



Operatoriaus vadovas ROB S400, ROB S500, ROB S600

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



**LT, Lietuvių
kalba**

TURINYS

1 Įvadas		5.6 Techninė priežiūra pasibaigus sezonui....	31
1.1 Įvadas.....	3	6 Gedimai ir jų šalinimas	
1.2 Gaminio apžvalga.....	4	6.1 Įvadas – gedimų šalinimas.....	32
1.3 Simboliai ant gaminio.....	5	6.2 Fault messages (klaidų pranešimai).....	33
1.4 Ekране rodomi simboliai.....	5	6.3 Informaciniai pranešimai.....	38
1.5 Akumulatoriaus LED.....	5	6.4 Įkrovimo stoties signalinė lemputė.....	39
1.6 Meniu struktūros peržiūra.....	6	6.5 Požymiai.....	40
1.7 Ekranėlis.....	7	6.6 Kabelio pažeidimo vietos nustatymas.....	41
1.8 Keypad (klaviatūra).....	7	7 Transportavimas, saugojimas ir utilizavimas	
2 Sauga		7.1 Transportavimas.....	44
2.1 Saugos ženklų reikšmės.....	8	7.2 Laikymas.....	44
2.2 Bendrieji saugos nurodymai.....	8	7.3 Šalinimas.....	44
2.3 Naudojimo saugos instrukcijos.....	10	8 Techniniai duomenys	
3 Instaliacija		8.1 Techniniai duomenys.....	45
3.1 Įvadas – montavimas.....	13	9 Garantija	
3.2 Prieš tiesiant laidus.....	13	9.1 Garantijos sąlygos.....	48
3.3 Prieš montuojant gaminį.....	13	10 EB atitikties deklaracija	
3.4 Gaminio saugojimas.....	16	10.1 EB atitikties deklaracija.....	49
3.5 Kabelio padėties nustatymas naudojant kuoliukus.....	18		
3.6 Kontūro kabelio ar gido kabelio užkasimas.....	18		
3.7 Perkelkite į kitą vietą įkrovimo stotį ir / ar gido kabelį.....	18		
3.8 Kontūro kabelio ar gido kabelio prailginimas.....	18		
3.9 Sumontavus gaminį.....	18		
3.10 Gaminio nustatymai.....	19		
4 Naudojimas			
4.1 Paspauskite mygtuką ON/OFF.....	25		
4.2 Gaminio paleidimas.....	25		
4.3 Veikimo režimai.....	25		
4.4 Stovėjimo režimai.....	26		
4.5 Stabdyti.....	26		
4.6 Išjungta.....	26		
4.7 Veikimo grafikas ir stovėjimas.....	26		
4.8 Norėdami įkrauti akumuliatorių.....	27		
4.9 Įkrovimo aukščio reguliavimas.....	27		
5 Techninės priežiūros darbas			
5.1 Įvadas – priežiūra.....	29		
5.2 Nuvalyti įrenginį.....	29		
5.3 Peilių keitimas.....	30		
5.4 Programinės įrangos atnaujinimas.....	30		
5.5 Akumuliatorius.....	30		

1 Įvadas

1.1 Įvadas

Serijos numeris:
PIN kodas:
Gaminio registracijos kodas:

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

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

1.1.1 Palaikymas

Dėl McCulloch gaminio palaikymo kreipkitės į pardavimo atstovą.

1.1.2 Gaminio aprašas

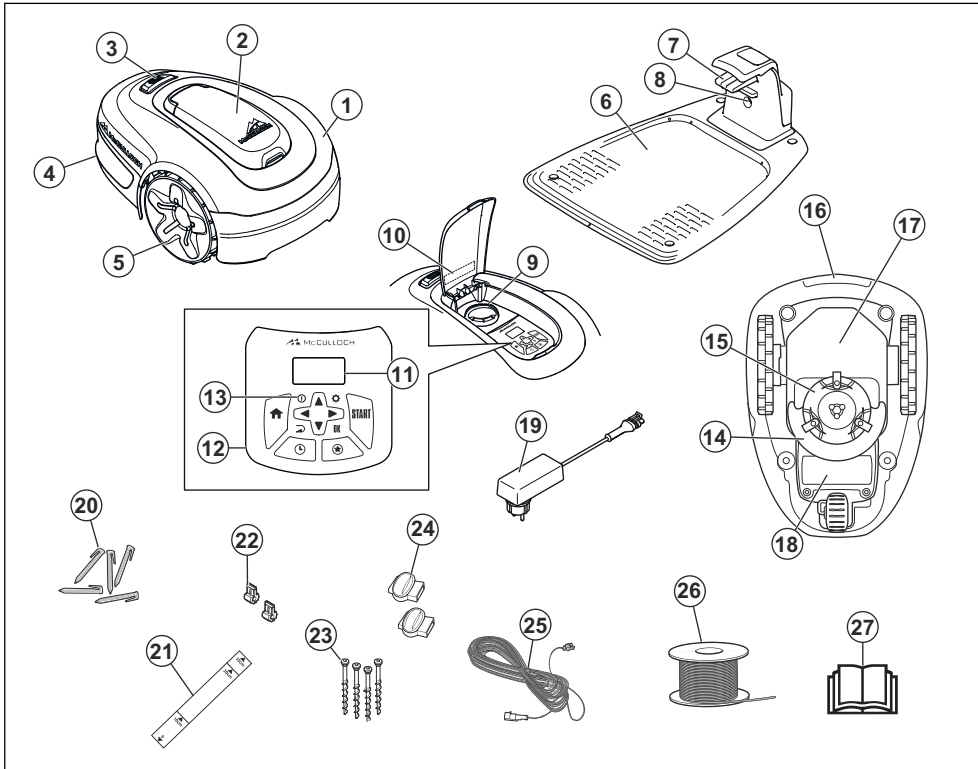
Pasižymėkite: McCulloch reguliariai atnaujina gaminių išvaizdą ir funkcijas. Žr. *Palaikymas psl.* 3.

Gaminys yra robotas vejąpjovė. Gaminiai energiją teikia akumuliatorius ir jis pjauna žolę automatiškai. Žolės surinkimas nebūtinas.

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

Kontūro kabelis ir kreipiamasis kabelis kontroliuoja gaminio judėjimą darbiniam plote.

1.2 Gaminio apžvalga



Skaičių paveikslėlyje reikšmės:

- | | |
|--|---|
| 1. Korpusas | 16. Rankena |
| 2. Ekranas ir klaviatūros dangtelis | 17. Važiuklės korpusas su elektronikos įtaisais, baterija ir varikliais |
| 3. STOP mygtukas | 18. Baterijos gaubtas |
| 4. Galinis ratas | 19. Maitinimo šaltinis (skirtingose rinkose maitinimo šaltinio išvaizda gali skirtis) |
| 5. Priekiniai ratai | 20. Kuoliukai |
| 6. Įkrovimo stotis | 21. Matuoklis kontūro kabeliui įrengti (atlaūžiamas nuo dėžės matuoklis) |
| 7. Kontaklinės juostelės | 22. Jungiamosios kontūro kabelio movos |
| 8. Įkrovimo stoties, kontūro kabelio ir gido kabelio veikimo patikros šviesos diodai | 23. Varžtai įkrovimo stočiai pritvirtinti |
| 9. Pjovimo aukščio reguliavimas | 24. Kontūro kabelio jungtis |
| 10. Nominaliųjų parametrų plokštelė | 25. Žemos įtampos kabelis |
| 11. Ekranėlis | 26. Kontūro ir gido kabeliai |
| 12. Klaviatūra | 27. Naudojimo instrukcija ir greitis vadovas |
| 13. ĮJUNGIMO / IŠJUNGIMO mygtukas | |
| 14. Pjovimo sistema | |
| 15. Peilių diskas | |

1.3 Simboliai ant gaminio

Šiuos simbolius galite rasti ant gaminio. Atidžiai juos išstudijuokite.



ĮSPĖJIMAS. Prieš naudodami gaminį perskaitykite naudotojo instrukcijas.



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

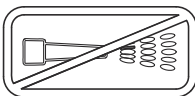
Gaminį galima paleisti tik paspaudus mygtuką **ON/OFF** ir jei dega indikatoriaus lemputė. Be to, būtina įvesti teisingą PIN kodą. Prieš atlikdami bet kokius tikrinimus ar techninę priežiūrą, išjunkite gaminį ir patikrinkite, ar ant mygtuko **ON/OFF** dega indikatoriaus lemputė.



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



ĮSPĖJIMAS. Nevažiuokite ant gaminio. Niekomet neikiškite arti gaminio ar po juo rankų ar kojų.



Nenaudokite aukštaslėgio plovimo prietaiso.



Šis gaminys atitinka taikytinų EB direktyvų nuostatas.



Triukšmo sklaida į aplinką. Gaminio skleidžiamas triukšmas nurodytas *Techniniai duomenys psl. 45* ir nominalių parametrų plokštelėje.



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



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

1.4 Ekrane rodomi simboliai



Grafiko funkcija valdo, kada gaminys turi pjauti veją.



Nustatymų funkcija yra vieta, kur nurodomi pagrindiniai gaminio nustatymai.



Gaminys nepjauš žolės dėl grafiko funkcijos.



Gaminys nepaiso grafiko funkcijos.



Akumulatoriaus indikatorius nurodo akumulatoriaus būseną. Kai gaminys įkraunamas, mirksi simbolis.



Gaminys pastatytas įkrovimo stotyje, tačiau akumulatorius nekraunamas.



Nustatytas gaminio ekonominis režimas.

1.5 Akumulatoriaus LED



Perskaitykite naudotojo instrukcijas.

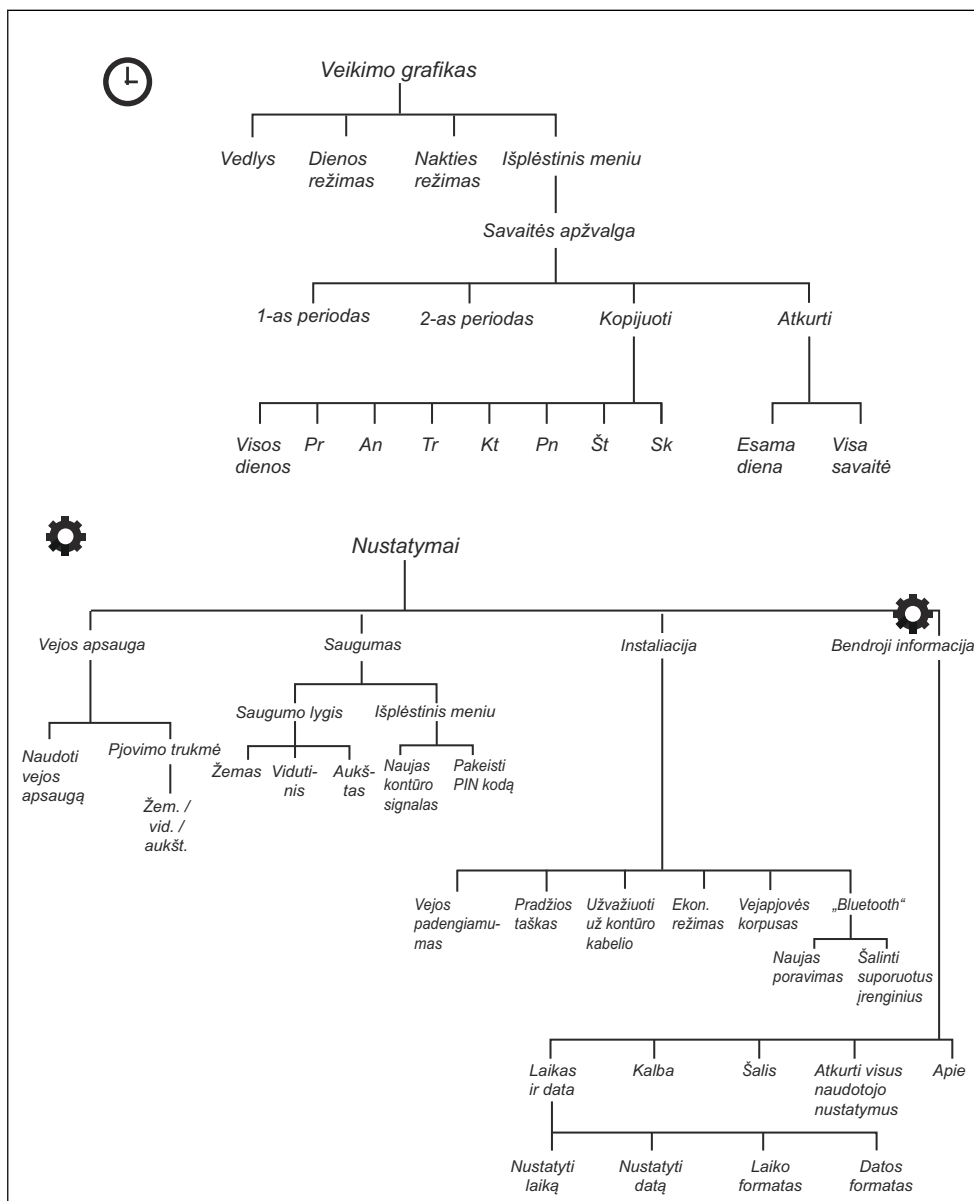


Nemeskite akumuliatoriaus į ugnį ir nelaikykite jo šalia šilumos šaltinio



Nepanardinkite akumuliatoriaus į vandenį.

1.6 Meniu struktūros peržiūra



1.7 Ekranēlis

Ant gaminio esančiamē ekranēlyje rodoma gaminio informacija ir nustatymai.

Norēdami pasiekti ekranēlj, paspauskite mygtukā **STOP**.

