



Operatoriaus vadovas HUSQVARNA AUTOMOWER® 305E/310E NERA

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



LT, Lietuvių
kalba

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 Klientų aptarnavimo tarnyba.....	7
2.2 Gaminio aprašas.....	7
2.3 Gaminio apžvalga.....	8
2.4 Simboliai ant gaminio.....	9
2.5 Akumuliatoriaus simboliai.....	9
2.6 Ekrane rodomi simboliai.....	10
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 Montavimas su kontūro kabeliu

4.1 Įvadas – montavimas.....	17
4.2 Pagrindiniai instaliacijos komponentai.....	17
4.3 Pasiruošimas instaliacijai.....	17
4.4 Prieš tiesiant laidus.....	17
4.5 Gaminio saugojimas.....	19

5 Nustatymai

5.1 Grafikas.....	23
5.2 Pjovimo aukštis.....	23
5.3 Pjovimo būdas.....	23
5.4 Naudojimas.....	24
5.5 Instaliacijos nustatymai.....	25
5.6 Priedai.....	26
5.7 Bendra.....	26
5.8 Saugumas.....	26
5.9 Automower® Connect.....	27
5.10 Pranešimai.....	27

5.11 Programinės aparatinės įrangos atsisiuntimas belaidžiu ryšiu „FOTA (Firmware over the air)“.....	27
5.12 Vejos pjovimo profiliai.....	27
5.13 Pakartotinis įkrovimo stoties nustatymas žemėlapyje.....	27

6 Veikimas

6.1 Gaminio ĮJUNGIMAS.....	28
6.2 Gaminio paleidimas.....	28
6.3 Nuotolinio valdymo pultas.....	28
6.4 Kai statyti gaminį.....	28
6.5 Gaminio sustabdymas.....	29
6.6 Gaminio IŠJUNGIMAS.....	29
6.7 Akumuliatoriaus įkrovimas.....	29

7 Techninė priežiūra

7.1 Įvadas – techninė priežiūra.....	30
7.2 Techninės priežiūros grafikas.....	30
7.3 Gaminio valymas.....	31
7.4 Akumuliatorius.....	32
7.5 Peilių keitimas.....	32

8 Trikčių šalinimas

8.1 Pranešimai.....	34
8.2 Įkrovimo stoties LED indikatorius.....	42
8.3 Požymiai.....	42
8.4 Kontūro kabelio pažeidimo vietos nustatymas.....	43

9 Transportavimas, saugojimas ir utilizavimas

9.1 Transportavimas.....	46
9.2 Gaminio palikimas saugoti.....	46
9.3 Įkrovimo stoties palikimas saugoti.....	46
9.4 Įkrovimo stoties instaliavimas po laikymo.....	46
9.5 Šalinimas.....	47

10 Techniniai duomenys

10.1 Techniniai duomenys.....	48
-------------------------------	----

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 vejąpjovė! 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. IŠJUNG 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. 47*. 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. 16*.
- Vadovaukitės gaminio paleidimo ir valdymo nurodymais, pateiktais *Veikimas psl. 28*.
- 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. 30*.
- Techninius duomenis, tokius kaip svoris, matmenys ir triukšmo emisijos vertės, žr. *Techniniai duomenys psl. 48*.
- 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. 29*. „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. 23*.
- 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. 29*.
- 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. 23*.
- 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. 47.*

1.7 Gaminio pakėlimas ir pernešimas



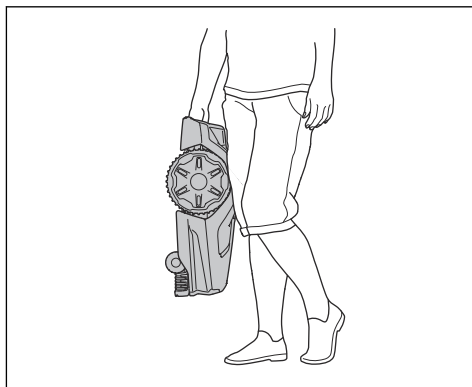
PERSPĖJIMAS: Prieš pakeliant gaminį, jį reikia IŠJUNGTI. Gaminys išjungiamas, kai užžęsta **valdymo ratuko** indikatorius.



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 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.

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

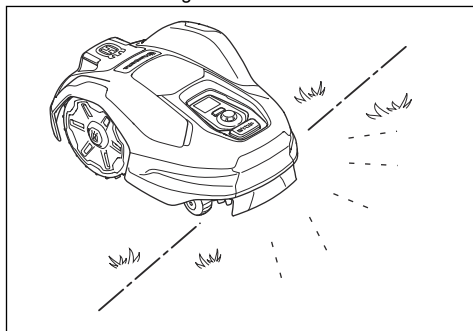
Norėdami gauti pagalbos dėl gaminio, žr. pagalbos skiltį, kurioje rasite instrukcijas, gedimų nustatymo ir šalinimo vadovus, arba pasinaudosite Husqvarna savitarnos paslauga ir gaminio padėjėju (jei yra jūsų rinkoje). Norėdami gauti daugiau pagalbos, kreipkitės į Husqvarna techninės priežiūros atstovą.

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 integruota „EdgeCut“ funkcija, kad robotas galėtų pjauti vejos kraštus. Dažno pjovimo metodas gerina žolės kokybę ir mažina trąšų poreikį. Žolės surinkimas nereikalingas.



2.2.1 Instaliacijos būdas

Gaminį galima įrengti naudojant virtualius kontūrus ir EPOS® technologiją, arba fizinius kontūrus ir kontūro kabelį.

Apie virtualių kontūrų instaliavimą naudojant EPOS® technologiją žr. *Instaliacija taikant virtualių kontūrą psl. 12*. Dėl kontūro kabelio montavimo žr. *Montavimas su kontūro kabeliu psl. 17*.

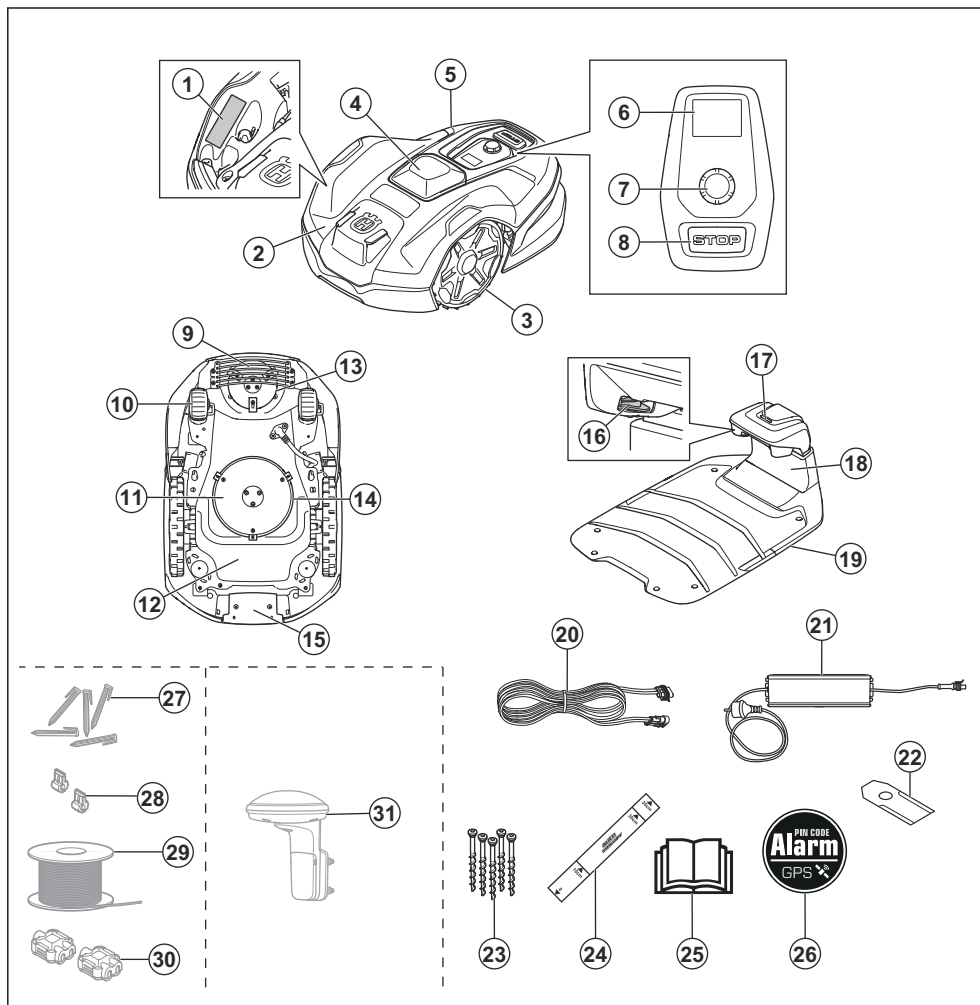
2.2.2 Automower® Connect

„Automower® Connect“ yra mobiliems įrenginiams skirta programėlė, kurią naudojant galima pasirinkti nustatymus nuotoliniu būdu. „Automower® 305E/310E NERA“ prie programėlės gali jungtis „Bluetooth®“ ir „Wi-Fi“ ryšiu. Kai esate šalia gaminio, galite susieti savo mobiliąjį įrenginį ir gaminį su „Bluetooth®“. Jei norite nustatyti, būtina prisijungti naudojant „Bluetooth®“. Kai gaminys yra prijungtas prie „Wi-Fi“ tinklo, gaminį galite valdyti būdami bet kur.

2.2.3 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. Vardinių parametrų plokštelė¹
2. Viršutinis gaubtas
3. Priekiniai ratai
4. EPOS® modulis
5. Gaminio korpusas
6. Ekranas
7. Risnojimo mygtukas
8. Mygtukas STOP
9. Peilių disko apsauga

10. Galiniai ratai
11. Slydimo plokštė
12. Vaziuoklė su elektronikos įtaisais, akumuliatoriumi ir varikliais
13. „EdgeCut“ peilių diskas
14. Pagrindinis peilių diskas
15. Rankena
16. Kontaktinės kontaktai
17. Įkrovimo stoties LED indikatorius

¹ Yra po viršutiniu gaubtu.

18. Dangtelis
19. Įkrovimo stotis
20. Žemos įtampas kabelis
21. Maitinimo šaltinis²
22. Papildomi peiliai
23. Įkrovimo stoties tvirtinimo varžtai
24. Liniuotė, skirta kontūro kabeliui montuoti (liniuotę išimkite iš gaminio kartoninės pakuotės)
25. Naudojimo instrukcija ir trumpasis vadovas
26. Signalizacijos lipdukas
27. Smeigės³
28. Kontūro kabelio jungtys⁴
29. Kabelis kontūrai ir gidui⁵
30. Jungiamosios kontūro kabelio movos⁶
31. Kontrolinė stotis EPOS® RS1⁷

2.4 Simboliai ant gaminio

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



ĮSPĖJIMAS. Prieš naudodami gaminį perskaitykite naudojimo instrukcijas.



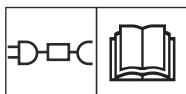
ĮSPĖJIMAS. Prieš atlikdami techninę priežiūrą arba prieš keldami gaminį, išjunkite jį.



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



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



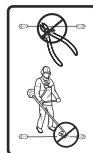
Nuimamą maitinimo šaltinį naudokite, kaip nurodyta šalia simbolio esančioje vardinių duomenų plokštelėje.



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



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



Nemodifikuokite žemos įtampas laido.

Nenaudokite gyvatvorių žirklių ar žoliapjovės netoli žemos įtampas laido.

2.5 Akumulatoriaus simboliai



ĮSPĖJIMAS. Išrenkant, jungiant trumpuoju jungimu ir šiurkščiai 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 gaminys atitinka taikomas ES direktyvas.

² Išvaizda skirtingose rinkose gali skirtis.

³ Įsigyjama atskirai.

⁴ Įsigyjama atskirai.

⁵ Įsigyjama atskirai.

⁶ Įsigyjama atskirai.

⁷ Įsigyjama atskirai.

2.6 Ekrane rodomi simboliai



Gaminys yra veikiantis.



Gaminys yra pastatytas.



Gaminys yra pristabdytas.



Išsivėlė klaida.



Gaminys yra valdomas nuotoliniu būdu.



Gaminio pjovimo aukštis.



Mobiliojo signalo stiprumas.



„Wi-Fi“ signalo stiprumas.



„Bluetooth®“ ryšys įjungtas.

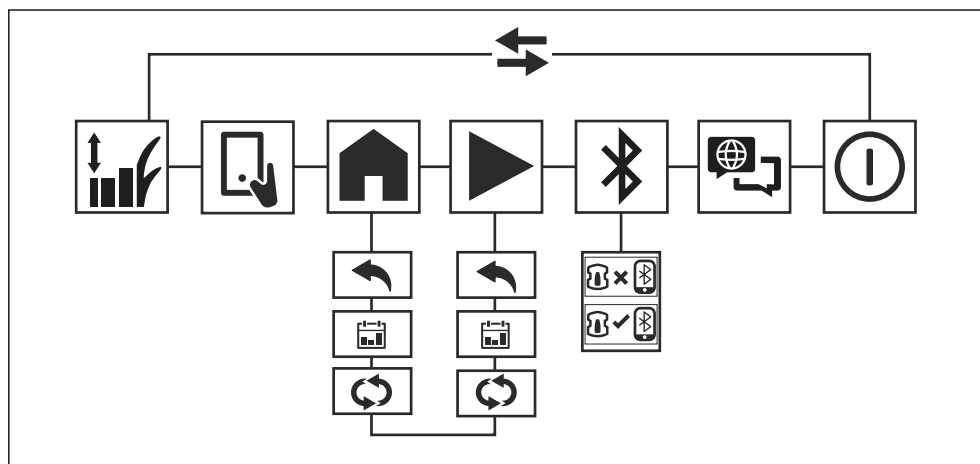


Akumulatorius įkraunamas.



Akumulatoriaus įkrovos lygis.

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 *Pastatymas* 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.

