

HUSQVARNA AUTOMOWER®
260 ACX
NAUDOJIMO INSTRUKCIJA

TURINYS

1. Įžanga ir sauga	5
1.1 Įžanga	5
1.2 Automower® simboliai	6
1.3 Naudojimo instrukcijos simboliai	7
1.4 Saugos nurodymai	8
2. Aprašymas	10
2.1 Automower®, kas tai?	11
2.2 Funkcijos Automower®	12
2.3 Paieškos metodas	15
2.4 Daugiau nei vienas Automower® viename sode	16
2.5 Vienas Automower® keliuose soduose	16
2.6 GPS ryšio blokas	16
3. Įdiegimas	17
3.1 Paruošiamieji darbai	17
3.2 Įkrovimo stoties įdiegimas	18
3.3 Akumuliatoriaus įkrovimas	21
3.4 Kontūro kabelio klojimas	21
3.5 Kontūro kabelio prijungimas	29
3.6 Įdiegimo patikra	31
3.7 Automower® prijungimas prie įkrovimo stoties	31
3.8 Gido kabelio įdiegimas	32
3.9 GPS apsaugos nuo vagystės zonos įjungimas	36
4. Naudojimas	37
4.1 Išsikrovusio akumuliatoriaus įkrovimas	37
4.2 Laikmačio naudojimas	38
4.3 GPS ryšio naudojimas	38
4.4 Automower® paleidimas	40
4.5 Automower® sustabdymas	41
4.6 Kartotinis paleidimas	41
4.7 Automower® išjungimas	41
4.8 Pjovimo aukščio reguliavimas	42
5. Valdymo skydelis	43
5.1 Spartieji klavišai	44
5.2 Parinktis	45
5.3 Skaičių klavišai	45
5.4 Pagrindinis jungiklis	45
6. Valdymo meniu funkcijos	46
6.1 Pagrindinis valdymo meniu	46
6.2 Automower® pagrindinis valdymo meniu, meniu apžvalga	47
6.3 Komandos (1)	48
6.4 Laikmatis (2)	48
6.5 Sodas (3)	50
6.6 Parametrai (4)	56
7. Sodo pavyzdys	61
8. Priežiūra	66
8.1 Akumuliatorius	66
8.2 Sandėliavimas žiemą	67
8.3 Techninis aptarnavimas	67
8.4 Po žiemos sandėliavimo	68
8.5 Valymas	68
8.6 Peilių keitimas	69
8.7 Gabenimas ir perkėlimas	70
9. Gedimai	71
9.1 Pranešimai apie gedimus	71
9.2 Gedimų požymiai	73
10. Techniniai duomenys	74
11. Aplinkosaugos klausimai	74
12. ES atitikties deklaracija	75

TURINYS

Husqvarna AB nuolat tobulina savo gaminius, todėl pasilieka teisę keisti gaminių konstrukciją, išvaizdą ir funkcijas be išankstinio įspėjimo. Šioje Naudojimo instrukcijoje aprašyta Roboto vejapjovės valdymo programos 2.7x versija.

1. Įžanga ir sauga

1.1 Įžanga

Sveikiname Jus, pasirinkus ypač aukštos kokybės gaminį. Siekiant geriausių Husqvarna Automower® rezultatų, būtina suprasti jo veikimo ypatumus. Šioje Naudojimo instrukcijoje pateikta svarbi informacija apie robotą vejapjovę, jo įdiegimą ir naudojimą.

Kad Naudojimo instrukcija būtų suprantamesnė, joje naudojama tam tikra atpažinimo sistema:

- *Tekstas kursyvu* reiškia vieną iš šių teiginių:
 - Tai tekstas, rodomas vejapjovės ekrane.
 - Tai iš mobiliojo telefono siunčiama SMS žinutė.
 - Tai nuoroda į kitą naudotojo vadovo skyrių.
- **Paryškinti** žodžiai – tai Automower® vejapjovės klaviatūros klavišų pavadinimai
- DIDŽIOSIOS RAIDĖS ir *kursyvu* parašyti žodžiai nurodo pagrindinio jungiklio padėtį bei skirtingus Automower® vejapjovės darbinis režimus.

SVARBI INFORMACIJA

Prieš pradėdami naudotis Robotu vejapjovę, atidžiai perskaitykite šią Naudojimo instrukciją ir įsitikinkite, kad supratote jos turinį.



ĮSPĖJIMAS

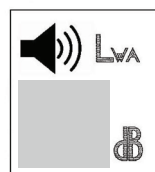
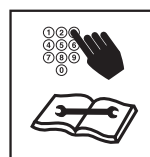
Automower® vejapjovė gali kelti pavojų, jei jis netinkamai naudojamas.

1. ĮŽANGA IR SAUGA

1.2 Automower® simboliai

Šiuos simbolius rasite ant Automower®. Su šiais simboliais būtina gerai susipažinti.

- Prieš pradėdami naudotis Automower®, atidžiai perskaitykite šią Naudojimo instrukciją ir įsitikinkite, kad supratote jos turinį.
- Siekiant saugaus ir veiksmingo Automower® veikimo, griežtai laikykitės šioje Naudojimo instrukcijoje pateiktų įspėjimų ir saugos nurodymų.
- Automower® galima įjungti tik nustačius pagrindinio jungiklio įjungimo padėtį (ON) ir įvedus teisingą tapatybės atpažinimo (PIN) kodą. Patikros ir/ar priežiūros darbus galima atlikti tik nustačius pagrindinio jungiklio išjungimo (OFF) padėtį.
- Saugokite rankas ir pėdas nuo besisukančių peilių. Nekiškite rankų ar kojų prie ar po gaubtu, veikiant Automower®.
- Nevažinėkite ant Automower®.
- Triukšmo emisija į aplinką. Įrenginio emisija nurodyta skyriuje "Techniniai duomenys" ir ant etiketės.
- Šis produktas atitinka taikytinų ES direktyvų reikalavimus.
- Šį produktą būtina pristatyti į atitinkamą antrinių žaliavų perdirbimo punktą.



1. ĮŽANGA IR SAUGA

1.3 Naudojimo instrukcijos simboliai

Šiuos simbolius rasite Naudojimo instrukcijoje. Su šiais simboliais būtina gerai susipažinti.

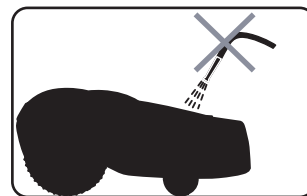
- Patikros ir/ar priežiūros darbus galima atlikti tik nustačius pagrindinio jungiklio išjungimo (OFF) padėtį.



- Tvarkydami Automower® porėmį, visuomet mūvėkite apsaugines pirštines.



- Automower® valymui nenaudokite aukšto slėgio plovimo įrangos ar tekančio vandens.



- Įspėjimo ženklas įspėja apie traumų pavojų, ypač nesilaikant pateiktų nurodymų.



ĮSPĖJIMAS

Xxxxxx xxxxx xxxx xxxx xxxxx xxx.

- Informacijos ženklas įspėja apie turto apgadinimo pavojų, ypač nesilaikant pateiktų nurodymų. Šis ženklas taip pat naudojamas, esant vartotojo klaidos pavojui.

SVARBI INFORMACIJA

Xxxxxx xxxxx xxxx xxxx xxxxx xxx.

1. ĮŽANGA IR SAUGA

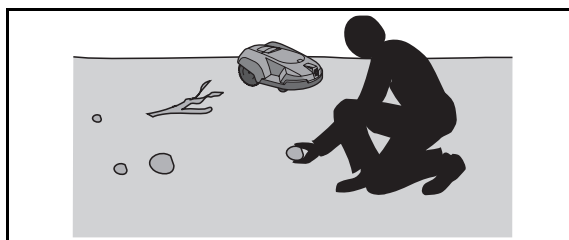
1.4 Saugos nurodymai

Naudojimas

- Prieš pradėdami naudotis Automower®, atidžiai perskaitykite šią Naudojimo instrukciją ir įsitikinkite, kad supratote joje pateiktus nurodymus.



- Automower® originalią konstrukciją keisti draudžiama. Atlikdami bet koki pakeitimą, tai darote savo rizika.
- Patikrinkite, ar vejoje nėra akmenų, šakų, įrankių, žaislų ar kitokių daiktų, kurie galėtų apgadinoti peilius ar sustabdyti Automower®.



- Įjungdami Automower®, laikykitės nurodymų. Nustačius pagrindinio jungiklio įjungimo (ON) padėtį, saugokite rankas ir pėdas nuo besisukančių peilių. Nekiškite rankų ar kojų po vejapjovę.
- Niekuomet nekelkite ir nenešiokite Automower®, kai pagrindinis jungiklis yra ON padėtyje.
- Prieš naudodami Automower® vejapjovę, pasirūpinkite, kad netoliese nebūtų pašalinių asmenų, ypač vaikų, ar gyvūnų.
- Nedėkite nieko ant Automower® vejapjovės ar jo įkrovimo stoties.
- Nenaudokite Automower® vejapjovės, jei yra pažeistas jo pjovimo diskas, korpusas, ar yra netvarkingi peiliai, varžtai, veržlės bei kabeliai.
- Nenaudokite Automower® vejapjovės, jei neveikia pagrindinis jungiklis.
- Jei neketinate naudoti Automower® vejapjovės, išjunkite pagrindinį jungiklį. Automower® vejapjovę galima įjungti tik nustačius pagrindinio jungiklio įjungimo padėtį (ON) ir įvedus teisingą tapatybės atpažinimo (PIN) kodą.
- Automower® vejapjovės negalima naudoti kartu su purkštuvu. Kad Automower® vejapjovė ir purkštukas neįsijungtų vienu metu, naudokite laikmačio funkciją, žr. 6.4 *Laikmatis* (2)
- Husqvarna AB negarantuoja visiško Automower® suderinimo su kitomis bevielės įrangos sistemomis, tokiomis kaip nuotolinio valdymo pultai, radijo siųstuvai, elektrinės gyvūnų tvorelės ir pan.



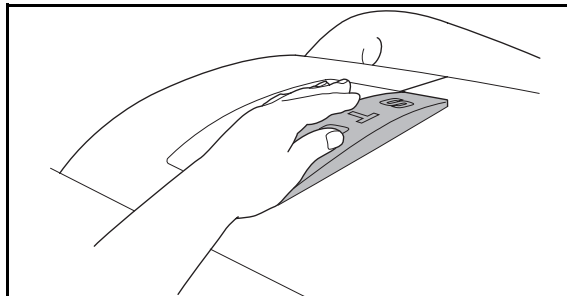
1. ĮŽANGA IR SAUGA

Transportavimas

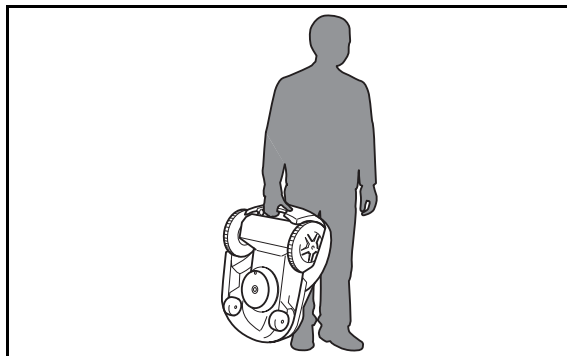
Pervežant Automower® vejapjovę didesniais atstumais, būtina naudoti originalią pakuotę.

Siekiant saugaus judėjimo iš vienos darbo vietos į kitą:

1. Paspauskite sustabdymo mygtuką **STOP** ir sustabdykite robotą vejapjovę.
Jei įjungta signalizacija (žr. 58 psl.); įveskite pirmąjį PIN kodo skaičių.
Keturiženklį tapatybės atpažinimo (PIN) kodą pasirinksite prieš pirmą kartą užvesdami robotą vejapjovę (žr. 31 psl.).



2. Jei ketinate pernešti robotą vejapjovę, nustatykite pagrindinio jungiklio išjungimo (**OFF**) padėtį.
3. Neškite robotą vejapjovę pakėlę už rankenėlės, esančios po robotu vejapjovę, galinėje jo dalyje. Neškite robotą vejapjovę pjovimo disku nuo savęs.



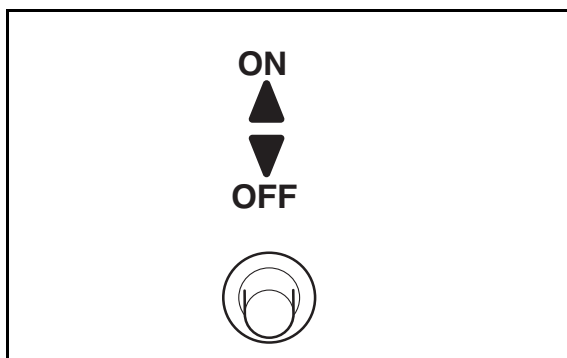
Priežiūra



ĮSPĖJIMAS

Prieš apversdami robotą vejapjovę ratais á viršų, nustatykite pagrindinio jungiklio išjungimo (**OFF**) padėtį.

Tvarkant roboto vejapjovės porėmą, pavyzdžiui, valant ar keičiant peilius, būtina nustatyti pagrindinio jungiklio išjungimo (**OFF**) padėtį.



- Kas savaitę tikrinkite Automower® ir pakeiskite apgadintas ar nusidėvėjusias dalis.
Atidžiai patikrinkite, ar neapgadinti peiliai bei pjovimo diskas. Jei būtina, vienu metu pakeiskite visus peilius ir varžtus, siekiant tinkamo besisukančių dalių subalansavimo, žr. 8. Priežiūra

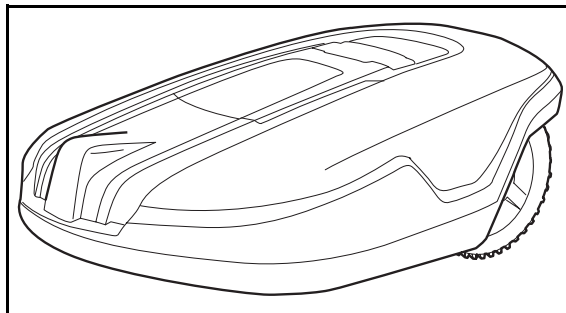
2. APRAŠYMAS

2. Aprašymas

Šiame skirsnyje pateikta informacija, reikalinga planuojant roboto vejapjovės įdiegimo darbus.

Husqvarna Automower® įdiegimo procesą sudaro keturių pagrindinių komponentų įdiegimo darbai:

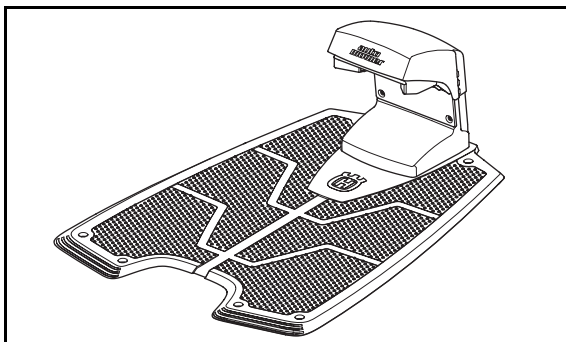
Automower® vejapjovė, kurio veikimas pagrįstas netaisyklingo judėjimo modelio principu. Šio Automower® vejapjovės energijos šaltinis – priežiūros nereikalaujantis akumuliatorius.



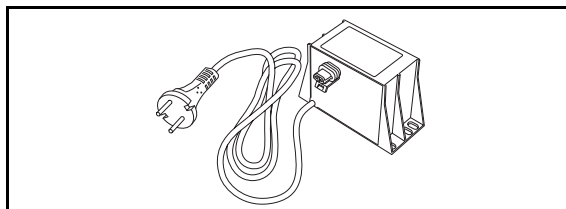
Įkrovimo stotis, kur Automower® vejapjovė sugrįžta, sumažėjus akumuliatoriaus įkrovimo lygiui.

Įkrovimo stotis atlieka tris funkcijas:

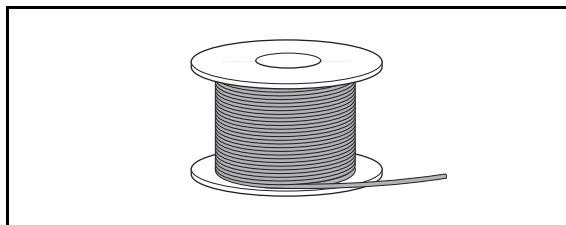
- Siunčia valdymo signalus kontūro kabeliu.
- Siunčia signalus, kurie padeda Automower® vejapjovei rasti įkrovimo stotį.
- Įkrauna Automower® vejapjovės akumuliatorių.



Transformatorius, kuris pajungiamas tarp įkrovimo stoties ir 230 V sieninio elektros tinklo lizdo. Transformatorius į sieninį elektros tinklo lizdą pajungiamas, naudojant kompleksinį elektros laidą, o prie įkrovimo stoties – naudojant 20 m ilgio žemos įtampos kabelį. Žemos įtampos kabelio negalima prailginti. Žemos įtampos laido negalima sutrumpinti arba pailginti.

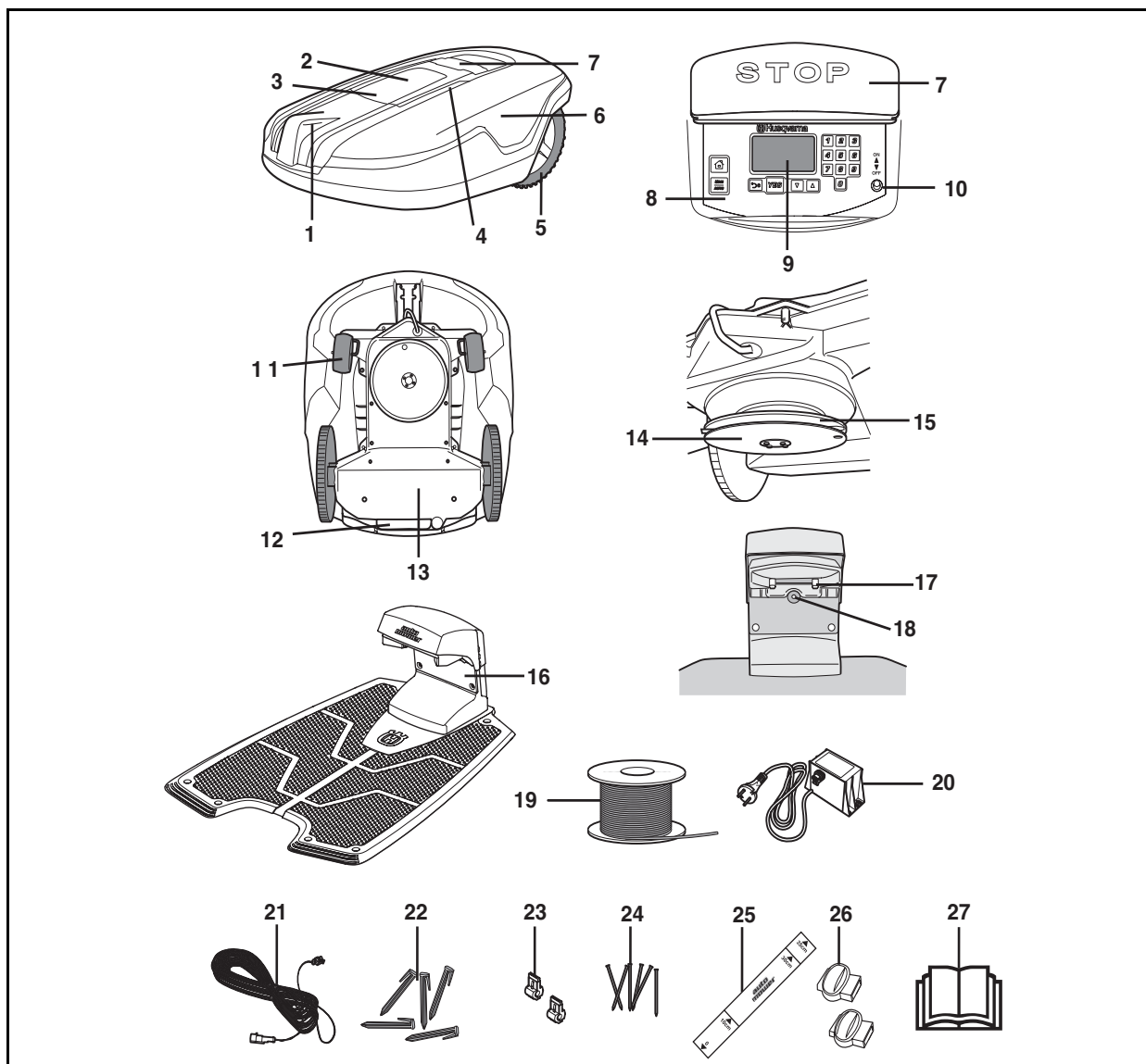


Kontūro kabelis, kuris kilpos forma apjuosia Automower® vejapjovės darbinį plotą. Kabelis ištiesiamas ties vejų riba ir aplink objektus bei augalus, kur Automower® vejapjovė neturi važiuoti. Šis kabelis taip pat naudojamas visiems gido kabeliams. Norėdami įsigyti reikiamo ilgio kabelį, kreipkitės į savo prekybos atstovą.



2. APRAŠYMAS

2.1 Automower®, kas tai?



Paveikslėlyje nurodyti skaičiai atitinka šias Automower® vejapjovės dalis:

- | | |
|--|---|
| 1. Įkrovimo kontaktas | 16. Įkrovimo stotis |
| 2. Pjovimo aukščio reguliavimo gaubtas | 17. Kontaktai |
| 3. Pjovimo aukščio reguliavimo gaubto atidarymo rankenėlė | 18. Kontūro kabelio veikimo patikros šviesos diodas |
| 4. Ultragarsiniai jutikliai | 19. Kabelis kontūro kabeliui ir gido kabeliui |
| 5. Varantysis ratas | 20. Transformatorius su elektros laidu |
| 6. Korpusas | 21. Žemos įtampos kabelis |
| 7. Sustabdymo mygtukas | 22. Kabės |
| 8. Klaviatūra | 23. Jungtis kabeliui |
| 9. Ekranėlis | 24. Varžtai įkrovimo stočiai pritvirtinti |
| 10. Pagrindinis jungiklis | 25. Kontūro kabelio tiesimui naudojama liniuotė |
| 11. Priekinis ratas | 26. Nelituotoji mova kabeliui |
| 12. Rankenėlė | 27. Naudojimo instrukcija |
| 13. Važiuklės korpusas su elektronikos įtaisais, akumuliatoriumi ir varikliais | |
| 14. Slydimo plokštė | |
| 15. Pjovimo diskas | |

2. APRAŠYMAS

2.2 Funkcijos Automower®

Pajėgumas

Automower® 260 ACX vejapjovę rekomenduojama naudoti iki 5500 m² ploto vejoms pjauti +/-20%.

Nupjautos vejos plotas pirmiausia priklauso nuo peilių būklės ir žolės tipo, tankumo bei drėgmės lygio. Taip pat svarbi sodo forma. Automower® vejapjovės našumas bus didesnis sode, kur yra atviros vejos, lyginant su sodu, kuriame yra kelios mažos pievelės, atskirtos medžiais, gėlynais ar takeliais.

Automower® vejapjovės darbo ir įkrovimo laikas gali kisti, priklausomai nuo, be kita ko, aplinkos temperatūros. Kai aplinkos temperatūra yra iki maždaug 25 °C, pilnai įkrautas Automower® 260 ACX pjaus žolę apie 60 min., atsižvelgiant į baterijos galiojimo laiką ir vejos tankumą. Vėliau vejapjovei įkrauti reikės maždaug 40 minučių. Esant didesnei nei 25 °C temperatūrai, pjovimo ir krovimosi laikas palaipsniui trumpėja.

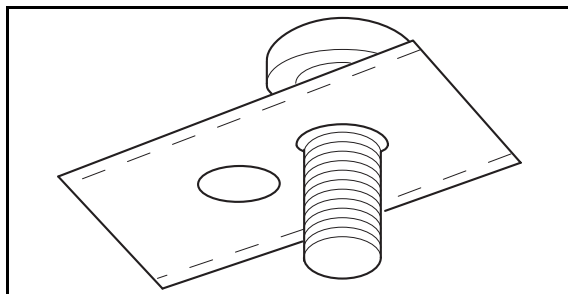
Pjovimo metodas

Automower® vejapjovės pjovimo sistema pagrįsta veiksmingo ir energiją tausojančio darbo principu. Priešingai nei įprastos vejapjovės, Automower® vejapjovė nupjauna žolę, o ne nukerta ją.

Siekiant geriausių pjovimo rezultatų, rekomenduojame naudoti Automower® vejapjovę esant sausoms oro sąlygoms. Automower® vejapjovė gali pjauti ir lyjant, tačiau drėgna žolė greitai prikimba prie Automower® vejapjovės; be to, padidėja nuslydimo nuo šlaito pavojus.

Esant griaustinio tikimybei, būtina ištraukti 230 V kištuką iš maitinimo lizdo, o kontūro kabelį atjungti nuo įkrovimo stoties.

Siekiant geriausių pjovimo rezultatų, būtina gerai prižiūrėti peilius. Kad jie kuo ilgiau išliktų aštrūs, svarbu išrinkti iš vejos šakas, mažus akmenėlius ir kitus daiktus.



2. APRAŠYMAS

Veikimo metodas

Automower® vejapjovė automatiškai pjauna veją. Jis tolygiai apjungia pjovimo ir įkrovimo funkcijas.

Įkrovimo stotis siunčia signalus, kuriuos Automower® vejapjovė fiksuoja 6-7 metru atstumu. Sumažėjus akumuliatoriaus įkrovimo lygiui, Automower® vejapjovė pradeda ieškoti įkrovimo stoties. Tuo metu Automower® vejapjovė nepjauna.

Ieškant įkrovimo stoties, Robote vejapjovėje naudojamas vienas ar keli iš trijų galimų paieškos metodų: Netaisyklingasis, kontūro kabelio sekimo ir gido kabelio sekimo. Daugiau informacijos apie paieškos metodus ieškokite 2.3 *Paieškos metodas ir Kontūro sekimo į vidų (Follow loop in)* (3-2-2), 52 psl.

Įkrovus akumuliatorių, Automower® vejapjovė juda atgal, apsisuka ir nuvažiuoja nuo įkrovimo stoties atsitiktinai pasirinkta kryptimi išvažiavimo sektoriuje 90° - 270°.

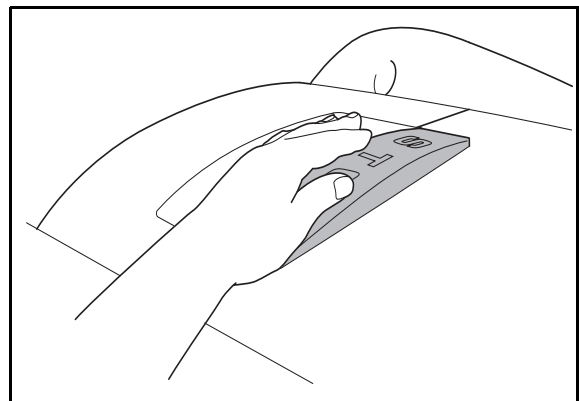
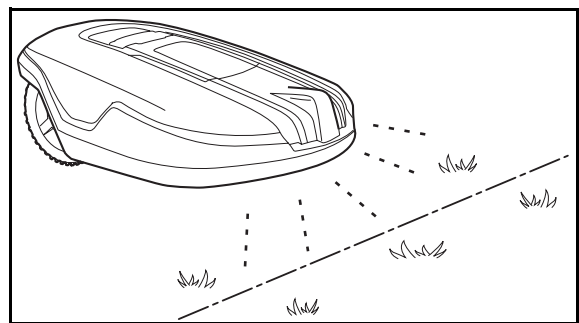
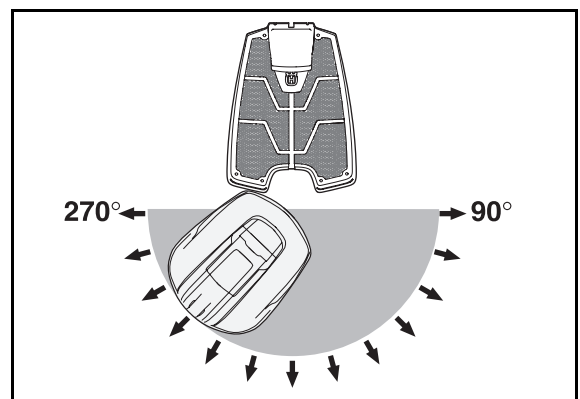
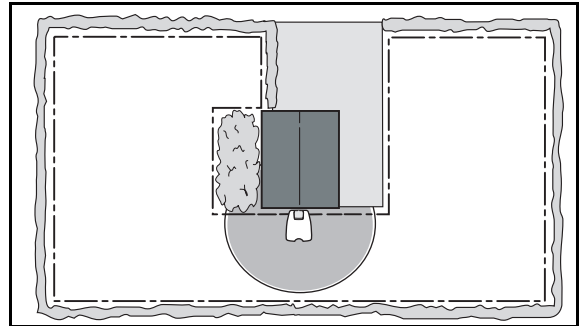
Kad Automower® vejapjovė galėtų lengviau pasiekti visus sodo kampelius, galite rankiniu būdu užprogramuoti jo pasitraukimo nuo įkrovimo stoties kryptį, žr. 6.5 *Sodas (3)*

Automower® 260 ACX įrengti ultragarsiniai jutikliai, kurie veiksmingai aptinka ir judančias, ir nejudančias kliūtis, su kuriomis vejapjovė susiduria. Aptikusi kliūtį vejapjovė sumažina greitį, kad išvengtų stiprių susidūrimų.

Automower® vejapjovės korpusui atsitrenkus į kliūtį, Automower® važiuoja atgal ir pasirenka kitą kryptį.

Po vieną papildomą jutiklį Automower® priekyje ir gale padeda aptikti kontūro kabelį, kai vejapjovė prie jo artėja. Prieš apsisukdamas Automower® vejapjovė pervažiuoja kabelį iki 27 centimetrų atstumu. Pervažiavimo atstumas gali būti reguliuojamas, žr. *Pervažiavimas per kabelį (Drive past wire)* (3-4-2), 56 psl.

Sustabdymo mygtukas (**STOP**), esantis Automower® vejapjovės viršuje, naudojamas Automower® sustabdymui jam veikiant. Paspaudus sustabdymo mygtuką (**STOP**), atsidaro gaubtas, už kurio yra valdymo skydelis. Sustabdymo mygtukas (**STOP**) išlieka įspaustas, iki gaubtas vėl uždaromas, tokiu būdu atlikdamas paleidimo blokavimo funkciją.