1.8 Keypad (klaviatūra)

Klaviatūrā sudaro 6 mygtukų grupēs:

1. **ON/OFF** mygtuko indikatoriaus lemputē yra svarbus būsenos indikatorius. Žr. *Indikatoriaus lemputē psl. 25*.
2. **ON/OFF** mygtuku įjungiamas robotas vejamjovē **ON/OFF**.
3. Mygtukas „**Settings**“ (nustatymai) naudojamas norint pereiti į pagrindinį meniu.
4. **START** mygtuku įjungiamas robotas vejamjovē. „*Home & Stay*“ (stovėjimas įkrovimo stotyje) ir „*Home & Wait*“ (laukimas įkrovimo stotyje).
5. **Start** mygtuku paleidžiamas robotas vejamjovē. **OK** (gerai) mygtukas naudojamas pasirinktiems meniu nustatymams patvirtinti.
6. Mygtukas „**Back**“ (atgal) naudojamas norint meniu sąrašuose judėti atgal.
7. **OK** (gerai) mygtukas naudojamas pasirinktiems meniu nustatymams patvirtinti.
8. **BACK** (grįžti) ir **OK** (gerai) mygtukai naudojami naršyti meniu. **Rodyklių aukštyn / žemyn klavišais** taip pat įvedami skaitmenys, pavyzdžiui, PIN kodas, laikas ir data
9. Mygtukas „**Schedule**“ (grafikas) mygtukas naudojamas norint nueiti į grafiko meniu.
10. Mygtuku **START** galima pasirinkti darbo režimus: „*2nd area*“ (*antrinė zona*), „*Power Cut*“ (*pjovimas didele galia*) ir „*Spot Cut*“ (*vietos pjovimas*).

2 Sauga

2.1 Saugos ženklų reikšmės

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



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



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

jei nesilaikoma naudotojo instrukcijoje pateiktų nurodymų.

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

2.2 Bendrieji saugos nurodymai

Kad būtų lengviau naudoti, naudojimo instrukcijoje naudojama tokia sistema:

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

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

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

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

Šį prietaisą gali naudoti vaikai nuo 8 metų amžiaus ir kiti asmenys su ribotais fiziniiais, jutiminių ar protinių sugebėjimais, arba sto-kojantys patirties ar žinių, jei yra prižiūrimi arba instruktuoti dėl saugaus prietaiso naudojimo ir supranta gresiančius pavojus. Gali būti, kad pagal vietos teisės aktus ribojamas naudotojo amžius. Be priežiūros vaikai neturėtų valyti prietaiso ir atlikti priežiūros dar-bų.

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

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

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

Prieš išimant bateriją, prietaisą būtina atjungti nuo maitinimo tin-klo.



PERSPĖJIMAS:
Netinkamai naudojamas

gaminys gali būti
pavojingas.



PERSPĒJIMAS:

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



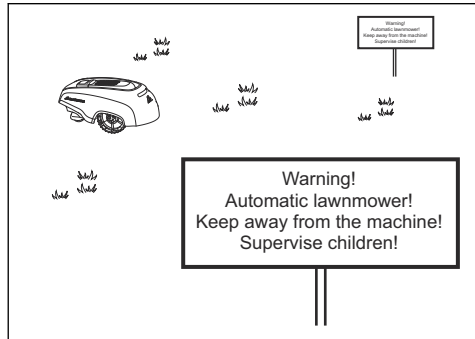
PERSPĒJIMAS:

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

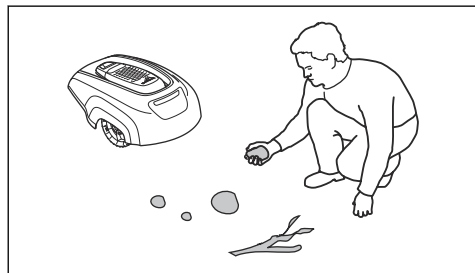
2.3 Naudojimo saugos instrukcijos

2.3.1 Naudojimas

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



- Kai pjovimo zonoje yra žmonių (ypač vaikų) arba gyvūnų, panaudokite funkciją **PARK** arba išjunkite robotą-vejapjovę. Galima suprogramuoti gaminį darbui tada, kai srityje vykdoma mažai veiklos, pvz., naktį. Žr. *Veikimo grafiko nustatymas psl. 20*. Pagalvokite apie tam tikrus gyvūnus, pvz., ežiai būna aktyvūs naktį. Gaminys gali juos sužeisti.
- Tik asmenys, gerai susipažinę su specialiosiomis įrenginio charakteristikomis ir saugos reikalavimais, gali dirbti su gaminiumi, atlikti jo priežiūrą ir taisyti jį. Prieš naudodami gaminį atidžiai perskaitykite operatoriaus vadovą ir įsitikinkite, ar viską gerai supratote.
- Draudžiama keisti originalią gaminio konstrukciją. Darydami bet kokius pakeitimus, prisiimate visą riziką.
- Patikrinkite, ar ant vejos nėra akmenų, šakų, įrankių, žaislų ar kitų daiktų, galinčių pažeisti peilius. Be to, gaminys gali įstrigti dėl ant vejos gulinčių objektų. Gali reikėti pagalbos šalinant objektus, kad gaminys galėtų pjauti toliau. Prieš valydami kamštį, visada **ON/OFF** mygtuku išjunkite robotą vejapjovę.



- Gaminį paleiskite pagal instrukcijas. Kai robotas veja įvairiose vietose, saugokite savo rankas ir pėdas nuo besisukančių peilių. Niekada neikiškite rankų ir kojų po gaminį.
- Niekada nelieskite iki galo nesustojusio judančių dalių, pvz., peilių disko.
- Niekada nekelkite ir nenešikite įjungto roboto veja įvairiose vietose.
- Neleiskite roboto veja įvairiose vietose naudoti asmenims, kurie nežino, kaip jis veikia ir elgiasi.
- Gaminys jokia būdu negali atsitenkti į žmones ar gyvūnus. Jei žmogus ar gyvūnas patenka į gaminio teritoriją, jis turi būti nedelsiant sustabdytas. Žr. *Stabdyti psl. 26*.
- Nieko nedėkite ant gaminio ar jo įkrovimo stoties viršaus.
- Neleiskite naudoti gaminio, jeigu pažeista jo apsauga, peilių diskas ar korpusas. Taip pat nenaudokite jo, jei yra pažeisti peiliai, varžtai, veržlės ar kabeliai. Neprijunkite pažeisto kabelio ir nelieskite pažeisto kabelio, jei jis neatjungtas nuo maitinimo lizdo.
- Nenaudokite roboto veja įvairiose vietose, jeigu neveikia jo **ON/OFF** mygtukas.
- Jeigu nenaudojate gaminio, visada išjunkite jį mygtuku **ON/OFF**. Robotą veja įvairiose vietose galima paleisti tik tuomet, kai **ON/OFF** mygtukas įjungtas ir įvestas teisingas PIN kodas.
- „MCCULLOCH“ negali užtikrinti visiško suderinamumo tarp automatinės veja įvairiose vietose ir kitų tipų belaidžio ryšio sistemų, tokių kaip nuotolinio valdymo įranga, radijo siųstuvai, klausos aparatai, užkasti „elektrinio piemens“ kabeliai ir pan.
- Robotas gali sustoti dėl metalinių daiktų žemėje (pvz., užkasto gelžbetonio ar tinklų nuo kurmių). Metaliniai daiktai gali trikdyti kontūro signalus, dėl ko robotas gali sustoti.
- Naudojimo ir saugojimo temperatūra yra 0–50 °C / 32–122 °F. Įkrovimo temperatūros diapazonas 0–45 °C / 32–113 °F. Per aukštos temperatūros gali sugadinti gaminį.

2.3.2 Akumuliatorių naudojimo sauga



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

Daugiau informacijos apie akumuliatorių žr. *Akumuliatorius psl. 30*

2.3.3 Gaminio pakėlimas ir perkėlimas

Jei norite saugiai gabenti iš ar į darbo zoną:

1. Paspauskite **STOP** mygtuką, kad sustabdytumėte gaminį. Jei nustatyta aukšto lygio sauga (žr. *Saugumo lygio nustatymas psl. 21*), reikia įvesti PIN kodą. PIN kodas yra sudarytas iš keturių skaitmenų ir yra pasirenkamas pirmą kartą paleidžiant gaminį. Žr. *Pagrindiniai nustatymai psl. 18*.
2. Paspauskite **ON/OFF** mygtuką ir įsitikinkite, kad robotas veja įvairiose vietose yra išjungtas. Patikrinkite, ar nešviečia klaviatūros indikatorius lemputė. Jei ji nešviečia, robotas veja įvairiose vietose yra išjungtas. Žr. *Indikatoriaus lemputė psl. 25*.
3. Automatinę veja įvairiose vietose neškite laikydami už rankenos ir nukreipę peilių diską nuo savo kūno.



PERSPĖJIMAS: Prieš keldami robotą veja įvairiose vietose, jį išjunkite. Kai nešviečia indikatorius lemputė, gaminys yra išjungtas.

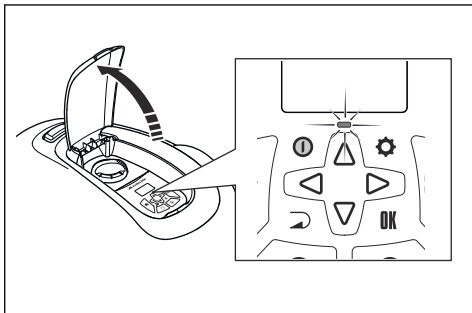


PASTABA: Nebandykite gaminio pakelti, kai jis sustojęs įkrovimo stotyje. Tai gali sugadinti įkrovimo stotį ir / ar gaminį. Prieš pakeldami gaminį, paspauskite **STOP** mygtuką ir ištraukite jį iš įkrovimo stoties.

2.3.4 Techninės priežiūros darbas



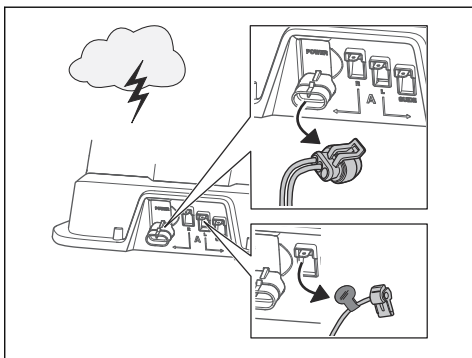
PERSPĖJIMAS: Prieš atlikdami bet kokius roboto vejapjovės darbus, jį išjunkite. Kai nešviečia indikatorius lemputė, gaminys yra išjungtas.



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

Robotą vejapjovę apžiūrėkite kartą per savaitę ir pakeiskite apgadintas ar susidėvėjusias dalis. Žr. *Techninės priežiūros darbas psl. 29.*

2.3.5 Jei kyla audra su perkūnija



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

1. Pažymėkite laidus, kad supaprastintumėte prijungimą iš naujo. Įkrovimo stoties jungtys pažymėtos R, L ir GUIDE.

2. Atjunkite prijungtus laidus ir maitinimą.
3. Prijunkite visus kabelius ir maitinimą, kai audra su perkūnija baigsis. Svarbu kiekvieną kabelį prijungti į savo vietą.

3 Instaliacija

3.1 Įvadas – montavimas



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



PASTABA: Naudokite tik originalias atsargines dalis ir montavimo medžiagas.

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

3.2 Prieš tiesiant laidus

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

- Užkaskite kontūro arba gido kabelį, jei darbo zonoje ketinate naudoti skarifikatorių. Jei ne, pritvirtinkite kontūro arba gido kabelį prie kuoliukų.
- Prieš montuodami gaminį nupjaukite žolę. Įsitinkinkite, kad žolė yra ne aukštesnė nei 4 cm / 1.6 col.

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

3.3 Prieš montuojant gaminį

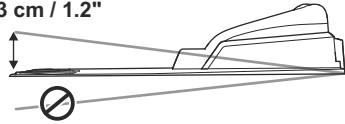
- Pasibraižykite darbinės zonos projektą ir įtraukite visas kliūtis.
- Projekte pažymėkite, kur statysite įkrovimo stotį, kur tiesiate kontūro ir gido kabelį.
- Projekte pažymėkite, kur gido kabelį sujungsite su kontūro kabeliu. Žr. *Norėdami patikrinti gido kabelį: psl. 17.*
- Užtaisykite skylės vejoje.

Pasižymėkite: Vandens prisipildžiusios skylės vejoje gali sugadinti gaminį.

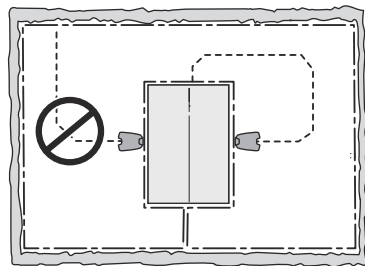
3.3.1 Tyrimas, kur statyti įkrovimo stotį

- Prieš įkrovimo stotį turi būti palikta ne mažiau, kaip 2 m / 6.6 pėd. laisvo ploto.
- Palikite mažiausiai 30 cm / 12 col. laisvos vietos įkrovimo stoties dešinėje, kairėje ir centre.
- Statykite įkrovimo stotį netoli laukinio maitinimo lizdo.
- Padėkite įkrovimo stotį ant lygaus, horizontalaus paviršiaus.

Max 3 cm / 1.2"



- Statykite įkrovimo stotį kaip galima žemesnėje darbo zonos dalyje.
- Statykite įkrovimo stotį nuo saulės apsaugotoje zonoje.
- Jei įkrovimo stotis sumontuojama saloje, būtina prijunkite prie salos gido kabelį. Žr. *Salos kūrimas psl. 15.*



3.3.2 Tyrimas, kur statyti maitinimo šaltinį

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

- Maitinimo šaltinį statykite gerai vėdinamoje zonoje.
- Prijungdami maitinimo šaltinį prie maitinimo lizdo naudokite liekamosios srovės įtaisą (LSI).



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

Kaip priedai pridedami skirtingų ilgių žemos srovės kabeliai.



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



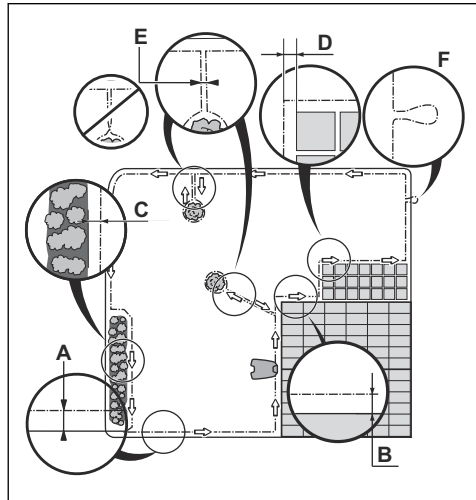
PASTABA: Nevyniokite žemos įtampos kabelių į ritę ir nedėkite po įkrovimo stoties padu. Ritė sukelia signalo, siunčiamo iš įkrovimo stoties, trikdžius.



