



Lietošanas pamācība

SILENO minimo



gardena.com

Saturs

1 Ievads	
1.1 Ievads.....	3
1.2 Izstrādājuma pārskats.....	4
1.3 Simboli uz izstrādājuma.....	5
1.4 Simboli uz akumulatora.....	5
1.5 Vispārigi rokasgrāmatas norādījumi.....	5
1.6 Tastatūra.....	5
1.7 Gaismas diodes stāvokļa indikators tastatūrā.....	6
2 Drošība	
2.1 Drošības informācija.....	8
2.2 Drošības definīcijas.....	9
2.3 Norādījumi par drošu darbu.....	9
3 Uzstādīšana	
3.1 Ievads - Uzstādīšana.....	12
3.2 Galvenie uzstādīšanas komponenti.....	12
3.3 Vispāriga sagatavošanās.....	12
3.4 Pirms vadu uzstādīšanas.....	12
3.5 Izstrādājuma uzstādīšana.....	17
3.6 Vada izvietošana pozīcijā ar mietinjiem.....	19
3.7 Robežvada vai virzošā vada ierakšana.....	19
3.8 Robežvada vai virzošā vada pagarināšana.....	19
3.9 Pēc izstrādājuma uzstādīšanas.....	19
3.10 Izstrādājuma iestāšana.....	20
4 Lietošana	
4.1 Pogas ON/OFF (leslēgts/izslēgts) lietošana.....	23
4.2 Izstrādājuma iedarbināšana.....	23
4.3 Darba režīmi.....	23
4.4 Lai apturētu ierīci.....	25
4.5 Izstrādājuma izslēgšana.....	25
4.6 Akumulatora uzlāde.....	25
4.7 Griešanas augstuma regulēšana.....	26
5 Apkope	
5.1 Ievads — apkope.....	27
5.2 Izstrādājuma tīrišana.....	27
5.3 Asmeņu maiņa.....	28
5.4 Aparātprogrammatūras atjaunināšana.....	28
5.5 GARDENA Bluetooth® App: atjaunināšana.....	29
5.6 Akumulators.....	29
5.7 Ziemas sezonas apkope.....	31
6 Problēmu novēršana	
6.1 Ievads — problēmu novēršana.....	32
6.2 Kļūdu ziņojumi.....	32
6.3 Informācija un brīdinājuma ziņojumi.....	36
6.4 Indikators uzlādes stacijā.....	37
6.5 Pazīmes.....	38
6.6 Loka vada pārrāvumu atrašana.....	39
7 Pārvadāšana, glabāšana un utilizēšana	
7.1 Transportēšana.....	42
7.2 Glabāšana.....	42
7.3 Utilizēšana.....	42
8 Tehniskie dati	
8.1 Tehniskie dati.....	43
8.2 Reģistrētās preču zīmes.....	44
9 Garantija	
9.1 Garantijas noteikumi.....	45
10 ES atbilstības deklarācija	

1 levads

1.1 levads

Sērijas numurs:

PIN kods:

Izstrādājuma reģistrācijas atslēga:

Sērijas numurs atrodas uz izstrādājuma iepakojuma un izstrādājuma datu plāksnītēs. Skatiet: *Izstrādājuma pārskats lpp. 4.*

- Izmantojet sērijas numuru, lai reģistrētu izstrādājumu vietnē .

1.1.1 Atbalsts

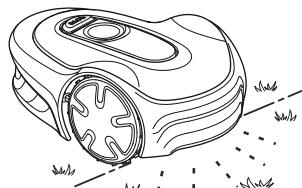
Lai saņemtu GARDENA izstrādājuma atbalstu, sazinieties ar GARDENA apkopes dienestu.

1.1.2 Izstrādājuma apraksts

Piezīme: GARDENA regulāri atjaunina izstrādājumu konstrukciju un funkcionalitāti. Skatiet *Atbalsts lpp. 3.*

Izstrādājums ir robotizēts zāles plāvējs. Izstrādājums darbojas ar akumulatoru un automātiski plauj zāli. Tas pārmaiņus plauj un uzlādējas. Kustības trajektorija tiek izvēlēta nejauši, tāpēc zālājs tiek nopļauts vienmērīgi un ar mazāku nodilumu. Ierobežošais vads un virzošais vads vada izstrādājuma kustību darba zonā.

Izstrādājumā esošie sensori nosaka, kad tas tuvojas ierobežošajam vadam. Pirms apgriešanās izstrādājuma priekšējā daļa vienmēr pārbrauc pāri ierobežošajam vadam noteiktā attālumā. Kad produkts saskaras ar šķērsli vai tuvojas ierobežošajam vadam, tas izvēlas jaunu virzienu.



Operators izvēlas darbības iestatījumus, izmantojot risinājumu GARDENA Bluetooth® App vai tastatūras taustiņus. Lietotne un gaismas diožu stāvokļa indikatori norāda atlasītos un iespējamos darbības iestatījumus, kā arī izstrādājuma darbības režīmu.

1.1.2.1 Pļaušanas tehnika

Produkts nerada kaitīgus izmešus, ir ērti lietojams un taupa enerģiju. Biežās pļaušanas metode uzlabo zāles kvalitāti, un mēslošanas līdzekļi ir jāizmanto retāk. Zāle nav jāsavāc.

1.1.2.2 Uzlādes stacijas atrāšana

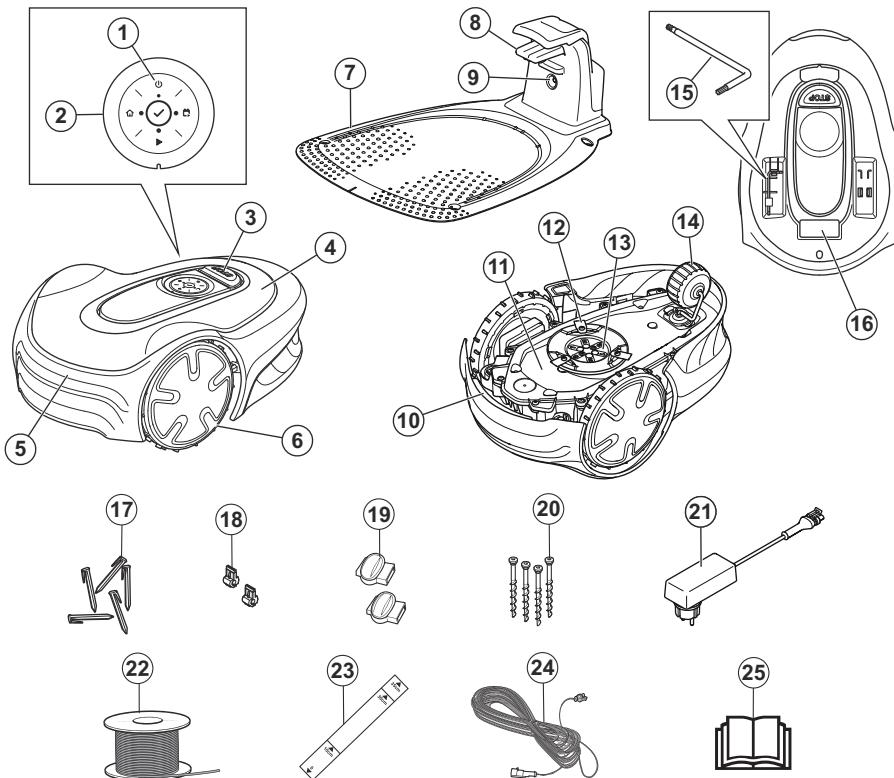
Izstrādājums darbojas, līdz akumulatora uzlādes statuss ir zems, un pēc tam izstrādājums dodas uz uzlādes staciju. Virzošais vads ir vads, kas izvilkts no uzlādes stacijas līdz attālai darba zonas daļai vai cauri šaurai ejalai. Virzošais vads ir savienots ar robežvadu, lai zāles plāvējs var vieglāk un ātrāk atrast uzlādes staciju.

1.1.2.3 GARDENA Bluetooth® App

Izstrādājumu var vadīt ar izstrādājuma tastatūru un izmantot izstrādājuma rūpnīcas iestatījumus.

Lai pielāgotu izstrādājuma iestatījumus, jāizmanto GARDENA Bluetooth® App. Izstrādājumu var vadīt attāli, izmantojot Bluetooth® nelielā attālumā.

1.2 Izstrādājuma pārskats



- | | |
|--|--|
| 1. Ieslēgšanas/izslēgšanas slēdzis | 13. Asmens disks |
| 2. Tastatūra | 14. Aizmugurējais ritenis |
| 3. Apturēšanas poga | 15. Sešstūra atslēga ¹ |
| 4. Augšējais pārsegls | 16. Datu plāksnīte ² |
| 5. Korpus | 17. Skavas |
| 6. Priekšējie riteņi | 18. Loka vada savienotājs |
| 7. Uzlādes stacija | 19. Loka vada savienojumi |
| 8. Kontaktplāksnes | 20. Skrūves uzlādes stacijas nostiprināšanai |
| 9. LED diode, lai pārbaudītu uzlādes stacijas, robežvada un virzošā vada darbību | 21. Barošanas avots ³ |
| 10. Rokturis | 22. Ierobežojošā vada un virzošā vada loka vads |
| 11. Šasija ar elektroniku, akumulatoru un motoriem | 23. Mērinstruments ierobežojošā vada uzstādīšanas atvieglošanai (mērinstruments ir iestiprināts kastē) |
| 12. Plaušanas sistēma | 24. Zema sprieguma kabelis |

¹ Atrodas uz izstrādājuma korpusa augšējā pārsegla otrā pusē.

² Atrodas uz izstrādājuma korpusa augšējā pārsegla otrā pusē.

³ Izskats dažādos tīrgos var atšķirties.

1.3 Simboli uz izstrādājuma

Uz izstrādājuma ir redzami zemāk norādītie simboli.
Izlasiet uzmanīgi!



BRĪDINĀJUMS. Pirms produkta lietošanas izlasiet lietošanas instrukcijas.



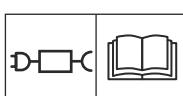
BRĪDINĀJUMS. Pirms izstrādājuma pacelšanas vai apkopes izslēdziet to.



BRĪDINĀJUMS. Kad produkts darbojas, turieties drošā attālumā no tā. Turiet rokas un kājas drošā attālumā no rotējošiem nažiem.



BRĪDINĀJUMS. Nevizinieties uz izstrādājuma. Nekādā gadījumā netuviniet plaukstas un pēdas izstrādājumam, nesniedzieties zem tā.



Izmantojet atvienojamu barošanas bloku, kāds norādīts datu plāksnītē līdzās simbolam.



Šis izstrādājums atbilst spēkā esošo ES direktīvu prasībām.



Šis izstrādājums atbilst spēkā esošajām AK direktīvām.



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



Zemsprieguma kabeli nedrīkst saīsināt, pagarināt vai savienot.

Neizmantojet zāles trimeri zemsprieguma kabeļa tuvumā. Ievērojiet piesardzību, plaujot zāliena malas, kur ieklāti vadi.

1.4 Simboli uz akumulatora



Izlasiet lietošanas instrukcijas.



Neizmetiet akumulatoru uguņi un nepakļaujiet to siltuma avotam.



Neiegremdējiet akumulatoru ūdenī.

1.5 Vispārīgi rokasgrāmatas norādījumi

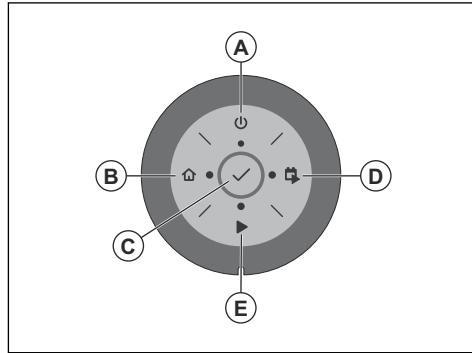
Lietotāja rokasgrāmatu būs vienkāršāk lietojama pēc zemāk norādītās shēmas.

- Teksts *slīprakstā* ir teksts, kas tiek rādīts displejā, vai ir atsauce uz citu lietotāja rokasgrāmatas sadaļu.
- Vārdi *treknrakstā* apzīmē izstrādājuma pogas.

1.6 Tastatūra

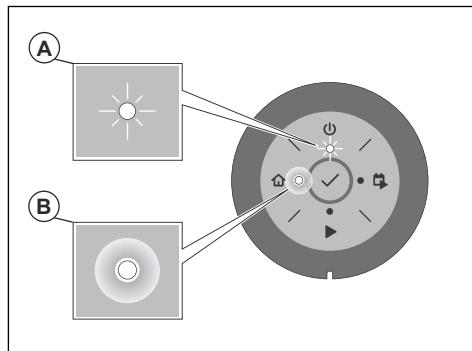
Izmantojet izstrādājuma tastatūru, lai izvēlētos izstrādājuma darbības režīmu. Spiediet pogu 1 sekundi vai 3 sekundes, lai iestātītu darbības režīmu; skatiet šeit: *Darba režīmi lpp. 23.* Tastatūras pogas ar mirogošām gaismām pieejamie izstrādājuma darbības režīmi, kurus varat izvēlēties. Lai varētu izvēlēties darbības režīmu, ir jāievada izstrādājuma PIN kods.

- Izmantojet pogu **ON/OFF** (ieslēgts/izslēgts), lai ieslēgtu un izslēgtu izstrādājumu.
- Izmantojet pogu **Park** (Novietot stāvēšanai) (B), lai izstrādājumam liktu dотies uz uzlādes staciju.
- Izmantojet pogu **OK** (Labi) (C), lai apstiprinātu izvēlnēs izvēlētos iestātījumus.
- Izmantojet pogu **Start/Schedule** (ledarbināt/grafiks) (D), lai iedarbinātu izstrādājumu un iestātītu grafiku. Ieplānotais darbs tiks sākts šajā pašreiz norādītajā laikā katra dienu, un izstrādājums katru dienu darbosies līdz tā maksimālajam plaušanas laikam.
- Izmantojet pogu **Start** (ledarbināt) (E), lai iedarbinātu izstrādājumu.

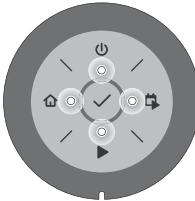
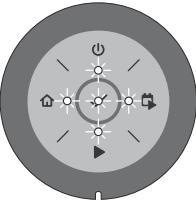
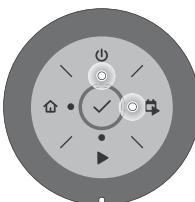
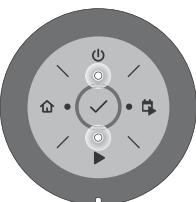
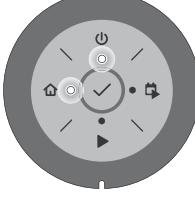
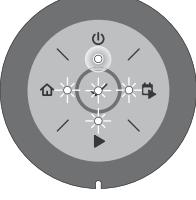


1.7 Gaismas diodes stāvokļa indikators tastatūrā

Gaismas diodes stāvokļa indikators tastatūrā norāda izstrādājuma statusu. Gaismas diodes stāvokļa indikatoram ir divi gaismas režīmi: mirgojoša gaisma (A) un pastāvīga gaisma (B).



Gaidstāves režīms	Tukšgaita

Gaida PIN koda ievadišanu	Wrong PIN code (Nepareizs PIN kods)
	
Plaušana saskaņā ar iestatīto <i>grafiku</i>	Plaušana vai nu darbības režīmā <i>Override schedule</i> (Ig-norēšanas grafiks), vai <i>Secondary area</i> (Papildu zona)
	
<i>Novietots stāvēšanai</i>	Klūda
	

2 Drošība

2.1 Drošības informācija

2.1.1 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 (kas varētu ieteikmēt drošu izstrādājuma lietošanu) un personas ar nepietiekamu lietošanas pieredzi vai zināšanām, izņemot gadījumus, kad par šo personu drošību atbildīgā persona šīs personas uzrauga vai ir atbilstoši instruējusi.

Šo ierīci drīkst izmantot bērni no 8 gadu vecuma un cilvēki ar ierobežotām kustībām, maņu vai garīgiem traucējumiem vai bez pieredzes un zināšanām tikai tad, ja šīs personas tiek uzraudzītas vai ir atbilstoši instruētas par drošu izstrādājuma lietošanu un saprot iespējamo risku. Lietotāja vecums var būt norādīts vietējos noteikumos. Izstrādājuma tīrišanu 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 triecienu risku.

Akumulatoru uzlādējiet tikai komplektācijā iekļautajā uzlādes stacijā. Nepareiza izmantošana var radīt elektrotraumu, pārkāšanu vai korodējoša šķidruma noplūdi no akumulatora. Elektrolīta noplūdes gadījumā skalojiet skarto vietu ar ūdeni/neutralizējošu vielu. Ja elektrolīts nonāk saskarē ar acīm, meklējiet mediku palīdzību.

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

Akumulatora izņemšanas laikā plāvējs jāatvieno no barošanas bloka.



BRĪDINĀJUMS:

Izstrādājums var radīt apdraudējumu, ja tas tiek nepareizi izmantots



BRĪDINĀJUMS:

Neizmantojet produktu, ja darba veikšanas zonā atrodas citi cilvēki, īpaši bērni, vai arī mājdzīvnieki.



BRĪDINĀJUMS: Turiet rokas un kājas drošā attālumā no rotējošiem nažiem. Kad tas ir ieslēgts, netuviniet plaukstas un pēdas izstrādājumam, nesniedzieties zem tā.



BRĪDINĀJUMS: Ja rodas trauma vai notiek negadījums, vērsieties pie ārsta.

2.2 Drošības definīcijas

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



BRĪDINĀJUMS:

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



IEVĒROJIET:

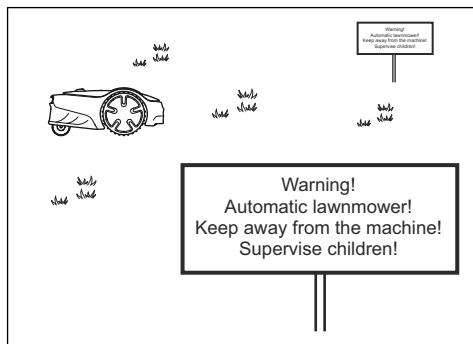
Tiek izmantota tad, ja rokasgrāmatā sniegtā instrukciju neievērošanas dēļ rodas izstrādājuma, citu materiālu vai blakus esošās teritorijas bojājuma risks.

