

# SATURS

<b>Vispārīga informācija</b> .....	<b>2</b>
Rokasgrāmatas mērķis.....	2
Ziņas par ražotāju un iekārtu.....	3
<b>Informācija par drošību</b> .....	<b>3</b>
Drošības noteikumi.....	3
Drošības ierīces.....	4
Drošības signāli.....	5
<b>Tehniskā informācija</b> .....	<b>6</b>
Tehniskie raksturlielumi.....	6
Vispārīgs iekārtas apraksts.....	7
Rtk sistēmas darbība.....	8
Signāla pārklājums.....	9
Galvenās daļas.....	10
<b>Izstādīšana</b> .....	<b>11</b>
Iepakojums un izsaiņošana.....	11
Sistēmas uzstādīšanas plānošana.....	11
Uzlādes stacijas un barošanas bloka uzstādīšana.....	13
Uzlādē robotu pirmo lietojumu.....	14
Darba zonu sagatavošana un robežu iezīmēšana.....	14
<b>Regulēšana regulēšana</b> .....	<b>15</b>
Regulēšanas ieteikumi.....	15
Pļaušanas augstuma regulēšana.....	15
<b>Lietošana un ekspluatācija</b> .....	<b>16</b>
Lietotāja pienākumi.....	16
Attēlā ir redzams vadības pogu izvietojums uz mašīnas.....	16
Sākotnējā uzstādīšana.....	18
Pieklūve izvēlnei.....	18
Izvēlnes iestatījumi – programmēšanas režīms.....	19
Sākotnējā iedarbināšana - automātiskais režīms.....	22
Robota pilnīga izslēgšana.....	22
Darba laikā displejā redzamie paziņojumi.....	23
Ilgstoša dīkstāve un iedarbināšana pēc tās beigām.....	23
Akumulatora uzlādēšana pēc ilgstošas dīkstāves.....	24
Ekspluatācijas ieteikumi.....	24
<b>Apkopes darbi</b> .....	<b>25</b>
Ieteikumi par tehnisko apkopi.....	25
Plānveida tehniskās apkopes darbi.....	25
Robota tīrīšana.....	26
<b>Daļu nomaina daļu nomaina</b> .....	<b>27</b>
Ieteikumi par daļu nomainu.....	27
Akumulatora nomaina.....	27
Asmens nomaina.....	27
Robota nodošana atkritumos.....	28
<b>Information on product conformity</b> .....	<b>29</b>
<b>Product compliance information</b> .....	<b>29</b>
<b>Garantijas noteikumi</b> .....	<b>30</b>
Nosacījumi un ierobežojumi.....	30
Kā pieprasīt garantijas servisu.....	30
Papildu definīcijas.....	30

Šā dokumenta pavairošana, pat daļēja, bez ražotāja rakstveida atļaujas ir stingri aizliegta. Ražotājs nepārtraukti cenšas veikt uzlabojumus un tāpēc saglabā tiesības labot šo dokumentu bez iepriekšēja brīdinājuma, ja vien labojumi nerada apdraudējumu veselībai un darba aizsardzībai.  
© 2008. g. Teksta, ilustrāciju un lappušu noformējums – "Tipolito La Zecca". Teksta pilnīga vai daļēja pavairošana ir atļauta tikai ar nosacījumu, ka ir norādīts autors.

### ROKASGRĀMATAS MĒRĶIS

- Šī rokasgrāmata ir ierīces komplektācijas neatņemama daļa, un ražotājs ir to izstrādājis, lai sniegtu nepieciešamo informāciju personām, kurām ir atļauts strādāt ar ierīci.
- Ierīces operatoriem ir jāievēro pareiza darba kārtība, uzmanīgi jāizlasa šajā rokasgrāmatā sniegtie norādījumi un jāievēro tie.
- Šī ir oriģinālā informācija, ko sniedz ražotājs.
- Rūpīgi izlasiet rokasgrāmatā sniegtos norādījumus, lai izvairītos no nevajadzīgiem riskiem cilvēku veselībai un drošībai, kā arī no materiālajiem zaudējumiem.
- Glabājiet rokasgrāmatu drošā un viegli pieejamā vietā, lai vajadzības gadījumā varētu to ātri pārlasīt.
- Noteikta šajā rokasgrāmatā un tās ilustrācijās sniegtā informācija var mazliet atšķirties no Jūsu īpašumā esošās ierīces konstrukcijas, taču tas neietekmē tās ekspluatāciju.
- Ražotājs saglabā tiesības veikt izmaiņas bez iepriekšēja brīdinājuma.
- Īpaši svarīgas informācijas uzsvēršanai vai svarīgu norāžu apzīmēšanai rokasgrāmatā ir izmantoti turpmāk norādītie simboli.



#### **Bīstami – Uzmanību**

**Ar šo simbolu apzīmē situācijas, kurās pastāv tūlītējs apdraudējums, kura neņemšana vērā var radīt draudus cilvēku veselībai un drošībai.**



#### **Brīdinājums – Ievērojiet piesardzību**

**Ar šo simbolu apzīmē situācijas, kurās ir jāievēro noteikta kārtība, lai nepieļautu apdraudējumu cilvēku veselībai un drošības un aizsargātu iekārtu.**



#### **Svarīgi**

**Šis simbols apzīmē īpaši svarīgu tehnisko informāciju, kas obligāti jāņem vērā.**

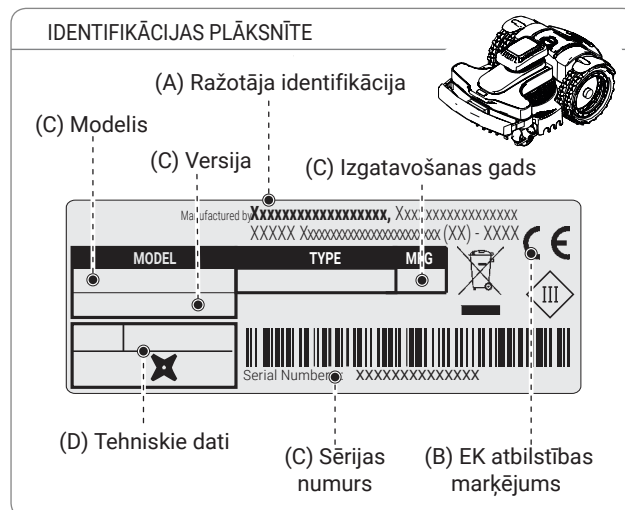
## ZIŅAS PAR RAŽOTĀJU UN IEKĀRTU

Iekārtai ir piestiprināta šeit redzamā datu plāksnīte. Tajā ir sniegtas norādes un visa iekārtas drošai ekspluatācijai būtiskā informācija.

Lai saņemtu informāciju par tehniskajām prasībām, lūdzu, sazinieties ar ražotāja tehniskās apkalpošanas centru vai pilnvaroto izplatītāju.

Tehniskās palīdzības saņemšanai ir jāpaziņo tehnisko datu plāksnītē norādītā informācija, aptuvenais ekspluatācijas stundu skaits un konstatētās atteices veids.

- A. Ražotāja nosaukums
- B. CE atbilstības marķējums.
- C. Modelis un modifikācija/sērijas numurs/izgatavošanas gads.
- D. Tehniskie dati: spriegums, strāva, aizsardzības klase, svars, pļaušanas platums.



## INFORMĀCIJA PAR DROŠĪBU

Ražotājs ir rūpīgi izvērtējis iespējamus apdraudējumus un riskus cilvēkiem, kas var rasties, strādājot ar iekārtu. Šīs informācijas mērķis ir brīdināt lietotājus par nepieciešamību stingri ievērot piesardzību, lai izvairītos no riskiem.



### DROŠĪBAS NOTEIKUMI



### ŠĪ IEKĀRTA IR APRĪKOTA AR ASMENI UN NAV ROTAĻLIETA!

- Lūdzu, pirms iekārtas lietošanas uzsākšanas rūpīgi izlasiet šo rokasgrāmatu, jo īpaši drošības norādījumus, un pārliecinieties, ka visas prasības ir pilnībā izprastas. Iekārtu drīkst izmantot tikai ražotāja konkrēti noteiktajiem mērķiem. Rūpīgi ievērojiet ekspluatācijas, tehniskās apkopes un remonta veikšanas norādījumus.
- Robotu izmantošanas laikā ir jāpārliecinās, ka tā darba zonā neatrodas nepiederošas personas, jo īpaši bērni, gados veci cilvēki un invalīdi, kā arī mājdzīvnieki. Ja tas nav iespējams, robots ir jāieprogrammē darbam laikā, kad darba zonā neviens neuzturas. Robotu nekādā gadījumā nedrīkst atstāt bez uzraudzības, ja ir zināms, ka darba zonā atrodas mājdzīvnieki, bērni vai citas personas. Ja robota kustības maršrutā parādās cilvēks vai dzīvnieks, nekavējoties apturiet robotu.
- Darbības zonās, kas nav nožogotas un ir grūti pārejas, iekārtas ekspluatācijas laikā jāuzrauga.
- Ja zāles pļāvēju robotu izmanto sabiedriskās vietās, ap to ir jānovieto brīdinājuma zīmes. Uz brīdinājuma zīmēm ir jābūt šādam tekstam: **"Uzmanību! Automātiskais zāles pļāvējs! Uzturieties drošā attālumā no iekārtas! Uzraugiet bērnus!"**
- Ar šo robotu nedrīkst strādāt bērni un personas ar fiziskiem, maņu vai garīgiem traucējumiem vai nepieredzējušas personas, kuras nepārzina iekārtu, izņemot pār drošību atbildīgās personas uzraudzībā vai ja ir veikta instruktāža par iekārtas lietošanu. Bērniem nekādā gadījumā nedrīkst ļaut spēlēties ar iekārtu.
- Nedrīkst atļaut izmantot robotu personām, kuras nepārzina tā darbības principus.
- Operatoriem, kuri veic tehniskās apkopes un remonta darbus, ir pilnībā jāpārzina iekārtas tehniskās īpašības un drošības noteikumi. Pirms robota lietošanas uzsākšanas rūpīgi izlasiet lietošanas rokasgrāmatu un pārliecinieties, ka ir izprasti visi norādījumi.
- Ir aizliegts noņemt, atslēgt vai pārbūvēt uzstādītās drošības ierīces. Ražotājs neuzņemas atbildību neoriģinālu rezerves daļu izmantošanas gadījumā. Šīs prasības neievērošana var

radīt nopietnu apdraudējumu cilvēku veselībai un drošībai.

- Pārbaudiet, vai zālienā nav nekādu rotaļlietu, darbarīku, koku zaru, apģērbu vai citu priekšmetu, kas var sabojāt asmeņus. Zālienā pamesti priekšmeti var sabojāt arī pašu robotu vai traucēt tā pareizai darbībai.
- Nevienam nekad nedrīkst ļaut sēdēt uz robota. Nekad nedrīkst celt strādājošu robotu, lai pārbaudītu asmeni vai pārvietotu iekārtu. Zem strādājoša robota nedrīkst likt rokas un kājas.
- Robotu nedrīkst izmantot, kamēr darbojas ūdens smidzinātāju sistēma. Šādā gadījumā robots un ūdens smidzinātāju sistēma ir jāieprogrammē darbam atšķirīgos laikos. Robotu nedrīkst mazgāt ar augstspiediena ūdens strūklu, ne arī daļēji vai pilnībā iemērkāt ūdenī, jo tas nav ūdensizturīgs.
- Pirms lietotājam atļauto regulēšanas vai tehniskās apkopes darbu veikšanas atvienojiet elektrības padevi un iedarbiniet drošības ierīci. Lietojiet ražotāja ieteiktos individuālos aizsardzības līdzekļus, jo īpaši, strādājot ar griezējasmeni, vienmēr ir jālieto aizsargcimdi.
- Tīrīšanu un tehnisko apkopi nedrīkst veikt bez uzraudzības atstāti bērni.
- Robotu nedrīkst lietot, ja ir bojāts griezējasmens. Nomainiet griezējasmeni.
- Robotu nedrīkst lietot, ja ir bojāts augšējais pārsegs. Ja robota mehāniskās daļas ir bojātas, tās ir jānomaina.
- Robotu nedrīkst lietot, ja ir bojāts transformatora elektrības vads. Ja vads ir bojāts, var notikt saskare ar detalēm, kas vada elektrisko strāvu. Lai izvairītos no šāda riska, vads ir jānomaina ražotājam, tā tehniskās apkalpošanas centram vai citai personai ar atbilstošu kvalifikāciju.
- Ja darba laikā tiek bojāts strāvas padeves vads, nospiediet STOP pogu un atvienojiet strāvas padeves vadu.
- Regulāri vizuāli pārbaudiet robotu, lai pārliecinātos, ka asmens, stiprinājumu skrūves un griezējaparāts nav nodilis vai bojāts. Pārliecinieties, vai visi uzgriežņi, bultskrūves un skrūves ir cieši pievilktas, lai robots būtu labā darba stāvoklī.
- Ja robots darba laikā sāk pārmērīgi vibrēt, nospiediet STOP pogu un atvienojiet strāvas padeves vadu.
- Robotu nekad nedrīkst izmantot un uzlādēt tā akumulatoru sprādzienbīstamā un/vai ugunsbīstamā vidē.
- Izmantojiet tikai akumulatora lādētāju un barošanas bloku, kuru iekārtas komplektācijā ir iekļāvis ražotājs. Nepareiza lietošana var izraisīt elektrotraumas, pārkaršanu vai kodīgu šķidrums noplūdi no akumulatora. Jebkāda šķidruma noplūdes gadījumā nomazgājiet akumulatoru ar ūdeni/neitralizējošu līdzekli; ja šķidrums ir iekļuvis acīs, tad ir jāvērsas pie ārsta.

