

# Lietošanas pamācība

SILENO city, smart SILENO city

 **GARDENA**<sup>®</sup>

[gardena.com](http://gardena.com)





# Saturs

## 1 Ievads

1.1 Piezīme.....	3
1.2 Izstrādājuma apraksts.....	3
1.3 Izstrādājuma pārskats.....	5
1.4 Simboli uz izstrādājuma.....	5

## 2 Drošība

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

## 3 Uzstādīšana

3.1 Prezentācija.....	10
3.2 Sagatavošanās.....	10
3.3 Uzlādes iekārta.....	11
3.4 Akumulatora uzlāde.....	13
3.5 Robežvads.....	14
3.6 Robežvada pievienošana.....	18
3.7 Virzošā vada uzstādīšana.....	18
3.8 Instalācijas pārbaude.....	20
3.9 Pirmā iedarbināšana un virzošā signāla kalibrēšana.....	20
3.10 Vadības panelis.....	21
3.11 Izvēlņu struktūra.....	22
3.12 Grafiks.....	22
3.13 Viedā sistēma.....	24
3.14 Iestatījumi.....	25
3.15 Galvenās izvēlnes pārskats.....	30
3.16 Galvenās izvēlnes pārskats.....	31
3.17 Dārza izkārtojuma piemēri.....	32

## 4 Lietošana

4.1 Poga ON/OFF (Ieslēgts/izslēgts).....	35
4.2 Robotizētā zāles plāvēja ieslēgšana.....	35
4.3 Darba režīmi.....	35
4.4 Apturēt.....	36
4.5 Izslēgšana.....	36
4.6 Grafiks un gaidstāve.....	36
4.7 Tukša akumulatora uzlāde.....	37
4.8 Griešanas augstuma regulēšana.....	37

## 5 Apkope

5.1 Ievads — apkope.....	39
5.2 Robotizētā zāles plāvēja tīrīšana.....	39
5.3 Asmeņu maiņa.....	39
5.4 Programmatūras atjaunināšana.....	40
5.5 Akumulators.....	40
5.6 Ziemas sezonas apkope.....	41

## 6 Problēmu novēršana

6.1 Ievads — problēmu novēršana.....	42
--------------------------------------	----

6.2 Kļūdu ziņojumi.....	42
6.3 Informācijas ziņojumi.....	45
6.4 Gaismas indikators uzlādes stacijā.....	46
6.5 Pazīmes.....	47
6.6 Loka vada pārrāvumu atrašana.....	48

## 7 Pārvadāšana, glabāšana un utilizēšana

7.1 Transportēšana.....	51
7.2 Glabāšana ziemā.....	51
7.3 Pēc glabāšanas ziemā.....	51
7.4 Informācija par vidi.....	51
7.5 Akumulatora izņemšana utilizācijai.....	51

## 8 Tehniskie dati

8.1 Tehniskie dati.....	52
-------------------------	----

## 9 Garantija

9.1 Garantijas noteikumi.....	54
-------------------------------	----

## 10 EK atbilstības deklarācija

10.1 EK atbilstības deklarācija.....	55
--------------------------------------	----

# 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 GARDENA klientu apkalpošanas dienestu un norādiet robotizētā zāles pļāvēja sērijas numuru, lai to varētu reģistrēt 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](http://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](http://www.gardena.com) ir pieejami uzstādīšanas video kā papildinājums lietotāja rokasgrāmatai.

Ņemiet 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. 52* norādīto maksimālo kapacitāti.

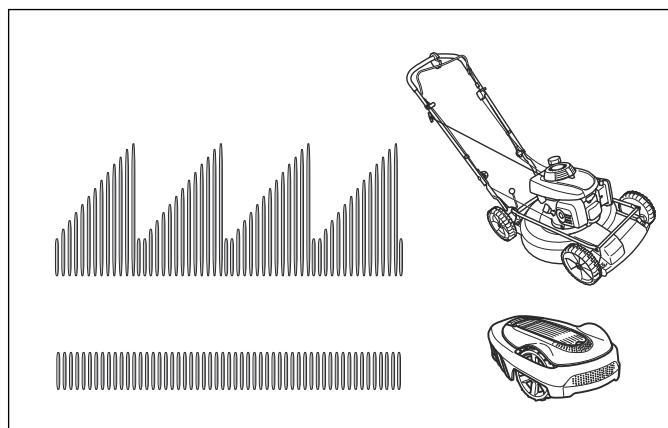
Tas, cik lielu teritoriju robotizētais zāles pļāvējs var nopļaut, ir atkarīgs galvenokārt no nažu stāvokļa, kā arī no zāles tipa, garuma un mitruma. Svarīga nozīme ir arī zāliena formai. Ja dārzā galvenokārt ir nenodalīts zālājs, robotizētais zāles pļāvējs vienā stundā spēj nopļaut vairāk nekā tad, ja 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.

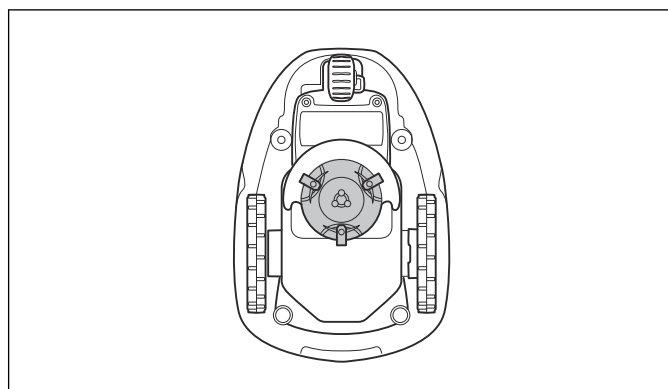
### 1.2.2 Pļaušanas tehnika

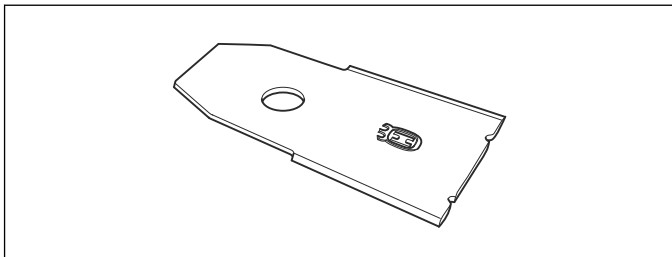
Robotizētā zāles pļāvēja sistēmas darbības pamatprincipi ir efektivitāte un enerģijas taupīšana. Atšķirībā no parastajiem zāles pļāvējiem robotizētais zāles pļāvējs zāli nogriež, nevis aprauj. Šī biežās

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 zāle viegli pielīp pie pļāvēja riteņiem, kas rada lielāku slīdēšanas risku, pļaujot nogāzēs.





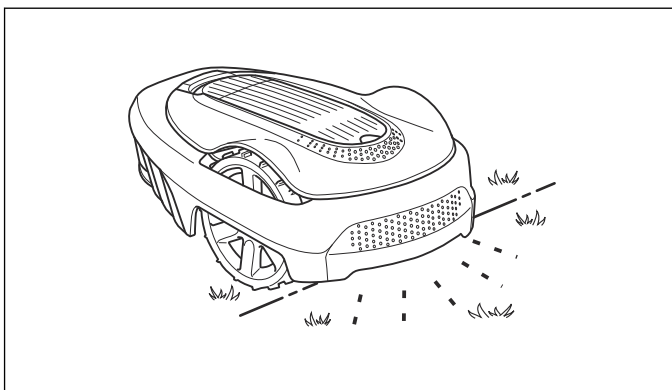
Lai sasniegtu labāko iespējamo pļaušanas rezultātu, asmeņiem ir jābūt labā stāvoklī. Lai asmeņi pēc iespējas ilgāk saglabātos asi, ir svarīgi pirms pļaušanas attīrīt zālāju no zariem, akmeņiem un citiem priekšmetiem.

Lai panāktu labāko pļaušanas rezultātu, regulāri nomainiet asmeņus. Skatiet šeit: *Asmeņu maiņa lpp. 39.*

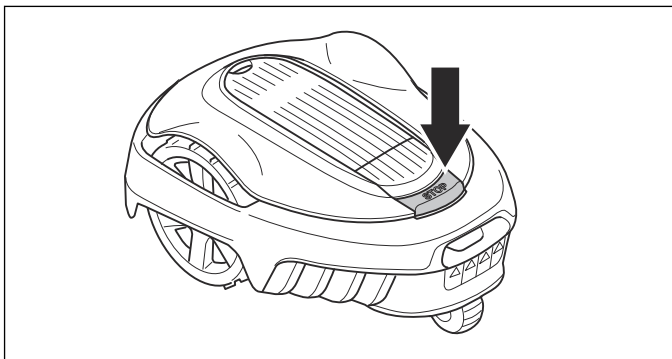
### 1.2.3 Darbības metode

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

Kad robotizētā zāles pļāvēja korpuss saskaras 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.

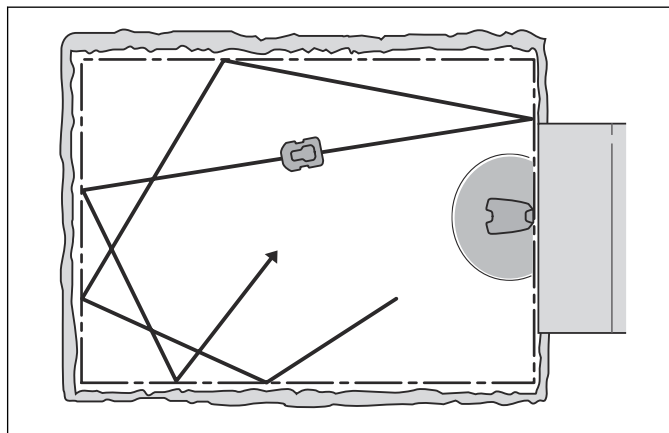


Uz robotizētā zāles pļāvēja augšdaļas esošo pogu **STOP** (Apturēt) izmanto, lai neļautu robotizētajam zāles pļāvējam darboties zālienā. Poga **STOP** (Apturēt) jānospiež arī tad, ja robotizētais zāles pļāvējs ir ieslēgts, taču atrodas uzlādes stacijā. Pēc pogas **STOP** (Apturēt) nospiešanas ir iespējams izmantot tastatūru un, piemēram, atvērt izvēlni vai mainīt darbības režīmu. Pirms ierīces atkārtotas iedarbināšanas, jāievada PIN kods un tas jāapstiprina, nospiežot pogu **OK** (Labi). PIN kods un pogas **Start** (Iedarbināt) nospiešana nepieļauj ierīces patstāvīgu darbības uzsākšanu.



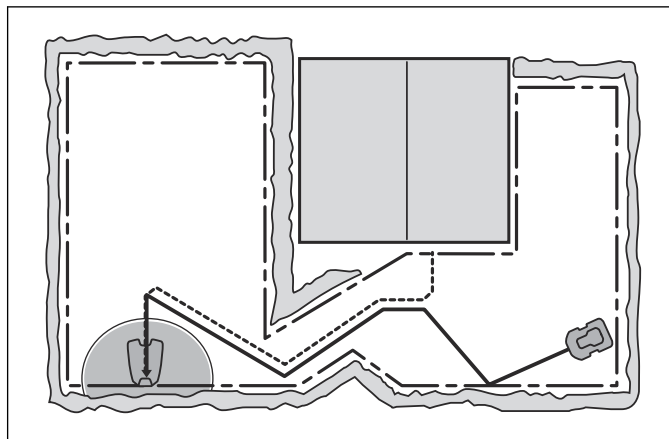
### 1.2.4 Pārvietošanās shēma

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.



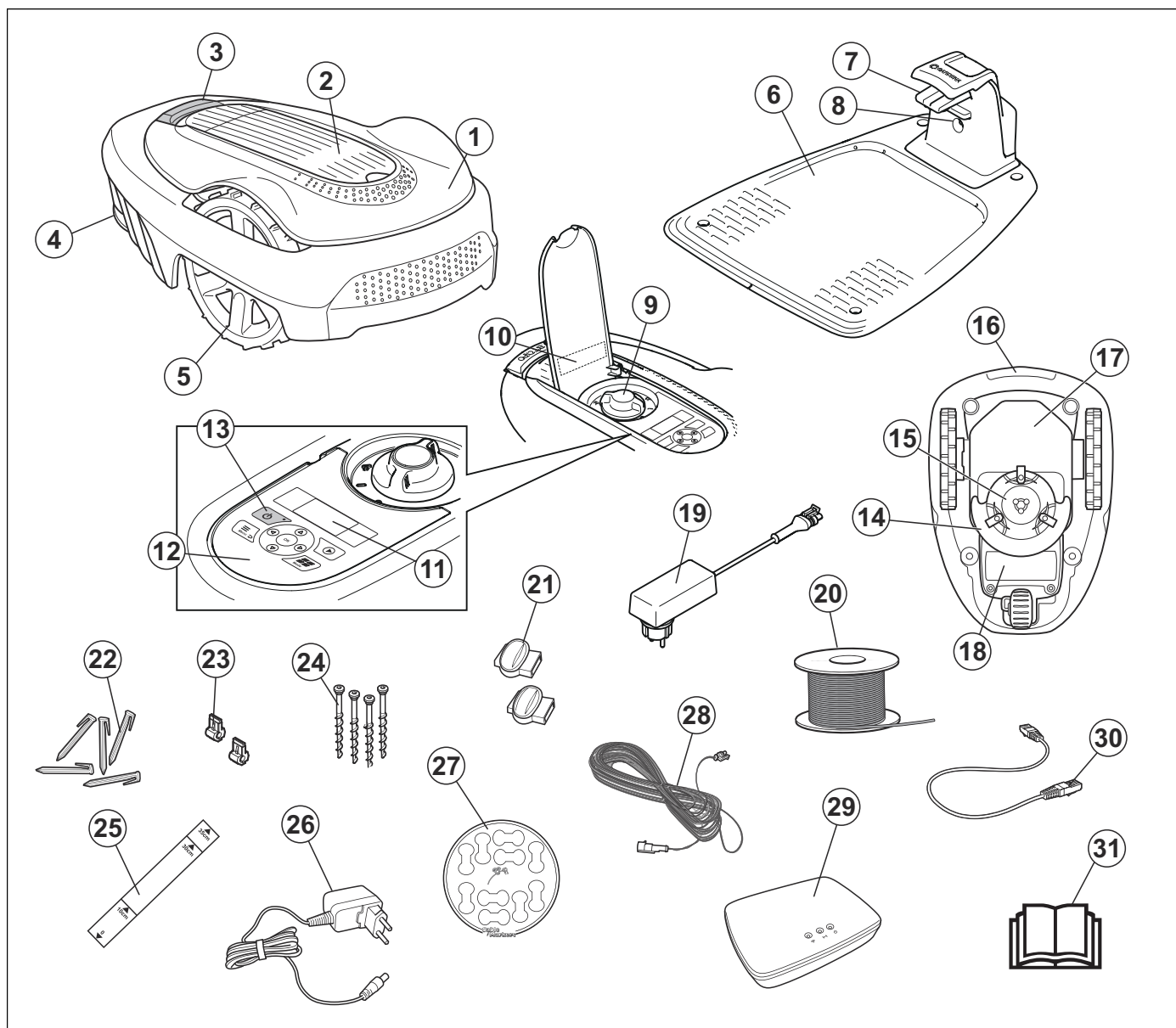
### 1.2.5 Uzlādes stacijas meklēšana

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

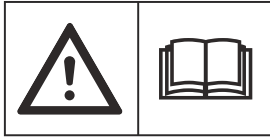


Cipari attēlā apzīmē tālāk minēto.

1. Korpuss
2. Displeja un tastatūras pārsegs
3. Apturēšanas poga
4. Aizmugurējais ritenis
5. Priekšējie riteni
6. Uzlādes stacija
7. Kontakplāksnītes
8. LED indikators uzlādes stacijas un robežvada darbības pārbaudei
9. Griešanas augstuma regulēšana
10. Datu plāksnīte
11. Displejs
12. Tastatūra
13. Ieslēgšanas/izslēgšanas poga
14. Pļaušanas sistēma
15. Asmens disks
16. Rokturis
17. Šasijas rāmis ar elektroniku, akumulatoru un motoriem
18. Akumulatora pārsegs
19. Barošanas bloks (barošanas bloka izskats var atšķirties atkarībā no reģiona)
20. Robežvada un virzošā vada loka vads
21. Loka vada savienojumi
22. Mietiņi
23. Loka vada savienotājs
24. Skrūves uzlādes stacijas nostiprināšanai
25. Mērierīce robežvada uzstādīšanas atvieglošanai (mērierīce ir izņemta no kastes)
26. Viedās vārtejas barošanas bloks (tikai smart SILENO city)
27. Kabeļu marķieri
28. Zemsprieguma kabelis
29. Viedā vārteja (tikai smart SILENO city)
30. Viedās vārtejas LAN kabelis (tikai smart SILENO city)
31. Lietotāja rokasgrāmata un īsā pamācība

### 1.4 Simboli uz izstrādājuma

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



**BRĪDINĀJUMS!** Pirms robotizētā zāles pļāvēja lietošanas izlasiet lietošanas instrukcijas.



**BRĪDINĀJUMS!** Izslēdziet ierīci pirms to ceļat vai veicat kādas darbības ar to.

Robotizētā zāles pļāvēja pārbaudi vai apkopi veikt ir droši tikai tad, ja robotizētais zāles pļāvējs ir atspējots. Robotizētais zāles pļāvējs ir atspējots, ja nedeg pogas **ON/OFF** (ieslēgts/izslēgts) indikators.



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



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



Šis izstrādājums atbilst piemērojamām EK direktīvām.



Trokšņa līmenis apkārtējā vidē. Dati par izstrādājuma emisiju ir norādīti sadaļā *Tehniskie dati lpp. 52* un datu plāksnītē.



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



Zemsprieguma kabeli nedrīkst saīsināt, pagarināt vai savienot.

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

Pirms ierīces lietošanas vai pacelšanas, izslēdziet ierīci.



## 2 Drošība

### 2.1 Drošības definīcijas

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



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



**IEVĒROJIET:** Tiek izmantota tad, ja rokasgrāmatā sniegto instrukciju neievērošanas

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

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

### 2.2 Vispārīgi norādījumi par drošību

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

- teksts *slīprakstā* ir teksts, kas tiek parādīts robotizētā zāles plāvēja displejā, vai atsauce uz citu lietotāja rokasgrāmatas nodaļu;
- Vārdi **treknrakstā** apzīmē robotizētā zāles plāvēja tastatūras pogas.
- Vārdi ar **LIELAJIEM BURTĪEM** un *slīprakstā* attiecas uz dažādiem robotizētā zāles plāvēja darbības režīmiem.

#### 2.2.1 SVARĪGI! PIRMS LIETOŠANAS UZMANĪGI IZLASIET. SAGLABĀJIET TURPMĀKĀM ATSAUCĒM

Operators ir atbildīgs par negadījumiem vai apdraudējumu, kas tiek radīts citiem cilvēkiem vai viņu īpašumam.

Plāvēju nedrīkst lietot personas (tostarp bērni) ar ierobežotām kustībām, maņu vai garīgiem traucējumiem un personas ar nepietiekamu lietošanas pieredzi vai zināšanām, izņemot gadījumus, kad par šo personu drošību atbildīgā persona šīs personas uzrauga vai ir atbilstoši instruējis. Uzraugiet, lai bērni nespēlētos ar ierīci.

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

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

Akumulatoru uzlādējiet tikai komplektācijā iekļautajā uzlādes stacijā. Nepareiza izmantošana var radīt elektrotraumu, pārkaršanu vai korodējoša 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 izmantosit neoriģinālos akumulatorus. Nelietojiet vienreiz lietojamus akumulatorus.

Akumulatora izņemšanas laikā plāvējs jāatvieno no barošanas bloka.



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



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



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

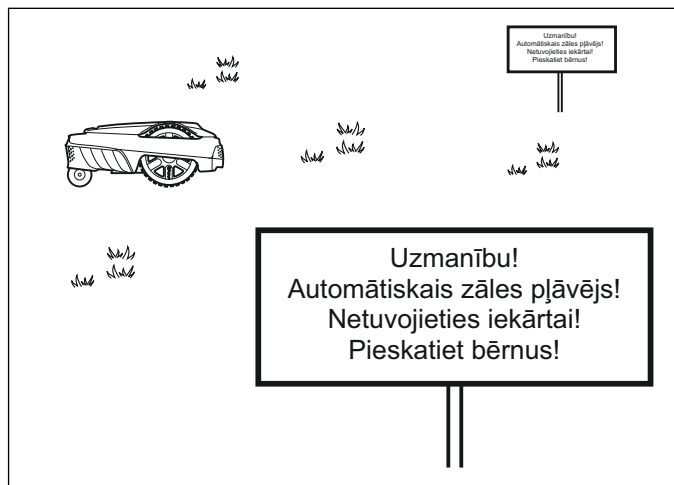
### 2.3 Norādījumi par drošu darbu

#### 2.3.1 Lietošana

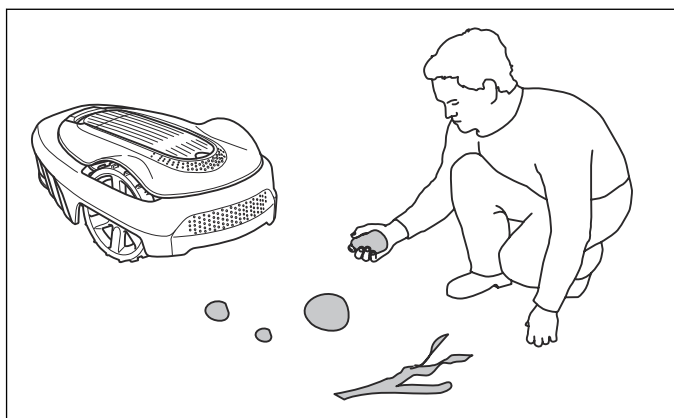
- Šis robotizētais zāles plāvējs ir paredzēts plašu un līdzenu zālienu plaušanai. To drīkst lietot tikai ar

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

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



- Ja pļaušanas zonā atrodas cilvēki (it īpaši bērni) vai dzīvnieki, izmantojiet funkciju *Park* (Novietot stāvēšanai) vai izslēdziet ieīci. Ieteicams robotizēto zāles pļāvēju ieprogrammēt, lai tas darbotos laikā, kad darba zona ir brīva, piemēram, naktī. Skatiet šeit: *Papildu opcijas lpp. 23*.
- Robotizēto zāles pļāvēju drīkst lietot, apkopt un remontēt tikai personas, kuras pilnībā pārzina tā tehniskās īpašības un drošības noteikumus. Lūdzu, rūpīgi izlasiet šo lietotāja rokasgrāmatu un pārliecinieties, vai pirms robotizētā zāles pļāvēja lietošanas esat izpratis visus norādījumus.
- Nav atļauts mainīt robotizētā zāles pļāvēja sākotnējo konstrukciju. Par visām izmaiņām esat atbildīgs tikai un vienīgi jūs.
- Pārbaudiet, vai zālājā neatrodas akmeņi, zari, darbarīki, rotallietas vai kādi citi priekšmeti, kas var sabojāt asmeņus. Robotizētais zāles pļāvējs var aizķerties aiz zālājā esošiem priekšmetiem; lai ieīce spētu turpināt pļaušanu, tie var būt jānoņem. Pirms nosprostojuma attīrīšanas vienmēr izslēdziet robotizēto zāles pļāvēju, nospiežot pogu **ON/OFF** (Ieslēgts/izslēgts).



- Iedarbiniet robotizēto zāles pļāvēju atbilstoši norādījumiem. Kad robotizētais zāles pļāvējs

ieslēgts, netuviniet plaukstas un pēdas rotējošajiem asmeņiem. Nekad nelieciet rokas un pēdas zem robotizētā zāles pļāvēja.

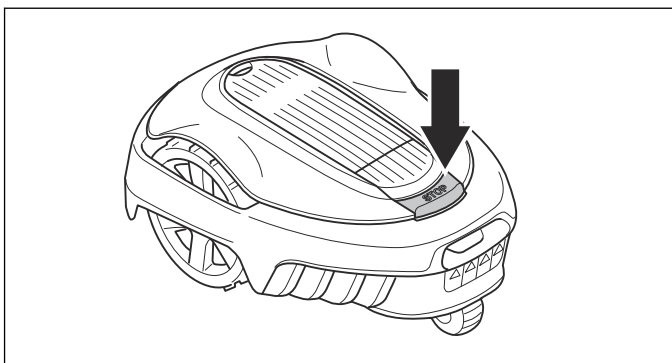
- Nepieskarieties bīstamām kustīgām daļām, piemēram, asmeņu diskam, kamēr tas nav pilnībā apstājies.
- Nekad neceliet un nepārnēsājiet robotizēto zāles pļāvēju, kad tas ir ieslēgts.
- Neļaujiet to izmantot personām, kuras nezina, kā darbojas robotizētais zāles pļāvējs.
- Nepieļaujiet robotizētā zāles pļāvēja sadursmi ar cilvēkiem vai citām dzīvām būtnēm. Ja zāles pļāvēja ceļā ir cilvēki vai citas dzīvas būtnes, pļāvējs nekavējoties jāaptur. Skatiet šeit: *Papildu opcijas lpp. 23*.
- Neko nenovietojiet uz robotizētā zāles pļāvēja vai tā uzlādes stacijas.
- Nepieļaujiet robotizētā zāles pļāvēja lietošanu, ja tam ir bojāts aizsargs, asmeņu disks vai korpuss. To nedrīkst lietot, ja ir bojāti asmeņi, skrūves, uzgriežņi vai vadi. Nepievienojiet ieīcei bojātu kabeli un nepieskarieties bojātam kabelim, kamēr tas nav atvienots no barošanas avota.
- Neizmantojiet robotizēto zāles pļāvēju, ja nedarbojas poga **ON/OFF** (Ieslēgts/izslēgts).
- Kad robotizētais zāles pļāvējs netiek izmantots, vienmēr izslēdziet to, nospiežot pogu **ON/OFF** (Ieslēgts/izslēgts). Robotizēto zāles pļāvēju var iedarbināt tikai tad, ja ir nospiesta poga **ON/OFF** (Ieslēgts/izslēgts) un ir ievadīts pareizs PIN kods.
- Robotizēto zāles pļāvēju nedrīkst izmantot, kad darbojas smidzinātājs. Izmantojiet taimera funkciju (skatiet šeit: *Papildu opcijas lpp. 23*), lai pļāvējs un smidzinātājs nekad nedarbotos vienlaikus.
- GARDENA negarantē pilnīgu robotizētā zāles pļāvēja saderību ar citām bezvadu sistēmām, piemēram, tālvadības pultīm, radio raidītājiem, dzirdes aparātiem, dzīvniekiem paredzētām zemē ierokamām radio sētām vai līdzīgām sistēmām.
- Metāla priekšmeti zemē (piemēram, dzelzsbetons vai kurmju slazdi) var apturēt pļāvēju. Metāla priekšmeti var izraisīt robežvada signāla traucējumus, tādējādi apturot pļāvēju.
- Robotizēto zāles pļāvēju nedrīkst uzglabāt, izmantot un uzlādēt, ja apkārtējās vides temperatūra ir zemāka par 0 °C vai augstāka par 50 °C. Pretējā gadījumā izstrādājums var tikt bojāts.

### 2.3.2 Robotizētā zāles pļāvēja pacelšana un pārvietošana

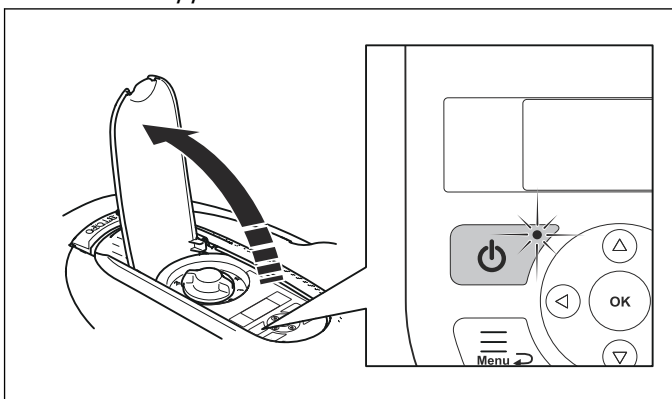
Lai to droši paņemtu no darba zonas vai novietotu tajā, rīkojieties, kā aprakstīts tālāk.

1. Lai apturētu robotizēto zāles pļāvēju, nospiediet pogu **STOP** (Apturēt). Ja ir iestatīts augsts drošības līmenis (skatiet šeit: *Drošības līmenis lpp. 25*), jāievada PIN kods. PIN kodā ir četri cipari, un tas jāiestata, kad pirmo reizi lietojat robotizēto zāles pļāvēju. Skatiet šeit: *Pirmā iedarbināšanas reize lpp. 20*.

