



OPERATORIAUS VADOVAS

McCULLOCH Robotic Mower ROB R600 & ROB R1000

Prieš naudodami automatinę vejapjovę, atidžiai perskaitykite naudojimo instrukciją ir įsitikinkite, kad gerai supratote joje pateiktus nurodymus.



SVARBI INFORMACIJA

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

Laikykite naudojimo instrukciją saugiai, kad galėtumėte ją naudoti ateityje.

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

Šį prietaisą gali naudoti vaikai nuo 8 metų amžiaus ir kiti asmenys su ribotais fiziniais, jutimais ar protiniais sugebėjimais, arba stokoiantys patirties ar žinių, jei yra prižiūrimi arba instruktuoti dėl saugaus prietaiso naudojimo ir supranta gresiančius pavojus.

Vaikams su prietaisu žaisti negalima. Be priežiūros vaikai neturėtų valyti prietaiso ir atlikti naudotojo priežiūros darbų.

Jeigu pažeistas laidas ar kištukas, jokia būdu nejunkite maitinimo šaltinio į tinklą. Jeigu laidas pažeistas arba susiraizgęs, padidėja elektros smūgio pavojus.

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

Naudokite tik gamintojo rekomenduojamus originalius akumuliatorius. Gaminio saugumo negalima garantuoti, jei naudojamos ne originalūs akumuliatoriai.

Nenaudokite neįkraunamų akumuliatorių.

Prieš išimant akumuliatorių, prietaisą būtina atjungti nuo maitinimo tinklo.

TURINYS

Serijos numeris: _____

PIN kodas: _____

Gaminio registracijos kodas: _____

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

Jei robotas vežąją pavogiamas, būtina apie tai informuoti McCULLOCH. Susisiekite su vietiniu McCULLOCH atstovu ir pateikite roboto vežąjos serijos numerį bei gaminio registracijos kodą, kad jį būtų galima užregistruoti tarptautinėje duomenų bazėje kaip pavogtą. Tai yra svarbu, siekiant apsaugoti robotus vežąjas nuo vagysčių, nes tai mažina susidomėjimą pavogtų robotų pirkimu ir pardavimu.

Visada, kai kreipiatės į vietiniu McCULLOCH atstovu, turėkite roboto vežąjos serijos numerį, nes taip greičiau sulauksite pagalbos.

McCULLOCH
www.mcculloch.com

TURINYS

Įvadas

Gaminio aprašas.....	3
Gaminio apžvalga.....	5
Simboliai ant produkto.....	6

Sauga

Saugos ženklų reikšmės.....	6
Bendrieji saugos nurodymai.....	6
Naudojimo saugos instrukcijos.....	7

Įrengimas

Pristatymas.....	8
Pasiruošimas.....	10
Įkrovimo stotis.....	10
Akumuliatoriaus įkrovimas.....	13
Kontūro kabelis.....	13
Kontūro kabelio prijungimas.....	17
Gido kabelio klojimas.....	18
Instaliacijos patikra.....	20
Pirmas paleidimas ir kalibravimas.....	20
Patikrinkite prijungimą prie įkrovimo stoties.....	20
Valdymo skydelis.....	21
Pagrindinis meniu.....	22
Laikmatis.....	23
Installation (įrengimas) – ROB R1000.....	24
Security (saugumas).....	26
Settings (parametrai).....	27
Sklypų pavyzdžiai.....	28

Naudojimas

Darbo režimo pasirinkimas.....	32
Išsikrovusio akumuliatoriaus įkrovimas.....	33
Laikmatis ir stovėjimas.....	34
Paleidimas.....	35
Sustabdymas.....	35
Išjungimas.....	35
Pjovimo aukščio reguliavimas.....	35

Priežiūra

Įvadas – priežiūra.....	36
Valymas.....	36
Diskų keitimas.....	36
Akumuliatoriaus keitimas.....	37

Gedimai ir jų šalinimas

Įvadas – gedimų šalinimas.....	37
Pranešimai.....	38
Įkrovimo stoties signalinė lemputė.....	41
Požymiai.....	41
Kabelio pažeidimo vietos nustatymas.....	43

Transportavimas, saugojimas ir utilizavimas

Transportavimas.....	45
Laikymas žiemą.....	45
Po laikymo žiemą.....	45
Aplinkos apsaugos informacija.....	45

Techniniai duomenys

Techniniai duomenys.....	46
--------------------------	----

Garantija

Garantijos sąlygos.....	47
-------------------------	----

EB atitikties deklaracija

EB atitikties deklaracija.....	47
--------------------------------	----

Gaminio aprašas

Sveikiname pasirinkus išskirtinai aukštos kokybės gaminį. Jei norite išnaudoti visas „McCULLOCH“ roboto vejapjovės galimybes, turite žinoti, kaip jis veikia. Šioje naudojimo instrukcijoje pateikta svarbi informacija apie robotą vejapjovę, kaip jį paruošti dirbti ir kaip naudoti.

Be šios naudojimo instrukcijos, daugiau informacinių filmų su instrukcijomis galite peržiūrėti McCULLOCH interneto svetainėje www.mcculloch.com.

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

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

Galia

Robotas vejapjovė rekomenduojama vejoms, kurių didžiausias plotas yra nurodytas *Techniniai duomenys apie [#] puslapyje 46*.

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

Pilnai įkrautas robotas vejapjovė gali pjauti žolę nuo 60 iki 80 minučių, priklausomai nuo baterijos amžiaus bei vejos tankumo. Vėliau robotui vejapjovėi įkrauti reikės nuo 50 iki 60 minučių. Įkrovimo laikas, be kita ko, gali keistis priklausomai nuo aplinkos temperatūros.

Pjovimo būdas

Roboto vejapjovės pjovimo sistema remiasi veiksmingumu ir energijos taupymo principu. Skirtingai nuo daugelio įprastinių vejapjovių, automatinė vejapjovė pjauna žolę, o ne kupoja ją.

Rekomenduojama robotą vejapjovę leisti dirbti daugiausia sausu oru, nes tuomet jis geriausiai pjauna žolę. Robotas vejapjovė gali pjauti žolę ir lyjant, tačiau šlapia žolė lengvai prie jo prikimba ir didėja pavojus, kad jis nuslys nuo stačių šlaitų.

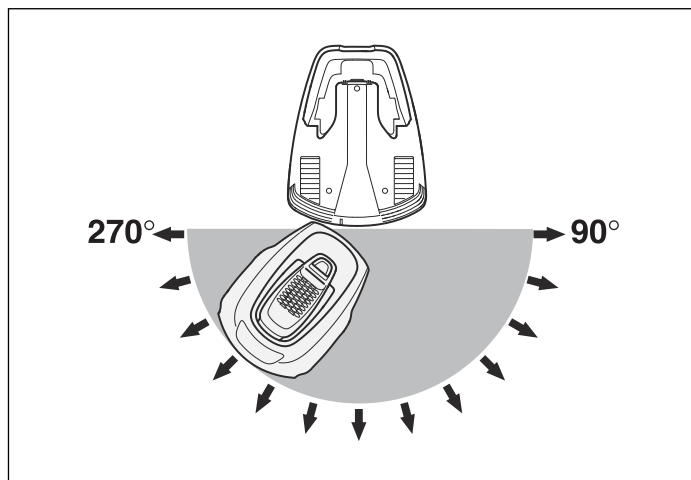
Norint kuo geriau nupjauti veją, peiliai turi būti geros būklės. Norint kiek galima ilgiau peilius išlaikyti aštrius, svarbu iš vejos pašalinti šakas, akmenukus ir kitus pašalinius daiktus.

Norint tinkamai nupjauti žolę, reikia reguliariai keisti peilius. Peilius pakeisti labai paprasta. Žr. *Diskų keitimas apie [#] puslapyje 36*.

Darbo metodas

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

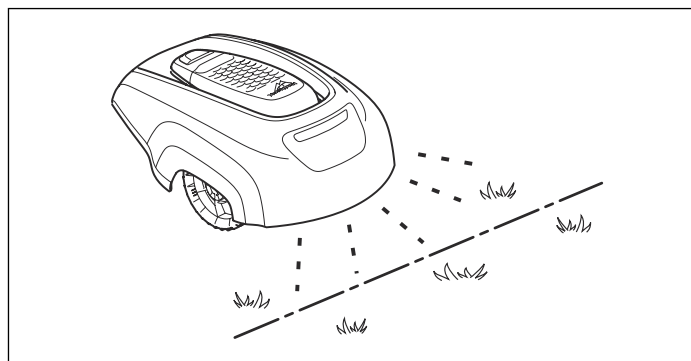
Kai akumuliatorius visiškai įkraunamas, robotas vejapjovė išvažiuoja iš įkrovimo stoties atsitiktine 90–270° išvažiavimo sektoriaus kampo kryptimi.



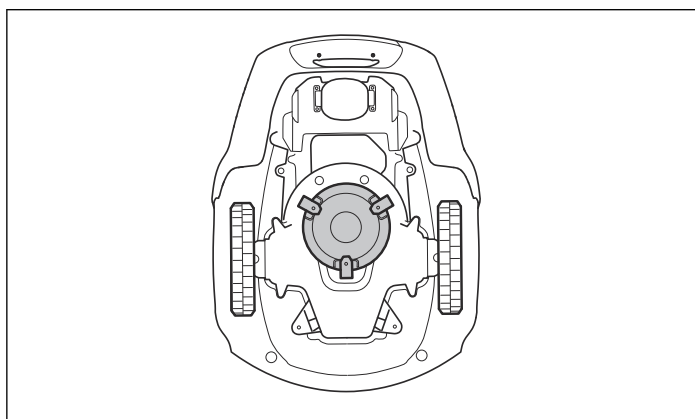
Kad veja būtų pjaunama tolygiai net ir sunkiai pasiekiamose sodo dalyse, robotas vejapjovė gali nusekti gido kabeliu nuo įkrovimo stoties iki vietos, kur gido kabelis prijungtas prie kontūro kabelio, ir pradėti pjauti veją joje.

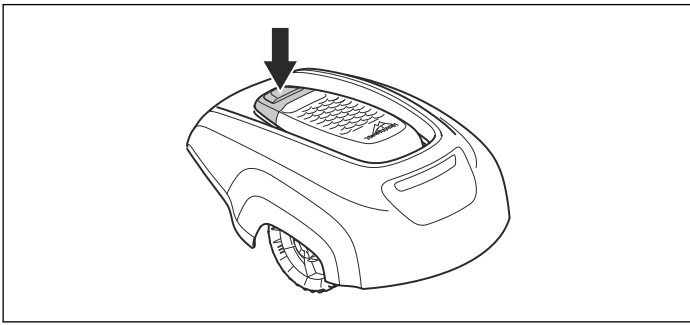
Kai robotas vejapjovė atsitrenkia į kliūtį, jis pavažiuoja atgal ir po to pasirenka kitą važiavimo kryptį.

Du jautikliai, esantys roboto vejapjovės priekyje ir gale, pajunta, kada robotas vejapjovė priartėja prie kontūro kabelio. Prieš apsisukdamas robotas vejapjovė užvažiuoja ant kabelio per 28 centimetrus.



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



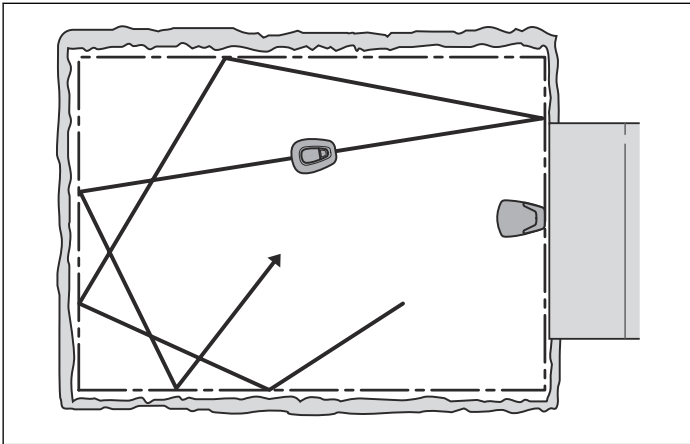


Valdymo skydelyje roboto vejąplovės viršuje nustatomi visi roboto vejąplovės darbo parametrai. Atidarykite valdymo skydelio dangtelį nuspausdami **STOP** mygtuką.

Kai pagrindinis jungiklis pasukamas į 1 padėtį pirmą kartą, įjungiamą paleidimo procedūrą, kurios metu reikia pasirinkti kalbą, laiko formatą, datos formatą ir keturių skaitmenų PIN kodą bei nustatyti laiką ir datą. Žr. *Pirmas paleidimas ir kalibravimas apie [#] puslapyje 20.*

Judėjimo kelias

Roboto vejąplovės judėjimo trajektorija yra nenuosekli – ją pasirenka pats robotas vejąplovė. Judėjimo kelias niekada nekartojamas. Su šia plovimo sistema, veja nupjaunama lygiai ir nelieka roboto vejąplovės plovimo žymių.

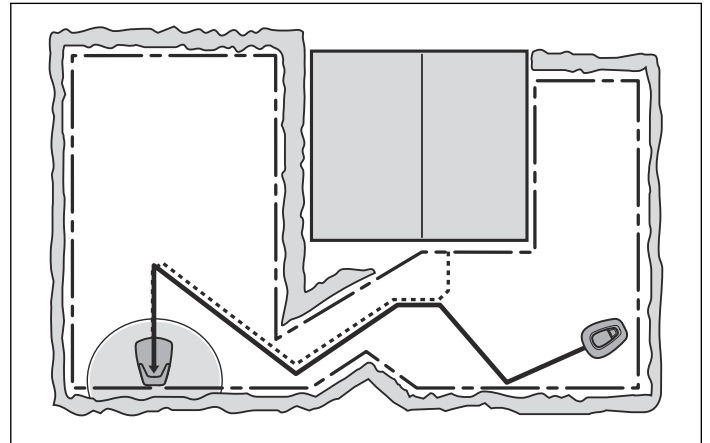


Search method (paieškos būdas)

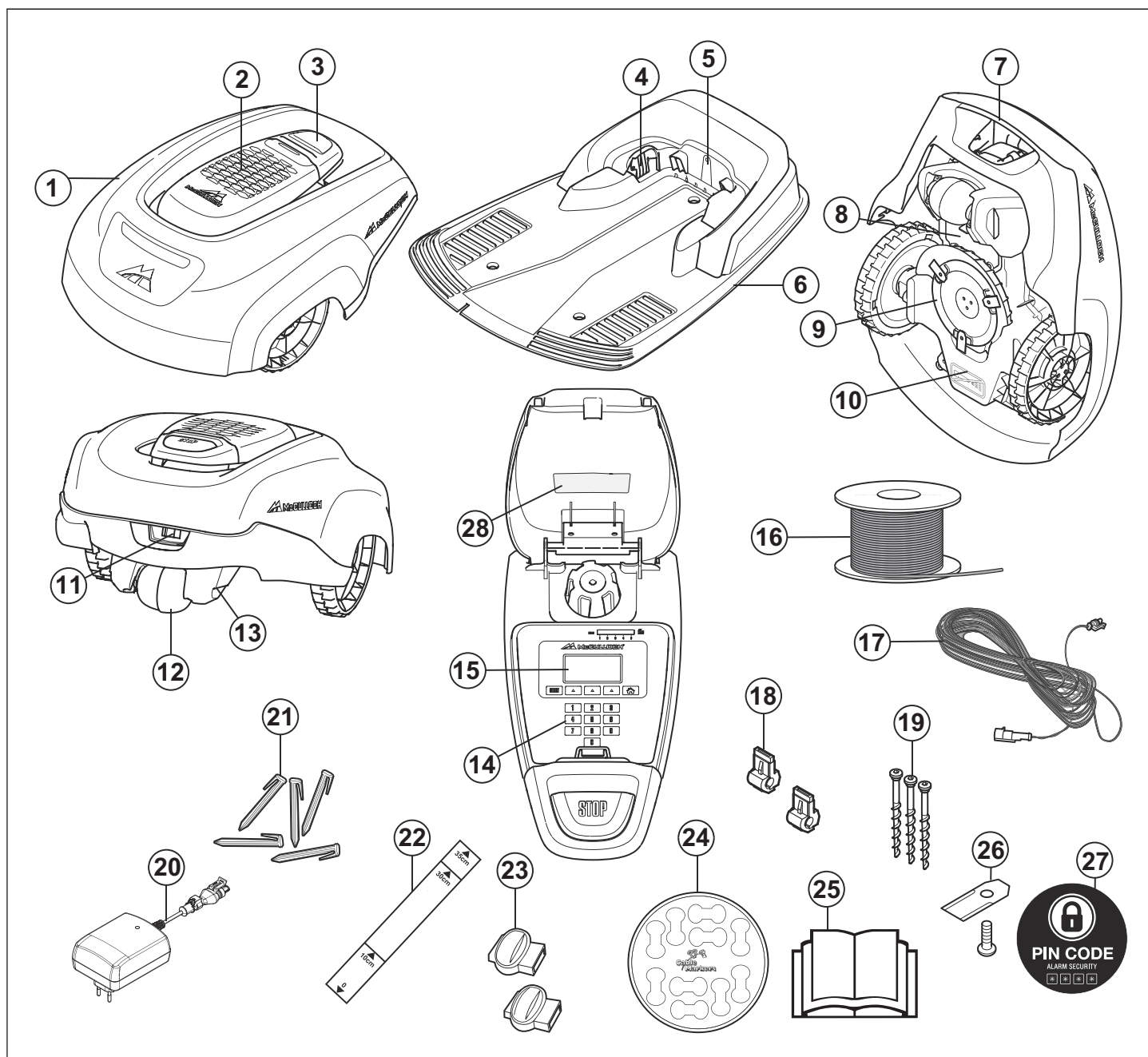
Gido kabelis – tai kabelis, nutiestas iš įkrovimo stoties į, pavyzdžiui, nuošalią darbo zoną dalį arba siauru pravažiavimu ir po to sujungtas su kontūro kabeliu. Jeigu reikia daugiau informacijos žr. *Gido kabelio klojimas apie [#] puslapyje 18.*

Kai akumuliatoriaus įkrovimo lygis tampa per žemas, robotas vejąplovė pradeda ieškoti įkrovimo stoties. Robotas vejąplovė nepjauna žolės, kai ieško įkrovimo stoties.

Kai robotas vejąplovė ieško įkrovimo stoties, pradžioje jis bando nenuosekliai aptikti gido kabelį. Po to pagal gido kabelį jis važiuoja iki įkrovimo stoties, tiesiai priešais ją apsisuka ir įvažiuoja atbulas.



Gaminio apžvalga



Skaičių paveiksle reikšmės:

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

Simboliai ant produkto

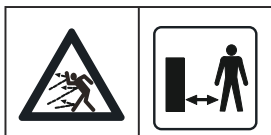
Šiuos simbolius galite rasti ant roboto vejamovės. Atidžiai juos išstudijuokite.



Prieš naudodami robotą vejamovę, atidžiai perskaitykite naudojimo instrukciją ir įsitikinkite, kad gerai supratote joje pateiktas instrukcijas. Šioje naudojimo instrukcijoje pateiktų įspėjimų ir saugos nurodymų privalote laikytis, jei norite saugiai ir efektyviai naudoti robotą vejamovę.



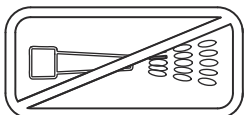
Robotą vejamovę galima paleisti tik tuomet, kai pagrindinis jungiklis nustatytas į „1“ padėtį ir įvestas teisingas PIN kodas. Prieš atlikdami bet kokią apžiūrą ir / ar techninę priežiūrą pagrindinį jungiklį pasukite į 0 padėtį.



Kai robotas vejamovė dirba, laikykitės nuo jo saugiu atstumu. Saugokite rankas bei kojas ir neikiškite jų prie besisukančių diskų.



Kai robotas vejamovė dirba, niekuomet neikiškite arti jo korpuso ar po juo rankų ar kojų. Nevažiuokite ant roboto vejamovės.



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



Blokavimo funkcija



Šis gaminys atitinka taikytinų EB direktyvų nuostatas.



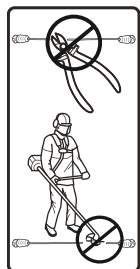
Triukšmo sklaida į aplinką. Gaminio skleidžiamas triukšmas nurodytas *Techniniai duomenys apie [#] puslapyje 46* ir nominalių parametų plokštelėje.



Pabaigus gaminio eksploataciją, šio įrenginio negalima išmesti kaip paprastų namų ūkio atliekų. Įsitikinkite, kad gaminį išmetate vadovaudamiesi teisės aktų reikalavimais.



Važiuklėje yra komponentų, jautrių elektrostatinei iškrovai (ESD). Važiuklė yra svarbi roboto vejamovės konstrukcijos dalis ir ji turi būti profesionaliai užsandarinta. Dėl šios priežasties važiuoklę gali atidaryti tik įgaliotieji techninio aptarnavimo specialistai. Pažeista plomba gali lemti viso gaminio ar jo dalių garantijos praradimą.



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

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

Sauga

Saugos ženklų reikšmės

Įspėjimai yra suskirstyti į tris lygius.



PERSPĖJIMAS! Taikomas, kai operatoriui kyla mirtino arba rimto sužeidimo pavojus arba kai tikėtina, kad bus pakenkta aplinkai, jei nesilaikoma naudojimo vadove pateiktų instrukcijų.



PASTABA! Taikomas, kai operatoriui kyla sužeidimo pavojus arba kai tikėtina, kad bus pakenkta aplinkai, jei nesilaikoma naudojimo vadove pateiktų instrukcijų.

Pasižymėkite: Taikomas, kai kyla pavojus sugadinti gaminį ar kitas medžiagas, jei nesilaikoma šiame vadove pateiktų instrukcijų.

Bendrieji saugos nurodymai



Kad būtų lengviau naudoti, naudojimo instrukcijoje naudojama tokia sistema:

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



PERSPĖJIMAS! Prieš naudodami robotą vejamovę, atidžiai perskaitykite naudojimo instrukciją ir įsitikinkite, kad gerai supratote joje pateiktas instrukcijas. Laikykitės naudojimo

instrukciją saugiai, kad galėtumėte ją naudoti ateityje.

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



PERSPĖJIMAS! Šį prietaisą gali naudoti vaikai nuo 8 metų amžiaus ir kiti asmenys su ribotais fiziniiais, jutiminių ar protiniais sugebėjimais, arba stokojantys patirties ar žinių, jei yra prižiūrimi arba instruktuoti dėl saugaus prietaiso naudojimo ir supranta gresiančius pavojus.

Vaikams su prietaisu žaisti negalima. Be priežiūros vaikai neturėtų valyti prietaiso ir atlikti naudotojo priežiūros darbų.



PERSPĖJIMAS! Netinkamai naudojamas robotas vejamovė gali būti pavojingas.



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

Naudojimo saugos instrukcijos

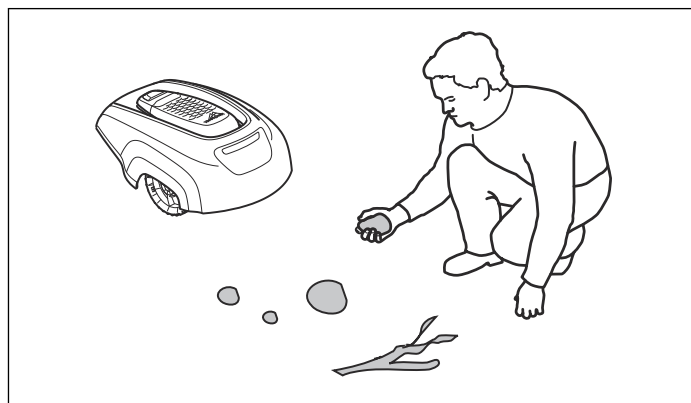
Naudojimas

- Šį robotą vejamovę galima naudoti tik su gamintojo rekomenduojama įranga. Bet koks kitas naudojimas yra netinkamas. Tiksliai vykdykite gamintojo pateiktas įrenginio naudojimo, techninės priežiūros ir remonto instrukcijas.
- Kai pjovimo zonoje yra žmonių (ypač vaikų) arba gyvūnų, panaudokite funkciją **HOME** arba išjunkite pagrindinį roboto vejamovės jungiklį. Jei pjovimo teritorijoje yra žmonių ar gyvūnų, rekomenduojama užprogramuoti robotą veikti tomis valandomis, kai teritorijoje nėra žmonių, pvz., naktį. Žr. *Laikmatis apie [#] puslapyje 23*.



- Tik asmenys, gerai susipažinę su specialiosiomis įrenginio charakteristikomis ir saugojimo reikalavimais, gali dirbti su robotu vejamovė, atlikti jo priežiūrą ir taisyti jį. Prieš naudodami robotą vejamovę, atidžiai perskaitykite naudojimo instrukciją ir įsitikinkite, kad gerai supratote joje pateiktas instrukcijas.

- Draudžiama keisti originalią roboto vejamovės konstrukciją. Darydami bet kokius pakeitimus, prisiimate visą riziką.
- Patikrinkite, ar ant vejos nėra akmenų, šakų, įrankių, žaislų ar kitų daiktų, galinčių pažeisti peilius. Dėl daiktų, esančių ant vejos, robotas vejamovė gali įstrigti, todėl prieš tęsiant pjovimą juos reikia pašalinti.



- Robotą vejamovę paleiskite pagal instrukcijas. Kai pagrindinis jungiklis pasuktas į 1 padėtį, saugokite savo rankas ir kojas nuo besisukančių diskų. Niekada neikiškite rankų ir kojų po robotu vejamovę.

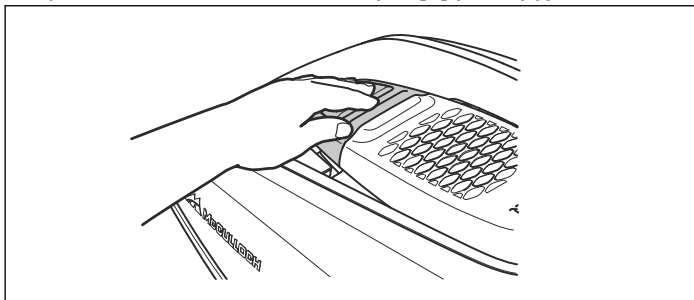
- Niekada nekelkite ir nenešiokite roboto vejamovės, kai jo pagrindinis jungiklis nustatytas į 1 padėtį.
- Neleiskite roboto vejamovės naudoti asmenims, kurie nežino, kaip jis dirba ir kokios jo funkcijos.
- Robotas vejamovė jokiū būdu negali atsitrenkti į žmones ar gyvūnus. Jei žmogus ar kitas gyvas padaras atsidurs roboto kelyje, jis iš karto sustos. Žr. *Sustabdymas apie [#] puslapyje 35*.
- Niekada nedėkite ant roboto vejamovės ar jo įkrovimo stoties viršaus.
- Neleiskite naudoti roboto vejamovės, jeigu pažeistas jo peilių diskas ar korpusas. Taip pat nenaudokite jo, jei yra pažeisti peiliai, varžtai, veržlės ar laidai.
- Nenaudokite roboto vejamovės, jeigu neveikia jo pagrindinis jungiklis.
- Jeigu nenaudojate roboto vejamovės, visada išjunkite jį pagrindiniu jungikliu. Robotą vejamovę galima paleisti tik tuomet, kai pagrindinis jungiklis pasuktas į 1 padėtį ir įvestas teisingas PIN kodas.
- Roboto vejamovės niekuomet negalima naudoti vienu metu su laistomuoju purkštuvu. Tokiais atvejais naudokite laikmačio funkciją (žr. *Laikmatis apie [#] puslapyje 23*) – taip vejamovė ir laistytuvus niekada neveiks vienu metu.
- Integruotas signalas yra labai garsus. Būkite atsargūs, dažniausiai tada, kai robotas vejamovė veikia viduje.
- Negalima užtikrinti visiško suderinamumo tarp roboto vejamovės ir kitų tipų belaidžio ryšio sistemų, tokių kaip nuotolinio valdymo įranga, radijo siųstuvai, klausos aparatai, po žeme esantys „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.
- Roboto žoliapjovės niekada negalima naudoti žemesnėje kaip 0 °C temperatūroje. Dėl to produktas gali sugesti.

