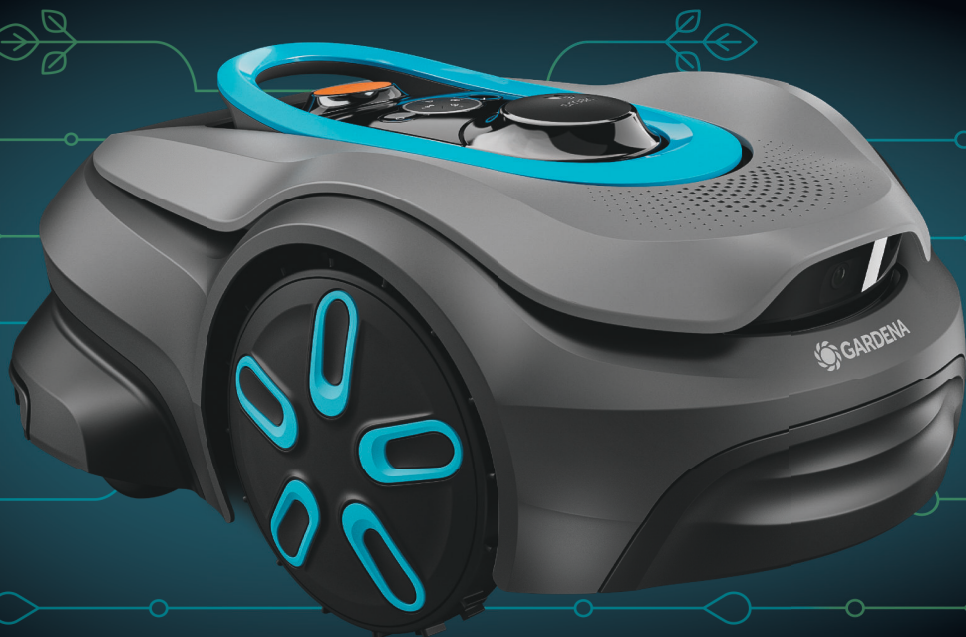




gardena.com

Lietošanas pamācība smart SILENO sense

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



LV, Latviešu
valoda

Saturs

1 Drošība	
1.1 Drošības definīcijas.....	3
1.2 Vispārīgi norādījumi par drošību.....	3
1.3 Drošības norādījumi uzstādīšanai.....	4
1.4 Darba drošības norādījumi.....	4
1.5 Drošības norādījumi par apkopi.....	4
1.6 Akumulatora drošība.....	5
1.7 Zāles plāvēja celšana un pārvietošana.....	5
1.8 Kiberdrošība.....	5
2 Ievads	
2.1 Ievads.....	7
2.2 Zāles plāvēja pārskats.....	8
2.3 Sistēmas apraksts.....	8
2.4 Uzstādīšanas pārskats.....	9
2.5 Tastatūras lietošana.....	9
2.6 Simboli uz zāles plāvēja.....	11
2.7 Simboli uz akumulatora.....	12
2.8 Izstrādājuma bojājumi.....	12
3 Uzstādīšana	
3.1 Ievads - Uzstādīšana.....	13
3.2 Uzstādīšanas plānošana.....	13
3.3 Plaušanas zonas sagatavošana.....	13
3.4 Sagatavošanās uzlādes stacijas uzstādīšanai.....	13
4 Iestatījumi	
4.1 Grafika iestatījumu izvēle.....	18
4.2 SensorControl.....	18
4.3 Trim-to-Edge.....	18
4.4 Salnas sensors.....	18
4.5 Plaušanas shēma.....	18
4.6 PIN kods.....	18
4.7 Rūpnīcas iestatījumu atjaunošana.....	19
5 Lietošana	
5.1 Ieslēgšanas/izslēgšanas pogas lietošana.....	20
5.2 Produkta palaišana.....	20
5.3 Darba režīmi.....	20
5.4 Zāles plāvēja apturēšana.....	21
5.5 Zāles plāvēja izslēgšana.....	22
5.6 Akumulatora uzlāde.....	22
5.7 Plaušanas augstuma regulēšana.....	22
6 Tehniskā apkope	
6.1 Ievads — apkope.....	24
6.2 Zāles plāvēja korpusa noņemšana.....	24
6.3 Notīriet zāles plāvēju.....	24
6.4 Asmeņu maiņa.....	25
6.5 Aparātprogrammatūras atjaunināšana.....	26
6.6 Akumulators.....	26
6.7 Ziemas sezonas apkope.....	27
7 Problēmu novēršana	
7.1 Ziņojumi.....	28
7.2 Gaismas indikators uzlādes stacijā.....	32
7.3 Pazīmes.....	33
8 Pārvadāšana, glabāšana un utilizēšana	
8.1 Transportēšana.....	35
8.2 Uzglabāšana.....	35
8.3 Utilizēšana.....	35
9 Tehniskie dati	
9.1 Tehniskie dati.....	36
9.2 Reģistrētās preču zīmes.....	38
10 Bez maksas un atvērtā pirmkoda programmatūra	
11 Atbilstības deklarācija	
11.1 Sākotnējais ES paziņojums par atbilstību.....	40
11.2 ES atbilstības deklarācija.....	41

1 Drošība

1.1 Drošības definīcijas

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



BRĪDINĀJUMS: Izmantoto, ja rokasgrāmatā sniegto norādījumu neievērošanas dēļ operatoram vai blakus esošajām personām draud traumas vai nāve.



IEVĒROJIET: Izmanto, ja rokasgrāmatā sniegto norādījumu neievērošanas dēļ rodas grīdas skrāpja, citu materiālu vai blakus esošās teritorijas bojājumu risks.

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

1.2 Vispārīgi norādījumi par drošību



BRĪDINĀJUMS: Pirms sākat lietot zāles plāvēju, izlasiet zemāk minētos brīdinājumus.

- Rūpīgi izlasiet šo lietošanas rokasgrāmatu un pirms zāles plāvēja lietošanas pārliecinieties, ka izprotat norādījumus. Saglabājiet turpmākām atsaucēm.
- Šo ierīci nedrīkst lietot bērni vai personas ar ierobežotām kustībām, maņu vai garīgiem traucējumiem (kas varētu ietekmēt 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.
- Zāles plāvēju drīkst lietot tikai ar aprikojumu, ko ieteicis GARDENA. Visi citi lietošanas veidi nav atbilstoši.
- Zāles plāvējs nav rotallīti. Zāles plāvēja asmeņi var radīt traumas cilvēkiem un dzīvniekiem. Nelaujiet bērniem, kas jaunāki par 8 gadiem, atrasties plaušanas zonā zāles plāvēja darbības laikā. Darba laikā vienmēr jāuzrauga bērni un dzīvnieki.
- Visām personām zāles plāvēja lietošanas laikā jāatrodas vismaz 3 m attālumā no tā. Piemēram, neguliet un nesaulojieties plaušanas zonā, kad zāles plāvējs darbojas.
- Ja zāles plāvējs tiek lietots sabiedriskā vietā, ap plaušanas zonu ir jāizvieto brīdinājuma zīmes. Zīmēs jābūt šādam tekstam: Brīdinājums! Robotizēts zāles plāvējs! Netuvoties zāles plāvējam! Uzraugiet bērnus!
- Neskrieniet, ja darbināt plāvēju manuāli ar tālvadības pultī. Vienmēr stāviet droši un stabili. Pārliecinieties, ka zāles plāvēja tuvumā neviena nav, kad tas darbojas stāvā nogāzē. Lietojot zāles plāvēju ar tālvadības pultī, vienmēr valkājiet izturīgus apavus un garās bikses.
- Lai zāles plāvēju izslēgtu, ierīces aizmugurē nospiediet pogu STOP (Apturēt). Varat izmantot lietotni, lai apturētu zāles plāvēju, ja ir pieejama šāda funkcija. Kad zāles plāvējs ir izslēgts, uzgaidiet vismaz 3 sekundes, pirms to pārvietojat.
- Nepieskarieties kustīgām daļām, piemēram, asmeņu diskam, kamēr tas nav pilnībā apstājies.
- Pirms zāles plāvēja tīrīšanas, apkopes, pārbaudes, vai arī netipiskas zāles plāvēja vibrācijas gadījumā, tas obligāti jāizslēdz. Pirms zāles plāvēja ieslēgšanas pārbaudiet, vai tas nav bojāts. Neizmantojiet zāles plāvēju, ja tas ir bojāts.
- Ja tiek gūtas traumas vai notiek negadījums, vēršieties pēc medicīniskās palīdzības.
- Nenovietojiet barošanas kabeli un pagarinātāju plaušanas zonā. Pretējā gadījumā kabeli var tikt bojāti.
- Nepievienojiet zāles plāvējam bojātu kabeli vai kontaktspraudni un nepieskarieties bojātam kabelim, kamēr tas nav atvienots no barošanas avota. Ja kabelis darbības laikā tiek bojāts, atvienojiet kontaktspraudni no kontaktligzdas. Nodilis vai bojāts kabelis palielina elektrotraumas risku. Bojāts kabelis jānomaina apkopes dienesta darbiniekiem.
- Kad pievienojat barošanas kabeli kontaktligzdai, izmantojiet paliekošās strāvas ierīci (RCD), kuras nostrādes strāva nepārsniedz 30 mA.
- Zāles plāvēju uzlādējiet tikai ar komplektā iekļauto uzlādes staciju. Informāciju par drošu akumulatora utilizāciju skatiet šeit: *Utilizēšana lpp. 35*. Nepareiza izmantošana var radīt elektrotraumu, pārkaršanu vai korodējoša šķidruma noplūdi no akumulatora. Elektrolīta noplūdes gadījumā skalojiet skarto vietu ar ūdeni/neitrālizošu vielu. Vēršieties pēc medicīniskās palīdzības, ja acīs iekļūst kodīgs šķidrums.
- Izmantojiet tikai GARDENA ieteiktos oriģinālos akumulatorus. Zāles plāvēja drošību nevarēs garantēt, ja izmantosiet neoriģinālos akumulatorus. Nelietojiet vienreiz lietojamās baterijas.
- Izpildiet uzstādīšanas norādījumus, kas ietver plaušanas zonas izvēli; skatiet šeit: *Uzstādīšana lpp. 13*.

- Izpildiet norādījumus par zāles plāvēja ieslēgšanu un lietošanu; skatiet šeit: to *Lietošana lpp. 20.*
- Ja tuvojās pērkona negaiss, GARDENA iesaka atvienot barošanas kabeli no uzlādes stacijas, lai mazinātu elektrisko komponentu bojājumu risku. Ja vairs nepastāv risks, ka varētu būt pērkona negaiss, atkal pievienojiet barošanas kabeli uzlādes stacijai.
- Izpildiet apkopes norādījumus un izmantojiet GARDENA oriģinālās rezerves daļas; skatiet šeit: *Tehniskā apkope lpp. 24.*
- Tehnisko informāciju, piemēram, svaru, izmērus un trokšņu emisiju vērtības, skatiet šeit: *Tehniskie dati lpp. 36.*
- Operators ir atbildīgs par negadījumiem vai apdraudējumu, kas tiek radīts citiem cilvēkiem vai viņu īpašumam.
- Zāles plāvēju drīkst lietot, apkopt un remontēt tikai personas, kuras pilnībā pārzina tā tehniskās īpašības un drošības noteikumus.
- Nav atļauts mainīt zāles plāvēja sākotnējo konstrukciju.
- Ievērojiet konkrētās valsts tiesību aktos noteiktās elektrodrošības prasības.
- GARDENA negarantē pilnīgu zāles plāvēja saderību ar citām bezvadu sistēmām, piemēram, tālvadības pultīm, radio raidītājiem vai līdzīgām sistēmām.
- Darba un uzglabāšanas temperatūras diapazons ir 0–50 °C. Uzlādes laika temperatūras diapazons ir 0–45 °C. Pārāk augsta temperatūra var kaitēt zāles plāvējam.

1.3 Drošības norādījumi uzstādīšanai



BRĪDINĀJUMS: Pirms uzlādes sistēmas lietošanas izlasiet zemāk minētos brīdinājumus.

- Neuzstādiet uzlādes staciju zonā, kur pastāv risks, ka personas var aizķerties aiz tās.
- Neuzstādiet uzlādes staciju, tostarp jebkuru tās piederumu, vietā, kas ir zem ugunsnedrošiem materiāliem vai mazāk nekā 60 cm/24 collu attālumā no tiem. Darbības traucējumu gadījumā uzlādes stacija un barošanas bloks var sakarst un radīt aizdegšanās risku.
- Nenovietojiet barošanas bloku tādā augstumā, kur tas var nokļūt ūdenī. Nenovietojiet barošanas bloku uz zemes.
- Nepārklājiet barošanas bloku. Kondensāts var sabojāt barošanas bloku un palielināt elektriskās strāvas trieciena risku.
- Neuzstādiet uzlādes staciju vietā, kur atrodas kaitēkļi, piemēram, skudras.
- Attiecuz uz ASV/Kanādu. Ja barošanas avots ir uzstādīts ārpus telpām: Elektriskās strāvas

trieciena risks. Uzstādiet tikai pie segtas A klases GFCI kontaktligzdas (RCD), kuras korpusi ir laikapstākļu drošs gan ar ievietotu, gan izņemtu kontaktspraudņa vāciņu.

- Neuzstādiet uzlādes staciju tur, kur var sakrāties ūdens.

1.4 Darba drošības norādījumi



BRĪDINĀJUMS: Pirms sākat lietot zāles plāvēju, izlasiet zemāk minētos brīdinājumus.

- Turiet rokas un kājas drošā attālumā no rotējošiem asmeņiem. Kad zāles plāvējs ir ieslēgts, netuviniet rokas un kājas plāvējam.
- Ja plaušanas zonā ir cilvēki, it īpaši bērni vai dzīvnieki, izmantojiet novietošanas stāvēšanai režīmu vai izslēdziet zāles plāvēju. Skatiet šeit: *Zāles plāvēja izslēgšana lpp. 22.* GARDENA iesaka darbināt plāvēju laikā, kad plaušanas zonā nekas cits nenotiek. Plāvējs plaušanas zonā naktī var radīt traumas dzīvniekiem, piemēram, ēzēm. Skatiet šeit: *Grafika iestatījumu izvēle lpp. 18.*
- Pārliecinieties, vai zālienā neatrodas priekšmeti, piemēram, akmens, zari, instrumenti vai rotāļlietas. Asmeņi var tikt bojāti, saskaroties ar kādu priekšmetu.
- Neceliet un nepārvietojiet plāvēju, kad tas ir IESLĒGTS.
- Nelaujiet plāvējam saskarties ar cilvēkiem un dzīvniekiem. Ja zāles plāvēja ceļā ir cilvēki vai dzīvnieki, plāvējs nekavējoties jāaptur. Skatiet šeit: *Zāles plāvēja apturēšana lpp. 21.*
- Neko nenovietojiet uz plāvēja vai tā uzlādes stacijas.
- Neizmantojiet plāvēju, ja nedarbojas poga **STOP** (Apturēt).
- Ja nelietojat plāvēju, vienmēr **IZSLĒDZIET** to. Plāvēju var ieslēgt tikai tad, kad ievadāt pareizu PIN kodu.
- Nelietojiet plāvēju vienlaikus ar smidzinātājiem. Izmantojiet funkciju *Grafiks*, lai plāvējs un smidzinātāji nedarbotos vienlaikus. Skatiet šeit: *Grafika iestatījumu izvēle lpp. 18.*
- Nedarbiniet plāvēju, ja plaušanas zonā ir sakrājis ūdens. Piemēram, kad pēc lietusgāzes voidojas ūdens peļķes.

