



Lietošanas pamācība HUSQVARNA AUTOMOWER® 520/550

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



LV, Latviešu
valoda

Saturs

1 Ievads

1.1 Piezīme.....	3
1.2 Izstrādājuma apraksts.....	3
1.3 Pārskats par izstrādājumu	6
1.4 Simboli uz izstrādājuma.....	7

2 Drošība

2.1 Drošības definīcijas.....	8
2.2 Vispārīgi norādījumi par drošību.....	8
2.3 Norādījumi par drošu darbu.....	8

3 Uztādīšana

3.1 Prezentācija.....	11
3.2 Sagatavošanās.....	11
3.3 Uzlādes iekārta.....	12
3.4 Akumulatora uzlāde.....	14
3.5 Robežvads.....	15
3.6 Robežvada pievienošana.....	19
3.7 Virzošā vada uztādīšana.....	19
3.8 Instalācijas pārbaude.....	21
3.9 Savienojamība.....	21
3.10 Robotizētā zāles plāvēja iedarbināšana.....	22
3.11 Vadības panelis.....	23
3.12 Automower® Connect izvēlne.....	23
3.13 Iestatījumi — pārskats.....	24
3.14 Taimeris.....	25
3.15 Griešanas augstums.....	26
3.16 Lietošana.....	26
3.17 Uztādīšana.....	28
3.18 Piederumi.....	30
3.19 Vispārīgi.....	30
3.20 Drošība.....	31
3.21 Automower® Connect.....	32
3.22 Iestatījumu struktūras pārskats (1).....	33
3.23 Iestatījumu struktūras pārskats (2).....	34
3.24 Iestatījumu struktūras pārskats (3) (tikai Bluetooth tuvā diapazona savienojumi).....	35
3.25 Ziņojumi.....	36
3.26 Mani plāvēji.....	36
3.27 Dārza izkārtojuma piemēri.....	36

4 Lietošana

4.1 Galvenais slēdzis.....	40
4.2 Palaist.....	40
4.3 Darbības režīma sākšana.....	40
4.4 Darba režīms — novietošana stāvēšanai.....	41
4.5 Apturēt.....	41
4.6 Izslēgšana.....	41
4.7 Tukša akumulatora uzlāde.....	42
4.8 Vadība nogāzēs.....	42

5 Apkope

5.1 Ievads — apkope.....	43
5.2 Robotizētā zāles plāvēja tīrīšana.....	43
5.3 Asmeņu maiņa.....	43
5.4 Akumulators.....	44
5.5 Ziemas sezonas apkope.....	44

6 Problēmu novēršana

6.1 Ievads — problēmu novēršana.....	45
6.2 Kļūdu ziņojumi.....	45
6.3 Informācijas ziņojumi.....	48
6.4 Uzlādes iekārtas LED indikators.....	50
6.5 LED indikators uz robotizētā zāles plāvēja.....	50
6.6 Pazīmes.....	51
6.7 Robežvada pārrāvumu atrašana.....	52

7 Pārvadāšana, glabāšana un utilizēšana

7.1 Transportēšana.....	55
7.2 Glabāšana ziemā.....	55
7.3 Pēc glabāšanas ziemā.....	55
7.4 Informācija par vidi.....	55

8 Tehniskie dati

8.1 Tehniskie dati.....	57
-------------------------	----

9 Garantija

9.1 Garantijas noteikumi.....	59
-------------------------------	----

10 EK atbilstības deklarācija

10.1 EK atbilstības deklarācija.....	60
--------------------------------------	----

1 levads

1.1 Piezīme

Sērijas numurs:	
PIN kods:	
Izplatītājs:	
Izplatītāja tālruna numurs:	

Ja robotizētais zāles plāvējs nozagts, ir svarīgi par to informēt Husqvarna. Sazinieties ar vietējo Husqvarna izplatītāju un norādiet robotizētā zāles plāvēja sērijas numuru. Izplatītājs plāvēju reģistrēs starptautiskajā datu bāzē kā nozagtu. Tā ir svarīga robotizētā zāles plāvēja pretnozagšanas sistēmas daļa, kas mazina interesi par zagtu robotizēto zāles plāvēju iegādi un pārdošanu.

Izstrādājuma sērijas numurs sastāv no 9 cipariem un ir norādīts uz izstrādājuma datu plāksnītes, kā arī uz tā iepakojuma.



Husqvarna[®]

www.husqvarna.com

1.2 Izstrādājuma apraksts

Apsveicam jūs ar īpaši augstas kvalitātes izstrādājuma iegādi! Lai no sava Husqvarna robotizētā zāles plāvēja iegūtu maksimālu rezultātu, jums ir jāpārzina tā darbības principi. Šajā lietotāja rokasgrāmatā ir sniegta svarīga informācija par robotizēto zāles plāvēju, kā arī tā uzstādīšanu un lietošanu. Papildus šai lietotāja rokasgrāmatai Husqvarna tīmekļa vietnē www.husqvarna.com ir pieejami arī informatīvi videomateriāli ar norādījumiem.

Ņemiet vērā, ka operators ir atbildīgs par negadījumiem vai riskiem, kas tiek radīti citiem cilvēkiem vai viņu īpašumam.

Husqvarna darbības pamatā ir pastāvīga izstrādājumu attīstība, tāpēc uzņēmums patur tiesības bez iepriekšēja brīdinājuma mainīt izstrādājumu konstrukciju, izskatu un funkcijas.

1.2.1 Kapacitāte

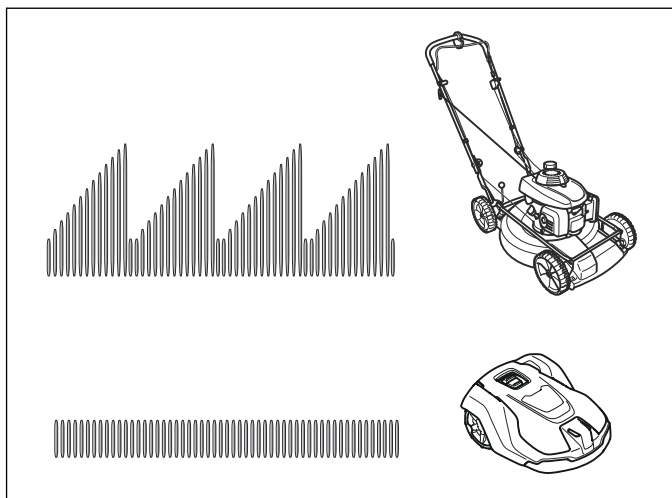
Robotizēto zāles plāvēju ir ieteicams lietot zālajos, kuru lielums nepārsniedz *Tehniskie dati lpp. 57* norādīto maksimālo kapacitāti.

Tas, cik lielu teritoriju robotizētais zāles plāvējs var nopļaut, ir atkarīgs galvenokārt no nažu stāvokļa, kā arī no zāles tipa, garuma un mitruma. Svarīga nozīme ir arī zāliena formai. Ja dārzā galvenokārt ir nenodalīts zālājs, robotizētais zāles plāvējs vienā stundā spēj nopļaut vairāk nekā tad, ja dārzs sastāv no vairākiem maziem zālājiem, kurus atdala koki, puķu dobes un celiņi.

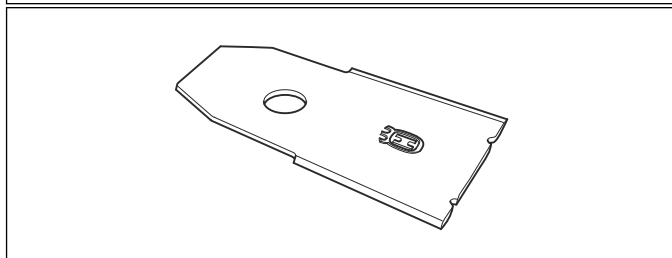
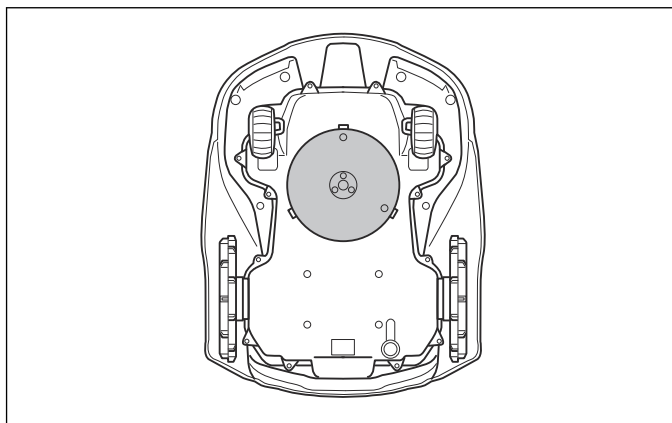
Pilnībā uzlādēts robotizētais zāles plāvējs pļaus no 75 līdz 270 minūtēm atkarībā no akumulatora uzlādes līmeņa un zālāja. Pēc tam robotizētais zāles plāvējs tiks lādēts aptuveni no 50 līdz 60 minūtēm. Uzlādes laiku ietekmē dažādi faktori, piemēram, apkārtējās vides temperatūra.

1.2.2 Pļaušanas tehnika

Robotizētā zāles plāvēja sistēmas darbības pamatprincipi ir efektivitāte un enerģijas taupīšana. Atšķirībā no parastajiem zāles plāvējiem robotizētais zāles plāvējs zāli nogriež, nevis aprauj. Šī biežās griešanas metode uzlabo zālāja kvalitāti. Zāli nav nepieciešams savākt, un sīkie nopļautās zāles gabaliņi samazina vajadzību lietot mēslojumu. Turklāt tas nerada kaitīgus izmešus, ir ērti lietojams, un zāliens vienmēr izskatās kopts.



Ieteicams robotizēto zāles plāvēju izmantot galvenokārt sausos laikapstākļos, lai nodrošinātu labākos pļaušanas rezultātus. Robotizētais zāles plāvējs var pļaut arī lietus laikā, taču mitrā zālē viegli pielīp pie plāvēja riteņiem, kas rada lielāku sīdēšanas risku, pļaujot nogāzēs.



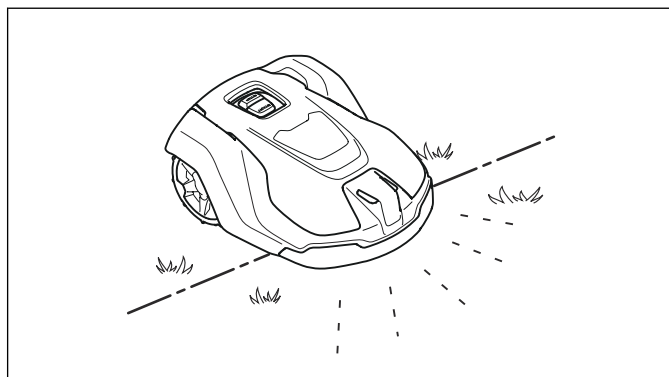
Lai sasniegtu labāko iespējamo pļaušanas rezultātu, asmeņiem ir jābūt labā stāvoklī. Lai asmeņi pēc iespējas ilgāk saglabātos asi, ir svarīgi pirms pļaušanas attīrīt zālāju no zariem, akmeņiem un citiem priekšmetiem.

Lai panāktu labāko pļaušanas rezultātu, regulāri nomainiet asmeņus. Skatiet šeit: *Asmeņu maiņa lpp. 43.*

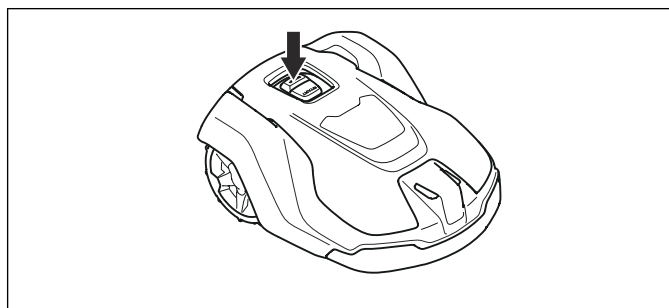
1.2.3 Darbības metode

Robotizētais zāles plāvējs zāliena pļaušanu veic automātiski. Tas pārmaiņus veic pļaušanu un uzlādi.

Kad robotizētā zāles plāvēja korpusss saskaras ar kādu šķērslī vai tuvojas robežvadam, tas pagriežas un izvēlas jaunu virzienu. Sensori priekšpusē un aizmugurē jūt, kad robotizētais zāles plāvējs tuvojas robežvadam. Robotizētā zāles plāvēja priekšējā daļa vienmēr pārbrauc pāri robežvadam noteiktā attālumā, pirms plāvējs apgriežas. Ja nepieciešams, šo attālumu var mainīt, lai pielāgotu uzstādīšanas vietai.

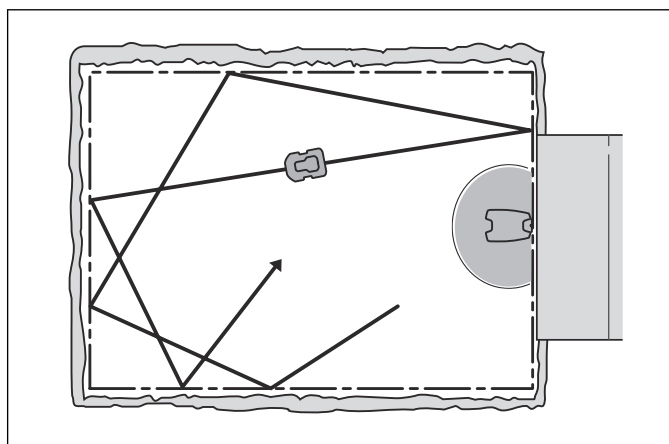


Uz robotizētā zāles plāvēja augšdaļas esošo pogu **STOP** (Apturēt) izmanto, lai neļautu robotizētajam zāles plāvējam darboties zālienā. Poga **STOP** (Apturēt) jānospiež arī tad, ja robotizētais zāles plāvējs ir ieslēgts, taču atrodas uzlādes stacijā.



1.2.4 Pārvietošanās shēma

Robotizētā zāles plāvēja pārvietošanās shēmas izvēle ir nejauša; tas nozīmē, ka pārvietošanās shēma nekad neatkārtojas. Izmantojot šo griešanas sistēmu, zālājs tiek pļauts vienmērīgi, neatstājot robotizētā zāles plāvēja pļaušanas līnijas.



1.2.5 Uzlādes stacijas meklēšana

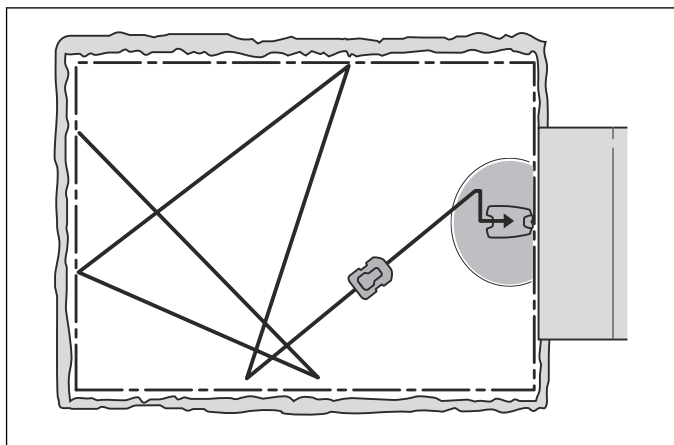
Robotizētajā zāles plāvējā var norādīt iestatījumus uzlādes iekārtas meklēšanai līdz pat 3 dažādos veidos. Robotizētais zāles plāvējs automātiski kombinē šos 3 meklēšanas veidus, lai iespējami ātrāk atrastu uzlādes iekārtu, pēc iespējas neatstājot pļaušanas joslu nospiedumus.

Varat izmantot manuālo iestatījumu opcijas, lai kombinētu šīs 3 meklēšanas metodes un tādējādi optimizētu meklēšanu atbilstoši dārza formai (sk. *Uzstādīšana lpp. 28*).

1.2.5.1 1. meklēšanas metode — pārvietošanās pa nejauši izvēlētu maršrutu

Nejaušās meklēšanas metode nozīmē, ka robotizētais zāles plāvējs pārvietojas pa nejauši izvēlētu maršrutu, līdz nonāk uzlādes iekārtas tuvumā.

Šīs meklēšanas metodes priekšrocība ir tāda, ka robotizētais zāles plāvējs neatstāj pļaušanas joslu nospiedumus. Trūkums ir tas, ka meklēšanas laiks var būt ilgāks.



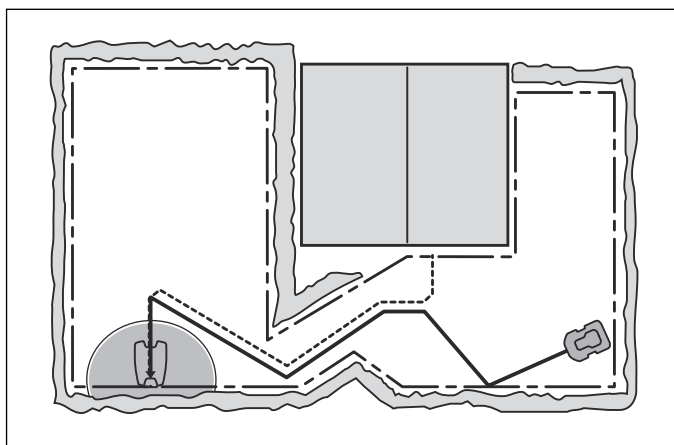
1.2.5.2 2. meklēšanas metode — sekošana virzošajam vadam

Sekošana virzošajam vadam nozīmē, ka robotizētais zāles plāvējs darbojas pārvietojas pa nejauši izvēlētu maršrutu, līdz sasniedz virzošo vadu. Pēc tam robotizētais zāles plāvējs seko virzošajam vadam līdz uzlādes iekārtai.

Virzošais vads ir vads, kas izlikts no uzlādes iekārtas līdz, piemēram, attālai darba zonas daļai vai cauri šaurai ejai. Virzošais vads pēc tam tiek savienots ar ierobežojošo loku. Skatiet šeit: *Virzošā vada uzstādīšana lpp. 19.*

Izmantojot šo meklēšanas metodi, robotizētais zāles plāvējs vieglāk atrod uzlādes iekārtu, neskatoties uz vairākām vai lielām salām, šaurām ejām vai stāvām nogāzēm.

Šīs meklēšanas metodes priekšrocība ir īsāks meklēšanas laiks.



1.2.5.3 3. meklēšanas metode — sekošana ierobežojošajam vadam

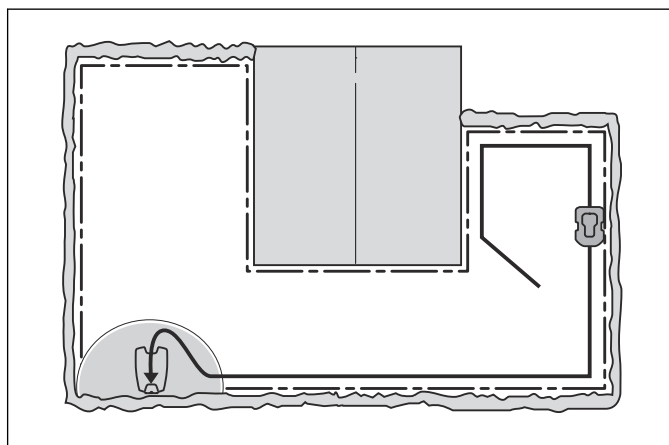
Sekošana ierobežojošajam vadam nozīmē, ka robotizētais zāles plāvējs pārvietojas pa nejauši izvēlētu maršrutu, līdz sasniedz ierobežojošo loku. Pēc tam tas virzās gar ierobežojošo loku līdz uzlādes stacijai. Robotizētais zāles plāvējs nejauši izvēlas kustību pulksteņrādītāju kustības virzienā vai pretēji pulksteņrādītāju kustības virzienam.

Šī meklēšanas metode ir piemērota dārziem ar atvērtu zālāju, platām ejām (platākām par aptuveni 3 metriem/10 pēdām) un bez salām (vai ar dažām nelielām salām).

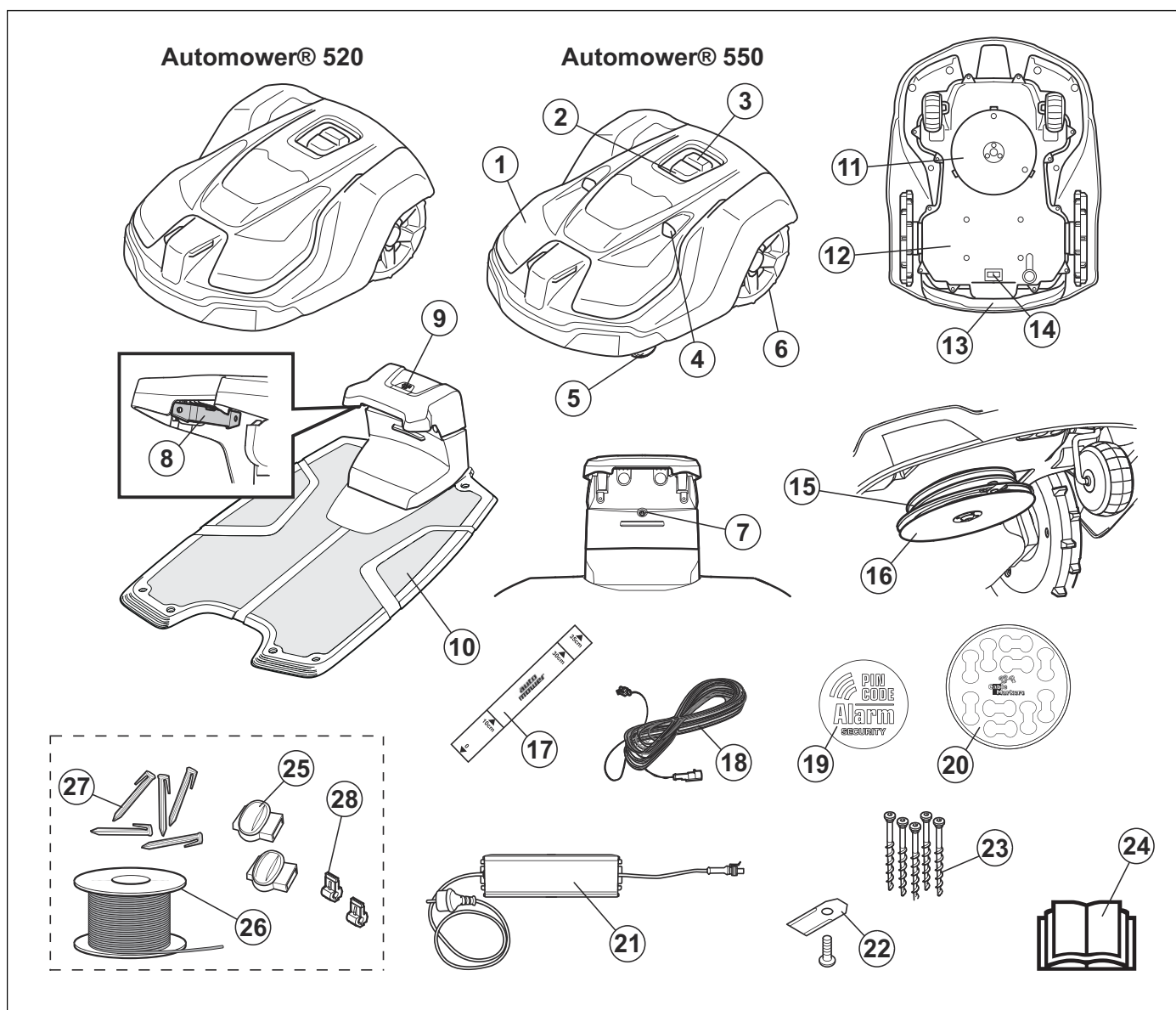
Šīs meklēšanas metodes priekšrocība ir tāda, ka nav jāuzstāda virzošais vads.

Trūkums ir tāds, ka gar ierobežojošo loku var tikt izveidoti pļaušanas joslu nospiedumi. Ja dārzā ir šauras ejas vai daudz salu, meklēšanas laiks būs ilgāks.

Šī meklēšanas metode ir jāizmanto tikai tad, ja robotizētais zāles plāvējs noteiktajā laika periodā nevar atrast uzlādes staciju, izmantojot 1. un 2. meklēšanas metodi.



1.3 Pārskats par izstrādājumu



Cipari attēlā parāda:

- | | |
|---|---|
| 1. Korpuss | 14. Galvenais slēdzis |
| 2. LED indikators, kas norāda robotizētā zāles plāvēja statusu | 15. Nažu disks |
| 3. IZSLĒGŠANAS/IEDARBINĀŠANAS poga | 16. Aizsargplāksne |
| 4. Ultraskaņas sensori | 17. Mērierīce robežvada uzstādīšanas atvieglošanai (mērierīce ir izņemta no kastes) |
| 5. Priekšējie riteņi | 18. Zemsprieguma kabelis |
| 6. Aizmugurējie riteņi | 19. Brīdinājuma uzlīme |
| 7. LED indikators, kas norāda uzlādes iekārtas un ierobežojošā vada statusu | 20. Kabelu marķieri |
| 8. Kontaktplāksnītes | 21. Barošanas bloks (barošanas bloka izskats var atšķirties atkarībā no reģiona) |
| 9. Novietošanas poga | 22. Papildu asmeņi |
| 10. Uzlādes stacija | 23. Skrūves uzlādes stacijas nostiprināšanai |
| 11. Pļaušanas sistēma | 24. Lietotāja rokasgrāmata un īsā pamācība |
| 12. Šasijas rāmis ar elektroniku, akumulatoru un motoriem | 25. Loka vada savienotājspaskavas ¹ |
| 13. Rokturis | 26. Robežvads un virzošais vads ² |
| | 27. Skavas ³ |
| | 28. Loka vada savienotājs ⁴ |

¹ Tā ir daļa no uzstādīšanas komplekta, kas jāiegādājas atsevišķi.

² Sk. 1. piezīmi

³ Sk. 1. piezīmi

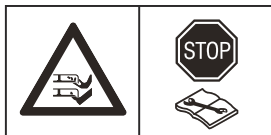
⁴ Sk. 1. piezīmi

1.4 Simboli uz izstrādājuma

Šie simboli ir atrodami uz robotizētā zāles plāvēja. Izlasiet uzmanīgi!

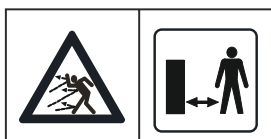


BRĪDINĀJUMS! Pirms robotizētā zāles plāvēja lietošanas izlasiet lietošanas instrukcijas.



BRĪDINĀJUMS! Pirms ierīces pacelšanas vai apkopes, izslēdziet ierīci.

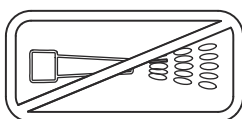
Robotizēto zāles plāvēju var iedarbināt tikai tad, ja galvenais slēdzis ir pārslēgts pozīcijā 1 un ir ievadīts pareizais PIN kods. Pirms pārbaudes un/vai apkopes darbiem, pagrieziet galveno slēdzi pozīcijā 0.



BRĪDINĀJUMS! Kad ierīce darbojas, turieties drošā attālumā no tās. Turiet rokas un kājas drošā attālumā no rotējošajiem asmeņiem.



BRĪDINĀJUMS! Nebrauciet uz ierīces. Nekādā gadījumā netuviniet plaukstas un pēdas ierīcei, nesniedzieties zem tās.



Nekādā gadījumā robotizētā zāles plāvēja tīrīšanai neizmantojiet augstspiediena mazgātāju vai tekošu ūdeni.



Šis izstrādājums atbilst piemērojamām EK direktīvām.



Trokšņa līmenis apkārtējā vidē. Dati par izstrādājuma emisiju ir norādīti sadaļā *Tehniskie dati lpp. 57* un datu plāksnītē.



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



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



Zemsprieguma kabeli nedrīkst ne saīsināt, ne pagarināt, ne savienot.

Neizmantojiet trimeri zemsprieguma kabeļa tuvumā. Ievērojiet piesardzību, plaujot malas, kurās ir izvietoti vadi.

Pirms ierīces lietošanas vai pacelšanas, izslēdziet ierīci.

2 Drošība

2.1 Drošības definīcijas

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



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



IEVĒROJIET: Tiek izmantota tad, ja rokasgrāmatā sniegto instrukciju neievērošanas

dēļ rodas izstrādājuma, citu materiālu vai blakus esošās teritorijas bojājuma risks.

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

2.2 Vispārīgi norādījumi par drošību

Lai lietotāja rokasgrāmatu būtu vienkārši lietot, tā ir sastādīta atbilstoši tālāk aprakstītajai sistēmai.

- Teksts *slīprakstā* ir teksts, kas tiek rādīts lietotnē Automower® Connect, vai ir atsauce uz citu lietotāja rokasgrāmatas sadaļu.
- Vārdi **treknrakstā** apzīmē robotizētā zāles plāvēja pogas.
- Vārdi ar *LIELAJIEM BURTĒM* un *slīprakstā* attiecas uz dažādiem robotizētā zāles plāvēja darbības režīmiem.

2.2.1 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 un personas ar nepietiekamu lietošanas pieredzi vai zināšanām, izņemot gadījumus, kad par šo personu drošību atbildīgā persona šīs personas uzrauga vai ir atbilstoši instruējusi. Uzraugiet, lai bērni nespēlētu ar ierīci.

Šo plāvēju drīkst izmantot bērni no 8 gadu vecuma un cilvēki ar ierobežotām kustībām, maņu vai garīgiem traucējumiem vai bez attiecīgās pieredzes un zināšanām tikai tad, ja tos uzrauga vai instruē par ierīces drošu lietošanu un tie saprot iespējamo risku. Lietotāja vecums var būt norādīts vietējos noteikumos. Ierīces tīrīšanu un apkopes darbus bērni drīkst veikt tikai atbildīgās personas uzraudzībā.

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

Akumulatoru uzlādējiet tikai komplektācijā iekļautajā uzlādes stacijā. Nepareiza izmantošana var radīt elektrotraumu, pārkaršanu vai korodējoša šķidruma noplūdi no akumulatora. Elektrolīta noplūdes gadījumā skalojiet skarto vietu ar ūdeni/neitralizējošu līdzekli; ja tas nonāk saskarē ar acīm, vēršieties pēc medicīniskās palīdzības.

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

Akumulatora izņemšanas laikā plāvējs jāatvieno no barošanas bloka.



BRĪDINĀJUMS: Izmantojot nepareizi, robotizētais zāles plāvējs var radīt apdraudējumu.



BRĪDINĀJUMS: Nekad nelietojiet robotizēto zāles plāvēju, ja plaušanas zonā ir cilvēki (it īpaši bērni) vai mājdzīvnieki.



BRĪDINĀJUMS: Turiet rokas un kājas drošā attālumā no rotējošajiem asmeņiem. Kad motors darbojas, netuviniet plaukstas un pēdas ierīcei, nesniedzieties zem tās.

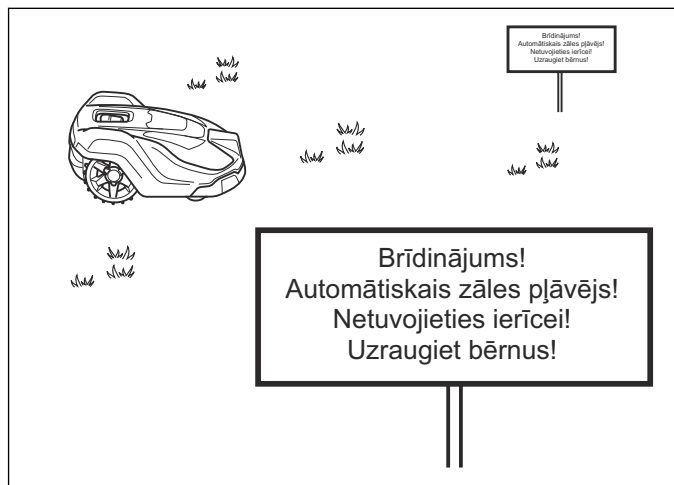
2.3 Norādījumi par drošu darbu

2.3.1 Lietošana

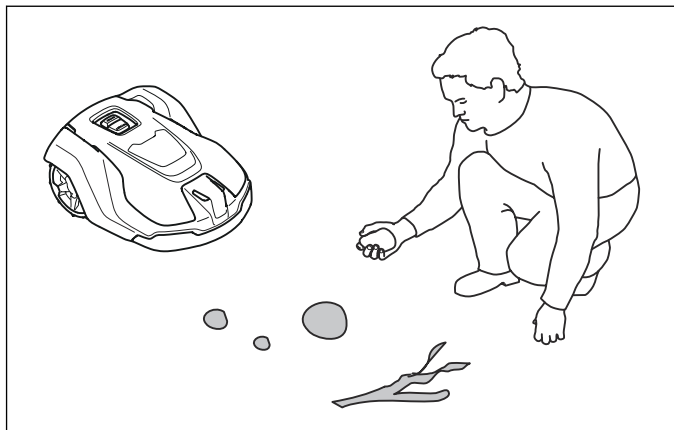
- Šis robotizētais zāles plāvējs ir paredzēts plašu un līdzenu zālienu plaušanai. To drīkst lietot tikai ar

ražotāja ieteikto aprīkojumu. Visi citi lietošanas veidi ir nepareizi. Precīzi ievērojiet ražotāja norādījumus par lietošanu un apkopi.

- Ja robotizētais zāles pļāvējs tiek lietots sabiedriskā vietā, ap darba vietu ir jāizvieto brīdinājuma zīmes. Uz zīmēm ir jābūt šādam tekstam: **Brīdinājums! Automātiskais zāles pļāvējs! Netuvojieties ierīcei! Uzmanieties bērniem!**



- Ja pļaušanas zonā atrodas cilvēki (it īpaši bērni) vai dzīvnieki, izmantojiet funkciju **PARK** (NOVIETOT) vai izslēdziet galveno slēdzi. Ieteicams robotizēto zāles pļāvēju ieprogrammēt, lai tas darbotos laikā, kad darba zona ir brīva, piemēram, naktī. Skatiet šeit: *Taimeris lpp. 25*.
- Robotizēto zāles pļāvēju drīkst lietot, apkopt un remontēt tikai personas, kuras pilnībā pārzina tā tehniskās īpašības un drošības noteikumus. Lūdzu, rūpīgi izlasiet šo lietotāja rokasgrāmatu un pārliecinieties, vai pirms robotizētā zāles pļāvēja lietošanas esat izpratis visus norādījumus.
- Nav atļauts mainīt robotizētā zāles pļāvēja sākotnējo konstrukciju. Par visām izmaiņām esat atbildīgs tikai un vienīgi jūs.
- Pārbaudiet, vai zālājā neatrodas akmeņi, zari, darbarīki, rotaļlietas vai kādi citi priekšmeti, kas var sabojāt asmeņus. Robotizētais zāles pļāvējs var aizķerties aiz zālājā esošiem priekšmetiem, un pirms pļaušanas turpināšanas tos nepieciešams noņemt. Pirms nosprostošanas novēršanas vienmēr ieslēdziet galveno slēdzi pozīcijā 0.



- Iedarbiniet robotizēto zāles pļāvēju atbilstoši norādījumiem. Kad galvenais slēdzis ir iestatīts

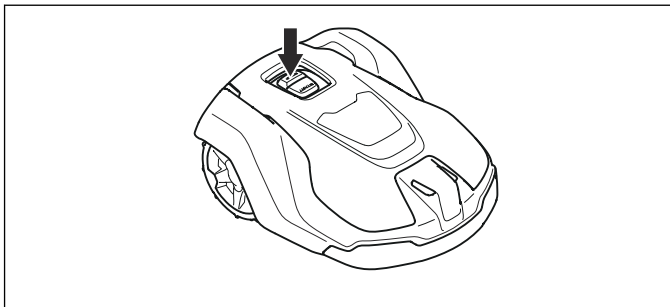
pozīcijā 1, netuviniet plaukstu un pēdas rotējošajiem nažiem. Nekad nenovietojiet rokas un pēdas zem robotizētā zāles pļāvēja.

