



Lietošanas pamācība HUSQVARNA AUTOMOWER® 550 EPOS

Lūdzu, uzmanīgi izlasiet šo lietošanas pamācību un pārliecinieties, vai pirms mašīnas lietošanas esat visu sapratis.



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 produkta.....	5
1.7 Simboli uz akumulatora.....	6
1.8 Lietotnes Automower® Connect simboli.....	6
1.9 Vispārigi rokasgrāmatas norādījumi.....	6
2 Drošība	
2.1 Drošības informācija.....	8
2.2 Drošības definīcijas.....	9
2.3 Norādījumi par drošu darbu.....	9
3 Uzstādīšana	
3.1 Ievads - Uzstādīšana.....	12
3.2 Primārās uzstādāmās sastāvdaļas.....	12
3.3 Vispāriga sagatavošanās.....	12
3.4 Atbalsta stacijas atrāšanās vietas izvēle.....	12
3.5 Uzlādes stacijas atrāšanās vietas izvēle.....	12
3.6 Izdomājet, kur atrādīsies barošanas bloks.....	13
3.7 Objektu uzstādīšanas vietas izvēle kartē.....	14
3.8 Izstrādājuma uzstādīšana.....	14
3.9 Automower® Connect iestatījumi.....	20
4 Lietošana	
4.1 Galvenais slēdzis.....	23
4.2 Izstrādājuma iedarbināšana.....	23
4.3 Darbības režīms — sākt.....	23
4.4 Darba režīms — novietošana stāvēšanai.....	23
4.5 Izstrādājuma izslēgšana.....	24
4.6 Produkta izslēgšana.....	24
4.7 Akumulatora uzlāde.....	24
5 Apkope	
5.1 Ievads — apkope.....	25
5.2 Produkta tīrišana.....	25
5.3 Asmeņu maiņa.....	26
5.4 Akumulators.....	26
5.5 Ziemas sezonas apkope.....	26
6 Problēmu novēršana	
6.1 Ievads — problēmu novēršana.....	28
6.2 Klūmju ziņojumi.....	28
6.3 Informācija un brīdinājuma ziņojumi.....	34
6.4 Uzlādes stacijas LED indikators.....	35
6.5 Izstrādājuma LED indikators.....	35
6.6 Pazīmes.....	36
7 Pārvadāšana, glabāšana un utilizēšana	
7.1 Transportēšana.....	38
7.2 Glabāšana.....	38
7.3 Utilizēšana.....	38
8 Tehniskie dati	
8.1 Tehniskie dati.....	39
8.2 Reģistrētās preču zīmes.....	41
9 Garantija	
9.1 Garantijas noteikumi.....	42
10 EK atbilstības deklarācija	
10.1 EK atbilstības deklarācija.....	43

1 levads

Sērijas numurs:

PIN kods:

Sērijas numurs atrodas uz datu plāksnītes un izstrādājuma iepakojuma.

1.1 Atbalsts

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

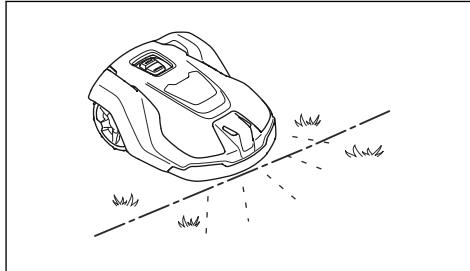
1.2 Sistēmas apraksts

Sistēmas EPOS sastāvā ir robotizētais zāles plāvējs, uzlādes stacija un atbalsta stacija. Robotizētais zāles plāvējs un atbalsta stacija uztver satelīta signālus pozīcijas noteikšanai. Atbalsta stacija ir stacionāra un nosūta precīzējuma datus robotizētajam zāles plāvējam, lai iegūtu precīzu robotizētā zāles plāvēja pozīciju. Izstrādājuma darba zonu iestata virtuāli lietotnē Automower® Connect, darbinot izstrādājumu un iesīmējot lietotnē karti ar pievienotajiem maršrutu punktiem. Skatiet: *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 plauj zāli. Tas pārmainīpus plauj un uzlādējas. Kustības trajektorija tiek izvēlēta nejausi, tāpēc zālājās tiek noplauts vienmērīgi un ar mazāku nodilumu. Virtuālā robeža nosaka darba zonu, kurā izstrādājumam ir atlauts darboties. Izstrādājumā esošais satelīta uztvērējs nosaka, kad tas tuvojas virtuālajai robežai. Kad izstrādājums saskaras ar kādu šķērsli 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 Plaušanas tehnika

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

1.3.2 Uzlādes stacijas atrašana

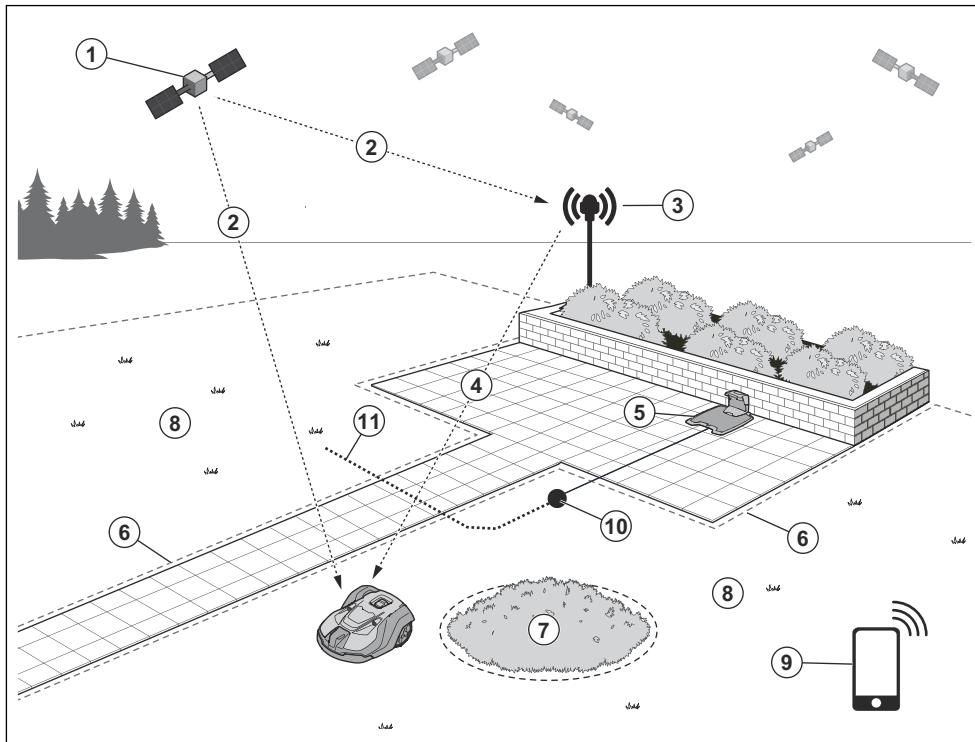
Izstrādājums darbojas, līdz akumulatora uzlādes statuss ir zems, un pēc tam izstrādājums dodas uz uzlādes staciju. Izstrādājums izmanto EPOS norādes, lai atrastu uzlādes staciju. EPOS norādes izmanto satelīta signālus, lai noteiku ceļu līdz uzlādes stacijai ar zemāku ieteikmi uz zālāju.

1.3.3 Savienojamība

Automower® Connect ir mobila lietotne, kas tiek izmantota izstrādājuma uzstādīšanas laikā un sniedz iespēju attālināti izvēlēties darbības iestatījumus. Skatiet: *Automower® Connect lpp. 16.*

Husqvarna Fleet Services™ ir mākoņa risinājums, kuram var pievienot vairākus izstrādājumus, lai tos būtu iespējams attālināti pārskatīt un kontrolēt. Husqvarna Fleet Services™ ir pieejams kā tīmekļa pakalpojums un kā lietotne. Skatiet: *Husqvarna Fleet Services™ lpp. 16.*

1.4 Sistēmas pārskats

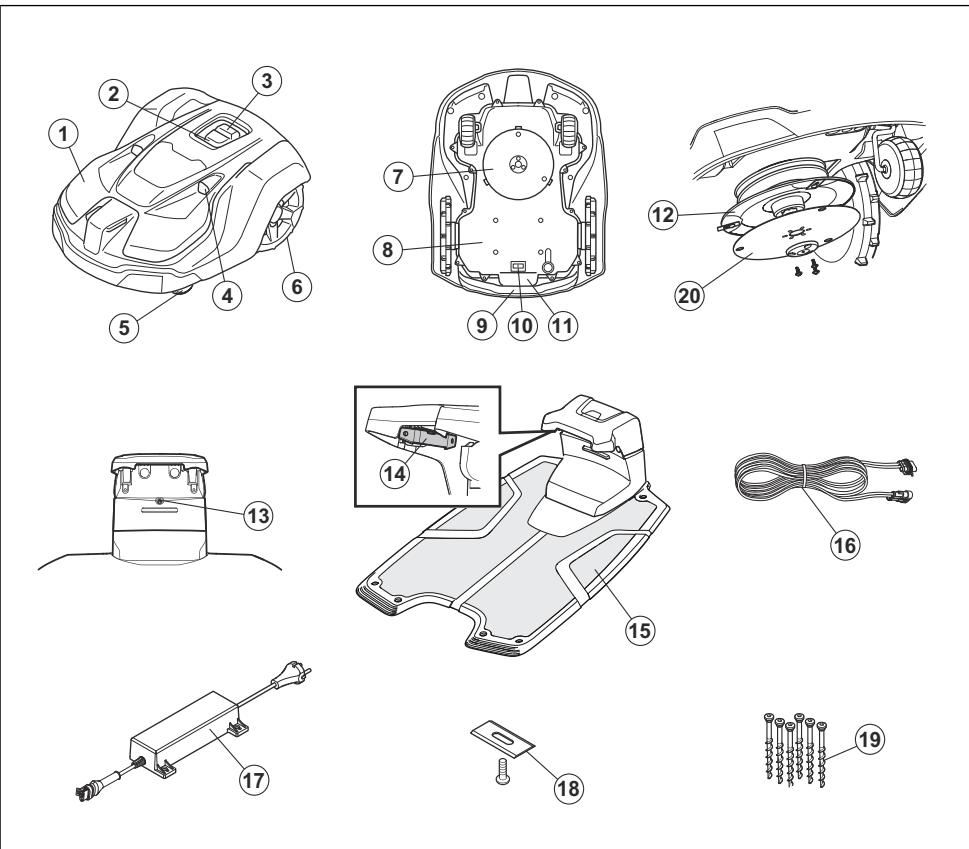


- | | |
|----------------------------------|-------------------------------|
| 1. Navigācijas satelīti | 7. Lieguma zona |
| 2. Satelīta signāli | 8. Darba platība |
| 3. Atsauces stacijā ¹ | 9. Mobila ierīce ² |
| 4. Precīzējuma dati | 10. Novietošanas vieta |
| 5. Uzlādes stacija | 11. Transporta ceļš |
| 6. Virtuālā robeža | |

¹ Iegādājams atsevišķi.

² Nav komplektā.

1.5 Izstrādājuma pārskats



1. Korpus
2. Izstrādājuma LED indikators
3. IZSLĒGŠANAS/IEDARBINĀŠANAS pogas
4. Ultraskāņas sensori
5. Priekšējie riteņi
6. Aizmugurējie riteņi
7. Plaušanas 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 avots ³
18. Rezerves asmeni
19. Skrūves uzlādes stacijas nostiprināšanai

1.6 Simboli uz produkta

Uz produkta ir attēloti zemāk norādītie simboli. Izlasiet uzmanīgi!

³ Izskats dažādos tirgos var atšķirties.



BRĪDINĀJUMS. Pirms produkta lietošanas izlasiet lietošanas instrukcijas.



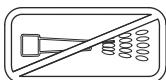
BRĪDINĀJUMS. Pirms izstrādājuma pacelšanas vai apkopes izslēdziet to.



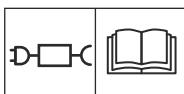
BRĪDINĀJUMS. Kad produkts darbojas, turieties drošā attālumā no tā. Turiet rokas un kājas drošā attālumā no rotējošiem nažiem.



BRĪDINĀJUMS. Nebrauciet uz produkta. Nekādā gadījumā netuviniet plaukstas un pēdas izstrādājumam, nesniedzieties zem tā.



Nekādā gadījumā izstrādājuma tīrīšanai neizmantojiet augstspiediena mazgātāju vai tekošu ūdeni.



Izmantojiet atvienojamu barošanas bloku, kāds norādīts uz uzlīmes līdzās simbolam.



