



Operatoriaus vadovas
HUSQVARNA AUTOMOWER®
Aspire® R6V/308V/312V

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



LT, Lietuvių
kalba

TURINYS

1 Saugumas

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.....	5
1.7 Gaminio pakėlimas ir pernešimas.....	5
1.8 Kibernetinis saugumas.....	5

2 Įvadas

2.1 Įvadas.....	7
2.2 Klientų aptarnavimo tarnyba.....	7
2.3 Gaminio pažeidimai.....	7
2.4 Gaminio aprašas.....	7
2.5 Gaminio apžvalga.....	8
2.6 Akumuliatoriaus simboliai.....	9
2.7 Simboliai ant gaminio.....	9
2.8 Klaviatūra.....	9
2.9 „EPOS®“ diegimo sistemos apžvalga.....	11

3 Diegimas

3.1 Įvadas.....	13
3.2 Instaliacijos planavimas.....	13
3.3 Darbo zonos paruošimas.....	13
3.4 Pasiruošimas įkrovimo stoties instaliacijai.....	13

4 Nustatymai

4.1 Grafikas.....	17
4.2 Pjovimo būdas.....	17
4.3 Naudojimas.....	17
4.4 Iš naujo įdiekite EPOS®.....	18
4.5 Priedai.....	18
4.6 Bendra.....	18
4.7 Saugumas.....	18
4.8 Automower® Connect.....	19
4.9 Pranešimai.....	19
4.10 Programinės aparatinės įrangos atsisiuntimas belaidžiu ryšiu „FOTA (Firmware over the air)“.....	19
4.11 Vejos pjovimo profiliai.....	19
4.12 Pakartotinis įkrovimo stoties nustatymas žemėlapyje.....	19

5 Naudojimas

5.1 Gaminio ĮJUNGIMAS.....	20
5.2 Pjauti pagal grafiką.....	20

5.3 Jei norima pasirinkti darbo zoną arba nepaisyti grafiko.....	20
5.4 „appDrive“.....	20
5.5 Pastatymas iki kito pranešimo.....	20
5.6 Pastatyti iki kito paleidimo.....	20
5.7 Stovėti iki kitos komandos techninės priežiūros punkte.....	20
5.8 Gaminio sustabdymas.....	20
5.9 Gaminio IŠJUNGIMAS.....	20
5.10 Akumuliatoriaus įkrovimas.....	20
5.11 Pjovimo aukščio reguliavimas.....	21

6 Techninė priežiūra

6.1 Įvadas – techninė priežiūra.....	22
6.2 Techninės priežiūros grafikas.....	22
6.3 Gaminio valymas.....	23
6.4 Akumuliatorius.....	24
6.5 Peilių keitimas.....	24

7 Trikčių šalinimas

7.1 Pranešimai.....	26
7.2 Įkrovimo stoties LED indikatorius.....	31
7.3 Požymiai.....	32

8 Transportavimas, saugojimas ir utilizavimas

8.1 Transportavimas.....	33
8.2 Gaminio palikimas saugoti.....	33
8.3 Šalinimas.....	33

9 Techniniai duomenys

9.1 Techniniai duomenys.....	34
9.2 Nemokama ir atviro kodo programinė įranga.....	36

1 Saugumas

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 įsitinkite, ar viską gerai supratote. Išsaugokite, kad galėtumėte pasinaudoti ateityje.
- Šis prietaisas neskirtas naudoti vaikams arba asmenims su ribotais fiziniais, jutimaisiais ar protiniais gebėjimais (dėl kurių galėtų kilti pavojus saugiam gaminio naudojimui), neturinčiais patirties ar žinių, nebent asmuo, atsakingas už jų saugą, pateikė atitinkamas instrukcijas. Tačiau pagal ES reikalavimus šį prietaisą gali naudoti vaikai nuo 8 metų amžiaus ir kiti asmenys, turintys ribotų fizinių, jutiminių ar protinių gebėjimų arba stokojantys patirties ar žinių, jei yra prižiūrimi arba instruktuoti dėl saugaus prietaiso naudojimo ir supranta gresiančius pavojus. Vaikams su prietaisu žaisti negalima. Be priežiūros vaikai neturėtų valyti prietaiso ir atlikti naudotojo priežiūros darbų.
- Šį gaminį galima naudoti tik su „Husqvarna“ rekomenduojama įranga. Bet koks kitas naudojimas yra netinkamas.
- Kad nesugadintumėte gaminio ir išvengtumėte transporto priemonių bei žmonių nelaimingų atsitikimų, darbo zonų ir transportavimo kelių nerenkite viešuosiuose takuose.
- Gaminys nėra žaistas. Gaminio peiliai gali sužeisti žmones ir gyvūnus.
- Naudodami gaminį užtikrinkite, kad darbo zonoje nebūtų jaunesnių nei 8 metų vaikų. Veikimo metu visada prižiūrėkite vaikus ir gyvūnus.
- Gaminį veikiant, visi asmenys turi nuo jo laikytis 3 m / 10 pėd. atstumu. Gaminį veikiant, jo darbo zonoje nemiegokite ir nesidėginkite.
- Jeigu gaminys veikia viešojoje vietoje, aplink darbo zoną būtina pastatyti įspėjamuosius ženklus. Ženkluose turi būti šis tekstas: Įspėjimas! Automatinė vejąplovė! Nesiartinkite prie įrenginio! Nepalikite vaikų be priežiūros!
- Kai gaminį valdote rankiniu būdu naudodami „appDrive“, nebėkite. Visada įsitinkite, kad esate saugioje ir stabilioje padėtyje. Įsitinkite, kad dirbant ant stačių šlaitų šalia gaminio nėra žmonių. Naudodami gaminį su „appDrive“ visada avėkite tvirtą avalynę ir mūvėkite ilgas kelnes.
- Norėdami IŠJUNGTI gaminį, eikite paskui gaminį ir paspauskite mygtuką STOP. Jei gaminį reikia išjungti, paspauskite mygtuką ON/OFF (įjungti / išjungti) ir palaikykite 3 sek., tada įveskite PIN kodą. IŠJUNGE gaminį palaukite mažiausiai 3 sek. ir tik tada perkelkite gaminį.
- 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 pažeistas.
- Nelieskite iki galo nesustojusių judančių dalių, pvz., peilių disko.
- Susižeidus ar įvykus nelaimei kreipkitės į gydytoją.
- Nedėkite maitinimo kabelio ir prailginimo kabelio darbo vietoje. Antraip galite sugadinti kabelius.
- 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 laidą prie elektros lizdo naudokite liekamosios srovės įtaisą (RCD), kurio išjungimo srovė yra ne didesnė nei 30 mA.
- Gaminį kraukite tik pridėdamoje įkrovimo stotyje.
- Kaip saugiai šalinti akumuliatorių, žr. *Šalinimas psl. 33*.
- Netinkamai naudojant akumuliatorių galima patirti elektros smūgį, 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“ rekomenduojamus originalius akumuliatorius. Naudojant kitokius

akumuliatorius negalima garantuoti gaminio saugumo. Nenaudokite neįkraunamų akumuliatorių.

- Vadovaukitės montavimo instrukcijomis, kuriose nurodoma darbo vieta, žr. *Diegimas psl. 13*.
- Vadovaukitės gaminio paleidimo ir valdymo nurodymais, pateiktais *Naudojimas psl. 20*.
- Jei yra audros su perkūnija pavojus, „Husqvarna“ rekomenduoja atjungti maitinimo šaltinį nuo įkrovimo stoties, kad sumažėtų elektros komponentų pažeidimo pavojus. Praėjus audros su perkūnija pavojui vėl prijunkite maitinimo šaltinį.
- Vadovaukitės techninės priežiūros instrukcija, o prireikus naudokite „Husqvarna“ originalias atsargines dalis, žr. *Techninė priežiūra psl. 22*.
- Techninius duomenis, tokius kaip svoris, matmenys ir triukšmo emisijos vertės, žr. *Techniniai duomenys psl. 34*.
- 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 gaminiu, vykdyti jo priežiūrą ir jį taisyti.
- Draudžiama keisti originalią gaminio konstrukciją.
- Laikykites nacionalinių reglamentų dėl elektros saugos.
- „Husqvarna“ negali užtikrinti visiško suderinamumo tarp gaminio ir kitų tipų belaidžių sistemų, pvz., nuotolinio valdymo pultų, radijo siųstuvų ar pan.
- Integruota signalizacija yra labai garsi. Būkite atsargūs, ypač, jei gaminys veikia patalpoje.
- Veikimo ir laikymo temperatūros intervalas yra „0–40 °C / 32–104 °F“. Temperatūros diapazonas krovimo metu yra 5–40 °C / 41–104 °F. Per aukštą temperatūrą gali pažeisti gaminį.

1.3 Montavimo saugos instrukcijos



PERSPĖJIMAS: Prieš naudodami gaminį, perskaitykite toliau esančius įspėjimus.

- Neįrenginkite 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 stotis ir maitinimo šaltinis gali įkaisti ir sukelti gaisro riziką.
- Nedėkite maitinimo šaltinio tokia aukštyje, kur kyla pavojus įmesti jį į vandenį. Nedėkite maitinimo šaltinio ant žemės.
- Nedėkite maitinimo šaltinio į uždarą dėžutę. Vandens kondensacija gali pažeisti maitinimo šaltinį ir padidinti elektros smūgio riziką.

- Neinstaliuokite įkrovimo stoties ten, kur žemėje yra kenkėjų, pvz., skruzdžių.
- 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.
- Neįrenginkite 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. 20*. „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. *Pjauti pagal grafiką psl. 20*.
- Įsitikinkite, kad ant vejos nėra pašalinių objektų, pvz., akmenų, šakų, įrankių ar žaislų. Gali būti pažeisti gaminio peiliai ir objektai.
- 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. 20*.
- Nedėkite daiktų ant gaminio ar jo įkrovimo stoties.
- 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. 17*.
- 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 užsdegti. Elkitės atsargiai, neišmontuokite, neatidarykite akumuliatoriaus ir nemėginkite jo pakeisti elektrinėmis ar mechaninėmis priemonėmis. Nelaikykite tiesioginėje saulės šviesoje.
- Sugadinto akumuliatoriaus nenaudokite. Jei akumuliatorius pažeistas, išmeskite jį. Žr. *Šalinimas psl. 33*.

1.7 Gaminio pakėlimas ir pernešimas



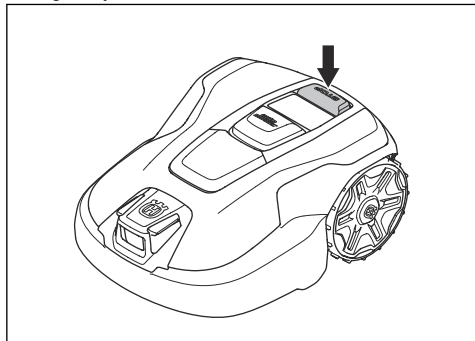
PERSPĖJIMAS: Prieš pakeliant gaminį, jį reikia IŠJUNGTI. Jeigu nešviečia mygtuko **ON/OFF** (įjungti / išjungti) indikatorius, gaminys yra išjungtas.



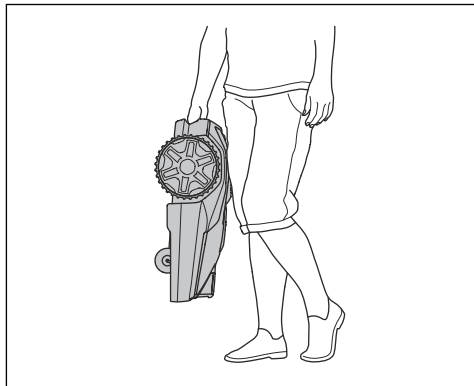
PASTABA: Nebandykite gaminio pakelti, kai jis stovi įkrovimo įrenginyje. Antraip galite sugadinti įkrovimo stotį ir (arba) gaminį. Prieš pakeldami gaminį, paspauskite mygtuką **STOP** (stabdyti) ir ištraukite gaminį iš įkrovimo stoties.

