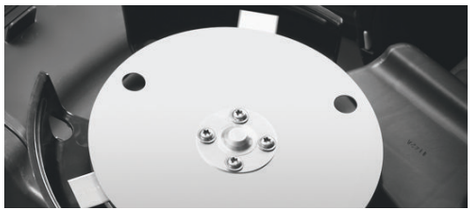
Husqvarna









Operatoriaus vadovas

HUSQVARNA AUTOMOWER® 105

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

LT, Lietuvių kalba

TURINYS

1 Įvadas
1.1 Įvadas....3
1.2 Palaikymas....3
1.3 Gaminio aprašas....3
1.4 Gaminio apžvalga 4
1.5 Simboliai ant produkto....5

2 Sauga
2.1 Saugos ženklų reikšmės....6
2.2 Bendrieji saugos nurodymai....6
2.3 Naudojimo saugos instrukcijos....6

3 Įrengimas
3.1 Pristatymas....9
3.2 Pasiruošimas....9
3.3 Įkrovimo stotis....10
3.4 Baterijos įkrovimas....12
3.5 Kontūro kabelis....12
3.6 Kontūro kabelio prijungimas....17
3.7 Gido kabelio instaliacija....17
3.8 Instaliacijos patikra....19
3.9 Pirmas paleidimas ir kalibravimas....19
3.10 Patikrinkite prijungimą prie įkrovimo stoties....19
3.11 Valdymo skydelis....20
3.12 Meniu struktūra....20
3.13 Laikmatis....21
3.14 Instaliacija....22
3.15 Security (saugumas)....23
3.16 Nustatymai....24
3.17 Meniu struktūros peržiūra....26
3.18 Kiemo išdėstymo pavyzdžiai....27

4 Naudojimas
4.1 Pagrindinis jungiklis....31
4.2 Pradžia....31
4.3 Darbo režimo pasirinkimas....31
4.4 Stabdyti....31
4.5 Išjungta....32
4.6 Laikmatis ir stovėjimas....32
4.7 Išsikrovusios baterijos įkrovimas....33
4.8 Pjovimo aukščio reguliavimas....33

5 Techninės priežiūros darbas
5.1 Įvadas – priežiūra....34
5.2 Roboto vejapjovės valymas....34
5.3 Peilių keitimas....34
5.4 Akumuliatorius....35
5.5 Techninė priežiūra pasibaigus sezonui....35

6 Gedimai ir jų šalinimas
6.1 Įvadas – gedimų šalinimas....36
6.2 Pranešimai....36
6.3 Įkrovimo stoties signalinė lemputė....39
6.4 Požymiai....40
6.5 Kabelio pažeidimo vietos nustatymas....41

7 Transportavimas, saugojimas ir utilizavimas
7.1 Transportavimas....44
7.2 Laikymas....44
7.3 Šalinimas....44

8 Techniniai duomenys
8.1 Techniniai duomenys....45

9 Garantija
9.1 Garantijos sąlygos....47

10 EB atitikties deklaracija
10.1 EB atitikties deklaracija....48

1 Įvadas

1.1 Įvadas

Serijos numeris:
PIN kodas:

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

- Norėdami užregistruoti gaminį www.husqvarna.com, naudokite gaminio registracijos kodą ir serijos numerį.

1.2 Palaikymas

Dėl Husqvarna gaminio palaikymo kreipkitės į pardavimo atstovą.

1.3 Gaminio aprašas

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

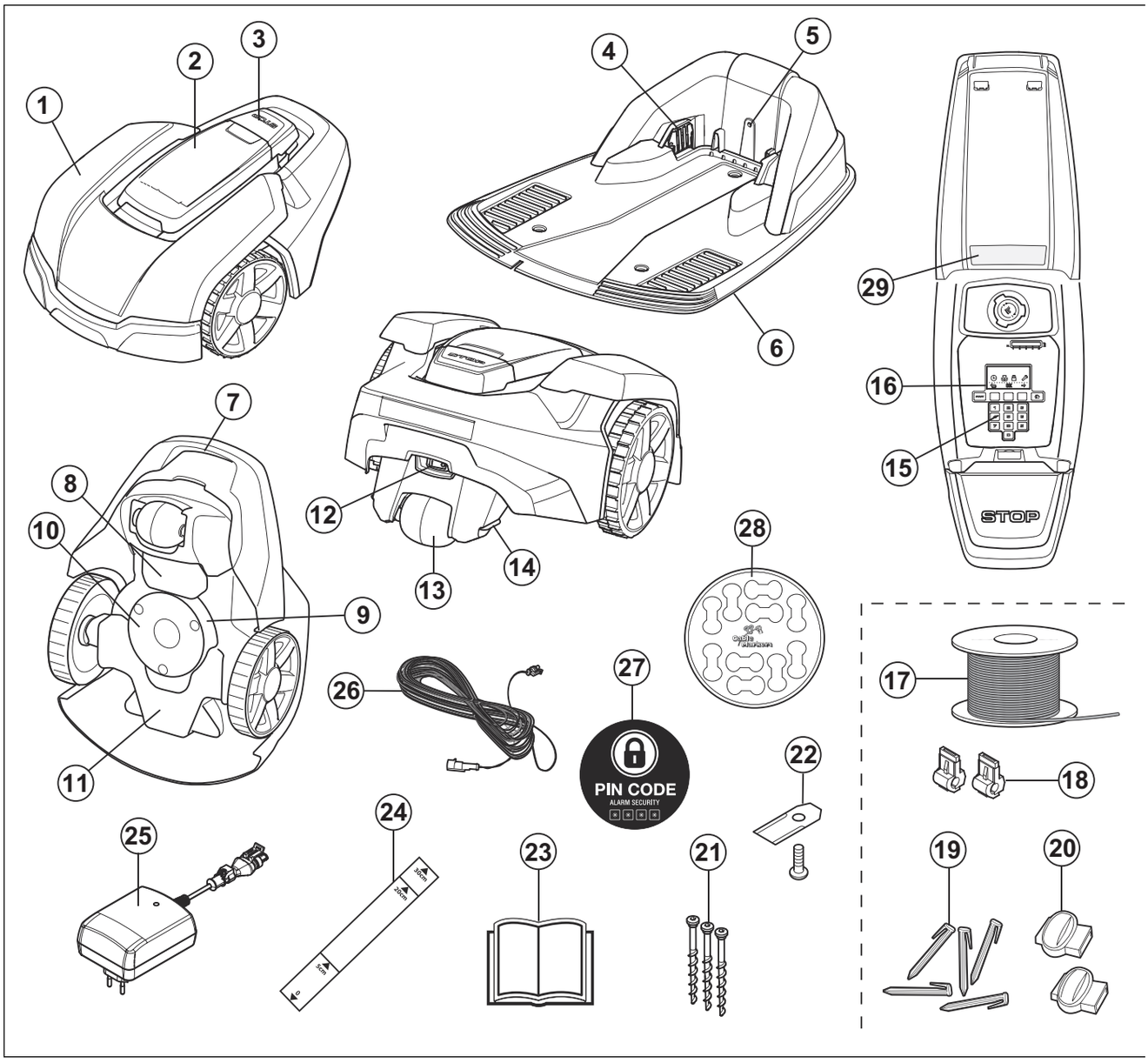
Gaminys yra robotas vejapjovė. Gaminiui energiją teikia akumuliatorius ir jis pjauna žolę automatiškai. žolės surinkimas nebūtinas.

Operatorius parenka veikimo nuostatas naudodamas klaviatūros klavišus.

Ekrane rodomos pasirinktos ir galimos veikimo nuostatos ir gaminio veikimo režimas.

Kontūro kabelis ir kreipiamasis kabelis kontroliuoja gaminio judėjimą darbiniame plote.

1.4 Gaminio apžvalga

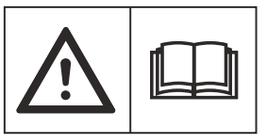


Skaičių paveikslėlyje reikšmės:

1. Korpusas
2. Ekrano, klaviatūros ir pjovimo aukščio reguliavimo rankenėlės gaubtas
3. STOP mygtukas
4. Kontaktinės juostelės
5. Įkrovimo stoties, kontūro kabelio ir gido kabelio veikimo patikros šviesos diodai
6. Įkrovimo stotis
7. Nešimo rankena
8. Baterijos gaubtas
9. Peilių diskas
10. Praslydimo plokštė
11. Važiuoklės dėžutė su elektronikos įtaisais, baterija ir varikliais
12. Pagrindinis jungiklis
13. Galinis ratas
14. įkrovimo kontaktas
15. Klaviatūra
16. Ekranėlis
17. Kontūro ir gido kabeliai
18. Kontūro kabelio prijungimo prie įkrovimo stoties jungtis
19. Kuoliukai
20. Jungiamoji kontūro kabelio mova
21. Varžtai įkrovimo stočiai pritvirtinti
22. Papildomi peiliai
23. Naudojimo instrukcija ir greitasis vadovas
24. Matuoklis kontūro kabeliui įrengti (atlaužiamas nuo dėžės matuoklis)
25. Maitinimo šaltinis (skirtingose rinkose maitinimo šaltinio išvaizda gali skirtis)
26. Žemos įtampos kabelis
27. Įspėjimo apie pavojų lipdukas
28. Laidų žymės
29. Nominaliųjų parametrų plokštelė

1.5 Simboliai ant produkto

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

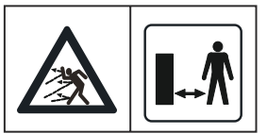


ĮSPĖJIMAS. Prieš naudodami robotą vejapjovę perskaitykite instrukciją.



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

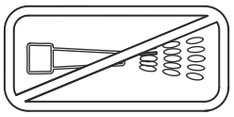
Robotą vejapjovę galima paleisti tik tuomet, kai pagrindinis jungiklis nustatytas į *1* padėtį ir įvestas teisingas PIN kodas. Prieš atlikdami bet kokią apžiūrą ir (arba) techninę priežiūrą pagrindinį jungiklį pasukite į *0* padėtį.



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



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



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

Šis gaminys atitinka taikytinų EB direktyvų nuostatas.



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



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



Važiuoklėje yra komponentų, jautrių elektrostatinei iškrovai (ESD). Važiuoklė turi būti profesionaliai užsandarinta. Dėl šių priežasčių 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 šalia žemos įtampos kabelio. Būkite atsargūs pjaudami kraštus ten, kur įrengti kabeliai.

Prieš naudodami ar pakeldami robotą, naudokite išjungimo įrenginį.

2 Sauga

2.1 Saugos ženklų reikšmės

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

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

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

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

2.2 Bendrieji saugos nurodymai

Kad būtų lengviau naudoti, naudojimo instrukcijoje naudojama tokia sistema:

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

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

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

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

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

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

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

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

Prieš išimant bateriją, prietaisą būtina atjungti nuo maitinimo tinklo.

PERSPĖJIMAS: Netinkamai naudojamas robotas vejapjovė gali būti pavojingas.

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

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

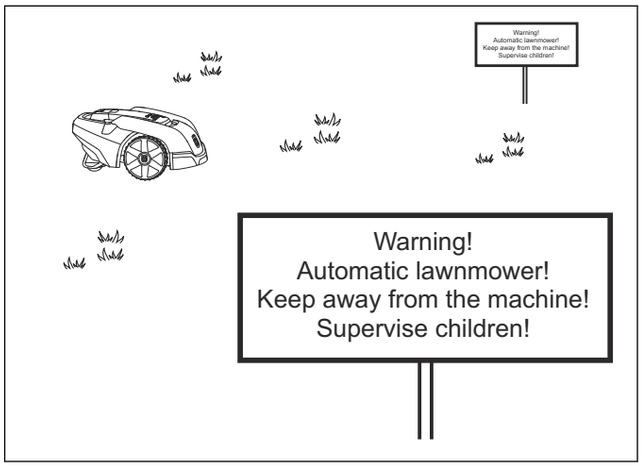
2.3 Naudojimo saugos instrukcijos

2.3.1 Naudojimas

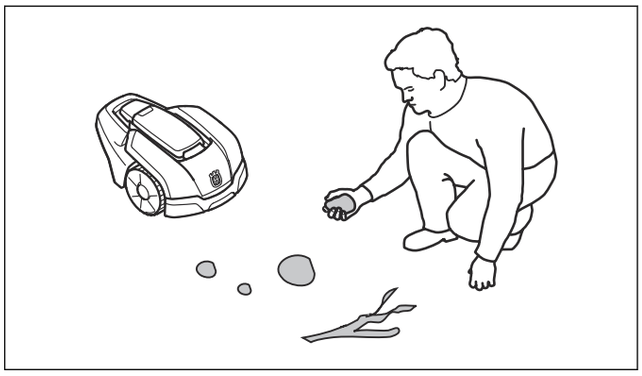
- Šis robotas vejapjovė skirtas žolei pjauti atviruose ir lygiuose vejos plotuose. Jį galima naudoti tik su gamintojo rekomenduojama įranga. Bet koks kitas naudojimas yra netinkamas. Tiksliai vadovaukitės

gamintojo naudojimo, priežiūros ir taisymo instrukcijomis.

- Jeigu robotas vejapjovė naudojama viešojoje vietoje, aplink darbo sritį būtina pastatyti įspėjamuosius ženklus. Įspėjamuosiuose ženkluose būtina pateikti šį tekstą: **Įspėjimas! Robotas vejapjovė! Nesiartinkite prie įrenginio! Nepalikite vaikų be priežiūros!**



- Rekomenduojama suprogramuoti robotą vejapjovę darbui tada, kai srityje vykdoma mažai veiklos, pvz., naktį. Žr. *Laikmatis psl. 21*.
- Tik asmenys, gerai susipažinę su specialiosiomis įrenginio charakteristikomis ir saugos reikalavimais, gali dirbti su robotu vejapjove, atlikti jo priežiūrą ir taisyti jį. Prieš naudodami robotą vejapjovę, atidžiai perskaitykite naudojimo instrukciją ir įsitikinkite, kad gerai supratote joje pateiktas instrukcijas.
- Draudžiama keisti originalią roboto vejapjovės konstrukciją. Darydami bet kokius pakeitimus, prisiimate visą riziką.
- Patikrinkite, ar ant vejos nėra akmenų, šakų, įrankių, žaislų ar kitų daiktų, galinčių pažeisti peilius. Dėl daiktų, esančių ant vejos, robotas vejapjovė gali įstrigti, todėl prieš tęsiant pjovimą juos reikia pašalinti. Prieš šalindami kliūtį visada nustatykite pagrindinį jungiklį į *0* padėtį.

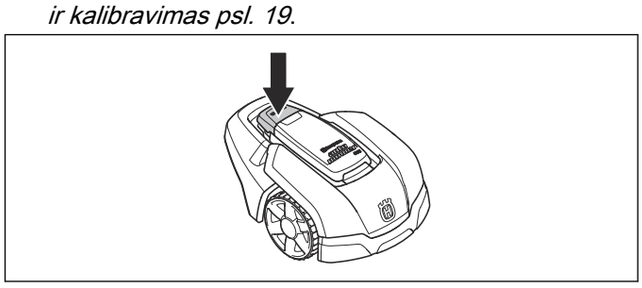


- Robotą vejapjovę paleiskite pagal instrukcijas. Kai pagrindinis jungiklis nustatytas į 1 padėtį, saugokite savo rankas ir pėdas nuo besisukančių peilių. Niekada nekiškite rankų ir kojų po robotu vejapjove.
- Niekada nelieskite iki galo nesustojusių judančių dalių, pvz., peilių disko.
- Niekada nekelkite ir nenešiokite roboto vejapjovės, kai jo pagrindinis jungiklis nustatytas į „1“ padėtį.
- Neleiskite roboto vejapjovės naudoti asmenims, kurie nežino, kaip jis veikia ir elgiasi.
- Robotas vejapjovė niekada negali susidurti su žmonėmis ar kitais gyvais padarais. Jei žmogus ar gyvūnas patenka į roboto veikimo teritoriją, jis turi būti nedelsiant sustabdytas. Žr. *Stabdyti psl. 31*.
- Nieko nedėkite ant roboto vejapjovės ar jo įkrovimo stoties viršaus.
- Neleiskite naudoti roboto vejapjovės, jeigu pažeista jo apsauga, peilių diskas ar korpusas. Taip pat nenaudokite jo, jei yra pažeisti peiliai, varžtai, veržlės ar kabeliai. Neprijunkite pažeisto kabelio ir nelieskite pažeisto kabelio, jei jis neatjungtas nuo maitinimo lizdo.
- Nenaudokite automatinės vejapjovės, jeigu neveikia jos pagrindinis jungiklis.
- Jeigu nenaudojate roboto vejapjovės, visada išjunkite jį pagrindiniu jungikliu. Robotą vejapjovę galima paleisti tik tuomet, kai pagrindinis jungiklis nustatytas į „1“ padėtį ir įvestas teisingas PIN kodas.
- Roboto vejapjovės niekuomet negalima naudoti vienu metu su laistomuoju purkštuvu. Naudokite laikmačio funkciją (žr. *Laikmatis psl. 21*) – taip vejapjovė ir laistytuvas niekada neveiks vienu metu.
- „Husqvarna“ negali užtikrinti visiško suderinamumo tarp automatinės vejapjovės ir kitų tipų belaidžio ryšio sistemų, tokių kaip nuotolinio valdymo įranga, radijo siųstuvai, klausos aparatai, užkasti „elektrinio piemens“ kabeliai ir pan.
- Integruota signalizacija yra labai garsi. Būkite atsargūs, dažniausiai tada, kai robotas vejapjovė veikia viduje.
- Robotas gali sustoti dėl metalinių daiktų žemėje (pvz., užkasto gelžbetonio ar tinklų nuo kurmių). Metaliniai daiktai gali trikdyti kontūro signalus, dėl ko robotas gali sustoti.
- Roboto vejapjovės niekada negalima naudoti žemesnėje kaip 0 °C arba aukštesnėje kaip 50 °C temperatūroje. Dėl to gaminys gali sugesti.

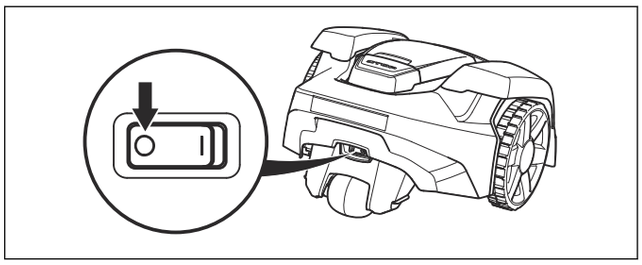
2.3.2 Roboto vejapjovės pakėlimas ir perkėlimas

Jei norite saugiai gabenti iš ar į darbo zoną:

1. Paspauskite **STOP** mygtuką, kad sustabdytumėte robotą vejapjovę. Jei nustatyta vidutinio ar aukšto lygio sauga (žr. *Security (saugumas) psl. 23*), reikia įvesti PIN kodą. PIN kodas yra sudarytas iš keturių skaitmenų ir yra pasirenkamas pirmą kartą paleidžiant robotą vejapjovę. Žr. *Pirmas paleidimas ir kalibravimas psl. 19*.



2. Pagrindinį jungiklį pasukite į *0* padėtį.



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

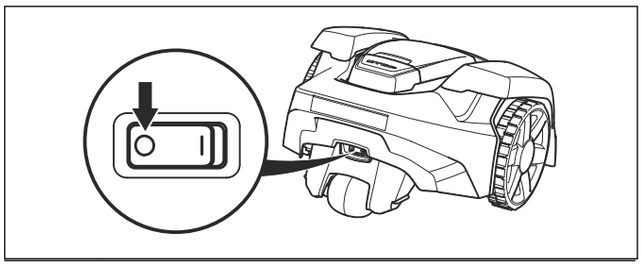


PASTABA: Nebandykite roboto vejapjovės pakelti, kai jis sustojęs įkrovimo stotyje. Tai gali sugadinti įkrovimo stotį ir (arba) robotą vejapjovę. Prieš pakeldami robotą vejapjovę, paspauskite **STOP** mygtuką ir ištraukite jį iš įkrovimo stoties.

2.3.3 Techninės priežiūros darbas

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

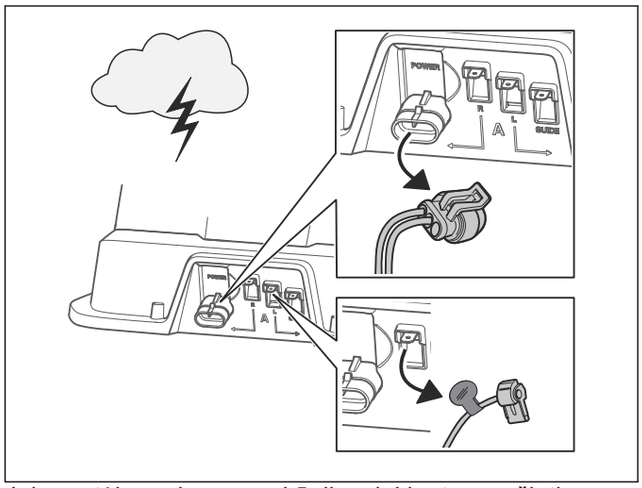
Pagrindinis jungiklis turi būti nustatytas į *0* padėtį atliekant darbus su roboto važiuokle, pvz., valant ar keičiant peilius.



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

Robotą vejapjovę tikrinkite kartą į savaitę ir pakeiskite sugadintas ar susidėvėjusias dalis. Žr. *Techninės priežiūros darbas psl. 34*.

2.3.4 Jei kyla audra su perkūnija



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

1. Įsitikinkite, jog laidai yra pažymėti duotais žymekliais tam, kad būtų paprasčiau prijungti. Įkrovimo stoties jungtys pažymėtos R, L ir GUIDE.
2. Atjunkite prijungtus laidus ir maitinimą.
3. Prijunkite visus kabelius ir maitinimą, kai audra su perkūnija baigsis. Svarbu kiekvieną kabelį prijungti į savo vietą.

3 Įrengimas

3.1 Pristatymas

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

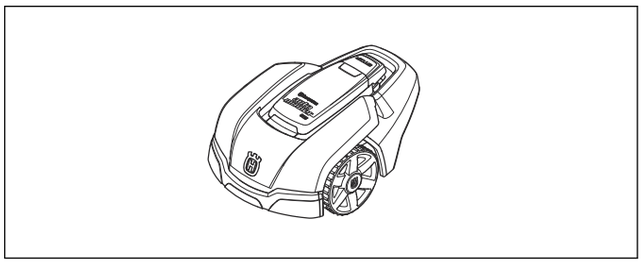
Prieš įrengdami susipažinkite su dėžės turiniu.

