Husqvarna







Operatoriaus vadovas

HUSQVARNA AUTOMOWER® 435X AWD

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

LT, Lietuvių kalba

TURINYS

1 Įvadas
1.1 Palaikymas....3
1.2 Gaminio aprašas....3
1.3 Automower® Access....3
1.4 Automower® Connect....3
1.5 Gaminio apžvalga....4
1.6 Simboliai ant gaminio....5
1.7 Akumuliatoriaus LED....6
1.8 Bendrieji instrukcijos nurodymai....6
1.9 Automower® Access....6

2 Sauga
2.1 SVARBU. PRIEŠ NAUDODAMI ATIDŽIAI PERSKAITYKITE. IŠSAUGOKITE, KAD GALĖTUMĖTE PASINAUDOTI ATEITYJE....15
2.2 Saugos ženklų reikšmės....16
2.3 Naudojimo saugos instrukcijos....16

3 Diegimas
3.1 Įvadas – montavimas....20
3.2 Pagrindinės įrengimo dalys....20
3.3 Bendras pasiruošimas....20
3.4 Prieš tiesiant laidus....20
3.5 Gaminio saugojimas....25
3.6 Kabelio padėties nustatymas naudojant kuoliukus....28
3.7 Kontūro kabelio ar gido kabelio užkasimas....28
3.8 Kontūro kabelio ar gido kabelio prailginimas....28
3.9 Sumontavus gaminį....28
3.10 Automower® Connect....28
3.11 Pirmasis gaminio paleidimas....30
3.12 Nustatymai „Automower® Connect“....31

4 Naudojimas
4.1 Gaminio įjungimas....37
4.2 Darbo režimai....37
4.3 Gaminio sustabdymas....38
4.4 Gaminio išjungimas....38
4.5 Akumuliatoriaus įkrovimas....38
4.6 Pjovimo aukščio reguliavimas naudojant Automower® Access....39

5 Techninė priežiūra
5.1 Įvadas – techninė priežiūra....40
5.2 Nuvalyti įrenginį....40
5.3 Peilių keitimas....41
5.4 Viršutinių gaubtų keitimas....42
5.5 Akumuliatorius....44
5.6 Techninė priežiūra pasibaigus sezonui....45

6 Gedimai ir jų šalinimas
6.1 Įvadas – gedimų šalinimas....46
6.2 Klaidų piktogramos ekranėlyje Automower® Access....46
6.3 Fault messages (klaidų pranešimai)....47
6.4 Informaciniai pranešimai....54
6.5 Įkrovimo stoties signalinė lemputė....55
6.6 Požymiai....56
6.7 Kabelio pažeidimo vietos nustatymas....57

7 Transportavimas, saugojimas ir utilizavimas
7.1 Transportavimas....60
7.2 Laikymas....60
7.3 Šalinimas....60

8 Techniniai duomenys
8.1 Techniniai duomenys....62
8.2 Registruotieji prekiniai ženklai....64

9 Garantija
9.1 Garantijos sąlygos....65

10 EB atitikties deklaracija
10.1 EB atitikties deklaracija....66

1 Įvadas

Serijos numeris:
PIN kodas:

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

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

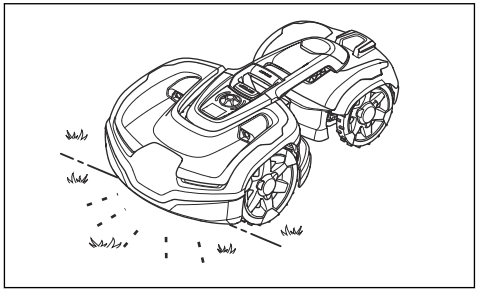
1.1 Palaikymas

Dėl gaminio palaikymo kreipkitės į Husqvarna aptarnavimo atstovą.

1.2 Gaminio aprašas

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

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



Operatorius pasirenka veikimo nustatymus naudodamasis gaminio „Automower® Access“. Ekrane rodomos pasirinktos ir galimos veikimo nuostatos ir gaminio veikimo režimas.

1.2.1 Pjovimo būdas

Gaminys yra netaršus, lengvas naudoti ir taupo energiją. Dažno pjovimo metodas gerina žolės kokybę ir mažina trąšų poreikį. Žolės surinkimas nereikalingas.

1.2.2 Įkrovimo stoties paieška

Gaminys veikia, kol sumažėja akumuliatoriaus įkrova, tada pradeda važiuoti link įkrovimo stoties. Yra 3 įkrovimo stoties paieškos būdai. Žr. *Įkrovimo stoties paieška psl. 32*.

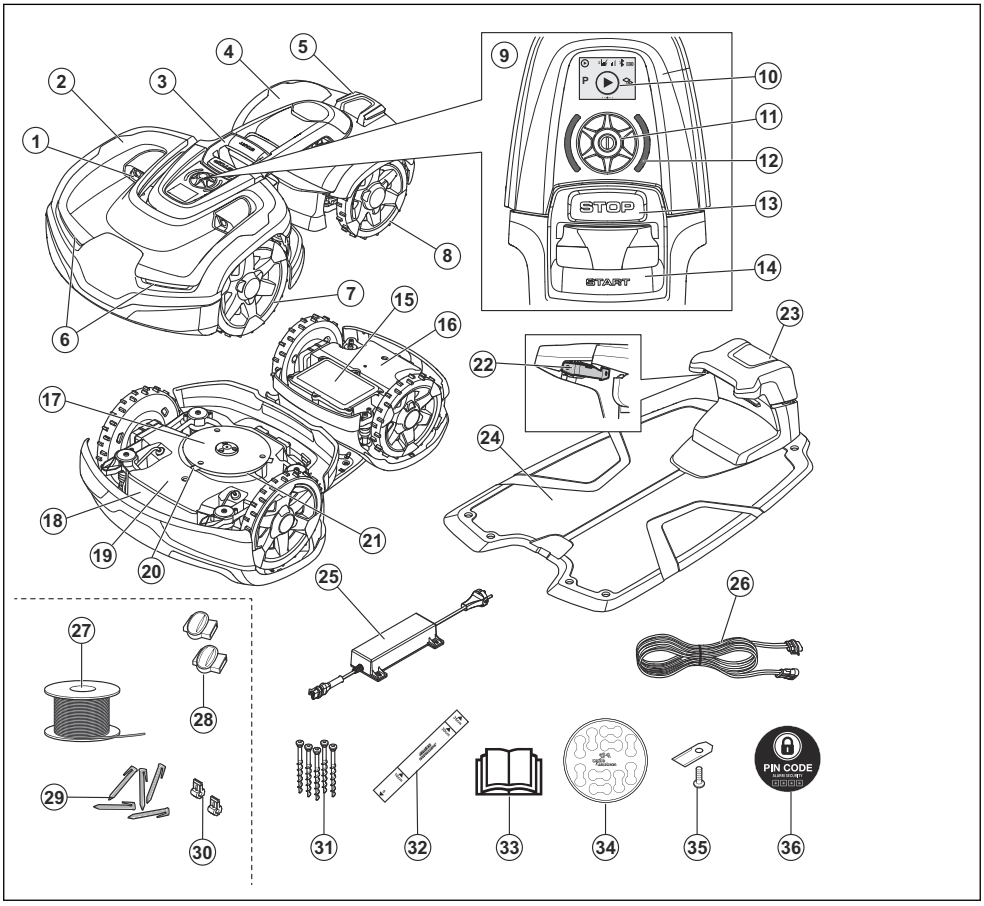
1.3 Automower® Access

Gaminio vartotojo sąsaja vadinama „Automower® Access“. Ją sudaro ekranėlis, **valdymo rankenėlė**, būsenos šviesos diodo indikatorius, **START** mygtukas ir **STOP** mygtukas. Žr. *Automower® Access psl. 6*.

1.4 Automower® Connect

„Automower® Connect“ yra mobiliesiems įrenginiams skirta programėlė, kurią naudojant galima nuotoliniu būdu pasirinkti roboto veikimo nustatymus. Žr. *Automower® Connect psl. 28*.

1.5 Gaminio apžvalga

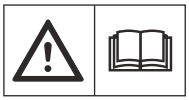


1. Ultragarsiniai jutikliai
2. Priekinis viršutinis gaubtas
3. Kėlimo rankena
4. Galinis viršutinis gaubtas
5. Įkrovimo plokštelės
6. Priekiniai žibintai
7. Priekiniai ratai
8. Užpakaliniai ratai
9. Automower® Access
10. Ekranėlis
11. Risnojimo mygtukas
12. Būsenos šviesos diodo indikatorius
13. Mygtukas **STOP**
14. Mygtukas **START**
15. Akumuliatoriaus dangtelis
16. Galinis važiuoklės korpusas su elektronikos įtaisais, varikliais ir akumuliatoriumi
17. Praslydimo plokštė
18. Nominalių parametrų plokštelė (su gaminio identifikavimo kodu)
19. Priekinis važiuoklės korpusas su elektronikos įtaisais ir varikliais
20. Peiliai
21. Peilių diskas
22. Kontaktinės plokštelės
23. Įkrovimo stoties, kontūro kabelio veikimo patikros šviesos diodai

24. Įkrovimo stotis
25. Maitinimo šaltinis[1]
26. Žemos įtampos kabelis
27. Kontūro kabelis ir gido kabelis [2]
28. Jungiamosios kontūro kabelio movos [3]
29. Kuoliukai / smeigės[4]
30. Kontūro laido jungtis [5]
31. Varžtai įkrovimo stočiai pritvirtinti
32. Liniuotė kontūro kabeliui įrengti (atlaužiama nuo dėžės liniuotė)
33. Naudojimo instrukcija ir greitasis vadovas
34. Laidų žymės
35. Papildomi peiliai
36. Įspėjimo apie pavojų lipdukas

1.6 Simboliai ant gaminio

Šiuos simbolius galite rasti ant gaminio. Atidžiai juos išnagrinėkite.



ĮSPĖJIMAS. Prieš naudodami gaminį perskaitykite naudotojo instrukcijas.



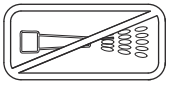
ĮSPĖJIMAS. Prieš atlikdami įrenginio priežiūrą ar ji pakeldami, išjunkite gaminį.



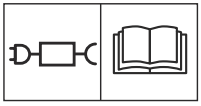
ĮSPĖJIMAS. Laikykitės saugaus atstumo nuo veikiančio gaminio. Saugokite rankas bei kojas ir nekiškite jų prie besisukančių peilių.



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



Niekada gaminio neplaukite nei aukšto slėgio plovimo įrenginiu, nei tekančiu vandeniu.



Nuimamą maitinimo šaltinį naudokite kaip nurodyta šalia simbolio esančioje duomenų etiketėje.

Šis gaminys atitinka taikytinų EB direktyvų nuostatas.



Triukšmo sklaida į aplinką. Gaminio skleidžiamas triukšmas nurodytas *Techniniai duomenys psl. 62* ir nominalių parametrų plokštelėje.



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

[1] Išvaizda gali skirtis, atsižvelgiant į pardavimo rinką.
[2] Yra atskirai įsigyjama montavimo komplekto dalis.
[3] Žr. 2 pastabą
[4] Žr. 2 pastabą
[5] Žr. 2 pastabą



Važiuoklėje yra komponentų, jautrių elektrostatinei iškrovai (ESD). Važiuoklė turi būti profesionaliai užsandarinta. Dėl šių priežasčių važiuoklę gali atidaryti tik įgaliotieji techninio aptarnavimo specialistai. Dėl pažeisto sandarumo galima netekti viso gaminio ar jo dalių garantijos.



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

Nenaudokite vejapjovės šalia žemos įtampos kabelio. Būkite atsargūs pjaudami kraštus ten, kur įrengti kabeliai.

1.7 Akumuliatoriaus LED



Perskaitykite naudotojo instrukcijas.



Nemeskite akumuliatoriaus į ugnį ir nelaikykite jo šalia šilumos šaltinio



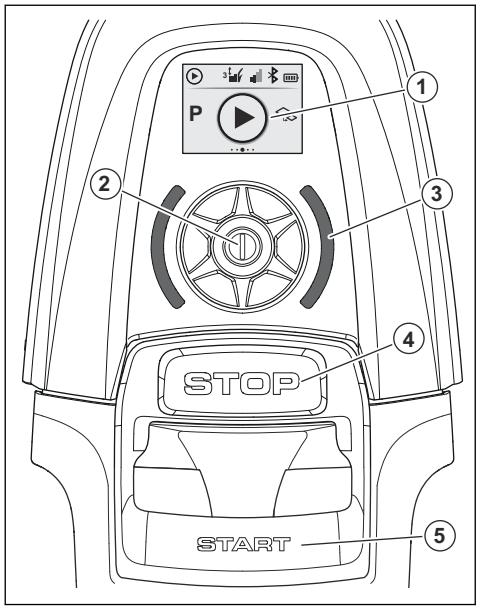
Nepanardinkite akumuliatoriaus į vandenį.

1.8 Bendrieji instrukcijos nurodymai

Kad būtų lengviau suprasti, naudojimo instrukcijoje naudojama tokia sistema:

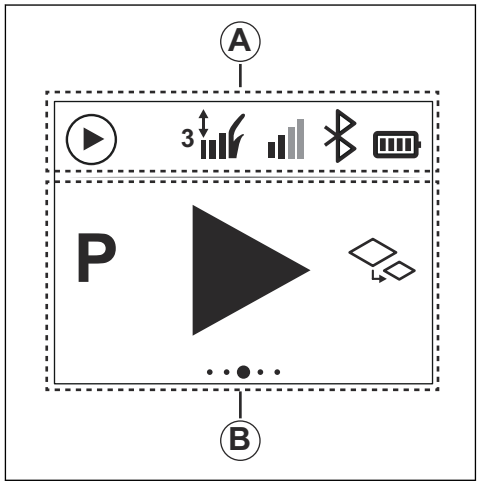
- Tekstas, parašytas *pasviruoju* šriftu, rodomas ekrane arba yra nuoroda į šios naudojimo instrukcijos skyrių.
- Tekstas, parašytas **paryškintuoju** šriftu, yra vieno iš gaminio mygtukų pavadinimas.
- Tekstas, parašytas *DIDŽIOSIOMIS* ir *pasvirosiomis* raidėmis, nurodo skirtingus galimus gaminio darbo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

1.9 Automower® Access



1. Ekranėlyje rodoma būsenos juosta ir pagrindinio meniu simboliai. Žr. *Ekranėlis psl. 7*.
2. **Valdymo rankenėle** judėkite per meniu struktūrą ir pasirinkite meniu parinktį.
3. Būsenos šviesos diodo indikatorius rodo gaminio būseną. Žr. *Šviesos diodo būsenos indikatorius psl. 14*.
4. Mygtukas **STOP**
5. Mygtukas **START**

1.9.1 Ekranėlis



Ekranėlyje rodoma būsenos juosta ir pagrindinio meniu simboliai. Jei įvyksta klaida, ekranėlyje rodomas klaidų indikatorius. Žr. *Klaidų piktogramos ekranėlyje Automower® Access psl. 46*.

A. Būsenos juosta		
Gaminio veikla		Dabartinė gaminio veiklos būsena yra rodoma kaip „pjauna“ arba „stovi“.
Pjovimo aukštis		Pjovimo aukščio simboliu žymimas esamas pjovimo aukštis.
Mobiliojo ryšio tinklas		Mobiliojo ryšio tinklo simbolis rodo dabartinį mobiliojo ryšio signalo stiprumą.
„Bluetooth®“ būsena		Kai „Bluetooth®“ ryšys aktyvus, būsenos juostoje matomas simbolis „Bluetooth®“.
Akumuliatoriaus lygis		Akumuliatoriaus lygio simbolis rodo esamą akumuliatoriaus būseną.

B. Pagrindinio meniu simboliai		
On/Off (įjungimas / išjungimas)		Kai simbolis *On/Off* (įjungimas / išjungimas) pagrindiniame meniu yra patvirtintas, gaminys yra išjungtas. Norėdami sužinoti, kaip įjungti gaminį, žr. *Gaminio įjungimas psl. 37*.
Stovėjimas		Meniu *„Park“* (stovėjimas) galima pasirinkti, kad gaminys pasistatytų įkrovimo stotyje. Norėdami sužinoti apie kitas parinktis žr. *Meniu struktūros peržiūra „Automower® Access“ psl. 9*
„Main area“ (pagrindinė zona)		*„Main area“* (pagrindinė zona) – įprastinis veikimo režimas, kai gaminys pjauna žolę ir yra įkraunamas automatiškai. Norėdami sužinoti apie kitas parinktis žr. *Meniu struktūros peržiūra „Automower® Access“ psl. 9*
„Secondary area“ (antrinė zona)		Jei pasirenkate režimą *„Secondary area“* (antrinė zona), gaminį turite rankiniu būdu perkelti į šalia esančią darbo zoną ir iš jos. Žr. *Antrinės zonos kūrimas psl. 24*. Norėdami sužinoti apie kitas parinktis žr. *Meniu struktūros peržiūra „Automower® Access“ psl. 9*
Nustatymai		Meniu *Settings* (nustatymai) galite nustatyti pjovimo aukštį ir suaktyvinti „Bluetooth®“ ryšį.

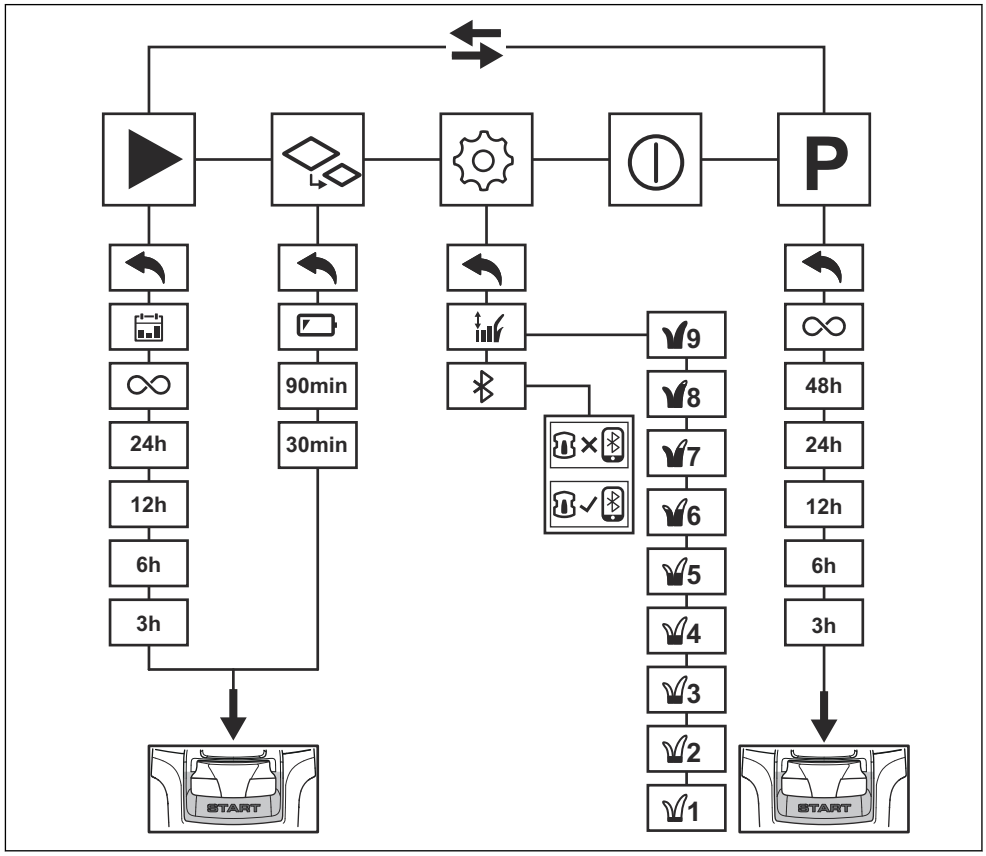
1.9.2 „Automower® Access“ naudojimas

Jei norite sužinoti daugiau, žr. *Automower® Access psl. 6*.

Jeigu gaminį įjungiate pirmą kartą, žr. *Pirmasis gaminio paleidimas psl. 30*.

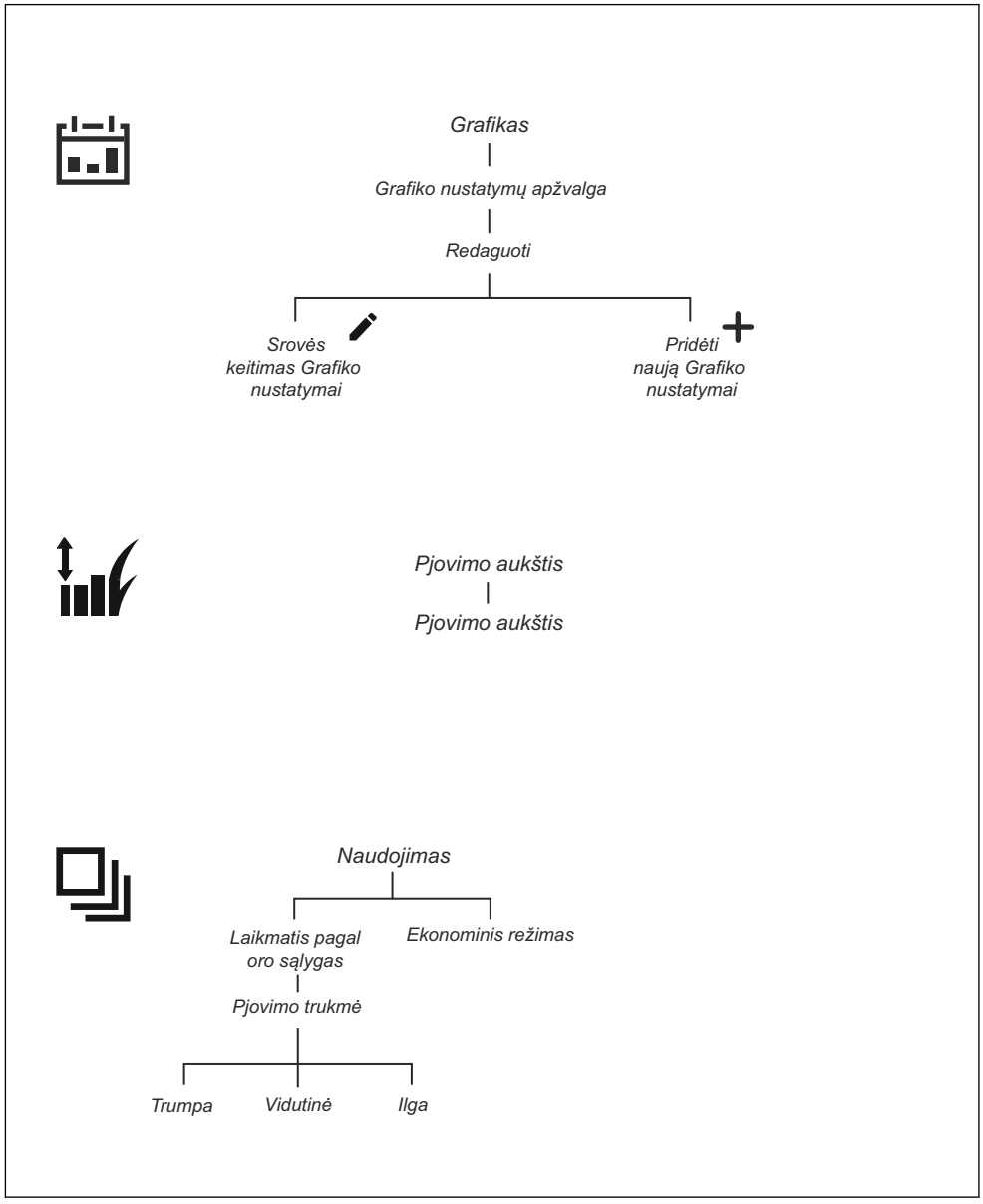
1. Jei norite įjungti ekranėlį, paspauskite **valdymo rankenėlę**. Jei gaminys yra išjungtas, žr. *Gaminio įjungimas psl. 37*.
2. Pasukite risnojimo mygtuką pagal laikrodžio rodyklę, kad meniu galėtumėte judėti į dešinę arba žemyn. Pasukite **valdymo rankenėlę** prieš laikrodžio rodyklę, kad meniu galėtumėte judėti į kairę arba aukštyn.
3. Paspauskite **valdymo rankenėlę**, kad pasirinktumėte meniu parinktį.

