



Operatoriaus vadovas  
**HUSQVARNA AUTOMOWER®**  
**550 EPOS**

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



LT, Lietuvių  
kalba

# TURINYS

|                                                                                                   |    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| <b>1 Sauga</b>                                                                                    |    |
| 1.1 Saugos ženklų reikšmės.....                                                                   | 3  |
| 1.2 Bendrieji saugos nurodymai.....                                                               | 3  |
| 1.3 Montavimo saugos instrukcijos.....                                                            | 4  |
| 1.4 Naudojimo saugos instrukcijos.....                                                            | 4  |
| 1.5 Priežiūros saugos instrukcijos.....                                                           | 4  |
| 1.6 Akumuliatorių naudojimo sauga.....                                                            | 4  |
| 1.7 Gaminio pakėlimas ir pėnėšimas.....                                                           | 5  |
| <b>2 Įvadas</b>                                                                                   |    |
| 2.1 Palaikymas.....                                                                               | 6  |
| 2.2 Sistemos aprašymas.....                                                                       | 6  |
| 2.3 Gaminio aprašas.....                                                                          | 6  |
| 2.4 Sistemos apžvalga.....                                                                        | 7  |
| 2.5 Gaminio apžvalga.....                                                                         | 8  |
| 2.6 Simboliai ant gaminio.....                                                                    | 8  |
| 2.7 Akumuliatoriaus simboliai.....                                                                | 9  |
| 2.8 Programėlė naudojami simboliai.....                                                           | 9  |
| 2.9 Bendrieji instrukcijos nurodymai.....                                                         | 10 |
| <b>3 Diegimas</b>                                                                                 |    |
| 3.1 Įvadas – montavimas.....                                                                      | 11 |
| 3.2 Pagrindiniai instaliacijos komponentai.....                                                   | 11 |
| 3.3 Pasiruošimas instaliacijai.....                                                               | 11 |
| 3.4 Kaip nustatyti, kur įrengti kontrolinę stotį.....                                             | 11 |
| 3.5 Tyrimas, kur statyti įkrovimo stotį.....                                                      | 11 |
| 3.6 Tyrimas, kur statyti maitinimo šaltinį.....                                                   | 12 |
| 3.7 Kaip pasirinkti žemėlapyje konfigūruojamų objektų padėtis.....                                | 13 |
| 3.8 Gaminio saugojimas.....                                                                       | 15 |
| <b>4 Nustatymai</b>                                                                               |    |
| 4.1 Grafikas.....                                                                                 | 21 |
| 4.2 Pjovimo aukštis.....                                                                          | 22 |
| 4.3 Pjovimo būdas.....                                                                            | 22 |
| 4.4 Naudojimas.....                                                                               | 22 |
| 4.5 Priedai.....                                                                                  | 23 |
| 4.6 Bendra (tik Bluetooth®).....                                                                  | 23 |
| 4.7 Saugumas (tik „Bluetooth®“).....                                                              | 23 |
| 4.8 Automower® Connect (tik Bluetooth®).....                                                      | 24 |
| 4.9 Pranešimai.....                                                                               | 24 |
| 4.10 Programinės aparatinės įrangos atsiuntimas belaidžiu ryšiu (Firmware over the air FOTA)..... | 24 |
| <b>5 Naudojimas</b>                                                                               |    |
| 5.1 Pagrindinis jungiklis.....                                                                    | 25 |
| 5.2 Gaminio paleidimas.....                                                                       | 25 |
| 5.3 Pradžios režimo pasirinkimas.....                                                             | 25 |
| 5.4 Darbo režimo – stovėjimas.....                                                                | 25 |
| 5.5 Gaminio sustabdymas.....                                                                      | 26 |
| 5.6 Gaminio IŠJUNGIMAS.....                                                                       | 26 |
| 5.7 Akumuliatoriaus įkrovimas.....                                                                | 26 |
| <b>6 Techninė priežiūra</b>                                                                       |    |
| 6.1 Įvadas – techninė priežiūra.....                                                              | 27 |
| 6.2 Techninės priežiūros grafikas.....                                                            | 27 |
| 6.3 Gaminio valymas.....                                                                          | 28 |
| 6.4 Peilių keitimas.....                                                                          | 29 |
| 6.5 Ratų šepetėlių keitimas.....                                                                  | 29 |
| 6.6 Akumuliatorius.....                                                                           | 29 |
| 6.7 Techninė priežiūra pasibaigus sezonui.....                                                    | 29 |
| <b>7 Gedimai ir jų šalinimas</b>                                                                  |    |
| 7.1 Įvadas – gedimų šalinimas.....                                                                | 31 |
| 7.2 Klaidų pranešimai.....                                                                        | 31 |
| 7.3 Informaciniai ir įspėjimo pranešimai.....                                                     | 37 |
| 7.4 Įkrovimo stoties LED indikatorius.....                                                        | 37 |
| 7.5 Gaminio LED indikatorius.....                                                                 | 38 |
| 7.6 Požymiai.....                                                                                 | 39 |
| <b>8 Transportavimas, saugojimas ir utilizavimas</b>                                              |    |
| 8.1 Transportavimas.....                                                                          | 41 |
| 8.2 Laikymas.....                                                                                 | 41 |
| 8.3 Šalinimas.....                                                                                | 41 |
| <b>9 Techniniai duomenys</b>                                                                      |    |
| 9.1 Techniniai duomenys.....                                                                      | 42 |
| 9.2 Registruotieji prekiniai ženklai.....                                                         | 44 |
| <b>10 Atitikties deklaracija</b>                                                                  |    |
| 10.1 ES atitikties deklaracijos originalas.....                                                   | 45 |
| 10.2 ES atitikties deklaracijos vertimas.....                                                     | 46 |

# 1 Sauga

## 1.1 Saugos ženklų reikšmės

[spėjimai, 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.

## 1.2 Bendrieji saugos nurodymai



**PERSPĖJIMAS:** Prieš naudodami gaminį, perskaitykite toliau esančius įspėjimus.

- Prieš naudodami gaminį atidžiai perskaitykite naudojimo instrukciją ir įsitikinkite, ar viską gerai supratote. Išsaugokite, kad galėtumėte pasinaudoti ateityje.
- Šis prietaisas neskirtas naudoti vaikams arba asmenims su ribotais fiziniais, jutiminiais ar protiniais gebėjimais (dėl kurių galėtų kilti pavojus saugiam gaminio naudojimui), neturinčiais patirties ar žinių, nebent asmuo, atsakingas už jų saugą, pateikė atitinkamas instrukcijas.
- Šį gaminį galima naudoti tik su „Husqvarna“ rekomenduojama įranga. Bet koks kitas naudojimas yra netinkamas.
- Nenaudokite gaminio, jeigu darbo zonoje yra žmonių (visų pirma vaikų) arba gyvūnų.
- Kad nesugadintumėte gaminio ir išvengtumėte transporto priemonių bei žmonių nelaimingų atsitikimų, darbo zonų ir transportavimo kelių nerenkite viešuosiuose takuose.
- Nenaudokite gaminio vietose, kur žmonės gali jo nepastebėti.
- Jeigu gaminys veikia viešojoje vietoje, aplink darbo zoną būtina pastatyti įspėjamuosius ženklus. Ženkluose turi būti šis tekstas: [spėjimas! Automatinė vejapjovė! Nesitartinkite prie įrenginio! Nepalikite vaikų be priežiūros!]
- Kai gaminį valdote rankiniu būdu su „appDrive“, nebėkite. Visada eikite, tvirtai statykite kojas eidami šlaitais ir visada išlaikykite pusiausvyrą. Naudodami gaminį su „appDrive“ visada dėvėkite tvirtą avalynę ir ilgas kelnes.
- Nelieskite iki galo nesustojusių judančių dalių, pvz., peilių disko.
- Jeigu gaminys pradeda neįprastai vibruoti, prieš pašalindami priežastį, atlikdami techninę priežiūrą arba tikrindami gaminį jį IŠJUNKITE. Prieš paleisdami gaminį dar kartą, apžiūrėkite, ar jis nepažeistas. Nenaudokite gaminio, jei jis yra sugadintas.
- Susižeidus ar įvykus nelaimei kreipkitės į gydytoją.
- Neinstaliuokite maitinimo laidų zonoje kurioje gaminys pjauna. Vadovaukitės maitinimo laidų įrengimo nurodymais, pateiktais *Diegimas psl. 11*. Įrengimą turi atlikti aptarnaujantis personalas.
- Neprijunkite pažeisto kabelio ar kištuko ir nelieskite pažeisto kabelio, jeigu jis neatjungtas nuo maitinimo lizdo. Jei laidas buvo pažeistas gaminiumi veikiant, atjunkite kištuką nuo maitinimo lizdo. Jei laidas yra susidėvėjęs arba pažeistas, didėja elektros smūgio pavojus. Pažeistą laidą turi pakeisti techninės priežiūros personalas.
- Prijungdami maitinimo kabelį prie elektros lizdo naudokite nuotekio relę (RCD), kurios išjungimo srovė yra ne didesnė nei 30 mA.
- Gaminį kraukite tik pridėdamoje įkrovimo stotyje. Kaip saugiai utilizuoti akumuliatorių, žr. *Šalinimas psl. 41*. Netinkamai naudojant galima patirti elektros smūgių, akumuliatorius gali perkaisti arba iš jo gali pradėti sunktis korozinis skystis. Išbėgus elektrolitui, nuplaukite vandeniu / neutralizuojančiu tirpalu. Jei korozinio skysčio pateko į akis, kreipkitės medicininės pagalbos.
- Naudokite tik „Husqvarna“ rekomenduojamas originalius akumuliatorius. Naudojant kitokius akumuliatorius negalima garantuoti gaminio saugumo. Nenaudokite neįkraunamų akumuliatorių.
- Vadovaukitės pridėdamomis montavimo instrukcijomis, kuriose nurodoma darbo vieta, žr. *Diegimas psl. 11*.
- Vadovaukitės gaminio paleidimo ir valdymo nurodymais, pateiktais *Naudojimas psl. 25*.
- Jei yra perkūnijos pavojus, „Husqvarna“ rekomenduoja atjungti maitinimo laidą nuo įkrovimo stoties ir maitinimo bloką nuo kontrolinės stoties, kad būtų sumažintas elektros komponentų pažeidimo pavojus. Prijunkite maitinimo laidą ir maitinimo bloką, kai audra su perkūnija baigsis.
- Vadovaukitės techninės priežiūros instrukcija ir, jei reikia, naudokite „Husqvarna“ originalias atsargines dalis, žr. *Techninė priežiūra psl. 27*.

- Techninius duomenis, tokius kaip svoris, matmenys ir triukšmo emisijos vertės, žr. *Techniniai duomenys psl. 42*.
- Naudotojas yra atsakingas už visą žalą ar pavojus, kilusius asmenims arba nuosavybei.
- Tik asmenys, gerai susipažinę su specialiosiomis įrenginio charakteristikomis ir saugos reikalavimais, gali dirbti su gaminio, vykdyti jo priežiūrą ir jį taisyti.
- Draudžiama keisti originalią gaminio konstrukciją.
- Laikykitės nacionalinių reglamentų dėl elektros saugos.
- „Husqvarna“ negali užtikrinti visiško suderinamumo tarp gaminio ir kitų tipų belaidžių sistemų, pvz., nuotolinio valdymo pultelių, radijo siųstuvų ar pan.
- Integruota signalizacija yra labai garsi. Būkite atsargūs, ypač, jei gaminys veikia patalpoje.
- Naudojimo ir saugojimo temperatūra yra 0–50 °C / 32–122 °F. Įkrovimo temperatūros diapazonas 0–45 °C / 32–113 °F. Per aukšta temperatūra gali sugadinti gaminį.

### 1.3 Montavimo saugos instrukcijos



**PERSPĖJIMAS:** Prieš naudodami gaminį, perskaitykite toliau esančius įspėjimus.

- Neįrengkite įkrovimo stoties ten, kur žmonės galėtų už jos užkliūti.
- Neįrenginėkite įkrovimo stoties, įskaitant bet kurį priedą, tokioje vietoje, kuri yra žemiau bet kokių degių medžiagų, arba mažesniu nei 60 cm / 24 col. atstumu nuo jų. Įvykus gedimui įkrovimo stoties ir maitinimo šaltinis gali įkaisti ir sukelti gaisro riziką.
- Taikoma JAV ir Kanadoje. Jei maitinimo šaltinis sumontuotas lauke: Elektros smūgio pavojus. Montuokite tik uždengtame A klasės GFCI lizde (RCD), kurio korpusas yra atsparus oro sąlygoms su įstatytu arba nuimtu priedo kištuko dangteliu.
- Neįrengkite įkrovimo stoties ten, kur gali atsirasti stovinčio vandens.

### 1.4 Naudojimo saugos instrukcijos



**PERSPĖJIMAS:** Prieš naudodami gaminį, perskaitykite toliau esančius įspėjimus.

- Saugokite rankas bei kojas ir neikiškite jų prie besisukančių peilių. Kai gaminys ĮJUNGTA, neikiškite rankų ar kojų prie gaminio ar po juo.
- Jei darbo zonoje yra žmonių (pirmiausia vaikų) arba gyvūnų, pastatykite arba IŠJUNKITE gaminį. Žr. *Gaminio IŠJUNGIMAS psl. 26*. „Husqvarna“

rekomenduoja gaminį įjungti tada, kai darbo zonoje nevyksta jokia kita veikla. Jei gaminys darbo zonoje veikia naktį, jis gali sužaloti gyvūnus, pvz., ežius. Žr. *Grafikas psl. 21*.

- Įsitikinkite, kad ant vejos nėra pašalinių objektų, pvz., akmenų, šakų, įrankių ar žaislų. Jei peiliai atsitrenks į šiuos objektus, kyla pažeidimo pavojus.
- Nekelkite ir neneškite ĮJUNGTO gaminio.
- Neleiskite, kad gaminys susidurtų su žmonėmis ar gyvūnais. Jei žmogus ar gyvūnas įžengia į gaminio darbo teritoriją, nedelsiant sustabdykite gaminį. Žr. *Gaminio sustabdymas psl. 26*.
- Nedėkite ant gaminio, įkrovimo stoties ar kontrolinės stoties viršaus jokių daiktų.
- Nenaudokite gaminio, jeigu neveikia jo mygtukas **STOP**.
- Kai gaminys nenaudojamas, visada jį IŠJUNKITE. Gaminį galima paleisti tik įvedus teisingą PIN kodą.
- Nenaudokite gaminio vienu metu su iššokančiu laistomuoju purkštuvu. Naudokite funkciją *Grafikas*, kad gaminys ir iššokantis laistomasis purkštukas neveiktų vienu metu. Žr. *Grafikas psl. 21*.
- Pasistenkite, kad transportavimo kelias nebūtų prie iššokančių laistymo purkštuvų.
- Neleiskite gaminiiui veikti, kai jo darbo vietoje yra stovinčio vandens. Pavyzdžiui, kai po smarkaus lietaus susidaro vandens balos.

### 1.5 Priežiūros saugos instrukcijos



**PERSPĖJIMAS:** Prieš atlikdami gaminio techninę priežiūrą, perskaitykite toliau esančius įspėjimus.

- Prieš atlikdami gaminio priežiūros darbus **IŠJUNKITE** gaminį.
- Gaminio neplaukite aukšto slėgio plovimo aparatu. Valydami gaminį nenaudokite tirpiklių.
- Prieš valydami arba atlikdami įkrovimo stoties techninę priežiūrą, atjunkite įkrovimo stoties kištuką.

### 1.6 Akumuliatorių naudojimo sauga



**PERSPĖJIMAS:** Prieš naudodami gaminį, perskaitykite toliau esančius įspėjimus.

- 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.

## 1.7 Gaminio pakėlimas ir pernešimas

Norint gaminį saugiai perkelti iš darbo zonos ar į ją, jį galima pakelti arba valdyti su „appDrive“. Žr. *appDrive* psl. 25.

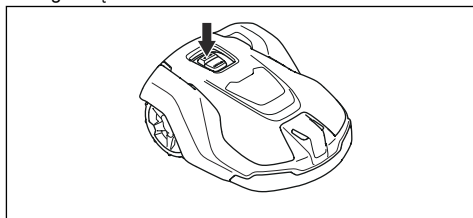


**PERSPĖJIMAS:** Prieš pakeliant gaminį, jį reikia IŠJUNGTI. Gaminys yra išjungtas, kai **pagrindinis jungiklis** yra nustatytas į padėtį 0.

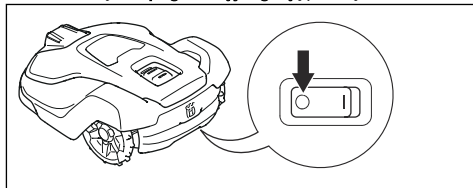


**PASTABA:** Nebandykite gaminio pakelti, kai jis stovi įkrovimo įrenginyje. Antraip galite sugadinti įkrovimo stotį ir (arba) gaminį. Prieš pakeldami gaminį, paspauskite mygtuką **STOP** (stabdyti) ir ištraukite gaminį iš įkrovimo stoties.

