



GARDENA®

Lietošanas pamācība
**SILENO (R100Li), smart SILENO
(R100LiC), SILENO+ (R130Li, R160Li),
smart SILENO+ (R130LiC, R160LiC)**



LV, Latviešu
valoda

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

Saturs

1 Ievads

1.1 Piezīme.....	3
1.2 Izstrādājuma apraksts.....	3
1.3 Izstrādājuma pārskats.....	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.....	11
3.3 Uzlādes iekārta.....	11
3.4 Akumulatora uzlāde.....	14
3.5 Robežvads.....	14
3.6 Ierobežojošā vada savienošana.....	18
3.7 Virzošā vada uzstādīšana.....	18
3.8 Instalācijas pārbaude.....	20
3.9 Pirmā iedarbināšana un kalibrēšana.....	20
3.10 Vadības panelis.....	20
3.11 Izvēlņu struktūra.....	21
3.12 Taimeris.....	22
3.13 Sensora vadība.....	24
3.14 Viedā sistēma.....	25
3.15 Drošība.....	25
3.16 Uzstādīšana.....	26
3.17 Iestatījumi.....	29
3.18 Izvēlnes struktūras pārskats.....	31
3.19 Izvēlnes struktūras pārskats.....	32
3.20 Dārza izkārtojuma piemēri.....	33

4 Darbība

4.1 Galvenais slēdzis.....	37
4.2 Sākt.....	37
4.3 Darbības režīms — sākt.....	37
4.4 Novietošanas darbības režīms.....	37
4.5 Apturēt.....	38
4.6 Izslēgšana.....	38
4.7 Taimeris un dīkstāve.....	38
4.8 Tukša akumulatora uzlāde.....	39
4.9 Griešanas augstuma regulēšana.....	39

5 Tehniskā apkope

5.1 Ievads — apkope.....	40
5.2 Robotizētā zāles plāvēja tīrīšana.....	40
5.3 Nažu nomaiņa.....	40
5.4 Programmatūras atjaunināšana.....	41
5.5 Akumulators.....	41
5.6 Ziemas sezonas apkope.....	42

6 Problēmu novēršana

6.1 Ievads — problēmu novēršana.....	43
6.2 Kļūdu ziņojumi.....	43
6.3 Informācijas ziņojumi.....	46
6.4 Gaismas indikators uzlādes stacijā.....	47
6.5 Pazīmes.....	48
6.6 Loka vada pārrāvumu atrašana.....	49

7 Transportēšana, glabāšana un utilizēšana

7.1 Transportēšana.....	52
7.2 Glabāšana ziemā.....	52
7.3 Pēc glabāšanas ziemā.....	52
7.4 Informācija par vidi.....	52
7.5 Akumulatora izņemšana pārstrādei.....	52

8 Tehniskie dati

8.1 Tehniskie dati.....	53
-------------------------	----

9 Garantija

9.1 Garantijas noteikumi.....	55
-------------------------------	----

10 EK atbilstības deklarācija

10.1 EK atbilstības deklarācija.....	56
--------------------------------------	----

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 norādiet 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. 53* norādīto maksimālo kapacitāti.

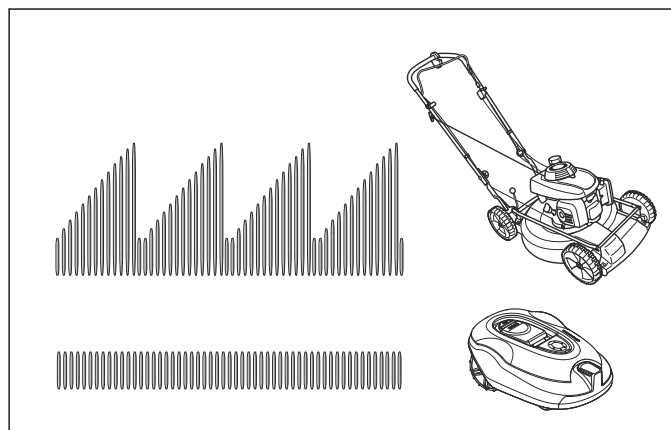
Tas, cik lielu teritoriju robotizētais zāles pļāvējs var nopļaut, ir atkarīgs galvenokārt no asmeņu stāvokļa, kā arī no zāles tipa, garuma un mitruma. Dārza izkārtojums arī ir svarīgs. Ja dārzā galvenokārt ir nenodalīts zālājs, robotizētais zāles pļāvējs vienā stundā spēj nopļaut vairāk nekā tad, ja 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 60 līdz 70 minūtēm. Uzlādes laiku ietekmē dažādi faktori, piemēram, apkārtējās vides temperatūra.

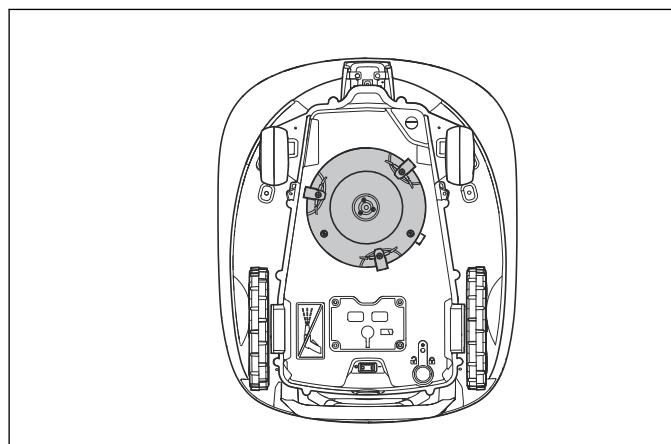
1.2.2 Pļaušanas tehnika

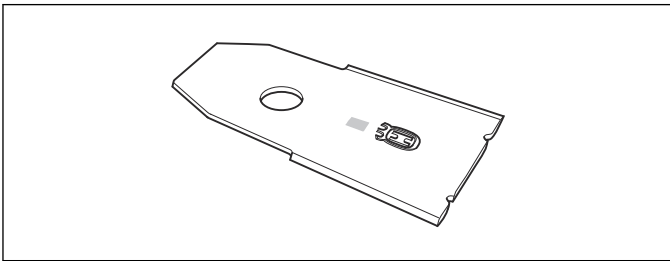
Robotizētā zāles pļāvēja sistēmas darbības pamatprincipi ir efektivitāte un enerģijas taupīšana. Atšķirībā no parastajiem zāles pļāvējiem robotizētais zāles pļāvējs zāli nogriež, nevis aprauj. Šī biežās

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 zālē 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.

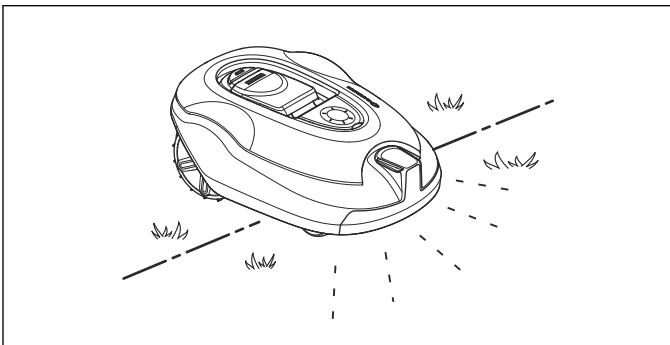
Regulāri mainiet nažus, lai sasniegtu labāko pļaušanas rezultātu. Skatiet šeit: *Nažu nomaiņa lpp. 40.*

1.2.3 Darbības metode

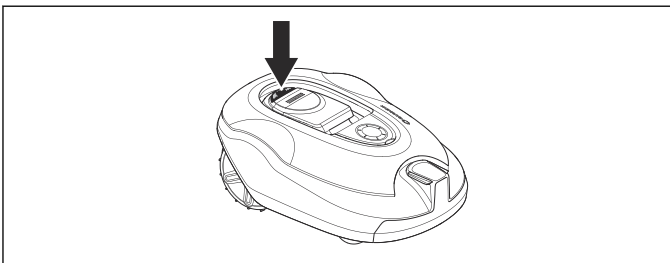
Robotizētais zāles pļāvējs zālienu pļaušanu veic automātiski. Tas pārmaiņus pļauj un lādējas.

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.

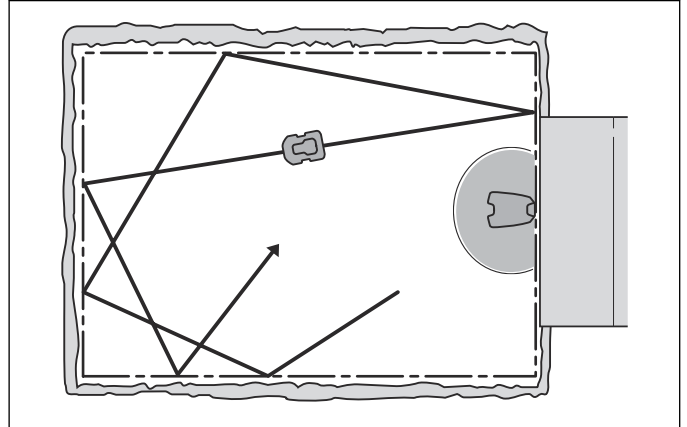


Pogu **STOP** (Apturēt), kas atrodas robotizētā zāles pļāvēja augšpusē, galvenokārt izmanto robotizētā zāles pļāvēja darbības apturēšanai. Pēc pogas **STOP** (Apturēt) nospiešanas tiek atvērta vāks, zem kura ir vadības panelis. Vadības pultis izmanto visu robotizētā zāles pļāvēja iestatījumu pārvaldībai.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



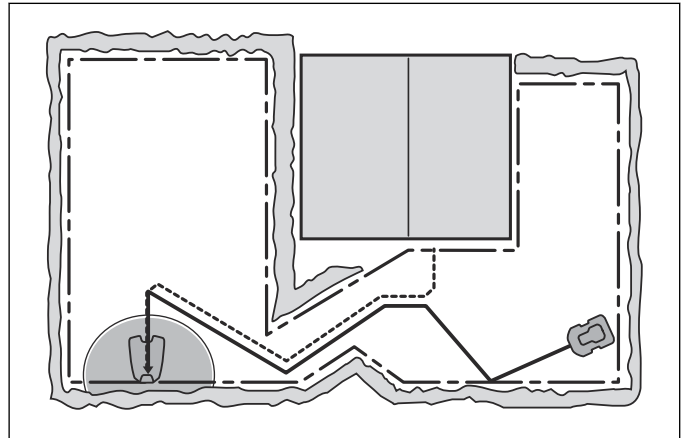
1.2.4 Pārvietošanās shēma

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.

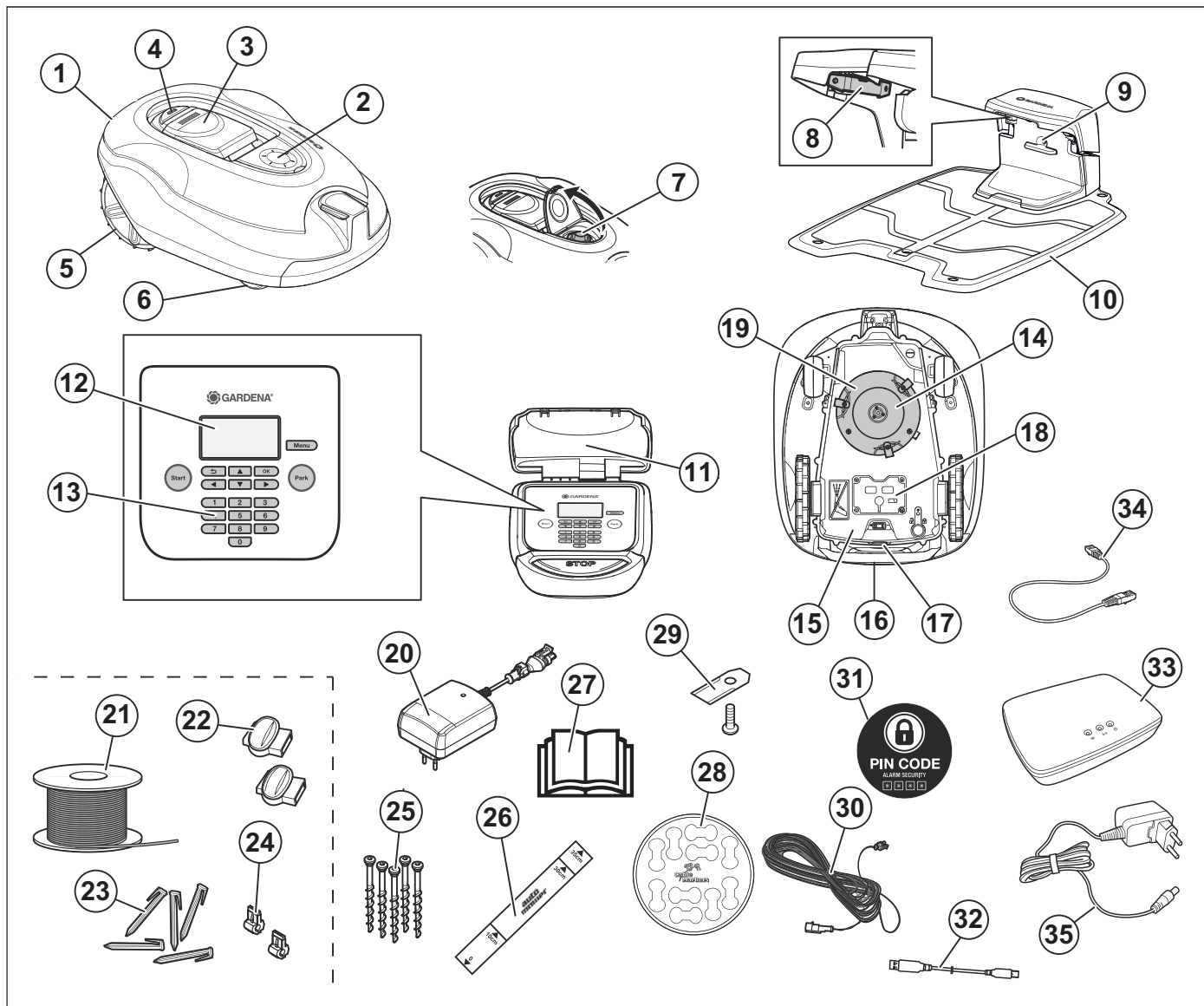


1.2.5 Uzlādes stacijas meklēšana

Robotizētais zāles pļāvējs pārvietojas neregulāri, līdz tas sasniedz virzošo vadu. Pēc tam tas seko virzošajam vadam līdz uzlādes stacijai. Virzošais vads ir vads, kas izlikts no uzlādes iekārtas līdz, piemēram, attālai darba zonas daļai vai cauri šaurai ejai. Tas ir savienots ar robežvadu, tādēļ robotizētais zāles pļāvējs var vieglāk un ātrāk atrast uzlādes staciju.



1.3 Izstrādājuma pārskats



Cipari attēlā apzīmē tālāk minēto.

1. Korpus
2. Griešanas augstuma regulēšanas aizsargs
3. Displeja un tastatūras pārsegs
4. Apturēšanas poga
5. Aizmugurējie riteņi
6. Priekšējie riteņi
7. Griešanas augstuma regulēšana
8. Kontaktplāksnītes
9. LED indikators uzlādes stacijas un robežvada darbības pārbaudei
10. Uzlādes stacija
11. Datu plāksnīte
12. Displejs
13. Tastatūra
14. Pļaušanas sistēma
15. Šasijas rāmis ar elektroniku, akumulatoru un motoriem
16. Rokturis
17. Galvenais slēdzis
18. Akumulatora pārsegs
19. Asmens disks
20. Barošanas bloks (barošanas bloka izskats var atšķirties atkarībā no tirgus)
21. Robežvada un virzošā vada loka vads
22. Loka vada savienotājapskavas
23. Tapas
24. Loka vada savienotājs
25. Skrūves uzlādes stacijas nostiprināšanai
26. Mērinstruments robežvada uzstādīšanas atvieglošanai (mērinstruments ir jāizņem no kastes)
27. Lietotāja rokasgrāmata un īsā pamācība
28. Kabeļu marķieri
29. Papildu asmeņi
30. Zemsprieguma kabelis
31. Brīdinājuma uzlīme
32. USB kabelis programmatūras atjaunināšanai
33. Viedā vārteja (tikai GARDENA, R100LiC, R130LiC un R160LiC)
34. Viedās vārtejas LAN kabelis (tikai GARDENA, R100LiC, R130LiC un R160LiC)
35. Viedās vārtejas barošanas bloks (tikai GARDENA, R100LiC, R130LiC un R160LiC)

1.4 Simboli uz izstrādājuma

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

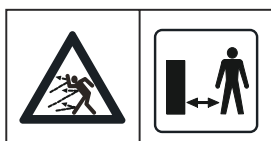


BRĪDINĀJUMS! Pirms robotizētā zāles plāvēja lietošanas izlasiet lietošanas instrukcijas.



BRĪDINĀJUMS! Pirms ierīces pacelšanas vai apkopes, izslēdziet ierīci.

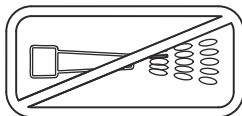
Robotizēto zāles plāvēju var iedarbināt tikai tad, ja galvenais slēdzis ir pārslēgts pozīcijā 1 un ir ievadīts pareizais PIN kods. Pirms pārbaudes un/vai apkopes darbiem, pagrieziet galveno slēdzi pozīcijā 0.



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.



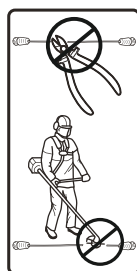
Trokšņa līmenis apkārtējā vidē. Dati par izstrādājuma izmešiem ir norādīti sadaļā *Tehniskie dati lpp. 53* un uz datu plāksnītes.



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, plaujot malas, kurās ir izvietoti vadi.

Pirms ierīces lietošanas vai pacelšanas, izslēdziet ierīci.

2 Drošība

2.1 Drošības definīcijas

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



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



IEVĒROJIET: Tiek izmantota tad, ja rokasgrāmatā sniegto instrukciju neievērošanas

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

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

2.2 Vispārīgi norādījumi par drošību

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

- teksts *slīprakstā* ir teksts, kas tiek 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.

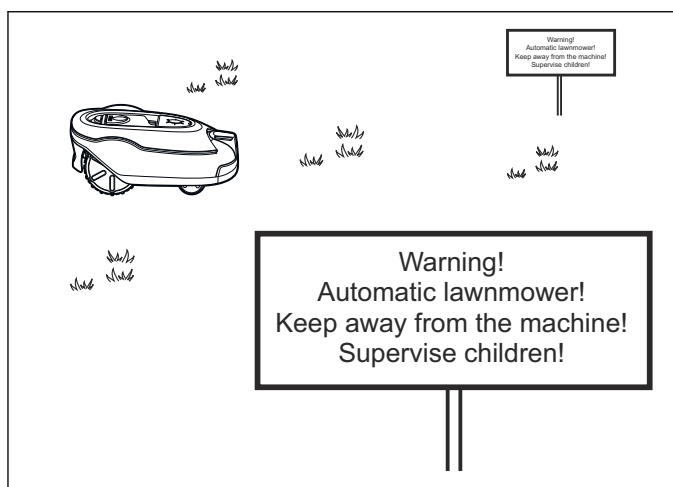
2.3 Norādījumi par drošu darbu

2.3.1 Lietošana

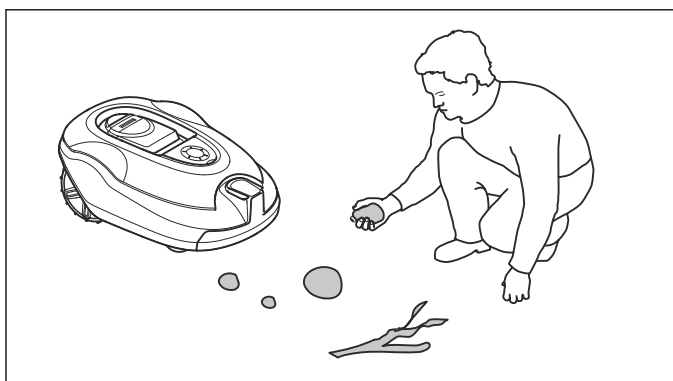
- Šis robotizētais zāles plāvējs ir paredzēts plašu un līdzenu zālienu plaušanai. To drīkst lietot tikai ar

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

- 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 **PARK (NOVIETOT)** 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. 38*.
- 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 trauksmes 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 45 °C. Pretējā gadījumā izstrādājums var tikt bojāts.

2.3.2 Robotizētā zāles plāvēja pacelšana un pārvietošana

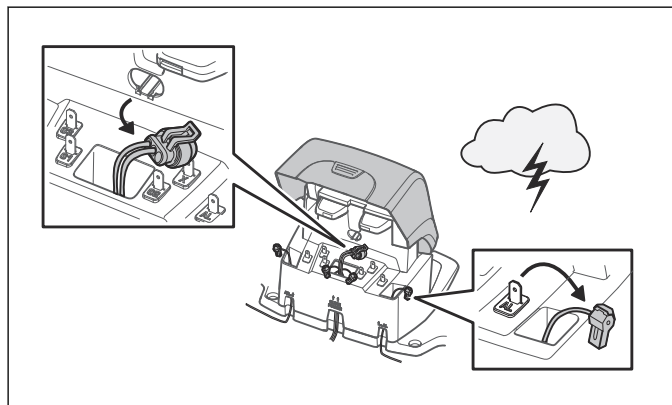
Lai to droši paņemtu no darba zonas vai novietotu tajā, rīkojieties, kā aprakstīts tālāk.

1. Lai apturētu robotizēto zāles plāvēju, nospiediet pogu **STOP**. Ja ir iestatīts vidējs vai augsts drošības līmenis (*Drošības līmenis lpp. 25*), 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*.

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

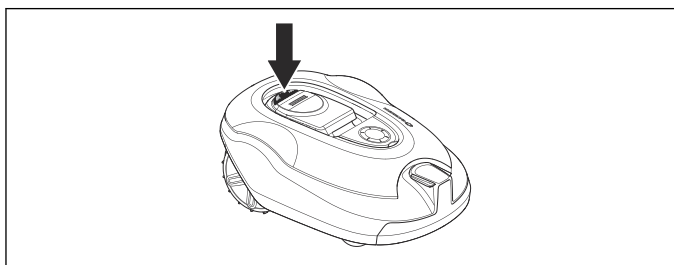
Pārbaudiet robotizēto zāles pļāvēju katru nedēļu un nomainiet visas bojātās vai nodilušās daļas. Skatiet šeit: *Ievads — apkope lpp. 40.*

2.3.4 Pērkona laikā

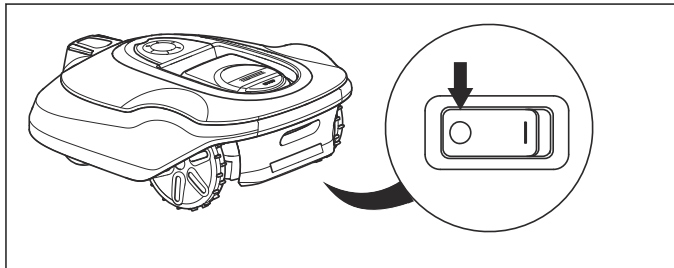


Lai mazinātu robotizētā zāles pļāvēja un tā uzlādes iekārtas elektrisko detaļu bojājumu risku, ja pastāv pērkona negaisa risks, iesakām atvienot visus savienojumus ar uzlādes iekārtu (strāvas padeve, ierobežojošais vads un virzošie vadi).

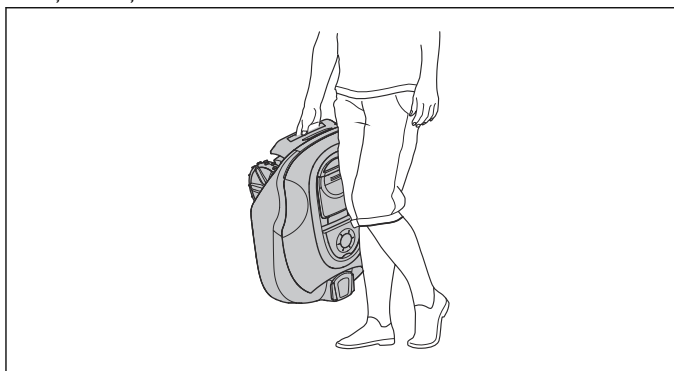
1. Pārliedzinieties, vai vadi ir apzīmēti ar komplektācijā iekļautajiem marķieriem, lai tos būtu vieglāk pievienot atkārtoti. Uzlādes iekārtas savienojumi ir atzīmēti ar AR, AL un G1.
2. Atvienojiet visus pievienotos vadus un barošanas bloku.
3. Ja vairs nepastāv pērkona negaisa risks, pievienojiet visus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



2. Pārslēdziet galveno slēdzi pozīcijā 0.



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



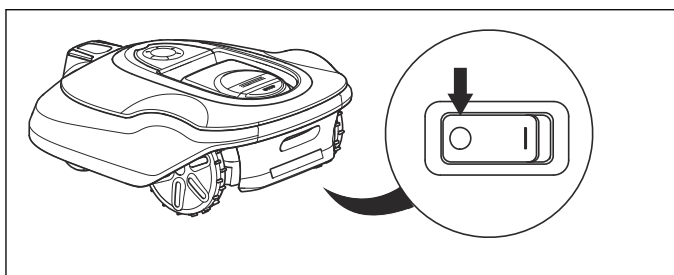
IEVĒROJIET: Neceliet robotizēto zāles pļāvēju, kad tas ir ievietots uzlādes stacijā. Tādējādi var sabojāt uzlādes staciju un/vai robotizēto zāles pļāvēju. Nospiediet pogu **STOP** un pirms robotizētā zāles pļāvēja pacelšanas izvelciet to no uzlādes stacijas.

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

3 Uzstādīšana

3.1 Prezentācija

Šajā lietotāja rokasgrāmatā aplūkoti SILENO un SILENO+ izstrādājumi. SILENO produktu grupā ietilpst modeļi R100Li un R100LiC. SILENO+ produktu grupā ietilpst modeļi R130Li, R130LiC, R160Li un R160LiC. 'C' modeļa nosaukumā attiecas uz GARDENA viedsistēmu. Šajā rokasgrāmatā turpmāk tiks izmantoti konkrēti modeļu nosaukumi.

GARDENA		
SILENO	R100Li	1000 m ²
	R100LiC	1000 m ² , viedsistēma
SILENO+	R130Li	1300 m ²
	R130LiC	1300 m ² , viedsistēma
	R160Li	1600 m ²
	R160LiC	1600 m ² , viedsistēma

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

Pirms uzstādīšanas noskaidrojiet, kas ir iekļauts iepakojumā.

