



Lietošanas pamācība
R38Li, R40Li, R45Li, R50Li, R70Li,
R80Li



LV, Latviešu
valoda

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

Saturs

1 Ievads

1.1 Piezīme.....	3
1.2 Izstrādājuma apraksts.....	3
1.3 Pārskats par izstrādājumu	5
1.4 Simboli uz izstrādājuma.....	6

2 Drošība

2.1 Drošības definīcijas.....	7
2.2 Vispārīgi norādījumi par drošību.....	7
2.3 Norādījumi par drošu darbu.....	7

3 Uzstādīšana

3.1 Prezentācija.....	10
3.2 Sagatavošanās.....	10
3.3 Uzlādes iekārta.....	11
3.4 Akumulatora uzlāde.....	13
3.5 Robežvads.....	13
3.6 Ierobežojošā vada savienošana.....	17
3.7 Virzošā vada uzstādīšana.....	18
3.8 Instalācijas pārbaude.....	19
3.9 Pirmā iedarbināšana un kalibrēšana.....	20
3.10 Novietošanās uzlādes stacijā pārbaude.....	20
3.11 Vadības panelis.....	20
3.12 Izvēlņu struktūra.....	21
3.13 Taimeris.....	22
3.14 Uzstādīšana R70Li/R80Li.....	24
3.15 Drošība.....	26
3.16 Iestatījumi.....	27
3.17 Galvenās izvēlnes pārskats, R38Li, R40Li, R45Li, R50Li.....	30
3.18 Galvenās izvēlnes pārskats, R70Li, R80Li.....	31
3.19 Dārza izkārtojuma piemēri.....	32

4 Darbība

4.1 Galvenais slēdzis.....	35
4.2 Palaist.....	35
4.3 Darbības atlase.....	35
4.4 Apturēt.....	35
4.5 Izslēgšana.....	36
4.6 Taimeris un dīkstāve.....	36
4.7 Tukša akumulatora uzlāde.....	37
4.8 Griešanas augstuma regulēšana.....	37

5 Tehniskā apkope

5.1 Ievads — apkope.....	38
5.2 Robotizētā zāles plāvēja tīrīšana.....	38
5.3 Nažu nomaiņa.....	38
5.4 Akumulators.....	39
5.5 Ziemas sezonas apkope.....	40

6 Problēmu novēršana

6.1 Ievads — problēmu novēršana.....	41
6.2 Ziņojumi.....	41
6.3 Indikatora lampiņa uzlādes iekārtā.....	44
6.4 Pazīmes.....	45
6.5 Loka vada pārrāvumu atrašana.....	46

7 Transportēšana, glabāšana un utilizēšana

7.1 Transportēšana.....	49
7.2 Glabāšana ziemā.....	49
7.3 Pēc glabāšanas ziemā.....	49
7.4 Informācija par vidi.....	49
7.5 Akumulatora izņemšana pārstrādei.....	49

8 Tehniskie dati

8.1 Tehniskie dati: R38Li, R40Li, R45Li.....	50
8.2 Tehniskie dati: R50Li, R70Li, R80Li.....	51

9 Garantija

9.1 Garantijas noteikumi.....	53
-------------------------------	----

10 EK atbilstības deklarācija

10.1 EK atbilstības deklarācija.....	54
--------------------------------------	----

1 levads

1.1 Piezīme

Sērijas numurs:	
PIN kods:	
Izstrādājuma reģistrācijas atslēga:	

Izstrādājuma reģistrācijas atslēga ir vērtīgs dokuments, kas jāglabā drošā vietā. Atslēga ir nepieciešama, piemēram, lai reģistrētu izstrādājumu GARDENA tīmekļa vietnē vai atbloķētu robotizēto zāles pļāvēju pazaudēta PIN koda gadījumā. Izstrādājuma reģistrācijas atslēga ir norādīta atsevišķā dokumentā, kas atrodas Izstrādājuma iepakojumā.

Ja robotizētais zāles pļāvējs nozagts, ir svarīgi par to informēt GARDENA. Sazinieties ar vietējo GARDENA izplatītāju un norādi robotizētā zāles pļāvēja sērijas numuru. Izplatītājs pļāvēju reģistrēs starptautiskajā datu bāzē kā nozagtu. Tā ir svarīga daļa no robotizētā zāles pļāvēja pretnozagšanas sistēmas, kas mazina interesi par zagtu robotizēto zāles pļāvēju iegādi un pārdošanu.

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

www.gardena.com

1.2 Izstrādājuma apraksts

Apsveicam jūs ar īpaši augstas kvalitātes izstrādājuma iegādi! Lai no sava GARDENA robotizētā zāles pļāvēja iegūtu maksimālu rezultātu, jums ir jāpārzina tā darbības principi. Šajā lietotāja rokasgrāmatā ir ietverta svarīga informācija par robotizēto zāles pļāvēju, tā uzstādīšanu un lietošanu. GARDENA tīmekļa vietnē www.gardena.com ir pieejami uzstādīšanas video kā papildinājums lietotāja rokasgrāmatai.

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

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

1.2.1 Kapacitāte

Robotizēto zāles pļāvēju ir ieteicams lietot zālajos, kuru lielums nepārsniedz *Tehniskie dati lpp. 50* norādīto maksimālo kapacitāti.

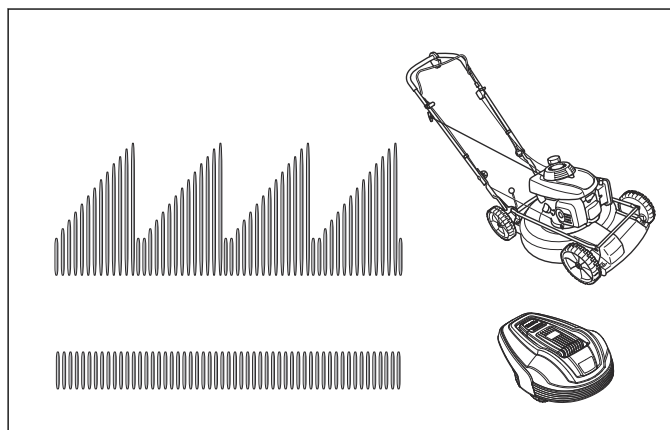
Tas, cik lielu teritoriju robotizētais zāles pļāvējs var nopļaut, ir atkarīgs galvenokārt no asmeņu stāvokļa, kā arī no zāles tipa, garuma un mitruma. Dārza izkārtojums arī ir svarīgs. Ja dārzā galvenokārt ir nenodalīts zālājs, robotizētais zāles pļāvējs vienā stundā spēj nopļaut vairāk nekā tad, ja dārzs sastāv no vairākiem maziem zālājiem, kurus atdala koki, puķu dobes un celiņi.

Pilnībā uzlādēts robotizētais zāles pļāvējs pļaus no 60 līdz 80 minūtēm atkarībā no akumulatora uzlādes līmeņa un zālāja. Pēc tam robotizētais zāles pļāvējs tiks lādēts aptuveni no 50 līdz 60 minūtēm. Uzlādes laiku ietekmē dažādi faktori, piemēram, apkārtējās vides temperatūra.

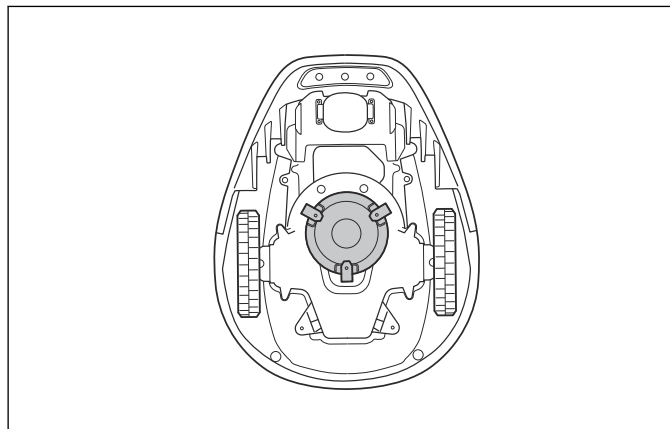
1.2.2 Pļaušanas tehnika

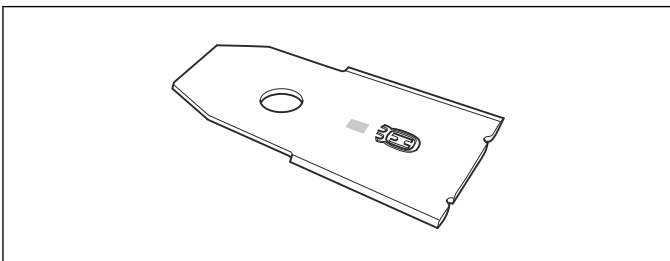
Robotizētā zāles pļāvēja sistēmas darbības pamatprincipi ir efektivitāte un enerģijas taupīšana. Atšķirībā no parastajiem zāles pļāvējiem robotizētais zāles pļāvējs zāli nogriež, nevis aprauj. Šī biežās

griešanas metode uzlabo zālāja kvalitāti. Zāli nav nepieciešams savākt, un sīkie nopļautās zāles gabaliņi samazina vajadzību lietot mēslojumu. Turklāt tas nerada kaitīgus izmešus, ir ērti lietojams, un zāliens vienmēr izskatās kopts.



Ieteicams robotizēto zāles pļāvēju izmantot galvenokārt sausos laikapstākļos, lai nodrošinātu labākos pļaušanas rezultātus. Robotizētais zāles pļāvējs var pļaut arī lietus laikā, taču mitrā zāle viegli pielīp pie pļāvēja riteņiem, kas rada lielāku slīdēšanas risku, pļaujot nogāzēs.





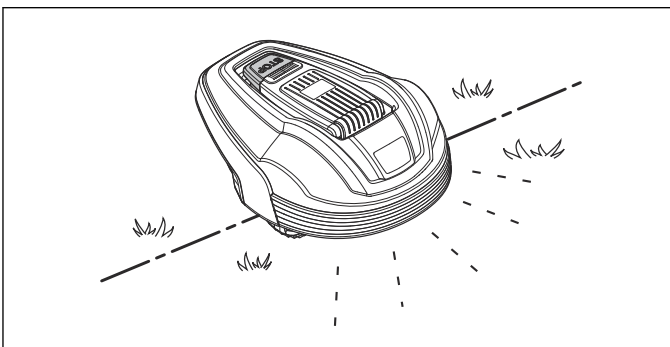
Lai sasniegtu labākos pļaušanas rezultātu, nažiem vienmēr jābūt labā stāvoklī. Lai naži ilgāku laiku saglabātos asi, pirms pļaušanas svarīgi attīrīt zālienu no zariem, akmeņiem un citiem priekšmetiem.

Regulāri mainiet nažus, lai sasniegtu labāko pļaušanas rezultātu. Skatiet šeit: *Nažu nomaiņa lpp. 38.*

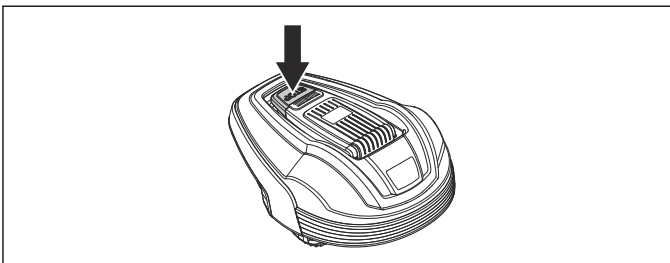
1.2.3 Darbības metode

Robotizētais zāles pļāvējs zālienu pļaušanu veic automātiski. Tas pārmaiņus pļauj un lādējas.

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

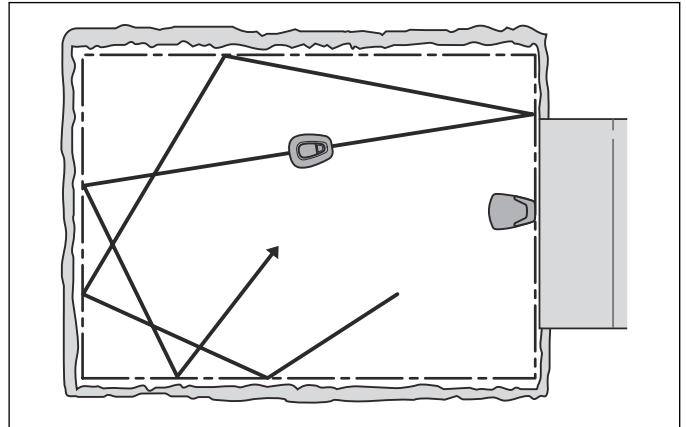


Pogu **STOP** (Apturēt), kas atrodas robotizētā zāles pļāvēja augšpusē, galvenokārt izmanto robotizētā zāles pļāvēja darbības apturēšanai. Pēc pogas **STOP** (Apturēt) nospiešanas tiek atvērta vāks, zem kura ir vadības panelis. Vadības pultis izmanto visu robotizētā zāles pļāvēja iestatījumu pārvaldībai. Poga **STOP** (Apturēt) paliek nospiesta, līdz vāks atkal tiek aizvērts. Šī sistēma kopā ar pogu **START** darbojas kā iedarbināšanas ierobežotājs.



1.2.4 Pārvietošanās shēma

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

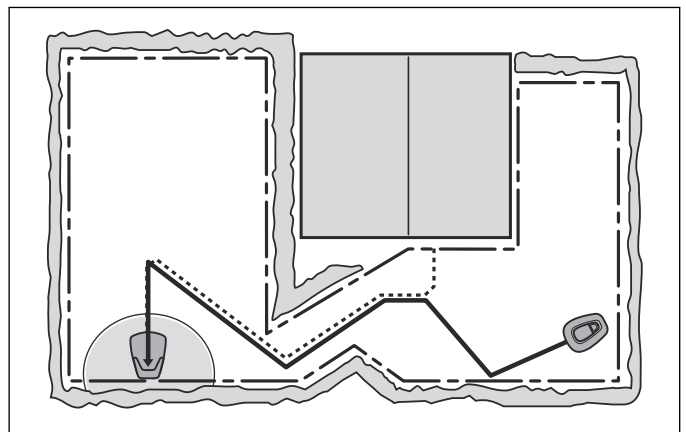


1.2.5 Meklēšanas metode

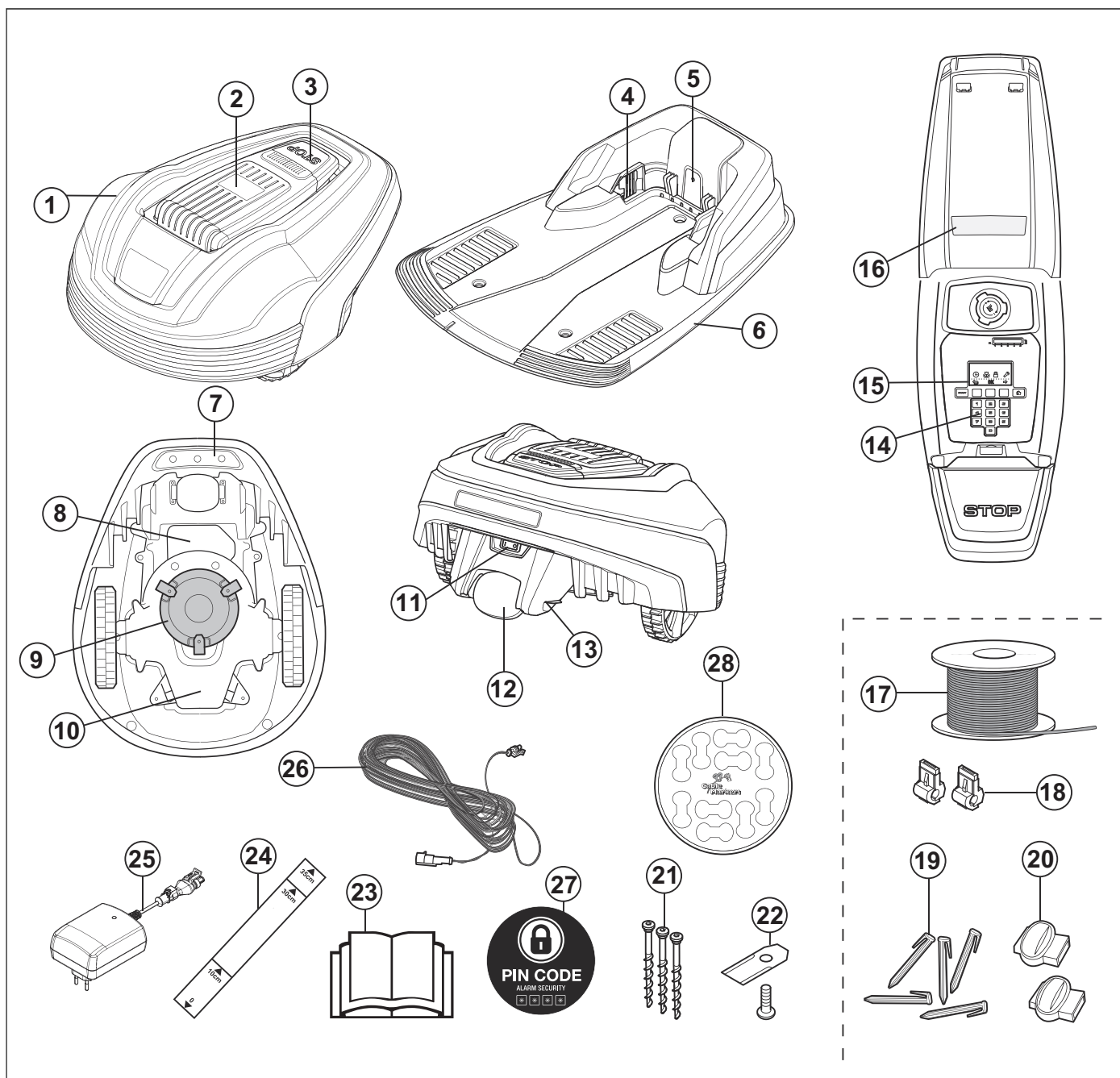
Virzošais vads ir vads, kas izlikts no uzlādes iekārtas līdz, piemēram, attālai darba zonas daļai vai cauri šaurai ejai. Tas ir savienots ar ierobežojošo vadu, tādēļ robotizētais zāles pļāvējs var vieglāk un ātrāk atrast uzlādes staciju. Papildinformāciju sk. *Virzošā vada uzstādīšana lpp. 18.*

Kad akumulatora uzlādes līmenis ir ļoti zems, robotizētais zāles pļāvējs sāk meklēt uzlādes staciju. Robotizētais zāles pļāvējs neveic pļaušanu, kad meklē uzlādes iekārtu.

Kad robotizētais zāles pļāvējs meklē uzlādes iekārtu, tas vispirms periodiski meklē palīgvadu. Tad tas seko palīgvadam uz uzlādes iekārtu, apgriežas iekārtas priekšā un ievirzās tajā iekšā.



1.3 Pārskats par izstrādājumu



Cipari attēlā apzīmē tālāk minēto.

- | | |
|---|---|
| <ol style="list-style-type: none"> 1. Korpus 2. Zem pārsega atrodas displejs, tastatūra un pļaušanas 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. Asmens disks 10. Šasija ar elektroniku, akumulatoru un motoriem 11. Galvenais slēdzis 12. Aizmugurējie riteņi 13. Uzlādes kontaktplāksnīte 14. Tastatūra | <ol style="list-style-type: none"> 15. Displejs 16. Datu plāksnīte 17. Robežvads un virzošais vads 18. Konektors paredzēts robežvada un virzošā vada savienošanai ar uzlādes staciju. 19. Skavas 20. Vadu savienotāji 21. Skrūves uzlādes stacijas nostiprināšanai 22. Papildu naži 23. Lietotāja rokasgrāmata un īsais 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 |
|---|---|

1.4 Simboli uz izstrādājuma

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

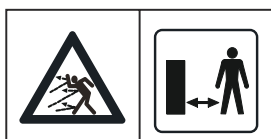


BRĪDINĀJUMS! Pirms robotizētā zāles plāvēja lietošanas izlasiet lietošanas instrukcijas.



BRĪDINĀJUMS! Pirms ierīces pacelšanas vai apkopes, izslēdziet ierīci.

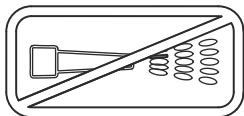
Robotizēto zāles plāvēju var iedarbināt tikai tad, ja galvenais slēdzis ir pārslēgts pozīcijā 1 un ir ievadīts pareizais PIN kods. Pirms pārbaudes un/vai apkopes darbiem, pagrieziet galveno slēdzi pozīcijā 0.



BRĪDINĀJUMS! Kad ierīce darbojas, ievērojiet drošu attālumu no tās. Turiet rokas un kājas drošā attālumā no rotējošiem nažiem.



BRĪDINĀJUMS! Nebrauciet uz ierīces. Netuviniet plaukstas un pēdas plāvēja korpusam.



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



Bloķēšanas funkcija



Šis izstrādājums atbilst piemērojamām EK direktīvām.



Trokšņa līmenis apkārtējā vidē. Dati par izstrādājuma izmešiem ir norādīti sadaļā *Tehniskie dati lpp. 50* un uz datu plāksnītes.



Šo ierīci nedrīkst utilizēt kā parastus sadzīves atkritumus. 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 **LIELIEM BURTIEM** un *slīprakstā* attiecas uz galvenā slēdža pozīciju un 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 plāvēju.

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 šķidrums noplūdi no akumulatora. Elektrolīta noplūdes gadījumā skalojiet skarto vietu ar ūdeni/neitralizējošu līdzekli; ja tas nonāk saskarē ar acīm, vērsieties pēc medicīniskās palīdzības.

Lietojiet tikai ražotāja ieteiktos oriģinālos akumulatorus. Izstrādājuma drošību nevarēs garantēt, ja izmantosiet neoriģinālos akumulatorus. Nelietojiet vienreiz lietojamās baterijas.

Akumulatora noņemšanas laikā plāvējs jāatvieno no barošanas bloka.



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



BRĪDINĀJUMS: Turiet rokas un kājas drošā attālumā no rotējošiem nažiem. Ja dzinējs darbojas, netuviniet plaukstas un pēdas plāvēja korpusam.