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



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



3. Gaminį kelkite už rankenos pjovimo disku nuo kūno.



## 2 Įvadas

**Serijos numeris:**

**Gaminio numeris:**

**PIN kodas:**

Serijos ir gaminio numeriai yra ant gaminio nominalių parametrų plokštelės ir nurodyti ant gaminio pakuotės.

- Užregistruokite savo gaminį [www.husqvarna.com](http://www.husqvarna.com). Įveskite gaminio serijos numerį, gaminio numerį ir pirkimo datą, kad užregistruotumėte gaminį.

### 2.1 Palaikymas

Dėl gaminio palaikymo kreipkitės į Husqvarna aptarnavimo atstovą.

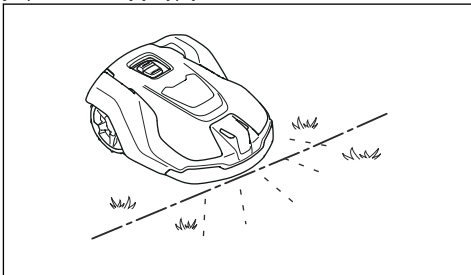
### 2.2 Sistemos aprašymas

Sistema sudaro robotas vejapjovė, įkrovimo stotis ir kontrolinė stotis. Robotas vejapjovė ir kontrolinė stotis teisingam padėties nustatymui naudoja technologiją su palydoviniais signalais, taigi kontūro kabeliai nėra būtini. Kontrolinė stotis yra stacionari stotis, siunčianti korekcinius duomenis robotui vejapjovei, kad jis galėtų tiksliai orientuotis teritorijoje. Gaminio darbo zona virtualiai sukuriamą programėlėje „Automower® Connect“. Valdant gaminį pridėdami kelio taškai, pagal kuriuos programėlėje sukuriamas žemėlapis. Žr. *Sistemos apžvalga psl. 7*.

### 2.3 Gaminio aprašas

**Pasižymėkite:** „Husqvarna“ reguliariai atnaujina gaminių išvaizdą ir funkcijas. Žr. *Palaikymas psl. 6*.

Gaminys yra robotas vejapjovė. Gaminys maitinamas iš akumulatoriaus, žolę jis pjauna automatiškai. Jis nuolat pjauna arba kraunasi. Gaminys gali būti nustatytas taikyti netaisyklingą arba sisteminį pjovimą. Virtualus kontūras apibrėžia darbo zoną, kurioje gaminys turi veikti. Gaminyje įmontuotas palydovinis imtuvas pajunta, kai gaminys artėja prie virtualaus kontūro. Gaminiai atsitrengus į kliūtį arba priartėjus prie virtualaus kontūro, jis parenka naują kryptį.



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

#### 2.3.1 Pjovimo būdas

Dažno pjovimo metodas gerina žolės kokybę ir mažina trąšų poreikį. Žolės surinkimas nereikalingas.

#### 2.3.2 Įkrovimo stoties paieška

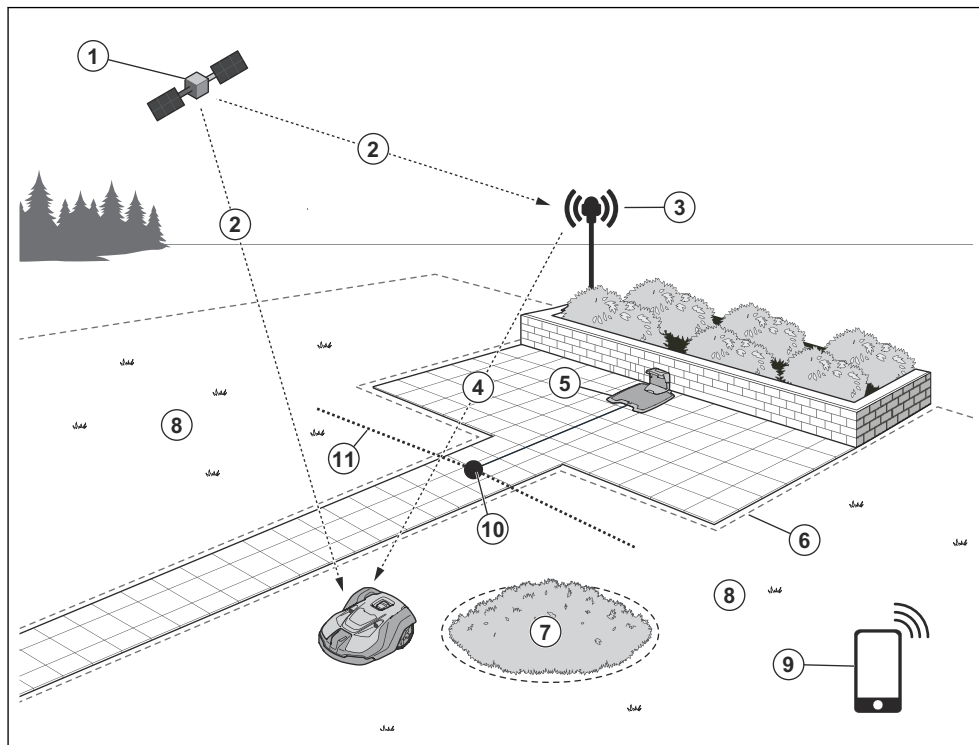
Gaminys veikia tol, kol išsenka akumulatoriaus energija arba nupjaunama darbo zona – tada gaminys pradeda judėti į įkrovimo stotį. Kelią iki įkrovimo stoties gaminys randa pagal palydovinius signalus, gaunamus per EPOS. Tokiu būdu sumažinamas vejos dėvėjimasis ir sutrumpinamas įkrovimo stoties paieškos laikas.

#### 2.3.3 Ryšys

„Husqvarna Fleet Services™“ yra debesijos sprendimas, kurį galima naudoti kaip programėlę arba žiniatinklyje adresu [www.husqvarna.com](http://www.husqvarna.com). Galite įtraukti visus gaminius į „Husqvarna Fleet Services™“, kad galėtumėte juos apžvelgti ir valdyti. Žr. *Husqvarna Fleet Services™ psl. 16*.

„Automower® Connect“ yra programėlė, kurią galite naudoti gaminiai instaliuoti ir jo veikimo nustatymams pasirinkti. Žr. *Automower® Connect psl. 17*.

## 2.4 Sistemos apžvalga

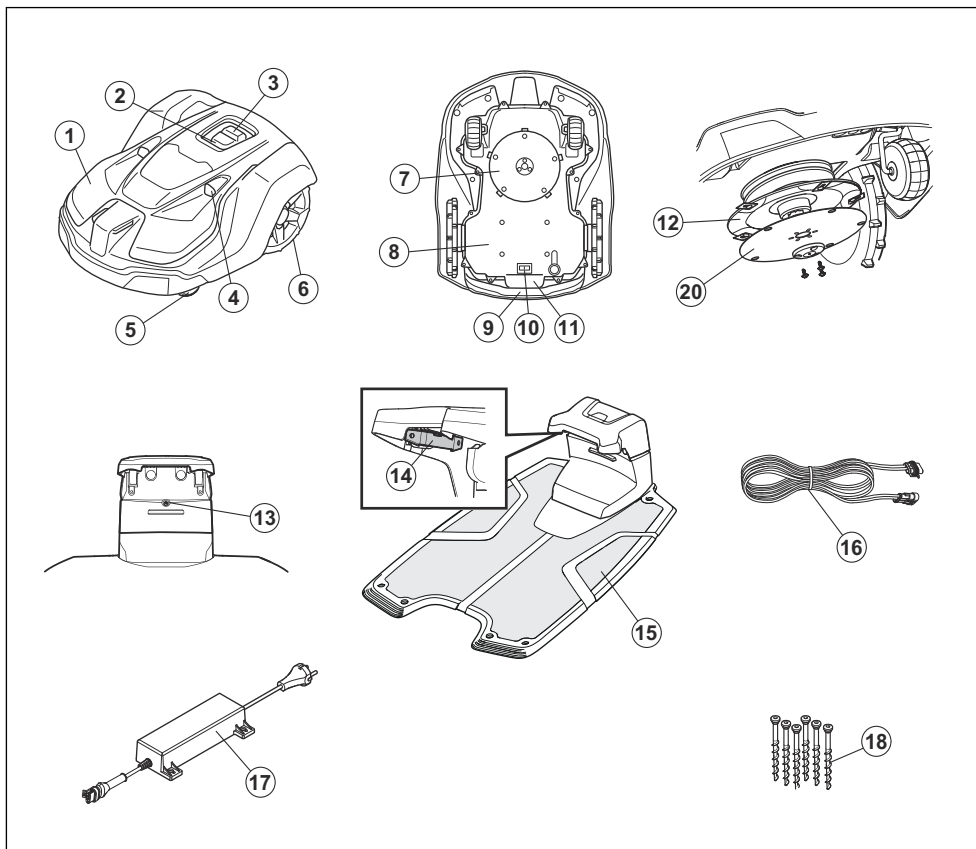


- |                                   |                                     |
|-----------------------------------|-------------------------------------|
| 1. „Satellites“ (palydovai):      | 7. Vengtina zona                    |
| 2. Palydoviniai signalai          | 8. Darbo zona                       |
| 3. Kontrolinė stotis <sup>1</sup> | 9. Mobilusis įrenginys <sup>2</sup> |
| 4. Korekciniai duomenys           | 10. Prijungimo taškas               |
| 5. Įkrovimo stotis                | 11. Transportavimo kelias           |
| 6. Virtualus kontūras             |                                     |

<sup>1</sup> Nepridedamas.

<sup>2</sup> Nepridedamas.

## 2.5 Gaminio apžvalga



1. Korpusas
2. Gaminio LED indikatorius
3. STOP / START mygtukas
4. Ultragarsiniai jutikliai
5. Priekiniai ratai
6. Galiniai ratai
7. Pjovimo sistema
8. Važiuklės korpusas su elektronikos įtaisais, akumulatoriumi 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 plokštelės
15. Įkrovimo stotis
16. Žemos įtampos laidas
17. Maitinimo šaltinis<sup>3</sup>
18. Įkrovimo stoties tvirtinimo varžtai

## 2.6 Simboliai ant gaminio

Šiuos simbolius galite rasti ant gaminio. Atidžiai juos išnagrinėkite.

<sup>3</sup> Išvaizda skirtingose rinkose gali skirtis.



**[SPĖJIMAS.]** Prieš naudodami gaminį perskaitykite naudotojo instrukcijas.



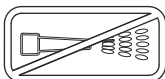
**[SPĖJIMAS.]** Prieš atlikdami įrenginio priežiūrą ar jį pakeldami, išjunkite gaminį.



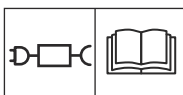
**[SPĖJIMAS.]** Laikykites saugaus atstumo nuo veikiančio gaminio. Saugokite rankas bei kojas ir neikiškite jų prie besisukančių peilių.



**[SPĖJIMAS.]** Nevažiuokite ant gaminio. Niekomet neikiškite arti gaminio ar po juo rankų ar kojų.



Neplaukite gaminio aukšto slėgio plovimo aparatu arba tekančio vandens srove.



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



Šis gaminys atitinka taikomas ES direktyvas.



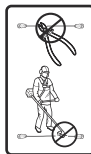
Šis gaminys atitinka taikomas JK direktyvas.



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



Važiuklėje yra komponentų, jautrių elektrostatinei iškrovai (ESD). Važiuklė turi būti profesionaliai užsandarinta. Dėl šių priežasčių važiuklę gali atidaryti tik įgaliotieji techninio aptarnavimo specialistai. Pažeistas sandarumas gali lemti viso gaminio ar jo dalių garantijos praradimą.



Žemos įtampos kabelio negalima trumpinti, ilginti ar sujungti.

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

## 2.7 Akumulatoriaus simboliai



**[SPĖJIMAS.]** Išrenkant, jungiant trumpuoju jungimu ir šiuurkščiai elgiantis su ličio jonų akumulatoriais jie gali sprogti arba užsidegti. Nenardinkite į vandenį, nemeskite į ugnį ir nelaikykite aukštoje temperatūroje.



Perskaitykite naudotojo instrukcijas.



Nemeskite akumulatoriaus į ugnį ir nelaikykite jo šalia šilumos šaltinio



Nepanardinkite akumulatoriaus į vandenį.

## 2.8 Programėlėje naudojami simboliai



Rodomas radio 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 žemėlapiu objektus.



Būsena – *būtinai 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 korekcinų duomenų, kad gautų tikslią padėtį.



## 2.9 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.

## 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](http://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<sup>4</sup>, kuri priima palydovinius signalus ir siunčia korekcinis duomenis į robotą vejapjovę.
- Mobilusis įrenginys su programėle „Automower® Connect“, skirta konfigūravimui atlikti ir gaminio nustatymams nustatyti.

### 3.3 Pasiruošimas instaliacijai



**PASTABA:** Vandens prisipildžiusios duobutės vejoje gali sugadinti gaminį.



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

- Nusibraižykite darbinės zonos projektą įtraukdami visas kliūtis. Taip lengviau nustatysite, kur įrengti įkrovimo stotį ir kontrolinę stotį bei sukonfigūruoti virtualius kontūrus.
- Projekte pažymėkite, kur bus įkrovimo stotis, kontrolinė stotis, techninės priežiūros taškas, transportavimo keliai ir virtualūs darbo bei vengtinų zonų kontūrai.
- Įsitikinkite, kad darbo zonoje, kurioje veikia gaminys, niekas neužstoja dangaus.
- Užtaisyskite duobes vejoje, kad paviršius būtų lygus.

<sup>4</sup> Įsigijama atskirai.

- Prieš instaliuodami gaminį nupjaukite žolę. Įsitikinkite, kad žolė yra ne aukštesnė nei 10 cm / 4 col.

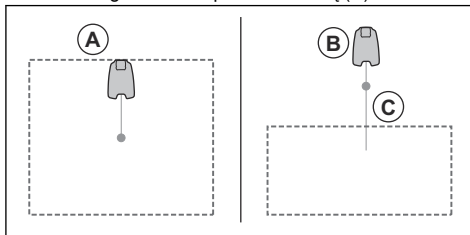
**Pasižymėkite:** Pirmąsias savaites po instaliacijos garso lygis gaminiiui pjaunant žolę gali būti didesnis nei įprastai. Po kurio laiko garso lygis sumažėja.

### 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.

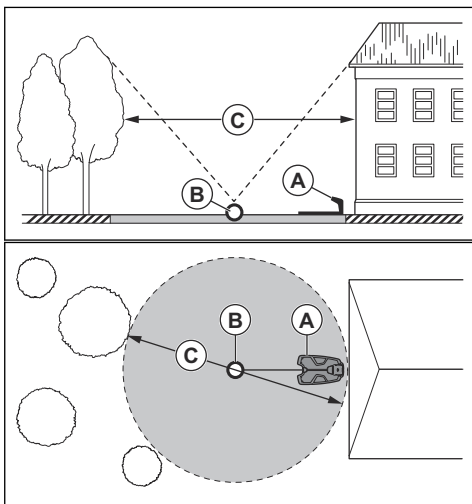
### 3.5 Tyrimas, kur statyti įkrovimo stotį

- Įkrovimo stotį galite įrengti darbo zonoje arba šalia jos. Jei įkrovimo stotis yra darbo zonoje (A), transportavimo kelias nereikalingas. Transportavimo kelio nustatyti nebūtina, jei pasiekęs įkrovimo stoties prijungimo tašką gaminys yra darbo zonoje. Jei įkrovimo stotis ir prijungimo taškas (B) yra ne darbo zonoje, būtina sukonfigūruoti transportavimo kelią (C).



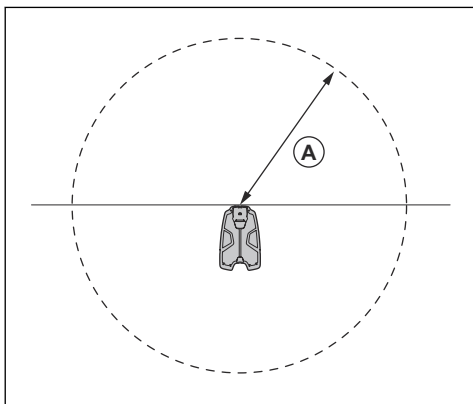
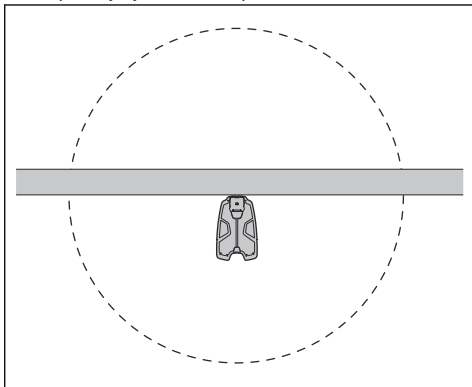
**Pasižymėkite:** Trumpas važiavimo atbulomis atstumas sumažina provėžas. Ilgas važiavimo atbulomis atstumas gali būti reikalingas norint užtikrinti gerą palydovinį signalą prijungimo taške.