- Nepieskarieties bīstamām kustīgām daļām, piemēram, nažu diskam, kamēr tas nav pilnībā apstājies.
- Nekad neceliet robotizēto zāles pļāvēju un nenēsājiet to apkārt, kad galvenais slēdzis atrodas pozīcijā 1.
- Neļaujiet to izmantot personām, kuras nezina kā darbojas robotizētais zāles pļāvējs.
- Nepieļaujiet robotizētā zāles pļāvēja sadursmi ar cilvēkiem vai citām dzīvām būtnēm. Ja zāles pļāvēja ceļā ir cilvēki vai citas dzīvas būtnes, pļāvējs nekavējoties jāaptur. Skatiet šeit: *Apturēt lpp. 41*.
- Neko nenovietojiet uz robotizētā zāles pļāvēja vai tā uzlādes stacijas.
- Nepieļaujiet robotizētā zāles pļāvēja lietošanu, ja tam ir bojāts aizsargs, asmeņu disks vai korpuss. To nedrīkst lietot, ja ir bojāti asmeņi, skrūves, uzgriežņi vai vadi. Nepievienojiet ierīcei bojātu kabeli un nepieskarieties bojātam kabelim, kamēr tas nav atvienots no strāvas avota.
- Neizmantojiet robotizēto zāles pļāvēju, ja nedarbojas galvenais slēdzis.
- Kad pļāvējs netiek izmantots, vienmēr izslēdziet to, izmantojot galveno slēdzi. Robotizēto zāles pļāvēju var iedarbināt tikai tad, kad galvenais slēdzis ir iestatīts pozīcijā 1 un ievadīts pareizs PIN kods.
- Robotizēto zāles pļāvēju nedrīkst izmantot, kad darbojas smidzinātāji. Izmantojiet taimera funkciju (skatiet *Taimeris lpp. 25*), lai pļāvējs un smidzinātājs nekad nedarbotos vienlaicīgi.
- Husqvarna negarantē pilnīgu robotizētā zāles pļāvēja saderību ar citām bezvadu sistēmām, piemēram, tālvadības pultīm, radio raidītājiem, dzirdes aparātiem, dzīvniekiem paredzētām zemē ierokamām radio sētām vai līdzīgām sistēmām.
- Pļāvēja trauksmes signāls ir ļoti skaļš. Ievērojiet piesardzību, it īpaši gadījumos, ja lietojat robotizēto zāles pļāvēju telpās.
- Metāla priekšmeti zemē (piemēram, dzelzsbetons vai kurmju slazdi) var apturēt pļāvēju. Metāla priekšmeti var izraisīt robežvada signāla traucējumus, tādējādi apturot pļāvēju.
- Robotizēto zāles pļāvēju nedrīkst glabāt, izmantot un uzlādēt, ja apkārtējās vides temperatūra ir zemāka par 0 °C/32 °F vai augstāka par 45 °C/113 °F. Pretējā gadījumā izstrādājums var tikt sabojāts.

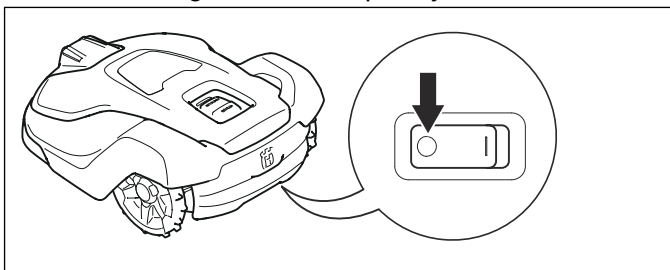
2.3.2 Robotizētā zāles pļāvēja pacelšana un pārvietošana

Lai to droši paņemtu no darba zonas vai novietotu tajā, rīkojieties, kā aprakstīts tālāk.

- Lai apturētu robotizēto zāles pļāvēju, nospiediet pogu **STOP** (Apturēt).



2. Pārslēdziet galveno slēdzi pozīcijā 0.



3. Nesiet robotizēto zāles plāvēju aiz tā apakšdaļā esošā roktura tā, lai nažu disks atrastos tālāk no ķermeņa.



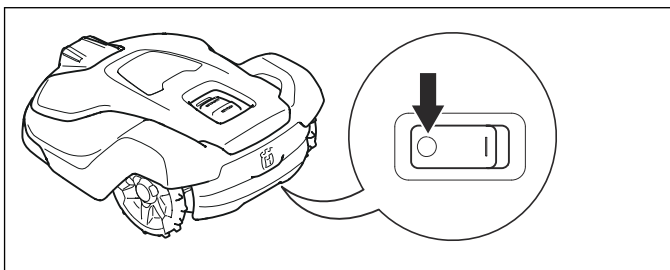
IEVĒROJIET: Neceliet robotizēto zāles plāvēju, kad tas ir ievietots uzlādes stacijā. Tādējādi var sabojāt uzlādes staciju un/vai robotizēto zāles plāvēju. Nospiediet pogu **STOP** (Apturēt) un pirms robotizētā zāles plāvēja pacelšanas izņemiet to no uzlādes stācijas.

2.3.3 Apkope



BRĪDINĀJUMS: Apveļot robotizēto zāles plāvēju otrādi, galvenajam slēdzim vienmēr jābūt stāvoklī 0.

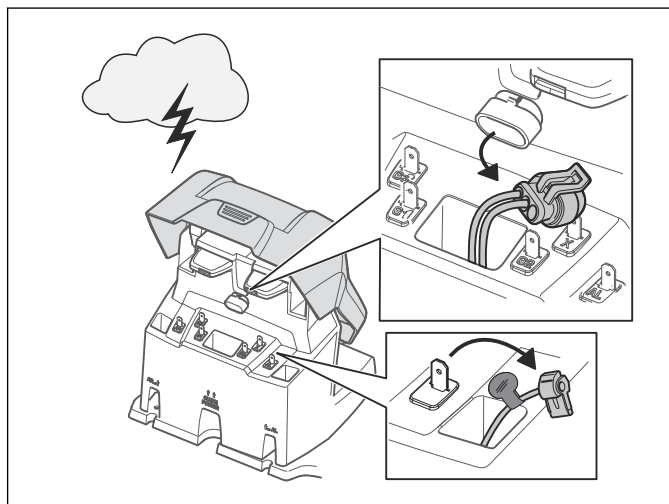
Apkopjot zāles plāvēja šasiju, piemēram, tīrot vai mainot nažus, galvenajam slēdzim vienmēr jābūt pārslēgtam stāvoklī 0.



IEVĒROJIET: Nekādā gadījumā robotizētā zāles plāvēja tīrīšanai neizmantojiet augstspiediena mazgātāju vai pat tekošu ūdeni. Tīrīšanai nedrīkst izmantot šķīdinātājus.

Pārbaudiet robotizēto zāles plāvēju katru nedēļu un nomainiet visas bojātās vai nodilušās daļas. Skatiet šeit: *Apkope lpp. 43.*

2.3.4 Pērkona laikā



Lai mazinātu robotizētā zāles plāvēja un tā uzlādes iekārtas elektrisko detaļu bojājumu risku, ja pastāv pērkona negaisa risks, iesakām atvienot visus savienojumus ar uzlādes iekārtu (strāvas padeve, ierobežojošais vads un virzošie vadi).

1. Pārliecinieties, vai vadi ir apzīmēti ar komplektācijā iekļautajiem marķieriem, lai tos būtu vieglāk pievienot atkārtoti. Uzlādes iekārtas savienojumi ir atzīmēti ar AR, AL, G1, G2 un G3.
2. Atvienojiet visus pievienotos vadus un barošanas bloku.
3. Ja vairs nepastāv pērkona negaisa risks, pievienojiet visus vadus un barošanas bloku. Svarīgi, lai katrs vads tiktu pievienots īstajā vietā.

3 Uzstādīšana

3.1 Prezentācija

Šajā nodaļā ietvertā informācija ir būtiska, plānojot produkta uzstādīšanu.

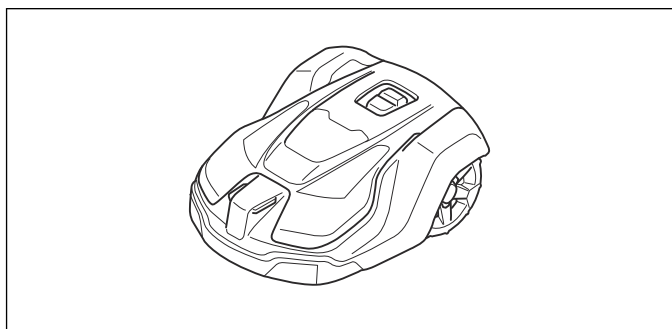
Pirms uzstādīšanas noskaidrojiet, kas ir iekļauts iepakojumā.

Automower® 520/550	
Robotizētais zāles plāvējs	✓
Uzlādes stacija	✓
Barošanas bloks	✓
Zemsprieguma kabelis	✓
Uzlādes stacijas skrūves	6 gab.
Seškantu atslēga	✓
Mērierīce	✓
Kabeļu marķieri	✓
Lietotāja rokasgrāmata un īsā lietotāja rokasgrāmata	✓
Papildu naži	9 gab.
Brīdinājuma uzlīme	✓

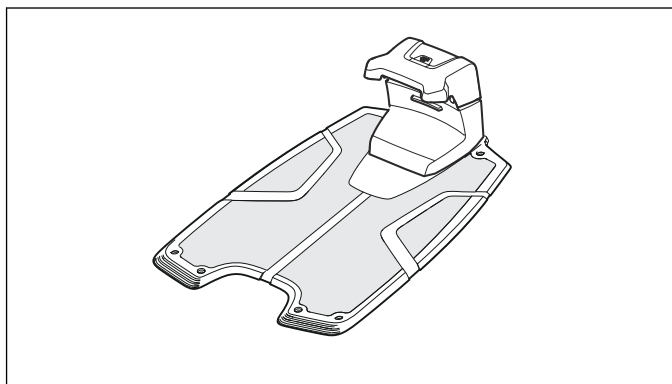
3.1.1 Galvenās uzstādāmās sastāvdaļas

Lai uzstādītu robotizēto zāles plāvēju, ir nepieciešamas četras zemāk norādītās sastāvdaļas.

1. Robotizētais zāles plāvējs, kas plauj pēc nejaušas kustības principa.

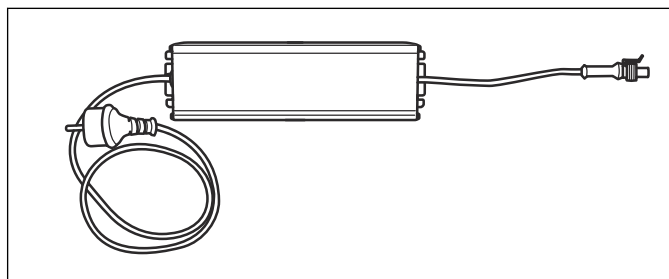


2. Uzlādes stacija, kurā robotizētais zāles plāvējs atgriežas, kad akumulatora uzlādes līmenis ir pārāk zems.

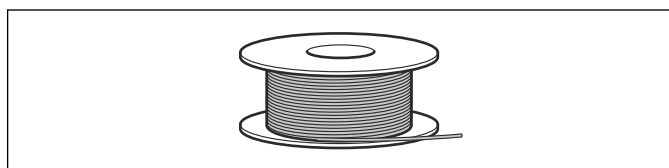


3. Barošanas bloks, kas savienots ar uzlādes staciju un 100–240 V sienas kontaktligzdu. Barošanas

bloks jāsavieno ar sienas kontaktligzdu un uzlādes iekārtu, izmantojot 10 m/33 pēdu garu zemsprieguma kabeli. Kā papildaprīkojums ir pieejami 3 m/10 pēdas un 20 m/66 pēdas gari zemsprieguma kabeli. Nevienu barošanas bloka daļu nedrīkst mainīt vai pārveidot. Piemēram, zemsprieguma kabeli nedrīkst ne saīsināt, ne pagarināt.



4. Loka vads, kas tiek izklāts pa zālāja perimetru un ap objektiem un augiem, lai robotizētais zāles plāvējs nevarētu tiem uzbraukt. Robežvads tiek izmantots arī kopā ar virzošo vadu. Maksimālais atļautais ierobežojošā loka garums ir 800 m/874 jardi.



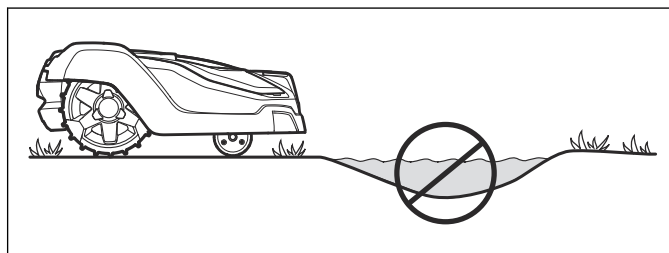
3.2 Sagatavošanās

Pirms uzstādīšanas pilnībā izlasiet šo nodaļu. Tas, kā tiek veikta uzstādīšana, ietekmēs robotizētā zāles plāvēja darbību. Tieši tāpēc ir svarīgi rūpīgi izplānot uzstādīšanu.

Plānošana būs vienkāršāka, ja izveidosit darba zonas skici, kas ietver visus šķēršļus. Tādējādi jums būs vieglāk atrast ideālo novietojumu uzlādes stacijai, robežvadam un virzošajam vadam. Uzzīmējiet skici, norādot robežvada un virzošā vada atrašanās vietas.

Detalizētākus aprakstus un padomus par uzstādīšanu skatiet vietnē www.husqvarna.com.

1. Ja darba vietas zālāja zāle ir garāka par 10 cm/4 collām, plaujiet to ar parasto zāles plāvēju. Savāciet nopļauto zāli.
2. Aizpildiet bedres un ieplakas, lai neveidotos ūdens pelķes. Ja izstrādājums tiek lietots ūdens pelķēs, tas var sabojāties. Skatiet šeit: *Garantijas noteikumi lpp. 59*.



3. Pirms uzstādīšanas rūpīgi izlasiet visu veicamo darbību aprakstu.

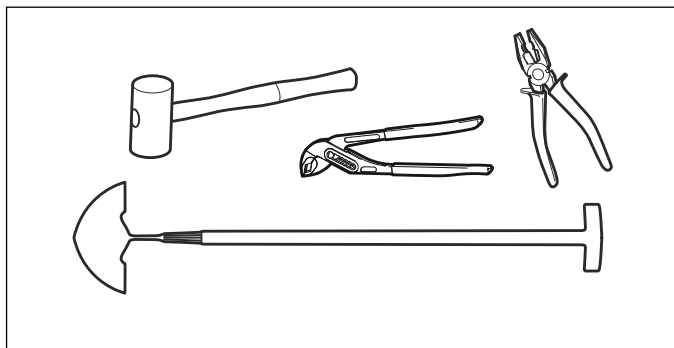
4. Pārbaudiet, vai komplektācijā ir iekļautas visas uzstādīšanai nepieciešamās daļas. Skatiet šeit: *Pārskats par izstrādājumu lpp. 6.*

- Robotizētais zāles plāvējs
- Uzlādes stacija
- Barošanas bloks
- Zemsprieguma kabelis
- Skrūves uzlādes stacijai
- Mērierīce

3.2.1 Uzstādīšanas rīki

Uzstādīšanas laikā būs nepieciešams arī tālāk minētais.

- Āmurs/plastmasas āmurs (lai vienkāršotu tapu ievietošanu zemē).
- Kombinētās kņables ierobežojošā vada nogriešanai un savienotājskavu saspiešanai kopā.
- Vairāksatvērienu kņables (savienotāju saspiešanai).
- Malu apgriešanas ierīce/taisna lāpsta gadījumā, ja robežvads jāierok.



3.3 Uzlādes iekārta

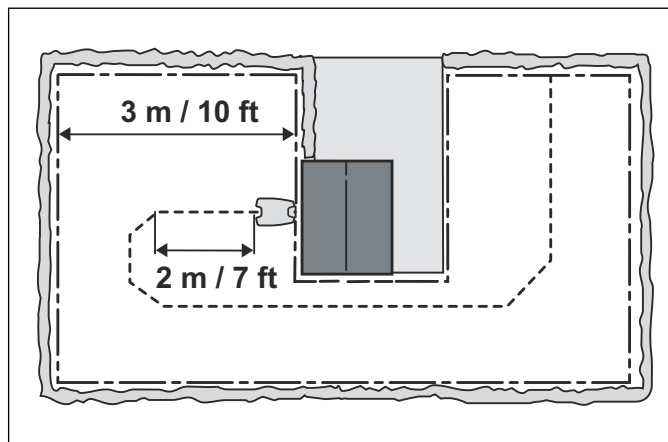
Uzlādes stacijai ir 3 funkcijas:

- sūtīt kontrolsignālus gar ierobežojošo vadu;
- sūtīt kontrolsignālus palīgvadā, lai robotizētais zāles plāvējs varētu atrast uzlādes iekārtu;
- uzlādēt robotizētā zāles plāvēja akumulatoru.

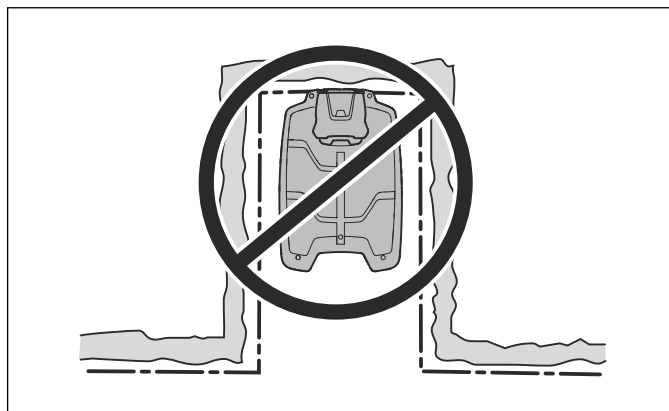
3.3.1 Labākā uzlādes stacijas atrašanās vieta

Nosakot labāko uzlādes iekārtas atrašanās vietu, ņemiet vērā tālāk sniegtos ieteikumus.

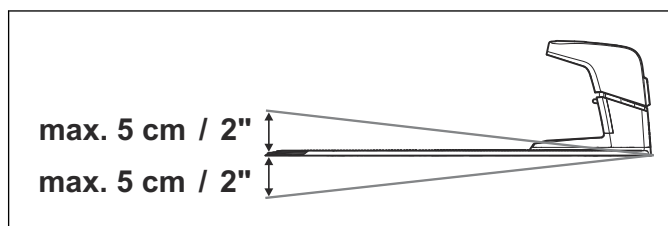
- Nodrošiniet 3 m/10 pēdu brīvu vietu uzlādes iekārtas priekšpusē.
- Novietojiet ierobežojošo vadu vismaz 1,5 m/5 pēdu taisnā līnijā gan pa labi, gan pa kreisi no uzlādes iekārtas.
- Novietojiet uzlādes iekārtu kontaktligzdas tuvumā. Komplektācijā iekļautā zemsprieguma kabeļa garums ir 10 m/33 pēdas.
- Novietojiet uzlādes iekārtu uz līdzenas virsmas, kur nav asu priekšmetu.
- Sargājiet uzlādes iekārtu no ūdens šļakatām, piemēram, no laistīšanas iekārtām.
- Sargājiet uzlādes iekārtu no tiešiem saules stariem. Uzlādi ietekmē apkārtējās vides temperatūra.
- Darba vietā ar nogāzi novietojiet uzlādes iekārtu zemākajā vietā.
- Apsveriet, vai uzlādes iekārtu nevajadzētu novietot svešiniekiem neredzamā vietā.



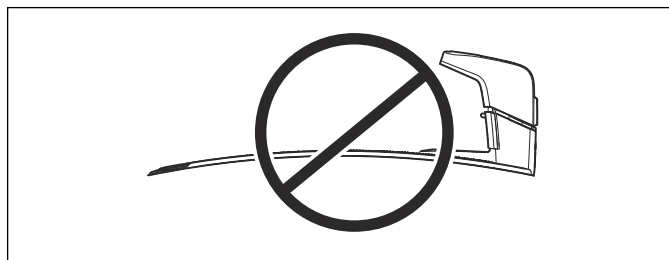
Centieties nenovietot uzlādes iekārtu šaurās vietās vai stūros. Tādā veidā robotizētajam plāvējam var rasties grūtības atrast uzlādes staciju.



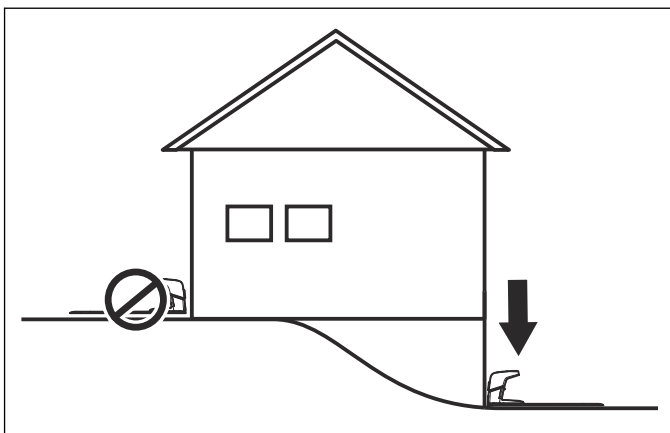
Uzlādes stacijai ir jāatrodas uz līmeniskas virsmas. Uzlādes stacijas priekšdaļu nedrīkst novietot augstāk vai zemāk par aizmugures daļu atbilstoši zemāk norādītajam attēlam.



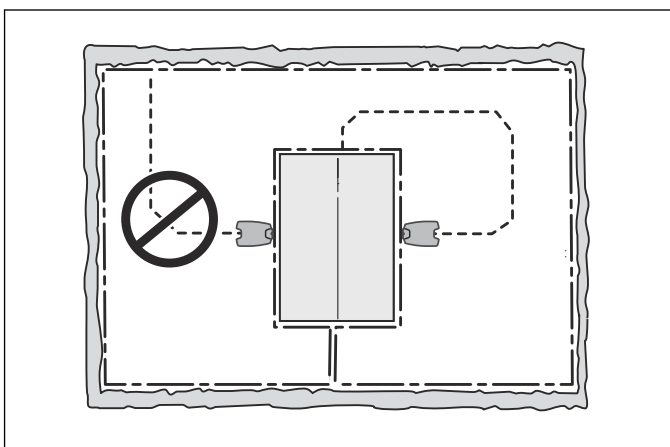
Uzlādes staciju nedrīkst novietot tā, ka tiek saliekta tās pamatplāksne.



Ja uzstādīšana tiek veikta darba vietā ar stāvu nogāzi, uzlādes iekārta jānovieto nogāzes lejasdaļā. Tādējādi robotizētajam zāles plāvējam būs vieglāk pa virzošo vadu doties uz uzlādes staciju.



Nenovietojiet uzlādes staciju uz salas, jo tas ierobežo virzošā vada optimālu izvietošanu. Ja uzlādes iekārta tomēr ir jānovieto uz salas, ar salu jābūt savienotam arī virzošajam vadam. Plašāku informāciju par salām skatiet sadaļā *Darba zonas robežas lpp. 16*.



3.3.2 Barošanas bloka pievienošana

Labāko barošanas bloka atrašanās vietu iespējams noteikt, ņemot vērā šādus aspektus:

- Tuvu uzlādes stacijai.
- Aizsardzība pret lietu.
- Aizsardzība pret tiešu saules gaismu.



BRĪDINĀJUMS: Robotizēto zāles plāvēju drīkst izmantot tikai ar Husqvarna nodrošinātu barošanas bloku.

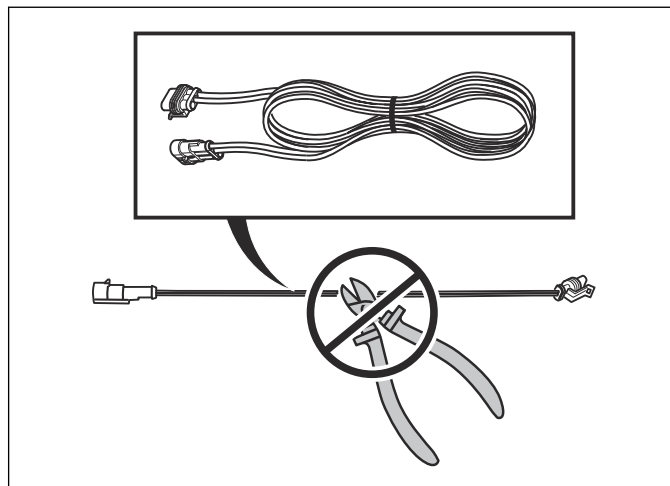
Barošanas bloks jānovieto labi vēdināmā vietā zem jumta. Ja barošanas bloks ir pieslēgts strāvas kontaktligzdai ārpus telpām, tai jābūt piemērotai izmantošanai ārpus telpām. Pieslēdzot barošanas bloku sienas kontaktligzdai, ieteicams izmantot zemējuma noplūdes slēdzi (RCD).



BRĪDINĀJUMS: Attiecas uz ASV/Kanādu. Ja barošanas avots ir uzstādīts ārpus telpām: elektriskās strāvas trieciena risks. Uzstādīt tikai pie segtas A klases GFCI kontaktligzdas (RCD), kurai ir ūdensdrošs korpus, ar ievietotu vai izņemtu kontaktspraudņa vāciņu.

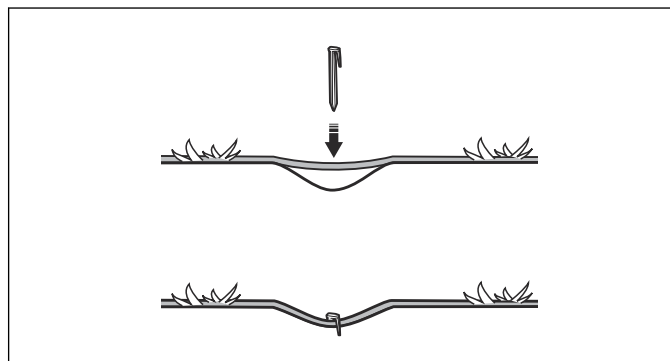
Nevienu barošanas bloka daļu nedrīkst mainīt vai pārveidot. Piemēram, zemsprieguma kabeli nedrīkst ne saīsināt, ne pagarināt. Kā papildaprīkojums ir pieejami

3 m/10 pēdas vai 20 m/66 pēdas gari zemsprieguma kabeli.

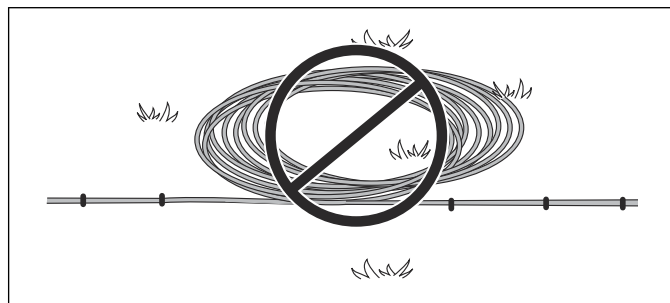


Zemsprieguma kabeli var novietot šķērsām darba zonai. Zemsprieguma kabelim jābūt saskavotam vai apraktam, un pļaušanas augstumam jābūt tādā, lai asmeņi uz asmeņu diska nekad nesaskartos ar zemsprieguma kabeli.

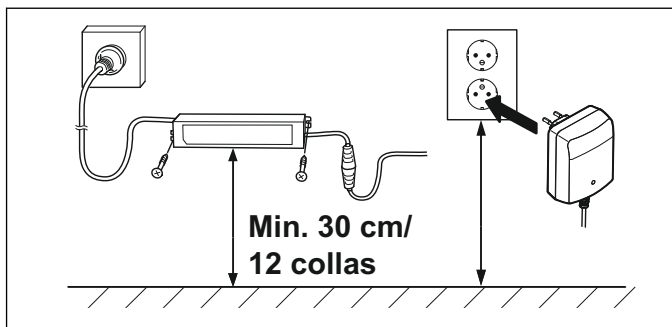
Zemsprieguma kabelim ir jābūt izklātam zemē un nostiprinātam ar tapām. Kabelim ir jābūt izklātam tuvu pie zemes, lai tas netiktu pārgriezts, pirms tas apaug ar zāles saknēm.



Zemsprieguma kabeli nedrīkst glabāt spolē vai zem uzlādes stacijas pamatplāksnes, lai netiktu traucēti uzlādes stacijas signāli.



Ja barošanas bloku nevar pievienot tieši sienas kontaktligzdai, nekādā gadījumā neuzstādiet barošanas bloku tik zemu, ka tas varētu tikt iegremdēts ūdenī (tam jābūt vismaz 30 cm/12 collas virs zemes). Aizliegts uzstādīt barošanas bloku uz zemes.



BRĪDINĀJUMS: Nevienu barošanas bloka daļu nekādos apstākļos nedrīkst mainīt vai pārveidot. Zemsprieguma kabeli nedrīkst ne saīsināt, ne pagarināt.



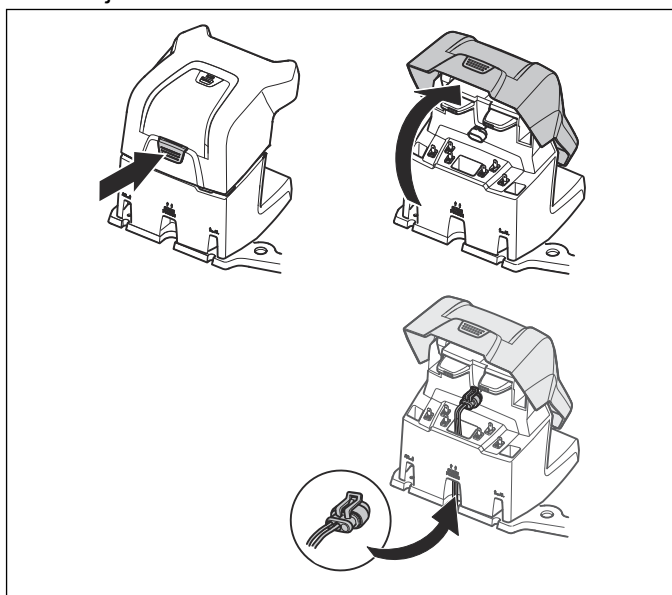
IEVĒROJIET: Novietojiet zemsprieguma kabeli tā, lai asmeņi uz asmeņu diska nekad ar to nesaskartos.



IEVĒROJIET: Lai atvienotu uzlādes iekārtu, piemēram, pirms loka vada tīrīšanas vai labošanas, izmantojiet kontaktdakšu.

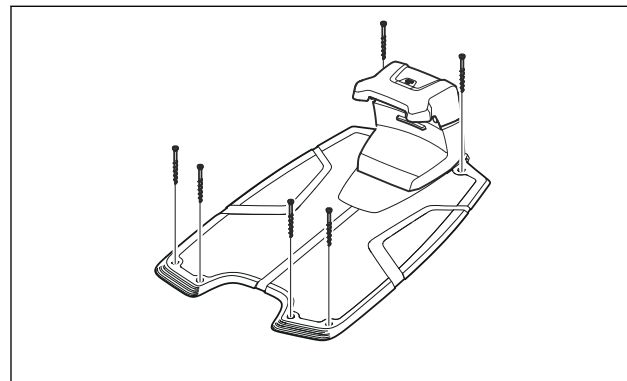
3.3.3 Uzlādes stacijas uzstādīšana un pievienošana

1. Novietojiet uzlādes staciju šim nolūkam piemērotā vietā. Skatiet šeit: *Labākā uzlādes stacijas atrašanās vieta lpp. 12.*
2. Paceliet uzlādes stacijas aizsargpārsegu uz priekšu un pievienojiet zemsprieguma kabeli uzlādes stacijai.



3. Ievietojiet barošanas bloka strāvas kabeli 100–240 V sienas kontaktligzdā. Ja barošanas bloks ir pieslēgts strāvas kontaktligzdai ārpus telpām, tai jābūt piemērotai izmantošanai ārpus telpām. Skatiet šeit: *Barošanas bloka pievienošana lpp. 13.*
4. Nostipriniet uzlādes staciju pie zemes, izmantojot tam paredzētās skrūves. Pārļiecinieties, vai skrūves ir līdz galam ieskrūvētas padziļinājumos.

Piezīme: Virzošais vads jāizvelk un jāpievieno uzlādes stacijai pirms uzlādes stacijas pieslēgšanas pie zemes. Skatiet šeit: *Virzošā vada izvietošana un pievienošana lpp. 20.*



IEVĒROJIET: Uzlādes stacijas plāksnē nedrīkst izveidot papildu atveres. Plāksni drīkst nostiprināt pie zemes, tikai izmantojot esošās atveres.



IEVĒROJIET: Nestāviet un nekāpiet virsū uz uzlādes stacijas plāksnes.



3.4 Akumulatora uzlāde

Pēc uzlādes iekārtas pievienošanas varat uzlādēt robotizēto zāles pļāvēju. Pārslēdziet galveno slēdzi stāvoklī 1.

Kamēr izklājat ierobežojošo vadu un virzošo vadu, ievietojiet robotizēto zāles pļāvēju uzlādes iekārtā.

Ja akumulators ir tukšs, tā pilnīgai uzlādēšanai ir nepieciešamas aptuveni 80–100 minūtes.



BRĪDINĀJUMS: Uzlādējiet robotizēto zāles pļāvēju tikai tam paredzētā uzlādes stacijā. Nepareiza izmantošana var radīt elektrotraumu, pārkaršanu vai korodējoša šķidruma noplūdi no akumulatora. Elektrolīta noplūdes gadījumā skalojiet skarto vietu ar ūdeni; ja tas nonāk saskarē ar acīm, vērsieties pēc medicīniskās palīdzības.

Piezīme: Robotizēto zāles plāvēju nevar izmantot, pirms nav pabeigta uzlāde.

3.5 Robežvads

Ierobežojošo vadu var uzstādīt, izmantojot kādu no tālāk aprakstītajām metodēm.

- Nostipriniet robežvadu ar skavām pie zemes.

Ar skavām piestipriniet ierobežojošo vadu pie zemes, ja dažu pirmo darbības nedēļu laikā vēlaties regulēt ierobežojošo loku. Pēc dažām nedēļām virs vada būs izaugusi zāle, un vads vairs nebūs redzams. Izmantojiet āmuru/plastmasas veseri un skavas.

- Ierociet vadu zemē.

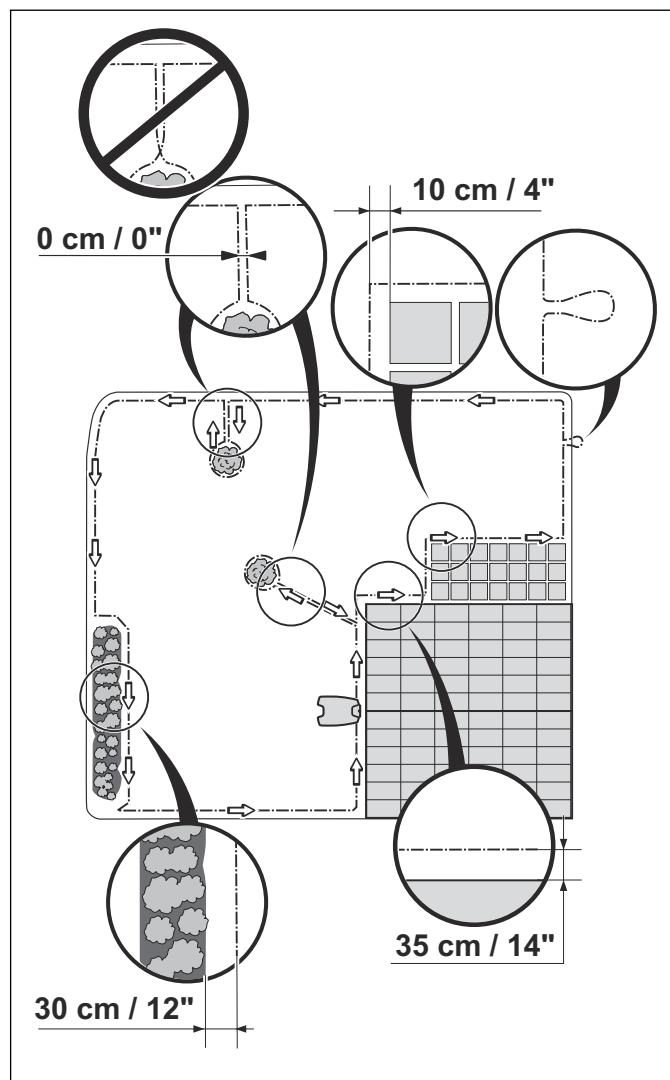
Ierociet ierobežojošo vadu zemē, ja plānojat skarificēt vai aerēt zālāju. Ja nepieciešams, abus paņēmienus iespējams kombinēt, daļu ierobežojošā vada piestiprinot ar skavām un daļu — ierokot zemē. Robežvadu var ierakt vai nu ar apmaļu griezēju, vai arī taisnu lāpstu. Pārļiecinieties, vai ierobežojošais vads ir ierakts vismaz 1 cm/0,4 collas, bet ne vairāk kā 20 cm/8 collas dziļi zemē.

3.5.1 Plānojiet, kur ieklāt ierobežojošo vadu.

Novietojiet ierobežojošo vadu, ņemot vērā tālāk minēto:

- Vads veido loku darba vietā. Izmantojiet oriģinālo ierobežojošo vadu. Tas ir īpaši izstrādāts, lai izturētu augsnes mitrumu.
- Robotizētais zāles plāvējs nevienā darba vietā nedosies tālāk par 35 m/14 pēdām no vada.
- Vada garums nedrīkst pārsniegt 800 m/ pēdas.
- Ir pieejams aptuveni 20 cm/8 collas garš papildu vads, kuram virzošais vads tiks pievienots vēlāk. Skatiet šeit: *Robežvada izvilkšana lpp. 18*.