Gabenimas

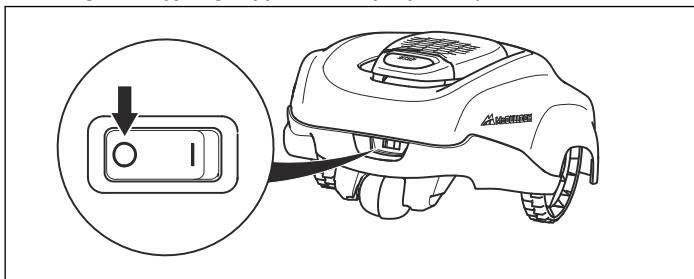
Gabenant robotą vejamovę tolimais atstumais, jį reikia įdėti į originalią pakuotę.

Jei norite saugiai gauti iš ar į darbo zoną:

1. Paspauskite **STOP** mygtuką, kad sustabdytumėte robotą vejapjovę. Jei nustatyta vidutinio ar aukšto lygio sauga (žr. *Security level (saugumo lygis) apie [#] puslapyje 26*), reikia įvesti PIN kodą. PIN kodas yra sudarytas iš keturių skaitmenų ir yra pasirenkamas pirmą kartą paleidžiant robotą vejapjovę. Žr. *Pirmas paleidimas ir kalibravimas apie [#] puslapyje 20*.



2. Pagrindinį jungiklį pasukite į 0 padėtį.



3. Robotą vejapjovę neškite laikydami už rankenos, esančios po galine roboto vejapjovės dalimi. Robotą vejapjovę neškite nukreipę peilių diską nuo savo kūno.



PASTABA! Nebandykite roboto vejapjovės pakelti, kai jis sustojęs įkrovimo stotyje. Tai gali pažeisti įkrovimo stotį ir (arba) robotą vejapjovę.

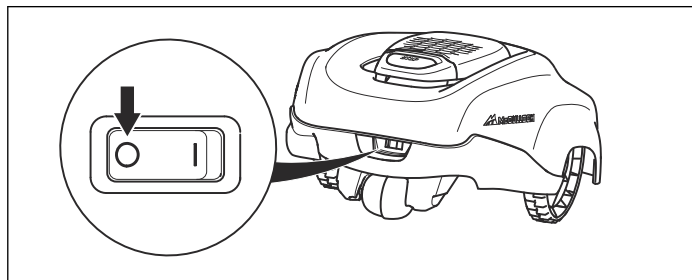
Atidarykite dangtį ir ištraukite robotą vejapjovę iš įkrovimo stoties prieš jį pakeldami.

Priežiūra



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

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



- Robotą vejapjovę apžiūrėkite kartą per savaitę ir pakeiskite apgadintas ar susidėvėjusias dalis.
- Ypač atidžiai patikrinkite, ar nepažeisti peiliai ir peilių diskai. Taip pat patikrinkite, ar peiliukai gali laisvai sukis. Kad besisukančios dalys išliktų subalansuotos, visus peilius ir varžtus, jei reikia, keiskite vienu metu. Žr. *Diskų keitimas apie [#] puslapyje 36*. Keisdami visada naudokite originalius peilius ir varžtus.



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

Jei kyla audra su perkūnija

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

1. Įsitinkite, jog laidai yra pažymėti duotais žymekliais tam, kad būtų paprasčiau prijungti. Įkrovimo stoties jungtys pažymėtos R, L ir „Guide“.
2. Atjunkite visus kabelius.
3. Vėl prijunkite visus kabelius, kai audra su perkūnija baigsis. Svarbu kiekvieną kabelį prijungti į savo vietą.

Įrengimas

Pristatymas

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

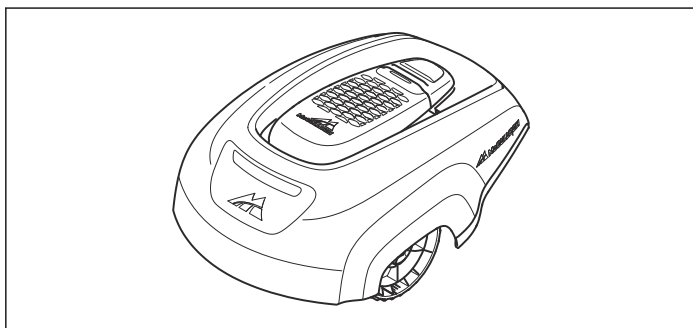
Prieš įrengdami susipažinkite su dėžės turiniu.

	McCULLOCH ROB R600	McCULLOCH ROB R1000
Robotas vejapjovė	✓	✓
Įkrovimo stotis	✓	✓
Maitinimo šaltinis	✓	✓

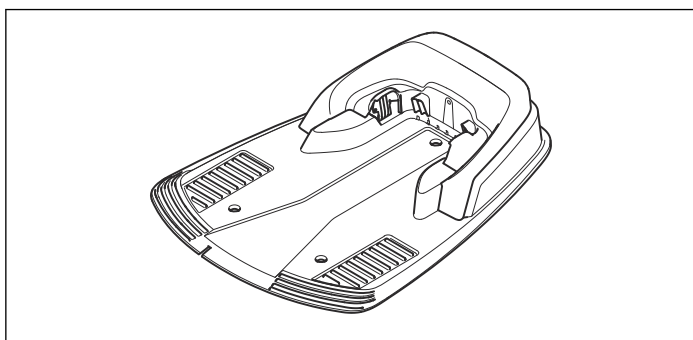
	McCULLOCH ROB R600	McCULLOCH ROB R1000
Kontūro kabelis	150 m	200 m
Žemosios įtampos kabelis	√	√
Kuoliukai	200 vnt.	400 vnt.
Jungtys	3 vnt.	3 vnt.
Įkrovimo stoties varžtai	3 vnt.	3 vnt.
Šešiabriaunis raktas	√	√
Matuoklis	√	√
Jungiamosios movos	5 vnt.	5 vnt.
Naudojimo instrukcija ir greitis vadovas	√	√
Papildomi peiliai	3 vnt.	3 vnt.
Įspėjimo apie pavojų lipdukas	√	√
Laidų žymės	√	√

Roboto vejąplovės instaliaciją sudaro keturios pagrindinės dalys:

1. Automatinė vejąplovė, kuri žolę pjauna judėdama atsitiktiniu maršrutu. Robotas vejąplovė, varomas priežiūros nereikalaujančiu akumuliatoriumi.

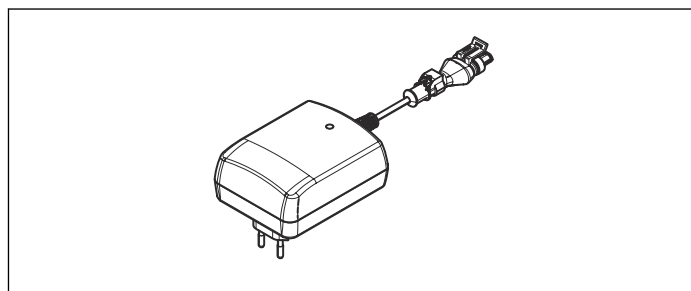


2. Įkrovimo stotis – tai vieta, kur robotas vejąplovė grįžta, kai akumuliatoriaus įkrovimo lygis tampa per mažas.

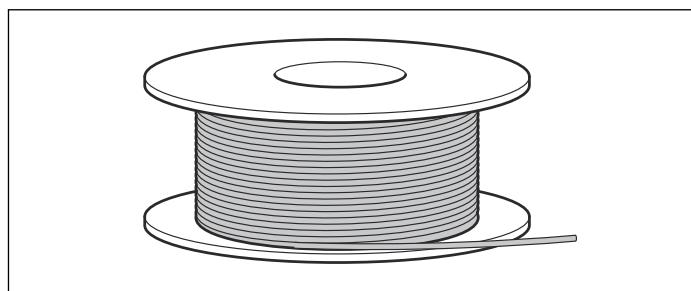


3. Maitinimo šaltinis, prijungtas prie įkrovimo stoties ir prie 110 – 240 V sieninio elektros lizdo. Maitinimo šaltinis jungiamas į sieninį elektros lizdą ir 10 m ilgio žemos įtampos kabeliu sujungiamas su įkrovimo stotimi. Maitinimo šaltinio dalių keisti arba ardyti negalima. Pvz., žemos įtampos kabelio negalima nei

trumpinti, nei ilginti. Žemos įtampos 3 m ir 20 m ilgio kabelius galima įsigyti kaip papildomus priedus.



4. Kontūro kabelis, apjuosiantis roboto vejąplovės darbo zoną. Kontūro kabelis klojamas vejos pakraščiuose ir aplink įvairias kliūtis bei augalus, į kuriuos automatinė vejąplovė neturi atsitrekti. Kontūro kabelis naudojamas ir kaip kontūro (ribų), ir kaip gido kabelis.



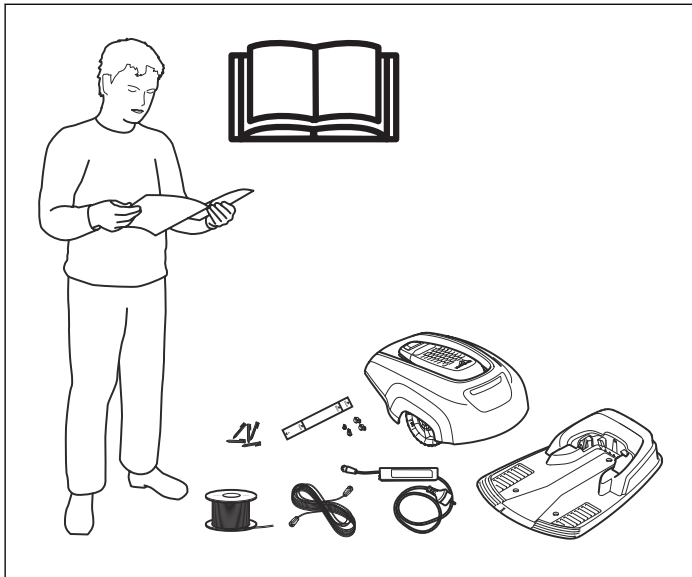
Pateikiamas 150 m kontūro kabelis, skirtas ROB R600, ir 200 m, skirtas ROB R1000. Jeigu tokio ilgio nepakanka, galima įsigyti daugiau kontūro kabelio ir originalia jungiamąja mova prijungti jį prie turimo kabelio.

Maksimalus leistinas kontūro kabelio ilgis yra 400 m.

Pasiruošimas

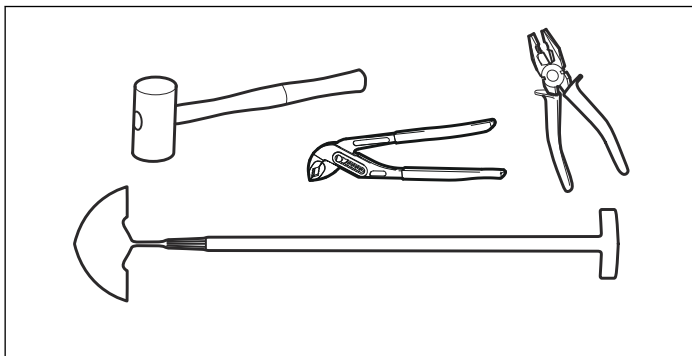
1. Jeigu darbo zonos veja yra aukštesnė kaip 10 cm, ją pjaukite įprastine vejpajove Tada surinkite žolę.
2. Prieš įrengdami instaliaciją, atidžiai perskaitykite visų veiksmų aprašus.
3. Patikrinkite, ar yra visos instaliacijai reikalingos dalys. Skaičiai skliaustuose nurodo sudėtinės dalies iliustraciją „Gaminio apžvalga“.

- Robotas vejpajovė
- Įkrovimo stotis (6)
- Kontūro ir gido kabeliai (16)
- Maitinimo šaltinis (20)
- Žemos įtampos kabelis (17)
- Kabės (21)
- Jungtis, skirta kontūro kabeliui prie įkrovimo stoties prijungti (18)
- Įkrovimo stoties varžtai (19)
- Matuoklis (22)
- Kontūro kabelio movos (23)
- Kabelių žymekliai (24)



Įrengiant instaliaciją jums taip pat reikės:

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



Įkrovimo stotis

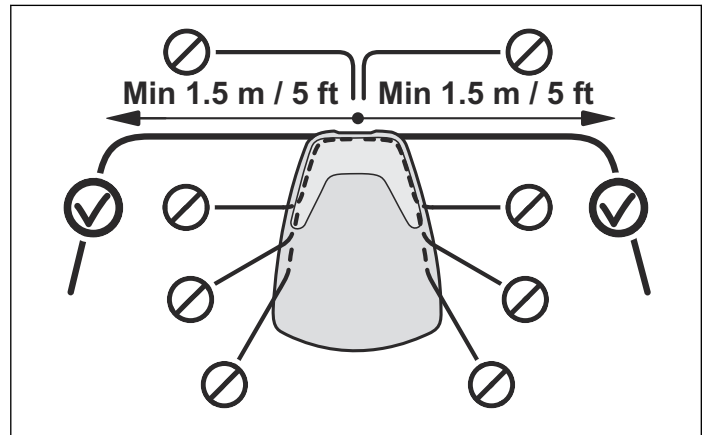
Įkrovimo stotis atlieka 3 funkcijas:

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

Geriausia vieta įkrovimo stotiai

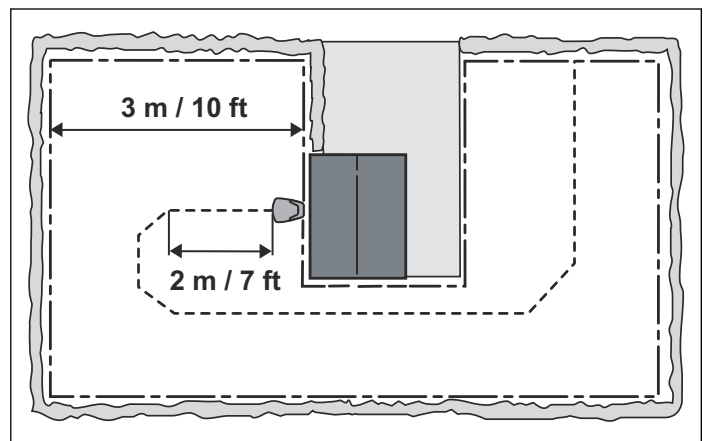
leškodami tinkamiausios įkrovimo stoties įrengimo vietos, atsižvelkite į šiuos veiksniai:

- Prieš įkrovimo stotį turi būti palikta ne mažiau, kaip 3 m laisvo ploto.
- Iš abiejų įkrovimo stoties pusių turi būti bent 1,5 m ilgio tiesios kontūro kabelio atkarpos.



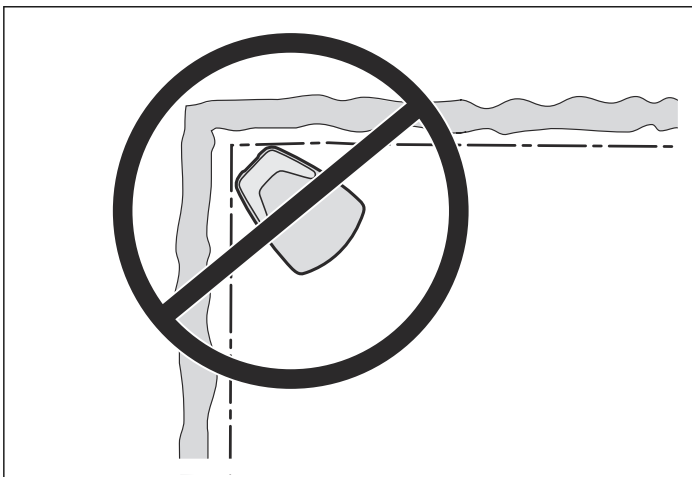
- Ji turi būti netoli elektros lizdo. Pateikiamo žemosios įtampos kabelio ilgis yra 10 m. 3 m ir 20 m ilgio žemos įtampos kabelį galima įsigyti kaip priedą. Dėl išsamesnės informacijos kreipkitės į vietinį McCULLOCH atstovą.
- Įkrovimo stotis turi stovėti ant lygaus paviršiaus.
- Apsauga nuo vandens, pavyzdžiui, nuo drėkinamų vietų.
- Apsauga nuo tiesioginių saulės spindulių.
- Jeigu darbo zona kalvota, įrenkite žemesnėje jos vietoje.
- Įkrovimo stotį stenkitės laikyti taip, kad jos nepastebėtų pašaliniai asmenys.

Prieš įkrovimo stotį turi būti daug laisvos vietos (ne mažiau nei 3 m). Ją taip pat rekomenduojama įrengti darbo zonos centre, kad robotas vejpajovė lengviau pasiektų visas darbo zonos dalis. Išveskite bent 2 metrų ilgio kreipiamojo kabelio atkarpą statmenai priekinei plokštės briaunai.

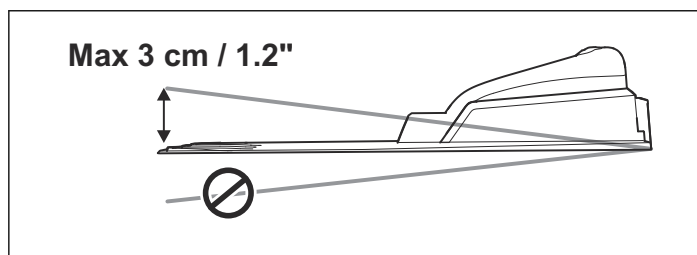


Nelaikykite įkrovimo stoties siauroje darbo zonos vietoje. Iš abiejų įkrovimo stoties pusių turi būti bent 1,5 m ilgio tiesios kontūro kabelio atkarpos. Įkrovimo stotį reikia įrengti taip, kad kontūro kabelį būtų galima išvesti tiesiai iš užpakalinės įkrovimo stoties dalies. Bet koks kitas išsidėstymas reiškia, kad robotą vejamą galima bus prijungti prie įkrovimo stoties tik iš šono, o tai apsunkins prisijungimą.

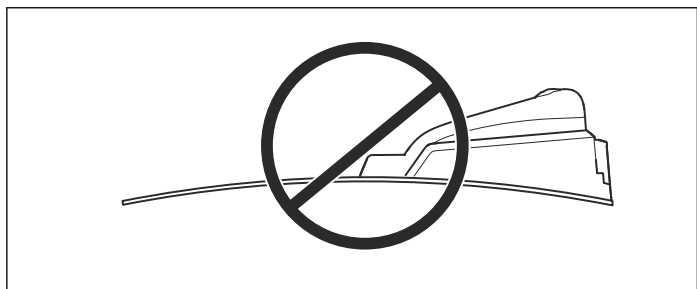
Nestatykite įkrovimo stoties darbo zonos kampe. Iš abiejų įkrovimo stoties pusių turi būti bent 1,5 m ilgio tiesios kontūro kabelio atkarpos.



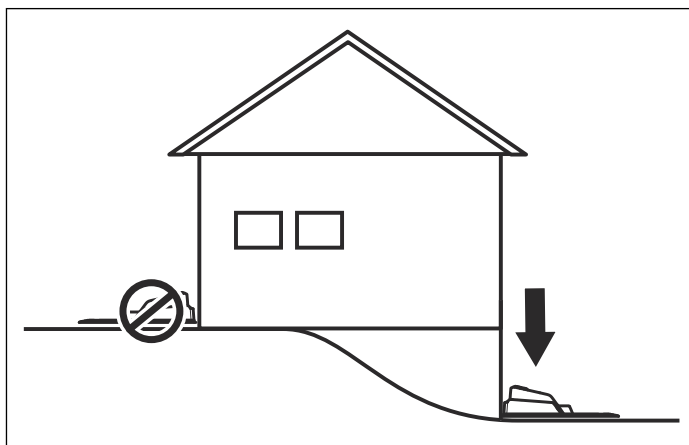
Įkrovimo stotis turi stovėti ant palyginti lygaus paviršiaus. Priekinis įkrovimo stoties galas turi būti iki 3 cm aukščiau už galinę dalį. Priekinis įkrovimo stoties galas niekada negali būti žemiau už galinę dalį.



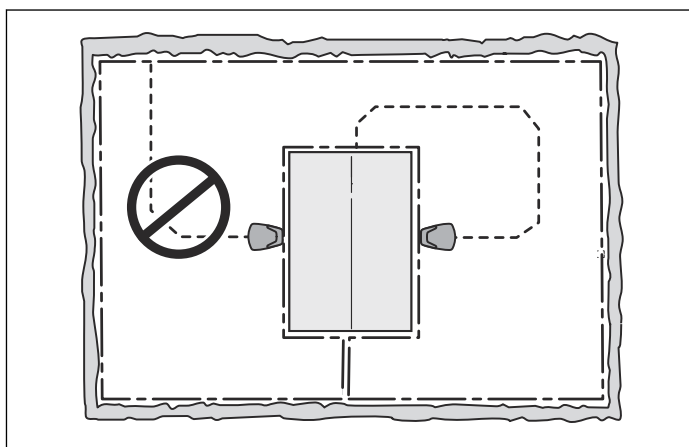
Įkrovimo stotis neturi būti pastatyta taip, kad sulinktų jos pagrindo plokštė.



Jeigu instaliacija atliekama darbo zonoje su stačių nuolydžių (pavyzdžiui, aplink namą arba ant kalnelio), įkrovimo stotis turi stovėti nuolydžio apačioje. Taip robotui vejamajai bus lengviau judėti pagal gido kabelį iki įkrovimo stoties.



Įkrovimo stotis neturi būti įrengta atskiroje vietoje, kadangi toks išsidėstymas neleis tinkamai ištiesti gidą kabelį. Jeigu įkrovimo stotį reikės įrengti atskirame plote, gidas kabelis turi būti prijungtas prie atskiros vietos. Apie atskiras vietas daugiau skaitykite skyriuje *Darbo zonos ribos apie [#] puslapyje 15.*



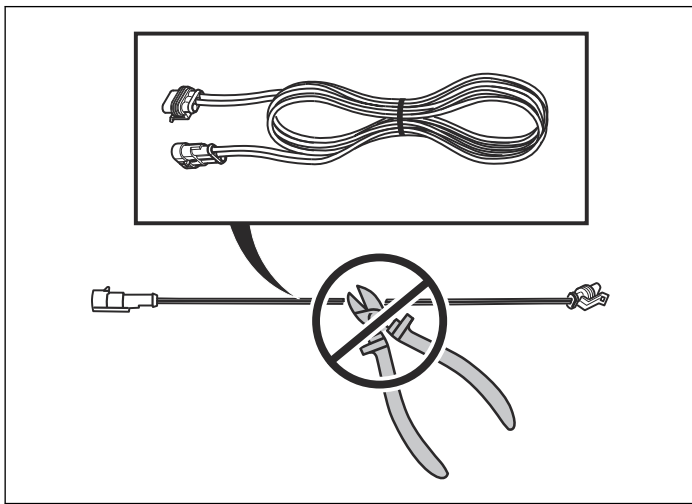
Prijungimas prie maitinimo šaltinio

Planuodami maitinimo šaltinio vietą, atsižvelkite į toliau pateiktus aspektus:

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

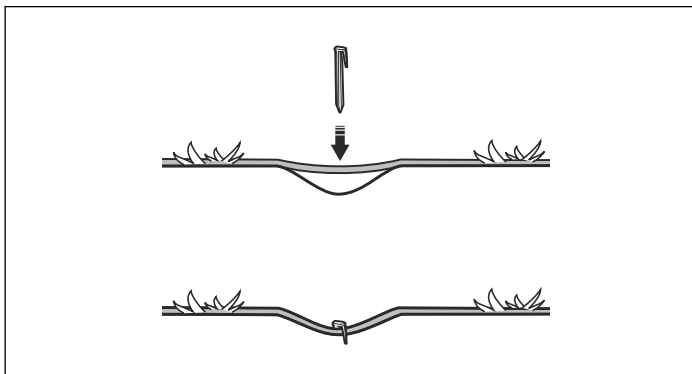
Jeigu maitinimo šaltinis į kištukinį lizdą jungiamas lauke, šis lizdas turi būti pritaikytas naudoti lauke.

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

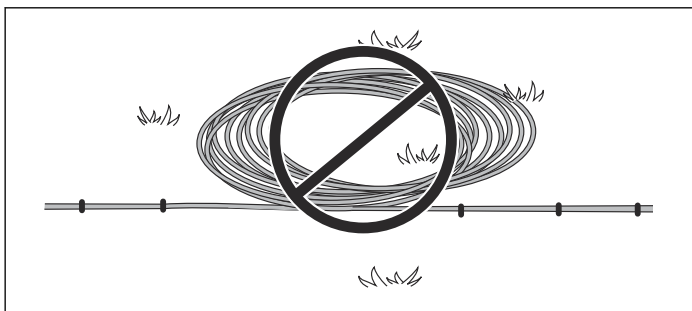


Žemos įtampos kabelis gali kirsti darbo zoną. Žemos įtampos kabelis turi būti pritvirtintas arba užkastas, o pjovimo aukštis turi būti toks, kad peiliai ant pjovimo diskų jokių būdu neliestų žemos įtampos kabelio.

Įsitikinkite, kad žemos įtampos kabelis nutiestas palei žemę ir pritvirtintas kuoliukais. Kabelį reikia prispausti prie žemės, kad nenupjautumėte jo dar prieš užaugant žolei.



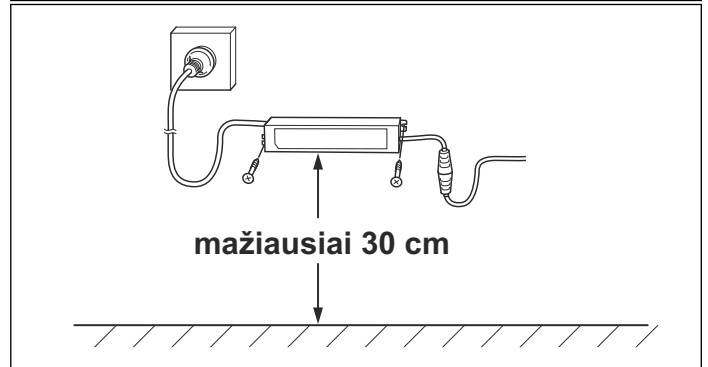
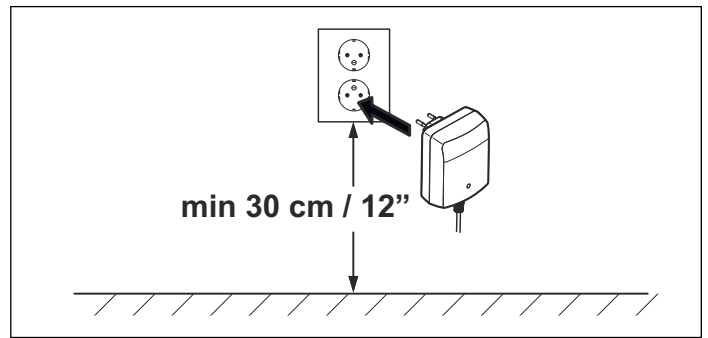
Žemos įtampos kabelio niekada negalima laikyti ritėje arba po įkrovimo stoties pagrindo plokšte, nes jis gali trukdyti iš įkrovimo stoties siunčiamiems signalams.