2. APRAŠYMAS

Automower® viršuje esančiame valdymo skydelyje nustatomi visi Automower® parametrai. Jame taip pat yra pagrindinis jungiklis. Valdymo skydelio gaubtas atidaromas, paspaudus sustabdymo mygtuką (**STOP**).

Pirmą kartą įjungus pagrindinį jungiklį (padėtis *ON*), įsijungia paleidimo grandinė, kurią sudaro: kalbos, laiko formato, datos formato ir keturženklis tapatybės atpažinimo (PIN) kodo pasirinkimas bei laiko ir datos nustatymas, žr. 31 psl.

Pasirinktą tapatybės atpažinimo (PIN) kodą būtina įvesti kaskart, kai nustatoma pagrindinio jungiklio įjungimo padėtis (*ON*). Ši apsaugos nuo vagystės funkcija vadinama *Laiko užraktas (Time lock) (4-1-2)* ir yra įjungiama kaip numatytasis parametras. Ši funkcija taip pat reiškia, kad Automower® nustoja pjauti po numatyto laikotarpio ir nepradedą veikti, kol neįvedamas teisingas tapatybės atpažinimo (PIN) kodas. Prireikus, šią funkciją galima išjungti ar pakeisti. Daugiau informacijos apie *Laiko užraktas (Time lock) (4-1-2)* žr. 57 psl.

Siekiant energijos taupymo, galimas Automower® vejapjovės laukimo režimas. Tuo metu valdymo skydelio ekranėlis būna visiškai užtamsintas.

Laukimo režimas įjungiamas praėjus 25 minutėms po sustabdymo mygtuko (**STOP**) paspaudimo, jei neatnaujinamas darbinis režimas. Tokiu atveju Automower® vejapjovė aktyvuojamas įjungus ar išjungus pagrindinį jungiklį.

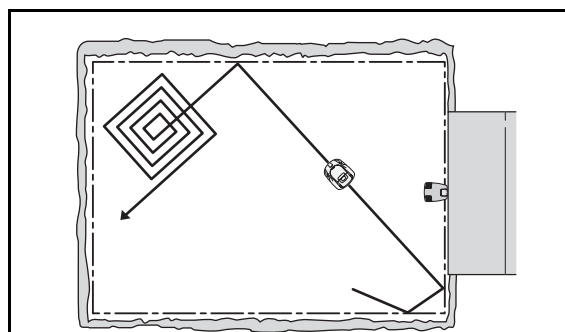
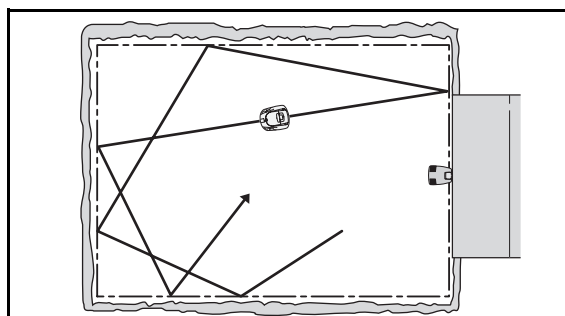
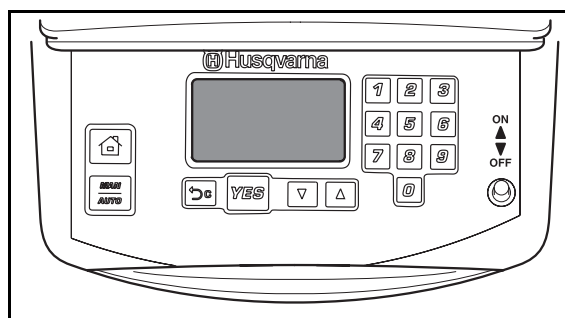
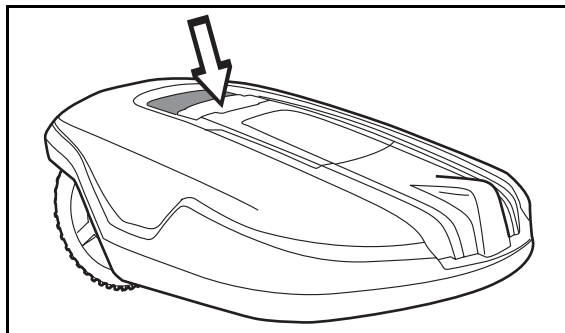
Laukimo režimas taip pat gali įsijungti gedimo atveju, kai toks gedimas atsiranda pjaunant ar įkraunant akumuliatorių ir nepašalinamas per 25 minutes. Tokiu atveju Automower® vejapjovė aktyvuojamas, paspaudus sustabdymo mygtuką (**STOP**).

Judėjimo modelis

Automower® vejapjovės judėjimo modelis yra netaisyklingas ir apsprendžiamas paties Automower® vejapjovės. Judėjimo modelis niekada nesikartoja. Tokia judėjimo sistema užtikrina tolygų vejos pjovimą, nepaliekant provėžų.

Kai Automower® vejapjovė įvažiuoja į plotą, kuriame fiksuoja ilgesnę žolę, judėjimo modelis gali pasikeisti. Tada Automower® vejapjovė gali pjauti kvadrato formą, siekiant sistemingai nupjauti ilgesnės žolės teritoriją.

Automower® vejapjovėi pjaunant kvadrato formą, toks modelis vadinamas kvadrato režimo pjovimu. Prieš pradedant pjauti kvadrato režimu, Automower® vejapjovės darbo laikas turi būti ilgesnis nei 6 valandos.



2. APRAŠYMAS

2.3 Paieškos metodas

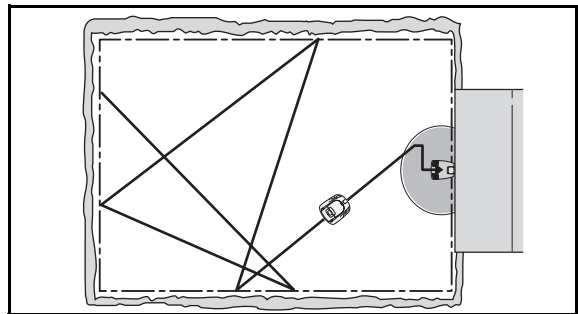
Ieškodamas įkrovimo stoties, Automower® vejapjovė gali naudoti tris skirtingus paieškos metodus. Naudojant nustatymo variantus, galima sujungti tris paieškos metodus, kad būtų pagerinta įkrovimo stoties paieška. Reikalingas paieškos metodas ar metodai priklauso nuo sodo formos.

1 paieškos metodas: Netaisyklingas

Automower® vejapjovė pjauna netaisyklingu režimu, kol randa įkrovimo stotį.

Šis paieškos metodas idealiai tinka naudojimui atviroje vejoje, kur nėra siaurų takelių (siauresnių kaip 3 m).

Šio paieškos metodo privalumas – nupjautoje vejoje nelieka provėžų, o trūkumas – ilgesnis paieškos laikas.

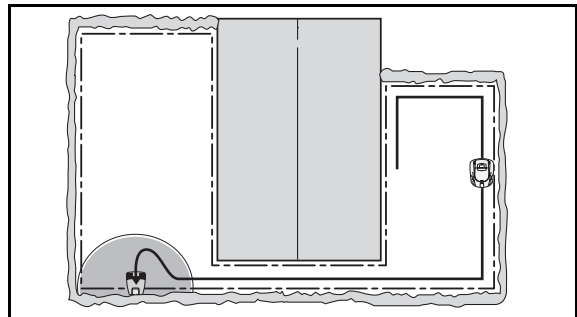


2 paieškos metodas: Kontūro kabelio sekimas

Automower® vejapjovė pjauna netaisyklingu režimu, kol pasiekia kontūro kabelį. Tada Automower® vejapjovė važiuoja ties kontūro kabeliu iki įkrovimo stoties.

Šis paieškos metodas idealiai tinka naudojimui atviroje vejoje, kur yra plačių takelių (platesnių kaip 3 m) ir, kur nėra salelių arba jos nedidelės.

Šio paieškos metodo privalumas – trumpas paieškos laikas, o trūkumas – nupjautoje vejoje gali atsirasti provėžų. Problemų taip pat gali padaugėti, esant siauriems takeliams ar dideliame salelių, pavyzdžiui, krūmų kiekiai. Automower® vejapjovė apvažiuodamas aplink salelę du kartus gali ilgai užtrukti. Be to, gali atsirasti provėžos.



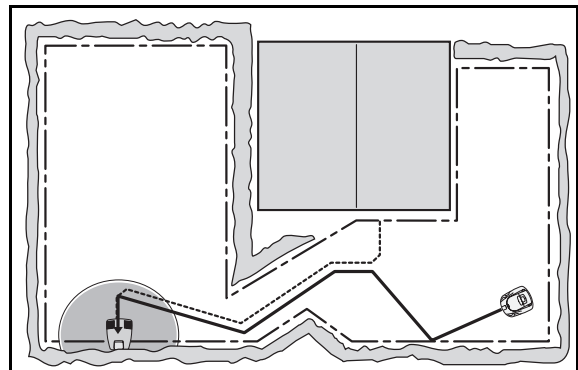
3 paieškos metodas: Gido kabelio sekimas

Automower® vejapjovė pjauna netaisyklingu režimu, kol pasiekia gido kabelį. Tada Automower® vejapjovė važiuoja ties gido kabeliu iki įkrovimo stoties.

Gido kabelis – tai papildomas kabelis, kuris ištiesiamas nuo įkrovimo stoties iki tolimiausios darbinio ploto vietos ar siauru takeliu ir sujungiamas su kontūro kabeliu. 260 ACX modeliui gali būti įdiegta iki dviejų gido kabelių. Daugiau informacijos ieškokite *3.8 Gido kabelio įdiegimas*

Šis paieškos metodas idealiai tinka naudojimui vejoje, kur yra daug ar didelių salelių, siaurų takelių ar šlaitų.

Šio paieškos metodo privalumas – trumpas paieškos laikas, o trūkumas – nupjautoje vejoje, ties gido kabeliu, gali atsirasti provėžų.



2. APRAŠYMAS

2.4 Daugiau nei vienas Automower® viename sode

Jei vienoje vejoje naudosite daugiau nei vieną Automower® vejapjovę, kiekvienam iš jų turi būti priskirtas atskiras tapatybės atpažinimo (PIN) kodas. Kiekvienam Automower® vejapjovei būtina įdiegti atskirą įrangą, įskaitant įkrovimo stotį. Atskirų Robotų vejapjovių įrangų kontūro kabeliai gali būti ištiesti šalia vienas kito.

Jei pageidaujate daugiau informacijos, kreipkitės į artimiausią prekybos atstovą.

2.5 Vienas Automower® keliuose soduose

Vienas Automower® vejapjovė gali būti naudojamas keliuose soduose, jei kiekviename iš jų yra atskira įkrovimo stotis ir kontūro kabelis. Tokiu atveju tas pats tapatybės atpažinimo (PIN) kodas gali būti naudojamas visuose soduose.

Jei pageidaujate daugiau informacijos, kreipkitės į artimiausią prekybos atstovą.

2.6 GPS ryšio blokas

Automower® GPS ryšio blokas atlieka dvi pagrindines funkcijas:

1. SMS funkcija leidžia SMS žinutėmis palaikyti ryšį su „Automower®“. Šiuo būdu galima keisti įrenginio nustatymus ir, kai reikia, paleisti bei sustabdyti vejapjovę nuotoliniu būdu. Kai vejapjovė baigia darbą, ji išsiunčia SMS žinutę.
2. GPS apsaugos nuo vagystės sistema pagerina „Automower®“ saugumą ir valdymą. Jeigu vejapjovė perkeliama iš nustatytos apsauginės zonos, išsiunčiama SMS pavojaus žinutė. Jei *Automower®* vežamas, siunčiamos naujos SMS žinutės su atnaujinta informacija apie jo buvimo vietą. Judėjimą galima sekti naudojantis prijungtinio žemėlapių paslauga įrašant į jį SMS žinutėmis gautus vejapjovės padėties duomenis.

3. Įdiegimas

Šiame skirsnyje aprašomas Husqvarna Automower® įdiegimo procesas. Prieš pradėdami įdiegimo darbus, perskaitykite ankstesnį (2) skirsnį *Aprašymas*.

Šį skirsnį perskaitykite iki galo. Nuo tinkamo Automower® vejapjovės įdiegimo priklauso jo veikimo rezultatai. Todėl svarbu atidžiai suplanuoti įdiegimo procesą.

Planavimas taps paprastesniu, jei nusibraižysite darbinio ploto planą, įskaitant visas kliūtis. Tai padės surasti tinkamą įkrovimo stoties vietą bei kontūro ir gido (jei toks naudojamas) kabelių padėtį. Brėžinyje numatykite, kaip bus tiesiami kontūro ir gido (jei toks naudojamas) kabeliai.

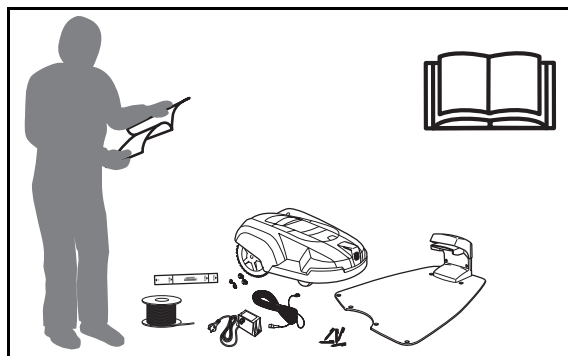
Įdiegimo procesą atlikite tokia eilės tvarka:

- 3.1 Paruošiamieji darbai.
- 3.2 Įkrovimo stoties įdiegimas.
- 3.3 Akumulatoriaus įkrovimas.
- 3.4 Kontūro kabelio klojimas.
- 3.5 Kontūro kabelio prijungimas.
- 3.6 Įdiegimo patikra.
- 3.7 Automower® prijungimas prie įkrovimo stoties.
- 3.8 Gido kabelio įdiegimas.

Siekiant tinkamai paleisti Automower® vejapjovę, būtina įrengti ir pajungti įkrovimo stotį, sujungti kontūro kabelį ir prijungti robotą vejapjovę prie įkrovimo stoties. Jei pageidaujate paleisti robotą vejapjovę nebaigę kontūro laido įdiegimo, galite ištiesti laikiną trumpą kontūrą aplink vejapjovę.

3.1 Paruošiamieji darbai

1. Jei numatytame darbiname plote žolė yra aukštesnė nei 10 cm, pjaukite ją įprasta vejapjove. Vėliau surinkite nupjautą žolę.
2. Prieš pradėdami įdiegimo darbus, atidžiai perskaitykite visus nurodymus.
3. Įsitikinkite, kad turite visas įdiegimui reikalingas dalis.
Skliaustuose nurodyti skaičiai reiškia brėžinyje 2.1 *Automower®, kas tai?* pateiktus dalių numerius.
 - Naudojimo instrukcija (27)
 - Automower® vejapjovė
 - Įkrovimo stotis (16)
 - Transformatorius (20)
 - Žemos įtampos kabelis (21)
 - Varžtai įkrovimo stočiai (24)



3. ĮDIEGIMAS

- Liniuotė (25)
- Jungtis kabeliui (23)
- Nelituotoji mova kabeliui (26)

Kreipkitės į savo prekybos atstovą, jei Jums reikalingos šios instaliacinės medžiagos:

- Kabelis kontūro kabeliui ir gido kabeliui (19)
- Kabės (22)

Įdiegimo metu jums taip pat prireiks: plaktuko (kabių įkalimui į žemę), kombinuotų replių ir tiesaus kastuvo (jei reikia užkasti kontūro kabelį).

3.2 Įkrovimo stoties įdiegimas

Ideali įkrovimo stoties padėtis

Idealos įkrovimo stoties padėties pavyzdžiai pateikti 7. *Sodo pavyzdys*

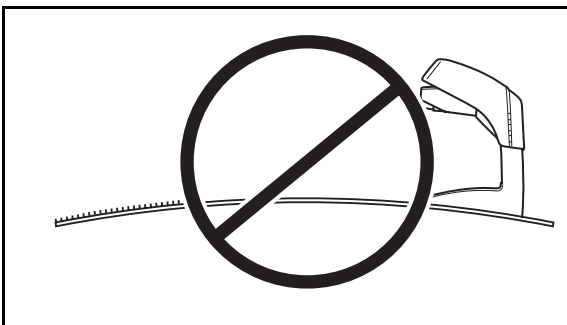
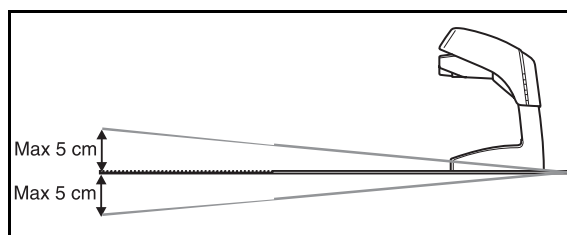
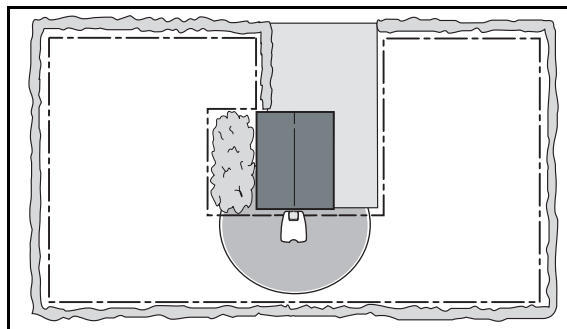
Jei ketinate ištiesti gido kabelį, prieš pasirinkdami įkrovimo stoties padėtį, perskaitykite 3.8 *Gido kabelio įdiegimas*

Įkrovimo stotis turi būti įrengta taip, kad prieš ją būtų pakankamai laisvo ploto (mažiausia 3 metrai). Ji turi būti įrengta darbinio ploto centre, kad Automower® vejapjovė galėtų lengvai rasti įkrovimo stotį ir greitai pasiekti visas darbinio ploto dalis.

Rekomenduojama įrengti įkrovimo stotį pavėsyje. Akumuliatorius tausojamas, jį įkraunant kuo žemesnėje aplinkos temperatūroje.

Įkrovimo stotis turi būti įrengta kuo lygesnėje vietoje. Aukščio skirtumas tarp įkrovimo stoties priekinės ir galinės dalies negali būti didesnis nei 5 cm.

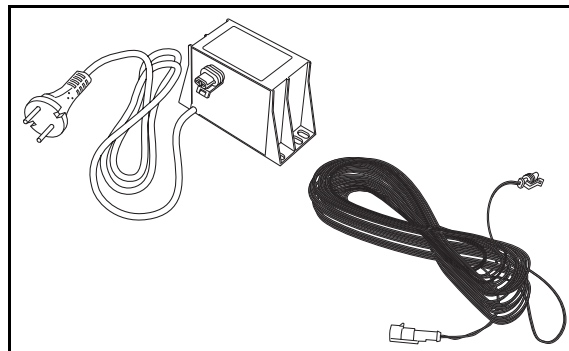
Įkrovimo stotis turi būti įrengta taip, kad nesulinktų jos padas.



3. ĮDIEGIMAS

Rinkdamiesi vietą, apvarstykite prieigos prie sieninio elektros tinklo lizdo galimybę. Įkrovimo stotis turi būti prijungta prie 230 V sieninio elektros tinklo lizdo, naudojant žemos įtampos kabelį ir transformatorių. Įdiegimui tiekiamas 20 metrų ilgio žemos įtampos kabelis.

Patarimas! Žemos įtampos kabelį galima ištiesti įstrižai darbinės teritorijos. Tokiu atveju jį reikia pritvirtinti kabėmis arba užkasti. Kartais ideali įkrovimo stoties vieta nebūtinai yra prie namo sienos ar artimiausio sieninio elektros tinklo lizdo.



SVARBI INFORMACIJA

Žemos įtampos laido nei vienu atveju negalima sutrumpinti arba pailginti.

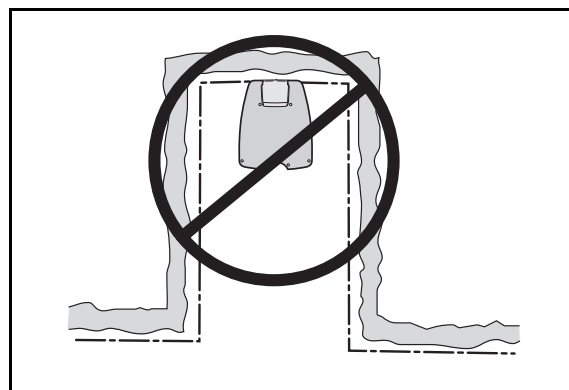
Transformatorių būtina įrengti taip, kad jis būtų gerai vėdinamas ir apsaugotas nuo tiesioginių saulės spindulių. Taip pat patartina transformatorių įrengti po ar artimiausio sieninio elektros tinklo lizdo.

SVARBI INFORMACIJA

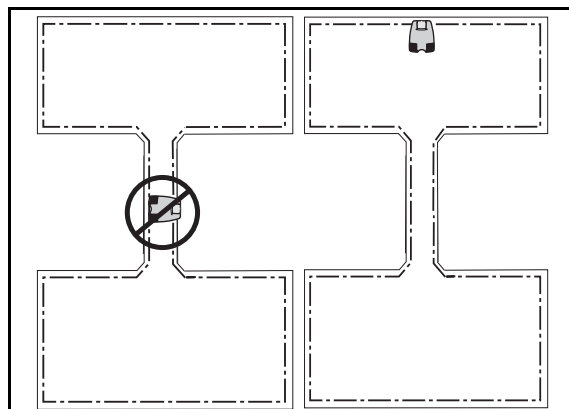
Transformatoriaus elektros laido keisti negalima. Jeigu elektros laidas sugadintas, transformatorių reikia keisti nauju.

Prijungiant transformatorių prie sieninio elektros tinklo lizdą, rekomenduojama naudoti įžemintą pertraukiklį.

Nestatykite įkrovimo stoties darbinės teritorijos kampe ar išėjoje.

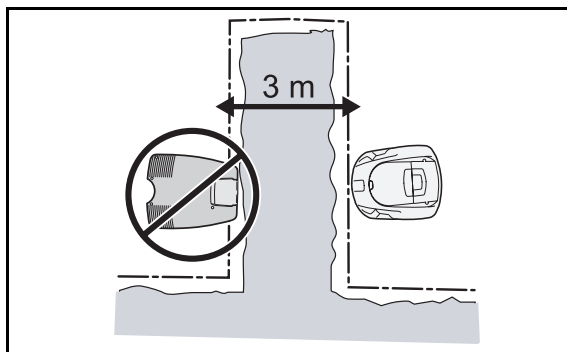


Taip pat venkite susiaurėjimų (siauresnių nei 3 m vietų).



3. ĮDIEGIMAS

Įkrovimo stotis turi būti montuojama taip, kad Automower® vejapjovė negalėtų privažiuoti arčiau nei 3 metrų atstumu iki įkrovimo stoties galinės dalies (pavyzdžiui, kur yra siauros vietos). Kitu atveju, Automower® vejapjovė gali nerasti įkrovimo stoties.

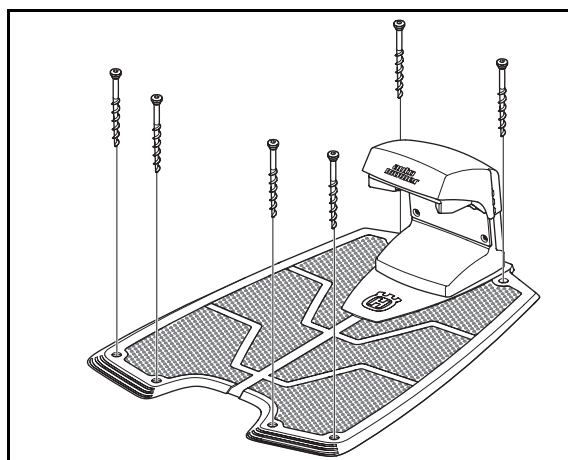


Įkrovimo stoties įdiegimas ir pajungimas

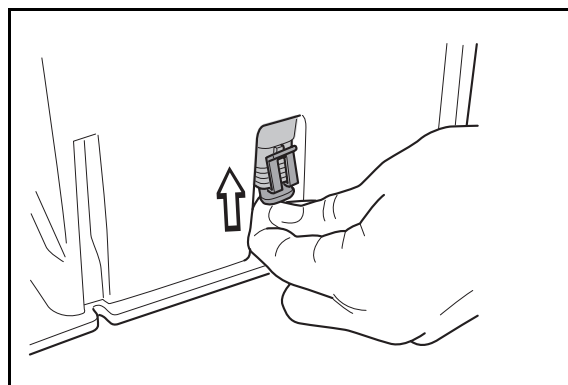
1. Statykite įkrovimo stotį tinkamoje vietoje.
2. Komplektuojamais varžtais pritvirtinkite įkrovimo stotį prie žemės.
3. Įsitinkinkite, kad varžtai įsukti iki galo ir jų galvutės įleistos.

SVARBI INFORMACIJA

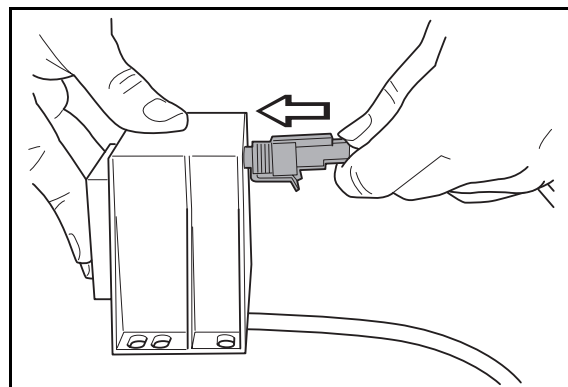
Draudžiama gręžti naujas skylės įkrovimo stoties pado. Pado tvirtinimui prie žemės naudokite esamas skylės.



4. Žemos įtampos kabelį prijunkite prie įkrovimo stoties.
Naudokite tik originalų kabelį ir transformatorių.



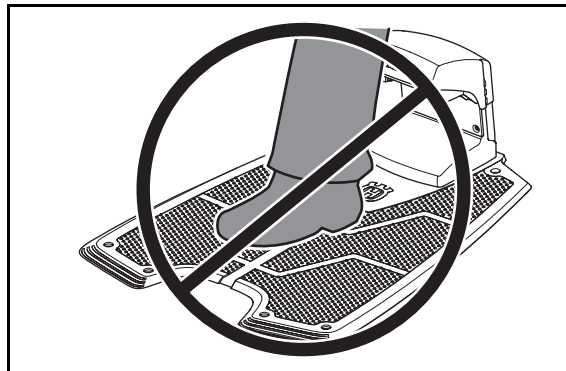
5. Žemos įtampos kabelį prijunkite prie transformatoriaus.
Drėgmei atsparias jungtis gali būti sunkoka sujungti.
6. Prijunkite transformatoriaus elektros laidą prie 230 V sieninio elektros tinklo lizdo. Patartina naudoti įžemintą pertraukiklį.



3. ĮDIEGIMAS

SVARBI INFORMACIJA

Nelipkite ant įkrovimo stoties pado.



3.3 Akumuliatoriaus įkrovimas

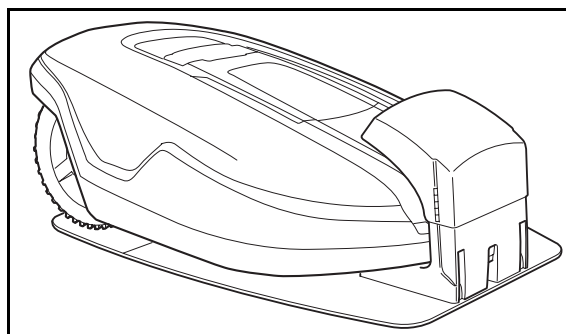
Automower® vejapjovė parduodamas su neįkrautu akumuliatoriumi. robotą vejapjovę galima įkrauti prijungus įkrovimo stotį.

1. Nustatykite pagrindinio jungiklio išjungimo padėtį (OFF).
2. Prijunkite Automower® vejapjovę prie įkrovimo stoties ir įkraukite akumuliatorių, kol klojate kontūro kabelį.

Neįkrauto akumuliatoriaus įkrovimas užtrunka 1 ½ - 2 ½ val.

SVARBI INFORMACIJA

Nenaudokite Automower® vejapjovės, kol nebaigtas įdiegimo procesas.



3.4 Kontūro kabelio klojimas

Kontūro kabelis klojamas vienu iš žemiau nurodytų būdų:

- Kabelis pritvirtinimas prie žemės kabėmis.
Patartina pritvirtinti kontūro kabelį kabėmis, jei ketinate reguliuoti kontūro kabelį pirmosiomis darbo savaitėmis.
- Kabelis užkasamas.
Patartina užkasti kontūro kabelį, jei ketinate purenti veją.

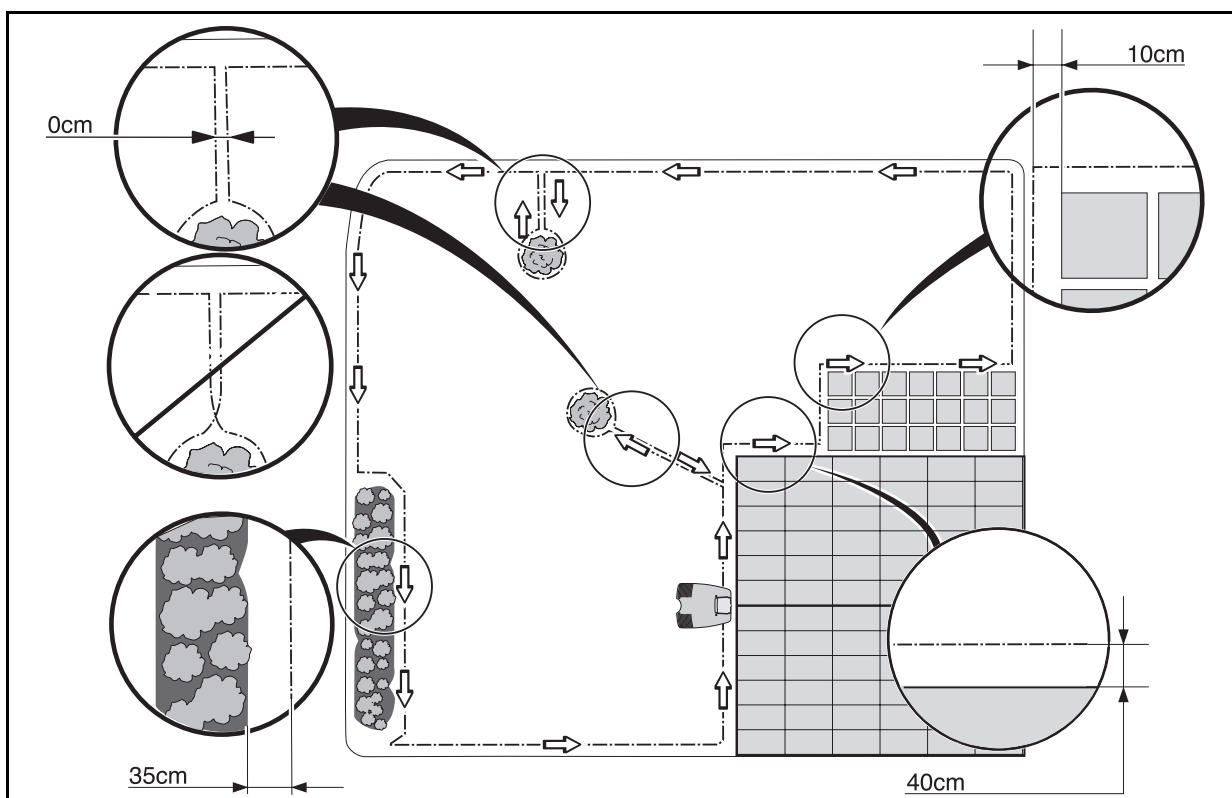
Jei būtina, galima naudoti abu metodus, vieną kontūro kabelio dalį pritvirtinant kabėmis, o kitą – užkasant.