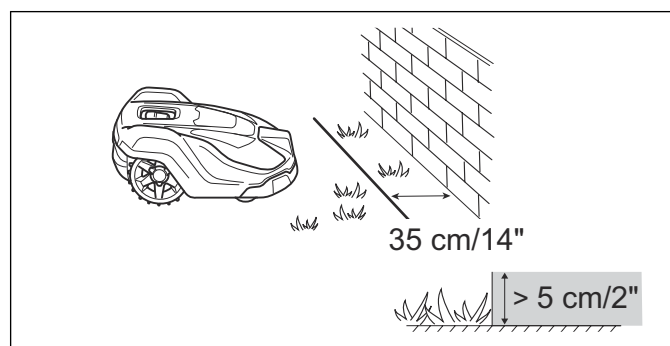
Zemāk redzamajā attēlā ir norādīts, kā ierobežojošais vads jāiekļāj darba zonā un ap šķēršļiem. Lai noteiktu pareizo attālumu, lietojiet komplektācijā iekļauto mērierīci. Skatiet šeit: *Pārskats par izstrādājumu lpp. 6*.



3.5.2 Darba zonas robežas

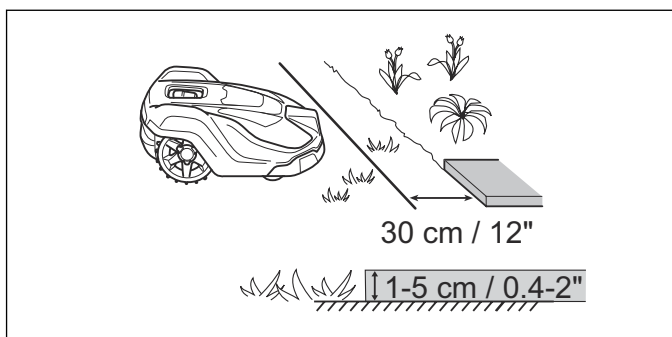
Atkarībā no tā, kas atrodas darba zonas tuvumā, ierobežojošajam vadam ir jābūt novietotam dažādos attālos no šķēršļiem.

Ja darba vietas malā atrodas augsts šķērslis (5 cm/ 2 collas vai augstāks), piemēram, siena vai žogs, ierobežojošais vads ir jānovieto 35 cm/14 collu attālumā no šķēršļa. Tas aizsargās robotizēto zāles plāvēju no sadursmes ar šķērslī un samazinās korpusa nodilumu. Zālājs netiks nopļauts aptuveni 20 cm/8 collu attālumā ap fiksēto šķērslī.

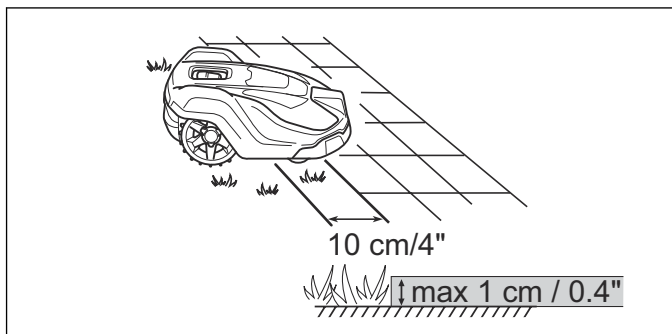


Ja darba vietas malā ir neliels grāvis, puķu dobe vai nedaudz paaugstināts objekts (piemēram, zema apmale, 1-5 cm/0.4-2 collas), ierobežojošais vads jāizklāj 30 cm/ 12 collu attālumā no darba vietas malas. Tādējādi tiks novērsta zāles plāvēja riteņu iebraukšana grāvī vai uzbraukšana uz apmales. Pretējā gadījumā

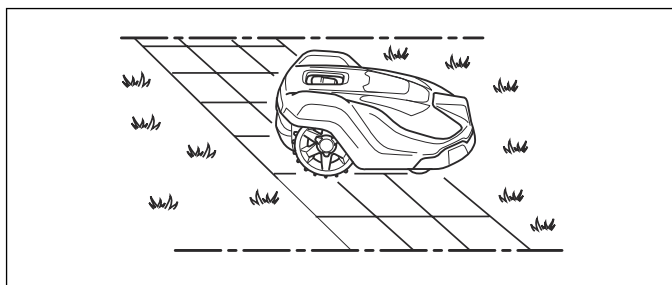
iespējams pārmērīgs robotizētā zāles plāvēja daļu nodilums. Zālājs netiks nopļauts aptuveni 15 cm/6 collu attālumā ap grāvi/apmali.



Ja darba vieta robežojas ar bruģakmens celiņu vai tam līdzīgu celiņu, kas ir vienā līmenī ar zālāju (+/- 1 cm/ 0,4 collas), robotizētajam zāles plāvējam var ļaut nedaudz uzbraukt uz celiņa. Šādā gadījumā ierobežojošais vads ir jāizklāj 10 cm/4 collu attālumā no celiņa malas. Visa zāle gar bruģakmens celiņu malām tiks nopļauta.



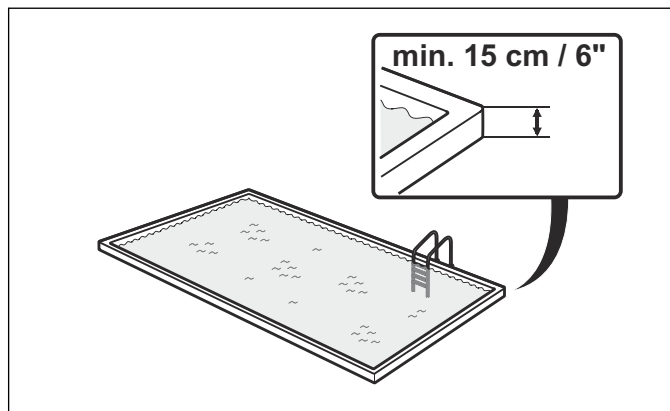
Ja darba zonu šķērso bruģakmens celiņš, kas ir vienā līmenī ar zālāju, robotizētajam zāles plāvējam var ļaut uzbraukt uz celiņa. Vislabāk būtu ierobežojošo vadu novietot zem bruģakmens. Robežvadu var arī novietot bruģakmens savienojumu vietās. Akmeņiem ir jābūt vienā līmenī ar zālienu, lai izvairītos no robotizētā zāles plāvēja pārmērīga nodiluma.



IEVĒROJIET: Robotizēto zāles plāvēju nedrīkst lietot uz grants, mulčas un līdzīgiem materiāliem, kas var sabojāt nažus.

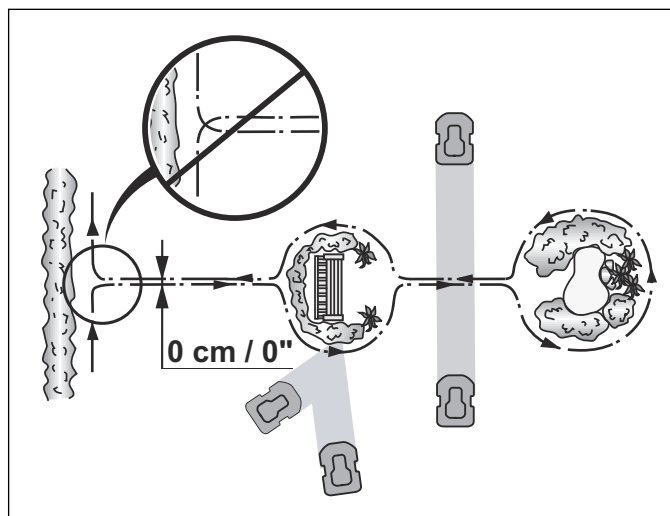


IEVĒROJIET: Ja darba zonas tuvumā atrodas ūdenstilpnes, nogāzes, kraujas vai koplietošanas ceļš, robežvads ir jāpapildina ar apmali vai ko līdzīgu. Tai ir jābūt vismaz 15 cm/ 6 collas augstai. Tādējādi robotizētais zāles plāvējs nekādā gadījumā neizbrauks ārpus darba zonas.



3.5.3 Darba zonas robežas

Lietojiet ierobežojošo vadu, lai izolētu zonas darba zonā, izveidojot salīņas ap šķēršļiem, ar ko nedrīkst pieļaut sadursmi, piemēram, puķu dobēm, krūmiem un strūklakām. Novietojiet vadu līdz izolējamai zonai un ap to un pēc tam izvietojiet to atpakaļ pa to pašu ceļu. Ja izmantojat skavas, atpakaļceļā vads ir jāizvieto zem tām pašām skavām. Kad robežvads, kas ved uz salu un no tās, tiek novietoti tuvu, robotizētais zāles plāvējs var pārbraukt pāri vadam.

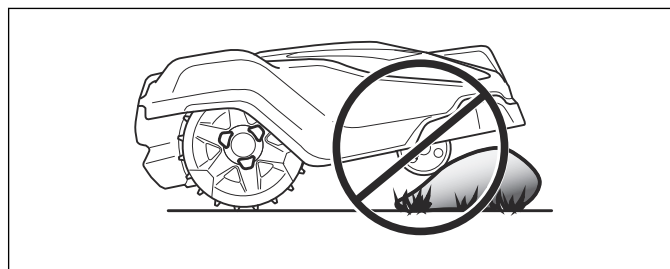


IEVĒROJIET: Robežvads nedrīkst krustoties pa ceļam uz salu un no tās.

Šķēršļi, kas var izturēt sadursmi, piemēram, koki vai krūmi, kas ir garāki par 15 cm/6 collām, nav jāizolē ar ierobežojošo vadu. Ja robotizētais zāles plāvējs saskarsies ar šāda veida šķērslī, tas pagriezīsies.

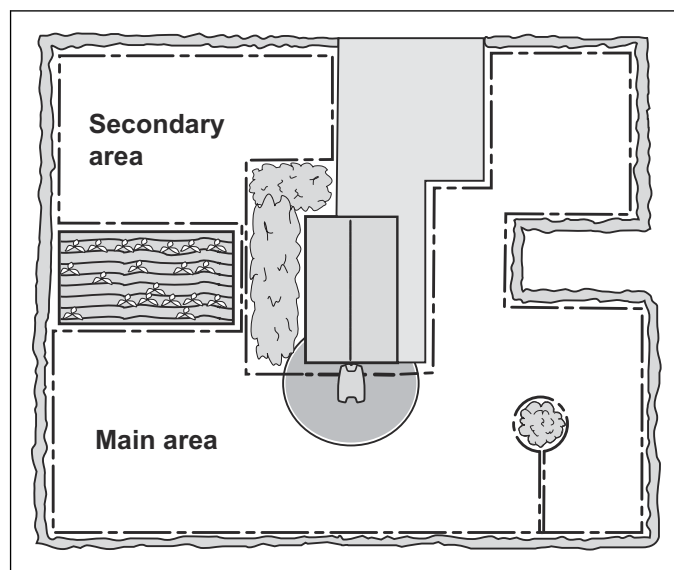
Lai darbs tiktu veikts rūpīgi un klusi, ieteicams nošķirt visus fiksētos objektus darba zonā un ap to.

Šķēršļi ar nelielu slīpu virsmu, piemēram, akmeņi vai lieli koki ar saknēm virs zemes, ir jāizolē vai jāizņem. Pretējā gadījumā robotizētais zāles plāvējs var uzslīdēt uz šāda veida šķēršļa un sabojāt asmeņus.



3.5.3.1 Papildu zonas

Ja robotizētajam zāles pļāvējam darba vietā ir grūti pārvietoties starp divām zonām, ieteicams izveidot papildu zonu. Šādi piemēri ir 45% slīpas virsmas vai eja, kas ir šaurāka par 60 cm/ 24 collām. Tādā gadījumā novietojiet ierobežojošo vadu apkārt papildu zonai tā, lai tas veidotu salu ārpus galvenās darba vietas. Ja zāle jāpļauj papildu zonā, robotizētais zāles pļāvējs starp galveno un papildu zonu jāpārvieto manuāli.



Lai robotizētais zāles pļāvējs pats nepārvietotos no papildu zonas uz uzlādes staciju, jāizmanto darba režīms *Secondary area* (Papildu zona). Skatiet šeit: *Darbības režīma sāksana lpp. 40*. Šajā režīmā robotizētais zāles pļāvējs nekad nemeklēs uzlādes iekārtu, bet pļaus norādīto laiku vai līdz akumulatora izlādei. Ievietojiet robotizēto zāles pļāvēju uzlādes stacijā, lai uzlādētu akumulatoru. Ja galvenais lauks ir jāpļauj uzreiz pēc uzlādes, pieskarieties pie *Start* (Sākt) lietotnē Automower® Connect un pēc tam atlasiet *Resume on main area* (Atsākt galvenajā laukā).

3.5.3.2 Ejas pļaušanas laikā

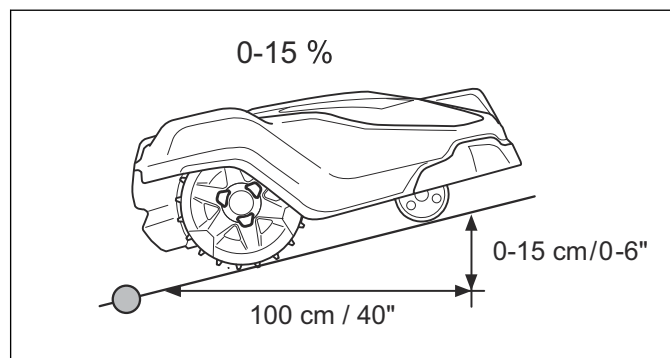
Ir ieteicams izvairīties no garām un šaurām ejām, kā arī no zonām, kas ir šaurākas par 1,5–2 m/3,2–6,5 pēdām. Pastāv iespēja, ka robotizētais zāles pļāvējs ilgāku laiku pārvietosies šādā ejā vai zonā. Pēc tam zāliens izskatīsies saplacināts. Šaurākā iespējamā eja robotizētajam zāles pļāvējam ir 60 cm (starp robežvadiem).

Piezīme: Ja ejas ir šaurākas nekā 2 m/6,5 pēdas (starp ierobežojošiem vadiem), Husqvarna iesaka uzstādīt virzošo vadu.

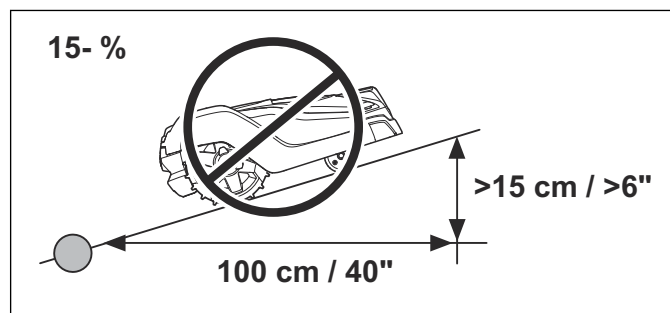
3.5.3.3 Nogāzes

Robotizētais zāles pļāvējs var darboties arī uz slīpas virsmas. Maksimālais slīpums tiek definēts procentos (%) un aprēķināts kā augstuma atšķirība centimetros uz katru metru. Robotizētais zāles pļāvējs darba vietā var pļaut zonās, kurās ir slīpas virsmas līdz 45%. Zonas, kur slīpums ir lielāks, jāizolē ar robežvadu.

Robežvadu var izvietot nogāzēs, kuru slīpums ir mazāks par 15%.

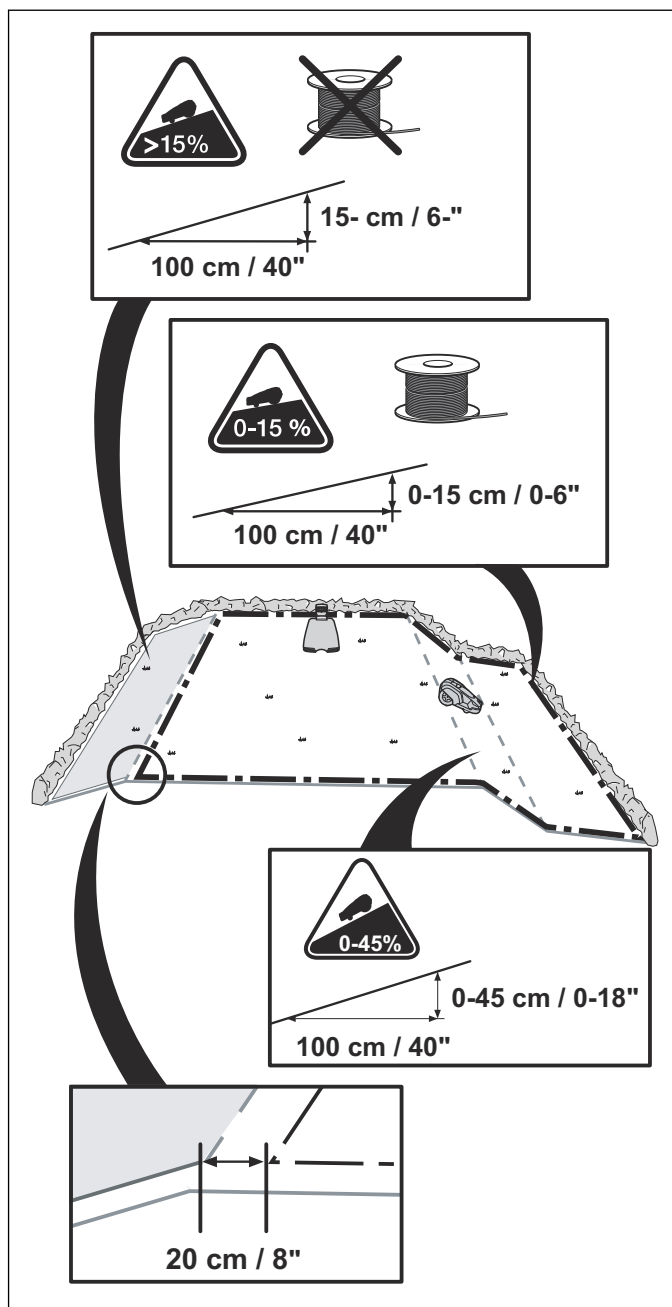


Robežvadu nav ieteicams izvietot nogāzēs, kas ir stāvākas par 15%. Pastāv iespēja, ka robotizētajam zāles pļāvējam tur būs grūti apgriezties. Pēc tam robotizētais zāles pļāvējs apstāsies, un displejā tiks parādīts kļūdas ziņojums *Outside working area* (Ārpus darbības zonas). Pastāv liels risks, ka mitros laikapstākļos riteņi var slīdēt pa mitro zāli.



Tomēr, ja ceļā ir šķērslis, ar kuru robotizētajam zāles pļāvējam ir atļauta saskare, piemēram, žogs vai dzīvžogs, robežvadu var novietot uz slīpas virsmas, kas ir stāvāka par 15%.

Ja daļa no darba vietas ārējās malas ir stāvāka par 15%, ierobežojošajam vadam ir jābūt novietotam uz līdzenas virsmas aptuveni 20 cm/8 collas pirms slīpās virsmas.



3.5.4 Robežvada izvilšana

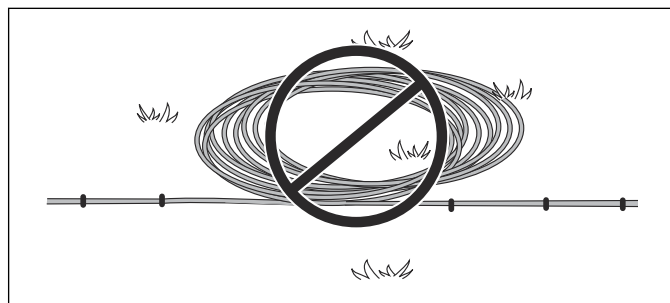
Ja plānojat robežvadu nostiprināt ar skavām:

- Pirms izvilkt robežvadu, ar zāles pļāvēju vai trimeri nopļaujiet īsu zālāju. Tādējādi būs vieglāk izvietot vadu tuvu zemei un tiks samazināta iespēja, ka robotizētais zāles pļāvējs var sagriezt vadu vai sabojāt vada izolāciju.
- Robežvadam cieši jāsasaskaras ar zemi, lai tas netiktu pārgriezts, pirms tas apaug ar zāli. Pārāk īsas zāles pļaušana uzreiz pēc uzstādīšanas var sabojāt vada izolāciju. Izolācijas bojājumi var izraisīt traucējumus tikai pēc vairākām nedēļām vai mēnešiem. Lai no tā izvairītos, pirmās nedēļas pēc uzstādīšanas izvēlieties maksimālo pļaušanas augstumu un pēc tam samaziniet augstumu par vienu soli katru otro nedēļu, līdz tiek sasniegts vēlamais pļaušanas augstums.
- Izmantojiet āmuru, lai iedzītu mietiņus zemē. Esiet uzmanīgi, dzenot zemē mietiņus, un pārliecinieties, vai vads nav nospriegots.

Ja plānojat ierakt robežvadu:

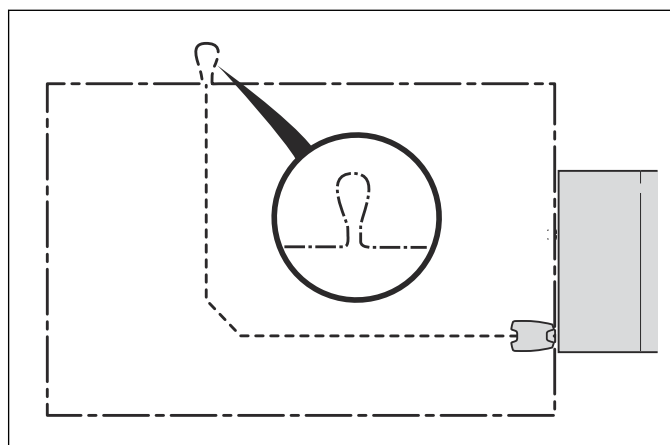
- Pārliecinieties, vai robežvads atrodas vismaz 1 cm/ 0,4 collas, bet ne vairāk kā 20 cm/8 collas dziļi zemē. Robežvadu var ierakt vai nu ar apmaļu griezēju, vai arī taisnu lāpstu.

Piezīme: Atlikušais vads nedrīkst būt satīts spolē ārpus norobežotās teritorijas. Tas var traucēt robotizētajam zāles pļāvējam.



3.5.4.1 Cilpa virzošā vada pievienošanai

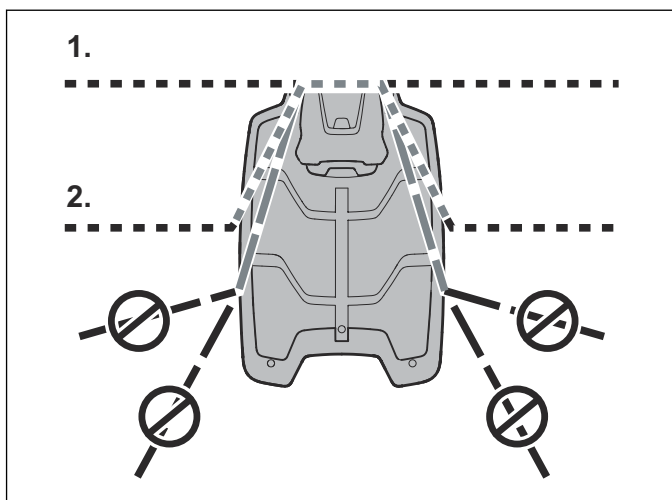
Lai atvieglotu virzošā vada pievienošanu ierobežojošajam vadam, iesakām izveidot cilpu ar aptuveni 20 cm/8 collu papildu ierobežojošo vadu vietā, kur vēlāk tiks pievienots virzošais vads. Pirms ierobežojošā vada ieklāšanas būtu labi ieplānot, kur tiks novietots palīgvads. Skatiet šeit: *Robežvada izvilšana lpp. 18*.



3.5.4.2 Ierobežojošā vada izklāšana uzlādes iekārtas virzienā

Ierobežojošo vadu var ieklāt pilnībā ārpus uzlādes iekārtas (sk. attēla 1. opciju). Ja uzlādes stacija ir daļēji jānovieto ārpus darba zonas, vadu var arī novietot zem uzlādes stacijas plāksnes (sk. attēla 2. opciju).

Tomēr lielākajai uzlādes stacijas daļai ir jāatrodas ārpus darba zonas. Pretējā gadījumā robotizētajam zāles pļāvējam būs grūti atrast uzlādes staciju (skatiet attēlu).



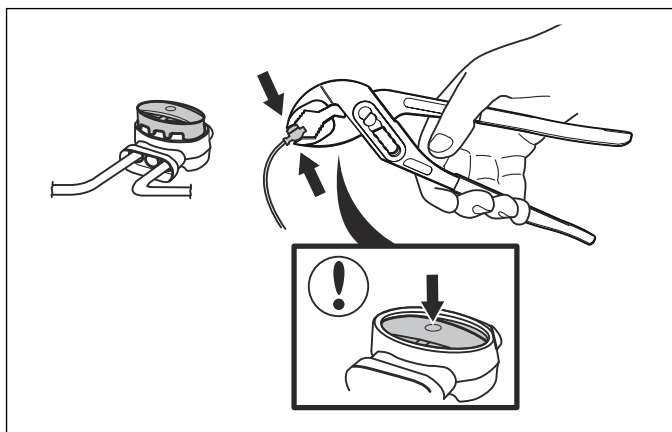
3.5.4.3 Ierobežojošā vada pārlaidsavienojuma izveide



IEVĒROJIET: Savīti kabeli vai saskrūvēts spaiļu bloks, kas izolēts ar izolācijas lenti, nav apmierinošs savienojums. Augsnes mitruma nokļūšana uz vada var izraisīt oksidēšanās procesu un vēlāk radīt bojājumu shēmā.

Izmantojiet oriģinālo savienotājskavu, ja ierobežojošais vads nav pietiekami garš un to nepieciešams salaist. Tas ir ugunsnecaurlaidīgs un garantē uzticamu elektrisko savienojumu.

Ievietojiet abus vadu galus savienotājskavā. Pārbaudiet, vai vadi ir pilnībā ievietoti savienotājskavā tā, lai gali ir redzami caur savienotājskavas otras puses caurredzamo daļu. Tagad pilnībā nospiediet pogu savienotājskavas augšpusē. Izmantojiet vairāksatvērienu kņabli, lai pilnībā nospiestu pogu uz savienotāja.



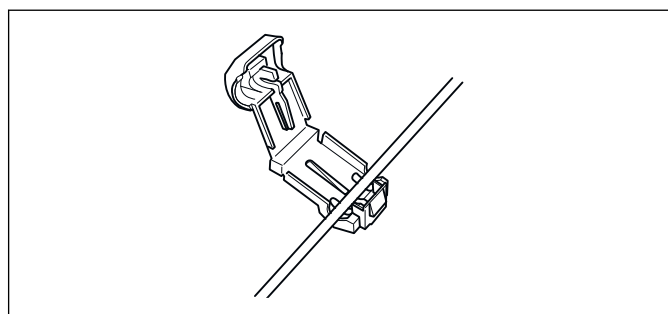
3.6 Robežvada pievienošana



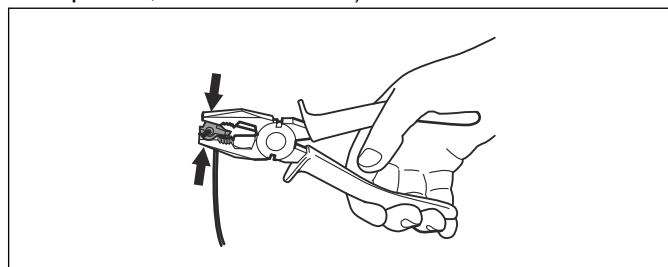
IEVĒROJIET: Pievienojot robežvadu uzlādes stacijai, to nedrīkst sakrustot. Vada labajam galam ir jābūt pievienotam labajai uzlādes stacijas tapai, un vada kreisajam galam jābūt pievienotam kreisajai uzlādes stacijas tapai.

Pievienojiet robežvadu uzlādes stacijai.

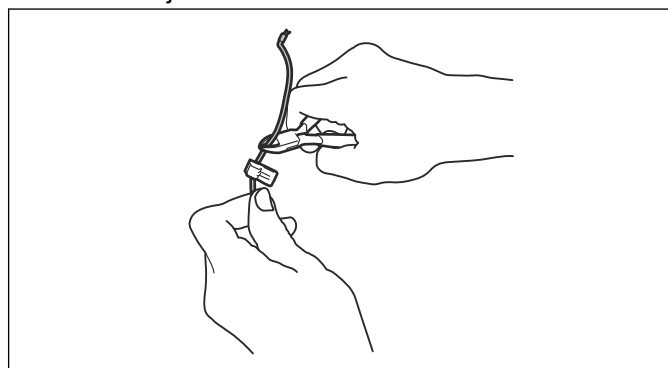
1. Atveriet savienotāju un ievietojiet vadu savienotāja satvērējā.



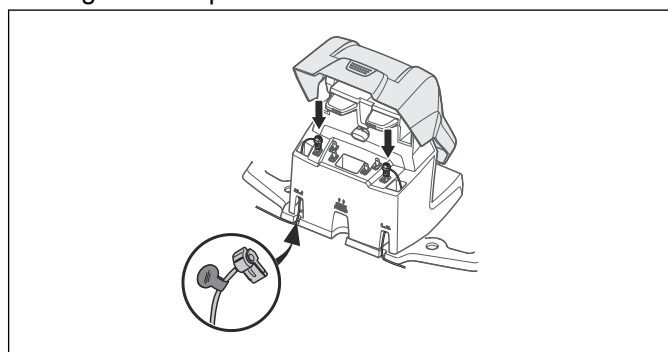
2. Ar kņablēm saspiediet vienu savienotāju ar otru. Spiediet, līdz atskan klikšķis.



3. Nogrieziet atlikušos robežvada galiņus. Nogrieziet 1–2 cm/0,4–0,8 collu augstumā virs katra savienotāja.



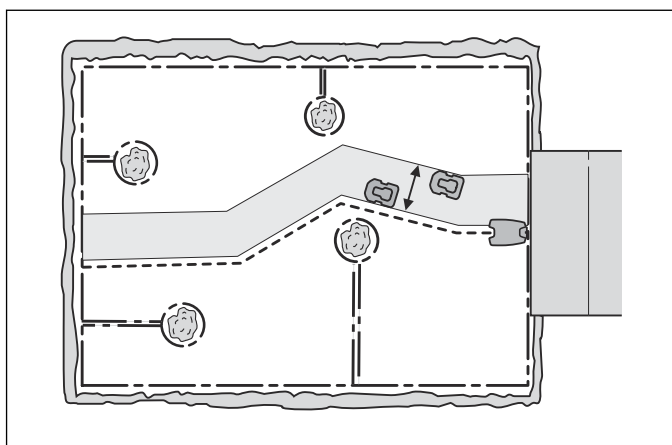
4. Paceliet uz priekšu uzlādes stacijas aizsargpārsegu un izvelciet vada galus caur katru atveri uzlādes stacijas aizmugurē. Spiediet savienotāju uz uzlādes stacijas metāla kontakttapas, kas apzīmēta ar AL (kreisā puse) un AR (labā puse).
5. Atzīmējiet vadus ar komplektācijā esošajiem kabelu marķieriem. Tā rīkojoties, būs vienkāršāk pareizi pievienot vadus, ja, piemēram, uzlādes staciju ziemā uzglabāsit telpās.



3.7 Virzošā vada uzstādīšana

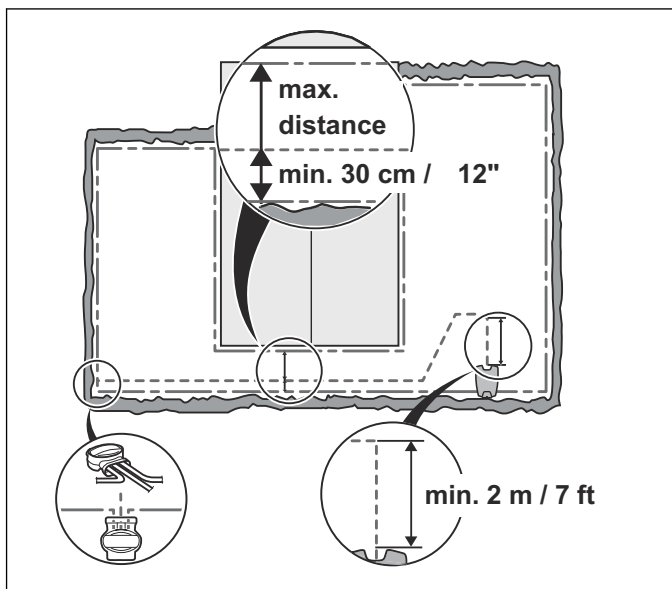
Robotizētais zāles pļāvējs izmanto virzošo vadu, lai atrastu ceļu atpakaļ uz uzlādes staciju, un kā ceļvedi tālākām vietām dārzā.

Gan robežvadā, gan virzošajam vadā tiek izmantots viens un tas pats vadu rullis. Virzošo vadu, tāpat kā robežvadu, var nostiprināt ar mietiņiem vai ierakt zemē.



Darbiniet robotizēto zāles plāvēju dažādā attālumā no virzošā vada, lai samazinātu plaušanas joslu nospiedumu veidošanās risku. Zonu blakus vadam, kuru robotizētais zāles plāvējs izmanto, sauc par koridoru. Jo platāku koridoru var izveidot uzstādīšanas laikā, jo mazāks ir risks radīt plaušanas joslu nospiedumus.

Robotizētais zāles plāvējs vienmēr dodas pa kreisi no virzošā vada ar priekšpusi pret uzlādes iekārtu. Tādējādi koridors atradīsies pa kreisi no virzošā vada. Tāpēc, veicot uzstādīšanu, ir svarīgi atstāt tik daudz brīvas vietas pa kreisi no virzošā vada, cik vien iespējams, skatoties virzienā uz uzlādes iekārtu.



Virzošo vadu, tāpat kā robežvadu, var nostiprināt ar mietiņiem vai ierakt zemē.



IEVĒROJIET: Atstājiet pēc iespējas vairāk brīvas vietas virzošā vada kreisajā pusē (virzienā uz uzlādes iekārtu). Turklāt virzošo vadu nedrīkst izvietot tuvāk par 30 cm/12 collām no ierobežojošā vada.

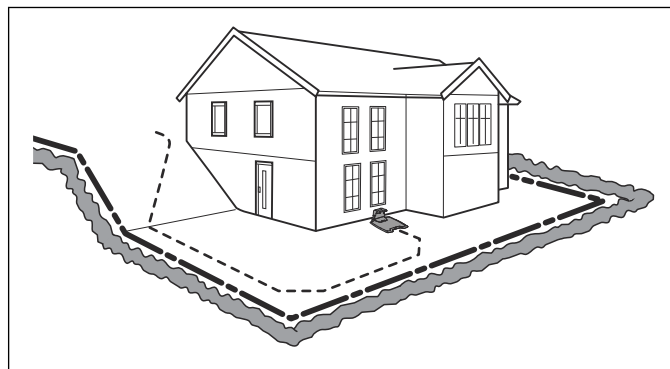
3.7.1 Virzošā vada izvietošana un pievienošana

1. Pirms virzošā vada novietošanas un pievienošanas ir svarīgi ņemt vērā virzošā vada garumu, īpaši lielās vai sarežģītās uzstādīšanas vietās. Ja virzošais vads ir garāks par 400 m/218 jardiem, robotizētajam zāles

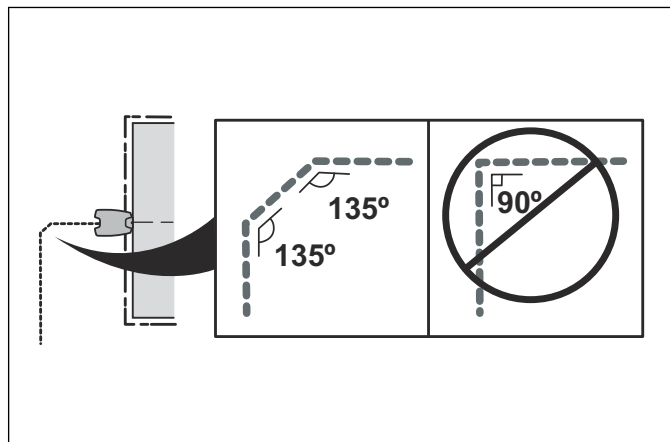
plāvējam var būt grūti sekot virzošajam vadam. Strāva virzošajā vadā vienmēr plūst pa kreisi no savienojuma — no virzošā vada uz ierobežojošo loku.