Šis produkts atbilst piemērojamām EK direktīvām.



Šo ierīci nedrīkst izmest sadzīves atkritumos. Nodrošiniet, ka produkts tiek pārstrādāts saskaņā ar vietējo tiesību aktu prasībām.



Šasis ir detalas, kas ir jutīgas pret elektrostatisko izlādi (Electrostatic Discharge, ESD). Šasis ir profesionāli jānoblīvē. Šī iemesla dēļ šasisu drīkst atvērt tikai apkopes centra tehnikis. Ja blīvējums ir bojāts, garantiju vai kādu tās nosacījumu var anulēt.



Zemsprieguma kabeli nedrīkst saisināt, pagarināt vai savienot.

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

1.7 Simboli uz akumulatora



Izlasiet lietošanas instrukcijas.



Neizmetiet akumulatoru uguņu 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 Drošība

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 ieteikmēt 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 tīrišanu 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 triecienu risku.

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

Lietojiet tikai ražotāja ieteiktos oriģinālos akumulatorus. Izstrādājuma drošību nevarēs garantēt, ja izmantsit 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:

Neizmantojet 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, vērsieties pie ārsta.



BRĪDINĀJUMS: Tieka izmantota tad,

ja rokasgrāmatā sniegtā instrukciju neievērošanas dēļ operatoram vai blakus esošajām personām draud traumu vai nāves risks.



IEVĒROJIET: Tieka izmantota tad,

ja rokasgrāmatā sniegtā instrukciju neievērošanas dēļ rodas izstrādājuma, citu materiālu vai blakus esošās teritorijas bojājuma risks.

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

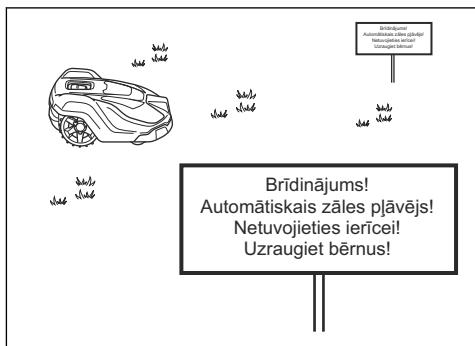
2.3 Norādījumi par drošu darbu

2.3.1 Lietošana

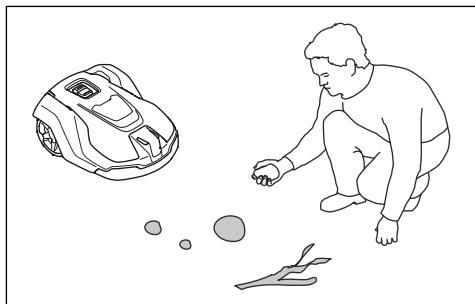
- Produktu drīkst lietot tikai ar ražotāja apstiprināto papildu aprīkojumu. Visi citi lietošanas veidi ir nepareizi. Precīzi ievērojiet ražotāja norādījumus par lietošanu un apkopi.
- Izstrādājumu drīkst lietot, apkopt un remontēt tikai personas, kuras pilnībā pārzina tā tehniskās īpašības un drošības 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 zālespļāvējs Netuvojieties ierīcei! Uzraugiet bērus!**

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 stāvēšanai novietošanas režīmu (skatiet *Novietošana stāvēšanai līdz norādījumu saņemšanai lpp. 24*) vai izslēdziet izstrādājumu. Skatiet: *Produkta izslēgšana lpp. 24*. Ieteicams izstrādājumu ieprogrammēt tā, lai tas darbotos laikā, kad zonā nenotiek citas darbības. Nemiet vērā, ka dažas dzīvnieku sugas, piemēram, eži, ir aktīvi tieši nakts. Šādi dzīvnieki var cieš ierīces darbības laikā. Skatiet: *Grafiks lpp. 20*.
- Neuzstādiet uzlādes staciju, tostarp jebkuru tās piederumu, vietā, kas ir 60 cm/24 collas zem vai šādā attālumā no degšķīnām materiāliem. Neuzstādiet barošanas bloku viēdē, kur atrodas viegli uzslejoši materiāli. Darbības traucējumu gadījumā uzlādes stacija un barošanas bloks var sakurst un radīt aizdegšanās risku.
- Pārliecīnieties, vai uz zālāja neatrodas svešķermenī, piemēram, akmenī, zari, instrumenti vai rotālietas. Saduroties ar svešķermeniem, asmeņus var sabojāt. Pirms nosprostojuma iztrūšanas vienmēr izslēdziet produktu. Pirms izstrādājuma atkārtotas iedarbināšanas pārliecīnieties, ka tam nav radušies bojājumi. Skatiet: *Produkta izslēgšana lpp. 24*.



- Ja produkts sāk neparasti vibrēt. Pirms izstrādājuma atkārtotas iedarbināšanas vienmēr izslēdziet izstrādājumu un pārbaudiet, vai tas nav bojāts. Skatiet *Produkta izslēgšana lpp. 24*.

- leslēdziet produktu atbilstoši norādījumiem. Kad produkts ir ieslēgts, netuviniet plaukstas un pēdas pie rotējošajiem asmeņiem. Nekad nelieciet rokas un pēdas zem izstrādājuma.
- Nepieskarieties kustīgām dalām, piemēram, asmeņu diskam, kamēr tas nav pilnībā apstājies.
- Nekad neceliet un nepārnēsājiet izstrādājumu, kad tas ir ieslēgts.
- Nepielaujiet izstrādājuma sadursmi ar cilvēkiem vai citām dzīvām būtnēm. Ja produkta celā ir cilvēki vai citas dzīvas būtnes, produkts nekavējoties jāaptur. Skatiet: *Izstrādājuma izslēgšana lpp. 24*.
- Lenovietojet priekšmetus uz izstrādājuma, uzlādes stacijas vai atbalsta stacijas.
- Nepielaujiet produkta lietošanu, ja tam ir bojāts aizsargs, nažu disks vai korpus. To nedrīkst lietot, ja ir bojāti asmeņi, skrūves, uzgriežni vai vadī. 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.
- Neskrijet, ja darbināt izstrādājumu manuāli ar appDrive. Vienmēr pārvietojieties ejot, pārliecīnieties, ka slīpumā ir pietiekams atbalsts un pastāvīgi saglabājiet līdzsvaru.
- Ierīci nedrīkst izmantot, kad darbojas smidzinātājs. Izmantojiet funkciju *Schedule*, (Grafiks) lai produkts un smidzinātājs nedarbotos vienlaikus. Skatiet: *Grafiks lpp. 20*.
- Husqvarna negarantē pilnīgu izstrādājuma saderību ar citām bezvadu sistēmām, piemēram, tālvadības pulīm, radio raidītājiem vai līdzīgām sistēmām.
- Plāvēja trauksmes signāls ir loti skalš. 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: Lītija jonu akumulatori var eksplodēt vai izraisīt ugunssgrēku, ja tie tiek izjaukti, noticis ūsslegums vai arī tie tiek paklauti ūdenim, ugnij vai augstām temperatūrām. Uzmanīgi rīkojieties ar akumulatoru, nedemontējet, neatveriet to un neizraisiet nekāda veida elektriskus/mehāniskus bojājumus. Neuzglabājiet tiešas saules staru iedarbības zonā.

Papildinformāciju par akumulatoru skatiet šeit: *Tehniskie dati lpp. 39*

2.3.3 Produkta pacelšana un pārvietošana

Lai izstrādājumu droši pārvietotu no darba zonas vai tās robežas, to var pacelt vai darbināt ar appDrive. Skatiet šeit: *Kā pacelt izstrādājumu lpp. 11 un appDrive lpp. 23.*



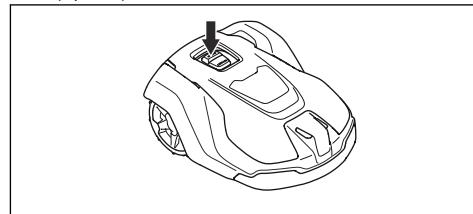
BRĪDINĀJUMS: Pirms izstrādājuma pacelšanas, tas jāizslēdz. Izstrādājums ir atspējots, kad **galvenais slēdzis** ir pozīcijā 0.



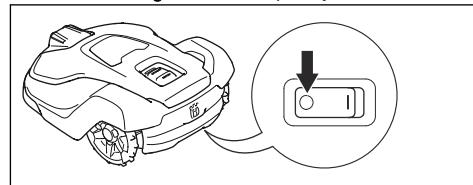
IEVĒROJIET: Neceliet produktu, kad tas ir ievietots uzlādes stacijā. Šādi var sabojāt uzlādes staciju un/vai izstrādājumu. Nospiediet pogu **STOP** (Apturēt) un pirms izstrādājuma pacelšanas izņemiet to no uzlādes stacijas.

2.3.3.1 Kā pacelt izstrādājumu

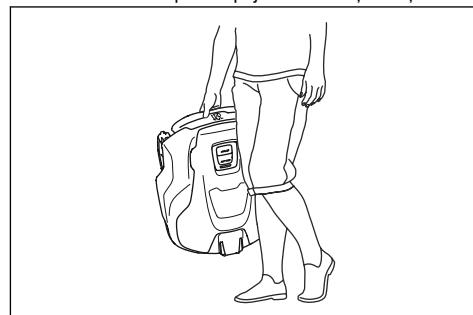
1. Lai apturētu izstrādājumu, nospiediet pogu **STOP** (Apturēt).



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



3. Nesiet izstrādājumu aiz roktura tā, lai asmenī disks atrastos pēc iespējas tālāk no kermenja.

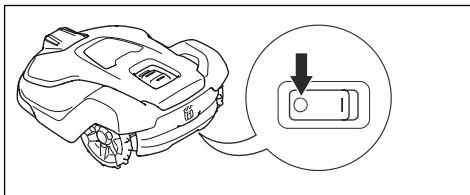


2.3.4 Apkope



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

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



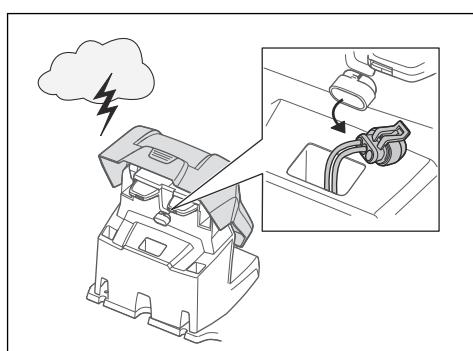
IEVĒROJIET: Nekādā gadījumā izstrādājuma, uzlādes stacijas vai atbalsta stacijas tīrīšanai neizmantojet augstspiediena mazgātāju vai tekošu ūdeni. Tīrīšanai nedrīkst izmantot šķidinātājus.



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. 25.*

2.3.5 Pērkona laikā



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

3 Uzstādīšana

3.1 Ievads - Uzstādīšana



BRĪDINĀJUMS: Pirms izstrādājuma uzstādīšanas izlasiet un izprotiet drošības norādījumus.



IEVĒROJET: Izmantojiet oriģinālās daļas un uzstādīšanas materiālus.

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

3.2 Primārās uzstādāmās 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 precīzējuma datus robotizētam zāles plāvējam.
- Mobila ierīce ar lietotni Automower® Connect, kas nepieciešama izstrādājuma uzstādīšanai un iestatīšanai.

3.3 Vispārīga sagatavošanās



IEVĒROJET: Zālājā esošas peļķes var sabojāt izstrādājumu.



IEVĒROJET: Pirms uzstādīšanas veikšanas izlasiet nodaļu par uzstādīšanu.

- Sagatavojiet darba zonas plānu, norādot tajā visus šķēršļus. Tādējādi ir vieglāk saprast, kur novietot uzlādes staciju, atbalsta staciju un virtuālās robežas.
- Shēmā atzīmējiet uzlādes stacijas, atbalsta stacijas, nozīmīgas vietas, transporta ceļu, kā arī darba zonu un lieguma zonu virtuālo robežu atrašanās vietas.
- Pārliecinieties, ka izstrādājuma darba zonā nav aizsegtais debesis.
- Aizpildiet zālāja bedres.

