



G 300

G 600

G 1200

G 3600

LV Eksploatācijas rokasgrāmata



LATVIEŠU - INSTRUKCIJAS TULKOJUMS NO ORIGINĀLVALODAS

SATURS

1. MODEĻI UN TEHNISKIE DATI	1
1.1. MODEĻI	1
1.2. TEHNISKIE DATI	2
2. DROŠĪBA	4
2.1. INFORMĀCIJA PAR DROŠĪBU	4
2.2. DROŠĪBAS NORĀDĪJUMI	6
2.2.1. DROŠA EKSPLOATĀCIJA	6
2.2.2. DARBĪBA	6
2.3. ROBOTIZĒTAS PĻAUJMAŠĪNAS DROŠA APTURĒŠANA UN IZSLĒGŠANA	8
3. IEVADS	9
3.1. VISPĀRĒJS IEVADS	9
3.1.1. ROKASGRĀMATAS MĒRĶIS	9
3.1.2. NORĀDĪJUMI LASĪŠANA NO VIEDTĀLRUŅA	9
3.2. IZSTRĀDĀJUMA APSKATS	10
3.2.1. VISPĀRĒJS APRAKSTS	10
3.2.2. GALVENĀS SASTĀVDAĻAS	11
3.3. IZPAKOŠANA	12
3.4. SIMBOLI UN ZĪMES	13
3.5. VISPĀRĒJI ROKASGRĀMATAS LASĪŠANAS NORĀDĪJUMI	15
4. UZSTĀDĪŠANA	16
4.1. VISPĀRĒJA INFORMĀCIJA PAR UZSTĀDĪŠANU	16
4.2. MONTĀŽAS DETĀĻAS	16
4.3. UZSTĀDĪŠANAS PRASĪBU PĀRBAUDE	17
4.3.1. DĀRZA PĀRBAUDE:	17
4.3.2. PĀRBAUDES PIRMS UZLĀDES BĀZES UN BAROŠANAS BLOKA UZSTĀDĪŠANAS	17
4.3.3. GALVENĀS PERIMETRA KABEĻA UZSTĀDĪŠANAS PĀRBAUDES	19
4.4. PERIMETRA KABEĻA UZSTĀDĪŠANAS KRITĒRIJI	21
4.4.1. PERIMETRA KABEĻA IZVIETOŠANA	21
4.4.2. ŠĶĒRŠĻU NOROBEŽOŠANA	24
4.4.3. CELIŅI STARP DAŽĀDĀM DĀRZA ZONĀM	25
4.5.1. PERIMETRA KABEĻA UZSTĀDĪŠANA	26
4.5. SASTĀVDAĻU UZSTĀDĪŠANA	26
4.5.2. PERIMETRA KABEĻA SAVIENOŠANA	28
4.5.3. UZLĀDES BĀZES UZSTĀDĪŠANA	29
4.5.4. REZISTORA UZSTĀDĪŠANA MAZIEM PERIMETRIEM	31
4.6. ROBOTIZĒTAS PĻAUJMAŠĪNAS UZSTĀDĪŠANA PĒC UZSTĀDĪŠANAS	32
4.7. IZSTRĀDĀJUMA IESTATĪJUMI	33
5. DARBĪBA	39
5.1. DROŠĪBAS IERĪČU PĀRBAUDE PIRMS ROBOTIZĒTAS PĻAUJMAŠĪNAS PALAIŠANAS	39
5.2. ROBOTIZĒTAS PĻAUJMAŠĪNAS MANUĀLA VADĪBA	40
5.3. ROBOTIZĒTAS PĻAUJMAŠĪNAS VADĪBAS IERĪČU APRAKSTS	41
5.3.1. DROŠA APTURĒŠANA - APTURĒŠANAS POGA	41

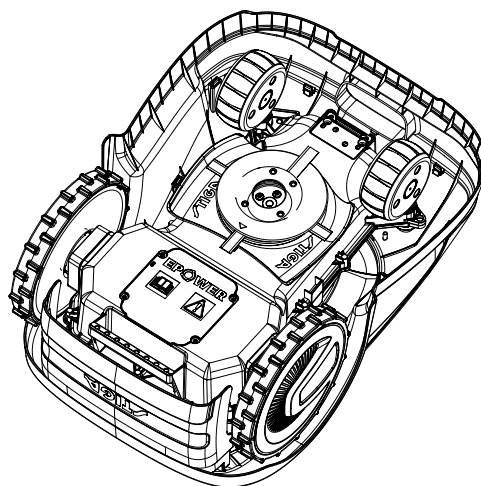
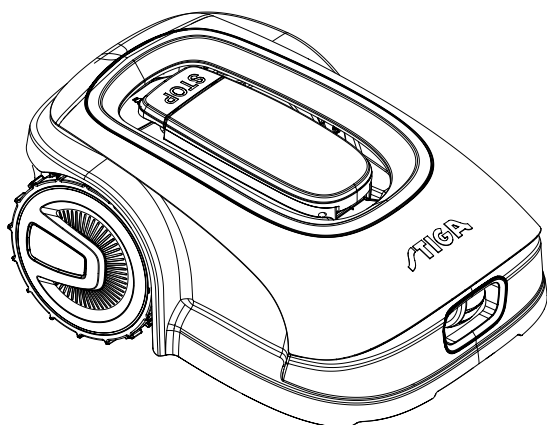
5.3.2.	DROŠA IZSLĒGŠANA - DROŠĪBAS ATSLĒGA	42
5.3.3.	IESLĒGŠANA UN IZSLĒGŠANA - ON/OFF POGA.....	42
5.3.4.	IEPLĀNOTĀS PROGRAMMAS / VIENA DARBA CIKLA IZVĒLE / PIESPIEDU ATGRIEŠANĀS UZLĀDES BĀZĒ - REŽĪMA IZVĒLES POGA.....	43
5.3.5.	BLUETOOTH® STĀVOKĻA ATTĒLOŠANA – BLUETOOTH® POGA.....	45
5.3.6.	TRAUKSMES STĀVOKĻU ATTĒLOŠANA – TRAUKSMES IKONA	45
5.3.7.	AKUMULATORA UZLĀDES LĪMEŅA ATTĒLOŠANA – AKUMULATORA IKONA	46
5.3.8.	ROBOTIZĒTAS PĻAUJMAŠĪNAS IEDARBINĀŠANA	46
5.4.	UZLĀDES BĀZES DARBĪBA	47
5.5.	AKUMULATORA UZLĀDE	47
5.6.	PĻAUŠANAS AUGSTUMA REGULĒŠANA.....	48
6.	TEHNISKĀ APKOPE	50
6.1.	PLĀNOTĀ TEHNISKĀ APKOPE	50
6.2.	IZSTRĀDĀJUMA TĪRĪŠANA	51
6.3.	PĻAUŠANAS ASMEŅU MAIŅA.....	53
6.4.	AKUMULATORA ZIEMAS APKOPE UN UZGLABĀŠANA.....	54
6.5.	AKUMULATORA MAIŅA.....	54
7.	PROBLĒMU NOVĒRŠANA	55
8.	TRANSPORTĒŠANA, UZGLABĀŠANA UN UTILIZĀCIJA	57
8.1.	TRANSPORTĒŠANA.....	57
8.2.	UZGLABĀŠANA.....	57
8.3.	UTILIZĀCIJA	57
9.	PIEDERUMI	58
10.	GARANTĪJA	59
10.1.	GARANTĪJAS SEGUMS	59
11.	REĢISTRĒTĀS PREČU ZĪMES UN LICENCES	59
12.	EK ATBILSTĪBAS DEKLARĀCIJA	60
13.	MAITINIMO TAIKYMAS	63