---

## DROŠĪBAS IERĪCES

---

### 1. Šķēršļu sensors

Ja notiek sadursme ar objektu, kura augstums ir vismaz 15 cm un kas spēj izturēt robota triecienu (labi noenkurots pie zemes un pietiekami liels), tiek aktivizēts trieciena sensors. Ja tas ir aktivizēts, robots pārtrauks kustību un mainīs virzienu, lai izvairītos no šķēršļa. Sensora aktivizēšana pilnībā negarantē cilvēku, bērnu vai dzīvnieku drošību.

### 2. Slīpummērītājs

Ja robots strādā uz nogāzes, kuras slīpums pārsniedz maksimālo robežvērtību, vai apgāžas, griezējasmens tiks apturēts.

### 3. Avārijas apturēšanas slēdzis

Tas atrodas robota augšdaļā un ir apzīmēts ar vārdu „STOP”, kas ir lielāks nekā pārējie komandu apzīmējumi uz papildtastatūras. Ar šīs pogas nospiešanu jebkurā brīdī iekārtas izmantošanas laikā var apturēt robota zāles pļaujmašīnas kustību un asmens griešanos.






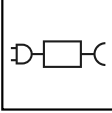

### 4. Aizsardzība pret strāvas pārslodzi

Katrs motors (asmens un riteņi) darbības laikā tiek nepārtraukti kontrolēts, lai atklātu situācijas, kuru dēļ tie var pārkarst. Ja pārkarst riteņu motors, robots mēģinās turpināt kustību pretējā virzienā. Ja strāvas pārslodze saglabāsies, robots apstāsies un paziņos par kļūmi. Griezējasmeņa motora pārkaršanas gadījumā ir iespējami divi darbības veidi. Ja rādītāji nepārsniedz pieļaujamo diapazonu, robots veiks manevrēšanu, mēģinot atbrīvot griezējasmeni. Ja virsstrāva ir zemāka par aizsardzības diapazonu, robots pārtrauks darbu un signalizēs par motora kļūmi.

### 5. Sensors neuztver signālu

Ja netiks uztverts signāls, robots nekavējoties apstāsies.

## DROŠĪBAS SIGNĀLI

	<p>Rūpīgi izlasiet lietotāja rokasgrāmatu, lai izprastu apzīmējumu nozīmi pirms mašīnas lietošanas uzsākšanas.</p>		<p>levērojiet pietiekami drošu attālumu no mašīnas, kamēr tā darbojas.</p> <p>Pārliecinieties, ka laikā, kad robots strādā, tā darba zonā nav neviena cilvēka (jo īpaši bērnu, gados vecu cilvēku vai invalīdu) un mājdzīvnieku. Iekārtas darbības laikā bērniem, mājdzīvniekiem un citām personām ir jāuzturas drošā attālumā no iekārtas. Šāda riska novēršanai ir ieteicams plānot zāles pļaušanu ar robotu piemērotos laikos.</p>
	<p>Nepieskarieties rotējošam asmenim un nelieciet rokas vai kājas zem mašīnas, kamēr tā darbojas. Pirms jebkādu darbu veikšanas sagaidiet, līdz asmens un kustīgās daļas ir pilnībā apstājušās.</p>		<p><b>Brīdinājums!</b> Uz mašīnas nedrīkst liet ūdeni tās tīrīšanai vai mazgāšanai.</p> <p>Pārliecinieties, ka laikā, kad robots strādā, tā darba zonā nav neviena cilvēka (jo īpaši bērnu, gados vecu cilvēku vai invalīdu) un mājdzīvnieku. Iekārtas darbības laikā bērniem un citām personām, kā arī mājdzīvniekiem ir jāuzturas drošā attālumā no iekārtas. Šāda riska novēršanai ieteicams plānot zāles pļaušanu ar robotu piemērotos laikos.</p>
	<p>Mašīna nav paredzēta braukšanai.</p>		<p>Lietojiet robotu tikai ar instrukcijā norādītajiem strāvas padeves avotiem.</p>
	<p>Iedarbiniet drošības ierīci pirms darba ar mašīnu vai pirms tās pacelšanas.</p>		

**TEHNISKIE RAKSTURLIELUMI**

Apraksts		Modelis	
		D040ERO	D041ERO
Power KIT		10.35Ah - 10A ULTRA	
Maksimālā ieteicamā pļaujamā platība			
Darba veiktspēja (-20%(*))	m <sup>2</sup> (sq ')	5500 (59201)	10000 (107639)
<b>Raksturlielumi</b>			
Izmēri (W x H x D)	mm	635x464x330	784x536x330
Robota svars (ar akumulatoru)	kg	15,8	18
Pļaušanas augstums (Min-Maks.)	mm (")	20 - 65 (0,78-2,56 ")	
Asmens diametrs	mm (")	250 (9,84 ")	360 (14,17 ")
Motors		bez sukām	
Asmens ātrums	apgr./min	3000	2500
Kustības ātrums	<b>Metri / Minūtē</b>	30	35
Maks. ieteicamais slīpums (*)	%	45% atļauts, atkarībā no zāliena īpatnībām un uzstādītajām palīgierīcēm. 35% maks. atļautais un ieteicamais slīpums. 20% netālu no virtuālās malas	
Apkārtējā darba temperatūra	Maks. °C	<b>ROBOTS:</b> -10°(14 F.) (Min) +50° (122 F.) (Maks.) <b>UZLĀDES STACIJA:</b> -10°(14 F.) (Min) +45° (113 F.) (Maks.) <b>AKUMULATORA LĀDĒTĀJS:</b> -10°(14 F.) (Min) +40° (104 F.) (Maks.)	
Mērītais trokšņa skaļuma līmenis	dB(A)	63	65
Ūdensizturības klase	IP	ROBOTS: IPx5 UZLĀDES STACIJAS: IPx4 AKUMULATORA LĀDĒTĀJS: IPx4	
Elektrotehniskie raksturlielumi			
Barošanas bloks (litija akumulatoram)		Mean Well ELG-240-30ZCTE Ieejas jauda: 100 - 240 V~; 2.2 A; 50/60 Hz; Class 1 Izejas jauda: 29.4 V ; 8.0 A	Mean Well ELG-300-30ZCTE Ieejas jauda: 100 - 350 V~; 3.0 A; 50/60 Hz; Class 1 Izejas jauda: 29.4 V =; 10 A
Akumulatora un uzlādējamo bateriju tips			
Atkārtoti uzlādējama litija jonu baterija (nomināls spriegums)		25.2V 10.35Ah	
Uzlādes veids		kontaktā	
Vidējais uzlādes laiks	hh:mm	1:30	
Vidējais pļaušanas ilgums pēc pilna atkārtotas uzlādes cikla (*)	hh:mm	3:45	04:00

(\*) Atkarībā no zālaugu stāvokļa un zāliena virsmas.

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
Aprīkojums/piederumi/funkcijas		
Lietus sensors		Standarta
Eco Režīms -pašprogrammējams (patentēts)		nav pieejams
Savienojuma modulis (GPS, GPRS)		Standarta
GPS RTK		Standarta
Atgriešanās uzlādes stacijā veids		"GPS"

(\*) Atkarībā no zālaugu stāvokļa un zāliena virsmas.

## VISPĀRĪGS IEKĀRTAS APRAKSTS

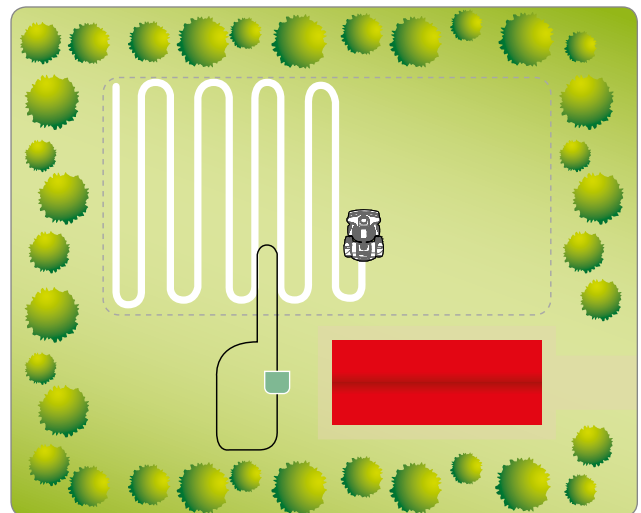
Iekārta ir robots, kas konstruēts un izgatavots dārzu un zālienu automātiskai pļaušanai jebkurā diennakts laikā.

Atkarībā no pļaujamās virsmas atšķirīgajām īpašībām, robotu var ieprogrammēt darbam vairākās darba zonas zonās.

Robots izmanto RTK sistēmas darbību, ar kuru ir iespējams izveidot virtuālu perimetru, kurā strādāt ar mašīnu. Robots pārvietojas ierobežotajā zonā, izmantojot GPS kartēšanu. Šajā zonā robots pārvietojas iepriekš noteiktā veidā, virzoties pa paralēlām līnijām, lai palielinātu griešanas veiktspēju.

Zāliena virsma, ko robots var pļaut, ir atkarīga no vairākiem faktoriem

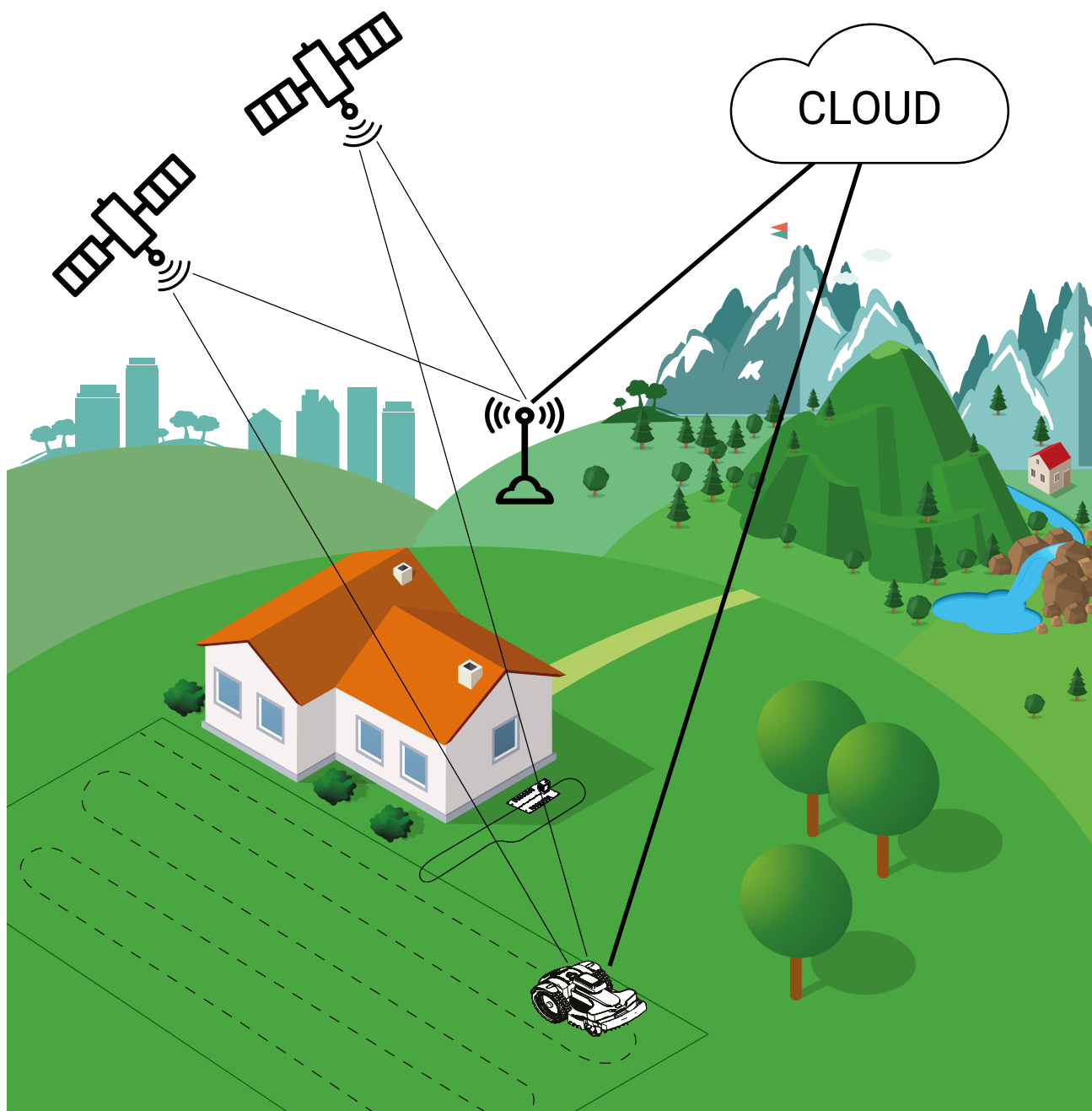
- robota modeļa un uzstādītajām baterijām;
- laukuma īpašībām (neregulāri perimetri, nelīdzena virsma, laukuma fracionēšana utt.);
- zāliena īpašībām (zāles veids un augstums, mitrums utt.);
- asmens stāvokļa (ar efektīvu asināšanu, bez atlikumiem un aplikumiem utt.)



