



Operatoriaus vadovas
HUSQVARNA AUTOMOWER®
430V/450V NERA

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
1.9 Duomenų privatumas.....	6

2 Įvadas

2.1 Klientų aptarnavimo tarnyba.....	7
2.2 Gaminio aprašas.....	7
2.3 Gaminio apžvalga.....	8
2.4 Simboliai ant gaminio.....	8
2.5 Akumuliatoriaus simboliai.....	9
2.6 Ekrane rodomi simboliai.....	9
2.7 Meniu struktūros peržiūra „Automower® Access“.....	10
2.8 Gaminio pažeidimai.....	11

3 Instaliacija taikant virtualų kontūrą

3.1 Įvadas.....	12
3.2 Sistemos aprašymas.....	12
3.3 „EPOS®“ diegimo sistemos apžvalga.....	12
3.4 Instaliacijos planavimas.....	13
3.5 Darbo zonos paruošimas.....	13
3.6 Pasiruošimas įkrovimo stoties instaliacijai.....	13

4 Nustatymai

4.1 Grafikas.....	17
4.2 Pjovimo aukštis.....	17
4.3 Pjovimo būdas.....	17
4.4 Naudojimas.....	18
4.5 Iš naujo įdiekite EPOS®.....	18
4.6 Priedai.....	19
4.7 Bendra.....	19
4.8 Saugumas.....	19
4.9 Automower® Connect	20
4.10 Pranešimai.....	20
4.11 Programinės aparatinės įrangos atsisiuntimas belaidžiu ryšiu „FOTA (Firmware over the air)“	20
4.12 Vejos pjovimo profiliai.....	20
4.13 Pakartotinis įkrovimo stoties nustatymas žemėlapyje.....	20

4.14 Pakartotinis kontrolinės stoties nustatymas žemėlapyje.....	20
---	----

5 Naudojimas

5.1 Gaminio ĮJUNGIMAS.....	21
5.2 Gaminio paleidimas.....	21
5.3 „appDrive“.....	21
5.4 Kai statyti gaminį.....	21
5.5 Gaminio sustabdymas.....	21
5.6 Gaminio IŠJUNGIMAS.....	22
5.7 Akumuliatoriaus įkrovimas.....	22

6 Techninė priežiūra

6.1 Įvadas – techninė priežiūra.....	23
6.2 Techninės priežiūros grafikas.....	23
6.3 Gaminio valymas.....	24
6.4 Akumuliatorius.....	25
6.5 Peilių keitimas.....	26

7 Trikčių šalinimas

7.1 Pranešimai.....	27
7.2 Įkrovimo stoties LED indikatorius.....	33
7.3 Požymiai.....	33

8 Transportavimas, saugojimas ir utilizavimas

8.1 Transportavimas.....	35
8.2 Gaminio palikimas saugoti.....	35
8.3 Įkrovimo stoties palikimas saugoti.....	35
8.4 Įkrovimo stoties instaliavimas po laikymo.....	35
8.5 Šalinimas.....	36

9 Techniniai duomenys

9.1 Techniniai duomenys.....	37
9.2 Nemokama ir atviro kodo programinė įranga.....	39

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 nesideginkite.
- Jeigu gaminys veikia viešojoje vietoje, aplink darbo zoną būtina pastatyti įspėjamuosius ženklus. Ženkluose turi būti šis tekstas: Įspėjimas! Automatinė vejapjovė! Nesiartinkite prie įrenginio! Nepalikite vaikų be priežiūros!
- Kai gaminį valdote rankiniu būdu su „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 dėvėkite tvirtą avalynę ir ilgas kelnes.
- Norėdami IŠJUNGTI gaminį, eikite paskui gaminį ir paspauskite mygtuką STOP. Norėdami pristabdyti gaminį, galite naudoti programėlę, jei tai taikoma jūsų gaminiiui. IŠJUNGĘ gaminį palaukite mažiausiai 3 sek. ir tik tada perkeltkite 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 gaminiiui 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. 36*. Netinkamai naudojant 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“ rekomenduojamas originalius akumuliatorius. Naudojant kitokius akumuliatorius negalima garantuoti gaminio saugumo. Nenaudokite neįkraunamų akumuliatorių.

- Vadovaukitės montavimo instrukcijomis, kuriose nurodoma darbo vieta, žr. *Darbo zona psl. 15*.
- Vadovaukitės gaminio paleidimo ir valdymo nurodymais, pateiktais *Naudojimas psl. 21*.
- Jei yra perkūnijos pavojus, „Husqvarna“ rekomenduoja atjungti maitinimo laidą ir visus laidus nuo įkrovimo stoties, kad sumažėtų elektros komponentų pažeidimo pavojus. Prijunkite maitinimo laidą ir visus laidus, kai nebus perkūnijos pavojaus. Svarbu, kad visi laidai būtų tinkamai prijungti.
- Vadovaukitės techninės priežiūros instrukcija ir, jei reikia, naudokite „Husqvarna“ originalias atsargines dalis, žr. *Techninė priežiūra psl. 23*.
- Techninius duomenis, tokius kaip svoris, matmenys ir triukšmo emisijos vertės, žr. *Techniniai duomenys psl. 37*.
- 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 pultelių, radijo siųstuvų ar pan.
- Integruota signalizacija yra labai garsi. Būkite atsargūs, ypač, jei gaminys veikia patalpoje.
- Veikimo ir laikymo temperatūros intervalas yra „0-45 °C / 32-113 °F“. Temperatūros diapazonas krovimo metu yra 5-45 °C / 41-113 °F Per aukšta temperatūra gali pažeisti gaminį.

1.3 Montavimo saugos instrukcijos



PERSPĖJIMAS: Prieš naudodami gaminį, perskaitykite toliau esančius įspėjimus.

- Neįrenkite 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.
- 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.
- Neįrenkite 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 ĮJUNGTAS, 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. 22*. „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. 17*.
- 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. 21*.
- 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 užsidegti. 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. 36*.

1.7 Gaminio pakėlimas ir pernešimas



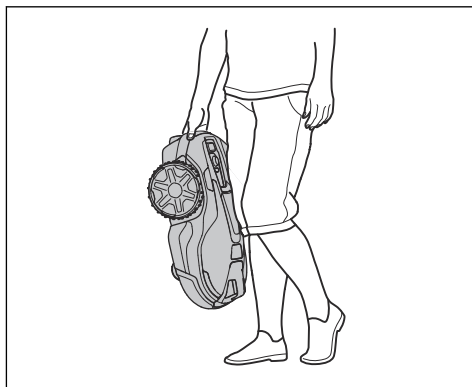
PERSPĖJIMAS: Prieš pakeliant gaminį, jį reikia IŠJUNGTI. Gaminys išjungiamas, kai užžęsta **valdymo ratuko** indikatorius.



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.

Jei norite saugiai gabenti šį gaminį iš ar į darbinį plotą:

1. Paspauskite mygtuką **STOP**, kad sustabdytumėte gaminį.
2. IŠJUNKITE gaminį.
3. 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 Mobiliojo ryšio sąsaja

Mobiliojo ryšio sąsaja suteikia nuotolinę prieigą per pagalbinės programos, palaiko programinės aparatinės įrangos naujinius ir teikia vietos nustatymo paslaugas. Gaminys naudoja pramonės standartus atitinkančius protokolus, kad užtikrintų mobiliųjų ryšių saugumą.

1.8.4 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.

1.8.5 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.

1.9 Duomenų privatumas

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

2 Įvadas

Gamyklinis PIN kodas: 1234

Serijos numeris:

Gaminio numeris:

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

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

2.1 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.

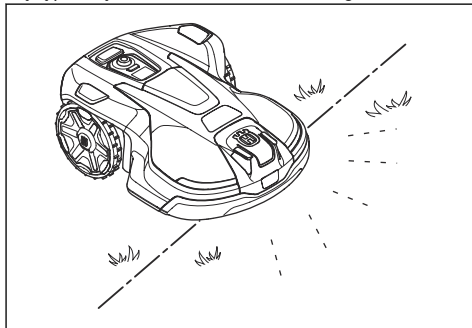
2.2 Gaminio aprašas

Pasižymėkite: „Husqvarna“ reguliariai atnauja gaminį išvaizdą ir funkcijas. Žr. *Klientų aptarnavimo tarnyba psl. 7*.

Gaminys yra robotas vejapjovė. Gaminys su akumuliatoriumi ir veikia automatiškai. Kai akumuliatoriaus įkrovos lygis yra žemas, gaminys važiuoja į įkrovimo stotį krautis. Gaminys vėl pradeda veikti, kai akumuliatorius visiškai įkraunamas.

Gaminyje yra pažangi regos technologijos sistema, užtikrinanti objektų išvengimo funkciją. Jis gali nustatyti ir klasifikuoti objekto tipą ir tada atitinkamai veikti.