Automower 105	
Robotas vejapjovė	√
Įkrovimo stotis	√
Maitinimo šaltinis	√
Žemos įtampos kabelis	√
Įkrovimo stoties varžtai	3 vnt.
Šešiabriaunis raktas	√
Matuoklis	√
Laidų žymės	√
Naudojimo instrukcija ir greitasis vadovas	√
Papildomi peiliai	3 vnt.
Įspėjimo apie pavojų lipdukas	√

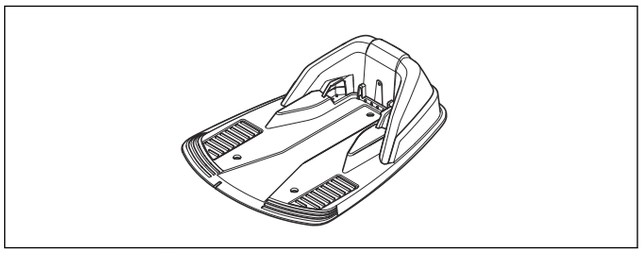
3.1.1 Pagrindinių dalių instaliacija

Roboto vejapjovės instaliaciją sudaro keturios pagrindinės dalys:

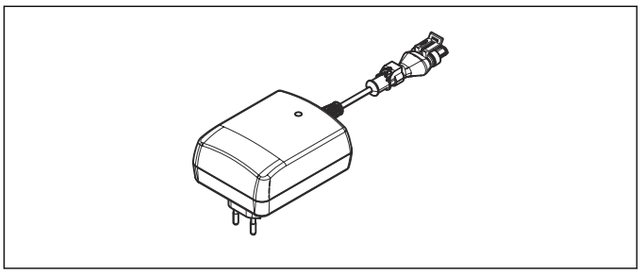
1. Robotas vejapjovė, kuris veją pjauna judėdamas atsitiktiniu maršrutu.



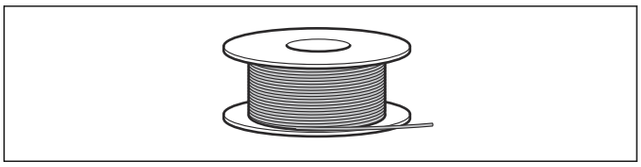
2. Įkrovimo stotis – tai vieta, kur robotas vejapjovė grįžta, kai baterijos lygis tampa per mažas.



3. Maitinimo šaltinis, prijungtas prie įkrovimo stoties ir prie 100 – 240 V sieninio elektros lizdo. Maitinimo šaltinis jungiamas į sieninį elektros lizdą ir 10 m / 33 pėd. ilgio žemos įtampos kabeliu sujungiamas su įkrovimo stotimi. Žemos įtampos 3 m / 10 pėd. ir 20 m / 66 pėd. ilgio kabelius galima įsigyti kaip papildomus priedus. Maitinimo šaltinio dalių keisti arba ardyti negalima. Pvz., žemos įtampos kabelio negalima nei trumpinti, nei ilginti.



4. Kontūro kabelis klojamas vejos pakraščiuose ir aplink įvairias kliūtis bei augalus, į kuriuos robotas vejapjovė neturi atsitrenkti. Kontūro kabelis naudojamas ir kaip kontūro (ribų), ir kaip gido kabelis. Maksimalus leistinas kontūro kabelio ilgis yra 400 m / 440 jar.



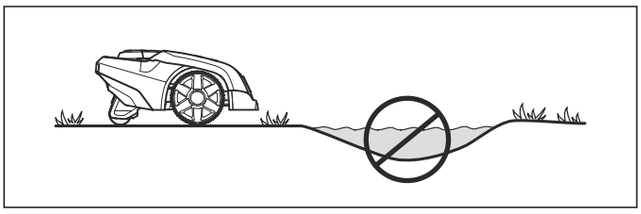
3.2 Pasiruošimas

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

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

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

1. Jei veja darbo zonoje yra aukštesnė nei 10 cm / 4 col., nupjaukite ją standartine vejapjove. Surinkite nupjautą žolę.
2. Užpilkite duobes ir įdubas, kad jose nesikauptų lietaus vanduo. Važiuodamas per vandens balas, gaminys gali sugesti. Žr. *Garantijos sąlygos psl. 47*.

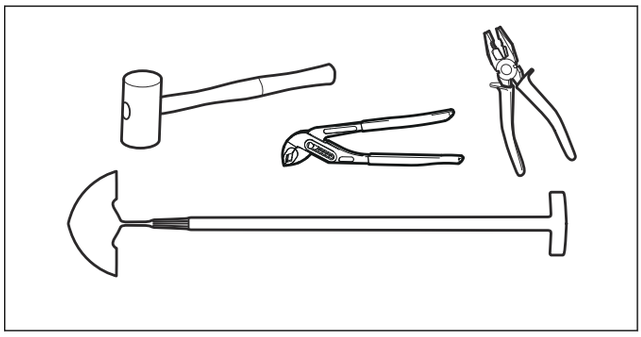


3. Prieš instaliaciją, atidžiai perskaitykite visų veiksmų aprašus.
4. Patikrinkite, ar yra visos instaliacijai reikalingos dalys. Žr. *Gaminio apžvalga psl. 4*.
   - Robotas vejapjovė
   - Įkrovimo stotis
   - Maitinimo šaltinis
   - Žemos įtampos kabelis
   - Varžtai įkrovimo stočiai
   - Matuoklis

3.2.1 Instaliavimo įrankiai

Atliekant instaliaciją jums taip pat reikės:

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



3.3 Įkrovimo stotis

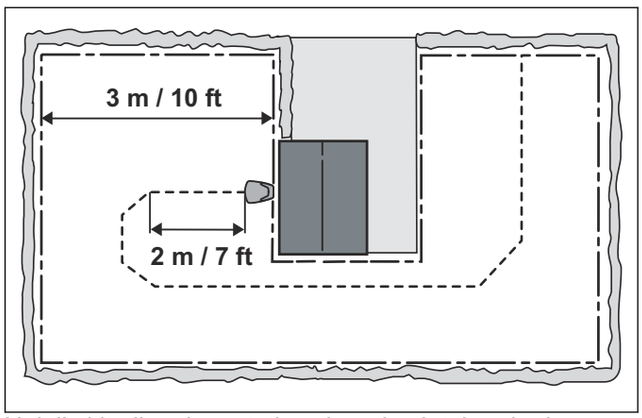
Įkrovimo stotis atlieka 3 funkcijas:

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

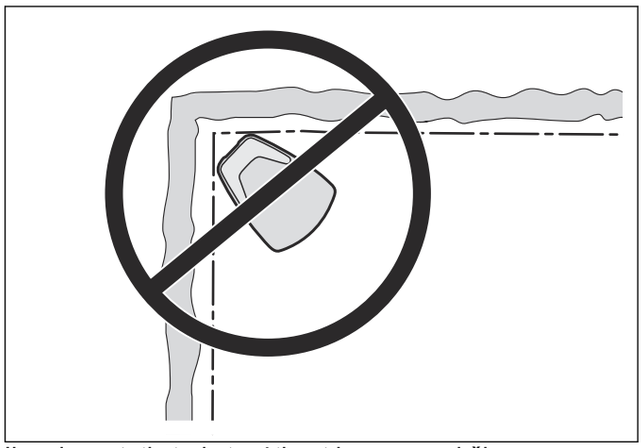
3.3.1 Geriausia vieta įkrovimo stočiai

Ieškodami tinkamiausios įkrovimo stoties įrengimo vietos, atsižvelkite į šias rekomendacijas:

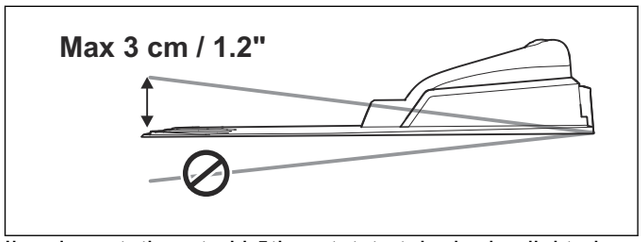
- Prieš įkrovimo stotį turi būti palikta ne mažiau, kaip 3 m / 10 pėd. laisvo ploto.
- Iš abiejų įkrovimo stoties pusių patieskite mažiausiai 1,5 m / 5 pėd. ilgio tiesios kontūro kabelio atkarpos.
- Įkrovimo stotį įrenkite netoli kištukinio lizdo. Pateikiamo žemosios įtampos kabelio ilgis yra 10 m / 33 pėd.
- Padėkite įkrovimo stotį ant lygaus paviršiaus be aštrių objektų.
- Apsaugokite įkrovimo stotį nuo apipurškimo vandeniu, pvz., laistant veją.
- Apsaugokite įkrovimo stotį nuo tiesioginių saulės spindulių. Įkrovimo procesui daro įtaką aplinkos temperatūra.
- Jeigu darbo zona kalvota, įrenkite žemesnėje jos vietoje.
- Nuspręskite, ar vertėtų įkrovimo stotį įrengti toliau nuo pašalinių asmenų akių.



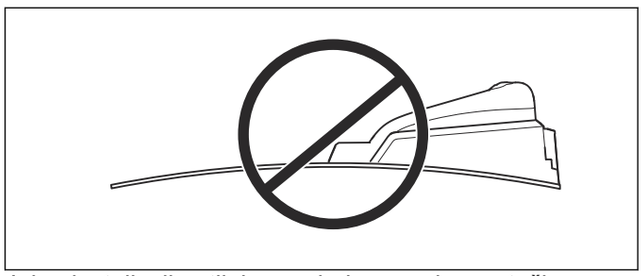
Nelaikykite įkrovimo stoties siauroje vietoje arba kampe. Robotui gali būti sunku surasti įkrovimo stotį.



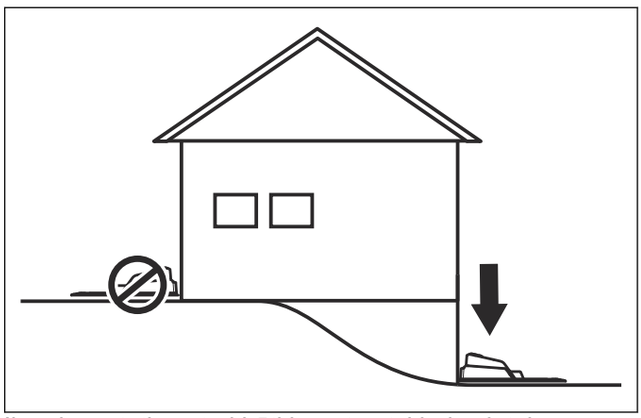
Įkrovimo stotis turi stovėti ant lygaus paviršiaus. Priekinis įkrovimo stoties galas turi būti aukščiau arba žemiau už galinę dalį, kaip parodyta tolesniame pav.



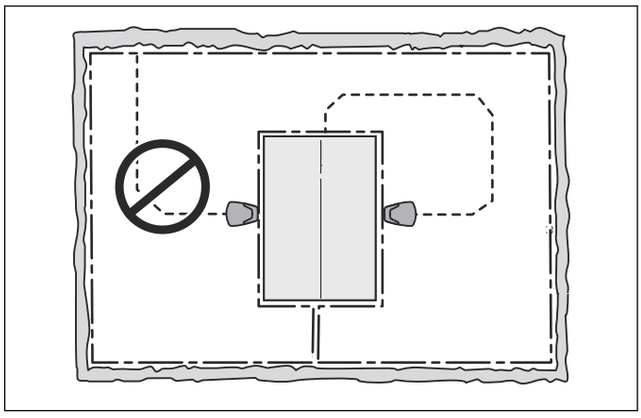
Įkrovimo stotis neturi būti pastatyta taip, kad sulinktų jos pagrindo plokštė.



Jeigu instaliacija atliekama darbo zonoje su stačiu nuolydžiu, įkrovimo stotis turi stovėti nuolydžio apačioje. Taip robotui vejapjovei 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 salelėje, gido kabelis taip pat turi būti prijungtas prie salelės. Apie saleles daugiau skaitykite *Darbo zonos ribos psl. 14*.



3.3.2 Prijungimas prie maitinimo šaltinio

Planuodami maitinimo šaltinio pastatymo vietą, atsižvelkite į toliau pateiktus aspektus:

- Nedidelis atstumas nuo įkrovimo stoties.
- Apsauga nuo lietaus.
- Apsauga nuo tiesioginių saulės spindulių.

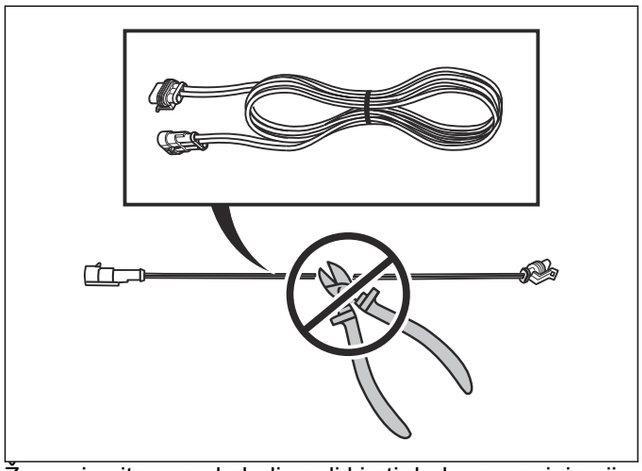
Maitinimo šaltinis turi būti gerai vėdinamoje vietoje ir uždengtas stogu. Jeigu maitinimo šaltinis į kištukinį lizdą jungiamas lauke, šis lizdas turi būti pritaikytas naudoti lauke. Maitinimo šaltinį jungiant į sieninį lizdą rekomenduojama naudoti apsauginį srovės pertraukiklį (RCD).

PERSPĖJIMAS: Robotą vejapjovę galima naudoti tik su maitinimo šaltiniu, kurį pateikė „Husqvarna“.

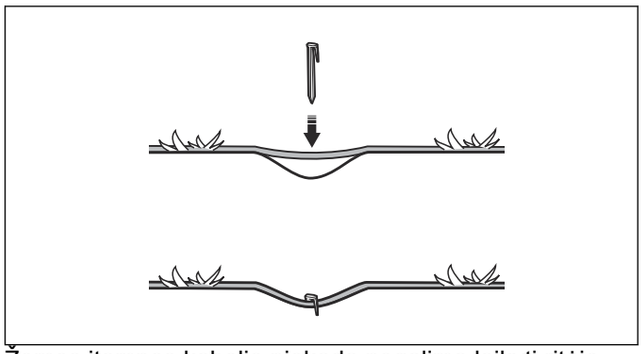
PERSPĖJIMAS: Taikoma JAV ir Kanadoje. Jei maitinimo lizdas sumontuotas lauke: Elektros smūgio pavojus. Montuokite tik uždengtoje A klasės GFCI saugykloje (RCD), pasižyminčioje vandeniui nelaidžia talpykla su įstatytu arba pašalintu priedo kaiščio dangteliu.

Maitinimo šaltinio dalių keisti arba ardyti negalima. Pvz., žemos įtampos kabelio negalima nei trumpinti, nei ilginti.

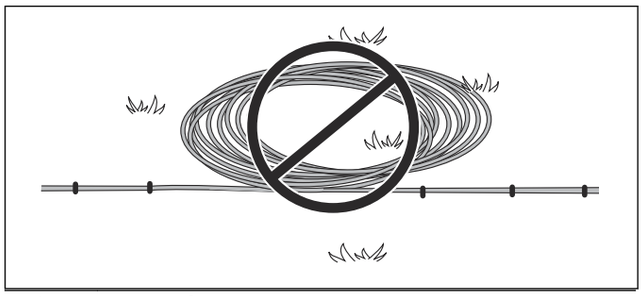
Žemos įtampos 3 m / 10 pėd. arba 20 m / 65 pėd. ilgio kabelius galima įsigyti kaip papildomus priedus.



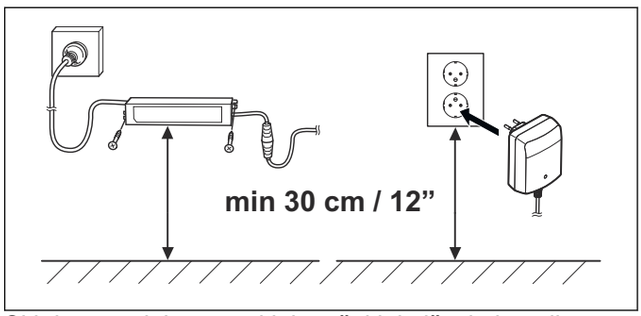
Žemosios įtampos kabelis gali kirsti darbo zoną, jeigu jis pritvirtinamas arba užkasamas. Pjovimo aukštis turi būti toks, kad peiliai jokių būdu neliestų žemosios įtampos kabelio.



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



PERSPĖJIMAS: Jokiais atvejais nemontuokite maitinimo šaltinio tokiame aukštyje, kur kyla pavojus, kad jį gali apsemti vanduo (montuokite ne žemiau kaip 30 cm / 12 col. nuo žemės paviršiaus). Draudžiama maitinimo šaltinį statyti ant žemės.



Skirtingose rinkose maitinimo šaltinio išvaizda gali skirtis.

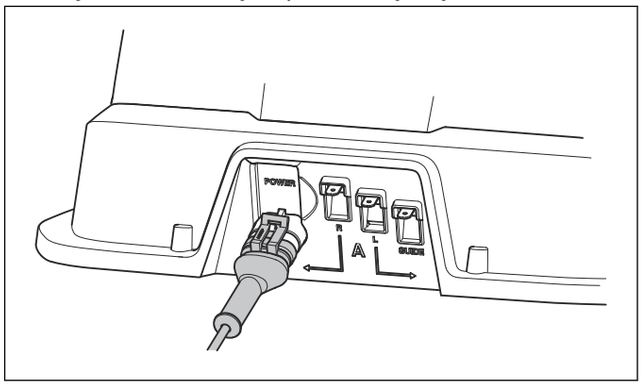
PERSPĖJIMAS: Maitinimo šaltinio dalių keisti arba ardyti negalima jokiais atvejais. Žemos įtampos kabelio negalima nei trumpinti, nei ilginti.

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

PASTABA: Žemos įtampos kabelis turi būti išdėstytas ir pjovimo aukštis nustatytas taip, kad peiliai nesiliestų su juo.

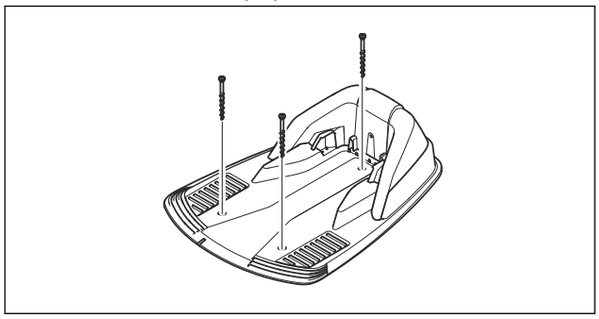
3.3.3 Įkrovimo stoties instaliacija ir prijungimas

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



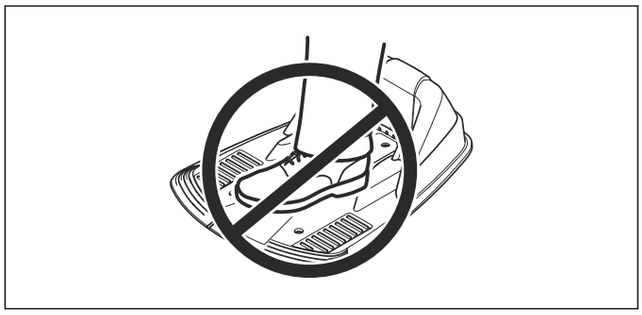
3. Prijunkite maitinimo šaltinio maitinimo lizdą prie 100–240 V sieninio lizdo. Jeigu maitinimo šaltinis į kištukinį lizdą jungiamas lauke, šis lizdas turi būti pritaikytas naudoti lauke. Žr. *Prijungimas prie maitinimo šaltinio psl. 11*.
4. Komplekte esančiais varžtais pritvirtinkite įkrovimo stotį prie žemės. Įsitikinkite, kad varžtai įsukti iki galo ir jų galvutės įleistos.

Pasižymėkite: Prieš pritvirtinant įkrovimo stotį prie žemės reikia nutiesti ir prijungti kreipiamąjį laidą. Žr. *Gido kabelio instaliacija psl. 17*



PASTABA: Neleidžiama pagrindo pade daryti naujų angų. Pagrindo plokštei pritvirtinti prie žemės galima naudoti tik esančias angas.

PASTABA: Neužlipkite ant įkrovimo stoties pagrindo plokštės.



3.4 Baterijos įkrovimas

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

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

Visiškai įkrauti tuščią bateriją trunka maždaug 80-100 minučių.

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

Pasižymėkite: Roboto vejapjovės negalima naudoti, kol nebaigta instaliacija.

3.5 Kontūro kabelis

Kontūro kabelį galima įrengti vienu iš toliau aprašomų būdų.

- Kabelį prie žemės pritvirtinkite kuoliukais.

  Kabėmis pritvirtinkite kontūro kabelį, jeigu pirmosiomis darbo savaitėmis dar planuojate keisti jo išdėstymą. Po kelių savaičių kabelį apaugs žolė, ir

jis jau bus nematomas. Naudokite plaktuką / plastikinį plaktuką ir kuoliukus.

- Užkaskite kabelį.

