



Lietošanas pamācība HUSQVARNA AUTOMOWER® 550 EPOS

Lūdzu, uzmanīgi izlasiet šo lietošanas pamācību un
pārliecinaties, vai pirms mašīnas lietošanas esat visu sapratīs.



LV, Latviešu
valoda

Saturs

1 Ievads	
1.1 Atbalsts.....	3
1.2 Sistēmas apraksts.....	3
1.3 Izstrādājuma apraksts.....	3
1.4 Sistēmas pārskats.....	4
1.5 Izstrādājuma pārskats.....	5
1.6 Simboli uz izstrādājuma.....	5
1.7 Simboli uz akumulatora.....	6
1.8 Lietotnes Automower® Connect simboli.....	6
1.9 Vispārīgi rokasgrāmatas norādījumi.....	7
2 Drošība	
2.1 Drošības informācija.....	8
2.2 Drošības definīcijas.....	9
2.3 Norādījumi par drošu darbu.....	9
3 Uztādīšana	
3.1 Ievads - Uztādīšana.....	13
3.2 Primārās uztādāmās sastāvdaļas.....	13
3.3 Sagatavošanās uztādīšanai.....	13
3.4 Atbalsta stacijas atrašanās vietas izvēle.....	13
3.5 Uzlādes stacijas atrašanās vietas izvēle.....	13
3.6 Izdomājiet, kur atradīsies barošanas bloks.....	14
3.7 Objektu uztādīšanas vietas izvēle kartē.....	15
3.8 Izstrādājuma uztādīšana.....	16
3.9 Iestatījumi.....	21
4 Lietošana	
4.1 Galvenais slēdzis.....	24
4.2 Produkta iedarbināšana.....	24
4.3 Darbības režīma Sākt atlase.....	24
4.4 Darba režīms — novietošana stāvēšanai.....	24
4.5 Produkta apturēšana.....	25
4.6 Produkta izslēgšana.....	25
4.7 Akumulatora uzlāde.....	25
5 Apkope	
5.1 Ievads — apkope.....	26
5.2 Produkta tīrīšana.....	26
5.3 Nažu nomaiņa.....	27
5.4 Riteņu suku nomaiņa.....	27
5.5 Akumulators.....	27
5.6 Ziemas sezonas apkope.....	27
6 Problēmu novēršana	
6.1 Ievads — problēmu novēršana.....	29
6.2 Kļūdu ziņojumi.....	29
6.3 Informācija un brīdinājumu ziņojumi.....	35
6.4 Uzlādes stacijas LED indikators.....	35
6.5 Produkta LED indikators.....	36
6.6 Pazīmes.....	37
7 Pārvadāšana, glabāšana un utilizēšana	
7.1 Transportēšana.....	39
7.2 Glabāšana.....	39
7.3 Utilizēšana.....	39
8 Tehniskie dati	
8.1 Tehniskie dati.....	40
8.2 Reģistrētās preču zīmes.....	42
9 Garantija	
9.1 Garantijas noteikumi.....	43
10 ES atbilstības deklarācija	

1 Ievads

Sērijas numurs:

Izstrādājuma numurs:

PIN kods:

Sērijas numurs un izstrādājuma numurs atrodas datu plāksnītē un uz izstrādājuma iepakojuma.

- Reģistrējiet izstrādājumu www.husqvarna.com. Ierakstiet izstrādājuma sērijas numuru, izstrādājuma numuru un pirkuma datumu, lai reģistrētu savu izstrādājumu.

1.1 Atbalsts

Lai saņemtu atbalstu saistībā ar Husqvarna, sazinieties ar apkalpojošo dīleri.

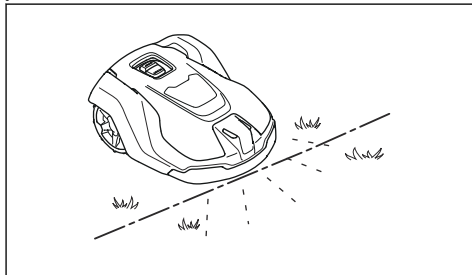
1.2 Sistēmas apraksts

EPOS sistēmu veido robotizētais zāles plāvējs, uzlādes stacija un atbalsta stacija. Robotizētais zāles plāvējs un atbalsta stacija uztver satelīta signālu, lai pareizi pozicionētu robotizēto zāles plāvēju. Atbalsta stacija ir stacionāra un nosūta precizējuma datus robotizētajam zāles plāvējam, lai iegūtu precīzu robotizētā zāles plāvēja pozīciju. Produkta virtuālā darba zona ir izveidota lietotnē Automower® Connect. Produkts tiek darbināts, un kartē tiek pievienoti maršruta punkti, lai izveidotu karti. Skatiet šeit: *Sistēmas pārskats lpp. 4*.

1.3 Izstrādājuma apraksts

Piezīme: Husqvarna regulāri atjaunina izstrādājumu konstrukciju un funkcionalitāti. Skatiet: *Atbalsts lpp. 3*.

Izstrādājums ir robotizēts zāles plāvējs. Izstrādājums darbojas ar akumulatoru un automātiski plāuj zāli. Tas pārmaiņus plāuj un uzlādējas. Kustības trajektorija tiek izvēlēta nejauši, tāpēc zālājs tiek nopļauts vienmērīgi un ar mazāku nodilumu. Virtuālā robeža nosaka darba zonu, kurā izstrādājumam ir atļauts darboties. Izstrādājumā esošais satelīta uztvērējs nosaka, kad tas tuvojas virtuālajai robežai. Kad izstrādājums saskaras ar kādu šķērslī vai tuvojas virtuālajai robežai, tas izvēlas jaunu virzienu.



Operators izvēlas darbības iestatījumus Automower® Connect lietotnē. Lietotnē tiek parādīti atlasītie un iespējamie darbības iestatījumi, kā arī izstrādājuma darbības režīms.

1.3.1 Pļaušanas tehnika

Produkts nerada kaitīgus izmešus, ir ērti lietojams un taupa enerģiju. Biežās pļaušanas metode uzlabo zāles kvalitāti, un mēslošanas līdzekļi ir jāizmanto retāk. Zāle nav jāsavāc.

1.3.2 Uzlādes stacijas atrašana

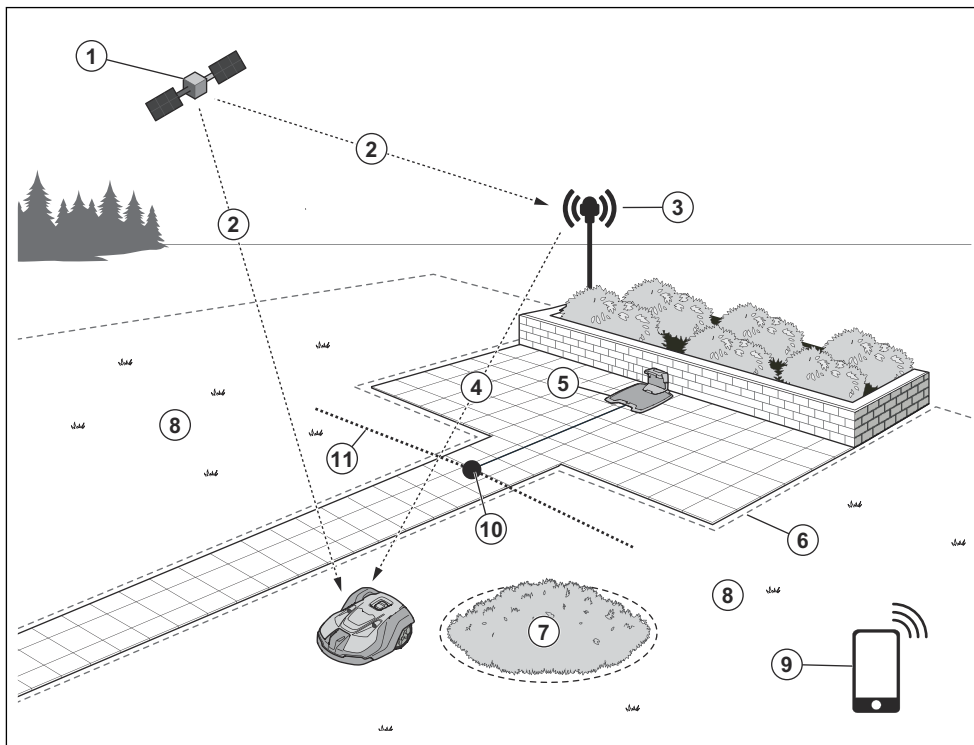
Izstrādājums darbojas, līdz akumulatora uzlādes statuss ir zems, un pēc tam izstrādājums dodas uz uzlādes staciju. Izstrādājums izmanto EPOS norādes, lai atrastu uzlādes staciju. EPOS norādes izmanto satelīta signālus, lai noteiktu ceļu līdz uzlādes stacijai ar zemāku ietekmi uz zālāju.

1.3.3 Savienojamība

Husqvarna Fleet Services™ ir mākoņa risinājums, kas pieejams kā lietotne un šeit: www.husqvarna.com. Visus savus produktus varat pievienot Husqvarna Fleet Services™, lai iegūtu produktu pārskatu un kontrolētu tos, izmantojot lietotni. Skatiet šeit: *Husqvarna Fleet Services™ lpp. 17*.

Automower® Connect ir lietotne, kuru var izmantot, lai uzstādītu produktu un atlasītu produkta darbības iestatījumus. Skatiet šeit: *Automower® Connect lpp. 17*.

1.4 Sistēmas pārskats

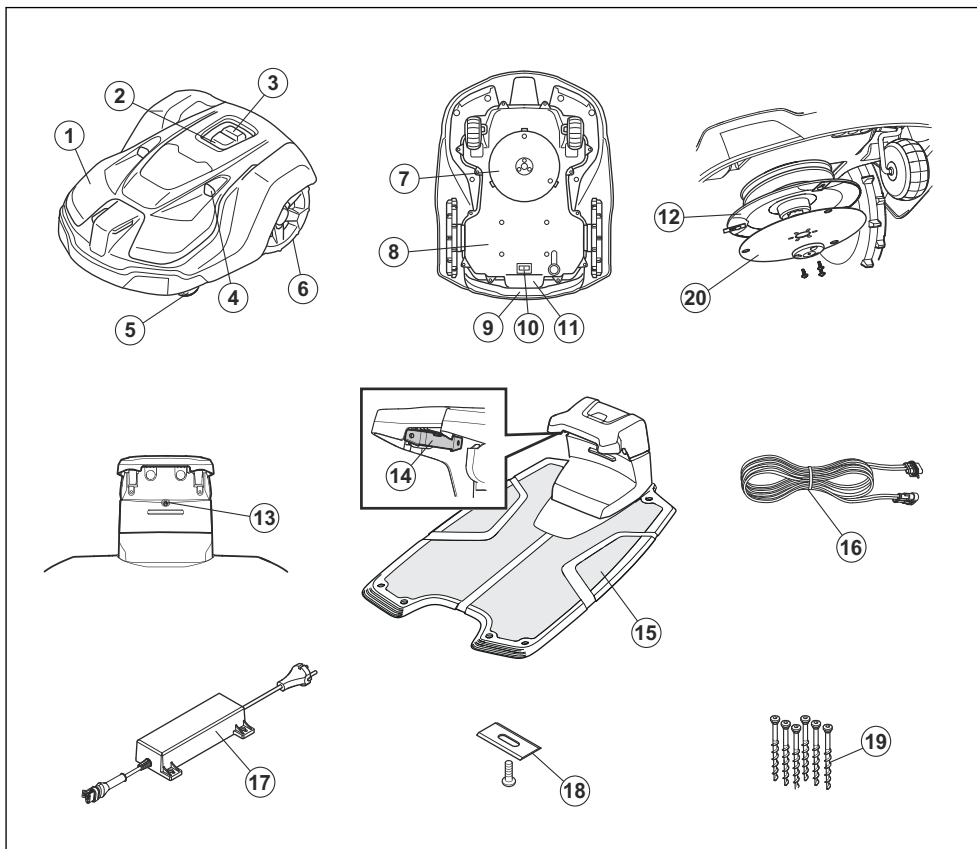


- | | |
|----------------------------------|-------------------------------|
| 1. Satelīti | 7. Lieguma zona |
| 2. Satelītu signāli | 8. Darba zona |
| 3. Atsauces stacija ¹ | 9. Mobila ierīce ² |
| 4. Precizējuma dati | 10. Novietošanas vieta |
| 5. Uzlādes stacija | 11. Transportēšanas ceļš |
| 6. Virtuālā robeža | |

¹ Nav komplektā.

² Nav komplektā.

1.5 Izstrādājuma pārskats



1. Korpuss
2. Izstrādājuma LED indikators
3. IZSLĒĢŠANAS/IEDARBINĀŠANAS poga
4. Ultraskaņas sensori
5. Priekšējie riteņi
6. Aizmugurējie riteņi
7. Plāšanas sistēma
8. Šasija ar elektroniku, akumulatoru un motoriem
9. Rokturis
10. Galvenais slēdzis
11. Datu plāksnīte (ar produkta identifikācijas kodu)
12. Asmens disks
13. Uzlādes stacijas LED indikators
14. Kontaktplāksnes
15. Uzlādes stacija

16. Zema sprieguma kabelis
17. Barošanas avots³
18. Rezerves asmeņi
19. Skrūves uzlādes stacijas nostiprināšanai

1.6 Simboli uz izstrādājuma

Uz produkta ir attēloti zemāk norādītie simboli. Izlasiet uzmanīgi!

³ Izskats dažādos tirgos var atšķirties.



BRĪDINĀJUMS. Pirms produkta lietošanas izlasiet lietošanas instrukcijas.



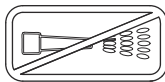
BRĪDINĀJUMS. Pirms izstrādājuma pacelšanas vai apkopes izslēdziet to.



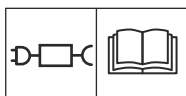
BRĪDINĀJUMS. Kad produkts darbojas, turieties drošā attālumā no tā. Turiet rokas un kājas drošā attālumā no rotējošiem nažiem.



BRĪDINĀJUMS. Nevizinieties uz izstrādājuma. Nekādā gadījumā netuviniet plaukstas un pēdas izstrādājumam, nesniedzieties zem tā.



Izstrādājuma tīrīšanai nedrīkst izmantot augstspiediena mazgātāju vai pat tekošu ūdeni.



Izmantojiet atvienojamu barošanas bloku, kā tas norādīts uzlīmē blakus simbolam.



Šis izstrādājums atbilst spēkā esošo ES direktīvu prasībām.



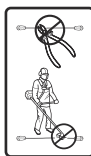
Šis izstrādājums atbilst spēkā esošajām AK direktīvām.



Šo ierīci nedrīkst izmest sadzīves atkritumos. Nodrošiniet, lai izstrādājums tiktu pārstrādāts saskaņā ar vietējo likumdošanas aktu prasībām.



Šasijai ir detaļas, kas ir jutīgas pret elektrostatisko izlādi (Electrostatic Discharge, ESD). Šasija ir profesionāli jānoblīvē. Šī iemesla dēļ šasiju drīkst atvērt tikai apkopes centra tehniķis. Ja blīvējums ir bojāts, garantija vai kāds tās nosacījums var tikt anulēts.



Zemsprieguma kabeli nedrīkst saīsināt, pagarināt vai savienot.

Neizmantojiet zāles trimeri zemsprieguma kabeļa tuvumā. Ievērojiet piesardzību, plaujot zāliena malas, kur ieklāti vadi.

1.7 Simboli uz akumulatora



BRĪDINĀJUMS. Litija jonu akumulatori var eksplodēt vai izraisīt ugunsgrēku, ja tikuši izjaukti, noticis īssavienojums vai ir bezrūpīgi lietoti. Nepakļaujiet ūdens, uguns vai augstas temperatūras iedarbībai.



Izlasiet lietošanas rokasgrāmatu.



Neizmetiet akumulatoru ugunī un nepakļaujiet to siltuma avotam.



Neiegremdējiet akumulatoru ūdenī.

1.8 Lietotnes Automower® Connect simboli



Parāda no atbalsta stacijas saņemtā radiosignāla stiprumu.



Statuss ir "EPOS confirmed" (EPOS apstiprināts). Izstrādājuma pozīcija un virziens ir pareizs. Tas ir nepieciešams izstrādājuma automātiskai darbināšanai un kartes objektu uzstādīšanai.



Statuss ir "EPOS action is necessary" (Nepieciešama rīcība saistībā ar EPOS). Izstrādājuma pozīcija ir pareiza, bet izstrādājumu vajag manuāli vai automātiski darbināt, lai panāktu pareizu virzienu.



Statuss ir "EPOS searching" (Notiek EPOS meklēšana). Izstrādājuma pozīcija nav pareiza, un tas meklē satelīta signālus un korekcijas datus, lai iegūtu pareizu pozīciju.

1.9 Vispārīgi rokasgrāmatas norādījumi

Lietotāja rokasgrāmatu būs vienkāršāk lietojama pēc zemāk norādītās shēmas.

- Teksts *slīprakstā* ir teksts, kas tiek rādīts lietotnē Automower® Connect vai ir atsauce uz citu lietotāja rokasgrāmatas sadaļu.
- Vārdi **treknrakstā** apzīmē produkta vai appDrive pogas.

2.1 Drošības informācija

2.1.1 SVARĪGI! PIRMS LIETOŠANAS UZMANĪGI IZLASIET. SAGLABĀJIET TURPMĀKĀM ATSAUCĒM

Operators ir atbildīgs par negadījumiem vai apdraudējumu, kas tiek radīts citiem cilvēkiem vai viņu īpašumam.