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



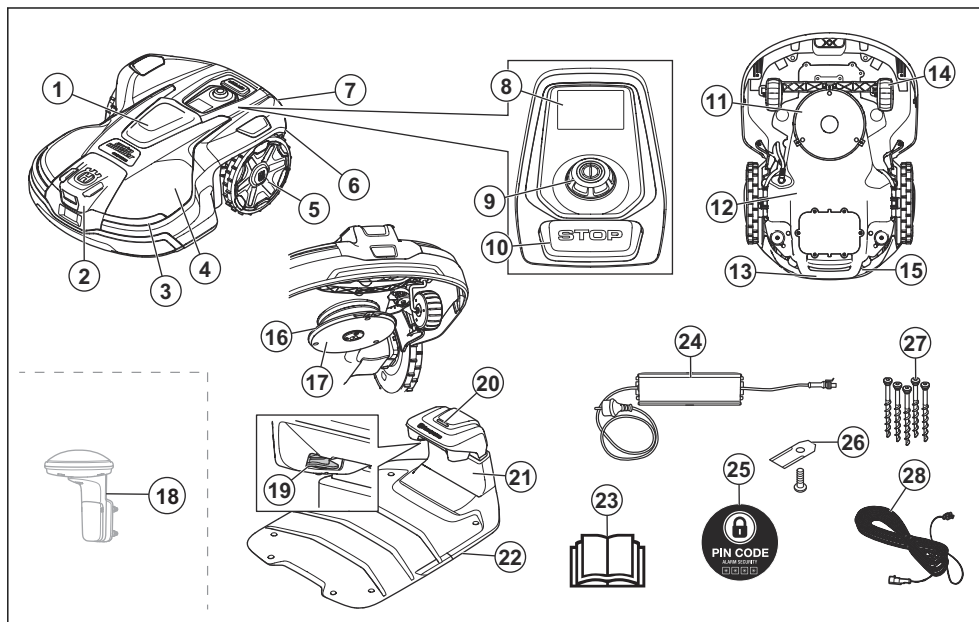
2.2.1 „Automower® Connect“

„Automower® Connect“ yra mobiliams įrenginiams skirta programėlė, kurią naudojant galima pasirinkti nustatymus nuotoliniu būdu. Gaminys gali prisijungti prie programėlės per „Bluetooth®“, mobilųjį ryšį ir „Wi-Fi“. Kai esate šalia gaminio, galite susieti savo mobilųjį įrenginį ir gaminį su „Bluetooth®“. Jei norite nustatyti, būtina prisijungti naudojant „Bluetooth®“. Kai gaminys prijungtas prie jūsų „Wi-Fi“ tinklo arba mobiliojo ryšio tinklo, gaminį galite valdyti būdami bet kur.

2.2.2 Automower® Access

„Automower® Access“ – naudotojo sąsaja gaminyje. Apima ekraną, **valdymo ratuką** ir mygtuką **STOP**. Žr. *Meniu struktūros peržiūra „Automower® Access“ psl. 10*.

2.3 Gaminio apžvalga



1. EPOS® modulis
2. Matymo modulis
3. Priekiniai žibintai
4. Viršutinis gaubtas
5. Galiniai ratai
6. Rankena
7. Gaminio korpusas
8. Ekranas
9. Risojimo mygtukas
10. Mygtukas STOP
11. Pjovimo sistema
12. Važiuklė su elektronikos įtaisais, akumuliatoriumi ir varikliais
13. Rankena
14. Priekiniai ratai
15. Vardinių parametrų plokštelė
16. Peilių diskas
17. Slydimo plokštė
18. Kontrolinė stotis EPOS® RS1¹
19. Kontaktinės kontaktai
20. Įkrovimo stoties LED indikatorius
21. Dangtelis
22. Įkrovimo stotis

23. Naudojimo instrukcija ir trumpasis vadovas
24. Maitinimo šaltinis²
25. Signalizacijos lipdukas
26. Papildomi peiliai
27. Įkrovimo stoties tvirtinimo varžtai
28. Žemos įtampos kabelis

2.4 Simboliai ant gaminio

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

¹ Įsigyjama atskirai.

² Išvaizda skirtingose rinkose gali skirtis.



[SPĖJIMAS.] Prieš naudodami gaminį perskaitykite naudojimo instrukcijas.



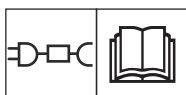
[SPĖJIMAS.] Prieš atlikdami techninę priežiūrą arba prieš keldami gaminį, išjunkite jį.



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



[SPĖJIMAS.] Nesėskite ant gaminio. Niekuomet neikiškite arti gaminio ar po juo rankų ar kojų.



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



Šis gaminys atitinka taikomas ES direktyvas.



Gaminys nepriskiriamas buitinėms atliekoms. Nuvežkite gaminį perdirbti į atitinkamą sertifikuotą elektros ir elektronikos įrenginių utilizavimo vietą.



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



Nemodifikuokite žemos įtampos laido. Nenaudokite gyvatvorių žirklių ar žoliapjovės netoli žemos įtampos laido.

2.5 Akumulatoriaus simboliai



[SPĖJIMAS.] Išrenkant, jungiant trumpuoju jungimu ir šurkščiai 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.

2.6 Ekrane rodomi simboliai



Gaminys yra veikiantis.



Gaminys yra pastatytas.



Gaminys yra pristabdytas.



[sivėlė klaida.



Gaminys yra valdomas nuotoliniu būdu.



Gaminio pjovimo aukštis.



Mobiliojo signalo stiprumas.



Akumuliatorius įkraunamas.



„Wi-Fi“ signalo stiprumas.

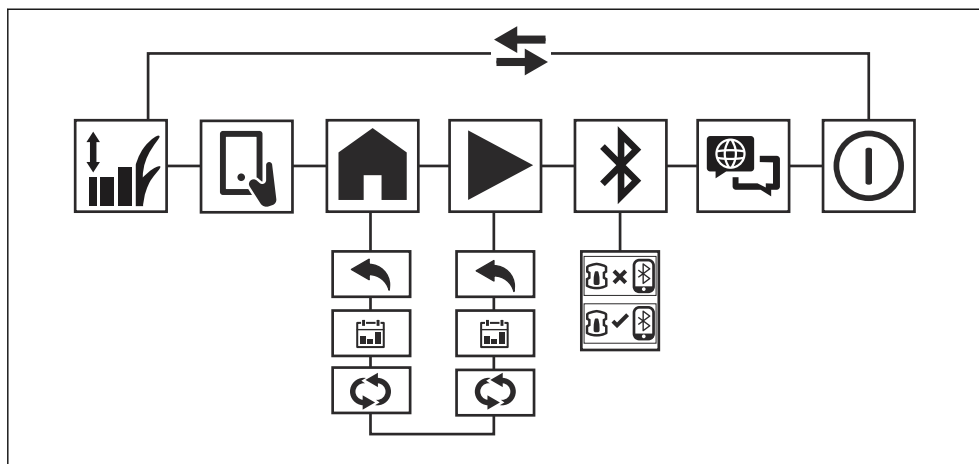


Akumuliatoriaus įkrovos lygis.



„Bluetooth®“ ryšys įjungtas.

2.7 Meniu struktūros peržiūra „Automower® Access“



2.7.1 Simboliai pagrindiniame „Automower® Access“ meniu



Pjovimo aukštis

Meniu „Pjovimo aukštis“ galite reguliuoti gaminio pjovimo aukštį.



Nuotolinio valdymo pultas

Meniu „Nuotolinio valdymo pultas“ galite pasirinkti nuotoliniu būdu valdyti gaminį naudojant programėlę Automower® Connect.



Parkavimas

Meniu „Parkavimas“ galite nustatyti, kad gaminys stovėtų iki kito suplanuoto veikimo pradžios arba stovėtų iki kitos komandos.



Pjovimas

Meniu „Pjovimas“ galite nustatyti, kad gaminys veiktų pagal nustatytą grafiką arba grafiko nepaisymo režimu.



Prisijungimas

Meniu „Prisijungimas“ galite įjungti „Bluetooth®“ ir atlikti susiejimą su jūsų mobiliuoju įrenginiu.



Kalba

Meniu „*Kalba*“ galite pasirinkti ekrane naudojamą kalbą.



Maitinimo išjungimas

Meniu „*Maitinimo išjungimas*“ galite išjungti gaminio maitinimą.

2.7.2 Simboliai antriniame „Automower® Access“ meniu



Galinis

Jei pasirinksite „*Atgal*“, grįšite į pagrindinį meniu.



Grafikas

Antriniame meniu *Grafikas* galite pasirinkti veikimą pagal programėlėje Automower® Connect nustatytą grafiką.



Nepaisyti grafiko

Meniu *Pastatymas* galite pasirinkti nepaisyti grafiko ir stovėti iki kitos komandos.

Meniu *Pjovimas* galite pasirinkti tęsti veikimą ir nepaisyti grafiko.

Jei yra tik viena darbo zona, galite pasirinkti nepaisyti grafiko ir tęsti pjovimą, kol pakeisite darbo režimą.

Jei yra daugiau nei viena darbo zona, galite pasirinkti nepaisyti grafiko ir pjauti tik vieną iš darbo zonų. Jei darbo zona pjaunama netolygiai, gaminys pjauna šią zoną tol, kol pakeičiate darbo režimą. Jei darbo zonos yra sisteminės, gaminys pjauna tol, kol zona bus baigta pjauti, o paskui sustoja įkrovimo stotyje.



Prijungta

Gaminys ir mobilusis įrenginys sujungti „Bluetooth®“ ryšiu.



Neprijungta

Gaminys ir mobilusis įrenginys nesujungti „Bluetooth®“ ryšiu.

- 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.

