



Lietošanas pamācība **HUSQVARNA AUTOMOWER® 105**

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



LV, Latviešu
valoda

Saturs

1 Ievads

1.1 Ievads.....	3
1.2 Atbalsts.....	3
1.3 Izstrādājuma apraksts.....	3
1.4 Pārskats par izstrādājumu	4
1.5 Simboli uz izstrādājuma.....	4

2 Drošība

2.1 Drošības definīcijas.....	6
2.2 Vispārīgi norādījumi par drošību.....	6
2.3 Norādījumi par drošu darbu.....	6

3 Uztādīšana

3.1 Prezentācija.....	9
3.2 Sagatavošanās.....	9
3.3 Uzlādes iekārta.....	10
3.4 Akumulatora uzlāde.....	12
3.5 Robežvads.....	12
3.6 Robežvada pievienošana.....	16
3.7 Virzošā vada uztādīšana.....	17
3.8 Instalācijas pārbaude.....	18
3.9 Pirmā iedarbināšana un kalibrēšana.....	19
3.10 Novietošanās uzlādes stacijā pārbaude.....	19
3.11 Vadības panelis.....	19
3.12 Izvēlņu struktūra.....	20
3.13 Taimeris.....	20
3.14 Uztādīšana.....	21
3.15 Drošība.....	23
3.16 Iestatījumi.....	24
3.17 Galvenās izvēlnes pārskats.....	26
3.18 Dārza izkārtojuma piemēri.....	27

4 Lietošana

4.1 Galvenais slēdzis.....	30
4.2 Palaist.....	30
4.3 Darbības atlase.....	30
4.4 Apturēt.....	31
4.5 Izslēgšana.....	31
4.6 Taimeris un dīkstāve.....	31
4.7 Tukša akumulatora uzlāde.....	32
4.8 Griešanas augstuma regulēšana.....	32

5 Apkope

5.1 Ievads — apkope.....	33
5.2 Robotizētā zāles plāvēja tīrīšana.....	33
5.3 Asmeņu maiņa.....	33
5.4 Akumulators.....	34
5.5 Ziemas sezonas apkope.....	34

6 Problēmu novēršana

6.1 Ievads — problēmu novēršana.....	35
--------------------------------------	----

6.2 Ziņojumi.....	35
6.3 Indikatora lampiņa uzlādes iekārtā.....	38
6.4 Pazīmes.....	39
6.5 Loka vada pārrāvumu atrašana.....	40

7 Pārvadāšana, glabāšana un utilizēšana

7.1 Transportēšana.....	43
7.2 Glabāšana.....	43
7.3 Utilizēšana.....	43

8 Tehniskie dati

8.1 Tehniskie dati.....	44
-------------------------	----

9 Garantija

9.1 Garantijas noteikumi.....	46
-------------------------------	----

10 EK atbilstības deklarācija

10.1 EK atbilstības deklarācija.....	47
--------------------------------------	----

1 levads

1.1 levads

Sērijas numurs:

PIN kods:

Sērijas numurs atrodas uz datu plāksnītes un produkta reģistrācijas atslēgas.

- Izmantojiet produkta reģistrācijas atslēgu un sērijas numuru, lai reģistrētu savu produktu vietnē www.husqvarna.com.

1.2 Atbalsts

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

1.3 Izstrādājuma apraksts

Piezīme: Husqvarna regulāri atjaunina produktu dizainu un funkcionalitāti. Sk. *Atbalsts lpp. 3*.

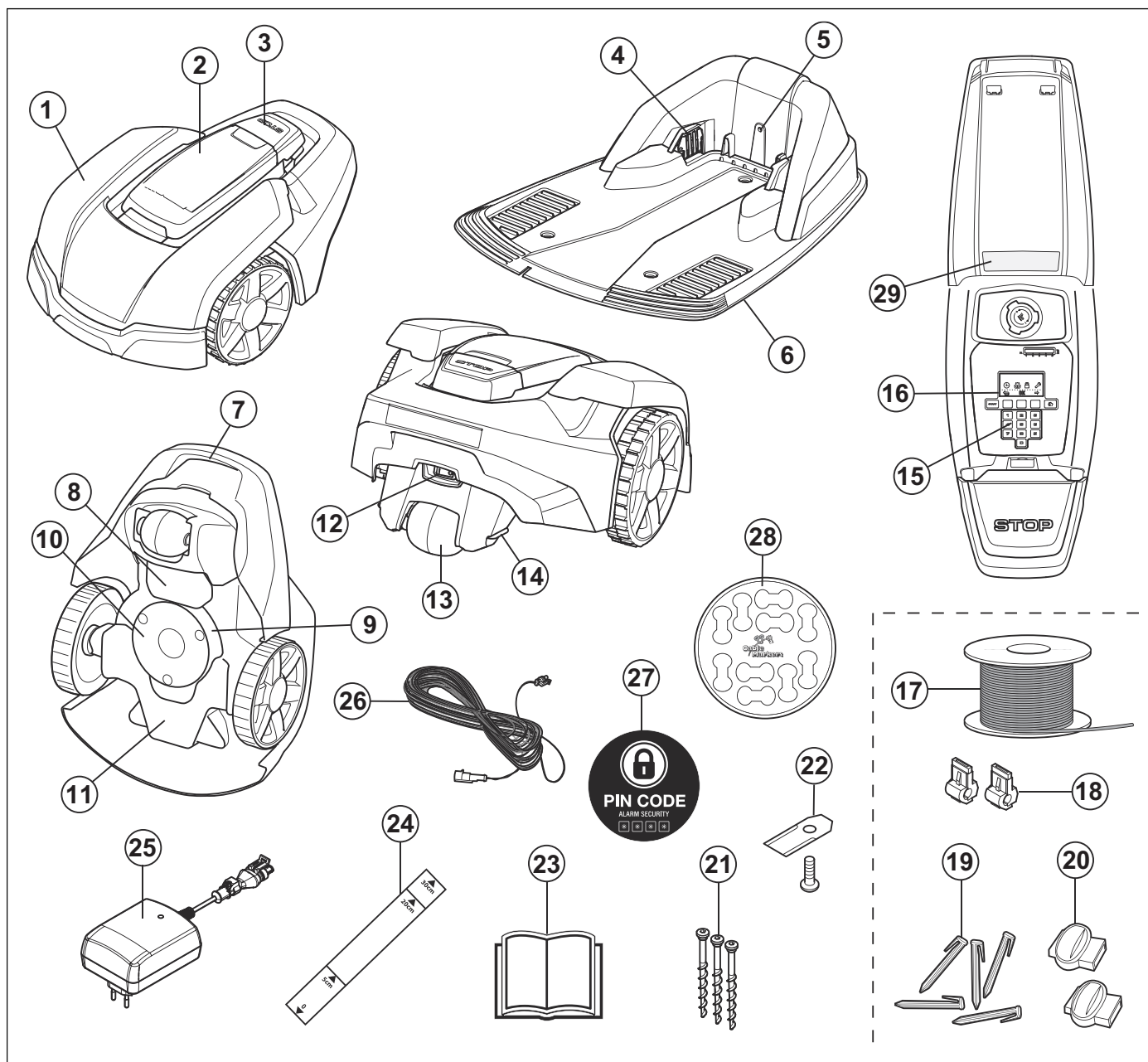
Lietotājs atlasa darbību iestatījumus, izmantojot tastatūras taustiņus.

Displejā tiek parādīti atlasītie un iespējamie darbību iestatījumi, kā arī produkta darbības režīms.

Robežvads un virzošais vads kontrolē produkta kustību darba zonā.

Izstrādājums ir robotizēts zālesplāvējs. Produkts darbojas ar akumulatoru un automātiski pļauj zāli. Nav nepieciešams savākt zāli.

1.4 Pārskats par izstrādājumu



Cipari attēlā apzīmē tālāk minēto.

1. Korpuss
2. Zem pārsega atrodas displejs, tastatūra un plaušanas augstuma regulētājs
3. Apturēšanas poga
4. Kontaktplāksnītes
5. LED diode, lai pārbaudītu uzlādes stacijas, robežvada un virzošā vada darbību
6. Uzlādes stacija
7. Pārnēsāšanas rokturis
8. Akumulatora pārsegs
9. Nažu disks
10. Aizsargplāksne
11. Šasija ar elektroniku, akumulatoru un motoriem
12. Galvenais slēdzis
13. Aizmugurējie riteņi
14. Uzlādes kontaktplāksnīte
15. Tastatūra
16. Displejs

17. Robežvads un virzošais vads
18. Konektors paredzēts robežvada un virzošā vada savienošanai ar uzlādes staciju.
19. Mietiņi
20. Vadu savienotāji
21. Skrūves uzlādes stacijas nostiprināšanai
22. Papildu naži
23. Lietotāja rokasgrāmata un īsa ceļvedis
24. Mērinstruments robežvada uzstādīšanas atvieglošanai (mērinstruments ir iestiprināts kastē)
25. Barošanas bloks (barošanas bloka izskats var atšķirties atkarībā no valsts)
26. Zemsprieguma kabelis
27. Brīdinājuma uzlīme
28. Kabeļu marķieri
29. Datu plāksnīte

1.5 Simboli uz izstrādājuma

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



BRĪDINĀJUMS! Pirms robotizētā zāles pļāvēja lietošanas izlasiet lietošanas instrukcijas.



BRĪDINĀJUMS! Pirms ierīces pacelšanas vai apkopes, izslēdziet ierīci.

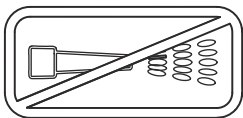
Robotizēto zāles pļāvēju var iedarbināt tikai tad, ja galvenais slēdzis ir pārslēgts pozīcijā 1 un ir ievadīts pareizais PIN kods. Pirms pārbaudes un/vai apkopes darbiem, pagrieziet galveno slēdzi pozīcijā 0.



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 pļāvēja tīrīšanai neizmantojiet augstspiediena mazgātāju vai tēkošu ūdeni.



Šis izstrādājums atbilst piemērojamām EK direktīvām.



Trokšņa līmenis apkārtējā vidē. Dati par izstrādājuma emisiju ir norādīti sadaļā *Tehniskie dati lpp. 44* 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, pļaujot 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 parādīts robotizētā zāles plāvēja displejā, vai atsauce uz citu lietotāja rokasgrāmatas nodaļu;
- Vārdi *treknrakstā* apzīmē robotizētā zāles plāvēja tastatūras 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 nespēlētos 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.

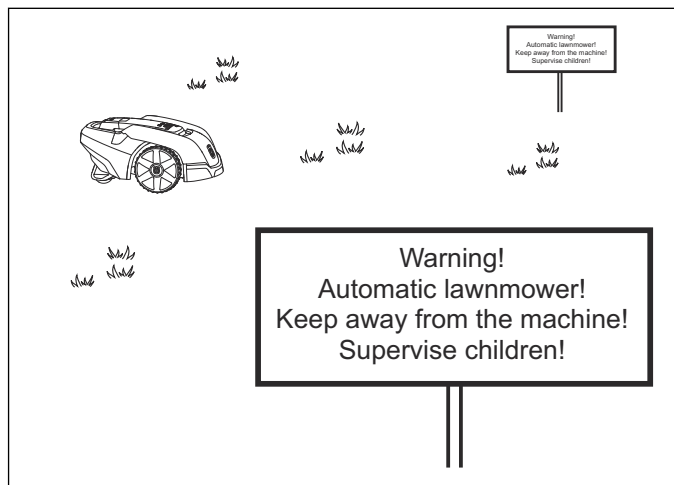
2.3 Norādījumi par drošu darbu

2.3.1 Lietošana

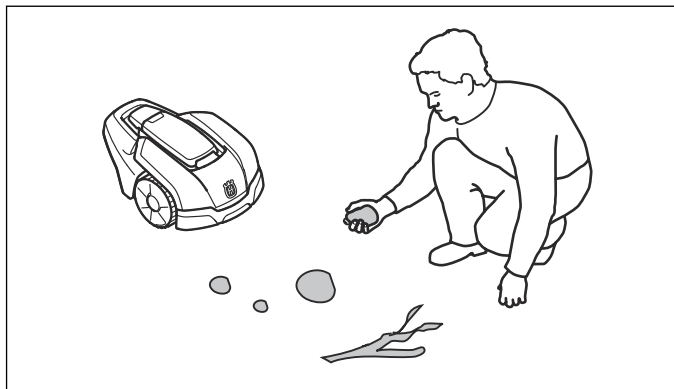
- Šis robotizētais zāles plāvējs ir paredzēts plašu un līdzenu zālienu plaušanai. To drīkst lietot tikai ar

ražotāja ieteikto aprīkojumu. Visi citi lietošanas veidi ir nepareizi. Precīzi ievērojiet ražotāja norādījumus attiecībā uz lietošanu/apkopi un remontdarbiem.

- 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 **HOME** vai izslēdziet galveno slēdzi. Ieteicams robotizēto zāles pļāvēju ieprogrammēt, lai tas darbotos laikā, kad darba zona ir brīva, piemēram, naktī. Skatiet šeit: *Taimeris lpp. 20*.
- 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, rotallietas vai kādi citi priekšmeti, kas var sabojāt nažus. 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 plaukstas un pēdas

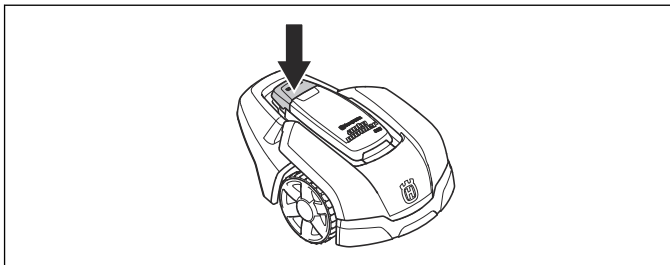
rotējošajiem nažiem. Nekad nenovietojiet rokas un pēdas zem robotizētā zāles pļāvēja.

- 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.
- Robotizētais zāles pļāvējs nedrīkst sadurties ar cilvēkiem vai citām dzīvām būtnēm. Ja zāles pļāvēja ceļā ir cilvēki vai citas dzīvas būtnes, pļāvējs nekavējoties jāaptur. Skatīt šeit: *Apturēt lpp. 31*.
- Neko nenovietojiet uz robotizētā zāles pļāvēja vai tā uzlādes stacijas.
- Nepieļaujiet robotizētā zāles pļāvēja lietošanu, ja tam ir bojāts aizsargs, nažu disks vai korpuss. To nedrīkst lietot, ja ir bojāti naži, 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. 20*), 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 kumju slazdi) var apturēt pļāvēju. Metāla priekšmeti var izraisīt robežvada signāla traucējumus, tādējādi apturot pļāvēju.
- Robotizēto zāles pļāvēju nedrīkst izmantot, ja apkārtējās vides temperatūra ir zemāka par 0 °C vai augstāka par 50 °C. Pretējā gadījumā izstrādājums var tikt bojāts.

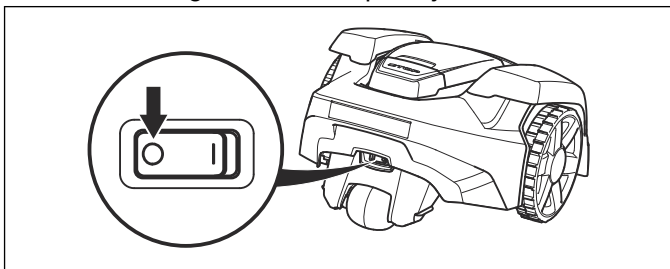
2.3.2 Robotizētā zāles pļāvēja pacelšana un pārvietošana

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

- Lai apturētu robotizēto zāles pļāvēju, nospiediet pogu **STOP**. Ja ir iestatīts vidējs vai augsts drošības līmenis (*Drošība lpp. 23*), ir jāievada PIN kods. PIN kodā ir četri cipari, un tas jāiestata, kad pirmo reizi lietojat robotizēto zāles pļāvēju. Skatiet šeit: *Pirmā iedarbināšana un kalibrēšana lpp. 19*.



2. Pārslēdziet galveno slēdzi pozīcijā 0.



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



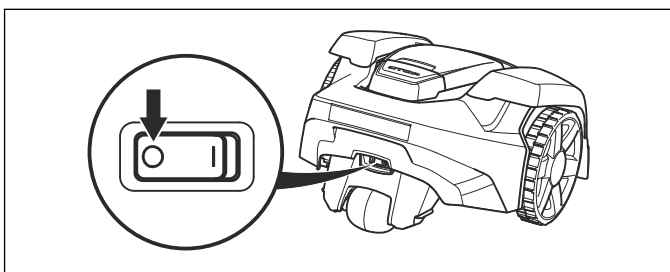
IEVĒROJIET: Neceliet robotizēto zāles plāvēju, kad tas ir ievietots uzlādes stacijā. Tādējādi var sabojāt uzlādes staciju un/vai robotizēto zāles plāvēju. Nospiediet pogu **STOP** (Apturēt) un pirms robotizētā zāles plāvēja pacelšanas izņemiet to no uzlādes stacijas.

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.

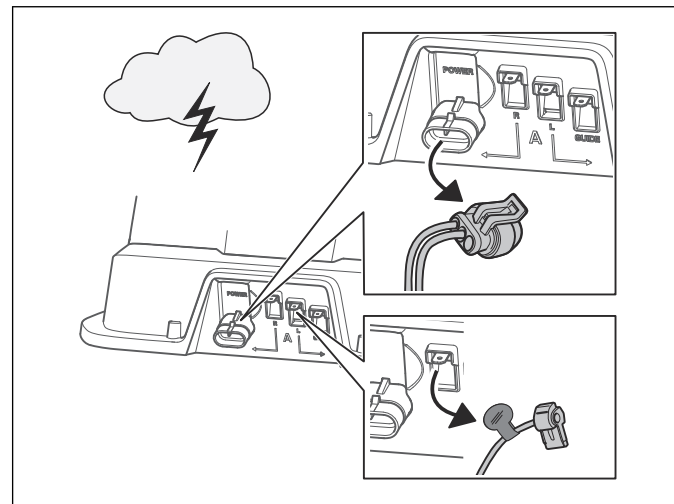


IEVĒROJIET: Nekādā gadījumā robotizētā zāles plāvēja tīrīšanai neizmantojiet

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. 33*.

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 R, L un GUIDE.
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.

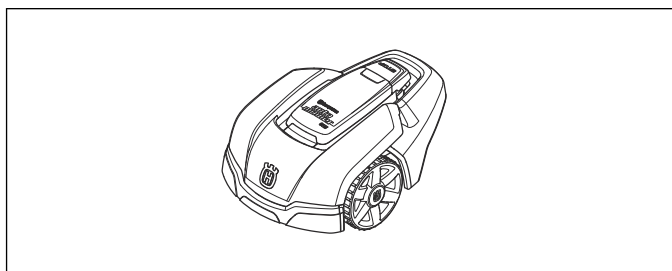
Pirms uzstādīšanas noskaidrojiet, kas ir iekļauts iepakojumā.

Automower 105	
Robotizētais zāles plāvējs	✓
Uzlādes stacija	✓
Barošanas bloks	✓
Zemsprieguma kabelis	✓
Uzlādes stacijas skrūves	3 gab.
Seškantņu atslēga	✓
Mērierīce	✓
Kabeļu marķieri	✓
Lietotāja rokasgrāmata un īsā lietotāja rokasgrāmata	✓
Papildu naži	3 gab.
Brīdinājuma uzlīme	✓

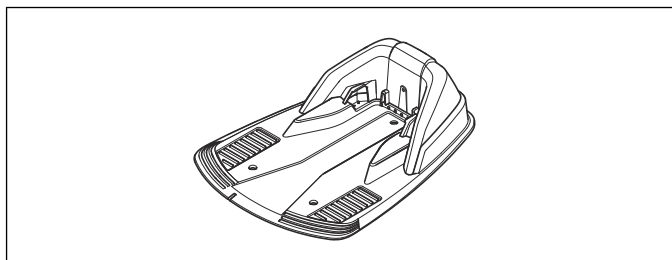
3.1.1 Galvenās uzstādāmās sastāvdaļas

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

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

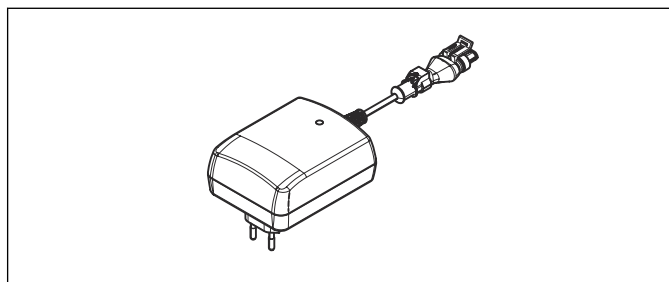


2. Uzlādes stacija, kurā robotizētais zāles plāvējs atgriežas, kad akumulatora uzlādes līmenis ir pārāk zems.

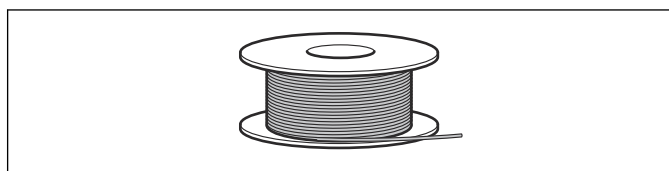


3. Barošanas bloks, kas savienots ar uzlādes staciju un 100–240 V sienas kontaktligzdu. Barošanas bloks jāsavieno ar sienas kontaktligzdu un uzlādes iekārtu, izmantojot 10 m/33 pēdu garu zemsprieguma kabeli. Kā papildaprīkojums ir pieejami 3 m/10 pēdas un 20 m/66 pēdas gari zemsprieguma kabeli. Nevienam 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 400 m/440 jardi.



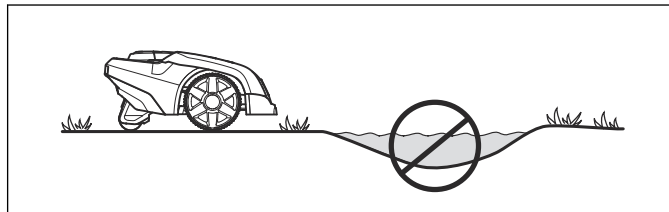
3.2 Sagatavošanās

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 zonas 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 peļķes. Ja izstrādājums tiek lietots ūdens peļķēs, tas var sabojāties. Skatiet šeit: *Garantijas noteikumi lpp. 46*.