3. ĮDIEGIMAS

Ideali kontūro kabelio padėtis

Kontūro kabelis turi būti išklotas taip, kad jis:

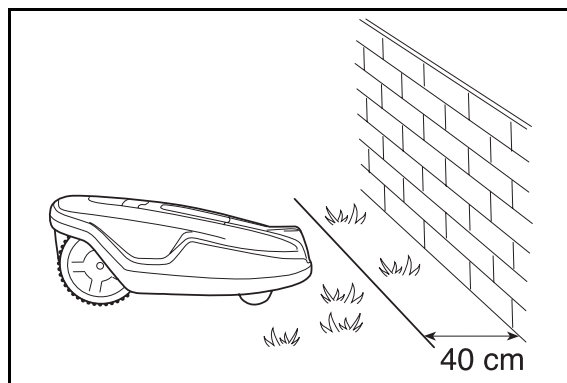
- Apjuostų darbinę Automower® vejapjovės teritoriją. Naudokite tik originalų kontūro kabelį. Jis yra alavuotas ir kokybiškai izoliuotas, kad būtų atsparus žemės drėgmei.
- Būtų nutolęs nuo Automower® vejapjovės ne daugiau kaip 35 metrų atstumu visoje darbinėje teritorijoje.
- Būtų ne ilgesnis kaip 500 metrų ilgio. Jei įrengimui reikalingas ilgesnis (iki 800 metrų) kontūro kabelis, mes rekomenduojame signalo stiprintuvą (522 42 58-01), kurį galima įsigyti kaip priedą.
- Kontūro kabelis klojamas skirtingu atstumu kliūčių atžvilgiu, priklausomai nuo to, su kuo ribojasi darbinė teritorija. Žemiau pateiktame paveikslėlyje parodyta, kaip turi būti išklotas kontūro kabelis, kad jis apjuostų darbinę teritoriją ir kliūtis.



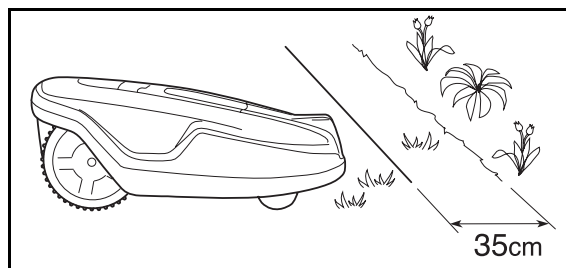
3. ĮDIEGIMAS

Darbinės teritorijos ribos

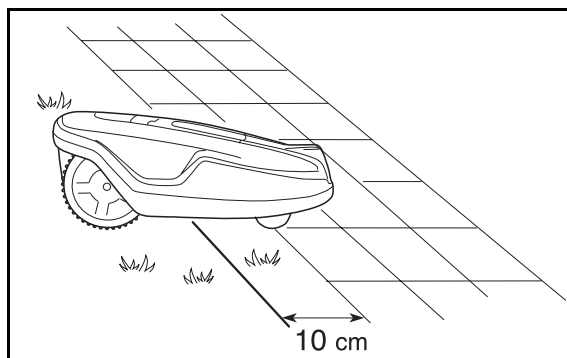
Jei darbinė teritorija ribojasi su aukšta kliūtimi, pavyzdžiui, siena ar tvora, kontūro kabelis turi būti tiesiamas 40 cm atstumu nuo kliūties. Tai apsaugos Automower® vejapjovę nuo susidūrimo su kliūtimi ir sumažins korpuso nusidėvėjimo tikimybę.



Jei darbinė teritorija ribojasi su mažu grioveliu, pavyzdžiui, gėlynu ar nedidele kalve, pavyzdžiui, bordiūru (3-5 cm), kontūro kabelis turi būti klojamas 35 cm atstumu į darbinės teritorijos vidų. Tai apsaugos robotą vejapjovę nuo įvažiavimo į griovį ar užvažiavimo ant bordiūro.

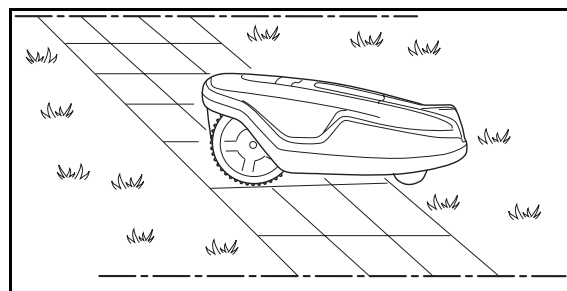


Jei darbinė teritorija ribojasi su plokščiu takeliu ar pan., kuris yra viename lygyje su veja, Automower® vejapjovė gali užvažiuoti ant takelio. Tokiu atveju kontūro kabelis klojamas 10 cm atstumu nuo takelio krašto.



Jei darbinę teritoriją skiria lygus šaligatvis, kuris yra viename lygyje su veja, Automower® vejapjovė gali užvažiuoti ant šaligatvio. Tokiu atveju patartina kloti kontūro kabelį po šaligatvio plytelėmis arba tarp jų.

Dėmesio! Automower® vejapjovė negali važiuoti žvyro takeliu ar pan.; priešingu atveju galimas peilių apgadinimas.



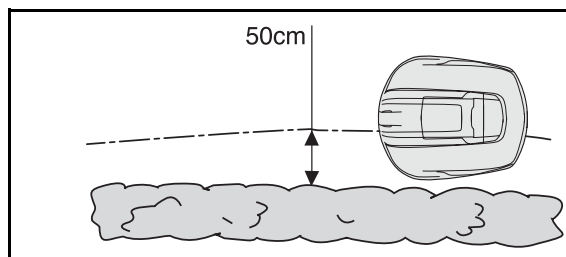
SVARBI INFORMACIJA

Jei darbinė teritorija ribojasi su, pavyzdžiui, vandens telkiniais, kontūro kabelis turi būti apsaugotas tvorele ar pan. Jos aukštis turi siekti mažiausiai 15 cm. Tai neleis Automower® vejapjovei išvažiuoti iš už darbinės teritorijos ribų.

3. ĮDIEGIMAS

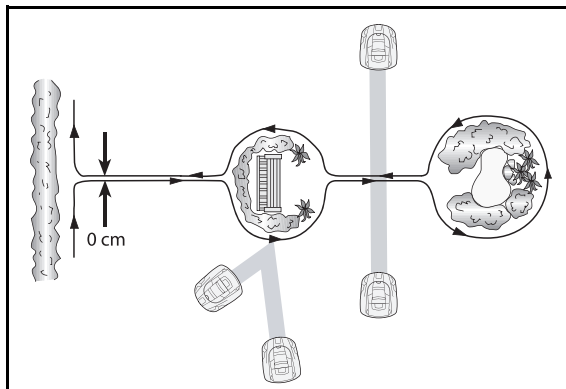
Kai Automower® vejapjovė ieško įkrovimo stoties arba seką kontūrą (funkcija *Sėkti kontūrą (Follow loop)* (3-2)), jis važiuoja tam tikru atstumu išilgai kontūro laido. Šį atstumą apsprendžia *Koridoriaus plotis (Corridor width)* (3-2-3) funkcija. Rekomenduojama nustatyti kuo įmanoma didesnę koridoriaus pločio vertę. Tokiu būdu sumažinamas provėžų susidarymo pavojus. Daugiau informacijos apie *Koridoriaus plotis (Corridor width)* (3-2-3) žr. 53 psl.

Išimtiniais atvejais Automower® vejapjovės parametrai gali būti nustatyti taip, kad jis “apžergtų” kontūro kabelį, t.y., pusė Automower® vejapjovės būtų vienoje laido pusėje, o kita pusė – kitoje. Tokiu atveju kontūro kabelis turi būti 50 cm atstumu nutolęs nuo visų darbinės teritorijos bei takelių pakraščių.



Vidinės darbinės teritorijos ribos

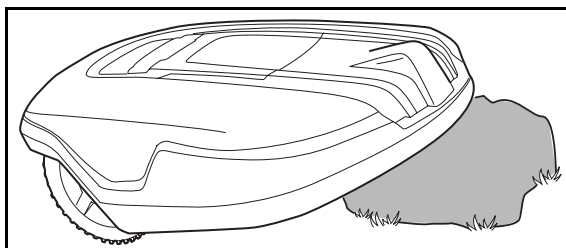
Naudokite kontūro kabelį vidinių darbinės teritorijos plotų ženklinimui, sukuriant saleles aplink kliūtis, kurios nėra atsparios susidūrimui, pavyzdžiui, gėlynus ir fontanus. Ištempkite kabelį iki plotelio, apjuoskite juo ženklinamą vietą ir grįžkite ta pačia trasa. Jei naudojate kabės, tvirtinkite kabelį tomis pačiomis kabėmis grįžtamojoje trasoje. Jei kontūro kabelio atkarpos į ir iš salelės yra arti viena kitos, robotas vejapjovė gali važiuoti per kabelį.



Smūgiams atsparių kliūčių, pavyzdžiui, medžių ar krūmų, aukštesnių nei 15 cm aukščio, nebūtina ženklinti kontūro kabeliu. Susidūręs su tokia kliūtimi, Automower® vejapjovė apsisuks.

Tačiau siekiant švelnaus ir tylaus veikimo, patartina paženklinti visas stacionarias kliūtis, esančias darbinėje teritorijoje ir aplink ją.

Šiek tiek pasvirusios kliūtys, pavyzdžiui, akmenys ar dideli medžiai su iškiliomis šaknimis, turi būti paženklintos ar pašalintos. Priešingu atveju Automower® vejapjovė gali paslysti ant tokios kliūties ir dėl to gali būti apgadinti peiliai.



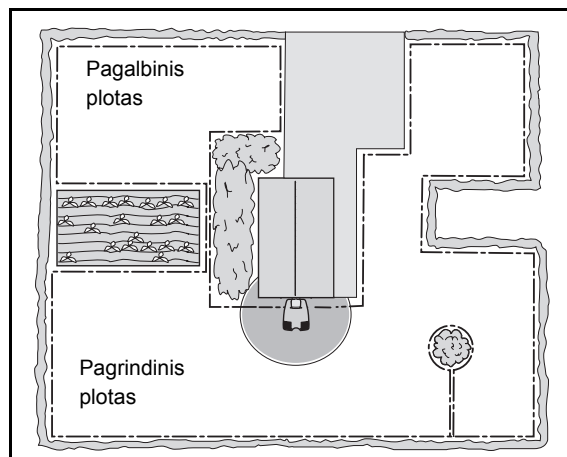
3. ĮDIEGIMAS

Pagalbiniai plotai

Jei darbinę teritoriją sudaro du plotai, kuriuos jungia pakankamai siauras takas (atstumas tarp kontūro kabelių yra mažesnis nei 80 cm), rekomenduojama sukurti pagalbinį plotą. Apjuoskite tokį pagalbinį plotą kontūro kabeliu taip, kad jis suformuotų salelę už pagrindinio ploto ribų.

Perneškite Automower® vejapjovę iš pagrindinio ploto į pagalbinį. Pjaunant pagalbinį plotą, naudokite rankinį darbinį režimą (MAN).

Užuot suformavę salelę esamu kontūro kabeliu, geriau naudokite pagalbinio ploto generatorių. Pagalbinio ploto generatorių galite įsigyti kaip roboto vejapjovės priedą. Jei pageidaujate daugiau informacijos, kreipkitės į artimiausią prekybos atstovą.



Siaurų vejų plotų reikšmė pjaunant

Venkite ilgą siaurą (siauresnį nei 1,5-2 m) plotelių. Pjaudamas Automower® vejapjovė gali įvažiuoti į plotelį ir važinėti ten per ilgai. Tuomet veja atrodys sutrypta.

Siaurų pravažiovimų reikšmė ieškant įkrovimo stoties

Atstumas tarp kontūro kabelio atkarpų pravažiavime turi būti ne mažesnis nei 3 metrai, siekiant nukreipti Automower® vejapjovę takeliu, išilgai kontūro kabelio, nekeičiant roboto vejapjovės numatytųjų parametrų. Jei atstumas yra mažesnis nei 3 metrai, galimi du Automower® vejapjovės nukreipimo takeliu variantai

1. Įrengti gido kabelį

Jei atstumas tarp kontūro kabelio atkarpų yra mažesnis nei 3 metrai, rekomenduojama įrengti gido kabelį per susiaurėjimą. Daugiau informacijos apie gido kabelį ieškokite 3.8 skyrelyje *Gido kabelio įdiegimas*, 32 psl.

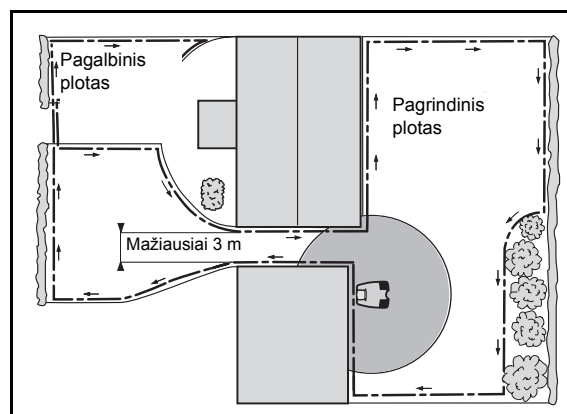
Dažnai gido kabelio įdiegimas yra geriausia išeitis esant siauriems pravažiovimams.

Siauriausias atstumas tarp kontūro kabelio atkarpų susiaurėjime, per kurį gali pravažiuoti Automower® vejapjovė, naudojant gido kabelį, yra 80 cm.

2. Pakeisti *Koridoriaus pločio* parametą (3-2-3).

Jei atstumas tarp kontūro kabelio atkarpų siaurame pravažiavime yra didesnis nei 2 metrai, Automower® vejapjovė gali važiuoti takeliu, nustatčius mažą *Koridoriaus plotis (Corridor width)* (3-2-3) funkcijos vertę (žr. 53 psl.). Tačiau nustatčius mažą vertę, išilgai kontūro kabelio gali atsirasti provėžų.

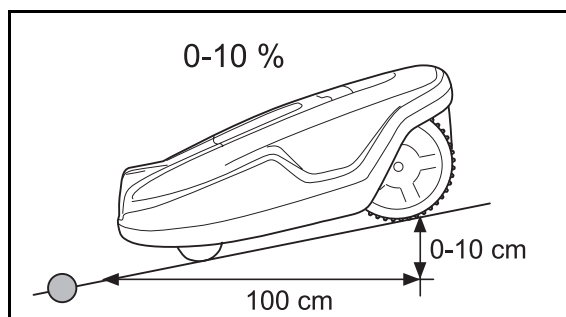
Perėjimas nuo didelio pjovimo ploto prie siauro turi būti, jei įmanoma, piltuvo formos, su užapvalintais kampais, kad Automower® vejapjovė galėtų lengviau įvažiuoti.



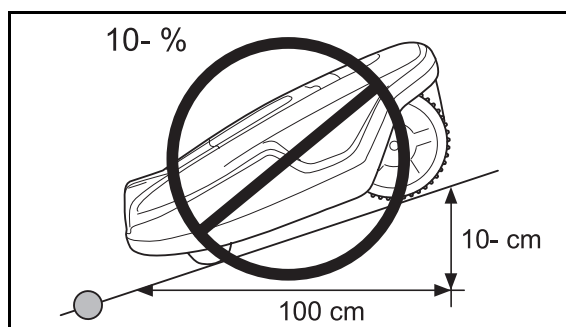
3. ĮDIEGIMAS

Šlaitai

Kontūro kabelis gali būti klojamas įstrižai šlaito, kurio nuožulnumas mažesnis nei 10 %.



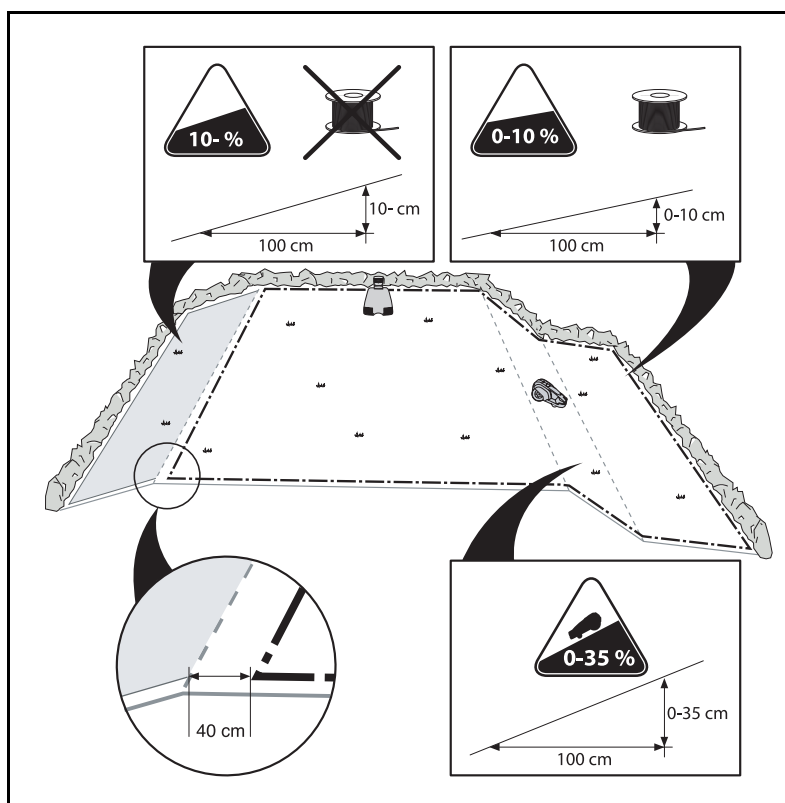
Kontūro kabelis negali būti klojamas įstrižai šlaito, kurio statumas didesnis nei 10 %. Priešingu atveju, Automower® vejapjovėi bus sunku apsisukti. Jis sustos, ir atsiras klaidos pranešimas *Darbinės teritorijos užribis (Outside working area)*. Toks pavojus aktualiausias esant drėgnoms oro sąlygoms, kai ratai gali paslysti ant šlapios žolės.



Tačiau kontūro kabelis gali būti klojamas įstrižai šlaito, kurio statumas didesnis nei 10 %, jei ten yra susidūrimui atspari kliūtis, pavyzdžiui, tvora ar tanki gyvatvorė.

Automower® vejapjovė gali pjauti darbinės teritorijos plotus, kurių nuožulnumas siekia iki 35 cm/atstumo metrui (35 %). Nuožulnesnius plotus būtina paženklinti kontūro kabeliu.

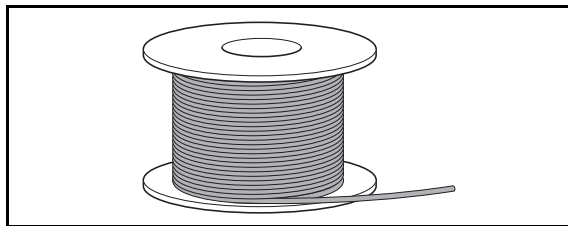
Jei kurios nors darbinės teritorijos kraštinės dalies nuožulnumas viršija 10 cm/atstumo metrui (10 %), kontūro kabelis turi būti išklotas vidutiniškai 40 cm atstumu lygioje vietoje, prieš šlaitui pradant nuožulnėti.



3. ĮDIEGIMAS

Kontūro kabelio klojimas

Apjuoskite kontūro kabeliu darbinę teritoriją, bet neskubėkite prijungti jo prie įkrovimo stoties.



SVARBI INFORMACIJA

Papildomų kabelio metrų negalima susukti į rites už kontūro kabelio ribų. Tai gali suklaidinti Automower®.

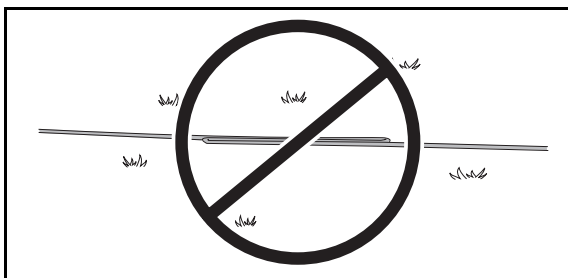
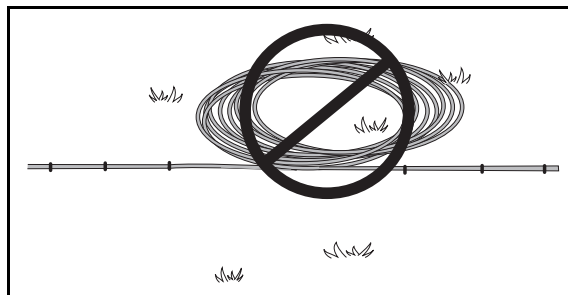
Patarimas! Klodami kontūro kabelį, naudokite turimą liniuotę. Ji padės nustatyti teisingą atstumą tarp kontūro kabelio ir pakraščio/kliūties..

Jei ketinate pritvirtinti kontūro kabelį kabėmis:

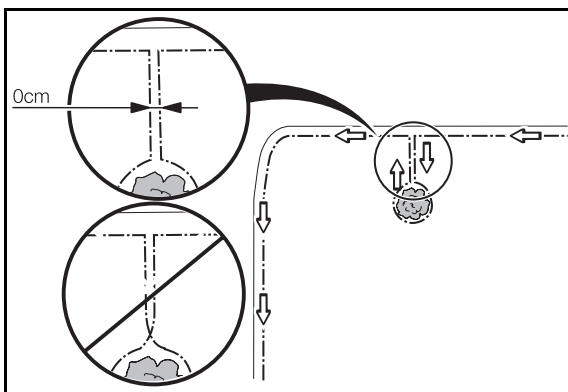
- Patarimas! Nupjaukite veją įprasta vejamajame ar genėtuvu toje vietoje, kur bus klojamas kabelis. Tai palengvins kabelio klojimą prie žemės ir sumažins kabelio nupjovimo pavojų.
- Iškllokite kontūro kabelį prie pat žemės ir pritvirtinkite kabės netoli viena kitos (atstumas tarp kabių kaip 75 cm). Kabelis turi gulėti prie pat žemės, kad nebūtų nupjautas dar prieš žolėms apraizgant jį šaknims.
- Plaktuku įkalkite kabės į žemę. Kaldami kabės, elkitės atsargiai ir neįtempkite kabelio. Be to, stenkitės per daug nesulenkti kabelio.

Jei ketinate užkasti kontūro kabelį:

- Įkaskite kontūro kabelį į žemę ne mažiau kaip 1 cm ir ne daugiau kaip 20 cm gylyje.



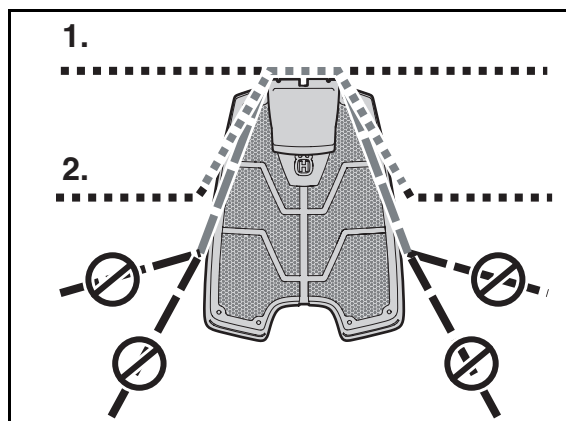
Kontūro kabelis neturi susikryžiuoti formuojant salelę.



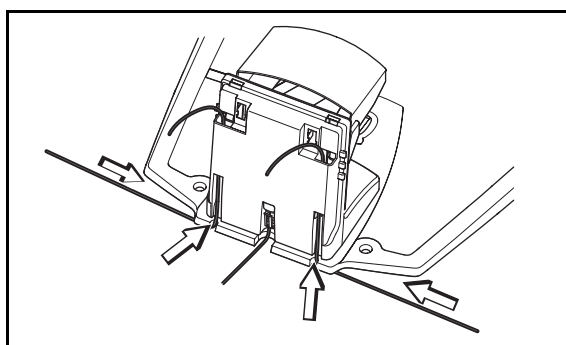
3. ĮDIEGIMAS

Kontūro kabelio klojimas iki įkrovimo stoties

Galimi keli kontūro kabelio klojimo iki įkrovimo stoties variantai. Geriausias iš jų – iškloti kabelį už įkrovimo stoties, žr. 1 variantą. Kabelis taip pat gali būti tiesiamas po įkrovimo stoties padu, kaip rodo 2 variantas paveikslėlyje. Tačiau kabelio negalima kloti toliau nei numato 2 variantas; priešingu atveju Automower® vejapjovei bus sunku rasti įkrovimo stotį.



Sujungiant kontūro kabelį su įkrovimo stotimi, dešinysis jo galas turi būti nukreiptas į dešinę kiaurymę, o kairysis galas – į kairiąją kiaurymę.



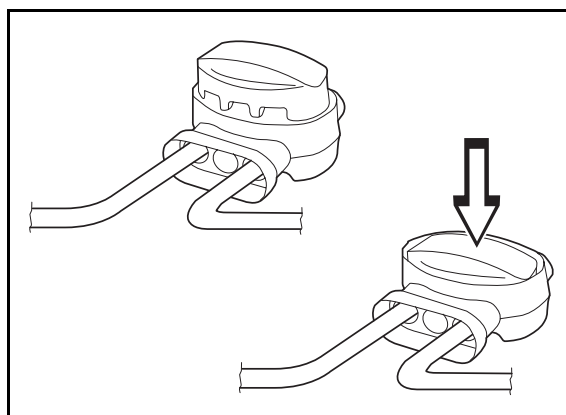
Kontūro kabelio sujungimas

Jei kontūro kabelis nėra pakankamai ilgas ir jį reikia sujungti: Naudokite originalią neliuotąją movą. Ji yra atspari vandeniui ir užtikrina patikimą elektros jungtį.

Siekiant sujungti kabelį: Įkiškite abu kabelio galus į movą. Iki galo įspauskite jungties viršuje esantį mygtuką. Mygtuką sunku įspausti ranka, todėl naudokite reples ar pan.

SVARBI INFORMACIJA

Susuktas kabelis ar sraigtinis gnybtas (kaištis), apsuktas izoliacine juosta, nėra tinkamas sujungimo būdas. Drėgmė dirvožemyje gali sukelti laidininkų oksidaciją dėl kurios vėliau grandinė gali nutrūkti.



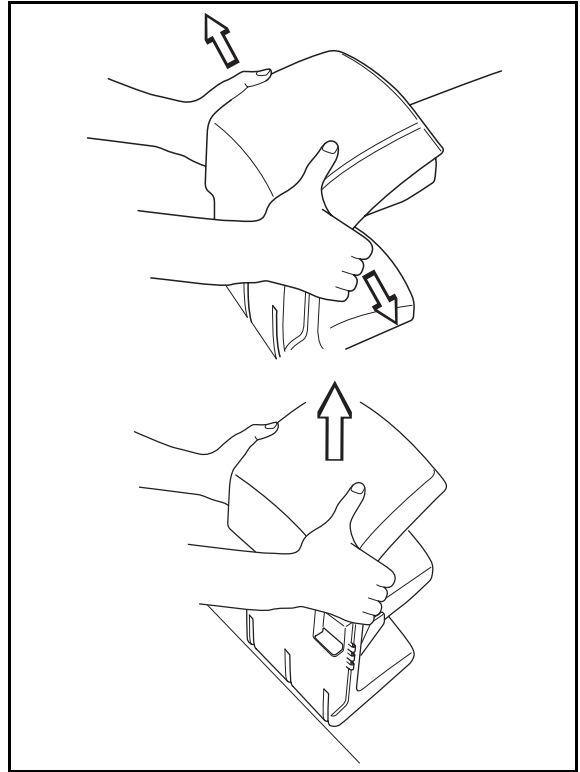
3. ĮDIEGIMAS

3.5 Kontūro kabelio prijungimas

Prijunkite kontūro kabelį prie įkrovimo stoties:

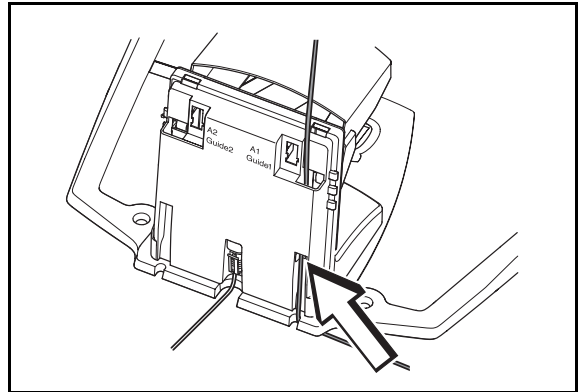
1. Pakelkite įkrovimo stoties gaubtą:

- Abiem rankomis suimkite už gaubto krašto ir patraukite tiesiai į šalis.
- Nukelkite gaubtą.



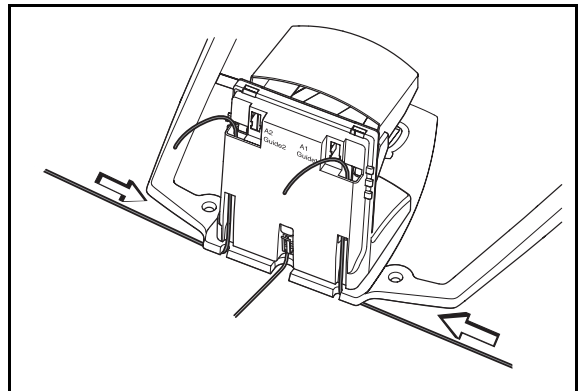
2. Įkiškite kontūro kabelio galus į žemiausiai esančias įkrovimo stoties kiaurymes ir ištraukite jas pro aukščiausiai esančias kiaurymes.