3.3.3 Tyrimas, kur tiesiti kontūro kabelį



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



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

Pasižymėkite: Jei išgrįstas takas yra siauresnis nei 30 cm / 12 col., naudokite gamyklinį užvažiavimo už kontūro funkcijos nustatymą, kad robotas nupjautų žolę, augančią prie pat išgrįsto tako.



PASTABA: Saugokite, kad veikiantis gaminys neužvažiuotų ant žvyro.

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



PASTABA: Tiesdami kontūro kabelį nedarykite aštrių kampų.



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

3.3.3.1 Kontūro kabelio tiesimas nuokalnėje

- Darbo zonos viduje esančiose nuokalnėse, kurių statusas didesnis nei 35%, izoliuokite nuokalnę kontūro kabeliu.
- Išoriniame vejos krašte esančiose nuokalnėse, kurių statusas didesnis nei 10%, patieskite kontūro kabelį 20 cm / 8 col. (A) nuo krašto.
- Nuokalnių, esančių prie viešojo kelio, išorinį kraštą aptverkite tvora arba apsaugine sienele.

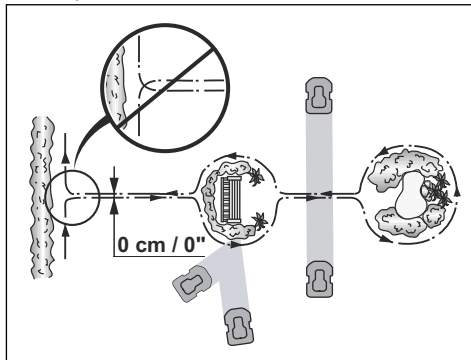
3.3.3.2 Pravažiavimai

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

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

3.3.3.3 Salos kūrimas

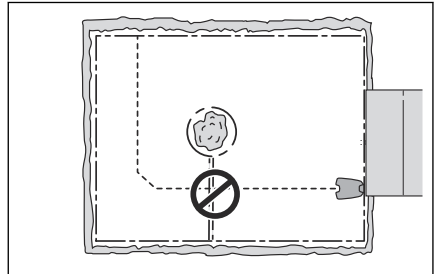
- Apjuoskite kontūro kabeliu kliūtį, kad sukurtumėte salą.
- Nutieskite dvi kontūro kabelio atkarpas, einančias link kliūtės ir nuo jos, kartu.
- Pritvirtinkite 2 kontūro kabelio atkarpas prie to paties kuoliuko.



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



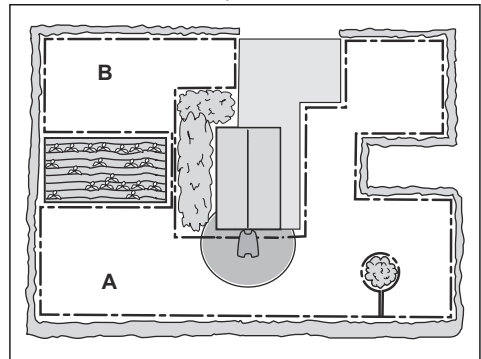
PASTABA: Netieskite gido kabelio skersai kontūro kabelio, pvz., kontūro kabelio, vedančio į salą.



3.3.3.4 Antrinės zonos kūrimas

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

- Antrinę zoną (B) apjuoskite kontūro kabeliu, kad sukurtumėte salą. Darbo zona su įkrovimo stotimi yra pagrindinėje zonoje (A). Žr. *Salos kūrimas psl. 15.*

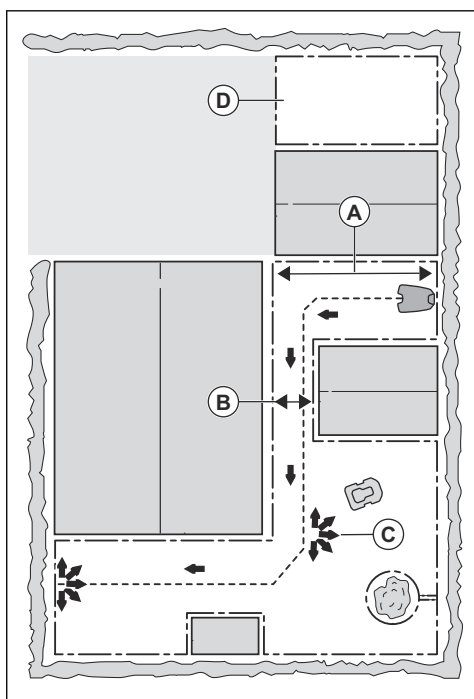


Pasižymėkite: Gaminiui pjaunant žolę antrinėje zonoje reikia pasirinkti režimą „Secondary area“ (antrinė zona). Žr. „2nd area“ (antrinė zona) psl. 25.

3.3.4 Tyrimas, kur tiesti gido kabelį

- Nutieskite gido kabelį mažiausiai 1 m / 3.3 pėd. priešais įkrovimo stotį.
- Nepamirškite palikti kiek įmanoma daugiau vietos kairėje gido kabelio pusėje, žiūrint į įkrovimo stoties pusę. Žr. *Guide calibration (kreipiamojo kabelio kalibravimas) psl. 19.*
- Tieskite gido kabelį mažiausiai 30 cm / 12 col. nuo kontūro kabelio.
- Tiesdami gido kabelį nedarykite aštrių kampų.
- Jei darbo zonoje yra nuolydis, gido kabelį tieskite įstrižai šlaito.

3.3.5 Sauga darbo vietoje



- Jei įkrovimo stotis pastatyta mažoje zonoje (A), įsitikinkite, kad atstumas nuo kontūro kabelio yra bent 2 m / 6.6 pėd.
- Jei darbo zonoje yra pravažiavimas (B), įsitikinkite, kad atstumas nuo kontūro kabelio yra mažiausiai 2 m / 6.5 pėd. Jei pravažiavimas yra mažesnis nei 2 m / 6.5 pėd., nutieskite gido kabelį per pravažiavimą. Mažiausiai pravažiavimas tarp kontūro kabelio yra 60cm / 24 col.

- Jei darbo zonoje yra zonų, kurias jungia maži pravažiavimai (C), galite pakeisti nustatymus dalyje „Lawn Coverage“ (vejos padengiamumas). Žr. *Vejos aprėpties funkcijos nustatymas psl. 22.*
- Jei darbo zonoje yra antrinė zona (D), žr. *Antrinės zonos kūrimas psl. 15.* Pastatykite gaminį antrinėje zonoje ir pasirinkite „Secondary area mode“ (antrinės zonos režimas).

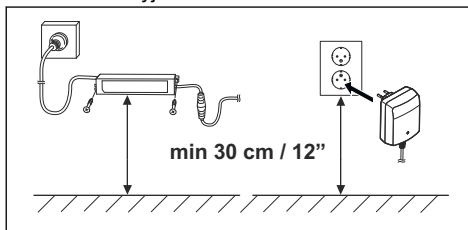
3.4 Gaminio saugojimas

3.4.1 Įkrovimo stoties išardymas



PERSPĖJIMAS: Laikykitės nacionalinių reglamentų dėl elektroaugos.

1. Perskaitykite ir supraskite instrukcijas apie įkrovimo stotį. Žr. *Tyrimas, kur statyti įkrovimo stotį psl. 13.*
2. Pastatykite įkrovimo stotį pasirinktoje zonoje.
3. Sujunkite žemos įtampos kabelį su įkrovimo stotimi.
4. Padėkite maitinimo šaltinį bent 30cm / 12 col. aukštyje.



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

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



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

6. Patieskite žemos įtampos kabelius ant žemės pritvirtinę prie kuoliukų arba įkaskite juos. Žr. *Kabelio padėties nustatymas naudojant kuoliukus psl. 18* arba *Kontūro kabelio ar gido kabelio užkasimas psl. 18*.
7. Prijunkite prie įkrovimo stoties maitinimo įtampą. Žr. *Kontūro kabelio tiesimas psl. 17* ir *Norėdami patikrinti gido kabelį: psl. 17*.
8. Komplekte esančiais varžtais pritvirtinkite įkrovimo stotį prie žemės.



PASTABA: Nedarykite naujų kiaurymių įkrovimo stoties pade.



PASTABA: Nelipkite ant įkrovimo stoties.

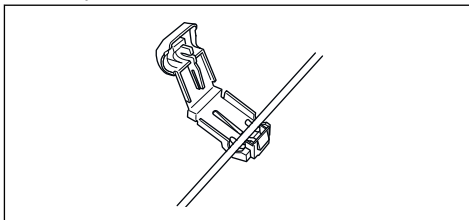
3.4.2 Kontūro kabelio tiesimas

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



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

2. Atidarykite jungtį ir įdėkite kontūro laidą į vidų.

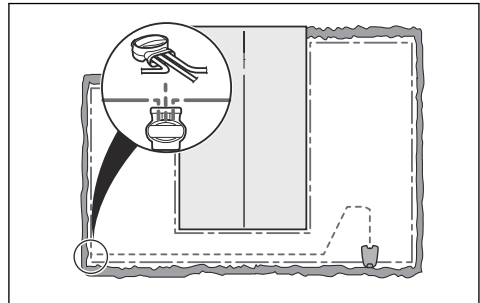


3. Suspauskite jungtis replėmis.
4. Nukirpkite kontūro kabelį 1-2 cm / 0.4-0.8 col. virš kiekvienos jungties.

5. Pastumkite dešinę jungtį link metalinio kaiščio, pažymėto „R“.
6. Pastumkite kairę jungtį link metalinio kaiščio, pažymėto „L“.

3.4.3 Norėdami patikrinti gido kabelį:

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



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

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

- b) Paspauskite mygtuką ant jungiamosios movos reguliuojamomis replėmis.



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

- Prijunkite gido kabelį prie žemės. Naudokite kuoliukus arba įkaskite gido kabelį į žemę. Žr. *Kabelio padėties nustatymas naudojant kuoliukus psl. 18* arba *Kontūro kabelio ar gido kabelio užkasimas psl. 18*.

3.5 Kabelio padėties nustatymas naudojant kuoliukus

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



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

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

3.6 Kontūro kabelio ar gido kabelio užkasimas

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

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

- Jei kontūro ar gido kabelio vietą nustatote naudodami kuoliukus, ištraukite kuoliukus iš žemės.
- Atsargiai pakelkite kontūro kabelį ar gido kabelį nuo žemės.
- Perkelkite kontūro ar gido kabelį į kitą vietą.
- Įtaisykite kontūro ar gido kabelį naujoje vietoje. Žr. *Kabelio padėties nustatymas naudojant kuoliukus psl. 18* arba *Kontūro kabelio ar gido kabelio užkasimas psl. 18*.

3.8 Kontūro kabelio ar gido kabelio prailginimas

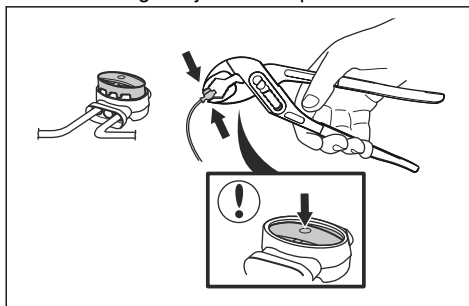
Pasižymėkite: Prailginkite kontūro arba gido kabelį, jei jis per trumpas darbo zonai. Naudokite

originalias atsargines dalis, pvz., jungiamąsias movas.

- Ten, kur būtina prailginti, nupjaukite kontūro arba gido kabelį metalo žirkėmis.
- Prijunkite kabelį, kur reikia jį prailginti.
- Įtaisykite kontūro ar gido kabelį naujoje vietoje.
- Sukiškite kabelio galus į jungiamąją movą.

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

- Paspauskite mygtuką ant jungiamosios movos reguliuojamomis replėmis.



3.9 Sumontavus gaminį

3.9.1 Įkrovimo stoties apžiūra

- Įsitinkite, kad indikatoriaus šviesos diodas ant įkrovimo stoties šviečia žaliai.
- Jei indikatoriaus šviesos diodas nešviečia žaliai, patikrinkite, montavimą. Žr. *Įkrovimo stoties signalinė lemputė psl. 39* ir *Įkrovimo stoties išardymas psl. 16*.

3.9.2 Pagrindiniai nustatymai

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

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

Pasižymėkite: Negalima kaip PIN kodo naudoti 0000.

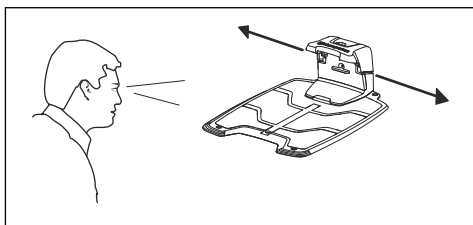
- Pastatykite gaminį įkrovimo stotyje.

4. Paspauskite **START** (paleidimo) mygtuką ir uždarykite dangtelį.

3.9.3 Guide calibration (kreipiamojo kabelio kalibravimas)

Kalibravimo proceso metu nustatomas platus gido koridorius, nes galima sumažinti žymių susiformavimo ant vejos pavojų. Žr. *Pradžios taško nustatymas psl. 22*.

Pasižymėkite: Vejapjovė visada važiuoja kairėje gido kabelio pusėje, atsukus priekį į įkrovimo stotį.



Jei atstumas kairėje pradžios taško pusėje yra mažesnis nei 0.6 mm (2 pėda), kalibravimo procesas sutrikdomas. Norint, kad būtų nustatytas plačiausias kreipiamojo kabelio koridorius, atstumas nuo pradžios taško iki kontūro kabelio turi būti ne mažesnis nei 1.35 cm / 4.5 pėd. (statmenai kreipiamojo kabelio).

3.10 Gaminio nustatymai

Gaminyje naudojami gamykliniai nustatymai, tačiau nustatymus galima pritaikyti kiekvienai darbo zoni.

3.10.1 Prieiga prie meniu

1. Paspauskite **STOP** mygtuką.
2. Naudokite rodyklį **aukštyn / žemyn mygtukus** ir mygtuką **OK** PIN kodui įvesti.
3. Paspauskite **MENU** mygtuką.