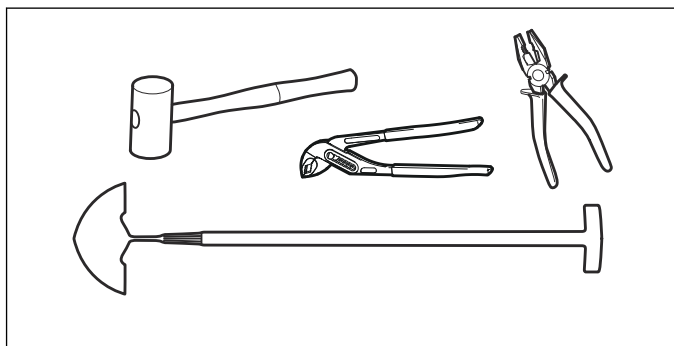
3. Pirms uzstādīšanas rūpīgi izlasiet visu veicamo darbību aprakstu.
4. Pārbaudiet, vai komplektācijā ir iekļautas visas uzstādīšanai nepieciešamās daļas. Skatiet šeit: *Pārskats par izstrādājumu lpp. 4*.
 - Robotizētais zāles plāvējs
 - Uzlādes stacija
 - Barošanas bloks

- Zemsprieguma kabelis
- Skrūves uzlādes stacijai
- Mērierīce

3.2.1 Uzstādīšanas rīki

Uzstādīšanas laikā būs nepieciešami arī šādi darbarīki:

- Āmurs/plastmasas āmurs, kas atvieglo mietiņu iedzīšanu zemē.
- Kombinētās knaibles robežvada nokniebšanai un savienotāju saspiešanai kopā.
- Vairāksatvērienu knaibles (savienotāju saspiešanai).
- Malu apgriešanas ierīce/taisna lāpsta gadījumā, ja robežvads jāierok.



3.3 Uzlādes iekārta

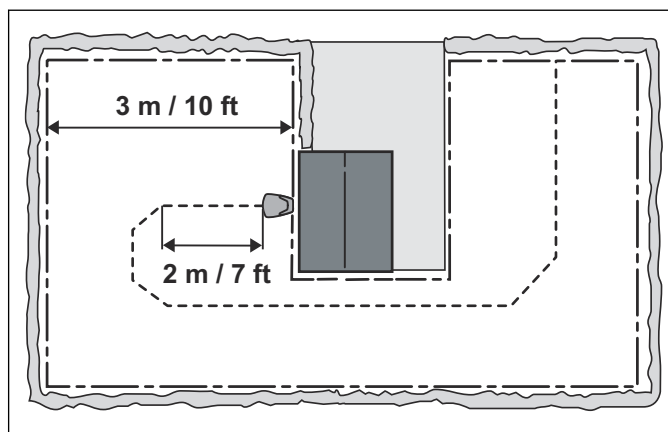
Uzlādes stacijai ir 3 funkcijas:

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

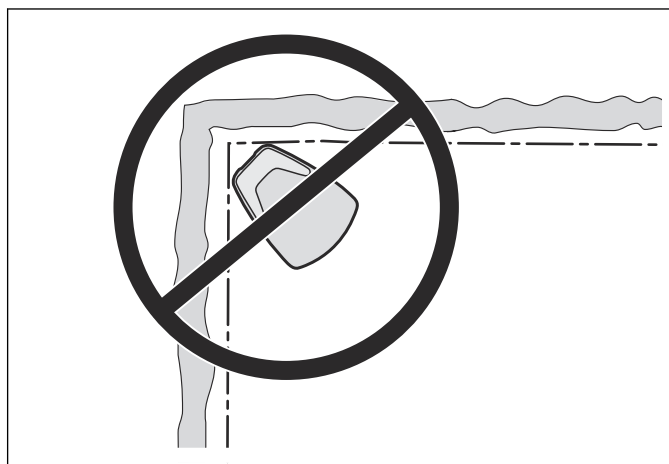
3.3.1 Labākā uzlādes stacijas atrašanās vieta

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

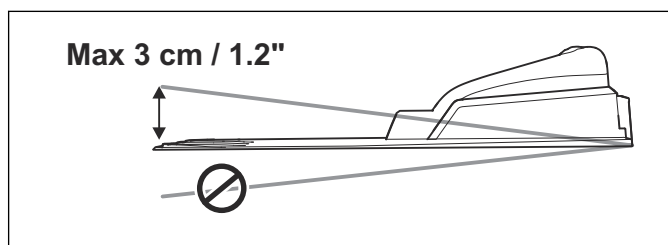
- Nodrošiniet 3 m/10 pēdu brīvu vietu uzlādes iekārtas priekšpusē.
- Novietojiet ierobežojošo vadu vismaz 1,5 m/5 pēdu taisnā līnijā gan pa labi, gan pa kreisi no uzlādes iekārtas.
- Novietojiet uzlādes iekārtu kontaktligzdas tuvumā. Komplektācijā iekļautā zemsprieguma kabeļa garums ir 10 m/33 pēdas.
- 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.



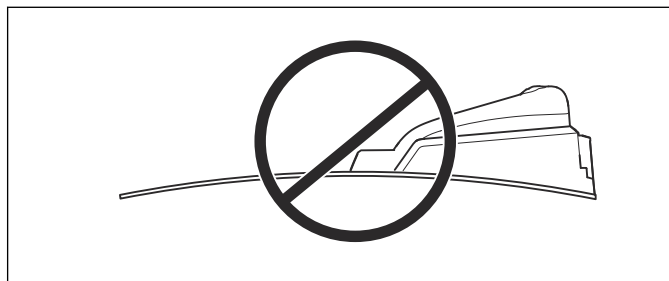
Centieties nenovietot uzlādes iekārtu šaurās vietās vai stūros. Tādā veidā robotizētajam plāvējam var rasties grūtības atrast uzlādes staciju.



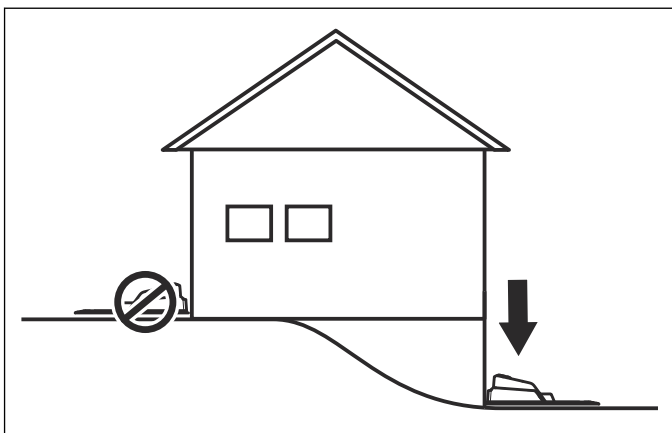
Uzlādes stacijai ir jāatrodas uz līmeniskas virsmas. Uzlādes stacijas priekšdaļu nedrīkst novietot augstāk vai zemāk par aizmugures daļu atbilstoši zemāk norādītajam attēlam.



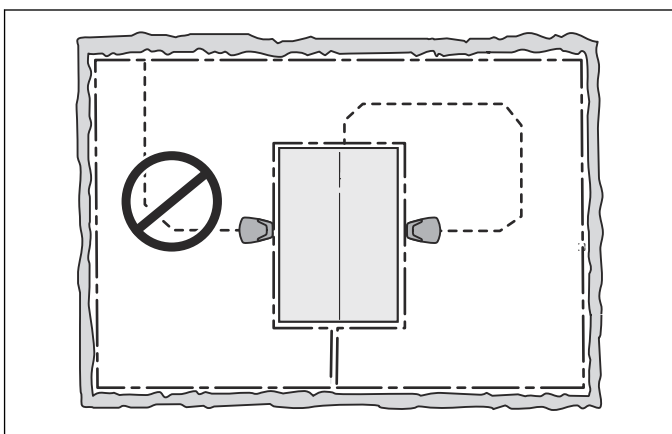
Uzlādes staciju nedrīkst novietot tā, ka tiek saliekta tās pamatplāksne.



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. 14*.



3.3.2 Barošanas bloka pievienošana

Plānojot barošanas bloka uzstādīšanas vietu, ieteicams ņemt vērā šādus faktorus.

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

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).



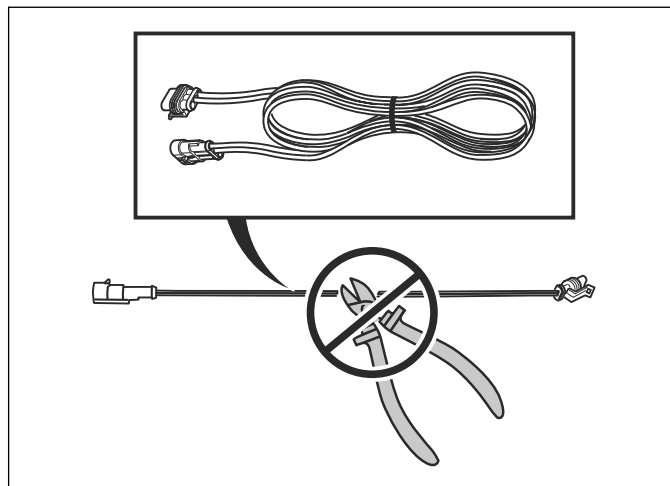
BRĪDINĀJUMS: Robotizēto zāles plāvēju drīkst izmantot tikai ar Husqvarna nodrošinātu barošanas bloku.



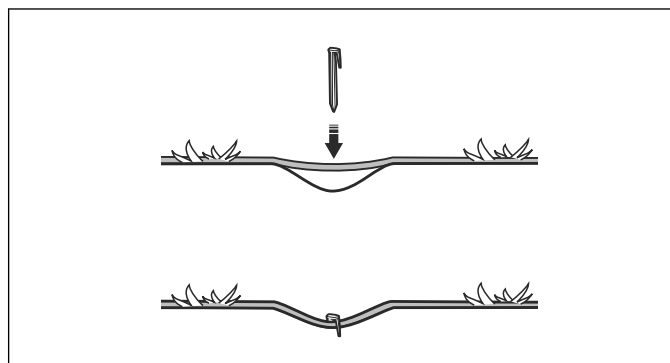
BRĪDINĀJUMS: Attiecas uz ASV/Kanādu. Ja barošanas avots ir uzstādīts ārpus telpām: elektrotraumas risks. Uzstādiet tikai pie segtas A klases GFCI kontaktligzdas (RCD), kuras korpuss ir ūdensdrošs gan ar ievietotu, gan izņemtu kontaktspraudņa vāciņu.

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

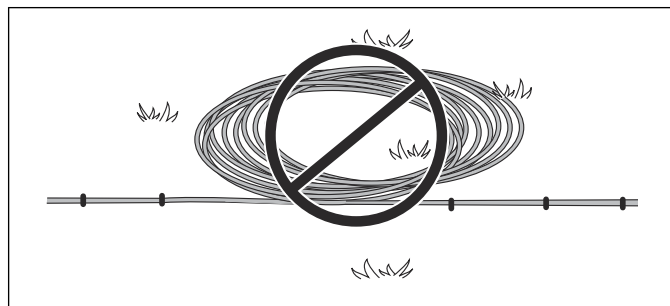
zemsprieguma kabeli ar šādu garumu: 3 m/10 pēdas vai 20 m/65 pēdas.



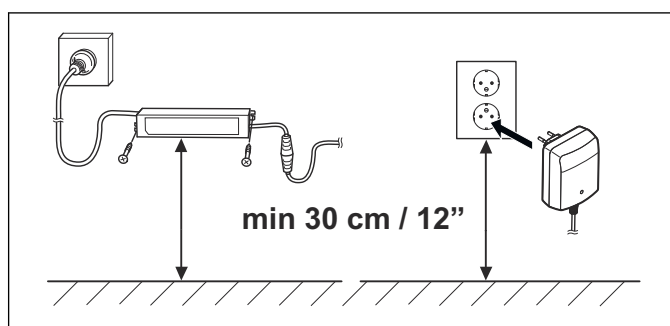
Zemsprieguma kabeli var novietot šķērsām pāri darba zonai, ja tas tiek piestiprināts pie zemes ar mietiņiem vai ierakts. Griešanas augstumam jābūt tādā, lai asmeņi nekādā gadījumā nesaskartos ar zemsprieguma kabeli.



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



BRĪDINĀJUMS: Nekādā gadījumā neuzstādiet barošanas bloku tādā augstumā, kur tas var nonākt ūdenī (uzstādiet to vismaz 30 cm/12 collu augstumā no zemes). Aizliegts uzstādīt barošanas bloku uz zemes.



Barošanas bloka izskats var atšķirties atkarībā no reģiona.



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



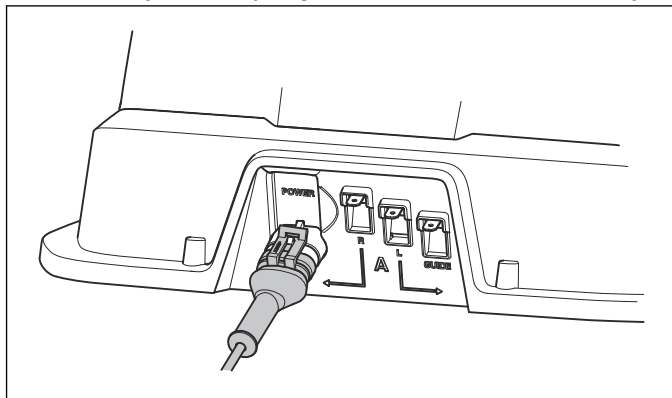
BRĪDINĀJUMS: Lai atvienotu uzlādes staciju, piemēram, pirms loka vada tīrīšanas vai remonta, atvienojiet spraudni.



IEVĒROJIET: Novietojiet zemsprieguma kabeli un pielāgojiet griešanas augstumu tā, lai asmeņi nekādā gadījumā nesaskartos ar kabeli.

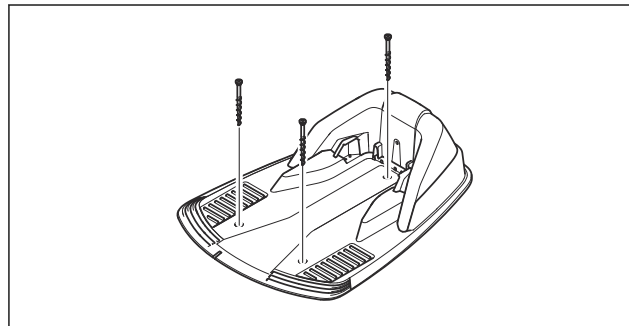
3.3.3 Uzlādes stacijas uzstādīšana un pievienošana

1. Novietojiet uzlādes staciju šim nolūkam piemērotā vietā.
2. Savienojiet zemsprieguma kabeli ar uzlādes staciju.



3. Ievietojiet barošanas bloka strāvas kabeli 100–240 V sienas kontaktligzdā. Ja barošanas bloks ir pieslēgts strāvas kontaktligzdai ārpus telpām, tam jābūt piemērotam izmantošanai ārpus telpām. Skatiet šeit: *Barošanas bloka pievienošana lpp. 11*.
4. Nostipriniet uzlādes staciju pie zemes, izmantojot tam paredzētās skrūves. Pārliecinieties, vai skrūves ir līdz galam ieskrūvētas padziļinājumos.

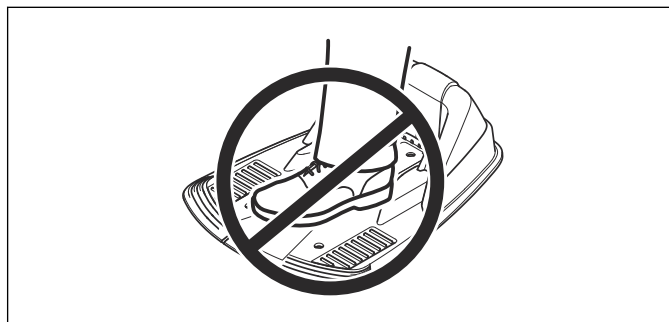
Piezīme: Virzošais vads jāizvelk un jāpievieno uzlādes stacijai pirms uzlādes stacijas piestiprināšanas pie zemes. Skatiet šeit: *Virzošā vada uzstādīšana lpp. 17*.



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



IEVĒROJIET: Nestaigājiet pa uzlādes stacijas pamatplāksni.



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 pļāvēju nevar izmantot, pirms nav pabeigta uzlāde.

3.5 Robežvads

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

- Nostipriniet vadu ar mietiņiem 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 āmuru un mietiņus.

- 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. Pārliecinieties, vai ierobežojošais

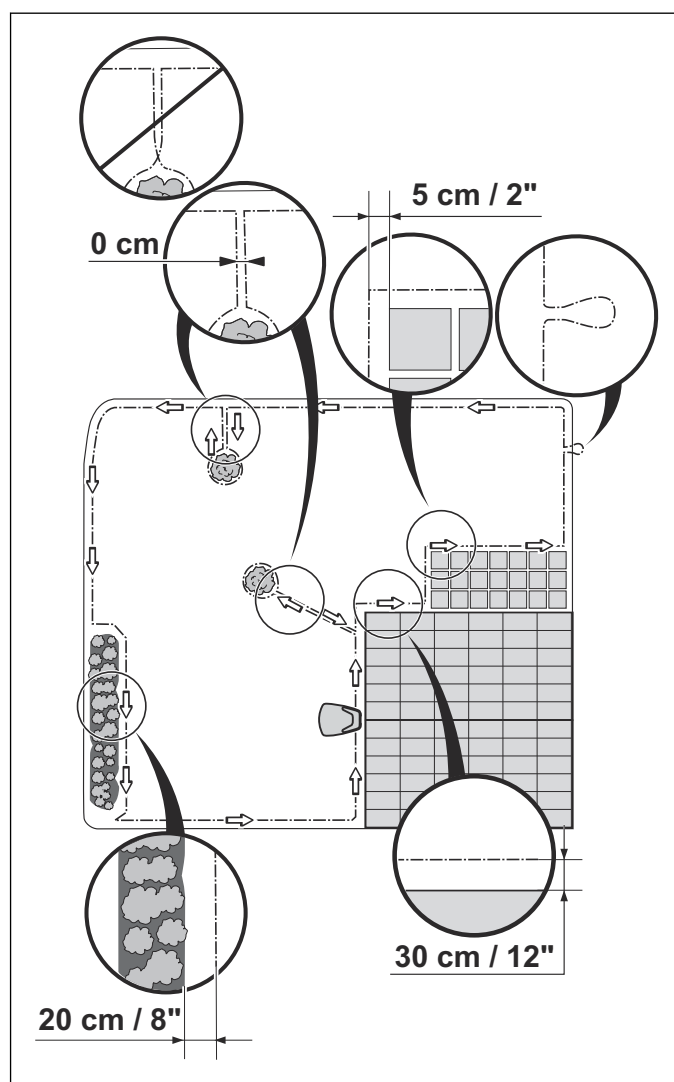
vads ir ierakts vismaz 1 cm/0.4 collas, bet ne vairāk kā 20 cm/8 collas dziļi zemē.

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 15 m/50 pēdām no vada.
- Vada garums nedrīkst pārsniegt 400 m/440 jardus.
- Ir pieejams aptuveni 20 cm/8 collas garš papildu vads, kuram virzošais vads tiks pievienots vēlāk. Skatiet šeit: *Robežvada izvilkšana lpp. 15*.

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. 4*.

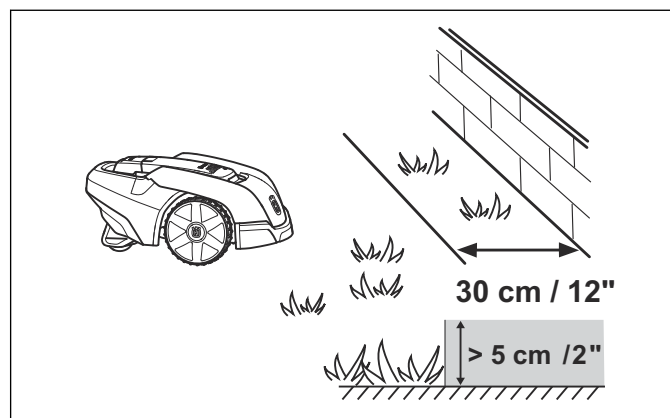


3.5.2 Darba zonas robežas

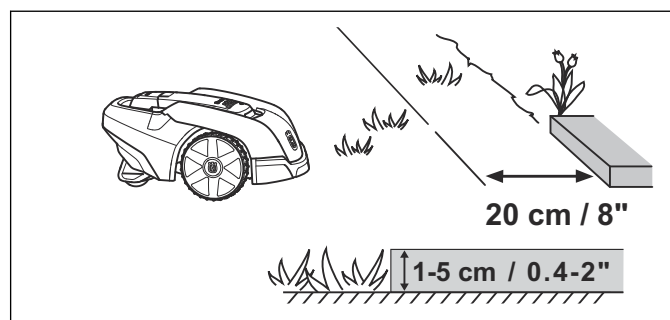
Atkarībā no tā, kas atrodas darba zonas tuvumā, ierobežojošajam vadam ir jābūt novietotam dažādos attālos no šķēršļiem.

Ja darba zonas malā atrodas augsts šķērslis (5 cm/2 collas vai augstāks), siena vai žogs, ierobežojošais vads ir jānovieto 30 cm/12 collu attālumā no šķēršļa. Tas aizsargās robotizēto zāles plāvēju no sadursmes ar

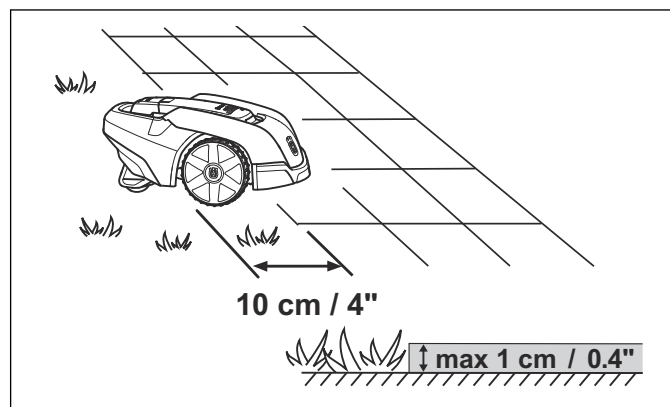
šķērslī un samazinās korpusa nodilumu. Zālājs netiks nopļauts aptuveni 20 cm/8 collu attālumā ap fiksēto šķērslī.