2. Paceliet uzlādes stacijas virsējo pārsegu uz priekšu un izvadiet virzošo vadu caur vienu no 2 kanāliem, kas apzīmēti ar norādi GUIDE (vadierīce), uz vadošo savienojumu.
3. Piestipriniet savienotāju pie virzošā vada tāpat kā ierobežojošo vadu, kā norādīts sadaļā *Robežvada pievienošana lpp. 19*. Pievienojiet to uzlādes stacijas kontakttapai, kas apzīmēta ar G1 (G2, G3).
4. Atzīmējiet vadus ar komplektācijā esošajiem kabeļu marķieriem. Tā rīkojoties, būs vieglāk atkal pareizi pievienot vadus, kad, piemēram, uzlādes stacija pa ziemu būs bijusi noglabāta telpās.
5. Vadiet virzošo vadu atverē tieši zem uzlādes plāksnes un pēc tam ārā pa plāksnes priekšējo malu vismaz 2 metrus/6,5 pēdas.

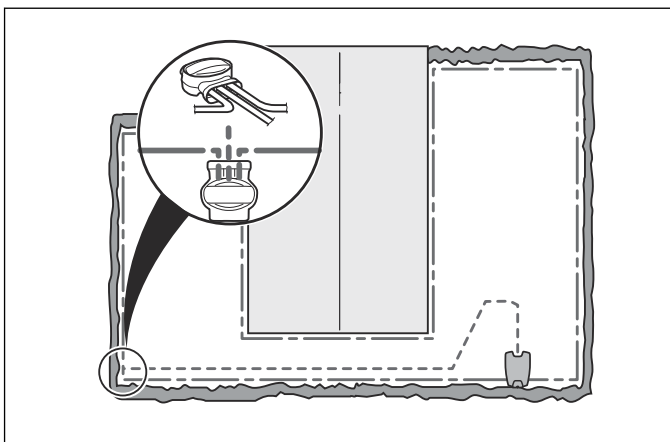
Ja virzošais vads jāizvieto stāvā nogāzē, vislabāk būtu izvietot vadu slīpi attiecībā pret nogāzi. Tādējādi robotizētajam zāles plāvējam būs vieglāk sekot virzošajam vadam uz nogāzes.



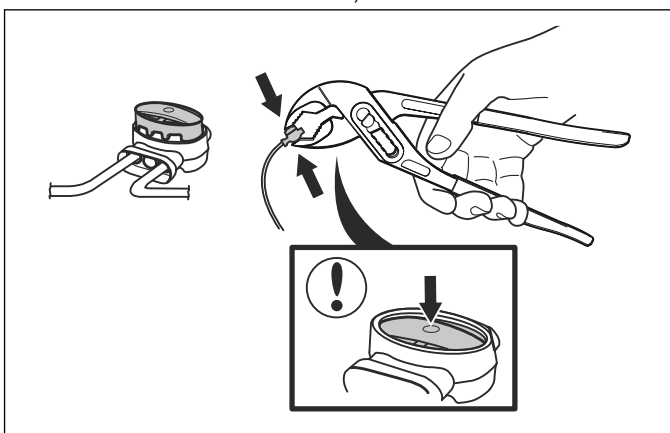
Nenovietojiet vadu asā leņķī. Tādā veidā robotizētajam zāles plāvējam var rasties grūtības sekot virzošajam vadam.



6. Velciet virzošo vadu uz ierobežojošā loka vietu, kur jāpievieno virzošais vads.
7. Nogrieziet robežvadu, izmantojot vada griešanai paredzētu ierīci. Virzošo vadu var pievienot vieglāk, ja uz robežvada ir izveidota cilpa, kā aprakstīts iepriekš. Skatiet šeit: *Cilpa virzošā vada pievienošanai lpp. 18*.



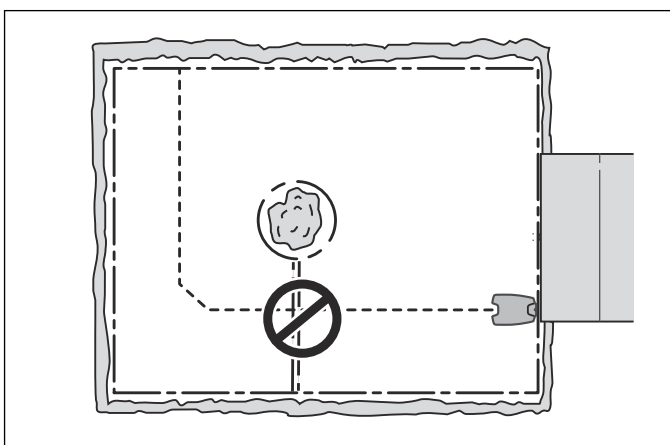
8. Savienojiet virzošo vadu ar robežvadu, izmantojot savienotāju.
- Savienojumā ievietojiet robežvadu un virzošo vadu. Pārbaudiet, vai vadi ir pilnībā ievietoti savienojumā tā, lai gali ir redzami caur savienojuma otras puses caurredzamo daļu.
 - Izmantojiet vairāksatvērienu kņabli, lai pilnībā nospiestu pogu uz savienotāja. Nav svarīgi, kuri caurumi tiek izmantoti, lai savienotu katru vadu.



9. Ar skavām piestipriniet pārlaidsavienojumu pie zālāja vai ierociet to zālājā.

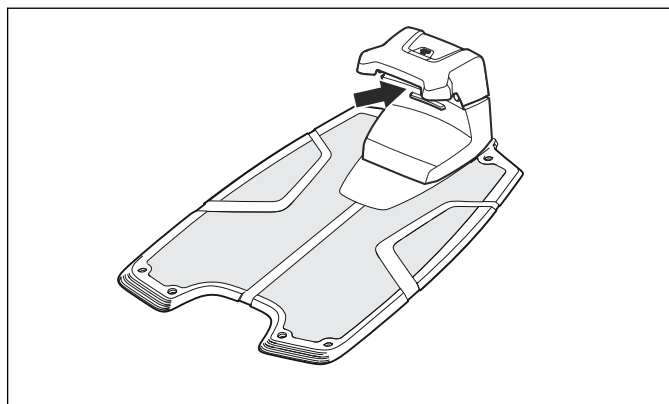


IEVĒROJIET: Virzošais vads nedrīkst šķērsot robežas vadu, piemēram, robežvadu, kas izvilks uz salu.



3.8 Instalācijas pārbaude

Pārbaudiet vadu signālu, apskatot, ko rāda gaismas indikators uzlādes stacijā.



Ja lampa nedeg vai nemirgo zaļā krāsā, skatiet sadaļu *Uzlādes iekārtas LED indikators lpp. 50*.

3.9 Savienojamība

Lietotne Automower® Connect sniedz iespēju ērti pārraudzīt, kontrolēt un konfigurēt robotizēto zāles plāvēju mobilajā ierīcē. Jūs arī no lietotnes saņemsit pašpiegādes paziņojumus, piemēram, ja robotizētais zāles plāvējs tiek apturēts.

Lietotne nodrošina divus savienojumu režīmus: liela diapazona mobilo sakaru savienojumi un neliela diapazona Bluetooth savienojumi. Automower® 520 un Automower® 550 atbalsta gan mobilos sakarus, gan Bluetooth sakarus. Skatiet šeit: *Automower® Connect lpp. 21*.

Robotizēto zāles plāvēju ir iespējams arī pārraudzīt un kontrolēt, ja abonējat pakalpojumu Husqvarna Fleet Services. Skatiet šeit: *Husqvarna Ekspres Serviss (Fleet Services) lpp. 22*.

3.9.1 Automower® Connect

Lietotne Automower® Connect ir iekļauta Automower® 520/550 komplektācijā.

Lietojot Automower® Connect, plāvēja izvēlnes sistēma ir pieejama mobilajā ierīcē, kur to var ērti lasīt un attālināti mainīt plāvēja iestatījumus. Izmantojot šo lietotni, varat saņemt informāciju par Automower® statusu, kā arī nosūtīt komandas robotizētajam zāles plāvējam no jebkuras vietas pasaulē. Nozagšanas gadījumā varat saņemt brīdinājumu un noteikt zāles plāvēja atrašanās vietu. Dažās valstīs lietotne Automower® Connect netiek atbalstīta reģionā izmantoto mobilo tīklu sistēmu dēļ. Lai iegūtu plašāku informāciju, sazinieties ar vietējo Husqvarna izplatītāju.

3.9.2 Darba sākšana

Lejupielādējiet lietotni Automower® Connect no veikala AppStore vai GooglePlay. Pēc lietotnes lejupielādes varat norādīt e-pasta adresi un paroli, lai izveidotu kontu. Uz norādīto e-pasta adresi tiks nosūtīts validācijas e-pasta ziņojums. Lai validētu savu kontu, 24 stundu laikā izpildiet e-pasta ziņojumā sniegtos norādījumus. Ja nevalidēsiet kontu 24 stundu laikā, tas būs jāizveido vēlreiz. Kad lietotnē ir izveidots konts, varat robotizēto zāles plāvēju savienot pāri ar mobilo ierīci. Skatiet šeit: *Pirmās iedarbināšanas secīgās darbības lpp. 22*.

Lai sāktu darbu ar lietotni Husqvarna Fleet Services™, skatiet sadaļu *Remote HMI lpp. 22*.

3.9.3 Remote HMI

Husqvarna nevar garantēt trešās puses datu savienojuma (liela diapazona savienojuma) darbības laiku vai pārklājumu. Tomēr ar robotizēto zāles plāvēju vienmēr var sazināties, izmantojot Bluetooth, ja vien atrodaties robotizētā zāles plāvēja tuvajā diapazonā.

Piemēram, opcija *Remote HMI* ir noderīga, ja operatora rīcībā ir lietotne Automower® Connect un PIN kods, bet nav izveidots Husqvarna konts.

1. Atlasiet *Remote HMI*.
2. Robotizētajā zāles plāvējā aktivizējiet Bluetooth savienojumu pāri.
 - Izslēdziet robotizēto zāles plāvēju (galvenais slēdzis, stāvoklis 0).
 - Uzgaidiet, līdz LED indikators nodziest, un pēc tam vēlreiz iestatiet galveno slēdzi stāvoklī 1.

Bluetooth savienošanas pāri režīms ir aktīvs 3 minūtes.

3. Atlasiet robotizēto zāles plāvēju, ar kuru izveidot savienojumu pāri.
4. Ievadiet robotizētā zāles plāvēja PIN kodu.

Kad savienošana pāri ir apstiprināta, jums ir piekļuve izvēlnēm un funkcijām, ja vien atrodaties tuvajā diapazonā (Bluetooth).

Tālāk ir norādīts, kā izveidot savienojumu pāri ar robotizēto zāles plāvēju, izmantojot lietotni Husqvarna Fleet Services™.

Piezīme: Gan lietotne Husqvarna Fleet Services™, gan Automower® Connect ir lejupielādējama viedtālrunī.

1. Piesakieties lietotnē Husqvarna Fleet Services™ un izpildiet norādījumus par to, kā izveidot savienojumu pāri ar robotizēto zāles plāvēju. Savienojumu pāri var veikt, izmantojot lietotni Automower® Connect kopā ar lietotni Husqvarna Fleet Services™.
2. Izpildiet iepriekš norādīto 2.–4. darbību.
3. Atlasiet *Settings (Uzstādījumi) > Automower® Connect > Initiate new pairing (Uzsākt jaunu savienojuma pāri izveidi)*.
4. Apstipriniet savienojumu pāri.

3.9.4 Husqvarna Ekspres Serviss (Fleet Services)

Husqvarna Fleet Services™ ir mākoņrisinājums, kas komerciālā parka vadītājam nodrošina atjauninātu pārskatu par visām mašīnām. Gan Automower® 520, gan Automower® 550 var pievienot lietotnei Husqvarna Fleet Services™, kā arī augšupielādēt vērtīgus datus. Dati tiek pārsūtīti automātiski bezvadu režīmā uz Husqvarna Fleet Services™ lapām. Viss minētais nodrošina vislabākos priekšnosacījumus uzņēmējdarbības plānošanai, lai garantētu ilgu darbības laiku, augstu produktivitāti un labu rentabilitāti. Robotizētie zāles plāvēji tiek savienoti pāri ar pārējo parku, izmantojot lietotni Automower® Connect kopā ar lietotni Husqvarna Fleet Services™, kas ir pieejama veikalos AppStore un GooglePlay. Papildinformācija par Husqvarna Fleet Services™ un

pakalpojumu abonēšanu ir pieejama vietnē www.husqvarna.com.



3.10 Robotizētā zāles plāvēja iedarbināšana

Kad galvenais slēdzis pirmo reizi tiek iestatīts stāvoklī 1, tiek veiktas secīgas iedarbināšanas darbības, kā arī robotizētā zāles plāvēja un lietotnesi Automower® Connect savienošana pāri. Tiek arī veikta virzošā vada signāla automātiska kalibrēšana.

3.10.1 Pirmās iedarbināšanas secīgās darbības

1. Lejupielādējiet lietotni Automower® Connect un izveidojiet kontu. Skatiet šeit: *Darba sākšana lpp. 21*.
2. Piesakieties lietotnē savā Husqvarna kontā.
3. Mobilajā ierīcē iespējot Bluetooth® režīmu.
4. Iestatiet robotizētā zāles plāvēja **galveno slēdzi** stāvoklī 1.

Piezīme: Robotizētais zāles plāvējs ir pieejams savienošanai pāri 3 minūtes. Ja savienošana pāri šajā laika periodā nav bijusi sekmīga, izslēdziet robotizēto zāles plāvēju (galvenais slēdzis, stāvoklis 0). Uzgaidiet, līdz LED indikators nodziest, un pēc tam vēlreiz iestatiet galveno slēdzi stāvoklī 1.

5. Lietotnē Automower® Connect atlasiet *My mowers* (Mani plāvēji) un pēc tam atlasiet pluszīmi (+).
6. Atlasiet modeli. Lietotne Automower® Connect tagad meklē tuvajā diapazonā pieejamos robotizētos zāles plāvējus (izmantojot Bluetooth).
7. Atlasiet robotizēto zāles plāvēju.
8. Ievadiet robotizētā zāles plāvēja PIN kodu. Kad pirmo reizi iedarbināt robotizēto zāles plāvēju, ir jāveic secīgas iedarbināšanas darbības, lai varētu pabeigt robotizētā zāles plāvēja un lietotnes Automower® savienojumu pāri.
9. Izvēlieties jaunu robotizētā zāles plāvēja PIN kodu.
10. Apstipriniet jauno PIN kodu.

Piezīme: Pierakstiet izraudzīto PIN kodu lapā PIEZĪMES rokasgrāmatas sākumā.

11. Laiks un datums ir tāds pats kā mobilajā ierīcē. Ja laiks vai datums ir jāmaina, atlasiet *Edit* (Rediģēt).

Ja laiks un datums ir pareizs, atlasiet *Next* (Nākamais).

12. Ievietojiet robotizēto zāles plāvēju uzlādes iekārtā un lietotnē Automower® Connect atlasiet *Pair* (Izveidot pāra savienojumu).
13. Kad savienojums pāri starp robotizēto zāles plāvēju un uzlādes iekārtu ir apstiprināts, atlasiet *Pair* (Izveidot pāra savienojumu), lai izveidotu robotizētā zāles plāvēja savienojumu ar jūsu Husqvarna kontu.
14. Kad ir apstiprināts robotizētā zāles plāvēja un Husqvarna konta savienojums pāri, atlasiet *Enable* (Iespējot), lai aktivizētu aizsardzību pret nozagšanu ģeosētā. Ja ģeosēta nedarbojas, atlasiet *Skip* (Izlaist) un mēģiniet vēlāk. Skatiet šeit: *Ģeogrāfiskā sēta lpp. 32*.
15. Piešķiriet savam robotizētajam zāles plāvējam nosaukumu un atlasiet *Done* (Gatavs).

3.10.2 Savienošana pāri ar lietotni Automower® Connect

Ja pirmās iedarbināšanas process jau ir veikts, tālāk operatoram ir jāveic parastais savienošanas pāri process.

Parastais lietotnes Automower® Connect un robotizētā zāles plāvēja savienošanas pāri process ietver tālāk norādītās darbības.

1. Lejupielādējiet lietotni Automower® Connect un izveidojiet kontu. Skatiet šeit: *Automower® Connect lpp. 21*.
2. Piesakieties lietotnē savā Automower® Connect kontā.
3. Mobilajā ierīcē iespējojiet Bluetooth® režīmu.
4. Iestatiet robotizētā zāles plāvēja **galveno slēdzi** stāvoklī 1.

Piezīme: Robotizētais zāles plāvējs ir pieejams savienošanai pāri 3 minūtes. Ja savienošana pāri šajā laika periodā nav bijusi sekmīga, izslēdziet robotizēto zāles plāvēju (galvenais slēdzis, stāvoklis 0). Uzgaidiet, līdz LED indikators nodziest, un pēc tam vēlreiz iestatiet galveno slēdzi stāvoklī 1.

5. Lietotnē Automower® Connect atlasiet *My mowers* (Mani zāles plāvēji) un pēc tam atlasiet pluszīmi (+).
6. Atlasiet modeli. Lietotne Automower® Connect tagad meklē tuvajā diapazonā pieejamos robotizētos zāles plāvējus.
7. Atlasiet robotizēto zāles plāvēju.
8. Ievadiet robotizētā zāles plāvēja PIN kodu.
9. Nospiediet *Pair* (Izveidot pāra savienojumu), lai izveidotu robotizētā zāles plāvēja savienojumu ar jūsu Husqvarna kontu.
10. Piešķiriet savam robotizētajam zāles plāvējam nosaukumu un atlasiet *Done* (Gatavs).

3.10.3 Virzošā vada kalibrēšana

Ja pirmās iedarbināšanas secīgās darbības un savienošana pāri ir veikta, nospiediet robotizētā zāles plāvēja virspusē esošo **IEDARBINĀŠANAS** pogu. Robotizētais zāles plāvējs pēc tam izbrauc no uzlādes iekārtas un sāk kalibrēt virzošā vada signālu, lai

izveidotu pēc iespējas platāku virzošo koridoru. Tādējādi tiek novērsta plaušanas joslu nospiedumu veidošanās gar virzošo vadu. Kad tas ir pabeigts, var sākt plaušanu.

3.11 Vadības panelis

Automower® 520 un Automower® 550 nav tastatūras vai displeja. Līdz ar to robotizētā zāles plāvēja komandas un iestatījumi ir jānorāda lietotnē Automower® Connect. Vienīgā komanda, ko var veikt robotizētajā zāles plāvējā, ir **IEDARBINĀŠANAS** un **APTURĒŠANAS** pogas nospiešana.

3.11.1 IEDARBINĀŠANAS un APTURĒŠANAS poga

- Robotizētā zāles plāvēja virspusē esošā **IEDARBINĀŠANAS** poga tiek izmantota, lai aktivizētu robotizēto zāles plāvēju.

Nospiežot **IEDARBINĀŠANAS** pogu, robotizētais zāles plāvējs sāk darboties un darbības režīms lietotnē Automower® Connect tiek nomainīts uz *Mowing* (Plaušana) skatā *Dashboard* (Informācijas panelis).

- **APTURĒŠANAS** poga tiek izmantota, lai nekavējoties pārtrauktu robotizētā zāles plāvēja darbību.

Nospiežot **APTURĒŠANAS** pogu, darbības režīms lietotnē Automower® Connect tiek nomainīts uz *Stopped* (Apturēts) skatā *Dashboard* (Informācijas panelis).

3.11.2 LED indikators uz robotizētā zāles plāvēja

LED indikators uz robotizētā zāles plāvēja norāda pašreizējo statusu.

- Pastāvīgi degoša zaļa gaisma: robotizētais zāles plāvējs plauj zālāju vai atstāj uzlādes iekārtu.
- Pastāvīgi degoša zila: robotizētais zāles plāvējs ir apturēts vai novietots stāvēšanai vai meklē uzlādes iekārtu.
- Pastāvīgi degoša sarkana gaisma: ir nospiesta robotizētā zāles plāvēja virspusē esošā **APTURĒŠANAS** poga.
- Pastāvīgi degoša sarkana gaisma: robotizētais zāles plāvējs ir apstājies kļūdas dēļ.

Piezīme: Nodzēsiet kļūdas ziņojumu, nospiežot **APTURĒŠANAS** pogu, un pēc tam aktivizējiet robotizēto zāles plāvēju, nospiežot **IEDARBINĀŠANAS** pogu.

- Mirgojoša dzeltena gaisma: lai varētu aktivizēt robotizēto zāles plāvēju, lietotnē Automower® Connect ir jāapstiprina PIN kods.

3.12 Automower® Connect izvēlne

Automower® Connect galvenajā izvēlnē ir 4 tālāk norādītās opcijas.

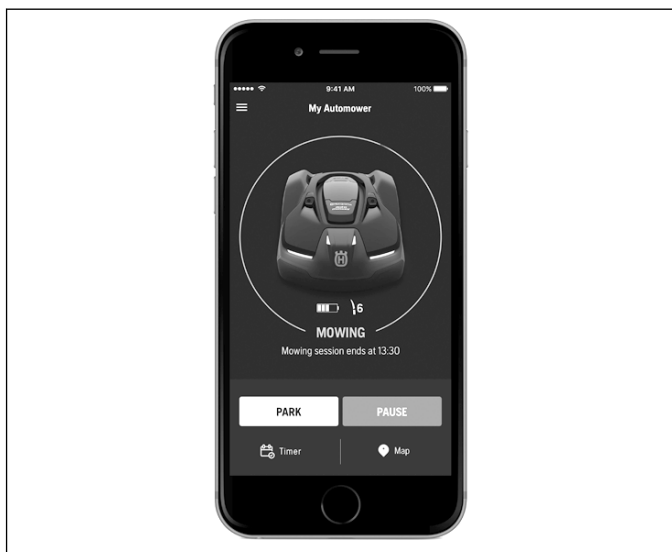
- *Informācijas panelis*
- *Karte*
- *Iestatījumi*
- *Ziņojumi (pieejami tikai Bluetooth tuvā diapazona savienojumiem)*

3.12.1 Informācijas panelis

Informācijas panelī tiek rādīts robotizētā zāles plāvēja pašreizējais statuss gan vizuālā, gan teksta formātā. Robotizēto zāles plāvēju var ļoti vienkārši kontrolēt, pieskaroties pie vadības elementiem, piemēram, *Park* (Novietot).

Informācijas paneļa apakšējā daļā ir saīsnas uz opcijām *Timer settings* (Taimera iestatījumi) un *Map* (Karte). Informācijas panelī tiek arī rādīti simboli atbilstoši tālāk sniegtajai informācijai.

1. Akumulatora statuss norāda atlikušo akumulatora uzlādes līmeni. Kad notiek robotizētā zāles plāvēja akumulatora uzlāde, virs akumulatora simbola tiek rādīts zibens simbols. Kad robotizētais zāles plāvējs atrodas uzlādes iekārtā, bet netiek veikta uzlāde, virs akumulatora simbola tiek rādīts kontaktdakšas simbols.
2. Pļaušanas augstums



Lai iegūtu papildinformāciju par darbības režīmiem *Start* (Iedarbināšana), *Park* (Novietošana) un *Pause* (Pauze), skatiet sadaļu *Lietošana* lpp. 40.

3.12.2 Karte

Kartē tiek rādīta robotizētā zāles plāvēja pašreizējā pozīcija, kā arī iestatītā ģeosētas sākumpozīcija (pozīcija).

3.12.2.1 Kartes iestatījumi

1. Galvenajā izvēlnē atveriet sadaļu *Map* (Karte).
2. Lejā pa labi pieskarieties pie iestatījumu simbola.
3. Iespējot/atspējot opciju *Movement path* (Kustības ceļš).
4. Iespējot/atspējot opciju *GeoFence radius* (Ģeosētas rādiuss).
5. Izvēlieties *Map view* (Kartes skats) vai *Satellite view* (Satelīta skats).

3.13 Iestatījumi — pārskats

Daudzām darba vietām noklusējuma iestatījumi nemaz nav jāmaina. Tomēr atkarībā no zālāja sarežģītības pļaušanas rezultātu dažkārt var uzlabot, veicot manuālu iestatīšanu. Pārskatu par iespējamajiem iestatījumiem skatiet sadaļās *Iestatījumu struktūras pārskats (1)* lpp. 33, *Iestatījumu struktūras pārskats (2)* lpp. 34 un

Iestatījumu struktūras pārskats (3) (tikai Bluetooth tuvā diapazona savienojumi) lpp. 35.



taimeris,

Taimera funkciju var izmantot, lai noteiktu laiku, kad robotizētais zāles plāvējs nedrīkst pļaut, piemēram, laikā, kad dārzā rotaļājas bērni. Skatiet sadaļu *Taimeris* lpp. 25



Griešanas augstums

Griešanas augstumu var mainīt no minimālā (2 cm/0.8 collas) līdz maksimālajam (6 cm/2.5 collas). Pirmo nedēļu, pēc uzstādīšanas, pļaušanas augstumam ir jābūt iestatītam uz MAX, lai nesabojātu robežvadu. Pēc tam katru nākamo nedēļu pļaušanas augstumu samazinot, līdz sasniegts vēlamais pļaušanas augstums. Skatiet šeit: *Griešanas augstums* lpp. 26.



Lietošana

Šī izvēlnes funkcija tiek izmantota, lai pielāgotu opciju *Weather timer* (*Laikapstākļu taimeris*), *ECO mode* (*EKO režīms*) un *Spiral cutting* (*Apļveida pļaušana*) iestatījumus. Skatiet šeit: *Lietošana* lpp. 26.



Uzstādīšana

Šo izvēlnes funkciju izmanto, lai pielāgotu uzstādīšanu. Daudzām darba vietām noklusējuma iestatījumi nemaz nav jāmaina, taču atkarībā no zālāja sarežģītības pakāpes pļaušanas rezultātu var uzlabot, veicot manuālu iestatīšanu. Skatiet šeit: *Uzstādīšana* lpp. 28.



Piederumi

Šajā izvēlnē var norādīt robotizētā zāles plāvēja piederumu iestatījumus, piemēram, Automower® Connect iestatījumus. Lai uzzinātu, kādi piederumi ir pieejami jūsu robotizētajam zāles plāvējam, sazinieties ar vietēj Husqvarna izplatītāju. Skatiet šeit: *Piederumi* lpp. 30.



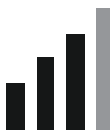
Vispārīga informācija (pieejama tikai Bluetooth tuvā diapazona savienojumiem)

Izmantojot šo atlasī, var mainīt robotizētā zāles plāvēja vispārīgos iestatījumus, piemēram, datumu un laiku. Varat arī robotizēto zāles plāvēju atiestatīt uz noklusējuma iestatījumiem. Skatiet šeit: *Vispārīgi* lpp. 30.



Drošība (pieejama tikai Bluetooth tuvā diapazona savienojumiem)

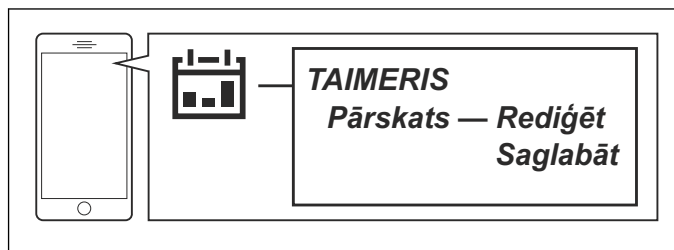
Šajā izvēlnē var pielāgot iestatījumus, kas saistīti ar drošību un savienojumu starp robotizēto zāles plāvēju un uzlādes staciju. Skatiet šeit: *Drošība lpp. 31.*



Automower® Connect (pieejama tikai Bluetooth tuvā diapazona savienojumiem)

Tas iespējo/atspējo Automower® Connect moduli robotizētajā zāles plāvējā.

3.14 Taimeris

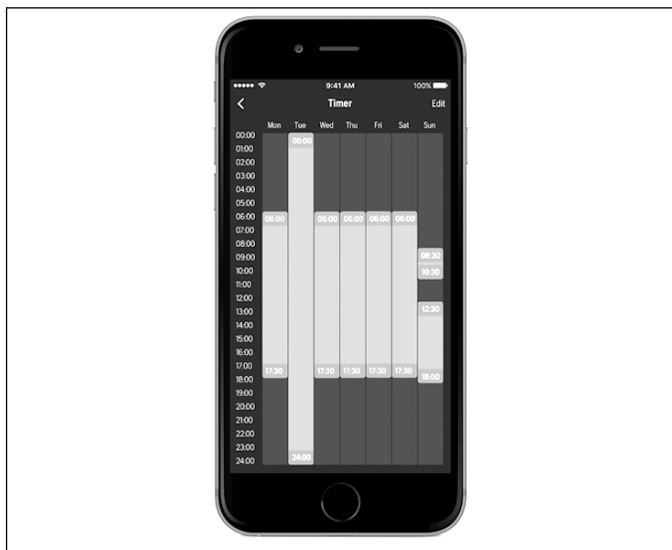


Lai panāktu iespējami labāku plaušanas rezultātu, nepļaujiet zālienu pārāk bieži. Ja robotizētajam zāles plāvējam ir atļauts pļaut pārāk daudz, zāliens var izskatīties saplacināts. Turklāt robotizētais zāles plāvējs tiek pakļauts nevajadzīgam nodilumam. Ja darba vietas laukums nepārsniedz robotizētā zāles plāvēja darba kapacitāti, zālāja kvalitāti var uzlabot, to pļaujot ik pārdienu, nevis dažas stundas katru dienu. Turklāt zālei ir pilnībā jāatpūšas vismaz trīs dienas mēnesī.



BRĪDINĀJUMS: Izmantojiet taimeri, lai plāvējs nepļautu laikā, kad zālājā atrodas bērni, mājdzīvnieki un jebkas cits, ko var skart un sabojāt rotējošie asmeņi.

Darbības stundas un dienas var skatīt pārskatā. Krāsu joslā tiek parādīta aktīvā plaušana pa dienām. Pārējā laikā robotizētais zāles plāvējs ir novietots uzlādes stacijā.



Noklusējuma taimera iestatījums sniedz iespēju darbināt robotizēto zāles plāvēju visu diennakti 7 dienas nedēļā. Tas parasti ir piemērots iestatījums darba vietai, kas atbilst robotizētā zāles plāvēja maksimālajai darba kapacitātei (skatiet sadaļu *Tehniskie dati lpp. 57*).

Ja darba vietas laukums nepārsniedz maksimālo darba kapacitāti, ir ieteicams izmantot taimeri, lai līdz minimumam samazinātu zālāja un zāles plāvēja nodilumu. Iestatot taimeri, ņemiet vērā, ka robotizētais zāles plāvējs var nopļaut aptuveni tādu platību kvadrātmetros stundā un dienā, kāda norādīta tālāk esošajā darba kapacitātes tabulā.

Modelis	Aptuvenā darba kapacitāte, m ² stundā un dienā
Automower® 520	92
Automower® 550	208

Tālāk norādītajā tabulā ir sniegti ieteikumi par dažādiem taimera iestatījumiem atkarībā no zālāja lieluma. Norādītie laika intervāli ir uzskatāmi par aptuveniem. Iespējams, ka tie jāpielāgo atbilstoši dārzam un, piemēram, zāles kvalitātei un augšanas ātrumam. Izmantojiet tabulā norādīto informāciju:

- Atrodiet darba vietu, kas vislielākajā mērā atbilst zālāja lielumam.
- Izvēlieties atbilstošu darba dienu skaitu.
- Darba stundas dienā norāda, cik stundas dienā robotizētais zāles plāvējs strādās atlasīto darba dienu skaitu.
- Ieteiktais laika intervāls parāda laika intervālu, kas atbilst nepieciešamajam darba laikam dienā.

Varat konfigurēt 2 darba periodus dienā. Katrai dienai var būt unikāls darba periods, bet ir iespējams citām dienām kopēt arī pašreizējās dienas darba periodu.

3.14.1 Taimera ieteikumi Automower® 520

Darba platība	Darba dienas nedēļā	Darba stundas dienā	Laika intervāla ieteikums
500 m ²	5	7,5	07:00–14:30
	7	5,5	07:00–12:30
1000 m ²	5	15,5	07:00–22:30
	7	11	07:00–18:00
1500 m ²	5	23	00:00–23:00
	7	16.5	07:00 - 23:30
2200 m ²	7	24	00.00–24.00

3.14.2 Taimera ieteikumi Automower® 550

Darba platība	Darba dienas nedēļā	Dienas darba laiks stundās	Laika intervāla ieteikums
1000 m ²	5	7	07:00–14:00
	7	5	07:00–12:00
2000 m ²	5	13,5	07:00–20:30
	7	10	07:00–17:00
3000 m ²	5	20.5	03:00 - 23:30
	7	14,5	07:00–21:30
4000 m ²	6	22.5	00:00 - 22:30
	7	19.5	04:00 - 23:30
5000 m ²	7	24	00.00–24.00

3.14.3 Taimera iestatījumu rediģēšana

Lietotnes Automower® Connect ekrānā Timer Overview (Taimera pārskats) pieskarieties pie *Edit* (Rediģēt). Vairāki taimera intervāli var būt noderīgi, lai noteiktā laikā zālājs būtu pieejams bērnu rotaļām vai citām nodarbēm. Lai atspējotu pļaušanu visas dienas garumā, noņemiet taimera iestatījumos attiecīgās dienas atzīmi.

3.14.3.1 Pašreizējo taimera iestatījumu rediģēšana

1. Pieskarieties pie zīmuļa ikonas, lai rediģēto esošo taimera iestatījumu.
2. Izvēlieties, kurās nedēļas dienās un stundās robotizētajam zāles pļāvējam ir jādarbojas.
3. Pieskarieties pie *Save* (Saglabāt).

3.14.3.2 Jauna taimera iestatījuma pievienošana

1. Pieskarieties pie pluszīmes.
2. Izvēlieties, kurās nedēļas dienās un stundās robotizētajam zāles pļāvējam ir jādarbojas.
3. Pieskarieties pie *Save* (Saglabāt).

3.15 Griešanas augstums



Pļaušanas augstumu var regulēt deviņās pakāpēs no MIN (minimālās — 2 cm/0.8 collas) līdz

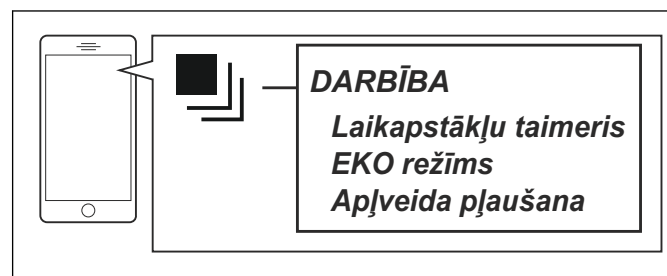
MAX (maksimālajai — 6 cm/2.5 collas). Ja zāle ir gara, ļaujiet robotizētajam zāles pļāvējam sākt pļaut maksimālajā (MAX) pļaušanas augstumā. Līdzko zāle ir īsāka, varat pakāpeniski pazemināt pļaušanas augstumu.



IEVĒROJIET: Pirmās nedēļas laikā pēc jaunas uzstādīšanas pļaušanas augstumam ir jābūt iestatītam uz MAX, lai nesabojātu loka vadu. Pēc tam katru nākamo nedēļu pļaušanas augstumu samazinot, līdz sasniegts vēlams pļaušanas augstums.

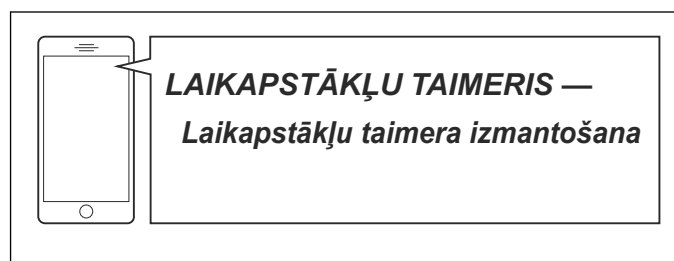
1. Pieskarieties pie horizontālās joslas un velciet to līdz vēlamo griešanas augstumam.
2. Pieskarieties pie *Save* (Saglabāt).

3.16 Lietošana



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

3.16.1 Laikapstākļu taimeris



Opcija *Weather timer* (Laikapstākļu taimeris) sniedz iespēju robotizētajam zāles plāvējam automātiski pielāgot plaušanas laiku atbilstoši zāles augšanas ātrumam.

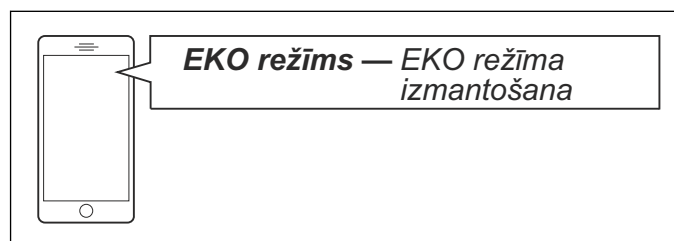
Kad opcija *Weather timer* (Laikapstākļu taimeris) ir aktivizēta, robotizētajam zāles plāvējam ir nepieciešams laiks, lai izlemtu, kāds ir optimālais plaušanas laiks attiecīgajai darba vietai. Šī iemesla dēļ var paiet pāris dienu, līdz plaušana tiek optimizēta opcijai *Weather timer* (Laikapstākļu taimeris).