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

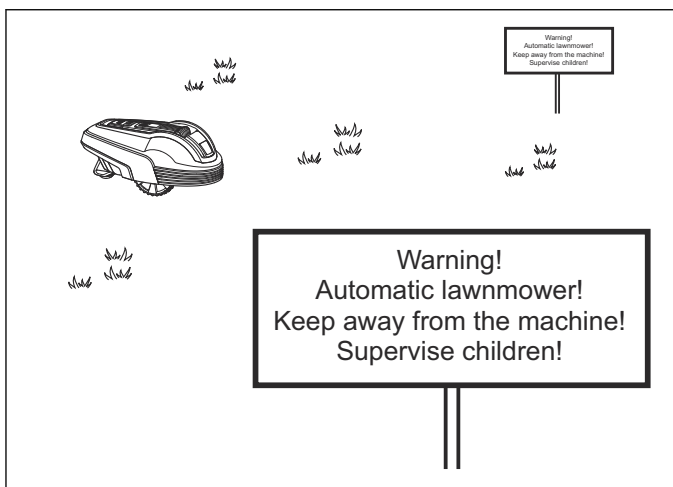
2.3 Norādījumi par drošu darbu

2.3.1 Lietošana

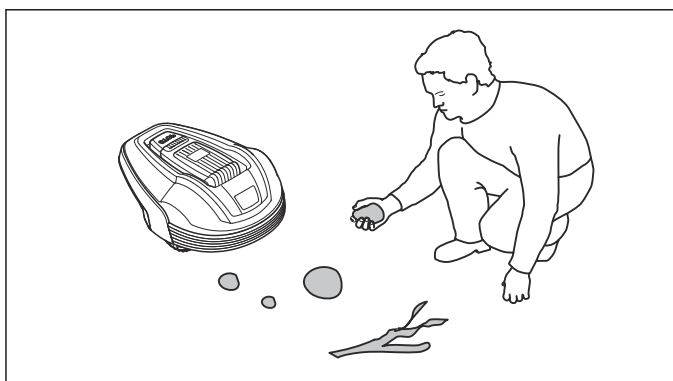
- Šis robotizētais zāles plāvējs ir paredzēts plašu un līdzenu zālienu plaušanai. To drīkst lietot tikai ar

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

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



- Ja pļaušanas zonā atrodas cilvēki (it īpaši bērni) vai dzīvnieki, izmantojiet funkciju **HOME** vai izslēdziet galveno slēdzi. Ieteicams robotizēto zāles plāvēju ieprogrammēt, lai tas darbotos laikā, kad darba zona ir brīva, piemēram, naktī. Skatiet šeit: *Taimeris lpp. 22*.
- Robotizēto zāles plāvēju 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 plāvēja lietošanas esat izpratis visus norādījumus.
- Nav atļauts mainīt robotizētā zāles plāvēja sākotnējo konstrukciju. Par visām izmaiņām esat atbildīgs tikai un vienīgi jūs.
- Pārbaudiet, vai zālājā neatrodas akmeņi, zari, darbarīki, rotaļlietas vai kādi citi priekšmeti, kas var sabojāt nažus. Robotizētais zāles plāvējs var aizķerties aiz zālājā esošiem priekšmetiem, un pirms pļaušanas turpināšanas tos nepieciešams noņemt. Pirms nosprostojuma novēršanas vienmēr ieslēdziet galveno slēdzi pozīcijā 0.



- Iedarbiniet robotizēto zāles plāvēju atbilstoši norādījumiem. Kad galvenais slēdzis ir iestatīts pozīcijā 1, netuviniet plaukstas un pēdas

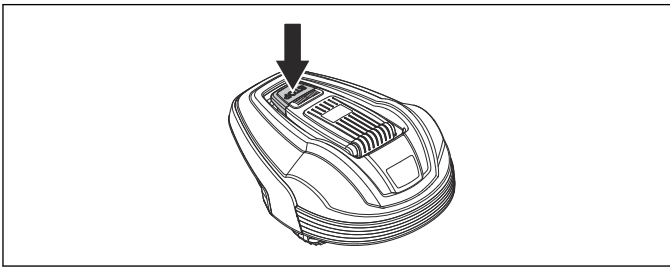
rotējošajiem nažiem. Nekad nenovietojiet rokas un pēdas zem robotizētā zāles plāvēja.

- Nepieskarieties bīstamām kustīgām daļām, piemēram, nažu diskam, kamēr tas nav pilnībā apstājies.
- Nekad neceliet robotizēto zāles plāvēju un nenēsājiet to apkārt, kad galvenais slēdzis atrodas pozīcijā 1.
- Neļaujiet to izmantot personām, kuras nezina kā darbojas robotizētais zāles plāvējs.
- Robotizētais zāles plāvējs nedrīkst sadurties ar cilvēkiem vai citām dzīvām būtnēm. Ja zāles plāvēja ceļā ir cilvēki vai citas dzīvas būtnes, plāvējs nekavējoties jāaptur. Skatīt šeit: *Apturēt lpp. 35*.
- Neko nenovietojiet uz robotizētā zāles plāvēja vai tā uzlādes stacijas.
- Nepieļaujiet robotizētā zāles plāvēja 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 plāvēju, ja nedarbojas galvenais slēdzis.
- Kad plāvējs netiek izmantots, vienmēr izslēdziet to, izmantojot galveno slēdzi. Robotizēto zāles plāvēju var iedarbināt tikai tad, kad galvenais slēdzis ir iestatīts pozīcijā 1 un ievadīts pareizs PIN kods.
- Robotizēto zāles plāvēju nedrīkst izmantot, kad darbojas smidzinātāji. Izmantojiet taimera funkciju (skatiet *Taimeris lpp. 22*), lai plāvējs un smidzinātājs nekad nedarbotos vienlaicīgi.
- GARDENA negarantē pilnīgu robotizētā zāles plāvēja saderību ar citām bezvadu sistēmām, piemēram, tālvadības pultīm, radio raidītājiem, dzirdes aparātiem, dzīvniekiem paredzētām zemē ierokamām radio sētām vai līdzīgām sistēmām.
- Plāvēja traucēšanas signāls ir ļoti skaļš. Ievērojiet piesardzību, it īpaši gadījumos, ja lietojat robotizēto zāles plāvēju telpās.
- Metāla priekšmeti zemē (piemēram, dzelzsbetons vai kurmju slazdi) var apturēt plāvēju. Metāla priekšmeti var izraisīt robežvada signāla traucējumus, tādējādi apturot plāvēju.
- Robotizēto zāles plāvēju nedrīkst izmantot, ja apkārtējās vides temperatūra ir zemāka par 0 °C vai augstāka par 50 °C. Pretējā gadījumā izstrādājums var tikt bojāts.

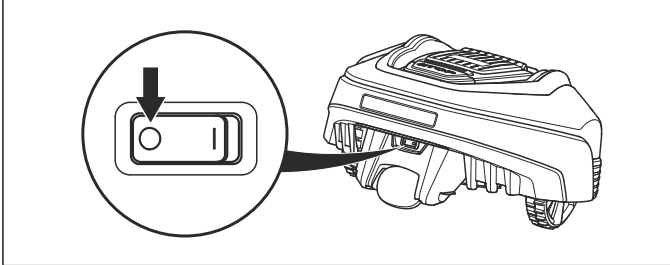
2.3.2 Robotizētā zāles plāvēja pacelšana un pārvietošana

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

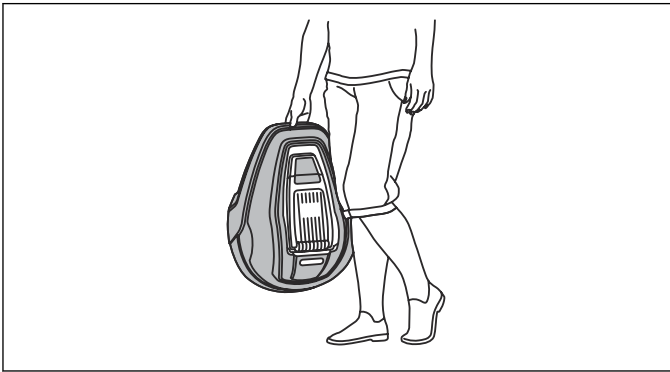
1. Lai apturētu robotizēto zāles plāvēju, nospiediet pogu **STOP**. Ja ir iestatīts vidējs vai augsts drošības līmenis (*Drošība lpp. 26*), ir jāievada PIN kods. PIN kodā ir četri cipari, un tas jāiestata, kad pirmo reizi lietojot robotizēto zāles plāvēju. Skatiet šeit: *Pirmā iedarbināšana un kalibrēšana lpp. 20*.



2. Pārslēdziet galveno slēdzi pozīcijā 0.



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



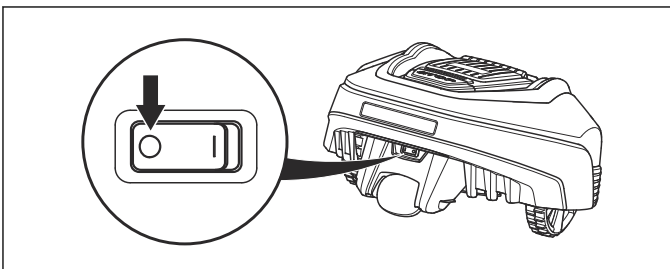
IEVĒROJIET: Neceliet robotizēto zāles pļāvēju, kad tas ir ievietots uzlādes stacijā. Tādējādi var sabojāt uzlādes staciju un/vai robotizēto zāles pļāvēju. Nospiediet pogu **STOP** un pirms robotizētā zāles pļāvēja pacelšanas izvelciet to no uzlādes stacijas.

2.3.3 Apkope



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

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

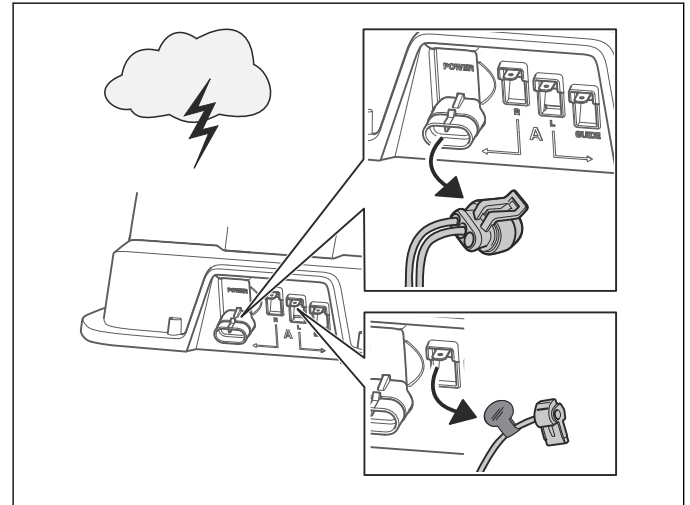


IEVĒROJIET: Nekādā gadījumā robotizētā zāles pļāvēja tīrīšanai neizmantojiet

augstspiediena mazgātāju vai pat tekošu ūdeni. Tīrīšanai nedrīkst izmantot šķīdinātājus.

Pārbaudiet robotizēto zāles pļāvēju katru nedēļu un nomainiet visas bojātās vai nodilušās daļas. Skatiet šeit: *Tehniskā apkope lpp. 38.*

2.3.4 Pērkona laikā



Lai mazinātu robotizētā zāles pļāvēja 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. Pārlicinieties, 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

Šī nodaļa ietver informāciju, kuru ir svarīgi zināt, plānojot uzstādīšanu.

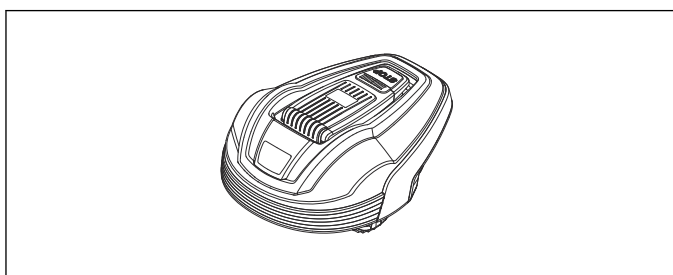
Pirms uzstādīšanas noskaidrojiet, kas ir iekļauts iepakojumā.

GARDENA R38Li, R40Li, R45Li, R50Li / R70Li, R80Li	
Robotizētais zāles pļāvējs	✓
Uzlādes stacija	✓
Barošanas bloks	✓
Loka vads	150/200
Zemsprieguma kabelis	✓
Skavas, gab.	200/400
Savienotāji, gab.	5/5
Uzlādes stacijas skrūves, gab.	3/3
Stieņatslēga	✓
Mērierīce	✓
Savienotājaskavas, gab.	4/4
Lietotāja rokasgrāmata un īsā pamācība	✓
Papildu asmeņi, gab.	3/3
Brīdinājuma uzlīme	✓

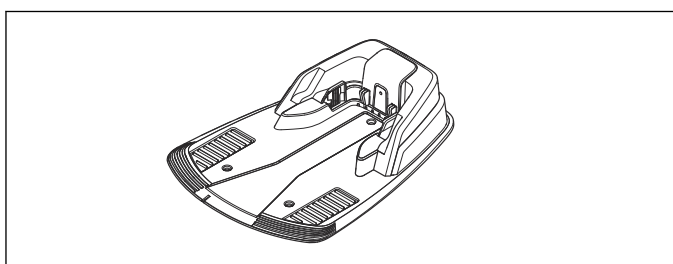
3.1.1 Galvenie uzstādīšanas komponenti

Lai uzstādītu robotizēto zāles pļāvēju, ir nepieciešami tālāk norādītie 4 galvenie komponenti.

1. Robotizētais zāles pļāvējs, kas pļauj pēc neregulāras kustības principa.

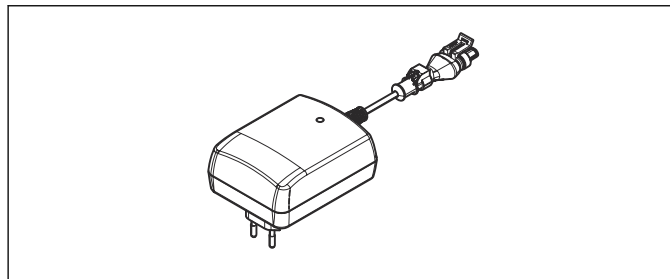


2. Uzlādes iekārta, kurā robotizētais zāles pļāvējs atgriežas, ja akumulatora uzlādes līmenis ir pārāk zems.

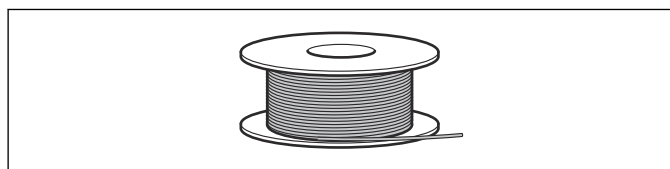


3. Barošanas bloks, kas ir pievienots uzlādes iekārtai un 100–240 V sienas kontaktligzdai. Barošanas

bloku savieno ar sienas kontaktligzdu un uzlādes staciju, izmantojot 10 m garu zemsprieguma kabeli. Kā papildaprīkojums ir pieejami 3 m vai 20 m gari zemsprieguma kabeli. Nevienu barošanas bloka daļu nedrīkst mainīt vai pārveidot. Piemēram, zemsprieguma kabeli nedrīkst ne saīsināt, ne pagarināt.



4. Loka vads, kas tiek izklāts pa zālāja perimetru un ap objektiem un augiem, lai robotizētais zāles pļāvējs nevarētu tiem uzbraukt. Robežvads tiek izmantots arī kopā ar virzošo vadu. Maksimālais atļautais ierobežojošā loka garums ir 400 m.



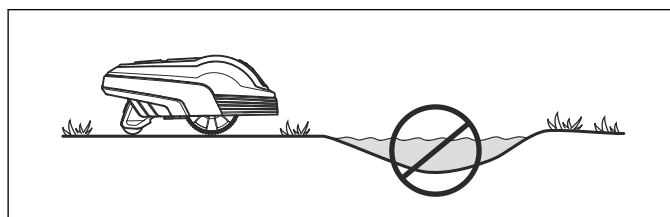
3.2 Sagatavošanās

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

Plānošana būs vienkāršāka, ja izveidosiet 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.gardena.com.

1. Ja darba zonas zālāja zāle ir garāka par 10 cm, pļaujiet to, izmantojot parasto zāles pļāvēju. Savāciet nopļauto zāli.
2. Aizpildiet bedres un ieplakas, lai no lietus ūdens neveidotos peļķes. Ja izstrādājums tiek lietots ūdens peļķēs, tas var sabojāties. Skatiet šeit: *Garantija lpp. 53*.



3. Pirms uzstādīšanas rūpīgi izlasiet visu veicamo darbību aprakstu.

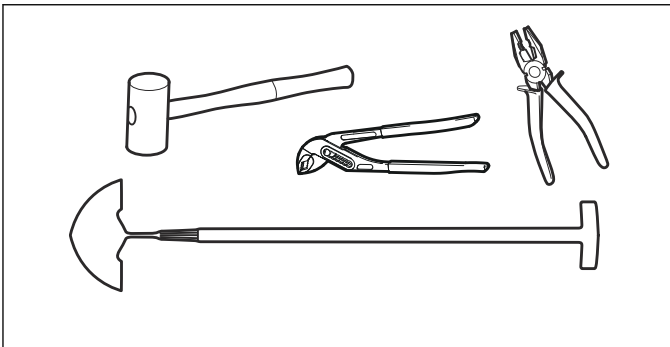
4. Pārbaudiet, vai komplektācijā ir iekļautas visas uzstādīšanai nepieciešamās daļas. Skatiet šeit: *Pārskats par izstrādājumu lpp. 5.*

- Robotizētais zāles plāvējs
- Uzlādes stacija
- Robežvada un virzošā vada loka vads
- Barošanas bloks
- Zemsprieguma kabelis
- Tapas
- Loka vada savienotāji
- Skrūves uzlādes stacijai
- Mērierīce
- Loka vada savienotājskavas
- Kabeļu marķieri

3.2.1 Uzstādīšanas rīki

Uzstādīšanas laikā būs nepieciešams arī tālāk minētais.

- Āmurs/plastmasas āmurs (lai vienkāršotu tapu ievietošanu zemē).
- Kombinētās knaibles ierobežojošā vada nogriešanai un savienotājskavu saspiešanai kopā.
- 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.

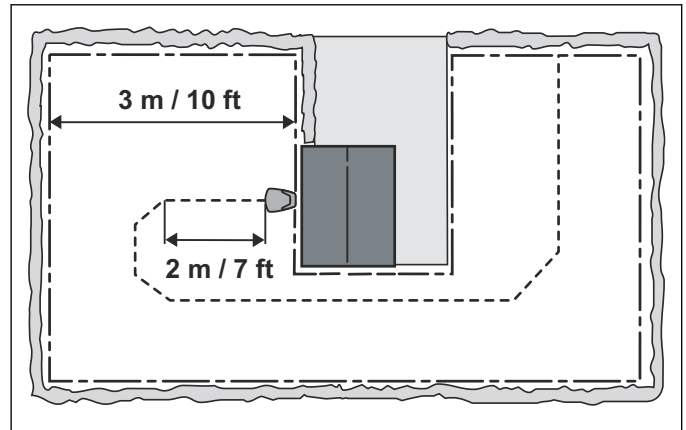
3.3.1 Labākā uzlādes stacijas atrašanās vieta

Nosakot labāko uzlādes stacijas atrašanās vietu, ņemot vērā šādus aspektus:

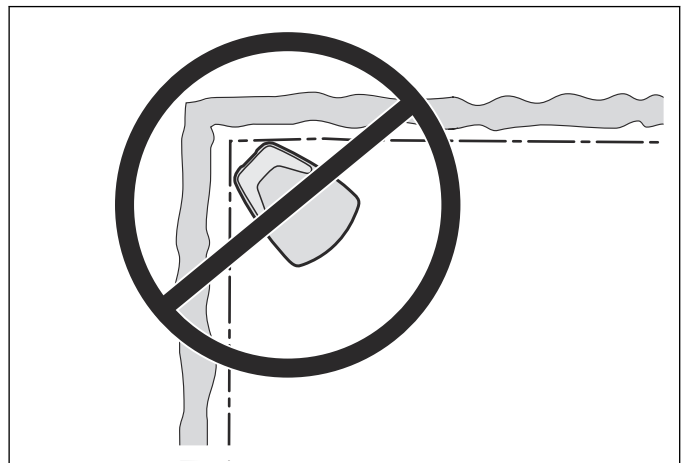
- Nodrošiniet 3 m brīvu vietu uzlādes iekārtas priekšpusē.
- Gādājiet, lai ierobežojošo vadu varētu novietot vismaz 1,5 m taisnā līnijā gan pa labi, gan pa kreisi no uzlādes iekārtas. Ja novietosiet uzlādes staciju jebkurā citā vietā, robotizētais zāles plāvējs iebruks uzlādes stacijā sāniski, un tam būs grūti pievienoties stacijai.
- Stacijai jāatrodas kontaktligzdas tuvumā. Komplektācijā iekļautā zemsprieguma kabeļa garums ir 10 m.
- Uzlādes stacijas novietošanai nepieciešama līdzena virsma, kas attīrīta no asiem objektiem.

- Aizsardzība pret ūdens šļakatām, piemēram, apūdeņošanas laikā.
- Aizsardzība pret tiešu saules staru iedarbību.
- Darba vietā ar stāvu nogāzi novietojiet iekārtu zemākajā vietā.
- Iespējama prasība noslēpt uzlādes staciju no nepiederošām personām.

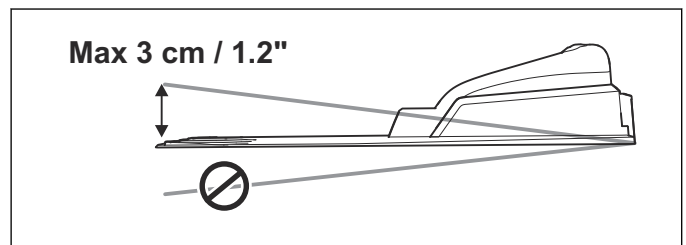
Uzlādes iekārta ir jānovieto tā, lai tās priekšā būtu daudz brīvas vietas (vismaz 3 m). To ieteicams novietot arī darba zonas centrā, lai robotizētajam zāles plāvējam būtu vieglāk nokļūt visās darba zonās.



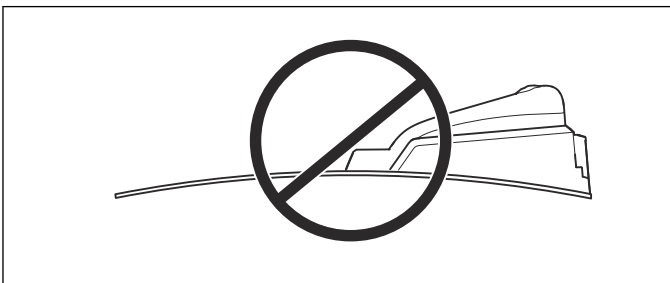
Nenovietojiet uzlādes iekārtu šaurās vietās vai stūros. Tādā veidā robotizētajam plāvējam var rasties grūtības atrast uzlādes staciju.



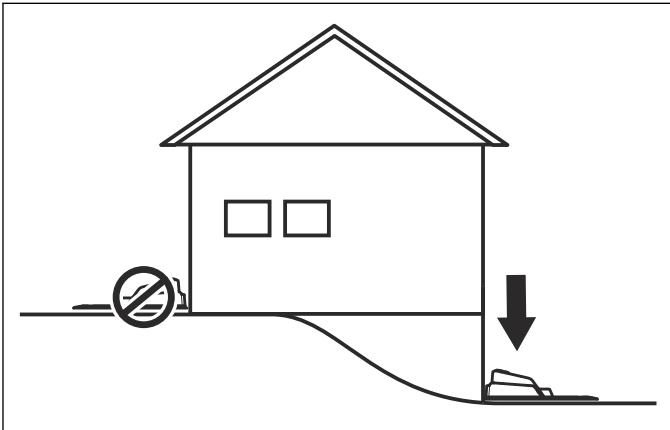
Uzlādes stacijai ir jāatrodas uz līdzenas virsmas. Uzlādes iekārtas priekšējo daļu nedrīkst novietot augstāk vai zemāk par aizmugures daļu atbilstoši tālāk norādītajam attēlam.



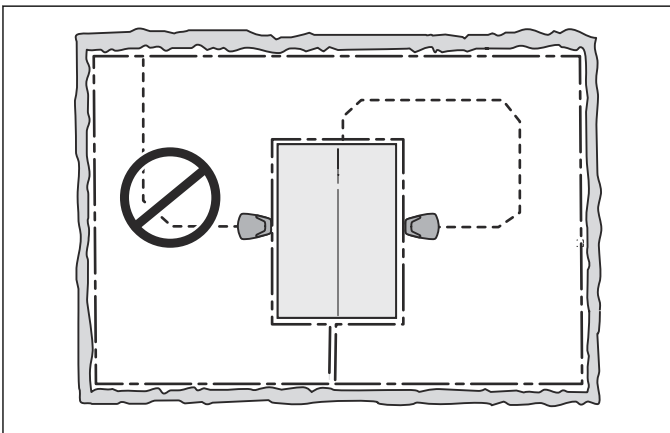
Uzlādes staciju nedrīkst novietot tā, ka tiek saliekta tās pamatplāksne.