2.8 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.

3 Instaliacija taikant virtualų kontūrą

3.1 Įvadas



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

3.2 Sistemos aprašymas

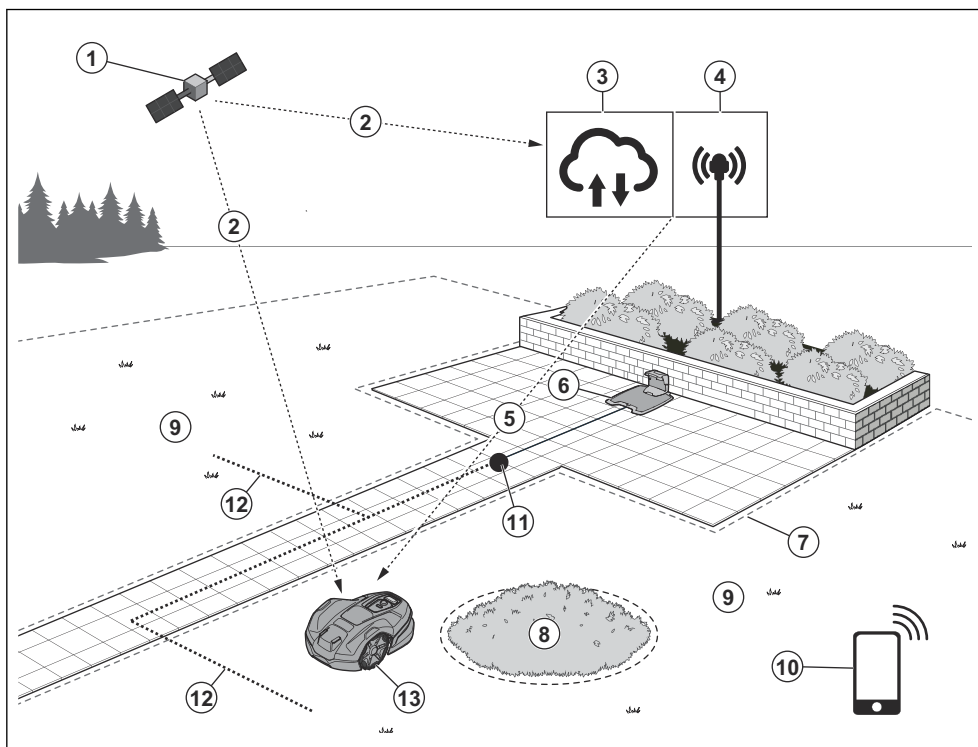
Navigacijai gaminys naudoja palydovinius signalus ir korekcinius duomenis. Dėl atmosferos trukdžių palydoviniai signalai gali būti netikslūs. Korekciniai duomenys kompensuoja šiuos trukdžius ir padeda gaminiiui veikti tiksliai valdant padėtį. Korekciniai duomenys pasiekiami naudojant EPOS® per Husqvarna®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

ryšys. „Automower® Connect“ rinkinys arba kontrolinė stotis yra papildomai įsigijami priedai, kai „Wi-Fi“ nepasiekiamas.

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. Transportavimo keliai reikalingi važiuojant tarp prijungimo taško ir darbo zonų.

3.3 „EPOS®“ diegimo sistemos apžvalga



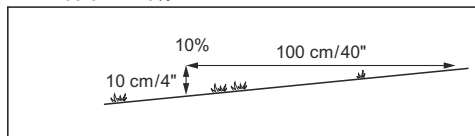
1. „Satellites“ (palydovai):
2. Palydoviniai signalai

3. „Husqvarna®“ debesis

4. Kontrolinė stotis⁸
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 vejojaprovė

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 30% šlaitus darbo zonoje. Naudojant virtualius kontūrus didžiausias šlaitas yra 20%. Šlaito statumas (%) apskaičiuojamas pagal aukštį kas metrą (m). Pavyzdžiui: 10 cm / 100 cm = 10%.



- Jei instaliacijos vietoje yra sričių, kuriose palydoviniai signalai yra silpni ir gaminys sustoja, galite įrengti kontūro kabelį, kad galėtumėte veikti su EPOS® sistema. Ši funkcija vadinama palaikymas naudojant kabelį. Daugiau informacijos rasite naudojimo instrukcijoje.
- Jei darbo zonoje yra L formos pastatų, jie gali blokuoti palydovinį signalą ir tai gali turėti įtakos gaminio veikimui toje zonoje. Esant tokiai situacijai, galimos šios alternatyvos:
 - a) Palaikymo naudojant kabelį funkcijos naudojimas.
 - b) Virtualus kontūras gali būti suformuotas mažiausiai 1.5 m / 5 pėd. atstumu nuo pastato.
- Siauresniuose nei 4 m / 13 pėd. pločio pravažiavimuose, kurių abiejose pusėse yra aukštų objektų, pvz., pastatų, gyvatvorių ar medžių:
 - a) Palaikymo naudojant kabelį funkcijos naudojimas.
 - b) Suformuokite transportavimo kelią, kad gaminys galėtų pravažiuoti, bet nepjautų.
- Jei atstumas tarp medžio viršūnės ir ribos yra mažesnis nei 4 m / 13 pėd., galimos toliau nurodytos alternatyvos:

- a) Palaikymo naudojant kabelį funkcijos naudojimas.
- b) Vengtiną zoną galima pridėti vėliau, kad ši sritis nebūtų įtraukta, jei dėl jos dažnai vejojaprovė sustoja.

3.5 Darbo zonos paruošimas

- Užtaisyskite duobes vejoje, kad paviršius būtų lygus.
- Prieš instaliuodami gaminį nupjaukite žolę. Įsitikinkite, 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, įrengkite 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.

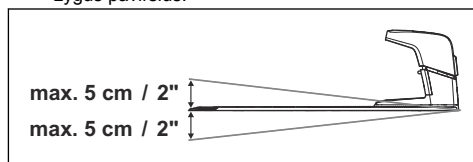
3.6 Pasiruošimas įkrovimo stoties instaliacijai

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.

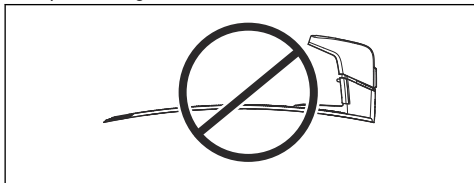
Pasižymėkite: Metaliniai objektai gali trikdyti signalą, kurį gaminys naudoja ieškodamas įkrovimo stoties ir varžiuodamas į ją.

- Lygus paviršius.



⁸ Atskirai įsigijamas papildomas priedas.

- 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 įtaisais (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.

3.6.1 Įkrovimo stoties įrengimas



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

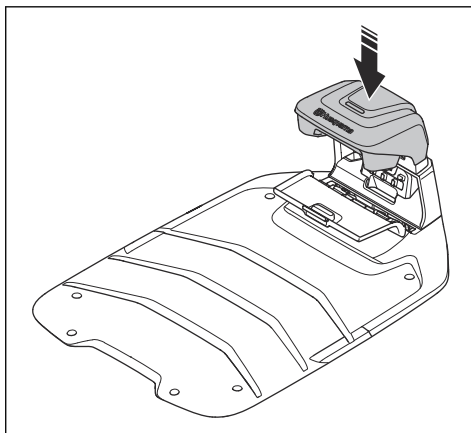


PASTABA: Užtikrinkite, kad gaminio peiliai neperpjautų žemos srovės kabelio.

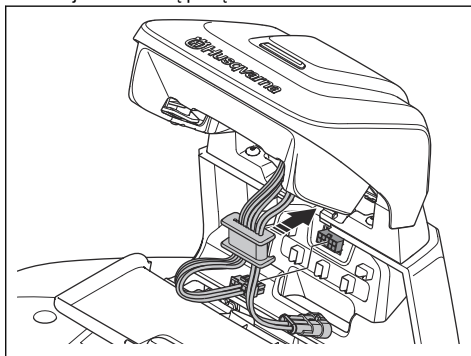


PASTABA: Nevyniokite žemos įtampos kabelių į ritę ir nedėkite po įkrovimo stoties padu. Ritė sukelia signalo, siunčiamo iš įkrovimo stoties, trikdžius.

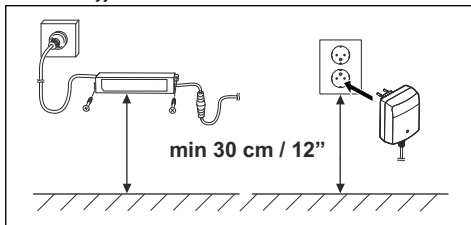
1. Pastatykite įkrovimo stotį pasirinktoje zonoje.
2. Atidarykite priekinę įkrovimo stoties dalyje esantį dangtelį.
3. Pritvirtinkite viršutinę įkrovimo stoties dalį.



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. Įsitinkinkite, kad įkrovimo stoties LED indikatoriaus lemputė šviečia žaliai.
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

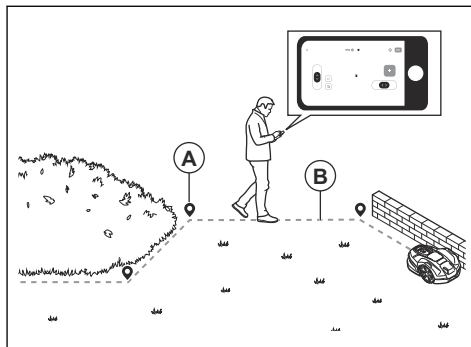
Žemėlapių objektų konfigūravimas atliekamas programėlėje Automower® Connect. Pasirinkite *Žemėlapis*, tada pliuso ženklą, kad žemėlapyje sukongfigūruotumėte skirtingus žemėlapių objektus.

3.6.5.1 „appDrive“

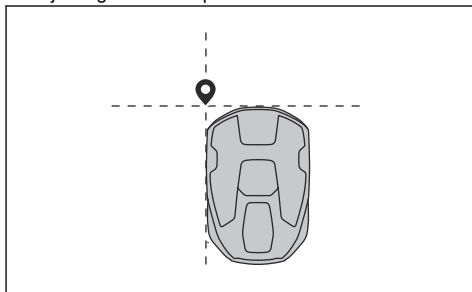
Norėdami pažymėti objektus žemėlapyje, valdykite gaminį funkcija „appDrive“ ir pridėkite žemėlapyje kelio taškus.

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

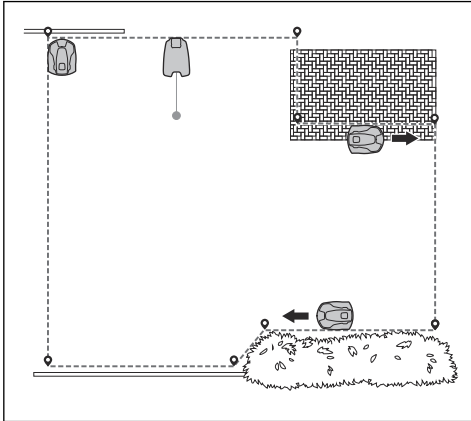
Priešais įkrovimo stotį yra prijungimo taškas. Jis naudojamas naviguojant gaminį į įkrovimo stotį ir iš jos. Prijungimo taške turi būti atviras dangaus skliautas. Jei prijungimo taškas yra ne darbo zonų ribose, įrenkite transportavimo kelią iš prijungimo taško į darbo zonas.
Žr. Transportavimo kelias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

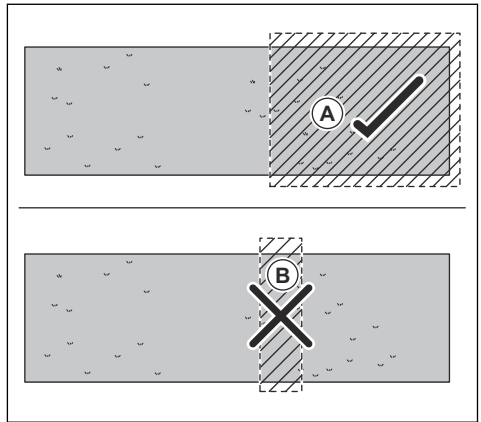
Vengtina zona – vieta, į kurią gaminiai draudžiama įvažiuoti. Kai įrengiate vengtina zoną, gaminys valdomas „appDrive“ juda prieš laikrodžio rodyklę aplink vengtinės zonos kontūrą, o kelio taškai nustatomi išilgai kelio.

Rekomenduojama naudoti vengtinias zonas:

- Aplink visas kliūtis, pavyzdžiui, medžius, šaknis ir akmenis.
- Neįtraukite darbo zonos šlaitų, kurių nuolydis didesnis nei 30%.
- Aplink visus objektus, kurie yra didesni nei 2x2 m / 6,6x6,6 pėd., kad pagerintumėte gaminio navigavimą.

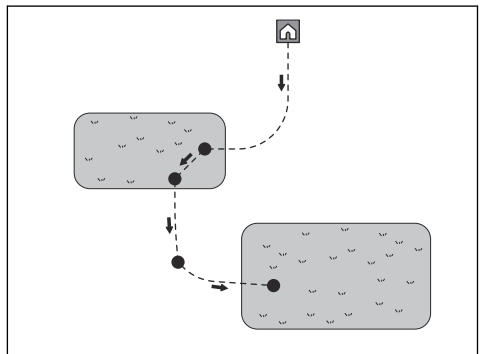
Vengtinės zonos dydis turi būti ne mažesnis nei 30x30 cm / 1x1 pėd. Vengtinioje zonoje turi būti visa zona (A), kurioje gaminys neturi judėti.

Pasižymėkite: Nenustatykite vengtinės zonos (B) skersai darbo zonos, kad neužkirstumėte gaminiai kelio patekti į kitas darbo zonos sritis.



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. Neįrengkite 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. Neįrengkite kelio vengtinioje zonoje.

4 Montavimas su kontūro kabeliu

4.1 Įvadas – montavimas



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



PASTABA: Naudokite tik originalias atsargines dalis ir montavimo medžiagas.