1.9.3 Meniu struktūros peržiūra „Automower® Access“

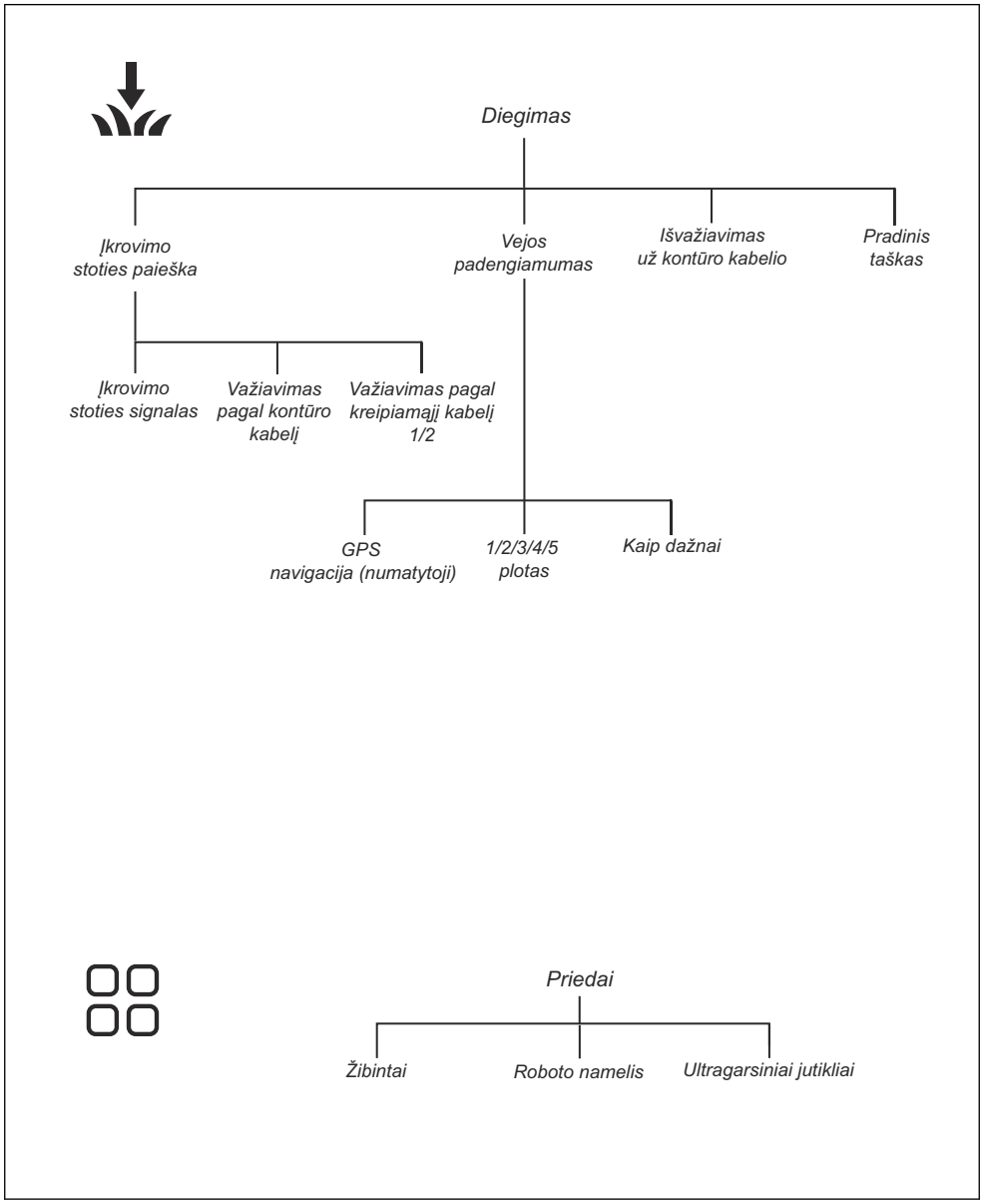


Simbolių aprašymas			
	Naudokite *Schedule* (grafikas) nustatymus programėlėje „Automower® Connect“.		Aktyvinkite „Bluetooth®“ sujungimo režimą.
	Gaminį naudokite pasirinktu režimu, kol nepasirinksite naujo režimo.		Gaminio ir mobiliojo įrenginio sujungti nepavyko.
	Gaminį naudokite pasirinktu režimu, kol išsikraus akumuliatorius.		Gaminį ir mobilųjį įrenginį sujungti pavyko.
	Pakeiskite pjovimo aukštį.		

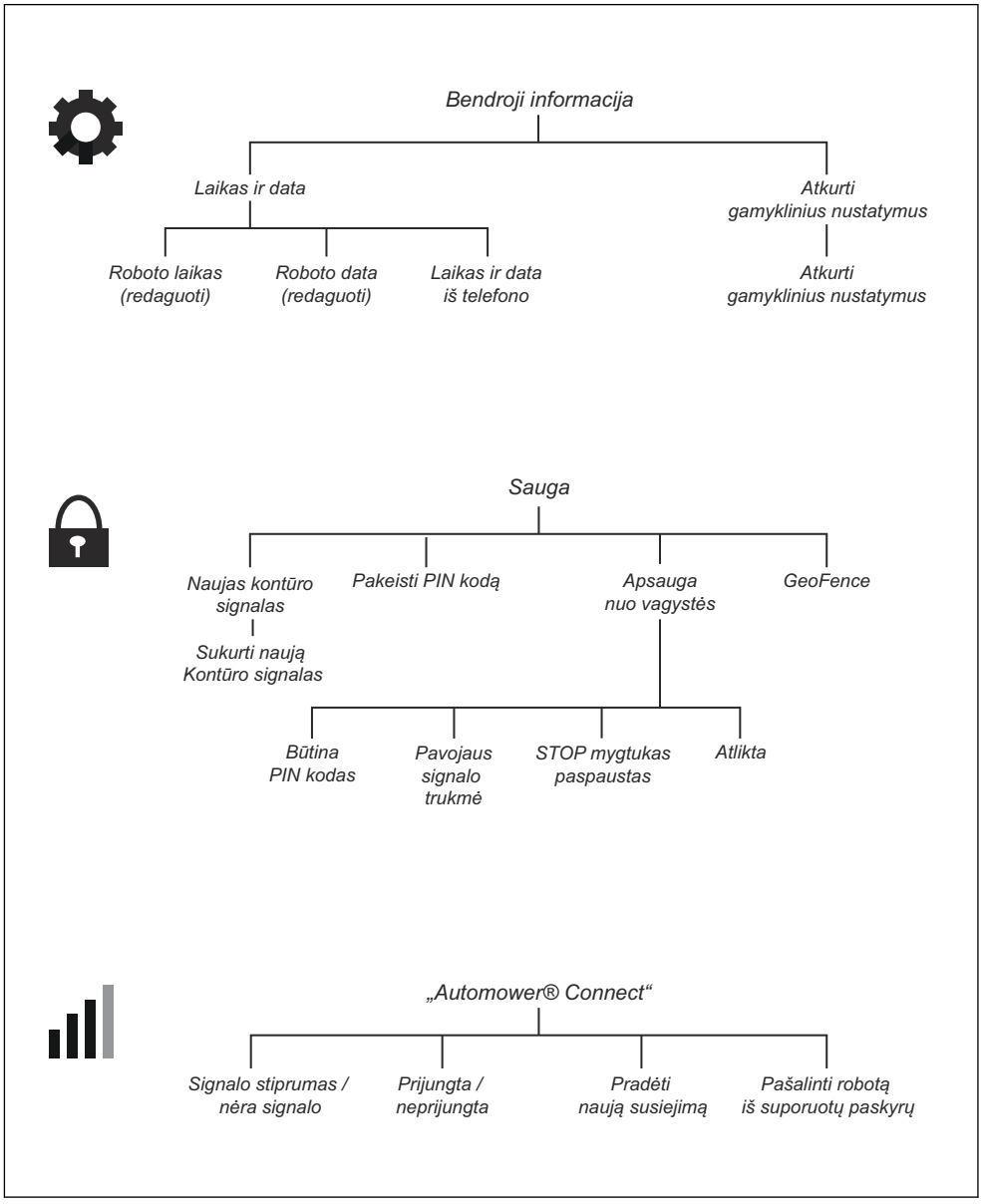
1.9.4 Meniu struktūros peržiūra 1



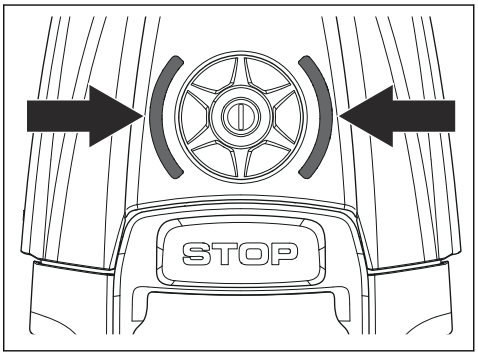
1.9.5 Meniu struktūros peržiūra 2



1.9.6 Meniu struktūros peržiūra 3



1.9.7 Šviesos diodo būsenos indikatorius



LED veikimas	Status (Būsena)
Žalias	Veikia
Mėlynas	Stovėjimas
Raudonas	Klaida
Geltonas	Pristabdyta / sustabdyta
Mirksi geltonai	Reikalingas PIN kodas
Pulsuoja žaliai / mėlynai	Kraunama
Mirksi žaliai / mėlynai	Norėdami pradėti naudoti gaminį, paspauskite **valdymo rankenėlę**
Mirksi žaliai, nedažnai	Išjungta
Baltas	Išjungimas

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

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

Šis prietaisas neskirtas naudoti asmenims (įskaitant vaikus), turintiems ribotų fizinių, jutiminių ar protinių gebėjimų (dėl kurių galėtų kilti pavojus saugiam gaminio naudojimui), neturintiems patirties ar žinių, nebent asmuo, atsakingas už jų saugą, pateikė atitinkamas instrukcijas.

Šį prietaisą gali naudoti vaikai nuo 8 metų amžiaus ir kiti asmenys, turintys ribotų fizinių, jutiminių ar protinių gebėjimų arba stokojantys patirties ar žinių, jei yra prižiūrimi arba instruktuoti dėl saugaus prietaiso naudojimo ir supranta gresiančius pavojus. Gali būti, kad pagal vietos teisės aktus ribojamas naudotojo amžius. Be priežiūros vaikai neturėtų valyti prietaiso ir atlikti priežiūros darbų.

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

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

Naudokite tik gamintojo rekomenduojamas originalius akumuliatorius. Naudojant kitokius akumuliatorius negalima garantuoti gaminio saugumo. Nenaudokite neįkraunamų akumuliatorių.

Prieš išimant akumuliatorių, gaminį būtina atjungti nuo maitinimo tinklo.

PERSPĖJIMAS: Netinkamai naudojamas gaminys gali būti pavojingas.

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

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

PERSPĖJIMAS: Sužeidimo arba nelaimės atveju kreipkitės medicininės pagalbos.

2.2 Saugos ženklų reikšmės

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

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

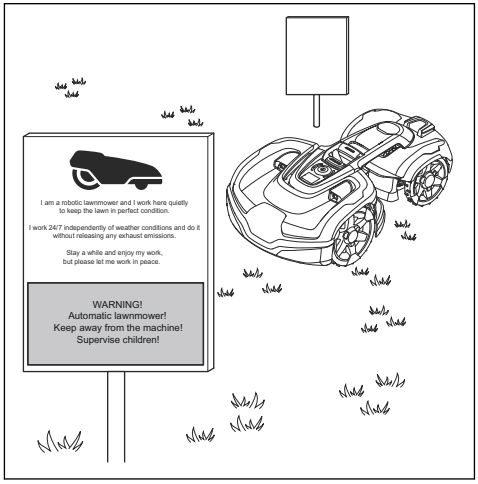
PASTABA: Naudojamas, kai kyla pavojus sugadinti gaminį, kitas medžiagas arba padaryti žalą aplinkai, jei nesilaikoma vadove pateiktų nurodymų.

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

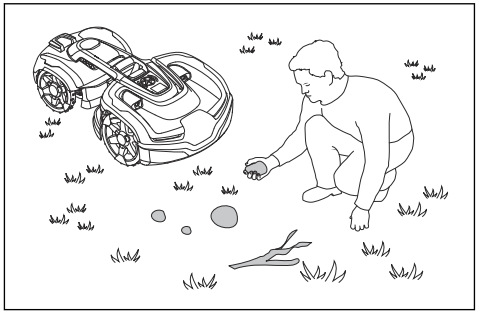
2.3 Naudojimo saugos instrukcijos

2.3.1 Naudojimas

- Šį gaminį galima naudoti tik su gamintojo rekomenduojama įranga. Bet koks kitas naudojimas yra netinkamas. Tiksliai vadovaukitės gamintojo naudojimo ir priežiūros instrukcijomis.
- Tik asmenys, gerai susipažinę su specialiosiomis įrenginio charakteristikomis ir saugos reikalavimais, gali dirbti su gaminiu, vykdyti jo priežiūrą ir jį taisyti. Prieš naudodami gaminį atidžiai perskaitykite naudojimo instrukciją ir įsitikinkite, ar viską gerai supratote.
- Draudžiama keisti originalią gaminio konstrukciją. Darydami bet kokius pakeitimus, prisiimate visą riziką.
- Jeigu robotas vejapjovė naudojama viešojoje vietoje, aplink darbo sritį būtina pastatyti įspėjamuosius ženklus. Įspėjamuosiuose ženkluose būtina pateikti šį tekstą: **Įspėjimas! Automatinė vejapjovė! Nesiartinkite prie įrenginio! Nepalikite vaikų be priežiūros!**



- Kai darbo zonoje yra žmonių (ypač vaikų) arba gyvūnų, panaudokite stovėjimo funkciją arba išjunkite gaminį. Žr. *Gaminio išjungimas psl. 38*. Galima suprogramuoti gaminį darbui tada, kai srityje vykdoma mažai veiklos, pvz., naktį. Pagalvokite apie tam tikrus gyvūnus, pvz., ežiai būna aktyvūs naktį. Gaminys gali juos sužeisti. Žr. *Grafikas psl. 31*.
- Patikrinkite, ar ant vejos nėra pašalinių objektų, pvz., akmenų, šakų, įrankių ar žaislų. Jei peiliai susidurs su pašaliniais objektais, jie gali būti sugadinti. Prieš valydami kamštį visada išjunkite gaminį. Patikrinkite, ar gaminys nepažeistas, prieš vėl jį paleisdami. Žr. *Gaminio išjungimas psl. 38*.



- Jeigu gaminys pradeda neįprastai vibruoti. Prieš naudodamiesi gaminiu vėl, išjunkite jį ir patikrinkite, ar jis nepažeistas. Žr. *Gaminio išjungimas psl. 38*
- Gaminį įjunkite pagal instrukcijas. Kai gaminys yra įjungtas; saugokite savo rankas ir pėdas nuo besisukančių peilių. Niekada nekiškite rankų ir kojų po gaminiu.
- Niekada nelieskite iki galo nesustojusių judančių dalių, pvz., peilių disko.
- Niekada nekelkite ir nenešiokite įjungto gaminio.
- Gaminys jokiu būdu negali atsitrenkti į žmones ar gyvūnus. Jei žmogus ar gyvūnas patenka į gaminio teritoriją, jis turi būti nedelsiant sustabdytas. Žr. *Gaminio sustabdymas psl. 38*.
- Nieko nedėkite ant gaminio ar jo įkrovimo stoties viršaus.
- Neleiskite naudoti gaminio, jeigu pažeista jo apsauga, peilių diskas ar korpusas. Taip pat nenaudokite jo, jei yra pažeisti peiliai, varžtai, veržlės ar kabeliai. Neprijunkite pažeisto kabelio ir nelieskite pažeisto kabelio, jei jis neatjungtas nuo maitinimo lizdo.
- Nenaudokite gaminio, jeigu neveikia jo mygtukas **STOP**.
- Visada išjunkite nenaudojamą gaminį. Įrenginys gali būti įjungtas tik įvedus teisingą PIN kodą.
- Gaminio niekuomet negalima naudoti vienu metu su laistomuoju purkštuvu. Naudokite *Schedule* (grafiko) funkciją – taip gaminys ir laistytuvas niekada neveiks vienu metu. Žr. *Grafikas psl. 31*.
- „Husqvarna“ negali užtikrinti visiško suderinamumo tarp gaminio ir kitų tipų belaidžio ryšio sistemų, tokių kaip nuotolinio valdymo įranga, radijo siųstuvai, klausos aparatai, užkasti „elektrinio piemens“ kabeliai ir pan.
- Integruota signalizacija yra labai garsi. Būkite atsargūs, ypatingai tada, kai robotas vejapjovė įjungiamas patalpų viduje.
- Robotas gali sustoti dėl metalinių daiktų žemėje (pvz., užkasto gelžbetonio ar tinklų nuo kurmių). Metaliniai daiktai gali trikdyti kontūro signalus, todėl robotas gali sustoti.
- Naudojimo ir saugojimo temperatūra yra 0–50 °C / 32–122 °F. Įkrovimo temperatūros diapazonas 0–45 °C / 32–113 °F. Dėl per aukštų temperatūrų gaminys gali sugesti.

2.3.2 Akumuliatorių naudojimo sauga

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

Daugiau informacijos apie akumuliatorių žr. *Akumuliatorius psl. 44*

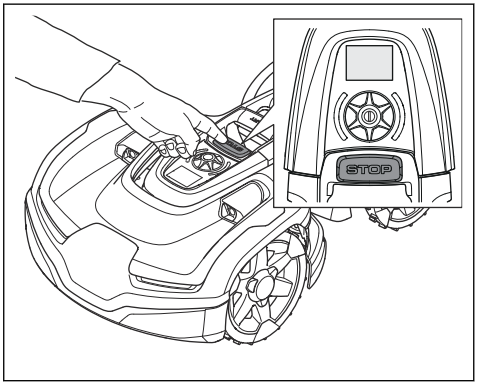
2.3.3 Gaminio pakėlimas ir perkėlimas

PERSPĖJIMAS: Prieš keldami gaminį, jį išjunkite. Gaminys išjungiamas, kai užgęsta būsenos šviesos diodo indikatorius.

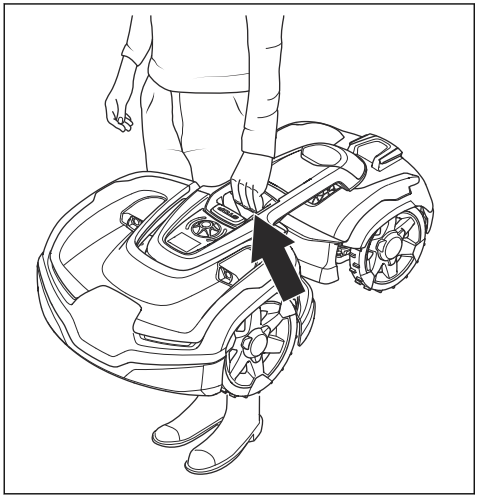
PASTABA: Nebandykite gaminio pakelti, kai jis stovi įkrovimo įrenginyje. Antraip, galima sugadinti įkrovimo įrenginį ir (arba) gaminį. Prieš pakeldami gaminį, paspauskite mygtuką **STOP** ir ištraukite gaminį iš įkrovimo įrenginio.

Jei norite saugiai gabenti iš ar į darbinį plotą:

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



2. Jei reikia, įveskite PIN kodą.
3. Paspauskite **valdymo rankenėlę** ir laikykite ją paspaudę 3 sekundes, kad išjungtumėte gaminį.
4. Įsitikinkite, kad nedega šviesos diodo būsenos indikatorius.
5. Gaminį nešiokite laikydami už kėlimo rankenos, kaip parodyta iliustracijoje.



2.3.4 Techninė priežiūra

PERSPĖJIMAS: Prieš apversdami gaminį, išjunkite jį.

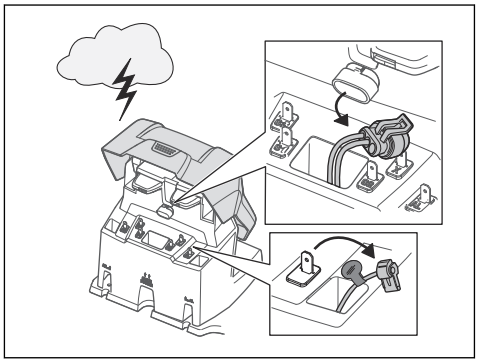
Prieš imdamiesi bet kurių techninės priežiūros darbų privalote išjungti gaminį.

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

PERSPĖJIMAS: Prieš atlikdami bet kokius įkrovimo stoties arba maitinimo šaltinio valymo ar techninės priežiūros darbus, atjunkite įkrovimo stotį iš lizdo.

Gaminį apžiūrėkite kartą per savaitę ir pakeiskite apgadintas ar susidėvėjusias dalis. Žr. *Techninė priežiūra psl. 40*.

2.3.5 Jei kyla audra su perkūnija



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

1. Pažymėkite laidus, kad supaprastintumėte prijungimą iš naujo. Įkrovimo stoties jungtys pažymėtos AR, AL ir G1, G2.
2. Atjunkite prijungtus laidus ir maitinimą.
3. Prijunkite visus kabelius ir maitinimą, kai audra su perkūnija baigsis. Svarbu kiekvieną kabelį prijungti į savo vietą.

3 Diegimas

3.1 Įvadas – montavimas

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

PASTABA: Naudokite tik originalias atsargines dalis ir montavimo medžiagas.

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

3.2 Pagrindinės įrengimo dalys

Įrengimo dalys:

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

3.3 Bendras pasiruošimas

PASTABA: Vandens prisipildžiusios skylės vejoje gali sugadinti gaminį.