1. MODEĻI UN TEHNISKIE DATI

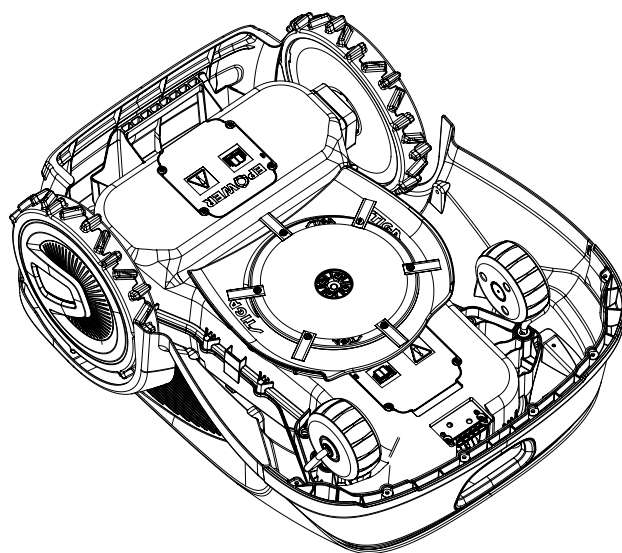
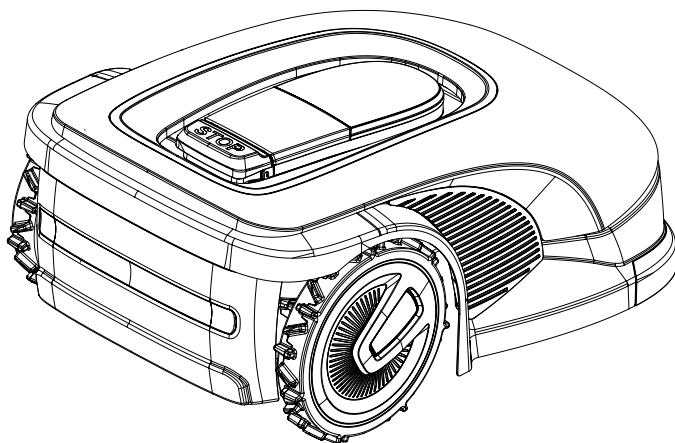
1.1. MODEĻI

Šī rokasgrāmata attiecas uz šādiem modeļiem:

G 300, G 600, G 1200 (TIPS: SRSW01)



G 3600 (TIPS: SRBW01)



PIEZĪME: šajā rokasgrāmatā sniegtie norādījumi attiecas uz ar kabeli vadāmu robotizētu pļaujmašīnu modeļiem. Attēli, ja nav precizēts, attiecas uz SRSW01 platformu.

1.2. TEHNISKIE DATI

RAKSTURLIELUMI	STIGA G 300	STIGA G 600	STIGA G 1200	STIGA G 3600
Izmēri (PxAxD)	413 x 252 x 560 [mm]			529 x 299 x 695 [mm]
Robotizētas plaujmašīnas svars	7,9 +/-0,1 [kg]		8,2 +/-0,1 [kg]	13,5 +/-0,1 [kg]
Pļaušanas augstums (Min-Max)	20-60 [mm]			20-65 [mm]
Asmens diametrs	180 [mm]			260 [mm]
Pļaušanas ātrums	2850+/-50 [apgr./min.]			2400+/-50 [apgr./min.]
Pārvietošanas ātrums	22 [m/min]			24 [m/min]
Maksimālais slīpums	45%			50%
Maksimālais slīpums garām perimetram	20%			
Pļaušanas sistēmas tips	4 grozāmie pļaušanas asmeņi			6 grozāmie pļaušanas asmeņi
Pļaušanas ierīces kods	322104105/0			
Izmērītais skaņas jaudas līmenis	57 [dB] (A)			56 [dB] (A)
Troksņa emisiju kļūda, KWA	1,47 [dB] (A)			0,56 [dB] (A)
Garantētais skaņas jaudas līmenis	59 [dB] (A)			57 [dB] (A)
Skaņas spiediena līmenis pie operatora auss	46,3 [dB] (A)			45,2 [dB] (A)
Robotizētas plaujmašīnas IP klasifikācija	IPX5			
Uzlādes stacijas IP klasifikācija	IPX1			
Barošanas bloka IP klasifikācija	IP67			
Robotizētas plaujmašīnas darba vides temperatūra [°C]	0 ÷ 50			
Uzlādes stacijas darba vides temperatūra [°C]	-10 ÷ 50			
Barošanas bloka darba vides temperatūra [°C]	-10 ÷ 50			
Darbspēja	300 [m2]	600 [m2]	1200 [m2]	3600 [m2]
Barošana	Ieeja: 100-240 V maiņstr., 1,2 A; izeja: 30 V līdzstr.; 2 A Izmantojiet kādu no turpmāk norādītajiem oriģinālajiem kodiem vai turpmākus atjauninājumus (konsultējieties ar pilnvaroto STIGA izplatītāju) 118204158/0 (ES) 118204161/0 (APVIENOTĀ KARALISTE) 118204163/0 (ŠVEICE)			Ieeja: 200-240 V maiņstr., 0,8 A; izeja: 30 V līdzstr.; 4 A Izmantojiet kādu no turpmāk norādītajiem oriģinālajiem kodiem vai turpmākus atjauninājumus (konsultējieties ar pilnvaroto STIGA izplatītāju) 118204159/0 (ES) 118204162/0 (APVIENOTĀ KARALISTE) 118204164/0 (ŠVEICE)

RAKSTURLIELUMI	STIGA G 300	STIGA G 600	STIGA G 1200	STIGA G 3600
Pieļaujamie 30 V līdzstr. pagarinājuma kabeļi	Izmantojiet kādu no turpmāk norādītajiem oriģinālajiem kodiem vai turpmākus atjauninājumus (konsultējieties ar pilnvaroto STIGA izplatītāju) Kods: 1127-0010-01, garums 5 m Kods: 1127-0020-01, garums 15 m			
Akumulatora modelis	25,2 - 25,9 V; 2 Ah	25,2 - 25,9 V; 2,5 Ah	25,2 - 25,9 V; 5 Ah	25,2V – 2x 5Ah
Uzlādes laiks	60 [min]	80 [min]	150 [min]	150 [min]
Darba laiks	60 [min]	90 [min]	150 [min]	270 [min]
Savienojamība	Bluetooth®			Bluetooth®, 4G, GNSS
Navigācijas palīdzība	-			GNSS
Jaudas klase RF moduļi	Bluetooth LE izejas jauda - 9 dBm			
	/			2G GSM / E-GSM - 4. klase - 33 dBm 2G DCS / PCS - 1. klase - 30 dBm 2G GSM / E-GSM - E2 klase - 27 dBm 2G DCS / PCS - E2 klase - 26 dBm 4G - 3. klase - 23 dBm
Frekvenču diapazons - Bluetooth®	Bluetooth LE - frekvenču diapazons 2400 - 2483,5 MHz			
Frekvenču diapazons - 2G	/			GSM 850 MHz E-GSM 900 MHz DCS 1800 MHz PCS 1900 MHz
Frekvenču diapazons - 4G	/			1. josla (2100 MHz) 2. josla (1900 MHz) 3. josla (1800 MHz) 4. josla (2100 MHz) 5. josla (850 MHz) 7. josla (2600 MHz) 8. josla (900 MHz) 12. josla (700 MHz) 13. josla (750 MHz) 17. josla (700 MHz) 18. josla (850 MHz) 19. josla (850 MHz) 20. josla (800 MHz) 26. josla (850 MHz) 28. josla (800 MHz) 34. josla (2000 MHz) 38. josla (2500 MHz) 39. josla (1900 MHz) 40. josla (2300 MHz) 41. josla (2500 MHz) 66. josla (2100 MHz)
Perimetra kabelis un uzlādes bāzes antena	Darba frekvenču diapazons 500 - 50000 (Hz)			
	Maksimālā radiostarojuma jauda < 70 µA/m @ 10m			

2. DROŠĪBA

2.1. INFORMĀCIJA PAR DROŠĪBU

Ierīces projektēšanas laikā īpaša uzmanība tika pievērsta faktoriem, kas var radīt veselības un drošības riskus cilvēkiem. Šīs informācijas mērķis ir informēt lietotājus par risku novēršanas iespējām, lai izvairītos no rīcībām, kas neatbilst norādītajām prasībām.

**BĪSTAMĪBA:**

Pirms robotizētas pļaujmašīnas izmantošanas ir jāzina visa šajā dokumentā ietvertā informācija.

**BĪSTAMĪBA:**

Šo robotizētu pļaujmašīnu nedrīkst lietot bērni un personas ar ierobežotām fiziskām, jutekliskām vai garīgām spējām, kā arī personas bez pieredzes un zināšanām.

**ELEKTORISKS:**

Pirms jebkādu regulēšanas vai tehniskās apkopes darbu veikšanas atvienojiet ierīci no elektrības un iedarbiniet drošības ierīci.

**ELEKTORISKS:**

Neizmantojiet robotizētu pļaujmašīnu ar bojātu transformatora barošanas vadu. Bojāta vada dēļ jūs varat nonākt saskarē ar spriegumaktīvām daļām. Vada nomaiņa jāuztic Ražotājam vai ražotāja servisa centram vai personai ar piemērotu kvalifikāciju, lai izvairītos no jebkādiem riskiem.

**ELEKTORISKS:**

Izmantojiet tikai Ražotāja piegādātos akumulatora lādētājus un barošanas blokus. Nepiemērota lādētāja un barošanas bloka izmantošana var izraisīt elektrošoku un/vai pārkaršanu.

**BRĪDINĀJUMS:**

Ja no akumulatora izplūst šķidrums, aptraipītās detaļas jāmazgā ar ūdeni/ neitralizatoru.

