

SATURS

Vispārīga informācija	2
Rokasgrāmatas mērķis	2
Ražotāja un iekārtas identifikācija	3
Drošības informācija	3
Drošības noteikumi	3
Drošības aprīkojums	4
Drošības zīmes	5
Tehniskā informācija	6
Tehniskie dati	6
Iekārtas vispārīgs apraksts	7
Galvenās struktūrasmodelis	8
Uzstādīšana	9
Iepakojšana un izpakojšana	9
Iekārtas uzstādīšanas plānošana	9
Perimetra vada ceļa noteikšana	11
Atgriešanās metode uzlādes stacijā	11
Darba zonu sagatavošana un norobežošana	12
Perimetra vada uzstādīšana	16
Uzlādes stacijas un barošanas avota uzstādīšana	17
Akumulatora lādētājs pirmajā lietošanas reizē	18
Iestatīšana	19
Iestatīšanas ieteikumi	19
Pļaušanas augstuma iestatīšana	19
Lietošana un darbība	20
Lietošanas nosacījumi	20
Vadības paneļa apraksts un izvēlnes pārskats	20
Ekspluatācijas uzsākšana	21
Robota lietošana slēgtās zonās, kur nav uzlādes stacijas	22
Pieklūve izvēlnei, izmantojot lietotni	22
Lietotāja izvēlnes iestatīšana caur mobilo lietotni	22
Izvēlnes iestatīšana - programmēšana	23
Robota droša apturēšana	26
Ilgstoša dīkstāve un atkārtota ekspluatācijas uzsākšana	26
Akumulatora uzlāde ilgstošai dīkstāvei	27
Ieteikumi lietošanai	28
Parastā apkope	28
Apkopes ieteikumi	28
Plānotās tehniskās apkopes intervālu tabula	28
Robota tīrīšana	29
Kļūdu meklēšana	30
Kļūdas, cēloņi un risinājumi	30
Daļu nomaiņa	32
Ieteikumi daļu nomaiņai	32
Bateriju nomaiņa	32
Asmens nomaiņa	32
Robota izslēgšana	33
Ek atbilstības deklarācija	34
Garantijas noteikumi	35
Nosacījumi un ierobežojumi	35
Kā pieprasīt garantijas servisu	35
Papildu definīcijas	35

Šī dokumenta pavairošana, arī daļēja, ir aizliegta bez ražotāja rakstiskas atļaujas. Ražotājs apņemas veikt pastāvīgus uzlabojumus un patur tiesības grozīt šo dokumentu bez iepriekšēja brīdinājuma, ja tas nerada drošības riskus.
© 2008 - Tekstu, ilustrāciju un izkārtojuma autors: Tipolito La Zecca. Tekstus drīkst pilnībā vai daļēji reproducēt, ja vien ir norādīts to autors.

ROKASGRĀMATAS MĒRĶIS

- Šo rokasgrāmatu, kas ir neatņemama iekārtas sastāvdaļa, ir izstrādājis ražotājs, lai sniegtu nepieciešamo informāciju tiem, kuriem ir atļauts ar to rīkoties paredzamā kalpošanas mūža laikā.
- Papildus pareizai iekārtas pieņemšanai ekspluatācijā šīs informācijas adresātiem tā ir rūpīgi jāizlasa un stingri jāievēro.
- Šī informācija ir oriģināla, un to nodrošina ražotājs.
- Šīs informācijas izlasīšana novērsīs riskus cilvēku veselībai un drošībai, kā arī ekonomisko kaitējumu.
- Glabāt šo rokasgrāmatu visā iekārtas kalpošanas mūža laikā labi zināmā un viegli pieejamā vietā, lai tā vienmēr būtu operatora rīcībā, kad rodas nepieciešamība tajā ieskatīties.
- Dažas šajā rokasgrāmatā sniegtās ziņas un ilustrācijas var nesakrist pilnībā ar jūsu rīcībā esošo, taču tas neietekmē to darbību.
- Izgatavotājs patur tiesības veikt izmaiņas bez nepieciešamības iepriekš par to brīdināt.
- Lai izceltu dažas nozīmīgas teksta daļas vai norādītu dažas svarīgas specifikācijas, ir pieņemti daži simboli, kuru nozīme ir aprakstīta zemāk.



Uzmanību - Bīstami

Simbols norāda uz nopietnu apdraudējumu, kas gadījumā, ja iekārta tiek atstāta bez uzraudzības, var pakļaut nopietnam riskam cilvēku veselību un drošību.



Uzmanību - Brīdinājums

Simbols norāda, ka ir jārikojas atbilstoši, lai neapdraudētu cilvēku veselību un drošību un neradītu ekonomisku kaitējumu.



Svarīgi

Simbols norāda īpašas nozīmes tehnisko informāciju, kuru nedrīkst atstāt bez ievēribas.

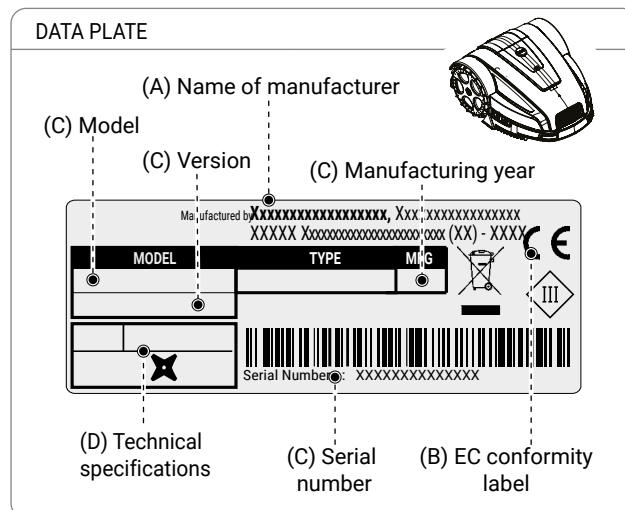
RAŽOTĀJA UN IEKĀRTAS IDENTIFIKĀCIJA

Attēlotā identifikācijas plāksne ir piestiprināta tieši uz iekārtas. Uz tās ir atsauces un visa informācija, kas ir būtiska drošai ekspluatācijai.

Ja nepieciešams, sazinieties ar ražotāja palīdzības dienestu vai jebkuru no tā pilnvarotajiem centriem.

Par katru tehniskās palīdzības pieprasījumu norādīt datus, kas norādīti uz datu plāksnītes, aptuvenu lietošanas stundu skaitu un konstatētā defekta veidu.

- A. Ražotāja identifikācija.
- B. EK atbilstības marķējums.
- C. Modelis un versija / sērijas numurs / izgatavošanas gads.
- D. Tehniskie dati: spriegums, strāva, aizsardzības pakāpe, masa, griešanas platums



DROŠĪBAS INFORMĀCIJA

Ražotājs īpašu uzmanību ir pievēršis aspektiem, kas var radīt risku to cilvēku drošībai un veselībai, kuri darbojas ar iekārtu. Šīs informācijas mērķis ir stimulēt lietotājus pievērst īpašu uzmanību, lai novērstu jebkādu risku.



DROŠĪBAS NOTEIKUMI



ŠIS PRODUKTS IR APRĪKOTS AR ASMENI, UN TĀ NAV ROTAĻĻIETA!

- Rūpīgi izlasiet visu rokasgrāmatu, it īpaši visu informāciju par drošību, un pārliecinieties, ka jūs to pilnībā saprotat. Izmantojiet aprīkojumu tikai tādiem mērķiem, ko paredzējis ražotājs. Stingri ievērojiet ekspluatācijas, apkopes un remonta norādījumus.
- Robota darbības laikā pārliecinieties, ka darbības zonā nav cilvēku, it īpaši bērnu, vecāka gadagājuma cilvēku vai invalīdu un mājdzīvnieku. Pretējā gadījumā ieteicams ieplānot robota darbību stundās, kad šajā zonā nav cilvēku. Uzraugiet iekārtu, ja zināt, ka tuvumā ir mājdzīvnieki, bērni vai citi cilvēki. Ja robota ceļā parādās cilvēks vai dzīvnieks, nekavējoties apturiet to.
- Darbības zonās, kas nav nožogotas un ir grūti pārejas, iekārtas ekspluatācijas laikā jāuzrauga.
- Ja zāles plāvēju robotu izmanto sabiedriskās vietās, ap to ir jānovieto brīdinājuma zīmes. Uz brīdinājuma zīmēm ir jābūt šādam tekstam: **"Uzmanību! Automātiskais zāles plāvējs! Uzturieties drošā attālumā no iekārtas! Uzraugiet bērnus!"**
- Šis robots nav paredzēts lietošanai bērniem un cilvēkiem ar ierobežotām fiziskām, maņu vai garīgām spējām vai ar nepietiekamu pieredzi un/vai zināšanām, ja vien viņus neuzrauga persona, kas atbild par viņu drošību, vai ja viņi nav saņēmuši instrukcijas par to, kā lietot iekārtu. Bērni ir jāuzrauga, nodrošinot, lai viņi nespēļējas ar ierīci.
- Neļaujiet lietot robotu cilvēkiem, kuri nezina, kā tas darbojas un kā to vadīt.
- Operatoriem, kuri veic tehniskās apkopes un remonta darbus, pilnībā jāpārzina iekārtas īpašības un drošības standarti. Pirms robota lietošanas uzmanīgi izlasiet lietotāja rokasgrāmatu un pārliecinieties, ka saprotat tajā iekļautos norādījumus.
- Izmantojiet tikai oriģinālās rezerves daļas, nepārveidojiet robota dizainu, neveiciet manipulācijas, neignorējiet, nenoņemiet vai neapejiet uzstādītās drošības ierīces. Izgatavotājs ņem atbildību, ja tiek izmantotas neoriģinālās rezerves daļas. Šīs prasības neievērošana var radīt nopietnus draudus cilvēku drošībai un veselībai.

- Pārbaudiet, vai zālienā nav rotallietu, instrumentu, zaru, apgērba gabalu vai citu priekšmetu kas varētu sabojāt asmeņus. Objekt, kas atrodas zālienā, var arī sabojāt vai bloķēt robotu.
- Nekad neļaujiet sēdēt uz robota. Nekad nepaceliet robotu, lai pārbaudītu asmeni vai to pārvietotu, kamēr robots darbojas. Nelieciet rokas un kājas zem iekārtas, kamēr tā darbojas.
- Nelietojiet robotu laistīšanas ierīces darbības laikā. Šajā gadījumā programmējiet robotu un laistīšanas ierīci tā, lai tie nedarbotos vienlaicīgi. Nemažgājiet robotu ar augstspiediena ūdens strūklām un neiegremdējiet to daļēji vai pilnībā ūdenī, jo tas nav ūdensizturīgs.
- Atvienojiet strāvas padevi un iedarbiniet drošības ierīci, pirms veicat jebkādas korekcijas vai apkopi, kuras var veikt lietotājs. Izmantojiet individuālos aizsardzības līdzekļus, ko nodrošina ražotājs, jo īpaši, darbojoties ar pļaušanas asmeni, izmantojiet aizsargcimdus.
- Tīrīšanu un apkopi, kas paredzēta lietotājam, bērni nedrīkst veikt bez uzraudzības.
- Nelietojiet robotu ar bojātu griešanas asmeni. Pļaušanas asmens ir jānomaina.
- Neizmantojiet robotu ar bojātām ārējām daļām. Ja ir redzami mehāniski bojājumi, detaļas ir jānomaina.
- Nelietojiet robotu ar bojātu transformatora barošanas kabeli. Bojāts kabelis var nonākt kontaktā ar detaļām, kas ir zem sprieguma. Lai novērstu jebkādus riskus, kabeli nomaina ražotājs vai tā palīdzības dienests, vai persona ar atbilstošu kvalifikāciju.
- Ja lietošanas laikā tiek bojāts strāvas vads, nospiediet pogu "STOP", lai robotu apturētu, un atvienojiet strāvas padeves vadu no elektrības kontaktligzdas.
- Regulāri vizuāli pārbaudiet robotu, lai pārlicinātos, ka asmens, stiprinājuma skrūves un griezējmechānisms nav nodiluši vai bojāti. Pārlicinieties, ka visi uzgriežņi, bultskrūves un skrūves ir pievilkti, lai nodrošinātu, ka robots ir labā darba stāvoklī.
- Ja izmantošanas laikā tiek konstatētas robota anomālas vibrācijas, nospiediet pogu "STOP", lai to apturētu, un atvienojiet strāvas padeves vadu no elektrības kontaktligzdas.
- Robota lietošana un uzlādēšana sprādzienbīstamu un viegli uzliesmojošu objektu tuvumā ir kategoriski aizliegta.
- Izmantojiet tikai piegādātāja nodrošināto lādētāju un barošanas avotu. Nepareiza lietošana var izraisīt elektriskās strāvas triecienu, pārkaršanu vai koroziņu šķidrums no akumulatora.
- Šķidruma noplūdes gadījumā akumulators jāmazgā ar ūdeni/neutralizatoru, bet ja tas nokļūst acīs, konsultējieties ar ārstu.

DROŠĪBAS APRĪKOJUMS

1. Šķēršļu sensors

Sadursmes gadījumā ar cietu priekšmetu, kas augstāks par 10 cm (3,94"), tiek aktivizēts trieciensensors, robots bloķē kustību šajā virzienā un dodas atpakaļ, izvairoties no šķēršļa.

2. Slīpuma mērītājs

Ja robots darbojas slīpā plaknē, kas pārsniedz tehniskajās specifikācijās norādītos lielumus, vai ja tas apgāžas, robots aptur pļaušanas asmeni.

3. Avārijas apstādināšanas slēdzis

Robota augšdaļā esošais taustiņš ar uzrakstu "STOP" ir lielāks par citiem tastatūras taustiņiem. Nospiežot šo pogu darbības laikā, robots zāles plāvējs nekavējoties apstājas un bloķē asmeni.






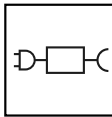

4. Aizsardzība pret pārslodzi

Darbības laikā katrs no motoriņiem (asmens un riteņu) tiek nepārtraukti uzraudzīts jebkurā situācijā, kas var izraisīt pārkaršanu. Riteņu motora pārsprieguma gadījumā robots mēģina veikt kustību pretējā virzienā. Ja pārslodze nepāriet, robots pārtrauc signalizēt par kļūdu. Ja pārslodze rodas pļaušanas asmenī motorā, ir divi ievējamā diapazoni. Ja parametri ir pirmajā diapazonā, robots veiks manevrus, lai atbrīvotu pļaušanas asmeni. Ja pārslodze ir zemāka par aizsardzības diapazonu, robots pārtrauks signalizēt par motora kļūdu.

5. Nav signāla

Ja signāla nav, robots automātiski apstājas.

DROŠĪBAS ZĪMES

	<p>Pirms mašīnas lietošanas uzmanīgi izlasiet lietošanas norādījumus un izprotiet to nozīmi.</p>		<p>Ievērojiet pietiekamu drošības attālumu no mašīnas tās darbības laikā.</p> <p>Robota darbības laikā pārliecinieties, vai darbības zonā nav cilvēku (it īpaši bērnu, vecāka gadagājuma cilvēku vai invalīdu) un mājdzīvnieku. Pārliecinieties, ka bērni, mājdzīvnieki un citi cilvēki atrodas drošā attālumā, kamēr mašīna darbojas. Lai novērstu šādu risku, ieteicams ielānot darbu ar robotu atbilstošā laikā.</p>
	<p>Neaiztiecirot rotējošo asmeni, neliecirot rokas un kājas zem iekārtas, kad tā darbojas. Pirms darboties ar asmeni, nogaidiet, līdz tas un rotējošās daļas pilnībā apstājas.</p>		<p>Uzmanību! Netīriet un nemazgājiet mašīnu ar ūdens strūklu.</p> <p>Robota darbības laikā pārliecinieties, vai darbības zonā nav cilvēku (it īpaši bērnu, vecāka gadagājuma cilvēku vai invalīdu) un mājdzīvnieku. Kad mašīna darbojas, turiet bērnus, mājdzīvniekus un citus cilvēkus drošā attālumā. Lai novērstu šādu risku, ieteicams ielānot darbu ar robotu atbilstošā laikā.</p>
	<p>Nekāpiet uz mašīnas.</p>		<p>Izmantojiet robotu tikai ar elektroapgādes modeļiem, kas uzskaitīti sadaļas "Tehniskā informācija" nodaļā "Tehniskie dati".</p>
	<p>Pirms darba ar mašīnu vai tās pacelšanas ieslēdziet drošības ierīci.</p>		

TEHNISKIE DATI

Apraksts		Modelis		
		A032DE0	A035BA0	9035DE0
Maksimālā ieteicamā virsma, ko var pļaut				
Darba kapacitāte (-20%(*))	m ² (ft ²)	800 (8608)	1200 (12912)	1800 (19368)
Raksturlielumi				
Izmēri (P x A x D)	mm	537x415x252		
Robota svars kopā ar akumulatoru	kg	10,7	11,0	
Pļaušanas augstums (min.-maks.)	mm (")	25-60 (0,98-2,36 ")		
Asmens diametrs	mm (")	250 (9,84 ")		
Motori		bez sukām		
Pļaušanas asmens ātrums	Apgr./min.	3000		
Kustības ātrums	Metri / minūtē	30 (97,7 ')		
Maksimālais pārvaldītais un ieteicamais slīpums (*)	%	Pieļaujams 45% , atkarībā no velēnām un uzstādītajiem piederumiem. Maksimāli pārvaldīts un ieteicams 35% . Parastos zāliena apstākļos. 20% pie ārējās malas vai perimetra vada.		
Vides darba temperatūra	Maks. °C	ROBOTS: -10°(14 F.) (Min) +50° (122 F.) (Maks) UZLĀDES STACIJA: -10°(14 F.) (Min) +45° (113 F.) (Maks) LĀDĒTĀJS: -10°(14 F.) (Min) +40° (104 F.) (Maks)		
Izmērītais skaņas jaudas līmenis	dB(A)	59		
Ūdens aizsardzības pakāpe	IP	ROBOTS: IPx4 UZLĀDES STACIJA:: IPx4 LĀDĒTĀJS: IPx4		
Elektriskie parametri				
Barošanas avots (litija akumulatoram)		Mean Well OWA-60E-30ZCT Izvade: 100-240 V~; 1.2A; 50/60 Hz; kategorija 2 Izvade: 29.4V ===; 2.0A - Alternatīvais kods - SOY-2940230 Izvade: 100-240 V~; 1.8A; 50/60Hz; kategorija 1 Izvade: 29.4V ===; 2.3A		
Akumulatoru un lādētāju tips				
Uzlādējams litija jonu akumulators (nominālais spriegums)		25.9V - 1x2.5 Ah	25.9V - 2x2.5 Ah	
Uzlādes veids		saskarē		
Vidējais uzlādes ilgums	hh:mm	1:00	1:30	
Vidējais darba laiks pēc pilna uzlādes cikla (*)	hh:mm	1:00	02:30	

(*) Atkarībā no mauriņa stāvokļa, velēnām un pļaujamās platības sarežģītības pakāpes.