3.10.2 Grafiko nustatymai



3.10.2.1 Vedlys

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

1. Įveskite apskaičiuotą savo vejos dydį. Neįmanoma įvesti didesnio vejos dydžio nei didžiausias roboto vejapjovės pajėgumas.
2. Paspauskite mygtuką **OK** (gerai), kad patvirtintumėte vejos dydį. Įvedus vejos dydį, vedlys leidžia pasirinkti tinkamą kasdienį veikimo grafiką (pereikite prie 4 veiksmo) arba reikia įvesti dienas, kada robotas vejapjovė neveiks.
3. Pasirinkite, kuriomis dienomis robotas vejapjovė neturėtų veikti. **Rodyklį mygtukais** aukštyn ir žemyn naršykite tarp dienų.
4. Paspauskite mygtuką **OK** (gerai), kad patvirtintumėte pasirinktas neaktyvias dienas.
5. Vedlys leidžia pasirinkti kasdienį veikimo dienų grafiką. Jei norite veikimo grafiko intervalą perkelti į kitą dienos tarpą (anksčiau arba vėliau), spauskite **rodykles** žemyn/aukštyn.
6. Paspauskite mygtuką **OK** (gerai), kad patvirtintumėte kasdienį grafiką. Rodoma kasdienio veikimo grafiko apžvalga. Norėdami grįžti į pagrindinį meniu, paspauskite **OK** mygtuką.

Pasižymėkite: Norėdami pakeisti veikimo grafiko atskirų dienų nustatymus, naudokite meniu *Schedule - Advanced* (Veikimo grafikas – išplėstinis).

3.10.2.2 Grafiko nustatymų skaičiavimas

1. Apskaičiuokite savo vejos matmenis $m^2 / ^2$ jard.
2. Padalinkite $m^2 / ^2$ jard. vejos iš vidutinio darbo našumo. Žr. toliau pateiktą lentelę.
3. Rezultatas lygus valandų skaičiui, kurį gaminyje turi dirbti kiekvieną dieną. Valandų skaičius apima veikimo ir įkrovimo laiką.

Pasižymėkite: Darbo našumas yra vidutinis, grafiko nustatymus galima koreguoti.

Modelis	Vidutinis darbo našumas, m ² / 2 jard. / val.
600 m ²	42 / 50
500 m ²	41 / 49
400 m ²	40 / 48

Pavyzdys. Veja – 500 m² / 600² jard., pjaunama su gaminiu, nurodytu 600 m².

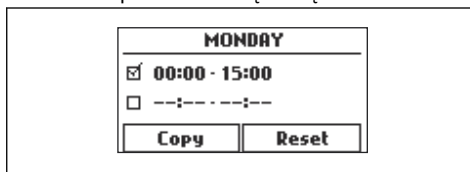
500 m² / 42 ≈ 7 val.

600 jard.² / 50 ≈ 7 val.

Dienos per savaitę	val. per savaitę	Grafiko nustatymai
7	7	07:00 - 14:00 / 7:00 am - 2:00 pm

3.10.2.3 Veikimo grafiko nustatymas

- Atlikite 1–3 veiksmus, aprašytus *Prieiga prie meniu psl. 19*.
- Naudokite **rodyklių mygtukus** ir mygtuką **OK** (gerai) pereidami per meniu struktūrą „*Schedule > Advanced > Overview*“ (Grafikas > Išplėstinis > Apžvalga).
- Naudokite **rodyklių mygtukus** ir mygtuką **OK** (gerai) dienai pasirinkti.
- Naudokite kairįjį **rodyklės mygtuką** laikotarpiui pasirinkti.
- Paspauskite **OK** mygtuką.
- Įveskite laiką naudodami **rodyklių mygtukus**. Gaminys gali pjauti žolę 1 ar 2 laikotarpiais kiekvieną dieną.



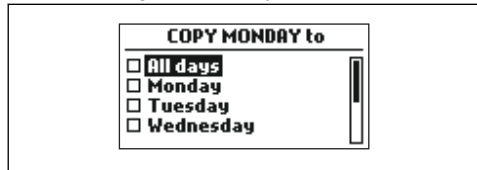
- Jeigu gaminys neturi pjauti žolės nurodytą dieną, atžymėkite lauką, esantį šalia 2 laikotarpių.

3.10.2.4 Grafiko nustatymų kopijavimas

- Atlikite 1–3 veiksmus, aprašytus *Prieiga prie meniu psl. 19*.
- Naudokite **rodyklių mygtukus** ir mygtuką **OK** (gerai) pereidami per meniu struktūrą „*Schedule > Advanced > Overview > Copy*“

(Grafikas > Išplėstinis > Apžvalga > Kopijuoti).

- Naudokite **rodyklių mygtukus** ir mygtuką **OK** (gerai) grafiko nustatymui kopijuoti. Galite kopijuoti kiekvienos dienos arba visos savaitės grafiko nustatymus.



3.10.2.5 Grafiko nustatymas iš naujo

Galite pašalinti visus grafiko nustatymus ir naudoti gamyklinius nustatymus.

- Atlikite 1–3 veiksmus, aprašytus *Prieiga prie meniu psl. 19*.
- Naudokite **rodyklių mygtukus** ir mygtuką **OK** (gerai) pereidami per meniu struktūrą „*Schedule > Advanced > Overview > Reset*“ (Grafikas > Išplėstinis > Apžvalga > Nustatyti iš naujo).
 - Paspauskite **rodyklių mygtukus**, kad pasirinktumėte „*Current day*“ (dabartinė diena), kad tik dabartinę dieną nustatytumėte gamyklinius nustatymus.
 - Paspauskite **rodyklių mygtukus**, jei norite pasirinkti „*All week*“ (visa savaitė) ir iš naujo nustatyti viso grafiko nustatymus į gamyklinius.
- Paspauskite **OK** mygtuką.

3.10.2.6 Dienos režimas

Dienos režimas reiškia, kad gaminys pradeda pjauti 8.00 val. ir pjauna nurodytas darbo valandas.

3.10.2.7 Nakties režimas

Nakties režimas reiškia, kad gaminys pradeda pjauti 20.00 val. ir pjauna nurodytas darbo valandas.

3.10.3 Saugumo lygis



Galima pasirinkti vieną iš 3 saugumo lygių.

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

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

3.10.3.1 Saugumo lygio nustatymas

Pasirinkite 1 iš 3 gaminio saugumo lygių

1. Atlikite 1–3 veiksmus, aprašytus *Prieiga prie meniu psl. 19*.
2. Naudodami **rodyklių mygtukus** ir mygtuką **OK** (gerai) pereidami per meniu struktūrą „Settings > Security > Security level“ (Nustatymai > Saugumas > Saugumo lygis).
3. Naudokite **rodyklių aukštyn / žemyn mygtukus** ir mygtuką **OK** (gerai) saugumo lygiui pasirinkti.
4. Paspauskite **OK** mygtuką.

3.10.3.2 Priešfiltrio keitimas

1. Atlikite 1–3 dalyje *Prieiga prie meniu psl. 19*.
2. Naudokite **rodyklių mygtukus** ir mygtuką **OK** (gerai) pereidami per meniu struktūrą „Settings > Security > Advanced > Change PIN-code“ (Nustatymai > Saugumas > Išplėstinis > Keisti PIN kodą).
3. Įveskite naują PIN kodą.
4. Paspauskite **OK** mygtuką.

5. Įveskite naują PIN kodą.
6. Paspauskite **OK** mygtuką.
7. Pasižymėkite naują PIN kodą. Žr. *Įvadas psl. 3*.

3.10.4 Vejos apsauga



Vejos apsauga automatiškai pakoreguoja pjovimo laiką pagal žolės augimą. Gaminiai neleidžiama dirbti daugiau nei nurodyta grafiko nustatymuose.

Pirma darbo diena nustatoma grafiko nustatymuose. Tada Vejos apsauga pasirenka, ar gaminys turi dirbti toliau.

Pasižymėkite: Atminkite, kad Vejos apsauga nustatoma iš naujo, jei gaminys neveikia ilgiau nei 50 val. arba įvykdžius funkciją „Reset of all user setting“ (atkurti gamyklinius parametrus). Vejos apsauga nekeičiama, jei atliekamas grafiko nustatymas iš naujo.

3.10.4.1 Vejos apsaugos nustatymas

1. Atlikite 1–3 veiksmus, aprašytus *Prieiga prie meniu psl. 19*.
2. Naudokite **rodyklių mygtukus** ir mygtuką **OK** (gerai) pereidami per meniu struktūrą „Settings > Lawn shield > Use Lawn shield“ (Nustatymai > Vejos apsauga > Naudoti Vejos apsaugą).
3. Paspauskite mygtuką **OK** (gerai), kad pasirinktumėte Vejos apsaugą.
4. Paspauskite **BACK** mygtuką.

3.10.4.2 Vejos apsaugos dažnio nustatymas

Nustatykite, kaip dažnai gaminys turi pjauti žolę, kai naudojama Vejos apsaugos funkcija. Yra 3 dažnio lygiai: žemas, vidutinis ir aukštas. Kuo aukštesnis lygis, tuo ilgiau gaminiai leidžiama dirbti.

1. Atlikite 1–3 veiksmus, aprašytus *Prieiga prie meniu psl. 19*.
2. Naudokite **rodyklių mygtukus** ir mygtuką **OK** (gerai) pereidami per meniu struktūrą „Settings > Lawn shield > Cutting time“ (Nustatymai > Vejos apsauga > Pjovimo laikas).

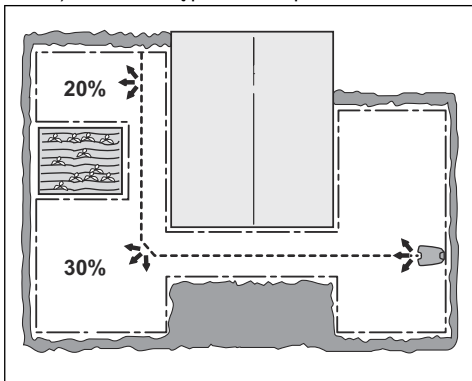
- Naudokite **rodyklių mygtukus**, kad pasirinktumėte *žemą, vidutinį ar aukštą* dažnį.
- Paspauskite **BACK** mygtuką.

3.10.5 Vejos padengiamumas

Vejos padengiamumo funkcija naudojama gaminiui valdyti nuotolinėse darbo zonos dalyse.

3.10.5.1 Vejos aprėpties funkcijos nustatymas

- Atlikite *Prieiga prie meniu psl. 19* nustatytus 1–3 veiksmus.
- Naudokite **rodyklių mygtukus** ir mygtuką **OK** (gerai) pereidami per meniu struktūrą „*Settings > Installation > Lawn Coverage > Area 1* (Nustatymai > Montavimas > Vejos padengiamumas > 1 zona).
- Naudodami **rodyklinius klavišus** pasirinkite laiko, kurį gaminys turi pjauti plotą, procentinę vertę. Proc. yra lygus ploto procentinei daliai, apskaičiuotai atsižvelgiant į visą darbinį plotą.
 - Ploto matavimas.
 - Plotą padalykite iš darbinio ploto
 - Rezultatą paverskite proc.



- Nuspauskite **ATGAL** mygtuką.

3.10.5.2 Ijungimo / išjungimo jungiklio patikra

- Pastatykite gaminį įkrovimo stotyje.
- Atlikite 1–3 veiksmus, aprašytus *Prieiga prie meniu psl. 19*.
- Naudokite **rodyklių mygtukus** ir mygtuką **OK** (gerai) pereidami per meniu struktūrą „*Settings > Installation > Lawn Coverage > Area 1 > More > Test**“ (Nustatymai >

Montavimas > Vejos padengiamumas > 1 zona > Daugiau > Testas).

- Paspauskite **OK** mygtuką.
- Paspauskite **START** mygtuką.
- Uždarykite liuką.
- Įsitikinkite, kad gaminys gali rasti zoną.

3.10.5.3 Vejos aprėpties funkcijos išjungimas arba įjungimas

Išjunkite arba įjunkite kiekvieno ploto *Vejos aprėpties* funkciją.

- Atlikite *Prieiga prie meniu psl. 19* nustatytus 1–3 veiksmus.
- Naudokite **rodyklių mygtukus** ir mygtuką **OK** (gerai) pereidami per meniu struktūrą „*Settings > Installation > Lawn Coverage > Area 1 > Disable**“ (Nustatymai > Montavimas > Vejos padengiamumas > 1 zona > Išjungti).
- Nuspauskite **GERAI** mygtuką.
- Nuspauskite **ATGAL** mygtuką.

3.10.5.4 Vejos aprėpties nuostačių atstata

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

- Atlikite *Prieiga prie meniu psl. 19* nustatytus 1–3 veiksmus.
- Naudokite **rodyklių mygtukus** ir mygtuką **OK** (gerai) pereidami per meniu struktūrą „*Settings > Installation > Lawn Coverage > Area 1 > More > Reset**“ (Nustatymai > Montavimas > Vejos padengiamumas > 1 zona > Daugiau > Nustatyti iš naujo).
- Nuspauskite **GERAI** mygtuką.

3.10.6 Pradžios taško nustatymas

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

Pasižymėkite: Tai naudinga, jei įkrovimo stotis yra pastatyta pastogėje ar kitoje riboto ploto vietoje. Gero pradžios taško pasirinkimas yra svarbus kalibravimo proceso optimizavimui.

- Atlikite 1–3 veiksmus, aprašytus *Prieiga prie meniu psl. 19*.

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 metrais.
4. Paspauskite **BACK** mygtuką.

3.10.7 Užvažiavimo už kontūro funkcijos nustatymas

Gaminio priekis visada juda už kontūro kabelio nurodytą atstumą iki tol, kol gaminys grįžta į darbo zoną. Gamykliniai nustatymai 30 cm. Galite pasirinkti 20-40 cm atstumą.

1. Atlikite 1–3 veiksmus, aprašytus *Prieiga prie meniu psl. 19*.
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** nurodykite atstumą metrais.
4. Paspauskite **BACK** mygtuką.

3.10.8 Ekonominis režimas

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

Pasižymėkite: Naudokite *ekonominį režimą*, jei dėl signalo iš įkrovimo stoties kyla trikdžių naudojant kitą belaidę įrangą, pvz., klausos aparatus ar garažo duris.