Pasižymėkite: Prieš pradėdami įrengti perskaitykite visą įrengimo skyrių. Nuo to, kaip įrengta instaliacija, priklauso gaminio darbo veiksmingumas. Todėl svarbu kruopščiai suplanuoti įrengimą.

- Pasibraižykite darbinės zonos projektą ir įtraukite visas kliūtis. Jame lengviau pamatyti tinkamiausias įkrovimo stoties, kontūro ir gido kabelių padėtis.
- Projekte pažymėkite, kur statysite įkrovimo stotį, kur tiesite kontūro ir gido kabelį.
- Projekte pažymėkite, kur gido kabelį sujungsite su kontūro kabeliu. Žr. *Norėdami patikrinti gido kabelį: psl. 27*.
- Užtaisykite skyles vejoje.
- Prieš montuodami gaminį nupjaukite žolę. Įsitikinkite, kad žolė yra ne aukštesnė nei 10 cm / 4 col.

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

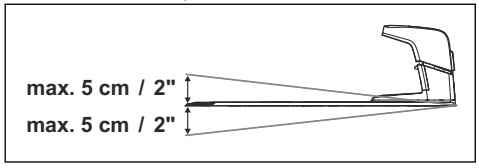
3.4 Prieš tiesiant laidus

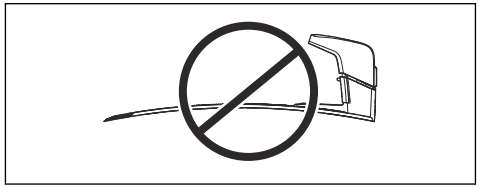
Galite pasirinkti – pritvirtinti laidus prie kuoliukų arba juos užkasti. Toje pačioje darbinėje zonoje galite naudoti 2 procedūras.

- Užkaskite kontūro arba gido kabelį, jei darbo zonoje ketinate naudoti skarifikatorių. Jei ne, pritvirtinkite kontūro arba gido kabelį prie kuoliukų.

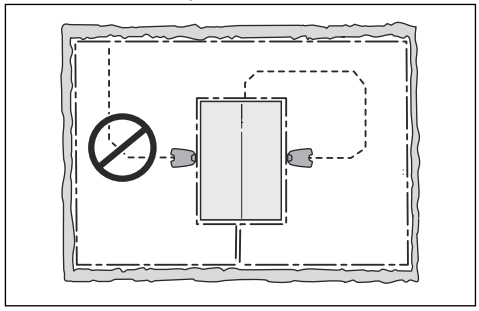
3.4.1 Tyrimas, kur statyti įkrovimo stotį

- Prieš įkrovimo stotį turi būti palikta ne mažiau, kaip 3 m / 10 pėd. laisvo ploto.
- Palikite mažiausiai 1.5 m / 5 pėdų laisvos vietos įkrovimo stoties dešinėje ir kairėje.
- Statykite įkrovimo stotį netoli maitinimo lizdo.
- Padėkite įkrovimo stotį ant lygaus, horizontalaus paviršiaus.





- Statykite įkrovimo stotį didžiausioje atviroje darbo zonos dalyje.
- Statykite įkrovimo stotį tokioje vietoje, kur nėra irigacijos sistemos.
- Statykite įkrovimo stotį nuo saulės apsaugotoje zonoje.
- Jei įkrovimo stotis sumontuojama saloje, būtinai prijunkite prie salos gido kabelį. Žr. *Salos kūrimas psl. 23*.



3.4.2 Tyrimas, kur statyti maitinimo šaltinį

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

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

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



- Maitinimo šaltinį statykite zonoje su stogu, apsaugotoje nuo saulės ir lietaus.
- Maitinimo šaltinį statykite gerai vėdinamoje zonoje.
- Prijungdami maitinimo šaltinį prie maitinimo lizdo naudokite liekamosios srovės įtaisą (LSĮ).

Kaip priedai pridedami skirtingų ilgių žemos srovės kabeliai.

3.4.3 Tyrimas, kur tiesti kontūro kabelį

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

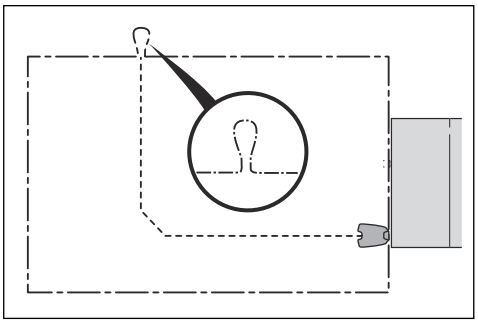
PASTABA: Saugokite, kad veikiantis gaminys neužvažiuotų ant žvyro.

PASTABA: Tiesdami kontūro kabelį nedarykite aštrių kampų.

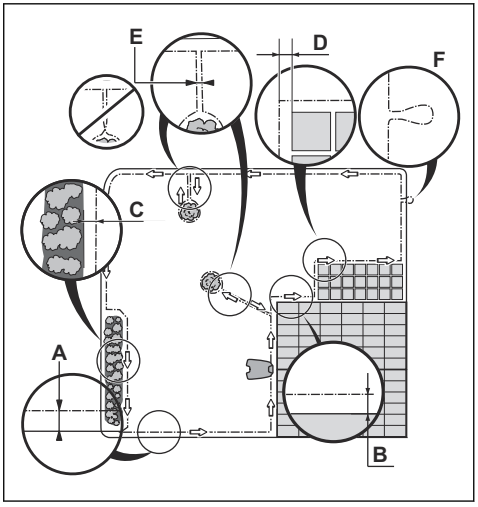
PASTABA: Kad robotas atsargiai veiktų be triukšmo, izoliuokite visas kliūtis, pvz., medžius, šaknis ir akmenis.

Kontūro kabeliu apjuoskite darbo zoną. Vejapjovei pasiekus kontūro kabelį jutikliai sureaguoja ir vejapjovė pasuka kita kryptimi.

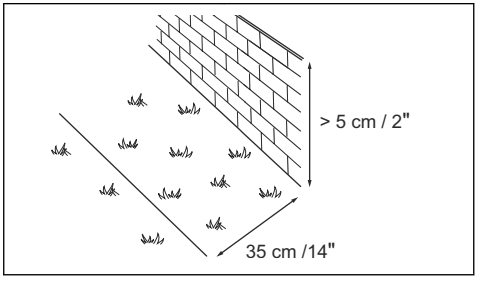
Kad būtų lengviau sujungti gido ir kontūro kabelius, rekomenduojame padaryti kilpelę toje vietoje, kur bus prijungtas gido kabelis. Kilpelę padarykite maždaug 20 cm / 8 nuo kontūro kabelio.



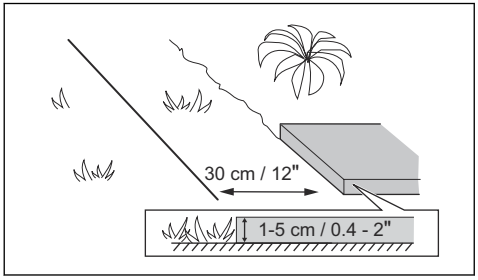
Pasižymėkite: Darbo projektą sukurkite prieš montuodami kontūro ir gido kabelius.



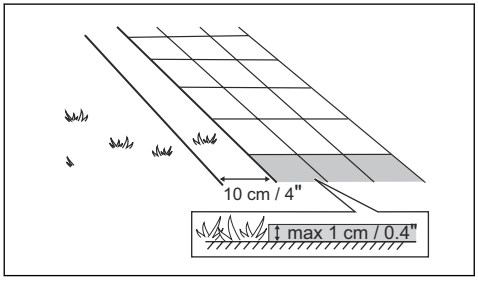
- Kontūro kabeliu apjuoskite darbo zoną (A). Išlaikykite atstumą tarp kontūro kabelio ir kliūčių.
- Tieskite kontūro kabelį 35 cm / 14 col. (B) nuo aukštesnės nei 5 cm / 2 col. kliūties.



- Tieskite kontūro kabelį 30 cm / 12 col. (C) nuo aukštesnės nei 1-5 cm / 0.4-2 col. kliūties.



- Tieskite kontūro kabelį 10 cm / 4 col. (D) nuo žemesnės nei 1 cm / 0.4 col. kliūties.



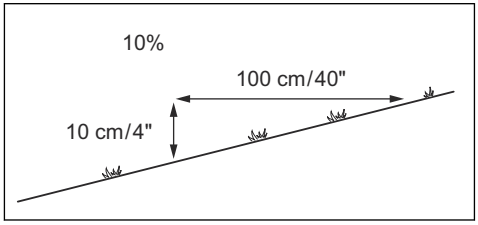
- Jei turite išgrįstą taką vejos lygyje, kontūro kabelį patieskite po plytelėmis (akmenimis).

Pasižymėkite: Jei išgrįstas takas yra siauresnis nei 30 cm / 12 col., naudokite gamyklinį funkcijos *Drive Past Wire* (užvažiavimas už kontūro) nustatymą, kad būtų nupjaunama žolė, auganti prie pat išgrįsto tako. Žr. *Užvažiuoti už kontūro kabelio psl. 34*.

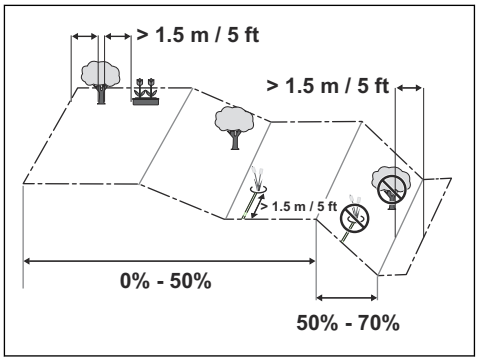
- Jei sukūrėte salą, kontūro kabelį, ateinantį į salą ir išeinantį iš jos, tieskite šalia (E). Įstatykite laidus į kabelių laikiklius. Žr. *Salos kūrimas psl. 23*.
- Padarykite kilpelę (F) ten, kur gido kabelį jungsite su kontūro kabeliu.

3.4.3.1 Ribojamojo laido nutiesimas ant šlaito

Vejapjovė gali veikti 70% nuolydžiu. Plotai su per dideliu nuolydžiu turi būti atskirti kontūro kabeliu. Laipsnis (%) apskaičiuojamas pagal aukštį metrui (m). Pavyzdžiui: 10 cm / 100 cm = 10%.



- Darbo zonos viduje esančiose nuokalnėse, kurių statumas iki 50%, gaminys veiks kaip įprasta. Išlaikykite 1.5 m / 5 ft atstumą tarp kontūro kabelio ir kliūčių arba tarp kliūčių.
- Įsitikinkite, kad nuokalnėje, kurios statumas yra 50-70%, nėra kliūčių. Atstumas tarp nuokalnės apačios ir kontūro kabelio turi būti 1.5 m / 5 ft.



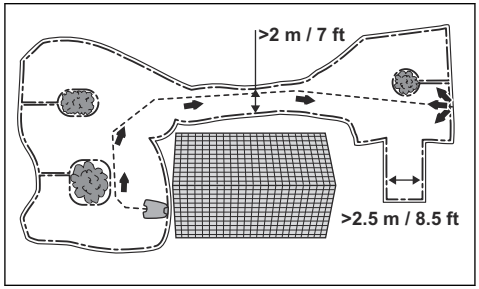
- Nuokalnių, esančių prie viešojo kelio, išorinį kraštą aptverkite tvora arba apsaugine sienele.

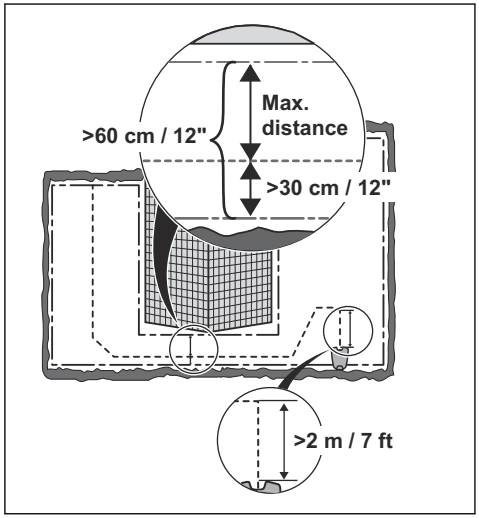
3.4.3.2 Pravažiavimai

Pravažiavimas yra sritis, turinti kontūro kabelį kiekvienoje pusėje ir sujungianti 2 darbo zonas. Kad būtų užtikrinti geri pjovimo rezultatai, pravažiavimas turi būti bent 2 m / 6.5 pėdų pločio. Trumpi pravažiavimai gali būti 60 cm / 2 pėdų pločio, jei kreipiamasis kabelis yra įrengtas per pravažiavimą. Dėl ilgų ir siaurų pravažiavimų gali nukentėti pjovimo kokybė.

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

Aklagatvis turi būti mažiausiai 2.5 m / 8.5 pėd. pločio.



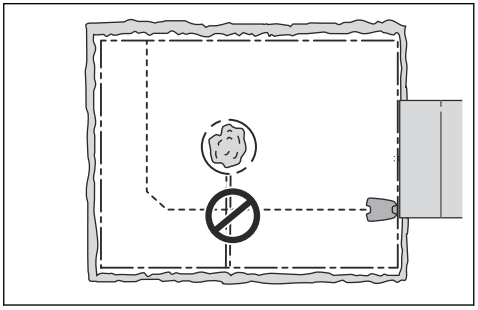


Pasižymėkite: Nepamirškite palikti kiek įmanoma daugiau vietos kairėje kreipiamojo kabelio pusėje (žiūrint į įkrovimo stotį). Mažiausias atstumas tarp kreipiamojo kabelio ir kontūro kabelio yra 30 cm / 12 colių.

3.4.3.3 Salos kūrimas

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

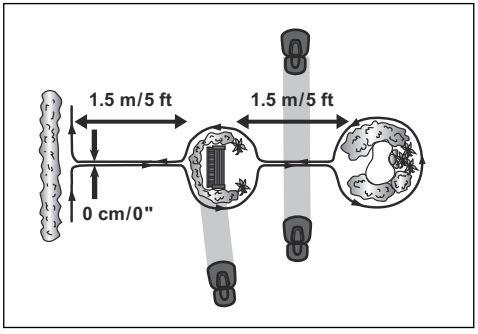
PASTABA: Netieskite gido kabelio skersai kontūro kabelio, pvz., kontūro kabelio, vedančio į salą.



Kai kurios kliūtys gali atlaikyti susidūrimą, pavyzdžiui, medžiai ir krūmai, aukštesni nei 15 cm / 6 col. Su tokia kliūtimi susidūręs gaminys apsisuks. Tačiau šiek tiek nuožulnios kliūtys, pvz., akmenys ar dideli medžiai su iškilusiomis šaknimis turi būti izoliuoti arba pašalinti. Gaminys gali užvažiuoti ant tokios kliūties ir sugadinti peilius. Naudodami kontūro kabelį, sukurkite saleles darbo zonoje ir taip izoliuokite teritorijas su kliūtimis. Jei kontūro kabeliai, nutiesti link salelės ir nuo jos, yra vienas šalia kito, gaminys gali pervažiuoti kabelį.

Pasižymėkite: Norint, kad robotas dirbtų tiksliai ir tyliai, rekomenduojama atskirti visas nejudamas kliūtis darbo zonos viduje.

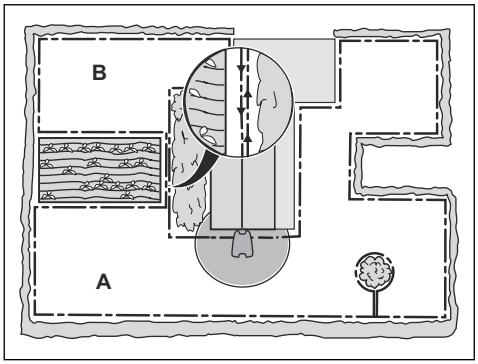
- Apjuoskite kontūro kabeliu kliūtį, kad sukurtumėte salą.
- Nutieskite dvi kontūro kabelio atkarpas, einančias link kliūties ir nuo jos, arti viena kitos, tačiau taip, kad nesusikirstų.
- Pritvirtinkite 2 kontūro kabelio atkarpas prie to paties kuoliuko.
- Įsitikinkite, kad prieš kliūtį yra mažiausiai 1.5 m / 5 ft tuščios vietos.



3.4.3.4 Antrinės zonos kūrimas

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

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



- Antrinę zoną (B) apjuoskite kontūro kabeliu, kad sukurtumėte salą. Žr. *Salos kūrimas psl. 23*.

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

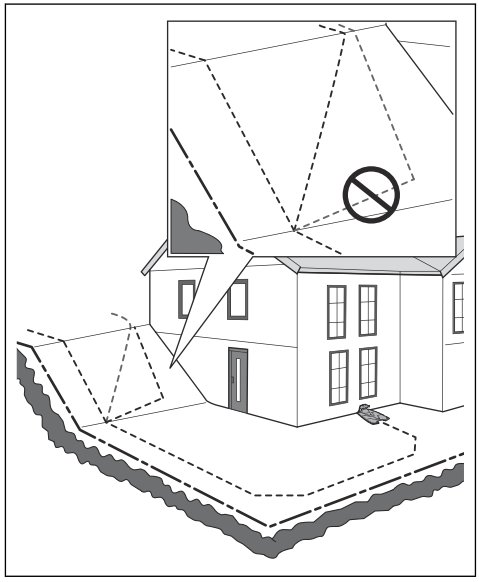
Pasižymėkite: Gaminiui pjaunant žolę antrinėje zonoje reikia pasirinkti režimą *„Secondary area“* (antrinė zona). Žr. *Antrinis plotas (2-inis plotas) psl. 37*.

3.4.4 Tyrimas, kur tiesti gido kabelį

Nutieskite kreipiamąjį kabelį nuo įkrovimo stoties per darbo zoną ir prijunkite jį prie kontūro kabelio. Gaminys turi 2 kreipiamuosius kabelius. Tiesdami visus gido kabelius naudokite tą patį metodą.

- Nutieskite gido kabelį mažiausiai 2 m / 7 pėd. priešais įkrovimo stotį.
- Nepamirškite palikti kiek įmanoma daugiau vietos kairėje gido kabelio pusėje, žiūrint į įkrovimo stoties pusę.
- Tieskite gido kabelį mažiausiai 30 cm / 12 col. nuo kontūro kabelio.
- Tiesdami gido kabelį nedarykite aštrių kampų.

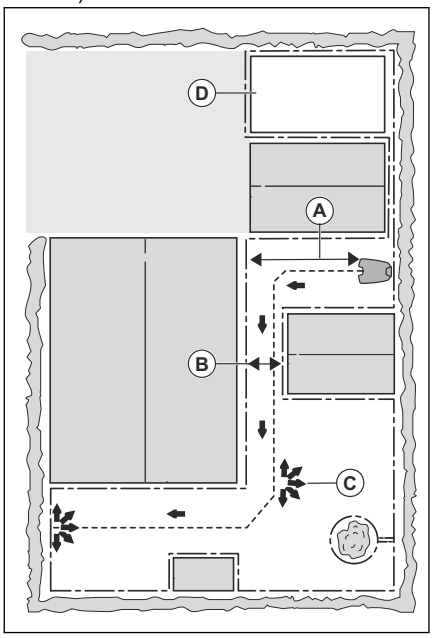
- Jei darbo zonoje yra nuokalnė, gido kabelį nutieskite tiesiai nuo nuokalnės apačios iki jos viršaus. Jei neįmanoma gido kabelio nutiesti tiesiai, nutieskite jį įstrižai nuokalnės.



PASTABA: Gido kabelio netieskite lygiagrečiai nuokalnei, kaip parodyta iliustracijoje. Ši technika gali padidinti susidėvėjimą pjaunant žolę.

3.4.5 Sauga darbo vietoje

- Jei įkrovimo stotis pastatyta mažoje zonoje (A), įsitikinkite, kad atstumas nuo kontūro kabelio prieš įkrovimo stotį yra bent 3 m / 10 pėd.
- Jei darbo zonoje yra pravažiavimas (B), įsitikinkite, kad atstumas nuo kontūro kabelio yra mažiausiai 2 m / 6.5 pėd. Jei pravažiavimas yra mažesnis nei 2 m / 6.5 pėd., nutieskite gido kabelį per pravažiavimą. Mažiausiai pravažiavimas tarp kontūro kabelio yra 60cm / 24 col.
- Jei darbo zona turi zonų, sujungtų siauru pravažiavimu (B), galite nustatyti, kad gaminys pirmiausia sektų palei gido kabelį ir paliktų jį po tam tikro atstumo (C). Nustatymus galima pakeisti *vejos padengiamumas psl. 33*.
- Jei darbo zonoje yra antrinė zona (D), žr. *Antrinės zonos kūrimas psl. 24*. Pastatykite gaminį antrinėje zonoje ir pasirinkite *„Secondary area mode“* (antrinės zonos režimas).



3.5 Gaminio saugojimas

3.5.1 Instaliavimo įrankiai

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

3.5.2 Įkrovimo stoties išardymas

PERSPĖJIMAS: Laikykitės nacionalinių reglamentų dėl elektrosaugos.

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

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

PERSPĖJIMAS: Netrumpinkite maitinimo šaltinio. Vandens kondensacija gali pažeisti maitinimo šaltinį ir padidinti elektros smūgio riziką.

PERSPĖJIMAS: Elektros smūgio pavojus. Maitinimo šaltinį jungiant į sieninį lizdą būtina naudoti apsauginį srovės pertraukiklį (RCD). Taikoma JAV ir Kanadoje. Jei maitinimo lizdas sumontuotas lauke: Elektros smūgio pavojus. Montuokite tik uždengtoje A klasės GFCI saugykloje (RCD), pasižyminčioje vandeniui nelaidžia talpykla su įstatytu arba pašalintu priedo kaiščio dangteliu.

PASTABA: Nedarykite naujų kiaurymių įkrovimo stoties pade.

PASTABA: Nelipkite ant įkrovimo stoties pagrindo plokštės.

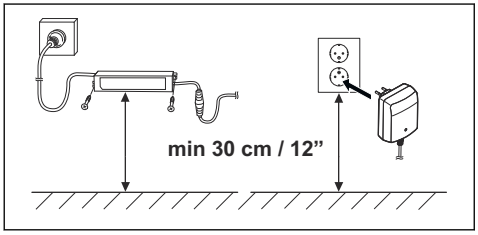
PASTABA: Elektros įvado kabelis ir pailginimo kabelis turi būti už darbo srities ribų, kad nebūtų pažeisti.

Prijungdami maitinimo šaltinį naudokite tik elektros lizdą, prijungtą prie apsauginio srovės pertraukiklio (RCD).

1. Perskaitykite ir supraskite instrukcijas apie įkrovimo stotį. Žr. *Tyrimas, kur statyti įkrovimo stotį psl. 20*.
2. Pastatykite įkrovimo stotį pasirinktoje zonoje.

Pasižymėkite: Įkrovimo stoties varžtus prie žemės tvirtinkite tik prijungę gido kabelį. Žr. *Norėdami patikrinti gido kabelį: psl. 27*.