Frekvences			
Raidītājs robota vadīšanai		Darba frekvences josla (Hz) 500 - 60000 Maksimālā radiofrekvences jauda (dBm) < 10	
Bluetooth		Darba frekvences josla (MHz) 2402 - 2480 Maksimālā radiofrekvences jauda (dBm) < 14	
GSM		Darba frekvences josla (MHz) 850/900/1800/1900 Maksimālā radiofrekvences jauda (dBm) < 33	
Piederumi / Akseuāri / Funkcionalitāte			
Pārvaldītās zonas, ieskaitot galveno		4	8
Lietus sensors		no sērijas	
Eko režīms - pašprogrammēšana (patentēta)		no sērijas	
Pieslēguma modulis (GPS, GPRS)		Fakultatīvs	no sērijas
Atgriešanās metode uzlādes stacijā.		"V-Meter" - "follow wire"	"V-Meter" - "follow wire" ar GPS atbalstu
Maksimālais perimetra vada garums (indikatīvs, aprēķināts, pamatojoties uz parasto perimetru)	m (')	1000 (3280 ')	

(*) Atkarībā no mauriņa stāvokļa, velēnām un pļaujamās platības sarežģītības pakāpes.

IEKĀRTAS VISPĀRĪGS APRAKSTS

automātiskai pļaušanai jebkurā diennakts laikā. Tas ir mazs, kompakts, kluss un viegli pārvietojams.

Atkarībā no izlīdzināmās virsmas atšķirīgajām īpašībām robotu var ieprogrammēt darbam vairākos zonās: vienā galvenajā un vairākās sekundārajās zonās (pamatojoties uz dažādu modeļu specifikācijām).

Darbības laikā robots pļauj zonu, ko norobežo perimetra vads.

Kad robots fiksē perimetra vadu vai sastopas ar šķērslī, tas patstāvīgi maina savu ceļu un uzsāk kustību citā virzienā.

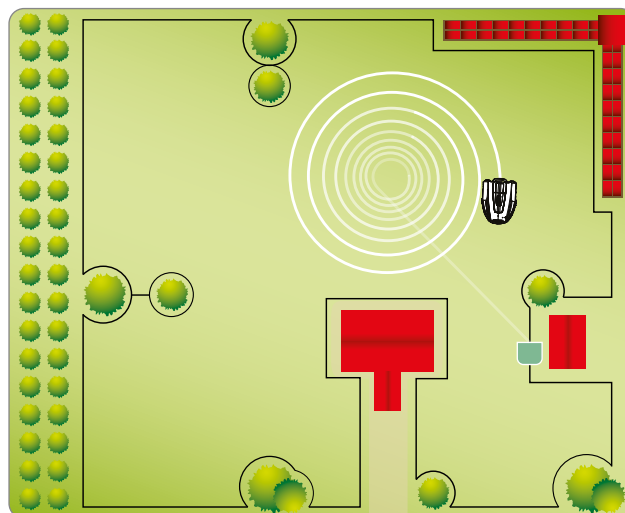
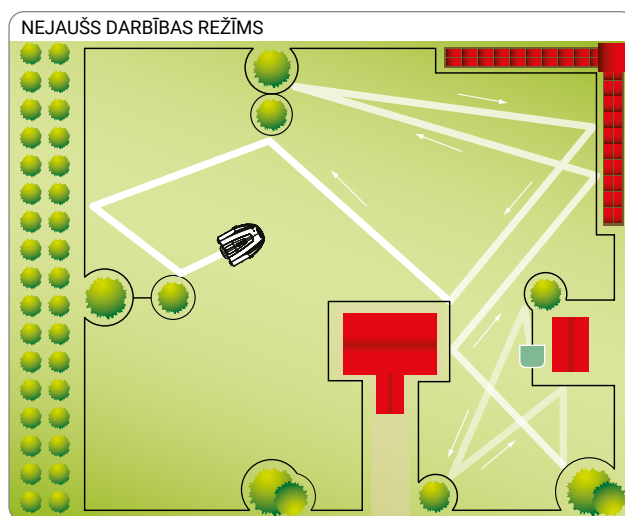
Robots nepārsniedz perimetra vada attālumā, kas ir lielāks par pusi no tā garuma.

Balstoties uz nejaušības principu, robots veic automātisku un pilnīgu norobežotā zāliena pļaušanu (sk. attēlu).

Robots spēj atšķirt zāli pēc garuma un/vai biezuma dārza zonā un, ja nepieciešams, automātiski aktivizē spirāles kustību, lai iegūtu perfektu zāles pļāvumu.

Zāliena platība, ko robots var pļaut, ir atkarīga no vairākiem faktoriem:

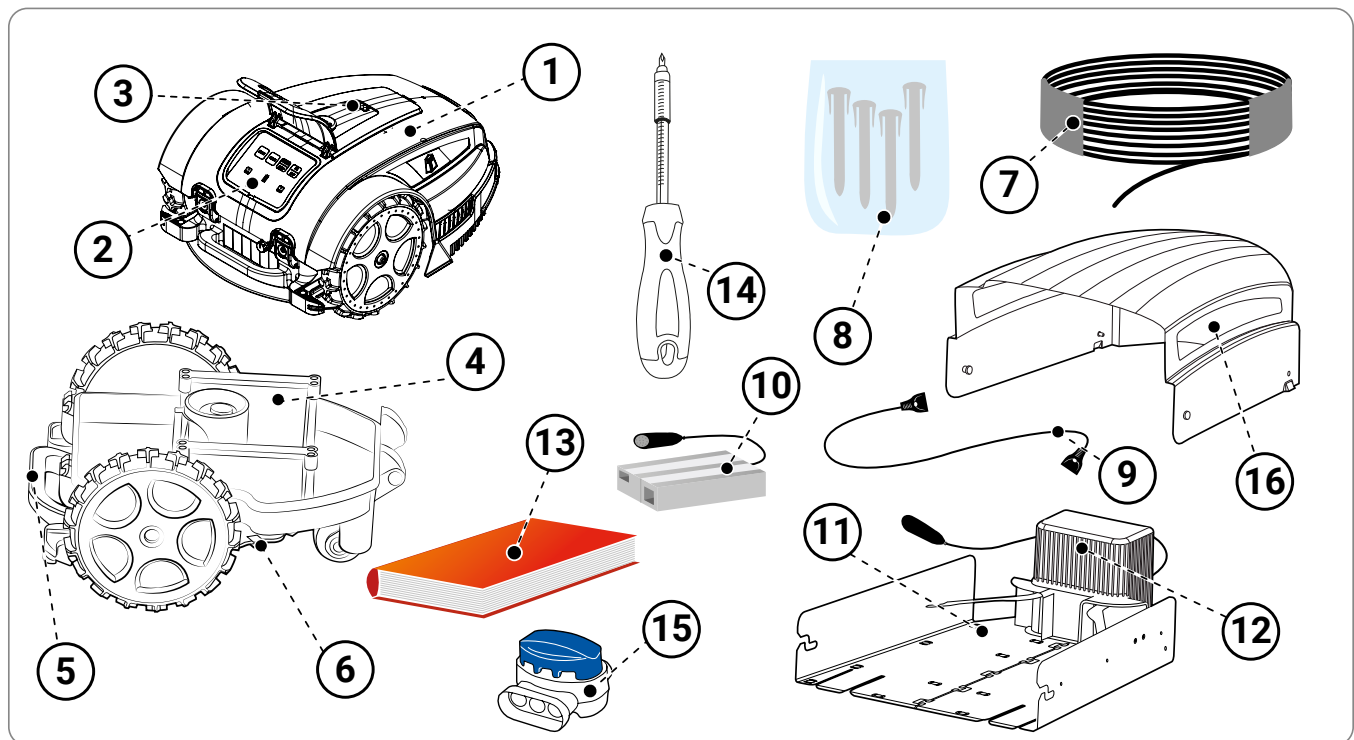
- robota modelis un uzstādītie akumulatori;
- teritorijas īpatnības (neregulārs perimetrs, nevienmērīga virsma, teritorijas sadalījums utt.);
- zāliena raksturojums (zāles tips un augstums, mitrums utt.);
- asmens stāvoklis (ar efektīvu asinājumu, bez izvirzījumiem un ieliekumiem utt.).



LV

GALVENĀS STRUKTŪRASMODELIS

MODELIS		A032DE0	A035BA0	9035DE0
Versija		A	A	A
①	Robots	✓	✓	✓
②	Vadības tastatūra	✓	✓	✓
③	Lietus sensors	✓	✓	✓
④	Akumulators	✓	✓	✓
⑤	Rokturis	✓	✓	✓
⑥	Griešanas asmens	✓	✓	✓
⑦	Perimetra vada spole	100	-	-
⑧	Naglas	100	20	20
⑨	Strāvas vads barošanas avotam	✓	✓	✓
⑩	Barošanas avots	✓	✓	✓
⑪	Uzlādes stacija	✓	✓	✓
⑫	Raidītājs	✓	✓	✓
⑬	Lietotāja rokasgrāmata	✓	✓	✓
⑭	Uzgriežņu atslēga griešanas augstuma regulēšanai	✓	✓	✓
⑮	Perimetra vada savienojums	-	-	-
⑯	Uzlādes stacijas pārsegs	-	-	-



LV

Iekārta tiek piegādāta atbilstošā iepakojumā. Izpakojot uzmanīgi noņemiet iepakojumu un pārbaudiet, vai visas detaļas ir veselas.



Uzmanību - Brīdinājums

Glabājiet plastmasas plēves un konteinerus drošā attālumā no zīdaiņiem un maziem bērniem, jo pastāv nosmakšanas risks!



Svarīgi

Saglabājiet iepakojuma materiālu turpmākai lietošanai.

IEKĀRTAS UZSTĀDĪŠANAS PLĀNOŠANA

Robota uzstādīšana nav saistīta ar sarežģītām iejaukšanās darbībām, bet tai nepieciešama vismaz iepriekšēja plānošana, lai noteiktu labāko vietu, kur uzstādīt uzlādes staciju, barošanas avotu un izsekot perimetra vada ceļu.

- Uzlādes stacija jānovieto zāliena malā, vēlams, zonā ar lielākiem izmēriem, no kuras viegli ir sasniedzama jebkura cita zāliena zona. Zona, kurā ir uzstādīta uzlādes stacija, turpmāk tiks saukta par Galveno zonu



Uzmanību - Brīdinājums

Novietojiet barošanas avotu zonā, kas nav pieejama bērniem. Piemēram, vietā, kas ir augstāka par 160 cm. (63").



Uzmanību - Brīdinājums

Pārliecinieties, ka barošanas avots ir pieejams tikai tam pilnvarotām personām.



Uzmanību - Brīdinājums

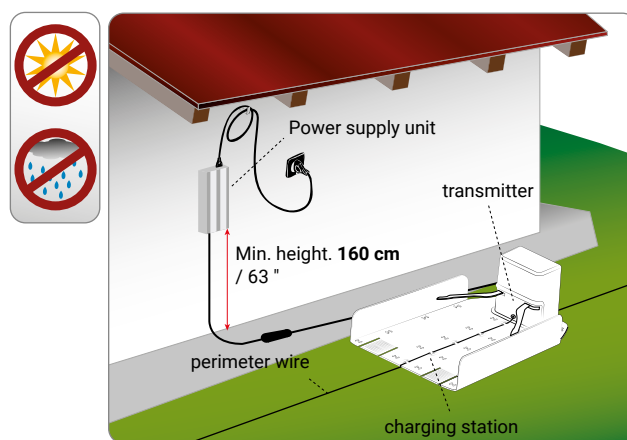
Lai veiktu elektrisko savienojumu, ir jānodrošina, lai netālu no uzstādīšanas vietas atrastos strāvas kontaktligzda. Pārliecinieties, vai savienojums ar strāvas padevi atbilst attiecīgajiem spēkā esošajiem likumiem. Lai iekārta darbotos pilnībā, elektriskajai sistēmai, kurai ir pievienots barošanas avots, jābūt aprīkotai ar pareizi funkcionējošu zemējumu. Piegādātā ķēde jāaizsargā ar diferenciālo slēdzi (RCD) ar aktivizācijas strāvu, kas nepārsniedz 30 mA.



Svarīgi

Ieteicams iekārtu uzstādīt elektrisko komponentu skapī (ārā vai iekštelpās), kas ir aizslēdzams un labi vēdināms, lai uzturētu pareizu gaisa cirkulāciju.

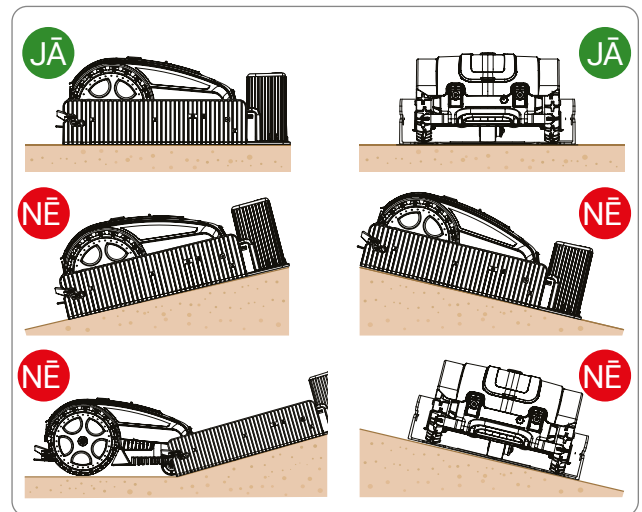
- Katra darba cikla beigās robotam jāspēj viegli sasniegt uzlādes punktu, kas būs sākumpunkts jaunam darba ciklam, un sasniegt citas darba zonas, turpmāk - Sekundārās zonas.
- Novietojiet uzlādes staciju, ievērojot šādus noteikumus:
 - līdzena zona;
 - stabila, kompakta zemes virsma ar labu drenāžu;
 - vēlams, lielākā zāliena zonā;
 - pārliecinieties, ka laistīšanas ierīces nevirza ūdens strūklu uzlādes stacijas tuvumā;
 - uzlādes stacijas ievadei jābūt novietotai, kā parādīts attēlā, lai robots varētu atgriezties tajā, sekojot perimetra vadam
 - pulksteņrādītāja virzienā;
 - pirms pamatnes jābūt taisnai līnijai 200 cm (78,74") garumā;
 - jebkuri metāla stieņi vai zālāja apmales pamatnes tuvumā var radīt signāla traucējumus. Novietojiet zāles plāvēja pamatni citā dārza pusē vai pārvietojiet apmali. Lai iegūtu sīkāku informāciju, sazinieties ar ražotāja klientu atbalsta dienestu vai kādu no pilnvarotajiem servisa centriem.
- Uzlādes stacijai ir jābūt labi nofiksētai uz zemes. Novērsiet pakāpiena veidošanos pie ieejas pamatnes priekšā, vajadzības gadījumā novietojot nelielu mākslīgās zāles paklāju, lai kompensētu pakāpienu pie ieejas. Alternatīvi daļēji noņemiet velēnu un uzlieciet zāles vada pamatni.



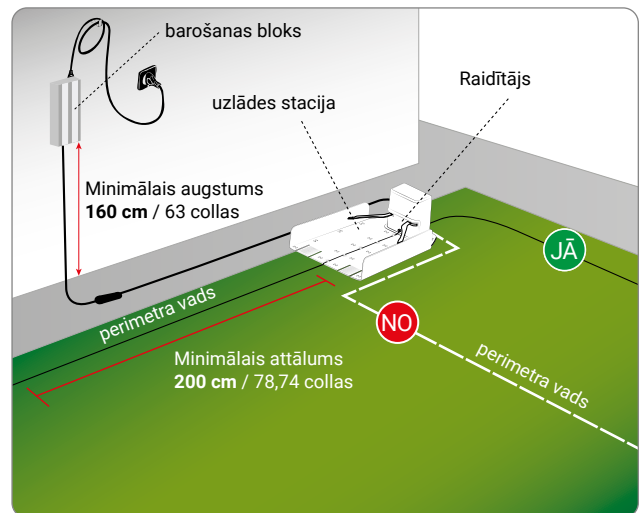
- Uzlādes stacijai ir jābūt labi nofiksētai uz zemes. Novērsiet pakāpiena veidošanos pie ieejas pamatnes priekšā, vajadzības gadījumā novietojot nelielu mākslīgās zāles paklāju, lai kompensētu pakāpienu pie ieejas. Alternatīvi daļēji noņemiet velēnu un uzlieciet zāles vada pamatni.
- Uzlādes stacija ir savienota ar barošanas avotu, izmantojot vadu, kam jāvirzās prom no uzlādes stacijas no pļaušanas zonas ārpusē.