## RTK SISTĒMAS DARBĪBA

Uzlabotā RTK sistēma ir balstīta uz GPS pozicionēšanu, lai robots varētu strādāt noteiktā zonā, neizmantojot perimetra vadu. Protī, GPS signālu uztver ar īpašu antenu, kas uzstādīta pļaušanas perimetra tuvumā (līdz 15 km attālumā); pēc tam antena nosūta šos datus pa tīklu, no kura robots lejupielādē informāciju.

Pēc tam iekārta soli pa solim salīdzina savu pozīciju ar fiksētās antenas pozīciju, lai iegūtu augstāku GPS precizitāti. Tieši šī iemesla dēļ ir iespējams izvairīties no perimetra vada izmantošanas.

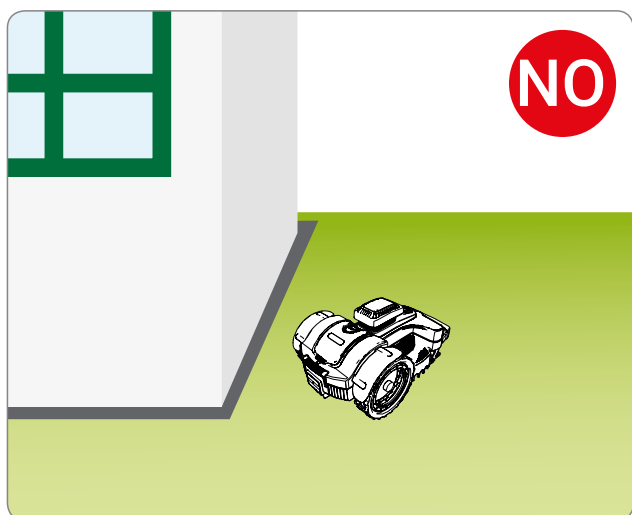
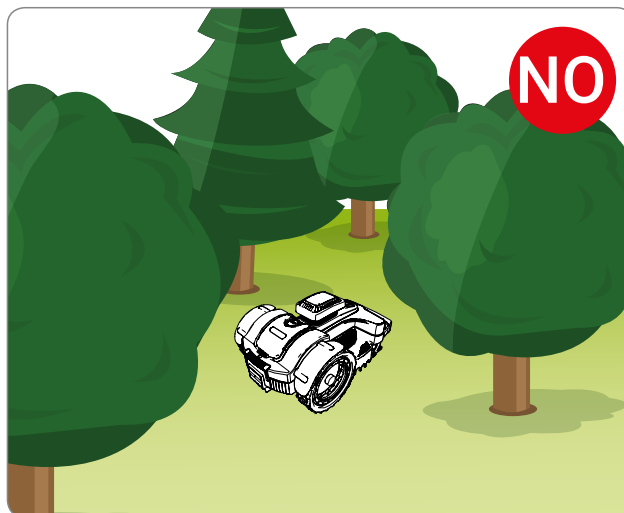
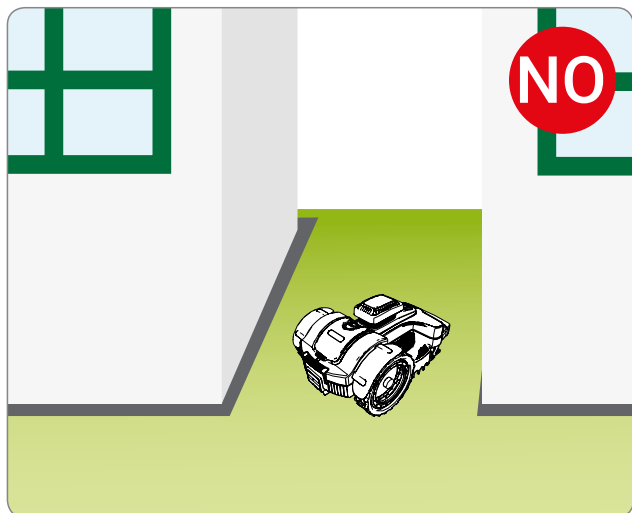




## SIGNĀLA PĀRKLĀJUMS

RTK sistēmai, kuras pamatā ir GPS sakari robota pozīcijas noteikšanai un GSM datu savienojums, ir nepieciešama laba signāla uztveršana.

Pļaujamaajā zonā var būt elementi, kas samazina robota uztvertā signāla stiprumu. Tāpēc ir ieteicams pārbaudīt attālumus un elementu klātbūtni zonā, kā aprakstīts tālāk, lai garantētu vislabāko robota veikspēju.



## GALVENĀS DAĻAS

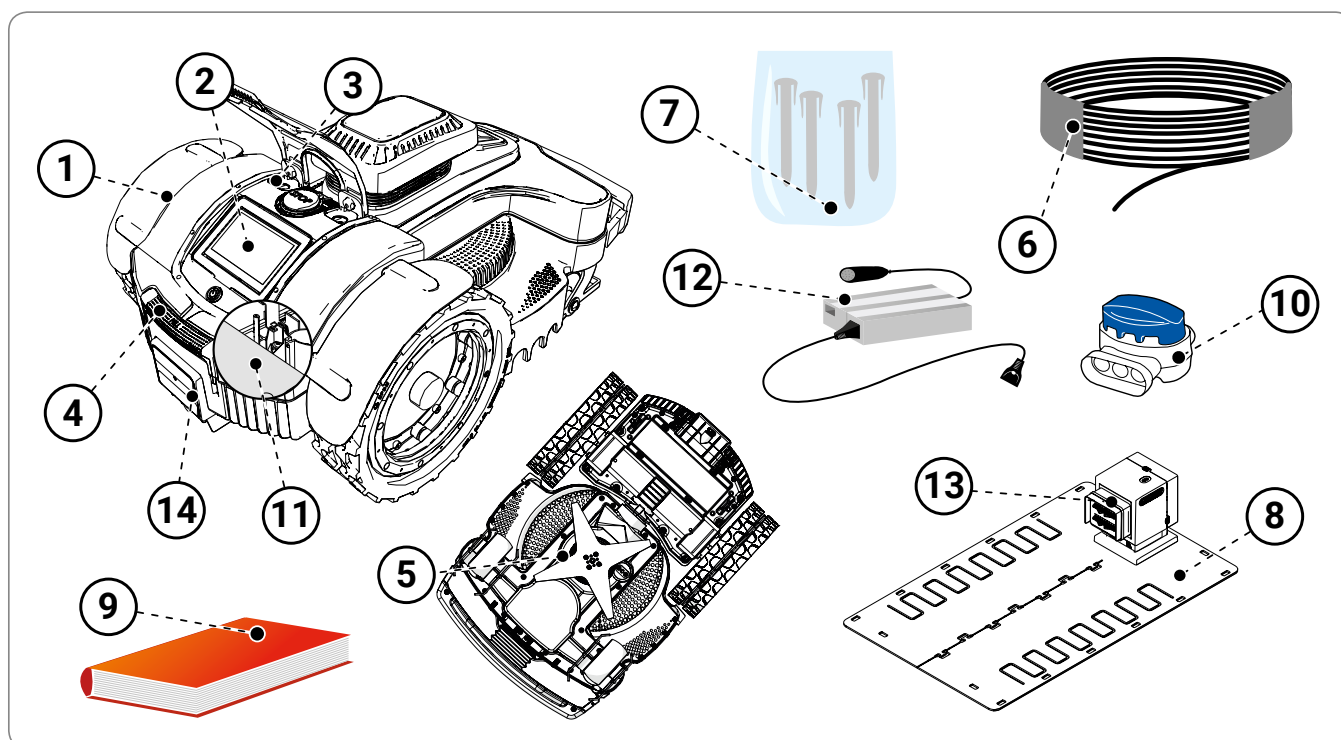
MODELIS		D040ER0	D041ER0
Versija		A	A
①	Robots	✓	✓
②	Vadības tastatūra	✓	✓
③	Lietus sensors	✓	✓
④	Rokturis	✓	✓
⑤	Asmens	✓	✓
⑥	Perimetra vada spole	0	0
⑦	Mietiņi	20	20
⑧	Uzlādes stacija	✓	✓
⑨	Lietotāja rokasgrāmata	✓	✓
⑩	Perimetra vada savienojums	-	-



**Svarīgi!**

Dažās komerciālās konfigurācijās power KIT var pārdot atsevišķi.

POWER KIT		PREMIUM	ULTRA
⑪	Akumulators	25.2V 10.35Ah	25.2V 10.35Ah
⑫	Barošanas bloks	8A	10A
⑬	Raidītājs	kontaktā	
⑭	Uzlādes modulis	kontaktā	



Iekārtu piegādā atbilstošā iepakojumā. Izsaīņošanas laikā uzmanīgi izņemiet iekārtas daļas un pārbaudiet, vai tās nav bojātas.



**Brīdinājums – ievērojiet piesardzību!**

**Plastmasas iesaiņojums un plastmasas kastes ir jāglabā zīdaiņiem un bērniem nepieejamā vietā – pastāv nosmakšanas risks!**



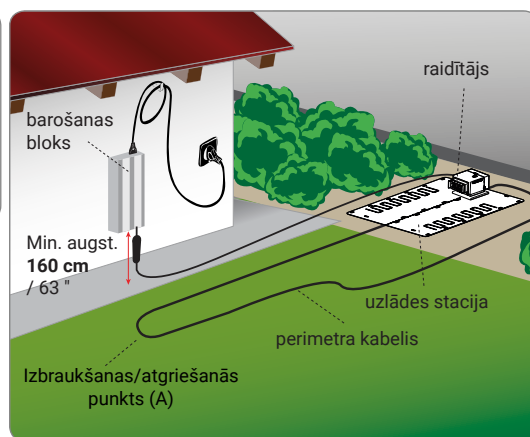
**Svarīgi!**

**Saglabājiet iepakojuma materiālus.**

## SISTĒMAS 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 plaušamās zonas malā, vēlams lielākā platībā un bez šķēršļiem, kas var samazināt robota signāla stiprumu (koki, ēkas utt.). Minimālie attālumi, kas jāievēro no objektiem, tiks norādīti nākamajās sadaļās.