GARDENA R100Li/LiC, R130Li/LiC, R160Li/LiC	
Robotizētais zāles pļāvējs	✓
Uzlādes stacija	✓
Barošanas bloks	✓
Loka vads	200/250/250
Zemsprieguma kabelis	✓
Skavas, gab.	400/400/400
Savienotāji, gab.	5/5/5
Uzlādes stacijas skrūves, gab.	5/5/5
Stieņatslēga	✓
Mērierīce	✓
Savienotājapskavas, gab.	4/4/4
Lietotāja rokasgrāmatā un īsā pamācība	✓
Kabeļu marķieri	✓
Papildu asmeņi, gab.	9/9/9
Brīdinājuma uzlīme	✓
USB kabelis programma-tūras atjaunināšanai	✓
GARDENA R100LiC, R130LiC, R160LiC	
Viedā vārteja	✓
Viedās vārtejas LAN kabelis	✓

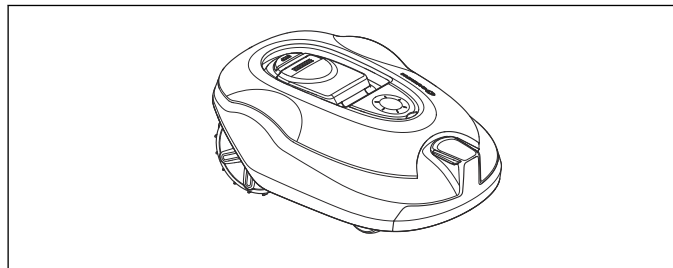
GARDENA R100Li/LiC, R130Li/LiC, R160Li/LiC

Viedās vārtejas barošanas bloks	✓
---------------------------------	---

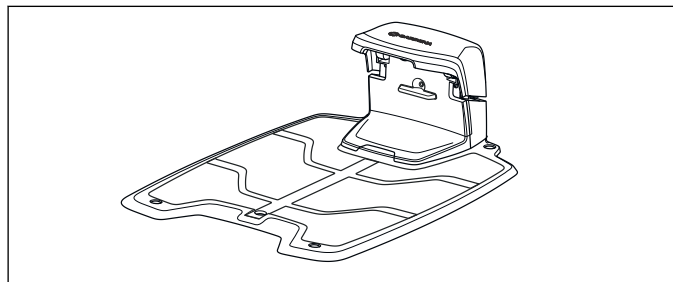
3.1.1 Galvenie uzstādīšanas komponenti

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

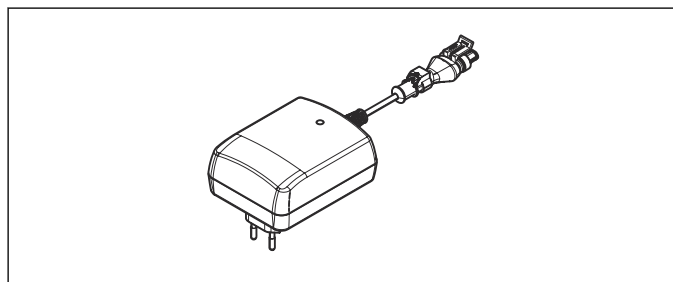
1. Robotizētais zāles pļāvējs, kas pļauj pēc neregulāras kustības principa.



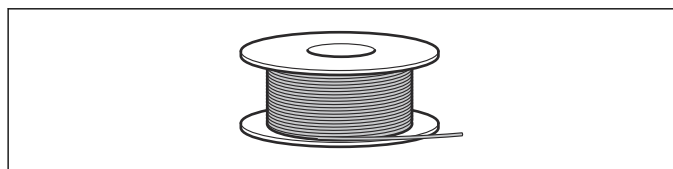
2. Uzlādes iekārta, kurā robotizētais zāles pļāvējs atgriežas, ja akumulatora uzlādes līmenis ir pārāk zems.



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 800 m.



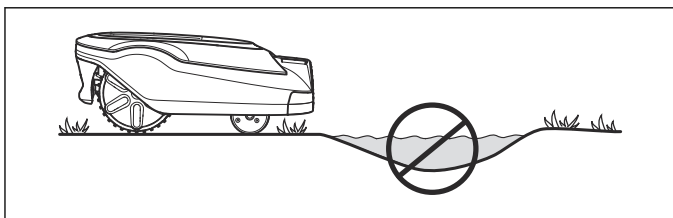
3.2 Sagatavošanās

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 iepaklas, lai no lietus ūdens neveidotos peļķes. Ja izstrādājums tiek lietots ūdens peļķēs, tas var sabojāties. Skatiet šeit: *Garantijas noteikumi lpp. 55*.

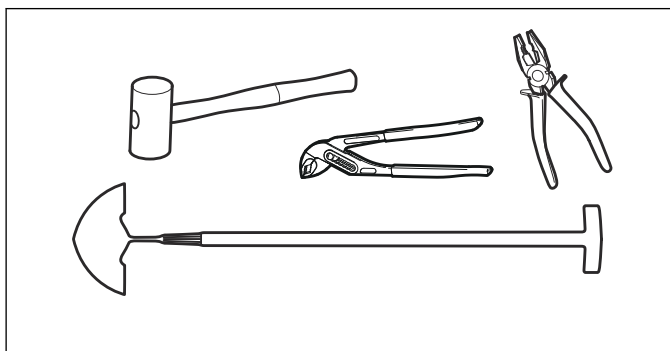


3. Pirms uzstādīšanas rūpīgi izlasiet visu veicamo darbību aprakstu.
4. Pārbaudiet, vai komplektācijā ir iekļautas visas uzstādīšanai nepieciešamās daļas. Skatiet šeit: *Izstrādājuma pārskats lpp. 5*.
 - Robotizētais zāles pļāvējs
 - Uzlādes stacija
 - Robežvada un virzošā vada loka vads
 - Barošanas 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 kņabes ierobežojošā vada nogriešanai un savienotājskavu saspiešanai kopā.
- Kņabes (savienotāju saspiešanai).
- Malu apgriešanas ierīce/taisna lāpsta gadījumā, ja robežvads jāierok.



3.3 Uzlādes iekārta

Uzlādes stacijai ir 3 funkcijas:

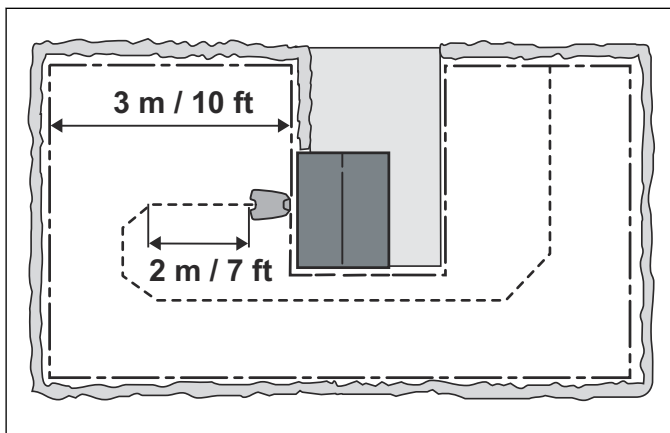
- sūtīt kontrolsignālus gar ierobežojošo vadu;
- sūtīt kontrolsignālus paļģvadā, lai robotizētais zāles pļāvējs varētu atrast uzlādes iekārtu;
- uzlādēt robotizētā zāles pļāvēja akumulatoru.

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 pļāvējs 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.

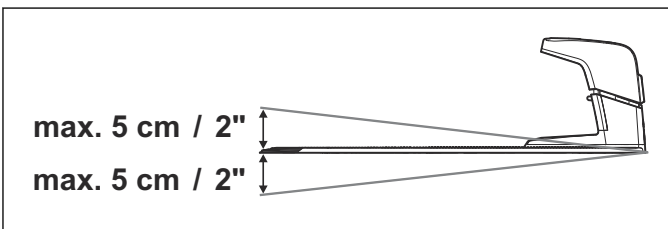
Uzlādes iekārta ir jānovieto tā, lai tās priekšā būtu daudz brīvas vietas (vismaz 3 m). To ieteicams novietot arī darba zonas centrā, lai robotizētajam zāles pļāvējam būtu vieglāk nokļūt visās darba zonās.



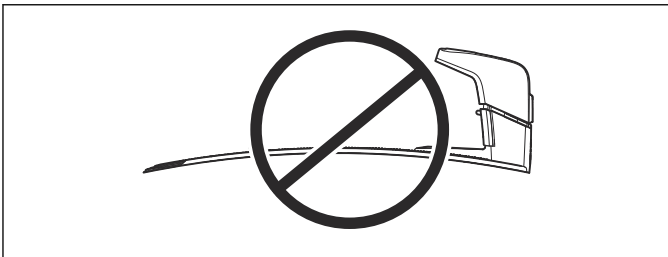
Nenovietojiet uzlādes iekārtu šaurās vietās vai stūros. Tādā veidā robotizētajam plāvējam var rasties grūtības atrast uzlādes staciju.



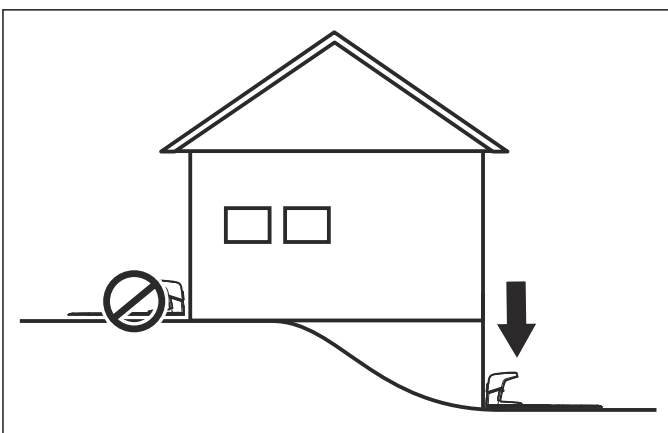
Uzlādes stacijai ir jāatrodas uz līdzenas virsmas. Uzlādes iekārtas priekšējo daļu nedrīkst novietot augstāk vai zemāk par aizmugures daļu atbilstoši tālāk norādītajam attēlam.



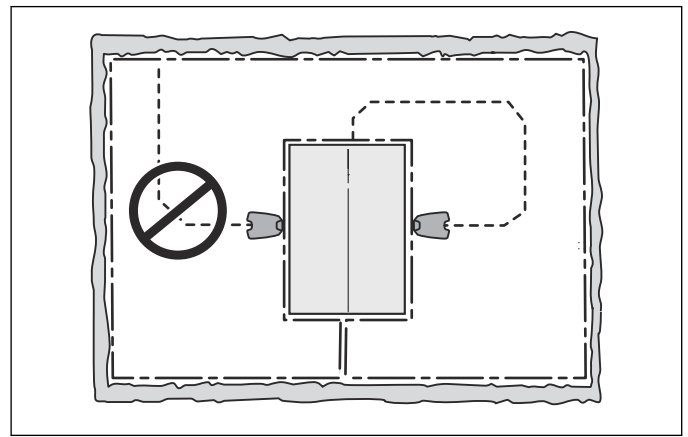
Uzlādes staciju nedrīkst novietot tā, ka tiek saliekta tās pamatplāksne.



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.

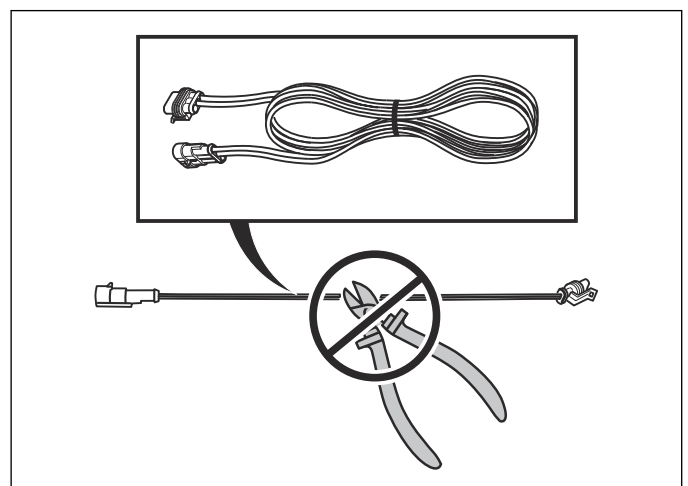
- Tuvu uzlādes stacijai.
- Aizsardzība pret lietu.
- Aizsardzība pret tiešiem saules stariem.

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.

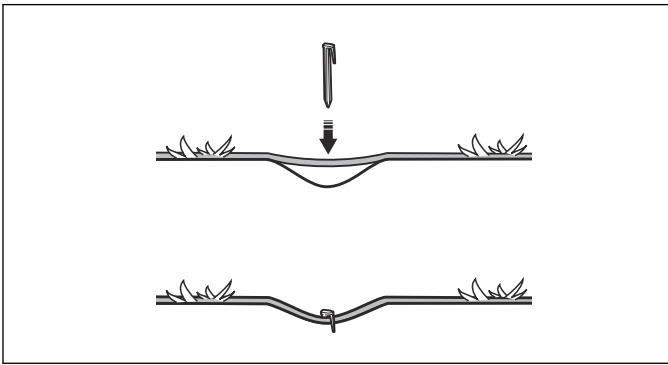


BRĪDINĀJUMS: Attiecas uz ASV/Kanādu. Ja strāvas avots ir uzstādīts ārpus telpām: elektriskās strāvas trieciena risks. Uzstādīt tikai pie segtas A klases GFCI kontaktligzdas (RCD), kurai ir ūdensdrošs korpuss, ar ievietotu vai izņemtu kontaktspraudņa vāciņu.

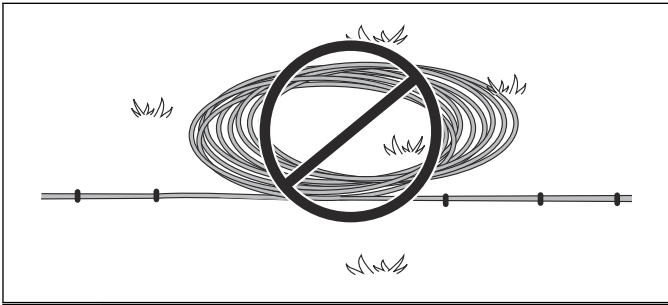
Nevienu barošanas bloka daļu nedrīkst mainīt vai pārveidot. Piemēram, zemsprieguma kabeli nedrīkst ne saīsināt, ne pagarināt. Papildaprīkojumā pieejami zemsprieguma kabeli ar šādu garumu: 3 m vai 20 m.



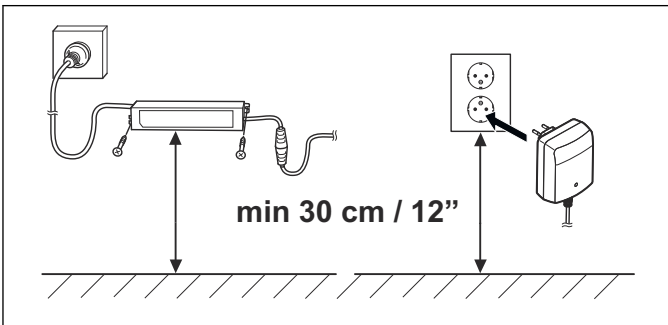
Zemsprieguma kabeli var novietot šķērseniski darba vietai, ja kabelis tiek piestiprināts pie zemes ar skavām vai aprakts. Griešanas augstumam jābūt tādā, lai asmeņi nekādā gadījumā nesaskartos ar zemsprieguma kabeli.



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



BRĪDINĀJUMS: Nekādā gadījumā neuzstādiēt barošanas bloku tādā augstumā, kur tas var tikt iegremdēts ūdenī (uzstādiēt 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.

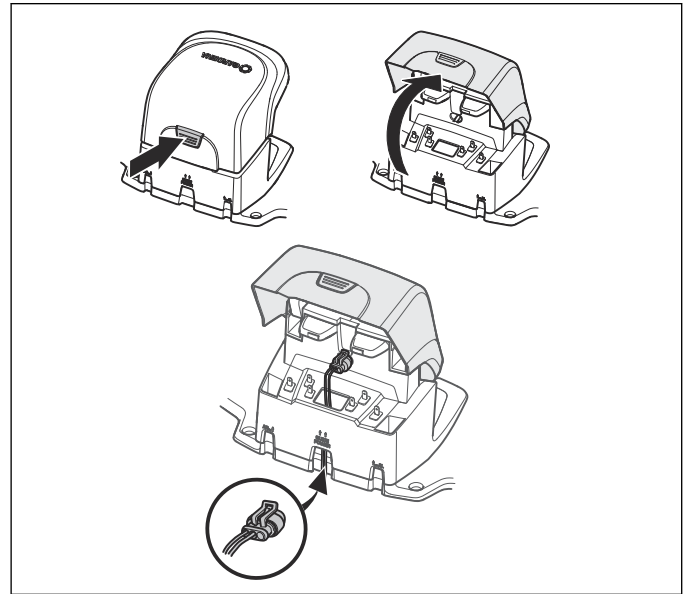


IEVĒROJIET: Novietojiet zemsprieguma kabeli un pielāgojiet griešanas augstumu tā, lai asmeņi nekādā gadījumā nesaskartos ar kabeli.

3.3.3 Uzlādes stacijas uzstādīšana un pievienošana

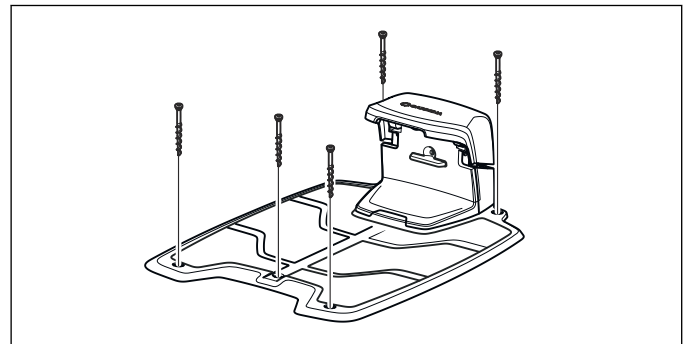
1. Novietojiet uzlādes staciju atbilstošā vietā.

2. Paceliet uzlādes stacijas aizsargpārsegu uz priekšu un pievienojiet zemsprieguma kabeli uzlādes stacijai.



3. Ievietojiet barošanas bloka strāvas kabeli 100–240 V sienas kontaktligzdā. Ja barošanas bloks ir pieslēgts strāvas kontaktligzdai ārpus telpām, tam jābūt piemērotam izmantošanai ārpus telpām. Skatiet šeit: *Barošanas bloka pievienošana lpp. 12.*

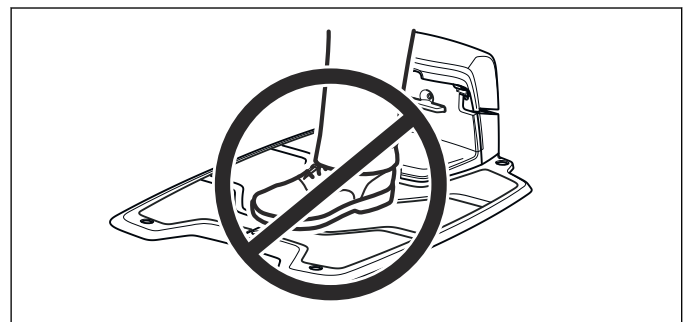
4. Nostipriniet uzlādes staciju uz zemes, izmantojot tam paredzētās skrūves. Pārliecinieties, vai skrūves gredzurbī ir pieskrūvētas līdz galam. Ja uzlādes stacija ir novietota pie sienas, vislabāk ieteicams uzlādes staciju nostiprināt pie zemes tikai pēc visu vadu pievienošanas.



IEVĒROJIET: Aizliegts uzlādes stacijas plāksnē veidot jaunas atveres. Plāksni drīkst nostiprināt pie zemes, izmantojot tikai esošās atveres.



IEVĒROJIET: Nestāviet un nekāpiet virsū uz uzlādes stacijas plāksnes.



3.4 Akumulatora uzlāde

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

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

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



BRĪDINĀJUMS: Uzlādējiet robotizēto zāles plāvēju 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.

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

3.5 Robežvads

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

- Nostipriniet robežvadu ar skavām pie zemes.

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

- Ierociet vadu zemē.

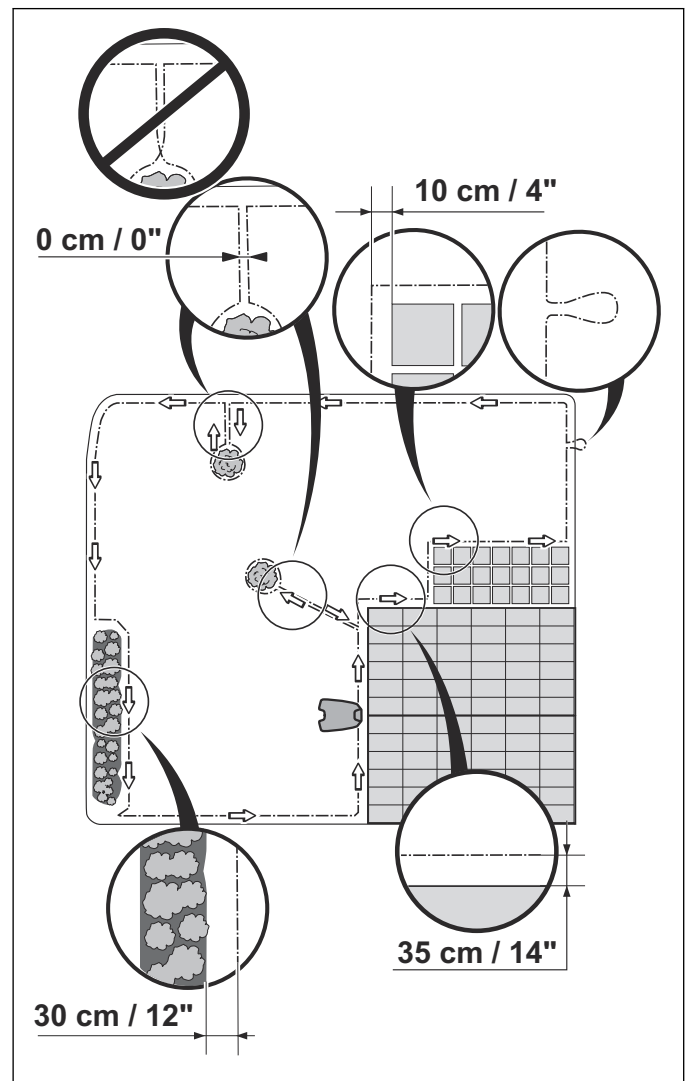
Ierociet ierobežojošo vadu zemē, ja plānojat skarificēt vai aerēt zālāju. Ja nepieciešams, abus paņēmienus iespējams kombinēt, daļu ierobežojošā vada piestiprinot ar skavām un daļu — ierokot zemē. Robežvadu var ierakt vai nu ar apmaļu griezēju, vai arī taisnu lāpstu. Pārliecinieties, vai ierobežojošais 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 plāvējs nevienā darba zonas vietā nedosies tālāk par 35 m no vada.
- Vada garums nedrīkst pārsniegt 800 m.
- Ir pieejams aptuveni 20 cm garš papildu vads, kuram virzošais vads tiks pievienots vēlāk. Skatiet šeit: *Robežvada izklāšana lpp. 17.*

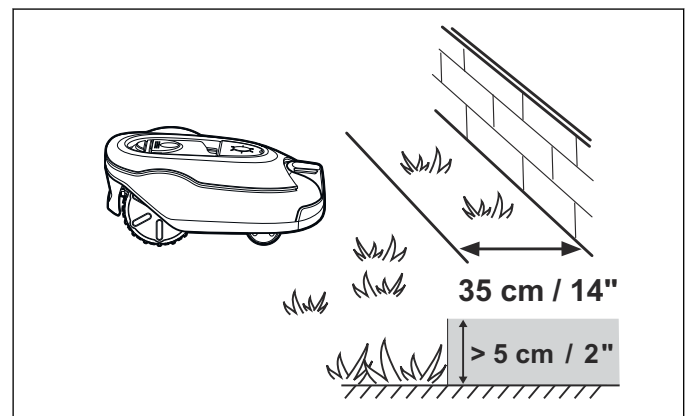
Zemāk redzamajā attēlā ir norādīts, kā ierobežojošais vads jāiekļāj darba zonā un ap šķēršļiem. Lai noteiktu pareizo attālumu, lietojiet komplektācijā iekļauto mērierīci. Skatiet šeit: *Izstrādājuma pārskats lpp. 5.*



3.5.2 Darba zonas robežas

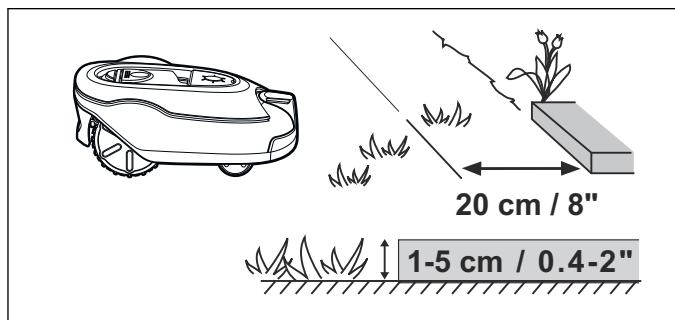
Atkarībā no tā, kas atrodas darba zonas tuvumā, ierobežojošajam vadam ir jābūt novietotam dažādos attālos no šķēršļiem.

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

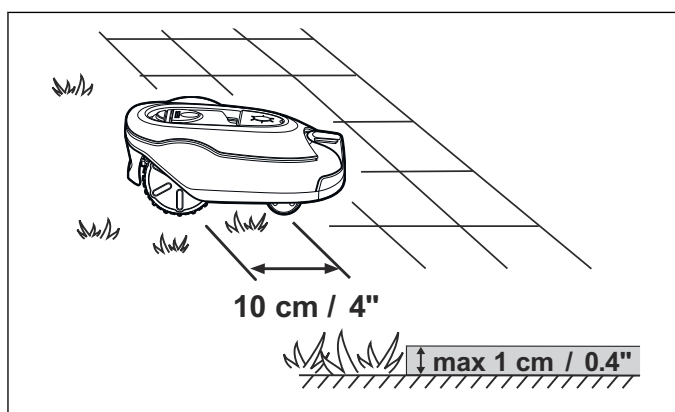


Ja darba vietas malā ir neliels grāvis, puķu dobe vai nedaudz paaugstināts objekts (piemēram, zema apmale, 1-5 cm), ierobežojošais vads jāizklāj 30 cm attālumā no darba vietas malas. Tādējādi tiks novērsta zāles plāvēja riteņu iebraukšana grāvī vai uzbraukšana

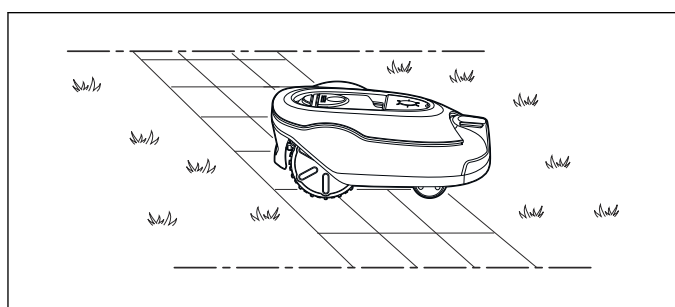
uz apmales. Tas nepieciešams, lai nepieļautu pārmērīgu robotizētā zāles plāvēja daļu nodilumu. Zālājs netiks nopļauts aptuveni 15 cm attālumā ap grāvi/apmali.