Dešinysis kabelio galas turi būti nukreiptas į dešinę kiaurymę, o kairysis galas – į kairiąją kiaurymę.



SVARBI INFORMACIJA

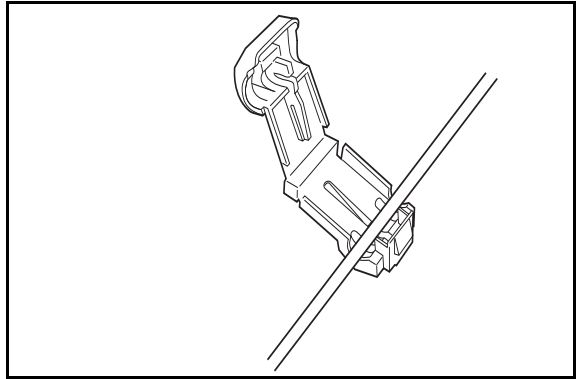
Nesukryžiuokite kontūro kabelio, prijungdami jį prie įkrovimo stoties. Sujunkite dešinįjį kabelio galą su dešiniąja įkrovimo stoties jungtimi, o kairįjį – su kairiąja jungtimi.



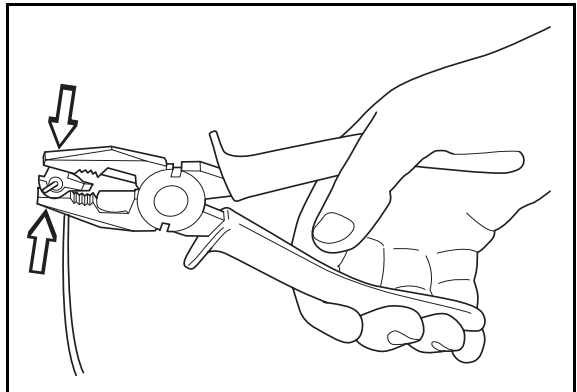
3. ĮDIEGIMAS

3. Įstatykite kabelio galus į jungtį:

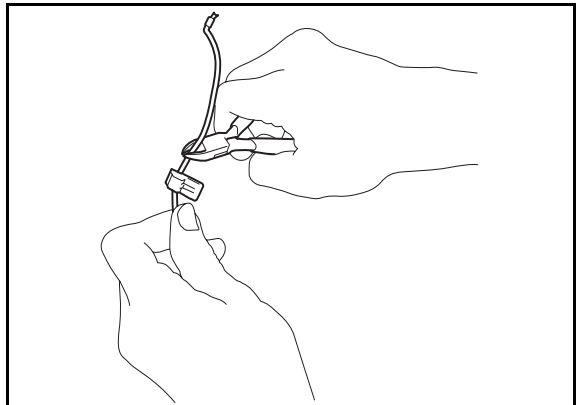
- Atidarykite jungtį.
- Įstatykite kabelį į jungties tarpelį.



4. Replėmis spauskite jungtį, kol išgirsite spragtelėjimą.



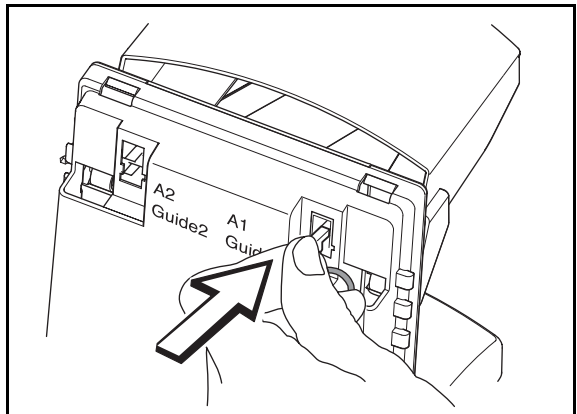
5. Nupjaukite perteklinį kontūro kabelį.
Pjaukite 1-2 cm virš atitinkamų jungčių.



6. Įspauskite jungtį į A raide pažymėtą kontaktinį
kaištį, esantį įkrovimo stotyje.

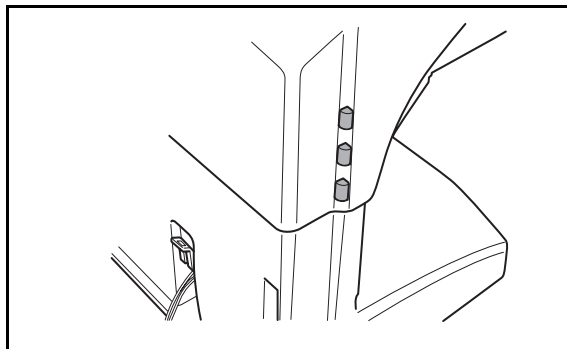
SVARBI INFORMACIJA

Sujunkite dešiniąją jungtį su dešiniuoju įkrovimo
stoties kontaktiniu kaiščiu, o kairiąją jungtį – su
kairiuoju įkrovimo stoties kontaktiniu kaiščiu.



3. ĮDIEGIMAS

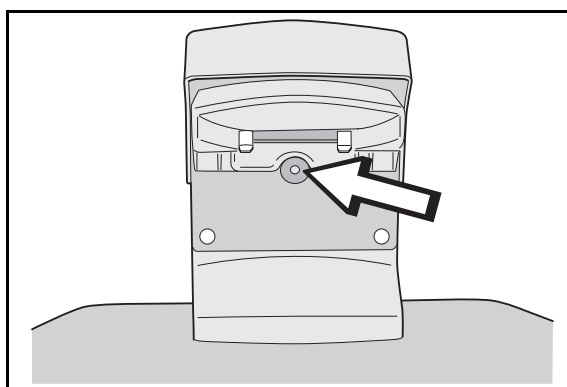
7. Vėl uždėkite įkrovimo stoties gaubtą. Įsitikinkite, kad trys įkrovimo stoties kreiptuvai atsirado reikiamose gaubto kiaurymėse.



3.6 Įdiegimo patikra

Patikrinkite kontūro signalą: pažiūrėkite, kokį signalą fiksuoja žaliasis įkrovimo stoties šviesos diodas.

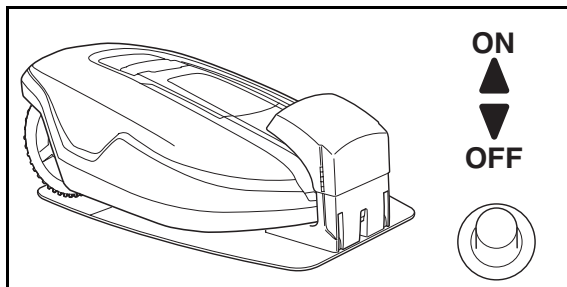
- Pastovus signalas = viskas gerai.
- Mirksi kartą per sekundę = trūkis kontūre; signalo nėra.
- Mirksi du kartus kas antrą sekundę = silpnas signalas. Taip gali atsitikti, kai kontūro kabelis yra ilgesnis nei 500 metrų arba kabelis yra pažeistas. Jei Automower® vejapjovė veikia, į šį signalą galima nekreipti dėmesio. Tai nėra problema, jei žoliapjovė veikia. Jei veikia nesklandžiai, mes rekomenduojame signalo stiprintuvą (522 42 58-01), kurį galima įsigyti kaip priedą. Tada galima naudoti iki 800 metrų ilgio kontūro kabelį.



3.7 Automower® prijungimas prie įkrovimo stoties

1. Atidarykite valdymo skydelio gaubtą, paspausdami sustabdymo mygtuką (**STOP**).
2. Prijunkite Automower® vejapjovę prie įkrovimo stoties.
3. Nustatykite pagrindinio jungiklio įjungimo padėtį (**ON**).

Pirmą kartą įjungus Automower® vejapjovę, įsijungia paleidimo grandinė, kurią sudaro: kalbos, laiko formatas, tikslus laikas, datos formatas, data ir keturženklis tapatybės atpažinimo (PIN) kodas. Galimos visos skaičių kombinacijos, išskyrus 0000.



Pasirinkus tapatybės atpažinimo (PIN) kodą, kai Automower® vejapjovė yra prijungtas prie įkrovimo stoties, Automower® vejapjovė ir įkrovimo stotis sujungiami vienas su kitu.

3. ĮDIEGIMAS

3.8 Gido kabelio įdiegimas

Gido kabelis – tai papildomas kabelis, kuris ištiesiamas nuo įkrovimo stoties iki tolimiausios darbinio ploto vietos ar siauru pravažiuoju ir sujungiamas su kontūro kabeliu. Gido kabelio įdiegimui naudojamas tas pats kabelis kaip ir kontūro kabelio įdiegimui.

260 ACX modeliui gali būti sumontuota iki dviejų gido kabelių. Panašiai į kontūro kabelio klojimo procesą, gido kabelį taip pat galima sutvirtinti kabėmis arba užkasti.

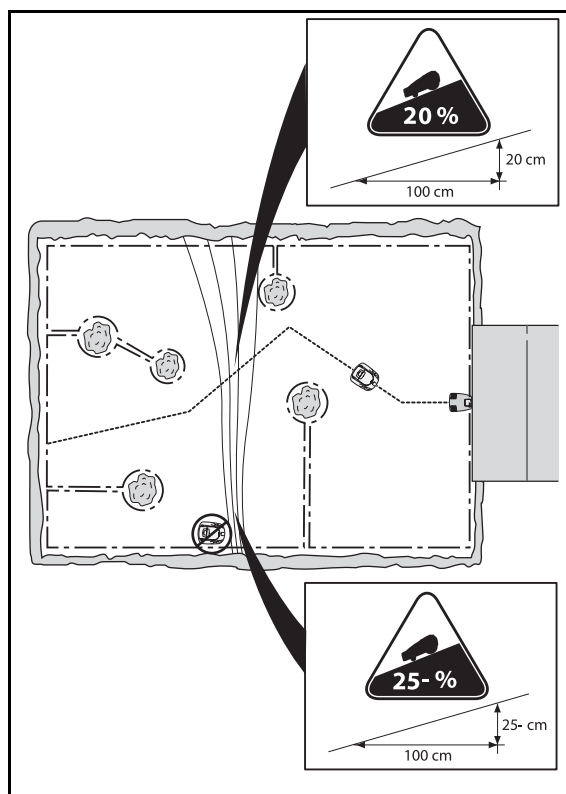
Išklojus gido kabelį, Automower® vejapjovės parametrai įkrovimo stotyje nustatomi taip, kad sektų jį; tam naudojama funkcija *Kontūro sekimas į išorę (Follow loop out)* (3-2-1), žr. 51 psl.

Gido kabelio poreikis

Gido kabelis reikalingas teritorijose, kur Netaisyklingasis ar Kontūro sekimo paieškos metodai yra neveiksmingi, siekiant greitai ir lengvai rasti įkrovimo stotį.

Žemiau pateikti keli pavyzdžiai, kai rekomenduojama naudoti gido kabelį:

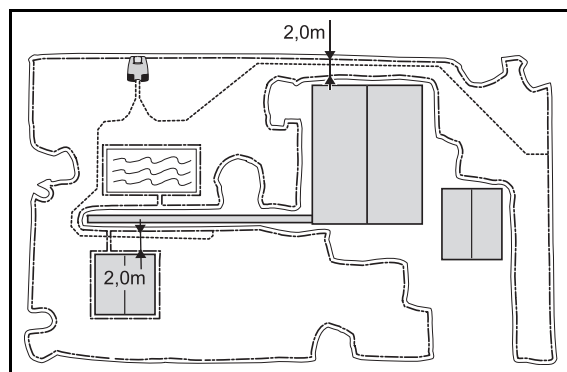
- Siauri pravažiuojimai.
Takeliuose, kur atstumas tarp kontūro kabelio atkarpų yra mažesnis nei 3 metrai, rekomenduojama įrengti gido kabelį per susiaurėjimą. Tai geresnis sprendimas nei Automower® vejapjovės nukreipimas šalia kontūro kabelio, nustačius mažą *Koridoriaus pločio* vertę.
- Kontūro kabelis išklotas išilgai stataus šlaito (statesnis nei 25 %).
Jei Automower® vejapjovė seks kontūro kabelį, kuris išklotas išilgai stataus šlaito, jis pakeis kryptį ir nuvažiuos nuo kontūro kabelio.
- Daug salelių ar didelės salelės.
Jei Automower® vejapjovė seks kontūro kabelį, jis gali du kartus apvažiuoti aplink salelę, prieš nuvažiuodamas tolyn ir vėl pradėdamas ieškoti kontūro kabelio.



3. ĮDIEGIMAS

- Kelias į nutolusią vietą ilgas ar sudėtingas.

Kai Automower® vejapjovė turi sekti kontūro kabelį iki nutolusios vietos ar nuo jos, o trasa išilgai kontūro kabelio į minėtą vietą yra ilga ar sudėtinga.

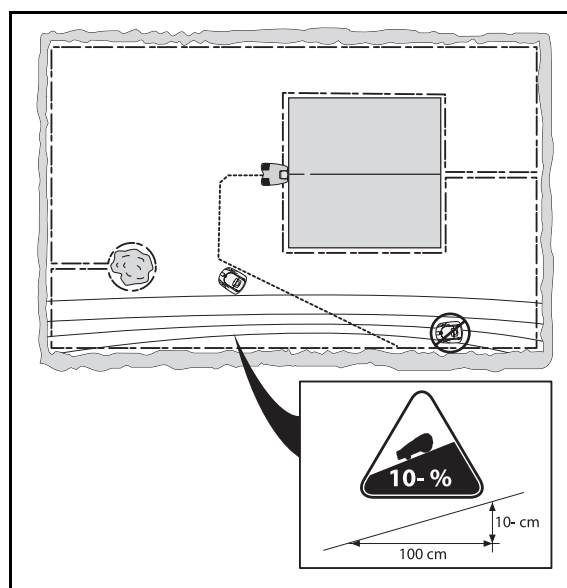


- Kontūro kabelis išklotas skersai ilgo šlaito (statesnis nei 10 %).

Jei Automower® vejapjovė seka kontūro kabelį skersai šlaito (kai jis statesnis nei 10 %), Automower® vejapjovė turi kompensuoti šlaito statumą. Tokiu atveju jis seka kontūro kabelį važiuodamas mažesniu greičiu. Padidėja Automower® vejapjovės išslydimo iš darbinės teritorijos pavojus.

- Įkrovimo stotis yra salelėje.

Jei tarp įkrovimo stoties ir kontūro kabelio išorinio pakraščio yra didesnis nei 4 metrų atstumas, Automower® vejapjovė gali ilgai ieškoti įkrovimo stoties, sekdamas kontūro kabelį. Padidėja rizika, kad Automower® vejapjovė gali 2-3 kartus apvažiuoti darbinę teritoriją, iki jis pakeis kryptį ir pradės sekti kontūrą kitoje vietoje.



Gido kabelio klojimas ir jungimas

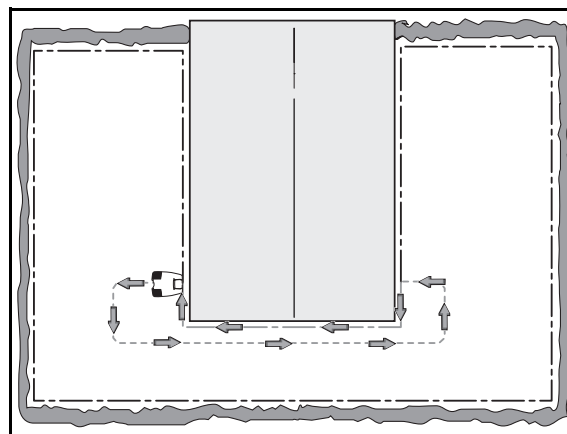
Toliau pateiktame aprašyme gido kabeliai yra vadinami gidu 1 ir gidu 2, kaip ir gido kabeliai, kurių vietos yra pažymėtos įkrovimo stoties galinėje dalyje.

- Įsitikinkite, kad pasirinkote geriausią galimą įkrovimo stoties padėtį.

Gido kabelis ir kontūro kabelio atkarpa, kuri grįžta į įkrovimo stotį, kartu vadinamos gido kilpa. Jungtyje tarp gido kabelio ir kontūro kabelio srovė gido kilpa visada nukreipta į kairę.

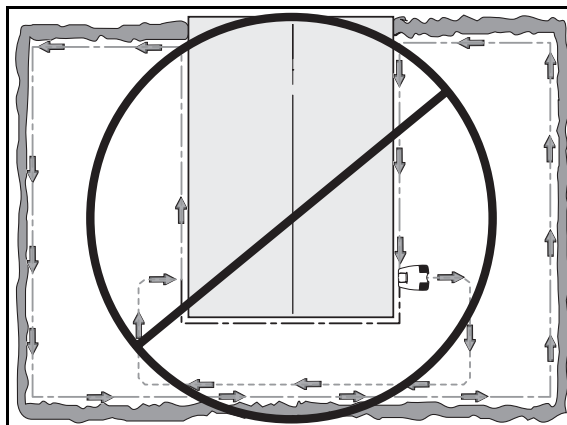
Paveikslėlyje pademonstruota gido kilpa.

Jame taip pat parodytas geras idealios įkrovimo stoties padėties pavyzdys, siekiant trumpiausios gido kilpos.



3. ĮDIEGIMAS

Kuo gido kabelis ilgesnis, tuo Automower® vejapjovė arčiau seka gido kabelį. Jei gido kabelis yra ilgesnis nei 300 metrų, Automower® vejapjovėi gali būti sunku juo sekti. Tai priklauso nuo sodo išplanavimo ir įrangos įdiegimo.



2. Pakelkite įkrovimo stoties gaubtą.

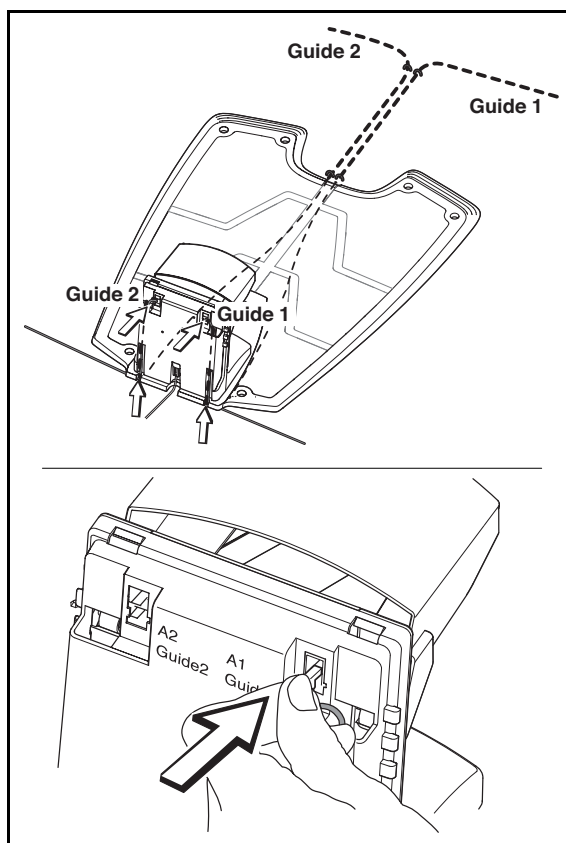
3. Jei ketinate įdiegti gidą 1:

- Įkiškite gido 1 galą į apatinę dešinę įkrovimo stoties kiaurymę ir ištraukite jį pro viršutinę kiaurymę.
- Pritvirtinkite jungtį prie gido kabelio.
- Prijunkite gidą 1 prie „guide 1“ pažymėto įkrovimo stoties kontaktinio kaiščio.

Jei ketinate montuoti gidą 2:

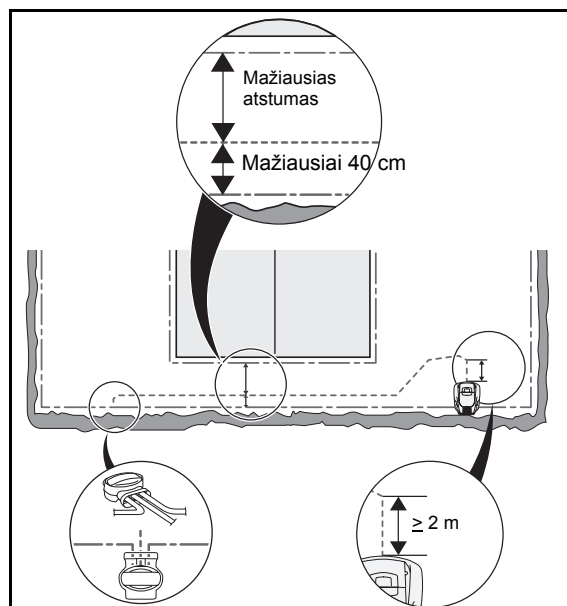
- Įkiškite gido 2 galą į apatinę kairiąją įkrovimo stoties kiaurymę ir ištraukite jį pro viršutinę kiaurymę.
- Pritvirtinkite jungtį prie gido kabelio.
- Prijunkite gidą 2 prie „guide 2“ pažymėto įkrovimo stoties kontaktinio kaiščio.

4. Prakiškite kabelį tiesiai po įkrovimo stoties padu.



3. ĮDIEGIMAS

5. Ištieskite gido kabelį mažiausia 2 metrus tiesiai iš po priekinio įkrovimo stoties krašto.

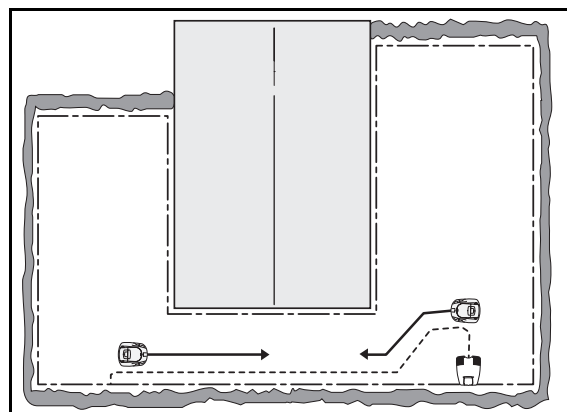


Jei gido kabelį klosite per susiaurėjimą:

- Automower® vejapjovė seks gido kabelį toje pačioje kabelio pusėje, judėdamas link ir nuo įkrovimo stoties. Tai reiškia, kad judant link įkrovimo stoties gido kabelis yra Automower® vejapjovės dešinėje pusėje, o judant nuo įkrovimo stoties – kairėje pusėje.

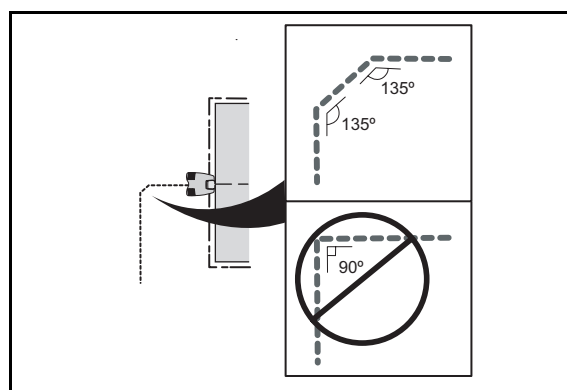
Klojant gido kabelį susiaurėjime, jis turi būti ištiestas taip, kad Automower® vejapjovėi būtų palikta pakankamai vietos. Tačiau atstumas tarp kontūro kabelio ir gido kabelio turi būti ne mažesnis nei 30 cm (žr. paveikslėlį aukščiau).

Toks pat minimalus reikalavimas (30 cm) taikytinas atstumui tarp gido kabelio ir susiaurėjime iškloto gido kabelio.



Klodami kabelį, nesulenkite jo per daug, nes Automower® vejapjovėi gali būti sunku juo sekti.

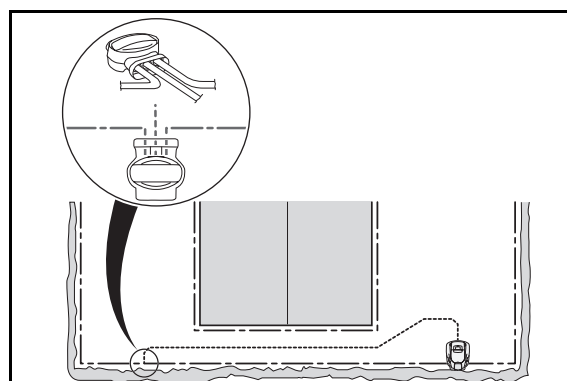
6. Nutieskite gido kabelį iki tos kontūro kabelio vietos, kur pageidaujate juos sujungti.
7. Pakelkite kontūro kabelį.
8. Vielos žnyplėmis nukirpkite kontūro kabelį.



9. Naudodami nelituotąją movą, prijunkite gido kabelį prie kontūro kabelio:

- Įkiškite kontūro kabelio galus į atitinkamas jungties kairės pusės kiaurymes.
- Įkiškite gido kabelio galą į centrinę kiaurymę.
- Iki galo įspauskite jungties mygtuką.

10. Pritvirtinkite jungtį kabėmis ar užkaskite ją vejoje.



3. ĮDIEGIMAS

SVARBI INFORMACIJA

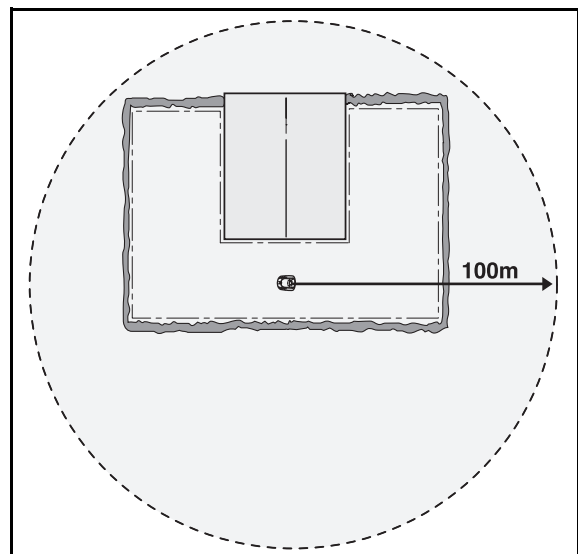
Gido kabelio veikimas skiriasi, priklausomai nuo darbinės teritorijos. Todėl rekomenduojama išbandyti įdiegimo veiksmingumą naudojant *Bandyamas á vidø* (*Test IN*) (3-2-4) funkciją, žr. 54 psl.

3.9 GPS apsaugos nuo vagystės zonos įjungimas

Prieš įjungiant apsaugos nuo vagystės zoną į vejapjovę reikia įdėti SIM kortelę ir į GPS ryšio bloką įrašyti valdytojo telefono numerį (žr. 4.3 *GPS ryšio naudojimas*).

1. Pastatykite „Automower®“ numatomos apsauginės zonos viduryje dažniausiai tai būna pjaunamos vejės vidurys. Automower® nestatykite po medžiais, stogais ar šalia namo, nes tai silpnina GPS signalą.
2. Pagrindinį jungiklį pasukite į ON („Įjungta“) padėtį.
3. Įeikite į vejapjovės programos „Apsaugos“ (4-1) meniu, įveskite savo PIN kodą ir spauskite **YES** (TAIP). Perkelkite žymeklį ant „GPS“ (4-1-4) ir spauskite **YES**. Pasirinkite **ON** ir spauskite **YES**. Patikrinkite, kad būtų įjungtos funkcijos „Signalizacija“ (4-1-3) ir „Laiko užraktas“ (4-1-2). Dabar GPS blokas automatiškai įsimena šią vietą kaip centrinį tašką. Tai gali užtrukti iki 15 minučių.
4. Palikite vejapjovę toje pačioje padėtyje, kol GPS blokas patvirtins centrinį tašką išsiųsdamas SMS žinutę su tekstu „Circular geofence On“ ir šio taško GPS koordinatėmis.
5. Nuo šio momento „Automower®“ įjungia žiedinę saugumo zoną 100 metrų spinduliu aplink centrinį tašką. Jeigu vejapjovė iš šios saugumo zonos perkeliama, sužadinamas pavojaus signalas ir GPS ryšio blokas išsiunčia SMS pavojaus žinutę į nustatytų numerių telefonus. Spindulį galima padidinti (žr. 4.3 *GPS ryšio naudojimas*).

Bet kuriuo metu GPS apsaugos nuo vagystės funkciją galima išjungti, „Apsaugos“ meniu įvedant savo PIN kodą ir išjungiant *GPS* (4-1-4). To gali prireikti, kai vejapjovė vežama, pavyzdžiui, pas jūsų prekybos atstovą atlikti sezoninį techninį aptarnavimą.

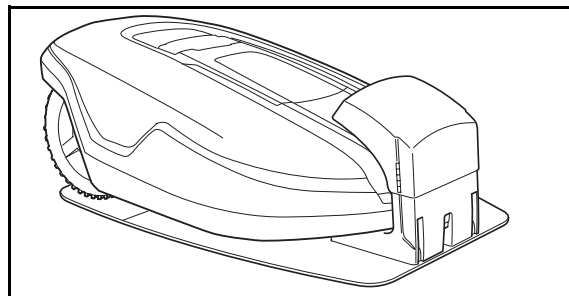


4. Naudojimas

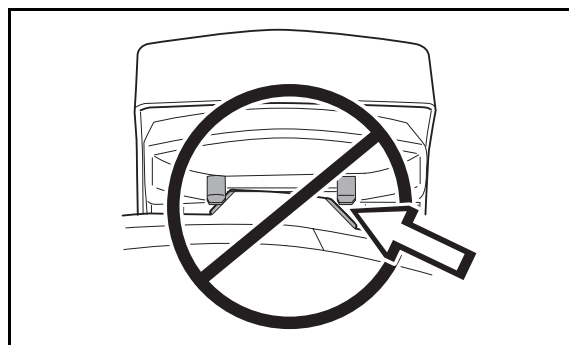
4.1 Išsikrovusio akumulatoriaus įkrovimas

Naujo ar ilgai sandėliuoto Husqvarna Automower® vejapjovės akumulatorius yra neįkrautas/išsikrovęs ir turi būti pakrautas prieš paleidžiant Robotą vejapjovę. Įkrovimas užtrunka 1 ½ - 2 ½ val.

1. Prijunkite Automower® vejapjovę prie įkrovimo stoties, įstatydami ją kuo giliau.



Geriausias kontaktas pasiekiamas, kai abu Automower® vejapjovės įkrovimo kontaktai liečiasi su įkrovimo stoties kontaktų centrais.