**Brīdinājums – ievērojiet piesardzību!**

**Barošanas bloks ir jānovieto bērniem neaizsniēdamā vietā. Piemēram, vairāk nekā 160 cm augstumā.**



**Brīdinājums – ievērojiet piesardzību!**

**Barošanas blokam drīkst piekļūt tikai personas, kurām tas ir atļauts.**



**Brīdinājums – ievērojiet piesardzību!**

Lai iekārtu varētu pieslēgt elektrībai, uzstādīšanas vietas tuvumā ir jābūt elektrības rozetei. Pārliecinieties, ka pieslēgums elektrotīklam atbilst piemērojamo normatīvo aktu prasībām. Darba drošības labad pārliecinieties, ka elektrosistēma, kurai ir pieslēgts barošanas bloks, ir aprīkota ar darba kārtībā esošu zemējumu. Elektroapgādes ķēdei ir jābūt aizsargātai ar diferenciālās strāvas aizsardzības automātu, kura atslēgšanas strāva nav lielāka par 30 mA.



**Svarīgi!**

**Bloku ir ieteicams uzstādīt aizslēdzamā elektroinstalācijas skapī (kas ir paredzēts lietošanai ārpus telpām vai telpās) ar labu ventilāciju, kas nodrošina pareizu gaisa cirkulāciju.**

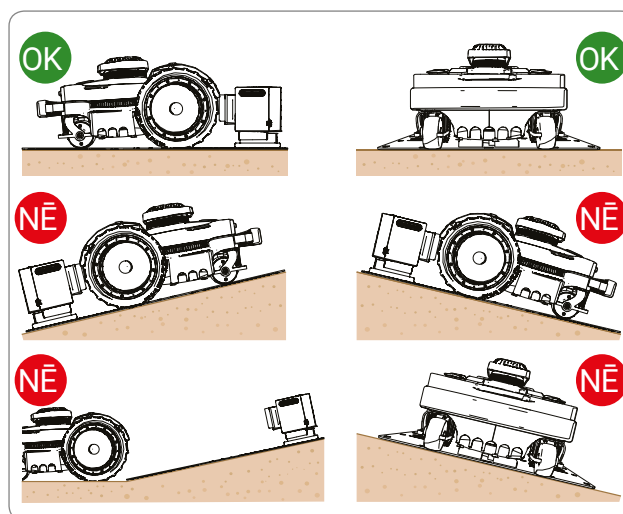
- Katra darba cikla beigās robotam jāspēj viegli atrast uzlādes staciju, kas būs sākumpunkts jaunam darba ciklam.
- Uzlādes stacijas uzstādīšanā jāievēro šādi principi:
  - līdzena virsma;
  - blīva un stabila virsma ar labu drenāžas spēju;
  - vēlams, lai tā atrastos plašākajā zāliena daļā;
  - ja ir uzstādīti ūdens smidzinātāji, jāpārliecinās, ka ūdens izsmidzināšanas sprauslas nav vērstas pret uzlādes stacijas iekšpusi;
  - Uzlādes stacijas ieejas pusei ir jābūt novietotai tā, kā parādīts attēlā, lai robots varētu atgriezties tajā, sekojot vadam pulksteņrādītāja virzienā
  - pirms uzlādes stacijas ir jābūt 200 cm lielai taisnai platībai;
  - zālienu norobežojoši metāla stieņi vai margas blakus stacijai var radīt signāla traucējumus. Šādā gadījumā stacija jānovieto citā dārza pusē vai drošā attālumā no metāla šķēršļa. Ja vēlaties saņemt plašāku informāciju, lūdzu, sazinieties ar ražotāja tehniskās apkalpošanas centru vai pilnvaroto izplatītāju.
  - Novietojiet uzlādes pamatni tā, lai sākuma / atgriešanās punktā (A) robotam būtu debesu skata leņķis  $\geq 110^\circ$ , un šis punkts (A) atrodas virtuālās malas iekšpusē
- Uzlādes stacija ir kārtīgi jānostiprina uz zemes. Lai nepieļautu neliela paaugstinājuma veidošanos uzlādes stacijas priekšā,

pie tās ieejas jānovieto mazs mākslīgā mauriņa gabals. Cits risinājums ir noņemt daļu no zālaugu segas un uzstādīt uzlādes staciju vienā līmenī ar zāli.

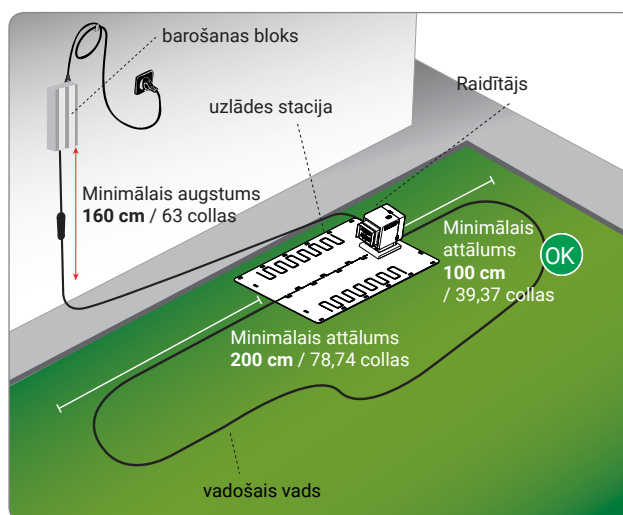
- Uzlādes staciju ar barošanas bloku savieno elektrības vads, tā savienojuma ar uzlādes staciju līnijai ir jāatrodas ārpus applaujāmās platības

- Uzstādot barošanas bloku, ir jāievēro šādi noteikumi:

- tas jāuzstāda labi vēdināmā vietā, kas ir aizsargāta pret atmosfēras nokrišņiem un tiešiem saules stariem;
- to vēlams uzstādīt mājā, garāžā vai šķūnītī;
- ja tas ir uzstādīts ārpus telpām, tad robotam jānodrošina aizsardzība pret tiešiem saules stariem un ūdeni. Tas nozīmē, ka bloks jāievieto vēdināmā kastē. Tas nedrīkst tiešā veidā saskarties ar augsni vai mitru virsmi;
- as ir jānovieto ārpus zāliena, nevis tā iekšpusē;
- iztaisnojiet elektrības vada lieko posmu no uzlādes stacijas līdz barošanas blokam. Elektrības vadu nedrīkst saīsināt vai pagarināt.



- Vada ienākošajam posmam ir jābūt taisnam un novietotam perpendikulāri uzlādes stacijai vismaz 200 cm (78,74 collu) garumā, un izejošais posms jānovieto no uzlādes stacijas aizejošā virzienā. Tas nodrošinās robota pareizu atgriešanos.



## UZLĀDES STACIJAS UN BAROŠANAS BLOKA UZSTĀDĪŠANA

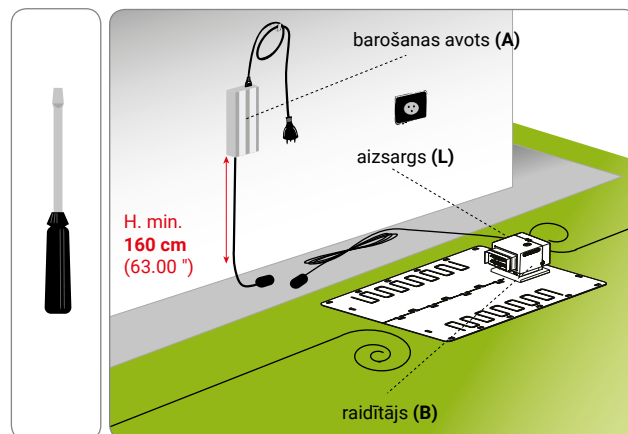


**Brīdinājums – ievērojiet piesardzību!**

Pirms apkopes darbu veikšanas robots ir jāatvieno no elektrotīkla.

Barošanas bloks ir jānovieto bērniem neaizsniēdzamā vietā. Piemēram, vairāk nekā 160 cm augstumā.

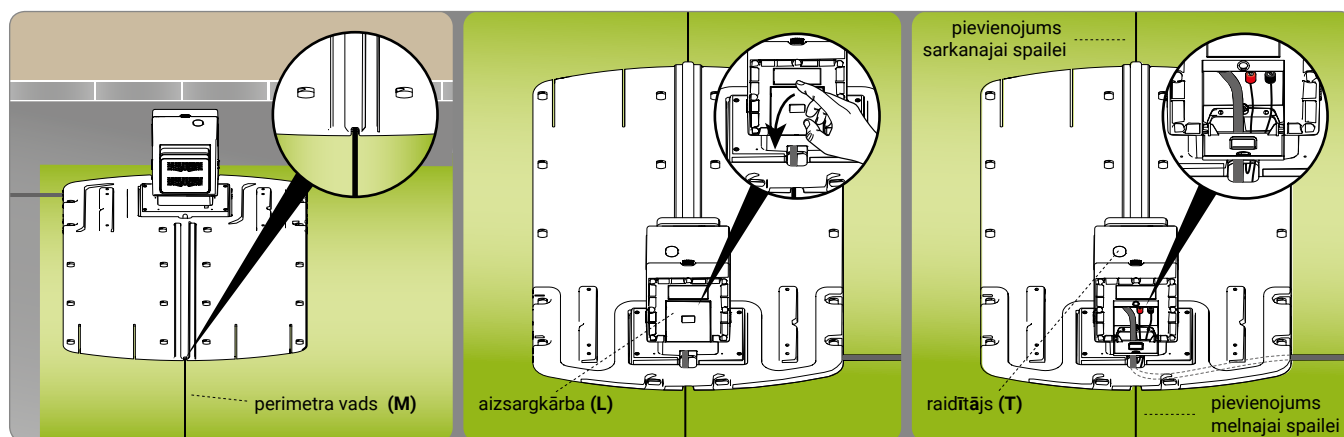
Savienojuma ar uzlādes staciju kabeli nedrīkst saīsināt vai pagarināt, kabeļa pārpalikums ir jāsaloka astotnieka formā, kā redzams attēlā.



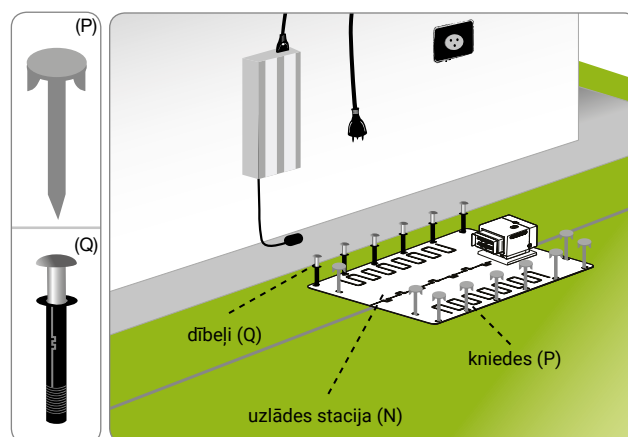
1. Novietojiet uzlādes staciju iepriekš izvēlētā vietā.
2. Ievietojiet perimetra vadu (M) ar vadotni uzlādes stacijā. Nogrieziet lieko perimetra stiepli apmēram 5cm virs savienotājiem.
3. Pievienojiet stacijas ienākošo vadu raidītāja (T) sarkanajai spaiļei. Pievienojiet stacijas izejošo vadu melnajai spaiļei.



**Spailes izmanto tikai oriģinālā perimetra vada pievienošanai.**

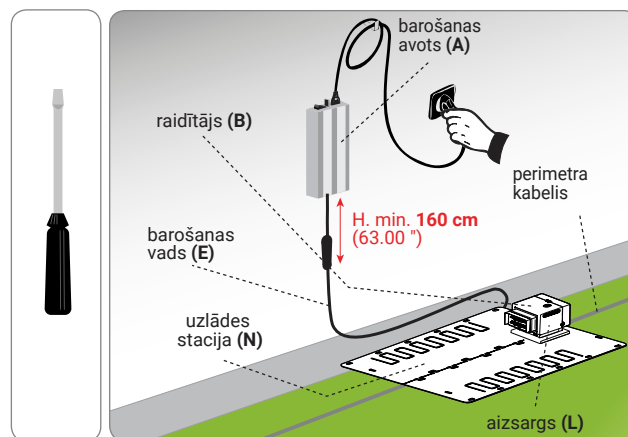


4. Nostipriniet uzlādes staciju (N) uz zemes ar mietiņiem (P). Ja nepieciešams, nostipriniet uzlādes staciju ar enkurskrūvēm (Q).



LV

5. Uzstādiēt barošanas bloku (A).
6. Pievienojiet uzlādes stacijas (N) elektrības vadu (E) barošanas blokam (A).
7. Ievietojiet barošanas bloka (A) vada kontaktdakšu elektrības rozetē..
8. Ja sāk mirgot raidītāja LED signāllampīņa, pieslēgums ir veikts pareizi. Ja signāllampīņa nemirgo, ir jānoskaidro darbības traucējuma iemesls (skatīt nodaļu (Traucējummeklēšana)).