Saugus gaminio perkėlimas

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



2. Nuspauskite mygtuką **ON/OFF** (įjungti / išjungti) ir palaikykite 3 sekundes, kad gaminys būtų IŠJUNGTAS.
3. Jei reikia, įveskite PIN kodą.
4. Įsitikinkite, kad gaminys išjungtas. Jeigu nešviečia mygtuko **ON/OFF** (įjungti / išjungti) indikatorius, gaminys yra išjungtas. Žr. *Klaviatūra psl. 9*.
5. Gaminį kelkite už rankenos pjovimo disku nuo kūno.



1.8 Kibernetinis saugumas

Saugumo rekomendacijos:

- Nenustatykite ir nenaudokite gaminio nepatikimuose ar viešuose tinkluose.
- Reguliariai tikrinkite, ar yra programinės aparatinės įrangos naujinių, kuriuos galima įdiegti, kad sistema išliktų saugi.

1.8.1 „Bluetooth®“ sąsaja

„Bluetooth®“ ryšio sąsaja pagal numatytuosius nustatymus įjungta, kad būtų lengviau nustatyti ir prijungti mobilųjį įrenginį, valdyti vietinį įrenginį ir konfigūruoti gaminį mobiliuoju įrenginiu. „Bluetooth®“ ryšys naudoja PIN kodą arba slaptažodį, kurie skiriasi kiekvienam gaminiiui programėlėje. Visi įrenginio ryšiai yra saugūs naudojant standartinį BLE šifravimą. Naudokite sudėtingą ir unikalų PIN kodą, kad padidintumėte saugumą.

1.8.2 „Wi-Fi“ sąsaja

Gaminio „Wi-Fi“ ryšio sąsaja suteikia galimybę prisijungti prie privataus „Wi-Fi“ tinklo ir nuotoliniu būdu valdyti per pagalbinę programėlę, atnaujinti programinę aparatinę įrangą bei teikti paslaugas pagal buvimo vietą. „Wi-Fi“ ryšiai apsaugoti WPA2/WPA3 šifravimo protokolais. Naudokite sudėtingą ir unikalų slaptažodį privačiam „Wi-Fi“ ryšio tinklui bei įsitikinkite, kad gaminys jungiasi tik prie patikimų tinklų.

1.8.3 Buvimo vietos nustatymo paslauga

Buvimo vietos nustatymo paslauga naudoja GPS, kad parodytų gaminio buvimo vietą. Tai įjungia „GeoFence“ funkciją (apsauga nuo vagystės), kad operatoriai galėtų matyti gaminio buvimo vietą naudojant pagalbinę programėlę.

1.8.4 Trečiųjų šalių paslaugos

Šios paslaugos teikiamos per tinklo sąsajas:

- Serverių priežiūros paslaugos: suteikia galimybę saugiai valdyti ir konfigūruoti gaminį naudojant patikrintos tapatybės prieigą per programėlę arba internetinį portalą, taip pat keistis telemetrijos duomenimis.
- Programinės aparatinės įrangos naujinimo paslauga: ši paslauga siunčia į gaminį naują programinę aparatinę įrangą belaidžiu būdu (FOTA). Šie atnaujinimai užtikrina naujausias saugos ir gaminio funkcijas.
- Buvimo vietos nustatymo paslauga: ši paslauga rodo gaminio buvimo vietą naudojant „Global Positioning System“. Kad galėtumėte naudoti šią paslaugą, turite ją įjungti programėlėje.

1.8.5 Duomenų privatumas

Vaizdai apdorojami gaminyje ir nėra išsaugomi arba bendrinami. Iš gaminio siunčiami duomenys saugomi Europoje pagal galiojančius įstatymus.

2 Įvadas

2.1 Įvadas

Gamyklinis PIN kodas: 1234
Serijos numeris:
Gaminio numeris:

- Užregistruokite savo gaminį www.husqvarna.com. Įveskite gaminio serijos numerį, gaminio numerį ir pirkimo datą, kad užregistruotumėte gaminį.

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

2.2 Klientų aptarnavimo tarnyba

Norėdami gauti pagalbos dėl gaminio, žr. pagalbos skiltį www.husqvarna.com, kurioje rasite instrukcijas, gedimų nustatymo ir šalinimo vadovus, arba pasinaudosite Husqvarna savitarnos paslauga ir gaminio padėjėju (jei yra jūsų rinkoje). Norėdami gauti daugiau pagalbos, kreipkitės į Husqvarna techninės priežiūros atstovą.

2.3 Gaminio pažeidimai

Mes neatsakome už mūsų gaminio sugadinimą, jei:

- gaminys netinkamai suremontuotas;
- gaminys suremontuotas naudojant kito gamintojo arba gamintojo nepatvirtintas dalis;

- gaminys turi kito gamintojo arba gamintojo nepatvirtintą priedą;
- gaminys suremontuotas ne patvirtintame techninės priežiūros centre arba jį suremontavo ne patvirtintas atstovas.

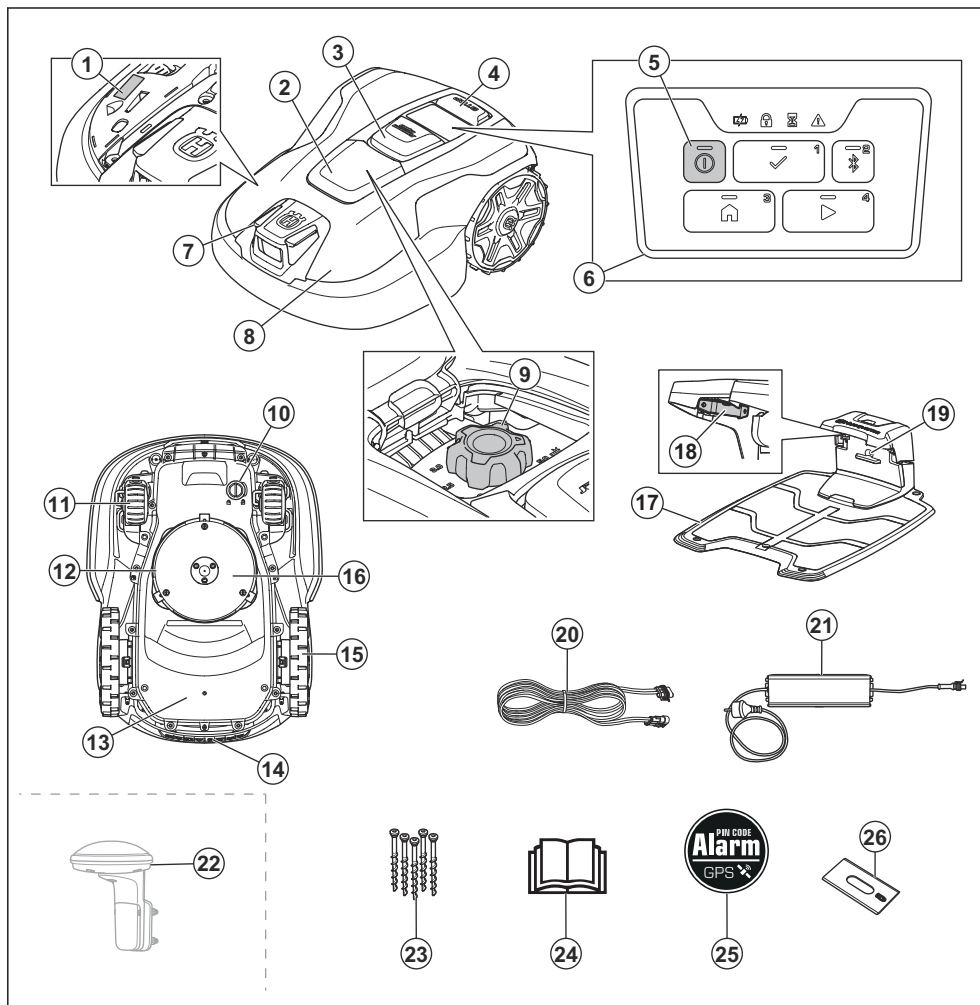
2.4 Gaminio aprašas

Gaminys yra robotas vejapjovė. Gaminys su akumuliatoriumi ir veikia automatiškai. Gaminys veikia be fizinių ribų. Jis naudoja EPOS® technologiją ir matymo technologiją. Matymo technologija pagerina EPOS® technologiją ir yra naudojama objektų išvengimo funkcijai. Matymo kamerai reikalinga dienos šviesa.

2.4.1 „Automower® Connect“

„Automower® Connect“ yra mobiliams įrenginiams skirta programėlė, kurią naudojant gaminį galima stebėti ir valdyti nuotoliniu būdu. Gaminys prie programėlės gali jungtis „Bluetooth®“ ir „Wi-Fi“ ryšiu. Kai esate šalia gaminio, galite susieti savo mobilųjį įrenginį ir gaminį su „Bluetooth®“. Jei norite atlikti su sauga susijusius nustatymus, būtina prisijungti naudojant „Bluetooth®“. Kai gaminys yra prijungtas prie „Wi-Fi“ tinklo, gaminį galite valdyti būdami bet kur. „Automower® Connect“ rinkinį galima įsigyti kaip priedą, kad būtų galima įjungti ir mobilųjį ryšį.

2.5 Gaminio apžvalga



1. Vardinių duomenų plokštelė¹
2. Pjovimo aukščio reguliavimo rankenėlės dangtelis
3. EPOS® antena
4. Mygtukas STOP
5. Mygtukas ON/OFF (ijungti / išjungti)
6. Klaviatūra
7. Įkrovimo plokštelės
8. Viršutinis gaubtas
9. Pjovimo aukščio reguliavimo rankenėlė

10. Techninės priežiūros personalo naudojamas serviso jungties dangtelis
11. Priekiniai ratai
12. Peilių diskas
13. Važiuklės korpusas su elektronikos įtaisais, akumuliatoriumi ir varikliais
14. Rankena
15. Galiniai ratai
16. Slydimo plokštė

¹ Yra po viršutiniu gaubtu.

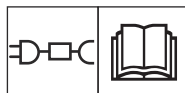
17. Įkrovimo stotis
18. Kontaklinės plokštelės
19. Įkrovimo stoties LED indikatorius
20. Žemos įtampos laidas
21. Maitinimo šaltinis²
22. Kontrolinė stotis EPOS® RS1³
23. Įkrovimo stoties tvirtinimo varžtai
24. Naudojimo instrukcija ir greitis vadovas
25. Įspėjimo apie pavojų lipdukas
26. Papildomi peiliai



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



ĮSPĖJIMAS. Nesėskite ant gaminio. Niekuoomet neikiškite arti gaminio ar po juo rankų ar kojų.



Nuimamą maitinimo šaltinį naudokite, kaip nurodyta šalia simbolio esančioje vardinio duomenų plokštelėje.



ĮSPĖJIMAS. Išrenkant, jungiant trumpuoju jungimu ir šiuurkšiai 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.



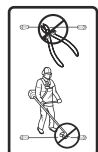
Šis gaminy atitinka taikomas ES direktyvas.



Draudžiama išmesti gaminį kartu su buitinėmis atliekomis. Laikykitės nacionalinių taisyklių ir naudokite vietinę perdirbimo sistemą.



Garantinis tarpiklis. Garantija nebus taikoma, jei plomba bus pažeista.



Nemodifikuokite žemos įtampos laido.

Nenaudokite gyvatvorių žirklių ar žoliapjovės netoli žemos įtampos laido.

2.7 Simboliai ant gaminio

Šiuos simbolius galite rasti ant gaminio. Įsitinkinkite, kad juos suprantate.



ĮSPĖJIMAS. Prieš naudodami gaminį perskaitykite naudojimo instrukcijas.



ĮSPĖJIMAS. Prieš atlikdami techninę priežiūrą arba prieš keldami gaminį, išjunkite jį.

2.8 Klaviatūra

Klaviatūros mygtukais pasirenkamas darbo režimas. PIN kodą įveskite naudodami skaičių mygtukus.

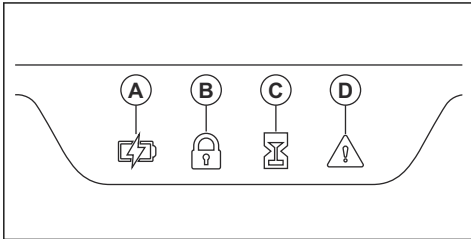
Būsenos simboliai.