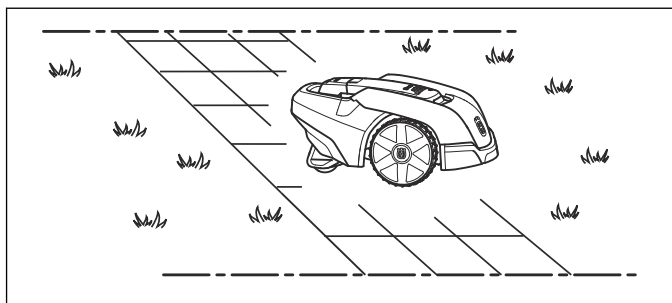
Ja darba vietas malā ir neliels grāvis, puķu dobe vai nedaudz paaugstināts objekts (piemēram, zema apmale, 3-5 cm/1.2-2 collas), ierobežojošais vads jāizklāj 20 cm/8 collu attālumā no darba vietas malas. Tādējādi tiks novērsta zāles plāvēja riteņu iebrukšana grāvī vai uzbraukšana uz apmales. Pretējā gadījumā iespējams pārmērīgs robotizētā zāles plāvēja daļu nodilums. Zālājs netiks nopļauts aptuveni 12 cm/5 collu attālumā ap grāvi/apmali.



Ja darba zona robežojas ar bruģakmens celiņu vai tamlīdzīgu 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 5 cm/2 collu attālumā no celiņa malas. Visa zāle gar bruģakmens celiņu malām tiks nopļauta.



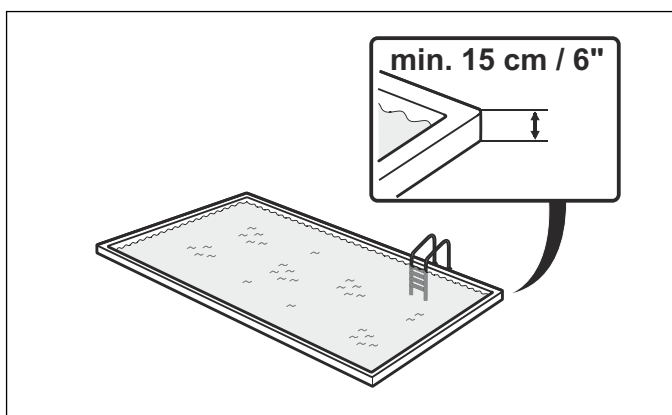
Ja darba zonu šķērso bruģakmens celiņš, kas ir vienā līmenī ar zālāju, robotizētajam zāles plāvējam var ļaut uzbraukt uz celiņa. Vislabāk būtu ierobežojošo vadu novietot zem bruģakmens. Robežvadu var arī novietot bruģakmens savienojumu vietās. Akmeņiem ir jābūt vienā līmenī ar zālienu, lai izvairītos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



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

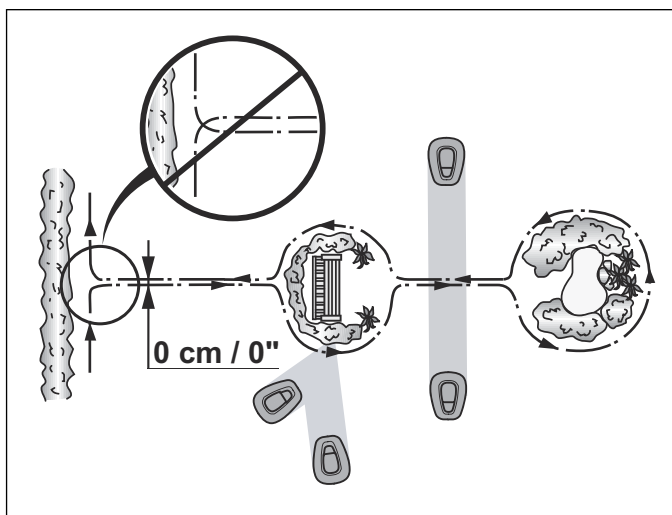


IEVĒROJIET: Ja darba zonas tuvumā atrodas ūdenstilpnes, nogāzes, kraujas vai koplietošanas ceļš, robežvads ir jāpapildina ar apmali vai ko līdzīgu. Tai ir jābūt vismaz 15 cm/ 6 collu augstai. Tādējādi robotizētais zāles plāvējs nekādā gadījumā neizbrauks ārpus darba zonas.



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 mietiņus, atpakaļceļā vads ir jāizvieto zem tiem pašiem mietiņiem. Kad robežvads, kas ved uz salu un no tās, tiek novietoti tuvu, robotizētais zāles plāvējs var pārbraukt pāri vadam.

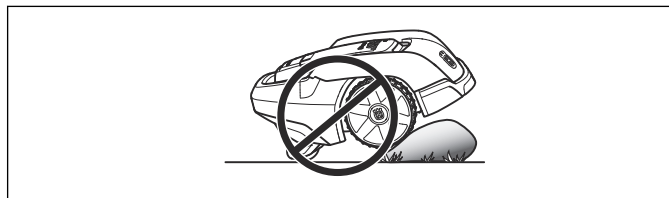


IEVĒROJIET: Robežvads nedrīkst krustoties pa ceļam uz salu un no tās.

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 šķēršli, tas pagriezīsies.

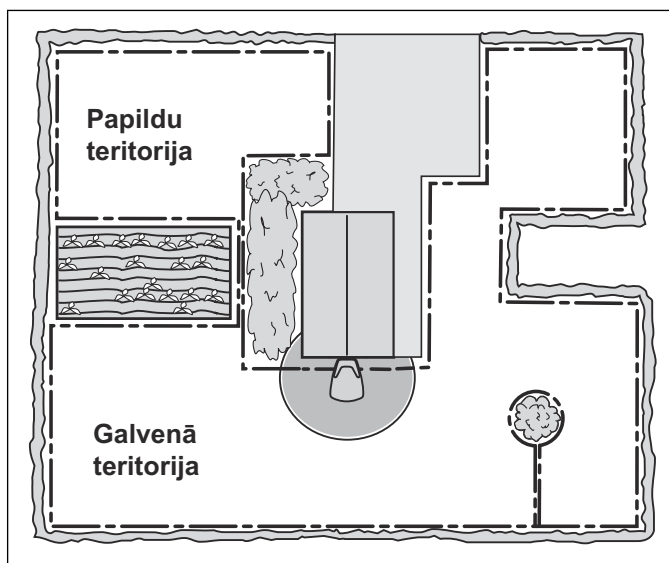
Lai darbs tiktu veikts rūpīgi un klusi, ieteicams nošķirt visus fiksētos objektus darba zonā un ap to.

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 darba zonā ir divas zonas, starp kurām robotizētajam zāles plāvējam ir grūti pārvietoties, ieteicams izveidot papildu zonu. Šādi piemēri ir 25% 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 plāvējs starp galveno un papildu zonu jāpārvieta manuāli.



Ir jāizmanto *MAN* darbības režīms, jo robotizētais zāles plāvējs nevar pats nokļūt no papildu zonas pie uzlādes iekārtas. Skatiet šeit: *Darbības atlase lpp. 30*. Šajā režīmā robotizētais zāles plāvējs nekad nemeklēs uzlādes staciju, bet pļaus, līdz akumulators būs izlādējies. Kad akumulators būs izlādējies, robotizētais zāles plāvējs apstāsies un displejā tiks parādīts ziņojums *Needs manual charging* (Nepieciešama manuāla uzlāde). Ievietojiet robotizēto zāles plāvēju uzlādes stacijā, lai uzlādētu akumulatoru. Ja galvenā zona tiks pļauta uzreiz pēc uzlādes, pirms vāka aizvēršanas ir jānospiež poga **SĀKT** un jāatlasa darbības režīms *AUTO*.

3.5.3.2 Ejas pļaušanas laikā

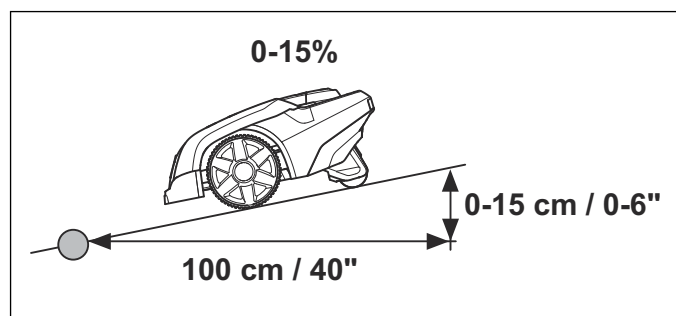
Ir ieteicams izvairīties no garām un šaurām ejām, kā arī no zonām, kas ir šaurākas nekā 1.5 - 2 m/3.2 - 6.5 pēdas. Pastāv iespēja, ka robotizētais zāles pļāvējs ilgāku laiku pārvietosies šādā ejā vai zonā. Pēc tam zāliens izskatīsies saplacināts. Šaurākā iespējamā eja robotizētajam zāles pļāvējam ir 60 cm/24 collas (starp robežvadiem).

Piezīme: Ja ejas ir šaurākas nekā 2 m/6.5 pēdas (starp robežvadiem), Husqvarna iesaka uzstādīt virzošo vadu.

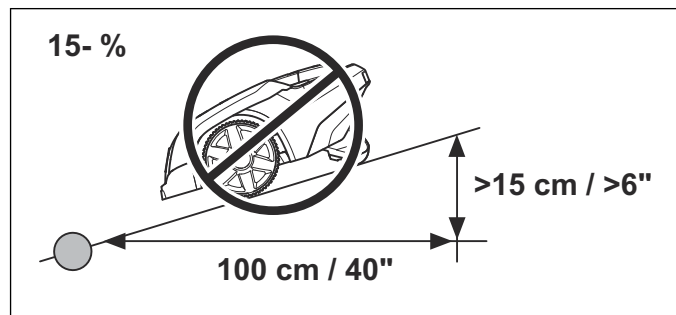
3.5.3.3 Nogāzes

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 25%. Zonas, kur slīpums ir lielāks, jāizolē ar robežvadu.

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

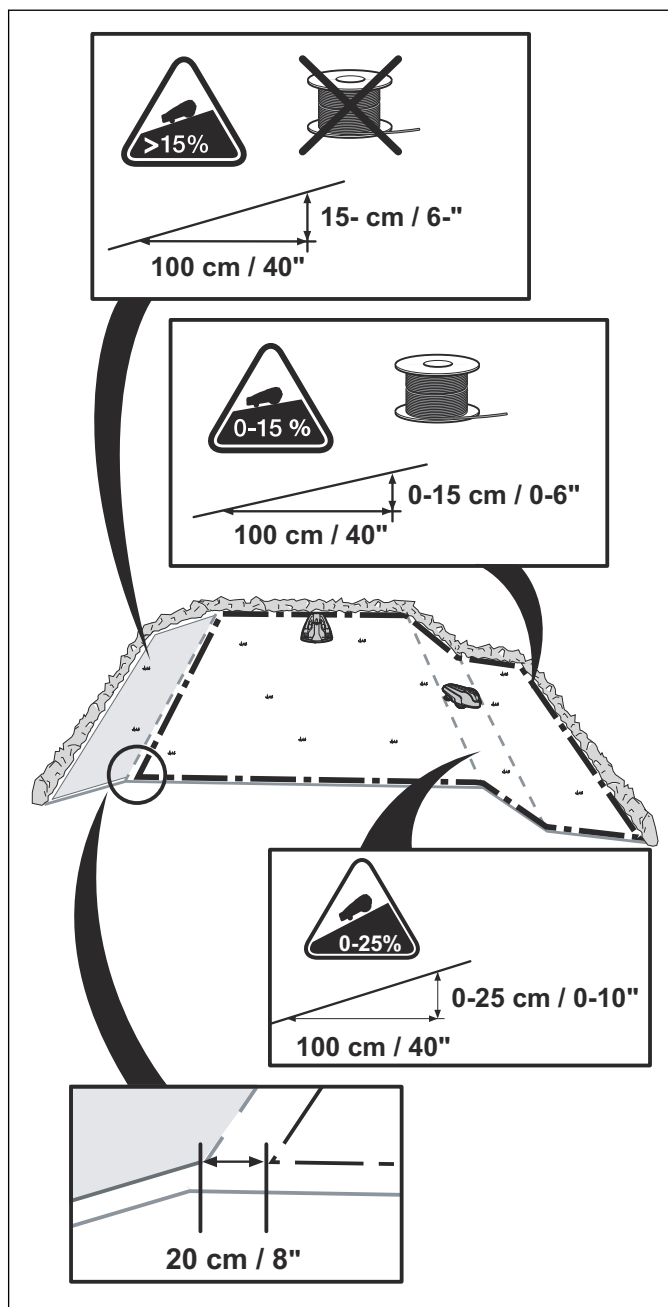


Robežvadu nav ieteicams izvietot nogāzēs, kas ir stāvākas par 15%. Pastāv iespēja, ka robotizētajam zāles pļāvējam tur būs grūti apgriezties. Pēc tam robotizētais zāles pļāvējs apstāsies, un displejā tiks parādīts kļūdas ziņojums *Outside working area* (Ārpus darbības zonas). Pastāv liels risks, ka mitros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

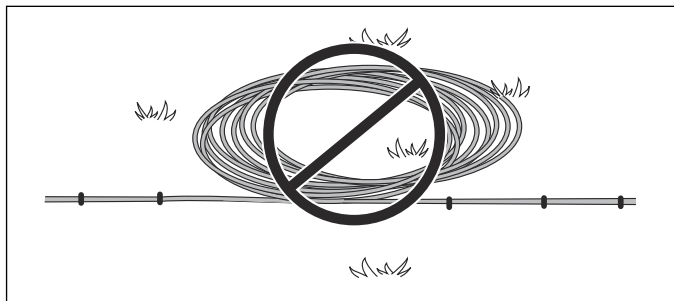
Ja plānojat robežvadu nostiprināt ar skavām:

- Pirms izvilkšanas 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 jāpieskaras 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 vēlamo pļaušanas augstums.
- Izmantojiet āmuru, lai iedzītu mietiņus zemē. Esiet uzmanīgi, dzenot zemē mietiņus, un pārliecinieties, vai vads nav nospriegots.

Ja plānojat ierakt robežvadu:

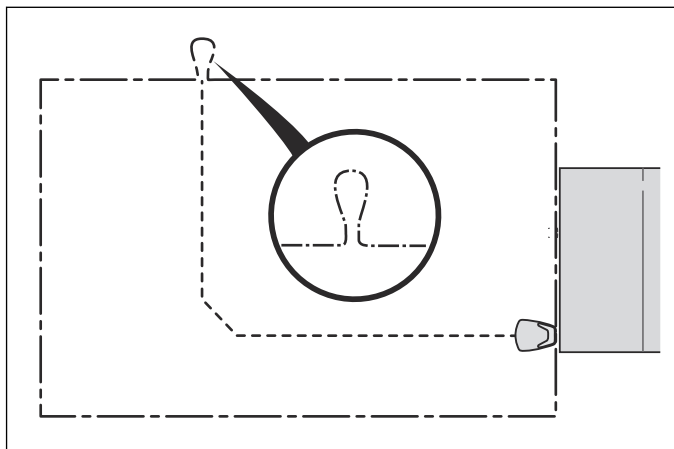
- Pārliecinieties, vai robežvads atrodas vismaz 1 cm/0,4 collas, bet ne vairāk kā 20 cm/8 collas dziļi zemē. Robežvadu var ierakt vai nu ar apmaļu griezēju, vai arī taisnu lāpstu.

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



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 iepļānot, kur tiks novietots palīgvads. Skatiet šeit: *Virzošā vada uzstādīšana lpp. 17.*



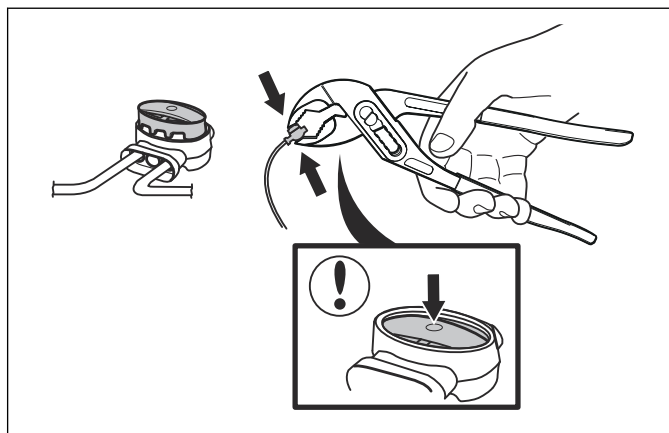
3.5.4.2 Ierobežojošā vada pārlaidsavienojuma izveide



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 ūdensnecaurlaidīgs 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.



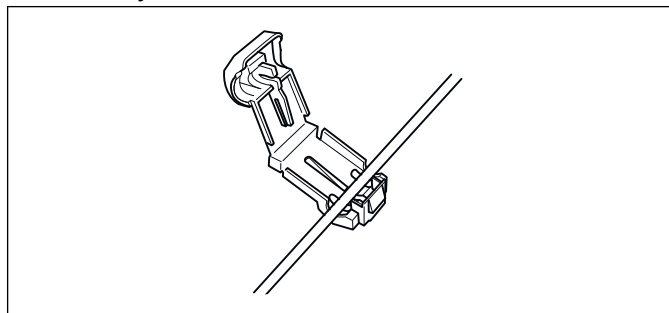
3.6 Robežvada pievienošana



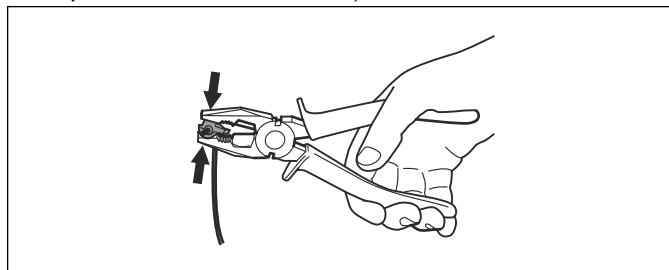
IEVĒROJIET: Pievienojot robežvadu uzlādes stacijai, to nedrīkst sakrustot. Vada labajam galam ir jābūt pievienotam labajai uzlādes stacijas tapai, un vada kreisajam galam jābūt pievienotam kreisajai uzlādes stacijas tapai.

Pievienojiet robežvadu uzlādes stacijai.

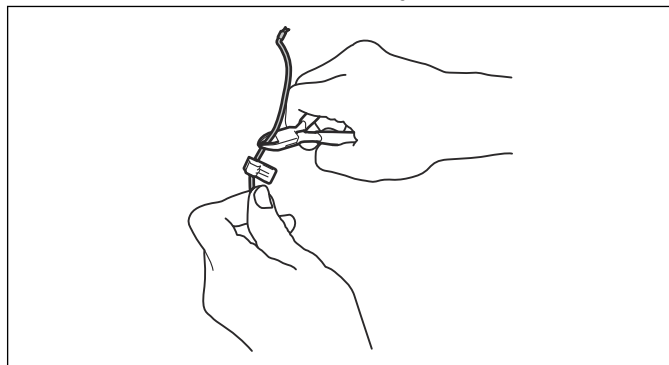
1. Atveriet savienotāju un ievietojiet vadu savienotāja satvērējā.



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

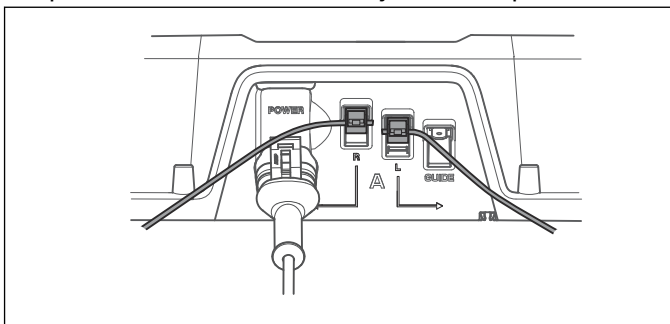


3. Nogrieziet atlikušo robežvada daļu 1 vai 2 cm/0,4 vai 0,8 collas virs katra savienotāja.



4. Uzspiediet savienotāju uz metāla tapiņas. Uzspiediet savienotāju uz uzlādes iekārtas kontakttapiņas, kas

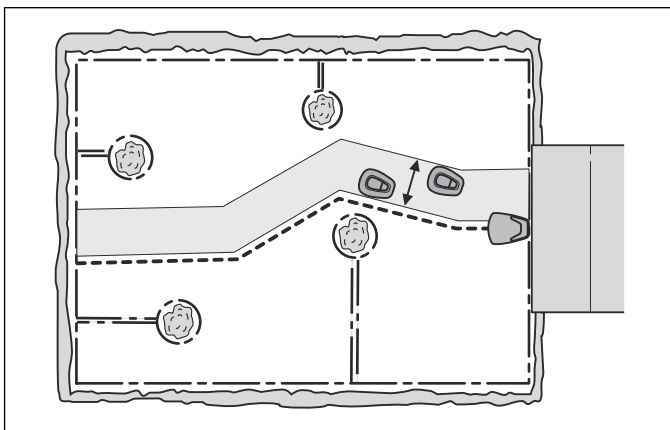
apzīmēta ar L (pa kreisi) un R (pa labi). Rūpīgi pārliedzinieties, vai savienotājs ir uzlikts pareizi.



3.7 Virzošā vada uzstādīšana

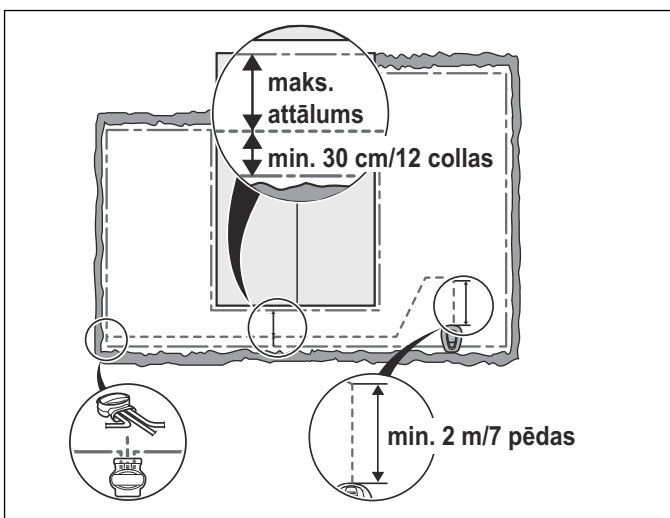
Robotizētais zāles plāvējs izmanto virzošo vadu, lai atrastu ceļu atpakaļ uz uzlādes staciju, un kā ceļvedi tālākām vietām dārzā.

Gan robežvadam, gan virzošajam vadam tiek izmantots viens un tas pats vada 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.



