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 aprašymas....3
- 1.3 Gaminio apžvalga....4
- 1.4 Simboliai ant gaminio....5
- 1.5 Akumuliatoriaus LED....6
- 1.6 Automower® Access....6

2 Sauga
- 2.1 Saugos ženklų reikšmės....10
- 2.2 Bendrieji saugos nurodymai....10
- 2.3 Naudojimo saugos instrukcijos....12

3 Instaliacija
- 3.1 Įvadas – montavimas....15
- 3.2 Prieš montuojant gaminį....15
- 3.3 Prieš tiesiant laidus....20
- 3.4 Gaminio saugojimas....20
- 3.5 Kabelio padėties nustatymas naudojant kuoliukus....21
- 3.6 Kontūro kabelio ar gido kabelio užkasimas....22
- 3.7 Perkelkite į kitą vietą įkrovimo stotį ir / ar gido kabelį....22
- 3.8 Kontūro kabelio ar gido kabelio prailginimas....22
- 3.9 Ratų šepetėlių montavimas....22
- 3.10 Sumontavus gaminį....23
- 3.11 Automower® Connect....23
- 3.12 „Automower® Access“ ir „Automower® Connect“ nustatymų peržiūra...24
- 3.13 Pirmasis gaminio paleidimas....25
- 3.14 Nustatymai „Automower® Access“....26
- 3.15 Nustatymai „Automower® Connect“....26

4 Naudojimas
- 4.1 Gaminio įjungimas....30
- 4.2 Darbo režimai....30
- 4.3 Gaminio sustabdymas....31
- 4.4 Gaminio išjungimas....31
- 4.5 Akumuliatoriaus įkrovimas....31

5 Techninės priežiūros darbas
- 5.1 Įvadas – priežiūra....32
- 5.2 Nuvalyti įrenginį....32
- 5.3 Peilių keitimas....33
- 5.4 Viršutinių gaubtų keitimas....34
- 5.5 Akumuliatorius....36
- 5.6 Techninė priežiūra pasibaigus sezonui....37

6 Gedimai ir jų šalinimas
- 6.1 Įvadas – gedimų šalinimas....38
- 6.2 Klaidų piktogramos ekranėlyje Automower® Access....38
- 6.3 Fault messages (klaidų pranešimai)....40
- 6.4 Informaciniai pranešimai....44
- 6.5 Įkrovimo stoties signalinė lemputė....45
- 6.6 Požymiai....46
- 6.7 Kabelio pažeidimo vietos nustatymas....47

7 Transportavimas, saugojimas ir utilizavimas
- 7.1 Transportavimas....50
- 7.2 Laikymas....50
- 7.3 Šalinimas....50

8 Techniniai duomenys
- 8.1 Techniniai duomenys....52

9 Garantija
- 9.1 Garantijos sąlygos....55

10 EB atitikties deklaracija
- 10.1 EB atitikties deklaracija....56

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 Husqvarna gaminio palaikymo kreipkitės į pardavimo atstovą.

1.2 Gaminio aprašymas

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

Gaminys yra robotas vejapjovė. Gaminiui energiją teikia akumuliatorius ir jis pjauna žolę automatiškai. Žolės surinkimas nėra būtinas.

Naudotojas parenka roboto veikimo nustatymus naudodamas valdymo ratuką. Ekrane rodomi pasirinkti ir galimi veikimo nustatymai ir gaminio veikimo režimas.

Kontūro kabelis ir gido kabelis kontroliuoja gaminio judėjimą darbiniame plote.

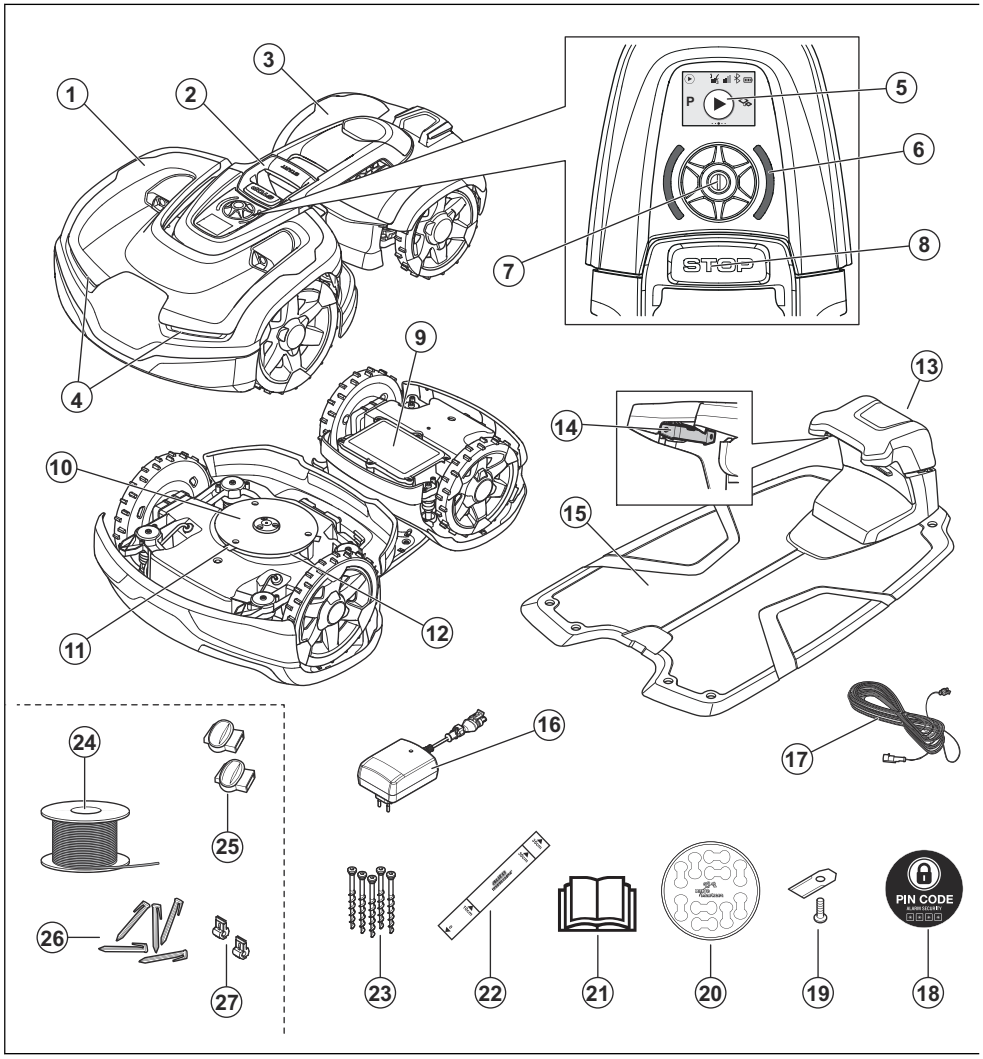
1.2.1 Automower® Access

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

1.2.2 Automower® Connect

„Automower® Connect“ yra mobiliesiems įrenginiams skirta programėlė, kurią naudojant galima nuotoliniu būdu pasirinkti roboto veikimo nustatymus. Žr. *Automower® Connect psl. 23*.

1.3 Gaminio apžvalga

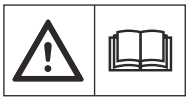


1. Priekinis viršutinis gaubtas
2. Kėlimo rankena
3. Galinis viršutinis gaubtas
4. Priekiniai žibintai
5. Ekranėlis
6. Šviesos diodo būsenos indikatorius
7. Valdymo ratukas
8. Mygtukas **STOP**
9. Mygtukas **START**
10. Akumuliatoriaus dangtelis
11. Praslydimo plokštė
12. Peiliai
13. Peilių diskas
14. Įkrovimo stoties, kontūro kabelio veikimo patikros šviesos diodai
15. Kontaktinės juostelės

16. Įkrovimo stotis
17. Maitinimo šaltinis (skirtingose rinkose maitinimo šaltinio išvaizda gali skirtis)
18. Žemos įtampos kabelis
19. Įspėjimo apie pavojų lipdukas
20. Papildomi peiliai
21. Laidų žymės
22. Naudojimo instrukcija ir greitasis vadovas
23. Matuoklis kontūro kabeliui įrengti (atlaužiamas nuo dėžės matuoklis)
24. Varžtai įkrovimo stočiai pritvirtinti
25. Kontūro kabelis ir gido kabelis [1]
26. Jungiamosios kontūro kabelio movos [2]
27. Kuoliukai[3]
28. Kontūro laido jungtis [4]

1.4 Simboliai ant gaminio

Šiuos simbolius galite rasti ant gaminio. Atidžiai juos išstudijuokite.



ĮSPĖJIMAS. Prieš naudodami gaminį perskaitykite naudotojo instrukcijas.



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

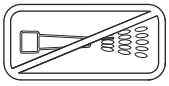
Įrenginys gali būti įjungtas tik įvedus teisingą PIN kodą. Prieš atlikdami patikrą ir (arba) priežiūros darbus išjunkite gaminį.



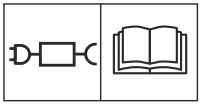
ĮSPĖJIMAS. Laikykitės saugaus atstumo nuo veikiančio įrenginio. Saugokite rankas bei kojas ir nekiškite jų prie besisukančių peilių.



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



Niekada 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. 52* ir nominalių parametrų plokštelėje.

[1] Yra atskirai įsigyjama montavimo komplekto dalis.
[2] Žr. 1 pastabą
[3] Žr. 1 pastabą
[4] Žr. 1 pastabą



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



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



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

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

1.5 Akumuliatoriaus LED



Perskaitykite naudotojo instrukcijas.

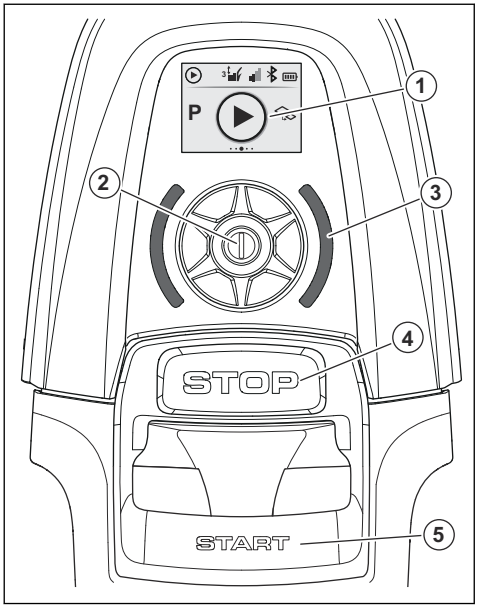


Nemeskite akumuliatoriaus į ugnį ir nelaikykite jo šalia šilumos šaltinio



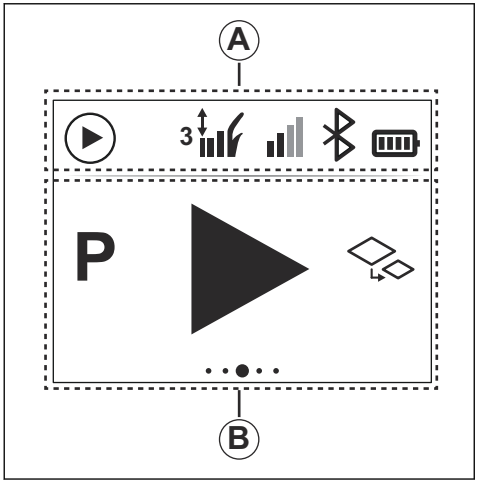
Nepanardinkite akumuliatoriaus į vandenį.

1.6 Automower® Access

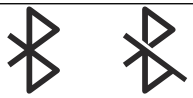


1. Ekranėlis
2. Valdymo ratukas
3. Šviesos diodo būsenos indikatorius
4. Mygtukas **STOP**
5. Mygtukas **START**

1.6.1 Ekranėlis



Ekranėlyje rodoma būsenos juosta ir pagrindinio meniu piktogramos. Jei įvyksta klaida, ekranėlyje rodomos klaidų piktogramos. Tikrinti, ar *Klaidų piktogramos ekranėlyje Automower® Access psl. 38*.

A. Būsenos juosta		
Gaminio veikla		Dabartinė gaminio veiklos būsena yra rodoma kaip „pjauna“ arba „stovi“.
Pjovimo aukštis		Piktograma rodo dabartinį pjovimo aukštį.
Mobiliojo ryšio tinklas		Piktograma rodo dabartinį mobiliojo ryšio signalo stiprumą
„Bluetooth®“ būsena		Kai „Bluetooth®“ ryšys aktyvus, matoma būsenos juostos kairėje esanti piktograma Bluetooth®.
Akumuliatoriaus lygis		Piktograma rodo dabartinę akumuliatoriaus būseną.

B. Pagrindinio meniu piktogramos		
On/Off (įjungimas / išjungimas)		Kai piktograma *On/Off* (įjungimas / išjungimas) pagrindiniame meniu patvirtinta, gaminys yra išjungtas. Norėdami sužinoti, kaip įjungti gaminį, žr. *Gaminio įjungimas psl. 30*.
Stovėjimas		Meniu *„Park“* (stovėjimas) galima pasirinkti, kad gaminys pasistatytų įkrovimo stotyje. Norėdami sužinoti apie kitas parinktis žr. *Meniu struktūros peržiūra psl. 8*
„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 psl. 8*
„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. 18*. Norėdami sužinoti apie kitas parinktis žr. *Meniu struktūros peržiūra psl. 8*
Nustatymai		Meniu *„Settings“* (nustatymai) galite nustatyti pjovimo aukštį ir suaktyvinti „Bluetooth®“ sujungimą.