- Akumulatorius (A) – jei simbolis mirksi, gaminy yra įkrovimo stotyje ir akumulatorius yra įkraunamas. Jei akumulatoriaus įkrovos lygis yra per žemas, kad gaminy veikėtų, simbolis sumirksi 3 kartus.
- PIN kodas (B) – jei simbolis šviečia nuolat, gaminy yra užrakintas. Įveskite PIN kodą, kad atrakintumėte gaminį. Simbolis mirksės, jei bus įvestas neteisingas PIN kodas.

² Išvaizda skirtingose rinkose gali skirtis.

³ Atskirai įsigijamas papildomas priedas. Instaliavimo darbus gali atlikti tik „Husqvarna“ prekybos atstovas.

- Planavimas (C) – jei simbolis mirksi, gaminys prieš pradėdamas darbą veikia apdorojimo režimu. Pavyzdžiui, renka informaciją arba atsisiunčia naują programinę aparatinę įrangą.
- Įspėjimas (D) – jei simbolis mirksi, gaminyje įvyko klaida.

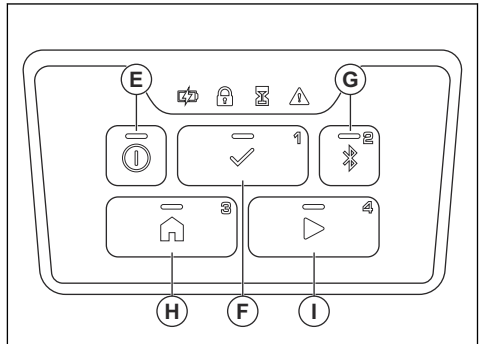


Mygtukai.

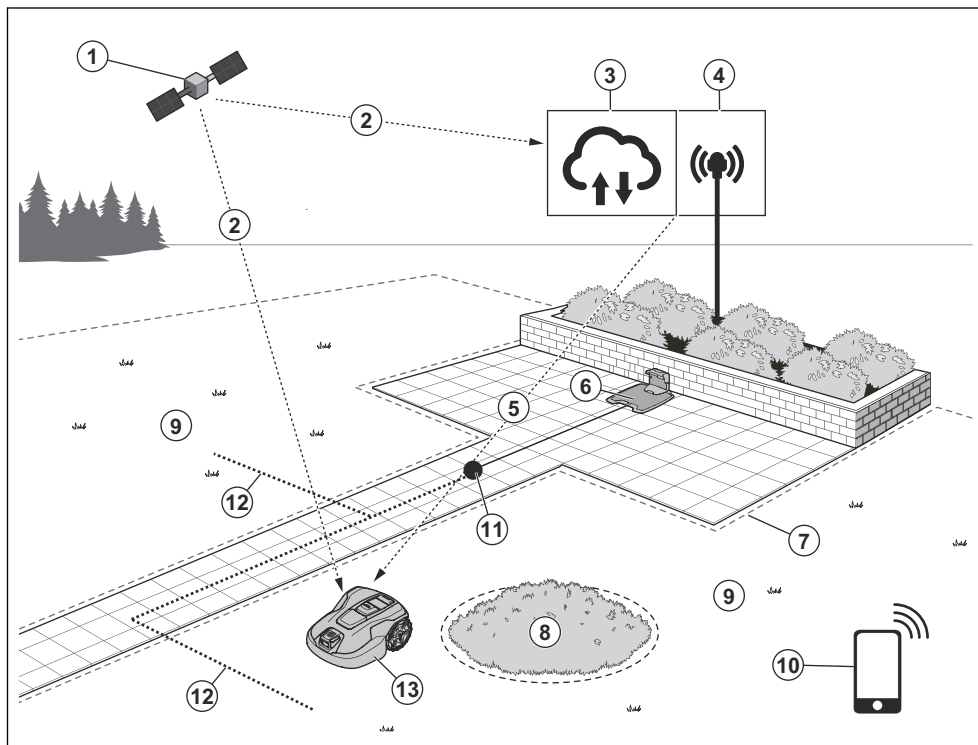
- Įjungimo / išjungimo mygtukas (E) – naudojamas gaminiui įjungti arba išjungti.
- Patvirtinti (F) – naudojamas pasirinktai operacijai patvirtinti.
- „Bluetooth®“ (G) – naudojamas „Bluetooth®“ belaidžio ryšio technologijai įjungti. Kai gaminys

veikia susiejimo režimu, mygtuko LED indikatorius mirksi. Mygtuko LED indikatorius šviečia nuolat, kai gaminys yra prijungtas prie mobiliojo įrenginio.

- Pastatyti (H) – naudojamas nusiųsti gaminį į įkrovimo stotį.
- Pjauti (I) – naudojamas gaminio veikimui pradėti.



2.9 „EPOS®“ diegimo sistemos apžvalga



1. „Satellites“ (palydovai):
2. Palydoviniai signalai
3. „Husqvarna®“ debesys
4. Kontrolinė stotis⁴
5. Korekciniai duomenys
6. Įkrovimo stotis
7. Virtualus kontūras
8. Vengtiną zona
9. Darbo zona
10. Mobilusis įrenginys
11. Prijungimo taškas
12. Transportavimo kelias
13. Robotas vejapjovė

Korekcinius duomenis galima gauti 3 skirtingais būdais.

- EPOS® per „Husqvarna Cloud“, naudojant namų „Wi-Fi“ tinklą. Naudojant šį būdą būtina, kad „Wi-Fi“ aprėptis būtų užtikrinta visoje darbo zonoje.
- EPOS® per „Husqvarna Cloud“ naudojant mobilųjį ryšį. Šiam būdui reikalingas „Automower® Connect“ rinkinys. Rinkinys užtikrina mobilųjį ryšį ir yra parduodamas kaip priedas.
- Vietinė kontrolinė stotis. Ją galite įsigyti kaip priedą. Montuoja „Husqvarna“ prekybos atstovas.

Pasižymėkite: Ne visos šalys ir regionai palaiko korekcinius duomenis, gaunamus per „Husqvarna® Cloud“. Dėl išsamesnės informacijos kreipkitės į vietinį „Husqvarna“ prekybos atstovą.

2.9.1 Sistemos aprašymas

Navigacijai gaminys naudoja palydovinius signalus ir korekcinius duomenis. Dėl atmosferos trukdžių palydoviniai signalai gali būti netikslūs. Korekciniai duomenys kompensuoja šiuos trukdžius ir padeda gaminiui veikti tiksliai valdant padėtį.

⁴ Atskirai įsigijamas papildomas priedas.

Objektai, kuriuos galima pažymėti žemėlapyje.

- Darbo zona – sritis, kurioje gaminys pjauna žolę.
- Vengtiną zona – nurodytos sritys, į kurias gaminiui neleidžiama patekti.

- Prijungimo taškas – vieta priešais įkrovimo stotį. Gaminys naudoja šį tašką važiuodamas į įkrovimo stotį ir iš jos.
- Transportavimo keliai leidžia gaminiui judėti tarp darbo zonų.

3 Diegimas

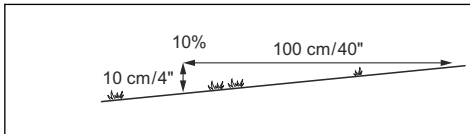
3.1 Įvadas



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

3.2 Instaliacijos planavimas

- Prieš pradėdami instaliacijos darbus, perskaitykite skyrių apie instaliaciją.
- Įsitinkinkite, kad gaminys gali gauti korekcinius duomenis iš „Husqvarna® Cloud“. Gaminys gali gauti korekcinius duomenis, jei „Wi-Fi“ ryšys pasiekiamas visoje darbo zonoje. Jei „Wi-Fi“ veikia ne visoje darbo zonoje, naudokite Automower® Connect rinkinį arba vietinę kontrolinę stotį.
- Sudarykite darbo zonos brėžinį. Brėžinyje įtraukite visas kliūtis ir pažymėkite, kur įrengti įkrovimo stotį, darbo zonas, vengtinas zonas, techninės priežiūros punktą ir transportavimo kelius.
- Gaminys gali įveikti 40% šlaitus darbo zonoje. Naudojant virtualius kontūrus didžiausias šlaitas yra 15%. Šlaito statumas (%) apskaičiuojamas pagal aukštį kas metrą (m). Pavyzdžiui: 10 cm / 100 cm = 10%.



3.3 Darbo zonos paruošimas

- Užtaisyskite duobes vejoje, kad paviršius būtų lygus.
- Prieš instaliuodami gaminį nupjaukite žolę. Įsitinkinkite, kad žolė yra ne aukštesnė nei 6 cm / 2,5 col.
- Matymo sistema palaiko EPOS® technologijos navigaciją zonoje, kuriose kyla palydovinio signalo ryšio problemų, pvz., siauruose pravažiavimuose, netoli L formos pastatų ir po dideliais medžiais netoli virtualaus kontūro. Gaminys toliau veikia, kai priekyje aptinka žolę, o EPOS® padėtis yra virtualaus kontūro vidinėje dalyje. Jei virtualus kontūras yra zonoje, kurioje kyla palydovinio ryšio problemų, o iš karto už jo auga žolė, „Husqvarna“ rekomenduoja įrengti apsauginį atitvarą. Apsauginio atitvaro aukštis turi būti ne mažesnis nei 15 cm / 6 col.
- Jei instaliuojama netoli vandens telkinių, šlaitų, skardžių ar viešojo kelio, įrenkite apsauginį atitvarą. Atitvaro aukštis turi būti ne mažesnis nei 15 cm / 6 col.



PASTABA: Apsauginis atitvaras neleidžia gaminiiui įkristi į vandenį, nusileisti šlaitu ar patekti į viešojo eismo kelius.

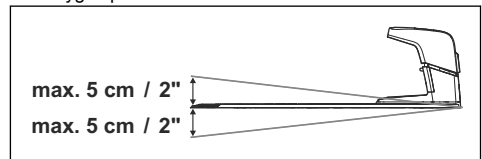
3.4 Pasiruošimas įkrovimo stoties instaliacijai

Prieš įrengdami įkrovimo stotį įsitinkinkite, kad instaliacijos vietoje yra tenkinami šie reikalavimai.

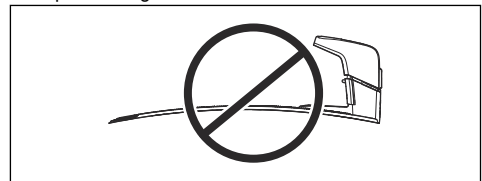
- Priešais įkrovimo stotį yra atviras didesnis 6 m / 20 pėd. plotas. Įsitinkinkite, kad zonoje nėra didelių objektų, pavyzdžiui, gyvatvorių ar pastatų.
- Teritorijoje nėra metalinių objektų.

Pasižymėkite: Metaliniai objektai gali trikdyti signalą, kurį gaminys naudoja ieškodamas įkrovimo stoties ir važiuodamas į ją.

- Lygus paviršius.



- Plokščias paviršius. Įkrovimo stoties pagrindo plokštė negali būti sulenкта.



- Įkrovimo stotį galima įrengti darbo zonos viduje arba išorėje.
- Yra prieiga prie maitinimo lizdo su A klasės įžeminimo grandinės pertraukikliu (GFCI) arba ne didesnio nominalo nei 30 mA liekamosios srovės įtaisu (RCD).
- Įkrovimo stoties maitinimo blokas turi būti įrengtas nuo saulės ir lietaus apsaugotoje vietoje, kurioje laisvai cirkuliuoja oras.
- Jei darbo zonoje yra šlaitų, Husqvarna rekomenduoja įkrovimo stotį pastatyti apatinėje zonos dalyje.

3.4.1 Įkrovimo stoties įrengimas



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

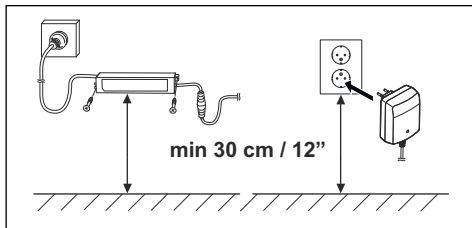


PASTABA: Užtikrinkite, kad gaminio peiliai neperpjautų žemos srovės kabelio.



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

1. Sujunkite žemos įtampos kabelį su įkrovimo stotimi.
2. Prijunkite žemos įtampos kabelį prie maitinimo bloko.
3. Maitinimo šaltinį įrenkite mažiausiai 30 cm / 12 in atstumu nuo žemės.