1.5 Drošības norādījumi par apkopi



BRĪDINĀJUMS: Pirms veicat produkta apkopi, izlasiet brīdinājuma norādījumus.

- Veicot produkta apkopi, **IZSLĒDZIET** produktu.

- Nemazgājiet produktu ar augstspiediena mazgātāju. Produkta tīrīšanai neizmantojiet šķīdinātājus.
- Pirms uzlādes stacijas tīrīšanas vai apkopes atvienojiet kontaktdakšu no uzlādes stacijas.

1.6 Akumulatora drošība



BRĪDINĀJUMS: Pirms uzlādes sistēmas lietošanas izlasiet zemāk minētos brīdinājumus.

- Litija jonu akumulatori var eksplodēt vai izraisīt ugunsgrēku, ja tikuši izjaukti, noticis īssavienojums vai arī pakļauti ūdens, uguns vai augstas temperatūras iedarbībai. Uzmanīgi rīkojieties ar akumulatoru, nedemontējiet, neatveriet to un neizraisiet nekāda veida elektriskos/mehāniskus bojājumus. Neuzglabājiet tiešu saules staru iedarbības zonā.
- Nelietojiet bojātu akumulatoru. Ja akumulators ir bojāts, utilizējiet to. Skatiet šeit: *Utilizēšana lpp. 35.*

1.7 Zāles plāvēja celšana un pārvietošana



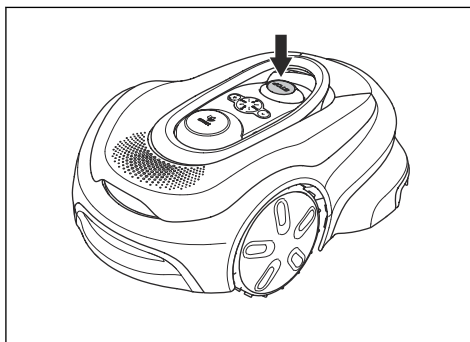
BRĪDINĀJUMS: Pirms zāles plāvēja celšanas tas jāizslēdz. Zāles plāvējs ir izslēgts, ja nedeg **ieslēgšanas/izslēgšanas** pogas indikators.



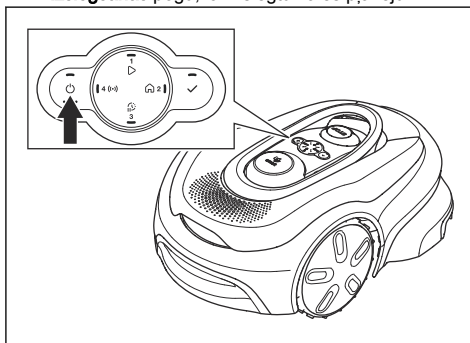
IEVĒROJIET: Neceliet zāles plāvēju, kad tas atrodas uzlādes stacijā. Šādi var sabojāt uzlādes staciju un/vai zāles plāvēju. Nospiediet pogu **STOP** (Apturēt) un pirms zāles plāvēja celšanas izņemiet to no uzlādes stacijas.

Zāles plāvēja droša pārvietošana:

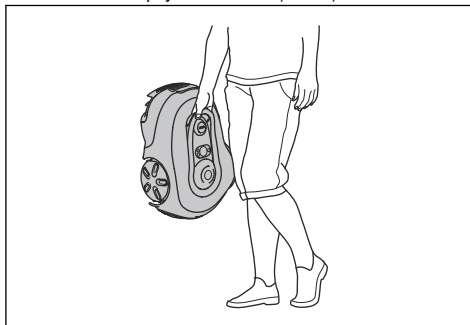
1. Lai apturētu plāvēju, nospiediet pogu **STOP** (Apturēt).



2. 3 sekundes turiet nospiestu **ieslēgšanas/izslēgšanas** pogu, lai izslēgtu zāles plāvēju.



3. Pārbaudiet, vai zāles plāvējs ir atspējots. Kad zāles plāvējs ir atspējots, **ieslēgšanas/izslēgšanas** pogas indikators nedeg. Skatiet šeit: *Tastatūras lietošana lpp. 9.*
4. Celiet zāles plāvēju aiz roktura tā, lai nažu disks atrastos iespējami tālāk no ķermeņa.



1.8 Kiberdrošība

Ieteikumi par drošību:

- Neiestatiet un nedarbiniet zāles plāvēju, izmantojot nedrošus vai publiskus tīklus.

- Regulāri pārbaudiet, vai instalēšanai ir pieejami aparātprogrammatūras atjauninājumi, lai nodrošinātu sistēmas drošību.

1.8.1 Bluetooth® saskarne

Bluetooth® saskarne pēc noklusējuma ir iespējota, lai palīdzētu iestatīt, izveidot savienojumu ar mobilo ierīci, vadīt izstrādājumu un konfigurēt to ar mobilo ierīci. Bluetooth® savienojumā izmanto PIN kodu vai paroli, kas atšķiras katram izstrādājumam, lietojot lietotni. Visi ierīču savienojumi ir droši ar standarta BLE šifrēšanu. Lai paaugstinātu drošības līmeni, izmantojiet drošu, unikālu PIN kodu.

1.8.2 Wi-Fi saskarne

Izstrādājuma Wi-Fi saskarne nodrošina savienojumu ar privāto Wi-Fi tīklu attālai vadībai, izmantojot lietotni Companion, kā arī aparātprogrammatūras atjauninājumus un atrašanās vietas pakalpojumus. Wi-Fi savienojumi ir aizsargāti ar WPA2/WPA3 šifrēšanas protokolu. Izmantojiet privāto Wi-Fi tīklu ar drošu, unikālu paroli un raugieties, lai izstrādājums izveido savienojumu tikai ar uzticamiem tīkliem.

1.8.3 Mobilo sakaru saskarne

Mobilo sakaru saskarne ļauj piekļūt attāli, izmantojot lietotni Companion; tā nodrošina aparātprogrammatūras atjauninājumus un atrašanās vietas pakalpojumus. Zāles plāvējs izmanto nozares standarta protokolus, lai mobilo sakaru savienojumi būtu droši.

1.8.4 Atrašanās vietas pakalpojums

Atrašanās vietas pakalpojums izmanto GPS, lai parādītu zāles plāvēja atrašanās vietu. Šī funkcija paredzēta, lai iespējotu ģeogrāfiskās robežas funkciju (aizsardzību pret zādzību) un ļautu operatoriem sekot zāles plāvēja atrašanās vietai, izmantojot lietotni Companion.

1.8.5 Ārējie pakalpojumi

Šie pakalpojumi ir pieejami, izmantojot tīkla saskarnes:

- Aizmugursistēmas pakalpojumi: ļauj droši pārvaldīt un konfigurēt zāles plāvēju, autentificējoties, lai piekļūtu lietotnei Companion vai tīmekļa portālam, kā arī telemetrijas datu apmaiņai.
- Aparātprogrammatūras atjaunināšanas pakalpojums Šis pakalpojums sūta zāles plāvējam jaunu aparātprogrammatūru, izmantojot bezvadu režīmu (FOTA). Šie atjauninājumi ļauj uzturēt zāles plāvēja drošību un darbību.
- Atrašanās vietas pakalpojums Šis pakalpojums, lietojot GPS, parāda zāles plāvēja atrašanās vietu. Lai izmantotu šo pakalpojumu, tas vispirms jāiespējo lietotnē.

2 levads

2.1 levads

Sērijas numurs:
PIN kods:
Izstrādājuma reģistrācijas atslēga:

Sērijas numurs atrodas uz izstrādājuma iepakojuma un izstrādājuma datu plāksnītes. Skatiet: *Zāles plāvēja pārskats lpp. 8.*

- Izmantojiet sērijas numuru, lai reģistrētu izstrādājumu vietnē www.gardena.com.

2.1.1 Atbalsts

Lai saņemtu GARDENA zāles plāvēja atbalstu, sazinieties ar GARDENA apkopes dienestu.

2.1.2 Produkta apraksts

Piezīme: GARDENA regulāri atjaunina zāles plāvēju izskatu un funkcijas.

Ierīce ir robotizēts zāles plāvējs. Zāles plāvējs darbojas ar akumulatoru un automātiski plauj zāli. Zāles plāvējs plauj un tiek regulāri uzlādēts. Plāvējam var iestatīt neregulāras vai sistemātiskas plaušanas shēmu. Zāles plāvējs izmanto redzamības tehnoloģiju (Vision), lai noteiktu priekšmetus zālienā un zāliena malas.

Ap plaušanas zonu ir instalēta virtuāla robeža. Tā nosaka, kur zāles plāvējs drīkst darboties. Zāles plāvējs plauj zāli tikai plaušanas zonās. Zonas No-Go ir lieguma zonas, kurās zāles plāvējs nedrīkst iebraukt.

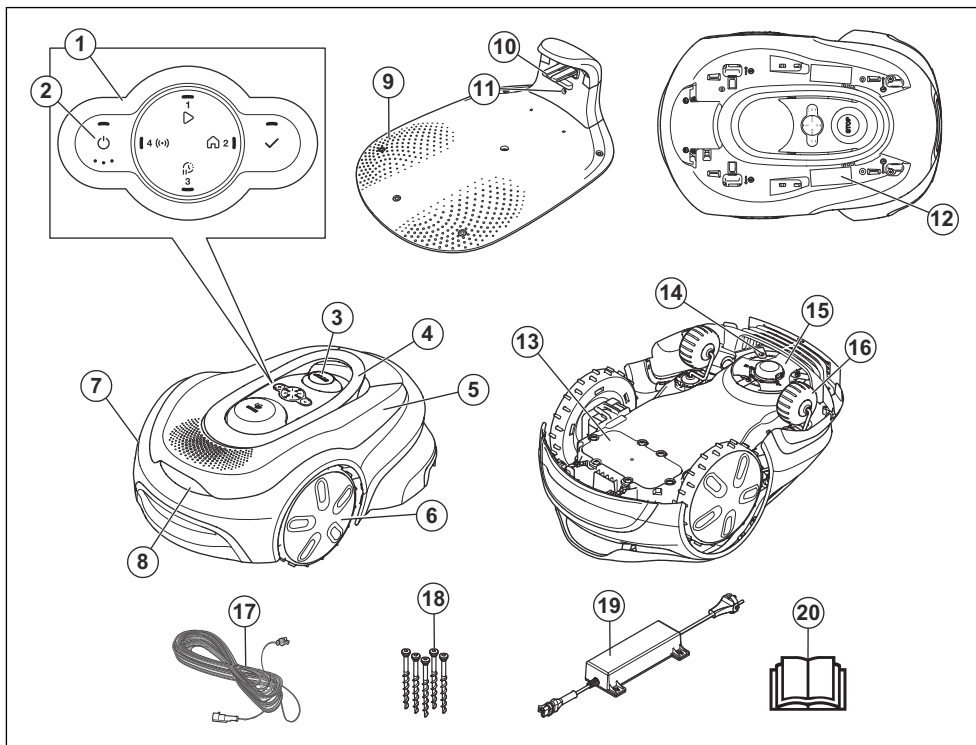
2.1.2.1 Plaušanas tehnika

Biežas plaušanas paņēmieni uzlabo zāles kvalitāti, un mēslošanas līdzekļi ir jāizmanto retāk. Zāle nav jāsavāc. Funkcija *Trim-to-Edge* un malu applaušanas disks ļauj zāles plāvējam plaut tuvu zāliena malām.

2.1.2.2 Savienojamība

Lietotni GARDENA smart system izmanto, lai instalētu un darbinātu zāles plāvēju. Skatiet šeit: *Lejupielāde un savienošana pārī ar GARDENA smart system lietotni lpp. 15.*

2.2 Zāles plāvēja pārskats



1. Tastatūra
2. Ieslēgšanas/izslēgšanas poga
3. Poga STOP (Apturēt)
4. Rokturis
5. Augšējais pārsegs
6. Priekšējie riteņi
7. Korpus
8. Vision modulis
9. Uzlādes stacija
10. Kontaktplāksnes
11. LED indikators uzlādes stācijas pārbaudei
12. Datu plāksnīte¹
13. Šasija ar elektroniku, akumulatoru un motoriem
14. Asmeņu disks
15. Pļaušanas sistēma
16. Aizmugurējie riteņi
17. Zemsprieguma kabelis
18. Skrūves uzlādes stācijas nostiprināšanai

19. Barošanas avots
20. Lietošanas rokasgrāmata un īsā pamācība

2.3 Sistēmas apraksts

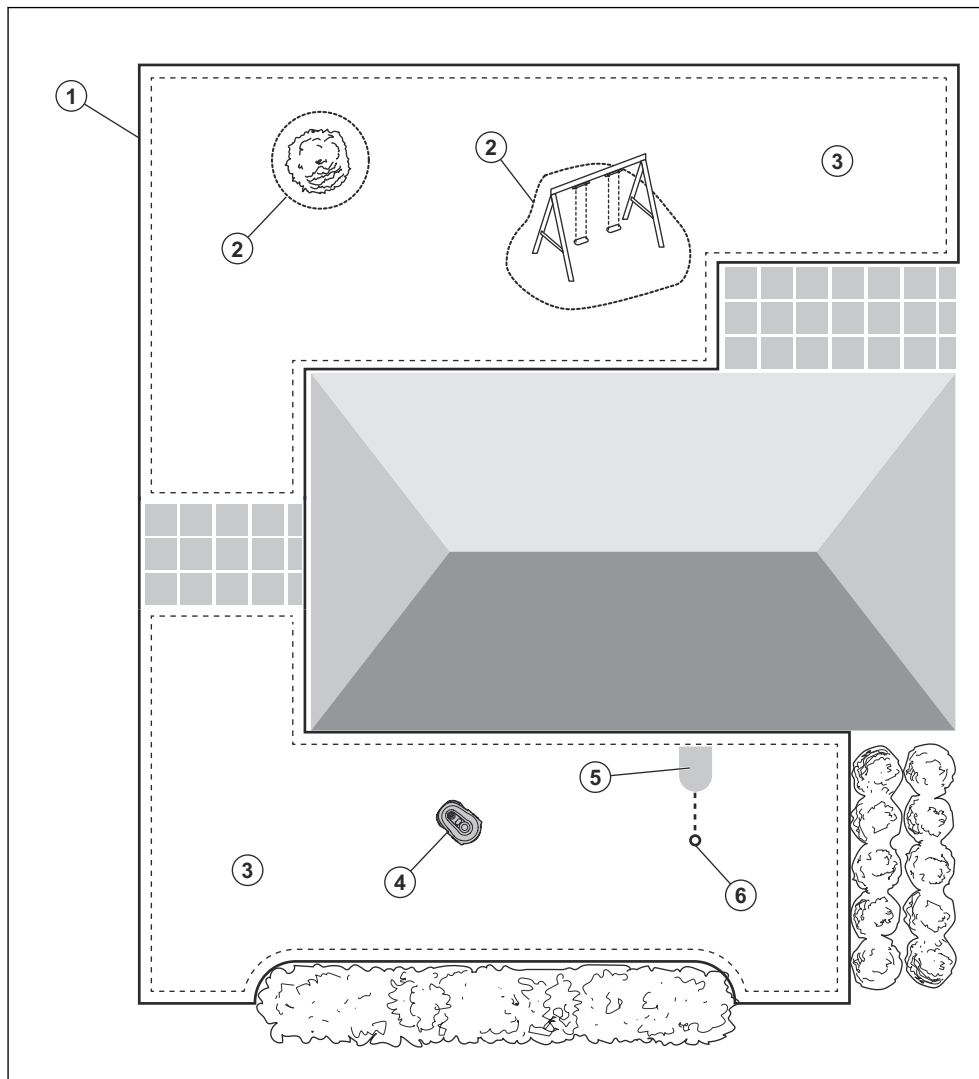
Zāles plāvējs izmanto satelīta signālus un korekcijas datus, lai pārvietotos. Atmosfēras traucējumu dēļ satelīta signāli var nebūt precīzi. Korekcijas dati kompensē šos traucējumus un palīdz zāles plāvējam darboties precīzi, kā paredzēts. Korekcijas dati ir pieejami, izmantojot mobilo tīklu vai Wi-Fi.