Plāvēju nedrīkst lietot personas (tostarp bērni) ar ierobežotām kustībām, maņu vai garīgiem traucējumiem (kas varētu ietekmēt drošu izstrādājuma lietošanu) un personas ar nepietiekamu lietošanas pieredzi vai zināšanām, izņemot gadījumus, kad par šo personu drošību atbildīgā persona šīs personas uzrauga vai ir atbilstoši instruējusi.

Šo ierīci drīkst izmantot bērni no 8 gadu vecuma un cilvēki ar ierobežotām kustībām, maņu vai garīgiem traucējumiem vai bez pieredzes un zināšanām tikai tad, ja šīs personas tiek uzraudzītas vai ir atbilstoši instruētas par drošu izstrādājuma lietošanu un saprot iespējamo risku. Lietotāja vecums var būt norādīts vietējos noteikumos. Izstrādājuma tīrīšanu un apkopes darbus bērni drīkst veikt tikai atbildīgās personas uzraudzībā.

Nekādā gadījumā nepieslēdziet barošanas bloku kontaktligzdai, ja spraudnis vai kabelis ir bojāts. Nodilis vai bojāts barošanas kabelis palielina strāvas trieciena risku.

Akumulatoru uzlādējiet tikai komplektācijā iekļautajā uzlādes stacijā. Nepareiza izmantošana var radīt elektrotraumu, pārkaršanu vai korodējoša šķidruma noplūdi no akumulatora. Elektrolīta noplūdes gadījumā skalojiet skarto vietu ar ūdeni/neitralizējošu vielu. Ja elektrolīts nonāk saskarē ar acīm, meklējiet medicīnisku palīdzību.

Lietojiet tikai ražotāja ieteiktos oriģinālos akumulatorus. Izstrādājuma drošību nevarēs garantēt, ja izmantosit neoriģinālos akumulatorus. Nelietojiet vienreiz lietojamus akumulatorus.

Akumulatora izņemšanas laikā plāvējs jāatvieno no barošanas bloka.



BRĪDINĀJUMS: Izstrādājums var radīt apdraudējumu, ja tas tiek nepareizi izmantots



BRĪDINĀJUMS: Neizmantojiet produktu, ja darba veikšanas zonā atrodas citi cilvēki, īpaši bērni, vai arī mājdzīvnieki.



BRĪDINĀJUMS: Turiet rokas un kājas drošā attālumā no rotējošiem nažiem. Kad tas ir ieslēgts, netuviniet plaukstas un pēdas izstrādājumam, nesniedzieties zem tā.



BRĪDINĀJUMS: Ja rodas trauma vai notiek negadījums, vēršieties pie ārsta.



BRĪDINĀJUMS: Tiek izmantota tad, ja rokasgrāmatā sniegto instrukciju neievērošanas dēļ operatoram vai blakus esošajām personām draud traumu vai nāves risks.



IEVĒROJIET: Tiek izmantota tad, ja rokasgrāmatā sniegto instrukciju neievērošanas dēļ rodas izstrādājuma, citu materiālu vai blakus esošās teritorijas bojājuma risks.

Piezīme: Tiek izmantota, lai sniegtu plašāku informāciju, kas nepieciešama attiecīgajā situācijā.

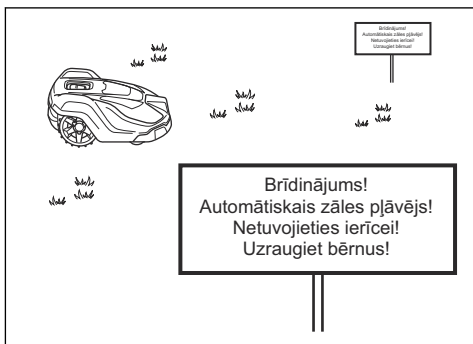
2.3 Norādījumi par drošu darbu

2.3.1 Lietošana

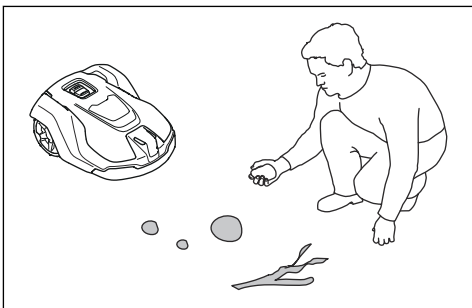
- Produktu drīkst lietot tikai ar ražotāja apstiprināto papildu aprīkojumu. Visi citi lietošanas veidi ir nepareizi. Precīzi ievērojiet ražotāja norādījumus par lietošanu un apkopi.
- Izstrādājumu drīkst lietot, apkopt un remontēt tikai personas, kuras pilnībā pārzina tā tehniskās īpašības un drošības noteikumus. Pirms darba sākšanas rūpīgi izlasiet lietotāja rokasgrāmatu un pārliecinieties, ka izprotat norādījumus.
- Nav atļauts mainīt izstrādājuma sākotnējo konstrukciju. Par visām izmaiņām atbildat tikai un vienīgi jūs.
- Lai izvairītos no izstrādājuma bojājumiem un sadursmes ar transportlīdzekļiem un cilvēkiem, neveidojiet darba zonas un transporta ceļus pāri publiski pieejamiem ceļiem.
- Ja produkts tiek lietots sabiedriskā vietā, ap darba vietu ir jāizvieto brīdinājuma zīmes. Uz zīmēm ir jābūt šādam tekstam: **Brīdinājums! Robotizētais zālesplāvējs Netuvojieties ierīcei! Uzraugiet bēmus!**

2.2 Drošības definīcijas

Brīdinājumi, norādes "Uzmanību!" un piezīmes tiek izmantotas, lai izceltu īpaši svarīgas lietotāja rokasgrāmatas daļas.



- Ja darba zonā atrodas cilvēki (it īpaši bērni) vai dzīvnieki, izmantojiet stāvēšanas novietošanas režīmu (skatiet *Novietošana stāvēšanai līdz norādījumu saņemšanai lpp. 25*) vai ieslēdziet izstrādājumu. Skatiet: *Produkta izslēgšana lpp. 25*. Ieteicams izstrādājumu ieprogrāmēt tā, lai tas darbotos laikā, kad zonā nenotiek citas darbības. Ņemiet vērā, ka dažas dzīvnieku sugas, piemēram, eži, ir aktīvi tieši naktī. Šādi dzīvnieki var ciest ierīces darbības laikā. Skatiet: *Grafiks lpp. 21*.
- Neuzstādiet uzlādes staciju, tostarp jebkuru tās piederumu, vietā, kas ir 60 cm/24 collas zem vai šādā attālumā no degošiem materiāliem. Neuzstādiet barošanas bloku vidē, kur atrodas viegli uzliesmojoši materiāli. Darbības traucējumu gadījumā uzlādes stacija un barošanas bloks var sakarst un radīt aizdegšanās risku.
- Pārļiecinieties, vai uz zālāja neatrodas svešķermeņi, piemēram, akmeņi, zari, instrumenti vai rotaļlietas. Saduroties ar svešķermeņiem, asmeņus var sabojāt. Pirms nosprostoja iztīrīšanas vienmēr izslēdziet produktu. Pirms izstrādājuma atkārtotas iedarbināšanas pārļiecinieties, ka tam nav radušies bojājumi. Skatiet: *Produkta izslēgšana lpp. 25*.



- Ja produkts sāk neparasti vibrēt. Pirms izstrādājuma atkārtotas iedarbināšanas vienmēr izslēdziet izstrādājumu un pārbaudiet, vai tas nav bojāts. Skatiet *Produkta izslēgšana lpp. 25*.

- Ieslēdziet produktu atbilstoši norādījumiem. Kad produkts ir ieslēgts, netuviniet plaukstus un pēdas pie rotējošajiem asmeņiem. Nekad nelieciet rokas un pēdas zem izstrādājuma.
- Nepieskarieties kustīgām daļām, piemēram, asmeņu diskam, kamēr tas nav pilnībā apstājies.
- Nekad neceliet un nepārmēsāji izstrādājumu, kad tas ir ieslēgts.
- Nepieļaujiet izstrādājuma sadursmi ar cilvēkiem vai citām dzīvām būtnēm. Ja produkta ceļā ir cilvēki vai citas dzīvas būtnes, produkts nekavējoties jāaptur. Skatiet: *Produkta apturēšana lpp. 25*.
- Nenovietojiet priekšmetus uz izstrādājuma, uzlādes stacijas vai atbalsta stacijas.
- Nepieļaujiet produkta lietošanu, ja tam ir bojāts aizsargs, nažu disks vai korpuss. To nedrīkst lietot, ja ir bojāti asmeņi, skrūves, uzgriežņi vai vadi. Nepievienojiet ierīcei bojātu kabeli un nepieskarieties bojātam kabelim, kamēr tas nav atvienots no barošanas avota.
- Neizmantojiet produktu, ja nedarbojas **STOP** poga.
- Izslēdziet produktu, kad to neizmantojat. Produktu var iedarbināt, tikai ievadot pareizo PIN kodu.
- Neskrieniet, ja darbināt izstrādājumu manuāli ar appDrive. Vienmēr pārvietojieties ejot, pārļiecinieties, ka slīpumā ir pietiekams atbalsts un pastāvīgi saglabājiat līdzsvaru.
- Ierīci nedrīkst izmantot, kad darbojas smidzinātājs. Izmantojiet funkciju *Schedule*, (Grafiks) lai produkts un smidzinātājs nedarbotos vienlaikus. Skatiet: *Grafiks lpp. 21*.
- Husqvarna negarantē pilnīgu izstrādājuma saderību ar citām bezvadu sistēmām, piemēram, tālvadības pultīm, radio raidītājiem vai līdzīgām sistēmām.
- Plāvēja trauksmes signāls ir ļoti skaļš. Ievērojiet piesardzību, it īpaši, ja lietojat produktu telpās.
- Darba un uzglabāšanas temperatūra ir 0–50 °C / 32–122 °F. Uzlādes laika temperatūra ir 0–45 °C / 32–113 °F. Pārāk augsta temperatūra var sabojāt produktu.

2.3.2 Akumulatora drošība



BRĪDINĀJUMS: Pirms produkta lietošanas izlasiet tālāk izklāstītos brīdinājumus.

- Litija jonu akumulatori var eksplodēt vai izraisīt ugunsgrēku, ja tikuši izjaukti, noticis īssavienojums vai arī pakļauti ūdens, uguns vai augstas temperatūras iedarbībai. Uzmanīgi rīkojieties ar akumulatoru, nedemontējiet, neatveriet to un neizraisiet nekāda veida elektriskus/mehāniskus bojājumus. Neuzglabājiat tiešu saules staru iedarbības zonā.
- Uzlādējiat produktu ar tā uzlādes staciju. Produkta nepareiza darbība var radīt akumulatora

pārkaršanu. Nepareiza darbība var arī radīt elektrošoku vai korodējoša šķidruma noplūdi no akumulatora. Ja uz ādas nonāk korodējošs šķidrums, nekavējoties noskalojiet to ar ūdeni. Ja korodējošais šķidrums nonāk acīs, vērsieties pēc palīdzības pie medikiem.

- Papildinformāciju par akumulatoru skatiet šeit *Akumulators lpp. 27.*

2.3.3 Produkta pacelšana un pārvietošana

Lai izstrādājumu droši pārvietotu no darba zonas vai tās robežās, to var pacelt vai darbināt ar appDrive. Skatiet šeit: *Kā pacelt izstrādājumu lpp. 11 un appDrive lpp. 24.*



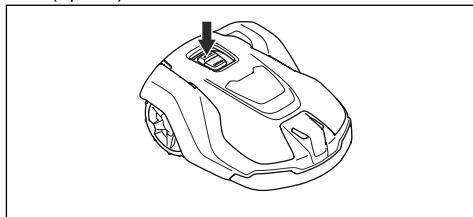
BRĪDINĀJUMS: Pirms izstrādājuma pacelšanas, tas jāizslēdz. Izstrādājums ir atspējots, kad **galvenais slēdzis** ir pozīcijā 0.



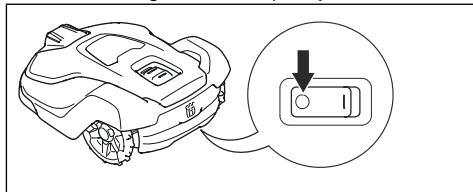
IEVĒROJIET: Neceliet produktu, kad tas ir ievietots uzlādes stacijā. Šādi var sabojāt uzlādes staciju un/vai izstrādājumu. Nospiediet pogu **STOP** (Apturēt) un pirms izstrādājuma pacelšanas izņemiet to no uzlādes stacijas.

2.3.3.1 Kā pacelt izstrādājumu

1. Lai apturētu izstrādājumu, nospiediet pogu **STOP** (Apturēt).



2. Pārslēdziet **galveno slēdzi** pozīcijā 0.



3. Nesiet izstrādājumu aiz roktura tā, lai asmeņu disks atrastos pēc iespējas tālāk no ķermeņa.

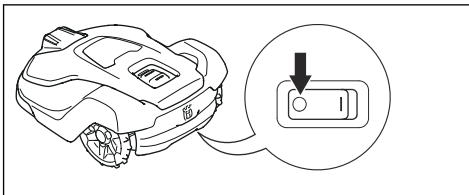


2.3.4 Apkope



BRĪDINĀJUMS: Ja izstrādājums ir apgriezts otrādi, **galvenajam slēdzim** vienmēr jāatrodas pozīcijā 0.

Galvenajam slēdzim jābūt pozīcijā 0 pirms tiek uzsākti jebkādi darbi ar izstrādājuma šasiju, piemēram, asmeņu tīrīšana vai nomaiņa.



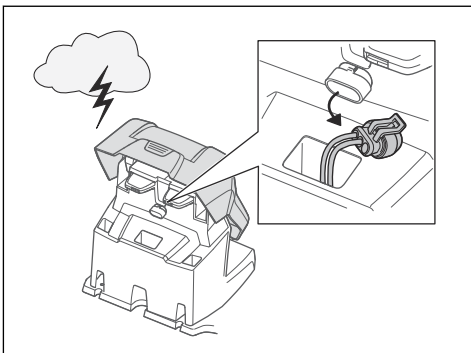
IEVĒROJIET: Nekādā gadījumā izstrādājuma, uzlādes stacijas vai atbalsta stacijas tīrīšanai neizmantojiet augstspiediena mazgātāju vai tekošu ūdeni. Tīrīšanai nedrīkst izmantot šķīdinātājus.



IEVĒROJIET: Pirms uzlādes stacijas tīrīšanas vai apkopes atvienojiet uzlādes staciju no strāvas padeves.

Pārbaudiet produktu katru nedēļu un nomainiet visas bojātās vai nodilušās daļas. Skatiet *Apkope lpp. 26.*

2.3.5 Pērkona laikā



Lai samazinātu izstrādājuma un uzlādes stacijas elektrisko detaļu bojājumu risku, ja ir gaidāms pērkona negaiss, iesakām atvienot uzlādes staciju un atbalsta staciju no barošanas bloka. Ja tuvākajā laikā pērkona negaiss nav gaidāms, atkal pievienojiet barošanas bloku.

3 Uztādīšana

3.1 Ievads - Uztādīšana



BRĪDINĀJUMS: Pirms izstrādājuma uztādīšanas izlasiet un izprotiet drošības norādījumus.



IEVĒROJIET: Izmantojiet oriģinālās detaļas un uztādīšanas materiālus.

Piezīme: Lai iegūtu vairāk informācijas par uztādīšanu, apskatiet www.husqvarna.com.

3.2 Primārās uztādāmās sastāvdaļas

Sistēmu veido šādas sastāvdaļas:

- Robotizētais zāles plāvējs, kas automātiski plauj zālāju.
- Uzlādes stacija, kas uzlādē izstrādājumu.
- Barošanas bloks, kas savienots ar uzlādes staciju un 100–240 V strāvas kontaktligzdu.
- Atbalsta stacija⁴, kas uztver satelīta signālus un nosūta precizējuma datus robotizētajam zāles plāvējam.
- Mobila ierīce ar lietotni Automower® Connect, kas nepieciešama izstrādājuma uztādīšanai un iestatīšanai.

3.3 Sagatavošanās uztādīšanai



IEVĒROJIET: Ar ūdeni pilnas zālāja bedres var sabojāt produktu.



IEVĒROJIET: Pirms uztādīšanas izlasiet nodaļu par uztādīšanu.

- Sagatavojiet darba zonas plānu, norādot tajā visus šķēršļus. Tādējādi ir vieglāk saprast, kur novietot uzlādes staciju, atbalsta staciju un virtuālās robežas.
- Plānā atzīmējiet uzlādes stacijas, atbalsta stacijas, apkopes vietas, transportēšanas ceļu, kā arī darba zonu un lieguma zonu virtuālo robežu atrašanās vietas.
- Pārliecinieties, ka produkta darba zonā nav aizsegta debesis.
- Aizpildiet zāliena bedres.

⁴ Iegādājams atsevišķi.

- Nopļaujiet zāli pirms izstrādājuma uztādīšanas. Pārliecinieties, ka zāle nav garāka par 10 cm/4 collām.

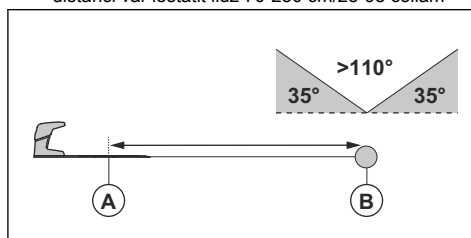
Piezīme: Pirmajās nedēļās pēc uztādīšanas zāles plaušanas troksnis var būt lielāks nekā parasti. Pēc kāda brīža skaņas līmenis samazinās.