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.



Uzlādes staciju nevajadzētu novietot uz salas, jo tas ierobežo virzošā vada optimālu izvietošanu. Ja uzlādes stacija ir jānovieto uz salas, virzošajam vadam arī jābūt savienotai ar salu. Plašāku informāciju par salām skatiet sadaļā *Darba zonas robežas lpp. 15*.



3.3.2 Barošanas bloka pievienošana

Plānojot barošanas bloka uzstādīšanas vietu, ir ieteicams ņemt vērā tālāk norādītos faktorus.

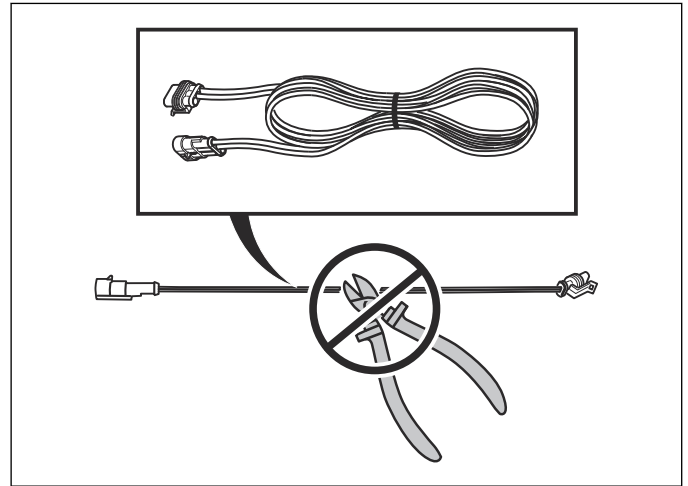
- Tuvu uzlādes stacijai.
- Aizsardzība pret lietu.
- Aizsardzība pret tiešiem saules stariem.

Barošanas bloks jānovieto labi vēdināmā vietā zem jumta. Ja barošanas bloks ir pieslēgts strāvas kontaktligzdai ārpus telpām, tam jābūt piemērotam izmantošanai ārpus telpām. Pieslēdzot barošanas bloku sienas kontaktligzdai, ieteicams izmantot noplūdes aizsargslēdzi.

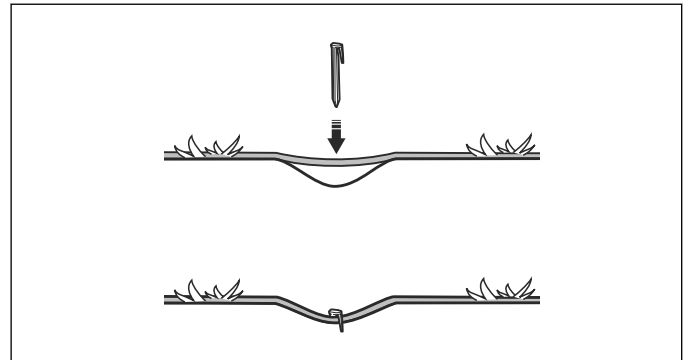
BRĪDINĀJUMS: Attiecas uz ASV/Kanādu. Ja strāvas avots ir uzstādīts ārpus telpām:

elektriskās strāvas trieciena risks. Uzstādīt tikai pie segtas A klases GFCI kontaktligzdas (RCD), kurai ir ūdensdrošs korpuss, ar ievietotu vai izņemtu kontaktspraudņa vāciņu.

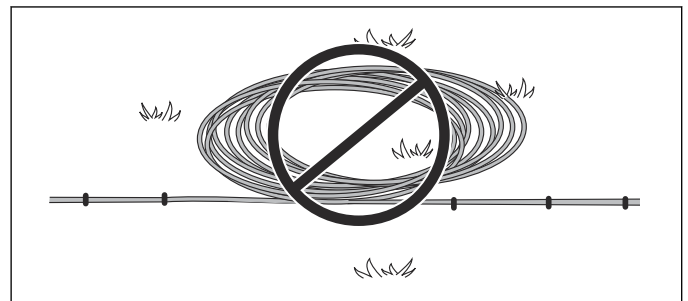
Nevienu barošanas bloka daļu nedrīkst mainīt vai pārveidot. Piemēram, zemsprieguma kabeli nedrīkst ne saīsināt, ne pagarināt. Papildaprīkojumā pieejami zemsprieguma kabeli ar šādu garumu: 3 m vai 20 m.



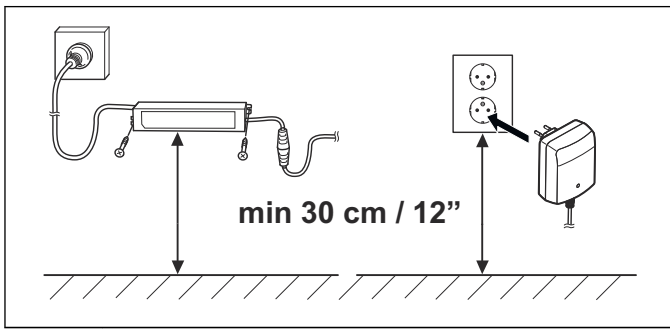
Zemsprieguma kabeli var novietot šķērseniski darba vietai, ja kabelis tiek piestiprināts pie zemes ar skavām vai aprakts. Griešanas augstumam jābūt tādā, lai asmeņi nekādā gadījumā nesaskartos ar zemsprieguma kabeli.



Zemsprieguma kabeli nedrīkst glabāt spolē vai zem uzlādes stacijas pamatplāksnes, lai netiktu traucēti no uzlādes stacijas raidīties signāli.



BRĪDINĀJUMS: Nekādā gadījumā neuzstādiet barošanas bloku tādā augstumā, kur tas var tikt iegremdēts ūdenī (uzstādiet barošanas bloku vismaz 30 cm augstumā virs zemes). Aizliegts uzstādīt barošanas bloku uz zemes.



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



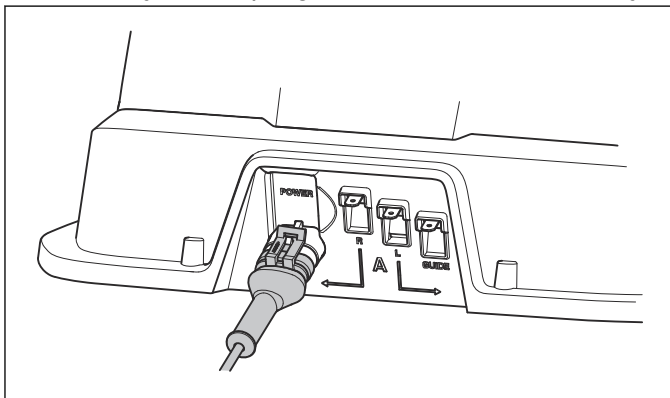
BRĪDINĀJUMS: Pirms uzlādes stacijas tīrīšanas vai robežvada remonta, atvienojiet strāvas vadu no uzlādes stacijas.



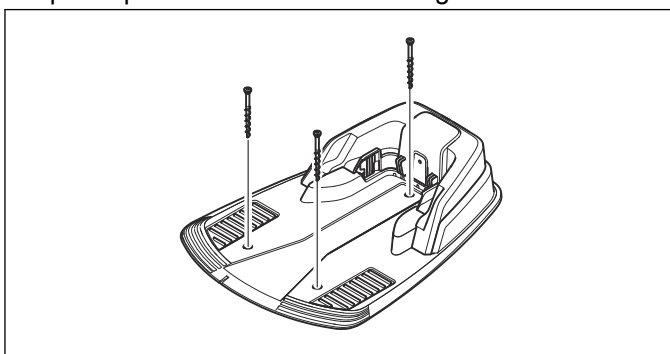
IEVĒROJIET: Novietojiet zemsprieguma kabeli un pielāgojiet griešanas augstumu tā, lai asmeņi nekādā gadījumā nesaskartos ar kabeli.

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. 12.*
4. Nostipriniet uzlādes staciju uz zemes, izmantojot tam paredzētās skrūves. Pārļiecinieties, vai skrūves pamatplāksnē ir ieskrūvētas līdz galam.



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, ir nepieciešamas apmēram 80 līdz 100 minūtes, lai to pilnībā uzlādētu.



BRĪDINĀJUMS: Uzlādējiet robotizēto zāles pļāvēju 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, vērsieties pēc palīdzības pie ārsta.

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

3.5 Robežvads

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

- Nostipriniet robežvadu ar skavām pie zemes.

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

- Ierociet vadu zemē.

Ierociet ierobežojošo vadu zemē, ja plānojat skarificēt vai aerēt zālāju. Ja nepieciešams, abus paņēmienus iespējams kombinēt, daļu ierobežojošā vada piestiprinot ar skavām un daļu — ierokot zemē. Robežvadu var ierakt vai nu ar apmaļu griezēju, vai arī taisnu lāpstu. Pārļiecinieties, vai ierobežojošais

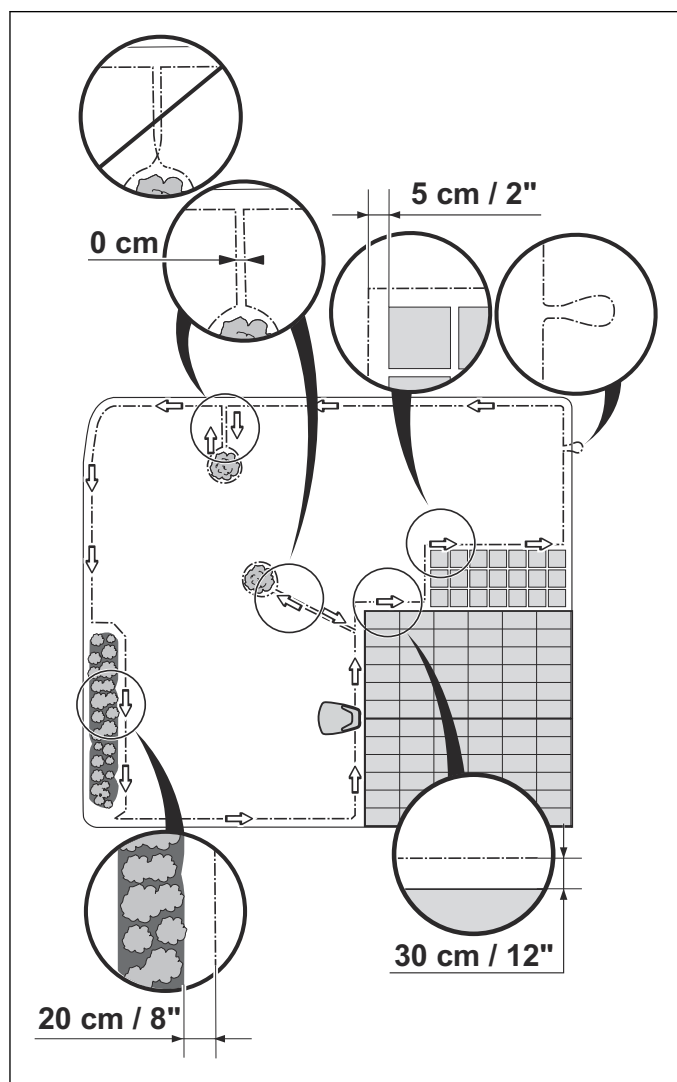
vads atrodas vismaz 1 cm, bet ne vairāk kā 20 cm dziļi zemē.

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 pļāvējs nevienā darba zonas vietā nedosies tālāk par 15 m no vada.
- Vada garums nedrīkst pārsniegt 400 m.
- Ir pieejams aptuveni 20 cm garš papildu vads, kuram virzošais vads tiks pievienots vēlāk. Skatiet šeit: *Robežvada izklāšana lpp. 16.*

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. 5.*

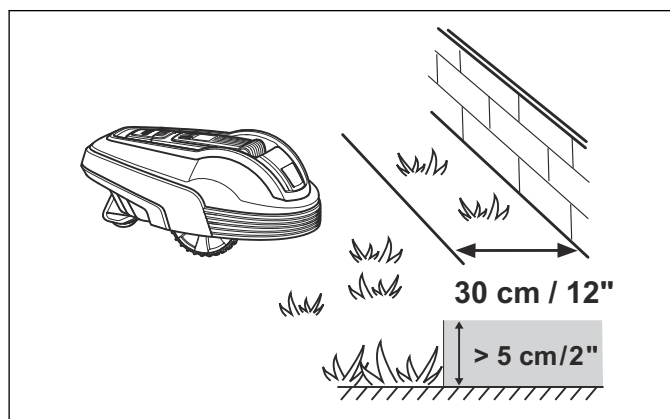


3.5.2 Darba zonas robežas

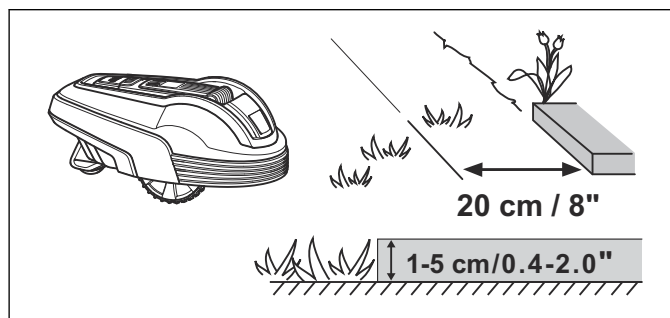
Atkarībā no tā, kas atrodas darba zonas tuvumā, ierobežojošajam vadam ir jābūt novietotam dažādos attālos no šķēršļiem.

Ja darba vietas malā atrodas augsts šķērslis (5 cm vai augstāks), piemēram, siena vai žogs, ierobežojošais vads ir jānovieto 30 cm attālumā no šķēršļa. Tas aizsargās robotizēto zāles pļāvēju no sadursmes ar

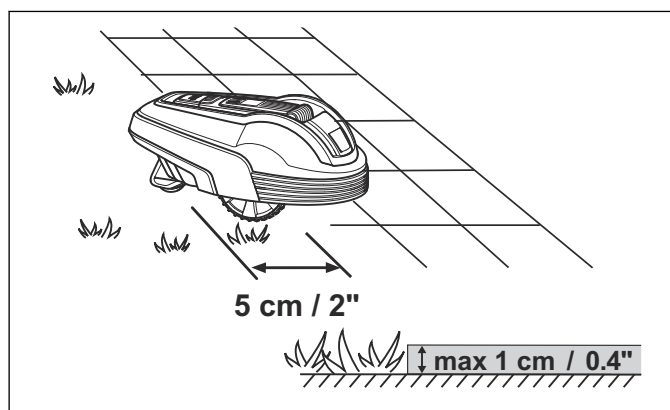
šķērslī un samazinās korpusa nodilumu. Zālājs netiks nopļauts aptuveni 20 cm attālumā ap fiksēto šķērslī.



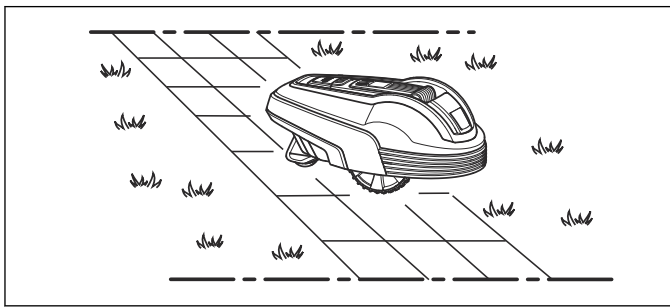
Ja darba vietas malā ir neliels grāvis, puķu dobe vai nedaudz paaugstināts objekts (piemēram, zema apmale, 1-5 cm), ierobežojošais vads jāizklāj 20 cm attālumā no darba vietas malas. Tādējādi tiks novērsta zāles pļāvēja riteņu iebraukšana grāvī vai uzbraukšana uz apmales. Tas nepieciešams, lai nepieļautu pārmērīgu robotizētā zāles pļāvēja daļu nodilumu. Zālājs netiks nopļauts aptuveni 12 cm attālumā ap grāvi/apmali.



Ja darba zona robežojas ar bruģakmens celiņu vai tamlīdzīgu celiņu, kas ir vienā līmenī ar zālāju (+/- 1 cm), robotizētajam zāles pļāvējam var ļaut nedaudz uzbraukt uz celiņa. Šādā gadījumā ierobežojošais vads ir jāizklāj 5 cm attālumā no celiņa malas. Visa zāle gar bruģakmens celiņu malām tiks nopļauta.



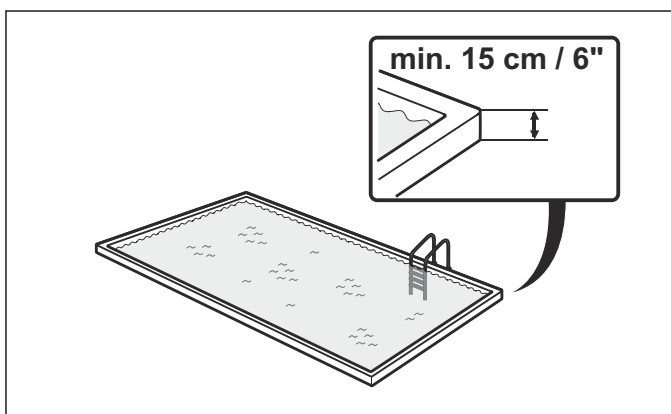
Ja darba zonu šķērso bruģakmens celiņš, kas ir vienā līmenī ar zālāju, robotizētajam zāles pļāvējam var ļaut uzbraukt uz celiņa. Vislabāk būtu ierobežojošo vadu novietot zem bruģakmens. Robežvadu var arī novietot bruģakmens savienojumu vietās. Akmeņiem ir jābūt vienā līmenī ar zālienu, lai izvairītos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



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

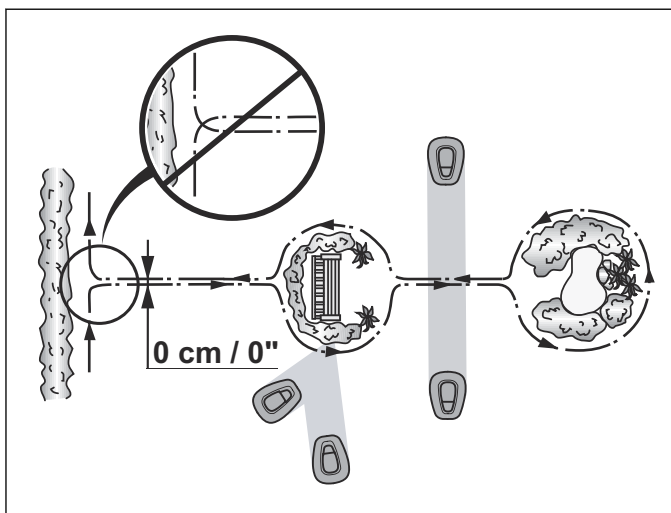


IEVĒROJIET: Ja darba zonas tuvumā atrodas ūdenstilpnes, nogāzes, kraujas vai koplietošanas ceļš, robežvads ir jāpapildina ar apmali vai ko līdzīgu. Tai ir jābūt vismaz 15 cm augstai. Tādējādi robotizētais zāles plāvējs nekādā gadījumā neizbrauks ārpus darba zonas.



3.5.3 Darba zonas robežas

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

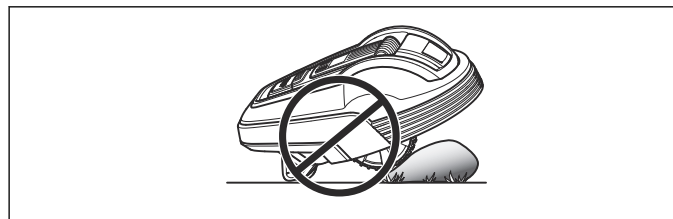


IEVĒROJIET: Robežvads nedrīkst krustoties pa ceļam uz salu un no tās.

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

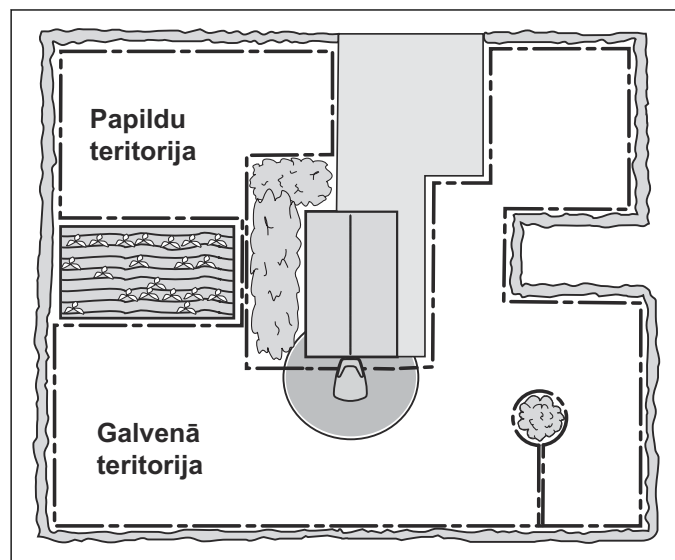
Lai darbs tiktu veikts rūpīgi un klusi, ieteicams nošķirt visus fiksētos objektus darba zonā un ap to.

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, iesakām izveidot papildu zonu. Šādi piemēri ir 25% slīpas virsmas vai eja, kas ir šaurāka par 90 (R70Li, R80Li: 60) cm. Tādā gadījumā novietojiet ierobežojošo vadu apkārt papildu zonai tā, lai tas veidotu salīņu ārpus galvenās darba zonas. 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. 35*. Šajā režīmā robotizētais zāles plāvējs nekad nemeklēs uzlādes iekārtu, bet pļaus, līdz akumulators būs izlādējies. Kad akumulators būs izlādējies, robotizētais zāles plāvējs apstāsies un displejā tiks parādīts ziņojums *Nepieciešama man. uzlāde*. Ievietojiet robotizēto zāles plāvēju uzlādes iekārtā, lai uzlādētu akumulatoru. Ja galvenā zona tiks pļauta uzreiz pēc uzlādes, pirms vāka aizvēršanas ir jānospiež poga **SĀKT** un jāatlasa darbības režīms *AUTO*.

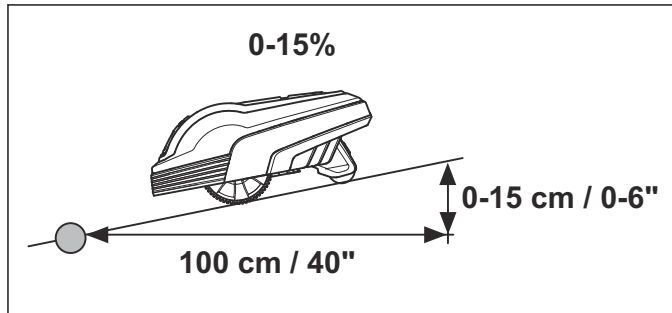
3.5.3.2 Ejas pļaušanas laikā

Ir ieteicams izvairīties no garām un šaurām ejām, kā arī no zonām, kuras ir šaurākas par 1,5–2 m. Pastāv iespēja, ka robotizētais zāles pļāvējs ilgāku laiku pārvietosies šādā ejā vai zonā. Pēc tam zāliens izskatīsies saplacināts.