Robotizētais zāles plāvējs var darboties tikai atbilstoši taimera iestatījumiem. Tādēļ ir ieteicams noņemt atlasītiem laikiem, kad robotizētais zāles plāvējs nedrīkst darboties. Visiem pārējiem laikiem ir jābūt pieejamiem opcijai *Weather timer* (Laikapstākļu taimeris).

Kad opcija *Weather timer* (Laikapstākļu taimeris) ir aktivizēta, ir ļoti svarīgi regulāri pārbaudīt, vai asmeņu diski ir tīrs un vai asmeņi ir labā stāvoklī. Ap asmeņu diska spalvu apvījusies zāle vai neasi asmeņi var ietekmēt opcijas *Weather timer* (Laikapstākļu taimeris) darbību.

1. Pieskarieties pie **ieslēgšanas/izslēgšanas** joslas, lai iespējotu/atspējotu opciju *Weather timer* (Laikapstākļu taimeris).
2. Ja plaušanas rezultāti nav apmierinoši, griešanas laiku var pielāgot, lai plaušana būtu ilgāka (*High*) (Augsta) vai īsāka (*Low*) (Zema).

3.16.2 EKO režīms



Kad robotizētais zāles plāvējs nepārvietojas, EKO režīma funkcija automātiski izslēdz ierobežojošā loka, virzošo vadu un uzlādes iekārtas signālu. EKO režīms ir piemērots izmantošanai, ja tuvumā ir cits bezvadu aprīkojums, kas nav saderīgs ar robotizēto zāles plāvēju, piemēram, dažu veidu dzirdes aparāti vai garāžas durvis. Ja EKO režīms ir aktivizēts, uzlādes iekārtas indikators mirgo zaļā krāsā.

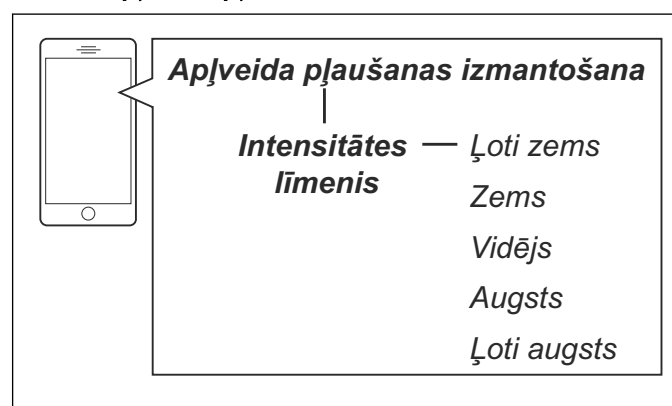
Ja robotizētais zāles plāvējs darbojas EKO režīmā, to var iedarbināt tikai uzlādes iekārtā, bet ne darba vietā. EKO režīmā pirms robotizētā zāles plāvēja izņemšanas no uzlādes iekārtas noteikti nospiediet robotizētā zāles plāvēja virspusē esošo pogu **STOP**. Pretējā gadījumā robotizēto zāles plāvēju darba vietā nevarēsiet iedarbināt. Ja plāvējs kļūdas rezultātā ticis pārvietots, nospiežot

pogu **STOP** (Apturēt), tad plāvējs jānovieto atpakaļ uzlādes stacijā un jānospiež poga **STOP** (Apturēt). Pēc tam nospiediet **IEDARBINĀŠANAS** pogu, lai varētu to iedarbināt darba vietā.

Piezīme: EKO režīmā pirms robotizētā zāles plāvēja izņemšanas no uzlādes iekārtas noteikti nospiediet pogu **STOP** (Apturēt).

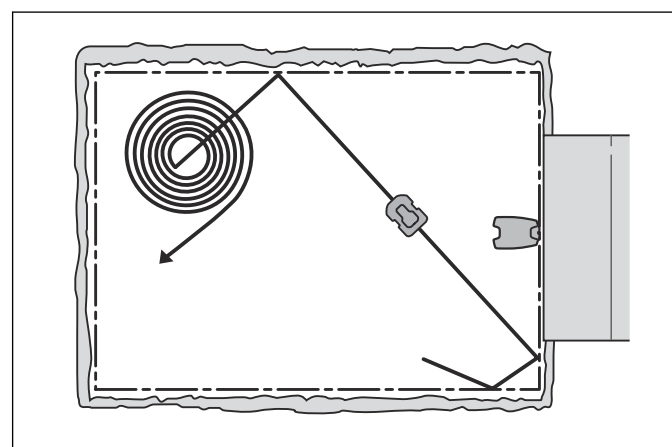
1. Pieskarieties pie **ieslēgšanas/izslēgšanas** joslas, lai iespējotu/atspējotu EKO režīmu.

3.16.3 Apļveida plaušana



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

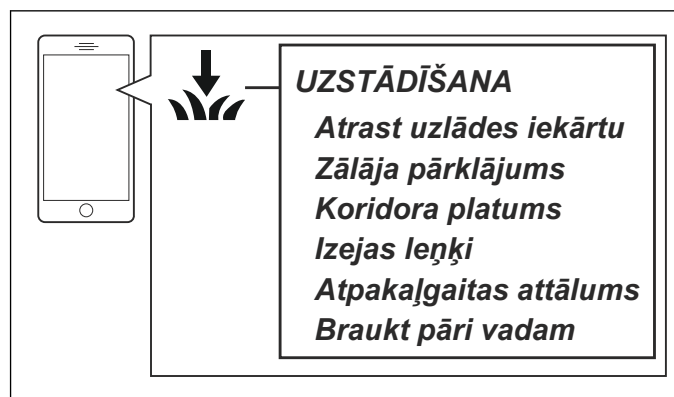
Piezīme: Lai slīpās nogāzēs līdz minimumam samazinātu zālāja saplacināšanas risku, apļveida plaušana netiks sākta nogāzēs, kuru slīpums pārsniedz 15%.



1. Pieskarieties pie **ieslēgšanas/izslēgšanas** joslas, lai iespējotu/atspējotu opciju *Spiral cutting* (Apļveida plaušana).
2. Intensitāti var regulēt, lai to aktivizētu īsakai vai garākai zālei. Izvēlieties atbilstošo intensitātes līmeni, pieskaroties pie *Very low* (Ļoti zema), *Low*

(Zema), Medium (Vidēja), High (Augsta) vai Very high (Ļoti augsta).

3.17 Uzstādīšana



Noklusējuma iestatījumi ir atlasīti tā, lai atbilstu lielākajai daļai darba vietu. Tomēr sarežģītākos dārzos iestatījumi, iespējams, būs jāmaina.

3.17.1 Uzlādes stacijas meklēšana

Robotizēto zāles plāvēju var iestatīt meklēt uzlādes staciju vienā vai vairākos no šiem trim veidiem:

1. Uzlādes iekārtas signāls
2. Sekošana ierobežojošajam vadam
3. Sekot virzošajam vadam

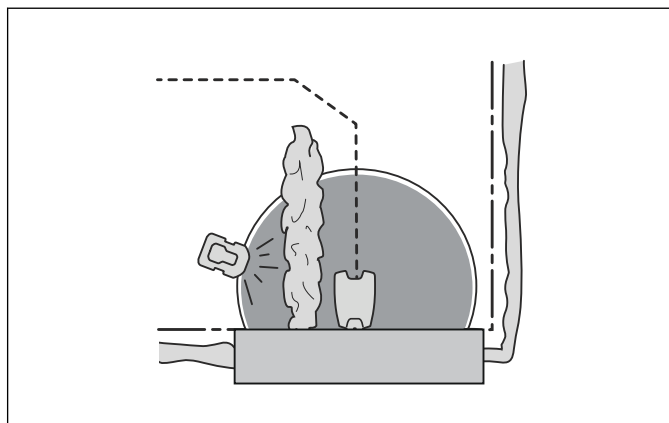
Atbilstoši noklusējuma iestatījumiem šīs 3 meklēšanas opcijas ir kombinētas tā, lai uzlādes iekārtu varētu atrast pēc iespējas ātrāk, vienlaikus līdz minimumam samazinot plaušanas joslu nospiedumu rašanos zālājā. Robotizētais zāles plāvējs vienmēr vispirms meklē *uzlādes iekārtas signālu*. Pēc norādītās laika aizkaves tas arī izmanto *sekošanu virzošajam vadam* un *sekošanu ierobežojošajam vadam*.

Tālāk ir norādīti biežāk sastopamie iemesli, kādēļ robotizētais zāles plāvējs nevar sekot vadam.

- Nav izolēti vada tuvumā esošie šķēršļi.
- Uzlādes iekārta, ierobežojošais vads un virzošais vads nav uzstādīts atbilstoši norādījumiem, kas sniegti sadaļā *Uzlādes stacijas uzstādīšana un pievienošana lpp. 14*, *Robežvads lpp. 15* un *Virzošā vada uzstādīšana lpp. 19*.

3.17.1.1 Uzlādes iekārtas signāls

Uzlādes iekārtas signāls tiek izmantots, lai robotizētais zāles plāvējs zinātu, ka atrodas uzlādes iekārtas tuvumā. Uzlādes iekārtas signāla noklusējuma iestatījums ir *Max* (Maksimāls), bet retos gadījumos var rasties iemesli uzlādes iekārtas signāla samazināšanai. Skatiet tālāk esošo piemēru.



3.17.1.2 Sekošana ierobežojošajam vadam

Ja robotizētais zāles plāvējs nevar atrast uzlādes iekārtas signālu, tas sāk meklēt virzošos vadus. Ja robotizētais zāles plāvējs joprojām nevar atrast uzlādes iekārtu, tas var atkal sākt sekot ierobežojošajam vadam. Ieteicamais iestatījums ir 10–20 minūtes.

3.17.1.3 Sekot virzošajam vadam

Ja robotizētais zāles plāvējs nevar atrast uzlādes iekārtas signālu, tas sāk meklēt virzošos vadus. Ir ieteicams izmantot īsu laika aizkavi, lai samazinātu laiku, kad robotizētais zāles plāvējs veic meklēšanu zālājā. Tomēr tad, ja robotizētais zāles plāvējs vienmēr izmanto tikai virzošos vadus, pastāv lielāks plaušanas joslu nospiedumu rašanās risks nekā tad, ja tas izmanto uzlādes iekārtas signālu. Parasti aiztures laiks ir no 0 līdz 10 minūtēm. Vienu un to pašu laika aizturi var izmantot visiem virzošajiem vadiem.

Guide (Virzošais vads) > Disable/Enable (Atspējot/iespējot)

Parasti opciju *Follow guide wire* (Sekošana virzošajam vadam) nav nepieciešams deaktivizēt pat tad, ja virzošais vads nav uzstādīts. Ja tomēr vēlaties to atspējot, pieskarieties **ieslēgšanas/izslēgšanas** joslai.

3.17.2 Zālāja pārklājums

Šī izvēlnes funkcija tiek izmantota, lai pārvietotu robotizēto zāles plāvēju uz darba zonas attāļajām daļām. Šī svarīgā funkcija tiek izmantota, lai uzturētu vienmērīgu plaušanas rezultātu visā darba zonā. Noklusējuma iestatījumus var izmantot daudzām darba vietām. Sarežģītākos dārzos darbību var uzlabot, veicot dažas tālāk norādītās manuālās iestatīšanas darbības.

3.17.2.1 GPS asistētā navigācija

Modeļiem Automower® 520 un Automower® 550 nav nepieciešams manuāli iestatīt opciju *Lawn coverage* (Zālāja pārklājums). Tie izmanto iebūvēto GPS, lai pārbaudītu, kuras zonas ir nopļautas un kuras tādējādi vēl jāpļauj. Automower® 520 un Automower® 550 tādējādi var automātiski nokļūt tajās darba vietas zonās, kurām ir grūti piekļūt.

Piezīme: Ja ir iespējota GPS asistētā navigācija, manuāla 1.–5. zonas iestatīšana nav nepieciešama.

GPS asistētā navigācija attiecas tikai uz modeļiem Automower® 520 un Automower® 550. Pēc vairāku dienu darba robotizētais zāles plāvējs izveido darba

vietas karti. Automower® 520 Un Automower® 550 automātiski iestata attālumu un proporciju darba platības daļām, kurām ir grūti piekļūt.

Piezīme: Ja robotizētais zāles plāvējs tiek izmantots divās vai vairākās tuvu esošās uzlādes stacijās (piemēram, kopā ar kaimiņu), GPS asistēto navigāciju var izmantot tikai vienā darba zonā. Pretējā gadījumā digitālā karte var būt maldinoša un robotizētā zāles plāvēja darbības zona tiks samazināta.

3.17.2.2 1.–5. zona

Var iestatīt līdz pat 5 attālām zonām. Ja vēlaties izmantot manuālo iestatīšanu, vispirms ir jāatslēdz GPS asistētā navigācija. Pēc GPS asistētās navigācijas atspējošanas GPS karte tiek automātiski atiestatīta.

1. Pieskarieties **ieslēgšanas/izslēgšanas** joslai, lai atspējotu GPS asistēto navigāciju.

Piezīme: Ja ir iespējota GPS asistētā navigācija, tā tiek izmantota visu laiku, kamēr vien ir pieejams GPS pakalpojums, — pat tad, ja ir veikta manuālā iestatīšana. Manuālie iestatījumi tiek lietoti tikai tad, kad GPS pakalpojums nav pieejams.

Area 1-5 > Enable/disable (Iespējot/atspējot)

Katru zonu var iespējot/atspējot, atkārtoti neatverot iestatījumu sadaļu.

1. Pieskarieties 1.–5. zonas **ieslēgšanas/izslēgšanas** joslai.

Area 1-5 > How? (Kā?) un How far? (Cik tālu?)

Atkarībā no tā, kurā virzienā jādodas robotizētajam zāles plāvējam, norādiet pa labi, pa kreisi vai uz virzošo vadu. Virziens (pa kreisi vai pa labi) ir norādīts, skatoties uz uzlādes iekārtu.

1. Bīdīet horizontālo joslu, lai mainītu opcijas *Lawn coverage* (Zālāja pārklājums) iestatījumus.
2. Bīdīet horizontālo joslu, lai mainītu attālumu.

Automower® 520 un Automower® 550 noklusējuma iestatījumi sniedz iespēju robotizētajam zāles plāvējam sekot virzošajam vadam 300 m/328 jardus 20% gadījumu, kad tas atstāj uzlādes iekārtu. Ja virzošais vads patiesībā ir īsāks par 300 m/328 jardiem, robotizētais zāles plāvējs tam sekos līdz punktam, kurā virzošais vads ir savienots ar ierobežojošo vadu.

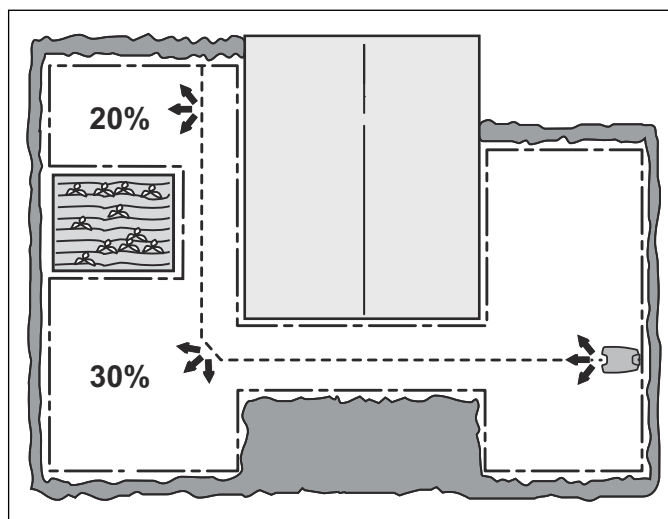
Area 1-5 > Cik bieži?

Tas, cik bieži robotizētais zāles plāvējs tiek virzīts uz attālo zonu, tiek atlasīts kā proporcija attiecībā pret kopējo to reižu skaitu, kad plāvējs atstāj uzlādes iekārtu. Visos citos gadījumos robotizētais zāles plāvējs sāk plaušanu uzlādes iekārtas tuvumā.

Atlasiet procentuālo attiecību, kas atbilst attālās zonas lielumam salīdzinājumā ar kopējo darba zonu. Ja attālā zona, piemēram, ir puse no kopējās darba vietas, ir jāatlasa 50%. Ja attālā zona ir mazāka, ir jānorāda mazāks skaitlis. Ja tiek izmantotas vairākas zonas, ņemiet vērā, ka kopējais skaitlis nedrīkst pārsniegt 100%.

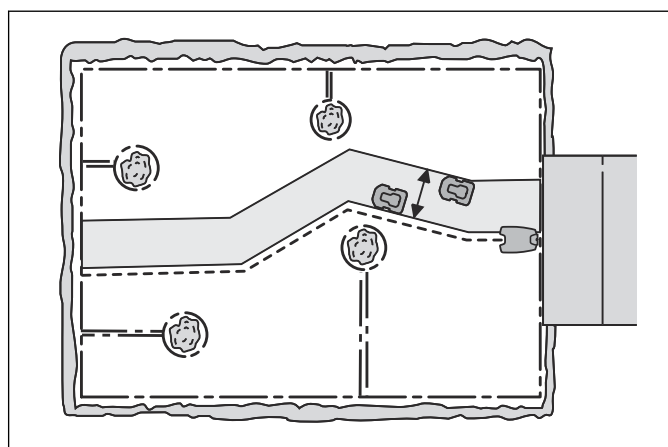
Salīdziniet ar piemēriem šeit: *Dārza izkārtojuma piemēri lpp. 36.*

1. Bīdīet horizontālo joslu, lai mainītu procentuālo attiecību.



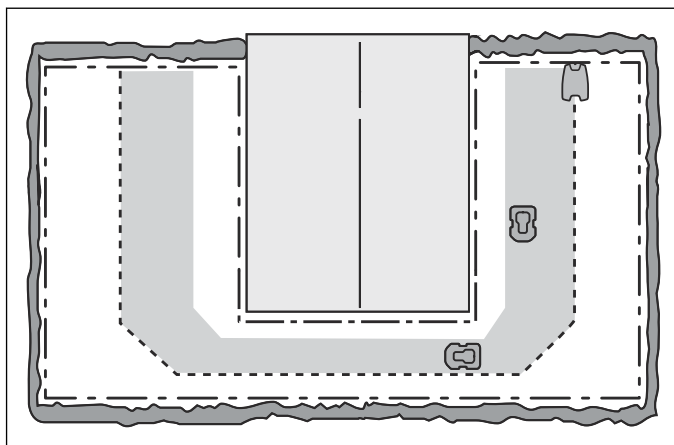
3.17.3 Koridora platums

Koridora platums ir mērs, kas nosaka, cik tālu no virzošā vada/ierobežojošā vada robotizētajam zāles plāvējam ir atļauts virzīties, kad tas dodas uz uzlādes iekārtu un prom no tās. Zona blakus vadam, kuru izmanto robotizētais zāles plāvējs, tiek dēvēta par koridoru.



Darbības mērķis pie dažādiem attālumiem no vada ir samazināt plaušanas joslu nospiedumu izveides risku. Tāpēc ir ieteicams atlasīt pēc iespējas platāku koridoru.

Robotizētais zāles plāvējs regulē koridoru, kad seko virzošajam vadam. Izmantojot iebūvēto automātisko mehānismu, robotizētais zāles plāvējs var mainīt attālumu no vada atbilstoši tam, kurā darba zonas vietā tas atrodas. Piemēram, šaurākās vietās tas automātiski padara koridoru šaurāku.



Noklusējuma iestatījumus var izmantot daudzām darba vietām. Sarežģītākos dārzos darbību var uzlabot, veicot dažus tālāk norādītos manuālos iestatījumus.

3.17.3.1 Koridora platums > Ierobežojošais vads

Ierobežojošā koridora platums tiek norādīts intervālos no 1 līdz 9. Pirmais skaitlis intervālā norāda uz visīsāko attālumu līdz ierobežojošajam lokam, savukārt otrais skaitlis — uz visgarāko attālumu.

Attālums, kādu robotizētais zāles plāvējs uztur no ierobežojošā loka, ir atkarīgs no darba zonas plānojuma.

1. Lai norādītu nepieciešamo intervālu, bīdīet horizontālo joslu.

Noklusējuma iestatījums ir 3–6.

3.17.3.2 Koridora platums > Virzošais vads

Virzošā koridora platums tiek regulēts automātiski. Tikai retos gadījumos ir nepieciešams ievadīt iestatījumus manuāli. Virzošā koridora platumu var iestatīt no 0 līdz 9.

Ja virzošā koridora platums ir iestatīts uz 0, robotizētais zāles plāvējs uzbrauc virzošajam vadam. Tas nozīmē, ka robotizētais zāles plāvējs brauc tieši pāri virzošajam vadam.

1. Lai norādītu nepieciešamo vērtību, izmantojiet horizontālo joslu.

Noklusējuma iestatījums ir 9.

3.17.4 Izejas leņķi

Parasti robotizētais zāles plāvējs atstāj uzlādes staciju virzienā ar 90°–270° izejas sektoru. Mainot izejas leņķus, robotizētajam zāles plāvējam ir vieglāk sasniegt darba vietas.

3.17.4.1 Izejas leņķi > Sektori

Robotizēto zāles plāvēju var iestatīt 1 vai 2 izejas sektoriem. Ja uzlādes iekārta ir novietota ceļā, var izmantot 2 izejas leņķus, piemēram, 70°–110° un 250°–290°.

Ja tiek izmantoti 2 izejas leņķi, ir jānorāda arī tas, cik bieži robotizētajam zāles plāvējam jāiziet no uzlādes iekārtas *1. sektorā*. Tas tiek paveikts ar funkcijas *Proporcija* palīdzību, sākotnēji norādot procentus.

Piemēram, procentuālā vērtība 75% nozīmē to, ka robotizētais zāles plāvējs atstāj uzlādes staciju *1. sektorā* 75% laika un *2. sektorā* — 25% laika.

1. Lai norādītu nepieciešamos leņķus grādos sektoriem un proporciju procentos, bīdīet horizontālo joslu.

3.17.5 Atpakaļgaitas distance

Šī funkcija ļauj kontrolēt, cik tālu robotizētais zāles plāvējs atvirsās no uzlādes iekārtas, lai sāktu plaušanu. Šī ir noderīga funkcija, piemēram, ja uzlādes stacija tiek novietota verandā vai citā ierobežotā vietā.

1. Lai norādītu nepieciešamo atvirsšanās attālumu, bīdīet horizontālo joslu. Noklusējuma iestatījums ir 60 cm/24 collas.

3.17.6 Braukt pāri vadam

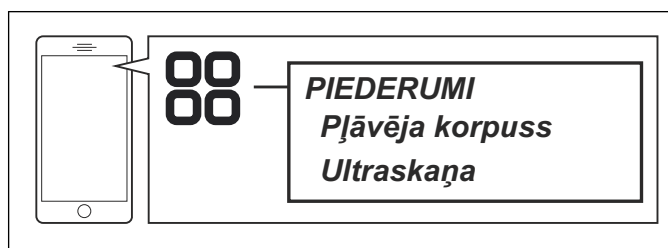
Robotizētā zāles plāvēja priekšējā daļa vienmēr pārbrauc pāri robežvadam noteiktā attālumā, pirms plāvējs apgrīžas. Noklusējuma attālums ir 31 cm/12 collas, bet nepieciešamības gadījumā to var mainīt. Varat atlasīt skaitli no 20 (cm) līdz 50 (cm).

Piezīme: Norādītais attālums ir tikai aptuvena vērtība, un jāņem vērā kā piemērs. Patiesais attālums, kādā robotizētais zāles plāvējs pārvietojas gar ierobežojošo vadu, var atšķirties.

1. Bīdīet horizontālo joslu, lai norādītu, cik daudz robotizētajam zāles plāvējam ir jāvirzās pāri ierobežojošajam vadam.

3.18 Piederumi

Šajā izvēlnē var mainīt zāles plāvēja piederumu iestatījumus.



3.18.1 Plāvēja korpuss

Ja šī opcija ir iespējota, tiek samazināts plāvēja un uzlādes iekārtas nodilums, bet ap uzlādes iekārtu var palikt vairāk nenoplautas zāles.

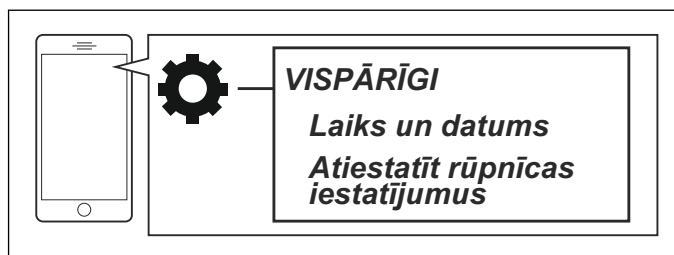
3.18.2 Ultraskaņa

Ultraskaņa ir piemērojama Automower® 550. Tā nodrošina robotizētā zāles plāvēja ātruma samazināšanos pirms sadursmes ar šķērslī. Šo funkciju var atspējot. Tādā gadījumā robotizētais zāles plāvējs visu laiku darbosies ar mazāku ātrumu.

3.19 Vispārīgi

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

Piezīme: Izvēlnē *General* (Vispārīgi) ir pieejama tikai tuvā diapazona savienojumiem (Bluetooth).



3.19.1 Time & Date (Laiks un datums)

Šī funkcija sniedz iespēju iestatīt pašreizējo laiku un datumu manuāli vai izvēlēties to saņemt no mobilās ierīces.

- **Iestatīt laiku** Pieskarieties pie *Edit* (Rediģēt), pēc tam ievadiet pareizo laiku un pieskarieties pie *OK* (Labi).
- **Iestatīt datumu** Pieskarieties pie *Edit* (Rediģēt), pēc tam ievadiet pareizo datumu un pieskarieties pie *OK* (Labi).

3.19.2 Atiestatīt uz rūpnīcas uzstādījumiem

Šī funkcija sniedz iespēju atiestatīt robotizētā zāles plāvēja rūpnīcas noklusējuma iestatījumus.

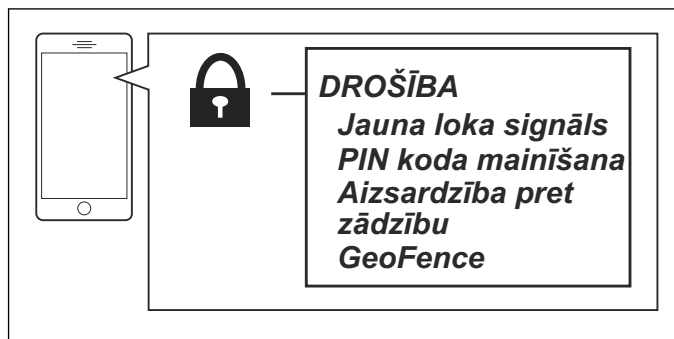
Tomēr tālāk norādītie iestatījumi netiek mainīti.

- Drošības līmenis
- PIN kods
- Loka signāls
- Ziņojumi
- Datums un laiks

1. Atlasiet *Reset to factory settings* (Atiestatīt uz rūpnīcas uzstādījumiem).
2. Apstipriniet, izvēloties *Reset* (Atiestatīt).

3.20 Drošība

Izmantojot šo atlasī, var pielāgot iestatījumus, kas saistīti ar drošību un savienojumu starp robotizēto zāles plāvēju un uzlādes staciju.



3.20.1 Jauns loka signāls

Loka signāls tiek izvēlēts pēc nejaušības principa, lai izveidotu unikālu saiti starp robotizēto zāles plāvēju un uzlādes iekārtu. Retos gadījumos var būt nepieciešams ģenerēt jaunu signālu, piemēram, ja divām blakus iekārtām ir ļoti līdzīgi signāli.

1. Novietojiet robotizēto zāles plāvēju uzlādes iekārtā.
2. Atlasiet *Create new loop signal* (Izveidot jaunu loka signālu).
3. Sagaidiet apstiprinājumu, ka loka signāls ir ģenerēts. Tam parasti ir nepieciešamas 10 sekundes.

3.20.2 PIN koda maiņa

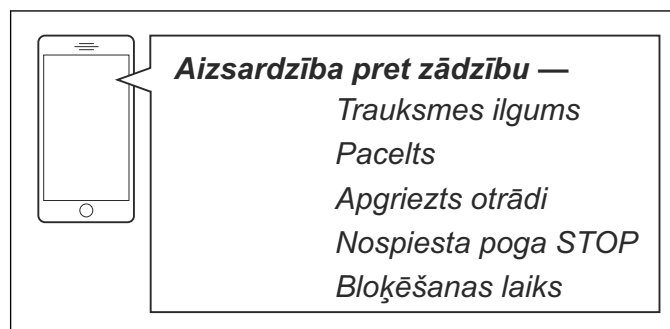
Piezīme: PIN koda maiņa nav iespējama, ja robotizētā zāles plāvēja virspusē esošais LED indikators deg sarkanā (norāda uz kļūdu) vai zaļā krāsā (norāda uz pārvietošanos).

1. Ievadiet pašreizējo PIN kodu.
2. Ievadiet jauno PIN kodu.
3. Lai apstiprinātu kodu, ievadiet to vēlreiz.

Pierakstiet jauno PIN kodu tam paredzētajā vietā sadaļā *Piezīmes*. Skatiet šeit: *Ievads lpp. 3*.

3.20.3 Aizsardzība pret nozagšanu

Izvēlnē *Theft protection* (Aizsardzība pret nozagšanu) var iestatīt trauksmes laiku, kā arī to, kādi notikumi aktivizē trauksmi.



3.20.3.1 Trauksmes laiks

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

3.20.3.2 Pacelts

Ja ir iespējota trauksme *Lifted* (Pacelts), robotizētais zāles plāvējs uztver izmaiņas pacelšanas sensoros, un tiek aktivizēta trauksme.

3.20.3.3 Apgriezts otrādi

Ja ir iespējota trauksme *Turned upside down* (Apgriezts otrādi), robotizētais zāles plāvējs uztver izmaiņas slīpuma sensoros, un tiek aktivizēta trauksme.

3.20.3.4 Nospiesta APTURĒŠANAS poga

Ja ir iespējota trauksme *"STOP button pressed"* (Nospiesta APTURĒŠANAS poga), trauksme tiek aktivizēta, ja kāds nospiež **APTURĒŠANAS** pogu. Lai trauksme netiktu aktivizēta, operatoram ir jāatrodas tuvajā diapazonā (Bluetooth).

Piezīme: Pēc trauksmes aktivizēšanas jums ir jāatrodas robotizētā zāles plāvēja tuvumā un trauksmes signāls jānoņem lietotnē, ievadot PIN kodu (opcija pieejama tikai tuvā diapazona Bluetooth savienojumu gadījumā).

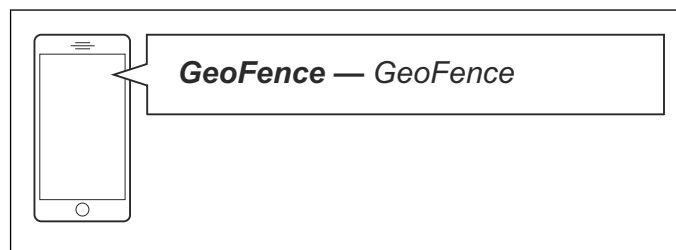
3.20.3.5 Laika bloķēšana

Laika bloķēšanu var iestatīt, lai izlemtu, cik dienām jāpaiet, pirms jāievada PIN kods. Tas nozīmē, ka robotizēto zāles plāvēju nevarēs lietot/kontrolēt, ja vispirms netiks ievadīts pareizs PIN kods. Kad laika ierobežojums ir pagājis, robotizētais zāles plāvējs turpina plaušanu kā parasti, bet, lai varētu ievadīt jaunas komandas vai iestatījumus, ir jāievada PIN kods. Pēc

PIN koda ievadīšanas robotizētais zāles plāvējs ir gatavs turpināt darbu. Ir iespējams iestatījums no 1 līdz 100 dienām, un noklusējuma iestatījums ir 30 dienas.

3.20.4 Ģeogrāfiskā sēta

Ģeosētas funkcija sniedz iespēju izsekot robotizētā zāles plāvēja kustību, piemēram, zādzības gadījumā.



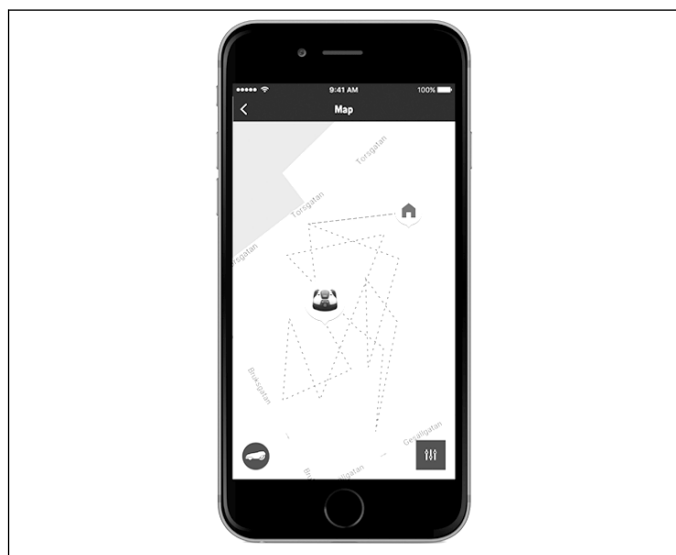
Lai izmantotu ģeosētu, ir jāiestata tās centra punkts (pozīcija). To var izdarīt, veicot pirmās iedarbināšanas secīgās darbības, vai izvēlnē *Security* (Drošība).

Piezīme: Ģeosētas centra punktu var iestatīt tikai tuvā diapazona savienojumu (Bluetooth) gadījumā.

Piezīme: Lai varētu iestatīt GPS pozīciju, ir jābūt nodrošinātai robotizētā zāles plāvēja piekļuvei GPS satelītiem. Ja uzlādes iekārta ir ievietota plāvēja korpusā, atrodas zem jumta vai liela koka, novietojiet robotizēto zāles plāvēju zālājā. Pēc tam mēģiniet vēlreiz iestatīt ģeosētu.

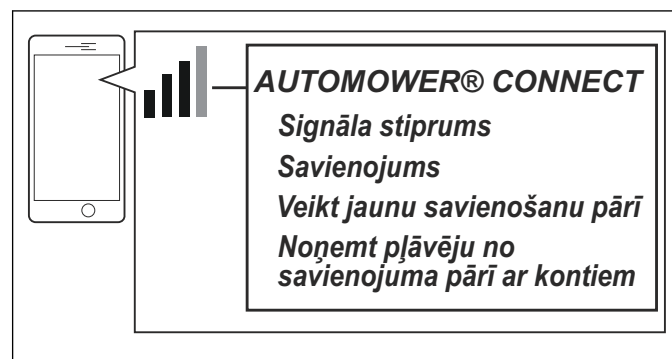
1. Lietotnē Automower® Connect atlasiet *Settings* (Uzstādījumi) > *Security* (Drošība) > *GeoFence* (Ģeosēta).
2. Iespējojiet ģeosētu, pieskaroties pie **ieslēgšanas/izslēgšanas** joslas.
3. Saglabājiēt ģeosētas iestatījumu.

Ģeosētas rādiuss ir 500 m.



Ja robotizēto zāles plāvēju ilgāku laiku plānojat neizmantot (piemēram, ziemā), Husqvarna iesaka izslēgt **galveno slēdzi**. Ja ir aktivizēta ģeogrāfiskās sētas funkcija, jums būs jānorāda PIN, lai izslēgtu plāvēju. Pēc galvenā slēdža izslēgšanas funkcija būs aktīva vēl 12 stundas. Pēc tam ar robotizēto zāles plāvēju nevarēsiet sazināties un ģeogrāfiskās sētas funkcija nebūs aktīva.