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

2.3 Norādījumi par drošu darbu

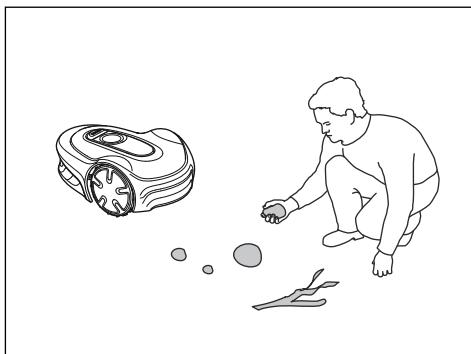
2.3.1 Lietošana

- Produktu drīkst lietot tikai ar ražotāja apstiprināto papildu aprīkojumu. Visi citi lietošanas veidi ir nepareizi. Precīzi ievērojiet ražotāja norādījumus par lietošanu un apkopi.
- Ja produkts tiek lietots sabiedriskā vietā, ap darba vietu ir jāizvieto brīdinājuma zīmes. Uz zīmēm ir jābūt šādam tekstam: **Brīdinājums! Robotizētais zāles plāvējs! Netuvoojieties ierīcei! Uzraugiet bērus!**



- Ja darba zonā atrodas cilvēki (it īpaši bēri) vai dzīvnieki, izmantojet stāvēšanai novietošanas režīmu (skatiet *Novietot stāvēšanai* lpp. 24) vai izslēdziet ierīci. Ieteicams ierīci ieprogrammēt tā, lai tā darbotos laikā, kad zonā nenotiek citas darbības. Skatiet: *Novietot stāvēšanai/grafiks* lpp. 24. Nemiet vērā, ka daži dzīvnieki, piemēram, eži,

- ir aktīvi tieši nakti. Šādi dzīvnieki, iespējams, var ciest ieřices darbības laikā.
- Neuzstādiet uzlādes staciju, tostarp jebkuru tās piederumu, vietā, kas ir zem degosiem materiāliem vai mazāk nekā 60 cm/24 collu attālumā no tiem. Neuzstādiet barošanas bloku vidē, kur atrodas viegli uzliesmojoši materiāli. Darbības traucējumu gadījumā uzlādes stacija un barošanas bloks var sakarst un radīt aizdegšanās risku.
 - Ierīci drīkst lietot, apkopt un remontēt tikai personas, kuras pilnībā pārķina tās tehniskā īpašības un drošības noteikumus. Pirms darba sākšanas, rūpīgi izlasiet lietotāja rokasgrāmatu un pārliecinieties, ka izprotat norādījumus.
 - Nav atļauts mainīt izstrādājuma sākotnējo konstrukciju. Par visām veiktajām izmaiņām atbildat tikai un vienīgi jūs.
 - Pārliecinieties, vai uz zālāja neatrodas svešķermenī, piemēram, akmenī, zari, instrumenti vai rotāļietas. Saduroties ar svešķermeniem, asmenus var sabojāt. Pirms nosprostojuma attīrišanas vienmēr izslēdziet izstrādājumu, nospiežot pogu **ON/OFF** (ieslēgts/izslēgts). Pirms produkta atkārtotas iedarbināšanas pārliecinieties, vai tam nav radušies bojājumi.



- Ja produkts sāk neparasti vibrēt. Pirms ieřices atkārtotas iedarbināšanas vienmēr izslēdziet to, izmantojot pogu **ON/OFF** (ieslēgts/izslēgts), un pārbaudiet, vai tā nav bojāta.
- Iedarbiniet produktu atbilstoši norādījumiem. Kad ieřice ir ieslēgta, netuviniet plaukstas un pēdas rotējošajiem nažiem. Nekad nelieciec rokas un pēdas zem ieřices.
- Nepieskarieties kustīgām daļām, piemēram, nažu diskam, kamēr tas nav pilnībā apstājies.
- Nekad neceliet un nepārnesājiet ieřici, kad tā ir ieslēgta.
- Neļaujiet to izmantot personām, kuras nezina, kā darbojas ieřice.
- Nepielaujiet produkta sadursmi ar cilvēkiem vai citām dzīvām būtnēm. Ja izstrādājuma celā ir cilvēki vai citas dzīvas būtnes, ieřice ir nekavējoties jāaptur. Skatiet: *Lai apturētu ieřici lpp. 25.*

- Neko nenovietojiet uz produkta vai tā uzlādes stacijas.
- Nepielaujiet produkta lietošanu, ja tam ir bojāts aizsargs, nažu disks vai korpus. To nedrīkst lietot, ja ir bojāti naži, skrūves, uzgriežni vai vadī. Nepievienojiet ieřicei bojātu kabeli un nepieskarieties bojātam kabelim, kamēr tas nav atvienots no barošanas avota.
- Neizmantojiet ieřici, ja nedarbojas poga **ON/OFF** (ieslēgt/izslēgt) **STOP** (Apturēt).
- Vienmēr izslēdziet ieřici, nospiežot **ON/OFF** (ieslēgt/izslēgt) pogu, ja tā netiek lietota. Ieřice var sākt darboties tikai, kad tā ir ieslēgta, izmantojot **ON/OFF** (ieslēgts/izslēgts) pogu, un kad ir ievadīts pareizs PIN kods.
- GARDENA negarantē pilnīgu produkta saderību ar citām bezvadu ieřīcēm, piemēram, tālvadības pulītīm, radio raidītājiem, dzirdes aparātiem, dzīvniekiem paredzētām zemē ierokamām radio sētām vai līdzīgām sistēmām.
- Metāla priekšmeti zemē (piemēram, dzelzsbetons vai kurmu slazdi) var apturēt plāvēju. Metāla priekšmeti var izraisīt loka signāla traucējumus, tādējādi apturot plāvēju.
- Darba un uzglabāšanas temperatūras diapazons ir 0–50 °C / 32–122 °F. Uzlādes laika temperatūras diapazons ir 0–45 °C / 32–113 °F. Pārāk augstas temperatūras var kaitēt ieřicei.

2.3.2 Akumulatora drošība



BRĪDINĀJUMS: Litija jonu akumulatori var eksplodēt vai izraisiit ugunsgrēku, ja tie tiek izjaukti, noticis īsslēgums vai arī tie tiek pakļauti ūdenim, ugunij vai augstām temperatūrām. Uzmanīgi rīkojieties ar akumulatoru, nedemontējet, neatveriet to un neizraisiet nekāda veida elektriskus/mehāniskus bojājumus. Neuzglabājiet tiešas saules staru iedarbības zonā.

Papildinformāciju par akumulatoru skatiet šeit:
Akumulators lpp. 29

2.3.3 Izstrādājuma pacelšana un pārvietošana



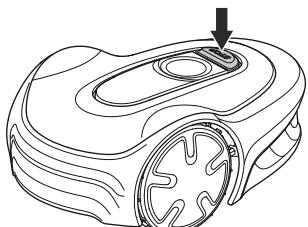
BRĪDINĀJUMS: Pirms izstrādājuma pacelšanas, tas jāizslēdz. Izstrādājums ir izslēgts, ja nedeg gaismas indikators uz pogas **ON/OFF** (ieslēgts/izslēgts).



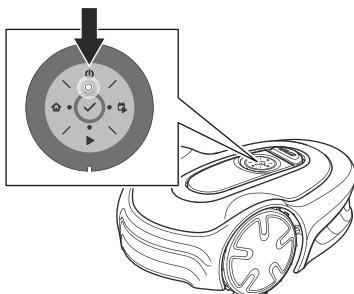
IEVĒROJET: Neceliet izstrādājumu, kad tas ir ievietots uzlādes stacijā. Šādi var sabojāt uzlādes staciju un/vai izstrādājumu. Nospiediet pogu **STOP** (Apturēt) un pirms izstrādājuma pacelšanas izņemiet to no uzlādes stacijas.

Lai izstrādājumu droši panemtu no darba zonas vai novietotu tajā, rīkojieties, kā aprakstīts tālāk.

1. Lai apturētu izstrādājumu, nospiediet pogu **STOP** (Apturēt).



2. Trīs sekundes turiet nospiestu pogu **ON/OFF** (leslēgt/izslēgt), lai izslēgtu izstrādājumu.



3. Pārbaudiet, vai izstrādājums ir atspējots. Kad izstrādājums ir atspējots, pogas **ON/OFF** (leslēgts/izslēgts) gaismas indikators nedeg. Skatiet: *Gaismas diodes stāvokļa indikators tastatūrā lpp. 6.*
4. Nesiet izstrādājumu aiz roktura tā, lai asmenū disks atrastos pēc iespējas tālāk no ķermeņa.



2.3.4 Apkope



BRĪDINĀJUMS: Pirms ierīces apkopes veikšanas atvienojiet to no elektības kontaktligzdas. Ierīce ir izslēgta, kad LED indikatorus uz klaviatūras nav izgaismots.



BRĪDINĀJUMS: Pirms uzlādes stacijas vai loka vada tīrišanas vai apkopes atvienojiet uzlādes staciju no strāvas padeves.



IEVĒROJET: Nemazgājiet ierīci ar augstspiediena mazgātāju. Produkta tīrišanai neizmantojiet šķidinātājus.

Pārbaudiet ierīci katru nedēļu un nomainiet bojātās vai nodilušās daļas. Skatiet: *Apkope lpp. 27.*

2.3.5 Pērkona laikā

Lai mazinātu ierīces un uzlādes stacijas elektrisko detaļu bojājumu risku, ja pastāv pērkona negaissa risks, iesakām atvienot visus savienojumus ar uzlādes staciju (strāvas padeves kabeli, robežvadu un virzošo vadu).

1. Lai atvieglotu nākamo pieslēgšanas reizi, markējiet vadus. 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 Ievelads - Uzstādīšana

Papildinformāciju par uzstādīšanu un norādījumu videoklipus skatiet šeit:

Pirms izstrādājuma uzstādīšanas ieteicams atjaunināt aparātprogrammatūru, lai pārliecinātos, vai izstrādājumam ir jaunākā aparātprogrammatūra. Skatiet: *Aparātprogrammatūras atjaunināšana lpp. 28.*



BRĪDINĀJUMS: Pirms izstrādājuma uzstādīšanas izlasiet un izprotiet drošības norādījumus.



IEVĒROJIET: Izmantojiet oriģinālās detaljas un uzstādīšanas materiālus.

3.2 Galvenie uzstādīšanas komponenti

Uzstādīšana ietver šādus komponentus:

- Robotizētais zāles plāvējs, kas automātiski plauj zālāju.
- Uzlādes iekārta, kurai ir 3 funkcijas:
 - sūtī kontrollsīnālus gar robežvadu;
 - sūtī kontrollsīnālus pa virzošo vadu, lai izstrādājums varētu pārvietoties uz noteiktām attālakām dārza vietām un atgriezties atpakaļ uzlādes iekārtā;
 - uzlādēt izstrādājumu.
- Barošanas bloks, kas savienots ar uzlādes staciju un 100–240 V strāvas kontaktligzdu.
- Loka vads, kas tiek izklāts par darba zonas perimetru un ap objektiem un augiem, lai izstrādājums nevarētu tiem uzbraukt. Loka vads tiek izmantots gan kā robežvads, gan virzošais vads.

3.3 Vispārīga sagatavošanās



IEVĒROJIET: Ar ūdeni pilnas zālāja bedres var sabojāt izstrādājumu.

Piezīme: Pirms uzstādīšanas izlasiet nodalu Uzstādīšana. Tas, kā tiek veikta uzstādīšana, ieteikmēs izstrādājuma darbību. Tieši tāpēc ir svarīgi rūpīgi izplānot uzstādīšanu.

- Sagatavojiet darba zonas plānu, norādot tajā visus šķēršļus. Tādējādi jums būs vieglāk atrast ideālo novietojumu uzlādes stacijai, robežvadam un virzošajam vadam.

- Atzīmējet plānā, kur atradīsies uzlādes stacija, robežvads un virzošais vads.
- Atzīmējet plānā, kur virzošais vads savienosies ar robežvadu. Skatiet šeit: *Virzošā vada uzstādīšana lpp. 18.*
- Aizpildiet zālāja bedres.
- Noplaujiet zāli pirms izstrādājuma uzstādīšanas. Pārliecinieties, ka zāle nav garāka par 4 cm / 1.6 collām.

Piezīme: Pirmajās nedēļas pēc uzstādīšanas uztvertais zāles plaušanas troksnis var būt lielisks nekā gaidīts. Kad izstrādājums kādu laiku jau būs plāvis zāli, uztvertais troksņa līmenis būs daudz zemāks.

3.4 Pirms vadu uzstādīšanas

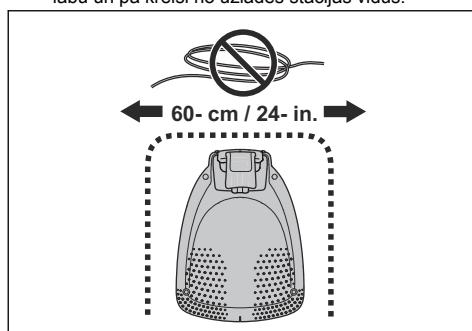
Vadus varat piestiprināt ar mietiņiem vai arī ierakstot. Varat izmantot abas procedūras vienā darba zonā.



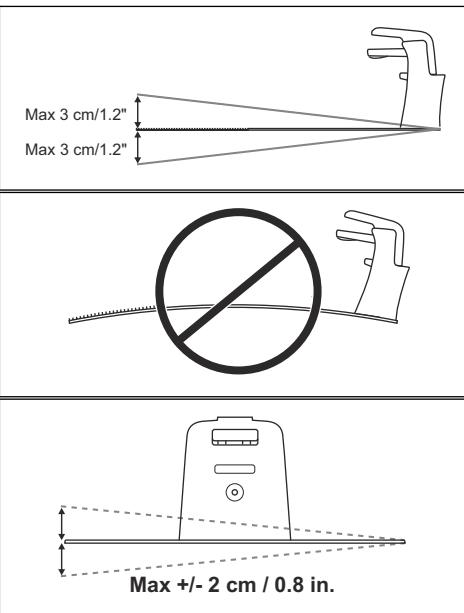
IEVĒROJIET: Ja darba zonā izmantojat skarifikatoru, ierociet robežvadu un virzošo vadu, lai pasargātu tos no bojājumiem.

3.4.1 Uzlādes stacijas atrašanās vietas izvēle

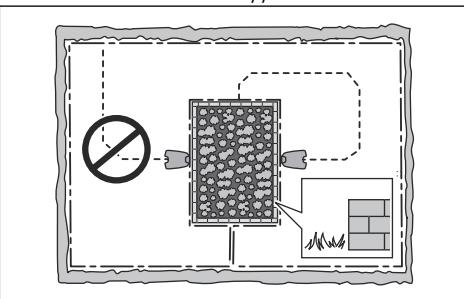
- Nodrošiniet 2 m/6.6 pēdu brīvu vietu uzlādes stacijas priekšpusē. Skatiet: *Virzošā vada atrašanās vietas noteikšana lpp. 16.*
- Nodrošiniet vismaz 30 cm / 12 collu brīvu vietu pa labu un pa kreisi no uzlādes stacijas vidus.



- Novietojiet uzlādes staciju tuvu kontaktligzdai.
- Novietojiet uzlādes staciju uz ūdenes virsmas.
- Uzlādes stacijas pamata plāksne nedrīkst būt saliekta.



- Ja darba zonā ir divas daļas, kas atdalītas ar stāvu nogāzi, tad uzlādes staciju ieteicams novietot zemākajā daļā.
- Novietojiet uzlādes staciju vietā, kas ir aizsargāta pret tiešiem saules stariem.
- Ja uzlādes stacija ir uzstādīta uz salas, pārliecieties, vai virzošais vads ir pieslēgts tai. Skatiet: *Kā izveidot salu lpp. 15.*



3.4.2 Izdomājiet, kur atradīsies barošanas bloks



BRĪDINĀJUMS: Negrieziet un nepagariniet zemsprieguma kabeli. Pastāv elektriskā trieciņa risks.



IEVĒROJIET: Pārliecieties, ka izstrādājuma asmeņi nevar sagriezt zemsprieguma kabeli.



IEVĒROJIET: Netiniet zemsprieguma kabeli spolē un nenovietojiet to zem uzlādes stacijas plāksnes. Spole traucē saņemt signālu no uzlādes stacijas.



- Novietojiet barošanas bloku vietā, kas atrodas zem jumta un ir pasargāta no saules un lietus.
- Novietojiet barošanas bloku vietā ar labu gaisa plūsmu.
- Savienojot barošanas bloku ar strāvas kontaktligzdu, izmantojiet paliekošās strāvas noplūdes ierīci (RCD), kuras nostrādes strāva nepārsniedz 30 mA.

Dažādu garumu zemsprieguma kabeļi ir pieejami kā papildpiederumi.

3.4.3 Izdomājiet, kur atradīsies robežvads



IEVĒROJIET: Starp norobežojošo vadu un ūdenstilpnēm, slīpumiem, stāvkiem kritumiem vai koplietošanas ceļiem jābūt vismaz 15 cm/6 collas augstai barjerai. Tas novērsīs ierīces bojājumu risku.



IEVĒROJIET: Nepieļaujiet ierīces darbību uz grants.



IEVĒROJIET: Uzstādot robežvadu, neveidojiet asus pagriezienus.

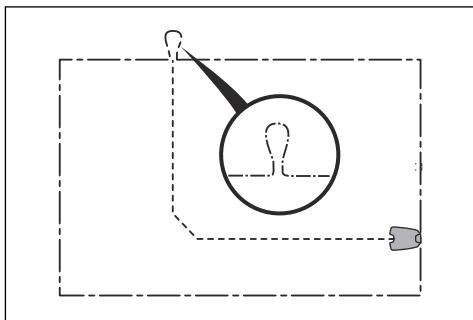


IEVĒROJIET: Lai plaušana būtu klusāka, izolējiet visus šķēršļus, piemēram, kokus, saknes un akmeņus.

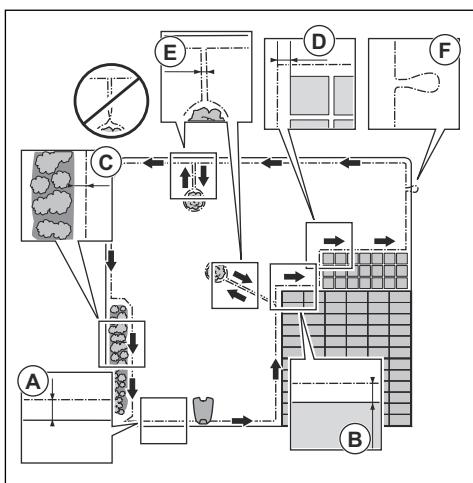
Norobežojošais vads jānovieto kā cilpa apkārt darba zonai. Ierīces sensori sajūt, kad tā tuvojas norobežojošajam vadam, un ierīce izvēlas citu kustības virzienu. Visām darba zonas daļām jāatrodas ne vairāk kā 15 m/50 pēdu attālumā no robežvada.