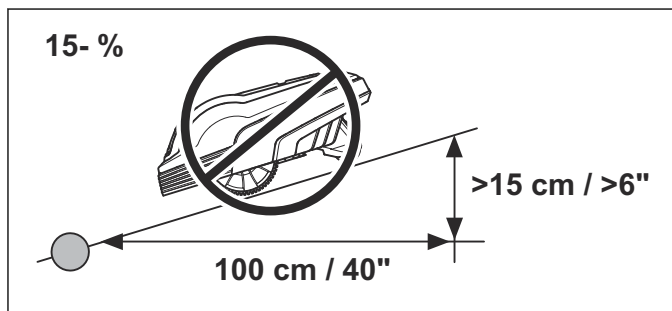
3.5.3.3 Nogāzes

Robotizētais zāles pļāvējs var darboties arī uz slīpas virsmas. Maksimālais slīpums tiek definēts procentos (%) un aprēķināts kā augstuma atšķirība centimetros uz katru metru.

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



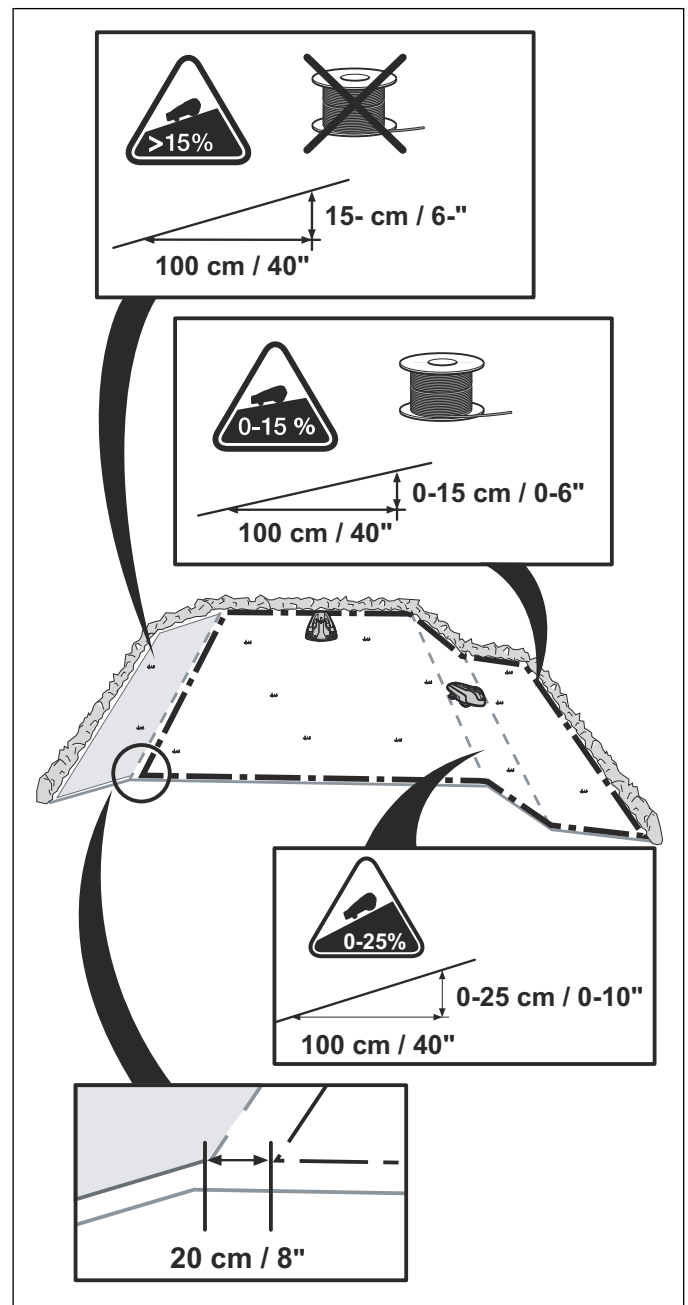
Robežvadu nav ieteicams izvietot nogāzēs, kas ir stāvākas par 15%. Pastāv risks, ka robotizētajam zāles pļāvējam tur būs grūti apgriezties. Pēc tam robotizētais zāles pļāvējs apstāsies, un displejā tiks parādīts kļūdas ziņojums *Ārpus darbības zonas*. Pastāv liels risks, ka mitros laikapstākļos riteņi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

Robotizētais zāles pļāvējs darba vietā var pļaut zonās, kurās ir slīpas virsmas līdz 25%. Zonas, kur slīpums ir lielāks, jāizolē ar ierobežojošu vadu.

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



3.5.4 Robežvada izklāšana

Ja plānojat robežvadu nostiprināt ar skavām:

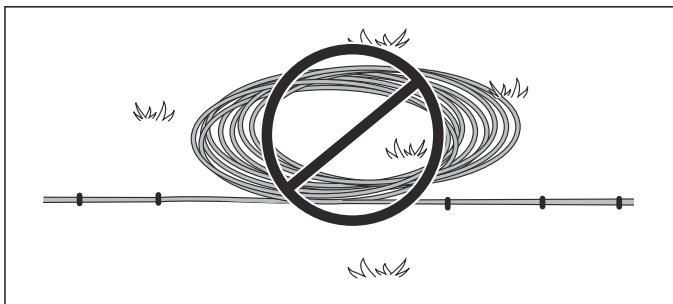
- Pirms izklāt robežvadu, ar zāles pļāvēju vai trimeri nopļaujiet īsu zālāju. Tādējādi būs vieglāk izvietot vadu tuvu zemei un tiks samazināta iespēja, ka robotizētais zāles pļāvējs var sagriezt vadu vai sabojāt vada izolāciju.
- Sekojiet, lai robežvads būtu izvietots tuvu zemei, un cieši nostiprināts ar skavām. Vadam jāpiekļaujas cieši zemei, lai tas netiktu pārgriezts, pirms tas apaug ar zāli. Uzreiz pēc uzstādīšanas, nav ieteicams pļaut ļoti īsu zāli, jo tādējādi var sabojāt vada izolāciju. Izolācijas bojājumi var izraisīt traucējumus tikai pēc vairākām nedēļām vai mēnešiem. Lai no tā izvairītos, pirmās nedēļas pēc uzstādīšanas izvēlieties maksimālo pļaušanas augstumu un pēc tam samaziniet augstumu par vienu soli katru otro nedēļu, līdz tiek sasniegts vēlamais pļaušanas augstums.

- Izmantojiet āmuru, lai iedzītu skavas zemē. Esiet uzmanīgs, dzenot zemē skavas, un pārlicinieties, vai vads nav nospiegots. Nelokiet vadu, veidojot asus līkumus.

Ja plānojat ierakt robežvadu:

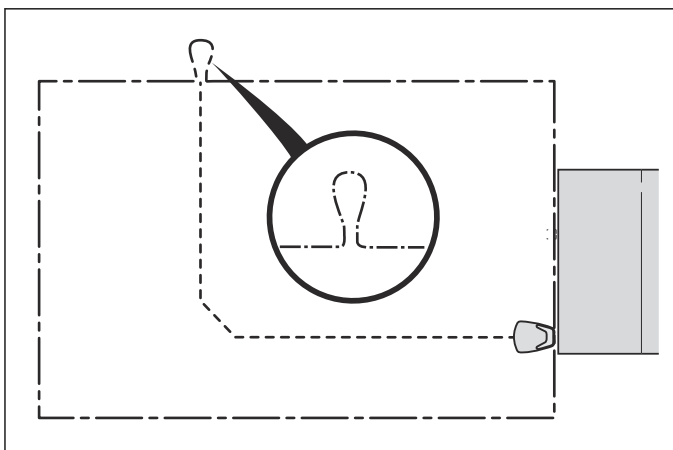
- Pārlicinieties, vai robežavads ir ierakts vismaz 1 cm, bet ne vairāk kā 20 cm dziļi zemē. Robežvadu var ierakt vai nu ar apmaļu griezēju, vai arī taisnu lāpstu.

Piezīme: Liekais robežvads nedrīkst atrasties, 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 aptuveni 20 cm papildu ierobežojošo vadu vietā, kur vēlāk tiks pievienots virzošais vads. Pirms ierobežojošā vada ieklāšanas būtu labi iepļānot, kur tiks novietots palīgvads. Skatiet šeit: *Robežvada izklāšana lpp. 16.*



3.5.4.2 Ierobežojošā vada pārlaidsavienojuma izveide

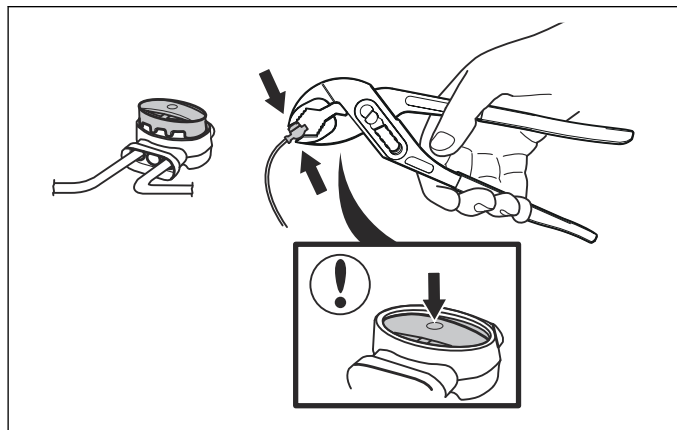


IEVĒROJIET: Savīti kabeli vai saskrūvēts spaiļu bloks, kas izolēts ar izolācijas lenti, nav apmierinošs savienojums. Augsnes mitruma nokļūšana uz vada var izraisīt oksidēšanās procesu un vēlāk radīt bojājumu shēmā.

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 gumijas knaibles, lai pilnībā nospiestu pogu uz savienotājskavas.



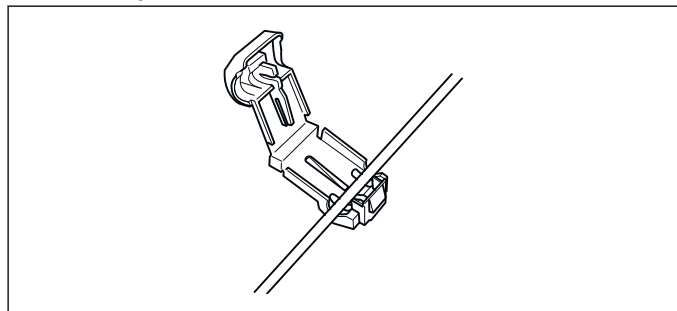
3.6 Ierobežojošā vada savienošana



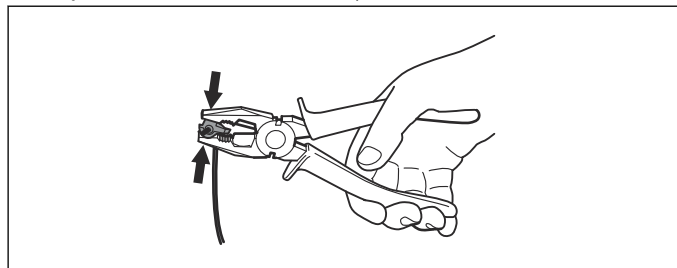
IEVĒROJIET: Pievienojot ierobežojošo vadu uzlādes iekārtai, to nedrīkst šķērsot. Vada labajam galam ir jābūt pievienotam labajai kontakttaipīnai uzlādes iekārtā, un vada kreisajam galam ir jābūt pievienotam kreisajai kontakttaipīnai.

Pievienojiet ierobežojošo vadu uzlādes iekārtai.

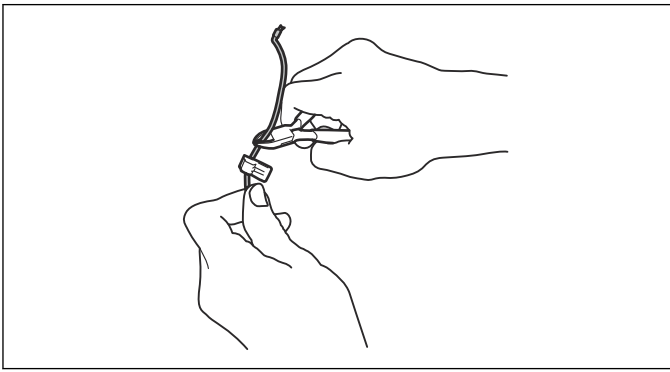
- Atveriet savienotāju un ievietojiet vadu savienotāja satvērējā.



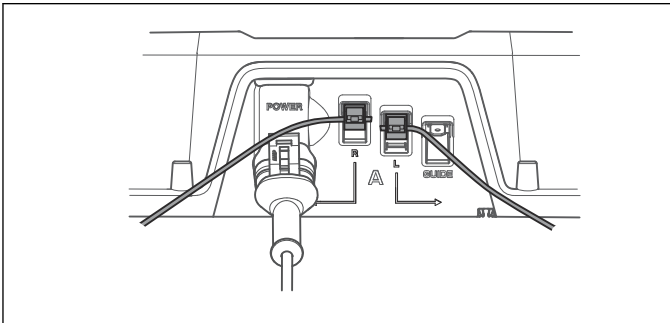
- Ar knīpstangām saspiediet vienu savienotāju ar otru. Spiediet, līdz dzirdat klikšķi.



- Nogrieziet atlikušo ierobežojošā vada daļu 1 vai 2 cm virs katra savienotāja.



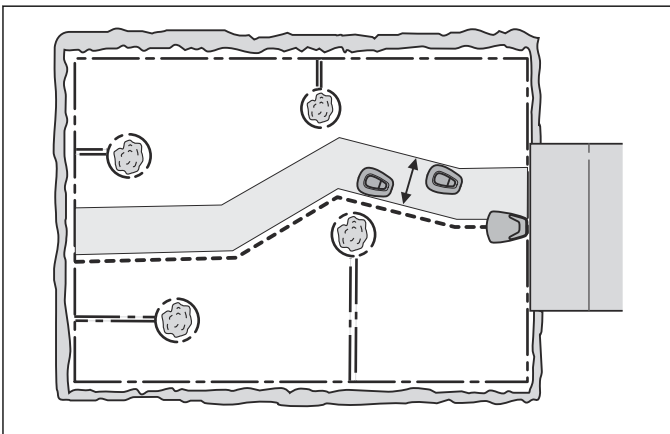
4. Uzspiediet savienotāju uz metāla tapiņas. Uzspiediet savienotāju uz uzlādes iekārtas kontakttapiņas, kas apzīmēta ar L (pa kreisi) un R (pa labi). Rūpīgi pārliedzinieties, vai savienotājs ir uzlikts pareizi.



3.7 Virzošā vada uzstādīšana

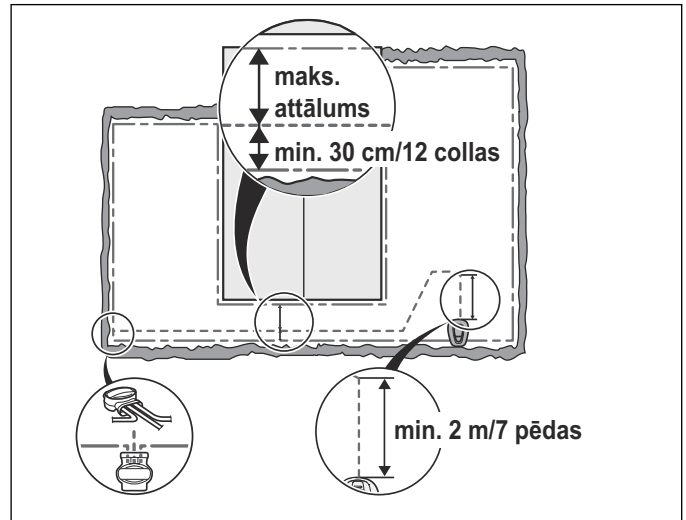
Robotizētais zāles plāvējs izmanto virzošo vadu, lai atrastu ceļu atpakaļ uz uzlādes staciju, un kā ceļvedi tālākām vietām dārzā.

Gan robežvadam, gan virzošajam vadam tiek izmantots viens un tas pats vadu rullis. Virzošo vadu, tāpat kā robežvadu, var nostiprināt ar skavām 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 virzošā vada kreiso pusi, virzienā uz uzlādes staciju. 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.



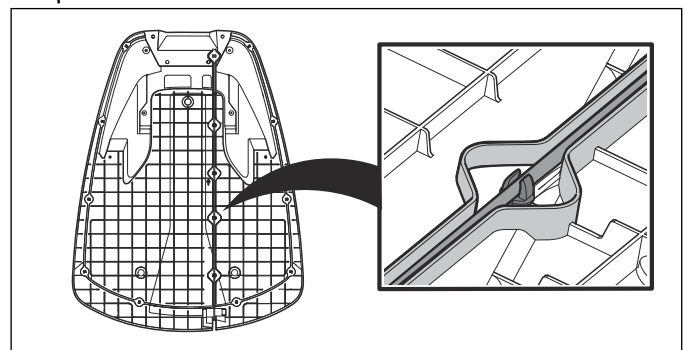
Virzošo vadu, tāpat kā robežvadu, var nostiprināt ar skavām vai ierakt zemē.



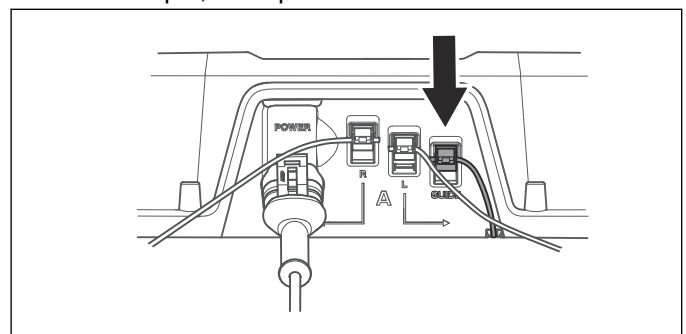
IEVĒROJIET: Atstājiet pēc iespējas vairāk brīvas vietas virzošā vada kreisajā pusē (virzienā uz uzlādes iekārtu). Virzošo vadu nedrīkst izvietot tuvāk par 30 cm no robežvada.

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 *l robežvada sadaļā / robežvada savienošana lpp. 17*. Pievienojiet to uzlādes iekārtas kontakttapiņai, kas apzīmēta ar GUIDE.

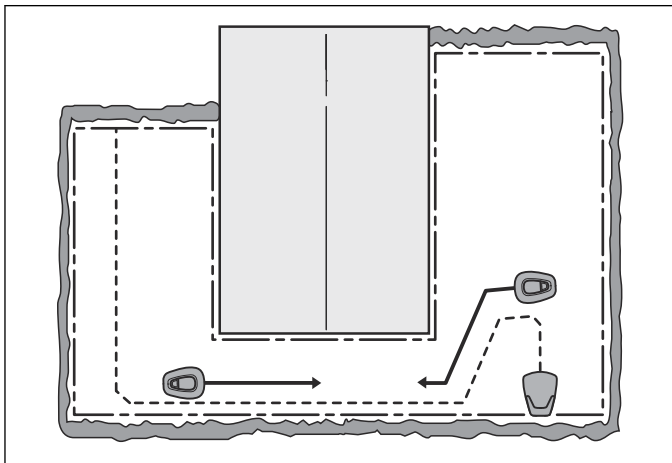


3. Virzošajam vadam ir jābūt vismaz 2 m garam no plāksnes priekšējās malas.

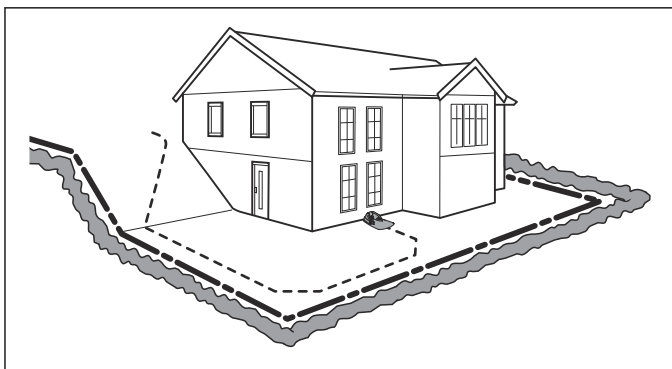
Ja virzošais vads jāizvelk cauri ejai:

- 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

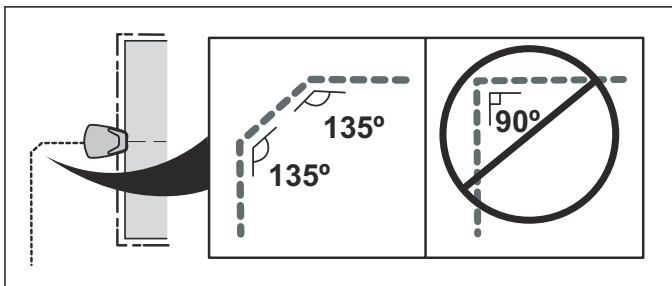
plāvēja labajā pusē, savukārt ceļā no uzlādes stacijas - atrodas plāvēja kreisajā pusē.



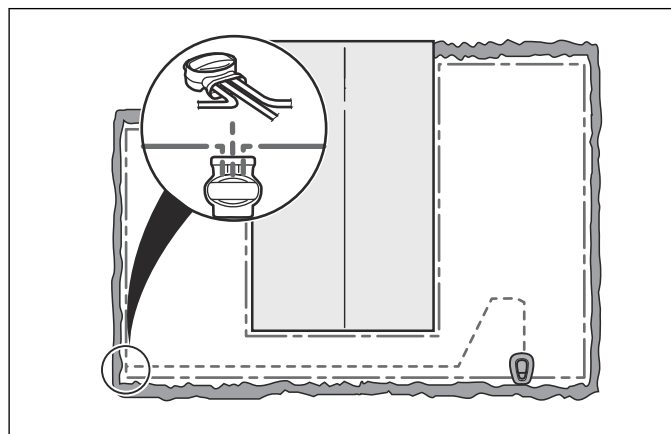
- Ja virzošais vads jāizvieto stāvā nogāzē, vislabāk būtu izvietot vadu slīpi attiecībā pret nogāzi. Tādējādi robotizētajam zāles plāvējam būs vieglāk sekot virzošajam vadam uz nogāzes.



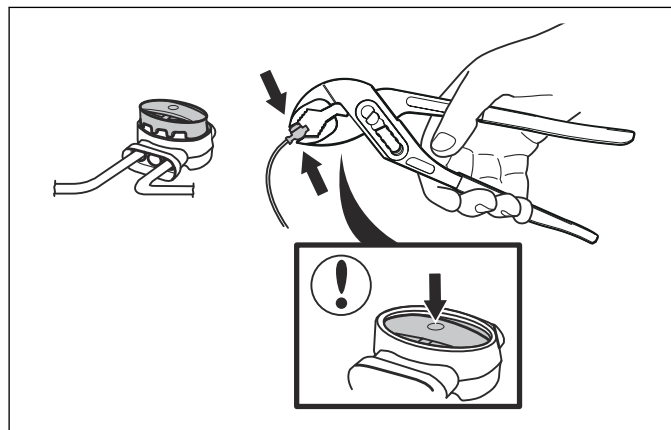
- Nenovietojiet vadu asā leņķī. Kā rezultātā robotizētajam zāles plāvējam var būt grūti sekot virzošajam vadam.



4. Izvelciet virzošo vadu līdz robežvadam vietā, kur iepriekš tika pievienots konektors virzošā vada pievienošanai.
5. Pārgrieziet robežvadu ar vadu knaiblēm.
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.



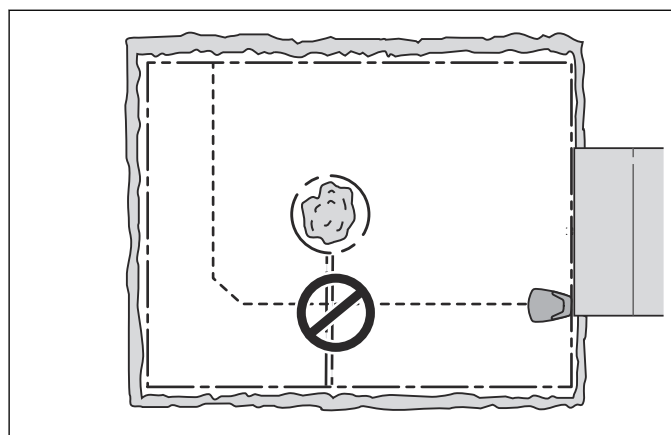
- Izmantojiet knaibles, lai pilnībā nospiestu pogu uz savienotāja.



