Husqvarna









Operatoriaus vadovas

HUSQVARNA AUTOMOWER® 550 EPOS

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 Sistemos aprašymas....3
1.3 Gaminio aprašas....3
1.4 Sistemos apžvalga....4
1.5 Gaminio apžvalga....5
1.6 Simboliai ant gaminio....5
1.7 Akumuliatoriaus LED....6
1.8 Programėlėje „Automower® Connect“ rodomi simboliai....6
1.9 Bendrieji instrukcijos nurodymai....6

2 Sauga
2.1 Saugos informacija....8
2.2 Saugos ženklų reikšmės....9
2.3 Naudojimo saugos instrukcijos....9

3 Diegimas
3.1 Įvadas – montavimas....12
3.2 Pagrindiniai instaliacijos komponentai....12
3.3 Bendras pasiruošimas....12
3.4 Kaip nustatyti, kur įrengti kontrolinę stotį....12
3.5 Tyrimas, kur statyti įkrovimo stotį....12
3.6 Tyrimas, kur statyti maitinimo šaltinį....13
3.7 Objektų konfigūravimo žemėlapyje vietos nustatymas....14
3.8 Gaminio saugojimas....15
3.9 Nustatymai „Automower® Connect“....20

4 Naudojimas
4.1 Pagrindinis jungiklis....23
4.2 Gaminio paleidimas....23
4.3 Darbo režimo – paleidimas....23
4.4 Darbo režimo – stovėjimas....23
4.5 Gaminio sustabdymas....24
4.6 Gaminio išjungimas....24
4.7 Akumuliatoriaus įkrovimas....24

5 Techninė priežiūra
5.1 Įvadas – techninė priežiūra....25
5.2 Nuvalyti įrenginį....25
5.3 Peilių keitimas....26
5.4 Akumuliatorius....26
5.5 Techninė priežiūra pasibaigus sezonui....26

6 Gedimai ir jų šalinimas
6.1 Įvadas – gedimų šalinimas....28
6.2 Klaidų pranešimai....28
6.3 Informaciniai ir įspėjimo pranešimai....34
6.4 Įkrovimo stoties LED indikatorius....35
6.5 Gaminio LED indikatorius....35
6.6 Požymiai....36

7 Transportavimas, saugojimas ir utilizavimas
7.1 Transportavimas....38
7.2 Laikymas....38
7.3 Šalinimas....38

8 Techniniai duomenys
8.1 Techniniai duomenys....39
8.2 Registruotieji prekiniai ženklai....41

9 Garantija
9.1 Garantijos sąlygos....42

10 EB atitikties deklaracija
10.1 EB atitikties deklaracija....43

1 Įvadas

Serijos numeris:
PIN kodas:

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

1.1 Palaikymas

Dėl gaminio palaikymo kreipkitės į Husqvarna aptarnavimo atstovą.

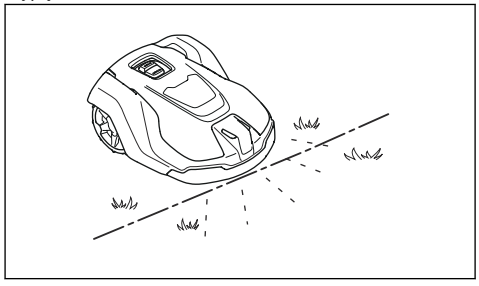
1.2 Sistemos aprašymas

EPOS sistema apima robotą vejapjovę, įkrovimo stotį ir kontrolinę stotį. Robotas vejapjovė ir kontrolinė stotis priima palydovinius signalus padėčiai nustatyti. Kontrolinė stotis yra stacionari stotis, siunčianti korekcinius duomenis į robotą vejapjovę, kad gautų tikslią roboto vejapjovės padėtį. Gaminio darbo zona virtualiai sukuriama programėlėje „Automower® Connect“ valdant gaminį ir programėlėje pridedant kelio taškus žemėlapiui sukurti. Žr. *Sistemos apžvalga psl. 4*.

1.3 Gaminio aprašas

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

Gaminys yra robotas vejapjovė. Gaminys maitinamas iš akumuliatoriaus, žolę jis pjauna automatiškai. Jis nuolat pjauna arba kraunasi. Judėjimo kelias parenkamas atsitiktinai, todėl veja nupjaunama tolygiai, o nusidėvėjimas mažesnis. Virtualus kontūras apibrėžia darbo zoną, kurioje gaminys turi veikti. Gaminyje įmontuotas palydovinis imtuvas pajunta, kai gaminys artėja prie virtualaus kontūro. Gaminiui atsitrenkus į kliūtį arba priartėjus prie virtualaus kontūro, jis parenka naują kryptį.



Operatorius pasirenka veikimo nuostatas programėlėje „Automower® Connect“. Programėlėje rodomos pasirinktos ir galimos veikimo nuostatos ir gaminio darbo režimas.

1.3.1 Pjovimo būdas

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

1.3.2 Įkrovimo stoties paieška

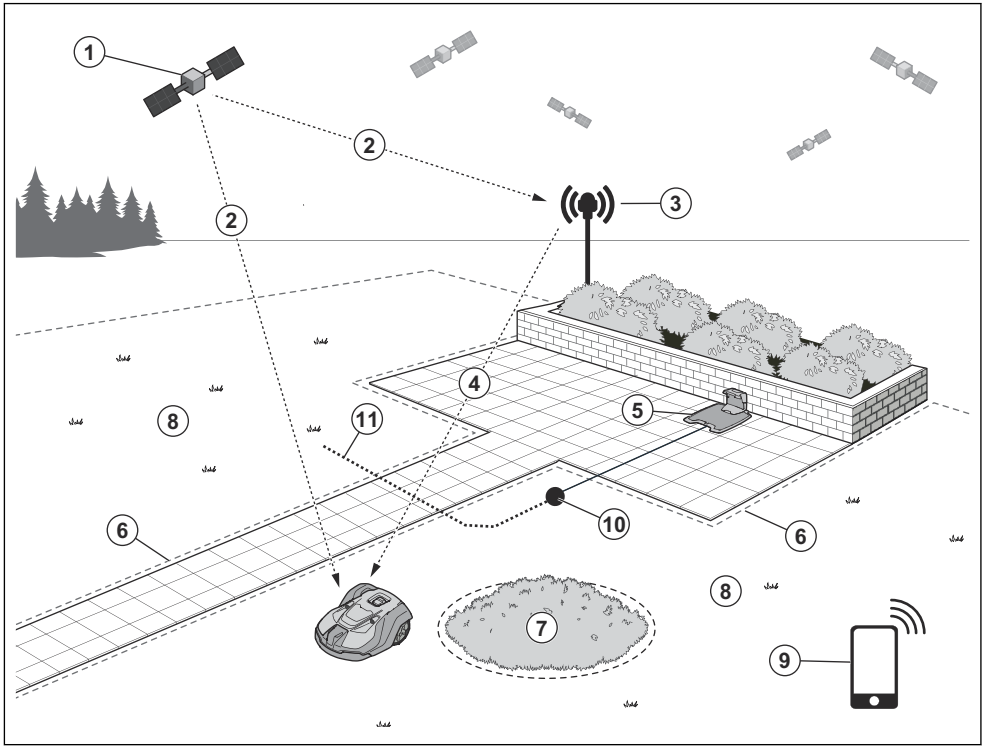
Gaminys veikia tol, kol išsenka akumuliatoriaus įkrova, tada gaminys pradeda ieškoti kelio į įkrovimo stotį. Kad rastų įkrovimo stotį, gaminys naudoja EPOS nukreipimo funkciją. EPOS nukreipimo funkcija naudoja palydovinius signalus, kad rastų kelią į įkrovimo stotį, kuriuo važiuojant būtų mažiau kenkiama vejai.

1.3.3 Ryšys

„Automower® Connect“ yra mobilioji programėlė, naudojama gaminiui sukonfigūruoti ir leidžianti nuotoliniu būdu pasirinkti veikimo nustatymus. Žr. *Automower® Connect psl. 16*.

„Husqvarna Fleet Services™“ yra debesų technologijos sprendimas, leidžiantis pridėti kelis gaminius, kad juos visus būtų galima stebėti ir valdyti nuotoliniu būdu. „Husqvarna Fleet Services™“ pasiekiama kaip interneto paslauga ir kaip programėlė. Žr. *Husqvarna Fleet Services™ psl. 16*.

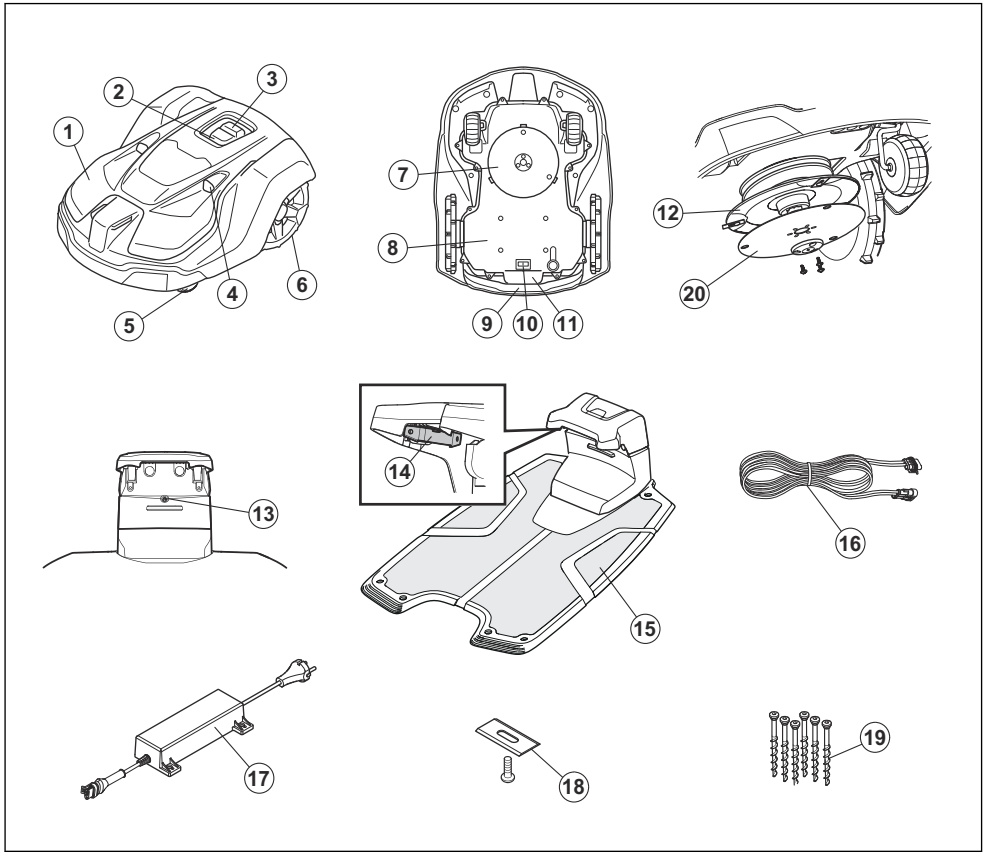
1.4 Sistemos apžvalga



1. Navigacijos palydovai
2. Palydoviniai signalai
3. Kontrolinė stotis[1]
4. Korekciniai duomenys
5. Įkrovimo stotis
6. Virtualus kontūras
7. Vengtina zona
8. Darbo zona
9. Mobilusis įrenginys[2]
10. Prijungimo taškas
11. Transportavimo kelias

[1] Įsigyjama atskirai.
[2] Nepridedamas.

1.5 Gaminio apžvalga



1. Korpusas
2. Gaminio LED indikatorius
3. STOP / START mygtukas
4. Ultragarsiniai sensoriai
5. Priekiniai ratai
6. Galiniai ratai
7. Pjovimo sistema
8. Važiuoklės korpusas su elektronikos įtaisais, akumuliatoriumi ir varikliais
9. Rankena
10. Pagrindinis jungiklis
11. Nominalių parametrų plokštelė (su gaminio identifikavimo kodu)
12. Peilių diskas
13. Įkrovimo stoties LED indikatorius
14. Kontaktinės juostelės
15. Įkrovimo stotis
16. Žemos įtampos kabelis
17. Maitinimo šaltinis [3]
18. Papildomi peiliai
19. Varžtai įkrovimo stočiai pritvirtinti

1.6 Simboliai ant gaminio

Šiuos simbolius galite rasti ant gaminio. Atidžiai juos išnagrinėkite.

[3] Išvaizda gali skirtis, atsižvelgiant į pardavimo rinką.



ĮSPĖJIMAS. Prieš naudodami gaminį perskaitykite naudotojo instrukcijas.



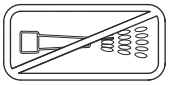
ĮSPĖJIMAS. Prieš atlikdami įrenginio priežiūrą ar ji pakeldami, išjunkite gaminį.



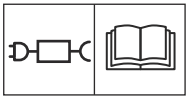
ĮSPĖJIMAS. Laikykitės saugaus atstumo nuo veikiančio gaminio. Saugokite rankas bei kojas ir nekiškite jų prie besisukančių peilių.



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



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



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

Šis gaminys atitinka taikytinų EB direktyvų nuostatas.



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. Dėl pažeisto sandarumo galima netekti viso gaminio ar jo dalių garantijos.



Žemos įtampos kabelio negalima trumpinti, ilginti ar sujungti.

Nenaudokite žoliapjovės šalia žemosios įtampos kabelio. Būkite atsargūs pjaudami kraštus ten, kur įrengti kabeliai.

1.7 Akumuliatoriaus LED



Perskaitykite naudotojo instrukcijas.



Nemeskite akumuliatoriaus į ugnį ir nelaikykite jo šalia šilumos šaltinio



Nepanardinkite akumuliatoriaus į vandenį.

1.8 Programėlėje „Automower® Connect“ rodomi simboliai



Rodomas radijo signalo, kurį gaminys priima iš kontrolinės stoties, stiprumas.



Būsena – EPOS patvirtinta. Gaminys turi nustatytą tikslią padėtį ir kryptį. Tai būtina norint gaminį valdyti automatiškai ir sukonfigūruoti žemėlapio objektus.



Būsena – būtinas EPOS veikimas. Gaminys turi nustatytą tikslią padėtį, tačiau būtina gaminį valdyti rankiniu būdu arba automatiškai norint gauti tikslią kryptį.



Būsena – EPOS paieška. Gaminys neturi nustatytos tikslios padėties ir ieško palydovinių signalų bei korekcinių duomenų, kad gautų tikslią padėtį.

1.9 Bendrieji instrukcijos nurodymai

Kad būtų lengviau suprasti, naudojimo instrukcijoje naudojama tokia sistema:

- *Pasviruoju* šriftu parašytas tekstas yra programėlėje Automower® Connect esantis

tekstas arba nuoroda į kitą šios naudojimo instrukcijos skyrių.

- Tekstas, pateiktas **paryškintuoju** šriftu, reiškia gaminio arba funkcijos „appDrive“ mygtuką.