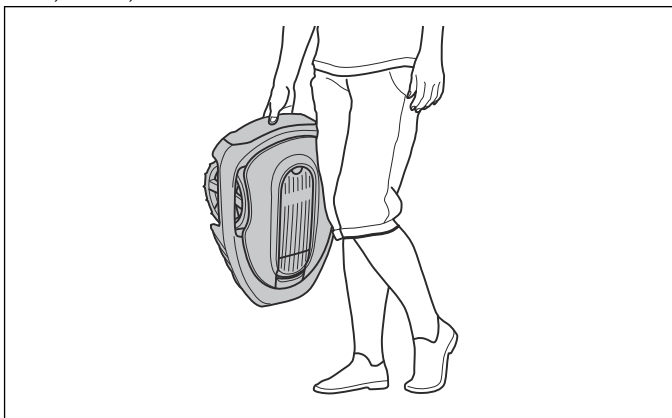




2. Nospiediet pogu **ON/OFF** (ieslēgts/izslēgts) un pārbaudiet, vai robotizētais zāles plāvējs ir izslēgts. Pārbaudiet, vai nedeg pogas **ON/OFF** (ieslēgts/izslēgts) indikators. Tas nozīmē, ka robotizētais zāles plāvējs ir izslēgts. Skatiet šeit: *Gaismas indikators lpp. 35.*



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



**BRĪDINĀJUMS:** Pirms pacelt robotizēto zāles plāvēju, tas jāizslēdz. Robotizētais zāles plāvējs ir atspējots, ja nedeg pogas **ON/OFF** (ieslēgts/izslēgts) indikators.

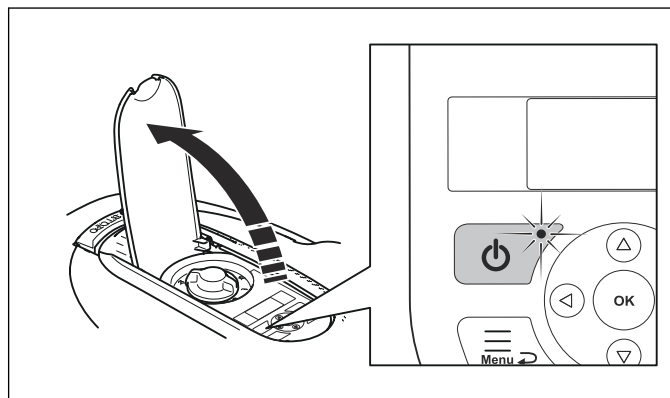


**IEVĒROJIET:** Neceliet robotizēto zāles plāvēju, kad tas ir ievietots uzlādes stacijā. Tādējādi var sabojāt uzlādes staciju un/vai robotizēto zāles plāvēju. Nospiediet pogu **STOP** (Apturēt) un pirms robotizētā zāles plāvēja pacelšanas izņemiet to no uzlādes stacijas.

### 2.3.3 Apkope



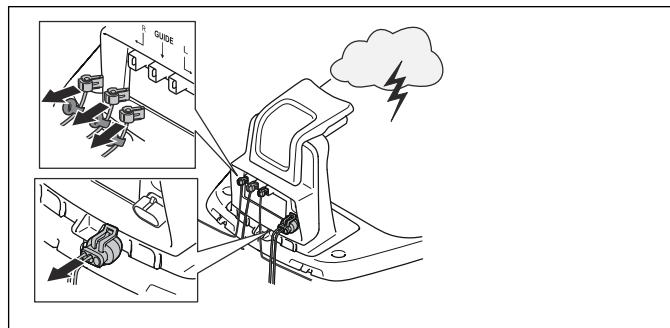
**BRĪDINĀJUMS:** Pirms veikt robotizētā zāles plāvēja apkopi, tas jāizslēdz. Robotizētais zāles plāvējs ir atspējots, ja nedeg pogas **ON/OFF** (ieslēgts/izslēgts) indikators.



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

Pārbaudiet robotizēto zāles plāvēju katru nedēļu un nomainiet visas bojātās vai nodilušās daļas. Skatiet šeit: *levads — apkope lpp. 39.*

### 2.3.4 Pērkona laikā



**IEVĒROJIET:** Ir jāatvieno visi savienojumi ar uzlādes staciju (barošanas bloks, robežvads un virzošais vads), ja gaidāms pērkona negaiss.

1. Pārliecinieties, vai vadi ir apzīmēti ar komplektācijā iekļautajiem marķieriem, lai tos būtu vieglāk atkārtoti pievienot. Uzlādes stacijas savienojumi ir atzīmēti ar R, L un GUIDE.
2. Atvienojiet visus pievienotos vadus un barošanas bloku.
3. Ja pērkona negaiss vairs nedraud, pievienojiet visus vadus un barošanas bloku. Svarīgi, lai katrs vads tiktu pievienots pareizi.

## 3 Uzstādīšana

### 3.1 Prezentācija

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

Pirms uzstādīšanas noskaidrojiet, kas ir iekļauts iepakojumā.

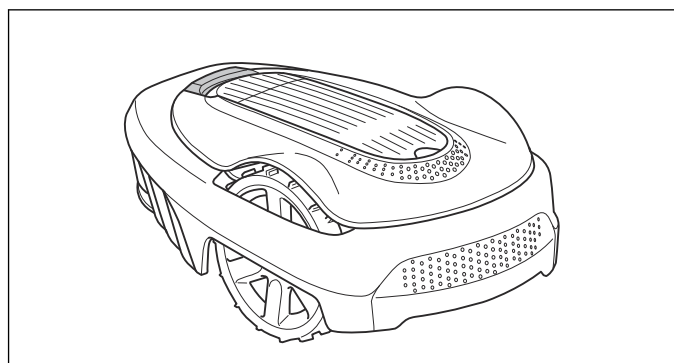
SILENO city/smart SILENO city	
Robotizētais zāles plāvējs	✓
Uzlādes stacija	✓
Barošanas bloks	✓
Loka vads	150/150
Zemsprieguma kabelis	✓
Mietiņi, gab.	200/200
Savienotāji, gab.	5/5
Uzlādes stacijas skrūves, gab.	4/4
Stieņatslēga	✓
Mērierīce	✓
Savienojumi, gab.	4/4
Lietotāja rokasgrāmata un īsā pamācība	✓
Kabeļu marķieri	✓

smart SILENO city	
Viedā vārteja	✓
Viedās vārtejas LAN kabelis	✓
Viedās vārtejas barošanas bloks	✓

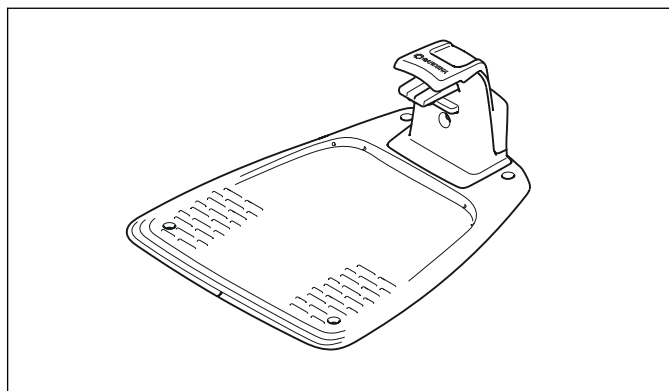
#### 3.1.1 Galvenās uzstādāmās sastāvdaļas

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

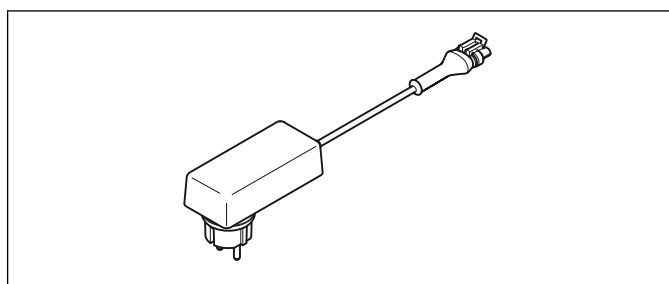
1. Robotizētais zāles plāvējs, kas plauj pēc nejaušas kustības principa.



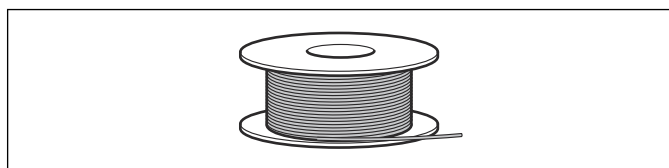
2. Uzlādes stacija, kurā robotizētais zāles plāvējs atgriežas, kad akumulatora uzlādes līmenis ir pārāk zems.



3. Barošanas bloks, kas savienots ar uzlādes staciju un 100–240 V sienas kontaktligzdu. Barošanas bloku savieno ar sienas kontaktligzdu un uzlādes staciju, izmantojot 5 m/16 pēdu garu zemsprieguma kabeli. Kā papildaprīkojums ir pieejami 3 m/10 pēdas, 10 m/33 pēdas un 20 m/66 pēdas gari zemsprieguma kabeli. Nevienu barošanas bloka daļu nedrīkst mainīt vai pārveidot. Piemēram, zemsprieguma kabeli nedrīkst ne saīsināt, ne pagarināt.



4. Loka vads, kas tiek izklāts pa zālāja perimetru un ap objektiem un augiem, lai robotizētais zāles plāvējs nevarētu tiem uzbraukt. Robežvads tiek izmantots arī kopā ar virzošo vadu. Maksimālais atļautais ierobežojošā loka garums ir 984 m/984 pēdas.



### 3.2 Sagatavošanās

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

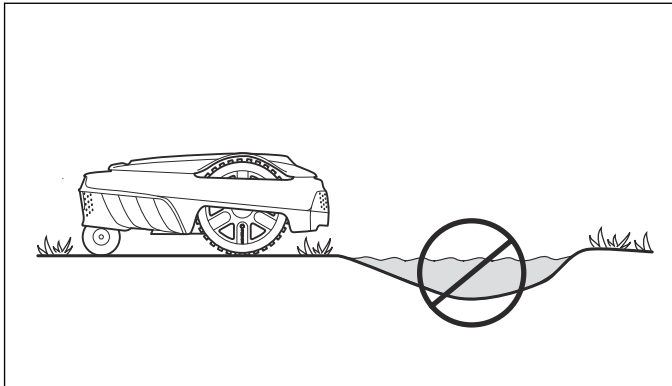
Plānošana būs vienkāršāka, ja izveidosit darba zonas skici, kas ietver visus šķēršļus. Tādējādi jums būs vieglāk atrast ideālo novietojumu uzlādes stacijai, robežvadam un virzošajam vadam. Uzzīmējiet skici, norādot robežvada un virzošā vada atrašanās vietas.

Detalizētākus aprakstus un padomus par uzstādīšanu skatiet vietnē [www.gardena.com](http://www.gardena.com).

1. Ja zālājs darba zonā ir vairāk nekā 4 cm augsts, nopļaujiet to ar parasto zāles plāvēju. Savāciet nopļauto zāli.



2. Aizpildiet bedres un ieplakas, lai no lietus ūdens neveidotos peļķes. Ja izstrādājums tiek lietots ūdens peļķēs, tas var sabojāties. Skatiet šeit: *Garantijas noteikumi lpp. 54.*

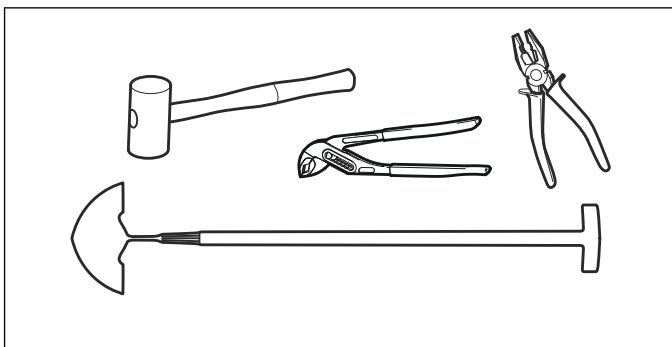


3. Pirms uzstādīšanas rūpīgi izlasiet visu veicamo darbību aprakstu.
4. Pārbaudiet, vai komplektācijā ir iekļautas visas uzstādīšanai nepieciešamās daļas. Skatiet šeit: *Izstrādājuma pārskats lpp. 5.*
  - Robotizētais zāles pļāvējs
  - Uzlādes stacija
  - Robežvada un virzošā vada loka vads
  - Barošanas bloks
  - Zemsprieguma kabelis
  - Mietiņi
  - Loka vada savienotāji
  - Skrūves uzlādes stacijai
  - Mērierīce
  - Loka vada savienojumi
  - Kabeļu marķieri

### 3.2.1 Uzstādīšanas rīki

Uzstādīšanas laikā būs nepieciešams arī tālāk minētais.

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



### 3.3 Uzlādes iekārta

Uzlādes stacijai ir 3 funkcijas:

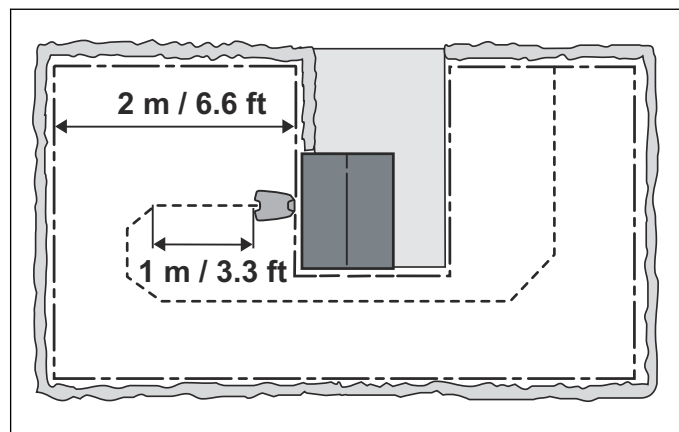
- sūtīt kontrolsignālus gar ierobežojošo vadu;
- sūtīt kontrolsignālus palīgvadā, lai robotizētais zāles pļāvējs varētu atrast uzlādes iekārtu;

- uzlādēt robotizētā zāles pļāvēja akumulatoru.

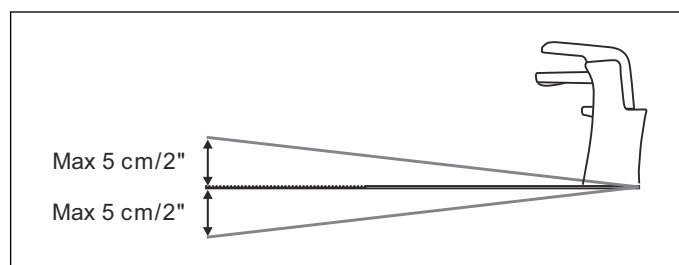
#### 3.3.1 Labākā uzlādes stacijas atrašanās vieta

Nosakot labāko uzlādes stacijas atrašanās vietu, ņemiet vērā šādus aspektus.

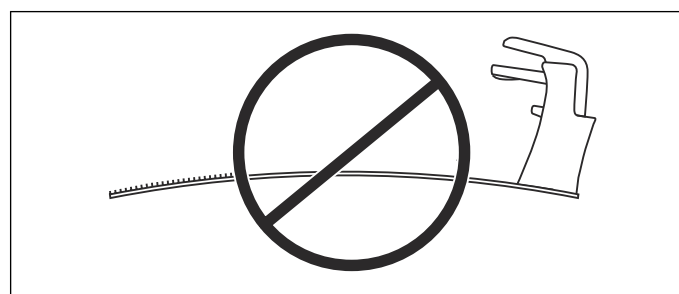
- Nodrošiniet 2 m brīvu vietu uzlādes stacijas priekšpusē.
- Uzlādes stacijas novietojumu var brīvi izvēlēties. Tomēr ir ieteicams, lai ierobežojošais vads nebūtu pats sev tuvāk (paralēlā līnijā) par 60 cm/24 collām. Pretējā gadījumā robotizētajam zāles pļāvējam var būt grūti atrast uzlādes iekārtu. Skatiet šeit: *Robežvada izvilkšana uzlādes stacijas virzienā lpp. 17.*
- Stacijai jāatrodas kontaktligzdas tuvumā. Komplektācijā iekļautā zemsprieguma kabeļa garums ir 5 m.
- Uzlādes stacijas novietošanai nepieciešama līmeniska virsma, uz kuras nav asu priekšmetu.
- Aizsardzība pret tiešu saules gaismu.
- Darba vietā ar nogāzi novietojiet uzlādes staciju zemākajā vietā.
- Ir iespējama prasība paslēpt uzlādes staciju no nepiederošām personām.



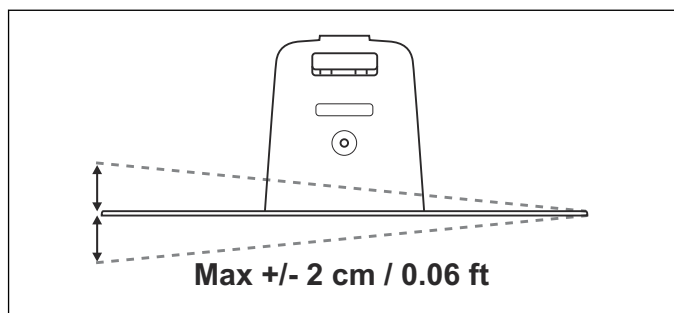
Uzlādes stacijai ir jāatrodas uz līmeniskas virsmas. Uzlādes stacijas priekšdaļu nedrīkst novietot augstāk vai zemāk par aizmugures daļu atbilstoši zemāk norādītajam attēlam.



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

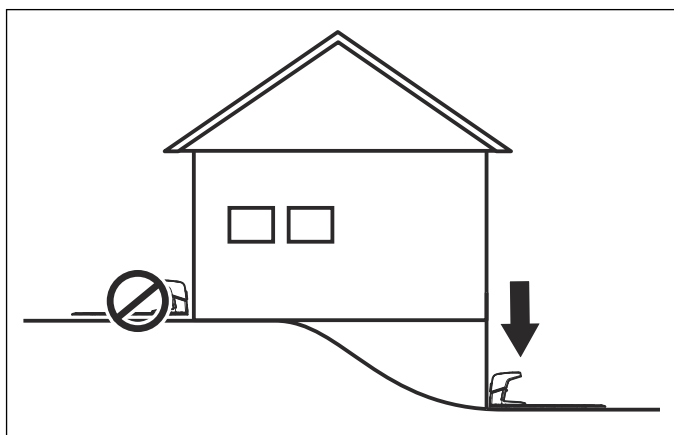


Ir arī svarīgi, lai uzlādes stacija netiktu sasvērta uz sāniem. Citādi robotizētajam zāles plāvējam var būt grūti tajā iebraukt.

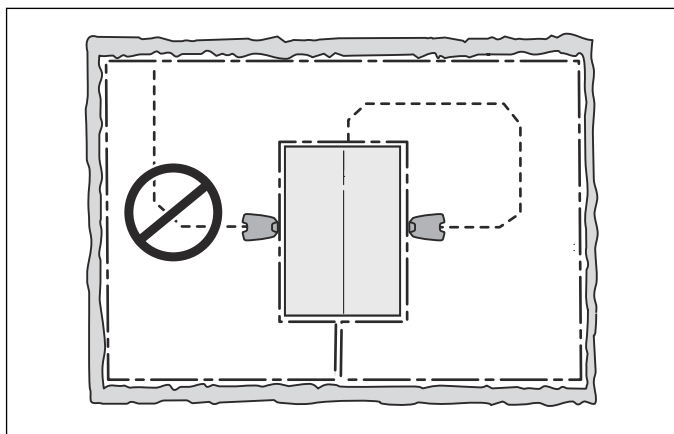


**Piezīme:** Novietojiet uzlādes staciju uz līmeniskas virsmas tā, lai robotizētajam zāles plāvējam nodrošinātu labākos uzlādes apstākļus. Ir svarīgi, lai uzlādes plāksne netiktu nedz salocīta, nedz sasvērta kādā virzienā.

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



Nenovietojiet uzlādes staciju uz salas, jo tas ierobežo virzošā vada optimālu izvietošanu. Ja uzlādes stacija ir jānovieto uz salas, arī virzošajam vadam jābūt savienotam ar salu. Plašāku informāciju par salām skatiet šeit: *Darba zonas robežas lpp. 15.*



**Piezīme:** Uzlādes stacijas un virzošā vada pareizs novietojums ir svarīgs robotizētā zāles plāvēja pareizai iebraukšanai stacijā. Plašāku informāciju skatiet šeit: *Robežvada izvilkšana uzlādes stacijas virzienā lpp. 17 un Virzošā vada uzstādīšana lpp. 18.*

### 3.3.2 Barošanas bloka pievienošana

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

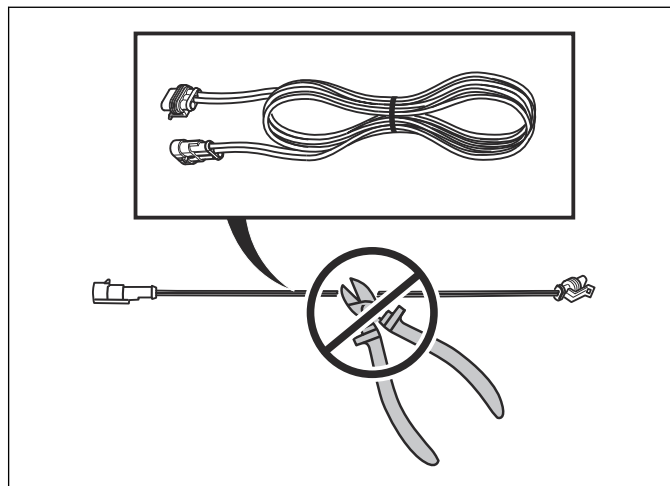
- Tuvu uzlādes stacijai.
- Aizsardzība pret lietu.
- Aizsardzība pret tiešu saules gaismu.

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

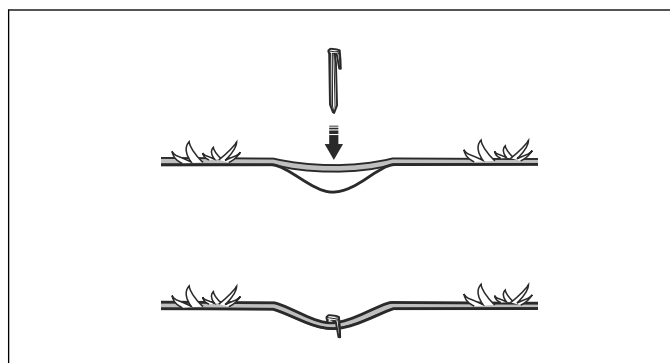


**BRĪDINĀJUMS:** Attiecas uz ASV/Kanādu. Ja barošanas avots ir uzstādīts ārpus telpām: elektrotraumas risks. Uzstādiet tikai pie segtas A klases GFCI kontaktligzdas (RCD), kuras korpuss ir ūdensdrošs gan ar ievietotu, gan izņemtu kontaktspraudņa vāciņu.

Nevienu barošanas bloka daļu nedrīkst mainīt vai pārveidot. Piemēram, zemsprieguma kabeli nedrīkst ne saīsināt, ne pagarināt. Papildaprīkojumā pieejami zemsprieguma kabeli ar šādu garumu: 3 m, 10 m vai 20 m.

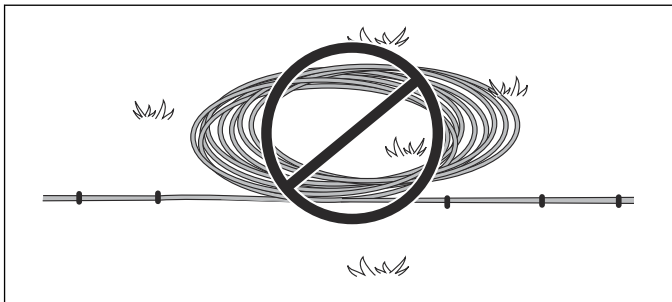


Zemsprieguma kabeli var novietot šķērsām pāri darba zonai, ja tas tiek piestiprināts pie zemes ar mietiņiem vai ierakts. Griešanas augstumam jābūt tādā, lai asmeņi nekādā gadījumā nesaskartos ar zemsprieguma kabeli.

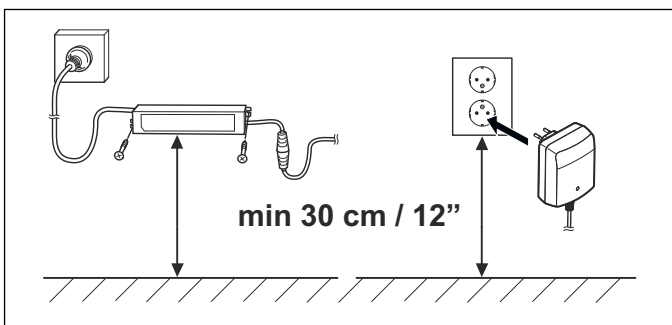


Zemsprieguma kabeli nedrīkst uzglabāt spolē vai zem uzlādes stacijas pamatplāksnes, lai netiktu traucēti uzlādes stacijas signāli.





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



Barošanas bloka izskats var atšķirties atkarībā no reģiona.



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



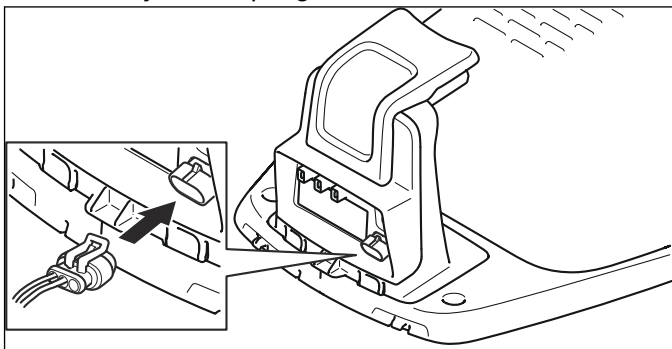
**BRĪDINĀJUMS:** Lai atvienotu uzlādes staciju, piemēram, pirms loka vada tīrīšanas vai remonta, atvienojiet spraudni.



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

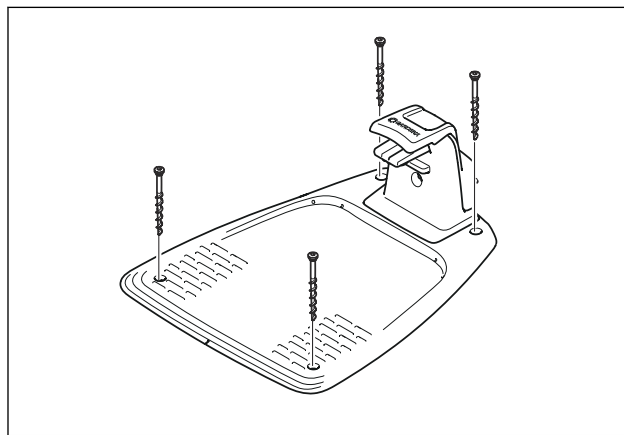
### 3.3.3 Uzlādes stacijas uzstādīšana un pievienošana

1. Novietojiet uzlādes staciju šim nolūkam piemērotā vietā. Skatiet šeit: *Labākā uzlādes stacijas atrašanās vieta lpp. 11.*
2. Savienojiet zemsprieguma kabeli ar uzlādes iekārtu.



3. Ievietojiet barošanas bloka strāvas kabeli 100–240 V sienas kontaktligzdā. Ja barošanas bloks ir pieslēgts strāvas kontaktligzdai ārpus telpām, tai jābūt piemērotai izmantošanai ārpus telpām. Skatiet šeit: *Barošanas bloka pievienošana lpp. 12.*
4. Nostipriniet uzlādes staciju pie zemes, izmantojot tam paredzētās skrūves. Pārlicinieties, vai skrūves ir līdz galam ieskrūvētas padziļinājumos.

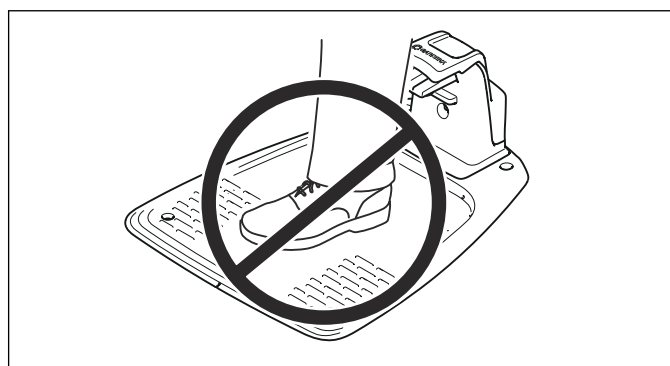
**Piezīme:** Virzošais vads jāizvelk un jāpievieno uzlādes stacijai pirms uzlādes stacijas piespīrināšanas pie zemes. Skatiet šeit: *Virzošā vada izvietošana un pievienošana lpp. 19.*



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



**IEVĒROJIET:** Nestāviet un nekāpiet virsū uzlādes stacijas plāksnes.



### 3.4 Akumulatora uzlāde

Pēc uzlādes stacijas pievienošanas varat uzlādēt robotizēto zāles pļāvēju.