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

4.2 Pagrindiniai instaliacijos komponentai

Įrengimo dalys:

- Robotas vejapjovė, automatiškai pjaunantis veją.
- Įkrovimo stotis, kuri atlieka 3 funkcijas:
 - Siunčia signalus kontūro kabeliu.
 - Siunčia signalus išilgai gido kabelio, kad gaminys galėtų juo sekti į konkrečias nuošalias sodo dalis, ir įrenginys galėtų rasti kelią atgal prie įkrovimo stoties.
 - Įkrauna gaminį.
- Maitinimo šaltinis, prijungtas prie įkrovimo stoties ir prie 100–240 V maitinimo lizdo.
- Kontūro kabelis, tiesiamas darbo zonos pakraščiuose ir aplink įvairias kliūtis bei augalus, į kuriuos gaminys neturi atsitrekti. Kontūro kabelis naudojamas ir kaip kontūro (ribų), ir kaip gido gido kabelis.

4.3 Pasiruošimas instaliacijai

Prieš pradėdami instaliacijos darbus, perskaitykite skyrių apie instaliaciją. Kruopščiai pasiruoškite įrengimui, kad gaminys veiktų tinkamai.

- Nusibraižykite darbinės zonos projektą įtraukdami visas kliūtis. Taip lengviau nustatysite, kur įrengti įkrovimo stotį, kontūro kabelį ir gido kabelį.
- Projekte pažymėkite, kur statysite įkrovimo stotį, kur tiesite kontūro ir gido kabelį.
- Projekte pažymėkite, kur gido kabelį sujungsite su kontūro kabeliu. Žr. *Norėdami patikrinti gido kabelį: psl. 21.*
- Užtaisysite duobes vejoje, kad paviršius būtų lygus.



PASTABA: Vandens prisipildžiusios duobutės vejoje gali sugadinti gaminį.

- Įsitikinkite, kad įkrovimo stotyje geras „Wi-Fi“ ryšys, kad būtų atsiųsta nauja programinė aparatinė įranga. Žr. *Programinės aparatinės įrangos atsiuntimas belaidžiu ryšiu „FOTA (Firmware over the air)“ psl. 27.*
- Įsitikinkite, kad darbo zonoje yra geras „Wi-Fi“ ryšys, jei „Automower® Connect“ programą naudojate nuotoliniu būdu. Žr. *Susiejimas su programėle „Automower® Connect“ psl. 22.*

Pasižymėkite: Darbo zonoje rekomenduojame naudoti „Wi-Fi“ ryšį. Jei naudojate „Wi-Fi“ ryšį, galite valdyti ir keisti gaminio nustatymus nuotoliniu būdu naudodami „Automower® Connect“ programą. Gaminys automatiškai prisijungia prie „Wi-Fi“, kai jis yra „Wi-Fi“ ryšio zonoje.

- Prieš montuodami gaminį, nupjaukite žolę ir padailinkite pakraščius. Įsitikinkite, kad žolė yra ne aukštesnė nei 6 cm / 2.5 col.

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

4.4 Prieš tiesiant laidus

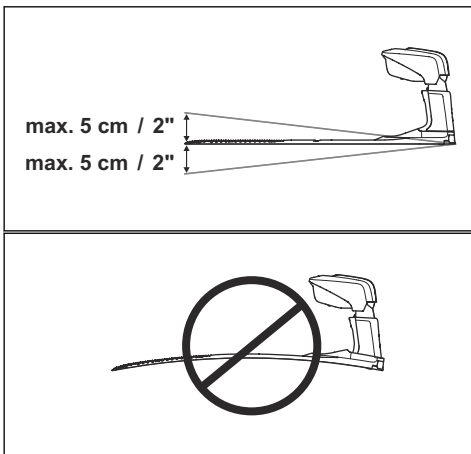
Galite pasirinkti – pritvirtinti laidus prie kuoliukų arba juos užkasti. Toje pačioje darbinėje zonoje galite naudoti 2 procedūras.



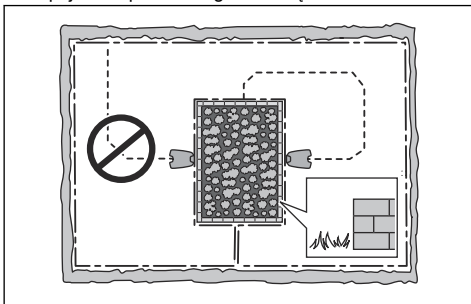
PASTABA: Jeigu darbo plote naudojamas kultivatorius, užkaskite kontūro kabelį ir gido kabelį, kad jų nepažeistumėte.

4.4.1 Tyrimas, kur statyti įkrovimo stotį

- Prieš įkrovimo stotį turi būti palikta ne mažiau, kaip 3 m / 10 pėd. laisvo ploto. Žr. *Norėdami patikrinti gido kabelį: psl. 21.*
- Palikite mažiausiai 150 cm / 60 col. laisvos vietos įkrovimo stoties dešinėje, kairėje ir centre.
- Statykite įkrovimo stotį netoli maitinimo lizdo.
- Padėkite įkrovimo stotį ant lygaus, horizontalaus paviršiaus.
- Įkrovimo stoties pagrindo plokštė negali būti sulenкта.



- Jei darbo zoną sudaro dvi sritys, kurias skiria status šlaitas, rekomenduojame statyti įkrovimo stotį žemesnėje srityje.
- Statykite įkrovimo stotį nuo saulės apsaugotoje zonoje.
- Jei įkrovimo stotis įrengiama saloje, būtina prijunkite prie salos gido kabelį.



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

4.4.2 Tyrimas, kur statyti maitinimo šaltinį



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



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



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

Kaip priedai atskirai siūlomi skirtingų ilgių žemos srovės kabeliai.

4.4.3 Tyrimas, kur tiesiti kontūro kabelį



PASTABA: Tarp kontūro kabelio ir vandens telkinių, šlaitų, skardžių ar viešųjų kelių turi būti įrengta mažiausiai 15 cm / 6 col. aukščio kliūtis. Tokiu būdu bus apsaugotas gaminy.



PASTABA: Saugokite, kad veikiantis gaminy neužvažiuotų ant žvyro.



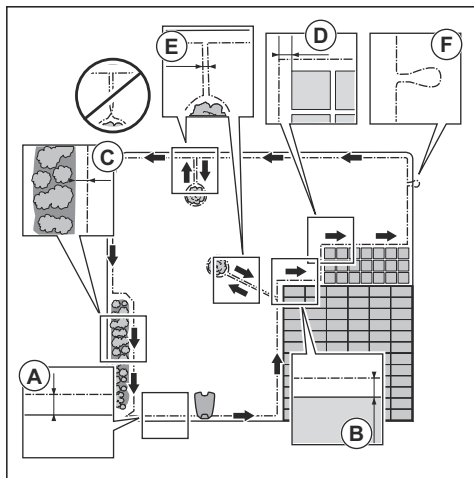
PASTABA: Tiesdami kontūro kabelį nedarykite aštrių kampų.



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

Kontūro kabeliu apjuoskite darbo zoną. Siekiant neprikaištingų pjovimo rezultatų naudojant „EdgeCut“, būtina, kad kontūro kabelio atstumas iki kliūčių būtų tinkamas. Gaminii priartėjus prie kontūro kabelio, jutikliai tai fiksuoja ir gaminy pasuka kita kryptimi. Visos darbo zonos sritys turi būti nutolusios daugiausiai 35 m / 115 pėd. nuo kontūro kabelio.

- Kontūro kabeliu apjuoskite darbo zoną (A). Išlaikykite atstumą tarp kontūro kabelio ir kliūčių.



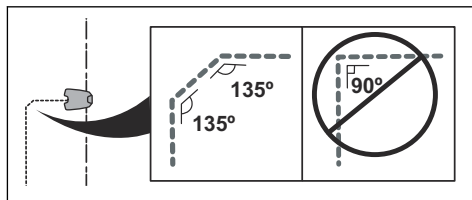
- Tieskite kontūro kabelį 35 cm / 14 col. (B) nuo aukštesnės nei 3 cm / 1.2 col. kliūties.
- Tieskite kontūro kabelį 30 cm / 12 col. (C) nuo aukštesnės nei 1-3 cm / 0.4-1.2 col. kliūties.
- Tieskite kontūro kabelį 10 cm / 4 col. (D) nuo žemesnės nei 1 cm / 0.4 col. aukščio kliūties.

- Jei turite išgrįstą taką vejos lygyje, kontūro kabelį patieskite po plytelėmis (akmenimis).
- Jei sukūrėte salelę, kontūro kabelį, ateinantį į salelę ir išeinantį iš jos, tieskite šalia (E). Padėkite laidus į tą pačią vagą.
- Padarykite kilpelę (F) ten, kur gido kabelį jungsite su kontūro kabeliu. Tai palengvina gido kabelio sujungimą su kontūro kabeliu. Kilpą padarykite iš maždaug 20 cm / 8 col. kontūro kabelio.

Daugiau informacijos rasite naudojimo vadove. Galite gauti informacijos apie tai, kaip tiesti kontūro kabelį šlaituose ir siauruose pravažiavimuose. Taip pat apie tai, kaip nustatyti antrinius plotus, kuriuose gaminį valdote rankiniu būdu į pasirinktą darbo zoną.

4.4.4 Tyrimas, kur tiesti gido kabelį

- Nutieskite gido kabelį mažiausiai 2 m / 6.5 pėd. priešais įkrovimo stotį.
- Palikite kiek įmanoma daugiau laisvos vietos kairėje gido kabelio pusėje (žiūrint į įkrovimo stotį).
- Tieskite gido kabelį mažiausiai 30 cm / 12 col. nuo kontūro kabelio.
- Tiesdami gido kabelį nedarykite aštrių kampų.



- Jei darbo zonoje yra nuolydis, gido kabelį tieskite įstrižai šlaito.

4.5 Gaminio saugojimas

4.5.1 Instaliavimo įrankiai

- Kūjis / plastikinis plaktukas: palengvina kuoliukų įkalinimą į žemę.
- Pjaustytuvas / tiesus kastuvas: kontūro kabeliui užkasti.
- Universalios plokščiareplės: kontūro kabeliui nukirpti ir kontaktiniams elementams suspausti.
- Universalios replės: movoms suspausti.

4.5.2 Įkrovimo stoties įrengimas



PASTABA: Nedarykite naujų kiaurymių įkrovimo stoties pade.



PASTABA: Nestatykite kojos ant įkrovimo stoties pagrindo plokštės.



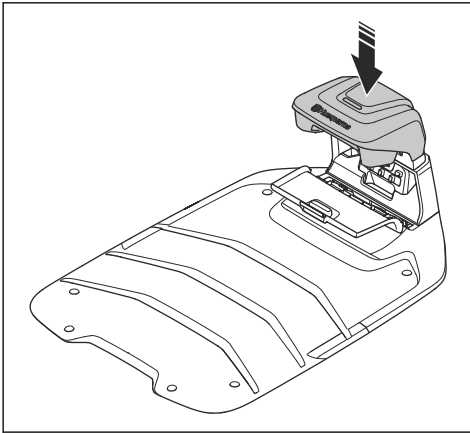
PERSPĖJIMAS: Įsitikinkite, kad žemos įtampos kabelio ir maitinimo šaltinio kištukai yra švarūs ir sausi prieš juos prijungdami.

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

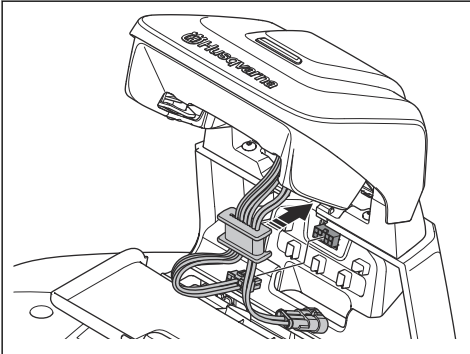
- Perskaitykite ir supraskite instrukcijas apie įkrovimo stotį. Žr. *Tyrimas, kur statyti įkrovimo stotį psl. 17.*
- Pastatykite įkrovimo stotį pasirinktoje zonoje.

Pasižymėkite: Netvirtinkite įkrovimo stoties varžtais prie žemės, kol nesumontuotas gido kabelis. Žr. *Norėdami patikrinti gido kabelį: psl. 21.*

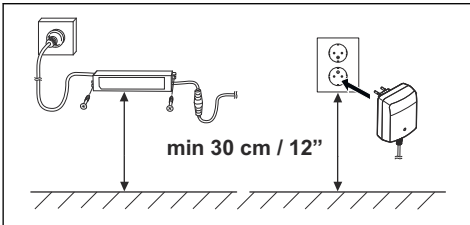
- Atidarykite priekinėje įkrovimo stoties dalyje esantį dangtelį.
- Privirtinkite viršutinę įkrovimo stoties dalį.



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



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



11. Įjunkite laidą į 100–240 V elektros lizdą.

Pasižymėkite: Gaminį galima įdėti į įkrovimo stotį, kad jis būtų įkraunamas, kol instaliuosite kontūro kabelį.

12. Patieskite žemos įtampos kabelį ant žemės ir pritvirtinkite jį kuoliukais arba įkaskite. Žr. *Kontūro arba kabelio padėties nustatymas naudojant smeigės psl. 21* arba *Norėdami užkasti kontūrą arba kabelį psl. 21*.
13. Pabaigę kloti kontūro ir gido kabelius, prijunkite juos prie įkrovimo stoties. Žr. *Kontūro kabelio tiesimas psl. 20* ir *Norėdami patikrinti gido kabelį: psl. 21*.
14. Patiesę gido kabelį, pritvirtinkite įkrovimo stotį prie žemės naudodami pridėtus varžtus. Žr. *Norėdami patikrinti gido kabelį: psl. 21*.