Virtuālā robeža norāda tās zonas ierobežojumu, kur zāles plāvējam atļauts pļaut. Virtuālās robežas iekšpusē var instalēt pļaušanas zonas. Šajās zonās zāles plāvējs pļauj zāli.

Ir iespējams instalēt arī lieguma zonas. Šajās zonās zāles plāvējs nedrīkst pļaut. Vienā instalācijā var būt viena virtuālā robeža un var būt arī vairākas pļaušanas un lieguma zonas.

¹ Atrodas zem augšējā pārsega. Lai tai piekļūtu, augšējais pārsegs ir jānoņem.

2.4 Uzstādīšanas pārskats

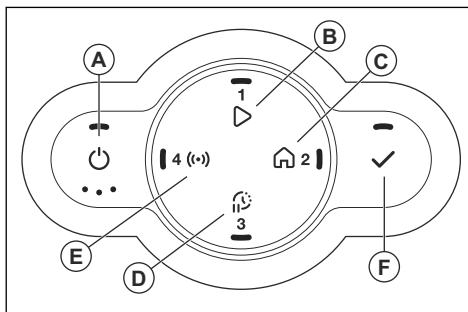


1. Virtuālā robeža
2. No-Go jeb lieguma zonas
3. Pļaušanas zonas
4. Robotizētais zāles pļāvējs
5. Uzlādes stacija
6. Novietošanas vieta (dokstacija)

2.5 Tastatūras lietošana

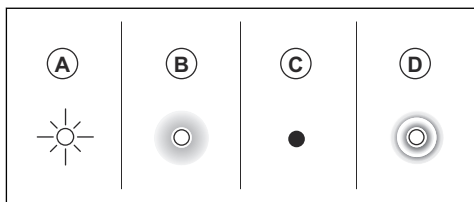
Izmantojiet zāles pļāvēja tastatūru, lai darbinātu ierīci. Spiediet pogu 1 sekundi vai 3 sekundes, lai iestādītu darbības režīmu; skatiet šeit: *Darba režīmi lpp. 20*. 3 sekundes turot nospiestu pogu, pēc darbības režīma atlases 3 reizes nomirgo pogas LED indikators. Lai izvēlētos darbības režīmu, jāievada zāles pļāvēja PIN kods.

- Izmantojiet **ieslēgšanas/izslēgšanas** pogu, lai ieslēgtu vai izslēgtu zāles pļāvēju.
- Izmantojiet pogu **ieslēgt** (B), lai ieslēgtu zāles pļāvēju atbilstoši grafikam.
- Izmantojiet pogu **Novietot stāvēšanai** (C), lai novietotu zāles pļāvēju uzlādes stacijā līdz nākamā grafika vai komandas izpildei.
- Izmantojiet pogu **Stāvēšanas ilgums** (D), lai novietotu zāles pļāvēju uzlādes stacijā uz 12 stundām.
- Izmantojiet pogu **Savienojamība** (E), lai iespējotu lietotnes GARDENA smart system pāra savienojuma izveidi.
- Lietojiet pogu **Labi** (F), lai apstiprinātu izvēli.

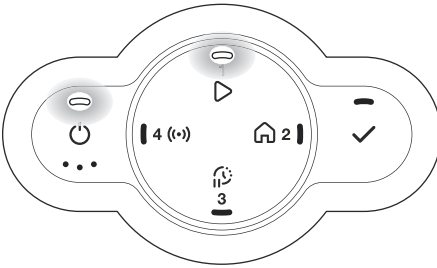
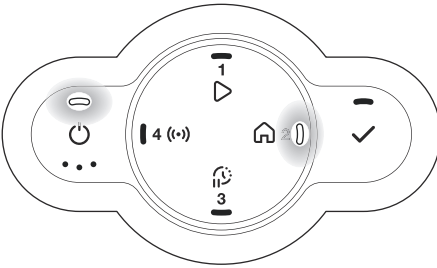
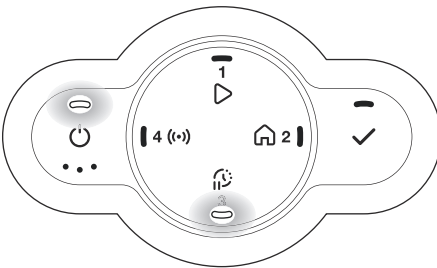
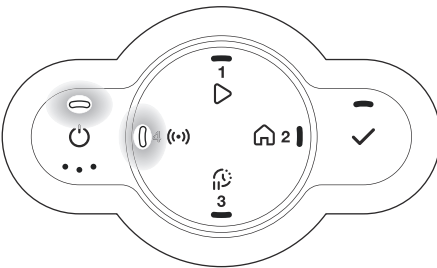
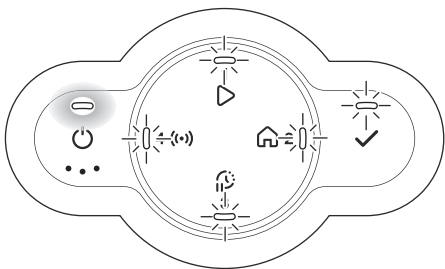


2.5.1 LED stāvokļa indikators tastatūrā

LED stāvokļa indikators tastatūrā norāda zāles pļāvēja stāvokli. LED indikatoram ir 4 gaismas režīmi: indikators ātri mirgo (A), indikators deg (B), indikators nedeg (C) un indikators lēni mirgo (D).



Gaidstāve.	Gaida PIN koda ievadīšanu.

Plaušana saskaņā ar iestatīto <i>grafiku</i> vai darba režīmu <i>Grafika ignorēšana</i>.	<i>Novietots stāvēšanai līdz nākamajam grafikam</i> vai <i>Novietots stāvēšanai līdz turpmākam paziņojumam</i>.
	
Novietojiet stāvēšanai uz konkrētu periodu.	Savienošana pāri vai savienojuma izveide ar lietotni, izmantojot Bluetooth® bezvadu tehnoloģiju.
	
Kļūda. Ja ieslēgšanas/izslēgšanas indikators deg baltā krāsā, sistēma automātiski mēģina novērst kļūdu. Ja ieslēgšanas/izslēgšanas indikators mirgo sarkanā krāsā, kļūda jānovērš patstāvīgi. Plašāku informāciju par kļūdām skatiet lietotnē. 	

2.6 Simboli uz zāles plāvēja

Uz zāles plāvēja redzami zemāk norādītie simboli.
Rūpīgi izlasiet.



BRĪDINĀJUMS. Pirms zāles plāvēja lietošanas izlasiet lietošanas norādījumus.



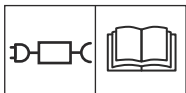
BRĪDINĀJUMS. Pirms zāles plāvēja celšanas vai apkopes izslēdziet to.



BRĪDINĀJUMS. Kad zāles plāvējs darbojas, turieties drošā attālumā no tā. Turiet rokas un kājas drošā attālumā no rotējošiem asmeņiem.



BRĪDINĀJUMS. Nesēdieties uz zāles plāvēja. Nekādā gadījumā netuviniet plaukstas un pēdas zāles plāvējam, nesniedzieties zem tā.



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



BRĪDINĀJUMS. Nepieskarieties karstai virsmai.



Šis izstrādājums atbilst spēkā esošo ES direktīvu prasībām.



Izstrādājumu nedrīkst izmest sadzīves atkritumos. Nododiet to pārstrādei apstiprinātā elektrisko un elektronisko ierīču savākšanas vietā.



Zemsprieguma kabeli nedrīkst saīsināt, pagarināt vai sadalīt.

Neizmantojiet zāles plāvēju zemsprieguma kabeļa tuvumā. Ievērojiet piesardzību, plaujot zāliena malās, kur ir vadi.

2.7 Simboli uz akumulatora



BRĪDINĀJUMS. Litija jonu akumulatori var eksplodēt vai izraisīt ugunsgrēku, ja tikuši izjaukti, noticis īssavienojums vai ir bezrūpīgi lietoti. Nepakļaujiet ūdens, uguns vai augstas temperatūras iedarbībai.



Izlasiet lietošanas rokasgrāmatu.



Neizmetiet akumulatoru ugunī un nepakļaujiet to siltuma avotam.



Neiegremdējiet akumulatoru ūdenī.

2.8 Izstrādājuma bojājumi

Mēs neatbildam par mūsu izstrādājuma bojājumiem, ja:

- ir veikts nepareizs izstrādājuma remonts;
- izstrādājuma remonts ir veikts, izmantojot detaļas, ko nav nodrošinājis vai apstiprinājis ražotājs;
- izstrādājumam tiek pievienots piederums, ko nav nodrošinājis vai apstiprinājis ražotājs;
- izstrādājuma remonts nav veikts pilnvarotā remontdarbnīcā vai pie pilnvarota speciālista.

3 Uzstādīšana

3.1 Ievads - Uzstādīšana

Papildinformāciju par uzstādīšanu un norādījumu videoklipus skatiet šeit: www.gardena.com

Pirms izstrādājuma uzstādīšanas ieteicams atjaunināt aparātprogrammatūru, lai pārliecinātos, vai izstrādājumam ir jaunākā aparātprogrammatūra. Skatiet: *Aparātprogrammatūras atjaunināšana lpp. 26.*



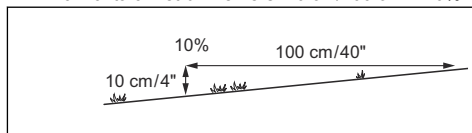
BRĪDINĀJUMS: Pirms izstrādājuma uzstādīšanas izlasiet un izprotiet drošības norādījumus.



IEVĒROJIET: Izmantojiet oriģinālās detaļas un uzstādīšanas materiālus.

3.2 Uzstādīšanas plānošana

- Pirms uzstādīšanas izlasiet nodaļu par uzstādīšanu.
- Izveidojiet plaūšanas zonas plānu. Iekļaujiet visus šķēršļus un atzīmējiet plānā, kur izveidot virtuālo robežu, plaūšanas zonas, lieguma zonas un kur novietot uzlādes staciju.
- Zāles plāvējs spēj darboties 25% slīpumā. Pie virtuālajām robežām maksimālais slīpums ir 15%. Nogāzi (%) aprēķina kā augstumu uz vienu horizontālo metru. Piemērs: $10 \text{ cm}/100 \text{ cm} = 10\%$.



3.3 Plaūšanas zonas sagatavošana

- Aizpildiet bedres zālienā, lai tas būtu līdzens.
- Nopļaujiet zāli pirms zāles plāvēja instalēšanas. Pārliecinieties, ka zāles garums nepārsniedz 4 cm/1,6 collas.
- Lai saņemtu korekcijas datus, pārbaudiet, vai zāles plāvējs ir pilnībā apstrādājis visu teritoriju. GARDENA iesaka savienot zāles plāvēju arī ar mājas Wi-Fi tīklu. Tādējādi varēsiet izmantot arī citu korekcijas datu saņemšanas veidu.
- Pārliecinieties, ka ejas platums ir vismaz 1 m/3,3 pēdas, lai panāktu labu plaūšanas rezultātu.
- Ja uzstādīšanas tuvumā ir ūdens, nogāzes, kraujas vai koplietošanas ceļš, uzstādiet aizsargbarjeru. Barjerai jābūt vismaz 15 cm/6 collu augstai.

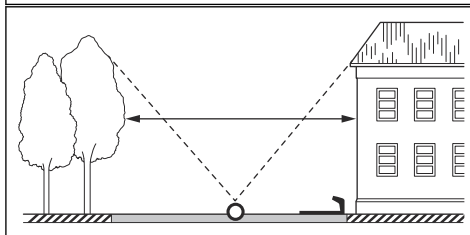
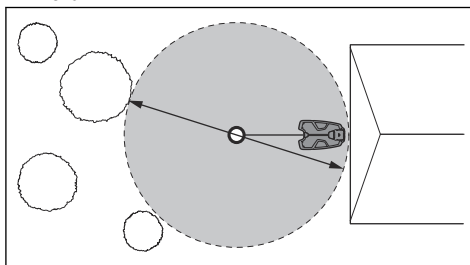


IEVĒROJIET: Aizsargbarjera neļauj zāles plāvējam iekļūt ūdenī, braukt lejup pa nogāzēm vai koplietošanas ceļiem.

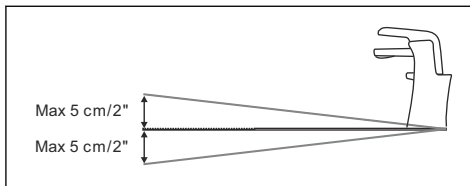
3.4 Sagatavošanās uzlādes stacijas uzstādīšanai

Pirms uzlādes stacijas uzstādīšanas pārliecinieties, ka vietā, kur veicat uzstādīšanu, ir šādi apstākļi:

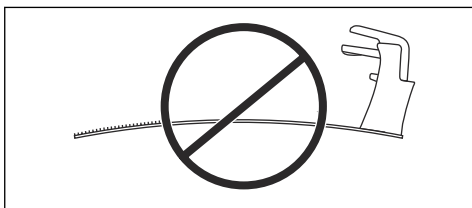
- Atklāta, vairāk nekā 6 m/20 pēdu liela vieta uzlādes stacijas priekšpusē. Pārbaudiet, vai darba zonā nav augstu objektu, piemēram, dzīvžogu vai ēku.



- Līdzena virsma.



- Plakana virsma. Uzlādes stacijas pamatplāksne nedrīkst būt saliekta.



- Novietošanas vietai (dokstacijai) jābūt vietā, kas iestatīta, izmantojot virtuālo robežu. Uzlādes staciju var novietot plaušanas zonā, kas iestatīta, izmantojot virtuālo robežu, vai ārpus tās.
- Ir pieejama barošanas kontaktligzda ar A klases zemējuma atteices ķēdes pārtraucēju (GFCI) vai paliekošās strāvas ierīci (RCD), kuras jauda nepārsniedz 30 mA.
- Uztādiet uzlādes stacijas barošanas bloku vietā, kas ir aizsargāta pret sauli un lietu un kur ir laba gaisa plūsma.
- Ja plaušanas zonā ir nogāzes, GARDENA iesaka novietot uzlādes staciju zonas apakšdaļā.
- Uz zemes nedrīkst būt metāla priekšmeti.

Piezīme: Metāla priekšmeti var radīt to signālu traucējumus, ko zāles plāvējs izmanto, lai atrastu uzlādes staciju un iekļūtu tajā.

3.4.1 Uzlādes stacijas uzstādīšana



IEVĒROJIET: Neizveidojiet uzlādes stacijas plāksnē jaunas atveres.

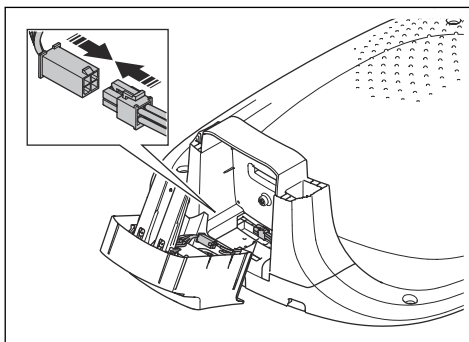


IEVĒROJIET: Nekāpiet uz uzlādes stacijas pamatplāksnes.