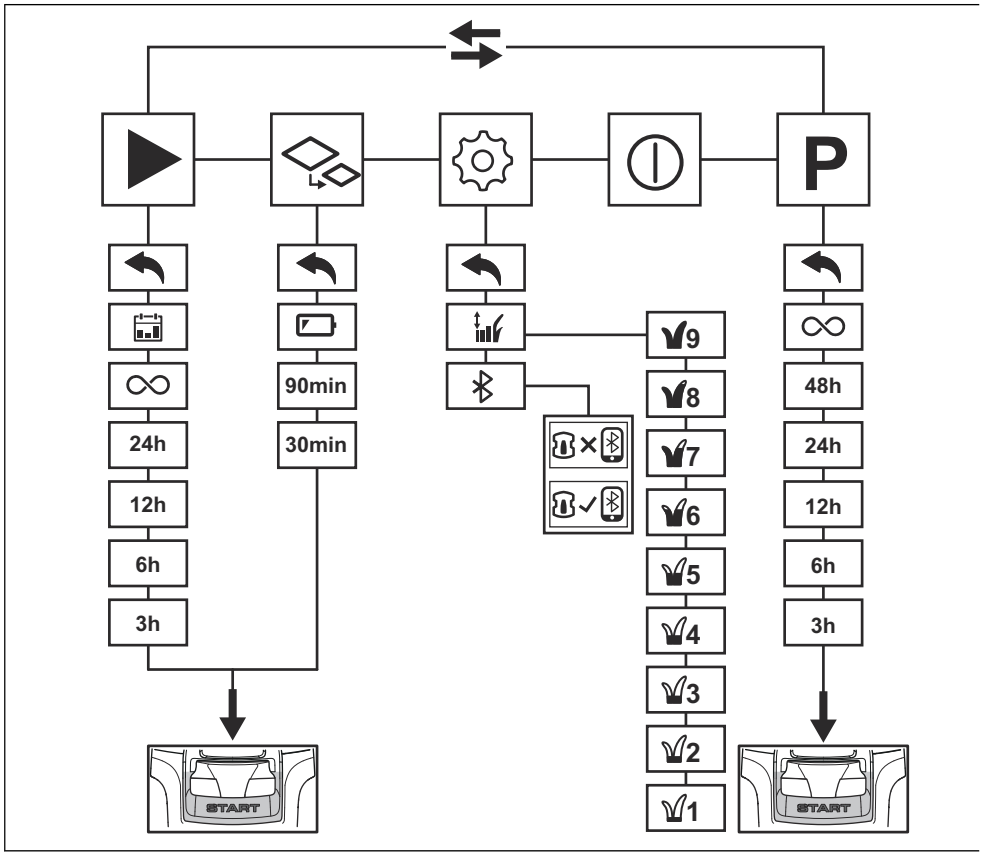
1.6.2 „Automower® Access“ naudojimas

Daugiau informacijos žr. *Automower® Access psl. 6*.

Jeigu gaminį įjungiate pirmą kartą, žr.*Pirmasis gaminio paleidimas psl. 25*.

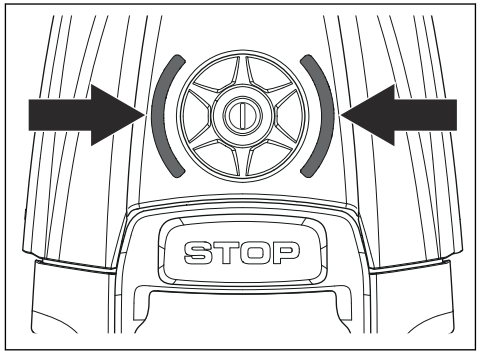
1. Norėdami įjungti ekranėlį paspauskite valdymo ratuką. Jei gaminys yra išjungtas, žr. *Gaminio įjungimas psl. 30*.
2. Pasukite valdymo ratuką pagal laikrodžio rodyklę, kad meniu galėtumėte judėti į dešinę arba žemyn. Pasukite valdymo ratuką prieš laikrodžio rodyklę, kad meniu galėtumėte judėti į kairę arba aukštyn.
3. Paspauskite valdymo ratuką, kad pasirinktumėte meniu parinktį.

1.6.3 Meniu struktūros peržiūra



Piktogramų aprašymas			
	Naudokite esamus laikmačio 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.		

1.6.4 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 ratuką.
Mirksi (žaliai, nedažnai)	Veikia tuščiąja eiga (neaktyvus).

2 Sauga

2.1 Saugos ženklų reikšmės

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



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



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

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

2.2 Bendrieji saugos nurodymai

Kad būtų lengviau naudoti, naudojimo instrukcijoje naudojama tokia sistema:

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

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

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

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

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

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

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

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

Prieš išimant bateriją, prietaisą būtina atjungti nuo maitinimo tinklo.

PERSPĖJIMAS:
Netinkamai naudojamas gaminys gali būti pavojingas.

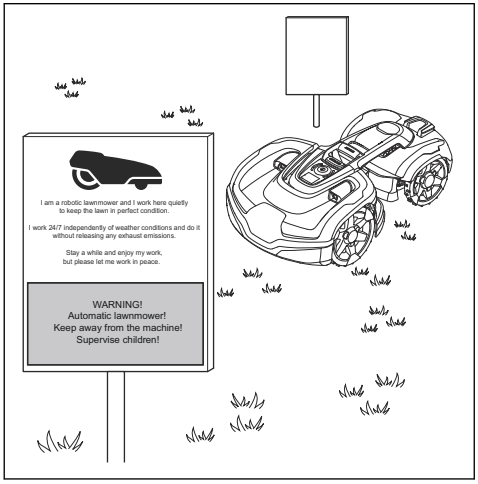
PERSPĖJIMAS:
Nenaudokite gaminio, jei arti yra žmonių (ypač vaikų) ar gyvūnų.

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

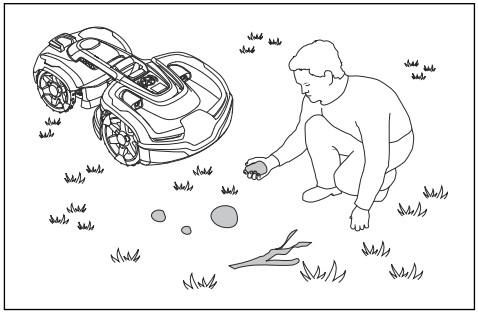
2.3 Naudojimo saugos instrukcijos

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



- Kai darbo zonoje yra žmonių (ypač vaikų) arba gyvūnų, panaudokite stovėjimo funkciją arba išjunkite gaminį. 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. Tikrinti, ar *Laikmatis psl. 26*.
- Tik asmenys, gerai susipažinę su specialiosiomis įrenginio charakteristikomis ir saugos reikalavimais, gali dirbti su gaminiu, atlikti jo priežiūrą ir taisyti jį. Prieš naudodami gaminį atidžiai perskaitykite operatoriaus vadovą ir įsitikinkite, ar viską gerai supratote.
- Draudžiama keisti originalią gaminio konstrukciją. Darydami bet kokius pakeitimus, prisiimate visą riziką.
- Patikrinkite, ar ant vejos nėra akmenų, šakų, įrankių, žaislų ar kitų daiktų, galinčių pažeisti peilius. Be to, gaminys gali įstrigti dėl ant vejos gulinčių objektų. Gali reikėti pagalbos šalinant objektus, kad gaminys galėtų pjauti toliau. Prieš valydami kamštį visada išjunkite gaminį.



- 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. 31*.
- 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 laikmačio funkciją – taip gaminys ir laistytuvas niekada neveiks vienu metu. Tikrinti, ar *Laikmatis psl. 26*.
- „Husqvarna“ negali užtikrinti visiško suderinamumo tarp automatinės vejapjovės ir kitų tipų belaidžio ryšio sistemų, tokių kaip nuotolinio valdymo įranga, radijo siųstuvai, klausos aparatai, užkasti „elektrinio piemens“ kabeliai ir pan.
- Integruota signalizacija yra labai garsi. Būkite atsargūs, dažniausiai tada, kai gaminys veikia viduje.
- Robotas gali sustoti dėl metalinių daiktų žemėje (pvz., užkasto gelžbetonio ar tinklų nuo kurmių). Metaliniai daiktai gali trikdyti kontūro signalus, dėl ko robotas gali sustoti.
- Naudojimo ir saugojimo temperatūra yra 0–50 °C / 32–122 °F. Įkrovimo temperatūros diapazonas 0–45 °C / 32–113 °F. Per aukštos temperatūros gali sugadinti gaminį.

2.3.2 Akumuliatorių naudojimo sauga

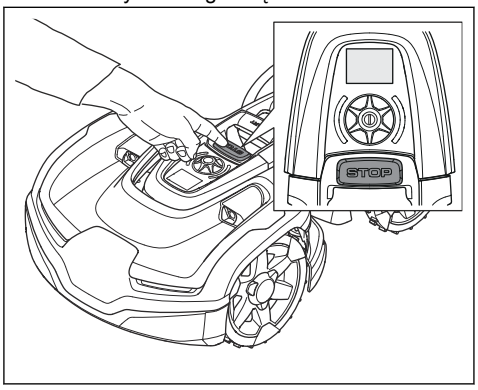
PERSPĖJIMAS: Išrenkant, jungiant trumpuoju jungimu, panardinus į vandenį, įmetus į ugnį ar laikant aukštoje temperatūroje ličio jonų akumuliatoriai gali sprogti arba užsidegti. Elkitės atsargiai, neišmontuokite, neatidarykite akumuliatoriaus ir mėginkite jo pakeisti elektrinėmis ar mechaninėmis priemonėmis.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

Daugiau informacijos apie akumuliatorių žr. *Akumuliatorius psl. 36*

2.3.3 Gaminio pakėlimas ir perkėlimas

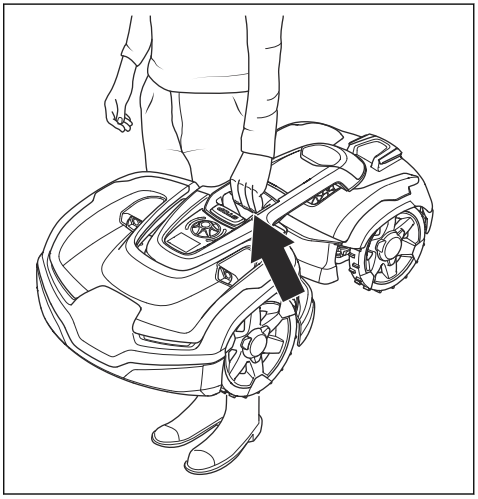
Jei norite saugiai gabenti iš ar į darbinį plotą:

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



2. Paspauskite valdymo ratuką ir laikykite jį paspaudę 3 sekundes, kad gaminys būtų išjungtas.

3. Įsitikinkite, kad nedega šviesos diodo būsenos indikatorius.
4. Gaminį nešiokite laikydami už kėlimo rankenos, kaip parodyta iliustracijoje.



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.

2.3.4 Techninės priežiūros darbas

PERSPĖJIMAS: Gaminys turi būti išjungtas prieš jį apverčiant.

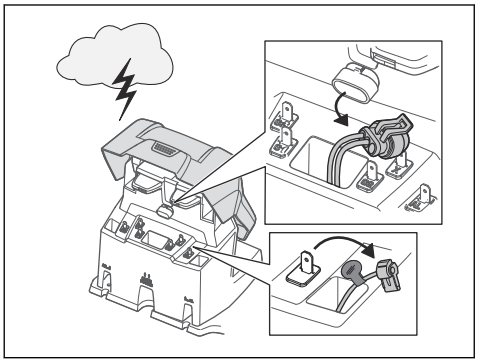
Gaminys turi būti išjungtas prieš atliekant darbus su gaminio važiuokle, pvz., valant ar keičiant peilius.

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

PASTABA: 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. *[vadas – priežiūra psl. 32*.

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. Kai kuriuose modeliuose yra papildomi gido kabeliai (G2, G3).
2. Atjunkite prijungtus laidus ir maitinimą.
3. Prijunkite visus kabelius ir maitinimą, kai audra su perkūnija baigsis. Svarbu kiekvieną kabelį prijungti į savo vietą.

3 Instaliacija

3.1 Įvadas – montavimas

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

PASTABA: Naudokite tik originalias atsargines dalis ir montavimo medžiagas.

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

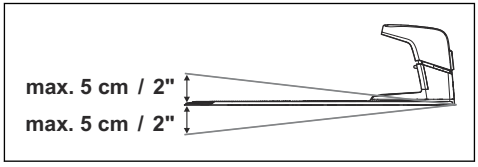
3.2 Prieš montuojant gaminį

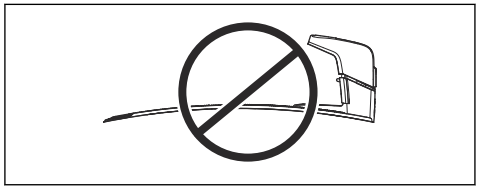
- Pasibraižykite darbinės zonos projektą ir įtraukite visas kliūtis.
- Projekte pažymėkite, kur statysite įkrovimo stotį, kur tiesite kontūro ir gido kabelį.
- Projekte pažymėkite, kur gido kabelį sujungsite su kontūro kabeliu. Žr. *Norėdami patikrinti gido kabelį: psl. 21*.
- Užtaisykite skyles vejoje.

Pasižymėkite: Vandens prisipildžiusios skylės vejoje gali sugadinti gaminį.

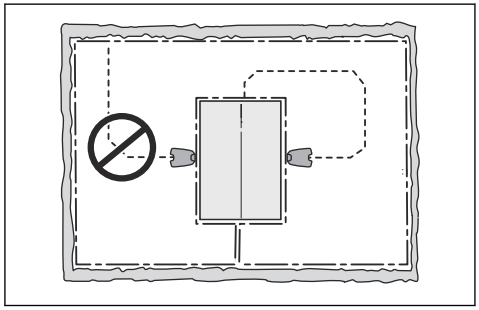
3.2.1 Tyrimas, kur statyti įkrovimo stotį

- 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 laukinio 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. 17*.



3.2.2 Tyrimas, kur statyti maitinimo šaltinį

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

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

Kaip priedai pridedami skirtingų ilgių žemos srovės kabeliai.

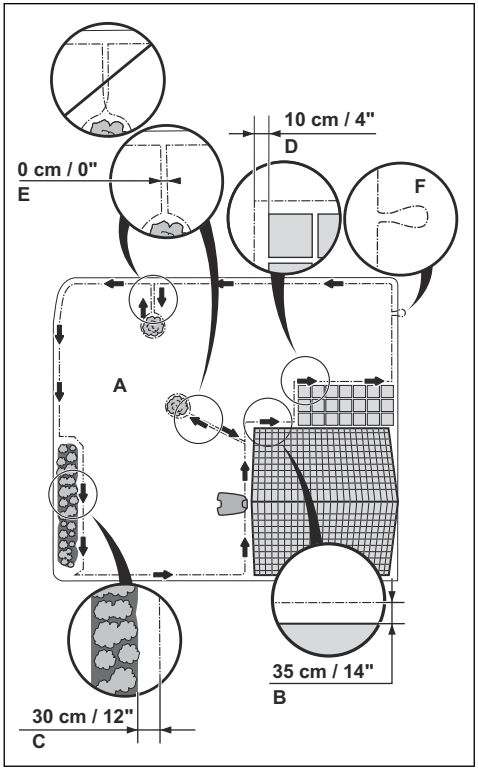
PASTABA: Užtikrinkite, kad gaminio peiliai neperpjautų žemos srovės kabelio.