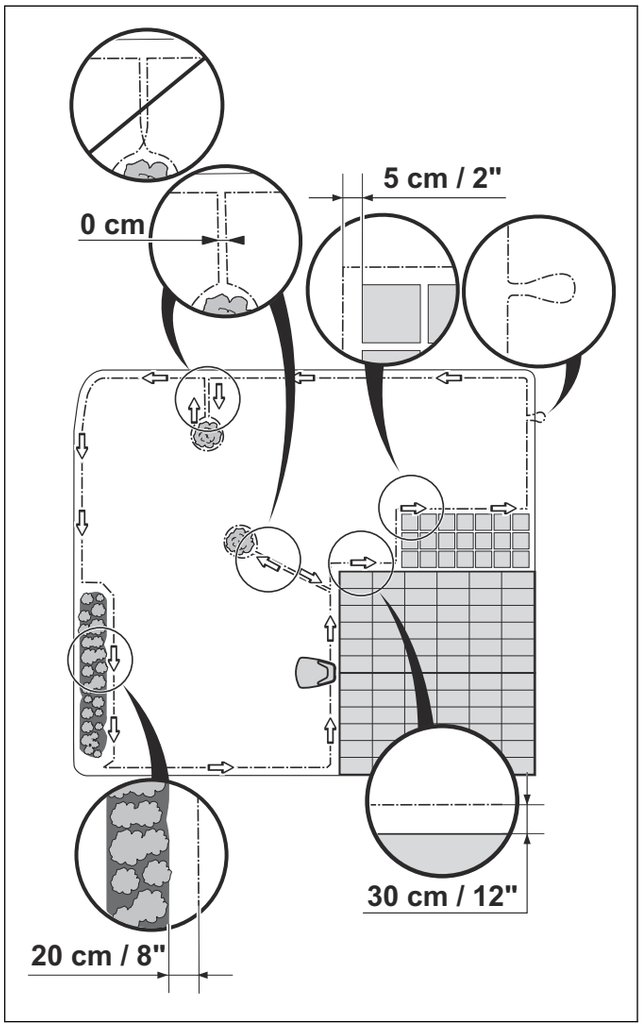
  Jei veją planuojate purenti ar ventiliuoti, kontūro kabelį patartina užkasti po velėna. Abu būdus galima naudoti kartu, kai viena kontūro kabelio dalis yra pritvirtinama kabėmis, o kita užkasama. Taip pat galite užkasti kabelį, naudodami pjaustytuvą arba tiesųjį kastuvą. Įsitikinkite, kad kontūro kabelis užkastas mažiausiai 1 cm / 0.4 col. ir daugiausiai 20 cm / 8 col. nuo žemės paviršiaus.

3.5.1 Kontūro kabelio klojimo planavimas

Kontūro kabelio klojimas:

- Laidas apjuosia darbo zoną. Naudokite originalų kontūro kabelį. Šis specialiai suprojektuotas kabelis yra atsparus dirvožemio drėgmei.
- Bet kuriame darbo zonos taške robotas vejapjovė nenutolsta nuo kabelių daugiau nei 15 m / 50 pėd. atstumu.
- Kabelio ilgis neturi viršyti 400 m / 440 jard.
- Pasiekiama apie 20 cm / 8 col. papildomo kabelio, prie kurio vėliau galėsite prijungti kreipiamąjį kabelį. Žr. *Kontūro kabelio klojimas psl. 16*

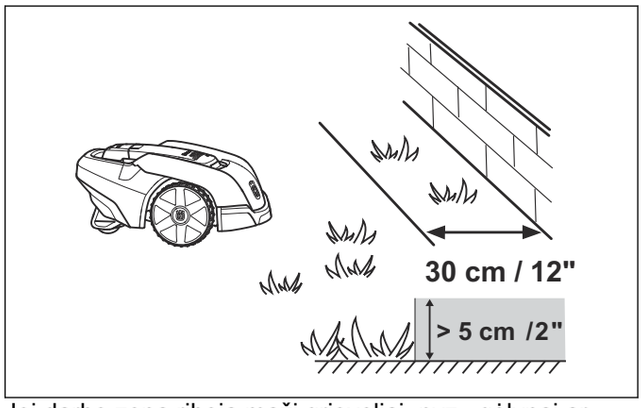
Toliau pateiktame paveiksle parodyta, kaip kloti kontūro kabelį aplink darbo zoną ir aplink kliūtis. Jei norite teisingai išmatuoti atstumą, naudokite tiekiamą liniuotę. Žr. *Gaminio apžvalga psl. 4*.



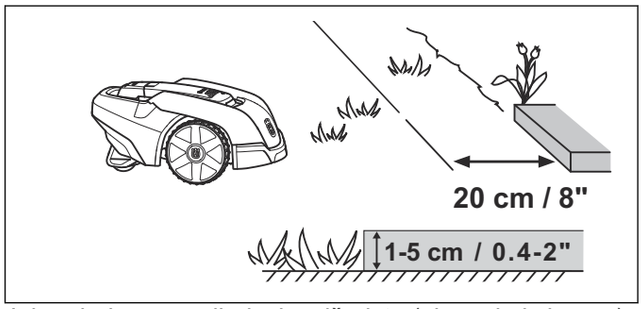
3.5.2 Darbo zonos ribos

Priklausomai nuo šalia darbo zonos esančių objektų, kontūro kabelis turi būti nutiestas įvairiais atstumais nuo kliūčių.

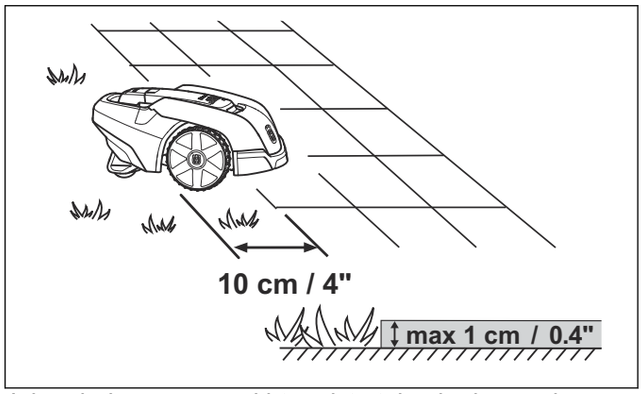
Jei darbo zoną riboja aukšta (5 cm / 2 col. arba aukštesnė) kliūtis, pvz., siena ar tvora, kontūro kabelį reikia kloti 30 cm / 12 col. atstumu nuo kliūties. Tai apsaugo robotą vejapjovę nuo susidūrimo su kliūtimi ir mažina korpuso dėvėjimąsi. Apie 20 cm / 8 col. vejos aplink nejudamą kliūtį nebus nupjauta.



Jei darbo zoną riboja maži grioveliai, pvz., gėlynai ar maži pakilimai, pvz., maži apvadai (3-5 cm / 1.2-2 col.), kontūro kabelį reikia kloti 20 cm / 8 col. nuo jų, darbinio ploto viduje. Tai neleis ratams įvažiuoti į griovelį arba užvažiuoti ant apvado, nes dėl to gali pernelyg dėvėtis robotas vejapjovė. Apie 12 cm / 5 col. vejos išilgai griovelio (apvado) nebus nupjauta.

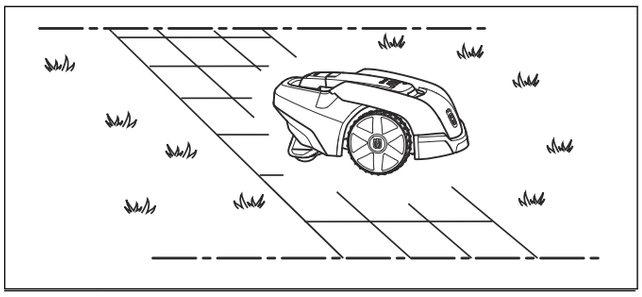


Jeigu darbo zona ribojasi su išgrįstu (akmenimis ir pan.) taku, kuris yra viename lygyje su veja (+/– 1 cm / 0.4 col.), robotui vejapjovei galima leisti šiek tiek ant jo užvažiuoti. Kontūro kabelį reikia pakloti 5 cm / 2 col. nuo tako krašto. Visa žolė palei grįstą taką bus pjaunama.



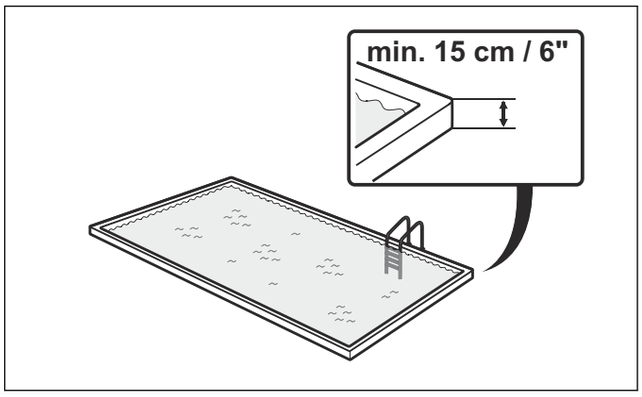
Jeigu darbo zona perskirta grįstu taku, kuris yra viename lygyje su veja, robotui vejapjovei galima leisti tokį taką pervažiuoti. Gali būti naudinga kontūro kabelį pakloti po

grindinio akmenimis. Kontūro kabelis taip pat gali būti klojamas tarp grindinio akmenų. Įsitikinkite, jog plytelės yra vejos aukštyje tam, kad robotas vejapjovė pernelyg nesusidėvėtų.



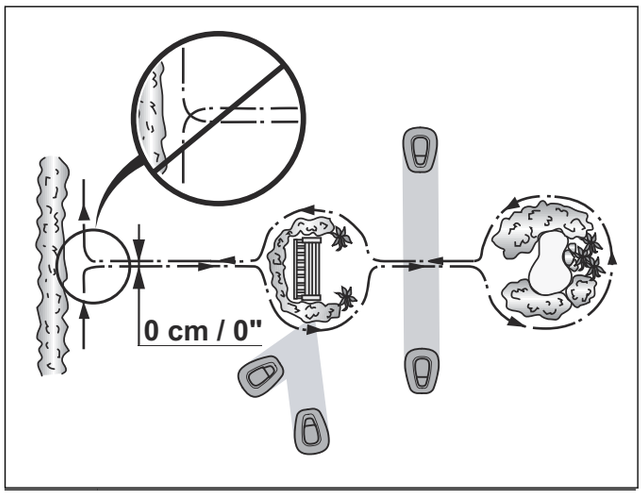
PASTABA: Robotas vejapjovė niekada neturi važiuoti žvyru, mulčiumi arba panašiais paviršiais, kurie gali sugadinti peilį.

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 / 6 col. aukščio. Tokiu būdu išvengsite atvejų, kai robotas vejapjovė dėl kokių nors priežasčių sustoja už darbo zonos ribų.



3.5.3 Darbo zonos ribos

Naudodami kontūro kabelį izoliuokite plotus darbo zonos viduje, taip suformuodami salas aplink kliūtis, kurios neatlaikytų susidūrimo, pvz., aplink gėlynus, krūmus ir fontanus. Paklokite kabelį iki salelės, apjuoskite ją ir grįžkite tuo pačiu keliu. Jei naudojate kuoliukus, grįžtantis kabelis turi būti pritvirtintas tais pačiais kuoliukais. Jei kontūro kabeliai nutiesti link salelės ir nuo jos yra pakloti šalia vienas kito, robotas vejapjovė gali pervažiuoti kabelį.

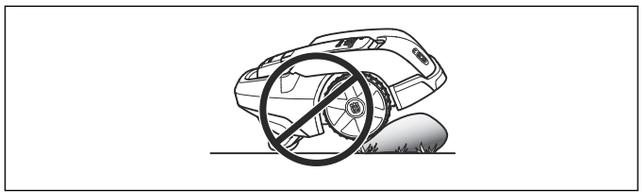


PASTABA: Kontūro kabelis neturi susikirsti, kai jis tiesiamas į arba iš atskiros vietos.

Kliūčių, galinčių atlaikyti susidūrimą, pvz., medžių ar krūmų, aukštesnių nei 15 cm / 6 col., kontūro kabeliu izoliuoti nereikia. Susidūręs su tokio tipo kliūtimi, robotas vejapjovė apsisuks.

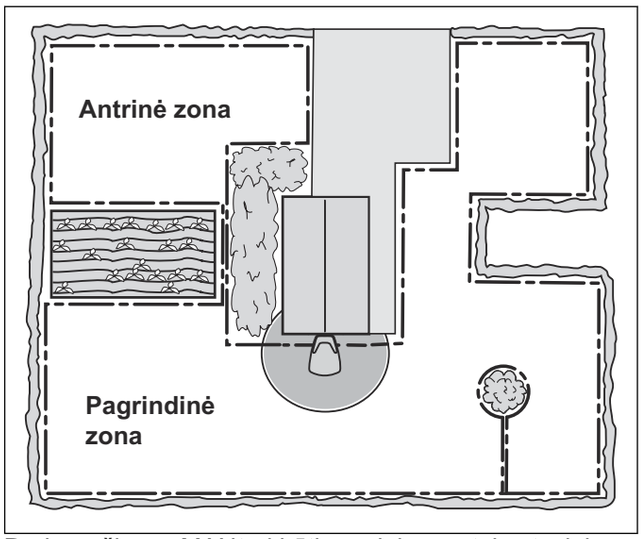
Tačiau, norint, kad robotas dirbtų tiksliai ir tyliai, rekomenduojama atskirti visas nejudamas kliūtis darbo zonos viduje ir už jos ribų.

Šiek tiek nuožulnios kliūtys, pvz., akmenys ar dideli medžiai su iškilusiomis šaknimis turi būti izoliuoti arba pašalinti. Priešingu atveju, robotas vejapjovė gali nuslysti ant tokios kliūties ir sugadinti peilius.



3.5.3.1 Antrinės zonos

Jeigu darbo zona susideda iš dviejų plotų, tarp kurių robotui vejapjovei sunku judėti, rekomenduojama įrengti papildomą plotą. Pvz., 25% šlaitai ar siauresni nei 60 cm / 24 col. praėjimai. Tokiais atvejais aplink antrinę zoną paklokite kontūro kabelį taip, kad jis suformuotų atskirtą vietą pagrindinės zonos išorėje. Automatinę vejapjovę reikia rankomis pernešti iš pagrindinio ploto į papildomą, 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 psl. 31*. Šiuo darbo režimu robotas vejapjovė niekada neieškos įkrovimo stoties, o pjaus žolę, kol išsikraus baterija. Kai išsikraus baterija, robotas vejapjovė sustos ir ekrane pasirodys žinutė *Reikalingas rankinis įkrovimas*. Pastatykite robotą vejapjovę į įkrovimo stotį baterijai įkrauti. Jei iš karto po įkrovimo reikia pjauti pagrindinį plotą, prieš uždarant dangtelį reikia paspausti **START** mygtuką ir pasirinkti veikimo režimą *AUTO*.

3.5.3.2 Pravažiavimai pjaunant

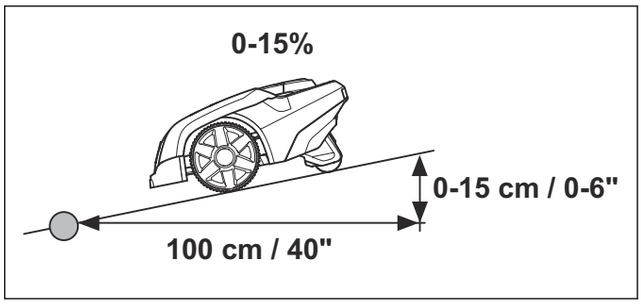
Reikėtų vengti ilgų ir siaurų pravažiavimų ir siauresnių nei 1.5 - 2 m / 3.2 - 6.5 pėd. pločio vietų. Kai robotas vejapjovė pjauna žolę tokiame plote, yra pavojus, kad jis šiame plote arba pravažiavime važinės ilgesnį laiką. Tokiais atvejais, veja gali atrodyti išvažinėta. Mažiausiais galimas pravažiavimas robotui vejapjovei yra 60 cm / 24 col. (tarp kontūro kabelių).

Pasižymėkite: Siauresniuose negu 2 m / 6.5 pėd. (tarp kontūro kabelių) praėjimuose „Husqvarna“ rekomenduoja nutiesti kreipiamąjį kabelį.

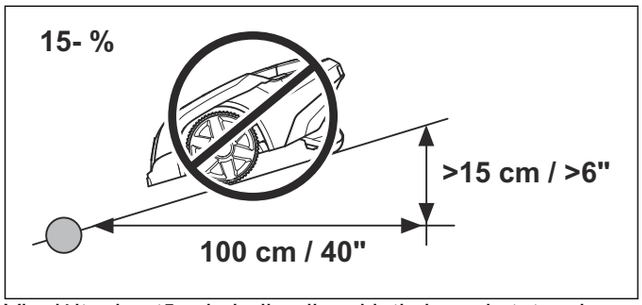
3.5.3.3 Šlaitai

Robotas vejapjovė gali pjauti žolę ant šlaitų. Didžiausias posvyris nurodomas procentais (%) ir apskaičiuojamas kaip pakilimo centimetrais skirtumas viename metre. Darbo zonos viduje robotas vejapjovė gali pjauti plotus, kurie yra pasvirę iki 25 %. Plotai su nuolydžiu turi būti atskirti kontūro kabeliu.

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

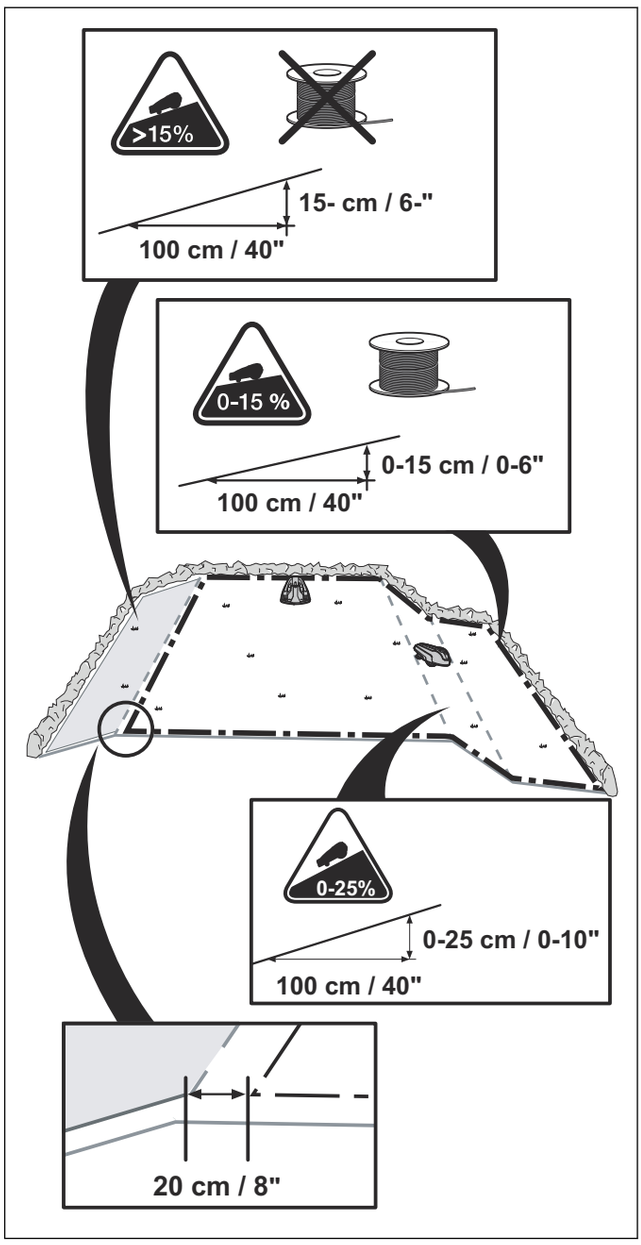


Kontūro kabelio negalima kloti ant šlaitų, kurių statumas yra didesnis nei 15 %. Kyla pavojus, kad robotui vejapjovei ten bus sudėtinga apsisukti. Robotas vejapjovė sustos, o ekrane bus rodomas gedimo pranešimas *Už darbinės teritorijos ribų*. Didžiausias pavojus kyla esant drėgnoms oro sąlygoms, nes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



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

Jeigu bet kuriame darbo zonos pakraštyje yra daugiau negu 15% nuolydis, kontūro kabelį reikia kloti lygioje vietoje bent 20 cm 8 col. atstumu nuo šio nuolydžio pradžios.



3.5.4 Kontūro kabelio klojimas

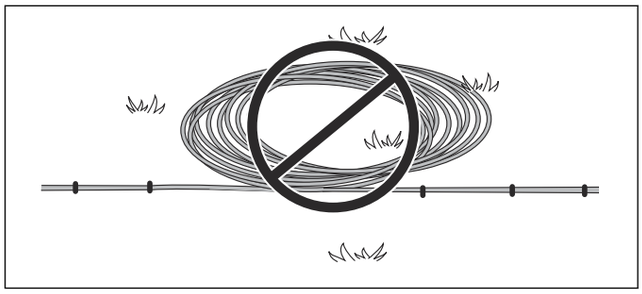
Jeigu kontūro kabelį ketinate tvirtinti kabėmis:

- Kabelio klojimo vietoje įprastine vejapjove ar žoliapjove labai žemai nupjaukite žolę. Bus lengviau nutiesti kabelį arčiau žemės, o tai sumažins riziką, kad robotas vejapjovė užkliudys kabelį arba pažeis kabelio izoliacija.
- Kontūro kabelį reikia prispausti prie žemės, kad nenupjautumėte jo dar prieš užaugant žolei. Jeigu iš karto po kabelio paklojimo labai žemai pjaunate žolę, galite pažeisti kabelio izoliacinį sluoksnį. Dėl tokių pažeidimų kabelis nutrūks tik po kelių savaičių ar mėnesių. Siekiant šito išvengti, pirmąsias savaites po kabelio paklojimo visada žolę pjaukite pasirinkę didžiausią pjovimo aukštį, o po to nuosekliai kas antrą savaitę jį mažinkite, kol pasieksite normalų pjovimo aukštį.
- Kuoliukus į žemę įkalkite plaktuku. Kuoliukus kalkite atsargiai ir kabelio pernelyg neįtempkite.

Jeigu kontūro kabelį norite užkasti:

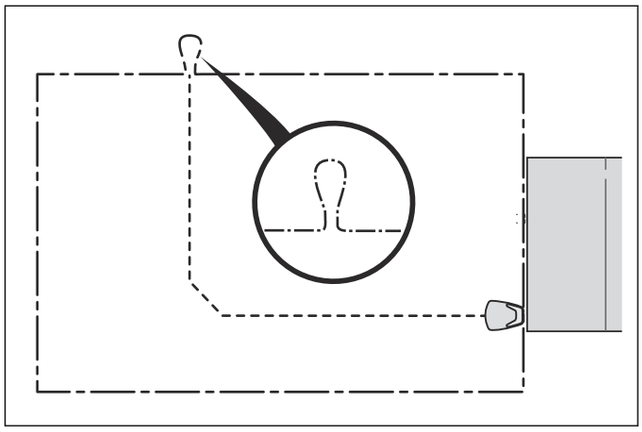
- Įsitikinkite, kad kontūro kabelis užkastas mažiausiai 1 cm / 0,4 col. ir daugiausiai 20 cm / 8 col. nuo žemės paviršiaus. Taip pat galite užkasti kabelį, naudodami pjaustytuvą arba tiesųjį kastuvą.