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



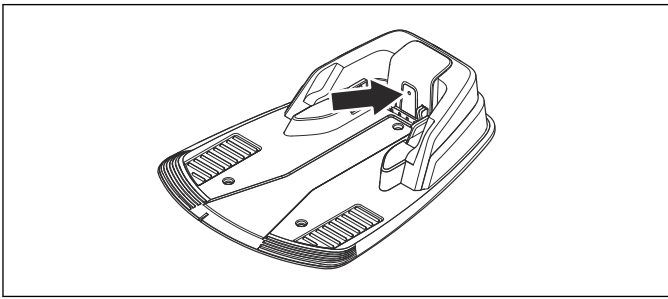
IEVĒROJIET: Vadtieple nedrīkst šķērsot robežas vadu, piemēram, robežas vadu, kas izvilktas uz salu.



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. 44.*

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. Kalibrēšana ir labs pārbaudes veids, lai pārliecinātos, vai virzošais vads ir uzstādīts tā, lai robotizētais zāles plāvējs varētu bez grūtībām tam sekot no uzlādes stacijas.

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
- Pašreizējais laiks
- Datums
- Četru ciparu PIN kods. ir atļautas visas kombinācijas, izņemot 0000.

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

3. Ievietojiet robotizēto zāles plāvēju uzlādes stacijā atbilstoši prasībai displejā. Nospiediet pogu **START** un aizveriet pārsegu. Robotizētais zāles plāvējs uzsāks virzošā vada kalibrēšanu, atstājot uzlādes staciju un sekojot virzošajam vadam līdz virzošā vada robežvada savienojuma vietai, kur tas sāks plaušanu. Pārbaudiet, vai robotizētais zāles plāvējs spēj sekot virzošajam vadam visā tā garumā. Ja plāvējs to nespēj, iespējams, ka virzošais vads uzstādīts nepareizi. Šādā gadījumā pārbaudiet, vai uzstādīšana ir veikta atbilstoši norādījumiem, kas aprakstīti sadaļā *Virzošā vada uzstādīšana lpp. 18.* Pēc tam veiciet atkārtotu kalibrēšanu. Skatīt *Kalibrēšanas norāde, R38Li, R40Li, R45Li, R50Li lpp. 28* par R38Li, R40Li, R45Li, R50Li un *Iestatījumu pārbaude lpp. 25* par R70Li, R80Li. Modelim R70Li, R80Li var arī samazināt palīgvada zonas platumu un ļaut robotizētajam zāles plāvējam sekot palīgvadam ļoti šaurās ejās. Izmantojiet funkciju *Test OUT*, lai veiktu jaunu R70Li, R80Li kalibrēšanu R70Li, R80Li. Skatiet šeit: *Uzstādīšana R70Li/R80Li lpp. 24.*

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 palīgvada tā, ka tas ir pavērsts pret palīgvadu.
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. 35.*
Virzības sistēmas kalibrēšana jāveic pirmo reizi, ja iepriekš minētās pārbaudes rezultāts ir apmierinošs. Skatiet šeit: *Pirmā iedarbināšana un kalibrēšana lpp. 20.*

3.11 Vadības panelis

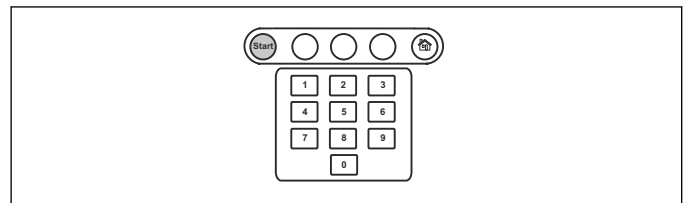
3.11.1 Norādījumi — vadības pults

Visas robotizētā zāles plāvēja komandas un iestatījumi tiek norādīti, izmantojot vadības paneli. Visām funkcijām var piekļūt, izmantojot dažādas izvēlnes.

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.

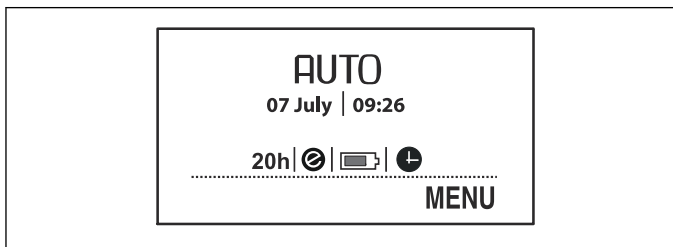


- Pogu **START** izmanto, lai iedarbinātu robotizēto zāles plāvēju. Parasti tā ir pēdējā poga, kas tiek nospiesta pirms pārsega aizvēršanas.
- 3 **vairāku izvēļu pogas** piedāvā dažādas funkcijas atkarībā no tā, kura izvēlnes struktūras daļa ir atvērta. Pogas funkcija tiek parādīta displeja apakšā.
- **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, pļaušanas 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 pļāvēja izmantošana. Laiks, cik daudz robotizētais zāles pļāvējs ir pavadījis pļaušanai 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. 35*.
- Akumulatora statuss rāda atlikušo akumulatora uzlādes līmeni.
- Ja robotizētais zāles pļāvējs darbojas *ECO režīmā*, tiek rādīts EKO simbols.
- Pulksteņa simbols norāda, kad ir veikti taimera iestatījumi. Melnais pulksteņa simbols norāda, ka robotizētais zāles pļāvējs nedrīkst pļaut taimera iestatījumu dēļ.
- Teksts *MENU* (Izvēlne) norāda, ka galvenajai izvēlnei var piekļūt, nospiežot vairāku izvēļu pogu zem teksta.

3.11.4 Apakšizvēlnes

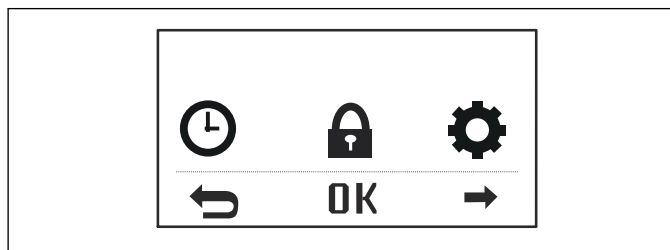
Katrai izvēlnei ir vairākas apakšizvēlnes. Izmantojot apakšizvēlnes, iespējams piekļūt visām funkcijām, lai pielāgotu robotizētā zāles pļāvēja iestatījumus.

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

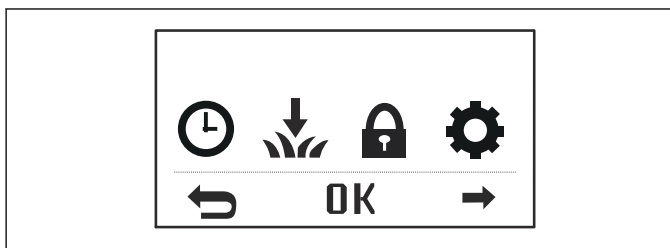
Modeļa GARDENA R38Li, R40Li, R45Li, R50Li galvenajā izvēlnē ir pieejamas trīs opcijas:

- taimeris,
- drošība,
- iestatījumi.



Modeļa GARDENA R70Li, R80Li 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 pļāvējs nedrīkst pļaut, piemēram, laikā, kad dārzā rotaļājas bērni.



Uzstādīšana (tikai modelim R70Li, R80Li)

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



Drošība

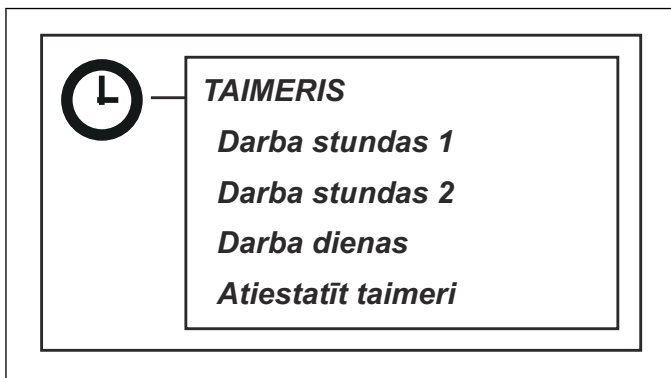
Šajā izvēlnē var pielāgot iestatījumus, kas saistīti ar drošību un savienojumu starp robotizēto zāles pļāvēju un uzlādes staciju. Var izvēlēties kādu no 3 drošības līmeņiem: *Zems, Vidējs, Augsts*.



Iestatījumi

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

3.13 Taimeris



Lai panāktu iespējami labāku pļaušanas rezultātu, nepļaujiet zālienu pārāk bieži. Ja robotizētajam zāles pļāvējam ir atļauts pļaut pārāk daudz, zāliens var izskatīties saplacināts. Turklāt robotizētais zāles pļāvējs tiek pakļauts nevajadzīgam nodilumam. Ja darba vietas laukums nepārsniedz robotizētā zāles pļāvēja darba kapacitāti, zālāja kvalitāti var uzlabot, to pļaujot 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 pļāvējs nedrīkst pļaut, piemēram, laikā, kad dārzā rotaļājas bērni.

Taimera rūpnīcas iestatījums ir 07:00-22:00, (R70Li/ R80Li: 07:00-23:00) 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 taimerī, lai līdz minimumam samazinātu zālāja un zāles pļāvēja nodilumu. Iestatot taimerī manuāli, ņemiet vērā, ka robotizētais zāles pļāvējs spēj nopļaut aptuveni tādu platību kvadrātmetros stundā un dienā, kāda norādīta tabulā "Darba kapacitāte". Skatiet šeit: *Taimera iestatīšana lpp. 24.*

Zemāk tabulā ir norādīti ieteikumi dažādiem taimera iestatījumiem atkarībā no dārza lieluma. Norādītie laiki ir uzskatāmi par aptuveniem. Iespējams, ka tie jāpielāgo atbilstoši dārzam un, piemēram, zāles kvalitātei un augšanas ātrumam. Izmantojiet tabulā norādīto informāciju:

- Atrodiet darba vietu, kas vislielākajā mērā atbilst zālāja lielumam.
- Atlasiet atbilstošo darba dienu skaitu nedēļā (dažās darba zonās var būt nepieciešamas 7 dienas).
- Darba stundas dienā norāda, cik stundas dienā robotizētais zāles pļāvējs strādās atlasīto darba dienu skaitu.
- Ieteiktais laika intervāls parāda laika intervālu, kas atbilst nepieciešamajam darba laikam dienā.

3.13.1 Taimera ieteikumi

GARDENA R38Li			
Darba platība	Darba dienas nedēļā	Darba stundas dienā	Ieteicamais laika intervāls
100 m ²	5	4.5	07:00–11:30
	7	3,5	07:00–10:30
200 m ²	5	9	07:00–16:00
	7	6,5	07:00–13:30
300 m ²	6	11	07:00–18:00
	7	9,5	07:00–16:30
380 m ²	7	12	07:00–19:00

GARDENA R40Li			
Darba platība	Darba dienas nedēļā	Darba stundas dienā	Ieteicamais laika intervāls
100 m ²	5	4.5	07:00–11:30
	7	3	07:00–10:00
200 m ²	5	8,5	07:00–15:30
	7	6	07:00–13:00
300 m ²	6	10,5	07:00–17:30
	7	9	07:00–16:00
400 m ²	7	12	07:00–19:00

GARDENA R45Li			
Darba platība	Darba dienas nedēļā	Darba stundas dienā	Ieteicamais laika intervāls
100 m ²	5	4	07:00–11:00
	7	2,5	07:00–09:30
200 m ²	5	7,5	07:00–14:30
	7	5,5	07:00–12:30
300 m ²	5	11	07:00–18:00
	7	8	07:00–15:00
400 m ²	7	10,5	07:00–17:30
450 m ²	7	12	07:00–19:00

GARDENA R50Li			
Darba platība	Darba dienas nedēļā	Darba stundas dienā	Ieteicamais laika intervāls
100 m ²	5	3,5	07:00–10:30
	7	2,5	07:00–09:30
200 m ²	5	7	07:00–14:00
	7	5	07:00–12:00
300 m ²	5	10	07:00–17:00
	7	7	07:00–14:00
400 m ²	6	11	07:00–18:00
	7	9,5	07:00–16:30
500 m ²	7	12	07:00–19:00

GARDENA R70Li			
Darba platība	Darba dienas nedēļā	Darba stundas dienā	Ieteicamais laika intervāls
100 m ²	5	3	07:00–10:00
	7	2,5	07:00–09:30
200 m ²	5	6,5	07:00–13:30
	7	4,5	07:00–11:30
400 m ²	5	13	07:00–20:00
	7	9	07:00–16:00
600 m ²	6	16	07:00–23:00
	7	13,5	07:00–20:30
700 m ²	7	16	07:00–23:00

GARDENA R80Li			
Darba platība	Darba dienas nedēļā	Darba stundas dienā	Ieteicamais laika intervāls
100 m ²	5	3	07:00–10:00
	7	2	07:00–09:00
200 m ²	5	5,5	07:00–12:30
	7	4	07:00–11:00
400 m ²	5	11,5	07:00–18:30
	7	8	07:00–15:00
600 m ²	6	14	07:00–21:00
	7	12	07:00–19:00
800 m ²	7	16	07:00–23:00

3.13.2 Taimera iestatīšana

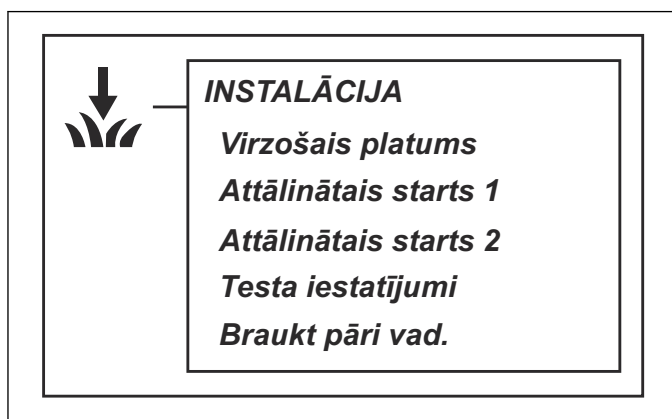
- **Darba stundas 1:** Lai iestatītu režīma *Darba stundas 1* sākuma un beigu laikus, ievadiet katru nepieciešamo laika vērtību, norādot stundas un minūtes, un apstipriniet ievadīto laiku, nospiežot **OK** (Labi).
- **Darba stundas 2:** Lai iestatītu režīma *Darba stundas 2* sākuma un beigu laikus, ievadiet 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 taimerī:** Lai atiestatītu vērtības uz rūpnīcas iestatījumiem, izvēlieties funkciju *Atiestatīt taimerī* un nospiediet **OK** (Labi).

Lai deaktivizētu režīmu *Darba stundas 1* vai *Darba stundas 2*, ievadiet laiku 00.00–00.00, atiestatot taimerī 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 R70Li/R80Li

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



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. 32.*

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 koridoru var būt vienīgā iespēja. *Šaura* koridora iestatījums palielina sliežu veidošanās risku gar virzošo vadu.

3.14.2 Attālā darbināšana 1

Palīgvida 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 plaušanu.

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 plaut.

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. 32*. Noklusējuma iestatījums ir *Rarely* (Reti).

3.14.2.2 Attālums

Ievadiet palīgvada attālumu (metros) līdz attāļajai vietai, kur robotizētajam zāles plāvējam jāsāk plaut. 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 plaušanas 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

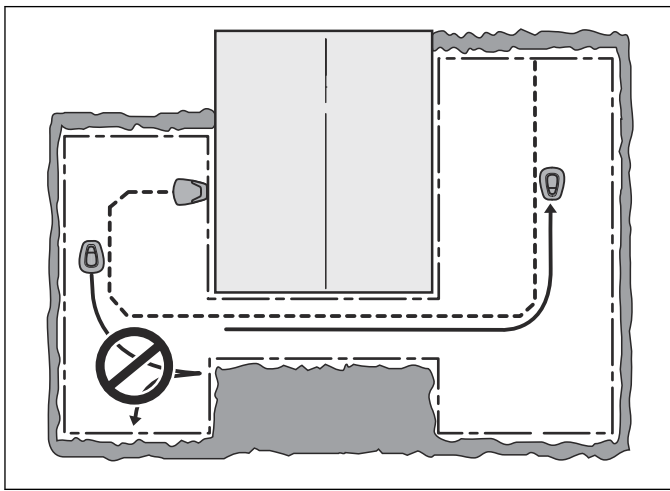
Funkciju *Testēt UZ ĀRU* izmanto, lai pārbaudītu, vai atlasītā funkcijas Virzošais platums vērtība ir piemērota konkrētajai instalācijai/konfigurācijai, un lai aprēķinātu attālumu no uzlādes stacijas līdz attāļākajai zonai.

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 vadstiepli, un sāks plaut 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 atlasīsiet šo funkciju, robotizētais zāles plāvējs pa palīgvadu dosies uz uzlādes iekārtu un novietosies tajā. Pārbaudes rezultāti ir apstipriņoši 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 ierobežojošajam vadam noteiktā attālumā, pirms plāvējs apgrīžas. Noklusējuma attālums ir 25 cm, bet to var mainīt, ja nepieciešams. Minimālā vērtība ir 20 cm, maksimālā vērtība ir 30 cm. Ņemiet vērā, ka norādītā 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 atlasu, var izveidot iestatījumus, kas saistīti ar drošību un savienojumu starp plāvēju un uzlādes iekārtu.



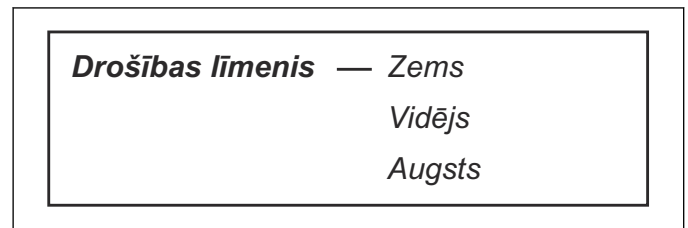
3.15.1 Mainīt PIN kodu

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, ka robotizētais zāles plāvējs pieprasa ievadīt PIN kodu, ja galvenais slēdzis ir iestatīts pozīcijā 1 un ikreiz, kad tiek atvērts vāks. Lai izmantotu robotizēto zāles plāvēju, ir jāievada pareizais 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.

3.15.2.3 Trauksme

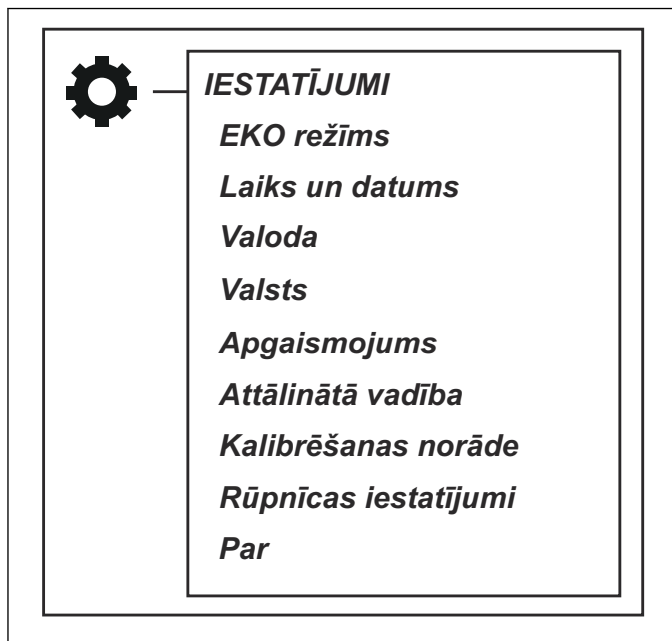
Izmantojot šo funkciju, atskan trauksmes signāls, ja PIN kods netiek ievadīts 10 sekunžu laikā pēc pogas **STOP** nospiešanas vai ja kādu iemeslu dēļ robotizētais zāles plāvējs ir bijis pacelts. Tikšņošs troksnis norāda, ka jāievada PIN kods, lai novērstu trauksmes signālu. Trauksmes signālu var izslēgt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

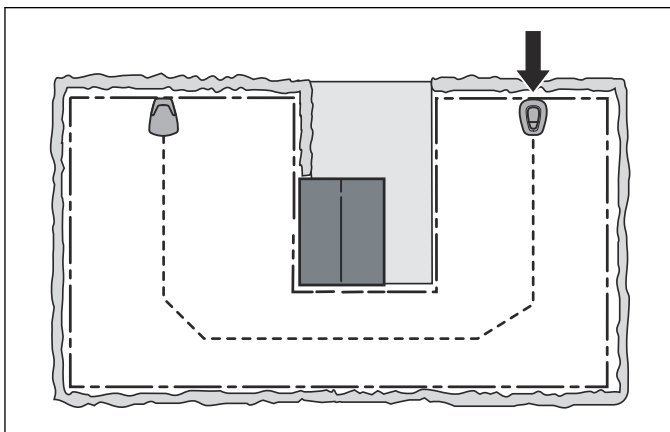
3.16.5 Apgaismojums, R38Li, R40Li, R45Li, R50Li

Varat atstāt displeju ieslēgtu robotizētā zāles plāvēja darbības laikā, ja vēlaties uzzināt robotizētā zāles plāvēja atrašanās vietu darba zonā naktī.

1. Izvēlnē atlasiet *Apgaismojums* un nospiediet *OK*.
2. Atlasiet kādu no tālākajām opcijām:
 - *Auto (Automātiski)*: displejs paliek ieslēgts 1 minūti pēc kāda taustiņa nospiešanas.
 - *ON (Ieslēgts)*: displejs ir ieslēgts visu robotizētā zāles plāvēja darbības laiku. Displejs nav ieslēgts, ja robotizētais zāles plāvējs tiek apturēts, piemēram, taimera iestatījuma vai iespējama darbības traucējuma dēļ.

3.16.6 Attālā iedarbināšana, R38Li, R40Li, R45Li, R50Li

Palīgvada būtiska funkcija ir spēja vajadzības gadījumā virzīt robotizēto zāles plāvēju attālās dārza vietās. Šī funkcija ir ļoti noderīga dārzos, kur, piemēram, priekšējā un aizmugurējā daļas ir savienotas ar šauru eju, kur uzlādes iekārtu nav iespējams uzstādīt.



Atliktais starts — Proporcija

Proporcija — Nekad

Reti

Vidējs

Bieži

Vienmēr

Ja aktivizēsiet šo funkciju (atlasīsiet jebkuru opciju, izņemot *Never (Nekad)*), robotizētais zāles plāvējs pa virzošo vadu dosies projām no uzlādes stacijas līdz virzošā vada un ierobežojošā vada savienojuma vietai. Kad plāvējs nokļūs šajā vietā, tas sāks plaut. 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 plaut.

Iespējams atlasīt vienu no tālāk minētajām piecām opcijām.