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



3.2.3 Tyrimas, kur tiesti kontūro kabelį

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



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

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

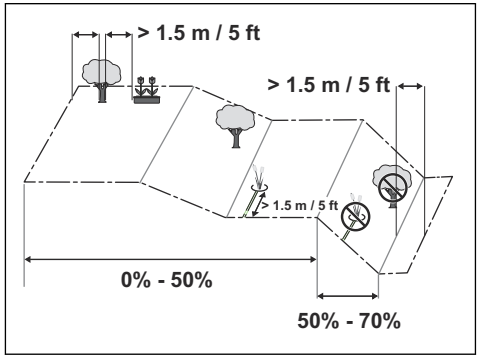
PASTABA: Saugokite, kad veikiantis gaminys neužvažiuotų ant žvyro.

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

PASTABA: Tiesdami kontūro kabelį nedarykite aštrių kampų.

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

3.2.3.1 Kontūro kabelio tiesimas nuokalnėje



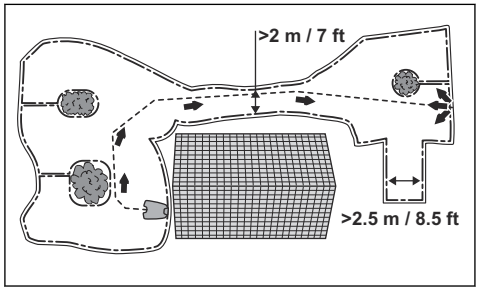
- Darbo zonos viduje esančiose nuokalnėse, kurių statumas iki 50%, gaminys veiks kaip įprasta. Išlaikykite 1.5 m / 5 ft atstumą tarp kontūro kabelio ir kliūčių arba tarp kliūčių.
- Įsitikinkite, kad nuokalnėje, kurios statumas 50-70%, nėra kliūčių. Atstumas tarp nuokalnės apačios ir kontūro kabelio turi būti 1.5 m / 5 ft.
- Nuokalnių, esančių prie viešojo kelio, išorinį kraštą aptverkite tvora arba apsaugine sienele.

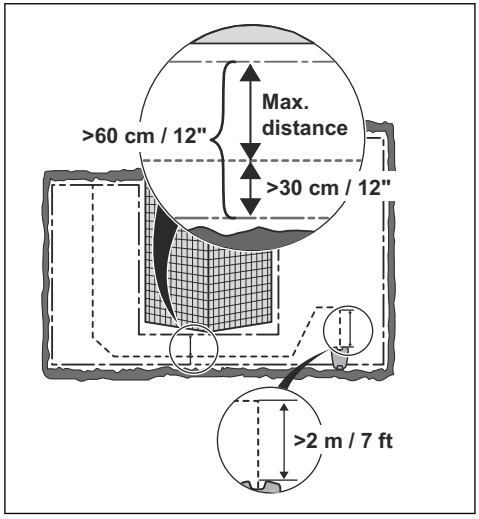
3.2.3.2 Pravažiavimai

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

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

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



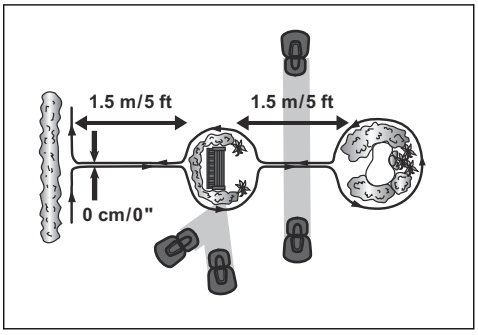


Pasižymėkite: Nepamirškite palikti kiek įmanoma daugiau vietos kairėje gido kabelio pusėje, žiūrint į įkrovimo stoties pusę. Mažiausias atstumas tarp gido kabelio ir kontūro kabelio yra 30 cm / 12 col.

3.2.3.3 Salos kūrimas

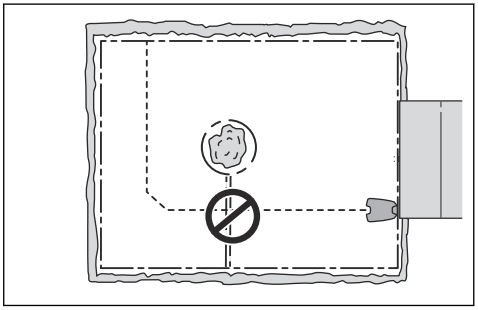
- Apjuoskite kontūro kabeliu kliūtį, kad sukurtumėte salą.
- Nutieskite dvi kontūro kabelio atkarpas, einančias link kliūties ir nuo jos, kartu.
- Pritvirtinkite 2 kontūro kabelio atkarpas prie to paties kuoliuko.

- Įsitikinkite, kad prieš kliūtį yra mažiausiai 1.5 m / 5 ft tuščios vietos.



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

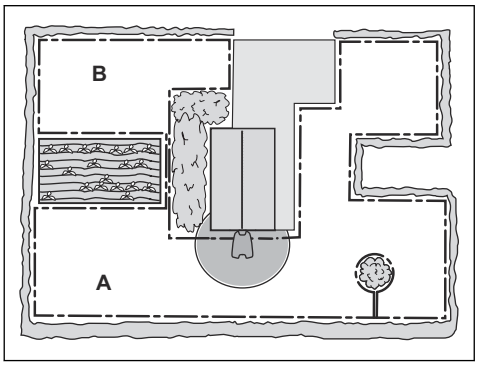
PASTABA: Netieskite gido kabelio skersai kontūro kabelio, pvz., kontūro kabelio, vedančio į salą.



3.2.3.4 Antrinės zonos kūrimas

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

- Antrinę zoną (B) apjuoskite kontūro kabeliu, kad sukurtumėte salą. Darbo zona su įkrovimo stotimi yra pagrindinėje zonoje (A). Žr. *„Main area“ (pagrindinė zona) psl. 30*.

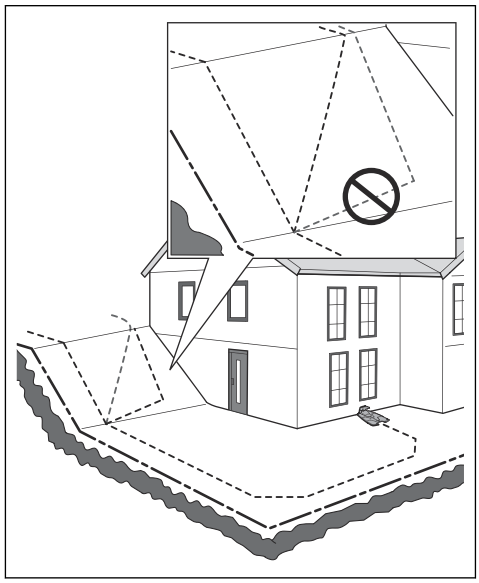


Pasižymėkite: Gaminiui pjaunant žolę antrinėje zonoje reikia pasirinkti režimą *„Secondary area“* (antrinė zona). Žr. *„Secondary area“ (antrinė zona) psl. 30*.

3.2.4 Tyrimas, kur tiesti gido kabelį

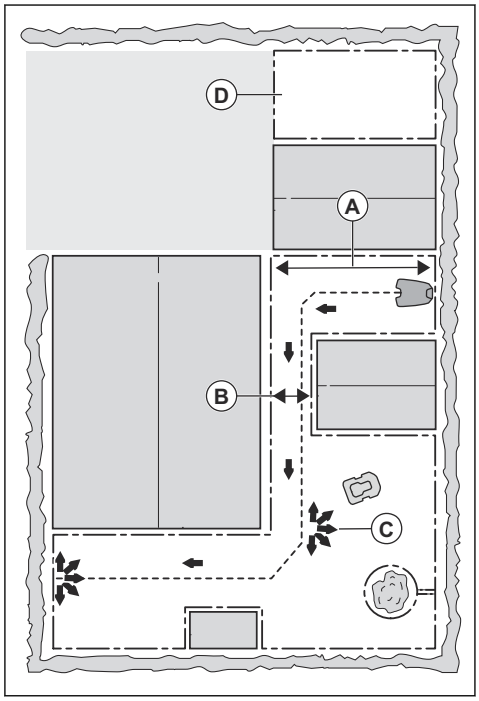
Atsižvelgiant į modelį, gaminys gali turėti iki 3 gido kabelių. Tiesdami visus gido kabelius naudokite tą patį metodą.

- 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.

3.2.5 Sauga darbo vietoje



- Jei įkrovimo stotis pastatyta mažoje zonoje (A), įsitikinkite, kad atstumas nuo kontūro kabelio yra bent 3 m / 10 pėd.
- Jei darbo zonoje yra pravažiavimas (B), įsitikinkite, kad atstumas nuo kontūro kabelio yra mažiausiai 2 m / 6.5pėd. Jei pravažiavimas yra mažesnis nei 2 m / 6.5 pėd., nutieskite gido kabelį per pravažiavimą. Mažiausiai pravažiavimas tarp kontūro kabelio yra 60cm / 24 col.
- Jei darbo zonoje yra zonų, kurias jungia maži pravažiavimai (C), galite pakeisti „Lawn Coverage“ (vejos padengiamumas) nustatymus . Žr. *Vejos padengiamumas psl. 27*.
- Jei darbo zonoje yra antrinė zona (D), žr. *Antrinės zonos kūrimas psl. 18*. Pastatykite gaminį antrinėje zonoje ir pasirinkite *„Secondary area mode“* (antrinės zonos režimas). Žr. *„Secondary area“ (antrinė zona) psl. 30*.

3.3 Prieš tiesiant laidus

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

- Užkaskite kontūro arba gido kabelį, jei darbo zonoje ketinate naudoti skarifikatorių. Jei ne, pritvirtinkite kontūro arba gido kabelį prie kuoliukų.
- Prieš montuodami gaminį nupjaukite žolę. Įsitikinkite, kad žolė yra ne aukštesnė nei 10 cm / 4 col.

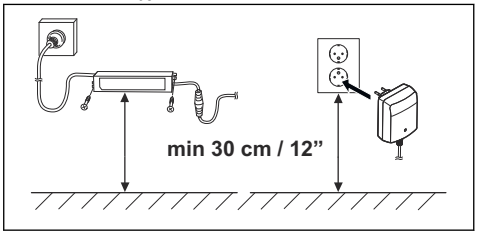
Pasižymėkite: Pirmąsias savaites po montavimo pjaunant žolę skleidžiamo garso lygis gali būti aukštesnis nei numatyta. Gaminiui kurį laiką papjovus žolę skleidžiamo garso lygis gerokai sumažėja.

3.4 Gaminio saugojimas

3.4.1 Įkrovimo stoties išardymas

PERSPĖJIMAS: Laikykitės nacionalinių reglamentų dėl elektrosaugos.

1. Perskaitykite ir supraskite instrukcijas apie įkrovimo stotį. Žr. *Tyrimas, kur statyti įkrovimo stotį psl. 15*.
2. Pastatykite įkrovimo stotį pasirinktoje zonoje.
3. Sujunkite žemos įtampos kabelį su įkrovimo stotimi.
4. Padėkite maitinimo šaltinį bent 30cm / 12 col. aukštyje.



PERSPĖJIMAS: Nedėkite maitinimo šaltinio 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.

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

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

6. Patieskite žemos įtampos kabelius ant žemės pritvirtinę prie kuoliukų arba įkaskite juos. Žr. *Kabelio padėties nustatymas naudojant kuoliukus psl. 21* arba *Kontūro kabelio ar gido kabelio užkasimas psl. 22*.
7. Prijunkite prie įkrovimo stoties maitinimo įtampą. Žr. *Kontūro kabelio tiesimas psl. 20* ir *Norėdami patikrinti gido kabelį: psl. 21*.
8. Komplekte esančiais varžtais pritvirtinkite įkrovimo stotį prie žemės.

PASTABA: Nedarykite naujų kiaurymių įkrovimo stoties pade.

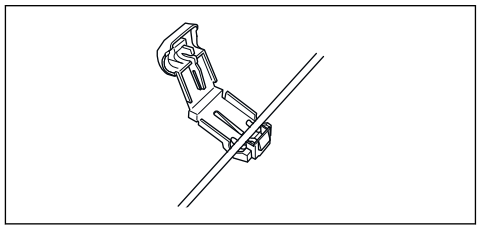
PASTABA: Nelipkite ant įkrovimo stoties.

3.4.2 Kontūro kabelio tiesimas

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

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

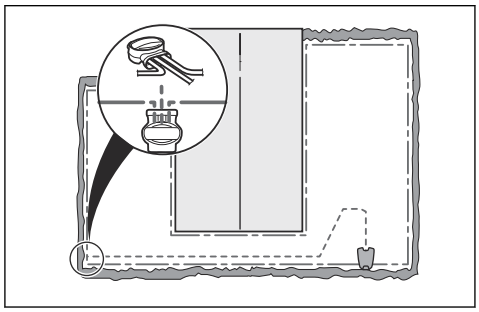
2. Atidarykite jungtį ir įdėkite kontūro laidą į vidų.



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

3.4.3 Norėdami patikrinti gido kabelį:

1. Atidarykite jungtį ir įdėkite kontūro laidus į vidų.
2. Suspauskite jungtis replėmis.
3. Nukirpkite gido 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 metalinio kaiščio, pažymėto „G1“ (jei yra, jungtį taip pat pastumkite link metalinių kaiščių, pažymėtų „G2“ ir „G3“)
6. Kabelio žymę uždėkite ant gido kabelių.
7. Prakiškite gido kabelių galus pro kontūro kabelio kilpelę.
8. Vielos žnyplėmis nukirpkite kontūro kabelį.
9. 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.

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.