Maitinimo šaltinis turi būti gerai vėdinamoje vietoje ir apsaugotas nuo tiesioginių saulės spindulių. Maitinimo šaltinis turi būti laikomas patalpoje.

Maitinimo šaltinį jungiant į sieninį lizdą rekomenduojama naudoti apsauginį srovės pertraukiklį.

Jei maitinimo šaltinio negalima prijungti tiesiogiai prie sieninio elektros lizdo, jokiais aplinkybėmis nemontuokite maitinimo šaltinio tokiame aukštyje, kuriame kyla pavojus, kad jis gali panirti į vandenį (mažiausiai 30 cm nuo grindų). Draudžiama maitinimo šaltinį statyti ant žemės.



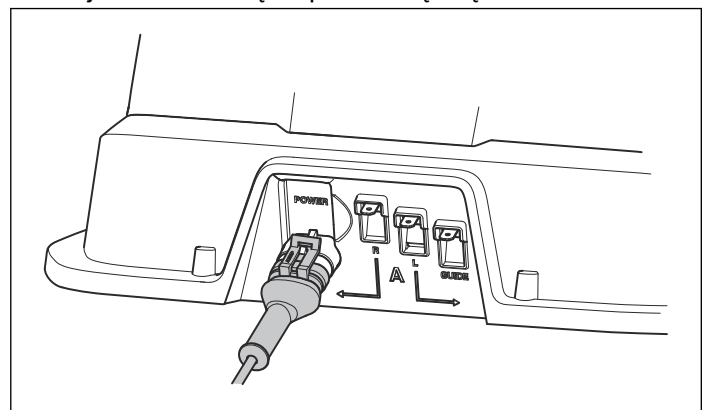
! PERSPĖJIMAS! Maitinimo šaltinio dalių keisti arba ardyti negalima jokiais atvejais. Žemos įtampos kabelio negalima nei trumpinti, nei ilginti.

! PASTABA! Žemos įtampos kabelis turi būti išdėstytas taip, kad peiliai ant pjovimo disko nesiliestų su juo.

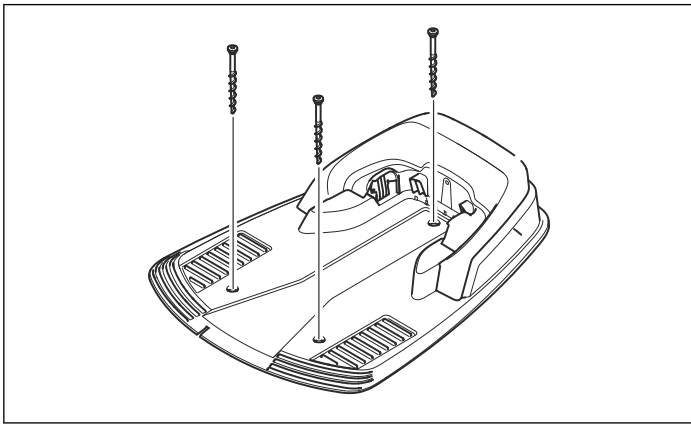
! PASTABA! Įkrovimo stotį atjunkite ištraukdami jos maitinimo kištuką, pavyzdžiui, prieš ją valant ar remontuojant kontūro kabelį.

Įkrovimo stoties instaliacija ir prijungimas

1. Pastatykite įkrovimo stotį tinkamoje vietoje.
2. Sujunkite žemos įtampos kabelį su įkrovimo stotimi.



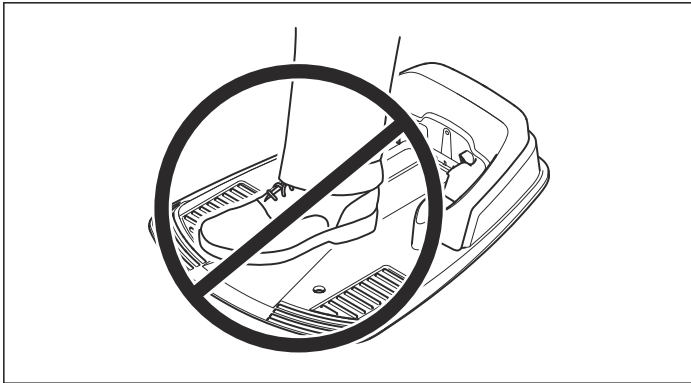
3. Prijunkite maitinimo šaltinio maitinimo lizdą prie 100–240 V sieninio lizdo. Jeigu maitinimo šaltinis į kištukinį lizdą jungiamas lauke, šis lizdas turi būti pritaikytas naudoti lauke.
4. Komplekte esančiais varžtais pritvirtinkite įkrovimo stotį prie žemės. Įsitikinkite, kad varžtai įsukti iki galo ir jų galvutės įleistos.



PASTABA! Neleidžiama pagrindo pade daryti naujų kiaurymių. Pagrindo plokštei pritvirtinti prie žemės galima naudoti tik esančias kiaurymes.



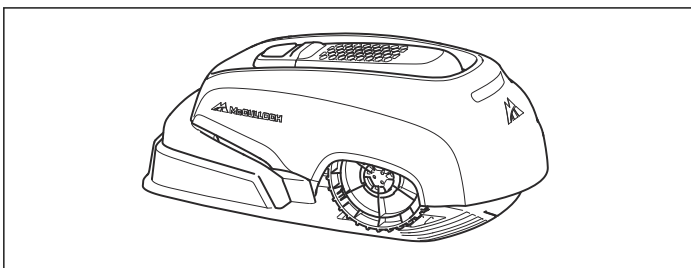
PASTABA! Neužlipkite ant įkrovimo stoties pagrindo plokštės.



Akumulatoriaus įkrovimas

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

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



Visiškai įkrauti tuščią akumuliatorių trunka maždaug 80-100 minučių.

Pasižymėkite: Roboto vejąplovės negalima naudoti, kol neįrengta instaliacija.

Kontūro kabelis

Įsitikinkite, kad kontūro kabelio instaliacija atlikta tinkamai pagal instrukciją.

Kontūro kabelį galima įrengti vienu iš toliau aprašomų būdų.

- Kabelį prie žemės pritvirtinkite kuoliukais.

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

- Užkaskite kabelį.

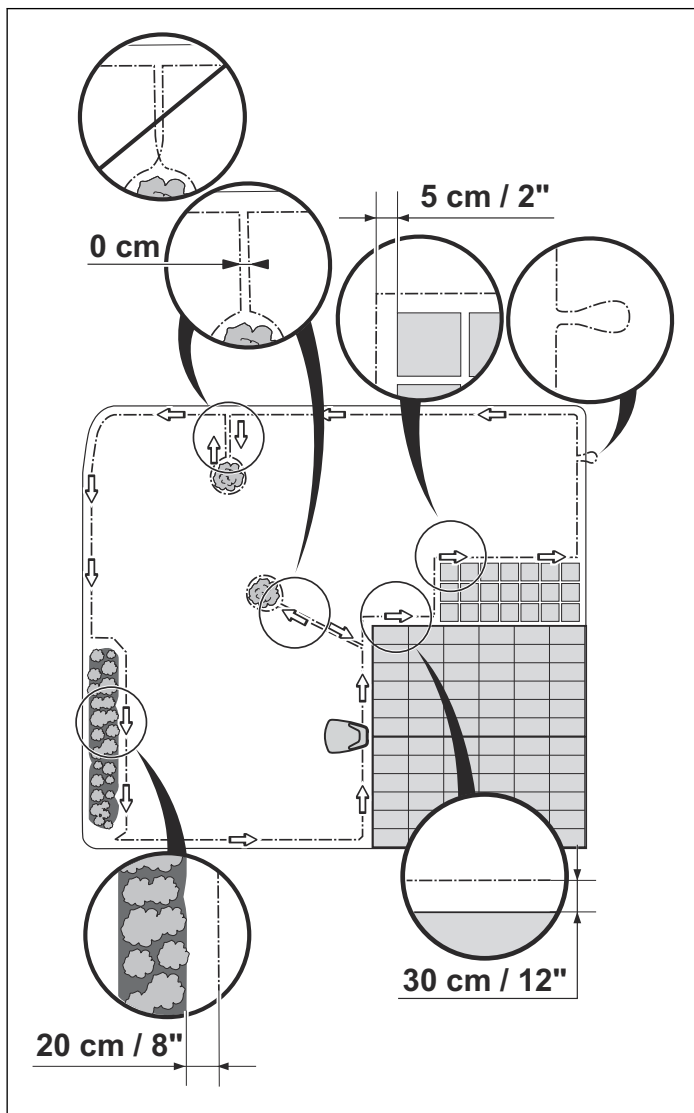
Jei veją planuojate purenti ar ventiliuoti, kontūro kabelį patartina užkasti po velėna. Abu būdus galima naudoti kartu, kai viena kontūro kabelio dalis yra pritvirtinama kuoliukais, o kita užkasama. Taip pat galite užkasti kabelį, naudodami pjaustytuvą arba tiesųjį kastuvą. Įsitikinkite, kad kontūro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

Kontūro kabelio klojimo planavimas

Kontūro kabelio klojimas:

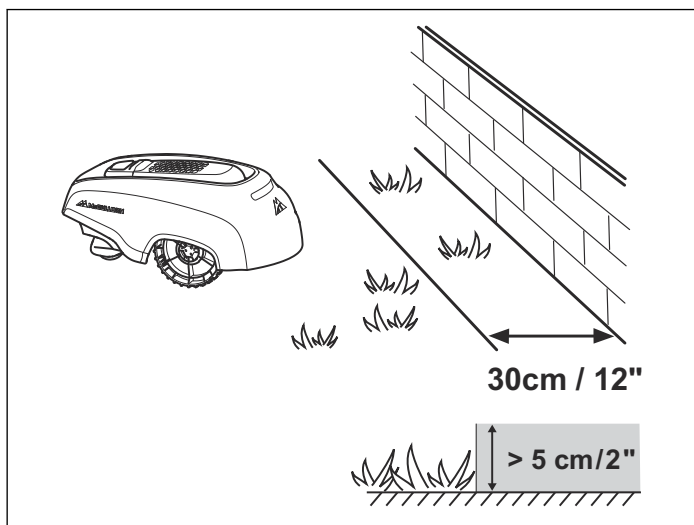
- Aplink roboto vejąplovės darbo zoną suformuojama kilpa. Galima naudoti tik originalų kontūro kabelį. Šis specialiai suprojektuotas kabelis yra atsparus dirvožemio drėgmei, kuri gali lengvai pažeisti kabelį.
- Bet kuriame darbo zonos taške robotas vejąplovė nenutolsta nuo kabelių daugiau nei 15 m atstumu.
- Bendras kontūro kabelio ilgis neturėtų viršyti 400 m.
- Galima apie 20 cm papildomo kabelio, prie kurio vėliau galėsite prijungti gido kabelį. Žr. *Kontūro kabelio klojimas apie [#] puslapyje 16*.

Priklausomai nuo šalia darbo zonos esančių objektų, kontūro kabelis turi būti nutiestas įvairiais atstumais nuo kliūčių. Toliau pateiktame paveikslėlyje parodyta, kaip kloti kontūro kabelį aplink darbo zoną ir aplink kliūtis. Jei norite teisingai išmatuoti atstumą, naudokite pateiktą liniuotę (žr. *Gaminio apžvalga apie [#] puslapyje 5*).



Darbo zonos ribos

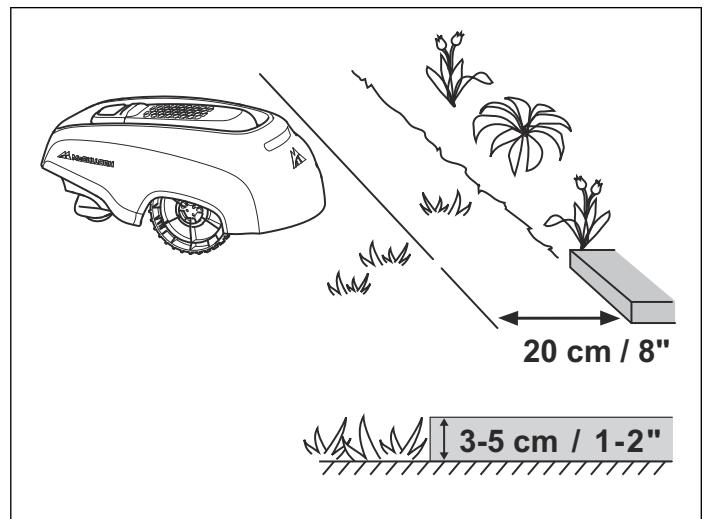
Jei darbo zoną riboja aukšta (5 cm arba aukštesnė) kliūtis, pvz., siena ar tvora, kontūro kabelį reikia kloti 30 cm atstumu nuo kliūties. Tai apsaugo robotą vejapjovę nuo susidūrimo su kliūtimi ir mažina korpuso dėvėjimąsi.



Apie 20 cm aplink nejudamą kliūtį nebus nupjauta.

Jei darbo zoną riboja maži grioveliai, pvz., gėlynai ar maži pakilimai, pvz., šaligatvio borteliai (3–5 cm), kontūro kabelį reikia kloti 20 cm nuo jų, darbo zonos viduje. Tai neleis

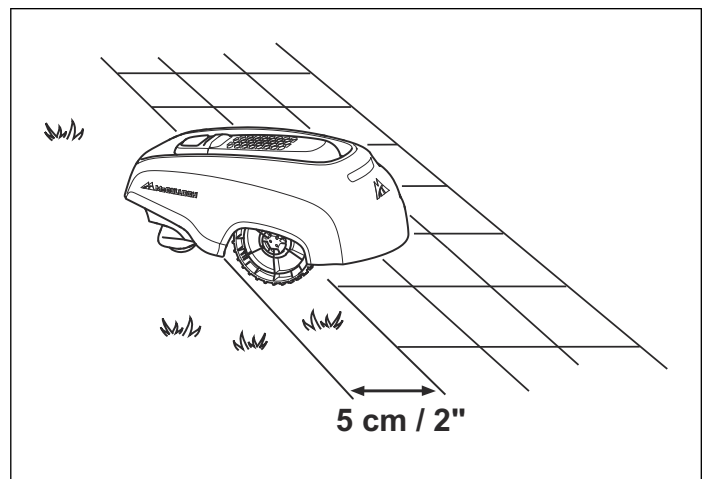
ratams įvažiuoti į griovelį arba užvažiuoti ant šaligatvio bortelio.



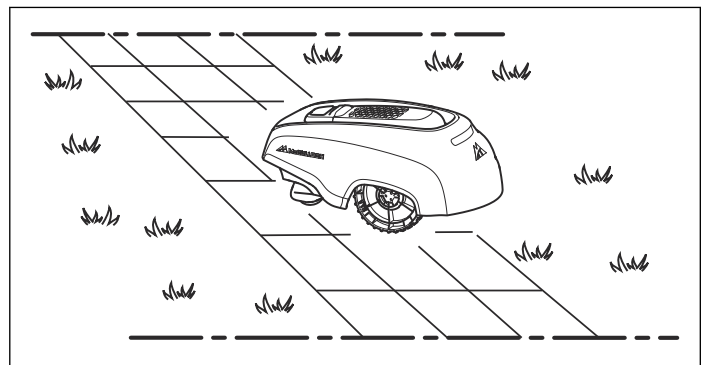
Apie 12 cm žolės palei griovį / šaligatvio bortelį nebus pjaunama.

Jeigu darbo zona ribojasi su išgrįstu (akmenimis ir pan.) taku, kuris yra viename lygyje su veja (+/- 1 cm), robotui vejapjovei galima leisti šiek tiek ant jo užvažiuoti. Kontūro kabelį reikia pakloti 5 cm nuo tako krašto.

Visa žolė palei grįstą taką bus pjaunama.



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

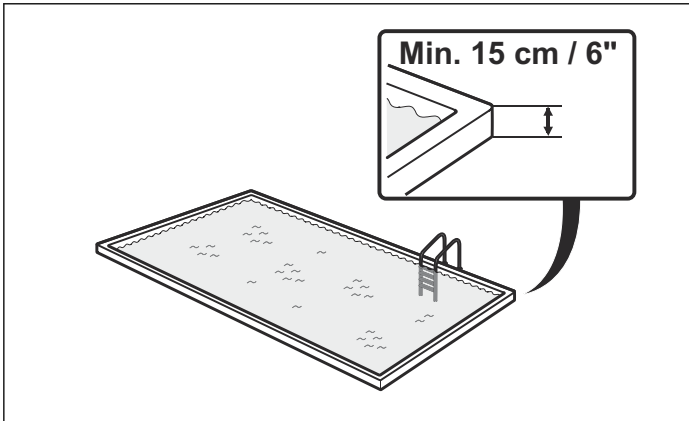




PASTABA! Robotas vejapjovė niekada neturi važiuoti žvyru, mulčiumi arba panašiais paviršiais, kurie gali sugadinti peilį.

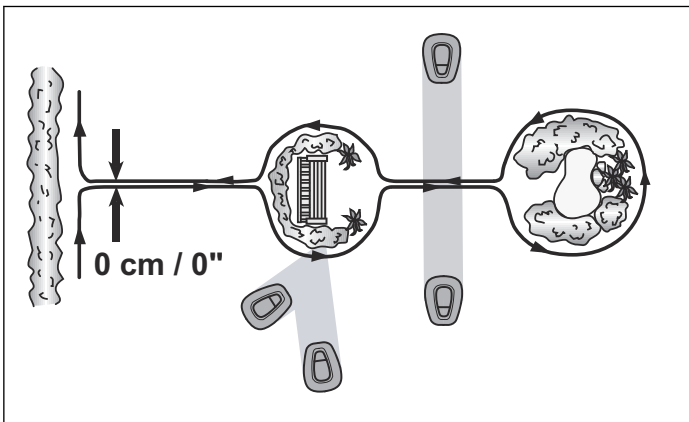


PASTABA! Jeigu darbo zona ribojasi su vandens telkiniais, šlaitais, skardžiais arba vieškeliais, kontūro kabelis turi būti užtvertas borteliais arba panašiomis apsaugos priemonėmis. Jos turi būti bent 15 cm aukščio. Tokiu būdu išvengsite atvejų, kai robotas vejapjovė dėl kokių nors priežasčių sustoja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



Darbo zonos ribos

Naudodami kontūro kabelį atskirkite plotus darbo zonos viduje, taip suformuodami salas aplink pažeidžiamas kliūtis, pvz., aplink gėlynus, krūmus ir fontanus.

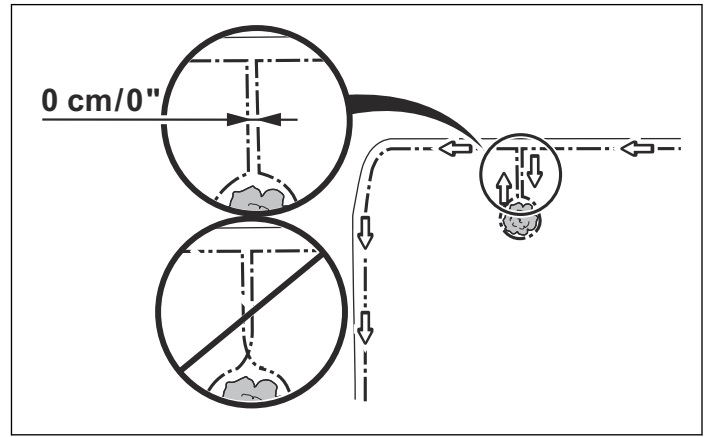


Nepažeidžiamų kliūčių, pvz., medžių ar krūmų, aukštesnių nei 15 cm, kontūro kabeliu atskirti nereikia. Susidūręs su tokio tipo kliūtimi, robotas vejapjovė apsisuks.

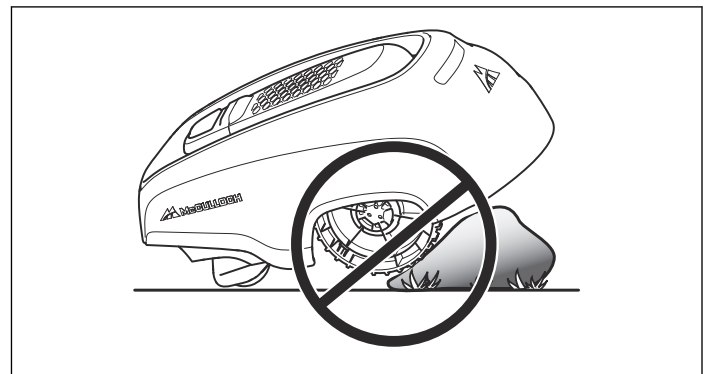
Tačiau, norint, kad robotas dirbtų tiksliai ir tyliai, rekomenduojama atskirti visas nejudamas kliūtis darbo zonos viduje ir už jos ribų.

Paklokite kabelį iki salelės, apjuoskite ją ir grįžkite tuo pačiu keliu. Jei naudojate kuoliukus, grįžtantis kabelis turi būti pritvirtintas tais pačiais kuoliukais. Jei kontūro kabeliai nutiesti link salelės ir nuo jos yra pakloti šalia vienas kito, robotas vejapjovė gali pervažiuoti kabelį.

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



Šiek tiek nuožulnios kliūtys, pvz., akmenys ar dideli medžiai su iškilusiomis šaknimis, turi būti atskirtos salomis arba pašalintos. Priešingu atveju, robotas vejapjovė gali nuslysti nuo tokios kliūtis ir sugadinti peilius ir (arba) užstrigti.



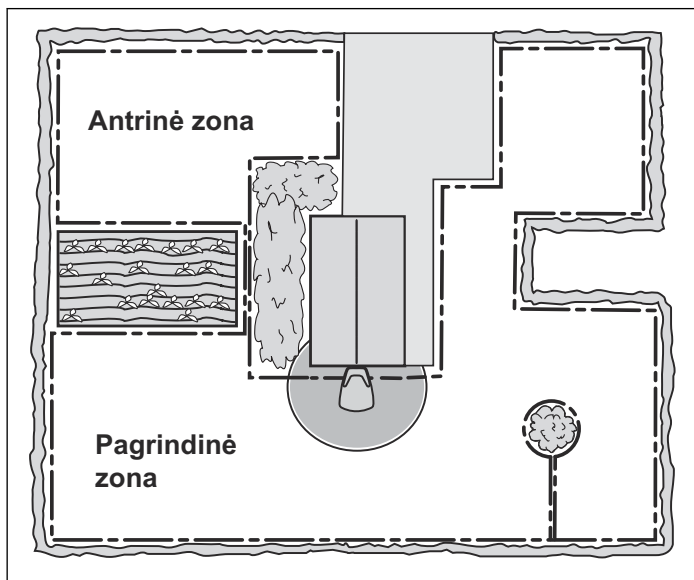
Išlyginkite veją ir užpildykite duobes darbo zonoje, kad užėjus smarkiam lietu nesusidarytų balos.

Papildomi plotai

Jeigu darbo zona susideda iš dviejų plotų, tarp kurių robotui vejapjovėi sunku judėti, rekomenduojama įrengti papildomą plotą. Pvz., 25% šlaitai ar siauresni nei 60 cm praėjimai. Tokiais atvejais aplink antrinę zoną paklokite kontūro kabelį taip, kad jis suformuotų atskirtą vietą pagrindinės zonos išorėje.

Robotą vejapjovę reikia rankomis pernešti iš pagrindinės zonos į antrinę, kai šioje reikia pjauti veją. Darbo režimas *MAN* turi būti naudojamas tais atvejais, kai robotas vejapjovė negali judėti automatiškai nuo papildomo ploto iki įkrovimo stoties. Žr. *Darbo režimo pasirinkimas apie [#] puslapyje 32*. Šiuo darbo režimu robotas vejapjovė niekada nieškos įkrovimo stoties, o pjaus žolę, kol išsikraus akumulatorius. Kai išsikraus akumulatorius, robotas vejapjovė sustos ir ekrane pasirodys žinutė *Reikalingas rankinis įkrovimas*. Pastatykite robotą vejapjovę į įkrovimo stotį akumulatoriui įkrauti.

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

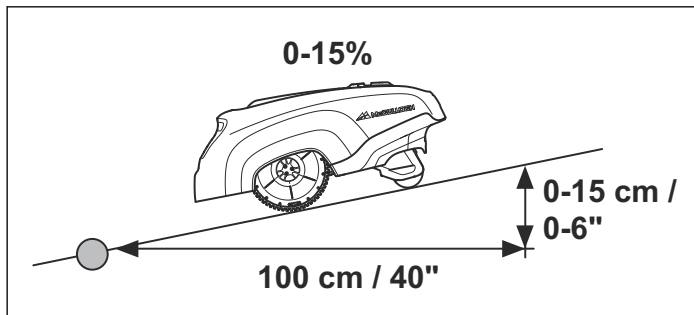


Pravažiavimai pjaunant

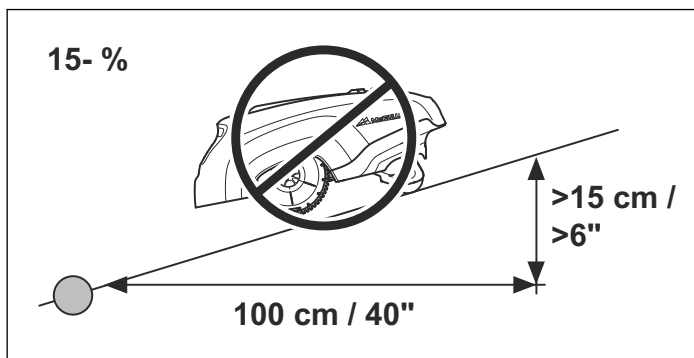
Reikėtų vengti ilgų ir siaurų pravažiavimų ir siauresnių nei 1,5–2 m pločio vietų. Kai robotas vejapjovė pjauna žolę tokiame plote, yra pavojus, kad jis šiame plote arba pravažiavime važinės ilgesnį laiką. Tokiais atvejais, veja gali atrodyti išvažinėta.