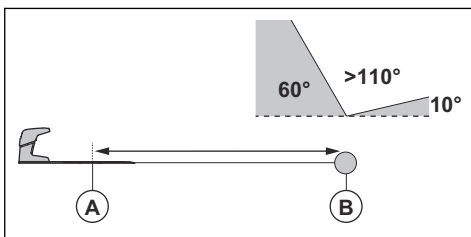
3.4 Atbalsta stacijas atrašanās vietas izvēle

Izlasiet un izprotiet norādījumus par atbalsta stacijas novietojuma izvēli. Skatiet Atbalsta stacijas lietotāja rokasgrāmatu.

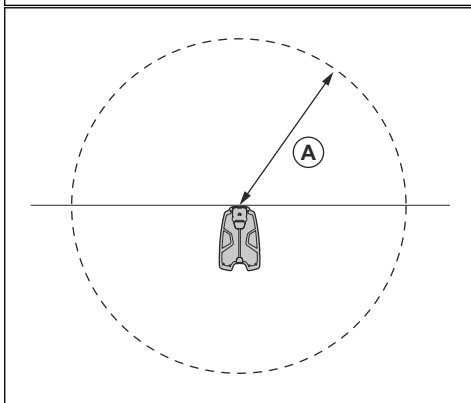
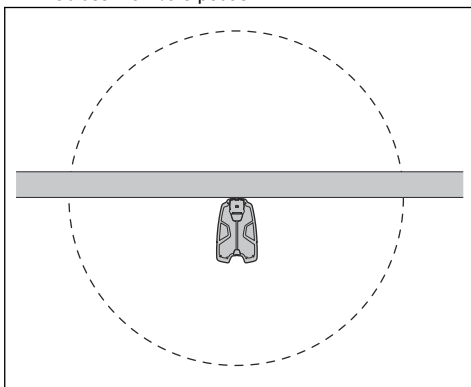
3.5 Uzlādes stacijas atrašanās vietas izvēle

- Uzlādes staciju novietojiet izvēlētajā zonā. Uztādiet transportēšanas ceļu, ja uzlādes stacija neatrodas darba zonā. Nav nepieciešams uztādīt transportēšanas ceļu, ja produkts pilnībā atrodas darba zonā, kad tas ir uzlādes stacijas novietojuma vietā.
- Uzlādes staciju var novietot Automower® korpusā.
- Nodrošiniet minimāli 5 m/16 pēdu brīvu vietu uzlādes stacijas priekšpusē.
- Novietojiet uzlādes staciju (A) vietā, kur novietojuma vieta (B) atrodas zem kļajām debesīm. Tas nozīmē, ka 110° visos virzienos jābūt zem kļajām debesīm. Produkts nevar uztvert satelīta signālus, kas ir mazāki par 10% pacēluma leņķi. Uzlādes stacijas novietojuma vieta (B) ir tur, kur produkts apstājas pēc izbraukšanas atpakaļgaitā no uzlādes stacijas. Atpakaļgaitas distanci var iestatīt līdz 70-250 cm/28-98 collām



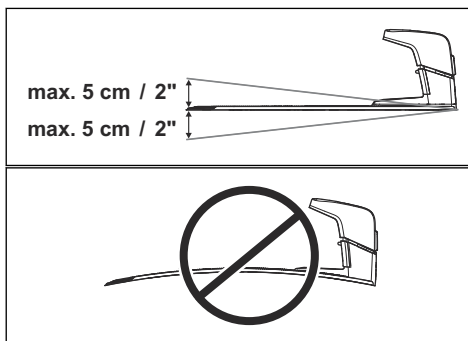


- Ja produktu nav paredzēts izmantot kādā no novietošanas vietas daļām, uzstādiet vismaz 15 cm/6 collu augstu aizsargsienu. Novietošanas vieta (A) ir aplveida zona ap uzlādes staciju, un tās rādiuss ir 3 m/9.8 pēdas.



Piezīme: Produkts izmanto uzlādes stacijas signālu, lai sameklētu uzlādes staciju, kad tas atrodas novietošanas vietā.

- Novietojiet uzlādes staciju tuvu kontaktligzdai.
- Novietojiet uzlādes staciju uz līdzenas virsmas.
- Uzlādes stacijas pamatplāksne nedrīkst būt saliekta.



- Ja darba zona ir sadalīta 2 daļās, starp kurām ir stāvs slīpums, Husqvarna iesaka uzlādes staciju novietot zemāk esošajā daļā.



IEVĒROJIET: Neuzstādiet uzlādes staciju vietā, kur zemē atrodas metāla objekti. Metāla objekti var radīt uzlādes stacijas signāla traucējumus.

3.6 Izdomājiet, kur atradīsies barošanas bloks



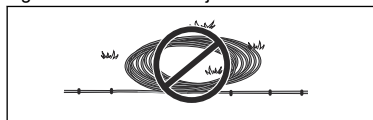
BRĪDINĀJUMS: Negrieziet un nepagariniet zemsprieguma kabeli. Pastāv elektriskā trieciena risks.



IEVĒROJIET: Pārļiecinieties, ka izstrādājuma asmeņi nevar sagriezt zemsprieguma kabeli.



IEVĒROJIET: Netiniet zemsprieguma kabeli spolē un nenovietojiet to zem uzlādes stacijas plāksnes. Spole traucē saņemt signālu no uzlādes stacijas.



- Novietojiet barošanas bloku vietā, kas atrodas zem jumta un ir pasargāta no saules un lietus.
- Novietojiet barošanas bloku vietā ar labu gaisa plūsmu.
- Savienojot barošanas bloku ar strāvas kontaktligzdu, izmantojiet paliekošās strāvas noplūdes ierīci (RCD), kuras nostrādes strāva nepārsniedz 30 mA.

Dažādu garumu zemsprieguma kabeli ir pieejami kā papildpiederumi.

3.7 Objektu uzstādīšanas vietas izvēle kartē



IEVĒROJIET: Ja darba zonas tuvumā atrodas ūdenstilpnes, nogāzes, kraujas vai braucamais ceļš, virtuālā robeža jāapņirko ar aizsargsienu. Sienai jābūt vismaz 15 cm/6 collu augstai.



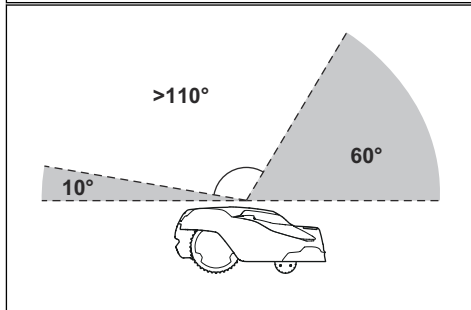
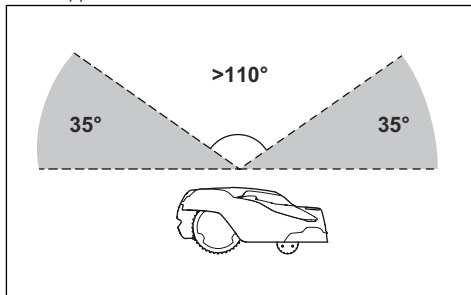
IEVĒROJIET: Nepieļaujiet ierīces darbību uz grants.



IEVĒROJIET: Lai plaušana būtu klusāka, izolējiet visus šķēršļus, piemēram, kokus, saknes un akmeņus.

Piezīme: Sagatavojiet darba zonas plānu pirms virtuālo robežu uzstādīšanas.

- Pārliecinieties, ka produkta darbības zonā debesis nav aizsegta. Tas nozīmē, ka 110° visos virzienos jābūt zem klajām debesīm. Produkts nevar uztvert satelīta signālus, kas ir mazāki par 10% pacēluma leņķi.



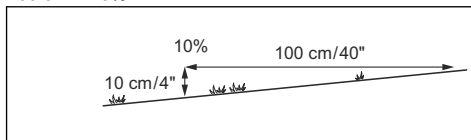
- Pārliecinieties, ka virtuālo robežu tuvumā un pie ceļiem nav koku.
- Pārliecinieties, ka produkta darbības zonās nav koku ar kņpu lapotni.
- Pārbaidiet, vai produkts var uztvert atbalsta stacijas radiosignālu visās darba zonas daļās. Maksimālais attālums starp atbalsta staciju un produktu ir 500 m/1640 pēdas. Maksimālais attālums samazinās, ja starp atbalsta staciju un produktu atrodas kādi objekti.

3.7.1 Ejas

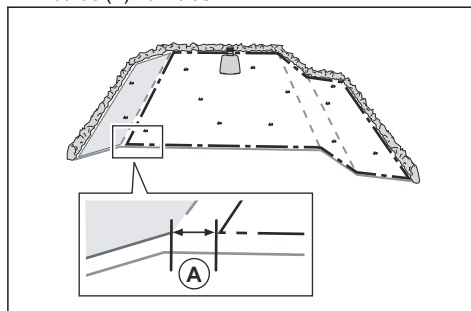
Eja ir teritorijas daļa ar virtuālu robežu abās pusēs, kas savieno 2 darba zonas daļas. Lai panāktu labu plaušanas rezultātu, ejai ir jābūt vismaz 2 m/6.5 pēdu platai. Īsas ejas var būt arī tikai 1 m/3.3 pēdas šauras. Garas un šauras ejas var negatīvi ietekmēt plaušanas rezultātu. Strupceļam jābūt vismaz 2 m/6.5 collas platam.

3.7.2 Kartes objektu uzstādīšana nogāzē

Produkts var darboties 45% nogāzēs. Darba zonā neiekļaujiet pārāk stāvas nogāzes. Pārāk stāvas nogāzes ir jānodala kā lieguma zonas. Nogāzi (%) aprēķina kā augstumu uz vienu metru. Piemērs: 10 cm / 100 cm = 10%.



- Ja darba zonā ir nogāze, kas ir stāvāka par 45%, tā ir jānodala kā lieguma zona.
- Nogāzēm, kas ir stāvākas par 15% gar zāliena ārējo malu, virtuālās robežas uzstādīšanai darbiniet produktu ar aizmugurējo riteni 5 cm/2 collas (A) no malas.



- Ja nogāzes atrodas blakus braucamam ceļam, gar nogāzes ārējo malu uzstādiat žogu vai aizsargsienu.

3.8 Izstrādājuma uzstādīšana

3.8.1 Produkta uzstādīšana

Lai uzstādītu produktu, izpildiet tālāk norādītās darbības.

1. Uzstādiet atbalsta staciju. Skatiet atbalsta stacijas lietotāja rokasgrāmatu.
2. Uzstādiet uzlādes staciju. Skatiet šeit: *Uzlādes stacijas uzstādīšana lpp. 16.*
3. Lejupielādējiet lietotni Automower® Connect savā mobilajā ierīcē. Skatiet šeit: *Automower® Connect lietotnes uzstādīšana lpp. 17.*
4. Veiciet produkta un lietotnes Automower® Connect savienošanu pāri. Veiciet pamatiestatījumus lietotnes Automower® Connect sākotnējās secīgajās darbībās. Skatiet šeit: *Automower® Connect lietotnes uzstādīšana lpp. 17.*
5. Izveidojiet karti, norādot darba zonas, lieguma zonas, transportēšanas ceļus un apkopes vietas. Skatiet šeit: *Objektu instalēšana kartē lpp. 19.*
6. Izmantojiet lietotni Automower® Connect, lai iestatītu produktu. Skatiet šeit: *Iestatījumi lpp. 21.*

3.8.2 Uzstādīšanas rīki

- Sešstūra atslēga, 8 mm. Iekļauta komplektā.

3.8.3 Uzlādes stacijas uzstādīšana

Izlasiet un izprotiet norādījumus par uzlādes staciju. Skatiet šeit: *Uzlādes stacijas atrašanās vietas izvēle lpp. 13.*



BRĪDINĀJUMS: Ievērojiet valsts tiesību aktos noteiktās elektrodrošības prasības.



BRĪDINĀJUMS: Šo produktu drīkst izmantot tikai ar Husqvarna nodrošināto barošanas bloku.



BRĪDINĀJUMS: Nenovietojiet barošanas bloku tādā pozīcijā, kur ir risks, ka tas varētu samirt. Nenovietojiet barošanas bloku uz zemes.



BRĪDINĀJUMS: Neiekapsulējiet barošanas bloku. Kondensāts var sabojāt barošanas bloku un palielināt elektriskās strāvas trieciena risku.



BRĪDINĀJUMS: Elektriskās strāvas trieciena risks. Savienojot barošanas bloku ar kontaktligzdu, uzstādiet tikai paliekošās

strāvas noplūdes ierīci (RCD), kuras nostrādes strāva nepārsniedz 30 mA. Attiecas uz ASV/Kanādu. Ja barošanas avots ir uzstādīts ārpus telpām: Elektriskās strāvas trieciena risks. Uzstādiet tikai pie segtas A klases GFCI kontaktligzdas (RCD), kuras korpuss ir ūdensdrošs gan ar ievietotu, gan izņemtu kontaktspraudņa vāciņu.



IEVĒROJIET: Neveidojiet uzlādes stacijas plāksnē jaunus caurumus.



IEVĒROJIET: Nekāpiet uz uzlādes stacijas pamatplāksnes ar kājām.



BRĪDINĀJUMS: Lai izvairītos no kabelu bojājumiem, strāvas padeves kabelim un pagarinātājam ir jāatrodas ārpus darba zonas.

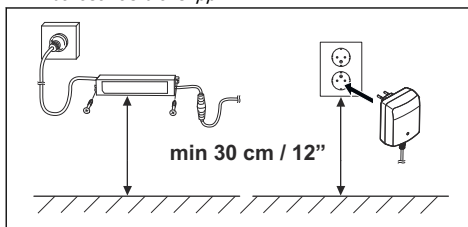


BRĪDINĀJUMS: Nodrošiniet, ka zemsprieguma kabeļa un barošanas bloka kontaktdakšas ir tīras un sausas, pirms tās tiek pievienotas.

Pievienojot barošanas bloku, izmantojiet tikai tādu kontaktligzdu, kas ir savienota ar paliekošās strāvas ierīci (RCD).

3.8.3.1 Uzlādes stacijas uzstādīšana

1. Novietojiet uzlādes staciju vēlamajā zonā.
2. Nostipriniet uzlādes staciju pie zemes, izmantojot tam paredzētās skrūves.
3. Savienojiet zemsprieguma kabeli ar uzlādes staciju.
4. Barošanas bloku novietojiet vismaz 30 cm/12 collu augstumā. Skatīt: *Izdomājiet, kur atradīsies barošanas bloks lpp. 14.*

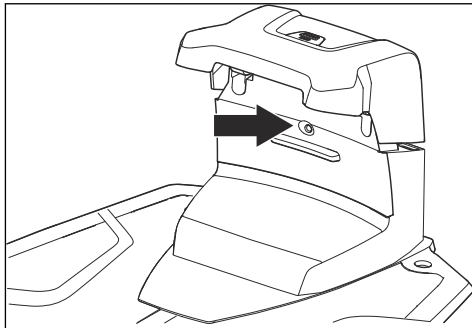


5. Savienojiet strāvas padeves kabeli ar 100–240 V kontaktligzdu.

6. Ievietojiet zemsprieguma kabeli zemē ārpus darba zonas. Piespraudiet to ar mietiņiem vai ierociet to zemē.
7. Ievietojiet izstrādājumu uzlādes stacijā, lai to uzlādētu.

3.8.3.2 Uzlādes stacijas vizuāla pārbaude

1. Pārlicinieties, ka uzlādes stacijas indikatora LED lampiņa deg zaļā krāsā.



2. Ja indikatora LED lampiņa nedeg zaļā krāsā, pārbaudiet uzstādīšanas posmus. Skatiet šeit: *Uzlādes stacijas uzstādīšana lpp. 16* un *Uzlādes stacijas LED indikators lpp. 35*.

3.8.4 Atbalsta stacijas uzstādīšana

Uzstādiet atbalsta staciju, izpildot Atbalsta stacijas lietotāja rokasgrāmatā norādītās darbības.

3.8.5 Automower® Connect

Automower® Connect ir bezmaksas lietotne jūsu mobilajai ierīcei. Izmantojiet lietotni, lai uzstādītu, iestatītu un darbinātu izstrādājumu. Vairāk informācijas par, piemēram, trauksmes signālu un statistiku var iegūt lietotnē Automower® Connect.

Lietotne nodrošina 2 savienojumu režīmus: liela diapazona mobilo sakaru savienojumus un tuvā diapazona Bluetooth® savienojumus.

- Informācijas panelis, kas uzrāda izstrādājuma pašreizējo statusu un akumulatora uzlādes stāvokli.
- Sadaļā Account (Konts) redzams pārskats par konta iestatījumiem un ir iespējams iestatīt ierīces formātu.
- Sadaļā My mowers (Mani plāvēji) iespējams pārvaldīt visus kontam pievienotos izstrādājumus, kā arī pievienot jaunus.

Piezīme: Ne visās valstīs ir atbalstīts mobilā tīkla savienojums ar Automower® Connect, tas ir atkarīgs no reģionā izmantotās mobilo sakaru tīklu sistēmas. Komplektācijā iekļautais Automower® Connect darbmūža serviss ir spēkā tikai, ja izmantošanas

apgabalā ir pieejams trešās puses netiešais 2G/4G nodrošinātājs.

3.8.5.1 Automower® Connect lietotnes uzstādīšana

1. Lejupielādējiet lietotni Automower® Connect savā mobilajā ierīcē.
2. Reģistrējieties Husqvarna konta izmantošanai lietotnē Automower® Connect.
3. Uz reģistrēto e-pasta adresi tiks nosūtīts e-pasta ziņojums. Lai validētu savu kontu, 24 stundu laikā izpildiet e-pasta ziņojumā sniegtos norādījumus.
4. Piesakieties savā Husqvarna kontā lietotnē Automower® Connect.