## UZLĀDĒ ROBOTU PIRMO LIETOJUMU

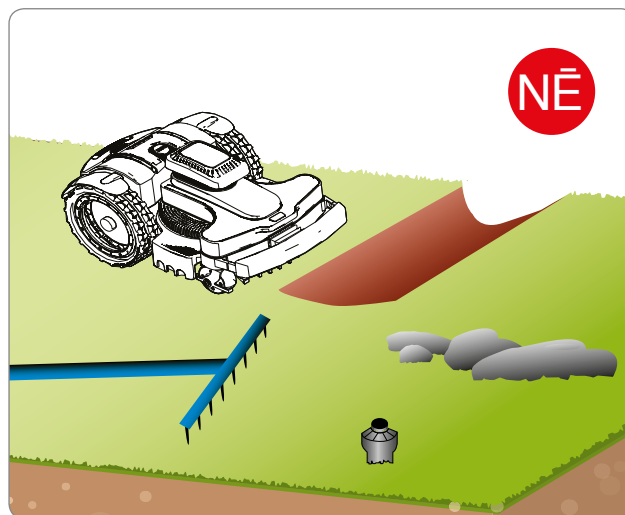
Lai kartētu darba zonu pirmajā lietošanas reizē, robots ir jāielādē.

1. Pieslēdziet lādēšanas pamatni pie strāvas un pārliecinieties, ka plāksnes ir tīras.
2. Ievietojiet robotu uzlādes stacijā, neieslēdzot to.
3. Pārbaudiet, vai uzlādes plāksnes saskaras ar uzlādes asmeņiem un vai iedegas displejs, kas parāda akumulatora uzlādes līmeni.
4. Kad uzlāde ir pabeigta, nospiediet ieslēgšanas/izslēgšanas taustiņu un pagaidiet dažas sekundes, līdz robots pilnībā ieslēdzas. Izpildiet displejā redzamos norādījumus un, ja nepieciešams, ievadiet paroli.
5. Tāpēc robots būs gatavs programmēšanai

## DARBA ZONU SAGATAVOŠANA UN ROBEŽU IEZĪMĒŠANA

### Zāliena sagatavošana pļaušanai

Pārbaudiet, vai nopļaujamais zāliens ir līdzens un tajā nav bedru, akmeņu vai citu šķēršļu. Ja nepieciešams, sagatavojiet zālienu, aizberot bedres un novācot visus šķēršļus. Ja dažus šķēršļus nav iespējams aizvākt, šādas zonas ir pienācīgi jāiezīmē ar perimetra vadu.





#### Svarīgi

Regulēšana lietotājam ir jāveic šajā rokasgrāmatā aprakstītajā kārtībā. Nedrīkst veikt nekādus regulēšanas darbus, kuri nav skaidri aprakstīti šajā rokasgrāmatā. Jebkādus īpašus regulēšanas darbus, kuri nav skaidri norādīti šajā rokasgrāmatā, drīkst veikt tikai ražotāja pilnvarotā apkalpošanas centra personāls.

### PĻAUŠANAS AUGSTUMA REGULĒŠANA

Pirmās lietošanas iestatiet vēlamo pļaušanas augstumu.

Pļaušanas augstumu var regulēt, izmantojot lietotāja izvēlni, kas aprakstīta nodaļā "Lietošana un ekspluatācija".



#### Svarīgi

Ar robotu nedrīkst pļaut zāli, kas ir vienu centimetru augstāka par griezējasmēni. Pakāpeniski samaziniet pļaušanas augstumu. Ir ieteicams samazināt augstumu par vismaz 1 cm reizi vienā vai divās dienās, līdz ir sasniegts piemērotākais augstums.



### Svarīgi

- Pirms robota pirmās izmantošanas reizes ir rūpīgi jāizlasa rokasgrāmata un jāpārliecinās, ka tā ir pilnībā izprasta, jo īpaši visa informācija par drošību.
- Iekārtu drīkst izmantot tikai ražotāja noteiktajiem mērķiem. Aizliegts veikt jebkādas ierīces pārbūvi citādu ekspluatācijas īpašību iegūšanai.
- Nekādā gadījumā nav ieteicams izmantot robotu un tā atbalsta iekārtas sliktos laika apstākļos, jo īpaši ja pastāv zibeņošanas risks.

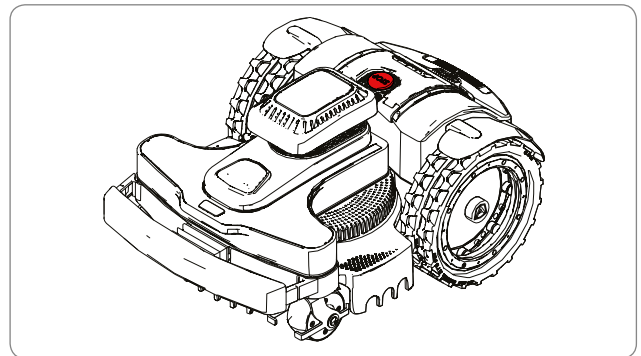
## ATTĒLĀ IR REDZAMS VADĪBAS POGU IZVIETOJUMS UZ MAŠĪNAS

Attēlā ir redzams vadības pogu izvietojums uz mašīnas.



STOP.

Šī poga jānospiež, lai pilnībā apturētu zāles plāvēju. Tā jāizmanto tikai tūlītēja apdraudējuma gadījumā un robota tehniskās apkopes veikšanai.



Tā atrodas labajā pusē un ļauj ieslēgt vai izslēgt plāvēju. (A)



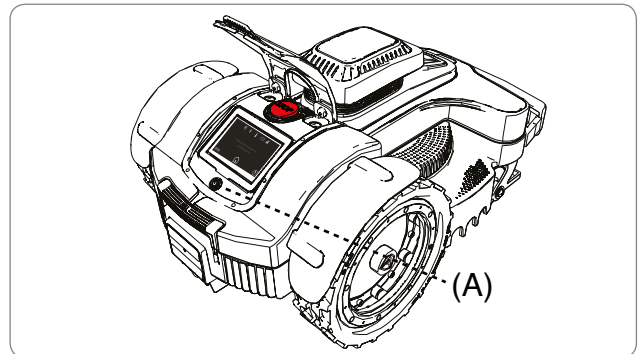
Norāda GPS raidītāja statusu.



Norāda Bluetooth raidītāja statusu.



Norāda GPRS raidītāja statusu datu pārraidei.



LV



Norāda akumulatora uzlādes līmeni.



Robota informācija. Norāda uzstādīto versiju un informāciju par darba laiku.



Sākums. Piekļūst izvēlnei.



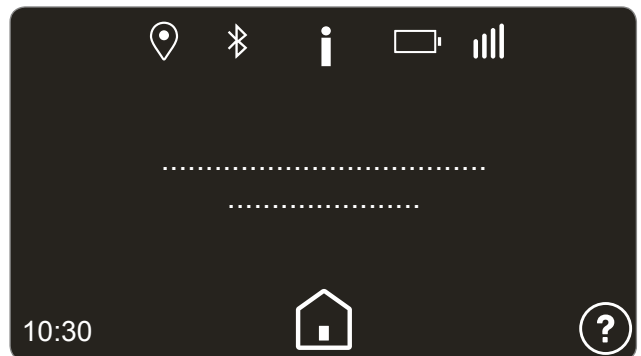
Tiešsaistes palīdzība: Parāda īsu aprakstu par pieejamajām funkcijām.



Atgriežas vienu līmeni iepriekš.



Apstiprina darbību.





## Robots uzlādes stacijā



### "Sākt darbu"

Nekavējoties uzsāk darba ciklu. Kamēr robots uzlādējas, Jūs varat izvēlēties darba zonu un laiku, kad atgriezties uzlādes stacijā.



Nekavējoties uzsāk darbu.



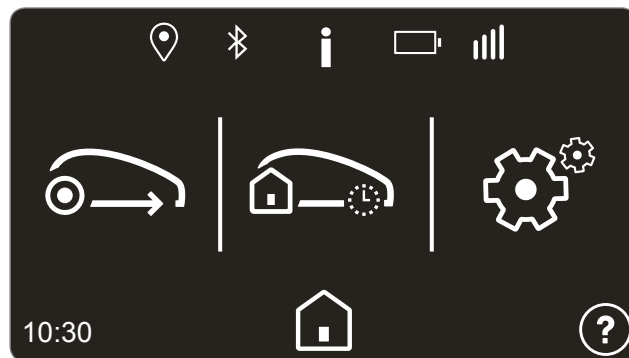
### "Pauze"

Robots aptur automātisko programmēšanu. Jūs varat uzstādīt dienu, kad atsākt automātisko ciklu. Lai apturētu robotu uz vairāk nekā nedēļu, izslēdziet to.



### "Uzstādījumi"

Ļauj programmēt robotu. Skat "Izvēlnes iestatījumi – programmēšanas režīms".



## Robots dārzā



### "Atgriezies"

Robots nekavējoties atgriežas uzlādes stacijā.



Atgriežas uzlādes stacijā. Nākamais darba cikls tiks uzsākts atbilstoši uzstādītajam grafikam.



Atgriežas uzlādes stacijā un tur paliek līdz izvēlētajai dienai un laikam.



### "Sākt darbu"

Ļauj izvēlēties īpašās darba funkcijas.

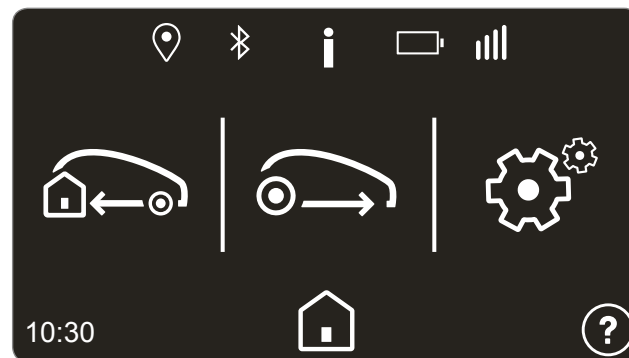


Atsākt darbu.



### "Uzstādījumi"

Ļauj programmēt robotu. Skat "Izvēlnes iestatījumi – programmēšanas režīms".



---

## SĀKOTNĒJĀ UZSTĀDĪŠANA

---

Pirmajā iedarbināšanas reizē ekrānā parādīsies sākotnējie iestatījumi, kuros var iestatīt valodu, datumu, laiku un dažus galvenos robota parametrus.

- Novietojiet robotu uzlādes stacijā;
- Nospiediet ON/OFF pogu;
- Izlasiet drošības informāciju, pirms turpināt;
- Izvēlieties vēlamo valodu;
- Uzstādiet datumu DD/MM/GGGG formātā un laiku 24 stundu formātā;
- Sekojiet norādēm ekrānā, lai pabeigtu iestatīt robotu.

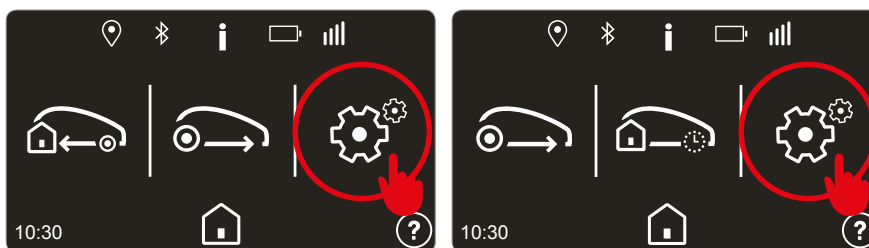
Tiklīdz sākotnē uzstādīšana ir pabeigta, Jūs varat piekļūt izvēlnes iestatījumiem, lai mainītu vai regulētu robota darba parametrus saskaņā ar pļaujamo zonu.

---

## PIEKĻUVE IZVĒLNEI

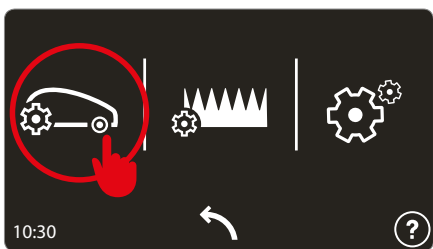
---

Piekļūstiet lietotāja izvēlnei, lai uzstādītu robota darba parametrus. Lai piekļūtu izvēlnei, nospiediet 🏠 kad robots ir uzlādes stacijā. Nospiediet STOP, ja robots pašlaik pļauj mauriņu.