2.1 Saugos informacija

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

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

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

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

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

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

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

Prieš išimant akumuliatorių, gaminį būtina atjungti nuo maitinimo tinklo.

PERSPĖJIMAS: Netinkamai naudojamas gaminys gali būti pavojingas.

PERSPĖJIMAS: Nenaudokite gaminio, jeigu darbo zonoje yra žmonių (visų pirma vaikų) arba gyvūnų.

PERSPĖJIMAS: Saugokite rankas bei kojas ir nekiškite jų prie besisukančių peilių. Niekuomet nekiškite arti gaminio ar po juo rankų ar kojų, kai gaminys yra įjungtas.

PERSPĖJIMAS: Sužeidimo arba nelaimės atveju kreipkitės medicininės pagalbos.

2.2 Saugos ženklų reikšmės

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

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

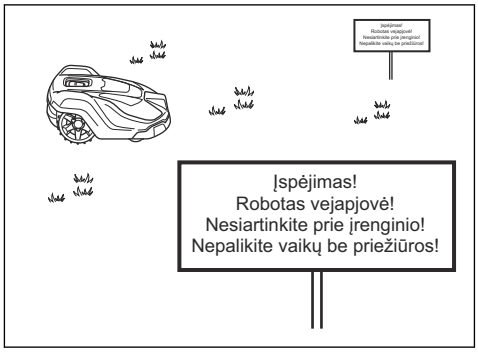
PASTABA: Naudojamas, kai kyla pavojus sugadinti gaminį, kitas medžiagas arba padaryti žalą aplinkai, jei nesilaikoma vadove pateiktų nurodymų.

Pasižymėkite: Naudojamas papildomai informacijai apie konkrečią situaciją pateikti.

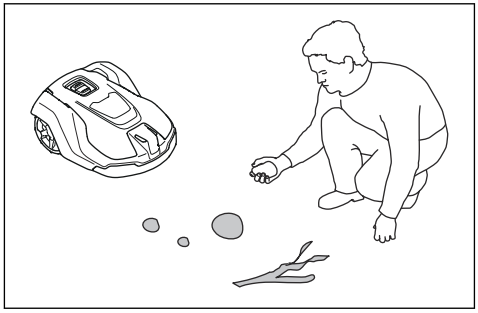
2.3 Naudojimo saugos instrukcijos

2.3.1 Naudojimas

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



- Kai pjovimo zonoje yra žmonių (ypač vaikų) arba gyvūnų, naudokite stovėjimo režimą, žr. *Parkavimas iki kito pranešimo psl. 24*, arba išjunkite robotą vejapjovę. Žr. *Gaminio išjungimas psl. 24*. Rekomenduojama suprogramuoti gaminį dirbti tada, kai zonoje vykdoma mažai veiklos. Pagalvokite apie tam tikrus gyvūnus, pvz., ežiai būna aktyvūs naktį. Gaminys gali juos sužeisti. Žr. *Grafikas psl. 20*.
- Neįrenginėkite įkrovimo stoties, įskaitant bet kurį priedą, tokioje vietoje, kuri yra žemiau bet kokių degiųjų medžiagų, arba mažesniu nei 60 cm / 24 col. atstumu nuo jų. Neįrenginėkite maitinimo šaltinio degiose aplinkose. Įvykus gedimui įkrovimo stotis ir maitinimo šaltinis gali įkaisti ir sukelti gaisro riziką.
- Patikrinkite, ar ant vejos nėra pašalinių objektų, pvz., akmenų, šakų, įrankių ar žaislų. Jei peiliai susidurs su pašaliniais objektais, jie gali būti sugadinti. Prieš valydami kamštį visada išjunkite gaminį. Prieš vėl paleisdami gaminį, patikrinkite, ar jis nepažeistas. Žr. *Gaminio išjungimas psl. 24*.



- Jeigu gaminys pradeda neįprastai vibruoti. Visada išjunkite gaminį ir prieš vėl jį paleisdami patikrinkite, ar jis nepažeistas. Žr. *Gaminio išjungimas psl. 24*
- 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.
- Saugokite, kad gaminys nesusidurtų su žmonėmis ar gyvūnais. Jei žmogus ar gyvūnas patenka į gaminio teritoriją, jis turi būti nedelsiant sustabdytas. Žr. *Gaminio sustabdymas psl. 24*.
- Nieko nedėkite ant gaminio, įkrovimo stoties ar kontrolinės 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.
- Kai gaminį valdote rankiniu būdu naudodami „appDrive“, nebėkite. Visada eikite, tvirtai statykite kojas eidami šlaitais ir visada išlaikykite pusiausvyrą.
- Gaminio niekuomet negalima naudoti vienu metu su laistomuoju purkštuvu. Naudokite *Schedule* (grafiko) funkciją – taip gaminys ir laistytuvas niekada neveiks vienu metu. Žr. *Grafikas psl. 20*.
- „Husqvarna“ negali užtikrinti visiško suderinamumo tarp gaminio ir kitų tipų belaidžių sistemų, pvz., nuotolinio valdymo pultelių, radijo siųstuvų ir pan.
- Integruota signalizacija yra labai garsi. Būkite atsargūs, ypatingai tada, kai robotas vejapjovė įjungiamas patalpų viduje.
- Naudojimo ir saugojimo temperatūra yra 0–50 °C / 32–122 °F. Įkrovimo temperatūros diapazonas 0–45 °C / 32–113 °F. Dėl per aukštų temperatūrų gaminys gali sugesti.

2.3.2 Akumuliatorių naudojimo sauga

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

Daugiau informacijos apie akumuliatorių žr. *Techniniai duomenys psl. 39*

2.3.3 Gaminio pakėlimas ir perkėlimas

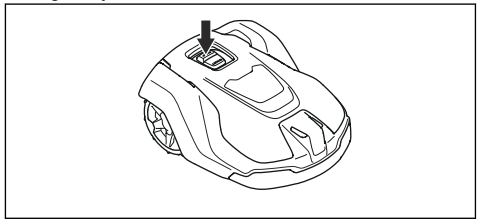
Norint gaminį saugiai perkelti iš darbo zonos ar į ją, jį galima pakelti arba valdyti su „appDrive“. Žr. *Gaminio pakėlimas psl. 11* ir *appDrive psl. 23*.

PERSPĖJIMAS: Prieš keldami gaminį, jį išjunkite. Gaminys neveiks, kai **pagrindinis jungiklis** bus nustatytas į padėtį *0*.

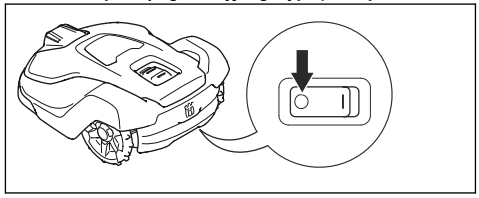
PASTABA: Nebandykite gaminio pakelti, kai jis stovi įkrovimo įrenginyje. Antraip galima sugadinti įkrovimo stotį ir (arba) gaminį. Prieš pakeldami gaminį, paspauskite mygtuką **STOP** ir ištraukite gaminį iš įkrovimo stoties.

2.3.3.1 Gaminio pakėlimas

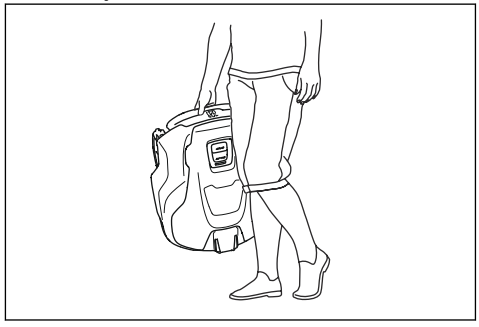
1. Paspauskite mygtuką **STOP**, kad sustabdytumėte gaminį.



2. Nustatykite **pagrindinį jungiklį** į *0* padėtį.



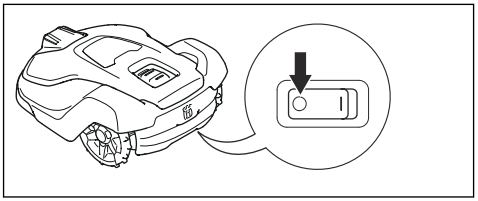
3. Neškite gaminį suėmę už rankenos, pjovimo diską nusukę nuo kūno.



2.3.4 Techninė priežiūra

PERSPĖJIMAS: Kai gaminys apverstas **pagrindinis jungiklis** visada turi būti nustatytas į *0* padėtį.

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

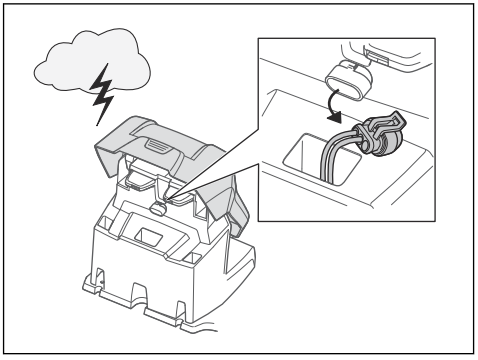


PASTABA: Gaminiui, įkrovimo stočiai ir kontrolinei stočiai valyti niekada nenaudokite aukšto slėgio plovimo aparato ar net tekančio vandens. Niekada nevalykite tirpikliais.

PASTABA: Norėdami atlikti įkrovimo stoties valymo ar techninės priežiūros darbus, atjunkite įkrovimo stotį nuo lizdo.

Gaminį apžiūrėkite kartą per savaitę ir pakeiskite apgadintas ar susidėvėjusias dalis. Žr. *Techninė priežiūra psl. 25*.

2.3.5 Jei kyla audra su perkūnija



Norint sumažinti elektrinių gaminio ir įkrovimo stoties komponentų pažeidimo riziką, rekomenduojame atjungti įkrovimo stoties ir kontrolinės stoties maitinimą, jei gresia perkūnijos pavojus. Perkūnijos pavojui praėjus, vėl prijunkite maitinimą.

3 Diegimas

3.1 Įvadas – montavimas

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

PASTABA: Naudokite tik originalias atsargines dalis ir montavimo medžiagas.

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

3.2 Pagrindiniai instaliacijos komponentai

Instaliacija apima toliau išvardytus komponentus.

- Robotas vejapjovė, automatiškai pjaunantis veją.
- Įkrovimo stotis, kurioje įkraunamas gaminys.
- Maitinimo šaltinis, prijungtas prie įkrovimo stoties ir 100–240 V maitinimo lizdo.
- Kontrolinė stotis[4], kuri priima palydovinius signalus ir siunčia korekcinius duomenis į robotą vejapjovę.
- Mobilusis įrenginys su programėle „Automower® Connect“, skirta konfigūravimui atlikti ir gaminio nustatymams nustatyti.

3.3 Bendras pasiruošimas

PASTABA: Vejoje esančios vandens pilnos duobės gali pažeisti gaminį.

PASTABA: Prieš pradėdami instaliacijos darbus, perskaitykite skyrių apie instaliaciją.

- Pasibraižykite darbinės zonos projektą ir įtraukite visas kliūtis. Taip lengviau nustatysite, kur įrengti įkrovimo stotį ir kontrolinę stotį bei sukonfigūruoti virtualius kontūrus.
- Projekte pažymėkite, kur bus įkrovimo stotis, kontrolinė stotis, dominantis taškas, transportavimo keliai ir virtualūs darbo ir vengtinų zonų kontūrai.
- Įsitikinkite, kad darbo zonoje, kurioje veikia gaminys, niekas neužstoja dangaus.
- Užtaisykite skyles vejoje.
- Prieš instaliuodami gaminį nupjaukite žolę. Įsitikinkite, kad žolė yra ne aukštesnė nei 10 cm / 4 col.

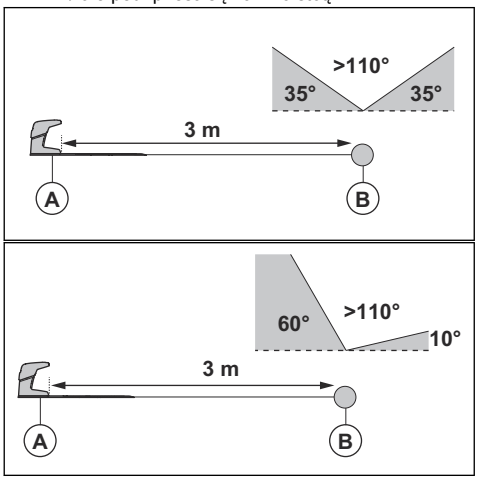
Pasižymėkite: Pirmąsias savaites po įrengimo garso lygis pjaunant žolę gali būti didesnis nei įprastai. Kurį laiką panaudojus gaminį, garso lygis sumažės.

3.4 Kaip nustatyti, kur įrengti kontrolinę stotį

Perskaitykite ir įsitikinkite, kad suprantate instrukcijas apie tai, kur įrengti kontrolinę stotį. Informacijos apie kontrolinę stotį ieškokite naudojimo instrukcijoje.

3.5 Tyrimas, kur statyti įkrovimo stotį

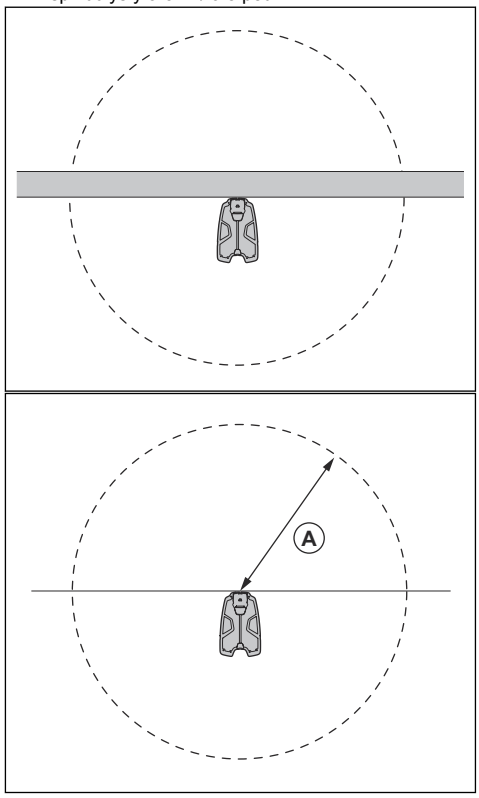
- Įkrovimo stotį įrenkite darbo zonoje arba šalia jos. Darbo zoną galima sujungti su įkrovimo stotimi transportavimo keliu.
- Įkrovimo stotį galite įrengti „Automower®“ garaže.
- Prieš įkrovimo stotį turi būti palikta ne mažiau, kaip 3 m / 10 pėd. laisvo ploto.
- Įkrovimo stotį (A) įrenkite ten, kur prijungimo taško (B) vietoje niekas neužstoja dangaus. Tai reiškia, kad niekas negali užstoti dangaus 110° visomis kryptimis. Gaminys negali priimti palydovinių signalų, jei pakilimo kampas yra mažesnis nei 10%. Įkrovimo stoties prijungimo taškas (B) yra 3 m / 9.8 pėd. priešais įkrovimo stotį.