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

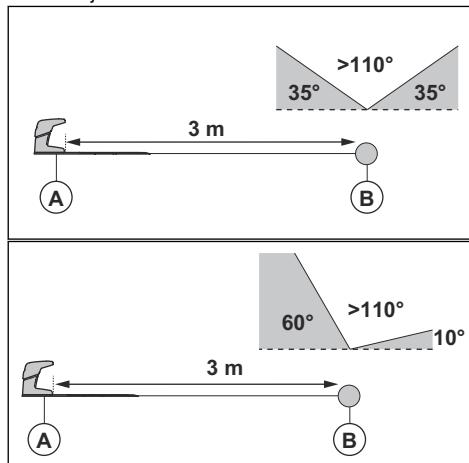
Piezīme: Pirmajās nedēļas pēc uzstādīšanas zāles plaušanas troksnis var būt lielāks nekā parasti. Kad izstrādājums kādu laiku būs darbojies, trokšņa līmenis samazināsies.

3.4 Atbalsta stacijas atrašanās vietas izvēle

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

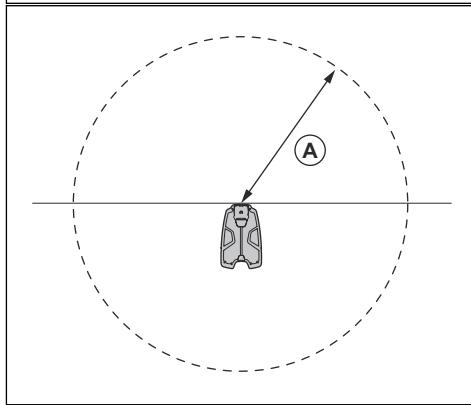
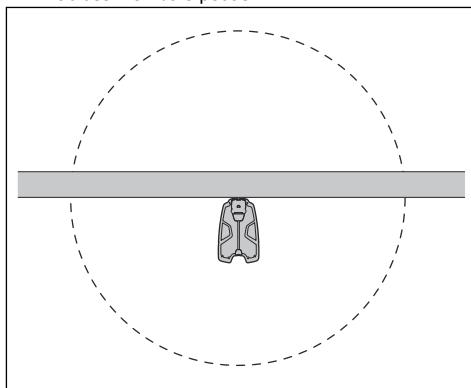
3.5 Uzlādes stacijas atrašanās vietas izvēle

- Novietojiet uzlādes staciju darba zonā vai pie darba zonas. Darba zonu un uzlādes staciju var savienot ar transporta ceļu.
- Uzlādes staciju var novietot Automower® korpusā.
- Nodrošiniet 3 m/10 pēdu bīrvu vietu uzlādes stacijas priekšpusē.
- Novietojiet uzlādes staciju (A) vietā, kur novietošanas vieta (B) atrodas zem kļajām debesīm. Tas nozīmē, ka 110° visos virzienos jābūt zem kļajām debesīm. Izstrādājums nevar uztvert satelīta signālus, kas ir mazāki par 10% pacēluma leņķi. Uzlādes stacijas novietošanas vieta (B) atrodas 3 m/9.8 pēdas pirms uzlādes stacijas.



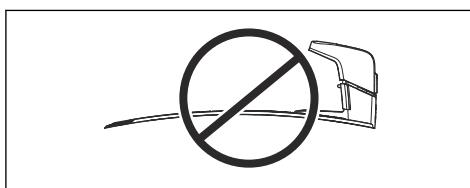
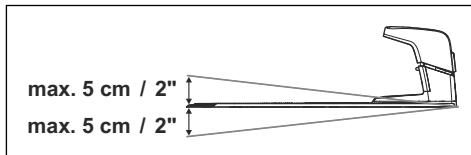
⁴ legādājams atsevišķi.

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



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

- Novietojiet uzlādes staciju tuvu kontaktligzdai.
- Novietojiet uzlādes staciju uz līdzīgas virsmas.
- Uzlādes stacijas pamata plāksne nedrīkst būt saliektā.



- Ja darba zona ir sadaļīta 2 daļās starp kurām ir stāvs slīpums, uzlādes staciju iesakām novietot zemāk esošajā daļā.



IEVĒROJET: Zemē esoši metāla priekšmeti, piemēram, dzelzsbetons vai kumju slazdi, var radīt uzlādes stacijas signāla traucējumus.

3.6 Izdomājiet, kur atradīsies barošanas bloks



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



IEVĒROJET: Pārliecinieties, ka izstrādājuma asmeņi nevar sagriezt zemsprieguma kabeli.



IEVĒROJET: 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 paliekosās strāvas noplūdes ierīci (RCD), kuras nostrādes strāva nepārsniedz 30 mA.

Dažādu garumu zemsprieguma kabeļi ir pieejami kā papildpiederumi.

3.7 Objektu uzstādīšanas vietas izvēle kartē



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



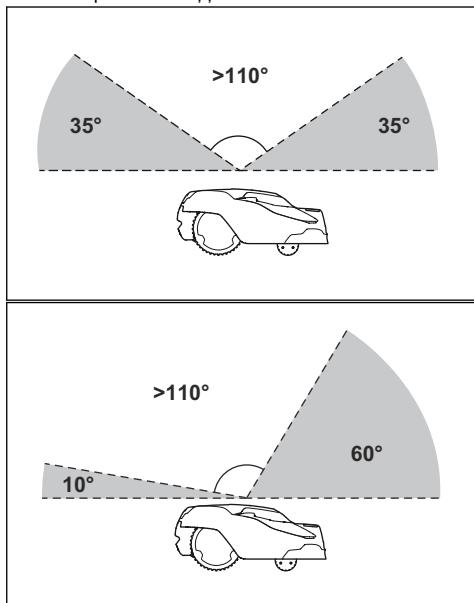
IEVĒROJET: Nepieļaujiet izstrādājuma darbību uz grants.



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

Piezīme: Sagatavojet darba zonas plānu pirms virtuālās robežas uzstādīšanas.

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



- Pārliecinieties, ka virtuālo robežu tuvumā un pie ceļiem nav koku.
- Pārliecinieties, ka izstrādājuma darbības zonās nav koku ar kuplu lapotni.

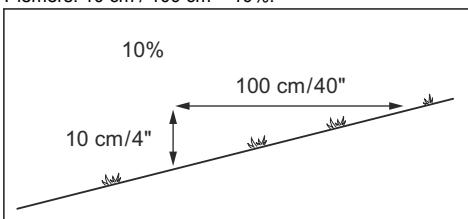
- Pārliecinieties, ka pabeigtajā zonā izstrādājums uztver atbalsta stacijas radiosignālus. Vislabākajai darbībai ieteicams, lai starp izstrādājumu un atbalsta staciju nebūt nekādu šķēršļu.

3.7.1 Ejas

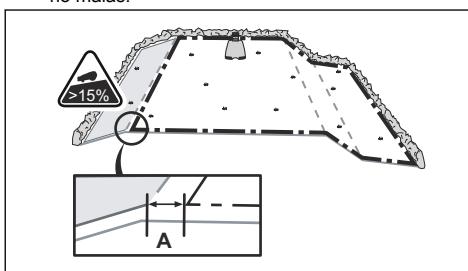
Eja ir teritorijas daļa ar virtuālu robežu abās pusēs, kas savieno 2 darba zonas daļas. Lai panāktu labu plaušanas rezultātu, ejai ir jābūt vismaz 2 m/6.5 pēdu platai. Šīs ejas var būt arī tikai 1 m/3.3 pēdas šauras. Garas un šauras ejas var negatīvi ietekmēt plaušanas rezultātu. Stropceļjam jābūt vismaz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

3.7.2 Kartes objektu uzstādīšana nogāzē

Produkts var darboties 45% nogāzēs. Pārāk stāvas nogāzes ir jāizslēdz no zonas vai jānodala kā lieguma zonas. Slīpumu (%) aprēķina kā augstumu uz metru. Piemērs: 10 cm / 100 cm = 10%.



- Ja darba zonā ir nogāze, kas ir stāvāka par 45%, tā ir jānodala kā lieguma zona.
- Ja pie zālāja ārējās malas ir nogāze, kas ir stāvāka par 15%. Lai uzstādītu virtuālo robežu, darbiniet izstrādājumu ar aizmugurējo riteni 5 cm/2 collas (a) no malas.



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

3.8 Izstrādājuma uzstādīšana

3.8.1 Vispārīgās darbības izstrādājuma uzstādīšanai

Lai iegūtu detalizētas norādes, sk. uzstādīšanas pamācību: *Izstrādājuma uzstādīšana lpp. 14*

- Uzstādīet atbalsta staciju.

- Uzstādīt uzlādes staciju.
- Uzstādīt lietotni Automower® Connect mobilajā ierīcē.
- Izeidojiet izstrādājuma pāra savienojumu ar lietotni Automower® Connect. Veiciet pamatiestatījumus lietotnes Automower® Connect startēšanas secībā.
- Izeidojiet karti, norādot darba zonas, lieguma zonas, transporta ceļus un nozīmīgās vietas.
- Izmantojiet lietotni Automower® Connect, lai iestātītu izstrādājumu.

3.8.2 Uzlādes stacijas uzstādīšanas rīki

- Sešstūra atslēga, 8 mm. Iekļauta komplektā.

3.8.3 Uzlādes stacijas uzstādīšana

Izlasiel un izprotiet uzlādes norādījumus par uzlādes staciju. Skatiet: *Uzlādes stacijas atrašanās vietas izvēle lpp. 12.*



BRĪDINĀJUMS: Ievērojiet valsts tiesību aktos noteiktās elektrodrošības prasības.



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



BRĪDINĀJUMS: Nenovietojiet barošanas bloku vietā, kur tas varētu samirkt. 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, uzstādīt tikai paliekošās strāvas noplūdes ierīci (RCD), kuras nostrādes strāva nepārsniedz 30 mA. Atiecās uz ASV/Kanādu. Ja barošanas avots ir uzstādīts ārpus telpām: Elektriskās strāvas trieciena risks. Uzstādīt tikai pie segtas A klases GFCI kontaktligzdas (RCD), kuras korpuiss ir ūdensdrošs gan ar ievietotu, gan izņemtu kontaktspraudņa vāciņu.



IEVĒROJIET: Neveidojiet uzlādes stacijas plāksnē jaunus caurumus.



IEVĒROJIET: Nekāpiet uz uzlādes stacijas pamata plāksnes ar kājām.

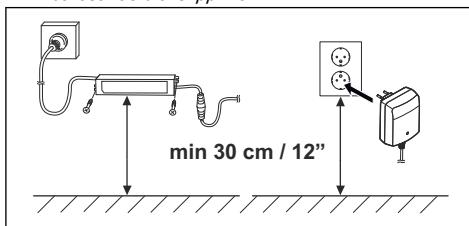


BRĪDINĀJUMS: Lai izvairītos no kabeļu bojājumiem, strāvas padeves kabelim un pagarinātāja kabelim ir jāatrodas ārpus darba zonas.

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

3.8.3.1 Uzlādes stacijas uzstādīšana

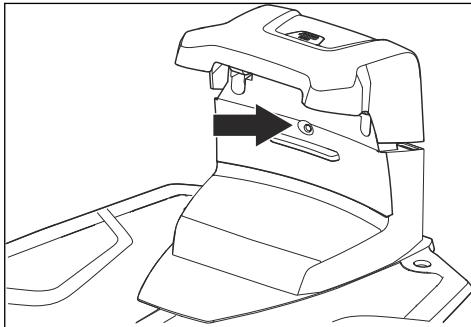
- Novietojiet uzlādes staciju vēlamajā zonā.
- Nostipriniet uzlādes staciju pie zemes, izmantojot tam paredzētās skrūves.
- Savienojiet zemsprieguma kabeli ar uzlādes staciju.
- Barošanas bloku novietojiet vismaz 30 cm/12 collu augstumā. Skafīt: *Izdomājiet, kur atradīsies barošanas bloks lpp. 13.*



- Savienojiet strāvas padeves kabeli ar 100–240 V kontaktligzdu.
- Ievietojiet zemsprieguma kabeli zemē ārpus darba zonas. Piespraudiet to ar mietiņiem vai ierociet to zemē.
- Ievietojiet izstrādājumu uzlādes stacijā, lai to uzlādētu.

3.8.3.2 Uzlādes stacijas vizuāla pārbaude

- Pārliecinieties, ka uzlādes stacijas indikatora LED lampiņa deg zalā krāsā.



- Ja indikatora LED lampiņa nedeg zilā krāsā, pārbaudiet uzstādīšanas posmus. Skatiet *Uzlādes stacijas uzstādīšana lpp. 15 un Uzlādes stacijas LED indikators lpp. 35.*

3.8.4 Atbalsta stacijas uzstādīšana

Uzstādīet 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 režimus: liela diapazona mobilā sakaru savienojums un tuvā diapazona Bluetooth® savienojums.

- 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 izstrādājums, kā arī pievienot jaunus.