10. Pritvirtinkite gido kabelius prie žemės kuoliukais arba užkaskite juos į žemę. Žr. *Kabelio padėties nustatymas naudojant kuoliukus psl. 21* arba *Kontūro kabelio ar gido kabelio užkasimas psl. 22*.

3.5 Kabelio padėties nustatymas naudojant kuoliukus

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

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

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

3.6 Kontūro kabelio ar gido kabelio užkasimas

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

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

1. Jei kontūro ar gido kabelio vietą nustatote naudodami kuoliukus, ištraukite kuoliukus iš žemės.
2. Atsargiai pakelkite kontūro kabelį ar gido kabelį nuo žemės.
3. Perkelkite kontūro ar gido kabelį į kitą vietą.
4. Įtaisykite kontūro ar gido kabelį naujoje vietoje. Žr. *Kabelio padėties nustatymas naudojant kuoliukus psl. 21* arba *Kontūro kabelio ar gido kabelio užkasimas psl. 22*.

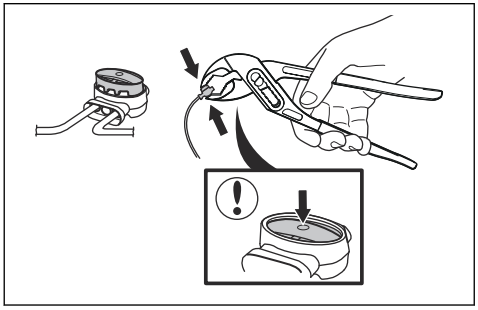
3.8 Kontūro kabelio ar gido kabelio prailginimas

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

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

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

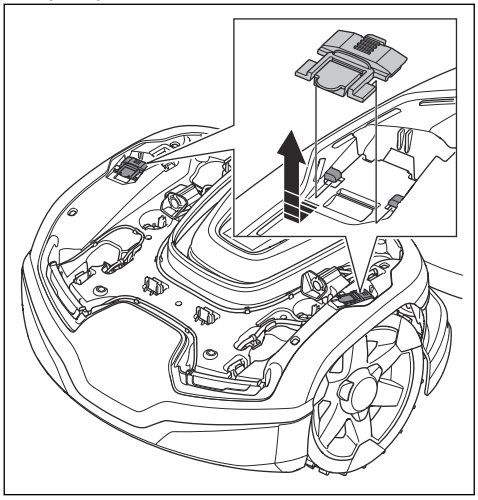
5. Paspauskite mygtuką ant jungiamosios movos reguliuojamomis replėmis.



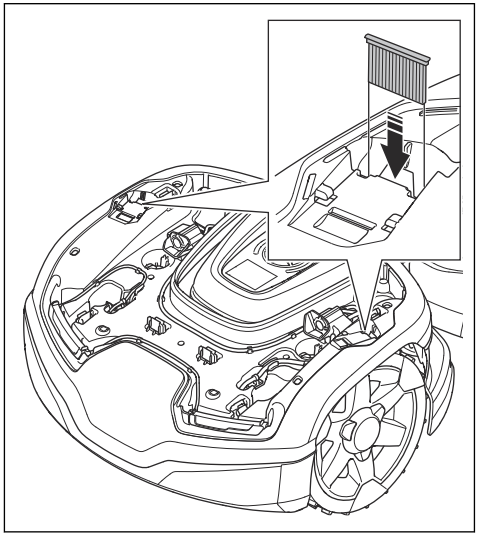
3.9 Ratų šepetėlių montavimas

Ratų šepetėliai – „Automower® 435X AWD“ priedai Susisiekite su savo vietiniu „Husqvarna“ atstovu.

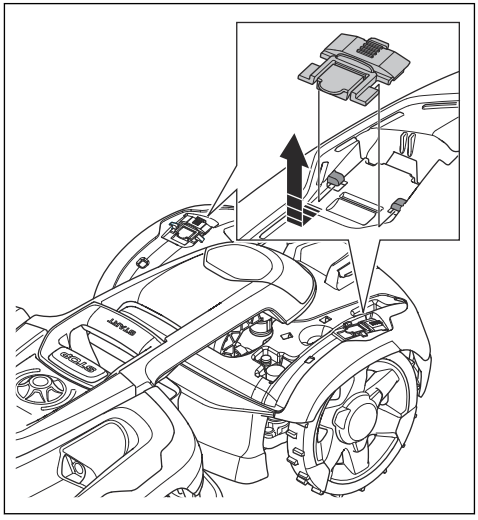
1. Nuimkite priekinį viršutinį gaubtą. Tikrinti, ar *Priekinio viršutinio gaubto nuėmimas psl. 34*.
2. Nuimkite galinį viršutinį gaubtą. Tikrinti, ar *Galinio viršutinio gaubto nuėmimas psl. 35*.
3. Nuimkite ratų šepetėlių gaubtus, esančius priekiniame gaminio gale. Pakelkite priekinį rato šepetėlio gaubto galą ir pastumkite į priekį.



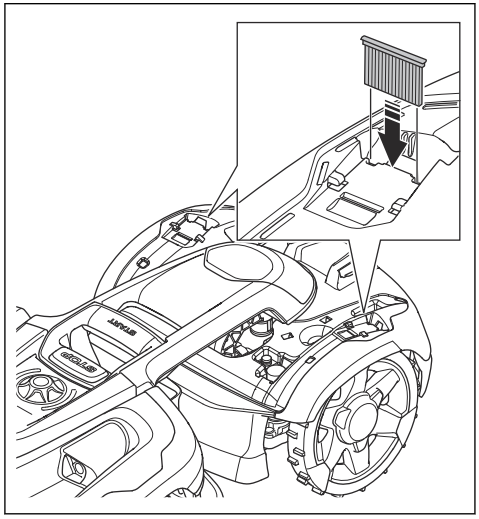
4. Sumontuokite priekinių ratų šepetėlius.



5. Nuimkite ratų šepetėlių gaubtus, esančius gaminio gale. Pakelkite priekinį rato šepetėlio gaubto galą ir pastumkite į priekį.



6. Sumontuokite galinių ratų šepetėlius.



7. Pritvirtinkite ratų šepetėlių gaubtus.
8. Sumontuokite priekinį viršutinį gaubtą. Tikrinti, ar *Priekinio viršutinio gaubto montavimas psl. 34*.
9. Sumontuokite galinį viršutinį gaubtą. Tikrinti, ar *Galinio viršutinio gaubto montavimas psl. 36*.

3.10 Sumontavus gaminį

3.10.1 Įkrovimo stoties apžiūra

1. Įsitikinkite, kad šviesos diodo būsenos indikatorius ant įkrovimo stoties šviečia žaliai.
2. Jei šviesos diodo būsenos indikatorius nešviečia žaliai, patikrinkite montavimą. Žr. *Įkrovimo stoties signalinė lemputė psl. 45* ir *Įkrovimo stoties išardymas psl. 20*.

3.11 Automower® Connect

Gaminyje yra gamykloje įdiegta programėlė „Automower® Connect“.

Programėlė teikia 2 ryšio režimus: dideliais atstumais veikiantį mobilųjį ryšį ir trumpais atstumais veikiantį „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.

Pasižymėkite: „Automower® Connect“ nėra palaikoma kai kuriuose šalyse dėl konkrečiam regionui būdingų mobiliojo ryšio sistemų.

3.11.1 „Automower® Connect“ diegimas

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

3.11.2 „Automower® Connect“ ir gaminio sujungimas

1. Atlikite 1–6 veiksmus, aprašytus *Pirmasis gaminio paleidimas psl. 25*.
2. Laikykitės programėlėje „Automower® Connect“ pateikiamų nurodymų.

3.12 „Automower® Access“ ir „Automower® Connect“ nustatymų peržiūra

Šioje lentelėje rodomos galimos „Automower® Access“ ir „Automower® Connect“ funkcijos.

Pasižymėkite: Šioje lentelėje „Nėra“ reikškia, kad funkcijos sąsajoje nėra.

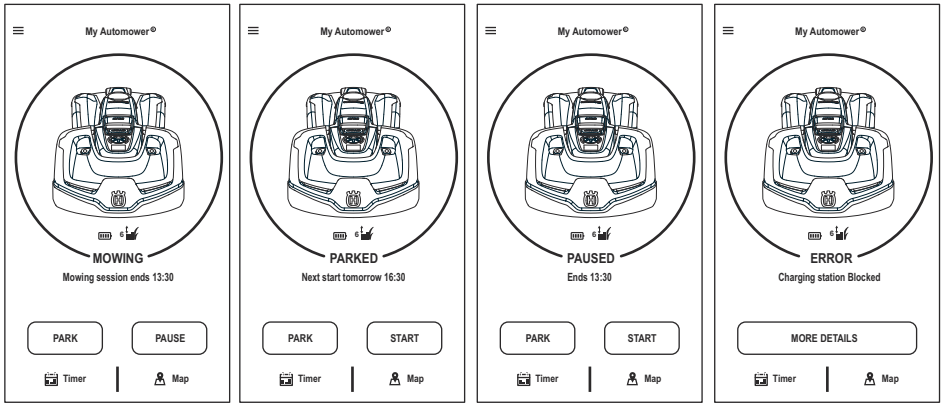
Veikimas	Automower® Access	Automower® Connect
Pavaros/Važiavimo		
Darbo režimas	Nustatymas ir peržiūra	Nustatymas ir peržiūra
Būsenos peržiūra		
Vejapjovės veikla	Peržiūra	Peržiūra
Akumuliatoriaus būsena	Peržiūra	Peržiūra
„Automower® Connect“ būsena	Peržiūra	Peržiūra
Pranešimai		
Įspėjimo pranešimai	Nėra	Išsamios informacijos peržiūra
„Error messages“ (klaidų pranešimai)	Klaidų piktogramos	Išsamios informacijos peržiūra
Nustatymai		
Laikmatis	Nėra	Nustatymas ir peržiūra
Pjovimo aukštis	Nustatymas ir peržiūra	Nustatymas ir peržiūra
Diegimas	Nėra	Nustatymas ir peržiūra
Naudojimas	Nėra	Nustatymas ir peržiūra
Priedai	Nėra	Nustatymas ir peržiūra
Sauga	Nėra	Nustatymas ir peržiūra

Veikimas	Automower® Access	Automower® Connect
Laikas ir data	Nėra	Nustatymas ir peržiūra

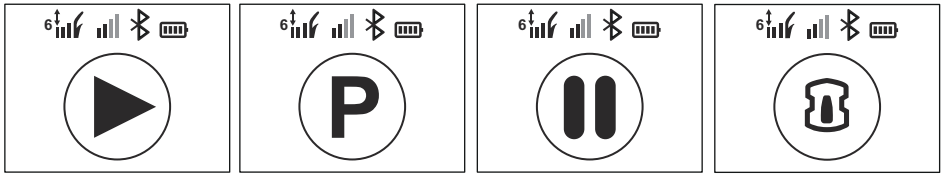
3.12.1 Vartotojo sąsajos apžvalga

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

Automower® Connect



Automower® Access



3.13 Pirmasis gaminio paleidimas

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

1. Paspauskite valdymo ratuką ir laikykite jį paspaudę 3 sekundes, kad gaminys įsijungtų.
2. Įveskite gamyklinį PIN kodą.
3. Sujunkite gaminį su „Automower® Connect“.
   a) Jei norite sujungti gaminį su „Automower® Connect“, atlikite veiksmus 4–9.
   b) Jei nenorite gaminio sujungti su „Automower® Connect“, paspauskite rodyklės piktogramą, kad toliau naršytumėte meniu.

Pasižymėkite: Rekomenduojame sujungti gaminį su „Automower® Connect“, kad gautumėte prieigą prie visų gaminio funkcijų.

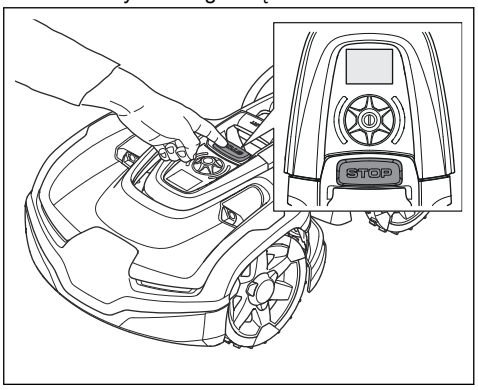
4. Prisijunkite prie „Husqvarna“ paskyros programėlėje „Automower® Connect“.
5. Mobiliajame įrenginyje įjunkite „Bluetooth®“.

6. Pasirinkite *„My mowers“* (mano robotai) programėlėje „Automower® Connect“ , tada pasirinkite pliuso simbolį (+).
7. Pasirinkite modelį. Programėlėje „Automower® Connect“ ieškomi netoli esantys pasiekiami gaminiai („Bluetooth®“).
8. Pasirinkite gaminį.
9. Laikykitės programėlėje „Automower® Connect“ pateikiamų nurodymų.

3.14 Nustatymai „Automower® Access“

3.14.1 Pjovimo aukščio reguliavimas naudojant Automower® Access

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



2. Naudokite valdymo ratuką norėdami nueiti į *„Settings“* (nustatymai).
3. Naudokite valdymo ratuką norėdami pasiekti pjovimo aukščio piktogramą.
4. Pasukite valdymo ratuką norėdami pakeisti pjovimo aukštį.
5. Paspauskite valdymo ratuką norėdami pasirinkti pjovimo aukštį.

3.15 Nustatymai „Automower® Connect“

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

3.15.1 Laikmatis

Dalyje *„Timer“* (laikmatis) galite pakeisti gaminio laikmačio nustatymus. Norėdami pakeisti nustatymus laikykitės programėlėje „Automower® Connect“ pateikiamų nurodymų.

Naudojant laikmačio funkciją galimą 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 laikmačio 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, galima naudoti laikmatį siekiant sumažinti vejos pjovimą ir gaminio naudojimą.

Norėdami apskaičiuoti laikmačio nustatymą, žr. *Laikmačio nustatymo apskaičiavimas psl. 26*.

3.15.1.1 Laikmačio nustatymo apskaičiavimas

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 laikmačio 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 ≈ 3.5val.

600 jard.^{2} / 175 ≈ 3.5val.

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

3.15.2 Pjovimo aukštis



Dalyje *„Cutting heigh“* (pjovimo aukštis) galite pakeisti gaminio pjovimo aukščio nustatymus. Norėdami pakeisti nustatymus laikykitės programėlėje „Automower® Connect“ pateikiamų nurodymų.