1. Kad izvelkat robežvadu un virzošo vadu, ievietojiet robotizēto zāles pļāvēju uzlādes stacijā, lai uzlādētu ierīces akumulatoru.
2. Lai ieslēgtu robotizēto zāles pļāvēju, nospiediet pogu **ON/OFF** (ieslēgts/izslēgts).

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



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

**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.

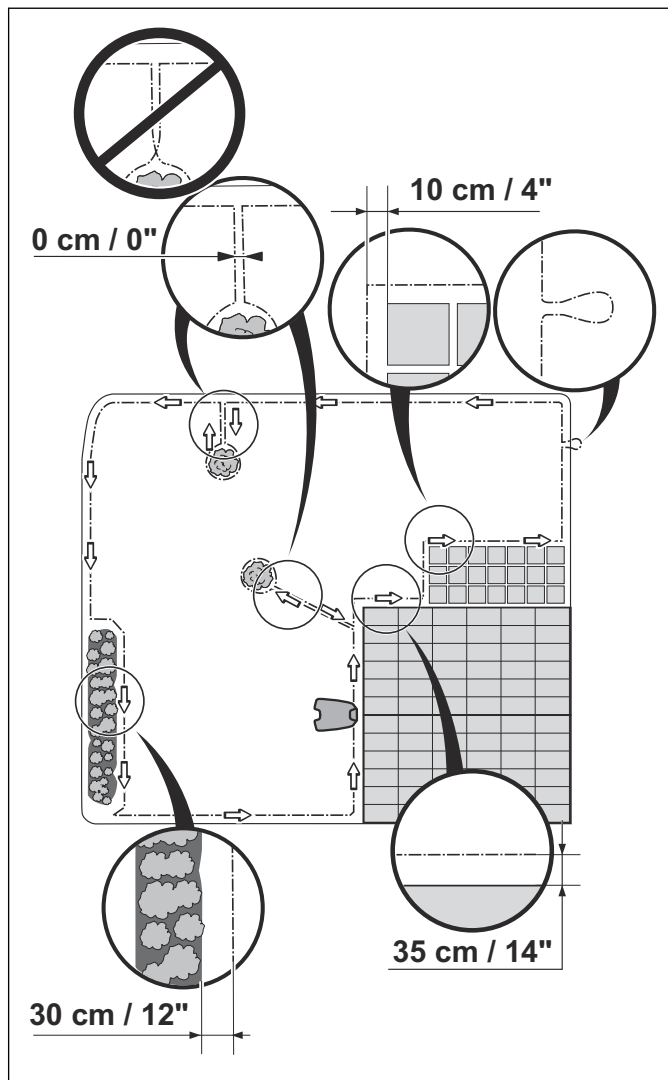
Ierociet ierobežojošo vadu zemē, ja plānojat skarificēt vai aerēt zālāju. Ja nepieciešams, abus paņēmienus iespējams kombinēt, daļu ierobežojošā vada piestiprinot ar skavām un daļu — ierokot zemē. Robežvadu var ierakt vai nu ar apmaļu griezēju, vai arī taisnu lāpstu. Pārlicinieties, vai ierobežojošais 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 vietā nedosies tālāk par 15 m/ pēdām no vada.
- Vada garums nedrīkst pārsniegt 300 m/984 pēdas.
- Ir pieejams aptuveni 20 cm/8 collas garš papildu vads, kuram virzošais vads tiks pievienots vēlāk. Skatiet šeit: *Robežvada izvilksana lpp. 17.*

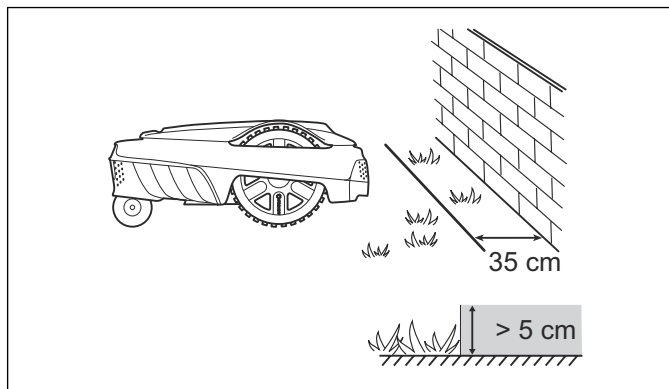
Zemāk redzamajā attēlā ir norādīts, kā ierobežojošais vads jāiekļāj darba zonā un ap šķēršļiem. Lai noteiktu pareizo attālumu, lietojiet komplektācijā iekļauto mērierīci. Skatiet šeit: *Izstrādājuma pārskats lpp. 5.*



#### 3.5.2 Darba zonas robežas

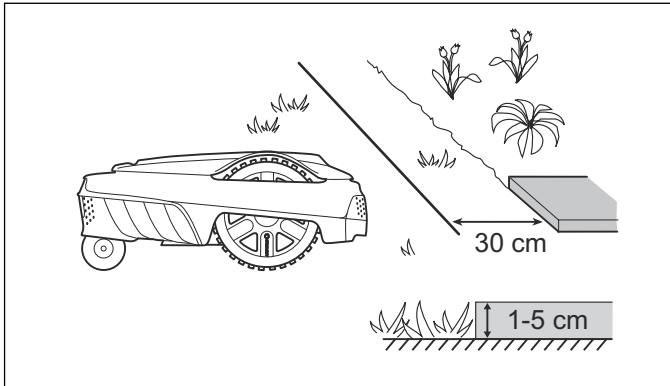
Atkarībā no tā, kas atrodas darba zonas tuvumā, ierobežojošajam vadam ir jābūt novietotam dažādos attālumos no šķēršļiem.

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

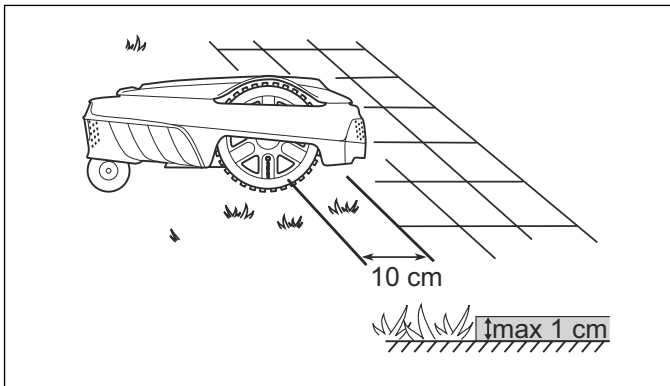


Ja darba vietas malā ir neliels grāvis, puķu dobe vai nedaudz paaugstināts objekts (piemēram, zema apmale, 1-5 cm/ collas), ierobežojošais vads jāizklāj 30 cm/ collu attālumā no darba vietas malas. Tādējādi tiks novērsta zāles plāvēja riteņu iebraukšana grāvī vai

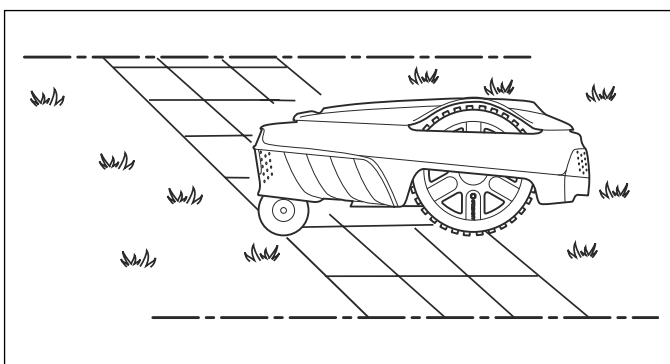
uzbraukšana uz apmales. Tas nepieciešams, lai nepieļautu pārmērīgu robotizētā zāles pļāvēja daļu nodilumu. Zālājs netiks nopļauts aptuveni 15 cm/ collu attālumā ap grāvi/apmali.



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



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

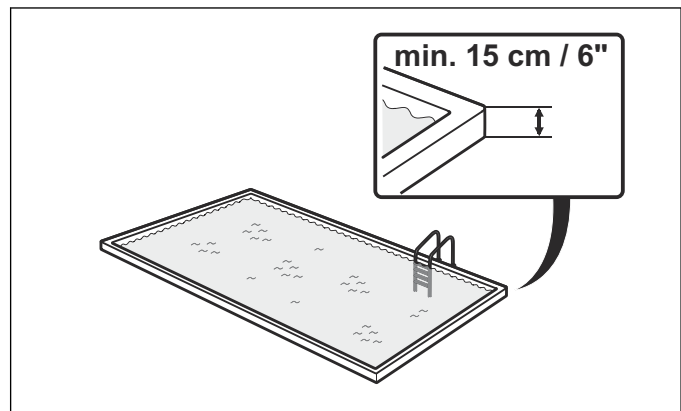


**IEVĒROJIET:** Robotizēto zāles pļāvēju nedrīkst lietot uz grants, mulčas un līdzīgiem materiāliem, kas var sabojāt nažus.



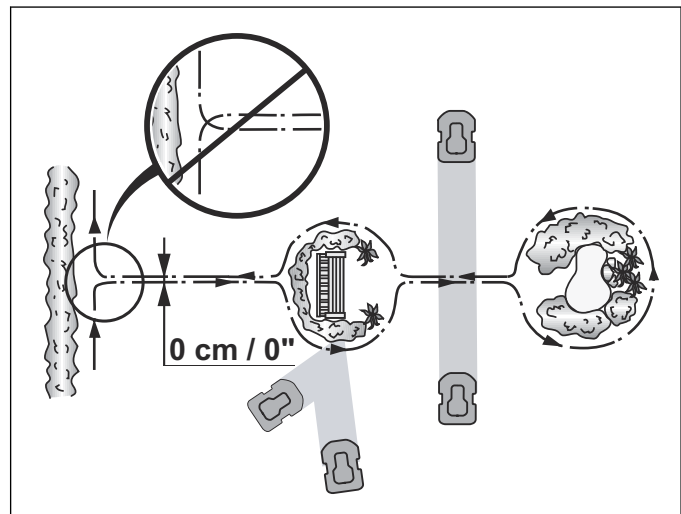
**IEVĒROJIET:** Ja darba zonas tuvumā atrodas ūdenstilpnes, nogāzes, kraujas vai

koplietošanas ceļš, robežvads ir jāpapildina ar apmali vai ko līdzīgu. Tai ir jābūt vismaz 15 cm/ 6 collas augstai. Tādējādi robotizētais zāles pļāvējs nekādā gadījumā neizbrauks ārpus darba zonas.



### 3.5.3 Darba zonas robežas

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



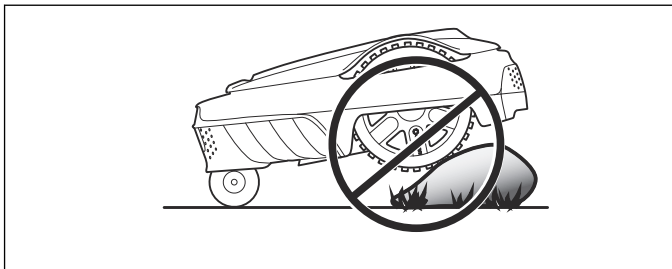
**IEVĒROJIET:** Robežvads nedrīkst krustoties pa ceļam uz salu un no tās.

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

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

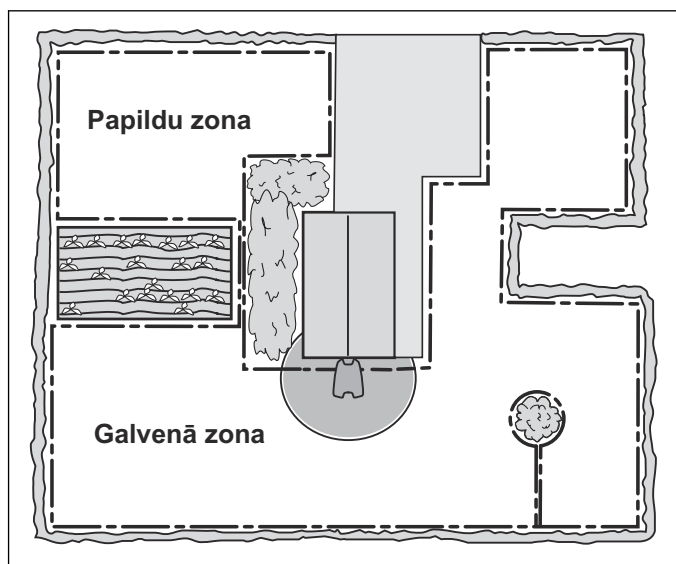
Šķēršļi ar nelielu slīpu virsmu, piemēram, akmeņi vai lieli koki ar saknēm virs zemes, ir jāizolē vai jāizņem. Pretējā gadījumā robotizētais zāles pļāvējs var uzslīdēt uz šāda veida šķēršļa un sabojāt asmeņus.





### 3.5.3.1 Papildu zonas

Ja darba zonā ir divas zonas, starp kurām robotizētajam zāles pļāvējam ir grūti pārvietoties, ieteicams izveidot papildu zonu. Šādi piemēri ir 25% slīpas virsmas vai eja, kas ir šaurāka par 60 cm/24 collas. Tādā gadījumā novietojiet robežvadu apkārt papildu zonai tā, lai tas veidotu saliņu ārpus galvenās darba zonas. Ja zāle jāpļauj papildu zonā, robotizētais zāles pļāvējs starp galveno un papildu zonu jāpārvieto manuāli.



Lai robotizētais zāles pļāvējs pats nepārvietotos no papildu zonas uz uzlādes staciju, jāizmanto darba režīms *Secondary area* (Papildu zona). Skatiet šeit: *Darba režīms — 2. zona lpp. 35*. Šajā režīmā robotizētais zāles pļāvējs nekad nemeklēs uzlādes staciju, bet pļaus, līdz akumulators būs izlādējies. Kad akumulators būs izlādējies, robotizētais zāles pļāvējs apstāsies un displejā tiks parādīts ziņojums *Needs manual charging* (Nepieciešama manuāla uzlāde). Ievietojiet robotizēto zāles pļāvēju uzlādes stacijā, lai uzlādētu akumulatoru. Ja uzreiz pēc uzlādes saskaņā ar grafiku ir jāpļauj galvenā darba zona, jāizvēlas darba režīms *Main area* (Galvenā zona) un jānospiež poga **Start** (Iedarbināt).

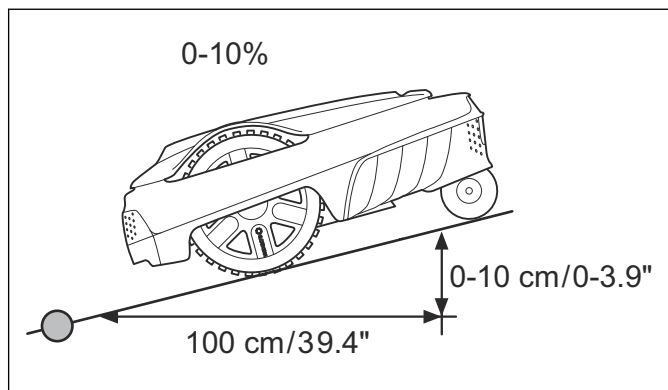
### 3.5.3.2 Ejas pļaušanas laikā

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

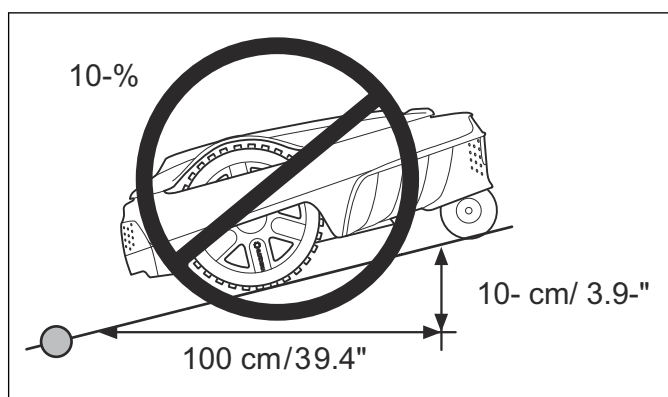
### 3.5.3.3 Nogāzes

Robotizētais zāles pļāvējs var darboties arī uz slīpas virsmas. Maksimālais slīpums tiek definēts procentos

(%) un aprēķināts kā augstuma atšķirība centimetros uz katru metru.



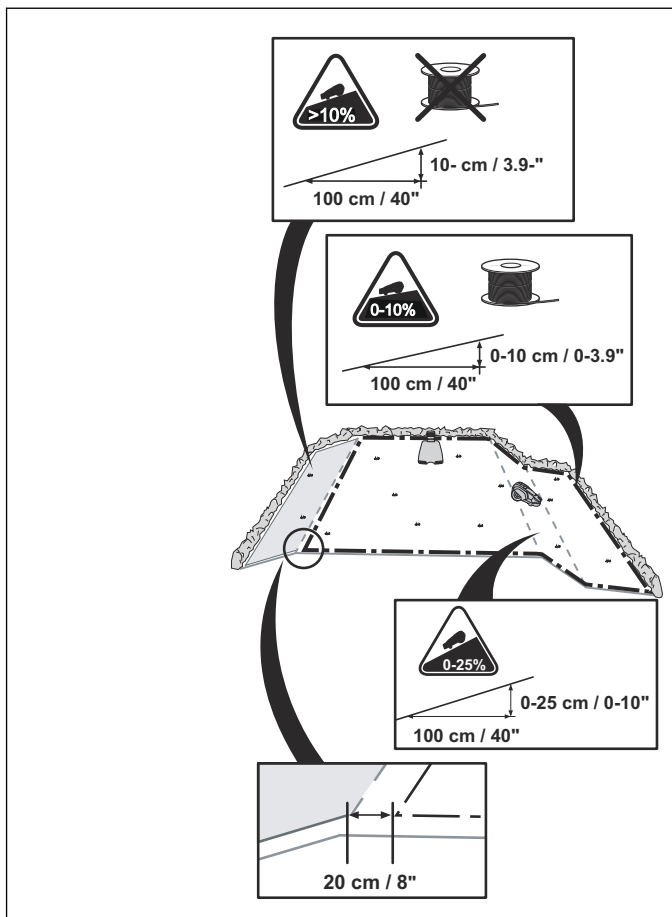
Robežvadu nav ieteicams izvietot nogāzēs, kas ir stāvākas par 15%. Pastāv iespēja, ka robotizētajam zāles pļāvējam tur būs grūti apgriezties. Pēc tam robotizētais zāles pļāvējs apstāsies, un displejā tiks parādīts kļūdas ziņojums *Outside working area* (Ārpus darbības zonas). Vislielākais risks ir lietainā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



Tomēr, ja ceļā ir šķērslis, ar kuru robotizētajam zāles pļāvējam ir atļauts sadurties, piemēram, ar žogu vai dzīvžogu, robežvadu var novietot uz slīpas virsmas, kas stāvāka par 10%.

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

Ja daļa no darba vietas ārējās malas ir stāvāka par 10%, robežvadam ir jābūt novietotam uz līdzenas virsmas aptuveni 20 cm pirms slīpās virsmas.



### 3.5.4 Robežvada izvilkšana

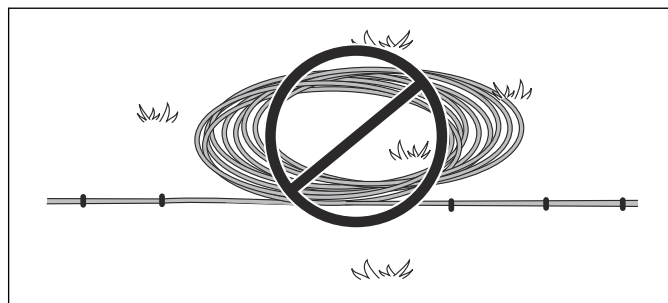
Ja plānojat robežvadu nostiprināt ar skavām:

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

Ja plānojat ierakt robežvadu:

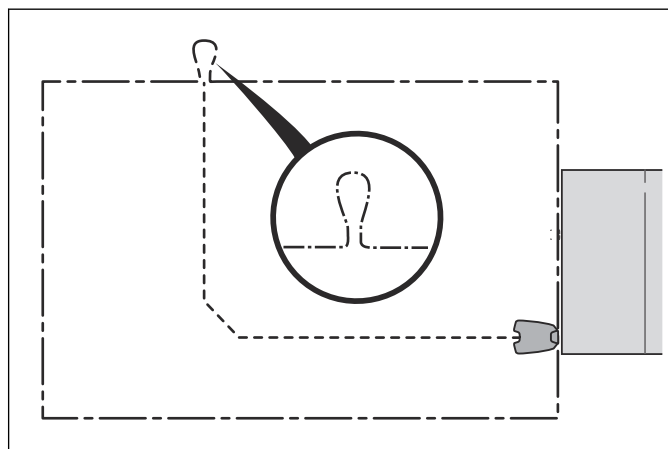
- Pārliecinieties, vai robežvads atrodas vismaz 1 cm / 0,4 collas, bet ne vairāk kā 20 cm / 8 collas dziļi zemē. Robežvadu var ierakt vai nu ar apmaļu griezēju, vai arī taisnu lāpstu.

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



#### 3.5.4.1 Cilpa virzošā vada pievienošanai

Lai atvieglotu virzošā vada pievienošanu ierobežojošajam vadam, iesakām izveidot cilpu ar aptuveni 20 cm / 8 collu papildu ierobežojošo vadu vietā, kur vēlāk tiks pievienots virzošais vads. Pirms ierobežošā vada ieklāšanas būtu labi iepļānot, kur tiks novietots palīgvads. Skatiet šeit: *Robežvada izvilkšana lpp. 17.*

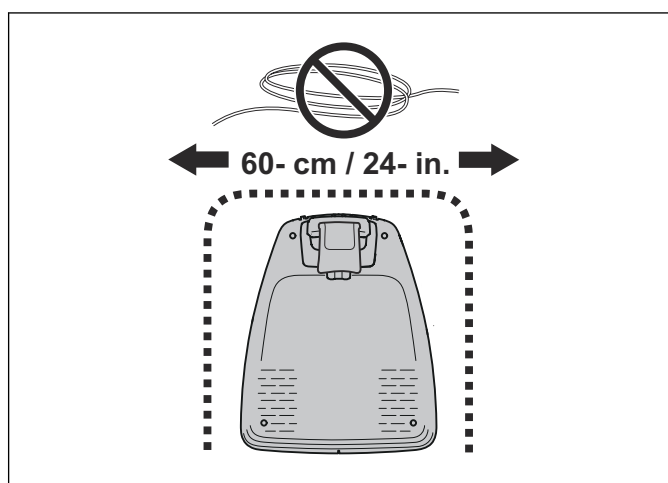


#### 3.5.4.2 Robežvada izvilkšana uzlādes stacijas virzienā

Uzlādes stacijas novietojumu var brīvi izvēlēties. Tomēr ir ieteicams, lai ierobežojošais vads nebūtu pats sev tuvāk (paralēli) par 60 cm / 24 collām.



**IEVĒROJIET:** Nenovietojiet saītinātu spolē vadu vai kabeļa spoli ar loka vadu aiz uzlādes stacijas. Tā var tikt bloķēta uzlādes stacijas signāls un robotizētajam zāles pļāvējam traucēta iebraukšana uzlādes stacijā.



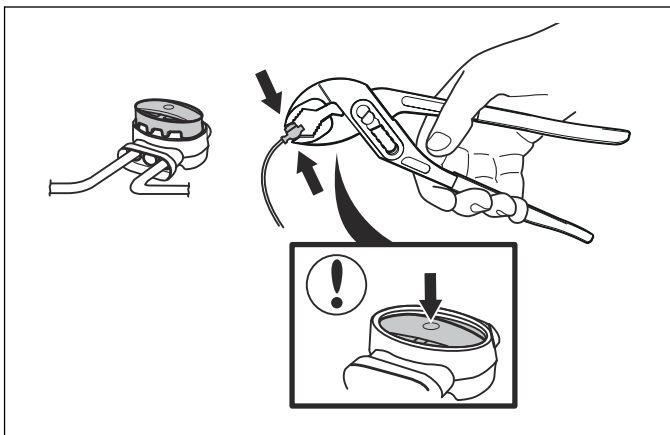
### 3.5.4.3 Ierobežojošā vada pārlaidsavienojuma izveide



**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 vairāksatvērienu knaibles, lai pilnībā nospiestu pogu uz savienotāja.



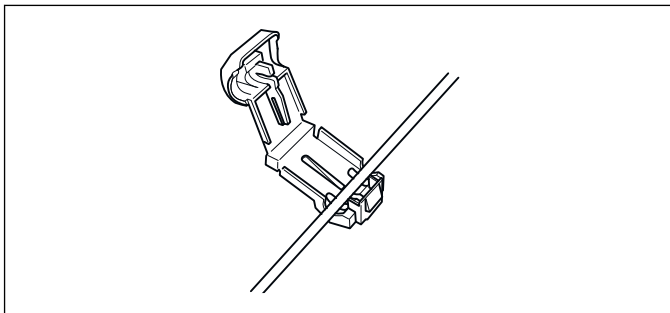
### 3.6 Robežvada pievienošana



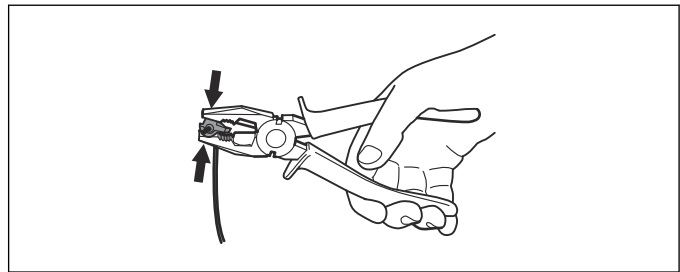
**IEVĒROJIET:** Pievienojot robežvadu uzlādes stacijai, to nedrīkst sakrustot. Vada labajam galam ir jābūt pievienotam labajai uzlādes stacijas tapai, un vada kreisajam galam jābūt pievienotam kreisajai uzlādes stacijas tapai.

Pievienojiet robežvadu uzlādes stacijai.

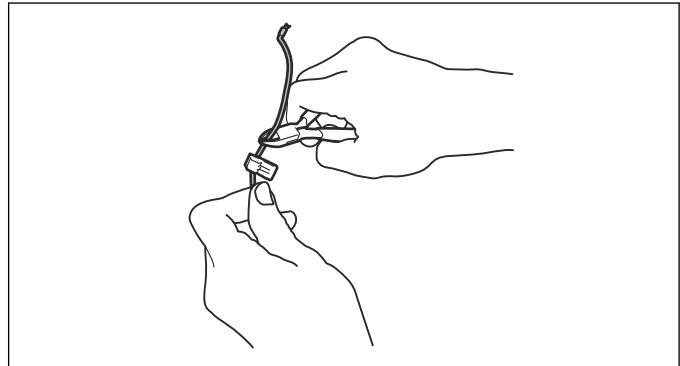
1. Atveriet savienotāju un ievietojiet vadu savienotāja satvērējā.



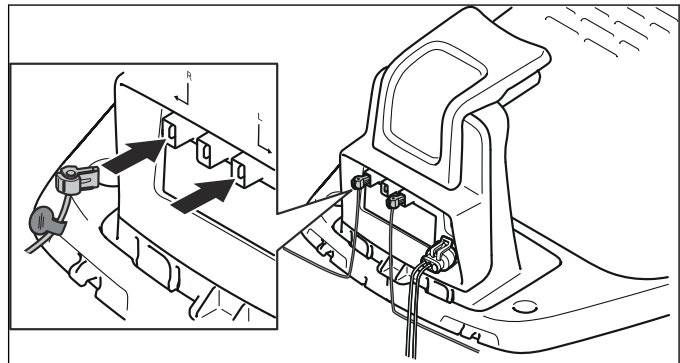
2. Ar knaiblēm saspiediet vienu savienotāju ar otru. Spiediet, līdz atskan klikšķis.



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



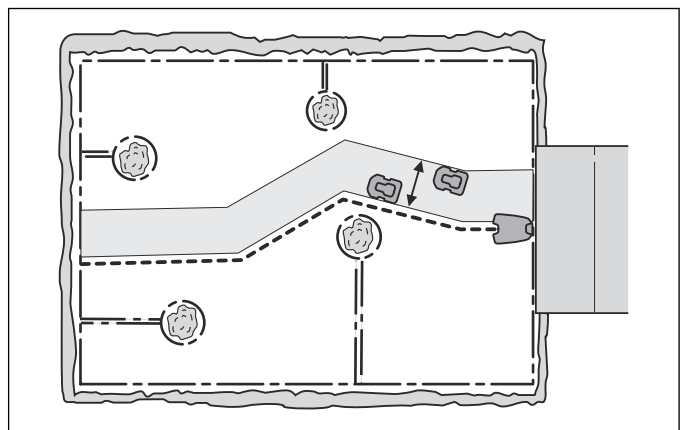
4. Spiediet savienotāju uz uzlādes stacijas metāla tapām, kas apzīmēta ar L (kreisā puse) un R (labā puse).
5. Atzīmējiet vadus ar komplektācijā esošajiem kabeļu marķieriem. Tā rīkojoties, būs vienkāršāk pareizi pievienot vadus, ja, piemēram, uzlādes staciju ziemā uzglabāsit telpās.