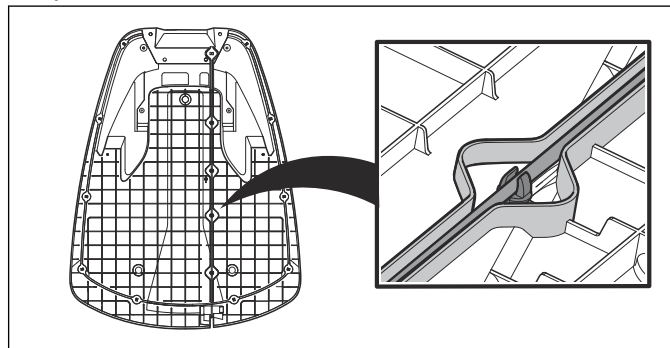
Virzošo vadu, tāpat kā robežvadu, var nostiprināt ar mietiņiem vai ierakt zemē.



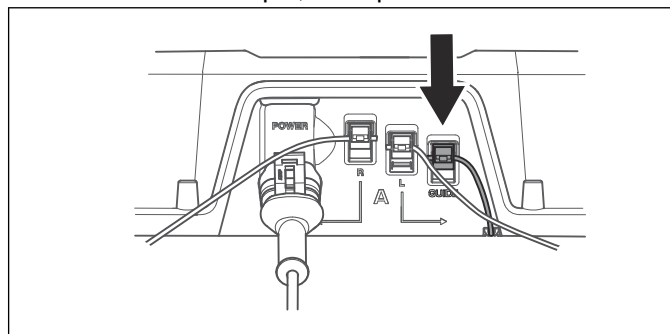
IEVĒROJIET: Atstājiet pēc iespējas vairāk brīvas vietas virzošā vada kreisajā pusē (virzienā uz uzlādes iekārtu). Turklāt virzošo vadu nedrīkst izvietot tuvāk par 30 cm/12 collām no ierobežojošā vada.

3.7.1 Virzošā vada izvietošana un pievienošana

1. Izvelciet vadu cauri atverei uzlādes stacijas pamatnē.



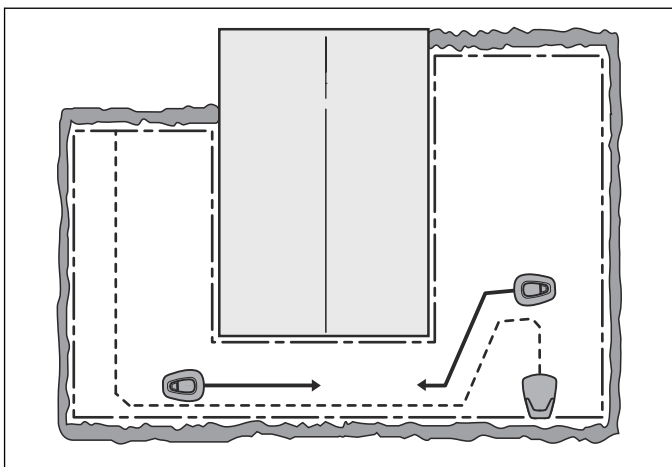
2. Iestipriniet virzošo vadu konektorā tieši tāpat, kā tas aprakstīts robežvada sadaļā *Robežvada pievienošana lpp. 16*. Pievienojiet to uzlādes iekārtas kontaktā, kas apzīmēta ar GUIDE.



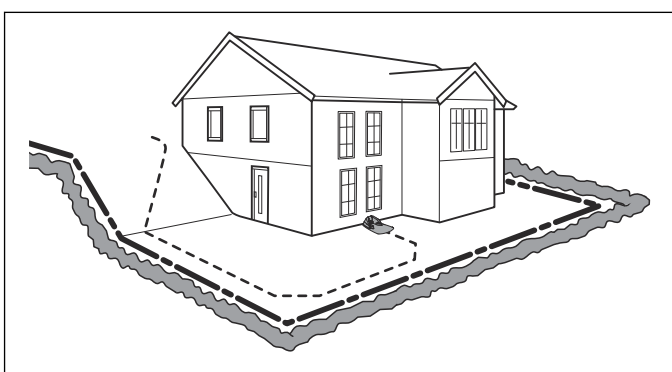
3. Virzošajam vadam ir jābūt vismaz 2 m/6,6 pēdas garam no plāksnes priekšējās malas.

Ja virzošais vads jāizvelk cauri ejai:

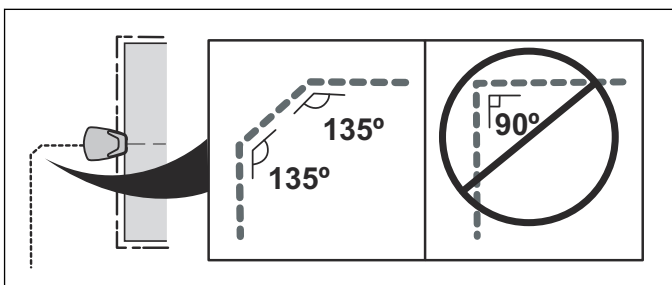
- Virzienā uz vai no uzlādes stacijas robotizētais zāles plāvējs seko virzošajam vadam tajā pašā vada pusē. Tas nozīmē, ka ceļā uz uzlādes staciju virzošais vads atrodas robotizētā zāles plāvēja labajā pusē, savukārt ceļā no uzlādes stacijas - atrodas plāvēja kreisajā pusē.



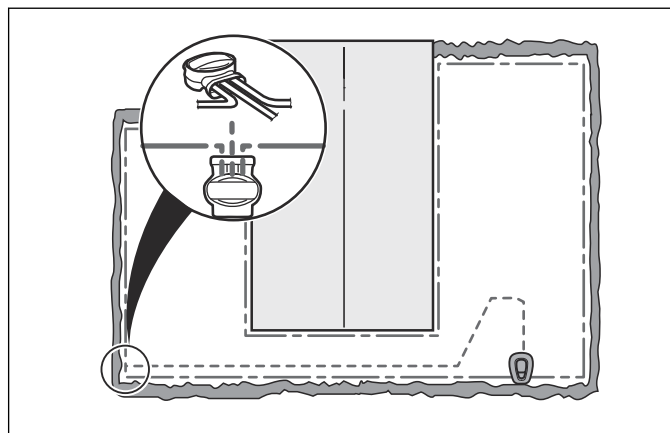
- Ja virzošais vads jāizvieto stāvā nogāzē, vislabāk būtu izvietot vadu slīpi attiecībā pret nogāzi. Tādējādi robotizētajam zāles plāvējam būs vieglāk sekot virzošajam vadam uz nogāzes.



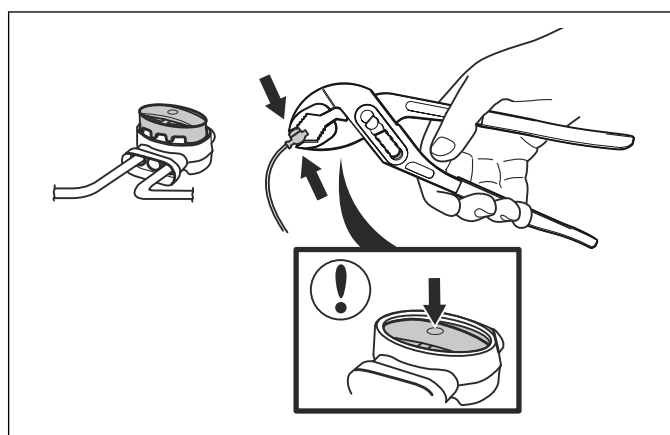
- Nenovietojiet vadu asā leņķī. Kā rezultātā robotizētajam zāles plāvējam var būt grūti sekot virzošajam vadam.



4. Izvelciet virzošo vadu līdz robežvadam vietā, kur iepriekš tika pievienots konektors virzošā vada pievienošanai.
5. Pārgrieziet robežvadu ar vadu kņablēm.
6. Savienojiet virzošo vadu ar robežvadu, izmantojot savienotāju.
 - Ievietojiet robežvadu jebkurā no vadu savienotāja atverēm. Nav svarīgi, kuras atveres tiek izmantotas, lai savienotu katru robežvadu. Ievietojiet virzošo vadu savienotāja centrālajā atverē. Pārbaudiet, vai vadi ir pilnībā ievietoti savienotājā tā, lai vadu gali būtu redzami savienotāja caurredzamajā daļā.



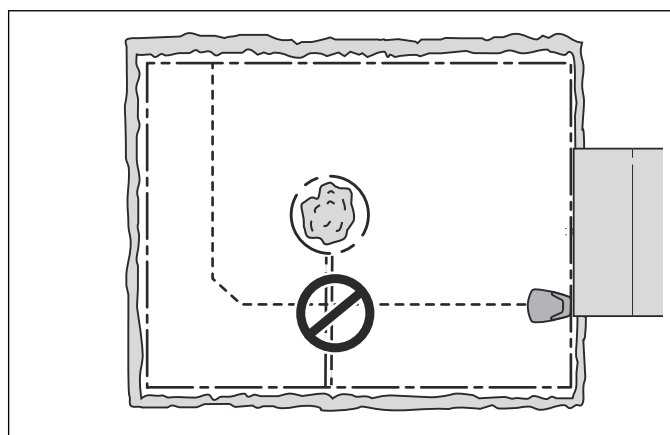
- Izmantojiet kņabli, lai pilnībā nospiestu pogu uz savienotāja.



7. Nostipriniet konektoru ar skavām pie zālāja vai ierociet to.



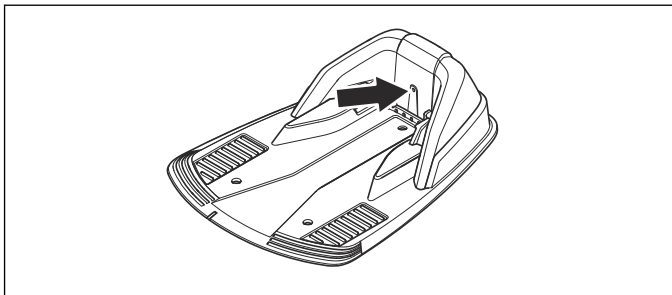
IEVĒROJIET: Vads tieple nedrīkst šķērsot robežas vadu, piemēram, robežas vadu, kas izvilts uz salu.



IEVĒROJIET: Pirms robotizētā zāles plāvēja lietošanas pārbaudiet, vai virzošais vads darbojas.

3.8 Instalācijas pārbaude

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



Ja lampa nedeg vai nemirgo zaļā krāsā, skatiet sadaļu *Indikatora lampiņa uzlādes iekārtā lpp. 38.*

3.9 Pirmā iedarbināšana un kalibrēšana

Kad galvenais slēdzis pirmo reizi tiek pārslēgts stāvoklī **1**, jāizpilda iedarbināšanas darbību secība plāvēja izvēlnē, kā arī jāveic automātiskā virzošā vada signāla kalibrēšana.

1. Lai atvērtu pārsegu, nospiediet pogu **STOP** pogu.
2. Pārslēdziet galveno slēdzi stāvoklī **1**.
Iedarbināšanas secība sākas tad, kad robotizētais zāles plāvējs tiek iedarbināts pirmo reizi. Tiek prasīts zemāk minētais:
 - Valoda
 - Valsts
 - Datums
 - Laiks
 - Personīgā PIN koda izvēle un apstiprināšana. ir atļautas visas kombinācijas, izņemot 0000.

Piezīme: Pierakstiet PIN kodu lapā **PIEZĪMES** rokasgrāmatas sākumā.

3. Ievietojiet robotizēto zāles plāvēju uzlādes stacijā un nospiediet pogu **START** (Iedarbināt). Robotizētais zāles plāvējs sāks kalibrēt virzošo vadu.
Nospiediet pogu **START** (Iedarbināt) un aizveriet vāku. Kalibrēšana tiek veikta, robotizētajam zāles plāvējam dodoties ārā no uzlādes stacijas un tās priekšpusē palaižot kalibrēšanas procesu. Kad tas ir pabeigts, var sākt plaušanu.

3.10 Novietošanās uzlādes stacijā pārbaude

Pirms robotizētā zāles plāvēja izmantošanas pārbaudiet, vai tas spēj sekot virzošajam vadam visu ceļu līdz uzlādes stacijai un viegli novietoties uzlādes stacijā. Veiciet zemāk aprakstīto pārbaudi.

1. Lai atvērtu paneļa pārsegu, nospiediet pogu **STOP**.
2. Novietojiet robotizēto zāles plāvēju tuvu palīgvada un ierobežojošā vada savienojuma vietai. Novietojiet robotizēto zāles plāvēju aptuveni 2 m attālumā no virzošā vada tā, ka tas ir pavērsts pret virzošo vadu.
3. Atlasiet režīmu **HOME** (Mājas), nospiežot taustiņu ar mājas simbolu. Kad kursora atrodas virs Home, nospiediet **OK** (Labi). Nospiediet pogu **START** (Iedarbināt) un aizveriet vāku.
4. Pārbaudiet, vai robotizētais zāles plāvējs seko palīgvadam visu ceļu līdz uzlādes iekārtai un novietojas uzlādes iekārtā. Pārbaude tiek uzskatīta par izietu tikai tad, ja robotizētais zāles plāvējs spēj

sekot palīgvadam visu ceļu līdz uzlādes iekārtai un novietojas tajā ar pirmo mēģinājumu. Ja robotizētais zāles plāvējs nespēj novietoties ar pirmo mēģinājumu, tas automātiski mēģina vēlreiz. Uzstādīšana netiek apstiprināta, ja robotizētajam zāles plāvējam ir nepieciešami divi vai vairāk mēģinājumi, lai novietotos uzlādes stacijā. Tādā gadījumā pārbaudiet, vai uzlādes stacija, ierobežojošais vads un virzošais vads ir uzstādīti saskaņā ar instrukcijām.

5. Robotizētais zāles plāvējs paliks uzlādes iekārtā, līdz tiks atlasīts automātiskais režīms **AUTO** vai manuālais režīms **MAN**. Skatiet šeit: *Darbības atlase lpp. 30.*

Virzības sistēmas kalibrēšana jāveic pirmo reizi, ja iepriekš minētās pārbaudes rezultāts ir apmierinošs. Skatiet šeit: *Pirmā iedarbināšana un kalibrēšana lpp. 19.*

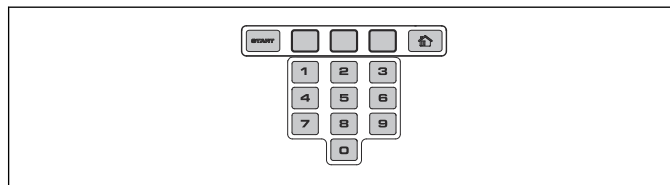
3.11 Vadības panelis

3.11.1 Vadības panelis

Visas robotizētā zāles plāvēja komandas un iestatījumi tiek doti, izmantojot vadības paneli. Vadības panelis sastāv no displeja un tastatūras. Visa informācija ir redzama displejā, un ievade tiek veikta, izmantojot pogas.

3.11.2 Tastatūra

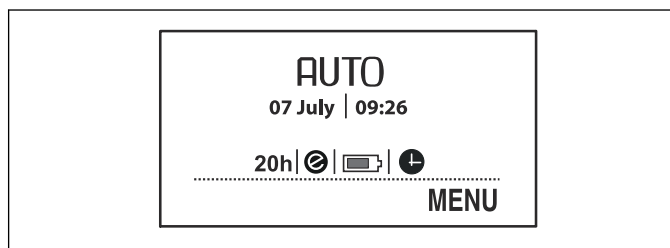
Tastatūrā ir 4 pogu grupas.



- Pogus **START** izmanto, lai iedarbinātu robotizēto zāles plāvēju. Parasti tā ir pēdējā poga, kas tiek nospiesta pirms pārsega aizvēršanas.
- **3 vairāku izvēļu pogas** piedāvā dažādas funkcijas atkarībā no tā, kura izvēlnes struktūras daļa ir atvērta. Pogas funkcija tiek parādīta displeja apakšā.
- **Ciparu pogas** tiek izmantoti, piemēram, lai ievadītu PIN kodu vai veiktu laika iestatījumus.
- Uz **darbības izvēles** pogas ir attēlots mājas simbols. Nospiežot pogu, displejā parādās izvēlētais darbības režīms.

3.11.3 Displejs

Kad ir nospiesta poga **STOP** (Apturēt) un atvērts vāks, tiek parādīts darbības logs, kurā redzams laiks, izvēlētais darbības režīms, plaušanas ilgums (stundās), akumulatora statuss un taimera iestatījums.



- Pulkstenī tiek rādīts pašreizējais laiks.

- Datums norāda uz pašreizējo datumu.
- Darbības stundu skaits norāda stundu skaitu, sākot no dienas, kad tika uzsākta robotizētā zāles plāvēja izmantošana. Laiks, cik daudz robotizētais zāles plāvējs ir pavadījis plaušanai vai uzlādes stacijas meklēšanai, tiek skaitīts kā darbības laiks.
- *AUTO* (Automātiski), *MAN* (Manuāli) vai *HOME* (Mājas) parāda, kurš darbības režīms ir izvēlēts. Skatiet šeit: *Darbības atlase lpp. 30*.
- Akumulatora statuss rāda atlikušo akumulatora uzlādes līmeni.
- Ja robotizētais zāles plāvējs darbojas *ECO režīmā*, tiek rādīts EKO simbols.
- Pulksteņa simbols norāda, kad ir veikti taimera iestatījumi. Melnais pulksteņa simbols norāda, ka robotizētais zāles plāvējs nedrīkst plaut taimera iestatījumu dēļ.
- Teksts *MENU* (Izvēlne) norāda, ka galvenajai izvēlei var piekļūt, nospiežot vairāku izvēļu pogu zem teksta.

3.11.4 Apakšizvēlnes

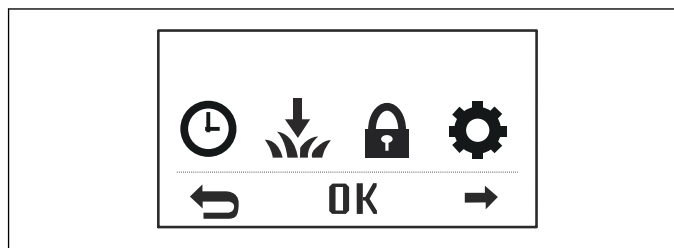
Katrai izvēlei ir vairākas apakšizvēlnes. Izmantojot apakšizvēlnes, iespējams piekļūt visām funkcijām, lai pielāgotu robotizētā zāles plāvēja iestatījumus.

Atsevišķās apakšizvēlnēs ir iespējas, kas atzīmētas ar ķeksīti kreisajā pusē. Tas nozīmē, ka šīs iespējas ir atlasītas. Atzīmējiet izvēles rūtiņu vai noņemiet atzīmi, nospiežot *OK*.

3.12 Izvēlņu struktūra

Modeļa Automower 105 galvenajā izvēlnē ir pieejamas četras opcijas.

- Taimeris
- Uzstādīšana
- Drošība
- Iestatījumi



Nākamajā sadaļā ir apkopota informācija par galvenajā izvēlnē esošajām opcijām, sniegta sīkāka informācija par katras funkcijas izmantošanas iespējām un iestatījumu pieejamību.

3.12.1 Galvenais vadības panelis



Taimeris

Taimera funkciju var izmantot, lai noteiktu laiku, kad robotizētais zāles plāvējs nedrīkst plaut, piemēram, laikā, kad dārzā rotaļājas bērni.



Uzstādīšana

Šo izvēlnes funkciju izmanto, lai pielāgotu uzstādīšanu. Daudzām darba vietām nav nepieciešams mainīt rūpnīcas iestatījumus, bet atkarībā no zālāja sarežģītības pakāpes, lai uzlabotu plaušanas rezultātu, iestatījumus iespējams mainīt manuāli.



Drošība

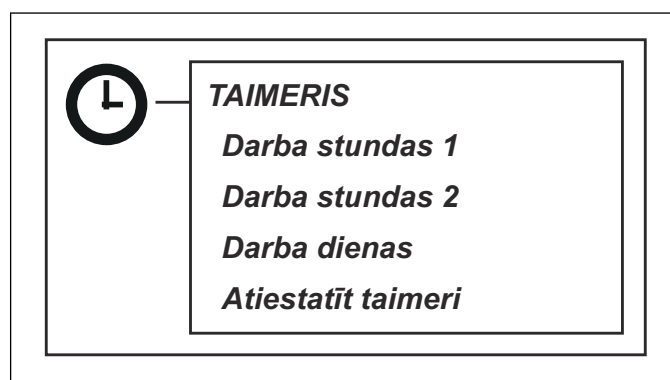
Šajā izvēlnē var pielāgot iestatījumus, kas saistīti ar drošību un savienojumu starp robotizēto zāles plāvēju un uzlādes staciju. Var izvēlēties kādu no 3 drošības līmeņiem: *Zems*, *Vidējs*, *Augsts*.



Iestatījumi

Izmantojot šo izvēli, var izmainīt robotizētā zāles plāvēja vispārīgos iestatījumus, piemēram, datumu un laiku. Varat arī ieslēgt/izslēgt *EKO režīmu*.

3.13 Taimeris



Lai panāktu iespējami labāku plaušanas rezultātu, nepļaujiet zālienu pārāk bieži. Ja robotizētajam zāles plāvējam ir atļauts plaut 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 plaujot ik pārdienu, nevis dažas stundas katru dienu. Turklāt zālei ir pilnībā jāatpūšas vismaz trīs dienas mēnesī.

Taimera funkcija ir ideāls veids, lai noteiktu, kad robotizētais zāles plāvējs nedrīkst plaut, piemēram, laikā, kad dārzā rotaļājas bērni.

Taimera rūpnīcas iestatījums ir Pirmd.–Svētd. Parasti šis iestatījums ir vispiemērotākais darba vietai, kuras apstrādei ir nepieciešama maksimāla kapacitāte. Ja darba vietas laukums nepārsniedz maksimālo darba kapacitāti, ir ieteicams izmantot taimeri, lai līdz minimumam samazinātu zālāja un zāles plāvēja nodilumu. Iestatot taimeri manuāli, ņemiet vērā, ka robotizētais zāles plāvējs spēj nopļaut aptuveni tādu platību kvadrātmetros stundā un dienā, kāda norādīta tabulā "Darba kapacitāte". Skatiet šeit: *Taimera iestatīšana lpp. 31*.

Zemāk tabulā ir norādīti ieteikumi dažādiem taimera iestatījumiem atkarībā no dārza lieluma. Norādītie laiki ir uzskatāmi par aptuveni. 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.

- Atlasiet atbilstošo darba dienu skaitu nedēļā (dažās darba zonās var būt nepieciešamas 7 dienas).
- 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.