2.8 Gaminio pažeidimai

Mes neatsakome už mūsų gaminio sugadinimą, jei:

- gaminys netinkamai suremontuotas;

3 Instaliacija taikant virtualų kontūrą

3.1 Įvadas



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

3.2 Sistemos aprašymas

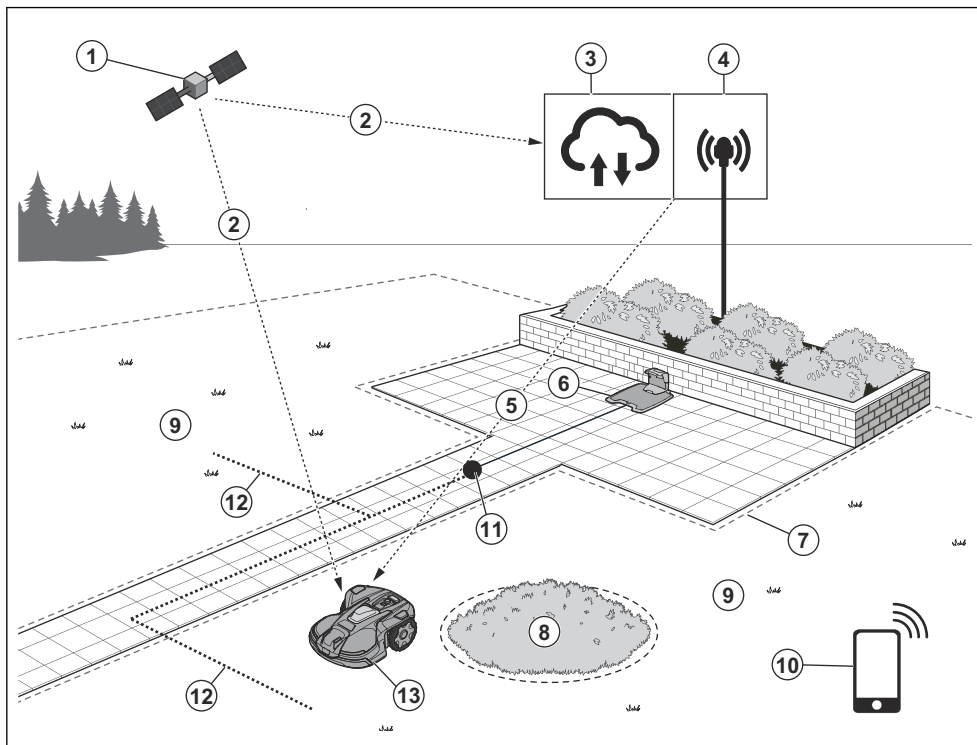
Navigacijai gaminys naudoja palydovinius signalus ir korekcinius duomenis. Dėl atmosferos trukdžių palydoviniai signalai gali būti netikslūs. Korekciniai duomenys kompensuoja šiuos trukdžius ir padeda gaminiai veikti tiksliai valdant padėtį. Korekciniai duomenys pasiekiami naudojant EPOS® per Husqvarna® Cloud ir pasitelkus mobilųjį ryšį ar „Wi-Fi“ arba kontrolinę stotį. Jei naudojate EPOS® per

Husqvarna® Cloud, įsitikinkite, kad visoje darbo zonoje veikia mobilusis arba „Wi-Fi“ ryšys. Kontrolinė stotis yra pasirinktinis priedas, kai nėra mobiliojo arba „Wi-Fi“ ryšio.

Pasižymėkite: Ne visos šalys palaiko kontrolines stotis ar korekcinius duomenis, gaunamus per Husqvarna® Cloud. Dėl išsamesnės informacijos kreipkitės į Husqvarna atstovą.

Darbo zona yra sritis, kurioje gaminys gali pjauti žolę. Vengtinias zonas galite nustatyti taip, kad gaminys nepatektų į nurodytas zonas. Prijungimo taškas yra padėtis priešais įkrovimo stotį. Gaminys naudoja šį tašką važiuodamas į įkrovimo stotį ir iš jos. Vejapjovė naudoja transportavimo kelius, kad galėtų judėti tarp darbo zonų.

3.3 „EPOS®“ diegimo sistemos apžvalga



1. „Satellites“ (palydovai):

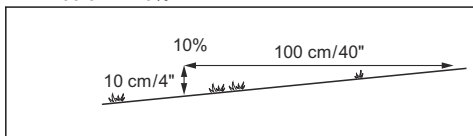
2. Palydoviniai signalai

3. „Husqvarna®“ debesis

4. Kontrolinė stotis³
5. Korekciniai duomenys
6. Įkrovimo stotis
7. Virtualus kontūras
8. Vengtina zona
9. Darbo zona
10. Mobilusis įrenginys
11. Prijungimo taškas
12. Transportavimo kelias
13. Robotas vejpajovė

3.4 Instaliacijos planavimas

- Prieš pradėdami instaliacijos darbus, perskaitykite skyrių apie instaliaciją.
- Sudarykite darbo zonos brėžinį. Brėžinyje įtraukite visas kliūtis ir pažymėkite, kur įrengti įkrovimo stotį, darbo zonas, vengtinas zonas, techninės priežiūros punktą, transportavimo kelius ir kontrolinę stotį.
- Gaminys gali įveikti 50% šlaitus darbo zonoje. Naudojant virtualius kontūrus didžiausias šlaitas yra 25%. Šlaito statumas (%) apskaičiuojamas pagal aukštį kas metrą (m). Pavyzdžiui: 10 cm / 100 cm = 10%.



3.5 Darbo zonos paruošimas

- Užtaisysite duobes vejoje, kad paviršius būtų lygus.
- Prieš instaliuodami gaminį nupjaukite žolę. Įsitikinkite, kad žolė yra ne aukštesnė nei 6 cm / 2,5 col.
- Įsitikinkite, kad gaminys gali gauti korekcinis duomenis iš „Husqvarna® Cloud“. Gaminys gali gauti korekcinis duomenis, jei mobilusis arba „Wi-Fi“ ryšys pasiekiamas visoje darbo zonoje. Jei mobilusis arba „Wi-Fi“ ryšys nepasiekiamas visoje darbo zonoje, vietos kontrolinės stoties arba Automower® Connect rinkinio instaliavimas yra alternatyvūs korekcinį duomenų gavimo būdai.
- Matymo sistema palaiko EPOS® technologijos navigaciją zonoje, kurioje 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.

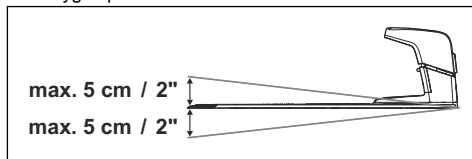
3.6 Pasiruošimas įkrovimo stoties instaliacijai

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

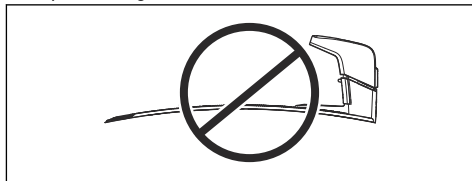
- Priešais įkrovimo stotį yra atviras didesnis 6 m / 20 pėd. plotas. Įsitikinkite, kad zonoje nėra didelių objektų, pavyzdžiui, gyvatvorių ar pastatų.
- Teritorijoje nėra metalinių objektų.

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 sulenkta.



- 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 įtaisui (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 Atskirai įsigijamas papildomas priedas.

3.6.1 Įkrovimo stoties įrengimas



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

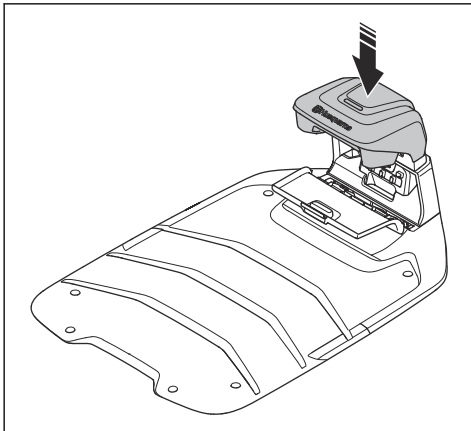


PASTABA: Užtikrinkite, kad gaminio peiliai neperpjautų žemos srovės kabelio.

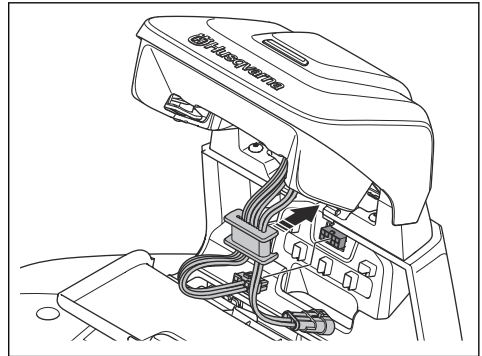


PASTABA: Nevyniokite žemos įtampos kabelių į ritę ir nedėkite po įkrovimo stoties padu. Ritė sukelia signalo, siunčiamo iš įkrovimo stoties, trikdžius.

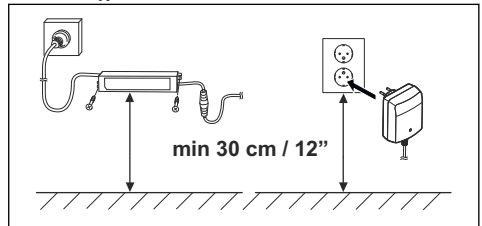
1. Pastatykite įkrovimo stotį pasirinktoje zonoje.
2. Atidarykite priekinę įkrovimo stoties dalyje esantį dangtelį.
3. Pritvirtinkite viršutinę įkrovimo stoties dalį.



4. Pakelkite ir pakreipkite viršutinę įkrovimo stoties dalį.
5. Įstatykite įvorę su kabeliais į vietą.
6. Prijunkite kabelį prie įkrovimo stoties.