Izvairieties no tiešas saskares ar akumulatora šķidrumu.

Ja tas nokļūst acīs, vērsieties pie ārsta.

**BRĪDINĀJUMS:**

Robotizētas pļaujmašīnas darbības laikā pārliecinieties, ka darba zonā nav cilvēku, jo īpaši bērnu, un/vai mājdzīvnieku. Pretējā gadījumā ieprogrammējiet robotizētu pļaujmašīnu tā, lai tā darbotos stundās, kamēr šajā zonā nav cilvēku.

**BRĪDINĀJUMS:**

Darbības zonai jābūt ierobežotai ar nožogojumu, kuru nav iespējams pārvarēt. Nodrošiniet, ka nožogojums atbilst šīm prasībām, vai darbības laikā uzraugiet robotizētu pļaujmašīnu.

**BRĪDINĀJUMS:**

Izmantojiet tikai oriģinālās rezerves daļas.



BRĪDINĀJUMS:

Nekad nemodificējiet, neizjauciet, neatslēdziet un nenoņemiet uzstādītās drošības ierīces.



UZMANĪBU:

Pārbaudiet, vai zālienā nav rotaļlietu, instrumentu, zaru, apģērba vai citu priekšmetu, kas var bojāt ierīci.



AIZLIEGUMS:

Nesēdieties uz robotizētas pļaujmašīnas.



AIZLIEGUMS:

Nekādā gadījumā nepaceliet robotizētu pļaujmašīnu, lai pārbaudītu asmeni vai pārvietotu to, kamēr tas darbojas. Neievietojiet rokas un kājas zem ierīces.



AIZLIEGUMS:

Nelietojiet robotizētu pļaujmašīnu, kamēr darbojas laistītājs.



AIZLIEGUMS:

Nemazgājiet robotizētu pļaujmašīnu ar augstspiediena ūdens strūklu un neiegremdējiet to daļēji vai pilnībā ūdenī.



AIZLIEGUMS:

Neizmantojiet robotizētu pļaujmašīnu, ja kaut viena tās daļa ir bojāta. Bojājumu gadījumā nomainiet bojātās daļas.



AIZLIEGUMS:

Ir kategoriski aizliegts izmantot un uzlādēt robotizētu pļaujmašīnu sprādzienbīstamās un ugunsdrošās vietās.



PIENĀKUMS:

Regulāri vizuāli pārbaudiet robotizētu pļaujmašīnu, lai pārliecinātos, ka asmeņi un pļaušanas mehānisms nav nodiluši vai bojāti. Pārliecinieties, ka robotizēta pļaujmašīna ir labā darba stāvoklī.



PIENĀKUMS:

Uzmanīgi izlasiet visu rokasgrāmatu, it īpaši visu informāciju, kas attiecas uz drošību, un pārliecinieties, ka pilnībā to sapratāt. Stingri ievērojiet norādījumus, kas attiecas uz darbību, apkopi un remontu.



PIENĀKUMS:

Operatoriem, kas veic tehnisko apkopi un remontu, pilnībā jāpārzina robotizētas pļaujmašīnas raksturlielumi un drošības noteikumi.



PIENĀKUMS VALKĀT CIMDUS:

Izmantojiet ražotāja paredzētos individuālos aizsardzības līdzekļus, it īpaši, veicot darbus mehāniskajā daļā, izmantojiet aizsargcimdus.

2.2. DROŠĪBAS NORĀDĪJUMI



PIENĀKUMS:

Uzmanīgi izlasiet pirms izmantošanas un glabāiet to, lai to varētu izmantot arī nākotnē.

2.2.1. DROŠA EKSPLUATĀCIJA

Apmācība

- Uzmanīgi izlasiet norādījumus, apgūstiet komandas un mašīnas pareizas lietošanas noteikumus.
- Nekādā gadījumā neļaujiet lietot mašīnu bērniem, personām ar fiziskiem, maņu orgānu vai garīgiem traucējumiem, kā arī personām, kuru pieredze vai zināšanas nav pietiekamas, vai kuras nav izlasījušas šo instrukciju. Vietējie noteikumi var ierobežot operatora vecumu.
- Operators vai lietotājs ir atbildīgs par negadījumiem vai apdraudējumiem, kas saistīti ar trešajām personām vai trešo personu aprīkojumu.

Sagatavošana

- Pārliedzinieties, vai automātiskā perimetra norobežošanas sistēma ir uzstādīta pareizi un saskaņā ar norādījumiem.
- Periodiski pārbaudiet zonu, kur mašīna tiek lietota, un novāciet akmeņus, zarus, kabeļus un jebkādas citus priekšmetus, kas var traucēt tās darbību.
- Periodiski veiciet asmeņu, asmeņu bultskrūvju un plaušanas bloka vizuālu pārbaudi, lai pārliedzinātos, ka tie nav nodiluši vai bojāti. Lai saglabātu mašīnas līdzsvaru, pa pāriem nomainiet nodilušus vai bojātus asmeņus un bultskrūves.
- Apkārt mašīnas darbības zonai jāizvieto brīdinājuma zīmes, ja to izmanto publiskās vai brīvi pieejamās vietās. Uz zīmēm jāizvieto šāds teksts: "Uzmanību! Automātiskā plaujmašīna! Turieties drošā attālumā no mašīnas! Uzraugiet bērnus!".

2.2.2. DARBĪBA

Vispārēja informācija

- Nedarbiniet mašīnu ar bojātiem aizsargiem vai ja drošības ierīces vai aizsargi ir noņemti.
- Rokas un kājas nedrīkst likt tuvu vai zem rotējošām daļām. Vienmēr turieties prom no izmešanas atveres.
- Neaiztieciet mašīnas kustīgās daļas, kamēr tās nav pilnībā apstājušās.
- Mašīnas darbība laikā vienmēr valkājiet stingrus apavus un garās bikses.
- Nepaceliet vai nepārvietojiet mašīnu, kamēr dzinējs darbojas.
- Noņemiet bloķēšanas ierīci no iekārtas:
 - Pirms šķēršļa izņemšanas.
 - Pirms mašīnas pārbaudes, tīrīšanas vai labošanas;
 - Sadursmes ar svešķermeni gadījumā, lai pārbaudītu, vai mašīna nav bojāta;
 - Ja mašīna sāk spēcīgi vibrēt, lai pārbaudītu, vai nav bojājumu, pirms atkārtotas iedarbināšanas.
- Neatstājiet ieslēgtu mašīnu bez uzraudzības mājdzīvnieku, bērnu vai citu tuvumā esošu cilvēku klātbūtnē.

Tehniskā apkope un uzglabāšana

- Labi pievelciet visus uzgriežņus, bultskrūves un skrūves, lai nodrošinātu mašīnas drošu darbību.
- Bieži pārbaudiet robotizētu plaujmašīnu, lai pārliedzinātos, vai tā nav nodilusi vai bojāta.
- Drošības apsvērumu dēļ ir jānomaina nodilušas vai bojātas daļas.
- Pārliedzinieties, ka asmeņi tiek nomainīti tikai ar piemērotām rezerves daļām.
- Pārliedzinieties, vai akumulatori tiek uzlādēti, izmantojot pareizo ražotāja ieteikto akumulatoru lādētāju. Nepareiza izmantošana var izraisīt elektrisko triecienu, pārkaršanu vai akumulatora kodīga elektrolīta izliešanos.
- Elektrolīta noplūdes gadījumā nomazgājiet ar ūdeni/neitralizējošu līdzekli un vēršieties pie ārsta, ja tas nokļūst acīs u.c.
- Mašīnas apkope jāveic saskaņā ar ražotāja norādījumiem.

Atlikušie riski

- Lai gan izstrādājums atbilst visām drošības prasībām, nepareizas uzstādīšanas un/vai neparedzētu situāciju dēļ var rasties papildu riski.

Tādēļ ir nepieciešams, lai teritorijā, kurā darbojas izstrādājums, nebūtu priekšmetu, cilvēku un dzīvnieku, turklāt ir jāinformē visas personas, kas var piekļūt darba zonai, tai skaitā īslaicīgi, par iespējamām briesmām.

- Pērkona negaisa gadījumā ar zibens risku un vispār, ja ir gaidāmi slikti laikapstākļi, ieteicams nelietot izstrādājumu un atslēgt perimetra vadu no uzlādes bāzes, kā arī visas perifērijas ierīces no elektrības tīkla. Lai izmantotu izstrādājumu, atkārtoti pievienojiet perimetra vadu un perifērijas ierīces elektrības tīklam saskaņā ar rokasgrāmatā izklāstītajiem norādījumiem.