- Jei gaminys neturi veikti tam tikroje prijungimo zonos dalyje, įrenkite apsauginę tvorelę, kurios aukštis būtų bent 15 cm / 6 col. Prijungimo zona

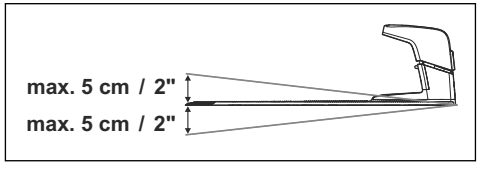
[4] Įsigyjama atskirai.

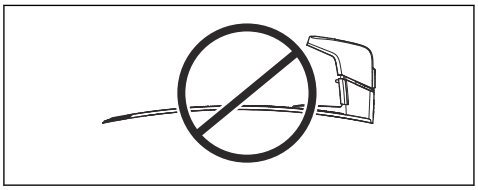
(A) yra apskrita zona aplink įkrovimo stotį, kurios spindulys yra 3 m / 9.8 pėd.



Pasižymėkite: Gaminys naudoja įkrovimo stoties signalą, kad galėtų ieškoti įkrovimo stoties, kai ji yra prijungimo zonoje.

- Statykite įkrovimo stotį netoli maitinimo lizdo.
- Padėkite įkrovimo stotį ant lygaus, horizontalaus paviršiaus.
- Įkrovimo stoties pagrindo plokštė negali būti sulenkta.





- Jei darbo zona turi 2 dalis, kurias skiria statusšlaitas, rekomenduojame įkrovimo stotį įrengti apatinėje dalyje.

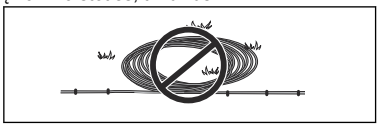
PASTABA: Ant žemės esantys metaliniai objektai, pvz., gelžbetonis arba tinklai nuo kurmių, gali trukdyti įkrovimo stoties signalui.

3.6 Tyrimas, kur statyti maitinimo šaltinį

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

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

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



- Maitinimo šaltinį statykite zonoje su stogu, apsaugotoje nuo saulės ir lietaus.
- Maitinimo šaltinį statykite gerai vėdinamoje zonoje.
- Naudokite liekamosios srovės prietaisą (RCD), kurio išjungimo srovė yra ne didesnė kaip 30 mA, kai jungiate maitinimo šaltinį prie maitinimo lizdo.

Kaip priedai pridedami skirtingų ilgių žemos srovės kabeliai.

3.7 Objektų konfigūravimo žemėlapyje vietos nustatymas

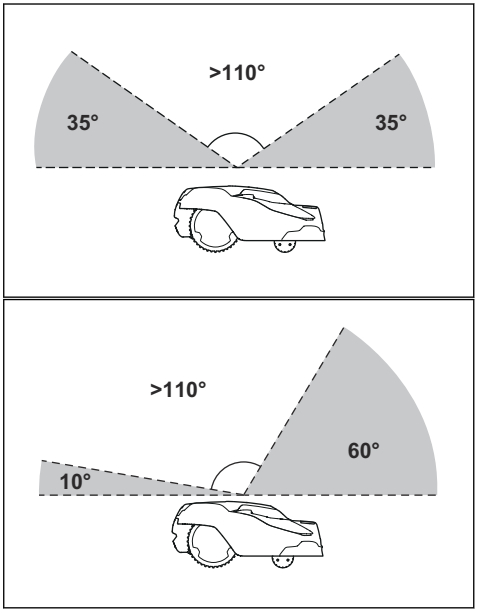
PASTABA: Jei darbo zona yra šalia vandens telkinių, šlaitų, skardžių ar viešųjų kelių, virtualus kontūras turi turėti apsauginę tvorelę. Tvora turi būti mažiausiai 15 cm / 6 col. aukščio.

PASTABA: Saugokite, kad veikiantis gaminys neužvažiuotų ant žvyro.

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

Pasižymėkite: Prieš konfigūruodami virtualius kontūrus, sukurkite darbo zonos projektą.

- Įsitikinkite, kad zonoje, kurioje veikia gaminys, niekas neužstoja dangaus. Tai reiškia, kad niekas negali užstoti dangaus 110° visomis kryptimis. Gaminys negali priimti palydovinių signalų, jei pakilimo kampas yra mažesnis nei 10%.



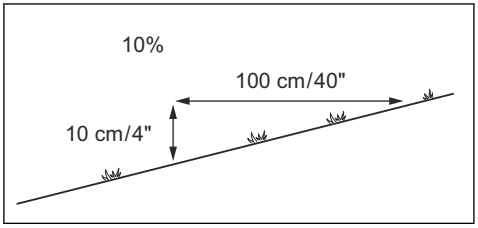
- Įsitikinkite, kad šalia virtualių kontūrų ir išilgai kelio nėra medžių.
- Įsitikinkite, kad zonose, kuriose veikia gaminys, nėra tankių medžių.
- Įsitikinkite, kad gaminys gali priimti radijo signalus iš kontrolinės stoties visoje zonoje. Optimaliam veikimui užtikrinti rekomenduojama pasirūpinti, kad niekas neužstotų srities tarp gaminio ir kontrolinės stoties.

3.7.1 Pravažiavimai

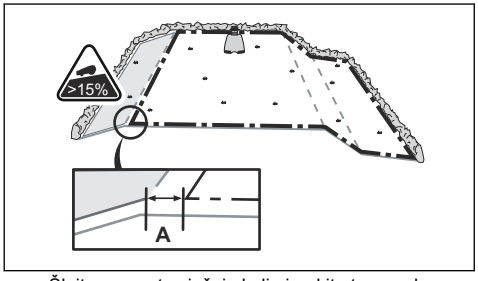
Pravažiavimas yra dalis, kurios abiejuose šonuose yra virtualus kontūras ir kuri sujungia 2 darbo zonos dalis. Norint pasiekti gero pjovimo rezultato, pravažiavimas turi būti mažiausiai 2 m / 6.5 pėd. pločio. Trumpi pravažiavimai gali būti siauri – 1 m / 3.3 pėd. Ilgas siauras pravažiavimas gali neigiamai paveikti pjovimo rezultatą. Aklagatvis turi būti mažiausiai 2 m / 6.5 pėd. pločio.

3.7.2 Ant šlaito esančių žemėlapio objektų konfigūravimas

Vejapjovė gali veikti 45% nuolydžiu. Pernelyg statūs šlaitai neturi būti įtraukiami į zoną arba turi būti izoliuoti kaip vengtinos zonos. Laipsnis (%) apskaičiuojamas pagal aukštį metrui (m). Pavyzdžiui: 10 cm / 100 cm = 10%.



- Statesnius nei 45% šlaitus, esančius darbo zonoje, izoliuokite kaip vengtiną zoną.
- Statesni nei 15% šlaitai palei išorinį vejos kraštą. Konfigūruodami virtualų kontūrą, valdykite gaminį taip, kad jam judant galinis ratas būtų 5 cm / 2 col. (A) atstumu nuo krašto.



- Šlaituose greta viešojo kelio įrenkite tvorą arba apsauginę sieną išilgai šlaito išorinės keteros.

3.8 Gaminio saugojimas

3.8.1 Bendrieji gaminio instaliacijos veiksmai

Išsamias instrukcijas rasite instaliacijos instrukcijose, skyriuje *Gaminio saugojimas psl. 15*.

1. Įrenkite kontrolinę stotį.
2. Įrenkite įkrovimo stotį.
3. Į savo mobilųjį įrenginį įdiekite programėlę „Automower® Connect“.
4. Prijunkite gaminį prie programėlės „Automower® Connect“. Programėlės „Automower® Connect“ paleidimo sekoje nustatykite pagrindinius nustatymus.
5. Sukurkite žemėlapį su darbo zonomis, vengtinomis zonomis, transportavimo keliais ir dominančiais taškais.
6. Gaminio nustatymams nustatyti naudokite programėlę „Automower® Connect“.

3.8.2 Instaliavimo įrankiai

- Šešiakampis raktas, 8 mm. Pridedamas dėžėje.

3.8.3 Įkrovimo stoties įrengimas

Perskaitykite ir supraskite instrukcijas apie įkrovimo stotį. Žr. *Tyrimas, kur statyti įkrovimo stotį psl. 12*.

PERSPĖJIMAS: Laikykitės nacionalinių reglamentų dėl elektrosaugos.

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

PERSPĖJIMAS: Nedėkite maitinimo šaltinio ten, kur kyla pavojus jam sušlapti. Nedėkite maitinimo šaltinio ant žemės.

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

PERSPĖJIMAS: Elektros smūgio pavojus. Montuokite tik į liekamosios srovės prietaisą (RCD), kurio išjungimo srovė ne didesnė kaip 30 mA, kai jungiate maitinimo šaltinį prie sieninio lizdo. Taikoma JAV ir Kanadoje. Jei maitinimo lizdas sumontuotas lauke: Elektros smūgio pavojus. Montuokite tik uždengtoje A klasės GFCI saugykloje (RCD), pasižyminčioje vandeniui nelaidžia talpykla su įstatytu arba pašalintu priedo kaiščio dangteliu.

PASTABA: Nedarykite naujų kiaurymių įkrovimo stoties pade.

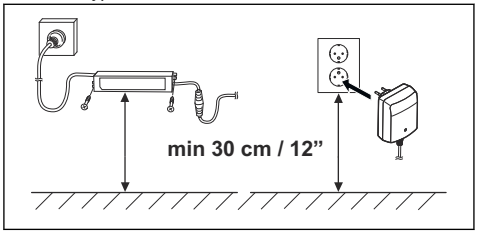
PASTABA: Nestatykite kojos ant įkrovimo stoties pagrindo plokštės.

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

Prijungdami maitinimo šaltinį, naudokite tik prie liekamosios srovės įtaiso (RCD) prijungtą maitinimo lizdą.

3.8.3.1 Įkrovimo stoties išardymas

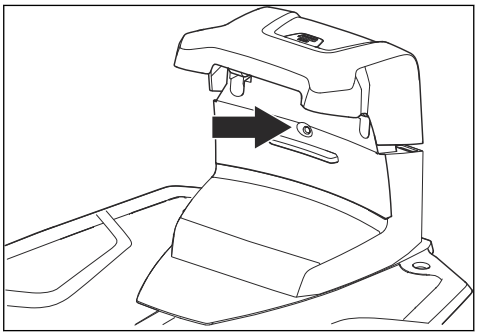
1. Pastatykite įkrovimo stotį pasirinktoje zonoje.
2. Komplekte esančiais varžtais pritvirtinkite įkrovimo stotį prie žemės.
3. Sujunkite žemos įtampos kabelį su įkrovimo stotimi.
4. Maitinimo šaltinį padėkite bent 30 cm / 12 col. aukštyje. Žr. skyrių *Tyrimas, kur statyti maitinimo šaltinį psl. 13*.



5. Įjunkite laidą į 100–240 V elektros lizdą.
6. Žemosios įtampos kabelį įveskite į žemę už darbo zonos ribų. Naudokite kuoliukus arba įkaskite kabelį.
7. Pastatykite gaminį įkrovimo stotyje, kad jį įkrautumėte.

3.8.3.2 Įkrovimo stoties apžiūra

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



2. Jei indikatoriaus šviesos diodas nešviečia žaliai, patikrinkite instaliaciją. Žr. *Įkrovimo stoties išardymas psl. 15* ir *Įkrovimo stoties LED indikatorius psl. 35*.

3.8.4 Kontrolinės stoties įrengimas

Įrenkite kontrolinę stotį vadovaudamiesi naudojimo instrukcijoje pateiktomis su kontroline stotimi susijusiomis instrukcijomis.

3.8.5 Automower® Connect

Automower® Connect yra nemokama programėlė, skirta mobiliesiems įrenginiams. Naudokite programėlę gaminiui konfigūruoti, nustatyti ir valdyti. Programėlėje „Automower® Connect“ taip pat galite rasti daugiau informacijos, pvz., apie pavojaus signalus ir statistiką.

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

- Ataskaitų srityje rodoma dabartinė gaminio būsena ir akumuliatoriaus įkrovos būsena.
- Paskyroje rodoma paskyros nustatymų apžvalga ir galima nustatyti vienetų formatą.
- Dalyje „My mowers“ (mano robotai vejapjovės) galima valdyti visus su paskyra susietus gaminius ir pridėti naujų.

Pasižymėkite: Ne visos šalys palaiko mobilųjį ryšį su „Automower® Connect“ dėl regionuose nustatytų mobiliojo ryšio sistemų. Įtraukta „Automower® Connect“ paslauga visą gaminio naudojimo trukmę taikoma tik tuo atveju, jei naudojimo vietoje pasiekiamos trečiosios šalies 2G/4G ryšio tiekėjo paslaugos.

3.8.5.1 Programos „Automower® Connect“ montavimas

1. Atsisiųskite „Automower® Connect“ programėlę į mobilųjį įrenginį.
2. Užsiregistruokite ir susikurkite Husqvarna paskyrą programėlėje Automower® Connect.
3. El. laiškas išsiunčiamas užregistruotu el. paštu. Norėdami suaktyvinti paskyrą, per mažiau nei 24 valandas atlikite veiksmus, nurodytus el. laišku atsiųstose instrukcijose.
4. Prisijunkite prie „Husqvarna“ paskyros programėlėje „Automower® Connect“.

3.8.5.2 Automower® Direct

„Automower® Direct“ galite naudoti, jei turite programėlę „Automower® Connect“ ir gaminio PIN kodą, bet neturite „Husqvarna“ paskyros.

Automower® Direct naudoja mažos aprėpties Bluetooth® ryšį. Husqvarna negali užtikrinti dideliais atstumais veikiančio mobiliojo ryšio veikimo laikotarpio ir jo aprėpties. Jei esate nedideliu atstumu nuo gaminio, naudokite „Bluetooth®“ ryšiui su gaminiu užmegzti.

3.8.6 Husqvarna Fleet Services™

Husqvarna Fleet Services™ yra debesijos sprendimas, teikiantis komercinio parko valdytojui galimybę peržiūrėti visus gaminius. Jis taip pat suteikia galimybę robotų parko valdytojui valdyti visus gaminius nuotoliniu būdu. „Husqvarna Fleet Services™“ pasiekiama kaip interneto paslauga ir kaip programėlė. Naudodami programėlę „Husqvarna Fleet Services™“, būsite nukreipti į programėlę „Automower® Connect“. Daugiau informacijos apie Husqvarna Fleet Services™ žr. www.husqvarna.com.