Piezīme: Ne visās valstīs ir atbalstīts mobilā tīkla savienojums ar Automower® Connect, tas ir atkarīgs no reģionā izmantotās mobilā sakaru tīklu sistēmas.

Komplektācijā iekļautais Automower® Connect darbmūža serviss ir spēkā tikai, ja izmantošanas apgalvāl ir pieejams trešās putas netiešais 2G/4G nodrošinātājs.

3.8.5.1 Automower® Connect lietotnes uzstādīšana

- Lejupielādējiet lietotni Automower® Connect savā mobilajā ierīcē.
- Reģistrējieties Husqvarna konta izmantošanai lietotnē Automower® Connect.

- Uz reģistrēto e-pasta adresi tiks nosūtīts e-pasta ziņojums. Lai validētu savu kontu, 24 stundu laikā izpildiet e-pasta ziņojumā sniegtos norādījumus.
- 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 lielu diapazona mobilā sakaru savienojuma laika periodu vai pārkājumu. 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 kontrollēt visus izstrādājumus. Husqvarna Fleet Services™ ir pieejams kā tiekšķa pakalpojums un kā lietotne. Izmantojiet lietotni Husqvarna Fleet Services™, jūs tiksiet 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™

- Savā mobilajā ierīcē lejupielādējiet lietotni Husqvarna Fleet Services™ un lietotni Automower® Connect.
- Piesakieties lietotnē Husqvarna Fleet Services™.
- 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 pamata iestatījumi. Izstrādājums ir jāsavieno pāri ar lietotni Automower® Connect, lai varētu uzstādīt objektus kartē, mainīt iestatījumus un darbināt izstrādājumu. Lietotnē Automower® Connect varat ieiet tieši vai caur lietotni Husqvarna Fleet Services™.

- Ieslēdziet izstrādājumu.

Piezīme: Bluetooth® savienošanas pāri režīms ir aktīvs 3 minūtes. Ja savienošana pāri šajā laika periodā nav bijusi sekmīga, izslēdziet izstrādājumu un tad atkal to ieslēdziet.

- Piesakieties savā Husqvarna kontā lietotnē Automower® Connect.
- Startējiet Bluetooth® savā mobilajā ierīcē.
- Atlasiet *My mowers* lietotnē Automower® Connect, un pēc tam izvēlieties jūsu izstrādājumu.
- Ievadiet rūpīnās PIN kodu.

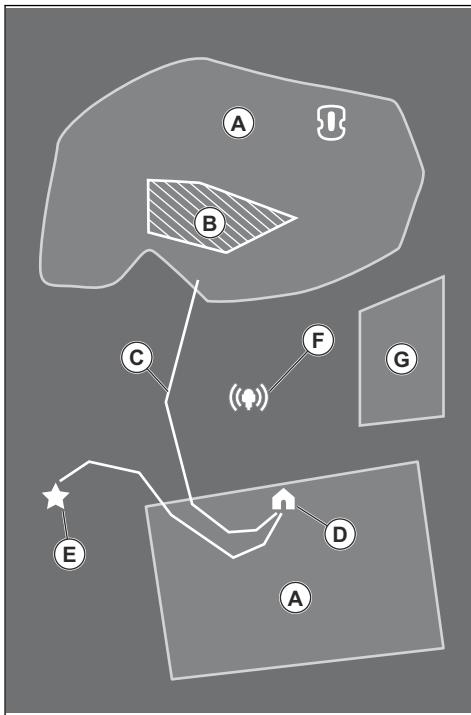
- Savienojiet pāri izstrādājumu un atbalsta staciju.
- Savienojiet pāri izstrādājumu un uzlādes staciju.
- Atlasiet, ja vēlaties iespējot GeoFence.

Piezīme: Izstrādājums ir jāsavieno pāri ar lietotni Automower® Connect tikai vienu reizi.

3.8.8 Kartes uzstādišana

Kartē iespējams uzstādīt šādus lietotnes Automower® Connect objektus:

- Darba zonas (A)
- Lieguma zonas (B)
- Transporta ceļš (C)
- Uzlādes stacija (D)
- Nozīmīga vieta (E)
- Darba zona, Papildu zona (G)



Izlasiet un izprotiet norādījumus par to, kur uzstādīt kartes objektus. Skatiet: *Objektu uzstādišanas vietas izvēle kartē lpp. 14.*

Lai pilnībā uzstādītu karti, ir nepieciešama darba zona un uzlādes stacija.

Darba zona ir zona, kurā izstrādājums var darboties un automātiski plānot zāli. Darba zonu nosaka ar virtuālajām

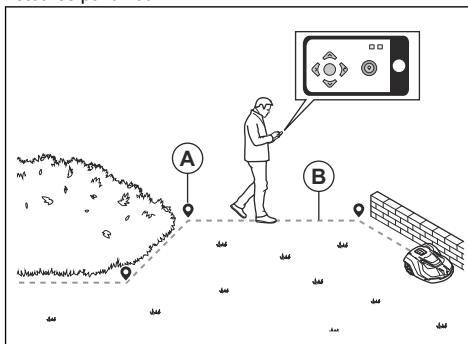
robežām. Uzlādes staciju var novietot darba zonā vai blakus darba zonai, kas ir savienota ar transporta ceļu. Darba zona, kurā nav uzlādes stacijas un kas nav savienota ar uzlādes staciju ar transporta ceļu, tiek uzskatīta par papildu zonu. Kartē var uzstādīt maksimums 20 darba zonas.

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

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

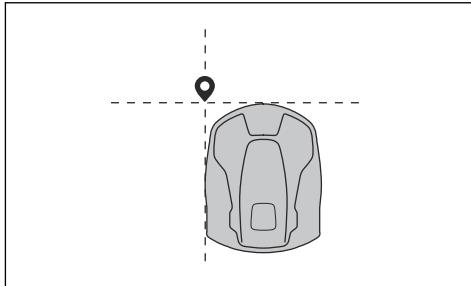
Intereses punkts ir noteikta vieta, kurā izstrādājumu var novietot stāvēšanai. Piemēram, tā var būt apkopes vieta, kur tiek veikta izstrādājuma tehniskā apkope. Nozīmīgu vietu ar novietošanas vietu savieno ceļš.

Lai uzstādītu kartē objektus, darbiniet izstrādājumu ar uzstādītu appDrive un pievienojiet kartē maršruta punktus. Lai pievienotu kartē maršrutu punktus, ir jābūt statusam "EPOS confirmed" (EPOS apstiprināts). Maršruta punkti (A) ir pozīcijas, kas nosaka virtuālās robežas un ceļus (B). Maršrutu punktus savieno taisna līnija. Izveidojiet vairākus maršrutu punktus, lai iegūtu līknī. Lai izveidotu darba zonu vai lieguma zonu, nepieciešami vismaz 3 maršruta punkti. Pēc kartes izveides maršrutu punktu pozīcijas ir iespējams mainīt ar lietotnes paīdīzību.



IEVĒROJET: Izveides laikā neceliet un nepārnesiet izstrādājumu starp maršruta punktiem. Lai izveide būt pareiza, izmantojiet appDrive.

Piezīme: Veidojot darba zonu vai lieguma zonu, maršruta punkta pozīcija atrodas izstrādājuma priekšējā kreisajā stūrī.



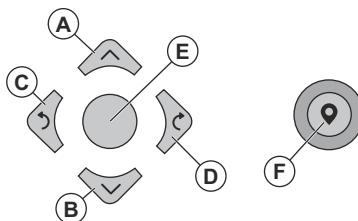
Piezīme: Veidojot transporta ceļu vai ceļu uz nozīmīgu vietu, maršruta punkta pozīcija atrodas izstrādājuma vidū.



3.8.8.1 Objektu uzstādīšana kartē

Atlasiet objektu, ko vēlaties uzstādīt, un izmantojiet appDrive redzamās pogas, lai darbinātu izstrādājumu:

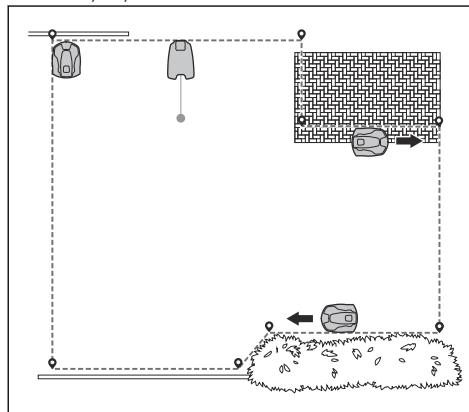
- Izmantojiet pogu **up (uz augšu)** (A), lai virzītu izstrādājumu uz priekšu.
- Izmantojiet pogu **down (uz leju)** (B), lai virzītu izstrādājumu atpakaļgaitā.
- Izmantojiet pogu **bulītiņu** pa kreisi (C), lai pagrieztu izstrādājumu uz kreiso pusī.
- Izmantojiet pogu **bulītiņu** pa labi (D), lai pagrieztu izstrādājumu uz labo pusī.
- Izmantojiet **centra** pogu (E) kā kursorsviru, lai virzītu un pagrieztu izstrādājumu jebkurā virzienā.
- Izmantojiet **maršruta punkta** pogu (F), lai pievienotu kartē maršruta punktu.



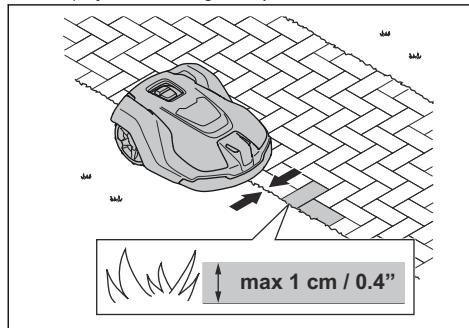
Piezīme: Ejet 2-3 m/6.5-9.8 pēdas aiz izstrādājuma, ja darbināt izstrādājumu ar appDrive.

Darba zonas izveide

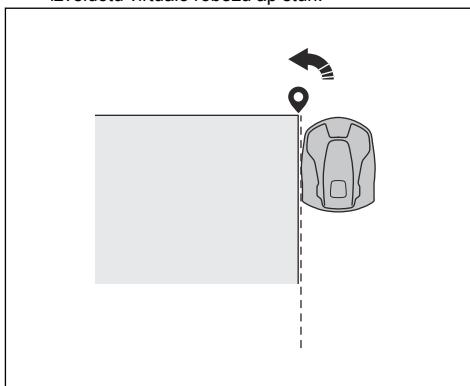
- Darbiniet izstrādājumu pulksteņrādītāju kustības virzienā gar darba zonas robežu.
- Pievienojet kartē maršruta punktus. Pievienojet maršruta punktus vismaz 3 cm / 1 collu attālumā no šķēršļiem.



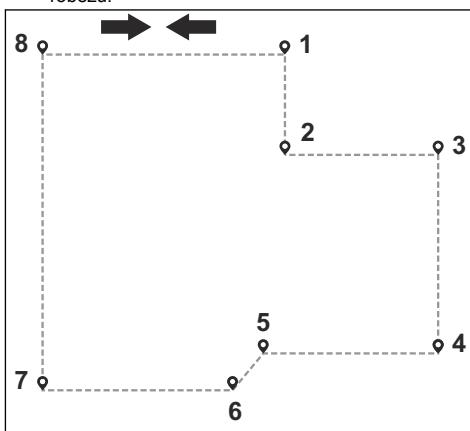
- Maršruta punkta pievienošanas brīdi novietojiet izstrādājumu virs malas starp zālāju un akmeni ceļu, ja tas nav augstāks par 1 cm/0.4 collām.



- Pievienojet maršruta punktu pie ārējā stūra, lai izveidotu virtuālo robežu ap stūri.

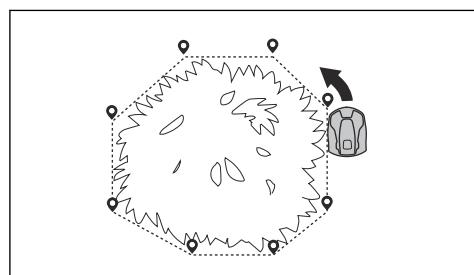


- Neveidojet tādus maršruta punktus, kuru savienojošās virtuālās robežas krustojas vienas darba zonas teritorijā.
- Saglabājiet darba zonu, lai automātiski savienotu pirmo un pēdējo maršruta punktu ar virtuālo robežu.