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

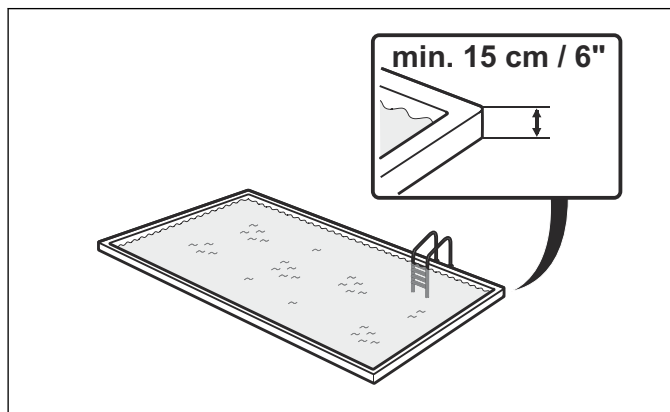


Ja darba zonu šķērso bruģakmens celiņš, kas ir vienā līmenī ar zālāju, robotizētajam zāles plāvējam var ļaut uzbraukt uz celiņa. Vislabāk būtu ierobežojošo vadu novietot zem bruģakmens. Robežvadu var arī novietot bruģakmens savienojumu vietās. Akmeņiem ir jābūt vienā līmenī ar zālienu, lai izvairītos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



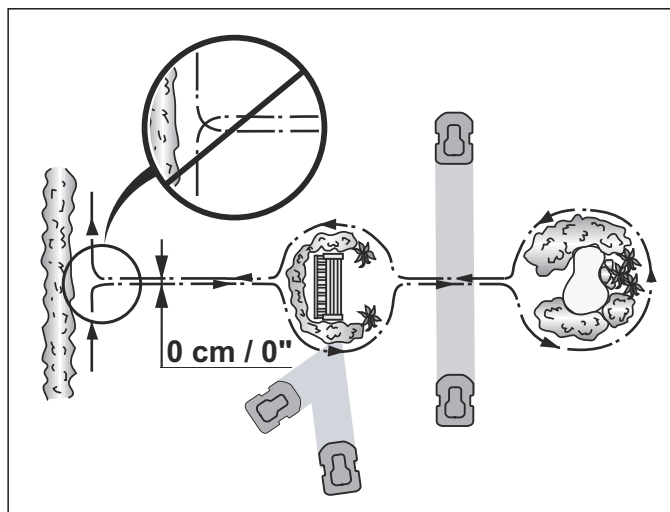
⚠ IEVĒROJIET: Robotizēto zāles plāvēju nedrīkst lietot uz grants, mulčas un līdzīgiem materiāliem, kas var sabojāt nažus.

⚠ IEVĒROJIET: Ja darba zonas tuvumā atrodas ūdenstilpnes, nogāzes, kraujas vai koplietošanas ceļš, robežvads ir jāpapildina ar apmali vai ko līdzīgu. Tai ir jābūt vismaz 15 cm 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 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.

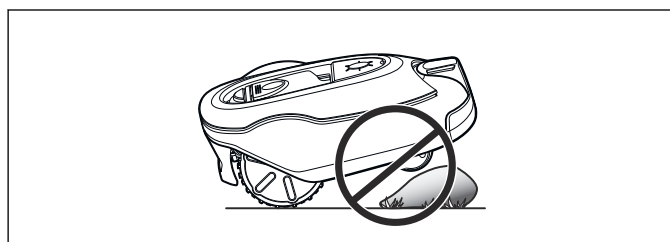


⚠ IEVĒROJIET: Robežvads nedrīkst krustoties pa ceļam uz salu un no tās.

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.

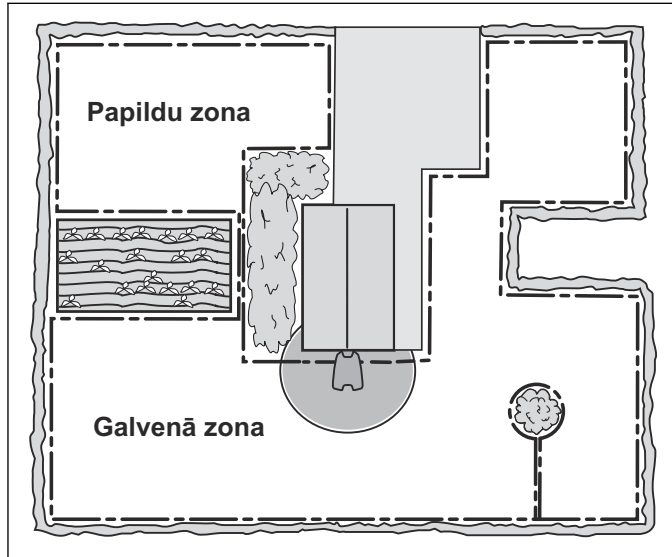
Lai darbs tiktu veikts rūpīgi un klusi, ieteicams nošķirt visus fiksētos objektus darba zonā un ap to.

Šķēršļi ar nelielu slīpu virsmu, piemēram, akmeņi vai lieli koki ar sagnēm 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 pļāvējam ir grūti pārvietoties, iesakām izveidot papildu zonu. Šādi piemēri ir 40% slīpas virsmas vai eja, kas ir šaurāka par 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 pļāvējs starp galveno un papildu zonu jāpārvieta manuāli.



Lai robotizētais zāles pļāvējs pats nepārvietotos no papildu zonas uz uzlādes staciju, ir jāizmanto darba režīms *Papildu zona*. Skatiet šeit: *Darbības režīms — sākt lpp. 37*. Šajā režīmā robotizētais zāles pļāvējs nekad nemeklēs uzlādes iekārtu, bet pļaus, līdz akumulators būs izlādējies. Kad akumulators būs izlādējies, robotizētais zāles pļāvējs apstāsies un displejā tiks parādīts ziņojums *Nepieciešama man. uzlāde*. Ievietojiet robotizēto zāles pļāvēju uzlādes iekārtā, lai uzlādētu akumulatoru. Ja galvenā zona tiks pļauta uzreiz pēc uzlādes, pirms vāka aizvēršanas ir jānospiež poga **START** (Iedarbināt) un jāatlasa *Galvenā zona*.

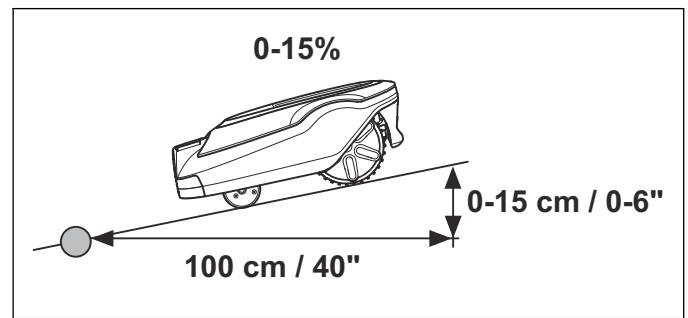
3.5.3.2 Ejas pļaušanas laikā

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.

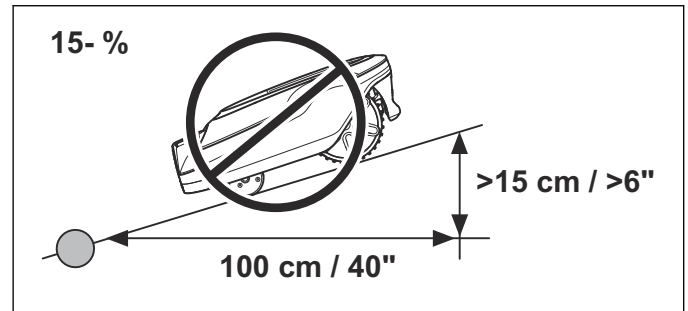
3.5.3.3 Nogāzes

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%.



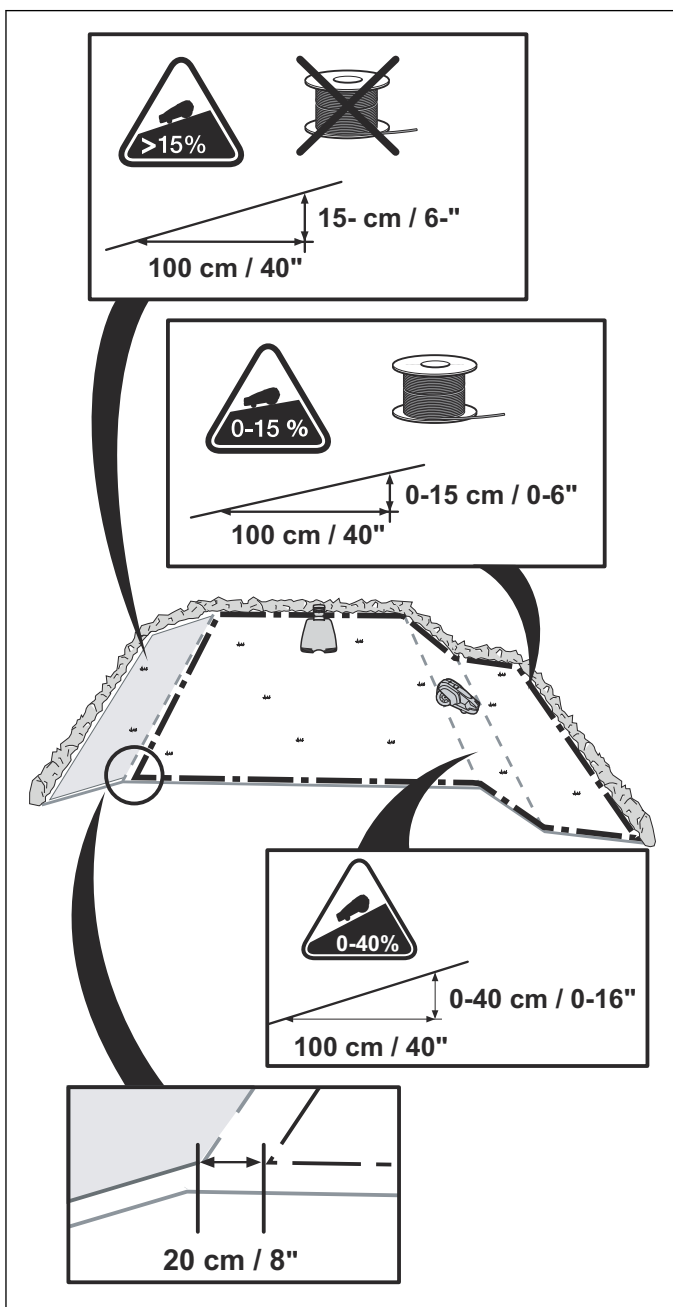
Robežvadu nav ieteicams izvietot nogāzēs, kas ir stāvākas par 15%. Pastāv risks, ka robotizētajam zāles pļāvējam tur būs grūti apgriezties. Pēc tam robotizētais zāles pļāvējs apstāsies, un displejā tiks parādīts kļūdas ziņojums *Ārpus darbības zonas*. Pastāv liels risks, ka mitros laikapstākļos riteņi 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 40%. Zonas, kur slīpums ir lielāks, jāizolē ar ierobežojošo vadu.

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



3.5.4 Robežvada izklāšana

Ja plānojat robežvadu nostiprināt ar skavām:

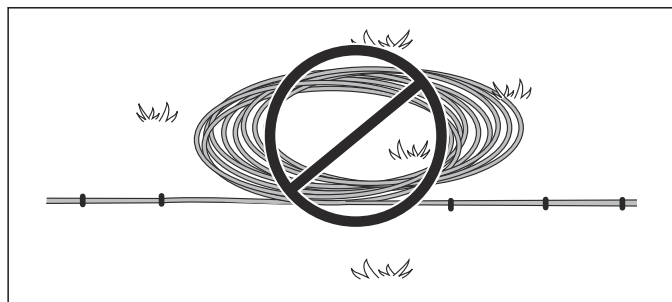
- Pirms izklāt robežvadu, ar zāles pļāvēju vai trimeri nopļaujiet īsu zālāju. Tādējādi būs vieglāk izvietot vadu tuvu zemei un tiks samazināta iespēja, ka robotizētais zāles pļāvējs var sagriezt vadu vai sabojāt vada izolāciju.
- Sekojiet, lai robežvads būtu izvietots tuvu zemei, un cieši nostiprināts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

vads nav nospiegots. Izvairieties no asiem pagriezieniem.

Ja plānojat ierakt robežvadu:

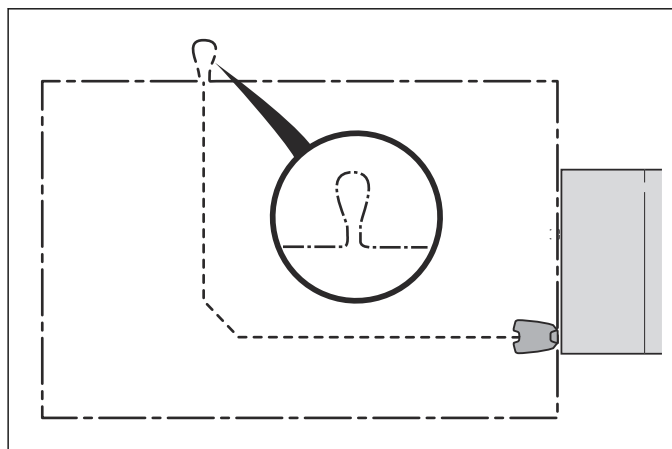
- Pārliecinieties, ka ierobežojošais vads atrodas vismaz 1 cm, bet ne vairāk kā 20 cm dziļi zemē. Robežvadu var ierakt vai nu ar apmaļu griezēju, vai arī taisnu lāpstu.

Piezīme: Liekais robežvads nedrīkst atrasties, satīts spolē, ārpus norobežotās teritorijas. Tas var traucēt robotizētajam zāles pļāvējam.



3.5.4.1 Cilpa virzošā vada pievienošanai

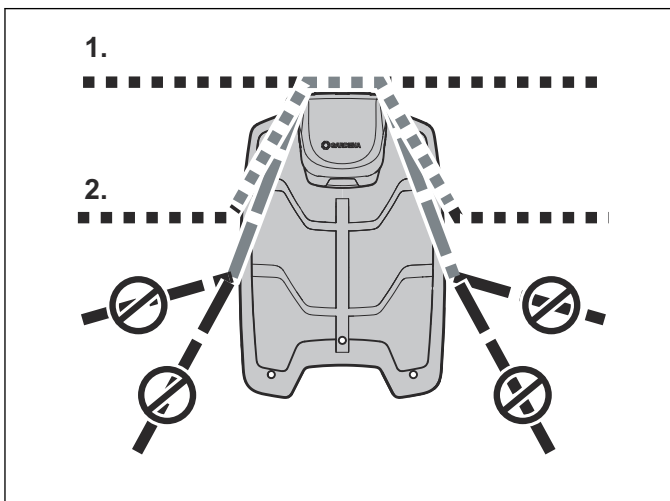
Lai atvieglotu virzošā vada pievienošanu ierobežojošajam vadam, iesakām izveidot cilpu ar aptuveni 20 cm papildu ierobežojošo vadu vietā, kur vēlāk tiks pievienots virzošais vads. Pirms ierobežojošā vada ieklāšanas būtu labi iepļānot, kur tiks novietots palīgvads. Skatiet šeit: *Robežvada izklāšana lpp. 17.*



3.5.4.2 Ierobežojošā vada izklāšana uzlādes iekārtas virzienā

Pa ceļam uz uzlādes staciju ierobežojošo vadu var pilnībā novietot ārpus uzlādes stacijas (sk. attēla 1. opciju). Ja uzlādes stacija ir daļēji jānovieto ārpus darba zonas, vadu var arī novietot zem uzlādes stacijas plāksnes (sk. attēla 2. opciju).

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



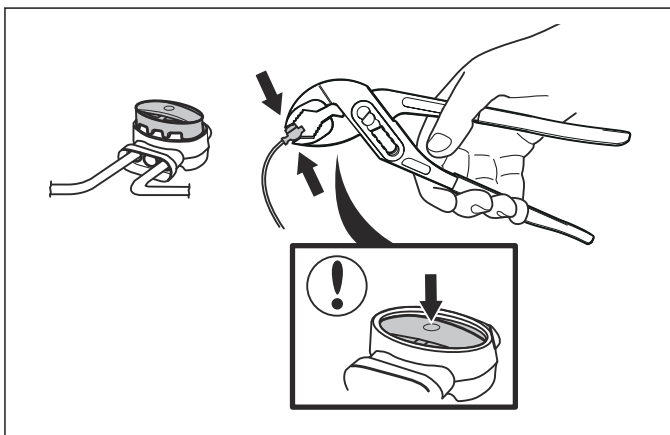
3.5.4.3 Ierobežojošā vada pārlaidsavienojuma izveide



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

Izmantojiet oriģinālo savienotājskavu, ja ierobežojošais vads nav pietiekami garš un to nepieciešams salaist. Tas ir 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.



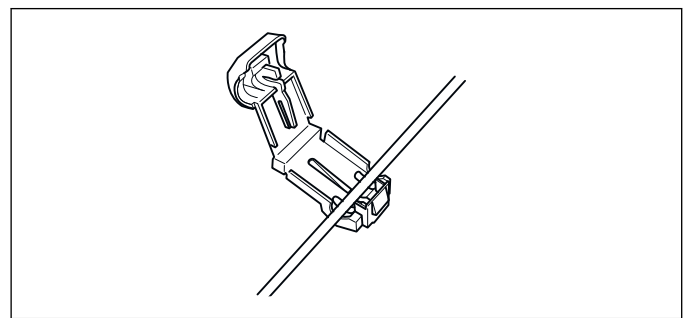
3.6 Ierobežojošā vada savienošana



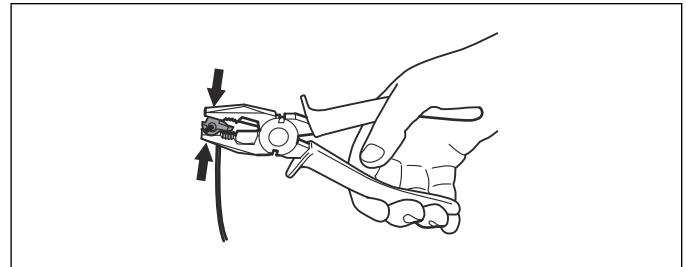
IEVĒROJIET: Pievienojot ierobežojošo vadu uzlādes iekārtai, to nedrīkst šķērsot. Vada labajam galam ir jābūt pievienotam labajai kontakttapiņai uzlādes iekārtā, un vada kreisajam galam ir jābūt pievienotam kreisajai kontakttapiņai.

Pievienojiet ierobežojošo vadu uzlādes iekārtai.

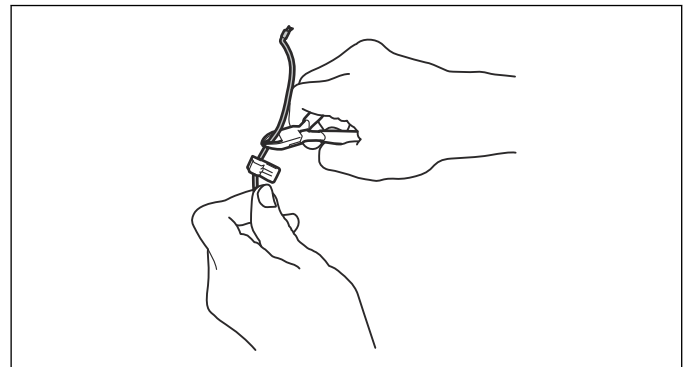
1. Atveriet savienotāju un ievietojiet vadu savienotāja satvērējā.



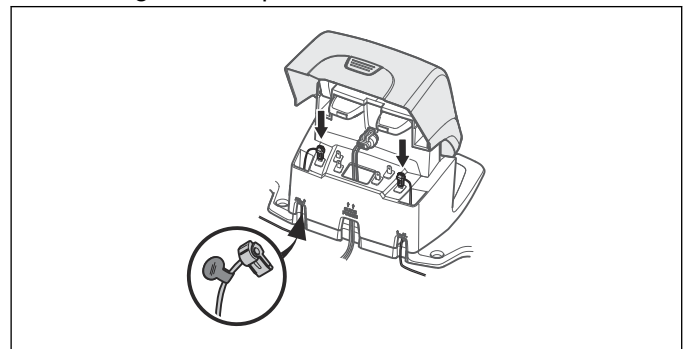
2. Ar knīpstangām saspiediet vienu savienotāju ar otru. Spiediet, līdz dzirdat klikšķi.



3. Nogrieziet atlikušos ierobežojošā vada galiņus. Nogrieziet 1–2 cm virs katra savienotāja.



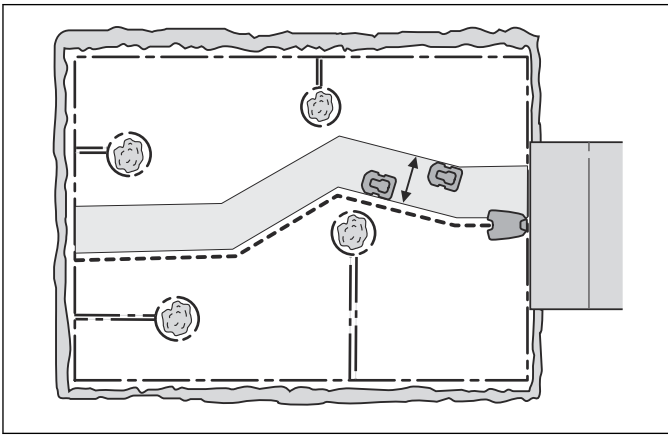
4. Paceliet uz priekšu uzlādes stacijas aizsargpārsegu un izvelciet vada galus caur katru atveri uzlādes stacijas aizmugurē. Spiediet savienotāju uz uzlādes stacijas metāla kontakttāpas, kas apzīmēta ar AL (kreisā puse) un AR (labā puse).
5. Atzīmējiet vadus ar komplektācijā esošajiem kabeļu marķieriem.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



3.7 Virzošā vada uzstādīšana

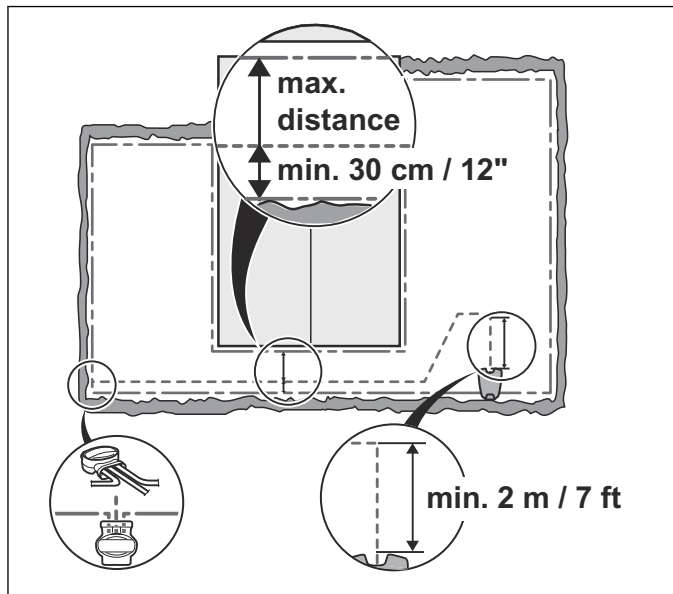
Robotizētais zāles plāvējs izmanto virzošo vadu, lai atrastu ceļu atpakaļ uz uzlādes staciju, un kā ceļvedi tālākām vietām dārzā.

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.



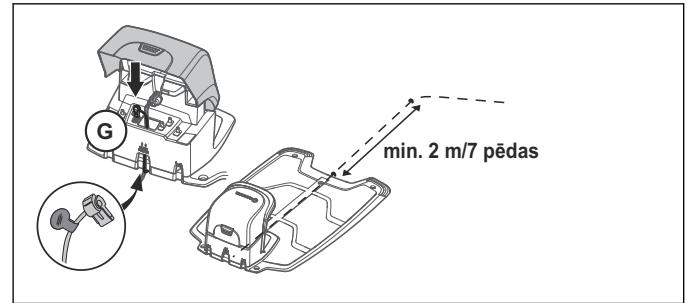
Virzošo vadu, tāpat kā robežvadu, var nostiprināt ar skavām vai ierakt zemē.

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.

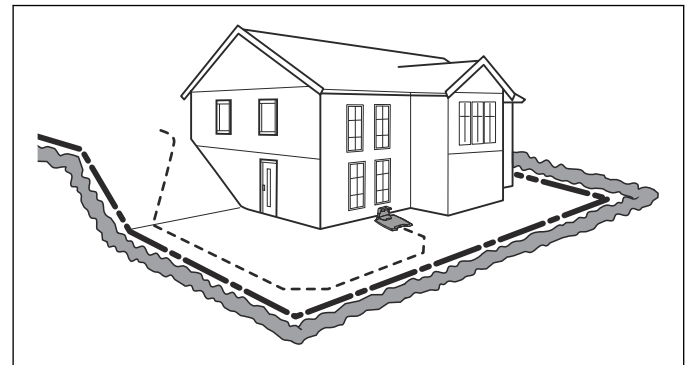
3.7.1 Virzošā vada izvietošana un pievienošana

1. Pirms virzošā vada novietošanas un pievienošanas ir svarīgi ņemt vērā virzošā vada garumu, īpaši lielās vai sarežģītās uzstādīšanas vietās. Ja virzošais vads ir garāks par 400 m, robotizētajam zāles plāvējam var būt grūti sekot virzošajam vadam. Strāva virzošajā vadā vienmēr plūst pa kreisi no savienojuma — no virzošā vada uz ierobežojošo loku.

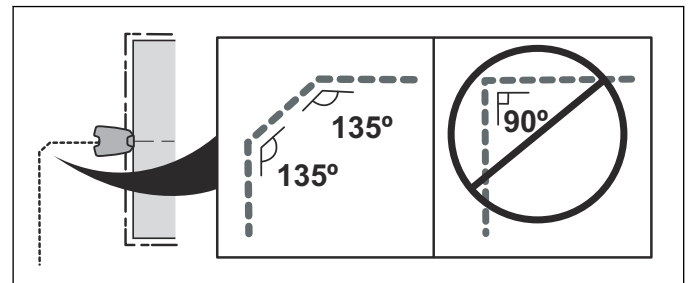
2. Paceliet uzlādes stacijas virsējo pārsegu uz priekšu un izvadiet virzošo vadu caur vienu no 2 kanāliem, kas apzīmēti ar norādi GUIDE (vadierīce), uz vadošo savienojumu.
3. Piestipriniet savienotāju pie virzošā vada tāpat kā ierobežojošo vadu, kā norādīts sadaļā *Ierobežojošā vada savienošana lpp. 18*. Pievienojiet to uzlādes iekārtas kontakttapai, kas apzīmēta ar G1.
4. Atzīmējiet vadus ar komplektācijā esošajiem kabeļu marķieriem. Tā rīkojoties, būs vieglāk atkal pareizi pievienot vadus, kad, piemēram, uzlādes stacija pa ziemu būs bijusi noglabāta telpās.
5. Vadiet virzošo vadu atverē tieši zem uzlādes plāksnes un pēc tam ārā pa plāksnes priekšējo malu vismaz 2 metru garumā.