3.21 Automower® Connect



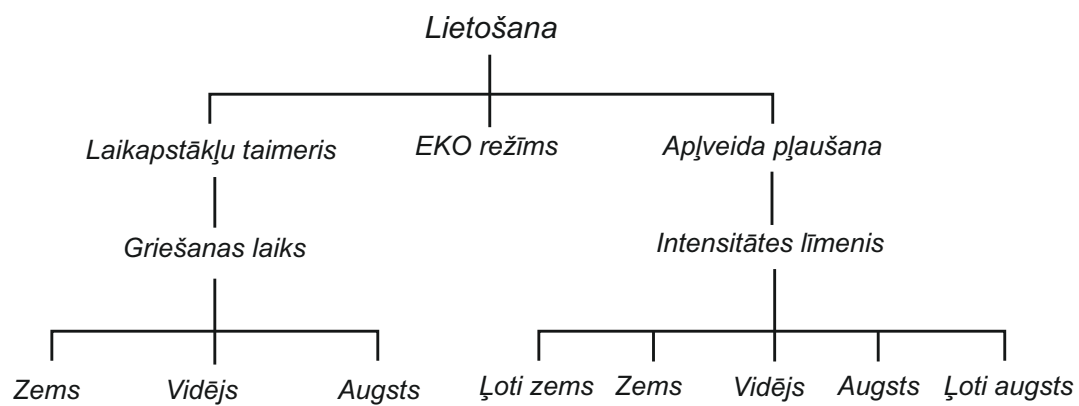
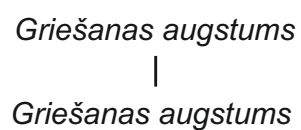
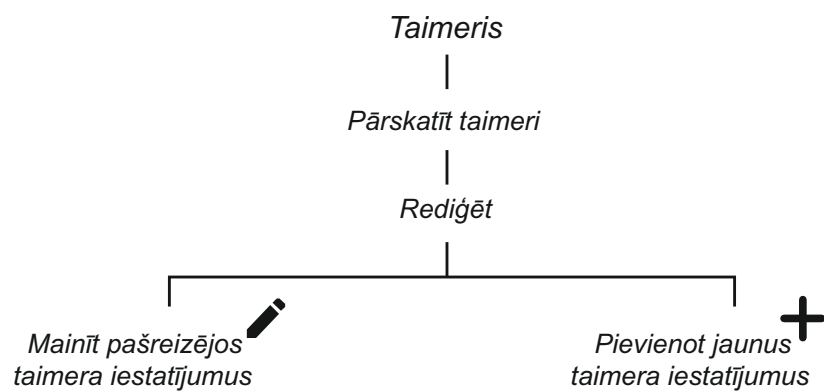
Robotizētajā zāles plāvējā var iespējot/atspējot Automower® Connect moduli.

Piezīme: *Automower® Connect* izvēlne ir pieejama tikai tuvā diapazona savienojumiem (Bluetooth).

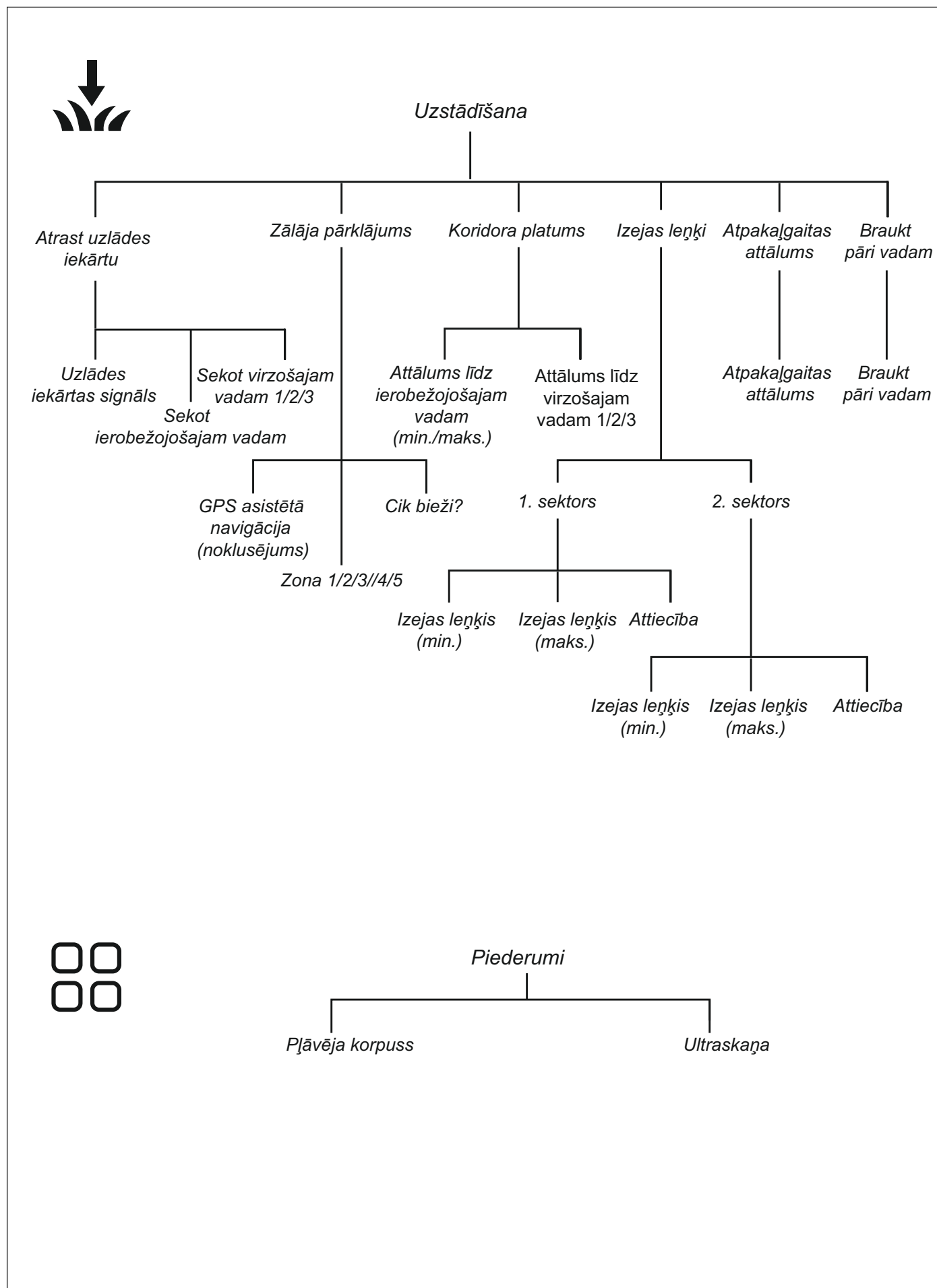
Kad Automower® Connect modulis ir iespējots, noteikti simboli norāda signāla stiprumu un to, vai modulis ir pievienots. Šajā izvēlnē arī var noņemt robotizēto zāles plāvēju no visiem pārī savienotajiem kontiem vai sākt jaunu savienojuma pārī izveidi.

Piezīme: Kad Automower® Connect modulis ir atspējots, tas nozīmē, ka modulis ir deaktivizēts un zudis savienojums ar visiem kontiem, kas ir savienoti pārī ar robotizēto zāles plāvēju.

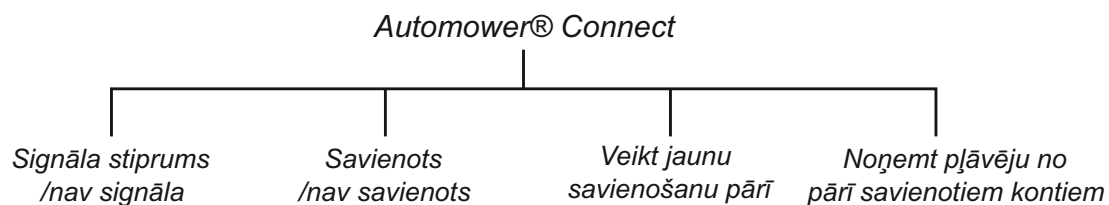
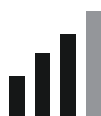
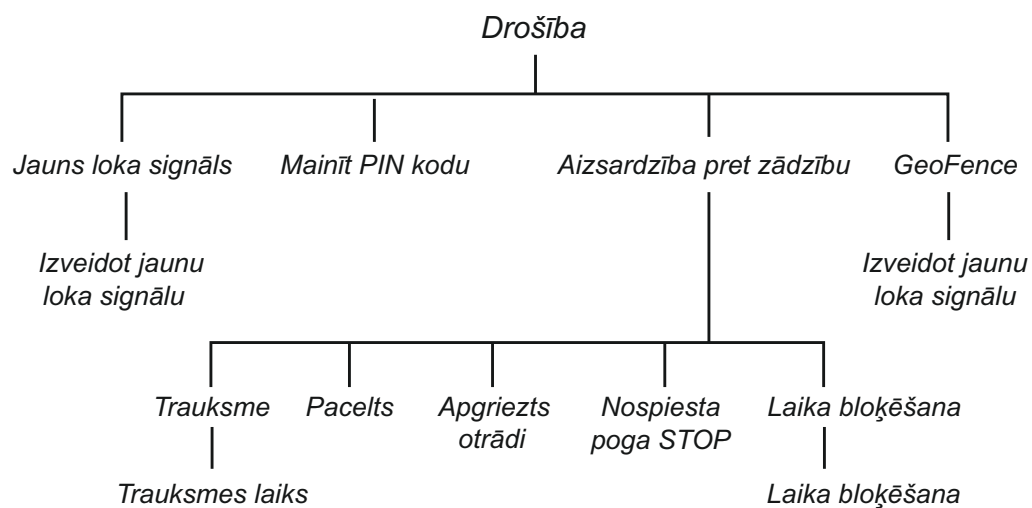
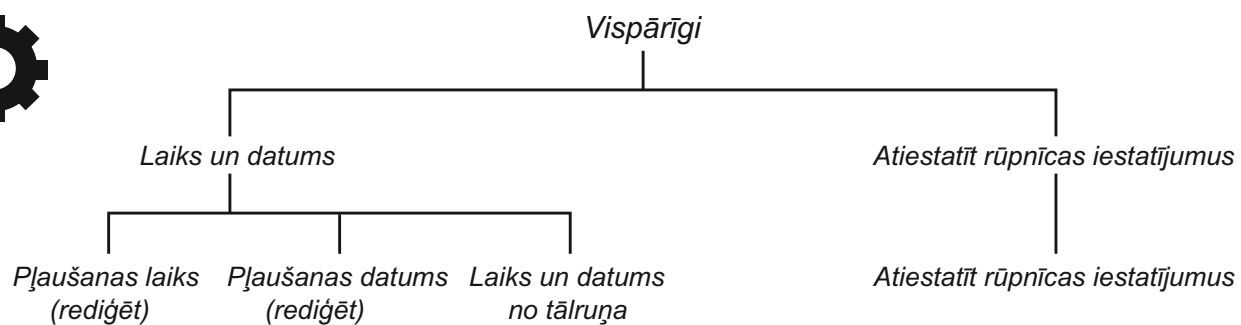
3.22 Iestatījumu struktūras pārskats (1)



3.23 Iestatījumu struktūras pārskats (2)



3.24 Iestatījumu struktūras pārskats (3) (tikai Bluetooth tuvā diapazona savienojumi)



3.25 Ziņojumi

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

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

Ja robotizētā zāles plāvēja 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 robotizētā zāles plāvēja regulēšana. Skatiet sadaļu *Kļūdu ziņojumi lpp. 45* vai *Informācijas ziņojumi lpp. 48*.

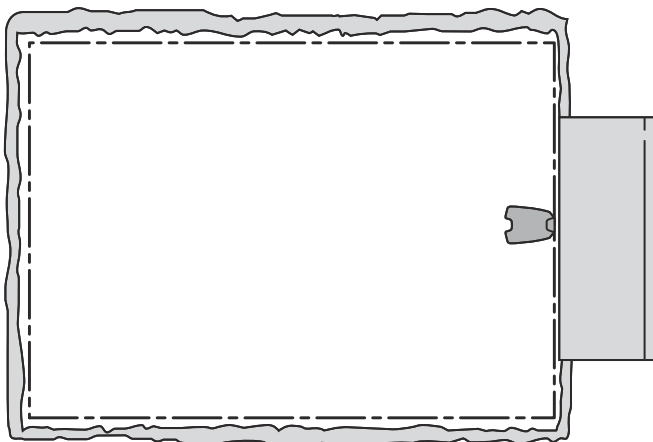
3.27 Dārza izkārtojuma piemēri

Dažādiem izkārtojumiem ir nepieciešami dažādi iestatījumi. Ja pielāgosit robotizētā zāles plāvēja iestatījumus zālāja formai, robotizētajam zāles plāvējam būs vieglāk nokļūt visās dārza daļās un tādējādi nevainojami nopļaut zālāju. Nākamajās lappusēs ir izklāstīti vairāki izkārtojuma piemēri ar uzstādīšanas ieteikumiem un iestatījumiem.

Tālāk sniegtajos piemēros norādītie ieteicamie taimera iestatījumi attiecas uz modeli Automower® 520, ja nav norādīts citādi. Papildinformācija par uzstādīšanu ir pieejama šeit: www.husqvarna.com.

Piezīme: Robotizētā zāles plāvēja noklusējuma iestatījumi ir paredzēti darbam daudzos dažādos dārzos. Iestatījumi ir jāpielāgo tikai tad, ja ir īpaši uzstādīšanas apstākļi.

3.27.1 Atklāta un līdzena zona

Zona	500 m²	
<i>Taimeris</i>	7.30-14.00 Pirmdiena, otrdiena, ceturtdiena, piekdiena, sestdiena	
<i>Zālāja pārklājums</i>	GPS asistētā navigācija	
<i>Atrast uzlādes iekārtu</i>	Noklusējuma iestatījumi	
<i>Piezīmes</i>	Taimeris ieteicams izmantot, lai novērstu zāliena nomīdītu izskatu, jo teritorija ir ievērojami mazāka nekā robotizētā zāles plāvēja maksimālā kapacitāte. Tā kā zona ir atvērta un nesarežģīta, šajā uzstādījumā nav jāizmanto virzotais vads.	

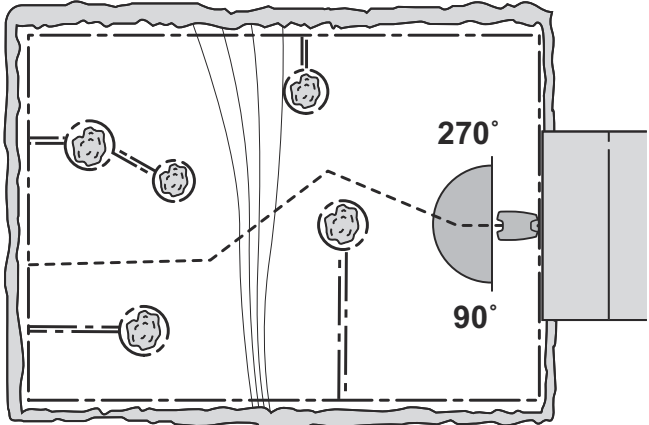
3.26 Mani plāvēji

Izvēloties vienumu *My mowers* (Mani plāvēji), varat pārvaldīt visus ar savu kontu pārī savienotos robotizētos zāles plāvējus, kā arī pievienot jaunus robotizētos zāles plāvējus. Ja pārī ir savienoti vairāki robotizētie zāles plāvēji, vienu no tiem var atlasīt kā *pašreizējo zāles plāvēju*.

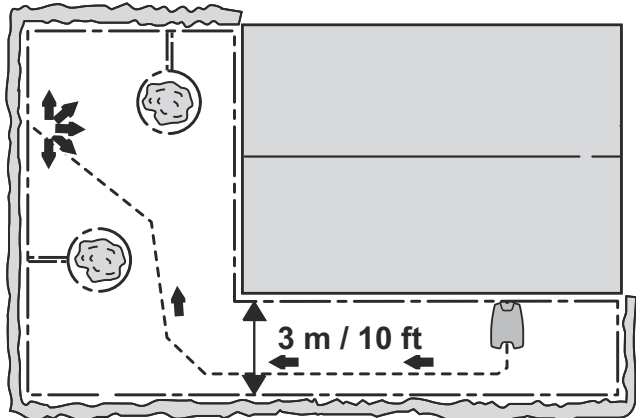
Lai ar lietotni Automower® Connect savienotu pārī jaunu robotizēto zāles plāvēju, veiciet tālāk norādītās darbības.

1. Atlasiet pluszīmi (+).
2. Atlasiet modeli.
3. Lai pabeigtu savienošanu pārī, izpildiet lietotnē Automower® Connect sniegtos norādījumus.

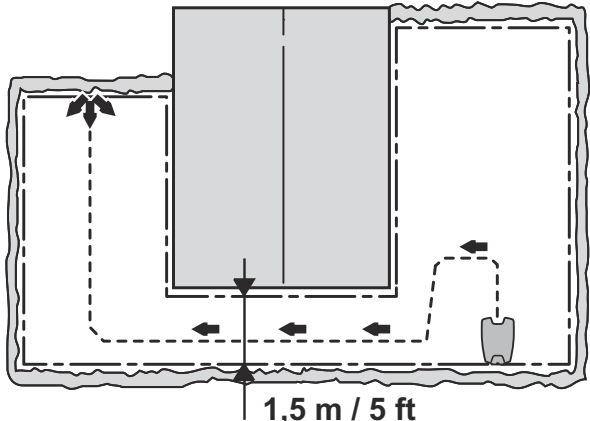
3.27.2 Salu skaits un 35% nogāze

Zona	1000 m²	
<i>Taimeris,</i>	7.30-22.00 Pirmdiena, otrdiena, ceturtdiena, piektdiena, sestdiena	
<i>Zālāja pārklājums</i>	GPS asistētā navigācija	
<i>Atrast uzlādes iekārtu</i>	Noklusējuma iestatījumi	
Piezīmes	Novietojiet uzlādes staciju darba zonas zemākajā daļā. Novietojiet virzošo vadu slīpi pāri stāvajai nogāzei. Pārliecinieties, vai virzošais vads ir novietots atbilstoši norādījumiem, kas sniegti sadaļā <i>Virzošā vada izvietošana un pievienošana lpp. 20</i>	

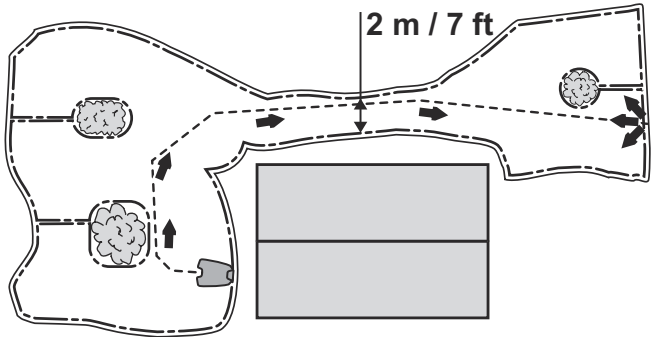
3.27.3 L formas dārzs ar dažām salām, un uzlādes stacija atrodas šaurā zonā

Zona	1500 m²	
<i>Taimeris</i>	0:00-23:00 Pirmdiena, otrdiena, ceturtdiena, piektdiena, sestdiena	
<i>Zālāja pārklājums</i>	GPS asistētā navigācija	
<i>Atrast uzlādes iekārtu</i>	Noklusējuma iestatījumi	
Piezīmes	Izklājiet virzošo vadu atbilstoši norādījumiem sadaļā <i>Virzošā vada izvietošana un pievienošana lpp. 20.</i>	

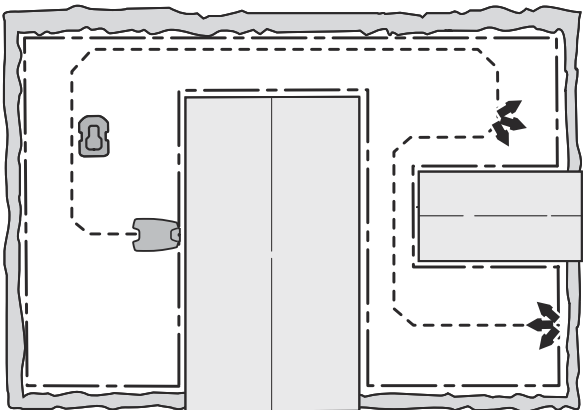
3.27.4 U formas dārzs, kas savienots ar šauru eju

Zona	2200 m²	
<i>Taimeris</i>	0:00-24:00 Pirmdiena - svētdiena	
<i>Zālāja pārklājums</i>	GPS asistētā navigācija	
<i>Atrast uzlādes iekārtu</i>	Noklusējuma iestatījumi	
Piezīmes	Virzošais vads jāizvieto pa šauru eju, lai nodrošinātu, ka robotizētais zāles pļāvējs var viegli atrast darba vietas kreiso pusi. Izklājiet virzošo vadu atbilstoši norādījumiem sadaļā <i>Virzošā vada izvietošana un pievienošana lpp. 20.</i>	

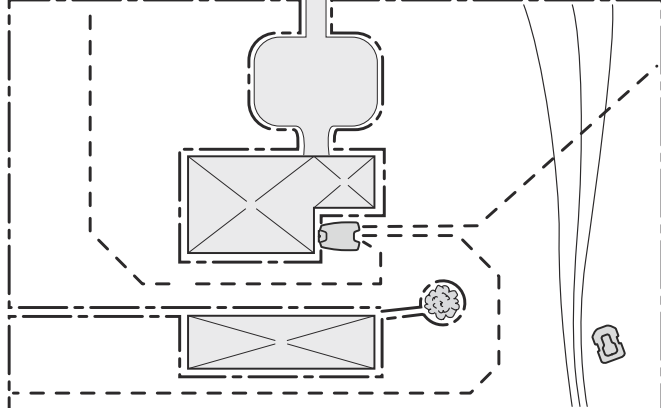
3.27.5 Nesimetriska darba zona ar šauru eju un vairākām salām

Zona	1500 m²	
<i>taimeris,</i>	0:00-23:00 Pirmdiena, otrdiena, ceturtdiena, piektdiena, sestdiena	
<i>Zālāja pārklājums</i>	GPS asistētā navigācija	
<i>Atrast uzlādes iekārtu</i>	Noklusējuma iestatījumi	
<i>Piezīmes</i>	Virzošais vads jāizvieto pa šauru eju, lai nodrošinātu, ka robotizētais zāles pļāvējs var viegli atrast ceļu uz uzlādes iekārtu no darba vietas labās puses. Izklājiet virzošo vadu atbilstoši norādījumiem sadaļā <i>Virzošā vada izvietošana un pievienošana lpp. 20.</i>	

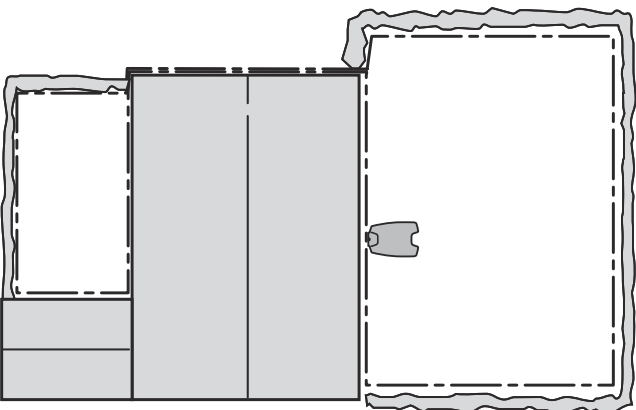
3.27.6 Trīs zonas, kas savienotas ar divām šaurām ejām

Zona	1000 m²	
<i>Taimeris</i>	7:00-22:30 Pirmdiena, otrdiena, ceturtdiena, piektdiena, sestdiena	
<i>Zālāja pārklājums</i>	GPS asistētā navigācija	
<i>Atrast uzlādes iekārtu</i>	Noklusējuma iestatījumi	
<i>Piezīmes</i>	Virzošais vads jāizvieto pa šauru eju, lai nodrošinātu, ka robotizētais zāles pļāvējs var viegli atrast ceļu uz uzlādes iekārtu no darba vietas labās puses. Izklājiet virzošo vadu atbilstoši norādījumiem sadaļā <i>Virzošā vada izvietošana un pievienošana lpp. 20.</i>	

3.27.7 Liela, sarežģīta zona ar 3 virzošajiem vadiem

Zona	4000 m² Piemērojams Automower® 550	
<i>taimeris,</i>	4:00-23:30 Pirmdiena - svētdiena	
<i>Zālāja pārklājums</i>	GPS asistētā navigācija	
<i>Atrast uzlādes iekārtu</i>	Noklusējuma iestatījumi	
<i>Piezīmes</i>	Tā kā uzstādīšanai ir nepieciešami 3 virzošie vadi, šī darba vieta nav piemērota Automower® 520. Izklājiet virzošo vadu atbilstoši norādījumiem sadaļā <i>Virzošā vada izvietošana un pievienošana lpp. 20.</i>	

3.27.8 Sekundārā zona

Zona	1000 + 300 m ²	
Taimeris	7:00-22:30 Pirmdiena, otrdiena, ceturtdiena, piektdiena, sestdiena	
Zālāja pārklājums	GPS asistētā navigācija	
Atrast uzlādes iekārtu	Noklusējuma iestatījumi	
Piezīmes	Papildu zona tiek pļauta trešdienās un svētdienās, izmantojot <i>papildu zonas</i> režīmu. Tā kā zona ir atvērta un nesarežģīta, šajā uzstādījumā nav jāizmanto virzošais vads. Izklājiēt virzošo vadu atbilstoši norādījumiem sadaļā <i>Virzošā vada izvietošana un pievienošana</i> lpp. 20.	

4 Lietošana

4.1 Galvenais slēdzis



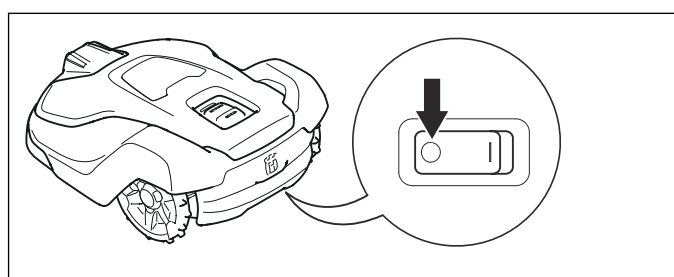
BRĪDINĀJUMS: Pirms robotizētā zāles pļāvēja iedarbināšanas rūpīgi izlasiet drošības instrukcijas.



BRĪDINĀJUMS: Turiet rokas un kājas drošā attālumā no rotējošajiem asmeņiem. Kad motors darbojas, netuviniet plaukstas un pēdas ierīcei, nesniedzieties zem tās.



BRĪDINĀJUMS: Nekad nelietojiet robotizēto zāles pļāvēju, ja pļaušanas zonā ir cilvēki (it īpaši bērni) vai mājdzīvnieki.



- Lai iedarbinātu robotizēto zāles pļāvēju, pārslēdziet **galveno slēdzi** stāvoklī 1.
- Pārslēdziet **galveno slēdzi** stāvoklī 0, kad robotizētais zāles pļāvējs netiek lietots vai tiek veikts jebkāds darbs, pārbaudes vai tehniskā apkope.

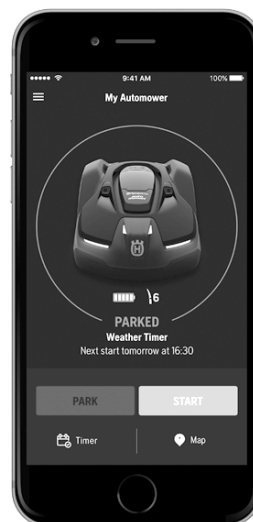
Kad galvenais slēdzis ir pārslēgts stāvoklī 0, robotizētā zāles pļāvēja motoru nevar iedarbināt.

4.2 Palaist

1. Pārslēdziet **galveno slēdzi** stāvoklī 1.
2. Atveriet lietotni Automower® Connect.
3. Atlasiet vienumu *Dashboard* (Informācijas panelis).
4. Lietotnē atlasiet *Start* (Sākt).

Ja robotizētais zāles pļāvējs ir novietots uzlādes stacijā, tas atstās uzlādes staciju tikai tad, kad akumulators būs pilnībā uzlādēts un ja taimera iestatījumi ļaus pļāvējam darboties.

Piezīme: Pārļiecinieties, vai robotizētā zāles pļāvēja virspusē esošā **IEDARBINĀŠANAS** poga ir pareizā pozīcijā. Ja ir aktivizēta **APTURĒŠANAS** poga, robotizētais zāles pļāvējs netiek iedarbināts.



4.3 Darbības režīma sākšana

Atlasot *Start* (Sākt), var atlasīt tālāk norādītās darbības.

- Galvenā zona
- Ignorēt taimeri
- Papildu zona

4.3.1 Galvenā zona

Main area (Galvenā zona) ir standarta darba režīms, kurā robotizētais zāles pļāvējs automātiski veic pļaušanu un uzlādi.

1. Atveriet lietotni Automower® Connect.
2. Galvenajā izvēlnē atlasiet *Dashboard* (Informācijas panelis).
3. Atlasiet *Start* (Sākt)
4. Lai iedarbinātu robotizēto zāles pļāvēju, atlasiet *Resume on main area* (Atsākt galvenajā laukā).

4.3.2 Ignorēt taimeri

Atlasiet *Override timer* (Ignorēt taimeri), lai īslaicīgi ignorētu visus norādītos taimera iestatījumus.

1. Galvenajā izvēlnē atlasiet *Dashboard* (Informācijas panelis).
2. Atlasiet *Start* (Sākt).
3. Lai atrastu piemērotu ignorēšanas ilgumu, bīdiet opcijas *Ignorēt taimeri* horizontālo joslu. Taimera ignorēšanu var iestatīt līdz pat 7 dienām.
4. Atlasiet piemērotu ignorēšanas ilgumu.

4.3.3 Papildu zona

Lai iegūtu papildinformāciju par papildu zonu, skatiet sadaļu *Papildu zonas lpp. 17*. Ja ir atlasīta opcija *Secondary area* (Papildu zona), robotizētais zāles pļāvējs darbojas atlasīto laika periodu vai līdz akumulatora izlādei.

Ja robotizētais zāles pļāvējs tiek uzlādēts *papildu zonas* režīmā, tas vispirms pilnībā uzlādējas, pēc tam pārvietojas aptuveni 50 cm/20 collu attālumā no uzlādes iekārtas un apstājas. Tas norāda, ka pļāvējs ir uzlādēts un gatavs sākt pļaušanu.

1. Galvenajā izvēlnē atlasiet *Dashboard* (Informācijas panelis).
2. Atlasiet piemērotu laika periodu vai plaušanu, līdz akumulators izlādējas.

Piezīme: Ja pēc uzlādes ir jāveic plaušana galvenajā darba vietā, pirms robotizētā zāles plāvēja novietošanas uzlādes iekārtā ieteicams atlasīt opciju *Resume on main area* (Atsākt galvenajā laukā).

4.4 Darba režīms — novietošana stāvēšanai

Atlasot opciju *Park* (Novietot), var izvēlēties tālāk norādītās darbības.

- Novietot līdz tālākai komandai
- Sākt ar nākamo taimeri
- Novietošanas ilgums

4.4.1 Novietot līdz tālākai komandai

Kad ir izraudzīta opcija *Park until further notice* (Novietot līdz tālākai komandai), robotizētais zāles plāvējs paliek uzlādes iekārtā, līdz tiek atlasīta opcija *Start* (Sākt).

1. Galvenajā izvēlnē atlasiet *Dashboard* (Informācijas panelis).
2. Atlasiet *Park* (Novietot).
3. Atlasiet *Until further notice* (Līdz tālākai komandai).

4.4.2 Sākt ar nākamo taimeri

Robotizētais zāles plāvējs paliek uzlādes stacijā, līdz tiek aktivizēts nākamais taimera iestatījums. Šīs darbības atlase ir piemērota, ja vēlaties atcelt aktīvo plaušanas ciklu un ļaut robotizētajam zāles plāvējam palikt uzlādes iekārtā, līdz nākamais taimera iestatījums atļauj darbību.

1. Galvenajā izvēlnē atlasiet *Dashboard* (Informācijas panelis).
2. Atlasiet *Park* (Novietot).
3. Atlasiet *Start on next timer* (Sākt ar nākamo taimeri).

4.4.3 Novietošanas ilgums

Izvēlnē *Park* (Novietot) var izvēlēties novietošanas ilgumu. Robotizētais zāles plāvējs izraudzīto novietošanas laiku paliek uzlādes iekārtā un pēc tam automātiski tiek atjaunots parastais darbības režīms. Šīs darbības atlase ir piemērota gadījumos, ja ir nepieciešams pārtraukt darbu uz zināmu laiku periodu. Tie var būt īsāki periodi, piemēram, zālāja laistīšanas laikā. Tie var arī būt garāki periodi, piemēram, ja zāle ir pārāk īsa un dažas dienas tai vēl jāpaaugas.

Kad izraudzītais periods ir pagājis, robotizētais zāles plāvējs atgriežas pie parasto taimera iestatījumu ievērošanas.

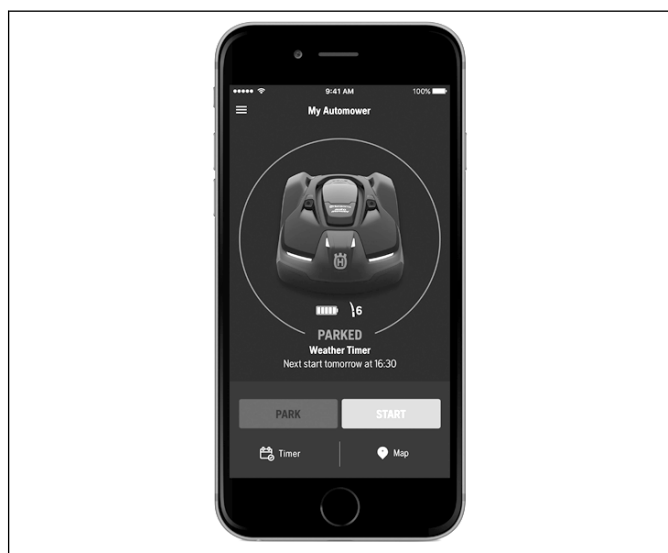
1. Galvenajā izvēlnē atlasiet *Dashboard* (Informācijas panelis).
2. Atlasiet *Park* (Novietot).
3. Lai atrastu piemērotu ilgumu, bīdiat opcijas *Novietošanas ilgums* horizontālo joslu. Taimeri ir iespējams ignorēt līdz pat 7 dienām.
4. Atlasiet piemērotu novietošanas ilgumu.

4.4.4 Uzlādes iekārtas novietošanas poga

PARK (novietošanas) poga uz uzlādes iekārtas ir piemērojama Automower® 520 un Automower® 550. To izmanto, lai robotizēto zāles plāvēju atsauktu atpakaļ uz uzlādes iekārtu. Opcija *Park* (Novietot) lietotnē Automower® Connect nodrošina to pašu funkciju. Uzlādes iekārtas poga **PARK** ir noderīga gadījumā, ja robotizētais zāles plāvējs darbojas lielā darba vietā un operatoram nav piekļuves lietotnei Automower® Connect.

Kad tiek nospiesta poga **PARK**, uz tās iedegas LED indikators. Gaismas diode nodziest, kad robotizētais zāles plāvējs ir novietots uzlādes stacijā.

Robotizētais zāles plāvējs paliek novietots uzlādes iekārtā, līdz tiek aktivizēta opcija *Start* (Sākt) lietotnē Automower® Connect.



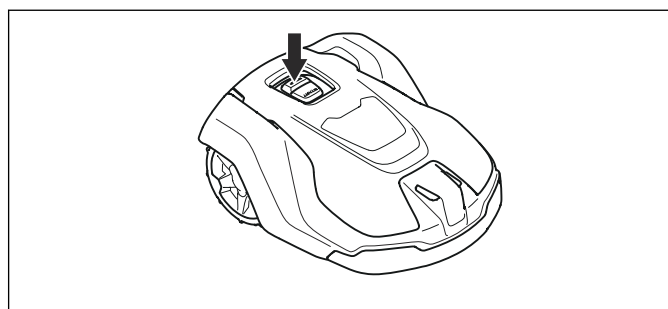
4.4.5 Darba režīms — pauze

Lietotnē Automower® Connect atlasot opciju *Pause* (Pauze), tā nosūta komandu robotizētajam zāles plāvējam apturēt pašreizējo darbību un ieturēt pauzi. Robotizētais zāles plāvējs tiek pauzēts, līdz lietotnē tiek atlasīta opcija *Park* (Novietot) vai *Start* (Sākt).

4.5 Apturēt

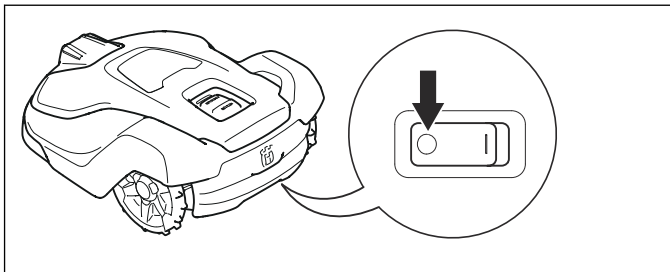
1. Nospiediet robotizētā zāles plāvēja virspusē esošo pogu **STOP** (Apturēt).

Robotizētais zāles plāvējs un asmeņu motors apstājas.