Šlaitai

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



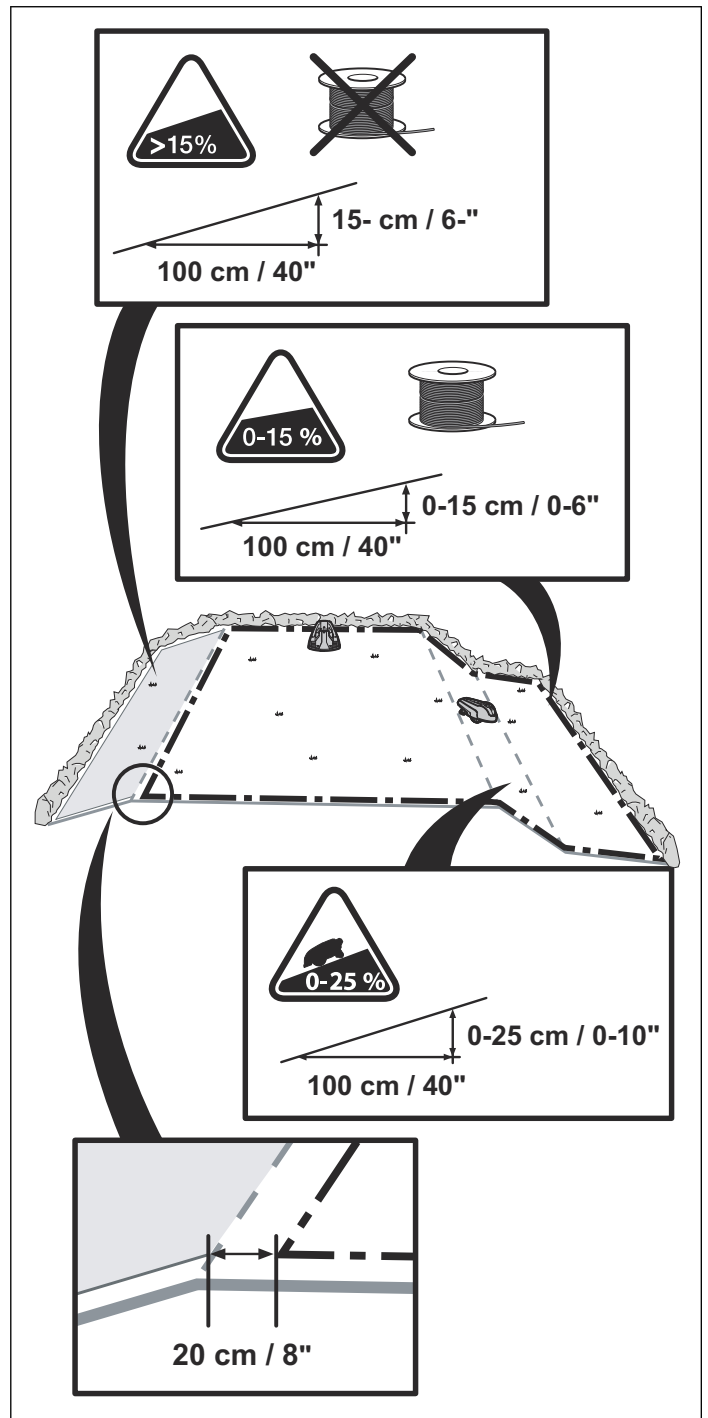
Kontūro kabelio negalima kloti ant šlaitų, kurių statumas yra didesnis nei 15%. Kyla pavojus, kad automatinei vejapjovėi ten bus sudėtinga apsisukti. Robotas sustos, o ekrane bus rodomas gedimo pranešimas *Už darbo zonos ribų*. Didžiausias pavojus kyla esant drėgnoms oro sąlygoms, nes ratai gali slysti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



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

Darbo zonos viduje robotas vejapjovė gali pjauti vejas, kurių nuolydis yra iki 25 cm kiekvienam metrui (25%). Plotai su nuolydžiu turi būti atskirti kontūro kabeliu.

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



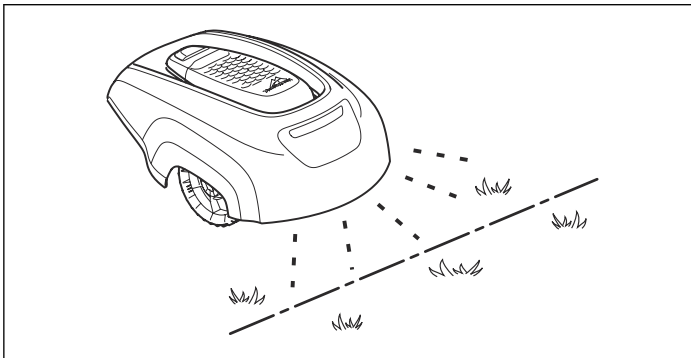
Kontūro kabelio klojimas

Jeigu kontūro kabelį ketinate tvirtinti kabėmis:

- Kabelio klojimo vietoje įprastine vejapjovė ar žoliapjovė labai žemai nupjaukite žolę. Bus lengviau nutiesti kabelį arčiau žemės, o tai sumažins riziką, kad robotas vejapjovė užkliudys kabelį arba pažeis kabelio izoliaciją.
- Pasirūpinkite, kad kontūro kabelis būtų kuo arčiau žemės ir pritvirtinkite jį kuoliukais. Kabelį reikia

prispausti prie žemės, kad nenujautumėte jo dar prieš užaugant žolei.

- Kabes į žemę įkalkite plaktuku. Kabes kalkite atsargiai ir kabelio pernelyg neįtempkite. Venkite smailų kabelio sulenkimų.

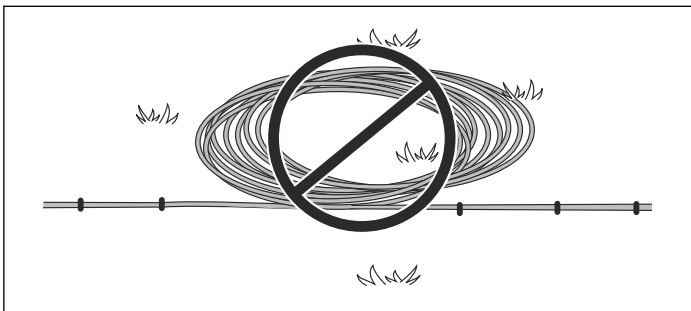


Jeigu kontūro kabelį norite užkasti:

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

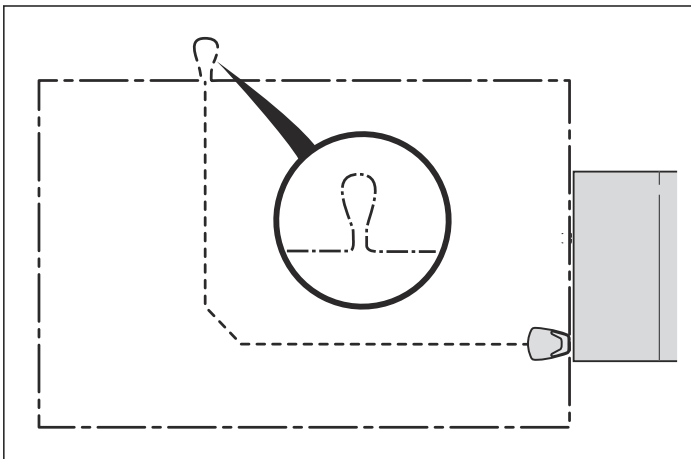
Klodami kontūro kabelį naudokitės pridėdamu matuokliu. Jis padeda lengvai nustatyti tinkamą atstumą tarp kontūro kabelio ir ribos ar kliūtis. Matuoklis ištraukiamas iš dėžės.

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



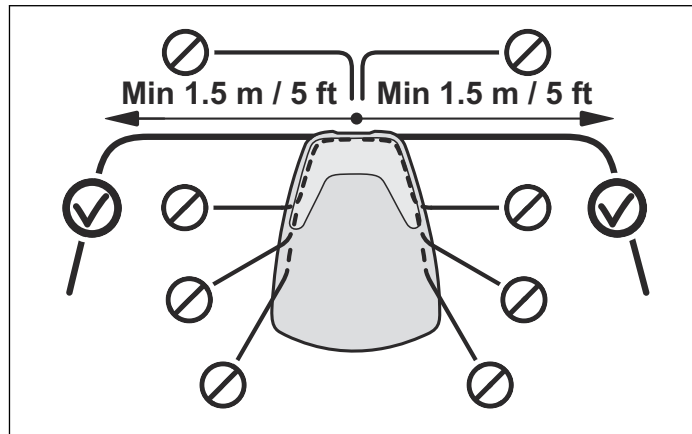
Kilpa gido kabeliui prijungti

Norėdami palengvinti gido kabelio prijungimą prie kontūro kabelio, rekomenduojama turėti papildomų 20 cm kontūro kabelio, tuoje vietoje, kur prijungiamas gidas kabelis. Patartina suplanuoti kreipiamojo kabelio išsidėstymo vietą prieš tiesiant kontūro kabelį. Žr. *Kontūro kabelio klojimas apie [#] puslapyje 16.*



Kontūro kabelio tiesimas link įkrovimo stoties

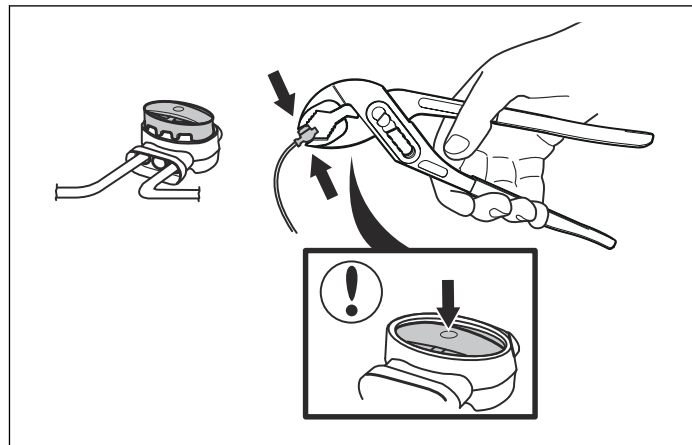
Kontūro kabelio bent po 1,5 m ilgio atkarpas reikia ištiesi statmenai įkrovimo stočiai pagal jos galą į kairę ir į dešinę puses. Jeigu kontūro kabelis paklotas kitaip, robotui vejojant gali būti sunku rasti kelią į įkrovimo stotį.



Kontūro kabelio sujungimas

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

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

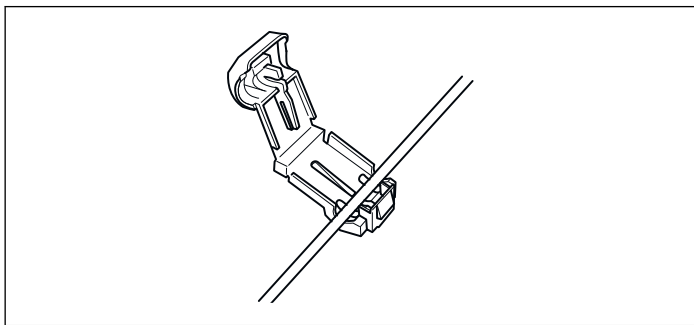


PASTABA! Vienas su kitu supinti kabeliai ar izoliacine juosta apsuktas priveržiamas gnybtų blokas nėra tinkamos jungtys. Dėl žemės drėgmės laidai oksiduosis ir po tam tikro laiko grandinė nutrūks.

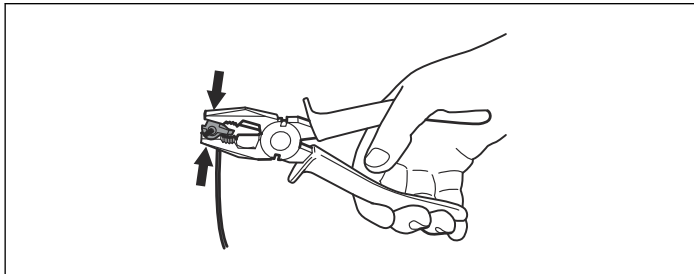
Kontūro kabelio prijungimas

Prijunkite kontūro kabelį prie įkrovimo stoties:

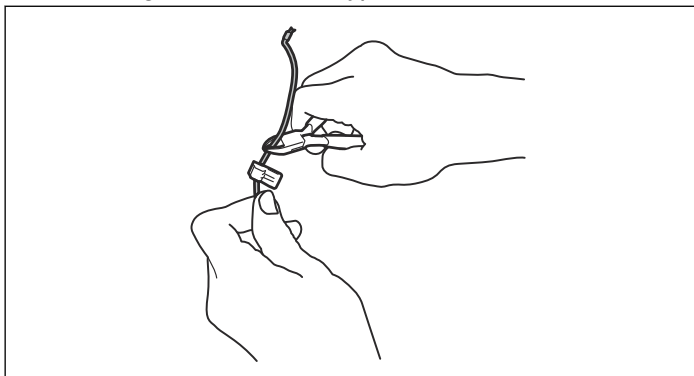
1. Atidarykite jungtį ir įdėkite kabelį į jungties griebtuvą.



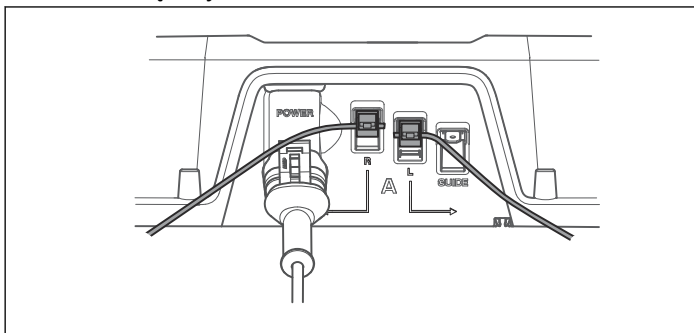
2. Replėmis suspauskite vieną jungtį su kita. Spauskite, kol išgirsite spragtelėjimą.



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



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



⚠ PASTABA! Dešiniąją jungtį reikia prijungti prie dešiniojo metalinio įkrovimo stoties gnybto, o kairiąją kabelio galą – prie kairiosios jungties.

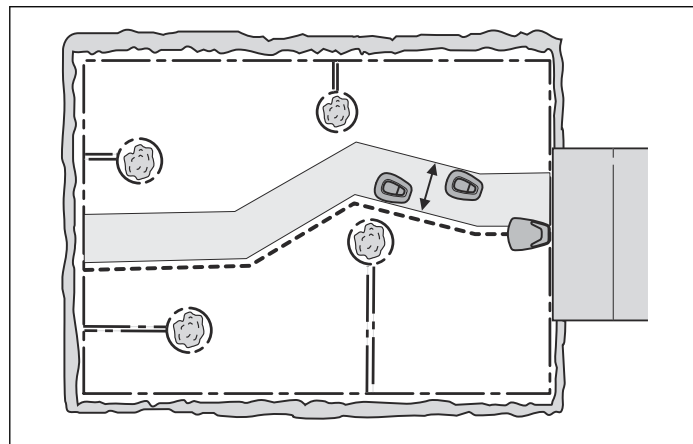
Gido kabelio klojimas

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

Tas pats kabelis naudojamas ir kontūro, ir gido kabeliui.

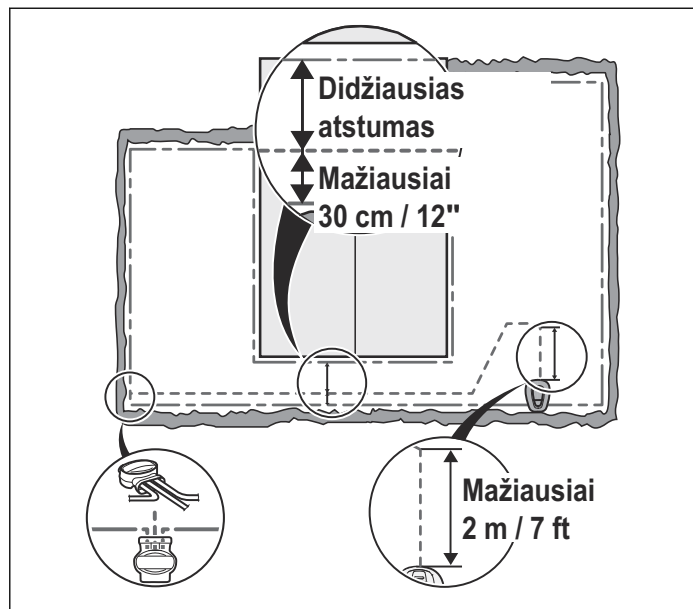
Siekiant užtikrinti tolygų viso vejos pjovimą, robotas vejamajam gali judėti palei gido kabelį nuo įkrovimo stoties

iki gido kabelio sujungimo su kontūro kabeliu vietas ir pradėti pjauti žolę nuo šitos vietos. Atsižvelgiant į sodo planą, reikia nurodyti kaip dažnai robotui vejamajam važinėti palei gido kabelį, vedantį iš įkrovimo stoties. Žr. *Remote start (nuotolinis paleidimas)*, tik ROB R600 apie [#] puslapyje 27 (ROB R600) arba *Proportion (proporcija)* apie [#] puslapyje 25 (ROB R1000).



Važiuodamas į ir iš įkrovimo stoties robotas vejamajam nuvažiuoja skirtingą atstumą nuo gido kabelio, kad neįspaustų vėžių. Roboto vejamajam tuo metu šalia kabelio naudojama zona vadinama „koridoriumi“. Robotas vejamajam visada važiuoja kairėje gido kabelio pusėje, atsukęs priekį į įkrovimo stotį. Taigi, koridorius yra kairėje kreipiamojo kabelio pusėje. Koridoriaus plotis siekia 50 cm. Roboto instaliacijos metu labai svarbu užtikrinti mažiausiai 75 cm atstumą nuo kairiosios gido kabelio pusės ir mažiausiai 25 cm atstumą nuo dešinėsios gido kabelio pusės, kai robotas stovi priekiu į įkrovimo stotį.

Netieskite gido kabelio arčiau kaip 30 cm iki kontūro kabelio.

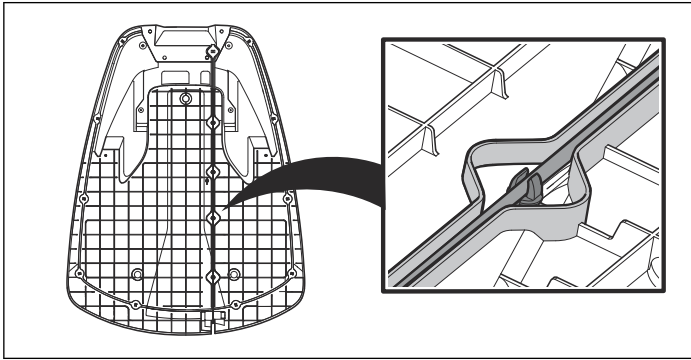


Kaip ir kontūro kabelį, gido kabelį galima tvirtinti kabėmis arba užkasti į žemę.

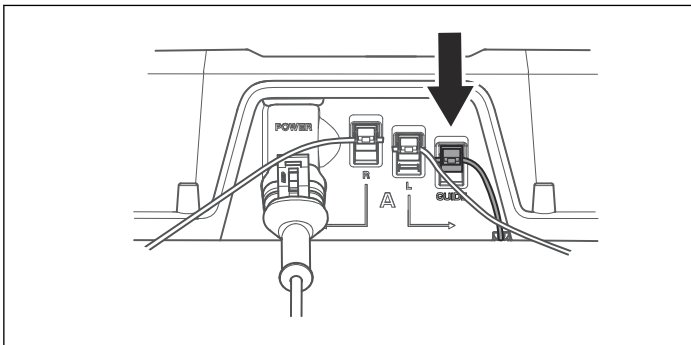
⚠ PASTABA! Užtikrinkite mažiausiai 75 cm atstumą nuo kairiosios gido kabelio pusės, robotui stovint priekiu į įkrovimo stotį.

Gido kabelio tiesimas ir prijungimas

1. Ištraukite kabelį pro plyšį įkrovimo plokštelės apačioje.



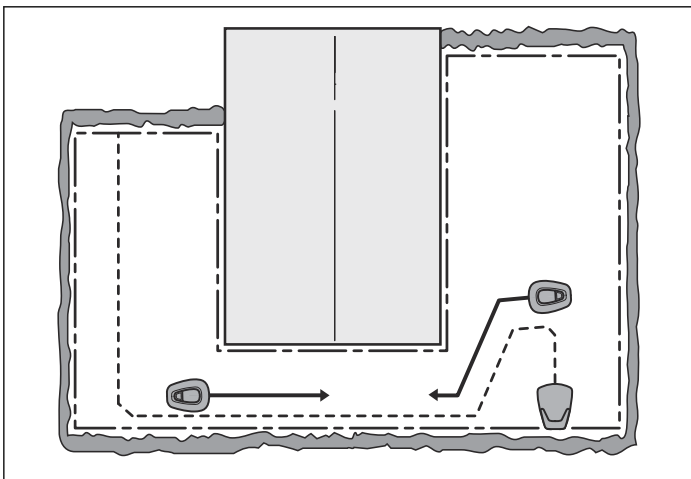
2. Pritaisykite prie gido kabelio jungtį tokiu pačiu būdu, kaip ir prie kontūro kabelio, kaip aprašyta *Kontūro kabelio prijungimas apie [#] puslapyje 17*. Prijunkite prie įkrovimo stoties kontaktinio kaiščio, pažymėto „Guide“ (gidas).



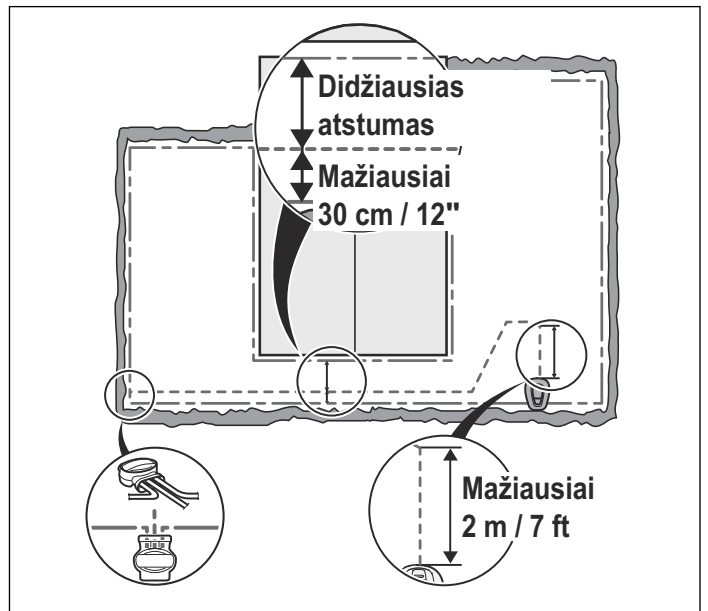
3. Išveskite bent 2 metrų ilgio kreipiamojo kabelio atkarpą statmenai priekinei plokštės briaunai.

Jeigu gido kabelį reikia tiesti pravažiavime:

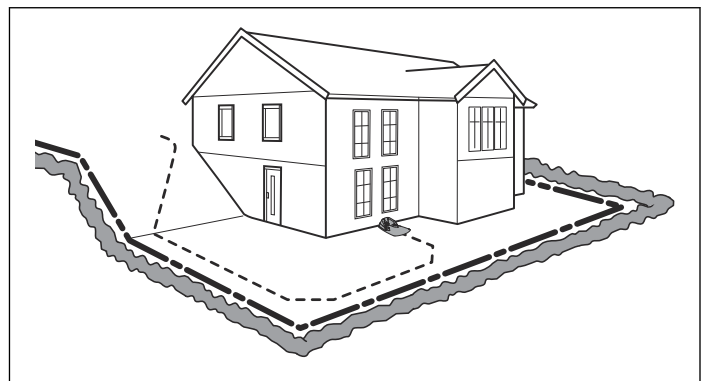
- Robotas veja įkrovimo stotį ir atgal važiuoja ta pačia gido kabelio puse. Tai reiškia, kad gido kabelis lieka roboto veja įkrovimo stoties dešinėje pusėje, jam įvažiuojant įkrovimo stotį, ir kairėje pusėje – išvažiuojant iš įkrovimo stoties.



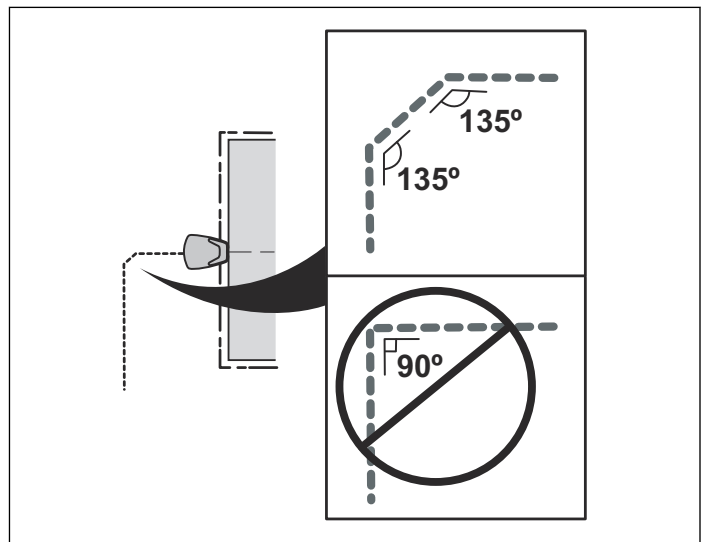
- Pravažiavime gido kabelį reikia tiesti tokiu būdu, kad robotui veja įkrovimo stoties liktų pakankamai vietos pravažiuoti. Tarp kontūro kabelio ir gido kabelio reikia palikti mažiausiai 30 cm tarpą.



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

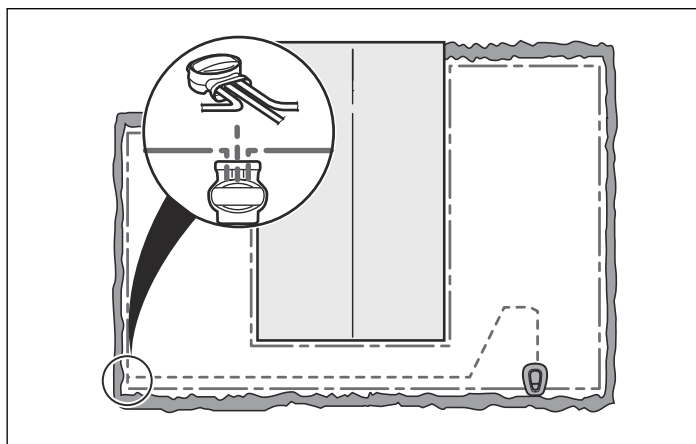


- Netieskite kabelio smailiais kampais. Robotui veja įkrovimo stoties gali būti sunku sekti gidą kabelį.

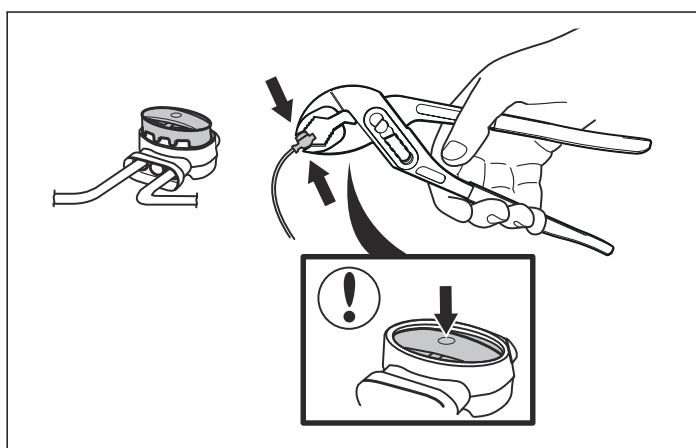


4. Tieskite gidą kabelį iki kontūro kabelio, kur anksčiau nutiesėte kilpą, padedančią prijungti gidą kabelį.
5. Nukirpkite kontūro kabelio kilpą naudodami, pvz., vielos žirkles.
6. Jungiamąją movą prijunkite gidą kabelį prie kontūro kabelio:

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



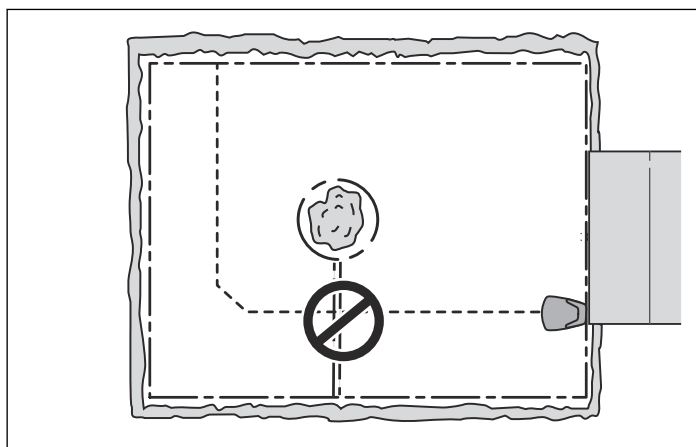
- Universaliomis replėmis visiškai suspauskite movos galvutę.