- Įkrovimo stotį galite įrengti „Automower®“ garaže.
- Įkrovimo stotį (A) įrenkite ten, kur prijungimo taškui (B) niekas neužstoja dangaus. Įkrovimo stoties prijungimo taškas (B) yra vieta, kurioje gaminys sustoja po to, kai atbulomis išvažiuoja iš įkrovimo stoties. Galima nustatyti 70–250 cm / 28–98 in apsisukimo atstumą. Įsitikinkite, kad atstumas būtų mažiausiai 6 m / 19.6 ft (C), jei objektai prie prijungimo taško (B) yra aukštesni nei 1 m / 3.3 ft.



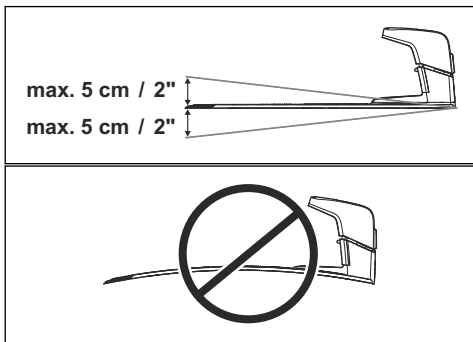
**Pasižymėkite:** Trumpas važiavimo atbulomis atstumas sumažina provėžas. Ilgas važiavimo atbulomis atstumas gali būti reikalingas norint užtikrinti gerą palydovinį signalą prijungimo taške.

- Jei gaminys neturi veikti tam tikroje prijungimo zonos dalyje, įrenkite apsauginę sienelę, kurios aukštis būtų bent 15 cm / 6 col. Prijungimo zona (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 status šlaitas, „Husqvarna“ rekomenduoja įkrovimo stotį įrengti žemesnėje dalyje.



**PASTABA:** Neinstaliuokite įkrovimo stoties ten, kur žemėje yra metalinių objektų. Metaliniai objektai gali trikdyti įkrovimo stoties signalą.

### 3.6 Tyrimas, kur statyti maitinimo šaltinį



**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 atskirai siūlomi skirtingų ilgių žemos srovės kabeliai.

### 3.7 Kaip pasirinkti žemėlapyje konfigūruojamų objektų padėtis



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



**PASTABA:** Saugokite, kad veikiantis gaminytis neužvažiuotų ant žvyro.



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

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

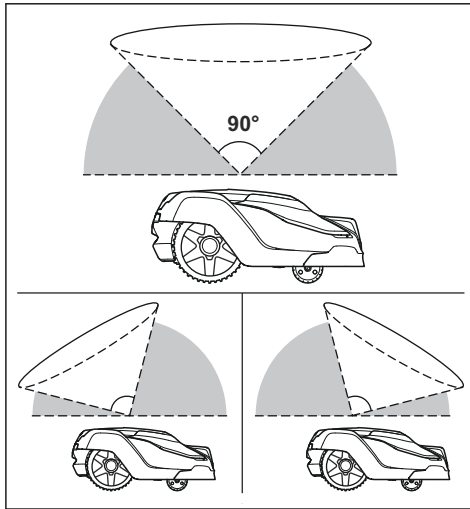
- Įsitinkinkite, kad gaminytis gali priimti radio signalus iš kontrolinės stoties visose darbo zonos dalyse. Įsitinkinkite, kad didžiausias atstumas tarp kontrolinės stoties ir gaminio yra 500 m / 1640 ft.

**Pasižymėkite:** Didžiausias atstumas mažėja, jei tarp kontrolinės stoties ir gaminio yra objektų.

#### 3.7.1 Objektų padėties pasirinkimas žemėlapyje, užtikrinantis gerą palydovinį ryšį

Gaminiui veikiant turi būti užtikrintas atviras dangus, kad navigacijai jis galėtų naudoti palydovo signalus.

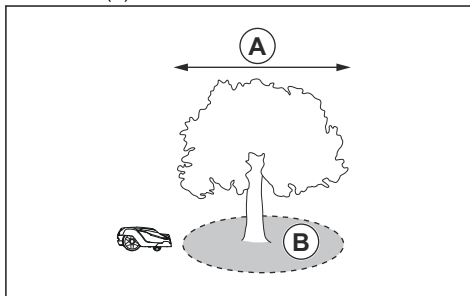
- Įsitinkinkite, kad būtų atvira 90° dangaus ploto.



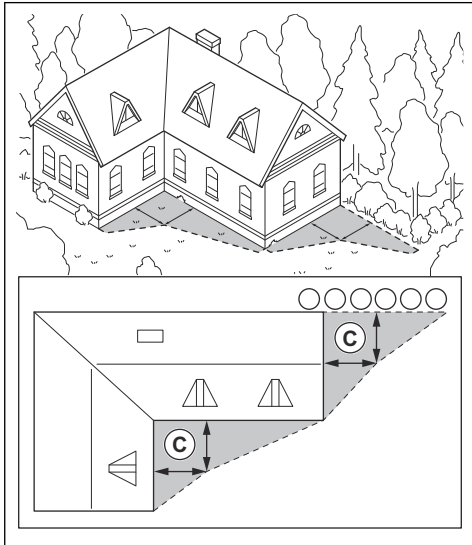
**Pasižymėkite:** Objektai, kurie yra mažesni nei 1 m / 3.3 ft (A), palydovo signalų paprastai neužstoja.

**Pasižymėkite:** Medžių lajos, kurių skersmuo mažesnis nei 4 m / 13 ft, palydovo signalų paprastai neužstoja. Jei teritorijoje yra daug mažų medžių, o sudėjus jų lajas bendras skersmuo yra mažesnis nei 4 m / 13 ft, jie palydovo signalų paprastai neužstoja.

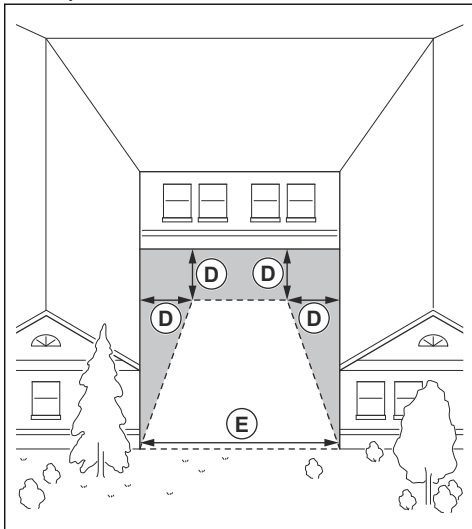
- Jei medžių lajų skersmuo (A) yra didesnis nei 4 m / 13 ft, aplink tokius medžius suformuokite vengtinąs zonas (B).



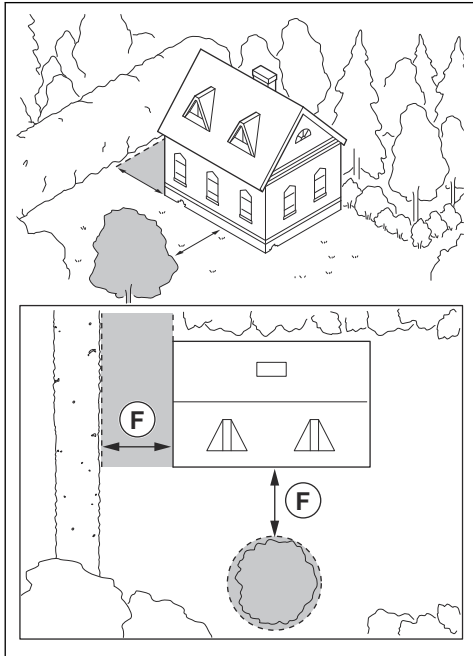
- Jei L formos objektas yra aukštesnis nei 1 m / 3.3 ft, virtualų kontūrą nutieskite nuo jo mažiausiai 1.5 m / 5 ft atstumu (C).



- Jei norite nutiesti virtualius kontūrus teritorijoje, kurioje yra U formos objektas, aukštesnis nei 1 m / 3.3 ft, įsitikinkite, kad atstumas (E) būtų mažiausiai 6 m / 20 ft. Jei objektas aukštesnis nei 3 m / 10 ft, atstumas (E) turi būti dvigubai didesnis už aukščiausio objekto aukštį. Virtualius kontūrus tieskite mažiausiai 1.5 m / 5 ft atstumu (D) nuo objekto.

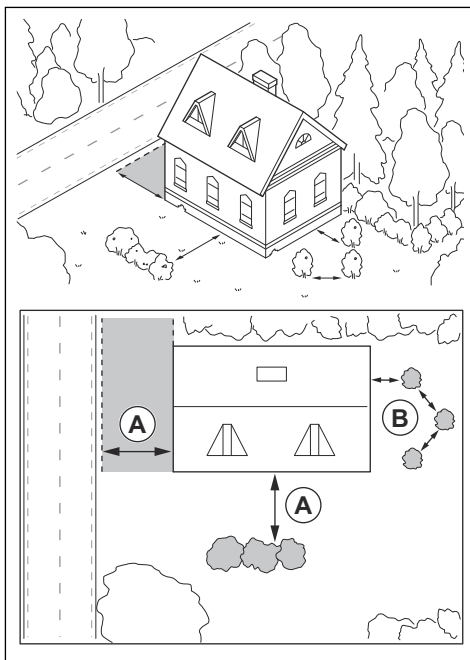


- Įsitinkite, kad praėjimo (F) plotis tarp objektų, kurie aukštesni nei 1 m / 3.3 ft, būtų mažiausiai 4 m / 13.1 ft.



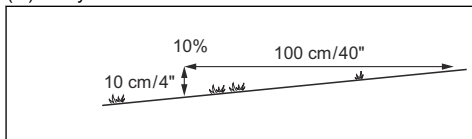
### 3.7.2 Objektų vietos nustatymas žemėlapyje esant siauriems praėjimams

- Įsitinkite, kad praėjimas tarp objektų, kurie yra žemesni nei 1 m / 3.3 ft, yra mažiausiai 2 m / 6.6 ft pločio.
- Įsitinkite, kad praėjimas tarp objektų, kurių vienas žemesnis nei 1 m / 3.3 ft, o kitas aukštesnis nei 1 m / 3.3 ft, yra mažiausiai 2 m / 6.6 ft pločio (A).
- Įsitinkite, kad atstumas tarp objektų (B), kurie žemesni nei 1 m / 3.3 ft, yra mažiausiai 1 m / 3.3 ft.

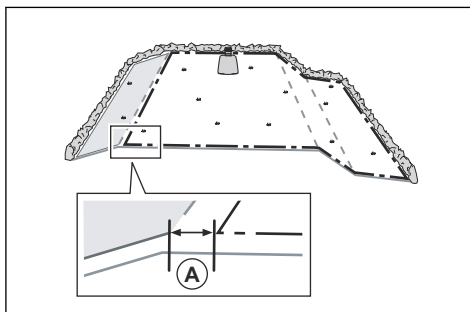


### 3.7.3 Ant šlaito esančių žemėlapiu objektų konfigūravimas

Robotas vejapjovė gali veikti 45% nuolydžiu. Virtualūs kontūrai gali būti įrengti maks. 15% šlaituose. Šlaito statumas (%) apskaičiuojamas pagal aukštį kas metrą (m). Pavyzdžiui: 10 cm / 100 cm = 10%.



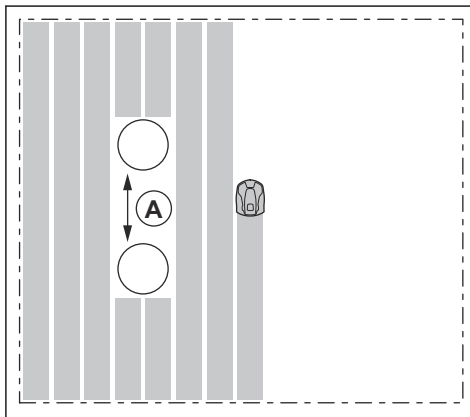
- Statesnius nei 45% šlaitus, esančius darbo zonoje, izoliuokite kaip vengtiną zoną.
- Statesni nei 15% šlaitai palei išorinį vejos kraštą. Konfigūruodami virtualų kontūrą, valdykite gaminį taip, kad jam judant galinis ratas būtų 5 cm / 2 col. (A) atstumu nuo krašto.



- Šlaitų, esančių prie viešojo kelio, išorinį kraštą aptvirkite tvora arba apsaugine senele.
- Taikant sisteminį pjovimą, Husqvarna rekomenduoja, kad sisteminis pjovimas būtų atliekamas tiesiai šlaitu aukštyn, o ne lygiagrečiai šlaitui.
- Virtualius kontūrus įrenkite šlaituose, kurių nuolydis maks. 15%.

### 3.7.4 Objektų padėties pasirinkimas žemėlapyje, kai taikomas sisteminis pjovimas

- Sukurkite vengtiną zoną apie objektus, kurie didesni nei 2 x 2 m / 6.6 x 6.6 ft.
- Jei sisteminis pjovimas taikomas prie objektų, įsitikinkite, kad atstumas (A) tarp objektų būtų mažiausiai 3 m / 9.8 ft.
- Pasirinkite kitą pjovimo kryptį ir būdą, jei taikant sisteminį pjovimą atstumas (A) tarp objektų yra mažesnis nei 3 m / 9.8 ft. Žr. *Pjovimo būdas psl. 22*.



## 3.8 Gaminio saugojimas

### 3.8.1 Kaip instaliuoti gaminį

Atlikite toliau nurodytus bendruosius žingsnius.

1. Įrenkite kontrolinę stotį. Informacijos apie kontrolinę stotį ieškokite naudojimo instrukcijoje.
2. Įrenkite įkrovimo stotį. Žr. *Įkrovimo stoties išardymas psl. 16*.
3. Įdiekite „Automower® Connect“ programėlę į mobilųjį įrenginį. Žr. *Automower® Connect psl. 17*.
4. Susiekite gaminį ir „Automower® Connect“ programėlę. „Automower® Connect“ programėlės paleidimo sekoje atlikite pagrindinius nustatymus. Žr. *Automower® Connect psl. 17*.
5. Sukurkite žemėlapi su darbo zonomis, vengtinomis zonomis, transportavimo keliais ir techninės priežiūros taškais. Žr. *Objektų konfigūravimas žemėlapyje psl. 18*.
6. Gaminio nustatymams nustatyti naudokite programėlę „Automower® Connect“. Žr. *Nustatymai psl. 21*.

### 3.8.2 Instaliavimo įrankiai

- Šešiakampis raktas, 8 mm. Priedamas dėžėje.

### 3.8.3 Įkrovimo stoties įrengimas

Perskaitykite ir supraskite instrukcijas apie įkrovimo stotį. Žr. *Tyrimas, kur statyti įkrovimo stotį psl. 11*.



**PASTABA:** Nedarykite naujų kiaurymių įkrovimo stoties pade.



**PASTABA:** Nestatykite kojos ant įkrovimo stoties pagrindo plokštės.

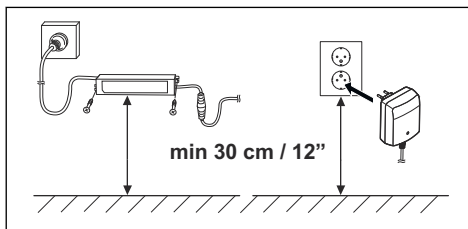


**PERSPĖJIMAS:** Įsitikinkite, kad žemos įtampos kabelio ir maitinimo šaltinio kištukai yra švarūs ir sausi prieš juos prijungdami.

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

#### 3.8.3.1 Įkrovimo stoties išardymas

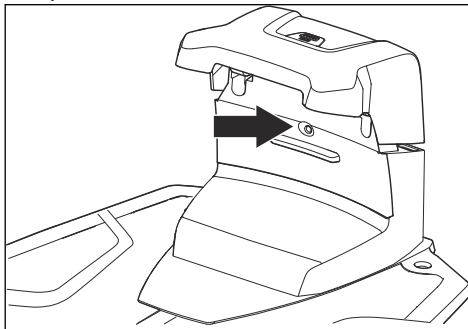
1. Pastatykite įkrovimo stotį pasirinktoje zonoje.
2. Komplekte esančiais varžtais pritvirtinkite įkrovimo stotį prie žemės.
3. Sujunkite žemos įtampos kabelį su įkrovimo stotimi.
4. Maitinimo šaltinį padėkite bent 30 cm / 12 col. aukštyje. Žr. skyrių *Tyrimas, kur statyti maitinimo šaltinį psl. 12*.



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. 16* ir *Įkrovimo stoties LED indikatorius psl. 37*.

### 3.8.4 Kontrolinės stoties įrengimas

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

### 3.8.5 Husqvarna Fleet Services™

Husqvarna Fleet Services™ yra debesijos sprendimas, teikiantis komercinio parko valdytojai galimybę peržiūrėti visus gaminius. Jis taip pat suteikia galimybę robotų parko valdytojai valdyti visus gaminius nuotoliniu būdu. „Husqvarna Fleet Services™“ pasiekama 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](http://www.husqvarna.com).