Pjovimo aukštį sureguliuoti galima 2 būdais.

- Naudojant ant gaminio esantį valdymo ratuką. Tikrinti, ar *Pjovimo aukščio reguliavimas naudojant Automower® Access psl. 26*.
- Naudojant programėlę „Automower® Connect“. Programėlę „Automower® Connect“ atidarykite mobiliajame įrenginyje. Eikite į *„Settings > Cutting height“* (nustatymai > pjovimo aukštis) ir laikykitės programėlėje pateikiamų nurodymų.

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



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

3.15.3 Naudojimas



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

3.15.3.1 Ekonominis režimas

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

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

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

3.15.4 Diegimas



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

3.15.4.1 Įkrovimo stoties paieška

Yra du įkrovimo stoties paieškos būdai.

- Paieška pagal įkrovimo stoties signalą – gaminys juda darbo zonoje, kol aptinka įkrovimo stoties signalą.
- Paieška pagal gido kabelį – gaminys juda darbo zonoje, kol aptinka gido kabelį. Tada gaminys juda link įkrovimo stoties pagal gido kabelį.

Gamykliniais nustatymais nustatyta sujungti du paieškos būdus. Jei akumuliatorius senka, gaminys pradeda ieškoti įkrovimo stoties signalo. Įkrovimo stoties signalo stiprumą galima pakeisti programėlėje „Automower® Connect“. Po nurodyto laiko atidėjimo gaminio paieškos būdas pasikeičia į paieškos pagal gido kabelį būdą. Laiko atidėjimą galima pakeisti programėlėje „Automower® Connect“.

3.15.4.2 Vejos padengiamumas

Funkcija *Lawn coverage* (vejos padengiamumas) naudojama gaminiui valdyti nuotolinėse darbo zonos dalyse. Galite padalyti vejąį 5zonas. Kiekvienai zonai galite nustatyti:

- gido kabelį, pagal kurį gaminus turėtų judėti;
- atstumą nuo įkrovimo stoties iki nuošalios zonos;
- kaip dažnai gaminys turėtų veikti nuošaliose zonose.

3.15.4.3 Užvažiuoti už kontūro kabelio

Gaminio priekis visada juda už kontūro kabelio nurodytą atstumą iki tol, kol gaminys grįžta į

darbo zoną. Gamyklinis funkcijos *Drive Past Wire function* (užvažiavimo už kontūro funkcija) yra 31 cm. Galite pasirinkti 20-50 cm atstumą.

3.15.4.4 „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.

3.15.5 Priedai

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

3.15.5.1 Priekiniai žibintai

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

- „Always ON“ (visada įjungti)
- „Evening only“ (tik vakare)
- „Evening and night“ (vakare ir naktį)
- „Always OFF“ (visada išjungti)

Numatytasis nustatymas – „Always ON“ (visada įjungti).

Flashes when fault (mirksi esant gedimui)
Jei yra įjungta funkcija *Flashes when fault* (mirksi esant gedimui), priekiniai žibintai mirksi gaminiui nustojus veikti dėl gedimo. Pagal numatytuosius nustatymus funkcija *Flashes when fault* yra įjungta.

3.15.6 Bendra (tik „Bluetooth®“)

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

3.15.6.1 Laikas ir data

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

3.15.6.2 Atkurti gamyklinius nustatymus

Vartotojo nustatymų reikšmes galima atkurti į gamyklines.

3.15.7 Saugumas (tik „Bluetooth®“)

Saugumo nustatymais yra valdomas PIN kodas, „GeoFence“ ir kitos saugumo funkcijos. Norėdami pakeisti nustatymus laikykitės programėlėje „Automower® Connect“ pateikiamų nurodymų.

3.15.7.1 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.

3.15.7.2 Pakeisti PIN kodą

Turi būti įvestas teisingas PIN kodas norint gauti prieigą prie programėlės „Automower® Connect“ meniu *„Security“* (saugumas). Norėdami pakeisti PiN kodą laikykitės programėlėje pateikiamų nurodymų.

3.15.7.3 Apsauga nuo vagystės

Meniu *Apsauga nuo vagystės* galima nustatyti pavojaus signalo trukmę ir pavojaus signalo suaktyvinimo įvykius.

Laiko užraktas
Galima nustatyti laiko užraktą, kad nurodytumėte, kiek dienų praeis, kol reikės įvesti PIN kodą. Tai reiškia, kad gaminio nebus galima valdyti prieš tai neįvedus teisingo PIN kodo. Praėjus nustatytam laikui, gaminys toliau įprastai pjaus žolę, tačiau, prieš įvedant naujas komandas ar nustatymus, reikės įvesti PIN kodą. Įvedus PIN kodą, galima toliau naudoti gaminį. Galima nustatyti nuo 1 iki 100 dienų, o numatytasis nustatymas yra 30 dienų.

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.

3.15.7.4 GeoFence

„GeoFence“ – GPS pagrindu veikianti apsaugos nuo vagystės funkcija, sukurianti gaminiui virtualią tvorą. Gausite pranešimą, jei gaminys bus išneštas už „GeoFence“ zonos ribų.

3.15.8 Programėlės „Automower® Connect“ nustatymai (tik „Bluetooth®“)

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

3.15.9 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 *Instaliacija psl. 15*.

3.15.10 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.

3.15.11 „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.

3.15.11.1 „Automower® Direct“ naudojimo pradžia

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. 25*.
4. Ekranėlyje spustelėkite ant piktogramos *„Settings“* (nustatymai) ir aktyvinkite „Bluetooth®“.
5. Programėlėje „Automower® Connect“ pasirinkite gaminį, kurį norite sujungti.
6. Įveskite gaminio PIN kodą.

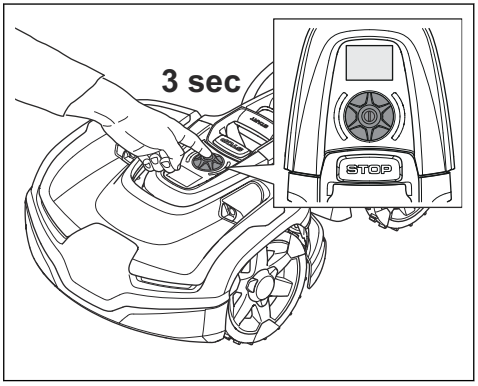
Pasižymėkite: Turite prieigą prie meniu ir funkcijų, kol esate „Bluetooth®“ aprėptyje.

4 Naudojimas

4.1 Gaminio įjungimas

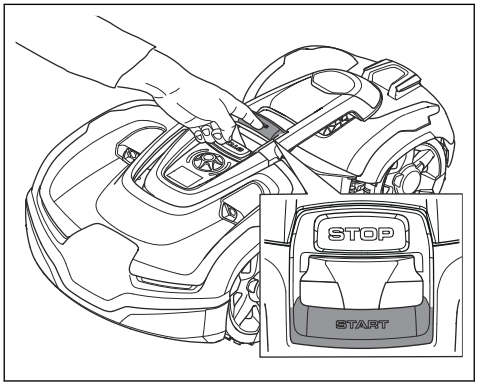
PERSPĖJIMAS: Prieš naudodami gaminį, perskaitykite ir supraskite saugos skyrių.

1. Paspauskite valdymo ratuką ir laikykite jį paspaudę 3 sekundes, kad gaminys įsijungtų.



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

2. Naudokite valdymo ratuką norėdami įvesti PIN kodą. 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 ratuką. Tikrinti, ar *Darbo režimai psl. 30*.
4. Paspauskite mygtuką **START**, kad įjungtumėte gaminį.



Jeigu gaminys laikomas įkrovimo stotyje, jis paliks įkrovimo stotį tik tuomet, kai baterija bus visiškai įkrauta ir jei gaminio laikmatis bus nustatytas.

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 „Main area“ (pagrindinė zona)

Main area (pagrindinė zona) – įprastinis veikimo režimas, kai gaminys pjauna žolę ir yra įkraunamas automatiškai. Tikrinti, ar *Meniu struktūros peržiūra psl. 8*.

4.2.2 „Secondary area“ (antrinė zona)

Pasirinkus režimą *Secondary area*, gaminys veikia pasirinktą laikotarpį arba kol išsikrauna akumuliatorius. Tikrinti, ar *Meniu struktūros peržiūra psl. 8*.

Pasižymėkite: Prieš pastatant gaminį įkrovimo stotyje, rekomenduojama pakeisti darbo pasirinkimą į *pagrindinio ploto*.

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 psl. 8*.

4.2.3.1 Stovėti iki kito pranešimo

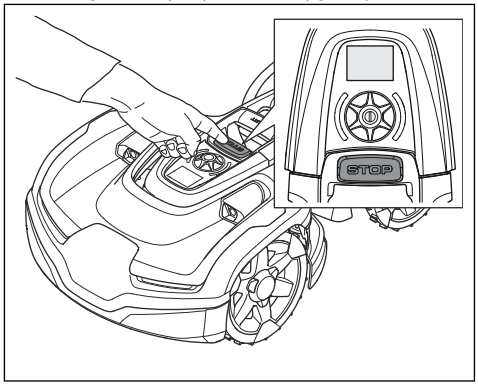
Gaminys lieka įkrovimo stotyje, kol pasirenkamas kitas darbo režimas.

4.2.3.2 Stovėti tam tikrą valandų skaičių

Gaminys lieka įkrovimo stotyje pasirinktą valandų skaičių ir tada pagal laikmatį automatiškai grįžta prie įprasto veikimo. Šis režimas tinka tada, kai reikia trumpam nutraukti darbą, pvz., laikinai palaistyti veją arba žaidimams pievelėje.

4.3 Gaminio sustabdymas

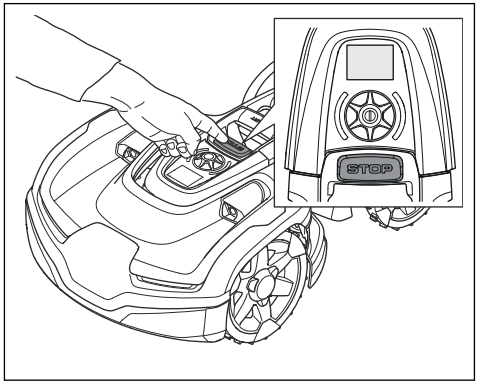
1. Ant gaminio paspauskite mygtuką **STOP**.



Sustoja robotas vejapjovė ir peilių variklis.

4.4 Gaminio išjungimas

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



2. Naudokite valdymo ratuką, kad „Automower® Access“ ekranėlio pagrindiniame meniu pasirinktumėte įjungimo / išjungimo simbolį.
3. Įsitikinkite, kad išsijungia šviesos diodo būsenos indikatorius.

Pasižymėkite: Jei šviesos diodo būsenos indikatorius yra įjungtas arba mirksi kuria nors spalva, gaminys nėra išjungtas. Tikrinti, ar *Šviesos diodo būsenos indikatorius psl. 9*.

PERSPĖJIMAS: Visada išjunkite gaminį, jeigu reikia jį techniškai prižiūrėti arba išvežti iš darbo zonos.

4.5 Akumuliatoriaus įkrovimas

Jeigu gaminys yra naujas arba ilgesnį buvo laikytas sandėlyje, jo akumuliatorius gali būti tuščias, todėl prieš naudojant gaminį būtina įkrauti jo akumuliatorių. Įjungus darbo režimą „Pagrindinis plotas“, 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, skalaukite vandeniu, ir kreipkitės į gydytoją, jeigu elektrolito patenka į akis.

1. Pastatykite gaminį į įkrovimo įrenginį.
2. Stumkite gaminį kaip įmanoma toliau, kad užtikrintumėte tinkamą kontaktą su įkrovimo įrenginiu.
3. Akumuliatoriaus būseną galima stebėti ekranėlio būsenos juostoje.

Pasižymėkite: Akumuliatoriui išsikrovus, gaminys turi būti kraunamas tam tikrą laikotarpį, kol jį galima bus įjungti.

5 Techninės priežiūros darbas

5.1 Įvadas – priežiūra

Tam, kad gaminys veiktų patikimai ir būtų ilgesnė jo eksploatacijos trukmė: reguliariai tikrinkite ir valykite gaminį ir, jei reikia, keiskite susidėvėjusias dalis. Visus techninės priežiūros ir remonto darbus privaloma atlikti atsižvelgiant į Husqvarnainstrukcijas. Žr. *Garantijos sąlygos psl. 55*.

Svarbu, kad peilių diskas suktųsi lengvai. Peilių kraštai neturi būti pažeisti. Peilių eksploatavimo trukmė labai įvairi ir priklauso nuo įvairių veiksnių, pvz.,:

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

Palankiomis sąlygomis naudojimo trukmė yra nuo3iki6savaičių. Peilių keitimas, žr. *Peilių keitimas psl. 33*.

PERSPĖJIMAS: Mūvėkite apsaugines pirštines.

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

5.2 Nuvalyti įrenginį

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

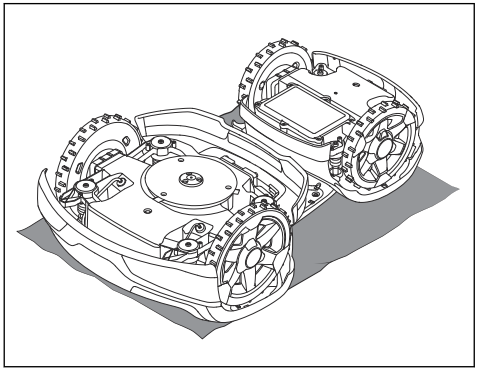
Husqvarna kaip priedą siūlo įsigyti specialų valymo ir priežiūros rinkinį. Susisiekite su „Husqvarna“ techninės priežiūros centru.

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

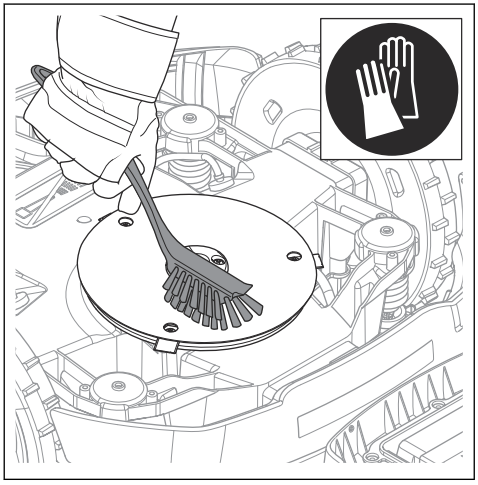
5.2.1 Pjovimo diskų valymas

Pjovimo diskus ir peilius tikrinkite kartą per savaitę.