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

3.10.8.1 Ekonominio režimo nustatymas

1. Atlikite 1–3 veiksmus, aprašytus *Prieiga prie meniu psl. 19*.
2. Naudokite rodyklių mygtukus ir mygtuką **OK** (gerai) pereidami per meniu struktūrą „Settings > Installation > ECO mode“ (Nustatymai > Montavimas > Ekonominis režimas).

3. Paspauskite mygtuką **OK** (gerai), kad pasirinktumėte *ekonominį režimą*.
4. Paspauskite **BACK** mygtuką.

3.10.9 Susidūrimo su vejąplovės korpusu vengimas

Gaminio ir roboto korpuso nusidėvėjimas sumažėja, jei pasirenkate „Avoid house collision“ (vengti susidūrimo su korpusu).

1. Atlikite 1–3 veiksmus, aprašytus *Prieiga prie meniu psl. 19*.
2. Naudokite rodyklių mygtukus ir mygtuką **OK** (gerai) pereidami per meniu struktūrą „Settings > Installation > Mower house > Avoid house collisions“ (Nustatymai > Montavimas > Roboto korpusas > Vengti susidūrimo su korpusu).
3. Paspauskite **BACK** mygtuką.

Pasižymėkite: Jei pasirinkta funkcija *Vengti susidūrimo su korpusu*, žolė aplink įkrovimo stotį gali būti nenupjauta.

3.10.10 Bluetooth®

Gaminys turi belaidę technologiją ir gali prisijungti prie mobiliųjų įrenginių, kuriuose įdiegta programėlė McCULLOCH. McCULLOCH yra nemokama programėlė, skirta mobiliesiems įrenginiams. Sąveika su gaminiu nedideliu atstumu vadinama Bluetooth®. Kai suporavimas bus patvirtintas, turėsite prieigą prie meniu ir funkcijų, kol būsite ryšio aprėptyje („Bluetooth®“).

3.10.10.1 Programos „McCULLOCH“ montavimas

1. Atsisiųskite „McCULLOCH“ programėlę į mobiliąjį įrenginį.
2. Užsiregistruokite „McCULLOCH“ programėleje.
3. Prisijunkite prie „McCulloch“ paskyros programėleje „McCULLOCH“.

3.10.10.2 Programėlės McCULLOCH ir gaminio sujungimas

1. Atlikite 1–3 veiksmus, aprašytus *Prieiga prie meniu psl. 19*.
2. Naudokite **rodyklių mygtukus** ir mygtuką **OK** (gerai) pereidami per meniu struktūrą „Settings > Installation > Bluetooth > New“.

pairing“ (Nustatymai > Montavimas > „Bluetooth“ > Naujas sujungimas).

3. Programėlėje McCULLOCH pasirinkite „*My mowers*“ (mano robotai).
4. Pasirinkite pliuso simbolį (+).
5. Vykdykite programėlėje pateikiamus nurodymus.

3.10.11 Bendroji informacija

Dalyje „*General*“ (bendra) galite pakeisti bendruosius gaminio nustatymus.

3.10.11.1 Laiko nustatymas:

1. Atlikite 1–3 veiksmus, aprašytus *Prieiga prie meniu psl. 19*.
2. Naudokite **rodyklių mygtukus** ir mygtuką **OK** (gerai) pereidami per meniu struktūrą „*Settings > General > Time & Date*“ (Nustatymai > Bendra > Laikas ir data).
3. Naudodami **rodyklių mygtukus** nustatykite laiką, tada paspauskite mygtuką **BACK**.
4. Naudodami **rodyklių mygtukus** nustatykite datą, tada paspauskite mygtuką **BACK**.
5. Naudodami **rodyklių mygtukus** nustatykite laiko formatą, tada paspauskite mygtuką **BACK**.
6. Naudodami **rodyklių mygtukus** nustatykite datos formatą, tada paspauskite mygtuką **BACK**.

3.10.11.2 Kalbos nustatymas

1. Atlikite 1–3 veiksmus, aprašytus *Prieiga prie meniu psl. 19*.
2. Naudokite **rodyklių mygtukus** ir mygtuką **OK** (gerai) pereidami per meniu struktūrą „*Settings > General > Language*“ (Nustatymai > Bendra > Kalba).
3. Naudodami **rodyklių mygtukus** pasirinkite kalbą, tada paspauskite mygtuką **BACK**.

3.10.11.3 Šalies nustatymas

1. Atlikite 1–3 veiksmus, aprašytus *Prieiga prie meniu psl. 19*.
2. Naudokite **rodyklių mygtukus** ir mygtuką **OK** (gerai) pereidami per meniu struktūrą „*Settings > General > Country*“ (Nustatymai > Bendra > Šalis).
3. Naudodami **rodyklių mygtukus** pasirinkite šalį, tada paspauskite mygtuką **BACK**.

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

1. Atlikite 1–3 veiksmus, aprašytus *Prieiga prie meniu psl. 19*.
2. Naudokite **rodyklių mygtukus** ir mygtuką **OK** (gerai) pereidami per meniu struktūrą „*Settings > General > Reset all user settings*“ (Nustatymai > Bendra > Atkurti gamyklinius nustatymus).
3. Naudodami **rodyklės mygtuką į dešinę** pasirinkite „*Proceed with reset of all user settings?*“ (Tęsti gamyklinių nustatymų atkūrimą)
4. Paspauskite mygtuką **OK** (gerai), kad atkurtumėte gamyklinius nustatymus.

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

3.10.11.5 Meniu Apie

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

4 Naudojimas

4.1 Paspauskite mygtuką ON/OFF



PERSPĖJIMAS: Prieš paleidžiant robotą vejąplovę atidžiai perskaitykite saugos nurodymus.



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



PERSPĖJIMAS: Nenaudokite gaminio, jei arti yra žmonių (ypač vaikų) ar gyvūnų.

- Paspauskite **ON/OFF** mygtuką, kad įjungtumėte gaminį. Kai šviečia indikatoriaus lemputė ant klaviatūros, gaminys veikia.
- Paspauskite **ON/OFF** mygtuką, kad išjungtumėte gaminį.

4.1.1 Indikatoriaus lemputė

ON/OFF mygtuko indikatoriaus lemputė yra svarbus būsenos indikatorius.

- Robotas vejąplovė yra įjungtas, jei indikatoriaus lemputė nuolat šviečia.
- Robotas vejąplovė veikia laukimo režimu, jei indikatoriaus lemputė mirksi. Tai nurodo, kad operatorius turi paspausti **ON/OFF** mygtuką, kad robotas vejąplovė vėl būtų aktyvus.
- Kai nešviečia indikatoriaus lemputė, gaminys yra išjungtas.



PERSPĖJIMAS: Patikrinimo ir priežiūros darbus saugu atlikti tik kai gaminys yra išjungtas. Jei nešviečia ON/OFF lemputė, gaminys yra išjungtas.

4.2 Gaminio paleidimas

1. Atidarykite klaviatūros dangtelį.
2. Paspauskite **ON/OFF** mygtuką. Ekranas pradės šviesti.

3. Naudokite rodyklį **aukštyn / žemyn mygtukus** ir mygtuką **OK** PIN kodui įvesti.
4. Pasirinkite darbo režimą ir patvirtinkite paspausdami **OK** mygtuką. Žr. *Veikimo režimai psl. 25*.
5. Uždarykite liuką.

Pasižymėkite: Jeigu robotas vejąplovė laikomas įkrovimo stotyje, jis išvažiuos iš įkrovimo stoties tik tada, kai baterija bus visiškai įkrauta ir jei veikimo grafikas bus nustatytas taip, kad leistų jam dirbti.

4.3 Veikimo režimai

Paspaudus **Mode** (Režimas) mygtuką, gali būti pasirinkti šie darbo režimai:

- „Secondary area (2nd area)“ (Antrinis plotas)
- „Power cut“ (pjovimas didele galia)
- „Spot cut“ (vietos pjovimas)

4.3.1 „2nd area“ (antrinė zona)

Norint pjauti antrines zonas, būtina pasirinkti *2nd area* (Antrinė zona) režimą. Pasirinkus *2nd area* (antrinė zona), robotas vejąplovė pjaus tol, kol akumulatorius išsikraus.

Jei robotas vejąplovė kraunamas, kai įjungtas *2nd area* (antrinės zonos) darbo režimas, robotas vejąplovė visiškai įsikrauna ir, išvažiuavęs iš įkrovimo stoties apie 50 cm, sustoja. Tai reiškia, kad robotas vejąplovė įsikrovė ir gali pradėti darbą.

4.3.2 „Power cut“ (pjovimas didele galia)

Pasirinkus *Override schedule* (Nepaisyti veikimo grafiko) galima laikinai nepaisyti nustatytų veikimo grafiko nustatymų. Neįmanoma nepaisyti grafiko 3 val. Neįmanoma nepaisyti stovėjimo laikotarpio.

4.3.3 „Spot cut“ (vietos pjovimas)

Funkcija „*Spot cut*“ (vietos pjovimas) naudinga, kai reikia greitai nupjauti vietą, kurioje žolė buvo pjauta mažiau, nei kitose sklypo dalyse. Turite rankiniu būdu perkelti gaminį į pasirinktą zoną.

Vietos pjovimas reiškia, kad robotas veja pjovė juda spirale ir pjauna žolę toje vietoje, kur jis buvo paleistas.

Funkciją *Spot Cutting* (vietos pjovimas) įjungsite paspaudę **START** mygtuką.

4.4 Stovėjimo režimai

4.4.1 „Home & Stay“ (stovėjimas įkrovimo stotyje)

Stovėjimo režimas *Home & Stay* (stovėjimas įkrovimo stotyje) reiškia, kad gaminys lieka stovėti įkrovimo stotyje tol, kol nepasirenkamas kitas darbo režimas.

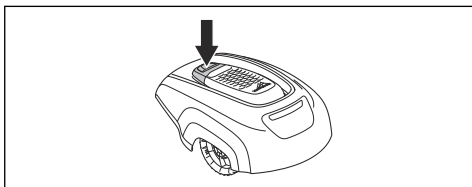
4.4.2 „Home & Wait“ (laukimas įkrovimo stotyje)

Stovėjimo režimas „*Home & Wait*“ (laukimas įkrovimo stotyje) reiškia, kad gaminys lieka stovėti įkrovimo stotyje tol, kol kitas veikimo grafikas ar laukimo režimas leis pradėti darbą. Žr. *Veikimo grafikas ir stovėjimas psl. 26*.

4.5 Stabdyti

1. Paspauskite **STOP** mygtuką ant roboto veja pjovės.

Sustoja robotas veja pjovė ir peilių variklis.



4.6 Išjungta

1. Paspauskite **STOP** mygtuką.
2. Atidarykite dangtelį.
3. Paspauskite **ON/OFF** ir laikykite 3 sekundes.
4. Gaminys išsijungia.
5. Patikrinkite, ar nešviečia klaviatūros indikatorius lemputė.

4.7 Veikimo grafikas ir stovėjimas

Robotas veja pjovė turi iš anksto nustatytą stovėjimo laikotarpį pagal lentelę „Laukimo režimo laikas“. Laukimo režimo laiką galima

išnaudoti, pavyzdžiui, vejos laistymui arba žaidimams ant vejos.

Modelis	Stovėjimo laikas, min. val. per dieną
600 m ²	10
500 m ²	12
400 m ²	14

4.7.1 1 pavyzdys

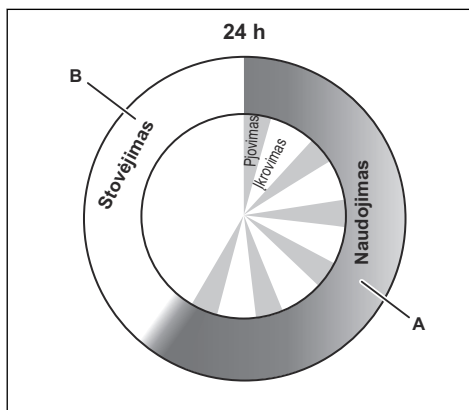
Šis pavyzdys taikomas gaminiams, kurių nurodyta darbo zona sudaro 500 m², tačiau principas yra toks pat, kaip kitų modelių.

Veikimo grafiko nustatymas, 1 laikotarpis: 08:00 - 22:00.

Aktyvus laikotarpis (A): 08:00 - 20:00.

Pagal veikimo grafiko nustatymus robotas veja pjovė pradeda pjauti žolę 08:00 valandą. Tačiau robotas parkuojamas įkrovimo stotyje stovėjimo režimu nuo 20:00 valandos ir laikomas ten iki 08:00 valandos, kai jis vėl pradeda pjauti žolę.

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



Pavyzdys. Nurodyta darbo sritis 500 m ²	
Darbas, A = maks. val.	12
Įkrovimas / stovėjimas, B = min. val.	12

4.7.2 2 pavyzdys

Šis pavyzdys taikomas gaminiams, kurių nurodyta darbo zona sudaro 500 m², tačiau principas yra toks pat, kaip kitų modelių.

Grafiko nustatymus galima padalyti į 2 darbo laikotarpius, kad išvengtumėte įjovimo, kai paprastai vykdomos kitos veiklos. Jeigu veikimo grafike darbo laikas padalintas į 2 laikotarpius, stovėjimo laikotarpį galima padalinti į keletą laikotarpių. Tačiau visas stovėjimo laikotarpis privalo atitikti nurodytą lentelėje „Stovėjimo laikas“.

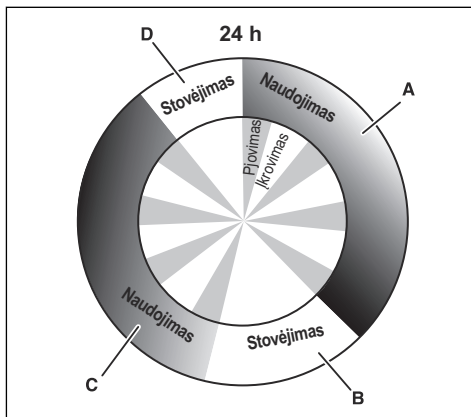
Veikimo grafiko nustatymas, 1 laikotarpis (A):
08:00 - 17:00.

Veikimo grafiko nustatymas, 2 laikotarpis (C):
20:00 - 24:00.