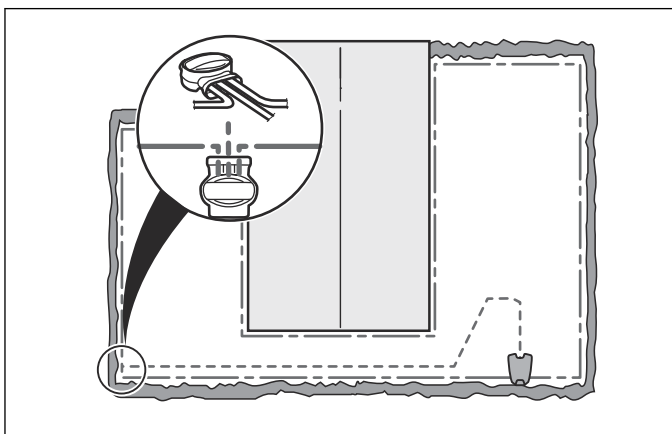
Ja virzošais vads jāizvieto stāvā nogāzē, vislabāk būtu izvietot vadu slīpi attiecībā pret nogāzi. Tādējādi robotizētajam zāles plāvējam būs vieglāk sekot virzošajam vadam uz nogāzes.



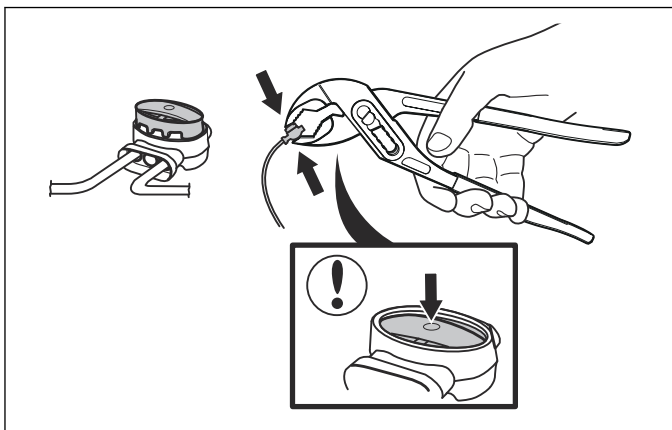
Nenovietojiet vadu asā leņķī. Tādā veidā robotizētajam zāles plāvējam var rasties grūtības sekot virzošajam vadam.



6. Velciet virzošo vadu uz ierobežojošā loka vietu, kur jāpievieno virzošais vads.
7. Nogrieziet ierobežojošo vadu, izmantojot vada griešanai paredzētu ierīci. Virzošo vadu var pievienot vieglāk, ja uz ierobežojošā vada ir izveidota cilpa, kā aprakstīts iepriekš. Skatiet šeit: *Robežvada izklāšana lpp. 17*.



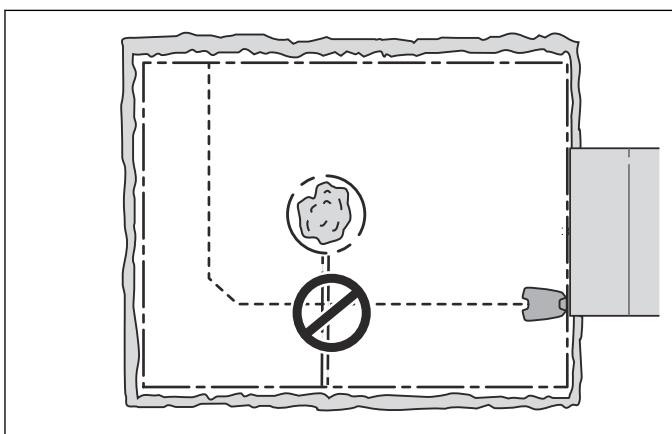
8. Savienojiet virzošo vadu ar robežvadu, izmantojot savienotāju.
- Savienotājskāvē ievietojiet ierobežojošo vadu un paļģvadu. Pārbaudiet, vai vadi ir pilnībā ievietoti savienotājskāvē tā, lai gali ir redzami caur savienotājskāvas otras puses caurredzamo daļu.
 - Izmantojiet gumijas knaibles, lai pilnībā nospiestu savienotājskāvas pogu. Nav svarīgi, kuri caurumi tiek izmantoti, lai savienotu katru vadu.



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

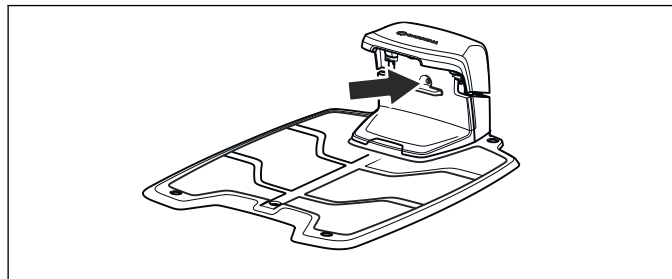


IEVĒROJIET: Vadstieple nedrīkst šķērsot robežas vadu, piemēram, robežas vadu, kas izvilts uz salu.



3.8 Instalācijas pārbaude

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



Ja lampa nedeg vai nemirgo zaļā krāsā, skatiet sadaļu *Gaismas indikators uzlādes stacijā lpp. 47.*

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.

- Lai atvērtu pārsegu, nospiediet pogu **STOP** pogu.
- Pārslēdziet galveno slēdzi stāvoklī 1.

Iedarbināšanas secība sākas tad, kad robotizētais zāles plāvējs tiek iedarbināts pirmo reizi. Tiek prasīts zemāk minētais:

- Valoda
- Valsts
- Datums
- Laiks
- Personīgā PIN koda izvēle un apstiprināšana. ir atļautas visas kombinācijas, izņemot 0000.

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

- Ievietojiet robotizēto zāles plāvēju uzlādes stacijā un nospiediet pogu **START** (Iedarbināt). Robotizētais zāles plāvējs sāks kalibrēt virzošo vadu.

Nospiediet pogu **START** (Iedarbināt) un aizveriet vāku. Kalibrēšana tiek veikta, robotizētajam zāles plāvējam dodoties ārā no uzlādes stacijas un tās priekšpusē palaižot kalibrēšanas procesu. Kad tas ir pabeigts, var sākt plaušanu.

3.10 Vadības panelis

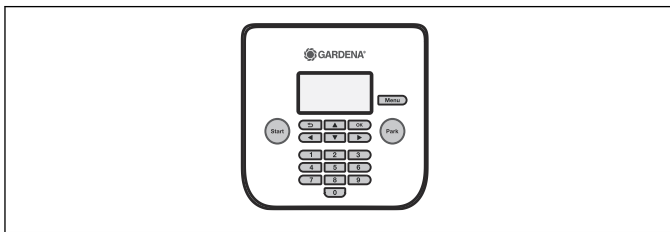
3.10.1 Norādījumi — vadības pulsts

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.

3.10.2 Tastatūra

Tastatūrā ir 6 pogu grupas.



- Pogu **START** izmanto, lai iedarbinātu robotizēto zāles pļāvēju. Parasti tā ir pēdējā poga, kas tiek nospiesta pirms pārsega aizvēršanas.
- Pogas **BACK** (Atpakaļ) un **OK** (Labi) izmanto, lai pārvietotos izvēlnē. Poga **OK** tiek arī lietota, lai apstiprinātu iestatījumus.
- **Bulttaustiņi** tiek lietoti, lai navigētu izvēlnē un veiktu dažu iestatījumu opciju izvēli.
- Poga **MENU** (Izvēlne) tiek lietota, lai atvērtu galveno izvēlni.
- Pogu **PARK** (Novietošana) izmanto, lai liktu robotizētajam zāles pļāvējam atgriezties uzlādes stacijā.
- **Ciparu pogas** izmanto, lai ievadītu iestatījumus, piemēram, PIN kodu, laiku vai izejas virzienu.

3.10.3 Displejs

Pēc pogas **STOP** (Apturēt) nospiešanas un vāka atvēršanas displejā tiek parādīta tālāk norādītā informācija.



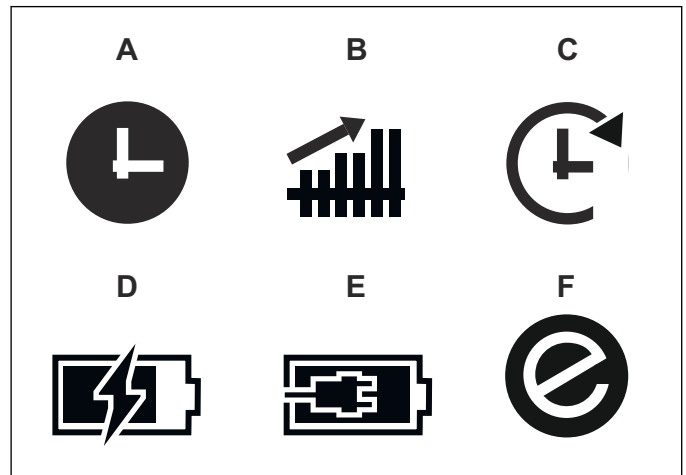
- Darbības informācija, piemēram, *MOWING* (Pļaušana), *PARKED* (Novietots) vai *TIMER* (Taimeris). Ja apstādināšanas poga tiek nospiesta, kad robotizētais zāles pļāvējs darbojas, displejā tiek rādīta tā darbība, ko zāles pļāvējs veica pirms apstādināšanas, piemēram, *PLĀUŠANA* vai *MEKLĒŠANA*. Ja robotizētais zāles pļāvējs nedarbojas nevienā režīmā, piemēram, ja galvenais slēdzis ir tikko ieslēgts, tiek parādīts uzraksts **READY** (Gatavs).
- Datums un pulkstenis rāda pašreizējo laiku.

3.10.4 Displejā redzamie simboli

Melna pulksteņa simbols (A) norāda, kad pļāvējs nevar pļaut taimera iestatījumu dēļ. Ja pļāvējs nedrīkst pļaut režīma sensoru vadības dēļ, tiek parādīts simbols (B) (neattiecas uz R100Li un R100LiC). Ja ir izvēlēts darbības režīms Ignorēt taimeri, tiek rādīts simbols (C).

Akumulatora statuss rāda atlikušo akumulatora uzlādes līmeni. Ja robotizētais zāles pļāvējs tiek lādēts, uz akumulatora simbola tiek rādīts arī zibspuldzes simbols (D). Ja robotizētais zāles pļāvējs ir novietots uzlādes stacijā, bet netiek lādēts, tiek rādīts simbols (E).

Ja robotizētais zāles pļāvējs darbojas *ECO režīmā*, tiek parādīts EKO (F) simbols.



3.10.5 Apakšizvēlnes

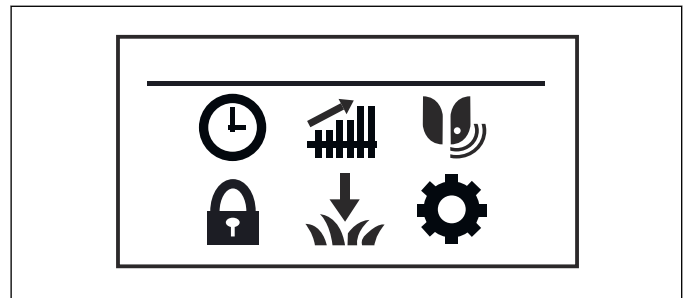
Katrai izvēlei ir vairākas apakšizvēlnes. Izmantojot apakšizvēlnes, iespējams piekļūt visām funkcijām, lai pielāgotu robotizētā zāles pļāvēja iestatījumus.

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**.

3.11 Izvēlņu struktūra

Galvenajā izvēlnē ir pieejamas šādas opcijas.

- *Taimeris*
- *Sensoru vadība* (tikai R130Li, R130LiC, R160Li un R160LiC)
- *Viedā vārteja* (tikai R100LiC, R130LiC un R160LiC)
- *Drošība*
- *Uzstādīšana*
- *Iestatījumi*

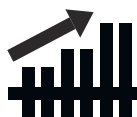


3.11.1 Galvenā izvēlne



Taimeris

Taimera funkcija ir lielisks līdzeklis, lai noteiktu, kad robotizētais zāles pļāvējs nedrīkst pļaut, piemēram, laikā, kad dārzā rotaļājas bērni. Skatiet *Taimeris lpp. 22*



Sensora vadība

Tikai R130Li, R130LiC, R160Li un R160LiC

Izmantojot šo funkciju, robotizētais zāles plāvējs var automātiski pielāgot plaušanas laiku, ņemot vērā to, cik ātri aug zāle. Kad laikapstākļi ir labvēlīgi zāles augšanai, robotizētais zāles plāvējs plauj biežāk, bet, kad zāle aug lēnāk, robotizētais zāles plāvējs automātiski pavada mazāk laika mauriņā. Skatiet šeit: *Sensora vadība lpp. 24.*



Viedā sistēma

Tikai R100LiC, R130LiC un R160LiC R130Li

GARDENA viedā sistēma iespējo zāles plāvēja un citu ierīču, piemēram, ūdens vadības un sensoru, bezvadu saziņu GARDENA viedajā sistēmā. Šajā izvēlnē varat iekļaut vai neiekļaut savu robotizēto zāles plāvēju un pārbaudīt bezvadu savienojuma stāvokli viedajā sistēmā. Skatiet šeit: *Viedā sistēma lpp. 25.*



Drošība

Šajā izvēlnē var pielāgot iestatījumus, kas saistīti ar drošību un savienojumu starp robotizēto zāles plāvēju un uzlādes staciju. Var izvēlēties kādu no 3 drošības līmeņiem: *Low* (Zema), *Medium* (Vidēja), *High* (Augsta). Skatiet šeit: *Drošība lpp. 25.*



Uzstādīšana

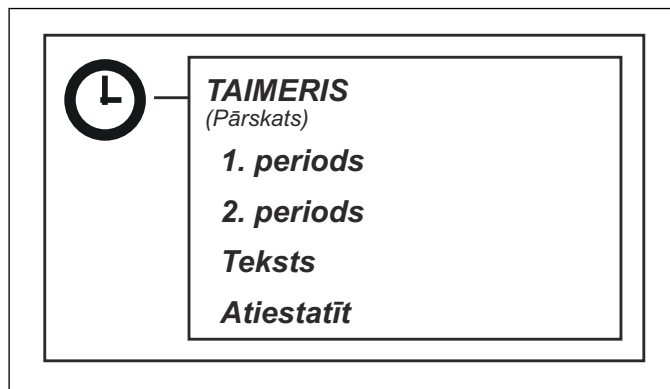
Šo izvēlnes funkciju izmanto, lai pielāgotu uzstādīšanu. Daudzām darba vietām nav nepieciešams mainīt rūpnīcas iestatījumu, bet atkarībā no zālāja sarežģītības pakāpes, lai uzlabotu plaušanas rezultātu, iestatījumus iespējams mainīt manuāli. Skatiet šeit: *Uzstādīšana lpp. 26.*



Iestatījumi

Izmantojot šo izvēli, var izmainīt robotizētā zāles plāvēja vispārīgos iestatījumus, piemēram, datumu un laiku. Skatiet šeit: *Iestatījumi lpp. 29.*

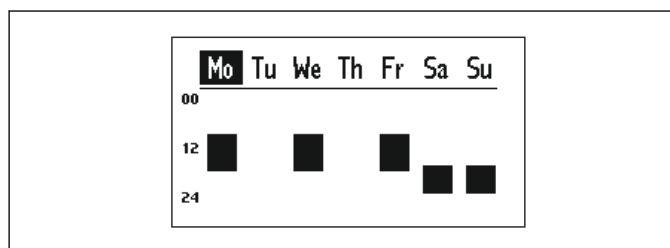
3.12 Taimeris



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

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

Darbības laiku un dienas var skatīt robotizētā zāles plāvēja displeja pārskatā. Melnajā joslā tiek rādīta aktīvā plaušana pa dienām. Pārējā laikā robotizētais zāles plāvējs ir novietots uzlādes stacijā.



Taimera rūpnīcas iestatījums ir neaktīvs — tas nozīmē, ka robotizētais zāles plāvējs darbosies visu diennakti 7 dienas nedēļā. Tas parasti ir piemērots iestatījums darba vietai, kas atbilst robotizētā zāles plāvēja maksimālajai darba kapacitātei (skatiet sadaļu *Tehniskie dati lpp. 53*).

Ja darba vietas laukums nepārsniedz maksimālo darba kapacitāti, ir ieteicams izmantot taimeri, lai līdz minimumam samazinātu zālāja un zāles plāvēja nodilumu. Iestatot taimeri, ņemiet vērā, ka robotizētais zāles plāvējs var nopļaut aptuveni tādu platību kvadrātmetros stundā un dienā, kāda norādīta tabulā Darba kapacitāte. Skatiet šeit: *Taimera iestatīšana lpp. 38.*

Tālāk norādītajā tabulā ir sniegti ieteikumi par dažādiem taimera iestatījumiem atkarībā no zālāja 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 piemēroto darba dienu skaitu (dažās darba vietās var būt nepieciešamas 7 dienas).
- Darba stundas dienā norāda, cik stundas dienā robotizētais zāles pļāvējs strādās ar atlasīto darba dienu skaitu.
- Ieteiktais laika intervāls parāda laika intervālu, kas atbilst nepieciešamajam darba laikam dienā.

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

3.12.1 Taimera ieteikumi GARDENA R100Li, R100LiC

Darba platība	Darba dienas nedēļā	Darba stundas dienā	Laika intervāla ieteikums
250 m ²	5	6	07.00–13.00
	7	4,5	07:00–11:30
500 m ²	5	12	07:00–19:00
	7	8,5	07:00–15:30
750 m ²	5	17	07.00–24.00
	7	13	07:00–20:00
1000 m ²	7	17	07.00–24.00

3.12.2 Taimera ieteikumi GARDENA R130Li, R130LiC

Darba platība	Darba dienas nedēļā	Darba stundas dienā	Laika intervāla ieteikums
250 m ²	5	5,5	07:00–12:30
	7	4	07:00–11:00
500 m ²	5	10,5	07:00–17:30
	7	7,5	07:00–14:30
750 m ²	5	15,5	07:00–22:30
	7	11	07:00–18:00
1000 m ²	7	15	07:00–22:00
1300 m ²	7	19	05:00–24.00

3.12.3 Taimera ieteikumi GARDENA R160Li, R160LiC

Darba platība	Darba dienas nedēļā	Darba stundas dienā	Laika intervāla ieteikums
250 m ²	5	5	07:00–12:00
	7	3,5	07:00–10:30
500 m ²	5	10	07:00–17:00
	7	7	07:00–14:00
750 m ²	5	15	07:00–22:00
	7	11	07:00–18:00
1000 m ²	5	20	04:00–24.00
	7	14,5	07:00–21:30
1250 m ²	7	18	06:00–24.00
1600 m ²	7	23	01:00–24.00

3.12.4 Dienas rediģēšana

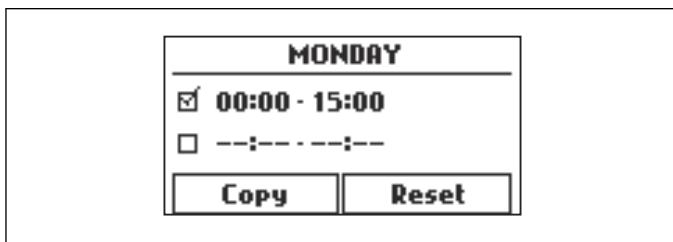
Vispirms kopsavilkuma ekrānā atlasiet rediģējamo dienu, izmantojot kreiso/labo **bulftaustiņu** un pogu **OK** (Labi).

Dienā var ievadīt 2 laika intervālus. Lai ievadītu intervālu *1. periodam*, vispirms pārliedzieties, vai ir atzīmēta izvēles rūtiņa blakus vienumam *Period 1* (1. periods).

Lai atzīmētu/noņemtu atzīmi, atlasiet izvēles rūtiņu un nospiediet pogu **OK**. Ievadiet laiku, izmantojot cipartastatūru.

Informāciju par *2. periodu* ievadiet tāpat kā informāciju par *1. periodu*. Divus intervālus var izmantot, lai noteiktā laikā zālājs būtu brīvi pieejams citām aktivitātēm, piemēram, norādot *1. periodu* no plkst. 00:00 līdz plkst.

15:00 un norādīt 2. periodu no 21.00 līdz 24.00. Tādā gadījumā plāvējs no 15.00 līdz 21.00 būs novietots uzlādes stacijā.

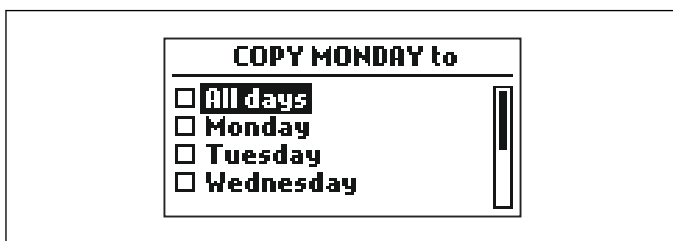


Lai atspējotu pļaušanu uz visu dienu, noņemiet atzīmi pie abiem periodiem.

3.12.5 Teksts

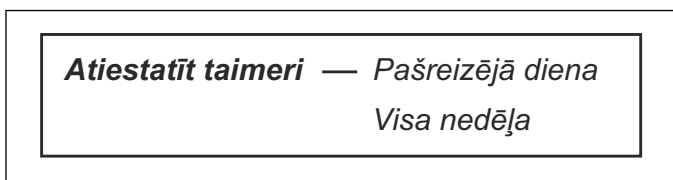
Izmantojiet šo funkciju, lai kopētu pašreizējās dienas iestatījumus citās dienās.

Atzīmējiet *Copy* (Kopēt), izmantojot **bulītaustiņus**, un nospiediet pogu **OK** (Labi). Pēc tam izmantojiet augšupvērsto un lejupvērsto **bulītaustiņu**, lai pārvietotu kursoru starp dienām. Laiks tiks kopēts dienās, kas ir atzīmētas ar **OK**.



3.12.6 Atiestatīt

Šī funkcija taimerim atiestata rūpnīcas iestatījumus, kas paredz, ka robotizētais zāles plāvējs darbosies 24 stundas dienā katru dienu.



3.12.6.1 Pašreizējā diena

Ar šo tiek atiestatīta diena, kas ir atlasīta cilņu sistēmā.

Rūpnīcas iestatījumi paredz, ka robotizētais zāles plāvējs darbosies 24 stundas dienā.

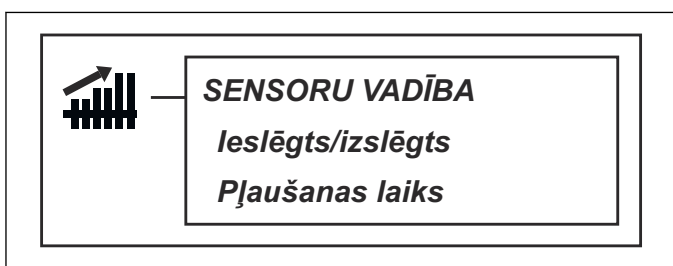
3.12.6.2 Visa nedēļa

Tiek atiestatītas visas nedēļas dienas.

Rūpnīcas iestatījumi paredz, ka robotizētais zāles plāvējs darbosies 24 stundas dienā katru dienu.

3.13 Sensora vadība

Tikai R130Li, R130LiC, R160Li un R160LiC



Izmantojot šo funkciju, robotizētais zāles plāvējs var automātiski pielāgot pļaušanas laiku, ņemot vērā to, cik ātri aug zāle. Kad laika apstākļi ir labvēlīgi zāles augšanai, robotizētais zāles plāvējs pļauj biežāk, bet, kad zāle aug lēnāk, robotizētais zāles plāvējs automātiski pavada mazāk laika mauriņā. Tomēr dienas pirmais pļaušanas cikls tiks pabeigts vienmēr. Pēc tā sensora vadība izlems, vai turpināt vai neturpināt.

Optimālai sensoru vadības veikspējai ieteicams noņemt atlasi tikai tiem laikiem, kad robotizētais zāles plāvējs nedrīkst darboties. Pārējos laikus vajadzētu atstāt pieejamus sensora vadībai. Manuālā taimera iestatījumiem vienmēr ir priekšrocā pār sensora vadības iestatījumiem, tāpēc robotizētais zāles plāvējs nedrīkstēs pļaut vairāk nekā atļauj taimera iestatījumi.

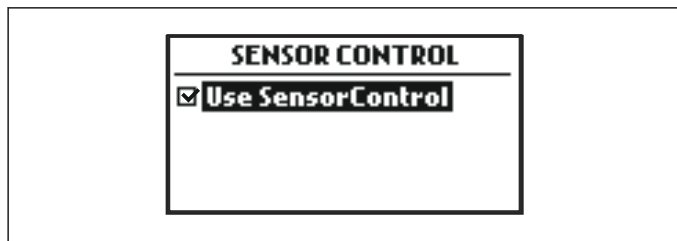
Kad ir ieslēgta sensora vadība, robotizētajam zāles plāvējam ir nepieciešams laiks, lai aprēķinātu optimālo pļaušanas laiku attiecīgajai darba vietai. Šī iemesla dēļ var paiet vairākas kalibrācijai veltītas dienas, pirms tiek sasniegts optimālais pļaušanas rezultāts.

Lūdzu, ņemiet vērā, ka sensora vadība tiek atiestatīta, ja plāvējs ir bijis izslēgts vairāk nekā 50 stundas, vai tiek veikta *visu lietotāja iestatījumu atiestatīšana*. Sensora vadība netiek ietekmēta, veicot taimera iestatījuma atiestatīšanu.

Kad ir aktivizēta sensora vadība, ir ļoti svarīgi regulāri pārbaudīt, vai asmeņu disks ir tīrs un asmeņi ir labā stāvoklī. Ap asmeņu diska vārpstu aptinušies zāle vai truli asmeņi var ietekmēt sensora vadības darbību.

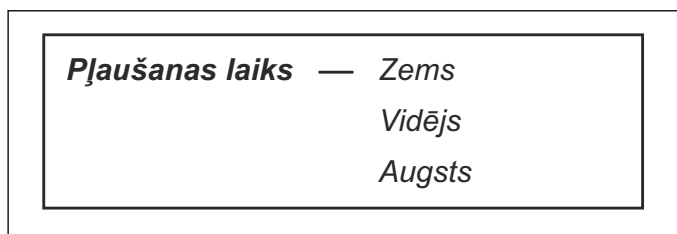
3.13.1 Sensoru vadības ieslēgšana/izslēgšana

Lai aktivizētu sensoru vadību, atzīmējiet izvēles rūtiņu, nospiežot pogu **OK** (Labi).



3.13.2 Pļaušanas laiks

Ir iespējams izvēlēties kādu no 3 pļaušanas līmeņiem.



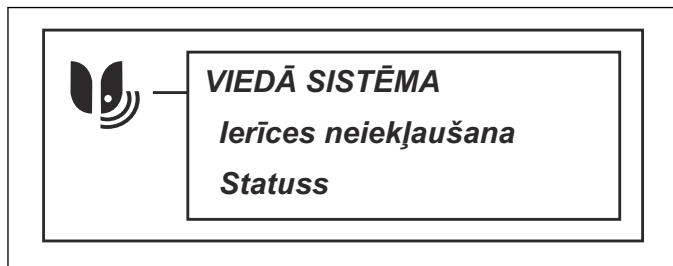
Ja, izmantojot sensoru vadību, pļaušanas rezultāti nav optimāli, var būt nepieciešams pielāgot griešanas laika iestatījumus.