3.8.6.1 Prisijungimas prie gaminio naudojant Husqvarna Fleet Services™

1. Į mobilųjį įrenginį atsisiųskite programėles Husqvarna Fleet Services™ ir Automower® Connect.
2. Prisijunkite prie programėlės Husqvarna Fleet Services™.
3. Vykdykite instrukcijas, kuriose paaiškinta, kaip susieti gaminį su „Husqvarna Fleet Services™“.

3.8.7 Pagrindiniai nustatymai

Pirmą kartą įjungus gaminį, reikia atlikti kelis pagrindinius nustatymus, prieš pradedant jį naudoti. Kad galėtumėte sukonfigūruoti objektus žemėlapyje, keisti nustatymus ir valdyti gaminį, turite susieti gaminį ir programėlę „Automower® Connect“. Programėlę „Automower® Connect“ galite atidaryti tiesiogiai arba per programėlę „Husqvarna Fleet Services™“.

1. Įjunkite gaminį.

   Pasižymėkite: Bluetooth® siejimo režimas būna aktyvus 3 minutes. Jei per šį laikotarpį susieti nepavyksta, išjunkite ir vėl įjunkite gaminį.

2. Prisijunkite prie savo „Husqvarna“ paskyros programėlėje „Automower® Connect“.
3. Mobiliajame įrenginyje įjunkite „Bluetooth®“.
4. Programėlėje „Automower® Connect“ pasirinkite *My mowers* (mano robotai vejapjovės) ir tada pasirinkite norimą pridėti gaminį.
5. Įveskite gamyklinį PIN kodą.

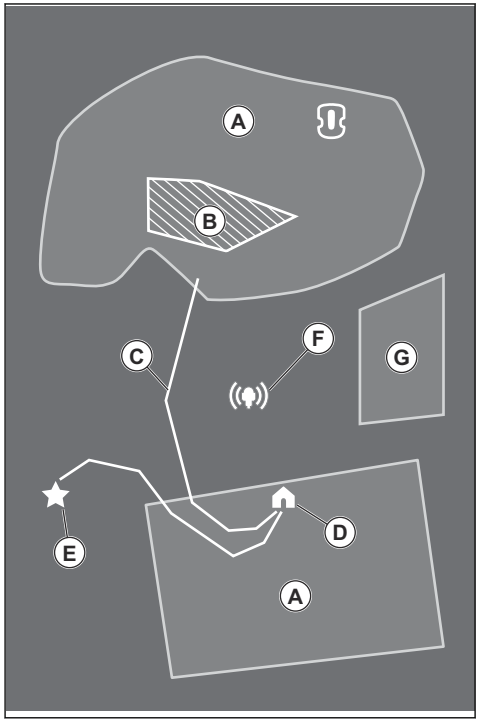
6. Susiekite gaminį su kontroline stotimi.
7. Susiekite gaminį su įkrovimo stotimi.
8. Pasirinkite, ar norite įjungti „GeoFence“.

Pasižymėkite: Programėlę „Automower® Connect“ ir gaminį reikia susieti tik vieną kartą.

3.8.8 Žemėlapio konfigūravimas

Naudodami „Automower® Connect“ programėlę žemėlapyje galite sukonfigūruoti toliau nurodytus objektus:

- *Darbo zonas* (A)
- *Vengtinas zonas* (B)
- *Transportavimo kelią* (C)
- *Įkrovimo stotį* (D)
- *Dominantį tašką* (E)
- *Darbo zoną, antrinę zoną* (G)



Perskaitykite ir įsitikinkite, kad suprantate instrukcijas, skirtas žemėlapio objektams konfigūruoti. Žr. *Objektų konfigūravimo žemėlapyje vietos nustatymas psl. 14*.

Norint sukonfigūruoti visą žemėlapį, būtina darbo zona ir įkrovimo stotis.

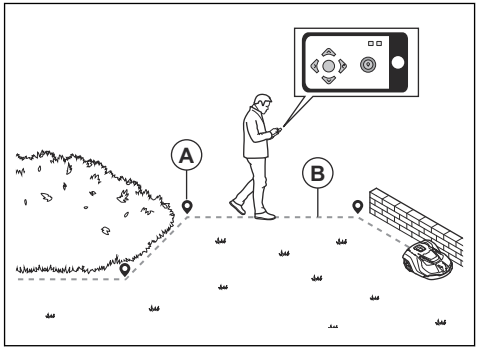
Darbo zona – tai teritorija, kurioje gaminys gali automatiškai judėti ir pjauti žolę. Darbo zoną nurodo virtualus kontūras. Įkrovimo stotis gali būti įrengta darbo zonoje arba šalia jos. Įkrovimo stotį ir darbo zoną turi jungti transportavimo kelias. Darbo zona, kurioje nėra įkrovimo stoties arba kuri nesujungta su įkrovimo stotimi transportavimo keliu, laikoma antrine darbo zona. Maksimalus žemėlapyje galimų sukonfigūruoti darbo zonų skaičius yra 20.

Transportavimo kelias yra specialus kelias, einantis nuo prijungimo taško, esančio priešais įkrovimo stotį, iki darbo zonos. Gaminys gali automatiškai judėti šiuo keliu nepjaudamas žolės. Transportavimo kelią galima laikinai įjungti ir išjungti programėlėje.

Vengtinas zonas galima sukurti, jei yra vietų, kuriose gaminys neturi dirbti. Vengtinas zonas nurodo virtualus kontūras. Vengtinas zonas galima laikinai įjungti ir išjungti programėlėje.

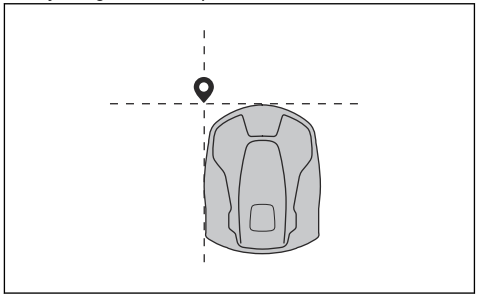
Dominantis taškas – tai speciali vieta, kurioje gaminys gali būti priparkuotas. Tokia vieta gali būti naudojama, pavyzdžiui, gaminio techninei priežiūrai atlikti. Dominantis taškas yra keliu sujungtas su prijungimo tašku.

Norėdami sukonfigūruoti objektus žemėlapyje valdykite gaminį naudodami „appDrive“ konfigūravimo funkciją, kad pridėtumėte kelio taškus žemėlapyje. Norint žemėlapyje pridėti kelio taškų, būtina EPOS patvirtinimo būsena. Kelio taškai (A) žymi vietas, kurios nurodo virtualius kontūrus ir kelius (B). Tarp kelio taškų eina tiesios linijos. Pridėkite keletą kelio taškų norėdami sukurti tolygias kreives. Minimalus kelio taškų skaičius, reikalingas darbo zonai ar vengtinai zonai sukurti, yra 3. Sukonfigūravę žemėlapį, galite koreguoti kelio taškų padėtis programėlėje.

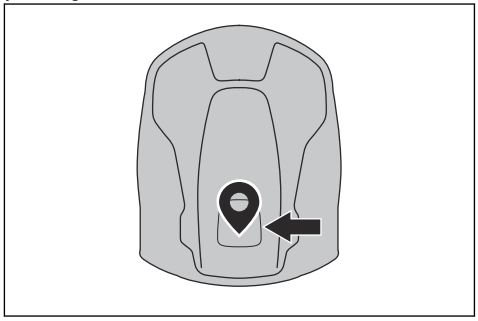


PASTABA: Nekelkite ir nejudinkite gaminio tarp kelio taškų, kai atliekate konfigūraciją. Naudokite „appDrive“ funkciją, kad konfigūracija būtų atlikta tinkamai.

Pasižymėkite: Konfigūruojant darbo zoną arba vengtiną zoną, kelio taško padėtis yra priekiniame kairiajame gaminio kampe.



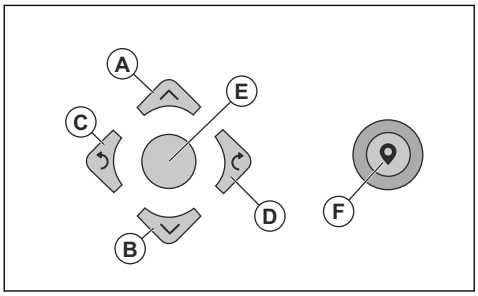
Pasižymėkite: Konfigūruojant transportavimo kelią arba dominančio taško link vedantį kelią, kelio taškas yra ties gaminio viduriu.



3.8.8.1 Objektų konfigūravimas žemėlapyje

Pasirinkite objektą, kurį norite sukonfigūruoti, ir naudodami funkcijos „appDrive“ mygtukus valdykite gaminį.

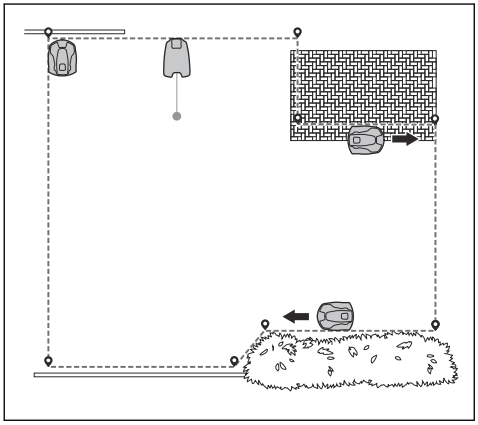
- Mygtuku **aukštyn** (A) judinkite gaminį į priekį.
- Mygtuku **žemyn** (B) judinkite gaminį atgal.
- **Rodyklės** į kairę mygtuku (C) pasukite gaminį į kairę.
- **Rodyklės** į dešinę mygtuku (D) pasukite gaminį į dešinę.
- **Centrinį** mygtuką (E) naudokite kaip valdymo svirtį gaminiui judinti ir pasukti bet kuria kryptimi.
- **Kelio taško** mygtuku (F) pridėkite kelio tašką žemėlapyje.



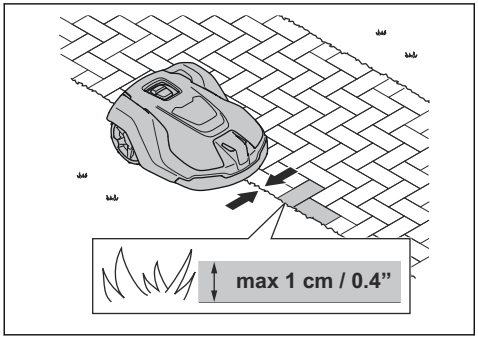
Pasižymėkite: Kai valdote gaminį naudodami „appDrive“, eikite 2-3 m / 6.5-9.8 pėd. atstumu už gaminio.

Darbo zonos sukūrimas

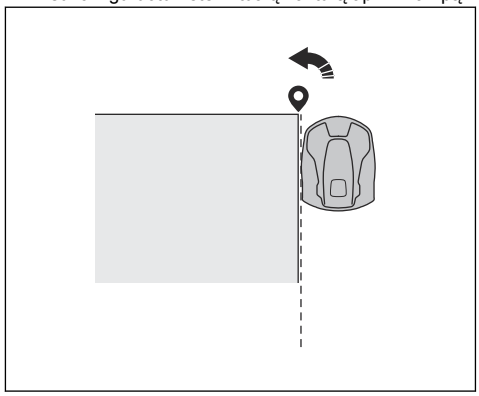
- Valdykite gaminį pagal laikrodžio rodyklę aplink darbo zonos kontūrą.
- Pridėkite kelio taškus žemėlapyje. Kelio taškus pridėkite bent 3 cm / 1 col. atstumu nuo kliūčių.



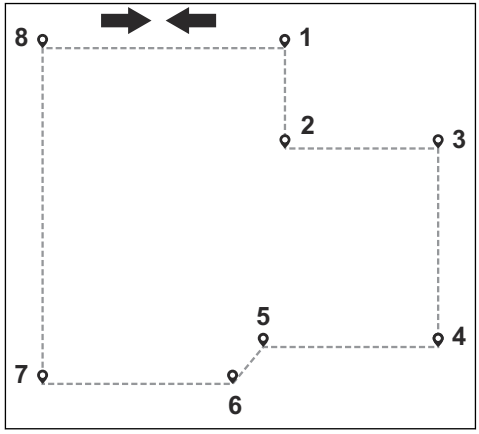
- Pridėdami kelio tašką, nustatykite gaminį taip, kad jis aprėptų kraštą tarp vejos ir akmenimis grįsto tako, jei jis yra žemesnis nei 1 cm / 0.4 col.



- Pridėkite kelio tašką išoriniame kampe, kad sukonfigūruotumėte virtualų kontūrą aplink kampą.

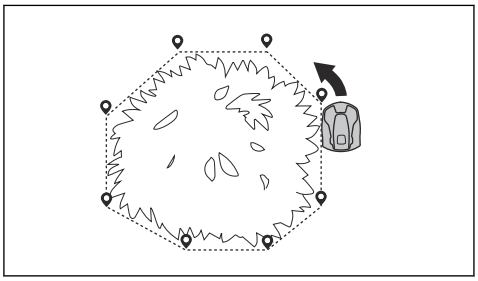


- Nenustatykite kelio taškų, dėl kurių virtualus kontūras darbo zonoje kirstų save.
- Išsaugokite darbo zoną, kad automatiškai sujungtumėte pirmą ir paskutinį kelio tašką su virtualiu kontūru.



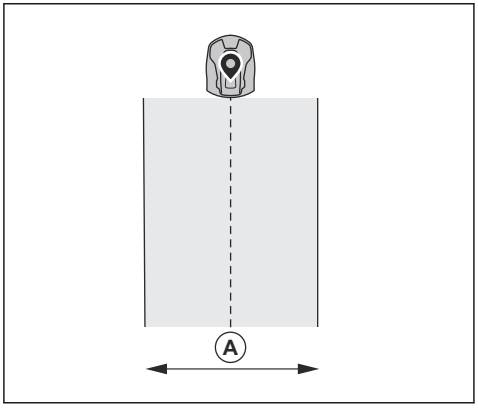
Vengtinos zonos sukūrimas

- Valdykite gaminį prieš laikrodžio rodyklę aplink vengtinos zonos kontūrą.
- Pridėkite kelio taškus žemėlapyje. Kelio taškus pridėkite bent 3 cm / 1 col. atstumu nuo kliūčių.
- Nenustatykite kelio taškų, dėl kurių virtualus kontūras toje pačioje vengtinoje zonoje kirstų save.
- Išsaugokite darbo zoną, kad automatiškai sujungtumėte pirmą ir paskutinį kelio tašką su virtualiu kontūru.