Aktyvus laikotarpis (A): 08:00 - 17:00

Aktyvus laikotarpis (C): 20:00 - 23:00.

Gaminys veikia nuo 08:00 iki 17:00. Jis vėl pradės darbą 20:00, bet sustos pailsėti 23:00 perėjęs į stovėjimo režimą ir vėl pradės dirbti 08:00.



Pavyzdys. Nurodyta darbo sritis 500 m ²	
Darbas, A + C = maks. val.	12
Įkrovimas / stovėjimas, B + D = min. val.	12

4.8 Norėdami įkrauti akumuliatorių

Jeigu robotas veįapjovė naujas arba ilgesnį laiką nebuvo įkraunamas, jo baterija bus tuščia ir ją reikia įkrauti prieš pradėdant darbą. Veikdamas įprastu režimu gaminys automatiškai kaitalioja įjovimo i įkrovimo režimus.



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

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

1. Norėdami vėl paleisti robotą veįapjovę, spustelėkite **ON/OFF** mygtuką.
2. Pastatykite gaminį įkrovimo stotyje. Stumkite robotą veįapjovę kaip įmanoma toliau, kad užtikrintumėte gerą kontaktą su įkrovimo stotimi. Patikrinkite kontaktus ir įkrovimo juosteles *Gaminio apžvalga psl. 4*
3. Ekrane pateikiama žinutė, kad vyksta įkrovimas.

4.9 Įjovimo aukščio reguliavimas

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



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

4.9.1 Įjovimo aukščio reguliavimas

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

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

5 Techninės priežiūros darbas

5.1 Įvadas – priežiūra

Tam, kad gaminys veiktų patikimai ir būtų ilgesnė jo eksploatacijos trukmė: reguliariai tikrinkite ir valykite gaminį ir, jei reikia, keiskite susidėvėjusias dalis. Visus priežiūros ir remonto darbus būtina atlikti atsižvelgiant į McCulloch instrukcijas. Žr. *Garantijos sąlygos psl. 48*.

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

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

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

Palankiomis sąlygomis naudojimo trukmė yra 4–7 savaites. Kaip keisti peilius žr. *Norėdami pakeisti peilius psl. 30*.

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



PERSPĖJIMAS: Prieš atlikdami bet kokius roboto vejaplovės darbus, jį išjunkite. Kai nešviečia indikatorius lemputė, gaminys yra išjungtas.



PERSPĖJIMAS: Mūvėkite apsaugines pirštines.

5.2 Nuvalyti įrenginį

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

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

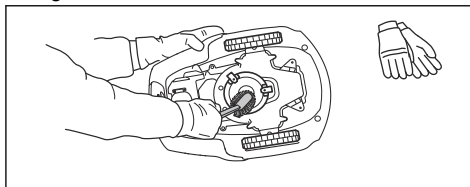


PASTABA: Niekada neplaukite gaminio aukšto slėgio plovimo įrenginiu. Niekada nevalykite tirpikliais.

5.2.1 Važiuklė ir peilių diskas

Pjovimo diską ir peilius patikrinkite kartą per savaitę.

1. Paspauskite **STOP** mygtuką.
2. Paspauskite **ON/OFF** mygtuką ir laikykite 3 sekundes, kad išjungtumėte robotą vejaplovę.
3. Patikrinkite, ar nešviečia klaviatūros indikatorius lemputė.
4. Jeigu gaminys labai nešvarus, nuplaukite jį naudodami indų šepetį arba sodo žarną. Nenaudokite aukštaslėgio plovimo prietaiso.
5. Paverskite robotą vejaplovę ant šono.
6. Išvalykite pjovimo diską ir važiuoklę pvz., indų šepėčiu. Tuo pačiu patikrinkite, ar pjovimo diskas nekliūna už pėdų apsaugos. Taip pat patikrinkite, ar peiliai nepažeisti ir gali laisvai suktysi.



5.2.2 Ratai

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

5.2.3 Dangtelis

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

5.2.4 Įkrovimo stotis

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



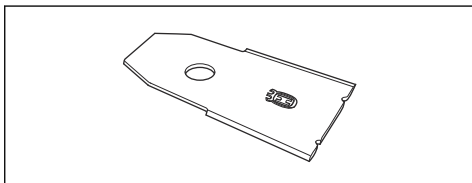
PERSPĒJIMAS: Prieš atlikdami bet kokius tehninēs priežiūros darbus ar valydami iškrovimo stotj arba maitinimo šaltinį atjunkite iškrovimo stotj iš lizdo.

5.3 Peilių keitimas



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

Saugumo sumetimais nedelsdami pakeiskite susidėvėjusias arba pažeistas vejjapjovės detales. Siekiant geriausių pjovimo rezultatų ir mažų energijos sąnaudų, roboto peilius reikia reguliariai keisti, net jei jie yra sveiki. Siekiant subalansuoti pjovimo sistemą, tuo pačiu metu būtina pakeisti visus 3 peilius ir varžtus. Naudokite McCulloch originalius peilius su H ir karūnos logotipu, žr. *Garantijos sąlygos psl. 48*.



5.3.1 Norėdami pakeisti peilius

1. Paspauskite **STOP** mygtuką.
2. Atidarykite dangtelį.
3. Paspauskite **ON/OFF** mygtuką ir laikykite 3 sekundes, kad išjungtumėte robotą vejjapjovę.
4. Patikrinkite, ar nešviečia klaviatūros indikatoriaus lemputė.
5. Apverskite gaminį. Padėkite gaminį ant minkšto ir švaraus paviršiaus, kad nesubraižytumėte korpuso ir dangčio.
6. Išsukite 3 varžtus. Naudokite paprastą arba kryžminį atsuktuvą.
7. Nuimkite kiekvieną peilį ir varžtą.
8. Priveržkite naujus peilius ir varžtus.

9. Patikrinkite, ar peiliai gali laisvai sukstis.

5.4 Programinės įrangos atnaujinimas

Jei techninēs priežiūros darbus atlieka McCulloch klientų aptarnavimo atstovas, galimus programinės įrangos atnaujinimus į robotą vejjapjovę atsiunčia techninēs priežiūros specialistas. Tačiau, McCulloch roboto vejjapjovės savininkai gali naujinti programinę įrangą, jei ją suaktyvina McCulloch. Tokiu atveju bus pranešta registruotiems naudotojams.

5.5 Akumulatorius



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



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



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

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

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

5.5.1 Akumulatoriaus keitimas



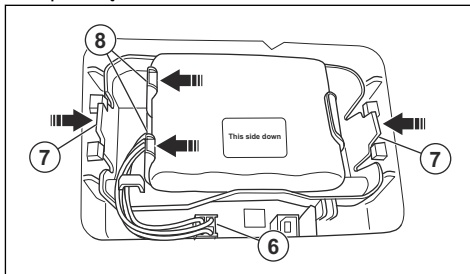
PERSPĖJIMAS: Naudokite tik gamintojo rekomenduojamus originalius akumulatorius. Naudojant kitus akumulatorius negalima garantuoti gaminio saugumo. Nenaudokite neįkraunamų baterijų. Prieš išimant bateriją, prietaisą būtina atjungti nuo maitinimo tinklo.

1. Paspauskite **ON/OFF** mygtuką ir laikykite 3 sekundes, kad išjungtumėte robotą vejąpovę. Patikrinkite, ar nešviečia klaviatūros indikatorius lemputė.
2. Nustatykite pjovimo aukštį kaip MIN (2).
3. Apverskite gaminį. Padėkite robotą vejąpovę ant minkšto ir švaraus paviršiaus, kad nesubraižytumėte korpuso ir ekrano dangtelio.
4. Švariai nuvalykite plotą aplink baterijos gaubtą.
5. Atsukite keturis akumulatoriaus gaubto varžtus („Torx“ 20) ir jį nuimkite.
6. Atlaisvinkite jungties užšovą ir patraukite į viršų.



PASTABA: Netraukite kabelių.

7. Atlaisvinkite akumulatoriaus laikiklio užšovą ir iškelkite akumulatoriaus laikiklį iš roboto vejąpovės. Jei naujas akumulatorius įpakuotas į tvirtą plastiko kapsulę, eikite į 10 punktą.



8. Atlaisvinkite akumulatoriaus užšovą ir iškelkite jį iš laikiklio.
9. Į akumulatoriaus laikiklį įdėkite naują akumulatorių.

Pasižymėkite: Lipdukas „This side down“ (Šia puse žemyn) turi būti atgręžtas į viršų, kai dedate akumulatorių. Tai reiškia, kad „This side down“ (Šia puse žemyn) bus nukreiptas į apačią, kai robotas vejąpovę stovės ant savo ratų.

10. Įdėkite akumulatoriaus laikiklį (įskaitant akumulatorių) arba naują akumulatorių kapsulę į vietą gaminyje.
11. Prijunkite kabelį
12. Uždėkite baterijos dangtelį, nepriverždami kabelių. Jei baterijos dangtelio sandariklis yra akivaizdžiai pažeistas, būtina pakeisti visą baterijos dangtelį.
13. Kruopščiai priveržkite keturis akumulatoriaus dangtelio varžtus („Torx 20“).

5.6 Techninė priežiūra pasibaigus sezonui

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

Techninė priežiūra paprastai apima:

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

6 Gedimai ir jų šalinimas

6.1 Įvadas – gedimų šalinimas

Šiame skyriuje aprašyti gedimai bei požymiai ir pateikiamos instrukcijos gali jums padėti, jei robotas vejąplovė neveikia taip, kaip numatyta. Daugiau gedimų šalinimo veiksmų pasiūlymų ir simptomų galima rasti www.mcculloch.com.

6.2 Fault messages (klaidų pranešimai)

Toliau pateikiami keli klaidų pranešimai, kurie gali būti rodomi roboto veļapjovės ekrane. Jei tas pats pranešimas atsiranda dažnai, susisiekitė su McCulloch klientų aptarnavimo atstovu.

Pranešimas	Priežastis	Veiksmas
<i>Kairio rato variklis užblokuotas</i>	Žolė ar kitas pašalinis daiktas apsvyniojo aplink varantįjį ratą.	Patikrinkite varantįjį ratą ir pašalinkite trukdį.
<i>Dešinio rato variklis užblokuotas</i>	Žolė ar kitas pašalinis daiktas apsvyniojo aplink varantįjį ratą.	Patikrinkite varantįjį ratą ir pašalinkite trukdį.
<i>Užblok. pjovimo sistema</i>	Žolė ar kitas pašalinis daiktas apsvyniojo aplink pjovimo diską.	Patikrinkite varantįjį ratą ir pašalinkite trukdį.
	Pjovimo diskas baloje.	Perkelkite robotą veļapjovę ir neleiskite vandeniui kauptis darbo zonoje.
<i>Nėra kontūro signalo</i>	Neprijungtas maitinimo šaltinis.	Patikrinkite prijungimą prie maitinimo lizdo ir ar suveikė saugiklis. Patikrinkite, ar žemos įtampos kabelis prijungtas prie įkrovimo stoties.
	Žemos įtampos kabelis yra pažeistas arba neprijungtas.	Patikrinkite, ar nėra pažeistas žemos įtampos kabelis. Patikrinkite, ar jis gerai prijungtas prie įkrovimo stoties ir prie maitinimo šaltinio.
	Kontūro kabelis neprijungtas prie įkrovimo stoties.	Patikrinkite, ar kontūro kabelio jungtys tinkamai prijungtos prie įkrovimo stoties. Pakeiskite jungtis, jei jos pažeistos. Žr. #.
	Pažeistas kontūro kabelis.	Suraskite gedimą. Pakeiskite pažeistą kontūro kabelio atkarpą nauju kabeliu ir sujunkite, naudodami originalią jungiamąją movą. Žr. #.
	Įjungtas <i>ekonominis režimas</i> , o gaminį buvo bandoma paleisti už įkrovimo stoties ribų.	Pastatykite gaminį įkrovimo stotyje ir paspauskite STOP mygtuką. Žr. #.
	Kontūro kabelis neturi susikirsti, kai jis tiesiamas į arba iš salelės.	Įsitikinkite, kad kontūro kabelis nutiestas atsižvelgiant į instrukcijas, pvz., reikiama kryptimi aplink salelę. Žr. #.
	Nutrūko ryšys tarp roboto veļapjovės ir įkrovimo stoties.	Pastatykite gaminį įkrovimo stotį ir surkurkite naują kontūro signalą.
	Trukdžiai dėl metalinių objektų (tvorų, plieninių tvirtinimų) arba arti yra užkastų kabelių.	Perkelkite kontūro kabelį.

Pranešimas	Priežastis	Veiksmas
<i>Trapped (įstrigęs)</i>	Gaminys kažkur užkliuvo ar įstrigo.	Išlaisvinkite robotą vežapjovę ir pašalinkite kliūtis.
	Robotas vežapjovė susidūrė su kliūtimis ir įstrigo.	Patikrinkite, ar yra kokių nors kliūčių, kurios trukdo robotui vežapjovei išvažiuoti iš šios vietos.
<i>Outside working area (už darbinės teritorijos ribų)</i>	Įkrovimo stoties kontūro kabelio jungtys susikerta.	Patikrinkite, ar kontūro kabelis prijungtas teisingai.
	Kontūro kabelis per arti darbo zonos krašto.	Patikrinkite, ar kontūro kabelis nutiestas pagal instrukcijas. Žr. <i>Kontūro kabelio tiesimas psl. 17.</i>
	Per didelis darbo zonos nuolydis ties kontūro kabeliu.	
	Kontūro kabelis aplink atskirtą vietą paklotas neteisinga kryptimi.	
	Trukdžiai dėl metalinių objektų (tvorų, plieninių tvirtinimų) arba arti yra užkastų kabelių.	Perkelkite kontūro kabelį.
	Gaminys sunkiai atskiria signalą dėl šalia esančio įrengimo.	Pastatykite gaminį į įkrovimo stotį ir surinkite naują kontūro signalą.
<i>Akumulatorius išsikrovęs</i>	Gaminys neranda įkrovimo stoties.	Patikrinkite, ar įkrovimo stotis ir gido kabelis įrengti pagal instrukcijas. Žr. <i>Norėdami patikrinti gido kabelį: psl. 17.</i>
	Kreipiamasis kabelis pažeistas arba neprijungtas.	Suraskite gedimą ir pataisykite.
	Akumulatorius susidėvėjęs.	Pakeiskite bateriją. Žr. <i>Akumulatorius psl. 30.</i>
	Sugedusi įkrovimo stoties antena.	Patikrinkite, ar įkrovimo stoties signalinė lemputė mirksi raudona spalva. Žr. <i>Įkrovimo stoties signalinė lemputė psl. 39.</i>
<i>Wrong PIN code (neteisingas PIN kodas)</i>	Įvestas neteisingas PIN kodas. Galima atlikti penkis bandymus; po to klaviatūra blokuojama penkioms minutėms.	Įveskite teisingą PIN kodą. Pamišę PIN kodą, kreipkitės į McCulloch klientų aptarnavimo atstovą.