7. Pritvirtinkite kabėmis / užkaskite sujungimą vejoje.



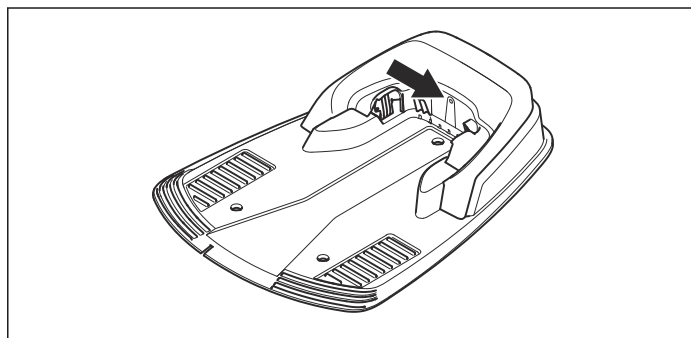
PASTABA! Kreipiamasis kabelis negali kirsti kontūro kabelio nutiesto, pavyzdžiui, į atskirtą vietą.



PASTABA! Prieš naudodami robotą vejojėve patikrinkite, ar gido kabelis veikia, naudodami funkciją *Gido kalibravimas* (ROB R600) arba *Test settings* (testuoti nustatymus) (ROB R1000).

Instaliacijos patikra

Kontūro signalą tikrinkite pagal įkrovimo stoties signalinę lemputę.



Žr. *Įkrovimo stoties signalinė lemputė apie [#] puslapyje 41*, jei lemputė nešviečia arba nemirksi žalia šviesa.

Pirmas paleidimas ir kalibravimas

Prieš paleidžiant robotą vejojėve, jo meniu reikia atlikti paleidimo seką, taip pat gido signalo automatinį kalibravimą. Kalibravimas taip pat padeda patikrinti, ar gido kabelio instaliacija buvo atlikta tinkamai ir ar robotas vejojėve gali laisvai judėti pagal gido kabelį nuo įkrovimo stoties.

1. Atidarykite valdymo skydelį nuspausdami **STOP** mygtuką.
2. Pagrindinį jungiklį pasukite į 1 padėtį.

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

- Kalba.
- Country (šalis)
- Time format (laiko formatas)
- Einamasis laikas
- Date format (datos formatas)
- Data
- Keturių skaitmenų PIN kodas. Visos kombinacijos leidžiamos, išskyrus 0000.

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

3. Pastatykite robotą vejojėve įkrovimo stotyje, kaip reikalaujama ekrane. **Paspauskite** START (užvedimo) mygtuką ir uždarykite gaubtą. Robotas vejojėve paleis gido kalibravimą, išvažiuos iš įkrovimo stoties ir judės pagal gido kabelį iki gido kabelio sujungimo su kontūro kabeliu vietos, kurioje pradės pjauti veją. Patikrinkite, ar robotas vejojėve gali visur pravažiuoti sekdamas pagal gido kabelį. Jeigu jis nepravažiuoja, taip gali būti dėl netinkamai pakloto gido kabelio. Šiuo atveju patikrinkite, ar įrengimas atliekamas pagal aprašymą *Gido kabelio klojimas apie [#] puslapyje 18*. Tada atlikite naują kalibravimą. Žr. *Calibrate guide (kreipiamojo kabelio kalibravimas)*, tik *ROB R600 apie [#] puslapyje 28* arba *Test settings (bandyti parametrus) apie [#] puslapyje 25* (ROB R1000).

Patikrinkite prijungimą prie įkrovimo stoties

Prieš pradėdami naudotis robotu vejojėve, įsitinkinkite, kad jis gali visur pravažiuoti pagal kreipiamąjį kabelį iki

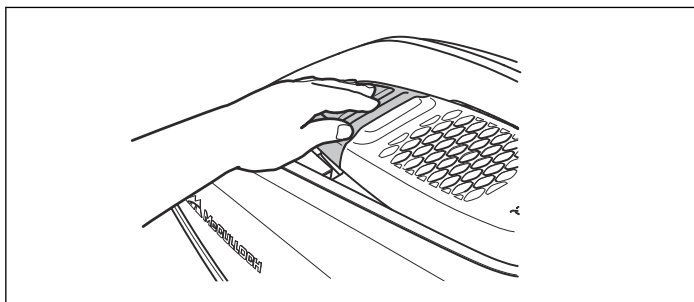
įkrovimo stoties ir lengvai prisijungti prie jos. Atlikite toliau pateiktą patikrinimą.

1. Atidarykite skydelio dangtelį paspausdami **STOP** mygtuką.
2. Padėkite robotą vejąplovę šalia tos vietos, kur gido kabelis sujungtas su kontūro kabeliu. Robotą vejąplovę padėkite 2 m atstumu nuo gido kabelio, jo priekį atsukę į gido kabelį.
3. Pasirinkite režimą *HOME* paspausdami namo simbolį ir **OK** mygtuką, kai žymeklis stovi ant režimo „Home“. Paspauskite **START** ir uždarykite dangtelį.
4. Patikrinkite, ar robotas vejąplovė seka gido kabeliu iki įkrovimo stoties ir susijungia su ja. Bandymas užskaitomas tik tuo atveju, jeigu robotas vejąplovė gali judėti pagal gido kabelį visą atstumą iki įkrovimo stoties ir prisijungti iš pirmo karto. Jeigu robotas vejąplovė nesugeba prisijungti iš pirmo karto, jis automatiškai bandys prisijungti dar kartą. Instaliacija nepatvirtinama, jei robotas vejąplovė prisijungia prie įkrovimo stoties iš antro arba daugiau kartų. Tokiu atveju, įsitikinkite, kad įkrovimo stotis, kontūro kabelis ir gido kabelis instaliuoti pagal instrukcijas.
5. Robotas vejąplovė liks įkrovimo stotyje, kol pasirinksite režimą *AUTO* arba *MAN*. Žr. *Darbo režimo pasirinkimas apie [#] puslapyje 32*.

Kreipiamoji sistema turi būti pirmą kartą kalibruojama, jeigu minėti testai pasitvirtino. Žr. *Pirmas paleidimas ir kalibravimas apie [#] puslapyje 20*.

Valdymo skydelis

Visos komandos ir „McCULLOCH“ roboto vejąplovės nustatymai įvedami valdymo skydelyje. Visos funkcijos iškviečiamos naudojant įvairius meniu.

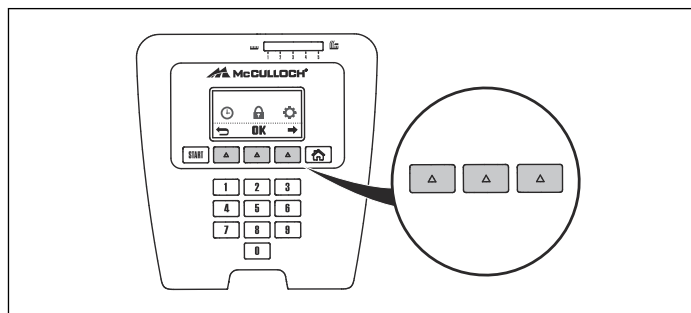


Valdymo skydelis sudarytas iš ekrano ir klaviatūros. Visa informacija rodoma ekrane, o visos įvestys atliekamos naudojant mygtukus.

Klaviatūrą sudaro keturios mygtukų grupės: kelių pasirinkimų mygtukai ir skaičiai (žr. toliau), paleidimo ir veikimo mygtukas (žr. *Darbo režimo pasirinkimas apie [#] puslapyje 32*).

Leidžiantys pasirinkti mygtukai

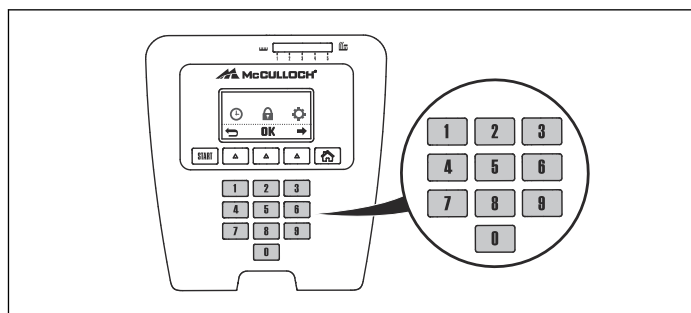
Trimis leidžiančiais pasirinkti mygtukais galima pasirinkti įvairias funkcijas, kurios, be kita ko, priklauso nuo to, kurioje meniu vietoje esate. Mygtuko funkcija rodoma pačioje ekrano apačioje.



Pavyzdys: Jeigu esate pagrindiniame meniu, kairijį mygtuką galima naudoti grįžti atgal, vidurinis patvirtina bet kurį pasirinkimą, o dešinysis padeda peržvelgti meniu.

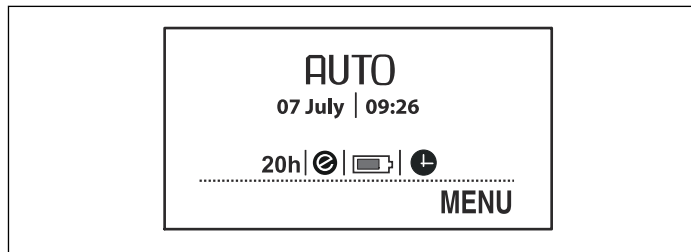
Skaičiai

Skaičių klavišais galima, pavyzdžiui, įvesti PIN kodą arba laiko nustatymus.



Display (ekranas)

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

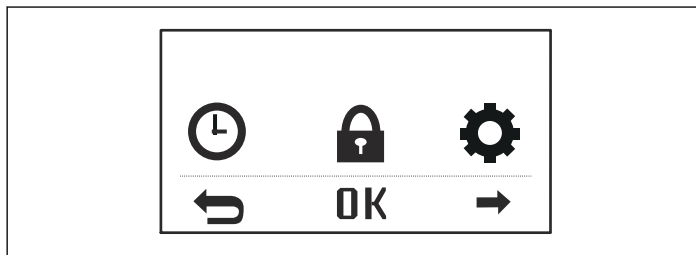


- Laikrodis rodo esamą laiką.
- Data rodo einamąją dieną.
- Darbo valandų skaičius rodo, kiek iš viso valandų nuo pagaminimo robotas vejąplovė dirbo. Į darbo laiką įskaičiuojamas laikas, kai robotas vejąplovė pjovė žolę ir, kai ieškojo įkrovimo stoties.
- *AUTO*, *MAN* ar *HOME* rodo pasirinktąjį darbo režimą. Žr. *Darbo režimo pasirinkimas apie [#] puslapyje 32*.
- Akumulatoriaus būseną rodo likusi akumulatoriaus įkrova.
- ECO simbolis rodomas tada, kai robote vejąplovėje nustatytas *ECO* režimas.
- Laikrodžio simbolis rodomas tada, kai nustatyti laikmačio parametrai. Laikrodžio simbolis yra juodas, kai robotas vejąplovė negali pjauti dėl laikmačio nustatymų.
- Užrašas *MENIU* rodo, kad spausdami leidžiantį pasirinkti mygtuką po užrašu galime pasiekti pagrindinį meniu.

Pagrindinis meniu

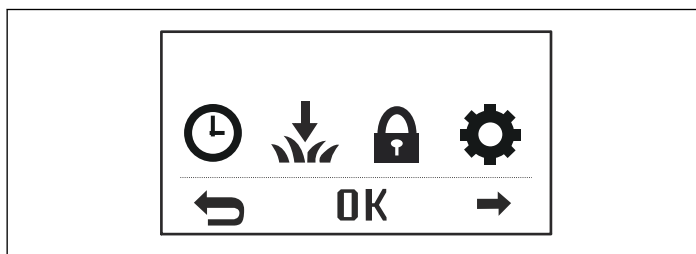
McCULLOCH ROB R600 pagrindiniame meniu yra trys parinktys:

- Timer (laikmatis)
- Security (saugumas)
- Nuostatos






McCULLOCH ROB R1000 pagrindiniame meniu yra keturios parinktys:

- Timer (laikmatis)
- Installation (instaliacija)
- Security (saugumas)
- Settings (parametrai)

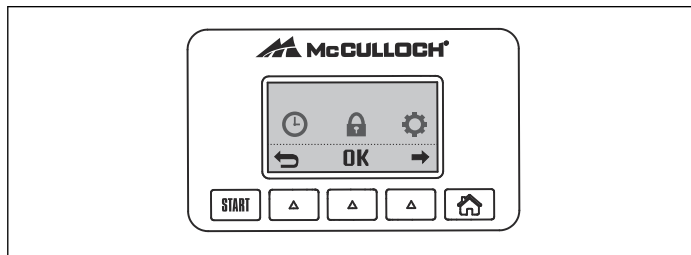


Meniu struktūra

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

	<p><i>Laikmatis</i></p> <p>Norint kuo geriau nupjauti veją, nereikia jos pjauti per dažnai. Todėl, jei darbo zona yra mažesnė už roboto vežapjovės pajėgumą, reikia apriboti jo darbo laiką, naudojant laikmačio funkciją. Laikmačio funkcija puikiai tinka norint nustatyti laikotarpį, kai robotas vežapjovė neturėtų pjauti žolės, pavyzdžiui, kai sode žaidžia vaikai.</p>
	<p><i>Įrengimas</i></p> <p>Tik ROB R1000</p> <p>Ši meniu funkcija naudojama robotui vežapjovei nukreipti į toliau esančias darbo zonas dalis. Daugelyje darbo zonų nereikia keisti gamyklinių nustatymų, tačiau jei veja sudėtinga, pjovimo rezultata galima pagerinti atlikus rankinius nustatymus.</p>
	<p><i>Saugumas</i></p> <p>Šiame meniu galima keisti saugumo ir ryšio tarp vežapjovės ir įkrovimo stoties nustatymus.</p> <p>Galima rinktis iš trijų saugumo lygių, bet galima nustatyti ir savo saugumo funkcijų derinį.</p>

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



Meniu naršymas

Norėdami peržiūrėti pagrindinį meniu ir antrinį meniu, naudokite leidžiančius pasirinkti mygtukus. Skaičių klavišais įveskite reikšmes ir laikus, o kiekvieną pasirinkimą patvirtinkite **OK** pažymėtu, leidžiančiu pasirinkti mygtuku. Spauskite kelių pasirinkimų mygtuką su *grįžimo rodykle*, jeigu norite pereiti į aukštesnį meniu lygį, arba 2 sekundes laikykite nuspaudę režimo pasirinkimo mygtuką, jeigu norite iš karto grįžti į pagrindinį meniu.

Žemesnio lygio meniu

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

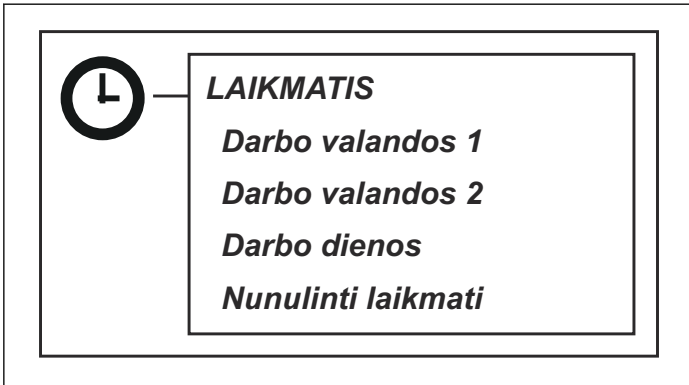
Kai kurių antrinių meniu konkrečių eilučių dešinėje pateikiama informacija. Ši informacija nurodo, kuris funkcijos nustatymas pasirinktas.



Nustatymai

Šis pasirinkimas leidžia keisti bendruosius automatinės vejąplovės nustatymus, pvz., datą ir laiką.

Laikmatis



Norint kuo geriau nupjauti veją, nereikia jos pjauti per dažnai. Todėl, jei darbo zona yra mažesnė už roboto vejąplovės pajėgumą, reikia apriboti jo darbo laiką, naudojant laikmačio funkciją. Jeigu robotą vejąplovę nustatote per dažnai pjauti, veja gali atrodyti kaip sutrypta. Be to, robotas vejąplovė be reikalo dėvisi.

Laikmačio funkcija puikiai tinka norint nustatyti darbo valandas, kuriomis robotas vejąplovė neturėtų pjauti žolės, pavyzdžiui, kai sode žaidžia vaikai.

ROB R1000 turi integruotą maždaug 4 valandų per dieną stovėjimo laikotarpį, o ROB R600 turi integruotą maždaug

11 valandų per dieną stovėjimo laikotarpį. Poilsio metu robotas vejąplovė turi būti paliktas įkrovimo stotyje. Žr. *Stovėjimas apie [#] puslapyje 34.*

Laikmačio gamyklinis nustatymas yra 07:00–23:00 (7 AM–11 PM) pirmadienį–sekmadienį. Nustatydami laikmatį rankiniu būdu atsižvelkite į tai, kad robotas vejąplovė nupjauna lentelėje „Darbo našumas“ nurodytą kvadratinį metrų plotą per valandą ir dieną.

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

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

Laikmačio pasiūlymai

ROB R600			
Veikimo teritorija	Darbo dienos per savaitę	Darbo valandų skaičius per dieną	Siūlomas laiko intervalas
100 m ²	5	3 val.	7:00–10:00
	7	2,5 val.	07:00–09:30
200 m ²	5	6,5 val.	7:00–13:30
	7	4,5 val.	7:00–11:30
400 m ²	5	13 val.	07:00–20:00
	7	9 val.	7:00–16:00
600 m ²	6	16 val.	07:00–23:00.
	7	13,5 val.	07:00–20:30

Laikmačio pasiūlymai

ROB R1000			
Veikimo teritorija	Darbo dienos per savaitę	Darbo valandų skaičius per dieną	Siūlomas laiko intervalas
100 m ²	5	3 val.	7:00–10:00
	7	2 val.	07:00–09:00
200 m ²	5	5,5 val.	07:00–12:30
	7	4 val.	7:00–11:00
400 m ²	5	11,5 val.	07:00–18:30
	7	8 val.	7:00–15:00
600 m ²	6	14 val.	07:00–21:00
	7	12 val.	7:00–19:00
800 m ²	7	16 val.	07:00–23:00.
1 000 m ²	7	20 val.	05:00 - 01:00

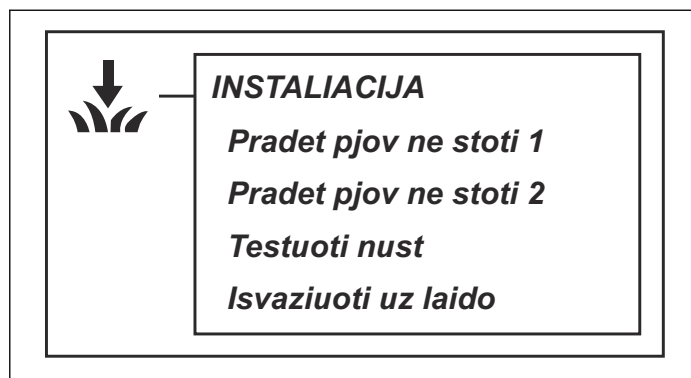
Laikmačio nustatymas

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

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

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

Installation (įrengimas) – ROB R1000



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

- **Remote start 1 (nuotolinis paleidimas 1):** valdyti robotą vejąpjovę taip, kad jis lengviau pasiektų nuošalias vejos dalis.
- **Remote start 2 (nuotolinis paleidimas 2):** valdyti robotą vejąpjovę taip, kad jis lengviau pasiektų nuošalias vejos dalis.
- **Test settings (testuoti nustatymus):** patikrinti anksčiau minėtus nustatymus.
- **Drive past wire (išvažiuoti už kontūro kabelio):** nustatyti, kokį atstumą robotas vejąpjovė gali nuvažiuoti už kontūro kabelio prieš apsisukdamas.

Sodo nustatymų pavyzdžių ieškokite *Sklypų pavyzdžiai apie [#] puslapyje 28*.

Remote start 1 (nuotolinis paleidimas 1)

Viena svarbesnių gido kabelių funkcijų yra galimybė prireikus nukreipti robotą vejąpjovę į nuošalius sodo

plotus. Ši funkcija naudinga tuose soduose, kurių priekinė ir galinė dalys sujungtos siauru pravažiavimu.

Pradet pšov ne stoti 1 – Proporcija
Atstumas

Proportion (proporcija)

Aktyvius šią funkciją (nustatyta bet kuri parinktis, išskyrus *Never* (niekada), robotas vejąpšovė judės pagal gido kabelį nuo įkrovimo stoties į nuošalius plotus ir pradės pšovti žolę ten.

Roboto vejąpšovės judėjimo pagal gido kabelį iš įkrovimo stoties dažnis pasirenkamas proporcingai pagal visų jo išvažiavimų iš įkrovimo stoties skaičių. Visais kitais kartais robotas vejąpšovė išvažiuoja iš įkrovimo stoties įprastiniu būdu ir pradeda pšovti.

Proporcija – Niekada

Retai

Vidutinis

Dažnai

Visada

- Galima pasirinkti vieną iš šių penkių variantų:

- *Never* (niekada) (0 %)
- *Rarely* (retai) (apie 20 %)
- *Medium* (vidutiniškai) (apie 50 %)
- *Often* (dažnai) (apie 80 %)
- *Always* (visada) (100 %)

Nurodykite nutolusių darbo vietų dydį procentais nuo viso darbo zonos dydžio. Jeigu nutolusių vietų plotas yra mažesnis nei pusė viso darbo ploto, turi būti pasirinktas režimas *Rarely* (retai). Jeigu nutolusios darbo vietos užima pusę visos darbo zonos, turi būti pasirinktas režimas *Medium* (vidutiniškai). Palyginkite su pavyzdžiais *Sklypų pavyzdžiai apie [#] puslapyje 28*

Numatytasis nustatymas yra *Rarely* (retai).

Atstumas

Įveskite atstumą metrais pagal gido kabelį nuo įkrovimo stoties iki nuošalios zonos, kur robotas vejąpšovė turi pradėti pšovti. Patarimai! Jei norite nustatyti, kaip toli yra nuošali zona, naudokite funkciją *Test OUT*. Atstumas metrais pateikiamas roboto vejąpšovės ekrane.

Remote start 2 (nuotolinis paleidimas 2)

Jeigu darbo zoną sudaro dvi atskiros nuošalios zonos, gido kabelį reikia pakloti taip, kad jis vestų į abi šias zonas. Tuomet galima derinti funkcijas *Remote start 1* ir *Remote start 2*, nukreipiant robotą vejąpšovę į atitinkamą plotą.

Parametrai *Proportion* (proporcija) ir *Distance* (atstumas) nustatomi tokiu pačiu būdu, kaip ir *Remote start 1* (nuotolinis paleidimas 1).

Numatytasis parametras yra *Never* (niekada).

Atkreipkite dėmesį, kad bendra proporcijos suma negali viršyti 100 %. Jeigu funkcijos *Remote start 1* nustatymas yra *Often*, funkcijai *Remote start 2* galima pasirinkti tik nustatymus *Never* arba *Rarely*.

Test settings (bandyti parametrus)

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

Testuoti nust – Bandymas I VIDU

Bandymas I ISORE

Bandymas I ISORE – Pradet pšov ne stoti 1

Pradet pšov ne stoti 2

Bandymas i ISORE

Bandymo į išorę funkcija naudojama patikrinti įrengimą ir apskaičiuoti atstumą nuo įkrovimo stoties iki nuošalios zonos.

Norint patikrinti *Remote start 1* parametrus:

Pastatykite robotą vejąpšovę įkrovimo stotyje ir pasirinkite *Test OUT – Remote start 1*. Robotas vejąpšovė paliks įkrovimo stotį ir važiuos pagal gido kabelį tol, kol nuvažiavęs nustatytą atstumą pradės pšovti žolę.

Kaip išmatuoti atstumą nuo įkrovimo stoties iki nuošalaus ploto:

Įveskite atstumą, kuris neabejotinai yra didesnis už tikrąjį skaičių. Galima įvesti maksimalų 100 m atstumą. Pastatykite robotą vejąpšovę įkrovimo stotyje ir pasirinkite *Test OUT*. Robotas vejąpšovė iš karto išvažiuos iš įkrovimo stoties. Atstumas metrais pateikiamas žolę pjaunančio roboto vejąpšovės ekrane. Sustabdykite robotą vejąpšovę reikiamoje vietoje ir užsirašykite atstumą. Įveskite pateikiamą skaičių metrais nežinomos darbo zonos laukelyje *Distance*.

Jeigu įjungta funkcija *Remote start 2*, t.y. pasirinktas kitas *Proportion* nustatymas, negu „Never“, šiuos nustatymus taip pat reikia patikrinti. *Remote start 2* testavimas atliekamas tokiu pačiu būdu, kaip ir *Remote start 1*.

Test IN (bandymas į vidų)

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

Test IN galima atlikti tik atlikus *Test OUT*.

Pasirinkus šią funkciją robotas vejąpšovė važiuoja pagal gido kabelį iki įkrovimo stoties ir prisijungia prie jos. Patikrinimas užskaitomas tik jeigu robotas vejąpšovė

sėkmingai prisijungia prie įkrovimo stoties po pirmo bandymo. Jeigu robotas vejąplovė nesugeba prisijungti iš pirmo karto, jis automatiškai bandys prisijungti dar kartą. Instaliacija nepatvirtinama, jei robotas vejąplovė prisijungia prie įkrovimo stoties iš antro arba daugiau kartų.

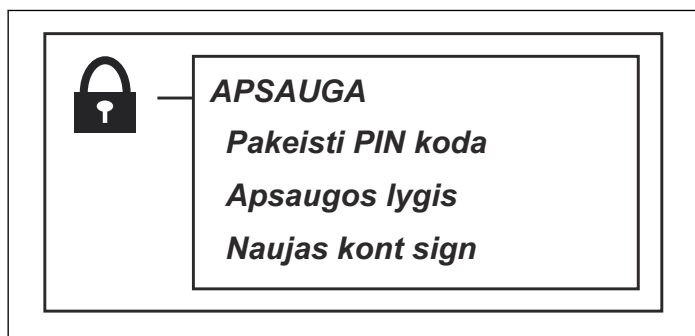
Drive past wire (išvažiuoti už kontūro kabelio)

Prieš robotui vejąplovei sustojant ir apsisukant, jo priekis visada išlenda už kontūro kabelio tam tikru atstumu. Numatytasis atstumas yra 25 cm, tačiau jei reikia, jį galima pakeisti. Minimali reikšmė yra 20 cm, o maksimali – 30. Pastaba. Turėkite omenyje, kad pateiktas atstumas yra tik apytikslė reikšmė ir turėtų būti laikomas orientaciniu dydžiu. Tikrovėje tikslus atstumas, kuriuo robotas vejąplovė kerta kontūro kabelį, gali skirtis.

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

Security (saugumas)

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



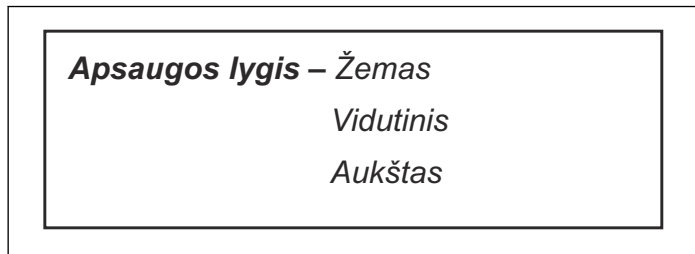
Change PIN code (pakeisti PIN kodą)

Įveskite naują PIN kodą ir paspauskite *OK*. Dar kartą įveskite tą patį kodą ir patvirtinkite spausdami *OK*. Kai pakeičiate PIN kodą, iš karto ekrane pasirodo žinutė, kad PIN kodas pakeistas.