Lai vieglāk izveidotu savienojumu starp virzošo vadu un norobežojošo vadu, ieteicams izveidot cilpu virzošā

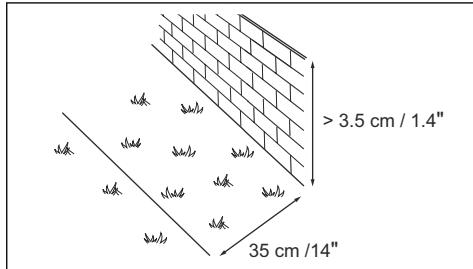
vada savienojuma vietā. Izveidojiet cilpu aptuveni 20 cm/8 collu attālumā no robežvada.



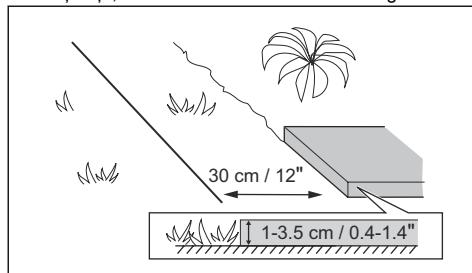
Piezīme: Sagatavojiet darba zonas plānu pirms robežvada un virzošā vada uzstādīšanas.



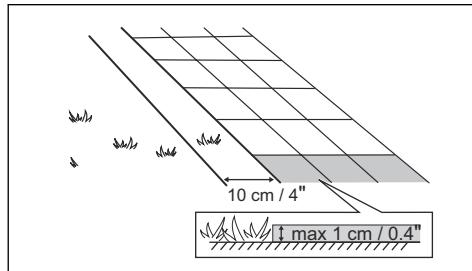
- Izvietojiet norobežojošo vadu visapkārt darba zonai (A). Pielāgojiet attālumu starp robežvadu un šķēršļiem.
- Novietojiet robežvadu 35 cm/14 collas (B) no šķēršļa, kas ir augstāks par 3.5 cm/1.4 collām.



- Novietojiet robežvadu 30 cm/12 collas (C) no šķēršļa, kas ir 1-3.5 cm/0.4-1.4 collas augsts.



- Novietojiet robežvadu 10 cm/4 collu (D) attālumā no šķēršļa, kura augstums ir mazāks par 1 cm/0.4 collām.



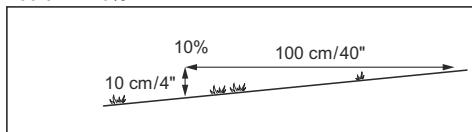
- Ja jums ir bruģēts celiņš, kas ir vienā līmenī ar zālāju, novietojiet robežvadu zem bruģakmens.

Piezīme: Ja bruģakmens ir vismaz 30 cm / 12 collas plats, izmantojiet funkcijas *Drive Past Wire* (Braukšana pāri vadam) rūpnicas iestatījumu, lai nopļauti zāli blakus bruģakmenim. Skatiet: *Funkcija Braukšana pāri vadam lpp. 21.*

- Ja izveidojat salu, salieciet kopā norobežojošo vadu, kas ved uz salu un no tās (E). Ievietojiet vadus skavās kopā. Skatiet: *Kā izveidot salu lpp. 15.*
- Izveidojiet cilpu (F) vietā, kurā virzošo vadu pievieno robežvadam.

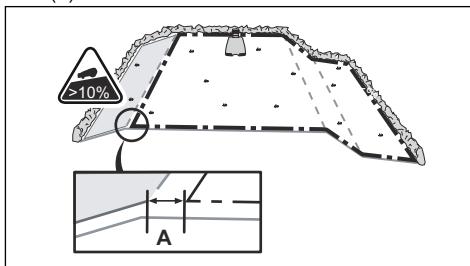
3.4.3.1 Norobežošā vada uzlikšana nogāzē

Produkts var darboties 25% nogāzēs. Nogāzes, kur slīpums ir lielāks, jāizvēlē ar norobežojošo vadu. Slīpums (%) aprēķina kā augstumu uz metru. Piemērs: 10 cm / 100 cm = 10%.



- Nogāzēs, kuru slīpums darba zonā pārsniedz 25%, norobežojet nogāzi ar norobežojošo vadu.

- Nogāzēs, kuru slīpums zālāja ārējā malā pārsniedz 10%, novietojiet norobežojošo vadu 20 cm/8 collas (A) no malas.



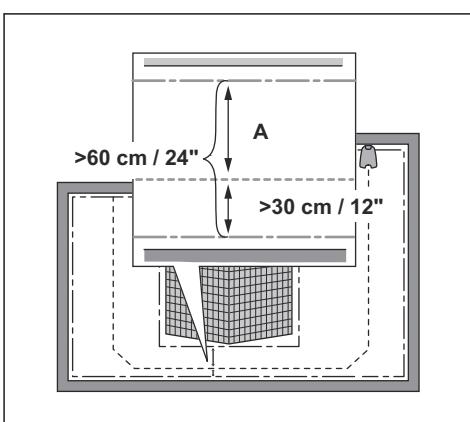
- Nogāzēm, kas atrodas līdzās koplietošanas ceļiem, gar nogāzes ārējo malu uzstādīt vismaz 15 cm/6 collas augstu barjeru. Kā barjeru var izmantot sienu vai žogu.

3.4.3.2 Ejas

Eja ir teritorijas daļa ar norobežojošo vadu abās pusēs, kas savieno 2 darba zonas daļas. Attālumam starp norobežojošo vadu abās ejas pusēs jābūt vismaz 60 cm/24 collas.

Piezīme: Ja eja ir šaurāka par 2 m/6.5 pēdām, uzstādīt ejā virzošo vadu.

Ieteicamais minimālais attālums starp virzošo vadu un norobežojošo vadu ir 30cm/12 collas. Izstrādājums vienmēr pārvietojas pa kreisi no virzošā vada, skatoties uzlādes stacijas virzienā. Ieteicams, lai pa kreisi no virzošā vada (A) būtu pēc iespējas vairāk brīvas vietas.



3.4.3.3 Kā izveidot salu



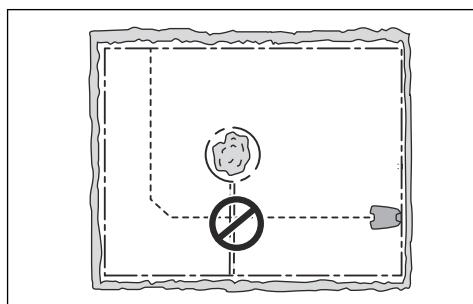
IEVĒROJET: Raugieties, lai norobežojošo vadu daļas nepārklātos. Norobežošā vada daļām jāatrodas paralēli.



IEVĒROJET: Nelicet virzošo vadu pāri robežvadam.



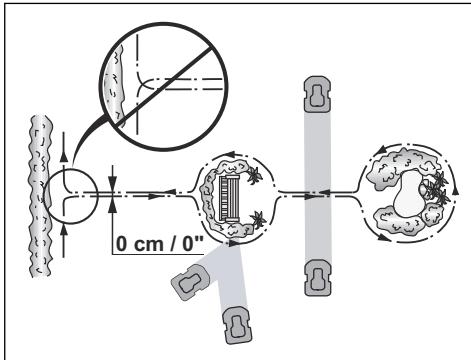
IEVĒROJET: Norobežojet vai aizvāciet šķēršļus, kuru augstums ir mazāks par 15 cm/5.9 collām. Norobežojet vai aizvāciet šķēršļus, kas veido nelielu slīpumu, piemēram, akmenus, kokus vai saknes. Tas novērsīs izstrādājuma asmeņu bojājumu risku.



Lai izveidotu salu, norobežojet apgabalu darba zonā ar robežvadu. Ieteicams norobežot visus nekustīgos objektus darba zonā.

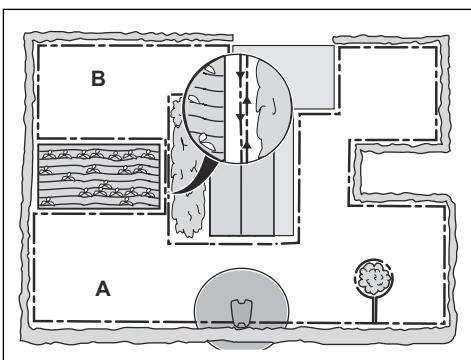
Daži šķēršļi ir izturīgi pret sadursmēm, piemēram, koki vai krūmi, kuru augstums ir vairāk nekā 15 cm/5.9 collas. Izstrādājums sadursies ar šķērslī un mainīs virzenu.

- Novelciet robežvadu līdz un ap šķērslī, lai izveidotu salu.
- Salieci kopā 2 robežvada daļas, kas ved uz salu un projām no tās. Tādā gadījumā izstrādājums pārvietosies gar vadu.
- Ievietojet abas robežvada daļas vienā skavā.



3.4.3.4 Papildu zonas izveide

Izveidojiet papildu zonu (B), ja darba zonā ir 2 zonas, kas nav savienotas ar eju. Darba zona ar uzlādes staciju ir galvenā zona (A).



Piezīme: Izstrādājums ir manuāli jāpārvieto starp galveno zonu un papildu zonu.

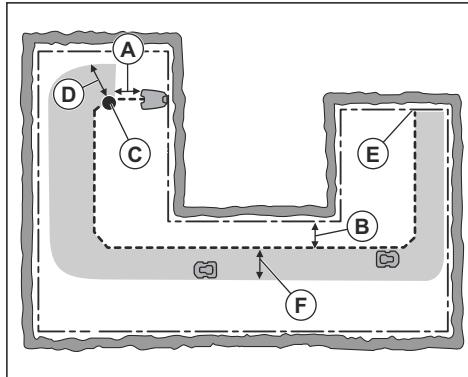
- Novietojiet robežvadu ap papildu zonu (B), lai izveidotu salu. Skatiet: *Kā izveidot salu lpp. 15.*

Piezīme: Robežvads jānovieto kā 1 cilpa apkārt darba zonai (A + B).

Piezīme: Kad izstrādājums plauj zāli papildu zonā, jāizvēlas *Secondary area* (Papildu zona) režīms. Skatiet: *Papildu zona lpp. 24.*

3.4.4 Virzošā vada atrašanās vietas noteikšana

Izvietojiet virzošo vadu no uzlādes stacijas cauri darba zonai un savienojet to ar norobežojošo vadu.



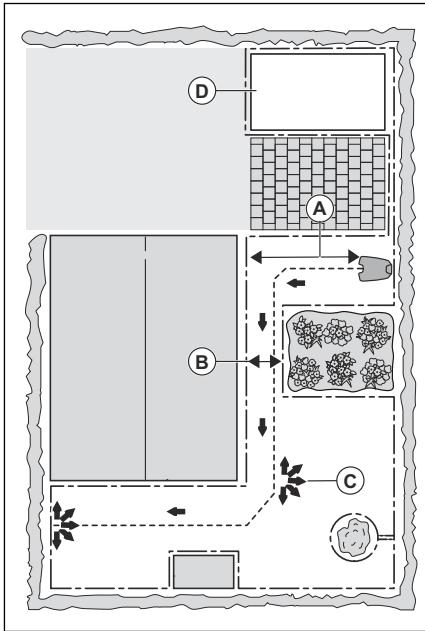
- Izvietojiet virzošo vadu līnijā vismaz 1 m/3.3 pēdu attālumā no uzlādes stacijas (A) priekšpusē.
- Novietojiet virzošo vadu vismaz 30 cm/1 pēdu attālumā no robežvada (B).
- Sākuma punkts (C). Skatiet: *Sākuma punkts lpp. 21.*
- Minimālais attālums 60 cm/2 pēdas perpendikulāri pret virzošo vadu (D).
- Kur virzošais vads ir savienots ar robežvadu (E).
- Virzošais koridors (F). Izstrādājums vienmēr pārvietojas pa kreisi no virzošā vada, virzienā uz uzlādes staciju. Pārliecinieties, ka pa kreisi no virzošā vada tiek nodrošināts pēc iespējas vairāk brīvas vietas. Virzošā vada koridors var būt maksimāli 1.2 m/4 pēdas.

Piezīme: Izstrādājums vienmēr izmanto virzošā vada koridoru, bet maina attālumu līdz virzošajam vadam.

3.4.5 Darba zonas piemēri

- Ja uzlādes stacija atrodas nelielā zonā (A), pārliecinieties, ka attālums līdz ierobežojošajam vadam ir vismaz 2 m/6.6 pēdas no uzlādes stacijas priekšpusē.
- Ja darba zonā atrodas eja (B) un nav uzstādīts virzošais vads, minimālais attālums starp ierobežojošajiem vadiem ir 2 m / 6.5 pēdas. Ja caur eju ir uzstādīts virzošais vads, minimālais attālums starp ierobežojošajiem vadiem ir 60 cm / 24 collas. Izmantojiet *CorridorCut* funkciju, lai nopļautu šo koridoru, atsaucoties uz *Funkcijas Zālāja pārkājums un CorridorCut (Koridora plaušana)* lpp. 20.
- Ja darba zonā ir zonas, kuras savieno šaura eja (B), varat iestatīt izstrādājumu, lai tas vispirms sekotu virzošajam vadam un pēc noteikta attāluma to atstātu (C). Iestatījumus var mainīt sadaļā *Funkcijas Zālāja pārkājums un CorridorCut (Koridora plaušana)* lpp. 20.

- Ja darba zonā ir sekundārā zona (D), skatiet *Papildu zona lpp. 24.* levērojiet izstrādājumu papildu zonā un ieslēdziet režīmu *Secondary area* (Papildu zona).



3.5 Izstrādājuma uzstādīšana

3.5.1 Uzstādīšanas rīki

- Āmurs/plastmasas āmurs: atvieglo mietīņu iedziļšanu zemē.
- Malu griezējs/taisnā lāpsta: robežvada ierakšanai.
- Kombinētās knaibas: robežvada nokniebšanai un savienotāju saspiešanai kopā.
- Regulējamās knaibas: savienotāju saspiešanai.

3.5.2 Uzlādes stacijas uzstādīšana



BRĪDINĀJUMS: levērojiet valsts tiesību aktos noteiktās elektrodrošības prasības.



BRĪDINĀJUMS: Šo produktu drīkst izmantot tikai ar GARDEA nodrošināto barošanas bloku.



BRĪDINĀJUMS: Nenovietojiet barošanas bloku tādā augstumā, kur tas

varētu nokļūt ūdenī. Nenovietojiet barošanas bloku uz zemes.



BRĪDINĀJUMS: Neiekapsulējet barošanas bloku. Kondensāts var sabojāt barošanas bloku un palielināt elektriskās strāvas trieciena risku.



BRĪDINĀJUMS: Elektriskās strāvas trieciena risks. Savienojot barošanas bloku ar strāvas kontaktligzdu, uzstādīet tikai paliekošās strāvas noplūdes ierīcei (RCD), kuras nostrādes strāva nepārsniedz 30 mA. Attiecas uz ASV/Kanādu. Ja strāvas avots ir uzstādīts ārpus telpām: elektriskās strāvas trieciena risks. Uzstādīet tikai pie segtas A klases GFCI kontaktligzdas (RCD), kuras korpus ir ūdensdrošs gan ar ievietotu, gan izņemtu kontaktspraudņu vāciņu.



IEVĒROJIET: Neveidojiet uzlādes stacijas plāksnē jaunus caurumus.



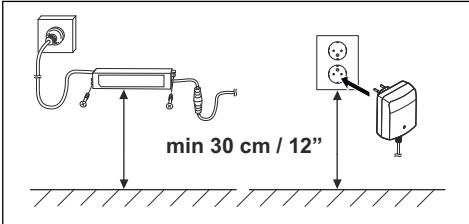
IEVĒROJIET: Nekāpiet uz uzlādes stacijas pamata plāksnes ar kājām.



BRĪDINĀJUMS: Lai izvairītos no kabeļu bojājumiem, strāvas padevenes kabelim un pagarinātāja kabelim ir jāatrodas ārpus darba zonas.

Pievienojot barošanas bloku, izmantojiet tikai tādu strāvas kontaktligzdu, kas ir savienota ar paliekošās strāvas noplūdes ierīci (RCD).

- Izlasiet un izprotiet norādījumus par uzlādes stacijas novietojuma izvēli. Skatiet *Uzlādes stacijas atrašanās vietas izvēle lpp. 12.*
- Novietojiet uzlādes staciju vēlamajā zonā.
- Savienojiet zemsprieguma kabeli ar uzlādes staciju.
- Barošanas bloku novietojiet vismaz 30 cm/12 collu augstumā.



- Savienojiet strāvas padeves kabeli ar 100–240 V kontaktligzdu.

Piezīme: Pēc uzlādes stacijas pievienošanas varat uzlādēt produktu. Izvelkot ierobežojošo vadu un virzošo vadu, novietojiet izstrādājumu uzlādes stacijā. Ieslēdziet izstrādājumu, lai sāktu tā uzlādi. Skatiet *Pogas ON/OFF (leslēgts/izslēgts) lietošana lpp. 23*. Neveiciet produkta iestatījumus, kamēr nav pabeigta instalācija.

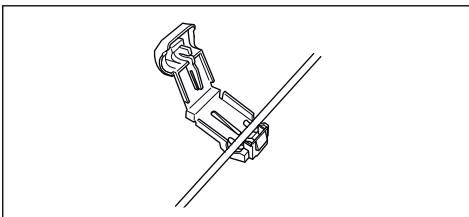
- Zemsprieguma kabeli piestipriniet ar skavām vai ierociet. Skatiet *Vada izvietošana pozīcijā ar mietinjiem lpp. 19* vai *Robežvada vai virzošā vada ierakšana lpp. 19*.
- Kad ierobežojošā vada un virzošā vada uzstādīšana ir pabeigta, savienojiet tos ar uzlādes staciju. Skatiet *Ierobežojošā vada uzstādīšana lpp. 18* un *Virzošā vada uzstādīšana lpp. 18*.
- Kad virzošais vads ir uzstādīts, nostipriniet uzlādes staciju pie zemes, izmantojot komplektā pievienotās skrūves. Skatiet *Virzošā vada uzstādīšana lpp. 18*.

3.5.3 Ierobežojošā vada uzstādīšana

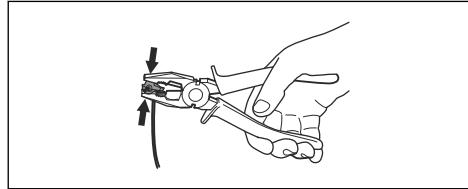


IEVĒROJET: Atlikušo vadu netiniet spolē. Spole rada produkta traucējumus.