**Pasižymėkite:** Mobilusis ryšys palaikomas ne visose šalyse ir taip yra dėl regionuose nustatytų mobiliojo ryšio sistemų. Viso eksploatavimo laikotarpio techninės priežiūros paslauga taikoma, tik jei darbo vietoje veikia trečiosios šalies tiekiamas 2G/4G ryšys.

### 3.8.6 Automower® Connect

Automower® Connect yra nemokama programėlė, skirta mobiliesiems įrenginiams. Naudokite programėlę gaminiiui 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.

### 3.8.7 Pagrindiniai nustatymai

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

1. Į mobilųjį įrenginį atsisiųskite programėles „Husqvarna Fleet Services™“ ir „Automower® Connect“.
2. Prisijunkite prie programėlės „Husqvarna Fleet Services™“.
3. Įjunkite gaminį nustatę ON.
4. Mobiliajame įrenginyje įjunkite „Bluetooth®“.

**Pasižymėkite:** 3 minutės gaminio aktyvinamas „Bluetooth®“ susiejimo režimas. Jei gaminio ir mobiliojo įrenginio susiejimas nebuvo tinkamai užbaigtas, paspauskite gaminio mygtuką „Bluetooth®“, kad vėl įjungtumėte „Bluetooth®“.

5. Programėlėje pasirinkite *Pridėti robotą vejamajame*, pridėkite savo gaminį ir vykdykite programėlės pateikiamus nurodymus.
6. Susiekite gaminį su kontroline stotimi.
7. Susiekite gaminį su įkrovimo stotimi. Įjunkite arba išjunkite „GeoFence“ ir nustatykite važiavimo atbulomis atstumą.

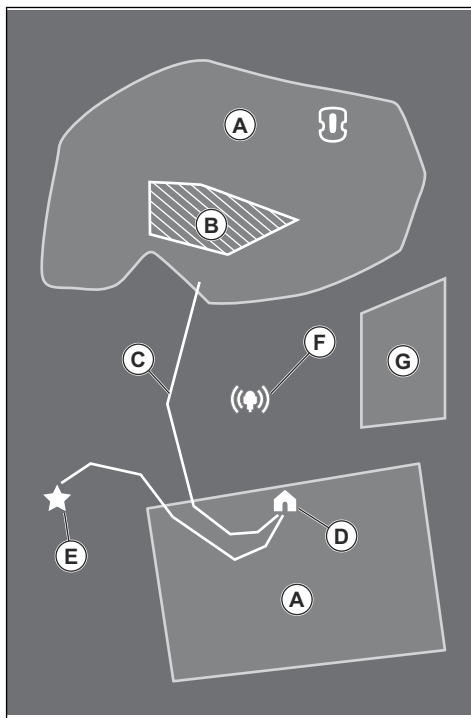
### 3.8.8 Žemėlapių objektų konfigūravimas

Perskaitykite ir įsitikinkite, kad suprantate instrukcijas, skirtas žemėlapių objektams konfigūruoti. Žr. *Kaip pasirinkti žemėlapyje konfigūruojamų objektų padėtis psl. 13*.

Naudodami programėlę žemėlapyje galite sukonfigūruoti toliau nurodytus objektus:

- Darbo zonas (A)
- Vengtinias zonas (B)
- Transportavimo kelią (C)
- Įkrovimo stotį (D)
- Techninės priežiūros tašką (E)
- Kontrolinę stotį (F)

- Darbo zoną (antrinę zoną) (G)



Norint sukonfigūruoti visą žemėlapi, būtina darbotvarkės zona ir įkrovimo stotis.

Darbotvarkės zona nurodo virtualus kontūrus. Maksimalus žemėlapyje galimų sukonfigūruoti darbotvarkės zonų ir antrinių zonų skaičius yra 20.

Yra du darbotvarkės zonų tipai:

- Darbotvarkės zona, apimanti įkrovimo stotį arba susieta su įkrovimo stotimi transportavimo keliu, kuriuo gaminys juda automatiškai.
- Antrinė zona, neapimanti įkrovimo stoties ir transportavimo kelio. Į šią zoną gaminys turi būti perkeltas rankiniu būdu.

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

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

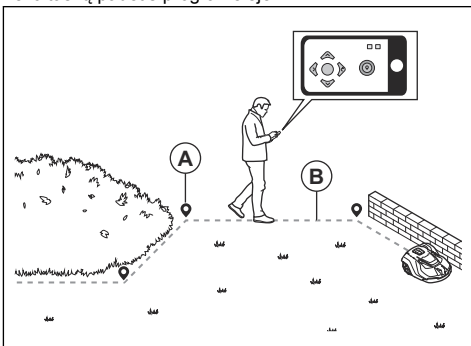
Techninės priežiūros taškas – tai speciali vieta, kurioje gaminys gali būti pastatytas. Tokia vieta gali būti naudojama, pavyzdžiui, gaminio techninei priežiūrai

atlikti. Techninės priežiūros taškas yra kelių sujungtas su prijungimo tašku.

Norėdami sukonfigūruoti objektus žemėlapyje valdykite gaminį naudodami „appDrive“ konfigūravimo funkciją, kad pridėtumėte kelio taškus žemėlapyje. Žr. *Objektų konfigūravimas žemėlapyje psl. 18*.

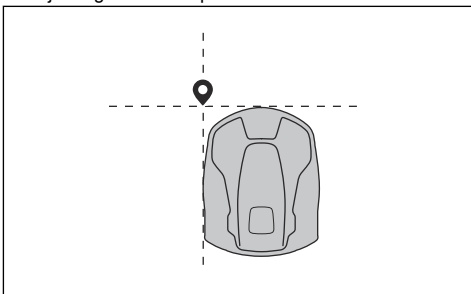
### 3.8.8.1 Objektų konfigūravimas žemėlapyje

Kelio taškai (A) žymi vietas, per kurias eina virtualūs kontūrai ir keliai (B). Tarp kelio taškų eina tiesios linijos. Pridėkite keletą kelio taškų norėdami sukurti tolygias kreives. Rekomenduojame naudoti kuo mažiau kelio taškų. Kiekvienai darbo zonai, susijusioms vengtinoms zonoms ir transportavimo keliams, bendras maks. kelio taškų skaičius yra . Husqvarna rekomenduoja pridėti maks. kelio taškų, kad būtų užbaigta žemėlapių konfigūracija. Sukonfigūravę žemėlapi, galite koreguoti kelio taškų padėtis programėlėje.



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

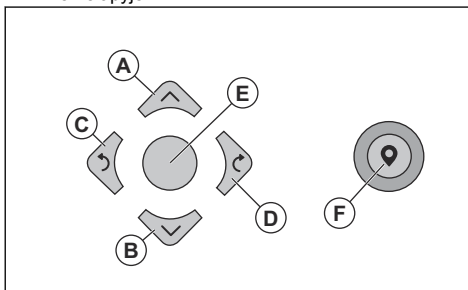
**Pasižymėkite:** Konfigūruojant darbo zoną arba vengtiną zoną, kelio taško padėtis yra priekiniame kairiajame gaminio kampe.



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



- Įsitinkinkite, kad esate šalia gaminio ir prisijungę prie jo programėlėje „Bluetooth®“ ryšiu.
- Įsitinkinkite, kad būseną, rodoma „appDrive“, yra *EPOS patvirtinta*.
- Įsitinkinkite, kad kontrolinės stoties radijo signalo stiprumas yra geras. Turi šviesti visos radijo signalo stiprumo simbolio padalos.
- Pasirinkite objektą, kurį norite sukonfigūruoti, ir naudodami „appDrive“ mygtukus valdykite gaminį.
- Mygtuku **aukštyn** (A) nukreipkite gaminį į priekį.
- Mygtuku **žemyn** (B) nukreipkite 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 gaminį judinti ir pasukti bet kuria kryptimi.
- **Kelio taško** mygtuku (F) pridėkite kelio tašką žemėlapyje.

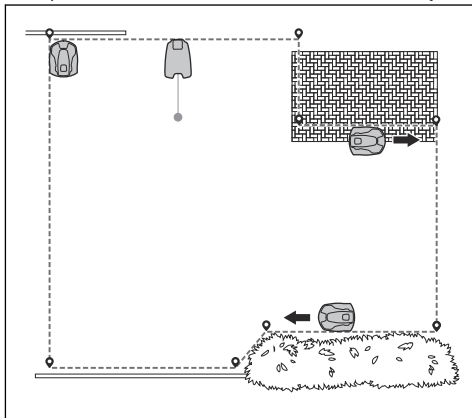


**Pasižymėkite:** Kai valdote gaminį naudodami „appDrive“, eikite 2-3 m / 6.5-9.8 pėd. atstumu už gaminio.

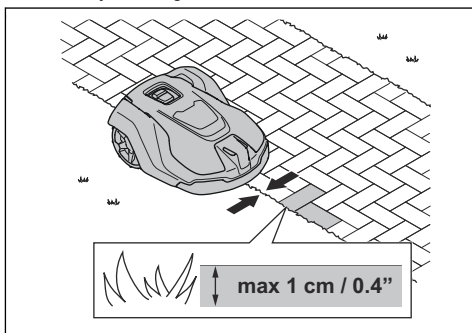
### Darbo zonos sukūrimas

Darbo zonai sukurti reikia mažiausiai 3 kelio taškų.

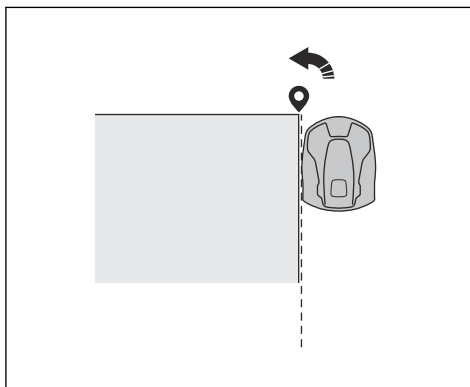
- Valdykite gaminį pagal laikrodžio rodyklę aplink darbo zonos kontūrą.
- Pridėkite kelio taškus žemėlapyje. Kelio taškus pridėkite bent 3 cm / 1 col. atstumu nuo kliūčių.



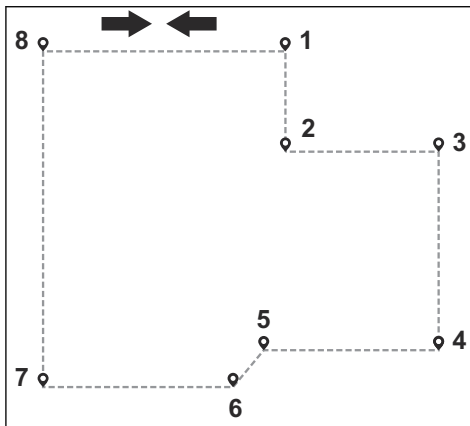
- Pridėkite kelio tašką, kad gaminys nupjautų žolę prie vejos ir akmeninio tako krašto. Įsitikinkite, kad pridėdami kelio tašką išbraižėte vejos ir akmeninio tako kraštus. Gaminys gali sutvarkyti kraštą, jei akmeninio tako aukštis yra ne didesnis kaip 1 cm / 0.4 vejos atžvilgiu.



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



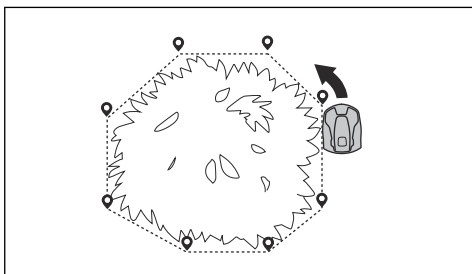
- Nenustatykite kelio taškų, dėl kurių virtualus kontūras darbo zonoje kirstų save.
- Išsaugokite darbo zoną, kad automatiškai sujungtumėte pirmą ir paskutinį kelio tašką su virtualiu kontūru.



#### Vengtinios zonos sukūrimas

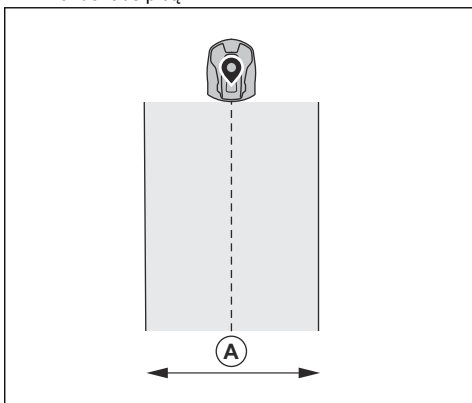
Vengtinai zonai sukurti reikia mažiausiai 3 kelio taškų.

- Valdykite gaminį prieš laikrodžio rodyklę aplink vengtinios 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 vengtinioje zonoje kirstų save.
- Išsaugokite vengtiną zoną, kad automatiškai sujungtumėte pirmą ir paskutinį kelio tašką su virtualiu kontūru.



### Transportavimo kelio sukūrimas

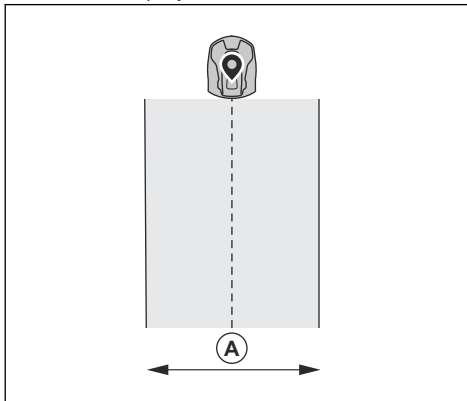
- Valdykite gaminį ir pridėkite kelio taškus žemėlapyje, kad sukongfigūruotumėte transportavimo kelią. Pradėkite darbo zonoje bent 1 m / 3.3 pėd. atstumu nuo virtualaus kontūro.
- Nekonfigūruokite transportavimo kelio per vengtiną zoną.
- Nekonfigūruokite kelio taškų taip, kad transportavimo kelias kirstų pats 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.



### Techninės priežiūros taško sukūrimas

- Valdykite gaminį ir pridėkite kelio taškus žemėlapyje. Kelio taškus pradėkite dėti nuo tos vietos, kur turės būti techninės priežiūros taškas. Pirmasis kelio taškas žymi techninės priežiūros tašką.
- Valdykite gaminį ir pridėkite kelio taškus, kad sukurtumėte kelią iki įkrovimo stoties.
- Išsaugokite techninės priežiūros tašką, kad automatiškai sujungtumėte paskutinį kelio tašką su prijungimo tašku.

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



## 4 Nustatymai

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

### 4.1 Grafikas



Meniu *Grafikas* galite pakeisti gaminio grafiko nustatymus. Kiekvienai darbo zonai galite nustatyti atskirus grafiko nustatymus. *Antrinėms zonomis* grafikas nėra taikomas.

Naudojant grafiko funkciją, kontroliuojama, kuriomis valandomis gaminys turi veikti. Kai gaminys nėra naudojamas, jis stovi įkrovimo stotyje. Gaminio darbo valandas ir dienas galite peržiūrėti programėlėje, grafiko apžvalgos srityje.

| Kokybė                                           | Veikimo dažnis   |
|--------------------------------------------------|------------------|
| Aukščiausia kokybė – sportinės paskirties plotai | Kasdien          |
| Aukščiausia kokybė                               | Kas antrą dieną  |
| Įprasta kokybė                                   | Kas trečią dieną |

Yra 3 skirtingi kokybės lygiai, pagal kuriuos nustatomas pjovimo dažnumas:

- Aukščiausia kokybė sportinės paskirties plotams: naudojama sporto ar golfo aikštynuose, kur veja pjaunama kasdien mažu pjovimo aukščiu. Gerai tvarkomai, vešliai ir tankiai vejai.
- Aukščiausia kokybė: naudojama objektuose, kuriuose vejai keliama aukšti kokybės reikalavimai. Vidutinio aukščio, normalaus tankumo veja, kuriai keliama aukšti kokybės reikalavimai. Žolė pjaunama kas antrą dieną.
- Įprasta kokybė: vejoms, kurių žolės augimo lygis yra žemas. Pjovimo aukštis yra didelis, pageidaujama vejos kokybė yra normali arba žema. Žolė pjaunama du kartus per savaitę.