Akumulators / akumulatoru lādētājs



UZMANĪBU:

Litija jonu akumulatori var eksplodēt vai izraisīt ugunsgrēku, ja tie tiek izjaukti, pakļauti ūdens, uguns vai augstas temperatūras iedarbībai, kā arī īssavienojuma gadījumā. Rīkojieties ar akumulatoru uzmanīgi, neizjauciet to un izvairieties no jebkāda veida nepareizas elektriskas vai mehāniskas slodzes. Izvairieties no akumulatora pakļaušanas tiešu saules staru iedarbībai.

PIEZĪME: Ieteicams izmantot tikai oriģinālus izstrādājumus, kurus ir piegādājis ražotājs.

Neoriģināli vai nepiemēroti izstrādājumi var izraisīt robotizētas pļaujmašīnas bojājumu vai apdraudēt cilvēkus, dzīvniekus un mantu.

- Akumulatora uzstādīšanu un/vai izņemšanu no robotizētas pļaujmašīnas drīkst veikt tikai izplatītāja vai servisa centra speciālisti.
- Kamēr akumulators netiek izmantots, uzglabājiet to drošā vietā, prom no siltuma avotiem vai priekšmetiem, kas var izraisīt īssavienojumu (naglām, skrūvēm, dažāda veida metāla priekšmetiem).
- Akumulatoru lādētāju izmantojiet tālu no viegli uzliesmojošām virsmām vai vielām, kā arī vēlams sausās vietās.
- Transportējiet akumulatoru un akumulatora lādētāju oriģinālajā iepakojumā.

PIEZĪME: Robotizētas pļaujmašīnas akumulators ir nolietojama detaļa, un laika gaitā tā uzlādes kapacitāte samazinās, tādējādi samazinot robotizētas pļaujmašīnas spēju darboties autonomi, nepasliktinot tā darbību.

Apkārtējās vides aizsardzība

PIEZĪME: Mašīnas īpašniekam ir jārūpējas par vides aizsardzību, izturoties ar cieņu pret sabiedrību un vidi, kurā dzīvojam.

- Utilizējiet iepakojumu un bojātas daļas saskaņā ar izmantošanas valstī spēkā esošajiem noteikumiem.
- Utilizējiet elektroiekārtas (robotizētu pļaujmašīnu, akumulatoru, barošanas blokus u.c.) atbilstoši Eiropas Direktīvai 2012/19/ES un atbilstoši valsts tiesību aktiem. Papildu informācijas saņemšanai par utilizāciju sazinieties ar kompetentu sadzīves atkritumu pārstrādes iestādi vai ar vietējo izplatītāju.
- Iesakām veikt izstrādājumu un iepakojumu atkritumu šķirošanu.

2.3. ROBOTIZĒTAS PĻAUJMAŠĪNAS DROŠA APTURĒŠANA UN IZSLĒGŠANA



PIENĀKUMS:

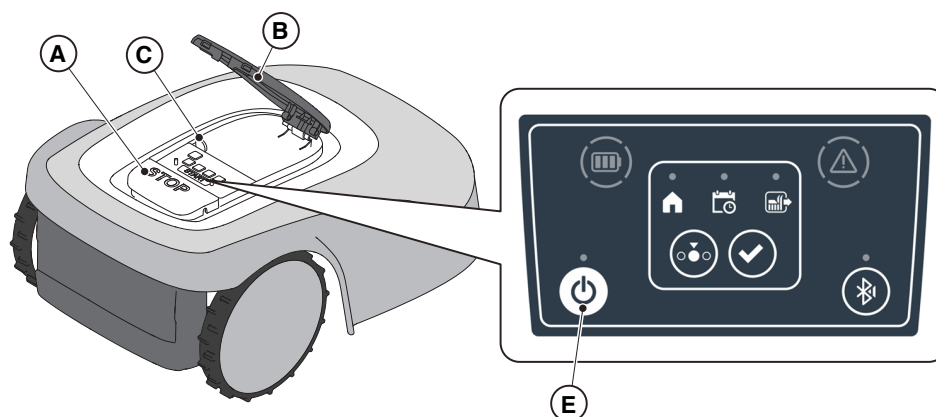
Pirms jebkādu tīrīšanas, transportēšanas vai tehniskās apkopes darbu veikšanas vienmēr drošā veidā izslēdziet robotizētu pļaujmašīnu.

Prasības un pienākumi:

- Drošības atslēga.

Procedūra:

1. Nospiediet pogu **“STOP”** (A), lai drošā veidā apturētu robotizētu pļaujmašīnu un atvērtu aizsargvāku (B).
2. Nospiediet izslēgšanas pogu (E) uz dažām sekundēm un uzgaidiet, līdz izdziest pogas indikators.
3. Tikai pēc indikatora (E) izslēgšanas atvienojiet drošības atslēgu (C), lai drošā veidā izslēgtu robotizētu pļaujmašīnu.
4. Aizveriet aizsargvāku (B).



3. IEVADS

3.1. VISPĀRĒJS IEVADS

3.1.1. ROKASGRĀMATAS MĒRĶIS

Šī rokasgrāmata ir ierīces neatņemama sastāvdaļa, un tās mērķis ir sniegt informāciju, kas ir nepieciešama tās lietošanai.

Glabājiet šo rokasgrāmatu visu ierīces kalpošanas laiku vietā, kurā tā nepieciešamības gadījumā vienmēr ir pieejama.

Rokasgrāmata ir paredzēta ierīces lietotājam, kuram ir rūpīgi jāizlasa tajā esošā informācija un ir stingri jāievēro tajā ietvertie norādījumi, lai aizsargātu cilvēku drošību un izvairītos no bojājumiem.

Informācija ir sagatavota Ražotāja oriģinālvalodā (itāļu) un tā ir pārtulkota citās valodās, lai apmierinātu tiesību aktu un/vai tirdzniecības noteikumu prasības.

Lai izceltu svarīgu informāciju, tekstā izmanto šādus simbolus.



BĪSTAMĪBA / BRĪDINĀJUMS / UZMANĪBU:

Piktogrammas, kas ietvertas trijstūrī ar dzeltenu fonu un melnu apmali, apzīmē bīstamību/brīdinājumu/uzmanību.



AIZLIEGUMS:

Piktogrammas, kas ietver pārsvītrotu apli ar baltu fonu un sarkanu apmali, apzīmē aizliegumu.



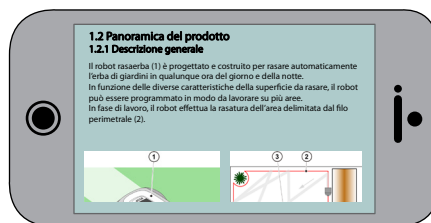
PIENĀKUMS:

Piktogrammas, kas ietver apli ar zilu fonu, apzīmē pienākumu.

PIEZĪME: Šādā veidā noformētais teksts ietver īpaši svarīgu tehnisko informāciju, kura ir jāņem vērā.

3.1.2. NORĀDĪJUMI LASĪŠANA NO VIEDTĀLRUŅA

Lietotāja rokasgrāmatas ērtākai lasīšanai viedtālruni ieteicams turēt horizontālā stāvoklī, kā parādīts attēlā.



3.2. IZSTRĀDĀJUMA APSKATS

3.2.1. VISPĀRĒJS APRAKSTS

Robotizēta pļaujmašīna (A) ir paredzēta automātiskai zāles pļaušanai dārzos jebkurā dienas vai nakts stundā.

Atkarībā no dažādiem pļaujamās virsmas raksturlielumiem, robotizētu pļaujmašīnu var ieprogrammēt tā, lai tā strādātu vairākās zonās, kas norobežotas ar perimetra kabeli.

Darba laikā robotizēta pļaujmašīna pļauj zonu, kas norobežota ar perimetra kabeli (B).