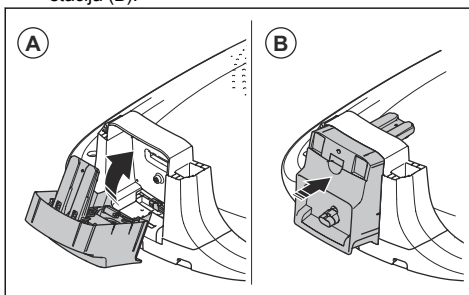


BRĪDINĀJUMS: Nodrošiniet, lai pirms pievienošanas zemsprieguma kabeļa un barošanas bloka kontaktspraudņi ir tīri un sausi.

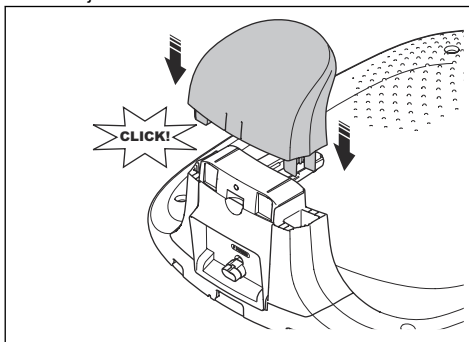
1. Pievienojiet uzlādes moduļa kabeli uzlādes stacijas kabelim.



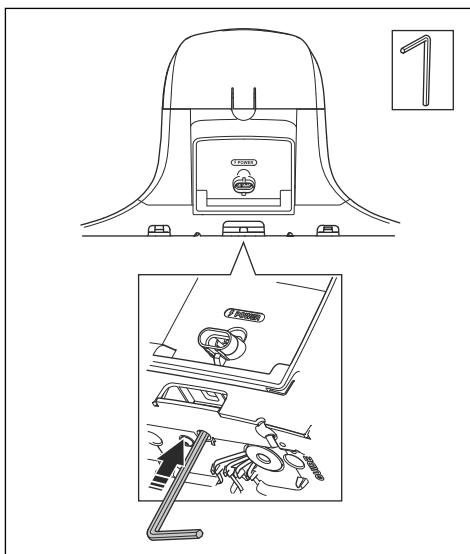
2. Sasveriet uzlādes moduli (A) un iebīdiet to uzlādes stacijā (B).



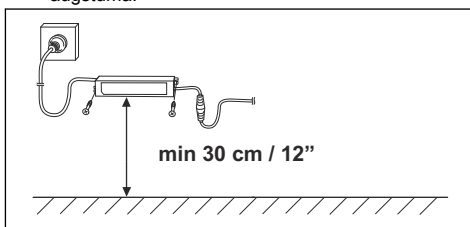
3. Uztādiet uzlādes stacijas augšdaļu uz uzlādes stacijas.



4. Ja nepieciešams noņemt uzlādes moduli, pabīdiet spaili no apakšpuses ar sešstūra atslēgu. Noņemiet uzlādes moduli.



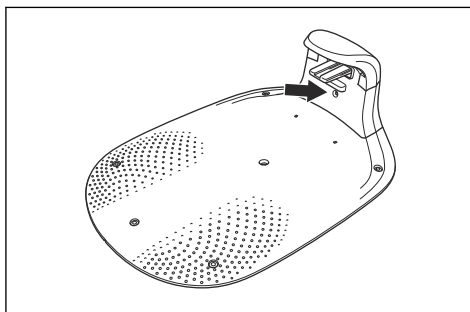
5. Novietojiet uzlādes staciju vēlamajā zonā.
6. Pievienojiet zemsprieguma kabeli uzlādes stacijai un barošanas blokam.
7. Barošanas bloku novietojiet vismaz 30 cm/12 collu augstumā.



8. Savienojiet barošanas kabeli ar 100–240 V kontaktligzdu.
9. Zemsprieguma kabeli piestipriniet zemei ar mietiņiem vai ierociet.
10. Nostipriniet uzlādes staciju pie zemes, izmantojot tam paredzētās skrūves.

3.4.2 Uzlādes stācijas vizuāla pārbaude

1. Pārlicinieties, ka deg uzlādes stācijas LED indikators.



3.4.3 Zāles plāvēja uzlāde

1. Novietojiet plāvēju uzlādes stacijā.

Piezīme: Pēc ievietošanas uzlādes stacijā zāles plāvējs automātiski sāk uzlādi.

3.4.4 Lejupielāde un savienošana pārī ar GARDENA smart system lietotni

1. Lejupielādējiet lietotni GARDENA smart system savā mobilajā ierīcē.
2. Reģistrējieties kā lietotājs un piesakieties lietotnē.
3. Lietotnē atlasiet *Iekļaut zāles plāvēju*.
4. Atlasiet savu zāles plāvēja modeli.
5. Mobilajā ierīcē iespējot Bluetooth® bezvadu tehnoloģiju.
6. Izpildiet lietotnē redzamos norādījumus.

3.4.5 Kartes instalēšana

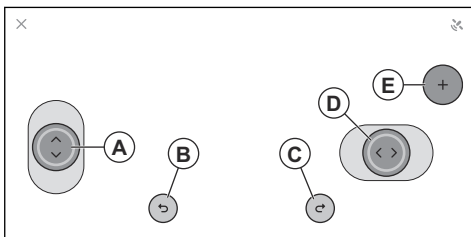
Kartes objektu instalēšana tiek veikta lietotnē GARDENA smart system.

3.4.5.1 Tālvadības pults

Lai kartē instalētu objektus, darbiniet zāles plāvēju ar tālvadības pulti un pievienojiet kartē maršruta punktus.

Zāles plāvēja lietošana, izmantojot tālvadības pulti

- Atveriet GARDENA smart system lietotni.
- Nospiediet zāles plāvēja pogu **Tālvadības pults**. Skatiet šeit: *Tastatūras lietošana lpp. 9*.
- Izmantojiet bulttaustiņus **uz augšu/uz leju** (A), lai virzītu plāvēju uz priekšu vai atpakaļ.
- Izmantojiet bulttaustiņus **pa kreisi/pa labi** (D), lai pagrieztu plāvēju pa labi vai pa kreisi.
- Izmantojiet pogu **+** (E), lai kartē pievienotu maršruta punktu.
- Izmantojiet pogu **atsaukt** (B), lai noņemtu jaunāko maršruta punktu.
- Izmantojiet pogu **atcelt atsaukšanu** (C), lai atjaunotu pēdējo noņemto maršruta punktu.



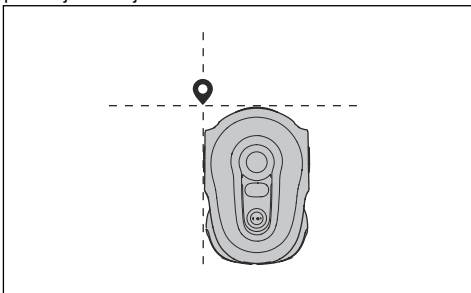
Piezīme: Ejiet 2–3 m/6.5–9.8 pēdas aiz plāvēja, ja darbināt to ar tālvadības pulti. Izmantojiet tālvadības pulti, lai darbinātu zāles plāvēju, kamēr instalējat punktus kartē, neceliet ar rokām un nepārvietojiet zāles plāvēju starp maršruta punktiem.

3.4.5.2 Maršruta punkti

Maršruta punkti (A) ir vietas, kas veido virtuālās robežas un ceļus (B). GARDENA iesaka izmantot nelielu maršruta punktu skaitu. Līnijas starp maršruta punktiem ir taisnas. Lai izveidotu vienmērīgu līkni, izmantojiet vairāk maršruta punktu. GARDENA iesaka iestatīt starp maršruta punktiem vismaz 30 cm/1 pēdu lielu attālumu.

Zāles plāvējam ir malu noteikšanas funkcija, kas palīdz atrast zāliena malu. Nav nepieciešams ļoti precīzi iestatīt maršruta punktus. Zāles plāvējs pielāgos savu atrašanās vietu un noplāus zāli tuvu zāliena zonas malām. Maršruta punktus varat pārvietot ārpus zāliena zonas, lai palīdzētu zāles plāvējam noplaut zāli malu tuvumā. Pēc zāles plāvēja instalēšanas varat izmantot lietotni, lai pievienotu, noņemtu vai mainītu maršruta punktus.

Piezīme: Instalējot pļaušanas zonu vai lieguma zonu, maršruta punkta atrašanās vieta ir plāvēja priekšējā kreisajā stūrī.



3.4.5.3 Novietošanas vieta (dokstacija)

Uzlādes stacijas priekšpusē ir novietošanas vieta (dokstacija). To izmanto, lai zāles plāvējs pārvietotos uz uzlādes staciju un no tās. Novietošanas vietai jābūt virtuālā perimetra iekšpusē, ar neaizsegto skatu uz debesīm.

Novietošanas vietu var iestatīt 70–250 cm/28–98 collu attālumā no uzlādes stacijas.

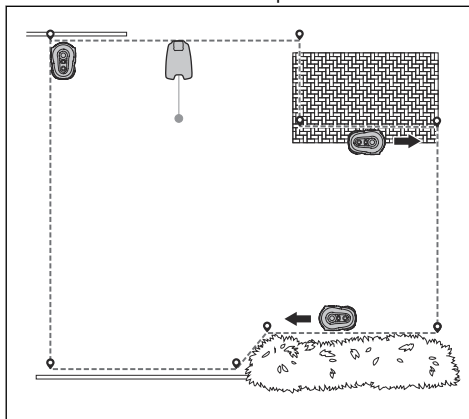
Piezīme: Neliels attālums līdz uzlādes stacijai samazina iebrauktu sliežu veidošanās risku. Liels attālums var būt nepieciešams, lai novietošanas vietā nodrošinātu spēcīgu satelīta signālu.

3.4.5.4 Virtuālā robeža

Virtuālā robeža nosaka zonas ārējās robežas, kurās zāles plāvējam ir atļauts darboties. Virtuālās robežas iekšpusē var instalēt pļaušanas zonas un lieguma zonas.

Virtuālās robežas instalēšana

1. Atveriet lietotni GARDENA smart system un atlasiet *Sākt iestatīšanu*.
2. Darbiniet zāles plāvēju pulkstenrādītāju kustības virzienā ap uzstādīšanas ārējo malu, lai iestatītu virtuālās robežas maršruta punktus.



3.4.5.5 Pļaušanas zona

Pļaušanas zona tiek izveidota ar virtuālām robežām. Tā ir zona, kur zāles plāvējs darbojas un pļauj zāli. Pļaušanas zona var būt tikai virtuālās robežas iekšpusē. Pļaušanas zona pielāgojas virtuālajai robežai.

Pļaušanas zonas instalēšana

1. Atveriet lietotni GARDENA smart system un karti.
2. Atlasiet pildspalvas rīku > *pļaušanas zonu*.
3. Izmantojiet lietotni, lai iestatītu un pielāgotu maršruta punktus, lai norādītu pļaušanas zonas, kurās plāvējam jāpļauj.

Piezīme: Lai instalētu pļaušanas zonas, nav jāizmanto tālvadības pults.

3.4.5.6 Lieguma zona

Lieguma zona ir zona, kur zāles plāvējs nedrīkst darboties. Kad instalējat lieguma zonu, zāles plāvējs tiek

darbināts ar appDrive pretēji pulksteņrādītāju kustības virzienam ap lieguma zonas robežu, un maršruta punkti tiek iestatīti atbilstoši ceļam.

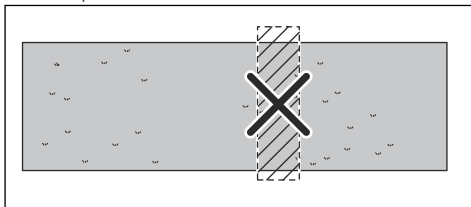
Lieguma zonas ieteicams izmantot:

- Ap visiem šķēršļiem, piemēram, kokiem, saknēm un akmeņiem.
- Lai neiekļautu nogāzes darba zonā, kas pārsniedz 25%

Lieguma zonas minimālajam izmēram jābūt šādam:
30 × 30 cm/1 × 1 pēda.

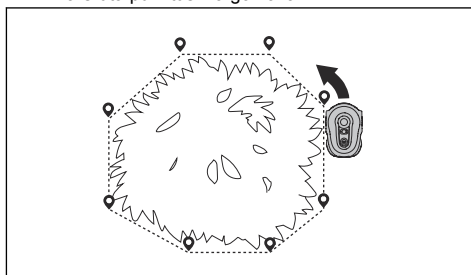
Piezīme: Zāles plāvējam ir funkcija, lai izvairītos no šķēršļiem, tomēr GARDERA iesaka ap pastāvīgiem šķēršļiem iestatīt lieguma zonas. Lieguma zonas palīdz zāles plāvējam orientēties plaušanas zonā un darboties efektīvāk.

Piezīme: Neizveidojiet lieguma zonu virs visas darba zonas, lai nepieļautu zāles plāvēja iekļūšanu citās darba zonas daļās.



No-go zonas uzstādīšana

1. Atveriet lietotni GARDENA smart system un karti. Izvēlieties pildspalvu un pēc tam atlasiet No-go zonu.
2. Darbiniet zāles plāvēju pretēji pulksteņrādītāju kustības virzienam ap izvēlēto zonu un iestatiet maršruta punktus No-go zonām.



4 Iestatījumi

Izstrādājuma iestatījumiem izmantojiet GARDENA smart system lietotni.

4.1 Grafika iestatījumu izvēle

Grafikā var iestatīt zāles plāvēja darbības laiku. Darbības laiks ietver plaušanu, meklēšanu un uzlādi. Iestatiet grafiku tā, lai zāles plāvējs darbotos dienas laikā.

Piezīme: Lai lietotu Vision tehnoloģijas kameru, nepieciešama dienas gaisma. Zāles plāvēja darbība tiks ierobežota un tas nedarbosies, ja nebūs pietiekami daudz gaismas.

Zāles plāvējam ir maksimālais ikdienas plaušanas laiks. Darbības laiks var atšķirties dažādu iemeslu dēļ, piemēram, plaušanas zonas izkārtojums, zāles augšanas ātrums un akumulatora vecums.

Grafiku var iestatīt, izmantojot kādu no 2 norādītajām iespējām:

- Izmantojiet GARDENA grafiku. Ievadiet grafika plānošanas vednīm paredzētos plaušanas zonas izmērus, lai parādītu piemērojamo grafiku.
- Izmantojiet manuālo grafika iestatīšanas funkciju, lai manuāli iestatītu vai koriģētu grafiku.



IEVĒROJIET: Nepļaujiet zāli vairāk nekā nepieciešams, lai zāles plāvējs un zāliens nenolietotos.

4.2 SensorControl



Funkcija *SensorControl* automātiski pielāgo plaušanas laiku atkarībā no zāles augšanas. Šī funkcija ir izmantojama tikai plaušanas zonās ar neregulāras plaušanas shēmu. Zāles plāvējam nav atļauts darboties ilgāk nekā noteikts grafika iestatījumos. Zāles plāvējs pārtrauc plaušanu un atgriežas uzlādes stacijā, ja konstatē, ka zāle nopļauta. Dienas pirmo darbību nosaka ar grafika iestatījumiem. Zāles plāvējs vienmēr pabeidz 1 plaušanas ciklu un funkcija *SensorControl* tad izvēlas, vai zāles plāvējs turpinās darboties.