Lentelėje pateiktas apytikslis gaminio darbo valandų per dieną skaičius konkrečiam plotui.

|                                 | Sisteminis pjovimas                              |                    |                |
|---------------------------------|--------------------------------------------------|--------------------|----------------|
|                                 | Aukščiausia kokybė – sportinės paskirties plotai | Aukščiausia kokybė | Įprasta kokybė |
| 1000 m <sup>2</sup> / 0.25 akr. | 5 val.                                           | 2.5 val.           | 2 val.         |
| 2500 m <sup>2</sup> / 0.6 akr.  | 12 val.                                          | 6 val.             | 4 val.         |
| 5000 m <sup>2</sup> / 1.25 akr. | 24 val.                                          | 12 val.            | 8 val.         |
| 7500 m <sup>2</sup> / 1.85 akr. | -                                                | 18 val.            | 12 val.        |
| 10000 m <sup>2</sup> / 2.5 akr. | -                                                | 24 val.            | 18 val.        |
| 15000 m <sup>2</sup> / 3.7 akr. | -                                                | -                  | 24 val.        |

|                                 | Netaisyklingas pjovimas                          |                    |                |
|---------------------------------|--------------------------------------------------|--------------------|----------------|
|                                 | Aukščiausia kokybė – sportinės paskirties plotai | Aukščiausia kokybė | Įprasta kokybė |
| 1000 m <sup>2</sup> / 0.25 akr. | 7 val.                                           | 5 val.             | 4 val.         |
| 2000 m <sup>2</sup> / 0.5 akr.  | 14 val.                                          | 10 val.            | 8 val.         |
| 3500 m <sup>2</sup> / 0.9 akr.  | 24 val.                                          | 17 val.            | 14 val.        |
| 5000 m <sup>2</sup> / 1.25 akr. | -                                                | 24 val.            | 20 val.        |
| 6000 m <sup>2</sup> / 1.5 akr.  | -                                                | -                  | 24 val.        |

Jei turite skirtingas zonas ir vienoje taikote sisteminį pjovimą, o kitose – netaisyklingą, kiekvienai zonai nustatykite skirtingas valandas. Husqvarna rekomenduoja nustatyti gaminį kiekvieną dieną

pradėti nuo sisteminio pjovimo darbo zonų. Tada, kai nupjaunamos sisteminio pjovimo darbo zonos, nustatykite pjauti zonas, kuriose taikomas netaisyklingas pjovimas. Gaminys pjauna sisteminio pjovimo zonoje, kol nupjaunama visa zona. Netaisyklingo pjovimo zonoje gaminys pjauna tol, kol pasibaigia tvarkaraštis.

## 4.2 Pjovimo aukštis



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

## 4.3 Pjovimo būdas



Pjovimo būdo nustatymai atliekami kiekvienai darbo zonai. Galite atlikti šiuos nustatymus:

- Nustatyti gaminio veikimo maršrutą.
- Nustatyti maršruto kryptį.
- Nustatyti funkcijos *Kraštų pjovimas* tipą. Pasirinkus tipą *Fiksuotas kraštų pjovimas* gaminys visada važiuoja tuo pačiu keliu ir išlaiko aštrius kraštus aplink darbo zoną. Pasirinkus tipą *Kintamas kraštų pjovimas*, gaminys važiuoja skirtingais keliais ir sumažina provėžas palei virtualų kontūrą.
- Nustatykite pjovimo būdą, apimančį kelias kryptis darbo zonose, kuriose yra daug kliūčių ir vengtinių zonų.

Didelėse ir atvirose zonose Husqvarna rekomenduoja naudoti sisteminį pjovimą. Taikant sisteminį pjovimą vejoje gali likti vėžės. Jei sisteminį pjovimą taikysite zonoje, kurioje yra kliūčių, aplink jas turėsite sukurti vengtinias zonas ir, siekiant gerų rezultatų, turėsite naudoti kelių kryptių pjovimo būdą.

Husqvarna rekomenduoja naudoti netaisyklingą pjovimą, jei darbo zona yra sudėtinga ir joje yra daug kliūčių.

## 4.4 Naudojimas



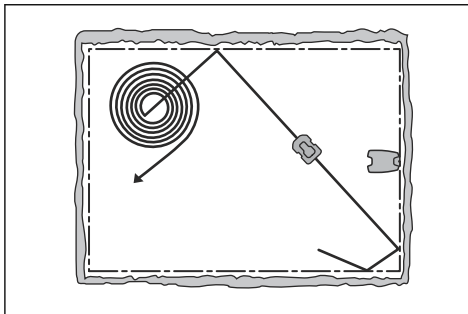
Naudojimo meniu galima pakeisti *orų laikmačio*, *ECO režimo* ir *spiralinio pjovimo* nustatymus.

### 4.4.1 Pjovimas spirale

Ivaziavęs 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 pradėdamas rečiau. *High / Very high* (didelis / labai didelis) intensyvumas reiškia, kad *Spiral cutting* (pjovimas spirale) bus pradėdamas dažniau.

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



### 4.4.2 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. tarpiniui 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).

### 4.4.3 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.

## 4.5 Priedai



Šiame meniu galima keisti ant gaminio sumontuotų priedų nustatymus.

### 4.5.1 Priekiniai žibintai

Yra 4 skirtingos priekinių žibintų parinktys, kuriomis valdoma, kada priekiniai žibintai turi būti įjungti.

- *Visada įjungti*
- *Tik vakare (19:00-00:00)*
- *Vakare ir naktį (19:00-07:00)*
- *Visada išjungti*

Priekinius žibintus galima nustatyti šviesti *blyksinčia geltona šviesa* arba *šviesti geltonai*. Taip pat galima nustatyti, kad priekiniai žibintai mirksėtų įvykus klaidai.

**Pasižymėkite:** „Husqvarna“ rekomenduoja naudoti priekinius žibintus tamsiu paros metu.

### 4.5.2 Susidūrimo su „Automower®“ įkrovimo stoties garažu vengimas

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

## 4.6 Bendra (tik Bluetooth®)



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

### 4.6.1 Laikas ir data

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

## 4.6.2 Atkurti gamyklinius nustatymus

Vartotojo nustatymų reikšmės galima atkurti į gamyklines. Tokiu atveju ištrinami visi žemėlapių objektai ir grafikai.

**Pasižymėkite:** Tokie nustatymai kaip *PIN kodas*, *Kontūro signalas*, *Pranešimai*, taip pat *Laikas ir data* išliks kaip buvę.

## 4.7 Saugumas (tik „Bluetooth®“)



Saugumo nustatymais yra valdomas PIN kodas, „GeoFence“ ir kitos saugumo funkcijos. Kad galėtumėte pasiekti *Saugos* meniu, reikia įvesti teisingą PIN kodą.

### 4.7.1 Naujas kontūro signalas

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

### 4.7.2 Pakeisti PIN kodą

PIN kodą galite pakeisti. Pasižymėkite naują PIN kodą skyriuje „Memo“ (pastabos). Žr. *Įvadas psl. 6*.

### 4.7.3 Apsauga nuo vagystės

Menu *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.

#### 4.7.3.1 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.

#### 4.7.3.2 Signalizacijos veikimo laikas

Galima nustatyti pavojaus signalo trukmę. Galima nustatyti nuo 1 iki 10 minučių.

#### 4.7.3.3 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.

#### 4.7.3.4 Išneštas

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

#### 4.7.4 GeoFence

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

#### 4.8 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.

#### 4.9 Pranešimai

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

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

Jei tas pats pranešimas kartojasi kelis kartus, tai gali rodyti, kad reikalingas instaliacijos ar gaminio reguliavimas. Tikrinti, ar *Diegimas psl. 11*.

#### 4.10 Programinės aparatinės įrangos atsisuntimas belaidžiu ryšiu (Firmware over the air FOTA)

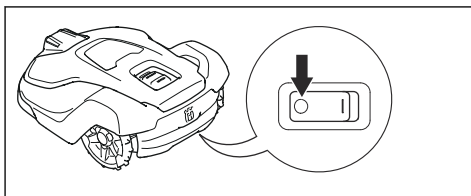
Gaminyje yra funkcija, kuri automatiškai parsisiunčia naują programinę aparatinę įrangą. Kai pasirodo nauja programinė aparatinė įranga, programėlėje pasirodo pranešimas, kuriame galite pasirinkti įdiegti naują programinę aparatinę įrangą. Gamyklinėse nuostatose ši funkcija yra suaktyvinta.

## 5 Naudojimas

### 5.1 Pagrindinis jungiklis



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



- Norėdami paleisti gaminį, nustatykite **pagrindinį jungiklį** į padėtį **1**.
- Norėdami išJUNGTI gaminį, nustatykite **pagrindinį jungiklį** į padėtį **0**.

### 5.2 Gaminio paleidimas

- Ant gaminio paspauskite mygtuką STOP.
- Nustatykite **pagrindinį jungiklį** į padėtį **1**.
- Atidarykite programėlę Automower® Connect.
- Įveskite PIN kodą.
- Pasirinkite norimą darbo režimą programėlėje. Žr. *Pradžios režimo pasirinkimas psl. 25*.
- Paspauskite gaminio mygtuką **START**.
- Pasirinkite norimą darbo režimą programėlėje.

### 5.3 Pradžios režimo pasirinkimas

- Atidarykite programėlę mobiliajame įrenginyje.
- Pasirinkite *Pradžią* ir pasirinkite: *Tęsti darbą pagal grafiką*, *appDrive* arba *Pasirinkti darbo zoną*.

#### 5.3.1 Darbo tęsimas pagal grafiką

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

#### 5.3.2 appDrive

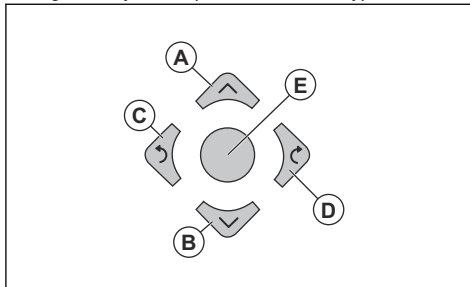
Naudokite „appDrive“, kad galėtumėte valdyti gaminį rankiniu būdu.

##### 5.3.2.1 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 gaminį judinti ir pasukti bet kuria kryptimi.



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

#### 5.3.3 Pasirinkti darbo zoną

Ši funkcija leidžia gaminį laikinai dirbti pasirinktoje darbo zonoje. Nustatydami šią funkciją galite pasirinkti konkretų laikotarpį. Jam pasibaigus gaminys toliau veiks taip, kaip numatyta pagal grafiką.

##### 5.3.3.1 „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 akumulatorius.

### 5.4 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)

#### 5.4.1 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).

#### 5.4.2 Trukmės pasirinkimas

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

#### 5.4.3 Darbo režimas – stovėjimas

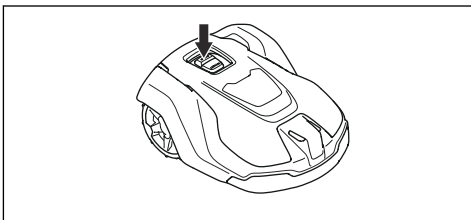
Programėlėje Automower® Connect pasirinkus mygtuką *Pristabdyti*, gaminys nutraukia atliekamą veiklą ir yra pristabdomas. Gaminys pristabdomas tol, kol

programėlėje yra Automower® Connect pasirinkti mygtukai *Parkuoti* arba *Paleisti*.

## 5.5 Gaminio sustabdymas

1. Ant gaminio paspauskite mygtuką **STOP** (sustabdyti).

Taip sustabdomas gaminys ir peilių variklis.



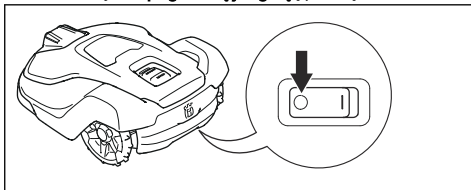
**Pasižymėkite:** Dar kartą paspaudus mygtuką **START** (paleisti), gaminys toliau veikia tuo pačiu veikimo režimu, kaip ir prieš tai.

## 5.6 Gaminio IŠJUNGIMAS

1. Paspauskite mygtuką **STOP** (sustabdyti).
2. Programėlėje prijunkite gaminį prie mažos aprėpties „Bluetooth®“.

**Pasižymėkite:** Gaminio negalima IŠJUNGTI, jeigu jis nėra prijungtas prie programėlės naudojant „Bluetooth®“.

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



## 5.7 Akumulatoriaus įkrovimas

Jei gaminys naujas arba buvo saugomas ilgą laiką, akumuliatorius gali būti išsikrovęs. Prieš paleisdami gaminį įkraukite akumuliatorių.

1. Nustatykite **pagrindinį jungiklį** į padėtį 1.
2. Pastatykite gaminį į įkrovimo stotį taip, kad įkrovimo plokštelės liestų kontaktines plokšteles.
3. Programėlėje „Automower® Connect“ patikrinkite, ar gaminys kraunasi.

## 6 Techninė priežiūra

### 6.1 Įvadas – techninė priežiūra



**PERSPĖJIMAS:** Prieš atlikdami gaminio priežiūros darbus išjunkite gaminį.



**PERSPĖJIMAS:** Mūvėkite apsaugines pirštines.

Norėdami užtikrinti geresnį veikimą ir ilgesnę eksploatacijos trukmę, reguliariai valykite gaminį ir keiskite nusidėvėjusias dalis.

Kai gaminys yra naujas, kiekvieną savaitę apžiūrėkite peilių diskus ir peilius. Jei susidėvėjimas nedidelis, kitą kartą peilių diskų ir peilių patikrą galite atlikti ilgesniais intervalais. Peilių diskus ir peilius tikrinkite dažniau, jei pastebimas didesnis nusidėvėjimas.

Svarbu, kad peilių diskas suktųsi lengvai ir peilių kraštai nebūtų pažeisti. Įprastas peilių eksploatavimo laikas – nuo 2 iki 5 savaičių. Žemiau nurodytos sąlygos gali sutrumpinti arba prailginti peilių eksploatavimo laiką:

- Darbo trukmės ir darbo zonos matmenys.
- Žolės ilgis ir storis.
- Dirvožemio, smėlio ir trąšų naudojimas.
- Objektai, pvz., kankorėžiai, įrankiai, akmenys ir šakny, darbo zonoje.

**Pasižymėkite:** Pjovimo rezultatas gali būti nepatenkinamas, jei peiliai yra atšipę. Žr. *Peilių keitimas psl. 29* Kaip keisti peilius.

### 6.2 Techninės priežiūros grafikas

Techninės priežiūros grafikas parodo, kaip atlikti gaminio aptarnavimą ir techninę priežiūrą. Norėdami užtikrinti geresnį veikimą ir ilgesnį gaminio eksploatavimo laiką, laikykitės techninės priežiūros grafiko.

X = nurodymai pateikti šioje naudojimo instrukcijoje.

O = nurodymai pateikti ne šioje naudotojo instrukcijoje.

Kreipkitės į įgaliotą techninės priežiūros specialistą.

| Paruošimas                                                                                                                  | Kas savaitę | Kasmet | Kas trejus metus |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------|------------------|
| Nuvalykite gaminį. Žr. <i>Gaminio valymas psl. 28</i> .                                                                     | X           |        |                  |
| Apžiūrėkite gaminį dėl pažeidimo ir susidėvėjimo.                                                                           | X           |        |                  |
| Atlikite programinės aparatinės įrangos atnaujinimą.                                                                        |             | O      |                  |
| Peržiūrėkite techninės priežiūros pranešimus, ar nėra rekomenduojamų atnaujinimų.                                           |             | O      |                  |
| <b>Techninė priežiūra</b>                                                                                                   |             |        |                  |
| Patikrinkite peilius ir, jei reikia, pakeiskite peilius bei peilių varžtus. Žr. <i>Peilių keitimas psl. 29</i> .            | X           |        |                  |
| Patikrinkite ir nušveiskite įkrovimo stoties kontaktines plokšteles.                                                        |             | X      |                  |
| Patikrinkite ir nušveiskite gaminio įkrovimo plokšteles.                                                                    |             | X      |                  |
| Prieš sandėliuodami gaminį, visiškai įkraukite akumuliatorių. Žr. <i>Akumulatoriaus įkrovimas psl. 26</i> .                 |             | X      |                  |
| Patikrinkite ratus, ar nenusidėvėjo.                                                                                        |             | O      |                  |
| Patikrinkite ir nuvalykite susidūrimo kolonėles. Patikrinkite priekinės ir galinės susidūrimo kolonėlių priveržimo momentą. |             | O      |                  |
| Įsitikinkite, kad gaminys prisijungia ir kraunasi tinkamai.                                                                 |             | O      |                  |

| Paruošimas                                                                    | Kas sa-<br>vaitę | Kasmet | Kas tre-<br>jus metus |
|-------------------------------------------------------------------------------|------------------|--------|-----------------------|
| Apžiūrėkite kabelį ir įkrovimo plokštelių jungtį gaminio korpuse.             |                  | O      |                       |
| Apžiūrėkite, ar guminės įvorės važiuoklėje yra tinkamai užsandarintos.        |                  | O      |                       |
| Apžiūrėkite slydimo plokštę ir jos guolį.                                     |                  | O      |                       |
| Patikrinkite apsauginę pjovimo aukščio reguliavimo sistemos gumą.             |                  | O      |                       |
| Apžiūrėkite susidūrimo kolonėlių raukšlėtas gumines apsaugas.                 |                  | O      |                       |
| Pakeiskite susidūrimo kolonėlių gumines apsaugas.                             |                  |        | O                     |
| Patikrinkite ir išvalykite oro filtrą.                                        |                  | O      |                       |
| Pakeiskite oro filtrą.                                                        |                  |        | O                     |
| Patikrinkite važiuoklės varžtų priveržimo momentą.                            |                  | O      |                       |
| Atidarykite važiuoklę ir pakeiskite visas sandarinimo juosteles.              |                  |        | O                     |
| <b>Paskutinis žingsnis</b>                                                    |                  |        |                       |
| Naudodami aptarnavimo įrankio programinę įrangą patikrinkite gaminio veikimą. |                  | O      |                       |

## 6.3 Gaminio valymas

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

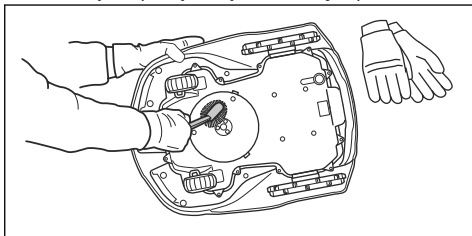


**PASTABA:** Gaminui ir įkrovimo stotčiai valyti nenaudokite aukšto slėgio plovimo aparato. Valydami nenaudokite tirpiklių.