Nospiediet ⚙️ pogu, lai piekļūtu lietotāja izvēlnei.

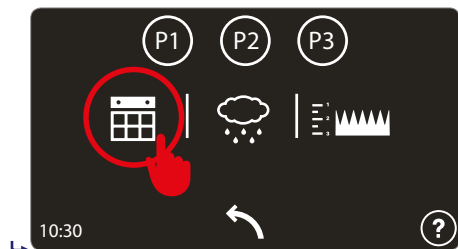
### Robota programmēšana



#### Svarīgi

- Lai iegūtu vislabākos rezultātus, ir ieteicams programmēt robotu, lai tas strādā katru dienu.
- Ja nepieciešams uzstādīt vairākas darba zonas, ieteicams programmēt vismaz divus darba grafikus, lai uzlabotu pļaušanas biežumu zonās.

### Taimera uzstādīšana

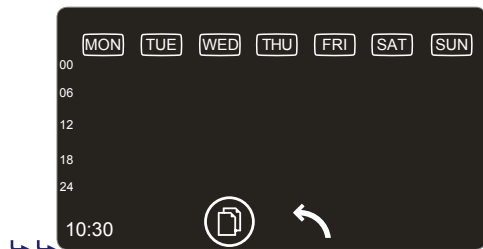


Trīs dažādi darba profili var tikt uzstādīti dažādiem laika periodiem. Tas ir lietderīgi, ja vēlaties izmantot dārzu laikā ārpus ierastajam.

Pēdējais profils paliek izcelts citā krāsā, un paliek aktīvs robota automātiskā darba laikā.

Nospiediet pogu pāris reizes, lai nokļūtu galvenajā izvēlnē.

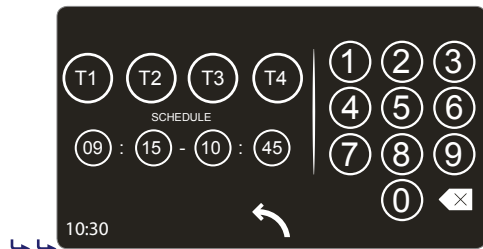
### Darba grafiks



Katrai nedēļas dienai var uzstādīt līdz pat 4 darba grafikiem. Nospiediet dienai atbilstošo pogu ekrānā, lai to izvēlētos un uzstādītu laikus.

Piezīme: Ja vēlaties pārkopēt vienas dienas grafiku uz citu dienu, vispirms nospiediet , simbolu, pēc tam dienu, no kuras vēlaties nokopēt grafiku, un pēc tam dienas vienu pēc otras uz kuru vēlaties kopēt grafiku. Kad esat beiguši kopēt iestatījumus, nospiediet .

### Ikdienas grafiks



Katram ikdienas grafikam (T1, T2, T3, T4) uzstādiat sākuma un beigu laiku, un pļaujamās zonas

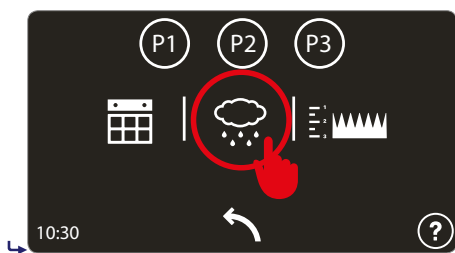
**⚠ Laiki T1, T2, T3 un T4 nedrīkst pārklāties, jo robots izdzēsīs visus konfliktejošos laikus.**

Laika iestatīšana ir būtiska robota pareizai funkcionalitātei. Daudzi parametri var ietekmēt darba grafiku iestatījumus, piemēram, zonu skaits, akumulatora veiktspēja, mauriņa apstākļi, zāles veids, u.c.. Kopumā, darba laiks ir jāpalielina, ja tiek apstrādāta vairāk nekā viena zona, daudz šķēršļi vai citi apgrūtinājoši apstākļi. Tabulā norādīti aptuvenie laiki uzstādot robotu pirmajā reizē.

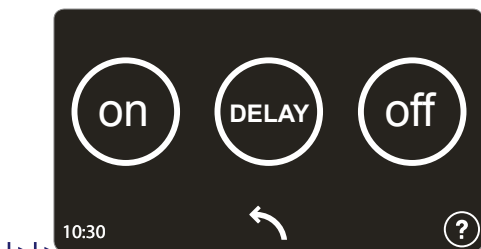
LV

Modelis	m <sup>2</sup> (ft <sup>2</sup> )	T1	T2	T3
D040ER0				
D041ER0				

## Lietus sensors



Funkcija robota iestatīšanai darbam lietus apstākļos.

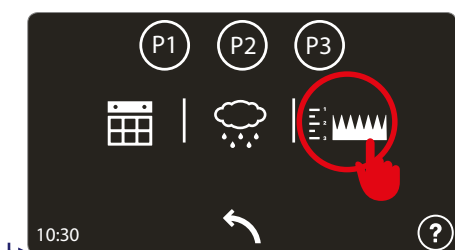


**ON:** lietus gadījumā robots atgriežas uzlādes stacijā un pārslēdzas akumulatora uzlādēšanas režīmā. Pēc uzlādes pabeigšanas robots atsāks pļaušanu tikai gadījumā, ja lietus būs beidzies.

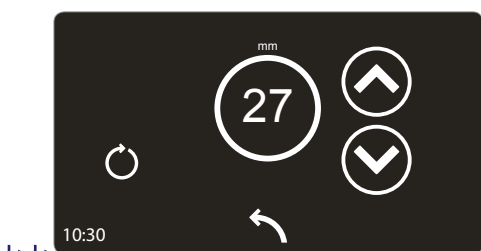
**DELAY:** lietus gadījumā robots atgriežas uzlādes stacijā un tur paliks līdz nākamajam uzstādītajam laikam, kas var tikt iestatīts ekrānā, ja tiek nospiesta "Delay" poga.

**OFF:** lietus sensors ir izslēgts.

## Pļaušanas augstuma regulēšana



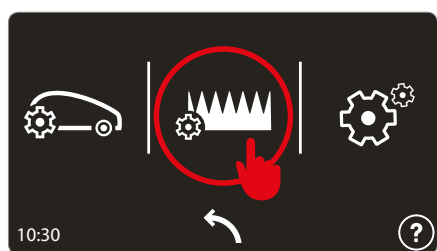
Iestatiet vēlamo pļaušanas augstumu.



Izmantojiet bultiņas, lai iestatītu vēlamo vērtību.

Nospiediet aplveida simbolu, lai veiktu pozīcijas kalibrēšanu.

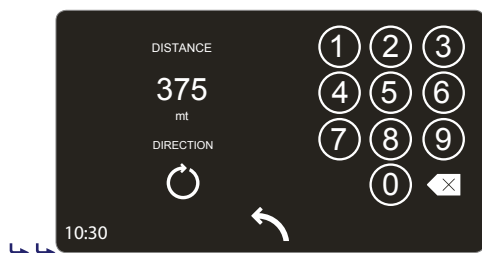
## Dārza uzstādīšana



Uzstāda pļaujamās zonas īpašības.

**⚠ Dārzos ar vienotu laukumu, ir jāuzstāda vismaz viena zona.**

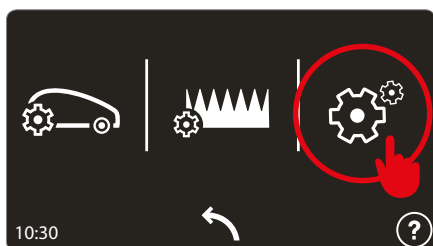
## Darba grafiks



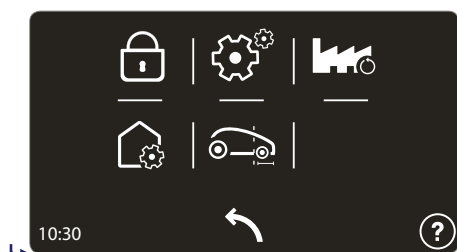
Katrai zonai ir jāuzstāda:

- **Attālums.** Kas nepieciešams robotam, lai sasniegtu darba zonu sekojot perimetra vadam. Lai nodrošinātu, to, ka robots sāk darbu vēlamajā zonā, ir ieteicams izmantot zonas vidu kā atsauci attālumam. Uzstādiet vērtību "0", ja uzlādes stacija jau atrodas darba zonā;
- **Virziens.** Īsākais virziens, lai sasniegtu darba zonu. Virziens var būt "pulksteniski" vai "pretpulksteniski". Pametot uzlādes staciju, robots sekos perimetra vadam norādītajā virzienā;

## Vispārējie uzstādījumi



Vispārējie uzstādījumi.



Aizsardzība. Ļauj iespējot/izslēgt/mainīt robota PIN koda aizsardzību.

Lai uzstādītu vai nomainītu paroli, vispirms ievadiet pašreizējo PIN kodu, pēc tam jauno. Jaunam robotam ražotāja iestatītā parole ir 0000.

**🔑 Izvēlieties ciparu kombināciju, kuru Jums būs viegli atcerēties.**



Vispārējie iestatījumi.



- Ļauj izvēlēties izvēlnes un ziņojumu valodu.
- Ļauj uzstādīt robota datumu un laiku.
- Ļauj uzstādīt mērvienības attālumam un zonām.
- Ļauj ieslēgt/izslēgt skaņas brīdinājumus.



Tas ļauj iestatīt korekcijas koeficientu lādēšanas stacijas izlīdzināšanai un atpazīšanai. Sīkāku informāciju skatīt robota vai APP izvēlnē.



Atiestatīt rūpnīcas iestatījumus.

**🔧 Visi iestatījumi tiks dzēsti, robota un dārza iestatījumus vajadzēs uzstādīt vēlreiz. PIN kods netiks atiestatīts uz oriģinālo.**

## SĀKOTNĒJĀ IEDARBINĀŠANA - AUTOMĀTISKAIS REŽĪMS

Automātiskais cikls tiek iedarbināts sākotnējās ieslēgšanas laikā vai pēc ilgstošas dīkstāves.

1. Pārbaudiet pļaušanas augstumu, vai tas atbilst robota pareizas darbības priekšnosacījumiem (skatīt nodaļu "Tehniskie raksturlielumi").
2. Noregulējiet vēlamo pļaušanas augstumu (skatīt nodaļu "Pļaušanas augstuma regulēšana").
3. Pārbaudiet, vai darba zona ir pareizi iezīmēta un, ka nav nekādu traucēkļu robota pareizai darbībai, kā ir norādīts nodaļā "Darba zonu sagatavošana un robežu iezīmēšana" un nākamajās nodaļās pēc tās.
4. Ievietojiet robotu uzlādes stacijā.
5. Nospiediet pogu ON/OFF un pagaidiet dažas sekundes, līdz robots būs pilnībā ieslēdzies. Ievadiet paroli (ja sistēma pieprasa).
6. Ja robots tiek ieslēgts pirmo reizi, tad ir nepieciešams ieprogrammēt iestatījumus. Taču, ja robots tiek ieslēgts pēc ilgstošas dīkstāves, tad ir nepieciešams pārbaudīt, vai ieprogrammētās funkcijas atbilst pļaujamā mauriņa faktiskajam stāvoklim (piemēram, dīkstāves laikā ir ierīkots peldbaseins, iestādīti jauni augi utt.) (skatīt nodaļu "Programmēšanas režīms").
7. Pēc dažām sekundēm ekrānā parādīsies paziņojums "CHARGING".
8. Robots uzsāks zāliena pļaušanu atbilstoši ieprogrammētajiem režīmiem.
9. Pēc ilgstošām lietavām pārbaudiet, vai nav izveidojušās lielas peļķes. Ja ir izveidojušās peļķes, teritorija ir jāsakārto vai arī robotam jāieslēdz režīms "Pause".

## ROBOTA PILNĪGA IZSLĒGŠANA

Lietošanas laikā robotu var būt nepieciešams apturēt. Parastos apstākļos robotu var apturēt, nospiežot pogu „OFF” („IZSLĒGT”). Apdraudējuma gadījumā vai tehniskās apkopes darbu izpildes laikā robots ir pilnībā jāizslēdz, lai nepieļautu asmens patvaļīgu iedarbināšanu. Lai apturētu robotu, nospiediet pogu „STOP”. Atvienojiet elektrības kontaktdakšu no elektrības rozetes.