- Novietojiet barošanas avotu saskaņā ar šādiem noteikumiem:

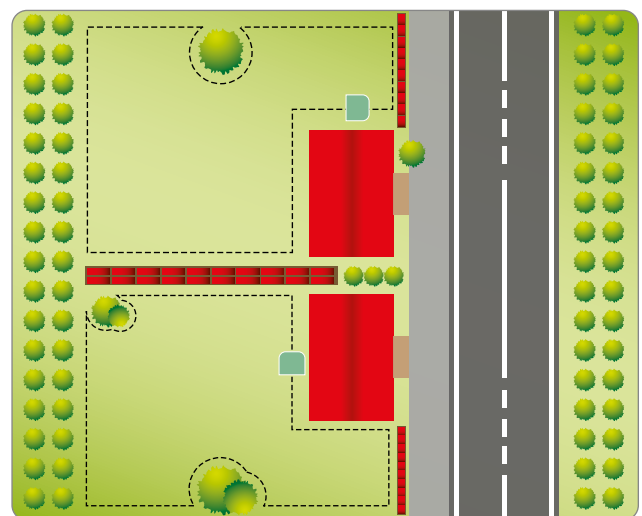
- vādinātā zonā, sargājot no atmosfēras faktoriem un tiešiem saules stariem,
- vēlams, ēkas iekšpusē, garāžā vai remontdarbnīcā,
- ja to novieto ārpusē, to nedrīkst pakļaut tiešai saules staru vai ūdens iedarbībai: tāpēc tas ir jāaizsargā, turot vādināmas kastes iekšpusē. To nedrīkst novietot tiešā saskarē ar zemi vai mitru vidi,
- novietojiet to ārpus zāliena, nevis uz tā,
- atritiniet vadu, lai tas brīvi noklātā veidā no uzlādes stacijas sasniegtu barošanas avotu. Nesāisīniet un nepagariniet vadu.



- Vada posmam pie ieejas jābūt taisnam un perpendikulāri nolīdzinātam ar uzlādes staciju vismaz 200 cm (78,74 ") garumā, bet pie izejas vada posmam ir jāvirzās prom no uzlādes stacijas, tad robots varēs iet pareizi.



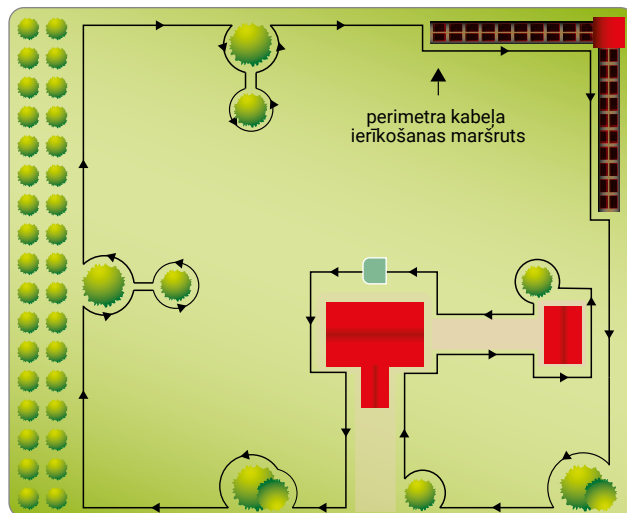
Ja robots ir uzstādīts netālu no vietas, kur ir uzstādīts cits robots (tāds pats vai cita ražotāja), uzstādīšanas laikā ir jāveic robota raidītāja un uztvērēja modifikācija, lai abu robotu frekvences nerada traucējumus viena otrai. Šajā gadījumā sazinieties ar tuvāko servisa centru.



PERIMETRA VADA CEĻA NOTEIKŠANA

Pirms perimetra vada uzstādīšanas ir jāpārbauda visa zāliena virsma. Novērtējiet visas izmaiņas zālienā un piesardzības pasākumus, kas jāveic perimetra vada uzlikšanas laikā, lai robots darbotos pareizi

1. Novērtējiet, kura no atgriešanās uzlādēšanas mezglā metodēm būtu vispiemērotākā pielietošanai saskaņā ar norādēm, kas aprakstītas nodaļā "ATGRIEŠANĀS METODE UZLĀDES STACIJĀ".
2. Darba zonu sagatavošana un norobežošana.
3. Perimetra vada uzstādīšana.
4. Uzlādes stacijas un barošanas avota uzstādīšana. Novietojot perimetra vadu, ievērojiet uzstādīšanas virzienu (pulksteņrādītāja virzienā) un rotāciju ap puķu dobēm (pretēji pulksteņrādītāja virzienam). Kā parādīts attēlā.

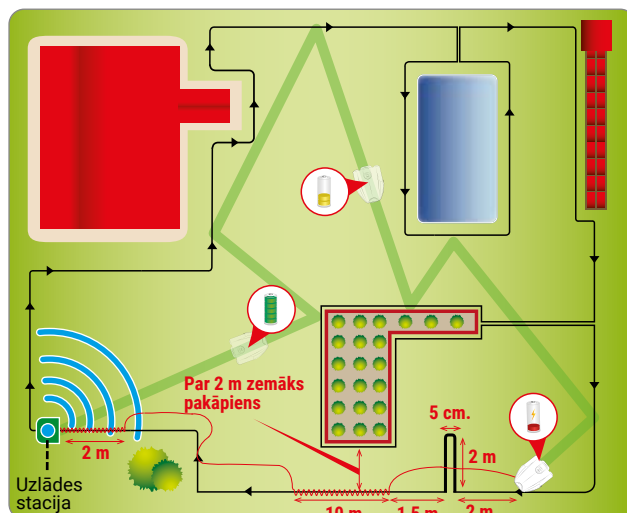


ATGRIEŠANĀS METODE UZLĀDES STACIJĀ

Robots var atgriezties uzlādes stacijā atbilstoši divām dažādām metodēm atkarībā no lietotāja izvēlnes konfigurācijas zem vienuma "Iestatījumi" - "Atgriezties bāzē". Izmantojiet metodi "Uz vadu" tikai tajos gadījumos, kad dārzā un perimetra vada tuvumā ir daudz šķēršļu (mazāk par 1,50 m). Visos citos gadījumos, lai iespējami ātrāk atgrieztos uzlādes stacijā, ir ieteicams izmantot metodi "V-Meter".

"Follow wire". Šī atgriešanās uzlādes stacijā metode robotam liek sekot perimetra vadam, novietojot riteņus gar pašu vadu. Ja šī metode ir aktivizēta, nav nepieciešams sagatavot ("izsaukumu uz vadu"), kā aprakstīts zemāk.

"V-Meter". Iestatot šo atgriešanās metodi uzlādes stacijā, robots apvilks perimetra vadu orientējošā attālumā no dažiem cm līdz 1 m (3,2'), braucienā ik pa laikam pieskaroties tam, it īpaši posmos, kas nav taisni, līdz vietai, kur tas vairs neatpazīs signālu, ko raida uzlādes stacija, lai virzītos gar vadu un iebrauktu pareizi uzlādes stacijā.



Gadījumā, ja ir šauras ejas vai bultiņa norāda uz nepieciešamību ātri atgriezties uzlādes stacijā, ir jāuzstāda īpašas formas vads - tā saucamais "izsaukums uz vadu".

Tiklīdz tiek atpazīts "izsaukums", robots seko perimetra vadam ar nelielu ātrumu un ar lielāku precizitāti aptuveni 10 m (33') un pēc tam pārslēgsies atgriešanās režīmā, pamatojoties uz "V-Meter", ja tas nav izpildījis ātro atgriešanos vai iebraukšanu uzlādes stacijā

Uzstādot "Izsaukumu", ievērojiet šādus noteikumus:

- "Izsaukums" ir vada gabals, kas dārzā tiek nostiepts 1,50 m (3,3') garumā un ar attālumu starp vadu un vadu, kas ir vienāds ar 5 cm. (1,96");
- "Izsaukums" ir jānovieto posmā pirms šaurām ejām, kas ir mazākas par 1,50 m (3,3');
- "Izsaukums" jānovieto iepriekšējā "ātrās atgriešanās" posmā.

Ievērojiet! Ja robots noteiktā laika posmā nevar sastapt uzlādes staciju, tas seko perimetra vada režīmā "Uz vadu".

Zāliena sagatavošana pļaušanai

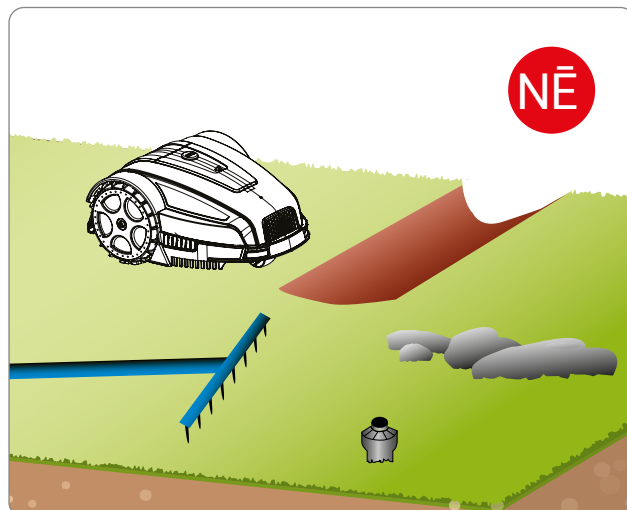
1. Pārbaudiet, vai pļaujamais zāliens ir vienmērīgs un bez bedrēm, akmeņiem vai citiem šķēršļiem. Ja nav, veiciet nepieciešamos uzlabojumus. Ja atsevišķus šķēršļus nav iespējams novērst, attiecīgās zonas ir jānorobežo ar perimetra vadu.
2. Robots var pļaut virsmas darba zonas iekšpusē ar maksimālo slīpumu 45% (45 cm uz garuma metru) parasta, sausa zāliena gadījumā, ja nav risku, ka riteņi slīd, un atbilstoši uzstādītajiem piederumiem. Citos gadījumos ir jāievēro 35% slīpums.

Perimetra vads ir jānovieto uz zemes ar slīpumu, kas nav lielāks par 20% (20 cm uz garuma metru), ievērojot, ka robotam ir nepieciešama lielāka saķere, atgriežoties uzlādes stacijā.

Tāpēc ir nepieciešams rūpīgi pārbaudīt augsnes apstākļus un stingri ievērot ierobežojumus.

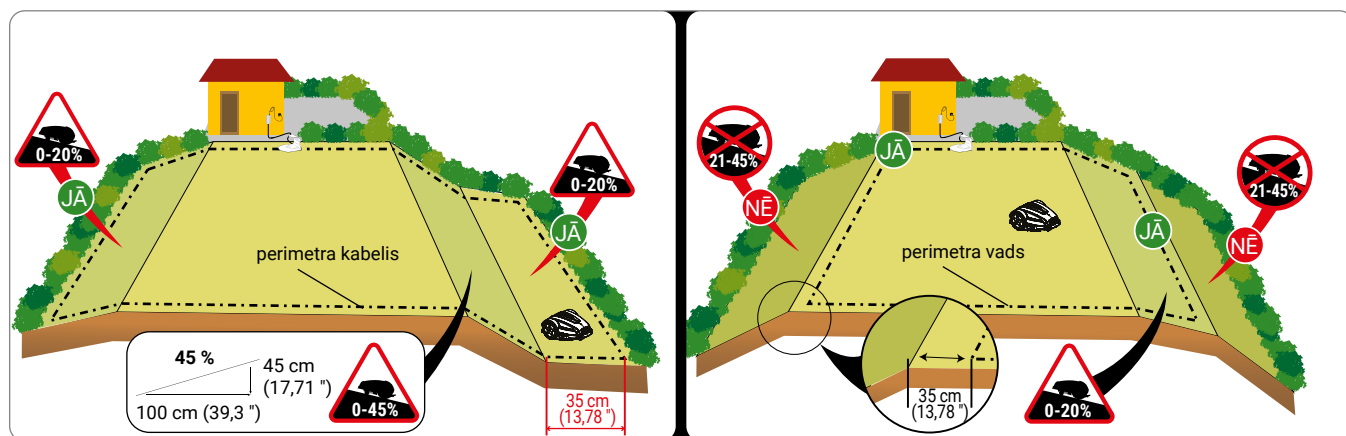
Slīpums nedrīkst būt lielāks par vismaz 35 cm no perimetra vada iekšpusē un ārpusē. Gadījumā, ja šie norādījumi netiek izpildīti, un robots, strādājot normālā darba režīmā, uz nogāzes sastopas ar ierobežojošo vadu, tā riteņi var sākt slīdēt, kā rezultātā tas var nokļūt ārpus darba zonas.

Ja nogāzēs, kas atrodas tuvu iepriekš aprakstītajām robežām, ir šķēršļi, zeme ir jāizlīdzina vismaz 35 cm attālumā no vietas, kas atrodas pirms šķēršļa, lai samazinātu slīpumu.



Svarīgi

Ar robotu nedrīkst pļaut laukumus, kuru slīpums ir lielāks par atļauto. Novietojiet perimetra vadu pirms slīpuma, izslēdzot to zāliena zonu no pļaujamās vietas.



Darba zonas norobežošana

3. Check the entire lawn surface and assess whether it is necessary to divide it into separate work areas as per the rules described here below. Before installing the perimeter wire, check the entire path to make this procedure easier. The illustration shows a lawn with the track for installation of the perimeter wire.

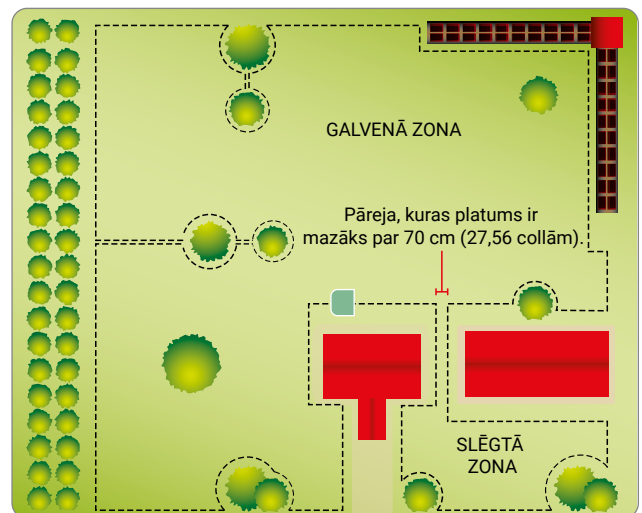
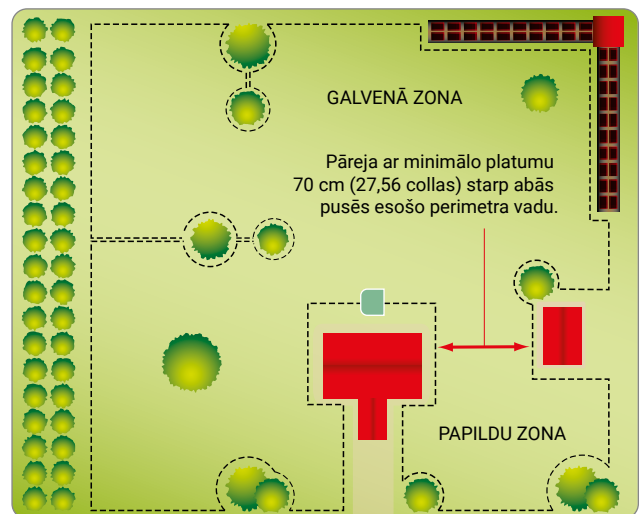
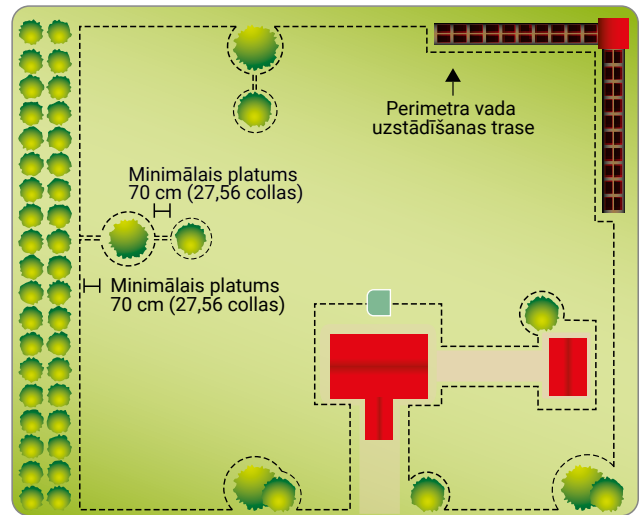
Uzstādot iekārtu, ir jāidentificē visi sekundārie apgabali. Sekundārā zona identificē zāliena daļu, kas savienota ar galveno zālienu ar šauru eju, ko robotam ir grūti sasniegt ar nejausu kustību. Teritorijai jābūt sasniedzamai bez pakāpieniem un augstuma atšķirībām, kas pārsniedz pieļaujamos raksturlielumus. Ja teritorija ir definējama kā "sekundārā zona", tā ir atkarīga arī no galvenās zonas izmēriem. Jo lielāka ir galvenā zona, jo grūtāk būs sasniedzami šauri fragmenti. Kopumā posms, kas ir īsāks par **200 cm (78,74 ")**, ir uzskatāms par sekundāru zonu. Robots pārvalda vairākas sekundārās zonas atkarībā no modeļa īpašībām ("Sk. Tehniskie dati").

Minimālais pieļaujamais posms ir **70 cm (27,56 ")** no vada līdz perimetra vadam. Perimetra vads jānovieto turpmāk norādītajā attālumā no visiem objektiem ārpus zāliena, tāpēc parasti ir nepieciešams, lai būtu pieejams ceļš **130 cm (51.18 ")** garumā, ja abās pusēs ir siena vai dzīvzogs.

Ja šis posms ir ļoti garš, vēlams, lai tā platums būtu lielāks par **70 cm (27,56 ")** no perimetra vada līdz vadam.

Programmēšanas laikā ir jākonfigurē sekundāro zonu izmēri un virziens, lai tās ātrāk sasniegtu (pulksteņrādītāja virzienā / pretēji pulksteņrādītāja virzienam), kā arī nepieciešamie vada metri, lai sasniegtu sekundāro zonu. Sk. "Programmēšana".

Gadījumā, ja netiek ievērotas iepriekš aprakstītās minimālās prasības un tāpēc zona, kas atdalīta ar pakāpienu, no augstumu starpības, kas pārsniedz robota raksturlielumus vai no ejas (koridora), kuras platums ir mazāks par **70 cm (27,56 ")** no perimetra vada, zāliena zona ir jāuzskata par "slēgtu zonu". Lai uzstādītu "slēgtu zonu", uz tās pašas trajektorijas iezīmējiet perimetra vada turpceļu un atpakaļceļu attālumā, kas ir mazāks par **1 cm (0,40 ")**. Šajā gadījumā robots nespēs patstāvīgi sasniegt zonu, un vajadzēs vadīt, kā aprakstīts nodaļā "Slēgto zonu pārvaldība". "Slēgto zonu" pārvaldība samazina kvadrātmetrus, ko robots var pārvaldīt patstāvīgi.