### 3.7 Virzošā vada uzstādīšana

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

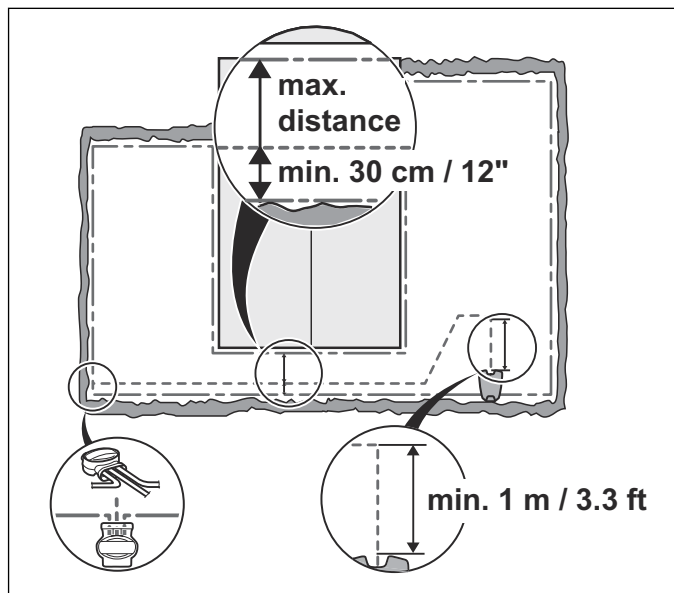
Gan robežvadam, gan virzošajam vadam tiek izmantots viens un tas pats vadu rullis. Virzošo vadu, tāpat kā robežvadu, var nostiprināt ar mietiņiem vai ierakt zemē.





Darbiniet robotizēto zāles plāvēju dažādā attālumā no virzošā vada, lai samazinātu pļaušanas joslu nospiedumu veidošanās risku. Zonu blakus vadam, kuru robotizētais zāles plāvējs izmanto, sauc par koridoru.

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



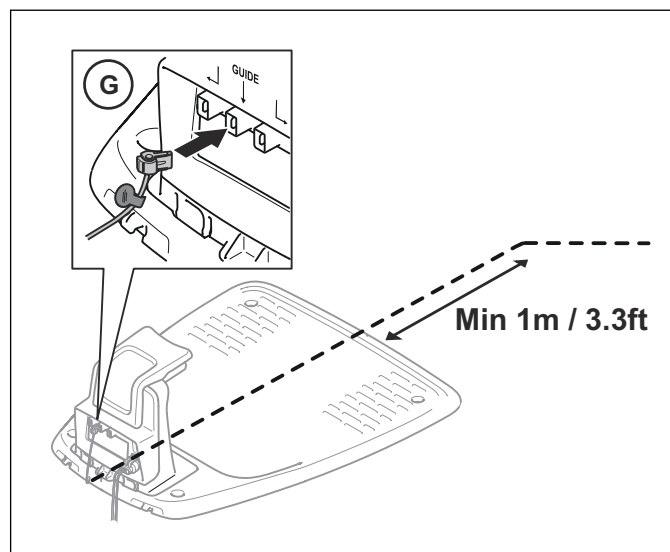
Virzošo vadu, tāpat kā robežvadu, var nostiprināt ar mietiņiem vai ierakt zemē.



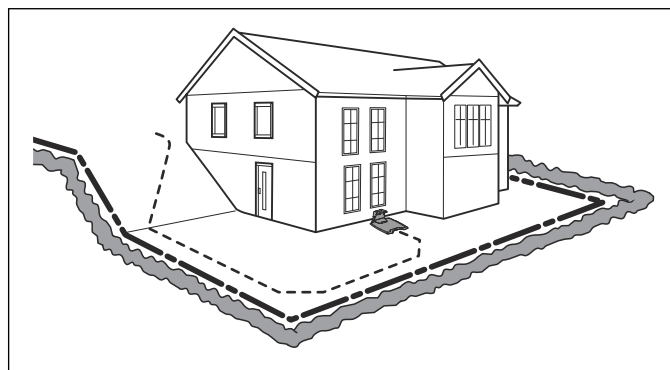
**IEVĒROJIET:** Atstājiet pēc iespējas vairāk brīvas vietas virzošā vada kreisajā pusē (virzienā uz uzlādes iekārtu). Virzošo vadu nedrīkst izvietot tuvāk par 30 cm no robežvada.

### 3.7.1 Virzošā vada izvietošana un pievienošana

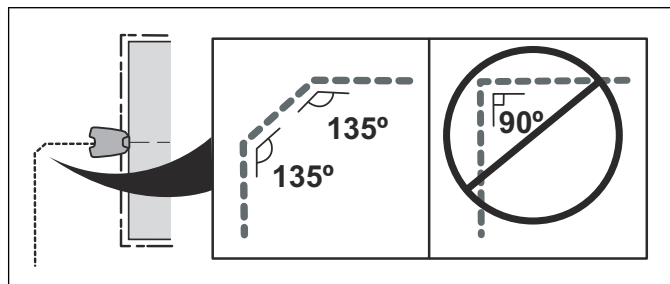
1. Pirms virzošā vada novietošanas un pievienošanas ir svarīgi ņemt vērā virzošā vada garumu, īpaši lielās vai sarežģītās uzstādīšanas vietās. Ja virzošais vads ir garāks par 150 m, robotizētajam zāles plāvējam var būt grūti sekot virzošajam vadam. Strāva virzošajā vadā vienmēr plūst pa kreisi no savienojuma — no virzošā vada uz ierobežojošo loku.
2. Piestipriniet savienotāju pie virzošā vada tāpat kā robežvadu, kā norādīts sadaļā *Robežvada pievienošana lpp. 18*. Pievienojiet to uzlādes stacijas kontaktapaī, kas apzīmēta ar GUIDE.
3. 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.
4. levelciet virzošo vadu atverē tieši zem uzlādes plāksnes un tad vismaz viena metra garumā taisni ārā no plāksnes priekšējās malas.



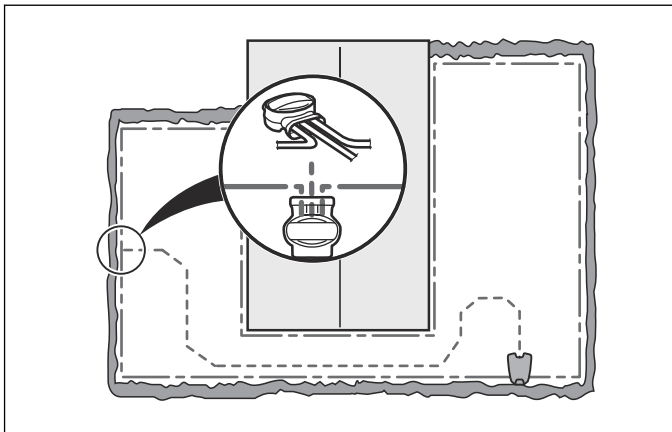
Ja virzošais vads jāizvelk nogāzē, vislabāk to novietot slīpi attiecībā pret nogāzi. Tādējādi robotizētajam zāles plāvējam būs vieglāk sekot virzošajam vadam uz nogāzes.



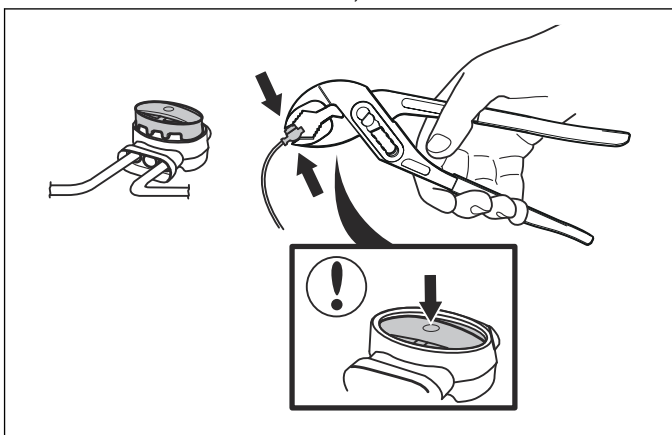
Nenovietojiet vadu asā leņķī. Tādā veidā robotizētajam zāles plāvējam var rasties grūtības sekot virzošajam vadam.



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



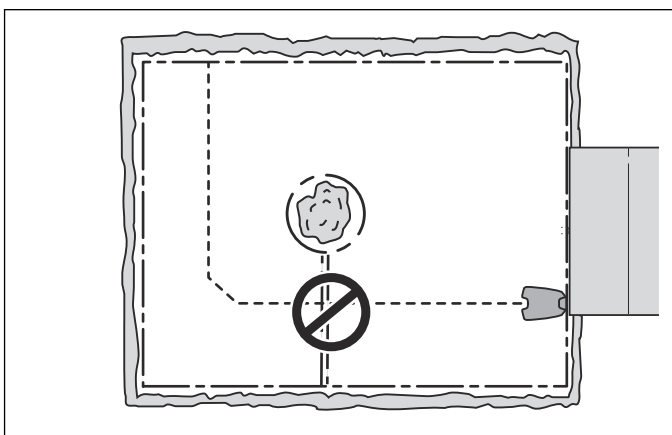
7. Savienojiet virzošo vadu ar robežvadu, izmantojot savienotāju.
- Savienojumā ievietojiet robežvadu un virzošo vadu. Pārbaudiet, vai vadi ir pilnībā ievietoti savienojumā tā, lai gali ir redzami caur savienojuma otras puses caurredzamo daļu.
  - Izmantojiet gumijas knaibles, lai pilnībā nospiestu savienojuma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



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

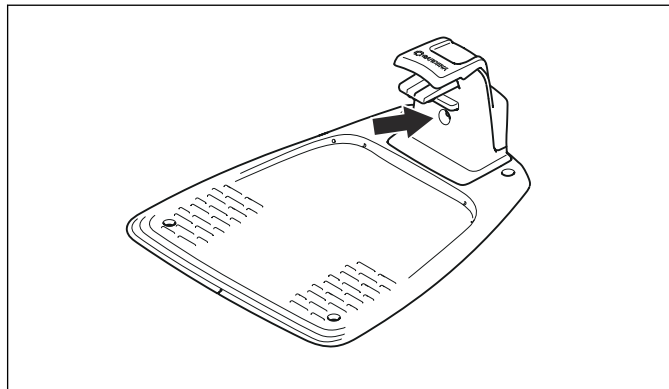


**IEVĒROJIET:** Vadstieple nedrīkst šķērsot robežas vadu, piemēram, robežas vadu, kas izvilks uz salu.



### 3.8 Instalācijas pārbaude

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



Ja lampa nedeg vai nemirgo zaļā krāsā, skatiet sadaļu *Gaismas indikators uzlādes stacijā lpp. 46.*

## 3.9 Pirmā iedarbināšana un virzošā signāla kalibrēšana

### 3.9.1 Pirmā iedarbināšanas reize

Pirmo reizi iedarbinot robotizēto zāles plāvēju (poga **ON/OFF** (ieslēgts/izslēgts)), jāizpilda iedarbināšanas secība plāvēja izvēlnē, kā arī jāveic automātiskā virzošā signāla kalibrēšana.

- Atveriet lūku.
- Nospiediet pogu **ON/OFF** (ieslēgts/izslēgts). Iedarbināšanas secība sākas tad, kad robotizētais zāles plāvējs tiek iedarbināts pirmo reizi. Tiek prasīts zemāk minētais:
  - Valoda
  - Country (Valsts)
  - Datums
  - Laiks
  - Personīgā PIN koda izvēle un apstiprināšana. ir atļautas visas kombinācijas, izņemot 0000.

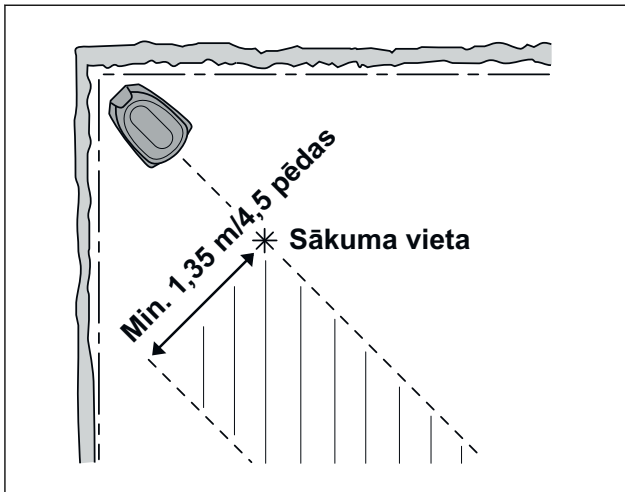
**Piezīme:** Pierakstiet PIN kodu lapā *PIEZĪMES* rokasgrāmatas sākumā.

- Ievietojiet robotizēto zāles plāvēju uzlādes stacijā un nospiediet pogu **Start** (iedarbināt).

### 3.9.2 Virzošā vada kalibrēšana

- Robotizētais zāles plāvējs izbrauc no uzlādes stacijas un pār virzošo vadu dodas uz sākuma vietu (noklusējuma attālums ir 60 cm/2 pēdas), kur sākas kalibrācija. Maksimālais attālums no uzlādes stacijas līdz sākumvietai ir 300 cm. Kalibrācija iestata iespējami platu virzošā vada koridoru, lai mazinātu iespēju iebraukt sliedes zālienā. Skatiet šeit: *Sākuma vieta lpp. 27.*

**Piezīme:** Robotizētais zāles plāvējs vienmēr dodas pa virzošā vada kreiso pusi, virzienā uz uzlādes staciju. Lai veidotos maksimāli platākais virzošais koridors, pārbaudiet, vai attālums no sākumvietas līdz robežvadam ir vismaz 1,35 m/4,5 pēdas (perpendikulāri virzošajam vadam). Ja attālums pa kreisi no sākumvietas ir mazāks par 0,6 m/2 pēdas, kalibrācija tiek pārtraukta.



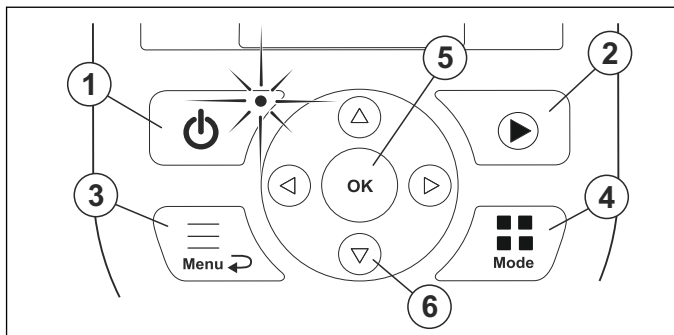
- Kad virzošā vada kalibrēšana ir pabeigta, robotizētais zāles pļāvējs seko virzošajam vadam un tad sāk pļaut.

### 3.10 Vadības panelis

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

#### 3.10.1 Tastatūra

Tastatūrā ir 6 pogu grupas.



- Pogu **ON/OFF** (Ieslēgts/izslēgts) izmanto, lai **ieslēgtu vai izslēgtu** robotizēto zāles pļāvēju. Pogas **ON/OFF** (Ieslēgts/izslēgts) indikators ir svarīgs stāvokļa indikators. Skatiet šeit: *Gaismas indikators lpp. 35*.
- Pogu **Start** (Iedarbināt) izmanto, lai iedarbinātu robotizēto zāles pļāvēju.
- Poga **Menu** (Izvēlne) tiek lietota, lai atvērtu galveno izvēlni.  
**Piezīme:** Pogu **Menu** (Izvēlne) izmanto arī kā pogu **Back** (Atpakaļ), proti, izvēlņu sarakstos pārvietojoties atpakaļ uz iepriekšējo.
- Pogu **Mode** (Režīms) lieto, lai izvēlētos darba režīmu, piemēram, *Main area* (Galvenā zona) vai *Park* (Novietošana stāvēšanai).
- Ar **OK** (Labi) var apstiprināt izvēlnēs izvēlētos iestatījumus.
- Bultiņi** izmanto, lai pārskatītu izvēlni. **Augšupvērsto/lejupvērsto** bultiņu lieto arī, lai ievadītu ciparus, piemēram, PIN kodu, laiku un datumu.



**BRĪDINĀJUMS:** Robotizētā zāles pļāvēja pārbaudi vai apkopi veikt ir droši tikai tad, ja robotizētais zāles pļāvējs ir atspējots. Robotizētais zāles pļāvējs ir atspējots, ja nedeģ pogas **ON/OFF** (Ieslēgts/izslēgts) indikators.

#### 3.10.2 Displejs

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



- Darbības informācija, piemēram, *MOWING*, *PARKED*, *SEARCHING* (Pļauj, Novietots stāvēšanai, Meklē) vai *SCHEDULE* (Grafiks). Ja robotizētajā zāles pļāvējā nav ieslēgts konkrēts darba režīms, tiks parādīts paziņojums *READY* (Gatavs).
- Datums un laiks.

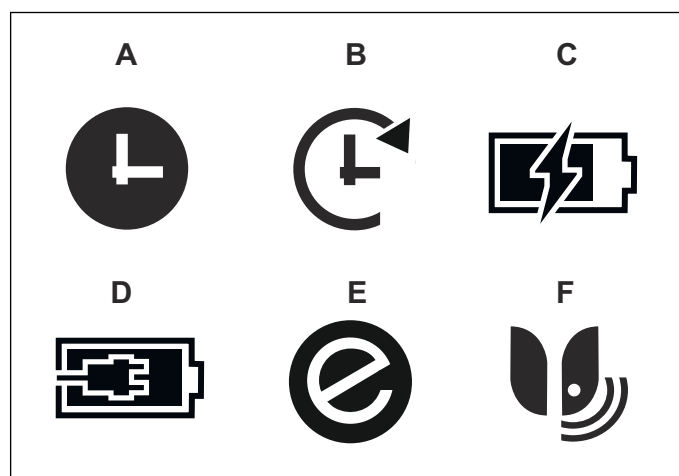
##### 3.10.2.1 Displejā parādītie simboli

Pulksteņa simbols (A) norāda, kad pēc grafika pļāvējs nedrīkst pļaut. Ja ir izvēlēts darbības režīms *Override schedule* (Ignorēt grafiku), tiek parādīts simbols (B).

Akumulatora statuss norāda atlikušo akumulatora uzlādes līmeni. Ja robotizētais zāles pļāvējs tiek uzlādēts, mirgo akumulatora simbols (C). Ja robotizētais zāles pļāvējs ir ievietots uzlādes stacijā, bet netiek veikta tā uzlāde, tiek parādīts simbols (D).

Ja robotizētais zāles pļāvējs darbojas režīmā *ECO*, tiek parādīts *EKO* režīma simbols (E). Skatiet šeit: *EKO režīms lpp. 28*.

Ja robotizētajā zāles pļāvējā ir viedās darbības sistēma, tiek parādīts arī viedās sistēmas simbols (F).



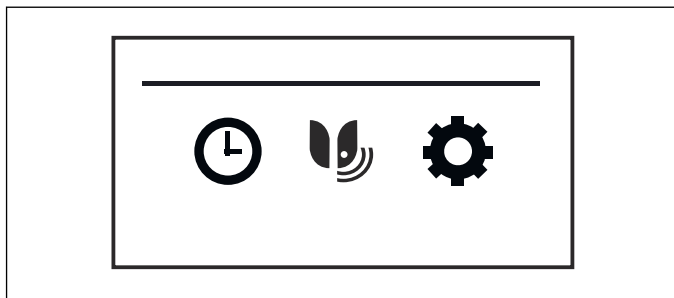


### 3.11 Izvējņu struktūra

Robotizētajam zāles plāvējam ir galvenā izvēlne ar vairākām apakšizvēlnēm katrā iespējā. Visi iestatījumi tiek izvēlēti apakšizvēlnēs.

Galveno izvēlni veido šāda struktūra.

- *Grafiks*
- *Viedā sistēma* (tikai modelī smart SILENO city)
- *Iestatījumi*.



#### 3.11.1 Galvenā izvēlne



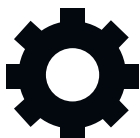
##### *Grafiks*

Grafika funkciju var izmantot, lai noteiktu laiku, kad robotizētais zāles plāvējs nedrīkst plaut, piemēram, laikā, kad dārzā rotaļājas bērni. Grafika vednis ir ātrs rīks, lai atrastu piemērotus robotizētā zāles plāvēja darba grafika iestatījumus. Skatiet sadaļu *Grafika vednis lpp. 22*



##### *Viedā sistēma*

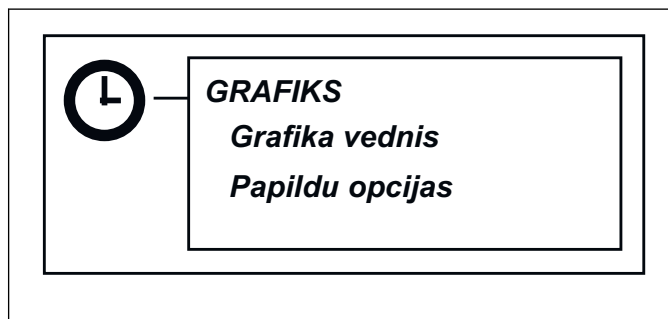
Tikai modelim smart SILENO city GARDENA viedā sistēma iespējo bezvadu saziņu starp robotizēto zāles plāvēju un citām ierīcēm GARDENA viedajā sistēmā, piemēram, ūdens sistēmas vadības ierīcēm un sensoriem. Šajā izvēlnē robotizēto zāles plāvēju var iekļaut viedajā sistēmā vai izslēgt no tās. Ir arī iespējams pārbaudīt viedās sistēmas bezvadu savienojuma stāvokli. Skatiet šeit: *Viedā sistēma lpp. 24*.



##### *Iestatījumi*

Daudzām darba vietām nav nepieciešams mainīt rūpnīcas noklusējuma iestatījumu, taču atkarībā no zālāja sarežģītības pakāpes, lai uzlabotu plaušanas rezultātu, iestatījumus iespējams mainīt manuāli. Funkcijas iestatījumu izvēlnē izmanto uzstādīšanas pielāgošanai. Iestatījumu izvēlnē ir iespējams arī mainīt robotizētā zāles plāvēja vispārējos iestatījumus, piemēram, datumu un laiku. Izvēlnē *Settings* (Iestatījumi) ir arī tādi iestatījumi, kas saistīti ar drošību un savienojumu starp robotizēto zāles plāvēju un uzlādes staciju. Skatiet šeit: *Iestatījumi lpp. 25*.

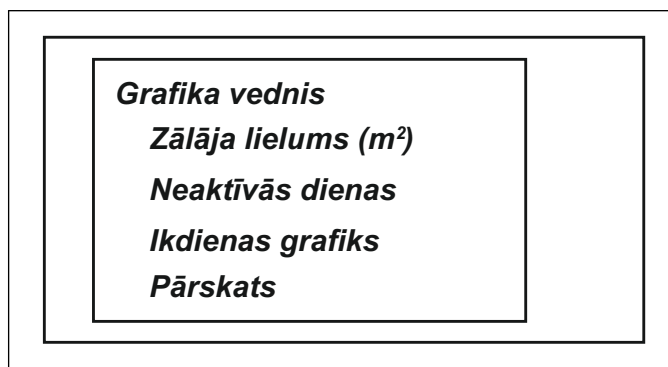
### 3.12 Grafiks



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.

Grafika funkcija ir arī ideāli piemērota, lai noteiktu laiku, kad robotizētais zāles plāvējs nedrīkst plaut, piemēram, kad dārzā rotaļājas bērni.

#### 3.12.1 Grafika vednis

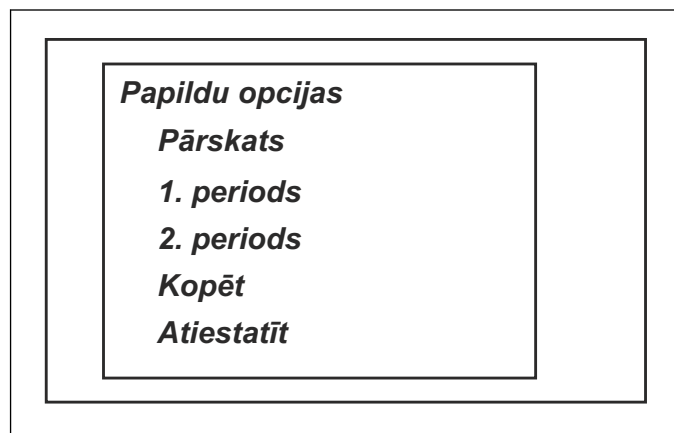


Grafika vednis ir ātrs rīks, lai atrastu piemērotus zāliena apstrādes grafika iestatījumus.

1. Ievadiet aptuveno zāliena izmēru. Nevar ievadīt lielāku zāliena izmēru, nekā to pieļauj maksimālais darba apjoms. Skatiet sadaļu *Tehniskie dati lpp. 52*
2. Apstipriniet zāliena izmēru, nospiežot pogu **OK** (Labi). Ievadot zāliena izmēru, vednis iesaka vai nu piemērotu ikdienas darba grafiku (pārejiet pie 4. darbības), vai jāievada dīkstāves dienas.
3. Izvēlieties, kurās dienās robotizētais zāles plāvējs nedarbosies. Lai izvēlētos dienas, izmantojiet augšupvērsto un lejupvērsto bulttaustiņu.
4. Apstipriniet izvēlēto dienu(-as), nospiežot pogu **OK** (Labi).
5. Vednis iesaka katras darba dienas grafiku. Ja vēlaties pārcelt dienas grafika darba laiku agrāk vai vēlāk, nospiediet **augšupvērsto/lejupvērsto** bulttaustiņu.
6. Apstipriniet darba dienas grafiku, nospiežot pogu **OK** (Labi). Tikš parādīts darba dienas grafika pārskats. Nospiediet pogu **OK** (Labi), lai atkal atvērtu galveno izvēlni.

Ja vēlaties mainīt konkrētas darba dienas grafika iestatījumus, izmantojiet izvēlni *Schedule - Advanced* (Grafiks — papildu plānošana).

### 3.12.2 Papildu opcijas



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

Ja darba vietas laukums nepārsniedz maksimālo darba apjomu, ieteicams izmantot grafiku, lai līdz minimumam samazinātu zālāja un zāles plāvēja nodilumu. Iestatot grafiku, ņemiet vērā, ka robotizētais zāles plāvējs var nopļaut aptuveni tādu platību kvadrātmetros stundā un dienā, kāda norādīta tabulā Darba apjoms. Skatiet šeit: *Grafika iestatīšana lpp. 36.*

### 3.12.3 Ieteikumi saistībā ar grafiku

Grafika vednis ir viegls veids, kā izvēlēties piemērotu grafiku atbilstoši sava zāliena lielumam. Taču, ja grafika iestatījumi jāpielāgo, to var izdarīt izvēlnē *Schedule - Advanced* (Grafiks — papildu plānošana). Katram robotizētajam zāles plāvējam ir noteikts maksimālais darba apjoms (²), ko nedrīkst pārsniegt. Tādēļ zemāk parādītie grafika ieteikumi attiecas tikai uz maksimālo darba apjomu. Dažām darba zonām nepieciešamas 7 darba dienas. Zemāk tabulā skatiet ieteicamo grafiku modelim SILENO city (paredzēts 500 m²). Laika intervāla ieteikumi ir noapaļoti līdz nākamajai pusstundai.

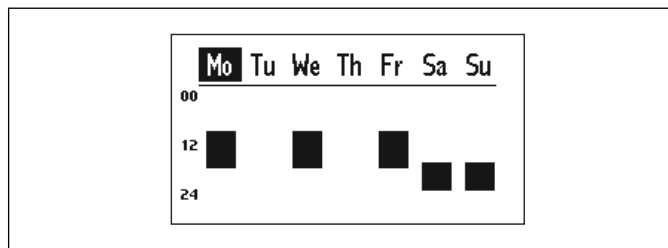
Darba platība	Darba dienas nedēļā	Darba stundas dienā	Laika intervāla ieteikums
150 m²	5	5	08:00–13:00
	7	3,5	08:00–11:30
250 m²	5	8	08:00–16:00
	7	5,5	08:00–13:30
350 m²	5	11	08:00–19:00
	7	8	08:00–16:00
400 m²	7	9	08:00–17:00
450 m²	7	10	08:00–18:00
500 m²	7	11	08:00–19:00

### 3.12.4 Dienas rediģēšana

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

Dienā var ievadīt 2 laika intervālus. Lai ievadītu intervālu *1. periodam*, vispirms pārliecinieties, 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 augšupvērsto/lejupvērsto bulttaustiņu.