3.13.1 Taimera ieteikumi

Automower 105			
Darba platība	Darba dienas nedēļā	Darba stundas dienā	Ieteicamais laika intervāls
100 m ² /120 yd ²	5	3.5 stundas	07:00 - 10:30
	7	2.5 stundas	07:00 - 09:30
200 m ² /240 yd ²	5	7 stundas	07:00 - 14:00
	7	5 stundas	07:00 - 12:00
300 m ² /360 yd ²	5	10 stundas	07:00 - 17:00
	7	7 stundas	07:00 - 14:00
400 m ² /480 yd ²	5	13 stundas	07:00 - 20:00
	7	9.5 stundas	07:00 - 16:30
500 m ² /600 yd ²	6	13.5 stundas	07:00 - 20:30
	7	12 stundas	07:00 - 19:00
600 m ² /720 yd ²	7	14 stundas	07:00 - 21:00

3.13.2 Taimera iestatīšana

- **Darba stundas 1:** Lai iestatītu režīma *Darba stundas 1* sākuma un beigu laikus, ievadiet katru nepieciešamo laika vērtību, norādot stundas un minūtes, un apstipriniet ievadīto laiku, nospiežot **OK** (Labi).
- **Darba stundas 2:** Lai iestatītu režīma *Darba stundas 2* sākuma un beigu laikus, ievadiet katru nepieciešamo laika vērtību, norādot stundas un minūtes, un apstipriniet ievadīto laiku, nospiežot **OK** (Labi).
- **Darba dienas:** Lai izvēlētos dienas, kad robotizētajam zāles plāvējam jādarbojas, atzīmējiet dienas, kurās robotizētais zāles plāvējs darbosies.
- **Atiestatīt taimeri:** Lai atiestatītu vērtības uz rūpnīcas iestatījumiem, izvēlieties funkciju *Atiestatīt taimeri* un nospiediet **OK** (Labi).

Lai deaktivizētu režīmu *Darba stundas 1* vai *Darba stundas 2*, ievadiet laiku 00.00–00.00, atiestatot taimeri uz --.---.---

Kad taimera iestatījumi ir pielāgoti, sākumlapā parādās pulksteņa simbols. Melnais pulksteņa simbols norāda, ka robotizētais zāles plāvējs nedrīkst plaut taimera iestatījumu dēļ.

3.14 Uzstādīšana

Daudzām darba vietām nav nepieciešams mainīt rūpnīcas iestatījumus, bet dažreiz atkarībā no zālāja sarežģītības plaušanas rezultātu var uzlabot, norādot manuālus iestatījumus.



INSTALĀCIJA

Virzošais platums

Attālinātais starts 1

Attālinātais starts 2

Testa iestatījumi

Braukt pāri vad.

Izmantojot šo atlasī galvenajā izvēlnē, ir pieejami zemāk minētie darbības iestatījumi.

- **Virzošais platums:** platums nosaka attālumu no virzošā vada, kādā robotizētajam zāles plāvējam ir atļauts pārvietoties, dodoties uz uzlādes staciju un projām no tās.
- **Attālā iedarbināšana 1:** Robotizētā zāles plāvēja vadība, lai ļautu tam vieglāk sasniegt attālākās dārza vietas.
- **Attālā iedarbināšana 2:** Robotizētā zāles plāvēja vadība, lai ļautu tam vieglāk sasniegt attālākās dārza vietas.
- **Iestatījumu pārbaude:** Paredzēta iepriekš minēto iestatījumu pārbaudei.
- **Braukšana pāri vadam:** Attāluma iestatīšana pāri robežvadam, kuru robotizētais zāles plāvējs drīkst sasniegt, pirms tas pagriežas atpakaļ.

Uzstādīšanas iestatījumu piemērus skatīt šeit: *Dārza izkārtojuma piemēri lpp. 27.*

3.14.1 Virzošais platums

Virzošais platums nosaka attālumu no virzošā vada, kādā robotizētajam zāles plāvējam ir atļauts pārvietoties, dodoties uz uzlādes staciju un projām no tās. Zonu blakus vadam, kuru izmanto robotizētais zāles plāvējs, dēvē par koridoru.

Robotizētā zāles plāvēja noklusējuma iestatījums ir paredzēts *vidēja* platuma koridoriem. Lai mazinātu iespēju, ka ceļā uz un no uzlādes stacijas tiek iebrauktas sliedes, izvēlieties iespējami platāku koridoru. *Šaura* koridora iestatījums parasti nav ieteicams, bet dārzā ar vienu vai daudzām šaurām ejām šaurš koridors var būt vienīgā iespēja. *Šaura* koridora iestatījums palielina sliežu veidošanās risku gar virzošo vadu.

3.14.2 Attālā darbināšana 1

Palīgvada būtiska funkcija ir spēja vajadzības gadījumā virzīt robotizēto zāles plāvēju attālās dārza vietās. Šī funkcija ir ļoti noderīga dārzos, kuru priekšējā un aizmugurējā daļa ir savienota ar šauru eju.

Atliktais starts 1 — Proporcija
Attālums

3.14.2.1 Attiecība

Ja ir aktivizēta šī funkcija (atlasīta jebkura opcija, izņemot *Never* (Nekad)), robotizētais zāles plāvējs reizēm seko virzošajam vadam no uzlādes stacijas līdz attālai zonai un tur sāk pļaušanu.

Tas, cik bieži robotizētajam zāles plāvējam ir jāseko palīgvadam, tiek atlasīts kā attiecība pret kopējām reizēm, kad tas iziet no uzlādes iekārtas. Pārējās reizēs robotizētais zāles plāvējs izies no uzlādes iekārtas pēc standarta grafika un sāks pļaut.

Proporcija — Nekad
Reti
Vidējs
Bieži
Vienmēr

- Iespējams izvēlēties vienu no zemāk minētajām piecām opcijām:
 - Never* (Nekad) (0%)
 - Rarely* (Reti) (aptuveni 20%)
 - Medium* (Vidēji bieži) (aptuveni 50%)
 - Often* (Bieži) (aptuveni 80%)
 - Always* (Vienmēr) (100%)

Atlasiet procentuālo attiecību, kas atbilst attālās zonas lielumam salīdzinājumā ar kopējo darba zonu. Piemēram, ja attālā zona aizņem mazāk nekā pusi no darba zonas, atlasiet opciju *Rarely* (Reti). Piemēram, ja attālā zona aizņem pusi no kopējās darba zonas, atlasiet opciju *Medium* (Vidēji bieži). Salīdziniet ar piemēriem šeit: *Dārza izkārtojuma piemēri lpp. 27.* Noklusējuma iestatījums ir *Rarely* (Reti).

3.14.2.2 Attālums

Ievadiet palīgvada attālumu (metros) līdz attāļajai vietai, kur robotizētajam zāles plāvējam jāsāk pļaut. Padoms! Izmantojiet funkciju *Test OUT* (Pārbaudīt uz āru), lai noteiktu attālumu līdz attāļajai zonai. Robotizētā zāles plāvēja displejā tiks parādīts attālums metros.

3.14.3 Attālā darbināšana 2

Ja pļaušanas zonā ir divas attālas teritorijas, palīgvads ir jāuzstāda tā, lai tas aizsniegtu abas zonas. Varat kombinēt funkciju *Attālā darbināšana 1* un *Attālā darbināšana 2*, lai virzītu robotizēto zāles plāvēju uz katru zonu.

Attiecība un *Attālums* iestatījumi tiek noteikti tāpat kā *Attālā darbināšana 1* iestatījumi. Noklusējuma iestatījums ir *Never* (Nekad).

Ņemiet vērā, ka *Attiecība* kopējā vērtība nedrīkst pārsniegt 100%. Piemēram, ja iestatījumā *Attālā darbināšana 1* ir atlasīta opcija *Often* (Bieži), iestatījumam *Remote start 2* var atlasīt tikai opciju *Never* (Nekad) vai *Rarely* (Reti).

3.14.4 Iestatījumu pārbaude

Izvēlnē *Test settings* (Iestatījumu pārbaude) varat pārbaudīt *Attālā darbināšana 1* un *Attālā darbināšana 2* iestatījumu darbību atbilstošajā darba zonā.

Testa iestatījumi — Testēt IEKŠĀ
Testēt ĀRĀ

Testēt ĀRĀ — Atliktais starts 1
Atliktais starts 2

3.14.4.1 Tests UZ ĀRU

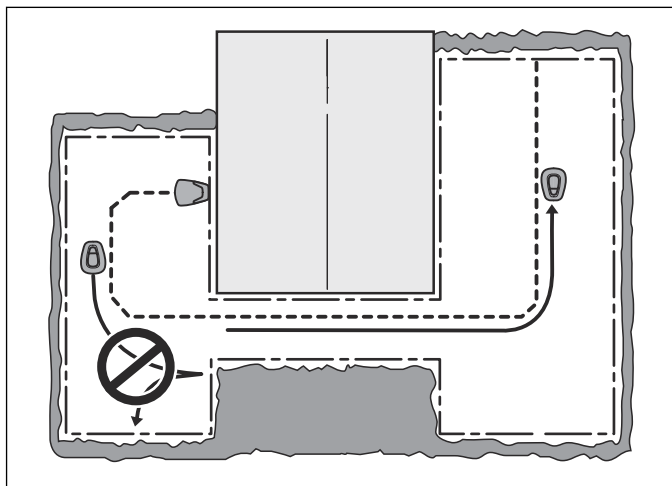
Funkciju *Testēt UZ ĀRU* izmanto, lai pārbaudītu, vai atlasītā funkcijas Virzošais platums vērtība ir piemērota konkrētajai instalācijai/konfigurācijai, un lai aprēķinātu attālumu no uzlādes stacijas līdz attāļākajai zonai.

Lai pārbaudītu funkcijas *Attālā iedarbināšana 1* iestatījumus, veiciet tālāk norādītās darbības.

Novietojiet robotizēto zāles plāvēju uzlādes stacijā un atlasiet *Testēt ĀRĀ — Attālā iedarbināšana 1*. Robotizētais zāles plāvējs uzreiz izies no uzlādes stacijas, virzoties pa vadstiepi, un sāks pļaut norādītajā attālumā.

Ja robotizētais zāles plāvējs nevar izkļūt cauri kādai ejai, funkcijas *Vadošais platums* iestatījums ir jāmaina no *Plats* uz *Vidējs*. Nepieciešamības gadījumā varat mainīt iestatījumu uz *Šaurs*. Šaura vadošā platuma iestatījums izmantojams vienīgi tad, ja neviens cits iestatījums nav piemērots. Pēc funkcijas *Test OUT* (Testēt ĀRĀ) ieslēgšanas robotizētais zāles plāvējs dodas tālākajā attālumā no stieples, kādu atļauj atlasītais vadošais platums.

Šajā attēlā parādīts, kā robotizētais zāles plāvējs virzās pa eju, ja funkcijas *Vadošais platums* iestatījums ir *Vidējs*, nevis *Plats*.



Kā noteikt attālumu no uzlādes stacijas līdz attālākajai vietai:

Ievadiet attālumu, kurš noteikti ir lielāks par faktisko. Maksimālais attālums, ko var norādīt, ir 100 metri. Novietojiet robotizēto zāles plāvēju uzlādes stacijā un izvēlieties *Testēt UZ ĀRU*. Robotizētais zāles plāvējs nekavējoties dosies projām no uzlādes stacijas. Robotizētā zāles plāvēja darbības laikā plāvēja displejā tiks parādīts attālums metros. Apturiet robotizēto zāles plāvēju vēlamajā vietā un piefiksējiet attālumu. Vērtību logā *Cik tālu?* ievadiet konkrētajai darba zonai atbilstošu metru skaitu.

Ja ir aktivizēts iestatījums *Attālā iedarbināšana 2* Ja iestatījumam *Attiecība* ir izvēlēta cita iespēja, nevis *Nekad*, arī šie iestatījumi ir jāpārbauda. Iestatījuma *Attālā iedarbināšana 2* pārbaude tiek veikta tāpat kā *Attālā iedarbināšana 1*.

3.14.4.2 Test IN (Pārbaudīt uz iekšu)

Funkcija *Test IN* (Pārbaudīt uz iekšu) ļauj pārbaudīt, cik veiksmīgi robotizētais zāles plāvējs spēj novietoties uzlādes iekārtā.

Piezīme: Funkciju *Testēt IEKŠĀ* var izmantot tikai pēc tam, kad ir izmantota funkcija *Testēt ĀRĀ*.

Ja atlasīsīt šo funkciju, robotizētais zāles plāvējs pa palīgvadu dosies uz uzlādes iekārtu un novietosies tajā. Pārbaudes rezultāti ir apstiprinoši tikai tad, ja robotizētais zāles plāvējs spēj novietoties uzlādes iekārtā ar pirmo mēģinājumu. Ja robotizētais zāles plāvējs nespēj novietoties ar pirmo mēģinājumu, tas automātiski mēģina vēlreiz. Uzstādīšana netiek apstiprināta, ja robotizētajam zāles plāvējam ir

nepieciešami divi vai vairāki mēģinājumi, lai novietotos uzlādes iekārtā.

3.14.5 Braukt pāri vadam

Robotizētā zāles plāvēja priekšējā daļa vienmēr pārbrauc pāri robežvadam noteiktā attālumā, pirms plāvējs apgriežas. Noklusējuma attālums ir 25 cm/10 collas, bet nepieciešamības gadījumā to var mainīt. Minimālā vērtība ir 20 cm/8 collas, maksimālā vērtība ir 30 cm/12 collas. Ņemiet vērā, ka attāluma vērtība ir aptuvena. Reālos apstākļos patiesais attālums, kādā robotizētais zāles plāvējs pārvietojas gar ierobežojošo vadu, var atšķirties.

Norādiet attālumu centimetros aiz ierobežojošā vada, kādā robotizētais zāles plāvējs drīkst virzīties, un nospiediet *OK* (Labi).

3.15 Drošība

Izmantojot šo atlasī, var izveidot iestatījumus, kas saistīti ar drošību un savienojumu starp plāvēju un uzlādes iekārtu.



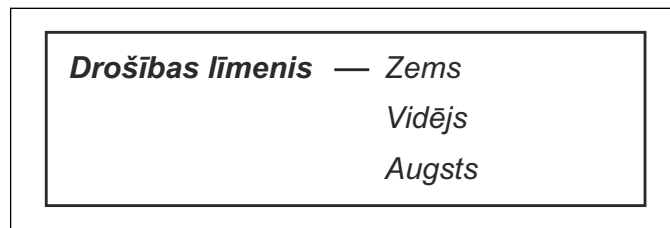
3.15.1 Mainīt PIN kodu

Ievadiet jauno PIN kodu un nospiediet *OK* (Labi). Ievadiet to pašu kodu vēlreiz un apstipriniet, nospiežot *OK*. Kad PIN kods ir nomainīts, displejā tiek parādīts ziņojums *PIN akceptēts*.

Pierakstiet jauno PIN kodu tam paredzētajā vietā sadaļā *PIEZĪMES*. Skatīt. *Ievads lpp. 3*

3.15.2 Drošības līmenis

Ir iespējams izvēlēties no 3 drošības līmeņiem.



Zema un *Vidēja* līmeņa drošība liedz piekļuvi robotizētajam zāles plāvējam, ja nav zināms PIN kods. *Augsta* līmeņa drošībā ietverts arī brīdinājums, kas izpaužas kā signāls, ja pēc norādītā laika perioda netiek ievadīts pareizs PIN kods.

Ja 5 reizes pēc kārtas tiek ievadīts nepareizs PIN kods, robotizētais zāles plāvējs uz laiku tiek bloķēts. Bloķēšanas laiks tiek pagarināts līdz ar katru jaunu neveiksmīgu mēģinājumu.

Darbība	Zems	Vidējs	Augsts
Laika bloķēšana	X	X	X
PIN koda pieprasījums		X	X
Trauksme			X

3.15.2.1 Laika bloķēšana

Šī funkcija nozīmē to, ka robotizēto zāles plāvēju pēc 30 dienām nevarēs iedarbināt, ja vispirms netiks ievadīts pareizs PIN kods. Pēc 30 dienām robotizētais zāles plāvējs turpinās plaušanu kā ierasts, bet, atverot vāku, tiks parādīts ziņojums *Enter PIN code* (Ievadiet PIN kodu). Vēlreiz ievadiet kodu un nospiediet **OK** (Labi).

3.15.2.2 PIN koda pieprasījums

Šī funkcija nozīmē to, ka robotizētais zāles plāvējs pieprasa PIN kodu, ja plāvējs ir gaidstāves režīmā un tā drošības iestatījums ir *High* (Augsta). Gaidstāve (mirgojošs indikators) nozīmē, ka operatoram jānospiež poga **ON/OFF** (Ieslēgt/izslēgt), lai atkal ieslēgtu robotizēto zāles plāvēju. Lai izmantotu robotizēto zāles plāvēju, jāievada pareizs PIN kods.

3.15.2.3 Trauksme

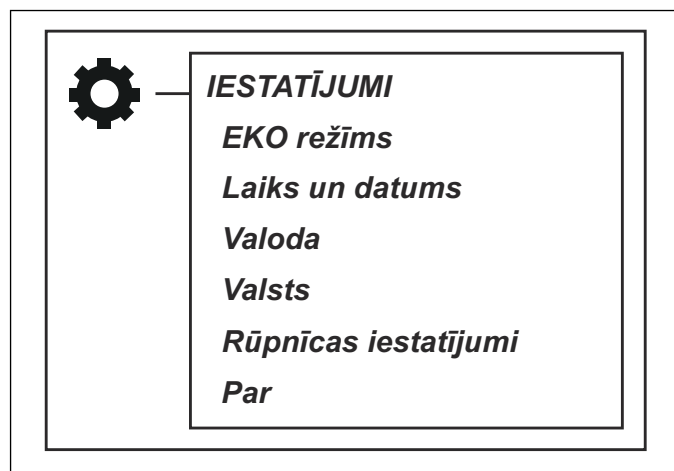
Izmantojot šo funkciju, atskan trauksmes signāls, ja PIN kods netiek ievadīts 10 sekunžu laikā pēc pogas **STOP** nospiešanas vai ja kādu iemeslu dēļ robotizētais zāles plāvējs ir bijis pacelts. Tikšošs troksnis norāda, ka jāievada PIN kods, lai novērstu trauksmes signālu. Trauksmes signālu var izslēgt jebkurā laikā, ievadot pareizo PIN kodu.

3.15.3 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. Izvēlnē atlasiet *New loop signal* (Jauns loka signāls).
3. Nospiediet pogu **OK** (Labi) un sagaidiet apstiprinājumu par to, ka loka signāls ir ģenerēts. Tam parasti ir nepieciešamas 10 sekundes.

3.16 Iestatījumi



3.16.1 EKO režīms

Šī funkcija automātiski izslēdz robežvada, virzošā vada un uzlādes stacijas signālu, ja robotizētais zāles plāvējs nepļauj, proti, ja zāles plāvējs tiek uzlādēts vai tam nav atļauts pļaut taimera iestatījumu dēļ.

Funkcija *EKO režīms* ir piemērota lietošanai vietās, kur atrodas cits bezvadu aprīkojums, kurš nav saderīgs ar robotizēto zāles plāvēju, piemēram, loki vājdzirdīgajiem vai garāžas durvis.

Ja *ECO režīms* ir aktivizēts, uzlādes iekārtas indikatora lampiņa mirgo zaļā krāsā. Ja robotizētais zāles plāvējs darbojas *ECO režīmā*, to var iedarbināt tikai uzlādes iekārtā, bet ne darba vietā.

EKO režīmā pirms robotizētā zāles plāvēja izņemšanas no uzlādes stacijas ir ļoti svarīgi vienmēr nospiegt pogu **STOP**. Pretējā gadījumā nevarēs iedarbināt robotizēto zāles plāvēju. Ja plāvējs kļūdas rezultātā ticis pārvietots, nospiežot pogu **STOP**, tad plāvējs jānovieto atpakaļ uzlādes stacijā un jānospiež poga **STOP**. Tikai pēc tam robotizēto zāles plāvēju var palaist darba zonā.

Lai ieslēgtu *EKO režīmu*, atlasiet iespēju *Palaist EKO režīmu* un nospiediet pogu **OK**.

Piezīme: Vienmēr pirms robotizētā zāles plāvēja izņemšanas no uzlādes stacijas nospiediet pogu **STOP**. Pretējā gadījumā robotizēto zāles plāvēju darba zonā nevarēs ieslēgt *EKO režīmā*.

3.16.2 Laiks un datums

Šī funkcija ļauj iestatīt robotizētajam zāles plāvējam pašreizējo laiku un vēlamā laika formātu.

Laiks un datums — iestatīt laiku
Iestatīt datumu
Laika formāts
Datuma formāts

- **Iestatīt laiku** Ievadiet pareizu laiku. Lai izietu, nospiediet **OK** (Labi).
- **Iestatīt datumu** Ievadiet pareizo datumu un nospiediet **OK**, lai izietu.
- **Laika formāts.** Novietojiet kursoru virs vajadzīgā laika formāta: 12h 24h. Lai izietu, nospiediet **OK**.
- **Datuma formāts.** Pārvietojiet kursoru uz atbilstošo datuma formātu:
GGGG-MM-DD (gads-mēnesis-diena)
MM-DD-GGGG (mēnesis-diena-gads)
DD-MM-GGGG (diena-mēnesis-gads)
Lai izietu, nospiediet **OK** (Labi).

3.16.3 Valoda

Izmantojot šo funkciju, iestatiet valodu.

Lai atlasītu valodu, rīkojieties šādi: Novietojiet kursoru uz vēlamās valodas un nospiediet **OK** (Labi).

3.16.4 Valsts

Izmantojot šo funkciju, varat atlasīt, kurā valstī robotizētais zāles plāvējs darbosies.

Novietojiet kursoru uz vēlamās valsts un nospiediet *OK* (Labi).