Transportavimo kelio sukūrimas

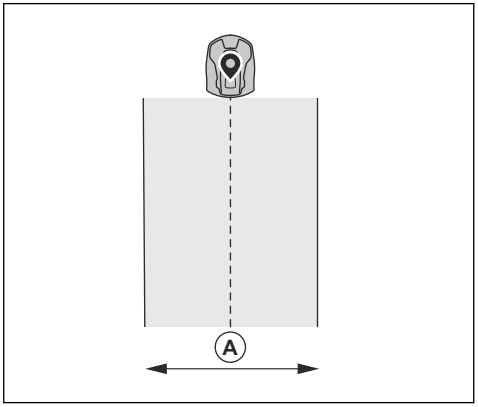
- Valdykite gaminį ir pridėkite kelio taškus žemėlapyje, kad sukonfigūruotumėte transportavimo kelią. Pradėkite darbo zonoje bent 1 m / 3.3 pėd. atstumu nuo virtualaus kontūro.
- Nekonfigūruokite transportavimo kelio per vengtiną zoną.
- Nenustatykite kelio taškų, dėl kurių transportavimo kelias kirstų save.
- Valdykite gaminį ir pridėkite kelio taškus, kad sujungtumėte transportavimo kelią su prijungimo tašku.
- Išsaugokite transportavimo kelią, kad automatiškai sujungtumėte paskutinį kelio tašką su prijungimo tašku.
- Nustatykite transportavimo kelio koridoriaus plotį (A). Galima nustatyti 2-5 m / 6.6-16.4 pėd. koridoriaus plotį.



Dominančio taško sukūrimas

- Valdykite gaminį ir pridėkite kelio taškus žemėlapyje. Pradėkite tokioje padėtyje, kurioje norite sukonfigūruoti dominantį tašką. Pirmasis kelio taškas nurodo dominantį tašką.
- Valdykite gaminį ir pridėkite kelio taškus, kad sukurtumėte kelią iki įkrovimo stoties.
- Išsaugokite dominantį tašką, kad automatiškai sujungtumėte paskutinį kelio tašką su prijungimo tašku.

- Nustatykite dominančio taško koridoriaus plotį (A). Galima nustatyti 2-5 m / 6.6-16.4 pėd. koridoriaus plotį.



3.9 Nustatymai „Automower® Connect“

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

3.9.1 Grafikas



Dalyje *Schedule* (grafikas) galite pakeisti gaminio grafiko nustatymus. Parametras *Schedule* (grafikas) nustatomas atskirai kiekvienai darbo zonai, prijungtai prie įkrovimo stoties. Funkcijos *Secondary areas* (antriniai plotai) suplanuoti negalima.

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

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

Grafikui apskaičiuoti eikite į „*Tvarkaraščio apskaičiavimo nustatymas psl. 20*“.

3.9.1.1 Tvarkaraščio apskaičiavimo nustatymas

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

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

Modelis	Apytikslis eksploatacinis pajėgumas, m^2/val. / pėd.^{2}/val.
Automower® 550 EPOS	208 / 2240

Pavyzdys: 3000 m^2 / 32000 pėd.^{2}, veja bus pjaunama su Automower® 550 EPOS.

3000 m^2 / 208 ≈ 14.5 val.

32000 pėd.^{2} / 2240 ≈ 14.5 val.

Dienos / savaitė	Val. / diena	Tvarkaraščio nuostatčiai
7	14.5	7:00 - 21:30 / 7:00 am - 9:30 pm

3.9.2 Pjovimo aukštis



Pjovimo aukštis nustatomas atskirai kiekvienai darbo zonai. Galima nustatyti 20-60 mm / 0.8-2.4 col. pjovimo aukštį.

3.9.3 Naudojimas

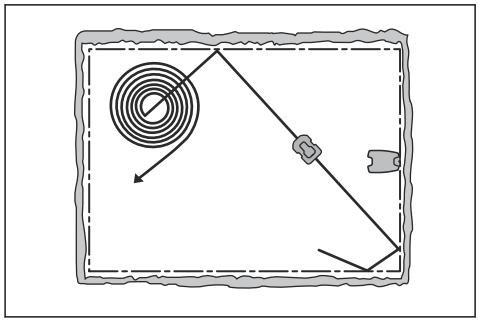


Naudojimo meniu galima pakeisti *orų laikmačio, ECO režimo* ir *spiralinio pjovimo* nustatymus.

3.9.3.1 Pjovimas spirale

Įvažiavęs į plotą, kuriame žolė aukštesnė nei vidutinė, gaminys gali pakeisti pjovimo būdą į *Spiral cutting* (spiralinį pjovimą). Tai reiškia, kad gaminys pjaus veją spirale, kad greičiau nupjautų plotą, kuriame auga aukštesnė žolė. Galima nustatyti *Spiral cutting* (spiralinio pjovimo) intensyvumą. *Very low / Low* (labai mažas / mažas) intensyvumas reiškia, kad *Spiral cutting* (pjovimas spirale) bus pradedamas rečiau. *High / Very high* (didelis / labai didelis) intensyvumas reiškia, kad *Spiral cutting* (pjovimas spirale) bus pradedamas dažniau.

Pasižymėkite: *Pjovimas spirale* nepradedamas ant statesnių kaip 15% šlaitų.



3.9.3.2 Laikmatis pagal oro sąlygas

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

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

Pirmoji eksploatacija dieną nustatoma pagal veikimo grafiko nustatymus. Gaminys visada užbaigia 1 pjovimo ciklą ir tada *Weather timer* (orų laikmatis) parenka, ar gaminys toliau dirbs ar nedirbs.

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

3.9.3.3 Ekonominis režimas

Jei įjungtas režimas *ECO mode* (ekonomiškas režimas), jis išjungia įkrovimo stoties signalą, kai gaminys priparkuotas arba kraunamas.

Pasižymėkite: Naudokite režimą *ECO mode* (ekonomiškas režimas), kad taupytumėte energiją ir užkirstumėte kelią kitos įrangos, pvz., pagalbinių klausos įtaisų arba garažų durų, trukdžiams.

Pasižymėkite: Norėdami rankiniu būdu įjungti gaminį darbo zonoje, prieš pašalindami gaminį iš įkrovimo stoties paspauskite mygtuką **STOP**. To nepadarius, gaminys negali prisiparkuoti įkrovimo stotyje.

3.9.4 Priedai

Šiame meniu galima keisti ant gaminio sumontuotų priedų nustatymus.

3.9.4.1 Priekiniai žibintai

Yra 4 skirtingi priekinių žibintų nustatymai, kuriais valdoma, kada priekiniai žibintai turi būti įjungti.

- *„Always ON“ (visada įjungti)*
- *„Evening only“ (tik vakare) (19:00-00:00)*
- *„Evening and night“ (vakare ir nakti) (19:00-07:00)*
- *„Always OFF“ (visada išjungti)*

Galima nustatyti, kad šviesa šviestų nuolat arba mirksėtų. Taip pat galima nustatyti, kad priekiniai žibintai mirksėtų įvykus klaidai.

3.9.4.2 Susidūrimo su „Automower®“ įkrovimo stoties garažu vengimas

Jei pasirinkta ši parinktis, gaminys ir „Automower®“ garažas dėvisi mažiau, tačiau dėl to gali būti nenupjaunama daugiau žolės aplink įkrovimo stotį.

3.9.5 Bendra (tik Bluetooth®)

Ši funkcija naudojama nustatyti laiką ir datą arba atkurti numatytuosius nustatymus.

3.9.5.1 Laikas ir data

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

3.9.5.2 Atkurti gamyklinius nustatymus

Vartotojo nustatymų reikšmes galima atkurti į gamyklines. Visi objektai žemėlapyje ir grafiko nustatymai bus pašalinti.

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

3.9.6 Saugumas (tik „Bluetooth®“)

Saugumo nustatymais yra valdomas PIN kodas, „GeoFence“ ir kitos saugumo funkcijos. Norint gauti

prieigą prie programėlės „Automower® Connect“ meniu *„Security“* (saugumas) būtina įvesti teisingą PIN kodą.

3.9.6.1 Naujas kontūro signalas

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

3.9.6.2 Pakeisti PIN kodą

PIN kodą pakeisti galite programėlėje „Automower® Connect“. Pasižymėkite naują PIN kodą skyriuje „Memo“ (pastabos). Žr. *Įvadas psl. 3*.

3.9.6.3 Apsauga nuo vagystės

Meniu *Theft protection* (apsauga nuo vagystės) galima nustatyti pavojaus signalo trukmę ir pavojaus signalo suaktyvinimo įvykius. Pagal gamyklines nuostatas reikalaujama įvesti PIN kodą, pavojaus signalas trunka 1 minutę.

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

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

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

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

3.9.6.4 GeoFence

„GeoFence“ yra GPS pagrindu veikianti apsaugos nuo vagystės funkcija, kurią naudojant sukuriama virtuali tvorelė gaminiui. Jei gaminys nuo centrinės padėties yra nutolęs didesniu atstumu, nei nustatyta, jis bus išjungtas ir įsijungs pavojaus signalas. Įjungus funkciją, centrinė padėtis bus nustatyta į dabartinę gaminio padėtį. Pavojaus signalui išjungti ir gaminiui paleisti iš naujo reikia įvesti PIN kodą. „GeoFence“ įjungiama tik įjungus gaminį.

3.9.7 Automower® Connect (tik Bluetooth®)



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

3.9.8 Pranešimai (tik Bluetooth®)

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

Pasižymėkite: Meniu *Pranešimai* pasiekiamas tik naudojant mažos aprėpties ryšį Bluetooth®.

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. žr. *Diegimas psl. 12*.

3.9.9 Programinės aparatinės įrangos atsisiuntimas belaidžiu ryšiu (Firmware over the air FOTA)

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

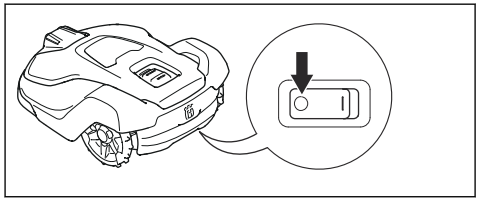
4 Naudojimas

4.1 Pagrindinis jungiklis

PERSPĖJIMAS: Prieš įjungdami gaminį atidžiai perskaitykite saugos nurodymus.

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

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



- Norėdami paleisti gaminį, **pagrindinį jungiklį** pasukite į *1* padėtį.
- Nustatykite **pagrindinį jungiklį** į *0* padėtį, kai gaminys nenaudojamas arba prieš atlikdami gaminio patikrą ar techninę priežiūrą.

4.2 Gaminio paleidimas

1. Nustatykite **pagrindinį jungiklį** į 1 padėtį.
2. Atidarykite programėlę Automower® Connect.
3. Įveskite PIN kodą.
4. Paspauskite gaminio mygtuką **START** (paleisti).

4.3 Darbo režimo – paleidimas

Programėlėje pasirinkę *Start* (paleisti), galite pasirinkti toliau nurodytas veikimo parinktis.

- *„Resume Schedule“ (tęsti darbą pagal grafiką)*
- *appDrive*
- *„Select area“ (pasirinkti zoną)*

4.3.1 Darbo tęsimas pagal grafiką

Gaminys ir toliau veiks suplanuotoje darbo zonoje, kurioje jis pjauna žolę ir yra automatiškai įkraunamas.

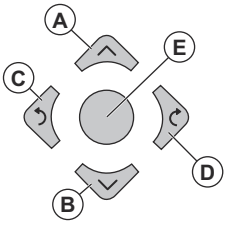
4.3.2 appDrive

Naudokite „appDrive“, kad galėtumėte valdyti gaminį rankiniu būdu.

4.3.2.1 Gaminio valdymas naudojant „appDrive“

Gaminį valdykite mygtukais.

- Mygtuku **aukštyn** (A) judinkite gaminį į priekį.
- Mygtuku **žemyn** (B) judinkite gaminį atgal.
- **Rodyklės** į kairę mygtuku (C) pasukite gaminį į kairę.
- **Rodyklės** į dešinę mygtuku (D) pasukite gaminį į dešinę.
- **Centrinį** mygtuką (E) naudokite kaip valdymo svirtį gaminiui judinti ir pasukti bet kuria kryptimi.



Pasižymėkite: Kai valdote gaminį naudodami „appDrive“, eikite 2-3 m / 6.5-9.8 pėd. atstumu už gaminio.

4.3.3 Zonos pasirinkimas

Galite pasirinkti, ar norite, kad gaminys laikinai veiktų pasirinktoje darbo zonoje, o ne pagal nustatytą grafiką. Pasirinkite, kaip ilgai gaminys turi veikti pasirinktoje zonoje. Šiam procesui pasibaigus, gaminys toliau veiks pagal grafiką.

4.3.3.1 „Secondary area“ (antrinis plotas)

Kad gaminys veiktų antriniame plote, į šį plotą ir iš jo gaminį turite perkelti rankiniu būdu. Gaminys pjauna veją pasirinktą laikotarpį, kol išsenka akumuliatorius.

4.4 Darbo režimo – stovėjimas

Programėlėje pasirinkę *Park* (parkuoti), galite pasirinkti toliau nurodytas veikimo parinktis.

- *„Park until further notice“ (parkuoti iki kito pranešimo)*
- *„Select duration“ (pasirinkti trukmę)*

4.4.1 Parkavimas iki kito pranešimo

Veikimo režimas *Park* (parkuoti) reiškia, kad gaminys grįžta į įkrovimo stotį, kurioje lieka tol, kol pasirenkamas naujas veikimo režimas ir paspaudžiamas mygtukas **START** (paleisti).

4.4.2 Trukmės pasirinkimas

Gaminys grįžta į įkrovimo stotį ir stovi joje pasirinktą stovėjimo trukmę. Naudokite operacijos pasirinkimą, jei norite laikinai sustabdyti veikiantį pjovimo ciklą ir palikti gaminį stovėti įkrovimo stotyje.

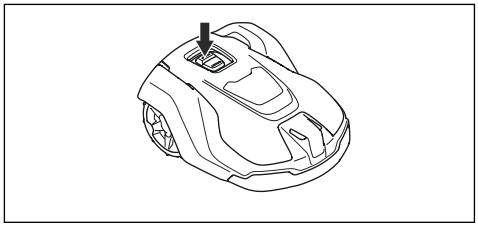
4.4.3 Darbo režimas – stovėjimas

Programėlėje Automower® Connect pasirinkus mygtuką *Pristabdyti*, gaminys nutraukia atliekamą veiklą ir yra pristabdomas. Gaminys pristabdomas tol, kol programėlėje yra Automower® Connect pasirinkti mygtukai *Parkuoti* arba *Paleisti*.

4.5 Gaminio sustabdymas

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

Sustoja robotas vejapjovė ir peilių variklis.



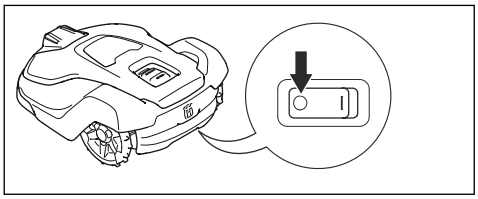
Pasižymėkite: Dar kartą paspaudus mygtuką **START** (paleisti), gaminys toliau veikia tuo pačiu veikimo režimu, kaip ir prieš tai.