3.8.5.2 Automower® Direct

Varat izmantot Automower® Direct, ja jums ir lietotne Automower® Connect un izstrādājuma PIN kods, bet nav Husqvarna konta.

Automower® Direct izmanto tuvā diapazona Bluetooth® sakarus. Husqvarna nevar garantēt liela diapazona mobilo sakaru savienojuma laika periodu vai pārklājumu. Izmantojiet Bluetooth®, lai izveidotu saziņu ar izstrādājumu, ja atrodaties netālu no izstrādājuma.

3.8.6 Husqvarna Fleet Services™

Husqvarna Fleet Services™ ir mākoņrisinājums, kas komerciālo iekārtu parka vadītājam nodrošina pārskatu par visiem izstrādājumiem. Tas arī sniedz komerciālo iekārtu parka vadītājam iespēju attālināti kontrolēt visus izstrādājumus. Husqvarna Fleet Services™ ir pieejams kā tīmekļa pakalpojums un kā lietotne. Izmantojot lietotni Husqvarna Fleet Services™, jūs tiksiat novirzīts uz lietotni Automower® Connect. Papildinformāciju par Husqvarna Fleet Services™ skatiet vietnē www.husqvarna.com.

3.8.6.1 Savienojuma izveide ar izstrādājumu, izmantojot Husqvarna Fleet Services™

1. Savā mobilajā ierīcē lejupielādējiet lietotni Husqvarna Fleet Services™ un lietotni Automower® Connect.
2. Piesakieties lietotnē Husqvarna Fleet Services™.
3. Izpildiet norādes, lai izveidotu savienojumu starp izstrādājumu un Husqvarna Fleet Services™.

3.8.7 Pamatiestatījumi

Kad produktu ieslēdz pirmo reizi, pirms tā izmantošanas jāveic daži pamatiestatījumi. Produkts ir jāsavieno pārī arī ar lietotni Automower® Connect, lai varētu instalēt objektus kartē, mainīt iestatījumus un darbināt produktu. Izmantojiet mobilās ierīces lietotni Automower® Connect vai lietotni Husqvarna Fleet Services™.

1. Ieslēdziet produktu.

Piezīme: Produkta Bluetooth® savienošanas pārī režīms ir iespējots 3 minūtes. Ja produkta un mobilās ierīces savienošanas pārī darbība netiek pabeigta 3 minūšu laikā, izslēdziet produktu un pēc tam ieslēdziet to.

2. Lietotnē Automower® Connect piesakieties savā Husqvarna kontā.
3. Startējiet Bluetooth® savā mobilajā ierīcē.
4. Lietotnē Automower® Connect atlasiet *Mani plāvēji* un pēc tam pievienojiet savu produktu.
5. Ievadiet rūpnīcas PIN kodu.
6. Savienojiet pārī produktu un atbalsta staciju.
7. Savienojiet pārī produktu un uzlādes staciju un iestatiet atpakaļgaitas distanci.
8. Ja jāizmanto GeoFence, atlasiet, lai iespējotu funkciju.

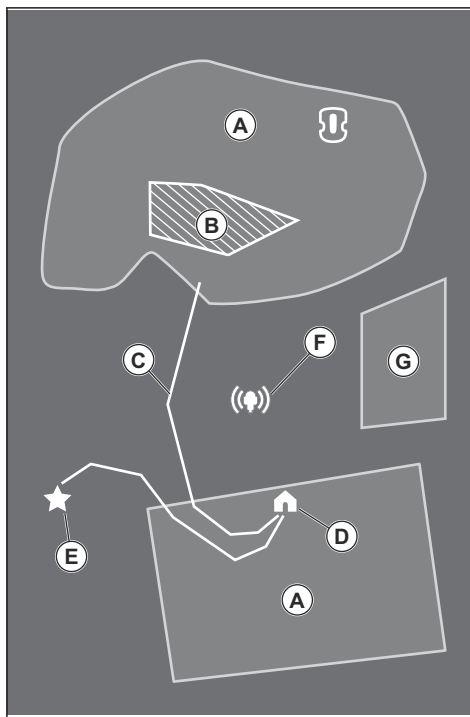
Piezīme: Lietotne Automower® Connect un produkts jāsavieno pārī tikai vienu reizi.

3.8.8 Objektu instalēšana kartē

Izlasiet un izprotiet norādījumus par to, kur instalēt objektus kartē. Skatiet šeit: *Objektu uzstādīšanas vietas izvēle kartē lpp. 15.*

Lietotnes Automower® Connect kartē var instalēt tālāk norādītos objektus, kas tiek ņemti vērā.

- Darba zonas (A)
- Lieguma zonas (B)
- Transportēšanas ceļš (C)
- Uzlādes stacija (D)
- Apkopes vieta (E)
- Atbalsta stacija (F)
- Darba zona, sekundārā zona (G)



Lai pilnībā instalētu karti, tajā ir jāinstalē darba zona un uzlādes stacija.

Darba zona tiek noteikta ar virtuālajām robežām. Kartē var instalēt maksimāli 20 darba zonas un sekundārās zonas.

Pieejami divi darba zonu veidi.

- Darba zona, kurā atrodas uzlādes stacija vai kura savienota ar uzlādes staciju, izmantojot transportēšanas ceļu, kurā produkts darbojas automātiski.
- Sekundāra zona ir darba zona bez uzlādes stacijas un bez transportēšanas ceļa. Produkts ir jāpārvieta manuāli uz darba zonu un no tās.

Transportēšanas ceļš ir ceļš, kas iezīmēts starp novietošanas vietu uzlādes stacijas priekšā un darba zonu. Šajā ceļā izstrādājums var darboties automātiski, bet neveic zāles plaušanu. Lietotnē transportēšanas ceļu iespējams uz laiku iespējot un atspējot.

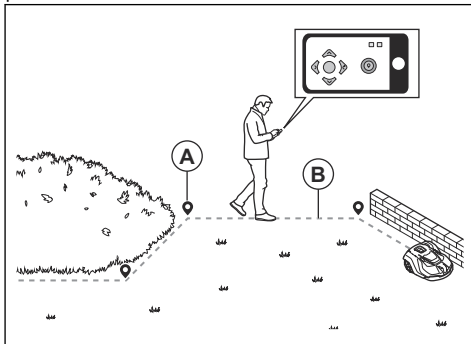
Lieguma zonas var izveidot, ja ir zonas, kurās produkts nedrīkst darboties. Lieguma zonu nosaka ar virtuālajām robežām. Lietotnē lieguma zonas iespējams uz laiku iespējot un atspējot.

Apkopes punkts ir noteikta pozīcija, kurā produktu var novietot stāvēšanai. Piemēram, tā var būt apkopes vieta, kur tiek veikta produkta tehniskā apkope. Apkopes vietu ar novietošanas vietu savieno ceļš.

Lai kartē instalētu objektus, darbiniet produktu ar uzstādītu appDrive un pievienojiet kartē maršruta punktus. Skatiet šeit: *Objektu instalēšana kartē lpp. 19.*

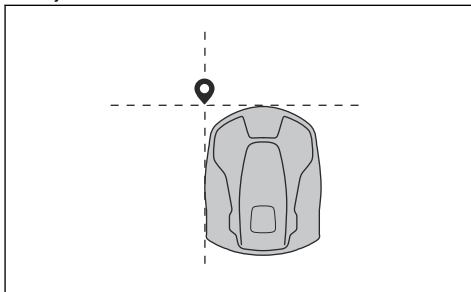
3.8.8.1 Objektu instalēšana kartē

Maršruta punkti (A) ir pozīcijas, kas nosaka virtuālās robežas un ceļus (B). Maršruta punktus savieno taisnas līnijas. Izveidojiet vairākus maršruta punktus, lai iegūtu vienmērīgas līknes. Pēc kartes instalēšanas maršruta punktu pozīcijas ir iespējams mainīt ar lietotnes palīdzību.



IEVĒROJIET: Kamēr instalējat punktus kartē, neceliet un nepārsniesiet produktu starp maršruta punktiem. Lai instalēšana būtu pareiza, izmantojiet appDrive.

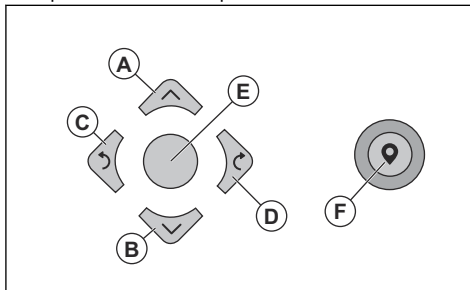
Piezīme: Instalējot darba zonu vai lieguma zonu, maršruta punkta pozīcija atrodas produkta priekšējā kreisajā stūrī.



Piezīme: Instalējot transportēšanas ceļu vai ceļu uz apkopes vietu, maršruta punkta pozīcija atrodas produkta vidū starp piedziņas riteņiem.



- Nodrošiniet, ka statuss ir *EPOS apstiprināts* šeit: appDrive.
- Atlasiet objektu, ko vēlaties instalēt, un izmantojiet appDrive redzamās pogas, lai darbinātu produktu.
- Izmantojiet **augšupvērstās bultiņas** pogu (A), lai virzītu produktu uz priekšu.
- Izmantojiet **lejupvērstās bultiņas** pogu (B), lai virzītu produktu atpakaļgaitā.
- Izmantojiet kreisās **bultiņas** pogu (C), lai pagrieztu produktu uz kreiso pusi.
- Izmantojiet labās **bultiņas** pogu (D), lai pagrieztu produktu uz labo pusi.
- Izmantojiet **centra** pogu (E) kā kursorsviri, lai virzītu un pagrieztu produktu jebkurā virzienā.
- Izmantojiet **maršruta punkta** pogu (F), lai kartei pievienotu maršruta punktu.

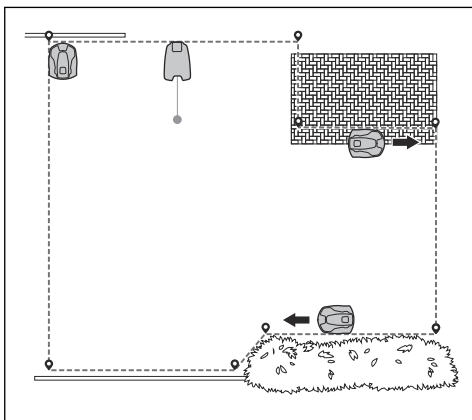


Piezīme: Ejiet 2-3 m/6.5-9.8 pēdas aiz produkta, ja darbināt to ar appDrive.

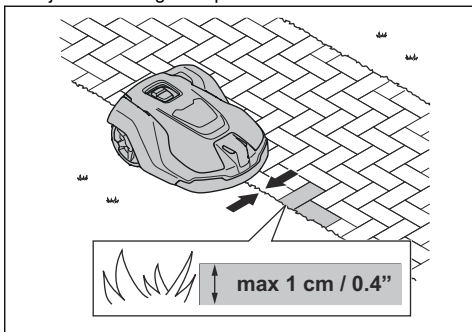
Darba zonas izveide

Lai izveidotu darba zonu, minimāli nepieciešami 3 maršruta punkti.

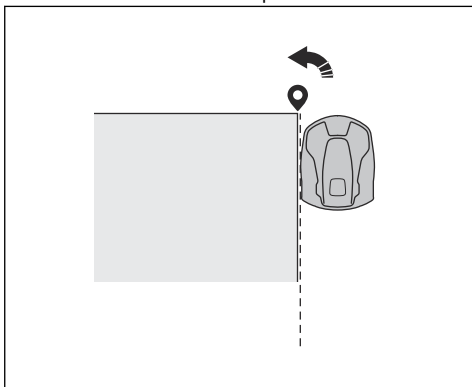
- Darbiniet produktu pulksteņrādītāju kustības virzienā gar darba zonas robežu.
- Kartei pievienojiet maršruta punktus. Pievienojiet maršruta punktus vismaz 3 cm / 1 collu attālumā no šķēršļiem.



- Maršruta punkta pievienošanas brīdī novietojiet produktu virs malas starp zālāju un akmeņu ceļu, ja tas nav augstāks par 1 cm/0.4 collām.

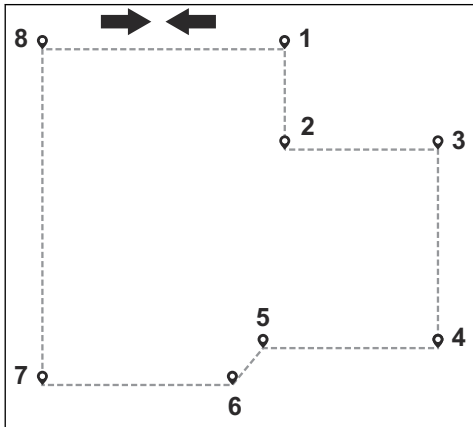


- Pievienojiet maršruta punktu pie ārējā stūra, lai instalētu virtuālo robežu ap stūri.



- Neveidojiet tādus maršruta punktus, kuru savienojošās virtuālās robežas krustojas vienas darba zonas teritorijā.

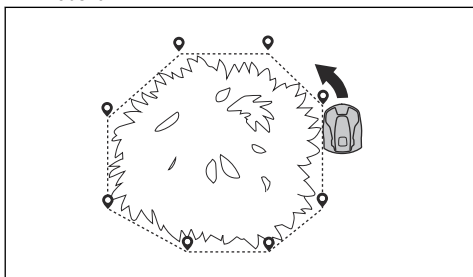
- Saglabājiēt darba zonu, lai automātiski savienotu pirmo un pēdējo maršruta punktu ar virtuālo robežu.



Lieguma zonas izveide

Lai izveidotu lieguma zonu, nepieciešami vismaz 3 maršruta punkti.

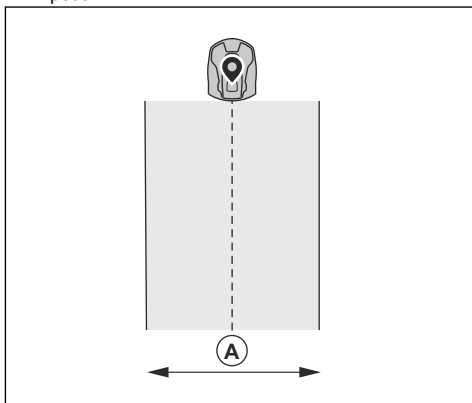
- Darbiniet produktu pretēji pulksteņrādītāju kustības virzienam gar lieguma zonas robežu.
- Kartei pievienojiet maršruta punktus. Pievienojiet maršruta punktus vismaz 3 cm / 1 collu attālumā no šķēršļiem.
- Neveidojiet tādus maršruta punktus, kuru savienojošās virtuālās robežas krustojas vienas lieguma zonas teritorijā.
- Saglabājiēt darba zonu, lai automātiski savienotu pirmo un pēdējo maršruta punktu ar virtuālo robežu.



Transportēšanas ceļa izveide

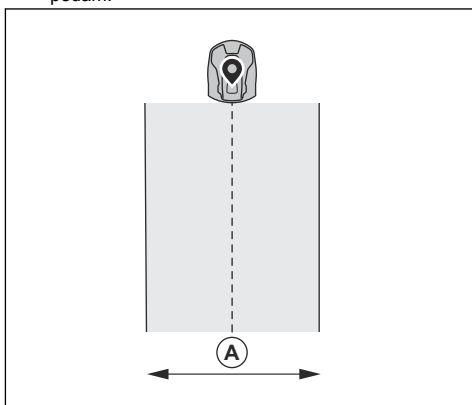
- Darbiniet produktu un kartē pievienojiet maršruta punktus, lai izveidotu transportēšanas ceļu. Sāciet darba zonā vismaz 1 m/3.3 pēdas no virtuālās robežas.
- Neinstalējiēt transportēšanas ceļu, kas šķērso lieguma zonu.
- Neiestatiet maršruta punktus tādā veidā, ka transportēšanas ceļš šķērso to pašu transportēšanas ceļu.

- Darbiniet produktu un pievienojiet maršruta punktus, lai savienotu transportēšanas ceļu ar novietošanas vietu.
- Saglabājiet transportēšanas ceļu, lai automātiski savienotu pēdējo maršruta punktu ar novietošanas vietu.
- Iestatiet transportēšanas ceļa koridora platumu (A). Koridora platumu var iestatīt uz 2-5 m/6.6-16.4 pēdām.



Apkopes vietas izveide

- Darbiniet produktu un kartei pievienojiet maršruta punktus. Uzsāciet maršruta punktu pievienošanu vietā, kur instalējat apkopes punktu. Pirmais maršruta punkts norāda apkopes punktu.
- Darbiniet produktu un pievienojiet maršruta punktus, lai izveidotu ceļu uz uzlādes staciju.
- Saglabājiet apkopes vietu, lai automātiski savienotu pēdējo maršruta punktu ar novietošanas vietu.
- Iestatiet koridora platumu (A) apkopes vietai. Koridora platumu var iestatīt uz 2-5 m/6.6-16.4 pēdām.



3.9 Iestatījumi

Produktam ir rūpnīcas iestatījumi, bet tos var mainīt atbilstoši katrai darba zonai.

3.9.1 Grafiks



Izvēlnē *Grafiks* varat mainīt produkta grafika iestatījumus. *Grafiku* nosaka atsevišķi katrai darba zonai, kas savienota ar uzlādes staciju. *Sekundārajām zonām* nevar izveidot grafiku.