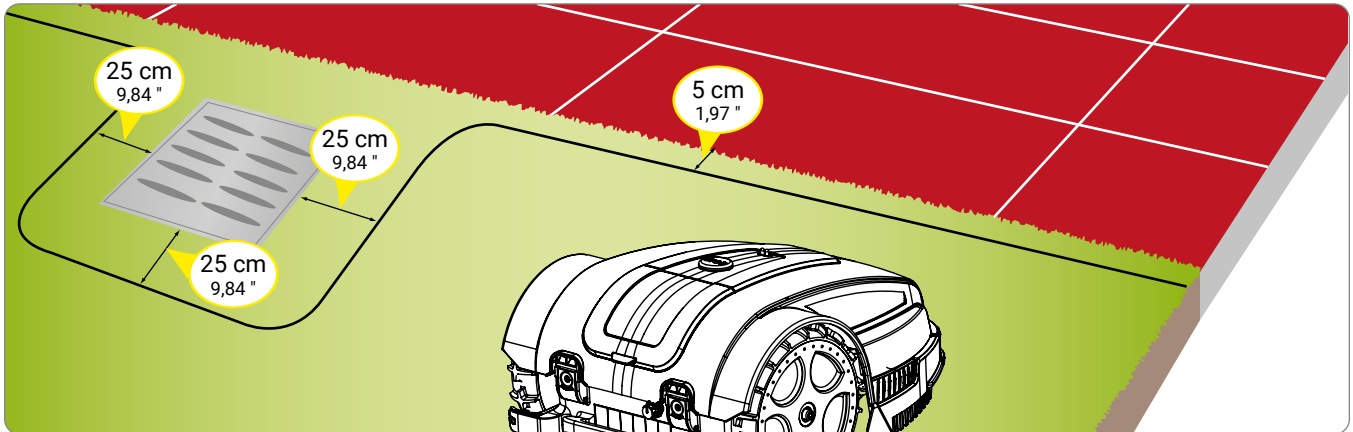


4. Ja darba zonā vai ārpus tās ir cietais segums vai celiņš, kas atrodas vienā līmenī ar zālienu, novietojiet perimetra vadu 5 cm (1,96 ") attālumā no cietā seguma malas. Robots viegli izklūs no zāliena, un visa zāle tiks nopļauta. Ja cietais segums ir metālisks vai ja tajā ir metāla lūka, drenāžas rene vai elektriskie kabeli, novietojiet perimetra vadu vismaz 25 cm (9,84 ") attālumā, lai izvairītos no robota darbības traucējumiem un netiktu aizskarts perimetra vads.

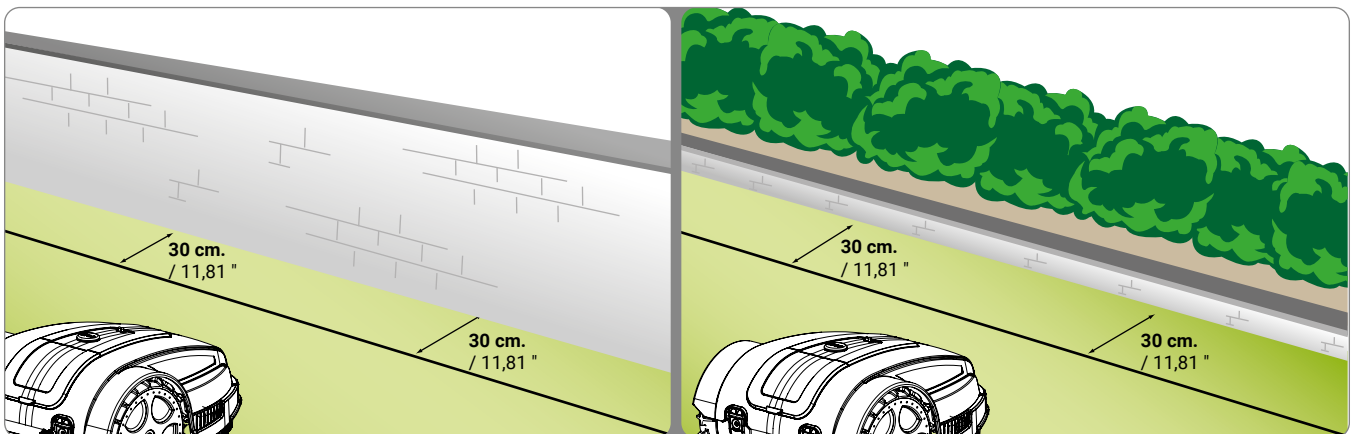


Svarīgi

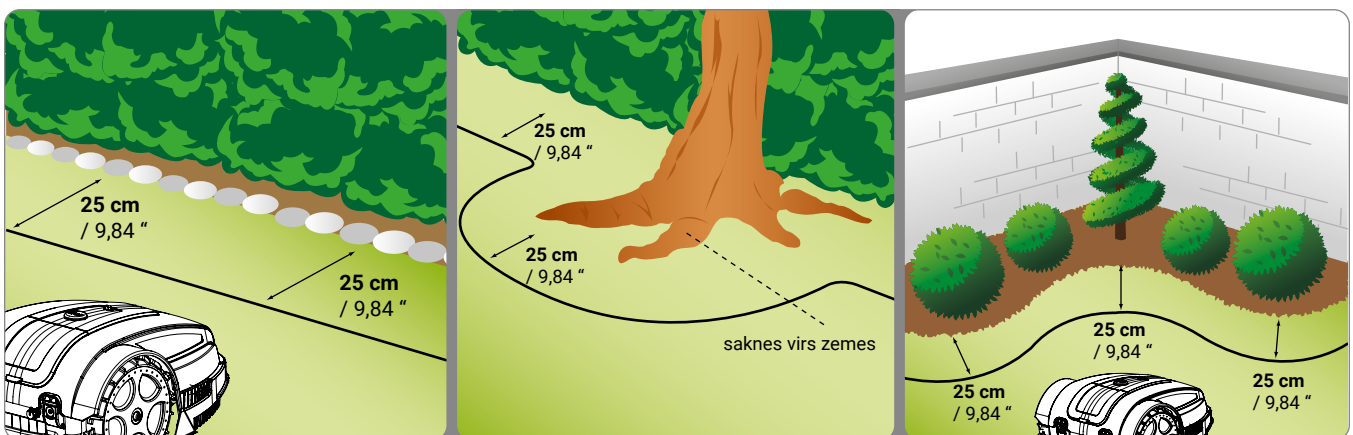
Ilustrācijā ir parādīts iekšējo un perifēro elementu piemērs darba zonai un attālumi, kas jāievēro, uzliekot perimetra vadu. Aizvāciet visus dzelzs vai cita metāla elementus (lūkas, elektriskos savienojumus utt.), lai izvairītos no traucējumiem perimetra vada signālā.



Ja darba zonā vai ārpus tās ir kāds šķērslis, piemēram, apmale, siena vai mūris, novietojiet perimetra vadu vismaz 30 cm (11,81 ") attālumā no šķēršļa; ja vēlaties novērst robota ietriekšanos tajā, novietojiet perimetra vadu vismaz 35 cm (13,78 ") attālumā. Jebkuras zāles pļaušanu tuvu malai, kur tika nolemts robotu nedarbināt, var pabeigt ar trimmeri vai krūmgriezi.



Ja darba zonā vai ārpus tās atrodas puķu dobe, dzīvžogs, augs ar izvirzītām saknēm, neliels 2-3 cm grāvis vai maza 2-3 cm apmale, sakārtojiet perimetra vadu vismaz 25 cm (9,84 ") attālumā, lai novērstu iespējamību, ka robots tiek bojāts vai to sabojā šķēršļi. Jebkuras zāles pļaušanu vietā, kur nolemts robotu nedarbināt, var pabeigt ar trimmeri vai krūmgriezi.



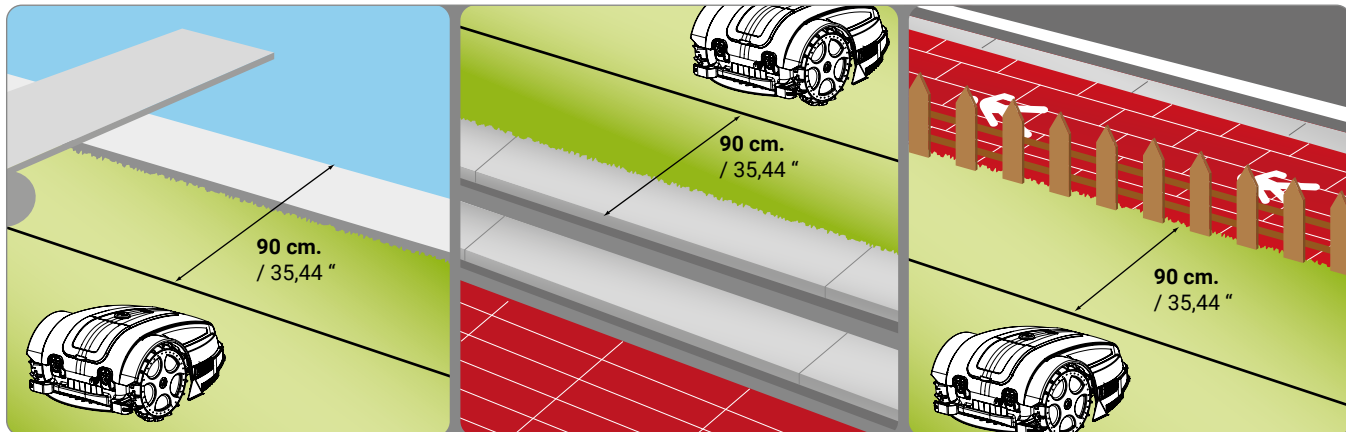
Ja darba zonā vai ārpus tās atrodas peldbaseins, dīķis, stāva nogāze, grāvis, pakāpiens, publiski ceļi, kas nav norobežoti vai ir norobežoti ar viegli pārvaramu žogu, novietojiet perimetra vadu vismaz 90 cm (35,43 ") attālumā.

Lai perimetra stiepli uzstādītu pēc iespējas tuvāk pļaujamās zonas malai, iesakām novietot grūti šķērsojamu žogu, ja tas atrodas blakus sabiedriskām zonām vai, citos gadījumos, žogus, kas ir vismaz 15 cm gari. Tas ļaus novietot perimetra vadu, ievērojot iepriekšējos punktus norādītos attālumus..



Svarīgi

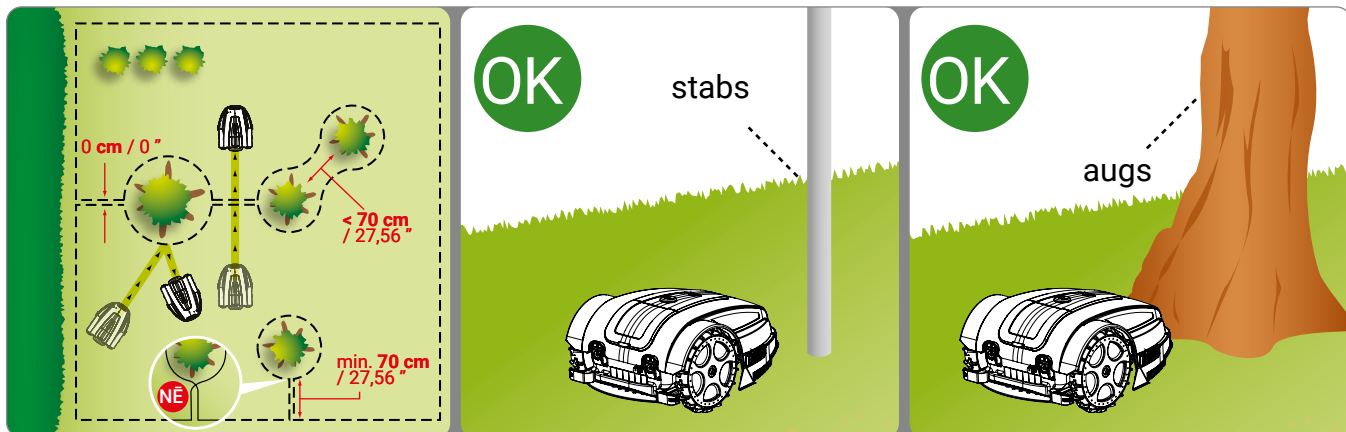
Stingra grāmatiņā norādīto attālumus un slīpumu ievērošana garantē optimālu uzstādīšanu un labu robota darbību. Slīpās vai slidenas vietās palieliniet attālumu par vismaz 30 cm. / 11.81".



Ja darba zonā ir šķēršļi, kas pretojas sadursmei, piemēram, koki, krūmi vai stabi, kuram nav asu stūru, tos nav nepieciešams norobežot. Robots atdurās pret šķērslī un maina virzienu. Ja vēlaties, lai robots neatdurās pret šķēršļiem, tā drošai un klusai darbībai ieteicams norobežot visus fiksētos šķēršļus. Nedaudz slīpi šķēršļi, piemēram, puķu podi, akmeņi vai koki ar izvīzītām saknēm, ir jānodala, lai izvairītos no asmens un pašu šķēršļu bojājumiem.

Lai norobežotu šķērslī, sākot no ārējā perimetra punkta, kas ir vistuvāk norobežojamajam objektam, sakārtojiet perimetra vadu līdz šķērslī, apvadiet to, ievērojot iepriekšējos punktus aprakstītos pareizos attālumus, un pēc tam novietojiet kabeli pa iepriekšējo maršrutu. Sakārtojiet turpceļa un atpakaļceļa vadu zem tās paša naglas, šajā gadījumā robots brauc pāri perimetra vadam.

Lai robots darbotos pareizi, perimetra vada minimālajam garumam ir jābūt 70 cm (27,56 "), ļaujot robotam pārvietoties regulāri



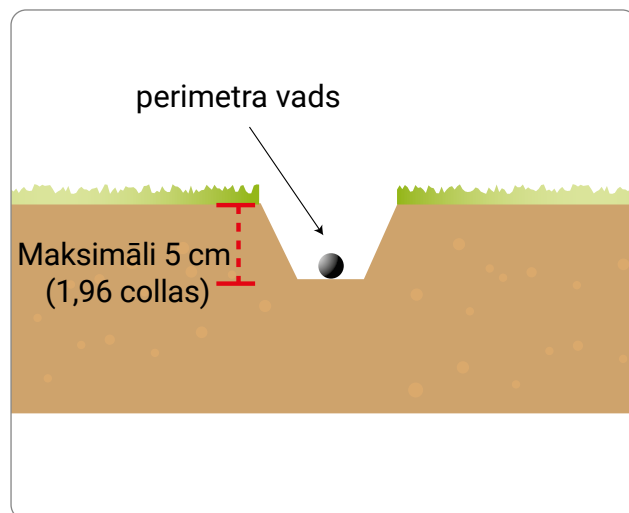
PERIMETRA VADA UZSTĀDĪŠANA

Perimetra vadu var ierakt zemē vai novietot uz tās. Ja jums ir ierīce vada ieklāšanai, ir vēlams to ierakt zemē, jo tas garantē labāku paša vada aizsardzību. Citādi vads ir jānovieto uz zemes, nostiprinot ar īpašām naglām, kā aprakstīts zemāk.



Svarīgi

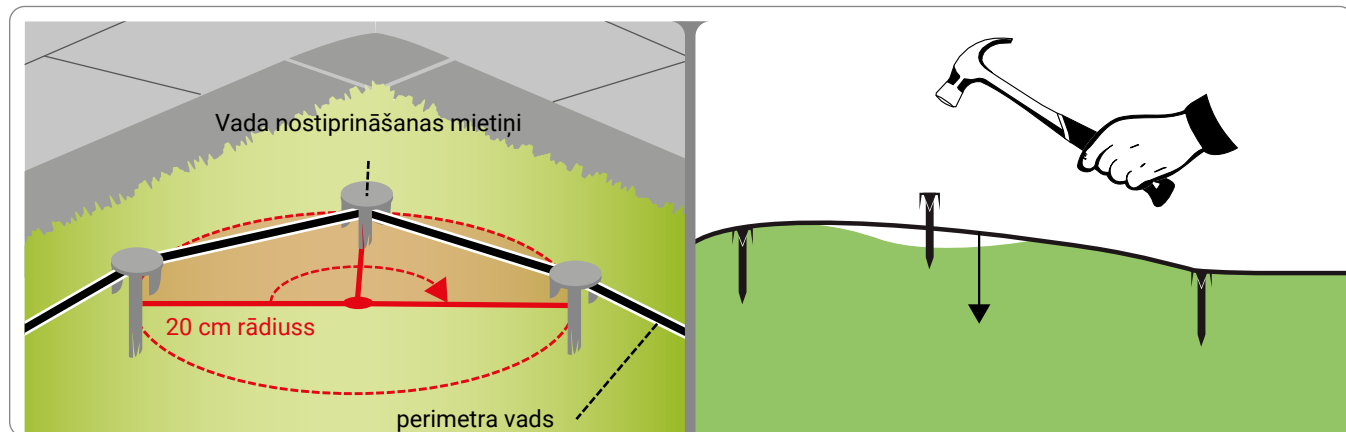
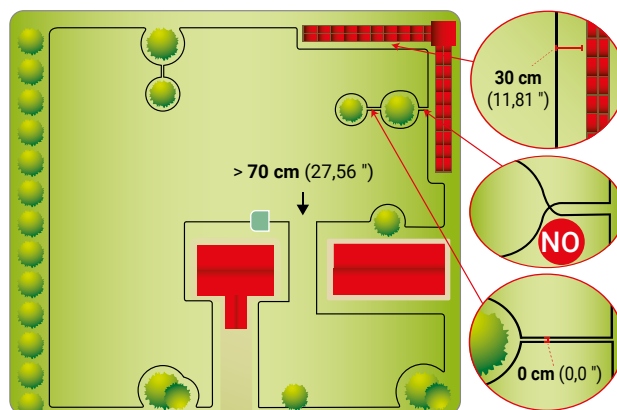
Sāciet perimetra vada novietošanu no uzlādes stacijas uzstādīšanas vietas un atstājiet pāris metru atlikumu, lai pēc nomērīšanas to nogrieztu pieslēgšanas blokam gala fāzē.