Pranešimas	Priežastis	Veiksmas
<i>No drive (nevažiuoja)</i>	Gaminys kažkur užkliuvo ar įstrigo.	Išlaisvinkite gaminį ir išsiaiškinkite sustojimo priežastį. Jeigu taip atsitiko dėl šlapios žolės, palaukite, kol ji išdžius.
	Darbo zonoje yra status šlaitas.	Jeigu nuolydis yra statesnis, jį reikia izoliuoti. Žr. <i>Tyrimas, kur tiesti gido kabelį psl. 16.</i>
	Kreipiamasis kabelis tiesiamas kampu ant nuolydžio.	Jeigu kreipiamasis kabelis tiesiamas ant šlaito, jį reikia tiesti kampu per visą šlaitą. Žr. <i>Norėdami patikrinti gido kabelį: psl. 17.</i>
<i>Per didelė rato variklio apkrova, dešiniojo</i>	Gaminys kažkur užkliuvo ar įstrigo.	Išlaisvinkite gaminį ir išsiaiškinkite sustojimo priežastį. Jeigu taip atsitiko dėl šlapios žolės, palaukite, kol ji išdžius.
<i>Per didelė rato variklio apkrova, kairiojo</i>		
<i>Charging station blocked (įkrovimo stotis užblokuota)</i>	Gali būti prastas kontaktas tarp įkrovimo plokštelių ir kontaktinių plokštelių, todėl gaminiui niekaip nepavyksta prisijungti prie įkrovimo stoties.	Pastatykite gaminį įkrovimo stotyje ir patikrinkite, ar geras kontaktas tarp įkrovimo plokštelių ir kontaktinių plokštelių.
	Kažkokia kliūtis trukdo gaminiui judėti.	Pašalinkite kliūtį.
	Įkrovimo stotis pasvirusi arba sulinkusi.	Įsitikinkite, kad įkrovimo stotis įrengta ant visiškai lygaus ir horizontalaus paviršiaus. Įkrovimo stotis negali būti pasvirusi ar išlenkta.
<i>Įstrigo įkrovimo stotyje</i>	Gaminio kelyje yra kliūtis, trukdanti jam išvažiuoti iš įkrovimo stoties.	Pašalinkite kliūtį.
<i>Apversta</i>	Gaminys per daug pasviro arba apsivertė.	Atverskite robotą.
<i>Needs manual charging (reikalingas rankinis įkrovimas)</i>	Gaminys nustatytas veikti darbo režimu <i>Secondary area</i> (antrinė zona).	Pastatykite gaminį įkrovimo stotyje. Tai normalus veikimas; nieko nereikia daryti.
<i>Sekantis startas hh:mm</i>	Veikimo grafiko nustatymas neleidžia robotui vejamajam dirbti.	Pakeiskite veikimo grafiko nustatymus. Žr. <i>Grafiko nustatymai psl. 19.</i>
	Įjungtas įrenginio poilsio režimas. Robotas vejamajam turi iš anksto nustatytą stovėjimo laikotarpį pagal lentelę „Laukimo režimo laikas“	Tai normalus veikimas; nieko nereikia daryti.
	Roboto vejamajam laikrodis nerodo teisingo laiko.	Nustatykite laiką. Žr. <i>Laiko nustatymas: psl. 24.</i>

Pranešimas	Priežastis	Veiksmas
<i>Šiandienos pjovimo darbai atlikti</i>	Ijungtas įrenginio poilsio režimas. Robotas vejąplove turi iš anksto nustatytą stovėjimo laikotarpį pagal lentelę „Laukimo režimo laikas“	Tai normalus veikimas; nieko nereikia daryti.
<i>Pakeltas</i>	Robotui vejąplovei įstrigus, buvo įjungtas pakėlimo daviklis.	Paleiskite gaminį.
<i>Susidūrimo daviklio problema, priekinis / galinis</i>	Roboto korpusas negali lengvai judėti aplink savo važiuoklę.	Patikrinkite, ar roboto korpusas gali lengvai judėti aplink savo važiuoklę. Jei problema išlieka, pranešimas nurodo, kad ją turi spręsti įgaliotasis techninio aptarnavimo specialistas.
<i>Dešiniojo / kairiojo rato variklio problema</i>	Žolė ar kitas pašalinis daiktas apsvyniojo aplink varantįjį ratą.	Nuvalykite ratus.
<i>Saugumo funkcijos gedimas</i>	Robote kilo laikina su elektronika ar programine įranga susijusi problema.	Paleiskite gaminį iš naujo. Jei problema išlieka, pranešimas nurodo, kad ją turi spręsti įgaliotasis techninio aptarnavimo specialistas.
<i>Electronic problem (Elektronikos triktis)</i>		
<i>Loop sensor problem, front/rear (priekinio / galinio kontūro jutiklio triktis)</i>		
<i>Charging system problem (įkrovimo sistemos triktis)</i>		
<i>Tilt sensor problem (pasvirimo daviklio triktis)</i>		
<i>Temporary problem (laikina triktis)</i>		
<i>Temporary battery problem (laikina akumuliatoriaus triktis)</i>	Robote kilo laikina su baterija ar programine įranga susijusi problema.	Paleiskite gaminį iš naujo. Atjunkite ir iš naujo prijunkite akumuliatorių.
<i>Battery problem (akumuliatoriaus triktis)</i>		Jei problema išlieka, pranešimas nurodo, kad ją turi spręsti įgaliotasis techninio aptarnavimo specialistas.

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

6.3 Informaciniai pranešimai

Toliau pateikiami keli informaciniai pranešimai, kurie gali būti rodomi roboto vejpajovės ekrane. Jei tas pats pranešimas atsiranda dažnai, susisiekite su McCulloch klientų aptarnavimo atstovu.

Pranešimas	Priežastis	Veiksmas
<i>Low battery (akumuliatorius išsikrovęs)</i>	Gaminys neranda įkrovimo stoties.	Patikrinkite, ar įkrovimo stotis ir gido kabelis įrengti pagal instrukcijas. Žr. <i>Norėdami patikrinti gido kabelį: psl. 17.</i>
	Kreipiamasis kabelis pažeistas arba neprijungtas.	Suraskite gedimą ir pataisykite.
	Akumuliatorius susidėvėjęs.	Pakeiskite bateriją. Žr. <i>Akumuliatorius psl. 30.</i>
	Sugedusi įkrovimo stoties antena.	Patikrinkite, ar įkrovimo stoties signalinė lemputė mirksi raudona spalva. Žr. <i>Įkrovimo stoties signalinė lemputė psl. 39.</i>
<i>Settings restored (nustatymai atkurti)</i>	Patvirtina, kad buvo įvykdyta funkcija <i>Reset all user settings (atkurti gamyklinius parametrus)</i> .	Tai normalu. Veiksmai nereikalingi.
<i>Guide not found (gido kabelis nerastas)</i>	Gido kabelis neprijungtas prie įkrovimo stoties.	Patikrinkite, ar kreipiamojo kabelio jungtys tinkamai prijungtos prie įkrovimo stoties. Žr. <i>Norėdami patikrinti gido kabelį: psl. 17.</i>
	Pažeistas gido kabelis.	Suraskite gedimą. Pakeiskite pažeistą gido kabelio atkarpą nauju kabeliu ir sujunkite, naudodami originalią jungiamąją movą.
	Gido kabelis neprijungtas prie kontūro kabelio.	Patikrinkite, ar gido kabelis teisingai prijungtas prie kontūro kabelio. Žr. <i>Norėdami patikrinti gido kabelį: psl. 17.</i>
<i>Kreipiamojo kabelio kalibravimas nepavyko</i>	Robotui vejpajovei nepavyko sukalibruoti gido kabelio.	Patikrinkite, ar gido kabeliai nutiesti pagal instrukcijas, Žr. <i>Tyrimas, kur tiesti gido kabelį psl. 16.</i> Taip patikrinkite mažiausią atstumą į kairę nuo kreipiamojo laido. Žr. <i>Tyrimas, kur tiesti gido kabelį psl. 16.</i>
<i>Kreipiamojo kabelio kalibravimas pavyko</i>	Robotui vejpajovei pavyko sukalibruoti gido kabelį.	Veiksmai nereikalingi.

6.4 Įkrovimo stoties signalinė lemputė

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

Daugiau informacijos žr. www.mcculloch.com. Jeigu vis tiek reikia pagalbos, kreipkitės į McCulloch klientų aptarnavimo atstovą.

Šviesa	Priežastis	Veiksmas
<i>Šviečianti žalia šviesa</i>	Gerai signalai	Veiksmai nereikalingi
<i>Mirksinti žalia šviesa</i>	Signalai gerai ir įjungtas <i>ECO režimas</i> .	Veiksmai nereikalingi. Daugiau informacijos apie <i>ekonominį režimą</i> , žr. <i>Ekonominis režimas psl. 23</i> .
<i>Mirksintis mėlynas diodas</i>	Kontūro kabelis neprijungtas prie įkrovimo stoties.	Patikrinkite, ar kontūro kabelio jungtys tinkamai prijungtos prie įkrovimo stoties. Žr. <i>Norėdami patikrinti gido kabelį: psl. 17</i> .
	Kontūro kabelio pažeidimas.	Suraskite gedimą. Pakeiskite pažeistą kontūro kabelio atkarpą nauju kabeliu ir sujunkite, naudodami originalią jungiamąją movą.
<i>Mirksintis geltonas diodas</i>	Gido kabelis neprijungtas prie įkrovimo stoties.	Patikrinkite, ar gido kabelio jungtys tinkamai prijungtos prie įkrovimo stoties. Žr. <i>Norėdami patikrinti gido kabelį: psl. 17</i>
	Pažeistas gido kabelis.	Suraskite gedimą. Pakeiskite pažeistą gido kabelio atkarpą nauju kabeliu ir sujunkite, naudodami originalią jungiamąją movą.
<i>Mirksinti raudona šviesa</i>	Pažeista įkrovimo stoties antena.	Kreipkitės į McCulloch klientų aptarnavimo atstovą.
<i>Šviečianti raudona šviesa</i>	Grandinės plokštės gedimas arba netinkamas maitinimo šaltinis įkrovimo stotyje. Gedimą turi taisyti įgaliotasis techninės priežiūros specialistas.	Kreipkitės į McCulloch klientų aptarnavimo atstovą.

6.5 Požymiai

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

www.mcculloch.com yra dažnai užduodamų klausimų (DUK) skyrelis, kuriame rasite atsakymus į daugybę įprastų klausimų. Jei vis tiek negalite rasti problemos priežasties, susisiekite su McCulloch klientų aptarnavimo atstovu.

Požymiai	Priežastis	Veiksmas
Robotui vejąplovei nepavyksta prisijungti.	Kontūro kabelis nenustietas ilga tiesia linija toli nuo įkrovimo stoties.	Patikrinkite, ar įkrovimo stotis buvo įrengta pagal instrukcijas, <i>Įkrovimo stoties išardymas psl. 16</i>
	Gido kabelis nebuvo įkištas į angą įkrovimo stoties apačioje.	Roboto veikimui svarbu užtikrinti, kad gido kabelis nutiestas tiesiai tinkamoje padėtyje po įkrovimo stotimi. Įsitikinkite, kad gido kabelis visada įkištas į įkrovimo stoties angą. Žr. <i>Norėdami patikrinti gido kabelį: psl. 17.</i>
	Įkrovimo stotis stovi ant nuolydžio.	Įkrovimo stotis turi stovėti ant horizontalaus paviršiaus. Žr. <i>Tyrimas, kur statyti įkrovimo stotį psl. 13.</i>
Gaminys dirba netinkamu laiku	Reikia nustatyti gaminio laikrodį.	Nustatykite laikrodį. Žr. <i>Laiko nustatymas: psl. 24.</i>
	Neteisingi pjovimo pradžios ir pabaigos laikai.	Perkraukite pjovimo pradžios ir pabaigos laikų nustatymus. Žr. <i>Grafiko nustatymas iš naujo psl. 20.</i>
Gaminys vibruoja	Dėl pažeistų peilių gali išsiderinti pjovimo sistema.	Patikrinkite peilius ir varžtus ir pakeiskite juos, jei būtina. Žr. <i>Norėdami pakeisti peilius psl. 30.</i>
	Dėl per didelio kiekio peilių vienoje pozicijoje gali išsiderinti pjovimo sistema.	Patikrinkite, ar vienu varžtu pritvirtintas tik vienas peilis.
	Naudojami skirtingų versijų (storių) McCulloch peiliai.	Patikrinkite, ar peiliai skiriasi.
Gaminys važiuoja, tačiau jo peilių diskas nesisuka	Gaminys ieško įkrovimo stoties arba važiuoja į pradžios tašką.	Nereikia nieko daryti. Pjovimo diskas nesisuka, kai gaminys ieško įkrovimo stoties.
Tarp įkrovimų gaminys dirba trumpiau negu įprastai	Žolė ar pašaliniai daiktai stabdo pjovimo diską.	Nuimkite ir išvalykite pjovimo diską. Žr. <i>Nuvalyti įrenginį psl. 29.</i>
	Akumulatorius susidėvėjęs.	Pakeiskite akumuliatorių. Žr. <i>Akumulatorius psl. 30.</i>
Tiek pjovimo, tiek įkrovimo trukmė trumpesnė negu įprastai.	Akumulatorius susidėvėjęs.	Pakeiskite akumuliatorių. Žr. <i>Akumulatorius psl. 30.</i>