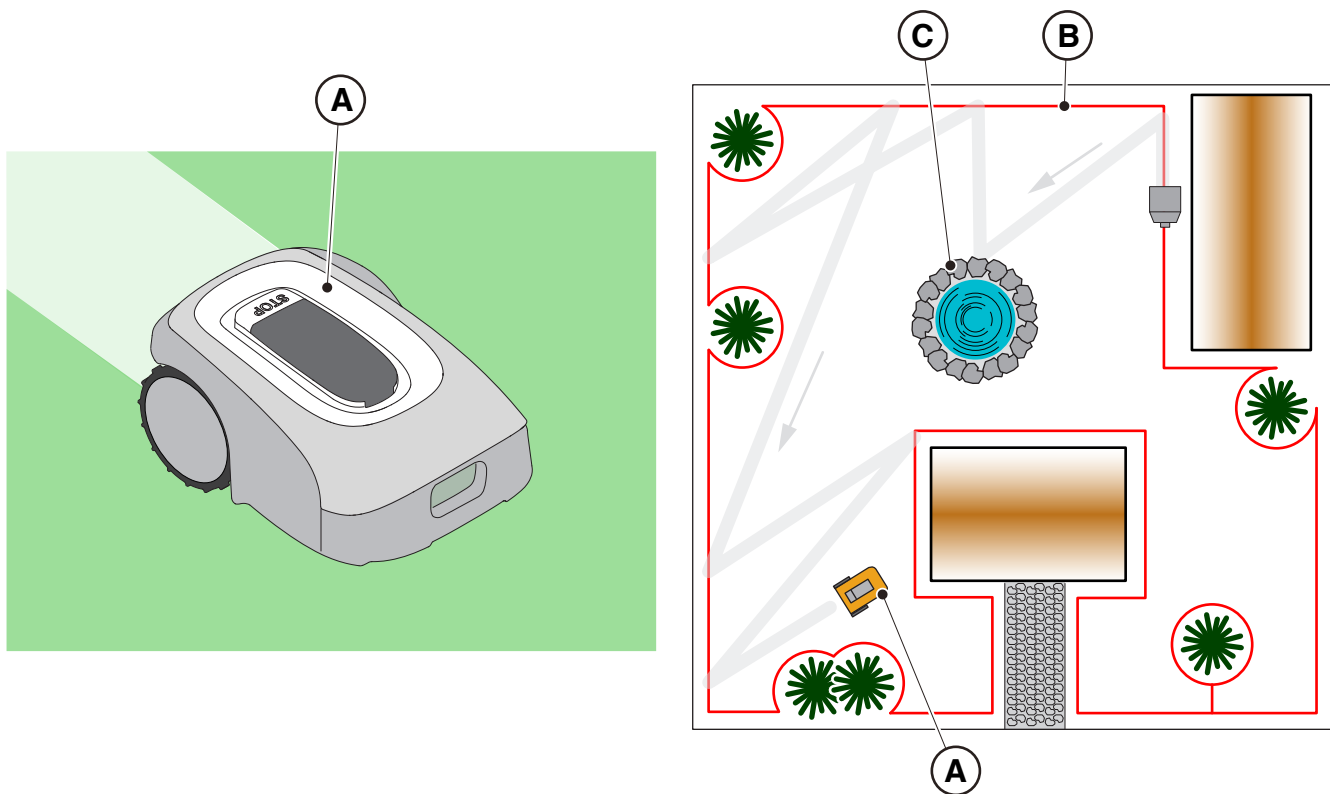
Kad robotizēta pļaujmašīna sasniedz perimetra kabeli (B) vai saskaras ar šķērslī (C), tā nejaušā veidā maina trajektoriju.

Darbojoties nejaušā veidā, robotizēta pļaujmašīna automātiski veic pļaušanu un pārklāj norobežotu zāliena daļu.

Platforma TIPS: SRBW01 ir aprīkota ar 3G/4G moduli ar SIM karti un GNSS moduli, kas nodrošina robotizētās pļaujmašīnas tālvaldību un navigācijas palīgfunkcijas.

PIEZĪME: Platformai ar TIPU: SRBW01, lai iestatītu robotizētās pļaujmašīnas iestatījumus un nodrošinātu tālvaldību, uzstādīšanas vietā ir nepieciešams mobilā tīkla savienojums. Jau iepriekš pārliecinieties, ka mobilo sakaru tīkla pārklājums ir pietiekams, izmantojot vietni stiga.com vai lietotni. Mobilo sakaru pakalpojuma sniedzējs var jebkurā laikā mainīties atbilstoši komerciāliem līgumiem.

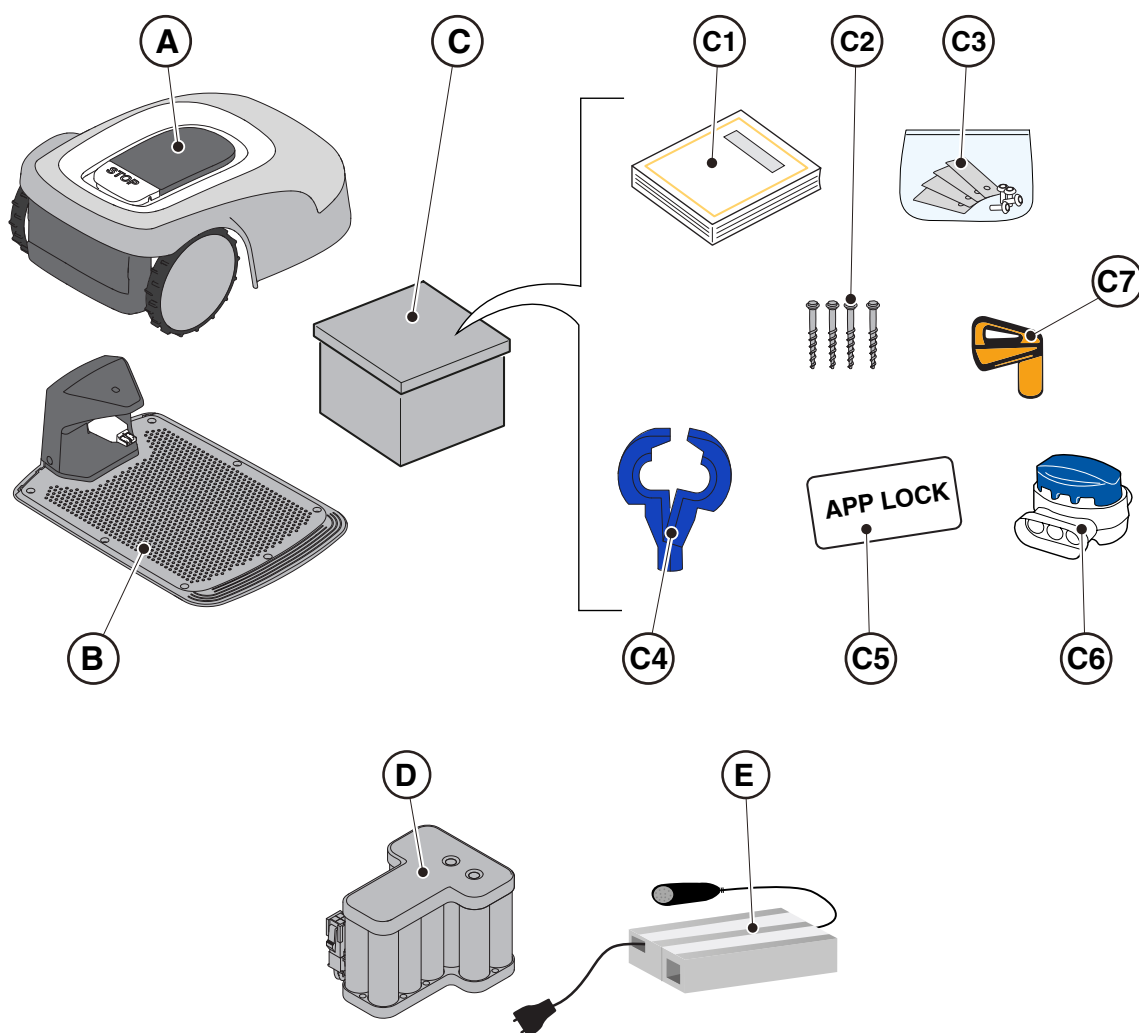
Pļaujmašīnas izmantošana citiem mērķiem var būt bīstama un var radīt ievainojumus un/vai bojāt mantu. Par nepareizu izmantošanu tiek uzskatīts (tikai piemēra labad, saraksts nav pilns): cilvēku, bērnu vai dzīvnieku pārvadāšana mašīnā; braukšana ar mašīnu; mašīnas izmantošana kravas vilkšanai vai stumšanai; mašīnas izmantošana augu pļaušanai, kas nav zāle.



3.2.2. GALVENĀS SASTĀVDAĻAS

- (A) Robotizēta pļaujmašīna
- (B) Uzlādes bāze
- (C) Sākuma komplekts
- (D) Akumulators(-i) (robotizētā pļaujmašīnā)
- (E) Uzlādes bāzes barošanas bloks

- (C1) Eksploataācijas rokasgrāmata
- (C2) Uzlādes bāzes stiprinājuma skrūves
- (C3) Blistera iepakojums ar asmeņiem un stiprinājuma skrūvēm
- (C4) Uzlādes bāzes savienotāji
- (C5) App Lock etiķete
- (C6) Perimetra kabeļa savienojums
- (C7) Drošības atslēga



• Montāžas komplekts (papildaprīkojums modeļiem G 600, G 1200 un G 3600)

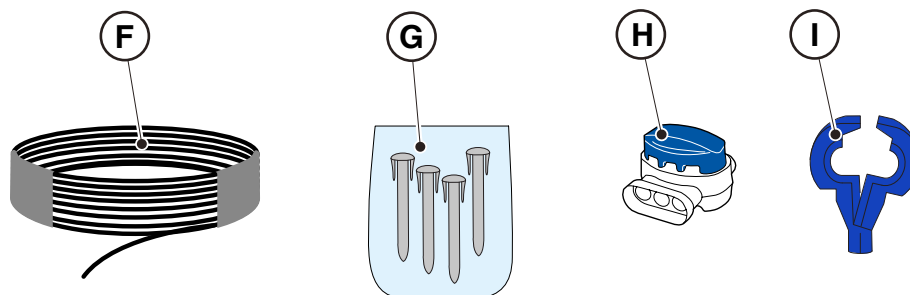
(F) Perimetra kabelis

(G) Perimetra kabeļa stiprinājuma tapas

(H) Perimetra kabeļa savienojums

(I) Uzlādes bāzes savienotāji

(Skat. 9. nod. "Piederumi".