4.6 Gaminio išjungimas

1. Ant gaminio paspauskite mygtuką **STOP** (sustabdyti).
2. Atidarykite programėlę „Automower® Connect“ ir prisijunkite prie gaminio „Bluetooth®“ ryšiu, būdami nedideliu atstumu nuo jo.

   Pasižymėkite: Jei gaminys neprijungtas prie „Automower® Connect“ naudojant „Bluetooth®“, kai **pagrindinis jungiklis** nustatytas į 0 padėtį, gaminys yra neaktyvus, tačiau neišjungtas. Kai gaminys išjungtas, varikliai negali dirbti.

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



PERSPĖJIMAS: Jei reikalinga techninė priežiūra arba jei gaminį reikia perkelti už darbo zonos ribų, visada išjunkite gaminį **pagrindiniu jungikliu**.

4.7 Akumuliatoriaus įkrovimas

PERSPĖJIMAS: Gaminį įkraukite tik tam skirtame įkrovimo įrenginyje. 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.

Jeigu gaminys yra naujas arba ilgesnį buvo laikytas sandėlyje, jo akumuliatorius gali būti tuščias, todėl prieš naudojant gaminį būtina jį įkrauti.

1. **Pagrindinį jungiklį** pasukite į *1* padėtį.
2. Įstatykite gaminį kuo giliau į įkrovimo stotį. Įsitikinkite, kad gaminys ir įkrovimo stotis yra sujungti. Patikrinkite kontaktus ir įkrovimo juosteles *Gaminio apžvalga psl. 5*.
3. Programėlėje Automower® Connect įsitikinkite, kad krovimas vyksta.

5 Techninė priežiūra

5.1 Įvadas – techninė priežiūra

PERSPĖJIMAS: Prieš imdamiesi bet kurių techninės priežiūros darbų, privalote išjungti gaminį. Gaminys yra neaktyvus, kai **pagrindinis jungiklis** nustatytas į 0 padėtį.

PERSPĖJIMAS: Mūvėkite apsaugines pirštines.

Norėdami užtikrinti geresnį veikimą ir ilgesnę eksploatacijos trukmę, reguliariai valykite gaminį ir keiskite nusidėvėjusias dalis. Visus techninės priežiūros ir remonto darbus privaloma atlikti atsižvelgiant į Husqvarnainstrukcijas. Žr. *Garantija psl. 42*.

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

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

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

Palankiomis sąlygomis naudojimo trukmė yra nuo2iki5savaičių. Kaip keisti peilius žr. *Peilių keitimas psl. 26* .

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

5.2 Nuvalyti įrenginį

Svarbu, kad gaminys būtų švarus. Jei gaminys bus užblokuotas dideliu kiekiu žolės, jis negalės gerai veikti šlaituose. Rekomenduojame valyti šepečiu.

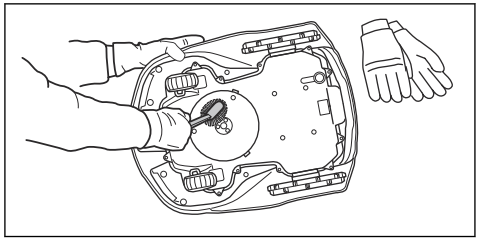
„Husqvarna“ rekomenduoja naudoti specialų valymo ir techninės priežiūros rinkinį, kurį galima įsigyti papildomai. Dėl išsamesnės informacijos kreipkitės į savo „Husqvarna“ prekybos atstovą.

PASTABA: Gaminiui ir įkrovimo stočiai valyti nenaudokite aukšto slėgio plovimo aparato. Valydami nenaudokite tirpiklių.

5.2.1 Važiuoklė ir peilių diskas

Važiuoklę ir peilių diskus tikrinkite kartą per savaitę.

1. **Pagrindinį jungiklį** pasukite į *0* padėtį.
2. Paverskite gaminį ant šono.
3. Išvalykite peilių diską ir važiuoklę naudodami, pvz., indų šepetį. Tuo pačiu patikrinkite, ar peilių 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 sritį aplink ratukus. Žolė ratuose gali paveikti tai, kaip robotas dirbs šlaituose.

5.2.4 Gaminio korpusas

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

5.2.5 Įkrovimo stotis

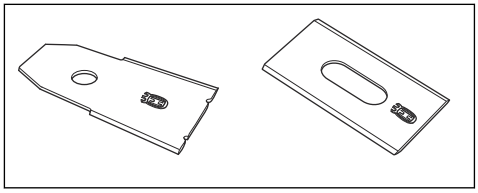
PERSPĖJIMAS: Prieš atlikdami bet kokią techninę priežiūrą arba valydami įkrovimo stotį ar maitinimo šaltinį, atjunkite maitinimo šaltinį nuo maitinimo lizdo.

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

5.3 Peilių keitimas

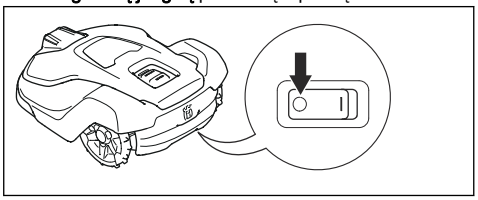
PERSPĖJIMAS: Naudokite tik tinkamo tipo peilius ir varžtus. „Husqvarna“ garantuoja saugumą tik naudojant originalius peilius. Jei keisite tik peilius, o varžtus naudosite tuos pačius, pjaunant varžtai gali susidėvėti ir nutrūkti. Peiliai tada gali būti išsviesti iš po korpuso ir rimtai sužeisti.

Saugumo sumetimais nedelsdami pakeiskite nusidėvėjusias arba pažeistas roboto detales. Siekiant geriausių pjovimo rezultatų ir mažų energijos sąnaudų, roboto peilius reikia reguliariai keisti, net jei jie yra sveiki. Siekiant subalansuoti pjovimo sistemą, vienu metu būtina pakeisti visus 3 peilius ir varžtus. Naudokite „Husqvarna“ originalius peilius su H ir karūnos logotipu, žr. *Techniniai duomenys psl. 39*.

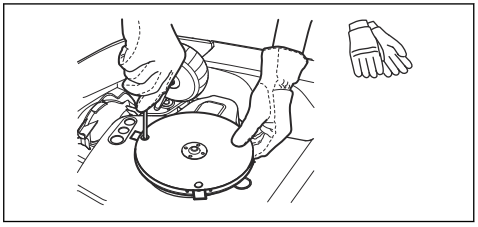


5.3.1 Peilių keitimas

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



3. Apverskite gaminį. Padėkite gaminį ant minkšto ir švaraus paviršiaus, kad jo nesubraižytumėte.
4. Pasukite slydimo plokštę taip, kad jos kiaurymės sutaptų su peilių varžtais.
5. Atsuktuvu atsukite 3 varžtus.



6. Nuimkite 3 peilius.
7. Uždėkite 3 naujus peilius ir varžtus.
8. Patikrinkite, ar peiliai gali laisvai suktis.

5.4 Akumuliatorius

PERSPĖJIMAS: Gaminį įkraukite tik tam skirtame įkrovimo įrenginyje. 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.

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

PASTABA: Prieš saugojimą žiemą turi būti baigtas visas akumuliatoriaus įkrovimo ciklas. Pilnai baterijos neįkrovus galite ją sugadinti ir kai kuriais atvejais ji taps netinkama naudoti.

Jeigu vejapjovės veikimo laikas tarp įkrovimų trumpesnis nei standartinis veikimo laikas, tai reiškia, kad akumuliatorius paseno ir ją reikia pakeisti.

Pasižymėkite: Akumuliatoriaus eksploatavimo trukmė priklauso nuo sezono trukmės ir gaminio darbo valandų skaičiaus per parą. Jeigu sezonas ilgas arba robotas vejapjovė kasdien ilgai veikia, bateriją reikės keisti dažniau. Akumuliatorius veikia gerai, kol gaminys gerai pjauna žolę.

5.5 Techninė priežiūra pasibaigus sezonui

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

Techninė priežiūra paprastai apima:

- Nuodugnų korpuso, važiuoklės, pjovimo disko ir visų kitų judančių dalių nuvalymą.
- Gaminio funkcijų ir sudedamųjų dalių išbandymą.
- Dylančių detalių, pvz., peilių ir guolių patikrinimą ir pakeitimą.
- Gaminio akumuliatoriaus talpos išbandymą, taip pat rekomendaciją jį pakeisti, jeigu būtina.

- Jeigu prieinama nauja programinė aparatinė įranga, gaminys yra naujinamas.

6 Gedimai ir jų šalinimas

6.1 Įvadas – gedimų šalinimas

Visus pranešimus galima pasiekti programėlės Automower® Connect meniu *Pranešimai*. Daugiau gedimų šalinimo veiksmų pasiūlymų ir simptomų galima rasti www.husqvarna.com.

Pasižymėkite: Meniu *Pranešimai* pasiekiamas tik naudojant mažos aprėpties ryšį (Bluetooth®).

6.2 Klaidų pranešimai

Toliau lentelėje pateikti programėlėje „Automower® Connect“ rodomi klaidų pranešimai. Jei dažnai rodomas tas pats pranešimas, kreipkitės į savo Husqvarna atstovą.

Pranešimas	Priežastis	Veiksmas
Cutting system blocked (užblokuota pjovimo sistema)	Žolė ar kiti pašaliniai objektai apsivyniojo aplink pjovimo diską.	Patikrinkite pjovimo diską ir pašalinkite žolę arba kitą pašalinį daiktą.
	Pjovimo diskas baloje.	Perkelkite gaminį ir neleiskite vandeniui kauptis darbo zonoje.
	Žolė aukšta ir stora.	Sureguliuokite pjovimo aukštį iki žolės aukščio.
		Sureguliuokite grafiko nustatymus, kad pridėtumėte pjovimo laiko.
Trapped (įstrigęs)	Gaminys įstrigęs mažoje erdvėje už daugybinių kliūčių.	Patikrinkite, ar yra kliūčių, kurios trukdo gaminiui išvažiuoti iš šios vietos.

Pranešimas	Priežastis	Veiksmas
No loop signal (nėra kontūro signalo)	Įkrovimo stoties maitinimo šaltinis arba žemosios įtampos kabelis neprijungtas.	Patikrinkite įkrovimo stoties šviesos diodų būseną. Jei prie įkrovimo stoties neprijungtas maitinimas, šviesos diodas nešviečia. Patikrinkite sieninio elektros lizdo jungtį ir, ar įjungtas liekamosios srovės įtaisas. Patikrinkite, ar žemosios įtampos kabelis prijungtas prie įkrovimo stoties.
	Įkrovimo stoties maitinimo šaltinis arba žemosios įtampos kabelis pažeistas.	Pakeiskite maitinimo šaltinį arba žemosios įtampos laidą.
	Įjungtas režimas *ECO mode* (ekonomiškas režimas) ir mirksi įkrovimo stoties LED indikatoriaus lemputė. Gaminys darbo zonoje paleistas rankiniu būdu, nepaspaudus mygtuko **STOP** (stabdyti) prieš pašalinant jį iš įkrovimo stoties. Įkrovimo stoties signalas išjungtas ir gaminys negali patekti į įkrovimo stotį. Žr. *Ekonominis režimas psl. 21*.	Pastatykite gaminį įkrovimo stotyje. Paleiskite gaminį. Žr. *Gaminio paleidimas psl. 23*.
	Gaminys nepatinka kontūro signalo iš įkrovimo stoties.	Pastatykite gaminį į įkrovimo stotį ir sukurkite naują kontūro signalą. Žr. *Naujas kontūro signalas psl. 22*.
	Įkrovimo stotis netinkamai įrengta.	Įrenkite įkrovimo stotį vadovaudamiesi instrukcija. Žr. *Įkrovimo stoties išardymas psl. 15*.
	Metaliniai objektai netoliese įkrovimo stoties, pvz., tvoros, plieninė armatūra ar požeminiai kabeliai, sukelia trukdžius.	Pakeiskite įkrovimo stoties padėtį.
Outside working area (už darbinės teritorijos ribų)	Per didelis darbo zonos nuolydis ties virtualiu kontūru.	Pasirūpinkite, kad virtualus kontūras būtų tinkamai sukonfigūruotas. Žr. *Objektų konfigūravimo žemėlapyje vietos nustatymas psl. 14*.
	Per didelis transportavimo kelio arba kelio iki dominančio taško nuolydis.	Pasirūpinkite, kad transportavimo kelias būtų tinkamai sukonfigūruotas. Žr. *Ant šlaito esančių žemėlapio objektų konfigūravimas psl. 14*.
	Gaminys sunkiai atskiria įkrovimo stoties signalą dėl šalia esančios kito gaminio instaliacijos.	Pastatykite gaminį į įkrovimo stotį ir sukurkite naują kontūro signalą. Žr. *Naujas kontūro signalas psl. 22*.
	Metaliniai objektai netoliese įkrovimo stoties, pvz., tvoros, plieninė armatūra ar požeminiai kabeliai, sukelia trukdžius.	Pakeiskite įkrovimo stoties padėtį.

Pranešimas	Priežastis	Veiksmas
Empty battery (akumuliatorius išsikrovęs)	Gaminys neranda įkrovimo stoties.	Gaminys neturi tikslios padėties ir negali rasti įkrovimo stoties.
		Kliūtis neleidžia gaminiui rasti įkrovimo stoties.
	Baigiasi akumuliatoriaus naudojimo laikas.	Pakeiskite akumuliatorių. Žr. *Akumuliatorius psl. 26*.
	Sugedusi įkrovimo stoties antena.	Patikrinkite, ar įkrovimo signalizavimo lemputė mirksi raudona spalva. Žr. *Įkrovimo stoties LED indikatorius psl. 35*. Dėl šios problemos reikia kreiptis į autorizuotą techninės priežiūros specialistą.
No drive (nevažiuoja)	Gaminys atsitrenkė į kliūtį ir negali pajudėti arba ratai praslysta ant drėgnos žolės.	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 45 %. Jeigu nuolydis yra statesnis, jį reikia izoliuoti. Žr. *Ant šlaito esančių žemėlapio objektų konfigūravimas psl. 14*.
Per didelė dešiniojo, kairiojo rato variklio apkrova	Žolė ar kiti pašaliniai objektai apsivyniojo aplink varantįjį ratą.	Patikrinkite varantįjį ratą ir pašalinkite žolę ar kitus objektus.
Charging station blocked (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.
Stuck in charging station (įstrigo įkrovimo stotyje)	Gaminys slysta ant pagrindo plokštės.	Išvalykite pagrindo plokštę.
	Gaminio kelyje yra kliūtis, trukdanti jam išvažiuoti iš įkrovimo stoties.	Pašalinkite kliūtį.
Upside down (apversta)	Gaminys per daug pasviro arba apsivertė.	Atverskite robotą.
Mower tilted (robotas pasviręs)	Gaminys pasviręs daugiau nei maksimalus kampas.	Perkelkite gaminį į lygią vietą.
Pakeltas	Įjungtas pakėlimo daviklis, nes gaminys atsitrenkė į objektą ir (arba) yra užblokuotas.	Paleiskite gaminį. Jeigu problemos nepavyksta išspręsti, kreipkitės į patvirtiną techninės priežiūros atstovą.
Susidūrimas	Gaminio korpusas negali laisvai suktis aplink savo ašį.	Nuvalykite purvą ir pašalinkite šiukšles tarp važiuoklės ir korpuso, kad korpusas galėtų laisvai judėti važiuoklės atžvilgiu.
	Gaminys užstrigo.	Išlaisvinkite gaminį ir pašalinkite kliūtis.
Užblokuotas kairiojo / dešiniojo rato variklis	Žolė ar kitas pašalinis daiktas apsivyniojo aplink varantįjį ratą.	Nuvalykite ratus.