4. Įjunkite laidą į 100–240 V elektros lizdą. Patieskite žemos įtampos kabelį ant žemės ir pritvirtinkite jį kuoliukais arba įkaskite.
5. Įsitikinkite, kad įkrovimo stoties LED indikatorius lemputė šviečia žaliai.
6. Komplekte esančiais varžtais pritvirtinkite įkrovimo stotį prie žemės.

3.4.2 Gaminio įkrovimas

1. Pastatykite gaminį įkrovimo stotyje.
2. Įsitikinkite, kad gaminys yra įjungtas ir kad klaviatūroje pulsuoja akumuliatoriaus simbolis.

3.4.3 Kontrolinės stoties įrengimas

Jei EPOS® per „Husqvarna® Cloud“ nepasiekiamas, galima naudoti kontrolinę stotį. Kontrolinę stotį gali įrengti tik „Husqvarna“ prekybos atstovas. Jei reikia daugiau informacijos, kreipkitės į „Husqvarna“ prekybos atstovą.

3.4.4 Susiejimas naudojant programėlę „Automower® Connect“

1. Į mobilųjį įrenginį atsisiųskite programėlę „Automower® Connect“.
2. Užsiregistruokite ir susikurkite „Husqvarna“ paskyrą ir vadovaukitės instrukcijomis.
3. Gaminyje įveskite gamyklinį PIN kodą 1234.
4. Mobiliajame įrenginyje įjunkite „Bluetooth®“.
5. Įsitikinkite, kad gaminio „Bluetooth®“ mygtuko LED indikatorius mirksi mėlynai. Jei ne, paspauskite „Bluetooth®“ mygtuką ir įjunkite susiejimo režimą.
6. Programėlėje „Automower® Connect“ pasirinkite *Pridėti robotą veļapjovę* ir pridėkite gaminį.
7. Vadovaukitės programėlėje „Automower® Connect“ pateikiamomis instrukcijomis.

3.4.5 Žemėlapiu objektų konfigūravimas

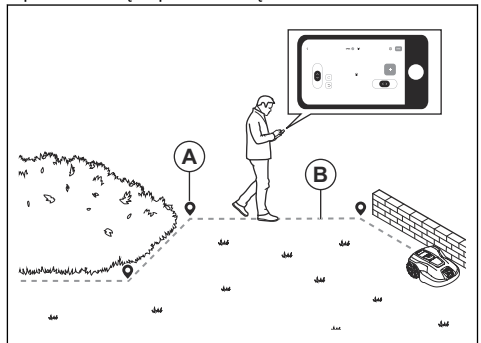
Žemėlapiu objektų konfigūravimas atliekamas programėlėje Automower® Connect. Pasirinkite *Žemėlapis*, tada pliuso ženklą, kad žemėlapyje sukonfigūruotumėte skirtingus žemėlapiu objektus.

3.4.5.1 „appDrive“

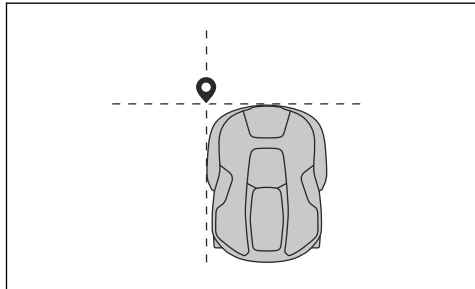
Norėdami pažymėti objektus žemėlapyje, valdykite gaminį funkcija „appDrive“ ir pridėkite žemėlapyje kelio taškus.

3.4.5.2 Kelio taškai

Kelio taškai (A) žymi vietas, per kurias eina virtualūs kontūrai ir keliai (B). Baigę instaliavimą, galite pridėti, pašalinti ir keisti kelio taškus programėlėje. Husqvarna rekomenduoja naudoti nedidelį kelio taškų skaičių. Linijos tarp kelio taškų yra tiesios. Jei norite suformuoti, kad kreivės būtų tolygios, naudokite daugiau kelio taškų. Husqvarna rekomenduoja nustatyti mažiausiai 30 cm / 1 pėd. atstumą tarp kelio taškų.



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.



3.4.5.3 Prijungimo taškas

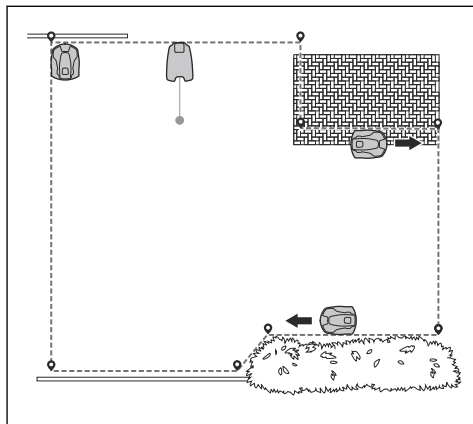
Prijungimo taškas – nustatyta padėtis priešais įkrovimo stotį. Jis naudojamas naviguojant gaminį į įkrovimo stotį ir iš jos. Prijungimo taške turi būti atviras dangaus skliautas. Jei prijungimo taškas yra ne darbo zonos ribose, įrenkite transportavimo kelią iš prijungimo taško į darbo zoną. Žr. *Transportavimo kelias psl. 15*.

Prijungimo tašką galima nustatyti 70–200 cm / 28–78 in nuo įkrovimo stoties.

Pasižymėkite: Trumpas atstumas tarp įkrovimo stoties ir prijungimo taško sumažina provėžų riziką. Ilgas atstumas gali būti reikalingas norint užtikrinti gerą palydovinį signalą prijungimo taške.

3.4.5.4 Darbo zona

Darbo zona – tai zona, kurioje gaminys veikia ir pjauna žolę. Kai įrengate darbo zoną, gaminys valdomas „appDrive“ juda pagal laikrodžio rodyklę aplink darbo zonos kontūrą, o kelio taškai nustatomi išilgai kelio.



3.4.5.5 Vengtina zona

Vengtina zona – vieta, į kurią gaminiui draudžiama įvažiuoti. Kai įrengate vengtiną zoną, gaminys valdomas appDrive juda prieš laikrodžio rodyklę aplink vengtinios zonos kontūrą, o kelio taškai nustatomi išilgai kelio.

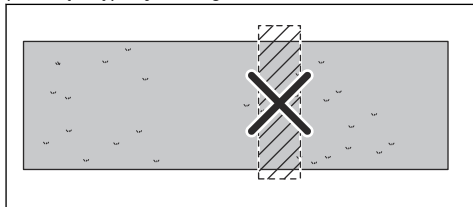
Rekomenduojama naudoti vengtinąs zonas:

- Aplink visas kliūtis, pavyzdžiui, medžius, šaknis ir akmenis.
- Neįtraukite darbo zonos šlaitų, kurių nuolydis didesnis nei 40%.

Vengtinios zonos dydis turi būti ne mažesnis kaip 30 x 30 cm / 1 x 1 ft.

Pasižymėkite: Gaminyje yra objektų išvengimo funkcija, leidžianti išvengti susidūrimų su laikinai vejoje atsідūrusiais objektais, tačiau aplink nuolatinius objektus Husqvarna rekomenduoja naudoti vengtinąs zonas. Dėl vengtinų zonų gaminys gali efektyviau važiuoti darbo zona.

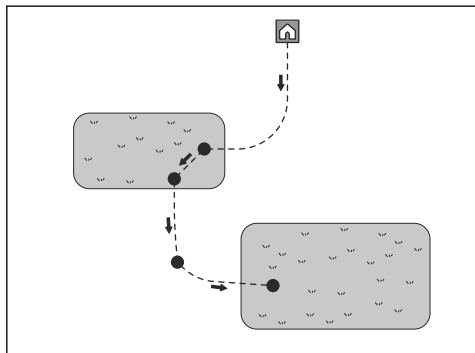
Pasižymėkite: Nenustatykite vengtinios zonos skersai darbo zonos, kad neužkirstumėte gaminiui kelio patekti į kitą pusę už vengtinios zonos.



3.4.5.6 Transportavimo kelias

Jei prijungimo taškas yra už darbo zonos, turėsite sukurti transportavimo kelią. Transportavimo kelias nukreipia gaminį į darbo zoną ir iš jos. Važiuodamas

transportavimo keliu gaminys žolės nepjauna. Vieną transportavimo kelią galite naudoti kelioms darbo zonoms. Darbo zonoje turi būti bent vienas kelio taškas, skirtas transportavimo keliui.



Transportavimo kelio koridoriaus plotį galima nustatyti 1,2–5 m / 4,0–16,4 ft. Neįrenkite transportavimo kelio vengtinoje zonoje.

3.4.5.7 Techninės priežiūros taškas

Techninės priežiūros punktas yra apibrėžtas taškas, kuriame galite pastatyti gaminį. Ten įtrauktas kelias iki prijungimo taško. Pirmiausia nustatykite techninės priežiūros punktą ir tada nustatykite kelią nuo techninės priežiūros punkto iki prijungimo taško.

Koridoriaus plotį galima nustatyti 1,2–5 m / 4,0–16,4 ft. Neįrenkite kelio vengtinoje zonoje.

4 Nustatymai

Šiame skyriuje pateikiama informacija apie gaminio nustatymus, kuriuos galite atlikti programėlėje „Automower® Connect“.

4.1 Grafikas



Dalyje *Schedule* (grafikas) galite pakeisti gaminio grafiko nustatymus.

Grafiko sudarymo įrankis pritaiko tvarkaraštį pagal darbo zonos dydį. Funkcija *Grafikas* nustato, kuriomis valandomis veikia gaminys. Kai gaminys nėra naudojamas, jis stovi įkrovimo stotyje. Gaminio darbo valandas ir dienas galite peržiūrėti programėlėje, grafiko apžvalgos srityje.

4.1.1 Sisteminio vejos pjovimo tvarkaraščio nustatymas

- Galite nustatyti grafiką, kad gaminys veiktų kuo ilgiau.

Pasižymėkite: Užbaigus visos darbo zonos pjovimą, gaminys grįžta į įkrovimo stotį. Prasidėjus kitam seansui, gaminys vėl nupjauna visą darbo zoną.

Pasižymėkite: Jei gaminys prieš pasibaigiant seansui nėra nupjovęs visos darbo zonos, jis grįžta į įkrovimo stotį. Prasidėjus kitam seansui, gaminys toliau pjauna nuo vietos, kurioje sustojo.

- Jei norite, kad darbo zona būtų pjaunama 2 kartus per dieną, galite nustatyti 2 skirtingus grafikus. Nustatykite gaminio grafiką taip, kad užtektų laiko nupjauti visą darbo zoną.
- Naudojant 2 ar daugiau lygiagrečių grafikų, gaminys pradeda pjauti tose vietose, kuriose nebuvo pjaunama ilgiausiai.
- Įsitikinkite, kad gaminys baigia pjauti kiekvieną darbo zoną greičiau nei per 24 valandas. Jei gaminys turi pjauti darbo zoną ilgiau nei 24 valandas, padalykite darbo zoną į mažesnes darbo zonas.

4.1.2 Netolygaus vejos pjovimo grafiko nustatymas

Gaminys veikia visą numatytą laiką, kai veja pjaunama netolygiai.

- Sutrumpinkite suplanuotą laiką, kad žolė nebūtų išvažinėta.

- Jei pjovimo rezultatai jūsų netenkina, pailginkite numatytą gaminio veikimo laiką. Žr. *Grafikas psl. 17*.
- Esant 2 ar daugiau lygiagrečių grafikų skirtingose darbo zonose, gaminys pirmiausia pradeda pjauti 1 darbo zonoje. Po kiekvieno įkrovimo gaminys pradeda pjauti kitą darbo zoną.

4.2 Pjovimo būdas



Naudojant EPOS® instaliaciją pjovimo nustatymai gali būti nustatyti kiekvienai darbo zonai. Galite atlikti šiuos nustatymus:

- Nustatyti gaminio veikimo maršrutą.
- Galite nustatyti kai kurių veikimo maršrutų kryptį.
- Galite nustatyti kai kurių veikimo maršrutų *pakraščių pjovimo* 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.