Vads, kas novietots uz zemes

Gar ceļa malu, kur uzstādīts kabelis, zāle jānopļauj ļoti zemu, izmantojot trimmeri vai krūmgriezi. Tad būs vieglāk sakārtot kabeli uz zemes un novērst, ka zāles pļāvējs šķērso kabeli vai sabojā izolāciju.

1. Novietojiet vadu pulksteņrādītāja virzienā gar visu maršrutu un nostipriniet to ar attiecīgām naglām, izvietojojot tās apmēram 100 cm (39,37 ") attālumā citu no citas. Vadam ir jāsasaskaras ar zemi, lai pasargātu to no bojājumiem, ko varētu nodarīt zāles pļāvējs pirms tas tiek nosegts ar zāli
 - Uzliekot perimetra vadu, ievērojiet griešanās virzienu ap puķu dobēm, kurām jābūt pretēji pulksteņrādītāja virzienam.
 - Posmos, kas nav taisni, nofiksējiet vadu tā, lai tas nesagrieztos un lai tas regulāri izliektos (rādiuss 20 cm).



Ierakts vads

1. Izrociet zemē līdzenu vadziņu (apmēram 2÷3 cm (0.7874÷ 1.1811 ")).
2. Ieklājiet vadu pulksteņrādītāja virzienā pa visu maršrutu dažu centimetru dziļumā. Neierociet vadu dziļāk par 5 cm, lai nesamazinātu robota uztvertā signāla kvalitāti un intensitāti.
3. Ieklājot vadu, ja nepieciešams, bloķējiet to dažos punktos ar speciālajām naglām, lai tas paliktu savā vietā, kad jūs to aprokat.
4. Nosedziet visu vadu ar zemi un pārlicinieties, vai tas zem zemes ir labi nostiepts.

Perimetra vada savienošana.

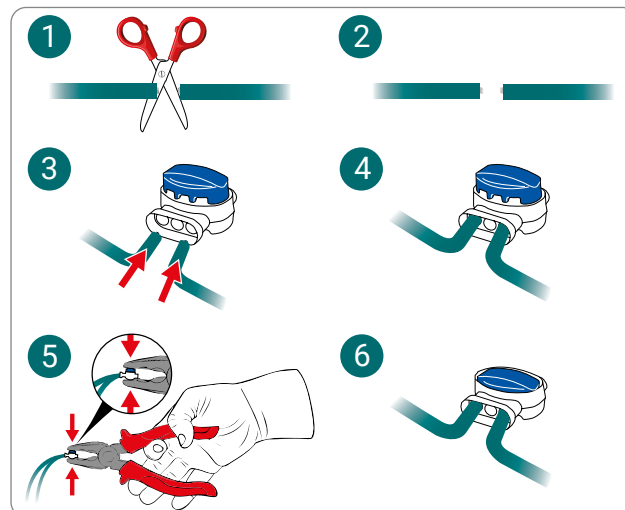
Ja nepieciešams izmantot vairāk perimetra vada, ieklāšanas pabeigšanai izmantojiet oriģinālo savienojumu.

Ievietojiet abus kabeļa galus savienojumā, pārbaudiet, vai kabelis ir pilnībā ievietots tā, ka gali ir redzami no otras puses. Ar knaiblēm piespiediet augšā esošo pogu.



Svarīgi

- Izmantojiet tikai oriģinālos savienojumus, jo tie garantē drošu elektrisko savienojumu un ūdens necaurlaidību.
- Nelietojiet citu veidu izolācijas lentes vai savienojumus, kas negarantē pareizu izolāciju (kabeļu uzgaļi, spaiļes utt.), augsnes mitrums pēc zināma laika izraisa rūsēšanu un perimetra vads var pārtrūkt.



UZLĀDES STACIJAS UN BAROŠANAS AVOTA UZSTĀDĪŠANA



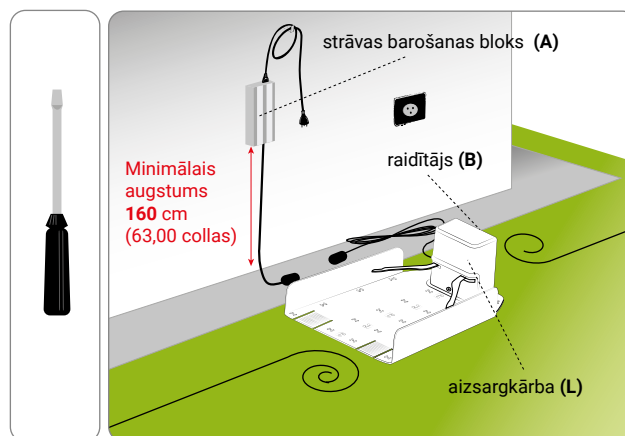
Uzmanību - Brīdinājums

Pirms jebkādu darbību veikšanas izslēdziet galveno barošanas avotu.

Novietojiet barošanas avotu bērniem nepieejamā vietā. Piemēram, vietā, kas ir augstāka par 160 cm. (63.00 ").

Kabeļi, kas ved uz uzlādes staciju, nedrīkst saīsināt vai pagarināt, liekais kabelis ir jāsatin astotnieka formā, kā parādīts attēlā.

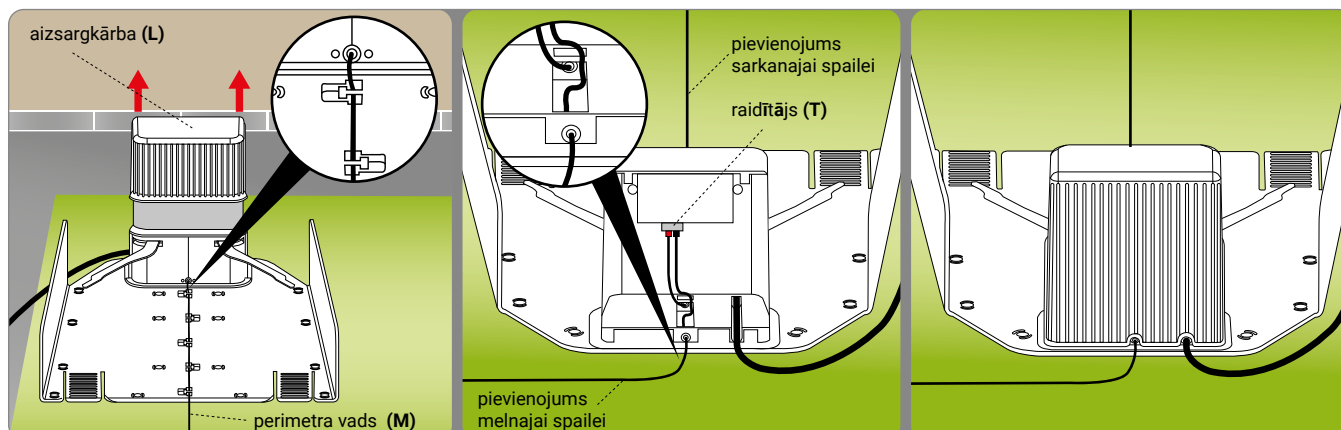
Uzstādīšanai paredzētais perimetra vads nedrīkst būt īsāks par 50 m, sazinieties ar tuvāko servisa centru.



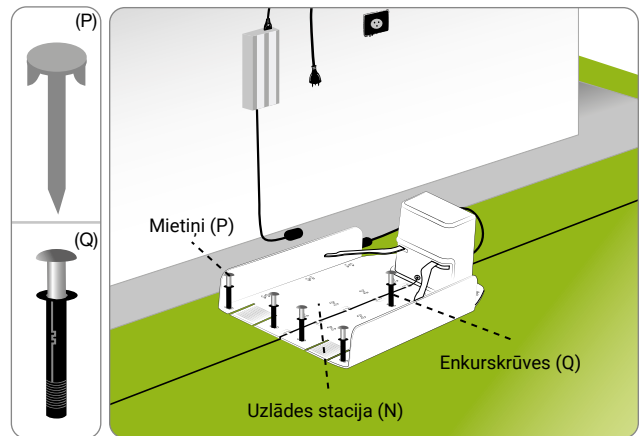
1. Noņemiet aizsardzību (L).
2. Novietojiet uzlādes staciju iepriekš noteiktā vietā.
3. Ieklājiet un nofiksējiet perimetra vada (M) gar vadotni uzlādes stacijā. Nogrieziet lieko perimetra vada apmēram 5 cm pāri savienotājiem.
4. Pievienojiet ieejas vada saskaņā ar raidītāja (T) sarkano spaili. Savienojiet pamatnes izejas vada ar melno spaili



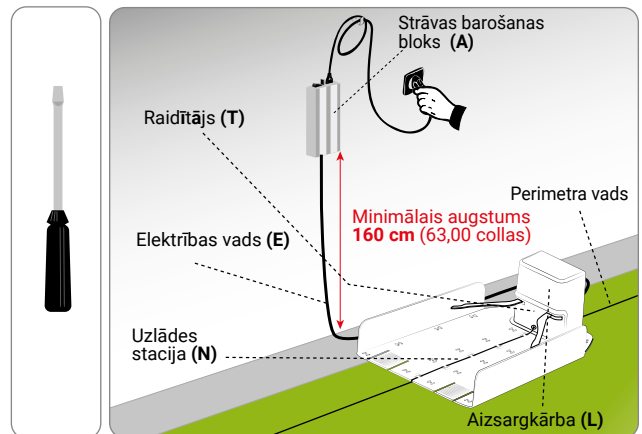
Spaiļes izmantojamas tikai oriģinālā perimetra vada savienošanai.



5. Piestipriniet uzlādes staciju (N) pie zemes ar naglām (P). Ja nepieciešams, nostipriniet uzlādes staciju ar paplašināšanas enkuriem (Q).

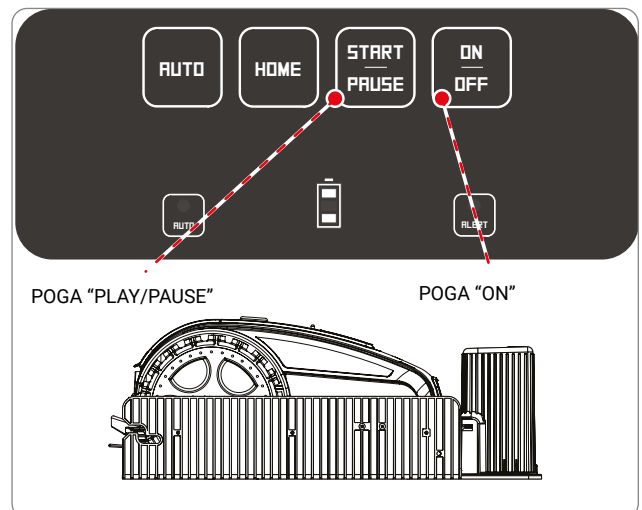


6. Uzstādiat barošanas avotu (A).
7. Pievienojiet uzlādes stacijas (N) strāvas kabeli (E) barošanas avotam (A).
8. Pievienojiet strāvas padeves spraudni (A) elektrības kontaktligzdai.
9. Ja raidītāja gaismas diode mirgo, savienojums ir pareizs. Ja nē, ir jānoskaidro, kas nav pareizi (sk. "Kļūdu meklēšana").
10. Uzstādiat aizsardzību (L).



AKUMULATORA LĀDĒTĀJS PIRMAJĀ LIETOŠANAS REIZĒ

1. Ievietojiet robotu uzlādes stacijas iekšpusē.
2. Nospiediet taustiņu "ON / OFF" un gaidiet dažas sekundes, līdz robots pilnībā ieslēdzas.
3. Akumulatora lampa dažu sekunžu laikā kļūst oranža, tiklīdz tiek atpazīta uzlādes stacija.
4. Pārbaudiet, vai "AUTO" gaismas diode ir izslēgta, un, ja nepieciešams, nospiediet pogu „AUTO”, lai izslēgtu diodi.
5. Kad iekārta ir uzlādējusies, to var darbināt vai programmēt darba uzdevumu izpildei (sk. "Programmēšana").



Svarīgi

Pēc pirmās uzlādes akumulatoram ir jāpaliek pievienotam vismaz 4 stundas.



Svarīgi

Lietotājam ir jāveic iestatīšana saskaņā ar rokasgrāmatā aprakstītajām procedūrām. Neveiciet nekādus iestatījumus, kas nav skaidri norādīti rokasgrāmatā. Jebkurus ārkārtas iestatījumus, kas rokasgrāmatā nav tieši norādīti, drīkst veikt tikai ražotāja pilnvaroto servisa centru darbinieki.

ĻĀUŠANAS AUGSTUMA IESTATĪŠANA

Pirms asmens griešanas augstuma iestatīšanas pārliecinieties, ka robots ir droši apturēts (sk. "Robota droša apstāšanās").



Svarīgi

Lietojiet aizsargcimdus, lai novērstu roku sagriešanas risku.

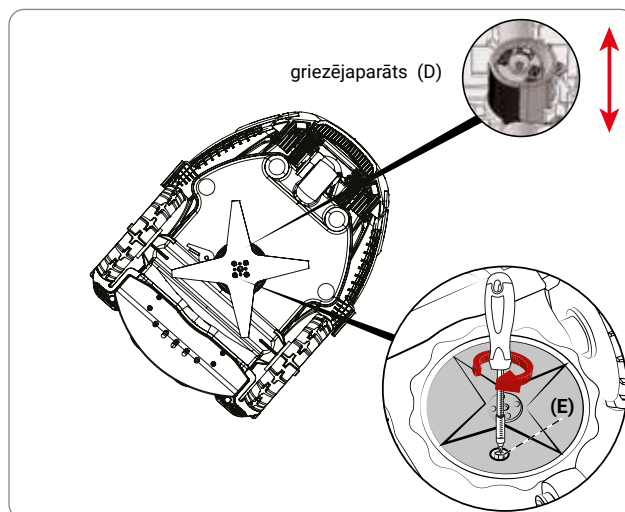
1. Apgāziet robotu un novietojiet to tā, lai nesabojātu pārsegu.
2. Pagrieziet skavu (E) pulksteņrādītāja virzienā ar atbilstošo atslēgu.
3. Paceliet vai nolaidiet ļāušanas mehānismu (D), lai noteiktu vēlamo ļāušanas augstumu. Vērtību var noteikt, izmantojot graduēto skalu, kas novietota uz komplektācijā esošās atslēgas.



Svarīgi

Nelietojiet robotu, lai ļāutu zāli, kas augstāka par 1 cm (0,40 ") virs ļāušanas asmens. Samaziniet ļāušanas augstumu pakāpeniski. Iesakām samazināt augstumu mazāk par 1 cm (0,40 ") ik pēc 1 vai 2 dienām, līdz tiek sasniegts ideālais augstums.

4. Kad iestatīšana ir pabeigta, pagrieziet skavu (E) pretēji pulksteņrādītāja virzienam.
5. Apgāziet robotu atpakaļ darba stāvoklī.





Svarīgi

- Pirms robota pirmreizējās lietošanas uzmanīgi izlasiet rokasgrāmatu un pārliecinieties, ka to pilnībā saprotat, jo īpaši visu informāciju, kas attiecas uz drošību.
- Lietojiet robotu tikai ražotāja paredzētajā veidā un nepārveidojiet iekārtu, lai iegūtu veikspēju, kas atšķiras no paredzētās.
- Izvairieties no robota un tā perifēro ierīču izmantošanas nelabvēlīgos laika apstākļos, jo īpaši, ja pastāv zibens spēriena risks.

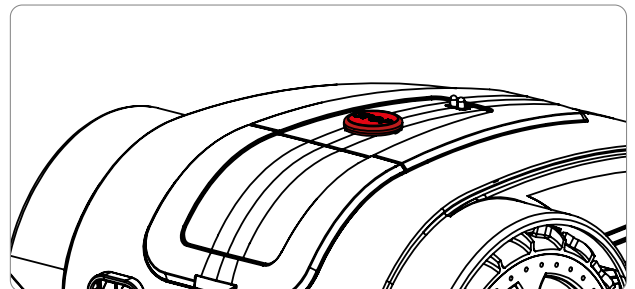
VADĪBAS PANEĻA APRAKSTS UN IZVĒLNES PĀRSKATS

Attēlā parādīts mašīnas vadības paneļa stāvoklis un funkcijas.



STOP.

Nospiediet, lai droši apturētu plāvēju. Izmantot pēkšņa apdraudējuma gadījumā un veikt iekārtas apkopes darbības



Nospiediet, lai ieslēgtu vai izslēgtu iekārtu.



Automātiskās darbības aktivizēšana vai deaktivizēšana. Darbojoties automātiski, iekārta ir ieprogrammēta darbam saskaņā ar turpmākajās lappusēs aprakstīto.

AUTO



Off: Izslēgts: Manuāla darbība.
Fixed on: Ieslēgts pastāvīgi: Automātiska darbība



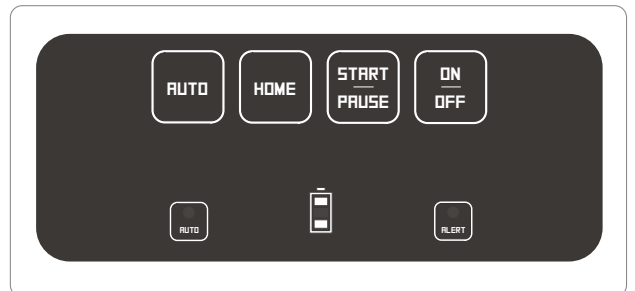
BATTERY

Akumulatora uzlādes līmenis.

ALERT



Darbības kļūda. Skatīt nodaļu "KĻŪDU MEKLĒŠANA"



Robots uzlādes stacijā (gaismas diode AUTO nedeg)



Nospiediet, lai sāktu manuālu darba ciklu. Ja akumulators ir pietiekami uzlādēts un gaismas diode AUTO nedeg, iekārta sāk darba ciklu. Beidzoties darba ciklam, tā atgriežas uzlādes stacijā.