7. Prijunkite žemos įtampos kabelį prie įkrovimo stoties ir prie maitinimo bloko.
8. Uždarykite priekinę įkrovimo stoties dalyje esantį dangtelį.
9. Padėkite maitinimo šaltinį bent 30cm / 12 col. aukštyje.



10. Įjunkite laidą į 100–240 V elektros lizdą.
11. Patieskite žemos įtampos kabelį ant žemės ir pritvirtinkite jį kuoliukais arba įkaskite.
12. Įsitikinkite, kad įkrovimo stoties LED indikatorius lemputė mirksi mėlynai.
13. Komplekte esančiais varžtais pritvirtinkite įkrovimo stotį prie žemės.

3.6.2 Gaminio įkrovimas

1. Pastatykite gaminį įkrovimo stotyje.

Pasižymėkite: Kai gaminys yra įkrovimo stotyje, jis įsikrauti pradeda automatiškai.

3.6.3 Kontrolinės stoties įrengimas

Jei EPOS® per Husqvarna® Cloud neprieinamas, galima naudoti kontrolinę stotį. Įrenkite kontrolinę stotį vadovaudamiesi naudojimo instrukcijoje pateiktomis su kontroline stotimi susijusiomis instrukcijomis.

3.6.4 Susiejimas su programėle „Automower® Connect“

1. Atsisiųskite programėlę „Automower® Connect“ į mobiliąjį įrenginį.

2. Užsiregistruokite ir susikurkite Husqvarna paskyrą ir vadovaukitės instrukcijomis.
3. Gaminyje įveskite gamyklinį PIN kodą 1234.
4. Mobiliajame įrenginyje įjunkite „Bluetooth®“.
5. Ant gaminio paspauskite mygtuką „Bluetooth®“.
6. Pasirinkite *Mano robotai* programėlėje Automower® Connect ir pridėkite savo gaminį.
7. Vykdykite programėlėje „Automower® Connect“ pateikiamus nurodymus.

3.6.5 Žemėlapių objektų konfigūravimas

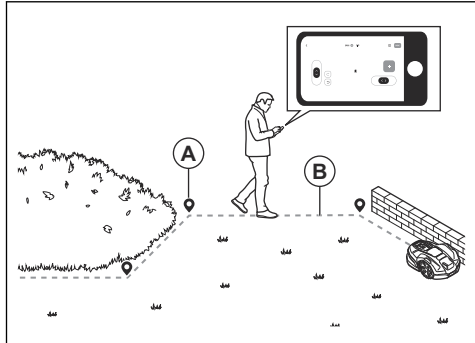
Žemėlapių objektų konfigūravimas atliekamas programėlėje Automower® Connect. Pasirinkite *Žemėlapis*, tada pliuso ženklą, kad žemėlapyje sukongfigūruotumėte skirtingus žemėlapių objektus.

3.6.5.1 „appDrive“

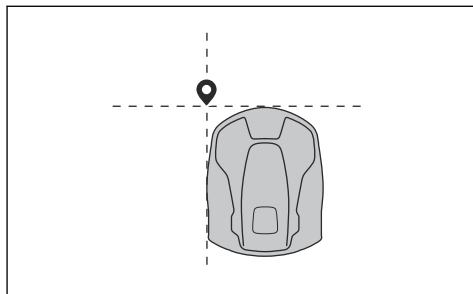
Norėdami pažymėti objektus žemėlapyje, valdykite gaminį funkcija „appDrive“ ir pridėkite žemėlapyje kelio taškus.

3.6.5.2 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.



3.6.5.3 Prijungimo taškas

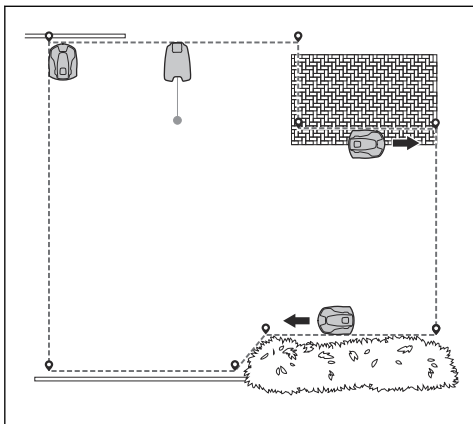
Priešais įkrovimo stotį yra prijungimo taškas. Jis naudojamas naviguojant gaminį į įkrovimo stotį ir iš jos. Prijungimo taške turi būti atviras dangaus skliautas. Jei prijungimo taškas yra ne darbo zonų ribose, įrenkite transportavimo kelią iš prijungimo taško į darbo zonas. *Žr. Transportavimo kelias psl. 16.*

Prijungimo tašką galima nustatyti 70–250 cm / 28–98 col. 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.

3.6.5.4 Darbo zona

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



3.6.5.5 Vengtina zona

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

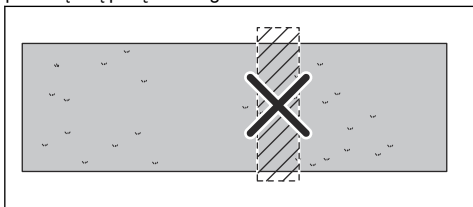
Rekomenduojama naudoti vengtinias zonas:

- Aplink visas kliūtis, pavyzdžiui, medžius, šaknis ir akmenis.
- Neįtraukite darbo zonos šlaitų, kurių nuolydis didesnis nei 50%.

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 atsidūrusiais objektais, tačiau aplink nuolatinius objektus Husqvarna rekomenduoja naudoti vengtinias zonas. Dėl vengtinų zonų gaminys gali efektyviau važiuoti darbo zona.

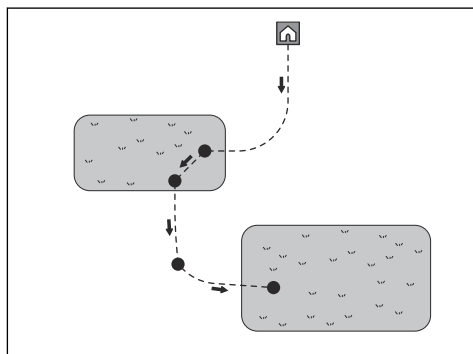
Pasižymėkite: Nenustatykite vengtinios zonos skersai darbo zonos, kad neužkirstumėte gaminiui kelio patekti į kitą pusę už vengtinios zonos.



3.6.5.6 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 vengtinioje zonoje.

3.6.5.7 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 vengtinioje zonoje.

4 Nustatymai

Šiame skyriuje pateikiama informacija apie gaminio nustatymus, kuriuos galite atlikti programoje „Automower® Connect“. Visi gaminio nustatymai pasiekiami „Automower® Connect“. Kai kuriuos nustatymus galima atlikti ir Automower® Access, žr. *Meniu struktūros peržiūra „Automower® Access“ psl. 10.*

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 aukštis



4.2.1 Pjovimo aukščio reguliavimas

Pjovimo aukštį galima koreguoti nuo 2 cm (0.8 col.) iki 6 cm (2.4 col.).

4.2.2 TargetHeight

Naudokite TargetHeight funkciją, kad pjovimo aukštį būtų galima sumažinti automatiškai nuo maksimalaus iki nustatyto pjovimo aukščio palaipsniui per 10 dienų. Jei per šį laikotarpį pakeisite pjovimo aukštį rankiniu būdu, TargetHeight funkcija išsijungs.

4.3 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 vengtinias 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.

4.4 Naudojimas

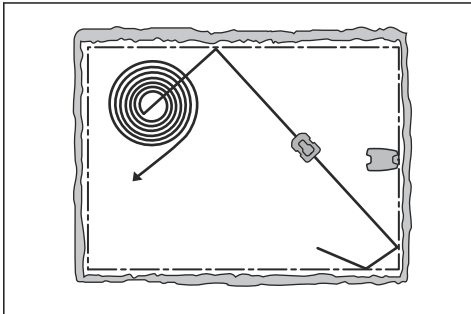


Dalyje *Operation* (naudojimas) galite pakeisti gaminio naudojimo nustatymus.

4.4.1 Pjovimas spirale

Pjovimas spirale taikomas tik tose darbo zonose, kuriose naudojamas netaisyklingas pjovimas. Įvažiuavę 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* pradėdamas dažniau.

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



4.4.2 Objektų išvengimo funkcija

Gaminys naudoja DI matymo technologiją, kad aptiktų vejoje esančius objektus ir jų išvengtų. Ši funkcija apsaugo gaminį ir darbo zonoje esančius objektus nuo sugadinimo. Funkciją galima išjungti programėlėje. Stiprus lietus gali sumažinti kameros matomumą.

Galite nustatyti, kaip gaminys turi veikti esant prastam matomumui. Pasirinkus funkciją *Keep mowing* (pjauti toliau), gaminys toliau pjauna žolę naudojant mažesnių objektų aptikimo jautrumą, tačiau dėl to gali susidurti su objektais. Pasirinkus *Pause* (pristabdyti), gaminys nustoja veikti, kol matomumas vėl tampa geras.

4.4.3 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

ekspluatuoti 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).

4.4.4 ECO režimas

ECO režimas išjungia signalą įkrovimo stotyje, kai gaminys yra pastatytas arba įkraunamas. Kai kontūro signalas yra išjungtas, įkrovimo stoties LED indikatorius mirksi žaliai.

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

Pasižymėkite: Jei darbo zonoje norite paleisti gaminį rankiniu būdu, pirma turite įjungti kontūro signalą.