Didelėse ir atvirose zonose Husqvarna rekomenduoja naudoti sisteminį pjovimą. Jei sisteminį pjovimą taikysite zonoje, kurioje yra kliūčių, aplink jas turėsite sukurti vengtinas zonas ir, norėdami gauti geriausius įmanomus rezultatus, turėsite naudoti kelių kryptų pjovimo būdą.

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

4.3 Naudojimas



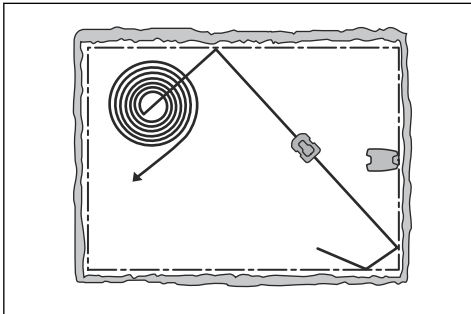
Dalyje *Operation* (naudojimas) galite pakeisti gaminio naudojimo nustatymus.

4.3.1 Pjovimas spirale

Pjovimas spirale taikomas tik tose darbo zonose, kuriose naudojamas netaisyklingas pjovimas. Įvažiavęs į plotą, kuriame žolė aukštesnė nei vidutinė, gaminys gali pakeisti pjovimo būdą į *Pjovimą spirale*. Tai reiškia, kad gaminys pjaus veją spirale, kad greičiau nupjautų plotą, kuriame auga aukštesnė žolė. Galima nustatyti *Pjovimo spirale* intensyvumą. *Labai mažas / mažas* intensyvumas reiškia, kad *Pjovimas spirale* pradėdamas

rečiau. *Didelis / labai didelis* intensyvumas reiškia, kad *Pjovimas spirale* pradedamas dažniau.

Pasižymėkite: *Pjovimas spirale* nepradedamas ant šlaitų, statiesnių nei 17%.



4.3.2 Objektų išvengimo funkcija

Gaminys naudoja DI matymo technologiją, kad aptiktų vėjoje esančius objektus ir jų išvengtų. Ši funkcija apsaugo gaminį ir darbo zonoje esančius objektus nuo sugadinimo. Funkciją galima išjungti programėlėje.

4.3.3 laikmatis pagal oro sąlygas

Oro laikmatis automatiškai reguliuoja pjovimo laiką pagal žolės augimą. *Oro laikmatis* reguliuoja pjovimo laiką tik tose darbo zonose, kuriose naudojamas netaisyklingas pjovimas. Gaminio neleidžiama eksploatuoti ilgiau, negu nustatyta veikimo grafiko nustatymų dalyje.

Pasižymėkite: Naudojant *Oro laikmatį*, rekomenduojama leisti funkcijai *Oro laikmatis* skirti kuo daugiau darbo laiko. Neribokite darbo laiko labiau nei būtina.

Pirmoji eksploatacija dieną nustatoma pagal veikimo grafiko nustatymus. Gaminys užbaigia 1 pjovimo ciklą numatytoje darbo zonoje, tada pagal *Oro laikmatį* pasirenkama, ar gaminys turi veikti toliau.

Pasižymėkite: *Oro 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). *Oro laikmatis* lieka toks pat, jei pasirenkama funkcija *Reset of schedule settings* (atkurti grafiko nustatymus).

4.4 Iš naujo įdiekite EPOS®



Jei reikia, šiame meniu galite iš naujo įdiegti EPOS® per „Husqvarna Cloud“.

4.5 Priedai



Dalyje *Accessories* (priedai) galite pakeisti gaminio priedų nustatymus.

4.5.1 Susidūrimo su „Automower®“ įkrovimo stoties garažu vengimas

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

4.6 Bendra



Meniu *Bendroji informacija* galite nustatyti laiką ir datą, arba galite atkurti gamyklinius nustatymus.

Šis meniu pasiekiamas tik tada, kai jūsų mobilusis įrenginys prijungtas prie gaminio su „Bluetooth®“.

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.

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

4.7 Saugumas



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

Šis meniu pasiekiamas tik tada, kai jūsų mobilusis įrenginys prijungtas prie gaminio su „Bluetooth®“.

4.7.1 Pakeisti PIN kodą

PIN kodą galite pakeisti. Pasižymėkite naują PIN kodą skyriuje „Memo“ (pastabos). Žr. *Įvadas psl. 7*.

4.7.2 Apsauga nuo vagystės

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

4.7.2.1 Paspaudus mygtuką STOP reikia įvesti PIN kodą

Ši funkcija reiškia, kad gaminiu negalima naudotis arba jo valdyti, paspaudus mygtuką **STOP** ir prieš tai neįvedus teisingo PIN kodo. 5 kartus įvedus neteisingą PIN kodą, gaminys kuriam laikui užblokuojamas. Kiekvieną kartą neteisingai įvedus kodą, blokavimo trukmė pailgėja.

4.7.2.2 Signalizacijos veikimo laikas

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

4.7.2.3 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.

4.7.2.4 Išneštas

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

4.7.3 GeoFence

„GeoFence“ – GPS pagrindu veikianti apsaugos nuo vagystės funkcija, sukurianti gaminiui virtualią tvorą. Jei gaminys nuo centrinės padėties yra nutolęs didesniu atstumu, nei nustatyta, jis bus išjungtas ir įsijungs pavojaus signalas. Įjungus funkciją „GeoFence“, centrinė padėtis nustatoma į dabartinę gaminio padėtį. Pavojaus signalui išjungti ir gaminiui paleisti iš naujo reikia įvesti PIN kodą. „GeoFence“ įjungiama tik kai gaminys yra nustatytas kaip ĮJUNGTAS.

4.8 Automower® Connect



Automower® Connect gaminį galite prijungti prie Wi-Fi tinklo. Be to, galite peržiūrėti signalo stiprumo ir ryšio būsenos informaciją.

Šis meniu pasiekiamas tik tada, kai jūsų mobilusis įrenginys prijungtas prie gaminio su „Bluetooth®“.

4.9 Pranešimai

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

Jeigu kaip nors sutrinkdomas gaminio veikimas, pvz., jis užstringa arba išsenka akumulatorius, 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. 13*.

4.10 Programinės aparatinės įrangos atsisiuntimas belaidžiu ryšiu „FOTA (Firmware over the air)“

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. Gaminio LED indikatorius lemputė pulsuoja, kai vyksta programinės aparatinės įrangos atnaujinimas. Jei gaminys mobiliojo ryšio nenaudoja, naują programinę aparatinę įrangą jis atsisiunčia būdamas įkrovimo stotyje. Įkrovimo stotyje gaminiui turi būti pasiekiamas „Wi-Fi“ ryšys, kad jis galėtų atsisiųsti naują programinę aparatinę įrangą.

4.11 Vejos pjovimo profiliai

Dalyje *Vejos pjovimo profiliai* galite įrašyti skirtingus nustatymų rinkinius. Šią funkciją naudokite tada, kai vieną gaminį naudojate daugiau nei vienoje vietoje, kad toje pačioje vietoje turėtumėte skirtingus nustatymus. Dalyje *Vejos pjovimo profiliai* įrašomi gaminio nustatymai, žemėlapio objektai ir jų nustatymai.

4.12 Pakartotinis įkrovimo stoties nustatymas žemėlapyje

Jei perkėlėte arba pakeitėte įkrovimo stotį, pakartotinai nustatykite jos vietą žemėlapyje. Nustatykite jos vietą iš naujo, jei gaminys negali prisijungti prie įkrovimo stoties.

1. Programėlėje pasirinkite *Žemėlapio objektai > Įkrovimo stotis*.
2. Pasirinkite *Pakartotinis įkrovimo stoties nustatymas* ir vykdysite nurodymus.

5 Naudojimas

5.1 Gaminio ĮJUNGIMAS



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

- Paspauskite mygtuką **ON/OFF** (įjungti / išjungti) ir palaikykite 1 sek. Įsitinkite, kad žalias šviesos diodo indikatorius įsijungė.
- Klaviatūros mygtukais įveskite PIN kodą.

Pasižymėkite: Gaminys yra ĮJUNGTAS ir veikia energijos taupymo režimu, jei mygtuko ON/OFF (įjungti / išjungti) LED indikatorius mirksi. Paspauskite mygtuką ON/OFF (įjungti / išjungti) ir palaikykite 1 sek., kad išjungtumėte energijos taupymo režimą.

5.2 Pjauti pagal grafiką

Nustatykite gaminį veikti pagal grafiką programoje arba naudodamiesi klaviatūra.

5.2.1 Klaviatūra nustatyti gaminio veikimą pagal grafiką

1. Klaviatūroje paspauskite mygtuką **Pjauti**.
2. Klaviatūroje paspauskite mygtuką **Patvirtinti**.

5.3 Jei norima pasirinkti darbo zoną arba nepaisyti grafiko

Programėlėje galite pasirinkti pjauti nurodytą darbo zoną. Jei darbo zonos yra netaisyklingos formos, galite nustatyti, kiek laiko gaminys turi veikti. Darbo zonose, kuriose taikomas sisteminis pjovimas, gaminys vienu metu nupjauna visą plotą. Tada gaminys pastatomas įkrovimo stotyje.

Jei gaminys negali nuvažiuoti į darbo zoną iš prijungimo taško arba transportavimo keliu, atlikite šiuos veiksmus:

1. Naudokite appDrive arba pakelkite gaminį ir rankiniu būdu perkeltėte jį į darbo zoną.
2. Programėlėje pasirinkite *Pradžia > Pasirinkti darbo zoną* ir pasirinkite darbo zoną, kurioje padėjote gaminį.

5.4 „appDrive“

Naudokite „appDrive“, kad galėtumėte valdyti gaminį nuotoliniu būdu pasitelkę programėlę.

5.4.1 Gaminio valdymas naudojant „appDrive“

Gaminį valdykite mygtukais:

1. Paspauskite mygtuką **STOP**.
2. Jei reikia, klaviatūra įveskite PIN kodą.
3. Paspauskite mygtuką **Patvirtinti**.
4. Valdykite gaminį nuotoliniu būdu naudojant programėlę Automower® Connect.

5.5 Pastatymas iki kito pranešimo

Gaminys liks įkrovimo stotyje tol, kol pasirinksite naują darbo režimą. Režimą pasirinkite programėlėje arba klaviatūra.

5.5.1 Nustatymas klaviatūra, kad gaminys liktų stovėti iki kitos komandos

1. Klaviatūroje paspauskite mygtuką **Pastatyti**.
2. Klaviatūroje paspauskite mygtuką **Patvirtinti**.

5.6 Pastatyti iki kito paleidimo

Programėlėje nustatykite, kad gaminys būtų pastatytas iki kito paleidimo. Naudokite šią funkciją, kad nusiųstumėte gaminį į įkrovimo stotį. Gaminys lieka įkrovimo stotyje iki kito *Grafiko* nustatymo.

5.7 Stovėti iki kitos komandos techninės priežiūros punkte

Jei nustatėte techninės priežiūros punktą, galite pastatyti gaminį ten, kad galėtumėte atlikti jo techninę priežiūrą. Gaminys stovės techninės priežiūros taške, kol pasirinksite naują darbo režimą.

5.8 Gaminio sustabdymas

1. Paspauskite mygtuką **STOP** (stabdyti), kad sustabdytumėte gaminį ir peilių variklį.

5.9 Gaminio IŠJUNGIMAS

1. Paspauskite mygtuką **STOP**.
2. Nuspauskite mygtuką **ON/OFF** (įjungti / išjungti) ir palaikykite 3 sekundes, kad gaminys būtų IŠJUNGTAS. Įsitinkite, kad LED indikatorius lemputė išsijungė.
3. Jei reikia, įveskite PIN kodą.

5.10 Akumulatoriaus įkrovimas

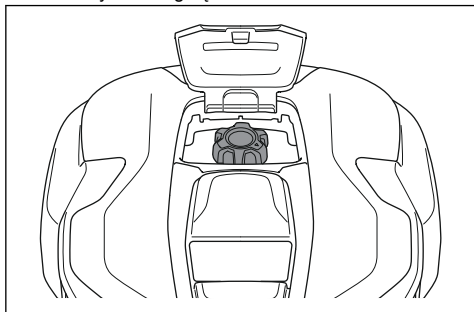
Jei gaminys naujas arba buvo saugomas ilgą laiką, akumulatorius gali būti išsikrovęs. Prieš paleisdami gaminį įkraukite akumulatorių.