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



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

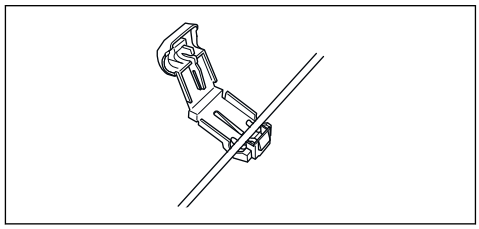
Pasižymėkite: Prijungus įkrovimo stotį, galima įkrauti gaminį. Kol klosite kontūro ir gido kabelius, gaminį pastatykite įkrovimo stotyje. Įjunkite gaminį. Žr. *Gaminio įjungimas psl. 37*. Toliau nereguliuokite jokių gaminio nustatymų, jei gaminys dar neįrengtas.

6. Patieskite žemos įtampos kabelius ant žemės pritvirtinę prie kuoliukų arba įkaskite juos. Žr. *Kabelio padėties nustatymas naudojant kuoliukus psl. 28* arba *Kontūro kabelio ar gido kabelio užkasimas psl. 28*.
7. Prijungę kontūro ir gido kabelį, prijunkite kabelius prie įkrovimo stoties. Žr. *Kontūro laido tiesimas psl. 26* ir *Norėdami patikrinti gido kabelį: psl. 27*.
8. Prijungę gido kabelį, pateiktais varžtais pritvirtinkite įkrovimo stotį prie žemės. Žr. *Norėdami patikrinti gido kabelį: psl. 27*.

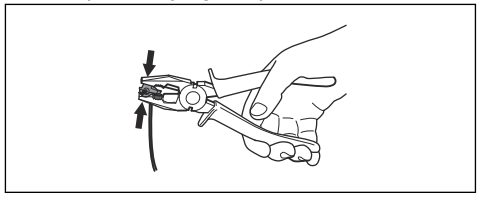
3.5.3 Kontūro laido tiesimas

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

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



3. Suspauskite jungtis replėmis.

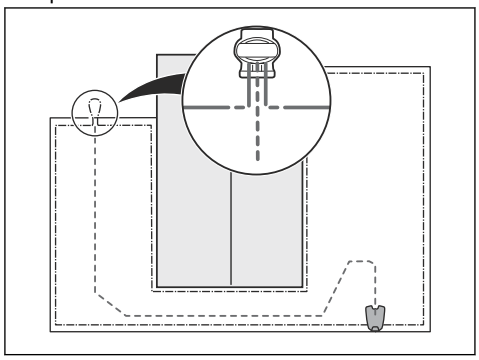


4. Nukirpkite kontūro kabelį 1-2 cm / 0.4-0.8 col. virš kiekvienos jungties.
5. Kontūro kabelio dešinįjį galą įkiškite į kanalą, pažymėtą „AR“.
6. Kontūro kabelio kairįjį galą įkiškite į kanalą, pažymėtą „AL“.
7. Pastumkite dešinę jungtį link įkrovimo stoties metalinio kaiščio, pažymėto „AR“.
8. Pastumkite kairę jungtį link įkrovimo stoties metalinio kaiščio, pažymėto „AL“.
9. Kabelio žymę uždėkite ant kairiojo ir dešiniojo kontūro kabelio. Nevaikščiokite per įkrovimo stotį.

3.5.4 Norėdami patikrinti gido kabelį:

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

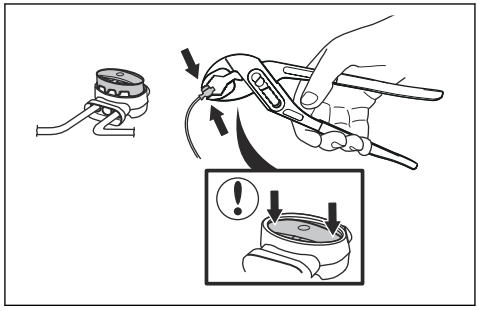
1. Atidarykite jungtį ir įdėkite kontūro laidus į vidų.
2. Suspauskite jungtis replėmis.
3. Nukirpkite kreipiamuosius kabelius 1-2 cm / 0.4-0.8 col. virš kiekvienos jungties.
4. Gido kabelius nutieskite per vidurį po įkrovimo stoties padu ir prakiškite juos pro įkrovimo stoties bokštelio plyšį.
5. Pastumkite jungtį link įkrovimo stoties metalinio kaiščio, pažymėto „G1“ ar „G2“.
6. Atjunkote įkrovimo stotį nuo maitinimo lizdo.
7. Kabelio žymę uždėkite ant gido kabelių.
8. Prakiškite gido kabelių galus pro kontūro kabelio kilpelę.
9. Vielos žnyplėmis nukirpkite kontūro kabelį.
10. Jungiamąja mova prijunkite gido kabelius prie kontūro kabelio.



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

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

b) Paspauskite mygtuką ant jungiamosios movos reguliuojamomis replėmis.



11. Pritvirtinkite gido kabelius prie žemės kuoliukais arba užkaskite juos į žemę. Žr. *Kabelio padėties nustatymas naudojant kuoliukus psl. 28* arba *Kontūro kabelio ar gido kabelio užkasimas psl. 28*.
12. Prijunkite įkrovimo stotį prie maitinimo lizdo.

3.6 Kabelio padėties nustatymas naudojant kuoliukus

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

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

1. Patieskite kontūro kabelį ir gido kabelį ant žemės.
2. Sudėkite kuoliukus ne daugiau kaip 75 cm / 30 col. atstumu vienas nuo kito.
3. Įkalkite kuoliukus į žemę plaktuku arba plastikine tvokle.

Pasižymėkite: Po kelių savaičių kabelis apaugs žole ir bus nebematomas.

3.7 Kontūro kabelio ar gido kabelio užkasimas

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

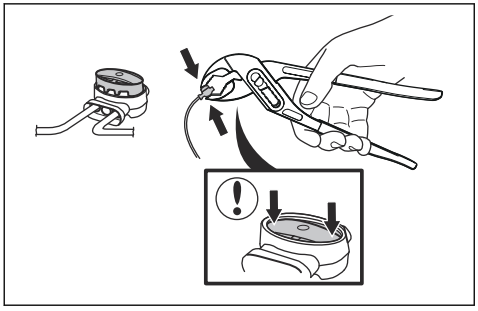
3.8 Kontūro kabelio ar gido kabelio prailginimas

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

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

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

6. Paspauskite mygtuką ant jungiamosios movos reguliuojamomis replėmis.

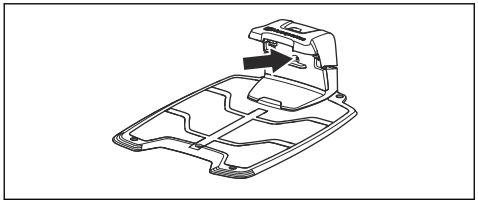


7. Įtaisykite kontūro ar gido kabelį naujoje vietoje naudodami kuoliukus.
8. Prijunkite įkrovimo stotį prie maitinimo lizdo.

3.9 Sumontavus gaminį

3.9.1 Įkrovimo stoties apžiūra

1. Įsitikinkite, kad indikatoriaus šviesos diodas ant įkrovimo stoties šviečia žaliai.



2. Jei indikatoriaus šviesos diodas nešviečia žaliai, patikrinkite, montavimą. Žr. *Įkrovimo stoties signalinė lemputė psl. 55* ir *Įkrovimo stoties išardymas psl. 25*.

3.10 Automower® Connect

Gaminyje yra gamykloje įdiegta programėlė „Automower® Connect“.

Programėlė teikia 2 ryšio režimus: Didelės aprėpties mobiliųjį ryšį ir mažos aprėpties Bluetooth® ryšį.

Gaminys turi belaidę technologiją ir gali prisijungti prie mobiliųjų įrenginių, kuriuose įdiegta programėlė Automower® Connect. Automower® Connect yra nemokama programėlė, skirta mobiliesiems įrenginiams. Programėlė

„Automower® Connect“ suteikia gaminiui „Husqvarna“ papildomas funkcijas. Galite:

- peržiūrėti gaminio būseną;
- pakeisti gaminio nustatymus;
- gauti papildomos informacijos apie gaminį;
- gauti pavojaus signalą, jei gaminys juda už darbo zonos ribų.
- Žr. savo gaminio statistiką.

Pasižymėkite: „Automower® Connect“ nėra palaikoma kai kuriuose šalyse dėl konkrečiam regionui būdingų mobiliojo ryšio sistemų. Pridedama „Automower® Connect“ visos tarnavimo trukmės paslauga taikoma, tik jei darbo vietoje veikia trečiosios šalies tiekiamas 2G/3G/4G ryšys.

3.10.1 Programos „Automower® Connect“ montavimas

1. Atsisiųskite „Automower® Connect“ programėlę į mobilųjį įrenginį.
2. Užsiregistruokite ir susikurkite Husqvarna paskyrą programėlėje Automower® Connect.
3. Prisijunkite prie „Husqvarna“ paskyros programėlėje „Automower® Connect“.

3.10.2 „Automower® Connect“ ir gaminio sujungimas

1. Atlikite 1–6 veiksmus, aprašytus *Pirmasis gaminio paleidimas psl. 30*.
2. Laikykitės programėlėje „Automower® Connect“ pateikiamų nurodymų.

3.10.3 Mano robotai

Pasirinkę *My mowers* (mano robotai), galite valdyti visus gaminius, sujungtus su jūsų paskyra, ir įtraukti naujus. Jeigu yra keli sujungti gaminiai, vieną iš jų galima pasirinkti kaip dabartinį robotą.

Norėdami sujungti naują gaminį su programėle „Automower® Connect“:

1. Pasirinkite pliuso simbolį (+).
2. Pasirinkite modelį.
3. Laikykitės programėlėje „Automower® Connect“ pateikiamų nurodymų, kad užbaigtumėte sujungimą.

3.10.4 „Firmware Over The Air“ (FOTA)

Gaminyje yra funkcija, kuri automatiškai parsisiunčia naują programinę aparatinę įrangą. Kai pasirodo nauja programinė aparatinė įranga, programėlėje pasirodo pranešimas, kuriame galite pasirinkti įdiegti naują programinę aparatinę įrangą. Gamyklinėse nuostatose ši funkcija yra suaktyvinta.

3.10.4.1 Norėdami nustatyti „Firmware over the air“ (FOTA)

1. Pasirinkite *My Mowers* (mano robotai).
2. Pasirinkite *Mower information* (roboto informacija) dabartiniam robotui.
3. Pasirinkite *on/off* (įjungimas / išjungimas) funkcijai įjungti ar išjungti.

3.10.5 „Automower® Direct“

„Automower® Direct“ naudoja trumpais atstumais veikiantį „Bluetooth®“ ryšį ir yra įtrauktas į „Automower® 435X AWD“.

„Husqvarna“ negali užtikrinti dideliais atstumais veikiančio mobiliojo ryšio veikimo laikotarpio ir jo aprėpties. Su gaminiu galima susisiekti naudojantis „Bluetooth®“, jei esate netoli gaminio. Galite naudoti „Automower® Direct“ neturėdami „Husqvarna“ paskyros, jei turite gaminio PIN kodą.

3.10.5.1 Norėdami pradėti naudoti Automower® Direct

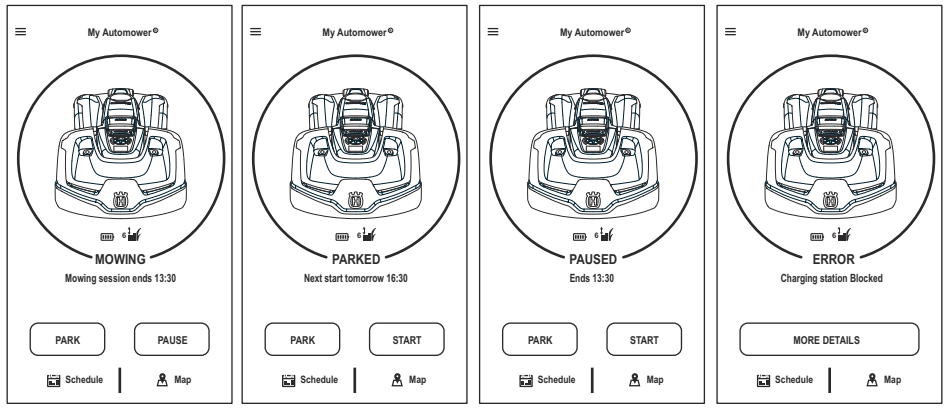
1. Atsisiųskite „Automower® Connect“ programėlę į mobilųjį įrenginį.
2. Pasirinkite Automower® Direct programėlės Automower® Connect pradiniame ekrane.
3. Kaip įjungti „Bluetooth®“ mobiliajame įrenginyje ir gaminyje, žr. *Pirmasis gaminio paleidimas psl. 30*.
4. Ekranėlyje pasirinkite simbolį *Settings* (nustatymai) ir suaktyvinkite „Bluetooth®“.
5. Programėlėje „Automower® Connect“ pasirinkite gaminį, kurį norite sujungti.
6. Įveskite gaminio PIN kodą.

Pasižymėkite: Turite prieigą prie meniu ir funkcijų, kol esate „Bluetooth®“ aprėptyje.

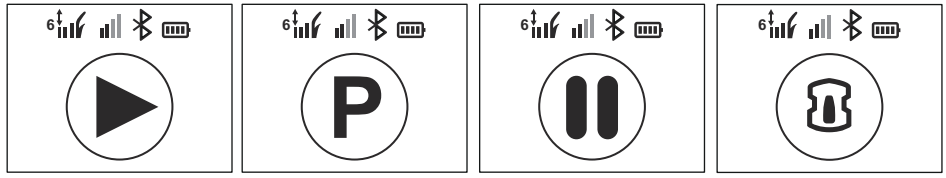
3.10.6 Vartotojo sąsajos apžvalga

Toliau pateiktoje vartotojo sąsajos apžvalgoje rodomi „Automower® Connect“ pavyzdžiai ir atitinkamas „Automower® Access“ ekranėlis.

Automower® Connect



Automower® Access



3.11 Pirmasis gaminio paleidimas

Pirmą kartą įjungus gaminį, reikia atlikti kelis pagrindinius nustatymus, prieš pradedant jį naudoti.

1. Paspauskite **valdymo rankenėlę** ir laikykite ją paspaudę 3 sekundes, kad įjungtumėte gaminį.

   Pasižymėkite: „Bluetooth®“ siejimo režimas būna aktyvus 3 minutes. Jei gaminio nepavyksta susieti su „Bluetooth®“ per 3 minutes, išjunkite gaminį. Palaukite, kol išsijungs LED indikatorius, tada vėl įjunkite gaminį.

2. Įveskite gamyklinį PIN kodą.
3. Prisijunkite prie savo „Husqvarna“ paskyros „Automower® Connect“ programėlėje ir susiekite gaminį su „Automower® Connect“.

   Pasižymėkite: Rekomenduojame susieti gaminį su „Automower® Connect“, kad gautumėte prieigą prie visų gaminio funkcijų. Jei nenorite gaminio susieti su „Automower® Connect“, paspauskite *rodyklės* piktogramą, kad toliau naršytumėte meniu.

4. Mobiliajame įrenginyje įjunkite „Bluetooth®“.
5. Pasirinkite *„My mowers“* (mano robotai) programėlėje „Automower® Connect“ , tada pasirinkite pliuso simbolį (+).
6. Pasirinkite modelį. Programėlėje „Automower® Connect“ ieškomi netoli esantys pasiekiami gaminiai („Bluetooth®“).

7. Pasirinkite gaminį.
8. Laikykitės programėlėje „Automower® Connect“ pateikiamų nurodymų.

3.12 Nustatymai „Automower® Connect“



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

3.12.1 Grafikas



Dalyje *Schedule* (grafikas) galite pakeisti gaminio grafiko nustatymus. Norėdami pakeisti nustatymus laikykitės programėlėje „Automower® Connect“ pateikiamų nurodymų.

Naudojant grafiko funkciją galima nustatyti, kuriomis darbo valandomis gaminys turi veikti, o kuriomis – ne. Kai gaminys nėra naudojamas, jis stovi įkrovimo stotyje. Darbo valandos ir dienos rodomos programėlės „Automower® Connect“ apžvalgoje.

Numatytieji grafiko nustatymai leidžia gaminiui veikti visą parą, 7 dienas per savaitę. Šis nustatymas yra tinkamas darbo zonai ir užtikrina didžiausią pajėgumą. Jei darbo zona yra mažesnė už didžiausią pajėgumą, reikia nustatyti grafiką, kad veja nebūtų per dažnai pjaunama ir kuo mažiau dėvėtųsi gaminys.

Grafikui apskaičiuoti eikite į „*Tvarkaraščio apskaičiavimo nustatymas psl. 31*“.

3.12.1.1 Grafiko nustatymams redaguoti

1. Programėlėje pasirinkite *Settings (nustatymai) > Schedule (grafikas) > Edit (redaguoti)*.
2. Programėlėje pasirinkite pieštuko simbolį.
3. Pasirinkite, kuriomis savaitės dienomis ir valandomis veiks gaminys.
4. Pasirinkite *Save* (išsaugoti).

3.12.1.2 Naujam grafiko nustatymui pridėti

1. Programėlėje pasirinkite *Settings (nustatymai) > Schedule (grafikas) > Edit (redaguoti)*.
2. Programėlėje pasirinkite pliuso simbolį.
3. Pasirinkite, kuriomis savaitės dienomis ir valandomis veiks gaminys.
4. Pasirinkite *Save* (išsaugoti).

3.12.1.3 Tvarkaraščio apskaičiavimo nustatymas

1. Apskaičiuokite savo vejos matmenis m^2 / $jard.^2$.
2. Padalykite vejos m^2 / $jard.^2$ iš apytikslio eksploatacinio pajėgumo. Žr. toliau pateiktą lentelę.
3. Nustatytas rezultatas atitinka valandų skaičių, kurį gaminys turi būti eksploatuojamas kiekvieną dieną.

Pasižymėkite: Nurodytas apytikslis eksploatacinis pajėgumas, kuris apskaičiuotas gaminį eksploatuojant lygioje ir atviroje darbo zonoje. Jei darbo zonoje yra daug nuokalnių arba kliūčių, reikia padidinti *Schedule* (grafiko) nustatymus.

Modelis	Apytikslis eksploatacinis pajėgumas, m^2 / $jard.^2$ / val.
Automower® 435X AWD	146 / 175

Pavyzdys: 500 m^2 / 600 $jard.^2$, veja bus pjaunama su Automower® 435X AWD.

500 m^2 / 146 ≈ 3.5 val.

600 $jard.^2$ / 175 ≈ 3.5 val.

Dienos / savaitė	Val. / diena	Tvarkaraščio nuostačiai
7	3.5	10:00 - 13:30 / 10 am - 1.30 pm

3.12.2 Naudojimas



Dalyje *„Operation“* (naudojimas) galite pakeisti gaminio naudojimo nustatymus. Norėdami pakeisti nustatymus laikykitės programėlėje „Automower® Connect“ pateikiamų nurodymų.

3.12.2.1 Laikmatis pagal oro sąlygas

Weather timer (orų laikmatis) automatiškai reguliuoja pjovimo laiką pagal žolės augimą. Gaminio neleidžiama eksploatuoti ilgiau negu nustatyta veikimo grafiko nustatymuose.

Pasižymėkite: Naudojant *Weather timer* (orų laikmatis) rekomenduojama leisti funkcijai *Weather timer* (orų laikmatis) pasiekti kuo daugiau darbo laiko. Neribokite darbo laiko labiau nei būtina.

Pirmasis eksploatavimas dieną nustatomas atsižvelgiant į veikimo grafiko nustatymus. Gaminys visada užbaigia 1 judėjimo ciklą ir tada *Weather timer* (orų laikmatis) parenka, ar gaminys toliau dirbs ar nedirbs.

Pasižymėkite: *Weather timer* (orų laikmatis) nustatomas iš naujo, jeigu gaminys išjungiamas ilgesniam kaip 50 val. tarpsniui arba jeigu pasirenkama funkcija *Reset of all user settings* (atkurti visus gamyklinius parametrus). *Weather timer* (orų laikmatis) lieka toks pat, jei pasirenkama funkcija *Reset of schedule settings* (atkurti grafiko parametrus).

Laikmačio pagal oro sąlygas įjungimas

1. Programėlėje pasirinkite *Settings (nustatymai) > Operation (veikimas)*.
2. Pasirinkite *on/off* (įjungimas / išjungimas) funkcijai *Weather timer* (orų laikmatis) įjungti ar išjungti.

   Pasižymėkite: Jei veja pjaunama nekokybiškai, galima sureguliuoti pjovimo laiką. Nustatykite pjovimo laiką kaip *High* (ilgas), jei norite pjauti ilgiau, arba *Low* (trumpas), jei norite pjauti trumpiau.
3. Pasirinkite *Save* (išsaugoti).

3.12.2.2 Ekonominis režimas

Įjungtas *ECO mode* (ekonominis režimas) sustabdo signalą kontūro kabelyje, gido kabelyje ir įkrovimo sotyje, kai gaminys stovi ar krauna.

Pasižymėkite: Naudokite *ECO mode* (ekonominį režimą), kad sutaupytumėte energijos ir išvengtumėte sąveikos su kita įranga, pvz., klausos aparatais ar garažo durimis.

Pasižymėkite: Norėdami rankiniu būdu įjungti gaminį darbo zonoje, prieš pašalindami gaminį iš įkrovimo stoties paspauskite mygtuką **STOP**. Jei ne, gaminio negalima paleisti darbo srityje.

Ekonominio režimo nustatymas

1. Programėlėje pasirinkite *Settings (nustatymai) > Operation (veikimas)*.
2. Pasirinkite *on/off* (įjungimas / išjungimas) funkcijai *ECO mode* (ekonominis režimas) įjungti ar išjungti.
3. Pasirinkite *Save* (išsaugoti).

3.12.3 Diegimas



Dalyje „*Installation*“ (diegimas) galite pakeisti gaminio diegimo nustatymus. Norėdami pakeisti nustatymus laikykitės programėlėje „Automower® Connect“ pateikiamų nurodymų.

3.12.3.1 Įkrovimo stoties paieška

Galima nustatyti, kad gaminys įkrovimo stoties ieškotų vienu iš 3 skirtingų būdų:

- *Įkrovimo stoties signalas*
- *Važiavimas pagal kontūro kabelį*
- *Važiavimas pagal kreipiamąjį kabelį*

Pagal gamyklines nuostatas gaminys ieško įkrovimo stoties 3 būdais vienu metu. Naudokite gamyklines nuostatas, kad kuo greičiau surastumėte įkrovimo stotį ir sumažintumėte provėžų susiformavimo vejoje riziką. Gaminys visada pirmiausia pradeda ieškoti *įkrovimo stoties siunčiamo signalo*. Praėjus nustatytam laikui, taip pat naudojama parinktis *Follow guide* (važiavimas pagal kreipiamąjį kabelį) ir *Follow boundary wire* (važiavimas pagal kontūro kabelį).