Lietojiet labo bulttaustiņu, lai atvērtu sadaļu *Period 2* (2. periods). Informāciju par *2. periodu* ievadiet tāpat kā

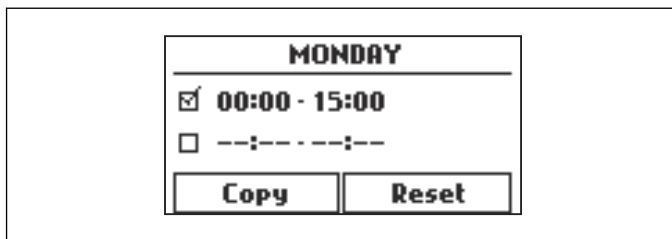


Zemāk norādītajā tabulā ir sniegti ieteikumi par dažādiem grafika iestatījumiem atkarībā no zālāja lieluma. Darba stundas dienā ir norādītas uzziņām. Iespējams, ka tās jāpielāgo atbilstoši dārzam un, piemēram, zāles kvalitātei un augšanas ātrumam. Izmantojiet tabulā norādīto informāciju:

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

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

informāciju par *1. periodu*. Divus intervālus var izmantot, lai noteiktā laikā zālājs būtu brīvi pieejams citām aktivitātēm, piemēram, norādot *1. periodu* no plkst. 9:00 līdz plkst. 11:00 un norādot *2. periodu* no 21.00 līdz 24.00. Tādā gadījumā robotizētais zāles plāvējs no plkst. 11.00 līdz plkst. 21.00 būs novietots uzlādes stacijā.



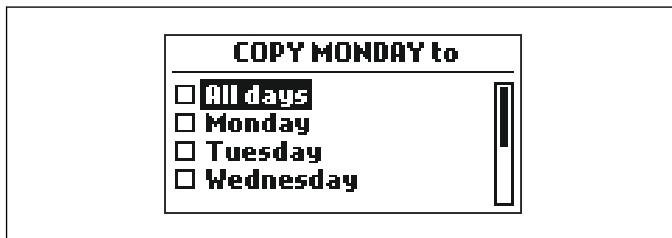
Lai atspējotu plaušanu uz visu dienu, noņemiet atzīmi pie abiem periodiem.

Lai atgrieztos grafika apskatā, nospiediet pogu **Menu** (Izvēlne).

### 3.12.5 Teksts

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

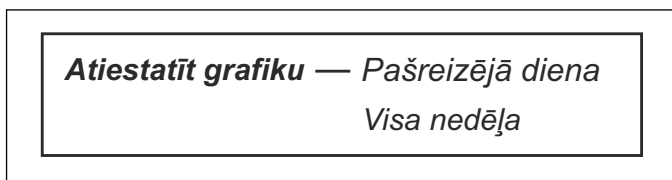
Atzīmējiet *Copy* (Kopēt), izmantojot **bulītaustiņus**, un nospiediet pogu **OK** (Labi). Pēc tam izmantojiet augšupvērsto un lejupvērsto **bulītaustiņu**, lai pārvietotu kursoru starp dienām. Laiks tiks kopēts dienās, kas ir atzīmētas ar **OK** (Labi).



Lai atgrieztos grafika apskatā, nospiediet pogu **Menu** (Izvēlne).

### 3.12.6 Atiestatīt

Šī funkcija atiestata grafiku uz rūpnīcas iestatījumiem, pēc kuriem robotizētajam zāles plāvējam ir ļauts darboties saskaņā ar vedņa iestatījumiem (maksimālais darba apjoms).



#### 3.12.6.1 Pašreizējā diena

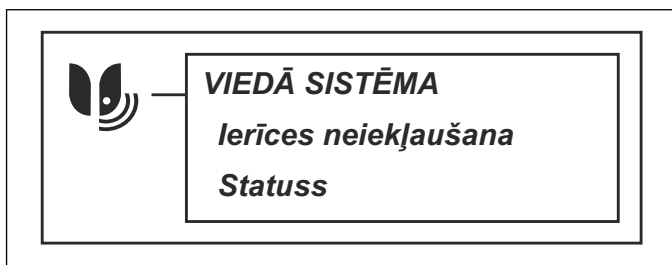
Ar šo tiek atiestatīta diena, kas ir atlasīta cilņu sistēmā.

#### 3.12.6.2 Visa nedēļa

Tiek atiestatītas visas nedēļas dienas.

## 3.13 Viedā sistēma

Tikai modelim smart SILENO city.



GARDENA viedā sistēma iespējo jūsu viedā robotizētā zāles plāvēja un citu GARDENA viedās sistēmas ierīču,

piemēram, viedās ūdens sistēmas vadības un viedā sensora, saziņu bezvadu režīmā.

Šajā izvēlnē varat rīkoties šādi.

- 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.

### 3.13.1 Uzstādīšana

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

### 3.13.2 Activate Inclusion Mode (Aktivizēt iekļaušanas režīmu)

Lai iekļautu savu viedo robotizēto zāles plāvēju GARDENA viedās sistēmas programmā:

1. Robotizētā zāles plāvēja galvenajā izvēlnē izvēlieties viedās sistēmas ikonu un nospiediet **OK** (Labi). Displejā tiks parādīta iespēja *Activate Inclusion Mode* (Aktivizēt iekļaušanas režīmu).
2. Izvēlieties *Yes* (Jā), nospiežot labo **bulītaustiņu**, un pēc tam nospiediet **OK** (Labi).
3. Ievadiet PIN kodu, izmantojot **augšupvērsto/lejupvērsto bulītaustiņu**, un pēc tam nospiediet **OK** (Labi).
4. Iekļaušanas kods būs redzams robotizētā zāles plāvēja displejā.

**Piezīme:** Robotizēto zāles plāvēju viedās sistēma lietotnē varēs redzēt kā ierīci tikai tad, ja ierīce vispirms ir iekļauta no robotizētā zāles plāvēja.

### 3.13.3 Iekļaušana lietotnē

Visu GARDENA viedo ierīču iekļaušana tiek veikta viedās sistēmas lietotnē. GARDENA viedās sistēmas lietotni bez maksas var lejupielādēt no Apple App Store (Apple) un Google Play Store (Android). Atveriet lietotni un reģistrējieties kā lietotājs. Piesakieties un lietotnes sākumlapā izvēlieties *Include device* (Iekļaut ierīci). Turpiniet iekļaušanu, ievērojot lietotnē minētos norādījumus. Lai veiktu iekļaušanu, ir jāizveido arī viedās vārtejas savienojums ar internetu.

**Piezīme:** Šo darbību veiciet tikai pēc robotizētā zāles plāvēja uzstādīšanas.

### 3.13.4 Atspējotās izvēlnes

Tiklīdz viedais robotizētais zāles plāvējs iekļauts viedajā sistēmā, dažas plāvēja izvēlnes tiks atspējotas. Šie iestatījumi joprojām būs redzami robotizētajā zāles



plāvējā, taču tos varēs mainīt tikai GARDENA viedās sistēmas programmā. Viedā robotizētā zāles plāvēja izvēlnes atlasē tiks bloķēti šādi iestatījumi.

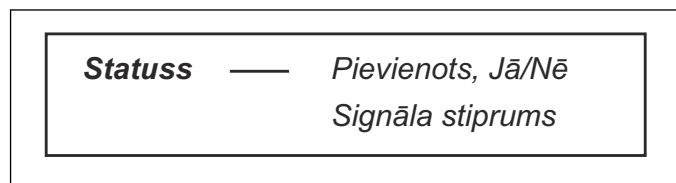
- Schedule (Grafiks)
- Time & Date (Laiks un datums)
- Language (Valoda)
- Country (Valsts)

### 3.13.5 Exclude device (Neiekļaut ierīci)

Lai pārtrauktu robotizētā zāles plāvēja un viedās sistēmas bezvadu savienojumu, plāvēja izvēlnē atlasiet *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 jāizdzēs no GARDENA viedās sistēmas programmā iekļauto izstrādājumu saraksta.

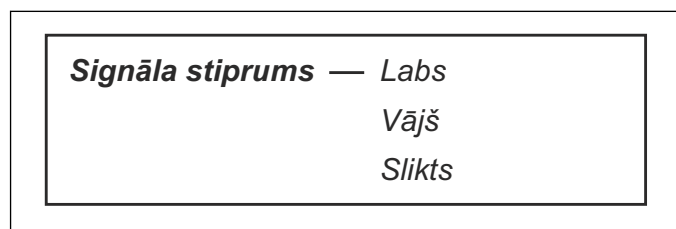
### 3.13.6 Statuss



#### 3.13.6.1 Pievienots Jā/Nē

Pēc robotizētā zāles plāvēja pievienošanas viedās sistēmas vārtejai šajā izvēlnē varat pārbaudīt savienojuma stāvokli. Stāvoklis var būt: savienots (Jā) vai nav savienots (Nē).

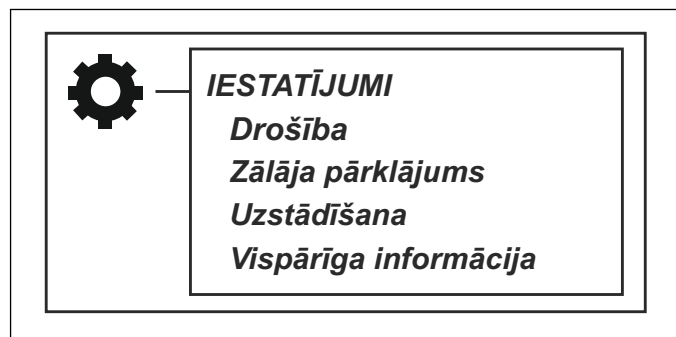
#### 3.13.6.2 Signāla stiprums



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

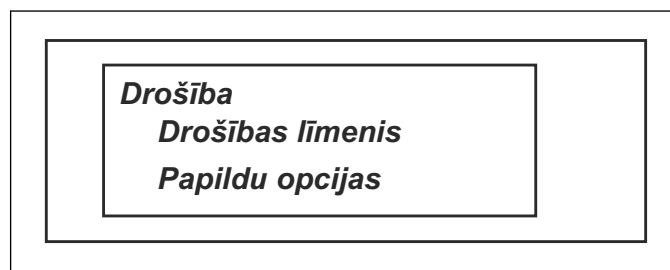
## 3.14 Iestatījumi

Šī izvēle ļauj veikt drošības stāvokļa izmaiņas, pielāgot uzstādīšanu un mainīt vispārējos iestatījumus, piemēram, laiku un datumu.



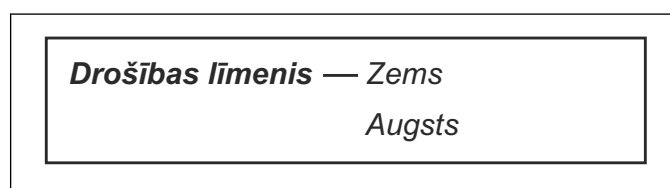
## 3.14.1 Drošība

Izmantojot šo atlasī, var pielāgot iestatījumus, kas saistīti ar drošību un savienojumu starp robotizēto zāles plāvēju un uzlādes staciju. Lai atvērtu drošības izvēlni, vispirms ievadiet PIN kodu, lietojot augšupvērsto/lejupvērsto bulttaustiņu, un pēc tam nospiediet OK (Labi).



### 3.14.1.1 Drošības līmenis

Ir iespējams izvēlēties vienu no diviem drošības līmeņiem.



Iedarbinot robotizēto zāles plāvēju (poga **ON/OFF** (Ieslēgts/izslēgts)), gan *Low* (Zema), gan *High* (Augsta) drošības pakāpe liedz piekļuvi robotizētajam zāles plāvējam, ja PIN kods nav zināms. 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	Augsts
Laika bloķēšana	X	X
PIN koda pieprasījums		X

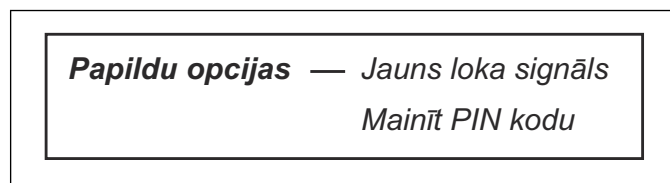
#### Laika bloķēšana

Šī funkcija nozīmē to, ka robotizēto zāles plāvēju pēc 30 dienām nevarēs iedarbināt, ja vispirms netiks ievadīts pareizs PIN kods. Pēc 30 dienām robotizētais zāles plāvējs turpinās plaušanu, kā parasti, bet, nākamo reizi nospiežot **STOP** (Apturēt), tiks parādīts ziņojums **Enter PIN code** (Ievadiet PIN kodu). Ievadiet PIN kodu un nospiediet **OK** (Labi).

#### PIN koda pieprasījums

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

### 3.14.1.2 Papildu opcijas



### 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.

### Mainīt PIN kodu

1. Ievadiet pašreizējo PIN kodu, izmantojot augšupvērsto/lejupvērsto bulttaustiņu, un nospiediet **OK** (Labi).
2. Ievadiet jauno PIN kodu un nospiediet **OK** (Labi).
3. Lai apstiprinātu kodu, ievadiet to vēlreiz un nospiediet **OK** (Labi).

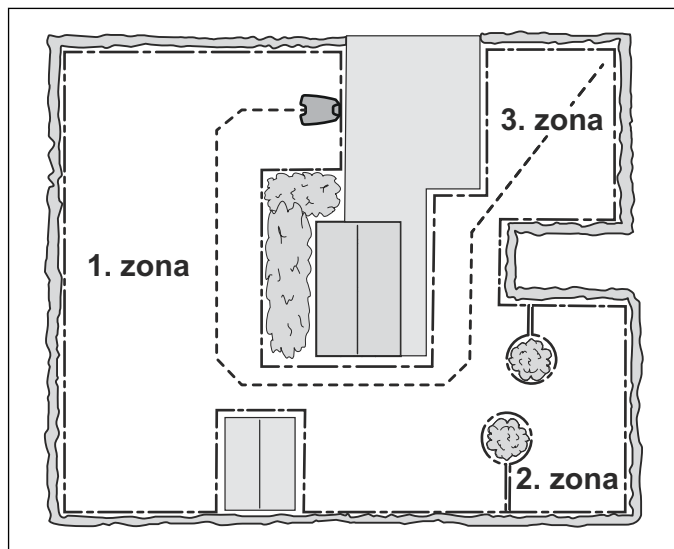
Kad PIN kods ir nomainīts, displejā tiek parādīts ziņojums *PIN code changed* (PIN kods ir mainīts). Pierakstiet jauno PIN kodu tam paredzētajā vietā sadaļā Piezīmes. Skatiet šeit: *Ievads lpp. 3*.

### 3.14.2 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) plaušanas rezultātu var ievērojami uzlabot, mainot iestatījumus.

**Piezīme:** Zālāja pārklājuma funkcija tiek iespējota pēc sekmīgas vadošā vada kalibrēšanas. Skatiet šeit: *Virzošā vada kalibrēšana lpp. 20*.

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 atlases.

### Zālāja pārklājums

**Zona 1, 2 vai 3 — Kā?**

*Cik tālu?*

*Cik bieži?*

*Atspējot*

*Vairāk*

Rūpnīcas iestatījumi ļauj robotizētajam zāles plāvējam pārvietoties gar virzošo vadu 99 m garumā (20%) no reizēm, kad plāvējs atstāj uzlādes staciju. Ja virzošais vads patiesībā ir īsāks par 99 m, robotizētais zāles plāvējs tam sekos līdz punktam, kurā virzošais vads ir savienots ar robežvadu.

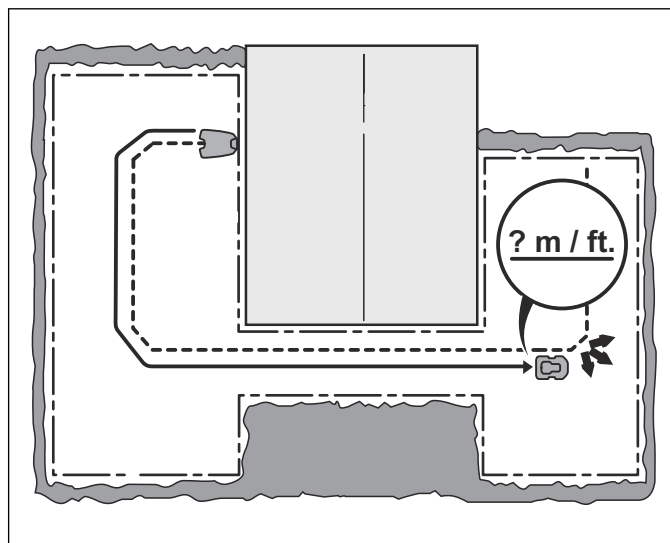
#### 3.14.2.1 Area 1, 2 or 3 > Kā?

Robotizētais zāles plāvējs izmanto vadības funkciju, lai nokļūtu 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.

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

Robotizētais zāles plāvējs pārstāj sekot virzošajam vadam un sāk plaut norādītajā attālumā no uzlādes stacijas. Varat iestatīt līdz trīs dažādiem attālumiem.

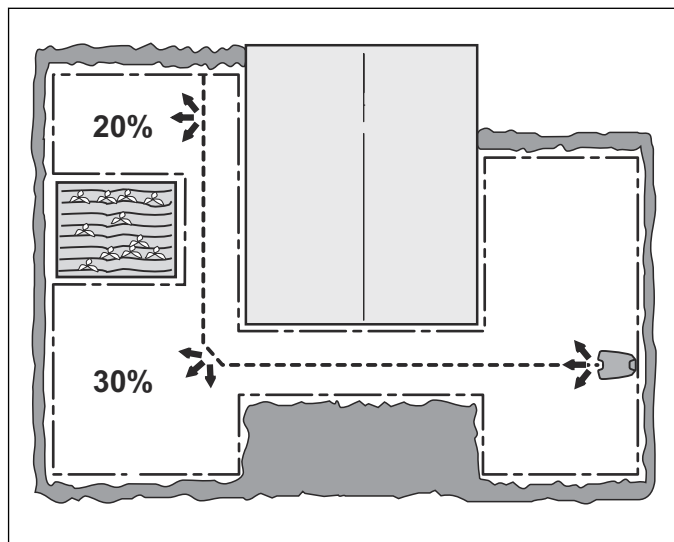
Padoms! Lai noteiktu attālumu līdz attālajai zonai, izmantojiet funkciju *Test (Tests)* (*Area 1, 2 or 3 > More (Vairāk) > Test (Tests)*). Kad tiks nospiesta poga **STOP**, zāles plāvēja displejā tiks parādīts attālums metros. Skatiet šeit: *Kā aprēķināt attālumu līdz attālajai zonai lpp. 27*. Displejā parādītais aprēķinātais attālums var tikt saglabāts tieši pie atlasītās attālās zonas. Pašreizējā vērtība tiks pārrakstīta ar jaunā izmērītā attāluma vērtību.



#### 3.14.2.3 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 attālās zonas lielumam salīdzinājumā ar kopējo darba zonu. Ja attālā zona ir, piemēram, puse no kopējās darba zonas, ir jāatlasa 50%. Ja attālā 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. 32.*



#### 3.14.2.4 Zālāja pārklājuma iestatīšana

Lai iestatītu zālāja pārklājumu, rīkojieties šādi.

1. Izmantojiet kreiso/labo **bulittaustiņu**, lai izvēlētos *Area 1, 2* (1., 2. zona) vai *3*.
2. Apstipriniet izvēli, nospiežot **OK** (Labi).
3. Lietojiet augšupvērsto/lejupvērsto **bulittaustiņu**, lai mainītu to, cik tālu robotizētajam zāles plāvējam jāseko virzošajam vadam.
4. Nospiediet labo **bulittaustiņu** un iestatiet, cik bieži tam jānotiek.
5. Apstipriniet izvēli, nospiežot **OK** (Labi).
6. Nospiediet pogu **Menu** (Izvēlne), lai atkal atvērtu izvēlni Lawn coverage (Zālāja pārklājums).
7. Turpiniet iestatīt nākamo zonu (*Area*).

#### 3.14.2.5 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).

#### 3.14.2.6 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* (Pārbaudīt), robotizētais zāles plāvējs pārvietojas uz tālāko vietu aiz virzošā vada, kas pieļaujama atlasītā koridora platumam.

#### Testēšana: Area 1, 2 or 3

Lai pārbaudītu atlasītos iestatījumus, rīkojieties, kā aprakstīts tālāk.

1. Novietojiet robotizēto zāles plāvēju uzlādes stacijā.
2. Izmantojiet lejupvērsto, labo un kreiso **bulittaustiņu**, lai atlasītu testējamo zonu *zālāja pārklājuma pārskata* ekrānā. Nospiediet **OK** (Labi).

3. Atlasiet opciju *More* (Vairāk) un nospiediet pogu **OK** (Labi).
4. Atlasiet *Test* (Pārbaudīt) un nospiediet pogu **OK** (Labi).
5. Nospiediet pogu **Start** (Iedarbināt) un aizveriet lūku.
6. Robotizētais zāles plāvējs izies no uzlādes stacijas 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.

#### Kā aprēķināt attālumu līdz attāļajai zonai

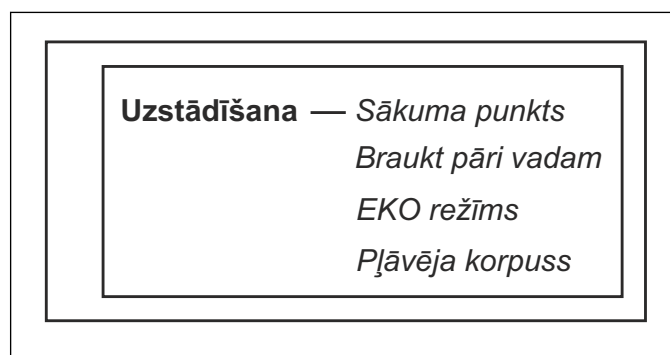
1. Novietojiet robotizēto zāles plāvēju uzlādes stacijā.
2. Izvēlnes funkcijas *Area 1, 2 or 3 > How far?* (Cik tālu?) sadaļā ievadiet attālumu, kas noteikti ir lielāks par faktisko. Maksimālais attālums, ko var norādīt, ir 500 metri.
3. Atlasiet *Area 1, 2 or 3 > More* (Vairāk) > *Test* (Pārbaudīt)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

#### 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 **bulittaustiņu**, un pēc tam nospiediet pogu **OK** (Labi).

#### 3.14.3 Uzstādīšana

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



**Uzstādīšana** — *Sākuma punkts*  
*Braukt pāri vadam*  
*EKO režīms*  
*Plāvēja korpus*

#### 3.14.3.1 Sākuma vieta

Šī funkcija ļauj noteikt, cik tālu robotizētais zāles plāvējs brauks no uzlādes stacijas pirms darba sākšanas (plaušana vai zālāja pārklājums). Šī ir noderīga funkcija, piemēram, ja uzlādes stacija tiek novietota verandā vai citā ierobežotā vietā.

Lai norādītu nepieciešamo attālumu centimetros, izmantojiet **cipartaustiņus**. Rūpnīcas iestatījums ir 60 cm un maksimālais attālums ir 300 cm. Skatiet šeit: *Pirmā iedarbināšanas reize lpp. 20.*



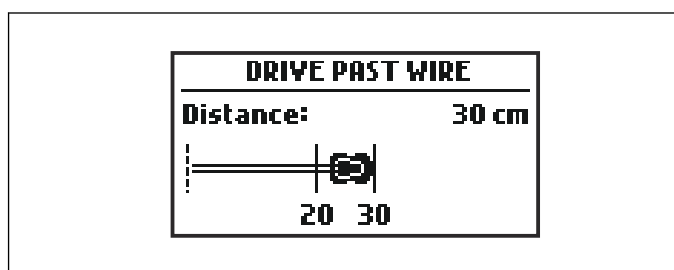
**Piezīme:** Piemērotas sākumvietas izvēle ir svarīga, lai optimizētu virzošā signāla kalibrēšanu. Skatiet šeit: *Virzošā vada kalibrēšana lpp. 20.*

### 3.14.3.2 Braukt pāri vadam

Robotizētā zāles plāvēja priekšējā daļa vienmēr pārbrauc pāri robežvadam noteiktā attālumā, pirms plāvējs apgriežas. Noklusējuma attālums ir 30 cm, bet to var mainīt, ja nepieciešams. Varat atlasīt skaitli no 20 līdz 30.

Ņemiet vērā, ka dotais attālums ir tikai aptuvena vērtība. Reālos apstākļos patiesais attālums, kādā robotizētais zāles plāvējs pārvietojas gar robežvadu, var atšķirties.

Izmantojiet augšupvērsto/lejupvērsto bulttaustiņu, lai norādītu to centimetru skaitu, kas robotizētajam zāles plāvējam jānobrauc aiz robežvada, un pēc tam nospiediet **OK** (Labi).



### 3.14.3.3 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 grafika iestatījumu dēļ.

**EKO režīms** — EKO režīma izmantošana

*ECO režīms* ir piemērots, ja tiek izmantotas citu bezvadu aprīkojumu, kas nav saderīgs ar robotizēto zāles plāvēju, piemēram, noteiktus dzirdes aparātus vai garāžas durvis.

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

*EKO režīmā* pirms robotizētā zāles plāvēja izņemšanas no uzlādes stacijas ir ļoti svarīgi vienmēr nospiegt pogu **STOP** (Apturēt). Pretējā gadījumā nevarēsiet iedarbināt robotizēto zāles plāvēju. Ja plāvējs kļūdas rezultātā ticis pārvietots, nospiežot pogu **STOP** (Apturēt), tad plāvējs jānovieto atpakaļ uzlādes stacijā 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** (Apturēt). Pretējā gadījumā darba vietā nevarēsiet

iedarbināt robotizēto zāles plāvēju, kas darbojas *ECO režīmā*.

### 3.14.3.4 Plāvēja korpuss

Funkcija samazina robotizētā zāles plāvējs korpusa nolietojanos. Funkcija samazina robotizētā zāles plāvējs korpusa nolietojanos. Tomēr ap uzlādes staciju var palikt nenoplauta zāle.

**Plāvēja korpuss** — Izvairīties no korpusa sadursmēm

### 3.14.4 Vispārīgi

Izvēlnē General (Vispārīgi) ir iespējams iestatīt laiku un datumu, valodu un valsti. Ir iespējams arī atiestatīt visus iestatījumus uz rūpnīcas noklusējuma stāvokli.

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

### 3.14.4.1 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

Laika iestatīšana

1. Ievadiet pareizu laiku, izmantojot **augšupvērsto/lejupvērsto bulttaustiņu**.
2. Nospiediet **labo bulttaustiņu**, lai ievadītu minūtes.
3. Pārejiet atpakaļ uz sadaļu *Time & Date* (Laiks un datums), nospiežot pogu **Menu** (Izvēlnē).

#### Iestatīt datumu

Datuma iestatīšana

1. Ievadiet pareizu datumu, izmantojot **augšupvērsto/lejupvērsto bulttaustiņu**.
2. Nospiediet **labo bulttaustiņu**, lai ievadītu mēnesi un dienu.
3. Pārejiet atpakaļ uz sadaļu *Time & Date* (Laiks un datums), nospiežot pogu **Menu** (Izvēlnē).

#### Laika formāts

Laika formāta iestatīšana

1. Ievadiet vajadzīgo laika formātu (24 vai 12 h), izmantojot **augšupvērsto/lejupvērsto bulttaustiņu**.
2. Pārejiet atpakaļ uz sadaļu *Time & Date* (Laiks un datums), nospiežot pogu **Menu** (Izvēlne).

#### Datuma formāts

Datuma formāta iestatīšana

1. Ievadiet vajadzīgo datuma formātu, izmantojot **augšupvērsto/lejupvērsto bulttaustiņu**.  
GGGG-MM-DD (gads-mēnesis-diena)  
MM-DD-GGGG (mēnesis-diena-gads)  
DD-MM-GGGG (diena-mēnesis-gads)
2. Pārejiet atpakaļ uz sadaļu *Time & Date* (Laiks un datums), nospiežot pogu **Menu** (Izvēlne).

#### 3.14.4.2 Valoda

Valodas atlase

1. Izmantojiet **augšupvērsto/lejupvērsto bulttaustiņu**, lai novietotu kursoru pie vajadzīgās valodas.
2. Pārejiet atpakaļ uz sadaļu *Time & Date* (Laiks un datums), nospiežot pogu **Menu** (Izvēlne).