4.6 Izslēgšana

1. Nospiediet pogu **STOP** (Apturēt) robotizētā zāles plāvēja virspusē.
2. Pārslēdziet galveno slēdzi stāvoklī 0.



BRĪDINĀJUMS: Noteikti izslēdziet robotizēto zāles pļāvēju, izmantojot galveno slēdzi, ja nepieciešama apkope vai robotizētais zāles pļāvējs jāpārvieta ārpus darba vietas.

4.7 Tukša akumulatora uzlāde

Ja Husqvarna robotizētais zāles pļāvējs ir jauns vai ticis ilgstoši uzglabāts, akumulators būs izlādējies, tādēļ pirms darba uzsākšanas tas jāuzlādē.



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

Elektrolīta noplūdes gadījumā skalojiet skarto vietu ar ūdeni; ja tas nonāk saskarē ar acīm, vērsieties pēc medicīniskās palīdzības.

1. Pārslēdziet **galveno slēdzi** stāvoklī *1*.
2. Novietojiet robotizēto zāles pļāvēju uzlādes stacijā. Iebīdīiet robotizēto zāles pļāvēju stacijā līdz galam, lai nodrošinātu pienācīgu kontaktu starp pļāvēju un uzlādes staciju. Skatiet informāciju par kontaktplāksnītēm un uzlādes plāksnītēm sadaļā *Pārskats par izstrādājumu lpp. 6*
3. Lietotnes Automower® Connect informācijas panelī tiek rādīts, ka notiek uzlāde.

4.8 Vadība nogāzēs

Lai mazinātu zālāja nodilumu nogāzēs blakus ierobežojošajam vadam, robotizētais zāles pļāvējs izvairās doties atpakaļgaitā, braucot lejup pa nogāzi. Tāpēc, tuvojoties ierobežojošajam vadam, tas palec nost vai izdara 180° pagriezienu.

5 Apkope

5.1 Ievads — apkope

Labākam darba rezultātam un ilgākam kalpošanas laikam, regulāri pārbaudiet un tīriet robotizēto zāles plāvēju un nomainiet nodilušās detaļas, ja nepieciešams. Visa tehniskā apkope un remontdarbi ir jāveic atbilstoši Husqvarna norādījumiem. Skatiet šeit: *Garantijas noteikumi lpp. 59*.

Izmantojot robotizēto zāles plāvēju pirmo reizi, asmeņu disku un asmeņus vajadzētu pārbaudīt reizi nedēļā. Ja nodiluma apjoms šajā laika posmā ir bijis mazs, laiku starp pārbaudes intervāliem var pagarināt.

Ir svarīgi, lai asmens disks grieztos brīvi. Asmeņu malas nedrīkst sabojāt. Asmeņu kalpošanas laiks ir ļoti atšķirīgs un atkarīgs, piemēram, no zemāk minētā:

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

Parastais darbības laiks ir 2–5 nedēļas (lietojot iekārtu labos apstākļos). Informāciju par asmeņu nomaiņu skatiet šeit: *Asmeņu maiņa lpp. 43*.



BRĪDINĀJUMS: Izmantojiet aizsargcimdus.

Piezīme: Pļaujot ar neasiem asmeņiem, pļaušanas rezultāts ir neapmierinošs. Šādā gadījumā zāle netiek nopļauta gludi un zāles plāvējs patērē vairāk enerģijas, tādējādi nopļaujot mazāku laukumu.

5.2 Robotizētā zāles plāvēja tīrīšana

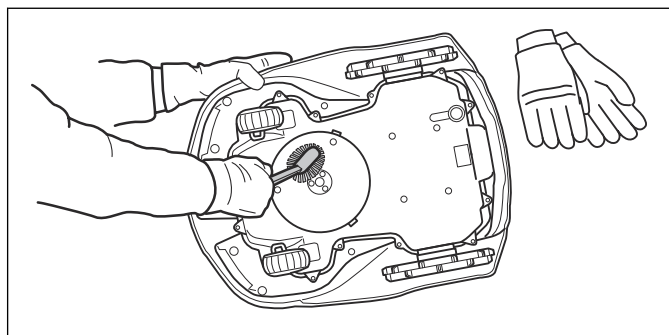
Ir svarīgi uzturēt robotizēto zāles plāvēju tīru. Robotizētais zāles plāvējs, kuram pielipis daudz zāles, netīks galā arī ar nogāzēm. Iesakām tīrīt ar suku.



IEVĒROJIET: Nekādā gadījumā robotizētā zāles plāvēja tīrīšanai neizmantojiet augstspiediena mazgātāju vai pat tekošu ūdeni. Tīrīšanai nedrīkst izmantot šķīdinātājus.

5.2.1 Šasija un asmeņu disks

1. Pārslēdziet **galveno slēdzi** stāvoklī 0.
2. Novietojiet robotizēto zāles plāvēju uz sāniem.
3. Tīriet 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. Ja nažu diskā iekļūst gari zāles stiebrī vai citi priekšmeti, tie var traucēt diska darbībai. Pat pie nelielas bremzēšanas ir nepieciešams lielāks enerģijas patēriņš, un sliktākajā gadījumā robotizētais zāles plāvējs nevarēs nopļaut lielu zālāju.



5.2.2 Šasija

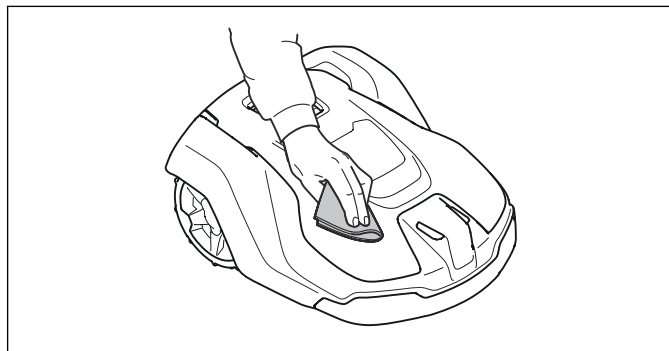
Notīriet šasijas apakšpusi. Notīriet vai noslaukiet ar mitru drāniņu.

5.2.3 Riteņi

Notīriet plāvēja korpusu ap priekšējiem un aizmugurējiem riteņiem. Riteņos iekļuvusi zāle var ietekmēt zāles plāvēja darbību uz slīpas virsmas.

5.2.4 Korpuss

Lai tīrītu korpusu, izmantojiet mitru, mīkstu sūkli vai drānu. Ja korpuss ir ļoti netīrs, var būt nepieciešams izmantot ziepju šķīdumu vai trauku mazgāšanas šķīdumu.



5.2.5 Uzlādes stacija

No uzlādes iekārtas regulāri notīriet zāli, lapas, zariņus un citus priekšmetus, kas var kavēt novietošanos.

5.3 Asmeņu maiņa

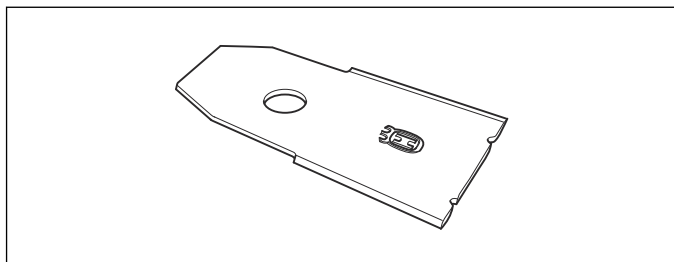


BRĪDINĀJUMS: Vienmēr izmantojiet pareizā tipa asmeņus un skrūves. Husqvarna var garantēt drošību tikai tad, ja tiek lietoti oriģinālie asmeņi. Ja tiek nomainīti tikai asmeņi un izmantota vecā skrūve, tā nodils pļaušanas un griešanas laikā. Tā rezultātā asmeņi var tikt izsviesti no korpusa apakšdaļas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

Drošības nolūkā nomainiet nodilušas vai bojātas daļas. Pat tad, ja naži nav bojāti, tie ir regulāri jāmaina, lai nodrošinātu vislabāko pļaušanas rezultātu un zemu enerģijas patēriņu.

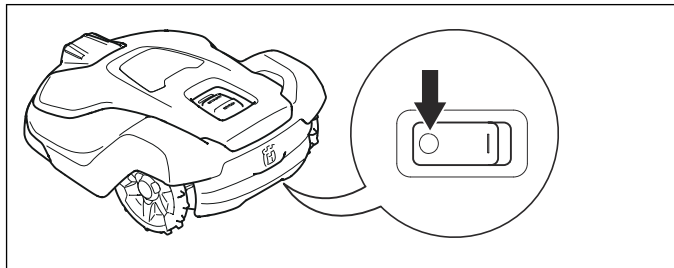
Robotizētajam zāles plāvējam ir 3 asmeņi, kuri tiek ieskrūvēti asmeņu diskā. Visi 3 asmeņi un skrūves ir jāmaina vienlaikus, lai iegūtu sabalansētu pļaušanas sistēmu.

Lietojiet oriģinālos Husqvarna asmeņus, uz kuriem ir iegravēts H zīmes logotips (skatiet sadaļu *Garantijas noteikumi lpp. 59*).

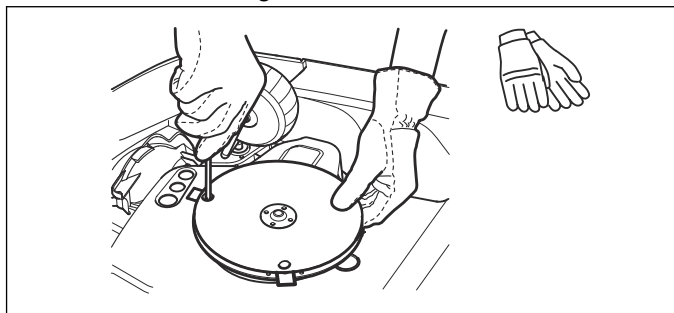


5.3.1 Asmeņu maiņa

1. Pārslēdziet **galveno slēdzi** stāvoklī 0.



2. Apgrieziet robotizēto zāles plāvēju otrādi. Novietojiet robotizēto zāles plāvēju uz mīksta un tīras virsmas, lai nesaskrāpētu korpusu un pārsegu.
3. Pagrieziet aizsargplāksni tā, lai tās atveres atrastos pretī nažu skrūvēm.
4. Izskrūvējiet trīs skrūves. Izmantojiet plakangala vai krustenisko skrūvgriezi.



5. Noņemiet katru asmeni un izskrūvējiet skrūves.
6. Piestipriniet jaunus asmeņus un ieskrūvējiet jaunas skrūves.
7. Pārliecinieties, vai asmeņi griežas brīvi.

5.4 Akumulators

Akumulatoram nav nepieciešama apkope, taču tam ir ierobežots darbmūžs, kas ir 2–4 gadi.



BRĪDINĀJUMS: Uzlādējiet robotizēto zāles plāvēju tikai tam paredzētā uzlādes stacijā. Nepareiza izmantošana var radīt elektrotraumu, pārkaršanu vai korodējoša šķidruma noplūdi no akumulatora. Elektrolīta noplūdes gadījumā skalojiet skarto vietu ar ūdeni; ja tas nonāk saskarē ar acīm, vērsieties pēc medicīniskās palīdzības.



BRĪDINĀJUMS: Izmantojiet tikai ražotāja oriģinālos akumulatorus. Lietojot neoriģinālus

akumulatorus, izstrādājuma drošību nevar garantēt. Nelietojiet vienreiz lietojamās baterijas.



IEVĒROJIET: Pirms akumulatoru novietot ziemas uzglabāšanai, tas pilnībā jāuzlādē. Ja akumulators nav pilnībā uzlādēts, tas var sabojāties vai pat kļūt nederīgs.

Tālāk norādītās pazīmes liecina par akumulatora darbības beigām un to, ka tas būs jānomaina.

- Robotizētā zāles plāvēja darbības laiks starp uzlādes reizēm ir īsāks nekā parasti. Līdz ar to ir nepieciešams vairāk uzlādes ciklu nekā parasti, un tas savukārt palielina plaušanas joslu nospiedumu veidošanās risku uzlādes iekārtas tuvumā.
- Robotizētais zāles plāvējs tiek atrasts zālājā, un tajā tiek rādīts ziņojums *Empty battery* (Tukšs akumulators). Tas norāda, ka robotizētajam zāles plāvējam nepietiek akumulatora jaudas, lai atrastu uzlādes iekārtu.

Ja robotizētais zāles plāvējs plauj atbilstoši norādītajam periodam, akumulators nav jāmaina.

Piezīme: Akumulatora darbības laiks ir atkarīgs no sezonas un tā, cik stundu dienā robotizētais zāles plāvējs tiek izmantots. Gara sezona vai ilgas darba stundas katru dienu, nozīmē to, ka akumulators jāmaina biežāk.

Lai nomainītu akumulatoru, sazinieties ar vietējo Husqvarna izplatītāju.

5.5 Ziemas sezonas apkope

Nogādājiet robotizēto zāles plāvēju pie vietējā Husqvarna pārstāvja, lai pirms novietošanas ziemas glabāšanai veiktu apkopi. Regulāra apkope ziemas laikā palīdzēs uzturēt robotizēto zāles plāvēju labā stāvoklī un izveidot vislabākos apstākļus jaunajai sezonai bez traucējumiem.

Apkopes laikā parasti tiek iekļauta:

- Korpusa, šasijas, asmeņu diska un pārējo kustīgo daļu rūpīga tīrīšana.
- Plāvēja funkciju un detaļu pārbaude.
- Tādu piederumu kā asmeņi un gultņi nodiluma pārbaude un nomaiņa, ja nepieciešams.
- Plāvēja akumulatora jaudas pārbaude, kā arī vajadzības gadījumā ieteikums nomainīt akumulatoru.
- Ja ir pieejama jauna programmatūra, vietējais Husqvarna pārstāvis atjaunina robotizēto zāles plāvēju.

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: Izvēlnē *Messages* (Ziņojumi) ir pieejama tikai tuvā diapazona savienojumiem (Bluetooth).

6.2 Kļūdu ziņojumi

Tālāk ir uzskaitīti vairāki kļūdas ziņojumi, kas var tikt parādīti robotizētā zāles plāvēja displejā. Ja kāds ziņojums tiek rādīts bieži, sazinieties ar vietējo Husqvarna pārstāvi.

Ziņojums	Cēlonis	Veicamās darbības
<i>Riteņa motors bloķēts, kreisais</i>	Ap riteni ir aptinusies zāle vai cits objekts.	Pārbaudiet dzenošo riteni un noņemiet no tā zāli vai citus priekšmetus.
<i>Riteņa motors bloķēts, labais</i>	Ap riteni ir aptinusies zāle vai cits objekts.	Pārbaudiet dzenošo riteni un noņemiet no tā zāli vai citus priekšmetus.
<i>Plaušanas sistēma bloķēta</i>	Ap asmeņu disku ir aptinusies zāle vai cits objekts.	Pārbaudiet dzenošo riteni un noņemiet no tā zāli vai citus priekšmetus.
	Asmeņu disks atrodas ūdenī.	Pārvietojiet robotizēto zāles plāvēju un novērsiet ūdens uzkrāšanos darba vietā.
<i>Plaušanas augst. reg. bloķēts</i>	Ap plaušanas augstuma regulēšanas vietu vai starp asmeņu disku un šasiju ir aptinusies zāle vai cits objekts.	Pārbaudiet asmeņu disku un plēšas ap plaušanas augstuma regulēšanas vietu un noņemiet visu zāli vai citus objektus, kas var būt tur iesprūduši.
<i>Nav loka signāla</i>	Barošanas bloks nav pievienots.	Pārbaudiet strāvas kontaktligzdas savienojumu un to, vai ir vai nav nostrādājis zemējuma saslēgšanas slēdzis. Pārbaudiet, vai zemsprieguma kabelis ir savienots ar uzlādes iekārtu.
	Zemsprieguma kabelis ir bojāts vai nav pievienots.	Pārbaudiet vai zemsprieguma kabelis nav bojāts. Pārbaudiet, vai tas ir pareizi pievienots uzlādes stacijai un barošanas avotam.
	Robežvads nav savienots ar uzlādes staciju.	Pārbaudiet, vai robežvada savienotāji ir pareizi savienoti ar uzlādes staciju. Ja savienotāji ir bojāti, nomainiet tos. Skatiet šeit: <i>Robežvada pievienošana lpp. 19</i> .
	Bojāts robežvads.	Atrodiet pārrāvumu. Nomainiet bojāto loka daļu ar jaunu loka vadu un sastipriniet, izmantojot oriģinālu savienojumu. Skatiet šeit: <i>Robežvada pārrāvumu atrašana lpp. 52</i> .
	Ir aktivizēts <i>ECO režīms</i> un robotizētais zāles plāvējs mēģina sākt darbu ārpus uzlādes stacijas.	Ievietojiet robotizēto zāles plāvēju uzlādes iekārtā un vēlreiz iedarbiniet robotizēto zāles plāvēju. Skatiet šeit: <i>Palaist lpp. 40</i> .
	Ierobežojošais vads ir izvietots nepareizā virzienā apkārt saliņai.	Gādāriet, lai ierobežojošais vads tiktu novietots atbilstoši norādījumiem, piemēram, pareizā virzienā ap salu. Skatiet šeit: <i>Robežvads lpp. 15</i> .
	Pārtraukts savienojums starp robotizēto zāles plāvēju un uzlādes staciju.	Ievietojiet robotizēto zāles plāvēju uzlādes stacijā un ģenerējiet jaunu loka signālu (skatiet sadaļu <i>Drošība lpp. 31</i>).
	Metāla priekšmetu (žogi, armatūras tērauds) vai tuvumā ieraktu kabeli radīti traucējumi.	Pamēģiniet izkustināt robežvadu.

Ziņojums	Cēlonis	Veicamās darbības
<i>Iestrēdzis</i>	Robotizētais zāles plāvējs ir kaut kur iekēries.	Atbrīvojiet robotizēto zāles plāvēju un novērsiet tā iestrēgšanas iemeslu.
	Robotizētais zāles plāvējs ir iestrēdzis starp vairākiem šķēršļiem.	Pārbaudiet, vai nav šķēršļu, kas robotizētajam zāles plāvējam neļauj virzīties tālāk no šīs vietas.
<i>Ārpus darba zonas</i>	Robežvada savienojumi ar uzlādes staciju tiek šķērsoti.	Pārbaudiet, vai robežvads ir pareizi savienots.
	Robežvads atrodas pārāk tuvu darba zonas malai.	Pārbaudiet, vai robežvads ir izvietots atbilstoši norādījumiem. Skatiet šeit: <i>Robežvads lpp. 15</i> .
	Darba zona ir pārāk slīpa ierobežojošajam lokam.	
	Robežvads ir izvietots nepareizā virzienā apkārt saliņai.	
	Metāla priekšmetu (žogi, armatūras tērauds) vai tuvumā ieraktu kabeļu radīti traucējumi.	Pamēģiniet izkustināt robežvadu.
	Robotizētajam zāles plāvējam ir grūti atšķirt signālu no tuvumā esošas citas robotizēta zāles plāvēja iekārtas.	Ievietojiet robotizēto zāles plāvēju uzlādes stacijā un ģenerējiet jaunu loka signālu (skatiet sadaļu <i>Drošība lpp. 31</i>).
<i>Tukšs akumulators</i>	Robotizētais zāles plāvējs nevar atrast uzlādes staciju.	Pārbaudiet, vai uzlādes stacija un virzošais vads ir uzstādīts atbilstoši norādījumiem. Skatiet šeit: <i>Virzošā vada uzstādīšana lpp. 19</i> .
	Virzošais vads ir iepļisījis vai nav savienots.	Atrodiet bojājumu un novērsiet to.
	Akumulators ir izlādējies.	Nomainiet akumulatoru. Skatiet šeit: <i>Akumulators lpp. 44</i> .
	Uzlādes iekārtas antena ir bojāta.	Pārbaudiet, vai indikatora lampiņa uzlādes iekārtā mirgo sarkanā krāsā. Skatiet šeit: <i>Uzlādes iekārtas LED indikators lpp. 50</i> .
<i>Nepareizs PIN kods</i>	Ievadīts nepareizs PIN kods. Ir atļauti pieci mēģinājumi, pēc tam tastatūra tiek bloķēta uz piecām minūtēm.	Ievadiet pareizo PIN kodu. Ja esat aizmirsis savu PIN kodu, sazinieties ar vietējo Husqvarna pārstāvi.
<i>Nav piedziņas</i>	Robotizētais zāles plāvējs ir kaut kur iekēries.	Atbrīvojiet robotizēto zāles plāvēju un novērsiet piedziņas trūkuma problēmu. Ja tas ir saistīts ar slapju zāli, pirms izmantojat robotizēto zāles plāvēju, pagaidiet, līdz zāle nožūst.
	Darba zona ietver stāvu nogāzi.	Maksimālais garantētais slīpums ir 45%. Stāvkas nogāzes vajadzētu izolēt. Skatiet šeit: <i>Nogāzes lpp. 17</i> .
	Palīgvads nav ieklāts slīpi uz nogāzes.	Ja palīgvads tiek izvietots uz nogāzes, tas ir jāizvieto slīpi pāri nogāzei. Skatiet šeit: <i>Virzošā vada uzstādīšana lpp. 19</i> .
<i>Rīteņa dzinējs pārslogots, labais</i>	Robotizētais zāles plāvējs ir kaut kur iekēries.	Atbrīvojiet robotizēto zāles plāvēju un novērsiet piedziņas trūkuma problēmu. Ja tas ir saistīts ar slapju zāli, pirms izmantojat robotizēto zāles plāvēju, pagaidiet, līdz zāle nožūst.
<i>Rīteņa dzinējs pārslogots, kreisais</i>		

Ziņojums	Cēlonis	Veicamās darbības
<i>Uzlādes stacija bloķēta</i>	Savienojums starp uzlādes kontaktplāksnītēm un kontaktplāksnītēm, iespējams, ir vājš, un robotizētais zāles plāvējs vairākas reizes ir mēģinājis veikt uzlādi.	Novietojiet robotizēto zāles plāvēju uzlādes iekārtā un pārbaudiet, vai uzlādes kontaktplāksnītēm un kontaktplāksnītēm ir labs kontakts.
	Kāds priekšmets traucē robotizētā zāles plāvēja darbību.	Noņemiet priekšmetu.
	Uzlādes stacija ir sasvērta vai saliekta.	Pārliecinieties, vai uzlādes stacija ir novietota uz pilnīgi līdzenas, horizontālas virsmas. Uzlādes iekārta nedrīkst būt sasvērta vai saliekta.
<i>Iestrēdzis uzlādes iekārtā</i>	Robotizētā zāles plāvēja ceļu nosprosto kāds priekšmets, kas neļauj tam atstāt uzlādes iekārtu.	Noņemiet priekšmetu.
<i>Apgāzts</i>	Robotizētais zāles plāvējs atrodas pārāk slīpā nogāzē vai ir apgāzies otrādi.	Novietojiet robotizēto zāles plāvēju līdzenā, horizontālā vietā un vēlreiz iedarbiniet robotizēto zāles plāvēju.
<i>Nepieciešama man. uzlāde</i>	Robotizētais zāles plāvējs darbojas <i>papildu zonas</i> režīmā.	Novietojiet robotizēto zāles plāvēju uzlādes stacijā. Šī darbība ir parasta, un nav nepieciešams veikt citas darbības.
<i>Nākamā startēšana hh:mm</i>	Taimera iestatījums neļauj robotizētajam zāles plāvējam darboties.	Nomainiet taimera iestatījumus. Skatiet šeit: <i>Taimera iestatījumu rediģēšana lpp. 26.</i>
	Robotizētā zāles plāvēja pulkstenis nav pareizs.	Iestatiet laiku. Skatiet šeit: <i>Taimeris lpp. 25.</i>
<i>Pacelts</i>	Ir aktivizēts pacelšanas sensors, jo robotizētais zāles plāvējs ir iestrēdzis.	Atbrīvojiet robotizēto zāles plāvēju.
<i>Priekšējā/aizmugurējā sadursmes sensora problēma</i>	Robotizētā zāles plāvēja korpuss nevar brīvi pārvietoties ap tā šasiju.	Pārbaudiet, vai robotizētā zāles plāvēja korpuss var brīvi pārvietoties ap tā šasiju. Ja problēma joprojām pastāv, jāvērsas pie autorizēta apkopes tehniķa.
<i>Riteņu piedziņas problēma, pa labi/pa kreisi</i>	Ap riteni ir aptinusies zāle vai cits objekts.	Noīriet riteņu un virsmu ap tiem.
<i>Alarm! Plāvējs apturēts</i>	Trauksmes signāls tika aktivizēts, jo plāvējs ir apturēts.	Pielāgojiet plāvēja drošības iestatījumus izvēlnē <i>Security</i> (Drošība) (sk. <i>Drošība lpp. 31</i>).
<i>Alarm! Plāvējs pacelts</i>	Trauksme aktivizējās, jo plāvējs tika pacelts.	
<i>Trauksme! Plāvējs nolaists</i>	Trauksmes signāls tika aktivizēts, jo plāvējs ir noliekts.	
<i>Elektronikas problēma</i>	Plāvējam ir īslaicīga elektronikas vai programmatūras problēma.	Pārstartējiet plāvēju.
<i>Loka sensora problēma, priekšējais/aizmugurējais</i>		Ja problēma joprojām pastāv, nepieciešams vērsties pie autorizēta apkopes tehniķa.
<i>Uzlādes sistēmas problēma</i>		
<i>Apgāšanās sensoru problēmas</i>		
<i>Īslaicīga problēma</i>		

Ziņojums	Cēlonis	Veicamās darbības
<i>Īslaicīga akumulatora problēma</i>	Ir radusies īslaicīga problēma ar plāvēja akumulatoru vai programmatūru.	Pārstartējiet plāvēju.
<i>Akumulatora problēma</i>		Atvienojiet un atkārtoti pievienojiet akumulatoru. Ja problēma joprojām pastāv, nepieciešams vērsties pie autorizēta apkopes tehniķa.
<i>Uzlādes strāva pārāk augsta</i>	Nepareizs vai bojāts barošanas bloks.	Pārstartējiet plāvēju. Ja problēma joprojām pastāv, nepieciešams vērsties pie autorizēta apkopes tehniķa.
<i>Pieslēgšanās problēma</i>	Iespējama plāvēja savienojamības shēmas plates problēma.	Pārstartējiet plāvēju. Ja problēma joprojām pastāv, nepieciešams vērsties pie autorizēta apkopes tehniķa.
<i>Pieslēgšanās iestatījumi atjaunoti</i>	Savienojamības iestatījumi tika atjaunoti bojājuma dēļ.	Pārbaudiet un mainiet iestatījumus, ja tas ir nepieciešams.
<i>Vājš signāls</i>	Pieslēgšanās shēmas plate plāvējā ir samontēta otrādi, vai pats plāvējs ir sasvērēis vai apgāzies otrādi.	Pārbaudiet, vai plāvējs nav apgāzies otrādi vai sasvērēis. Ja tā nav, jāvērstas pie autorizēta apkopes tehniķa.

6.3 Informācijas ziņojumi

Tālāk ir norādīti vairāki informācijas ziņojumi, kas atrodami Automower® Connect izvēlnē *Messages* (Ziņojumi). Ja kāds ziņojums tiek rādīts bieži, sazinieties ar vietējo Husqvarna pārstāvi.

Ziņojums	Cēlonis	Veicamās darbības
<i>Zems akumulatora spriegums</i>	Robotizētais zāles plāvējs nevar atrast uzlādes staciju.	Pārbaudiet, vai uzlādes stacija un virzošais vads ir uzstādīts atbilstoši norādījumiem. Skatiet šeit: <i>Virzošā vada uzstādīšana lpp. 19.</i>
	Virzošais vads ir iepļisījis vai nav savienots.	Atrodiet bojājumu un novērsiet to.
	Akumulators ir izlādējies.	Nomainiet akumulatoru. Skatiet šeit: <i>Akumulators lpp. 44.</i>
	Uzlādes iekārtas antena ir bojāta.	Pārbaudiet, vai indikatora lampiņa uzlādes iekārtā mirgo sarkanā krāsā. Skatiet šeit: <i>Uzlādes iekārtas LED indikators lpp. 50.</i>
<i>Atjaunoti iestatījumi</i>	Apstiprinājums tam, ka funkcija <i>Atiestatīt visus lietotāja iestat.</i> ir izpildīta.	Tas ir normāli. Nav jāveic nekādas darbības.
<i>Ierobežots pl. augst. diapazons</i>	Pļaušanas augstuma regulēšanas maksimālā un minimālā pozīcija ir ierobežota.	Pārbaudiet, vai zāle vai citi objekti nebloķē asmeņu diska kustību augšup vai lejup.
		Veiciet pļaušanas augstuma kalibrēšanu. Sazinieties ar vietējo Husqvarna izplatītāju.
<i>Neparedz. pl. augst. regulējums</i>	Pļaušanas augstuma regulēšana tiek mainīta, neveicot pieprasījumu no robotizētā zāles plāvēja.	Veiciet pļaušanas augstuma kalibrēšanu. Sazinieties ar vietējo Husqvarna izplatītāju.
<i>Griešanas sistēmas nelīdzsvarotība</i>	Robotizētais zāles plāvējs ir atklājis vibrācijas griešanas diskā.	Pārliedziniet, ka asmeņi (un skrūves) nav bojāti un noliekti. Pārliedziniet, ka visi asmeņi ir pareizi montēti. Pārbaudiet, vai kādā no trim asmeņu pozīcijām nav montēti dubulti asmeņi.

Ziņojums	Cēlonis	Veicamās darbības
1. <i>virzošais vads nav atrasts</i>	Virzošais vads nav pievienots uzlādes stacijai.	Pārbaudiet, vai virzošā vada savienotājs ir cieši savienots ar uzlādes staciju. Skatiet šeit: <i>Virzošā vada izvietošana un pievienošana lpp. 20.</i>
2. <i>virzošais vads nav atrasts</i>	Pārrāvums virzošajā vadā.	Atrodiet pārrāvumu. Nomainiet bojāto virzošā vada daļu ar jaunu loka vadu un salaidiet, izmantojot oriģinālu savienotājskavu.
3. <i>virzošais vads nav atrasts</i>	Virzošais vads nav savienots ar ierobežojošo loku.	Pārbaudiet, vai virzošais vads ir pareizi savienots ar ierobežojošo loku. Skatiet šeit: <i>Virzošā vada izvietošana un pievienošana lpp. 20.</i>
<i>Virzošā vada kalibrēšana neveiksmīga</i>	Robotizētais zāles plāvējs nevarēja kalibrēt virzošo vadu.	Pārbaudiet, vai virzošie vadi ir uzstādīti atbilstoši norādījumiem — skatiet sadaļu <i>Virzošā vada uzstādīšana lpp. 19.</i>
<i>Virzošā vada kalibrēšana ir pabeigta</i>	Robotizētais zāles plāvējs ir veiksmīgi kalibrējis virzošo vadu.	Nav jāveic nekādas darbības.
<i>GPS navigācijas kļūme</i>	Problēma ar GPS asistētās navigācijas aprīkojumu.	Ja šis ziņojums tiek parādīts bieži, sazinieties ar savu vietējo Husqvarna izplatītāju.
<i>Vājš GPS signāls</i>	GPS signāls ir vājš pašreizējai darba vietai. GPS asistēto navigāciju nevar izmantot.	Ja ziņojums tiek parādīts bieži, izslēdziet GPS asistēto navigāciju un tās vietā izmantojiet manuālus zālāja pārklājuma iestatījumus; sk. 1.–5. zona lpp. 29.
<i>Grūtības atrast uzlādes staciju</i>	Robotizētais zāles plāvējs ir sekojis robežvadam vairākus apļus, bet nav atradis uzlādes staciju.	Instalēšana nav veikta pareizi. Skatiet šeit: <i>Robežvada izvilkšana lpp. 18.</i>
		Nepareizs ierobežojošā vada koridora platuma iestatījums. Skatiet šeit: <i>Koridora platums lpp. 29.</i>
		Robotizētais zāles plāvējs tika iedarbināts papildu zonā ar galvenā lauka iestatījumu.
<i>Īslaicīga problēma ar serveri.</i>	Lūdzu, mēģiniet vēlreiz.	Ja šis ziņojums tiek parādīts bieži, sazinieties ar savu vietējo Husqvarna izplatītāju.
<i>Problēmas ar savienojumu</i>	Ar Automower® Connect moduli saistīta problēma	Restartējiet robotizēto zāles plāvēju. Ja problēma ar savienojumu joprojām pastāv, mēģiniet atcelt robotizētā zāles plāvēja savienojumu pārī (<i>Mani plāvēji</i>) un pēc tam to savienot pārī vēlreiz. Ja problēma joprojām pastāv, sazinieties ar vietējo Husqvarna pārstāvi.
<i>Atjaunoti savienojuma iestatījumi</i>	Kļūdas dēļ ir atjaunoti bezvadu savienojuma iestatījumi.	Ja nepieciešams, pārbaudiet un pārskatiet iestatījumus.
<i>Vājš signāls</i>	Vājš Automower® Connect moduļa GPRS signāls	Pārbaudiet, vai robotizētais zāles plāvējs nav apgāzies. Ja problēma joprojām pastāv, nepieciešams vērsties pie autorizēta apkopes tehniķa.
<i>SIM karte pieprasa PIN</i>	Atbloķējiet SIM karti.	Pārbaudiet, vai plāvēja izvēlnē (Tīkls > SIM karte) ir ievadīts pareizais SIM PIN kods. Ja šis ziņojums tiek parādīts bieži, sazinieties ar savu vietējo Husqvarna izplatītāju.
<i>SIM card locked (SIM karte bloķēta)</i>	Nomainiet SIM karti.	Sazinieties ar vietējo Husqvarna izplatītāju.
<i>SIM card not found (Nav atrasta SIM karte)</i>	Lai izmantotu programmu Automower® Connect, plāvējā ir jāievieto SIM karte.	Sazinieties ar vietējo Husqvarna izplatītāju.

Ziņojums	Cēlonis	Veicamās darbības
<i>GeoFence problem (Ģeosētas problēma)</i>	Ģeosēta nedarbojas, jo savienojums ar sistēmu ir vājš vai tā nav vispār.	Sazinieties ar vietējo Husqvarna izplatītāju.

6.4 Uzlādes iekārtas LED indikators

Ja uzstādītā ierīce pilnībā darbojas, indikators uzlādes stacijā deg vai mirgo zaļā krāsā. Ja ir redzama cita, nevis zaļa krāsa, izpildiet tālāk esošajā problēmu novēršanas vednī sniegtos norādījumus.

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

Gaisma	Cēlonis	Veicamās darbības
<i>Nemainīgi degoša zaļa</i>	Labi signāli	Nav jāveic nekādas darbības
<i>Mirgojoša zaļā gaisma</i>	Signāli ir kvalitatīvi, un <i>ECO režīms</i> ir ieslēgts.	Nav jāveic nekādas darbības. Lai iegūtu papildinformāciju par <i>ECO režīmu</i> , skatīt šeit: <i>EKO režīms lpp. 27</i> .
<i>Mirgojoša zilā gaisma</i>	Robežvads nav savienots ar uzlādes staciju..	Pārbaudiet, vai robežvada savienotāji ir pareizi savienoti ar uzlādes staciju. Skatiet šeit: <i>Robežvada pievienošana lpp. 19</i> .
	Robežvada pārrāvums.	Atrodiet pārrāvumu. Nomainiet bojāto loka daļu ar jaunu loka vadu un salaidiet, izmantojot oriģinālu savienotājskavu.
<i>Mirgojoša sarkana</i>	Uzlādes stacijas antenas pārrāvums.	Sazinieties ar vietējo Husqvarna izplatītāju.
<i>Pastāvīgi degoša sarkanā gaisma</i>	Bojājums shēmas platē vai nepiemērota barošana uzlādes stacijā. Bojājumus drīkst novērst autorizētā servisa centra pārstāvis.	Sazinieties ar vietējo Husqvarna izplatītāju.

6.5 LED indikators uz robotizētā zāles plāvēja

Robotizētā zāles plāvēja virspusē ir LED indikators, kas norāda pašreizējo statusu.

Gaisma	Cēlonis	Veicamās darbības
<i>Nemainīgi degoša zaļa</i>	Robotizētais zāles plāvējs plauj zālāju vai atstāj uzlādes iekārtu.	Nav jāveic nekādas darbības.
<i>Nemainīgi degoša zila</i>	robotizētais zāles plāvējs ir apturēts vai novietots stāvēšanai vai meklē uzlādes iekārtu.	Nav jāveic nekādas darbības.
<i>Pastāvīgi degoša dzeltena gaisma</i>	Ir nospiesta poga STOP .	Nospiediet robotizētā zāles plāvēja virspusē esošo IEDARBINĀŠANAS pogu, lai vēlreiz iedarbinātu robotizēto zāles plāvēju.
<i>Pastāvīgi degoša sarkanā gaisma</i>	Robotizētais zāles plāvējs ir apstājies fatālas kļūdas dēļ.	Notīriet kļūdas ziņojumu, nospiežot APTURĒŠANAS pogu, un pēc tam aktivizējiet robotizēto zāles plāvēju, nospiežot robotizētā zāles plāvēja virspusē esošo IEDARBINĀŠANAS pogu.
<i>Mirgojoša dzeltena gaisma</i>	Robotizētais zāles plāvējs pieprasa PIN kodu.	Lai robotizēto zāles plāvēju varētu aktivizēt, PIN kods ir jāapstiprina lietotnē Automower® Connect.