2. Atidarykite valdymo skydelio gaubtą.
3. Nustatykite pagrindinio jungiklio įjungimo padėtį (ON).
Informacija apie įkrovimo procesą rodoma ekranėlyje viso įkrovimo proceso metu.



ĮSPĖJIMAS

Prieš paleisdami Automower® vejapjovę, perskaitykite saugos nurodymus.



ĮSPĖJIMAS

Saugokite rankas ir pėdas nuo besisukančių peilių. Nekiškite rankų ar kojų prie ar po gaubtu, veikiant varikliui.



4. NAUDOJIMAS

4.2 Laikmačio naudojimas

Siekiant geriausių pjovimo rezultatų, vejos nereikėtų pjauti per dažnai. Kad veja atrodytų gražiai, o Automower® vejapjovė ilgai tarnautų, naudokite laikmačio funkciją (žr. 6.4 *Laikmatis* (2)).

Pavyzdžiui, vejos kokybė pagerės, jei ji bus pjauama kas antrą dieną, o ne po 12 valandų kiekvieną dieną. Be to, žolei naudinga „pailsėti“ bent tris dienas iš eilės kartą per mėnesį.

4.3 GPS ryšio naudojimas

Norint šį įtaisą naudoti reikia turėti SIM kortelę. Kortelę paprastai įsigyja galutinis vartotojas, o prekybos atstovas ją ir GPS ryšio bloką sumontuoja Automower®. Pati SIM kortelė, surinkimas ir montavimas paprastai neįtraukiami į GPS bloko ar vejapjovės kainą.

Įdėjus SIM kortelę, prieš pirmą kartą naudojant GPS ryšio bloką reikia įrašyti valdytojo telefono numerį. Norėdami tai atlikti siųskite SMS žinutę į „Automower®“ su valdytojo telefono numeriu, naudokite komandą „Spn1“, pvz., „Spn1 +46701234567“. GPS blokas patvirtina naująjį valdytojo telefono numerį išsiųsdamas atgal SMS žinutę su tekstu „Set phone number 1 OK“. Šis telefono numeris yra svarbiausias, norint valdyti bloką. Palaikyti ryšį su vejapjove galima įvedus kitus keturis telefonų numerius.

SMS funkcija

Jeigu sutrinka kokia nors vejapjovės funkcija ir ekrane pasirodo klaidos žinutė (pavyzdžiui, vejapjovė įstrigo tarp nukritusių medžio šakų), GPS ryšio blokas išsiunčia SMS žinutę. SMS žinutėje bendrais bruožais apibūdinama, kas atsitiko, o žinutė vejapjovės ekrane detaliau aprašo sustojimo priežastį. Daugiau žinučių pateikta 9.1 *Pranešimai apie gedimus* (71 puslapis).

Šios SMS žinutės gali būti siunčiamos į „Automower®“, norint pakeisti nustatymus ar paklausti dėl nustatymų ir būklės.

SVARBI INFORMACIJA

Atkreipkite dėmesį, kad labai svarbu žinutes rašyti tiksliai taip, kaip toliau pateikta lentelėse, su tinkamais tarpais, taškais ir dvitaškiais. „Automower®“ visas komandas patvirtina išsiųsdamas atgal SMS žinutes.

Raide „S“ („Set“ „Nustatyti“) prasidedančios komandos keičia nustatymus, o komandos, prasidedančios raide „R“ („Read“ „Rodyti“), rodo nustatymus ar būklę.

4. NAUDOJIMAS

Aprašymas	Komandos
Siųsti vejąpjovę į įkrovimo stotį	<i>Shm</i>
Pradėti pjauti žolę	<i>Sst</i>
Nustatyti 1 laikmatį.*	<i>St1 hh:mm-hh:mm</i>
Nustatyti 2 laikmatį *	<i>St2 hh:mm-hh:mm</i>
Nustatyti abu 1 ir 2 laikmačius *	<i>Str hh:mm-hh:mm,hh:mm-hh:mm</i>
Nustatyti 1 savaitgalio laikmatį *	<i>Swet1 hh:mm-hh:mm</i>
Nustatyti 2 savaitgalio laikmatį *	<i>Swet2 hh:mm-hh:mm</i>
Nustatyti abu 1 ir 2 savaitgalio laikmačius *	<i>Swetr hh:mm-hh:mm,hh:mm-hh:mm</i>
Nustatyti savaitės laikmatį **	<i>Swt On-Off-On-Off-On-Off-Off</i>
Rodyti būklę	<i>Rst</i>
Rodyti laikmatį	<i>Rtr</i>
Rodyti savaitgalio laikmatį	<i>Rwetr</i>
Rodyti savaitės laikmatį	<i>Rwt</i>

* „hh“ = valandos, „mm“ = minutės (žr. 4.2 Laikmačio naudojimas apie laikmačių funkcijas).

** Pasirinkite „On“ / „Off“ („Ijungta“ / „Išjungta“) visoms savaitės dienoms nuo pirmadienio iki sekmadienio, pvz., įvedus derinį „Swt On-Off-On-Off-On-Off-Off“ „Automower“ žolę pjaus pirmadienį, trečiadienį ir penktadienį. Kitomis dienomis vejąpjovė žolės nepjaus.

GPS ir apsauga nuo vagystės

Žr. 3.9 GPS apsaugos nuo vagystės zonos įjungimas, kur nurodyta, kaip pradėti naudoti GPS apsaugos nuo vagystės funkciją.

Šias SMS žinutes galima naudoti norint pakeisti GPS bloko nustatymus ir gauti informaciją apie jo būklę.

Pastabos	Komandos	Pastabos
Įrašykite vejąpjovės pavadinimą	<i>Sid xxxxxxxx</i>	Ne daugiau kaip 13 simbolių. Naudojama atskirti „Automower®“, jeigu jų turite daugiau nei vieną. Negalima palikti neužpildytų laukelių.
Nustatyti laiką	<i>Stm YY/MM/DD,hh:mm</i>	„YY“ = metai, „MM“ = mėnuo, „DD“ = diena, „hh“ = valandos, „mm“ = minutės
Nustatyti kalbą ***	<i>Sl x</i>	„x“ = įeinančių SMS žinučių kalbos pasirinkimas
Nustatyti apsauginės zonos dydį	<i>Scgr nnn</i>	„nnn“ = spindulio nuo centrinio taško ilgis metrais, gamyklinis nustatymas 100. Galima nustatyti šias vertes: 50, 100, 200, 300, 500, 700, 1000, 1500, 2000, 3000, 4000

4. NAUDOJIMAS

Pastabos	Komandos	Pastabos
Įrašyti valdytojo telefono numerį****	<i>Spn1 +nnnnnnnnnnnn</i>	Reikalingas valdyti vejapjovž, „+nnnnnnnnnn“ = telefono numeris su šalies kodu
Nustatyti 2 naudotojo telefono numerį	<i>Spn2 +nnnnnnnnnnnn</i>	Neprivalomas, „+nnnnnnnnnn“ = telefono numeris su šalies kodu
Nustatyti 3 naudotojo telefono numerį	<i>Spn3 +nnnnnnnnnnnn</i>	Neprivalomas, „+nnnnnnnnnn“ = telefono numeris su šalies kodu
Nustatyti 4 naudotojo telefono numerį	<i>Spn4 +nnnnnnnnnnnn</i>	Neprivalomas, „+nnnnnnnnnn“ = telefono numeris su šalies kodu
Nustatyti 5 naudotojo telefono numerį	<i>Spn5 +nnnnnnnnnnnn</i>	Neprivalomas, „+nnnnnnnnnn“ = telefono numeris su šalies kodu
Ištrinti telefono numerį	<i>Dpnx</i>	„x“ = naudotojo nuo 2 iki 5, kurio telefono numerį norima ištrinti, eilės numeris
Rodyti centrinio taško padėtį ir būklę	<i>Rcg</i>	
Rodyti vejapjovės padėtį	<i>Rpos</i>	

*** 1 = anglų, 2 = italų, 3 = vokiečių, 4 = prancūzų, 5 = ispanų, 6 = švedų, 7 = portugalų, 8 = olandų, 9 = danų, 10 = norvegų, 11 = suomių, 12 = lenkų, 13 = čekų, 14 = slovenų

**** Dėl saugumo valdytojo telefono numerį galima nustatyti vieną kartą iš mobiliojo ryšio telefono, kuris nėra naudotojų 2-5 telefono numeris. Tai reiškia, kad tik 2-5 naudotojai gali tapti naujuoju valdytoju, išsiųsdami SMS žinutę "SPN1" ir savo telefono numerį.

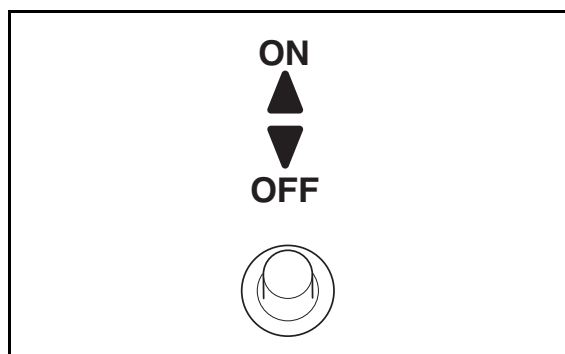
4.4 Automower® paleidimas

1. Valdymo skydelio gaubtas atidaromas paspaudus sustabdymo mygtuką (**STOP**).
2. Nustatykite pagrindinio jungiklio įjungimo padėtį (**ON**).
3. Įveskite tapatybės atpažinimo (PIN) kodą.

Apsaugos nuo vagystės funkcija *Laiko užraktas (Time lock)* (4-1-2) įjungiamas kaip numatytasis Automower® vejapjovės parametras. Ši funkcija reiškia, kad kiekvieną kartą nustačius pagrindinio jungiklio įjungimo padėtį (**ON**), reikalaujamas tapatybės atpažinimo (PIN) kodas; jo neįvedus, Automower® vejapjovė nustoja pjauti po numatyto laikotarpio ir nepradeda veikti, kol neįvedamas teisingas tapatybės atpažinimo (PIN) kodas. Prireikus, šią funkciją galima išjungti ar pakeisti. Daugiau informacijos apie *Laiko užraktas (Time lock)* (4-1-2) žr. 57 psl.

4. Uždarykite gaubtą.

Ekranėlyje pasirodo pranešimas *Paleidimas*. Įsijungus pjovimo diskui, 2 sekundžių laikotarpiu girdimi 5 pypsėjimo signalai.

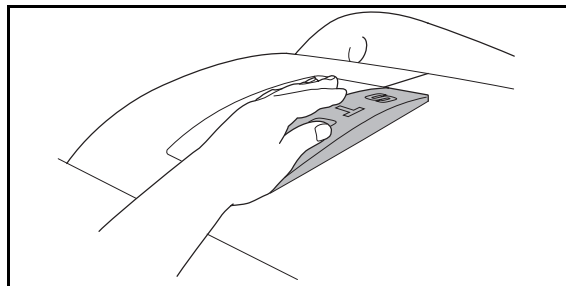


4. NAUDOJIMAS

4.5 Automower® sustabdymas

1. Paspauskite sustabdymo mygtuką (**STOP**).

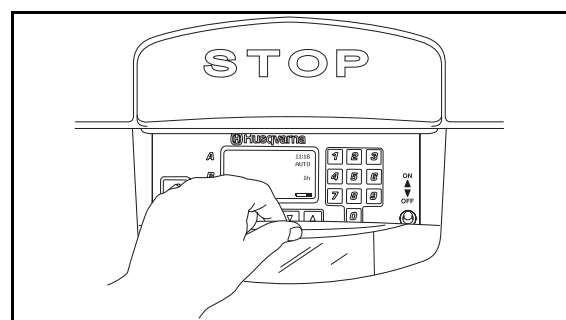
Automower® vejapjovė sustoja, peilių variklis nustoja veikti, ir valdymo skydelio gaubtas atsidaro.



4.6 Kartotinis paleidimas

Kartotinis paleidimas per 20 sekundžių

1. Uždarykite valdymo skydelio gaubtą.
Automower® vejapjovė automatiškai įsijungia.

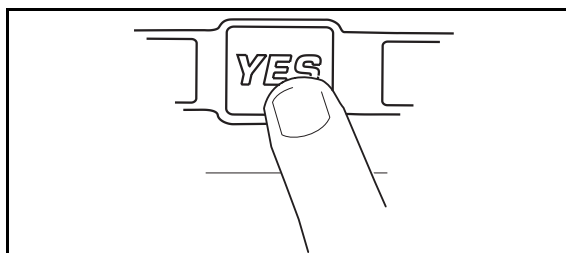


Kartotinis paleidimas per daugiau nei 20 sekundžių

Praėjus daugiau nei 20 sekundžių po pastarojo sustabdymo mygtuko (**STOP**) ar klaviatūros klavišo paspaudimo, neįmanoma įjungti Automower® vejapjovės uždarius gaubtą.

Kad jį paleistumėte:

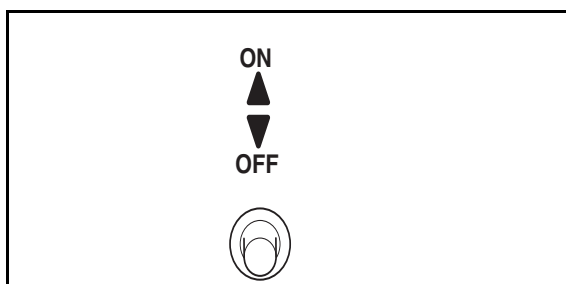
1. Paspauskite patvirtinimo mygtuką (**TAIP (YES)**).
2. Uždarykite valdymo skydelio gaubtą.



4.7 Automower® išjungimas

1. Paspauskite sustabdymo mygtuką (**STOP**).
2. Nustatykite pagrindinio jungiklio išjungimo padėtį (**OFF**).

Jei ketinate atlikti priežiūros darbus ar išnešti Automower® vejapjovę iš darbinės teritorijos, Automower® vejapjovės išjungimui naudokite pagrindinį jungiklį.



4. NAUDOJIMAS

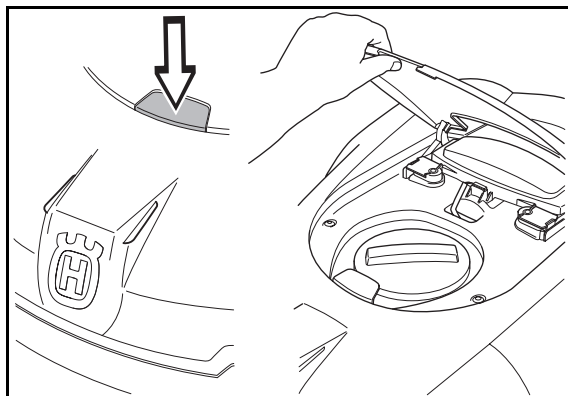
4.8 Pjovimo aukščio reguliavimas

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

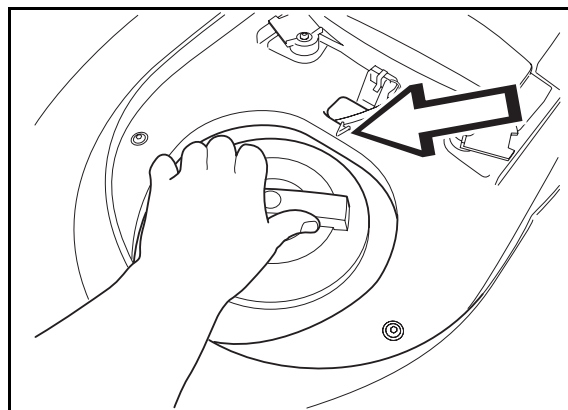
Jei žolė ilga, patartina pradėti pjauti, nustačius MAX pjovimo aukštį. Žolei sutrumpėjus, galite palaipsniui mažinti pjovimo aukštį.

Patikrinkite/nustatykite pjovimo aukštį:

1. Paspauskite mygtuką **STOP** ir sustabdykite vejąpjovę.
2. Atidarykite pjovimo aukščio reguliavimo gaubtą:
Paspauskite rankenėlę ir atidarykite gaubtą.



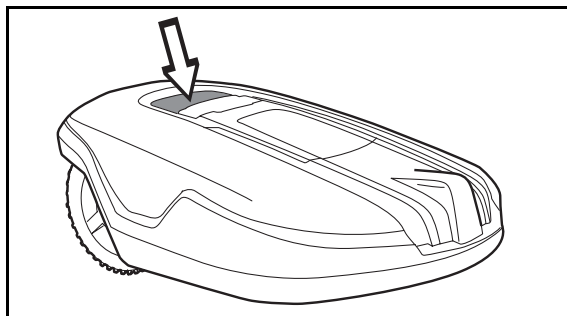
3. Nustatykite norimą rankenėlės padėtį. Pasirinkta padėtis – tai rankenėlės žyma, sutampanti su korpuso rodykle.
 - Pasukite rankenėlę laikrodžio rodyklės kryptimi, kad padidintumėte pjovimo aukštį.
 - Pasukite ją prieš laikrodžio rodyklę, kad sumažintumėte pjovimo aukštį.
4. Uždarykite gaubtą. Įsitikinkite, kad gaubto rankenėlė užfiksuota.



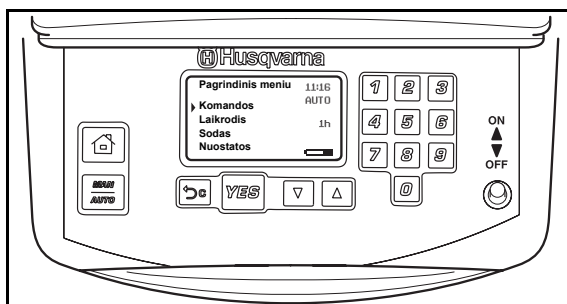
5. VALDYMO SKYDELIS

5. Valdymo skydelis

Visos *Husqvarna Automower®* komandos ir parametrai nustatomi naudojant valdymo skydelį. Visas funkcijas galima įjungti, naudojant keletą valdymo meniu.

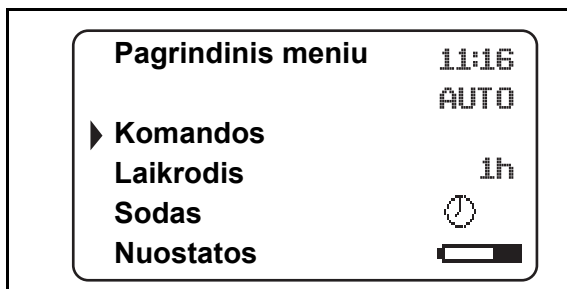


Valdymo skydelį sudaro ekranėlis ir klaviatūra. Visa informacija rodoma ekranėlyje, o visi duomenys suvedami, naudojant klavišus.

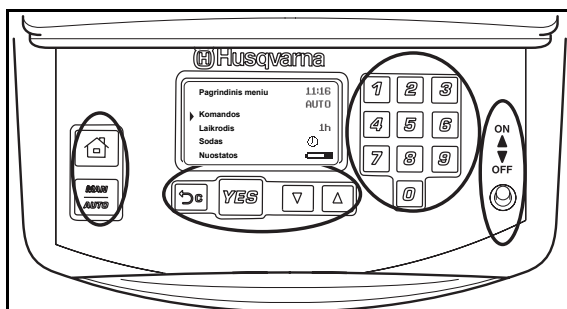


Pagrindiniame puslapyje matomas pagrindinis valdymo meniu, žymeklis, laikrodis, pasirinktas darbinis režimas, pjovimo valandų skaičius, laikrodžio simbolis, programos parinktis ir akumulatoriaus būklė.

- Pagrindinis valdymo meniu – tai viršutinis visos valdymo meniu struktūros lygis.
- Žymeklis rodo, kuris valdymo meniu pasirinktas, paspaudus patvirtinimo mygtuką TAIP (**YES**).
- Laikrodis rodo vietos laiką.
- Žodžiai *AUTO* ar *MAN* parodo pasirinktą darbinį režimą (automatinį ar rankinį).
- Darbo valandų skaičius rodo Automower® vejapjovės darbo valandų skaičių nuo pagaminimo datos. Darbo valandos – tai Automower® vejapjovės pjovimo valandos ar įkrovimo stoties paieškos valandos.
- Laikrodžio simbolis rodo, kada Automower® vejapjovė turėtų būti ar bus išjungtas, naudojant laikmačio funkciją, t.y., kai jis stovi įkrovimo stotyje ar juda link įkrovimo stoties, kur bus išjungtas.
- Akumulatoriaus būklė rodo akumulatoriaus įkrovimo būklę.



Klaviatūrą sudaro keturios mygtukų grupės: nuorodos, pasirinkimai, skaitmenys ir pagrindinis jungiklis.



5. VALDYMO SKYDELIS

5.1 Spartieji klavišai

1. Namai:

- Siunčia Automower® vejaplovę prie įkrovimo stoties, kur jis būna, kol klavišas paspaudžiamas dar kartą.

Paspaudus klavišą, namų simbolis užsidega dešinėje ekranėlio pusėje. Akumuliatoriui pilnai įsikrovus, Automower® vejaplovė pasiliks įkrovimo stotyje, ir bus rodomas pranešimas *Laukiama (Waiting)*.

Pasirinkus *Bandymas į vidų (Test IN)* (3-2-4) funkciją (žr. 54 psl.), įkrovimo stotį pasiekęs Automower® vejaplovė pasiliks ten, kol dar kartą bus paspaustas namų klavišas (**Home**).

- Žymekliu grįžkite į pagrindinį puslapį.

2. Darbinis režimas:

Pasirinktas darbinis režimas (*AUTO* ar *MAN*) rodomas ekranėlio dešinėje.

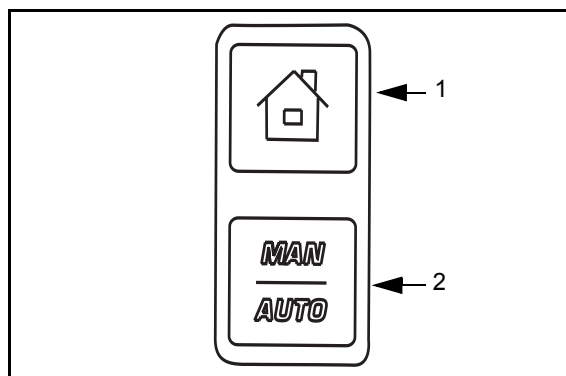
Norėdami pasirinkti režimą, paspauskite mygtuką:

- *AUTO* – įprastas automatinis veikimo režimas, kai Automower® vejaplovė pakaitomis pjauna ir kraunasi.
- *MAN*. Jei pasirinksite rankinio valdymo režimą *MAN* ir uždarysite valdymo skydelio gaubtą, kai Automower® vejaplovė yra vejoje, jis pjaus žolę, kol akumuliatorius išsikraus. Tuomet Automower® vejaplovė sustos, ir pasirodys pranešimas „*Būtinas rankinis įkrovimas*“ (*Need manual charging*). Nuneškite Automower® vejaplovę prie įkrovimo stoties; jam įsikrovus, įjunkite Automower® vejaplovę rankiniu būdu.

Jei pasirinksite rankinio valdymo režimą *MAN* ir uždarysite valdymo skydelio gaubtą, kai Automower® vejaplovė yra prijungtas prie įkrovimo stoties, jis pilnai įsikraus, pavažiuos atgal 20 centimetrų ir sustos.

Rankinio valdymo darbinis režimas *MAN* skirtas naudojimui pjaunant pagalbinus plotus.

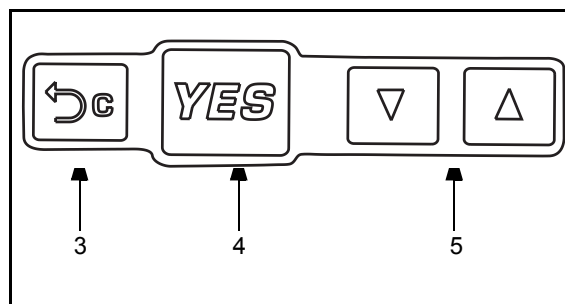
Pasirinkus šį režimą, Automower® vejaplovė nepradedą ieškoti įkrovimo stoties, bet pjauna tol, kol akumuliatorius visiškai išsikrauna.



5. VALDYMO SKYDELIS

5.2 Parinktis

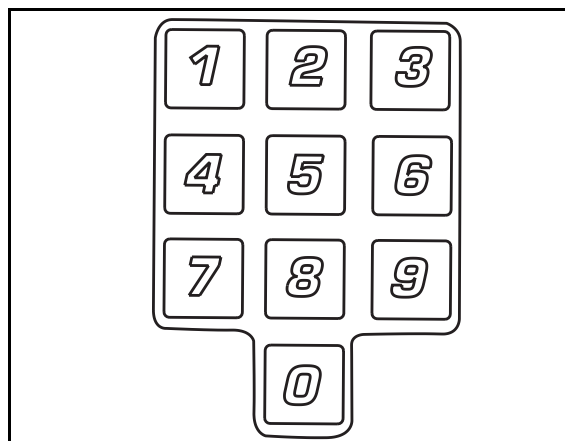
3. Paspauskite jį, kad grįžtumėte vienu veiksmu atgal valdymo meniu struktūroje arba, kad nutrauktumėte duomenų įvedimą.
4. Patvirtinimo mygtukas TAIP (**YES**):
 - Paspauskite jį, norėdami patvirtinti įvestus duomenis ar parinktį.
 - Paspauskite jį, norėdami įjungti robotą vejąpjovę uždarant valdymo skydelio gaubtą, jei po pastarojo mygtuko paspaudimo praėjo daugiau nei 20 sekundžių.
5. Žymeklio valdymo klavišai (aukštyn / žemyn):
 - Paspauskite vieną iš jų, norėdami paslinkti žymeklį nuo vieno valdymo meniu prie kito ar nuo vienos parinktės prie kitos.



5.3 Skaičių klavišai

6. Jie naudojami valdymo meniu struktūroje parametrų, pavyzdžiui, tapatybės atpažinimo (PIN) kodo, laiko ar išvažiavimo krypties įvedimui.

Jie taip pat naudojami nurodant skaičių derinius, žyminčius nuorodas į skirtingus valdymo meniu. Daugiau informacijos ieškokite skirsnyje *Skaičių sekos*



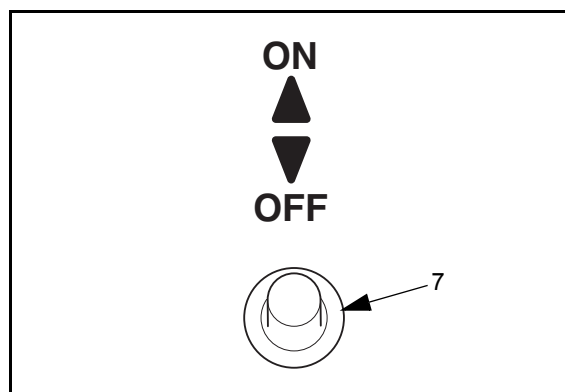
5.4 Pagrindinis jungiklis

7. Norėdami įjungti Automower® vejąpjovę, nustatykite pagrindinio jungiklio įjungimo padėtį (**ON**).

Jei nenaudojate Automower® vejąpjovės ar ketinate atlikti pjovimo disko priežiūros darbus, nustatykite pagrindinio jungiklio išjungimo padėtį (**OFF**).

Nustačius pagrindinio jungiklio išjungimo padėtį (**OFF**), Automower® vejąpjovės varikliai neužsiveda.

Pirmą kartą įjungus pagrindinį jungiklį (padėtis **ON**), įsijungia paleidimo grandinė, kurią sudaro: kalbos, laiko formato, datos formato ir keturženklis tapatybės atpažinimo (PIN) kodo pasirinkimas bei laiko ir datos nustatymas, žr. 31 psl.



6. VALDYMO MENIU FUNKCIJOS

6. Valdymo meniu funkcijos

6.1 Pagrindinis valdymo meniu

Pagrindinį valdymo meniu sudaro keturios grupės:

6.3 Komandos (1)

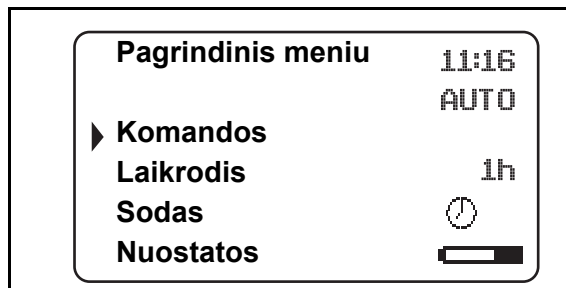
6.4 Laikmatis (2)

6.5 Sodas (3)

6.6 Parametrai (4)

Skliaustuose nurodyti skaičiai reiškia *Husqvarna Automower®* ekranėlyje rodomas valdymo meniu eilutes.

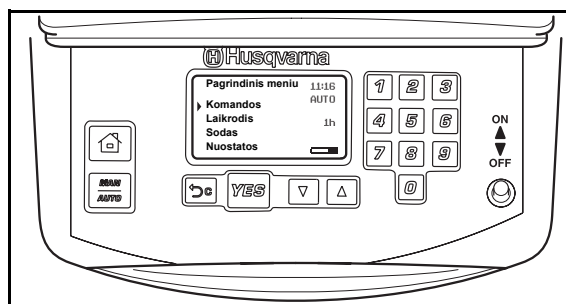
Kiekviena grupė sujungia po keletą submeniu. Jie užtikrina prieigą prie įvairių funkcijų, siekiant nustatyti Automower® vejapjovės parametrus.



Perėjimas nuo vieno valdymo meniu prie kito

Perėjimui nuo vieno valdymo meniu ar submeniu prie kito naudokite žymeklio valdymo klavišus.

Naudodami skaičių klavišus, įveskite vertes bei laiką ir patvirtinkite kiekvieną parinktį paspaudę patvirtinimo mygtuką TAIP (YES). Paspauskite **Grįžties klavišą**, norėdami grįžti vienu veiksmu atgal, o namų klavišą (HOME) – norėdami grįžti tiesiogiai į pagrindinį valdymo meniu.



Skaičių sekos

Norėdami greičiau naršyti vejapjovės meniu, galite naudoti skaičių kombinaciją (nuorodą) ir taip tiesiogiai pasiekti norimą funkciją. Pirmasis kombinacijos skaičius atitinka pasirinkimą pagrindiniame meniu. Antrasis skaičius atitinka pasirinkimą pirmajame pomeniu ir t. t. Pavyzdžiui: Pagrindiniame meniu paspauskite 2 2, bus rodomas pomeniu *Dienos laikmatis*.

Kitų puslapių antraštėse skliaustuose nurodyta atitinkama skaičių kombinacija..