Iekārta dārzā



Ar iekārtu kustībā var apturēt plāušanu, iekārta ieslēdzas gaidīšanas režīmā.

Ar iekārtu gaidīšanas režīmā ir iespējams atsākt plāušanu.



Tā atgriežas uzlādes stacijā un atsāk automātisko vai manuālo darbību atbilstoši "AUTO" stāvoklim.

Ekspluatācijas uzsākšanas procedūra jāveic pēc pirmās ieslēgšanas un pēc ilgstoša dīkstāves perioda.

- Pārbaudiet, vai pļaujamā zāliena augstums ir saderīgs ar pareizu robota darbību (skatīt tehniskos parametrus).
- Iestatiet vēlamo pļaušanas augstumu (skatīt griešanas augstuma iestatīšana).
- Pārbaudiet, vai darba zona ir pareizi norobežota un nerada šķēršļus robota pareizai darbībai, kā norādīts sadaļā "Darba zonu sagatavošana un norobežošana" un turpmāk.
- Pārbaudiet, vai dārzā nav lielu peļķu, kas radušās pēc stipra lietus.
- Ievietojiet robotu uzlādes stacijas iekšpusē.
- Nospiediet taustiņu "ON/OFF" un pagaidiet dažas sekundes, līdz robots pilnībā ieslēdzas.
- Akumulatora spuldzīte dažu sekunžu laikā kļūst oranža, tiklīdz tiek atpazīta uzlādes stacija.
- Iekārta ir gatava lietošanai. Nospiediet pogu "AUTO", lai iestatītu iekārtas automātisko vai manuālo darbību..

Iekārtas darbība manuālajā režīmā "gaismas diode 'AUTO' nedeg"

- Kad akumulators ir pilnībā uzlādēts, nospiediet START/PAUSE pogu, lai sāktu darba ciklu. Kad akumulators ir izlādējies, robots atgriežas uzlādes stacijā.
- Ja zāle nav pilnībā nopļauta, pagaidiet, līdz akumulators būs pilnībā uzlādēts, un sāciet jaunu darba ciklu.
- Lai iegūtu labāku rezultātu, iekārtu ieteicams lietot vismaz katru otro dienu.
- Lai mainītu dažu robota funkciju noklusējuma iestatījumus, lejupielādējiet bezmaksas lietojumprogrammu viedtālruniem, sk. "PIEKĻUVE IZVĒLNEI AR LIETOTNI"

Iekārtas darbība automātiskajā režīmā "gaismas diode 'AUTO' deg"

- Automātiskajā režīmā robots ir ieprogrammēts darbam katru nedēļas dienu. Izmantojot mobilo lietojumprogrammu, ir iespējams pārbaudīt noklusējuma iestatīto laika grafiku.
- Darba ciklu skaitu automātiski pārvalda robots, pamatojoties uz akumulatora jaudu. Automātiskajā režīmā robots iziet no uzlādes stacijas, lai veiktu darba ciklu, atgriežas uz uzlādi, lai pēc tam strādātu no jauna, ja nepieciešams.
- Lai mainītu darba laiku un citu funkciju noklusējuma iestatījumus, lejupielādējiet bezmaksas mobilo lietojumprogrammu, sk. "PIEEJA IZVĒLNEI AR LIETOTNI"



ROBOTA LIETOŠANA SLĒGTĀS ZONĀS, KUR NAV UZLĀDES STACIJAS

Robota palaišana slēgtas zonas režīmā paredzēta pļaušanai slēgtās zonās, kas norobežotas ar perimetra vadu un kurās nav uzlādes stacijas.



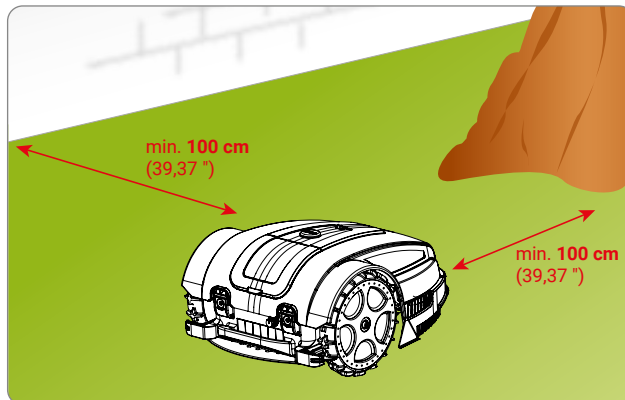
Uzmanību - Bīstami

Apturiet robotu drošos apstākļos (skatiet "Robota drošības apturēšana") un transportējiet to, izmantojot atbilstošu rokturi. Izvairieties no robota turēšanas pie ķermeņa un vienmēr izmantojiet speciālo rokturi.

1. Novietojiet robotu darba zonā vismaz 100 cm (39,37 ") attālumā no perimetra vada un jebkuriem citiem šķēršļiem.
2. Nospiediet taustiņu "ON/OFF" un pagaidiet dažas sekundes, līdz robots pilnībā ieslēdzas. Izpildiet displejā redzamos norādījumus un, ja nepieciešams, ievadiet paroli.
3. Savienoties ar robotu caur sava viedtālruņa lietotni un izvēlieties taustiņu 
4. Izvēlieties taustiņu "slēgta zona" 
5. Iestatiet darba laika beigas un izvēlieties "OK".

Darba beigās droši apturiet robotu (sk. "Robota droša apstāšanās") un transportējiet to atpakaļ uz zonu, kurā ir uzlādes stacija.

Atjaunojiet normālu robota darbību, kā aprakstīts nodaļā "EKSPLUAT CIJAS UZS KŠANA".



PIEKĻUVE IZVĒLNEI, IZMANTOJOT LIETOTNI

Iekārtā ir iebūvēta Bluetooth ierīce, lai to programmētu un vadītu no viedtālruņa.

Produkta tīmekļa vietnē lejupielādējiet viedtālruņa lietojumprogrammu Android vai IOS versijā. Lai izveidotu savienojumu ar iekārtu, ieslēdziet lietotni un izpildiet savienošanas darbības.

Pēc noklusējuma pirmais piekļuves PIN kods ir iestatīts uz "0000", mainiet PIN pēc iespējas ātrāk, lai iekārta būtu droša.

Lietojumprogramma ļauj:

- Mainīt standarta automātisko darba grafiku.
- Iestatīt lietus sensora darbību.
- Iestatīt sākuma punktus, lai optimāli pārvaldītu sekundāro zonu, ja tāda ir.
- Mainīt paroli.
- Nosūtīt komandu Sākt / Pauze / Sākums.
- Vadīt robotu pļaušanas laikā.
- Skatīt statusu, brīdinājumus un iespējamās iekārtas kļūdas.

LIETOTĀJA IZVĒLNES IESTATĪŠANA CAUR MOBILO LIETOTNI

Palaidiet lietojumprogrammu savā viedtālrunī, lai piekļūtu iekārtas programmēšanai, izmantojot funkciju "IESTATĪŠANA".

Turpmāk aprakstītas pieejamās programmēšanas funkcijas; katras funkcijas detalizēts skaidrojums redzams lappusēs pēc plūsmas diagrammas. Ar (*) apzīmētās funkcijas ir pieejamas tikai atsevišķiem modeļiem. Skatīt tabulu „Tehniskie dati”.

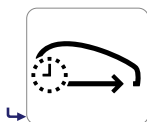
Robota programmēšana



Svarīgi

- Lai pilnībā izmantotu produkta potenciālu, mēs iesakām programmēt robotu darbam visām dienām.
- Nepieciešamības gadījumā iestatīt vairāk nekā vienu darba zonu, un ir vēlams programmēt vismaz divus darba laika grafikus, lai palielinātu pļaušanas biežumu zonās.

Darba taimera iestatīšana

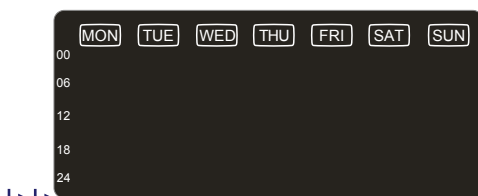


Ir iespējams iestatīt 3 dažādus darba profilus, kurus var izmantot specifiskiem brīžiem, piemēram, kad vēlaties atbrīvot dārzu no zāles citādāk nekā parasti.

Pēdējais iestatītais profils paliek izcelts citā krāsā, un tas ir aktīvs automātiskas robota darbības laikā.

Vairākas reizes nospiediet taustiņu lai atgrieztos galvenajā izvēlnē.

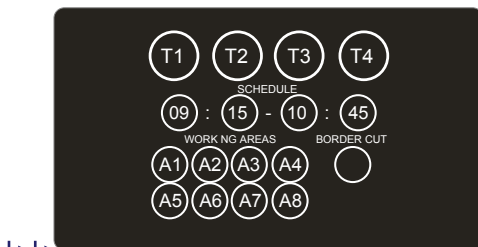
Darba programma



Katrai nedēļas dienai var iestatīt ne vairāk kā 4 darba laikus.

Nospiediet displeja laukumu, kas atbilst dienai, kuru vēlaties konfigurēt, un pēc tam pārejiet pie laika programmēšanas

Dienas programmēšana



Katram darba grafikam (T1, T2, T3, T4) iestatiet sākuma laiku, beigu laiku un zonas, kurās robots strādās.

⚠ Grafiki T1, T2, T3, T4 nedrīkst pārklāties, robots izdzēsīs to grafiku, kas ir konfliktā.

“Edge cutting”. This function enables the robot to start working by cutting along the edge of the lawn. This function should be activated at least twice a week.

For example, if you set:

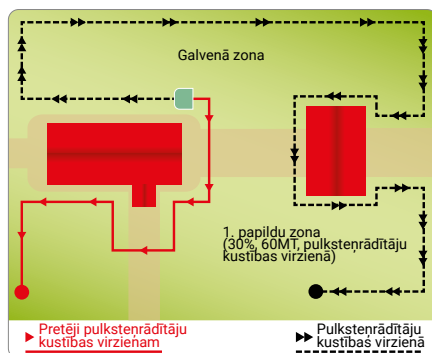
T1: 09:00 - 11:00, A1, A2, A3, A4

T2: 15:00 - 17:00, A1, A2

The robot operating between the hours 15:00-17:00 will perform the mowing cycle only in the A1 or A2 working area.

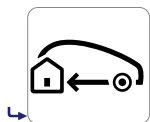
⚠ The robot can enter areas A3 and A4 when it has to reach a working area, return to the charging station or work randomly.

The setting of the time is essential for the robot's proper functioning. Many parameters influence the setting of the working schedules, such as the number of areas, capacity of the batteries, complexity of the lawn, type of grass, etc. Generally, the working hours must be increased slightly when mowing gardens with more than one area, and gardens with lots of obstacles and complicated areas. Below is a table with the indicative times for configuring the robot on first use.

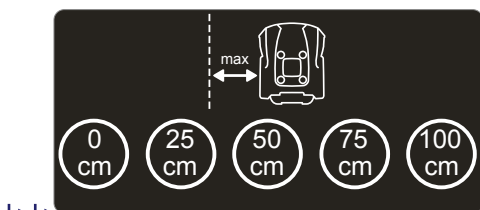


Modelis	m ² (ft ²)	T1	T2	T3
A032DE0	400 (4304')	10:00 14:00		
	800 (8608')	10:00 18:00		
A035BA0	800 (8608')	10:00 17:00		
	1200 (12912')	09:00 18:00		
9035DE0	800 (8608')	10:00 11:30	13:00 14:30	
	1200 (12912')	10:00 12:00	14:00 16:00	
	1800 (19418')	09:00 18:00		

Atgriešanās bāzē



Iestatiet robota attālumu no perimetra vada, kad tas atgriežas uzlādes stacijā.



"0 cm". Ieteicamais iestatījums sarežģītos dārzos ar daudziem šķēršļiem perimetra vada tuvumā un ar šaurām ejām. Robots novietos riteņus gar perimetra vadu, lai atgrieztos uzlādes stacijā.

⚠ Perimetra vada uzstādīšana jāveic pēc metodes "Uz vadu", sk. punktu "atgriešanās uzlādes stacijā metode".

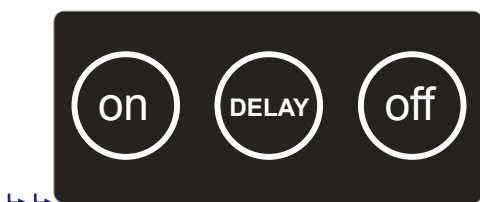
Ar atlikušajiem parametriem robots orientējoši uzturēs iestatīto attālumu no perimetra vada, lai atgrieztos uzlādes stacijā. Ieteicamais variants zonās ar stāvām nogāzēm un/vai dārzos, kur nav šķēršļu perimetra vada tuvumā.

⚠ Perimetra vads uzstādāms, ievērojot metodi "Uz vadu", sk. punktu "Atgriešanās uzlādes stacijā metode".

Lietus sensors



Iestata robota darbību, kad sensors atpazīst lietu.



ON: kad lietus ir atpazīts, robots atgriežas uzlādes stacijā. Uzlādes cikla beigās robots atsāk normālu darbību automātiskajā režīmā, ja sensors nekonstatē lietu.

DELAY: pēc lietus atpazīšanas robots atgriežas uzlādes stacijā un paliek tur uz laiku, kas ir iestatīts uz ekrāna pēc komandas "Delay" nospiešanas

OFF: Lietus sensors ir atspējots.

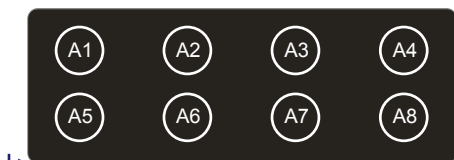
Dārza iestatīšana



Iestata pļaujamās platības zonu raksturlielumus.

⚠ dārzos, ko veido viengabalaina teritorija, tomēr ir nepieciešams iestatīt vismaz vienu zonu.

Darba zonas iestatīšana

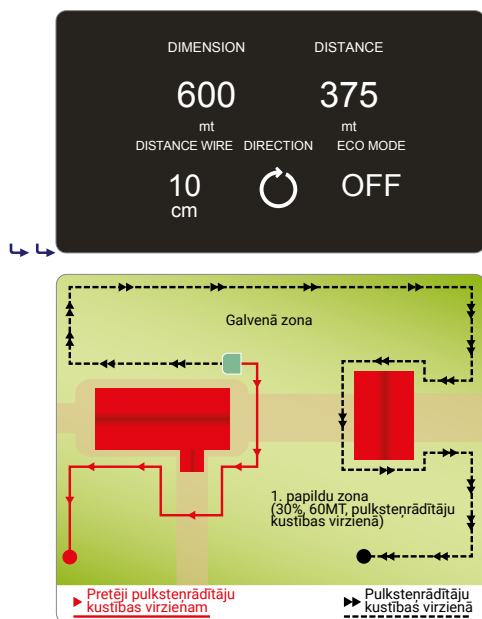


Ir iespējams iestatīt līdz 8 zonām.

Nospiediet zonu, kuru vēlaties konfigurēt.

Lai deaktivizētu zonu, ir jāiestata izmērs 0 m².

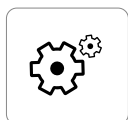
Darba programma



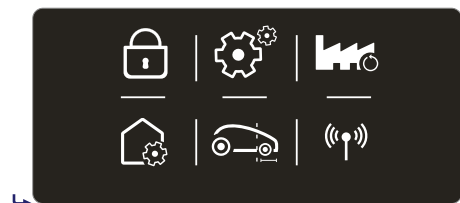
Katrai dārza zonai ir jāiestata:

- **Izmērs.** Norādītais darba zonas lielums m²;
- **Attālums.** Attālums, kas nepieciešams, lai robots varētu sasniegt zonas iekšpusi, sekojot perimetra vadam. Ieteicams izvēlēties atskaites punktu attālumam darba zonas vidū, lai pārlicinātos, ka robots sāk darbu vēlamās zonas iekšienē. Iestatot zonai, kurā atrodas uzlādes stacija, vērtību 0;
- **Virziens.** Īsāks virziens, lai sasniegtu darba zonu. Virziens var būt "pulksteņrādītāja virzienā" vai "pretēji pulksteņrādītāja virzienam". Robots, izejot no uzlādes stacijas, seko pa vadu noteiktajā virzienā;
- **Vada attālums.** Robota attālums no perimetra vada līdz darba zonai. Iestatiet 0 cm sarežģītos dārzos ar daudziem šķēršļiem perimetra vada tuvumā un/vai ar šaurām ejām;
- **ECO režīms.** Ja tas ir iespējots un robots konstatē, ka zāliena virsma ir nopļauta, tas samazina darba laiku šajā apgabalā, lai pārietu uz nākamo misiju.

Galvenie iestatījumi



Vispārīgie iestatījumi.



Aizsardzība. Ļauj aktivizēt/deaktivizēt/mainīt robota PIN kodu.

Lai iestatītu vai mainītu paroli, vispirms jāievada PIN kods un pēc tam jāievada jaunais PIN kods. Iegādes brīdī ražotāja ievadītā parole ir "0000".

⚠️ Lai neaizmirstu paroli, ieteicams izvēlēties viegli iegaumējamu kombināciju.



Savienojamība. (Tikai dažos modeļos). Ļauj mainīt savienojamības parametrus.



Ļauj iestatīt korekcijas koeficientu uzlādes stacijas izlīdzināšanai un atpazīšanai. Sīkāku informāciju skatīt robota vai lietotnes izvēlnē.



Atjauno rūpnīcas iestatījumus.

⚠️ Visas konfigurācijas tiks zaudētas, būs nepieciešams vēlreiz konfigurēt robota un dārza iestatījumus. Iestatītais PIN kods netiks atiestatīts uz rūpnīcas vērtību.



Pirms virziena maiņas nosaka robota veikto attālumu aiz perimetra vada. Iestatiet MIN, lai robotu varētu pārvietot minimālajā iespējamā attālumā, MAX - maksimālajā iespējamā, un MED, lai tas atbilst vidējai vērtībai.

ROBOTA DROŠA APTURĒŠANA

Robota lietošanas laikā to var nākties apturēt. Normālos apstākļos robotu aptur ar taustiņu "OFF". Draudu gadījumā vai, veicot tehnisko apkopi, tas ir jāaptur drošības apstākļos, lai novērstu nejaušas asmens palaišanas draudus. Lai apturētu robotu, nospiediet pogu "STOP". Atvienojiet strāvas kontaktdakšu no kontaktligzdas.