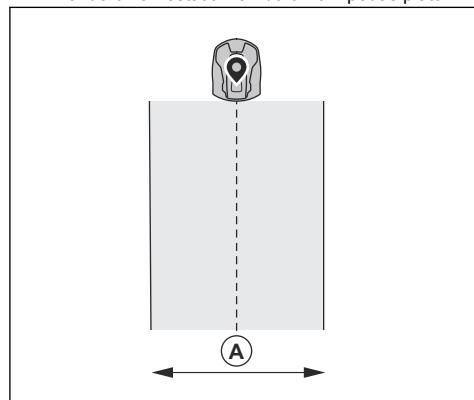
Lieguma zonas izveide

- Darbiniet izstrādājumu pretēji pulksteņrādītāju kustības virzienam gar lieguma zonas robežu.
- Pievienojet kartē maršruta punktus. Pievienojet maršruta punktus vismaz 3 cm / 1 collu attālumā no šķēršļiem.
- Neveidojet tādus maršruta punktus, kuru savienojošās virtuālās robežas krustojas vienas lieguma zonas teritorijā.
- Saglabājiet darba zonu, lai automātiski savienotu pirmo un pēdējo maršruta punktu ar virtuālo robežu.



Transporta ceļa izveide

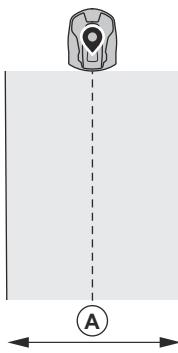
- Darbiniet izstrādājumu un pievienojet kartē maršruta punktus, lai izveidotu transporta ceļu. Sāciet darba zonā vismaz 1 m/3.3 pēdas no virtuālās robežas.
- Neveidojet transporta ceļu, kas šķērso lieguma zonu.
- Neiestatiet tādus maršruta punktus, kuru veidotais transporta ceļš krustojas ar sevi.
- Darbiniet izstrādājumu un pievienojet maršruta punktus, lai savienotu transporta ceļu ar novietošanas vietu.
- Saglabājiet transporta ceļu, lai automātiski savienotu pēdējo maršruta punktu ar novietošanas vietu.
- Iestatiet transporta ceļa koridora platumu (A). Koridoru var iestatīt 2-5 m/6.6-16.4 pēdas platu.



Nozīmīgas vietas izveide

- Darbiniet izstrādājumu un pievienojet kartē maršruta punktus. Sāciet pozīciju, kurā vēlaties uzstādīt nozīmīgu vietu. Pirmais maršruta punkts nosaka nozīmīgo vietu.
- Darbiniet izstrādājumu un pievienojet maršruta punktus, lai izveidotu ceļu uz uzlādes staciju.
- Saglabājiet nozīmīgo vietu, lai automātiski savienotu pēdējo maršruta punktu ar novietošanas vietu.

- Iestatiet nozīmīgas vietas koridora platumu (A). Koridoru var iestatīt 2-5 m/6.6-16.4 pēdas platu.



3.9 Automower® Connect iestatījumi

Izstrādājumam ir rūpničas iestatījumi, bet tos var mainīt atbilstoši katrai darba zonai.

3.9.1 Grafiks



Sadaļā *Schedule* (Grafiks) varat mainīt produkta grafika iestatījumus. *Schedule* (Grafiku) nosaka atsevišķi katrai darba zonai, kas savienota ar uzlādes staciju. *Papildu zonām* nevar izveidot grafiku.

Grafika funkcija nosaka produkta darbības vai izslēgšanas laiku. Kad produkts nedarbojas, tas ir novietots uzlādes stacijā. Darbības stundas un dienas var skaitīt pārskatā lietotnē Automower® Connect.

Grafika noklusējuma iestatījums sniedz iespēju darbināt produktu visu diennakti 7 dienas nedēļā. Parasti šis iestatījums ir vispiemērotākais darba vietai, kuras apstrādei ir nepieciešama maksimāla jauda. Ja darba vietas laukums nepārsniedz maksimālo darba jaudu, ir ieteicams izmantot grafiku, lai līdz minimumam samazinātu zālāja un plāvēja nodilumu.

Lai aprēķinātu grafika iestatījumu, skatiet *Lai aprēķinātu grafika iestatījumu lpp. 20.*

3.9.1.1 Lai aprēķinātu grafika iestatījumu

- Aprēķiniet sava zālāja platību $m^2/pēdas^2$.
- Izdaliet zāliena $m^2/pēdas^2$ ar aptuveno darbības jaudu. Skatiet tālāk sniegtu tabulu.
- Rezultāts ir produkta darba stundu skaits katrā dienā.

Piezīme: Darbības jauda ir aptuvena, un tā ir aprēķināta līdzzenai un atklātai darba zonai. Ja darba

zonā ir nogāzes vai šķēršļi, palieliniet *Schedule* (Grafiks) iestatījumus.

Modelis	Aptuvenā darbības jauda, $m^2/h/pēdas^2/h$
Automower® 550 EPOS	208/2240

Piemērs: Zāliens 3000 m^2 / kvadrātpēdu platībā, plaujot ar Automower® 550 EPOS.

$3000 \text{ m}^2 / 208 \approx 14.5 \text{ h.}$

$32000 \text{ ft}^2 / 2240 \approx 14.5 \text{ h.}$

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

3.9.2 Plaušanas 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

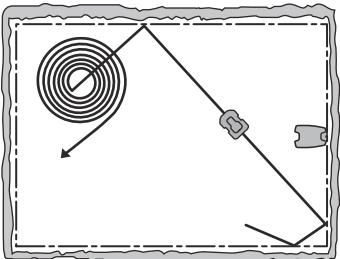


Darbības izvēlnē var arī mainīt opciju *Weather timer* (*Lai kapstāklu taimeris*), *ECO mode (EKO režīms)* un *Spiral cutting (Apveida plaušana)* iestatījumus.

3.9.3.1 Apveida plaušana

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

Piezīme: *Apveida 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 citā aprīkojuma, piemēram, dzirdes aparātu vai garāžas durvju, radītiem traucējumiem.

Piezīme: Lai manuāli iedarbinātu izstrādājumu darba zonā, pirms izstrādājuma izņemšanas no uzlādes stacijas 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 Priekšējie lukturi

Pieejami 4 dažādi lukturu iestatījumi, kas kontrolē, kad lukturi ir ieslēgti:

- *Vienmēr ieslēgts*
- *(19:00-00:00) tikai vakaros*
- *(19:00-07:00) vakaros un nakts*
- *Vienmēr izslēgts*

Var iestatīt, lai lukturi deg nepārtraukti vai mirgo. Ir iespējams iestatīt, lai lukturi mirgo kļūdas gadījumā.

3.9.4.2 Izvairīšanās no sadursmes ar Automower® korpusu

Ja šī opcija ir iespējota, tiek samazināts produkta un Automower® korpusa nodilums, tāču ap uzlādes staciju var palikt vairāk nenoplautas 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 Atiestatīt rūpīcas iestatījumus

Lietotāja iestatījumus iespējams atiestatīt uz rūpīcas iestatījumiem. Tiks dzēsti visi kartes objekti un grafika iestatījumi.

Piezīme: Funkcijas *PIN code*, *Loop signal*, *Messages* (PIN kods, Loka signāls, Ziņojumi) un *Date & Time* (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 joti 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 rūpnicas iestatījumiem ir jāievada PIN kods un trauksmes ilgums ir 1 minūte.

PIN koda pieprasīšana

Šī funkcija nozīmē, ka izstrādājumu nevar darbināt vai kontrollē 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 iestatījums no 1 līdz 10 minūtēm.

Nospiesta STOP poga

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

Aiznests projām

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

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 trauksmē. 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 savienošanu pāri vai nonemt produktu no pāri savienotajiem kontiem.

3.9.8 Ziņojumi (tikai Bluetooth®)

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

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

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. 12*.

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 atlasi, lai instalētu jauno aparātprogrammatūru. Rūpnicas iestatījumos šī funkcija ir iespējota.

4 Lietošana

4.1 Galvenais slēdzis



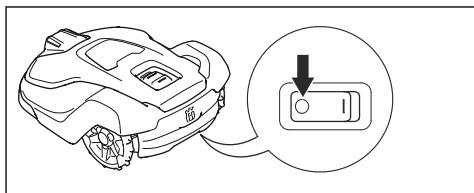
BRĪDINĀJUMS: Pirms izstrādājuma iedarbināšanas rūpīgi izlasiet drošības instrukcijas.



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



BRĪDINĀJUMS: Neizmantojet izstrādājumu, ja darba veikšanas zonā atrodas citi cilvēki, tēpāsi 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 Izstrādājuma iedarbināšana

- Pārslēdziet **galveno slēdzi** stāvoklī 1.
- Atveriet lietotni Automower® Connect.
- Ievadiet PIN kodu.
- Nospiediet izstrādājuma pogu **START**.

4.3 Darbības režīms — sākt

Atlasot lietotnē iespēju *Start* (Sākt), iespējams izvēlēties kādu no šādām darbībām:

- Turpināt grafiku*
- appDrive*
- Izvēlēties zonu*

4.3.1 Turpināt grafiku

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

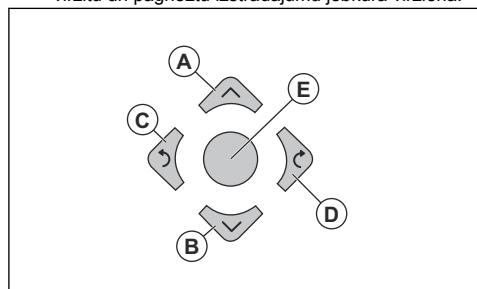
4.3.2 appDrive

Izmantojet appDrive, lai darbinātu izstrādājumu manuāli.

4.3.2.1 Izstrādājuma darbināšana ar appDrive

Izmantojet pogas, lai darbinātu izstrādājumu:

- Izmantojet pogu **up (uz augšu)** (A), lai virzītu izstrādājumu uz priekšu.
- Izmantojet pogu **down (uz leju)** (B), lai virzītu izstrādājumu atpakaļgaitā.
- Izmantojet pogu ar **bultiņu** pa kreisi (C), lai pagrieztu izstrādājumu uz kreiso pusī.
- Izmantojet pogu ar **bultiņu** pa labi (D), lai pagrieztu izstrādājumu uz labo pusī.
- Izmantojet **centra** pogu (E) kā kurisorsviru, 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 Izvēlēties zonu

Izmantojet, lai norādītu kurā zonā izstrādājumam šobrīd jādarbojas, neņemot vērā grafikā noteikto darba zonu. Norādīt, cik ilgi izstrādājumam jādarbojas izvēlētajā zonā. Kad tas būs beidzies, izstrādājums turpinās darbību saskaņā ar grafika iestatījumiem.

4.3.3.1 Papildu zona

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

4.4 Darba režīms — novietošana stāvēšanai

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

- Novietošana stāvēšanai līdz norādījumu sanemšanai*
- Atlaist 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 atlasijs jauns darba režīms un nospiesta pogā **START** (Sākt).

4.4.2 Atlasiņi ilgumi

Izstrādājums atgriežas pie uzlādes stacijas un paliek tajā, līdz beidzas atlasiņi novietošanas ilgums.

Izmantojet darbības atlasi notiekošā plausāšanas cikla pagaidu apturēšanai un ļaujet izstrādājumam palikt uzlādes stacijā.

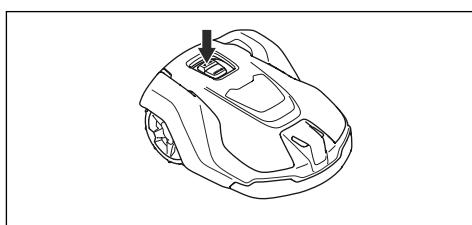
4.4.3 Darba režīms — pauze

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

4.5 Izstrādājuma izslēgšana

- Nospiediet pogu **STOP** izstrādājuma virspusē.

Izstrādājums un asmeni motors apstājas.



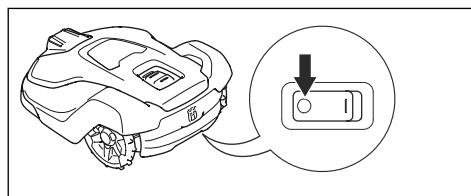
Piezīme: Atkārtoti nospiežot pogu **START** (Sākt), izstrādājums turpinās darbību iepriekšējā darbības režīmā.

4.6 Produkta izslēgšana

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

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

- 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, pārkāšanu vai korodējoša šķidruma noplūdi no akumulatora.

Elektroīta 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.