3.13.2.1 Pļaušanas laika pielāgošana

1. Novietojiet kursoru blakus vienamam *Cutting time* (Pļaušanas laiks) un nospiediet pogu **OK** (Labi).
2. Izmantojiet labo un kreiso **bulītaustiņu**, lai palielinātu vai samazinātu pļaušanas laiku par 3 iepriekš iestatītiem intervāliem.

3.14 Viedā sistēma

Tikai R100LiC, R130LiC un R160LiC



GARDENA viedā sistēma iespējo jūsu viedā robotizētā zāles plāvēja un citu GARDENA viedās sistēmas ierīču, piemēram, viedās ūdens vadības un viedā sensora, saziņu bezvadu režīmā. Šajā iespēju izvēlnē varat veikt tālāk norādītās darbības:

- Iespējot viedā robotizētā zāles plāvēja iekļaušanu GARDENA viedās sistēmas programmā vai izslēgšanu no tās.
- Pārbaudīt statusu bezvadu savienojumam ar viedo sistēmu.

Piezīme: Iekļaušanas secība var aizņemt vairākas minūtes. Kad iekļaušana būs pabeigta, jūs automātiski atgriezīsieties plāvēja sākuma ekrānā. Ja iekļaušana kaut kādu iemeslu dēļ neizdodas, mēģiniet vēlreiz.

3.14.1 Atspējotās izvēlnes

Kamēr viedais robotizētais zāles plāvējs būs iekļauts viedajā sistēmā, dažas izvēlnes tiks atspējotas, lai netiktu ietekmēti viedās sistēmas iestatījumi. Šie iestatījumi joprojām būs redzami, bet tos varēs mainīt tikai GARDENA viedās sistēmas programmā. Viedā robotizētā zāles plāvēja izvēlnes atlasē tiks bloķēti tālāk norādītie iestatījumi:

- Taimeris
- Laiks un datums
- Valodu variācijas
- Valsts

3.14.2 Uzstādīšana

Pirms viedā robotizētā zāles plāvēja iekļaušanas GARDENA viedās sistēmas lietojumprogrammā pārbaudiet, vai tas ir pilnībā uzstādīts. Skatiet šeit: *Uzstādīšana lpp. 10*. Noteikti rūpīgi iepļānojiat uzstādīšanu.

3.14.3 Ierīces iekļaušana

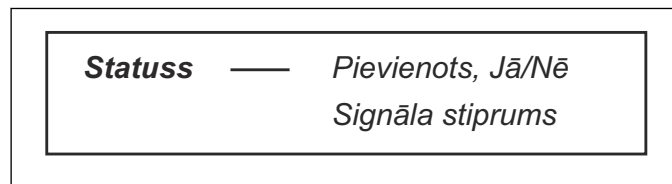
Lai iekļautu savu viedo robotizēto zāles plāvēju GARDENA viedās sistēmas programmā, viedā robotizētā zāles plāvēja izvēlnē atlasiet iespēju *Activate Inclusion Mode* (Aktivizēt iekļaušanas režīmu). Tādējādi starp robotizēto zāles plāvēju un GARDENA viedās sistēmas programmu tiks izveidots bezvadu savienojums. Ja vispirms aktivizēsiet viedā robotizētā zāles plāvēja integrācijas moduli, tas tiks rādīts programmā.

3.14.4 Integrācija programmā

Šo darbību veiciet tikai pēc uzstādīšanas. Lai veiktu integrāciju, ir nepieciešams izveidot viedās vārtejas

savienojumu ar internetu. GARDENA viedo ierīču iekļaušana tiek veikta programmā. Ievērojiet arī programmas norādījumus. GARDENA viedās sistēmas programmu bez maksas var lejupielādēt pakalpojumā Apple App Store un Google Play Store.

3.14.5 Statuss

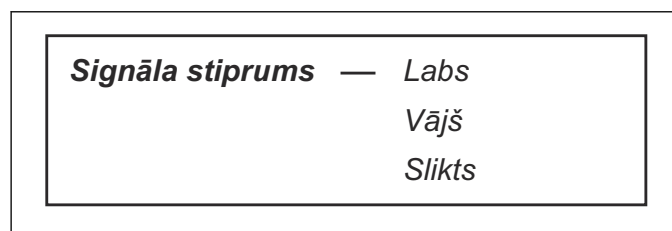


Pēc robotizētā zāles plāvēja pievienošanas viedās sistēmas vārtejai šajā izvēlnē varat pārbaudīt savienojuma statusu.

3.14.5.1 Pievienots Jā/Nē

Statuss var būt: savienots vai nav savienots.

3.14.5.2 Signāla stiprums



Signāla kvalitāte starp robotizēto zāles plāvēju un vārteju var būt *laba*, *vāja* vai *slikta*. Robotizētā zāles plāvēja uzlādes iekārtu ir ieteicams novietot dārzā tādā vietā, kur var *labi uztvert signālu*. Tā tiks nodrošināta pēc iespējas labāka viedās sistēmas darbība.

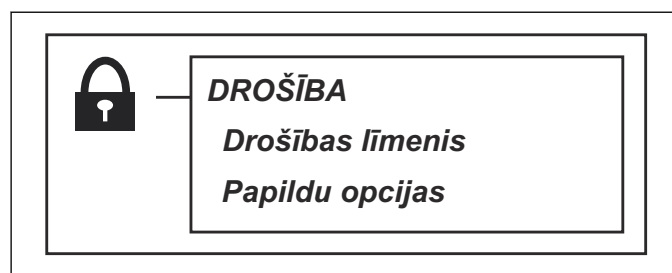
3.14.6 Ierīces neiekļaušana

Lai pārtrauktu robotizētā zāles plāvēja un viedās sistēmas bezvadu savienojumu, plāvēja izvēlnē atlasiet opciju *Exclude device* (Neiekļaut ierīci). Ja piekritisit izslēgt ierīci, robotizētā zāles plāvēja un citu viedās sistēmas ierīču saziņa tiks pārtraukta.

Piezīme: Robotizētais zāles plāvējs ir manuāli jāizdzēš no viedās sistēmas programmā iekļauto produktu saraksta.

3.15 Drošība

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



3.15.1 Drošības līmenis

Ir iespējams izvēlēties no 3 drošības līmeņiem.

Drošības līmenis — *Zems*
Vidējs
Augsts

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

3.15.1.1 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 pļaušanu kā ierasts, bet, atverot vāku, tiks parādīts ziņojums *Enter PIN code* (Ievadiet PIN kodu). Vēlreiz ievadiet kodu un nospiediet **OK** (Labi).

3.15.1.2 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.

3.15.1.3 Trauksme

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

3.15.2 Papildu opcijas

Papildu opcijas — *Jauns loka signāls*
Mainīt PIN kodu

3.15.2.1 Jauns loka signāls

Loka signāls tiek izvēlēts pēc nejaušības principa, lai izveidotu unikālu saiti starp robotizēto zāles plāvēju un uzlādes iekārtu. Retos gadījumos var būt nepieciešams

ģenerēt jaunu signālu, piemēram, ja divām blakus iekārtām ir ļoti līdzīgi signāli.

1. Novietojiet robotizēto zāles plāvēju uzlādes iekārtā.
2. 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.

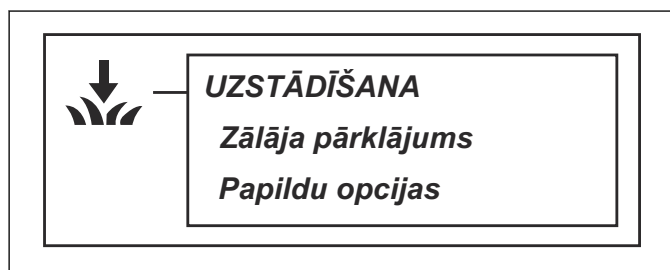
3.15.2.2 PIN koda maiņa

Ievadiet jauno PIN kodu un nospiediet **OK** (Labi). Lai apstiprinātu kodu, ievadiet to vēlreiz un nospiediet pogu **OK** (Labi). Kad PIN kods ir nomainīts, displejā tiek parādīts ziņojums *PIN code changed* (PIN kods ir mainīts).

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

3.16 Uzstādīšana

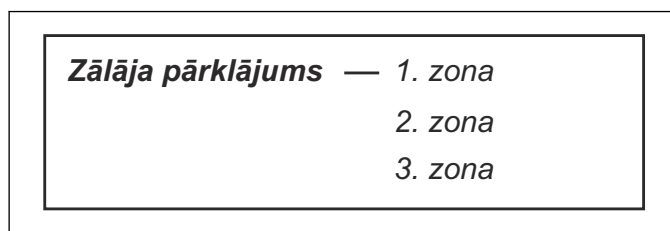
Daudzām darba vietām nav nepieciešams mainīt rūpnīcas iestatījumus, bet dažreiz atkarībā no zālāja sarežģītības pļaušanas rezultātu var uzlabot, norādot manuālus iestatījumus.

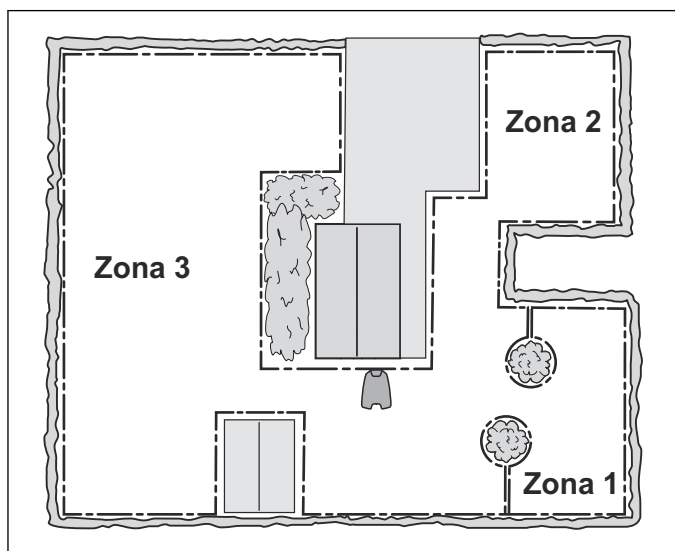


3.16.1 Zālāja pārklājums

Šī izvēlnes funkcija tiek izmantota, lai pārvietotu robotizēto zāles plāvēju uz darba zonas attālajām daļām. Sarežģītos dārzos (piemēram, ar vairākām zonām, kas savienotas ar šaurām ejām) pļaušanas rezultātu var ievērojami uzlabot, mainot iestatījumus.

Var iestatīt līdz pat 3 attālām zonām. Lai atlasītu zonu, izmantojiet labo un kreiso **bulttaustiņu** un pogu **OK** (Labi).





Lai robotizētais zāles plāvējs varētu sasniegt attālu zonu, ir jāveic vairākas unikālas atlasas.

Zālāja pārklājums

|

Zona 1, 2 vai 3 — Kā?

Cik tālu?

Cik bieži?

Atspējot

Vairāk

Saskaņā ar rūpnīcas iestatījumiem robotizētais zāles plāvējs var sekot virzošajam vadam 300 m garumā 20% gadījumu, kad plāvējs iziet no uzlādes iekārtas. Ja virzošais vads patiesībā ir īsāks par 300 m, robotizētais zāles plāvējs tam sekos līdz punktam, kurā virzošais vads ir savienots ar ierobežojošo vadu.

3.16.1.1 Area 1, 2 or 3 > Kā?

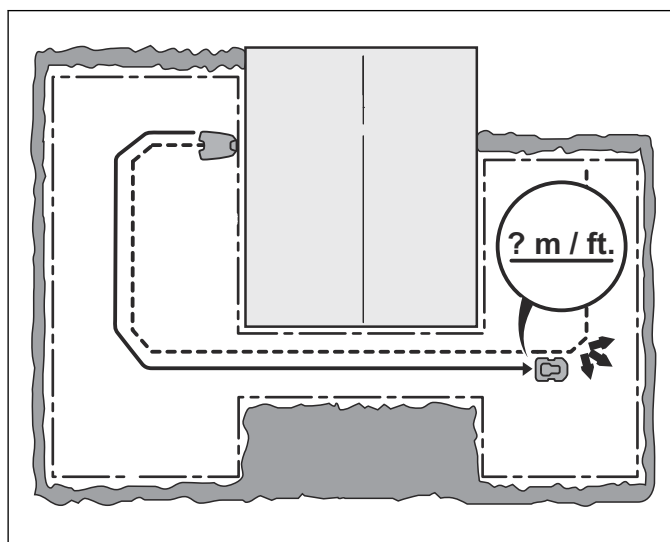
Robotizētais zāles plāvējs izmanto vadības funkciju, lai nokļūti līdz 1., 2. vai 3. zonai. Ja tiks izmantotas visas zonas, ir svarīgi pareizi novietot uzlādes staciju. Vadības funkcijai jāļauj šķērsot visas zonas, taču vienlaikus nedrīkst pārsniegt maksimālo virzošā vada garumu.

3.16.1.2 Area 1, 2 or 3 > How far? (Cik tālu?)

Ievadiet attālumu (metros), kas iet gar strāvas vadu no uzlādes stacijas līdz attāļajai zonai, kur robotizētais zāles plāvējs sāk plaut.

Lai pārslēgtos starp dažādajām opcijām, izmantojiet labo un kreiso **bulītaustiņu**.

Padoms! Lai noteiktu attālumu līdz attāļajai zonai, izmantojiet funkciju *Test (Tests) (Area 1, 2 or 3 > More (Vairāk) > Test (Tests))*. Kad tiks nospiesta poga **STOP**, zāles plāvēja displejā tiks parādīts attālums metros. Skatiet šeit: *Kā aprēķināt attālumu līdz attāļajai zonai lpp. 28*. Displejā parādītais aprēķinātais attālums var tikt saglabāts tieši pie atlasītās attāļās zonas. Visas pašreizējās vērtības tiks pārrakstītas ar jaunā izmērītā attāluma vērtību.



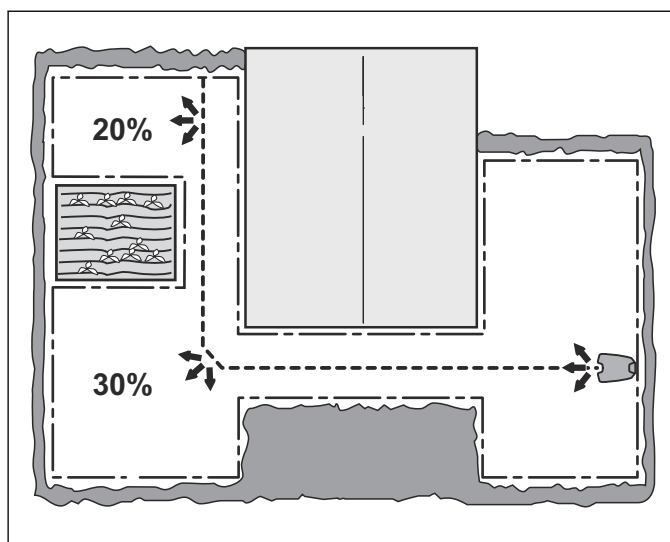
3.16.1.3 Area 1, 2 or 3 > Cik bieži?

Tas, cik bieži robotizētais zāles plāvējs tiek virzīts uz attālo zonu, tiek atlasīts kā proporcija no kopējā reižu skaita, kad plāvējs atstāj uzlādes staciju. Visos citos gadījumos robotizētais zāles plāvējs sāk plaut pie uzlādes stacijas.

Atlasiet procentuālo attiecību, kas atbilst attāļās zonas lielumam salīdzinājumā ar kopējo darba zonu. Ja attāļā zona ir, piemēram, puse no kopējās darba zonas, ir jāatlasa 50%. Ja attāļā zona ir mazāka, norādiet mazāku skaitli. Ja tiek izmantotas vairākas zonas, ņemiet vērā, ka kopējais skaitlis nedrīkst pārsniegt 100%.

Salīdziniet ar piemēriem šeit: *Dārza izkārtojuma piemēri lpp. 33*.

Lai norādītu daļu procentos, izmantojiet **cipartaustiņus**.



3.16.1.4 Area 1, 2 or 3 > Disable (Atspējot)

Katru zonu var atspējot un iespējot, atkārtoti neejot sadaļā Iestatījumi. Atlasiet *Disable (Atspējot)* un nospiediet pogu **OK (Labi)**.

3.16.1.5 Area 1, 2 or 3 (1., 2. vai 3. zona) > More (Vairāk) > Test (Testēt)

Testēšanai atlasītie iestatījumi ir jāuztver kā daļa no uzstādīšanas procesa.

Izmantojot funkciju *Test* (Testēt), robotizētais zāles plāvējs pārvietojas uz tālāko vietu aiz virzošā vada, kas pieļaujama atlasītā koridora platumam.

3.16.1.6 Testēšana: Area 1, 2 or 3

Lai pārbaudītu atlasītos iestatījumus, rīkojieties, kā aprakstīts tālāk.

1. Novietojiet robotizēto zāles plāvēju uzlādes stacijā.
2. Izmantojiet leļupvērsto, labo un kreiso **bulftaustiņu**, lai atlasītu testējamo zonu *zālāja pārklājuma pārskata* ekrānā. Nospiediet **OK**.
3. Atlasiet opciju *Vairāk* un nospiediet pogu **OK**.
4. Atlasiet *Test* (Testēt) un nospiediet pogu **OK** (Labi).
5. Nospiediet pogu **START** (Iedarbināt) un aizveriet vāku.
6. Robotizētais zāles plāvējs izies no uzlādes iekārtas un gar virzošo vadu pārvietosies uz attālo zonu. Pārbaudiet, vai robotizētais zāles plāvējs var sekot virzošajam vadam visā vajadzīgajā attālumā.
7. Pārbaude ir apstiprināta, ja robotizētais zāles plāvējs var bez problēmām sekot virzošajam vadam līdz nepieciešamajam sākuma punktam.

3.16.1.7 Kā aprēķināt attālumu līdz attālajai zonai

1. Novietojiet robotizēto zāles plāvēju uzlādes stacijā.
2. Izvēlnes funkcijas *Area 1, 2 or 3 > How far?* (Cik tālu?) sadaļā ievadiet attālumu, kas noteikti ir lielāks par faktisko. Maksimālais attālums, ko var norādīt, ir 500 metri.
3. Atlasiet *Area 1, 2 or 3 > More* (Vairāk) > *Test* (Testēt) un nospiediet pogu **OK** (Labi).
4. Nospiediet pogu **START** (Iedarbināt) un aizveriet vāku.
5. Nepieciešamajā pozīcijā nospiediet pogu **STOP**. Displejā tiek parādīts attālums. Tagad šo skaitli varat saglabāt sadaļā *Area 1, 2 or 3 > How far?* (Cik tālu?).

3.16.1.8 Area 1, 2 or 3 > More (Vairāk) > Reset (Atiestatīt)

Izmantojot šo funkciju, atsevišķas zonas iestatījumi var tikt atiestatīti uz rūpnīcas iestatījumu. Lai atiestatītu zonas iestatījumu, atlasiet *Area 1, 2 or 3 > More* (Vairāk) > *Reset* (Atiestatīt), izmantojot kreiso un labo **bulftaustiņu**, un pēc tam nospiediet pogu **OK** (Labi).

3.16.2 Papildu opcijas

Zem virsraksta *Advanced* (Papildu opcijas) ir pieejami citi robotizētā zāles plāvēja darbības iestatījumi. Šīs izvēlnes iestatījumi ir jāizmanto tikai tad, ja ir nepieciešama papildu zāles plāvēja vadība, piemēram, sarežģītos dārzos. Rūpnīcas iestatījumi ir atlasīti tā, lai atbilstu lielākajai daļai darba zonu.

Papildu opcijas — Koridora platums

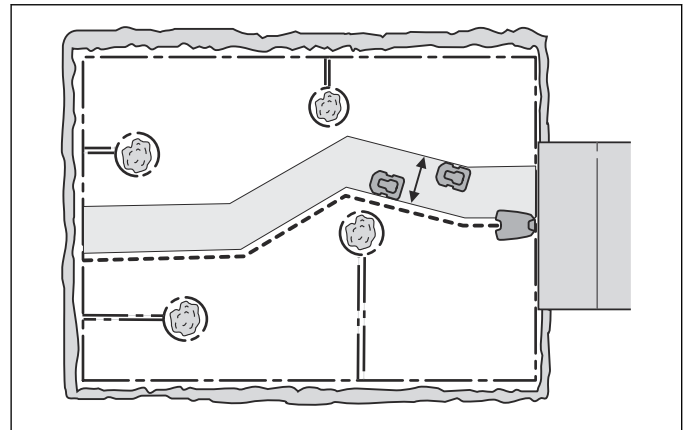
Izejas leņķi

Atpakaļgaitas distance

Braukt pāri vadam

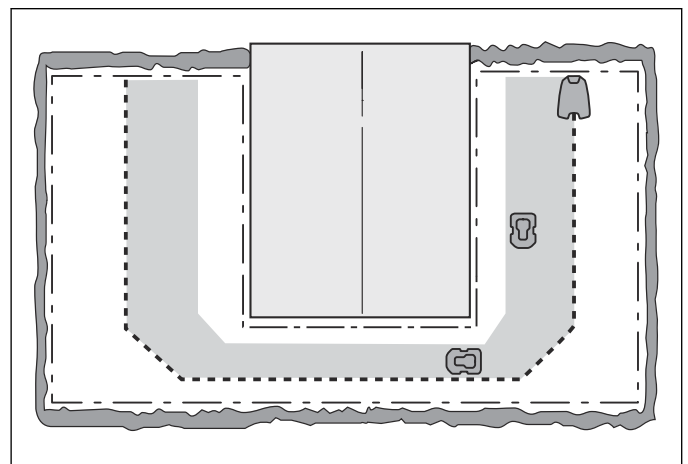
3.16.2.1 Koridora platums

Koridora platums ir mērs, cik tālu no virzošā vada/ierobežojošā vada robotizētajam zāles plāvējam ir atļauts virzīties, kad tas dodas uz uzlādes staciju un prom no tās. Zonu blakus vadam, kuru robotizētais zāles plāvējs izmanto, sauc par koridoru.



Darbības mērķis pie dažādiem attālumiem no vada ir samazināt plaušanas joslu nospiedumu izveides risku. Tādēļ ir ieteicams atlasīt platāko koridoru, kāds konkrētajā darba vietā ir iespējams.

Sekojošajam vadam, robotizētais zāles plāvējs pielāgo koridora platumu atbilstoši darba vietas platībai. Izmantojot iebūvēto automātisko mehānismu, robotizētais zāles plāvējs var mainīt attālumu no vada atbilstoši tam, kurā darba zonas vietā tas atrodas. Piemēram, šaurākās vietās tas automātiski padara koridoru šaurāku.



Rūpnīcas iestatījumus var izmantot daudzām darba zonām, t.i., robotizētais zāles plāvējs pats var izmantot iebūvētās funkcijas, lai darbotos plašākajā iespējamajā koridorā. Ja dārza uzbūve ir ļoti sarežģīta, piemēram, virzošais vads ir novietots tuvu šķēršļiem, kurus nevar izolēt ar ierobežojošo loku, darba drošību var uzlabot,

norādot vairākus manuālus iestatījumus, kas aprakstīti tālāk.

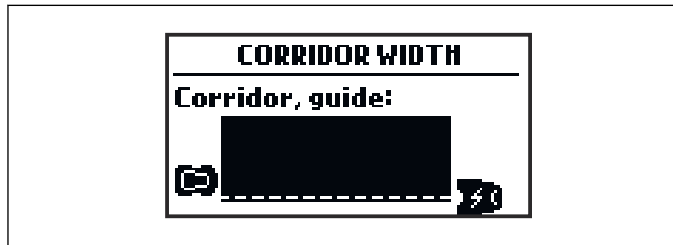
3.16.2.2 Koridora platums > Virzošais vads

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

Ja norādīsiet vērtību 0, robotizētais zāles plāvējs virzīsies pāri virzošā vada vidum.

Lai norādītu vajadzīgo vērtību, izmantojiet **bulttaustiņus**.

Rūpnīcas iestatījums ir 9.



3.16.2.3 Izejas leņķi

Parasti robotizētais zāles plāvējs atstāj uzlādes staciju virzienā ar 90°–270° izejas sektoru. Mainot izejas leņķus, robotizētais zāles plāvējs var vieglāk sasniegt lielāko darba zonu, ja uzlādes stacija tiek novietota ejā.



3.16.2.4 Izejas leņķi > Sektori

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

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

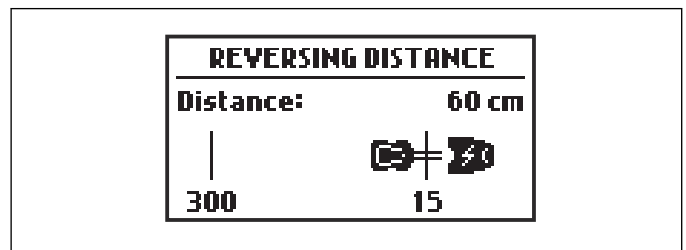
Piemēram, procentuālā vērtība 75% nozīmē to, ka robotizētais zāles plāvējs atstāj uzlādes staciju 1. sektorā 75% laika un 2. sektorā — 25% laika.

Lai norādītu nepieciešamos leņķus grādos sektoriem un proporciju kā procentuālu vērtību, izmantojiet **cipartaustiņus**.

3.16.2.5 Atpakaļgaitas distance

Šī funkcija ļauj jums kontrolēt, cik tālu robotizētajam zāles plāvējam ir jāatvirzās no uzlādes stacijas, lai sāktu plaut. Šī ir noderīga funkcija, piemēram, ja uzlādes stacija tiek novietota verandā vai citā ierobežotā vietā.

Lai norādītu nepieciešamo atpakaļgaitas attālumu centimetros, izmantojiet **cipartaustiņus**. Rūpnīcas iestatījums ir 60 cm.

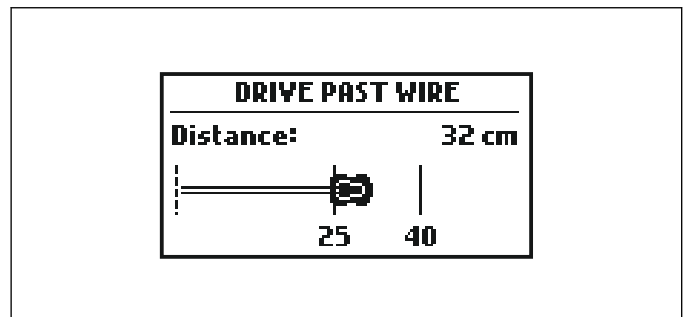


3.16.2.6 Braukt pāri vadam

Robotizēta zāles plāvēja priekšējā daļa vienmēr pārbrauc pāri ierobežojošajam vadam noteiktā attālumā, pirms plāvējs apgriežas. Noklusējuma attālums ir 32 cm, bet to var mainīt, ja nepieciešams. Varat atlasīt skaitli no 25 līdz 40.