4.5.3 Gaminio įkrovimas

1. Pastatykite gaminį įkrovimo stotyje.

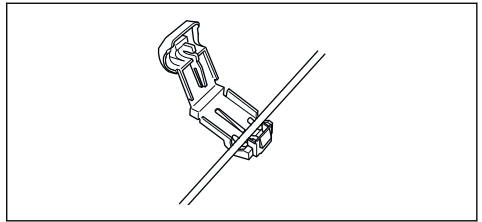
Pasižymėkite: Kai gaminys yra įkrovimo stotyje, jis įsikrauti pradeda automatiškai.

4.5.4 Kontūro kabelio tiesimas

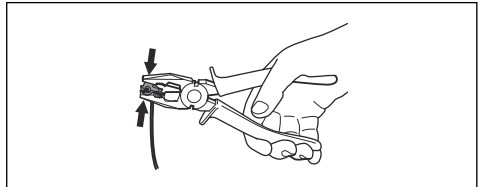


PASTABA: Nevyniokite likusio kabelio į ritę. Ritė sukelia trikdžius gaminyje.

1. Kontūro kabeliu apjuoskite visą darbo zoną. Pradėkite ir užbaikite tiesi už įkrovimo stoties.
2. Atidarykite jungtį ir įdėkite kontūro kabelį į vidų.



3. Suspauskite jungtis replėmis.



4. Nukirpkite kontūro kabelį 1-2 cm / 0.4-0.8 col. virš kiekvienos jungties.
5. Pastumkite dešinę jungtį link įkrovimo stoties metalinio kaiščio, pažymėto „AR“.

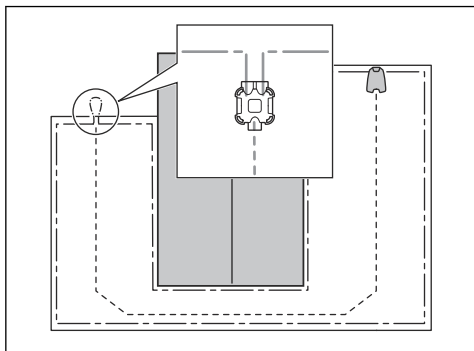
6. Pastumkite kairę jungtį link įkrovimo stoties metalinio kaiščio, pažymėto „AL“.

4.5.5 Norėdami patikrinti gido kabelį:

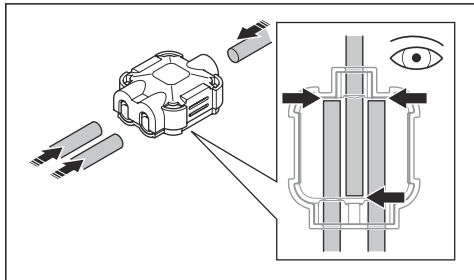


PASTABA: Vienas su kitu supinti kabeliai ar izoliacine juosta apsuktas priveržiamas gnybtų blokas nėra tinkamos jungtys. Dėl žemės drėgmės laidai oksiduosis ir po tam tikro laiko grandinė nutrūks.

1. Atidarykite jungtį ir įdėkite kontūro laidą į vidų.
2. Suspauskite jungtis replėmis.
3. Nukirpkite gido kabelį 1-2 cm / 0.4-0.8 col. virš kiekvienos jungties.
4. Prakiškite gido kabelį pro plyšį įkrovimo stoties pado.
5. Pastumkite jungtį link įkrovimo stoties metalinio kaiščio, pažymėto „G1/G2“.
6. Atjunkote įkrovimo stotį nuo maitinimo lizdo.
7. Prakiškite gido kabelio galą pro kontūro kabelio kilpelę.
8. Viešos žnyplėmis nukirpkite kontūro kabelį.
9. Jungiamąją movą prijunkite kreipiamąjį kabelį prie kontūro kabelio:

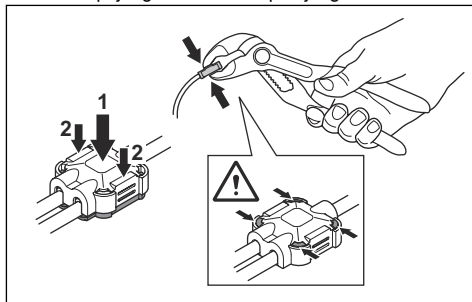


- a) Iki galo įkiškite 2 kontūro kabelio galus ir gido kabelio galą į jungiamąją movą.



Pasižymėkite: Jei norite tinkamai įrengti, įsitikinkite, kad kabeliai iki galo įkišti į movą.

- b) Pastumkite jungties dangtelį replėmis, kad prijungtumėte laidus prie jungties.



10. Pritvirtinkite gido kabelį prie žemės kuoliukais arba užkaskite jį į žemę. Žr. *Kontūro arba kabelio padėties nustatymas naudojant smeiges psl. 21* arba *Norėdami užkasti kontūrą arba kabelį psl. 21*.
11. Prijunkite įkrovimo stotį prie maitinimo lizdo.

4.5.6 Kontūro arba kabelio padėties nustatymas naudojant smeiges



PASTABA: Įsitikinkite, kad smeigės prilaiko kontūrą arba kabelį prie žemės.



PASTABA: Jeigu iš karto po kabelio ištiesimo labai žemai pjaunate žolę, galite pažeisti kontūro arba kabelio izoliacinį sluoksnį. Dėl tokių pažeidimų kabelis nutrūks tik po kelių savačių ar mėnesių.

1. Kontūrą arba kabelį padėkite ant žemės.
2. Sudėkite kuoliukus ne daugiau kaip 75 cm / 30 in atstumu vienas nuo kito.
3. Įkalkite smeiges į žemę plaktuku arba plastikine tvokle.

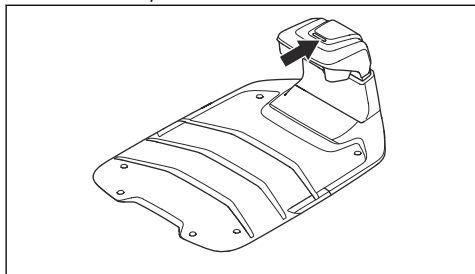
Pasižymėkite: Po kelių savačių kontūras arba kabelis apaugės žole ir bus nebeatomas.

4.5.7 Norėdami užkasti kontūrą arba kabelį

- Pjaustytuvu arba tiesiu kastuvu iškaskite griovelį žemėje.
- Patieskite kontūrą arba kabelį 1-20 cm / 0.4-8 in gylyje.

4.5.8 Įkrovimo stoties apžiūra

1. Įsitikinkite, kad indikatoriaus šviesos diodas ant įkrovimo stoties šviečia žaliai. Informacijos apie LED indikatorių rasite *Įkrovimo stoties LED indikatorius* psl. 42.



2. Jei indikatoriaus šviesos diodas nešviečia žaliai, patikrinkite instaliaciją. Žr. *Įkrovimo stoties LED indikatorius* psl. 42 ir *Įkrovimo stoties įrengimas* psl. 19.

4.5.9 Susiejimas su programėle

„Automower® Connect“

1. Atsisiųskite programėlę „Automower® Connect“ į mobilųjį įrenginį.
2. Užsiregistruokite ir susikurkite „Husqvarna“ paskyrą programėlėje „Automower® Connect“ ir vadovaukitės instrukcijomis.
3. Gaminyje įveskite gamyklinį PIN kodą 1234.
4. Naudodami gaminio valdymo mygtuką pasirinkite „Bluetooth®“ meniu, kad įjungtumėte susieto veikimo režimą.
5. Pasirinkite *Mano robotai* programėlėje Automower® Connect ir pridėkite savo gaminį.
6. Vykdykite programėlėje „Automower® Connect“ pateikiamus nurodymus.

Pasižymėkite: „Husqvarna“ rekomenduoja programėlėje pakeisti gamyklinį PIN kodą į naują PIN kodą.

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

5.1 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.

5.1.1 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.

5.1.2 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. 23*.
- 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.

5.2 Pjovimo aukštis



5.2.1 Pjovimo aukščio reguliavimas

Pjovimo aukštį galima koreguoti nuo 2 cm (0.8 col.) iki 5 cm (2 col.).



PASTABA: Pirmąsias savaites po diegimo turi būti nustatytas 5 cm (2 col.) pjovimo aukštis, kad nebūtų pažeistas kontūro kabelis. Vėliau pjovimo aukštį galima mažinti kiekvieną savaitę.

5.2.2 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.

5.3 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.
- Kraštai dailiai nupjaunami pasirinkus pjovimo langeliais arba trikampaiais schemas. Pasirinkus šias pjovimo schemas kraštai pjaunami abiem kryptimis.

- Šlaituose kintančią pjovimo schemą nustatykite 45 laipsnių kampu šlaito atžvilgiu.
- 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 krypčių pjovimo būdą.

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

5.4 Naudojimas

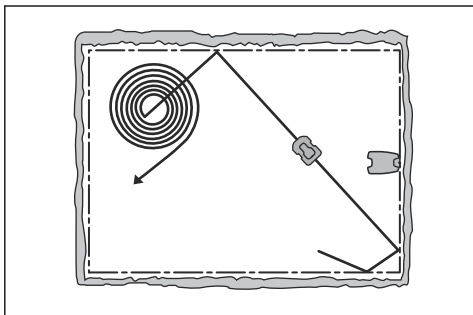


Dalyje *Operation* (naudojimas) galite pakeisti gaminio naudojimo nustatymus.

5.4.1 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 įjauja 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, statenesnių nei 17%.



5.4.2 Laikmatis pagal oro sąlygas

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

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

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

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

5.4.3 ECO režimas

ECO režimas sustabdo signalą kontūro kabelyje, gido kabelyje ir įkrovimo stotyje, kai gaminys stovi arba yra kraunamas. 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.

5.4.3.1 Kontūro signalo įjungimas

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

5.4.4 „EdgeCut“

Gaminyje integruota „EdgeCut“ funkcija, kad robotas galėtų pjauti vejos kraštus. Programėlėje galite išjungti „EdgeCut“ pjovimo režimą sezono metu, kai žolės augimo lygis yra žemas.

5.5 Instaliacijos nustatymai



Skirtuke *Instaliacija* galite pakeisti instaliacijos nustatymus naudodami kontūro kabelį.

5.5.1 Įkrovimo stoties paieška

Galima nustatyti, kad gaminyje įkrovimo stoties ieškotų vienu iš 3 skirtingų būdų:

- Įkrovimo stoties signalas
- Važiavimas pagal kontūro kabelį
- Važiavimas pagal kreipiamąjį kabelį

Pagal gamyklines nuostatas gaminyje ieško įkrovimo stoties 3 būdais vienu metu. Naudokite gamyklines nuostatas, kad kuo greičiau surastumėte įkrovimo stotį ir sumažintumėte provėžų susiformavimo vejoje riziką. Gaminyje visada pirmiausia pradeda ieškoti įkrovimo stoties siunčiamo signalo. Praėjus nustatytam laikui, taip pat naudojama parinktas *Follow guide* (važiavimas pagal kreipiamąjį kabelį) ir *Follow boundary wire* (važiavimas pagal kontūro kabelį).

Priežastys, kodėl gaminyje negali važiuoti palei kabelį:

- Nebuvo pašalintos šalia kabelio esančios kliūtys.
- Įkrovimo stotis, kontūro kabelis ir kreipiamasis kabelis nesusumontuoti pagal instrukcijas, pateiktas skyriuose „Įkrovimo stoties įrengimas psl. 19“, „Kontūro kabelio tiesimas psl. 20“ ir „Norėdami patikrinti gido kabelį: psl. 21“.

5.5.1.1 Įkrovimo stoties signalas

Kai kuriose instaliacijose būtina susilpninti įkrovimo stoties signalą. Pavyzdžiui, kai įkrovimo stotis įrengiama šalia kliūtis, tokios kaip krūmas ar siena. Gaminyje aptinka įkrovimo stoties signalą kitoje kliūtis pusėje ir bando rasti įkrovimo stotį, tačiau objektas neleidžia jam važiuoti į įkrovimo stotį. Galite nustatyti *min.*, *vid.* arba *maks.* įkrovimo stoties signalą.

Pasižymėkite: Husqvarna rekomenduoja nustatyti *maks.* įkrovimo stoties signalą. Paprastai geriau perkelti įkrovimo stotį, o ne sumažinti įkrovimo stoties signalo aprėptį.

5.5.1.2 Važiavimas pagal gido ir kontūro kabelius

Galima nustatyti laiko intervalą, kada gaminyje turi pradėti važiuoti pagal kontūro ir gido kabelį, kad rastų įkrovimo stotį.

5.5.2 Vejos padengiamumas

5.5.2.1 Navigacija naudojant GPS

Gaminyje veikia *navigacija naudojant GPS*, kuri padeda gaminiui pasirinkti optimaliausią veikimo būdą. Ši funkcija yra įjungta gamykliniuose nustatymuose.

Jei norite vejos nustatymus atlikti rankiniu būdu, išjunkite *navigaciją naudojant GPS* ir atlikite 1–5 zonos nustatymus. Išjunkite *navigaciją naudojant GPS*, jei norite naudoti *sisteminio siaurų pravažiavimų pjovimo* funkciją, ir atlikite nustatymus 1–5 zonoje. Žr. 1–5 zonos nustatymai psl. 25.

5.5.2.2 1–5 zonos nustatymai

Naudokite šią funkciją, jei darbo zona apima nuošalias dalis, sujungtas siaurais praėjimais, kad darbo zonoje veja būtų tinkamai nupjauta. *Vejos padengiamumo* funkcija naudojama pjaunant nutolusias darbo zonos dalis. *Sisteminio siaurų pravažiavimų pjovimo* funkcija naudojama pjaunant siaurus pravažiavimus. Šių funkcijų naudojimui turi būti įrengtas gido kabelis. Galite nustatyti ne daugiau nei 5 nuošalias zonas, kuriose gaminyje pradeda pjauti veją.