### 6.3.1 Važiuoklės ir peilių disko valymas

Apžiūrėkite pjovimo diską ir peilius kas savaitę.

1. Nustatykite **pagrindinį jungiklį** į padėtį 0.
2. Paguldykite gaminį ant šono.
3. Įsitinkinkite, kad peiliai nepažeisti ir peiliai bei peilių diskai gali laisvai sukis.
4. Nuvalykite peilių diską ir važiuoklę šepečiu.



### 6.3.2 Važiuoklės valymas

- Važiuoklės apačią valykite šepečiu arba drėgna šluoste.

### 6.3.3 Ratų valymas

Gaminys šlaituose neveikia patenkinamai, jei tarp ratų patenka žolės.

- Ratams valyti naudokite minkštą šepetėlį.

### 6.3.4 Gaminio korpuso valymas

- Gaminio korpusui valyti naudokite minkštą šluostę ir praskiestą muilo tirpalą.

### 6.3.5 Įkrovimo stoties valymas



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



**PASTABA:** Gaminio neplaukite nei aukšto slėgio plovimo įrenginiu, nei tekančiu vandeniu.

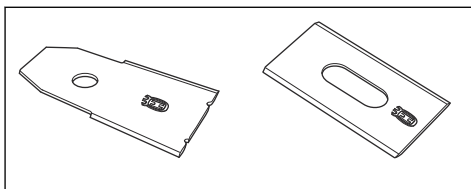
**Pasižymėkite:** Gaminys negali įvažiuoti į įkrovimo stotį, jei joje yra pašalinių objektų. Reguliariai valykite įkrovimo stotį.

- Pašalinkite žolę, šakeles ir kitus objektus iš įkrovimo stoties.

## 6.4 Peilių keitimas



**PERSPĖJIMAS:** Husqvarna gali užtikrinti saugumą tik tuo atveju, jei naudojami Husqvarna originalūs peiliai su įspausu H raidės ir karūnos logotipu.

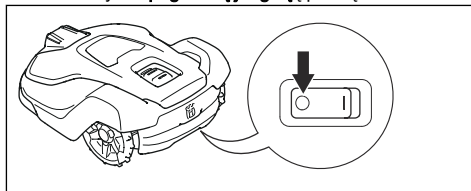


**PERSPĖJIMAS:** Keičiant peilius būtina pakeisti ir varžtus. Senieji varžtai gali greitai nusidėvėti ir peiliai atsilaisvins sukeldami rimto sužeidimo pavojų.

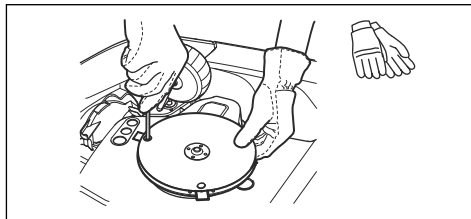
Pakeiskite susidėvėjusius ar pažeistus peilius, kad būtų užtikrintas darbo saugumas. Reguliariai keičiami peiliai leidžia pasiekti optimalių rezultatų ir sumažina energijos sąnaudas. Siekiant išlaikyti pjovimo sistemos balansą, tuo pačiu metu būtina pakeisti visus 5 peilius ir varžtus.

### 6.4.1 Diskų keitimas

1. Paspauskite mygtuką **STOP** (sustabdyti).
2. Nustatykite **pagrindinį jungiklį** į padėtį 0.



3. Padėkite gaminį ant minkšto ir švaraus paviršiaus peilių disku į viršų.
4. Sukite slydimo plokštę, kol kiaurymės sutaps su peilių varžtais.
5. Atsuktuvu atsukite 5 varžtus.

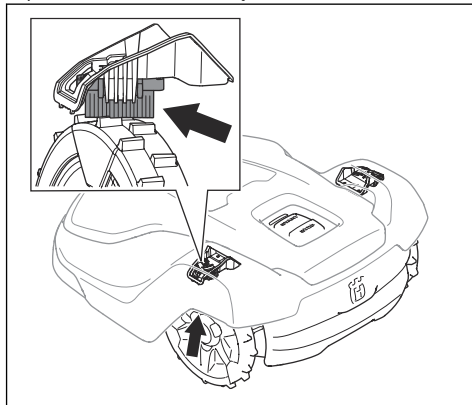


6. Nuimkite 5 peilius.
7. Uždėkite 5 naujus peilius ir varžtus.

8. Patikrinkite, ar peiliai gali laisvai sukis.

## 6.5 Ratų šepetėlių keitimas

Gaminio ratų šepetėliai skirti žolei iš ratų pašalinti. Reguliariai tikrinkite ratų šepetėlius ir pakeiskite juos, kai susidėvi. „Husqvarna“ rekomenduoja keisti ratų šepetėlius kad 5–10 savaitių.



## 6.6 Akumulatorius



**PASTABA:** Prieš sandėliuodami gaminį, visiškai įkraukite akumuliatorių. Akumuliatoriaus neįkrovus iki galo, jis gali sugesti.

Jeigu gaminys tarp įkrovimų veikia trumpiau nei įprasta, tai reiškia, kad akumuliatorius paseno. Pakeiskite akumuliatorių, kad gaminio veikimo laikas pailgėtų.

**Pasižymėkite:** Akumuliatoriaus eksploatavimo trukmė priklauso nuo sezono trukmės ir gaminio darbo valandų skaičiaus per parą. Jeigu darbo sezonas ilgas arba gaminys kasdien ilgai veikia, akumuliatorių reikės keisti dažniau.

## 6.7 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.

---

## 7 Gedimai ir jų šalinimas

---

### 7.1 Įvadas – gedimų šalinimas

Visus pranešimus galima pasiekti programėlės Automower® Connect meniu *Pranešimai*. Daugiau gedimų šalinimo veiksmų pasiūlymų ir simptomų galima rasti [www.husqvarna.com](http://www.husqvarna.com).

---

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

---

### 7.2 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                                                                                                                |
|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <i>Užblokuota pjovimo sistema</i> | Peilių diskas užstrigo dėl žolės ar kitų pašalinių objektų.   | Patikrinkite pjovimo diską ir pašalinkite žolę arba kitą pašalinį objektą.                                              |
|                                   | Peilių diską apsėmė vanduo.                                   | Perkelkite gaminį ir neleiskite vandeniui kauptis darbo zonoje.                                                         |
|                                   | Žolė aukšta ir stora.                                         | Sureguliuokite pjovimo aukštį iki žolės aukščio.<br>Sureguliuokite grafiko nustatymus, kad pailgintumėte pjovimo laiką. |
| <i>Įstrigęs</i>                   | Gaminys susidūrė su kliūtimis ir įstrigo mažoje teritorijoje. | Apžiūrėkite teritoriją ir pašalinkite kliūtis, kurios trukdo gaminiiui išvažiuoti iš šios vietos.                       |

| Pranešimas                       | Priežastis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Veiksmas                                                                                                                                                                                                           |
|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <i>Nėra kontūro signalo</i>      | Įkrovimo stoties maitinimo šaltinis arba žemosios įtampos kabelis neprijungtas.                                                                                                                                                                                                                                                                        | Jei nedega įkrovimo stoties LED indikatorius, reiškia nėra maitinimo. Apžiūrėkite maitinimo lizdo jungtį ir liekamosios srovės įtaisą. Patikrinkite, ar žemosios įtampos kabelis prijungtas prie įkrovimo stoties. |
|                                  | Įkrovimo stoties maitinimo šaltinis arba žemosios įtampos kabelis pažeistas.                                                                                                                                                                                                                                                                           | Pakeiskite maitinimo šaltinį arba žemosios įtampos kabelį.                                                                                                                                                         |
|                                  | Įjungtas <i>ECO</i> režimas ir įkrovimo stoties LED indikatorius mirksi žaliai. Gaminys buvo paleistas rankiniu būdu darbo zonoje, tačiau prieš perkeliant gaminį iš įkrovimo stoties nebuvo paspaustas mygtukas <b>STOP</b> . Įkrovimo stoties signalas išjungtas ir gaminys negali patekti į įkrovimo stotį. Žr. <i>Ekonominis režimas psl. 22</i> . | Pastatykite gaminį įkrovimo stotyje. Paieškite gaminį. Žr. <i>Gaminio paleidimas psl. 25</i> .                                                                                                                     |
|                                  | Gaminys neranda kontūro signalo iš įkrovimo stoties.                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Pastatykite gaminį į įkrovimo stotį ir sukurkite naują kontūro signalą. Žr. <i>Naujas kontūro signalas psl. 23</i> .                                                                                               |
|                                  | Įkrovimo stotis netinkamai įrengta.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Įrenkite įkrovimo stotį vadovaudamiesi instrukcija. Žr. <i>Įkrovimo stoties išardymas psl. 16</i> .                                                                                                                |
|                                  | Metaliniai objektai netoliese įkrovimo stoties, pvz., tvoros, plieninė armatūra ar požeminiai kabeliai, sukelia trukdžius.                                                                                                                                                                                                                             | Pakeiskite įkrovimo stoties padėtį (vietą).                                                                                                                                                                        |
| <i>Už darbo zonos ribų</i>       | Per didelis darbo zonos nuolydis ties virtualiu kontūru.                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Pasirūpinkite, kad virtualus kontūras būtų tinkamai sukonfigūruotas. Žr. <i>Žemėlapių objektų konfigūravimas psl. 17</i> .                                                                                         |
|                                  | Per didelis transportavimo kelio arba kelio iki techninės priežiūros taško nuolydis.                                                                                                                                                                                                                                                                   | Pasirūpinkite, kad transportavimo kelias būtų tinkamai sukonfigūruotas. Žr. <i>Transportavimo kelio sukūrimas psl. 20</i> .                                                                                        |
|                                  | Gaminys negali aptikti tinkamo įkrovimo stoties signalo dėl trukdžių, kuriuos sukelia kontūro signalui netoliese instaliuotas kitas gaminys.                                                                                                                                                                                                           | Pastatykite gaminį į įkrovimo stotį ir sukurkite naują kontūro signalą. Žr. <i>Naujas kontūro signalas psl. 23</i> .                                                                                               |
|                                  | Metaliniai objektai netoliese įkrovimo stoties, pvz., tvoros, plieninė armatūra ar požeminiai kabeliai, sukelia trukdžius.                                                                                                                                                                                                                             | Pakeiskite įkrovimo stoties padėtį (vietą).                                                                                                                                                                        |
| <i>Akumuliatorius išsikrovęs</i> | Gaminys neranda įkrovimo stoties.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Gaminys neturi tikslios padėties ir negali rasti įkrovimo stoties.<br>Kliūtis neleidžia gaminui rasti įkrovimo stoties.                                                                                            |
|                                  | Baigiasi akumuliatoriaus naudojimo laikas.                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Pakeiskite akumuliatorių. Žr. <i>Akumuliatorius psl. 29</i> .                                                                                                                                                      |
|                                  | Sugedusi įkrovimo stoties antena.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Jei raudonai mirksi LED indikatorius ant įkrovimo stoties, reiškia įkrovimo stoties antena sugedusi. Kreipkitės į įgaliotą techninės priežiūros specialistą.                                                       |

| Pranešimas                                                  | Priežastis                                                                                                                                      | Veiksmai                                                                                                                                                            |
|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <i>Robotas paslydo</i>                                      | Gaminys atsitrenkė į kliūtį ir negali pajudėti arba ratai praslysta ant drėgnos žolės.                                                          | Perkelkite gaminį ir pašalinkite problemos priežastį. Jeigu taip atsitiko dėl šlapios žolės, palaukite, kol ji išdžiūs.                                             |
|                                                             | Darbo zonoje yra status šlaitas.                                                                                                                | Maksimalus nuolydis turi būti 45 %. Jeigu nuolydis yra statesnis, jį reikia izoliuoti.<br>Žr. <i>Ant šlaito esančių žemėlapių objektų konfigūravimas psl. 15.</i>   |
| <i>Per didelė dešiniojo, kairiojo rato variklio apkrova</i> | Žolė ar kiti pašaliniai objektai apsivynioja aplink varantįjį ratą.                                                                             | Patikrinkite varantįjį ratą ir pašalinkite žolę ar kitus objektus.                                                                                                  |
| <i>Įkrovimo stotis užblokuota</i>                           | Blogas kontaktas tarp gaminio įkrovimo plokštelių ir įkrovimo stoties kontaktinių plokštelių. Gaminio įkrovimas nepavyko keletą kartų iš eilės. | Pastatykite gaminį įkrovimo stotyje ir įsitinkinkite, kad įkrovimo plokštelės ir kontaktinės plokštelės tinkamai kontaktuoja.                                       |
|                                                             | Pašalinis objektas neleidžia gaminui įvažiuoti į įkrovimo stotį.                                                                                | Pašalinkite kliūtį.                                                                                                                                                 |
|                                                             | Įkrovimo stotis pakrypusi arba palenktą.                                                                                                        | Pastatykite pagrindo plokštę ant lygaus paviršiaus.                                                                                                                 |
| <i>Įstrigo įkrovimo stotyje</i>                             | Pašalinis objektas neleidžia gaminui išvažiuoti iš įkrovimo stoties.                                                                            | Pašalinkite kliūtį.                                                                                                                                                 |
|                                                             | Pagrindo plokštės paviršius šlapias arba purvinas, todėl gaminys negali išvažiuoti iš įkrovimo stoties.                                         | Nuvalykite įkrovimo stoties pagrindo plokštę.                                                                                                                       |
| <i>Robotas vejąjovė apverstas</i>                           | Gaminys pasviręs arba apvirtęs.                                                                                                                 | Pastatykite gaminį tinkamoje padėtyje.                                                                                                                              |
| <i>Robotas vejąjovė pasviręs</i>                            | Gaminys pasviręs daugiau nei maksimalus kampas.                                                                                                 | Perkelkite gaminį ant lygaus paviršiaus.                                                                                                                            |
| <i>Pakeltas</i>                                             | Gaminiai nesiekiant žemės, jungtas pakėlimo daviklis.                                                                                           | Perkelkite gaminį Jeigu problemos nepavyksta išspręsti, kreipkitės į patvirtintą techninės priežiūros atstovą.                                                      |
| <i>Susidūrimas</i>                                          | Gaminio korpusas negali laisvai judėti aplink savo ašį.                                                                                         | Pašalinkite purvą ar kitus pašalinius objektus, esančius tarp važiuoklės ir gaminio korpuso. Patikrinkite, ar gaminio korpusas gali laisvai suktis aplink savo ašį. |
|                                                             | Gaminys negali judėti į priekį ar atgal.                                                                                                        | Pašalinkite kliūtį, neleidžiančią gaminui dirbti.                                                                                                                   |
| <i>Užblokuotas kairiojo / dešiniojo rato variklis</i>       | Ratas užstrigo dėl žolės arba kitų objektų.                                                                                                     | Patikrinkite ratą ir pašalinkite žolę ar kitus objektus.                                                                                                            |
| <i>Signalizacija! Robotas vejąjovė sustabdytas</i>          | Įsijungė pavojaus signalas, nes gaminys buvo sustabdytas.                                                                                       | Sureguliuokite roboto saugos nustatymus meniu <i>Sauga</i> . Žr. <i>Saugumas (tik „Bluetooth®“)</i> psl. 23.                                                        |
| <i>Signalizacija! Robotas už „Geofence“ ribų</i>            | Įsijungė pavojaus signalas, nes robotas buvo perkeltas už „GeoFence“ teritorijos ribų.                                                          |                                                                                                                                                                     |
| <i>Signalizacija! Robotas vejąjovė buvo perkeltas</i>       | Įsijungė pavojaus signalas, nes robotas buvo perkeltas.                                                                                         |                                                                                                                                                                     |