- Pārslēdziet **galveno slēdzi** stāvoklī 1.
- Ievietojet izstrādājumu uzlādes stacijā, cik tālu vien iespējams. Pārbaudiet, vai ir spēkā savienojums starp izstrādājumu un uzlādes staciju. Skatiet informāciju par kontaktplāksnītēm un uzlādes plāksnītēm sadalā *Izstrādājuma pārskats* lpp. 5.
- 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. 42.*

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 griežtos 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 sezona laikā.
- Augsne, smilts un mēslojuma lietotāšana.
- Dažādi objekti, piemēram, čiekuri, krituši augli, rotaļlietas, instrumenti, akmeņi, saknes un tamfidzīgi.

Parastais darbspējas laiks ir 2–5 nedēļas (lietojot labos apstākļos). Informāciju par asmeņu maiņu skatiet *Asmenu maina lpp. 26.*

Piezīme: Pļaujot ar neasiem asmeniem, pļaušanas rezultāts ir neapmierinošs. Šādā gadījumā zāle netiek noplauta gludi un produkts patērē vairāk enerģijas, tādējādi nopļaujot mazāku laukumu.

5.2 Produkta tīrīšana

Ir svarīgi uzturēt izstrādājumu tīru. Izstrādājumam, kuram pielipis liels daudzums zāles, būs apgrūtināts darbs nogāzēs. Iesakām tīrt ar suku.

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



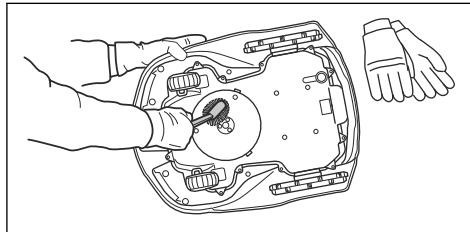
IEVĒROJET: Nemazgājiet izstrādājumu un uzlādes staciju ar

augstspiediena mazgātāju. Tīrīšanai nedrīkst izmantot šķidinātājus.

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 Šasija

Notīriet šasijas apakšpusi. Notīriet vai noslaukiet ar mitru drānu.

5.2.3 Riteņi

Notīriet vietu ap riteņiem. Riteņos iekļuvusi zāle var ieteikmēt izstrādājuma darbību uz slīpas virsmas.

5.2.4 Produkta korpuiss

Tīriet produkta korpusu ar mitru, mīkstu sūkli vai drānu. Ja produkta korpuiss ir netīrs, tīriet to ar saudzējošu ziepiju šķidumu.

5.2.5 Uzlādes stacija



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

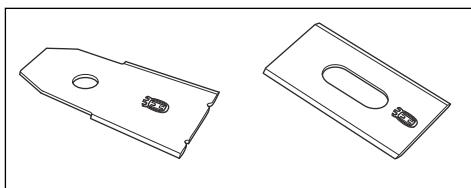
Regulāri notīriet uzlādes staciju no zāles, lapām, zariņiem un citiem priekšmetiem, kas var kavēt novietošanos.

5.3 Asmeņu maiņa



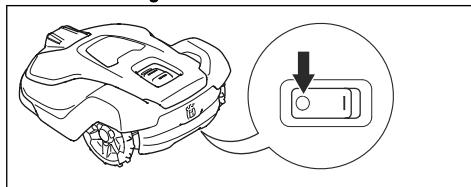
BRĪDINĀJUMS: Izmantojet pareizā tipa asmeņus un skrūves. Husqvarna var garantēt drošību tikai tad, ja tiek lietoti oriģinālie asmeņi. Ja tiek nomainīti tikai asmeņi un izmantota vecā skrūve, tā nodils plaušanas laikā. Tā rezultātā asmeņi var tikt izsviesti no korpusa apakšdaļas un radīt smagdas traumas.

Drošības nolūkā nomainiet nodilušas vai bojātas daļas. Pat tad, ja asmeņi nav bojāti, tie ir regulāri jāmaina, lai nodrošinātu vislabāko plaušanas rezultātu un zemu enerģijas patēriņu. Visi trīs asmeņi un skrūves ir jāmaina vienlaikus, lai iegūtu līdzsvarotu plaušanas sistēmu. Lietojet oriģinālos Husqvarna asmeņus, uz kuriem ir iegravēts H zīmes logotips (skatiet sadaļu *Tehniskie dati* lpp. 39).

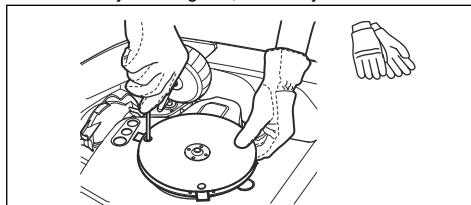


5.3.1 Nažu maiņa

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



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. Nonemiet 3 asmeņus.

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

5.4 Akumulators



BRĪDINĀJUMS: Uzlādējiet izstrādājumu tikai tam paredzētā uzlādes stacijā. Nepareiza izmantošana var radīt elektrotraumu, pārkāšanu vai korodējoša šķidruma noplūdi no akumulatora. Elektroliča noplūdes gadījumā skalojiet skarto vietu ar ūdeni; ja tas nokļūst acīs, vērsieties pēc medicīniskās palīdzības.



BRĪDINĀJUMS: Izmantojet tikai ražotāja ieteiktos oriģinālos akumulatorus. Lietojet neoriģinālos akumulatorus, izstrādājuma drošību never garantēt. Nelietojet vienreiz lietojamos akumulatorus.



IEVĒROJIET: Pirms uzglabāšanas ziemas periodā akumulators ir jāuzlādē ar pilnu uzlādes ciklu. Ja akumulators nav pilnīgi uzlādēts, tas var sabojāties vai pat kļūt nederīgs.

Ja izstrādājuma darbības laiks pirms uzlādēšanas reizēm ir īsāks nekā parasti, tas nozīmē, ka akumulators noveco un būs jānomaina.

Piezīme: Akumulatora darbmūzs ir atkarīgs no sezonas un tā, cik stundu dienā izstrādājums tiek izmantots. Gara sezona vai ilgas darba stundas katru dienu nozīmē to, ka akumulators jāmaina biežāk. Akumulators ir lietojams, kamēr izstrādājums spēj labi plaut zālienu.

5.5 Ziemas sezonas apkope

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

Apkopēs laikā parasti tiek iekļauta:

- Korpusa, šassis, asmeņu diska un pārējo kustīgo daļu rūpīga tīrīšana.
- Produkta funkciju un detaļu pārbaude.
- Tādu piederumu kā asmeņi un gultni 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 Kļūmju ziņojumi

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

Ziņojums	Cēlonis	Rīcība
<i>Cutting system blocked</i> <i>(Plaušanas sistēma bloķēta)</i>	Ap asmeni disku ir aptinusies zāle vai citi svešķermeņi.	Pārbaudiet asmeni disku un noņemiet no tā zāli vai citus priekšmetus.
	Asmens disks atrodas ūdenī.	Pārvietojiet produktu un novērsiet ūdens uzkrāšanos darba zonā.
	Zāle ir augsta un bieza.	Pielāgojiet griešanas augstumu zāles augstumam. Pielāgojiet grafika iestatījumus, lai palielinātu plaušanas laiku.
<i>Trapped (iestrēdzis)</i>	Produkts ir iestrēdzis šaurā vietā aiz vairākiem šķēršļiem.	Pārbaudiet, vai nav šķēršļu, kas izstrādājumam traucē aizbraukt prom no šīs vietas.

Zīņojums	Cēlonis	Rīcība
<i>No loop signal (Nav loka signāla)</i>	Nav pievienots uzlādes stacijas barošanas bloks vai zemsprieguma kabelis.	Pārbaudiet uzlādes stacijas LED indikatoru. Ja uzlādes stacijā nav strāvas, LED nedeg. Pārbaudiet savienojumu ar kontaktligzdu un paliekošās strāvas nooplūdes slēdža darbību. Pārliecinieties, 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. Izstrādājums ir manuāli iedarbināts darba zonā, nenospiežot pogu STOP (Apturēt) pirms izņemšanas no uzlādes stacijas. Uzlādes stacijas signāls ir atspējots un izstrādājums nevar iekļūt uzlādes stacijā. Skatiet: <i>EKO režīms</i> lpp. 21.	Novietojiet produktu uzlādes stacijā. Iedarbiniet izstrādājumu. Skatiet: <i>Izstrādājuma iedarbināšana</i> lpp. 23.
	Izstrādājums neatrod loka signālu no uzlādes stacijas.	Novietojiet produktu uzlādes stacijā un ģenerējiet jaunu loka signālu. Skatiet: <i>Jauns loka signāls</i> lpp. 22.
	Nepareizi uzstādīta uzlādes stacija.	Uzstādīet uzlādes staciju atbilstoši norādījumiem. Skatiet: <i>Uzlādes stacijas uzstādīšana</i> lpp. 15.
	Metāla priekšmetu, piemēram, žogu, armatūras tērauda vai uzlādes stacijas tuvumā ieraktu kabeļu radīti traucējumi.	Pārvietojiet uzlādes staciju uz citu vietu.
<i>Outside work area (Ārpus darba zonas)</i>	Pārāk liels slīpums pie darba zonas virtuālās robežas.	Pārliecinieties, ka virtuālā robeža ir pareizi uzstādīta. Skatiet: <i>Objektu uzstādīšanas vietas izvēle kārtē</i> lpp. 14.
	Transporta ceļš vai ceļš uz nozīmīgu vietu ir ar pārāk lielu slīpumu.	Pārliecinieties, ka transporta ceļš ir pareizi uzstādīts. Skatiet: <i>Kartes objektu uzstādīšana nogāzē</i> lpp. 14.
	Izstrādājumam ir grūti atšķirt uzlādes stacija signālu no cita tuvumā uzstādīta izstrādājuma.	Novietojiet produktu uzlādes stacijā un ģenerējiet jaunu loka signālu. Skatiet: <i>Jauns loka signāls</i> lpp. 22.
	Metāla priekšmetu, piemēram, žogu, armatūras tērauda vai uzlādes stacijas tuvumā ieraktu kabeļu radīti traucējumi.	Pārvietojiet uzlādes staciju uz citu vietu.

Zīņojums	Cēlonis	Rīcība
<i>Empty battery (Tukšs akumulatoris)</i>	Produkts nevar atrast uzlādes staciju.	Izstrādājumam nav precīzas pozīcijas, un tas nevar atrast uzlādes staciju.
		Kāds šķērslis traucē izstrādājumam atrast uzlādes staciju.
	Akumulators ir tuvu dzīves cikla beigām.	Nomainiet akumulatoru. Skatiet: <i>Akumulators lpp. 26.</i>
<i>No drive (Nav piedziņas)</i>	Uzlādes stacijas antena ir bojāta.	Pārbaudiet, vai indikatora lampiņa uzlādes stacijā mirdzo sarkanā krāsā. Skatiet: <i>Uzlādes stacijas LED indikators lpp. 35.</i> Šai problēmai nepieciešama autorizēta apkopes tehnika palīdzība.
	Izstrādājums ir atdūries pret šķērsli un apstājies vai arī riteni nevar pārvietoties pa slapjo zāli.	Atbrīvojiet produktu un novērsiet iemeslu, kas traucē piedziņu. Ja iemesls ir slapja zāle, pirms produkta izmantošanas nogaidiet, līdz zāle nožūst.
<i>Pārslogots labais, kreisais riņķa dzinējs</i>	Darba zona ietver stāvu nogāzi.	Maksimālais garantētais slīpums ir 45%. Stāvākas nogāzes vajadzētu izolēt. Skatiet: <i>Kartes objektu uzstādīšana nogāzē lpp. 14.</i>
	Ap dzenošo riteni ir aptinusies zāle vai citi svešķermenī.	Pārbaudiet dzenošo riteni un nonemiet no tā zāli vai citus svešķermenus.
<i>Charging station blocked (Uzlādes stacija blokēta)</i>	Iespējams, ka savienojums starp uzlādes kontaktplāksnēm un kontaktplāksnēm ir vājš, un izstrādājums vairākas reizes ir mēģinājis veikt uzlādi.	Novietojiet produktu uzlādes stacijā un pārbaudiet, vai uzlādes plāksnēm un kontaktplāksnēm ir labs kontakts.
	Kāds priekšmets traucē produkta darbību.	Nonemiet priekšmetu.
	Uzlādes stacija ir sasvērta vai saliekta.	Pārliecinieties, vai uzlādes stacija ir novietota uz pilnīgi līdzennes, horizontālas virsmas. Uzlādes stacija nedrīkst būt sasvērta vai saliekta.
<i>Stuck in charging station (Iestādzis uzlādes stacijā)</i>	Produkts sīid uz pamatnes plāksnes.	Notīriet pamatnes plāksni.
	Produkta ceļu nosprosto kāds priekšmets, kas neļauj tam atstāt uzlādes staciju.	Nonemiet priekšmetu.
<i>Upside down (Apgāzts)</i>	Produkts atrodas pārāk slīpā nogāzē vai ir apgāzies.	Pagrieziet produktu pareizā stāvoklī.
<i>Mower tilted (Plāvējs sasvēries)</i>	Produkts ir sasvērts vairāk par maksimāli pieļaujamo leņķi.	Pārvietojiet produktu uz līdzenu vietu.
<i>Pacelts</i>	Ir aktivizēts pacelšanas sensors, jo izstrādājums ir atdūries pret priekšmetu vai/un ir iestādzis.	Atbrīvojiet izstrādājumu. Ja klūme joprojām pastāv, sazinieties ar savu apstiprināto apkopes dīleri.
<i>Sadursme</i>	Izstrādājuma korpuss nevar brīvi pārvietoties ap tā šasiju.	Nonemiet netīrumus vai svešķermenus starp šasiju un korpusu, lai korpuss varētu brīvi pārvietoties pa šasiju.
	Produkts ir iestādzis.	Atbrīvojiet produktu un likvidējet šķērsli.