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



3.5.4.1 Kilpa gido kabeliui prijungti

Kad būtų lengviau prijungti gido kabelį prie kontūro kabelio, rekomenduojama padaryti kilpą iš 20 cm / col. papildomo kontūro kabelio, toje vietoje, kur bus prijungiamas gido kabelis. Patartina suplanuoti kreipiamojo kabelio išsidėstymo vietą prieš tiesiant kontūro kabelį. Žr. *Gido kabelio instaliacija psl. 17*.

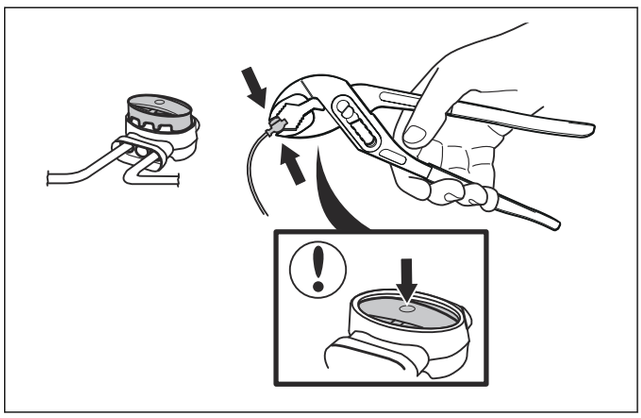


3.5.4.2 Kontūro kabelio sujungimas

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.

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

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

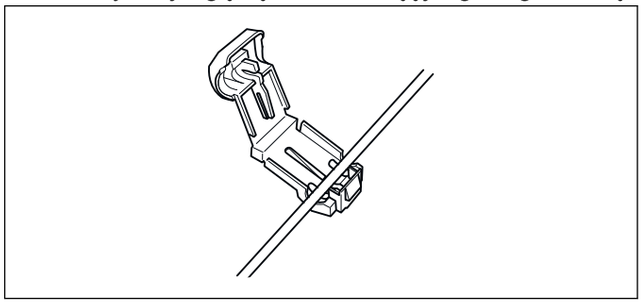


3.6 Kontūro kabelio prijungimas

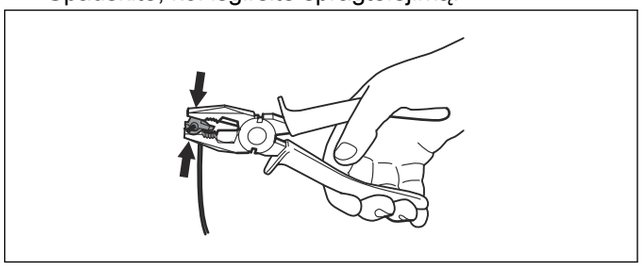
PASTABA: Kontūro kabelis neturi būti sukryžiuojamas jungiant jį prie įkrovimo stoties. Dešinįjį kabelio galą reikia prijungti prie dešiniojo įkrovimo stoties gnybto, o kairįjį – prie kairiojo gnybto.

Prijunkite kontūro kabelį prie įkrovimo stoties:

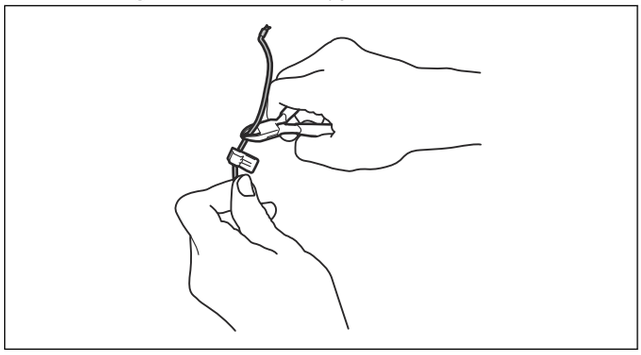
1. Atidarykite jungtį ir įdėkite kabelį į jungties griebtuvą.



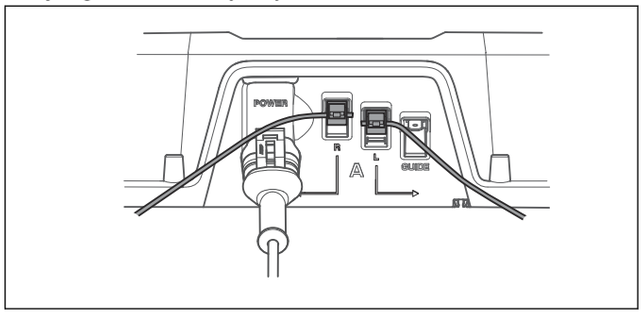
2. Replėmis suspauskite vieną jungtį su kita. Spauskite, kol išgirsite spragtelėjimą.



3. Nukirpkite virš kiekvienos jungties likusius kontūro kabelio galiukus, kad liktų po 1–2 cm / 0,4 ar 0,8 col.



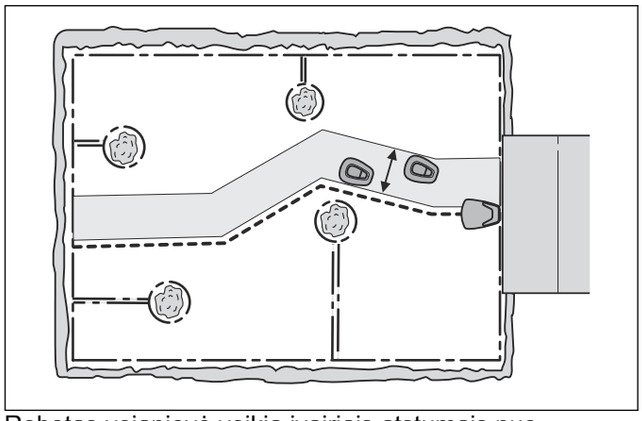
4. Prijunkite jungtį prie metalinio kaiščio, įspauskite jungtį į įkrovimo stoties kontaktinį kaištį, pažymėtą L (kairysis) ir R (dešinysis). Atidžiai patikrinkite, ar jungtis tinkamai įstatyta.



3.7 Gido kabelio instaliacija

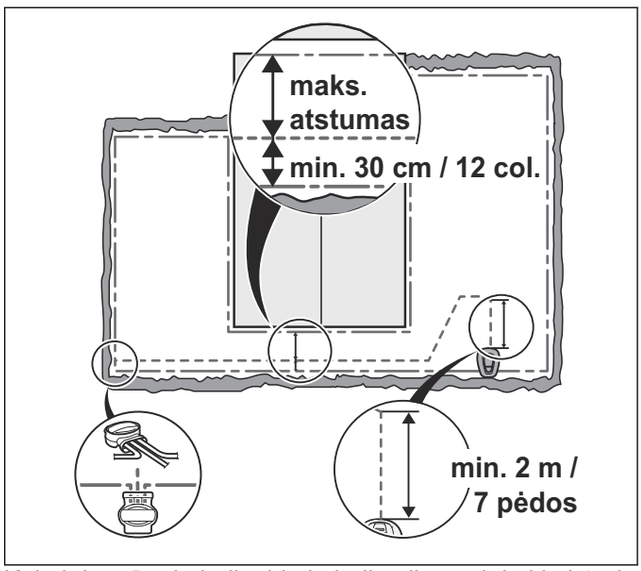
Gido kabelio paskirtis - padėti robotui vejapjovei surasti kelią į įkrovimo stotį, o taip pat nukreipti nuo stoties į nutolusias sodo darbo ploto vietas.

Tas pats kabelis naudojamas ir kontūro, ir gido kabeliui. Kaip ir kontūro kabelį, gido kabelį galima tvirtinti kabėmis arba užkasti į žemę.



Robotas vejapjovė veikia įvairiais atstumais nuo kreipiamojo kabelio, kad būtų sumažinta vėžių susidarymo tikimybė. Roboto vejapjovės tuo metu šalia kabelio naudojama zona vadinama „koridoriumi“. Kuo platesnis koridorius, tuo mažesnė vėžių susidarymo rizika.

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

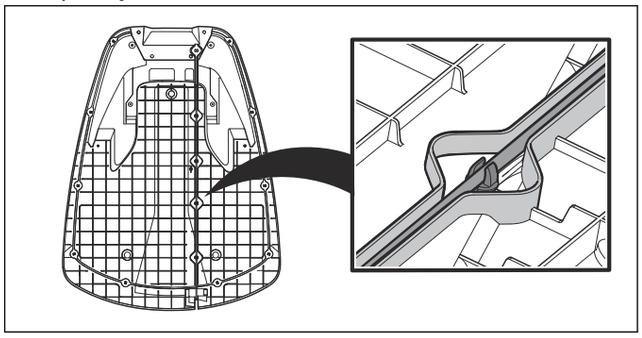


Kaip ir kontūro kabelį, gido kabelį galima tvirtinti kabėmis arba užkasti į žemę.

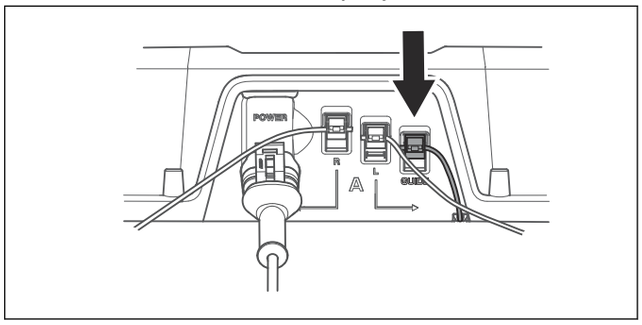
PASTABA: Palikite kiek įmanoma daugiau vietos kairėje gido kabelio pusėje (žiūrint į įkrovimo stotį). Taip pat netieskite kreipiamojo kabelio arčiau kaip 30 cm / 12 col. iki kontūro kabelio.

3.7.1 Gido kabelio tiesimas ir prijungimas

1. Ištraukite kabelį pro plyšį įkrovimo plokštelės apačioje.



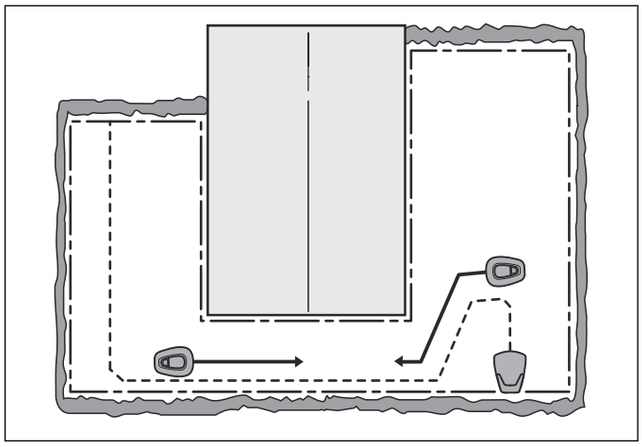
2. Pritaisykite prie gido kabelio jungtį tokiu pačiu būdu, kaip ir prie kontūro kabelio, kaip aprašyta *Kontūro kabelio prijungimas psl. 17*. Sujunkite su įkrovimo stoties kontaktiniu išvadu, pažymėtu GUIDE.



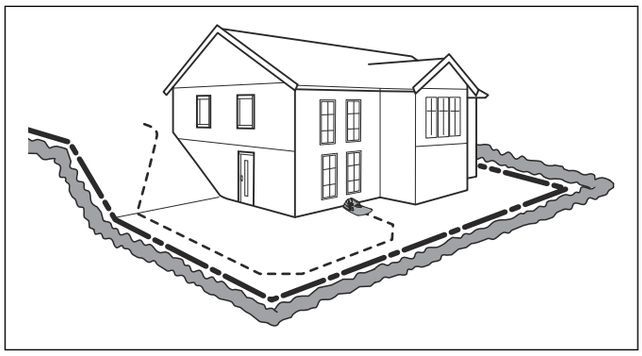
3. Išveskite bent 2 m / 6,6 pėd. ilgio gido kabelio atkarpą statmenai priekinei plokštės briaunai.

   Jeigu gido kabelį reikia tiesti pravažiavime:

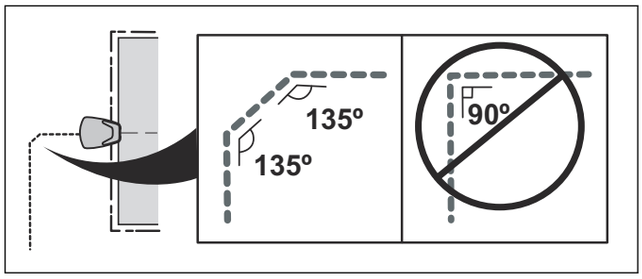
   - Robotas vejapjovė į įkrovimo stotį ir atgal važiuoja ta pačia gido kabelio puse. Tai reiškia, kad gido kabelis lieka roboto vejapjovės dešinėje pusėje, jam įvažiuojant į įkrovimo stotį, ir kairėje pusėje – išvažiuojant iš įkrovimo stoties.



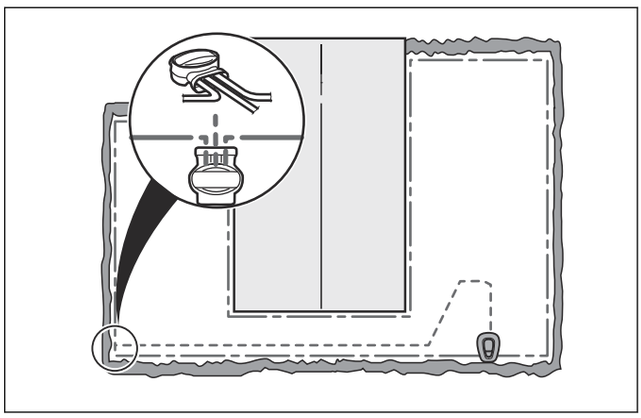
   - Jeigu gidą kabelį reikia tiesti ant didelio nuolydžio, rekomenduojama kabelį tiesti nuolydžio kampu. Taip robotui vejapjovei bus lengviau važiuoti pagal gido kabelį šlaitu.



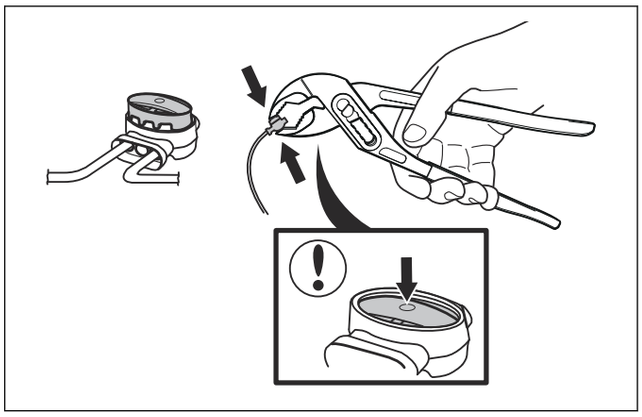
   - Netieskite kabelio smailais kampais. Robotui vejapjovei gali būti sunku sekti gido kabelį.



4. Tieskite gido kabelį iki kontūro kabelio, kur anksčiau nutiesėte kilpą, padedančią prijungti gido kabelį.
5. Nukirpkite kontūro kabelio kilpą naudodami, pvz., vielos žirkles.
6. Jungiamąja mova prijunkite gido kabelį prie kontūro kabelio:
   - Kontūro kabelį įkiškite į kiekvieną movos skylę. Kiekvienam kontūro kabeliui prijungti gali būti naudojama bet kokia anga. Įkiškite gido kabelį į centrinę movos angą. Patikrinkite, ar kabeliai iki galo įstatyti į movą. Jų galai turi matytis kitoje movos pusėje per permatomą jos paviršių.

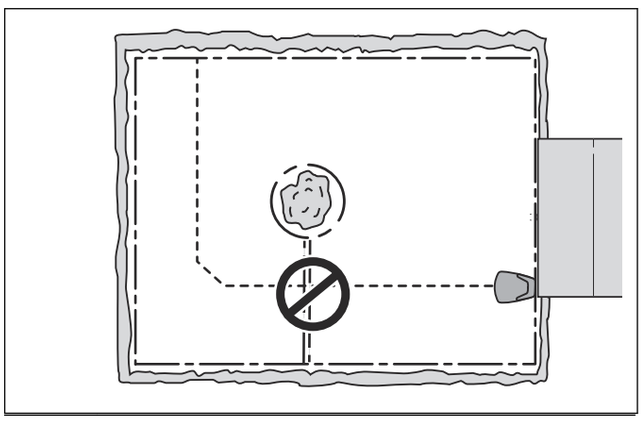


- Universaliomis replėmis visiškai suspauskite movos galvutę.



7. Pritvirtinkite kabėmis / užkaskite sujungimą vejoje.

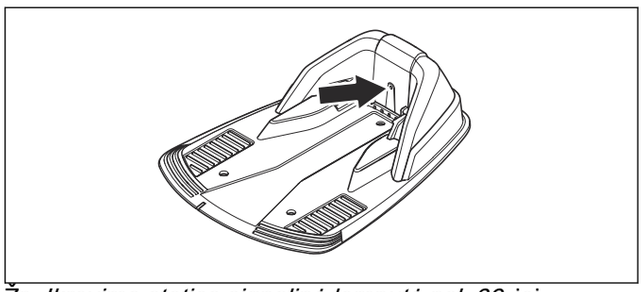
PASTABA: Kreipiamasis kabelis negali kirsti kontūro kabelio nutiesto, pavyzdžiui, į atskirtą vietą.



PASTABA: Prieš naudodami robotą vejapjovę patikrinkite, ar gido kabelis veikia.

3.8 Instaliacijos patikra

Kontūro signalą tikrinkite pagal įkrovimo stoties signalinę lemputę.



Žr. *Įkrovimo stoties signalinė lemputė psl. 39*, jei lemputė nešviečia arba nemirksi žalia šviesa.

3.9 Pirmas paleidimas ir kalibravimas

Pirmą kartą nustačius pagrindinio jungiklio padėtį *1*, roboto vejapjovės meniu reikia atlikti paleidimo seką, taip pat gido signalo automatinį kalibravimą.

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

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

   - Kalba
   - Šalis
   - Data
   - Laiko
   - Asmeninio PIN kodo pasirinkimas ir patvirtinimas. Visos kombinacijos leidžiamos, išskyrus 0000.

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

3. Pastatykite robotą vejapjovę įkrovimo stotyje ir paspauskite **START**. Robotas vejapjovė pradės kalibruoti gido kabelį.

   Paspauskite **START** ir uždarykite dangtelį. Kalibravimą atlieka robotas vejapjovė atbulomis išvažiuodamas iš įkrovimo stoties ir atlikdamas kalibravimo procesą prieš įkrovimo stotį. Užbaigus procesą pradedamas pjovimas.

3.10 Patikrinkite prijungimą prie įkrovimo stoties

Prieš pradėdami naudotis robotu vejapjove, įsitikinkite, 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 vejapjovę šalia tos vietos, kur gido kabelis sujungtas su kontūro kabeliu. Robotą vejapjovę padėkite 2 m / 6,5 pėd. 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 vejapjovė seka kreipiamuoju kabeliu iki įkrovimo stoties ir susijungia su ja. Bandymas užskaitomas tik tuo atveju, jeigu robotas vejapjovė gali judėti pagal kreipiamąjį kabelį visą

atstumą iki įkrovimo stoties ir prisijungti iš pirmo karto. Jeigu robotas vejapjovė nesugeba prisijungti iš pirmo karto, jis automatiškai bandys prisijungti dar kartą. Instaliacija nepatvirtinama, jei robotas vejapjovė prisijungia prie įkrovimo stoties iš antro arba daugiau kartų. Tokiu atveju, įsitikinkite, kad įkrovimo stotis, kontūro kabelis ir gido kabelis instaliuoti pagal instrukcijas.

5. Robotas vejapjovė liks įkrovimo stotyje, kol pasirinksite režimą *AUTO* arba *MAN*. Žr. *Darbo režimo pasirinkimas psl. 31*.

   Kreipiamoji sistema turi būti pirmą kartą kalibruojama, jeigu minėti testai pasitvirtino. Žr. *Pirmas paleidimas ir kalibravimas psl. 19*.

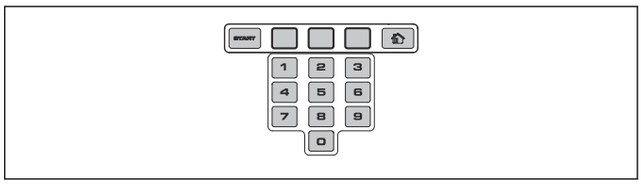
3.11 Valdymo skydelis

3.11.1 Valdymo skydelis

Visos komandos ir roboto vejapjovės nustatymai įvedami valdymo skydelyje. Valdymo skydelis sudarytas iš ekrano ir klaviatūros. Visa informacija rodoma ekrane, o visos įvestys atliekamos naudojant mygtukus.

3.11.2 Skydelis

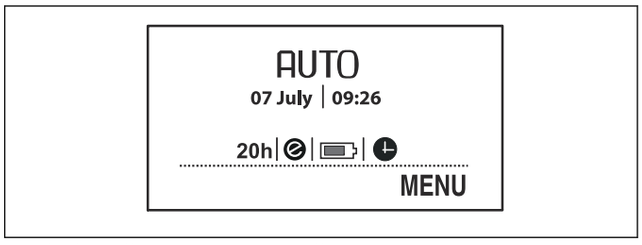
Klaviatūrą sudaro 4 mygtukų grupės:



- **START** mygtuku įjungiamas robotas vejapjovė. Tai turėtų būti paskutinis mygtukas, kurį paspaudžiate prieš uždarydami dangtelį.
- 3 **leidžiančiais pasirinkti mygtukais** galima rinktis įvairias funkcijas, kurios priklauso nuo to, kurioje meniu vietoje esate. Mygtuko funkcija rodoma ekrano apačioje.
- **Skaičių klavišais** galima, pavyzdžiui, įvesti PIN kodą arba laiko nustatymus.
- **Režimo pasirinkimo** mygtuko simbolis yra namas. Paspaudus šį mygtuką ekrane rodomas pasirinktas darbo režimas.