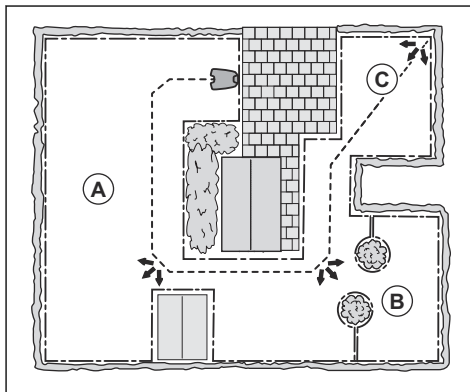
Sisteminio siaurų pravažiavimų pjovimo funkcija naudojama siauruose 60 cm – 1,5 m (23 col. – 4,9 pėd.) pravažiavimuose. Gaminyje juda tokiu maršrutu, kad nupjautų visą pravažiavimo plotį. *Sisteminio judėjimo pravažiavimais* funkciją gaminyje įjungia nustatytu atstumu nuo įkrovimo stoties. Gaminiui pasiekus siauro pravažiavimo pabaigą, toliau darbo zona yra pjauama įprastai.

Galite nustatyti, kad gaminyje sektų gido kabelį, jei norite nustatyti atitinkamą atstumą prieš jam pradėdant pjauti.

A plotas, maždaug 50 %

B plotas, maždaug 30 %

C plotas, maždaug 20 %



Kiekvieną plotą galima įjungti arba išjungti. Naudodami *Bandymo* funkciją išmatuokite atstumą nuo įkrovimo stoties iki tos vietos, kur gaminyje turi pradėti pjauti veją. Žr. *Atstumo matavimas nuo įkrovimo įrenginio* psl. 26.

Kai gaminyje išvažiuoja iš įkrovimo stoties, numatytieji nustatymai leidžia gaminiui judėti palei gido kabelį 300 m / 980 pėd. 20 % atveju. Jei gido kabelis yra trumpesnis nei 300 m / 980 pėd., gaminyje juda palei gido kabelį iki vietos, kur gido kabelis yra sujungtas su kontūro kabeliu.

5.5.2.3 Atstumo matavimas nuo įkrovimo įrenginio

Gaminys seka gido kabelį, kad išmatuotų atstumą iki įkrovimo stoties.

1. Pastatykite gaminį įkrovimo stotyje.
2. Pasirinkite *Bandymas: 1 zonos sąranka* arba *Bandymas: 2 zonos sąranka*, kad būtų išmatuotas atstumas.
3. Paspauskite mygtuką **STOP**, kad atstumas būtų parodytas programoje.

5.5.3 Koridoriaus plotis

Kontūro kabelio koridorius – greta kontūro kabelio esantis plotas. Pagal šiuos koridorius gaminys randa įkrovimo stotį. Koridoriaus plotis nustatomas automatiškai. Jei reikia reguliuoti koridoriaus plotį rankiniu būdu, kad gaminys veiktų tinkamai, galite pasirinkti koridoriaus plotį nuo 1 iki 9.

5.5.4 Apsisukimo atstumas

Važiavimo atbulomis atstumas nurodo atstumą, kurį gaminys važiuos atbulomis, kol pradės pjauti veją.

5.5.5 Užvažiavimo už kontūro funkcija

Gaminys priekiu užvažiuoja už kontūro tam tikru atstumu. Tada gaminys pavažiuoja atbuline eiga ir pakeičia kryptį. Gamyklinis nustatymas yra 32 cm / 13 col. Galite pasirinkti 25-40 cm / 10-16 col. atstumą.

Pasižymėkite: Jei pakeisite atstumą, taikomą *Drive Past Wire* (užvažiavimui už kontūro), šis atstumas kontūro kabelio atžvilgiu pasikeis visose darbo zonos dalyse.

5.6 Priedai



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

5.6.1 Susidūrimo su Automower® roboto garažu vengimas

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

5.7 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®“.

5.7.1 Laikas ir data

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

5.7.2 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.

5.8 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®“.

5.8.1 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.

5.8.2 Pakeisti PIN kodą

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

5.8.3 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.

5.8.3.1 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.

5.8.3.2 Signalizacijos veikimo laikas

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

5.8.3.3 Paspauostas STOP mygtukas

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

5.8.3.4 Išneštas

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

5.8.4 GeoFence

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

5.9 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®“.

5.10 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.*

5.11 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 įrangą, programėlėje pasirodo pranešimas, kuriame galite pasirinkti įdiegti naują programinę aparatinę įrangą.

Gaminys naudoja „Wi-Fi“, kad atsisiųstų naują programinę aparatinę įrangą. Gaminys naują

programinę aparatinę įrangą atsisiunčia, kai stovi įkrovimo stotyje ir yra prisijungęs prie „Wi-Fi“.

5.12 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* išrašomi gaminio nustatymai, žemėlapių objektai ir jų nustatymai.

5.13 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 *Žemėlapių 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.

6 Veikimas

Dažniausiai naudojami veikimo nustatymai yra įtraukti į „Automower® Access“, žr. *Automower® Access psl. 7*. Visi darbo režimai prieinami programėlėje „Automower® Connect“.

6.1 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.

6.2 Gaminio paleidimas

1. Paspauskite mygtuką **STOP**.
2. Jei reikia, pasinaudokite **valdymo ratuku** PIN kodui įvesti.
3. **Valdymo ratuku** pasirinkite darbo režimą. Žr. *Veikimo režimai – paleidimas psl. 28*.
4. Norėdami patvirtinti, paspauskite valdymo ratuką.

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

6.2.1 Veikimo režimai – paleidimas

6.2.1.1 Pagrindinis plotas

Naudokite veikimo režimą *Main area* (pagrindinis plotas), kad gaminys pjautų ir įsikrautų automatiškai.

6.2.1.2 Antrinis plotas

Naudokite veikimo režimą *Secondary area* (antrinis plotas), norėdami pjauti antrinį plotą. Turite patys perkelti gaminį tarp pagrindinio ir antrinio plotų. Gaminys pjauna veją pasirinktą laikotarpį, kol išsenka akumulatorius.

Pasižymėkite: Turite rankiniu būdu padėti gaminį į įkrovimo stotį, kad gaminys krautųsi, kai jis yra antriniame plote. Gaminys judės iš įkrovimo stoties ir sustos, kai baterija bus įkrauta. Turite pasirinkti veikimo režimą, kad gaminys būtų paleistas.

Pasižymėkite: Jei įkrovė akumuliatorių pjausite pagrindinį plotą, prieš pastatydami gaminį įkrovimo

stotyje nustatykite režimą „*Main area*“ (pagrindinis plotas).

6.2.1.3 Nepaisyti grafiko

Naudokite veikimo režimą *Override schedule* (nepaisyti grafiko), kad būtų laikinai nepaisoma parametru *Schedule* (grafikas) *24h* (24 val.) arba *3 days* (3 dienos) atveju.

Pasižymėkite: Negalima nupjauti daugiau nei per kiekvieną dieną leistiną veikimo laiką. Žr. *Grafikas psl. 23*.

6.3 Nuotolinio valdymo pultas

Naudokite nuotolinį valdymą, kad galėtumėte valdyti gaminį nuotoliniu būdu pasitelkę programėlėje.

6.4 Kai statyti gaminį

1. Paspauskite mygtuką **STOP**.
2. Jei reikia, pasinaudokite **valdymo ratuku** PIN kodui įvesti.
3. **Valdymo ratuku** pasirinkite pastatymo režimą. Žr. *Veikimo režimai – stovėjimas psl. 28*.
4. Norėdami patvirtinti, paspauskite valdymo ratuką.

6.4.1 Veikimo režimai – stovėjimas

6.4.1.1 Stovėti iki kito pranešimo

Naudokite veikimo režimą *Park until further notice* (stovėti iki kito pranešimo), kad gaminys automatiškai grįžtų į įkrovimo stotį. Gaminys liks stovėti įkrovimo stotyje tol, kol pasirinksite naują veikimo režimą.

6.4.1.2 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.

6.4.1.3 Trukmės pasirinkimas

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

6.4.1.4 Pastatymas techninės priežiūros taške (tik „EPOS®“ instaliacijai)

Norėdami atlikti gaminio techninę priežiūrą, pastatykite jį techninės priežiūros taške. Gaminys stovės techninės priežiūros taške, kol pasirinksite naują darbo režimą.

6.5 Gaminio sustabdymas

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

6.6 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 indikatorius lemputė.

6.7 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.

7 Techninė priežiūra

7.1 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 peiliukų eksploataavimo laikas yra: 3–6 savaitės pagrindiniam peilių diskui ir 9–12 savaitių „EdgeCut“ peilių diskui. 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. 32* Kaip keisti peilius.

7.2 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. 31</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. 32</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>Akumuliatoriaus įkrovimas psl. 29</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.		☐	
Apžiūrėkite slydimo plokštę ir jos guolį.		☐	
Patikrinkite apsauginę įkrovimo aukščio reguliavimo sistemos gumą.		☐	
Apžiūrėkite susidūrimo kolonėlių raukšlėtas gumines apsaugas.		☐	
Pakeiskite susidūrimo kolonėlių gumines apsaugas.			☐
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.		☐	

7.3 Gaminio valymas



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

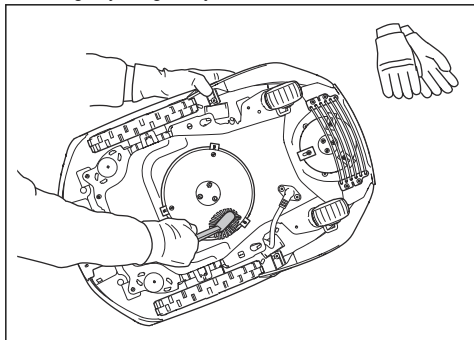
Gaminys šlaituose neveikia patenkinamai, jei tarp ratų patenka žolės. Valykite gaminį šepetėliu arba tekančiu vandeniu iš žarnos.

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

7.3.1 Peilių diskų ir jų apsaugų valymas

Kas savaitę apžiūrėkite diską ir peilius bei nuvalykite disko apsaugą.

1. Paguldykite gaminį ant šono.

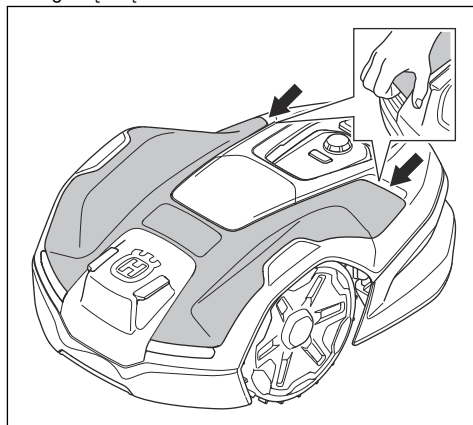


2. Nuvalykite peilių diskus ir jų apsaugas naudodami šepetį ir tekančio vandens srovę.

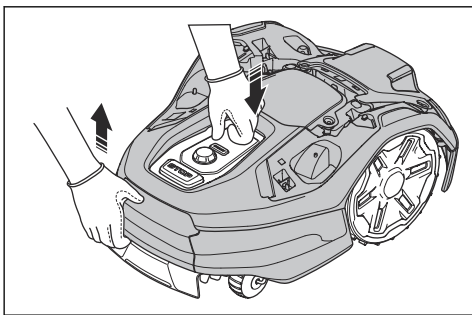
7.3.2 Gaminio važiuoklės ir korpuso valymas

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 patraukite (kelkite) viršutinio gaubto galinę dalį.

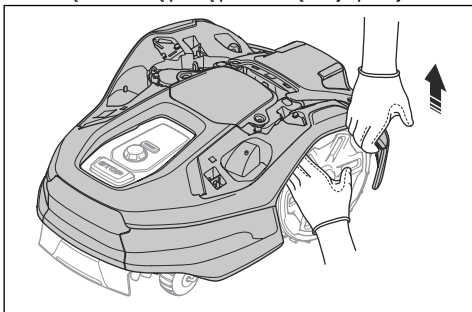


3. Viena ranka laikykite važiuoklę ir nuimkite korpusą greitai ir trumpai truktelėdami jį į viršų ir link gaminio priekio.

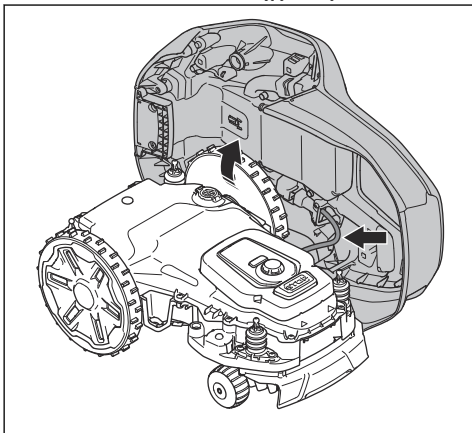


PERSPĒJIMAS: Jei jūsu rankas pateks tarp gaminio korpusa ir važiuoklės, kyla rizika susižeisti.

4. Viena ranka laikykite priekinį ratą ir greitai bei trumpai traukdami į viršų nuimkite priekinę korpuso dalį. Atlikite tą pačią procedūrą kitoje pusėje.



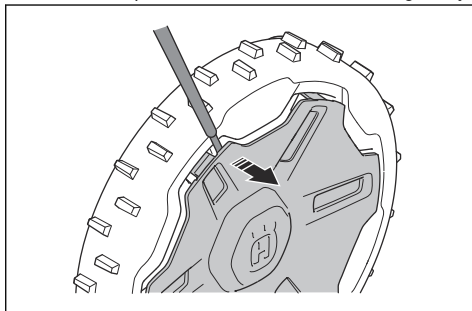
5. Padėkite gaminio korpusą greta gaminio važiuoklės arba atremkite jį į sieną.



7.3.3 Ratų valymas

Gaminys šlaituose neveikia patenkinamai, jei tarp ratų patenka žolės.

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



7.3.4 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.

7.4 Akumulatorius



PASTABA: Prieš sandėliuodami gaminį, visiškai įkraukite akumulatorių. Akumulatoriaus neįkrovus iki galo, jis gali sugesti.