Funkcija *Grafiks* uzrauga produkta atļauto darbības laiku. Kad produkts nedarbojas, tas ir novietots uzlādes stacijā. Lietotnes grafika pārskatā varat skatīt, kurās stundās un dienās produkts darbojas.

Rūpnīcas grafika iestatījums sniedz iespēju darbināt produktu visu diennakti 7 dienas nedēļā.

Lai aprēķinātu grafika iestatījumu, skatiet šeit: *Lai aprēķinātu grafika iestatījumu lpp. 21.*

3.9.1.1 Lai aprēķinātu grafika iestatījumu

1. Aprēķiniet sava zālāja platību m²/pēdās².
2. Izdaliet zāliena m²/pēdās² ar aptuveno darbības jaudu. Skatiet tālāk sniegto tabulu.
3. Rezultāts ir produkta darba stundu skaits katrā dienā.

Piezīme: Darbības jauda ir aptuvena, un tā ir aprēķināta līdzēnai un atklātai darba zonai. Ja darba zonā ir nogāzes vai šķēršļi, palieliniet *Schedule* (Grafiks) iestatījumus.

Modelis	Aptuvenā darbības jauda, m ² /h/pēdās ² /h
Automower® 550 EPOS	208/2240

Piemērs: Zāliens 3000 m²/kvadrātpēdu platībā, pļaujot ar Automower® 550 EPOS.

3000 m² / 208 ≈ 14.5 h.

32000 ft² / 2240 ≈ 14.5 h.

Dienas/nedēļā	h/dienā	Grafika iestatījumi
7	14.5	7:00 - 21:30 / 7:00 am - 9:30 pm

3.9.2 Pļaušanas augstums



Plaušanas augstumu iestata atsevišķi katrai darba zonai. Plaušanas augstumu var iestatīt līdz 20-60 mm/ 0.8-2.4 collām

3.9.3 Lietošana

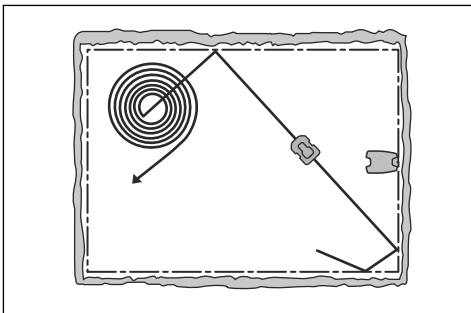


Darbības izvēlnē var arī mainīt opciju *Weather timer* (*Laikapstākļu taimeris*), *ECO mode* (*EKO režīms*) un *Spiral cutting* (*Apļveida plaušana*) iestatījumus.

3.9.3.1 Apļveida plaušana

Ja izstrādājums nonāk zonā, kur tas nosaka, ka zāle ir garāka par vidējo, tas var mainīt pārvietošanās shēmu uz *apļveida plaušanu*. Tas nozīmē, ka izstrādājums plauj apļveidā, lai ātrāk noplautu teritoriju ar garāku zāli. Var iestatīt *apļveida plaušanas* intensitāti. *Very low / Low* (Ļoti zema/Zema) intensitāte nozīmē, ka *apļveida plaušana* tiek sāta retāk. *High / Very high* (Augsta/Ļoti augsta) intensitāte nozīmē, ka *apļveida plaušana* tiek sāta biežāk.

Piezīme: *Apļveida plaušana* nesākas slīpumos, kas ir stāvāki par 15%.



3.9.3.2 Laikapstākļu taimeris

Funkcija *Weather timer* (Laikapstākļu taimeris) automātiski pieskaņo plaušanas laiku zāles augšanas ātrumam. Produktam nav atļauts darboties ilgāk nekā noteikts grafika iestatījumos.

Piezīme: Izmantojot funkciju *Weather timer* (Laikapstākļu taimeris), ieteicams izvēlēties funkcijai *Weather timer* pieejamo maksimālo darbības laiku. Neierobežojiet grafiku vairāk nekā nepieciešams.

Dienas pirmo darbību nosaka ar grafika iestatījumiem. Izstrādājums vienmēr pabeidz 1 plaušanas ciklu, un pēc tam funkcija *Weather timer* (Laikapstākļu taimeris) izvēlas, vai izstrādājums turpinās darboties.

Piezīme: Funkcija *Weather timer* (Laikapstākļu taimeris) tiek atiestatīta, ja izstrādājums nav darbojies ilgāk par 50 stundām vai ir izpildīta darbība *Reset of all user settings* (Atiestatīt visus lietotāja iestatījumus). Funkcijas *Weather timer* (Laikapstākļu taimeris) iestatījumi netiek mainīti, izpildot darbību *Reset of schedule settings* (Atiestatīt grafika iestatījumus).

3.9.3.3 EKO režīms

Ja ir iespējots *EKO režīms*, tas izslēdz signālu uzlādes stacijā, ja izstrādājums ir novietots stāvēšanai vai lādējas.

Piezīme: Izmantojiet *EKO režīmu*, lai taupītu enerģiju un novērstu no cita aprīkojuma, piemēram, dzirdes aparātu vai garāžas durvju, radītiem traucējumiem.

Piezīme: Lai manuāli iedarbinātu izstrādājumu darba zonā, pirms izstrādājuma izņemšanas no uzlādes stācijas nospiediet pogu **STOP** (Apturēt). Pretējā gadījumā izstrādājumu nevar novietot stāvēšanai uzlādes stacijā.

3.9.4 Piederumi



Šajā izvēlnē var mainīt izstrādājuma piederumu iestatījumus.

3.9.4.1 Priekšējās gaismas

Pieejami 4 dažādi priekšējo gaismu iestatījumi, kas kontrolē, kad priekšējās gaismas ir ieslēgtas:

- *Vienmēr ieslēgtas*
- *(19:00-00:00) tikai vakaros*
- *(19:00-07:00) vakaros un naktīs*
- *Vienmēr izslēgtas*

Priekšējās gaismas var iestatīt mirgošanas režīmā vai nepārtraukti degošas. Ir iespējams iestatīt gaismu mirgošanu kļūdas gadījumā.

Piezīme: Husqvarna iesaka naktī izmantot priekšējās gaismas.

3.9.4.2 Izvairīšanās no sadursmes ar Automower® korpusu

Ja šī opcija ir iespējota, tiek samazināts produkta un Automower® korpusa nodilums, taču ap uzlādes staciju var palikt vairāk nenopļautas zāles.

3.9.5 Vispārīgi (tikai Bluetooth®)



Šī funkcija tiek izmantota, lai iestatītu laiku un datumu vai veiktu atiestatīšanu uz noklusējuma iestatījumiem.

3.9.5.1 Laiks un datums

Lauku un datumu iespējams mainīt manuāli, vai arī, izmantojot mobilās ierīces laiku un datumu.

3.9.5.2 Atiestatīšana uz rūpnīcas iestatījumiem

Lietotāja iestatījumus iespējams atiestatīt uz rūpnīcas iestatījumiem. Visi kartes objekti un grafiki tiks dzēsti.

Piezīme: Funkcijas *PIN kods*, *Loka signāls*, *Ziņojumi* un *Datums un laiks* netiks atiestatītas.

3.9.6 Drošība (tikai Bluetooth®)



Drošības iestatījumi kontrolē PIN kodu, GeoFence un citas drošības funkcijas. Lai iegūtu piekļuvi izvēlnei *Security* (Drošība) lietotnē Automower® Connect, ir jāievada pareizais PIN kods.

3.9.6.1 Jauns loka signāls

Loka signāls tiek atlasīts nejauši, lai izveidotu unikālu saikni starp izstrādājumu un uzlādes staciju. Retos gadījumos var būt nepieciešams ģenerēt jaunu signālu, piemēram, ja 2 blakus iekārtām ir ļoti līdzīgi signāli.

3.9.6.2 Mainīt PIN kodu

PIN kodu iespējams nomainīt lietotnē Automower® Connect. Pierakstiet jauno PIN kodu sadaļā *Piezīmes*. Skatiet *Ievads lpp. 3*.

3.9.6.3 Aizsardzība pret zādzību

Izvēlnē *Theft protection* (Aizsardzība pret zādzību) var iestatīt trauksmes laiku, kā arī notikumus, kas aktivizē trauksmi. Pēc rūpnīcas iestatījumiem ir jāievada PIN kods un trauksmes ilgums ir 1 minūte.

PIN koda pieprasīšana

Šī funkcija nozīmē, ka izstrādājumu nevar darbināt vai kontrolēt pēc STOP pogas nospiešanas, ja vispirms netiek ievadīts pareizais PIN kods. Ja nepareizs PIN kods tiek ievadīts 5 reizes pēc kārtas, izstrādājums uz laiku tiek bloķēts. Bloķēšana tiek pagarināta katram jaunam nepareizam mēģinājumam.

Trauksmes laiks

Var iestatīt trauksmes signāla ilgumu. Ir iespējams iestatījumus no 1 līdz 10 minūtēm.

Nospiesta STOP poga

Ja iespējota trauksme *"STOP button pressed"* (Nospiesta STOP poga), atskan trauksme, ja kāds nospiež pogu **STOP** un 30 sekunžu laikā netiek ievadīts PIN kods.

Aizņests projām

Ja iespējota trauksme *Carried away* (Aizņests projām), izstrādājums sajūt neparedzētas kustības un nostrādā trauksme.

3.9.6.4 GeoFence

GeoFence ir GPS aizsardzība pret nozagšanu, kas produktam izveido virtuālu sienu. Ja izstrādājums atrodas tālāk par noteiktu attālumu no centra pozīcijas, izstrādājums tiks deaktivizēts un sāks darboties trauksme. Ieslēdzot funkciju, pašreizējā produkta pozīcija tiks iestatīta kā centra pozīcija. Lai deaktivizētu trauksmi un atkal iedarbinātu produktu, ir jāievada PIN kods. GeoFence ir iespējota tikai izstrādājuma darbības laikā.

3.9.7 Automower® Connect (Tikai Bluetooth®)



Lietotnē *Automower® Connect* varat iespējot/atspējot moduli Automower® Connect. Varat arī redzēt signāla stiprumu, savienojuma statusu, sākt jaunu savienošana pāri vai noņemt produktu no pāri savienotajiem kontiem.

3.9.8 Ziņojumi

Šajā izvēlnē varat skatīt iepriekšējos kļūdu un informācijas ziņojumus. Attiecībā uz dažiem ziņojumiem ir pieejami ieteikumi un padomi kļūmes novēršanai.

Ja izstrādājuma darbība tiek traucēta, piemēram, tas tiek iesprostots vai ir zems akumulatora uzlādes līmenis, tiek saglabāts ziņojums par traucējumu un tā laiku.

Ziņojuma parādīšana vairākas reizes var liecināt par to, ka ir nepieciešama uzstādījuma vai izstrādājuma regulēšana. Skatiet šeit: *Uzstādīšana lpp. 13*.

3.9.9 Aparātprogrammatūras bezvadu lejupielāde (Firmware over the air FOTA)

Produktam ir funkcija, kas automātiski lejupielādē jaunu aparātprogrammatūru. Kad aparātprogrammatūra ir pieejama, lietotnē ir redzams paziņojums, ko varat atlasīt, lai instalētu jauno aparātprogrammatūru. Rūpnīcas iestatījumos šī funkcija ir iespējota.

4 Lietošana

4.1 Galvenais slēdzis



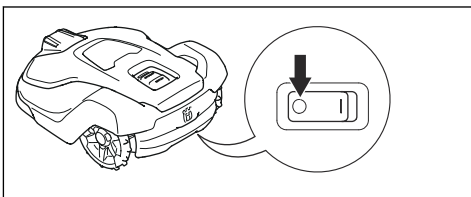
BRĪDINĀJUMS: Pirms izstrādājuma iedarbināšanas rūpīgi izlasiet drošības instrukcijas.



BRĪDINĀJUMS: Turiet rokas un kājas drošā attālumā no rotējošiem nažiem. Kad plaušanas motors darbojas, nenovietojiet plaukstu un pēdas izstrādājuma tuvumā vai zem tā.



BRĪDINĀJUMS: Neizmantojiet izstrādājumu, ja darba veikšanas zonā atrodas citi cilvēki, īpaši bērni, vai arī mājdzīvnieki.



- Lai iedarbinātu izstrādājumu, pārslēdziet **galveno slēdzi** pozīcijā 1.
- Pārslēdziet **galveno slēdzi** pozīcijā 0, ja izstrādājums netiek lietots vai pirms tā pārbaudes vai apkopes.

4.2 Produkta iedarbināšana

1. Nospiediet produkta pogu **STOP**.
2. Pārslēdziet **galveno slēdzi** uz 1.
3. Atveriet lietotni Automower® Connect.
4. Ievadiet PIN kodu.
5. Lietotnē atlasiet darbības režīmu. Skatiet šeit: *Darbības režīma Sākt atlase lpp. 24*.
6. Nospiediet produkta pogu **START**.
7. Lietotnē atlasiet darbības režīmu.

4.3 Darbības režīma Sākt atlase

1. Atveriet lietotni mobilajā ierīcē.
2. Atlasiet *Sākt* un atlasiet darbības režīmu: *Atsākt grafiku*, *appDrive* vai *Atlasīt darba zonu*.

4.3.1 Turpināt grafiku

Izstrādājums turpinās darbu grafikā paredzētajā darba zonā, veicot zāles plaušanu un automātisku uzlādi.

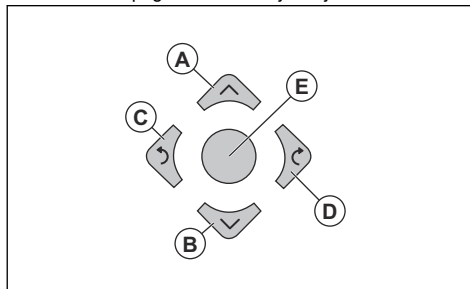
4.3.2 appDrive

Izmantojiet appDrive, lai darbinātu izstrādājumu manuāli.

4.3.2.1 Izstrādājuma darbināšana ar appDrive

Izmantojiet pogas, lai darbinātu izstrādājumu:

- Izmantojiet pogu **up (uz augšu)** (A), lai virzītu izstrādājumu uz priekšu.
- Izmantojiet pogu **down (uz leju)** (B), lai virzītu izstrādājumu atpakaļgaitā.
- Izmantojiet pogu ar **bultītiņu** pa kreisi (C), lai pagrieztu izstrādājumu uz kreiso pusi.
- Izmantojiet pogu ar **bultītiņu** pa labi (D), lai pagrieztu izstrādājumu uz labo pusi.
- Izmantojiet **contra** pogu (E) kā kursorsvīru, lai virzītu un pagrieztu izstrādājumu jebkurā virzienā.



Piezīme: Ejiet 2-3 m/6.5-9.8 pēdas aiz izstrādājuma, ja darbināt izstrādājumu ar appDrive.

4.3.3 Atlasīt darba zonu

Ar šo funkciju varat uz laiku produktu darbināt atlasītajā darba zonā. Šai funkcijai varat atlasīt laika ierobežojumu. Pēc šī laika perioda produkts turpina darboties, kā iestatīts grafikā.

4.3.3.1 Papildu zona

Lai izstrādājumu izmantotu papildu zonā, tas ir manuāli jāpārvieto uz un no papildu zonas. Izstrādājums plauj noteikto laika posmu vai tik ilgi, līdz akumulators ir tukšs.

4.4 Darba režīms — novietošana stāvēšanai

Atlasot lietotnē iespēju *Park* (Novietot stāvēšanai), iespējams izvēlēties kādu no šādām darbībām:

- *Novietošana stāvēšanai līdz norādījumu saņemšanai*
- *Atlasīt ilgumu*

4.4.1 Novietošana stāvēšanai līdz norādījumu saņemšanai

Darba režīms *Park* (Novietošana stāvēšanai) nozīmē, ka izstrādājums atgriežas pie uzlādes stacijas un paliek tajā, līdz tiek atlasīts jauns darba režīms un nospiesta poga **START** (Sākt).

4.4.2 Atlasīt ilgumu

Izstrādājums atgriežas pie uzlādes stacijas un paliek tajā, līdz beidzas atlasītais novietošanas ilgums. Izmantojiet darbības atlasī notiekošā plaušanas cikla pagaidu apturēšanai un ļaujiet izstrādājumam palikt uzlādes stacijā.

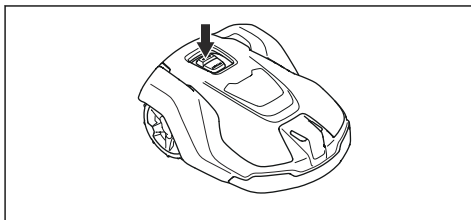
4.4.3 Darba režīms — pauze

Kad lietotnē Automower® Connect tiek atlasīta opcija *Pause* (Pauzēt), izstrādājums pārtrauc pašreizējo darbību. Izstrādājums tiek pauzēts, līdz lietotnē Automower® Connect tiek atlasīta opcija *Park* (Novietot) vai *Start* (Sākt).

4.5 Produkta apturēšana

1. Nospiediet pogu **STOP** ierīces virspusē.

Produkta un plaušanas motora darbība tiek apturēta.



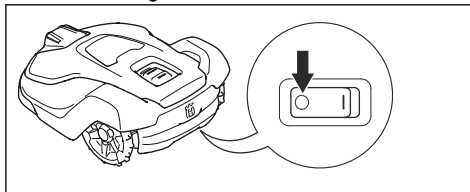
Piezīme: Atkārtoti nospiežot pogu **START**, produkts turpinās darbību iepriekšējā darbības režīmā.

4.6 Produkta izslēgšana

1. Nospiediet pogu **STOP** (Apturēt) izstrādājuma virspusē.
2. Atveriet lietotni Automower® Connect un izveidojiet savienojumu ar izstrādājumu ar maza darbības attāluma Bluetooth®.