Priežastys, kodėl gaminys negali važiuoti palei kabelį:

- Nebuvo pašalintos šalia kabelio esančios kliūtys.
- Įkrovimo stotis, kontūro kabelis ir kreipiamasis kabelis nesumontuoti pagal instrukcijas, pateiktas skyriuose „*Tyrimas, kur statyti įkrovimo stotį psl. 20*“, „*Tyrimas, kur tiesti kontūro kabelį psl. 21*“ ir „*Tyrimas, kur tiesti gido kabelį psl. 24*“.

Įkrovimo stoties signalo aprėpties keitimas
Kai kuriose montavimo situacijose būtina susilpninti įkrovimo stoties signalą. Pavyzdžiui, kai įkrovimo stotis įrengta šalia kliūties, pavyzdžiui, krūmo ar sienos, signalas pasiekia kitą kliūties pusę. Gaminys žino, kad jis yra arti įkrovimo stoties ir bando prisijungti, tačiau dėl kliūčių tai yra neįmanoma. Variantai yra *min*

(mažiausias), *avg* (vidutinis) arba *max* (didžiausias).

Pasižymėkite: Dažniausiai geriau perkelti įkrovimo stotį, o ne sumažinti įkrovimo stoties signalo aprėptį.

1. Programėlėje pasirinkite *Settings (nustatymai) > Installation (diegimas) > Find charging station (rasti įkrovimo stotį)*.
2. Pasirinkite signalo diapazoną.
3. Pasirinkite *Save* (išsaugoti).

Kreipiamojo kabelio ir kontūro kabelio delsos laiko nustatymas

1. Programėlėje pasirinkite *Settings (nustatymai) > Installation (diegimas) > Find charging station (rasti įkrovimo stotį)*.
2. Pasirinkite *on/off* (įjungimas / išjungimas) važiavimui palei kabelį įjungti ar išjungti.
3. Stumkite horizontalią juostą, kad nustatytumėte laiko delsos reikšmę.
4. Pasirinkite *Save* (išsaugoti).

3.12.3.2 vejos padengiamumas

Gaminyje veikia GPS navigacija, kuri padeda gaminiui pasirinkti optimaliausią veikimo būdą.

Pasinaudokite funkcija *Lawn coverage* (vejos padengiamumas), kad nustatytumėte rankinius nustatymus.

„GPS“ funkcijos nustatymas

1. Programėlėje pasirinkite *Installation (diegimas) > Settings (nustatymai) > Lawn coverage (vejos padengiamumas)*.
2. Pasirinkite *on/off* (įjungimas / išjungimas) „GPS“ funkcijai įjungti ar išjungti.

   Pasižymėkite: Kai GPS navigacija yra įjungta, ji naudojama tol, kol pasiekiama GPS paslauga. GPS navigacija naudojama net ir tada, kai nustatymai pakeisti rankiniu būdu. Rankiniai nustatymai bus naudojami tik tada, kai nebus pasiekiama GPS paslauga.

3. Pasirinkite *Save* (išsaugoti).

Vejos aprėpties funkcijos nustatymas

Lawn Coverage (vejos padengiamumo) funkcija naudojama gaminiui valdyti nuotolinėse darbo zonos dalyse. Jei darbo zonoje yra nutolusių dalių, sujungtų siaurais pravažiavimais, galite pasinaudoti funkcija *Lawn coverage* (vejos padengiamumas), kad veja būtų pjaunama tolygiai visose kiemo dalyse. Galite nustatyti ne daugiau nei 5 nutolusius plotus, kuriuose gaminys pradeda pjauti veją.

Kiekvieną plotą galima išjungti / įjungti nekeičiant nustatymų.

1. Programėlėje pasirinkite *Settings (nuostatos) > Installation (diegimas) > Lawn coverage (vejos padengiamumas)*.
2. Pasirinkite *on/off* (įjungimas / išjungimas) „GPS“ funkcijai įjungti ar išjungti ir funkcijai *Lawn Coverage* (vejos padengiamumas) nustatyti.
3. Plotui suaktyvinti pasirinkite *Area 1–5* (plotas 1–5) on/off (įjungimas / išjungimas).
4. Stumkite horizontaliąją juostą, kad nustatytumėte, palei kurį kabelį gaminys turi judėti. Gaminys gali judėti palei *Boundary wire left* (kontūro kabelis, kair.), *Boundary wire right* (kontūro kabelis, deš.) arba palei vieną iš kreipiamųjų kabelių.
5. Stumkite horizontaliąją juostą, kad nustatytumėte atstumą, kurį gaminys turi judėti palei kabelį. Tada gaminys atitolsta nuo kabelio ir pradeda pjauti veją. Žr. *Atstumo matavimas nuo įkrovimo įrenginio psl. 34*.
6. Stumkite horizontaliąją juostą, kad nustatytumėte, kiek dažnai gaminys lankosi kiekviename plote. Visais kitais atvejais gaminys pradeda pjauti šalia įkrovimo stoties. Procentas yra lygus ploto procentinei daliai, apskaičiuotai atsižvelgiant į visą darbinį plotą.
   a) Ploto matavimas.
   b) Plotą padalykite iš visos darbo zonos.
   c) Rezultatą paverskite proc.
   d) Stumkite horizontaliąją juostą, kad nustatytumėte atstumą nuo įkrovimo stoties.
7. Pasirinkite *Save* (išsaugoti).

Kai gaminys palieka įkrovimo stotį, numatytieji nustatymai leidžia gaminiui judėti palei kreipiamąjį kabelį 300 m / 980 pėdų 20% atvejų. Jei kreipiamasis kabelis yra trumpesnis nei 300 m / 980 pėdų, gaminys juda palei kreipiamąjį

kabelį iki vietos, kur kreipiamasis kabelis yra sujungtas su kontūro kabeliu.

Atstumo matavimas nuo įkrovimo įrenginio

1. Pastatykite gaminį įkrovimo įrenginyje.
2. Programėlėje pasirinkite *Settings (nuostatos) > Installation (diegimas) > Lawn coverage (vejos padengiamumas)*.
3. Stumkite horizontaliąją juostą, kad nustatytumėte didžiausią atstumą iki įkrovimo stoties.
4. Pasirinkite *Test:* (išbandyti:) *Area 1-5 setup* (ploto 1–5 nustatymas).
5. Bandymui pradėti laikykitės programėlėje pateikiamų nurodymų.
6. Nuspauskite **STOP** mygtuką, kai gaminys atsiduria tokiu atstumu, kurį jūs pasirinkote išmatuoti. Atstumas rodomas programėlėje.

Vejos aprėpties funkcijos patikra

1. Pastatykite gaminį įkrovimo įrenginyje.
2. Programėlėje pasirinkite *Settings (nuostatos) > Installation (diegimas) > Lawn coverage (vejos padengiamumas)*.
3. Pasirinkite *Test:* (išbandyti:) *Area 1-5 setup* (ploto 1–5 nustatymas).
4. Bandymui pradėti laikykitės programėlėje pateikiamų nurodymų.
5. Gaminys nuvažiuos iki šio ploto pradžios taško.

3.12.3.3 Užvažiuoti už kontūro kabelio

Gaminio priekis visada juda už kontūro kabelio nurodytą atstumą iki tol, kol gaminys grįžta į darbo zoną. Gamyklinės nuostatos *Drive Past Wire function* (užvažiavimo už kontūro funkcija) yra 31 cm. Galite pasirinkti 20-50 cm atstumą.

Pasižymėkite: Pagal gamyklines nuostatas gaminys pjaus 11 cm už kontūro.

Užvažiavimo už kontūro funkcijos nustatymas

1. Programėlėje pasirinkite *Settings (nustatymai) > Installation (diegimas) > Drive past wire (užvažiavimas už kontūro)*.
2. Stumkite horizontalią juostą, kad nustatytumėte atstumą.
3. Pasirinkite *Save* (išsaugoti).

3.12.3.4 „Starting Point" (pradžios taškas)

Funkcija *Starting point* (pradžios taškas) leidžia kontroliuoti gaminio nuvažiuojamą atstumą iš įkrovimo stoties, prieš jį paleidžiant. Naudokite šią funkciją, jei įkrovimo stotis pastatyta riboto ploto vietoje, pavyzdžiui, pastogėje.

Pasižymėkite: Pradžios taškas negali būti ilgesnis už atstumą, kurį kreipiamasis kabelis yra nutiestas palei liniją prieš įkrovimo stotį. Žr. *Tyrimas, kur tiesti gido kabelį psl. 24*.

Pradžios taško nustatymas

1. Programėlėje pasirinkite *Settings (nuostatos) > Installation (diegimas) > Starting point (pradžios taškas)*.
2. Stumkite horizontalią juostą, kad nustatytumėte atstumą.
3. Pasirinkite *Save* (išsaugoti).

3.12.4 Priedai

Dalyje *„Accessories"* (priedai) galite pakeisti gaminio priedų nustatymus. Norėdami pakeisti nustatymus laikykitės programėlėje „Automower® Connect" pateikiamų nurodymų.

3.12.4.1 Priekiniai žibintai

Yra 4 skirtingi priekinių žibintų nustatymai, kuriais nustatoma, kai priekiniai žibintai yra įjungti:

- *„Always ON" (visada įjungti)*
- *Tik vakare (19.00–00.00)*
- *Vakare ir naktį (19.00–07.00)*
- *„Always OFF" (visada išjungti)*

Numatytoji nuostata – *Always ON* (visada įjungti).

Priekinių žibintų nustatymas

1. Programėlėje pasirinkite *Settings (nustatymai) > Accessories (priedai)*.
2. Stumkite horizontalią juostą, kad pakeistumėte nustatymus.
3. Pasirinkite *Save* (išsaugoti).

Priekinių žibintų mirksėjimui trikties atveju nustatyti

Pagal numatytuosius nustatymus funkcija *Flashes when fault* (mirksi trikties atveju) yra įjungta. Priekiniai žibintai mirksi, kai gaminys sustoja dėl trikties.

1. Programėlėje pasirinkite *Settings (nustatymai) > Accessories (priedai)*.
2. Pasirinkite *on/off* (įjungimas / išjungimas) funkcijai įjungti ar išjungti.
3. Pasirinkite *Save* (išsaugoti).

3.12.4.2 Susidūrimo su vejapjovės korpusu vengimas

Jei pasirinkta ši parinktis, sumažėja gaminio ir namelio dėvėjimasis, tačiau dėl jos gali būti nenupjaunama daugiau žolės aplink įkrovimo stotį.

1. Programėlėje pasirinkite *Settings (nuostatos) > Installation (diegimas) > Mower house* (roboto korpusas).
2. Pasirinkite *on/off* (įjungimas / išjungimas) funkcijai įjungti ar išjungti.
3. Pasirinkite *Save* (išsaugoti).

3.12.5 Bendra (tik „Bluetooth®“)



Ši funkcija naudojama nustatyti laiką ir datą arba atkurti numatytuosius nustatymus. Norėdami pakeisti nustatymus laikykitės programėlėje „Automower® Connect“ pateikiamų nurodymų.

3.12.5.1 Laikas ir data

Laiką ir datą galima pakeisti rankiniu būdu arba naudojant mobiliojo įrenginio laiką ir datą.

Laiko nustatymas:

1. Programėlėje pasirinkite *Settings (nuostatos) > General (bendrosios) > Time & Date* (laikas ir data).
2. Pasirinkite *Time & Date from phone* (laikas iš data iš telefono) arba pasirinkite pieštuką teisingam laikui ir datai įvesti.
3. Pasirinkite *Save* (išsaugoti).

3.12.5.2 Atkurti gamyklinius nustatymus

Vartotojo nustatymų reikšmes galima atkurti į gamyklines.

Pasižymėkite: *PIN code (PIN kodas), Loop signal (kontūro signalas), Messages (pranešimai)* ir *Date & Time (laikas ir data)* nebus nustatyti iš naujo.

Gamyklinių nustatymų atkūrimas

1. Programėlėje pasirinkite *Settings (nuostatos) > General (bendrosios) > Reset* (nustatyti iš naujo).
2. Pasirinkite *Reset to factory settings* (atkurti gamyklinius nustatymus).

3.12.6 Saugumas (tik „Bluetooth®“)



Saugumo nustatymais yra valdomas PIN kodas, „GeoFence“ ir kitos saugumo funkcijos. Norėdami pakeisti nustatymus laikykitės programėlėje „Automower® Connect“ pateikiamų nurodymų. Norint gauti prieigą prie programėlės „Automower® Connect“ meniu *„Security“* (saugumas) būtina įvesti teisingą PIN kodą.

3.12.6.1 Naujas kontūro signalas

Kontūro signalas parenkamas atsitiktinai ir sukuria unikalų ryšį tarp gaminio ir įkrovimo stoties. Tik retais atvejais gali prireikti naujo signalo, pavyzdžiui, jeigu 2 gretimos instaliacijos naudoja labai panašius signalus.

Naujo kontūro signalo kūrimas

1. Pastatykite gaminį įkrovimo įrenginyje.
2. Programėlėje pasirinkite *Settings (nuostatos) > Security (saugumas) > New loop signal (naujo kontūro signalas)*.
3. Pasirinkite *Kurti naują kontūro signalą*.
4. Pasirinkite *Save* (išsaugoti).
5. Palaukite patvirtinimo, kad kontūro signalas sugeneruotas. Tai paprastai trunka apie 10 sekundžių.

3.12.6.2 PIN kodo keitimas

1. Programėlėje pasirinkite *Settings (nuostatos) > Security (saugumas) > Change PIN code (keisti PIN kodą)*.
2. Įveskite PIN kodą.
3. Įveskite naują PIN kodą.
4. Įveskite naują PIN kodą ir patvirtinkite.
5. Pasižymėkite naują PIN kodą skyriuje „Memo“ (pastabos). Žr. *[vadas psl. 3*.

3.12.6.3 Apsauga nuo vagystės

Meniu *Theft protection* (apsauga nuo vagystės) galima nustatyti pavojaus signalo trukmę ir pavojaus signalo suaktyvinimo įvykius. Pagal

gamyklines nuostatas reikalaujama įvesti PIN kodą, pavojaus signalas trunka 1 minutę.

Reikalauti PIN kodo
Ši funkcija reiškia, kad gaminiu negalima naudotis arba jo valdyti, paspaudus mygtuką **STOP** ir prieš tai neįvedus teisingo PIN kodo. Įvedus neteisingą PIN kodą penkis kartus iš eilės, gaminys kuriam laikui blokuojamas. Blokavimo trukmė taikoma už kiekvieną kitą neteisingo kodo įvedimą.

Signalizacijos veikimo laikas
Galima nustatyti pavojaus signalo trukmę. Galima nustatyti nuo 1 iki 10 minučių.

Paspaustas STOP mygtukas
Jei įjungtas signalas *„STOP button pressed“* (paspaustas STOP mygtukas), jis nuskamba, kai kas nors paspaudžia mygtuką **STOP** ir per 30 sekundžių neįveda PIN kodo.

Išneštas
Jei įjungtas signalas *„Carried away“* (išneštas), jis suskamba, kai gaminys jaučia netikėtus judesius.

Funkcijai „Theft protection“ (apsauga nuo vagystės) nustatyti

1. Programėlėje pasirinkite *Settings (nuostatos) > Security (saugumas) > Theft protection (apsauga nuo vagystės)*.
2. Pasirinkite mygtuką on/off (įjungimas / išjungimas), jei norite įjungti ar išjungti funkcijas *Require PIN code (reikalauti PIN kodo), STOP button pressed (nuspaustas mygtukas STOP)* ir *Carried away (nuneštas)*.
3. Stumkite horizontalią juostą, kad pasirinktumėte pavojaus signalo trukmę.

3.12.6.4 GeoFence

„GeoFence“ – GPS pagrindu veikianti apsaugos nuo vagystės funkcija, sukurianti gaminiui virtualią tvorą. Jei gaminys yra nutolęs daugiau nei 500 m / 1650 pėdų nuo centrinės padėties, jis bus išjungtas, ir įsijungs pavojaus signalas. Pavojaus signalui išjungti ir gaminiui paleisti iš naujo reikia įvesti PIN kodą.

Norėdami nustatyti centrinę padėtį funkcijai „GeoFence“ (apsaugos zona)

1. Programėlėje pasirinkite *Settings (nuostatos) > Security (saugumas) > GeoFence (apsaugos zona)*.
2. Pastatykite gaminį darbo zonos centre.
3. Pasirinkite mygtuką *on/off* (įjungimas / išjungimas) funkcijai „GeoFence“ (apsaugos zona) įjungti ar išjungti. Dabartinė gaminio padėtis bus nustatyta kaip centrinė padėtis.

3.12.7 Automower® Connect (tik Bluetooth®)



Programėlėje *„Automower® Connect“* galite įjungti arba išjungti „Automower® Connect“ modulį. Taip pat galite peržiūrėti signalo stiprumą, ryšio būseną, pradėti naują sujungimą arba pašalinti gaminį iš sujungtų paskyrų.

3.12.8 Pranešimai

Šiame meniu galima perskaityti ankstesnius klaidų ir informacinius pranešimus. Patarimai padės pagal klaidų pranešimus nustatyti gedimą.

Jeigu kaip nors sutrikdomas gaminio veikimas, pvz., jis užstringa arba išsenka akumuliatorius, išsaugomas su trikdžiu susijęs pranešimas ir jo laikas.

Jei tas pats pranešimas kartojasi kelis kartus, tai gali rodyti, kad reikalingas instaliacijos ar gaminio reguliavimas. Tikrinti, ar *Diegimas psl. 20*.

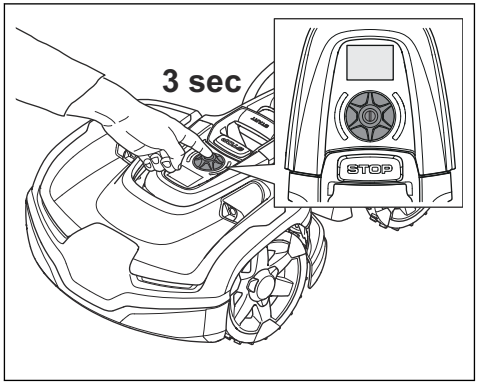
4.1 Gaminio įjungimas

PERSPĖJIMAS: Prieš naudodami gaminį, perskaitykite ir supraskite saugos skyrių.

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

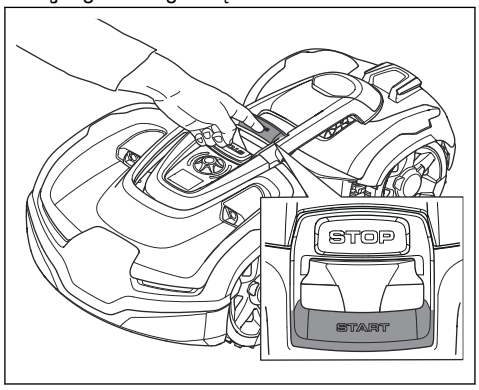
PERSPĖJIMAS: Nenaudokite gaminio, jeigu darbinime plote yra žmonių, visų pirma vaikų, ar gyvūnų.

1. Paspauskite **valdymo rankenėlę** ir laikykite ją paspaudę 3 sekundes, kad įjungtumėte gaminį.



Pasižymėkite: Įsitikinkite, kad nuspaustas mygtukas **STOP**. Jei mygtukas **STOP** nėra nuspaustas, ekranėlyje pasirodys simbolis **STOP**.

2. Pasinaudokite **valdymo rankenėle** PIN kodui įvesti. Turi būti įvestas teisingas PIN kodas norint gauti prieigą prie meniu. Įvedus neteisingą PIN kodą penkis kartus iš eilės, gaminys kuriam laikui blokuojamas. Blokavimo trukmė taikoma už kiekvieną kitą neteisingo kodo įvedimą.
3. Pasirinkite norimą darbo režimą ir paspauskite **valdymo rankenėlę**. žr. *Darbo režimai psl. 37*.
4. Paspauskite mygtuką **START**, kad įjungtumėte gaminį.



Jeigu gaminys laikomas įkrovimo stotyje, jis paliks įkrovimo stotį tik tada, kai akumuliatorius bus visiškai įkrautas, o *Schedule* (grafikas) bus nustatytas taip, kad gaminys galėtų veikti.

4.2 Darbo režimai

Meniu „Automower® Access“ galima pasirinkti toliau nurodytus darbo režimus:

- „Main area“ (pagrindinė zona)
- „Secondary area“ (antrinė zona)
- Stovėjimas

4.2.1 Pagrindinis plotas

Pagrindinis plotas – įprastinis veikimo režimas, kai gaminys pjauna žolę ir yra įkraunamas automatiškai.

4.2.2 Antrinis plotas (2-inis plotas)

Norint pjauti antrinius plotus būtina pasirinkti režimą *Secondary area (2nd area)* (Antrinė zona). Gaminiui veikiant šiuo režimu, naudotojas turi rankomis stumti gaminį tarp pagrindinės ir antrinės zonos. Gaminys pjauna veja pasirinktą laiko tarpą arba kol išsikraus akumuliatorius.

4.2.3 Stovėjimas

Pasirinkus režimą *Park* (stovėti), galima pasirinkti šiuos darbo režimus:

- Stovėti iki kito pranešimo
- Stovėti tam tikrą valandų skaičių

Tikrinti, ar *Meniu struktūros peržiūra „Automower® Access“ psl. 9*.

4.2.3.1 Stovėti iki kito pranešimo

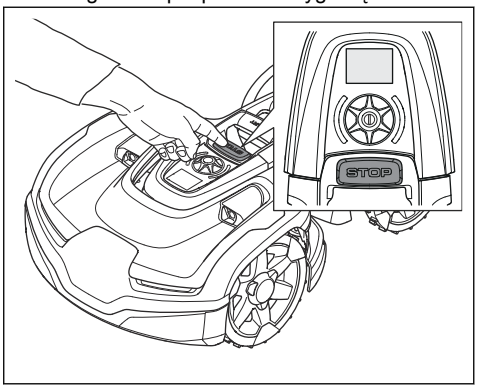
Gaminys juda link įkrovimo stotelės, kur stovės tol, kol pasirinksite kitą veikimo režimą.

4.2.3.2 Stovėti pasirinktą valandų skaičių

Gaminys juda link įkrovimo stotelės, kur stovės nustatytą valandų skaičių, tada automatiškai pradeda veikti įprastu režimu, nustatytu nuostatose *Schedule* (grafikas). Ši galimybė pasirinkti režimą tinka tada, kai reikia trumpam nutraukti darbą, pavyzdžiui, laikinai palaistyti veją arba joje dirbti.

4.3 Gaminio sustabdymas

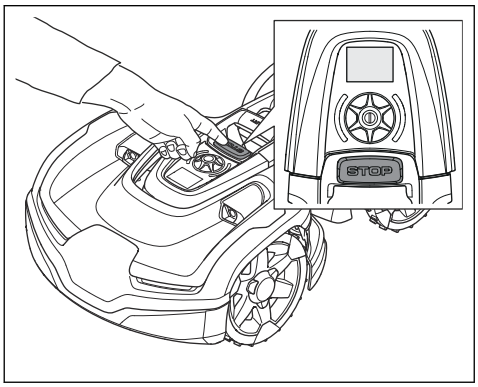
1. Ant gaminio paspauskite mygtuką **STOP**.