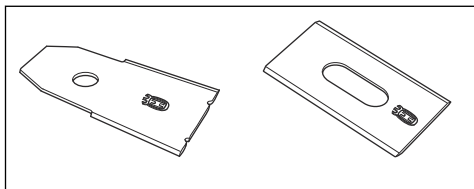
Jeigu gaminys tarp įkrovimų veikia trumpiau nei įprasta, tai reiškia, kad akumulatorius paseno. Pakeiskite akumulatorių, kad gaminio veikimo laikas pailgėtų.

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

7.5 Peilių keitimas



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



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

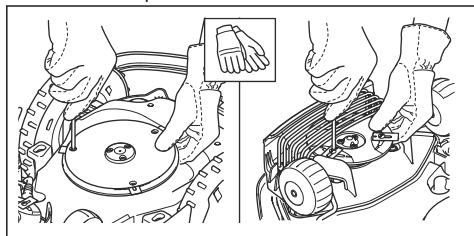
Pakeiskite susidėvėjusius ar pažeistus peilius, kad būtų užtikrintas darbo saugumas. Reguliariai keičiami peiliai leidžia pasiekti optimalių rezultatų ir sumažina energijos sąnaudas. Siekiant išlaikyti pjovimo sistemos balansą, tuo pačiu metu būtina pakeisti visus 3 peilius ir varžtus.

7.5.1 Diskų keitimas



PERSPĒJIMAS: Mūvēkite 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.

8 Trikių šalinimas

8.1 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>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 aukštis užblokuotas</i>	Žolė ar kiti pašaliniai objektai apsivyniojo 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>Kraštams skirta pjovimo sistema užblokuota</i>	Kraštų pjovimo sistema užstrigo dėl žolės arba kitų objektų.	Patikrinkite kraštų pjovimo sistemą ir pašalinkite žolę arba kitus objektus.
<i>Nesubalansuota kraštams skirta pjovimo sistema</i>	Gaminys aptiko kraštų pjovimo disko vibraciją.	Apžiūrėkite peilius ir varžtus, ar jie nepažeisti ir nenusidėvėję. Įsitikinkite, kad visi peiliai sumontuoti tinkamai, o kiekvienoje peilių disko vietoje pritvirtintas tik vienas peilis.
<i>Nėra įkrovimo stoties signalo</i>	Į įkrovimo stotį netiekiami 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. 26</i> .
	Trukdžiai dėl metalinių objektų (vorų, plieninių tvirtinimų) arba arti yra užkastų kabelių.	Pakeiskite įkrovimo stoties padėtį (vietą).
<i>Įkrovimas nutrauktas</i>	Įkrovimas nutrauktas dėl per aukštos temperatūros ir vietoj to bus pjaunama pagal grafiką.	Nereikia imtis jokių veiksmų.

Pranešimas	Priežastis	Veiksmas
Nėra kontūro signalo	Neprijungtas maitinimo šaltinis arba žemosios įtampos laidas.	Patikrinkite įkrovimo stoties šviesos diodų būseną. Jei šviesos diodai nešviečia, tai reiškia, kad nėra maitinimo. Patikrinkite maitinimo išvesties jungtį ir ar neįsijungė įžeminimo trikties grandinės pertraukiklis. Patikrinkite, ar žemosios įtampos kabelis prijungtas prie įkrovimo stoties.
	Pažeistas maitinimo šaltinis arba žemosios įtampos kabelis.	Pakeiskite maitinimo šaltinį arba žemosios įtampos kabelį.
	Įjungtas <i>ECO režimas</i> , o gaminį buvo bandoma paleisti už įkrovimo stoties ribų.	Pastatykite gaminį įkrovimo stotyje. Paleiskite gaminį.
	Gaminys neranda kontūro signalo iš įkrovimo stoties.	Pastatykite gaminį į įkrovimo stotį ir sukurkite naują kontūro signalą. Žr. <i>Naujas kontūro signalas psl. 26</i> .
	Trukdžiai dėl metalinių objektų (tvorų, plieninių tvirtinimų) arba arti yra užkastų kabelių.	Laidinėje instaliacijoje perkelkite kontūro kabelį ir (arba) įrenkite daugiau salelių darbo zonoje, kad sustiprintumėte signalo stiprumą. EPOS® instaliacijoje pakeiskite įkrovimo stoties padėtį.
	Laidinėje instaliacijoje kontūro kabelis neprijungtas prie įkrovimo stoties.	Patikrinkite, ar kontūro kabelio jungtys tinkamai prijungtos prie įkrovimo stoties. Pakeiskite jungtis, jei jos pažeistos. Žr. <i>Kontūro kabelio tiesimas psl. 20</i> .
	Laidinėje instaliacijoje kontūro kabelis neturi susikirsti, kai jis tiesiamas į arba iš salelės.	Įsitikinkite, kad kontūro kabelis tinkamai nutiestas. Žr. <i>Kontūro kabelio tiesimas psl. 20</i> .
	Laidinėje instaliacijoje kontūro kabelis yra pažeistas.	Patikrinkite įkrovimo stoties šviesos diodo signalą. Jei šviesos diodas nurodo, kad pažeistas kontūro kabelis, suraskite pažeistą vietą. Pakeiskite pažeistą kontūro kabelio atkarpą nauju kabeliu ir sujunkite, naudodami originalią jungiamąją movą. Žr. <i>Trečiųjų šalių paslaugos psl. 5</i> .
	Laidinėje instaliacijoje gaminys yra per toli nuo kontūro kabelio.	Iš naujo nutieskite kontūro kabelį, kad jokios darbo zonos sritys nebūtų nutolusios nuo kontūro kabelio daugiau negu m / pėd.

Pranešimas	Priežastis	Veiksmas
<i>Už darbo zonos ribų</i>	Įkrovimo stoties kontūro kabelio jungtys susikerta.	Patikrinkite, ar kontūro kabelis prijungtas teisingai. Žr. <i>Kontūro kabelio tiesimas psl. 20.</i>
	Kontūro kabelis per arti darbo zonos krašto.	Patikrinkite, ar kontūro kabelis nutiestas pagal instrukcijas. Žr. <i>Kontūro kabelio tiesimas psl. 20.</i>
	Kontūro kabelis, virtualus kontūras arba virtualūs transportavimo keliai sumontuoti zonoje su per stačiu šlaitu.	
	Kontūro kabelis aplink salelę nutiestas neteisinga kryptimi.	
	Trukdžiai dėl metalinių objektų (tvorų, plieninių tvirtinimų) arba arti yra užkastų kabelių.	Perkelkite kontūro kabelį ir (arba) įrenkite daugiau salelių darbo zonoje, kad sustiprintumėte signalą.
	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. 26.</i>
<i>Robotas vejąplovė apverstas</i>	Gaminys per daug pasviro arba apsivertė.	Atverskite robotą.
<i>Robotas vejąplovė 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 aukštyne, 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 gaminiiui 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.	Atskirkite statų šlaitą kontūro kabeliu. Žr. <i>Kontūro kabelio tiesimas psl. 20.</i>
	Gaminys slysta dėl pernelyg stataus šlaito, kai juda pagal gido kabelį.	Įsitikinkite, kad gido kabelis nutiestas šlaitu įstrižai. Žr. <i>Norėdami patikrinti gido kabelį: psl. 21.</i>
<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.

Pranešimas	Priežastis	Veiksmas
<i>Signalizacija! Robotas veįapjovė sustabdytas</i>	[sijungė pavojaus signalas, nes gaminys buvo sustabdytas. [sijungė pavojaus signalas, nes gaminys buvo pakeltas. [sijungė pavojaus signalas, nes gaminys pasviręs.	[veskite PIN kodą, kad išjungtumėte signalizaciją. Signalizacijos nustatymus galima pakeisti <i>Saugos</i> meniu. Žr. <i>Saugumas psl. 26</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 GeoFence ribų.	
<i>Laikina problema</i>	Gaminyje kilo laikina elektronikos ar programinės aparatinės įrangos problema.	
<i>Elektronikos problema</i>	Gaminyje kilo laikina elektronikos ar programinės aparatinės įrangos problema.	Paleiskite gaminį iš naujo.
<i>Kontūro jutiklio problema</i>		Jeigu problemos nepavyksta išspręsti, kreipkitės į patvirtintą techninės priežiūros atstovą.
<i>Posvyrio jutiklio problema</i>		
<i>Nesuderinamas priedais</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>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.

Pranešimas	Priežastis	Veiksmai
<i>Akumulatorius išsikrovęs</i>	Instaliacijoje su kontūro kabeliu: Gaminys neranda įkrovimo stoties.	Į kitą vietą perkeltkite gido kabelį. Žr. <i>Norėdami patikrinti gido kabelį: psl. 21.</i> Instaliacijos parametruose patikrinkite, kaip ieškoti įkrovimo stoties. Žr. <i>Įkrovimo stoties paieška psl. 25.</i>
	EPOS® instaliacijai: Gaminys neranda įkrovimo stoties.	Gaminys neturi tikslios padėties ir negali rasti įkrovimo stoties. Kliūtis neleidžia gaminiai rasti įkrovimo stoties.
	Akumulatorius susidėvėjęs.	Pakeiskite akumuliatorių. Žr. <i>Akumulatorius psl. 32.</i>
	Sugedusi įkrovimo stoties antena.	Patikrinkite, ar įkrovimo signalizavimo lempu- tė mirksi raudona spalva. Žr. <i>Įkrovimo stoties LED indikatorius psl. 42.</i>
<i>Reikia pakeisti aku- muliatorių</i>	Akumulatorius beveik išsikrovęs.	Pakeiskite akumuliatorių. Kreipkitės į įgalio- tąjį techninės priežiūros centrą.
<i>Baigiasi akumuliato- riaus naudojimo lai- kas</i>	Akumulatorius beveik visiškai išsikrovęs.	Pakeiskite akumuliatorių. Kreipkitės į įgalio- tąjį techninės priežiūros centrą.
<i>Temperatūros apribo- jimas</i>	Gaminys neveikia, jei akumuliatoriaus tem- peratūra per aukšta arba per žema.	Gaminys vėl pradeda veikti, kai temperatūra patenka į nustatytas ribas ir grafiko nustaty- mai leidžia gaminiai veikti. Pasirūpinkite, kad įkrovimo stotis būtų įrengta nuo saulės ap- saugotoje vietoje.
<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. Pa- leiskite gaminį iš naujo. Jeigu problemos ne- pavyksta išspręsti, kreipkitės į įgalio- tąjį techninės priežiūros centrą.
<i>Įkrovimo sistemos problema</i>	Ant įkrovimo plokštelių ir kontaktinių plokš- telių yra korozijos arba jos yra nešvarios.	Paleiskite gaminį iš naujo. Nuvalykite gami- nio įkrovimo plokšteles ir įkrovimo stoties kontaktines plokšteles.
	Gaminyje kilo laikina elektronikos ar progra- minės 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, pa- keiskite.
	Maitinimo tiekimo triktis.	Suraskite ir pašalinkite energijos tiekimo trik- ties priežastį.
	Gaminio įkrovimas negalimas, nes nėra kon- takto tarp kontaktinių plokštelių ir įkrovimo plokštelių.	Patikrinkite, ar įkrovimo plokštelės ir kontakti- nės plokštelės tinkamai kontaktuoja. Nuvaly- kite kontaktines ir įkrovimo plokšteles.

Pranešimas	Priežastis	Veiksmai
<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.
<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>„FlexiFence“ problema</i>	„FlexiFence“ priedo akumulatorius beveik išsikrovęs. „FlexiFence“ priedas neveikia, kai akumulatorius yra išsikrovęs. Gaminys gali pjauti vengtinoje zonoje, jei paleisite gaminį prieš įkraudami „FlexiFence“ priedą.	Pastatykite gaminį ir prieš jį paleisdami įkraukite „FlexiFence“ priedą.
	„FlexiFence“ priedo temperatūra yra aukštesnė nei maksimali riba ir jis yra išjungtas.	Padėkite gaminį nuo saulės apsaugotoje vietoje. Prieš paleisdami gaminį leiskite sumažėti „FlexiFence“ priedo temperatūrai.
<i>Per statį įkalinė</i>	Gaminys sustojo, nes šlaitas per status.	Pakeiskite kontūro kabelio konfigūraciją, kad ši stati vieta nepatektų į darbo teritoriją.
<i>„EPOS® Plug-in“ nerastas</i>	„EPOS® Plug-in“ buvo sukonfigūruotas anksčiau, bet nepavyksta jo rasti.	Įsitikinkite, kad EPOS® priedas įdiegtas tinkamai ir kad laidas yra prijungtas. Paleiskite gaminį iš naujo. Jeigu problemos nepavyksta išspręsti, kreipkitės į igaliojamą techninės priežiūros centrą.
<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 igaliojamą techninės priežiūros centrą.
	Elektros tiekimo triktis	Suraskite ir pašalinkite energijos tiekimo trūkties priežastį.
<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 programėlėje. Pakoreguokite žemėlapi ir jį išsaugokite.
		Pašalinkite žemėlapi ir atlikite konfigūravimą iš naujo.
<i>Priedo maitinimo problema</i>	Kilo problemų dėl priedų prievado maitinimo šaltinio.	Išjunkite gaminį, atjunkite priedą nuo priedų prievado ir prijunkite iš naujo. Paleiskite gaminį iš naujo. Jeigu problemos nepavyksta išspręsti, kreipkitės į techninės priežiūros centrą.