| Pranešimas                                      | Priežastis                                                                              | Veiksmas                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <i>Elektronikos problema</i>                    | Gaminyje kilo laikina elektronikos ar programinės aparatinės įrangos problema.          | Paleiskite gaminį iš naujo. Jeigu problemos nepavyksta išspręsti, kreipkitės į patvirtintą techninės priežiūros atstovą.                                                                                                                                      |
| <i>Kontūro jutiklio problema</i>                |                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <i>Posvyrio jutiklio problema</i>               |                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <i>Laikina problema</i>                         |                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <i>Nesuderinamas priedas</i>                    |                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <i>Laikina akumulatoriaus problema</i>          |                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <i>Skirtingi akumulatoriai</i>                  |                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <i>Susidūrimo jutiklio problema</i>             |                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <i>Pakėlimo jutiklio problema</i>               |                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <i>Įkrovimo sistemos problema</i>               | Ant įkrovimo plokštelių ir kontaktinių plokštelių yra korozijos arba jos yra nėsvarios. | Paleiskite gaminį iš naujo. Nuvalykite gaminių įkrovimo plokšteles ir įkrovimo stoties kontaktines plokšteles.                                                                                                                                                |
|                                                 | Gaminyje kilo laikina elektronikos ar programinės aparatinės įrangos problema.          | Paleiskite gaminį iš naujo. Jeigu problemos nepavyksta išspręsti, kreipkitės į patvirtintą techninės priežiūros atstovą.                                                                                                                                      |
| <i>Akumulatoriaus problema</i>                  | Gaminyje kilo laikina akumulatoriaus ar programinės aparatinės įrangos problema.        | Paleiskite gaminį iš naujo. Jeigu problemos nepavyksta išspręsti, kreipkitės į patvirtintą techninės priežiūros atstovą.                                                                                                                                      |
|                                                 | Netinkamo tipo akumulatorius.                                                           | Naudokite tik gamintojo rekomenduojamus originalius akumulatorius.                                                                                                                                                                                            |
| <i>Akumulatoriaus temperatūra viršija ribas</i> | Gaminio negalima paleisti, nes akumulatoriaus temperatūra per aukšta arba per žema.     | Gaminys pradės darbą, kai akumulatoriaus temperatūra nebeviršys nustatytų ribų. Pasirūpinkite, kad įkrovimo stotis būtų įrengta nuo saulės apsaugotoje vietoje.                                                                                               |
| <i>Per didelė įkrovimo srovė</i>                | Netinkamas arba sugedęs maitinimo blokas.                                               | Patikrinkite, ar nesugedęs maitinimo blokas ir įkrovimo stotis. Įsitinkite, kad naudojate tinkamą maitinimo bloką ir įkrovimo stotį. Paleiskite gaminį iš naujo. Jeigu problemos nepavyksta išspręsti, kreipkitės į patvirtintą techninės priežiūros atstovą. |
| <i>Žemėlapių problema</i>                       | Nėra apibrėžtos darbo zonos.                                                            | Sukurkite darbo zoną „Automower® Connect“ programėlėje. Žr. <i>Darbo zonos sukūrimas psl. 18</i> .                                                                                                                                                            |
|                                                 | Žemėlapių objekto failas netinkamas.                                                    | Patikrinkite žemėlapių programėlėje. Pakoreguokite žemėlapi ir jį išsaugokite.                                                                                                                                                                                |
|                                                 |                                                                                         | Pašalinkite žemėlapi ir atlikite konfigūravimą iš naujo.                                                                                                                                                                                                      |
| <i>Darbo sritis apgadinta</i>                   | Įkrovimo stotis arba kontrolinė stotis buvo perkelta.                                   | Perkelkite įkrovimo stotį arba kontrolinę stotį į jų pradinę padėtį.                                                                                                                                                                                          |
|                                                 |                                                                                         | Atlikite naują žemėlapių konfigūravimą.                                                                                                                                                                                                                       |

| Pranešimas                                         | Priežastis                                                                                      | Veiksmai                                                                                                                                                                                                                                                               |
|----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <i>Dešiniojo / kairiojo rato variklio problema</i> | Ratas užstrigo dėl žolės arba kitų objektų.                                                     | Patikrinkite varantįjį ratą ir pašalinkite žolę ar kitus objektus.                                                                                                                                                                                                     |
| <i>Padėties paieška</i>                            | 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.                                                                                                                                                                      |
|                                                    |                                                                                                 | Patikrinkite, ar tarp gaminio ir dangaus nėra kokio nors objekto, kuris galėtų trikdyti palydovinį signalą. Pašalinkite objektą arba atlikite instaliaciją iš naujo neįtraukdami probleminės srities į darbo zoną. Žr. <i>Žemėlapių objektų konfigūravimas psl. 17</i> |
| <i>Nėra tikslios padėties iš palydovų</i>          | Silpnas palydovinis signalas, gaunamas į kontrolinę stotį.                                      | Patikrinkite kontrolinės stoties instaliaciją. Informacijos apie kontrolinę stotį ieškokite naudojimo instrukcijoje.                                                                                                                                                   |
|                                                    | Silpnas palydovinis signalas, gaunamas į gaminį.                                                | Patikrinkite, ar tarp gaminio ir dangaus nėra kokio nors objekto, kuris galėtų trikdyti palydovinį signalą. Pašalinkite objektą arba atlikite instaliaciją iš naujo neįtraukdami probleminės srities į darbo zoną. Žr. <i>Darbo zonos sukūrimas psl. 18</i>            |
| <i>Kontrolinės stoties ryšio problema</i>          | Gaminys nesusietas su kontroline stotimi.                                                       | Atlikite gaminio ir kontrolinės stoties susiejimo operaciją.                                                                                                                                                                                                           |
|                                                    | Kontrolinė stotis įrengta netinkamai.                                                           | Patikrinkite kontrolinės stoties instaliaciją. Informacijos apie kontrolinę stotį ieškokite naudojimo instrukcijoje.                                                                                                                                                   |
|                                                    | Gaminys nepriima radijo signalo iš kontrolinės stoties nė vienoje srityje, kurioje turi dirbti. | Patikrinkite, ar gaminys priima radijo signalą iš kontrolinės stoties visose darbo zonos dalyse. Jeigu ne, iš naujo atlikite kontrolinės stoties instaliaciją arba žemėlapių konfigūravimą. Žr. <i>Žemėlapių objektų konfigūravimas psl. 17</i> .                      |
|                                                    | Maitinimo tiekimo triktis.                                                                      | Suraskite ir pašalinkite kontrolinės stoties maitinimo tiekimo trūkumus priežastis.                                                                                                                                                                                    |
|                                                    | Kontrolinėje stotyje įvyko klaida ir LED indikatorius mirksi raudonai.                          | Atjunkite ir vėl prijunkite kontrolinės stoties maitinimą, kad iš naujo paleistumėte kontrolinę stotį. Jeigu problemos nepavyksta išspręsti, kreipkitės į patvirtintą techninės priežiūros atstovą.                                                                    |
|                                                    | Toje pačioje teritorijoje esanti kita kontrolinė stotis arba radijo sistemos sukelia trukdžių.  | Paleiskite gaminį iš naujo. Jeigu problemos nepavyksta išspręsti, kreipkitės į patvirtintą techninės priežiūros atstovą.                                                                                                                                               |

| Pranešimas                                   | Priežastis                                                                                                                | Veiksmai                                                                                                                                                                                                        |
|----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <i>Netikėtas pjovimo aukščio koregavimas</i> | Pjovimo aukščio reguliavimo mechanizmas negali judėti.                                                                    | Patikrinkite pjovimo aukščio reguliatorių ir pašalinkite žolę bei kitus pašalinius objektus. Jeigu problemos nepavyksta išspręsti, kreipkitės į patvirtintą techninės priežiūros atstovą.                       |
| <i>Ribotas pjovimo aukščio diapazonas</i>    |                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                 |
| <i>Pjovimo aukščio problema</i>              |                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                 |
| <i>Pjovimo aukštis užblokuotas</i>           |                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                 |
| <i>Didelis pjovimo sistemos disbalansas</i>  | Gaminys aptiko pjovimo disko vibraciją.                                                                                   | Įsitinkinkite, kad peiliai ir varžtai nepažeisti ir nenusidėvėję. Įsitinkinkite, kad visi peiliai tinkamai pritvirtinti. Įsitinkinkite, kad kiekvienoje pjovimo disko padėtyje pritvirtintas tik vienas peilis. |
| <i>Per daug kelio taškų</i>                  | Esamoje darbo zonoje nustatyta per daug kelio taškų.                                                                      | Iš naujo sukonfigūruokite darbo zoną, vengtinąs zonas ir transportavimo kelius. Nustatykite mažiau kelio taškų. Padalykite esamą darbo zoną į keletą darbo zonų.                                                |
| <i>Tikslas nepasiekiamas</i>                 | Tarp įkrovimo stoties ir darbo zonos arba techninės priežiūros taško nėra transportavimo kelio.                           | Sukonfigūruokite transportavimo kelią tarp įkrovimo stoties ir darbo zonos arba techninės priežiūros taško                                                                                                      |
|                                              | Transportavimo kelias užblokuotas ir gaminys negali patekti į darbo zoną, įkrovimo stotį arba techninės priežiūros tašką. | Įsitinkinkite, ar transportavimo kelias neužblokuotas, arba ištrinkite esamą transportavimo kelią ir sukonfigūruokite naują.                                                                                    |
| <i>Įkrovimo stotyje nėra elektros</i>        | Netinkamas arba sugedęs maitinimo šaltinis.                                                                               | Patikrinkite maitinimo šaltinį. Jei reikia, pakeiskite maitinimo šaltinį.                                                                                                                                       |
|                                              | Maitinimo tiekimo triktis.                                                                                                | Suraskite ir pašalinkite kontrolinės stoties maitinimo tiekimo trikties priežastį.                                                                                                                              |
|                                              | Blogas kontaktas tarp gaminio įkrovimo plokštelių ir įkrovimo stoties kontaktinių plokštelių.                             | Patikrinkite, ar įkrovimo plokštelės ir kontaktinės plokštelės prijungtos.                                                                                                                                      |
| <i>Kelios kontrolinės stotys</i>             | Netoli darbo zonos yra daugiau nei viena kontrolinė stotis. Kita kontrolinė stotis gali sukelti gaminio trukdžių.         | Jeigu problema dažnai kartojasi, kreipkitės į įgaliotą techninės priežiūros specialistą.                                                                                                                        |

## 7.3 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                                                                                    | Veiksmai                                                                                                                                                                                                                               |
|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <i>Pjovimo sistemos disbalansas</i> | Gaminys aptiko pjovimo disko vibraciją.                                                       | Apžiūrėkite peilius ir varžtus, ar jie nepažeisti ir nenusidėvėję. Įsitikinkite, kad visi peiliai sumontuoti tinkamai, o kiekvienoje peilių disko vietoje pritvirtintas tik vienas peilis.                                             |
| <i>Ryšių problema</i>               | Problema dėl „Automower® Connect“ modulio.                                                    | Paleiskite gaminį iš naujo. Jei ryšio problema išlieka, atjunkite gaminį nuo „Automower® Connect“ ir atlikite susiejimo operaciją iš naujo. Jei problema išlieka, kreipkitės į vietinį „Husqvarna“ atstovą.                            |
| <i>Neteisingas PIN kodas</i>        | 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 adresu, kreipkitės į vietinį „Husqvarna“ atstovą. |
| <i>Ultragarso problema</i>          | Gaminyje kilo laikina su elektronika ar programine aparatine įranga susijusi problema.        | Paleiskite gaminį iš naujo. Jeigu problemos nepavyksta išspręsti, kreipkitės į patvirtintą techninės priežiūros atstovą.                                                                                                               |
| <i>GPS navigacijos problema</i>     |                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                        |

## 7.4 Įkrovimo stoties LED indikatorius

Kad instaliacija visiškai veiktu, 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](http://www.husqvarna.com). Jei vis dar reikia pagalbos, pasikonsultuokite su vietiniu „Husqvarna“ atstovu.

| Šviesa                      | Status (Būsena)                                                                                                                                                                                         |
|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Pastovi žalia šviesa        | Gerai signalai                                                                                                                                                                                          |
| Mirksinti žalia šviesa      | Signalai geri ir įjungtas <i>ECO režimas</i> . Žr. <i>Ekonominis režimas psl. 22</i> .                                                                                                                  |
| 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. |

## 7.5 Gaminio LED indikatorius

LED indikatorius gaminio valdymo skydelyje rodo dabartinę gaminio būseną:

| LED indikatoriaus<br>lemputė | Gaminio būseną                                                                                     |
|------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nuolat šviečia žaliai        | Gaminys pjauna veją arba išvažiuoja iš įkrovimo stoties.                                           |
| Mirksi žaliai                | Nustatytas gaminio <i>Pristabdymo</i> režimas.                                                     |
| Mirksi raudonai              | Gaminys sustojo dėl klaidos.                                                                       |
| Nuolat šviečia geltonai      | Paspaustas mygtukas <b>STOP</b> .                                                                  |
| Mirksi geltonai              | Norėdami paleisti robotą, turite įvesti PIN kodą.                                                  |
| Nuolat šviečia mėlynai       | Gaminys juda į įkrovimo stotį arba techninės priežiūros tašką.                                     |
|                              | LED indikatorius 3 sekundes šviečia mėlynai, kai per „Bluetooth®“ su gaminiu susiejama programėlė. |
| Pulsuoja mėlynai             | Gaminys kraunamas įkrovimo stotyje.                                                                |
| Mirksi mėlynai               | Gaminys pastatytas įkrovimo stotyje.                                                               |
|                              | Gaminys šiuo metu gali rasti „Bluetooth®“ ryšį, kad galėtų prisijungti per „Bluetooth®“.           |
| Nuolat šviečia baltai        | Gaminys veikia „appDrive“ režimu.                                                                  |
| Pulsuoja baltai              | Gaminys pereina į OFF būseną.                                                                      |
|                              | Įdiegiama programinė aparatinė įranga.                                                             |
| Mirksi baltai                | Reikia įdiegti naują programinę aparatinę įrangą.                                                  |

Daugiau informacijos pateikta adresu [www.husqvarna.com](http://www.husqvarna.com). Jei reikia daugiau informacijos, kreipkitės į įgaliotąjį techninės priežiūros atstovą.

## 7.6 Požymiai

Jeigu gaminys neveikia tinkamai, vadovaukitės požymių nustatymo lentelę, pateikta toliau.

| Požymiai                                                                       | Priežastis                                                                                                                                                                   | Veiksmai                                                                                                                                                                                              |
|--------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Pagrindinis jungiklis</b> nustatytas į padėtį 0, bet gaminys NĖRA IŠJUNGTA. | <b>Pagrindinis jungiklis</b> nustatytas į padėtį 0, bet gaminys neprisijungė prie Automower® Connect programėlės naudojant Bluetooth®. Gaminys neaktyvus, tačiau NEIŠJUNGTA. | Nustatykite <b>pagrindinį jungiklį</b> į padėtį 1, prijunkite gaminį prie Automower® Connect programėlės Bluetooth® ryšiu ir nustatykite <b>pagrindinį jungiklį</b> į padėtį 0.                       |
| Gaminio nepavyksta pastatyti įkrovimo stotyje.                                 | Įkrovimo stotis nėra pastatyta ant lygaus paviršiaus.                                                                                                                        | Padėkite įkrovimo stotį ant lygaus, horizontalaus paviršiaus. Žr. <i>Tyrimas, kur statyti įkrovimo stotį psl. 11.</i>                                                                                 |
|                                                                                | Įkrovimo stotis įrengta per toli nuo darbo zonos.                                                                                                                            | Sukurkite naują darbo zoną arba perkeltite įkrovimo stotį.                                                                                                                                            |
| Gaminys dirba netinkamu laiku.                                                 | Būtina nustatyti gaminio datą ir laiką.                                                                                                                                      | Nustatykite datą ir laiką. Žr. <i>Laikas ir data psl. 23.</i>                                                                                                                                         |
|                                                                                | Neteisingas veikimo pradžios ir pabaigos laikas.                                                                                                                             | Pakeiskite veikimo grafiko nustatymus. Žr. <i>Grafikas psl. 21.</i>                                                                                                                                   |
| Gaminys vibruoja.                                                              | Įjovimo sistema nesubalansuota dėl pažeistų peilių.                                                                                                                          | Patikrinkite peilius ir varžtus, jei reikia, pakeiskite juos. Žr. <i>Peilių keitimas psl. 29.</i>                                                                                                     |
|                                                                                | Įjovimo sistema nesubalansuota, nes toje pačioje padėtyje yra per daug peilių.                                                                                               | Patikrinkite, ar prie kiekvieno varžto pritvirtinta po vieną peilį.                                                                                                                                   |
|                                                                                | Gaminyje įrengti skirtingo storio peiliai.                                                                                                                                   | Patikrinkite, ar peiliai yra skirtingo storio ir, jei reikia, pakeiskite juos.                                                                                                                        |
| Gaminys veikia, tačiau jo peilių diskas nesisuka.                              | Gaminys važiuoja į įkrovimo stotį.                                                                                                                                           | Įprastas gaminio veikimas. Peilių diskas nesisuka, kai gaminys važiuoja iki įkrovimo stoties.                                                                                                         |
| Tarp įkrovimų gaminys veikia trumpiau negu įprastai.                           | Peilių diską užblokavo žolė ar kitas pašalinis objektas.                                                                                                                     | Nuimkite ir išvalykite įjovimo diską. Žr. <i>Važiuklės ir peilių disko valymas psl. 28.</i>                                                                                                           |
|                                                                                | Baigiasi akumuliatoriaus naudojimo laikas.                                                                                                                                   | Pakeiskite akumuliatorių. Žr. <i>Akumuliatorius psl. 29.</i>                                                                                                                                          |
|                                                                                | Žolė aukšta ir stora.                                                                                                                                                        | Padidinkite įjovimo aukštį, o žolei tapus trumpesnei, vėl ją sumažinkite.                                                                                                                             |
| Darbo ir įkrovimo trukmė trumpesnė negu įprastai.                              | Baigiasi akumuliatoriaus naudojimo laikas.                                                                                                                                   | Pakeiskite akumuliatorių. Žr. <i>Akumuliatorius psl. 29.</i>                                                                                                                                          |
| Vejapjovė įkrovimo stotyje laikoma valandomis.                                 | Gaminys pastatytas dėl nustatyto <i>grafiko</i> nustatymo arba todėl, kad buvo pasirinktas režimas <i>Stovėti iki kito pranešimo</i> .                                       | Pakeiskite <i>grafiko</i> nustatymus arba paleiskite gaminį.                                                                                                                                          |
|                                                                                | Gaminys neveikia, jei akumuliatoriaus temperatūra per aukšta arba per žema.                                                                                                  | Gaminys vėl pradeda veikti, kai temperatūra nebeviršija nustatytų ribų ir grafiko nustatymai leidžia gaminiiui dirbti. Pasirpinkite, kad įkrovimo stotis būtų įrengta nuo saulės apsaugotoje vietoje. |
| Gaminys važiuoja ratais arba spiralėmis.                                       | Gaminys dažnai veikia taikant <i>įjovimą spirale</i> .                                                                                                                       | Sureguliuokite <i>įjovimo spiralę</i> intensyvumą arba, jei reikia, ją išjunkite. Žr. <i>Įjovimas spirale psl. 22.</i>                                                                                |