Naują PIN kodą užsirašykite tam skirtoje eilutėje puslapyje *MEMO*, esančiame instrukcijos pradžioje.

Security level (saugumo lygis)

Galima pasirinkti vieną iš 3 saugumo lygių.



1. *Low (žemas)*
2. *Medium (vidutinis)*
3. *High (aukštas)*

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

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

Time lock (laiko užraktas)

Ši funkcija reiškia, kad roboto vejąplovės po 30 dienų nebus galima paleisti, prieš tai neįvedus teisingo PIN kodo. Po 30 dienų robotas vejąplovė pjauna žolę kaip visada, tačiau atidarius dangtelį pasirodo pranešimas *Enter PIN code*. Dar kartą įveskite savo kodą ir paspauskite *OK*.

PIN reikalavimas

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

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

Pavojaus signalas

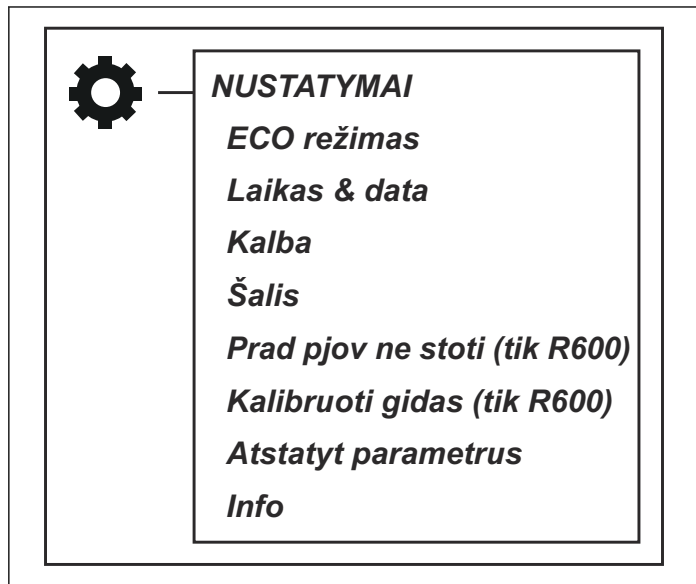
Ši funkcija reiškia, kad paspaudus **STOP** mygtuką arba, dėl kokių nors priežasčių pakėlus robotą vejąplove, per 10 sekundžių reikia įvesti PIN kodą. Tiksenantis garsas reiškia, kad turi būti įvestas PIN kodas, kad nepasileistų signalizacija. Signalizaciją bet kuriuo metu galima išjungti įvedus teisingą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

New loop signal (naujas kontūro signalas)

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

1. Pastatykite automatinę vejąplove įkrovimo stotyje.
2. Meniu pasirinkite *Naujas kontūro signalas* ir spauskite *OK*.

Settings (parametrai)



ECO

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

ECO režimą naudinga naudoti, kai netoliese yra kitų su robotu vejąpove nesuderinamų belaidžių įrenginių, pvz., tam tikri klausos aparatai ar automatiniai garažo vartai.

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

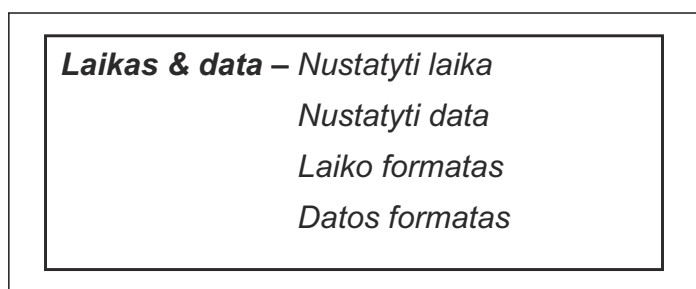
Kai įjungtas *ECO režimas*, visada prieš nukeliant robotą vejąpovę nuo įkrovimo stoties būtina paspausti mygtuką **STOP**. Kai įjungtas *ECO režimas*, kitos galimybės paleisti roboto vejąpovės nėra. Jei robotas per klaidą buvo nukeltas prieš tai nepaspaudus **STOP** mygtuko, jį reikia pastatyti atgal ant įkrovimo stoties ir paspausti mygtuką **STOP**. Tik tada robotą vejąpovę galima paleisti darbo zonoje.

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

Pasirinkite *Run ECO mode* (paleisti *ECO režimą*) ir spauskite *OK*, kad įjungtumėte *ECO režimą*.

Time & Date (laikas ir data)

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



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

Language (kalba)

Šia funkcija nustatoma kalba.

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

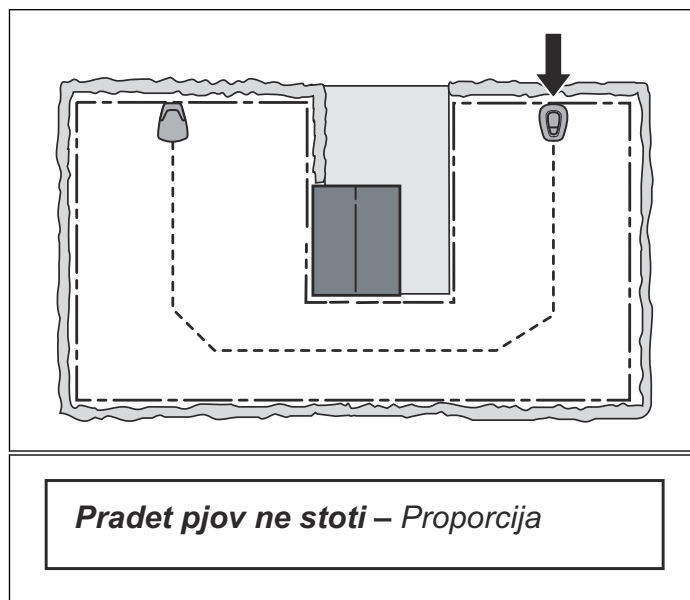
Country (šalis)

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

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

Remote start (nuotolinis paleidimas), tik ROB R600

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



Proporcija – Niekada

Retai

Vidutinis

Daznai

Visada

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

Galima pasirinkti vieną iš šių penkių variantų:

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

Nurodykite nutolusių darbo vietų dydį procentais nuo viso darbo zonos dydžio. Jeigu nutolusių vietų plotas yra mažesnis nei pusė viso darbo ploto, turi būti pasirinktas režimas *Rarely* (retai). Jeigu nutolusios darbo vietos užima pusę visos darbo zonos, turi būti pasirinktas režimas *Medium* (vidutiniškai). Palyginkite su pavyzdžiais *Sklypų pavyzdžiai apie [#] puslapyje 28*

Numatytasis nustatymas yra *Rarely* (retai).

Calibrate guide (kreipiamojo kabelio kalibravimas), tik ROB R600

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

Norėdami patikrinti gido kabelį:

1. Pastatykite automatinę vejapjovę įkrovimo stotyje.
2. Pasirinkite *Calibrate guide* ir paspauskite *OK*. Robotas vejapjovė išvažiuoja iš įkrovimo stoties, priešais

Sklypų pavyzdžiai

Roboto vejapjovės veikimas iš dalies priklauso nuo parametrų. Roboto vejapjovės nustatymų parinkimas pagal sodo formą padeda robotui vejapjovei pasiekti visas sodo vietas ir užtikrina, kad žolė būtų pjaunama idealiai.

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

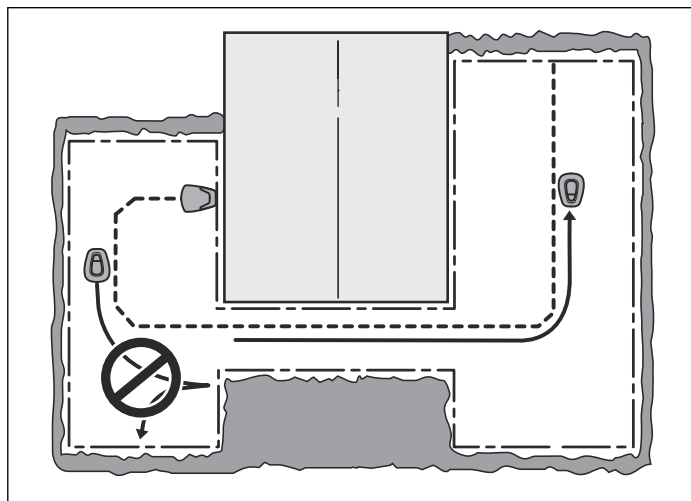
Šiame sodo instaliacijos pavyzdyje pateikti rekomenduojami laikmačio nustatymai tinka ROB R600, nebent nurodyta kitaip.

Daugiau pagalbos, susijusios su įrengimu, ieškokite www.mcculloch.com.

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

įkrovimo stotį atlieką kalibravimo procesą ir nuseka gido kabeliu iki susijungimo su kontūro kabeliu vietos ir pradeda pjauti.

3. Patikrinkite, ar robotas vejapjovė gali sekti gido kabeliu iki pat susijungimo su kontūro kabeliu vietos.



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

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

Reset user settings (atkurti parametrus)

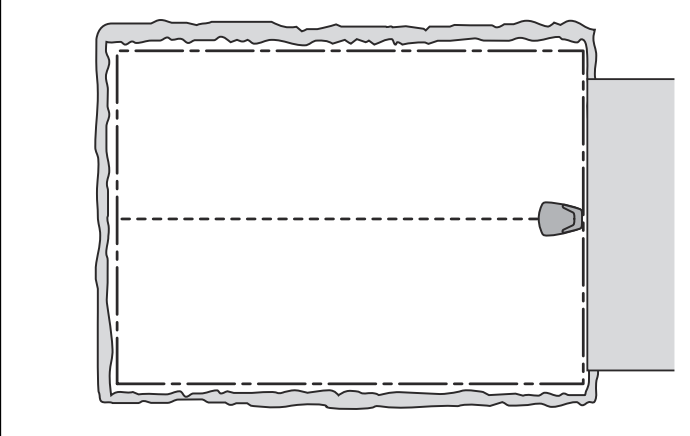
Šia funkcija galima atkurti numatytuosius roboto vejapjovės nustatymus, kurie buvo nustatyti gamykloje.

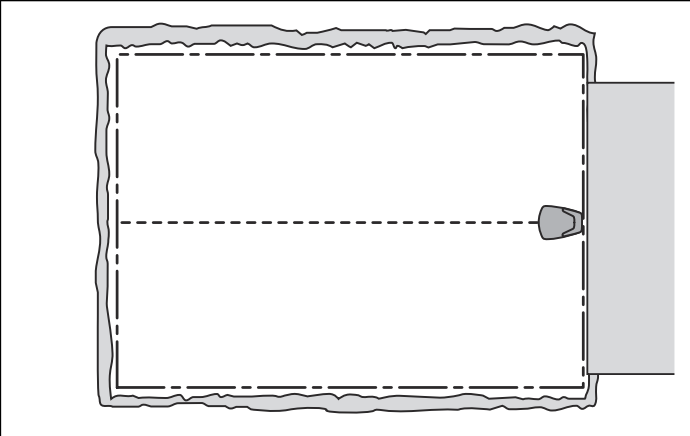
1. Meniu pasirinkite *Reset user settings* (atkurti naudotojo parametrus) ir spauskite *OK*. Įveskite teisingą PIN kodą ir spauskite *OK*.

About (apie)

Meniu „About“ (apie) pateikiama informacija apie roboto vejapjovės modelį, serijos numerį ir skirtingas programines įrangas.

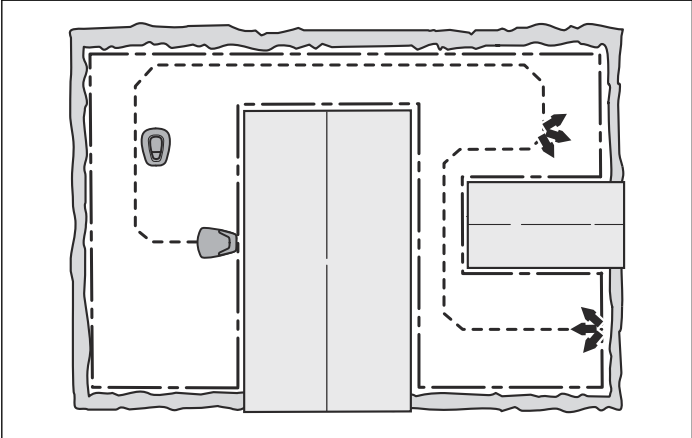
Instaliacijų pasiūlymai ir nustatymai

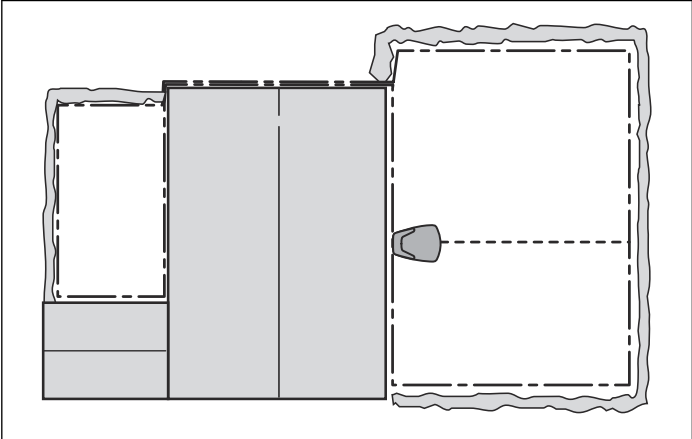
Plotas	150 m ² . Atviras ir lygus plotas.	
Laikmatis	07:00–17:00 Pirmadienis, antradienis, Trečiadienis, penktadienis	
Remote start (nuotolinis paleidimas) – Proportion (proporcija)	Never (niekada)	
Pastabos	Laikmatis turi būti naudojamas, kai Jūs nenorite, kad Jūsų veja atrodytų kaip išmindžiota, kai plotas yra mažesnis už maksimalų roboto vejamą pajėgumą.	

Plotas	400 m ² . Atvira zona.	
Laikmatis	07:00–23:00 (gamyklinis nustatymas) Nuo pirmadienio iki sekmadienio	
Remote start (nuotolinis paleidimas) – Proportion (proporcija)	Never (niekada)	
Pastabos	Šiai instaliacijai tinka gamintojo nustatymai.	

Plotas	250 m ² . „U“ formos sodas, sujungtas siauru pravažiuoju.	
Timer (laikmatis)	07:00-22:00 Pirmadienis, penktadienis	
Remote start (nuotolinis paleidimas) –	Medium (vidutinis)	
Proportion (proporcija)		
Pastabos	Gido kabelis turi būti nutiestas palei siaurą pravažiuoju siekiant užtikrinti, kad robotas vejapjovė galėtų lengvai nustatyti įkrovimo stoties vietą iš kairiosios darbo zonos pusės. Proportion: <i>Medium</i> pasirinkta, nes kairioji darbo zonos pusė užima beveik pusę darbo zonos.	

Plotas	150 m ² . Nesimetriškos darbo zonos su siaurais pravažiuoju ir atskirais plotais.	
Laikmatis	07:00–17:00 Pirmadienis, antradienis, Trečiadienis, penktadienis	
Remote start (nuotolinis paleidimas) –	Rarely (retai) (gamyklinis nustatymas)	
Proportion (proporcija)		
Pastabos	Gido kabelis turi būti nutiestas palei siaurą pravažiuoju siekiant užtikrinti, kad robotas vejapjovė galėtų lengvai nustatyti įkrovimo stoties vietą iš dešinėsios darbo zonos pusės. Pasirinkite Proportion <i>Rarely</i> , nes dešinioji darbo zonos pusė sudaro tik mažą visos darbo zonos dalį.	

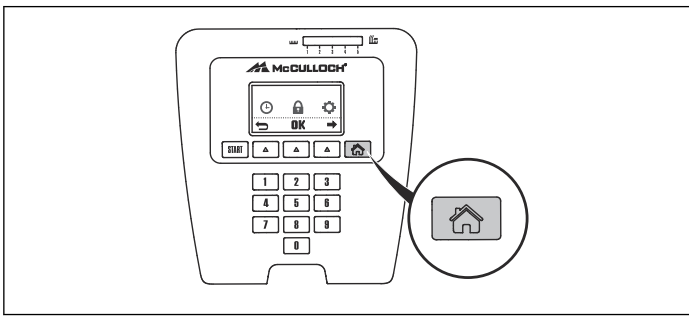
Plotas	Taikoma tik McCULLOCH ROB R1000. 400 m ² . Trys darbo zonos, sujungtos dviem siaurais pravažiavimais.	
Laikmatis	07:00–23:00 pirmadienis, antradienis, ketvirtadienis, penktadienis	
Remote start 1 (nuotolinis paleidimas 1) – Proportion (proporcija)	Rarely (retai)	
Remote start 2 (nuotolinis paleidimas 2) – Proportion (proporcija)	Rarely (retai)	
Pastabos	Kadangi trys darbo zonos sujungtos dviem siaurais pravažiavimais, norint visose jose tolygiai nupjauti žolę, būtina naudoti funkcijas <i>Remote start 1</i> ir <i>Remote start 2</i> . Dėl to šiai darbo zonai rekomenduojamas McCULLOCH ROB R1000.	

Plotas	200 m ² + 50 m ² papildomame plote.	
Laikmatis	07:00-18:00 Pirmadienis, antradienis, ketvirtadienis, penktadienis	
Remote start (nuotolinis paleidimas) – Proportion (proporcija)	Rarely (retai) (gamyklinis nustatymas)	
Pastabos	Papildomame plote antradieniais ir šeštadieniais žolė pjaunama <i>MAN</i> (rankiniu) režimu.	

Naudojimas

Darbo režimo pasirinkimas

Režimo pasirinkimo mygtuko simbolis yra namas. Paspaudus šį mygtuką ekrane rodomas pasirinktas darbo režimas. Spausdami šį mygtuką daug kartų iš eilės galite pasirinkti vieną iš trijų skirtingų darbo režimų.



1. **NAMAI:** Siunčia robotą vejapjovę į įkrovimo stotį. Ji lieka čia, kol pasirenkamas kitas darbo režimas. Darbiniame lange rodomas užrašas *HOME*. Įkrovus akumuliatorių, robotas vejapjovę lieka stovėti įkrovimo stotyje. Pasirinkus darbo režimą *AUTO*, pradžioje robotas vejapjovę išvažiuos iš įkrovimo stoties, o po to vėl pradės pjauti žolę.


Nustatymas *Namai* naudojamas po naujos instaliacijos arba kai esami diegimo nustatymai keičiami siekiant patikrinti roboto vejapjovės judėjimą pagal gido kabelį ir sugebėjimą prisijungti prie įkrovimo stoties. Žr. *Patikrinkite prijungimą prie įkrovimo stoties apie [#] puslapyje 20*

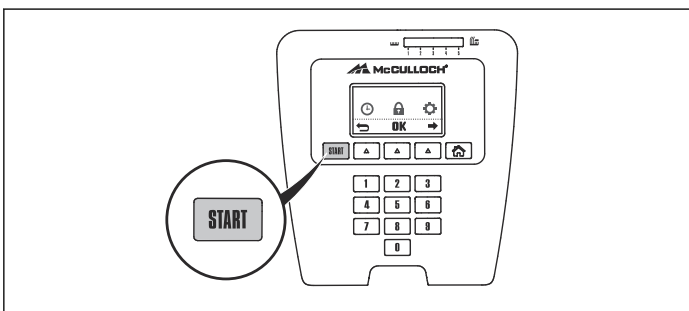
2. **AUTO (AUTOMATINIS):** Tai įprastinis, automatinis darbo režimas, kai automatinė vejapjovė automatiškai pjauna žolę ir įkrauna akumuliatorių.
3. **MAN (RANKINIS):** Pjaunant antrinius plotus (žr. *Papildomi plotai apie [#] puslapyje 15*), reikia naudoti nustatymą *MAN*.

Jeigu pasirenkamas *MAN* režimas, o robotas vejapjovę paleidžiamas ant vejos, jis pjauna žolę, kol išsikrauna akumuliatorius. Tada jis sustoja ir ekrane pasirodo žinutė „*Reikalingas rankinis įkrovimas*“. Automatinę vejapjovę reikia nunešti atgal prie įkrovimo stoties ir po įkrovimo vėl paleisti rankiniu būdu.

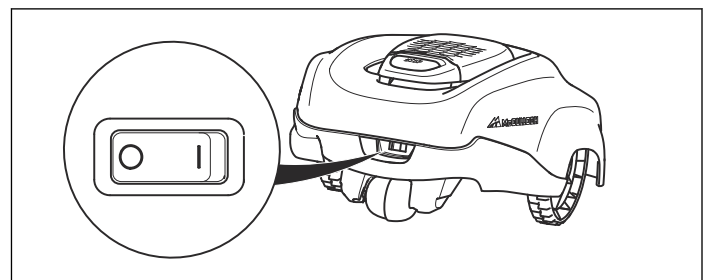
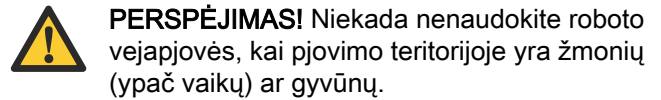
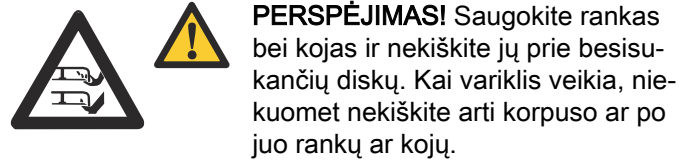
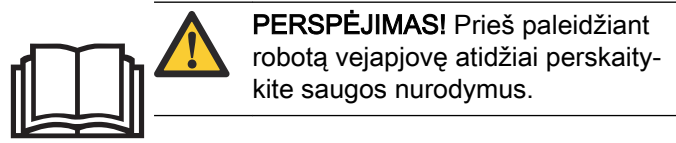
Jeigu pasirinktas *MAN* įkrovimo režimas, robotas vejapjovę visiškai įsikrauna ir, išvažiuavęs iš įkrovimo stoties apie 20 cm, sustoja. Tai reikia, kad robotas įsikrovė ir gali pradėti darbą.

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

-  **PASTABA!** Prieš uždarydami dangtelį, visuomet paspauskite **START** mygtuką, kad robotas vejapjovę pradėtų dirbti. Jeigu **START** mygtukas nenuspaudžiamas, pasigirsta pranešimo signalas ir automatinė vejapjovė nepajuda iš vietos.



Pagrindinis jungiklis



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

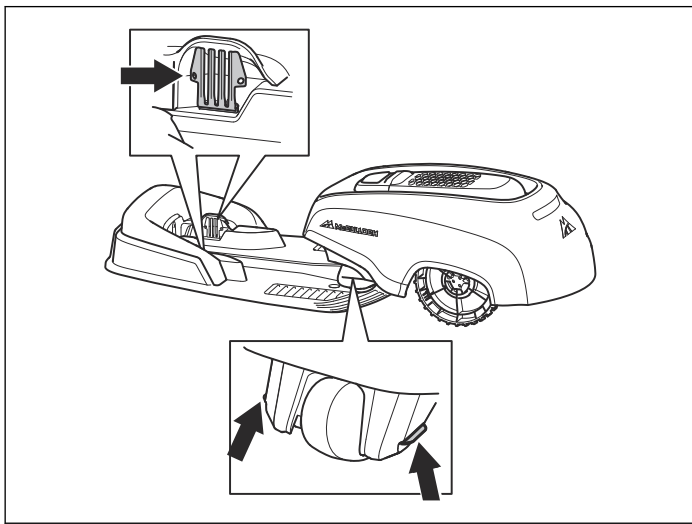
Nustatykite pagrindinį jungiklį į *0* padėtį, kai robotas vejapjovę nenaudojamas arba, kai tikrinami-keičiami pjovimo peiliukai.

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

Išsikrovusio akumulatoriaus įkrovimas

Jeigu McCULLOCH robotas vejapjovę naujas arba ilgesnį laiką nebuvo įkraunamas, jo baterija bus tuščia ir ją reikia įkrauti prieš pradėdant darbą. Įkrovimas užima maždaug 80-100 minučių.

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



3. Ekrane pateikiama žinutė, kad vyksta įkrovimas.

Laikmatis ir stovėjimas

Kad veja nebūtų išvažinėta, naudokite laikmačio funkciją (žr. *Laikmatis apie [#] puslapyje 23*).

Stovėjimas

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

Modelis	Stovėjimo laikas
McCULLOCH ROB R600	Ne mažiau nei 11 val. per dieną
McCULLOCH ROB R1000	Ne mažiau nei 4 val. per dieną

Laikmačio nustatymas

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

Modelis	Darbo našumas
McCULLOCH ROB R600	Apie 43 m ² per valandą ir dieną
McCULLOCH ROB R1000	Apie 48 m ² per valandą ir dieną.

Jeigu darbo zonos yra, pvz., 360 m², ROB R1000 turi dirbti 7,5 val. per dieną. Šie laikai apytiksliai ir priklauso, pavyzdžiui, nuo žolės kokybės, peilių aštrumo ir akumulatoriaus amžiaus.



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

Gamykliniai laikmačio nustatymai yra 07:00–23:00 ir žolė pjaunama kiekvieną savaitės dieną. Šis nustatymas tinka nurodytai didžiausiai darbo zonai.

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

1 pavyzdys

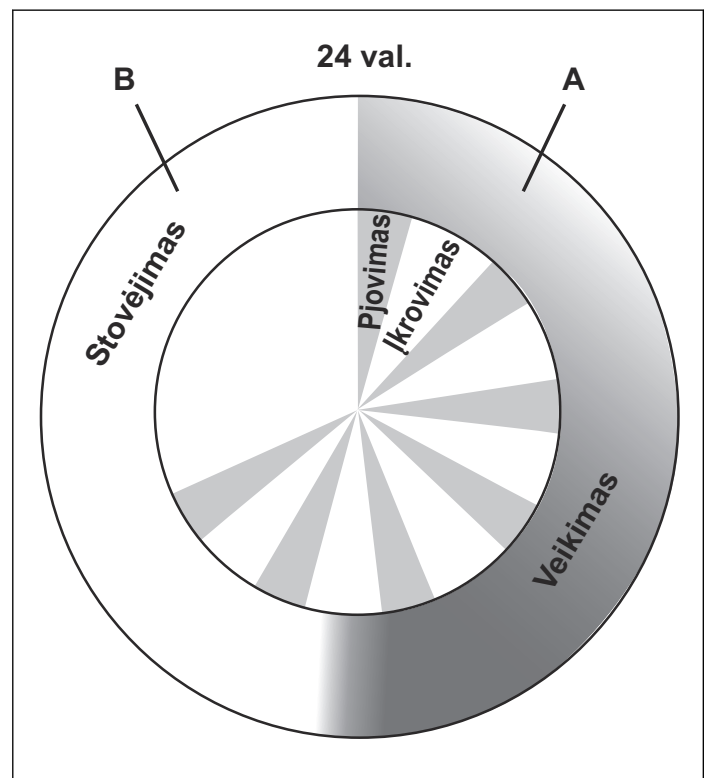
Šiame pavyzdyje nurodyti laikai taikomi ROB R600, tačiau tas pats principas tinka ir kitiems modeliams.

Darbo laikotarpis 1: 07:00–23:00

Darbo dienos: Visos dienos.