3.3. IZPAKOŠANA

Turpmāk ir norādītas visas darbības, kas nepieciešamas pareizai izpakošanai:

1. Atveriet robotizētas pļaujmašīnas kasti.
2. Izņemiet "Sākuma komplekta" kasti.
3. Izņemiet augšējo kartona aizsargloksni.
4. Izņemiet robotizētu pļaujmašīnu.
5. Izņemiet uzlādes bāzi.



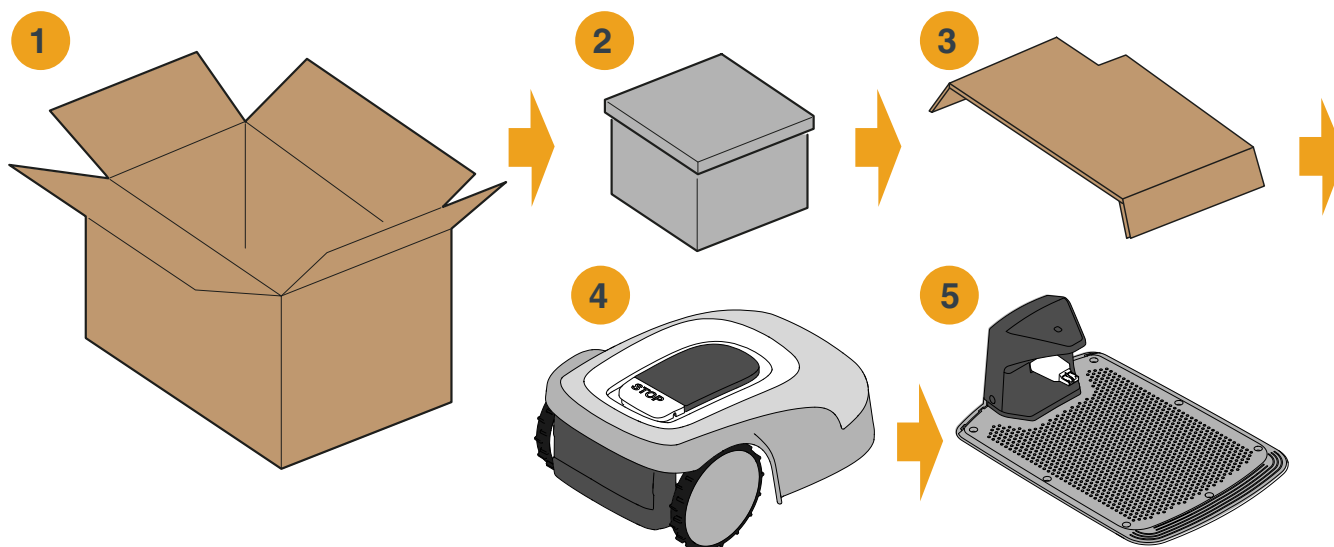
UZMANĪBU:

Pirms robotizētas pļaujmašīnas lietošanas obligāti noņemiet no tās visus iepakojuma materiālus.



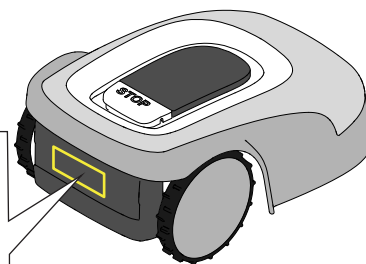
UZMANĪBU:

Lai izvairītos no savainojumiem vai bojājumiem, esiet uzmanīgs robotizētas pļaujmašīnas izpakošanas laikā, izvairoties no saskares ar griešanas asmeņiem vai citiem bīstamiem elementiem.



3.4. SIMBOLI UN ZĪMES

Turpmāk ir norādīti visi simboli, kas atrodas uz robotizētas pļaujmašīnas:



UZMANĪBU:

Pirms izstrādājuma ieslēgšanas izlasiet lietotāja instrukciju.



UZMANĪBU:

Priekšmetu izmešanas risks cilvēku virzienā.

Turieties drošā attālumā no mašīnas, kamēr tā darbojas.



UZMANĪBU:

Neievietojiet rokas vai kājas nodalījumā, kurā atrodas pļaušanas ierīce.

Pirms darbu veikšanas mašīnā vai pirms tās pacelšanas noņemiet atslēgšanas ierīci.



UZMANĪBU:

Neievietojiet rokas vai kājas nodalījumā, kurā atrodas pļaušanas ierīce.

Nekāpiet uz mašīnas.



AIZLIEGUMS:

Mašīnas tīrīšanai vai mazgāšanai neizmantojiet augstspiediena mazgātājus.



AIZLIEGUMS:

Pārliecinieties, ka, kamēr mašīna darbojas, darba zonā nav cilvēku (īpaši bērnu, vecāka gadagājuma cilvēku vai invalīdu) un mājdzīvnieku.

Sekoiet tam, lai bērni, mājas dzīvnieki un citas personas atrastos drošā attālumā, kamēr mašīna darbojas.

Simboli uz modeļa etiķetēm:



Ierīce ar III izolācijas klasi, darbināma no akumulatora (robotizēta pļaujmašīna) vai izmantojot speciālu barošanas bloku (uzlādes bāze un atsaucē stacija).



Izmantojiet oriģinālo barošanas bloku, kura raksturlielumi ir norādīti uz datu plāksnītes.



Līdzstrāvas barošanas avota simbols.

IPXX Aizsardzības pakāpe pret cietu daļiņu un ūdens iekļūšanu.



Elektrisko un elektronisko iekārtu atkritumi, kas nogādājami attiecīgajos pārstrādes un apglabāšanas centros.



Garantētais skaņas jaudas līmenis

Turpmāk ir norādīti visi simboli, kas atrodas uz akumulatora:



UZMANĪBU:

Pirms izstrādājuma ieslēgšanas izlasiet lietotāja instrukciju.



Neizmetiet akumulatoru kopā ar parastiem sadzīves atkritumiem. Nododiet akumulatoru specializētajā pilnvarotajā savākšanas centrā.



Nemetiet akumulatoru ugunī un nepakļaujiet to siltuma avotu iedarbībai.

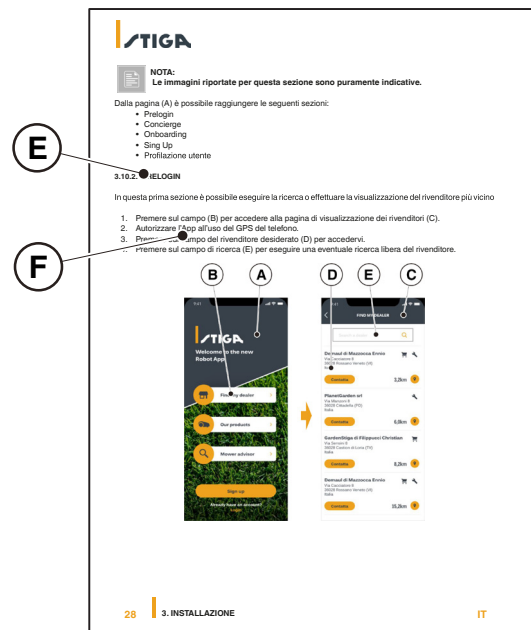
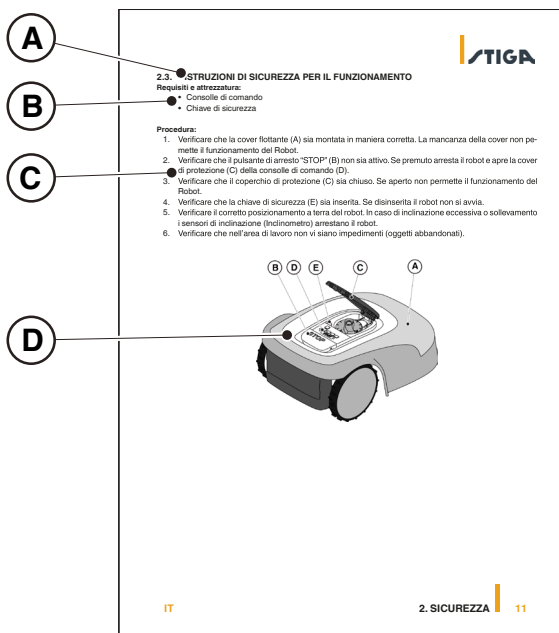


Neiegremdējiet akumulatoru ūdenī un nepakļaujiet to mitruma iedarbībai.