Ir pieejami 3 līmeņi, kurus varat atlasīt funkcijai *SensorControl*: *Zems*, *Vidējs* un *Augsts*. Līmenī *Zems* zāles plāvējs darbojas ilgāku laiku. Līmenī *Augsts* zāles plāvējs darbojas īsāku laiku.

Piezīme: Izmantojot *SensorControl*, ieteicams izvēlēties maksimālo *SensorControl* darbības laiku. Neierobežojiet grafiku vairāk, nekā tas nepieciešams. Pārbaudiet arī, vai asmeņu disks ir tīrs un asmeņi ir labā stāvoklī.

4.3 Trim-to-Edge

Funkcija *Trim-to-Edge* ļauj zāles plāvējam pļaut tuvu zāliena malām. Zāles plāvējam var atlasīt 2 iestatījumus:

- *Gar plaušanas zonas malu*: zāles plāvējs darbojas plaušanas režīmā *Trim-to-Edge*, pārvietojoties gar plaušanas zonas virtuālo robežu. Izmantojot šo funkciju, zāles plāvējs pļauj zāli līdz malai.
- *Sadursme*: zāles plāvējs maina plaušanas režīmu *Trim-to-Edge*, saskaroties ar kādu objektu, piemēram, koku. Izmantojot šo funkciju, zāles plāvējs pļauj zāli tuvu objekta malai.

4.4 Salnas sensors

Zāle var tikt bojāta, ja to sedz salna. Ja ir ieslēgta funkcija *Sala sensors*, tas nozīmē, ka plāvējam nav atļauts sākt zāles plaušanu, ja temperatūra ir zemāka par 5° C. Rūpnīcas iestatījumā šī funkcija ir atspējota.

Piezīme: Sala sensors atrodas šasijas iekšpusē, un tam var būt aizture, salīdzinājumā ar apkārtējās vides temperatūru.

4.5 Plaušanas shēma

Plaušanas shēma tiek iestatīta katrai plaušanas zonai.

GARDENA iesaka izmantot sistemātiskas plaušanas shēmu lielās un atklātās plaušanas zonās. Izveidojiet lieguma zonas ap šķēršļiem, lai panāktu iespējami labāku plaušanas rezultātu.

GARDENA iesaka izmantot neregulāras plaušanas shēmu, ja darba zona ir sarežģīta, ar daudziem šķēršļiem.

4.6 PIN kods

Izmantojot zāles plāvēju pirmo reizi, jāievada rūpnīcas PIN kods 1234. PIN kodu var nomainīt lietotnē. PIN kodā jābūt 4 cipariem. Lai iestatītu jaunu PIN kodu, varat izmantot ciparus 1–4. Skatiet šeit: *Tastatūras lietošana lpp. 9*.

4.7 Rūpnīcas iestatījumu atjaunošana

Izmantojiet šo funkciju, lai atiestatītu visus lietotāja iestatījumus. Varat arī noņemt zāles plāvēju no lietotnes GARDENA smart system.

Piezīme: Funkcija *PIN kods* un *Zīņojumi* netiek atiestatīti, atlasot funkciju *Rūpnīcas iestatījumu atjaunošana*. Varat arī noņemt zāles plāvēju no lietotnes GARDENA smart system.

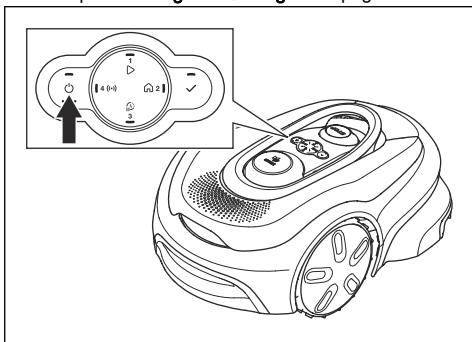
5 Lietošana

5.1 Ieslēgšanas/izslēgšanas pogas lietošana



BRĪDINĀJUMS: Pirms zāles plāvēja lietošanas izlasiet un izprotiet drošības norādījumus.

- 3 sekundes turiet nospiestu **ieslēgšanas/izslēgšanas** pogu, lai ieslēgtu zāles plāvēju. Pārbaudiet, vai iedegas zaļas krāsas LED indikators.
- Ja LED indikators mirgo, plāvējs ir ieslēgts un atrodas enerģijas taupīšanas režīmā. Lai izslēgtu enerģijas taupīšanas režīmu, 3 sekundes turiet nospiestu **ieslēgšanas/izslēgšanas** pogu.



- 3 sekundes turiet nospiestu **ieslēgšanas/izslēgšanas** pogu, lai izslēgtu zāles plāvēju. Pārlecinieties, ka LED indikators nodziest.

5.1.1 Gaismas indikators

Gaismas indikatori uz tastatūras norāda plāvēja darbības režīmus; skatiet šeit: *LED stāvokļa indikators tastatūrā lpp. 10.*

5.2 Produkta palaišana

1. Trīs sekundes turiet nospiestu pogu **ieslēgts/izslēgts**.
2. Izmantojiet tastatūras pogas, lai ievadītu PIN kodu, un tad nospiediet pogu **OK (Labi)**. Skatiet šeit: *PIN kods lpp. 18.*
3. Atlasiet darbības režīmu. Skatiet šeit: *Darba režīmi lpp. 20.*

Piezīme: Pirmajās nedēļās pēc uzstādīšanas uztvertais zāles pļaušanas trokšnis var būt lielāks nekā gaidīts. Kad produkts kādu laiku jau būs plāvis zāli, uztvertais trokšņa līmenis būs daudz zemāks.

5.3 Darba režīmi

Ir pieejami šādi darbības režīmi:

- *Pļaušana atbilstoši grafikam*
- *Ignorēšanas grafiks*
- *Novietot stāvēšanai/grafiks*
- *Novietot stāvēšanai*
- *Stāvēšanas ilgums*

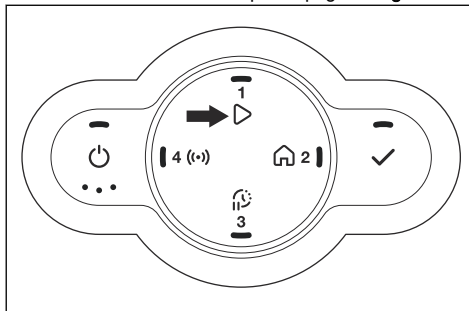
5.3.1 Pļaušana atbilstoši grafikam

Pļaušana atbilstoši grafikam ir standarta darba režīms, kad zāles plāvējs pļauj un tiek uzlādēts automātiski.

5.3.1.1 Zāles plāvēja iestatīšana pļaušanai atbilstoši grafikam

To var iestatīt lietotnes informācijas panelī vai ar zāles plāvēja tastatūru:

1. Nospiediet pogu **STOP** (Apturēt).
2. Vienu sekundi turiet nospiestu pogu **ieslēgt**.



3. Nospiediet pogu **Labi**.

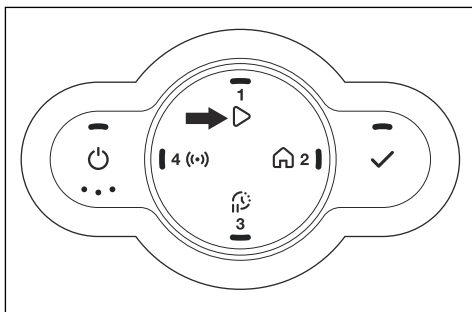
5.3.2 Grafika ignorēšana

Atlasiet *Grafika ignorēšana*, lai īslaicīgi ignorētu grafika iestatījumus. Varat atlasīt grafika iestatījumu ignorēšanu uz 3 stundām. Ierīci nevar iestatīt tā, lai tā pļautu vairāk par dienas maksimālo pļaušanas laiku.

5.3.2.1 Grafika ignorēšana

To var iestatīt lietotnes informācijas panelī vai ar zāles plāvēja tastatūru:

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



3. Nospiediet pogu **Labi**.

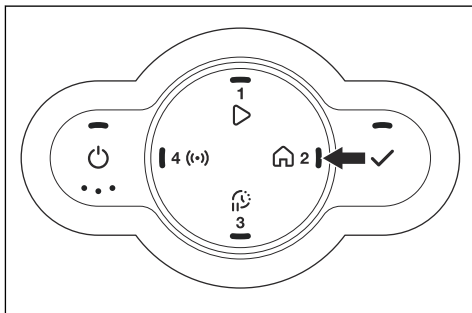
5.3.3 Novietot stāvēšanai/grafiks

Darba režīms *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: *Grafika iestatījumu izvēle lpp. 18*.

5.3.3.1 Zāles plāvēja novietošana stāvēšanai un atkārtota ieslēgšana ar nākamo grafiku

To var iestatīt lietotnes informācijas panelī vai ar zāles plāvēja tastatūru:

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



3. Nospiediet pogu **Labi**.

Piezīme: Lai mainītu zāles plāvēja darba režīmu, nospiediet pogu **STOP** (Apturēt), un zāles plāvējs pārslēgsies gaidstāves režīmā; tad var iestatīt darba režīmu.

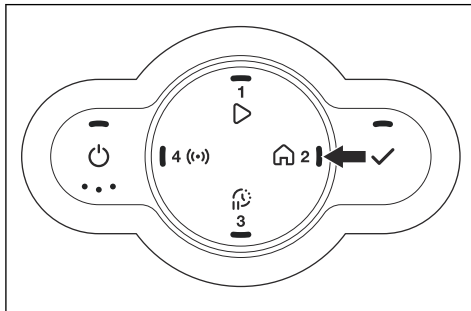
5.3.4 Novietot stāvēšanai

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

5.3.4.1 Zāles plāvēja novietošana stāvēšanai

To var iestatīt lietotnes informācijas panelī vai ar zāles plāvēja tastatūru:

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



3. Nospiediet pogu **Labi**.

Piezīme: Lai mainītu zāles plāvēja darbības režīmu, nospiediet pogu **STOP** (Apturēt) un pēc tam atlasiet darbības režīmu.

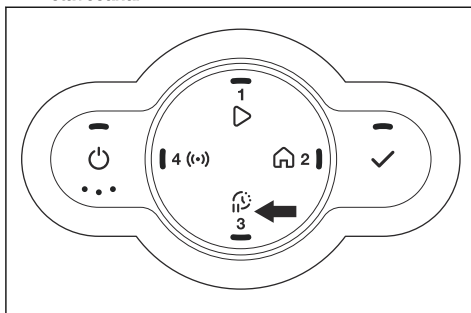
5.3.5 Stāvēšanas ilgums

Darba režīms *Stāvēšanas ilgums* — zāles plāvēju var novietot uzlādes stacijā stāvēšanai uz iestatīto laiku. Standarta laiks ir 12 stundas.

5.3.5.1 Zāles plāvēja novietošana stāvēšanai uz iestatīto laiku

To var iestatīt, izmantojot zāles plāvēja tastatūru.

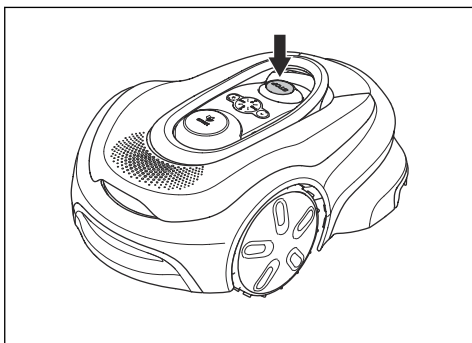
1. Nospiediet pogu **STOP** (Apturēt).
2. 3 sekundes turiet nospiestu pogu **Novietot stāvēšanai**.



3. Nospiediet pogu **Labi**.

5.4 Zāles plāvēja apturēšana

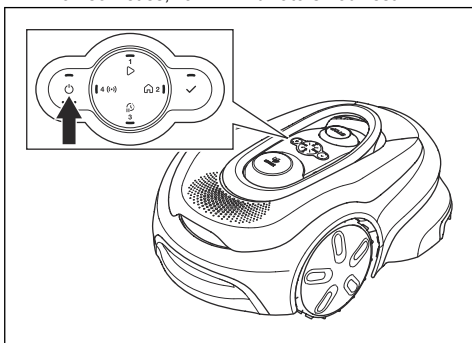
1. Nospiediet pogu **STOP** (Apturēt) zāles plāvēja augšpusē.



Piezīme: Nospiežot pogu **STOP** (Apturēt), zāles plāvējs pārslēdzas dīkstāves režīmā. Zāles plāvējs un asmeņu motora darbība tiek apturēta.

5.5 Zāles plāvēja izslēgšana

1. Nospiediet pogu **STOP** (Apturēt).
2. 3 sekundes turiet nospiestu **ieslēgšanas/izslēgšanas** pogu, lai izslēgtu zāles plāvēju. Pārliecinieties, ka LED indikators nodziest.



5.6 Akumulatora uzlāde

Kad zāles plāvējs ir tikko iegādāts vai tiek lietots pēc ilgākas uzglabāšanas, akumulators var būt izlādējies. Ja akumulators ir izlādējies, tas jāuzlādē. Zāles plāvēju atkal var lietot pēc akumulatora uzlādes.

Piezīme: Uzlādes laiks ir aptuveni 24 stundas, ja akumulators ir pilnībā izlādējies.

1. Ievietojiet zāles plāvēju uzlādes stacijā, līdz uzlādes plāksnes saskaras ar kontaktplāksnēm.
2. Gādājiet, lai zāles plāvējs tiek uzlādēts, izmantojot lietotni GARDENA smart system vai tastatūru.

5.7 Plaušanas augstuma regulēšana

Varat izvēlēties kādu no 4 dažādām plaušanas darbībām. Asmeņu diskā ir atzīmes katrai darbībai.

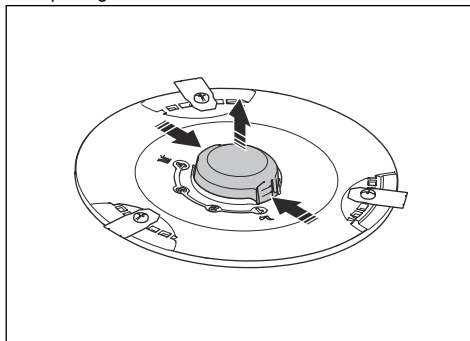
1. darbība ir mazākais augstums un 4. darbība ir lielākais augstums. Rūpniecības iestatījums ir 4.

5.7.1 Plaušanas augstuma pielāgošana

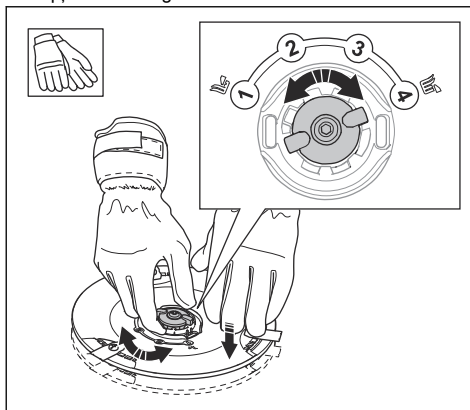


BRĪDINĀJUMS: Lietojiet aizsargcimdus.

1. Nospiediet pogu **STOP** (Apturēt).
2. 3 sekundes turiet nospiestu **ieslēgšanas/izslēgšanas** pogu, lai izslēgtu zāles plāvēju. Pārliecinieties, ka LED indikators nodziest.
3. Novietojiet zāles plāvēju ar asmeņu disku uz augšu uz mīksta un tīra virsmas.
4. Noņemiet plaušanas augstuma regulatora pārsegu.