Sustoja robotas vejapjovė ir peilių variklis.

4.4 Gaminio išjungimas

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



2. Jei reikia, įveskite PIN kodą.
3. Paspauskite **valdymo rankenėlę** ir laikykite ją paspaudę 3 sekundes, kad išjungtumėte gaminį.
4. Įsitikinkite, kad nedega šviesos diodo būsenos indikatorius.

Pasižymėkite: Jei šviesos diodo būsenos indikatorius yra įjungtas arba mirksi kuria nors spalva, gaminys nėra išjungtas. žr. *Šviesos diodo būsenos indikatorius psl. 14*.

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

PERSPĖJIMAS: Prieš atliekant bet kokius techninės priežiūros darbus arba jei gaminį reikia perkelti iš darbo zonos, jį reikia išjungti.

4.5 Akumuliatoriaus įkrovimas

Jeigu gaminys yra naujas arba ilgesnį buvo laikytas sandėlyje, jo akumuliatorius gali būti tuščias, todėl prieš naudojant gaminį būtina jį įkrauti. Įjungus režimą *Main area* (pagrindinė zona), gaminys automatiškai pasirenka įkrovimo ir pjovimo tarpsnius.

PERSPĖJIMAS: Gaminį įkraukite tik tam skirtame įkrovimo įrenginyje ir naudodami tam skirtą maitinimo šaltinį. Netinkamai naudojant galima patirti elektros smūgį, akumuliatorius gali perkaisti arba iš jo gali pradėti sunktis korozinis skystis.

Pradėjus sunktis elektrolitui, nuskalaukite vandeniu. Jei elektrolito pateko į akis, kreipkitės į gydytoją.

1. Pastatykite gaminį įkrovimo įrenginyje.
2. Pastatykite gaminį kuo toliau ir įsitikinkite, kad jis prijungtas prie įkrovimo stoties.

Akumuliatoriaus būseną galima stebėti ekranėlio būsenos juostoje.

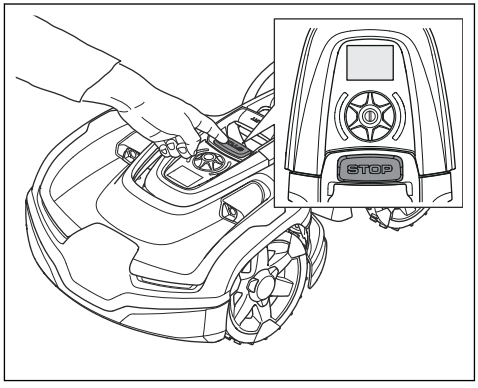
Pasižymėkite: Akumuliatoriui išsikrovus, gaminį reikia krauti ilgesnį laiką, kol jį bus galima įjungti.

4.6 Pjovimo aukščio reguliavimas naudojant Automower® Access

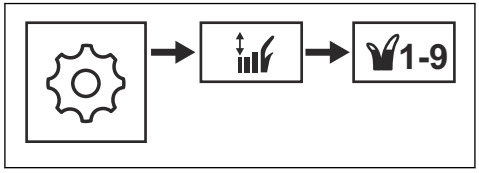
Pjovimo aukštis gali kisti nuo MIN(3 cm / 1.2 col.) iki MAX (7 cm / 2.8 col.).

Pasižymėkite: Įdiegus gaminį, pirmąsias savaites būtina nustatyti MAX pjovimo aukštį, kad nebūtų pažeistas kontūro kabelis. Po to pjovimo aukštį galima mažinti po vieną pakopą kas savaitę, kol bus pasiektas norimas pjovimo aukštis.

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



2. Naudokite **valdymo rankeną**, jei norite pasirinkti *Settings* (nustatymai).
3. Paspauskite **valdymo rankeną** pjovimo aukščio simboliui pasirinkti.
4. Pasukite **valdymo rankeną** pjovimo aukščiui pakeisti.
5. Paspauskite **valdymo rankeną** pjovimo aukščiui pasirinkti.



5 Techninė priežiūra

5.1 Įvadas – techninė priežiūra

PERSPĖJIMAS: Prieš imdamiesi bet kurių techninės priežiūros darbų, privalote išjungti gaminį. Gaminys išjungiamas, kai užgęsta būsenos šviesos diodo indikatorius.

PERSPĖJIMAS: Mūvėkite apsaugines pirštines.

Norėdami užtikrinti geresnį veikimą ir ilgesnę eksploatacijos trukmę, reguliariai valykite gaminį ir keiskite nusidėvėjusias dalis. Visus techninės priežiūros ir remonto darbus privaloma atlikti atsižvelgiant į Husqvarnainstrukcijas. Žr. *Garantija psl. 65*.

Jeigu gaminys pradedamas naudoti pirmą kartą, jo pjovimo diską ir peilius reikia tikrinti kartą per savaitę. Jei per šį laikotarpį nusidėvėjimas buvo mažas, apžiūrų intervalą galite pailginti.

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

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

Palankiomis sąlygomis naudojimo trukmė yra nuo3iki6savaičių. Kaip keisti peilius žr. *Peilių keitimas psl. 41* .

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

5.2 Nuvalyti įrenginį

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

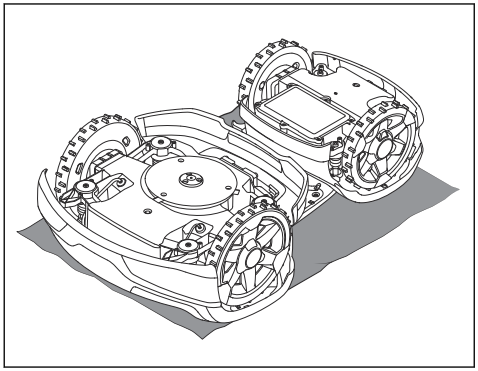
Gaminys šlaituose neveikia patenkinamai, jei tarp ratų patenka žolės. Gaminiui valyti naudokite minkštą šepetėlį.

„Husqvarna“ rekomenduoja naudoti specialų valymo ir techninės priežiūros rinkinį, kurį galima įsigyti papildomai. Dėl išsamesnės informacijos kreipkitės į savo „Husqvarna“ prekybos atstovą.

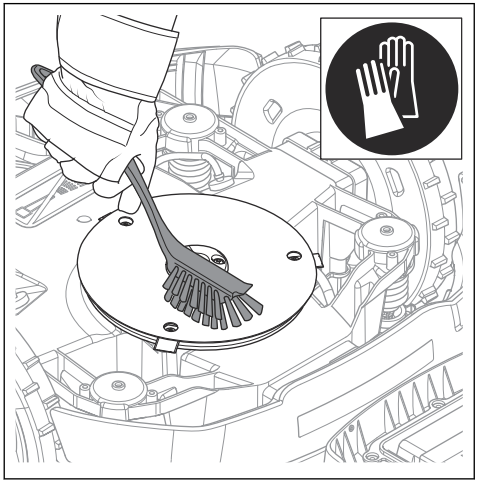
5.2.1 Pjovimo diskų valymas

Apžiūrėkite pjovimo diską ir peilius kas savaitę.

1. Išjunkite gaminį. Žr. *Gaminio išjungimas psl. 38*.
2. Apverskite gaminį arba padėkite jį ant šono. Gaminį padėkite ant minkšto ir švaraus paviršiaus, kad nesubraižytumėte jo korpuso.



3. Šepetėliu nuvalykite pjovimo diską.



4. Įsitikinkite, kad pjovimo diskas gali laisvai suktis.
5. Įsitikinkite, kad peiliai nėra pažeisti ir sukasi nestrigdami.

5.2.2 Važiuoklė

Nuvalykite apatinę važiuoklės dalį. Nuvalykite šepečiu arba drėgna šluoste.

5.2.3 Ratukai

Nuvalykite sritį aplink ratukus. Žolė ratuose gali paveikti tai, kaip robotas dirbs šlaituose.

5.2.4 Gaminio korpusas

Gaminio korpusą valykite drėgna, minkšta kempine arba šluoste. Jei gaminio korpusas yra užsiteršęs, valykite jį švelniu muilo tirpalu.

5.2.5 Įkrovimo stotis

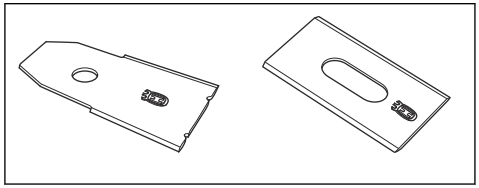
PERSPĖJIMAS: Prieš atlikdami bet kokius techninės priežiūros darbus ar valydami įkrovimo stotį arba maitinimo šaltinį atjunkite įkrovimo stotį iš lizdo.

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

5.3 Peilių keitimas

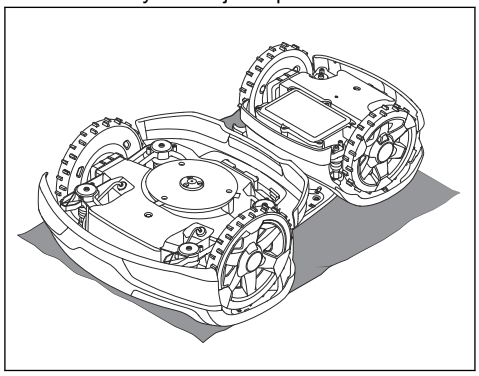
PERSPĖJIMAS: Naudokite tik tinkamo tipo peilius ir varžtus. „Husqvarna“ garantuoja saugumą tik naudojant originalius peilius. Jei keisite tik peilius, o varžtus naudosite tuos pačius, pjaunant varžtai gali susidėvėti ir nutrūkti. Peiliai tada gali būti išsviesti iš po korpuso ir rimtai sužeisti.

Saugumo sumetimais nedelsdami pakeiskite nusidėvėjusias arba pažeistas roboto detales. Siekiant geriausių pjovimo rezultatų ir mažų energijos sąnaudų, roboto peilius reikia reguliariai keisti, net jei jie yra sveiki. Siekiant subalansuoti pjovimo sistemą, vienu metu būtina pakeisti visus 3 peilius ir varžtus. Naudokite „Husqvarna“ originalius peilius su H ir karūnos logotipu, žr. *Garantijos sąlygos psl. 65*.

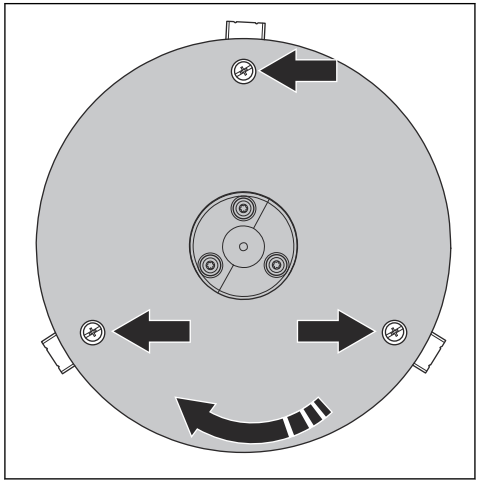


5.3.1 Peilių keitimas

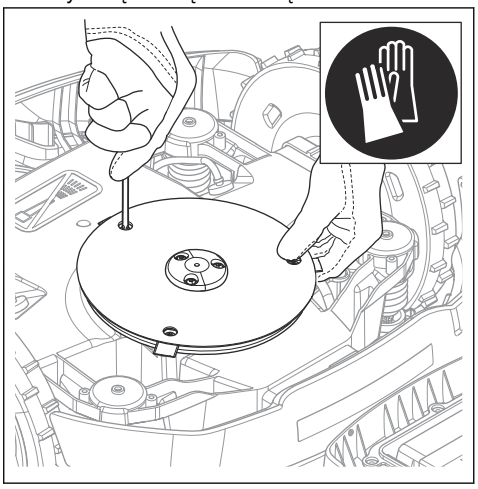
1. Išjunkite gaminį. Tikrinti, ar *Gaminio išjungimas psl. 38*.
2. Užsidėkite apsaugines pirštines.
3. Apverskite gaminį. Gaminį padėkite ant minkšto ir švaraus paviršiaus, kad nesubraižytumėte jo korpuso.



4. Pasukite slydimo plokštę taip, kad jos kiaurymės sutaptų su peilių varžtais.



5. Išsukite 3 varžtus. Naudokite paprastą arba kryžminį rankinį atsuktuvą.



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

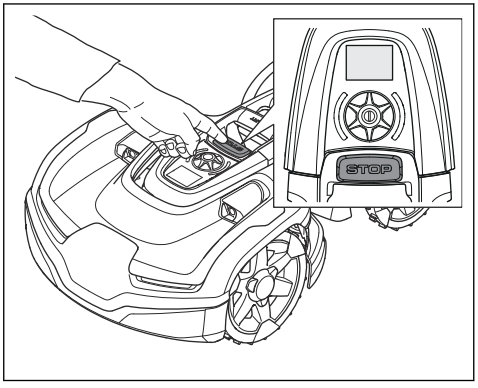
5.4 Viršutinių gaubtų keitimas

Viršutinį gaubtą galima įsigyti įvairių spalvų. Dėl išsamesnės informacijos kreipkitės į savo „Husqvarna“ prekybos atstovą.

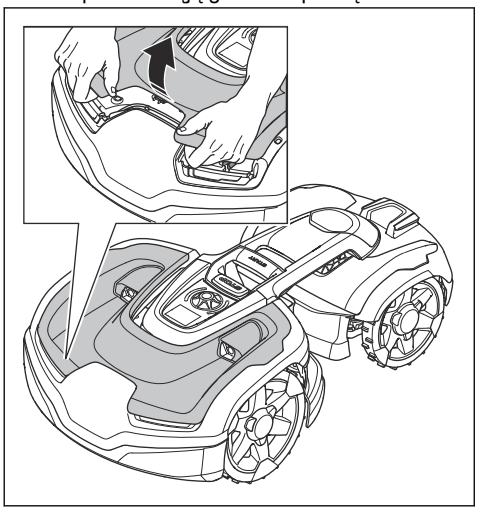
PASTABA: Prieš nuimdami gaubtus nuvalykite nuo gaminio žolę ir purvą.

5.4.1 Priekinio viršutinio gaubto nuėmimas

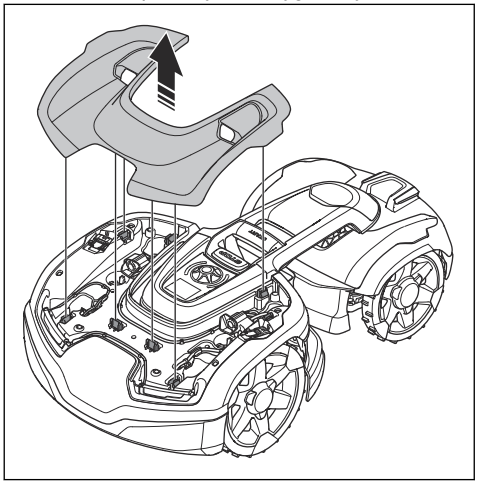
1. Paspauskite mygtuką **STOP**, kad sustabdytumėte gaminį.



2. Pašalinkite priekinį viršutinį gaubtą iš užspaudžiamųjų gaminio apkabų.

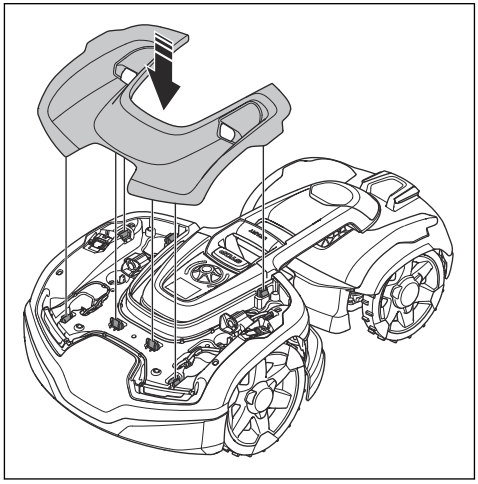


3. Pakelkite priekinį viršutinį gaubtą.

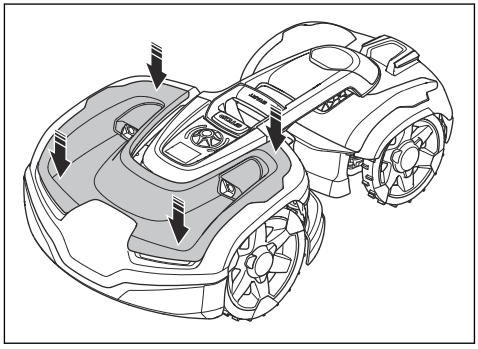


5.4.2 Priekinio viršutinio gaubto montavimas

1. Įdėkite priekinį viršutinį gaubtą į užspaudžiamąsias apkabas.

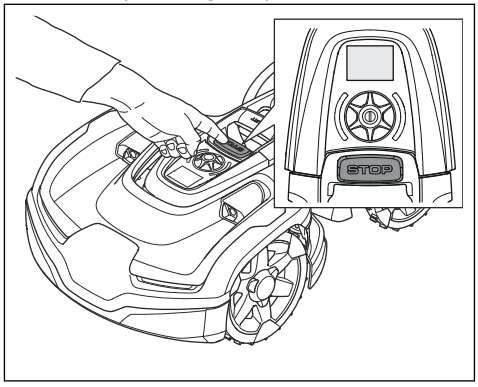


2. Stumkite priekinį viršutinį gaubtą į tinkamą padėtį.

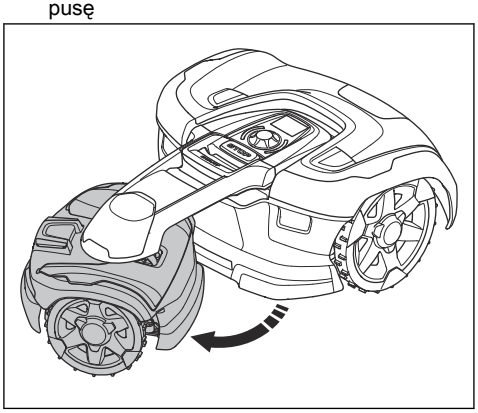


5.4.3 Galinio viršutinio gaubto nuėmimas

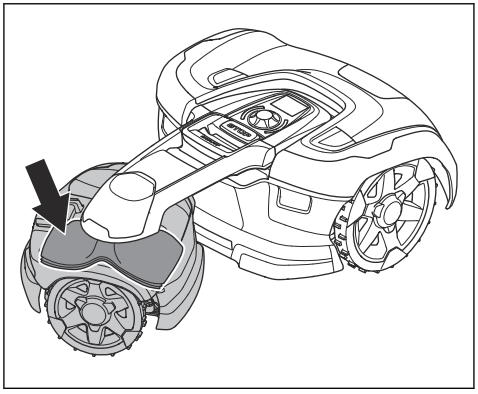
1. Paspauskite mygtuką **STOP**, kad sustabdytumėte gaminį.



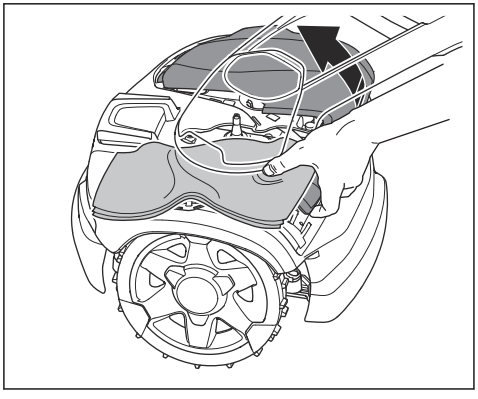
2. Galinį korpusą pasukite į dešinę arba kairę pusę



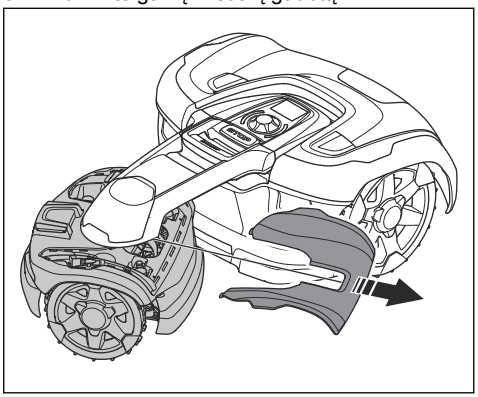
3. Tarp galinio viršutinio gaubto ir traukės atramos įdėkite apsauginę medžiagą. Taip apsaugosite galinį viršutinį gaubtą nuo pažeidimų.



4. Ištraukite galinį viršutinį gaubtą.

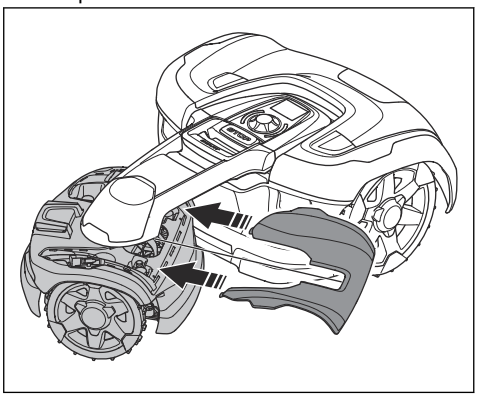


5. Nuimkite galinį viršutinį gaubtą.

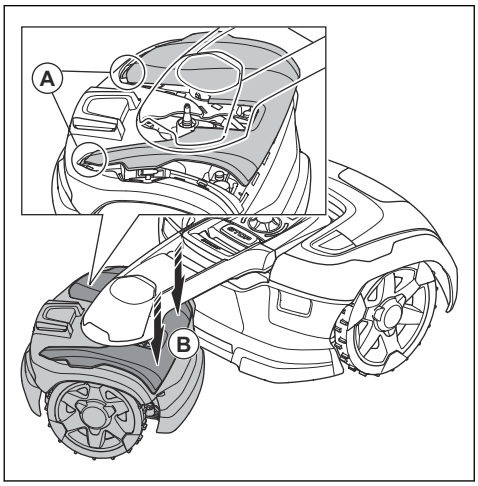


5.4.4 Galinio viršutinio gaubto montavimas

1. Viršutinį gaubtą uždėkite ant galinio korpuso.



2. Viršutinį gaubtą nustatykite į padėtį (A) ir paspauskite du magnetus, kad uždėtumėte viršutinį gaubtą (B).



5.5 Akumuliatorius

PERSPĖJIMAS: Gaminį įkraukite tik tam skirtoje įkrovimo stotyje ir naudodami tam skirtą maitinimo šaltinį. Netinkamai naudojant galima patirti elektros smūgį, akumuliatorius gali perkaisti arba iš jo gali pradėti sunktis korozinis skystis. Pradėjus sunktis elektrolitui, nuskalaukite vandeniu, o patekus į akis kreipkitės į medikus.

PERSPĖJIMAS: Naudokite tik gamintojo rekomenduojamus originalius akumuliatorius. Naudojant kitus akumuliatorius negalima garantuoti gaminio saugumo. Nenaudokite neįkraunamų akumuliatorių.

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

Įkrovimo laikas, be kita ko, gali keistis atsižvelgiant į aplinkos temperatūrą.