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.
	EPOS® instaliacijoje nėra transportavimo kelio į darbo zoną.	Redaguokite arba pašalinkite vengtiną zoną arba sukurkite naują darbo zonos instaliaciją.
	EPOS® instaliacijoje kelią atgal į įkrovimo stotį blokuoja kliūtis.	Pašalinkite kliūtį.
	EPOS® instaliacijoje kelią į techninės priežiūros punktą blokuoja kliūtis.	
<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.
	EPOS® instaliacijoje nėra transportavimo kelio į darbo zoną.	Sukurkite transportavimo kelią į darbo zoną.
<i>Kontūro kabelio problema</i>	Naudojant laidinės instaliacijos funkciją, kontūro kabelis yra pažeistas arba sumontuotas netinkamai.	Patikrinkite, ar kontūro kabelis tinkamai prijungtas prie įkrovimo stoties. Patikrinkite visus kontūro kabelio sujungimus. Patikrinkite, ar kontūro kabelis nėra pažeistas ir, jei reikia, jį suremontuokite.
<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.
<i>Nerastas 1 gido kabelis</i> <i>Nerastas 2 gido kabelis</i> <i>Nerastas 3 gido kabelis</i>	Anksčiau nutiestas gido kabelis nerastas.	Patikrinkite, ar gido kabelis tinkamai prijungtas prie įkrovimo stoties, arba kontūro kabelį. Patikrinkite, ar nėra gido kabelio pažeidimo. Žr. <i>Kontūro kabelio pažeidimo vietos nustatymas psl. 43</i> .
<i>GPS navigacijos problema</i>	Problema su GPS paremta navigacijos įranga.	Paleiskite gaminį iš naujo. Jeigu problemos nepavyksta išspręsti, kreipkitės į įgaliotąjį techninės priežiūros centrą.
<i>Silpnas GPS signalas</i>	Didelėje darbo teritorijos dalyje blokuojamas GPS signalas.	Jei įmanoma, pašalinkite objektus, kurie gali blokuoti GPS signalą.
		Išjunkite GPS navigacijos funkciją ir naudokite vejos padengiamumo funkciją. Žr. <i>Vejos padengiamumas psl. 25</i> .

Pranešimas	Priežastis	Veiksmas
<i>Darbo sritis apgadin-ta</i>	Įkrovimo stotis arba kontrolinė stotis buvo perkelta.	Atlikite naują žemėlapiu 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>Korekcinių duomenų nėra</i>	Techninės problemos su EPOS® naudojant „Husqvarna®“ debesį.	Paleiskite gaminį iš naujo. Jei problema iš-lieka, pranešimas nurodo, kad jį turi spręs-ti įgaliotasis techninio aptarnavimo specialis-tas.
	Gaminys nėra prisijungęs prie „Wi-Fi“ ir ne-gali gauti korekcinių duomenų.	Įsitikinkite, kad visoje gaminio veikimo zonoje „Wi-Fi“ ryšys yra pasiekiamas.
<i>Padėties paieška</i>	Silpnas palydovinis signalas, gaunamas į kontrolinę stotį.	Palydovinis signalas laikinai yra silpnas. Gaminy-s pradės veikti, kai palydoviniai signalai bus geri.
		Patikrinkite kontrolinės stoties instaliaciją.
	Silpnas palydovinis signalas, gaunamas į gam-inį.	Palydovinis signalas laikinai yra silpnas. Gaminy-s pradės veikti, kai palydovinis signalas bus geras.
		Patikrinkite, ar tarp gaminio ir dangaus nėra kokio nors objekto, kuris galėtų trikdyti palydovinį signalą. Pašalinkite objektą arba atlikite instaliaciją iš naujo neįtraukdami prob-leminės srities į darbo zoną. Žr. <i>Instaliacija taikant virtualų kontūrą psl. 12.</i>
<i>Kontrolinės stoties ry-šio problema</i>	Gaminys nesusietas su kontroline stotimi.	Atlikite gaminio ir kontrolinės stoties susiej-i-mo operaciją.
	Kontrolinė stotis įrengta netinkamai.	Patikrinkite kontrolinės stoties instaliaciją.
	Gaminys nepriima radijo signalo iš kontroli-nės stoties nė vienoje srityje, kurioje turi dirb-ti.	Patikrinkite, ar gaminys priima radijo signa-lą iš kontrolinės stoties visose darbo zonos dalyse. Jeigu ne, iš naujo atlikite kontrolinės stoties instaliaciją arba žemėlapiu konfigūra-vimą. Žr. <i>Žemėlapiu objektų konfigūravimas psl. 15.</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.

8.2 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 lempučių	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>Automower® Connect psl. 27</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.

8.3 Požymiai

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

Požymiai	Priežastis	Veiksmas
Vejos kraštai nupjauti netinkamai.	Užsikimšo „EdgeCut“ peilių disko apsauga.	Išvalykite „EdgeCut“ peilių disko apsaugą.
	Prieš atliekant gaminio instaliaciją nebuvo nupjauti vejų pakraščiai.	Norėdami nupjauti vejų kraštus, naudokite žoliapjovę.
	Tanki ir greitai auganti žolė.	Padidinkite numatytą pjovimo trukmę.
Robotui vejapjovei nepavyksta prisijungti.	Gido kabelis nenuvestas tiesia linija ir tinkamu atstumu nuo įkrovimo stoties.	Patikrinkite įkrovimo stoties instaliaciją. Žr. <i>Įkrovimo stoties įrengimas psl. 19</i>
	Gido kabelis nebuvo įkištas į angą, esančią įkrovimo stoties pado.	Įsitikinkite, kad gido kabelis nutiestas tiesia linija ir įkištas į angą, esančią įkrovimo stoties pado. Žr. <i>Įkrovimo stoties įrengimas psl. 19</i> .
	Įkrovimo stotis nėra pastatyta ant lygaus paviršiaus.	Padėkite įkrovimo stotį ant lygaus, horizontalaus paviršiaus. Žr. <i>Tyrimas, kur statyti įkrovimo stotį psl. 17</i> .
Gaminys dirba netinkamu laiku.	Gaminio rodomas laikas arba data neteisingi.	Nustatykite laiką arba datą. Žr. <i>Laikas ir data psl. 26</i> .
	Neteisingi veikimo pradžios ir pabaigos laikai.	Pakeiskite <i>tvarkaraščio</i> nustatymus. Žr. <i>Grafikas psl. 23</i> .
Gaminys vibruoja.	Pjovimo sistema nesubalansuota dėl pažeistų peilių.	Patikrinkite peilius ir varžtus, jei reikia, pakeiskite juos. Žr. <i>Peilių keitimas psl. 32</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.

Požymiai	Priežastis	Veiksmas
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 išvalykite pjovimo diską. Žr. <i>Peilių diskų ir jų apsaugų valymas psl. 31.</i>
	Baigiasi akumuliatoriaus naudojimo laikas.	Pakeiskite akumuliatorių. Žr. <i>Akumuliatorius psl. 32.</i>
	Atšipę peiliai. Žolei pjauti reikia daugiau energijos.	Peilių keitimas. Žr. <i>Peilių keitimas psl. 32.</i>
Pjovimo ir įkrovimo trukmė trumpesnė negu įprastai.	Baigiasi akumuliatoriaus naudojimo laikas.	Pakeiskite akumuliatorių. Žr. <i>Akumuliatorius psl. 32.</i>
Vejapjovė įkrovimo stotyje laikoma valandomis.	Gaminys išdirbo maksimalų dienos pjovimo laiką.	Nereikia nieko daryti. Žr. <i>Grafikas psl. 23.</i>
	Dangtelis uždarytas, tačiau nepaspaustas mygtukas START .	Paspauskite mygtuką STOP (stabdyti), kad atidarytumėte dangtelį. Įveskite PIN kodą ir patvirtinkite paspausdami mygtuką OK . Paspauskite START mygtuką, tada uždarykite dangtelį.
	Įjungtas pastatymo režimas.	Pakeiskite veikimo režimą. Žr. <i>Veikimo režimai – paleidimas psl. 28.</i>
	Gaminys neveikia, jei akumuliatoriaus temperatūra per aukšta arba per žema.	Pasirūpinkite, kad įkrovimo stotis būtų įrengta nuo saulės apsaugotoje vietoje.
Pjovimo rezultatas nepatenkinamas.	Gaminys per dieną veikia mažą skaičių valandų.	Pailginkite pjovimo laiką. Žr. <i>Grafikas psl. 23.</i>
	Dėl darbo zonos formos reikia sureguliuoti nustatymus dalyje <i>Vejos padengiamumas</i> , kad būtų pasiektos visos darbo zonos sritys.	Pakeiskite nustatymus, susijusius su tam tikrų sričių pjovimo pradžia ir dažnumu. Žr. <i>Vejos padengiamumas psl. 25.</i>
	Per didelė darbo zona.	Sumažinkite darbo zonos dydį arba pailginkite grafiką. Žr. <i>Grafikas psl. 23.</i>
	Atšipę peiliai.	Pakeiskite visus peilius. Žr. <i>Peilių keitimas psl. 32.</i>
	Žolė per aukšta pagal pasirinktą pjovimo aukštį.	Padidinkite pjovimo aukštį, o žolei tapus trumpesnei, vėl jį sumažinkite.
	Ant peilių disko arba aplink variklio veleną prisikaupę žolės.	Pašalinkite susikaupusią žolę ir išvalykite gaminį. Žr. <i>Gaminio valymas psl. 31.</i>
Akumuliatorius išsikrovė, įstatėte gaminį į įkrovimo stotelę, tačiau jis neįkraunamas ir jo nepavyksta įJUNGTI.	Jei akumuliatorius 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. Jeigu problemos nepavyksta išspręsti, kreipkitės į įgaliotąjį techninės priežiūros specialistą.

8.4 Kontūro kabelio pažeidimo vietos nustatymas

Kabelio pažeidimai dažniausiai atsiranda dėl netyčinio fizinio kabelio pažeidimo, pvz., kai sklype vyksta darbai

su kastuvu. Tose šalyse, kur žemė išąla, kabelį gali sugadinti ir žemėje judantys aštriabriauniai akmenys. Kabelis gali nutrūkti, jeigu įrengiant jį buvo labai įtemptas.

Jeigu iš karto po kabelio nutiesimo labai žemai pjaunate žolę, galite pažeisti kabelio izoliacinį sluoksnį. Dėl tokių pažeidimų kabelis nutrūks tik po kelių savaičių ar mėnesių.



PASTABA: Pirmąsias savaites po kabelio ištiesimo visada žolę pjaukite pasirinkę didžiausią pjovimo aukštį, o paskui nuosekliai kas antrą savaitę jį mažinkite, kol pasieksite normalų pjovimo aukštį.

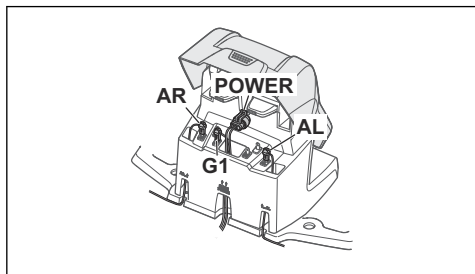
Netinkamai sujungus kontūro kabelio galus per keletą savaičių gali nutrūkti grandinė. Prijungimas gali būti netinkamas, pvz., dėl per silpnai replėmis suspaustos jungiamosios movos arba jei buvo naudojama neoriginali blogesnės kokybės jungiamoji mova.

Pasižymėkite: Pirmiausia patikrinkite visus sujungimus prieš sprendami kitas problemas.

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

Šis būdas netinka, jei įjungtas *ECO* režimas. Pirmiausia išjunkite *ECO* režimą. Žr. *ECO režimas psl. 24*.

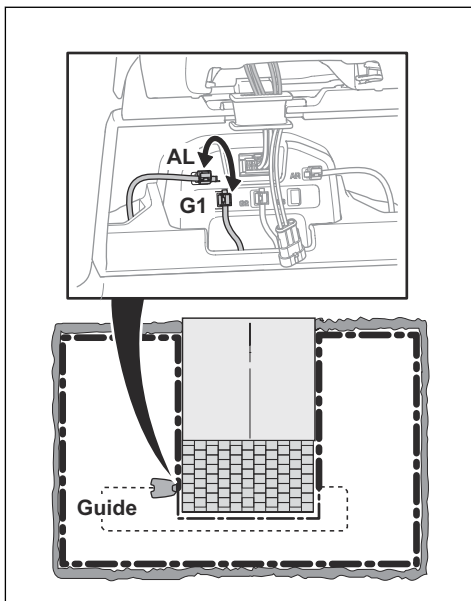
1. Patikrinkite, ar įkrovimo stoties indikatorius mirksi mėlyna šviesa (tai rodo pažeistą kontūro kabelį). Žr. *Įkrovimo stoties LED indikatorius psl. 42*.
2. Patikrinkite, ar kontūro kabelio jungtis tinkamai prijungtos prie įkrovimo stoties ir nepažeistos. Patikrinkite, ar įkrovimo stoties indikatorius dar mirksi mėlyna šviesa.



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

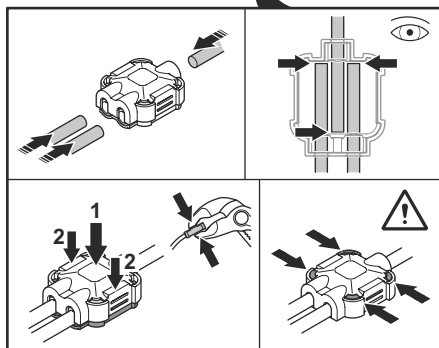
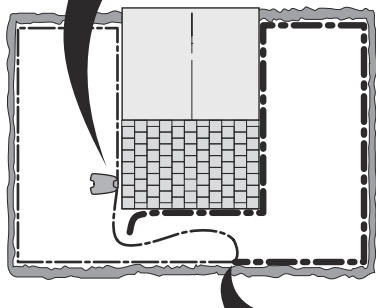
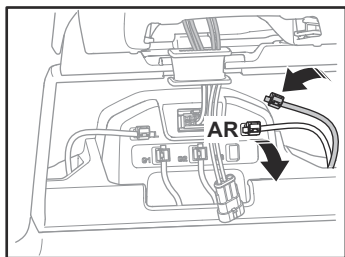
Pradėkite perjungdami jungtį AL ir G1. Kai kuriuose modeliuose yra keli gido kabeliai. Jiems taikytina tokia pati procedūra.