3.11.3 Display (ekranas)

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



- Laikrodis rodo esamą laiką.
- Data rodo einamąją dieną.
- Darbo valandų skaičius rodo, kiek iš viso valandų nuo pagaminimo robotas vejapjovė dirbo. Į darbo laiką įskaičiuojamas laikas, kai robotas vejapjovė pjovė žolę ir, kai ieškojo įkrovimo stoties.
- *AUTO*, *MAN* ar *HOME* rodo pasirinktąjį darbo režimą. Žr. *Darbo režimo pasirinkimas psl. 31*.
- Akumuliatoriaus būseną rodo likusi akumuliatoriaus įkrova.
- ECO simbolis rodomas tada, kai robote vejapjovėje nustatytas *ECO režimas*.
- Laikrodžio simbolis rodomas tada, kai nustatyti laikmačio parametrai. Laikrodžio simbolis yra juodas, kai robotas vejapjovė negali pjauti dėl laikmačio nustatymų.
- Užrašas *MENIU* rodo, kad spausdami leidžiantį pasirinkti mygtuką po užrašu galime pasiekti pagrindinį meniu.

3.11.4 Antriniai meniu

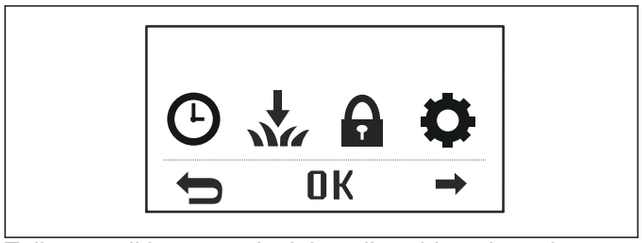
Kiekviena parinktis turi antrinius meniu. Naudodami šiuos antrinius meniu galite pasiekti visas funkcijas, leidžiančias atlikti roboto vejapjovės nustatymus.

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

3.12 Meniu struktūra

Automower 105

- Laikmatis
- Instaliacija
- Saugumas
- Nustatymai



Toliau pateikiamame skyriuje apibendrinami meniu pasirinkimai, kuriuos galima rasti pagrindiniame meniu, ir pateikiama daugiau išsamios informacijos apie kiekvieną naudojamą funkciją ir tai, kokios nustatymų parametrų parinktys galimos.

3.12.1 Meniu MAIN



Laikmatis

The timer function is an ideal tool to control which periods the robotic lawnmower should not mow, for example when children are playing in the garden.



Instaliacija

Ši meniu funkcija naudojama roboto pritaikymui sklype. Daugelyje darbo zonų nereikia keisti gamyklinių nustatymų, tačiau jei veja sudėtinga, pjovimo rezultatą galima pagerinti atlikus rankinius nustatymus.

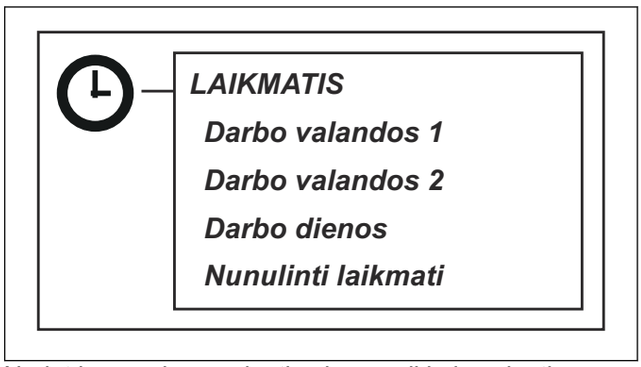
Saugumas

Šiame meniu galima keisti saugumo ir ryšio tarp vejapjovės ir įkrovimo stoties nustatymus. Galima pasirinkti vieną iš 3 saugumo lygių:

Nustatymai

Šis pasirinkimas leidžia keisti bendruosius roboto vejapjovės nustatymus, pvz., datą ir laiką.

3.13 Laikmatis



Norint kuo geriau nupjauti veją, nereikia jos pjauti per dažnai. Jeigu robotą vejapjovę nustatote per dažnai pjauti, veja gali atrodyti kaip sutrypta. Be to, robotas vejapjovė be reikalo dėvisi. Jeigu darbo zonos dydis mažesnis, negu roboto vejapjovės dirbamas plotas, 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.

The timer function is also an ideal way to control which work hours the robotic lawnmower should not mow, for example, when the children are playing in the garden.

Laikmačio gamyklinis nustatymas yra pirmadienį–sekmadienį. This is normally a suitable setting for a working area corresponding to the maximum capacity. Jeigu plotas yra mažesnis už maksimalų roboto vejapjovės pajėgumą, galima naudoti laikmatį siekiant sumažinti vejos pjovimą ir roboto vejapjovės naudojimą. When setting the timer manually, calculate that the robotic lawnmower mows about the listed amount of the number of square meters per hour and day listed in table Work capacity. Žr. *Laikmačio nustatymas psl. 32*.

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

- Raskite darbo zoną, kuri labiausiai atitinka vejos dydį.
- 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 vejapjovei bus leidžiama dirbti pasirinktomis darbo dienomis.
- Siūlomas laiko intervalas rodo intervalą, sutampantį su reikalingu darbo valandų skaičiumi per dieną.

3.13.1 Laikmačio pasiūlymai

Automower 105			
Darbo zona	**Darbo dienos per savaitę**	**Darbo valandų skaičius per dieną**	**Siūlomas laiko intervalas**
100 m^2 / 120 jard.^{2}	5	3.5 val.	07:00 - 10:30
	7	2.5 val.	07:00 - 09:30
200 m^2 / 240 jard.^{2}	5	7 val.	07:00 - 14:00
	7	5 val.	07:00 - 12:00
300 m^2 / 360 jard.^{2}	5	10 val.	07:00 - 17:00
	7	7 val.	07:00 - 14:00
400 m^2 / 480 jard.^{2}	5	13 val.	07:00 - 20:00
	7	9.5 val.	07:00 - 16:30
500 m^2 / 600 jard.^{2}	6	13.5 val.	07:00 - 20:30
	7	12 val.	07:00 - 19:00
600 m^2 / 720 jard.^{2}	7	14 val.	07:00 - 21:00

3.13.2 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 vejapjovė, pažymėkite atitinkamas dienas.

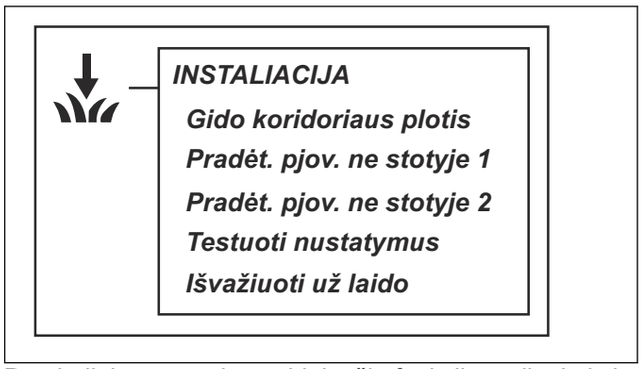
- ***Reset timer:*** norėdami atkurti gamyklinius nustatymus, pasirinkite *Reset timer* (iš naujo nustatyti laikmatį) ir paspauskite *OK*.

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 vejapjovė negali pjauti dėl laikmačio nustatymų.

3.14 Instaliacija

Daugelyje darbo zonų nereikia keisti gamyklinių nustatymų, tačiau kartais, jei veja sudėtinga, pjovimo rezultatą galima pagerinti atlikus rankinius nustatymus.



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

- ***Gido plotis:*** pasirinkti atstumą nuo gido kabelio, kurį robotas gali nuklysti į šalį važiuodamas pagal kabelį į ir iš įkrovimo stoties.
- ***Prad pjov ne stoti 1:*** valdyti robotą vejapjovę taip, kad jis lengviau pasiektų nuošalias vejos dalis.
- ***Prad pjov ne stoti 2:*** valdyti robotą vejapjovę taip, kad jis lengviau pasiektų nuošalias vejos dalis.
- ***Testuoti nust:*** patikrinti anksčiau minėtus nustatymus.
- ***Užvažiuoti už kontūro kabelio:*** nustatyti, kokį atstumą robotas vejapjovė gali nuvažiuoti už kontūro kabelio prieš apsisukdamas.

Kiemo išdėstymo pavyzdžiai psl. 27

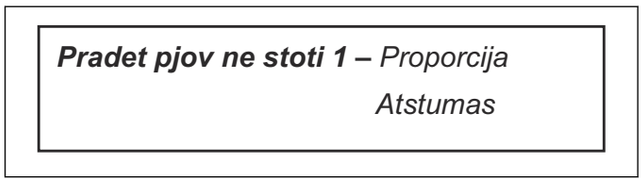
3.14.1 Gido plotis

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

Jeigu norite dar labiau sumažinti vėžių susidarymo pavojų, rekomenduojama rinktis kaip galima platesnį koridorių.

3.14.2 Remote start 1 (nuotolinis paleidimas 1)

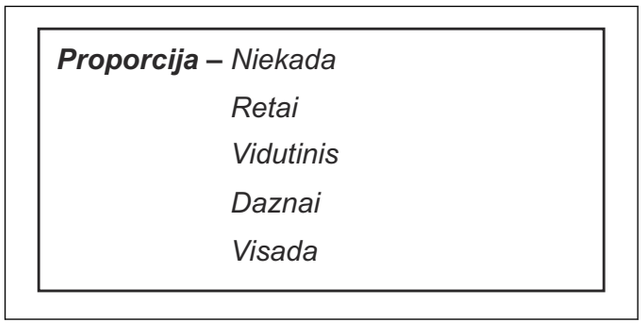
Viena svarbesnių gido kabelių funkcijų yra galimybė prireikus nukreipti robotą vejapjovę į nuošalius sodo plotus. Ši funkcija naudinga tuose soduose, kurių priekinė ir galinė dalys sujungtos siauru pravažiavimu.



3.14.2.1 Proporcija

Aktyvinus šią funkciją (nustatyta bet kuri parinktis, išskyrus *Niekada*, robotas vejapjovė judės pagal gido kabelį nuo įkrovimo stoties į nuošalius plotus ir pradės pjauti žolę ten.

Roboto vejapjovės judėjimo pagal gido kabelį iš įkrovimo stoties dažnis pasirenkamas proporcingai pagal visų jo 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:

  - *Niekada* (0 %)

  - *Retai* (apie 20 %)

  - *Vidutiniškai* (apie 50 %)

  - *Dažnai* (apie 80 %)

  - *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 *Retai*. Jeigu nutolusios darbo vietos užima pusę visos darbo zonos, turi būti pasirinktas režimas *Vidutiniškai*. Palyginkite su pavyzdžiais *Kiemo išdėstymo pavyzdžiai psl. 27*. Numatytasis nustatymas yra *Retai*.

3.14.2.2 Atstumas

Įveskite atstumą metrais pagal gido kabelį nuo įkrovimo stoties iki nuošalios zonos, kur robotas vejapjovė turi pradėti pjauti. Patarimas! Jei norite nustatyti, kaip toli yra nuošali zona, naudokite funkciją *Bandymas I ISORE*. Atstumas metrais pateikiamas roboto vejapjovės ekrane.

3.14.3 Prad pjov ne stoti 2

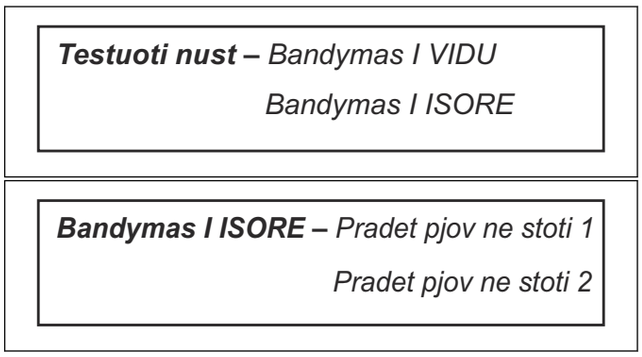
Jeigu darbo zoną sudaro dvi atskiros nuošalios zonos, gido kabelį reikia pakloti taip, kad jis vestų į abi šias zonas. Tuomet galima derinti funkcijas *Prad pjov ne stoti 1* ir *Prad pjov ne stoti 2*, nukreipiant robotą vejapjovę į atitinkamą plotą.

Parametrai *Proporcija* ir *Atstumas* nustatomi tokiu pačiu būdu, kaip ir *Prad pjov ne stoti 1*. Numatytasis parametras yra *Niekada*.

Atkreipkite dėmesį, kad bendra proporcijos suma negali viršyti 100 %. Jeigu funkcijos *Prad pjov ne stoti 1* nustatymas yra *Daznai*, funkcijai *Prad pjov ne stoti 2* galima pasirinkti tik nustatymus *Niekada* arba *Retai*.

3.14.4 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.



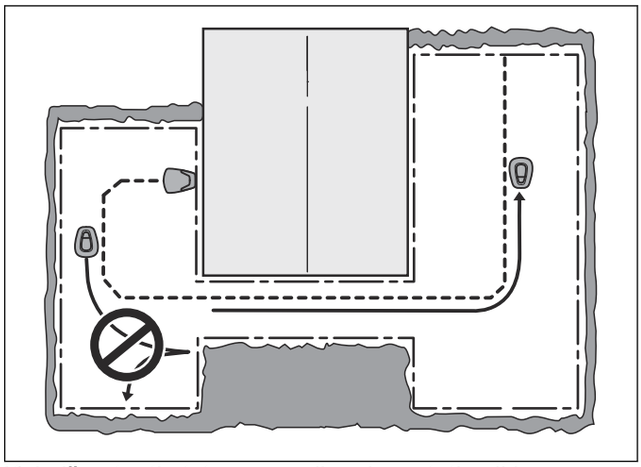
3.14.4.1 Bandymas I ISORE

Funkcija *Bandymas I ISORE* naudojama patikrinti, ar pasirinktas nustatymas „Gido plotis“ atitinka esamą instaliaciją, ir atstumui nuo įkrovimo stoties iki nuošalios vietos išmatuoti.

Norint patikrinti *Prad pjov ne stoti 1* nustatymus:

Pastatykite robotą vejapjovę įkrovimo stotyje ir pasirinkite *Bandymas I ISORE – Prad pjov ne stoti 1*. Robotas vejapjovė paliks įkrovimo stotį ir važiuos pagal gido kabelį tol, kol nuvažiavęs nustatytą atstumą pradės pjauti žolę.

Jeigu robotas vejapjovė negali pravažiuoti pro kokį nors pravažiavimą, reikia pakeisti nustatymą „Gido plotis“ iš *Platus* į *Vidutinis*. Jei būtina, galima pasirinkti ir parametrą *Siauras*. Siauras gido koridorius turėtų būti naudojamas tik tuo atveju, jeigu šiai instaliacijai netinka joks kitas nustatymas. Įjungus funkciją *Bandymas I ISORE*, robotas vejapjovė važiuoja didžiausiu pasirinkto koridoriaus pločio leidžiamu atstumu nuo kabelio.



Kaip išmatuoti atstumą nuo įkrovimo stoties iki nuošalaus ploto:

įveskite atstumą, kuris neabejotinai yra didesnis už tikrąjį skaičių. Daugiausiai galima įvesti 100 metrus. Pastatykite robotą vejapjovę įkrovimo stotyje ir pasirinkite *Bandymas I ISORE*. Robotas vejapjovė iš karto išvažiuos iš įkrovimo stoties. Atstumas metrais pateikiamas žolę pjaunančio roboto vejapjovės ekrane. Sustabdykite robotą vejapjovę reikiamoje vietoje ir užsirašykite atstumą. Įveskite pateikiamą skaičių metrais nežinomos darbo zonos laukelyje *Atstumas*.

Jeigu įjungta funkcija *Prad pjov ne stoti 2*, t. y. pasirinktas kitas *Proporcija* nustatymas, negu „Niekada“, šiuos nustatymus taip pat reikia patikrinti. *Prad pjov ne stoti 2* testavimas atliekamas tokiu pačiu būdu, kaip ir *Prad pjov ne stoti 1*.

3.14.4.2 Test IN (bandymas į vidų)

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

Pasižymėkite: *Test IN* galima atlikti tik atlikus *Test OUT*.

Pasirinkus šią funkciją robotas vejapjovė važiuoja pagal gido kabelį iki įkrovimo stoties ir prisijungia prie jos. Patikrinimas užskaitomas tik jeigu robotas vejapjovė sėkmingai prisijungia prie įkrovimo stoties po pirmo bandymo. Jeigu robotas vejapjovė nesugeba prisijungti iš pirmo karto, jis automatiškai bandys prisijungti dar kartą. Instaliacija nepatvirtinama, jei robotas vejapjovė prisijungia prie įkrovimo stoties iš antro arba daugiau kartų.

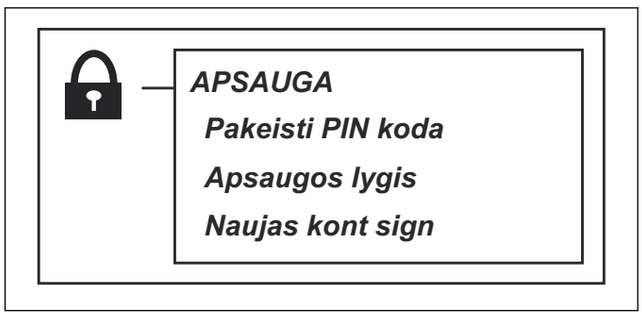
3.14.5 Drive past wire (išvažiuoti už kontūro kabelio)

Prieš robotui vejapjovei sustojant ir apsisukant, jo priekis visada išlenda už kontūro kabelio tam tikru atstumu. Numatytasis atstumas yra 25 cm / 10 col., tačiau jei reikia, jį galima pakeisti. Minimali reikšmė yra 20 cm / 8 col., o maksimali – 30 cm / 12 col. Pastaba. Turėkite omenyje, kad pateiktas atstumas yra tik apytikslė reikšmė ir turėtų būti laikomas orientaciniu dydžiu. Tikrovėje tikslus atstumas, kuriuo robotas vejapjovė kerta kontūro kabelį, gali skirtis.

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

3.15 Security (saugumas)

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



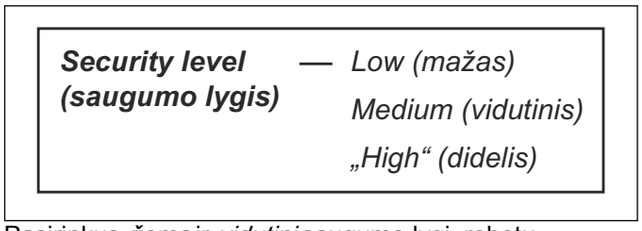
3.15.1 Pakeisti PIN kodą

Įveskite naują PIN kodą ir paspauskite *OK*. Dar kartą įveskite tą patį kodą ir patvirtinkite spausdami *OK*. Pakeitus PIN kodą, ekrane pasirodo žinutė *PIN kodas pakeistas*.

Žr. *Įvadas psl. 3*

3.15.2 Security level (saugumo lygis)

Galima pasirinkti vieną iš 3 saugumo lygių.



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

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

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

3.15.2.1 Laiko užraktas

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

3.15.2.2 PIN request (PIN reikalavimas)

Ši funkcija nurodo, kad robotas vejapjovė reikalauja įvesti PIN kodą, jei robotas vejapjovė veikia laukimo režimu, o saugumo nustatymas yra *High* (Didelis). Laukimo funkcija (indikatoriaus lemputė mirksi) nurodo, kad operatorius turi paspausti **ON/OFF** mygtuką, kad robotas vejapjovė vėl būtų aktyvus. Norėdami naudoti robotą vejapjovę, turite įvesti teisingą PIN kodą.

3.15.2.3 Pavojaus signalas

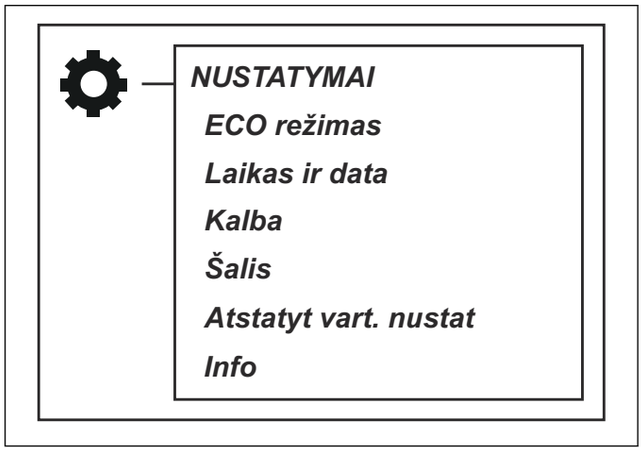
Ši funkcija reiškia, kad paspaudus **STOP** mygtuką arba, dėl kokių nors priežasčių pakėlus robotą vejapjovę, per 10 sekundžių reikia įvesti PIN kodą. Tiksenantis garsas reiškia, kad turi būti įvestas PIN kodas, kad nepasileistų signalizacija. Signalizaciją bet kuriuo metu galima išjungti įvedus teisingą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

3.15.3 Naujas kontūro signalas

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

1. Pastatykite automatinę vejapjovę įkrovimo stotyje.
2. Meniu pasirinkite *Naujas kontūro signalas*.
3. Paspauskite *Gerai* ir palaukite patvirtinimo, kad kontūro signalas sugeneruotas. Tai paprastai trunka apie 10 sekundžių.

3.16 Nustatymai



3.16.1 ECO režimas

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

Nustatymą *ECO režimas* naudinga naudoti, kai netoliese yra kitų su robotu vejapjove nesuderinamų belaidžių įrenginių, pvz., tam tikri klausos aparatai ar automatiniai garažo vartai.

Suaktyvinus nustatymą *ECO režimas* mirksi žalia įkrovimo stoties indikatoriaus lemputė. *ECO režimas* reiškia, kad robotą vejapjovę galima paleisti tik įkrovimo stotyje, o ne darbo zonoje.

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

Pasirinkite *Paleisti ECO režimą* ir spauskite *Gerai*, kad įjungtumėte *ECO režimas*.

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

3.16.2 Time & Date (laikas ir data)

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

Laikas & data – *Nustatyti laika*

Nustatyti data

Laiko formatas

Datos formatas

- ***Set time (nustatyti laiką):*** Įveskite teisingą laiką ir spauskite *OK*, kad išeitumėte.
- ***Set date (nustatyti datą):*** 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).