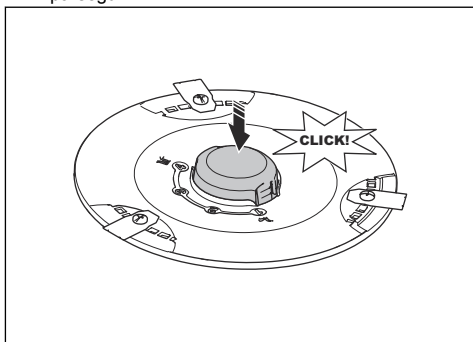


5. Spiediet plaušanas disku uz leju un pagrieziet plaušanas augstuma regulatoru, lai izvēlētos plaušanas augstumu.



6. Atbrīvojiet plaušanas disku.

7. Piestipriniet plaušanas augstuma regulatora pārsegu.



6 Tehniskā apkope

6.1 Ievads — apkope



BRĪDINĀJUMS: Pirms izstrādājuma apkopes izslēdziet to.



BRĪDINĀJUMS: Lietojiet aizsargcimdus.

Lai nodrošinātu labāku izstrādājuma darbību un ilgāku darbmūžu, regulāri tīriet izstrādājumu un nomainiet nolietotās detaļas.

Kad izstrādājums ir jauns, katru nedēļu pārbaudiet asmeņu diskus un asmeņus. Ja nodilums ir neliels, varat palielināt laika intervālu līdz nākamai asmeņu disku un asmeņu pārbaudei. Ja nodilums ir liels, regulāri pārbaudiet asmeņu disku un asmeņus.

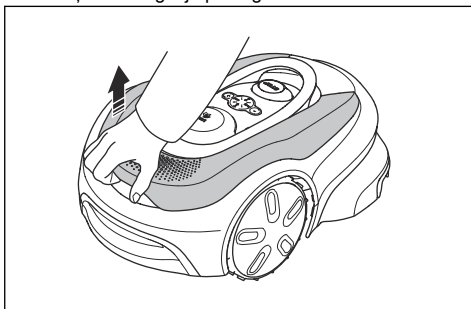
Svarīgi, lai asmeņu disks grieztos brīvi un asmeņu malas nebūtu bojātas. Asmeņu darbmūžs parasti ir no 4 līdz 7 nedēļām. Zemāk norādītie apstākļi var palielināt vai samazināt asmeņu darbmūžu.

- Darba laiks un pļaušanas zonas platība.
- Zāles garums un biezums.
- Augsne, smiltis un mēslojuma lietošana.
- Dažādi priekšmeti pļaušanas zonā, tādi kā čiekuri, instrumenti, akmeņi un saknes.

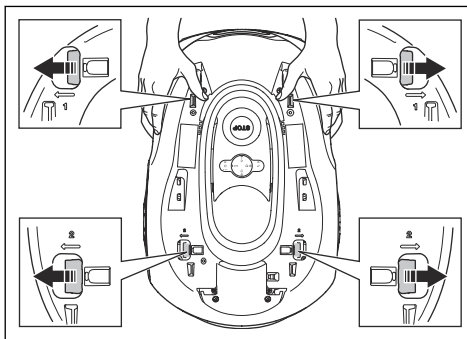
Piezīme: Ja asmeņi ir neasi, pļaušanas rezultāts var būt neapmierinošs. Informāciju par asmeņu nomaiņu skatiet šeit: *Asmeņu maiņa lpp. 25*.

6.2 Zāles plāvēja korpusa noņemšana

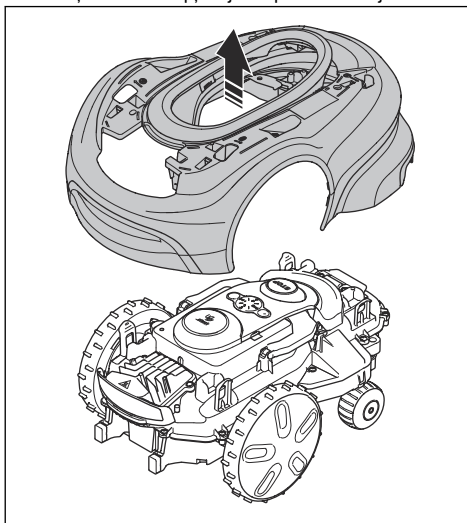
1. Noņemiet augšējo pārsegu.



2. Spiediet skavas, kas atrodas zāles plāvēja korpusa aizmugurē.



3. Spiediet skavas, kas atrodas zāles plāvēja korpusa priekšpusē.
4. Noņemiet zāles plāvēja korpusu no šasijas.



6.3 Noīriet zāles plāvēju



IEVĒROJIET: Nemazgājiet zāles plāvēju ar augstspiediena mazgātāju. Nelietojiet šķīdinātājus.



BRĪDINĀJUMS: Lietojiet aizsargcimdus.

GARDENA iesaka izmantot īpašu tīrīšanas un tehniskās apkopes komplektu. Lai iegūtu plašāku informāciju, sazinieties ar GARDENA apkopes dienestu.

6.3.1 Zāles plāvēja tīrīšana

1. Noņemiet zāles plāvēja korpusu. Skatiet šeit: *Zāles plāvēja korpusa noņemšana lpp. 24.*



IEVĒROJIET: Nenoņemiet citas zāles plāvēja daļas, lai tās notīrītu.

2. Notīriet zāles plāvēja korpusu un šasiju ar suku un tekošu ūdeni.
3. Uztādiet zāles plāvēja korpusu un augšējo pārsegu.

6.3.2 Šasijas un asmeņu diska tīrīšana



BRĪDINĀJUMS: Lietojiet aizsargcimdus.

Pārbaudiet asmeņu diskus un asmeņus reizi nedēļā.

1. Nospiediet pogu **STOP** (Apturēt).
2. 3 sekundes turiet nospiestu **ieslēgšanas/izslēgšanas** pogu, lai izslēgtu zāles plāvēju. Pārļiecinieties, vai LED indikators uz tastatūras ir izslēgts.
3. Novietojiet zāles plāvēju uz sāniem, uz tīras un mīksta virsmas.
4. Pārļiecinieties, ka asmeņi nav bojāti un asmeņi un asmeņu diski var brīvi griezties.
5. Tīriet asmeņu diskus un šasiju ar suku un tekošu ūdeni.

6.3.3 Skata lodziņa notīrīšana



IEVĒROJIET: Neizmantojiet papīra dvieļus, abrazīvus sūkļus, otas, tērauda vati, skābes, sārmus, stikla tīrīšanas līdzekļus vai šķīdinātājus. Tie var sabojāt skata lodziņu.

1. Notīriet putekļus no skata lodziņa. Izmantojiet ūdeni vai saspiestu gaisu.
2. Notīriet skata lodziņu ar mīkstu drānu vai sūkli. Viegli uzspiediet. Izmantojiet remdenu ūdeni ar nelielu daudzumu vāja, pH neitrāla trauku mazgāšanas līdzekļa.
3. Noskalojiet skata lodziņu ar ūdeni.
4. Nosusiniet skata lodziņu ar mīkstu drānu vai saspiestu gaisu.

6.3.4 Riteņu tīrīšana

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

- Riteņu tīrīšanai izmantojiet mīkstu suku.

6.3.5 Ierīces korpusa tīrīšana

- Tīriet ierīces korpusu ar mitru drānu un vieglu ziepju šķīdumu.

6.3.6 Uzlādes plāksņu un kontaktplāksņu tīrīšana

1. Uzlādes plāksņu un kontaktplāksņu tīrīšanai izmantojiet smalku smilšpapīru.
2. Uzklājiet uz uzlādes plāksnēm un kontaktplāksnēm smērvielu.

6.3.7 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.

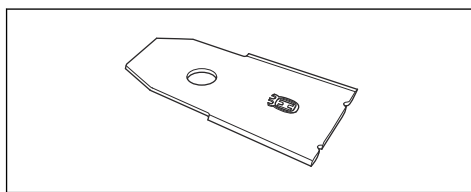
Piezīme: Ierīce nevar iebraukt uzlādes stacijā, ja tajā ir objekti. Regulāri tīriet uzlādes staciju.

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

6.4 Asmeņu maiņa



BRĪDINĀJUMS: GARDENA var garantēt drošību tikai tad, ja izmanto GARDENA oriģinālos asmeņus, uz kuriem ir iegravēts H zīmes logotips.



BRĪDINĀJUMS: Mainot asmeņus, jāmaina arī skrūves. Lietotas skrūves var ātri nodilt un asmeņi var kļūt vaļīgi, radot smagas traumas.



BRĪDINĀJUMS: Lietojiet aizsargcimdus.

Lai darbība būtu droša, nomainiet nodilušos vai bojātos asmeņus. Regulāri mainiet asmeņus, lai panāktu apmierinošu plaušanas rezultātu un enerģijas patēriņš būtu neliels. Visi 3 asmeņi un skrūves ir jāmaina vienlaikus, lai iegūtu līdzsvarotu plaušanas sistēmu.

6.4.1 Asmeņu maiņa

1. Nospiediet pogu **STOP** (Apturēt).
2. 3 sekundes turiet nospiešu **ieslēgšanas/izslēgšanas** pogu, lai izslēgtu zāles plāvēju. Pārliecinieties, vai LED indikators uz tastatūras ir izslēgts.
3. Novietojiet zāles plāvēju ar asmeņu disku uz augšu uz mīksta un tīras virsmas.
4. Izskrūvējiet 3 skrūves un noņemiet asmeņus no katra asmeņu diska.
5. Piestipriniet jaunus asmeņus un ieskrūvējiet skrūves.
6. Pārbaudiet, vai asmeņi griežas brīvi.

6.5 Aparātprogrammatūras atjaunināšana

GARDENA regulāri atjaunina zāles plāvēja aparātprogrammatūru un GARDENA smart system lietotni.

6.5.1 Aparātprogrammatūras atjaunināšana ar GARDENA smart system lietotni

Kad ir pieejama jauna aparātprogrammatūra, lietotnē ir redzams paziņojums, ko varat atlasīt, lai instalētu jauno aparātprogrammatūru.

6.5.2 GARDENA smart system lietotnes atjaunināšana

GARDENA smart system lietotne tiek regulāri atjaunināta. Atjauniniet lietotni un jaunāku versiju App Store vai Google Play vietnē.

6.6 Akumulators



IEVĒROJIET: Pirms novietojiet izstrādājumu glabāšanai, pilnībā uzlādējiet tā akumulatoru. Ja akumulators nav pilnībā uzlādēts, var rasties akumulatora bojājumi.

Ja izstrādājuma darbības laiks starp uzlādēm ir īsāks nekā parasti, tas nozīmē, ka akumulators noveco un būs jānomaina. Nomainiet akumulatoru, lai pagarinātu darbības laiku.

Piezīme: Akumulatora darbmūžs ir atkarīgs no sezonas ilguma un tā, cik stundu dienā izstrādājums tiek izmantots. Gara sezona vai ilgas darba stundas

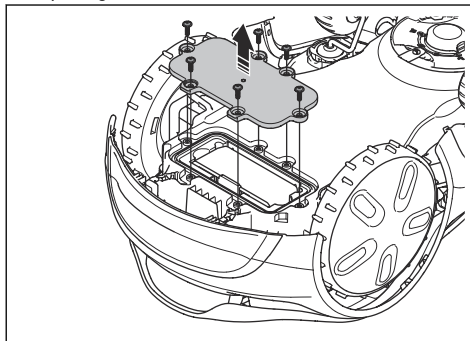
katru dienu, nozīmē to, ka akumulators ir jāmaina daudz biežāk.

6.6.1 Akumulatora izņemšana un ievietošana

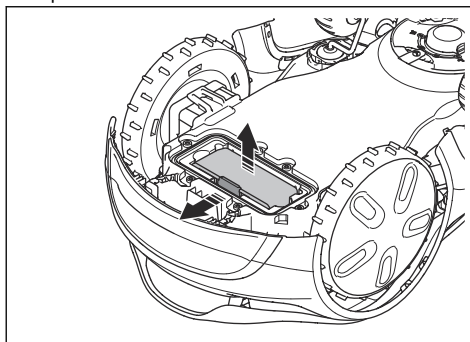


IEVĒROJIET: Ja akumulatora korpus ir bojāts, neuzstādi un nelietojiet akumulatoru. Skatiet šeit: *Utilizēšana lpp. 35*.

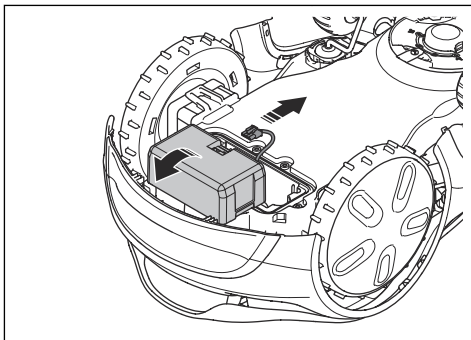
1. 3 sekundes turiet nospiešu **ieslēgšanas/izslēgšanas** pogu, lai izslēgtu zāles plāvēju. Pārliecinieties, ka LED indikators nodziest.
2. Novietojiet zāles plāvēju ar asmeņu disku uz augšu uz mīksta un tīras virsmas.
3. Izskrūvējiet visas 6 skrūves uz akumulatora pārsega ar Torx 20 un noņemiet akumulatora pārsegu.



4. Spiediet spaiļi, kas notur akumulatoru, un paceliet akumulatoru.



5. Atvienojiet no akumulatora abus kabelus.



6. Izņemiet akumulatoru.
7. Uzstādiet akumulatoru, veicot darbības pretējā secībā. Pievelciet skrūves ar 1,8 Nm griezes momentu.

6.7 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 sezonai bez traucējumiem.

Apkopes laikā parasti tiek iekļauta:

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

7 Problēmu novēršana

7.1 Ziņojumi

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

Ziņojums	Cēlonis	Darbība
<i>Labā/kreisā riteņa motors bloķēts</i>	Ap piedziņas riteni aptinusi zāle vai kāds priekšmets.	Noņemiet zāli vai priekšmetu.
<i>Plaušanas sistēma bloķēta</i>	Ap asmeņu disku aptinusi zāle vai kāds priekšmets.	Noņemiet zāli vai priekšmetu.
	Asmeņu diski ir ūdenī.	Pārvietojiet zāles plāvēju un nepieļaujiet ūdens uzkrāšanos plaušanas zonā.
	Zāle ir pārāk gara.	Nopļaujiet zāli pirms zāles plāvēja instalēšanas. Pārliecinieties, ka zāles garums nepārsniedz 4 cm/1,2 collas.
<i>Iesprostots</i>	Zāles plāvējs atrodas aiz vairākiem šķēršļiem nelielā teritorijā.	Pārbaudiet zonu un noņemiet šķēršļus, kas traucē plāvējam aizbraukt no šīs vietas.
<i>Ārpus plaušanas zonas</i>	Pārāk liels plaušanas zonas slīpums pie virtuālās robežas.	Pārliecinieties, ka plaušanas zona ir iestatīta pareizi. Skatiet šeit: <i>Plaušanas zonas instalēšana lpp. 16.</i>
	Metāla priekšmetu, piemēram, žogu, armatūras tērauda vai uzlādes stacijas tuvumā ierakta kabeļu radīti traucējumi.	Pārvietojiet uzlādes staciju uz citu vietu.
<i>Tukšs akumulators</i>	Zāles plāvējs nevar atrast uzlādes staciju.	Zāles plāvējam nav precīza novietojuma. Pārbaudiet, kāpēc satelīta signālu pārklājums šajā zonā nav atbilstošs. Skatiet šeit: <i>Kartes instalēšana lpp. 15.</i>
		Kāds šķērslis traucē plāvējam atrast uzlādes staciju.
	Beidzas akumulators darbmūžs.	Nomainiet akumulatoru. Skatiet šeit: <i>Akumulators lpp. 26.</i>
	Uzlādes stacijas antena ir bojāta.	Ja uzlādes stacijas LED indikators mirgo sarkanā krāsā, ir bojāta uzlādes stacijas antena. Sazinieties ar apstiprinātu izplatītāju, kas nodrošina apkopi.
<i>Zāles plāvējs saslīd</i>	Zāles plāvējs ir iestrēdzis un slīd.	Atbrīvojiet zāles plāvēju un novērsiet kļūmi. Ja iemesls ir mitra zāle, pirms zāles plāvēja izmantošanas uzgaidiet, līdz zāle ir nožuvusi.
	Uzstādīšana ietver stāvu nogāzi.	Stāvas nogāzes ir jāizolē. Skatiet šeit: <i>Kartes instalēšana lpp. 15.</i>
<i>Labā/kreisā riteņa motors ir pārslogots</i>	Ap piedziņas riteni aptinusi zāle vai kāds priekšmets.	Noņemiet zāli vai priekšmetu no piedziņas riteņa.