1. Pastatykite gaminį į įkrovimo stotį taip, kad įkrovimo plokštelės liestų kontaktines plokšteles.
2. Įjunkite gaminį nustatę ON.

3. Įsitinkite, kad klaviatūroje šviečia akumuliatoriaus simbolis ir kad gaminys yra įkraunamas.

5.11 Pjovimo aukščio reguliavimas

1. Paspauskite mygtuką **STOP**, kad sustabdytumėte gaminį.
2. Atidarykite dangtelį.



3. Pasukite pjovimo aukščio reguliavimo rankenėlę ir pasirinkite pjovimo aukštį.
 - a) Norėdami padidinti pjovimo aukštį, sukite pagal laikrodžio rodyklę.
 - b) Norėdami sumažinti pjovimo aukštį, sukite prieš laikrodžio rodyklę.

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 eksploataavimo laikas – nuo 3 iki 6 savaičių. Žemiau nurodytos sąlygos gali sutrumpinti arba prailginti peilių eksploataavimo laiką:

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

Pasižymėkite: Pjovimo rezultatas gali būti nepatenkinamas, jei peiliai yra atšipę. Žr. *Peilių keitimas psl. 24* 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 eksploataavimo 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. 23</i> .	X		
Apžiūrėkite gaminį, ar yra pažeidimo ir susidėvėjimo požymių.	X		
Atlikite programinės aparatinės įrangos atnaujinimą.	X		
Peržiūrėkite techninės priežiūros pranešimus, ar nėra rekomenduojamų atnaujinimų.		O	
Techninė priežiūra			
Patikrinkite peilius ir, jei reikia, pakeiskite peilius bei peilių varžtus. Žr. <i>Gaminio pažeidimai psl. 7</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>Gaminio įkrovimas psl. 14</i> .		X	
Patikrinkite ratus, ar nenusidėvėjo.		O	
Įsitikinkite, kad gaminys prisijungia ir kraunasi tinkamai.		O	
Apžiūrėkite kabelį ir įkrovimo plokštelių jungtį gaminio korpuse.		O	
Apžiūrėkite slydimo plokštę ir jos guolį.		O	

Paruošimas	Kas savaitę	Kasmet	Kas trejus metus
Patikrinkite ir išvalykite oro filtrą.		☐	
Pakeiskite oro filtrą.			☐
Patikrinkite važiuoklės varžtų priveržimo momentą.		☐	
Atidarykite važiuoklę ir pakeiskite visas sandarinimo juosteles.			☐
Paskutinis žingsnis			
Naudodami aptarnavimo įrankio programinę įrangą patikrinkite gaminio veikimą.		☐	

6.3 Gaminio valymas



PASTABA: Gaminio neplaukite aukšto slėgio plovimo aparatu. Valydami nenaudokite tirpiklių.

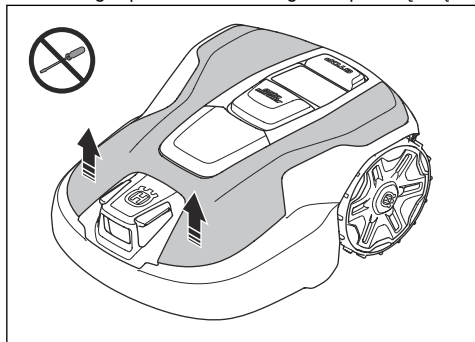
Gaminys šlaituose neveikia patenkinamai, jei tarp ratų patenka žolės. Valykite gaminį šepetėliu arba tekančiu vandeniu iš žarnos.

„Husqvarna“ rekomenduojame naudoti priemones iš specialaus valymo ir priežiūros rinkinio. Dėl išsamesnės informacijos kreipkitės į savo „Husqvarna“ techninės priežiūros atstovą.

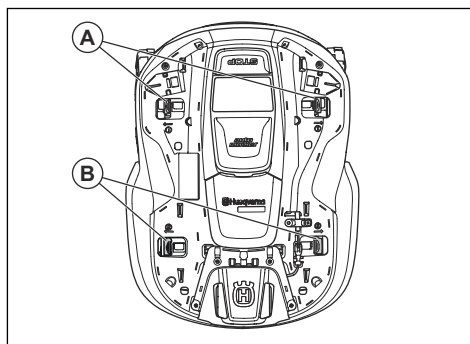
6.3.1 Korpuso, važiuoklės ir peilių disko valymas

Apžiūrėkite pjovimo diską ir peilius kas savaitę. Norint visiškai išvalyti gaminį, galima nuimti jo viršutinį gaubtą ir korpusą. Jei gaminys yra nešvarus, naudokite švelnų muilo tirpalą (jei būtina). Valydami gaminį naudokite šepetį arba vandens žarną. Gaminio neplaukite aukšto slėgio plovimo aparatu.

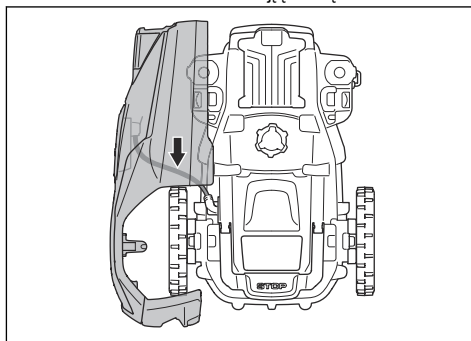
1. IŠJUNKITE gaminį.
2. Atsargiai pakelkite viršutinį gaubto priekinę dalį.



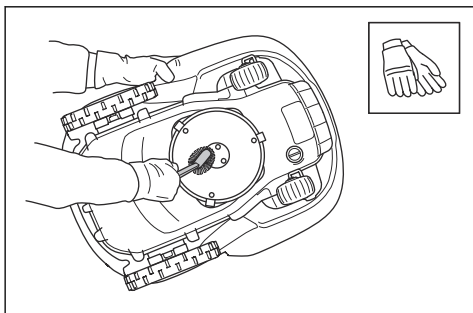
3. Pastumkite 2 galinius spastukus (A) link gaminio šonų.



4. Pakelkite korpuso galą.
5. Pastumkite 2 priekinius spastukus (B) link gaminio šonų.
6. Pakelkite korpuso priekį.
7. Padėkite gaminio korpusą greta gaminio važiuoklės arba atremkite jį į sieną.



8. Paguldykite gaminį ant šono.



9. Nuvalykite peilių diską ir važiuoklę šepetčiu. Tuo pat metu įsitikinkite, kad pjovimo diskas laisvai sukasi. Įsitinkite, kad peiliai nėra pažeisti ir sukasi nestrigdami.

6.3.2 Stebėjimo langelio valymas



PASTABA: Nenaudokite popierinių rankšluosčių, šveičiamųjų kempinių, šepetčių, plieno vilnos, rūgščių, šarmų, stiklo valiklių ar tirpiklių. Šios medžiagos gali pažeisti stebėjimo langelį.

1. Pašalinkite dulkes nuo stebėjimo langelio. Naudokite vandenį arba suslėgtą orą.
2. Stebėjimo langelį valykite šiltu vandeniu sudrėkinta minkšta šluoste arba kempine. Stipriai nespauskite.
3. Nuskalaukite stebėjimo langelį vandeniu.
4. Nausausinkite stebėjimo langelį minkšta šluoste arba suslėgtu oru.

6.3.3 Įkrovimo stoties valymas



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

- Pašalinkite žolę, šakeles ir kitus objektus iš įkrovimo stoties.
- Valydami įkrovimo stotį naudokite šepetį arba vandens žarną.

6.4 Akumulatorius



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

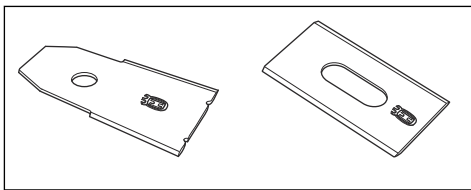
Jeigu gaminys tarp įkrovimų veikia trumpiau nei įprasta, tai reiškia, kad akumuliatorius paseno. Pakeiskite akumuliatorių, kad gaminio veikimo laikas pailgėtų.

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.

6.5 Peilių keitimas



PERSPĖJIMAS: „Husqvarna“ gali užtikrinti saugumą tik tuo atveju, jei naudojami „Husqvarna“ originalūs peiliai su įspaustu H raidės ir karūnos logotipu



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

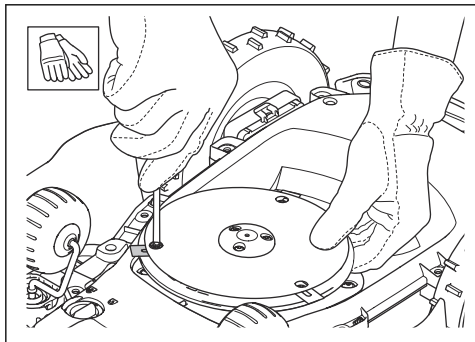
Pakeiskite susidėvėjusius ar pažeistus peilius, kad būtų užtikrintas darbo saugumas. Reguliariai keičiami peiliai leidžia pasiekti optimalių rezultatų ir sumažina energijos sąnaudas. Siekiant išlaikyti pjovimo sistemos balansą, tuo pačiu metu būtina pakeisti visus 3 peilius ir varžtus.

6.5.1 Diskų keitimas



PERSPĖJIMAS: Mūvėkite apsaugines pirštines.

1. IŠJUNKITE gaminį.
2. Padėkite gaminį ant minkšto ir švaraus paviršiaus peilių disku į viršų.
3. Sukite slydimo plokštę, kol kiaurymės sutaps su peilių varžtais.
4. Nuimkite 3 peilius ir išsukite 3 varžtus.



5. Pritvirtinkite naujus peilius ir varžtus.
6. Patikrinkite, ar peiliai gali laisvai judėti.

7 Trikčių šalinimas

7.1 Pranešimai

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

Pranešimas	Priežastis	Veiksmas
<i>Kairiojo / dešiniojo rato variklis užblokuotas</i>	Varantysis ratas užstrigo dėl žolės arba kitų objektų.	Patikrinkite varantįjį ratą ir pašalinkite žolę arba kitą pašalinį objektą.
<i>Kairiojo / dešiniojo rato variklis perkrautas</i>		
<i>Dešiniojo / kairiojo rato variklio problema</i>	Varantysis ratas užstrigo dėl žolės arba kitų objektų.	Patikrinkite dešinįjį varantįjį ratą ir pašalinkite žolę arba kitus pašalinius objektus. Jeigu problemos nepavyksta išspręsti, kreipkitės į įgaliotąjį techninės priežiūros centrą.
<i>Užblokuota pjovimo sistema</i>	Pjovimo sistema užstrigo dėl žolės arba kitų objektų.	Patikrinkite pjovimo sistemą ir pašalinkite žolę arba kitus objektus.
<i>Pjovimo sistemos disbalansas</i>	Gaminys aptiko pjovimo disko vibraciją.	Įsitikinkite, kad peiliai ir varžtai nėra pažeisti ir nusidėvėję. Įsitikinkite, kad visi peiliai sumontuoti tinkamai, o kiekvienoje peilių disko vietoje pritvirtintas tik vienas peilis. Nuvalykite peilius ir peilių diską.