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

- Gaminio veikimo laikas trumpesnis negu įprastai tarp įkrovimų. Tokiu atveju naudojama daugiau įkrovimo ciklų, todėl gali susidaryti provėžos šalia įkrovimo stoties.
- Gaminys dažnai randamas stovintis ant vejos su pranešimu *Empty battery* (tuščias akumuliatorius). Tai nurodo, kad gaminiui neužtenka akumuliatoriaus energijos pasiekti įkrovimo stotį.

Akumuliatorius veikia gerai, kol gaminys gerai pjauna žolę.

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

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

5.6 Techninė priežiūra pasibaigus sezonui

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

Techninė priežiūra paprastai apima:

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

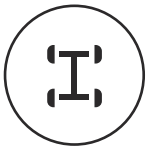
6 Gedimai ir jų šalinimas

6.1 Įvadas – gedimų šalinimas

Šiame skyriuje išvardyti pranešimai, kurie gali būti rodomi Automower® Connect ir Automower® Access atsiradus gedimams. Kiekviename pranešime pateikta problemos priežastis ir būdai ją išspręsti. Šiame skyriuje taip pat aprašyti kai kurie požymiai, kurie padės jums išspręsti gaminio triktis. Daugiau gedimų šalinimo pasiūlymų ar požymių galima rasti www.husqvarna.com.

6.2 Klaidų piktogramos ekranėlyje Automower® Access

Jei ekranėlyje Automower® Access rodoma klaidos piktograma, paspauskite mygtuką **STOP**, kad patvirtintumėte klaidą ir grįžtumėte į pagrindinį meniu. Daugiau informacijos apie klaidą rasite „Automower® Connect“.

Klaidos piktograma	Aprašymas	Veiksmas
	Gaminys sustojo dėl netikėtos situacijos.	Patikrinkite, ar problemos priežastis yra akivaizdi. Pavyzdžiui, gaminys yra už darbo zonos ribų arba užvažiavo ant kliūties (akmens, šakos ir pan.). Paleiskite gaminį iš naujo
	Gaminys sustojo dėl netikėto ratų variklių veikimo.	Patikrinkite varančiuosius ratus ir pašalinkite žolę ar kitus objektus. Paleiskite gaminį iš naujo Susisiekite su vietiniu „Husqvarna“ atstovu, jei problema kartojasi.
	Gaminys sustojo, nes nėra kontūro signalo.	Žr. klaidos pranešimą „Nėra kontūro signalo“ *Fault messages (klaidų pranešimai) psl. 47*.

Klaidos piktograma	Aprašymas	Veiksmas
	Gaminys sustojo dėl senkančio akumuliatoriaus.	Žr. klaidos pranešimą „Akumuliatorius išsikrovęs“ *Fault messages (klaidų pranešimai) psl. 47*.
	Gaminys sustojo dėl pjovimo sistemoje susidariusio kamščio.	Patikrinkite pjovimo diską ir plotą aplink jį. Pašalinkite žolę ir kitus objektus, dėl kurių pjovimo sistemoje gali susidaryti kamštis.
	Gaminys sustojo dėl laikinos problemos, susijusios su elektronika arba programine aparatine įranga.	Išjunkite / įjunkite gaminį. Jei problema kartojasi, kreipkitės į vietinį „Husqvarna“ atstovą.
	Gaminys sustojo, nes įsijungė pavojaus signalas.	Paleiskite gaminį iš naujo. Pavojaus signalo nustatymai yra programėlės „Automower® Connect“ saugumo meniu.
	Gaminys sustojo dėl neteisingo PIN kodo.	Įveskite teisingą PIN kodą. Jei pamiršote PIN kodą, pasinaudokite programėlėje esančia nuoroda, kad PIN kodas būtų išsiųstas jūsų registruotu el. pašto adresu. Jei neregistravote el. pašto adreso, susisiekite su savo vietiniu „Husqvarna“ atstovu.

6.3 Fault messages (klaidų pranešimai)

Toliau pateiktoje lentelėje nurodytas klaidos, kurios gali būti rodomos Automower® Connect. Kai kurias klaidas galima patvirtinti „Automower® Connect“, kai kuriuos pranešimus reikia patvirtinti gaminio

„Automower® Access“ ekranėlyje. Jei toks pats pranešimas rodomas dažnai, kreipkitės į vietinį Husqvarna atstovą. Daugiau informacijos žr. *Pranešimai psl. 36*.

Pranešimas	Priežastis	Veiksmas
Nėra kontūro signalo	Maitinimo šaltinis ar įtampos laidas nėra prijungti.	Patikrinkite įkrovimo stoties šviesos diodo būseną. Jei šviesos diodas nedega, maitinimas netiekiamas. Patikrinkite prijungimą prie maitinimo lizdo, taip pat ar nesuveikė saugiklis. Patikrinkite, ar žemos įtampos kabelis yra prijungtas prie įkrovimo stoties.
	Maitinimo šaltinis ar įtampos laidas yra pažeisti.	Pakeiskite maitinimo šaltinį ar įtampos laidą.
	Kontūro kabelis neprijungtas prie įkrovimo stoties.	Patikrinkite, ar kontūro kabelio jungtys tinkamai prijungtos prie įkrovimo stoties. Pakeiskite jungtis, jei jos pažeistos. Žr. *Kontūro laido tiesimas psl. 26*.
	Pažeistas kontūro kabelis.	Patikrinkite įkrovimo stoties šviesos diodo signalą. Jei šviesos diodas nurodo, kad sugedo kontūro kabelis, nustatykite gedimo vietą. Pakeiskite pažeistą kontūro kabelio atkarpą nauju kabeliu ir sujunkite, naudodami originalią jungiamąją movą. Žr. *Kabelio pažeidimo vietos nustatymas psl. 57*.
	Įjungtas *ekonominis režimas*, o gaminį buvo bandoma paleisti už įkrovimo stoties ribų.	Pastatykite gaminį įkrovimo įrenginyje. Paleiskite gaminį ir uždarykite skląstį.
	Gaminys daugiau nesusietas su įkrovimo stotimi.	Pastatykite gaminį į įkrovimo stotį ir sukurkite naują kontūro signalą. Žr. *Naujo kontūro signalo kūrimas psl. 35*.
	Kontūro kabelis neturi susikirsti, kai jis tiesiamas į arba iš salelės.	Įsitikinkite, kad kontūro kabelis tinkamai sumontuotas. Žr. *Kontūro laido tiesimas psl. 26*.
	Trukdžiai dėl metalinių objektų (tvorų, plieninių tvirtinimų) arba arti yra užkastų kabelių.	Patraukite kontūro kabelį ir (arba) suformuokite darbo zonoje daugiau salų signalui sustiprinti.
Rato variklis užblokuotas	Žolė ar kitas pašalinis daiktas apsivyniojo aplink varantįjį ratą.	Patikrinkite varantįjį ratą ir pašalinkite žolę arba kitą pašalinį daiktą.
Rato variklio problema		
Užblok. pjovimo sistema	Žolė ar kitas pašalinis daiktas apsivyniojo aplink pjovimo diską.	Patikrinkite pjovimo diską ir pašalinkite žolę arba kitą pašalinį daiktą.
	Pjovimo diskas baloje.	Perkelkite robotą vejapjovę ir neleiskite vandeniui kauptis darbo zonoje.

Pranešimas	Priežastis	Veiksmas
Trapped (įstrigęs)	Gaminys įstrigęs mažoje erdvėje už daugybinių kliūčių.	Patikrinkite, ar yra kokių nors kliūčių, kurios trukdo gaminiui išvažiuoti iš šios vietos.
Wrong PIN code (neteisingas PIN kodas)	Įvestas neteisingas PIN kodas. Galima atlikti penkis bandymus; po to gaminys blokuojamas tam tikram laikui.	Įveskite teisingą PIN kodą. Jei PIN kodas yra neteisingas, pasinaudokite programėlėje esančia nuoroda, kad PIN kodas būtų išsiųstas jūsų registruotu el. pašto adresu. Jei neregistravote el. pašto adreso, susisiekite su savo vietiniu „Husqvarna“ atstovu.
Akumuliatorius išsikrovęs	Gaminys neranda įkrovimo stoties.	Į kitą vietą perkelkite kreipiamąjį kabelį. Žr. *Norėdami patikrinti gido kabelį: psl. 27*. Įrengimo nuostatose patikrinkite, kaip ieškoti įkrovimo stoties. žr. *Įkrovimo stoties paieška psl. 32*.
	Akumuliatorius susidėvėjęs.	Pakeiskite akumuliatorių. Žr. *Akumuliatorius psl. 44*.
	Sugedusi įkrovimo stoties antena.	Patikrinkite, ar įkrovimo stoties signalinė lemputė mirksi raudona spalva. Žr. *Įkrovimo stoties signalinė lemputė psl. 55*.
No drive (nevažiuoja)	Gaminys kažkur užkliuvo ar įstrigo, todėl praslysta.	Išlaisvinkite gaminį ir išsiaiškinkite sustojimo priežastį. Jeigu taip atsitiko dėl šlapios žolės, palaukite, kol ji išdžius.
	Darbo zonoje yra status šlaitas.	Maksimalus nuolydis turi būti 70 %. Jeigu nuolydis yra statesnis, jį reikia izoliuoti. Žr. *Ribojamojo laido nutiesimas ant šlaito psl. 22*.
	Kreipiamasis kabelis netinkamai nutiestas ant nuolydžio.	Įsitikinkite, kad kreipiamasis kabelis yra nutiestas per nuolydį įstrižai. Žr. *Norėdami patikrinti gido kabelį: psl. 27*.
Perkrautas rato variklis	Gaminys kažkur užkliuvo ar įstrigo.	Išlaisvinkite gaminį ir išsiaiškinkite sustojimo priežastį. Jeigu taip atsitiko dėl šlapios žolės, palaukite, kol ji išdžius.

Pranešimas	Priežastis	Veiksmas
Įkrovimo stotis užblokuota	Gali būti prastas kontaktas tarp įkrovimo plokštelių ir kontaktinių plokštelių, todėl gaminiui niekaip nepavyksta prisijungti prie įkrovimo stoties.	Pastatykite gaminį įkrovimo stotyje ir patikrinkite, ar geras kontaktas tarp įkrovimo plokštelių ir kontaktinių plokštelių. Nuvalykite kontaktus ir įkrovimo plokšteles.
	Dėl kliūties gaminys užsikimšo ir negali patekti į įkrovimo stotį.	Pašalinkite kliūtį.
	Pagrindo plokštė pasvirusi arba sulinkusi.	Įsitikinkite, kad pagrindo plokštė padėta ant lygaus paviršiaus.
Įstrigo įkrovimo stotyje	Gaminys slysta ant pagrindo plokštės.	Išvalykite pagrindo plokštę.
	Gaminio kelyje yra kliūtis, trukdanti jam išvažiuoti iš įkrovimo stoties.	Pašalinkite kliūtį.
Apversta	Gaminys per daug pasviro arba apsivertė.	Atverskite robotą.
Robotas pasviręs	Gaminys pasviręs daugiau nei maksimalus kampas.	Perkelkite gaminį į lygią vietą.
Pakeltas	Dėl kamščio suveikė pakėlimo jutikliai, gaminys sustojo.	Atlaisvinkite gaminį. Jei problema išlieka, ją turi spręsti įgaliotasis techninės priežiūros specialistas.
Susidūrimo jutiklio problema	Roboto korpusas negali lengvai judėti aplink savo važiuoklę.	Įsitikinkite, kad gaminio korpusas gali laisvai judėti aplink savo važiuoklę. Jei problema išlieka, pranešimas nurodo, kad ją turi spręsti įgaliotasis techninio aptarnavimo specialistas.
Per stati įkalnė	Robotas sustojo dėl per stačios įkalnės.	Pakeiskite kontūro kabelio išdėstymą, kad ši įkalnė nepatektų į darbo zoną. žr. *Tyrimas, kur tiesti kontūro kabelį psl. 21*.
Signalizacija! Robotas išjungtas	Įsijungė pavojaus signalas, nes gaminys buvo išjungtas.	Nustatykite gaminio saugos lygį meniu *Security* (saugumas), žr. *Saugumas (tik „Bluetooth®“) psl. 35*.
Signalizacija! Robotas sustojo	Įsijungė pavojaus signalas, nes gaminys sustojo.	
Pavojaus signalas! Robotas buvo pajudintas	Įsijungė pavojaus signalas, nes robotas buvo pajudintas.	
Signalizacija! Už apsaugos spindulio ribų	Įsijungė pavojaus signalas, nes robotas buvo už „GeoFence“ (apsaugos zonos) ribų.	Pakoreguokite apsaugos nuo vagystės zoną „GeoFence“ (apsaugos zoną) *Automower Connect* meniu.

Pranešimas	Priežastis	Veiksmas
elektronikos problema	Laikina problema, susijusi su elektronika arba programine-aparatine įranga.	Paleiskite gaminį iš naujo. Jei problema išlieka, pranešimas nurodo, kad ją turi spręsti įgaliotasis techninio aptarnavimo specialistas.
Loop sensor problem (kontūro jutiklio trikdis)		
Charging system problem (įkrovimo sistemos triktis)		
Tilt sensor problem (pasvirimo daviklio triktis)		
Temporary problem (laikina triktis)		
STOP mygtuko problema		
Ultragarso problema		
GPS navigacijos problema		
Angular sensor problem (kampo jutiklio triktis)		
Jungimo kabelio problema		
Nesuderinamas priedas		
Klaidinga sistemos konfigūracija		
Laikina baterijos problema	Laikina su akumuliatoriumi arba programine įranga susijusi problema.	Paleiskite gaminį iš naujo. Jei problema išlieka, pranešimas nurodo, kad ją turi spręsti įgaliotasis techninio aptarnavimo specialistas.
Battery problem (akumuliatoriaus triktis)		
Naudojami nederantys akumuliatoriai	Netinkamas akumuliatoriaus tipas.	Naudokite tik gamintojo rekomenduotus originalius akumuliatorius.

Pranešimas	Priežastis	Veiksmas
Įkrovimo sistemos triktis	Robote kilo laikina su baterija ar programine įranga susijusi problema.	Paleiskite gaminį iš naujo. Jei problema išlieka, pranešimas nurodo, kad ją turi spręsti įgaliotasis techninio aptarnavimo specialistas.
	Netinkamas akumuliatoriaus tipas.	Naudokite tik gamintojo rekomenduotus originalius akumuliatorius.
Per didelė įkrovimo srovė	Netinkamas arba sugedęs maitinimo blokas.	Paleiskite gaminį iš naujo. Jei problema išlieka, pranešimas nurodo, kad ją turi spręsti įgaliotasis techninio aptarnavimo specialistas.
Connectivity problem (jungčių problema)	„Automower® Connect“ modulio problema.	Paleiskite gaminį iš naujo. Jei problema išlieka, pranešimas nurodo, kad ją turi spręsti įgaliotasis techninio aptarnavimo specialistas.
Outside working area (už darbinės teritorijos ribų)	Įkrovimo stoties kontūro kabelio jungtys susikerta.	Įsitikinkite, kad kontūro kabelis tinkamai prijungtas. Žr. *Tyrimas, kur tiesti kontūro kabelį psl. 21*.
	Kontūro kabelis per arti darbo zonos krašto.	Įsitikinkite, kad kontūro kabelis nutiestas pagal instrukcijas. Žr. *Kontūro laido tiesimas psl. 26*.
	Per didelis darbo zonos nuolydis ties kontūro kabeliu.	
	Kontūro kabelis aplink atskirtą vietą paklotas neteisinga kryptimi.	
	Trukdžiai dėl metalinių objektų (tvorų, plieninių tvirtinimų) arba arti yra užkastų kabelių.	Patraukite kontūro kabelį ir (arba) suformuokite darbo zonoje daugiau salų signalui sustiprinti.
	Gaminys sunkiai atskiria signalą dėl šalia esančio įrenginio.	Pastatykite gaminį į įkrovimo stotį ir sukurkite naują kontūro signalą. Žr. *Naujo kontūro signalo kūrimas psl. 35*.
Ribotas pjovimo aukštis *Nenumatytas pjovimo aukštis* *Pjovimo aukščio triktis, pavara* *Pjovimo aukštis užblokuotas* *Pjovimo aukščio problema*	Pjovimo aukščio reguliavimo mechanizmas negali judėti.	Patikrinkite, kaip sureguliuotas pjovimo aukštis ir pašalinkite žolę ir kitą nepageidaujamą medžiagą. Jei problema išlieka, pranešimas nurodo, kad ją turi spręsti įgaliotasis techninio aptarnavimo specialistas.

Pranešimas	Priežastis	Veiksmas
Nėra elektros įkrovimo stotyje	Netinkamas arba sugedęs maitinimo blokas.	Patikrinkite maitinimo šaltinį. Jei reikia, pakeiskite maitinimo šaltinį.
	Maitinimo tiekimo triktis.	Suraskite ir pašalinkite maitinimo trikties priežastį.
	Nėra kontakto tarp kontaktinių plokštelių ir įkrovimo plokštelių.	Įsitikinkite, kad įkrovimo plokštelės ir kontaktinės plokštelės yra sujungtos.
Cutting system imbalance (disbalansas pjovimo sistemoje)	Per mažai ar per daug peilių.	Patikrinkite peilius ant pjovimo disko.
Silpnas GPS signalas	Dideliuose darbo zonos plotuose užstojamas dangus.	Jei įmanoma, pašalinkite kliudančius daiktus. Išjunkite GPS navigacijos funkciją ir naudokite vejos padengiamumo funkciją. Žr. *vejos padengiamumas psl. 33*.
Susidūrimo daviklio problema, priekinis / galinis	Dėl kamščio gaminys sustojo.	Atlaisvinkite gaminį ir įvertinkite sustojimo priežastį.
	Gaminio korpusas negali laisvai judėti aplink važiuoklę.	Pašalinkite purvą ir nepageidaujamą medžiagą tarp važiuoklės ir korpuso, kad gaminio korpusas galėtų laisvai judėti aplink važiuoklę.
	Ant gaminio korpuso netinkamai uždėti guminiai slopintuvai.	Įsitikinkite, kad guminiai slopintuvai tinkamai uždėti ant gaminio korpuso ir važiuoklės.

6.4 Informaciniai pranešimai

Toliau pateiktoje lentelėje nurodyta informacija, kuri gali būti rodoma Automower® Connect. Jei toks pats pranešimas rodomas dažnai, kreipkitės į vietinį „Husqvarna“ atstovą. Daugiau informacijos žr. *Pranešimai psl. 36*.

Pranešimas	Priežastis	Veiksmas
Low battery (akumuliatorius išsikrovęs)	Gaminys neranda įkrovimo stoties.	Į kitą vietą perkelkite kreipiamąjį kabelį. Žr. *Norėdami patikrinti gido kabelį: psl. 27*. Įsitikinkite, kad įkrovimo stotis tinkamai sumontuota. žr. *Įkrovimo stoties paieška psl. 32*.
	Akumuliatorius susidėvėjęs.	Pakeiskite akumuliatorių. Žr. *Akumuliatorius psl. 44*.
	Sugedusi įkrovimo stoties antena.	Patikrinkite, ar įkrovimo signalizavimo lemputė mirksi raudona spalva. Žr. *Įkrovimo stoties signalinė lemputė psl. 55*. Jei problema išlieka, ją turi spręsti įgaliotasis techninės priežiūros specialistas.
Settings restored (parametrai atkurti)	Patvirtina, kad buvo įvykdyta funkcija *Reset all user settings (atkurti gamyklinius parametrus)*.	Tai normalu. Veiksmai nereikalingi.
„Guide 1/2 not found“ (nerastas 1 / 2 kreipiamasis kabelis)	Gido kabelis neprijungtas prie įkrovimo stoties.	Patikrinkite, ar kreipiamojo kabelio jungtys tvirtai prijungtos prie įkrovimo stoties. Žr. *Norėdami patikrinti gido kabelį: psl. 27*.
	Pažeistas kreipiamasis kabelis.	Suraskite gedimą. Pakeiskite pažeistą gido kabelio atkarpą nauju kabeliu ir sujunkite, naudodami originalią jungiamąją movą.
	Gido kabelis neprijungtas prie kontūro kabelio.	Patikrinkite, ar gido kabelis teisingai prijungtas prie kontūro kabelio. Žr. *Norėdami patikrinti gido kabelį: psl. 27*.
Ryšys pakeistas	Naujas kontūro signalas sėkmingai pakeistas.	Nereikia nieko daryti.
Ryšys NEPAKEISTAS	Nepavyko pakeisti kontūro signalo.	Sukurkite naują kontūro signalą ir pabandykite keletą kartų. Jei problema išlieka, pranešimas nurodo, kad ją turi spręsti įgaliotasis techninio aptarnavimo specialistas. Žr. *Naujo kontūro signalo kūrimas psl. 35*.
Per stati įkalnė	Gaminys sustojo dėl per stačios įkalnės.	Jei problema kartojasi, pakeiskite kontūro kabelio išdėstymą, kad ši įkalnė nepatektų į darbo zoną.

6.5 Įkrovimo stoties signalinė lemputė

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

Daugiau informacijos žr. www.husqvarna.com. Jeigu vis tiek reikia pagalbos, kreipkitės į vietos „Husqvarna“ atstovą.

Šviesa	Priežastis	Veiksmas
Šviečiantis žalias diodas	Geri signalai	Veiksmai nereikalingi.
Mirksinti žalia šviesa	Signalai geri ir įjungtas *ECO režimas*.	Veiksmai nereikalingi.
Mirksinti mėlyna šviesa	Kontūro kabelis neprijungtas prie įkrovimo stoties.	Patikrinkite, ar kontūro kabelio jungtys tinkamai prijungtos prie įkrovimo stoties.
	Kontūro kabelio pažeidimas.	Suraskite gedimą. Pakeiskite pažeistą kontūro kabelio atkarpą nauju kabeliu ir sujunkite, naudodami originalią jungiamąją movą.
Mirksinti raudona šviesa	Pažeista įkrovimo stoties antena.	Susisiekite su savo vietos „Husqvarna“ atstovu.
Šviečiantis raudonas diodas	Grandinės plokštės gedimas arba netinkamas maitinimo šaltinis įkrovimo stotyje. Gedimą turi taisyti įgaliotasis techninės priežiūros specialistas.	Susisiekite su savo vietos „Husqvarna“ atstovu.