- Izvietojiet ierobežojošo vadu visapkārt darba zonai. Sāciet un pabeidziet uzstādīšanu pie uzlādes stacijas.
- Atveriet savienotāju un ievietojiet tajā ierobežojošo vadu.



- Aizveriet savienotājus ar knaiblēm.



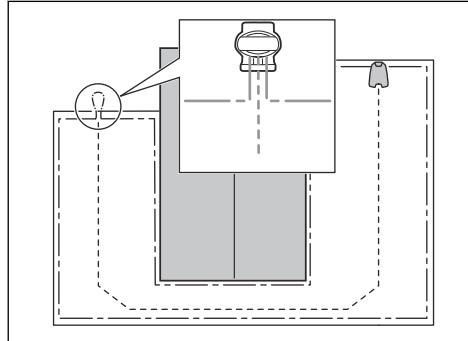
- Nogrieziet ierobežojošo vadu 1-2 cm/0.4-0.8 collas virs katra savienotāja.
- Labo savienotāju uzspiediet uz uzlādes stacijas metāla tapas ar "R" markējumu.
- Kreiso savienotāju uzspiediet uz uzlādes stacijas metāla tapas ar "L" markējumu.

3.5.4 Virzošā vada uzstādīšana



IEVĒROJET: Savīti kabeli vai saskrūvēts spaiļu bloks, kas izolēts ar izolācijas lenti, nav derīgs savienojums. Augsnēs mitruma ietekmē vads oksidēsies, un laika gaitā kēde tiks bojāta.

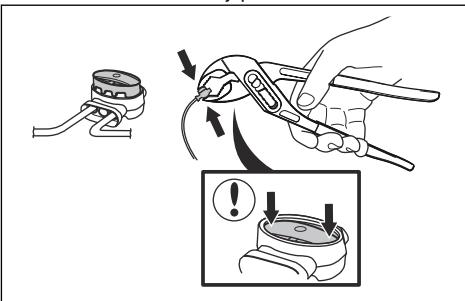
- Atveriet savienotāju un ievietojiet tajā vadu.
- Aizveriet savienotājus ar knaiblēm.
- Nogrieziet virzošo vadu 1-2 cm / 0.4-0.8 collas virs katra savienotāja.
- Izlaidiet virzošo vadu cauri spraugai uzlādes stacijas plāksnē.
- Savienotāju iespiediet uzlādes stacijas metāla tapā ar "G" markējumu.
- Atvienojiet uzlādes staciju no strāvas kontaktligzdas.
- Virzošā vada galu ievietojiet robežvada cilpā.
- Nogrieziet ierobežojošo vadu, izmantojot kabeļu šķēres.
- Savienojiet virzošo vadu ar robežvadu, izmantojot savienotājapskavu.



- a) levietojet savienotājapskavā abus robežvada galus un virzošā vada galu.

Piezīme: Pārbaudiet, vai varat saskatīt vadu galus caur savienotājapskavas caurspīdīgo daļu.

- b) Ar regulējamām knaiplēm nospiediet uz leju savienotājapskavas pārsegū, lai piestiprinātu vadus savienotājapskavā.



10. Piestipriniet virzošo vadu zemei ar mietiņiem vai ierociet to zemē. Skatiet *Vada izvietošana pozīcijā ar mietiņiem lpp. 19* vai *Robežvada vai virzošā vada ierakšana lpp. 19*.

11. Pievienojiet uzlādes staciju strāvas kontaktligzdai.

3.6 Vada izvietošana pozīcijā ar mietiņiem



IEVĒROJET: Pārliecinieties, ka mietiņi stingri notur robežvadu un virzošo vadu pie zemes.



IEVĒROJET: Pārāk ūsas zāles plaušana uzeirez pēc uzstādīšanas var sabojāt vada izolāciju. Izolācijas bojāumi var izraisīt traucējumus tikai pēc vairākām nedēļām vai mēnešiem.

- Novietojiet robežvadu un virzošo vadu uz zemes.
- Iespaidiet mietiņus ar vismaz 100 cm / 40 collu lietu atstarpi starp tiem.
- Iestipriniet mietiņus zemē, izmantojot parasto vai plastmasas āmuru.

Piezīme: Pēc pāris nedēļām vads būs apaudzis ar zāli un nebūs redzams.

3.7 Robežvada vai virzošā vada ierakšana

- Izveidojiet zemē gropi ar lāpstu vai citu piemērotu instrumentu.
- Levietojet robežvadu vai virzošo vadu 1-20 cm / 0.4-8 collas dziļi zemē.

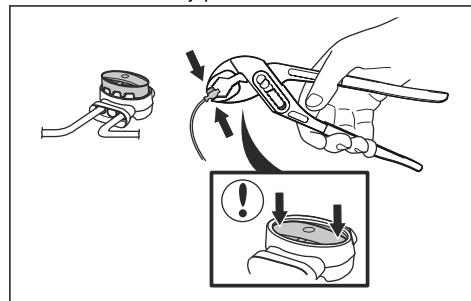
3.8 Robežvada vai virzošā vada pagarināšana

Piezīme: Pagariniet robežvadu vai virzošo vadu, ja tas darba zonai ir par īsu. Izmantojiet oriģinālas rezerves daļas, piemēram, savienotājapskavas.

- Atvienojiet uzlādes staciju no strāvas kontaktligzdas.
- Vietā, kur nepieciešams izveidot pagarinājumu, pārgrieziet robežvadu vai virzošo vadu ar kabeļu šķērēm.
- Pievienojiet vadu vietai, kur nepieciešamas pagarinājums.
- Novietojiet robežvadu vai virzošo vadu pozīcijā.
- Vadu galus ievietojet savienotājapskavā.

Piezīme: Pārbaudiet, vai varat saskatīt robežvada vai virzošā vada galus caur savienotājapskavas caurspīdīgo daļu.

- Ar regulējamām knaiplēm nospiediet uz leju savienotājapskavas pārsegū, lai piestiprinātu vadus savienotājapskavā.

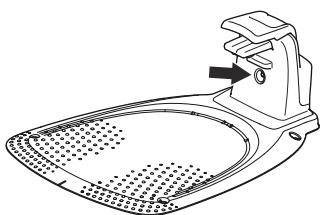


- Novietojiet robežvadu vai virzošo vadu pozīcijā ar mietiņiem.
- Pievienojiet uzlādes staciju strāvas kontaktligzdai.

3.9 Pēc izstrādājuma uzstādīšanas

3.9.1 Uzlādes stacijas vizuāla pārbaude

- Pārliecinieties, ka uzlādes stacijas indikatora LED lampiņa deg zāļā krāsā.



- Ja indikatora LED lampiņa nedeg zilā krāsā, pārbaudiet uzstādīšanas posmus. Skatiet šeit: *Indikators uzlādes stacijā lpp. 37 un Uzlādes stacijas uzstādīšana lpp. 17.*

3.10 Izstrādājuma iestatīšana

Izmantojiet risinājumu GARDENA Bluetooth® App, lai izvēlētos visus izstrādājuma iestatījumus. Funkcijām ir izvēlēti rūpnicas iestatījumi, kas piemēroti gandrīz visām darba zonām, bet iestatījumus var pielāgot katras darba zonā apstākļiem.

3.10.1 Lejupielāde un savienošana pāri ar risinājumu GARDENA Bluetooth® App

GARDENA Bluetooth® App ir bezmaksas lietotne jūsu mobilajai ierīcei. GARDENA Bluetooth® App tiek izmantota izstrādājuma iestatījumu izvēlei un izstrādājuma darbināšanai. Tuva diapazona mijiedarbību ar izstrādājumu dēvē par Bluetooth® Kad savienošana pāri starp izstrādājumu un lietotni apstiprināta, jums ir piekluve izvēlnēm un funkcijām, ja vien atrodaties nelielā attālumā (Bluetooth®).

- Lejupielādējiet risinājumu GARDENA Bluetooth® App savā mobilajā ierīcē.
- Izslēdziet un tad ieslēdziet izstrādājumu.
- Izveidojiet risinājuma GARDENA Bluetooth® App un izstrādājuma savienojumu pāri.

Piezīme: Bluetooth® savienošanas pāri režīms ir aktīvs 3 minūtes.

- Ievadiet PIN kodu. Skatiet: *Pin kods lpp. 22.*

3.10.2 Grafika iestatījumu izvēle



Grafiku varat iestatīt, izmantojot kādu no trim norādītajām iespējām.

- Izmantojiet GARDENA atbalstīto grafiku, kurā tiek ievadīts darba zonas lielums, un grafika izveides vednis parāda piemērojamo grafiku.
- Izmantojiet manuālas grafika izveides funkciju, lai manuāli iestatītu vai koriģētu grafiku.
- Izmantojiet pogu **Start/Schedule** (ledarbināt/grafiks), lai iestatītu ikdienas grafiku, kas sākas pašreizējā laikā katru dienu, un izstrādājums darbosies maksimālo plaušanas laiku katru dienu. Skatiet: *Izstrādājuma iestatīšana darbībai galvenajā zonā un dienas grafika izveide lpp. 24.*



IEVĒROJET: Nepļaujiet zālienu vairāk nekā nepieciešams, lai izstrādājums un zāliens nenolietotos.

3.10.2.1 Aprēķiniet nepieciešamo darbības laiku

Ja darba zonas laukums nepārsniedz maksimālo darba kapacitāti, jāiestata grafs, lai samazinātu zālāja un izstrādājuma nodilumu. Izstrādājumam katru dienu ir maksimālais plaušanas laiks. Grafikā varat iestatīt izstrādājuma darbības laiku. Darbības laiks ietver plaušanu, meklēšanu un uzlādi. Darbības laiks var būt atšķirīgs dažādu iemeslu dēļ, piemēram, darba zonas izkārtojuma, zāles augšanas un akumulatora vecuma dēļ. Kad izstrādājums ir darbojies maksimālo vienas dienas plaušanas laiku, lietotnes displejā tiek parādīts ziņojums *Today's mowing complete* (Šodienas plaušana ir pabeigta).

Dažiem darba zonas piemēriem ieteicamas darbības laiks ir parādīts zemāk esošajā tabulā. Ja rezultāts nav apmierinošs, palieliniet darbības laiku.

Platība, m ²	Ieteicamas darbības laiks, h
250	4-5
500	10-11

3.10.3 Funkcijas Zālāja pārklājums un CorridorCut (Koridora plaušana)

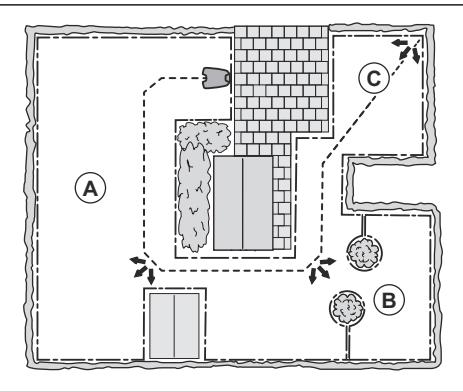
Ja darba zonā ir apgabali, kas savienoti ar šaurām ejām, funkcijas *Lawn coverage* (Zālāja pārklājums) un *CorridorCut* (Koridora plaušana) noder, lai uzturētu vienmērīgi plautu zālienu visā teritorijā. Funkciju *Lawn coverage* (Zālāja pārklājums) izmanto, lai virzītu izstrādājumu uz tālākām darba zonas daļām. Funkciju *CorridorCut* (Koridora plaušana) izmanto plaušanai šaurās ejās. Lai izmantotu šīs funkcijas, ir jāuzstāda virzošais vads. Var iestatīt ne vairāk kā 3 attālās zonas.

Izmantojot funkciju *Lawn Coverage* (Zālāja pārklājums), izstrādājums vispirms seko virzošajam vadam un pēc noteikta attāluma atstāj to, un sāk plaut zālāju.

Zona A, aptuveni 50%

Zona B, aptuveni 30%

Zona C, aptuveni 20%



Funkcija *CorridorCut* (Koridora plaušana) ir piemērota šauru (60 cm – 1,5 m/2 pēdas – 4,9 pēdas) eju plaušanai. Izstrādājums pārvietojas pa trajektoriju, lai nosegtu ejas platumu. Izstrādājums aktivizē funkciju *CorridorCut* (Koridora plaušana) iestatītajā attālumā no uzlādes stacijas. Kad izstrādājums sasniedz šaurās ejas beigas, tas turpina pārvietoties un plaut zālāju kā parasti.

Piezīme: Lai novērstu zāles nolietošanos šaurajā eja, GARDENA iesaka funkcijai *CorridorCut* (Koridora plaušana) iestatīt zemu procentuālo vērtību.

Saskaņā ar rūpniecības iestatījumiem izstrādājums seko virzošajam vadam 20% no laika 99 m/325 pēdas vai līdz brīdim, kad izstrādājums sasniedz savienojumu ar robežas vadu. Atlikušais laiks, līdz izstrādājums sāk plaut sākuma punktā. Rūpniecības iestatījumos funkcija *CorridorCut* (Koridora plaušana) ir atspējota.

3.10.4 Funkcija Braukšana pāri vadam

Izstrādājuma priekšpuse vienmēr pārvietojas gar robežas vadu norādītajā attālumā. Tad izstrādājums pārvietojas uz aizmuguri un maina virzienu. Rūpniecības iestatījums ir 32 cm/12 collas. Varat atlasīt attālumu diapazonā 20-35 cm/8-14 collas.

Piezīme: Ja maināt attālumu funkcijai *Drive Past Wire* (Braukšana gar vadu), attālums mainīsies gar robežas vadu visās darba zonas daļās.

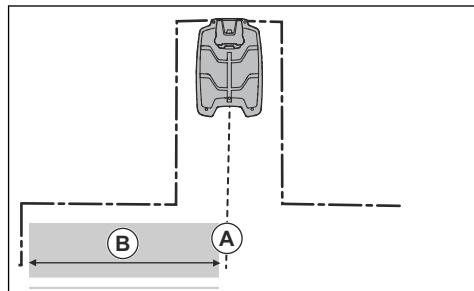
3.10.5 Sākuma punkts

Šī funkcija ļauj noteikt, cik tālu izstrādājumam jābrauc pa virzošo vadu no uzlādes stacijas, pirms tas uzsāk darbību. Rūpniecības iestatījums ir 60 cm/2 pēdas.

Piezīme: Izstrādājums brauc pa virzošo vadu no uzlādes stacijas līdz sākuma punktam. Lai zālājā

neveidotos pēdas, izvēlieties pēc iespējas ūsāku attālumu līdz sākuma punktam.

Ja uzlādes stacija ir ievietota šaurā vietā, piemēram, starp puķu dobēm, iestatiet sākuma punktu tur, kur attālums līdz robežvadam ir vismaz 60 cm/2 pēdas.



A) Sākuma punkts

B) Minimālais attālums 60 cm/2 pēdas (perpendikulāri pret virzošo vadu).

3.10.6 SensorControl (Sensora vadība)



Funkcija *SensorControl* (Sensora vadība) automātiski pielāgo plaušanas laiku atkarībā no zāles augšanas. Produktam nav atlauts darboties ilgāk nekā noteikts grafika iestatījumos. Jūs varat noteikt, cik bieži izstrādājums plauj zāli, ja lietojat funkciju *SensorControl* (Sensora vadība). Pastāv trīs biežuma līmeni: *Low*, *Mid* un *High* (Zems, vidējs un augsts). Jo lielāks biežums, jo jutīgāks izstrādājums būs attiecībā uz zāles augšanu. Protī, ja zāles augšanas ātrums ir liels, izstrādājums var darboties ilgāk.

Piezīme: Izmantojot funkciju *SensorControl* (Sensora vadība), ieteicams izvēlieties maksimālo funkcijai *SensorControl*/pieejamo darbības laiku. Neierobežojiet grafiku vairāk nekā tās nepieciešams. Pārbaudiet arī, vai asmeņu disks ir tīrs un asmeņi ir labā stāvoklī.

Dienas pirmo darbību nosaka ar grafika iestatījumiem. Izstrādājums vienmēr pabeidz vienu plaušanas ciklu, un tad funkcija *SensorControl* (Sensora vadība) izvēlas, vai izstrādājums turpinās darboties. Rūpniecības iestatījumā šī funkcija ir atspējota.

Piezīme: Funkcija *SensorControl* (Sensora vadība) tiek atiestatīta, ja izstrādājums nav darbojies ilgāk par 50 stundām, vai ja tiek izpildīta darbība *Reset of all user settings* (Atiestatīt visus lietotāja iestatījumus). Funkcija *SensorControl* (Sensora vadība) netiek mainīta, ja tiek izpildīta darbība *Reset of schedule settings* (Atiestatīt grafika iestatījumus).

3.10.7 Nepieļaujiet sadursmes ar GARDENA plāvēja korpusu

Ja uzstādījāt GARDENA plāvēja korpusu⁴, izstrādājuma un plāvēja korpusa nodilums samazinās, ja izvēlaties funkciju *Avoid house collisions* (Izvairīties no sadursmes ar korpusu). Rūpnīcas iestatījumā šī funkcija ir atspējota.

Piezīme: Ja ir ieslēgta funkcija *Avoid house collisions* (Izvairīties no sadursmes ar nojumi), ap uzlādes staciju, iespējams, netiks nopļauta zāle.

3.10.8 EKO režīms

Ja tiek aktivizēts *EKO režīms*, tas izslēdz signālu robežu lokā, virzošajā vadā un uzlādes stacijā, ja izstrādājums ir novietots stāvēšanai vai lādējās. Rūpnīcas iestatījumā šī funkcija ir atspējota.

Piezīme: Izmantojet *EKO režīmu*, lai taupītu enerģiju un izvairītos no citā aprīkojuma, piemēram, dzirdes aparātu vai garāzas durvju, radītiem traucējumiem.

Piezīme: Lai manuāli iedarbinātu izstrādājumu darba zonā, pirms izstrādājuma izņemšanas no uzlādes stacijas nospiediet pogu **STOP** (Apturēt). Pretējā gadījumā izstrādājumu nevarēs iedarbināt darba zonā.

3.10.9 Salnas sensors

Zāle ir īpaši jutīga pret nodilumi, ja dārzu sedz salna. Ja ir ieslēgta funkcija *Frost Sensor* (Apsarmojuma sensors), izstrādājumam nav atlauts sākt zāles plaušanu, ja temperatūra ir zemāka par 5° C/41°F. Rūpnīcas iestatījumā šī funkcija ir atspējota.