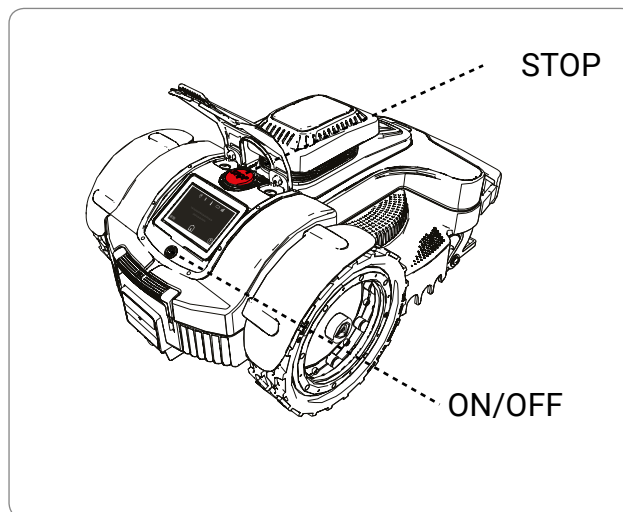
### Svarīgi

**Robots ir pilnībā jāizslēdz tehniskās apkopes un remonta darbu veikšanas laikā (piemēram, asmens nomaiņa, tīrīšana utt.).**

Darbības izpilda šādā kārtībā:

- novietojiet robotu pļaujamajā teritorijā;
- nospiediet pogu ON/OFF un pagaidiet dažas sekundes, līdz robots ir pilnībā ieslēdzies.

Ja robots ir ieslēgts ārpus appļaujamās platības, asmens motors neieslēgsies, un pēc īslaicīgas signāla meklēšanas displejā parādīsies paziņojums „OUT OF BORDER”. Nospiediet pogu „ON/OFF”, novietojiet robotu pļaujamās platības iekšpusē un vēlreiz veiciet minētās darbības.



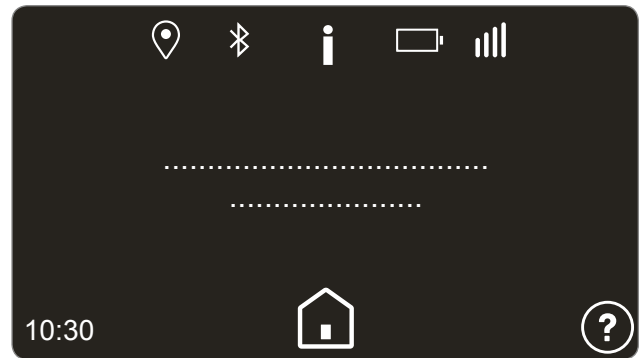
## DARBA LAIKĀ DISPLEJĀ REDZAMIE PAZIŅOJUMI

Darba laikā robota ekrānā ir redzami šādi dati:

- zāles plāvēja ātrums;
- griezējasmens ātrums;
- akumulatora uzlādes stāvoklis.

Robota uzlādes laikā displejā ir redzams paziņojums "CHARGING" ("NOTIEK UZLĀDE").

Ārpus robota darbalaika displejā ir redzama nākamās plānotās ieslēgšanas diena un laiks.



## ILGSTOŠA DĪKSTĀVE UN IEDARBINĀŠANA PĒC TĀS BEIGĀM

Pēc robota ilgstošas dīkstāves beigām un pirms pļaušanas sezonas sākuma ir nepieciešams veikt virkni darbu, lai nodrošinātu iekārtas pareizu darbību pēc lietošanas atsākšanas.

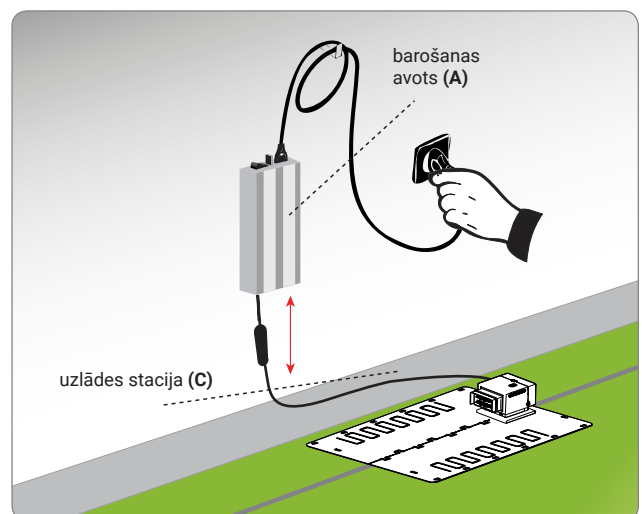
1. Pirms novietošanas glabāšanā uz ziemas periodu ir pilnībā jāuzlādē akumulators. Akumulators ir atkārtoti jāuzlādē vismaz reizi piecos mēnešos.
2. Robots ir jānogādā pilnvarotajam izplatītājam kārtējās tehniskās apkopes veikšanai. Ir svarīgi uzturēt robotu labā darba kārtībā. Kārtējā tehniskā apkope parasti ietver šādus darbus:
  - robota, griezējasmens un pārējo kustīgo daļu pilnīga notīrīšana;
  - robota iekšpuses tīrīšana;
  - robota darbības pārbaude;
  - daļu pārbaude un vajadzības gadījumā nolietoto daļu, piemēram, griezējasmens, motora ogļiņu (tikai robotiem ar ogļiņu motoriem) nomainīšana;
  - akumulatora stāvokļa pārbaude;
  - ja nepieciešams, izplatītājs var arī lejupielādēt jaunu programmatūru.
3. Kārtīgi notīriet robotu un uzlādes staciju (skatīt nodaļu „Robota tīrīšana”).
4. Pārbaudiet, vai noteiktas robota daļas, piemēram, griezējasmens, nav nolietots, vai bojāts, izvērtējiet nomainīšanas nepieciešamību.
5. Robots jāglabā aizsargātā un sausā vietā 10° līdz 20°C temperatūrā, kurā tam neviens nevar piekļūt (bērni, dzīvnieki, tostarp kur robota iekšpusē nevar iekļūt svešķermeņi utt.). Robots jāglabā par 20°C zemākā temperatūrā, lai ierobežotu akumulatoru pašizlādēšanos.
6. Atvienojiet elektrības vadu (A) no elektrības rozetes.
7. Apsedziet uzlādes staciju (C), lai tajā neiekļūtu svešķermeņi (lapas, papīrs utt.) un aizsargātu kontaktplates.

### Iedarbināšana pēc dīkstāves

Pirms robota iedarbināšanas pēc ilgstošas dīkstāves ir jāveic šādas darbības:

1. Pievienojiet elektrības vadu (A) elektrības rozetē;
2. Pieslēdziet elektroapgādi no elektrotīkla;

Atjaunojiet normālo robotā darbību, kā aprakstīts nodaļā "SĀKOTNĒJĀ IEDARBINĀŠANA - AUTOMĀTISKAIS REŽĪMS".

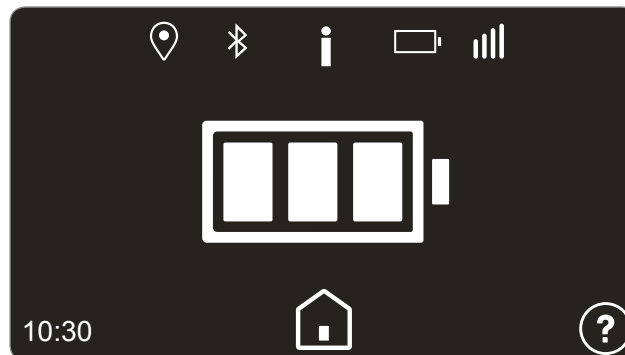




### Uzmanību – bīstami

**Robota akumulatoru nedrīkst lādēt sprādzien un ugunsbīstamos apstākļos.**

1. Pieslēdziet uzlādes staciju elektrotīklam un pārbaudiet, vai ir notīrītas kontaktplates.
2. Ievietojiet robotu uzlādes stacijā, to neieslēdzot.
3. Pārbaudiet, vai ir pareizs savienojums, un ekrānā parādās akumulatora uzlādes statuss.
4. Pēc uzlādes pabeigšanas (apmēram pēc sešām stundām) izņemiet robotu no uzlādes stacijas.
5. Robots jāglabā aizsargātā un sausā vietā 10° līdz 20°C temperatūrā, kurā tam nevar piekļūt bērni, dzīvnieki, tostarp kur robota iekšpusē nevar iekļūt svešķermeņi utt.



## EKSPLUATĀCIJAS IETEIKUMI

Daži noderīgi ieteikumi par robota lietošanu:

- pēc pietiekamas iepazīšanās ar robota lietošanas kārtību vienmēr ir ieteicams pirms pirmās lietošanas reizes veikt dažus darba izmēģinājumus, lai apgūtu komandas un galvenās funkcijas;
- pārbaudiet un pievelciet galveno daļu stiprinājuma skrūves;
- zāliens ir jāpļauj bieži, lai nepieļautu zāles pārmērīgu augšanu;
- ar robotu nedrīkst pļaut zāli, kura ir vienu centimetru augstāka par griezējasmēni. Ja zāle ir ļoti augsta, paceliet griezējasmēni augstāk un pēc tam nākamo dienu laikā pakāpeniski to nolaidiet;
- ja zālienā ir uzstādīta automātiskā ūdens smidzinātāju sistēma, ieprogramējiet robota atgriešanos uzlādes stacijā vismaz vienu stundu pirms smidzinātāju ieslēgšanās;
- pārbaudiet virsmas slīpumu un pārliecinieties, ka nav pārsniegtas maksimālās pieļaujamās robežvērtības, lai nepieļautu robota un ūdens smidzinātāju sabojāšanu;
- robotu ir ieteicams ieprogramēt tādā veidā, lai tas nestrādātu vairāk kā nepieciešams, ņemot vērā arī zāles augšanas atšķirīgo ātrumu dažādos gadalaikos, lai nevajadzīgi nepasliktinātu zāliena stāvokli un nesamazinātu akumulatora kalpošanas mūžu;
- robota lietošanas laikā jāpārliecinās, ka tā darba zonā nav cilvēku (jo īpaši bērnu, gados vecu cilvēku vai invalīdu) un mājdzīvnieku, lai nepieļautu drošības riskus. Traumu riska samazināšanai robots jāieprogrammē darbam piemērotos dienas laikos.

Ražotājs negarantē pilnīgu saderību starp robotu un cita veida bezvadu sistēmām, piemēram, tālvadību, radio raidītājiem, ieraktajiem elektriskajiem žogiem dzīvniekiem, u.c.





### Svarīgi

Apkopes darbu laikā jālieto ražotāja ieteiktie aizsarglīdzekļi, jo īpaši strādājot ar asmeni. Pirms jebkādu tehniskās apkopes darbu veikšanas pārlicinieties, ka robots ir izslēgts.

## PLĀNVEIDA TEHNISKĀS APKOPES DARBI

Biežums	Daļa	Apkopes veids	Atsauce
Katru nedēļu	Asmens	Notīriet asmeni un pārbaudiet tā asumu. Ja asmens ir saliekts vai ļoti nodilis, nomainiet to.	Skatīt nodaļu „Robota tīrīšana” Skatīt nodaļu „Asmens nomaiņa”
	Akumulatora uzlādes spaiļi (modeļos ar kontaktu uzlādi)	Notīriet un noņemiet rūsas	Skatīt nodaļu „Robota tīrīšana”
	Kontaktplates (modeļos ar kontaktu uzlādi)	Notīriet un noņemiet rūsas	Skatīt nodaļu „Robota tīrīšana”
	Lietus sensors	Notīriet un noņemiet rūsas	Skatīt nodaļu „Robota tīrīšana”
Katru mēnesi	Robots	Notīriet robotu	Skatīt nodaļu „Robota tīrīšana”
Reizi gadā un pļaušanas sezonas beigās.	Robots	Nogādājiet robotu apkopes veikšanai pilnvarotā servisa centrā	Skatīt nodaļu „Ilgstoša dīkstāve un iedarbināšana pēc tās beigām”

## ROBOTA TĪRĪŠANA

1. Pilnībā izslēdziet robotu (skatīt nodaļu „Robota pilnīga izslēgšana”).



**Brīdinājums – ievērojiet piesardzību!**

**Lietojiet aizsargcimdus, lai nesavainotu rokas.**

2. Notīriet visas robota ārējās virsmas ar sūkli, kas piesūcināts ar remdenu ūdeni un maigu mazgāšanas līdzekli. Pirms lietošanas kārtīgi izspiediet lieko ūdeni.