#### 3.14.4.3 Valsts

Valsts atlase

1. Izmantojiet **augšupvērsto/lejupvērsto bulttaustiņu**, lai novietotu kursoru pie vajadzīgās valsts.
2. Pārejiet atpakaļ uz sadaļu *Time & Date* (Laiks un datums), nospiežot pogu **Menu** (Izvēlne).

#### 3.14.4.4 Atiestatīt visus lietotāja iestatījumus

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

Tomēr tālāk norādītie iestatījumi netiek mainīti.

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

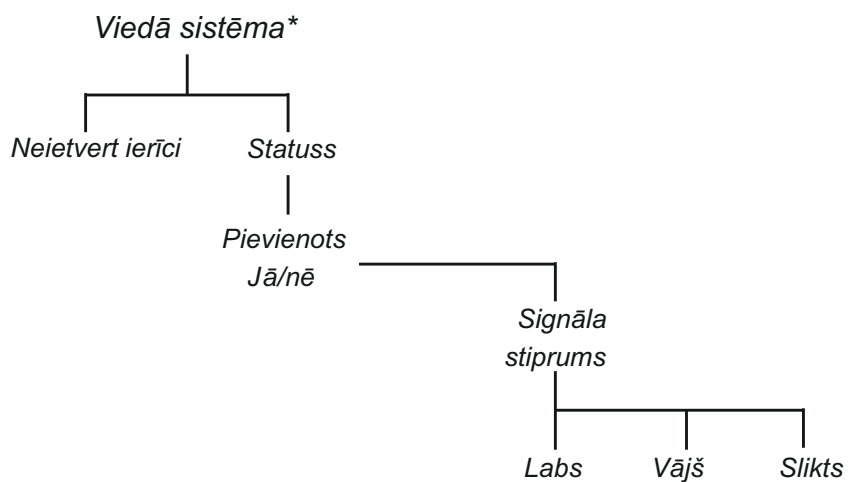
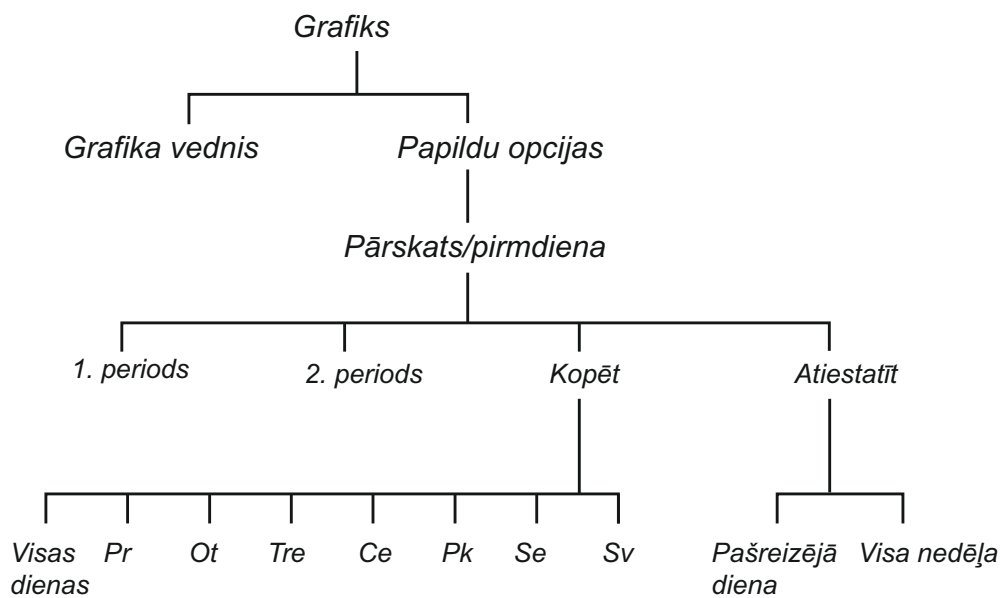
Visu lietotāja iestatījumu atiestate

1. Izvēlnē atlasiet *Reset all user settings* (Atiestatīt visus lietotāja iestatījumus) un nospiediet pogu **OK** (Labi).
2. Ievadiet PIN kodu, izmantojot **augšupvērsto/lejupvērsto bulttaustiņu**, un pēc tam nospiediet **OK** (Labi).
3. Lietojiet **labo bulttaustiņu**, lai novietotu kursoru pie *Yes* (Jā).
4. Lai apstiprinātu, nospiediet **OK** (Labi).

#### 3.14.4.5 Par

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

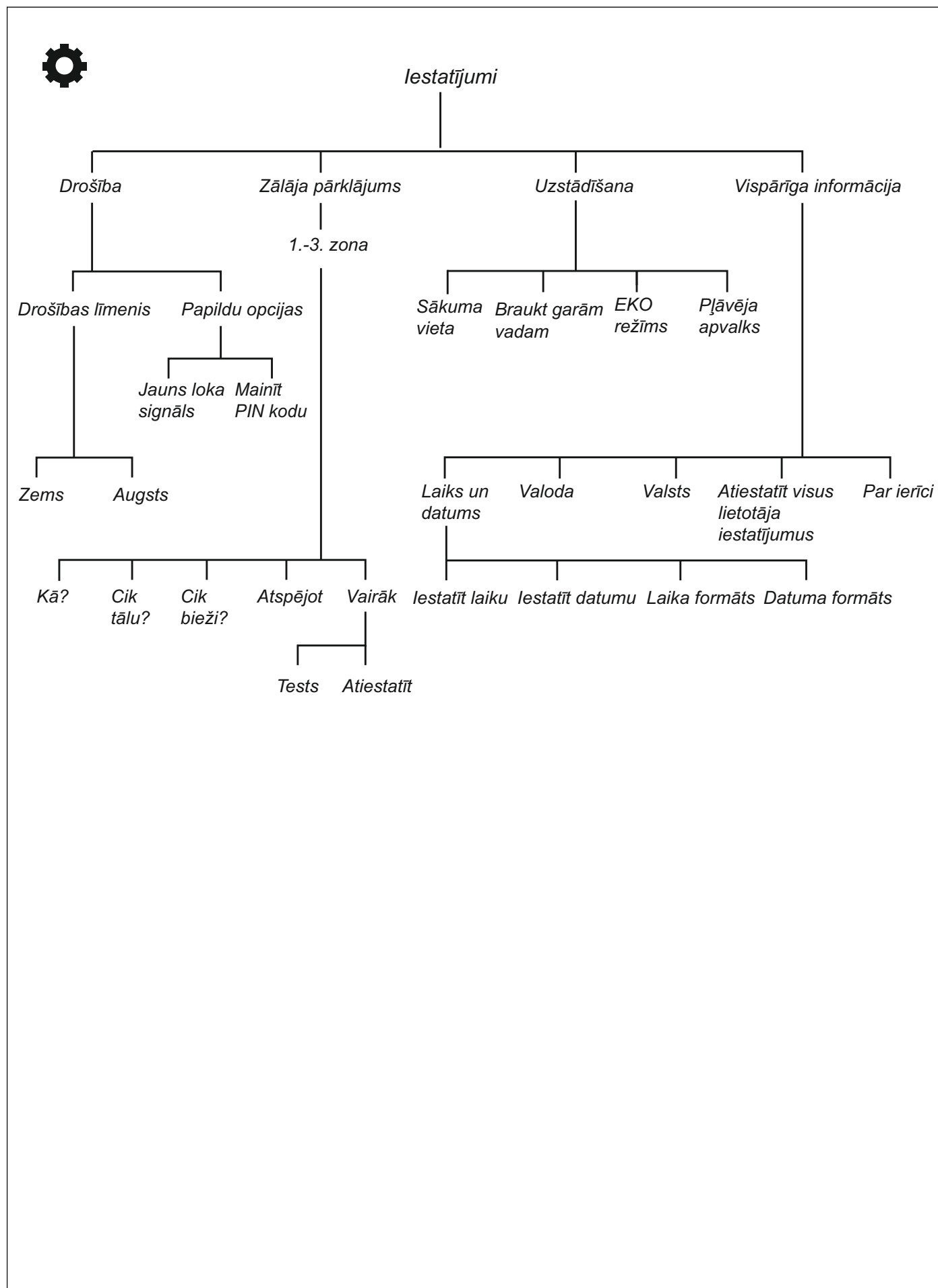
### 3.15 Galvenās izvēlnes pārskats



\* Viedā SILENO pilsēta



### 3.16 Galvenās izvēlnes pārskats



### 3.17 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.

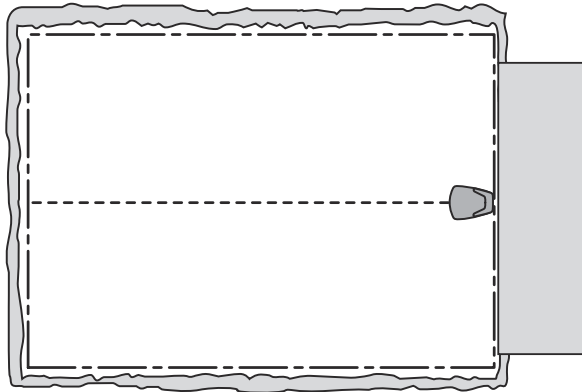
Dažādiem izkārtojumiem ir nepieciešami dažādi iestatījumi. Nākamajās lappusēs ir izklāstīti vairāki izkārtojuma piemēri ar uzstādīšanas ieteikumiem un iestatījumiem.

Zemāk sniegtajos piemēros norādītie ieteicamie grafika iestatījumi attiecas uz modeli SILENO city (paredzēts 500 m<sup>2</sup>), ja vien nav norādīts citādi.

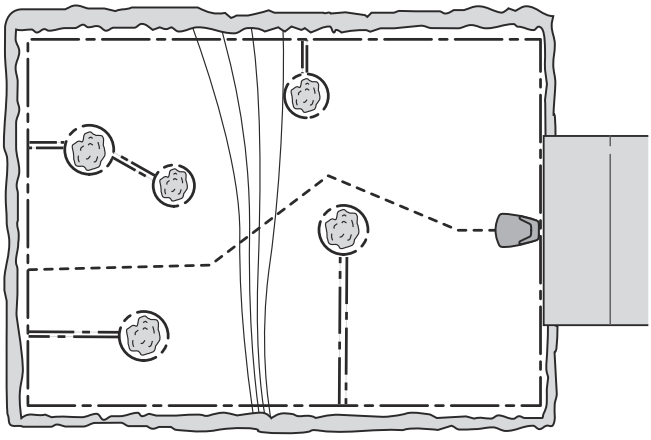
Papildinformācija par uzstādīšanu ir pieejama šeit: [www.gardena.com](http://www.gardena.com). Izvēlieties valsti, tad atveriet atbalsta lapas, lai iegūtu vairāk informācijas un video.

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

#### 3.17.1 Atklāta un līdzena zona

<b>Zona</b>	<b>150 m<sup>2</sup></b>	
<i>Grafiks</i>	SILENO city (atbilstoši 500 m <sup>2</sup> ) 08:00 - 16:00, pirmdiena, trešdiena, piektdiena	
<i>Zālāja pārklājums</i>	Rūpnīcas iestatījumi	
<i>Piezīmes</i>	Grafiks ir jāizmanto, lai zālājs neizskatītos nomīdīts, jo zona ir mazāka par robotizētā zāles plāvēja maksimālās apstrādes zonu.	

#### 3.17.2 Salu skaits un 25% nogāze

<b>Zona</b>	<b>500 m<sup>2</sup></b>	
<i>Grafiks</i>	SILENO city (atbilstoši 500 m <sup>2</sup> ) 08:00 - 19:00, pirmdiena–svētdiena	
<i>Zālāja pārklājums</i>	Rūpnīcas iestatījumi	
<i>Piezīmes</i>	Novietojiet uzlādes staciju darba zonas zemākajā daļā. Novietojiet virzošo vadu slīpi pāri stāvajai nogāzei. Nodrošiniet, lai virzošais vads tiktu izvietots saskaņā ar ieteikumiem <i>Virzošā vada izvietošana un pievienošana lpp. 19</i>	

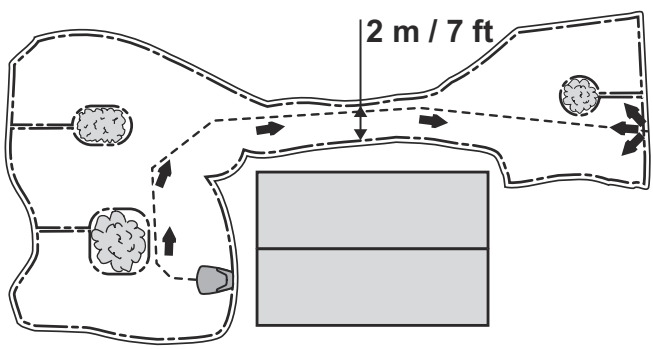
### 3.17.3 L formas dārzs ar dažām salām, un uzlādes stacija atrodas šaurā zonā

Zona	500 m <sup>2</sup>	
Grafiks	SILENO city (atbilstoši 500 m <sup>2</sup> ) 08:00 - 19:00, pirmdiena–svētdiena	
Zālāja pārklājums	1. zona: Kā? Virzošais vads Cik tālu? X m Cik bieži? 60%	
Piezīmes	Iestatījums <i>Lawn coverage</i> (Zālāja pārklājums) (Cik bieži?) <i>virzošā vada metodei</i> jānorāda kā vērtība atbilstoši lielākajai darba vietas daļai, jo lielākajai darba vietas daļai robotizētais zāles pļāvējs var viegli piekļūt, sekojot virzošajam vadam no uzlādes iekārtas. Izklājiet virzošo vadu atbilstoši norādījumiem sadaļā <i>Virzošā vada izvietošana un pievienošana lpp. 19.</i>	

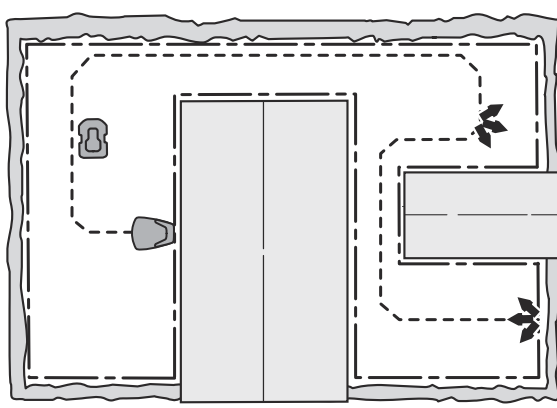
### 3.17.4 U formas dārzs, kas savienots ar šauru eju

Zona	500 m <sup>2</sup>	
Grafiks	SILENO city (atbilstoši 500 m <sup>2</sup> ) 08:00 - 19:00, pirmdiena–svētdiena	
Zālāja pārklājums	1. zona: Kā? Virzošais vads Cik tālu? X m Cik bieži? 40%	
Piezīmes	Virzošais vads jāizvieto pa šauro eju, lai nodrošinātu, ka robotizētais zāles pļāvējs var viegli atrast ceļu uz uzlādes staciju no darba zonas kreisās puses. Proporcija 40% tiek atlasīta sadaļā <i>Lawn coverage</i> (Zālāja pārklājums), <i>How often?</i> (Cik bieži?), jo kreisās puses zona veido gandrīz pusi no kopējās zonas. Izklājiet virzošo vadu atbilstoši norādījumiem sadaļā <i>Virzošā vada izvietošana un pievienošana lpp. 19.</i>	

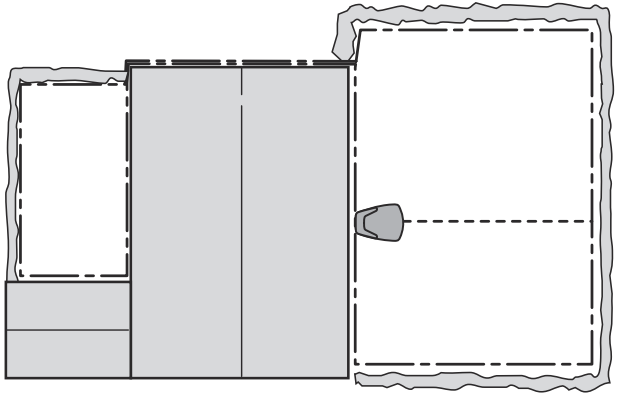
### 3.17.5 Nesimetriska darba zona ar šauru eju un vairākām salām

Zona	500 m <sup>2</sup>	
Grafiks	SILENO city (atbilstoši 500 m <sup>2</sup> ) 08:00 - 19:00, pirmdiena–svētdiena	
Zālāja pārklājums	Rūpnīcas iestatījumi	
Piezīmes	Virzošais vads jāizvieto pa šauru eju, lai nodrošinātu, ka robotizētais zāles pļāvējs var viegli atrast ceļu uz uzlādes staciju no darba zonas labās pusēs. Tā kā zonas vietas labā puse ir tikai maza daļa, var izmantot rūpnīcas iestatījumu <i>Zālāja pārklājums</i> . Izklājiet virzošo vadu atbilstoši norādījumiem sadaļā <i>Virzošā vada izvietošana un pievienošana lpp. 19</i> .	

### 3.17.6 3 zonas, kas savienotas ar divām šaurām ejām

Zona	500 m <sup>2</sup>			
Schedule (Grafiks):	SILENO city (atbilstoši 500 m <sup>2</sup> ) 08:00 - 19:00, pirmdiena–svētdiena			
Zālāja pārklājums	<table border="0"> <tr> <td>1. zona: <i>Kā?</i> Virzošais vads <i>Cik tālu?</i> X m <i>Cik bieži?</i> 25%</td> <td>2. zona: <i>Kā?</i> Virzošais vads <i>Cik tālu?</i> X m <i>Cik bieži?</i> 25%</td> </tr> </table>		1. zona: <i>Kā?</i> Virzošais vads <i>Cik tālu?</i> X m <i>Cik bieži?</i> 25%	2. zona: <i>Kā?</i> Virzošais vads <i>Cik tālu?</i> X m <i>Cik bieži?</i> 25%
1. zona: <i>Kā?</i> Virzošais vads <i>Cik tālu?</i> X m <i>Cik bieži?</i> 25%	2. zona: <i>Kā?</i> Virzošais vads <i>Cik tālu?</i> X m <i>Cik bieži?</i> 25%			
Piezīmes	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> .			

### 3.17.7 Sekundārā zona

Zona	400 + 100 m <sup>2</sup>	
Grafiks	SILENO city (atbilstoši 500 m <sup>2</sup> ) 08:00 - 19:00, pirmdiena–sestdiena	
Zālāja pārklājums	Rūpnīcas iestatījumi	
Piezīmes	Papildu zona tiek pļauta svētdienās, izmantojot režīmu <i>Secondary area</i> (Papildu zona).	



## 4 Lietošana

### 4.1 Poga ON/OFF (Ieslēgts/izslēgts).



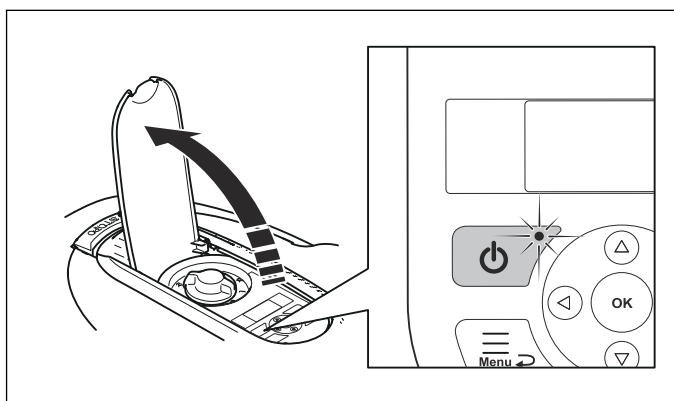
**BRĪDINĀJUMS:** Pirms robotizētā zāles plāvēja iedarbināšanas rūpīgi izlasiet drošības instrukcijas.



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



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



- Lai ieslēgtu robotizēto zāles plāvēju, nospiediet pogu **ON/OFF** (Ieslēgts/izslēgts). Robotizētais zāles plāvējs ir ieslēgts, ja deg pogas **ON/OFF** (Ieslēgts/izslēgts) indikators.
- Lai izslēgtu robotizēto zāles plāvēju, nospiediet pogu **ON/OFF** (Ieslēgts/izslēgts).

#### 4.1.1 Gaismas indikators

Pogas **ON/OFF** (Ieslēgts/izslēgts) indikators ir svarīgs stāvokļa indikators.

- Robotizētais zāles plāvējs ir ieslēgts, ja deg gaismas indikators.
- Ja gaismas indikators mirgo, robotizētais zāles plāvējs ir gaidstāves režīmā. Tas nozīmē, ka operatoram jānospiež poga **ON/OFF** (Ieslēgts/izslēgts), lai atkal ieslēgtu robotizēto zāles plāvēju.
- Robotizētais zāles plāvējs ir atspējots, ja gaismas indikators nedeg.



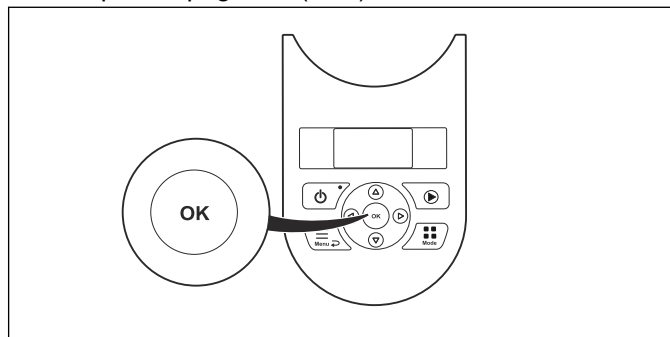
**BRĪDINĀJUMS:** Robotizētā zāles plāvēja pārbaudi vai apkopi veikt ir droši tikai tad, ja robotizētais zāles plāvējs ir atspējots. Robotizētais zāles plāvējs ir atspējots, ja nedeg pogas **ON/OFF** (Ieslēgts/izslēgts) indikators.

### 4.2 Robotizētā zāles plāvēja ieslēgšana

1. Atveriet vāku, kas sedz tastatūru.
2. **Nospiediet pogu ON/OFF** (Ieslēgts/izslēgts). Izgaismojas displejs.

3. Ievadiet PIN kodu.

4. Nospiediet pogu **OK** (Labi).



5. Izvēlieties vēlamu darba režīmu un apstipriniet ar pogu **OK** (Labi). Skatiet šeit: *Darba režīmi lpp. 35*.

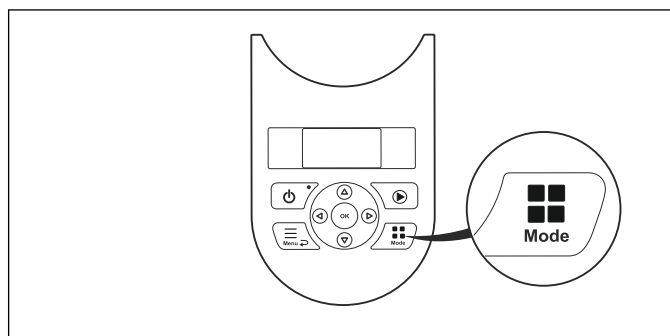
6. Aizveriet lūku.

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

### 4.3 Darba režīmi

Pēc pogas **Mode** (Režīms) nospiešanas var atlasīt kādu no zemāk norādītajiem darba režīmiem.

- Galvenā zona
- Papildu zona (2. zona)
- Novietot stāvēšanai
- Novietot stāvēšanai/grafiks
- Ignorēšanas grafiks



#### 4.3.1 Darba režīms — galvenā zona

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

#### 4.3.2 Darba režīms — 2. zona

Lai pļautu papildu zonu, jāizvēlas iespēja *2nd area* (2. zona). Atlasot iespēju *2nd area* (2. zona), robotizētais zāles plāvējs pļaus, līdz akumulators būs tukšs.

Ja robotizētais zāles plāvējs tiek uzlādēts režīmā *2nd area* (2. zona), tas vispirms pilnībā uzlādējas, pēc tam pārvietojas aptuveni 50 cm attālumā no uzlādes stacijas un tad apstājas. Tas norāda, ka robotizētais zāles plāvējs ir uzlādēts un gatavs sākt pļaušanu. Ja pēc uzlādes ir jāveic pļaušana galvenajā darba zonā, pirms robotizētā zāles plāvēja novietošanas uzlādes stacijā,

ieteicams pārslēgt to atpakaļ darbības režīmā *Main area* (Galvenā zona).

### 4.3.3 Darba režīms — novietošana stāvēšanai

Darba režīms *Park* (Novietošana stāvēšanai) nozīmē, ka robotizētais zāles pļāvējs paliek uzlādes stacijā, līdz tiek izvēlēts cits darba režīms.

### 4.3.4 Darba režīms — novietošana stāvēšanai/ grafiks

Darba režīms *Operating mode Park / Schedule* (Novietošana stāvēšanai/grafiks) nozīmē, ka robotizētais zāles pļāvējs paliek uzlādes stacijā, līdz nākamā grafika darbība vai gaidstāve atļauj tam darboties. Skatiet šeit: *Grafiks un gaidstāve lpp. 36*.

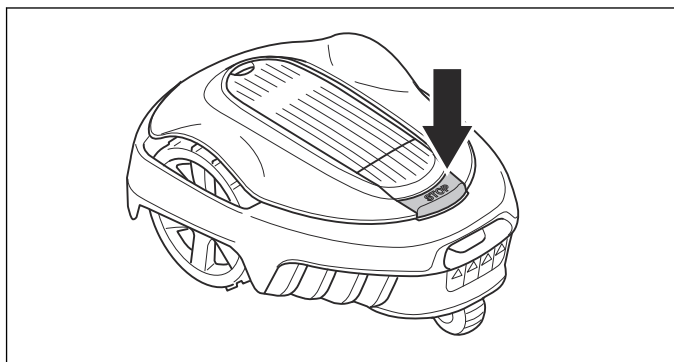
### 4.3.5 Darba režīms — ignorēšanas grafiks

Atlasiet *Override schedule* (Ignorēt grafiku), lai īslaicīgi ignorētu visus norādītos grafika iestatījumus. Grafiku ir iespējams ignorēt 3 stundas.

## 4.4 Apturēt

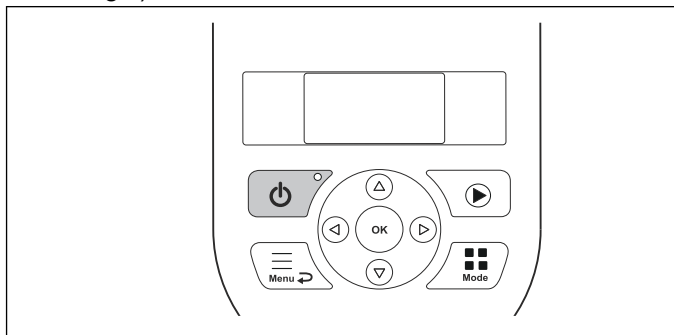
1. Nospiediet pogu **STOP** (Apturēt).

Robotizētais zāles pļāvējs un asmeņu motors apstājas.



## 4.5 Izslēgšana

1. Nospiediet pogu **STOP** (Apturēt).
2. Atveriet lūku.
3. 3 sekundes turiet nospiestu pogu **ON/OFF** (Ieslēgts/izslēgts).



4. Robotizētais zāles pļāvējs tiek izslēgts.
5. Pārbaudiet, vai nedeg pogas **ON/OFF** (Ieslēgts/izslēgts) indikators.

## 4.6 Grafiks un gaidstāve

Izmantojiet funkciju *Schedule* (Grafiks) (skatiet šeit: *Papildu opcijas lpp. 23*), lai zālājs netiktu nomīdīts.

### 4.6.1 Gaidstāves režīms

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

Modelis	Gaidstāves laiks, minimālais stundu skaits dienā
500 m <sup>2</sup>	13
400 m <sup>2</sup>	15
350 m <sup>2</sup>	17
250 m <sup>2</sup>	19

### 4.6.2 Grafika iestatīšana

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

Modelis	Aptuvenais darba apjoms, m <sup>2</sup> stundā un dienā
500 m <sup>2</sup>	45
400 m <sup>2</sup>	43
350 m <sup>2</sup>	49
250 m <sup>2</sup>	49

Ja darba zona ir aptuveni 250 m<sup>2</sup> liela, robotizētajam zāles pļāvējam būs jādarbojas 5–6 stundas (atkarībā no pļāvējam norādītās darba zonas). Darba kapacitāte (m<sup>2</sup> stundā un dienā) tiek aprēķināta, izdalot norādīto darba vietu ar dienas aktīvo laiku. Piemērs. 500 m<sup>2</sup>/11 h = 45 m<sup>2</sup>.

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



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

Izmantojiet vedni, lai iestatītu piemērotu grafiku atkarībā no zālāja lieluma. Pirms ieteikt grafiku, vednis ņems vērā gaidstāves laiku. Skatiet šeit: *Grafika vednis lpp. 22*.