4.4.4.1 Kontūro signalo įjungimas

1. Įjunkite gaminį nustatę ON.
2. Pastatykite gaminį įkrovimo stotyje.
3. Paspauskite mygtuką **STOP**.
4. Palaukite 2 sekundes ir paaimkite gaminį iš įkrovimo stoties.
5. Įsitinkinkite, kad įkrovimo stoties LED indikatorius šviečia žaliai.
6. Padėkite gaminį ten, kur jis turi pradėti pjauti.

4.5 Iš naujo įdiekite EPOS®



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

4.6 Priedai



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

4.6.1 Priekiniai žibintai

Priekiniai žibintai yra tik „430V/450V“.

Yra 4 skirtingi priekinių žibintų nustatymai, kuriais nustatoma, kada priekiniai žibintai įjungiami:

- *Visada įjungti*
- *Tik vakare (19.00–00.00)*
- *Vakare ir naktį (19.00–07.00)*
- *Visada išjungti*

Numatytasis nustatymas – *Visada įjungti*. Galima nustatyti, kad priekiniai žibintai mirksėtų įvykus klaidai.

4.6.2 Susidūrimo su „Automower®“ įkrovimo stoties garažu vengimas

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

4.7 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®“.

4.7.1 Laikas ir data

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

4.7.2 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.

4.8 Saugumas



Saugumo nustatymais yra valdomas PIN kodas, „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®“.

4.8.1 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.

4.8.2 Pakeisti PIN kodą

PIN kodą galite pakeisti. Pasižymėkite naują PIN kodą skyrinyje „Memo“ (pastabos). Žr. *[vadas psl. 7*.

4.8.3 Apsauga nuo vagystės

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

4.8.3.1 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.

4.8.3.2 Signalizacijos veikimo laikas

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

4.8.3.3 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.

4.8.3.4 Išneštas

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

4.8.4 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“ įjungiamas tik kai gaminys yra nustatytas kaip ĮJUNGTAS.

4.9 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®“.

4.10 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 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 *Instaliacija taikant virtualų kontūrą psl. 12*.

4.11 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 gaminiai turi būti pasiekiamas „Wi-Fi“ ryšys, kad jis galėtų atsisiųsti naują programinę aparatinę įrangą.

4.12 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.

4.13 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 vykdykite nurodymus.

Pasižymėkite: Jei kituose įrenginiuose įjungtas Bluetooth®, jis gali kelti trukdžius atliekant susiejimą. Išjunkite Bluetooth® kituose įrenginiuose, jei jis kelia trukdžius atliekant susiejimą.

4.14 Pakartotinis kontrolinės stoties nustatymas žemėlapyje

Jei perkėlėte arba pakeitėte kontrolinę stotį, nustatykite ją žemėlapyje iš naujo.

1. Programėlėje pasirinkite *Žemėlapio objektai > Kontrolinė stotis*.
2. Pasirinkite *Nustatyti kontrolinę stotį iš naujo* ir vykdykite nurodymus.

Pasižymėkite: Jei perkeliate kontrolinę stotį, reikia atkurti gamyklinius parametrus ir iš naujo įdiegti žemėlapius.

5 Naudojimas

5.1 Gaminio ĮJUNGIMAS



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

- 3 sekundes nuspauskite ir palaikykite **valdymo ratuką**.
- Jei reikia, pasinaudokite **valdymo ratuku** PIN kodui įvesti.

5.2 Gaminio paleidimas

1. Paspauskite mygtuką **STOP**.
2. Jei reikia, pasinaudokite **valdymo ratuku** PIN kodui įvesti.
3. **Valdymo ratuku** pasirinkite darbo režimą. Žr. *Darbo režimo – paleidimas psl. 21*.
4. Norėdami patvirtinti, paspauskite valdymo ratuką.

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

5.2.1 Darbo režimo – paleidimas

Darbo režimus galima nustatyti „Automower Access“ gaminyje, žr. *Meniu struktūros peržiūra „Automower® Access“ psl. 10* ir toliau aprašytoje „Automower Connect“ programėlėje.

5.2.1.1 Tęsti darbą pagal grafiką

Jūs nustatote gaminį veikti pagal grafiką.

5.2.1.2 Jei norima pasirinkti darbo zoną arba nepaisyti grafiko

Programėlėje galite pasirinkti įjauti nurodytą darbo zoną. Jei darbo zonos yra netaisyklingos formos, galite nustatyti, kiek laiko gaminys turi veikti. Darbo zonoje, kuriose taikomas sisteminis įjovimas, 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 perkeltite jį į darbo zoną.
2. Programėlėje pasirinkite *Pradžia > Pasirinkti darbo zoną* ir pasirinkite darbo zoną, kurioje padėjote gaminį.

5.3 „appDrive“

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

5.3.1 Gaminio valdymas naudojant „appDrive“

Gaminį valdykite mygtukais:

1. Paspauskite mygtuką **STOP**.
2. Jei reikia, pasinaudokite valdymo ratuku PIN kodui įvesti.
3. Paspauskite valdymo ratuką, kad pasirinktumėte nuotolinio valdymo meniu.
4. Norėdami patvirtinti, paspauskite valdymo ratuką.
5. Valdykite gaminį nuotoliniu būdu naudojant programėlę Automower® Connect.

5.4 Kai statyti gaminį

1. Paspauskite mygtuką **STOP**.
2. Jei reikia, pasinaudokite **valdymo ratuku** PIN kodui įvesti.
3. **Valdymo ratuku** pasirinkite pastatymo režimą. Žr. *Darbo režimo – stovėjimas psl. 21*.
4. Norėdami patvirtinti, paspauskite valdymo ratuką.

5.4.1 Darbo režimo – stovėjimas

Darbo režimus galima nustatyti „Automower Access“ gaminyje, žr. *Meniu struktūros peržiūra „Automower® Access“ psl. 10* ir toliau aprašytoje „Automower Connect“ programėlėje.

5.4.1.1 Tęsti darbą pagal grafiką

Jūs nustatote gaminį veikti pagal grafiką.

5.4.1.2 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.

5.4.1.3 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.

5.5 Gaminio sustabdymas

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

5.6 Gaminio IŠJUNGIMAS

1. Paspauskite mygtuką **STOP**, kad sustabdytumėte gaminį.
2. Jei reikia, įveskite PIN kodą.
3. Paspauskite **valdymo ratuką** ir laikykite jį nuspaudę 3 sekundes, kad gaminys išsijungtų. Taip pat galite naudoti valdymo ratuką, kad ekrane esančiame meniu pasirinktumėte „*Maitinimo išjungimas*“.
4. Patikrinkite, ar nešviečia valdymo ratuko LED indikatoriaus lemputė.

5.7 Akumulatoriaus įkrovimas

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

1. Įjunkite gaminį nustatę ON.
2. Pastatykite gaminį į įkrovimo stotį taip, kad įkrovimo plokštelės liestų kontaktines plokšteles.
3. Ekrane arba programėlėje „Automower® Connect“ patikrinkite, ar produktas įkraunamas.

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. 26* 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. 24</i> .	X		
Apžiūrėkite gaminį dėl pažeidimo ir susidėvėjimo.	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>Peilių keitimas psl. 26</i> .	X		
Patikrinkite ir nušveikite įkrovimo stoties kontaktines plokšteles.		X	
Patikrinkite ir nušveikite gaminio įkrovimo plokšteles.		X	
Prieš sandėliuodami gaminį, visiškai įkraukite akumuliatorių. Žr. <i>Akumuliatoriaus įkrovimas psl. 22</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 savaitę	Kasmet	Kas trejus metus
Apžiūrėkite kabelį ir įkrovimo plokštelių jungtį gaminio korpuse.		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
Paskutinis žingsnis			
Naudodami aptarnavimo įrankio programinę įrangą patikrinkite gaminio veikimą.		O	

6.3 Gaminio valymas



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

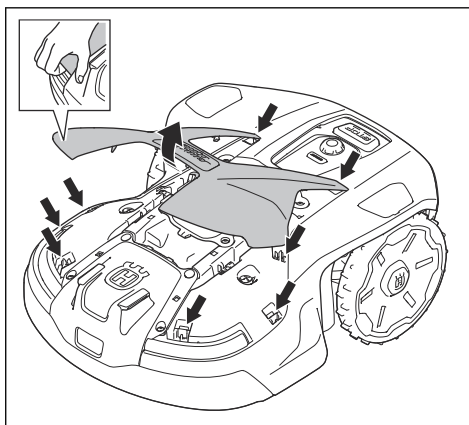
Gaminys šlaituose neveikia patenkinamai, jei tarp ratų patenka žolės. Valykite gaminį šepetėliu arba tekančiu vandeniu iš žarnos.

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

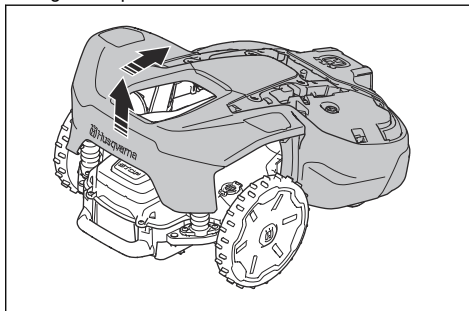
6.3.1 Korpuso, važiuoklės ir peilių disko valymas

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. Švelniai truktelėkite viršutinį gaubtą gale, viduryje ir priekyje.