Zīņojums	Cēlonis	Rīcība
<i>Riteņa motors bloķēts, labais/kreisais</i>	Ap riteni ir aptinusies zāle vai cits objekts.	Nošķirt riteņu un virsmu ap tiem.
<i>Alarm! Mower stopped (Trauksme! Pļavējs apturēts)</i>	Trauksmes signāls tika aktivizēts, jo produkts ir apturēts.	Pielāgojiet plāvēja drošības iestatījumus izvēlnē <i>Security</i> (Drošība). Skatiet: <i>Drošība (ikai Bluetooth®)</i> lpp. 21.
<i>Alarm! Pļavējs atrodas ārpus ģeogrāfiskās sētas</i>	Izstrādājums atrodas ārpus GeoFence zonas, tāpēc tika aktivizēta trauksme.	
<i>Alarm! Mower was moved (Trauksme! Pļavējs ir pārvietots)</i>	Izstrādājums tika pārvietots, tāpēc ir aktivizēts trauksmes stāvoklis.	
<i>Electronic problem (Elektronikas problēma)</i>	Izstrādājumam ir īslaicīga elektronikas vai aparātprogrammatūras problēma.	Iedarbiniet produktu no jauna. Ja klūme joprojām pastāv, sazinieties ar savu apstiprināto apkopes dīlieri.
<i>Loop sensor problem (Loka sensora problēma)</i>		
<i>Charging system problem (Uzlādes sistēmas problēma)</i>		
<i>Sasveres sensora klūme</i>		
<i>Temporary problem (Īslaicīga problēma)</i>		
<i>Nederīga apakšierīces kombinācija.</i>		
<i>Temporary battery problem (Īslaicīga akumulatora problēma)</i>		
<i>Faulty mix of batteries (Klūdaini sajaukti akumulatori)</i>		
<i>Collision sensor problem (Saudursmes sensoru problēma)</i>		
<i>Lift sensor problem (Pacelšanas sensora problēma)</i>		
<i>Battery problem (Akumulatora problēma)</i>	Ir radusies īslaicīga problēma ar izstrādājuma akumulatoru vai aparātprogrammatūru.	Iedarbiniet produktu no jauna. Ja klūme joprojām pastāv, sazinieties ar savu apstiprināto apkopes dīlieri.
	Nepareizs akumulatora tips.	Izmantojiet tikai ražotāja oriģinālos akumulatorus.
<i>Battery temperature outside limits (Akumulatora temperatūra ārpus ierobežojumiem)</i>	Izstrādājums nedarbojas, ja tā akumulatora temperatūra ir pārāk augsta vai zema.	Izstrādājums atsāk darbību, kad temperatūra ir starp iestatījumiem ierobežojumiem un grafika iestatījumi lauj izstrādājumam darboties. Pārliecībeties, vai uzlādes stacija atrodas vietā, kas ir pasaigāta no tiešiem saules stariem.
<i>Pārāk stipra uzlādes strāva</i>	Nepareizs vai bojāts barošanas bloks.	Iedarbiniet produktu no jauna. Ja klūme joprojām pastāv, sazinieties ar savu apstiprināto apkopes dīlieri.

Zīņojums	Cēlonis	Rīcība
<i>Map problem (Kartes problēma)</i>	Nav noteikta darba zona.	Izveidojiet darba zonu lietotnē Automower® Connect. Skatiet: <i>Darba zonas izveide lpp. 18.</i>
	Pārvietota uzlādes stacija vai atbalsta stacija.	Pārvietojiet uzlādes staciju vai atbalsta staciju uz to sākotnējo pozīciju.
		Uzstādīet karti no jauna.
	Kartes objekta fails ir nepareizs.	Pārbaudiet karti lietotnē. Pielāgojiet un saglabājiet karti. Izdzesiet karti un veiciet jaunu uzstādīšanu.
<i>Wheel drive problem, right/left (Labās/kreisās pusēs riteņu piedziņas problēma)</i>	Ap dzenošo riteni ir aptinusies zāle vai citi svešķermeņi.	Pārbaudiet dzenošo riteni un nonemiet no tā zāli vai citus objektus.
<i>Searching for position (Meklēpozīciju)</i>	Vājš satelīta signāls atbalsta stacijā.	Uz laiku ir pavājināts satelīta signāls. Izstrādājums atsāks darbību, kad satelīta signālis atkal būs labi. Pārbaudiet uzstādīto atbalsta staciju. Skatiet Atbalsta stacijas lietotāja rokasgrāmatu.
	Vājš satelīta signāls izstrādājumā.	Uz laiku ir pavājināts satelīta signāls. Izstrādājums atsāks darbību, kad satelīta signālis atkal būs labs. Dažās zonas daļās ir vājš satelīta signāls. Pārbaudiet, vai izstrādājums uztver satelīta signālu visās darba zonas daļās. Pārbaudiet, vai nav aizsegta skats uz debesīm. Ja iespējams, nonemiet aizsedzošos priekšmetus. Pretejā gadījumā atkārtojiet uzstādīšanu un izslēdziet šīs daļas. Skatiet: <i>Kartes uzstādīšana lpp. 17</i>
	Vājš satelīta signāls atbalsta stacijā.	Pārbaudiet uzstādīto atbalsta staciju. Skatiet Atbalsta stacijas lietotāja rokasgrāmatu.
	Vājš satelīta signāls izstrādājumā.	Dažās zonas daļās ir vājš satelīta signāls. Pārbaudiet, vai izstrādājums uztver satelīta signālu visās zonas daļās. Pārbaudiet, vai nav aizsegta skats uz debesīm. Ja iespējams, nonemiet aizsedzošos priekšmetus. Pretejā gadījumā atkārtojiet uzstādīšanu un izslēdziet šīs daļas. Skatiet: <i>Darba zonas izveide lpp. 18</i>
<i>Satelīti nesniedz precīzu pozīciju</i>		

Zīņojums	Cēlonis	Rīcība
<i>Reference station communication problem (Atbalsta stacijas saziņas problēma)</i>	Izstrādājums nav savienots pāri ar atbalsta staciju.	Atkārtoti izveidojet pāra savienojumu ar atbalsta staciju.
	Nepareizi uzstādīta atbalsta stacija.	Pārbaudiet uzstādīto atbalsta staciju. Skatiet Atbalsta stacijas lietotāja rokasgrāmatu.
	Atbalsta stacijas radiosignāls nenosedz visu zonu.	Pārbaudiet, vai izstrādājums uztver atbalsta stacijas radiosignālu visās zonas daļās. Ja tas netiek uztverts, atkārtoti uzstādiet atbalsta staciju vai karti. Skatiet: <i>Kārtes uzstādīšana /pp. 17.</i>
	Strāvas zudums.	Noskaidrojet un novērsiet atbalsta stacijas strāvas zuduma cēloni.
	Radusies atbalsta stacijas klūda, un stāvokļa LED indikators mirgo sarkanā krāsā.	Atvienojiet atbalsta staciju no barošanas avota un pievienojiet to vēlreiz, lai restartētu atbalsta staciju. Ja klūme joprojām pastāv, sazinieties ar savu apstiprināto apkopes dileri.
<i>Unexpected cutting height adj (Neparedzēts plaušanas augstuma regulējums)</i>	Plaušanas augstuma regulatoru nevar pārvietot.	Pārbaudiet plaušanas augstuma regulatoru, kā arī nonemiet zāli un citus svešķermeņus. Ja klūme joprojām pastāv, sazinieties ar savu apstiprināto apkopes dileri.
<i>Limited cutting height range (Ierobežots plaušanas augstuma diapazons)</i>		
<i>Cutting height problem (Plaušanas augstuma problēma)</i>		
<i>Cutting height blocked (Blokēts plaušanas augstuma regulatoris)</i>		
<i>Cutting system major imbalance (Plaušanas sistēmas būtiska nelīdzsvarotība)</i>	Izstrādājums ir atklājis vibrācijas griešanas diskā.	Turpinot darbu, iespējami griešanas sistēmas bojāumi. Pārliecinieties, vai asmeni un skrūves nav bojātas un nodilušas. Pārliecinieties, vai visi asmeni ir atbilstoši piestiprināti. Pārliecinieties, vai katrā pozīcijā asmens diskā ir piestiprināts tikai viens asmens.

6.3 Informācija un brīdinājuma ziņojumi

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

Ziņojums	Cēlonis	Rīcība
<i>Low battery (Zems akumulatora uzlādes līmenis)</i>	Izstrādājums nevar atrast uzlādes staciju.	Izstrādājumam nav precīzas pozīcijas, un tas nevar atrast uzlādes staciju.
		Kāds šķērslis traucē izstrādājumam atrast uzlādes staciju.
	Akumulators ir tuvu dzīves cikla beigām.	Nomainiet akumulatoru. Skatiet: <i>Akumulators</i> lpp. 26.
<i>Cutting system imbalance (Pļaušanas sistēmas nelīdzsvarotība)</i>	Uzlādes stacijas antena ir bojāta.	Pārbaudiet, vai indikatora lampina uzlādes stacijā mirgo sarkanā krāsā. Skatiet: <i>Uzlādes stacijas LED indikators</i> lpp. 35. Šai problēmai nepieciešama autorizēta apkopes tehnika palīdzība.
<i>Connectivity problems (Savienojuma problēmas)</i>	Izstrādājums ir atklājis vibrācijas griešanas diskā.	Pārliecinieties, vai asmeņi un skrūves nav bojātas un nodilušas. Pārliecinieties, vai visi asmeņi ir atbilstoši piestiprināti. Pārliecinieties, vai katrā pozicijā uz asmens diska ir piestiprināts tikai viens asmens.
<i>Wrong PIN code (Nepareizs PIN kods)</i>	Radusies modula Automower® Connect problēma.	Iedarbiniet produktu no jauna. Ja problēma ar savienojumu joprojām pastāv, mēģiniet atcelt izstrādājuma savienojumu pāri (<i>My mowers</i>) (Mani zāles plāvēji) un pēc tam to savienot pāri vēlreiz. Ja problēma joprojām pastāv, vērsieties pie vietējā Husqvarna pārstāvja.
<i>Ultrasonic problem (Ultraskāņas problēma)</i>	Izstrādājumam ir īslaicīga elektronikas vai aparātprogrammatūras problēma.	Iedarbiniet produktu no jauna.
<i>GPS navigation problem (GPS navigācijas klūme)</i>		Ja klūme 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 paīdzība, lūdzu, sazinieties ar vietējo Husqvarna pārstāvi.

Gaisma	Statuss
Deg zaļā krāsā	Labi signāli.
Mirgojoša zaļā gaisma	Signāli ir kvalitatīvi, un <i>EKO režīms</i> ir ieslēgts. Skatiet: <i>EKO režīms lpp. 21.</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 Izstrādājuma LED indikators

LED indikators izstrādājuma augšpusē norāda pašreizējo statusu:

Gaisma	Statuss
Deg zaļā krāsā	Izstrādājums plauj zālāju vai atstāj uzlādes staciju.
Mirgo zaļā krāsā	Izstrādājums ir apturēts.
Mirgo sarkanā krāsā	Izstrādājums ir apstājies kļūdas dēļ.
Nepārtraukta dzeltenā gaisma	Ir nospiesta pogā STOP (Apturēt).
Mirgojoša dzeltenā gaisma	Izstrādājums pieprasī PIN kodu.
Nepārtraukta zilā gaisma	Izstrādājums atrodas ceļā uz uzlādes staciju vai nozīmīgu vietu. Ja ir izveidots savienojums starp izstrādājumu un lietotni ar Bluetooth®, zilā gaisma iedegas uz 3 sekundēm.
Pulsējoša zilā krāsa	Notiek izstrādājuma uzlāde uzlādes stacijā.
Mirgo zilā krāsā	Izstrādājums ir novietots stāvēšanai uzlādes stacijā. Šajā laikā izstrādājums var atrast Bluetooth® savienojuma izveidei.
Nepārtraukta baltā gaisma	Izstrādājums ir appDrive režīmā.
Pulsējoša baltā krāsa	Notiek izstrādājuma izslēgšana. Notiek aparātprogrammatūras uzstādišana.
Mirgo baltā krāsā	Nepieciešams aparātprogrammatūras atjauninājums.