3.16.5 Rūpnīcas iestatījumi

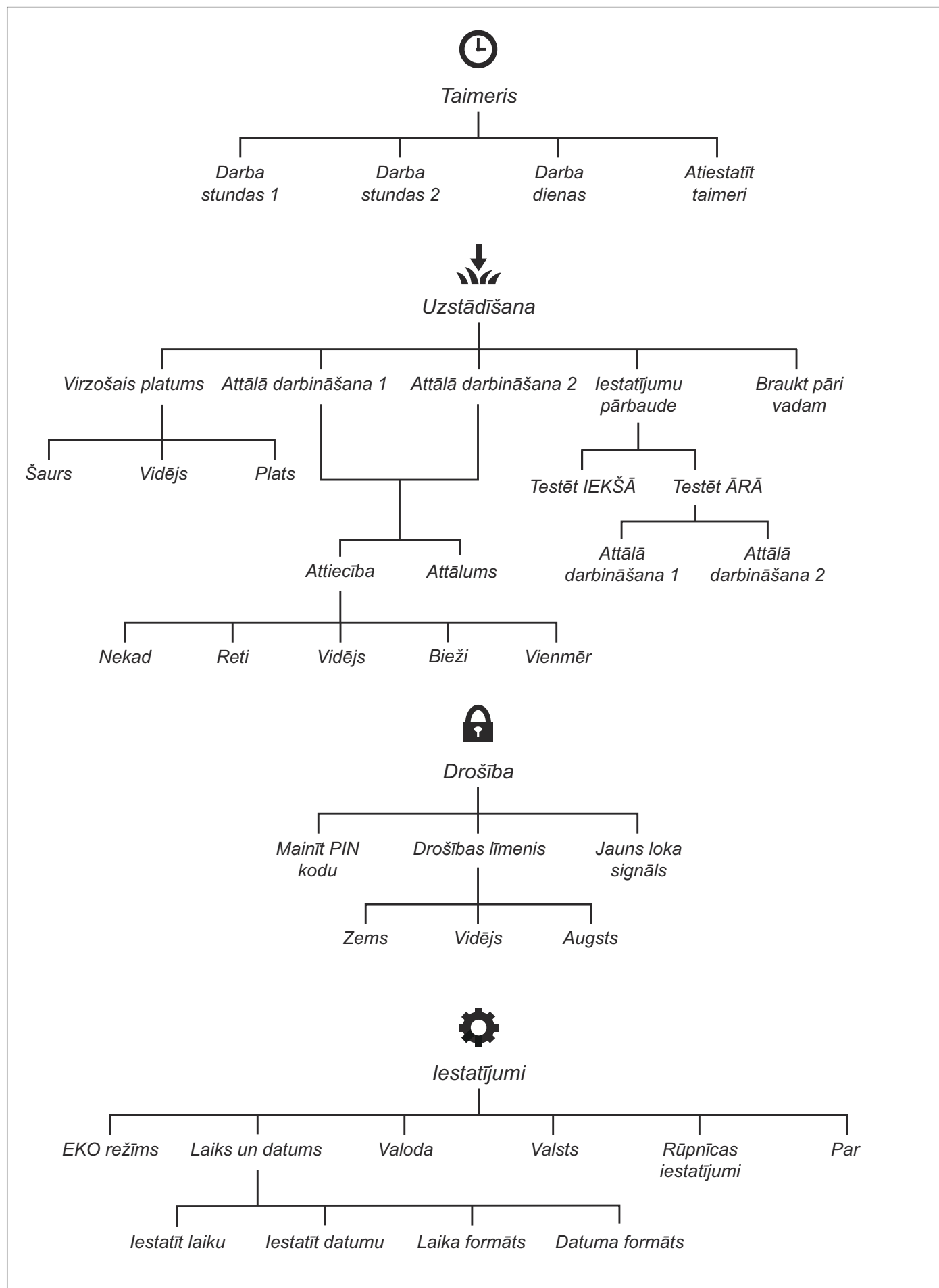
Šī funkcija sniedz iespēju atiestatīt robotizētā zāles plāvēja rūpnīcas noklusējuma iestatījumus.

1. Izvēlnē atlasiet *Reset user settings* (Lietotāja iestatījumu atiestatīšana) un nospiediet *OK*. Ievadiet pareizo PIN kodu un nospiediet *OK* (Labi).

3.16.6 Par

Izvēlnē Info tiek parādīta informācija par robotizētā zāles plāvēja sērijas numuru un dažādām programmatūras versijām.

3.17 Galvenās izvēlnes pārskats



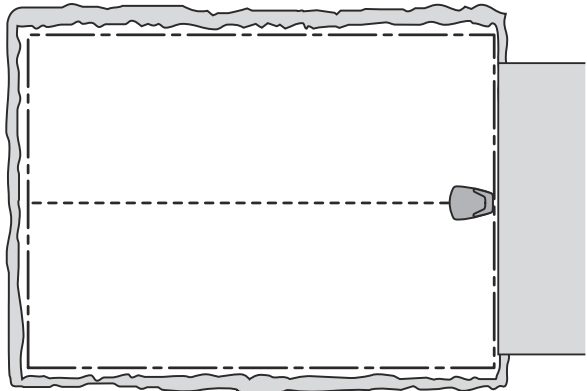
3.18 Dārza izkārtojuma piemēri

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

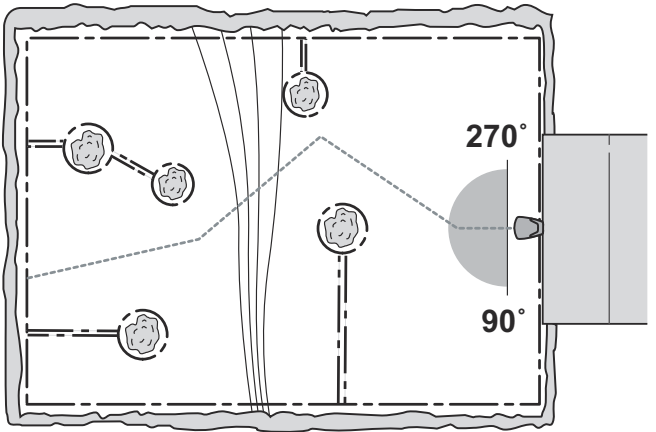
Tālāk sniegtajos piemēros norādītie ieteicamie taimera iestatījumi attiecas uz modeli, ja nav norādīts citādi. Papildinformācija par uzstādīšanu ir pieejama šeit: www.husqvarna.com.

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

3.18.1 Atklāta un līdzena zona

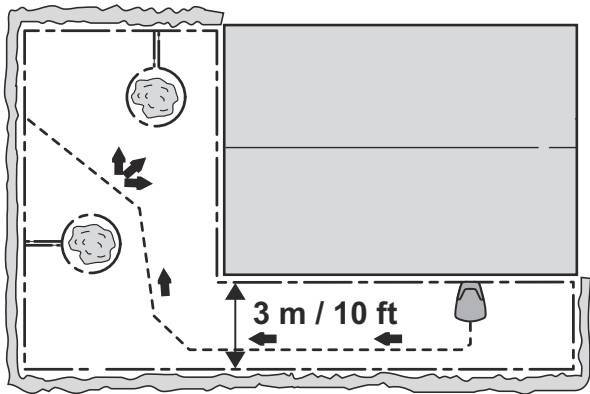
Zona	150 m²/180 yd²	
<i>Taimeris</i>	07:00 - 17:00 Pirmdiena, otrdiena, trešdiena, piektdiena	
<i>Attālā iedarbināšana — Attiecība</i>	<i>Nekad</i>	
<i>Piezīmes</i>	Taimeris ir jāizmanto, lai zālājs neizskatītos nomīdīts, jo zona ir mazāka par robotizētā zāles pļāvēja maksimālās apstrādes zonu.	

3.18.2 Salu skaits un 25% nogāze

Zona	400 m²/480 yd²	
<i>Taimeris</i>	07:00 - 23:00 (rūpnīcas iestatījums) Pirmdiena - svētdiena	
<i>Attālā iedarbināšana — Attiecība</i>	<i>Reti</i> (rūpnīcas iestatījums)	
<i>Piezīmes</i>	Novietojiet uzlādes staciju darba zonas zemākajā daļā. Novietojiet virzošo vadu slīpi pāri stāvajai nogāzei. Nodrošiniet, lai virzošais vads tiktu izvietots saskaņā ar ieteikumiem <i>Virzošā vada izvietošana un pievienošana</i> lpp. 17	

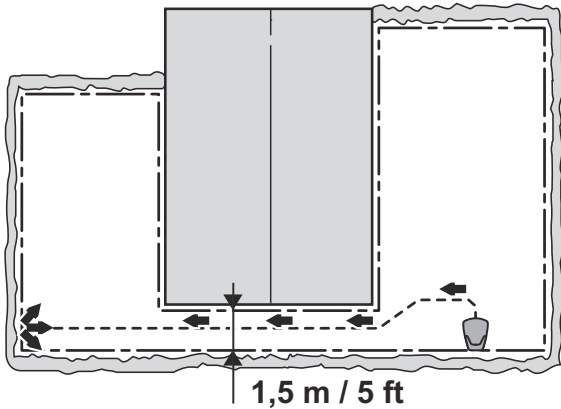
3.18.3 L formas dārzs ar dažām salām, un uzlādes stacija atrodas šaurā zonā

Zona	200 m ² /240 yd ²
Taimeris	07:00 - 22:00 Pirmdiena, otrdiena, trešdiena, piektdiena
Attālā iedarbināšana — Attiecība	Bieži
Piezīmes	Tā kā robotizētais zāles plāvējs var bez grūtībām nokļūt lielākajā daļā darba zonu, no uzlādes stacijas, sekojot virzošajam vadam , izvēlieties funkciju Attiecība: Bieži. Nodrošiniet, lai virzošais vads tiktu izvietots saskaņā ar ieteikumiem <i>Virzošā vada izvietošana un pievienošana lpp. 17</i>



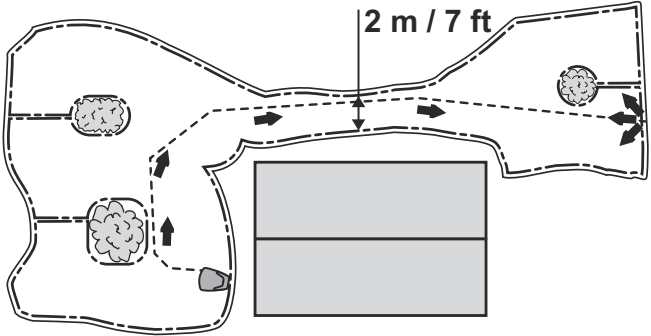
3.18.4 U formas dārzs, kas savienots ar šauru eju

Zona	250 m ² /300 yd ²
Taimeris	07:00 - 22:00 Pirmdiena, piektdiena
Attālā iedarbināšana — Attiecība	Vidējs
Piezīmes	Virzošais vads jāizvieto pa šauru eju, lai nodrošinātu, ka robotizētais zāles plāvējs var viegli atrast ceļu uz uzlādes staciju no darba zonas kreisās puses. Attiecība: <i>Funkcija Vidēji bieži</i> tiek izvēlēta tad, ja zonas kreisā daļa ir gandrīz puse no kopējā laukuma. Nodrošiniet, lai virzošais vadu tiktu izvietots saskaņā ar ieteikumiem <i>Virzošā vada izvietošana un pievienošana lpp. 17</i>

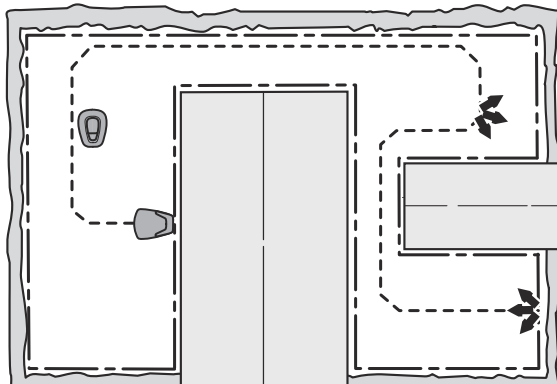


The diagram shows a rectangular lawn area with a narrow path running along the left side. A charging station is located at the bottom right of the path. A dashed line indicates the path of the robot, starting from the charging station, moving along the path, and then turning back. A dimension of 1,5 m / 5 ft is indicated for the narrow path.

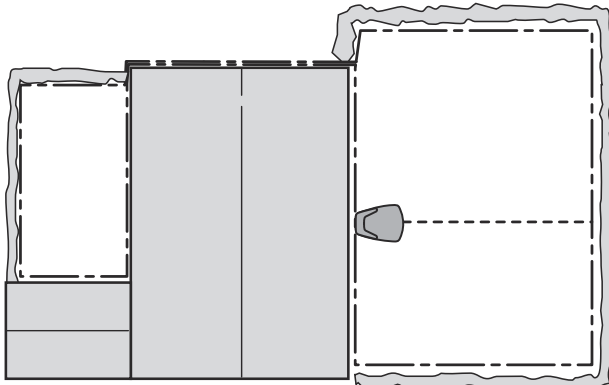
3.18.5 Nesimetriska darba zona ar šauru eju un vairākām salām

Zona	150 m²/180 yd²	
<i>Taimeris</i>	07:00 - 17:00 Pirmdiena, otrdiena, trešdiena, piektdiena	
<i>Attālā iedarbināšana — Attiecība</i>	<i>Reti</i> (rūpnīcas iestatījums)	
Piezīmes	Virzošais vads jāizvieto pa šauru eju, lai nodrošinātu, ka robotizētais zāles pļāvējs var viegli atrast ceļu uz uzlādes staciju no darba zonas labās puses. Izvēlēties iestatījumu <i>Attiecība: Reti</i> , jo labās puses zona veido nelielu daļu no kopējās zonas. Nodrošiniet, lai virzošais vadu tiktu izvietots saskaņā ar ieteikumiem <i>Virzošā vada izvietošana un pievienošana lpp. 17</i>	

3.18.6 Trīs zonas, kas savienotas ar divām šaurām ejām

Zona	400 m²/480 yd²	
<i>Taimeris</i>	07:00 - 23:00 Otrdiena, ceturtdiena, piektdiena	
<i>Attālā iedarbināšana 1 — Attiecība</i>	<i>Reti</i> (rūpnīcas iestatījums)	
<i>Attālā iedarbināšana 2 — Attiecība</i>	<i>Reti</i> (rūpnīcas iestatījums)	
Piezīmes	Tā kā darba zonu veido trīs zonas, ko savieno divas šauras ejas, jāizmanto iestatījums <i>Attālā iedarbināšana 1</i> un <i>Attālā iedarbināšana 2</i> , lai panāktu vienmērīgu pļaušanas rezultātu visā darba zonā. Pieejams Automower 105 Nodrošiniet, lai virzošais vadu tiktu izvietots saskaņā ar ieteikumiem <i>Virzošā vada izvietošana un pievienošana lpp. 17</i>	

3.18.7 Sekundārā zona

Zona	200 + 50m²/240 + 60yd²	
<i>Taimeris</i>	07:00 - 18:00 Pirmdiena, otrdiena, ceturtdiena, piektdiena	
<i>Attālā iedarbināšana — Attiecība</i>	<i>Reti</i> (rūpnīcas iestatījums)	
Piezīmes	Otrā zona tiek pļauta trešdienās un sestdienās, izmantojot režīmu <i>MAN</i> .	

4 Lietošana

4.1 Galvenais slēdzis



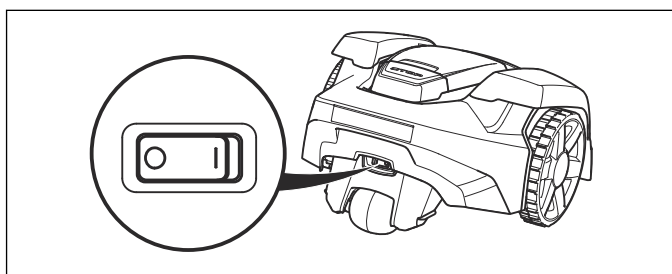
BRĪDINĀJUMS: Pirms robotizētā zāles plāvēja iedarbināšanas rūpīgi izlasiet drošības instrukcijas.



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 plāvēju, ja plaušanas zonā ir cilvēki (it īpaši bērni) vai mājdzīvnieki.

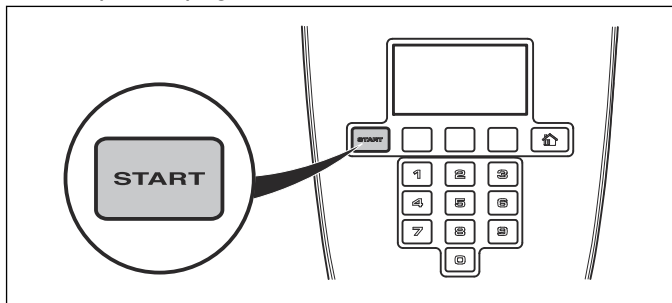


- Lai iedarbinātu robotizēto zāles plāvēju, pārslēdziet **galveno slēdzi** stāvoklī **I**.
- Pārslēdziet **galveno slēdzi** stāvoklī **O**, kad robotizētais zāles plāvējs netiek lietots vai tiek veikts jebkāds darbs, pārbaudes vai tehniskā apkope.

Kad galvenais slēdzis ir pārslēgts stāvoklī **O**, robotizētā zāles plāvēja motoru nevar iedarbināt.

4.2 Palaist

- Lai atvērtu pārsegu, nospiediet pogu **STOP** (Apturēt).
- Pārslēdziet galveno slēdzi stāvoklī **I**.
- Ievadiet PIN kodu.
- Nospiediet pogu **START**.



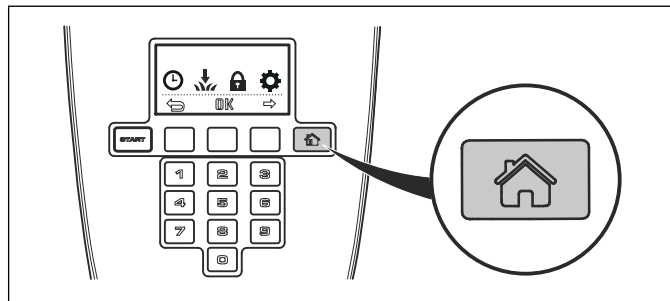
- 10 sekunžu laikā aizveriet pārsegu.

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

Piezīme: Pirms nažu diska sāk darboties, 2 sekunžu laikā atskan 5 pīkstieni.

4.3 Darbības atlase

Uz darbības atlases pogas ir attēlots mājas simbols. Nospiežot pogu, displejā parādās izvēlētais darbības režīms. Nospiežot pogu vairākas reizes pēc kārtas, iespējams izvēlēties kādu no trijiem dažādiem darbības režīmiem.



- HOME:** Sūta robotizēto zāles plāvēju uz uzlādes staciju. Tas saglabājas, līdz tiek izvēlēts cits darbības režīms. Displejā tiek rādīts uzraksts **HOME**. Kad akumulators pilnībā uzlādēts, robotizētais zāles plāvējs paliek uzlādes stacijā. Robotizētais zāles plāvējs nedosies projām no uzlādes stacijas un nesāks atkal plaut, līdz darbības izvēle netiks nomainīta uz iestatījumu **AUTO**.

Iestatījumu **HOME** var izmantot pēc atkārtotas uzstādīšanas vai gadījumā, ja ir veiktas izmaiņas esošajā uzstādījumā, lai pārbaudītu, vai robotizētais zāles plāvējs spēj sekot virzošajam vadam un novietoties uzlādes stacijā. Skatīt. *Novietošanās uzlādes stacijā pārbaude lpp. 19*

- AUTO:** standarta, automātiskas darbības režīms, kad robotizētais zāles plāvējs plaušanu un uzlādi veic automātiski.
- MAN:** plaujot sekundārās zonas (skatīt šeit: *Papildu zonas lpp. 14*), jāizmanto iestatījums **MAN**.

Izvēloties iestatījumu **MAN**, robotizētais zāles plāvējs plaus, līdz izlādēsies akumulators. Pēc tam plāvējs tiks apturēts un parādīsies ziņojums *Nepieciešama manuāla uzlāde*. Tad robotizētais zāles plāvējs manuāli jānogādā uz uzlādes staciju, un pēc uzlādes arī manuāli jāiedarbina.

Ja robotizētais zāles plāvējs tiek uzlādēts režīmā **MAN**, tas vispirms pilnībā uzlādējas, tad pārvirzās aptuveni 20 cm/8 collu no uzlādes stacijas un apstājas. Tas norāda, ka plāvējs ir uzlādēts un gatavs sākt plaušanu.

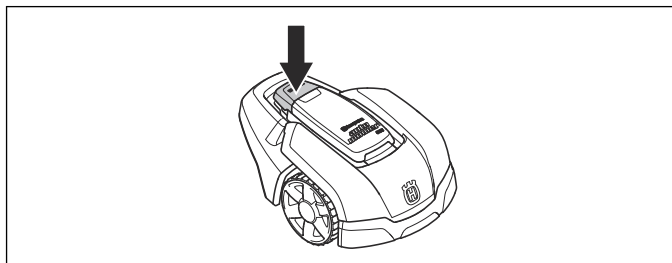
Ja pēc uzlādes ir jānopļauj galvenā darba zona, pirms robotizētā zāles plāvēja ievietošanas uzlādes stacijā, to ieteicams pārslēgt režīmā **AUTO**.

Piezīme: Lai iedarbinātu robotizēto zāles plāvēju, pirms aizvērt pārsegu, vienmēr nospiediet pogu **START**. Nospiežot pogu **START**, atskan ziņojuma signāls, un robotizētais zāles plāvējs nesāk darboties.

4.4 Apturēt

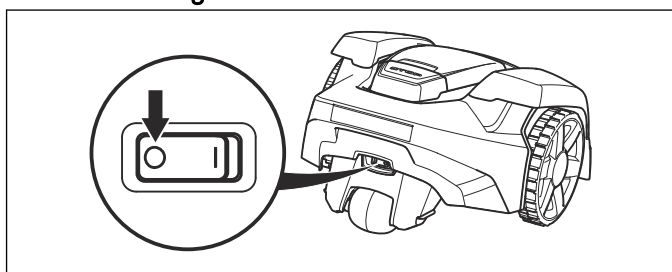
1. Nospiediet robotizētā zāles pļāvēja virspusē esošo pogu **STOP** (Apturēt).

Robotizētais zāles pļāvējs un asmeņu motors apstājas.



4.5 Izslēgšana

1. Nospiediet pogu **STOP** (Apturēt) robotizētā zāles pļāvēja 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.

4.6 Taimeris un dīkstāve

Izmantojiet taimera funkciju (sk. *Taimeris lpp. 20*), lai zālājs netiktu nomīdīts.

4.6.1 Gaidstāves režīms

Robotizētajā zāles pļāvējā ir iestatīts gaidstāves periods, kas norādīts gaidstāves laika tabulā. Gaidstāves periodu varat izmantot, lai laistītu zālāju vai rotaļātos dārzā.

Modelis	Gaidstāves laiks, minimālais stundu skaits dienā
Automower 105	10

4.6.2 Taimera iestatīšana

Iestatot taimeri, ņemiet vērā, ka robotizētais zāles pļāvējs spēj nopļaut aptuveni tādu platību kvadrātmetros stundā un dienā, kāda norādīta tabulā "Darba apjoms".