3.5. VISPĀRĒJI ROKASGRĀMATAS LASĪŠANAS NORĀDĪJUMI

Turpmāk ir aprakstīti kritēriji, kas ņemti vērā, sastādot šo dokumentu.

1. Tēmas nosaukums (A).
2. Prasības un aprīkojums, kas nepieciešami procedūras veikšanai (B).
3. Procedūras apraksts (C).
4. Attēli, kas izmantoti procedūras aprakstā (D).
5. Lietotnes sadaļas nosaukums (E).
6. Lietotnes navigācijas procedūra (F).



4. UZSTĀDĪŠANA

4.1. VISPĀRĒJA INFORMĀCIJA PAR UZSTĀDĪŠANU



BRĪDINĀJUMS:

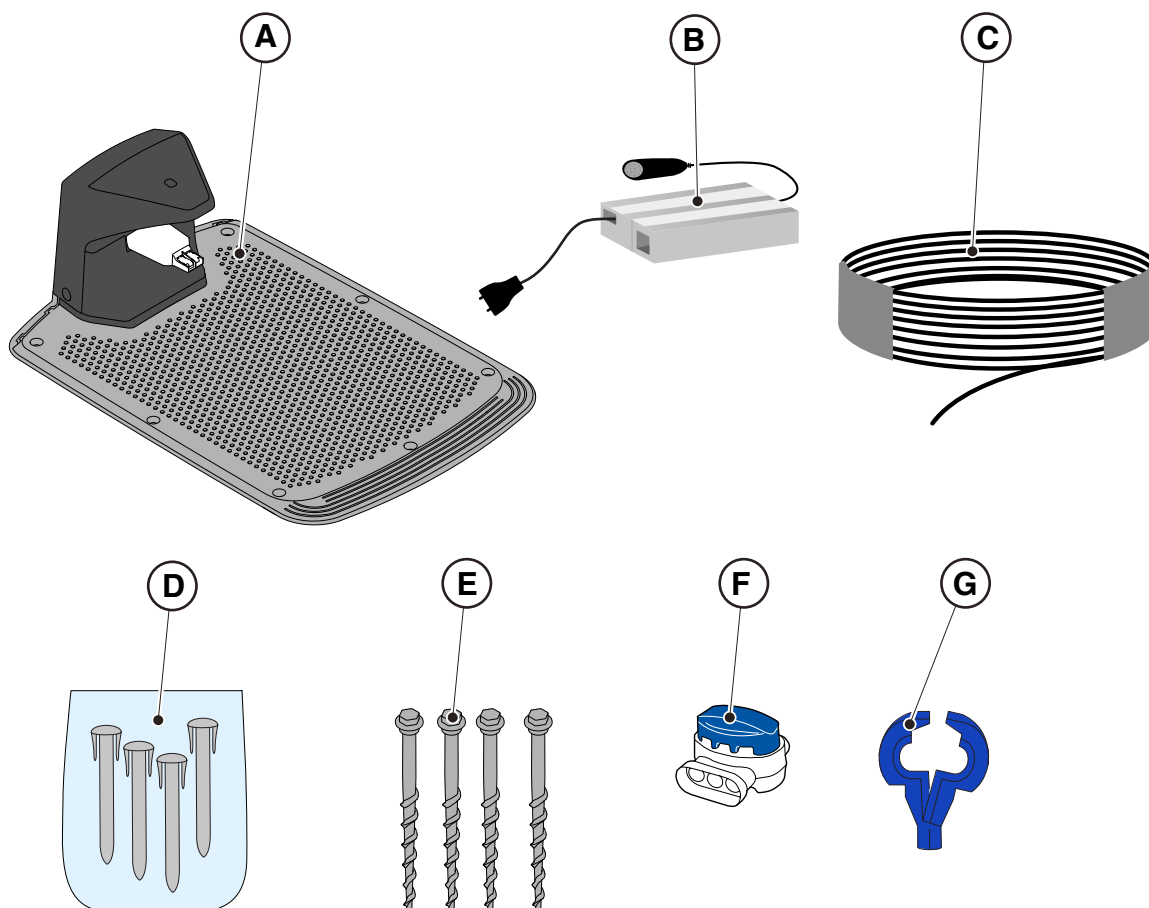
Nekad nemodificējiet, neizjauciet, neatslēdziet un nenoņemiet uzstādītās drošības ierīces.

PIEZĪME: Lai iegūtu papildinformāciju par izstrādājuma uzstādīšanu, sazinieties ar STIGA dīleri.

4.2. MONTĀŽAS DETALĀS

- (A) Uzlādes bāze.
- (B) Barošanas bloks.
- (C) Perimetra kabelis (iekļauts montāžas komplektā).
- (D) Perimetra kabeļa stiprinājuma tapas (iekļautas montāžas komplektā).
- (E) Uzlādes bāzes stiprinājuma skrūves.
- (F) Perimetra kabeļa savienojums (iekļauts montāžas komplektā).
- (G) Uzlādes bāzes savienotāji (iekļauti montāžas komplektā).

Skat. 9. nod. "Piederumi".



4.3. UZSTĀDĪŠANAS PRASĪBU PĀRBAUDE

Zemāk ir norādīts, kā pārbaudīt nepieciešamās prasības un sagatavot dārzu pirms sistēmas instalēšanas.

4.3.1. DĀRZA PĀRBAUDE:

- Apskatiet visu teritoriju, lai pareizi noteiktu dārza stāvokli, šķēršļus un zonas, kuras jānorobežo.
- Pārbaudiet, vai pļaujamais zāliens ir līdzens un ka tajā nav bedru, akmeņu vai citu šķēršļu un, ja nepieciešams, novāciet šķēršļus.

PIEZĪME: Izlīdziniet zemi tā, lai pēc lietus neveidotos dubļainas peļķes.

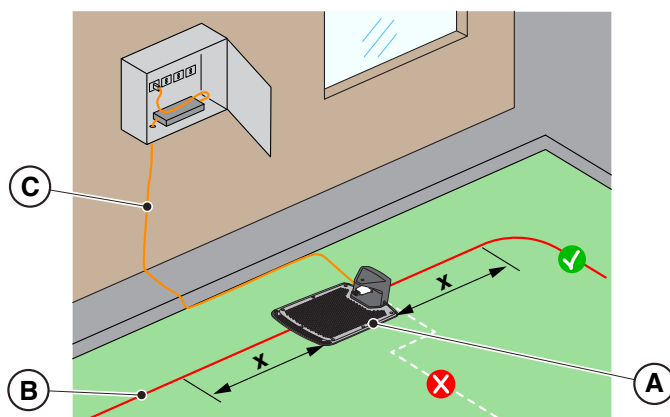
PIEZĪME: Pirmajā uzstādīšanas reizē zāles sākotnējam augstumam jābūt robotizētas pļaujmašīnas darbības diapazonā: 20-60 mm. Ja nepieciešams, sagatavojiet dārzu, izmantojot parasto zāles pļāvēju.

4.3.2. PĀRBAUDES PIRMS UZLĀDES BĀZES UN BAROŠANAS BLOKA UZSTĀDĪŠANAS

 ELEKTORISKS: Lai ierīci varētu pieslēgt elektrībai, uzstādīšanas vietas tuvumā ir jābūt elektrības rozetei. Pārliedzinieties, ka savienojums ar elektrības tīklu atbilst izmantošanas valstī spēkā esošo tiesību aktu prasībām.	 ELEKTORISKS: Nepieslēdziet barošanas bloku kontaktligzdai, ja kontaktdakša vai kabelis ir bojāts. Nepieslēdziet un nepieskarities bojātam kabelim, kamēr tas nav atvienots no barošanas avota. Bojāta vada dēļ jūs varat nonākt saskarē ar spriegumaktīvām daļām.
 ELEKTORISKS: Piegādātajai ķēdei jābūt aizsargātai ar diferenciālo slēdzi (RCD), kas aktivizējas pie strāvas, kas nepārsniedz 30 mA.	

Procedūra:

1. Sagatavojiet zāliena malā līdzenu laukumu, lai izvietotu uzlādes bāzi (A), vēlams lielākajā dārza daļā un elektrības kontaktligzdas tuvumā.
2. Pārliedzinieties, vai ir pietiekami daudz vietas, lai uzstādītu uzlādes bāzi perimetra vada (B) taisnā daļā tā, lai bāzes attālums no iespējamajiem līkumiem būtu vismaz $X = 200$ cm, virsmai jābūt pilnīgi līdzenai un blīvai, lai izvairītos no uzlādes bāzes virsmas deformācijas.