Piezīme: Ja izstrādājums nav savienots ar Automower® Connect ar Bluetooth®, pārslēdzot **galveno slēdzi** pozīcijā 0, izstrādājums tiek deaktivizēts, bet ne izslēgts. Kad izstrādājums ir deaktivizēts, motori nedrīkst darboties.

3. Pārslēdziet **galveno slēdzi** stāvoklī 0.



BRĪDINĀJUMS: Vienmēr izslēdziet izstrādājumu, izmantojot **galveno slēdzi**, ja nepieciešama apkope vai izstrādājums jāpārvieto ārpus darba zonas.

4.7 Akumulatora uzlāde



BRĪDINĀJUMS: Uzlādējiet izstrādājumu tikai tam paredzētā uzlādes stacijā. Nepareiza izmantošana var radīt elektrotraumu, pārkaršanu vai korodējoša šķidruma noplūdi no akumulatora.

Elektrolīta noplūdes gadījumā skalojiet skarto vietu ar ūdeni; ja tas nokļūst acīs, vērsieties pēc medicīniskās palīdzības.

Kad produkts vēl ir jauns vai uzglabāts ilgāku laiku, akumulators var būt tukšs, tāpēc pirms iedarbināšanas akumulators ir jāuzlādē.

1. Pārslēdziet **galveno slēdzi** stāvoklī 1.
2. Ievietojiet izstrādājumu uzlādes stacijā, cik tālu vien iespējams. Pārbaudiet, vai ir spēkā savienojums starp izstrādājumu un uzlādes staciju. Skatiet informāciju par kontaktplāksnītēm un uzlādes plāksnītēm sadaļā *Izstrādājuma pārskats lpp. 5*.
3. Lietotnē Automower® Connect pārliecinieties, vai notiek uzlāde.

5 Apkope

5.1 Ievads — apkope



BRĪDINĀJUMS: Pirms apkopes produkts ir jāizslēdz. Izstrādājums ir deaktivizēts, ja **galvenais slēdzis** ir pozīcijā 0.



BRĪDINĀJUMS: Valkājiet aizsargcimdus.

Lai nodrošinātu labāku darbību un ilgāku kalpošanas laiku, regulāri apkopiet plāvēju un nomainiet nolietotās detaļas. Visas tehniskās apkopes un remonta darbības ir jāveic atbilstoši Husqvarna norādījumiem. Skatiet *Garantija lpp. 43*.

Izmantojot produktu pirmo reizi, asmeņu disks un asmeņi būtu jāpārbauda reizi nedēļā. Ja nodilums šajā laikposmā ir bijis mazs, laiku starp pārbaudes intervāliem var pagarināt.

Ir svarīgi, lai asmeņu disks grieztos brīvi. Asmeņu malas nedrīkst sabojāt. Asmeņu kalpošanas laiks ir ļoti atšķirīgs un atkarīgs, piemēram, no tālāk minētajiem apstākļiem.

- Darbības laiks un darba zonas platība.
- Zāles veids un augšana sezonas laikā.
- Augsne, smiltis un mēslojuma lietošana.
- Dažādi objekti, piemēram, čiekuri, krituši augļi, rotaļlietas, instrumenti, akmeņi, saknes un tamlīdzīgi.

Parastais darbspējas laiks ir 2–5 nedēļas (lietojot labos apstākļos). Informāciju par asmeņu maiņu skatiet *Nažu nomaīņa lpp. 27*.

Piezīme: Plaujot ar neasiem asmeņiem, plaušanas rezultāts ir neapmierinošs. Šādā gadījumā zāle netiek nopļauta gludi un produkts patērē vairāk enerģijas, tādējādi nopļaujot mazāku laukumu.

5.2 Produkta tīrīšana

Husqvarna iesaka izmantot speciālo tīrīšanas un apkopes komplektu, kas pieejams kā papildaprīkojums. Lai iegūtu plašāku informāciju, sazinieties ar Husqvarna tirdzniecības pārstāvi.

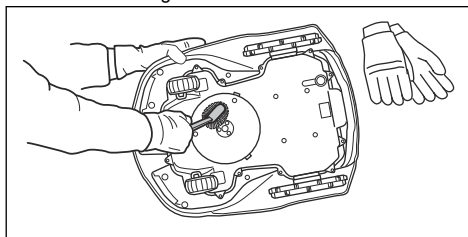


IEVĒROJIET: Nemazgājiet produktu un uzlādes staciju ar augstspiediena mazgātāju. Tīrīšanai nedrīkst izmantot šķīdinātājus.

5.2.1 Šasija un asmeņu disks

Pārbaudiet asmeņu disku un asmeņus vienu reizi nedēļā.

1. Pārslēdziet **galveno slēdzi** stāvoklī 0.
2. Novietojiet izstrādājumu uz sāniem.
3. Notīriet asmeņu disku un šasiju, izmantojot, piemēram, trauku mazgājamo suku. Pārbaudiet, vai asmeņu disks griežas brīvi attiecībā pret pēdu aizsargu. Pārbaudiet arī to, vai asmeņi ir pareizajā vietā un brīvi griežas.



5.2.2 Šasijas tīrīšana

- Tīriet šasijas apakšdaļu ar birsti vai mitru drānu.

5.2.3 Riteņu tīrīšana

Plāvējs nogāzēs nedarbojas pietiekami labi, ja riteņi ir aplīpuši ar zāli.

- Riteņu tīrīšanai izmantojiet mikstu suku.

5.2.4 Ierīces korpusa tīrīšana

- Tīriet ierīces korpusu ar mitru drānu un vieglu ziepju šķīdumu.

5.2.5 Uzlādes stacijas tīrīšana



BRĪDINĀJUMS: Pirms uzlādes stacijas vai barošanas bloka apkopes vai tīrīšanas atvienojiet barošanas bloku no strāvas kontaktligzdas.



IEVĒROJIET: Uzlādes stacijas tīrīšanai neizmantojiet augstspiediena mazgātāju vai tekošu ūdeni.

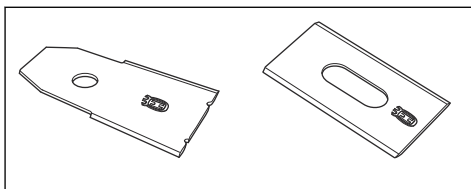
Piezīme: Ierīce nevar iebraukt uzlādes stacijā, ja tajā ir objekti. Regulāri tīriet uzlādes staciju.

- Noņemiet zāli, zarus un citus objektus no uzlādes stacijas.

5.3 Nažu nomaiņa



BRĪDINĀJUMS: Husqvarna var garantēt drošību tikai tad, ja izmanto Husqvarna oriģinālos nažus, uz kuriem ir iegravēts H zīmes logotips.

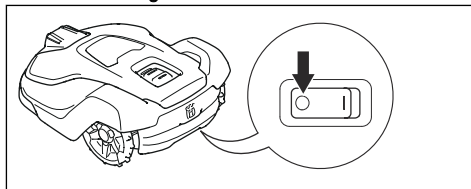


BRĪDINĀJUMS: Nomainot nažus, ir jānomaina skrūves. Lietotās skrūves var ātri nodilt un radīt nažu atbrīvošanos, kas var radīt nopietnas traumas.

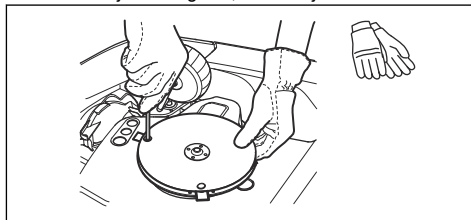
Lai darbība būtu droša, nomainiet nodilušos vai bojātos nažus. Regulāri mainiet nažus, lai iegūtu apmierinošu plaušanas rezultātu un enerģijas patēriņš būtu neliels. Visi 3 naži un skrūves ir jāmaina vienlaikus, lai iegūtu līdzsvarotu plaušanas sistēmu.

5.3.1 Nažu maiņa

1. Nospiediet pogu **STOP** (Apturēt).
2. Pārslēdziet **galveno slēdzi** stāvoklī 0.



3. Apveliet produktu otrādi. Novietojiet izstrādājumu uz mīkstas un tīras virsmas, lai izvairītos no skrāpējumiem.
4. Pagrieziet aizsargplāksni tā, lai tās atveres atrastos pretī nažu skrūvēm.
5. Izmantojot skrūvgriezi, atskrūvējiet 3 skrūves.

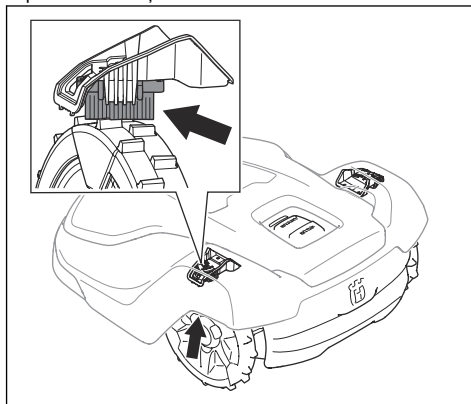


6. Noņemiet 3 asmeņus.

7. Piestipriniet 3 jaunus asmeņus un ieskrūvējiet jaunās skrūves.
8. Pārbaudiet, vai asmeņi griežas brīvi.

5.4 Riteņu suku nomaiņa

Ierīces riteņu suku noņem zāli no ierīces riteņiem. Regulāri pārbaudiet riteņu birstes un nomainiet tās, kad tās ir nodilušas. Husqvarna iesaka mainīt riteņu birstes ik pēc 5–10 nedēļām.



5.5 Akumulators



IEVĒROJIET: Pirms novietojat produktu glabāšanai, pilnībā uzlādējiet tā akumulatoru. Ja akumulators nav pilnībā uzlādēts, var rasties akumulatora bojājumi.

Ja produkta darbības laiks starp uzlādēm ir īsāks nekā parasti, tas nozīmē, ka akumulators noveco un būs jānomaina. Nomainiet akumulatoru, lai pagarinātu darbības laiku.

Piezīme: Akumulatora darbību ir atkarīgs no sezonas ilguma un tā, cik stundu dienā produkts tiek izmantots. Gara sezona vai ilgas darba stundas katru dienu, nozīmē to, ka akumulators jāmaina biežāk.

5.6 Ziemas sezonas apkope

Nogādājiet izstrādājumu Husqvarna centrālajā apkalpošanas dienestā, lai pirms ziemas glabāšanas veiktu apkopi. Regulāra apkope ziemas laikā palīdzēs uzturēt izstrādājumu labā stāvoklī un izveidot vislabākos apstākļus jaunajai sezonai bez traucējumiem.

Apkopes laikā parasti tiek iekļauta:

- Korpusa, šasijas, asmeņu diska un pārējo kustīgo daļu rūpīga tīrīšana.
- Produkta funkciju un detaļu pārbaude.

- Tādu piederumu kā asmeņi un gultņi nodiluma pārbaude un nomaiņa, ja nepieciešams.
- Produkta akumulatora jaudas pārbaude, kā arī vajadzības gadījumā ieteikums nomainīt akumulatoru.
- Ja ir pieejama jauna aparātprogrammatūra, izstrādājums tiek atjaunināts.

6 Problēmu novēršana

6.1 Ievads — problēmu novēršana

Visi ziņojumi ir pieejami Automower® Connect izvēlnē *Messages* (Ziņojumi). Papildinformāciju par darbībām, kas jāveic kļūdainas darbības vai simptomu gadījumā, skatiet šeit: www.husqvarna.com.

Piezīme: Izvēlne *Messages* (Ziņojumi) ir pieejama tikai tuvā diapazona savienojumiem (Bluetooth®).

6.2 Kļūdu ziņojumi

Tālāk tabulā minētie kļūmju ziņojumi tiek parādīti lietotnē Automower® Connect. Ja kāds no tiem tiek rādīts bieži, sazinieties ar Husqvarna pārstāvi.

Ziņojums	Cēlonis	Darbība
<i>Plaušanas sistēma bloķēta</i>	Nažu disku nosprostojuši zāle vai citi objekti.	Pārbaudiet nažu disku un noņemiet no tā zāli vai citus priekšmetus.
	Nažu disks atrodas ūdenī.	Pārvietojiet ierīci un novērsiet ūdens uzkrāšanos darba zonā.
	Zāle ir augsta un bieza.	Pielāgojiet plaušanas augstumu zāles augstumam.
		Pielāgojiet grafika iestatījumus, lai paildzinātu darbības laiku.
<i>Iestrādējis</i>	Izstrādājums atrodas aiz vairākiem šķēršļiem nelielā teritorijā.	Pārbaudiet zonu un noņemiet šķēršļus, kas produktam traucē aizbraukt prom no šīs vietas.

Ziņojums	Cēlonis	Darbība
<i>Nav loka signāla</i>	Nav pievienots uzlādes stacijas barošanas bloks vai zemsprieguma kabelis.	Ja uzlādes stacijas LED indikators nedeģ, tas nozīmē, ka nav strāvas. Pārbaudiet savienojumu ar strāvas kontaktligzdu un paliekošās strāvas noplūdes ierīces darbību. Pārliedzinieties, vai zemsprieguma kabelis ir savienots ar uzlādes staciju.
	Bojāts uzlādes stacijas barošanas bloks vai zemsprieguma kabelis.	Nomainiet barošanas vai zemsprieguma kabeli.
	Iespējots <i>EKO režīms</i> , un uzlādes stacijas LED indikators mirgo zaļā krāsā. Produkts tika manuāli ieslēgts darba zonā, bet netika nospiesta poga STOP pirms produkta pārvietošanas no uzlādes stacijas. Uzlādes stacijas signāls ir atspējots, un produkts nevar iekļūt uzlādes stacijā. Skatiet šeit: <i>EKO režīms lpp. 22</i> .	Novietojiet ierīci uzlādes stacijā. Iedarbiniet ierīci. Skatiet šeit: <i>Produkta iedarbināšana lpp. 24</i> .
	Ierīce neatrod loka signālu no uzlādes stacijas.	Novietojiet izstrādājumu uzlādes stacijā un izveidojiet jaunu loka signālu. Skatiet šeit: <i>Jauns loka signāls lpp. 23</i> .
	Nepareizi uzstādīta uzlādes stacija.	Uzstādiet uzlādes staciju atbilstoši norādījumiem. Skatiet šeit: <i>Uzlādes stacijas uzstādīšana lpp. 16</i> .
	Metāla priekšmetu, piemēram, žogu, armatūras tērauda vai uzlādes stacijas tuvumā ieraktu kabelu radīti traucējumi.	Pārvietojiet uzlādes staciju uz citu vietu.
<i>Ārpus darba zonas</i>	Pārāk stāva nogāze pie darba zonas virtuālās robežas.	Pārliedzinieties, ka virtuālā robeža ir pareizi instalēta. Skatiet šeit: <i>Objektu uzstādīšanas vietas izvēle kartē lpp. 15</i> .
	Transportēšanas ceļš vai ceļš uz apkopes vietu ir pa pārāk stāvu nogāzi.	Pārliedzinieties, ka transportēšanas ceļš ir pareizi uzstādīts. Skatiet šeit: <i>Kartes objektu uzstādīšana nogāzē lpp. 15</i> .
	Produkts nevar atrast pareizo uzlādes stacijas signālu, jo tam traucē cita tuvumā uzstādīta produkta loka signāls.	Novietojiet izstrādājumu uzlādes stacijā un izveidojiet jaunu loka signālu. Skatiet šeit: <i>Jauns loka signāls lpp. 23</i> .
	Metāla priekšmetu, piemēram, žogu, armatūras tērauda vai uzlādes stacijas tuvumā ieraktu kabelu radīti traucējumi.	Pārvietojiet uzlādes staciju uz citu vietu.
<i>Tukšs akumulators</i>	Ierīce nevar atrast uzlādes staciju.	Produktam nav precīzas pozīcijas, un tas nevar atrast uzlādes staciju. Pastāv šķērslis, kas traucē produktam atrast uzlādes staciju.
	Akumulators ir tuvu dzīves cikla beigām.	Nomainiet akumulatoru. Skatiet šeit: <i>Akumulators lpp. 27</i> .
	Uzlādes stacijas antena ir bojāta.	Ja uzlādes stacijas LED indikators mirgo sarkanā krāsā, ir bojāta uzlādes stacijas antena. Sazinieties ar apstiprinātu izplatītāju, kas nodrošina apkopi.