Piezīme: Apsarmojuma sensors atrodas šāsījās iešķpusē, un tam var rasties aizkave, saīsdzinot ar apkārtējās vides temperatūru.

3.10.10 Jauns loka signāls

Loka signāls tiek atlasīts nejauši, lai izveidotu unikālu saikni starp izstrādājumu un uzlādes staciju. Retos gadījumos var būt nepieciešams generēt jaunu signālu, piemēram, ja divām blakus iekārtām ir ļoti līdzīgi signāli.

Novietojiet izstrādājumu uzlādes stacijā, pirms izveidojat jaunu loka signālu.

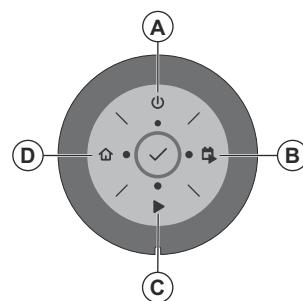
3.10.11 PIN kods

PIN kods ir tastatūras 4 pogu kombinācija.

Piezīme: PIN kodā var būt iekļauta poga **ON/OFF** (ieslēgts/izslēgts), poga **Park** (Novietot stāvēšanai), poga **Start** (ledarbināt) un pogas **Start/Schedule** (ledarbināt/grafiks).

3.10.11.1 Rūpnīcas PIN koda ievadīšana

1. Nospiediet pogu **ON/OFF** (ieslēgts/izslēgts) (A).
2. Nospiediet pogu **Start/Schedule** (ledarbināt/grafiks) (B).
3. Nospiediet pogu **Start** (ledarbināt) (C).
4. Nospiediet pogu **Park** (Novietot stāvēšanai) (D).



Piezīme: PIN kodu ir iespējams nomainīt GARDENA Bluetooth® lietotnē.

3.10.12 ZoneProtect

Ja uzstādāt ZoneProtect piederumu, jums ir jāiespējo zonu ģeneratora funkcija.

3.10.13 Atiestatīt visus lietotāja iestatījumus

Izmantojet šo funkciju, lai atiestatītu visus lietotāja iestatījumus.

Piezīme: Funkcija *PIN code*, *Loop signal* (PIN kods, Cilpas signāls) un *Messages* (Zinojumi) netiek atiestatīta, atlasot funkciju *Reset all user settings* (Atiestatīt visus lietotāja iestatījumus).

⁴ Pieejams kā piederums

4 Lietošana

4.1 Pogas ON/OFF (ieslēgts/izslēgts) lietošana



BRĪDINĀJUMS: Pirms izstrādājuma lietošanas izslējet un izprotiet drošības norādījumus.

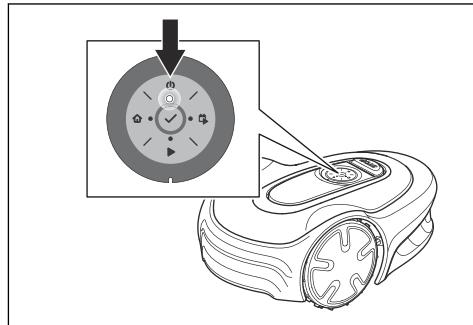


BRĪDINĀJUMS: Turiet rokas un kājas drošā attālumā no rotejōšiem asmeniem. Kad zāles plāvējs ir ieslēgts, nelieciet rokas un pēdas plāvēja tuvumā vai zem tā.



BRĪDINĀJUMS: Neizmantojiet ierīci, ja darba veikšanas zonā atrodas citi cilvēki, īpaši bērni, vai arī mājdzīvnieki.

- 3 sekundes turiet nospiestu pogu **ON/OFF** (ieslēgts/izslēgts), lai ieslēgtu zāles plāvēju. Pārbaudiet, vai iedegas zaļas krāsas LED indikators.
- Ja LED indikators mirgo, plāvējs ir ieslēgts un atrodas energijas taupīšanas režimā. 3 sekundes turiet nospiestu pogu **ON/OFF** (ieslēgts/izslēgts), lai ieslēgtu zāles plāvēju.



- 3 sekundes turiet nospiestu pogu **ON/OFF** (ieslēgts/izslēgts), lai izslēgtu zāles plāvēju. Pārliecinieties, ka LED indikators nodzied.

4.1.1 Indikators

Indikatori uz tastatūras norāda izstrādājuma darbības režīmu; skatiet šeit: *Gaismas diodes stāvokļa indikators tastatūrā lpp. 6.*

4.2 Izstrādājuma iedarbināšana

1. Trīs sekundes turiet nospiestu pogu **ON/OFF** (ieslēgts/izslēgts).

2. Izmantojiet tastatūru, lai ievadītu PIN kodu. Skatiet: *PIN kods lpp. 22.*

3. Atlasiet vajadzīgo darbības režīmu un apstipriniet. Skatiet: *Darba režīmi lpp. 23.*

Piezīme: Pirmajās nedēļās pēc uzstādīšanas uzvertais zāles plāšanas troksnis var būt lielāks nekā gaidīts. Kad izstrādājums kādu laiku jau būs plāvis zāli, uzvertais troksņa līmenis būs daudz zemāks.

4.3 Darba režīmi

Ir pieejami šādi darbības režīmi:

- *Galvenā zona*
- *Papildu zona*
- *Novietot stāvēšanai*
- *Novietot stāvēšanai/grafiks*
- *Ignorēšanas grafiks*
- *Laukumu plaušana*

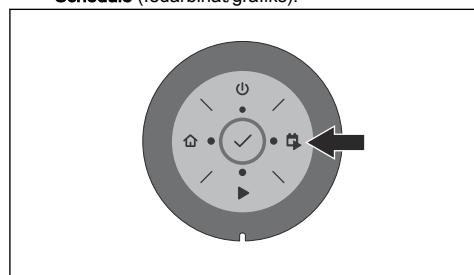
4.3.1 Galvenā zona

Main area (Galvenā zona) ir standarta darba režīms, kurā izstrādājums automātiski veic plaušanu un uzlādi.

4.3.1.1 Izstrādājuma iestatīšana darbībai galvenajā zonā

To var iestatīt lietotnes informācijas panelī vai ar izstrādājuma tastatūru:

1. Nospiediet **STOP** (Apturēt) pogu.
2. Vienu sekundi turiet nospiestu pogu **Start/Schedule** (iedarbīnāt/grafiks).



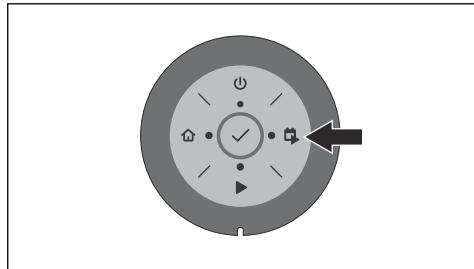
3. Nospiediet pogu **OK** (Labi).

Piezīme: Ja nav iestatīts grafiks, tiks iestatīts dienas grafiks. Ieplānotais darbs tiks sākts šajā pašreiz norādītajā laikā katru dienu, un izstrādājums katru dienu darbosies līdz tā maksimālajam plaušanas laikam.

4.3.1.2 Izstrādājuma iestatīšana darbībai galvenajā zonā un dienas grafika izveide

Varat iestatīt grafiku, kas sākas tūlīt un samazina izstrādājuma maksimālo plaušanas laiku katru dienu. To var iestatīt lietotnes informācijas panelī vai ar izstrādājuma tastatūru:

1. Nospiediet **STOP** (Apturēt) pogu.
2. Trīs sekundes turiet nospiestu pogu **Start/Schedule** (Iedarbināt/grafiks).



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

4.3.2 Papildu zona

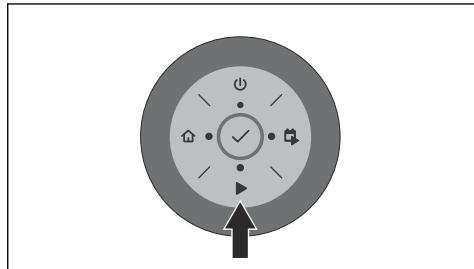
Lai plautu papildu zonu, jāatlasa iespēja *Secondary area* (Papildu zona). Šajā režīmā operatoram izstrādājums ir manuāli jāpārvie stoātārā galveno zonu un papildu zonu. Izstrādājums plauj, līdz akumulatoris ir tukšs. Kad akumulatoris ir tukšs, ievietojet izstrādājumu uzlādes stacijā, lai uzlādētu akumulatoru. Kad akumulatoris ir uzlādēts, izstrādājums izbrauc ārā no uzlādes stacijas un apstājas. Izstrādājums ir gatavs darba sākšanai, taču vispirms jāņem apstiprinājums no operatora.

Piezīme: Ievietojet izstrādājumu uzlādes stacijā un nomainiet darbības režīmu lietotnē vai ar izstrādājuma tastatūru uz *Main area* (Galvenā zona), ja vēlaties plaut galveno zonu pēc akumulatora uzlādes.

4.3.2.1 Izstrādājuma iestatīšana darbībai papildu zonā

To var iestatīt lietotnes informācijas panelī vai ar izstrādājuma tastatūru:

1. Nospiediet **STOP** (Apturēt) pogu.
2. Trīs sekundes turiet nospiestu pogu **Start** (Iedarbināt).



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

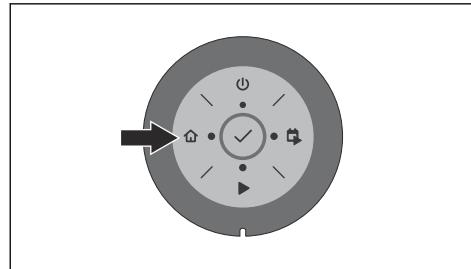
4.3.3 Novietot stāvēšanai

Darba režīms *Park* (Novietošana stāvēšanai) nozīmē, ka izstrādājums atgriežas uzlādes stacijā un paliek tur, līdz tiek izvēlēts cits darba režīms.

4.3.3.1 Izstrādājuma novietošana stāvēšanai

To var iestatīt lietotnes informācijas panelī vai ar izstrādājuma tastatūru:

1. Nospiediet **STOP** (Apturēt) pogu.
2. Trīs sekundes turiet nospiestu pogu **Park** (Novietot stāvēšanai).



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

Piezīme: Lai mainītu izstrādājuma darbības režīmu, nospiediet pogu **STOP** (Apturēt), un izstrādājums būs gaidīšanas režīmā, tad varat iestatīt darbības režīmu.

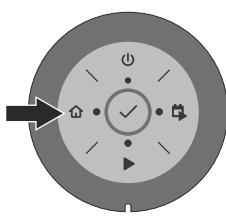
4.3.4 Novietot stāvēšanai/grafiks

Darba režīms *Park / Schedule* (Novietošana stāvēšanai/grafiks) nozīmē, ka izstrādājums atgriežas uzlādes stacijā un paliek tur līdz nākamajai grafika darbībai. Ja izstrādājums ir darbojies dienas maksimālo plaušanas laiku, tas atsāks darboties nākamajā dienā. Skatiet šeit: *Aprēķiniet nepieciešamo darbības laiku lpp. 20.*

4.3.4.1 Izstrādājuma novietošana stāvēšanai un atkārtota iedarbināšana ar nākamo grafiku

To var iestatīt lietotnes informācijas panelī vai ar izstrādājuma tastatūru:

1. Nospiediet **STOP** (Apturēt) pogu.
2. Vienu sekundi turiet nospiestu pogu **Park** (Novietot stāvēšanai).



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

Piezīme: Lai mainītu izstrādājuma darbības režīmu, nospiediet pogu **STOP** (Apturēt), un izstrādājums būs gaidīšanas režīmā, tad varat iestatīt darbības režīmu.

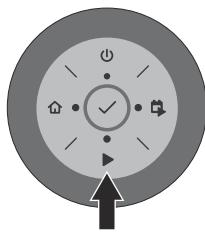
4.3.5 Grafika ignorēšana

Atlasiet *Override schedule* (Grafika ignorēšana), lai īslaicīgi ignorētu grafika iestatījumus. Varat atlasīt grafika iestatījumu ignorēšanu uz 3 stundām. Ierīci nevar iestatīt tā, lai tā plautu vairāk par dienas maksimālo plaušanas laiku.

4.3.5.1 Grafika ignorēšana

To var iestatīt lietotnes informācijas panelī vai ar izstrādājuma tastatūru:

- Nospiediet **STOP** (Apturēt) pogu.
- Vienu sekundi turiet nospiestu pogu **Start** (iedarbināt).



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

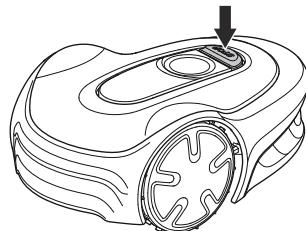
4.3.6 Laukumu plaušana

Izmantojet funkciju *Spot cutting* (Konkrētas vietas plaušana), lai ātri noplautu zāļ tur, kur tā ir plauta mazāk nekā citās pagalma daļās. Izstrādājums ir manuāli jāpārveido uz izvēlēto vietu. Šo darbības režīmu var iestatīt tikai lietotnē.

Veicot vietas plaušanu, izstrādājums darbosies spirālveida trajektorijā, lai noplautu zāļ zonā, kurā tūcis iedarbināts. Pēc tam izstrādājums automātiski pāries *galvenās zonas* vai *papildu zonas* režīmā.

4.4 Lai apturētu ierīci

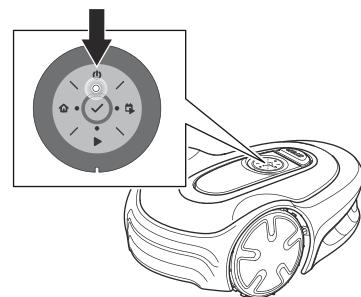
- Nospiediet pogu **STOP** (Apturēt) ierīces virspusē.



Piezīme: Nospiežot pogu **STOP** (Apturēt), izstrādājums ir dīkstāvē. Ierīce un nažu motora darbība tiek apturēta.

4.5 Izstrādājuma izslēgšana

- Nospiediet **STOP** (Apturēt) pogu.
- Trīs sekundes turiet nospiestu pogu **ON/OFF** (ieslēgts/izslēgts).



- Izstrādājums izslēdzas.
- Pārbaudiet, vai nedeg indikators tastatūrā.

4.6 Akumulatora uzlāde



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

Elektroīta noplūdes gadījumā skalojiet skarto vietu ar ūdeni; ja tas nolķūst acīs, vēršieties pēc medicīniskās palīdzības.

Kad izstrādājums vēl ir jauns, vai ir uzglabāts ilgāku laiku, akumulators tam ir tukšs, un to ir nepieciešams uzlādēt pirms iedarbināšanas. Režīmā *Main area* (Galvenā zona) izstrādājums automātiski pārmaiņus veic plaušanu un uzlādi.

1. Nospiediet pogu **ON/OFF** (ieslēgts/izslēgts), lai ieslēgtu izstrādājumu.
2. Ievietojiet izstrādājumu uzlādes stacijā, cik tālu vien iespējams. Pārbaudiet, vai ir spēkā savienojums starp izstrādājumu un uzlādes staciju. Skatiet informāciju par kontaktplāksnītēm un uzlādes plāksnītēm sadaļā *Izstrādājuma pārskats* lpp. 4

4.7 Griešanas augstuma regulēšana



IEVĒROJET: Pirmajās nedēļas pēc uzstādīšanas griešanas augstumam ir jābūt iestāftam uz MAX, lai nesabojātu loka vadu. Pēc tam varat pakāpeniski samazināt griešanas augstumu katru nedēļu, līdz tiek sasniegts vajadzīgais griešanas augstums.

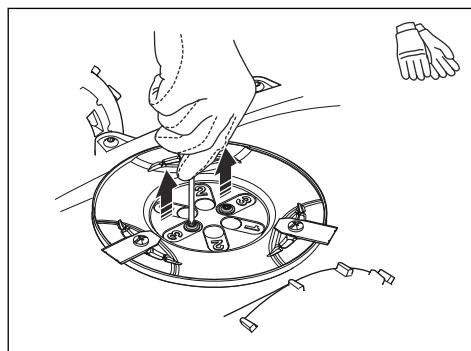
Plaušanu var iestāft trīs augstumos. 1. augstums ir mazākais, 2. augstums ir vidējs un 3. augstums ir lielākais augstums 1.–3. augstums ir atzīmēts uz nažu diska. Plaušanas augstuma rūpīnīcas iestāftums ir 3.

4.7.1 Plaušanas augstuma pielāgošana



BRĪDINĀJUMS: Lietojet aizsargcimdu.

1. Trīs sekundes turiet nospiestu pogu **ON/OFF** (ieslēgt/izslēgt), lai izslēgtu ierīci.
2. Pārbaudiet, vai izstrādājums ir izslēgts. Kad izstrādājums ir izslēgts, pogas **ON/OFF** (ieslēgts/izslēgts) gaismas indikators nedeg. Skatiet: *Gaismas diodes stāvokļa indikators tastatūrā* lpp. 6.
3. Ar roku paceliet augšējo pārsegu pulksteņrādītāju kustības virzienā un nonemiet to.
4. Nonemiet izstrādājuma korpusam pievienoto sešstūra atslēgu.
5. Apveliet produktu otrādi.
6. Izskrūvējiet 2 nažu diska skrūves.
7. Paceliet nažu disku.



8. Uzlieciet nažu disku uz vārpstas. Izvēlieties plaušanas augstumu un salāgojet abas nažu diskas atveres ar abām vārpstas atverēm.
9. Izskrūvējiet nažu diskā abas skrūves, lai uzstādītu vārpstu uz nažu diska.
10. Uzlieciet sešstūra atslēgu atpakaļ uz izstrādājuma korpusa.
11. Nostipriniet augšējo pārsegu uz izstrādājuma.

5 Apkope

5.1 Ievads — apkope



BRĪDINĀJUMS: Pirms apkopes produkts ir jāizslēdz. Produkts ir izslēgts, ja nedeg LED statusa indikators.



BRĪDINĀJUMS: Valkājiet aizsargcimdos.

Lai nodrošinātu labāku darbību un ilgāku kalpošanas laiku, regulāri apkopiet plāvēju un nomainiet nolietotās detājas. Visas tehniskās apkopes un remonta darbības ir jāveic atbilstoši GARDENA norādījumiem. Skatiet *Garantija lpp. 45.*

Izmantojot produktu pirmo reizi, asmeni disks un asmeni būtu jāpārbauda reizi nedēļā. Ja nodilums šajā laikposmā ir bijis mazs, laiku starp pārbaudes intervāliem var pagarināt.