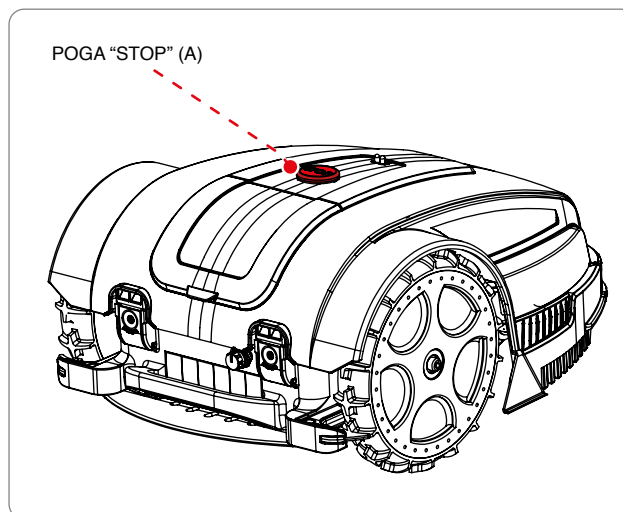


Svarīgi

Apstādināt robotu drošos apstākļos ir nepieciešams, lai veiktu apkopes un remonta darbus (piemēram: asmeņu nomaiņa, tīrīšanas darbības utt.).

Lai iedarbinātu robotu, rīkojieties šādi:

- novietojiet robotu pļaušanas zonas iekšpusē;
- Nospiediet palaišanas pogu "ON/OFF" un pagaidiet dažas sekundes, līdz robots pilnībā ieslēdzas.
- Lai sāktu darba ciklu, nospiediet pogu START/PAUSE.



ILGSTOŠA DĪKSTĀVE UN ATKĀRTOTA EKSPLUATĀCIJAS UZSĀKŠANA

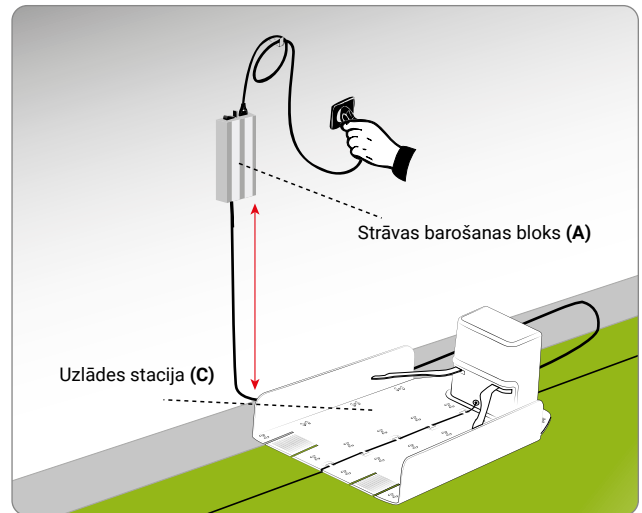
Ilgstošas robota dīkstāves gadījumā un pirms pļaušanas sezonas ir jāveic virkne darbību, lai nodrošinātu pareizu robota darbību, kad tā lietošana tiek uzsākta no jauna.

1. Pirms glabāšanas ziemā, pilnībā uzlādējiet akumulatoru. Uzlādējiet akumulatoru vismaz reizi 5 mēnešos.
2. Veiciet plānoto apkopi ar pilnvarotā mazumtirgotāja starpniecību. Šāda piesardzība ir nepieciešama, lai uzturētu robotu labā stāvoklī. Serviss parasti ietver šādas darbības:
 - pilnīga robota rāmja, pļaušanas asmens un visu pārējo kustīgo daļu tīrīšana;
 - robota iekšpusēs tīrīšana;
 - robota darbības pārbaude;
 - nodilušo detaļu, piemēram, pļaušanas asmens, suku pārbaude un, nepieciešamības gadījumā, nomaiņa (tikai robotu modeļiem, kas aprīkoti ar motoriem ar sukām);
 - akumulatora jaudas pārbaude;
 - ja nepieciešams, mazumtirgotājs var ielādēt arī jaunu programmatūru.
3. Rūpīgi notīriet robotu un uzlādes staciju (sk. "Robota tīrīšana").
4. Pārbaudiet, vai nav nodilušas vai bojātas detaļas, piemēram, pļaušanas asmens, un novērtējiet nepieciešamību tās nomainīt.
5. Uzglabājiet robotu aizsargātā un sausā vietā ar piemērotu istabas temperatūru 10-20°C tā, lai tam nevarētu piekļūt svešinieki (bērni, dzīvnieki, citi svešķermeņi utt.). Uzglabājiet robotu temperatūrā, kas zemāka par 20°C, lai ierobežotu bateriju pašizlādi.
6. Atvienojiet strāvas spraudni (A) no kontaktligzdas.
7. Pārsedziet uzlādes staciju (C), lai novērstu materiālu (lapu, papīra utt.) iekļūšanu tajā un saglabātu kontakta plāksnes.

Atkārtota ekspluatācijas uzsākšana

Pirms atkārtotas robota ekspluatācijas uzsākšanas pēc ilgstošas dīkstāves rīkojieties atbilstoši turpmāk sniegtajām norādēm.

1. Pievienojiet elektrības kontaktdakšu (A) elektrības kontaktligzdai;
2. Ieslēdziet galveno barošanas avotu.
3. Novietojiet iekārtu uzlādes stacijā.
4. Nospiediet pogu "ON/OFF" un nogaidiet dažas sekundes, līdz iekārta pilnībā ieslēdzas.
5. Akumulatora lampiņa, atpazīstot uzlādes staciju, dažu sekunžu laikā kļūst oranža.
6. Šajā brīdī robots ir gatavs lietošanai (sk."Programmēšana").



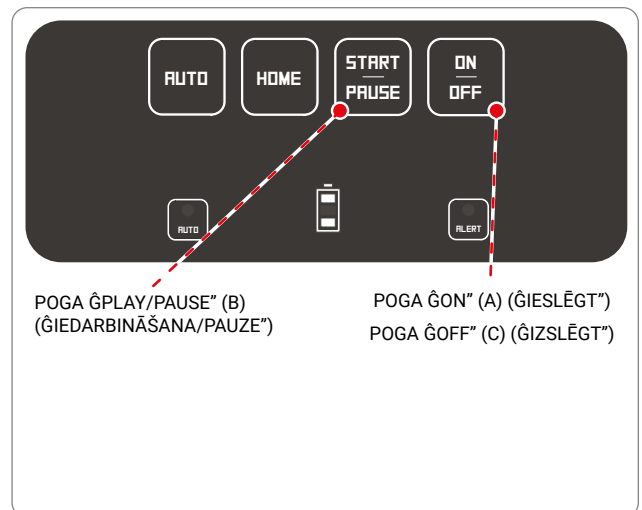
AKUMULATORA UZLĀDE ILGSTOŠAI DĪKSTĀVEI



Uzmanību - Bīstami

Robotu ir aizliegts uzlādēt sprādzienbīstamā vai viegli uzliesmojošā vidē.

1. Ieslēdziet lādēšanas pamatni un pārliecinieties, ka šķīvji ir tīri.
2. Novietojiet iekārtu uzlādes stacijā.
3. Nospiediet pogu "ON / OFF" un nogaidiet dažas sekundes, līdz iekārta pilnībā ieslēdzas.
4. Akumulatora lampiņa, atpazīstot uzlādes staciju, dažu sekunžu laikā kļūst oranža.
5. Pārbaudiet, vai gaismas diode "AUTO" ir izslēgta, un, ja nepieciešams, nospiediet pogu „AUTO”, lai izslēgtu diodi.
6. Kad uzlāde ir pabeigta (apmēram 6 stundas), nospiediet pogu "OFF" (C).
7. Uzglabājiet robotu sakārtotā un sausā vietā ar piemērotu istabas temperatūru 10 - 20°C tā, lai tam nevarētu piekļūt bērni, dzīvnieki, citi svešķermeņi utt.



IETEIKUMI LIETOŠANAI

Šīs ir dažas norādes, kas jāievēro, lietojot robotu:

- pat pēc pienācīgas dokumentēšanas pirmajā lietošanas reizē simulējiet dažus testa manevrus, lai iepazītu galvenās komandas un funkcijas;
- pārbaudiet, vai galveno detaļu stiprinājumu skrūves ir pietiekami pievilkta;
- bieži pļaujiet zālienu, lai novērstu pārmērīgu zāles augšanu;
- nelietojiet robotu, lai pļautu zāli, kas augstāka par 1 cm (0,40 ") virs pļaušanas asmens. Augstas zāles gadījumā paceliet pļaušanas asmeni un nākamajās dienās to pakāpeniski nolaidiet;
- ja zāliens ir aprīkots ar automātisku apūdeņošanas sistēmu, ieprogrammējiet robotu tā, lai vismaz stundu pirms apūdeņošanas tas atgrieztos uzlādes stacijā;
- pārbaudiet zemes slīpumu un pārliecinieties, ka tas nepārsniedz maksimāli pieļaujamās vērtības, lai robota lietošana neradītu apdraudējumu;
- iesakām robotu ieprogrammēt tā, lai tas nedarbotos vairāk nekā nepieciešams, novērtējot arī zāles atšķirīgo augšanu dažādos gadalaikos, lai nepakļautu to nevajadzīgam nodilumam un akumulatora darbības laika samazināšanai;
- robota darbības laikā pārliecinieties, ka darbības zonā nav cilvēku (it īpaši bērnu, vecāka gadagājuma cilvēku vai invalīdu) un mājdzīvnieku. Lai novērstu šādu risku, ieteicams iepilnināt darbu ar robotu atbilstošā laikā.

Ražotājs negarantē pilnīgu saderību starp robotu zāles pļāvēju un cita veida bezvadu sistēmu, piemēram, tālvadības pulti, radio raidītājiem, dzirdes aparātiem, pazemes elektriskajiem nožogojumiem dzīvniekiem vai tamlīdzīgi.

PARASTĀ APKOPE

APKOPES IETEIKUMI



Svarīgi

Veicot apkopi, izmantojiet ražotāja norādītos individuālos aizsardzības līdzekļus, it īpaši, strādājot ar asmeni. Pirms apkopes darbu veikšanas pārliecinieties, ka robots ir droši apturēts (sk. "Robota droša apstāšanās").

PLĀNOTĀS TEHNISKĀS APKOPES INTERVĀLU TABULA

Biežums	Detaļa	Iejaukšanās veids	Atsauce
Katru nedēļu	Asmens	Notīriet un pārbaudiet asmens efektivitāti. Ja asmens ir trieciena rezultātā saliekts vai ja tas ir ļoti nodilis, nomainiet to	Skatīt "Robota tīrīšana" Skatīt "Asmens nomaiņa"
	Akumulatora uzlādes pogas	Notīriet un noņemiet rūsus, ja tāda ir izveidojusies	Skatīt "Robota tīrīšana"
	Kontakta plāksnes	Notīriet un noņemiet rūsus, ja tāda ir izveidojusies	Skatīt "Robota tīrīšana"
	Lietus sensors	Notīriet un noņemiet rūsus, ja tāda ir izveidojusies	Skatīt "Robota tīrīšana"
Katru mēnesi	Robots	Veiciet tīrīšanu	Skatīt "Robota tīrīšana"
Reizi gadā vai robota pļaušanas sezonas beigās.	Robots	Veikt tehnisko apkopi pilnvarotā servisa centrā.	Skatīt "Ilgstoša dīkstāve un atkārtota ekspluatācijas uzsākšana"

ROBOTA TĪRĪŠANA

1. Apturiet iekārtu drošos apstākļos (sk. "Robota droša apstāšanās").



Uzmanību - Brīdinājums

Lietojiet aizsargcimdus, lai novērstu roku sagriešanas risku.

2. Notīriet visas robota ārējās virsmas ar sūkli, kas ir samitrināts siltā ūdenī un neitrālās ziepēs un kārtīgi izgriezts, lai pirms lietošanas novadītu lieko ūdeni.



Uzmanību - Brīdinājums

Pārmērīga ūdens lietošana var izraisīt tā iesūkšanos iekārtā, sabojājot elektriskās detaļas.

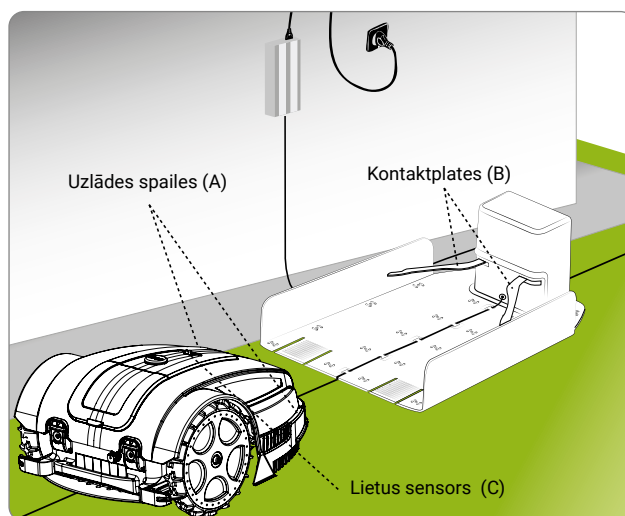
3. Nelietojiet šķīdinātājus vai benzīnu, lai nesabojātu krāsotās virsmas un plastmasas detaļas.
4. Nemazgājiet robota iekšējās detaļas un nelietojiet paaugstināta spiediena ūdens strūklu, lai nesabojātu elektriskās un elektroniskās detaļas.



Uzmanību - Brīdinājums

Lai nerastos neatgriezeniski bojājumi elektriskajām un elektroniskajām detaļām, neiegremdējiet robotu daļēji vai pilnībā ūdenī, jo tas nav ūdensnecaurlaidīgs.

5. Pārbaudiet robota apakšējo daļu (pļaušanas asmeņu bloku, priekšējos un aizmugurējos riteņus), izmantojiet piemērotu suku, lai noņemtu aplikumu un/vai atlikumus, kas varētu kavēt pareizu robota darbību.
6. Noņemiet zāles un lapu pārpalikumus no robota roktura vietām.
7. Notīriet akumulatora uzlādes pogas (A), kontakta plāksnes (B) un ar sausu drānu un, ja nepieciešams, ar smalki graudainu smilšpapīru noņemiet rūsas vai atliekas, kas rodas elektrisko kontaktu dēļ.
8. Notīriet lietus sensoru (C) un noņemiet netīrumus un oksidēšanās sārņus.
9. Notīriet uzlādes stacijas iekšpusi no uzkrātajiem atlikumiem.




KĻŪDAS, CĒĻI UN RISINĀJUMI





Turpmāk sniegtā informācija ir paredzēta, lai palīdzētu identificēt un izlabot visas anomālijas un darbības traucējumus, kas var rasties lietošanas laikā. Dažas kļūdas var novērst pats lietotājs; citas prasa zināmu tehnisko kompetenci vai īpašas prasmes, un tos drīkst veikt vienīgi kvalificēts personāls ar atzītu un iegūtu pieredzi konkrētajā darbības jomā. Kad robots ir kļūdas stāvoklī ar degošu vai mirgojošu LED spuldzi ALERT, kas ir savienots ar lietotni viedtālrunī, lai varētu sekot tās stāvoklim.


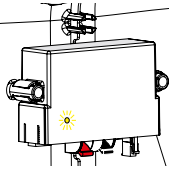


Uzmanību - Brīdinājums

Ja robots ir jāpārbauda, apstādiniet robotu drošos apstākļos (sk. "Robota droša apstāšanās"), lai izvairītos no neparedzētas asmens palaišanas riska.