Požymiai	Priežastis	Veiksmas
Vejapjovė įkrovimo stotyje laikoma valandomis.	Robotas vejapjovė turi iš anksto nustatytą stovėjimo laikotarpį pagal lentelę „Laukimo režimo laikas“ Žr. <i>Veikimo grafikas ir stovėjimas psl. 26.</i>	Nereikia nieko daryti.
	Įjungtas STOP mygtukas.	Atidarykite dangtelį, įveskite PIN kodą ir patvirtinkite paspausdami OK mygtuką. Paspauskite START mygtuką ir uždarykite dangtelį.
Netolygiai pjaunama.	Gaminys per dieną dirba per trumpai.	Pridėkite pjovimo laiko Žr. <i>Grafiko nustatymų skaičiavimas psl. 19.</i>
	Darbo zonos forma tokia, kad norint pasiekti visas nuošalias zonas, robotas vejapjovė turi naudoti <i>Area 1</i> (1 zonos).	Naudokite <i>Area 1</i> (1 zonas), jei no-rite robotą vejapjovę nukreipti į nuošalią zoną. Žr. <i>Vejos aprėpties funkcijos nustatymas psl. 22.</i>
	Nustatymas <i>How often?</i> (Kaip dažnai?) neatitinka darbo zonos išsidėstymo.	Įsitikinkite, kad pasirinkote tinkamą parinkties <i>How often?</i> (Kaip dažnai?) reikšmę.
	Per didelė darbo zona.	Bandykite sumažinti darbo zonos plotą arba pailginti darbo laiką. Žr. <i>Veikimo grafiko nustatymas psl. 20.</i>
	Atšipę peiliai.	Pakeiskite visus peilius. Žr. <i>Norėdami pakeisti peilius psl. 30.</i>
	Žolė per aukšta pagal pasirinktą pjovimo aukštį.	Padidinkite pjovimo aukštį ir laipsniškai jį mažinkite.
	Prisikaupė žolės prie pjovimo disko arba variklio veleno.	Patikrinkite, ar netrukdomai ir lengvai sukasi pjovimo diskas. Jeigu ne, atsukite pjovimo diską ir pašalinkite žolę bei pašalinius daiktus. Žr. <i>Nuvalyti įrenginį psl. 29.</i>

6.6 Kabelio pažeidimo vietos nustatymas

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

Jeigu iš karto po kabelio paklojimo labai žemai pjaunate žolę, galite pažeisti kabelio izoliacinį sluoksnį. Dėl tokių pažeidimų kabelis nutrūks tik po kelių savaitių ar mėnesių. Siekiant šito išvengti, pirmąsias savaites po kabelio paklojimo visada žolę pjaukite pasirinkę didžiausią pjovimo

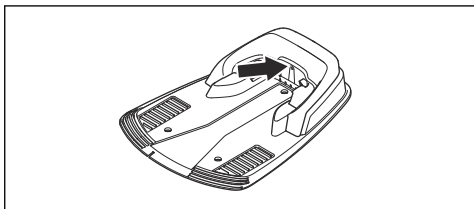
aukštį, o po to nuosekliai kas antrą savaitę jį mažinkite, kol pasieksite normalų pjovimo aukštį.

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

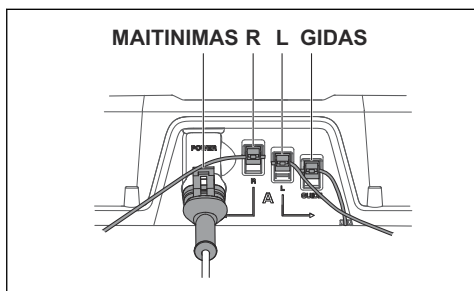
Kabelio gedimą galima nustatyti palaipsniui mažinant kabelio atstumą iki galimos gedimo vietos, kol lieka maža kabelio atkarpa.

Šis būdas netinka, jei įjungtas *ECO režimas*. Pirmiausiai išjunkite *ECO režimą*. Žr. *Ekonominis režimas psl. 23.*

1. Patikrinkite, ar įkrovimo stoties indikatorius mirksi mėlyna šviesa (tai rodo pažeistą kontūro kabelį). Žr. *Įkrovimo stoties signalinė lemputė psl. 39*.



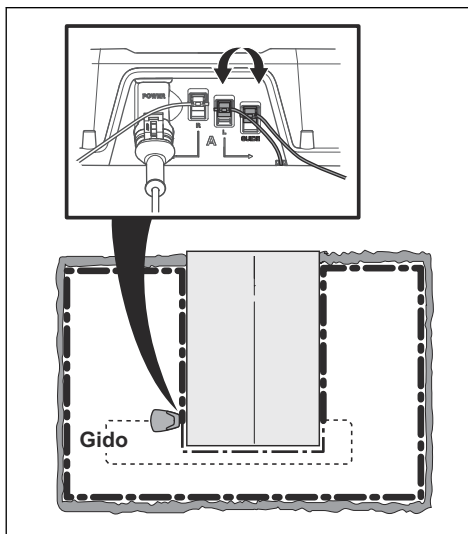
2. Patikrinkite, ar kontūro kabelio jungtys tinkamai prijungtos prie įkrovimo stoties ir nepažeistos. Patikrinkite ar įkrovimo stoties indikatorius dar mirksi mėlyna šviesa.



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

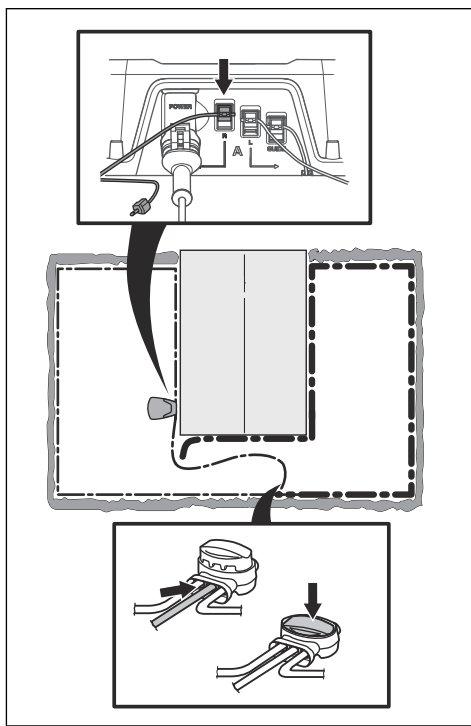
Pradėkite perjungdami jungtį L ir GUIDE.

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

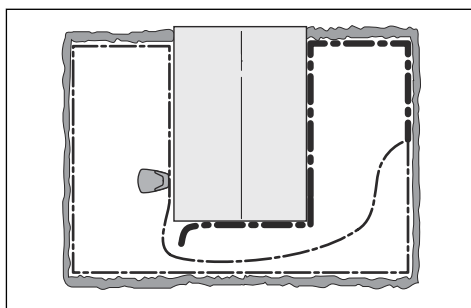


Gedimui nustatyti prireiks kontūro kabelio, jungčių ir movų:

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

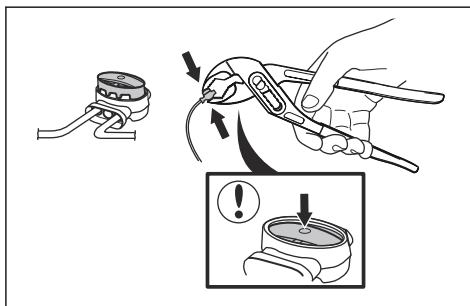


Jeigu indikatorius šviečia žalia šviesa, kontūro kabelis pažeistas atkarpoje tarp jo atjungto galo ir naujojo kabelio prijungimo vietos (pastorinta linija toliau). Šiuo atveju, perkeltite naujojo kabelio jungtį arčiau atjungtojo galo (maždaug į įtartinos atkarpos vidurį) ir vėl patikrinkite, ar indikatorius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



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

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



7 Transportavimas, saugojimas ir utilizavimas

7.1 Transportavimas

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 Laikymas

- Pilnai įkraukite gaminį. Žr. *Norėdami įkrauti akumuliatorių psl. 27.*
- Atjunkite gaminį naudodami mygtuką **ON/OFF**. Žr. *Paspauskite mygtuką ON/OFF psl. 25.*
- Nuvalykite įrenginį. Žr. *Nuvalyti įrenginį psl. 29.*
- Laikykite gaminį sausoje neužšalancioje vietoje.
- Gaminį sandėliuokite pastatytą ant visų ratų arba naudokite McCulloch sienos kabli.
- Jeigu įkrovimo stotį naudojate patalpoje, atjunkite nuo įkrovimo stoties maitinimo tiekimą ir visas jungtis. Kiekvienos jungties galą įkiškite į indą su tirtu tepalu.

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

7.3 Šalinimas

- Laikykitės vietinių atliekų tvarkymo reikalavimų ir galiojančių teisės aktų.
- Jei kilo klausimų dėl akumulatoriaus išmetimo, žr. *Akumulatoriaus keitimas psl. 31.*

8 Techniniai duomenys

8.1 Techniniai duomenys

Duomenys	ROB S400 ROB S500 ROB S600
Matmenys	
Ilgis, cm	55
Plotis, cm	38
Aukštis, cm	23
Svoris, kg	7,3
Elektros sistema	
ROB S400 ROB S500 ROB S600	
Akumulatorius, ličio jonų, 18 V / 2,1 Ah, gam. nr.	584 85 28-01, 584 85 28-02
Baterija, ličio jonų, 18 V / 2,0 Ah, gam. nr.	590 21 42-02
Baterija, ličio jonų, 18,25 V / 2,0 Ah, gam. nr.	590 21 42-03
Maitinimas, V/28 V DC	100–240
Žemos įtampos kabelio ilgis, m	5
Vidutinės energijos sąnaudos maksimaliai naudojant	5 kWh per mėnesį, kai darbo zonos plotas 500 m ²
Įkrovimo srovė, A DC	1,3
Vidutinis įkrovimo laikas, min.	65
Vidutinis įkrovimo laikas, min.	60
Kontūro kabelio antena	
ROB S400 ROB S500 ROB S600	
Veikimo dažnių juosta, Hz	300-80000
Maksimali radijo dažnio galia, mW esant 60 m ¹	<25

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

Garso emisijos į aplinką išmatuotos kaip garso stiprumas²	ROB S400 ROB S500 ROB S600
Išmatuotas garso stiprumo triukšmo lygis, dB (A)	56
Triukšmo emisijų neapibrėžtumai K_{WA} , dB (A)	2
Užtikrinamas garso stiprumo triukšmo lygis, dB (A)	57
Garso slėgio triukšmo lygis ties naudotojo ausimis, dB (A) ³	45

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

Pjovimas	ROB S400 ROB S500 ROB S600
Pjovimo sistema	3 laisvai besisukantys pjovimo peiliai
Peilių variklio greitis, aps. per min.	2500
Energijos sąnaudos pjaunant, W +/- 20 %	20
Pjovimo aukštis, cm	2–5
Pjovimo plotis, cm	16
Mažiausias galimas kelio susiaurėjimas, cm	60
Didžiausias pjovimo zonos nuolydis, %	35
Didžiausias kontūro kabelio polinkis, %	10
Didžiausias kontūro kabelio ilgis, m	300
Didžiausias kreipiamojo kabelio ilgis, m	150

IP klasifikacija	ROB S400 ROB S500 ROB S600
Gaminys	IPX5
Įkrovimo stotis	IPX5
Maitinimo šaltinis	IPX4

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

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

„Bluetooth®“	ROB S400 ROB S500 ROB S600
Veikimo dažnių juosta, MHz	2400 – 2484
Didžiausia perduodama galia, dBm	8

„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 Čekijos Respublikoje. Žr. informaciją nominaliųjų parametrų plokštelėje. Žr. *Įvadas psl. 3*.

9 Garantija

9.1 Garantijos sąlygos

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

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

Gedimų, kuriems netaikoma garantija, pavyzdžiai:

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

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

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

10 EB atitikties deklaracija

10.1 EB atitikties deklaracija

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

„Husqvarna AB“, SE-561 82 Huskvarna, Švedija, tel. +46-36-146500, patvirtina, kad robotai vejapjovės **ROB S400 ROB S500**, ir **ROB S600**, kurių serijos numeriai datuoti 2018 sav. 48 ir vėlesnėmis savaitėmis (metai ir savaitė aiškiai nurodyti informacinėje lentelėje prieš serijos numerį) atitinka TARYBOS DIREKTYVĄ:

- Direktyva **2006/42/EB** dėl mašinų.
 - Specialūs reikalavimai baterijomis maitinamiems elektriniams robotams vejapjovėms **EN 50636-2-107: 2015**
 - Elektromagnetinių laukų **EN 62233: 2008**.
- Direktyva **2011/65/ES** „dėl tam tikrų pavojingų medžiagų naudojimo“.
 - Taikomas toliau nurodytas standartas: **EN 50581:2012**
- Direktyvą „dėl triukšmo sklaidos iš lauke naudojamų įrangos“ **2000/14/EB**. Informacija apie triukšmo sklaidą ir piovimo plotį taip pat pateikiama skyriuje *Techniniai duomenys psl. 45*.

Registruota įstaiga 0404, RISE SMP Svensk Maskinprovning AB, Box 7035, SE-750 07 Uppsala, Sweden, pateikė ataskaitas dėl atitikties vertinimo pagal 2000 m. gegužės 8 d. Tarybos Direktyvos 2000/14/EB dėl triukšmo sklaidos į aplinką VI priedo nuostatas.

- Direktyva dėl radijo ryšio įrenginių **2014/53/ES**. Pritaikyti tokie standartai:
 - **ETSI EN 303 447** juodraštis V1.1.1
 - **ETSI EN 300 328** V2.2.0
- Elektromagnetinis suderinamumas:
 - Juodraštis **ETSI EN 301 489-1** V2.2.0
 - Juodraštis **ETSI EN 301 489-17** V3.2.0



Huskvarna 2018-11-01

Lars Roos

Global R&D Director, Electric category



Autoriaus teisės priklauso © 2019 „Husqvarna AB“. Visos teisės priklauso autoriui.

„McCulloch“ ir kiti gaminio bei savybių pavadinimai yra „Husqvarna Group“ prekių ženklai.
Visi matmenys laikomi vidutiniais.

www.mcculloch.com

Originalios instrukcijos

1140737-65



2019-01-23