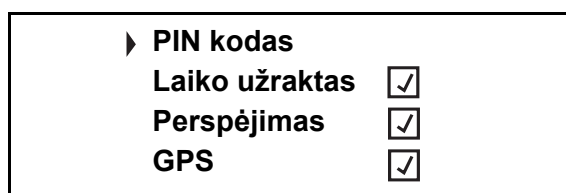
Dienos lailmatis

- Nustatykite visus laikrodžius iš naujo
- Įjungimo laikas 1
- Išjungimo laikas 1
- Įjungimo laikas 2
- Išjungimo laikas 2

Submeniu

Kai kuriuose submeniu prie atitinkamų eilučių yra laukelis. Jį pažymėjus, pasirenkama funkcija.

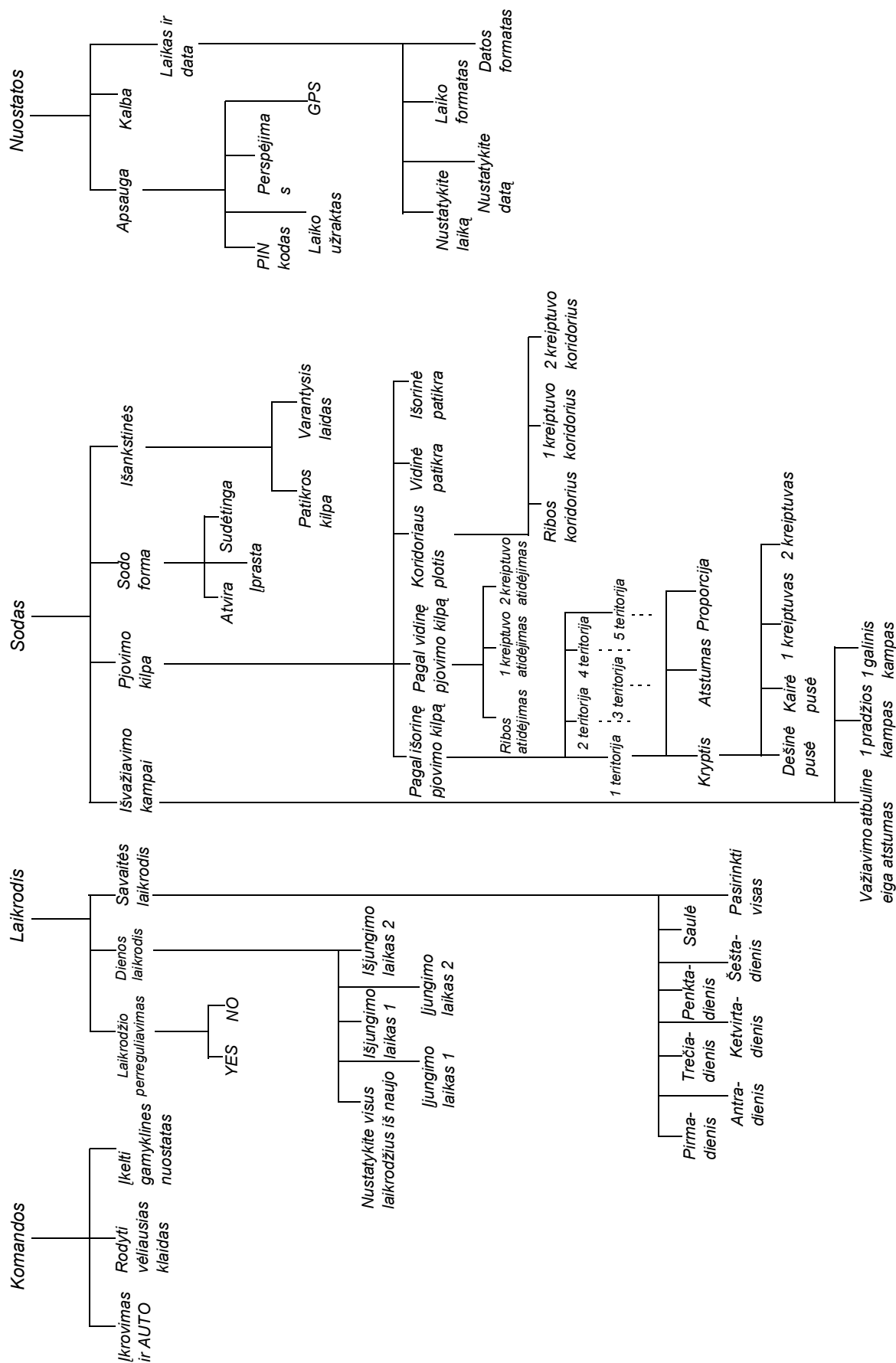
Kai kuriuose submeniu prie atitinkamų eilučių yra pateikta informacija. Jos rodo, kokios parinktys yra pasirinktos atitinkamos funkcijos atžvilgiu.



6. VALDYMO MENIU FUNKCIJOS

6.2 Automower® pagrindinis valdymo meniu, meniu apžvalga

Automower pagrindinis meniu



6. VALDYMO MENIU FUNKCIJOS

6.3 Komandos (1)

Ši pagrindinio valdymo meniu grupė užtikrina prieigą prie žemiau išvardintų Automower® vejapjovės funkcijų.

- ***Įkrauti ir grįžti prie AUTO režimo (Charge then AUTO) (1-1)***

Automower® vejapjovė važiuoja tiesiai prie įkrovimo stoties, kur įkrovus akumuliatorių grįžtama prie automatinio darbinio režimo. Pasirinkite funkciją ir paspauskite patvirtinimo mygtuką TAIP (YES), kai žymeklis yra ties „TAIP (YES)“.

- ***Rodyti vėliausias klaidas (Show latest faults) (1-2)***

Rodomas išsaugotų klaidų pranešimų sąrašas. Norėdami juos peržiūrėti, naudokite žymeklio valdymo klavišus. Sąraše yra iki 20 klaidų pranešimų; prie kiekvieno iš jų rodoma data ir laikas.

- ***Atkurti gamyklinius parametrus (Make factory settings) (1-3)***

Atkuriamos visų parametrų originalios vertės. Atkuriami visi parametrai, išskyrus kalbą bei tapatybės atpažinimo (PIN) kodą. Pasirinkite funkciją, įveskite tapatybės atpažinimo (PIN) kodą ir paspauskite patvirtinimo mygtuką TAIP (YES), kai žymeklis yra ties TAIP (YES).

Komandos
Laikmatis
Sodas
Parametrai
1

Įkrauti ir grįžti prie AUTO režimo

Rodyti vėliausias klaidas

Atkurti gamyklinius parametrus 1-

6.4 Laikmatis (2)

Siekiant geriausių pjovimo rezultatų, vejos nereikėtų pjauti per dažnai. Todėl svarbu apriboti darbo laiką, naudojant laikmačio funkciją, jei darbinė teritorija yra mažesnė nei vejapjovės našumas. Dėl per intensyvaus pjovimo veja atrodys ištrypta. Be to, Automower® vejapjovė gali per greitai nusidėvėti.

Laikmačio funkcija taip pat idealiai tinka Automower® vejapjovės darbo pauzių, pavyzdžiui, vaikams žaidžiant sode, valdymui.

Nustatydami laikmatį, atminkite, kad Automower® 260 ACX vejapjovė pjauna vidutiniškai 230 m²/per val.

- ***Laikmačio atšaukimas (Timer override) (2-1)***

Laikina atšaukiama laikmačio funkcija.

- ***Dienos laikmatis (Day Timer) (2-2)***

Nustatomas paleidimo ir sustabdymo laikas.

- ***Savaitės laikmatis (Week Timer) (2-3)***

Pasirenkamos savaitės dienos, kuriomis Automower® vejapjovė turėtų dirbti.

Komandos
Laikrodis
Sodas
Nuostatos
2

Laikrodžio perreguliavimas

Dienos laikrodis

Savaitės laikrodis

2-

6. VALDYMO MENIU FUNKCIJOS

Laikmačio atšaukimas (Timer override) (2-1)

Nustačius Automower® vejapjovės laikmačio funkciją, galima ją naudoti, siekiant laikinai atšaukti nustatymus.

- **TAIP (YES) (2-1-1)**

Nustatykite žymeklį ties **TAIP (YES)** ir paspauskite **TAIP (YES)** mygtuką, patvirtindami laikmačio funkcijos atšaukimą.

- **NE (NO) (2-1-2)**

Nustatykite žymeklį ties **NE (NO)** ir paspauskite mygtuką **TAIP (YES)**, patvirtindami laikmačio funkcijos įjungimą.

Laikrodžio perreguliavimas	YES
Dienos laikrodis	NO
Savaitės laikrodis	2-1-
2-1	

Dienos laikmatis (Day Timer) (2-2)

Galimi du skirtingi paleidimo ir sustabdymo laiko variantai kiekvienai dienai. Įveskite valandas bei minutes ir paspauskite **TAIP (YES)**, kad patvirtintumėte įvestą laiką.

- **Atšaukti visus laikmačius (Reset all timers) (2-2-1)**

Ištrinami visi numatyti laiko parametrai. Pasirinkite funkciją ir paspauskite patvirtinimo mygtuką **TAIP (YES)**, kai žymeklis yra ties „**TAIP (YES)**“.

- **Paleidimo laikas 1 (Start time 1) (2-2-2)**

- **Sustabdymo laikas 1 (Stop time 1) (2-2-3)**

- **Paleidimo laikas 2 (Start time 2) (2-2-4)**

- **Sustabdymo laikas 2 (Stop time 2) (2-2-5)**

Laikrodžio perreguliavimas	Nustatykite visus laikrodžius iš naujo
Dienos laikrodis	Įjungimo laikas 1
Savaitės laikrodis	Išjungimo laikas 1
2-2	Įjungimo laikas 2
	Išjungimo laikas 2
	2-2-

Savaitės laikmatis (Week Timer) (2-3)

Naudodami patvirtinimo mygtuką **TAIP (YES)** pasirinkite dienas, kuriomis Automower® vejapjovė veiks. Automower® žolę pjaus pažymėtomis dienomis.

- **Pirm. (Mon) (2-3-1)**

- **Antr. (Tue) (2-3-2)**

- **Treč. (Wed) (2-3-3)**

- **Ketv. (Thu) (2-3-4)**

- **Penkt. (Fri) (2-3-5)**

- **Šešt. (Sat) (2-3-6)**

- **Sekm. (Sun) (2-3-7)**

- **Pasirinkti visas (Run all) (2-3-8)**

Pažymėjus funkciją **Pasirinkti visas**, Automower® vejapjovė žolę pjaus visomis savaitės dienomis. Norėdami pažymėti šią funkciją, nustatykite žymeklį ties langeliu **Run all** ir paspauskite mygtuką **TAIP (YES)**. Atsiradus klausimui **Įjungti visas? (All ON?)** spauskite mygtuką **TAIP (YES)**.

Laikrodžio perreguliavimas	Pirm. ☐ Penkt. ☐
Dienos laikrodis	Antr. ☐ Šešt. ☐
Savaitgalio laikrodis	Treč. ☐ Sekm. ☐
Savaitės laikrodis	Ketv. ☐ Pasirinkti visas ☐
2-3	2-3-

6. VALDYMO MENIU FUNKCIJOS

6.5 Sodas (3)

Ši pagrindinio valdymo meniu grupė užtikrina prieigą prie važiavimo parametru.

- **Išvažiavimo kampai (Exit angles) (3-1)**

Nustatomas atstumas, kurį Automower® vejapjovė važiuoja atgal nuo įkrovimo stoties, prieš jam apsisukant, ir kryptis, kuria Automower® vejapjovė važiuoja nuo įkrovimo stoties.

- **Sekti kontūrą (Follow loop) (3-2)**

Automower® vejapjovė nukreipiamas taip, kad lengvai pasiektų nutolusią sodo vietą ir lengviau rastų įkrovimo stotį. Be to, nustatomas atstumas, kuriuo Automower® vejapjovė turi sekti kontūrą.

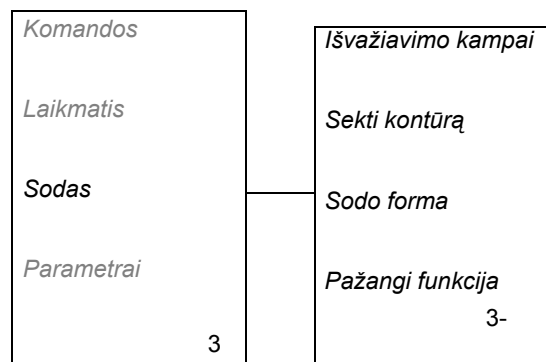
- **Sodo forma (Garden shape) (3-3)**

Robote vejapjovėje užprogramuojama sodo forma.

- **Pažangi funkcija (Advanced) (3-4)**

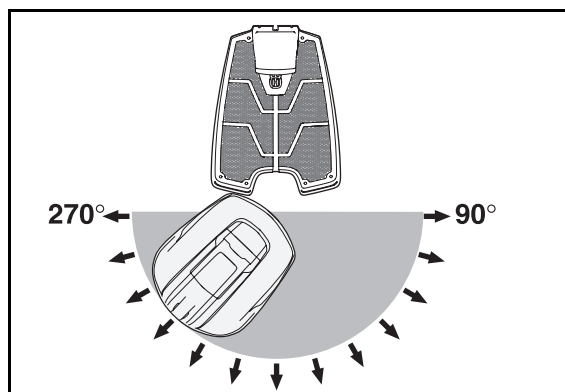
Patikrinti, ar nesugadinta kilpa, arba patikslinti vietą, kur vejoje užkastas laidas, ir nustatyti atstumą už ribinio laido, pagal kurį važiuos Automower®.

Sodo parametrų pavyzdžių ieškokite 7 skyrelyje *Sodo pavyzdys* (61 psl.).



Išvažiavimo kampai (Exit angles) (3-1)

Paprastai Automower® vejapjovė nuvažiuoja nuo įkrovimo stoties pasirinkta kryptimi išvažiavimo sektoriuje 90° - 270°, kur 90° - tai taip vadinamas *Pradžios kampas (Start angle)*, o 270° - *Pabaigos kampas (End angle)*. Nustatant pradžios ir pabaigos kampus, nustatoma kryptis, kuria Automower® vejapjovė nuvažiuoja nuo įkrovimo stoties.



- **Atbulinės eigos atstumas (Reversing distance) (3-1-1)**

Nustatomi Automower® vejapjovės atbulinės eigos centimetrai, prieš jam apsisukant ir nuvažiuojant nuo įkrovimo stoties. Numatytasis atbulinės eigos atstumas yra 60 cm.

- **Pradžios kampas 1 (3-1-2) (Start angle 1) (3-1-2)**

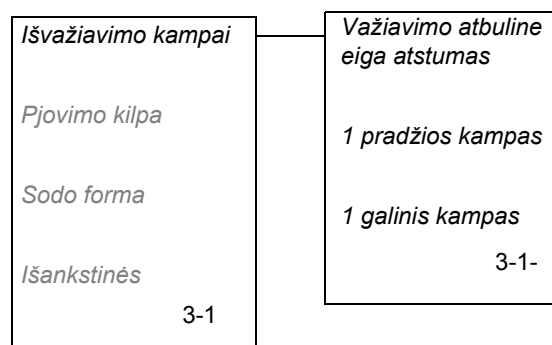
Numatomi 1 sektoriaus pradžios laipsniai.

- **Pabaigos kampas 1 (End angle 1) (3-1-3)**

Numatomi 1 sektoriaus pabaigos laipsniai.

- **Pradžios kampas 2 (Start angle 2) (3-1-4)**

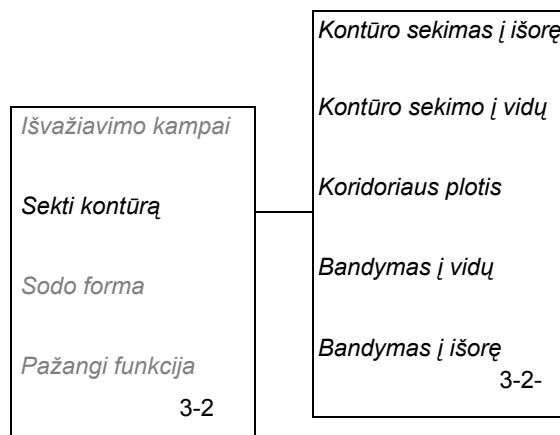
Numatomi 2 sektoriaus pradžios laipsniai.



6. VALDYMO MENIU FUNKCIJOS

Sekti kontūrą (Follow loop) (3-2)

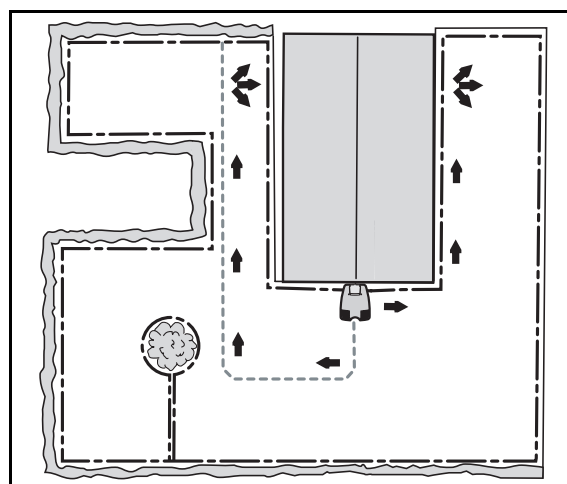
Šios submeniu funkcijos – tai situacijos, kai Automower® vejapjovė reikia nukreipti į nutolusias sodo vietas ir kad lengviau rastų įkrovimo stotį; be to, kai reikia nustatyti atstumą, kuriuo Automower® vejapjovė turi sekti kontūrą. Šiame meniu yra taip pat bandymo funkcijų, siekiant išsiaiškinti, kaip veikia skirtingi išvažiavimo parametrai ir kaip Automower® vejapjovė randą įkrovimo stotį.



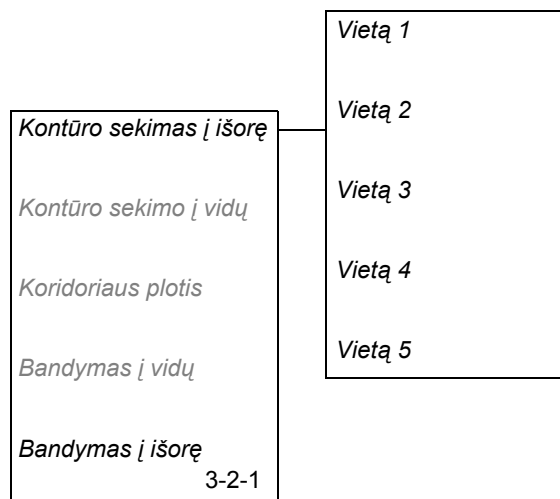
• Kontūro sekimas į išorę (Follow loop out) (3-2-1)

Ši funkcija reiškia, kad Automower® vejapjovė galima užprogramuoti sekti kontūro kabelį arba gido kabelį, kai jis važiuoja nuo įkrovimo stoties į nutolusią sodo vietą. Ši funkcija labai naudinga soduose, kurių priekinę ir galinę dalis jungia susiaurėjimas, kuriame neįmanoma įrengti įkrovimo stoties.

Ijungus šią funkciją, Automower® vejapjovė seks kontūro kabelį arba gido kabelį, važiuodamas tolyn nuo įkrovimo stoties numatyta kryptimi. Pasiekęs nutolusią sodo vietą, jis pradės pjauti.



Galima suaktyvinti iki trijų nutolusių vietų: *Vieta 1 (Area1)*, *Vieta 2*, *Vieta 3*, *Vieta 4* ir *Vieta 5* (220 AC modeliui numatytos tik trys vietos) Tuo tikslu būtina nurodyti tris vertes:



6. VALDYMO MENIU FUNKCIJOS

- **Kryptis (*Direction*)**

Nurodykite kryptį: į kairę, į dešinę, link gido 1, arba link gido 2, priklausomai nuo vietos išsidėstymo įkrovimo stoties atžvilgiu. Kryptis nustatoma žiūrint iš įkrovimo stoties Automower® vejapjovės artėjimo kryptimi.

Įrengus gido kabelį, kryptis gali būti numatyta atsižvelgiant į jį. Tokiu atveju vejapjovė seks gido kabelį, o ne kontūro kabelį.

- **Atstumas (*Distance*)**

Nurodykite, kiek metrų yra išilgai gido kabelio ar kontūro kabelio nuo įkrovimo stoties iki nutolusios vietos, kur Automower® vejapjovė turi pradėti pjauti.

Patarimas! Naudokite *Bandymas į išorę (Test OUT)* (3-2-5) funkciją (žr. 55 psl.), kad sužinotumėte atstumą iki nutolusios vietos. Metrais išreikštas atstumas bus rodomas Automower® vejapjovės ekranėlyje.

- **Proporcija (*Proportion*)**

Nurodykite, kaip dažnai Automower® vejapjovė turi sekti kontūrą iki nutolusios sodo vietos, kai jis palieka įkrovimo stotį.

Pavyzdžiui, 20 % reiškia, kad 20 % atvejų palikęs įkrovimo stotį Automower® vejapjovė juda nutolusios sodo vietos kryptimi. Likusiais 80 % atvejų Automower® vejapjovė nuvažiuoja nuo įkrovimo stoties pagal numatytą režimą, kurį apibrėžia funkcija *Išvažiavimo kampai (Exit angles)* (3-1).

Jei 1 vietai nurodoma 20 %, o 2 vietai - 10 %, likę 70 % paskirstomi funkcijos *Išvažiavimo kampai (Exit angles)* (3-1) parinkims.

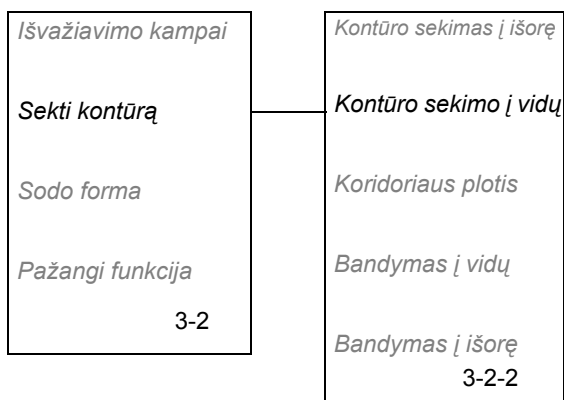
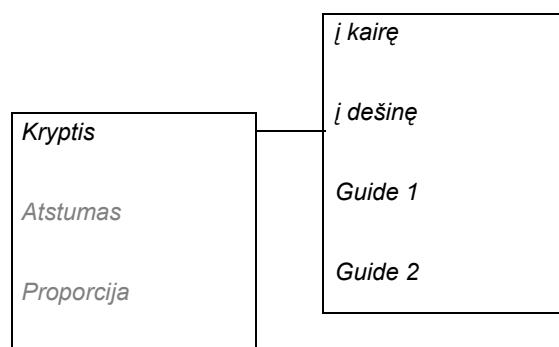
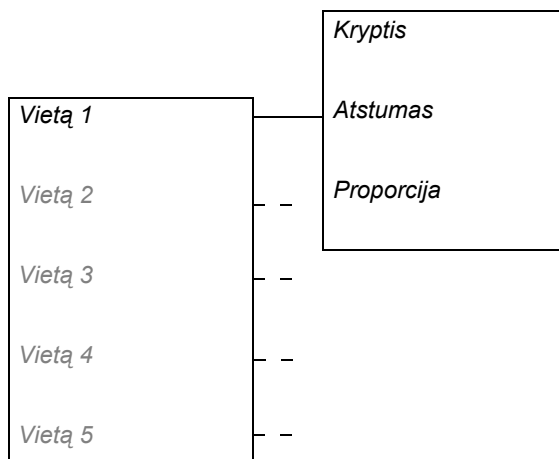
- **Kontūro sekimo į vidų (*Follow loop in*) (3-2-2)**

Ši funkcija naudojama įkrovimo stoties paieškos valdymui.

Automower® vejapjovė visada pradeda ieškoti įkrovimo stoties naudodamas netaisyklingąjį paieškos metodą. Kai kuriuose soduose jis neveiksmingas. Tuomet paieškos rezultatai gali būti pagerinti naudojant *Kontūro sekimo į vidų (Follow loop in)* funkciją.

Jei Automower® vejapjovė negali rasti įkrovimo stoties netaisyklinguoju paieškos režimu, jis pradeda ieškoti gido kabelių, o vėliau – kontūro kabelio, kad galėtų sekti vieną iš jų iki įkrovimo stoties. Laikas nurodomas minutėmis; juo uždelsiama gido 1, gido 2 ir kontūro kabelio paieška.

Delsimo laikas gali būti priderintas prie sodo formos, programuojant *Kontūro sekimo į vidų* funkciją.



6. VALDYMO MENIU FUNKCIJOS

Automower® 260 ACX delsimo laikas yra 2 minutės, vykdant gido 1 bei gido 2 paiešką ir 11 minučių, vykdant kontūro kabelio paiešką. 99 minučių delsimo parametras reiškia, kad funkcija neįjungta.

Jei būtina suaktyvinti abu paieškos metodus, galima, pavyzdžiui, nustatyti 4 minutes gido 1 bei gido 2 paieškai ir 9 minutes – kontūro kabelio paieškai. Tuomet Automower® vejapjovė ieško 4 minutes netaisyklinguoju režimu, o vėliau 5 minutes ieško gido kabelių. Jei, praėjus nurodytam laikui, Automower® vejapjovė neranda nei vieno gido kabelio, jis pradeda ieškoti kontūro kabelio ir gido kabelių vienu metu.

Jei sode negalima sekti kontūro kabelio, delsimo laikas ieškant kontūro kabelio turi būti nustatytas 99 minutėms.

Galima numatyti tą patį delsimo laiką, pavyzdžiui 5 min., tiek gido kabelių, tiek kontūro kabelio paieškai. Tokiu atveju Automower® vejapjovė 5 minutes ieškos įkrovimo stoties netaisyklinguoju režimu, o jo neradęs toliau ieškos sekdamas arba gido kabelius, arba kontūro kabelį, priklausomai nuo to, kurio signalą jis fiksuoja pirmiausia. Be to, skirtingus delsimo laikus galima pasirinkti gidui (1) ir gidui (2).

Automower® vejapjovė nepakeičia paieškos metodo: jei Automower® vejapjovė pradeda sekti kontūro kabelį, jis nepradės sekti gido kabelio.

- **Koridoriaus plotis (Corridor width) (3-2-3)**

Koridoriaus pločio parametras apibrėžia atstumą nuo Automower® vejapjovės tako iki gido kabelio ar kontūro kabelio, sekant juos nuo/link įkrovimo stoties. Plotas šalia kabelių, kuriuo važiuoja Automower® vejapjovė, vadinamas Koridoriumi (Corridor).

Mažas koridoriaus plotis reiškia siaurą koridorių, tuo tarpu didelis – platų koridorių. Esant siauram koridoriui, Automower® vejapjovė visada važiuoja šalia kontūro ar gido kabelio. Esant plačiam koridoriui, Automower® vejapjovė keičia savo judėjimo režimą, t.y., važiuoja arčiau ir toliau nuo kontūro ar gido kabelio.

Koridoriaus plotis – tai santykinis atstumas, kuris nustatomas skalėje nuo 0 iki 20. Kuo mažesnis koridoriaus plotis, tuo arčiau kontūro ir/ar gido kabelio važiuoja Automower® vejapjovė.

Kontūro sekimas į išorę

Kontūro sekimo į vidų

Koridoriaus plotis

Bandymas į vidų

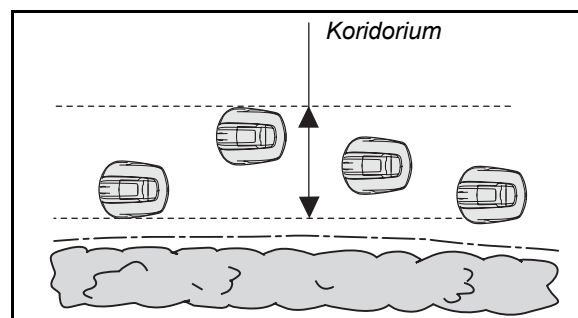
Bandymas į išorę

3-2-2

Fördröj. Begr.

Fördröj. Guide 1

Fördröj. Guide 2



6. VALDYMO MENIU FUNKCIJOS

Kontūro ir gido 1 bei gido 2 atžvilgiu galima numatyti skirtingą koridoriaus plotį. Automower® 260 ACX koridoriaus plotis yra 19 ir galioja tiek kontūro, tiek gido kabelių atžvilgiu.

Kuo didesnis koridoriaus plotis, tuo mažesnė provėžų susidarymo tikimybė. Tačiau didelis koridoriaus plotis gali apsunkinti Automower® vejapjovės įvažiavimą į susiaurėjimus.

Sode su dideliais atvirais plotais rekomenduojamas platus koridorius, t.y., didelis koridoriaus plotis. Sode su siaurais pravažiavimais rekomenduojamas siauras koridorius, t.y., mažas koridoriaus plotis

Nustačius 0 koridoriaus pločio vertę, Automower® vejapjovė važiuos išilgai kontūro kabelio; tai reiškia, kad pusė Automower® vejapjovės bus darbinės teritorijos viduje, o kita pusė – išorėje. Kadangi šalia kontūro kabelio dažnai esama gėlynų, gyvatvorių ir sienų, nerekomenduojamas naudoti 0 koridoriaus pločio. Jei vis dėlto nuspręsite jį naudoti, kontūro kabelis turi būti nutolęs nuo kietų objektų 50 cm, o ne įprastu 40 cm atstumu.

Kontūro sekimas į išorę

Kontūro sekimo į vidų

Koridoriaus plotis

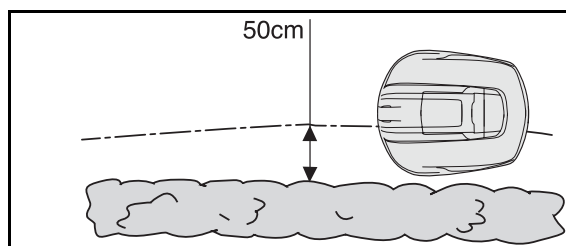
Bandymas į vidų

Bandymas į išorę
3-2-3

Koridor. Begr.

Korridor Guide 1

Korridor Guide 2



SVARBI INFORMACIJA

Kontūro kabelio sekimo atstumas skiriasi, priklausomai nuo darbinės teritorijos. Siekiant surasti didžiausią galimą Koridoriaus plotį, siūloma atlikti bandymus. Skirtingų dydžių išbandymui naudokite funkciją *Bandymas á vidø (Test IN) (3-2-4)*.

- *Bandymas į vidų (Test IN) (3-2-4)*

Bandymas į vidų (Test IN) (3-2-4) funkcija naudojama, siekiant išbandyti Automower® vejapjovės sugebėjimą rasti įkrovimo stotį.