Ir svarīgi, lai asmenu disks grieztos brīvi. Asmenu malas nedrīkst sabojāt. Asmenu kalpošanas laiks ir ļoti atšķirīgs un atkarīgs, piemēram, no tālāk minētajiem apstākļiem.

- Darbības laiks un darba zonas platība.
- Zāles veids un augšana sezonas laikā.
- Augsne, smilts un mēslojuma lietošana.
- Dažādi objekti, piemēram, čiekuri, krituši augli, rotāliai, instrumenti, akmeni, saknes un tamfidzigi.

Parastais darbspējas laiks ir 4–7 nedēļas (lietojot labos apstākļos). Informāciju par asmenu maiņu skatiet *Asmenu maiņa lpp. 28.*

Piezīme: Pļaujot ar neasiem asmenjiem, pļaušanas rezultāts ir neapmierinošs. Šādā gadījumā zāle netiek noplauta gludi un produkts patēri vairāk energijas, tādējādi nopļaujot mazāku laukumu.

5.2 Izstrādājuma tīrīšana



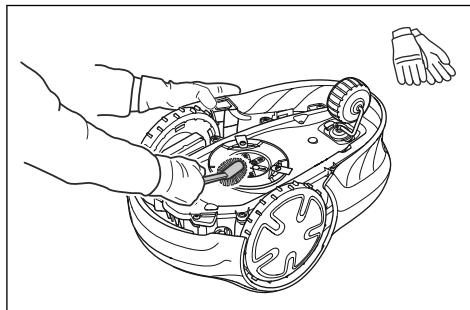
IEVĒROJIET: Nemazgājiet ierīci ar augstspiediena mazgātāju. Tīrīšanai nedrīkst izmantot šķidinātājus.

GARDENA iesaka izmantot speciālo tīrīšanas un apkopes komplektu kā papildaprīkojumu. Lai iegūtu plašāku informāciju, sazinieties ar GARDENA apkopes dienestu.

5.2.1 Šasijas un nažu diska tīrīšana

Nažu disku un asmenus pārbaudiet reizi nedēļā.

1. Nospiediet **STOP** (Apturēt) pogu.
2. 3 sekundes turiet nospiestu pogu **ON/OFF** (leslēgts/izslēgts), lai izslēgtu zāles plāvēju. Pārliecinieties, vai LED indikators uz tastatūras ir izslēgts.
3. Novietojiet izstrādājumu uz sāniem.
4. Pārliecinieties, ka naži nav bojāti un naži un nažu diski var brīvi griezties.
5. Tīriet nažu diskus un šasiju ar suku un tekošu ūdeni.



5.2.2 Riteņu tīrīšana

Plāvējs nogāzēs nedarbojas pietiekami labi, ja riteņi ir aplipuši ar zāli.

- Riteņu tīrīšanai izmantojiet mīkstu suku.

5.2.3 Ierīces korpusa tīrīšana

- Tīriet ierīces korpusu ar mitru drānu un vieglu ziepiju šķidrumu.

5.2.4 Uzlādes plākšņu un kontaktplākšņu tīrīšana

1. Uzlādes plākšņu un kontaktplākšņu tīrīšana izmantojiet smalku smilšpapīru.
2. Ieeļojiet uzlādes plāksnes un kontaktplāksnes ar eļļu un smērvielu.

5.2.5 Uzlādes stacijas tīrīšana



BRĪDINĀJUMS: Pirms uzlādes stacijas vai barošanas bloka apkopes vai tīrīšanas atvienojiet barošanas bloku no strāvas kontaktligzdas.



IEVĒROJIET: Uzlādes stacijas tīrīšanai neizmantojiet augstspiediena mazgātāju vai tekošu ūdeni.

Piezīme: Ierīce nevar iebraukt uzlādes stacijā, ja tajā ir objekti. Regulāri tīriet uzlādes staciju.

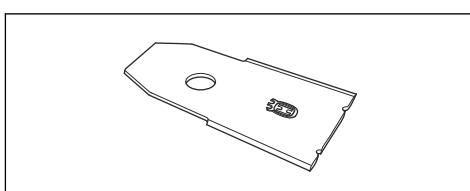
- Noņemiet zāli, zarus un citus objektus no uzlādes stacijas.

5.3 Asmeņu maina



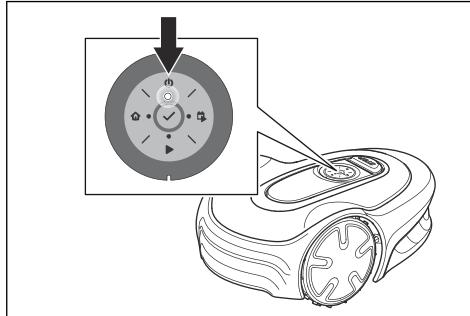
BRĪDINĀJUMS: Izmantojet pareizā tipa asmeņus un skrūves. GARDENA var garantēt drošību tikai tad, ja tiek lietoti oriģinālie asmeņi. Ja tiek nomainīti tikai asmeņi un izmantota vecā skrūve, tā nodil plaušanas laikā. Tā rezultātā asmeņi var tikt izsviesti no korpusa apakšdaļas un radīt smagdas traumas.

Drošības nolūkā nomainiet nodilušas vai bojātas daļas. Pat tad, ja asmeņi nav bojāti, tie ir regulāri jāmaina, lai nodrošinātu vislabāko plaušanas rezultātu un zemu enerģijas patēriņu. Visi trīs asmeņi un skrūves ir jāmaina vienlaikus, lai iegūtu līdzvarotu plaušanas sistēmu. Lietojiet oriģinālos GARDENA asmeņus, uz kuriem ir iegravēts H zīmes logotips (skatiet sadaļu *Garantija lpp. 45*).



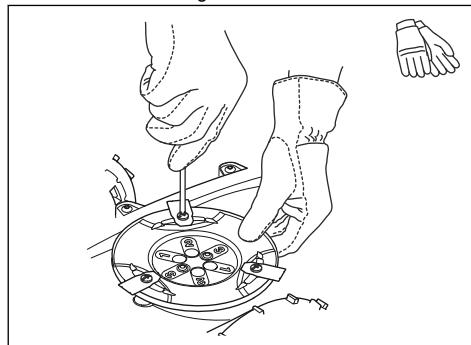
5.3.1 Nažu maina

1. Nospiediet **STOP** (Apturēt) pogu.
2. 3 sekundes turiet nospiestu pogu **ON/OFF** (Ieslēgt/izslēgt), lai izslēgtu izstrādājumu.



3. Pārliecinieties, vai gaismas indikators uz tastatūras nedeg.

4. Apveliet produktu otrādi. Novietojiet izstrādājumu uz mīkstas un tīras virsmas, lai izvairītos no izstrādājuma saskrāpēšanas.
5. Izskrūvējiet trīs skrūves. Izmantojet plakangala vai krustenisko skrūvgriezi.



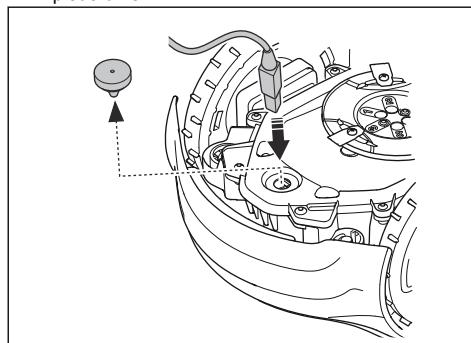
6. Noņemiet katru asmeni un izskrūvējiet skrūves.
7. Piestipriniet jaunus asmeņus un ieskrūvējiet skrūves.
8. Pārbaudiet, vai asmeņi griežas brīvi.

5.4 Aparātprogrammatūras atjaunināšana

Ja apkopi veic GARDENA apkopes dienests, apkopes tehnīks lejupielādē izstrādājumā aparātprogrammatūras atjauninājumus. GARDENA izstrādājumu īpašnieki var atjaunināt aparātprogrammatūru, ja to norāda GARDENA. Tādā gadījumā, reģistrētie lietotāji par to saņem informāciju.

5.4.1 Lai atjauninātu aparātprogrammatūru

1. Noņemiet gumijas spraudni.
2. Ar printeru USB kabeli (USB A un USB B savienojumi) savienojiet izstrādājumu un datoru. Printeru USB kabelis ir pieejams kā papildu piederums.



- Atveriet vietni , atrodiet un lejupielādējiet aparātprogrammatūras atjaunināšanas rīku un sekojet norādījumiem.
- Atvienojiet printeru USB kabeli.
- Stingri iestipriniet gumijas spraudni.



IEVĒROJET: Pārbaudiet, vai gumijas spraudnis ir stingri iestiprināts, lai nepielautu mitruma veidošanos.

5.5 GARDENA Bluetooth® App: atjaunināšana

GARDENA regulāri atjaunina risinājumu GARDENA Bluetooth® App. Atjauniniet lietotni App Store vai Google Play vietnē, lai nodrošinātu, ka jums ir jaunākā versija.

5.6 Akumulators



BRĪDINĀJUMS: Uzlādējiet izstrādājumu tikai tam paredzētā uzlādes stacijā. Nepareiza izmantošana var radīt elektrotraumu, pārkaršanu vai korodējoša šķidruma noplūdi no akumulatora. Elektroličta nooplūdes gadījumā skalojiet skarto vietu ar ūdeni; ja tas nokļūst acīs, vērsieties pēc mediciniskās palīdzības.



BRĪDINĀJUMS: Izmantojiet tikai ražotāja ieteiktos oriģinālos akumulatorus. Lietojiet neoriģinālos akumulatorus, izstrādājuma drošību never garantēt. Nelietojiet vienreiz lietojamos akumulatorus.



IEVĒROJET: Pirms uzglabāšanas ziemas periodā akumulators ir jāuzlādē ar pilnu uzlādes ciklu. Ja akumulators nav pilnīgi uzlādēts, tas var sabojāties vai pat kļūt nederīgs.

Ja izstrādājuma darbības laiks pirms uzlādēšanas reizēm ir īsāks nekā parasti, tas nozīmē, ka akumulators novoco un būs jānomaina.

Piezīme: Akumulatora darbmūzs ir atkarīgs no sezonas un tā, cik stundu dienā izstrādājums tiek izmantots. Gara sezona vai ilgas darba stundas katru dienu nozīmē to, ka akumulators jāmaina biežāk. Akumulators ir lietojams, kamēr izstrādājums spēj labi plaut zālienу.

5.6.1 Akumulatora nomaiņa vai izņemšana

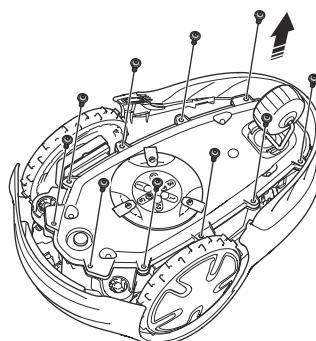


BRĪDINĀJUMS: Lietojiet aizsargcimdus.



IEVĒROJET: Nepieskarieties shēmas platēm.

- Trīs sekundes turiet nospiestu pogu ON/OFF (leslēgt/izslēgt), lai izslēgtu izstrādājumu.
- Pārbaudiet, vai izstrādājums ir atspējots. Kad izstrādājums ir atspējots, pogas ON/OFF (leslēgts/izslēgts) gaismas indikators nedeg. Skatiet: *Gaismas diodes stāvokļa indikators tastatūrā lpp. 6.*
- Apveliet produktu otrādi. Novietojiet izstrādājumu uz mīkstas un tīras virsmas, lai izvairītos no izstrādājuma saskrāpēšanas.
- Izskrūvējiet 10 skrūves (Torx 20).

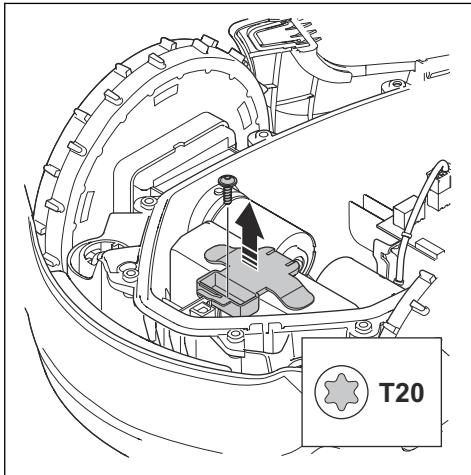


- Uzmanīgi paceliet šasijas apakšdaļu un novietojiet to blakus augšējai šasijai.

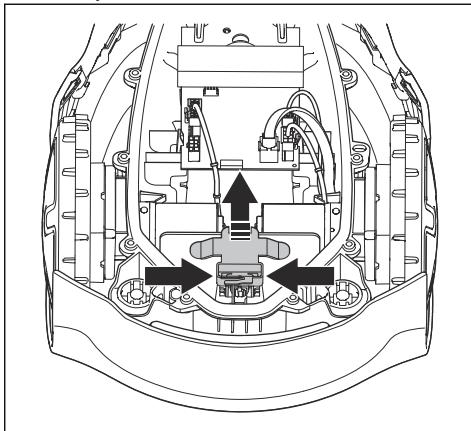


IEVĒROJET: Esiet uzmanīgi, jo kabelis ir savienots ar galveno plati.

- Izskrūvējiet akumulatora turētāja skrūvi.



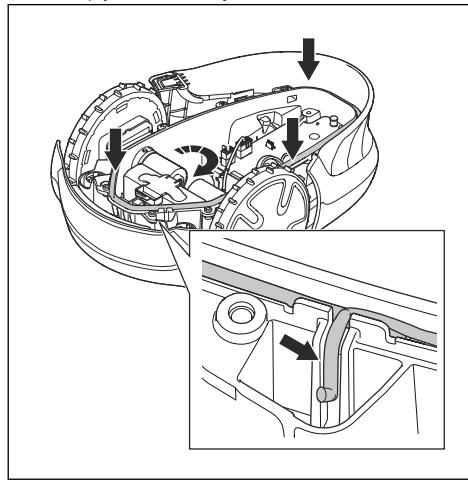
7. Pies piediet fiksatorus un paceliet akumulatora turētāju.



8. Izņemiet akumulatoru.
9. Atvienojiet kabeli no akumulatora.
10. Pievienojet kabeli jaunam akumulatoram.
11. Ievietojiet izstrādājumā jauno akumulatoru.
12. Uzstādiet akumulatora turētāju un pieskrūvējiet to.
13. Nonemiet blīvējošo sloksni no šasijas augšdaļas.



14. Uzstādiet šasijas augšdaļā jaunu blīvējošo sloksni. Novietojiet vienu blīvējošās sloksnes galu atbilstoši markējumam uz šasijas.



IEVĒROJET: Uzstādiet 5 mm platu blīvējošo sloksni. Npareizs blīvējošās sloksnes izmērs vai nepareiza uzstādīšana var izraisīt noplūdi.

15. Blīvējošo sloksni lieciet puksteņrādītāju kustības virzienā ap apakšējo šasiju.
16. Novietojiet otru blīvējošās sloksnes galu virs pirmā gala un tad ārā no kanāla.
17. Iestipriniet blīvējošo sloksni turētājā.

18. Uzstādīet šasijas augšdaļu un pieskrūvējet 10 skrūves ar skrūvgriezi Torx 20 (skrūves griezes moments 1,8 Nm).

5.7 Ziemas sezonas apkope

Nogādājiet izstrādājumu GARDENA apkopes dienestā, lai pirms ziemas glabāšanas veiktu apkopi. Regulāra apkope ziemas laikā palīdzēs uzturēt izstrādājumu labā stāvoklī un izveidot vislabākos apstākļus jaunajai sezonaai bez traucējumiem.

Apkopēs laikā parasti tiek iekļauta:

- Korpusa, šasijas, asmeņu diska un pārējo kustīgo daļu rūpīga tīrīšana.
- Produktu funkciju un detaļu pārbaude.
- Tādu piederumu kā asmeņi un gultni nodiluma pārbaude un nomaiņa, ja nepieciešams.
- Produktu akumulatora jaudas pārbaude, kā arī vajadzības gadījumā ieteikums nomainīt akumulatoru.
- Ja ir pieejama jauna aparātprogrammatūra, izstrādājums tiek atjaunināts.

6 Problēmu novēršana

6.1 Ievads — problēmu novēršana

Šajā nodalā varat atrast informāciju un pašdzību par izstrādājuma klūmēm un pazīmēm. Papildinformāciju un bieži uzdotos jautājumus skatiet vietnē .

6.2 Kļudu ziņojumi

Zemāk tabulā minētie kļūmu ziņojumi tiek parādīti lietotnē. Ja kāds no ziņojumiem tiek rādīts bieži, sazinieties ar GARDENA apkopes dienestu.

Ziņojums	Cēlonis	Darbība
<i>Wheel motor blocked, left/right (Labā/kreisā riteņa motors bloķēts)</i>	Ap piedziņas riteni aptinusies zāle vai cits priekšmets.	Noņemiet zāli vai citu priekšmetu.
<i>Plaušanas sistēma bloķēta</i>	Ap nažu disku aptinusies zāle vai cits priekšmets.	Noņemiet zāli vai citu priekšmetu.
	Nažu disks atrodas ūdenī.	Pārvietojiet ierīci un novērsiet ūdens uzkrāšanos darba zonā.
	Zāle ir pārāk gara.	Noplaujiet zāli pirms izstrādājuma uzstādīšanas. Pārliecinieties, ka zāle nav garāka par 4 cm/1.6 collām.
<i>Trapped (lestredzis)</i>	Izstrādājums atrodas aiz vairākiem šķēršļiem nelielā teritorijā.	Aizvāciet šķēršlus vai aplieciet ap šķērsli ierobežojošo vadu, lai izveidotu salu. Skatiet: <i>Kā izveidot salu lpp. 15.</i>
<i>Outside working area (Ārpus darba zonas)</i>	Robežvada posms ir novietots pāri citam robežvada posmam līdz uzlādes stacijai.	Pārliecinieties, vai ir pareizi pievienots ierobežojošais vads.
	Robežvads atrodas pārāk tuvu darba zonas malai.	Pārliecinieties, vai ir pareizi uzstādīts ierobežojošais vads. Skatiet: <i>Ierobežojošā vada uzstādišana lpp. 18.</i>
	Darba zona pie ierobežojošā loka ir ļoti sīspa.	
	Robežvads ir izvietots nepareizā virzienā ap salu.	
	Robežvada traucējumi, ko rada tādi metāla priekšmeti kā žogi, armatūras tērauds vai tuvumā ierakti kabeļi.	Pārvietojiet robežvadu.
	Izstrādājums nevar atrast pareizo loka signālu, jo tam traucē cita tuvumā uzstādīta izstrādājuma loka signāls.	Novietojiet ierīci uzlādes stacijā un ģenerējiet jaunu loka signālu.