Pagal gamintojo nustatymus robotas vejpjovė pradeda pjauti žolę 07:00 valandą. Robotas parkuojamas įkrovimo stotyje nuo 20:00 valandos ir laikomas ten iki 07:00 valandos, kai ji vėl pradeda pjauti žolę.

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



ROB R600

Naudojimas	A = maks. 13 val.
Įkrovimas/stovėjimas	B = min. 11 val.

2 pavyzdys

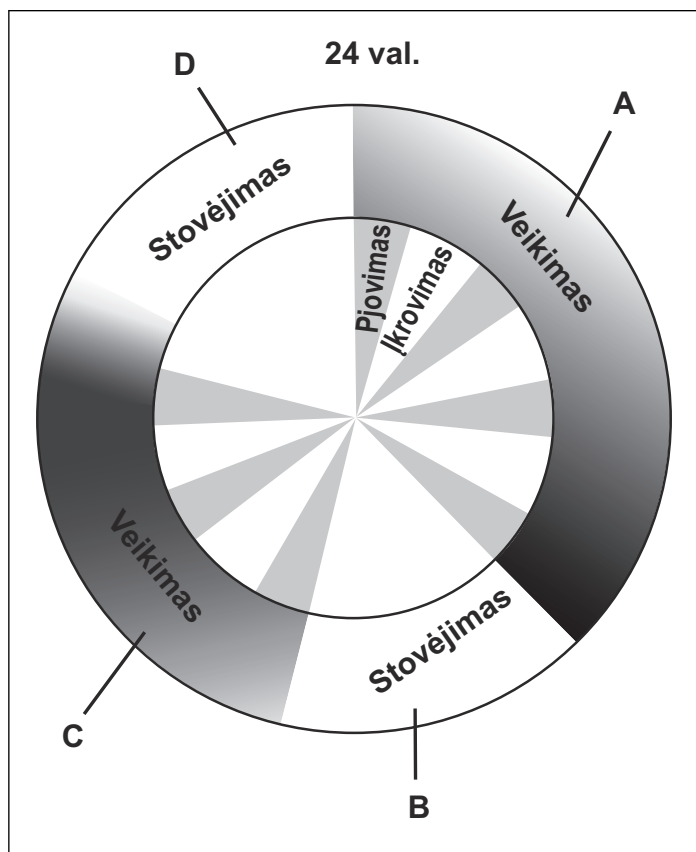
Šiame pavyzdyje nurodyti laikai taikomi ROB R600, tačiau tas pats principas tinka ir kitiems modeliams.

Darbo laikotarpis 1: 06:00 - 17:00

Darbo laikotarpis 2: 20:00 - 22:00

Darbo dienos: Visos dienos.

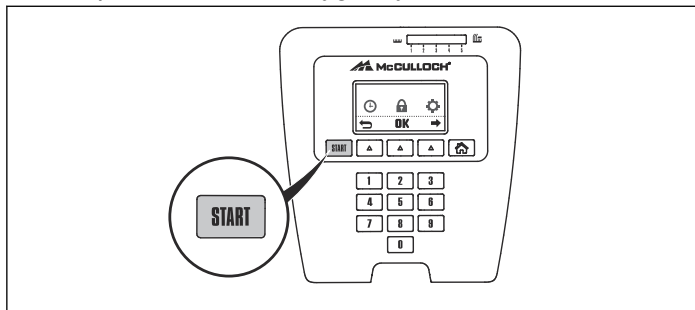
Robotas vejąplovė dirbs nuo 06:00 iki 17:00val. Jis vėl pradės darbą 20:00 , bet sustos pailsėti 22:00 ir vėl pradės dirbti 06:00.



ROB R600	
Naudojimas	A + C = maks. 13 13 val.
Įkrovimas/stovėjimas	B + D = min. 11 val.

Paleidimas

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



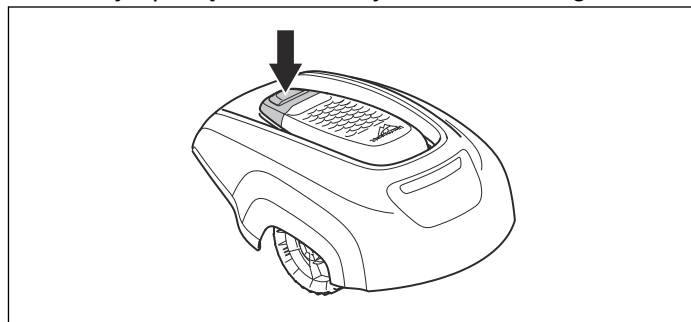
5. Per 10 sekundžių uždarykite dangtelį.

Jeigu robotas vejąplovė laikomas įkrovimo stotyje, jis išvažiuos iš įkrovimo stoties tik tada, kai akumuliatorius bus visiškai įkrautas ir jei roboto laikmatis bus nustatytas taip, kad leistų jam dirbti.

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

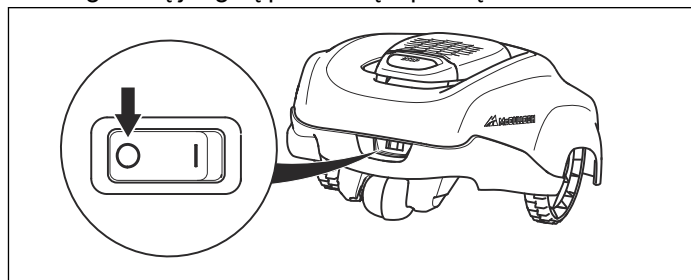
Sustabdymas

1. Paspauskite **STOP** mygtuką. Robotas vejąplovė sustoja, peilių variklis sustoja ir atsidaro dangtelis.



Išjungimas

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



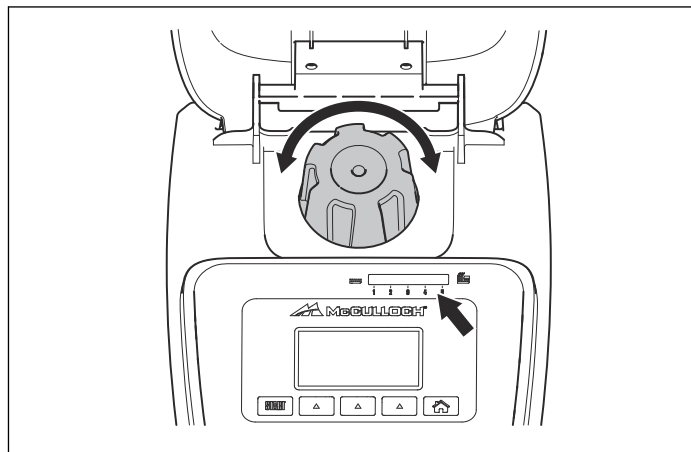
Robotą vejąplovę visada išjunkite pagrindiniu jungikliu, jeigu reikia jį techniškai prižiūrėti arba išvežti iš darbo zonos.

Pjovimo aukščio reguliavimas

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

Pjovimo aukščio reguliavimas:

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



Pasižymėkite: Pirmą savaitę po naujos instaliacijos, turi būti nustatytas MAX pjovimo aukštis, kad nepažeistų kontūro kabelio. Po to pjovimo aukštį galima mažinti po

vieną pakopą kas antrą savaitę, kol bus pasiektas norimas pjovimo aukštis.

Priežiūra

Įvadas – priežiūra

Kad robotas vejavjovė geriau ir ilgiau dirbtų, reguliariai tikrinkite ir valykite ir, jei būtina, keiskite susidėvėjusiais dalis. Daugiau informacijos apie valymą žr. *Valymas apie [#] puslapyje 36.*

Pradėjus naudoti robotą vejavjovę, 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 sukėtų lengvai. Peilių kraštai turi būti nepažeisti. Peilių eksploataavimo trukmė labai įvairi ir priklauso nuo įvairių veiksnių, pavyzdžiui:

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

Normali naudojimo trukmė yra nuo 2 iki 4 mėnesių, kai pjaunami didesni negu 300 m² plotai, ir ilgesnė – kai robotas dirba mažesniuose plotuose. Kaip keisti peilius žr. *Diskų keitimas apie [#] puslapyje 36.*

Pasižymėkite: Dirbant atšipusiais peiliais prastėja pjovimo rezultatai. Žolės galiukai nupjaunami ne taip lygiai, pjovimui reikia daugiau energijos, todėl robotas negali nupjauti didelių plotų.

Valymas

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



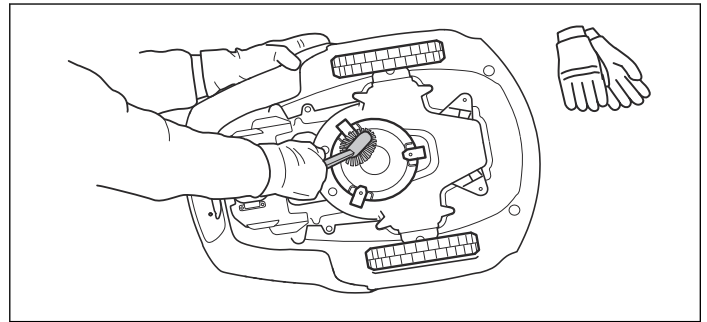
PASTABA! Niekada roboto vejavjovės neplaukite nei aukšto slėgio plovimo įrenginiu, nei tekančiu vandeniu. Niekada nevalykite tirpikliais.

Važiuklė ir peilių diskas



PASTABA! Mūvėkite apsaugines pirštines.

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

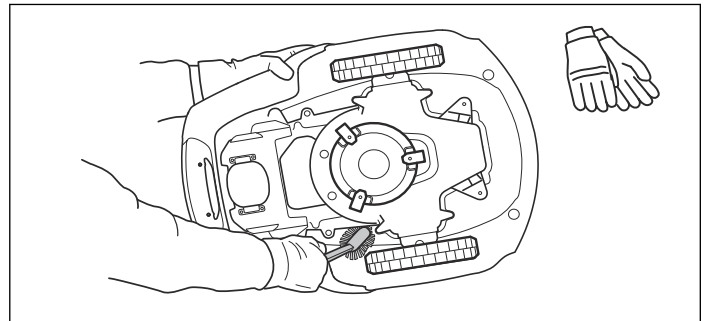


Važiuklė

Nuvalykite apatinę važiuklės dalį. Nuvalykite šepečiu arba drėgna šluoste.

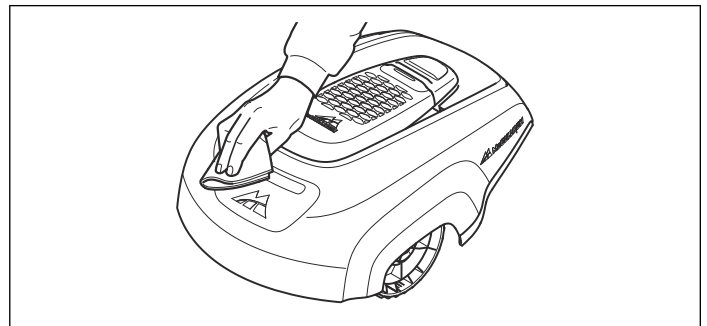
Ratai

Valykite aplink priekiniu ir galinį ratus, taip pat galinio rato laikiklį.



Korpusas

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



Įkrovimo stotis

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

Diskų keitimas



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

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

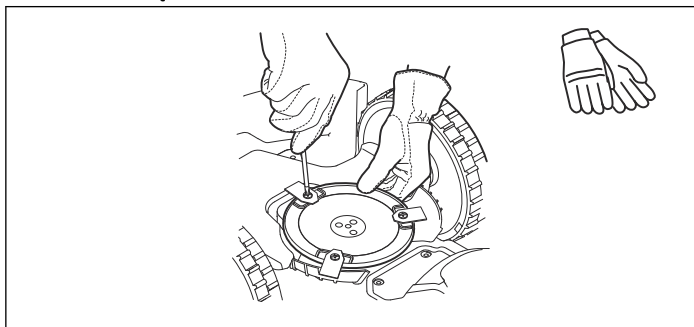
Naudokite McCULLOCH patvirtintus originalius peilius, žr. *Garantijos sąlygos apie [#] puslapyje 47.*



PASTABA! Mūvėkite apsaugines pirštines.

Peilių keitimas:

1. Pagrindinį jungiklį nustatykite į 0 padėtį.
2. Apverskite robotą vejapjovę.
3. Išsukite 3 varžtus. Naudokite paprastą arba kryžminį atsuktuvą.



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

Akumulatoriaus keitimas

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

Akumulatoriaus eksploataavimo trukmė priklauso nuo sezono trukmės ir roboto vejapjovės darbo valandų skaičiaus per parą. Jeigu sezonas ilgas arba vejapjovė kasdien ilgai veikia, akumuliatorių reikės keisti dažniau.



PASTABA! Prieš laikymą žiemą akumuliatorių būtina pilnai įkrauti. Pilnai akumulatoriaus neįkrovus galite jį sugadinti ir kai kuriais atvejais jis taps netinkamas naudoti.

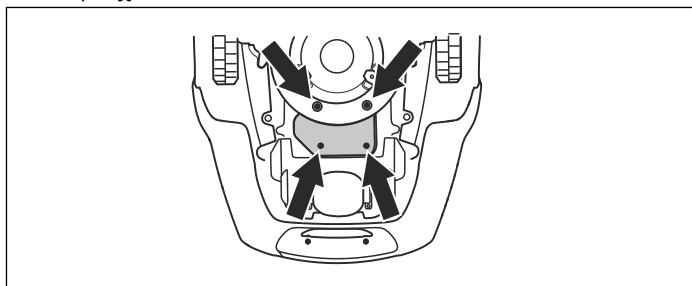
Jeigu roboto vejapjovės veikimo laikas tarp įkrovimų trumpesnis nei standartinis veikimo laikas, tai rodo, kad akumuliatorius paseno ir jį reikia pakeisti. Akumuliatorius veikia gerai tol, kol robotas vejapjovė gerai pjauna žolę.



PERSPĖJIMAS! Naudokite tik gamintojo rekomenduojamas originalias baterijas. Naudojant

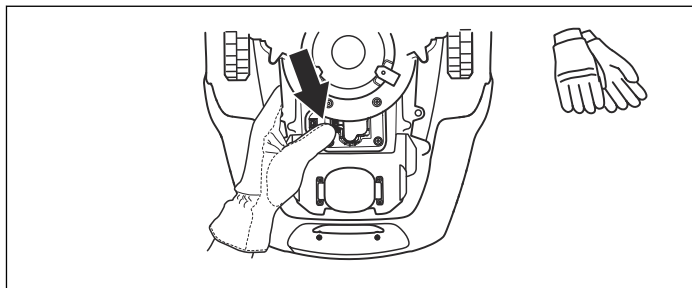
kitokias baterijas negalima garantuoti gaminio saugumo. Nenaudokite neįkraunamų baterijų.

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



6. Atsukite akumuliatoriaus laikiklio varžtą ir nuimkite laikiklį.
7. Traukdami už dirželių išimkite akumuliatorių.
8. Įdėkite naują originalų akumuliatorių.

Pasižymėkite: Kad įstumtumėte akumuliatorių į jo vietą spauskite kontaktinę juostelę, o ne patį akumuliatorių.



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

Gedimai ir jų šalinimas

Įvadas – gedimų šalinimas

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

Pranešimai

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

Pranešimas	Priežastis	Veiksmas
<i>Wheel motor blocked, left (kairiojo rato variklis užblokuotas)</i>	Žolė ar kitas pašalinis daiktas apsvyniojo aplink varantįjį ratą.	Patikrinkite varantįjį ratą ir pašalinkite trukdį.
<i>Wheel motor blocked, right (dešiniojo rato variklis užblokuotas)</i>	Žolė ar kitas pašalinis daiktas apsvyniojo aplink varantįjį ratą.	Patikrinkite varantįjį ratą ir pašalinkite trukdį.
<i>Cutting system blocked (užblokuota pjovimo sistema)</i>	Žolė ar kitas pašalinis daiktas apsvyniojo aplink pjovimo diską.	Patikrinkite pjovimo diską ir pašalinkite trikdį.
	Pjovimo diskas baloje.	Perkelkite robotą vejpjovę ir, jei įmanoma, neleiskite vandeniui kauptis darbo zonoje.
<i>No loop signal (nėra kontūro signalo)</i>	Neprijungtas maitinimo šaltinis.	Patikrinkite prijungimą prie maitinimo lizdo ir ar suveikė saugiklis. Patikrinkite, ar žemos įtampos kabelis prijungtas prie įkrovimo stoties.
	Kontūro kabelis neprijungtas prie įkrovimo stoties.	Patikrinkite, ar kontūro kabelio jungtys tinkamai prijungtos prie įkrovimo stoties. Žr. <i>Kontūro kabelio prijungimas apie [#] puslapyje 17.</i>
	Pažeistas kontūro kabelis.	Suraskite gedimą. Pakeiskite pažeistą kontūro kabelio atkarpą nauju kabeliu ir sujunkite, naudodami originalią jungiamąją movą. Žr. <i>Kabelio pažeidimo vietos nustatymas apie [#] puslapyje 43.</i>
	Kontūro kabelis aplink atskirtą vietą paklotas neteisinga kryptimi.	Patikrinkite, ar kontūro kabelis nutiestas pagal instrukcijas, pateiktas <i>Darbo zonos ribos apie [#] puslapyje 15</i>
	Nutrūko ryšys tarp roboto vejpjovės ir įkrovimo stoties.	Pastatykite robotą vejpjovę įkrovimo stotyje ir sukurkite naują kontūro signalą: <i>Security -> New loop signal.</i>
	Trukdžiai dėl metalinių objektų (tvorų, plieninių tvirtinimų) arba arti yra užkastų kabelių.	Perkelkite kontūro kabelį.
<i>Trapped (įstrigęs)</i>	Robotas vejpjovė kažkur užkliuvo ar įstrigo.	Išlaisvinkite robotą vejpjovę ir pašalinkite kliūtis.
	Robotas vejpjovė susidūrė su kliūtimis ir įstrigo.	Patikrinkite, ar yra kokių kliūčių, kurios trukdo robotui vejpjovei išvažiuoti iš šios vietos.

Pranešimas	Priežastis	Veiksmas
<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, pateiktas <i>Kontūro kabelis apie [#] puslapyje 13</i>
	Darbo zona pernelyg nuožulni.	
	Kontūro kabelis aplink atskirtą vietą paklotas neteisinga kryptimi.	
	Trukdžiai dėl metalinių objektų (tvorų, plieninių tvirtinimų) arba arti yra užkastų kabelių.	Perkelkite kontūro kabelį.
	Robotas vejamajam sunkiai atskiria signalą dėl šalia esančios kitos roboto instaliacijos.	Pastatykite robotą vejamajam įkrovimo stotyje ir sukurkite naują kontūro signalą: <i>Security -> New loop signal.</i>
<i>Akumulatorius senka / akumulatorius tuščias</i>	Robotas vejamajam neranda įkrovimo stoties.	Patikrinkite, ar įkrovimo stotis ir gido kabelis įrengti pagal instrukcijas, pateiktas <i>Gido kabelio klojimas apie [#] puslapyje 18.</i>
	Kreipiamasis kabelis pažeistas arba neprijungtas.	Tada įsitikinkite, kad signalinė lemputė mirksi geltona spalva. Žr. sprendimą <i>Įkrovimo stoties signalinė lemputė apie [#] puslapyje 41.</i>
	Akumulatorius susidėvėjęs.	Pakeiskite akumuliatorių. Žr. <i>Akumulatoriaus keitimas apie [#] puslapyje 37.</i>
	Sugedusi įkrovimo stoties antena.	Patikrinkite, ar įkrovimo stoties signalinė lemputė mirksi raudona spalva. Žr. <i>Įkrovimo stoties signalinė lemputė apie [#] puslapyje 41.</i>
<i>Wrong PIN (neteisingas PIN)</i>	Įvestas neteisingas PIN kodas. Galima atlikti penkis bandymus; po to klaviatūra blokuojama penkioms minutėms.	Įveskite teisingą PIN kodą. Pamiršę PIN kodą, kreipkitės į vietinį McCULLOCH atstovą.
<i>Wheel motor overloaded, right (per didelė rato variklio apkrova, dešiniojo)</i> <i>Wheel motor overloaded, left (per didelė rato variklio apkrova, kairiojo)</i>	Robotas vejamajam kažkur užkliuvo ar įstrigo.	Išlaisvinkite robotą vejamajam ir išsiaiškinkite sustojimo priežastį. Jeigu taip atsitiko dėl šlapios žolės, palaukite, kol ji išdžius.
<i>Nevažiuoja</i>	Robotas vejamajam kažkur užkliuvo ar įstrigo.	Išlaisvinkite robotą vejamajam ir išsiaiškinkite sustojimo priežastį. Jeigu taip atsitiko dėl šlapios žolės, palaukite, kol ji išdžius.
	Darbo zonoje yra status šlaitas.	Maksimalus nuolydis turi būti 25 %. Jeigu nuolydis yra statesnis, jį reikia izoliuoti. Žr. <i>Šlaitai apie [#] puslapyje 16.</i>
	Kreipiamasis kabelis tiesiamas kampu ant nuolydžio.	Jeigu gido kabelis tiesiamas ant šlaito, jį reikia tiesti kampu per visą šlaitą. Žr. <i>Gido kabelio klojimas apie [#] puslapyje 18</i>

Pranešimas	Priežastis	Veiksmas
<i>Įkrovimo stotis užblokuota</i>	Gali būti prastas kontaktas tarp įkrovimo plokštelių ir kontaktinių plokštelių, todėl robotui vežajpovei niekaip nepavyksta prisijungti prie įkrovimo stoties.	Pastatykite robotą vežajpovę įkrovimo stotyje ir patikrinkite, ar geras kontaktas tarp įkrovimo plokštelių ir kontaktinių plokštelių.
	Kažkokia kliūtis trukdo robotui vežajpovei judėti.	Pašalinkite kliūtį.
	Įkrovimo stotis pasvirusi arba sulinkusi.	Įsitikinkite, kad įkrovimo stotis įrengta ant visiškai lygaus ir horizontalaus paviršiaus. Įkrovimo stotis negali būti pasvirusi ar išlenkta.
<i>Įstrigo įkrovimo stotyje</i>	Roboto vežajpovės kelyje yra kliūtis, trukdanti jam išvažiuoti iš įkrovimo stoties.	Pašalinkite kliūtį.
<i>Apversta</i>	Robotas vežajpovė per daug pasviro arba apsivertė.	Atverskite robotą vežajpovę.
<i>Reikalingas rankinis įkrovimas</i>	Nustatytas roboto vežajpovės režimas <i>MAN</i> .	Pastatykite robotą vežajpovę įkrovimo stotyje. Tai normalus veikimas; nieko nereikia daryti.
<i>Sekantis paleidimas hh:mm</i>	Laikmačio nustatymas neleidžia robotui vežajpovei dirbti.	Pakeiskite laikmačio nustatymus. Žr. <i>Laikmatis apie [#] puslapyje 23</i> .
	Įrenginys veikia poilsio režimu. Robotas vežajpovė turi iš anksto nustatytą stovėjimo laikotarpį pagal lentelę „Stovėjimo laikas“	Tai normalus veikimas; nieko nereikia daryti. Žr. <i>Stovėjimas apie [#] puslapyje 34</i> .
<i>Šios dienos pjovimas baigtas</i>	Įrenginys poilsio režime. Robotas vežajpovė turi iš anksto nustatytą stovėjimo laikotarpį pagal lentelę „Stovėjimo laikas“	Tai normalus veikimas; nieko nereikia daryti. Žr. <i>Stovėjimas apie [#] puslapyje 34</i> .
<i>Lifted (pakeltas)</i>	Robotui įstrigus, buvo įjungtas pakėlimo jutiklis.	Išlaisvinkite robotą.
<i>Collision sensor problem, front/rear (susidūrimo jutiklio triktis, priekinis / galinis)</i>	Roboto korpusas negali lengvai judėti aplink savo važiuoklę.	Patikrinkite, ar roboto korpusas gali lengvai judėti aplink savo važiuoklę.
<i>Wheel drive problem, right/left (dešiniojo / kairiojo rato varymo problema)</i>	Žolė ar kitas pašalinis daiktas apsvyniojo aplink varantįjį ratą.	Nuvalykite ratus.
<i>Signalizacija! Robotas išjungtas</i>	Įsijungė pavojaus signalas, nes robotas buvo išjungtas.	Nustatykite roboto saugos lygį Saugumo meniu.
<i>Signalizacija! Mower stopped (Pavojus! Robotas sustojo)</i>	Įsijungė pavojaus signalas, nes robotas sustojo.	
<i>Alarm! Robotas pakeltas</i>	Įsijungė pavojaus signalas, nes robotas buvo pakeltas.	
<i>Alarm! Robotas pasviręs</i>	Įsijungė pavojaus signalas, nes robotas pasviręs.	
<i>Temporary battery problem (laikina akumuliatoriaus triktis)</i>	Robote kilo laikina su akumuliatoriumi ar programine įranga susijusi problema.	Paleiskite robotą iš naujo. Atjunkite ir iš naujo prijunkite akumuliatorių.

Pranešimas	Priežastis	Veiksmas
<i>Charging current too high (per didelė įkrovimo srovė)</i>	Netinkamas arba sugedęs maitinimo blokas.	Dėl šio pranešimo gali tekti kreiptis į autorizovantą techninės priežiūros specialistą.

Įkrovimo stoties signalinė lemputė

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

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

Šviesa	Priežastis	Veiksmas
<i>Šviečianti žalia šviesa</i>	Viskas gerai	Veiksmai nereikalingi
<i>Mirksinti žalia šviesa</i>	Signalai geri ir įjungtas <i>ECO režimas</i> .	Veiksmai nereikalingi. Daugiau informacijos apie <i>ECO režimą</i> žr. <i>Settings (parametrai)</i> apie [#] puslapyje 27.
<i>Mirksintis mėlynas diodas</i>	Kontūro kabelis neprijungtas prie įkrovimo stoties.	Patikrinkite, ar kontūro kabelio jungtys tinkamai prijungtos prie įkrovimo stoties. Žr. <i>Kontūro kabelio prijungimas</i> apie [#] puslapyje 17.
	Kontūro kabelio pažeidimas	Suraskite gedimą. Pakeiskite pažeistą kontūro kabelio atkarpą nauju kabeliu ir sujunkite, naudodami originalią jungiamąją movą. Žr. <i>Kabelio pažeidimo vietos nustatymas</i> apie [#] puslapyje 43.
<i>Mirksintis geltonas diodas</i>	Gido kabelis neprijungtas prie įkrovimo stoties.	Patikrinkite, ar gido kabelio jungtys tinkamai prijungtos prie įkrovimo stoties. Žr. <i>Gido kabelio tiesimas ir prijungimas</i> apie [#] puslapyje 18
	Kreipiamojo kabelio pažeidimas	Suraskite gedimą. Pakeiskite pažeistą kreipiamojo kabelio atkarpą nauju kabeliu ir sujunkite, naudodami originalią jungiamąją movą.
<i>Mirksinti raudona šviesa</i>	Pažeista įkrovimo stoties antena	Susisiekite su savo vietiniu McCULLOCH atstovu.
<i>Šviečianti mėlyna šviesa</i>	Silpnas signalas, nes per ilgas kontūro kabelis. Maksimalus ilgis yra 400 m.	Nereikia imtis jokių veiksmų, jei robotas vejąplovė dirba, kaip turėtų.
		Sutrumpinkite kontūro kabelį sumažindami darbo zoną arba pakeisdami atskiras darbo zonas vietas su kliūtimis, kurios gali trukdyti robotui vejąplovei.
<i>Šviečianti raudona šviesa</i>	Grandinės plokštės gedimas arba netinkamas maitinimo šaltinis įkrovimo stotyje. Gedimą turi taisyti įgaliotasis techninės priežiūros specialistas.	Susisiekite su savo vietiniu McCULLOCH atstovu.