Ziņojums	Cēlonis	Darbība
<i>Izslīde</i>	Izstrādājums ir atdūries pret šķērsli un apstājies, vai arī riteņi nevar pārvietoties pa slapjo zāli.	Pārvietojiet produktu un novērsiet problēmas cēloni. Ja iemesls ir slapja zāle, pirms izstrādājuma izmantošanas nogaidiet, līdz zāle ir nožuvusi.
	Darba zona ietver stāvu nogāzi.	Maksimālais garantētais slīpums ir 45%. Stāvākas nogāzes vajadzētu izolēt. Skatiet šeit: <i>Kartes objektu uzstādīšana nogāzē lpp. 15.</i>
<i>Pārslogots labais, kreisais riteņu motors</i>	Ap piedziņas riteņi ir aptinusi zāle vai citi svešķermeņi.	Pārbaudiet piedziņas riteņi un noņemiet no tā zāli vai citus svešķermeņus.
<i>Uzlādes stacija bloķēta</i>	Savienojums starp produkta uzlādes plāksnēm un uzlādes stacijas kontaktplāksnēm nav labs. Produkts ir veicis vairākus uzlādes mēģinājumus.	Novietojiet izstrādājumu uzlādes stacijā un pārbaudiet, vai uzlādes plāksnes un kontaktplāksnes ir savienotas.
	Priekšmets neļauj izstrādājumam nokļūt uzlādes stacijā.	Noņemiet priekšmetu.
	Uzlādes stacija ir noliekta vai ieliekusies.	Novietojiet pamatni uz līdzenas virsmas.
<i>Iestrēdzis uzlādes stacijā</i>	Priekšmets neļauj izstrādājumam izkļūt no uzlādes stacijas.	Noņemiet priekšmetu.
	Pamatplāksnes virsma ir mitra vai netīra, kas kavē produkta izbraukšanu no uzlādes stacijas.	Notīriet uzlādes stacijas pamatplāksni.
<i>Apgāzts</i>	Produkts ir noliekts vai apgāzies.	Novietojiet izstrādājumu pareizā stāvoklī.
<i>Zāles plāvējs saskvēries</i>	Produkts noliekts vairāk par maksimāli pieļaujamo leņķi.	Pārvietojiet produktu uz līdzenu zonu.
<i>Pacelts</i>	Ir iespējots pacelšanas sensors, jo produkts ir pacelts.	Pārvietojiet produktu. Ja kļūme joprojām pastāv, sazinieties ar savu apstiprināto apkopes dīleri.
<i>Sadursme</i>	Produkta korpuss nevar brīvi pārvietoties ap tā šasiju.	Noņemiet netīrumus vai objektu starp produkta šasiju un korpusu. Nodrošiniet, ka produkta korpuss var brīvi pārvietoties ap tā šasiju.
	Produkts nevar pārvietoties uz priekšu vai atpakaļ.	Noņemiet objektu, kas kavē produkta darbību.
<i>Riteņa motors bloķēts, labais/kreisais</i>	Riteņi nosprostojuši zāle vai citi objekti.	Pārbaudiet riteņi un noņemiet no tā zāli vai citus objektus.
<i>Trauksme! Zāles plāvējs apturēts</i>	Trauksmes signāls tika aktivizēts, jo produkts ir apturēts.	Pielāgojiet drošības iestatījumus izvēlnē <i>Drošība</i> . Skatiet šeit: <i>Drošība (tikai Bluetooth®) lpp. 23.</i>
<i>Trauksme! Plāvējs atrodas ārpus ģeosētas</i>	Trauksmes signāls tika aktivizēts, jo produkts tika pārvietots no GeoFence zonas.	
<i>Trauksme! Plāvējs ir pārvietots</i>	Trauksmes signāls tika aktivizēts, jo produkts tika pārvietots.	

Ziņojums	Cēlonis	Darbība
<i>Elektronikas problēma</i>	Produktam ir īslaicīga elektronikas vai aparātprogrammatūras problēma.	Iedarbiniet ierīci no jauna. Ja kļūme joprojām pastāv, sazinieties ar savu apstiprināto apkopes dīleri.
<i>Loka sensora problēma</i>		
<i>Uzlādes sistēmas problēma</i>		
<i>Slīpuma sensora kļūme</i>		
<i>Īslaicīga problēma</i>		
<i>Nederīga apakšierīces kombinācija.</i>		
<i>Īslaicīga akumulatora problēma</i>		
<i>Kļūdaini sajaukti akumulatori</i>		
<i>Sadursmes sensoru problēma</i>		
<i>Pacelšanas sensoru problēma</i>		
<i>Akumulatora problēma</i>	Produktam ir īslaicīga akumulatora vai aparātprogrammatūras problēma.	Iedarbiniet ierīci no jauna. Ja kļūme joprojām pastāv, sazinieties ar savu apstiprināto apkopes dīleri.
	Nepareizs akumulatora tips.	Izmantojiet tikai ražotāja oriģinālos akumulatorus.
<i>Akumulatora temperatūra ārpus ierobežojumiem</i>	Produktu nevar palaist, jo akumulatora temperatūra ir pārāk augsta vai pārāk zema.	Produkts sāks darboties tad, kad akumulatora temperatūra samazināsies. Pārliecinieties, vai uzlādes stacija atrodas vietā, kas ir pasargāta no tiešiem saules stariem.
<i>Pārāk augsta uzlādes strāva</i>	Nepareizs vai bojāts barošanas bloks.	Pārbaudiet, vai barošanas bloks un uzlādes stacija nav bojāti. Pārliecinieties, ka izmantojat pareizu barošanas bloku un uzlādes staciju. Iedarbiniet ierīci no jauna. Ja kļūme joprojām pastāv, sazinieties ar savu apstiprināto apkopes dīleri.
<i>Kartes problēma</i>	Nav norādīta darba zona.	Izveidojiet darba zonu lietotnē Autower® Connect. Skatiet šeit: <i>Darba zonas izveide lpp. 19.</i>
	Pārvietota uzlādes stacija vai atbalsta stacija.	Pārvietojiet uzlādes staciju vai atbalsta staciju uz to sākotnējo pozīciju.
	Kartes objekta fails ir nepareizs.	Instalējiet karti no jauna.
		Pārbaudiet karti lietotnē. Pielāgojiet un saglabājiet karti.
<i>Labās/kreisās puses riteņu piedziņas problēma</i>	Riteni nosprostojusi zāle vai citi objekti.	Izdzēsiet karti un veiciet jaunu uzstādīšanu.
		Pārbaudiet piedziņas riteni un noņemiet no tā zāli vai citus objektus.

Ziņojums	Cēlonis	Darbība
Pozīcijas meklēšana	Vājš satelīta signāls atbalsta stacijā.	Uz laiku ir pavājināts satelīta signāls. Produkts atsāks darbību, kad satelīta signāli atkal būs labi.
		Pārbaudiet atbalsta stacijas instalāciju. Skatiet atbalsta stacijas lietotāja rokasgrāmatu.
	Vājš satelīta signāls produktā.	Uz laiku ir pavājināts satelīta signāls. Produkts atsāks darbību, kad satelīta signāls atkal būs labs.
		Pārbaudiet, vai starp produktu un debessim nav objektu, kas ietekmē satelīta signāla uztveršanu. Noņemiet objektu vai veiciet jaunu instalēšanu, neietverot šīs daļas darba zonā. Skatiet: <i>Objektu instalēšana kartē lpp. 18</i>
Satelīti nesniedz precīzu pozīciju	Vājš satelīta signāls atbalsta stacijā.	Pārbaudiet atbalsta stacijas instalāciju. Skatiet atbalsta stacijas lietotāja rokasgrāmatu.
	Vājš satelīta signāls produktā.	Pārbaudiet, vai starp produktu un debessim nav objektu, kas ietekmē satelīta signāla uztveršanu. Noņemiet objektu vai veiciet jaunu instalēšanu, neietverot šīs daļas darba zonā. Skatiet: <i>Darba zonas izveide lpp. 19</i>
Atbalsta stacijas saziņas problēma	Produkts nav savienots pārī ar atbalsta staciju.	Veiciet produkta un atbalsta stacijas savienošānu pārī.
	Nepareizi instalēta atbalsta stacija.	Pārbaudiet atbalsta stacijas instalāciju. Skatiet atbalsta stacijas lietotāja rokasgrāmatu.
	Produkts nesaņem radiosignālu no atbalsta stacijas visās zonās, kurās produkts darbojas.	Pārbaudiet, vai produkts uztver atbalsta stacijas radiosignālu visās darba zonas daļās. Ja tas netiek uztverts, veiciet jaunu atbalsta stacijas vai kartes instalāciju. Skatiet šeit: <i>Objektu instalēšana kartē lpp. 18</i> .
	Strāvas zudums.	Noskaidrojiet un novērsiet atbalsta stacijas strāvas zuduma cēloni.
	Radusies atbalsta stacijas kļūda, un LED indikators mirgo sarkanā krāsā.	Atvienojiet atbalsta staciju no barošanas avota un pievienojiet to vēlreiz, lai restartētu atbalsta staciju. Ja kļūme joprojām pastāv, sazinieties ar savu apstiprināto apkopes dīleri.
	Radušies traucējumi no citas atbalsta stacijas vai citām radio sistēmām darba zonā.	Iedarbiniet ierīci no jauna. Ja kļūme joprojām pastāv, sazinieties ar savu apstiprināto apkopes dīleri.

Ziņojums	Cēlonis	Darbība
<i>Neparedzēts plaušanas augstuma regulējums</i>	Plaušanas augstuma regulatoru nevar pārvietot.	Pārbaudiet plaušanas augstuma regulatoru, kā arī noņemiet zāli un citus svešķermeņus. Ja kļūme joprojām pastāv, sazinieties ar savu apstiprināto apkopes dīleri.
<i>Ierobežots plaušanas augstuma diapazons</i>		
<i>Plaušanas augstuma problēma</i>		
<i>Bloķēts plaušanas augstuma regulators</i>		
<i>Liels disbalanss plaušanas sistēmā</i>	Produkts nažu diskā uztver vibrācijas.	Pārbaudiet, vai naži un skrūves nav bojātas vai nolietotojušās. Pārļiecinieties, vai visi naži ir atbilstoši piestiprināti. Pārļiecinieties, vai katrā pozīcijā asmens diskā ir piestiprināts tikai viens asmens.
<i>Pārāk daudz maršruta punktu</i>	Pašreizējā darba zonā ir pārāk daudz maršruta punktu.	Veiciet jaunu darba zonas, lieguma zonas un transportēšanas ceļa instalāciju. Izveidojiet mazāk maršruta punktu. Sadaliet pašreizējo darba zonu vairākās darba zonās.
<i>Nevar sasniegt galamērķi</i>	S tarp uzlādes staciju un darba zonu vai apkopes vietu nav izveidots transportēšanas ceļš.	Izveidojiet transportēšanas ceļu starp uzlādes staciju un darba zonu vai apkopes vietu.
	Transportēšanas ceļš ir bloķēts, un produkts nevar pārvietoties uz darba zonu, uzlādes staciju vai apkopes vietu.	Pārļiecinieties, vai transportēšanas ceļš nav bloķēts, vai dzēsiet transportēšanas ceļu un izveidojiet jaunu transportēšanas ceļu.
<i>Uzlādes stacijā nav strāvas</i>	Nepareizs vai bojāts barošanas bloks.	Pārbaudiet barošanas bloku. Ja nepieciešams, nomainiet barošanas bloku.
	Strāvas zudums.	Noskaidrojiet un novērsiet atbalsta stacijas strāvas zuduma cēloni.
	Savienojums starp produkta uzlādes plāksnēm un uzlādes stacijas kontaktplāksnēm nav labs.	Pārļiecinieties, vai ir savienotas uzlādes plāksnes un kontaktpāksnes.

6.3 Informācija un brīdinājumu ziņojumi

Tālāk tabulā minētie informatīvie ziņojumi ir redzami lietotnes Automower® Connect sadaļā *Ziņojumi*. Ja kāds no tiem tiek rādīts bieži, sazinieties ar Husqvarna pārstāvi.

Ziņojums	Cēlonis	Darbība
<i>Pļaušanas sistēmas disbalanss</i>	Produkts nažu diskā uztver vibrācijas.	Pārbaudiet, vai naži un skrūves nav bojātas un nodilušas. Pārļiecinieties, ka visi naži ir pareizi uzstādīti un katrā nažu diska stiprinājumā ir piestiprināts tikai viens nazis.
<i>Savienojamības problēmas</i>	Radusies moduļa Automower® Connect problēma.	Iedarbiniet ierīci no jauna. Ja savienojuma problēma joprojām pastāv, atvienojiet produktu no Automower® Connect un veiciet jaunu savienošanu pāri. Ja problēma joprojām pastāv, vēršieties pie vietējā Husqvarna pārstāvja.
<i>Nepareizs PIN kods</i>	Ievadīts nepareizs PIN kods. Ir atļauti pieci mēģinājumi, un pēc tam ierīce tiek bloķēta noteiktu laika periodu.	Ievadiet pareizo PIN kodu. Ja PIN kods nav pareizs, izmantojiet saiti lietotnē, lai nosūtītu PIN kodu uz jūsu reģistrēto e-pasta adresi. Ja neesat reģistrējies e-pasta adresi, vēršieties pie vietējā Husqvarna pārstāvja.
<i>Ultraskaņas problēma</i> <i>GPS navigācijas kļūme</i>	Izstrādājumam ir īslaicīga elektronikas vai aparātprogrammatūras problēma.	Iedarbiniet ierīci no jauna. Ja kļūme joprojām pastāv, sazinieties ar savu apstiprināto apkopes dīleri.

6.4 Uzlādes stacijas LED indikators

Ja uzstādītā ierīce pilnībā darbojas, indikators uzlādes stacijā deg vai mirgo zaļā krāsā. Ja iedegas cita krāsa, rīkojieties saskaņā ar tālāk redzamo problēmu novēršanas aprakstu.

Papildinformācija ir pieejama vietnē www.husqvarna.com. Ja nepieciešama papildu palīdzība, lūdzu, sazinieties ar vietējo Husqvarna pārstāvi.

Gaisma	Statuss
Deg zaļā krāsā	Labi signāli.
Mirgojoša zaļā gaisma	Signāli ir kvalitatīvi, un <i>ECO režīms</i> ir ieslēgts. Skatiet: <i>EKO režīms lpp. 22</i> .
Mirgojoša sarkana	Uzlādes stacijas antenas pārrāvums. Sazinieties ar vietējo Husqvarna pārstāvi.
Nepārtraukta sarkana gaisma	Bojājums shēmas platē vai nepiemērota strāvas padeve uzlādes stacijā. Bojājumu drīkst novērst pilnvarota servisa centra pārstāvis. Sazinieties ar vietējo Husqvarna pārstāvi.

6.5 Produkta LED indikators

LED indikators uz produkta vadības pults norāda pašreizējo produkta statusu.

LED indikators	Produkta statuss
Nemainīgi deg zaļā krāsā	Produkts plauj zāli vai pārvietojas ārpus uzlādes stacijas.
Mirgo zaļā krāsā	Produkts ir režīmā <i>Pauze</i> .
Mirgo sarkanā krāsā	Produkts tika apturēts kļūdas dēļ.
Nepārtraukti deg dzeltenā krāsā	Ir nospiesta poga STOP .
Mirgo dzeltenā krāsā	Lai palaistu produktu, jāievada pareizais PIN kods.
Nepārtraukti deg zilā krāsā	Produkts pārvietojas uz uzlādes staciju vai apkopes vietu.
	Ja ir izveidots savienojums starp produktu un lietotni ar Bluetooth®, zilais LED indikators iedegas uz 3 sekundēm.
Mirgo zilā krāsā	Notiek produkta uzlāde uzlādes stacijā.
Mirgo zilā krāsā	Produkts ir novietots stāvēšanai uzlādes stacijā.
	Šajā laikā produkts var atrast Bluetooth® un izveidot savienojumu ar Bluetooth®.
Nepārtraukti deg baltā krāsā	Produkts ir režīmā appDrive.
Mirgo baltā krāsā	Produkts tiek iestatīts uz IZSLĒGTS.
	Notiek aparātprogrammatūras instalēšana.
Mirgo baltā krāsā	Ir instalēta jauna aparātprogrammatūra.

www.husqvarna.com vairs nav informācijas. Lai iegūtu plašāku informāciju, sazinieties ar savu vietējo Husqvarna pārstāvi.

6.6 Pazīmes

Ja izstrādājums nedarbojas, kā paredzēts, izpildiet norādījumus nākamajā pazīmju tabulā.