6.6 Požymiai

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

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

Požymiai	Priežastis	Veiksmas
Robotui vejapjovei nepavyksta prisijungti.	Kontūro kabelis nenutiestas ilga tiesia linija toli nuo įkrovimo stoties.	Patikrinkite, ar įkrovimo stotis buvo įrengta pagal instrukcijas. Žr. *Įkrovimo stoties išardymas psl. 25*
	Įkrovimo stotis stovi ant nuolydžio.	Įkrovimo stotis turi stovėti ant horizontalaus paviršiaus. Žr. *Tyrimas, kur statyti įkrovimo stotį psl. 20*.
Gaminys dirba netinkamu laiku.	Reikia nustatyti gaminio laikrodį.	Nustatykite laikrodį. Žr. *Laikas ir data psl. 35*.
	Neteisingi pjovimo pradžios ir pabaigos laikai.	Nustatykite iš naujo pradžios laiką ir pakeiskite funkcijos *Schedule* (grafikas) nuostatas. Žr. *Grafikas psl. 31*.
Gaminys vibruoja	Dėl pažeistų peilių gali išsiderinti pjovimo sistema.	Patikrinkite peilius ir varžtus ir pakeiskite juos, jei būtina. Žr. *Peilių keitimas psl. 41*.
	Dėl per didelio kiekio peilių vienoje padėtyje gali išsiderinti pjovimo sistema.	Patikrinkite, ar vienu varžtu pritvirtintas tik vienas peilis.
	Naudojami skirtingų versijų (storių) Husqvarna peiliai.	Patikrinkite, ar peiliai skiriasi.
Gaminys važiuoja, tačiau jo peilių diskas nesisuka.	Gaminys ieško įkrovimo stoties.	Nereikia nieko daryti. Pjovimo diskas nesisuka, kai gaminys ieško įkrovimo stoties.
Tarp įkrovimų gaminys dirba trumpiau negu įprastai.	Žolė ar pašaliniai daiktai stabdo pjovimo diską.	Nuimkite ir išvalykite pjovimo diską. Žr. *Peilių keitimas psl. 41*.
	Akumuliatorius susidėvėjęs.	Pakeiskite akumuliatorių. Žr. *Akumuliatorius psl. 44*.
Tiek pjovimo, tiek įkrovimo trukmė mažesnė negu įprastai	Akumuliatorius susidėvėjęs.	Pakeiskite akumuliatorių. Žr. *Akumuliatorius psl. 44*.

Požymiai	Priežastis	Veiksmas
Gaminys ilgai stovi įkrovimo stotyje.	Įjungtas **STOP** mygtukas.	Įsitikinkite, kad nuspaustas mygtukas **START**.
	Įjungtas pastatymo režimas.	Pasirinkite veikimo režimą „Automower® Access“ arba „Automower® Connect“.
	Jei temperatūra per aukšta arba per maža, gaminiu dirbti neleidžiama.	Įsitikinkite, kad įkrovimo stotis įrengta nuo saulės apsaugotoje zonoje.
Netolygiai pjaunama.	Gaminys per dieną dirba per trumpai.	Pridėkite pjovimo laiko Žr. *Grafikas psl. 31*.
	Nustatymas *How often?* (Kaip dažnai?) neatitinka darbo zonos išsidėstymo.	Įsitikinkite, kad pasirinkote tinkamą nustatymo *How often?* (Kaip dažnai?) reikšmę.
	Darbo zonos forma tokia, kad norint pasiekti visas nuošalias zonas, robotas vejapjovė turi naudoti *1-5 zonas*.	Naudokite *1–5 zonas*, jei norite gaminį nukreipti į nuošalią zoną. Žr. *Vejos aprėpties funkcijos nustatymas psl. 33*.
	Per didelė darbo zona.	Bandykite sumažinti darbo zonos plotą arba pailginti darbo laiką. Žr. *Grafikas psl. 31*.
	Atšipę peiliai.	Pakeiskite visus peilius. Žr. *Peilių keitimas psl. 41*.
	Žolė per aukšta pagal pasirinktą pjovimo aukštį.	Padidinkite pjovimo aukštį ir laipsniškai jį mažinkite.
	Prisikaupė žolės prie pjovimo disko arba variklio veleno.	Patikrinkite, ar netrukdomai ir lengvai sukasi pjovimo diskas. Jeigu ne, atsukite pjovimo diską ir pašalinkite žolę bei pašalinius daiktus. Žr. *Pjovimo diskų valymas psl. 40*.

6.7 Kabelio pažeidimo vietos nustatymas

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

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

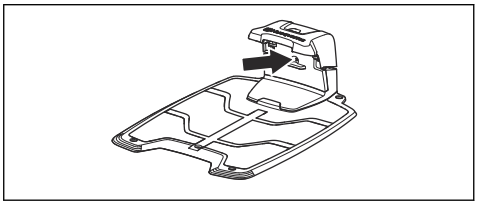
Netinkamai sujungus kontūro kabelio galus per keletą savaičių gali nutrūkti grandinė. Netinkamas prijungimas, pvz. per silpnai replėmis suspausta originali jungiamoji mova arba buvo naudojama neoriginali blogesnės kokybės jungiamoji mova. Pirmiausiai patikrinkite visus sujungimus, prieš spręsdami kitas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

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

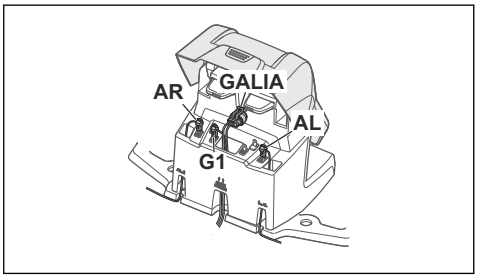
Šis būdas netinka, jei įjungtas *ECO režimas*. Pirmiausiai išjunkite *ECO režimą*. Žr. *Ekonominis režimas psl. 32*.

1. Patikrinkite, ar įkrovimo stoties indikatorius mirksi mėlyna šviesa (tai rodo pažeistą

kontūro kabelį). Žr. *Įkrovimo stoties signalinė lemputė psl. 55*.



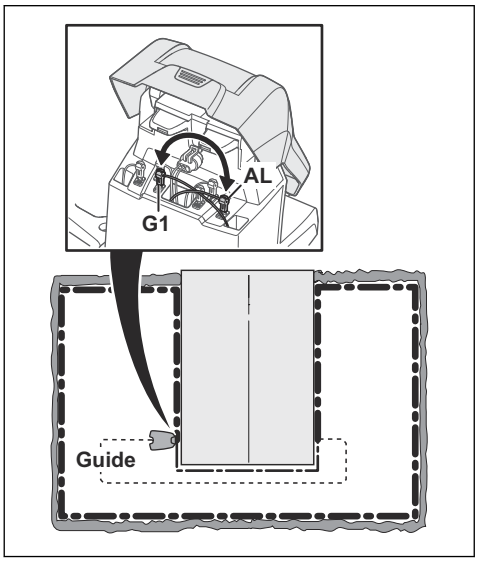
2. Patikrinkite, ar kontūro kabelio jungtys tinkamai prijungtos prie įkrovimo stoties ir nepažeistos. Patikrinkite ar įkrovimo stoties indikatorius dar mirksi mėlyna šviesa.



3. Įkrovimo stotyje sukeiskite vietomis kreipiamojo kabelio ir kontūro kabelio jungtis, kaip nurodyta toliau.

   Pradėkite perjungdami jungtį AL ir G1. Kai kuriuose modeliuose yra papildomi kreipiamieji kabeliai (G2, G3). Jiems taikytina tokia pati procedūra.

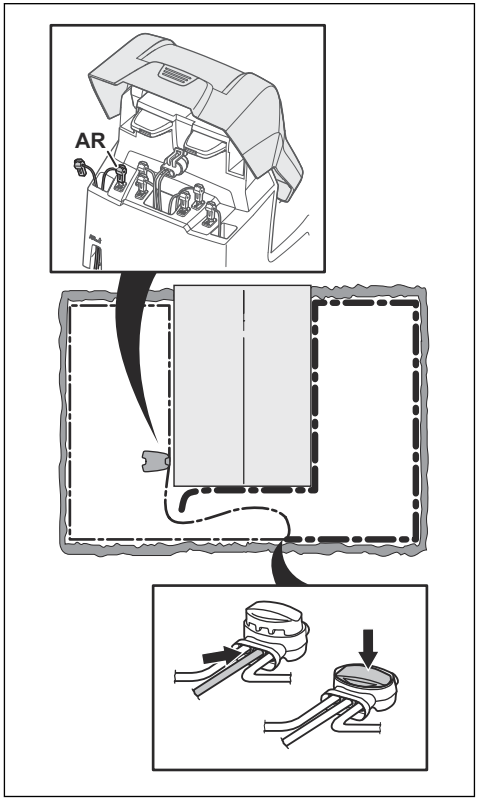
   Jeigu indikatorius nuolat šviečia žaliai, kontūro kabelis pažeistas atkarpoje tarp AL ir vietos, kur prie kontūro kabelio prijungtas kreipiamasis kabelis (pastorinta juoda linija paveikslėlyje).



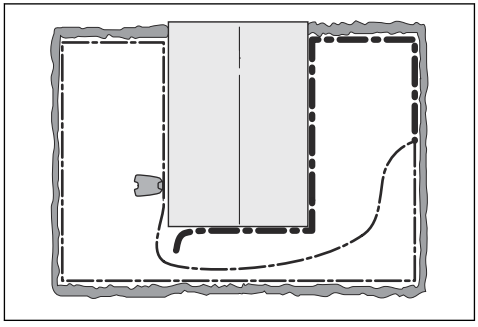
Gedimui nustatyti prireiks kontūro kabelio, jungčių ir movų:

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

b) Jeigu kontūro kabelis per ilgas (pastorinta juoda linija), atlikite šiuos veiksmus: Grąžinkite AL ir G1 į pradinę padėtį. Atjunkite AR. Prie AR prijunkite naują kontūro kabelį. Antrąjį jo galą prijunkite prie įrengimo kabelio jos viduryje.

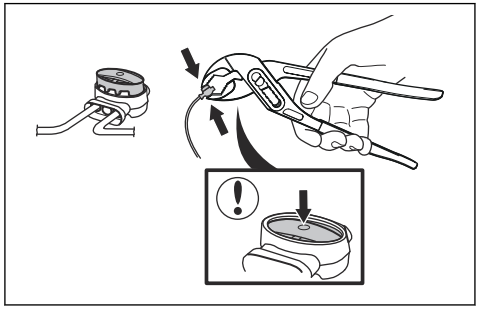


Jeigu indikatorius šviečia žalia šviesa, kontūro kabelis pažeistas atkarpoje tarp jo atjungto galo ir naujojo kabelio prijungimo vietos (pastorinta linija toliau). Šiuo atveju, perkelkite naujojo kabelio jungtį arčiau atjungtojo galo (maždaug į įtartinos atkarpos vidurį) ir vėl patikrinkite, ar indikatorius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



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

4. Jeigu vis tiek mirksi mėlyna indikatoriaus lemputė atliekant 3 punkto veiksmus, atlikite toliau nurodytus veiksmus. Grąžinkite AL ir G1 į pradinę padėtį. Tada įjunkite AR ir G1. Įjungiama žalia indikatoriaus lemputė, tada atjunkite AL ir prijunkite prie AL naują kontūro kabelį. Antrąjį jo galą prijunkite prie įrengimo kabelio jos viduryje. Atlikite 3a) ir 3 b) punktuose nurodytus veiksmus.
5. Kai rasite pažeidimo vietą, pakeiskite ją nauju kabeliu. Visada mūvėkite pirštines.



7 Transportavimas, saugojimas ir utilizavimas

7.1 Transportavimas

Pateikiamam ličio jonų akumuliatoriui taikomos pavojingų krovinių gabenimo taisyklės.

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

7.2 Laikymas

- Pilnai įkraukite gaminį. Žr. *Akumuliatoriaus įkrovimas psl. 38*.
- Išjunkite gaminį. Žr. *Gaminio išjungimas psl. 38*.
- Nuvalykite įrenginį. Žr. *Nuvalyti įrenginį psl. 40*.
- Laikykite gaminį sausoje neužšąlančioje vietoje.
- Gaminį sandėliuokite visais ratais pastatytą ant lygaus paviršiaus.
- Jeigu įkrovimo stotį naudojate patalpoje, atjunkite nuo įkrovimo stoties maitinimo tiekimą ir visas jungtis. Kiekvienos jungties galą įkiškite apsauginę jungčių dėžutę.

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

- Susisiekite su Husqvarna pardavimo atstovu, kuris suteiks informacijos apie jūsų gaminiui skirtus priedus.

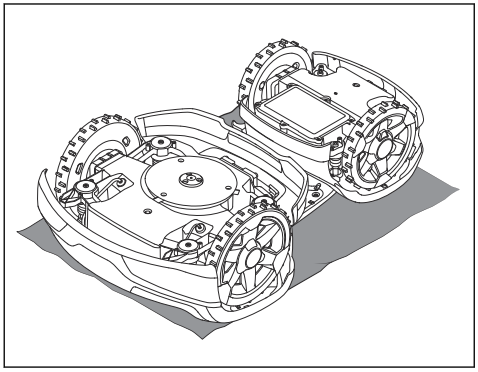
7.3 Šalinimas

- Laikykitės vietinių atliekų tvarkymo reikalavimų ir galiojančių teisės aktų.
- Jei kilo klausimų dėl akumuliatoriaus išmetimo, žr. *Norėdami išimti akumuliatorių psl. 60*.

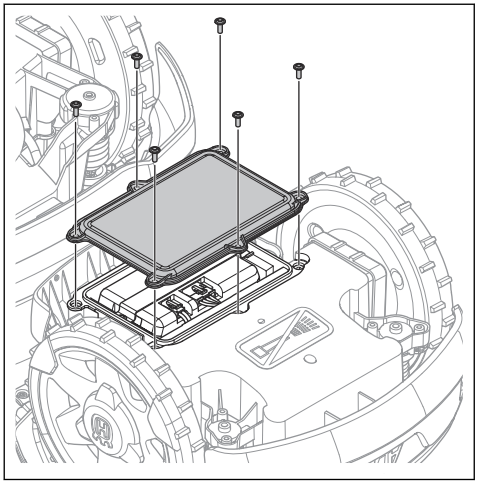
7.3.1 Norėdami išimti akumuliatorių

PASTABA: Akumuliatorių išimkite tik prieš išmesdami gaminį.

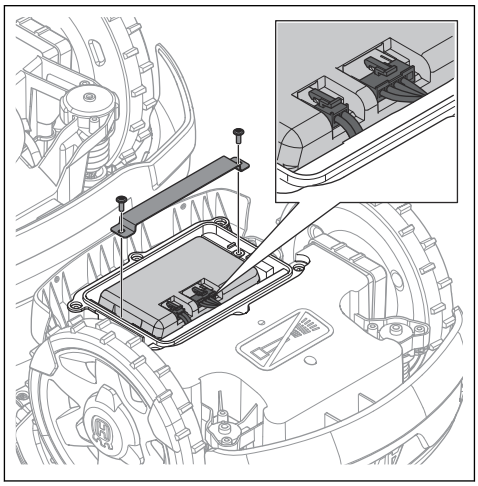
1. Išjunkite gaminį. Žr. *Gaminio išjungimas psl. 38*.
2. Apverskite gaminį.



3. Išsukite 6 varžtus ir nuimkite akumuliatorius gaubtą.



4. Išsukite 2 varžtus ir pašalinkite gembę.



5. Atjunkite du akumuliatoriaus kabelius ir išimkite akumuliatorių.

8 Techniniai duomenys

8.1 Techniniai duomenys

Matmenys	Automower® 435X AWD
Ilgis, cm / col.	93 / 36,6
Plotis, cm / col.	55/21,6
Aukštis, cm / col.	29 / 11,4
Svoris, kg / svar.	17,3 / 38,1

Elektros sistema	Automower® 435X AWD
Akumuliatorius, ličio jonų, 18 V / 5,0 Ah, gam. nr.	590 81 01-01
Akumuliatorius, ličio jonų, 18 V / 4,9 Ah, gam. nr.	590 81 01-02
Maitinimas, V/28 V DC	100–240
Žemos įtampos kabelio ilgis, m / pėd.	10 /33
Vidutinės energijos sąnaudos maksimaliai naudojant	24 kWh/mėn. 3500 m^2
Įkrovimo srovė, A DC	7
Įprastas pjovimo laikas, min.	100
Įprastas įkrovimo laikas, min.	30

Ribojamojo laido antena	Automower® 435X AWD
Veikimo dažnių juosta, Hz	300-80 000
Maksimali radijo dažnio galia, mW esant 60 m [6]	<25

Triukšmo sklaida į aplinką, išmatuota kaip garso stiprumas[7]	Automower® 435X AWD
Išmatuotas garso stiprumo triukšmo lygis, dB (A)	60
Užtikrinamas garso stiprumo triukšmo lygis, dB (A)	62
Garso slėgio triukšmo lygis ties naudotojo ausimis, dB (A) [8]	49

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

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

[7] Triukšmo sklaida į aplinką, išmatuota kaip garso stiprumas (L_{WA}) atsižvelgiant į EB 2000/14/EB direktyvą ir Naujojo Pietų Velso įstatymus (Operacijų aplinkoje apsaugos reglamentas 2017, triukšmo kontrolė). Garantuotasis garso galios lygis apima su gamyba ir bandymų sąlygomis susijusį 1–3 dB (A) skirtumą.

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

Pjovimas	Automower® 435X AWD
Pjovimo sistema	3 besisukantys pjovimo peiliai
Didžiausias peilių variklio greitis, aps. / min.	2475
Energijos sąnaudos pjaunant, W +/- 20 %	40
Pjovimo aukštis, cm / col.	3–7 / 1,2–2,8
Pjovimo plotis, cm / col.	22/8,7
Mažiausias galimas kelio susiaurėjimas, cm / col.	60/24
Didžiausias darbo teritorijos nuolydis, %	70
Didžiausias kontūro kabelio kampas, %	50
Didžiausias kontūro kabelio ilgis, m / pėd.	800/2600
Didžiausias gido kabelio ilgis, m / pėd.	400/1300
Darbo našumas, m^2 jard.^{2} +/- 20%	3500

IP klasifikacija	Automower® 435X AWD
Robotas vejapjovė	IPX4
Įkrovimo stotis	IPX1
Maitinimo šaltinis	IPX4

Dažnių juostos palaikymas	
„Bluetooth“® Dažnio diapazonas	2400,0-2483,5 MHz
„Automower® Connect“ 2G	GSM 850 MHz
	E-GSM 900 MHz
	DCS 1 800 MHz
	PCS 1 900 MHz
„Automower® Connect“ 3G	Juosta 19 (800 MHz)
	Juosta 5 (850 MHz)
	Juosta 8 (900 MHz)
	Juosta 2 (1 900 MHz)
	Juosta 1 (2 100 MHz)

Dažnių juostos palaikymas	
„Automower® Connect“ 4G	Juosta 12 (700 MHz)
	Juosta 17 (700 MHz)
	Juosta 28 (700 MHz)
	Juosta 13 (700 MHz)
	Juosta 20 (800 MHz)
	Juosta 26 (850 MHz)
	Juosta 5 (850 MHz)
	Juosta 19 (850 MHz)
	Juosta 8 (900 MHz)
	Juosta 4 (1700 MHz)
	Juosta 3 (1800 MHz)
	Juosta 2 (1 900 MHz)
	Juosta 25 (1 900 MHz)
	Juosta 1 (2 100 MHz)
	Juosta 39 (1 900 MHz)

Galios klasė		
„Bluetooth“® Išėjimo galia	8 dBM	
„Automower® Connect“ 2G	4 galios klasė (GSM/E-GSM)	33 dBm
	1 galios klasė (DCS/PCS)	30 dBm
	E2 galios klasė (GSM/E-GSM juostoms)	27 dBm
	E2 galios klasė (DCS/PCS juostoms)	26 dBm
„Automower® Connect“ 3G	3 galios klasė	24 dBm
„Automower® Connect“ 4G	3 galios klasė	23 dBm

„Husqvarna AB“ negali užtikrinti visiško suderinamumo tarp gaminio ir kitų tipų belaidžio ryšio sistemų, tokių kaip nuotolinio valdymo įranga, radijo siųstuvai, klausos aparatai, užkasti „elektrinio piemens“ kabeliai ir pan.

Gaminys pagamintas Anglijoje arba Čekijoje. Žr. informaciją nominaliųjų parametrų plokštelėje. Žr. *Įvadas psl. 3*.

8.2 Registruotieji prekiniai ženklai

Bluetooth® pavadinimas ir logotipai yra registruotieji prekės ženklai, priklausantys *Bluetooth SIG, inc.*, ir „Husqvarna“ juos naudoja pagal licenciją.

9 Garantija

9.1 Garantijos sąlygos

„“ šiam gaminiui suteikia 2 metų garantiją nuo pirkimo datos. Garantija apima rimtus gedimus dėl medžiagų ar gamybos broko. Garantiniu laikotarpiu gaminys nemokamai keičiamas arba taisomas, jeigu laikomasi toliau išvardytų reikalavimų:

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

Gedimų, kuriems netaikoma garantija, pavyzdžiai:

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

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

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

10 EB atitikties deklaracija

10.1 EB atitikties deklaracija

„Husqvarna AB“, SE-561 82 Huskvarna, Švedija, tel. +46-36-146500, patvirtina, kad **Husqvarna Automower® 435X AWD**, kurių serijos numeriai datuoti 2019 sav. 1 ir vėlesnėmis savaitėmis (metai ir savaitė aiškiai nurodyti informacinėje lentelėje prieš serijos numerį) atitinka TARYBOS DIREKTYVĄ:

- Direktyva **2006/42/EB** mašinų direktyva.
  - Specialūs reikalavimai iš akumuliatoriaus maitinamiems elektriniams robotams–vejapjovėms **EN 50636-2-107: 2015**.
  - Elektromagnetinių laukų **EN 62233: 2008**.
- Direktyva **2011/65/ES** „dėl tam tikrų pavojingų medžiagų naudojimo“.
  - Taikomas toliau nurodytas standartas: **EN 50581:2012**
- Direktyvą „dėl triukšmo sklaidos iš lauke naudojamos įrangos“ **2000/14/EB**. Informacija apie triukšmo sklaidą ir pjovimo plotį taip pat pateikiama skyriuje *Techniniai duomenys psl. 62*.

  Modeliams „**Husqvarna Automower® 435X AWD**“: Registruota įstaiga RISE SMP Svensk Maskinprovning AB, Box 7035, SE-750 07 Uppsala, Sweden, pateikė ataskaitas dėl atitikties vertinimo pagal 2000 m. gegužės 8 d. Tarybos Direktyvos 2000/14/EB dėl triukšmo sklaidos į aplinką VI priedo nuostatas.
- Direktyva dėl radijo ryšio įrenginių **2014/53/ES**. Taikyti šie standartai:
  - **ETSI EN 303 447 V1.1.1**

  Elektromagnetinis suderinamumas:
  - **ETSI EN 301 489-1 V2.2.0**

  Modeliams „**Husqvarna Automower® 435X AWD**“ su „**Automower® Connect**“ moduliu, taip pat:
  - **ETSI EN 301 489-19 V2.1.0**
  - **ETSI EN 301 489-52 V3.1.1**
  - **ETSI EN 301 908-2 V11.1.1**

Modeliams „**Husqvarna Automower® 435X AWD**“ su „**Bluetooth®**“, taip pat:

- **ETSI EN 300 328 V2.1.1**
- **ETSI EN 301 489-17 V3.1.1**



Huskvarna 2019-12-02

Lars Roos

Global R&D Director, Robotic category

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

AUTOMOWER® yra „Husqvarna AB“ prekės ženklas.
Autoriaus teisės© 2019 HUSQVARNA. Visos teisės saugomos.

www.husqvarna.com

Originalios instrukcijos

1141841-65

2019-12-20