Pranešimas	Priežastis	Veiksmas
<i>Už darbo zonos ribų</i>	Trukdžiai dėl metalinių objektų (tvorų, plieninių tvirtinimų) arba arti yra užkastų kabelių.	Pakeiskite įkrovimo stoties padėtį (vietą).
<i>Robotas veįapjovė apverstas</i>	Gaminys per daug pasviro arba apsisvertė.	Atverskite robotą.
<i>Robotas veįapjovė pasviręs</i>	Gaminys per daug pakrypsta.	Perkelkite gaminį į lygią vietą.
<i>Pakeltas</i>	Gaminys buvo pakeltas, todėl įjungtas pakėlimo daviklis.	Patikrinkite, ar gaminio korpusas gali laisvai judėti aplink gaminio važiuoklę. Pašalinkite objektus, kurie gali pakelti korpusą aukštyn, arba sukurkite aplink juos salelę. Jeigu problemos nepavyksta išspręsti, kreipkitės į įgaliotąjį techninės priežiūros centrą.
<i>Ištrigęs</i>	Gaminys įstrigęs mažoje erdvėje už daugybinių kliūčių.	Patikrinkite, ar yra kliūčių, kurios trukdo gaminui išvažiuoti iš šios vietos.
<i>Robotas paslydo</i>	Gaminys slysta dėl kliūtis.	Pašalinkite kliūtį.
	Gaminys slysta dėl šlapios žolės.	Palaukite, kol veja išdžius prieš vėl paleisdami gaminį.
	Gaminys atsitrenkė į kliūtį ir negali pajudėti arba ratai praslysta ant drėgnos žolės.	Išlaisvinkite gaminį ir išsiaiškinkite sustojimo priežastį. Jeigu taip atsitiko dėl šlapios žolės, palaukite, kol ji išdžius.
	Gaminys slysta dėl pernelyg stataus šlaito.	Sukurkite vengtą zoną, kad iš darbo zonos pašalintumėte šlaitą.
<i>Susidūrimas</i>	Varomieji gaminio ratai užblokuoti.	Išlaisvinkite gaminį ir pašalinkite problemos priežastį. Jeigu problemos nepavyksta išspręsti, kreipkitės į įgaliotąjį techninės priežiūros centrą.
<i>Signalizacija! Robotas veįapjovė sustabdytas</i>	[sijungė pavojaus signalas, nes gaminys buvo sustabdytas.	[veskite PIN kodą, kad išjungtumėte signalizaciją. Signalizacijos nustatymus galima pakeisti <i>Saugos</i> meniu. Žr. <i>Saugumas psl. 18</i> .
<i>Signalizacija! Robotas veįapjovė buvo perkeltas</i>	[sijungė pavojaus signalas, nes robotas buvo perkeltas.	
<i>Signalizacija! Už apsaugos spindulio ribų</i>	[sijungė signalizacija, nes gaminys atsidūrė už apsaugos spindulio ribų.	
<i>Laikina problema</i>	Gaminyje kilo laikina elektronikos ar programinės aparatinės įrangos problema.	Atnaujinkite programinę aparatinę įrangą per FOTA. Paleiskite gaminį iš naujo. Jeigu problemos nepavyksta išspręsti, kreipkitės į įgaliotąjį techninės priežiūros centrą.

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>STOP mygtuko problema</i>		
<i>Saugumo funkcijos gedimas</i>		
<i>Netinkama sistemos konfigūracija</i>		
<i>Pakėlimo jutiklio problema</i>		
<i>Susidūrimo jutiklio problema</i>		
<i>Laikina akumuliatoriaus problema</i>		
<i>Matymo sistemos problema</i>		
<i>Akumuliatoriaus problema</i>	Gaminyje kilo laikina akumuliatoriaus ar programinės aparatinės įrangos problema.	Paleiskite gaminį iš naujo. Jeigu problemos nepavyksta išspręsti, kreipkitės į patvirtintą techninės priežiūros atstovą.
	Netinkamo tipo akumuliatorius.	Naudokite tik gamintojo rekomenduojamus originalius akumuliatorius.
<i>Akumuliatorius išsikrovęs</i>	Baigiasi akumuliatoriaus naudojimo laikas.	Kreipkitės į įgaliotąjį techninės priežiūros centrą, kad pakeistų akumuliatorių.
	Gaminys negali įvažiuoti į įkrovimo stotį, nes pažeista įkrovimo stoties pagrindo plokštės antena.	Jei įkrovimo stoties indikatorius lemputė mirkši žaliai, antena yra pažeista. Kreipkitės į įgaliotąjį techninės priežiūros centrą.
	Gaminys yra įkrovimo stotyje, tačiau akumuliatorius nekraunamas.	Įsitikinkite, kad gaminys yra ĮJUNGTAS. Patikrinkite, ar gaminio įkrovimo plokštelės ir įkrovimo stoties kontaktinės plokštelės liečiasi. Nuvalykite kontaktines ir įkrovimo plokšteles.
<i>Temperatūros apribojimas</i>	Gaminys neveikia, jei akumuliatoriaus temperatūra per aukšta arba per žema.	Gaminys vėl pradeda veikti, kai temperatūra patenka į nustatytas ribas ir grafiko nustatymai leidžia gaminiui veikti. Pasirūpinkite, kad įkrovimo stotis būtų įrengta nuo saulės apsaugotoje vietoje.

Pranešimas	Priežastis	Veiksmai
<i>Nėra įkrovimo stoties signalo</i>	Į įkrovimo stotį netiekiamas įtampa. Nešviečia įkrovimo stoties LED indikatorius lemputė.	Patikrinkite, ar maitinimo blokas arba žemos įtampos kabelis nėra pažeistas ar netinkamai prijungtas prie elektros lizdo arba įkrovimo stoties. Patikrinkite, ar nėra maitinimo tiekimo trikties ir ar įjungtas liekamosios srovės saugiklis.
	Trukdžiai dėl metalinių objektų (tvorų, plieninių tvirtinimų) arba arti yra užkastų kabelių.	Pakeiskite įkrovimo stoties padėtį (vietą).
<i>Per didelė įkrovimo srovė</i>	Akumuliatorius įkraunamas per didele srove. Maitinimo blokas netinkamas arba pažeistas.	Patikrinkite, ar nepažeistas maitinimo blokas ir įkrovimo stotis. Įsitinkinkite, kad naudojate tinkamą maitinimo bloką ir įkrovimo stotį. Paleiskite gaminį iš naujo. Jeigu problemos nepavyksta išspręsti, kreipkitės į įgaliotąjį techninės priežiūros centrą.
<i>Įkrovimo sistemos problema</i>	Ant įkrovimo plokštelių ir kontaktinių plokštelių yra korozijos arba jos yra nešvarios.	Paleiskite gaminį iš naujo. Nuvalykite gaminių įkrovimo plokštes ir įkrovimo stoties kontaktines plokštes.
	Gaminyje kilo laikina elektronikos ar programinės aparatinės įrangos problema.	Paleiskite gaminį iš naujo. Jeigu problemos nepavyksta išspręsti, kreipkitės į patvirtintą techninės priežiūros atstovą.
<i>Įkrovimo stotyje nėra elektros</i>	Maitinimo blokas netinkamas arba pažeistas.	Patikrinkite maitinimo bloką. Jei reikia, pakeiskite.
	Maitinimo tiekimo triktis.	Suraskite ir pašalinkite energijos tiekimo trikties priežastį.
	Gaminio įkrovimas negalimas, nes nėra kontakto tarp kontaktinių plokštelių ir įkrovimo plokštelių.	Patikrinkite, ar įkrovimo plokštelės ir kontaktinės plokštelės tinkamai kontaktuoja. Nuvalykite kontaktines ir įkrovimo plokštes.
<i>Įkrovimo stotis užblokuota</i>	Gaminys negali įvažiuoti į įkrovimo stotį, nes yra užblokuotas arba įkrovimo stoties pagrindo plokštė yra pasvirusi ar sulinkusi.	Patikrinkite, kodėl gaminys negali įvažiuoti į įkrovimo stotį. Patraukite bet kokius pašalinius objektus ir įsitinkinkite, kad įkrovimo stoties pagrindo plokštė stovi lygiai.
	Gaminys negali įvažiuoti į įkrovimo stotį, nes yra užblokuotas arba įkrovimo stoties pagrindo plokštė yra pasvirusi ar sulinkusi.	Patikrinkite, kodėl gaminys negali įvažiuoti į įkrovimo stotį. Patraukite bet kokius pašalinius objektus ir įsitinkinkite, kad įkrovimo stoties pagrindo plokštė stovi lygiai.
<i>Ištrigo įkrovimo stotyje</i>	Gaminys negali palikti įkrovimo stoties, nes yra užblokuotas arba slysta ant įkrovimo stoties pagrindo plokštės.	Patikrinkite, kodėl gaminys negali palikti įkrovimo stoties. Patraukite bet kokius pašalinius objektus ir išvalykite įkrovimo stoties pagrindo plokštę.
<i>Įkrovimas nutrauktas</i>	Įkrovimas nutrauktas dėl per aukštos temperatūros ir vietoj to bus pjaunama pagal grafiką.	Nereikia imtis jokių veiksmų.
<i>Per stati įkalmė</i>	Gaminys sustojo, nes šlaitas per status.	Sukurkite vengtiną zoną, kad iš darbo zonos pašalintumėte šlaitą.
<i>Darbo sritis apgadin-ta</i>	Įkrovimo stotis arba kontrolinė stotis buvo perkelta.	Atlikite naują žemėlapių konfigūravimą.

Pranešimas	Priežastis	Veiksmas
<i>Per daug kelio taškų</i>	Esamoje darbo zonoje nustatyta per daug kelio taškų.	Iš naujo sukonfigūruokite darbo zoną, vengti- nas zonas ir transportavimo kelius. Padalyki- te esamą darbo zoną į keletą darbo zonų.
<i>Korekcinių duomenų nėra</i>	Techninės problemos su EPOS® naudojant „Husqvarna®“ debesį.	Paleiskite gaminį iš naujo. Jei problema iš- lieka, pranešimas nurodo, kad ją turi spręs- ti įgaliotasis techninio aptarnavimo specialis- tas.
	Gaminys nėra prisijungęs prie „Wi-Fi“ ir ne- gali gauti korekcinių duomenų.	Įsitinkite, kad visoje gaminio veikimo zonoje „Wi-Fi“ ryšys yra pasiekiamas.
<i>Ieškoma palydovų</i>	Silpnas palydovinis signalas, gaunamas į kontrolinę stotį.	Palydovinis signalas laikinai yra silpnas. Ga- minys pradės veikti, kai palydoviniai signalai bus geri.
		Patikrinkite kontrolinės stoties instaliaciją.
	Silpnas palydovinis signalas, gaunamas į ga- minį.	Palydovinis signalas laikinai yra silpnas. Ga- minys pradės veikti, kai palydovinis signalas bus geras.
		Patikrinkite, ar tarp gaminio ir dangaus nėra kokio nors objekto, kuris galėtų trikdyti paly- dovinį signalą. Pašalinkite objektą arba atliki- te instaliaciją iš naujo neįtraukdami problemi- nės srities į darbo zoną. Žr. <i>Žemėlapių objek- tų konfigūravimas psl. 14</i> .
<i>Kontrolinės stoties ry- šio problema</i>	Maitinimo tiekimo triktis.	Suraskite ir pašalinkite kontrolinės stoties maitinimo tiekimo trikties priežastį.
	Kontrolinėje stotyje įvyko klaida ir LED indi- katorius mirksi raudonai.	Atjunkite ir vėl prijunkite kontrolinės stoties maitinimą, kad iš naujo paleistumėte kont- rolinę stotį. Jeigu problemos nepavyksta iš- spręsti, kreipkitės į patvirtintą techninės prie- žiūros atstovą.
	Toje pačioje teritorijoje esanti kita kontrolinė stotis arba radijo sistemos sukelia trikdžių.	Paleiskite gaminį iš naujo. Jeigu problemos nepavyksta išspręsti, kreipkitės į patvirtintą techninės priežiūros atstovą.
<i>Netinkama programi- nės aparatinės įran- gos konfigūracija</i>	Neatnaujinta gaminio programinė aparatinė įranga.	Atnaujinkite programinę aparatinę įrangą į naujausią versiją.
<i>Žemėlapių problema</i>	Žemėlapių objekto failas netinkamas.	Patikrinkite žemėlapių programėlę. Pakore- guokite žemėlapi ir jį išsaugokite.
		Pašalinkite žemėlapi ir atlikite konfigūravimą iš naujo.

Pranešimas	Priežastis	Veiksmas
<i>Tikslas nepasiekiamas</i>	Gaminys negali pasiekti paskirties vietos, kadangi vengtina zona blokuoja kelią į darbo zoną.	Redaguokite arba pašalinkite vengtiną zoną arba sukurkite naują darbo zonos instaliaciją.
	Į darbo zoną nėra transportavimo kelio.	Redaguokite arba pašalinkite vengtiną zoną arba sukurkite naują darbo zonos instaliaciją.
	Kliūtis blokuoja kelią atgal į įkrovimo stotį.	Pašalinkite kliūtį.
	Kliūtis blokuoja kelią į techninės priežiūros vietą.	
<i>Paskirties vieta užblokuota</i>	Kelią į paskirties vietą blokuoja kliūtis.	Pašalinkite kliūtį, kuri blokuoja kelią į paskirties vietą.
	Kelią į paskirties vietą blokuoja vengtina zona.	Redaguokite arba pašalinkite vengtiną zoną arba sukurkite naują darbo zonos instaliaciją.
	Į darbo zoną nėra transportavimo kelio.	Sukurkite transportavimo kelią į darbo zoną.