1. Išjunkite gaminį. Tikrinti, ar *Gaminio išjungimas psl. 31*.
2. Apverskite gaminį. Gaminį padėkite ant minkšto ir švaraus paviršiaus, kad nesubraižytumėte jo korpuso. Taip pat diskus ir peilius galite valyti paguldę robotą ant šono.



3. Išvalykite pjovimo diską pvz., indų šepečiu. Kartu patikrinkite, ar pjovimo diskas nekliūna už pėdų apsaugos. Taip pat patikrinkite, ar peiliai nepažeisti ir ar jie sukasi nestrigdami.



5.2.2 Važiuoklė

Nuvalykite apatinę važiuoklės dalį. Nuvalykite šepečiu arba drėgna šluoste.

5.2.3 Ratukai

Nuvalykite aplink priekinius ir galinius ratus. Žolė ratuose gali paveikti tai, kaip robotas dirbs šlaituose.

5.2.4 Dangtelis

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

5.2.5 Įkrovimo stotis

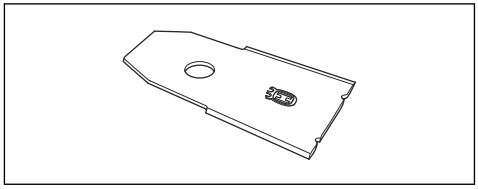
Reguliariai valykite įkrovimo stotį nuo žolės, lapų, šakelių ir kitų objektų, kurie gali sutrukdyti vejapjovei prisijungti prie įkrovimo stoties.

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

5.3 Peilių keitimas

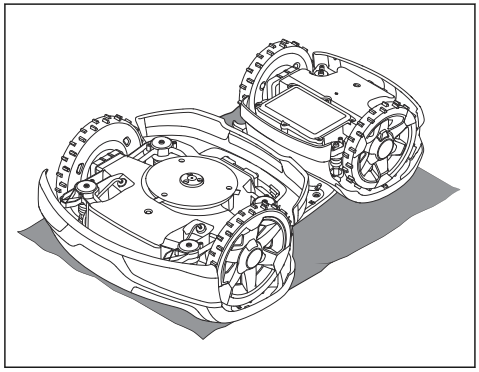
PERSPĖJIMAS: Naudokite tik tinkamo tipo peilius ir varžtus. „Husqvarna“ garantuoja saugumą tik naudojant originalius peilius. Jei keisite tik peilius, o varžtus naudosite tuos pačius, pjaunant varžtai gali susidėvėti ir nutrūkti. Peiliai tada gali būti išsviesti iš po korpuso ir rimtai sužeisti.

Saugumo sumetimais nedelsdami pakeiskite susidėvėjusias arba pažeistas vejapjovės detales. Siekiant geriausių pjovimo rezultatų ir mažų energijos sąnaudų, roboto peilius reikia reguliariai keisti, net jei jie yra sveiki. Siekiant subalansuoti pjovimo sistemą, tuo pačiu metu būtina pakeisti visus 3 peilius ir varžtus. Naudokite Husqvarna originalius peilius su H ir karūnos logotipu, žr. *Garantijos sąlygos psl. 55*.

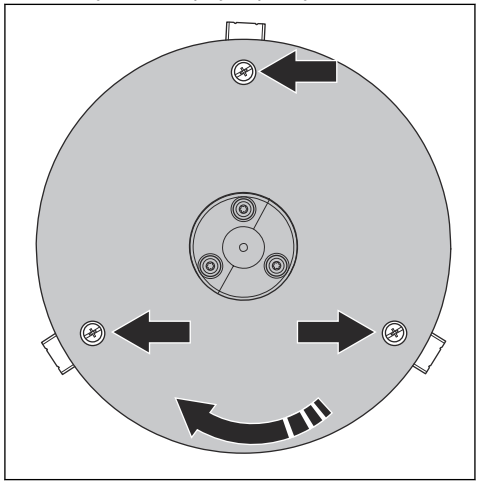


5.3.1 Peilių keitimas

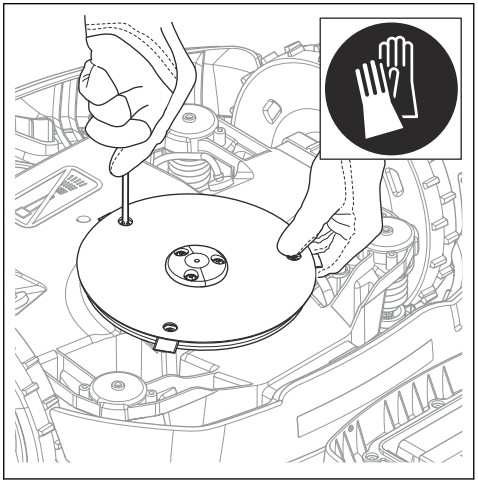
1. Išjunkite gaminį. Tikrinti, ar *Gaminio išjungimas psl. 31*.
2. Užsidėkite apsaugines pirštines.
3. Apverskite gaminį. Gaminį padėkite ant minkšto ir švaraus paviršiaus, kad nesubraižytumėte jo korpuso.



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.

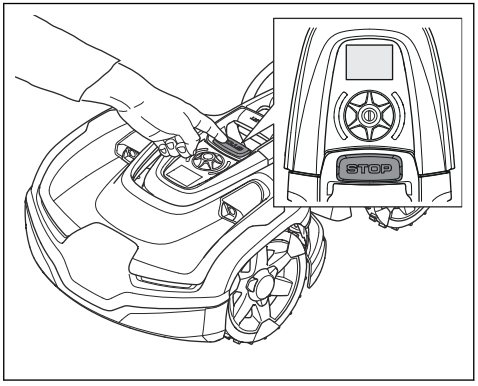
5.4 Viršutinių gaubtų keitimas

Jei viršutiniai gaubtai pažeisti, turite juos pakeisti.

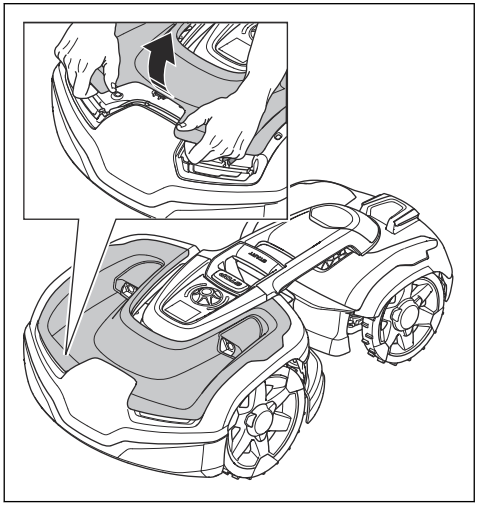
PASTABA: Prieš nuimdami gaubtus nuvalykite nuo gaminio žolę ir purvą.

5.4.1 Priekinio viršutinio gaubto nuėmimas

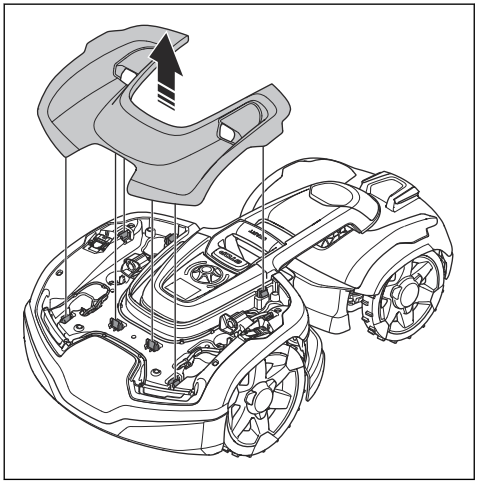
1. Paspauskite mygtuką **STOP**, kad sustabdytumėte gaminį.



2. Pašalinkite priekinį viršutinį gaubtą iš užspaudžiamųjų gaminio apkabų.

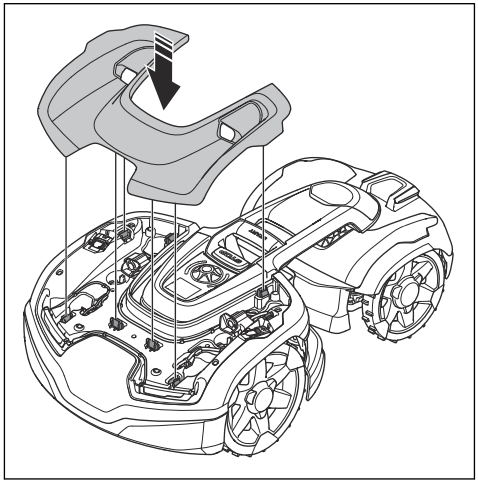


3. Pakelkite priekinį viršutinį gaubtą.

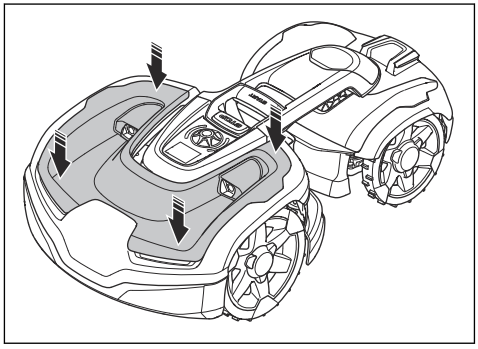


5.4.2 Priekinio viršutinio gaubto montavimas

1. Įdėkite priekinį viršutinį gaubtą į užspaudžiamąsias apkabas.

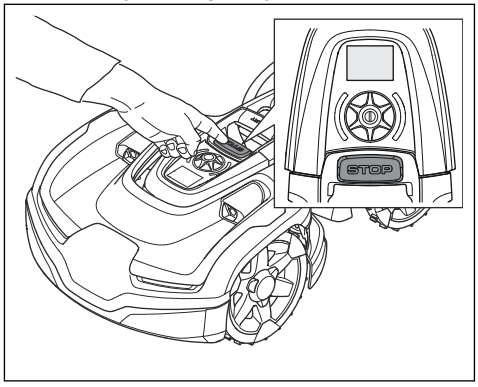


2. Stumkite priekinį viršutinį gaubtą į tinkamą padėtį.

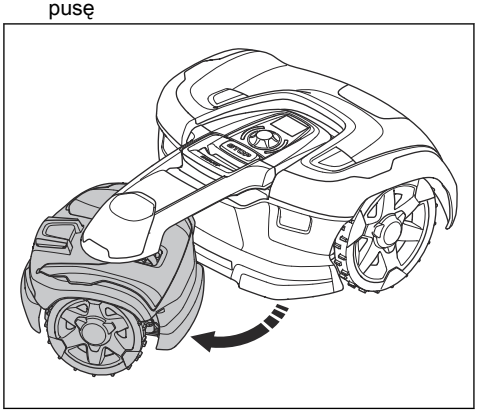


5.4.3 Galinio viršutinio gaubto nuėmimas

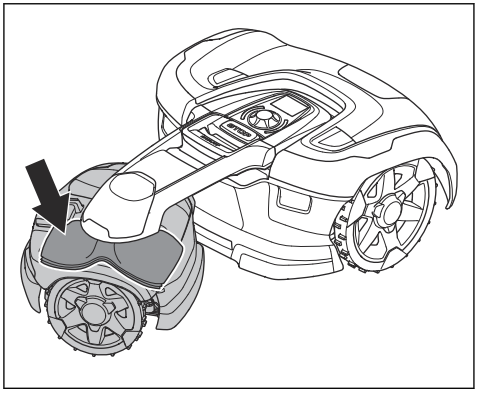
1. Paspauskite mygtuką **STOP**, kad sustabdytumėte gaminį.



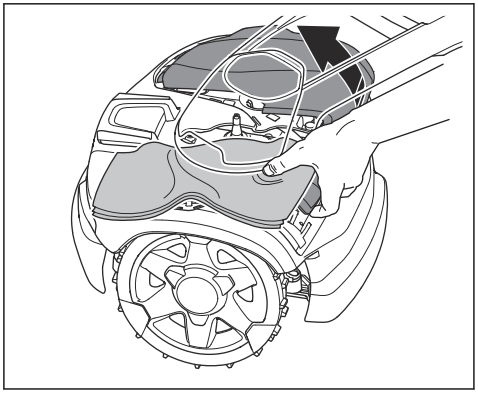
2. Galinį korpusą pasukite į dešinę arba kairę pusę



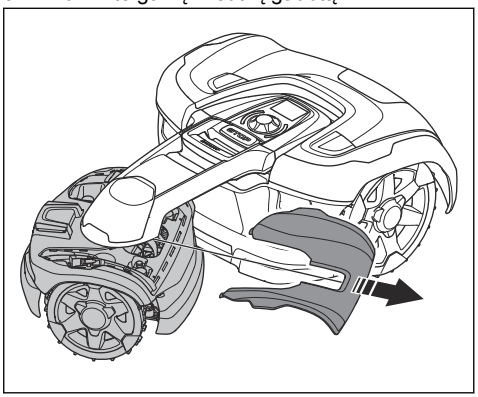
3. Tarp galinio viršutinio gaubto ir traukės atramos įdėkite apsauginę medžiagą. Taip apsaugosite galinį viršutinį gaubtą nuo pažeidimų.