| Požymiai                                                  | Priežastis                                                              | Veiksmas                                                                                                                                                                                                   |
|-----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Gaminys kelias minutes veikia mažoje zonoje.              | Gaminys orientuojasi pagal GPS.                                         | Iprastas gaminio veikimas.                                                                                                                                                                                 |
| Gaminiui nepavyksta prisijungti prie mobiliojo įrenginio. | Gaminys yra prisijungęs prie kito mobiliojo įrenginio arba programėlės. | Išjunkite programėlę visuose kituose susietuose įrenginiuose.                                                                                                                                              |
| Pjovimo rezultatas nepatenkinamas.                        | Gaminys veikia trumpą laiką.                                            | Pailginkite pjovimo laiką. Žr. <i>Grafikas psl. 21.</i>                                                                                                                                                    |
|                                                           |                                                                         | Padidinkite <i>orų laikmačio</i> intensyvumo lygį arba išjunkite <i>orų laikmatį</i> .                                                                                                                     |
|                                                           | Per didelė darbo zona.                                                  | Apribokite darbo zoną arba pailginkite darbo laiką. Žr. <i>Grafikas psl. 21.</i>                                                                                                                           |
|                                                           | Atšipę peiliai.                                                         | Pakeiskite visus peilius. Žr. <i>Peilių keitimas psl. 29.</i>                                                                                                                                              |
|                                                           | Žolė per aukšta pagal pasirinktą pjovimo aukštį.                        | Padidinkite pjovimo aukštį, o žolei tapus trumpesnei, vėl jį sumažinkite.                                                                                                                                  |
|                                                           | Prisikaupė žolės prie pjovimo disko arba variklio veleno.               | Pašalinkite susikaupusią žolę ir išvalykite gaminį. Žr. <i>Važiuklės ir peilių disko valymas psl. 28.</i>                                                                                                  |
|                                                           | Pjovimo būdas arba pjovimo būdo kryptis yra netinkama darbo zonai.      | Pasirinkite kitą pjovimo būdo kryptį arba kitą pjovimo būdą.                                                                                                                                               |
| Šlaituose mažai žolės.                                    | Šlaitas yra per status. Maksimalus šlaito nuolydis turi būti 45%.       | Atskirkite šlaitą nustatydami vengtiną zoną.                                                                                                                                                               |
|                                                           | Pjovimo būdas arba pjovimo būdo kryptis netinka šlaitui.                | Pasirinkite kitą pjovimo būdo kryptį arba kitą pjovimo būdą. Taikant sisteminį pjovimą, Husqvarna rekomenduoja, kad sisteminis pjovimas būtų atliekamas tiesiai šlaitu aukštyn, o ne lygiagrečiai šlaitui. |

## 8 Transportavimas, saugojimas ir utilizavimas

### 8.1 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.

### 8.2 Laikymas

- Pilnai įkraukite gaminį. Žr. *Akumulatoriaus įkrovimas psl. 26*.
- Atjunkite gaminį naudodami **pagrindinį jungiklį**. Žr. *Gaminio IŠJUNGIMAS psl. 26*.
- Nuvalykite įrenginį. Žr. *Gaminio valymas psl. 28*.
- Laikykite gaminį sausoje neužšalancioje 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.

### 8.3 Šalinimas

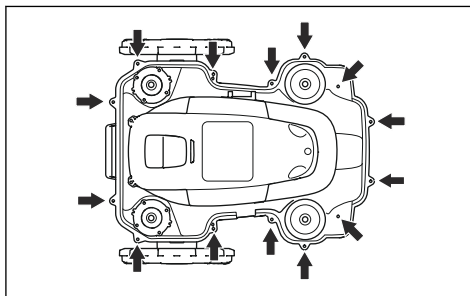
- Laikykitės vietinių atliekų tvarkymo reikalavimų ir galiojančių teisės aktų.
- Jei kilo klausimų dėl akumulatoriaus išmetimo, žr. *Akumuliatorių išėmimas psl. 41*.

#### 8.3.1 Akumuliatorių išėmimas

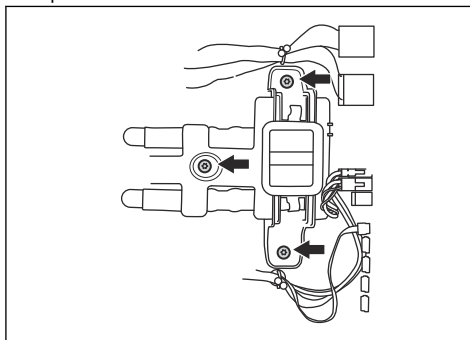


**PASTABA:** Akumuliatorių išimkite tik tada, kai ketinate išmesti gaminį. Jei nuimsite garantinę plombą, Husqvarna garantija nebegalios.

1. Atjunkite gaminį naudodami **pagrindinį jungiklį**. žr. *Gaminio IŠJUNGIMAS psl. 26*.
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 akumuliatorių.



9. Atjunkite akumuliatorių jungtis nuo pagrindinės mikroschemų plokštės.

## 9 Techniniai duomenys

### 9.1 Techniniai duomenys

| <b>Matmenys</b>    | <b>Automower® 550 EPOS</b> |
|--------------------|----------------------------|
| Ilgis, cm / col.   | 72/28,3                    |
| Plotis, cm / col.  | 56/22,0                    |
| Aukštis, cm / col. | 32/12,6                    |
| Svoris, kg / svar. | 13,8/30,4                  |

| <b>Elektros sistema</b>                                             | <b>Automower® 550 EPOS</b>                                                                                         |
|---------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Akumulatorius, ličio jonų, 18 V / 5,0 Ah, gam. nr.                  | 593 11 84-01, 593 11 85-01, 593 11 84-03, 593 11 84-04, 593 11 84-05, 593 11 84-06 (2 vnt.) 5,0 Ah / akumulatorius |
| Akumulatorius, ličio jonų, 18 V / 4,9 Ah, gam. nr.                  | 593 11 84-02, 593 11 85-02 (2 vnt.) 4,9 Ah/akumulatorius                                                           |
| Maitinimo šaltinis (28V DC), V AC                                   | 100–240                                                                                                            |
| Įkrovimo stoties žemosios įtampos kabelis, ilgis nurodomas m / pėd. | 10/33                                                                                                              |
| Vidutinės energijos sąnaudos, jeigu eksploatuojama maksimaliai      | 23 kWh/mėn. 5000 m <sup>2</sup> darbo zonoje                                                                       |
| Įkrovimo srovė, A DC                                                | 7                                                                                                                  |
| Įkrovimo stoties maitinimo bloko tipas <sup>5</sup>                 | FW7458/28/D/XX/Y, ADP-200MR XX                                                                                     |
| Vidutinis įkrovimo laikas, min.                                     | 210                                                                                                                |
| Vidutinis įkrovimo laikas, min.                                     | 60                                                                                                                 |

| <b>Įkrovimo stoties laidinė antena</b>                      | <b>Automower® 550 EPOS</b> |
|-------------------------------------------------------------|----------------------------|
| Veikimo dažnių juosta, Hz                                   | 100–80000                  |
| Didžiausias magnetinis laukas, dBuA/m                       | 82                         |
| Maksimali radijo dažnio galia <sup>6</sup> , mW, esant 60 m | <25 mW @60m                |

<sup>5</sup> XX, YY vietoje gali būti nurodyti bet kokie raidiniai skaitiniai ženklai arba nenurodoma nieko – naudojama tik rinkodaros tikslais ir nereiškia jokių techninių skirtumų.

<sup>6</sup> Didžiausia aktyvi išvesties galia į antenas dažnių juostoje, kurioje veikia radijo įranga.

| <b>Triukšmo sklaida į aplinką, išmatuota kaip garso stiprumas</b><br>7 | <b>Automower® 550 EPOS</b> |
|------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| Juntamas garso lygis, dB (A)                                           | 68                         |
| Išmatuotas garso stiprumo triukšmo lygis, dB (A)                       | 68                         |
| Triukšmo sklaidos neapibrėžtys $K_{WA}$ , dB (A)                       | 2                          |
| Garso slėgio triukšmo lygis ties naudotojo ausimis, dB (A) 8           | 60                         |

| <b>Pjovimas</b>                                                                                                        | <b>Automower® 550 EPOS</b>     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|
| Pjovimo sistema                                                                                                        | 5 besisukantys pjovimo peiliai |
| Didžiausias peilių variklio greitis, aps./min.                                                                         | 2 500                          |
| 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                             |
| Pjaunamas plotas, m <sup>2</sup> / akr., aukščiausia kokybė sportinės paskirties plotams taikant netaisyklingą pjovimą | 3500 / 0,9                     |
| Pjaunamas plotas, m <sup>2</sup> / akr., aukščiausia kokybė taikant netaisyklingą pjovimą                              | 5000 / 1,25                    |
| Pjaunamas plotas, m <sup>2</sup> / akr., įprasta kokybė taikant netaisyklingą pjovimą                                  | 6000 / 1,5                     |
| Pjaunamas plotas, m <sup>2</sup> / akr., aukščiausia kokybė sportinės paskirties plotams taikant sisteminį pjovimą     | 5000 / 1,25                    |
| Pjaunamas plotas, m <sup>2</sup> / akr., aukščiausia kokybė taikant sisteminį pjovimą                                  | 10000 / 2,5                    |
| Pjaunamas plotas, m <sup>2</sup> / akr., įprasta kokybė taikant sisteminį pjovimą                                      | 15000 / 3,7                    |

| <b>IP kodas</b>                    | <b>Automower® 550 EPOS</b> |
|------------------------------------|----------------------------|
| Robotas vejapjovė                  | IPX4                       |
| Įkrovimo stotis                    | IPX1                       |
| Maitinimo šaltinio įkrovimo stotis | IP44                       |

7 Nustatyta pagal Direktyvą 2006/42/EB ir standartą EN 50636-2-107. Išskyrus juntamą garso lygį, kuris matuojamas pagal ISO 11094:1991.

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

| 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                                                                                                                                                                                                                                              |
| SRD915 (Australija)          | 915–928 MHz                                                                                                                                                                                                                                              |
| SRD915 (Naujoji Zelandija)   | 915–928 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                        |        |
| SRD915 (Australija)        | 13 dBm                        |        |
| SRD915 (Naujoji Zelandija) | 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. 8*.

## 9.2 Registruotieji prekiniai ženklai

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

## 10 Atitikties deklaracija

### 10.1 ES atitikties deklaracijos originalas

#### EU Declaration of Conformity

ROB-550EPOS-22-2E

We, Husqvarna AB, SE 561 82 Huskvarna, SWEDEN, Tel. +46 36 146500 declare on our sole responsibility that the products:

|                |                                        |
|----------------|----------------------------------------|
| Description    | Robotic lawn mower                     |
| Brand          | HUSQVARNA                              |
| Type / Model   | HUSQVARNA AUTOMOWER®<br>550 EPOS       |
| Identification | Serial numbers dating from 2023 week 6 |

complies fully with the following EU directives and regulations:

| Directive/Regulation | Description                                          |
|----------------------|------------------------------------------------------|
| 2006/42/EC           | "relating to machinery"                              |
| 2014/53/EU           | "relating to radio equipment"                        |
| 2011/65/EU           | "restriction of use of certain hazardous substances" |

and that the following standards and/or technical specifications are applied;

IEC 60335-1:2010+A1:2013+A2:2016 (EN 60335-1:2012+AC:2014+A11:2014+A13:2017)

IEC 60335-2-107:2017+A1:2020 (EN 50636-2-107:2015+A1:2018+A2:2020)

EN ISO 12100:2010

EN IEC 63000:2018

EN 61000-6-1:2007

EN 61000-6-3:2007+A1:2011+AC:2012

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 V1.1.0

ETSI EN 303 447 V1.3.0

ETSI EN 300 328 V2.2.2

ETSI EN 300 220-1 V3.1.1

ETSI EN 300 220-2 V3.2.1

ETSI EN 301 908-1 V15.1.1

ETSI EN 301 908-13 V13.1.1

ETSI EN 301 511 V.12.5.1

ETSI EN 303 413 V1.2.1

The notified body CETECOM GmbH, No. 0680, has issued a type examination certificate with no. M22-1047-01-TEC covering Art. 3.2 of 2014/53/EU.

*Manne Alzén*

Manne Alzén (Dec 22, 2022 14:23 GMT+1)

Manne Alzén

Husqvarna

Director Pro Robotics R&D

Husqvarna AB, Husqvarna Forest and Garden

Responsible for technical documentation



## 10.2 ES atitikties deklaracijos vertimas

Husqvarna AB, SE 561 82 Huskvarna, SWEDEN, Tel.  
+46 36 146500 savo atsakomybe pareiškia, kad  
gaminys:

|                                |                                      |
|--------------------------------|--------------------------------------|
| <b>Aprašymas</b>               | <b>Robotas vejapjovė</b>             |
| <b>Gamintojas</b>              | Husqvarna                            |
| <b>Tipas / modelis</b>         | HUSQVARNA AUTOMOWER® 550 EPOS        |
| <b>Identifikacijos numeris</b> | Serijos numeriai nuo 2023 savaitės 6 |

visiškai atitinka šias ES direktyvas ir reglamentus:

|                                |                                              |
|--------------------------------|----------------------------------------------|
| <b>Direktyva / reglamentas</b> | <b>Aprašymas</b>                             |
| 2006/42/EC                     | „Dėl mašinų“                                 |
| 2014/53/EU                     | „Dėl radijo įrangos“                         |
| 2011/65/EU                     | „Dėl tam tikrų pavojingų medžiagų naudojimo“ |

ir kad laikomasi šių standartų ir (arba) techninių  
specifikacijų



- EC 60335-1:2010+A1:2013+A2:2016 (EN 60335-1:2012+AC:2014+A11:2014+A13:2017)
- IEC 60335-2-107:2017+A1:2020 (EN 50636-2-107:2015+A1:2018+A2:2020)
- EN ISO 12100:2010
- EN IEC 63000:2018
- EN 61000-6-1:2007
- EN 61000-6-3:2007+A1:2011+AC:2012
- 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 V1.1.0
- ETSI EN 303 447 V1.3.0
- ETSI EN 300 328 V2.2.2
- ETSI EN 300 220-1 V3.1.1
- ETSI EN 300 220-2 V3.2.1
- ETSI EN 301 908-1 V15.1.1
- ETSI EN 301 908-13 V13.1.1
- ETSI EN 301 511 V.12.5.1
- ETSI EN 303 413 V1.2.1

Notifikuotoji įstaiga CETECOM GmbH, No. 0680 išdavė  
tipo patikros sertifikatą Nr. M22-1047-01-TEC pagal  
2014/53/EU 3.2 str.

Manne Alzén

Huskvarna

„Pro Robotics“ tyrimų ir plėtros skyriaus vadovas.  
„Husqvarna AB“, „Husqvarna“ miško ir sodo įranga.  
Atsakingas už techninę dokumentaciją.





AUTOMOWER® yra „Husqvarna AB“ prekių ženklas.  
© HUSQVARNA, 2023 m. Visos teisės saugomos.

[www.husqvarna.com](http://www.husqvarna.com)

---

Originalios instrukcijos



1143075-65



2023-02-02