1. *Never (Nekad)* (0%)
2. *Rarely (Reti, aptuveni 20%)*
3. *Medium (Vidēji bieži, aptuveni 50%)*
4. *Rarely (Bieži, aptuveni 80%)*
5. *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 šajā nodaļā: *Dārza izkārtojuma piemēri lpp. 32*

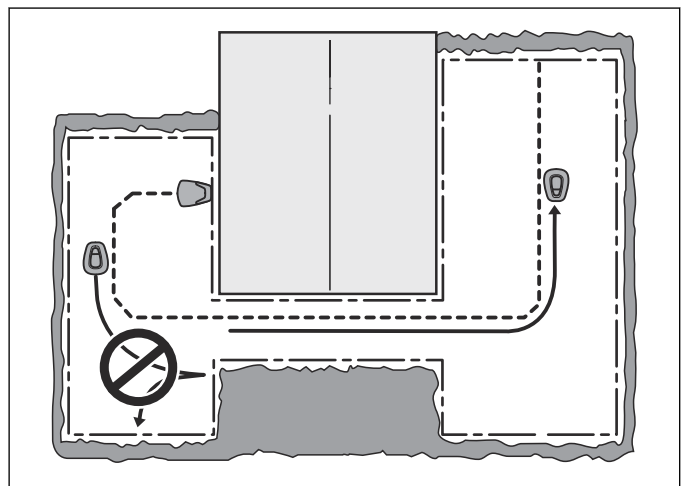
Noklusējuma iestatījums ir *Rarely (Reti)*.

3.16.7 Kalibrēšanas norāde, R38Li, R40Li, R45Li, R50Li

Funkcija *Calibrate guide* (Virzošā vada kalibrēšana) ļauj pārbaudīt, vai robotizētais zāles plāvējs spēj doties projām no uzlādes stacijas pa virzošo vadu.

Lai pārbaudītu palīgvadu, veiciet tālāk norādītās darbības.

1. Novietojiet robotizēto zāles plāvēju uzlādes iekārtā.
2. Atlasiet *Calibrate guide* (Palīgvada kalibrēšana) un nospiediet *OK*. Robotizētais zāles plāvējs izies no uzlādes iekārtas, veiks kalibrēšanu uzlādes iekārtas priekšā un pēc tam pa palīgvadu dosies uz palīgvada un ierobežojošā vada savienojuma vietu un sāks plaut.
3. Pārbaudiet, vai robotizētais zāles plāvējs var sekot palīgvadam līdz šī vada un ierobežojošā vada savienojuma vietai.



Pārbaude nav izturēta, ja robotizētais zāles plāvējs nevar sekot palīgvadam līdz šī vada un ierobežojošā vada savienojuma vietai. Iespējams, ka uzstādīšana netika veikta atbilstoši norādījumiem nodaļā *Virzošā vada uzstādīšana lpp. 18*. Bieži sastopama kļūda: pārāk maz vietas pa kreisi no palīgvada no uzlādes iekārtas puses vai palīgvads, kurš stāvā slīpumā nav novietots leņķī. Skatiet šeit: *Virzošā vada izvietošana un pievienošana lpp. 18*.

Veiciet jaunu uzstādīšanu un pārbaudi, izmantojot funkciju *Virzošā vada kalibrēšana*.

3.16.8 Rūpnīcas iestatījumi

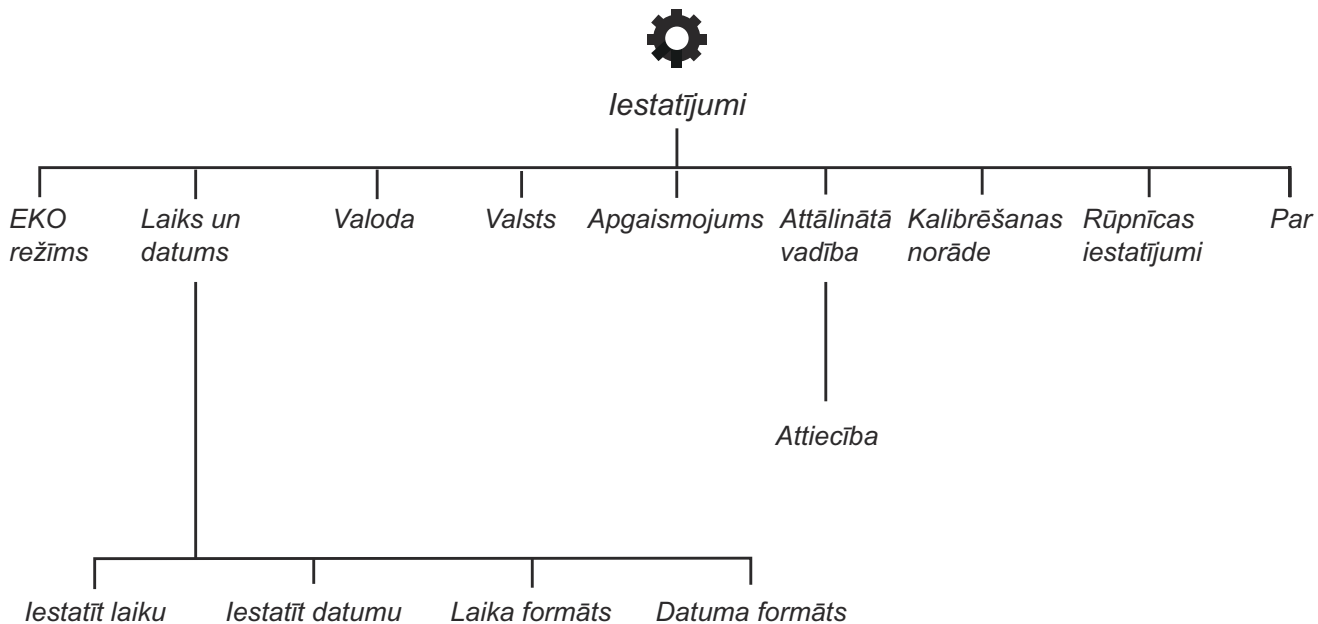
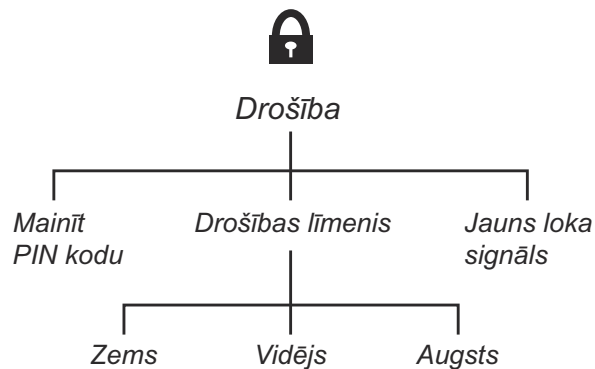
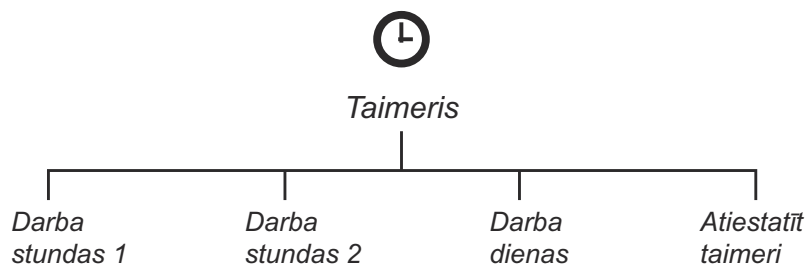
Šī funkcija sniedz iespēju atiestatīt robotizētā zāles pļāvēja rūpnīcas noklusējuma iestatījumus.

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

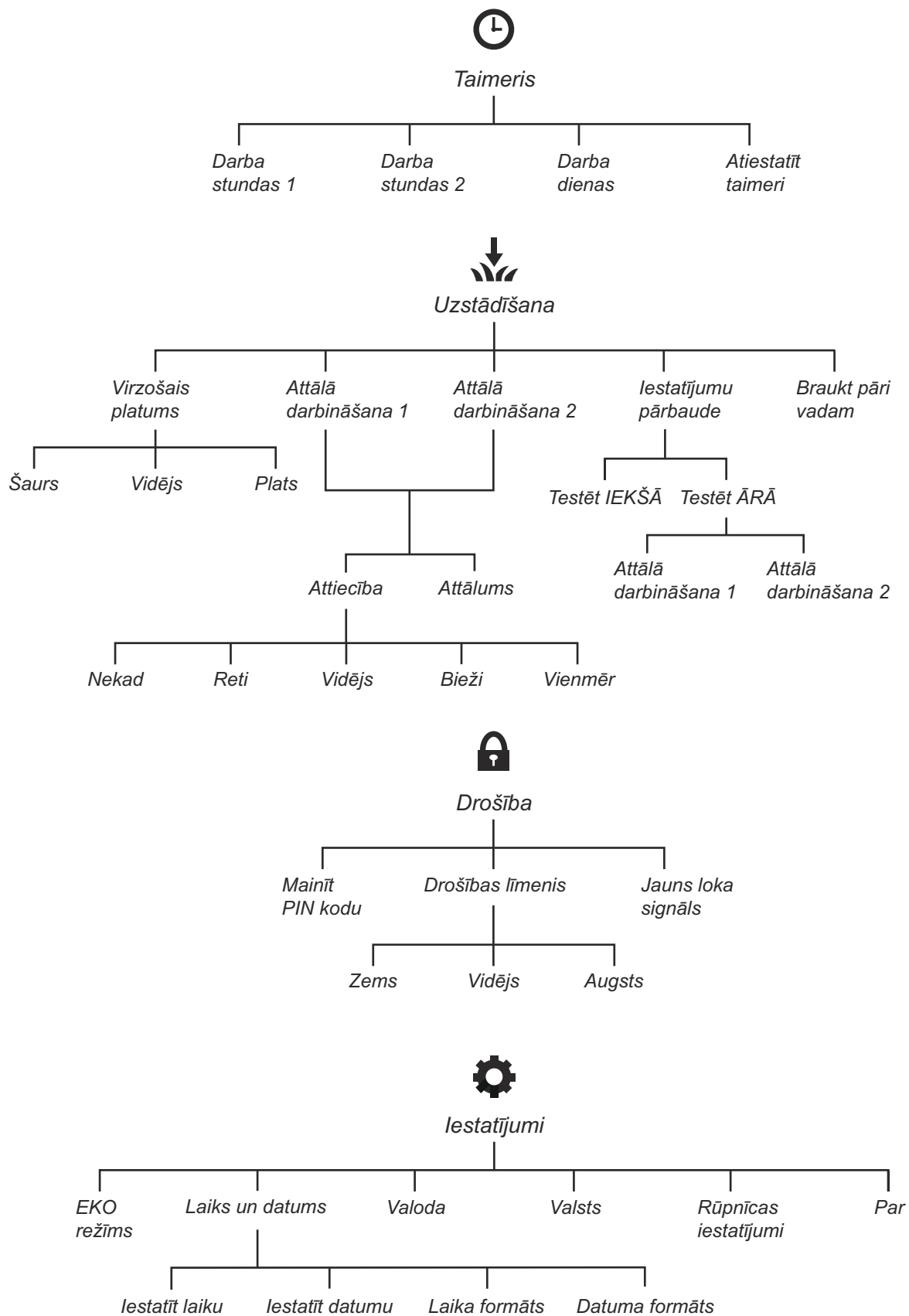
3.16.9 Par

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

3.17 Galvenās izvēlnes pārskats, R38Li, R40Li, R45Li, R50Li



3.18 Galvenās izvēlnes pārskats, R70Li, R80Li



3.19 Dārza izkārtojuma piemēri

Robotizētā zāles pļāvēja darbība apjomu iespējams kontrolēt ar iestatījumiem. Ja pielāgosit robotizētā zāles pļāvēja iestatījumus zālāja formai, robotizētajam zāles pļāvējam būs vieglāk nokļūt visās dārza daļās un tādējādi nevainojami nopļaut zālāju.

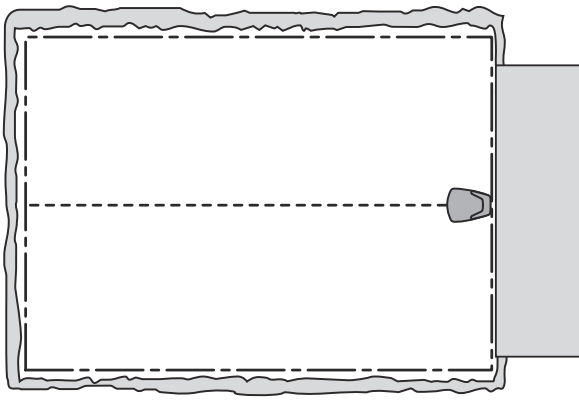
Dažādiem izkārtojumiem ir nepieciešami dažādi iestatījumi. Nākamajās lappusēs ir izklāstīti vairāki izkārtojuma piemēri ar uzstādīšanas ieteikumiem un iestatījumiem.

Tālāk sniegtajos piemēros norādītie ieteicamie taimera iestatījumi attiecas uz modeli GARDENA R40Li, ja nav norādīts citādi.

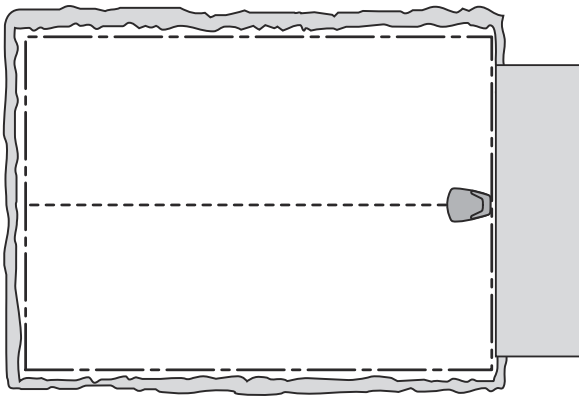
Papildinformācija par uzstādīšanu ir pieejama šeit: www.gardena.com. Izvēlieties valsti, tad atveriet atbalsta lapas, lai iegūtu vairāk informācijas un video.

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

3.19.1 Atklāta un līdzena zona

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

3.19.2 Atklāta teritorija

Zona	400 m²	
<i>Taimeris</i>	07:00 - 22:00 (rūpnīcas iestatījums) Pirmdiena - svētdiena	
<i>Attālā iedarbināšana — Attiecība</i>	<i>Nekad</i>	
Piezīmes	Šim uzstādījumam ir piemēroti rūpnīcas iestatījumi.	

3.19.3 Salu skaits un 25% nogāze

Zona	400 m ²	
<i>Taimeris</i>	07:00 - 22:00 (rūpnīcas iestatījums) Pirmdiena - svētdiena	
<i>Attālā iedarbināšana — Attiecība</i>	<i>Reti</i> (rūpnīcas iestatījums)	
Piezīmes	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 lpp. 18</i>	

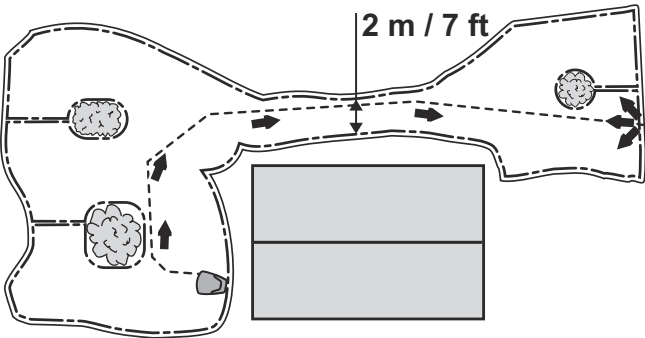
3.19.4 L formas dārzs ar dažām salām, un uzlādes stacija atrodas šaurā zonā

Zona	200 m ²	
<i>Taimeris</i>	07:00 - 22:00 Pirmdiena trešdiena, piektdiena	
<i>Attālā iedarbināšana — Attiecība</i>	<i>Bieži</i>	
Piezīmes	Tā kā robotizētais zāles plāvējs var bez grūtībām nokļūt lielākajā daļā darba zonu, no uzlādes stacijas, sekojot virzošajam vadam, izvēlieties funkciju <i>Attiecība: Bieži</i> . Nodrošiniet, lai virzošais vadu tiktu izvietots saskaņā ar ieteikumiem <i>Virzošā vada izvietošana un pievienošana lpp. 18</i>	

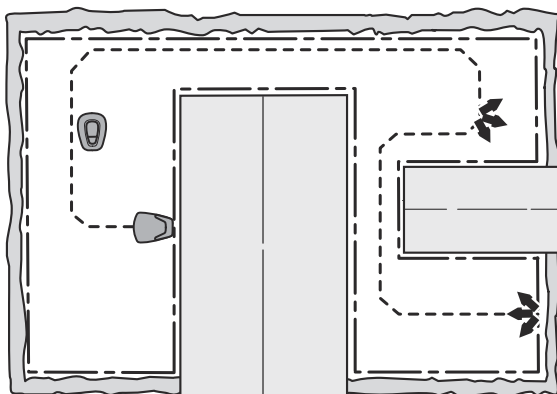
3.19.5 U formas dārzs, kas savienots ar šauru eju

Zona	200 m ²	
<i>Taimeris</i>	07:00 - 22:00 Pirmdiena, trešdiena, piektdiena	
<i>Attālā iedarbināšana — Attiecība</i>	<i>Vidējs</i>	
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. <i>Attiecība: 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. 18</i>	

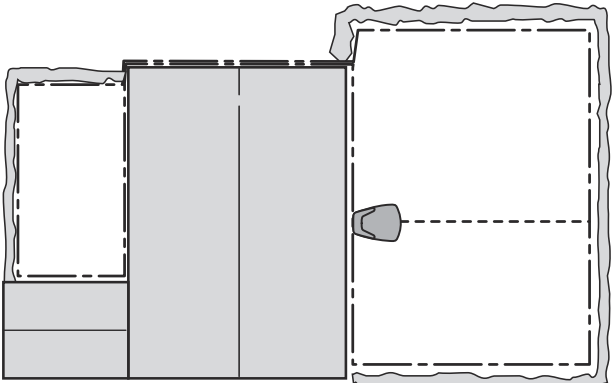
3.19.6 Nesimetriska darba zona ar šauru eju un vairākām salām

Zona	150 m²	
<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. 18</i>	

3.19.7 Trīs zonas, kas savienotas ar divām šaurām ejām

Zona	400 m² tikai R70Li, R80Li.	
<i>Taimeris</i>	07:00-23:00 Pirmdiena, otrdiena, ceturtdiena, piektdiena	
<i>Attālā darbināšana 1 — Attiecība</i>	<i>Reti</i>	
<i>Attālā darbināšana 2 — Attiecība</i>	<i>Reti</i>	
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 R70Li, R80Li. Nodrošiniet, lai virzošais vadu tiktu izvietots saskaņā ar ieteikumiem <i>Virzošā vada uzstādīšana lpp. 18</i>	

3.19.8 Sekundārā zona

Zona	200 + 50 m²	
<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 Darbība

4.1 Galvenais slēdzis



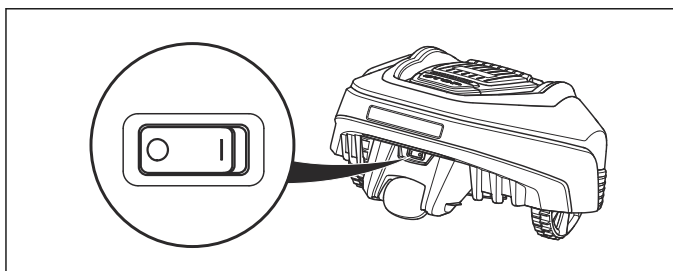
BRĪDINĀJUMS: Pirms robotizētā zāles plāvēja iedarbināšanas rūpīgi izlasiet drošības instrukcijas.



BRĪDINĀJUMS: Turiet rokas un kājas drošā attālumā no rotējošiem nažiem. Ja dzinējs darbojas, netuviniet plaukstu un pēdas plāvēja korpusam.



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

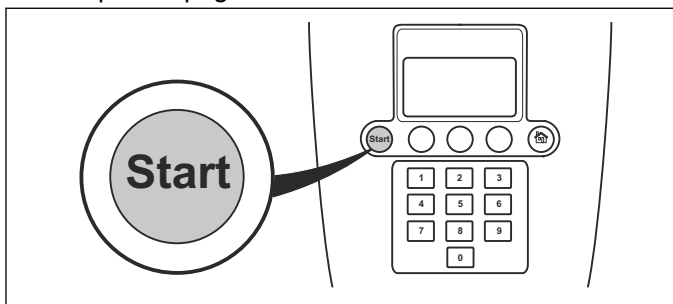


- Lai iedarbinātu robotizēto zāles plāvēju, pārslēdziet galveno slēdzi stāvoklī 1.
- Pārslēdziet galveno slēdzi pozīcijā 0, kad robotizētais zāles plāvējs netiek lietots vai tiek veikts jebkāds darbs, pārbaudes vai tehniskā apkope.

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

4.2 Palaist

1. Lai atvērtu pārsegu, nospiediet pogu **STOP** (Apturēt).
2. Pārslēdziet galveno slēdzi stāvoklī 1.
3. Ievadiet PIN kodu.
4. Nospiediet pogu **START**.



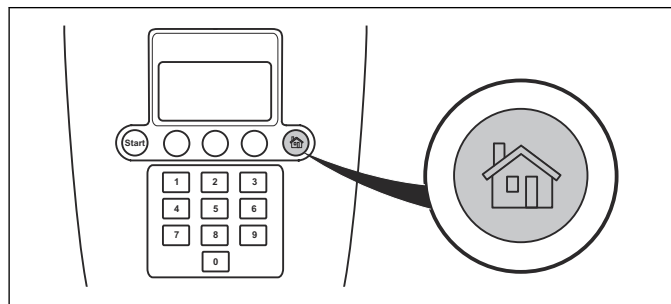
5. 10 sekunžu laikā aizveriet pārsegu.

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 disks 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.



1. **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 plāaut, 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. 20*

2. **AUTO:** standarta, automātiskas darbības režīms, kad robotizētais zāles plāvējs plāušānu un uzlādi veic automātiski.
3. **MAN:** plāujot sekundārās zonas (skatīt šeit: *Papildu zonas lpp. 15*), jāizmanto iestatījums **MAN**.

Izvēloties iestatījumu **MAN**, robotizētais zāles plāvējs plāus, 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 plāvējs tiek uzlādēts režīmā **MAN**, tas vispirms pilnībā uzlādēsies, tad pārvērsies aptuveni 20-cm projām no uzlādes stacijas un apstāsies. Tas norāda, ka plāvējs ir uzlādēts un gatavs sākt plāušānu.

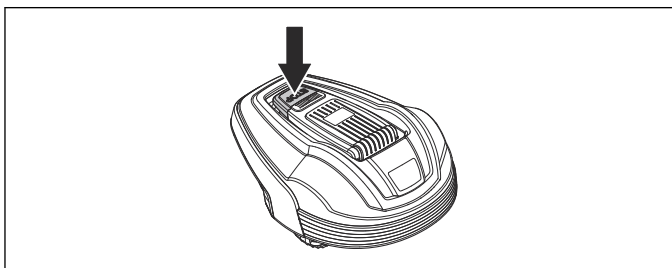
Ja pēc uzlādes ir jānoplāuj galvenā darba zona, pirms robotizētā zāles plāvēja ievietošanas uzlādes stacijā, to ieteicams pārslēgt režīmā **AUTO**.

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

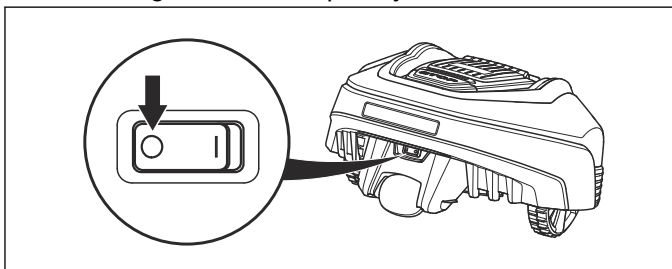
1. Nospiediet pogu **STOP**.