Kontūro sekimas į išorę

Kontūro sekimo į vidų

Koridoriaus plotis

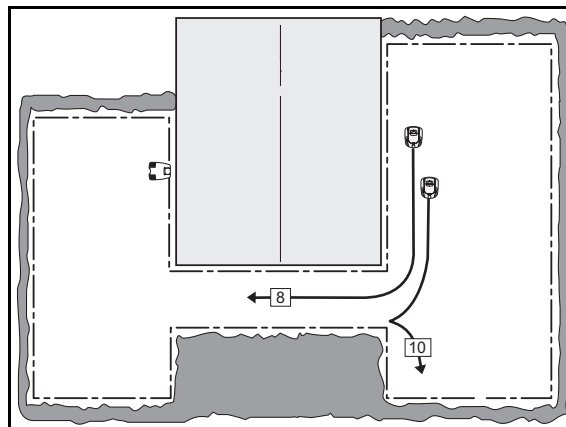
Bandymas į vidų

Bandymas į išorę
3-2-4

6. VALDYMO MENIU FUNKCIJOS

Pasirinkus šią funkciją, vejapjovė nedelsiant pradės sekti kontūro arba gidą 1 / gidą 2, priklausomai nuo to, kurio signalas fiksuojamas pirmiausia, iki įkrovimo stoties. Jei Automower® vejapjovė negali kirsti susiaurėjimo, *Koridoriaus plotis* yra per didelis. Kai *Bandymo į vidų* funkcija yra suaktyvinta, Automower® vejapjovė važiuoja didžiausiu atstumu nuo kabelio, atsižvelgiant į nustatytą koridoriaus plotį.

Paveikslėlyje parodytas Automower® vejapjovės elgesys susiaurėjimo atžvilgiu, kai numatytas koridoriaus plotis yra 8, o ne 10.



SVARBI INFORMACIJA

Naudojant *Bandymas á vidø (Test IN) (3-2-4)* funkciją, ekranėlyje atsiras namų ženklas, o Automower® vejapjovė pasiliks įkrovimo stotyje. Norėdami grįžti prie įprasto darbinio režimo, paspauskite namų klavišą.

• *Bandymas į išorę (Test OUT) (3-2-5)*

Bandymas į išorę (Test OUT) (3-2-5) funkcija naudojama siekiant išbandyti skirtingus išvažiavimo parametrus ir išsiaiškinti atstumą nuo įkrovimo stoties iki nutolusios sodo vietos.

Norėdami išbandyti *Kontūro sekimas į išorę (Follow loop out) (3-2-1)* parametrus:

- Nurodykite bandymui numatytos nutolusios vietos 100% proporciją, o visų kitų vietų – 0 proc. proporciją. Prijunkite Automower® vejapjovę prie įkrovimo stoties ir pasirinkite *Bandymas į išorę (Test OUT) (3-2-5)* funkciją. Automower® vejapjovė nuvažiuos nuo įkrovimo stoties pasirinkta kryptimi ir, nuvažiavęs tam tikrą atstumą, pradės pjauti. Baigus bandymą, atšaukite *Pirminės proporcijos* parametą.

Norėdami išsiaiškinti atstumą nuo įkrovimo stoties iki nutolusios vietos:

- Nurodykite atstumą, kuris šiek tiek viršija faktinį atstumą. Didžiausias galimas atstumas – 500 metrų. Nurodykite bandymui numatytos nutolusios vietos 100% proporciją, o visų kitų vietų – 0 proc. proporciją. Prijunkite Automower® vejapjovę prie įkrovimo stoties ir pasirinkite *Bandymas į išorę (Test OUT) (3-2-5)* funkciją. Automower® vejapjovė nuvažiuos nuo įkrovimo stoties numatyta kryptimi. Automower® vejapjovei važiuojant atstumas metrais bus rodomas ekranėlyje. Sustabdykite robotą vejapjovę ir nuskaitykite atstumo rodmenis. Įveskite *Distance* rodomą šio atstumo metrų skaičių. Baigus bandymą, atšaukite *Pirminės proporcijos* parametą.

Kontūro sekimas į išorę

Kontūro sekimo į vidų

Koridoriaus plotis

Bandymas į vidų

Bandymas į išorę
3-2-5

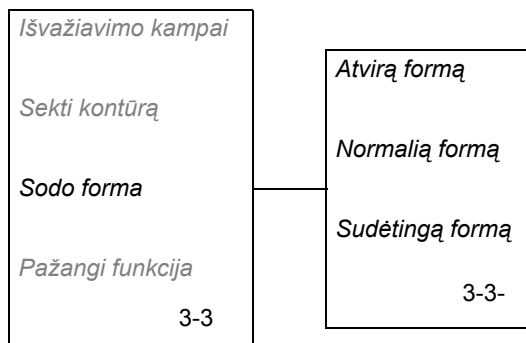
6. VALDYMO MENIU FUNKCIJOS

Sodo forma (Garden shape) (3-3)

Galimos trys sodo formos: atvira, normali ir sudėtinga (*Open, Normal, Complex*).

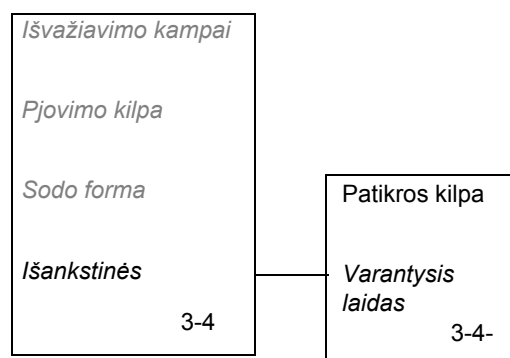
Nuo šių parametrų priklauso Automower® vejapjovės pjovimo rezultatai darbinėje teritorijoje. Be to, nuo jų priklauso posūkių kampai ir Automower® vejapjovės krypties keitimo dažnis. Atviros formos parametrai gerina judėjimo principą atviraime sode. Jei sode yra daug mažų plotelių, sujungtų takeliais, rekomenduojama naudoti *Sudėtingos* formos parametrus. Pasirinkite:

- **Atvirą formą (Open) (3-3-1)**
kai pjaunamas atviras vejų plotas su keliomis kliūtimis ir be takelių;
kai dėl stačių šlaitų žolė nelygiai nupjaunama.
- **Normalią formą (Normal) (3-3-2)**
kai pjaunamas plotas su vidutinėmis kliūtimis ir/ar susiaurėjimais.
- **Sudėtingą formą (Complex) (3-3-3)**
kai pjaunamas didelis vejų plotas su daugybinėmis kliūtimis ir/ar susiaurėjimais.



Pažangi funkcija (Advanced) (3-4)

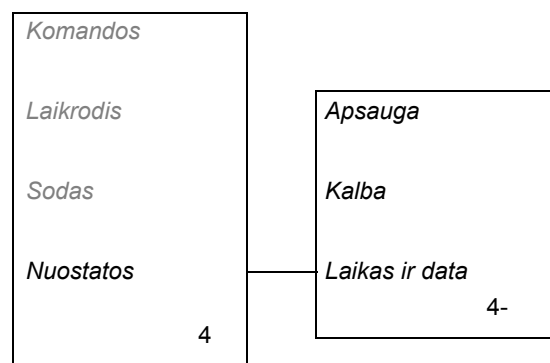
- **Pervaziavimas per kabelį (Drive past wire) (3-4-2)**
Automower® vejapjovės priekinė dalis visada šiek tiek pravažiuoja kontūro kabelį prieš Automower® vejapjovę apsisukant. Numatytasis atstumas – 27 cm; prireikus, jį galima keisti. Mažiausias galimas dydis yra 15 cm, didžiausias- 50 cm.
Norėdami pareguliuoti atstumą: Nustatykite žymeklį ties punktu *Varantysis laidas (Drive past wire)* ir paspauskite TAIP (**YES**). Nurodykite atstumą centimetrais, kuriuo Automower® vejapjovė galės kirsti kontūro kabelį.



6.6 Parametrai (4)

Ši pagrindinio valdymo meniu grupė užtikrina prieigą prie parametrų.

- **Apsauga (Security) (4-1)**
nustatyti PIN kodą, laiko užrakta, signalizaciją ir GPS. Kad pasiektumėte *apsaugos* valdymo meniu, įveskite tapatybės atpažinimo (PIN) kodą.
- **Kalba (Language) (4-2)**
naudojama renkantis valdymo meniu kalbą.
- **Laikas ir data (Time and date) (4-2)**
naudojama nustatant vietos laiką ir datą bei pakeičiamąjį laiko ir datos formatą.



6. VALDYMO MENIU FUNKCIJOS

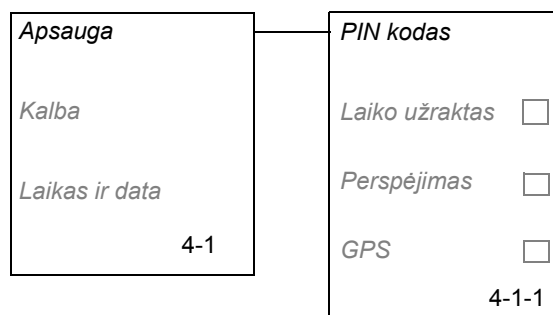
Apsauga (Security) (4-1)

- *Tapatybės atpažinimo kodas (PIN code) (4-1-1)*

Naudodami šią funkciją galite bet kuriuo metu pakeisti tapatybės atpažinimo (PIN) kodą.

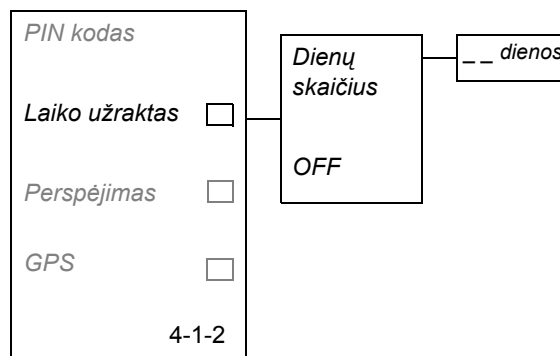
- Norėdami jį pakeisti: Nustatykite žymeklį ties punktu *PIN kodas* ir paspauskite TAIP (**YES**). Prijunkite Automower® prie įkrovimo stoties. Įveskite naują tapatybės atpažinimo (PIN) kodą ir paspauskite TAIP (**YES**). Patvirtinimui dar kartą įveskite tą patį kodą ir paspauskite TAIP (**YES**).

Pakeitus tapatybės atpažinimo (PIN) kodą, keletą sekundžių matomas pranešimas *PIN kodas pakeistas (PIN code changed)*. Vėliau ekranėlyje vėl grįžtama į *Apsaugos* valdymo meniu.



- *Laiko užraktas (Time lock) (4-1-2)*

Ši funkcija iš dalies apima Automower® sustabdymą po numatyto laikotarpio, kai jis nepradeda veikti, kol neįvedamas teisingas tapatybės atpažinimo (PIN) kodas, ir iš dalies – tapatybės atpažinimo (PIN) kodo reikalavimą nustačius pagrindinio jungiklio įjungimo padėtį (ON). Numatytasis parametras yra 30 dienų; prireikus, jį galima keisti.



SVARBI INFORMACIJA

Laiko užraktas – tai svarbiausia apsaugos nuo vagystės funkcija. Todėl rekomenduojama jį įjungti.

Norėdami:

- Įjungti: Nustatykite žymeklį ties punktu *Laiko užraktas* ir paspauskite TAIP (**YES**). Nustatykite žymeklį ties punktu *Dienų skaičius (Number of days)* ir paspauskite TAIP (**YES**). Įveskite dienų skaičių, kuris reiškia Automower® veikimo dienų skaičių prieš tapatybės atpažinimo (PIN) kodo pareikalavimą. Baikite paspausdami TAIP (**YES**).

Pasibaigus pasirinktam dienų skaičiui, Automower® nustos pjovęs, ir akumulatorius pradės krauti. Ekranėlyje pasirodys pranešimas *Įveskite PIN kodą (Enter PIN code)*. Įveskite tapatybės atpažinimo (PIN) kodą ir paspauskite TAIP (**YES**).

Nuo šiol kiekvieną kartą nustačius pagrindinio jungiklio įjungimo padėtį (ON), reikalaujamas tapatybės atpažinimo (PIN) kodas.

- Išjungti: Nustatykite žymeklį ties *Laiko užraktas (Time lock)* ir paspauskite TAIP (**YES**). Nustatykite žymeklį ties išjungimo mygtuku *OFF* ir paspauskite TAIP (**YES**).

6. VALDYMO MENIU FUNKCIJOS

- Perspėjimas (Alarm) (4-1-3)**

Ši funkcija reiškia, kad pirmieji PIN kodo skaitmenys turi būti įvesti per 10 sekundžių nuo to laiko, kai buvo paspaustas **STOP** mygtukas arba žoliapjovė buvo dėl kokios nors priežasties pakelta. Tris kartus įvedus neteisingą skaičių, pasigirsta įspėjimo signalas. Jis sustabdomas teisingai įvedus visą PIN kodą.

SVARBI INFORMACIJA

**Įspėjimo signalas įjungiamas naudojant *Perspėjimas (Alarm)* funkciją.
Rekomenduojama naudoti šią funkciją.**

Norėdami:

- Įjungti: Nustatykite žymeklį ties punktu *Perspėjimas (Alarm)* ir paspauskite TAIP (**YES**). Pasirinkite įjungimo mygtuką ON ir paspauskite TAIP (**YES**). Atsakydami į klausimą *Signalų trukmė? (Duration of alarm?)*, nustatykite įspėjimo signalo trukmę.
- Išjungti: Nustatykite žymeklį ties punktu *Perspėjimas (Alarm)* ir paspauskite TAIP (**YES**). Pasirinkite išjungimo mygtuką OFF ir paspauskite TAIP (**YES**). Pasirinkus OFF, išjungiama ir įspėjimo signalo funkcija.

PIN kodas	
Laiko užraktas	☐
Perspėjimas	☐
GPS	☐
4-1-3	

ON

OFF

--- min.

- GPS (4-1-4)**

GPS apsaugos nuo vagystės sistema pagerina „Automower®“ saugumą ir valdymą. Jeigu vejapjovė perkeliama iš šios apsaugos zonos, apie tai naudotojui nedelsiant pranešama SMS žinute. Jei „Automower®“ vežamas, siunčiamos naujos SMS žinutės su atnaujinta informacija apie jo buvimo vietą.

Daugiau informacijos apie tai, kaip naudoti šią funkciją ir ką reikia atlikti prieš ją įjungiant, rasite 3.9 *GPS apsaugos nuo vagystės zonos įjungimas* (36 puslapyje) ir 4.3 *GPS ryšio naudojimas* (38 puslapyje).

Norėdami:

- įjungti GPS apsaugos nuo vagystės zoną: pastatykite vejapjovę numatomos apsauginės zonos viduryje (žr. 3.9 *GPS apsaugos nuo vagystės zonos įjungimas*). Perkelkite žymeklį ant GPS ir spauskite **YES**. Pasirinkite ON ir spauskite **YES**. Palikite vejapjovę toje pačioje padėtyje, kol GPS blokas patvirtins centrinį tašką išsiųsdamas SMS žinutę su tekstu „Circular geofence On“ ir šio taško GPS koordinatėmis.
- išjungti GPS apsaugos nuo vagystės zoną: perkeltkite žymeklį ant GPS ir spauskite **YES**. Tada pasirinkite NO ir spauskite **YES**.

PIN kodas	
Laiko užraktas	☐
Perspėjimas	☐
GPS	☐
4-1-4	

ON

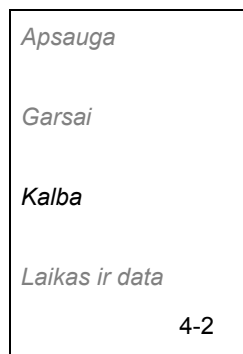
OFF

6. VALDYMO MENIU FUNKCIJOS

Kalba (Language) (4-2)

Naudojant šią funkciją galite pasirinkti kalbą, pirmą kartą įjungus Automower®.

Norėdami pasirinkti kalbą: Nustatykite žymeklį ties punktu *Kalba (Language)* ir paspauskite TAIP (**YES**). Nustatykite žymeklį ties reikiama kalba ir paspauskite TAIP (**YES**).



Laikas ir data (Time and date) (4-3)

Naudodami šią funkciją galite pakeisti Automower® laiko ir datos parametrus.

Naudojant šią funkciją taip pat galite keisti formato parinktį, pirmą kartą įjungus Automower®.

- **Laiko nustatymas (Set time) (4-3-1)**

Nustatykite žymeklį ties punktu *Laiko nustatymas (Set time)* ir paspauskite TAIP (**YES**). Įveskite tikslų laiką ir paspauskite TAIP (**YES**).

- **Datos nustatymas (Set date) (4-3-2)**

Nustatykite žymeklį ties punktu *Datos nustatymas (Set date)* ir paspauskite TAIP (**YES**). Įveskite tikslią datą ir paspauskite TAIP (**YES**).

- **Laiko formatas (Time format) (4-3-3)**

Nustatykite žymeklį ties punktu *Laiko formatas (Time format)* ir paspauskite TAIP (**YES**). Nustatykite žymeklį ties pageidaujamu laiko formatu:

- 12 val.
- 24 val.

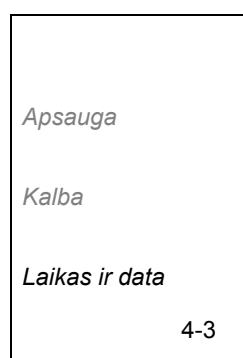
Baikite paspausdami TAIP (**YES**).

- **Datos formatas (Date format) (4-3-4)**

Nustatykite žymeklį ties punktu *Datos formatas (Date format)* ir paspauskite TAIP (**YES**). Nustatykite žymeklį ties pageidaujamu datos formatu:

- YY-MM-DD (metai-mėnuo-diena)
- MM-DD-YY (mėnuo-diena-metai)
- DD-MM-YY (diena-mėnuo-metai)

Baikite paspausdami TAIP (**YES**).



Nustatykite laiką

Nustatykite datą

Laiko formatas

Datos formatas

4-3-

6. VALDYMO MENIU FUNKCIJOS

Garsiniai signalai (Sounds)

Automower® veikimo režimo apibrėžimui naudojami keli garsiniai signalai.

Garsinis signalas	Reikšmė
5 pypsėjimo signalai per 2 sekundes	Pjovimo disko paleidimas
Vienas ilgas pyptelėjimas	Pjovimo diskas užblokuotas
Trumpas spragtelėjimas	Buvo paspaustas klaviatūros klavišas
Duslus ilgas pyptelėjimas	Neteisingai įvesti duomenys
	Robotas vejąpjovė rankiniu būdu atjungtas nuo įkrovimo stoties jam besikraunant.
Trumpas dvigubas pyptelėjimas	Pakeisti parametrai
	Robotas vejąpjovė rankiniu būdu prijungtas prie įkrovimo stoties.

7. Sodo pavyzdys

- Siūloma įdiegimo eiga ir parametrai

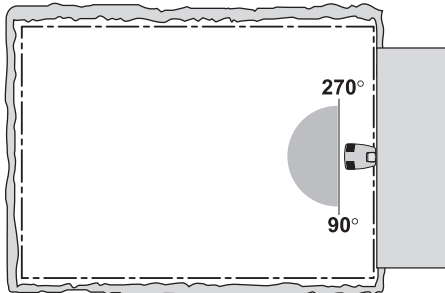
Roboto vejapjovės veikimą reguliuoja numatytieji parametrai. Priderinus vejapjovės sodo parametrus prie sodo formos, Husqvarna Automower® lengviau pasiekia visus sodo kampelius, todėl pjovimo rezultatai yra tiesiog neprilygstami.

Skirtingiems sodams reikalingi skirtingi parametrai. Tolesniuose puslapiuose pristatyti keli sodų pavyzdžiai ir siūloma diegimo eiga bei parametrai. Jei funkcijos skiriasi nuo vejapjovės numatytųjų parametrų, jos yra **paryškintos**.

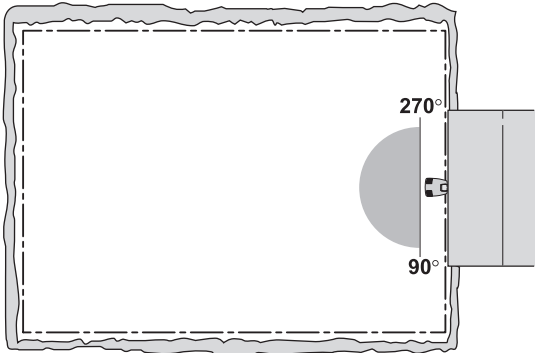
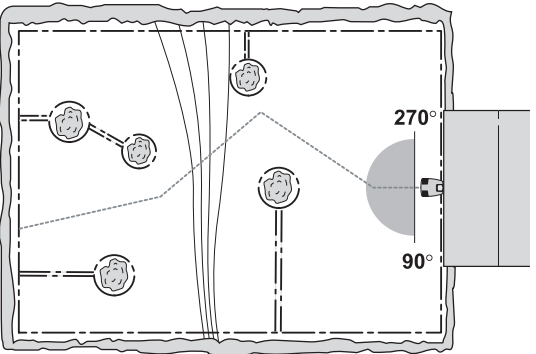
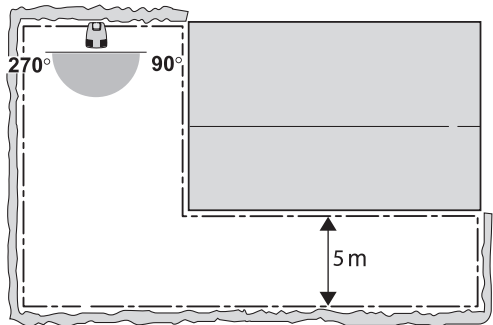
Išsamesnės informacijos apie skirtingus parametrus ieškokite 6 skirsnyje *Valdymo meniu funkcijos*, 46 psl.

SVARBI INFORMACIJA

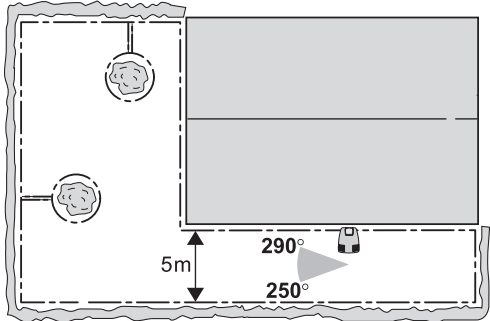
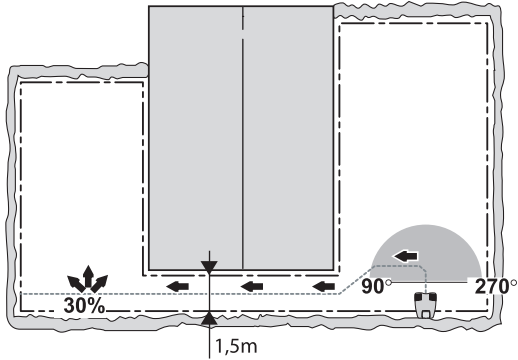
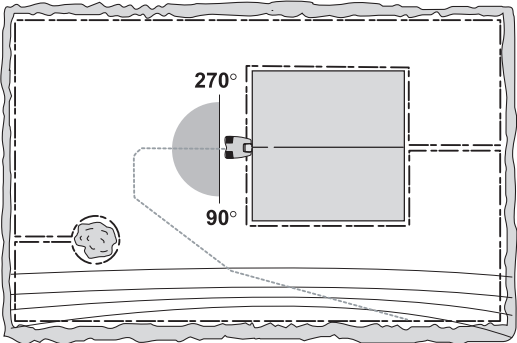
Numatytieji Automower® parametrai pasirinkti siekiant veikimo kuo įvairesniuose soduose. Esant specifinėms įdiegimo sąlygoms, pavyzdžiui, siauroms darbo zonoms, šiuos parametrus reikia pareguliuoti.

Siūloma įdiegimo eiga ir parametrai	
Plotas: 3500 m². Gido kabelis nereikalingas. Roboto vejapjovės numatytųjų parametrų nebūtina keisti, išskyrus laikmačio parametrus. Laikmatis: Darbo laikas – 17 val./per dieną. Išvažiavimo kampai: 90° - 270°. Paieškos metodas: netaisyklingasis Delsimas: gido (1) paieška – 2 min.; gido (2) paieška – 2 min. ir kontūro kabelio paieška – 11 min. Koridoriaus plotis: 19	

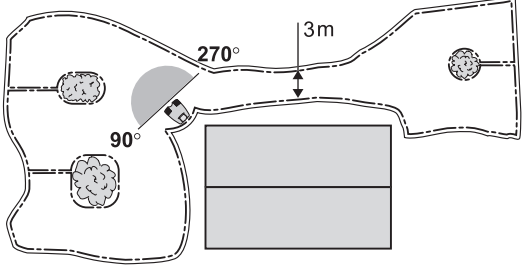
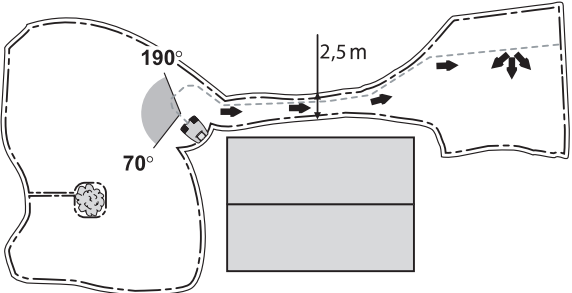
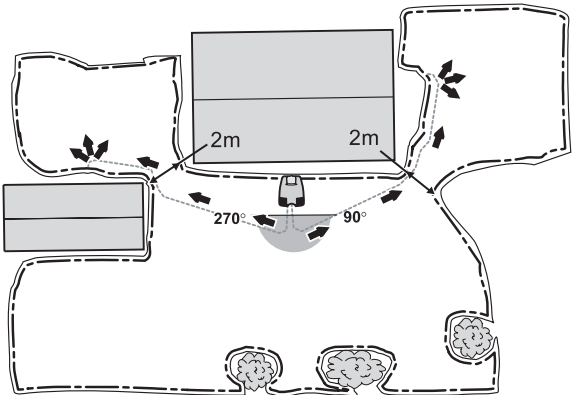
7. SODO PAVYZDYS

Siūloma įdiegimo eiga ir parametrai	
Plotas: 5500 m². Gido kabelis nereikalingas. Laikmatis: Darbo laikas – 24 val./per dieną. Išvažiavimo kampai: 90° - 270°. Paieškos metodas: netaisyklingasis ir kontūro kabelio sekimas į vidų. Delsimas: Gido (1) paieška – 2 min.; gido (2) paieška – 2 min. ir kontūro kabelio paieška – 11 min. Koridoriaus plotis: 19.	
Plotas: 4500 m². Kelios salelės ir status šlaitas ties kontūro kabeliu. Rekomenduojama naudoti gido kabelį. Laikmatis: Darbo laikas – 24 val./per dieną. Išvažiavimo kampai: 90° - 270°. Paieškos metodas: netaisyklingasis ir gido kabelio sekimas į vidų. Delsimas: Gido (1) paieška – 2 min.; gido (2) paieška – 2 min. ir kontūro kabelio paieška – 99 min. Automower® jokiais aplinkybėmis neleidžiama sekti kontūro kabelio. Koridoriaus plotis: 19.	
Plotas: 1600 m². L formos sodas su įkrovimo stotimi dideliame atviraime plote. Gido kabelis nereikalingas. Laikmatis: Darbo laikas – 8 val./per dieną. Išvažiavimo kampai: 90° - 270°. Paieškos metodas: Netaisyklingasis ir kontūro kabelio sekimas į vidų. Delsimas: Gido (1) paieška – 2 min.; gido (2) paieška – 2 min. ir kontūro kabelio paieška – 11 min. Koridoriaus plotis: 19.	

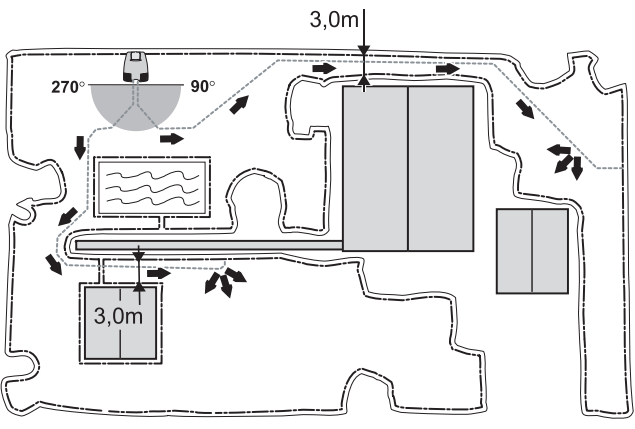
7. SODO PAVYZDYS

Siūloma įdiegimo eiga ir parametrai	
Plotas: 1600 m². L formos sodas su įkrovimo stotimi siaurame plote. Dvi salelės. Gido kabelis nereikalingas. Laikmatis: Darbo laikas – 8 val./per dieną. Išvažiavimo kampai: 250° - 290°. Paieškos metodas: Netaisyklingasis ir kontūro kabelio sekimas į vidų. Delsimas: Gido (1) paieška – 2 min.; gido (2) paieška – 2 min. ir kontūro kabelio paieška – 11 min. Koridoriaus plotis: 19	
Plotas: 3500 m². U formos sodas su įkrovimo stotimi viename iš didelių atvirų plotų. Rekomenduojama ištiesti gido kabelį per siaurąją zoną. Laikmatis: darbo laikas – 17 val./per dieną. Išvažiavimo kampai: 90° - 270°. Kontūro sekimas į išorę: Gidas (1), atstumas 25 metrai, proporcija 30 %. Paieškos metodas: netaisyklingasis ir gido kabelio sekimas į vidų. Delsimas: Gido (1) paieška – 2 min.; gido (2) paieška – 2 min. ir kontūro kabelio paieška – 99 min. Automower® jokiais aplinkybėmis neleidžiama sekti kontūro kabelio. Koridoriaus plotis: Gidas (1) 6.	
Plotas: 5500 m². Stačiakampis sodas su įkrovimo stotimi salelėje. Didžioji kontūro kabelio dalis ištiesta šlaitu, kurio statumas didesnis nei 10 %. Rekomenduojama naudoti gido kabelį. Laikmatis: Darbo laikas – 24 val./per dieną. Išvažiavimo kampai: 90°-270°. Paieškos metodas: netaisyklingasis ir gido kabelio sekimas į vidų. Delsimas: Gido (1) paieška – 2 min.; gido (2) paieška – 2 min. ir kontūro kabelio paieška – 99 min. Automower® jokiais aplinkybėmis neleidžiama sekti kontūro kabelio. Koridoriaus plotis: 19.	