Modelis	Aptuvenā darba kapacitāte, m ² stundā un dienā
Automower 105	43

Ja darba zonas lielums ir, piemēram, 360 m²/430 yd², pļāvējam Automower 105 ir jādarbojas 8 stundas dienā. Laiki ir aptuveni un ir atkarīgi, piemēram, no zāliena kvalitātes, asmeņu asuma un akumulatora darbmūža.



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

Taimera rūpnīcas iestatījums ir 07:00 - 23:00, un pļaušanu var veikt visās nedēļas dienās. Tomēr robotizētais zāles pļāvējs nedarbosies iebūvētajā dīkstāves periodā.

4.6.3 1. piemērs

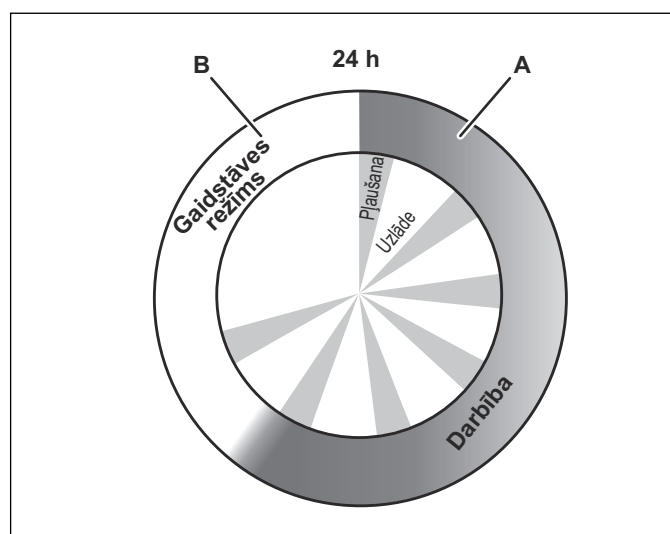
Šajā piemērā norādītais laiks attiecas uz Automower 105, bet šis princips darbojas arī citos modeļos.

Taimera iestatījums, 1. periods: 07:00 - 23:00

Aktīvais periods (A): 07:00 - 21:00

Rūpnīcas iestatījums liek robotizētajam zāles pļāvējam sākt pļaut zālāju plkst. 07:00. Tomēr pļāvējs tiek novietots uzlādes iekārtā dīkstāves režīmā no plkst. 21:00 un atsāk pļaušanu plkst. 07:00.

Ja taimera iestatījums ir sadalīts 2 darba periodos, dīkstāves periodu var sadalīt vairākos periodos. Tomēr minimālajam dīkstāves periodam ir jāatbilst datiem dīkstāves laika tabulā.



Automower 105

Darbības laiks, A = maksimālais stundu skaits	14
Uzlādes/dīkstāves režīms, B = minimālais stundu skaits	10

4.6.4 2. piemērs

Šajā piemērā norādītais laiks attiecas uz modeli Automower 105, tomēr šis princips darbojas arī citos modeļos.

Taimera iestatījums 1. periodā (A): 06:00–17:00

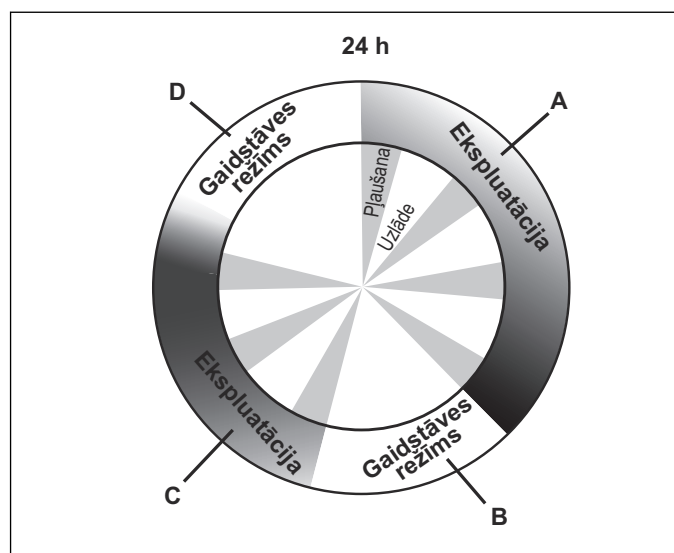
Taimera iestatījums 2. periodā (C): 20:00–23:00

Aktīvais periods (A): 08:00–16:00

Aktīvais periods (C): 20:00–23:00

Robotizētais zāles pļāvējs darbosies no 06:00 līdz 17:00. Tas atsāks darbu plkst. 20:00 un pārtrauks darbu

plkst. 23:00 dīkstāves režīma dēļ. Pēc tam plāvējs atsāks darbu plkst. 06:00.



Automower 105	
Darbības laiks, A + C = maksimālais stundu skaits	14
Uzlādes/dīkstāves režīms, B + D = minimālais stundu skaits	10

4.7 Tukša akumulatora uzlāde

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



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

Elektrolīta noplūdes gadījumā skalojiet skarto vietu ar ūdeni, ja tas nonāk saskarē ar acīm u.c. ķermeņa daļām, vēršieties pēc palīdzības pie ārsta.

1. Pārslēdziet galveno slēdzi stāvoklī 1.
2. Novietojiet robotizēto zāles plāvēju uzlādes stacijā. Atveriet pārsegu un iebīdiet robotizēto zāles plāvēju pēc iespējas tālāk, lai nodrošinātu vajadzīgo kontaktu starp robotizēto zāles plāvēju un uzlādes staciju. Skatiet informāciju par kontaktplāksnītēm un uzlādes plāksnītēm sadaļā *Pārskats par izstrādājumu lpp. 4*
3. Displejā parādīsies ziņojums par uzlādi.

4.8 Griešanas augstuma regulēšana

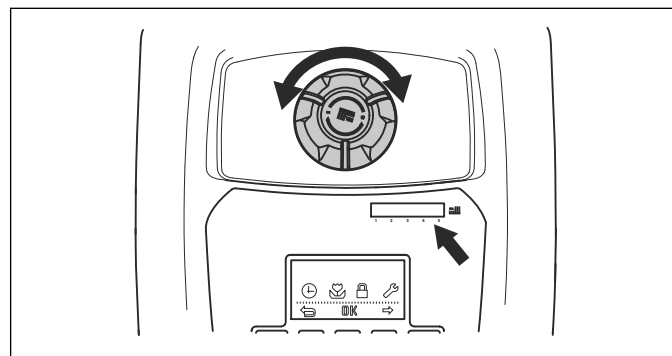
Griešanas augstumu var regulēt robežās no MIN (2 cm/ 0,8 collas) līdz MAX (5 cm/2 collas).

Pļaušanas augstuma regulēšana:

1. Lai apturētu robotizēto zāles plāvēju un atvērtu pārsegu, nospiediet pogu **STOP**.

2. Pagrieziet augstuma regulēšanas pogu vajadzīgajā pozīcijā. Izvēlēto pozīciju parāda oranžas krāsas stabiņš uz augstuma regulēšanas indikatora.

- Grieziet pretēji pulksteņrādītāju kustības virzienam, lai palielinātu pļaušanas augstumu.
- Grieziet pulksteņrādītāju kustības virzienā, lai samazinātu pļaušanas augstumu.



IEVĒROJIET: Pirmās nedēļas laikā pēc jaunas uzstādīšanas griešanas augstumam ir jābūt iestatītam stāvoklī MAX, lai nesabojātu robežvadu. Pēc tam varat pakāpeniski samazināt pļaušanas augstumu reizi divās nedēļās, līdz sasniedzat vajadzīgo pļaušanas augstumu.

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. 46*.

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 4–7 nedēļas (lietojot iekārtu labos apstākļos). Informāciju par asmeņu nomaiņu skatiet šeit: *Asmeņu maiņa lpp. 33*.



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. Plāvējs, kuram pielipis liels zāles daudzums, netiks galā arī ar nogāzēm. Iesakām tīrīt ar suku.

Husqvarna kā papildaprīkojumu piedāvā īpašu tīrīšanas un apkopes komplektu. Lūdzu, sazinieties ar Husqvarna klientu apkalpošanas dienestu.

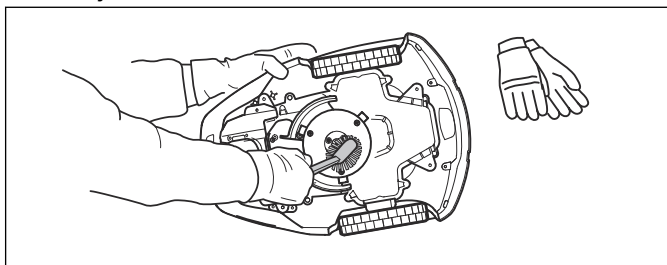


IEVĒROJIET: Nekādā gadījumā robotizētā zāles plāvēja tīrīšanai neizmantojiet augstspiediena mazgātāju vai pat tekošu ūdeni. Tīrīšanai nedrīkst izmantot šķīdinātājus.

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 stiebi 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

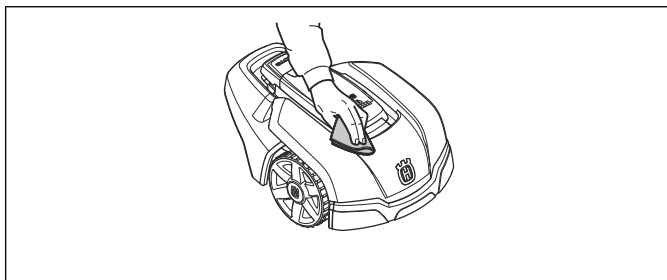
Notīriet šasijas apakšpusi. Notīriet vai noslaukiet ar mitru drāniņu.

5.2.3 Riteņi

Notīriet virsmu ap priekšējiem riteņiem un aizmugurējo riteņi, kā arī aizmugurējā riteņa skavu. 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 šķidrumu.



5.2.5 Uzlādes stacija

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

5.3 Asmeņu maiņa

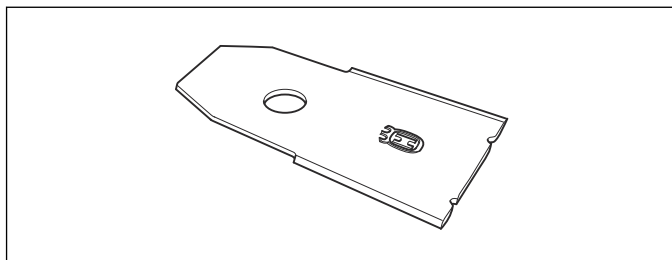


BRĪDINĀJUMS: Vienmēr izmantojiet pareizā tipa asmeņus un skrūves. Husqvarna var garantēt drošību tikai tad, ja tiek lietoti oriģinālie asmeņi. Ja tiek nomainīti tikai asmeņi un izmantota vecā skrūve, tā nodils pļaušanas un griešanas laikā. Tā rezultātā asmeņi var tikt izsviesti no korpusa apakšdaļas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

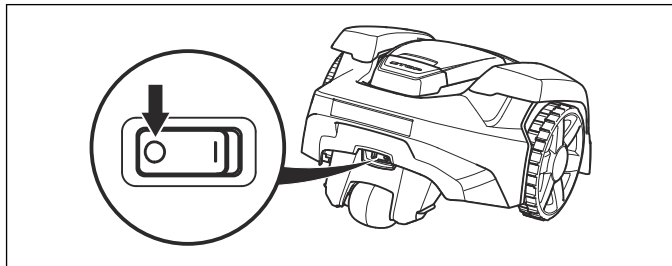
Robotizētajam zāles plāvējam ir 3 asmeņi, kuri tiek ieskrūvēti asmeņu diskā. Visi 3 asmeņi un skrūves ir jāmaina vienlaikus, lai iegūtu sabalansētu pļaušanas sistēmu.

Lietojiet oriģinālos Husqvarna asmeņus, uz kuriem ir iegravēts H zīmes logotips (skatiet sadaļu *Garantijas noteikumi lpp. 46*).

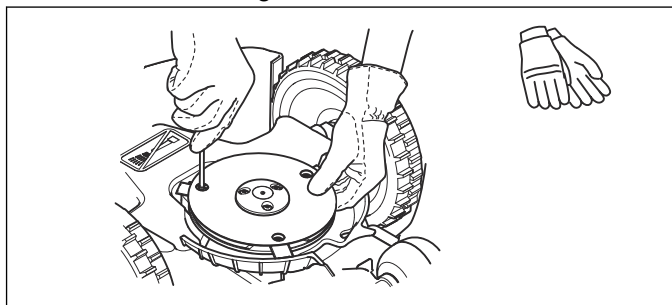


5.3.1 Asmeņu maiņa

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, vēršieties 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 darbību 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 darbmūžs 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

Šajā nodaļā ir iekļauti vairāki ziņojumi, kas var parādīties displejā nepareizas darbības gadījumā. Tas ietver iespējamo iemeslu un veicamās darbības, reaģējot uz katru ziņojumu. Šajā nodaļā ir norādītas arī dažas pazīmes, kas var jums palīdzēt rīkoties, ja robotizētais zāles plāvējs nedarbojas kā paredzēts. Papildinformāciju par darbībām, kas jāveic kļūdainas darbības vai simptomu gadījumā, skatiet šeit: www.husqvarna.com.

6.2 Ziņojumi

Tālāk ir norādīti vairāki ziņojumi, kuri var tikt rādīti 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>	Zāle vai cits svešķermenis ir aptinies ap dzenošo riteni.	Pārbaudiet dzenošo riteni un noņemiet no tā zāli vai citus priekšmetus.
<i>Riteņa motors bloķēts, labais</i>	Zāle vai cits svešķermenis ir aptinies ap dzenošo riteni.	Pārbaudiet dzenošo riteni un noņemiet no tā zāli vai citus priekšmetus.
<i>Plaušanas sistēma bloķēta</i>	Zāle vai citi objekti ir aptinušies ap asmeņu disku.	Pārbaudiet asmens disku un noņemiet zāli vai citus priekšmetus.
	Asmeņu disks atrodas ūdenī.	Pavirziet robotizēto zāles plāvēju un, ja iespējams, izvairieties no ūdens uzkrāšanās darba zonā.
<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.
	Ierobežojošais vads nav savienots ar uzlādes iekārtu.	Pārbaudiet, vai ierobežojošā vada savienotājs ir pareizi savienots ar uzlādes iekārtu. Ja savienotāji ir bojāti, nomainiet tos. Skatiet šeit: <i>Robežvada pievienošana lpp. 16</i> .
	Bojāts ierobežojošais vads.	Atrodiet pārrāvumu. Nomainiet bojāto loka daļu ar jaunu loka vadu un salaidiet, izmantojot oriģinālu savienotājskavu. Skatiet šeit: <i>Loka vada pārrāvumu atrašana lpp. 40</i> .
	Ierobežojošais vads šķērso pats sevi ceļā uz salu un no tās.	Gādājiet, lai ierobežojošais vads tiktu novietots atbilstoši norādījumiem — pareizā virzienā ap salu. Skatiet šeit: <i>Robežvads lpp. 12</i> .
	Pārtraukts savienojums starp robotizēto zāles plāvēju un uzlādes iekārtu.	Novietojiet robotizēto zāles plāvēju uzlādes stacijā un izveidojiet jaunu loka signālu. Lai to paveiktu, dodieties uz sadaļu <i>Drošība > Jauns loka signāls</i> .
	Metāla priekšmetu (žogi, armatūras tērauds) vai tuvumā ieraktu kabelu radīti traucējumi.	Pamēģiniet izkustināt ierobežojošo vadu.
<i>Iestrēdzis</i>	Robotizētais zāles plāvējs ir iekēries kādā objektā.	Atbrīvojiet robottehnikas zāles plāvēju un novērsiet tā iestrēgšanas iemeslu.
	Robotizētais zāles plāvējs ir iestrēdzis starp vairākiem šķēršļiem.	Pārbaudiet, vai nav kādi šķēršļi, kas neļauj robottehnikas zāles plāvējam virzīties tālāk no šīs vietas.

Ziņojums	Cēlonis	Veicamās darbības
<i>Ārpus darba teritorijas</i>	Ierobežojošā vada savienojumi ar uzlādes iekārtu tiek šķērsoti.	Pārbaudiet, vai ierobežojošais vads ir pareizi savienots.
	Ierobežojošais vads atrodas pārāk tuvu darba zonas malai.	Pārbaudiet, vai ierobežojošais vads ir izklāts atbilstoši norādījumiem sadaļā <i>Robežvads lpp. 12.</i>
	Darba zona ir pārāk stāva.	
	Ierobežojošais vads ir izvietots nepareizā virzienā apkārt saliņai.	
	Metāla priekšmetu (žogi, armatūras tērauds) vai tuvumā ieraktu kabeļu radīti traucējumi.	Pamēģiniet izkustināt ierobežojošo vadu.
	Robotizētajam zāles plāvējam ir grūti atšķirt signālu no tuvumā esošas citas robotizēta zāles plāvēja iekārtas.	Novietojiet robotizēto zāles plāvēju uzlādes stacijā un izveidojiet jaunu loka signālu. Lai to paveiktu, dodieties uz sadaļu <i>Drošība > Jauns loka signāls.</i>
<i>Zems akumulatora uzlādes līmenis! Tukšs akumulators</i>	Robotizētais zāles plāvējs nevar atrast uzlādes iekārtu.	Pārbaudiet, vai uzlādes stacija un virzošais vads ir uzstādīts atbilstoši norādījumiem sadaļā <i>Uzstādīšana lpp. 9.</i>
	Palīgvads ir iepļīsis vai nav savienots.	Pārbaudiet, vai indikatora lampiņa uzlādes iekārtā mirgo dzeltenā krāsā. Risinājumu skatiet sadaļā <i>Indikatora lampiņa uzlādes iekārtā lpp. 38.</i>
	Akumulators ir izlādējies.	Nomainiet akumulatoru. Skatīt šeit: <i>Akumulators lpp. 34.</i>
	Uzlādes iekārtas antena ir bojāta.	Pārbaudiet, vai indikatora lampiņa uzlādes iekārtā mirgo sarkanā krāsā. Skatiet šeit: <i>Indikatora lampiņa uzlādes iekārtā lpp. 38.</i>
<i>Nepareizs PIN</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>Riteņa motors pārslogots, labā puse</i> <i>Riteņa dzinējs pārslogots, kreisais</i>	Robotizētais zāles plāvējs ir iekēries kādā objektā.	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>Nav piedziņas</i>	Robotizētais zāles plāvējs ir iekēries kādā objektā.	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 25%. Stāvākas nogāzes vajadzētu izolēt. Skatiet šeit: <i>Nogāzes lpp. 15.</i>
	Palīgvads nav ieklāts slīpi uz nogāzes.	Ja palīgvads tiek izvietots uz nogāzes, tas ir jāizvieto slīpi pāri nogāzei. Sk. <i>Virzošā vada uzstādīšana lpp. 17</i>

Ziņojums	Cēlonis	Veicamās darbības
<i>Uzlādes iekārta 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.	Apgrieziet robotizēto zāles plāvēju pareizi.
<i>Nepieciešama man. uzlāde</i>	Robotizētais zāles plāvējs ir iestatīts <i>MAN</i> darbības režīmā.	Novietojiet robotizēto zāles plāvēju uzlādes iekārtā. 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>Taimeris lpp. 20.</i>
	Atpūtas periods. Robotizētajā zāles plāvējā ir iebūvēts dīkstāves periods, kas norādīts dīkstāves laika tabulā.	Šī darbība ir parasta, un nav nepieciešams veikt citas darbības. Skatiet šeit: <i>Gaidstāves režīms lpp. 31.</i>
<i>Šīs dienas plaušana ir pabeigta!</i>	Atpūtas periods. Robotizētajā zāles plāvējā ir iebūvēts dīkstāves periods, kas norādīts dīkstāves laika tabulā.	Šī darbība ir parasta, un nav nepieciešams veikt citas darbības. Skatiet šeit: <i>Gaidstāves režīms lpp. 31.</i>
<i>Pacelts</i>	Ir aktivizēts pacelšanas sensors, jo plāvējs ir iestrēdzis.	Atbrīvojiet plāvēju.
<i>Priekšējā/aizmugurējā sadursmes sensora problēma</i>	Plāvēja korpuss nevar brīvi kustēties ap savu šasiju.	Pārbaudiet, vai plāvēja korpuss var brīvi kustēties ap šasiju.
<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! Zāles plāvējs ir izslēgts</i>	Trauksmes signāls tika aktivizēts, jo plāvējs ir izslēgts.	Pielāgojiet plāvēja drošības līmeni drošības izvēlnē.
<i>Alarm! Plāvējs apturēts</i>	Trauksme aktivizējās, jo plāvējs tika apturēts.	
<i>Trauksme! Plāvējs pacelts</i>	Trauksme aktivizējās, jo plāvējs tika pacelts.	
<i>Trauksme! Plāvējs nolaists</i>	Trauksmes signāls tika aktivizēts, jo plāvējs ir noliekts.	
<i>Īslaicīga akumulatora problēma</i>	Ir radusies īslaicīga problēma ar plāvēja akumulatoru vai programmatūru.	Restartējiet plāvēju. Atvienojiet un atkārtoti pievienojiet akumulatoru.
<i>Uzlādes strāva pārāk augsta</i>	Nepareizs vai bojāts barošanas bloks.	Ja ieraugāt šādu ziņojumu, iespējams, plāvējs ir jāparāda pilnvarotam apkopes tehnikim.

6.3 Indikatora lampiņa uzlādes iekārtā

Lai nodrošinātu pilnīgu funkciju instalāciju, gaismas indikatoram uzlādes stacijā jādeg zaļā krāsā. Ja parādās kas cits, skatiet traucējummeklēšanas norādījumus zemāk.

Ja jums joprojām ir nepieciešama ar problēmu novēršanu saistīta palīdzība, sazinieties ar vietējo Husqvarna pārstāvi.

Gaisma	Cēlonis	Veicamās darbības
<i>Nemainīgi degoša zaļā gaisma</i>	Viss ir kārtībā	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>Iestatījumi lpp. 24.</i>
<i>Mirgojoša zilā gaisma</i>	Robežvads nav savienots ar uzlādes staciju	Pārbaudiet, vai robežvada konektors ir pareizi savienots ar uzlādes staciju. Skatīt šeit: <i>Robežvada pievienošana lpp. 16.</i>
	Pārrāvums robežvadā	Atrodiet pārrāvumu. Nomainiet bojāto robežvada daļu ar jaunu robežvadu un savienojiet, izmantojot oriģinālo vadu savienotāju. Skatīt šeit: <i>Loka vada pārrāvumu atrašana lpp. 40.</i>
<i>Mirgojoša dzeltenā gaisma</i>	Virzošais vads nav savienots ar uzlādes staciju	Pārbaudiet, vai virzošais vads ir pareizi savienots ar uzlādes staciju. Skatīt. <i>Virzošā vada izvietošana un pievienošana lpp. 17</i>
	Pārrāvums virzošajā vadā	Atrodiet pārrāvumu. Nomainiet bojāto virzošā vada daļu pret jaunu virzošo vadu un savienojiet, izmantojot oriģinālo vadu savienotāju.
<i>Mirgojoša sarkanā gaisma</i>	Pārrāvums uzlādes stacijas antenā	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.