Pranešimas	Priežastis	Veiksmas
Alarm! Mower stopped (signalizacija – robotas sustojo)	Įsijungė pavojaus signalas, nes gaminys sustojo.	Nustatykite roboto saugos lygį meniu *Sauga*. Žr. *Saugumas (tik „Bluetooth®“) psl. 21*.
Alarm! Mower outside Geofence (Įspėjimas! Robotas už apsaugos spindulio zonos)	Suaktyvintas pavojaus signalas gaminį perkėlus už „GeoFence“ zonos ribų.	
Alarm! Robotas vejapjovė buvo perkeltas	Įjungtas signalas, nes gaminys buvo perkeltas.	
Elektronikos problema	Gaminyje kilo laikina su elektronika ar programine aparatinė įranga susijusi problema.	Paleiskite gaminį iš naujo. Jeigu problemos nepavyksta išspręsti, kreipkitės į patvirtiną techninės priežiūros atstovą.
Loop sensor problem (kontūro jutiklio triktis)		
Charging system problem (įkrovimo sistemos triktis)		
Posvyrio sensoriaus problema		
Temporary problem (laikina triktis)		
Invalid sub-device combination (nesuderinamas priedas)		
Temporary battery problem (laikina akumuliatoriaus problema)		
Skirtingi akumuliatoriai		
Collision sensor problem (susidūrimo jutiklio problema)		
„Lift sensor problem“ (pakėlimo jutiklio problema)		
Battery problem (akumuliatoriaus problema)	Gaminyje kilo laikina su baterija ar programine-aparatine įranga susijusi problema.	Paleiskite gaminį iš naujo. Jeigu problemos nepavyksta išspręsti, kreipkitės į patvirtiną techninės priežiūros atstovą.
	Netinkamos rūšies akumuliatorius.	Naudokite tik gamintojo rekomenduojamas originalius akumuliatorius.
Battery temperature outside limits (akumuliatoriaus temperatūra viršija ribas)	Jei temperatūra per aukšta arba per žema, gaminys neveikia.	Gaminys vėl pradeda veikti, kai temperatūra yra nustatytose ribose ir gaminiu leidžia veikti grafiko nustatymai. Įsitikinkite, kad įkrovimo stotis įrengta nuo saulės apsaugotoje zonoje.
Charging current too high (per didelė įkrovimo srovė)	Netinkamas arba sugedęs maitinimo blokas.	Paleiskite gaminį iš naujo. Jeigu problemos nepavyksta išspręsti, kreipkitės į patvirtiną techninės priežiūros atstovą.

Pranešimas	Priežastis	Veiksmas
Žemėlapio problema	Darbo zona neapibrėžta.	Sukurkite darbo zoną programėlėje „Automower® Connect“. Žr. *Darbo zonos sukūrimas psl. 18*.
	Perkelta įkrovimo stotis arba kontrolinė stotis.	Perkelkite įkrovimo stotį arba kontrolinę stotį į jų pradines padėtis.
		Atlikite naują žemėlapio konfigūravimą.
	Žemėlapio objekto failas netinkamas.	Patikrinkite žemėlapį programėlėje. Pakoreguokite žemėlapį ir jį išsaugokite.
		Pašalinkite žemėlapį ir atlikite konfigūravimą iš naujo.
Wheel drive problem, right/ left (dešiniojo / kairiojo rato variklio problema)	Žolė ar kiti pašaliniai objektai apsivyniojo aplink varantįjį ratą.	Patikrinkite varantįjį ratą ir pašalinkite žolę ar kitus objektus.
Padėties paieška	Silpnas palydovinis signalas, gaunamas į kontrolinę stotį.	Palydovinis signalas laikinai silpnas. Gaminys pradės veikti, kai palydoviniai signalai bus geri.
		Patikrinkite kontrolinės stoties instaliaciją. Informacijos apie kontrolinę stotį ieškokite naudojimo instrukcijoje.
	Silpnas palydovinis signalas, gaunamas į gaminį.	Palydovinis signalas laikinai silpnas. Gaminys pradės veikti, kai palydovinis signalas bus geras.
		Zona apima dalis, kuriose palydovinis signalas yra silpnas. Patikrinkite, ar gaminys priima palydovinį signalą visose darbo zonos dalyse. Pažiūrėkite, ar dangaus neužstoja kliūtys. Jei įmanoma, pašalinkite kliūtis. Priešingu atveju atlikite konfigūraciją iš naujo ir pašalinkite šias dalis. Žr. *Žemėlapio konfigūravimas psl. 17*
Nėra tikslios padėties iš palydovų	Silpnas palydovinis signalas, gaunamas į kontrolinę stotį.	Patikrinkite kontrolinės stoties instaliaciją. Informacijos apie kontrolinę stotį ieškokite naudojimo instrukcijoje.
	Silpnas palydovinis signalas, gaunamas į gaminį.	Zona apima dalis, kuriose palydovinis signalas yra silpnas. Patikrinkite, ar gaminys priima palydovinį signalą visoje zonoje. Pažiūrėkite, ar dangaus neužstoja kliūtys. Jei įmanoma, pašalinkite kliūtis. Priešingu atveju atlikite konfigūraciją iš naujo ir pašalinkite šias dalis. Žr. *Darbo zonos sukūrimas psl. 18*

Pranešimas	Priežastis	Veiksmas
Kontrolinės stoties ryšio problema	Gaminys nesusietas su kontroline stotimi.	Iš naujo susiekite su kontroline stotimi.
	Kontrolinė stotis įrengta netinkamai.	Patikrinkite kontrolinės stoties instaliaciją. Informacijos apie kontrolinę stotį ieškokite naudojimo instrukcijoje.
	Kontrolinės stoties radijo signalas neaprėpia visos zonos.	Patikrinkite, ar gaminys priima radijo signalą iš kontrolinės stoties visoje zonoje. Jeigu ne, iš naujo sukonfigūruokite kontrolinę stotį arba žemėlapį. Žr. *Žemėlapio konfigūravimas psl. 17*.
	Maitinimo tiekimo triktis.	Suraskite ir pašalinkite kontrolinės stoties maitinimo tiekimo trikties priežastį.
	Kontrolinėje stotyje įvyko klaida ir LED būsenos indikatorius mirksi raudonai.	Atjunkite ir vėl prijunkite kontrolinės stoties maitinimą, kad iš naujo paleistumėte kontrolinę stotį. Jeigu problemos nepavyksta išspręsti, kreipkitės į patvirtiną techninės priežiūros atstovą.
Netikėtas pjovimo aukščio koregavimas	Pjovimo aukščio reguliavimo mechanizmas negali judėti.	Patikrinkite pjovimo aukščio reguliatorių ir pašalinkite žolę bei kitus pašalinius objektus. Jeigu problemos nepavyksta išspręsti, kreipkitės į patvirtiną techninės priežiūros atstovą.
Ribotas pjovimo aukščio diapazonas		
Pjovimo aukščio problema		
Pjovimo aukštis užblokuotas		
Didelis pjovimo sistemos disbalansas	Gaminys aptiko pjovimo disko vibracijų.	Gaminiui veikiant nepertraukiamai, gali būti pažeista pjovimo sistema. Įsitikinkite, kad peiliai ir varžtai nepažeisti ir nenusidėvėję. Įsitikinkite, kad visi peiliai tinkamai pritvirtinti. Įsitikinkite, kad kiekvienoje pjovimo disko padėtyje pritvirtintas tik vienas peilis.

6.3 Informaciniai ir įspėjimo pranešimai

Toliau esančioje lentelėje nurodyti informaciniai pranešimai rodomi meniu *Messages* (pranešimai), esančiame programėlėje „Automower® Connect“. Jei dažnai rodomas tas pats pranešimas, kreipkitės į savo Husqvarna atstovą.

Pranešimas	Priežastis	Veiksmas
Akumuliatorius baigia išsikrauti	Gaminys neranda įkrovimo stoties.	Gaminys neturi tikslios padėties ir negali rasti įkrovimo stoties.
		Kliūtis neleidžia gaminiui rasti įkrovimo stoties.
	Baigiasi akumuliatoriaus naudojimo laikas.	Pakeiskite akumuliatorių. Žr. *Akumuliatorius psl. 26*.
	Sugedusi įkrovimo stoties antena.	Patikrinkite, ar įkrovimo signalizavimo lemputė mirksi raudona spalva. Žr. *Įkrovimo stoties LED indikatorius psl. 35*. Dėl šios problemos reikia kreiptis į autorizuotą techninės priežiūros specialistą.
Pjovimo sistemos disbalansas	Gaminys aptiko pjovimo disko vibracijas.	Įsitikinkite, kad peiliai ir varžtai nepažeisti ir nenusidėvėję. Įsitikinkite, kad visi peiliai tinkamai pritvirtinti. Įsitikinkite, kad kiekvienoje pjovimo disko padėtyje pritvirtintas tik vienas peilis.
„Connectivity problems“ (ryšio problemos)	Problema dėl „Automower® Connect“ modulio.	Paleiskite gaminį iš naujo. Jei vis dar yra ryšio problemų, pabandykite atsieti gaminį srityje *(Mano robotai)*, tada vėl jį susiekite. Jei problema išlieka, kreipkitės į vietinį „Husqvarna“ atstovą.
Neteisingas PIN kodas	Įvestas neteisingas PIN kodas. Galima atlikti 5 bandymus; po to gaminys laikinai blokuojamas.	Įveskite teisingą PIN kodą. Jei PIN kodas neteisingas, naudokite programėlės nuorodą, kuria galima išsiųsti PIN kodą registruoto el. pašto adresu. Jei nesate užregistravę el. pašto adreso, kreipkitės į vietinį „Husqvarna“ atstovą.
Ultragarso problema	Gaminyje kilo laikina su elektronika ar programine aparatine įranga susijusi problema.	Paleiskite gaminį iš naujo.
GPS navigacijos problema		Jeigu problemos nepavyksta išspręsti, kreipkitės į patvirtiną techninės priežiūros atstovą.

6.4 Įkrovimo stoties LED indikatorius

Kad instaliacija visiškai veiktų, įkrovimo stoties indikatoriaus lemputė turi nuolat šviesti arba mirksėti žaliai. Jei rodoma kita spalva, vykdykite toliau pateiktus trikčių šalinimo vadovo nurodymus.

Daugiau informacijos žr. www.husqvarna.com. Jei vis dar reikia pagalbos, pasikonsultuokite su vietiniu „Husqvarna“ atstovu.

Šviesa	Status (Būsena)
Pastovi žalia šviesa	Geri signalai
Mirksinti žalia šviesa	Signalai geri ir įjungtas *ECO režimas*. Žr. *Ekonominis režimas psl. 21*.
Mirksinti raudona šviesa	Pažeista įkrovimo stoties antena. Pasikonsultuokite su vietiniu „Husqvarna“ atstovu.
Šviečiantis raudonas diodas	Grandinės plokštės gedimas arba netinkamas maitinimo šaltinis įkrovimo stotyje. Gedimą turi pataisyti įgaliotasis techninės priežiūros specialistas. Pasikonsultuokite su vietiniu „Husqvarna“ atstovu.

6.5 Gaminio LED indikatorius

LED indikatoriaus lemputė gaminio viršuje rodo dabartinę būseną.

Šviesa	Status (Būsena)
Pastovi žalia šviesa	Gaminys pjauna veją arba palieka įkrovimo stotį.
Mirksinti žalia šviesa	Gaminys pristabdytas.
Mirksinti raudona šviesa	Gaminys sustojo dėl klaidos.
Šviečiantis geltonas diodas	Paspaustas mygtukas **STOP** (stabdyti).
Mirksinti geltona šviesa	Gaminys reikalauja PIN kodo.
Šviečiantis mėlynas diodas	Gaminys yra pakeliui į įkrovimo stotį arba dominantį tašką.
	Programėlė prijungta prie gaminio naudojant „Bluetooth®“, 3 sekundes šviečia mėlyna šviesa.
Pulsuojanti mėlyna šviesa	Gaminys kraunamas įkrovimo stotyje.
Mirksinti mėlyna šviesa	Gaminys priparkuotas įkrovimo stotyje.
	Gaminys šiuo metu gali rasti „Bluetooth®“ ryšį, kad galėtų prisijungti.
Pastovi balta šviesa	Gaminys veikia „appDrive“ režimu.
Pulsuojanti balta šviesa	Gaminys išjungiamas.
	Vyksta programinės aparatinės įrangos diegimas.
Mirksinti balta šviesa	Reikia atnaujinti programinę aparatinę įrangą.

Daugiau informacijos žr. www.husqvarna.com. Jei vis dar reikia pagalbos, pasikonsultuokite su vietiniu „Husqvarna“ atstovu.