3.16.3 Language (kalba)

Šia funkcija nustatoma kalba.

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

3.16.4 Country (šalis)

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

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

3.16.5 Atstatyt vart. nustat

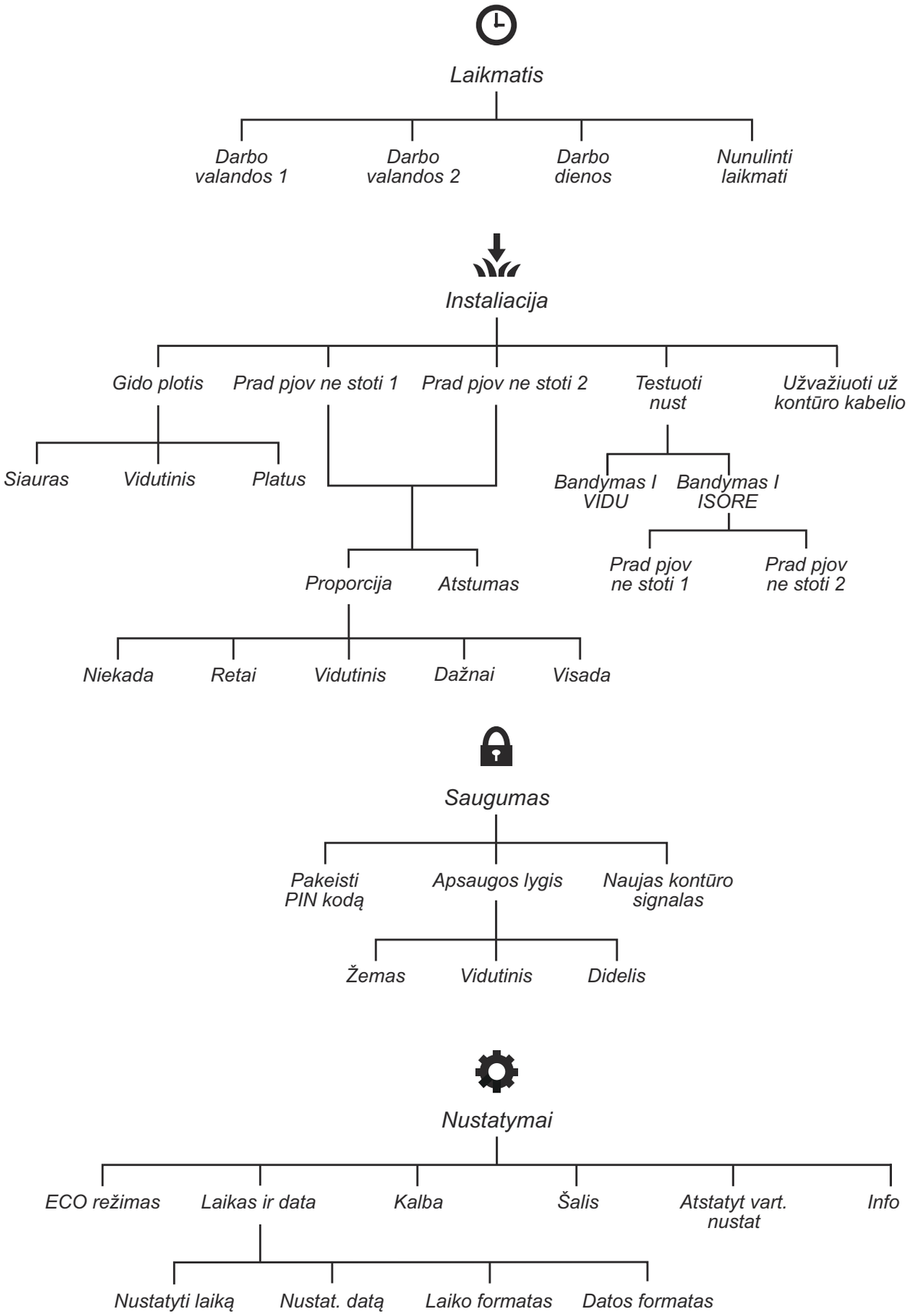
This function allows you to reset the robotic lawnmower to factory default settings.

1. Meniu pasirinkite *Atstatyt vart. nustat* ir spauskite *Gerai*. Įveskite teisingą PIN kodą ir spauskite *Gerai*.

3.16.6 Info

The About menu displays information about the robotic lawnmower’s serial number and different software versions.

3.17 Meniu struktūros peržiūra



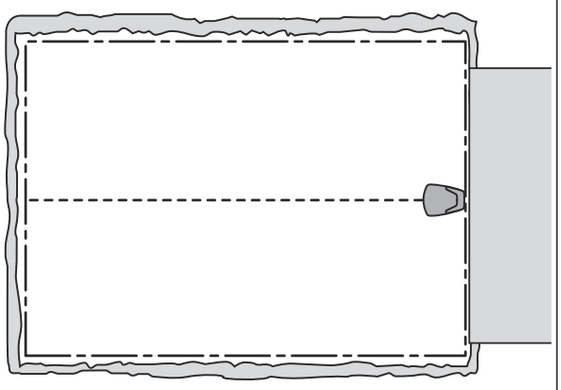
3.18 Kiemo išdėstymo pavyzdžiai

Skirtingiems išdėstymams reikia skirtingų nustatymų. Roboto vejapjovės nustatymų parinkimas pagal vejos formą padeda robotui vejapjovei pasiekti visas vietas ir užtikrina, kad žolė būtų pjaunama idealiai. Toliau pateikta daug išdėstymo pavyzdžių ir pasiūlymų, kokias instaliacijas ir nustatymus pasirinkti.

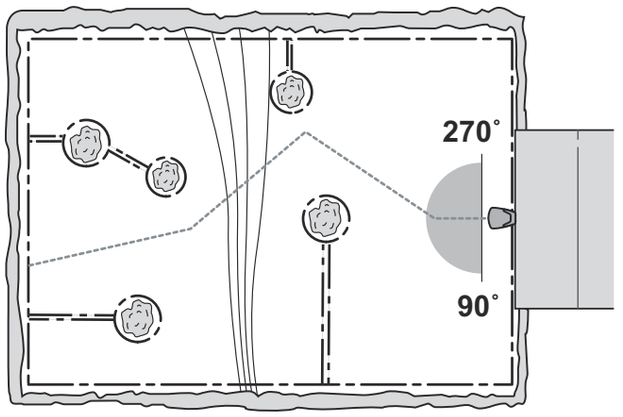
Šiame pavyzdyje pateikti rekomenduojami laikmačio nustatymai tinka , nebent nurodyta kitaip. Daugiau pagalbos, susijusios su instaliacija, ieškokite www.husqvarna.com.

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

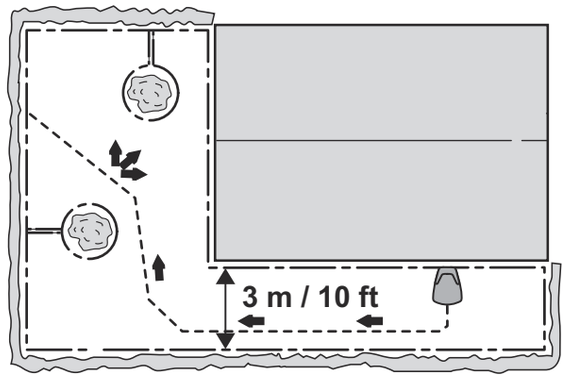
3.18.1 Atviras ir lygus plotas

Plotas	**150 m^2 / 180 jard.^{2}**	
Laikmatis	07:00 - 17:00 Pirmadienis, antradienis, Trečiadienis, penktadienis	
Pradet pjov ne stotyje *Proporcija*	*Niekada*	
Pastabos	Laikmatis turi būti naudojamas, kai Jūs nenorite, kad Jūsų veja atrodytų kaip išmindžiota, kai plotas yra mažesnis už maksimalų roboto vejapjovės pajėgumą.	

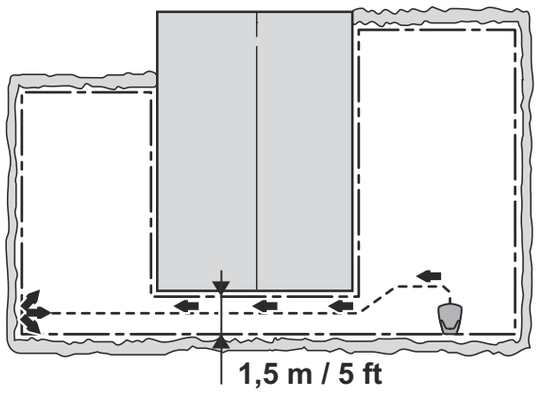
3.18.2 Daug atskirtų vietų ir 25 % nuolydis

Plotas	**400 m^2 / 480 jard.^{2}**	
Laikmatis	07:00 - 23:00 (gamykliniai nustatymai) Nuo pirmadienio iki sekmadienio	
Pradet pjov ne stotyje *Proporcija*	*Retai* (gamyklinis nustatymas)	
Pastabos	Padėkite įkrovimo stotį žemesnėje darbo zonos dalyje. Gido kabelį klokite kampu ant stataus nuolydžio. Įsitikinkite, kad gido kabelis nutiestas pagal instrukcijas, pateiktas *Gido kabelio tiesimas ir prijungimas psl. 18*	

3.18.3 „L“ formos sodas su keliomis atskirtomis vietomis ir įkrovimo stotimis įrengta siaurojoje zonoje.

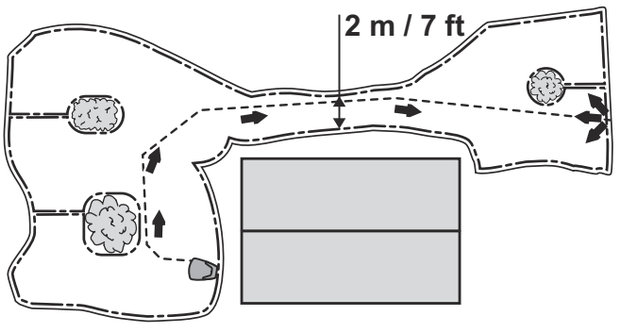
Plotas	**200 m^2 / 240 jard.^{2}**	
Laikmatis	07:00 - 22:00 Pirmadienis, antradienis, Trečiadienis, penktadienis	
Pradet pjov ne stotyje *Proporcija*	*Dažnai*	
Pastabos	Kadangi dauguma darbo zonos vietų gali būti pasiekiama robotui vejapjovei judant pagal gido kabelį iš įkrovimo stoties, pasirinkite „Proporcija“: *Dažnai*. Įsitikinkite, kad gido kabelis nutiestas pagal instrukcijas, pateiktas *Gido kabelio tiesimas ir prijungimas psl. 18*	

3.18.4 „U“ formos sodas, sujungtas siauru pravažiavimu

Plotas	**250 m^2 / 300 jard.^{2}**	
Laikmatis	07:00 - 22:00 Pirmadienis, penktadienis	
Pradet pjov ne stotyje *Proporcija*	*Vidutinis*	
Pastabos	Gido kabelis turi būti nutiestas palei siaurą pravažiavimą siekiant užtikrinti, kad robotas vejapjovė galėtų lengvai nustatyti įkrovimo stoties vietą iš kairiosios darbo zonos pusės. „Proporcija“: *Vidutinis* pasirinkta, nes kairioji darbo zonos pusė užima beveik pusę darbo zonos. Įsitikinkite, kad gido kabelis nutiestas pagal instrukcijas, pateiktas *Gido kabelio tiesimas ir prijungimas psl. 18*	

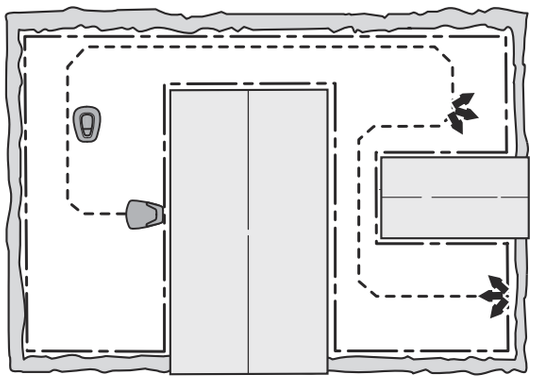
3.18.5 Nesimetrinė darbo zona su siauru pravažiavimu ir atskiromis vietomis

Plotas	**150 m^2 / 180 jard.^{2}**
Laikmatis	07:00 - 17:00 Pirmadienis, antradienis, Trečiadienis, penktadienis
Pradet pjov ne stotyje *Proporcija*	*Retai* (gamyklinis nustatymas)
Pastabos	Gido kabelis turi būti nutiestas palei siaurą pravažiavimą siekiant užtikrinti, kad robotas vejapjovė galėtų lengvai nustatyti įkrovimo stoties vietą iš dešiniosios darbo zonos pusės. Pasirinkite „Proporcija“: *Retai*, nes dešinioji darbo zonos pusė sudaro tik mažą visos darbo zonos dalį. Įsitikinkite, kad gido kabelis nutiestas pagal instrukcijas, pateiktas *Gido kabelio tiesimas ir prijungimas psl. 18*



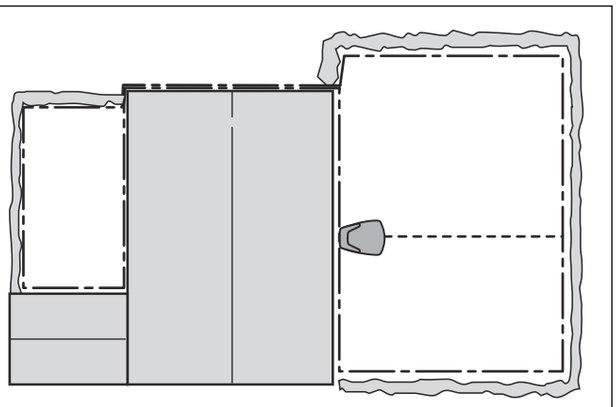
3.18.6 Trys darbo zonos, sujungtos dviem siaurais pravažiavimais

Plotas	**400 m^2 / 480 jard.^{2}**
Laikmatis	07:00 - 23:00 antradienis, ketvirtadienis, penktadienis
Prad pjov ne stoti 1 – *Proporcija*	*Retai* (gamyklinis nustatymas)
Prad pjov ne stoti 2 – *Proporcija*	*Retai* (gamyklinis nustatymas)
Pastabos	Kadangi trys darbo zonos sujungtos dviem siaurais pravažiavimais, norint visose jose tolygiai nupjauti žolę, būtina naudoti funkcijas *Prad pjov ne stoti 1* ir *Prad pjov ne stoti 2*. Galima rasti Automower 105. Įsitikinkite, kad gido kabelis nutiestas pagal instrukcijas, pateiktas *Gido kabelio tiesimas ir prijungimas psl. 18*



3.18.7 Antrinė zona

Plotas	**200 + 50m^2 / 240 + 60jard.^{2}**
Laikmatis	07:00 - 18:00 Pirmadienis, antradienis, ketvirtadienis, penktadienis
Pradet pjov ne stotyje *Proporcija*	*Retai* (gamyklinis nustatymas)
Pastabos	Papildomame plote antradieniais ir šeštadieniais žolė pjaunama *MAN* (rankiniu) režimu.



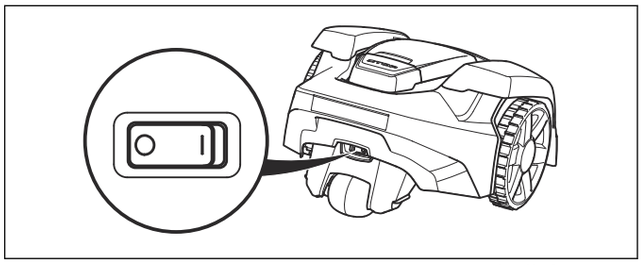
4 Naudojimas

4.1 Pagrindinis jungiklis

PERSPĖJIMAS: Prieš paleidžiant robotą vejapjovę atidžiai perskaitykite saugos nurodymus.

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

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

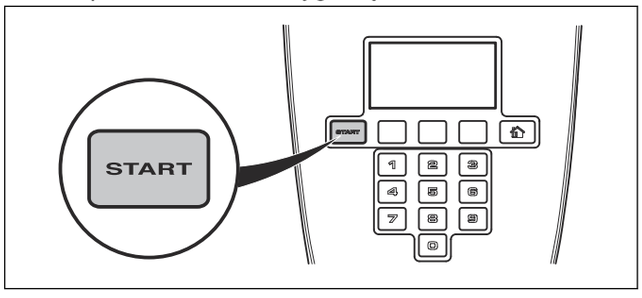


- Norėdami paleisti robotą vejapjovę, **pagrindinį jungiklį** pasukite į *1* padėtį.
- Nustatykite **pagrindinį jungiklį** į *0* padėtį, kai robotas vejapjovė nenaudojamas arba, kai atliekami tikrinimo ar tvarkymo darbai.

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

4.2 Pradžia

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



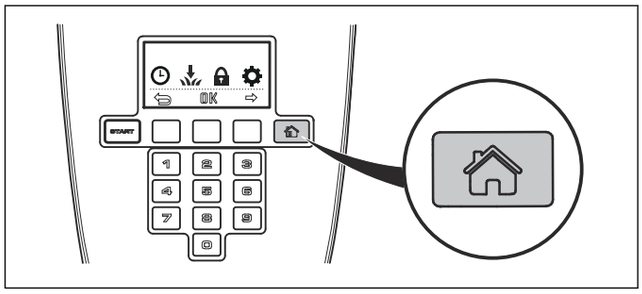
5. Per 10 sekundžių uždarykite dangtelį.

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

Pasižymėkite: Prieš pjovimo diskams pradedant suktis, per 2 sekundes pasigirsta 5 pyptelėjimai.

4.3 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. ***HOME (NAMAI):*** siunčia robotą vejapjovę į įkrovimo stotį. Ji lieka čia, kol pasirenkamas kitas darbo režimas. Darbiniame lange rodomas užrašas *HOME*. Įkrovus bateriją, robotas vejapjovė lieka stovėti įkrovimo stotyje. Pasirinkus darbo režimą *AUTO*, pradžioje robotas vejapjovė neišvažiuos iš įkrovimo stoties ir nepradės pjauti žolės.

   Nustatymas „Home“ 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 psl. 19*
2. ***AUTO (AUTOMATINIS):*** Tai įprastinis, automatinis darbo režimas, kai robotas vejapjovė automatiškai pjauna žolę ir įkrauna bateriją.
3. ***MAN (RANKINIS):*** Pjaunant antrinius plotus (žr. *Antrinės zonos psl. 14*), reikia naudoti nustatymą *MAN*.

   Jei pasirinkta parinktis *MAN*, robotas vejapjovė pjaus tol, kol išsikraus baterija. 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 vejapjovė visiškai įsikrauna ir, išvažiavęs iš įkrovimo stoties apie 20 cm / 8 col., sustoja. Tai reiškia, kad robotas įsikrovė ir gali pradėti darbą.

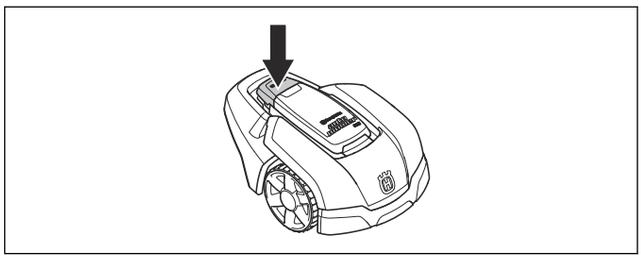
   Jeigu po įkrovimo turi būti pjaunamas pagrindinis plotas, prieš pastatant robotą vejapjovę į įkrovimo stotį reikia nustatyti darbo režimą *AUTO* (automatinis).

Pasižymėkite: Prieš uždarydami dangtelį, visuomet paspauskite **START** mygtuką, kad robotas vejapjovė pradėtų dirbti. Jeigu **START** mygtukas nenuspaudžiamas, pasigirsta pranešimo signalas ir robotas vejapjovė nepajuda iš vietos.

4.4 Stabdyti

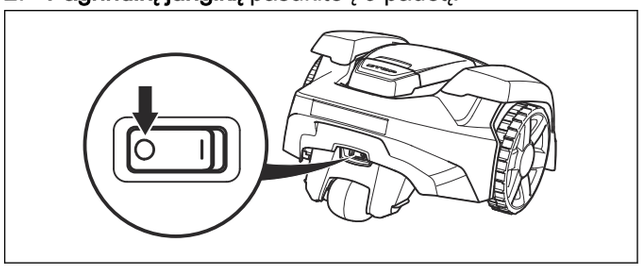
1. Paspauskite **STOP** mygtuką ant roboto vejapjovės.

Sustoja robotas vejapjovė ir peilių variklis.



4.5 Išjungta

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



PERSPĖJIMAS: Visada robotą vejapjovę išjunkite pagrindiniu jungikliu, jeigu reikia jį techniškai prižiūrėti arba išvežti iš darbo zonos.

4.6 Laikmatis ir stovėjimas

Kad veja nebūtų išvažinėta, naudokite laikmačio funkciją (žr. *Laikmatis psl. 21*).

4.6.1 Laukimo režimas

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

Modelis	Stovėjimo laikas, min. val. per dieną
Automower 105	10

4.6.2 Laikmačio nustatymas

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

Modelis	Apytikslis darbo našumas, m^2 per valandą ir dieną
Automower 105	43

Jeigu darbo zonos yra, pvz., 360 m^2 / 430 $jard.^2$, Automower 105 turi dirbti 8 val. per dieną. Šie laikai apytiksliai ir priklauso, pavyzdžiui, nuo žolės kokybės, peilių aštrumo ir baterijos 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. Tačiau robotas vejapjovė neveiks nustatytuoju stovėjimo režimo laiku.