Požymiai

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

Požymiai	Priežastis	Veiksmas
Robotui vejapjovei nepavyksta prisijungti.	Kontūro kabelis nenutiestas ilga tiesia linija toli nuo įkrovimo stoties.	Patikrinkite, ar įkrovimo stotis buvo įrengta pagal instrukcijas, <i>Kontūro kabelio klojimas apie [#] puslapyje 16</i>
	Gido kabelis nebuvo įkištas į angą įkrovimo stoties apačioje.	Vejapjovės veikimui svarbu užtikrinti, kad gidas kabelis nutiestas tiesiai tinkamoje padėtyje po įkrovimo stotimi. Įsitinkite, kad gidas kabelis visada įkištas į įkrovimo stoties angą. Žr. <i>Gido kabelio tiesimas ir prijungimas apie [#] puslapyje 18</i> .
	Įkrovimo stotis stovi ant nuolydžio.	Įkrovimo stotis turi stovėti ant horizontalaus paviršiaus. Žr. <i>Įkrovimo stotis apie [#] puslapyje 10</i> .
Netolygiai pjaunama.	Robotas vejapjovė per dieną dirba per trumpai.	Pridėkite pjovimo laiko Žr. <i>Laikmatis apie [#] puslapyje 23</i> .
	<i>Proporcijos</i> nustatymas neatitinka darbo zonos išsidėstymo.	Įsitinkite, kad nustatėte tinkamą proporcijos reikšmę.
	Darbo zonos forma tokia, kad, norint pasiekti visas nuošalias zonas, būtina naudoti abi funkcijas <i>Remote start 1</i> ir <i>Remote start 2</i> .	Taip pat naudokite <i>Remote start 2</i> , jei norite robotą vejapjovę nukreipti į nuošalią zoną. Žr. <i>Installation (įrengimas) – ROB R1000 apie [#] puslapyje 24</i> . Taikoma tik McCULLOCH ROB R1000.
	Per didelė darbo zona.	Bandykite sumažinti darbo zonos plotą arba pailginti darbo laiką. Žr. <i>Laikmatis apie [#] puslapyje 23</i> .
	Atšipę peiliai.	Pakeiskite visus peilius, kad neišsibalansuotų besisukančios dalys. Žr. <i>Diskų keitimas apie [#] puslapyje 36</i> .
	Žolė per aukšta pagal pasirinktą pjovimo aukštį.	Padidinkite pjovimo aukštį, o nupjovę žolę, sumažinkite.
	Prisikaupė žolės prie pjovimo disko arba variklio veleno.	Patikrinkite, ar netrukdomai ir lengvai sukasi pjovimo diskas. Jeigu ne, atsukite peilių diską ir pašalinkite žolę bei pašalinius daiktus. Žr. <i>Valymas apie [#] puslapyje 36</i> .
Robotas vejapjovė dirba netinkamu laiku	Reikia nustatyti roboto vejapjovės laikrodį.	Nustatykite laikrodį. Žr. <i>Time & Date (laikas ir data) apie [#] puslapyje 27</i> .
	Neteisingi pjovimo pradžios ir pabaigos laikai.	Perkraukite pjovimo pradžios ir pabaigos laikų nustatymus. Žr. <i>Time & Date (laikas ir data) apie [#] puslapyje 27</i> .

Požymiai	Priežastis	Veiksmas
Robotas vejapjovė vi- bruoja.	Pažeisti peiliai gali sąlygoti pjovimo sistemos išsiderinimą.	Patikrinkite peilius ir varžtus ir pakeiskite juos, jei būtina. Žr. <i>Diskų keitimas apie [#] puslapyje 36.</i>
	Daug peilių vienoje pozicijoje gali sąlygoti pjovi- mo sistemos išsiderinimą.	Patikrinkite, ar vienu varžtu pritvirtintas tik vie- nas peilis.
Robotas vejapjovė va- žiuoja, tačiau jo peilių diskas nesisuka.	Robotas vejapjovė ieško įkrovimo stoties.	Nėra darbo Pjovimo diskas nesisuka, kai robo- tas vejapjovė ieško įkrovimo stoties.
Tarp įkrovimų robotas vejapjovė dirba trum- piau nei įprastai.	Žolė ar pašaliniai daiktai stabdo pjovimo diską.	Nuimkite ir išvalykite pjovimo diską. Žr. <i>Valy- mas apie [#] puslapyje 36.</i>
Tiek pjovimo, tiek įkro- vimo trukmė trumpes- nė negu įprastai.	Akumulatorius susidėvėjęs.	Pakeiskite akumuliatorių. Žr. <i>Akumulatoriaus keitimas apie [#] puslapyje 37.</i>
Robotas vejapjovė la- bai ilgai stovi įkrovimo stotyje	Robotas vejapjovė turi iš anksto nustatytą sto- vėjimo laikotarpį pagal lentelę „Stovėjimo lai- kas“ Žr. <i>Stovėjimas apie [#] puslapyje 34.</i>	Nereikia nieko daryti.
	Dangtelis uždarytas prieš tai nepaspaudus START mygtuko.	Atidarykite dangtelį, paspauskite START myg- tuką ir vėl uždarykite dangtelį.

Kabelio pažeidimo vietos nustatymas

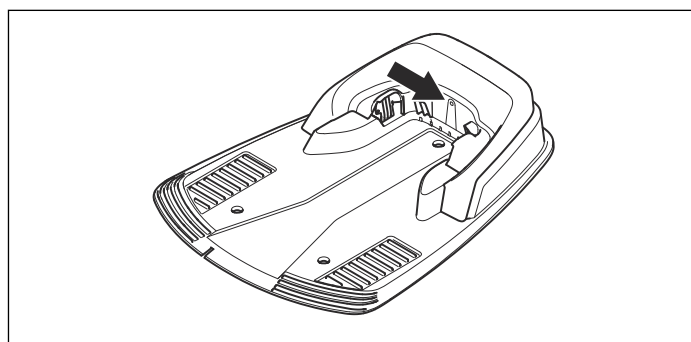
Kabelio pažeidimai dažniausiai atsiranda dėl netyčinio fizinio kabelio pažeidimo, pvz., kai sklype vyksta darbai su kastuvu. Tose šalyse, kur žemė iššąla, kabelį gali sugadinti ir žemėje judantys aštriabriauniai akmenys. Kabelis gali nutrūkti, jeigu įrengiant buvo labai įtemptas.

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

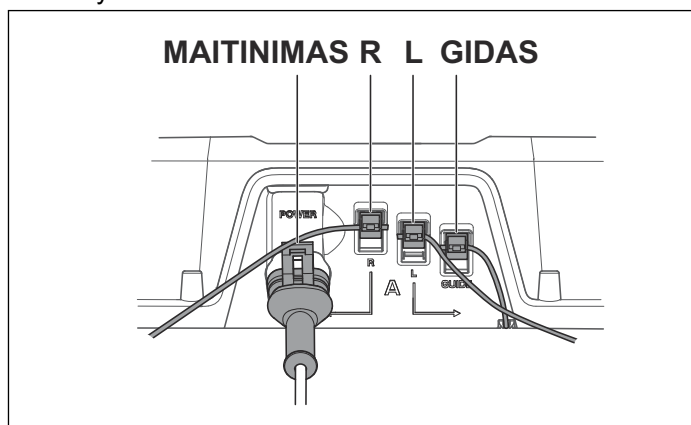
Netinkamai sujungus kontūro kabelio galus per pirmąsias keletą savaičių gali nutrūkti grandinė. Netinkamas prijungimas, pvz. per silpnai replėmis suspausta originali jungiamoji mova, arba buvo naudojama neoriginali blogesnės kokybės jungiamoji mova. Pirmiausiai patikrinkite visus sujungimus prieš spręsdami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

Kabelio pažeidimo vietą galima nustatyti palaiapsniui dalinant pusiau kontūro kabelio atkarpą, kurioje jis galėjo būti pažeistas, kol lieka labai maža kabelio atkarpa.

1. Patikrinkite, ar įkrovimo stoties šviesos diodas blykčioja mėlyna spalva (tai rodo pažeistą kontūro kabelį). Žr. *Įkrovimo stoties signalinė lemputė apie [#] puslapyje 41*

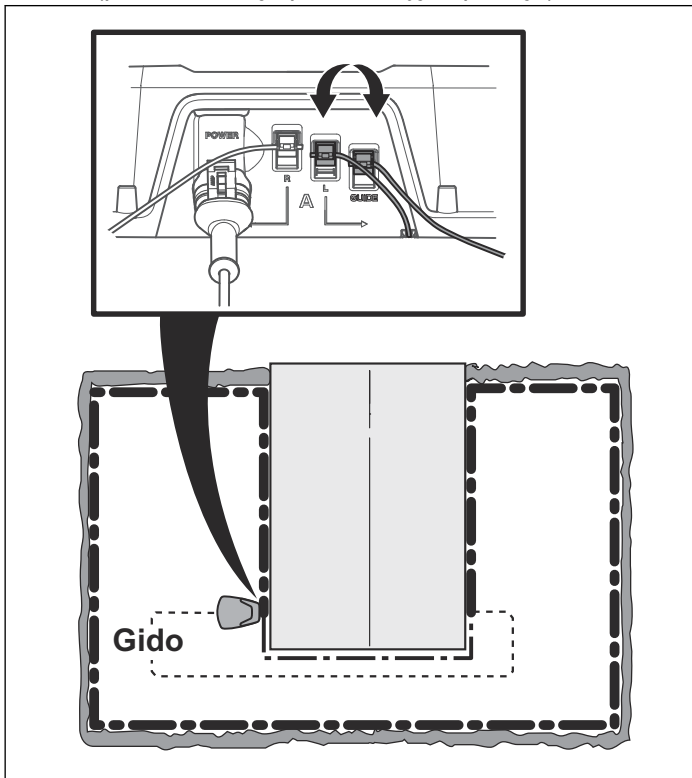


2. Patikrinkite, ar kontūro kabelio jungtis tinkamai prijungtos prie įkrovimo stoties ir nepažeistos. Patikrinkite ar įkrovimo stoties indikatorius dar mirksi mėlyna šviesa.

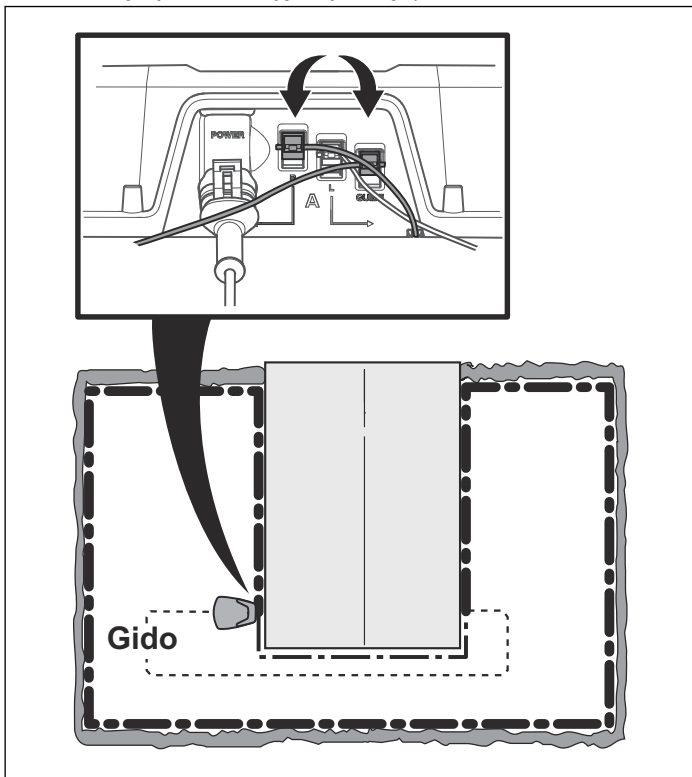


3. Prie įkrovimo stoties prijunkite maitinimo įtampą. Įkrovimo stotyje sukeiskite vietomis gido kabelio ir kontūro kabelio jungtis:
 - a) Sukeiskite L jungtį su jungtimi „Guide“. Jeigu šviesos diodas blykčioja geltona šviesa, kontūro kabelis pažeistas atkarpoje tarp L jungties ir vietos,

kurioje prie kontūro kabelio prijungtas gido kabelis (pastorinta linija paveikslėlyje apačioje).

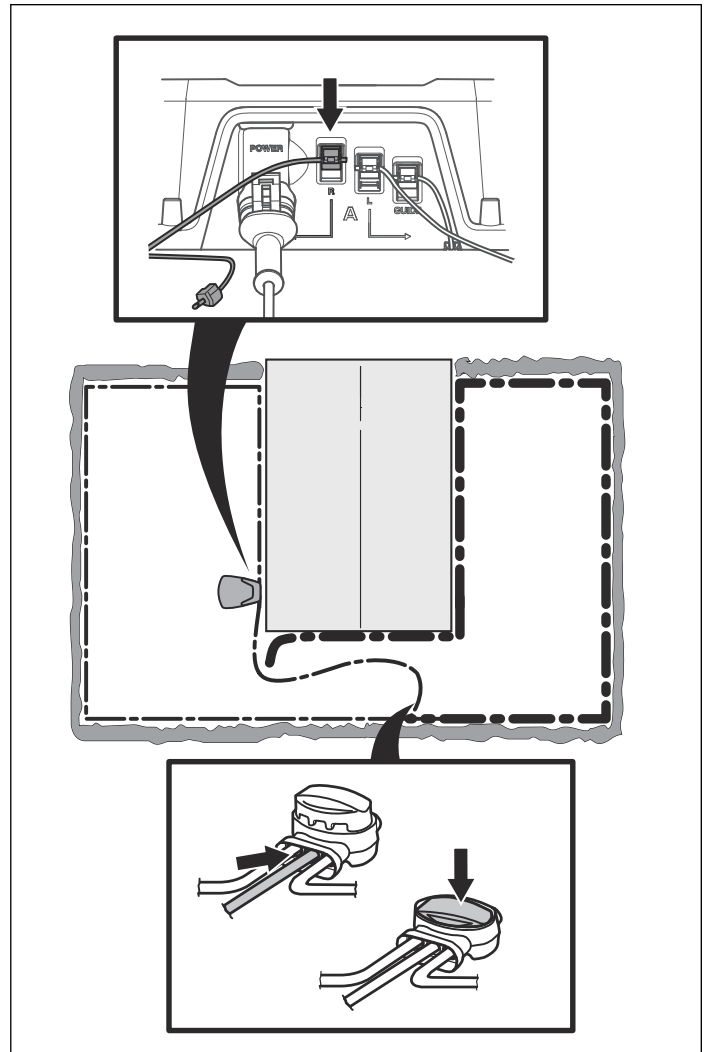


- b) Gražinkite L ir gido jungtis į pradinę padėtį. Tada sukeiskite R ir gido jungtis. Jeigu šviesos diodas blykčioja geltona šviesa, kontūro kabelis pažeistas atkarpoje tarp R jungties ir vietos, kurioje prie kontūro kabelio prijungtas gido kabelis (pastorinta linija paveikslėlyje apačioje).

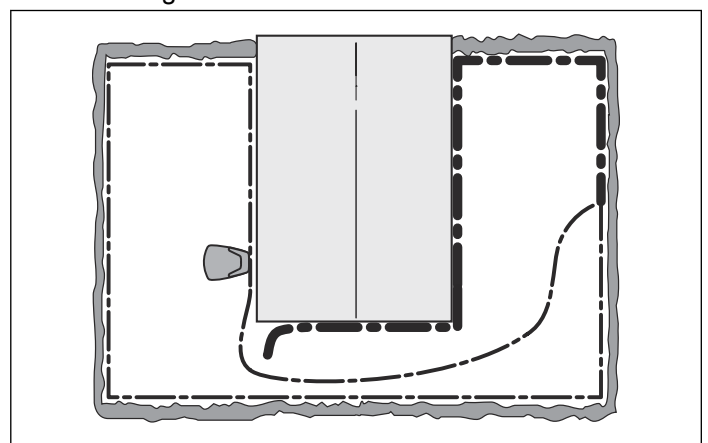


4. Jei signalinė lemputė mirksėjo geltona šviesa 3a) patikrinimo metu.
- Visas jungtis gražinkite į jų vietas. Tada atjunkite R. Prie R prijunkite naują kontūro kabelį, o jo antrąjį galą prijunkite prie instaliacijos kabelio kur nors jos viduryje. Jeigu šviesos diodas pradeda

šviesti žalia šviesa, kontūro kabelis pažeistas atkarpoje tarp jo atjungto galo ir naujojo kabelio prijungimo vietos (pastorinta linija paveikslėlyje apačioje).

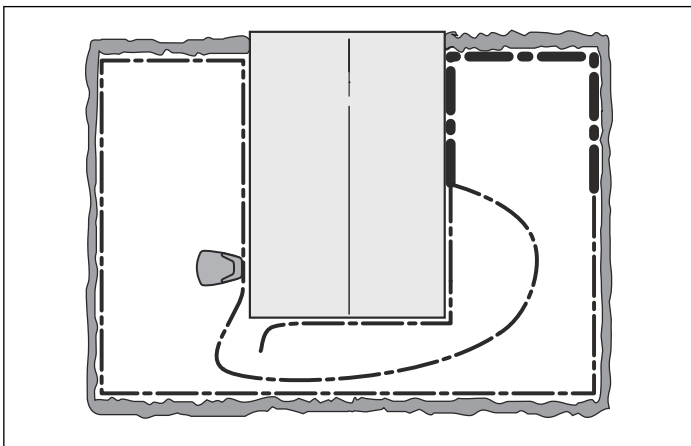


Šiuo atveju perkeltite naujojo kabelio jungtį arčiau atjungtojo galo (maždaug į įtartinės atkarpos vidurį) ir vėl patikrinkite, ar šviesos diodas šviečia žaliai arba geltonai.



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

- Jeigu šviesos diodas mirksi geltonai 3b) teste, reikia atlikti panašų testą, bet su nauju kabeliu, prijungtu prie L.



Transportavimas, saugojimas ir utilizavimas

Transportavimas

Gabendami įrenginį pritvirtinkite. Svarbu, kad automatinė vejapjovė nejudėtų, kai ji, pavyzdžiui, perkeliama iš vienos vejos į kitą.

Įdėtiems ličio jonų akumuliatoriams taikomos pavojingų krovinių gabenimo taisyklės.

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

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

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

Laikymas žiemą

Robotas vejapjovė

Prieš padedant robotą vejapjovę į sandėlį žiemai, jį reikia kruopščiai išvalyti. Žr. *Valymas apie [#] puslapyje 36*

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

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

Robotą vejapjovę laikykite pastatytą ant visų ratų sausoje, neužšalancioje vietoje, geriausia originalioje roboto pakuotėje.

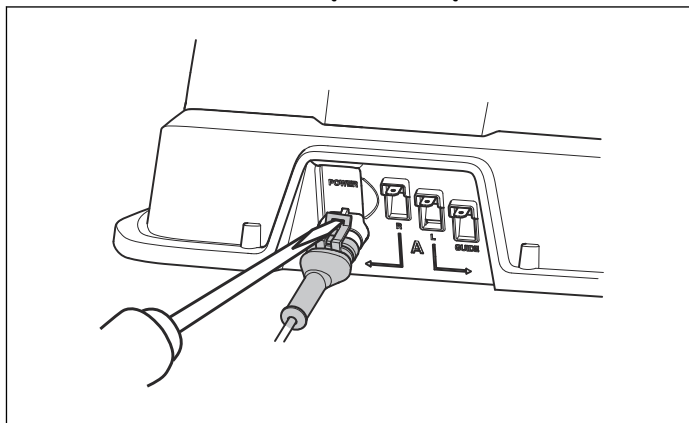


PASTABA! Prieš laikymą žiemą akumuliatorių būtina pilnai įkrauti. Pilnai akumuliatoriaus neįkrovus galite jį sugadinti ir kai kuriais atvejais jis taps netinkamas naudoti.

Įkrovimo stotis

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

1. Atsargiai atjunkite įkrovimo stoties maitinimo šaltinį.
2. Prieš ištraukdami jungtį atleiskite jungties fiksatorių naudodami tam tinkamą atsuktuvą.



3. Atjunkite kontūro ir kreipiamojo kabelio kontaktus nuo įkrovimo stoties.

Kabelių galus reikia apsaugoti nuo drėgmės, pavyzdžiui, įkišant juos į indą su tirštu tepalu. Be to, McCULLOCH siūlo specialias apsaugines dėžutes, kurias galima įsigyti daugumoje McCULLOCH parduotuvių, kuriose parduodami robotai žoliapjovės.

Po laikymo žiemą

Patikrinkite, ar nieko nereikia nuvalyti, ypač roboto arba įkrovimo stoties įkrovimo kontaktų. Jeigu įkrovimo kontaktai nudegę ar oksidavosi, nuvalykite juos, naudodami švelnų švitrinį popierių. Be to, patikrinkite, ar teisingai į roboto vejapjovės programą įvestas laikas ir data.

Aplinkos apsaugos informacija



Ant McCULLOCH roboto vejapjovės ar ant jo pakuotės pateikti ženklai rodo, kad šio gaminio negalima išmesti kartu su buitineis atliekomis. Jį reikia pristatyti į tinkamą perdirbimo centrą, kuriame bus perdirbti elektroniniai jo komponentai ir akumuliatoriai. Prieš išmetant gaminį, akumuliatorių reikia

išimti. Apie akumuliatoriaus išrinkimą žr. *Akumuliatoriaus keitimas apie [#] puslapyje 37.*

Žmonėms, kurį gali sukelti netinkamas šio gaminio atliekų tvarkymas.

Rūpindamiesi, kad šis gaminytis būtų tvarkomas teisingai, padedate išvengti galimo neigiamo poveikio aplinkai ir

Jei reikia daugiau informacijos apie šio gaminio perdirbimą, kreipkitės į savivaldybę, buitinių atliekų tvarkymo tarnybą arba parduotuvę, kurioje įsigijote gaminį.

Techniniai duomenys

Techniniai duomenys

Duomenys	ROB R600	ROB R1000
Matmenys		
Ilgis	60 cm	60 cm
Plotis	44 cm	44 cm
Aukštis	26 cm	26 cm
Svoris	7 kg	7 kg
Elektros sistema		
Ličio jonų akumuliatorius	18 V/2.1 Ah Prekės nr. 586 57 62-01, 586 57 62-02	
Maitinimo šaltinis	100–240 V / 28 V nuolatinė srovė	
Žemos įtampos kabelio ilgis	10 m	10 m
Vidutinės energijos sąnaudos maksimaliai naudojant	5 kWh/mėn. 600 m ² darbo zona	7 kWh/mėn. 1000 m ² darbo zona
Įkrovimo srovė	1,3A nuolatinė srovė	1,3A nuolatinė srovė
Vidutinis įkrovimo laikas	65 min	65 min
Vidutinė įkrovimo trukmė	50 min	50 min
Veikimo dažnių juosta	300-21400 Hz	300-21400 Hz
Maksimali radijo dažnio galia ¹	<25 mW @60m	<25 mW @60m
Garso emisijos į aplinką išmatuotos kaip garso stiprumas ²		
Išmatuotas garso stiprumo triukšmo lygis ³	57 dB (A)	57 dB (A)
Garantuotas garso galios triukšmo lygis	59 dB (A)	59 dB (A)
Garso slėgio triukšmo lygis ties naudotojo ausimis ⁴	48 dB (A)	48 dB (A)
Įkrovimas		
Įkrovimo sistema	Trys laisvai besisukantys įkrovimo peiliai	

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

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

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

Duomenys	ROB R600	ROB R1000
Disko variklio greitis	2 900 aps./min	2 900 aps./min
Energijos sąnaudos pjauant	20 W +/- 20 %	20 W +/- 20 %
Pjovimo aukštis	2-5 cm	2-5 cm
Pjovimo plotis	17 cm	17 cm
Mažiausias galimas kelio susiaurėjimas	120 cm	120 cm
Didžiausias pjovimo teritorijos kampas	25 %	25 %
Didžiausias kontūro kabelio kampas	15 %	15 %
Didžiausias kontūro kabelio ilgis	400 m	400 m
Didžiausias kreipiamojo kabelio ilgis	100 m	100 m
Darbo našumas	600 m ² +/- 20 %	1000 m ² +/- 20 %
IP klasifikacija		
Robotas vejapjovė	IPX4	IPX4
Įkrovimo stotis	IPX1	IPX1
Transformatorius	IPX4	IPX4

Negalima užtikrinti visiško suderinamumo tarp roboto vejapjovės ir kitų tipų belaidžio ryšio sistemų, tokių kaip nuotolinio valdymo įranga, radijo siųstuvai, klausos

aparatai, po žeme esantys „elektrinio piemens“ kabeliai ir pan.

Garantija

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:

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

Gedimų, kuriems netaikoma garantija, pavyzdžiai:

- Į robotą vejapjovę iš apačios patekusio vandens sukeltas gedimas. Šiuos gedimus paprastai sukelia valymo ar laistymo sistemos arba duobelės (įdubos), esančios darbo zonoje, kuriose lietui lyjant kaupiasi vanduo.

- Žaibo sukeltas gedimas.
- Netinkamo 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 laikomi vienkartinėmis dalimis, todėl jiems garantija netaikoma.

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

EB atitikties deklaracija

EB atitikties deklaracija

„Husqvarna AB“, SE-561 82 Huskvarna, Švedija, tel: +46-36-146500, patvirtina, kad robotai vejapjovės

McCULLOCH ROB R600 ir McCULLOCH ROB R1000, kurių serijos numeriai datuoti 2016 m. sav. 44 ir vėlesnėmis savaitėmis (metai ir savaitė aiškiai nurodyti

informacinėje lentelėje prieš serijos numerį) atitinka
TARYBOS DIREKTYVĄ:

- Direktyva **2006/42/EB** dėl mašinų.
 - Specialūs reikalavimai akumulatoriumi maitinamiems elektriniams robotams vejapjovėms **EN 50636-2-107: 2015**
 - Elektromagnetinių laukų **EN 62233: 2008**.
- Direktyva **2011/65/ES** dėl tam tikrų pavojingų medžiagų naudojimo“.
- Direktyvą „dėl triukšmo sklaidos iš lauke naudojamų įrangos“ 2000/14/EB. Informacija apie triukšmo sklaidą ir plovimo plotį taip pat pateikiama skyriuje „Techniniai duomenys“. Registruota įstaiga 0404, SMP Svensk Maskinprovning AB, Box 7035, SE 750 07 Uppsala, Švedija 2000 m. gegužės 8 d. „dėl triukšmo emisijos aplinkoje“ pagal 2000/14/EB. Sertifikatui suteiktas numeris: 01/901/278, skirtas McCULLOCH ROB R600 ir McCULLOCH ROB R1000
- Direktyva dėl radijo ryšio įrenginių **2014/53/ES** Pritaikyti tokie standartai:
 - Juodraštis **ETSI LT 303 447 V1.1.1_0.0.7 (2016-07)**Elektromagnetinis suderinamumas
 - **ETSI EN 301 489-1** (juodraščio versija 2.1.0)

Huskvarna, 2016-10-31



Lars Roos

Pasaulinis tyrimų ir plėtros direktorius, elektrinių produktų kategorija

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

ORIGINALIOS INSTRUKCIJOS



Autoriaus teisė © 2017 HUSQVARNA. Visos teisės saugomos. „McCulloch“ ir kiti gaminio bei savybių ženklai yra „Husqvarna Group“ prekių ženklai.