7.2 Įkrovimo stoties LED indikatorius

LED indikatorius rodo įkrovimo būseną. Žr. toliau pateiktą lentelę.

Dėl išsamesnės informacijos kreipkitės į vietinį Husqvarna prekybos atstovą arba apsilankykite www.husqvarna.com.

LED indikatoriaus lemputė	Priežastis	Veiksmas
Nuolat šviečia žaliai	Įkrovimo stoties signalai yra geri.	Nereikia atlikti jokių veiksmų.
Mirksi žaliai	Įkrovimo stoties klaida.	Triktį turi pašalinti įgaliotasis techninės priežiūros specialistas. Pasikonsultuokite su vietiniu „Husqvarna“ atstovu.

7.3 Požymiai

Jeigu jūsų gaminys neveikia kaip įprasta, vadovaukitės požymių nustatymo lentelę, pateikta toliau. Jei negalite rasti problemos priežasties, pasikonsultuokite su „Husqvarna“ klientų aptarnavimo atstovu.

Požymiai	Priežastis	Veiksmas
Gaminys vibruoja	Pjovimo sistema nesubalansuota dėl pažeistų peilių.	Patikrinkite peilius ir varžtus, jei reikia, pakeiskite juos. Žr. <i>Peilių keitimas psl. 24.</i>
	Pjovimo sistema nesubalansuota, nes toje pačioje padėtyje yra per daug peilių.	Patikrinkite, ar prie kiekvieno varžto pritvirtinta tik po vieną peilį.
	Gaminyje naudojami skirtingo storio peiliai.	Patikrinkite peilių storį, ir, jei reikia, pakeiskite.
Gaminys veikia, tačiau jo peilių diskas nesisuka.	Gaminys ieško įkrovimo stoties arba juda į pradžios tašką.	Įprastas gaminio veikimas. Pjovimo diskas nesisuka, kai gaminys ieško įkrovimo stoties.
Tarp įkrovimų gaminys veikia trumpiau negu įprastai.	Peilių diską užblokavo žolė ar kitas pašalinis objektas.	Nuimkite ir nuvalykite pjovimo diską. Žr. <i>Peilių keitimas psl. 24.</i>
	Baigiasi akumulatoriaus naudojimo laikas.	Pakeiskite akumuliatorių. Žr. <i>Akumuliatorius psl. 24.</i>
	Atšipę peiliai. Žolei pjauti reikia daugiau energijos.	Peilių keitimas. Žr. <i>Peilių keitimas psl. 24.</i>
Pjovimo ir įkrovimo trukmė trumpesnė negu įprastai.	Baigiasi akumulatoriaus naudojimo laikas.	Pakeiskite akumuliatorių. Žr. <i>Akumuliatorius psl. 24.</i>
Vejapjovė įkrovimo stotyje laikoma valandomis.	Įjungtas pastatymo režimas.	Pakeiskite veikimo režimą. Žr. <i>Naudojimas psl. 20.</i>
	Gaminys neveikia, jei akumulatoriaus temperatūra per aukšta arba per žema.	Pasirūpinkite, kad įkrovimo stotis būtų įrengta nuo saulės apsaugotoje vietoje.
Netolygiai pjaunama.	Gaminys per dieną veikia mažą skaičių valandų.	Pailginkite pjovimo laiką. Žr. <i>Grafikas psl. 17.</i>
	Per didelė darbo zona.	Sumažinkite darbo zonos dydį arba pailginkite grafiką. Žr. <i>Grafikas psl. 17.</i>
	Atšipę peiliai.	Pakeiskite visus peilius. Žr. <i>Peilių keitimas psl. 24.</i>
	Žolė per aukšta pagal pasirinktą pjovimo aukštį.	Padidinkite pjovimo aukštį, o žolei tapus trumpesnei, vėl jį sumažinkite.
	Prisikauptė žolės prie pjovimo disko arba variklio veleno.	Pašalinkite susikaupusią žolę ir išvalykite gaminį. Žr. <i>Gaminio valymas psl. 23.</i>
Gaminys netikėtai apsisuka, nors priekyje nėra jokių objektų.	Matymo kamera neveikia tinkamai.	Įsitikinkite, kad nuo matymo kameros pašalinote apsauginę plėvelę. Įsitikinkite, kad kameros objektyvas yra švarus.

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.
- Akumuliatoriaus išėmimo instrukcijas žr. išsamios naudojimo instrukcijose www.husqvarna.com.

8.3.1 Akumuliatoriaus išėmimas

Jei reikia informacijos apie akumuliatoriaus išėmimą, žr. visą naudojimo vadovą, pateiktą programoje „Automower® Connect“ ir „Husqvarna“ svetainėje.

8.2 Gaminio palikimas saugoti



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

- Iki galo įkraukite gaminį. Žr. *Akumuliatoriaus įkrovimas psl. 20*.
- IŠJUNKITE gaminį. Žr. *Gaminio IŠJUNGIMAS psl. 20*.
- Nuvalykite gaminį. Žr. *Gaminio valymas psl. 23*.
- Pastatykite gaminį sausoje, neužšalancioje vietoje.
- Visi keturi gaminio ratai turi būti ant lygaus pagrindo arba naudokite „Husqvarna“ sienos kablį.
- Jei įkrovimo stotį laikote patalpoje, atjunkite nuo jos maitinimo šaltinį.

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

8.3 Šalinimas

Šis simbolis nurodo, kad įrenginys nepriskiriamas būtinoms atliekoms. Atiduokite jį perdirbti pasinaudodami vietine elektros ir elektronikos įrenginių surinkimo sistema. Taip prisidėsite prie tinkamo atliekų tvarkymo. Jei reikia daugiau informacijos, kreipkitės į vietines institucijas, buitinių atliekų tvarkymo tarnybas, prekybos atstovą arba mažmenininką. Netinkamas išmetimas gali daryti neigiamą poveikį aplinkai ir žmogaus sveikatai, nes gaminyje gali būti pavojingų medžiagų.



Pasižymėkite: Simbolis, rodomas ant įrenginio arba įrenginio pakuotės.

9 Techniniai duomenys

9.1 Techniniai duomenys

Matmenys	Automower® Aspire R6V	Automower® 308V	Automower® 312V
Ilgis, cm	59	59	59
Plotis, cm	45	45	45
Aukštis, cm	25	25	25
Svoris, kg	9,9	9,9	9,9

Elektros sistema	Automower® Aspire R6V	Automower® 308V	Automower® 312V
Akumuliatorius, ličio jonų, 18,0 V / 4,0 Ah, gam. Nr.	593 11 41-07		
Maitinimo šaltinis (28V DC), V AC	100–240		
Žemosios įtampos kabelio ilgis, m	10		
Vidutinės energijos sąnaudos esant didžiausiui apkrovai, kWh/mėn.	4,0	5,5	7,0
Įkrovimo srovė, A DC	1,3	2,2	2,2
Maitinimo bloko tipas ⁵	ADP-40KR, ADP-40FW	ADP-60PR	ADP-60PR
Vidutinis įkrovimo laikas, min.	100	100	100
Vidutinis įkrovimo laikas, min.	200	100	100

Informacija apie skleidžiamą garsą ⁶	Automower® Aspire R6V	Automower® 308V	Automower® 312V
Juntamas garso lygis, dB (A)	63	63	63
Išmatuotas garso stiprumo triukšmo lygis, dB (A)	62	62	62
Triukšmo emisijos neapibrėžtumai, KWA dB (A)	4	4	4
Garso slėgio triukšmo lygis ties naudotojo ausimis ⁷ , dB (A)	54	54	54

⁵ XX, YY vietoje gali būti nurodyti bet kokie raidiniai skaitiniai ženklai arba nenurodoma nieko – naudojama tik rinkodaros tikslais ir nereiškia jokių techninių skirtumų. „XX“ nurodo šalies versiją, pvz., JP, o „Y“ nurodo gaminio peržiūrą, pvz., V.

⁶ Nustatyta pagal Direktyvą 2006/42/EB ir standartą EN 50636-2-107. Išskyrus juntamą garso lygį, kuris matuojamas pagal ISO 11094:1991.

⁷ Garso slėgio triukšmo neapibrėžtys K_{pA} 2–4 dB (A)

Pjovimas	Automower® Aspire R6V	Automower® 308V	Automower® 312V
Pjovimo sistema	3 besisukantys pjovimo peiliai		
Didžiausias peilių variklio greitis, aps./min.	2300	2300	2300
Energijos sąnaudos pjauant, W +/- 20 %	26	26	26
Pjovimo aukštis, min./maks., cm	2–5	2–5	2–5
Pjovimo plotis, cm	22	22	22
Mažiausias galimas kelio susiaurėjimas, cm	120	120	120
Didžiausias darbo zonos nuolydis, %	40	40	40
Didžiausias šlaito nuolydis ties virtualiu kontūru, %	15	15	15
Maks. darbo laikas, pjovimas ir įkrovimas, val./d.	13	10	15
Nupjaunamas plotas – netaisyklingas, m ² , +/- 20 %	400	500	800
Nupjaunamas plotas – sisteminis, m ² , +/- 20 %	600	800	1200

IP kodas	
Robotas vejapjovė	IPX6
Įkrovimo stotis	IPX4
Maitinimo šaltinis	IP44

Įkrovimo stoties antena	
Veikimo dažnių juosta, Hz	100–80 000
Didžiausias magnetinis laukas ⁸ , dBuA/m	82
Maksimali radijo dažnio galia ⁹ , mW esant 60 m	< 25

„Bluetooth®“	
Veikimo dažnių juosta, MHz	2400–2484
Didžiausia perduodama galia, dBm	9

„Wi-Fi“	
Dažnių juostos palaikymas	1–11 kanalas (2412–2462 MHz)
	12–13 kanalas (2467–2484 MHz)
	14 kanalas
Veikimo dažnių juosta, MHz	2402–2480
Didžiausia perduodama galia, dBm	20

⁸ Išmatuota pagal EN 303 447.

⁹ Didžiausia aktyvi išvesties galia į antenas dažnių juostoje, kurioje veikia radijo įranga.

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

9.1.1 Registruotieji prekių ženklai

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

„Wi-Fi CERTIFIED™“ logotipas yra registruotasis „Wi-Fi Alliance®“ prekių ženklas. Šį gaminį patvirtino „Wi-Fi Alliance®“.



9.2 Nemokama ir atviro kodo programinė įranga

Šiame gaminyje yra programinės įrangos komponentų, kuriuos autorių teisių turėtojai licencijuoja kaip nemokamą programinę įrangą arba atvirojo kodo programinę įrangą pagal GNU bendrosios viešosios licencijos 2 versiją ir (arba) GNU mažesnėsios bendrosios viešosios licencijos 2.1 versiją ir (arba) „Mozilla“ viešosios licencijos 2.0 versiją. Šių programinės įrangos komponentų šaltinio kodą bet kas gali gauti iš mūsų duomenų laikmenoje (CD-ROM, DVD ar USB atmintinėje). Šis pasiūlymas galioja trejus metus nuo paskutinio mūsų objekto kodo perdavimo ir galioja tol, kol mes siūlome atitinkamo produkto atsargines dalis ar klientų aptarnavimą.

Užklauskas siųskite apsilankę klientų aptarnavimo tinklalapyje <https://www.husqvarna.com/uk/support/contact-us/>.

Nurodykite adresą, kuriuo turėtume išsiųsti šaltinio kodą. Papildoma informacija apie gaminį (pvz., visas gaminio pavadinimas, serijos numeris ir kt.) padės nustatyti jums tinkamą šaltinio kodą. Šaltinio kodas bus išsiųstas nurodytu adresu po to, kai bus padengtos faktinės išlaidos, patirtos už duomenų laikmeną ir siuntimą.



AUTOMOWER® yra „Husqvarna AB“ prekių ženklas.
© HUSQVARNA, 2026 m. Visos teisės saugomos.

www.husqvarna.com

Originalios instrukcijos



1147027-65



2026-02-24