Pazīmes	Cēlonis	Rīcība
Galvenais slēdzis ir pozīcijā 0, bet izstrādājums nav izslēgts.	Galvenais slēdzis tika pārslēgts pozīcijā 0, kad izstrādājums nebija savienots ar lietotni Automower® Connect, izmantojot Bluetooth®. Izstrādājums ir deaktivizēts, bet nav izslēgts.	Iestatiet galveno slēdzi pozīcijā 1, pievienojiet izstrādājumu lietotnei Automower® Connect ar Bluetooth® un iestatiet galveno slēdzi pozīcijā 0.
Produktam ir grūti savienoties ar uzlādes staciju.	Uzlādes stacija atrodas uz nogāzes.	Novietojiet uzlādes staciju uz pilnīgi līdzenas virsmas. Skatiet: <i>Uzlādes stacijas atrašanās vietas izvēle lpp. 13.</i>
	Uzlādes stacija atrodas pārāk tālu no darba zonas.	Izdzēsiet darba zonu, un izveidojiet jaunu darba zonu, vai arī pārvietojiet uzlādes staciju.
The product runs at the wrong time. (Izstrādājums darbojas nepareizā laikā.)	Jāiestata izstrādājuma pulkstenis.	Iestatiet pulksteni. Skatiet: <i>Laiks un datums lpp. 23.</i>
	Nepareizs plaušanas sākuma un beigu laiks.	Atiestatiet plaušanas sākuma un beigu laiku iestatījumus. Skatiet: <i>Grafiks lpp. 21.</i>
Izstrādājums vibrē.	Bojāti asmeņi izraisa plaušanas sistēmas nefidzvarotību.	Pārbaudiet asmeņus un skrūves un, ja nepieciešams, nomainiet tās. Skatiet: <i>Nažu maiņa lpp. 27.</i>
	Pārāk daudz asmeņu vienādā pozīcijā rada neviendabīgu plaušanas sistēmas darbību.	Pārbaudiet, vai uz vienas un tās pašas skrūves ir uzstādīts tikai viens nazis.
	Tiek izmantoti dažādu versiju (biezuma) Husqvarna asmeņi.	Pārbaudiet, vai ir dažādu veidu asmeņi.
Izstrādājums darbojas, bet asmeņu disks negriežas.	The product searches for the charging station. (Izstrādājums meklē uzlādes staciju.)	Nav jāveic nekādas darbības. Asmeņu disks negriežas, kad izstrādājums meklē uzlādes staciju.
Starp uzlādēm izstrādājums plauj īsāku laiku nekā parasti.	Zāle vai cits svešķermenis bloķē asmeņu disku.	Noņemiet un notīriet asmeņu disku. Skatiet <i>Šasija un asmeņu disks lpp. 26.</i>
	Akumulators ir tuvu dzīves cikla beigām.	Nomainiet akumulatoru. Skatiet <i>Akumulators lpp. 27.</i>
	Gara un lekna zāle, kuras plaušanai nepieciešams vairāk enerģijas.	Palieliniet un pēc tam pakāpeniski samaziniet plaušanas augstumu.
Gan plaušanas, gan uzlādes laiki ir īsāki nekā parasti.	Akumulators ir tuvu dzīves cikla beigām.	Nomainiet akumulatoru. Skatiet <i>Akumulators lpp. 27.</i>

Pazīmes	Cēlonis	Rīcība
Izstrādājums ilgu laiku atrodas uzlādes stacijā.	Izstrādājums ir novietots grafika iestatījuma dēļ vai tāpēc, ka lietotnē ir izraudzīta opcija <i>Park until further notice</i> (Novietot līdz tālākai komandai).	Atveriet lietotni un rediģējiet grafika iestatījumus vai pārejiet uz sadaļu <i>Dashboard</i> (Informācijas panelis) un iedarbiniet izstrādājumu.
	Izstrādājums nedarbojas, ja tā akumulatora temperatūra ir pārāk augsta vai zema.	Izstrādājums atsāk darbību, kad temperatūra ir starp iestatītajiem ierobežojumiem un grafika iestatījumi ļauj izstrādājumam darboties. Pārliecinieties, vai uzlādes stacija atrodas vietā, kas ir pasargāta no tiešiem saules stariem.
Izstrādājums bieži pārvietojas pa apli vai spirāli.	Aplveida plaušana ir dabiska darbība, kas paredzēta izstrādājuma kustību modelī.	Regulējiet aplveida plaušanas intensitāti. Ja nepieciešams, šo funkciju var atspējot. Skatiet: <i>Aplveida plaušana lpp. 22</i> .
Izstrādājums griežas ap savu asi un uzturas nelielā zonā vairākas minūtes.	Tā ir normāla izstrādājuma darbība. Izstrādājumam ir GPS asistētā navigācija, kas nodrošina vienmērīgu plaušanu.	Nav jāveic nekādas darbības.
Nevar savienot pāri mobilo ierīci un izstrādājumu.	Izstrādājums jau ir savienots pāri ar citu lietotni vai citu tuvumā esošu mobilo ierīci.	Aizveriet neizmantoto lietotni un mēģiniet vēlreiz.
Nevienmērīgs plāvums.	Izstrādājums darbojas pārāk maz stundu dienā.	Palieliniet plaušanas laiku. Skatiet: <i>Grafiks lpp. 21</i> .
		<i>Weather timer</i> (Laikapstākļu taimeris) nosaka, ka zālājs ir nopļauts vairāk nekā ierasti. Palieliniet <i>laikapstākļu taimera</i> intensitātes līmeni. Ja tas nepalīdz, atspējot <i>laikapstākļu taimeri</i> .
	Pārāk liela darba vieta.	Mēģiniet samazināt darba zonu vai pagarināt darba laiku. Skatiet: <i>Lai aprēķinātu grafika iestatījumu lpp. 21</i> .
	Neasi asmeņi.	Nomainiet visus asmeņus Skatiet: <i>Nažu maiņa lpp. 27</i> .
	Gara zāle attiecībā pret iestatīto plaušanas augstumu.	Palieliniet un pēc tam pakāpeniski samaziniet plaušanas augstumu.
	Uz asmeņu disku vai ap motora vārpstu ir uzkrājušies zāle.	Pārbaudiet, vai asmeņu disks griežas brīvi un viegli. Ja tā nav, noskrūvējiet asmeņu disku un noņemiet zāli un svešķermeņus. Skatiet: <i>Šasija un asmeņu disks lpp. 26</i> .

7 Pārvadāšana, glabāšana un utilizēšana

7.1 Transportēšana

Komplektācijā iekļautie litija jonu akumulatori atbilst bīstamo preču normatīvo aktu prasībām.

- Ievērojiet visus spēkā esošos nacionālos likumus.
- Ievērojiet īpašās prasības, kas sniegtas uz iepakojuma un uzlīmēm attiecībā uz komerciālu transportēšanu, kā arī trešo pušu un sūtīšanas aģentu prasības.

7.2 Glabāšana

- Uzlādējiet izstrādājumu pilnīgi. Skatiet *Akumulatora uzlāde lpp. 25*.
- Atvienojiet izstrādājumu, izmantojot **galveno slēdzi**. Skatiet *Produkta izslēgšana lpp. 25*.
- Notīriet izstrādājumu. Skatiet *Produkta tīrīšana lpp. 26*.
- Glabājiet produktu sausā vietā, kurā temperatūra nepazeminās zem 0°C.
- Glabājiet produktu tā, lai tā riteņi atrastos uz zemes, vai arī izmantojiet Husqvarna sienas standu.
- Ja uzlādes stacija tiek glabāta iekšelpās, atvienojiet un noņemiet no uzlādes stacijas barošanas bloku.

Piezīme: Ja uzlādes staciju glabājat ārpus telpām, neatvienojiet barošanas bloku un savienotājus.

7.3 Utilizēšana

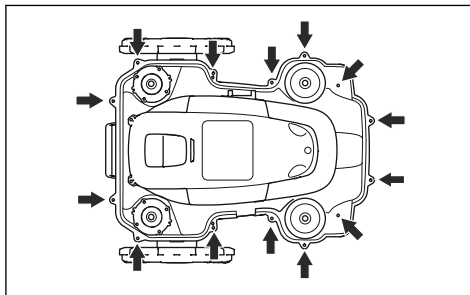
- Ievērojiet vietējās pārstrādes prasības un piemērojamos noteikumus.
- Informāciju par akumulatora noņemšanu sk. *Akumulatora izņemšana lpp. 39*.

7.3.1 Akumulatora izņemšana

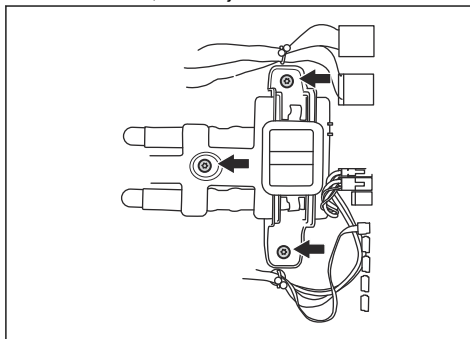


IEVĒROJIET: Akumulatoru izņemiet tikai izstrādājuma iznīcināšanas gadījumā. Ja noņemsit garantijas plombu, Husqvarna garantija vairs nebūs spēkā.

1. Atvienojiet izstrādājumu, izmantojot **galveno slēdzi**. Skatiet šeit: *Produkta izslēgšana lpp. 25*.
2. Izstrādājuma priekšpusē izvelciet uzlādes kabeļa starpgredzenu un uzmanīgi noņemiet savienotāju.
3. Paceliet vāku pa vienam stūrim.
4. Noņemiet 14 skrūves (Torx 20).



5. Paceliet šasijas augšdaļas aizmugurējo malu.
6. Atvienojiet kabeli no galvenās shēmas plates.
7. Noņemiet šasijas augšdaļu.
8. Izskrūvējiet 3 skrūves ar kurām ir piestiprināts akumulators, izmantojot Torx 20.



9. Atvienojiet akumulatora savienojumu no galvenās shēmas plates.

8 Tehniskie dati

8.1 Tehniskie dati

Izmēri	Automower® 550 EPOS
Garums, cm/collas	72/28,3
Platums, cm / collas	56/22,0
Augstums, cm / collas	32/12,6
Svars, kg/mārciņas	14,4/31,7

Elektrosistēma	Automower® 550 EPOS
Akumulators, litija jonu, 18 V, 5 Ah, Art. Nr.	593 11 84-01, 593 11 85-01, 593 11 84-03, 593 11 84-04, 593 11 84-05 (2 gab.) 5,0 Ah/akumulators
Akumulators, litija jonu, 18 V, 4,9 Ah, Art. Nr.	593 11 84-02, 593 11 85-02 (2 gab.) 4,9 Ah/akumulators
Barošanas bloks (28 V DC), V AC	100–240
Uzlādes stacijas zemsprieguma kabelis, garums m/pēdas	10/33
Vidējais elektroenerģijas patēriņš maksimālās izmantošanas laikā	23 kWh mēnesī 5000 m ² lielā darba zonā
Uzlādes strāva, A, līdžstrāva	7
Uzlādes stacijas barošanas bloka veids ⁵	FW7458/28/D/XX/Y, ADP-200JR XX
Vidējais pļaušanas laiks, min	210
Vidējais uzlādes laiks, min	60

Uzlādes stacijas vada antena	Automower® 550 EPOS
Darba frekvenču josla, Hz	100–80 000
Maksimālais magnētiskais lauks, dBuA/m	82
Maksimālā radiofrekvences jauda ⁶ , mW: 60 m	<25 mW pie 60 m

Trokšņa ietekme uz vidi ir mērīta kā skaņas jauda ⁷	Automower® 550 EPOS
Skaņas līmenis, uztvertais, dB(A)	65
Noteiktais skaņas jaudas trokšņa līmenis, dB(A)	63
Trokšņa emisijas nenoteiktības gadījumi K_{WA} , dB (A)	3
Skaņas spiediena trokšņa līmenis pie operatora auss, dB(A) ⁸	55

⁵ XX, YY var būt jebkuras burtciparu rakstzīmes vai tukšums tikai mārketinga nolūkā bez tehniskām atšķirībām.

⁶ Maksimālā aktīvā izejas jauda uz antenām frekvenču joslā, kurā darbojas radioiekārta.

⁷ Noteikta atbilstoši Direktīvai 2006/42/EK un standartam EN 50636-2-107. Izņemot skaņas līmeni (uztverto), kas mērīts saskaņā ar ISO 11094:1991.

⁸ Skaņas spiediena trokšņa nenoteiktības gadījumi K_{pA} , 2–4 dB(A).

Pļaušana	Automower® 550 EPOS
Pļaušanas sistēma	3 rotējoši pļaušanas naži
Maksimālais pļaušanas motora ātrums, apgriezieni minūtē	2700
Elektroenerģijas patēriņš pļaušanas laikā, W +/- 20%	35
Pļaušanas augstums, cm/collas	2–6/0,8–2,4
Pļaušanas platums, cm/collas	24/9,4
Šaurākā iespējamā eja, m/pēdas	2/6,5
Pļaušanas zonas maksimālais slīpums, %	45
Virtuālās robežas maksimālais leņķis, %	15
Darba kapacitāte, m ² /akri, +/- 20%	5000/1,25

IP kods	Automower® 550 EPOS
Robotizētais zāles plāvējs	IPX4
Uzlādes stacija	IPX1
Uzlādes stacijas barošanas bloks	IP44

Frekvenču joslu atbalsts	
Bluetooth® frekvenču diapazons	2400,0–2483,5 MHz
Automower® Connect 2G	GSM 850 MHz, E-GSM 900 MHz, DCS 1800 MHz, PCS 1900 MHz
Automower® Connect 4G	12. josla (700 MHz), 17. josla (700 MHz), 28. josla (700 MHz), 13. josla (700 MHz), 20. josla (800 MHz), 26. josla (850 MHz), 5. josla (850 MHz), 19. josla (850 MHz), 8. josla (900 MHz), 4. josla (1700 MHz), 3. josla (1800 MHz), 2. josla (1900 MHz)
SRD868 (Eiropa)	863–870 MHz
SRD915 (Ziemeļamerika)	902–928 MHz
SRD915 (Austrālija)	915–928 MHz
SRD915 (Jaunzēlande)	915–928 MHz

Jaudas klase		
Bluetooth® izejas jauda	8 dBm	
Automower® Connect 2G	4. jaudas klase (GSM/E-GSM)	33 dBm
	1. jaudas klase (DCS/PCS)	30 dBm
	E2 jaudas klase (GSM/E-GSM)	27 dBm
	E2 jaudas klase (DCS/PCS)	26 dBm
Automower® Connect 4G	3. jaudas klase	23 dBm
SRD868 (Eiropa)	13 dBm	
SRD915 (Ziemeļamerika)	13 dBm	
SRD915 (Austrālija)	13 dBm	

Jaudas klase	
SRD915 (Jaunzēlande)	13 dBm

Mēs nevaram garantēt pilnu produkta saderību ar citām bezvadu sistēmām, piemēram, tālvadības pultīm, radio raidītājiem, loka raidītājiem vādzirdīgajiem, zemē ieraktu elektrisko žogu vai tamlīdzīgām sistēmām.

Produkti ir ražoti Anglijā vai Čehijas Republikā. Skatiet informāciju uz datu plāksnītes. Skatiet šeit: *Izstrādājuma pārskats lpp. 5.*

8.2 Reģistrētās preču zīmes

Bluetooth® preču zīme un logotipi ir *Bluetooth SIG, inc.* reģistrētas preču zīmes, un Husqvarna tās izmanto atbilstoši licencei.

9 Garantija

9.1 Garantijas noteikumi

Husqvarna® garantija piešķir šim izstrādājumam 2 gadu darbības garantiju (skaitot no iegādes datuma).

Garantija attiecas uz nopietniem, ar materiāliem saistītiem bojājumiem vai ražošanas kļūmēm. Garantijas periodā mēs nomainīsim produktu vai to remontēsim bez maksas, ja tiks izpildītas tālāk norādītās prasības.

- Izstrādājumu un uzlādes staciju drīkst izmantot tikai un vienīgi saskaņā ar šajā lietotāja rokasgrāmatā sniegtajiem norādījumiem. Šī ražotāja garantija neietekmē tiesības vērst garantiju pret izplatītāju/mazumtirgotāju.
- Lietotāji paši vai nepilnvarotas trešās puses nedrīkst remontēt izstrādājumu.

Tālāk norādīti tādu bojājumu piemēri, kuri nav iekļauti garantijā.

- Bojājumi, kas rodas ierīcē iekļūstot ūdenim no augstspiediena mazgātāja vai no iegremdēšanas ūdenī, piemēram, kad stipra lietus laikā veidojas lielas peļķes.
- Bojājumi, ko izraisījis zibens.
- Bojājumi, kas radušies neatbilstošas akumulatora uzglabāšanas vai lietošanas rezultātā.
- Tāda akumulatora radītie bojājumi, kas nav Husqvarna oriģinālais akumulators.
- Bojājumi, kas radušies tāpēc, ka netika lietotas Husqvarna oriģinālās rezerves daļas un piederumi, piemēram, asmeņi un uzstādīšanas materiāli.
- Bojājumi, kuru cēlonis ir izstrādājuma vai tā strāvas padeves neautorizētas izmaiņas vai pārveidošana.

Asmeņi un riteņi tiek uzskatīti par vienreizējas lietošanas izstrādājumiem un tādēļ tie neietilpst garantijā.

Ja jūsu Husqvarna izstrādājumam rodas kļūda, sazinieties ar Husqvarna klientu apkalpošanas dienestu, lai saņemtu tālākas norādes. Sazinoties ar Husqvarna klientu apkalpošanas dienestu, sagatavojiet pirkuma čeku un izstrādājuma sērijas numuru.

10 ES atbilstības deklarācija

Ar šo mēs, Husqvarna AB, SE 561 82 Huskvarna,
SWEDEN, Tel. +46 36 146500, paziņojam, ka
uzņemamies pilnu atbildību, ka šis produkts:

Apraksts	Robotizētais zāles plāvējs
Zīmols	Husqvarna
Tips/modelis	HUSQVARNA AUTOMOWER® 550 EPOS
Identifikācija	Sērijas numuri no 2021 nedēļas 40

pilnībā atbilst šādām ES direktīvām un noteikumiem:

Noteikums	Apraksts
2006/42/EC	Par mašīnām
2014/53/EU	Par radioiekārtām
2011/65/EU	Noteiktu bīstamu vielu lietošanas ierobežojums

un ir ievēroti tālāk norādītie saskaņotie standarti un/vai
tehniskās specifikācijas;

- IEC 60336-1:2010+A1:2013+A2:2016 (EN 60335-1:2012+AC:2014+A11:2014+A13:2017)
- IEC 60335-2-107:2017+A1:2020 (EN 50636-2-107:2015+A1:2018+A2:2020)
- EN ISO 12100:2010
- EN IEC 63000:2018
- EN 61000-6-1:2007
- EN 61000-6-3:2007+A1:2011+AC:2012
- ETSI EN 301 489-1 V2.2.3
- ETSI EN 301 489-3 V2.1.1
- ETSI EN 301 489-17 V3.1.1
- ETSI EN 301 489-19 V2.1.1
- ETSI EN 301 489-52 V1.1.0
- Draft ETSI EN 303 447 V1.2.1_0.1.16
- ETSI EN 300 328 V2.2.2
- ETSI EN 300 220-1 V3.1.1
- ETSI EN 300 220-2 V3.1.1
- ETSI EN 301 908-1 V13.1.1
- ETSI EN 301 908-13 V13.1.1
- ETSI EN 301 511 V.12.5.1
- ETSI EN 303 413 V1.1.1





AUTOMOWER® ir Husqvarna AB preču zīme.
Autortiesības® 2021 HUSQVARNA. Visas tiesības aizsargātas.

www.husqvarna.com

Lietošanas pamācība

1142739-64



2021-12-03