4.6.3 1 pavyzdys

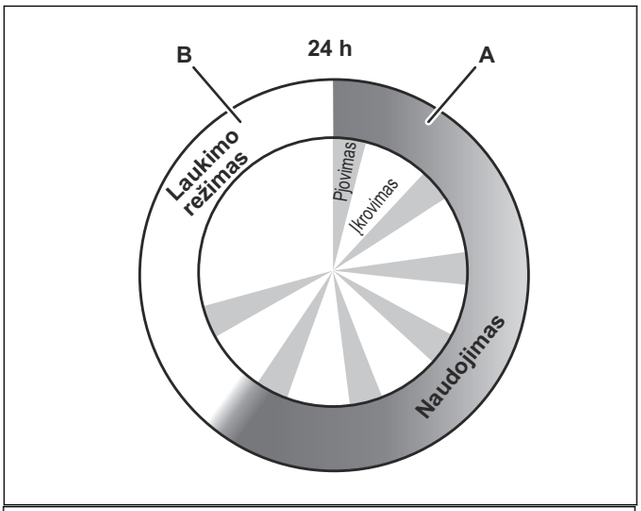
Šiame pavyzdyje nurodyti laikai taikomi Automower 105, tačiau tas pats principas tinka ir kitiems modeliams.

Laikmačio nustatymas, *Period 1* (1 laikotarpis): 07:00 - 23:00

Aktyvus laikotarpis (A): 07:00 - 21:00

Pagal gamintojo nustatymus robotas vejapjovė pradeda pjauti žolę 07:00 valandą. Tačiau robotas parkuojamas įkrovimo stotyje stovėjimo režimu nuo 21:00 valandos ir laikomas ten iki 07:00 valandos, kai jis vėl pradeda pjauti žolę.

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



Automower 105	
Darbas, A = maks. val.	14
Įkrovimas / stovėjimas, B = min. val.	10

4.6.4 2 pavyzdys

Šiame pavyzdyje nurodyti laikai taikomi Automower 105, tačiau tas pats principas tinka ir kitiems modeliams.

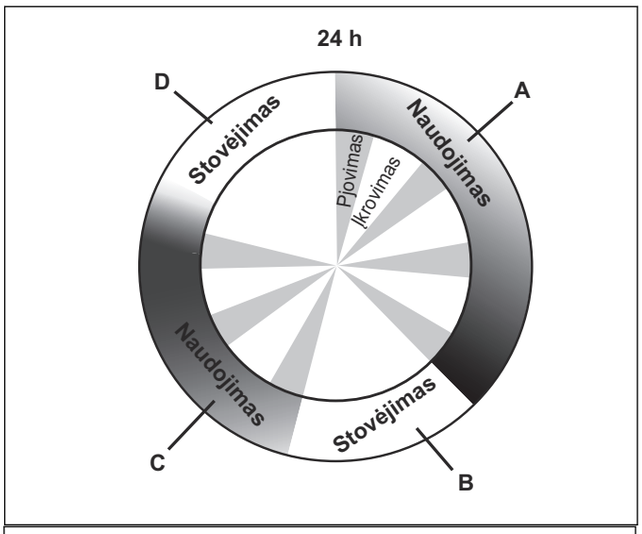
Laikmačio nustatymas, *Period 1* (1 laikotarpis) (A): 06:00 - 17:00

Laikmačio nustatymas, *Period 2* (2 laikotarpis) (C): 20:00 - 23:00

Aktyvus laikotarpis (A): 08:00 - 16:00

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

Robotas vejapjovė dirbs nuo 06:00 iki 17:00val. Jis vėl pradės darbą 20:00, bet sustos pailsėti 23:00 perėjęs į stovėjimo režimą ir vėl pradės dirbti06:00.



Automower 105	
Darbas, A + C = maks. val.	14
Įkrovimas / stovėjimas, B + D = min. val.	10

4.7 Išsikrovusios baterijos įkrovimas

Jeigu Husqvarna robotas vejapjovė naujas arba ilgesnį laiką nebuvo įkraunamas, jo baterija bus tuščia ir ją reikia įkrauti prieš pradedant darbą.

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

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

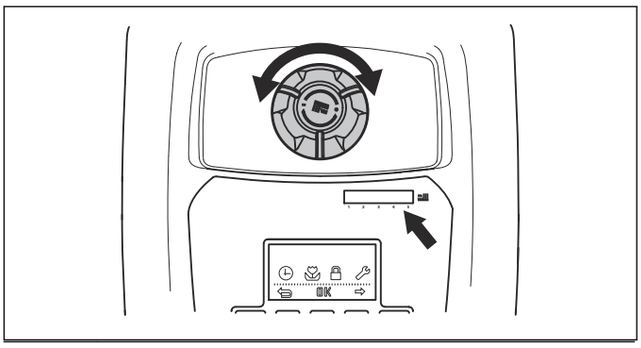
1. Pagrindinį jungiklį pasukite į *1* padėtį.
2. Pastatykite robotą vejapjovę įkrovimo stotyje. Atidarykite dangtį ir įstumkite robotą vejapjovę kaip įmanoma toliau, kad užtikrintumėte gerą kontaktą su įkrovimo stotimi. Patikrinkite kontaktus ir įkrovimo juosteles *Gaminio apžvalga psl. 4*
3. Ekrane pateikiama žinutė, kad vyksta įkrovimas.

4.8 Pjovimo aukščio reguliavimas

Pjovimo aukštis gali kisti nuo MIN (2 cm / 0,8 col.) iki MAX (5 cm / 2 col.).

Pjovimo aukščio reguliavimas:

1. Paspauskite **STOP** mygtuką, kad sustabdytumėte robotą vejapjovę 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.



PASTABA: 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.

5 Techninės priežiūros darbas

5.1 Įvadas – priežiūra

Tam, kad robotas veiktų patikimai ir būtų ilgesnė jo eksploatacijos trukmė: reguliariai tikrinkite ir valykite robotą vejapjovę ir, jei reikia, keiskite susidėvėjusias dalis. Visus priežiūros ir remonto darbus būtina atlikti atsižvelgiant į Husqvarna instrukcijas. Žr. *Garantijos sąlygos psl. 47*.

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

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

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

Palankiomis sąlygomis naudojimo trukmė yra 4–7 savaitės. Kaip keisti peilius žr. *Peilių keitimas psl. 34*.

PERSPĖJIMAS: Mūvėkite apsaugines pirštines.

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

5.2 Roboto vejapjovės valymas

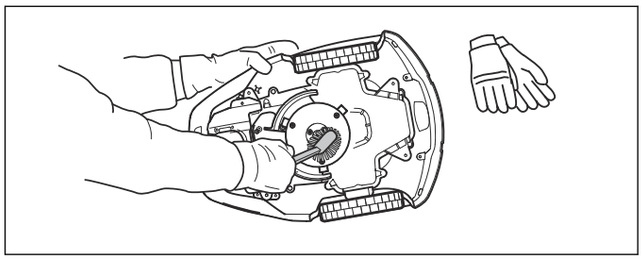
Svarbu, kad robotas vejapjovė būtų švarus. Jeigu į vejapjovės ratus įsivelia daug žolės, ji taip pat sunkiau užvažiuoja į šlaitą. Rekomenduojame valyti šepečiu.

Husqvarna kaip priedą siūlo įsigyti specialų valymo ir priežiūros rinkinį. Kreipkitės į Husqvarna klientų aptarnavimo atstovą.

PASTABA: Niekada roboto vejapjovės neplaukite aukšto slėgio plovimo įrenginiu. Niekada nevalykite tirpikliais.

5.2.1 Važiuoklė ir peilių diskas

1. **Pagrindinį jungiklį** pasukite į *0* padėtį.
2. Paverskite robotą vejapjovę ant šono.
3. Išvalykite pjovimo diską ir važiuoklę pvz., indų šepečiu. Tuo pačiu patikrinkite, ar pjovimo diskas nekliūna už pėdų apsaugos. Taip pat patikrinkite, ar peiliai nepažeisti ir gali laisvai suktis. Jei ilgi žolės stiebai patenka į vidų, jie gali trukdyti peilių diskui. Net mažas stabdymas lemia didesnes energijos sąnaudas ir blogiausia, kad neleidžia robotui vejapjovei pjauti dideles vejas.



5.2.2 Važiuoklė

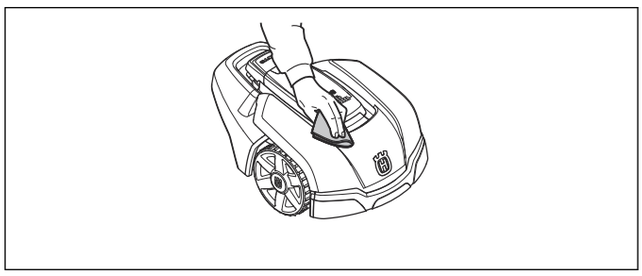
Nuvalykite apatinę važiuoklės dalį. Nuvalykite šepečiu arba drėgna šluoste.

5.2.3 Ratai

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

5.2.4 Korpusas

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



5.2.5 Įkrovimo stotis

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

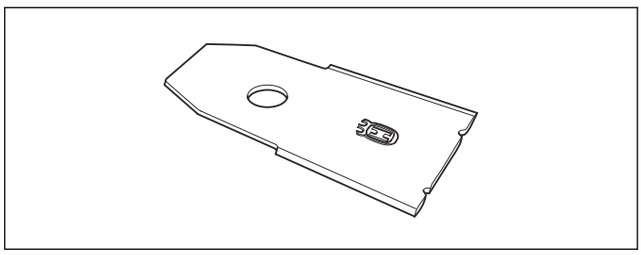
5.3 Peilių keitimas

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

Saugumo sumetimais nedelsdami pakeiskite susidėvėjusias arba pažeistas vejapjovės detales. Siekiant geriausių pjovimo rezultatų ir mažų energijos sąnaudų, roboto peilius reikia reguliariai keisti, net jei jie yra sveiki.

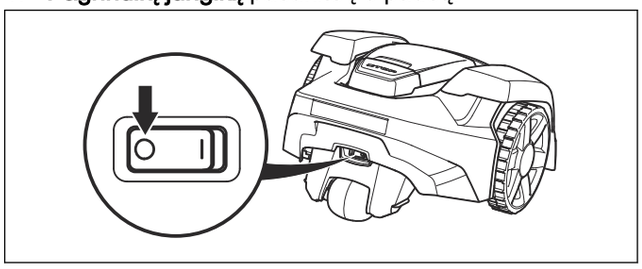
Robote vejapjovėje yra 3 peiliai, kurie yra prisukti prie peilių disko. Visi 3 peiliai ir varžtai turi būti keičiami vienu metu, kad pjovimo sistema būtų subalansuota.

Naudokite Husqvarna originalius peilius su H ir karūnos logotipu, žr. *Garantijos sąlygos psl. 47*.

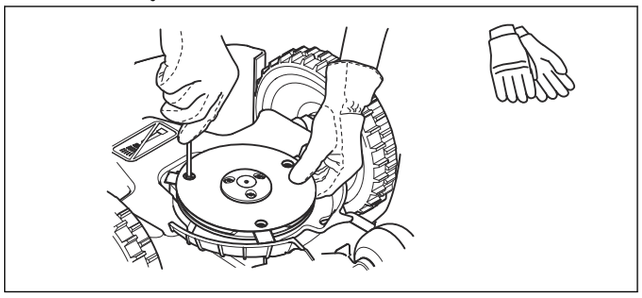


5.3.1 Norėdami pakeisti peilius

1. **Pagrindinį jungiklį** pasukite į *0* padėtį.



2. Apverskite robotą vejapjovę. Padėkite robotą vejapjovę ant minkšto ir švaraus paviršiaus, kad nesubraižytumėte korpuso ir dangčio.
3. Pasukite slydimo plokštę taip, kad jos kiaurymės sutaptų su peilių varžtais.
4. Išsukite 3 varžtus. Naudokite paprastą arba kryžminį atsuktuvą.



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

5.4 Akumuliatorius

Baterijos prižiūrėti nereikia, tačiau jos eksploatavimo trukmė ribota ir siekia 2– 4 metus.

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

PERSPĖJIMAS: Naudokite tik gamintojo rekomenduojamas originalias baterijas. Naudojant kitas baterijas negalima garantuoti gaminio saugumo. Nenaudokite neįkraunamų baterijų.

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

Tolesni veiksniai nurodo, kad akumuliatorius sensta ir jį laikui bėgant teks pakeisti:

- Roboto vejapjovės veikimo laikas trumpesnis negu įprastai tarp įkrovimų. Tokiu atveju naudojama daugiau įkrovimo ciklų, todėl gali susidaryti provėžos šalia įkrovimo stoties.
- Robotas vejapjovė buvo rastas stovintis ant vejos su pranešimu *Tuščias akumuliatorius*. Tai nurodo, kad robotui vejapjovei neužtenka akumuliatoriaus energijos pasiekti įkrovimo stotį.

Baterija veikia gerai tol, kol robotas vejapjovė gerai pjauna žolę.

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

Norėdami pakeisti akumuliatorių, kreipkitės į „Husqvarna“ prekybos atstovą.

5.5 Techninė priežiūra pasibaigus sezonui

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

Techninė priežiūra paprastai apima:

- Nuodugnų korpuso, važiuoklės, pjovimo disko ir visų kitų judančių dalių nuvalymą.
- Roboto funkcijų ir sudėtinių dalių išbandymą.
- Dylančių detalių, pvz., peilių ir guolių patikrinimą ir pakeitimą.
- Roboto akumuliatoriaus galingumo išbandymą, taip pat rekomendaciją jį pakeisti, jei būtina.
- Jeigu yra nauja programinė įranga, vietinis „Husqvarna“ prekybos atstovas atnaujins robotą vejapjovę.

6 Gedimai ir jų šalinimas

6.1 Įvadas – gedimų šalinimas

Šiame skyriuje pateiktas sąrašas pranešimų, kurie gali būti rodomi roboto ekrane, jeigu atsiranda kažkokių veikimo 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.husqvarna.com.

6.2 Pranešimai

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

Pranešimas	Priežastis	Veiksmas
Kairio rato variklis užblokuotas	Žolė ar kitas pašalinis daiktas apsivyniojo aplink varantįjį ratą.	Patikrinkite varantįjį ratą ir pašalinkite trukdį.
Dešinio rato variklis užblokuotas)	Žolė ar kitas pašalinis daiktas apsivyniojo aplink varantįjį ratą.	Patikrinkite varantįjį ratą ir pašalinkite trukdį.
Užblok. pjovimo sistema	Žolė ar kitas pašalinis daiktas apsivyniojo aplink pjovimo diską.	Patikrinkite pjovimo diską ir pašalinkite trikdį.
	Pjovimo diskas baloje.	Perkelkite robotą vejapjovę ir, jei įmanoma, neleiskite vandeniui kauptis darbo zonoje.
Nėra kontūro signalo	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. Pakeiskite jungtis, jei jos pažeistos. Žr. *Kontūro kabelio prijungimas psl. 17*.
	Pažeistas kontūro kabelis.	Suraskite gedimą. Pakeiskite pažeistą kontūro kabelio atkarpą nauju kabeliu ir sujunkite, naudodami originalią jungiamąją movą. Žr. *Kabelio pažeidimo vietos nustatymas psl. 41*.
	Kontūro kabelis neturi susikirsti, kai jis tiesiamas į arba iš salelės.	Įsitikinkite, kad kontūro kabelis nutiestas atsižvelgiant į instrukcijas, pvz., reikiama kryptimi aplink salelę. Žr. *Kontūro kabelis psl. 12*.
	Nutrūko ryšys tarp roboto vejapjovės ir įkrovimo stoties.	Pastatykite robotą vejapjovę įkrovimo stotyje ir sukurkite naują kontūro signalą: *Saugumas -> Naujas kontūro signalas*.
	Trukdžiai dėl metalinių objektų (tvorų, plieninių tvirtinimų) arba arti yra užkastų kabelių.	Perkelkite kontūro kabelį.
Įstrigęs	Robotas vejapjovė kažkur užkliuvo ar įstrigo.	Išlaisvinkite robotą vejapjovę ir pašalinkite kliūtis.
	Robotas vejapjovė susidūrė su kliūtimis ir įstrigo.	Patikrinkite, ar yra kokių kliūčių, kurios trukdo robotui vejapjovei išvažiuoti iš šios vietos.

Pranešimas	Priežastis	Veiksmas
Už darbinės teritorijos ribų	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 *Kontūro kabelis psl. 12*
	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 vejapjovė sunkiai atskiria signalą dėl šalia esančios kitos roboto instaliacijos.	Pastatykite robotą vejapjovę įkrovimo stotyje ir sukurkite naują kontūro signalą: *Saugumas -> Naujas kontūro signalas*.
Baterija išsikrovusi / *Baterija išsikrovusi*	Robotas vejapjovė neranda įkrovimo stoties.	Patikrinkite, ar įkrovimo stotis ir gido kabelis įrengti pagal instrukcijas, pateiktas *Įrengimas psl. 9*.
	Kreipiamasis kabelis pažeistas arba neprijungtas.	Tada įsitikinkite, kad signalinė lemputė mirksi geltona spalva. Žr. sprendimą *Įkrovimo stoties signalinė lemputė psl. 39*.
	Baterija susidėvėjusi.	Pakeiskite bateriją. Žr. *Akumuliatorius psl. 35*.
	Sugedusi įkrovimo stoties antena.	Patikrinkite, ar įkrovimo stoties signalinė lemputė mirksi raudona spalva. Žr. *Įkrovimo stoties signalinė lemputė psl. 39*.
Neteisingas PIN	Įvestas neteisingas PIN kodas. Galima atlikti penkis bandymus; po to klaviatūra blokuojama penkioms minutėms.	Įveskite teisingą PIN kodą. Pamiršę PIN kodą, kreipkitės į vietinį Husqvarna atstovą.
Per didelė rato variklio apkrova, dešinio *Per didelė rato variklio apkrova, kairio*	Robotas vejapjovė kažkur užkliuvo ar įstrigo.	Išlaisvinkite robotą vejapjovę ir išsiaiškinkite sustojimo priežastį. Jeigu taip atsitiko dėl šlapios žolės, palaukite, kol ji išdžius.
Nevažiuoja	Robotas vejapjovė kažkur užkliuvo ar įstrigo.	Išlaisvinkite robotą vejapjovę ir išsiaiškinkite sustojimo priežastį. Jeigu taip atsitiko dėl šlapios žolės, palaukite, kol ji išdžius.
	Darbo zonoje yra status šlaitas.	Maksimalus nuolydis turi būti 25 %. Jeigu nuolydis yra statesnis, jį reikia izoliuoti. Žr. *Šlaitai psl. 15*.
	Kreipiamasis kabelis tiesiamas kampu ant nuolydžio.	Jeigu kreipiamasis kabelis tiesiamas ant šlaito, jį reikia tiesti kampu per visą šlaitą. Žr. *Gido kabelio instaliacija psl. 17*
Įkrovimo stotis užblokuota	Gali būti prastas kontaktas tarp įkrovimo plokštelių ir kontaktinių plokštelių, todėl robotui vejapjovei niekaip nepavyksta prisijungti prie įkrovimo stoties.	Pastatykite robotą vejapjovę įkrovimo stotyje ir patikrinkite, ar geras kontaktas tarp įkrovimo plokštelių ir kontaktinių plokštelių.
	Kažkokia kliūtis trukdo robotui vejapjovei 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.
Įstrigo įkrovimo stotyje	Roboto vejapjovės kelyje yra kliūtis, trukdanti jam išvažiuoti iš įkrovimo stoties.	Pašalinkite kliūtį.
Apversta	Robotas vejapjovė per daug pasviro arba apsivertė.	Atverskite robotą vejapjovę.

Pranešimas	Priežastis	Veiksmas
Reikalingas rankinis įkrovimas	Nustatytas roboto vejapjovės režimas *MAN*.	Pastatykite robotą vejapjovę įkrovimo stotyje. Tai normalus veikimas; nieko nereikia daryti.
Sekantis startas hh:mm	Laikmačio nustatymas neleidžia robotui vejapjovei dirbti.	Pakeiskite laikmačio nustatymus. Žr. *Laikmatis psl. 21*.
	Įrenginys veikia poilsio režimu. Robotas vejapjovė turi iš anksto nustatytą stovėjimo laikotarpį pagal lentelę „Stovėjimo laikas“	Tai normalus veikimas; nieko nereikia daryti. Žr. *Laukimo režimas psl. 32*.
Šios dienos pjovimas baigtas	Įrenginys poilsio režime. Robotas vejapjovė turi iš anksto nustatytą stovėjimo laikotarpį pagal lentelę „Stovėjimo laikas“	Tai normalus veikimas; nieko nereikia daryti. Žr. *Laukimo režimas psl. 32*.
Pakeltas	Robotui vejapjovei įstrigus, buvo įjungtas pakėlimo daviklis.	Išlaisvinkite robotą.
Susidūrimo daviklio problema, priekinis / galinis	Roboto korpusas negali lengvai judėti aplink savo važiuoklę.	Patikrinkite, ar roboto korpusas gali lengvai judėti aplink savo važiuoklę.
Dešiniojo / kairiojo rato variklio problema	Žolė ar kitas pašalinis daiktas apsivyniojo aplink varantįjį ratą.	Nuvalykite ratus.
Signalizacija! Robotas išjungtas	Įsijungė pavojaus signalas, nes robotas buvo išjungtas.	Nustatykite roboto saugos lygį Saugumo meniu.
Signalizacija! Robotas sustojo	Įsijungė pavojaus signalas, nes robotas sustoja.	
Signalizacija! Robotas pakeltas	Įsijungė pavojaus signalas, nes robotas buvo pakeltas.	
Signalizacija! Robotas pasviręs	Įsijungė pavojaus signalas, nes robotas pasviręs.	
Laikina baterijos problema	Robote kilo laikina su baterija ar programine įranga susijusi problema.	Paleiskite robotą iš naujo. Atjunkite ir iš naujo prijunkite bateriją.
Per didelė įkrovimo srovė	Netinkamas arba sugedęs maitinimo blokas.	Dėl šio pranešimo gali tekti kreiptis į autorizuotą techninės priežiūros specialistą.

6.3 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 Husqvarna atstovą.