Stargadījums	Cēloņi	Risinājumi
Anomālas vibrācijas Robots ir ļoti skaļš	Bojāts pļaušanas asmens	Nomainiet asmeni pret jaunu (sk. "Asmens nomaiņa").
	Pļaušanas asmens piepildīts ar atlikumiem (lentes, virves, plastmasas fragmenti utt.)	Apturiet iekārtu drošos apstākļos (sk. "Iekārtas droša apstāšanās"). Noņemiet asmeni  Uzmanību - Brīdinājums Lietojiet aizsargcimdus, lai novērstu roku sagriešanas risku
	Robots sācis darboties neparedzētu šķēršļu (kritušu zaru, atstātu priekšmetu utt.) tuvumā	Apturiet iekārtu drošos apstākļos (sk. "Iekārtas droša apstāšanās"). Noņemiet šķēršļus un restartējiet robotu (sk. "Ekspluatācijas uzsākšana - Automātiskais režīms")
	Elektromotora bojājums	Nododiet dzinēju remontam vai nomaiņai tuvākajā pilnvarotajā servisa centrā
	Zāliens ir pārāk augsts	Palieliniet pļaušanas augstumu (skatīt "Pļaušanas augstuma iestatīšana"). Iepriekš papļaujiet zonu ar parastu zāles pļāvēju
Robots nenovietojas pareizi uzlādes stacijas iekšpusē	Nepareizs perimetra vada vai uzlādes stacijas barošanas kabeļa novietojums	Pārbaudiet uzlādes stacijas savienojumu (sk. "Uzlādes stacijas un barošanas avota uzstādīšana")
	Zeme nosēdusies uzlādes stacijas tuvumā	Novietojiet uzlādes staciju uz līdzenas un stabilas virsmas (sk. "Iekārta uzstādīšanas plānošana")
Robots ap puķu dobēm uzvedas neparasti	Nepareizi novietots perimetra vads	Pareizi novietojiet perimetra vadu (pretēji pulksteņrādītāja virzienam) (sk. "Perimetra vada uzstādīšana").
Robots darbojas nepareizos laikos	Pulkstenis ir iestatīts nepareizi	Iestatiet robota pulksteni (sk. "Programmēšana")
	Darba laiks iestatīts nepareizi	Iestatiet darba laiku (sk. "Programmēšana")

Starpgadījums	Cēloņi	Risinājumi
Darba zona netiek pilnībā nopļauta	Nepietiekams darba laiks	Pagariniet darba laiku (sk. "Programmēšana")
	Pļaušanas asmens ir pilns ar aplikumu un/vai atliekām	Apturiet iekārtu drošos apstākļos (sk. "Iekārtas droša apstāšanās")  Uzmanību - Brīdinājums Lietojiet aizsargcimdus, lai novērstu roku sagriešanas risku Notīriet pļaušanas asmeni
	Pļaušanas asmens nodilis	Nomainiet asmeni pret oriģinālu rezerves daļu (sk. "Asmens nomaiņa")
	Darba zonas laukums ir pārāk liels attiecībā pret robota faktisko veiktspēju	Pielāgojiet darba zonu (sk. "Tehniskie dati")
	Akumulatora dzīves cikls ir izsmelts	Nomainiet baterijas ar oriģinālām rezerves daļām (sk. "Bateriju nomaiņa")
	Akumulators nav pilnībā uzlādēts	Notīriet un noņemiet rūsas no akumulatora kontaktpunktiem (sk. "Robota tīrīšana")
Sekundārā zona nav pilnībā nopļauta	Programming error	Pareizi ieprogrammējiet sekundāro zonu (sk. "Programmēšana")
 Lēni mirgo oranžā krāsā	Datums un laiks nav iestatīts.	Izveidojiet savienojumu ar viedtālruna lietotni, lai aktualizētu datumu un laiku
	Bojāts pļaušanas asmens	Nomainiet asmeni pret jaunu (sk. "Asmens nomaiņa").
	Pļaušanas asmens ir pilns ar atliekām (lentēm, auklām, polimēru fragmentiem utt.)	Apturiet iekārtu drošos apstākļos (sk. "Iekārtas droša apstāšanās").  Uzmanību - Bīstami Lietojiet aizsargcimdus, lai novērstu roku sagriešanas risku Noņemiet asmeni.
	Zāliens ir pārāk augsts	Palieliniet pļaušanas augstumu (skatīt "Pļaušanas augstuma iestatīšana").
	Iekārta ir pacelta virs zemes	Pārbaudiet, vai robots nav bloķēts vai nosprostots ar kādu priekšmetu. Iztīriet un izņemiet zāles atliekas zem korpusa, kas varētu nosprostot sensorus
 tri mirgo oranžā krāsā	Pēc izslēgšanas pogas nospiešanas LED spuldze mirgo ātri.	Izveidojiet savienojumu ar viedtālruna lietotni, lai ievadītu robota PIN kodu.
	Perimetra vads nav pareizi pievienots (kabeļa pārrāvums, elektriskā savienojuma trūkums utt.)	Pārbaudiet barošanas avota darbību, pareizu strāvas padeves pieslēgumu un uzlādes stacijas savienojumu (sk. "Uzlādes stacijas un barošanas bloka uzstādīšana").
	Iekārta atrodas ārpus perimetra uz nogāzes	Iezīmējiet zonu, kur ir pārāk slīpa nogāze (sk. "Iekārtas uzstādīšanas plānošana").
	Iekārta atrodas ārpus perimetra	Pārbaudiet, vai vads ir pareizi uzstādīts (pārmērīgs dziļums, tuvums metāla priekšmetiem, attālums starp vadu, kas norobežo divus elementus, kas ir mazāki par 70 cm, utt.) (Sk. "Iekārtas uzstādīšanas plānošana").
	Iekārta atrodas puķu dobju iekšpusē	Pareizi novietojiet perimetra vadu (pretēji pulksteņrādītāja virzienam) (skat. "Perimetra vada uzstādīšana").

Starpgadījums	Cēloņi	Risinājumi
 Oranža gaisma deg nepārtraukti	Nelabojama kļūda	Izslēdziet un ieslēdziet iekārtu. Ja problēma saglabājas, sazinieties ar tuvāko pilnvaroto servisa centru
	Nav barošanas sprieguma	Pārbaudiet, vai savienojums ar strāvas padeves kontaktligzdu ir pareizs
	Drošinātājs pārdedzis	Nomainiet drošinātāju tuvākajā pilnvarotajā servisa centrā
Raidītāja LED spuldze (C) ir ieslēgta	Perimetra vads ir pārtrūcis	Apturiet iekārtu drošos apstākļos (sk. "Iekārtas droša apstāšanās"). Atvienojiet strāvas padevi no barošanas avota. Pievienojiet perimetra vadu

DETAĻU NOMAĪŅA

IETEIKUMI DETAĻU NOMAĪŅAI



Svarīgi

Veiciet nomaiņas un remonta darbības saskaņā ar ražotāja sniegtajām norādēm vai, ja šīs darbības nav norādītas rokasgrāmatā, sazinieties ar servisa centru.

BATERIJU NOMAĪŅA



Svarīgi

Nomainiet baterijas pilnvarotā servisa centrā.

ASMENS NOMAĪŅA

1. Apturiet iekārtu drošos apstākļos (sk. "Robota droša apstāšanās").



Svarīgi

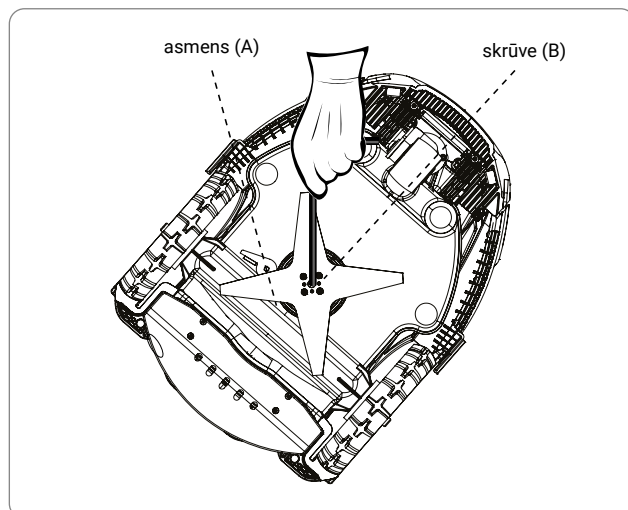
Lietojiet aizsargcimdus, lai novērstu roku sagriešanas risku.

Nomaiņai izmantojiet tikai atbilstošu iekārtas oriģinālo asmeni.

MODELIS: A032DE0, A035BA0, 9035DE0

Pļaušanas asmens kods: 075Z07800A

- Apgāziet robotu un novietojiet to tā, lai nesabojātu pārsegu.
- Atskrūvējiet skrūves (B), lai noņemtu asmeni (A).
- Ievietojiet jaunu asmeni un pievelciet skrūves.
- Apgāziet robotu atpakaļ darba stāvoklī.



ROBOTA IZSLĒGŠANA

- Pēc derīguma termiņa beigām šis produkts tiek klasificēts kā EEIA (elektrisko un elektronisko iekārtu atkritumi), un tāpēc to ir aizliegts izmest gan parastajos sadzīves atkritumos, gan jauktos (nešķirotos) sadzīves atkritumos, gan atdalītos (šķirotos) sadzīves atkritumos.
- Izbeidzot ekspluatāciju, lietotājam ir jāpārlicinās, ka produkts tiek nogādāts atkritumos atbilstoši vietējām
- normatīvo aktu prasībām; jo īpaši viņam obligāti jāatdala elektriskās un elektroniskās sastāvdaļas un šķirotā veidā jānogādā atbilstošajos savākšanas centros, kas ir pilnvaroti savākt EEIA, vai arī jānodod vesels produkts pārdevējam, pērkot tā vietā jaunu. Par EEIA nogādāšanu atkritumos, pārkāpjot normatīvo aktu prasības, ir paredzēta atbildība saskaņā ar vietējiem normatīvajiem aktiem, kas ir spēkā tajā teritorijā, kurā atklāts pārkāpums.
- Bīstamu vielu klātbūtne elektriskās un elektroniskās iekārtās var potenciāli kaitēt videi un cilvēku veselībai, tāpēc lietotājam ir būtiska loma, veicinot EEIA otrreizēju pārstrādi un jebkura cita veida reģenerāciju.
- Visas sastāvdaļas, kas ir jāatdala un jānogādā atkritumos, ir marķētas ar īpašu zīmi.



Uzmanību - Bīstami

EEIA - elektrisko un elektronisko iekārtu atkritumi (EEIA) var saturēt bīstamas vielas ar potenciāli kaitīgu ietekmi uz vidi un cilvēku veselību. EEIA ir obligāti jānogādā atkritumos pareizi un tikai tam paredzētos savākšanas centros.

- Iepakojums - izstrādājuma iesaiņojums ir izgatavots no pārstrādājamiem materiāliem, un tas ir jānogādā atbilstošos savākšanas konteineros vai tam pilnvarotos savākšanas centros.
- Baterijas - vecās vai nolietotās baterijas satur videi un cilvēku veselībai kaitīgas vielas, tāpēc tās nedrīkst izmest parastos sadzīves atkritumos. Lietotājam ir pienākums ilgtspējīgi atbrīvoties no baterijām paredzētajos savākšanas konteineros vai īpašos pilnvarotos savākšanas centros.

ZUCCHETTI Centro Sistemi S.p.A. Via Lungarno 305/A Terranuova B.ni (AR) ITALY

Uzņemoties atbildību, deklarē, ka produkts:

ar akumulatoru darbināms automātiskais robots zāles pļāvējs, modeļi A032DE0, A035BA0, 9035DE0, atbilst drošības, veselības drošības, veselības un vides aizsardzības prasībām, ko paredz šādas ES direktīvas:

Mašīnu direktīva 2006/42/EK, Elektromagnētiskās savietojamības direktīva 2014/30/ES, Radioiekārtu direktīva (RED)

2014/53/ES, RoHS direktīva 2011/65/ES, EEIA direktīva 2012/19/ES, Vides trokšņu emisijas direktīva 2005/88/EK;

un atbilst šādiem saskaņotajiem standartiem:

EN 50636-2-107:2015 + A1:2018 e EN 60335-1:2012 + AC:2014 + A11:2014 + A13:2017 (**drošība**);

EN 62233:2008 (**elektromagnētiskie lauki**);

EN 55014-1:2017 (**emisija**);

EN 61000-3-2:2014 e EN 61000-3-3:2013 (**emisija**);

EN 55014-2:2015 (**imunitāte**);

EN 50419:2006 (**EEIA - Iekārtu marķējums**)

ETSI EN 301 489-1 V2.1.1 (**elektromagnētiskā savietojamība**)

ETSI EN 301 489-17 V3.1.1 (**elektromagnētiskā savietojamība**)

ETSI EN 300 328 V2.1.1 (**radiofrekvenču spektra efektivitāte**)

ETSI EN 303 447 V1.1.1 (**radiofrekvenču spektra efektivitāte**)

Modeļi ir aprīkoti ar "pieslēguma moduli" (GPS, GPRS):

ETSI EN 301 511 V12.5.1 (**radiofrekvenču spektra efektivitāte**)

papildus deklarē, ka saskaņā ar Direktīvu 2005/88/EK parauga skaņas jaudas līmenis (LWA) ir 59,0 dB

± 2,0 dB (svērts līknē A un attiecināts uz 1 pW), ka garantētais skaņas jaudas līmenis (LWA) ir mazāks par 61 dB (svērts

līknē A un attiecināts uz 1 pW) un ka tehniskos dokumentus saskaņā ar Direktīvām 2005/88/EK un 2006/42/EK izstrādāja

Zucchetti Centro Sistemi S.p.A. Via Lungarno 305/A Terranuova B.ni (AR), Itālija.

Terranuova B.ni 02/10/2019

Bernini Fabrizio
(izpilddirektors)



GARANTIJAS NOTEIKUMI

Zucchetti Centro Sistemi S.p.A (ZCS) garantē saviem klientiem visu Eiropas Savienības Direktīvā 1999/44/EK paredzēto tiesību ievērošanu. Garantija īpaši nosedz iespējamus materiālu vai izstrādājumu defektus 2 (divu) gadu laikā no sākotnējā iegādes datuma. ZCS negarantē produkta darbību bez pārtraukumiem vai kļūdām, kā arī neuzņemas atbildību par zaudējumiem, kas radušies instrukcijas kļūdainas izpildes rezultātā. Turklāt šī garantija neattiecas uz: estētiskiem bojājumiem, piemēram, skrumbām, griezumiem un iespaidumiem; nomaināmajām detaļām, piemēram, baterijām, ja vien to ražošanas defekts nav radījis kaitējumu ražojumam; bojājumiem, ko izraisījusi produkta lietošana ar piederumiem, ko nav ražojis vai pārdevis ZCS; zaudējumiem, kas radušies no nelaimes gadījumiem, bojāšanas, neatbilstošas lietošanas, plūdiem, ugunsgrēka vai citām dabas katastrofām vai ārējiem cēloņiem; zaudējumiem, kas radušies no darbībām, ko veicis servisa centrs, ko ZCS nav pilnvarojis tehniskās palīdzības sniegšanai; un produkta bojājumiem, kas ir pārveidots vai izmainīts bez ZCS rakstiskas atļaujas.

ZCS patur izņēmuma tiesības labot vai aizvietot (ar jaunu aizstājējproduktu vai produktu ar jaunām īpašībām) produktu vai tā sastāvdaļas, vai arī pēc saviem ieskatiem piedāvāt pilnīgu iegādātā produkta cenas kompensāciju.

Ja tiek piešķirta kompensācija, produkts, par kuru tika saņemta kompensācija, ir jāatdod ZCS un tas kļūst par ZCS īpašumu.

Garantijas laikā ZCS pēc saviem ieskatiem parastos lietošanas apstākļos labos vai nomainīs bojātās detaļas. Remonts vai nomaiņa var ietvert tādu sastāvdaļu un/vai vienību izmantošanu, kam nesen ticis veikts kapitālais remonts, pēc ZCS izvēles.

ZCS patur arī tiesības izmantot rezerves vienības, detaļas vai sastāvdaļas ar līdzīgu vērtību un dizainu. Klientam nav jāmaksā par remontdarbiem vai detaļu nomaiņu, taču viņam ir jāsedz nogādāšanas izmaksas. Produkta vai tā sastāvdaļas nomaiņas gadījumā jebkurš aizvietojamais elements kļūst par lietotāja īpašumu, bet aizvietotais elements attiecīgi pieder ZCS.

Šī garantija neietekmē pircēja tiesības, kas noteiktas spēkā esošajās nacionālajās tiesību normās, izņemot maksājumus, ko tās paredz pircējam ar mērķi sniegt šo minēto garantiju.

Ierobežotā garantija iegādes valstī tiek uzskatīta par īstenotu mazumtirdzniecības vietā, kur robots tika iegādāts, vai tuvākajā servisa centrā. Bojāts robots personīgi jānodod tālāk jūsu izplatītājam vai tuvākajā servisa centrā. Piegādājot ar kurjeru, par ko maksā pircējs, robots jāiesaiņo tā oriģinālajā iepakojumā un tam jāpievieno rēķina vai pirkuma čeka kopija, ieskaitot pirkuma datumu, sērijas numuru un problēmas aprakstu.

NOSACĪJUMI UN IEROBEŽOJUMI

- Lai uzzinātu par šīs garantijas piemērošanu un saņemtu informāciju, sazinieties ar savu tālārpārdošanas punktu.
- Šī garantija ir derīga tikai tad, ja:
 - produkts ar trūkumiem ir uzrādīts kopā ar salasāmu oriģinālo rēķinu vai pirkuma kvīti, kurā norādīts pirkuma datums un mazumtirgotāja nosaukums
- Šī garantija zaudē spēku, ja:
 - produkts tiek lietots, neievērojot lietošanas norādījumus;
 - uzstādīšana vai izmantošana neatbilst lietošanas norādījumiem;
 - sērijas numurs ir nodzēsts vai kļuvis nesalasāms;
 - ir izmantota jebkura neatļauta perifēriskā ierīce vai produkts ir ticis pārveidots;
 - izmantotas detaļas vai piederumi, kas nav oriģināli;
 - detaļa vai piederums ir mainīti;
 - tehniskās apkopes darbības ir veicis pats
 - klients vai tam nepilnvarotas trešās personas;
 - robotā, barošanas avotā, lādētājā vai piederumos esošās kļūdas ir radušās atmosfēras faktoru rezultātā, piemēram, zibens, lavīnas, zemes nogruvumi, strāvas pārrāvums, elektriskais trieciens, vētra, plūdi, dabas katastrofas u.c.
- Garantijas izslēgšana un ierobežojumi:
 - garantija neattiecas uz nodilušām detaļām piemēram, sukas, pļaušanas asmens, perimetra vads, naglas, slīdes, riteņi, kabeļi un savienojuma auklas;
 - ārējās detaļas un plastmasas balsti, kam nav ražošanas defektu. Dabisko vai ķīmisko vielu izraisīts plastmasas daļu krāsas zudums.
 - akumulatoram ir ierobežota garantija tikai ražošanas defekta gadījumā pirmajos 24 lietošanas mēnešos;
 - dzinējiem ir 2 gadu garantija ar ierobežojumu līdz 3000 ekspluatācijas stundām.

KĀ PIEPRASĪT GARANTIJAS SERVISU

Lai pieprasītu garantijas servisu un konkrētus norādījumus par to, kur un kā atgriezt ZCS produktu servisam, sazinieties ar mazumtirdzniecības vietu, kurā esat iegādājies robotu, vai ar tuvāko servisa centru. Lai izmantotu garantijas tiesības, ir nepieciešams, lai pircēja rīcībā būtu produkta rēķina kopija vai pirkuma kvīts no sākotnējā mazumtirgotāja. Garantija attiecas tikai uz valsti, kurā ZCS vai pilnvarotie izplatītāji ir pārdevuši precī pirmoreiz.

PAPILDU DEFINĪCIJAS

Palīdzība uz vietas

- Klientam nav tiesību uz palīdzību uz vietas produktam, arī garantijas termiņa laikā.
- Ja ir nepieciešama palīdzība uz vietas, papildus servisa centra stundas likmei tiks iekasēta izsaukuma maksa

Ieteikumi

- Saglabāiet oriģinālo iepakojumu.
- Saglabāiet rēķinu vai pirkuma kvīti (bez tiem garantija zaudē spēku).

Uzmanību

- Klientam ir pienākums rūpīgi un stingri ievērot norādījumus, kas ir izklāstīti lietošanas pamācībā.