6.4 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
Robotizētais zāles plāvējs darbojas nepareizā laikā	Jāiestata robotizētā zāles plāvēja pulkstenis.	Iestatiet pulksteni. Skatīt šeit: <i>Laiks un datums lpp. 24.</i>
	Nepareizs plaušanas sākuma un beigu laiks.	Atiestatiet plaušanas sākuma un beigu laiku iestatījumus. Skatīt šeit: <i>Laiks un datums lpp. 24.</i>
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.
Gan plaušanas, gan uzlādes laiks ir īsāks nekā parasti.	Akumulators ir izlādējies.	Nomainiet akumulatoru. Skatīt šeit: <i>Akumulators lpp. 34.</i>
Starp uzlādēm robotizētais zāles plāvējs veic plaušanu īsāku laiku nekā parasti.	Zāle vai cits svešķermenis bloķē asmeņu disku.	Noņemiet un notīriet asmeņu disku. Skatiet šeit: <i>Robotizētā zāles plāvēja tīrīšana lpp. 33.</i>
	Akumulators ir izlādējies.	Nomainiet akumulatoru. Skatīt šeit: <i>Akumulators lpp. 34.</i>
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. 15</i>
	Virzošais vads nav ievietots spraugā zem uzlādes stacijas.	Lai tas darbotos, ir ļoti svarīgi, lai virzošais vads būtu taisni un pareizi novietots zem uzlādes stacijas. Tāpēc vienmēr pārliecinieties, vai virzošais vads ir ievietots tam paredzētajā spraugā uzlādes stacijā. Skatiet šeit: <i>Virzošā vada izvietošana un pievienošana lpp. 17.</i>
	Uzlādes stacija atrodas uz nogāzes.	Novietojiet uzlādes staciju uz pilnībā līmeniskas virsmas. Skatīt šeit: <i>Uzlādes iekārta lpp. 10.</i>
Robotizētais zāles plāvējs ilgu laiku atrodas uzlādes stacijā.	Robotizētajā zāles plāvējā ir iestatīts gaidstāves periods, kas norādīts gaidstāves laika tabulā. Skatīt šeit: <i>Gaidstāves režīms lpp. 31.</i>	Nav jāveic nekādas darbības.
	Pirms pārsega aizvēršanas nav nospiesta poga START .	Atveriet pārsegu, nospiediet pogu START un aizveriet pārsegu.

Pazīmes	Cēlonis	Veicamās darbības
Nevienmērīga plaušana.	Robotizētais zāles plāvējs darbojas pārāk īsu laiku.	Palieliniet plaušanas laiku. Skatīt šeit: <i>Taimeris lpp. 20.</i>
	Iestatījums <i>Attiecība</i> ir neatbilstošs darba zonas plānojumam.	Pārbaudiet, vai ir izvēlēta pareiza iestatījuma <i>Attiecība</i> vērtība.
	Lai robotizētais zāles plāvējs varētu nokļūt visās darba zonas attāļajās vietās, nepieciešams izmantot funkciju <i>Attālā iedarbināšana 1</i> un <i>Attālā iedarbināšana 2</i> .	Varat arī izmantot funkciju <i>Attālā iedarbināšana 2</i> , lai vadītu robotizēto zāles plāvēju uz attāli zonu. Skatīt šeit: <i>Uzstādīšana lpp. 21.</i>
	Pārāk liela darba zona.	Mēģiniet samazināt darba zonu vai pagarināt darba laiku. Skatiet šeit: <i>Taimeris lpp. 20.</i>
	Neasi asmeņi.	Nomainiet visus asmeņus Skatiet šeit: <i>Asmeņu maiņa lpp. 34.</i>
	Gara zāle attiecībā pret iestatīto plaušanas augstumu.	Uzstādiet lielāku plaušanas augstumu un tad pakāpeniski samaziniet to.
	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. Skatiet šeit: <i>Robotizētā zāles plāvēja tīrīšana lpp. 33.</i>
Robotizētais zāles plāvējs vibrē.	Bojāti asmeņi veicina plaušanas sistēmas neīdzsvarotību.	Pārbaudiet asmeņus un skrūves un, ja nepieciešams, nomainiet tās. Skatiet šeit: <i>Asmeņu maiņa lpp. 34.</i>
	Pārāk daudz asmeņu vienādā pozīcijā rada nevienmērīgu plaušanas sistēmas darbību.	Pārbaudiet, vai uz vienas un tās pašas skrūves ir uzstādīts tikai viens nazis.
	Tiek izmantoti dažādu versiju (biezuma) Husqvarna asmeņi.	Pārbaudiet, vai ir dažādu veidu asmeņi.

6.5 Loka vada pārrāvumu atrašana

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

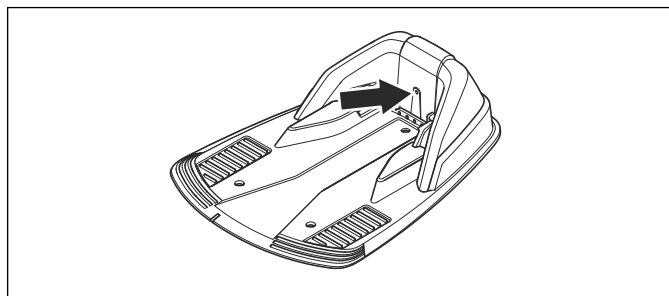
Zāles plaušana pārāk zemu uzreiz pēc uzstādīšanas var sabojāt vada izolāciju. Izolācijas bojājumi var izraisīt traucējumus tikai pēc vairākām nedēļām vai mēnešiem. Lai no tā izvairītos, pirmās nedēļas pēc uzstādīšanas izvēlieties maksimālo plaušanas augstumu un pēc tam samaziniet augstumu par vienu soli katru otro nedēļu, 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. Lūdzu, vispirms pārbaudiet visus zināmos salaidumus, pirms veicat tālāku traucējummeklēšanu.

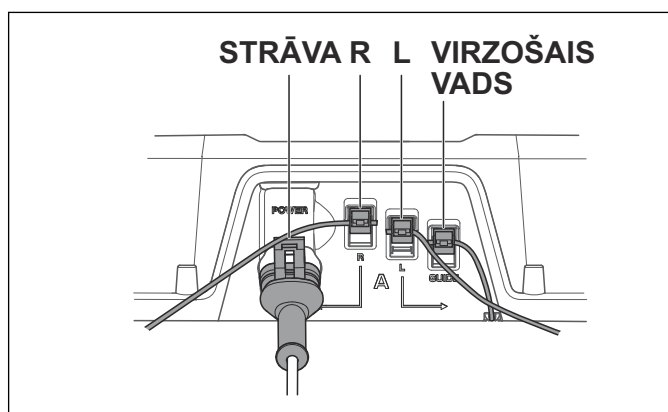
Vada bojājumu var noteikt, pakāpeniski samazinot loka attālumu, kur varētu būt bojājums, līdz ir palikusi pavisam īsa vada daļa.

Tālāk apraksfītā metode nedarbojas, ja ir aktivizēts *ECO režīms*. Vispirms obligāti izslēdziet *ECO režīmu*. Skatiet šeit: *ECO režīms lpp. 24.*

1. Pārliecinieties, vai gaismas indikators uzlādes stacijā mirgo zilā krāsā, kas nozīmē, ka ierobežojošajā lokā ir pārrāvums. Skatiet šeit: *Indikatora lampiņa uzlādes iekārtā lpp. 38.*



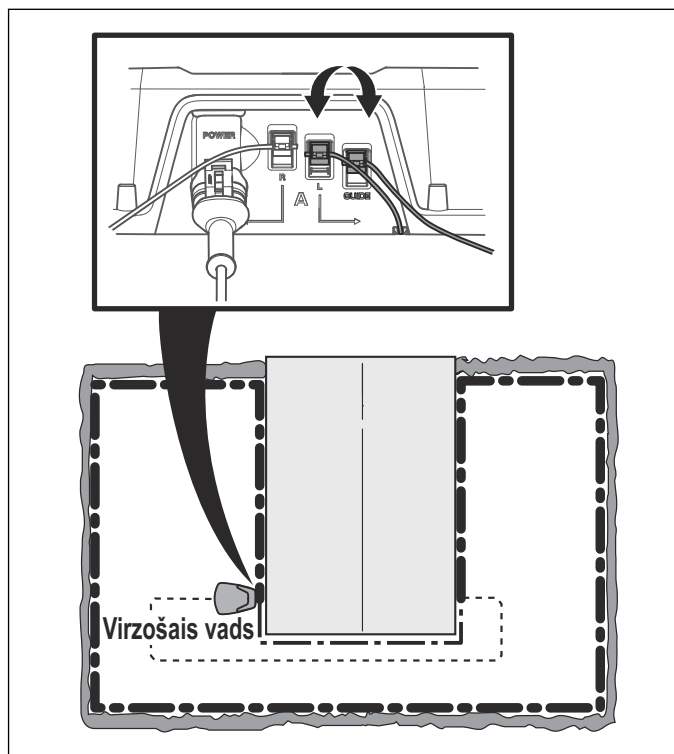
2. Pārbaudiet, vai robežvada savienojumi ar uzlādes staciju ir pareizi pievienoti un nav bojāti. Pārbaudiet, vai gaismas indikators uzlādes stacijā joprojām mirgo zilā krāsā.



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

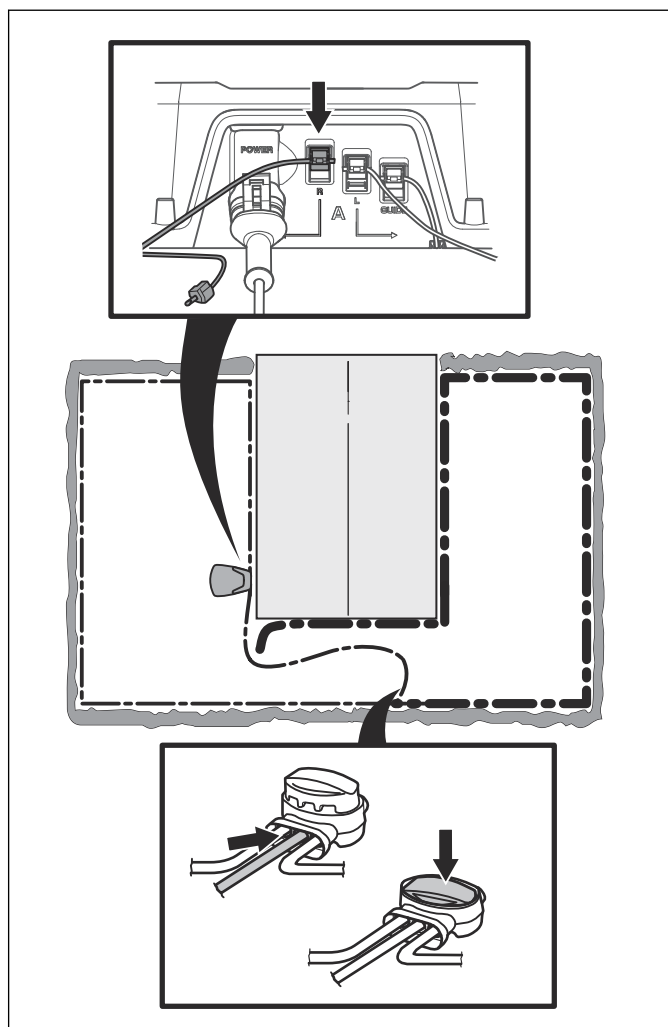
Vispirms samainiet savienojumu L un GUIDE.

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

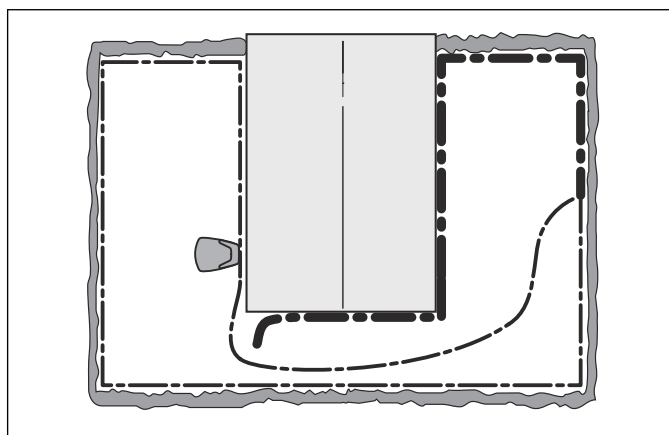


Lai varētu novērst bojājumu, ir nepieciešams robežvads, savienotājs(i) un savienotājskava(s) un jāveic tālāk norādītās darbības.

- a) ja aizdomīgais robežvads ir īss, vienkāršāk ir nomainīt visu ierobežojošo vadu starp punktu L 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 L un GUIDE atpakaļ sākotnējās pozīcijās. Pēc tam atvienojiet R. Pievienojiet jaunu loka vadu pie R. 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.

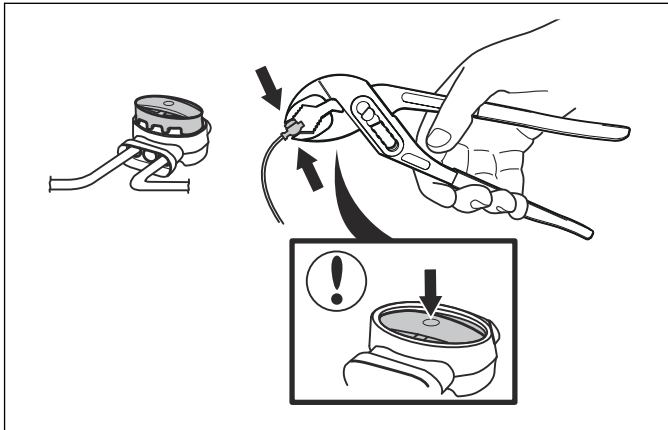


Turpiniet, līdz atlicis pavisam īss vada posms, kas nomaina mirgojošu zilu gaismu uz pastāvīgi degošu zaļu gaismu. Pēc tam izpildiet tālāk aprakstītajā 5. darbībā sniegtos norādījumus.

4. Ja iepriekš aprakstītajā 3. darbībā gaismas indikators joprojām mirgo zilā krāsā, veiciet tālāk norādītās darbības. Novietojiet L un GUIDE atpakaļ sākotnējās pozīcijās. Pēc tam pārslēdziet R un

GUIDE. Ja gaismas indikators deg nemainīgā zaļā krāsā, atvienojiet L un pievienojiet jaunu robežvadu punktam L. 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

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

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

7.2 Glabāšana

- Uzlādējiet produktu pilnībā. Sk. *Tukša akumulatora uzlāde lpp. 32.*
- Atvienojiet produktu, izmantojot **galveno slēdzi**. Sk. *Galvenais slēdzis lpp. 30.*
- Notīriet produktu. Sk. *Robotizētā zāles plāvēja tīrīšana lpp. 33.*
- Glabājiet produktu sausā vietā, kurā temperatūra nepazeminās zem 0°C.
- Glabājiet produktu tā, lai tā riteņi atrastos uz zemes, vai arī izmantojiet Husqvarna sienas standu.
- Ja uzlādes stacija tiek glabāta iekštelpās, atvienojiet un noņemiet no uzlādes stacijas barošanas bloku un visus savienotājus. Katra savienotāja vada galu ielieciet ar smērvielu pildītā tvertnē.
- Ja uzlādes stacija tiek glabāta ārpus telpām, neatvienojiet barošanas bloku un savienotājus.

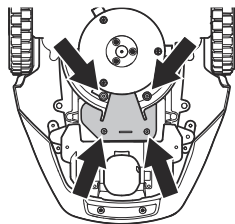
7.3 Utilizēšana

- Ievērojiet vietējās pārstrādes prasības un piemērojamos noteikumus.
- Informāciju par akumulatora noņemšanu sk. *Akumulatora izņemšana utilizācijai lpp. 43.*

7.3.1 Akumulatora izņemšana utilizācijai

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

1. Pārslēdziet galveno slēdzi pozīcijā 0.
2. Iestatiet griešanas augstumu zemākajā stāvoklī.
3. Apveliet robotizēto zāles plāvēju otrādi.
4. Notīriet virsmu ap baterijas pārsegu.
5. Atskrūvējiet visas 4 skrūves, kas nostiprina baterijas pārsegu (Torx 20) un noņemiet baterijas pārsegu.



6. Atskrūvējiet baterijas fiksācijas kronšteina skrūvi un noņemiet kronšteinu.
7. Izvelciet bateriju, pavelkot aiz lentes.

8 Tehniskie dati

8.1 Tehniskie dati

Izmēri	Automower 105
Garums, cm/collas	55/21,7
Platums, cm/collas	39/15,4
Augstums, cm/collas	25/9,8
Svars, kg/mārciņas	6.,9/15

Elektrosistēma	Automower 105
Akumulators, litija jonu, 18 V/2,1 Ah, artikula nr.	586 57 62-01, 586 57 62-02
Barošana, V/28 V līdzstrāva	100–240
Zemsprieguma kabeļa garums, m/pēdas	10/33
Vidējais elektroenerģijas patēriņš maksimālas izmantošanas laikā	5 kWh/mēnesī 600 m ² /0,15 yd ² darba zonā
Uzlādes strāva, A, līdzstrāva	1,3
Vidējais pļaušanas laiks, min	65
Vidējais uzlādes laiks, min	50

Bojāts robežvads	Automower 105
Darba frekvenču josla, Hz	300–80 000
Maksimālā radiofrekvences jauda, mW, ja garums ir 60 m ¹	< 25

Trokšņa ietekme uz vidi ir mērīta kā skaņas jauda²	Automower 105
Noteiktais skaņas jaudas trokšņa līmenis, dB(A)	58
Trokšņa izplūdes nenoteiktības gadījumi K _{WA} , dB (A)	3
Garantētais skaņas jaudas trokšņa līmenis, dB(A)	61
Skaņas spiediena trokšņa līmenis pie operatora auss, dB(A) ³	47

Pļaušana	Automower 105
Pļaušanas sistēma	3 rotējoši pļaušanas asmeņi
Nažu motora ātrums, apgriezieni minūtē	2900
Elektroenerģijas patēriņš pļaušanas laikā, W +/- 20%	20
Pļaušanas augstums, cm/collas	2–5 / 0,8–2
Pļaušanas platums, cm/collas	17/6,7
Šaurākā iespējamā eja, cm/collas	60/24
Pļaušanas zonas maksimālais slīpums, %	25
Robežvada maksimālais izliekums, %	15
Robežvada maksimālais garums, m/pēdas	400/1300
Virzošā vada maksimālais garums, m/pēdas	200/650
Darba kapacitāte, m ² /yd ² +/- 20%	600/720

¹ Maksimālā aktīvā izejas jauda uz antenām frekvenču joslā, kurā darbojas radioiekārta.

² 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).

³ Skaņas spiediena trokšņa nenoteiktības gadījumi K_{pA}, 2–4 dB(A)

IP klasifikācija	Automower 105
Robotizētais zāles plāvējs	IPX4
Uzlādes stacija	IPX1
Barošanas bloks	IPX4

Mēs nevaram garantēt pilnu robotizētā zāles plāvēja saderību ar citām bezvadu sistēmām, piemēram, tālvadības pultīm, radio raidītājiem, loka raidītājiem vājdzirdīgajiem, zemē ieraktu elektrisko žogu vai tamlīdzīgām 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 staciju drīkst izmantot tikai un vienīgi saskaņā ar lietotāja rokasgrāmatā sniegtajiem norādījumiem. Šī ražotāja garantija neietekmē esošās lietotāja garantijas prasības pret izplatītāju/pārdevēju.
- Lietotāji paši vai nepilnvarotas trešās puses nedrīkst remontēt izstrādājumu.

Daži tādu bojājumu veidu piemēri, uz kuriem neattiecas garantija:

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

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

Ja jūsu Husqvarna robotizētajam zāles plāvējam rodas kļūdu, sazinieties ar Husqvarna klientu apkalpošanas dienestu, lai saņemtu tālākās norādes. Ja plānojat sazināties ar Husqvarna klientu apkalpošanas dienestu, sagatavojiet pirkuma 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
pļāvēji **HUSQVARNA AUTOMOWER® 105** ar
2017. gada 39. nedēļas sērijas numuriem un
turpmākiem sērijas numuriem (gads un nedēļa, kam
seko sērijas numurs, ir skaidri norādīts uz datu
plāksnītes), atbilst prasībām, kas noteiktas šajā
EIROPAS PADOMES DIREKTĪVĀ:

- direktīva par mehānismiem **2006/42/EK**.
 - Īpašas prasības attiecībā uz robotizētajiem zāles
pļāvējiem, kas darbojas ar akumulatoru,
EN 50636-2-107: 2015
 - Elektromagnētiskie lauki **EN 62233: 2008**.
- Direktīva **2011/65/ES** "par dažu bīstamu vielu
izmantošanas ierobežošanu".
 - Tiek piemērots šāds standarts: **EN 50581:2012**
- Direktīva **2000/14/EK** par āra aprīkojuma trokšņa
emisiju. Informāciju par trokšņa emisiju un
pļaušanas platumu skatiet arī sadaļā *Tehniskie dati*
lpp. 44.

Attiecībā uz Husqvarna Automower 105 (sertifikāts
01/901/176):

Informētā valsts iestāde 0404, SMP Svensk
Maskinprovning AB, Fyrisborgsgatan 3, SE-754 50
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.
Sertifikāta numurs: 01/901/176 atbilstoši modelim
HUSQVARNA AUTOMOWER® 105

- Direktīva "par radioiekārtām" **2014/53/ES**. Ir izdots
tipa pārbaudes sertifikāts saskaņā ar Direktīvu
2014/53/ES. Modeļa Husqvarna Automower 105 tipa
pārbaudes sertifikāta numurs ir SC1110-17. Ir
piemēroti šādi standarti:
 - **ETSI EN 303 447 V1.1.1**
- Elektromagnētiskā saderība:
- **ETSI EN 301 489-1 V2.2.0**
 - **EN 61000-6-1:2007**
 - **EN 61000-6-3:2007/A1:2011**

Huskvarna, 15 September 2017



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

1140541-64



2018-06-05