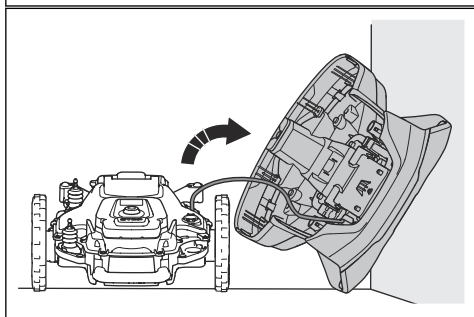
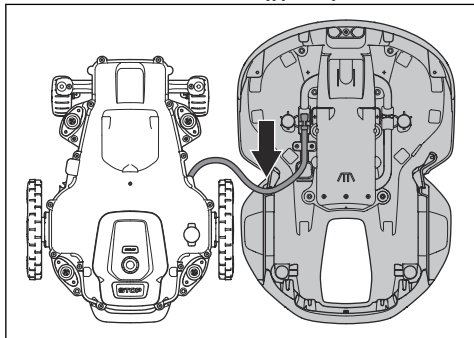
3. Viena ranka laikykite važiuoklę ir nuimkite korpusą greitai ir trumpai truktelėdami jį į viršų ir link gaminio priekio.



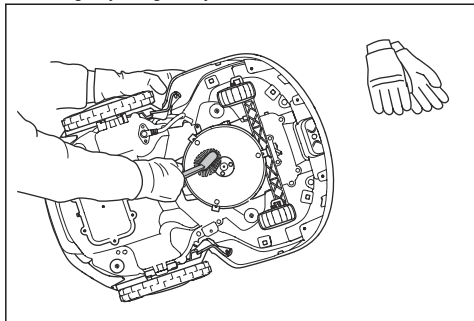


PERSPĒJIMAS: Jei jūsu rankas pateks tarp gaminio korpuso ir važiuklės, kyla rīzika susižeisti.

4. Padēkite gaminio korpusā greta gaminio važiuklės arba atremkite jī ī sienā.



5. Paguldykite gaminī ant šono.



6. Šepečiū nuvalykite peiliū disko apačią, peiliū diskā ī važiuklē. Tuo pat metu īsitinkinkite, kad pjovimo diskas laisvai sukasi. Įsitinkinkite, kad peiliai nėra pažeisti ir sukasi nestrīgdamī.

6.3.2 Stebėjimo langelio valymas



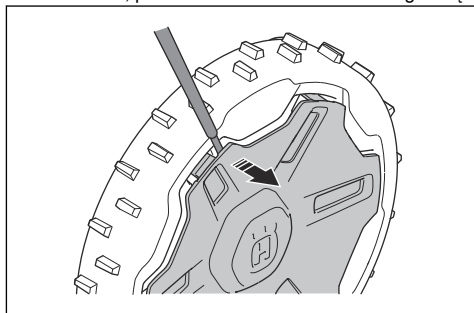
PASTABA: Nenaudokite popierinių rankšluosčių, švečiamųjų kempinių, šepetėlių, plieno vilnos, rūgščių, šarmų, stiklo valiklių ar tirpiklių. Šios medžiagos gali pažeisti stebėjimo langelį.

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. Nuskaulukite stebėjimo langelį vandeniu.
4. Nausinkite stebėjimo langelį minkšta šluoste arba suslėgtu oru.

6.3.3 Ratų valymas

Gaminys šlaituose neveikia patenkinamai, jei tarp ratų patenka žolės.

- Ratams valyti naudokite minkštą šepetėlį.
- Jei reikia, plokščiu atsuktuvu nuimkite rato gaubtą.



6.3.4 Įkrovimo stoties valymas



PERSPĒJIMAS: 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.

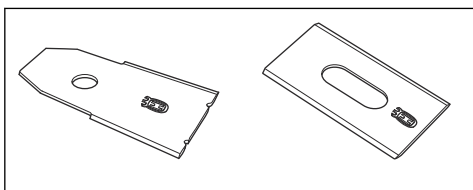
Jeigu gaminys tarp įkrovimų veikia trumpiau nei įprasta, tai reiškia, kad akumuliatorius paseno. Pakeiskite akumuliatorių, kad gaminio veikimo laikas pailgėtų.

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 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.

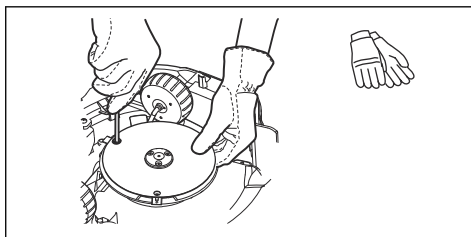
Pakeiskite susidėvėjusius ar pažeistus peilius, kad būtų užtikrintas darbo saugumas. Reguliariai keičiami peiliai leidžia pasiekti optimalių rezultatų ir sumažina energijos sąnaudas. Siekiant išlaikyti pjovimo sistemos balansą, tuo pačiu metu būtina pakeisti visus 3 peilius ir varžtus.

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 ir Automower® Access. 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 įgijotąjį 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>Didelis pjovimo sistemos disbalansas</i>	Yra pjovimo disko vibracijų.	Gaminiui veikiant nepertraukiamai, gali būti pažeista pjovimo sistema. Įsitikinkite, kad peiliai ir varžtai nepažeisti ir nenusidėvėję. Įsitikinkite, kad visi peiliai sumontuoti tinkamai, o kiekvienoje peilių disko vietoje pritvirtintas tik vienas peilis.
		Nuvalykite peilius ir peilių diską.
<i>Pjovimo aukštis užblokuotas</i>	Žolė ar kiti pašaliniai objektai apsidvyniojo aplink pjovimo aukščio reguliatorių arba pateko tarp peilių disko ir važiuoklės.	Patikrinkite peilių diską ir pjovimo aukščio reguliatorių bei pašalinkite įstrigusią žolę ar kitą daiktą.
<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 sistemos disbalansas</i>	Gaminys aptiko pjovimo disko vibracijų.	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	Veiksmai
<i>Už darbo zonos ribų</i>	Trukdžiai dėl metalinių objektų (tvorų, plieninių tvirtinimų) arba arti yra užkastų kabelių.	Pakeiskite įkrovimo stoties padėtį (vietą).
	Gaminys sunkiai atskiria signalą dėl šalia esančios kito gaminio instaliacijos.	Pastatykite gaminį į įkrovimo stotį ir sukurkite naują kontūro signalą. Žr. <i>Naujas kontūro signalas psl. 19</i> .
<i>Robotas veįapjovė apverstas</i>	Gaminys per daug pasviro arba apsivertė.	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 aukščiau, arba sukurkite aplink juos salelę. Jeigu problemos nepavyksta išspręsti, kreipkitės į įgaliotąjį techninės priežiūros centrą.
<i>Įstrigęs</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 kliūties.	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 vengtiną zoną, kad iš darbo zonos pašalintumėte šlaitą.
<i>Susidūrimas</i>	Gaminio korpusas negali laisvai judėti aplink savo ašį.	Patikrinkite, ar gaminio korpusas gali laisvai sukis aplink savo ašį. Patikrinkite, ar gaminio korpusas tinkamai sumontuotas ir jo neblokuoja susikaupęs purvas. Jeigu problemos nepavyksta išspręsti, kreipkitės į įgaliotąjį techninės priežiūros centrą.
<i>Signalizacija! Robotas veįapjovė sustabdytas</i>	Įsijungė pavojaus signalas, nes gaminys buvo sustabdytas.	Įveskite PIN kodą, kad išjungtumėte signalizaciją. Signalizacijos nustatymus galima pakeisti <i>Saugos</i> meniu. Žr. <i>Saugumas psl. 19</i> .
	Įsijungė pavojaus signalas, nes gaminys buvo pakeltas.	
	Įsijungė pavojaus signalas, nes gaminys pasviręs.	
<i>Signalizacija! Robotas veįapjovė buvo perkeltas</i>	Įsijungė pavojaus signalas, nes robotas buvo perkeltas.	
<i>Signalizacija! Už apsaugos spindulio ribų</i>	Įsijungė 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>Nesuderinamas priedas</i>		
<i>STOP mygtuko problema</i>		
<i>Ryšių 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>GPS navigacijos 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 mirksi raudonai, antena yra pažeista. Kreipkitės į įgaliotąjį techninės priežiūros centrą.
	Gaminys yra įkrovimo stotyje, tačiau akumuliatorius nekraunamas.	Patikrinkite, ar gaminio įkrovimo plokštelės ir įkrovimo stoties kontaktinės plokštelės liečiasi. Nuvalykite kontaktines ir įkrovimo plokštelės.
<i>Reikia pakeisti akumuliatorių</i>	Akumuliatorius beveik išsikrovęs.	Pakeiskite akumuliatorių. Kreipkitės į įgaliotąjį techninės priežiūros centrą.
<i>Baigiasi akumuliatoriaus naudojimo laikas</i>	Akumuliatorius beveik visiškai išsikrovęs.	Pakeiskite akumuliatorių. Kreipkitės į įgaliotąjį techninės priežiūros centrą.