Ziņojums	Cēlonis	Darbība
<i>Sadursmes sensora kļūme</i>	Bloķēti zāles plāvēja priekšējie riteņi.	Atbrīvojiet zāles plāvēju un novērsiet kļūmi. Ja kļūme joprojām pastāv, sazinieties ar GARDENA apkopes dienestu.
<i>Uzlādes stacija bloķēta</i>	Savienojums starp zāles plāvēja uzlādes plāksnēm un uzlādes stacijas kontaktplāksnēm nav atbilstošs. Zāles plāvējs ir veicis vairākus uzlādes mēģinājumus.	Uzlādes plāksņu un kontaktplāksņu tīrīšanai izmantojiet smalku smilšpapīru. Uzklāji uz uzlādes plāksnēm un kontaktplāksnēm smērvielu. Novietojiet plāvēju uzlādes stacijā un pārbaudiet, vai uzlādes plāksnes un kontaktplāksnes ir savienotas.
	Šķērslis neļauj plāvējam nokļūt uzlādes stacijā.	Noņemiet priekšmetu.
	Uzlādes stacija ir savērta vai saliekta.	Novietojiet pamatplāksni uz līdzenas virsmas.
<i>Iestrēdzis uzlādes stacijā</i>	Šķērslis neļauj plāvējam izklūt no uzlādes stacijas.	Noņemiet priekšmetu.
<i>Apgāzts</i>	Plāvējs atrodas nepareizā stāvoklī, tas ir pārāk savērtais vai apgāzies.	Novietojiet plāvēju pareizi.
<i>Pacelts</i>	Ir iespējots pacelšanas sensors, jo plāvējs ir pacelts.	Pārliecinieties, ka zāles plāvēja korpuss var brīvi kustēties uz savas šasijas. Noņemiet priekšmetus, kas var izraisīt šasijas pacelšanu, vai izveidojiet ap tiem salu. Ja kļūme joprojām pastāv, sazinieties ar GARDENA apkopes dienestu.
<i>Riteņu piedziņas kļūme, labajā/kreisajā pusē</i>	Ap piedziņas riteņi aptinusies zāle vai kāds priekšmets.	Notīrīt riteņus un zonu ap tiem.
<i>Elektronikas kļūme</i>	Plāvējam ir īslaicīga elektronikas vai aparatprogrammatūras problēma.	Pārstartējiet zāles plāvēju. Ja kļūme joprojām pastāv, sazinieties ar GARDENA apkopes dienestu.
<i>Loka sensora kļūme, priekšā/aizmugurē</i>		
<i>Slīpuma sensora kļūme</i>		
<i>Īslaicīga kļūme</i>		
<i>Nederīga pakārtotās ierīces kombinācija</i>		
<i>Īslaicīga akumulatora kļūme</i>		
<i>Drošības funkcijas kļūme</i>		
<i>Pogas STOP (Apturēt) kļūme</i>		
<i>Nederīga sistēmas konfigurācija</i>		
<i>Pacelšanas sensora kļūme</i>		
<i>Vision sistēmas kļūme</i>		

Ziņojums	Cēlonis	Darbība
<i>Uzlādes sistēmas kļūme</i>	Uz uzlādes plāksnēm un kontaktplāksnēm ir korozija vai netīrumi.	Pārstartējiet zāles plāvēju. Notīriet plāvēja uzlādes plāksnes un uzlādes stacijas kontaktplāksnes. Uzklājiet uz uzlādes plāksnēm un kontaktplāksnēm smērvielu.
	Zāles plāvējam ir īslaicīga elektronikas vai aparātprogrammatūras kļūme.	Pārstartējiet zāles plāvēju. Ja kļūme joprojām pastāv, sazinieties ar apstiprinātu apkopes dienestu.
<i>Akumulatora kļūme</i>	Plāvējam ir īslaicīga akumulatora vai aparātprogrammatūras kļūme.	Pārstartējiet zāles plāvēju. Ja kļūme joprojām pastāv, sazinieties ar GARDENA apkopes dienestu.
	Nepareiza veida akumulators.	Izmantojiet ražotāja ieteiktos oriģinālos akumulatorus.
<i>Akumulatora temperatūra ārpus ierobežojuma</i>	Akumulatora temperatūra ir pārāk augsta vai pārāk zema darbības sākšanai.	Temperatūra akumulatorā nav darbības diapazonā, un uzlāde/plaušana ir apturēta. Uzlāde/plaušana sāksies, kad temperatūra atkal būs atbilstošā diapazonā.
<i>Pārāk stipra uzlādes strāva</i>	Nepareizs vai bojāts barošanas bloks.	Pārstartējiet zāles plāvēju. Ja kļūme joprojām pastāv, sazinieties ar GARDENA apkopes dienestu.

Ziņojums	Cēlonis	Darbība
<i>Nav loka signāla</i>	Nav pievienots barošanas vai zemsprieguma kabelis.	Ja uzlādes stacijas LED statusa indikators nedeg, tas nozīmē, ka nav barošanas. Pārbaudiet barošanas kontaktligzdas savienojumu un paliekošās strāvas noplūdes ierīces darbību. Pārliecinieties, vai zemsprieguma kabelis ir savienots ar uzlādes staciju.
	Bojāts barošanas avota kabelis vai zemsprieguma kabelis.	Nomainiet barošanas vai zemsprieguma kabeli.
	Zāles plāvēja un uzlādes stacijas pāra savienojuma kļūme.	No jauna uzstādiet uzlādes staciju.
	Metāla priekšmetu, piemēram, žogu, armatūras tērauda vai uzlādes stacijas tuvumā ieraktu kabelu radīti traucējumi.	Pārvietojiet uzlādes staciju uz citu vietu.
<i>Zāles plāvējs saskrāpē</i>	Plāvējs ir saskrāpē vairāk par maksimāli pieļaujamo leņķi.	Pārvietojiet plāvēju uz līdzenu virsmu.
<i>Pārāk liels slīpums</i>	Zāles plāvējs ir apturēts, jo nogāze ir pārāk stāva.	Mainiet instalāciju, lai neiekļautu slīpās daļas.
<i>Nelīdzsvarota plaušanas sistēma</i>	Zāles plāvējs konstatē vibrāciju asmeņu diskā.	Pārbaudiet, vai asmeņi un skrūves nav bojātas vai nodilušas. Pārbaudiet, vai visi asmeņi ir pareizi uzstādīti un katrā asmeņu diskā piestiprināts tikai viens asmens.
<i>Uzlādes stacijā nav barošanas</i>	Barošanas bloks nav piemērots vai ir bojāts.	Pārbaudiet barošanas bloku. Nomainiet barošanas bloku, ja nepieciešams.
	Energoapgādes pārtraukums.	Noskaidrojiet un novērsiet energoapgādes pārtraukuma cēloni.
	Zāles plāvēja uzlāde nenotiek, jo nav saskares starp kontaktplāksnēm un uzlādes plāksnēm.	Pārliecinieties, ka starp uzlādes plāksnēm un kontaktplāksnēm ir saskare. Notīriet uzlādes plāksnes un kontaktplāksnes. Uzklājiet uz uzlādes plāksnēm un kontaktplāksnēm smērvielu.
<i>Nevar sasniegt galamērķi</i>	Ceļu uz uzlādes staciju bloķē kāds šķērslis.	Noņemiet šķērslī.
	Zāles plāvējs nespēj sasniegt galamērķi, jo ceļu uz plaušanas zonu aizšķērso lieguma zona.	Rediģējiet vai noņemiet lieguma zonu vai izveidojiet jaunu plaušanas zonu.
<i>Galamērķis bloķēts</i>	Ceļu uz galamērķi bloķē kāds šķērslis.	Noņemiet šķērslī, kas bloķē ceļu uz galamērķi.
	Ceļu uz galamērķi bloķē lieguma zona.	Rediģējiet vai noņemiet lieguma zonu vai izveidojiet jaunu plaušanas zonu.
<i>Jāmaina akumulators</i>	Zems akumulatora uzlādes līmenis.	Nomainiet akumulatoru. Sazinieties ar pilnvarota apkopes dienesta tehniķi.
<i>Tuvojas akumulatora darbības beigas</i>	Kritiski zems akumulatora uzlādes līmenis.	Nomainiet akumulatoru. Sazinieties ar pilnvarota apkopes dienesta tehniķi.

Ziņojums	Cēlonis	Darbība
<i>Nederīga aparātprogrammatūras konfigurācija</i>	Plāvējā ir nederīga aparātprogrammatūra.	Ievietojiet plāvēju uzlādes stacijā un atjauniniet aparātprogrammatūru, izmantojot FOTA. Ja problēma joprojām pastāv, sazinieties ar pilnvarotā apkopes dienesta tehniķi.
<i>Nosprostots malu applaušanas disks</i>	Malu applaušanas sistēmu nosprostojuši zāle vai citi priekšmeti.	Pārbaudiet malu applaušanas sistēmu un noņemiet zāli vai citus priekšmetus.
<i>Nelīdzsvarots malu applaušanas disks</i>	Zāles plāvējs malu applaušanas asmeņu diskā konstatē vibrāciju.	Pārbaudiet, vai asmeņi un skrūves nav bojātas vai nodilušas. Pārbaudiet, vai visi asmeņi ir pareizi uzstādīti un katrā asmeņu diskā piestiprināts tikai viens asmens.
<i>Atrašanās vieta ir pārāk neprecīza</i>	Vājš satelīta signāls zāles plāvējam.	Satelīta signāls īslaicīgi ir vājš. Zāles plāvējs atsāks darbību, kad satelīta signāli atkal būs spēcīgi. Pārbaudiet, vai starp zāles plāvēju un debesīm nav šķēršļu, kas ietekmē satelīta signāla uztveršanu. Noņemiet šķērslus vai veiciet jaunu uzstādīšanu, neietverot uzstādīšanā šīs daļas. Skatiet šeit: <i>Kartes instalēšana lpp. 15</i> .
<i>Karte nav derīga</i>	Kartes objekta fails ir nepareizs.	Pārbaudiet karti lietotnē. Pielāgojiet un saglabājiet karti. Izdzēsiet karti un izveidojiet jaunu instalāciju.
<i>Plaušanas zonas izmaiņas</i>	Uzlādes stacija tika pārvietota.	Uzlādes stacijas jauna uzstādīšana lietotnē.
<i>Korekcijas dati nav pieejami</i>	Tehniskas problēmas saistībā ar datu korekciju.	Pārstartējiet zāles plāvēju. Ja problēma joprojām pastāv, vērsieties pie pilnvarota apkopes tehniķa.
	Zāles plāvējam nav Wi-Fi savienojuma un nav iespējams saņemt korekcijas datus.	Pārļiecinieties, ka Wi-Fi tīkls darbojas pareizi un tā pārklājums ir visur, kur darbojas zāles plāvējs.
<i>Nav pieejama funkcija "Šķēršļu atpazīšana"</i>	Vision sistēma nevar atpazīt šķēršļus.	Notīriet stiklu kameras priekšā.
<i>Slikta šķēršļu atpazīšana</i>	Vision sistēma nepietiekami atpazīst šķēršļus.	Notīriet stiklu kameras priekšā.

7.2 Gaismas indikators uzlādes stacijā

Ja uzstādīšana ir veikta pareizi, indikatoram uzlādes stacijā ir jādeg vai jāmirgo zaļā krāsā. Lai iegūtu plašāku informāciju, sazinieties ar GARDENA apkopes dienestu.

Indikators	Cēlonis	Darbība
Deg zaļā krāsā	Signāli ir atbilstoši.	Parasta darbība. Nekas nav jādara.
Mirgo zaļā krāsā	Uzlādes stacijas pamatplāksnes kļūme.	Pārļiecinieties, ka kabeli savieno uzlādes stacijas torni ar pamatplāksni. Ja kļūmi neizdodas novērst, sazinieties ar GARDENA apkopes dienestu.

7.3 Pazīmes

Ja zāles plāvējs nedarbojas kā parasti, veiciet darbības, kas norādītas zemāk pazīmju tabulā. Sazinieties ar GARDENA apkopes servisu, ja nevarat noskaidrot kļūmes iemeslu.

Pazīmes	Cēlonis	Darbība
Zāles plāvējs vairākas minūtes atrodas novietošanas vietā.	Zāles plāvējs paliek novietošanas vietā, līdz uztver satelīta signālus precīzai atrašanās vietas noteikšanai, pirms sāk darboties.	Parasta zāles plāvēja darbība.
Zāles plāvējs netiek novietošanas vietā.	Uzlādes stacija nav novietota uz līdzenas virsmas.	Novietojiet uzlādes staciju uz līdzenas virsmas. Skatiet šeit: <i>Uzlādes stacijas uzstādīšana lpp. 14.</i>
Nepareizs zāles plāvēja darbības laiks.	Nepareizs darbības sākuma un beigu laiks.	Nomainiet taimera iestatījumus. Skatiet šeit: <i>Grafika iestatījumu izvēle lpp. 18.</i>
Zāles plāvējs vibrē.	Plaušanas sistēma nav līdzsvarota bojātu asmeņu dēļ.	Pārbaudiet asmeņus un skrūves un, ja nepieciešams, nomainiet. Skatiet šeit: <i>Asmeņu maiņa lpp. 25.</i>
	Plaušanas sistēma nav līdzsvarota, jo pārāk daudz asmeņu atrodas vienā un tajā pašā vietā.	Pārbaudiet, vai katrai skrūvei ir pievienots tikai viens asmens.
	Zāles plāvējā ir uzstādīti dažāda biezuma asmeņi.	Pārbaudiet, vai asmeņi ir dažāda biezuma un, ja nepieciešams, nomainiet tos.
Zāles plāvējs darbojas, taču asmeņu disks negriežas.	Zāles plāvējs meklē uzlādes staciju vai dodas uz sākumpunktu.	Parasta zāles plāvēja darbība. Asmeņu disks negriežas, kad zāles plāvējs meklē uzlādes staciju.
Zāles plāvējs darbojas īsāku laiku nekā parasti starp uzlādes laikiem.	Zāle vai kāds priekšmets izraisa asmeņu diska nosprostošumu.	Noņemiet un notīriet asmeņu disku. Skatiet šeit: <i>Šasijas un asmeņu diska tīrīšana lpp. 25.</i>
	Beidzas akumulators darbmūžs.	Nomainiet akumulatoru. Skatiet šeit: <i>Akumulators lpp. 26.</i>
	Naži ir trūli. Plaujot zāli, nepieciešams vairāk jaudas.	Nomainiet asmeņus. Skatiet šeit: <i>Asmeņu maiņa lpp. 25.</i>
	Zāle ir gara un bieza. Var tikt palielināts jaudas patēriņš.	Izmantojiet grafika ignorēšanas funkciju. Vai pievienojiet grafikā vairāk laika.
Plaušanas un uzlādes laiki ir īsāki nekā parasti.	Beidzas akumulators darbmūžs.	Nomainiet akumulatoru. Skatiet šeit: <i>Akumulators lpp. 26.</i>
Zāles plāvējs stundām ilgi atrodas uzlādes stacijā.	Plāvējs ir darbojies dienas maksimālo plaušanas laiku.	Parasta zāles plāvēja darbība. Skatiet šeit: <i>Akumulatora drošība lpp. 5.</i>
	Ir nospiesta poga STOP (Apturēt).	Ievadiet PIN kodu un nospiediet pogu Labi . Nospiediet pogu Ieslēgt .
	Iespējots novietošanas stāvēšanas režīms.	Mainiet darba režīmu. Skatiet šeit: <i>Darba režīmi lpp. 20.</i>
	Zāles plāvējs nedarbojas, ja tā akumulatora temperatūra ir pārāk augsta vai zema.	Pārliecinieties, ka uzlādes stacija atrodas vietā, kas ir aizsargāta pret tiešu saules gaismu.