Papildinformācija ir pieejama vietnē www.husqvarna.com. Ja nepieciešama papildu paīdzība, lūdzu, sazinieties ar 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 līdzīgas virsmas. Skatiet: <i>Uzlādes stacijas atrašanās vietas izvēle</i> lpp. 12.
	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</i> lpp. 21.
	Nepareizs plaušanas sākuma un beigu laiks.	Atiestatiet plaušanas sākuma un beigu laiku iestatījumus. Skatiet: <i>Grafiks</i> lpp. 20.
Izstrādājums vibrē.	Bojāti asmeni izraisa plaušanas sistēmas nelīdzvarotību.	Pārbaudiet asmenus un skrūves un, ja nepieciešams, nomainiet tās. Skatiet: <i>Nažu maiņa</i> lpp. 26.
	Pārāk daudz asmeni 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 asmeni.	Pārbaudiet, vai ir dažādu veidu asmeni.
Izstrādājums darbojas, bet asmenu disks negriežas.	The product searches for the charging station. (Izstrādājums meklē uzlādes staciju.)	Nav jāveic nekādas darbības. Asmenu disks negriežas, kad izstrādājums meklē uzlādes staciju.
Starp uzlādēm izstrādājums plauj īsāku laiku nekā parasti.	Zāle vai cits svešķermenis bloķē asmenu disku.	Nonemiet un notiriet asmenu disku. Skatiet <i>Šāsija un asmenu disks</i> lpp. 25.
	Akumulators ir tuvu dzīves cikla beigām.	Nomainiet akumulatoru. Skatiet <i>Akumulators</i> lpp. 26.
	Gara un lekna zāle, kuras plaušanai nepieciešams vairāk enerģijas.	Palieliniet un pēc tam pakāpeniski samaziniet plaušanas augstumu.
Gar plaušanas, gan uzlādes laiki ir īsāki nekā parasti.	Akumulators ir tuvu dzīves cikla beigām.	Nomainiet akumulatoru. Skatiet <i>Akumulators</i> lpp. 26.

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 redīgējet grafika iestātījumus vai pārējiet uz sadālu <i>Dashboard</i> (Informācijas panelis) un iedarbībāt izstrādājumu.
	Izstrādājums nedarbojas, ja tā akumulatora temperatūra ir pārāk augsta vai zema.	Izstrādājums atsāk darbību, kad temperatūra ir starp iestātījumiem ierobežojumiem un grafika iestatījumi ļauj izstrādājumam darboties. Pārliecinieties, vai uzlādes stacija atrodas vietā, kas ir pasažēgāta no tiešiem saules stariem.
Izstrādājums bieži pārvietojas pa apli vai spirāli.	Aplveida plāušana ir dabiska darbība, kas paredzēta izstrādājuma kustību modeļi.	Regulējiet aplveida plāušanas intensitāti. Ja nepieciešams, šo funkciju var atspējot. Skatiet: <i>Aplveida plāušana</i> lpp. 20.
Izstrādājums griežas ap savu asi un uzturas nelielā zonā vairākas minūtes.	Tā ir normāla izstrādājuma darbība. Izstrādājumam ir GPS asistētā navigācija, kas nodrošina vienmērīgu plāušanu.	Nav jāveic nekādas darbības.
Nevar savienot pāri mobilo ieřīci un izstrādājumu.	Izstrādājums jau ir savienots pāri ar citu lietotni vai citu tuvumā esošu mobilu ieřīci.	Aizveriet neizmantoto lietotni un mēģiniet vēlreiz.
Nevienmērīgs plāvums.	Izstrādājums darbojas pārāk maz stundu dienā.	Palieliniet plāušanas laiku. Skatiet: <i>Grafiks</i> lpp. 20. <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</i> lpp. 20.
	Neasi asmeņi.	Nomainiet visus asmeņus Skatiet: <i>Nažu maiņa</i> lpp. 26.
	Gara zāle attiecībā pret iestāto plāušanas augstumu.	Palieliniet un pēc tam pakāpeniski samaziniet plāušanas augstumu.
	Uz asmenu diska vai ap motora vārpstu ir uzkrājusies zāle.	Pārbaudiet, vai asmenu disks griežas brīvi un viegli. Ja tā nav, noskrūvējiet asmenu disku un nonemiet zāli un svešķermenus. Skatiet: <i>Šāsija un asmenu disks</i> lpp. 25.

7 Pārvadāšana, glabāšana un utilizēšana

7.1 Transportēšana

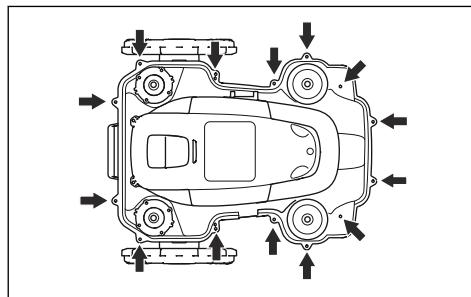
Komplektācijā iekļautie litija jonu akumulatori atbilst bīstamo preču normatīvo aktu prasībām.

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

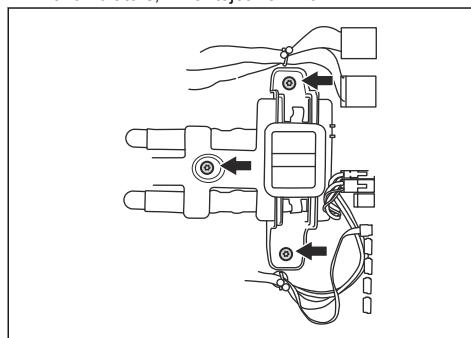
7.2 Glabāšana

- Uzlādējiet izstrādājumu pilnīgi. Skatiet *Akumulatora uzlāde lpp. 24.*
- Atvienojiet izstrādājumu, izmantojot **galveno slēdzi**. Skatiet *Produkta izslēgšana lpp. 24.*
- Notīriet izstrādājumu. Skatiet *Produkta tīrīšana lpp. 25.*
- Glabājiet produktu sausā vietā, kurā temperatūra nepazeminās zem 0°C.
- Glabājiet produktu tā, lai tā riteņi atrastos uz zemes, vai arī izmantojiet Husqvarna sienas stendu.
- Ja uzlādes stacija tiek glabāta iekštelpās, atvienojiet un noņemiet no uzlādes stacijas barošanas bloku.

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



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.

7.3 Utilizēšana

- levērojiet vietējās pārstrādes prasības un piemērojamos noteikumus.
- Informāciju par akumulatora noņemšanu sk. *Akumulatora izņemšana lpp. 38.*

7.3.1 Akumulatora izņemšana



IEVĒROJET: 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. 24.*
2. Izstrādājuma priekšpusē izvelciet uzlādes kabeļa starpgredzenu un uzmanīgi noņemiet savienotāju.
3. Paceliet vāku pa vienam stūrim.
4. Noņemiet 14 skrūves (Torx 20).

8 Tehniskie dati

8.1 Tehniskie dati

Izmēri	Automower® 550 EPOS
Garums, cm/collas	72/28,3
Platums, cm / collas	56/22
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 (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 (28V 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, līdzstrāva	7.
Uzlādes stacijas barošanas bloka veids ⁵	FW7458/28/D/XX/Y, ADP-200JR XX, ADP-200MR XX
Vidējais plaušanas laiks, min	210
Vidējais uzlādes laiks, min	60.
Uzlādes stacijas vada antēna	Automower® 550 EPOS
Darba frekvenču josla, Hz	300-80 000
Maksimālais magnētiskais lauks, dBuA/m	82
Maksimālā radiofrekvences jauda ⁶ , mW: 60 m	<25 mW @60 m
Trokšņa ietekme uz vidi ir mērīta kā skaņas jauda⁷	Automower® 550 EPOS
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 burcīparu rakstzīmes vai tukšums tikai mārketinga nolūkā bez tehniskām atšķirībām.

⁶ Maksimālā aktīvā izējas jauda uz antenām frekvenču joslā, kurā darbojas radioiekārtā.

⁷ Noteikta atbilstoši Direktīvai 2006/42/EK un standartam EN 50636-2-107.

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

Pļaušana	Automower® 550 EPOS
Pļaušanas sistēma	3 rotējoši pļaušanas asmeņi
Maksimālais asmens motora ātrums, apgriezieni minūtē	2700
Elektroenerģijas patēriņš pļaušanas laikā, W +/- 20%	35
Griešanas 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 klasifikācija	Automower® 550 EPOS
Robotizētais zāles pļāvējs	IPX4
Uzlādes stacija	IPX1
Uzlādes stacijas barošanas bloks	IP44

Frekvenču joslu atbalsts	
Bluetooth® frekvenču diapazoni	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

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	

Mēs nevaram garantēt pilnu izstrādājuma saderību ar citām bezvadu sistēmām, piemēram, tālvadības pultiem, radio raidītājiem, loka raidītājiem vājdzirdīgajiem, zemē ieraktu elektrisko ūzgu vai tamližīgām sistēmām.

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

8.2 Reģistrētās preču zīmes

Bluetooth® preču zīme un logotipi ir *Bluetooth SIG, inc.* reģistrētās 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 noplīniem, ar materiāliem saistītiem bojājumiem vai ražošanas klūmēm. 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/mazumtirdznieku.
- Lietotāji paši vai nepilnvarotas trešās puses nedrīkst remontēt izstrādājumu.

Tālāk norādīti tādu bojājumu piemēri, kuri nav iekļauti garantijā.

- Bojājumi, kas rodas ierīcē ieklūstot ūdenim no augstspiediena mazgātāja vai no iegremdēšanas ūdeni, 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, asmeni 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 klūda, sazinieties ar Husqvarna klientu apkalpošanas dienestu, lai sanemtu tālākas norādes. Sazinoties ar Husqvarna klientu apkalpošanas dienestu, sagatavojet pirkuma čeku un izstrādājuma sērijas numuru.

10 EK atbilstības deklarācija

10.1 EK atbilstības deklarācija

Husqvarna AB, SE-561 82 Huskvarna, Zviedrija, tālr. nr.: +46-36-146500, apliecina, ka robotizētais zāles plāvējs **HUSQVARNA AUTOMOWER® 550 EPOS**, sākot ar 2020 nedēļas 48 sērijas numuriem un turpmākiem (gada un nedēļas skaitlis, kam seko sērijas numurs, ir skaidri norādīts uz datu plāksnītes), atbilst tālāk norādītajām prasībām, kas noteiktas šajās PADOMES DIREKTĪVĀ, tostarp piemērotajiem standartiem.

- direktīva par mehānismiem **2006/42/EK**.
 - IEC 60335-1:2010/A1:2013/A2:2016 (EN 60335-1:2012/A11:2014)
 - IEC 60335-2-107:2017/A1:2020 (EN 50636-2-107:2015/A1:2018)
 - EN ISO 12100:2010
 - EN 62233:2008
- Direktīva **2011/65/ES** "par dažu bīstamu vielu izmantošanas ierobežošanu".
 - EN IEC 63000:2018
- Direktīva "par radioiekārtām" **2014/53/ES**.

Drošība

- Skatīt iepriekš Direktīvu **2006/42/EK**.

Elektromagnētiskā saderība

- EN 55032:2015
- 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 V1.1.1

Efektīvais spektra lietojums

- Projekts ETSI EN 303 447 V1.2.1_0.1.14
- ETSI EN 300 220-2 V3.1.1
- ETSI EN 300 328 V2.2.2
- ETSI EN 301 511 V12.5.1
- ETSI EN 301 908-1 V13.1.1
- ETSI EN 301 908-13 V11.1.2
- ETSI EN 303 413 V1.1.1





Husqvarna®

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

www.husqvarna.com

Lietošanas pamācība

1142663-64



2021-01-14