Pranešimas	Priežastis	Veiksmas
<i>Temperatūros apribojimas</i>	Gaminys neveikia, jei akumulatoriaus temperatūra per aukšta arba per žema.	Gaminys vėl pradeda veikti, kai temperatūra patenka į nustatytas ribas ir grafiko nustatymai leidžia gaminį veikti. Pasirūpinkite, kad įkrovimo stotis būtų įrengta nuo saulės apsaugotoje vietoje.
<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.
	<i>ECO režimas</i> įjungtas, o kontūro signalas išjungiamas, kai gaminys įjungiamas darbo zonoje.	Pastatykite gaminį įkrovimo stotyje, kad jį paleistumėte. Norėdami rankiniu būdu įjungti gaminį darbo zonoje, prieš pašalindami gaminį iš įkrovimo stoties paspauskite mygtuką STOP.
	Gaminys neranda kontūro signalo iš įkrovimo stoties.	Pastatykite gaminį į įkrovimo stotį ir sukurkite naują kontūro signalą. Žr. <i>Naujas kontūro signalas psl. 19</i> .
	Trukdžiai dėl metalinių objektų (tvorų, plieninių tvirtinimų) arba arti yra užkastų kabelių.	Pakeiskite įkrovimo stoties padėtį (vietą).
<i>Per didelė įkrovimo srovė</i>	Akumulatorius įkraunamas per didele srove. Maitinimo blokas netinkamas arba pažeistas.	Patikrinkite, ar nepažeistas maitinimo blokas ir įkrovimo stotis. Įsitikinkite, kad naudojate tinkamą maitinimo bloką ir įkrovimo stotį. Paleiskite gaminį iš naujo. Jeigu problemos nepavyksta išspręsti, kreipkitės į įgijotąjį 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 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>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 plokšteles.
<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 įsitikinkite, 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 įsitikinkite, kad įkrovimo stoties pagrindo plokštė stovi lygiai.

Pranešimas	Priežastis	Veiksmas
<i>Įstrigo 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 pagrindą plokštę.
<i>Ryšio su įkrovimo stotimi problema</i>	Robotas neužmezga ryšio su įkrovimo stotimi.	Sukurkite naują kontūro signalą arba iš naujo įdiekite įkrovimo stotį programėlės žemėlapyje. Jeigu problemos nepavyksta išspręsti, kreipkitės į įgaliotąjį techninės priežiūros centrą.
	Elektros tiekimo triktis	Suraskite ir pašalinkite energijos tiekimo trūkties priežastį.
<i>Įkrovimas nutrauktas</i>	Įkrovimas nutrauktas dėl per aukštos temperatūros ir vietoj to bus pjaunama pagal grafiką.	Nereikia imtis jokių veiksmų.
<i>Per statį įkalinė</i>	Gaminys sustojo, nes šlaitas per status.	Sukurkite vengtiną zoną, kad iš darbo zonos pašalintumėte šlaitą.
<i>Priedo maitinimo problema</i>	Kilo problemų dėl priedų prievado maitinimo šaltinio.	IŠJUNKITE gaminį, atjunkite priedą nuo priedų prievado ir prijunkite iš naujo. Įjunkite gaminį nustatę ON. Jeigu problemos nepavyksta išspręsti, kreipkitės į techninės priežiūros centrą.
<i>Darbo sritis apgadin-ta</i>	Įkrovimo stotis arba kontrolinė stotis buvo perkelta.	Atlikite naują žemėlapyo konfigūravimą.
<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>Korekcinų duomenų nėra</i>	Techninės problemos su EPOS® naudojant „Husqvarna®“ debesį.	Paleiskite gaminį iš naujo. Jei problema iš-lieka, pranešimas nurodo, kad ją turi sprę-s-ti įgaliotasis techninio aptarnavimo specialis-tas.
	Gaminys nėra prisijungęs prie mobiliojo arba „Wi-Fi“ ryšio ir negali gauti korekcinų duome-nų.	Įsitinkite, kad visoje gaminio veikimo zono-je mobilusis arba „Wi-Fi“ ryšys yra pasiekia-mas.
<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 proble-minės srities į darbo zoną. Žr. <i>Žemėlapyo objek-tų konfigūravimas psl. 15.</i>

Pranešimas	Priežastis	Veiksmai
<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.
	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. 15</i> .
	Maitinimo tiekimo triktis.	Suraskite ir pašalinkite kontrolinės stoties maitinimo tiekimo trikties priežastį.
	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 trikdžių.	Paleiskite gaminį iš naujo. Jeigu problemos nepavyksta išspręsti, kreipkitės į patvirtintą techninės priežiūros atstovą.
<i>„EPOS® Plug-in“ nerastas</i>	„EPOS® Plug-in“ buvo sukonfigūruotas anksčiau, bet nepavyksta jo rasti.	Išitikinkite, kad „EPOS® Plug-in“ sukonfigūruotas tinkamai ir kad laidas yra prijungtas. Paleiskite gaminį iš naujo. Jeigu problemos nepavyksta išspręsti, kreipkitės į įgaliojį techninės priežiūros centrą.
<i>Netinkama programinės aparatinės įrangos 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. Pakoreguokite žemėlapi ir jį išsaugokite.
		Pašalinkite žemėlapi ir atlikite konfigūravimą iš naujo.
<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

Jei instaliacija tinkama, įkrovimo stoties šviesos diodo indikatorius yra žalias. Jei įkrovimo stoties šviesos diodo indikatorius nėra žalias, vadovaukitės toliau pateikta trikčių šalinimo lentele.

LED indikatoriaus lėmputė	Priežastis	Veiksmas
Nuolat šviečia žaliai	Įkrovimo stoties signalai yra geri.	Nereikia atlikti jokių veiksmų.
Mirksi žaliai	Įkrovimo stoties signalai geri ir įjungtas <i>EKO režimas</i> .	Nereikia atlikti jokių veiksmų.
Mirksi mėlynai	Įkrovimo stotis maitinama, tačiau instaliacija „Automower® Connect“ programėlėje nebaigta.	Jei norite atlikti susiejimą su „Automower® Connect“ programėle, žr. <i>Susiejimas su programėle „Automower® Connect“ psl. 14</i> .
Mirksi raudonai	Įkrovimo stoties antenos signalo trukdžiai.	Pasikonsultuokite su vietiniu „Husqvarna“ prekybos atstovu.
Nuolat šviečia raudonai	Grandinės plokštės triktis arba netinkamas maitinimo šaltinis įkrovimo stotyje.	Triktį turi pašalinti įgaliotasis techninės priežiūros specialistas. Pasikonsultuokite su vietiniu „Husqvarna“ prekybos 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. 26</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>Korpuso, važiuoklės ir peilių disko valymas psl. 24</i> .
	Baigiasi akumulatoriaus naudojimo laikas.	Pakeiskite akumuliatorių. Žr. <i>Akumuliatorius psl. 25</i> .
	Atšipę peiliai. Žolei pjauti reikia daugiau energijos.	Peilių keitimas. Žr. <i>Peilių keitimas psl. 26</i> .
Pjovimo ir įkrovimo trukmė trumpesnė negu įprastai.	Baigiasi akumulatoriaus naudojimo laikas.	Pakeiskite akumuliatorių. Žr. <i>Peilių keitimas psl. 26</i> .
Vejapjovė įkrovimo stotyje laikoma valandomis.	Įjungtas pastatymo režimas.	Pakeiskite veikimo režimą. Žr. <i>Darbo režimo – paleidimas psl. 21</i> .
	Gaminys neveikia, jei akumulatoriaus temperatūra per aukšta arba per žema.	Pasirūpinkite, kad įkrovimo stotis būtų įrengta nuo saulės apsaugotoje vietoje.

Požymiai	Priežastis	Veiksmas
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. 26.</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>Gaminio valymas psl. 24.</i>
Akumulatorius išsikrovė, įstatėte gaminį į įkrovimo stotelę, tačiau jis neįkraunamas ir jo nepavyksta ĮJUNGTI.	Jei akumulatorius visiškai išsikrovė, prireiks daugiau laiko, kol jis bus įkrautas ir kol gaminį bus galima ĮJUNGTI.	Palikite gaminį įkrovimo stotyje 24 val. ir patikrinkite, ar gaminį pavyks ĮJUNGTI. Jei problema išlieka, kreipkitės į įgaliotąjį techninės priežiūros specialistą.

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 tarptininko transporto priemonėmis, taikomų reikalavimų dėl pakavimo ir žymėjimo.
- Akumuliatoriaus išėmimo instrukcijas žr. išsamios naudojimo instrukcijose www.husqvarna.com.

8.2 Gaminio palikimas saugoti



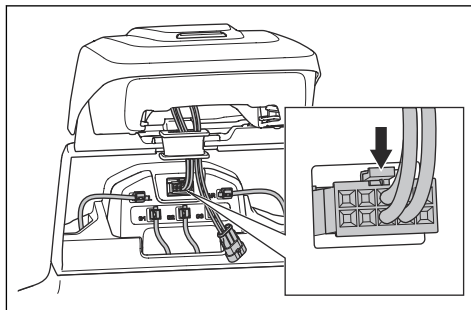
PASTABA: Prieš sandėliuodami gaminį, visiškai įkraukite akumuliatorių. Akumuliatoriaus neįkrovus iki galo, jis gali sugesti.

- Pilnai įkraukite gaminį. Žr. *Akumuliatoriaus įkrovimas psl. 22*.
- IŠJUNKITE gaminį. Žr. *Gaminio IŠJUNGIMAS psl. 22*.
- Nuvalykite gaminį. Žr. *Gaminio valymas psl. 24*.
- Pastatykite gaminį sausoje, nuo šalčio apsaugotoje vietoje.
- Rekomenduojame įdėti gaminį į gaminio pakuotę arba padėti gaminį taip, kad visi ratai būtų ant lygaus paviršiaus. Gaminį taip pat galite pakabinti ant Husqvarna sieninio laikiklio. Daugiau informacijos apie sieninius laikiklius kreipkitės į „Husqvarna“ prekybos atstovą.