Šviesa	Priežastis	Veiksmas
Šviečianti žalia šviesa	Viskas gerai	Veiksmai nereikalingi
Mirksinti žalia šviesa	Signalai geri ir įjungtas *ECO režimas*.	Veiksmai nereikalingi. Daugiau informacijos apie *ECO režimą* žr. *Nustatymai psl. 24*.
Mirksintis mėlynas diodas	Kontūro kabelis neprijungtas prie įkrovimo stoties.	Patikrinkite, ar kontūro kabelio jungtys tinkamai prijungtos prie įkrovimo stoties. Žr. *Kontūro kabelio prijungimas psl. 17*.
	Kontūro kabelio pažeidimas	Suraskite gedimą. Pakeiskite pažeistą kontūro kabelio atkarpą nauju kabeliu ir sujunkite, naudodami originalią jungiamąją movą. Žr. *Kabelio pažeidimo vietos nustatymas psl. 41*.
Mirksintis geltonas diodas	Gido kabelis neprijungtas prie įkrovimo stoties.	Patikrinkite, ar gido kabelio jungtys tinkamai prijungtos prie įkrovimo stoties. Žr. *Gido kabelio tiesimas ir prijungimas psl. 18*
	Gido kabelio pažeidimas	Suraskite gedimą. Pakeiskite pažeistą gido kabelio atkarpą nauju kabeliu ir sujunkite, naudodami originalią jungiamąją movą.
Mirksinti raudona šviesa	Pažeista įkrovimo stoties antena	Susisiekite su savo vietiniu Husqvarna atstovu.
Šviečianti raudona šviesa	Grandinės plokštės gedimas arba netinkamas maitinimo šaltinis įkrovimo stotyje. Gedimą turi taisyti įgaliotasis techninės priežiūros specialistas.	Susisiekite su savo vietiniu Husqvarna atstovu.

6.4 Požymiai

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

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

Požymiai	Priežastis	Veiksmas
Robotas vejapjovė dirba netinkamu laiku	Reikia nustatyti roboto vejapjovės laikrodį.	Nustatykite laikrodį. Žr. *Time & Date (laikas ir data) psl. 24*.
	Neteisingi pjovimo pradžios ir pabaigos laikai.	Perkraukite pjovimo pradžios ir pabaigos laikų nustatymus. Žr. *Time & Date (laikas ir data) psl. 24*.
Robotas vejapjovė važiuoja, tačiau jo peilių diskas nesisuka.	Robotas vejapjovė ieško įkrovimo stoties.	Nereikia nieko daryti. Pjovimo diskas nesisuka, kai robotas vejapjovė ieško įkrovimo stoties.
Tiek pjovimo, tiek įkrovimo trukmė trumpesnė negu įprastai.	Baterija susidėvėjusi.	Pakeiskite bateriją. Žr. *Akumuliatorius psl. 35*.
Tarp įkrovimų robotas vejapjovė dirba trumpiau nei įprastai.	Žolė ar pašaliniai daiktai stabdo pjovimo diską.	Nuimkite ir išvalykite pjovimo diską. Žr. *Roboto vejapjovės valymas psl. 34*.
	Baterija susidėvėjusi.	Pakeiskite bateriją. Žr. *Akumuliatorius psl. 35*.
Robotui vejapjovei nepavyksta prisijungti.	Kontūro kabelis nenutiestas ilga tiesia linija toli nuo įkrovimo stoties.	Patikrinkite, ar įkrovimo stotis buvo įrengta pagal instrukcijas, *Kontūro kabelio klojimas psl. 16*
	Gido kabelis nebuvo įkištas į angą įkrovimo stoties apačioje.	Roboto veikimui svarbu užtikrinti, kad gido kabelis nutiestas tiesiai tinkamoje padėtyje po įkrovimo stotimi. Įsitikinkite, kad gido kabelis visada įkištas į įkrovimo stoties angą. Žr. *Gido kabelio tiesimas ir prijungimas psl. 18*.
	Įkrovimo stotis stovi ant nuolydžio.	Įkrovimo stotis turi stovėti ant horizontalaus paviršiaus. Žr. *Įkrovimo stotis psl. 10*.
Robotas vejapjovė labai ilgai stovi įkrovimo stotyje	Robotas vejapjovė turi iš anksto nustatytą stovėjimo laikotarpį pagal lentelę „Laukimo režimo laikas“ Žr. *Laukimo režimas psl. 32*.	Nereikia nieko daryti.
	Dangtelis uždarytas prieš tai nepaspaudus **START** mygtuko.	Atidarykite dangtelį, paspauskite **START** mygtuką ir vėl uždarykite dangtelį.

Požymiai	Priežastis	Veiksmas
Netolygiai pjaunama.	Robotas vejapjovė per dieną dirba per trumpai.	Pridėkite pjovimo laiko Žr. *Laikmatis psl. 21*.
	Nustatymas *Proporcija* neatitinka darbo zonos išsidėstymo.	Įsitikinkite, kad nustatėte tinkamą parinkties *Proporcija* reikšmę.
	Darbo zonos forma tokia, kad, norint pasiekti visas nuošalias zonas, būtina naudoti abi funkcijas *Prad pjov ne stoti 1* ir *Prad pjov ne stoti 2*.	Taip pat naudokite *Prad pjov ne stoti 2*, jei norite robotą vejapjovę nukreipti į nuošalią zoną. Žr. *Instaliacija psl. 22*.
	Per didelė darbo zona.	Bandykite sumažinti darbo zonos plotą arba pailginti darbo laiką. Žr. *Laikmatis psl. 21*.
	Atšipę peiliai.	Pakeiskite visus peilius. Žr. *Norėdami pakeisti peilius psl. 35*.
	Žolė per aukšta pagal pasirinktą pjovimo aukštį.	Padidinkite pjovimo aukštį, o nupjovę žolę, sumažinkite.
	Prisikaupė žolės prie pjovimo disko arba variklio veleno.	Patikrinkite, ar netrukdomai ir lengvai sukasi pjovimo diskas. Jeigu ne, atsukite pjovimo diską ir pašalinkite žolę bei pašalinius daiktus. Žr. *Roboto vejapjovės valymas psl. 34*.
Robotas vejapjovė vibruoja.	Dėl pažeistų peilių gali išsiderinti pjovimo sistema.	Patikrinkite peilius ir varžtus ir pakeiskite juos, jei būtina. Žr. *Norėdami pakeisti peilius psl. 35*.
	Dėl per didelio kiekio peilių vienoje pozicijoje gali išsiderinti pjovimo sistema.	Patikrinkite, ar vienu varžtu pritvirtintas tik vienas peilis.
	Naudojami skirtingų versijų (storių) „Husqvarna“ peiliai.	Patikrinkite, ar peiliai skiriasi.

6.5 Kabelio pažeidimo vietos nustatymas

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

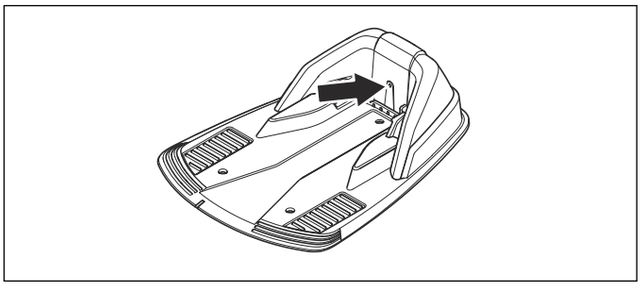
Jeigu iš karto po kabelio paklojimo labai žemai pjaunate žolę, galite pažeisti kabelio izoliacinį sluoksnį. Dėl tokių pažeidimų kabelis nutrūks tik po kelių savaičių ar mėnesių. Siekiant šito išvengti, pirmąsias savaites po kabelio paklojimo visada žolę pjaukite pasirinkę didžiausią pjovimo aukštį, o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

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

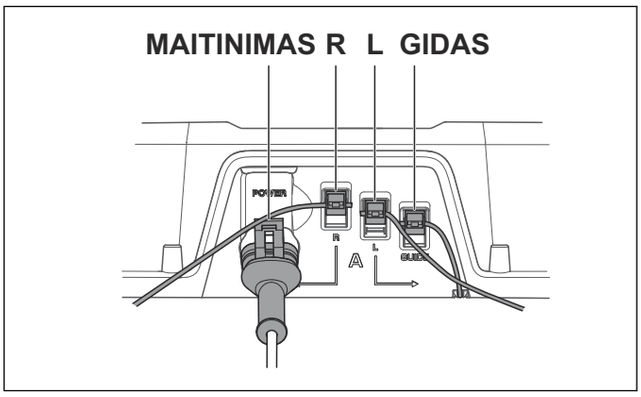
Kabelio gedimą galima nustatyti palaipsniui mažinant kabelio atstumą iki galimos gedimo vietos, kol lieka maža kabelio atkarpa.

Šis būdas netinka, jei įjungtas *ECO režimas*. Pirmiausiai išjunkite *ECO režimą*. Žr. *ECO režimas psl. 24*.

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



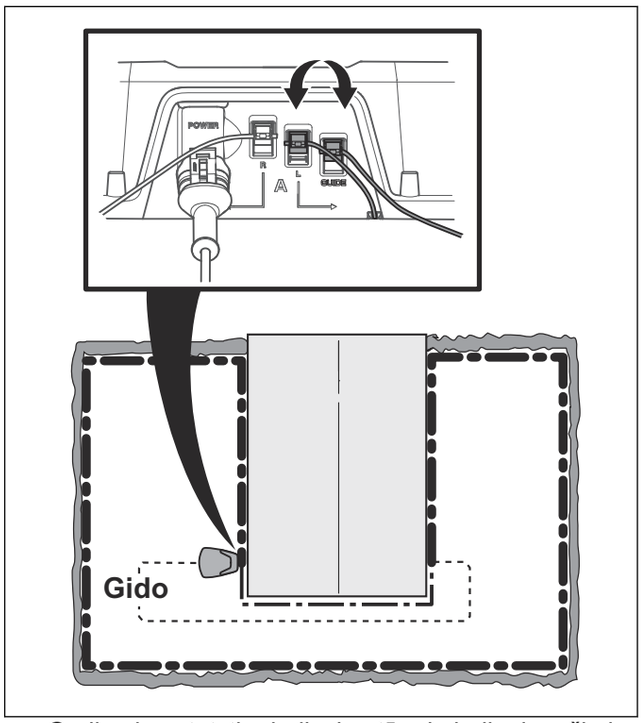
2. Patikrinkite, ar kontūro kabelio jungtys tinkamai prijungtos prie įkrovimo stoties ir nepažeistos. Patikrinkite ar įkrovimo stoties indikatorius dar mirksi mėlyna šviesa.



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

   Pradėkite perjungdami jungtį L ir GUIDE.

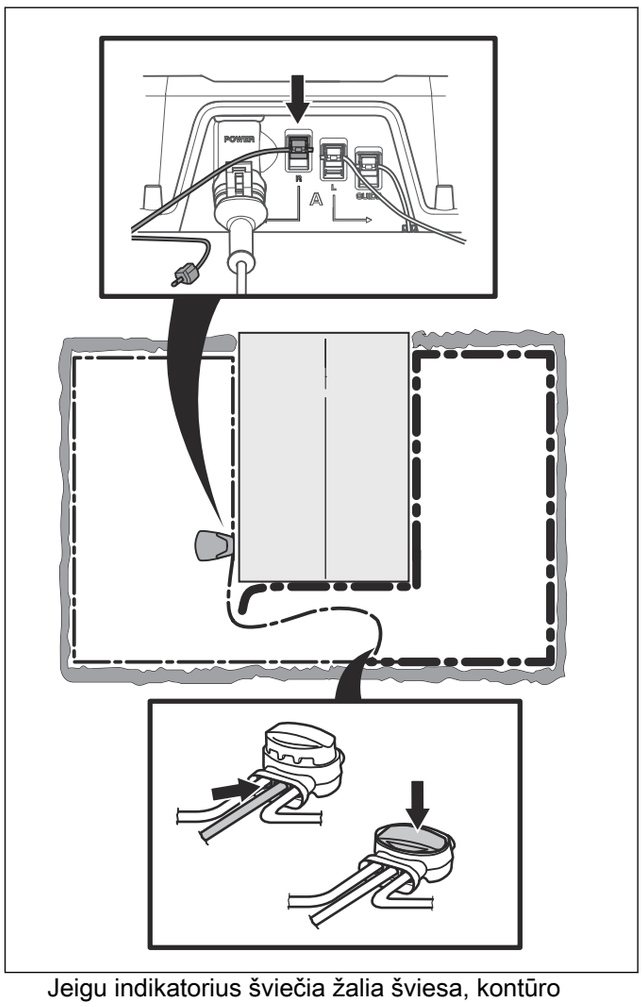
   Jeigu indikatorius šviečia pastovia žalia šviesa, kontūro kabelis pažeistas atkarpoje tarp L jungties ir vietos, kurioje prie kontūro kabelio prijungtas kreipiamasis kabelis (pastorinta juoda linija paveiksle).



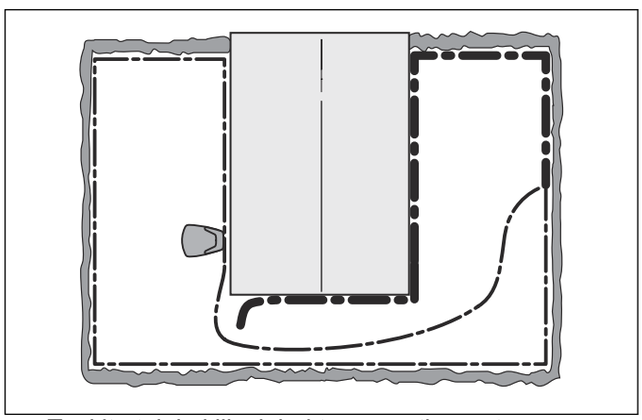
   Gedimui nustatyti prireiks kontūro kabelio, jungčių ir movų:

   a) Jeigu kontūro kabelis per trumpas, geriausia pakeisti visą kontūro kabelį tarp L ir vietos, kur kreipiamasis kabelis prijungtas prie kontūro kabelio (pastorinta juoda linija).

   b) Jeigu kontūro kabelis per ilgas (pastorinta juoda linija), atlikite šiuos veiksmus: Grąžinkite L ir GUIDE į pradinę padėtį. Atjunkite R. Prie R prijunkite naują kontūro kabelį. Antrąjį jo galą prijunkite prie įrengimo kabelio jos viduryje.



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

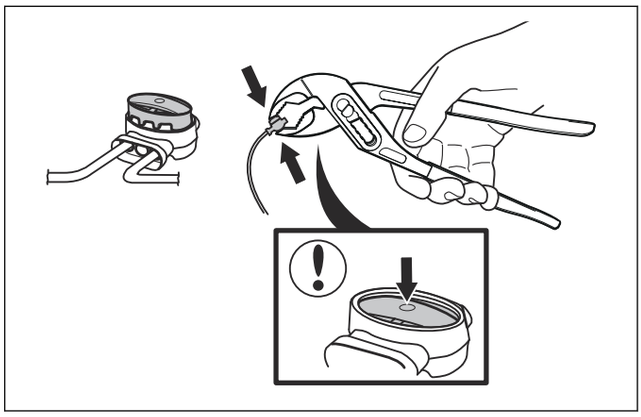


   Tęskite tol, kol liks labai trumpa atkarpa tarp šviečiančios žalios ir mirksinčios mėlynos indikatoriaus šviesos. Tada atlikite 5 punkte nurodytus veiksmus.

4. Jeigu vis tiek mirksi mėlyna indikatoriaus lemputė atliekant 3 punkto veiksmus: Grąžinkite L ir GUIDE į pradinę padėtį. Tada įjunkite R ir GUIDE. Įjungiama žalia indikatoriaus lemputė, tada atjunkite L ir prijunkite prie L naują kontūro kabelį. Antrąjį jo galą

prijunkite prie įrengimo kabelio jos viduryje. Atlikite 3a) ir 3 b) punktuose nurodytus veiksmus.

5. Kai rasite pažeidimo vietą, pakeiskite ją nauju kabeliu. Visada mūvėkite pirštines.



7 Transportavimas, saugojimas ir utilizavimas

7.1 Transportavimas

Pateikiamam ličio jonų akumuliatoriui taikomos pavojingų krovinių gabenimo taisyklės.

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

7.2 Laikymas

- Pilnai įkraukite gaminį. Žr. *Išsikrovusios baterijos įkrovimas psl. 33*.
- Atjunkite gaminį nuo **tiekimo tinklo**. Žr. *Pagrindinis jungiklis psl. 31*.
- Nuvalykite įrenginį. Žr. *Roboto vejapjovės valymas psl. 34*.
- Laikykite gaminį sausoje neužšąlančioje vietoje.
- Produktą sandėliuokite pastatytą ant visų ratų arba naudokite Husqvarna sienos kablį.
- Jeigu įkrovimo stotį naudojate patalpoje, atjunkite nuo įkrovimo stoties maitinimo tiekimą ir visas jungtis. Kiekvienos jungties galą įkiškite į indą su tirtu tepalu.
- Jeigu įkrovimo stotį laikote lauke, neatjunkite maitinimo šaltinio ir jungčių.

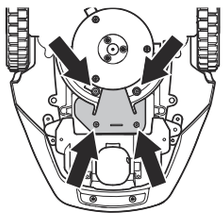
7.3 Šalinimas

- Laikykitės vietinių atliekų tvarkymo reikalavimų ir galiojančių teisės aktų.
- Jei kilo klausimų dėl akumuliatoriaus išmetimo, žr. *Baterijos išėmimas perdirbti psl. 44*.

7.3.1 Baterijos išėmimas perdirbti

Atlikite šiuos veiksmus, kad išimtumėte bateriją iš roboto vejapjovės.

1. Pagrindinį jungiklį pasukite į *0* padėtį.
2. Nuleiskite pjovimo aukštį iki žemiausios padėties.
3. Apverskite robotą vejapjovę.
4. Švariai nuvalykite plotą aplink baterijos gaubtą.
5. Unscrew the 4 screws to the battery cover (Torx 20) and remove the battery cover.



6. Unscrew the screw of the battery retaining bracket and remove the bracket.
7. Traukdami už dirželių išimkite bateriją.

8 Techniniai duomenys

8.1 Techniniai duomenys

Matmenys	**Automower 105**
Ilgis, cm / col.	55/21,7
Plotis, cm / col.	39/15,4
Aukštis, cm / col.	25/9,8
Svoris, kg / svar.	6,9/15

Elektros sistema	**Automower 105**
Baterija, ličio jonų, 18 V / 2,1 Ah, gam. nr.	586 57 62-01, 586 57 62-02
Maitinimas, V/28 V DC	100–240
Žemos įtampos kabelio ilgis, m / pėd.	10/33
Vidutinės energijos sąnaudos maksimaliai naudojant	5 kWh per mėnesį, kai darbinis plotas yra 600 m^2 / 0,15 jard.^{2}
Įkrovimo srovė, A DC	1,3
Vidutinis pjovimo laikas, min.	65
Vidutinis įkrovimo laikas, min.	50

Kontūro kabelio antena	**Automower 105**
Veikimo dažnių juosta, Hz	300-80000
Maksimali radijo dažnio galia, mW esant 60 m [1]	<25

Garso emisijos į aplinką išmatuotos kaip garso stiprumas[2]	**Automower 105**
Išmatuotas garso stiprumo triukšmo lygis, dB (A)	58
Triukšmo emisijų neapibrėžtumai K_{WA}, dB (A)	3
Užtikrinamas garso stiprumo triukšmo lygis, dB (A)	61
Garso slėgio triukšmo lygis ties naudotojo ausimis, dB (A) [3]	47

Pjovimas	**Automower 105**
Pjovimo sistema	3 laisvai besisukantys pjovimo peiliai
Peilių variklio greitis, aps. per min.	2900
Energijos sąnaudos pjaunant, W +/- 20 %	20
Pjovimo aukštis, cm / col.	2–5 / 0,8-2
Pjovimo plotis, cm / col.	17/6,7
Mažiausias galimas kelio susiaurėjimas, cm / col.	60/24
Didžiausias pjovimo teritorijos nuolydis, %	25
Didžiausias kontūro kabelio kampas, %	15
Didžiausias kontūro kabelio ilgis, m / pėd.	400/1300
Didžiausias gido kabelio ilgis, m / pėd.	200/650
Darbo našumas, m^2 jard.^{2} +/- 20%	600 / 720

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

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

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

IP klasifikacija	Automower 105
Robotas vejapjovė	IPX4
Įkrovimo stotis	IPX1
Maitinimo šaltinis	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.

9 Garantija

9.1 Garantijos sąlygos

Husqvarna 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 neįgaliotai trečiajai šaliai draudžiama remontuoti gaminį.

Gedimų, kuriems netaikoma garantija, pavyzdžiai:

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

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

Jei jūsų Husqvarna robote vejapjovėje atsiranda klaida, susisiekite su Husqvarna klientų aptarnavimo atstovu, kuris jums pateiks tolesnius nurodymus. Kreipdamiesi į Husqvarna klientų aptarnavimo atstovą turėkite kvitą ir roboto vejapjovės serijos numerį.

10 EB atitikties deklaracija

10.1 EB atitikties deklaracija

„Husqvarna AB“, SE-561 82 Huskvarna, Švedija, tel. +46-36-146500, patvirtina, kad robotai vejapjovės **HUSQVARNA AUTOMOWER® 105**, kurių serijos numeriai datuoti 2017 m. 39 ir vėlesnėmis savaitėmis (metai ir savaitė aiškiai nurodyti informacinėje lentelėje prieš serijos numerį) atitinka TARYBOS DIREKTYVĄ:

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

  Skirta Husqvarna Automower 105 (sertifikatas 01/901/176):

  Registruota įstaiga 0404, SMP Svensk Maskinprovning AB, Fyrisborgsgatan 3, SE-754 50 Uppsala, Sweden, pateikė ataskaitas dėl atitikties vertinimo pagal 2000 m. gegužės 8 d. Tarybos Direktyvos 2000/14/EB dėl triukšmo sklaidos į aplinką VI priedo nuostatas. Sertifikatui suteiktas numeris: 01/901/176 (HUSQVARNA AUTOMOWER® 105)
- Direktyva dėl radijo ryšio įrenginių **2014/53/ES**. Tipo patikros sertifikatas išduodamas pagal 2014/53/ES direktyvos patikrą. Husqvarna Automower 105 tipo patikros sertifikatas yra SC1110-17. Taikyti šie standartai:
  - **ETSI EN 303 447 V1.1.1**

  Elektromagnetinis suderinamumas:
  - **ETSI EN 301 489-1 V2.2.0**
  - **EN 61000-6-1:2007**
  - **EN 61000-6-3:2007/A1:2011**

Huskvarna, 15 September 2017



CE

Lars Roos

Global R&D Director, Electric category

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

AUTOMOWER® yra „Husqvarna AB“ prekės ženklas.
Autoriaus teisės priklauso© HUSQVARNA, 2018 m. Visos teisės saugomos.

www.husqvarna.com

Originalios instrukcijos

1140541-65

2018-06-05