Robotizētais zāles plāvējs apstājas, nažu motors apstājas un pārsegs atveras.



4.5 Izslēgšana

1. Nospiediet pogu **STOP**.
2. Iestatiet galveno slēdzi pozīcijā *0*.



Ja nepieciešama apkope vai plāvējs ir jāpārvieta ārpus darba zonas, vienmēr izslēdziet robotizēto zāles plāvēju, izmantojot galveno slēdzi.

4.6 Taimeris un dīkstāve

Izmantojiet taimera funkciju (sk. *Taimeris lpp. 22*), lai zālājs netiktu nomīdīts.

4.6.1 Gaidstāves režīms

Robotizētajā zāles plāvējā 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
GARDENA R38Li	12
GARDENA R40Li	12
GARDENA R45Li	12
GARDENA R50Li	12
GARDENA R70Li	8
GARDENA R80Li	8

4.6.2 Taimera iestatīšana

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

Modelis	Aptuvenā darba kapacitāte, m ² stundā un dienā
GARDENA R38Li	43
GARDENA R40Li	33
GARDENA R45Li	38
GARDENA R50Li	42
GARDENA R70Li	44
GARDENA R80Li	50

Ja darba zonas lielums ir, piemēram, 360 m², plāvējam R70Li jādarbojas 8 stundas dienā. Laiki ir aptuveni un ir atkarīgi, piemēram, no zāliena kvalitātes, nažu asuma un akumulatora darbūža.



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

Rūpnīcas iestatījums taimerim ir 07:00 - 22:00 modelim GARDENA R38Li, R40Li, R45Li, R50Li un 07:00 - 23:00 modelim GARDENA R70Li, R80Li. Tas ļauj pļaut katru nedēļas dienu. Tomēr robotizētais zāles plāvējs nedarbosies iebūvētajā dīkstāves periodā.

4.6.3 1. piemērs

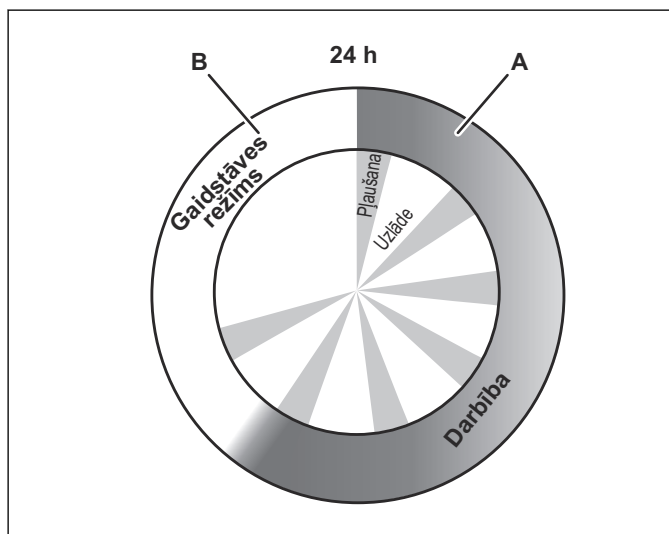
Šajā piemērā norādītais laiks attiecas uz GARDENA R40Li, bet šis princips darbojas arī citos modeļos.

Taimera iestatījums, 1. periods: 07:00 - 22:00

Aktīvais periods (A): 07:00 - 19:00

Rūpnīcas iestatījums liek robotizētajam zāles plāvējam sākt pļaut zālāju plkst. 07:00. Tomēr plāvējs tiek novietots uzlādes iekārtā dīkstāves režīmā no plkst. 19:00 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.



GARDENA R40Li	
Darbības laiks, A = maksimālais stundu skaits	12
Uzlādes/dīkstāves režīms, B = minimālais stundu skaits	12

4.6.4 2. piemērs

Šajā piemērā norādītais laiks attiecas uz modeli GARDENA R40Li, tomēr šis princips darbojas arī citos modeļos.

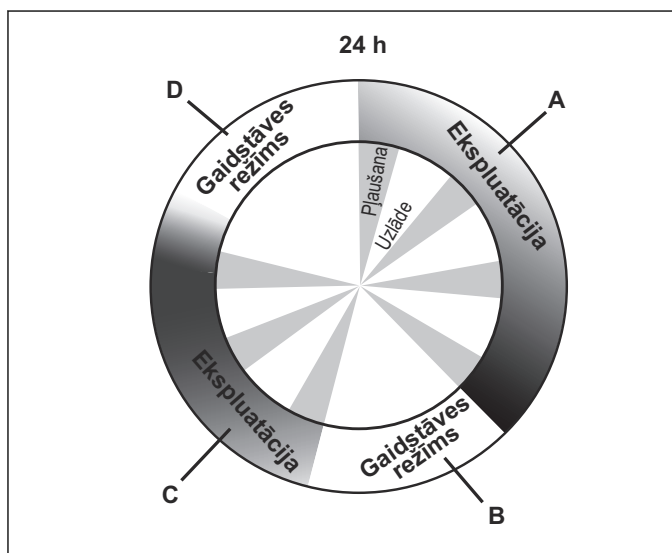
Taimera iestatījums 1. periodā (A): 06:00–16:00

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

Aktīvais periods (A): 06:00–16:00

Aktīvais periods (C): 20:00–22:00

Robotizētais zāles pļāvējs darbosies no 06:00 līdz 16:00. Tas atsāks darbu plkst. 20:00 un pārtrauks darbu plkst. 23:00 dīkstāves režīma dēļ. Pēc tam pļāvējs atsāks darbu plkst. 06:00.



GARDENA R40Li	
Darbības laiks, A + C = maksimālais stundu skaits	12
Uzlādes/dīkstāves režīms, B + D = minimālais stundu skaits	12

4.7 Tukša akumulatora uzlāde

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



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

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

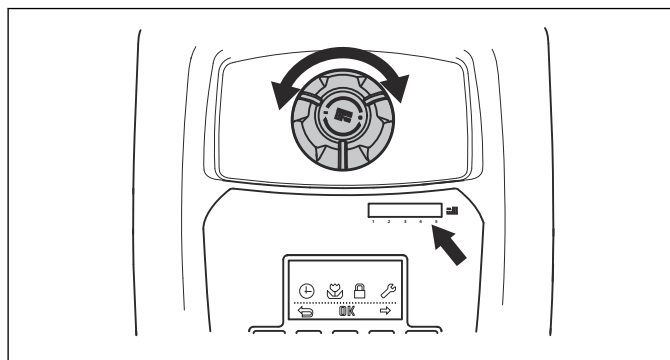
1. Pārslēdziet galveno slēdzi stāvoklī 1.
2. Novietojiet robotizēto zāles pļāvēju uzlādes stacijā. Atveriet pārsegu un iebīdīet robotizēto zāles pļāvēju pēc iespējas tālāk, lai nodrošinātu vajadzīgo kontaktu starp robotizēto zāles pļāvēju un uzlādes staciju. Skatiet informāciju par kontaktplāksnītēm un uzlādes plāksnītēm sadaļā *Pārskats par izstrādājumu lpp. 5*
3. Displejā parādīsies ziņojums par uzlādi.

4.8 Griešanas augstuma regulēšana

Griešanas augstumu var regulēt robežās no MIN (2 cm) līdz MAX (5 cm).

Pļaušanas augstuma regulēšana:

1. Lai apturētu robotizēto zāles pļāvēju 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 Tehniskā 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 GARDENA norādījumiem. Skatiet šeit: *Garantijas noteikumi lpp. 53*.

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, rotallietas, instrumenti, akmeņi, saknes un tamlīdzīgi.

Standarta kalpošanas laiks ir 4–7 nedēļas (lietojot iekārtu labos apstākļos). Informāciju par asmeņu nomainīšanu skatiet šeit: *Nažu nomaiņa lpp. 38*.



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

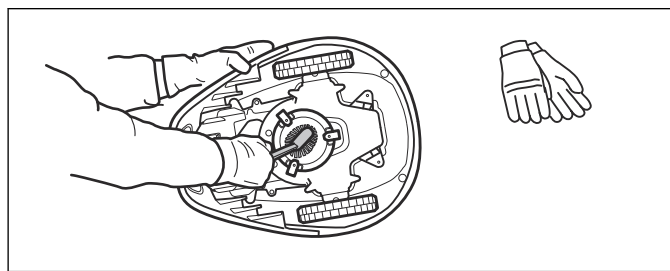
Ir svarīgi uzturēt robotizēto zāles plāvēju tīru. Pļāvējs, kuram pielipis liels zāles daudzums, netiks galā arī ar nogāzēm. Iesakām tīrīt ar birsti.



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 nažu disku un šasiju, piemēram, ar trauku mazgājamo sūkli. Pārbaudiet, vai nažu disks griežas brīvi attiecībā pret aizsargplāksni. Pārbaudiet arī to, vai asmeņi ir pareizajā vietā un brīvi griežas. Ja nažu diskā iekļūst gari zāles stiebrī vai citi priekšmeti, tie var traucēt diska darbībai. Pat pie nelielas bremsēšanas ir nepieciešams lielāks enerģijas patēriņš, un sliktākajā gadījumā robotizētais zāles plāvējs nevarēs nopļaut lielu zālāju.



5.2.2 Šasija

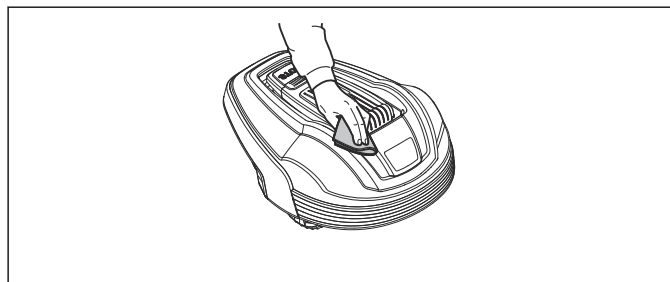
Notīriet šasijas apakšpusi. Notīriet vai noslaukiet ar mitru drāniņu.

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 nākties izmantot ziepjūdeni vai šķidru trauku mazgāšanas līdzekli.



5.2.5 Uzlādes iekārta

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

5.3 Nažu nomaiņa

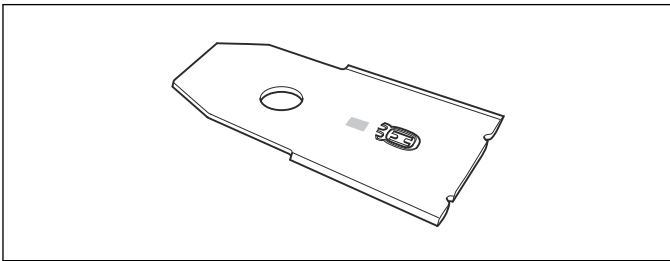


BRĪDINĀJUMS: Vienmēr izmantojiet atbilstošus nažus un skrūves. GARDENA var garantēt drošību tikai tad, ja tiek lietoti oriģinālie naži. Ja tiek nomainīti tikai naži un izmantotas vecās skrūves, var gadīties, ka skrūve nodilst tieši pļaušanas un griešanas laikā. Tā rezultātā naži var tikt izsviesti no korpusa apakšdaļas un radīt smagas traumas.

Drošības nolūkā nomainiet nodilušās 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 naži, kas pieskrūvēti pie nažu diska. Visi 3-naži un skrūves ir jāmaina vienlaikus, lai panāktu sabalansētu pļaušanas sistēmu.

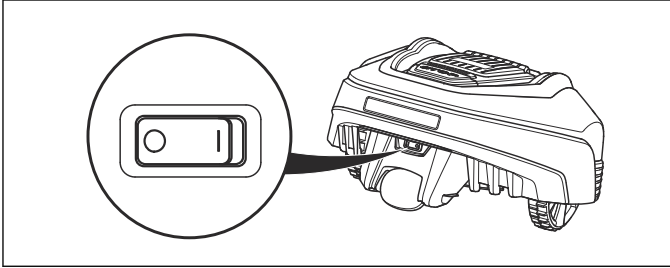
Lietojiet oriģinālos GARDENA asmeņus, uz kuriem ir iegravēts H zīmes logotips (skatiet sadaļu *Garantija lpp. 53*).



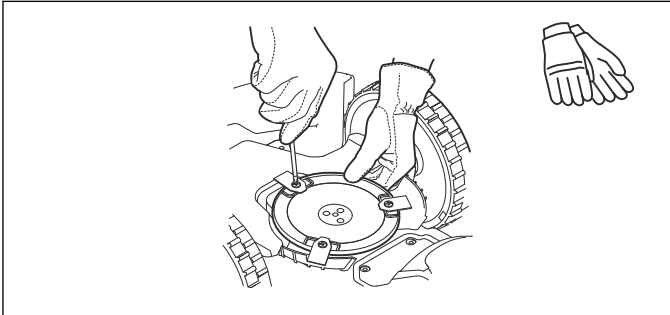
uzlādētam. Ja akumulators nav pilnībā uzlādēts, tas var sabojāties vai pat kļūt nederīgs.

5.3.1 Asmeņu nomaiņa

1. Pārslēdziet galveno slēdzi stāvoklī 0.



2. Apgrieziet robotizēto zāles plāvēju otrādi. Novietojiet robotizēto zāles plāvēju uz mīkstas un tīras virsmas, lai nesaskrāpētu korpusu un pārsegu.
3. Izskrūvējiet trīs skrūves. Izmantojiet plakangala vai krustenisko skrūvgriezi.



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

5.4 Akumulators

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

Akumulatora kalpošanas laiks ir atkarīgs no sezonas ilguma un tā, cik stundas dienā robotizētais zāles plāvējs tiek izmantots. Gara sezona vai daudz lietošanas stundu dienā nozīmē, ka akumulators jānomaina biežāk.



BRĪDINĀJUMS: Uzlādējiet robotizēto zāles plāvēju tikai tam paredzētā uzlādes stacijā. Nepareiza izmantošana var radīt strāvas triecienu, pārkaršanu vai korodējoša šķidrums noplūdi no akumulatora. Elektroлита noplūdes gadījumā skalojiet skarto vietu ar ūdeni, ja tas nonāk saskarē ar acīm u.c. ķermeņa daļām, vērsieties pēc palīdzības pie ārsta.



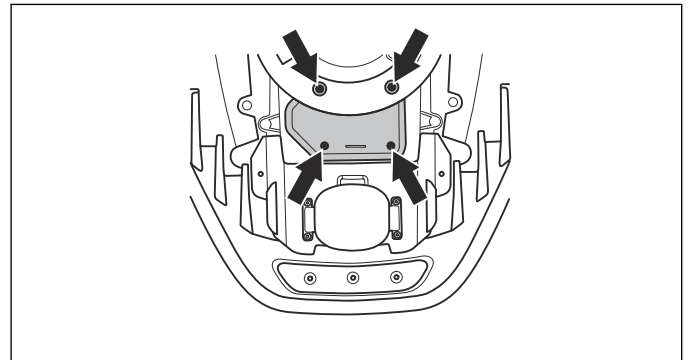
IEVĒROJIET: Pirms uzglabāšanas ziemas periodā akumulatoram ir jābūt pilnībā

5.4.1 Akumulatora maiņa



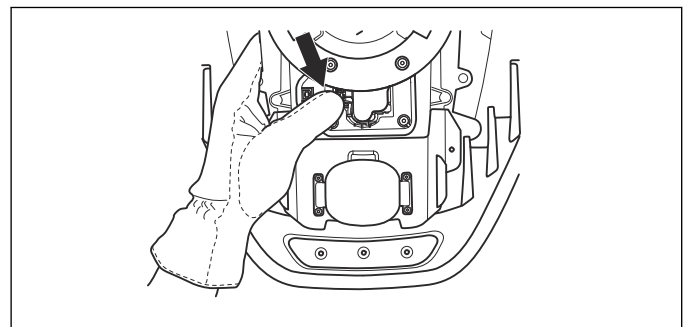
BRĪDINĀJUMS: Lietojiet tikai ražotāja ieteiktos oriģinālos akumulatorus. Izstrādājuma drošību nevarēs garantēt, ja izmantosiet neoriģinālos akumulatorus. Nelietojiet vienreiz lietojamās baterijas.

1. Pārslēdziet galveno slēdzi stāvoklī 0.
2. Iestatiet griešanas augstumu zemākajā stāvoklī.
3. Apgrieziet robotizēto zāles plāvēju otrādi. Novietojiet robotizēto zāles plāvēju uz mīkstas un tīras virsmas, lai nenoskrāpētu korpusu un displeja vāciņu.
4. Notīriet virsmu ap akumulatora vāciņu.
5. Atskrūvējiet visas četras skrūves, kas nostiprina akumulatora pārsegu (Torx 20) un noņemiet akumulatora pārsegu.



6. Atskrūvējiet akumulatora savilcējkronšteina vienīgo skrūvi un noņemiet kronšteinu.
7. Izvelciet akumulatoru, pavelkot aiz lentes.
8. Ievietojiet jaunu oriģinālu akumulatoru.

Piezīme: Lai nostiprinātu akumulatoru, nospiediet uz kontaktplāksnītes, nevis uz akumulatoru bloka.



9. Uzlieciet akumulatora fiksācijas kronšteinu un ieskrūvējiet to atpakaļ vietā.
10. Uzlieciet akumulatora pārsegu, nefiksējot kabelus. Ja akumulatora pārsega blīve ir redzami bojāta, jāmaina viss akumulatora pārsegs.

11. Ieskrūvējiet visas četras akumulatora pārsega skrūves (Torx 20).

12. Iestatiet nepieciešamo griešanas augstumu.

5.5 Ziemas sezonas apkope

Nogādājiet robotizēto zāles pļāvēju pie vietējā GARDENA pārstāvja, lai pirms ziemas glabāšanas veiktu apkopi. Regulāra apkope ziemas laikā palīdzēs uzturēt robotizēto zāles pļāvēju 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.
- Pļāvēja funkciju un detaļu pārbaude.
- Tādu detaļu kā asmeņi un gulņi nodiluma pārbaude un nomainīšana, ja nepieciešams.
- Pļāvēja akumulatora jaudas pārbaude, kā arī vajadzības gadījumā ieteikums nomainīt akumulatoru.
- Nepieciešamības gadījumā vietējais GARDENA pārstāvis var arī atjaunināt robotizētā zāles pļāvēja programmatūru, tostarp uzstādīt jaunas funkcijas (ja tādas ir pieejamas).

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.gardena.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 GARDENA 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>Pļaušanas 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>Ierobežojošā vada savienošana lpp. 17.</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. 46.</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>Darba zonas robežas lpp. 15.</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. 13.</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. 10.</i>
	Palīgvads ir iepļisis vai nav savienots.	Pārbaudiet, vai indikatora lampiņa uzlādes iekārtā mirgo dzeltenā krāsā. Risinājumu skatiet sadaļā <i>Indikatora lampiņa uzlādes iekārtā lpp. 44.</i>
	Akumulators ir izlādējies.	Nomainiet akumulatoru. Skatīt šeit: <i>Akumulators lpp. 39.</i>
	Uzlādes iekārtas antena ir bojāta.	Pārbaudiet, vai indikatora lampiņa uzlādes iekārtā mirgo sarkanā krāsā. Skatiet šeit: <i>Indikatora lampiņa uzlādes iekārtā lpp. 44.</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 GARDENA pārstāvi.
<i>Riteņa motors pārslogots, labā pusē</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. 16.</i>
	Palīgvads nav ieklāts slīpi uz nogāzes.	Ja palīgvads tiek izvietots uz nogāzes, tas ir jāizvieto slīpi pāri nogāzei. Sk. <i>Nogāzes lpp. 16</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.	Pārliedzinieties, 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. 22.</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>Taimeris un dīkstāve lpp. 36.</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. 36.</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.	Notīriet 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 nolaiests</i>	Trauksmes signāls tika aktivizēts, jo plāvējs ir nolaiests.	
<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 GARDENA 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>EKO režīms lpp. 27.</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>Ierobežojošā vada savienošana lpp. 17.</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. 46.</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. 18</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 GARDENA 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 GARDENA izplatītāju.

6.4 Pazīmes

Ja robotizētais zāles plāvējs atbilstoši nedarbojas, tad rīkojieties saskaņā ar tālāk minētajiem problēmu novēršanas norādījumiem.

Biežāk www.gardena.com uzdoto jautājumu sadaļā ir sniegtas detalizētas atbildes uz visiem biežāk uzdotajiem jautājumiem. Ja joprojām nevarat atrast kļūmes iemeslu, sazinieties ar vietējo GARDENA pārstāvi.

Pazīmes	Cēlonis	Veicamās darbības
Robotizētajam zāles plāvējam ir grūti savienoties ar uzlādes staciju.	Robežvads nav izvilīts garā taisnā līnijā, kas ir pietiekami tālu no uzlādes stacijas.	Pārbaudiet, vai uzlādes stacija ir uzstādīta atbilstoši norādījumiem sadaļā <i>Robežvada izklāšana lpp. 16</i>
	Palīgvads nav ievietots spraugā, kas atrodas uzlādes iekārtas apakšā.	Lai veiktu darbu, ir ļoti svarīgi, lai palīgvads būtu ideāli taisns un pareizi novietots zem uzlādes iekārtas. Tāpēc vienmēr pārliecinieties, vai virzošais vads ir ievietots tam paredzētajā spraugā uzlādes stacijā. Skatiet šeit: <i>Virzošā vada izvietošana un pievienošana lpp. 18.</i>
	Uzlādes stacija atrodas uz nogāzes.	Novietojiet uzlādes staciju uz pilnībā līmeni-skas virsmas. Skatiet šeit: <i>Uzlādes iekārta lpp. 11.</i>
Nevienmērīga pļaušana.	Robotizētais zāles plāvējs darbojas pārāk īsu laiku.	Palieliniet pļaušanas laiku. Skatīt šeit: <i>Taimeris lpp. 22.</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 attāļāku zonu. Skatīt šeit: <i>Attālā darbināšana 2 lpp. 25.</i> Attiecas tikai uz vienumu GARDE-NAR70Li, R80Li.
	Pārāk liela darba zona.	Mēģiniet samazināt darba zonu vai pagarināt darba laiku. Skatiet šeit: <i>Taimeris lpp. 22.</i>
	Neasi naži.	Nomainiet visus nažus un skrūves, lai rotējošā daļas darbotos vienmērīgi. Skatiet šeit: <i>Nažu nomaiņa lpp. 38.</i>
	Gara zāle attiecībā pret iestatīto pļaušanas augstumu.	Uzstādiet lielāku pļaušanas 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. Skatīt šeit: <i>Robotizētā zāles plāvēja tīrīšana lpp. 38.</i>
Robotizētais zāles plāvējs darbojas nepareizā laikā	Jāiestata robotizētā zāles plāvēja pulkstenis.	Iestatiet pulksteni. Skatīt šeit: <i>Laiks un datums lpp. 27.</i>
	Nepareizs pļaušanas sākuma un beigu laiks.	Atiestatiet pļaušanas sākuma un beigu laiku iestatījumus. Skatīt šeit: <i>Laiks un datums lpp. 27.</i>
Robotizētais zāles plāvējs vibrē.	Bojāti asmeņi veicina pļaušanas sistēmas nelīdzsvarotību.	Pārbaudiet asmeņus un skrūves un, ja nepieciešams, nomainiet tās. Skatiet šeit: <i>Nažu nomaiņa lpp. 38.</i>
	Vairāki vienāda stāvokļa naži izraisa nevienmērīgu pļaušanas sistēmas darbību.	Pārbaudiet, vai uz vienas un tās pašas skrūves ir uzstādīts tikai viens nazis.
Robotizētais zāles plāvējs kustas, bet nažu disks negriežas.	Robotizētais zāles plāvējs meklē uzlādes staciju.	Nav jāveic nekādas darbības. Asmens disks negriežas, kad robotizētais zāles plāvējs meklē uzlādes staciju.