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

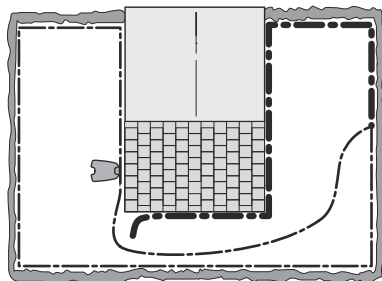


Gedimui nustatyti prireiks kontūro kabelio, jungčių ir movų:

- a) Jeigu kontūro kabelis per trumpas, geriausia pakeisti visą kontūro kabelį tarp AL ir vietos, kur gido kabelis prijungtas prie kontūro kabelio (pastorinta juoda linija).
- b) Jeigu kontūro kabelis per ilgas (pastorinta juoda linija), atlikite šiuos veiksmus: Gražinkite AL ir G1 į pradinę padėtį. Atjunkite AR. Prie AR prijunkite naują kontūro kabelį. Antrąjį jo galą prijunkite prie įrengto kabelio jos viduryje.

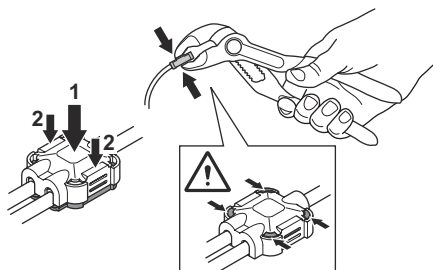


Jeigu indikatorius šviečia žalia šviesa, kontūro kabelis pažeistas atkarpoje tarp jo atjungto galo ir naujojo kabelio prijungimo vietos (pastorinta linija toliau). Šiuo atveju perkeltkite naujojo kabelio jungtį arčiau atjungtojo galo (maždaug į įtartinos atkarpos vidurį) ir vėl patikrinkite, ar indikatorius šviečia žalia šviesa.



Tęskite tol, kol liks labai trumpa atkarpa tarp šviečiančios žalios ir mirksinčios mėlynos indikatoriaus šviesos. Tada atlikite 5 punkte nurodytus veiksmus.

4. Jeigu vis tiek mirksi mėlyna indikatoriaus lemputė atliekant 3 punkto veiksmus: Grąžinkite AL ir G1 į pradinę padėtį. Tada įjunkite AR ir G1. Įjungiamo žalia indikatoriaus lemputė, tada atjunkite AL ir prijunkite prie AL naują kontūro kabelį. Antrąjį jo galą prijunkite prie įrengto kabelio jos viduryje. Atlikite 3a) ir 3b) punktuose nurodytus veiksmus.
5. Kai rasite pažeidimo vietą, pakeiskite ją nauju kabeliu. Visada mūvėkite pirštines.



9 Transportavimas, saugojimas ir utilizavimas

9.1 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.

9.2 Gaminio palikimas saugoti



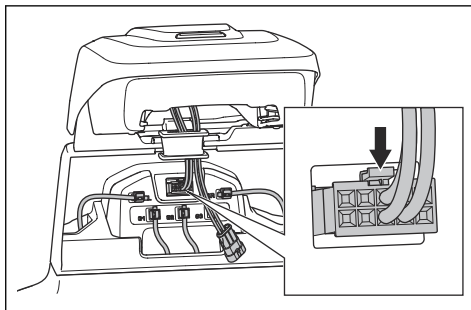
PASTABA: Prieš sandėliuodami gaminį, visiškai įkraukite akumuliatorių. Akumuliatoriaus neįkrovus iki galo, jis gali sugesti.

- Pilnai įkraukite gaminį. Žr. *Akumuliatoriaus įkrovimas psl. 29*.
- IŠJUNKITE gaminį. Žr. *Gaminio IŠJUNGIMAS psl. 29*.
- Nuvalykite gaminį. Žr. *Gaminio valymas psl. 31*.
- 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.

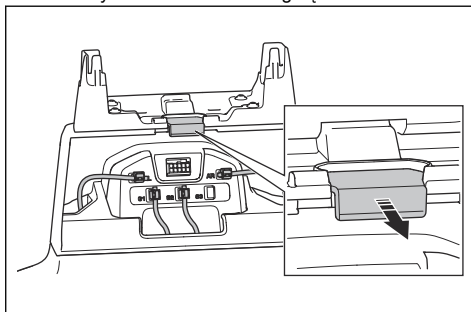
9.3 Įkrovimo stoties palikimas saugoti

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.



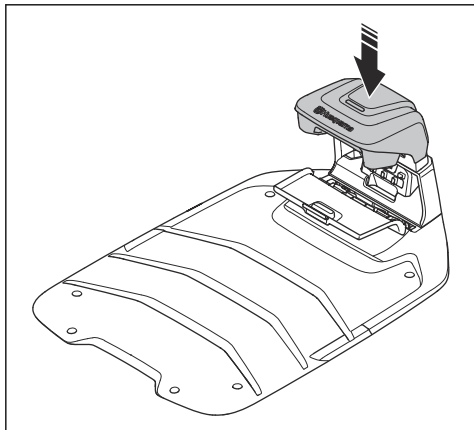
4. Nuimkite įvorę su kabeliais.
5. Patraukite viršutinę įkrovimo stoties dalį į viršų ir ją nuimkite.
6. Uždarykite sandarinimo dangtelį.



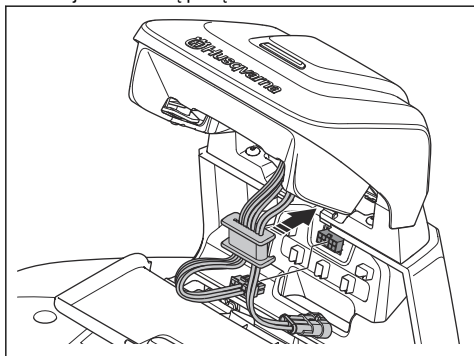
7. Uždarykite dangtelį.
8. Maitinimo bloką ir viršutinę įkrovimo stoties dalį laikykite sausoje, neužšalancioje vietoje.

9.4 Įkrovimo stoties instaliavimas po laikymo

1. Atidarykite dangtelį.
2. Įstumkite sandarinimo 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 maitinimo bloką prie elektros lizdo ir įkrovimo stoties.
8. Uždarykite dangtelį.

9.5 Šalinimas

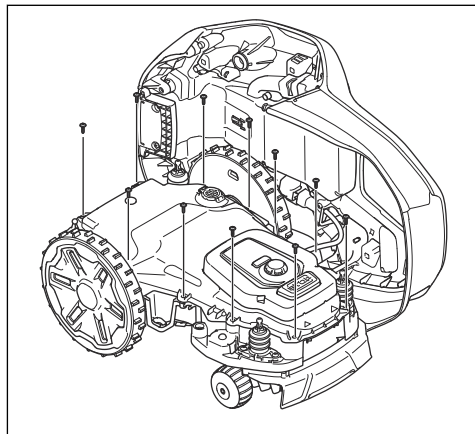
Šis simbolis nurodo, kad įrenginys nepriskiriamas buitiniams atliekoms. Atiduokite jį perdirbti pasinaudodami vietine elektros ir elektronikos įrenginių surinkimo sistema. Taip prisidėsite prie tinkamo atliekų tvarkymo. Jei reikia daugiau informacijos, kreipkitės į vietines institucijas, buitinių atliekų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



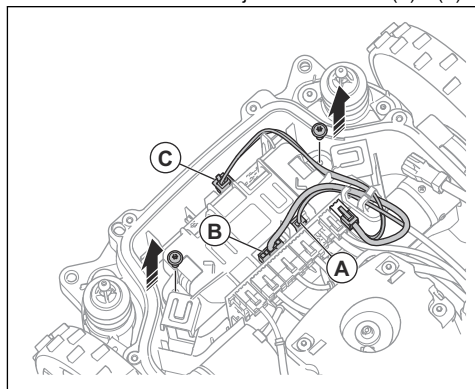
Pasižymėkite: Simbolis, rodomas ant įrenginio arba įrenginio pakuotės.

9.5.1 Kaip išimti akumuliatorių

1. IŠJUNKITE gaminį.
2. Nuimkite gaminio korpusą, žr. *Gaminio važiuoklės ir korpuso valymas psl. 31*.
3. Išsukite 12 varžtus.



4. Pašalinkite garantinį lipduką ir pakelkite apatinę važiuoklę.
5. Nuo akumulatoriaus atjunkite 2 kabelius (A) ir (B).



6. Atjunkite kabelį (C) nuo priekinio kontūro grandinės plokštės.
7. Atsukite 2 akumulatoriaus laikiklio varžtus.
8. Išimkite akumuliatorių.

10 Techniniai duomenys

10.1 Techniniai duomenys

Matmenys	Automower® 305E NERA	Automower® 310E NERA
Ilgis, cm / col.	68 / 26,8	68 / 26,8
Plotis, cm / col.	44/17,2	44/17,2
Aukštis, cm / col.	28/11,0	28/11,0
Svoris, kg / svar.	12,6 / 28	12,6 / 28

Elektros sistema	Automower® 305E NERA	Automower® 310E NERA
Akumuliatorius, ličio jonų, 18,0 V / 2,0 Ah, gam. nr.	593 74 20-03, 593 74 20-04, 593 74 20-06, 593 74 20-07, 593 74 20-08	593 74 20-03, 593 74 20-04, 593 74 20-06, 593 74 20-07, 593 74 20-08
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	7 kWh / mėn	11 kWh / mėn
Įkrovimo srovė, A DC	2,2	2,2
Maitinimo bloko tipas ⁹	FW7438/28/D/XX/Y, ADP-60PR XX	FW7438/28/D/XX/Y, ADP-60PR XX
Vidutinis įjovimo laikas, min.	50	50
Vidutinis įkrovimo laikas, min.	40	40

Kontūro kabelio antena	Automower® 305E NERA	Automower® 310E NERA
Veikimo dažnių juosta, Hz	100–80000	100–80000
Didžiausias magnetinis laukas ¹⁰ , dBuA/m	82	82
Maksimali radijo dažnio galia ¹¹ , mWesant 60 m	< 25	< 25

⁹ 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.

¹⁰ Išmatuota pagal EN 303 447.

¹¹ Didžiausia aktyvi išvesties galia į antenas dažnių juostoje, kurioje veikia radijo įranga.

Informacija apie skleidžiamą garsą ¹²	Automower® 305E NERA	Automower® 310E NERA
Juntamas garso lygis, dB (A)	60	60
Išmatuotas garso stiprumo triukšmo lygis, dB (A)	60	60
Triukšmo emisijos neapibrėžtumai, KWA dB (A)	1	1
Garso slėgio triukšmo lygis ties naudotojo ausimis ¹³ , dB (A)	52	52

Pjovimas	Automower® 305E NERA	Automower® 310E NERA
Energijos sąnaudos pjauant, W +/- 20 %	20	20
Gidų (kreipiklių) sk.	2	2
Mažiausias galimas kelio susiaurėjimas, cm / col.	60 / 24	60 / 24
Didžiausias darbo zonos šlaitas ¹⁴ , %	30	30
Didžiausias ribojamojo laido polinkis, %	20	20
Didžiausias kontūro kabelio ilgis, m / pėd.	800 / 2600	800 / 2600
Didžiausias gido kabelio ilgis ¹⁵ , m / pėd.	400 / 1300	400 / 1300
Didžiausias atstumas iki kontūro kabelio, m / pėd.	35 / 115	35 / 115
Maks. darbo laikas, pjovimas ir įkrovimas, val./d.	15	24
Nupjaunamas plotas – netaisyklingas, m ² / akr., +/- 20 %	600 / 0,15	1000 / 0,25
Nupjaunamas plotas – sisteminis su EPOS®, m ² / akr., +/- 20 %	900/0,23	1500 / 0,37

Pagrindinis peilių diskas	Automower® 305E NERA	Automower® 310E NERA
Pjovimo sistema	3 besisukantys pjovimo peiliai	3 besisukantys pjovimo peiliai
Peilių variklio sūkių dažnis, aps./min.	2300	2300
Pjovimo aukštis, cm / col.	2-5,5/0,8-2,2	2-5,5/0,8-2,2
Pjovimo plotis, cm / col.	22 / 8,7	22 / 8,7

„EdgeCut“ peilių diskas	Automower® 305E NERA	Automower® 310E NERA
Pjovimo sistema	3 besisukantys pjovimo peiliai	3 besisukantys pjovimo peiliai
Peilių variklio sūkių dažnis, aps./min.	2670	2670
Pjovimo aukštis, cm / col.	4,5/1,8	4,5/1,8
Pjovimo plotis, cm / col.	14/5,5	14/5,5

¹² Nustatyta pagal Direktyvą 2006/42/EB ir standartą EN 50636-2-107. Išskyrus juntamą garso lygį, kuris matuojamas pagal ISO 11094:1991.

¹³ Garso slėgio triukšmo neapibrėžtys K_{pA} 2–4 dB (A)

¹⁴ Didesnio pravažumo ratus galima įsigyti kaip priedą, kad darbas šlaituose būtų našesnis.

¹⁵ Gido kabelio kilpa suformuojama iš gido kabelio ir kontūro kabelio dalies nuo jungties, kai gido kabelis prijungiamas prie tinkamos įkrovimo stoties jungties.

IP kodas	Automower® 305E NERA	Automower® 310E NERA
Robotas vejapjovė	IPX5	IPX5
Įkrovimo stotis	IPX5	IPX5
Maitinimo šaltinis	IP44	IP44

Dažnių juostos palaikymas	
„Bluetooth®“	2402–2480 MHz
SRD868	863–870 MHz

Galios klasė	
„Bluetooth®“ išėjimo galia	9 dBm
SRD868	13 dBm

„Wi-Fi“	
Dažnių juostos palaikymas ¹⁶	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 gaminio ir kitų tipų belaidžio ryšio sistemų, tokių kaip nuotolinio valdymo įranga, radijo siųstuvai, klausos aparatai, užkasti „elektrinio piemens“ kabeliai ir pan.

10.1.1 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®“.



¹⁶ 12–14 kanalai naudojami tik tose šalyse, kuriose jie prieinami.



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

www.husqvarna.com

Originalios instrukcijos



1144731-64



2026-03-31