**Brīdinājums – ievērojiet piesardzību!**

**The use of too much water may cause water to penetrate into the device which could damage the electrical parts.**

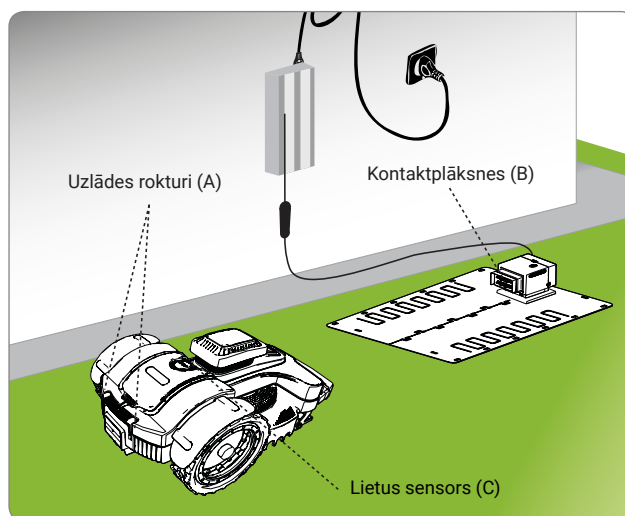
3. Nelietojiet šķīdinātājus vai benzolu, jo tas var sabojāt krāsotās virsmas un plastmasas detaļas.
4. Nemazgājiet robota iekšpusi un nelietojiet ūdens augstspiediena strūklu, jo šādi var sabojāt elektriskās un elektroniskās daļas.



**Brīdinājums – ievērojiet piesardzību!**

**Lai nepieļautu neatgriezenisku bojājumu nodarīšanu elektriskajām un elektroniskajām daļām, robotu nedrīkst daļēji vai pilnībā mērkāt ūdenī, jo tas nav ūdensizturīgs.**

5. Pārbaudiet robota apakšdaļu (griezējasmens un riteņi), ar piemērotu birsti notīriet nosēdumus un/vai atlikumus, kuri var traucēt robota pareizai darbībai.
6. Notīriet zāli un lapas no robota asajām malām.
7. (Modeļos ar kontaktu uzlādi) Notīriet akumulatora lādētāja (A) spaiļes, kontaktplates (B), notīriet elektrisko kontaktu aplikumus un nosēdumus ar sausu lupatu un vajadzības gadījumā – arī ar smalku smilšpapīru.
8. Notīriet lietus sensoru (C), notīriet visus netīrumus un rūs.
9. Iztīriet uzlādes stacijas iekšpusi, lai aizvāktu visus uzkrājušos atlikumus.



### IETEIKUMI PAR DAĻU NOMAIŅU



**Svarīgi!**

Daļu nomaiņu un remontu var veikt tikai saskaņā ar ražotāja norādījumiem, bet, ja šādu darbu apraksts šajā rokasgrāmatā nav sniegts, tad ir jāsazinās ar tuvāko klientu apkalpošanas centru.

### AKUMULATORA NOMAIŅA



**Svarīgi!**

Akumulatora nomaiņu drīkst veikt tikai pilnvarotā servisa centrā.

### ASMENS NOMAIŅA

1. Pilnībā izslēdziet robotu (skatīt nodaļu „Robota pilnīga izslēgšana”).



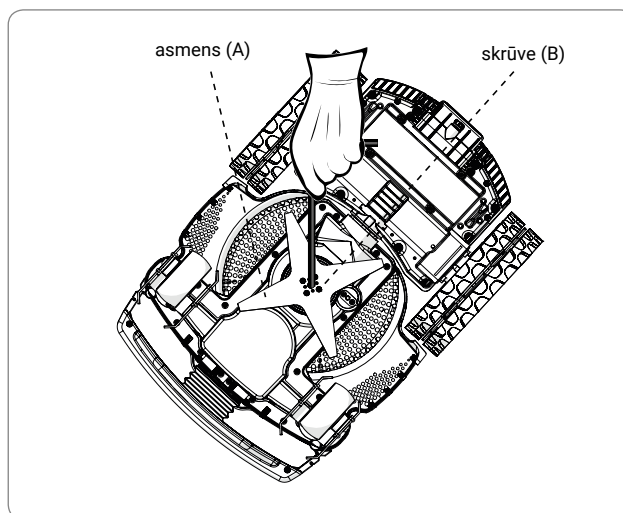
**Svarīgi!**

**Lietojiet aizsargcimdus, lai nesavainotu rokas.**

Nomaiņai drīkst izmantot tikai iekārtai īpaši paredzētu oriģinālo asmeni.

MODEĻI	Asmens kods
D040ER0	075Z07800A
D041ER0	300_D0042_04

2. Apgrieziet robotu otrādi un novietojiet tādā veidā, lai neizjuku pārsegs.
3. Atskrūvējiet skrūves (B), lai noņemtu asmeni (A).
4. Ievietojiet jaunu asmeni un pievelciet skrūves.
5. Pagrieziet robotu atpakaļ tā darba stāvoklī.



## ROBOTA NODOŠANA ATKRITUMOS

- Kalpošanas mūža beigās šis izstrādājums ir uzskatāms par elektrisko un elektronisko iekārtu atkritumiem (EEIA). Tāpēc to nedrīkst nodot atkritumos kopā ar parastajiem sadzīves atkritumiem, kā jauktus sadzīves atkritumus (neizjauktā veidā) vai kā sašķirotus sadzīves atkritumus (izjauktā veidā).
- Kad šī iekārta ir nolietota un jānodod atkritumos, lietotājam jānodrošina tās utilizācija saskaņā ar vietējo normatīvo aktu prasībām, jo īpaši elektriskās un elektroniskās sastāvdaļas ir jāizjauc un jāsašķiro specializētos EEIA nodošanas punktos vai arī iekārta ir neizjauktā veidā jānodod izplatītājam jauna pirkuma veikšanas brīdī.
- Bīstamās vielas, ko satur elektriskās un elektroniskās iekārtas, var nodarīt kaitējumu apkārtējai videi un cilvēku veselībai, tāpēc lietotājs ir vistiešākajā veidā atbildīgs par EEIA atkārtotas izmantošanas, utilizācijas un pārstrādes jebkādā citādā veidā veicināšanu.
- Visas daļas, kuras var atsevišķi sašķirot un nodot atkritumos, ir apzīmētas ar.



### Uzmanību – bīstami!

**Elektrisko un elektronisko iekārtu atkritumi (EEIA) var saturēt bīstamas vielas, kuras var izraisīt kaitīgas sekas apkārtējai videi un cilvēku veselībai. EEIA ir jānodod atkritumos atbilstošā veidā un tikai specializētos atkritumu savākšanas punktos.**

- Iepakojums. Iekārtas iepakojums ir izgatavots no pārstrādājamiem materiāliem, un tas ir jānodod atkritumos apkārtējai videi nekaitīgā veidā specializētos atkritumu savākšanas konteineros vai specializētos atkritumu savākšanas punktos.
- Akumulatori. Veci vai izlietoti akumulatori satur apkārtējai videi un cilvēku veselībai kaitīgas vielas, tāpēc tos nedrīkst nodot kopā ar parastajiem sadzīves atkritumiem. Lietotājam akumulatori jānodod atkritumos apkārtējai videi nekaitīgā veidā specializētos atkritumu savākšanas konteineros vai specializētos atkritumu savākšanas punktos.

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

Savo atsakomybe pareiškia, kad gaminys:

D040ER0, D041ER0 modelių akumuliatoriniai automatiniai robotai vejamieji atitinka esminius saugos, sveikatos ir aplinkos apsaugos reikalavimus, nustatytus atitinkamose Europos Sąjungos direktyvose ir Jungtinės Karalystės reglamentuose.

Visus EB ir JK atitikties deklaracijų tekstus galima rasti popierine forma gaminio pakuotėje.

Zucchetti Centro Sistemi taip pat pareiškia, kad pagal Direktyvą 2005/88/EB (S.I. 2001/1701 Jungtinėje Karalystėje) garso galios lygis Lwa reikšmingame mėginyje yra  $63.0 \text{ dB} \pm 2.0 \text{ dB}$  (svertinis kreivėje A ir nurodytas 1 pW), kad garantuotas garso galios lygis Lwa yra mažesnis nei 67 dB (svertinis kreivėje A ir nurodytas 1 pW) ir kad techninės bylos pagal direktyvas 2005/88/EB (S.I. 2001/1701 Jungtinėje Karalystėje) ir 2006/42/EB (S.I. 2008/1597 Jungtinėje Karalystėje) yra pateiktos Zucchetti Centro Sistemi S.p.A. via Lungarno 305/a, Terranuova B.ni (ar), Italija.

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

Declares and assumes liability that the product:

battery-powered automatic lawnmower robot, models D040ER0, D041ER0 comply with the basic requisites for safety, health and environmental protection provided for by the relevant EU directives and UK regulations.

The full texts of the CE and UK Declarations of Conformity are available in paper format inside the packaging containing the product.

Zucchetti Centro Sistemi also declares that, pursuant to European directive 2005/88/CE (S.I. 2001/1701 in UK), the LwA sound power level, out of a significant sample, is  $63.0 \text{ dB} \pm 2.0 \text{ dB}$  (weighted on A curve and referred to 1pW), that the guaranteed LwA sound power level is less than 67 dB (weighted on A curve and referred to 1pW) and that the technical folders in compliance with European directives 2005/88/CE (S.I. 2001/1701 in UK) and 2006/42/CE (S.I. 2008/1597 in UK) are available c/o Zucchetti Centro Sistemi S.p.A. via Lungarno 305/a, Terranuova B.ni (ar), Italy.

## GARANTIJAS NOTEIKUMI

Zucchetti Centro Sistemi S.p.A (ZCS) garantē saviem klientiem visu Eiropas Direktīvā 1999/44/EK ietverto tiesību ievērošanu. 1999/44/EK. 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. Vienlaikus šī garantija neattiecas uz: estētiskiem bojājumiem, piemēram, skrāpējumiem, griezumiem un iespaidumiem; nomaināmajām detaļām, tādām kā baterijas, 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; bojājumiem produktam, 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 līdzvērtīgu vērtību un dizainu. Klientam nav jāmaksā par remontdarbu vai detaļu maiņu, taču klientam būs jāsedz sūtīšanas izmaksas. Ja produkts vai detaļa tiek nomainīti, jebkurš aizvietojošs elements kļūst par lietotāja īpašumu, un nomainītais objekts pieder ZCS.

Šī garantija neietekmē pircēja tiesības, kas noteiktas spēkā esošajos nacionālajos tiesību aktos, neierobežojot pircēja uzliktos maksājumus garantijas īstenošanai.

Ierobežotā garantija iegādes valstī tiek uzskatīta par īstenotu tālākpārdošanas 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 tālākpārdošanas 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:
  - produktu lieto neatbilstoši lietošanas norādījumiem;
  - 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 darbus veic pats klients vai trešās personas, kas nav pilnvarotas;
  - robotā, strāvas padevē, uzlādē vai papildierīcēs ir kļūmes atmosfēras izraisītāju dēļ, piemēram, zibens, lavīnu, zemes nogruvumu, strāvas pārrāvumu, elektrisko triecienu, vētru, plūdu, dabas katastrofu u.c.
- Garantijas izslēgšana un ierobežojumi:
  - garantija neattiecas uz nodilušajām detaļām, piemēram, sukām, griešanas asmens, perimetra vadiem, naglām, sliedēm, riteņiem, kabeļiem un savienojuma kabeļiem;
  - ārējās detaļas un plastmasas balsti, kas nerada ražošanas defektus. Dabisko vai ķīmisko vielu izraisīts plastmasas daļu krāsas zudums.
  - akumulatoram ir ierobežota garantija tikai ražošanas defektiem pirmajos 24 lietošanas mēnešos;
  - dzinējiem ir 2 gadu garantija ar ierobežojumu 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 preci pirmoreiz.

### PAPILDU DEFINĪCIJAS

#### Palīdzība uz vietas

- Klientam nav tiesību saņemt palīdzību uz vietas, pat garantijas laikā.
- Ja ir nepieciešama iejaukšanās uz vietas, izsaukuma tiesības tiks iekasētas papildus apkalpošanas centra stundas likmei.

#### Ieteikumi

- Uzglabāt oriģinālo iepakojumu.
- Saglabāriet rēķinu vai pirkuma kvīti (garantijas zaudēšanas dēļ).

#### Uzmanību

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