Pazīmes	Cēlonis	Veicamās darbības
Starp uzlādēm robotizētais zāles plāvējs veic pļaušanu īsāku laiku nekā parasti.	Zāle vai cits svešķermenis bloķē asmeņu disku.	Noņemiet un noīriiet nažu disku. Skatīt šeit: <i>Robotizētā zāles plāvēja tīrīšana lpp. 38.</i>
Gan pļaušanas, gan uzlādes laiks ir īsāks nekā parasti.	Akumulators ir izlādējies.	Nomainiet akumulatoru. Skatīt šeit: <i>Akumulators lpp. 39.</i>
Robotizētais zāles plāvējs ilgu laiku atrodas uzlādes stacijā.	Robotizētajā zāles plāvējā ir iestatīts gaidstāves periods, kas norādīts gaidstāves laika tabulā. Skatiet šeit: <i>Gaidstāves režīms lpp. 36.</i>	Nav jāveic nekādas darbības.
	Pirms pārsega aizvēršanas nav nospiesta pogas START .	Atveriet pārsegu, nospiediet pogu START un aizveriet pārsegu.

6.5 Loka vada pārrāvumu atrašana

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

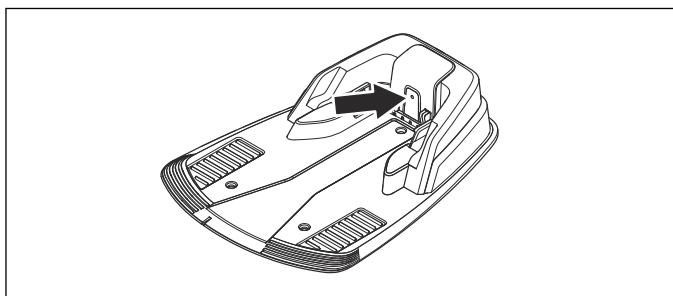
Zāles pļaušana pārāk zemu uzreiz pēc uzstādīšanas var sabojāt kabeļa izolāciju. Izolācijas bojājumi var izraisīt traucējumus tikai pēc vairākām nedēļām vai mēnešiem. Lai no tā izvairītos, pirmās nedēļas pēc uzstādīšanas izvēlieties maksimālo pļaušanas augstumu un pēc tam samaziniet augstumu par vienu soli katru otro nedēļu, līdz tiek sasniegts vēlams pļaušanas augstums.

Arī nekvalitatīvs loka vada savienojums var radīt traucējumus vairākas nedēļas pēc savienošanas. Nepareizs salaidums var rasties, piemēram, ja oriģinālā savienotājskava nav saspiesta pietiekami cieši kopā ar knaiblēm vai ir izmantota zemākas kvalitātes savienotājskava nekā oriģinālā savienotājskava. Lūdzu, vispirms pārbaudiet visus zināmos salaidumus, pirms veicat tālāku traucējummeklēšanu.

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

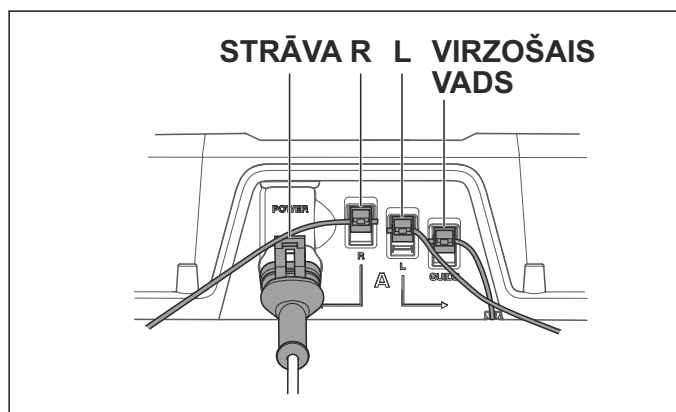
Tālāk aprakstītā metode nedarbojas, ja ir aktivizēts *ECO režīms*. Vispirms obligāti izslēdziet *ECO režīmu*. Skatiet šeit: *ECO režīms lpp. 27.*

1. Pārliedzieties, vai indikatora lampiņa uzlādes stacijā mirgo zilā krāsā, kas nozīmē, ka ierobežojošajā lokā ir pārrāvums. Skatiet šeit: *Indikatora lampiņa uzlādes iekārtā lpp. 44.*



2. Pārbaudiet, vai robežvada savienojumi ar uzlādes staciju ir pareizi pievienoti un nav bojāti. Pārbaudiet,

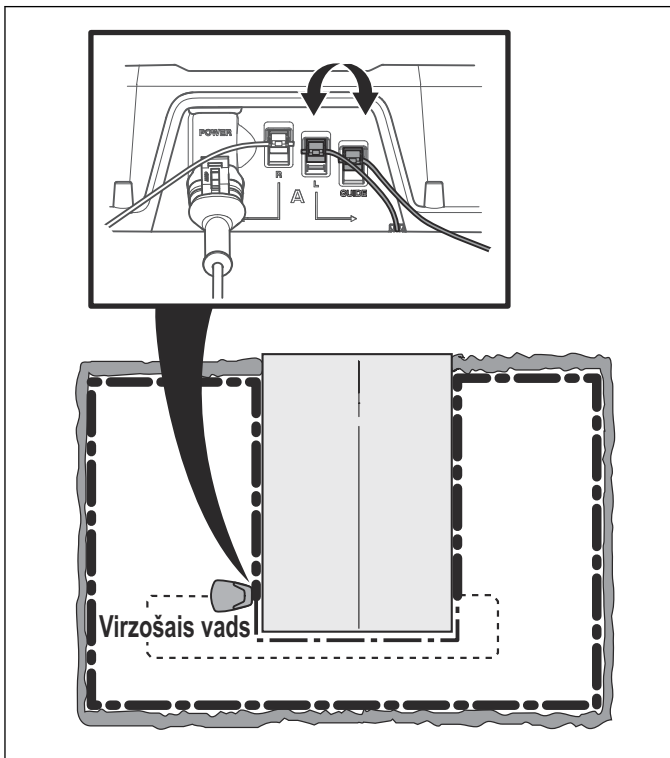
vai indikatora lampiņa uzlādes stacijā joprojām mirgo zilā krāsā.



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

Vispirms samainiet savienojumu L un GUIDE.

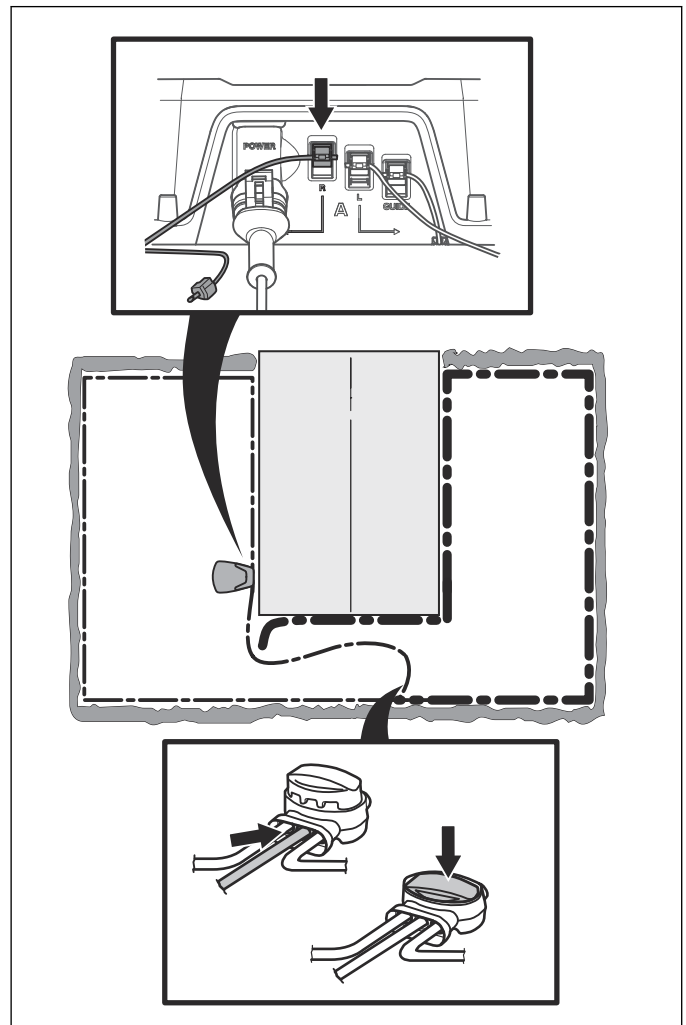
Ja indikatora lampiņa deg nemainīgā zaļā krāsā, pārrāvums ir ierobežojošajā vadā starp savienojumu L un vietu, kur virzošais vads ir savienots ar ierobežojošo vadu (attēlā parādīta bieza, melna līnija).



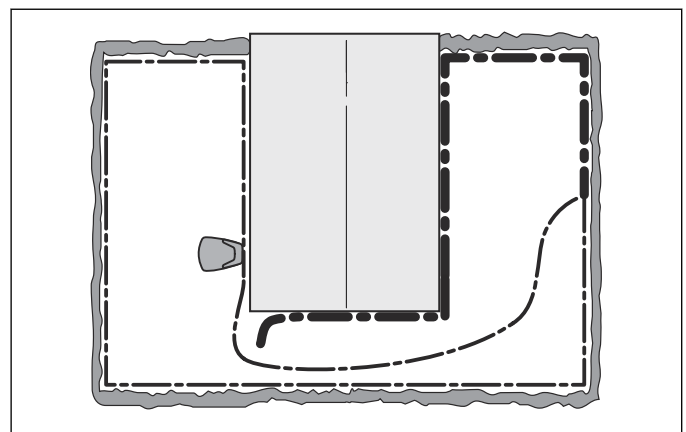
Lai varētu novērst bojājumu, ir nepieciešams ierobežojošais vads, savienotājs(i) un savienotājskava(s) un jāveic tālāk norādītās darbības.

a) ja aizdomīgais ierobežojošais vads ir īss, vienkāršāk ir nomainīt visu ierobežojošo vadu starp punktu L un punktu, kurā virzošais vads ir pievienots ierobežošajam vadam (bieza, melna līnija).

b) ja aizdomīgais ierobežojošais vads 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 indikatora lampiņa deg zaļā krāsā, pārrāvums ir vadā posmā starp atvienoto galu un vietu, kur jaunais vads ir pievienots (tālāk parādītā bieza, melnā līnija). Šajā gadījumā pārvietojiet savienojumu jaunajam vadam tuvāk atvienotajam galam (apmēram pa vidu aizdomīgajam vada posmam) un pārbaudiet vēlreiz, vai indikatora lampiņa deg zaļā krāsā.

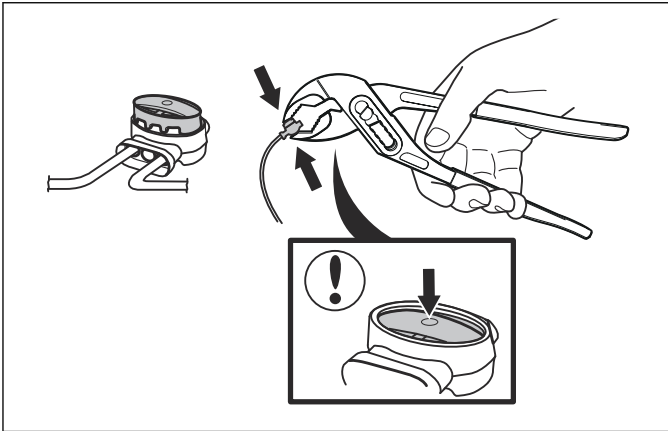


Turpiniet, līdz atlicis pavisam īss vada posms, kas nomaina mirgojošu zilu gaismu uz pastāvīgi degošu zaļu gaismu. Pēc tam izpildiet tālāk aprakstītajā 5. darbībā sniegtos norādījumus.

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

indikatora lampiņa deg nemainīgā zaļā krāsā, atvienojiet L un pievienojiet jaunu ierobežojošo vadu 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 oriģinālās savienotājskavas.



7 Transportēšana, glabāšana un utilizēšana

7.1 Transportēšana

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

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

7.2 Glabāšana ziemā

7.2.1 Robotizētais zāles plāvējs

Pirms robotizēto zāles plāvēju novietot ziemas uzglabāšanai, tas rūpīgi jānotīra. Skatiet šeit: *Robotizētā zāles plāvēja tīrīšana lpp. 38.*

Lai garantētu akumulatora funkcionalitāti un ilgu kalpošanas laiku, pirms to novietot ziemas uzglabāšanai, ir svarīgi pilnībā to uzlādēt. Novietojiet robotizēto zāles plāvēju uzlādes stacijā ar atvērtu pārsegu un nogaidiet, līdz akumulatora ikona displejā norāda, ka akumulators ir pilnībā uzlādēts. Pēc tam iestatiet galveno slēdzi pozīcijā 0.

Pārbaudiet piederumus, piemēram, nažus un aizmugurējo riteņu gultņu nodilumu. Ja nepieciešams, salabojiet piederumus, lai nākamajā sezonā robotizētais zāles plāvējs būtu gatavs darbam.

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



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

7.2.2 Uzlādes stacija

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

1. Atvienojiet uzlādes staciju no strāvas avota.
2. Pavelciet konektora mēlīti uz aukšu un atvienojiet to.
3. Atvienojiet no uzlādes stacijas robežvada un virzošā vada kontaktus.

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



IEVĒROJIET: Ja uzlādes staciju nav iespējams uzglabāt iekštelpās, tai visu ziemu ir jābūt

pievienotai pie strāvas, ierobežojošā vada un virzošā vada.

7.3 Pēc glabāšanas ziemā

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

7.4 Informācija par vidi



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

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

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

7.5 Akumulatora izņemšana pārstrādei

Informāciju par akumulatora izņemšanu no robotizētā zāles plāvēja skatiet šeit: *Akumulators lpp. 39.*

8 Tehniskie dati

8.1 Tehniskie dati: R38Li, R40Li, R45Li

Izmēri	R38Li	R40Li	R45Li
Garums, cm	58	58	58
Platums, cm	46	46	46
Augstums, cm	26	26	26
Svars, kg	7,4	7,4	7,4

Elektrosistēma	R38Li	R40Li	R45Li
Akumulators, litija jonu, 18 V/2,1 Ah, artikula nr.	586 57 62-01, 586 57 62-02	586 57 62-01, 586 57 62-02	586 57 62-01, 586 57 62-02
Barošana, V/28 V līdzstrāva	100–240	100–240	100–240
Zemsprieguma kabeļa garums, m	10	10	10
Vidējais elektroenerģijas patēriņš maksimālas izmantošanas laikā	4 kWh/mēnesī 380 m ² darba vietā	4 kWh/mēnesī 400 m ² darba vietā	4 kWh/mēnesī 450 m ² darba vietā
Uzlādes strāva, A, līdzstrāva	1,3	1,3	1,3
Vidējais pļaušanas laiks, min	65	65	65
Vidējais uzlādes laiks, min	50	50	50

Bojāts robežas vads	R38Li	R40Li	R45Li
Darba frekvenču josla, Hz	300-80000	300-80000	300-80000
Maksimālā radiofrekvences jauda, mW, ja garums ir 60 m ¹	< 25	< 25	< 25

Trokšņa ietekme uz vidi ir mērīta kā skaņas jauda ²	R38Li	R40Li	R45Li
Noteiktais skaņas jaudas trokšņa līmenis, dB(A)	56	56	56
Trokšņa izplūdes nenoteiktības gadījumi K _{WA} , dB (A)	2	2	2
Garantētais skaņas jaudas trokšņa līmenis, dB(A)	58	58	58
Skaņas spiediena trokšņa līmenis pie operatora auss, dB(A) ³	45	45	45

Deklarētais trokšņu emisijas līmenis atbilst EN 50636-2-107:2015

Pļaušana	R38Li	R40Li	R45Li
Pļaušanas sistēma	3 rotējoši pļaušanas asmeņi		
Nažu motora ātrums, apgriezieni minūtē	2900	2900	2900
Elektroenerģijas patēriņš pļaušanas laikā, W +/- 20%	20	20	20
Pļaušanas augstums, cm	2–5	2–5	2–5
Pļaušanas platums, cm	17	17	17
Šaurākā iespējamā eja, cm	90	90	90
Pļaušanas zonas maksimālais slīpums, %	25	25	25
Robežvada maksimālais izliekums, %	15	15	15

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

² Atbilstoši EK direktīvai 2000/14/EK trokšņa emisija apkārtne 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)

Pļaušana	R38Li	R40Li	R45Li
Robežvada maksimālais garums, m	400	400	400
Virzošā vada maksimālais garums, m	200	200	200
Darba apjoms, m ² +/- 20%	380	400	450

IP klasifikācija	R38Li	R40Li	R45Li
Robotizētais zāles pļāvējs	IPX4	IPX4	IPX4
Uzlādes stacija	IPX1	IPX1	IPX1
Barošanas bloks	IPX4	IPX4	IPX4

Husqvarna AB negarantē pilnīgu saderību starp robotizētā zāles pļāvēja un citu veidu bezvadu sistēmām, piemēram, tālvadības pultīm, radio raidītājiem, dzirdes aparātiem, dzīvniekiem paredzētu ieraktu elektrisko nožogojumu un tamlīdzīgi.

8.2 Tehniskie dati: R50Li, R70Li, R80Li

Izmēri	R50Li	R70Li	R80Li
Garums, cm	58	58	58
Platums, cm	46	46	46
Augstums, cm	26	26	26
Svars, kg	7,4	7,4	7,4

Elektrosistēma	R50Li	R70Li	R80Li
Akumulators, litija jonu, 18 V/2,1 Ah, artikula nr.	586 57 62-01, 586 57 62-02	586 57 62-01, 586 57 62-02	586 57 62-01, 586 57 62-02
Barošana, V/28 V līdzstrāva	100–240	100–240	100–240
Zemsprieguma kabeļa garums, m	10	10	10
Vidējais elektroenerģijas patēriņš maksimālas izmantošanas laikā	4 kWh/mēnesī 500 m ² darba vietā	5 kWh/mēnesī 700 m ² darba vietā	6 kWh/mēnesī 800 m ² darba vietā
Uzlādes strāva, A, līdzstrāva	1,3	1,3	1,3
Vidējais pļaušanas laiks, min	65	65	65
Vidējais uzlādes laiks, min	50	50	50

Bojāts robežas vads	R50Li	R70Li	R80Li
Darba frekvenču josla, Hz	300-80000	300-80000	300-80000
Maksimālā radiofrekvences jauda, mW, ja garums ir 60 m ⁴	< 25	< 25	< 25

Trokšņa ietekme uz vidi ir mērīta kā skaņas jauda ⁵	R50Li	R70Li	R80Li
Noteiktais skaņas jaudas trokšņa līmenis, dB(A)	56	58	58
Trokšņa izplūdes nenoteiktības gadījumi K _{WA} , dB (A)	2	2	2
Garantētais skaņas jaudas trokšņa līmenis, dB(A)	58	60	60
Skaņas spiediena trokšņa līmenis pie operatora auss, dB(A) ⁶	45	47	47

Deklarētais trokšņu emisijas līmenis atbilst EN 50636-2-107:2015

⁴ Maksimālā aktīvā izejas jauda uz antenām frekvenču joslā, kurā darbojas radioiekārta.

⁵ 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).

⁶ Skaņas spiediena trokšņa nenoteiktības gadījumi K_{PA}, 2–4 dB(A)

Pļaušana	R50Li	R70Li	R80Li
Pļaušanas sistēma	3 rotējoši pļaušanas asmeņi		
Nažu motora ātrums, apgriezieni minūtē	2900	2900	2900
Elektroenerģijas patēriņš pļaušanas laikā, W +/- 20%	20	20	20
Pļaušanas augstums, cm	2–5	2–5	2–5
Pļaušanas platums, cm	17	17	17
Šaurākā iespējamā eja, cm	90	60	60
Pļaušanas zonas maksimālais slīpums, %	25	25	25
Robežvada maksimālais izliekums, %	15	15	15
Robežvada maksimālais garums, m	400	400	400
Virzošā vada maksimālais garums, m	200	200	200
Darba apjoms, m ² +/- 20%	500	700	800

IP klasifikācija	R50Li	R70Li	R80Li
Robotizētais zāles pļāvējs	IPX4	IPX4	IPX4
Uzlādes stacija	IPX1	IPX1	IPX1
Barošanas bloks	IPX4	IPX4	IPX4

Husqvarna AB negarantē pilnīgu saderību starp robotizētā zāles pļāvēja un citu veidu bezvadu sistēmām, piemēram, tālvadības pultīm, radio raidītājiem, dzirdes aparātiem, dzīvniekiem paredzētu ieraktu elektrisko nožogojumu un tamlīdzīgi.

9 Garantija

9.1 Garantijas noteikumi

GARDENA garantē šī izstrādājuma funkcionalitāti divus gadus (no iegādes brīža). Garantija attiecas uz nopietniem materiālu vai ražošanas defektiem.

Garantijas darbības laikā mēs nomainām izstrādājumu vai salabojam to bez maksas, ja ir izpildīti šādi nosacījumi:

- Robotizēto zāles pļāvēju 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 vai neautorizētas trešās personas nedrīkst remontēt produktu.

Bojājumu veidu piemēri, kas netiek iekļauti garantijā:

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

Naži tiek uzskatīti par vienreizlietojamiem produktiem, tādēļ tie neietilpst garantijā.

Ja jūsu GARDENA robotizētais zāles pļāvējs izmetis kļūdu, sazinieties ar vietējo GARDENA izplatītāju, lai saņemtu tālākās norādes. Sazinoties ar vietējo GARDENA izplatītāju, turiet tuvumā čeku un robotizētā zāles pļāvēja sērijas numuru.

10 EK atbilstības deklarācija

10.1 EK atbilstības deklarācija

Husqvarna AB, SE-561 82 Huskvarna, Zviedrija, tālr.
Nr.: +46-36-146500, apliecina, ka robotizētie zāles
plāvēji **GARDENA R38Li, GARDENA R40Li, GARDENA
R45Li, GARDENA R50Li, GARDENA R70Li and
GARDENA R80Li** ar 2017. gada 37. 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
plāvējiem, kas darbojas ar akumulatoru,
EN 50636-2-107: 2015
 - Elektromagnētiskie lauki **EN 62233: 2008**.
- Direktīva **2011/65/ES** "par dažu bīstamu vielu
izmantošanas ierobežošanu".
- Direktīva **2000/14/EK** par āra aprīkojuma trokšņa
emisiju. Informāciju par trokšņa emisiju un
plaušanas platumu skatiet arī sadaļā *Tehniskie dati*
lpp. 50.

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: 01/901/163 modelim GARDENA
R38Li, GARDENA R40Li, GARDENA R45Li and
GARDENA R50L. modelim GARDENA R70Li and
GARDENA R80Li.

- Direktīva "par radioiekārtām" **2014/53/ES**. Ir
piemēroti šādi standarti:
 - Gala melnraksts **303 447 v1.1.1 (2017-06)**

Elektromagnētiskā saderība:

- **ETSI EN 301 489-1 versija 2.2.0)**

Huskvarna, 2017-09-01



Larss Rüss (Lars Roos)

Global R&D Director, Electric category

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



Autortiesības © 2017 Husqvarna. Visas tiesības ir aizsargātas.

GARDENA un citi produktu un funkciju nosaukumi ir Husqvarna Group preču zīmes.
Visi norādītie mērījumi ir aptuveni.

www.gardena.com

Lietošanas pamācība

1158949-64



2017-09-27