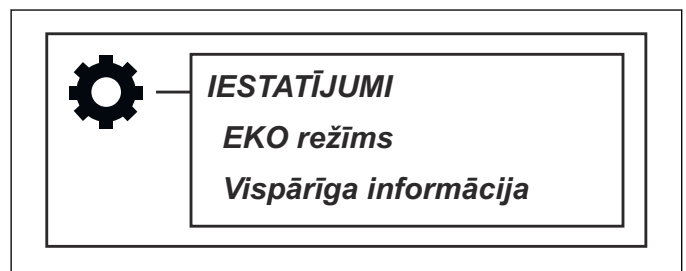
Ņemiet vērā, ka norādītais attālums ir tikai aptuvena vērtība un jāņem vērā kā piemērs. Reālos apstākļos patiesais attālums, kādā robotizētais zāles plāvējs pārvietojas gar ierobežojošo vadu, var atšķirties.

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



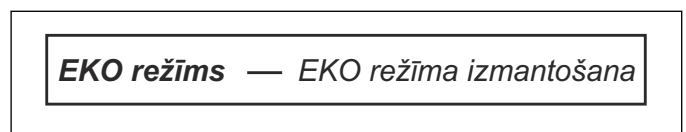
3.17 Iestatījumi

Izmantojot šo atlasī, iespējams mainīt robotizēta zāles plāvēja vispārīgos iestatījumus.



3.17.1 EKO režīms

Šī funkcija automātiski izslēdz ierobežojošā loka, virzošo vadu un uzlādes stacijas signālus, kad robotizētais zāles plāvējs nepļauj, piemēram, kad plāvējs tiek lādēts vai nepļauj taimera iestatījumu dēļ.



ECO režīms ir piemērots, ja tiek izmantotaj citu bezvadu aprīkojumu, kas nav saderīgs ar robotizēto zāles plāvēju, piemēram, noteiktus dzirdes aparātus 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 zāles plāvējs kļūdas dēļ ir pārvietots, nospiežot pogu **STOP** (Apturēt), zāles plāvējs jānovieto atpakaļ uzlādes iekārtā un jānospiež poga **STOP** (Apturēt). Tikai pēc tam robotizēto zāles plāvēju var palaist darba zonā.

Atlasiet *ECO mode* (ECO režīms) un nospiediet pogu **OK** (Labi), lai aktivizētu *ECO režīmu*.

Piezīme: Vienmēr pirms robotizētā zāles plāvēja izņemšanas no uzlādes stacijas nospiediet pogu **STOP**. Pretējā gadījumā darba vietā nevarēsiet iedarbināt robotizēto zāles plāvēju, kas darbojas *ECO režīmā*.

3.17.2 Vispārīga informācija

Iestatiet valodu un laiku vai atiestatiet lietotāja iestatījumus uz rūpnīcas noklusējuma iestatījumiem.

Vispārīga informācija — *Laiks un datums*
Valoda
Valsts
Atiestatīt visus lietotāja iestat.
Info

3.17.2.1 Laiks un datums

Šī funkcija jums atļauj iestatīt pašreizējo laiku, datumu un nepieciešamos formātus.

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

- **Iestatīt laiku** levdiet pareizu laiku. Lai izietu, nospiediet **OK** (Labi).

- **Iestatīt datumu** levdiet 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).

3.17.2.2 Valoda

Izmantojot šo funkciju, iestatiet valodu.

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

3.17.2.3 Valsts

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

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

3.17.2.4 Atiestatīt visus lietotāja iestat.

Šī funkcija ļauj atiestatīt robotizētā zāles plāvējā rūpnīcas noklusējuma iestatījumus.

Taču zemāk norādītie iestatījumi netiek mainīti.

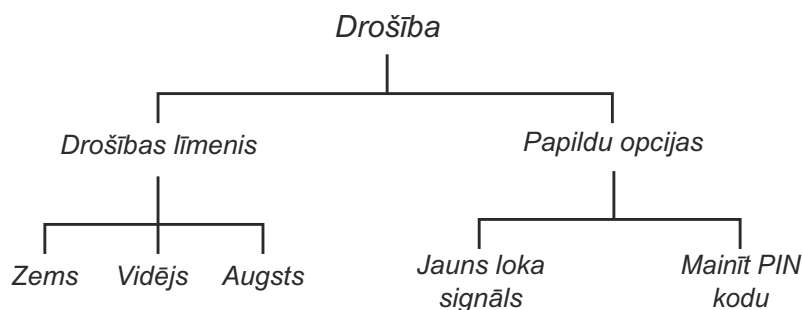
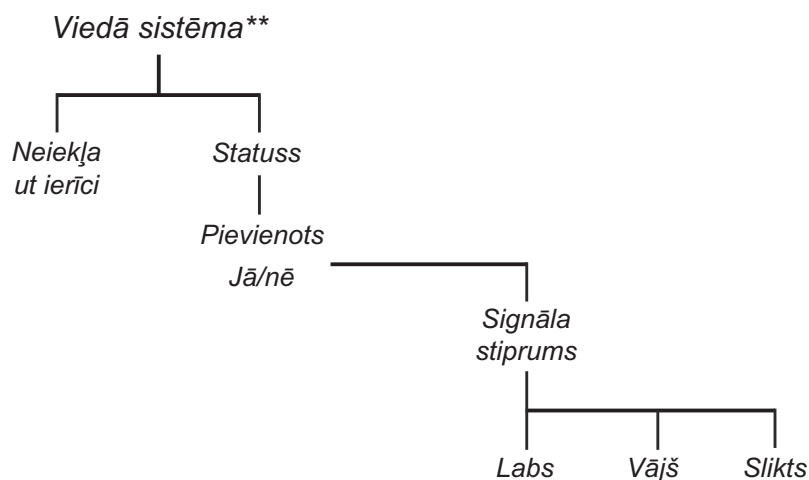
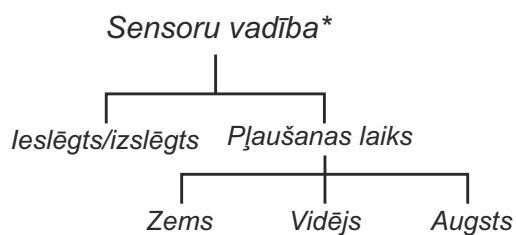
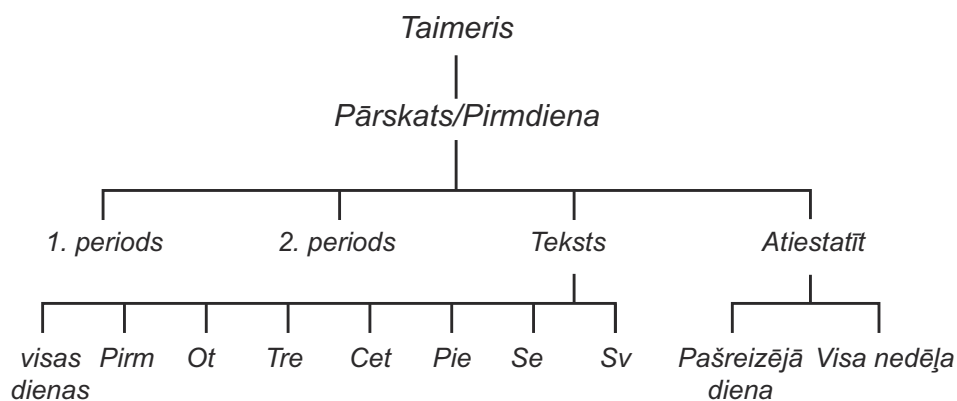
- Drošības līmenis
- PIN kods
- Loka signāls
- Datums un laiks
- Valoda
- Valsts

1. Izvēlnē atlasiet *Reset all user settings* (Atiestatīt visus lietotāja iestat.) un nospiediet **OK** (Labi).
2. Lai apstiprinātu, nospiediet **OK** (Labi).

3.17.2.5 Par

Izvēlnē *About* (Par) tiek parādīta informācija par robotizētā zāles plāvēja sērijas numuru un dažādām programmatūras versijām.

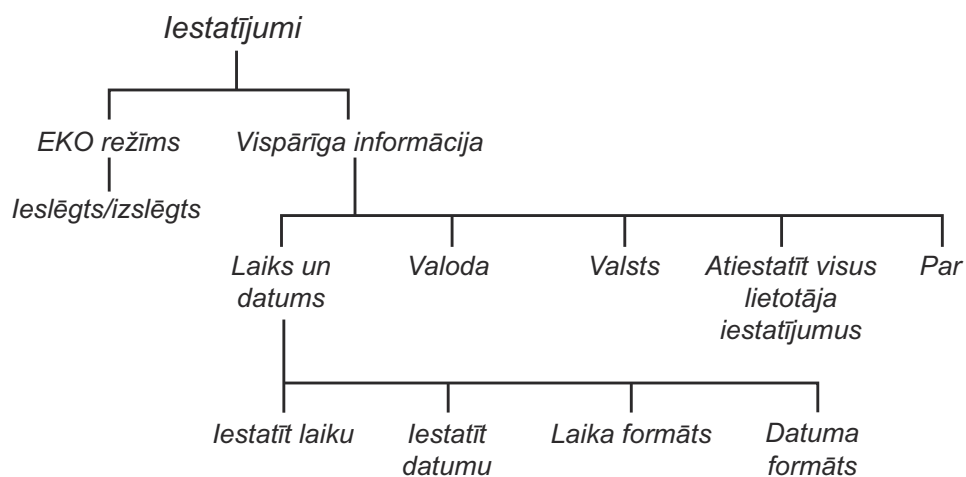
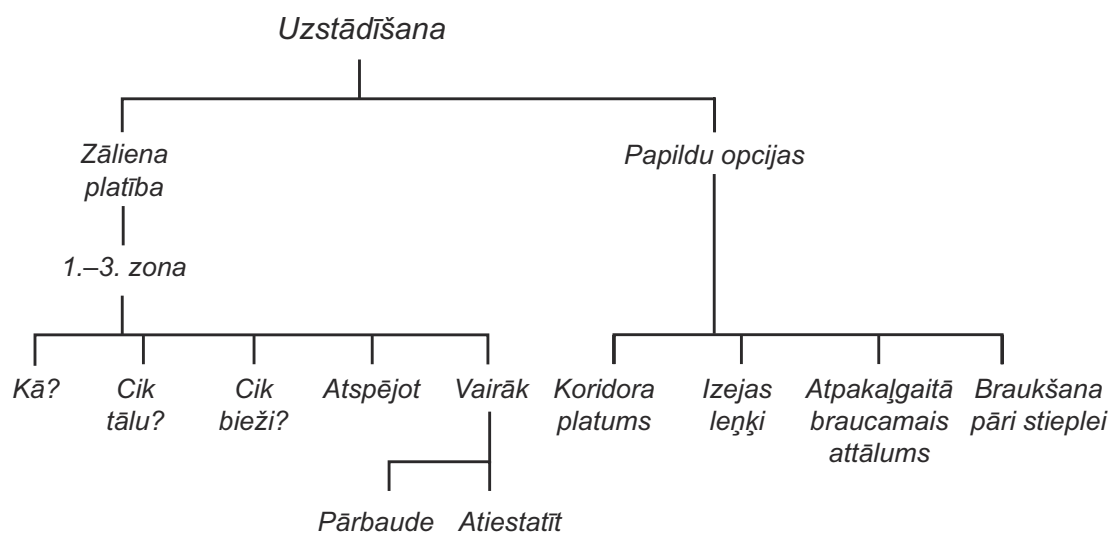
3.18 Izvēlnes struktūras pārskats



* GARDENA R130Li, R130LiC, R160Li, R160LiC

** GARDENA R100LiC, R130LiC, R160LiC

3.19 Izvēlnes struktūras pārskats



3.20 Dārza izkārtojuma piemēri

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

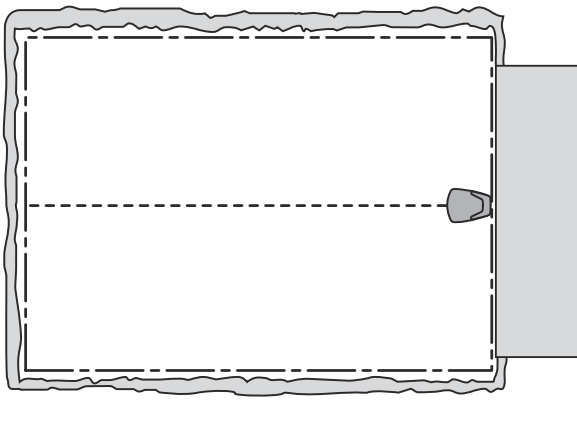
Dažādiem izkārtojumiem ir nepieciešami dažādi iestatījumi. Nākamajās lappusēs ir izklāstīti vairāki izkārtojuma piemēri ar uzstādīšanas ieteikumiem un iestatījumiem.

Tālāk sniegtajos piemēros norādītie ieteicamie taimera iestatījumi attiecas uz modeli R100Li, R100LiC, ja nav norādīts citādi.

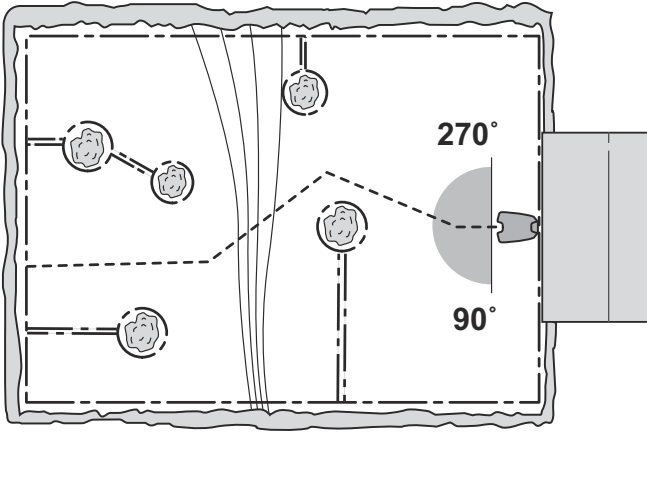
Papildinformācija par uzstādīšanu ir pieejama šeit: www.gardena.com. Izvēlieties valsti, tad atveriet atbalsta lapas, lai iegūtu vairāk informācijas un video.

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

3.20.1 Atklāta un līdzena zona

Zona	150 m²	
<i>Taimeris</i>	R100Li, R100LiC 08:00 - 14:00, pirmdiena, trešdiena, piektdiena	
	R130Li, R130LiC, R160Li, R160LiC 08:00 - 13:00, pirmdiena, trešdiena, piektdiena	
<i>Zālāja pārklājums</i>	Rūpnīcas iestatījumi	
<i>Piezīmes</i>	Taimeris ir jāizmanto, lai zālājs neizskatītos nomīdīts, jo zona ir mazāka par robotizētā zāles plāvēja maksimālās apstrādes zonu.	

3.20.2 Salu skaits un 35% nogāze

Zona	500 m²	
<i>Taimeris</i>	R100Li, R100LiC 08:00 - 18:30, pirmdiena–svētdiena	
	R130Li, R130LiC, R160Li, R160LiC 08:00 - 16:30, pirmdiena–svētdiena	
<i>Zālāja pārklājums</i>	Rūpnīcas iestatījumi	
<i>Piezīmes</i>	Novietojiet uzlādes staciju darba zonas zemākajā daļā. Novietojiet virzošo vada slīpi pāri stāvajai nogāzei. Nodrošiniet, lai virzošais vads tiktu izvietots saskaņā ar ieteikumiem <i>Virzošā vada izvietošana un pievienošana lpp. 19</i>	

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

Zona	800 m ²	
Taimeris	R100Li, R100LiC 07:00 - 24:00, pirmdiena–svētdiena	
	R130Li, R130LiC, R160Li, R160LiC 08:00 - 22:00, pirmdiena–svētdiena	
Zālāja pārklājums	1. zona: Kā? Virzošais vads Cik tālu? X m Cik bieži? 60%	
Piezīmes	Zālāja pārklājums (Cik bieži?) vadības funkcijai jānorāda kā vērtība atbilstoši lielākajai darba zonas daļai, jo lielākajai darba zonas daļai robotizētais zāles pļāvējs var viegli piekļūt, sekojot virzošajam vadam no uzlādes stacijas. Nodrošiniet, lai virzošais vads tiktu izvietots saskaņā ar ieteikumiem sadaļā <i>Virzošā vada izvietošana un pievienošana lpp. 19.</i>	

3.20.4 U formas dārzs, kas savienots ar šauru eju

Zona	1 000 m ²	
Taimeris	R100Li, R100LiC 06:00 - 24:00, pirmdiena–svētdiena	
	R130Li, R130LiC, R160Li, R160LiC 07:00 - 24:00, no pirmdienas līdz sestdienai	
Zālāja pārklājums	1. zona: Kā? Virzošais vads Cik tālu? X m Cik bieži? 40%	
Piezīmes	Virzošais vads jāizvieto pa šauru eju, lai nodrošinātu, ka robotizētais zāles pļāvējs var viegli atrast ceļu uz uzlādes staciju no darba zonas kreisās puses. Zālāja pārklājumam ir izvēlēts 60%, Cik bieži?, jo kreisās puses zona ir gandrīz puse no kopējā zonas lieluma. Nodrošiniet, lai virzošais vads tiktu izvietots saskaņā ar ieteikumiem sadaļā <i>Virzošā vada izvietošana un pievienošana lpp. 19.</i>	

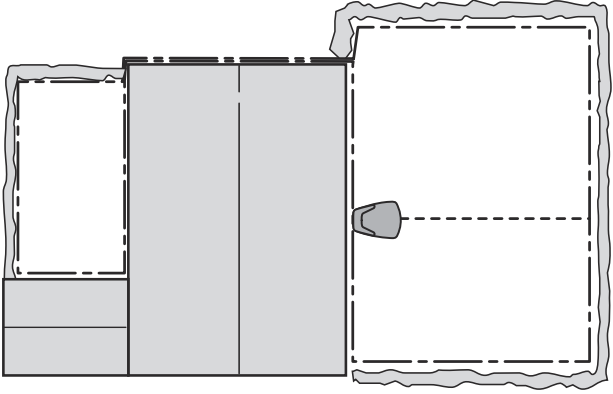
3.20.5 Nesimetriska darba zona ar šauru eju un vairākām salām

Zona	800 m ²	
Taimeris	R100Li, R100LiC 07:00 - 24:00, no pirmdienas līdz sestdienai	
	R130Li, R130LiC, R160Li, R160LiC 08:00 - 22:00, no pirmdienas līdz sestdienai	
Zālāja pārklājums	Rūpnīcas iestatījumi	
Piezīmes	<p>Virzošais vads jāizvieto pa šauru eju, lai nodrošinātu, ka robotizētais zāles pļāvējs var viegli atrast ceļu uz uzlādes staciju no darba zonas labās puses. Tā kā zonas vietas labā puse ir tikai maza daļa, var izmantot rūpnīcas iestatījumu <i>Zālāja pārklājums</i>. Nodrošiniet, lai virzošais vads tiktu izvietots saskaņā ar ieteikumiem sadaļā <i>Virzošā vada izvietošana un pievienošana lpp. 19</i>.</p>	

3.20.6 3 zonas, kas savienotas ar divām šaurām ejām

Zona	800 m ²								
Taimeris:	R100Li, R100LiC: 07:00 - 24:00, pirmdiena–sestdiena								
	R130Li, R130LiC, R160Li, R160LiC: 08:00 - 22:00, pirmdiena–sestdiena								
Zālāja pārklājums	<table border="0"> <tr> <td>1. zona:</td> <td>2. zona:</td> </tr> <tr> <td><i>Kā?</i> Virzošais vads</td> <td><i>Kā?</i> Virzošais vads</td> </tr> <tr> <td><i>Cik tālu?</i> X m</td> <td><i>Cik tālu?</i> X m</td> </tr> <tr> <td><i>Cik bieži?</i> 25%</td> <td><i>Cik bieži?</i> 25%</td> </tr> </table>		1. zona:	2. zona:	<i>Kā?</i> Virzošais vads	<i>Kā?</i> Virzošais vads	<i>Cik tālu?</i> X m	<i>Cik tālu?</i> X m	<i>Cik bieži?</i> 25%
1. zona:	2. zona:								
<i>Kā?</i> Virzošais vads	<i>Kā?</i> Virzošais vads								
<i>Cik tālu?</i> X m	<i>Cik tālu?</i> X m								
<i>Cik bieži?</i> 25%	<i>Cik bieži?</i> 25%								
Piezīmes	<p>Tā kā darba vieta ietver trīs zonas, kas savienotas ar divām šaurām ejām, ir jāizmanto <i>zālāja pārklājuma</i> funkcija un jāizveido vairākas zonas, lai pļaušana būtu vienmērīga visā darba vietā. Izklājiet virzošo vadu atbilstoši norādījumiem sadaļā <i>Virzošā vada izvietošana un pievienošana lpp. 19</i>.</p>								

3.20.7 Sekundārā zona

Zona	500 + 100 m ²	
Taimeris	R100Li, R100LiC: 08:00 - 20:30, pirmdiena, otrdiena, ceturtdiena, piektdiena, sestdiena	
	R130Li, R130LiC, R160Li, R160LiC: 08:00 - 18:30, pirmdiena, otrdiena, ceturtdiena, piektdiena, sestdiena	
Zālāja pārklājums	Rūpnīcas iestatījumi	
Piezīmes	Papildu zona tiek pļauta trešdienās un svētdienās, izmantojot režīmu <i>Secondary area</i> (Papildu zona).	

4 Darbība

4.1 Galvenais slēdzis



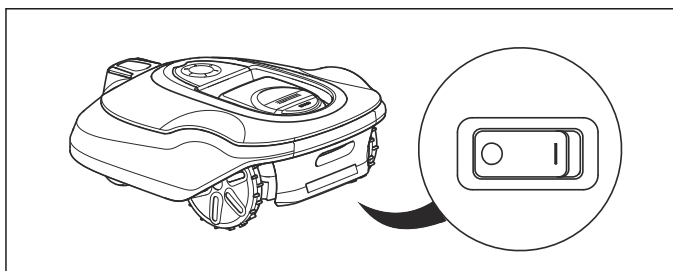
BRĪDINĀJUMS: Pirms robotizētā zāles pļāvēja iedarbināšanas rūpīgi izlasiet drošības instrukcijas.



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



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

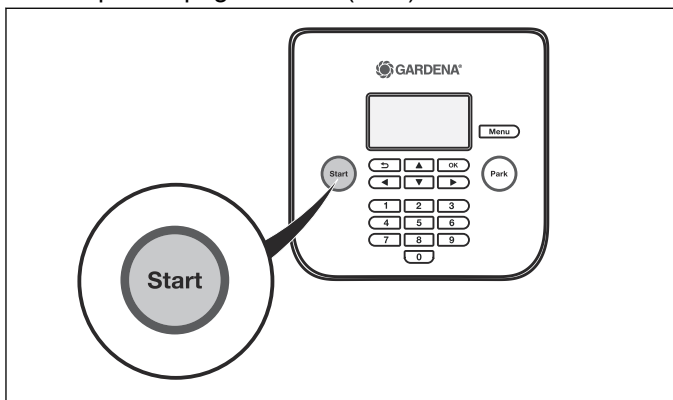


- Lai iedarbinātu robotizēto zāles pļāvēju, pārslēdziet galveno slēdzi stāvoklī *1*.
- Pārslēdziet galveno slēdzi pozīcijā *0*, kad robotizētais zāles pļāvējs netiek lietots vai tiek veikts jebkāds darbs, pārbaudes vai tehniskā apkope.

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

4.2 Sākt

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



5. Atlasiet vajadzīgo darbības režīmu. Skatiet šeit: *Darbības režīms — sākt lpp. 37*.
6. 10 sekunžu laikā aizveriet pārsegu.

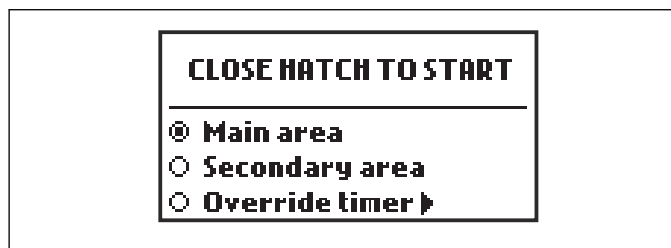
Ja robotizētais zāles pļāvējs ir novietots uzlādes stacijā, tas atstās uzlādes staciju tikai tad, kad akumulators būs pilnībā uzlādēts un ja taimera iestatījumi ļaus pļāvējam darboties.

Piezīme: Lai iedarbinātu robotizēto zāles pļāvēju, vienmēr nospiediet pogu **START** (Sākt), pirms aizverat pārsegu.

4.3 Darbības režīms — sākt

Nospiežot pogu **START** (Sākt), var izvēlēties tālāk norādītās darbību atlasas.

- Galvenā zona
- Papildu zona
- Ignorēt taimeri



4.3.1 Galvenā zona

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

4.3.2 Papildu zona

Lai pļautu papildu zonas, ir jāizmanto iestatījums *Secondary area* (Papildu zona). Atlasot darbības režīmu *Papildu zona*, robotizētais zāles pļāvējs pļaus, līdz akumulators būs tukšs.

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

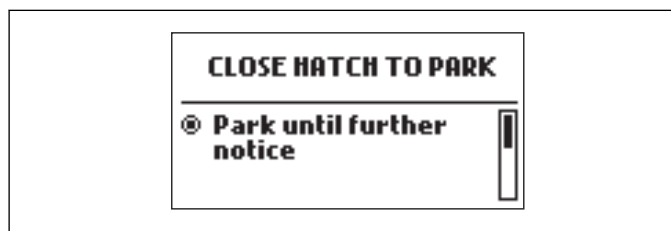
Ja pēc uzlādes ir jāveic pļaušana galvenajā darba zonā, pirms robotizētā zāles pļāvēja ievietošanas uzlādes stacijā ieteicams pārslēgties uz darbības režīmu *Galvenā zona*.

4.3.3 Ignorēt taimeri

Atlasiet *Override timer* (Ignorēt taimeri), lai īslaicīgi ignorētu visus norādītos taimera iestatījumus. Taimeri ir iespējams ignorēt uz 24 stundām vai 3 dienām.

4.4 Novietošanas darbības režīms

Nospiežot pogu **PARK** (Novietošana), var izvēlēties tālāk norādītās darbības.



4.4.1 Novietot līdz tālākai komandai

Robotizētais zāles plāvējs paliek uzlādes stacijā, līdz tiek atlasīts cits darbības režīms, nospiežot pogu **START**.