### 4.6.3 1. piemērs

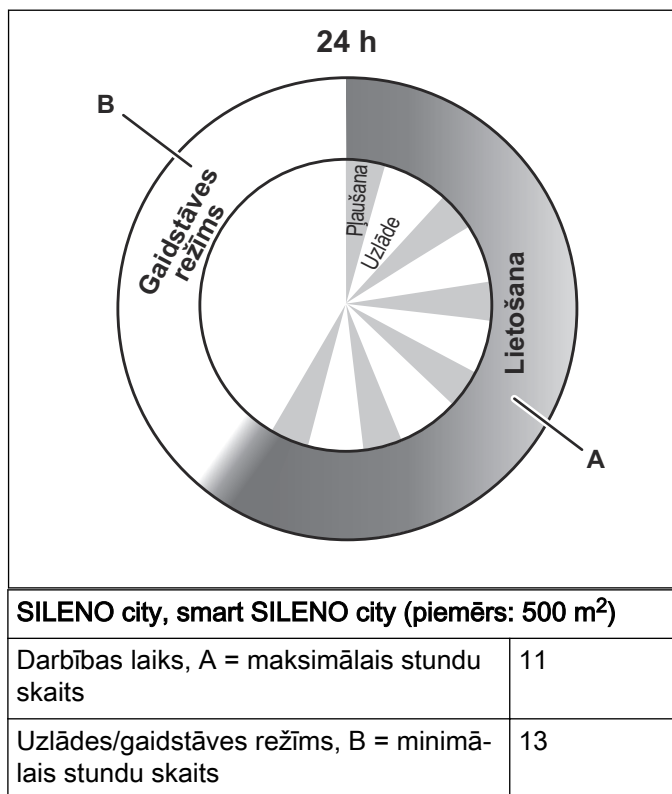
Šajā piemērā norādītais laiks attiecas uz modeli SILENO city, smart SILENO city (500 m<sup>2</sup>), tomēr šis princips ir tāds pats arī citiem modeļiem.

Grafika iestatījums, 1. periods: 08:00 - 22:00.

Aktīvais periods (A): 08:00 - 19:00.

Grafika iestatījumi liek robotizētajam zāles pļāvējam sākt pļaut zālāju plkst. 08:00. Tomēr pļāvējs tiek novietots uzlādes stacijā gaidstāves režīmā no plkst. 19:00 un atsāk pļaušanu plkst. 08:00.

Ja grafika iestatījums ir sadalīts divos darba periodos, gaidstāves periodu var sadalīt vairākos periodos. Tomēr minimālajam gaidstāves periodam ir jāatbilst datiem gaidstāves laika tabulā.



#### 4.6.4 2. piemērs

Šajā piemērā norādītais laiks attiecas uz modeli SILENO city, smart SILENO city (500 m<sup>2</sup>), tomēr šis princips ir tāds pats arī citiem modeļiem.

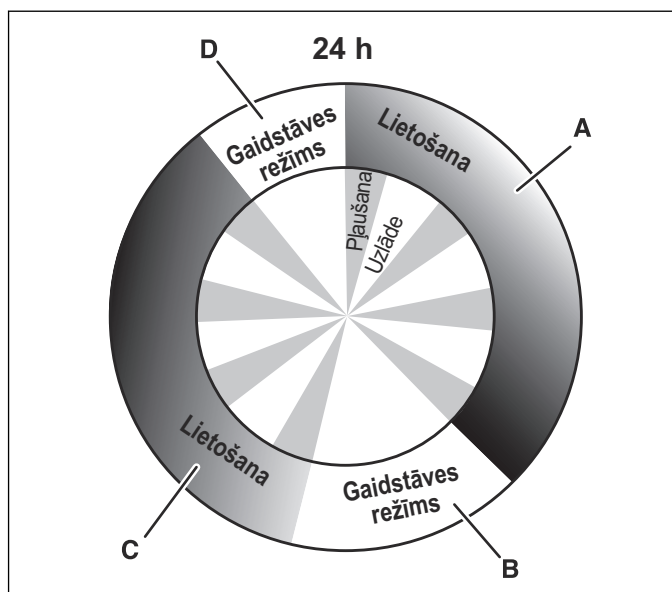
Grafika iestatījums, 1. periods (A): 08:00 - 17:00.

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

Aktīvais periods (A): 08:00 - 17:00

Aktīvais periods (C): 20:00 - 22:00.

Robotizētais zāles pļāvējs darbosies no 08:00 līdz 17:00. Tas atsāks darbu plkst. 20:00 un pārtrauks darbu plkst. 22:00 gaidstāves režīma dēļ. Pēc tam pļāvējs atsāks darbu plkst. 08:00.



#### SILENO city, smart SILENO city (piemērs: 500 m<sup>2</sup>)

Darbības laiks, A + C = maksimālais stundu skaits	11
Uzlādes/gaidstāves režīms, B + D = minimālais stundu skaits	13

#### 4.7 Tukša akumulatora uzlāde

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



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

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

1. Nospiediet pogu **ON/OFF** (ieslēgts/izslēgts), lai iedarbinātu robotizēto zāles pļāvēju.
2. Novietojiet robotizēto zāles pļāvēju uzlādes stacijā. Iebīdiet robotizēto zāles pļāvēju stacijā līdz galam, lai nodrošinātu pienācīgu kontaktu starp pļāvēju un uzlādes staciju. Skatiet informāciju par kontaktplāksnītēm un uzlādes plāksnītēm sadaļā *Izstrādājuma pārskats lpp. 5*
3. Displejā parādīsies ziņojums par uzlādi.

#### 4.8 Griešanas augstuma regulēšana

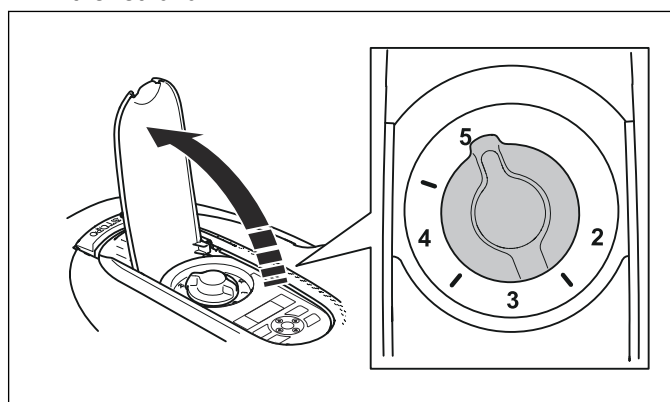
Griešanas augstumu var mainīt no minimālā (2 cm) līdz maksimālajam (5 cm).



**IEVĒROJIET:** Pirmo nedēļu laikā pēc uzstādīšanas jaunā vietā pļaušanas augstumam ir jābūt iestatītam pie atzīmes MAX, lai nesabojātu loka vadu. Pēc tam varat pakāpeniski samazināt griešanas augstumu katru nedēļu, līdz sasniedzat vajadzīgo griešanas augstumu.

##### 4.8.1 Pļaušanas augstuma pielāgošana

1. Lai apturētu robotizēto zāles pļāvēju, nospiediet pogu **STOP** (Apturēt).
2. Atveriet lūku.



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



## 5 Apkope

### 5.1 Ievads — apkope

Labākam darba rezultātam un ilgākam kalpošanas laikam, regulāri pārbaudiet un tīriet robotizēto zāles plāvēju un nomainiet nodilušās detaļas, ja nepieciešams. Visa tehniskā apkope un remontdarbi ir jāveic atbilstoši GARDENA norādījumiem. Skatiet šeit: *Garantijas noteikumi lpp. 54.*

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

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

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

Parastais darbības laiks ir 3–6 nedēļas (lietojot iekārtu labos apstākļos). Informāciju par asmeņu maiņu skatiet šeit: *Asmeņu maiņa lpp. 40.*

**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.



**BRĪDINĀJUMS:** Pirms veikt robotizētā zāles plāvēja apkopi, tas jāizslēdz. Robotizētais zāles plāvējs ir atspējots, ja nedeg pogas **ON/OFF** (ieslēgts/izslēgts) indikators.



**BRĪDINĀJUMS:** Izmantojiet aizsargcimdus.

### 5.2 Robotizētā zāles plāvēja tīrīšana

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

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

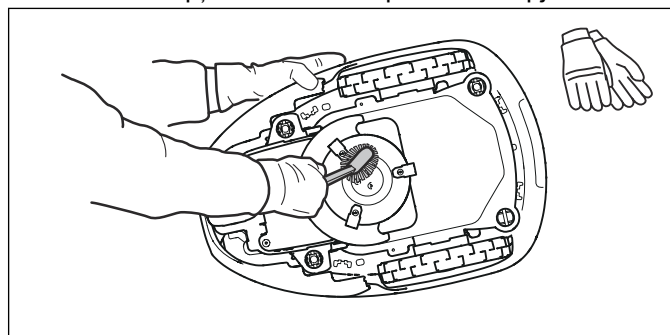


**IEVĒROJIET:** Nekādā gadījumā robotizētā zāles plāvēja tīrīšanai neizmantojiet augstspiediena mazgātāju vai pat tekošu ūdeni. Tīrīšanai nedrīkst izmantot šķīdinātājus.

#### 5.2.1 Šasija un asmeņu disks

1. 3 sekundes turiet nospiestu pogu **ON/OFF** (ieslēgts/izslēgts), lai izslēgtu robotizēto zāles plāvēju.
2. Pārbaudiet, vai nedeg pogas **ON/OFF** (ieslēgts/izslēgts) indikators.

3. Ja robotizētais zāles plāvējs ir ļoti netīrs, nomazgājiet to, izmantojot dārza šļūteni. Nekādā gadījumā neskalojiet ar augstspiediena mazgātāju.
4. Novietojiet robotizēto zāles plāvēju uz sāniem.
5. Tīriet asmeņu disku un šasiju, izmantojot, piemēram, trauku mazgājamo suku. Pārbaudiet, vai asmeņu disks griežas brīvi attiecībā pret pēdu aizsargu. Pārbaudiet arī to, vai asmeņi ir pareizajā vietā un brīvi griežas. Ja asmeņu diskā iekļūst gara zāle vai citi priekšmeti, tie var traucēt diska darbībai. Pat neliela bremzēšana palielina enerģijas patēriņu. Sliktākajā gadījumā robotizētais zāles plāvējs nevarēs nopļaut maksimālo paredzēto apjomu.



#### 5.2.2 Šasija

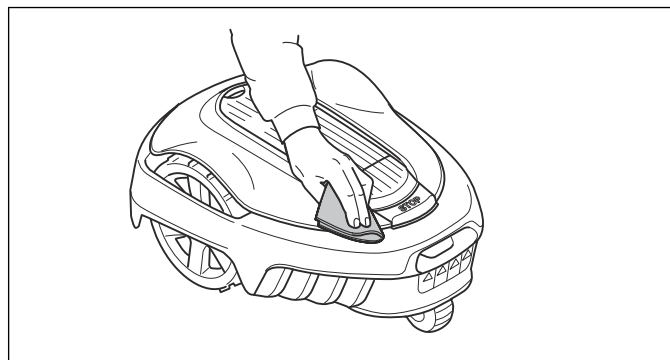
Notīriet šasijas apakšpusi. Notīriet vai noslaukiet ar mitru drāniņu.

#### 5.2.3 Riteņi

Notīriet virsmu ap priekšējiem riteņiem un aizmugurējo riteņi, kā arī aizmugurējā riteņa skavu. Riteņos iekļuvusi zāle var ietekmēt zāles plāvēja darbību uz slīpas virsmas.

#### 5.2.4 Korpuss

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



#### 5.2.5 Uzlādes stacija

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

### 5.3 Asmeņu maiņa



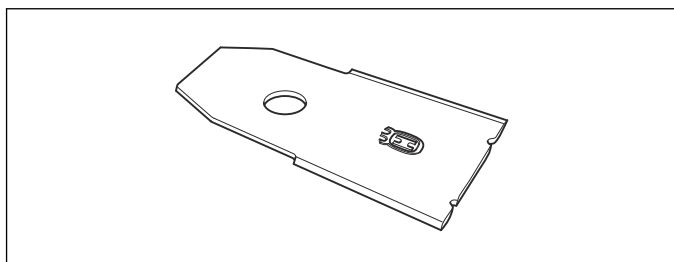
**BRĪDINĀJUMS:** Vienmēr izmantojiet pareizā tipa asmeņus un skrūves. GARDENA var

garantēt drošību tikai tad, ja tiek lietoti oriģinālie asmeņi. Ja tiek nomainīti tikai asmeņi un izmantota vecā skrūve, tā nodils pļaušanas un griešanas laikā. Tā rezultātā asmeņi var tikt izsviesti no korpusa apakšdaļas un radīt smagas traumas.

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

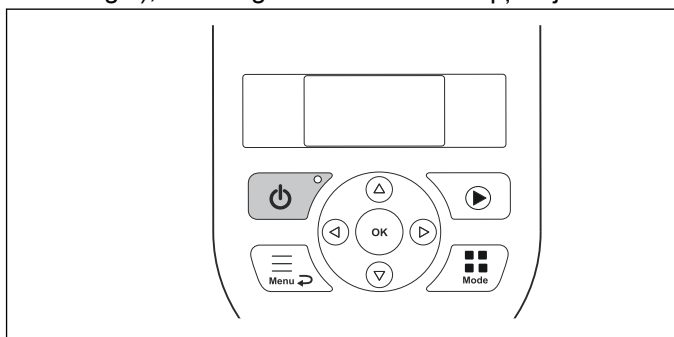
Robotizētajam zāles pļāvējam ir 3 asmeņi, kuri tiek ieskrūvēti asmeņu diskā. Visi 3 asmeņi un skrūves ir jāmaina vienlaikus, lai iegūtu sabalansētu pļaušanas sistēmu.

Lietojiet oriģinālos GARDENA asmeņus, uz kuriem ir iegravēts H zīmes logotips (skatiet sadaļu *Garantijas noteikumi lpp. 54*).

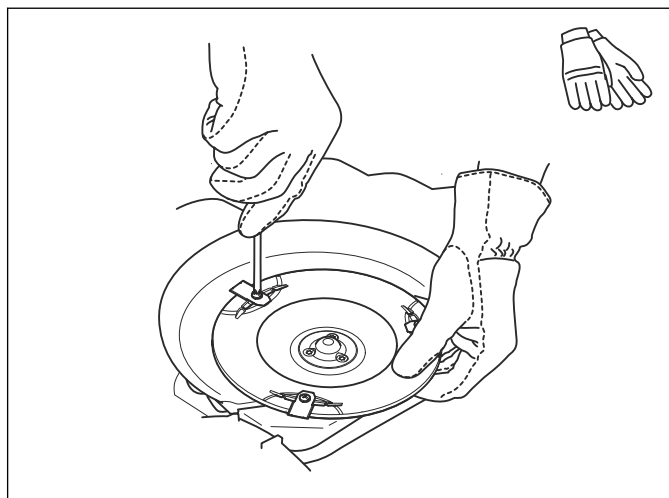


### 5.3.1 Asmeņu maiņa

1. Nospiediet pogu **STOP** (Apturēt).
2. Atveriet lūku.
3. 3 sekundes turiet nospiestu pogu **ON/OFF** (ieslēgts/izslēgts), lai izslēgtu robotizēto zāles pļāvēju.



4. Pārbaudiet, vai nedeg pogas **ON/OFF** (ieslēgts/izslēgts) indikators.
5. Apgrieziet robotizēto zāles pļāvēju otrādi. Novietojiet robotizēto zāles pļāvēju uz mīkstas un tīras virsmas, lai nesaskrāpētu korpusu un pārsegu.
6. Izskrūvējiet trīs skrūves. Izmantojiet plakangala vai krustenisko skrūvgriezi.



7. Noņemiet katru asmeni un izskrūvējiet skrūves.
8. Piestipriniet jaunus asmeņus un ieskrūvējiet jaunās skrūves.
9. Pārlicinieties, vai asmeņi griežas brīvi.

### 5.4 Programmatūras atjaunināšana

Ja apkopi veic GARDENA klientu apkalpošanas dienests, apkopes tehniķis leņupielādē robotizētajā zāles pļāvējā programmatūras atjauninājumus. Tomēr GARDENA robotizēto zāles pļāvēju īpašnieki var atjaunināt programmatūru, ja to norāda GARDENA. Reģistrētajiem lietotājiem šādā gadījumā tiks nosūtīts e-pasta ziņojums.

### 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 pļāvējs tiek izmantots. Gara sezona vai daudz lietošanas stundu dienā nozīmē, ka akumulators jānomaina biežāk.



**BRĪDINĀJUMS:** Uzlādējiet robotizēto zāles pļāvēju tikai tam paredzētā uzlādes stacijā. Nepareiza izmantošana var radīt elektrotraumu, 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.

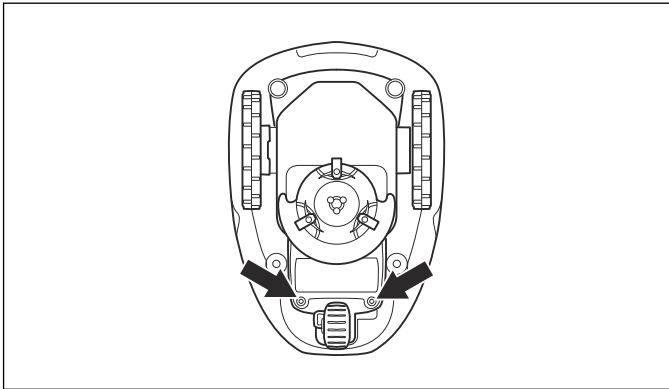
Ja pēc akumulatora uzlādes robotizētais zāles pļāvējs darbojas īsāku laiku nekā parasti, tas nozīmē, ka akumulators noveco un drīz būs jāmaina. Ja robotizētais zāles pļāvējs pļauj atbilstoši norādītajam periodam, akumulators nav jāmaina.

### 5.5.1 Akumulatora nomaīņa



**BRĪDINĀJUMS:** Lietojiet tikai ražotāja ieteiktos oriģinālos akumulatorus. Lietojot neoriģinālus akumulatorus, izstrādājuma drošību nevar garantēt. Nelietojiet vienreiz lietojamus akumulatorus. Akumulatora izņemšanas laikā plāvējs jāatvieno no barošanas bloka.

1. 3 sekundes turiet nospiestu pogu **ON/OFF** (ieslēgts/izslēgts), lai izslēgtu robotizēto zāles plāvēju.
2. Pārbaudiet, vai nedeg pogas **ON/OFF** (ieslēgts/izslēgts) indikators.
3. Apgrīziet robotizēto zāles plāvēju otrādi. Novietojiet robotizēto zāles plāvēju uz mīkstas un tīras virsmas, lai nenoskrāpētu korpusu un displeja vāciņu.
4. Notīriet virsmu ap akumulatora pārsegu.
5. Izskrūvējiet skrūves, kas nostiprina akumulatora pārsegu. (Torx 20) un noņemiet akumulatora pārsegu.

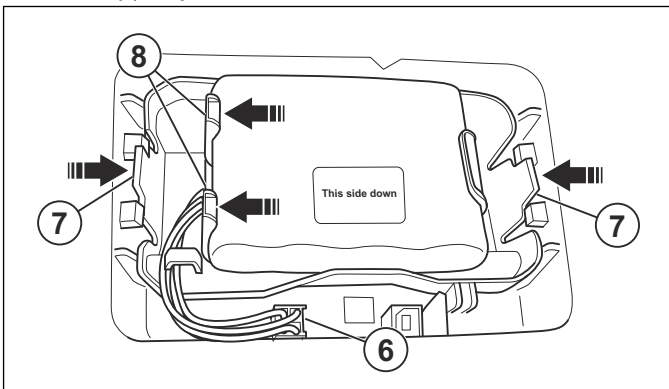


6. Atlaidiet savienotāja fiksatoru un pavelciet to uz augšu.



**IEVĒROJIET:** Nevelciet kabeļus.

7. Atlaidiet akumulatora turētāja fiksatoru un izceliet akumulatora turētāju (ar akumulatoru) no robotizētā zāles plāvēja.



8. Atlaidiet akumulatora fiksatoru un izceliet akumulatoru no akumulatora turētāja.
9. Ievietojiet akumulatora turētājā jaunu akumulatoru.

**Piezīme:** Uzlīmei “This side down” (Šī puse uz leju) jābūt vērstai augšup, kad ievietojat to paredzētajā vietā. Tas nozīmē, ka “This side down” (Šī puse uz

leju) tiks vērsta uz leju, kad robotizētā zāles plāvēja riteņi balstās uz zemes.

10. Ievietojiet akumulatora turētāju (ar akumulatoru) atpakaļ robotizētajā zāles plāvējā.
11. Kabeļa pievienošana
12. Uzlieciet akumulatora pārsegu, nefiksējot kabeļus. Ja akumulatora vāka blīvījumam ir redzami bojājumi, ir jānomaina viss akumulatora pārsegs.
13. Uzmanīgi krusteniski pievelciet akumulatora vāka (Torx 20) četras skrūves.

### 5.6 Ziemas sezonas apkope

Nogādājiet robotizēto zāles plāvēju uz GARDENA klientu apkalpošanas dienestu, 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 nomaīņa, ja nepieciešams.
- Plāvēja akumulatora jaudas pārbaude, kā arī vajadzības gadījumā ieteikums nomainīt akumulatoru.
- Ja nepieciešams, GARDENA klientu apkalpošanas dienests var arī atjaunināt robotizētā zāles plāvēja programmatūru, iekļaujot jaunas funkcijas, ja tādas ir pieejamas.

## 6 Problēmu novēršana

### 6.1 Ievads — problēmu novēršana

Šajā nodaļā ir iekļauti vairāki ziņojumi, kas var parādīties displejā nepareizas darbības gadījumā. Tas ietver iespējamo iemeslu un veicamās darbības, reaģējot uz katru ziņojumu. Šajā nodaļā ir norādītas arī dažas pazīmes, kas var jums palīdzēt rīkoties, ja robotizētais zāles plāvējs nedarbojas kā paredzēts. Papildinformāciju par darbībām, kas jāveic kļūdainas darbības vai simptomu gadījumā, skatiet šeit: [www.gardena.com](http://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 parādīts bieži, sazinieties ar GARDENA klientu apkalpošanas dienestu.

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 barošanas avotam.
	Robežvads nav savienots ar uzlādes staciju.	Pārbaudiet, vai robežvada savienotāji ir pareizi savienoti ar uzlādes staciju. Ja savienotāji ir bojāti, nomainiet tos. Skatiet šeit: <i>Robežvada pievienošana lpp. 18</i> .
	Bojāts robežvads.	Atrodiet pārrāvumu. Nomainiet bojāto loka daļu ar jaunu loka vadu un sastipriniet, izmantojot oriģinālu savienojumu. Skatiet šeit: <i>Loka vada pārrāvumu atrašana lpp. 48</i> .
	Ir aktivizēts <i>ECO režīms</i> un robotizētais zāles plāvējs mēģina sākt darbu ārpus uzlādes stacijas.	Ievietojiet robotizēto zāles plāvēju uzlādes stacijā un nospiediet pogu <b>STOP</b> (Apturēt). Skatiet šeit: <i>Iestatījumi lpp. 25</i> .
	Robežvads šķērso pats sevi ceļā uz salu un no tās.	Gādājiet, lai robežvads tiktu novietots atbilstoši norādījumiem — pareizā virzienā ap salu. Skatiet šeit: <i>Uzstādīšana lpp. 27</i> .
	Pārtraukts savienojums starp robotizēto zāles plāvēju un uzlādes staciju.	Ievietojiet robotizēto zāles plāvēju uzlādes stacijā 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 robežvadu.
<i>Iestrēdzis</i>	Robotizētais zāles plāvējs ir kaut kur iekēries.	Atbrīvojiet robotizēto zāles plāvēju un novērsiet tā iestrēgšanas iemeslu.
	Robotizētais zāles plāvējs ir iestrēdzis starp vairākiem šķēršļiem.	Pārbaudiet, vai nav šķēršļu, kas robotizētajam zāles plāvējam neļauj virzīties tālāk no šīs vietas.



Ziņojums	Cēlonis	Veicamās darbības
<i>Ārpus darba zonas</i>	Robežvada savienojumi ar uzlādes staciju tiek šķērsoti.	Pārbaudiet, vai robežvads ir pareizi savienots.
	Robežvads atrodas pārāk tuvu darba zonas malai.	Pārbaudiet, vai robežvads ir izvietots atbilstoši norādījumiem. Skatiet šeit: <i>Uzstādīšana lpp. 27.</i>
	Darba zona ir pārāk slīpa ierobežojošajam lokam.	
	Robežvads ir izvietots nepareizā virzienā apkārt saliņai.	
	Metāla priekšmetu (žogi, armatūras tērauds) vai tuvumā ieraktu kabeļu radīti traucējumi.	Pamēģiniet izkustināt robežvadu.
	Robotizētajam zāles plāvējam ir grūti atšķirt signālu no tuvumā esošas citas robotizēta zāles plāvēja iekārtas.	Ievietojiet robotizēto zāles plāvēju uzlādes stacijā un ģenerējiet jaunu loka signālu (skatiet sadaļu <i>Jauns loka signāls lpp. 26</i> ).
<i>Tukšs akumulators</i>	Robotizētais zāles plāvējs nevar atrast uzlādes staciju.	Pārbaudiet, vai uzlādes stacija un virzošais vads ir uzstādīts atbilstoši norādījumiem. Skatiet šeit: <i>Virzošā vada uzstādīšana lpp. 18.</i>
	Virzošais vads ir ieplīsis vai nav savienots.	Atrodiet bojājumu un novērsiet to.
	Akumulators ir izlādējies.	Nomainiet akumulatoru. Skatiet šeit: <i>Akumulators lpp. 40.</i>
	Uzlādes iekārtas antena ir bojāta.	Pārbaudiet, vai indikatora lampiņa uzlādes iekārtā mirgo sarkanā krāsā. Skatiet šeit: <i>Gaismas indikators uzlādes stacijā lpp. 46.</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 PIN kodu, sazinieties ar GARDENA klientu apkalpošanas dienestu.
<i>Nav piedziņas</i>	Robotizētais zāles plāvējs ir kaut kur iekēries.	Atbrīvojiet robotizēto zāles plāvēju un novērsiet piedziņas trūkuma problēmu. Ja tas ir saistīts ar slapju zāli, pirms izmantojat robotizēto zāles plāvēju, pagaidiet, līdz zāle nožūst.
	Darba zona ietver stāvu nogāzi.	Maksimālais garantētais slīpums ir 40%. Stāvākas nogāzes vajadzētu izolēt. Skatiet šeit: <i>Nogāzes lpp. 16.</i>
	Palīgvads nav ieklāts slīpi uz nogāzes.	Ja palīgvads tiek izvietots uz nogāzes, tas ir jāizvieto slīpi pāri nogāzei. Skatiet šeit: <i>Virzošā vada uzstādīšana lpp. 18.</i>
<i>Rīteņa dzinējs pārslogots, labais</i>	Robotizētais zāles plāvējs ir kaut kur iekēries.	Atbrīvojiet robotizēto zāles plāvēju un novērsiet piedziņas trūkuma problēmu. Ja tas ir saistīts ar slapju zāli, pirms izmantojat robotizēto zāles plāvēju, pagaidiet, līdz zāle nožūst.
<i>Rīteņa dzinējs pārslogots, kreisais</i>		
<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.	Pārliedzinieties, 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>	Grafika iestatījums neļauj robotizētajam zāles plāvējam darboties.	Nomainiet taimera iestatījumus. Skatiet šeit: <i>Papildu opcijas lpp. 23.</i>
	Atpūtas periods. Robotizētajā zāles plāvējā ir iestatīts gaidstāves periods, kas norādīts gaidstāves laika tabulā.	Šī darbība ir parasta, un nav nepieciešams veikt citas darbības. Skatiet šeit: <i>Grafiks un gaidstāve lpp. 36.</i>
	Robotizētā zāles plāvēja pulkstenis nav pareizs.	Iestatiet laiku. Skatiet šeit: <i>Grafika iestatīšana lpp. 36.</i>
<i>Šodienas plaušana ir paveikta</i>	Atpūtas periods. Robotizētajā zāles plāvējā ir iestatīts gaidstāves periods, kas norādīts gaidstāves laika tabulā.	Šī darbība ir parasta, un nav nepieciešams veikt citas darbības. Skatiet šeit: <i>Grafiks un gaidstāve lpp. 36.</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 apkopes tehniķa.
<i>Riteņu piedziņas problēma, pa labi/pa kreisi</i>	Ap riteņiem ir aptinies zāle vai cits objekts.	Noīriet riteņu un virsmu ap tiem.
<i>Drošības funkcijas kļūme</i>	Plāvējam ir īslaicīga elektronikas vai programmatūras problēma.	Pārstartējiet plāvēju.
<i>Elektronikas problēma</i>		Ja problēma joprojām pastāv, nepieciešams vērsties pie autorizēta apkopes tehniķa.
<i>Loka sensora problēma, priekšējais/aizmugurējais</i>		
<i>Uzlādes sistēmas problēma</i>		
<i>Apgāšanās sensoru problēmas</i>		
<i>Īslaicīga problēma</i>		
<i>Īslaicīga akumulatora problēma</i>	Ir radusies īslaicīga problēma ar plāvēja akumulatoru vai programmatūru.	Pārstartējiet plāvēju.
<i>Akumulatora problēma</i>		Atvienojiet un atkārtoti pievienojiet akumulatoru. Ja problēma joprojām pastāv, nepieciešams vērsties pie autorizēta apkopes tehniķa.
<i>Uzlādes strāva pārāk augsta</i>	Nepareizs vai bojāts barošanas bloks.	Pārstartējiet plāvēju. Ja problēma joprojām pastāv, nepieciešams vērsties pie autorizēta apkopes tehniķa.