Zīņojums	Cēlonis	Darbība
Tukšs akumulators	Ierīce nevar atrast uzlādes staciju.	Mainiet virzošā vada novietojumu. Skatiet: <i>Virzošā vada uzstādīšana lpp. 18.</i>
	Akumulators ir tuvu dzīves cikla beigām.	Nomainiet akumulatoru. Skatiet: <i>Akumulators lpp. 29.</i>
	Uzlādes stacijas antena ir bojāta.	Pārbaudiet, vai indikatora lampiņa uzlādes stacijā mirgo sarkanā krāsā. Skatiet: <i>Indikators uzlādes stacijā lpp. 37.</i>
	Izstrādājuma uzlādes plāksnes vai uzlādes stacijas kontaktplāksnes ir bojātas korozijs dēļ.	Tīriet uzlādes plāksnes un kontaktplāksnes. Skatiet: <i>Uzlādes plāksnu un kontaktplāksnu tīrīšana lpp. 27.</i> Ja problēma joprojām pastāv, sazinieties ar GARDENA apkopes dienestu.
Nepareizs PIN kods	Ievadīts nepareizs PIN kods.	Ievadiet pareizo PIN kodu. Ja jūs nezināt pareizo PIN kodu, dodieties , lai uzzinātu, kā iegūt PIN kodu, vai sazinieties ar savu GARDENA apkopes dienestu.
Nav piedziņas	Izstrādājums ir aizķēries aiz kaut kā un slīdējis.	Atbrīvojiet izstrādājumu un novērsiet problēmas cēloni. Ja iemesls ir slapja zāle, pirms izstrādājuma izmantošanas nogaidiet, līdz zāle ir nožuvusi.
	Darba zona ietver stāvu nogāzi.	Stāvas nogāzes ir jāizolē. Skatiet: <i>Izdomājiet, kur atradīsies robežvads lpp. 13.</i>
	Virzošais vads nogāzē nav novietots diagonāli.	Pārliecinieties, ka virzošais vads ir uzstādīts diagonāli attiecībā pret slīpumu. Skatiet: <i>Virzošā vada atrašanās vietas noteikšana lpp. 16.</i>
Wheel motor overloaded, left/right (Labā/kreisā riteņa motors ir pārslagots)	Ap piedziņas riteni aptinusies zāle vai cits priekšmets.	Noņemiet zāli vai priekšmetu no dzenošā skriemeļa.
Sadursmes sensoru problēma	Bloķēti priekšējie izstrādājuma riteni.	Atbrīvojiet izstrādājumu un novērsiet problēmas cēloni. Ja problēma joprojām pastāv, sazinieties ar GARDENA apkopes dienestu.
Uzlādes stacija blokēta	Savienojums starp izstrādājuma uzlādes plāksnēm un uzlādes stacijas kontaktplāksnēm nav labs. Izstrādājums ir veicis vairākus uzlādes mēģinājumus.	Novietojiet izstrādājumu uzlādes stacijā un pārbaudiet, vai uzlādes plāksnes un kontaktplāksnes ir savienotas.
	Priekšmets neļauj izstrādājumam nokļūt uzlādes stacijā.	Noņemiet priekšmetu.
	Uzlādes stacija ir sasvērtā vai saliekta.	Novietojiet pamatni uz līdzennes virsmas.
	Virzošais vads nav uzstādīts pareizi.	Pareizi uzstādīet virzošo vadu. Skatiet: <i>Virzošā vada uzstādīšana lpp. 18.</i>
Iestrēdzis uzlādes stacijā	Priekšmets neļauj izstrādājumam izklūt no uzlādes stacijas.	Noņemiet priekšmetu.
Apgāzts	Izstrādājums atrodas nepareizā stāvoklī, tas ir pārāk sasvēries vai apgāzies otrādi.	Novietojiet izstrādājumu pareizā stāvoklī.

Zīņojums	Cēlonis	Darbība
<i>Pacelts</i>	Ir iespējots pacelšanas sensors, jo izstrādājums ir pacelts.	Pārliecinieties, vai ierīces korpuss var brīvi kustēties uz savas šasijas. Nonemiet objektus, kas var izraisīt šasijas pacelšanu, vai izveidojiet ap tiem salu. Ja problēma joprojām pastāv, sazinieties ar GARDENA apkopes dienestu.
<i>Wheel drive problem, right/left (Labās/kreisās puses riteņu piedziņas problēma)</i>	Ap piedziņas riteni aptinusies zāle vai cits priekšmets.	Nošķirt riteņu un virsmu ap tiem.
<i>Elektronikas problēma</i>	Izstrādājumam ir īslaicīga elektronikas vai aparātprogrammatūras problēma.	Iedarbiniet ierīci no jauna. Ja problēma joprojām pastāv, sazinieties ar GARDENA apkopes dienestu.
<i>Loop sensor problem, front/rear (Loka sensora problēma, priekšējais/aizmugurējais)</i>		
<i>Slipuma sensora klūme</i>		
<i>Īslaicīga problēma</i>		
<i>Nederīga apakšierīces kombinācija</i>		
<i>Īslaicīga akumulatora problēma</i>		
<i>Safety function faulty (Drošības funkcijas klūme)</i>		
<i>Uzlādes sistēmas problēma</i>	Nepareizs akumulatora tips.	Izmantojiet ražotāja ieteiktos oriģinālos akumulatorus.
<i>Akumulatora problēma</i>	Izstrādājumam ir īslaicīga akumulatora vai aparātprogrammatūras problēma.	Iedarbiniet ierīci no jauna. Ja problēma joprojām pastāv, sazinieties ar GARDENA apkopes dienestu.
	Nepareizs akumulatora tips.	Izmantojiet ražotāja ieteiktos oriģinālos akumulatorus.
<i>Akumulatora temperatūra ārpus ierobežojumiem</i>	Akumulatora temperatūra ir pārāk augsta vai pārāk zema darbības uzsākšanai.	Temperatūra akumulatorā nav darbības diapazonā, un uzlāde/plaušana ir apturēta. Uzlāde/plaušana sāksies, kad temperatūra atgriežīsies atbilstošajā diapazonā.
<i>Pārāk augsta uzlādes strāva</i>	Nepareizs vai bojāts barošanas bloks.	Iedarbiniet ierīci no jauna. Ja problēma joprojām pastāv, sazinieties ar GARDENA apkopes dienestu.

Zīņojums	Cēlonis	Darbība
<i>Nav loka signāla</i>	Nav pievienots barošanas vai zemsrieguma kabelis.	Ja uzlādes stacijas LED statusa indikators nedeg, tas nozīmē, ka nav strāvas. Pārbaudiet savienojumu ar strāvas kontaktligzdu un paliekošās strāvas noplūdes ierīces darbību. Pārliecinieties, vai zemsrieguma kabelis ir savienots ar uzlādes staciju.
	Barošanas vai zemsrieguma kabelis ir bojāts vai nav pievienots.	Nomainiet barošanas vai zemsrieguma kabeli.
	Robežvads nav savienots ar uzlādes staciju.	Pievienojet robežvadu uzlādes stacijai. Nomainiet savienotājus, ja tie ir bojāti. Skatiet: <i>Ierobežojošā vada uzstādišana lpp. 18.</i>
	Robežvads ir bojāts.	Pārbaudiet uzlādes stacijas LED statusa indikatoru. Ja robežvadā parādās bojājumi, nomainiet bojāto posmu ar jaunu robežvadu.
	Izstrādājums ir mēģinājis uzsākt darbību, bet tas neatrodas uzlādes stacijā, un ir iespējots režīms <i>ECO mode</i> .	Ievietojet izstrādājumu uzlādes stacijā un iedarbīniet izstrādājumu.
	Robežvada posms atrodas pāri citam robežvada posmam virzienā uz un no salas.	Uzstādīt robežvadu pareizā virzienā ap salu. Skatiet: <i>Ierobežojošā vada uzstādišana lpp. 18.</i>
	Problēma savienot izstrādājumu un uzlādes staciju pāri.	Novietojet izstrādājumu uzlādes stacijā un izveidojiet jaunu loka signālu. Skatiet: <i>Jauns loka signāls lpp. 22.</i>
	Metāla priekšmetu, piemēram, žogu, armatūras tērauda vai tuvumā ieraktu kabeļu radīti traucējumi.	Pārvietojet robežvadu un/vai izveidojiet salas darba zonā, lai palielinātu signāla stiprumu.
<i>Plāvējs sasvēries</i>	Ierīce atrodas pārāk tālu no ierobežojošā vada.	Uzstādīt robežvadu tā, lai visas darba zonas daļas atrastos ne vairāk kā 15m/50 pēdas no robežvada.
	Ierīce ir sasvērtā vairāk par maksimāli pielaujamā lēnķi.	Pārvietojet izstrādājumu uz līdzenu vietu.

6.3 Informācija un brīdinājuma ziņojumi

Zemāk tabulā minētie informācijas ziņojumi tiek parādīti lietotnē. Ja kāds no ziņojumiem tiek rādīts bieži, sazinieties ar GARDENA apkopes dienestu.

Ziņojums	Cēlonis	Darbība
<i>Low battery (Zems akumulatora uzlādes līmenis)</i>	Ierīce nevar atrast uzlādes staciju.	Mainiet virzošā vada novietojumu. Skatiet: <i>Virzošā vada uzstādīšana lpp. 18.</i>
	Akumulators ir tuvu dzīves cikla beigām.	Nomainiet akumulatoru. Skatiet: <i>Akumulators lpp. 29.</i>
	Uzlādes stacijas antena ir bojāta.	Pārbaudiet, vai indikatora lampina uzlādes stacijā mirgo sarkanā krāsā. Skatiet: <i>Indikators uzlādes stacijā lpp. 37.</i>
	Izstrādājuma uzlādes plāksnes vai uzlādes stacijas kontaktplāksnes ir bojātas korozijas dēļ.	Noņemiet kontaktplāksnes un uzlādes plāksnes. Skatiet: <i>Uzlādes plāksnu un kontaktplāksnu tirīšana lpp. 27.</i> Ja problēma joprojām pastāv, sazinieties ar pilnvaroto apkalpošanas dienību.
<i>Settings restored (Iestatījumi atjaunoti)</i>	Darbība <i>Reset all user settings</i> (Atiestatīt visus lietotāja iestatījumus) ir pabeigta.	Izstrādājuma parastā darbība.
<i>Zonu ģeneratora problēma</i>	Piederuma ZoneProtect akumulatora līmenis ir zems. ZoneProtect nedarbojas, ja akumulators ir tukšs. Ierīce var plūt norobežotajā zonā, ja iedarbināsiet to pirms uzlādējat ZoneProtect.	Novietojiet produktu un uzlādējiet ZoneProtect piederumu pirms ierīces iedarbināšanas.
	Temperatūra piederumā ZoneProtect ir pārsniegusi augstāko robežu, un piedeरums ir izslēgts.	Novietojiet ierīci vietā, kas ir aizsargāta pret tiešiem saules stariem. Laujiet temperatūrai piederumā ZoneProtect samazināties, un tikai pēc tam iedarbiniet ierīci.
<i>Guide not found (Virzošais vads nav atrasts)</i>	Virzošais vads nav pievienots uzlādes stacijai.	Pievienojet virzošo vadu uzlādes stacijai. Skatiet: <i>Virzošā vada uzstādīšana lpp. 18.</i>
	Virzošā vada bojājums.	Nomainiet bojāto posmu ar jaunu virzošo vadu.
	Virzošais vads nav savienots ar ierobežojošo loku.	Pareizi savienojet virzošo vadu ar ierobežojošo loku. Skatiet: <i>Virzošā vada uzstādīšana lpp. 18.</i>
<i>Izveidots loka signāls</i>	Loka signāls nomainīts ar jaunu.	Izstrādājuma parastā darbība.
<i>Needs manual charging (Nepieciešama manuālā uzlāde)</i>	Produkts darbojas <i>Sekundārās zonas režīmā</i> .	Novietojiet ierīci uzlādes stacijā.
<i>Next start hh:mm (Nākamā startēšana hh:mm)</i>	Grafika iestatījums neļauj izstrādājumam darboties.	Nomainiet taimera iestatījumus. Skatiet: <i>Novietot stāvēšanai/grafiks lpp. 24.</i>
	Ierīce ir darbojusies dienas maksimālo plaušanas laiku.	Izstrādājuma parastā darbība.
<i>Today's mowing completed (Šodienas plaušana ir paveikta)</i>	Ierīce ir darbojusies dienas maksimālo plaušanas laiku.	Izstrādājuma parastā darbība. Skatiet: <i>Novietot stāvēšanai/grafiks lpp. 24.</i>

Zīņojums	Cēlonis	Darbība
<i>Connection NOT changed (Savienojums NAV mainīts)</i>	Loka signāls kļūdas dēļ netika mainīts.	Izveidojiet <i>New loop signal</i> (Jauna loka signāls) vairākas reizes. Skatiet: <i>Jauns loka signāls</i> lpp. 22. Ja problēma joprojām pastāv, sazinieties ar GARDENA apkopes dienestu.

6.4 Indikators uzlādes stacijā

Ja uzstādīšana ir veikta pareizi, indikatoram uzlādes stacijā ir jādeg vai jāmirgo zaļā krāsā. Ja tā nav, skatiet norādījumus problēmu novēršanas tabulā tālāk.

Lai iegūtu plašāku informāciju, sazinieties ar GARDENA apkopes dienestu.

Gaisma	Cēlonis	Rīcība
Nepārtraukta zaļā gaisma	Labi signāli.	Izstrādājuma parastā darbība.
Mirgo zaļā krāsā	Signāli ir kvalitatīvi, un <i>ECO režīms</i> ir iespējots.	Izstrādājuma parastā darbība. Skatiet šeit: <i>EKO režīms</i> lpp. 22.
Mirgo zilā krāsā	Ierobežojošais vads nav savienots ar uzlādes staciju.	Gādājiet, lai robežvads būtu pareizi uzstādīts uzlādes stacijā. Skatiet: <i>Ierobežojošā vada uzstādīšana</i> lpp. 18.
	Robežvada bojājums.	Atrodiet bojājumu. Nomainiet bojāto posmu ar jaunu robežvadu.
Mirgojoša dzeltenā gaisma	Virzošais vads nav pievienots uzlādes stacijai.	Gādājiet, lai virzošais vads būtu pareizi uzstādīts uzlādes stacijā. Skatiet: <i>Virzošā vada uzstādīšana</i> lpp. 18.
	Virzošā vada bojājums.	Atrodiet bojājumu. Nomainiet bojāto posmu ar jaunu virzošo vadu.
Mirgo sarkanā krāsā	Traucējumi uzlādes stacijas antenā.	Sazinieties ar GARDENA apkopes dienestu.
Deg sarkanā krāsā	Kļūda shēmas platē vai nepiemērota strāvas padeve uzlādes stacijā. Kļūda jānovērš GARDENA apkopes dienestam.	Sazinieties ar GARDENA apkopes dienestu.

6.5 Pazīmes

Ja izstrādājums nedarbojas kā parasti, izpildiet norādījumus tālāk sniegtajā pazīmju tabulā. Sazinieties ar GARDENA apkopes dienestu, ja nevarat noskaidrot klūmes iemeslu.

Pazīmes	Cēlonis	Rīcība
Izstrādājumam ir grūti savienoties ar uzlādes staciju.	Virzošais vads nav novietots taisnā līnijā un pareizā attālumā no uzlādes stacijas.	Pārbaudiet, vai uzlādes stacija ir uzstādīta. Skatiet: <i>Uzlādes stacijas uzstādīšana</i> lpp. 17.
	Virzošais vads nav ievietots uzlādes stacijas plates spraugā.	Gādājiet, lai virzošais vads būtu novietots taisnā līnijā un ievietots uzlādes stacijas plates spraugā. Skatiet: <i>Virzošā vada uzstādīšana</i> lpp. 18.
	Uzlādes stacija nav novietota uz līdzennes virsmas.	Novietojiet uzlādes staciju uz līdzennes virsmas. Skatiet: <i>Uzlādes stacijas atrašanās vietas izvēle</i> lpp. 12.
Izstrādājums darbojas nepareizā laikā.	Nepareizs darbības sākuma un beigu laiks.	Nomainiet taimera iestatījumus. Skatiet <i>Aprēķiniet nepieciešamo darbības laiku</i> lpp. 20.
Izstrādājums vibrē.	Plaušanas sistēma nav līdzsvarā bojātu asmeņu dēļ.	Pārbaudiet asmeņus un skrūves un, ja nepieciešams, nomainiet tās. Skatiet: <i>Asmeņu maiņa</i> lpp. 28.
	Plaušanas sistēma nav līdzsvarā, jo pārāk daudz asmeņu atrodas vienā un tajā pašā pozīcijā.	Pārbaudiet, vai katrai skrūvei ir pievienots tikai viens asmens.
	Izstrādājumam ir uzstādīti dažāda biezuma asmeņi.	Pārbaudiet, vai asmeņi ir dažāda biezuma un, ja nepieciešams, nomainiet tos.
Izstrādājums darbojas, bet asmeņu disks negriežas.	Izstrādājums meklē uzlādes staciju vai dodas uz sākumpunktu.	Izstrādājuma parastā darbība. Asmeņu disks negriežas, kad izstrādājums meklē uzlādes staciju.
Izstrādājums darbojas īsāku laiku nekā parasti starp uzlādes laikiem.	Zāle vai cits priekšmets izraisa asmeņu disku nosprostojumu.	Noņemiet un notīriet asmeņu disku. Skatiet šeit: <i>Šķasis un nažu diska tīrišana</i> lpp. 27.
	Akumulators ir tuvu dzīves cikla beigām.	Nomainiet akumulatoru. Skatiet šeit: <i>Akumulators</i> lpp. 29.
	Neasi asmeņi. Plaujot zāli, nepieciešams vairāk energijas.	Nomainiet asmeņus. Skatiet šeit: <i>Asmeņu maiņa</i> lpp. 28.
Plaušanas un uzlādes laiki ir īsāki nekā parasti.	Akumulators ir tuvu dzīves cikla beigām.	Nomainiet akumulatoru. Skatiet šeit: <i>Akumulators</i> lpp. 29.
Izstrādājums ilgu laiku atrodas uzlādes stacijā.	Izstrādājums ir darbojies dienas maksimālo plaušanas laiku.	Izstrādājuma parastā darbība. Skatiet: <i>Aprēķiniet nepieciešamo darbības laiku</i> lpp. 20.
	Ir nospiesta poga STOP (Apturēt).	Ievadiet PIN kodu un nospiediet pogu OK (Labi). Nospiediet pogu Start (ledarbināt).
	Iespējots novietošanas režīms.	Mainiet darbības režīmu. Skatiet šeit: <i>Darba režīmi</i> lpp. 23.
	Izstrādājums nedarbojas, ja tā akumulatora temperatūra ir pārāk augsta vai zema.	Pārliecinieties, vai uzlādes stacija atrodas vietā, kas ir pasargāta no tiešiem saules stariem.