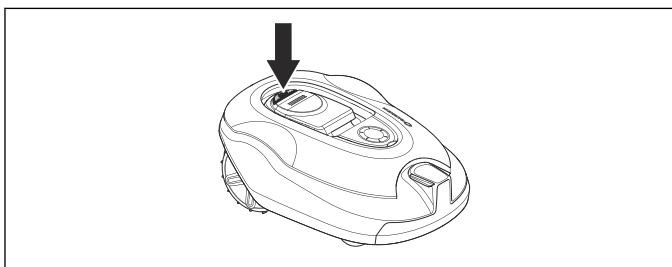
4.4.2 Sākt ar nākamo taimeru

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

4.5 Apturēt

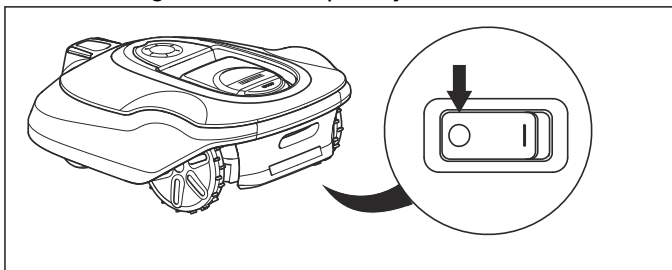
1. Nospiediet pogu **STOP**.

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



4.6 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.

4.7 Taimeris un dīkstāve

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

4.7.1 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, stundu skaits dienā
R100Li, R100LiC	min 7
R130Li, R130LiC	min 5
R160Li, R160LiC	min 1

4.7.2 Taimera iestatīšana

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

Modelis	Darba apjoms, m ² stundā un dienā
R100Li, R100LiC	Par 59
R130Li, R130LiC	Par 68
R160Li, R160LiC	Par 70

Ja darba zona, piemēram, ir 800 m², robotizētajam zāles plāvējam jādarbojas:

Modelis	Stundas dienā
R100Li, R100LiC	14
R130Li, R130LiC	12
R160Li, R160LiC	11

Laiki ir aptuveni un ir atkarīgi, piemēram, no zāliena kvalitātes, asmeņu asuma un akumulatora darbmūža.



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

Rūpnīcas taimera iestatījumi ļauj robotizētajam zāles plāvējam darboties nepārtraukti (pilnu diennakti katru dienu). Tomēr robotizētais zāles plāvējs nedarbosies iestatītajā gaidstāves laikā.

4.7.3 1. piemērs

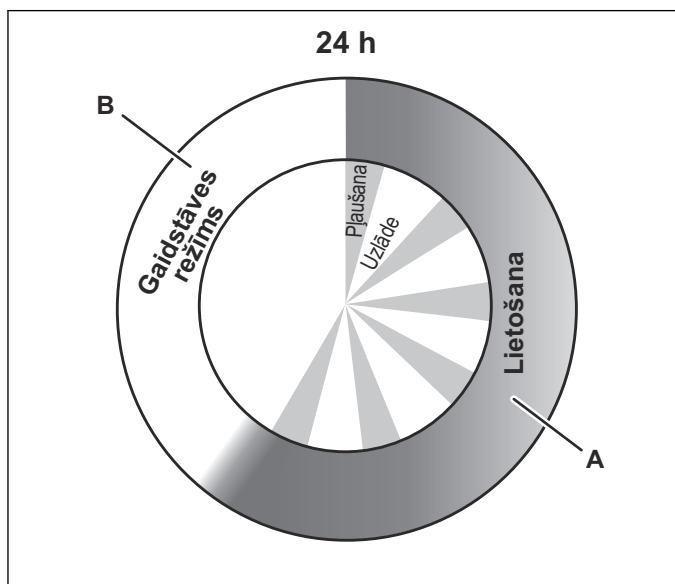
Šajā piemērā norādītais laiks attiecas uz GARDENA R130Li, R130LiC, bet šis princips darbojas arī citos modeļos.

Laika iestatījums, 1. periods: 00:00 - 22:00.

Aktīvais periods (A): 00:00 - 19:00.

Rūpnīcas iestatījums nosaka, ka robotizētais zāles plāvējs sāk pļaut zālāju plkst. 00.00. Tomēr zāles plāvējs tiek novietots uzlādes stacijā gaidstāves režīmā plkst. 19.00 un atsāk pļaušanu plkst. 00.00.

Ja taimera iestatījums ir sadalīts divos darba periodos, gaidstāves periodu var iedalīt vairākos periodos. Tomēr minimālajam gaidstāves laikam ir jāatbilst datiem gaidstāves laika tabulā.



GARDENA R130Li, R130LiC

Darbība, A = maks. stundas	19
Uzlāde/gaidstāve, B = min. stundas	5

4.7.4 2. piemērs

Šajā piemērā norādītais laiks attiecas uz GARDENA R130Li, R130LiC, bet šis princips darbojas arī citos modeļos.

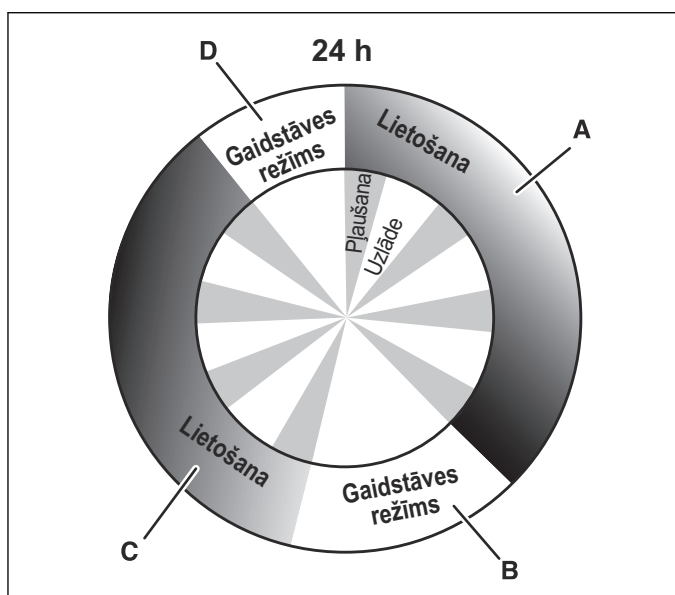
Laika iestatījums, 1. periods (A): 00:00 - 18:00.

Laika iestatījums, 2. periods (C): 20:00 - 23:00.

Aktīvais periods (A): 00:00 - 16:00

Aktīvais periods (C): 20:00 - 21:00.

Robotizētais zāles pļāvējs darbosies no 00:00 līdz 18:00. Tas atsāks darbu plkst. 20:00 un pārtrauks darbu plkst. 21:00 gaidstāves režīma dēļ un pēc tam atkal atsāks darbu plkst. 00:00.



GARDENA R130Li, R130LiC

Darbība, A + C = maks. stundas	19
Uzlāde/gaidstāve, B + D = min. stundas	5

4.8 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 *Izstrādājuma pārskats lpp. 5*
3. Displejā parādīsies ziņojums par uzlādi.

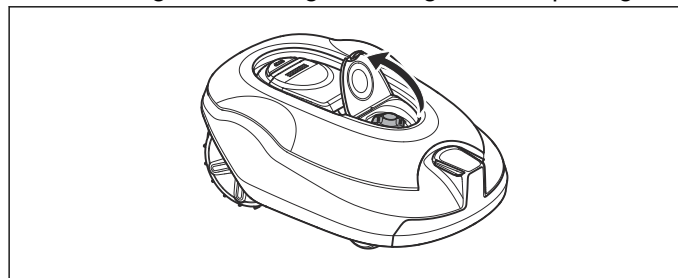
4.9 Griešanas augstuma regulēšana

Griešanas augstumu var mainīt no minimālā (2 cm) līdz maksimālajam (6 cm).

Ja zāle ir gara, ļaujiet robotizētajam zāles pļāvējam sākt pļaut maksimālajā (MAX) griešanas augstumā. Līdzko zāle ir īsāka, varat pakāpeniski pazemināt pļaušanas augstumu.

4.9.1 Pļaušanas augstuma pielāgošana

1. Lai apturētu robotizēto zāles pļāvēju, nospiediet pogu **STOP** (Apturēt).
2. Atveriet griešanas augstuma regulēšanas pārsegu.



3. Pagrieziet pogu nepieciešamajā pozīcijā.
 - Lai palielinātu griešanas augstumu, pagrieziet to pulksteņrādītāja kustības virzienā.
 - Lai samazinātu griešanas augstumu, pagrieziet pogu pretēji pulksteņrādītāja kustības virzienam.
4. Aizveriet pārsegu.



IEVĒROJIET: Pirmo nedēļu, pēc uzstādīšanas, pļaušanas augstumam ir jābūt iestatītam uz MAX, lai nesabojātu robežvadu. Pēc tam varat pakāpeniski samazināt griešanas augstumu katru nedēļu, līdz sasniedzat vajadzīgo griešanas 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. 55.*

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, smilts un mēslojuma lietošana.
- Dažādi objekti, piemēram, čiekuri, krituši augļi, rotallietas, instrumenti, akmeņi, saknes un tamlīdzīgi.

Standarta kalpošanas laiks ir 3–6 nedēļas (lietojot iekārtu labos apstākļos). Informāciju par asmeņu nomaiņu skatiet šeit: *Nažu nomaiņa lpp. 40.*



BRĪDINĀJUMS: Izmantojiet aizsargcimdus.

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

5.2 Robotizētā zāles plāvēja tīrīšana

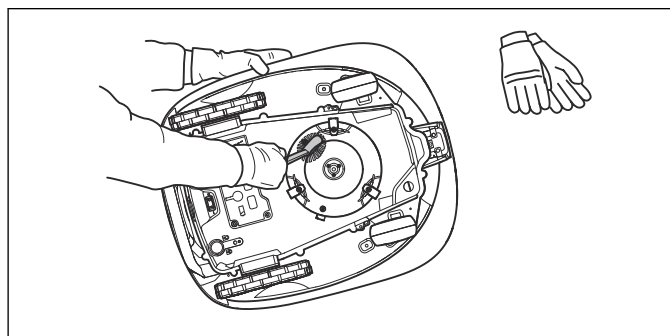
Ir svarīgi uzturēt robotizēto zāles plāvēju tīru. Plāvējs, kuram pielipis liels zāles daudzums, netiks galā arī ar nogāzēm. Iesakām tīrīt ar birsti.



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

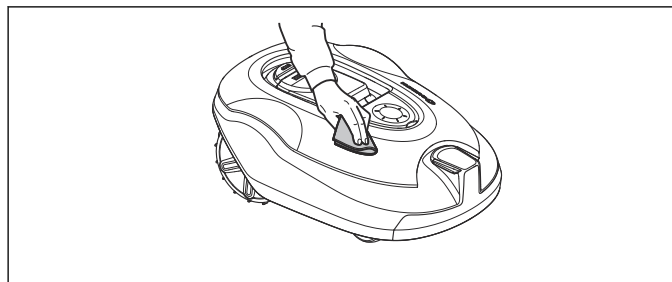
Notīriet šasijas apakšpusi. Notīriet vai noslaukiet ar mitru drāniņu.

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

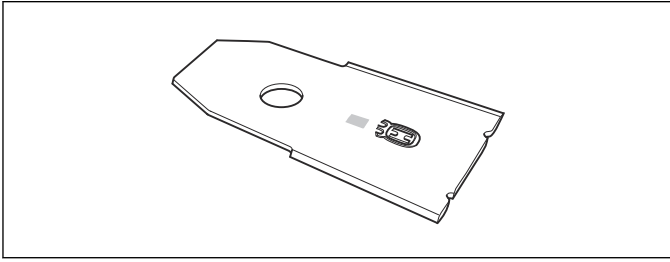


BRĪDINĀJUMS: Vienmēr izmantojiet atbilstošus nažus un skrūves. GARDENA var garantēt drošību tikai tad, ja tiek lietoti oriģinālie naži. Ja tiek nomainīti tikai naži un izmantotas vecās skrūves, var gadīties, ka skrūve nodilst tieši pļaušanas un griešanas laikā. Tā rezultātā naži var tikt izsviesti no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

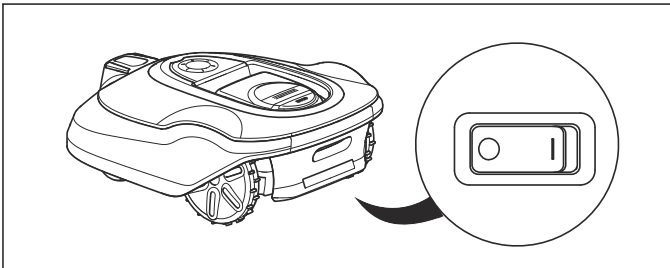
Robotizētajam zāles plāvējam ir 3 naži, kas pieskrūvēti pie nažu diska. Visi 3-naži un skrūves ir jāmaina vienlaikus, lai panāktu sabalansētu pļaušanas sistēmu.

Lietojiet oriģinālos GARDENA asmeņus, uz kuriem ir iegravēts H zīmes logotips (skatiet sadaļu *Garantijas noteikumi lpp. 55*).

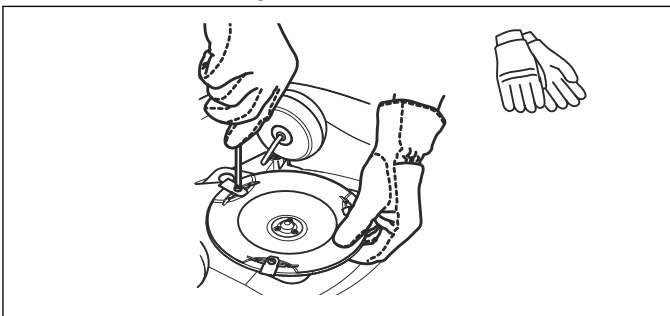


5.3.1 Asmeņu nomaiņa

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.



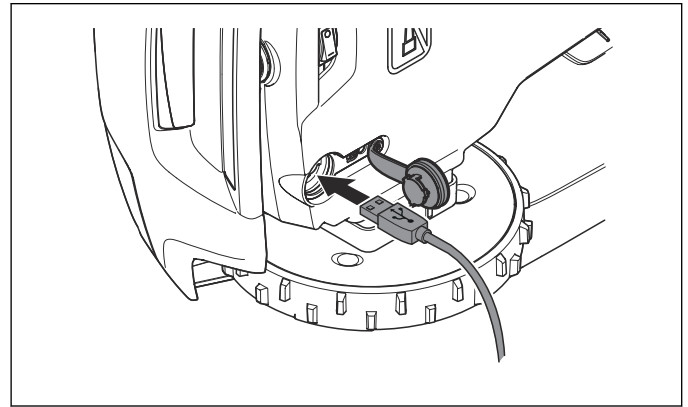
4. Noņemiet katru asmeni un izskrūvējiet skrūves.
5. Piestipriniet jaunus asmeņus un ieskrūvējiet jaunas skrūves.
6. Pārliecinieties, vai asmeņi griežas brīvi.

5.4 Programmatūras atjaunināšana

Ja apkopi veic vietējais GARDENA pārstāvis, apkopes tehniķis lejupielādē robotizētajā zāles plāvējā programmatūras atjauninājumus. Tomēr GARDENA robotizēto zāles plāvēju īpašnieki var periodiski lejupielādēt programmatūras atjauninājumus no GARDENA tīmekļa vietnes un instalēt tos savos robotizētajos zāles plāvējos. Reģistrētie lietotāji par to tiks informēti pa e-pastu. Lai lejupielādētu jauno programmatūru, robotizētais zāles plāvējs ir jāpievieno datoram, izmantojot komplektācijā iekļauto USB kabeli.

1. Savienojiet datoru un robotizēto zāles plāvēju ar USB kabeli.
 - a) Noņemiet kontaktrozetes spraudni, kas atrodas plāvēja apakšpusē. Kontaktrozete atrodas pie galvenā slēdža.
 - b) Ievietojiet USB kabeli datora USB portā.

- c) Ievietojiet USB kabeli robotizētā zāles plāvēja kontaktrozetē. USB kabeli var pievienot tikai vienā veidā.



2. Pārslēdziet galveno slēdzi stāvoklī 1 un novietojiet zāles plāvēju uz visiem riteņiem.
3. Izpildiet programmatūras atjaunināšanas norādījumus, kurus saņēmāt e-pasta ziņojumā.
4. Kad plāvēja programmēšana ir pabeigta, atvienojiet USB kabeli un ievietojiet kontaktrozetes spraudni. Ja uz kontaktrozetes spraudņa ir redzami bojājumi, ir jāmaina viss spraudnis. Pārliecinieties, vai spraudnis ir pilnībā bloķēts.

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

Ja pēc akumulatora uzlādes robotizētais zāles plāvējs darbojas īsāku laiku nekā parasti, tas nozīmē, ka akumulators noveco un drīz būs jāmaina. Ja robotizētais zāles plāvējs ļauj atbilstoši norādītajam periodam, akumulators nav jāmaina.

5.5.1 Akumulatora nomaiņa

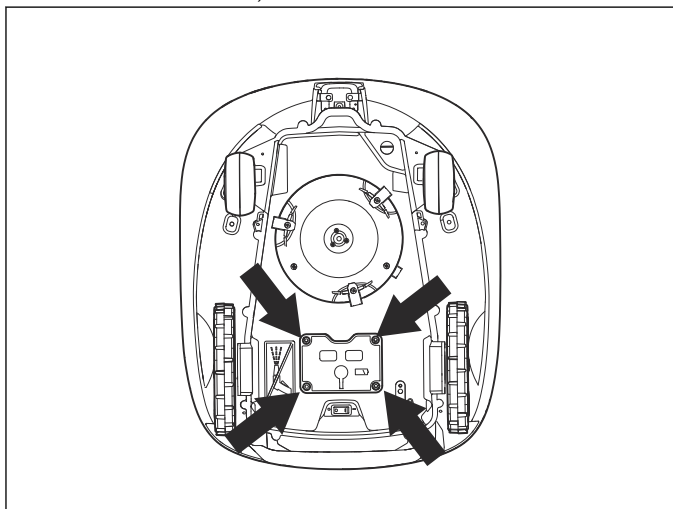


BRĪDINĀJUMS: Lietojiet tikai ražotāja ieteiktos oriģinālos akumulatorus. Lietojot neoriģinālus akumulatorus, izstrādājuma drošību nevar garantēt. Nelietojiet vienreiz lietojamus

akumulatorus. Akumulatora noņemšanas laikā plāvējs jāatvieno no barošanas bloka.

programmatūru, tostarp uzstādīt jaunas funkcijas (ja tādas ir pieejamas).

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



5. Uzmanīgi izņemiet akumulatoru un atvienojiet savienotājus. **PIEZĪME** Nevelciet kabelus. Turiet savienotājus un atbrīvojiet slēdzi.
6. Pievienojiet jauno oriģinālo akumulatoru, saspiežot savienotājus kopā, līdz tie nofiksējas.
7. Ievietojiet akumulatoru akumulatora atverē ar lejupvērstu daļu, uz kuras ir uzlīme ar norādi "Ar šo pusi uz leju".
8. Pielāgojiet akumulatora vāku, nesaskavojot kabelus. Ja akumulatora vāka blīvījumam ir redzami bojājumi, ir jānomaina viss akumulatora vāks.
9. Uzmanīgi krusteniski pievelciet akumulatora vāka (Torx 20) četras skrūves.

5.6 Ziemas sezonas apkope

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

Apkopes laikā parasti tiek iekļauta:

- Korpusa, šasijas, asmeņu diska un pārējo kustīgo daļu rūpīga tīrīšana.
- Plāvēja funkciju un detaļu pārbaude.
- Tādu detaļu kā asmeņi un gultņi nodiluma pārbaude un nomaiņa, ja nepieciešams.
- Plāvēja akumulatora jaudas pārbaude, kā arī vajadzības gadījumā ieteikums nomainīt akumulatoru.
- Nepieciešamības gadījumā vietējais GARDENA pārstāvis var arī atjaunināt robotizētā zāles plāvēja

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 Kļūdu ziņojumi

Tālāk ir uzskaitīti vairāki kļūdas ziņojumi, kas var tikt parādīti robotizētā zāles plāvēja displejā. Ja kāds ziņojums tiek rādīts bieži, sazinieties ar vietējo 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 dzenošo riteni un noņemiet no tā zāli vai citus priekšmetus.
	Asmeņu disks atrodas ūdenī.	Pārvietojiet robotizēto zāles plāvēju un novērsiet ūdens uzkrāšanos darba vietā.
<i>Nav loka signāla</i>	Barošanas bloks nav pievienots.	Pārbaudiet strāvas kontaktligzdas savienojumu un to, vai ir vai nav nostrādājis zemējuma saslēgšanas slēdzis. Pārbaudiet, vai zemsprieguma kabelis ir savienots ar uzlādes iekārtu.
	Zemsprieguma kabelis ir bojāts vai nav pievienots.	Pārbaudiet vai zemsprieguma kabelis nav bojāts. Pārbaudiet, vai tas ir pareizi pievienots uzlādes stacijai un strāvas padevei.
	Ierobežojošais vads nav savienots ar uzlādes iekārtu.	Pārbaudiet, vai robežvada konektori ir pareizi savienoti ar uzlādes staciju. Ja savienotāji ir bojāti, nomainiet tos. Skatiet šeit: <i>Ierobežojošā vada savienošana lpp. 18</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. 49</i> .
	Ir aktivizēts <i>ECO režīms</i> un robotizētais zāles plāvējs mēģina sākt darbu ārpus uzlādes iekārtas.	Ievietojiet robotizēto zāles plāvēju uzlādes iekārtā, nospiediet pogu START (Sākt) un aizveriet vāku. Skatiet šeit: <i>Iestatījumi lpp. 29</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>Uzstādīšana lpp. 26</i> .
	Pārtraukts savienojums starp robotizēto zāles plāvēju un uzlādes iekārtu.	Ievietojiet robotizēto zāles plāvēju uzlādes iekārtā un ģenerējiet jaunu loka signālu (skatiet sadaļu <i>Jauns loka signāls lpp. 26</i>).
	Metāla priekšmetu (žogi, armatūras tērauds) vai tuvumā ieraktu kabeļu 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 šķēršļu, kas robotizētajam zāles plāvējam neļauj virzīties tālāk no šīs vietas.

Ziņojums	Cēlonis	Veicamās darbības
<i>Ārpus darba zonas</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 izvietots atbilstoši norādījumiem. Skatiet šeit: <i>Uzstādīšana lpp. 26</i> .
	Darba zona ir pārāk slīpa ierobežojošajam lokam.	
	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.	Ievietojiet robotizēto zāles plāvēju uzlādes iekārtā un ģenerējiet jaunu loka signālu (skatiet sadaļu <i>Jauns loka signāls lpp. 26</i>).
<i>Tukšs akumulators</i>	Robotizētais zāles plāvējs nevar atrast uzlādes iekārtu.	Pārbaudiet, vai uzlādes stacija un virzošais vads ir uzstādīts atbilstoši norādījumiem. Skatiet šeit: <i>Virzošā vada uzstādīšana lpp. 18</i> .
	Virzošais vads ir iepļisījis vai nav savienots.	Atrodiet bojājumu un novērsiet to.
	Akumulators ir izlādējies.	Nomainiet akumulatoru. Skatīt šeit: <i>Akumulators lpp. 41</i> .
	Uzlādes iekārtas antena ir bojāta.	Pārbaudiet, vai indikatora lampiņa uzlādes iekārtā mirgo sarkanā krāsā. Skatiet šeit: <i>Gaismas indikators uzlādes stacijā lpp. 47</i> .
<i>Nepareizs PIN kods</i>	Ievadīts nepareizs PIN kods. Ir atļauti pieci mēģinājumi, pēc tam tastatūra tiek bloķēta uz piecām minūtēm.	Ievadiet pareizo PIN kodu. Ja esat aizmirsis savu PIN kodu, sazinieties ar vietējo GARDENA pārstāvi.
<i>Nav piedziņas</i>	Robotizētais zāles plāvējs ir ieķēries 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 40%. Stāvākas nogāzes vajadzētu izolēt. Skatiet šeit: <i>Nogāzes lpp. 16</i> .
	Paļīgvads nav ieklāts slīpi uz nogāzes.	Ja paļīgvads tiek izvietots uz nogāzes, tas ir jāizvieto slīpi pāri nogāzei. Skatiet šeit: <i>Virzošā vada uzstādīšana lpp. 18</i> .
<i>Riteņa dzinējs pārslogots, labais</i>	Robotizētais zāles plāvējs ir kaut kur ieķēries.	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>Riteņa dzinējs pārslogots, kreisais</i>		
<i>Uzlādes stacija bloķēta</i>	Savienojums starp uzlādes kontaktplāksnītēm un kontaktplāksnītēm, iespējams, ir vājš, un robotizētais zāles plāvējs vairākas reizes ir mēģinājis veikt uzlādi.	Novietojiet robotizēto zāles plāvēju uzlādes iekārtā un pārbaudiet, vai uzlādes kontaktplāksnītēm un kontaktplāksnītēm ir labs kontakts.
	Kāds priekšmets traucē robotizētā zāles plāvēja darbību.	Noņemiet priekšmetu.
	Uzlādes stacija ir sasvērta vai saliekta.	Pārliecinieties, vai uzlādes stacija ir novietota uz pilnīgi līdzenas, horizontālas virsmas. Uzlādes iekārta nedrīkst būt sasvērta vai saliekta.

Ziņojums	Cēlonis	Veicamās darbības
<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 darbojas <i>papildu zonas</i> režīmā.	Novietojiet robotizēto zāles plāvēju uzlādes stacijā. Šī darbība ir parasta, un nav nepieciešams veikt citas darbības.
<i>Nākamā startēšana hh:mm</i>	Taimera iestatījums neļauj robotizētajam zāles plāvējam darboties.	Nomainiet taimera iestatījumus. Skatiet šeit: <i>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. 38.</i>
	Robotizētā zāles plāvēja pulkstenis nav pareizs.	Iestatiet laiku. Skatiet šeit: <i>Laiks un datums lpp. 30.</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>Taimeris un dīkstāve lpp. 38.</i>
<i>Pacelts</i>	Ir aktivizēts pacelšanas sensors, jo plāvējs ir iestrēdzis.	Atbrīvojiet plāvēju.
<i>Sadursmes sensora problēma, priekšējais/aizmugurējais</i>	Plāvēja korpuss nevar brīvi kustēties ap savu šasiju.	Pārbaudiet, vai plāvēja korpuss var brīvi kustēties ap šasiju. Ja problēma joprojām pastāv, nepieciešams vērsties pie autorizēta servisa tehniķa.
<i>Riteņu piedziņas problēma, pa labi/pa kreisi</i>	Ap riteņi ir aptinusi 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 izvēlnē <i>Security</i> (Drošība) (skatiet sadaļu <i>Drošība lpp. 25</i>).
<i>Alarm! Plāvējs apturēts</i>	Trauksme aktivizējās, jo plāvējs tika apturēts.	
<i>Trauksme! Plāvējs pacelts</i>	Trauksme aktivizējās, jo plāvējs tika pacelts.	
<i>Trauksme! Plāvējs nolaists</i>	Trauksmes signāls tika aktivizēts, jo plāvējs ir noliekts.	
<i>Elektronikas problēma</i>	Plāvējam ir īslaicīga elektronikas vai programmatūras problēma.	Restartējiet plāvēju.
<i>Loka sensora problēma, priekšējais/aizmugurējais</i>		Ja problēma joprojām pastāv, nepieciešams vērsties pie autorizēta servisa tehniķa.
<i>Uzlādes sistēmas problēma</i>		
<i>Apgāšanās sensoru problēmas</i>		
<i>Īslaicīga problēma</i>		

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

6.3 Informācijas ziņojumi

Zemāk ir norādīti vairāki informācijas ziņojumi, kas var būt redzami robotizētā zāles plāvēja displejā. Ja kāds ziņojums tiek rādīts bieži, sazinieties ar vietējo GARDENA pārstāvi.