6.6 Požymiai

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

Požymiai	Priežastis	Veiksmas
Pagrindinis jungiklis nustatytas į 0 padėtį, bet gaminys neišjungtas.	**Pagrindinis jungiklis** buvo nustatytas į 0 padėtį, kai gaminys nebuvo prijungtas prie programėlės „Automower® Connect“ su „Bluetooth®“. Gaminys neaktyvus, tačiau neišjungtas	Nustatykite **pagrindinį jungiklį** į 1 padėtį ir prijunkite gaminį prie programėlės „Automower® Connect“ su „Bluetooth®“ bei nustatykite **pagrindinį jungiklį** į 0 padėtį.
Robotui vejapjovei nepavyksta prisijungti.	Įkrovimo stotis stovi ant nuolydžio.	Įkrovimo stotis turi stovėti ant horizontalaus paviršiaus. Žr. *Tyrimas, kur statyti įkrovimo stotį psl. 12*.
	Įkrovimo stotis įrengta per toli nuo darbo zonos.	Pašalinkite darbo zoną ir sukurkite naują arba perkelkite įkrovimo stotį.
Gaminys dirba netinkamu laiku.	Reikia nustatyti gaminio laikrodį.	Nustatykite laikrodį. Žr. *Laikas ir data psl. 21*.
	Neteisingi pjovimo pradžios ir pabaigos laikai.	Perkraukite pjovimo pradžios ir pabaigos laikų nustatymus. Žr. *Grafikas psl. 20*.
Gaminys vibruoja	Dėl pažeistų peilių gali išsiderinti pjovimo sistema.	Patikrinkite peilius ir varžtus ir pakeiskite juos, jei būtina. Žr. *Peilių keitimas psl. 26*.
	Dėl per didelio peilių kiekio vienoje padėtyje gali išsiderinti pjovimo sistema.	Patikrinkite, ar vienu varžtu pritvirtintas tik vienas peilis.
	Naudojami skirtingų versijų (storių) Husqvarna peiliai.	Patikrinkite, ar peiliai skiriasi.
Gaminys važiuoja, tačiau jo peilių diskas nesisuka.	Gaminys ieško įkrovimo stoties.	Nereikia nieko daryti. Pjovimo diskas nesisuka, kai gaminys ieško įkrovimo stoties.
Tarp įkrovimų gaminys dirba trumpiau negu įprastai.	Žolė ar pašaliniai daiktai stabdo pjovimo diską.	Nuimkite ir išvalykite pjovimo diską. Žr. *Važiuoklė ir peilių diskas psl. 25*.
	Baigiasi akumuliatoriaus naudojimo laikas.	Pakeiskite akumuliatorių. Žr. *Akumuliatorius psl. 26*.
	Žolė aukšta ir stora, tad jai nupjauti reikia daugiau energijos.	Padidinkite pjovimo aukštį ir laipsniškai jį mažinkite.
Tiek pjovimo, tiek įkrovimo trukmė mažesnė negu įprastai.	Baigiasi akumuliatoriaus naudojimo laikas.	Pakeiskite akumuliatorių. Žr. *Akumuliatorius psl. 26*.
Vejapjovė įkrovimo stotyje laikoma valandomis.	Gaminys stovi dėl grafiko nustatymo arba dėl to, kad programėlėje pasirinkta parinktis *Stovėti iki kito pranešimo*.	Atidarykite programėlę ir redaguokite grafiko nustatymus arba eikite į sritį *Dashboard* (statistiniai duomenys) ir paleiskite gaminį.
	Jei temperatūra per aukšta arba per žema, gaminys neveikia.	Gaminys vėl pradeda veikti, kai temperatūra yra nustatytose ribose ir gaminiu leidžia veikti grafiko nustatymai. Įsitikinkite, kad įkrovimo stotis įrengta nuo saulės apsaugotoje zonoje.

Požymiai	Priežastis	Veiksmas
Gaminys dažnai važiuoja ratais arba spiralėmis.	Pjovimas spiralėmis yra įprastas gaminio judėjimas.	Koreguokite spiralinio pjovimo intensyvumą. Jei reikia, funkcija gali būti išjungta. Žr. *Pjovimas spirale psl. 20*.
Gaminys sukasi aplink ir lieka mažame plote kelias minutes.	Tai yra visiškai normalus gaminio veikimas. Gaminys turi GPS navigaciją, kuri padeda užtikrinti tolygius rezultatus.	Nereikia nieko daryti.
Nepavyksta susieti mobiliojo įrenginio su gaminiu.	Gaminys jau susietas su kita programėle arba kitu netoliese esančiu mobiliuoju įrenginiu.	Uždarykite programėlę, kurios neketinate naudoti, ir bandykite dar kartą.
Netolygiai pjaunama.	Gaminys per dieną dirba per trumpai.	Pridėkite pjovimo laiko Žr. *Grafikas psl. 20*.
		Weather timer (orų laikmatis) jaučia, kad veja buvo nupjauta daugiau nei iš tikrųjų. Padidinkite *Weather timer* (orų laikmačio) intensyvumo lygį. Jei tai nepadeda, išjunkite *orų laikmatį*.
	Per didelė darbo zona.	Bandykite sumažinti darbo zonos plotą arba pailginti darbo laiką. Žr. *Tvarkaraščio apskaičiavimo nustatymas psl. 20*.
	Atšipę peiliai.	Pakeiskite visus peilius. Žr. *Peilių keitimas psl. 26*.
	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. *Važiuoklė ir peilių diskas psl. 25*.

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. 24*.
- Atjunkite gaminį naudodami **pagrindinį jungiklį**. žr. *Gaminio išjungimas psl. 24*.
- Nuvalykite įrenginį. Žr. *Nuvalyti įrenginį psl. 25*.
- Laikykite gaminį sausoje neužšąlančioje vietoje.
- Gaminį sandėliuokite pastatytą ant visų ratų arba naudokite Husqvarna sienos kablį.
- Jei įkrovimo stotį laikysite patalpoje, atjunkite ir iš jos išimkite maitinimo šaltinį.

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

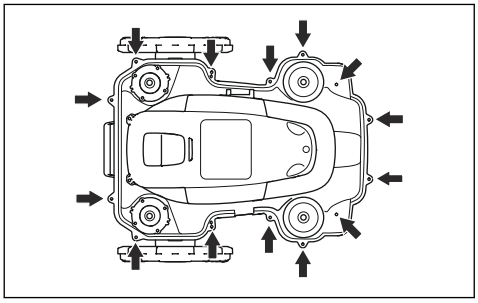
7.3 Šalinimas

- Laikykitės vietinių atliekų tvarkymo reikalavimų ir galiojančių teisės aktų.
- Jei kilo klausimų dėl akumuliatoriaus išmetimo, žr. *Akumuliatorių išėmimas psl. 38*.

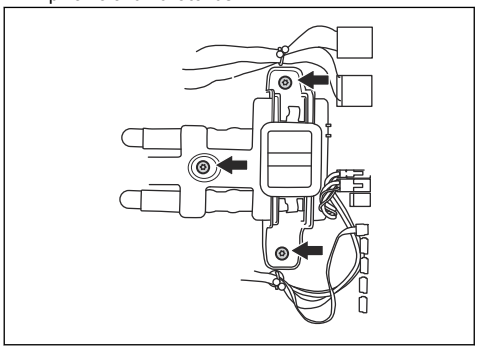
7.3.1 Akumuliatorių išėmimas

PASTABA: Akumuliatorius išimkite tik tada, kai ketinate išmesti gaminį. Jei nuimsite garantinę plombą, Husqvarna garantija nebegalios.

1. Atjunkite gaminį naudodami **pagrindinį jungiklį**. žr. *Gaminio išjungimas psl. 24*.
2. Ištraukite įkrovimo kabelio skylės tvirtiklį, kuris yra pačiame gaminio priekyje, ir atsargiai ištraukite jungtį.
3. Nuimkite dangtį nuosekliai keldami po vieną kampą vienu metu.
4. Atsukite 14 varžtų naudodami žvaigždinę galvutę „Torx 20“.



5. Pakelkite galinį viršutinės važiuoklės dalies kraštą.
6. Nuo pagrindinės mikroschemų plokštės atjunkite kabelį.
7. Nuimkite viršutinę korpuso dalį.
8. Naudodami „Torx 20“, išimkite 3 varžtus, kurie prilaiko akumuliatorius.



9. Atjunkite akumuliatorių jungtis nuo pagrindinės mikroschemų plokštės.

8 Techniniai duomenys

8.1 Techniniai duomenys

Matmenys	Automower® 550 EPOS
Ilgis, cm / col.	72 / 28,3
Plotis, cm / col.	56 / 22
Aukštis, cm / col.	32 / 12,6
Svoris, kg / svar.	14,4 / 31,7

Elektros sistema	Automower® 550 EPOS
Akumuliatorius, ličio jonų, 18 V / 5,0 Ah, gam. nr.	593 11 84-01, 593 11 85-01, 593 11 84-03 (2 vnt.) 5,0 Ah/akumuliatorius
Akumuliatorius, ličio jonų, 18 V / 4,9 Ah, gam. nr.	593 11 84-02, 593 11 85-02 (2 vnt.) 4,9 Ah/ akumuliatorius
Maitinimo šaltinis (28V DC), V AC	100–240
Įkrovimo stoties žemosios įtampos kabelis, ilgis nurodomas m / pėd.	10 / 33
Vidutinės energijos sąnaudos, jeigu eksploatuojama ilgiausiai	23 kWh/mėn. 5 000 m^2 darbo zonoje
Įkrovimo srovė, A DC	7
Įkrovimo stoties maitinimo bloko tipas[5]	FW7458/28/D/XX/Y, ADP-200JR XX, ADP-200MR XX
Vidutinis pjovimo laikas, min.	210
Vidutinis įkrovimo laikas, min.	60

Įkrovimo stoties laidinė antena	Automower® 550 EPOS
Veikimo dažnių juosta, Hz	300-80 000
Didžiausias magnetinis laukas, dBuA/m	82
Maksimali radijo dažnio galia[6], mW, esant 60 m	<25 mW @60m

Triukšmo sklaida į aplinką, išmatuota kaip garso stiprumas[7]	Automower® 550 EPOS
Išmatuotas garso stiprumo triukšmo lygis, dB (A)	63
Triukšmo sklaidos neapibrėžtys K_{WA}, dB (A)	3
Garso slėgio triukšmo lygis ties naudotojo ausimis, dB (A) [8]	55

[5] XX, YY vietoje gali būti nurodyti bet kokie raidiniai skaitiniai ženklai arba nenurodoma nieko – naudojama tik rinkodaros tikslais ir nereiškia jokių techninių skirtumų.
[6] Didžiausia aktyvi išvesties galia į antenas dažnių juostoje, kurioje veikia radijo įranga.
[7] Nustatyta pagal Direktyvą 2006/42/EB ir standartą EN 50636-2-107.
[8] Garso slėgio triukšmo neapibrėžtumai K_{pA} 2–4 dB (A).

Pjovimas	Automower® 550 EPOS
Pjovimo sistema	3 besisukantys pjovimo peiliai
Didžiausias peilių variklio greitis, aps. / min.	2700
Energijos sąnaudos pjaunant, W +/- 20 %	35
Pjovimo aukštis, cm / col.	2–6 / 0,8–2,4
Pjovimo plotis, cm / col.	24 / 9,4
Siauriausias įmanomas pravažiavimas, m / pėd.	2 / 6,5
Didžiausias pjovimo teritorijos nuolydis, %	45
Didžiausias virtualaus kontūro kampas, %	15
Darbo našumas, m^2 / akr., +/- 20 %	5000 / 1,25

IP klasifikacija	Automower® 550 EPOS
Robotas vejapjovė	IPX4
Įkrovimo stotis	IPX1
Maitinimo šaltinio įkrovimo stotis	IP44

Dažnių juostos palaikymas	
Bluetooth® dažnio diapazonas	2400,0-2483,5 MHz
„Automower® Connect“ 2G	GSM 850 MHz, E-GSM 900 MHz, DCS 1800 MHz, PCS 1900 MHz
„Automower® Connect“ 4G	12 juosta (700 MHz), 17 juosta (700 MHz), 28 juosta (700 MHz), 13 juosta (700 MHz), 20 juosta (800 MHz), 26 juosta (850 MHz), 5 juosta (850 MHz), 19 juosta (850 MHz), 8 juosta (900 MHz), 4 juosta (1700 MHz), 3 juosta (1800 MHz), 2 juosta (1900 MHz)
SRD868 (Europa)	863-870 MHz
SRD915 (Šiaurės Amerika)	902-928 MHz

Galios klasė		
Bluetooth® išėjimo galia	8 dBm	
„Automower® Connect“ 2G	4 galios klasė (GSM / E-GSM)	33 dBm
	1 galios klasė (DCS / PCS)	30 dBm
	E2 galios klasė (GSM / E-GSM)	27 dBm
	E2 galios klasė (DCS / PCS)	26 dBm
„Automower® Connect“ 4G	3 galios klasė	23 dBm
SRD868 (Europa)	13 dBm	
SRD915 (Šiaurės Amerika)	13 dBm	

Negalima užtikrinti visiško suderinamumo tarp gaminio ir kitų tipų belaidžio ryšio sistemų, tokių kaip nuotolinio valdymo įranga, radijo siųstuvai, klausos aparatai, po žeme esantys „elektrinio piemens“ kabeliai ir pan.

Gaminys pagamintas Anglijoje arba Čekijoje. Žr. informaciją nominaliųjų parametrų plokštelėje. Žr. *Gaminio apžvalga psl. 5*.

8.2 Registruotieji prekiniai ženklai

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

9 Garantija

9.1 Garantijos sąlygos

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

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

Gedimų, kuriems netaikoma garantija, pavyzdžiai:

- Gedimas dėl vandens pratekėjimo naudojant aukšto slėgio plautuvą arba apsemiantį vandenį, pavyzdžiui, jei robotas vejapjovė stovi didelės stipraus lietaus baloje.
- Žaibo sukeltas gedimas.
- Netinkamo akumuliatoriaus laikymo ar naudojimo sukeltas gedimas.
- Gedimas dėl neoriginalaus „Husqvarna“ akumuliatoriaus naudojimo.
- Žala, kurią gali sukelti naudojamos neoriginalios „Husqvarna“ atsarginės dalys ir priedai, pvz., peiliai ir įrengimo medžiagos.
- 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 robotai vejapjovės **HUSQVARNA AUTOMOWER® 550 EPOS**, kurių serijos numeriai datuojami nuo 2020 m. 48 savaitės (metai ir savaitė aiškiai nurodyti nominaliųjų parametrų plokštelėje, prieš serijos numerį), atitinka TARYBOS DIREKTYVŲ reikalavimus, išvardytus toliau, įskaitant taikomus standartus.

- Direktyva **2006/42/EB** – mašinų direktyva.
  - **IEC 60335-1:2010/A1:2013/A2:2016 (EN 60335-1:2012/A11:2014)**
  - **IEC 60335-2-107:2017/A1:2020 (EN 50636-2-107:2015/A1:2018)**
  - **EN ISO 12100:2010**
  - **EN 62233:2008**
- Direktyva **2011/65/ES** dėl tam tikrų pavojingų medžiagų naudojimo.
  - **EN IEC 63000:2018**
- Direktyva dėl radijo ryšio įrenginių **2014/53/ES**.

  Sauga
  - Žr. pirmiau nurodytą Direktyvą **2006/42/EB**.

  Elektromagnetinis suderinamumas
  - **EN 55032:2015**
  - **ETSI EN 301 489-1** V2.2.3
  - **ETSI EN 301 489-3** V2.1.1
  - **ETSI EN 301 489-17** V3.1.1
  - **ETSI EN 301 489-19** V2.1.1
  - **ETSI EN 301 489-52** V1.1.1

  Veiksmingas spektro naudojimas
  - **Projektas ETSI EN 303 447** V1.2.1_0.1.14
  - **ETSI EN 300 220-2** V3.1.1
  - **ETSI EN 300 328** V2.2.2
  - **ETSI EN 301 511** V12.5.1
  - **ETSI EN 301 908-1** V13.1.1
  - **ETSI EN 301 908-13** V11.1.2
  - **ETSI EN 303 413** V1.1.1

CE

AUTOMOWER® yra „Husqvarna AB“ prekės ženklas.
Autoriaus teisės© 2021 HUSQVARNA. Visos teisės saugomos.

www.husqvarna.com

Originalios instrukcijos

1142663-65

2021-01-14