Pazīmes	Cēlonis	Darbība
Nevienmērīgs plā- vums.	Zāles plāvējs darbojas nelielu stundu skaitu dienā.	Palieliniet plaušanas laiku. Skatiet šeit: <i>Grafika iestatījumu izvēle lpp. 18.</i>
	Pārāk liela plaušanas zona.	Samaziniet plaušanas zonas lielumu vai pagariniet grafiku. Skatiet šeit: <i>Grafika iestatījumu izvēle lpp. 18.</i>
	Naži ir truli.	Nomainiet visus asmeņus. Skatiet šeit: <i>Asmeņu maiņa lpp. 25.</i>
	Gara zāle attiecībā pret iestatīto plaušanas augstumu.	Palieliniet plaušanas augstumu un pēc tam samaziniet, kad zāle ir īsāka.
	Uz asmeņu diska vai ap motora vārpstu ir uzkrājušies zāle.	Noņemiet uzkrājušos zāli un notīriet zāles plāvēju. Skatiet šeit: <i>Notīriet zāles plāvēju lpp. 24.</i>

8 Pārvadāšana, glabāšana un utilizēšana

8.1 Transportēšana

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

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

8.2 Uzglabāšana

- Pilnībā uzlādējiet zāles plāvēju. Skatiet šeit: *Akumulatora uzlāde lpp. 22.*
- IZSLĒDZIET produktu. Skatiet šeit: *Zāles plāvēja izslēgšana lpp. 22.*
- Notīriet mašīnu. Skatiet šeit: *Notīriet zāles plāvēju lpp. 24.*
- Glabājiet zāles plāvēju sausā vietā, kurā temperatūra nepazeminās zem 0 °C.
- Visiem produkta riteņiem jābūt uz līdzenas pamatnes.
- Ja uzlādes stacija tiek glabāta iekšējā telpā, atvienojiet un noņemiet barošanas bloku.

Piezīme: Ja uzlādes stacija tiek glabāta ārpus telpām, neatvienojiet barošanas bloku.

- Lai saņemtu informāciju par pieejamiem jūsu produkta uzglabāšanas piederumiem, sazinieties ar GARDENA produkta servisu.

8.3 Utilizēšana

Simbols norāda, ka izstrādājums nav sadzīves atkritumi. Utilizējiet to, izmantojot elektrisko un elektronisko ierīču savākšanas sistēmu jūsu valstī. Tas veicinās pienācīgu atkritumu apsaimniekošanu ierīču aprites cikla beigās. Lai iegūtu informāciju, sazinieties ar vietējām valsts iestādēm, sadzīves atkritumu pārstrādes pakalpojumu nodrošinātājiem, izplatītāju vai mazumtirgotāju. Nepareiza utilizācija var radīt iespējamu negatīvu ietekmi uz vidi un cilvēku veselību, jo pastāv bīstamu vielu klātbūtnes risks.



Piezīme: Simbols ir redzams uz izstrādājuma vai tā iepakojuma.

9 Tehniskie dati

9.1 Tehniskie dati

Izmēri	smart SILENO sense
Garums, cm	60
Platums, cm	41
Augstums, cm	26
Svars, kg	9,4

Elektrosistēma	smart SILENO sense
Akumulators, litija jonu, 18,0 V/4,0 Ah, izstr. nr.	593 11 41-07, 593 11 41-08
Barošanas bloks (28 V līdzstrāva), V AC	100–240
Zemsprieguma kabeļa garums, m	20
Vidējais elektroenerģijas patēriņš maksimālas izmantošanas laikā	8 kWh mēnesī, 600 m ² pļaušanas zonā
Uzlādes strāva, A DC	2,2
Barošanas bloka veids ²	ADP-60PR XX
Vidējais pļaušanas laiks, min	90
Vidējais uzlādes laiks, min	80

Pļaušana	smart SILENO sense
Pļaušanas sistēma	Viens disks ar 3 kustīgiem asmeņiem
Pļaušanas motora ātrums, apgr./min	2670
Elektroenerģijas patēriņš pļaušanas laikā, W +/- 20%	30
Pļaušanas augstums, cm	2,5–4,5
Pļaušanas platums, cm	16
Šaurākā iespējamā eja, cm	100
Maksimālais slīpums uzstādīšanai %	25
Maksimālais slīpums pļaušanas zonas malā %	15

² XX, YY var būt jebkuras burtparu rakstzīmes vai tukšums tikai tirgvedības nolūkā bez tehniskām atšķirībām.
"XX" norāda valsts versiju, piemēram, JP, un "Y" norāda zāles plāvēja redakciju, piemēram, V.

Dati par skaņu ³		smart SILENO sense
Skaņas līmenis, uztvertais, dB(A)		56
Noteiktais trokšņa līmenis, dB(A)		55
Trokšņa emisijas nenoteiktības gadījumi K_{WA} , dB (A)		1
Skaņas spiediena līmenis pie operatora auss ⁴ , dB (A)		47

IP kods	smart SILENO sense	
Ierīce	IPX5	
Uzlādes stacija	IPX5	
Barošanas avots	IP44	

Robežvada antena	smart SILENO sense	
Darba frekvenču josla, Hz	100–80 000	
Maksimālais magnētiskais lauks ⁵ , dBuA/m	82	
Maksimālā radiofrekvences jauda ⁶ , mW pie 60m	< 25	

Bluetooth®	smart SILENO sense	
Darba frekvenču josla, MHz	2400–2484	
Maksimālā pārraidītā jauda, dBm	8	

Wi-Fi	smart SILENO sense	
Izmantojamās frekvenču joslas	1.–11. kanāls (2412–2462 MHz)	
	12.–13. kanāls (2467–2484 MHz)	
	14. kanāls:	
Darba frekvenču josla, MHz	2402–2480	
Maksimālā pārraidītā jauda, dBm	20	

Mobilo sakaru savienojums 2G		
Darba frekvenču josla, MHz	GSM 850 MHz, E-GSM 900 MHz, DCS 1800 MHz, PCS 1900 MHz	
Jaudas klase, dBm	4. jaudas klase (GSM/E-GSM)	33 dBm
	1. jaudas klase (DCS/PCS)	30 dBm
	E2 jaudas klase (GSM/E-GSM)	27 dBm
	E2 jaudas klase (DCS/PCS)	26 dBm

³ Dati noteikti atbilstoši direktīvai 2006/42/EK un standartam EN 50636-2-107. Izņemot uztverto skaņas līmeni, kas mērīts saskaņā ar standartu ISO 11094:1991.

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

⁵ Mērīts atbilstoši standartam EN 303 447.

⁶ Maksimālā aktīvā izejas jauda uz antenām frekvenču joslā, kurā darbojas radioiekārta.

Mobilo sakaru savienojums 4G	
Darba frekvenču josla, MHz	1. josla (2100 MHz), 2. josla (1900 MHz), 3. josla (1800 MHz), 4. josla (1700 MHz), 5. josla (850 MHz), 8. josla (900 MHz), 12. josla (700 MHz), 13. josla (700 MHz), 17. josla (700 MHz), 18. josla (850 MHz), 19. josla (850 MHz), 20. josla (800 MHz), 25. josla (1900 MHz), 26. josla (850 MHz), 28. josla (700 MHz), 39. josla (1900 MHz), 66. josla (1700 MHz), 85. josla (700 MHz)
Jaudas klase, dBm	60–64 MHz

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

Ierīces ražotas Lielbritānijā vai Čehijas Republikā. Skatiet informāciju datu plāksnītē. Skatiet šeit: *levads lpp. 7*.

9.2 Reģistrētās preču zīmes

Bluetooth® vārdiskā zīme un logotipi ir *Bluetooth SIG, inc.* reģistrētas preču zīmes, un šādas zīmes GARDENA izmanto atbilstoši licencei.

App Store ir Apple Inc. preču zīme

Google Play ir Google LLC preču zīme.

Wi-Fi CERTIFIED™ logotips ir Wi-Fi Alliance® reģistrēta preču zīme. Šim izstrādājumam ir Wi-Fi Alliance® sertifikāts.



10 Bezmaksas un atvērtā pirmkoda programmatūra

Šis izstrādājums satur programmatūras komponentus, kurus autortiesību īpašnieki licencē kā bezmaksas programmatūru vai atvērtā pirmkoda programmatūru saskaņā ar GNU Vispārējās publiskās licences 2. versiju un/vai GNU vispārējās publiskās licences ar ierobežotu lietojumu 2.1. versiju un/vai Mozilla publiskās licences 2.0. versiju. Ikviens no mums var iegūt šo programmatūras komponentu pirmkodu datu nesējā (CD-ROM, DVD vai USB atmiņas ierīcē). Šis piedāvājums ir spēkā trīs gadus pēc pēdējās objekta koda nodošanas no mūsu puses un ir spēkā tik ilgi, kamēr mēs piedāvājam rezerves daļas vai klientu atbalstu attiecīgajam izstrādājumam. Lūdzu, nosūtiet savu pieprasījumu uz šādu e-pasta adresi smart.open.source@husqvarnagroup.com vai pa pastu uz šādu adresi:

GARDENA Manufacturing GmbH
Aftersales
Hans-Lorenser-Str. 40
89079 Ulma/Vācija.

Lūdzu, norādiet adresi, uz kuru vēlaties, lai mēs nosūtītu pirmkodu. Papildu informācija par izstrādājumu (piemēram, precīzs izstrādājuma nosaukums, sērijas numurs utt.) palīdzēs mums identificēt atbilstošo pirmkodu. Pirmkods tiks nosūtīts uz norādīto adresi pēc tam, kad būs atļūdināti faktiskie izdevumi par datu nesēja nodrošināšanu un piegādi.

11 Atbilstības deklarācija

11.1 Sākotnējais ES paziņojums par atbilstību

EU Declaration of Conformity

EU Declaration of Conformity ROB-P40-25-1E

We, Husqvarna AB, SE 561 82 Huskvarna, SWEDEN, Tel. +46 36 146500 declare on our sole responsibility that the product:

Description	Battery powered robotic lawn mower
Brand	GARDENA
Type / Model	smart SILENO sense
Identification	Serial numbers dating from 2025 week 45

is in conformity with the following EU directives and regulations as amended:

	Description
2006/42/EC	"relating to machinery"
2014/53/EU	"relating to radio equipment"
2011/65/EU	"relating to restriction of hazardous substances"

and that the following standards and/or technical specifications are applied;
IEC 60335-1:2010+A1:2013+A2:2016 (EN 60335-1:2012+AC:2014+A11:2014+A13:2017+A15:2021)
IEC 60335-2-107:2017+A1:2020+A2:2021 (EN 50636-2-107:2015+A1:2018+A2:2020+A3:2021)
EN ISO 12100:2010
EN IEC 63000:2018
EN 55014-1:2017+A11:2020 and EN IEC 55014-1:2021
EN 55014-2:1997+A1:2001+A2:2008+AC:1997 and EN IEC 55014-2:2021
ETSI EN 300 328 V2.2.2
ETSI EN 301 489-1 V1.9.2 and ETSI EN 301 489-1 V2.2.3
ETSI EN 301 489-17 V3.3.1
ETSI EN 301 489-19 V2.2.1
ETSI EN 301 489-52 v1.2.1
ETSI EN 303 413 V1.2.1
ETSI EN 301 511 v12.5.1
ETSI EN 301 908-1 v13.1.1 and ETSI EN 301 908-1 v15.1.1
ETSI EN 301 908-2 v13.1.1
ETSI EN 303 447 V1.3.1
CEN EN 18031-1:2024
CEN EN 18031-2:2024


Lars Roos (Oct 3, 2025 14:19:56 GMT+2)

Lars Roos
Huskvarna

R&D Director, Robotics & Smart Business Unit
Husqvarna AB, Gardena Division
Responsible for technical documentation



11.2 ES atbilstības deklarācija

Ar šo mēs, Husqvarna AB, SE 561 82 Huskvarna, SWEDEN, Tel. +46 36 146500, paziņojam, ka uzņemamies pilnu atbildību par to, ka izstrādājums:

Apraksts	Ar akumulatoru darbināms robotizētais zāles pļāvējs
Zīmols	GARDENA
Tips/modelis	GARDENA smart SILENO sense
Identifikācija	Sērijas numuri no 2025 nedēļas 45

atbilst šādām papildinātām ES direktīvām un regulām:

Direktīva/regula	Apraksts
2006/42/EK	"Par mehānismiem"
2014/53/ES	"Par radioiekārtām"
2011/65/ES	"Par konkrētu bīstamu vielu lietošanas ierobežojumiem"

un ir ievēroti zemāk norādītie saskaņotie standarti un/vai tehniskie dati;



- IEC 60335-1:2010+A1:2013+A2:2016 (EN 60335-1:2012+AC:2014+A11:2014+A13:2017+A1 5:2021)
- IEC 60335-2-107:2017+A1:2020+A2:2021 (EN 50 636-2-107:2015+A1:2018+A2:2020+A3:2021)
- EN ISO 12100:2010
- EN IEC 63000:2018
- EN 55014-1:2017+A11:2020 un EN IEC 55014-1:2021
- EN 55014-2:1997+A1:2001+A2:2008+AC:1997 un EN IEC 55014-2:2021
- ETSI EN 300 328 V2.2.2
- ETSI EN 301 489-1 V1.9.2 un ETSI EN 301 489-1 V2.2.3
- ETSI EN 301 489-17 V3.3.1
- ETSI EN 301 489-19 V2.2.1
- ETSI EN 301 489-52 v1.2.1
- ETSI EN 303 413 V1.2.1
- ETSI EN 301 511 v12.5.1
- ETSI EN 301 908-1 v13.1.1 un ETSI EN 301 908-1 v15.1.1
- ETSI EN 301 908-2 v13.1.1
- ETSI EN 303 447 V1.3.1
- CEN EN 18031-1:2024
- CEN EN 18031-2:2024

Larss Rüss (Lars Roos)

Huskvarna

Pētniecības un izstrādes nodaļas direktors, Robotics & Smart Business Unit. Husqvarna AB, Gardena Division.
Atbildīgais par tehnisko dokumentāciju.



Copyright © 2025 Husqvarna. Visas tiesības ir aizsargātas.
GARDENA un citi produktu un funkciju nosaukumi ir Husqvarna Group preču zīmes.
Visi norādītie mērījumi ir aptuveni.

www.gardena.com

Lietošanas pamācība



1144749-64



2025-12-01