7. SODO PAVYZDYS

Siūloma įdiegimo eiga ir parametrai	
Plotas: 3000 m². Yra salelių. Kreipiančioji viela nereikalinga. Laikmatis: Darbo laikas – 15 val./per dieną. Išvažiavimo kampai: 90° - 270°. Paieškos metodas: netaisyklingasis. Delsimas: Gido (1) paieška – 2 min.; gido (2) paieška – 2 min. ir kontūro kabelio paieška – 11 min. Koridoriaus plotis: kontūro kabelis 10	
Plotas: 1000 m². Viena maža salelė. Rekomenduojama ištiesti gido kabelį per siaurąją zoną. Laikmatis: Darbo laikas – 5 val./per dieną. Išvažiavimo kampai: 70° - 190°. Kontūro sekimas į išorę: Gidas (1), atstumas 20 metrų, proporcija 25 %. Paieškos metodas: Netaisyklingasis, gido kabelio sekimo į vidų ir kontūro kabelio sekimo į vidų. Delsimas: Gido (1) paieška – 2 min.; gido (2) paieška – 2 min. ir kontūro kabelio paieška – 11 min. Koridoriaus plotis: Gidas (1) 10.	
Plotas: 4000 m². Rekomenduojami du gido kabeliai. Laikmatis: Darbo laikas – 19 val./per dieną. Išvažiavimo kampai: 90° - 270°. Kontūro sekimas į išorę: Vietą 1; gidas (1), atstumas 30 metrų, proporcija 15 %. Vietą 2; gidas (2), atstumas 30 metrų, proporcija 30 %. Paieškos metodas: Netaisyklingasis, gido kabelio sekimo į vidų ir kontūro kabelio sekimo į vidų. Delsimas: Gido (1) paieška – 2 min.; gido (2) paieška – 2 min. ir kontūro kabelio paieška – 11 min. Koridoriaus plotis: Gidas (1) 6, gidas (2) 6.	

7. SODO PAVYZDYS

Siūloma įdiegimo eiga ir parametrai	
Plotas: 4500 m². Rekomenduojami du gido kabeliai. <i>Laikmatis:</i> Darbo laikas – 24 val./per dieną. <i>Išvažiavimo kampai:</i> 90° - 270°. Kontūro sekimas į išorę: Vietą 1; gidas (1), atstumas 40 metrų, proporcija 20 %. Vietą 2; gidas (2), atstumas 30 metrų, proporcija 40 %. Paieškos metodas: Netaisyklingasis, gido kabelio sekimo į vidų ir kontūro kabelio sekimo į vidų. Delsimas: Gido (1) paieška – 2 min.; gido (2) paieška – 2 min. ir kontūro kabelio paieška – 11 min. Koridoriaus plotis: Gidas (1) 10, gidas (2) 10 ir kontūro kabelis 10.	

8. Priežiūra

Nuolat tikrinkite Husqvarna Automower® ir pakeiskite nusidėvėjusias dalis, kad Robotas vejamajam veiktu patikimai ir tarnautų ilgai. Daugiau informacijos apie valymą žr. 8.5 *Valymas*

Pradiniu Automower® naudojimo laikotarpiu pjovimo diską, slydimo plokštę ir peilius būtina tikrinti kas savaitę. Patikros periodiškumas gali būti prailgintas, jei pradiniu laikotarpiu nenustatytas didelis nusidėvėjimo laipsnis.

Svarbu, kad pjovimo diskas lengvai suktųsi. Be to, slydimo plokštė turi lengvai suktis pjovimo disko atžvilgiu. Peilių kraštai neturi būti pažeisti. Peilių tarnavimo laikas priklauso nuo:

- Darbo laiko ir darbinės teritorijos dydžio
- Žolės tipo
- Dirvožemio tipo
- Kankorėžių, kritulių, žaislų, akmenų, šaknų ir pan. kliūčių buvimo.

Tarnavimo laikas gali skirtis, tačiau įprastas tarnavimo laikas yra 2-4 darbo savaitės, pjaunant didesnius nei 1000 m² plotus, ir atitinkamai ilgesnis, pjaunant mažesnius plotus. Norėdami pakeisti peilius, skaitykite 8.6 *Peilių keitimas*

SVARBI INFORMACIJA

Atšipę peiliai blogina pjovimo kokybę. Žolės pakraščiai nenujaujami lygiai, sueikvojama daugiau energijos, dėl ko Automower® negali nupjauti didelių plotų.

8.1 Akumulatorius

Akumulatorius nereikalauja priežiūros, tačiau jo tarnavimo laikas ribotas – 1-4 metai.

Akumulatoriaus tarnavimo laikas priklauso nuo sezono trukmės ir nuo Automower® darbo valandų per dieną. Esant ilgam sezonui ir dirbant daugiau valandų per dieną, akumuliatorių reikės keisti dažniau.

SVARBI INFORMACIJA

Pasibaigus sezonui, prieš sandėliavimą per žiemą, pilnai įkraukite akumuliatorių.

8. PRIEŽIŪRA

8.2 Sandėliavimas žiemą

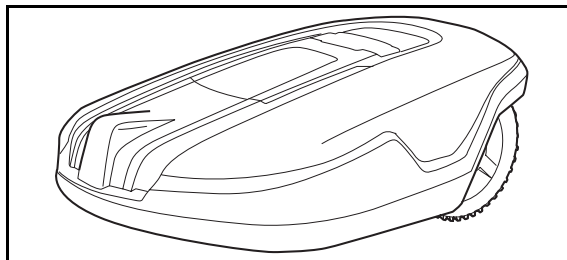
Automower®

Prieš sandėliuojant Automower® per žiemą, jį būtina kruopščiai išvalyti (žr. 8.5 Valymas)

Prieš sandėliavimą per žiemą, pilnai įkraukite akumuliatorių. Nustatykite pagrindinio jungiklio išjungimo padėtį (OFF).

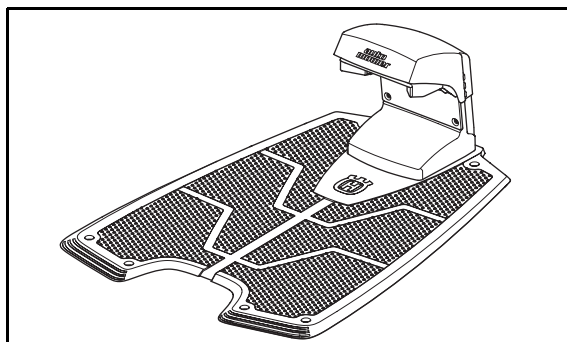
Kad akumuliatorius ilgiau veiktų, rekomenduojama tam tikru metu žiemą jį iki galo įkrauti. Įkrovimo stotis turi būti įjungta į 230 V sieninį įtampos lizdą per žemos įtampos kabelį ir transformatorių (prijungiant arba neprijungiant kontūro kabelio). Pastatykite vejapjovę įkrovimo stotyje, perjungę pagrindinį jungiklį į įjungimo padėtį (ON), ir patikrinkite, ar atidarytas valdymo skydelio dangtelis. Kraukite maždaug 24 valandas. Išimkite vejapjovę iš įkrovimo stoties ir perjunkite pagrindinį jungiklį į išjungimo padėtį (OFF).

Vejapjovę laikykite horizontalioje padėtyje (stovinčią ant ratų) sausoje, nuo šalčio apsaugotoje patalpoje, pageidautina originalioje pakuotėje.



Įkrovimo stotis

Jei įmanoma, laikykite įkrovimo stotį, transformatorių ir žemos įtampos kabelį patalpoje. Kontūro kabelį galima palikti žemėje. Jei įkrovimo stotis įnešama į patalpą, būtina apsaugoti kontūro kabelio galus nuo drėgmės poveikio, patalpinant juos, pavyzdžiui, į skardinę su tepalu. Jei sandėliavimas patalpoje neįmanomas, neatjunkite kontūro kabelio nuo įkrovimo stoties. Įkrovimo stotis turi būti prijungta prie elektros tinklo.



8.3 Techninis aptarnavimas

Prieš žiemos sezoną nuvežkite savo automatinę šienapjovę™, prekybos agentui, aptarnavimo darbams atlikti. Tai svarbu siekiant išlaikyti gerą šienapjovės būklę.

Aptarnavimo darbus paprastai sudaro:

- Korpuso, važiuoklės, ašmeninio disko, kreipiamosios plokštės bei kitų judančių dalių kruopštus valymas.
- Šienapjovės veikimo bei jos dalių patikra.
- Dėvimų dalių - šienapjovės ašmenų ir guolių patikra.
- Šienapjovės akumuliatoriaus galingumo patikra, jei reikia, rekomendacija jį pakeisti.
- Abiejų šienapjovės važiuoklės pusių sutepimas, siekiant palaikyti atsparumą drėgmei ir vandeniui.
- Jei reikia, prekybos atstovas taip pat gali įdiegti naują programinę įrangą su naujomis funkcijomis į automatinę šienapjovę™.

8. PRIEŽIŪRA

8.4 Po žiemos sandėliavimo

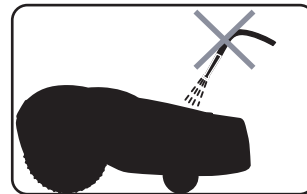
Techninės apžiūros metu prekybos atstovo dirbtuvėse Robotas vejapjovė kruopščiai išvalomas, patikrinamos jo funkcijos ir elementai; jei reikia, pakeičiamos nusidėvėjusios dalys. Jei įkrovimo kontaktai apdegę, nuvalykite juos smulkiu švitrinio popieriumi. Patikrinkite, ar teisingai nustatytas laikas ir data.

8.5 Valymas

Svarbu žoliapjovę išlaikyti švarią. Žoliapjovė, kurioje yra daug iškilimų, labai blogai važiuoja šlaitais. Rekomenduojame nešvarumus nuvalyti šepetėliu ir vandens srove.

SVARBI INFORMACIJA

Automower® niekuomet neplaukite aukšto slėgio plovikliu ar tekančiu vandeniu. Negalima žoliapjovės valyti tirpalu.



Porėmis ir pjovimo diskas

1. Nustatykite pagrindinio jungiklio išjungimo padėtį (OFF).
2. Mūvėkite apsaugines pirštines.

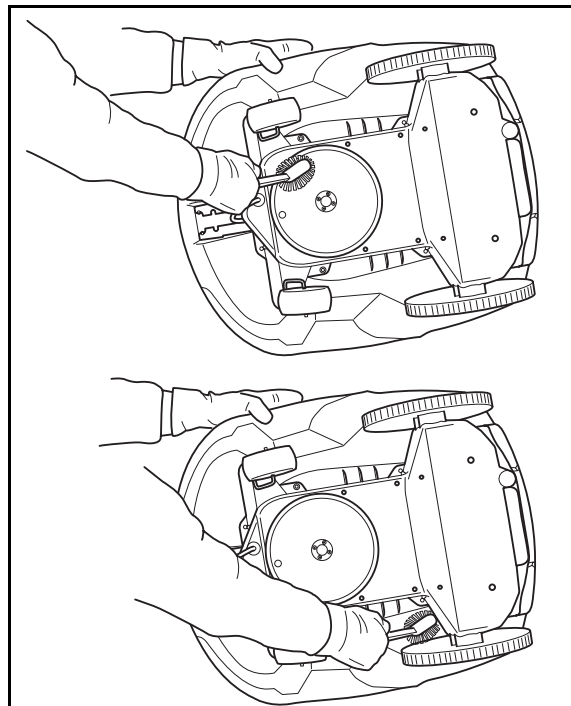
▼
OFF



3. Apverskite Automower® ant šono.
4. Išvalykite pjovimo diską ir porėmį pvz., indų plovimo šepetėliu.

Tuo pačiu metu patikrinkite, ar pjovimo diskas laisvai sukasi variklio atramos atžvilgiu, t.y., sukasi tiesiog virš jos. Patikrinkite, ar slydimo plokštė lengvai sukasi pjovimo disko atžvilgiu.

Į Robotą vejapjovę patekusi ilga žolė ar kiti daiktai gali apgadinti pjovimo diską ir/ar slydimo plokštę. Net pats mažiausias stabdantis veiksnys lemia didesnes energijos sąnaudas, ilgesnį pjovimo laiką ir, blogiausiu atveju, gali trukdyti Robotui vejapjovei pjauti didelius plotus. Prireikus kruopštesnio valymo, būtina išardyti slydimo plokštę ir, jei įmanoma, pjovimo diską. Susisiekite su prekybos atstovu.



8. PRIEŽIŪRA

Važiuklė

Nuvalykite važiuklės apatinę dalį. Tam naudokite šepetį ar drėgną audinį.

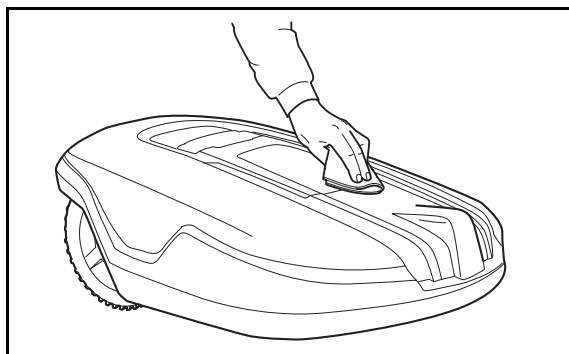
Ratai

Išvalykite plotus apie ratus ir ties priekinio rato pakaba.

Korpusas

Korpusą valykite drėgna, švelnia kempine ar audiniu. Jei korpusas labai nešvarus, gali prireikti muilo tirpalo ar indų plovimo skysčio.

Ypač prižiūrėkite ir nuolat valykite dulkes ir purvą nuo abiejų ultragarsinių jutiklių. Kai jutikliai apsinešę purvu (t. y. jie neveikia), vežapjovė juda gerokai lėčiau nei įprastai, kad išvengtų stiprių susidūrimų. Mažas greitis galėtų reikšti, kad vežapjovei neužteks laiko nupjauti numatytą plotą.



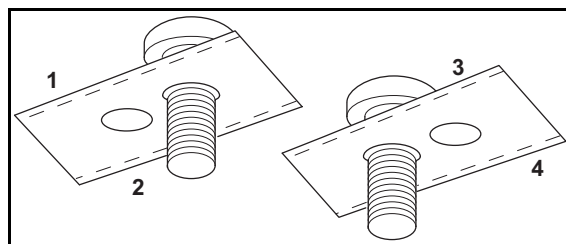
8.6 Peilių keitimas



ĮSPĖJIMAS

Keisdami detales, visada naudokite originalius peilius ir varžtus. Pakeitus tik peilius ir naudojant tą patį varžtą, jis gali nusidėvėti pjaunant ir kerpan. Tokiu atveju peiliai gali iškristi ir sužaloti žmones.

Penki Automower® 260 ACX pjovimo peiliai yra varžtais pritvirtinti prie pjovimo disko. Ašmenys turi keturis kraštus, siekiant užtikrinti ilgesnį naudojimo laiką. Du kraštai dėviasi vienodai, kadangi ašmeninis diskas sukasi pakaitomis į dešinę ir į kairę puses. Atšipus kraštams (1 ir 2), atlaisvinkite varžtą ir pasukite peilį taip, kad kraštai 3 ir 4 būtų atversti į viršų.



Visus penkis peilius ir varžtus reikia pakeisti vienu metu, kad nebūtų išbalansuota pjovimo sistema.

Kaip priedus galima pasirinkti kelių skirtingų rūšių vežapjovės peilius, atliekančius skirtingas funkcijas. Naudokite tik Husqvarna AB patvirtintus peilius, žr. lentelę. Dėl išsamesnės informacijos prašome kreiptis į savo prekybos atstovą.

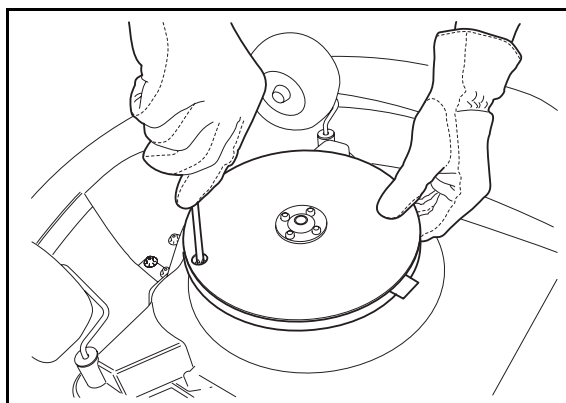
Disko tipas	Kiekis / Pakuotė	Detalės Nr.
Nerūdijantis plienas (dvidantis, nerūdijantis)	9	535 13 87-01
	30	535 13 88-01
	500	505 12 78-01

8. PRIEŽIŪRA

Disko tipas	Kiekis / Pakuotė	Detalės Nr.
<i>Anglinis plienas</i> (dvidantis)	9	535 13 87-02
	30	535 13 88-02
	500	535 12 78-02
<i>Anglinis plienas</i> (dvidantis, sukamas, ypač tvirtas)	9	522 85 16-02
	30	522 85 17-02
	300	522 85 18-02

Norėdami pakeisti peilius:

1. Nustatykite pagrindinio jungiklio išjungimo padėtį (*OFF*).
2. Mūvėkite apsaugines pirštines.
3. Apverskite Automower®.
4. Pasukite slydimo plokštę taip, kad jos kiaurymė susilygintų su peilio varžtu.
5. Atsukite peilį. Naudokite plokščiąjį ar kryžminį atsuktuvą.
6. Šiek tiek pakelkite slydimo plokštę nuo pjovimo disko ir ištraukite peilį bei varžtą.
7. Prisukite naują peilį.



8.7 Gabenimas ir perkėlimas

Gabendami įrenginį pritvirtinkite. Svarbu, kad, pvz., perkėlimo tarp skirtingų žolės plotų metu Automower® nejudėtų iš vienos vietos į kitą. Automower® gabenti yra skirtas specialus krepšys (522 91 66-01). Dėl išsamesnės informacijos prašome kreiptis į savo prekybos atstovą.

9. GEDIMAI

9. Gedimai

9.1 Pranešimai apie gedimus

Žemiau išvardinti tipiniai pranešimai apie gedimus, kurie gali atsirasti Husqvarna Automower® ekranėlyje. Jei tas pats gedimas dažnai kartojasi, kreipkitės į prekybos atstovą.

Pranešimas apie gedimą	Priežastis	Veiksmai
<i>Kairio rato variklis užblokuotas</i>	Į varantįjį ratą įsisuko žolė ar kitas daiktas.	Patikrinkite varantįjį ratą ir ištraukite žolę ar kitą daiktą.
<i>Dešinio rato variklis užblokuotas</i>	Į varantįjį ratą įsisuko olė ar kitas daiktas.	Patikrinkite varantįjį ratą ir ištraukite žolę ar kitą daiktą.
<i>Pjovimo diskas užblokuotas</i>	Į pjovimo diską įsisuko žolė ar kitas daiktas.	Patikrinkite pjovimo diską ir ištraukite žolę ar kitą daiktą.
<i>Nėra kontūro signalo</i>	Transformatorius neįjungtas į elektros tinklą arba grandinės pertraukiklis išsijungė.	Patikrinkite sieninį elektros tinklo lizdą ir įsitikinkite, kad grandinės pertraukiklis neišsijungė. Perkraukite grandinės pertraukiklį: ištraukite transformatoriaus elektros laidą iš elektros tinklo lizdo, palaukite 10 sekundžių ir vėl įjunkite laidą į elektros lizdą.
	Trūkęs kontūro kabelis.	Patikrinkite šviesos diodo, esančio įkrovimo stotyje signalą. Jei jis mirksi, kontūras yra pažeistas. Pataisykite nutrūkusį kabelį naudodami originalią vandeniui atsparią movą.
	Prarastas ryšys tarp Automower® ir įkrovimo stoties.	Prijunkite Robotą vejapjovę prie įkrovimo stoties ir pakeiskite tapatybės atpažinimo kodą (PIN), naudodami <i>Settings – Security – PIN code</i> (tiesioginė nuoroda į funkciją: 4-1-1). Galite naudoti tą patį kodą kaip ir anksčiau.
	Signalas gali nutrūkti dėl klaidingos kontūro kabelio klojimo aplink salelę krypties.	Įsitikinkite, kad kontūro kabelis ištiestas teisingai.
	Jei taip nutinka pavieniuose plotuose, to priežastimi gali būti metalinių objektų (išorinės tvoros, sutvirtinimo strypo) ar netoliese užkastų kabelių sukelti trukdžiai.	Pabandykite perkelti kontūro kabelį.
<i>Įstrigo</i>	Automower® už kažko užkliuvo.	Išlaisvinkite Automower® ir pašalinkite įstrigimo priežastį.

9. GEDIMAI

Pranešimas apie gedimą	Priežastis	Veiksmai
<i>Už darbinės teritorijos ribų</i>	Jei taip nutinka pavieniauose plotuose, to priežastimi gali būti metalinių objektų (išorinės tvoros, sutvirtinimo strypo) ar netoliese užkastų kabelių sukeliama trukdžiai.	Pabandykite perkelti kontūro kabelį.
	Darbinėje teritorijoje per daug šlaitų.	Patikrinkite, ar kontūro kabelis ištiestas teisingai.
	Klaidinga kontūro kabelio klojimo aplink salelę kryptis.	Patikrinkite, ar kontūro kabelis išklotas pagal įdiegimo nurodymus.
	Kontūro kabelis per arti darbinės teritorijos krašto.	Patikrinkite, ar kontūro kabelis ištiestas teisingai.
<i>Žema akumuliatoriaus įtampa</i>	Automower® neranda įkrovimo stoties.	Pakeiskite paieškos parametrus pagal <i>Kontūro sekimo į vidų (Follow loop in) (3-2-2)</i> , 52 psl.
		Pakeiskite įkrovimo stoties padėtį.
	Išsikrovęs akumuliatorius.	Tikėtinas tarnavimo laikas – 1-4 metai. Susisiekite su prekybos atstovu dėl akumuliatoriaus pakeitimo.
<i>Klaidingas PIN kodas</i>	Įvestas klaidingas PIN kodas. Galimi trys bandymai, vėliau klaviatūra užblokuojama 5 minutėms.	Įveskite teisingą PIN kodą.
<i>Nevažiuoja</i>	Automower® už kažko užkliuvo.	Išlaisvinkite Automower® ir pašalinkite įstrigimo priežastį. Jei priežastis – drėgna žolė, palaukite, kol žolė išdžius.
<i>Nėra kontakto įkrovimo stotyje</i>	Prastas Automower® sąlytis su kontaktais ir įkrovimo stotimi.	Patikrinkite, ar Automower® tinkamai prijungtas prie įkrovimo stoties.
<i>Įkrovimo stotis užblokuota</i>	Nėra sąlyčio tarp Automower® ir įkrovimo stoties kontaktų; Robotas vejąplovė jau bandė kelis kartus krautis.	Prijunkite Automower® prie įkrovimo stoties ir patikrinkite, ar tinkamas sąlytis tarp Roboto vejąplovės ir įkrovimo stoties kontaktų.
	Kažkoks daiktas trukdo Automower® judėti.	Pašalinkite daiktą.
<i>Įstrigo įkrovimo stotyje</i>	Kažkoks daiktas trukdo Automower® nuvažiuoti nuo įkrovimo stoties.	Pašalinkite daiktą.
<i>Apvirsto</i>	Automower® per daug pasvirusi ar apvirtusi.	Gražinkite Automower® į pradinę padėtį.
<i>Reikalingas rankinis įkrovimas</i>	Nustatytas rankinis (MAN) Automower® darbinis režimas.	Tai normalu; jokie koregavimo veiksmai nereikalingi.
<i>Patikr ultragarso</i>	Šiukšlės, dulkės ar pan. užteršė ultragarsinį jutiklį.	Nuvalykite abu ultragarsinius jutiklius, esančius ant vejąplovės korpuso.
	Automower® vejąplovė judėdama per dideliu greičiu keletą kartų susidūrė.	Kontūro kabeliu apjuoskite kliūtis, kurių neaptiko ultragarsiniai jutikliai.

9. GEDIMAI

9.2 Gedimų požymiai

Jei Automower® nedirba kaip turėtų, perskaitykite žemiau pateiktą gedimų sąrašą. Jei gedimas kartojasi, kreipkitės į prekybos atstovą.

Popymis	Priežastis	Veiksmai
Nelygus pjovimas	Automower® dirba per mažai valandų per dieną.	Padidinkite pjovimo laiką, žr. 6.4 <i>Laikmatis</i> (2)
	Per didelė darbinė teritorija	Apribokite darbinę teritoriją ar prailginkite darbo laiką, žr. 6.4 <i>Laikmatis</i> (2)
	Atšipę peiliai	Pakeiskite visus peilius ir varžtus, siekiant besisukančių dalių balanso.
	Per ilga žolė; neatitinka numatyto pjovimo aukščio	Padidinkite pjovimo aukštį, o vėliau jį sumažinkite.
	Panašu, kad Automower® dirba šlaito viršuje nei apačioje.	Pakeiskite sodo formos (<i>Garden shape</i> ; 3-3) parametną į atvirą (<i>Open</i>) formą.
	Susikaupusi žolė aplink pjovimo diską ar variklio veleną.	Išitikinkite, kad slydimo plokštė ir pjovimo diskas lengvai sukasi. Priešingu atveju nuimkite juos ir pašalinkite žolę ar pašalinius daiktus. Žr. 8.5 <i>Valymas</i>
Netikslus laikas	Būtina nustatyti laikrodį.	Nustatykite laikrodį, žr. <i>Laikas ir data</i> (Time and date) (4-3)
	Neteisingas pjovimo pradžios ir pabaigos laikas.	Pareguliuokite pjovimo pradžios ir pabaigos laiko parametrus, žr. 6.4 <i>Laikmatis</i> (2)
Automower® vibruoja	Nesubalansuotas pjovimo diskas ar pažeisti peiliai.	Patikrinkite peilius ir varžtus; pakeiskite, jei būtina.
Automower® veikia, tačiau pjovimo diskas nesisuka	Automower® ieško įkrovimo stoties.	Jokie veiksmai nereikalingi. Pjovimo diskas nesisuka, kai Automower® ieško įkrovimo stoties.
Robotas vejapjovė pjauna trumpiau nei paprastai prieš įkrovimą	Žolė ar kitas pašalinis daiktas blokuoja pjovimo diską ar slydimo plokštę.	Išardykite ir išvalykite slydimo plokštę ir pjovimo diską.
Pjovimo ir įkrovimo laikas trumpesnis nei įprasta.	Toks reiškinys normalus esant aukštai temperatūrai (virš 25 °C).	Jokie veiksmai nereikalingi
Iš įkrovimo stoties išvažiuoja tiesiai, o ne kontūru		Keiskite koridoriaus plotį ir (arba) apsisukimo atstumą.

10. TECHNINIAI DUOMENYS

10. Techniniai duomenys

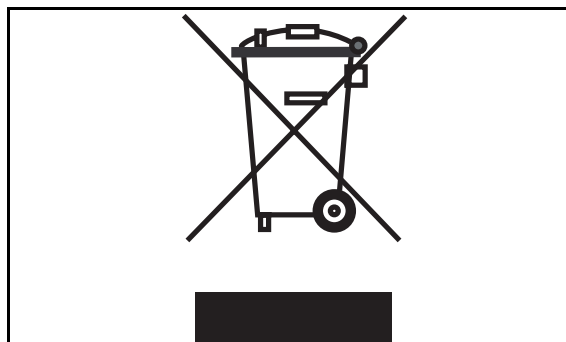
Duomenys	Automower® 260 ACX
Matmenys	
Ilgis	80 cm
Plotis	71 cm
Aukštis	31 cm
Svoris	13,5 kg
Elektros sistema	
Akumulatorius	NiMH specialus akumulatorius 18 V / 6,0 Ah
Transformatorius	230 V / 24 V
Vidutinės energijos sąnaudas nustatykite maksimaliam naudojimui	54 kWh / mėn. - 5500 m ² darbinis plotas
Triukšmo lygis	
Išmatuotas triukšmo lygis	64 dB (A)
Garantuotas triukšmo lygis	69 dB (A)
Pjovimas	
Pjovimo sistema	Penki sujungti vejapjovės pjovimo peiliai
Disko variklio greitis	1750 rpm
Energijos sąnaudos pjovimo metu	60 W +/- 20 %
Pjovimo aukštis	2-6 cm
Pjovimo plotis	32 cm
Našumas	5500 m ² +/- 20 %

11. Aplinkosaugos klausimai

Ant Husqvarna Automower® ar jos pakuotės esantis simbolis reiškia, kad šis produktas negali būti tvarkomas kaip buitinės atliekos. Vietoj to vejapjovė turi būti atiduota į atitinkamą elektrinių įrenginių surinkimo vietą ar utilizacijos centrą, kur būtų perdirbtos jos elektroninės dalys ir baterijos.

Užtikrindami tinkamą produkto utilizavimą padėsite apsaugoti aplinką ir žmonių sveikatą nuo galimo neigiamo poveikio.

Dėl išsamesnės informacijos apie šio produkto perdirbimą kreipkitės į vietines institucijas, buitinių atliekų utilizavimo tarnybą ar parduotuvę, kurioje jį įsigijote.



12. ES ATITIKTIES DEKLARACIJA

12. ES atitikties deklaracija

ES atitikties deklaracija (taikoma tik Europoje)

Husqvarna AB, SE-561 82 Huskvarna, Švedija, patvirtina, kad robotas vejapjovė **Husqvarna Automower® 260 ACX**, pradedant 2011 m. serijos numeriais ir vėlesniais (metai aiškiai nurodyti ant nominalių parametrų plokštelės, po jų seka serijos numeris), atitinka šias TARYBOS DIREKTYVAS:

- Direktyvą **2006/42/EB** dėl mašinų;
- Direktyvą **2004/108/EB** ir atitinkamus jos priedus dėl elektromagnetinio suderinamumo. Pritaikyti šie standartai: **EN 61000-6-3** ir **EN 61000-6-1**

Huskvarna 2010 m. spalio 1 d



Christer Gustavsson, robotų vejapjovių skyriaus vadovas
(Igaliotasis Husqvarna AB atstovas, atsakingas už techninę dokumentaciją)

Serijos numeris _____

Asmens kodas _____

Prekybos atstovas _____

Prekybos atstovo telefono numeris: _____

ORIGINALIOS INSTRUKCIJOS

AUTOMOWER® yra Husqvarna AB priklausantis prekės ženklas. Autoriaus teisės © 2011 HUSQVARNA. Visos teisės priklauso autoriui.