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

6.6 Pazīmes

Ja robotizētais zāles plāvējs nedarbojas, kā paredzēts, izpildiet norādījumus tālāk sniegtajā pazīmju rokasgrāmatā.

Vietnē www.husqvarna.com ir bieži uzdoto jautājumu sadaļa, kurā ir sniegtas detalizētas atbildes uz vairākiem bieži uzdotiem jautājumiem. Ja joprojām nevarat atrast kļūmes iemeslu, sazinieties ar vietējo Husqvarna pārstāvi.

Pazīmes	Cēlonis	Veicamās darbības
Robotizētajam zāles plāvējam ir grūti savienoties ar uzlādes staciju.	Robežvads nav izvilkts garā taisnā līnijā, kas ir pietiekami tālu no uzlādes stacijas.	Pārbaudiet, vai uzlādes stacija ir uzstādīta atbilstoši norādījumiem sadaļā <i>Robežvada izvilkšana lpp. 18</i>
	Virzošais vads nav ievietots spraugā zem uzlādes stacijas.	Lai tas darbotos, ir ļoti svarīgi, lai virzošais vads būtu nevainojami taisni un pareizi novietots zem uzlādes iekārtas. Tāpēc vienmēr pārliecinieties, vai virzošais vads ir ievietots tam paredzētajā spraugā uzlādes stacijā. Skatiet šeit: <i>Virzošā vada izvietošana un pievienošana lpp. 20.</i>
	Uzlādes stacija atrodas uz nogāzes.	Novietojiet uzlādes staciju uz pilnībā līmeniskas virsmas. Skatiet šeit: <i>Labākā uzlādes stacijas atrašanās vieta lpp. 12.</i>
Nevienmērīga pļaušana.	Robotizētais zāles plāvējs darbojas pārāk īsu laiku.	Palieliniet pļaušanas laiku. Skatiet šeit: <i>Taimeris lpp. 25.</i>
		<i>Laikapstākļu taimeris</i> nosaka, ka zālājs ir nopļauts vairāk nekā ierasti. Palieliniet <i>laikapstākļu taimera</i> intensitātes līmeni. Ja tas nepalīdz, atspējojiet <i>laikapstākļu taimeri</i> .
	Iestatījums <i>Cik bieži?</i> ir nepareizs attiecībā uz darba vietas izkārtojumu. Piezīme. Nav spēkā, ja ir iespējota GPS asistētā navigācija.	Pārbaudiet, vai ir izvēlēta pareiza <i>Cik bieži?</i> vērtība.
	Darba vietas formas dēļ jāizmanto funkcija <i>Zona 1-5</i> , lai robotizētais zāles plāvējs varētu piekļūt visām attālajām zonām. Piezīme. Nav spēkā, ja ir iespējota GPS asistētā navigācija.	Izmantojiet funkciju <i>Area 1-5</i> (zona 1-5), lai aizvadītu robotizēto zāles plāvēju uz attālu zonu. Skatiet šeit: <i>Zālāja pārklājums lpp. 28.</i>
	Pārāk liela darba vieta.	Mēģiniet samazināt darba vietu vai pagarināt darba laiku. Skatiet šeit: <i>Taimeris lpp. 25.</i>
	Neasi asmeņi.	Nomainiet visus asmeņus Skatiet šeit: <i>Asmeņu maiņa lpp. 43.</i>
	Gara zāle attiecībā pret iestatīto pļaušanas augstumu.	Palieliniet un pēc tam pakāpeniski samaziniet griešanas augstumu.
	Uz asmeņu diska vai ap motora vārpstu ir uzkrājusies zāle.	Pārbaudiet, vai asmens disks griežas brīvi un viegli. Ja tā nav, noskrūvējiet asmeņu disku un noņemiet zāli un svešķermeņus. Skatīt šeit: <i>Apkope lpp. 43.</i>
Robotizētais zāles plāvējs darbojas nepareizā laikā	Jāiestata robotizētā zāles plāvēja pulkstenis.	Iestatiet pulksteni. Skatiet šeit: <i>Time & Date (Laiks un datums) lpp. 31.</i>
	Nepareizs pļaušanas sākuma un beigu laiks.	Atiestatiet pļaušanas sākuma un beigu laiku iestatījumus. Skatiet šeit: <i>Taimeris lpp. 25.</i>
Robotizētais zāles plāvējs vibrē.	Bojāti asmeņi veicina pļaušanas sistēmas neilīdzsvarotību.	Pārbaudiet asmeņus un skrūves un, ja nepieciešams, nomainiet tās. Skatiet šeit: <i>Asmeņu maiņa lpp. 44.</i>
	Pārāk daudz asmeņu vienādā pozīcijā rada neviendabīgu pļaušanas sistēmas darbību.	Pārbaudiet, vai uz vienas un tās pašas skrūves ir uzstādīts tikai viens nazis.
	Tiek izmantoti dažādu versiju (biezuma) Husqvarna asmeņi.	Pārbaudiet, vai ir dažādu veidu asmeņi.

Pazīmes	Cēlonis	Veicamās darbības
Robotizētais zāles plāvējs kustas, bet asmeņu disks negriežas.	Robotizētais zāles plāvējs meklē uzlādes staciju.	Nav jāveic nekādas darbības. Asmens disks negriežas, kad robotizētais zāles plāvējs meklē uzlādes staciju.
Starp uzlādēm robotizētais zāles plāvējs veic plaušanu īsāku laiku nekā parasti.	Zāle vai cits svešķermenis bloķē asmeņu disku. Akumulators ir izlādējies.	Noņemiet un notīriet asmeņu disku. Skatiet šeit: <i>Robotizētā zāles plāvēja tīrīšana lpp. 43.</i> Nomainiet akumulatoru. Skatiet šeit: <i>Akumulators lpp. 44.</i>
Gan plaušanas, gan uzlādes laiks ir īsāks nekā parasti.	Akumulators ir izlādējies.	Nomainiet akumulatoru. Skatiet šeit: <i>Akumulators lpp. 44.</i>
Robotizētais zāles plāvējs ilgu laiku atrodas uzlādes stacijā.	Robotizētais zāles plāvējs ir novietots tur taimera iestatījuma dēļ vai tāpēc, ka lietotnē ir izraudzīta opcija <i>Park until further notice</i> (Novietot līdz tālākai komandai).	Atveriet lietotni un rediģējiet taimera iestatījumus vai pārejiet uz sadaļu <i>Dashboard</i> (Informācijas panelis) un iedarbiniet robotizēto zāles plāvēju.
Robotizētais zāles plāvējs bieži pārvietojas pa apli vai spirāli.	Aplveida plaušana ir dabiska darbība, kas paredzēta robotizētā zāles plāvēja kustību modelī.	Regulējiet aplveida plaušanas intensitāti. Ja nepieciešams, šo funkciju var atspējot. Skatiet šeit: <i>Aplveida plaušana lpp. 27.</i>
Robotizētais zāles plāvējs griežas ap savu asi un uzturas nelielā zonā vairākas minūtes.	Tas ir pavisam normāli ar GPS asistēto navigāciju aprīkotajiem modeļiem Automower® 520 un Automower® 550. Tas nodrošina vienmērīgu plaušanu.	Nav jāveic nekādas darbības.

6.7 Robežvada pārrāvumu atrašana

Pārrāvumi loka vadā parasti rodas kabeļa neapzinātu fizisku bojājumu rezultātā, piemēram, veicot dārza darbus ar lāpstu. Valsīs, kur augsne sasalst, vadu var sabojāt pat asi akmeņi, kas atrodas zemē. Pārrāvumi tāpat var būt saistīti ar lielu nospiegājumu vada ievilkšanas laikā.

Zāles plaušana pārāk zemu uzreiz pēc uzstādīšanas var sabojāt vada izolāciju. Izolācijas bojājumi var izraisīt traucējumus tikai pēc vairākām nedēļām vai mēnešiem.



IEVĒROJIET: Pirmajās nedēļās pēc uzstādīšanas atlasiet maksimālo plaušanas augstumu un pēc tam katru otro nedēļu samaziniet augstumu par vienu soli, līdz tiek sasniegts vēlams plaušanas augstums.

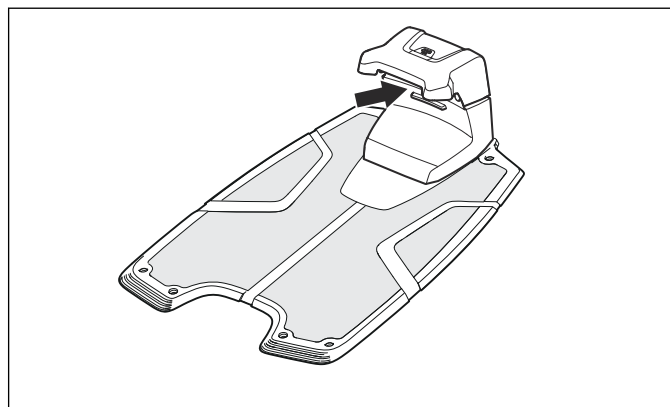
Arī nekvalitatīvs loka vada savienojums var radīt traucējumus vairākas nedēļas pēc savienošanas. Nepareizs salaidums var rasties, piemēram, ja oriģinālais savienojums nav saspiesta pietiekami cieši kopā ar knaiblēm vai ir izmantots zemākas kvalitātes savienojums nekā oriģinālais savienojums.

Piezīme: Lūdzu, vispirms pārbaudiet visus zināmos salaidumus, pirms veicat tālāku traucējummeklēšanu.

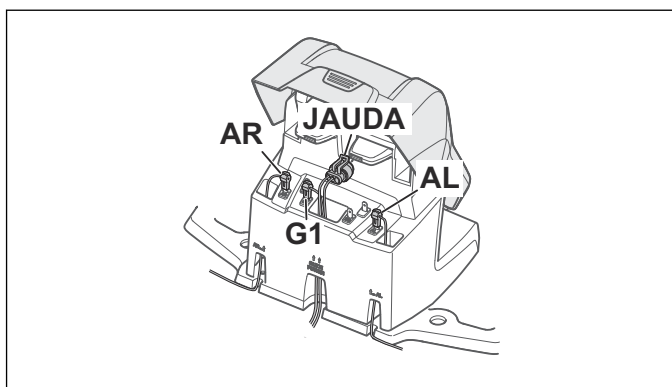
Vada bojājumu var noteikt, pakāpeniski samazinot loka attālumu, kur varētu būt bojājums, līdz ir palikusi pavisam īsa vada daļa.

Tālāk aprakstītā metode nedarbojas, ja ir aktivizēts *ECO režīms*. Vispirms obligāti izslēdziet *ECO režīmu*. Skatiet šeit: *ECO režīms lpp. 27.*

1. Pārliecinieties, vai gaismas indikators uzlādes stacijā mirgo zilā krāsā, kas nozīmē, ka ierobežojošajā lokā ir pārrāvums. Skatiet šeit: *Uzlādes iekārtas LED indikators lpp. 50.*



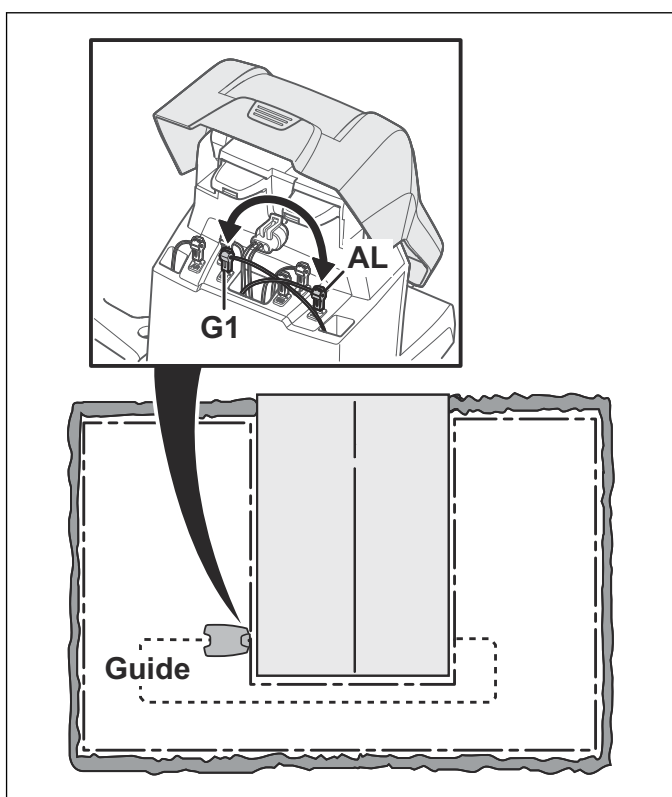
2. Pārbaudiet, vai robežvada savienojumi ar uzlādes staciju ir pareizi pievienoti un nav bojāti. Pārbaudiet, vai gaismas indikators uzlādes stacijā joprojām mirgo zilā krāsā.



3. Nomainiet uzlādes stacijā savienojumus starp virzošo vadu un robežvadu.

Vispirms samainiet savienojumu AL un G1.

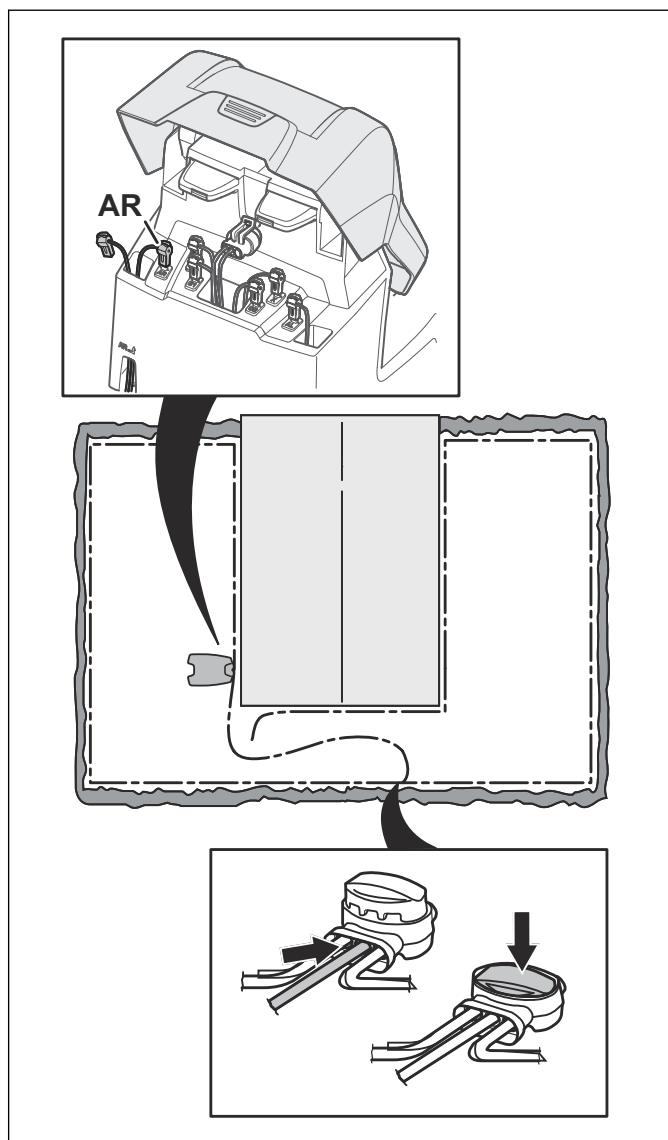
Ja gaismas indikators deg nemainīgā zaļā krāsā, pārrāvums ir robežvadā starp savienojumu AL un vietu, kur virzošais vads ir savienots ar robežvadu (attēlā parādīta bieza, melna līnija).



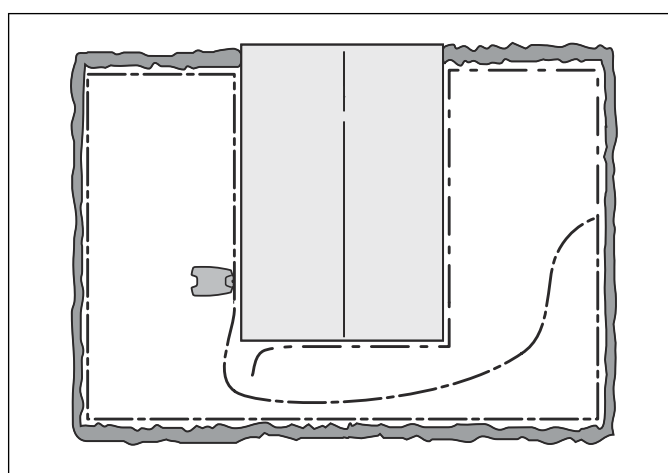
Lai varētu novērst bojājumu, ir nepieciešams robežvads, savienotājs(i) un savienotājskava(s) un jāveic tālāk norādītās darbības.

a) ja aizdomīgais robežvads ir īss, vienkāršāk ir nomainīt visu ierobežojošo vadu starp punktu AL un punktu, kurā virzošais vads ir pievienots robežvadam (bieza, melna līnija).

b) ja aizdomīgais robežvads ir garš (bieza, melna līnija), veiciet tālāk norādītās darbības. Novietojiet AL un G1 atpakaļ sākotnējās pozīcijās. Pēc tam atvienojiet AR. Pievienojiet jaunu loka vadu pie AR. Pievienojiet jaunā loka vada pretējo galu aizdomīgā vada posma vidū.

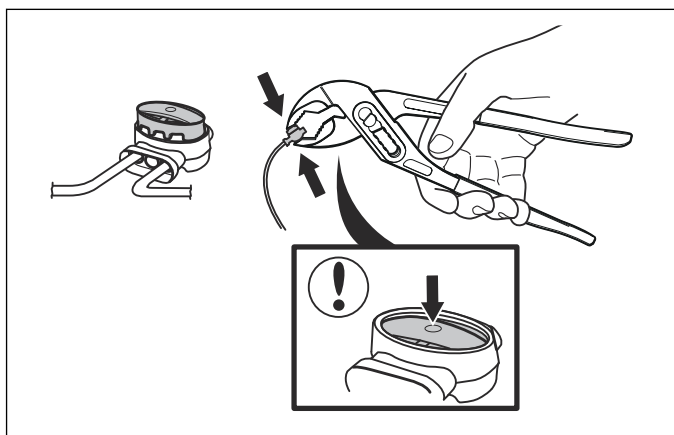


Ja pēc tam gaismas indikators deg zaļā krāsā, pārrāvums ir vadā posmā starp atvienoto galu un vietu, kur jaunais vads ir pievienots (tālāk parādītā bieza, melna līnija). Šajā gadījumā pārvietojiet savienojumu jaunajam vadam tuvāk atvienotajam galam (apmēram pa vidu aizdomīgajam vada posmam) un pārbaudiet vēlreiz, vai gaismas indikators deg zaļā krāsā.



Turpiniet, līdz atlicis pavisam īss vada posms, kas nomaina mirgojošu zilu gaismu uz pastāvīgi degošu zaļu gaismu. Pēc tam izpildiet tālāk aprakstītajā 5. darbībā sniegtos norādījumus.

4. Ja iepriekš aprakstītajā 3. darbībā gaismas indikators joprojām mirgo zilā krāsā, veiciet tālāk norādītās darbības. Novietojiet AL un G1 atpakaļ sākotnējās pozīcijās. Pēc tam pārslēdziet AR un G1. Ja gaismas indikators deg nemainīgā zaļā krāsā, atvienojiet AL un pievienojiet jaunu robežvadu punktam AL. Pievienojiet jaunā vada pretējo galu aizdomīgā vada posma vidū. Veiciet sadaļās 3a) un 3b) aprakstītās darbības.
5. Kad pārrāvums ir atrasts, bojātā daļa jāaizstāj ar jaunu vadu. Vienmēr lietojiet oriģinālos savienojumus.



7 Pārvadāšana, glabāšana un utilizēšana

7.1 Transportēšana

Uz ietvertajiem litija jonu akumulatoriem attiecas Bīstamo preču likumdošanas prasības. Komerciālajiem transportlīdzekļiem, piemēram, trešo pušu vai eksportoru transportlīdzekļiem, ir jāievēro īpašas prasības attiecībā uz iepakojumu un marķējumu. Lai sagatavotu ierīci nosūtīšanai, konsultējieties ar bīstamo materiālu speciālistu. Lūdzu, ievērojiet arī valsts likumus, kuros var būt noteiktas detalizētas prasības.

Ar līmlenti aizsedziet atvērtos kontaktus un iepakojiet akumulatoru tā, lai tas nevarētu iepakojumā pārvietoties. Transportēšanas laikā nostipriniet produktu

7.2 Glabāšana ziemā

7.2.1 Robotizētais zāles plāvējs

Pirms ziemas robotizētais zāles plāvējs ir uzmanīgi jānotīra. Skatiet šeit: *Robotizētā zāles plāvēja tīrīšana lpp. 43*.

Lai garantētu akumulatora funkcionalitāti un ilgu kalpošanas laiku, pirms to novietot ziemas uzglabāšanai, ir svarīgi pilnībā to uzlādēt.

1. Novietojiet robotizēto zāles plāvēju uzlādes iekārtā, līdz akumulatora ikona lietotnē norāda, ka akumulators ir pilnībā uzlādēts.
2. Pārslēdziet **galveno slēdzi** stāvoklī 0.

Pārbaudiet piederumu, piemēram, asmeņu un aizmugurējā riteņa gultņus, nodilumu. Ja nepieciešams, salabojiet piederumus, lai nākamajā sezonā robotizētais zāles plāvējs būtu labā stāvoklī.

Glabāšanas laikā robotizētajam zāles plāvējam jābūt novietotam uz visiem riteņiem un jāatrodas sausā, no sala pasargātā vietā. Ieteicams plāvēju glabāt oriģinālajā iepakojumā. Robotizēto zāles plāvēju var pakārt pie sienas uz Husqvarna oriģinālā sienas pakaramā. Papildinformāciju par pieejamajiem sienas pakaramajiem, lūdziet vietējam Husqvarna izplatītājam.



IEVĒROJIET: Pirms akumulatoru novietot ziemas uzglabāšanai, tas pilnībā jāuzlādē. Ja akumulators nav pilnībā uzlādēts, tas var sabojāties vai pat kļūt nederīgs.

7.2.2 Uzlādes stacija

Uzlādes staciju un barošanas bloku ieteicams uzglabāt telpās. Robežvadu un virzošo vadu var atstāt ieraktu zemē.

1. Atvienojiet uzlādes staciju no barošanas avota.
2. Atlaidiet barošanas savienotāja fiksatoru un izvelciet savienotāju.
3. Atvienojiet no uzlādes stacijas robežvadu un virzošo vadu savienotājus.

Vadu gali ir jāaizsargā pret mitrumu, novietojot tos, piemēram, traukā ar smērvielu.



IEVĒROJIET: Ja uzlādes stacija tiek pa ziemu atstāta ārā, tai visu ziemu ir jābūt pievienotai pie barošanas, robežvada un virzošā vada.

7.3 Pēc glabāšanas ziemā

1. Pārbaudiet, vai ir jānotīra plāvēja piederumi, sevišķi robotizētā zāles plāvēja un uzlādes stacijas uzlādes kontaktplāksnītes.
2. Ja uzlādes kontaktplāksnītes izskatās apsvīlušas vai netīras, notīriet tās ar smalku smilšpapīru.
3. Pārbaudiet arī, vai robotizētā zāles plāvēja laiks un datums ir pareizs.

7.4 Informācija par vidi



Simbols uz Husqvarna robotizētā zāles plāvēja norāda, ka no šī izstrādājuma nevar atbrīvoties kā no sadzīves atkritumiem. Tas ir jānodod piemērotā pārstrādes centrā, lai pārstrādātu tā elektroniskās detaļas un akumulatoru. Pirms izstrādājuma nodošanas atkritumos izņemiet tā akumulatoru.

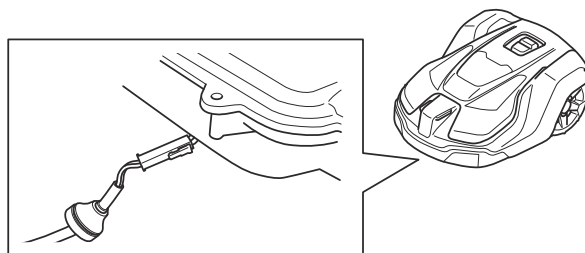
Nodrošinot, ka šis izstrādājums tiek pareizi pārstrādāts, varat palīdzēt novērst iespējamo negatīvo ietekmi uz vidi un cilvēkiem. Pretējā gadījumā šis izstrādājums var tikt utilizēts nepareizi.

Lai uzzinātu vairāk par šī izstrādājuma pārstrādi, sazinieties ar vietējo pašvaldību, atkritumu pārstrādes uzņēmumu vai veikalu, kurā iegādājāties šo izstrādājumu.

7.4.1 Akumulatora izņemšana utilizācijai

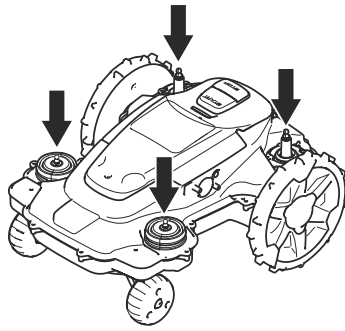
Lai izņemtu robotizētā zāles plāvēja akumulatoru, veiciet tālāk norādītās darbības.

1. Pārslēdziet **galveno slēdzi** pozīcijā 0.
2. Notīriet zonu ap uzlādes kabeļa starpgredzenu, kas atrodas pašā priekšējā daļā zem zāles plāvēja.
3. Izvelciet uz uzlādes kabeļa esošo gumijas starpgredzenu un uzmanīgi atbrīvojiet savienotāju.

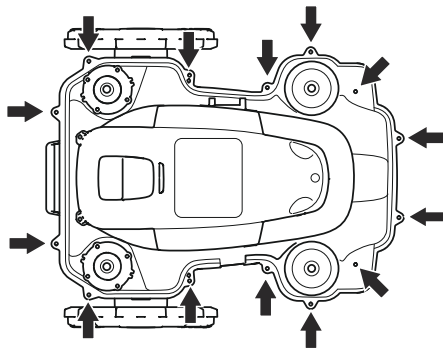


4. Korpusu tiek uzstādīts uz šasijas, izmantojot 4 ātri uzstādāmas, fiksējamas skavas. Atbrīvojiet korpusu no šasijas, paceļot korpusu pa vienam stūrim un

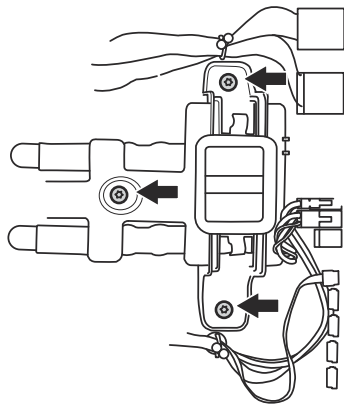
vienlaikus turot šasiju vietā.



5. Atskrūvējiet visas 14 skrūves (20 Nm griezes moments).



6. Atdalīšanas punktā starp šasijas pusēm labajā pusē noņemiet garantijas zīmogu.
7. Uzmanīgi paceliet šasijas augšdaļas aizmugurējo malu.
8. Atvienojiet MMI kabeli no galvenās shēmas plates un noņemiet šasijas augšējo sadaļu.
9. Pieturiet akumulatora vāku un palaidiet vaļīgāk 3 skrūves (Torx 20).



10. Atvienojiet akumulatora savienojumu no galvenās shēmas plates. Atveriet akumulatora vāku un izņemiet akumulatoru.

8 Tehniskie dati

8.1 Tehniskie dati

Izmēri	Automower® 520	Automower® 550
Garums, cm	72	72
Platums, cm	56	56
Augstums, cm	31	31
Svars, kg	11,5	13,9

Elektrosistēma	Automower® 520	Automower® 550
Litija jonu akumulators	18 V/3.2 Ah Art.No. 580 68 33-01, 580 68 33-02	18 V/10.4 Ah Art.No. 588 14 64-01 (2 vienības)
Barošana, V/28 V līdzstrāva	100–240	100–240
Zemsprieguma kabeļa garums, m	10	10
Vidējais elektroenerģijas patēriņš maksimālas izmantošanas laikā	17 kWh/mēnesī 2200 m ² darba vietā	23 kWh/mēnesī 5000 m ² darba vietā
Uzlādes strāva, A, līdzstrāva	2.2	7
Vidējais pļaušanas laiks, min	75	270
Vidējais uzlādes laiks, min	50	60

Bojāts robežvads	Automower® 520	Automower® 550
Darba frekvenču josla, Hz	300–80 000	300-80000
Maksimālā radiofrekvences jauda, mW, ja garums ir 60 m ⁵	<25 mW @60 m	<25 mW @60 m

Trokšņa ietekme uz vidi ir mērīta kā skaņas jauda ⁶	Automower® 520	Automower® 550
Noteiktais skaņas jaudas trokšņa līmenis, dB(A)	58	60
Trokšņa izplūdes nenoteiktības gadījumi K _{WA} , dB (A)	1	1
Garantētais skaņas jaudas trokšņa līmenis, dB(A)	59	61
Skaņas spiediena trokšņa līmenis pie operatora auss, dB(A) ⁷	47	49

Pļaušana	Automower® 520	Automower® 550
Pļaušanas sistēma	3 rotējoši pļaušanas asmeņi	
Asmeņu motora ātrums, apgriezieni minūtē	2300	2300
Elektroenerģijas patēriņš pļaušanas laikā, W +/- 20%	30	35
Pļaušanas augstums, cm	2–6	2–6
Pļaušanas platums, cm	24	24
Šaurākā iespējamā eja, cm	60	60
Pļaušanas zonas maksimālais slīpums, %	45	45
Robežvada maksimālais izliekums, %	15	15
Robežvada maksimālais garums, m	800	800

⁵ Maksimālā aktīvā izejas jauda uz antenām frekvenču joslā, kurā darbojas radioiekārta.

⁶ Atbilstoši EK direktīvai 2000/14/EK trokšņa emisija apkārtņē ir mērīta kā trokšņa jauda (L_{WA}). Garantētais skaņas jaudas līmenis ietver variāciju darbības procesā, kā arī variāciju no testa koda par 1–3 dB(A).

⁷ Skaņas spiediena trokšņa nenoteiktības gadījumi K_{pA}, 2–4 dB(A).

Pļaušana	Automower® 520	Automower® 550
Virzošā vada maksimālais garums, m	400	400
Darba kapacitāte, m ² +/- 20%	2200	5000

IP klasifikācija	Automower® 520	Automower® 550
Robotizētais zāles pļāvējs	IPX4	IPX4
Uzlādes stacija	IPX1	IPX1
Barošanas bloks	IPX4	IPX4

Frekvenču joslu atbalsts	
Bluetooth® frekvenču diapazons	2400,0-2483,5 MHz
Automower® Connect 3G	19. josla (800 MHz)
	5. josla (850 MHz)
	8. josla (900 MHz)
	2. josla (1900 MHz)
	1. josla (2100 MHz)
Automower® Connect 2G	GSM 850 MHz
	E-GSM 900 MHz
	DCS 1800 MHz
	PCS 1900 MHz

Jaudas klase		
Bluetooth® izejas jauda	8 dBm	
Automower® Connect 3G	3. jaudas klase	24 dBm
Automower® Connect 2G	4. jaudas klase (GSM/E-GSM)	33 dBm
	1. jaudas klase (DCS/PCS)	30 dBm

Mēs nevaram garantēt pilnu robotizētā zāles pļāvēja saderību ar citām bezvadu sistēmām, piemēram, tālvadības pultīm, radio raidītājiem, loka raidītājiem vārdzirdīgajiem, zemē ieraktu elektrisko žogu vai tālīdzīgām sistēmām.

9 Garantija

9.1 Garantijas noteikumi

Husqvarna garantē šī izstrādājuma funkcionalitāti divus gadus (no iegādes brīža). Garantija attiecas uz būtiskiem materiālu vai ražošanas defektiem. Garantijas darbības laikā mēs nomainām izstrādājumu vai salabojam to bez maksas, ja ir izpildīti šādi nosacījumi:

- Robotizēto zāles plāvēju un uzlādes iekārtu drīkst izmantot tikai un vienīgi saskaņā ar šajā lietotāja rokasgrāmatā sniegtajiem norādījumiem. Šī ražotāja garantija neietekmē esošās lietotāja garantijas prasības pret izplatītāju/pārdevēju.
- Lietotāji vai neautorizētas trešās personas nedrīkst remontēt produktu.

Bojājumu veidu piemēri, kas netiek iekļauti garantijā:

- Bojājumi, ko izraisījis ūdens, uzsūcoties no robotizētā zāles plāvēja apakšējās daļas. Šādus bojājumus parasti rada tīrīšanas vai apūdeņošanas sistēmas vai atveres/ieplakas darba vietā, kur lietus laikā veidojas ūdens peļķes.
- Bojājumi, ko izraisījis zibens.
- Bojājumi, kas radušies neatbilstošas akumulatora uzglabāšanas vai lietošanas rezultātā.
- Tāda akumulatora radītie bojājumi, kas nav Husqvarna oriģinālais akumulators.
- Bojājumi, kas radušies tāpēc, ka netika lietotas Husqvarna oriģinālās rezerves daļas un piederumi, piemēram, asmeņi un uzstādīšanas materiāli.
- Bojājums loka vadā.
- Bojājumi, kuru cēlonis ir izstrādājuma vai tā strāvas padeves neautorizētas izmaiņas vai pārveidošana.

Asmeņi un riteņu sukas tiek uzskatītas par vienreizējas lietošanas izstrādājumiem, un tādēļ garantija uz šiem piederumiem neattiecas.

Ja jūsu Husqvarna robotizētajam zāles plāvējam rodas kļūda, sazinieties ar savu vietējo Husqvarna pārstāvi, lai saņemtu tālākās norādes. Sazinoties ar savu vietējo Husqvarna pārstāvi, turiet tuvumā čeku un robotizētā zāles plāvēja 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 robotizētie zāles
plāvēji **Automower® 520** un **Automower® 550**, sākot ar
2018. gada 4. nedēļas numuriem un turpmākiem (gada
un nedēļas skaitlis, kam seko sērijas numurs, ir skaidri
norādīts uz datu plāksnītes), atbilst prasībām, kas
noteiktas šajā PADOMES DIREKTĪVĀ:

- direktīva par mehānismiem **2006/42/EK**.
 - Īpašas prasības attiecībā uz robotizētajiem zāles
plāvējiem, kas darbojas ar akumulatoru,
EN 50636-2-107: 2015
 - Elektromagnētiskie lauki **EN 62233: 2008**.
- Direktīva **2011/65/ES** "par dažu bīstamu vielu
izmantošanas ierobežošanu".
- Direktīva **2000/14/EK** par āra aprīkojuma trokšņa
emisiju. Informāciju par trokšņa emisiju un
plaušanas platumu skatiet arī sadaļā *Tehniskie dati*
lpp. 57.

Informētā valsts iestāde 0404, RISE SMP Svensk
Maskinprovning AB, Box 7035, SE-750 07 Uppsala,
Sweden ir sagatavojusi ziņojumu par atbilstības
novērtēšanu saskaņā ar Eiropas Padomes 2000. gada
8. maija direktīvas 2000/14/EK "par trokšņa emisiju
apkārtējā vidē" VI pielikumu. Sertifikāts ir numurēts:
modelim Automower® 520 (01/901/296) un Automower®
550 (01/901/291):

- Direktīva "par radioiekārtām" **2014/53/ES**. Ir
piemēroti šādi standarti:
 - **ETSI EN 303 447** galīgais projekts v1.1.0
(06.2017.)
 - **ETSI EN 301 511** v12.5.1
 - **ETSI EN 300 328** v2.1.1
- Elektromagnētiskā saderība:
 - **ETSI EN 301 489-1** v2.2.0 projekts
 - **ETSI EN 301 489-52** v1.1.0 projekts
 - **ETSI EN 301 489-17** v3.2.0 projekts
 - **ETSI EN 301 489-19** v2.1.0 projekts



Husqvarna, 2018-01-02

Larss Rüss (Lars Roos)

Global R&D Director, Electric category

(Pilnvarotais Husqvarna AB pārstāvis un atbildīgais par
tehnisko dokumentāciju.)



AUTOMOWER® ir Husqvarna AB preču zīme.
Autortiesības© 2018 HUSQVARNA. Visas tiesības aizsargātas.

www.husqvarna.com

Lietošanas pamācība

1159063-64



2018-02-15