Ziņojums	Cēlonis	Veicamās darbības
<i>Pieslēgšanās problēma</i>	Iespējama plāvēja savienojamības shēmas plates problēma.	Pārstartējiet plāvēju. Ja problēma joprojām pastāv, nepieciešams vērsties pie autorizēta apkopes tehniķa.
<i>Pieslēgšanās iestatījumi atjaunoti</i>	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 sasvēries vai apgāzies otrādi.	Pārbaudiet, vai plāvējs nav apgāzies otrādi vai sasvēries. Ja tā nav, nepieciešams vērsties pie autorizēta apkopes tehniķa.

### 6.3 Informācijas ziņojumi

Tālāk ir uzskaitīti vairāki informācijas ziņojumi, kas var tikt parādīti robotizētā zāles plāvēja displejā. Ja kāds ziņojums tiek parādīts bieži, sazinieties ar GARDENA klientu apkalpošanas dienestu.

Ziņojums	Cēlonis	Veicamās darbības
<i>Zems akumulatora spriegums</i>	Robotizētais zāles plāvējs nevar atrast uzlādes staciju.	Pārbaudiet, vai uzlādes stacija un virzošais vads ir uzstādīts atbilstoši norādījumiem. Skatiet šeit: <i>Virzošā vada uzstādīšana lpp. 18.</i>
	Virzošais vads ir iepļisījis vai nav savienots.	Atrodiet bojājumu un novērsiet to.
	Akumulators ir izlādējies.	Nomainiet akumulatoru. Skatiet šeit: <i>Akumulators lpp. 40.</i>
	Uzlādes iekārtas antena ir bojāta.	Pārbaudiet, vai indikatora lampiņa uzlādes iekārtā mirgo sarkanā krāsā. Skatiet šeit: <i>Gaismas indikators uzlādes stacijā lpp. 46.</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 uzstādīti atbilstoši norādījumiem — skatiet sadaļu <i>Virzošā vada uzstādīšana lpp. 18.</i> Pārbaudiet arī, vai minimālais attālums līdz virzošā vada kreisajai pusei ir atbilstošs. Skatiet šeit: <i>Pirmā iedarbināšanas reize lpp. 20.</i>
<i>Virzošā vada kalibrēšana ir pabeigta</i>	Robotizētais zāles plāvējs ir veiksmīgi kalibrējis virzošo vadu.	Nav jāveic nekādas darbības.

## 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](http://www.gardena.com). Ja nepieciešama papildu palīdzība, sazinieties ar GARDENA klientu apkalpošanas dienestu.

Gaisma	Cēlonis	Veicamās darbības
<i>Nemainīgi degoša zaļa</i>	Labi signāli	Nav jāveic nekādas darbības
<i>Mirgojoša zaļā gaisma</i>	Signāli ir kvalitatīvi, un <i>ECO režīms</i> ir ieslēgts.	Nav jāveic nekādas darbības. Lai iegūtu papildinformāciju par <i>ECO režīmu</i> , skatīt šeit: <i>Iestatījumi lpp. 25</i> .
<i>Mirgojoša zilā gaisma</i>	Robežvads nav savienots ar uzlādes staciju..	Pārbaudiet, vai robežvada savienotāji ir pareizi savienoti ar uzlādes staciju. Skatiet šeit: <i>Robežvada pievienošana lpp. 18</i> .
	Robežvada pārrāvums.	Atrodiet pārrāvumu. Nomainiet bojāto loka daļu ar jaunu loka vadu un sastipriniet, izmantojot oriģinālu savienojumu.
<i>Mirgojoša dzeltenā gaisma</i>	Virzošais vads nav pievienots uzlādes stacijai.	Pārbaudiet, vai virzošais vads ir pareizi savienots ar uzlādes staciju. Skatiet sadaļu <i>Virzošā vada izvietošana un pievienošana lpp. 19</i>
	Pārrāvums virzošajā vadā.	Atrodiet pārrāvumu. Nomainiet bojāto palīgvada daļu ar jaunu loka vadu un salaidiet, izmantojot oriģinālu savienotāju.
<i>Mirgojoša sarkana</i>	Uzlādes stacijas antenas pārrāvums.	Sazinieties ar GARDENA klientu apkalpošanas dienestu.
<i>Pastāvīgi degoša sarkanā gaisma</i>	Bojājums shēmas platē vai nepiemērota barošana uzlādes stacijā. Bojājumus drīkst novērst autorizētā servisa centra pārstāvis.	Sazinieties ar GARDENA klientu apkalpošanas dienestu.



## 6.5 Pazīmes

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

Vietnē [www.gardena.com](http://www.gardena.com) ir bieži uzdoto jautājumu sadaļa, kurā ir sniegtas detalizētas atbildes uz vairākiem bieži uzdotiem jautājumiem. Ja jums neizdodas atrast kļūmes iemeslu, sazinieties ar GARDENA klientu apkalpošanas dienestu.

Pazīmes	Cēlonis	Veicamās darbības
Robotizētajam zāles plāvējam ir grūti savienoties ar uzlādes staciju.	Robežvads nav izvilts garā taisnā līnijā, kas ir pietiekami tālu no uzlādes stacijas.	Pārbaudiet, vai uzlādes stacija ir uzstādīta atbilstoši norādījumiem sadaļā <i>Uzlādes stacijas uzstādīšana un pievienošana lpp. 13</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 pārliedzinieties, 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. Skatiet šeit: <i>Labākā uzlādes stacijas atrašanās vieta lpp. 11.</i>
Robotizētais zāles plāvējs darbojas nepareizā laikā	Jāiestata robotizētā zāles plāvēja pulkstenis.	Iestatiet pulksteni. Skatiet šeit: <i>Laiks un datums lpp. 28.</i>
	Nepareizs plaušanas sākuma un beigu laiks.	Atiestatiet plaušanas sākuma un beigu laiku iestatījumus. Skatiet šeit: <i>Papildu opcijas lpp. 23.</i>
Robotizētais zāles plāvējs vibrē.	Bojāti asmeņi veicina plaušanas sistēmas nelīdzsvarotību.	Pārbaudiet asmeņus un skrūves un, ja nepieciešams, nomainiet tās. Skatiet šeit: <i>Asmeņu maiņa lpp. 40.</i>
	Pārāk daudz asmeņu vienādā pozīcijā rada nevienmērīgu plaušanas sistēmas darbību.	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 plaušanu īsāku laiku nekā parasti.	Zāle vai cits svešķermenis bloķē asmeņu disku.	Noņemiet un notīriet asmeņu disku. Skatiet šeit: <i>Robotizētā zāles plāvēja tīrīšana lpp. 39.</i>
	Akumulators ir izlādējies.	Nomainiet akumulatoru. Skatiet šeit: <i>Akumulators lpp. 40.</i>
Gan plaušanas, gan uzlādes laiks ir īsāks nekā parasti.	Akumulators ir izlādējies.	Nomainiet akumulatoru. Skatiet šeit: <i>Akumulators lpp. 40.</i>
Robotizētais zāles plāvējs ilgu laiku atrodas uzlādes stacijā.	Robotizētajā zāles plāvējā ir iestatīts gaidstāves periods, kas norādīts gaidstāves laika tabulā. Skatiet šeit: <i>Gaidstāves režīms lpp. 36.</i>	Nav jāveic nekādas darbības.
	Ir nospiesta poga <b>STOP</b> (Apturēt).	Atveriet lūku, ievadiet PIN kodu un apstipriniet ar pogu <b>OK</b> (Labi). Nospiediet pogu <b>Start</b> (ledarbināt) un aizveriet lūku.

Pazīmes	Cēlonis	Veicamās darbības
Nevienmērīga pļaušana.	Robotizētais zāles pļāvējs darbojas pārāk īsu laiku.	Palieliniet pļaušanas laiku. Skatiet šeit: <i>Papildu opcijas lpp. 23.</i>
	Darba vietas formas dēļ jāizmanto funkcija <i>Zona 1-3</i> , lai robotizētais zāles pļāvējs varētu piekļūt visām attāļajām zonām.	Izmantojiet funkciju <i>Zona 1-3</i> , lai vadītu robotizēto zāles pļāvēju uz attālu zonu. Skatiet šeit: <i>Zālāja pārklājums lpp. 26.</i>
	Iestatījums <i>Cik bieži?</i> ir nepareizs attiecībā uz darba vietas izkārtojumu.	Pārbaudiet, vai ir izvēlēta pareiza <i>Cik bieži?</i> vērtība.
	Pārāk liela darba zona.	Mēģiniet samazināt darba zonu vai pagarināt darba laiku. Skatiet šeit: <i>Papildu opcijas lpp. 23.</i>
	Neasi asmeņi.	Nomainiet visus asmeņus Skatiet šeit: <i>Asmeņu maiņa lpp. 40.</i>
	Gara zāle attiecībā pret iestatīto pļaušanas augstumu.	Palieliniet un pēc tam pakāpeniski samaziniet griešanas augstumu.
	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. 39.</i>

## 6.6 Loka vada pārrāvumu atrašana

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

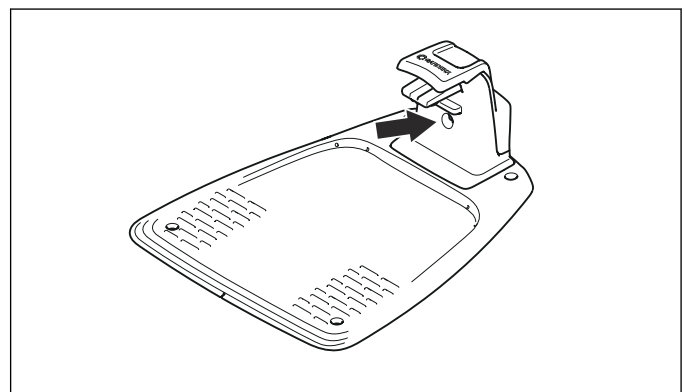
Zāles pļaušana pārāk zemu uzreiz pēc uzstādīšanas var sabojāt vada izolāciju. Izolācijas bojājumi var izraisīt traucējumus tikai pēc vairākām nedēļām vai mēnešiem. Lai no tā izvairītos, pirmās nedēļas pēc uzstādīšanas izvēlieties maksimālo pļaušanas augstumu un pēc tam samaziniet augstumu par vienu soli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

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

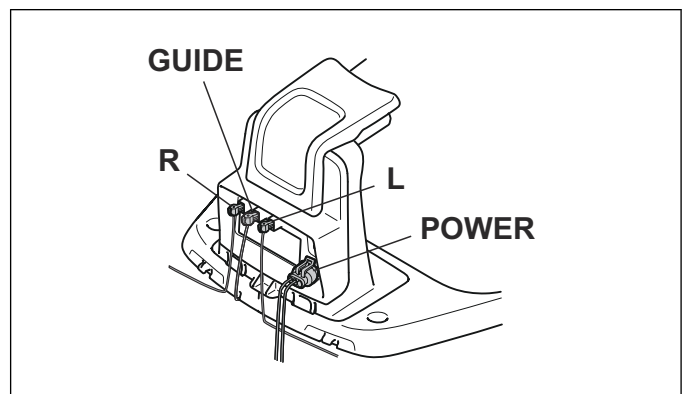
Vada bojājumu var noteikt, pakāpeniski samazinot loka attālumu, kur varētu būt bojājums, līdz ir palikusi pavisam īsa vada daļa.

Tālāk aprakstītā metode nedarbojas, ja ir aktivizēts *ECO režīms*. Vispirms obligāti izslēdziet *ECO režīmu*. Skatiet šeit: *EKO režīms lpp. 28.*

1. Pārlicinieties, vai gaismas indikators uzlādes stacijā mirgo zilā krāsā, kas nozīmē, ka ierobežojošajā lokā ir pārrāvums. Skatiet šeit: *Gaismas indikators uzlādes stacijā lpp. 46.*



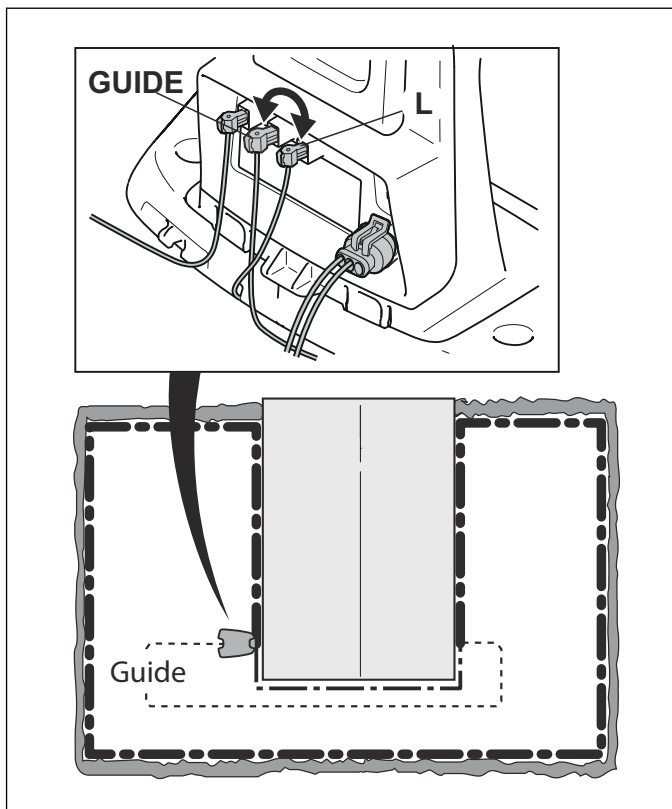
2. Pārbaudiet, vai robežvada savienojumi ar uzlādes staciju ir pareizi pievienoti un nav bojāti. Pārbaudiet, vai gaismas indikators uzlādes stacijā joprojām mirgo zilā krāsā.



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

Vispirms samainiet savienojumu L un GUIDE.

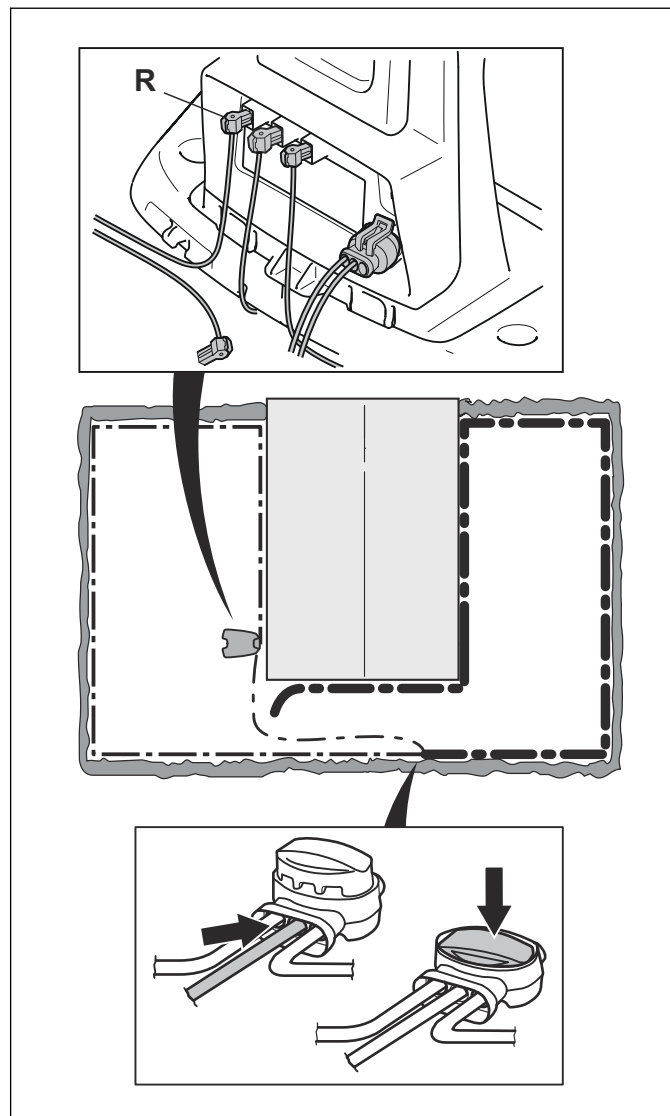
Ja gaismas indikators deg nemainīgā zaļā krāsā, pārrāvums ir robežvadā starp savienojumu L un vietu, kur virzošais vads ir savienots ar robežvadu (attēlā parādīta bieza, melna līnija).



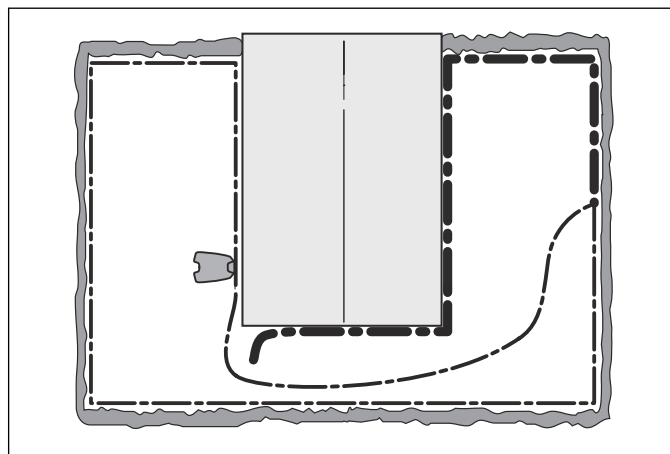
Lai varētu novērst bojājumu, ir nepieciešams robežvads, savienotājs(i) un savienotājskava(s) un jāveic tālāk norādītās darbības.

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

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

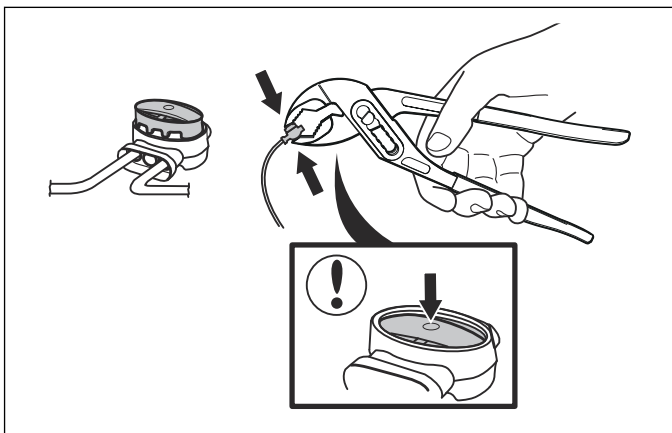


Ja pēc tam gaismas indikators deg zaļā krāsā, pārrāvums ir vadā posmā starp atvienoto galu un vietu, kur jaunais vads ir pievienots (tālāk parādītā bieza, melnā līnija). Šajā gadījumā pārvietojiet savienojumu jaunajam vadam tuvāk atvienotajam galam (apmēram pa vidu aizdomīgajam vada posmam) un pārbaudiet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



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

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





## 7 Pārvadāšana, glabāšana un utilizēšana

### 7.1 Transportēšana

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 novietot robotizēto zāles plāvēju uzglabāšanai ziemai periodā, rūpīgi to notīriet. Skatiet šeit: *Robotizētā zāles plāvēja tīrīšana lpp. 39.*

Lai garantētu akumulatora funkcionalitāti un ilgu kalpošanas laiku, pirms to novietot ziemas uzglabāšanai, ir svarīgi pilnībā to uzlādēt. Novietojiet robotizēto zāles plāvēju uzlādes stacijā ar atvērtu pārsegu un nogaidiet, līdz akumulatora ikona displejā norāda, ka akumulators ir pilnībā uzlādēts. Pēc tam izslēdziet plāvēju, nospiežot pogu **ON/OFF** (Ieslēgts/izslēgts). Pārbaudiet, vai nedeg pogas **ON/OFF** (Ieslēgts/izslēgts) indikators.

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

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



**IEVĒROJIET:** Pirms uzglabāšanas ziemas periodā akumulatoram ir jābūt pilnībā uzlādētam. Ja akumulators nav pilnībā uzlādēts, tas var sabojāties vai pat kļūt nederīgs.

#### 7.2.2 Uzlādes stacija

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

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

Vadu gali ir jāaizsargā pret mitrumu, novietojot tos, piemēram, traukā ar smērvielu. Lai ziemas laikā aizsargātu vadu galus, GARDENA piedāvā īpašu kārbu. Lūdzu, sazinieties ar GARDENA klientu apkalpošanas dienestu.



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

### 7.3 Pēc glabāšanas ziemā

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

### 7.4 Informācija par vidi



Simbols uz 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 utilizācijai

Informāciju par akumulatora izņemšanu no robotizētā zāles plāvēja skatiet šeit: *Akumulatora nomaiņa lpp. 41.*

## 8 Tehniskie dati

### 8.1 Tehniskie dati

Dati	SILENO city	smart SILENO city
<b>Izmēri</b>		
Garums, cm	55	55
Platums, cm	38	38
Augstums, cm	23	23
Svars, kg	7,3	7,3

Elektrosistēma	SILENO city	smart SILENO city
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
Zemsprieguma kabeļa garums, m	5	5
Vidējais elektroenerģijas patēriņš maksimālas izmantošanas laikā	3,9 kWh/mēnesī 500 m <sup>2</sup> darba vietā	3,9 kWh/mēnesī 500 m <sup>2</sup> darba vietā
Uzlādes strāva, A, līdzstrāva	1,3	1,3
Vidējais pļaušanas laiks, min	60	60
Vidējais uzlādes laiks, min	60	60

Bojāts robežvads	SILENO city	smart SILENO city
Darba frekvenču josla, Hz	300–80 000	300–80 000
Maksimālā radiofrekvences jauda, mW, ja garums ir 60 m <sup>1</sup>	< 25	< 25

Trokšņa ietekme uz vidi ir mērīta kā skaņas jauda <sup>2</sup>	SILENO city	smart SILENO city
Noteiktais skaņas jaudas trokšņa līmenis, dB(A)	56	56
Trokšņa izplūdes nenoteiktības gadījumi $K_{WA}$ , dB (A)	2	2
Garantētais skaņas jaudas trokšņa līmenis, dB(A)	58	58
Skaņas spiediena trokšņa līmenis pie operatora auss, dB(A) <sup>3</sup>	45	45

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

Pļaušana	SILENO city	smart SILENO city
Pļaušanas sistēma	3 rotējoši pļaušanas asmeņi	
Asmeņu motora ātrums, apgriezieni minūtē	2500	2500
Elektroenerģijas patēriņš pļaušanas laikā, W +/- 20%	20	20
Pļaušanas augstums, cm	2–5	2–5
Pļaušanas platums, cm	16	16
Šaurākā iespējamā eja, cm	60	60
Maksimālais pļaušanas zonas slīpums, %	25	25
Maksimālais robežvada slīpums, %	10	10

<sup>1</sup> Maksimālā aktīvā izejas jauda uz antenām frekvenču joslā, kurā darbojas radioiekārta.

<sup>2</sup> Atbilstoši EK direktīvai 2000/14/EK trokšņa emisija apkārtņē ir mērīta kā trokšņa jauda ( $L_{WA}$ ). Garantētais skaņas jaudas līmenis ietver variāciju darbības procesā, kā arī variāciju no testa koda par 1–3 dB(A).

<sup>3</sup> Skaņas spiediena trokšņa nenoteiktības gadījumi  $K_{pA}$ , 2–4 dB(A)

<b>Pļaušana</b>	<b>SILENO city</b>	<b>smart SILENO city</b>
Robežvada maksimālais garums, m	300	300
Virzošā vada maksimālais garums, m	150	150
Darba apjoms, m <sup>2</sup> +/- 20% (atkarībā no izstrādājuma tehniskajiem datiem)	- 700	- 700
<b>IP klasifikācija</b>	<b>SILENO city</b>	<b>smart SILENO city</b>
Robotizētais zāles plāvējs	IPX5	IPX5
Uzlādes stacija	IPX5	IPX5
Barošanas bloks	IPX4	IPX4
<b>Iekšējā SRD (īsa diapazona ierīce)</b>	<b>SILENO city</b>	<b>smart SILENO city</b>
Darba frekvenču josla, MHz	-	863–870
Maksimālā pārnestā jauda, dBm	-	14
Brīva lauka radio diapazons, apt. m	-	100
<b>Bluetooth®</b>	<b>SILENO city</b>	<b>smart SILENO city</b>
Darba frekvenču josla, MHz	2400–2484	2400–2484
Maksimālā pārnestā jauda, dBm	8	8

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

---

## 9 Garantija

---

### 9.1 Garantijas noteikumi

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

- Robotizēto zāles plāvēju un uzlādes staciju drīkst izmantot tikai un vienīgi saskaņā ar lietotāja rokasgrāmatā sniegtajiem norādījumiem. Šī ražotāja garantija neietekmē esošās lietotāja garantijas prasības pret izplatītāju/pārdevēju.
- Lietotāji paši vai nepilnvarotas trešās puses nedrīkst remontēt izstrādājumu.

Daži tādu bojājumu veidu piemēri, uz kuriem neattiecas garantija:

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

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

Ja jūsu GARDENA robotizētajam zāles plāvējam rodas kļūdu, sazinieties ar GARDENA klientu apkalpošanas dienestu, lai saņemtu tālākās norādes. Ja plānojat sazināties ar GARDENA klientu apkalpošanas dienestu, sagatavojiet pirkuma čeku un robotizētā zāles plāvēja sērijas numuru.

# 10 EK atbilstības deklarācija

## 10.1 EK atbilstības deklarācija

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

**Husqvarna AB**, SE-561 82 Huskvarna, Zviedrija, tālr. Nr.: +46-36-146500, apliecina, ka robotizētie zāles pļāvēji **GARDENA SILENO city** un **GARDENA smart SILENO city**, sākot ar 2017. gada 48. 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 pļāvējiem, kas darbojas ar akumulatoru, **EN 50636-2-107: 2015**
  - Elektromagnētiskie lauki **EN 62233: 2008**.
- Direktīva **2011/65/ES** "par dažu bīstamu vielu izmantošanas ierobežošanu".
- Direktīva **2000/14/EK** par āra aprīkojuma trokšņa emisiju. Informāciju par trokšņa emisiju un pļaušanas platumu skatiet arī sadaļā *Tehniskie dati lpp. 52*.

Informētā valsts iestāde 0404, RISE SMP Svensk Maskinprovning AB, Box 7035, SE-750 07 Uppsala, Sweden ir sagatavojusi ziņojumu par atbilstības novērtēšanu saskaņā ar Eiropas Padomes 2000. gada 8. maija direktīvas 2000/14/EK "par trokšņa emisiju apkārtējā vidē" VI pielikumu. Sertifikāta numurs: Skatiet 01/901/287 par GARDENA SILENO city un GARDENA smart SILENO city.

- Direktīva "par radioiekārtām" **2014/53/ES**. Ir piemēroti šādi standarti:
  - Galīgais projekts **ETSI EN 303 447 v1.1.1** (2017-06)
- Elektromagnētiskā saderība:
  - **ETSI EN 301 489-1 v2.2.0** projekts
  - **ETSI EN 301 489-52 v1.1.0** projekts
  - **ETSI EN 301 489-17 v3.2.0** projekts
  - **ETSI EN 301 489-19 v2.1.0** projekts
  - **ETSI EN 300 328 v2.1.1**
- Uz modeli GARDENA smart SILENO city, kas aprīkots ar viedās sistēmas ierīci, attiecas arī šādi standarti:
  - **ETSI EN 301 489-3 v2.1.1**
  - **ETSI EN 300 220-1 v2.4.1**
  - **ETSI EN 300 220-2 v3.1.1**



Huskvarna 2017-11-01

Larss Rüss (Lars Roos)

Global R&D Director, Electric category





INSTRUKCIJAS ORIĢINĀLVALODĀ

Mēs paturam tiesības veikt izmaiņas bez iepriekšējas informēšanas.  
Autortiesības © 2017 GARDENA Manufacturing GmbH. Visas tiesības ir aizsargātas.

115 89 45-64



2017-12-20