4. Ištraukite galinį viršutinį gaubtą.

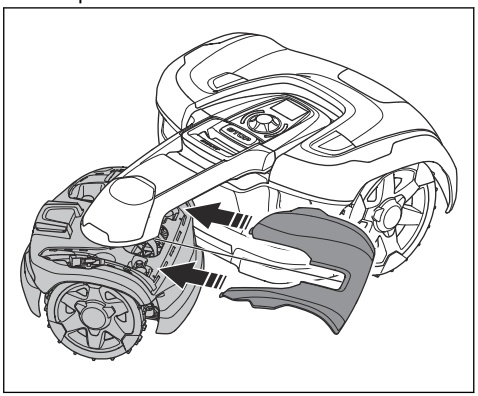


5. Nuimkite galinį viršutinį gaubtą.

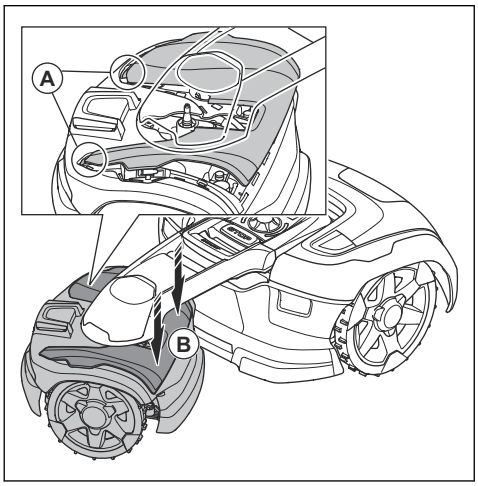


5.4.4 Galinio viršutinio gaubto montavimas

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 bateriją būtina pilnai įkrauti. Pilnai baterijos neįkrovus galite ją sugadinti ir kai kuriais atvejais ji taps netinkama naudoti.

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

- Gaminio veikimo laikas trumpesnis negu įprastai tarp įkrovimų. Tokiu atveju

naudojama daugiau įkrovimo ciklų, todėl gali susidaryti provėžos šalia įkrovimo stoties.

- Gaminys buvo rastas stovintis ant vejos su pranešimu *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 gaminys kasdien ilgai veikia, bateriją reikės keisti dažniau.

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

5.6 Techninė priežiūra pasibaigus sezonui

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

Techninė priežiūra paprastai apima:

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

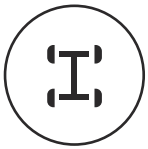
6 Gedimai ir jų šalinimas

6.1 Įvadas – gedimų šalinimas

Šiame skyriuje pateiktas sąrašas pranešimų, kurie gali būti rodomi Automower® Connect ir Automower® Access, jeigu atsiranda kažkokių veikimo nesklandumų. Kiekviename pranešime pateikta problemos priežastis ir būdai ją išspręsti. Šis skyrius taip pat aprašo kai kuriuos požymius, kurie padės jums išspręsti gaminio veikimo sutrikimus. Daugiau gedimų šalinimo veiksmų pasiūlymų ir simptomų 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.

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. 40*.

Klaidos piktograma	Aprašymas	Veiksmas
	Gaminys sustojo dėl senkančio akumuliatoriaus.	Žr. klaidos pranešimą „Akumuliatorius išsikrovęs“ *Fault messages (klaidų pranešimai) psl. 40*.
	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 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. Pamiršę PIN kodą, kreipkitės į vietinį „Husqvarna“ atstovą.

6.3 Fault messages (klaidų pranešimai)

Toliau pateiktoje lentelėje nurodytas klaidos, kurios gali būti rodomos Automower® Connect. Jei toks pats pranešimas rodomas dažnai, kreipkitės į vietinį Husqvarna atstovą. Daugiau informacijos žr. *Pranešimai psl. 29*.

Pranešimas	Priežastis	Veiksmas
Rato variklis užblokuotas	Žolė ar kitas pašalinis daiktas apsivyniojo aplink varantįjį ratą.	Patikrinkite varantįjį ratą ir pašalinkite trukdį.
Užblok. pjovimo sistema	Žolė ar kitas pašalinis daiktas apsivyniojo aplink pjovimo diską.	Patikrinkite varantįjį ratą ir pašalinkite trukdį.
	Pjovimo diskas baloje.	Perkelkite robotą vejapjovę ir neleiskite vandeniui kauptis darbo zonoje.
Nėra kontūro signalo	Neprijungtas maitinimo šaltinis.	Patikrinkite prijungimą prie maitinimo lizdo ir ar suveikė saugiklis. Patikrinkite, ar žemos įtampos kabelis prijungtas prie įkrovimo stoties.
	Žemos įtampos kabelis yra pažeistas arba neprijungtas.	Patikrinkite, ar nėra pažeistas žemos įtampos kabelis. Patikrinkite, ar jis gerai prijungtas prie įkrovimo stoties ir prie maitinimo šaltinio.
	Kontūro kabelis neprijungtas prie įkrovimo stoties.	Patikrinkite, ar kontūro kabelio jungtys tinkamai prijungtos prie įkrovimo stoties. Pakeiskite jungtis, jei jos pažeistos. Žr. *Kontūro kabelio tiesimas psl. 20*.
	Pažeistas kontūro kabelis.	Suraskite gedimą. Pakeiskite pažeistą kontūro kabelio atkarpą nauju kabeliu ir sujunkite, naudodami originalią jungiamąją movą. Žr. *Kabelio pažeidimo vietos nustatymas psl. 47*.
	Įjungtas *ekonominis režimas*, o gaminį buvo bandoma paleisti už įkrovimo stoties ribų.	Pastatykite gaminį įkrovimo stotyje ir paspauskite mygtuką **START**.

Pranešimas	Priežastis	Veiksmas
Nėra kontūro signalo	Kontūro kabelis neturi susikirsti, kai jis tiesiamas į arba iš salelės.	Įsitikinkite, kad kontūro kabelis nutiestas atsižvelgiant į instrukcijas, pvz., reikiama kryptimi aplink salelę. Žr. *Kontūro kabelio tiesimas psl. 20*.
	Nutrūko ryšys tarp roboto vejapjovės ir įkrovimo stoties.	Pastatykite gaminį į įkrovimo stotį ir sukurkite naują kontūro signalą.
	Trukdžiai dėl metalinių objektų (tvorų, plieninių tvirtinimų) arba arti yra užkastų kabelių.	Perkelkite kontūro kabelį.
Įstrigęs	Gaminys kažkur užkliuvo ar įstrigo.	Išlaisvinkite robotą vejapjovę ir pašalinkite kliūtis.
	Robotas vejapjovė susidūrė su kliūtimis ir įstrigo.	Patikrinkite, ar yra kokių nors kliūčių, kurios trukdo gaminiui išvažiuoti iš šios vietos.
Akumuliatorius išsikrovęs	Gaminys neranda įkrovimo stoties.	Patikrinkite, ar įkrovimo stotis ir gido kabelis įrengti pagal instrukcijas. Žr. *Norėdami patikrinti gido kabelį: psl. 21*.
	Gido kabelis pažeistas arba neprijungtas.	Suraskite gedimą ir pataisykite.
	Akumuliatorius susidėvėjęs.	Pakeiskite akumuliatorių. Žr. *Akumuliatorius psl. 36*.
	Sugedusi įkrovimo stoties antena.	Patikrinkite, ar įkrovimo stoties signalinė lemputė mirksi raudona spalva. Žr. *Įkrovimo stoties signalinė lemputė psl. 45*.
Wrong PIN code (neteisingas PIN kodas)	Įvestas neteisingas PIN kodas. Galima atlikti penkis bandymus; po to klaviatūra blokuojama penkioms minutėms.	Įveskite teisingą PIN kodą. Pamiršę PIN kodą, kreipkitės į vietinį Husqvarna atstovą.
No drive (nevažiuoja)	Gaminys kažkur užkliuvo ar įstrigo.	Išlaisvinkite gaminį ir išsiaiškinkite sustojimo priežastį. Jeigu taip atsitiko dėl šlapios žolės, palaukite, kol ji išdžius.
	Darbo zonoje yra status šlaitas.	Maksimalus nuolydis turi būti 70 %. Jeigu nuolydis yra statesnis, jį reikia izoliuoti. Tikrinti, ar *Kontūro kabelio tiesimas nuokalnėje psl. 17*.
	Gido kabelis nėra nutiestas pagal rekomendacijas.	Gido kabelį nutieskite pagal rekomendacijas. Tikrinti, ar *Norėdami patikrinti gido kabelį: psl. 21*.
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.
	Kažkokia kliūtis trukdo gaminiui judėti.	Pašalinkite kliūtį.
	Įkrovimo stotis pasvirusi arba sulinkusi.	Įsitikinkite, kad įkrovimo stotis įrengta ant visiškai lygaus ir horizontalaus paviršiaus. Įkrovimo stotis negali būti pasvirusi ar išlenkta.
Įstrigo įkrovimo stotyje	Gaminio kelyje yra kliūtis, trukdanti jam išvažiuoti iš įkrovimo stoties.	Pašalinkite kliūtį.
Apversta	Gaminys per daug pasviro arba apsivertė.	Atverskite robotą.
Needs manual charging (reikalingas rankinis įkrovimas)	Gaminys nustatytas veikti darbo režimu *Secondary area* (antrinė zona).	Pastatykite gaminį įkrovimo stotyje. Tai normalus veikimas; nieko nereikia daryti.
Sekantis startas hh:mm	Laikmačio nustatymas neleidžia robotui vejapjovei dirbti.	Pakeiskite laikmačio nustatymus. Tikrinti, ar *Laikmatis psl. 26*.
	Roboto vejapjovės laikrodis nerodo teisingo laiko.	Nustatykite laiką. Žr. *Laikas ir data psl. 28*.
Pakeltas	Robotui vejapjovei įstrigus, buvo įjungtas pakėlimo daviklis.	Paleiskite gaminį
Susidūrimo jutiklio problema	Roboto korpusas negali lengvai judėti aplink savo važiuoklę.	Patikrinkite, ar roboto korpusas gali lengvai judėti aplink savo važiuoklę. Jei problema išlieka, pranešimas nurodo, kad ją turi spręsti įgaliotasis techninio aptarnavimo specialistas.
Rato variklio problema	Žolė ar kitas pašalinis daiktas apsivyniojo aplink varantįjį ratą.	Nuvalykite ratus.
Signalizacija! Robotas išjungtas	Įsijungė pavojaus signalas, nes gaminys buvo išjungtas.	Nustatykite gaminio saugos lygį meniu *Security* (saugumas), žr. *Saugumas (tik „Bluetooth®“) psl. 28*.
Signalizacija! Robotas sustojo	Įsijungė pavojaus signalas, nes gaminys sustojo.	
Pavojaus signalas! Robotas išneštas	Įsijungė pavojaus signalas, nes robotas buvo pakeltas.	

Pranešimas	Priežastis	Veiksmas
Elektronikos problema	Laikina problema, susijusi su elektronika arba programine įranga.	Išjunkite / įjunkite gaminį. 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)		
Temporary battery problem (laikina akumuliatoriaus triktis)	Laikina problema, susijusi su akumuliatoriumi arba programine įranga.	Išjunkite / įjunkite gaminį. Jei problema išlieka, pranešimas nurodo, kad ją turi spręsti įgaliotasis techninio aptarnavimo specialistas.
Battery problem (akumuliatoriaus triktis)		
Per didelė įkrovimo srovė	Netinkamas arba sugedęs maitinimo blokas.	Išjunkite / įjunkite gaminį. Jei problema išlieka, pranešimas nurodo, kad ją turi spręsti įgaliotasis techninio aptarnavimo specialistas.
Connectivity problem (jungčių problema)	Galima roboto jungčių grandinės plokštės problema.	Išjunkite / įjunkite gaminį. 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.	Patikrinkite, ar kontūro kabelis prijungtas teisingai.
	Kontūro kabelis per arti darbo zonos krašto.	Patikrinkite, ar kontūro kabelis nutiestas pagal instrukcijas. Žr. *Kontūro kabelio tiesimas psl. 20*.
	Per didelis darbo zonos nuolydis ties kontūro kabeliu.	
	Kontūro kabelis aplink atskirtą vietą paklotas neteisinga kryptimi.	
	Trukdžiai dėl metalinių objektų (tvorų, plieninių tvirtinimų) arba arti yra užkastų kabelių.	Perkelkite kontūro kabelį.
	Gaminys sunkiai atskiria signalą dėl šalia esančio įrengimo.	Pastatykite gaminį į įkrovimo stotį ir sukurkite naują kontūro signalą.

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. 29*.

Pranešimas	Priežastis	Veiksmas
Low battery (akumuliatorius išsikrovęs)	Gaminys neranda įkrovimo stoties.	Patikrinkite, ar įkrovimo stotis ir gido kabelis įrengti pagal instrukcijas. Žr. *Norėdami patikrinti gido kabelį: psl. 21*.
	Gido kabelis pažeistas arba neprijungtas.	Suraskite gedimą ir pataisykite.
	Akumuliatorius susidėvėjęs.	Pakeiskite akumuliatorių. Žr. *Akumuliatorius psl. 36*.
	Sugedusi įkrovimo stoties antena.	Patikrinkite, ar įkrovimo stoties signalinė lemputė mirksi raudona spalva. Žr. *Įkrovimo stoties signalinė lemputė psl. 45*.
Settings restored (nustatymai atkurti)	Patvirtina, kad buvo įvykdyta funkcija *Reset all user settings (atkurti gamyklinius parametrus)*.	Tai normalu. Veiksmai nereikalingi.
Guide not found (gido kabelis nerastas)	Gido kabelis neprijungtas prie įkrovimo stoties.	Patikrinkite, ar gido kabelio jungtys tvirtai prijungtos prie įkrovimo stoties. Žr. *Norėdami patikrinti gido kabelį: psl. 21*.
	Pažeistas gido kabelis.	Suraskite gedimą. Pakeiskite pažeistą gido kabelio atkarpą nauju kabeliu ir sujunkite, naudodami originalią jungiamąją movą.
	Gido kabelis neprijungtas prie kontūro kabelio.	Patikrinkite, ar gido kabelis teisingai prijungtas prie kontūro kabelio. Žr. *Norėdami patikrinti gido kabelį: psl. 21*.

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 vietinį „Husqvarna“ atstovą.

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

6.6 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. 20*
	Įkrovimo stotis stovi ant nuolydžio.	Įkrovimo stotis turi stovėti ant horizontalaus paviršiaus. Žr. *Įkrovimo stoties išardymas psl. 20*.
Gaminys dirba netinkamu laiku	Reikia nustatyti gaminio laikrodį.	Nustatykite laikrodį. Žr. *Laikas ir data psl. 28*.
	Neteisingi pjovimo pradžios ir pabaigos laikai.	Perkraukite pjovimo pradžios ir pabaigos laikų nustatymus. Žr. *Laikmatis psl. 26*.
Gaminys vibruoja	Dėl pažeistų peilių gali išsiderinti pjovimo sistema.	Patikrinkite peilius ir varžtus ir pakeiskite juos, jei būtina. Žr. *Peilių keitimas psl. 33*.
	Dėl per didelio kiekio peilių vienoje pozicijoje gali išsiderinti pjovimo sistema.	Patikrinkite, ar vienu varžtu pritvirtintas tik vienas peilis.
	Naudojami skirtingų versijų (storių) „Husqvarna“ peiliai.	Patikrinkite, ar peiliai skiriasi.
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. 33*.
	Akumuliatorius susidėvėjęs.	Pakeiskite akumuliatorių. Žr. *Akumuliatorius psl. 36*.
Tiek pjovimo, tiek įkrovimo trukmė trumpesnė negu įprastai.	Akumuliatorius susidėvėjęs.	Pakeiskite akumuliatorių. Žr. *Akumuliatorius psl. 36*.