Ziņojums	Cēlonis	Veicamās darbības
<i>Zems akumulatora spriegums</i>	Robotizētais zāles plāvējs nevar atrast uzlādes staciju.	Pārbaudiet, vai uzlādes stacija un virzošais vads ir uzstādīts atbilstoši norādījumiem. Skatiet šeit: <i>Uzlādes stacijas uzstādīšana un pievienošana lpp. 13.</i>
	Virzošais vads ir iepļisies vai nav savienots.	Atrodiet bojājumu un novērsiet to.
	Akumulators ir izlādējies.	Nomainiet akumulatoru. Skatīt šeit: <i>Akumulators lpp. 41.</i>
	Uzlādes iekārtas antena ir bojāta.	Pārbaudiet, vai indikatora lampiņa uzlādes iekārtā mirgo sarkanā krāsā. Skatiet šeit: <i>Gaismas indikators uzlādes stacijā lpp. 47.</i>
<i>Atjaunoti iestatījumi</i>	Apstiprinājums tam, ka funkcija <i>Atiestatīt visus lietotāja iestat.</i> ir izpildīta.	Tas ir normāli. Nav jāveic nekādas darbības.
<i>Virzošais vads netika atrasts</i>	Virzošais vads nav pievienots uzlādes stacijai.	Pārbaudiet, vai virzošā vada savienotājs ir cieši savienots ar uzlādes staciju. Skatiet šeit: <i>Virzošā vada uzstādīšana lpp. 18.</i>
	Pārrāvums virzošajā vadā.	Atrodiet pārrāvumu. Nomainiet bojāto virzošā vada daļu ar jaunu loka vadu un salaidiet, izmantojot oriģinālu savienotājskavu.
	Virzošais vads nav savienots ar ierobežojošo loku.	Pārbaudiet, vai virzošais vads ir pareizi savienots ar ierobežojošo loku. Skatiet šeit: <i>Virzošā vada izvietošana un pievienošana lpp. 19.</i>
<i>Virzošā vada kalibrēšana neveiksmīga</i>	Robotizētais zāles plāvējs nevarēja kalibrēt virzošo vadu.	Pārbaudiet, vai virzošie vadi ir izvietoti atbilstoši norādījumiem, skatiet šeit: <i>Virzošā vada uzstādīšana lpp. 18.</i>
<i>Virzošā vada kalibrēšana ir pabeigta</i>	Robotizētais zāles plāvējs ir veiksmīgi kalibrējis virzošo vadu.	Nav jāveic nekādas darbības.

Ziņojums	Cēlonis	Veicamās darbības
<i>Grūtības atrast uzlādes staciju</i>	Robotizētais zāles plāvējs ir sekojis robežvadam vairākus apļus, bet nav atradis uzlādes staciju.	Instalēšana nav veikta pareizi. Skatiet šeit: <i>Robežvads lpp. 14.</i>
		Nepareizs robežvada koridora platuma iestatījums. Skatiet šeit: <i>Robežvads lpp. 14.</i>
		Plāvējs tika iedarbināts papildu zonā ar galvenās zonas iestatījumiem.
<i>SensorControl ierobežo pļaušanu</i>	Funkcija SensorControl (Sensora vadība) ierobežo pļaušanas laiku. SensorControl automātiski pielāgo pļaušanas laiku atbilstoši zāliena augšanas ātrumam.	Tas ir normāli, un lietotājam nav jāveic papildu darbības, ja vien zāliens neizskatās nekopts. Šādā gadījumā palieliniet SensorControl intensitātes līmeni vai uz laiku to izslēdziet.

6.4 Gaismas indikators uzlādes stacijā

Ja uzstādītā ierīce pilnībā darbojas, indikators uzlādes stacijā deg vai mirgo zaļā krāsā. Ja deg citas krāsas indikators, skatiet traucēju meklēšanas norādījumus zemāk.

Papildinformācija ir pieejama www.gardena.com. Ja nepieciešama papildu palīdzība, sazinieties ar vietējo GARDENA izplatītāju.

Gaisma	Cēlonis	Veicamās darbības
<i>Nemainīgi degoša zaļa gaisma</i>	Labi signāli	Nav jāveic nekādas darbības
<i>Mirgojoša zaļā gaisma</i>	Signāli ir kvalitatīvi, un <i>ECO režīms</i> ir ieslēgts.	Nav jāveic nekādas darbības. Lai iegūtu papildinformāciju par <i>ECO režīmu</i> , skatīt šeit: <i>Iestatījumi lpp. 29.</i>
<i>Mirgojoša zila gaisma</i>	Robežvads nav savienots ar uzlādes staciju..	Pārbaudiet, vai robežvada konektori ir pareizi savienoti ar uzlādes staciju. Skatiet šeit: <i>Ierobežojošā vada savienošana lpp. 18.</i>
	Robežvada pārrāvums.	Atrodiet pārrāvumu. Nomainiet bojātā robežvada daļu ar jaunu robežvadu un savienojiet tos ar oriģinālo savienotāju.
<i>Mirgojoša sarkana gaisma</i>	Uzlādes stacijas antenas pārrāvums.	Sazinieties ar vietējo GARDENA izplatītāju.
<i>Pastāvīgi degoša sarkana gaisma</i>	Bojājums shēmas platē vai nepiemērota barošana uzlādes stacijā. Bojājumus drīkst novērst autorizētā servisa centra pārstāvis.	Sazinieties ar vietējo GARDENA izplatītāju.

6.5 Pazīmes

Ja robotizētais zāles plāvējs nedarbojas kā paredzēts, rīkojieties saskaņā ar zemāk minētajiem simptomiem.

Vietnē www.gardena.com ir bieži uzdoto jautājumu sadaļa, kurā ir sniegtas detalizētas atbildes uz vairākiem bieži uzdotiem jautājumiem. Ja joprojām nevarat atrast kļūmes iemeslu, sazinieties ar vietējo 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>Ierobežojošā vada izklāšana uzlādes iekārtas virzienā lpp. 17</i>
	Virzošais vads nav ievietots spraugā zem uzlādes stacijas.	Lai tas darbotos, ir ļoti svarīgi, lai virzošais vads būtu taisni un pareizi novietots zem uzlādes stacijas. Tāpēc vienmēr pārliecinieties, vai virzošais vads ir ievietots tam paredzētajā spraugā uzlādes stacijā. Skatiet šeit: <i>Virzošā vada izvietošana un pievienošana lpp. 19.</i>
	Uzlādes stacija atrodas uz nogāzes.	Novietojiet uzlādes staciju uz pilnībā līmeniskas virsmas. Skatīt šeit: <i>Labākā uzlādes stacijas atrašanās vieta lpp. 11.</i>
Robotizētais zāles plāvējs darbojas nepareizā laikā	Jāiestata robotizētā zāles plāvēja pulkstenis.	Iestatiet pulksteni. Skatīt šeit: <i>Laiks un datums lpp. 30.</i>
	Nepareizs pļaušanas sākuma un beigu laiks.	Atiestatiet pļaušanas sākuma un beigu laiku iestatījumus. Skatīt šeit: <i>Taimeris lpp. 22.</i>
Robotizētais zāles plāvējs vibrē.	Bojāti asmeņi veicina pļaušanas sistēmas nelīdzsvarotību.	Pārbaudiet asmeņus un skrūves un, ja nepieciešams, nomainiet tās. Skatiet šeit: <i>Asmeņu nomaiņa lpp. 41.</i>
	Vairāki asmeņi vienā pozīcijā veicina pļaušanas sistēmas nelīdzsvarotību.	Pārbaudiet, vai uz vienas un tās pašas skrūves ir uzstādīts tikai viens asmens.
	Tiek izmantoti dažādu versiju (biezuma) GARDENA asmeņi.	Pārbaudiet, vai ir dažādu veidu asmeņi.
Robotizētais zāles plāvējs kustas, bet asmeņu disks negriežas.	Robotizētais zāles plāvējs meklē uzlādes staciju.	Nav jāveic nekādas darbības. Asmens disks negriežas, kad robotizētais zāles plāvējs meklē uzlādes staciju.
Starp uzlādēm robotizētais zāles plāvējs veic pļaušanu īsāku laiku nekā parasti.	Zāle vai cits svešķermenis bloķē asmeņu disku.	Noņemiet un notīriet asmeņu disku. Skatiet šeit: <i>Robotizētā zāles plāvēja tīrīšana lpp. 40.</i>
	Akumulators ir izlādējies.	Nomainiet akumulatoru. Skatīt šeit: <i>Akumulators lpp. 41.</i>
Gan pļaušanas, gan uzlādes laiks ir īsāks nekā parasti.	Akumulators ir izlādējies.	Nomainiet akumulatoru. Skatīt šeit: <i>Akumulators lpp. 41.</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. 38.</i>	Nav jāveic nekādas darbības.
	Pirms pārsega aizvēršanas nav nospiesta pogu START .	Atveriet pārsegu, nospiediet pogu START un aizveriet pārsegu.

Pazīmes	Cēlonis	Veicamās darbības
Nevienmērīga pļaušana.	Robotizētais zāles pļāvējs darbojas pārāk īsu laiku.	Palieliniet pļaušanas laiku. Skatīt šeit: <i>Taimeris lpp. 22.</i> Neattiecas uz R100Li, R100LiC. Sensoru vadība uztver, vai zālājs ir nopļauts vairāk nekā ierasti. Palieliniet sensoru vadības intensitātes līmeni. Ja šī darbība nepalīdz, izslēdziet sensoru vadību.
	Iestatījums <i>Cik bieži?</i> neatbilst darba zonas izkārtojumam.	Pārbaudiet, vai ir izvēlēta pareiza iestatījuma <i>Cik bieži?</i> vērtība.
	Pļaušanas zonas formai jāizmanto iestatījums <i>1-3. zona</i> , lai robotizētais zāles pļāvējs atrastu ceļu uz visām attālākajām vietām.	Izmantojiet iestatījumu <i>1-3. zona</i> , lai vadītu robotizēto zāles pļāvēju uz attālāku zonu. Skatiet šeit: <i>Zālāja pārklājums lpp. 26.</i>
	Pārāk liela darba zona.	Mēģiniet samazināt darba zonu vai pagarināt darba laiku. Skatiet šeit: <i>Taimeris lpp. 22.</i>
	Neasi asmeņi.	Nomainiet visus asmeņus. Skatiet šeit: <i>Asmeņu nomaiņa lpp. 41.</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 uzkrājušies zāle.	Pārbaudiet, vai asmens disks griežas brīvi un viegli. Ja tā nav, noskrūvējiet asmeņu disku un noņemiet zāli un svešķermeņus. Skatiet šeit: <i>Robotizētā zāles pļāvēja tīrīšana lpp. 40.</i>

6.6 Loka vada pārrāvumu atrašana

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

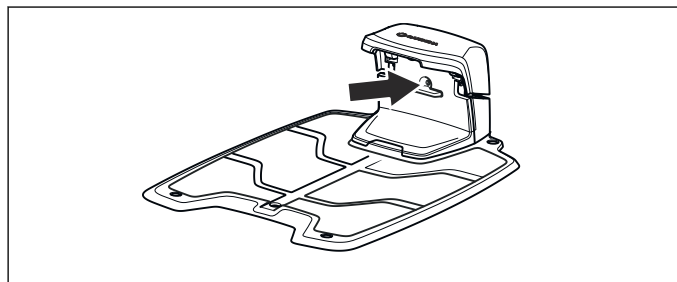
Zāles pļaušana pārāk zemu uzreiz pēc uzstādīšanas var sabojāt kabeļa izolāciju. Izolācijas bojājumi var izraisīt traucējumus tikai pēc vairākām nedēļām vai mēnešiem. Lai no tā izvairītos, pirmās nedēļas pēc uzstādīšanas izvēlieties maksimālo pļaušanas augstumu un pēc tam samaziniet augstumu par vienu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

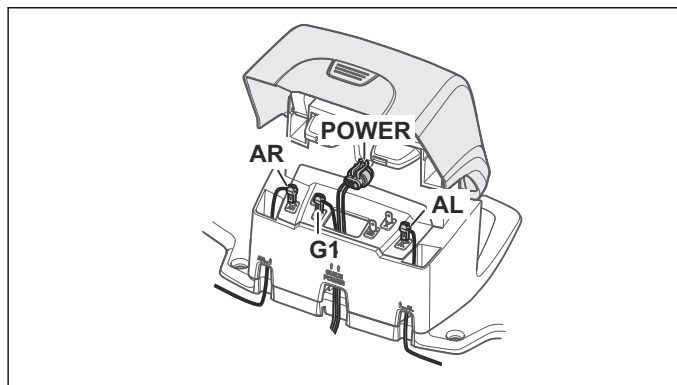
Vada bojājumu var noteikt, pakāpeniski samazinot loka attālumu, kur varētu būt bojājums, līdz ir palikusi pavisam īsa vada daļa.

Tālāk aprakstītā metode nedarbojas, ja ir aktivizēts *ECO režīms*. Vispirms obligāti izslēdziet *ECO režīmu*. Skatiet šeit: *EKO režīms lpp. 29.*

1. Pārliedzinieties, vai indikatora lampiņa uzlādes stacijā mirgo zilā krāsā, kas nozīmē, ka ierobežojošajā lokā ir pārrāvums. Skatiet šeit: *Gaismas indikatora uzlādes stacijā lpp. 47.*



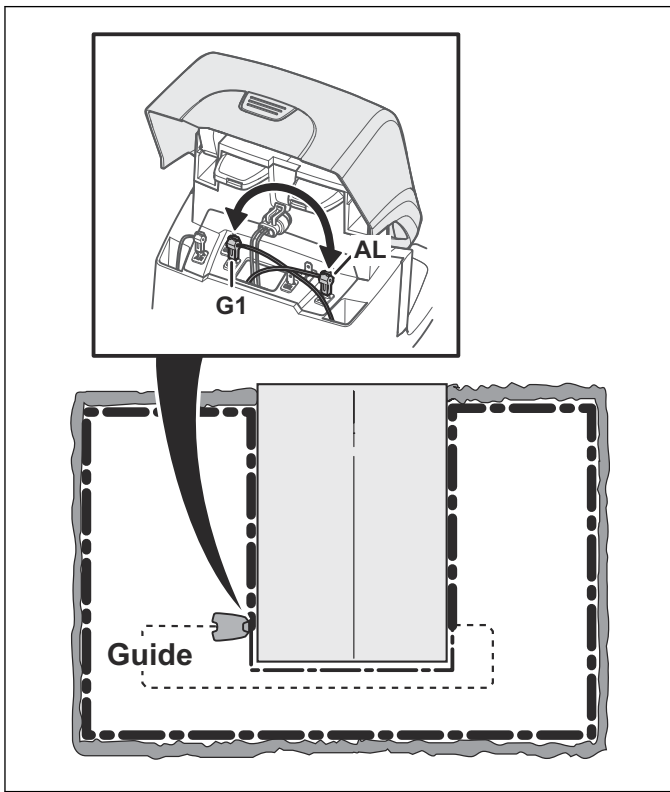
2. Pārbaudiet, vai robežvada savienojumi ar uzlādes staciju ir pareizi pievienoti un nav bojāti. Pārbaudiet, vai indikatora lampiņa uzlādes stacijā joprojām mirgo zilā krāsā.



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

Vispirms samainiet savienojumu AL un G1.

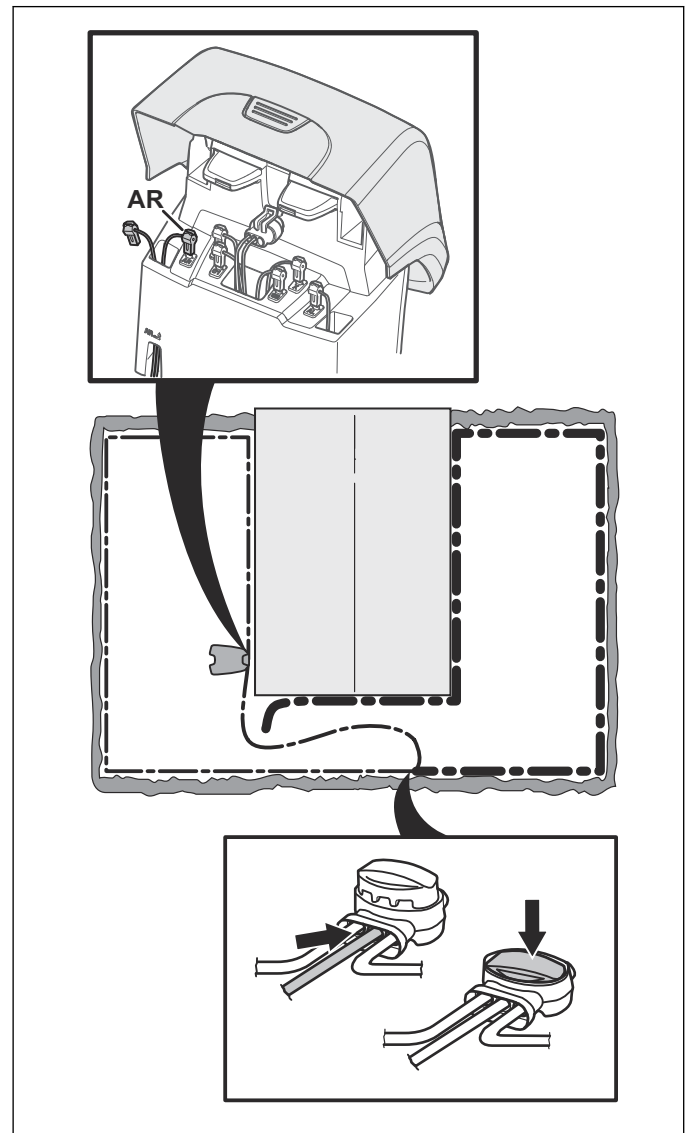
Ja indikatora lampiņa deg nemainīgā zaļā krāsā, pārrāvums ir ierobežojošajā vadā starp savienojumu AL un vietu, kur virzošais vads ir savienots ar ierobežojošo vadu (attēlā parādīta bieza, melna līnija).



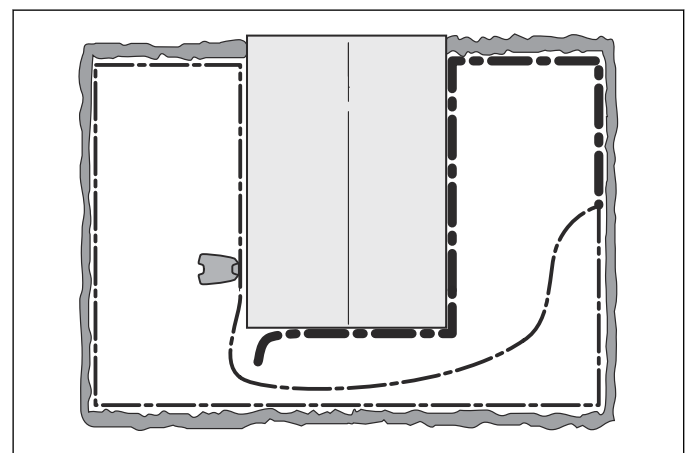
Lai varētu novērst bojājumu, ir nepieciešams ierobežojošais vads, savienotājs(i) un savienotājskava(s) un jāveic tālāk norādītās darbības.

a) ja aizdomīgais ierobežojošais vads ir īss, vienkāršāk ir nomainīt visu ierobežojošo vadu starp punktu AL 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 AL un G1 atpakaļ sākotnējās pozīcijās. Pēc tam atvienojiet AR. Pievienojiet jaunu loka vadu pie AR. Pievienojiet jaunā loka vada pretējo galu aizdomīgā vada posma vidū.

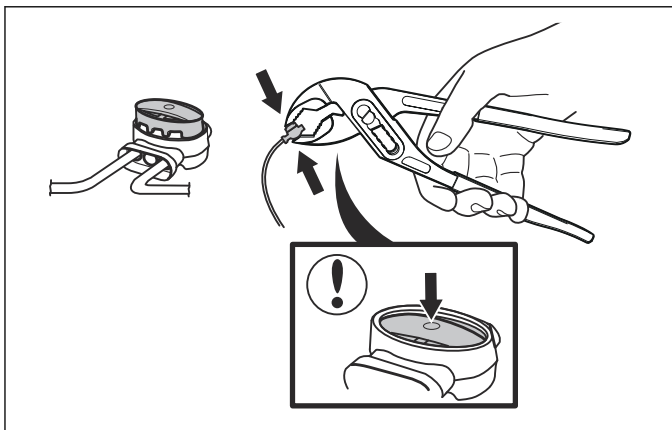


Ja pēc tam indikatora lampiņa deg zaļā krāsā, pārrāvums ir vadā posmā starp atvienoto galu un vietu, kur jaunais vads ir pievienots (tālāk parādītā bieza, melna līnija). Šajā gadījumā pārvietojiet savienojumu jaunajam vadam tuvāk atvienotajam galam (apmēram pa vidu aizdomīgajam vada posmam) un pārbaudiet vēlreiz, vai 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 AL un G1 atpakaļ sākotnējās pozīcijās. Pēc tam pārslēdziet AR un G1. Ja indikatora lampiņa deg nemainīgā zaļā krāsā, atvienojiet AL un pievienojiet jaunu ierobežojošo vadu punktam AL. Pievienojiet jaunā vada pretējo galu aizdomīgā vada posma vidū. Veiciet sadaļās 3a) un 3b) aprakstītās darbības.
5. Kad pārrāvums ir atrasts, bojātā daļa jāaizstāj ar jaunu vadu. Vienmēr lietojiet 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. 40.*

Lai garantētu akumulatora funkcionalitāti un ilgu kalpošanas laiku, pirms to novietot ziemas uzglabāšanai, ir svarīgi pilnībā 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: *Akumulatora nomaiņa lpp. 41.*

8 Tehniskie dati

8.1 Tehniskie dati

Dati	R100Li, R100LiC	R130Li, R130LiC	R160Li, R160LiC
Modeļu sērijas	SILENO, viedais SILENO	SILENO+, viedais SILENO+	SILENO+, viedais SILENO+
Izmēri			
Garums, cm	63	63	63
Platums, cm	51	51	51
Augstums, cm	25	25	25
Svars, kg	9,8	9,8	9,8
Elektrosistēma			
Akumulators, litija jonu, 18 V/2,1 Ah, artikula nr.	584 85 28-01, 584 85 28-02		
Barošana, V/28 V līdzstrāva	100–240	100–240	100–240
Zemsprieguma kabeļa garums, m	10	10	10
Vidējais elektroenerģijas patēriņš maksimālas izmantošanas laikā	7,3 kWh mēnesī 1000 m ² darba zonā	8,2 kWh mēnesī 1300 m ² darba zonā	10 kWh mēnesī 1600 m ² darba zonā
Uzlādes strāva, A, līdzstrāva	1,3	1,3	1,3
Vidējais pļaušanas laiks, min	65	65	65
Vidējais uzlādes laiks, min	60	60	60
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 jauda²			
Noteiktais skaņas jaudas trokšņa līmenis, dB(A)	58	58	58
Trokšņa izplūdes noteiktības gadījumi K _{WA} , dB (A)	2	2	2
Garantētais skaņas jaudas trokšņa līmenis, dB(A)	60	60	60

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

² Atbilstoši EK direktīvai 2000/14/EK trokšņa emisija apkārtnē ir mērīta kā trokšņa jauda (L_{WA}). Deklarācija par trokšņu emisiju atbilst standartam EN 50636-2-107:2015. Garantētais skaņas jaudas līmenis ietver variāciju darbības procesā, kā arī variāciju no testa koda par 1–3 dB(A).

Dati	R100Li, R100LiC	R130Li, R130LiC	R160Li, R160LiC
Skaņas spiediena trokšņa līmenis pie operatora auss, dB(A) ³	47	47	47

Pļaušana

Pļaušanas sistēma	3 rotējoši pļaušanas asmeņi		
Asmeņu motora ātrums, apgriezieni minūtē	2300	2300	2300
Elektroenerģijas patēriņš pļaušanas laikā, W +/- 20%	25	25	25
Pļaušanas augstums, cm	2-6	2-6	2-6
Pļaušanas platums, cm	22	22	22
Šaurākā iespējamā eja, cm	60	60	60
Pļaušanas zonas maksimālais slīpums, %	35	35	35
Robežvada maksimālais izliekums, %	15	15	15
Robežvada maksimālais garums, m	800	800	800
Virzošā vada maksimālais garums, m	400	400	400
Darba apjoms, m ² +/- 20%	1000	1300	1600

IP klasifikācija

Robotizētais zāles pļāvējs	IPX4	IPX4	IPX4
Uzlādes stacija	IPX1	IPX1	IPX1
Transformators	IPX4	IPX4	IPX4

Iekšējā SRD (īsa diapazona ierīce)	R100Li,	R100LiC	R130Li,	R130LiC	R160Li,	R160LiC
Darba frekvenču josla, MHz	-	863-870	-	863-870	-	863-870
Maksimālā radiofrekvences jauda, mW	-	25	-	25	-	25
Brīva lauka radio diapazons, apt. m	-	100	-	100	-	100

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

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

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 **R100Li, R130Li, R160Li, R100LiC, R130LiC un
R160LiC**, sākot ar 2017. gada 37. nedēļas numuriem un
turpmākiem (gada un nedēļas skaitlis, kam seko sērijas
numurs, ir skaidri norādīts uz datu plāksnītes), atbilst
prasībām, kas noteiktas šajā PADOMES DIREKTĪVĀ:

- direktīva par mehānismiem **2006/42/EK**.
 - Īpašas prasības attiecībā uz robotizētajiem zāles
plāvējiem, kas darbojas ar akumulatoru,
EN 50636-2-107: 2015
 - Elektromagnētiskie lauki **EN 62233: 2008**.
- Direktīva **2011/65/ES** "par dažu bīstamu vielu
izmantošanas ierobežošanu".
- Direktīva **2000/14/EK** par āra aprīkojuma trokšņa
emisiju. Informāciju par trokšņa emisiju un
plaušanas platumu skatiet arī sadaļā *Tehniskie dati*
/pp. 53.

Informētā valsts iestāde 0404, SMP Svensk
Maskinprovning AB, Box 7035, SE-750 07 Uppsala,
Sweden ir sagatavojusi ziņojumu par atbilstības
novērtēšanu saskaņā ar Eiropas Padomes
2000. gada 8. maija direktīvas 2000/14/EK "par
trokšņa emisiju apkārtējā vidē" VI pielikumu.
Sertifikāta numurs: 01/901/259 modelim GARDENA
R100Li, R100LiC, R130Li and R130LiC. Sertifikāta
numurs: modelim GARDENA R160Li and R160 LiC.

- 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)**

Modeļiem R100LiC, R130LiC un R160LiC, kas aprīkoti
arī ar moduli **Smart System**:

- **EN 301 489-3 v1.6.1**
- **EN 301 489-3 v1.9.2**
- **EN 300 220-1 v2.4.1**
- **EN 300 220-2 v2.4.1**



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

1158950-64



2017-10-16