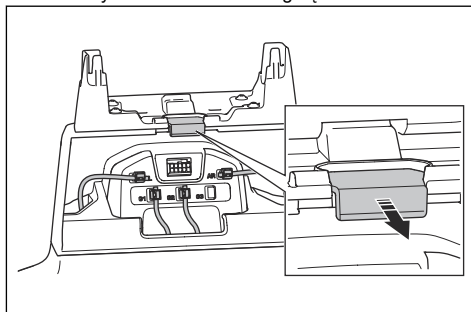
8.3 Įkrovimo stoties palikimas saugoti

Galite nuimti viršutinę įkrovimo stoties dalį ir palikti ją saugoti. Nereikia palikti saugoti įkrovimo stoties pagrindo.

1. Pakelkite ir atlenkite viršutinę įkrovimo stoties dalį ir atidarykite dangtelį.
2. Atjunkite maitinimo bloką nuo įkrovimo stoties ir maitinimo lizdo.
3. Atjunkite kabelį.



4. Nuimkite įvorę su kabeliais.
5. Patraukite viršutinę įkrovimo stoties dalį į viršų ir ją nuimkite.
6. Uždarykite sandarinimo dangtelį.



7. Uždarykite dangtelį.
8. Maitinimo bloką ir viršutinę įkrovimo stoties dalį laikykite sausoje, neužšalancioje vietoje.

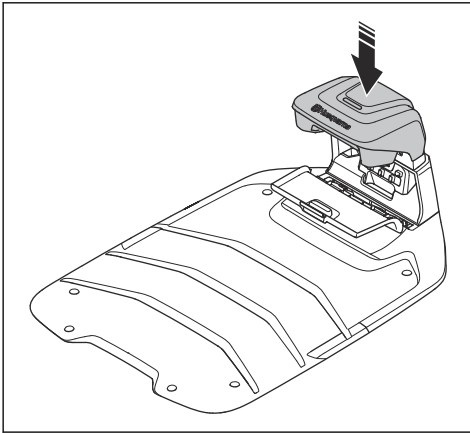
8.4 Įkrovimo stoties instaliavimas po laikymo

1. Atidarykite dangtelį.
2. Įstumkite sandarinimo dangtelį.
3. Pritvirtinkite viršutinę įkrovimo stoties dalį.

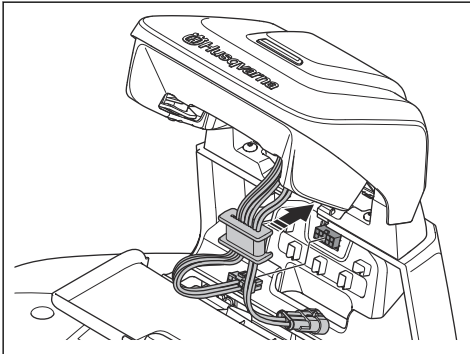
Pasižymėkite: Simbolis, rodomas ant įrenginio arba įrenginio pakuotės.

8.5.1 Akumulatoriaus išėmimas

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



4. Pakelkite ir pakreipkite viršutinę įkrovimo stoties dalį.
5. Įstatykite įvorę su kabeliais į vietą.
6. Prijunkite kabelį prie įkrovimo stoties.



7. Prijunkite maitinimo bloką prie elektros lizdo ir įkrovimo stoties.
8. Uždarykite dangtelį.

8.5 Šalinimas

Šis simbolis nurodo, kad įrenginys nepriskiriamas buitiniams atliekoms. Atiduokite jį perdirbti pasinaudodami vietine elektros ir elektronikos įrenginių surinkimo sistema. Taip prisidėsite prie tinkamo atliekų tvarkymo. Jei reikia daugiau informacijos, kreipkitės į vietinės 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.



9 Techniniai duomenys

9.1 Techniniai duomenys

Matmenys	Automower® 430V NERA	Automower® 450V NERA
Ilgis, cm / col.	75 / 29,6	75 / 29,6
Plotis, cm / col.	54 / 21,4	54 / 21,4
Aukštis, cm / col.	28 / 11,1	28 / 11,1
Svoris, kg / svar.	12,8 / 28	14,6 / 32

Elektros sistema	Automower® 430V NERA	Automower® 450V NERA
Akumulatorius, ličio jonų, 18 V/4,9 Ah Art. Nr.	590 81 01-02	
Akumulatorius, ličio jonų, 18,0 V / 5,0 Ah, gam. Nr.	536 81 24-01, 590 81 01-01, 590 81 01-03	
Akumulatorius, ličio jonų, 18,5 V / 5,0 Ah, gam. Nr.	536 81 24-02	
Akumulatorius, ličio jonų, 18,0 V / 5,2 Ah, gam. Nr.	590 81 01-04	
Akumulatorius, ličio jonų, 18,0 V / 7,5 Ah, gam. Nr.		599 78 86-01
Akumulatorius, ličio jonų, 18,0 V / 8,4 Ah, gam. Nr.		599 78 86-03
Akumulatorius, ličio jonų, 18,5 V / 7,5 Ah, gam. Nr.		599 78 86-04
Akumulatorius, ličio jonų, 18,0 V / 12 Ah, gam. Nr.		540 22 34-01, 540 22 34-02
Maitinimo šaltinis (28V DC), V AC	100–240	100–240
Žemos įtampos kabelio ilgis, m / pėd.	10/32,8	10/32,8
Vidutinės energijos sąnaudos, jeigu eksploatuojama maksimaliai	13 kWh per mėnesį, kai darbo zona 2200m ² / 0,55akr.	18 kWh per mėnesį, kai darbo zona 3200m ² / 0,8akr.
Įkrovimo srovė, A DC	4,2	7,0
Maitinimo bloko tipas ⁴	ADP-60PR	ADP-200MR XX X; DT
Vidutinis įkrovimo laikas, min.	95	160
Vidutinis įkrovimo laikas, min.	50	55

Įkrovimo stoties antena	Automower® 430V NERA	Automower® 450V NERA
Veikimo dažnių juosta, Hz	100–80000	100–80000
Didžiausias magnetinis laukas, dBuA/m ⁵	82	82
Maksimali radijo dažnio galia, mWesant 60 m ⁶	< 25	< 25

⁴ 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.

⁵ Išmatuota pagal EN 303 447.

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

Informacija apie skleidžiamą garsą ⁷	Automower® 430V NERA	Automower® 450V NERA
Juntamas garso lygis, dB (A)	56	58
Išmatuotas triukšmingumo lygis, dB (A)	55	58
Triukšmo emisijos neapibrėžtumai, KWA dB (A)	1	1
Garso slėgio triukšmo lygis ties naudotojo ausimis, dB (A) ⁸	47	50

Pjovimas	Automower® 430V NERA	Automower® 450V NERA
Pjovimo sistema	3 besisukantys pjovimo peiliai	3 besisukantys pjovimo peiliai
Peilių variklio greitis, aps./min.	2300	2300
Energijos sąnaudos pjauant, W +/- 20 %	19	26
Pjovimo aukštis, cm / col.	2-6/0,8-2,4	2-6/0,8-2,4
Pjovimo plotis, cm / col.	24 / 9,4	24 / 9,4
Mažiausias galimas kelio susiaurėjimas, cm / col.	120/48	120/48
Didžiausias darbo zonos nuolydis, %	50	50
Didžiausias šlaito nuolydis ties virtualiu kontūru, %	25	25
Plotas – netaisyklingas, m ² / akr.	3200/0,8	5000/1,25
Nupjaunamas plotas – sisteminis, m ² / akr.	4800 / 1,2	7500 / 1,9

IP kodas	Automower® 430V NERA	Automower® 450V NERA
Robotas vejapjovė	IPX5	IPX5
Įkrovimo stotis	IPX5	IPX5
Maitinimo šaltinis	IP44	IP44

Dažnių juostos palaikymas	
Bluetooth®	2402–2480 MHz
SRD868	863–870 MHz
„Automower® Connect“ 2G	GSM 850 MHz, E-GSM 900 MHz, DCS 1800 MHz, PCS 1900 MHz
„Automower® Connect“ 4G	1 juosta (2100 MHz), 2 juosta (1900 MHz) 3 juosta (1800 MHz), 4 juosta (1700 MHz), 5 juosta (850 MHz), 8 juosta (900 MHz), 12 juosta (700 MHz), 13 juosta (700 MHz), 18 juosta (850 MHz), 19 juosta (850 MHz), 20 juosta (800 MHz), 25 juosta (1900 MHz), 26 juosta (850 MHz), 27 juosta (850MHz), 28 juosta (700 MHz), 66 juosta (1700 MHz), 71 juosta (600 mHz), 85 juosta (700 MHz)

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)

Galios klasė		
Bluetooth® išėjimo galia	9 dBm	
SRD868	13 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)	27 dBm
„Automower® Connect“ 4G	E2 galios klasė (DCS / PCS)	23 dBm

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	

„Husqvarna AB“ negali užtikrinti visiško suderinamumo tarp roboto vejamųjų ir kitų tipų belaidžio ryšio sistemų, tokių kaip nuotolinio valdymo įranga, radijo siųstuvai, 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 ir (arba) 3 versiją ir (arba) GNU mažesniosios 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.

Užklauskite 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



1144919-65



2026-03-09