Pazīmes	Cēlonis	Rīcība
Nevienmērīga plaušana.	Izstrādājums darbojas nelielu stundu skaitu dienā.	Palieliniet plaušanas laiku. Skatiet: <i>Aprēķiniet nepieciešamo darbības laiku lpp. 20.</i>
	Darba vietas formai ir jāpielāgo funkcijas <i>Lawn Coverage</i> (Zālāja pārklājums) iestatījumi, lai aptvertu visas darba zonas daļas.	Mainiet to zonu iestatījumus, kur izstrādājums sāk plaut un cik bieži. Skatiet <i>Funkcijas Zālāja pārklājums un CorridorCut (Koridora plaušana)</i> lpp. 20.
	Pārāk liela darba zona.	Samaziniet darba zonas lielumu vai pagariniet grafiku. Skatiet <i>Aprēķiniet nepieciešamo darbības laiku lpp. 20.</i>
	Neasi asmeņi.	Nomainiet visus asmenus Skatiet šeit: <i>Asmenu maiņa lpp. 28.</i>
	Gara zāle attiecībā pret iestatīto griešanas augstumu.	Palieliniet griešanas augstumu un pēc tam samaziniet to, kad zāle ir īsāka.
	Uz asmeni diska vai ap motora vārpstu ir uzkrājusies zāle.	Noņemiet uzkrājušos zāli un notīriet izstrādājumu. Skatiet: <i>Izstrādājuma tīrišana lpp. 27.</i>
Akumulatora uzlādes līmenis ir augsts, taču izstrādājums atgriežas uzlādes stacijā.	Lai nepieļautu iestrēgšanu šaurā vietā, izstrādājums seko virzōšajam vadam līdz uzlādes stacijai.	Izstrādājuma parastā darbība.

6.6 Loka vada pārrāvumu atrašana

Pārrāvumus loka vadā parasti rada netīsi kabeļa fiziski bojājumi, piemēram, roket dārzu ar lāpstu. Valstīs, kur augsne sasaist, vadu var sabojāt pat asi akmeni, kas atrodas zemē. Pārrāvumi var būt saistīti arī ar lielu vada nosprieigojumu tā ievilkšanas laikā.

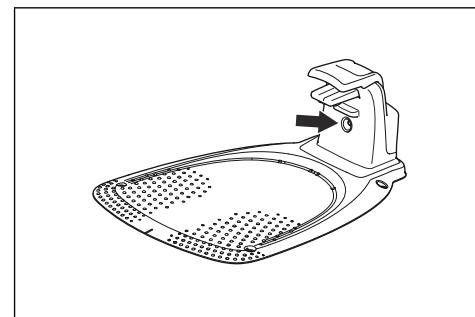
Zāles plaušana pārāk zemu uzreiz pēc uzstādīšanas var sabojāt vada izolāciju. Izolācijas bojājumi var izraisīt traucējumus tikai pēc vairākām nedēļām vai mēnešiem. Lai no tā izvairītos, pirmajās nedēļās pēc uzstādīšanas izvēlieties maksimālo plaušanas augstumu un pēc tam katru otro nedēļu samaziniet augstumu par vienu soli, līdz ir sasniegts vēlams plaušanas augstums.

Arī nekvalitatīvs loka vada savienojums var radīt traucējumus vairākas nedēļas pēc savienošanas. Nepareizs savienojums var rasties, piemēram, ja savienotājs nav sapieests pietiekami cieši kopā ar knaiblēm vai ir izmantots zemākas kvalitātes savienotājs nekā oriģinālais savienotājs. Pirms tālākas traucējumu meklēšanas vispirms pārbaudiet vīsus zināmos savienojumus.

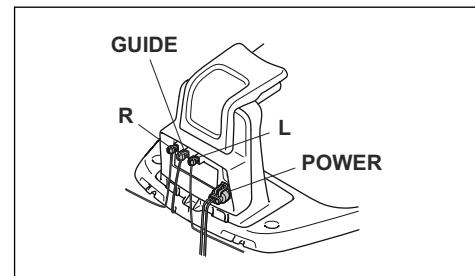
Vada bojājumu var noteikt, pakāpeniski samazinot loka attālumu, kur varētu būt bojājums, līdz ir palikusi pavisam īsa vada daļa.

Tālāk aprakstītā metode nedarbojas, ja ir aktivizēts *EKO režīms*. Vispirms obligāti izslēdziet *EKO režīmu*. Skatiet: *EKO režīms lpp. 22.*

- Pārbaudiet, vai indikatora lampiņa uzlādes iekārtā mirgo zilā krāsā — tā norāda, ka ierobežojošajā lokā ir pārrāvums. Skatiet: *Indikators uzlādes stacijā lpp. 37.*



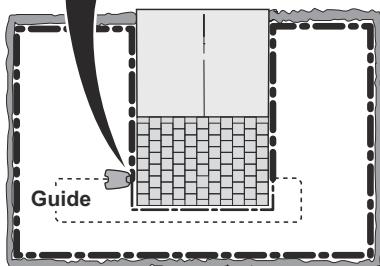
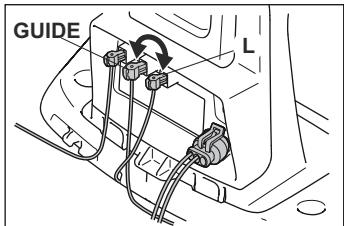
- Pārbaudiet, vai ierobežojošā vada savienojumi ar uzlādes staciju ir pareizi pievienoti un nav bojāti. Pārbaudiet, vai indikators uzlādes stacijā joprojām mirgo zilā krāsā.



- Uzlādes stacijā nomainiet savienojumus starp virzošo vadu un ierobežojošo vadu.

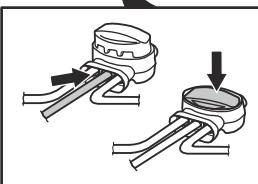
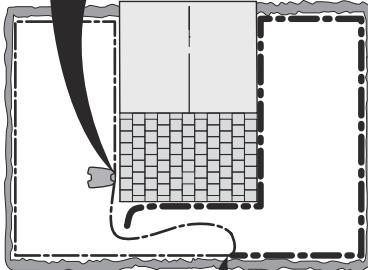
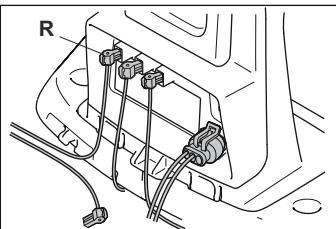
Vispirms samainiet savienojumu L un GUIDE.

Ja indikators mirgo dzeltenā krāsā, pārrāvums ir robežvadā starp L un virzošā vada savienojuma vietu ar robežvadu (biezā, melnā līnija attēlā).

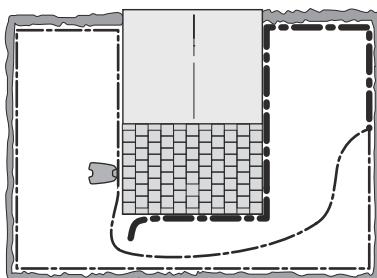


Lai novērstu bojājumu, ir nepieciešams ierobežošais vads, konektors(i) un savienotājs(i) un jāveic šādas darbības:

- a) ja aizdomīgais ierobežošais vads ir ūss, vienkāršāk ir nomainīt visu ierobežošo vadu starp punktu L un punktu, kurā virzošais vads ir pievienots ierobežošajam vadam (bieza, melna līnija);
- b) ja aizdomīgais ierobežošais vads ir garš (bieza, melna līnija), veiciet tālāk norādītās darbības. Novietojiet L un GUIDE atpakaļ sākotnējās pozīcijās. Pēc tam atvienojiet R. Pievienojiet jaunu loka vadu pie R. Pievienojiet jaunā loka vada pretējo galu aizdomīgā vada posma vidū.

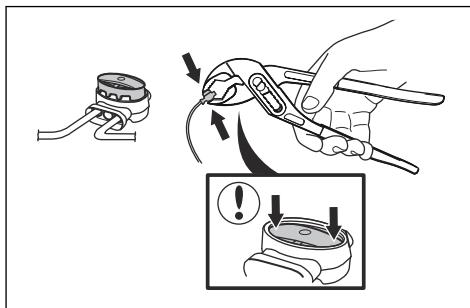


Ja pēc tam indikators mirgo dzeltenā krāsā, pārrāvums ir vadā posmā starp atvienoto galu un vietu, kur ir pievienots jaunais vads (zemāk redzamā biezā, melnā līnija). Šajā gadījumā pārvietojiet savienojumu jaunajam vadam tuvāk atvienotajam galam (apmēram pa vidu aizdomīgajam vada posmam) un pārbaudiet vēlreiz, vai indikators deg zilā krāsā.



Turpiniet, līdz attīcīs pavisam ūss 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 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 ierobežojošo vadu punktam L. Pievienojiet jaunā vada pretējo galu aizdomīgā vada posma vidū. Veiciet sadaļas 3a) un 3b) aprakstītās darbības.
5. Kad pārrāvums ir atrasts, bojātā daļa ir jāaizstāj ar jaunu vadu. Vienmēr lietojiet oriģinālos savienojumus.



7 Pārvadāšana, glabāšana un utilizēšana

7.1 Transportēšana

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

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

7.2 Glabāšana

- Uzlādējiet izstrādājumu pilnīgi. Skatiet *Akumulatora uzlāde lpp. 25.*
- Izslēdziet izstrādājumu. Skatiet *Pogas ON/OFF (ieslēgts/izslēgts) lietošana lpp. 23.*
- Notīriet izstrādājumu. Skatiet *Izstrādājuma tīrišana lpp. 27.*
- Glabājiet produktu sausā vietā, kurā temperatūra nepazeminās zem 0 °C.
- Glabājiet produktu tā, lai tā riteņi atrastos uz horizontālās pamatnes.
- Ja uzlādes staciju glabājat iekštelpās, atvienojiet un noņemiet no uzlādes stacijas barošanas bloku un visus savienotājus. Katra savienotāja vada galu ielieciec savienotāju aizsargkārbā.

Piezīme: Ja uzlādes staciju glabājat ārpus telpām, neatvienojiet barošanas bloku un savienotājus.

- Lai saņemtu informāciju par pieejamiem jūsu izstrādājuma uzglabāšanas piederumiem, sazinieties ar GARDENA apkopes dienestu.

7.3 Utilizēšana

- levērojiet vietējās pārstrādes prasības un piemērojamos noteikumus.
- Informāciju par akumulatora noņemšanu sk. *Akumulators lpp. 29.*

8 Tehniskie dati

8.1 Tehniskie dati

Izmēri	SILENO minimo
Garums, cm/collas	52/20,5
Platums, cm / collas	34/13,4
Augstums, cm / collas	22/8,7
Svars, kg/mārc.	6,1/13,4
Elektrosistēma	SILENO minimo
Akumulators, litija jonu, 18 V/2,0 Ah, artikula nr.	590 21 42-02, 590 21 42-04, 590 21 42-06
Akumulators, litija jonu, 18,25 V/2,0 Ah, artikula nr.	590 21 42-03
Akumulators, litija jonu, 18,5 V/2,0 Ah, artikula nr.	590 21 42-07
Akumulators, litija jonu, 18,5 V/2,5 Ah, preces nr.	590 21 42-08
Barošanas bloks (28V DC), V AC	100-240
Zemsprieguma kabela garums, m/pēdas	3/9,8
Vidējais elektroenerģijas patēriņš maksimālās izmantošanas laikā	4 kWh mēnesī 500 m ² lielā darba zonā
Uzlādes strāva, A, līdzstrāva	1/1,3
Barošanas bloka veids ⁵	ADP-28AW XX, ADP-28AR XX, ADP-40BR XX, ADP-40EW XX, FW7313/28/D/XX/Y/1.0, FW7313/28/D/XX/Y/1.0/PI, FW7313/28/D/XX/Y/1.3, FW7313/28/D/XX/Y/1.3/PI
Vidējais plaušanas laiks, min	70
Vidējais uzlādes laiks, min	75/60
Robežvada antena	SILENO minimo
Darba frekvenču josla, Hz	100–80000
Maksimālais magnētiskais lauks ⁶ , dBuA/m	82
Maksimālā radiofrekvences jauda ⁷ , mW pie 60m	< 25

⁵ XX, YY var būt jebkuras burtciparu rakstzīmes vai tukšums tikai mārketinga nolūkā bez tehniskām atšķirībām.

⁶ Mērīts atbilstoši standartam EN 303 447.

⁷ Maksimālā aktīvā izejas jauda uz antenām frekvenču joslā, kurā darbojas radioiekārtā.

Dati par skaņu ⁸	SILENO minimo
Skaņas līmenis, uztvertais, dB(A)	57
Noteiktais skaņas jaudas trokšņa līmenis, dB(A)	58
Trokšņa emisijas nenoteiktības gadījumi K_{WA} , dB (A)	2
Skaņas spiediena trokšņa līmenis pie operatora auss ⁹ , dB (A)	50
Pļaušana	SILENO minimo
Pļaušanas sistēma	3 rotējoši pļaušanas naži
Plaušanas motora ātrums, apgr./min	2670
Elektroenerģijas patēriņš pļaušanas laikā, W +/- 20%	20
Pļaušanas augstums, cm/collas	2-4,5 / 0,8-1,8
Pļaušanas platums, cm/collas	16/6,3
Šaurākā iespējamā eja, cm/collas	60/24
Maksimālais pļaušanas zonas slīpums, %	25
Maksimālais robežvada slīpums, %	10
Norobežošā vada maksimālais garums, m/pēdas	300/980
Virzošā loka maksimālais garums ¹⁰ , m / pēdas	150/490
IP kods	SILENO minimo
Produkts	IPX5
Uzlādes stacija	IPX5
Barošanas avots	IPX4/IP44
Bluetooth®	SILENO minimo
Darba frekvenču josla, MHz	2400-2484
Maksimālā pārraidītā jauda, dBm	8

Husqvarna AB negarantē pilnīgu saderību starp produktu un citu veidu bezvadu sistēmām, piemēram, tālvadības pulīm, radio raidītājiem, dzīrdes aparātiem, dzīvniekiem paredzētu ieraktu elektrisko nožogojumu un tamldzīgi.

Produkti ir ražoti Anglijā vai Čehijas Republikā. Skatiet informāciju uz datu plāksnītes. Skatiet: *Ievads lpp. 3.*

8.2 Reģistrētās preču zīmes

Bluetooth® preču zīme un logotipi ir *Bluetooth SIG, inc.* reģistrētās preču zīmes, un GARDENA tās izmanto atbilstoši licencei.

⁸ Noteikta atbilstoši Direktīvai 2006/42/EK un standartam EN 50636-2-107. Izņemot skaņas līmeni (uztverto), kas mērīts saskaņā ar ISO 11094:1991.

⁹ Skaņas spiediena trokšņa nenoteiktības K_{pA} , 2-4 dB(A)

¹⁰ Virzošais loks ir loks, ko veido virzošais vads un norobežojošā vada daļa no savienojuma ar virzošo vadu līdz labās pusēs savienojumam uzlādes stacijā.

9 Garantija

9.1 Garantijas noteikumi

GARDENA garantija piešķir šim izstrādājumam 2 gadu darbības garantiju (skaitot no iegādes datuma).

Garantija attiecas uz nopietniem, ar materiāliem saistītiem bojājumiem vai rāzōšanas klūmēm. Garantijas periodā mēs nomainīsim produktu vai to remontēsim bez maksas, ja tiks izpildītas tālāk norādītās prasības.

- Izstrādājumu un uzlādes staciju drīkst izmantot tikai un vienīgi saskaņā ar šajā lietotāja rokasgrāmatā sniegtajiem norādījumiem. Šī ražotāja garantija neietekmē tiesības vērst garantiju pret izplātitāju/mazumtirdzītāju.
- Lietotāji paši vai nepielvarotas trešās puses nedrīkst remontēt izstrādājumu.

Tālāk norādīti tādu bojājumu piemēri, uz kuriem garantija neattiecas.

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

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

Ja rodas GARDENA izstrādājuma klūda, sazinieties ar GARDENA apkopes dienestu, lai sanemtu turpmākus norādījumus. Sazinoties ar GARDENA apkopes dienestu, sagatavojet pirkuma čeku un izstrādājuma sērijas numuru.

10 ES atbilstības deklarācija

Ar šo mēs, Husqvarna AB, SE 561 82 Huskvarna,
SWEDEN, Tel. +46 36 146500, pazīnojam, ka
uzņemamies pilnu atbildību, ka šis produkts:

Apraksts	Robotizētais zāles pļāvējs
Zīmols	GARDENA
Tips/modelis	SILENO minimo
Identifikācija	Sērijas numuri no 2021 nedēļas 31

pilnībā atbilst šādām ES direktīvām un noteikumiem:

Noteikums	Apraksts
2006/42/EC	Par mašīnām
2014/53/EU	Par radioiekārtām
2011/65/EU	Noteiku bīstamu vielu lietošanas ierobežojums

un ir ievēroti tālāk norādītie saskaņotie standarti un/vai
tehniskās specifikācijas;

- EN 60335-1:2012+AC:2014+A11:2014+A13:2017
- EN 50636-2-107:2015+A1:2018+A2:2020
- EN IEC 63000:2018
- EN 55032:2015
- ETSI EN 301 489-1 V2.2.3
- ETSI EN 301 489-3 V2.1.1
- ETSI EN 301 489-17 V3.1.1
- Draft ETSI EN 303 447 V1.2.1_0.1.16
- ETSI EN 300 330 V2.1.1
- ETSI EN 300 328 V2.2.2

Pilnvarotā iestāde RISE Research Institutes of Sweden
AB, No. 0402 ir izdevusi A tipa pārbaudes sertifikātu ar
Nr C900475 , kas attiecas uz 3.2 2014/53/EU.





GARDENA

STOP

INSTRUKCIJAS ORIGINĀLVALODĀ
Mēs paturam tiesības veikt izmaiņas bez iepriekšējas informēšanas.
Autortiesības © 2021 GARDENA Manufacturing GmbH. Visas tiesības ir aizsargātas.

1142750-64



2021-09-10