Požymiai	Priežastis	Veiksmas
Netolygiai pjauna-ma.	Gaminys per dieną dirba per trumpai.	Pridėkite pjovimo laiko Žr. *Laikmatis psl. 26*.
	Nustatymas *How often?* (Kaip dažnai?) neatitinka darbo zonos išsidėstymo.	Įsitikinkite, kad pasirinkote tinkamą parinkties *How often?* (Kaip dažnai?) reikšmę.
	Darbo zonos forma tokia, kad norint pasiekti visas nuošalias zonas, robotas vejapjovė turi naudoti *Area 1-5* (1–3 zonas).	Naudokite *Area 1-5* (1–3 zonas), jei norite robotą vejapjovę nukreipti į nuošalią zoną. Tikrinti, ar *Vejos padengiamumas psl. 27*.
	Per didelė darbo zona.	Bandykite sumažinti darbo zonos plotą arba pailginti darbo laiką. Tikrinti, ar *Laikmatis psl. 26*.
	Atšipę peiliai.	Pakeiskite visus peilius. Žr. *Peilių keitimas psl. 33*.
	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. *Nuvalyti įrenginį psl. 32*.

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 įrenginant jis buvo labai įtemptas.

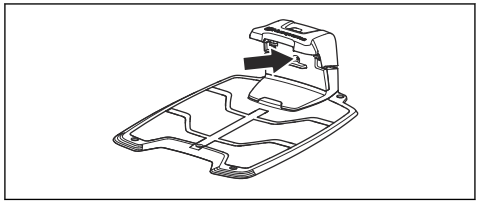
Jeigu iš karto po kabelio paklojimo labai žemai pjaunate žolę, galite pažeisti kabelio izoliacinį sluoksnį. Dėl tokių pažeidimų kabelis nutrūks tik po kelių savaičių ar mėnesių. Siekiant šito išvengti, pirmąsias savaites po kabelio paklojimo visada žolę pjaukite pasirinkę didžiausią pjovimo aukštį, o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

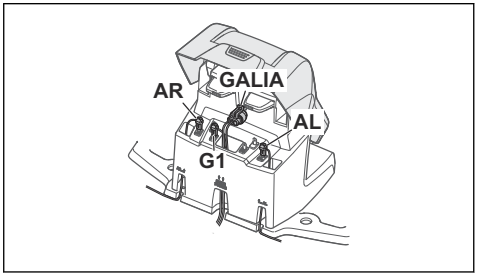
Kabelio gedimą galima nustatyti palaipsniui mažinant kabelio atstumą iki galimos gedimo vietos, kol lieka maža kabelio atkarpa.

Šis būdas netinka, jei įjungtas *ECO režimas*. Pirmiausiai išjunkite *ECO režimą*. Žr. *Ekonominis režimas psl. 27*.

1. Patikrinkite, ar įkrovimo stoties indikatorius mirksi mėlyna šviesa (tai rodo pažeistą kontūro kabelį). Žr. *Įkrovimo stoties signalinė lemputė psl. 45*.



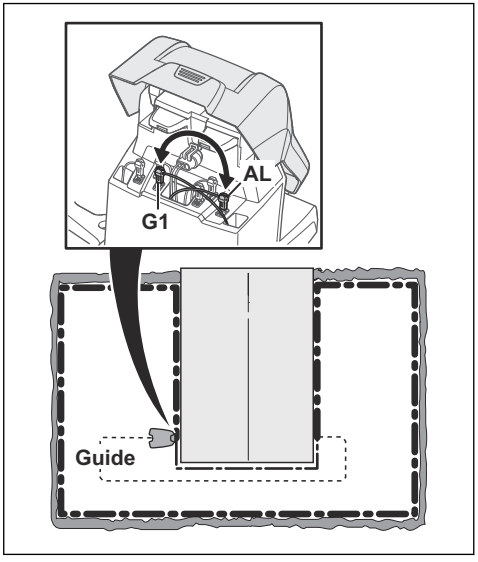
2. Patikrinkite, ar kontūro kabelio jungtys tinkamai prijungtos prie įkrovimo stoties ir nepažeistos. Patikrinkite ar įkrovimo stoties indikatorius dar mirksi mėlyna šviesa.



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

   Pradėkite perjungdami jungtį AL ir G1.

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

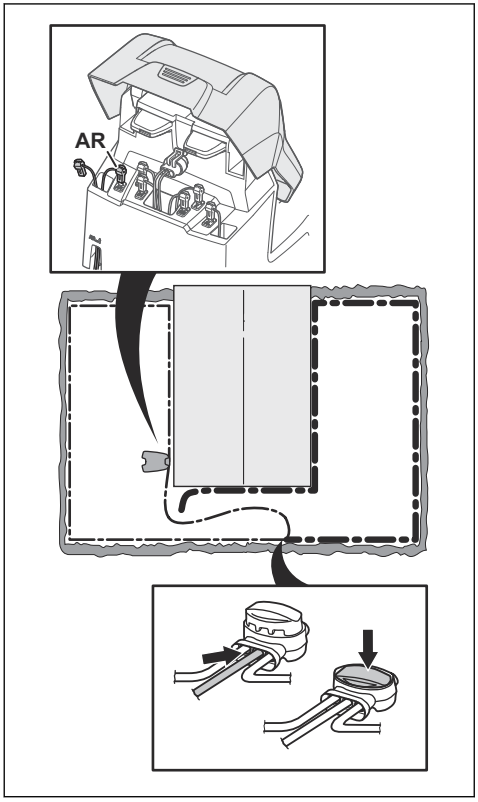


   Gedimui nustatyti prireiks kontūro kabelio, jungčių ir movų:

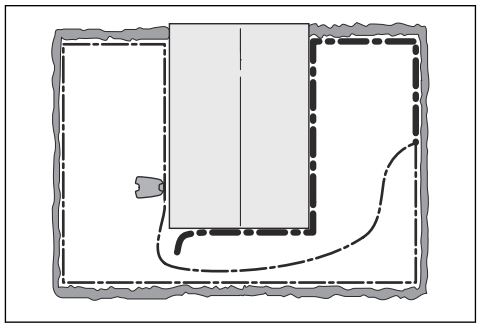
   a) Jeigu kontūro kabelis per trumpas, geriausia pakeisti visą kontūro kabelį tarp AL ir vietos, kur kreipiamasis kabelis prijungtas prie kontūro kabelio (pastorinta juoda linija).

   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.

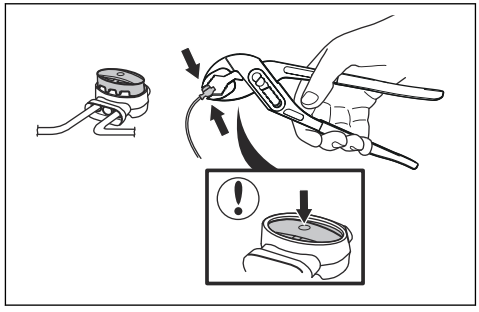


   Jeigu indikatorius šviečia žalia šviesa, kontūro kabelis pažeistas atkarpoje tarp jo atjungto galo ir naujojo kabelio prijungimo vietos (pastorinta linija toliau). Šiuo atveju, perkelkite naujojo kabelio jungtį arčiau atjungtojo galo (maždaug į įtartinos atkarpos vidurį) ir vėl patikrinkite, ar indikatorius 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: 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. 31*.
- Išjunkite gaminį. Žr. *Gaminio išjungimas psl. 31*.
- Nuvalykite įrenginį. Žr. *Nuvalyti įrenginį psl. 32*.
- Laikykite gaminį sausoje neužšąlančioje vietoje.
- Gaminį sandėliuokite pastatytą ant visų ratų arba naudokite Husqvarna sienos kablį, jei įmanoma.
- Jeigu įkrovimo stotį naudojate patalpoje, atjunkite nuo įkrovimo stoties maitinimo tiekimą ir visas jungtis. Kiekvienos jungties galą įkiškite į indą su tirtu tepalu.

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

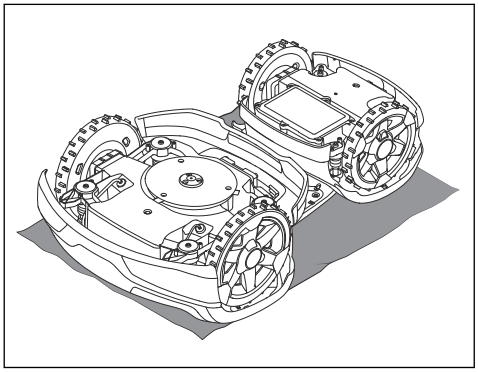
7.3 Šalinimas

- Laikykitės vietinių atliekų tvarkymo reikalavimų ir galiojančių teisės aktų.
- Jei kilo klausimų dėl akumuliatoriaus išmetimo, žr. *Norėdami išimti akumuliatorių psl. 50*.

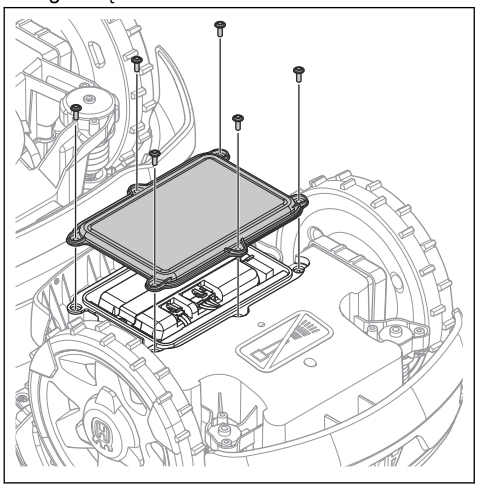
7.3.1 Norėdami išimti akumuliatorių

PASTABA: Akumuliatorių išimkite tik prieš išmesdami gaminį.

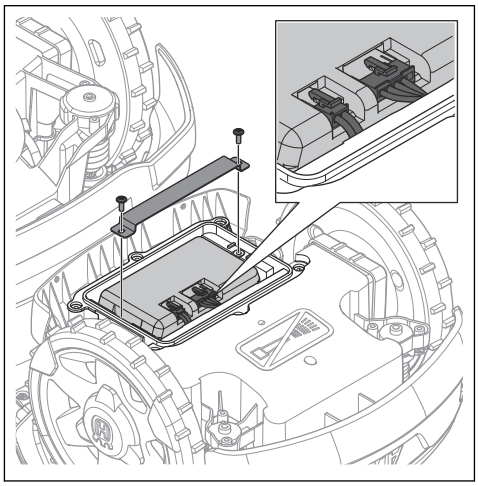
1. Išjunkite gaminį. Tikrinti, ar *Gaminio išjungimas psl. 31*.
2. Apverskite gaminį.



3. Išsukite 6 varžtus ir nuimkite akumuliatorius gaubtą.



4. Išsukite 2 varžtus ir pašalinkite juostą.



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 per mėnesį, kai darbinio ploto dydis 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
Didžiausia radijo dažnių galia, mW esant 60 m [5]	<25

Triukšmo sklaida į aplinką, išmatuota kaip garso stiprumas[6]	**Automower® 435X AWD**
Išmatuotas garso stiprumo triukšmo lygis, dB (A)	60
Triukšmo sklaidos neapibrėžtys K_{WA}, dB (A)	2
Užtikrinamas garso stiprumo triukšmo lygis, dB (A)	62
Garso slėgio triukšmo lygis ties naudotojo ausimis, dB (A) [7]	49

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

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

[6] **Triukšmas, skleidžiamas į aplinką, išmatuotas kaip garso galia (L_{WA}) pagal EB direktyvą 2000/14/EB. Garantuotasis garso galios lygis apima su gamyba ir bandymų sąlygomis susijusį 1–3 dB (A) skirtumą.**

[7] 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“ 3G	Juosta 19 (800 MHz)
	Juosta 5 (850 MHz)
	Juosta 8 (900 MHz)
	Juosta 2 (1 900 MHz)
	Juosta 1 (2 100 MHz)
„Automower® Connect“ 2G	GSM 850 MHz
	E-GSM 900 MHz
	DCS 1 800 MHz
	PCS 1 900 MHz

Galios klasė		
„Bluetooth®“ išvesties galia	8 dBm	
„Automower® Connect“ 3G	3 galios klasė	24 dBm
„Automower® Connect“ 2G	4 galios klasė (GSM/E-GSM)	33 dBm
	1 galios klasė (DCS/PCS)	30 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*.

9 Garantija

9.1 Garantijos sąlygos

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

- Gaminį ir įkrovimo stotį galima naudoti tik pagal 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 vejapjove stovi didelės stipraus lietaus baloje.
- Žaibo sukeltas gedimas.
- Netinkamo akumuliatoriaus laikymo ar naudojimo sukeltas gedimas.
- Gedimas dėl neoriginalaus ne Husqvarna akumuliatoriaus naudojimo.
- Žala, kurią gali sukelti naudojamos neoriginalios Husqvarna atsarginės dalys ir priedai, pvz., peiliai ir įrengimo medžiagos.
- Kontūro kabelio pažeidimas.
- Žala, kilusi dėl neautorizuoto keitimo arba darbo su gaminiu arba jo maitinimo šaltiniu.

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

Jei jūsų Husqvarna 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. 52*.

  Modeliams „**Husqvarna Automower® 435X AWD**“: Registruota įstaiga 0404, 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 2019-01-01

Lars Roos

Global R&D Director, Robotic category

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

AUTOMOWER® is a trademark owned by Husqvarna AB.
Copyright© 2019 HUSQVARNA. All rights reserved.

www.husqvarna.com

Originalios instrukcijos

1140539-65

2019-02-25