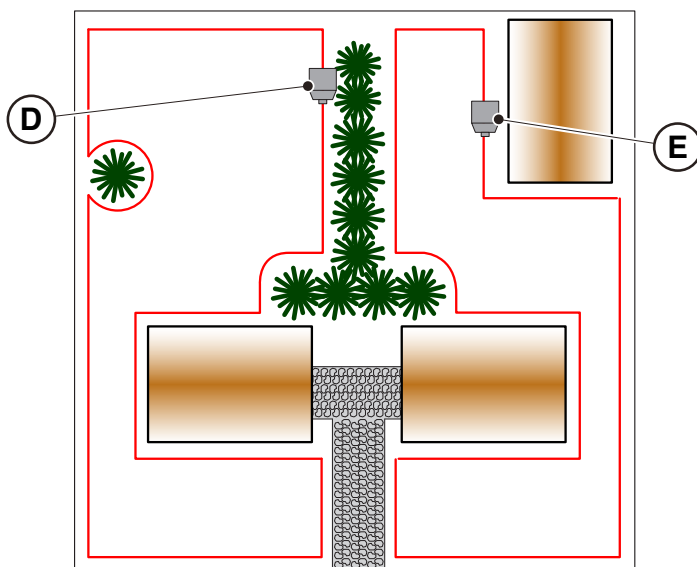




UZMANĪBU:

Barošanas kabelim (C), barošanas blokam, pagarinātājam un jebkuram citam elektrības kabelim, kas neietilpst izstrādājuma komplektā, jāatrodas ārpus pļaušanas zonas, lai tie būtu prom no bīstamām kustīgām daļām un lai izvairītos no kabeļu bojājumiem, kas var nonākt saskarē ar spriegumaktīvajām daļām.

3. Pārliecinieties, ka uzlādes bāzes (D) uzstādīšanai izvēlēta zona atrodas vismaz 400 cm attālumā no iespējamās otras robotizētas pļaujmašīnas uzlādes bāzes (E).

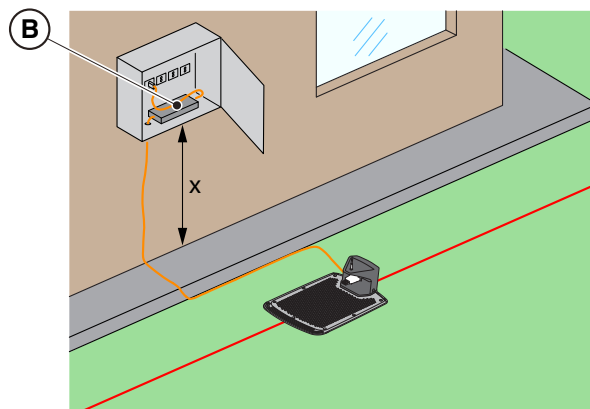


UZMANĪBU:

Pārāk mazs attālums starp divām uzlādes bāzēm var izraisīt traucējumus (skat. 4.7.14. par.)

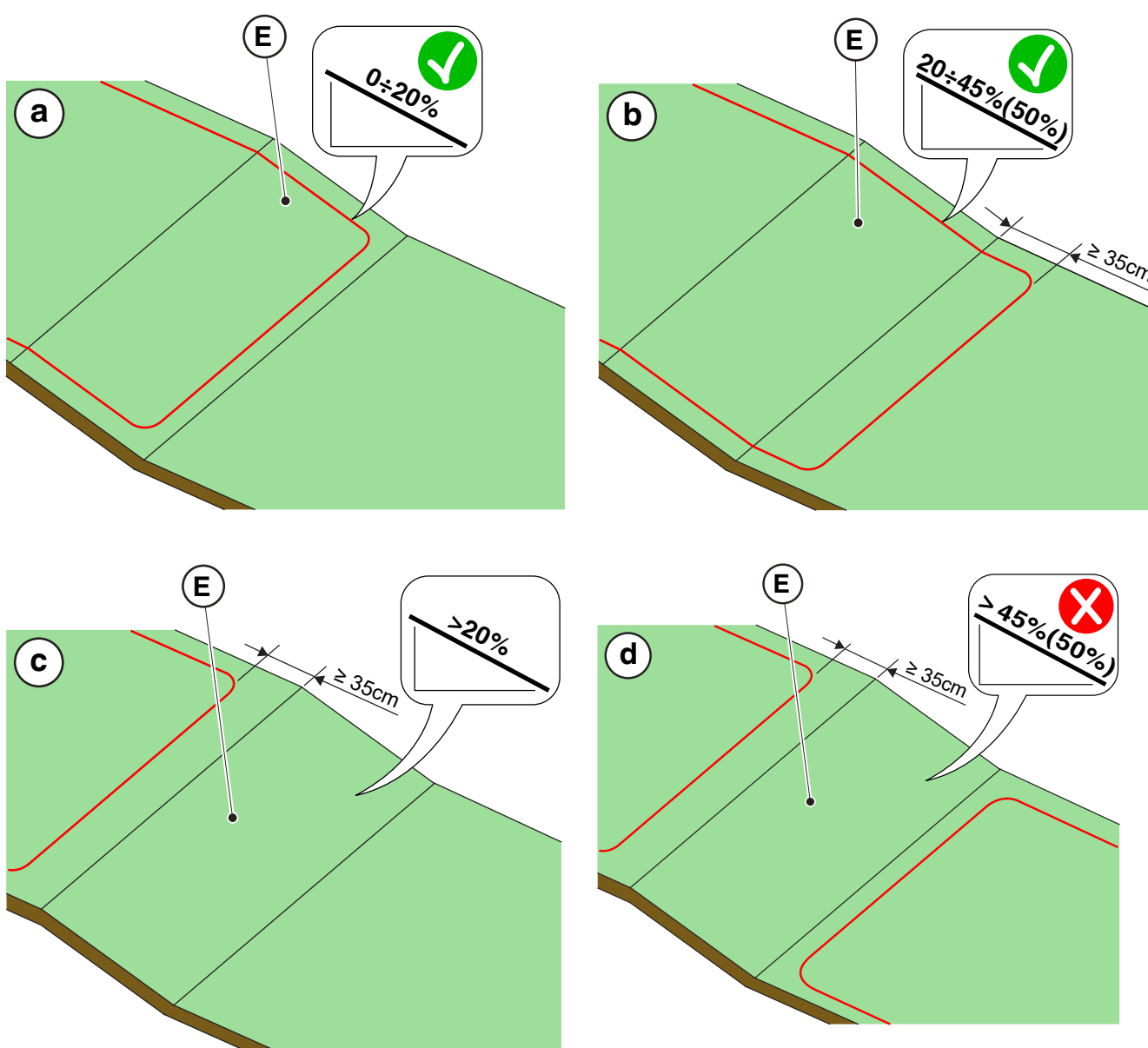
4. Sagatavojiet barošanas bloka uzstādīšanas zonu (B) tā, lai tā būtu aizsargāta no saules starojuma un lai tā nekādos laika apstākļos nevarētu iegrimt ūdenī.

PIEZĪME: Barošanas bloku (B) ir vēlams un ieteicams uzstādīt slēgtā nodalījumā, kas aizsargāts no atmosfēras iedarbības, tādā vietā, kas nav viegli pieejama nepiederošām personām, piemēram, bērniem ($X > 160$ cm).



4.3.3. GALVENĀS PERIMETRA KABEĻA UZSTĀDĪŠANAS PĀRBAUDES

1. Pārbaudiet, vai darba zonas maksimālais slīpums ir mazāks vai vienāds ar 45% vai 50% (E), atkarībā no modeļa (skat. 1.2. par. TEHNISKIE DATI), un ievērojiet noteikumus, kas norādīti nākamajos attēlos:
 - a) ja slīpums ir $\leq 20\%$, uz tā var uzstādīt perimetra vadu, kā parādīts attēlā;
 - b) ja slīpums ir $> 20\%$ un $\leq 45\%$ (50%), montāžā jāiekļauj slīpā zona, ievērojot attēlā norādīto attālumu;
 - c) ja slīpums ir $> 20\%$ un slīpā zona neietilpst plaujamajā dārza daļā, jāievēro attēlā norādītais attālums;
 - d) ja slīpums ir $> 45\%$ (50%), slīpā zona jāizslēdz, ievērojot attēlā norādīto attālumu.





UZMANĪBU:

Robots var pļaut virsmas, kuru slīpumu nepārsniedz 45% vai 50%, atkarībā no modeļa.

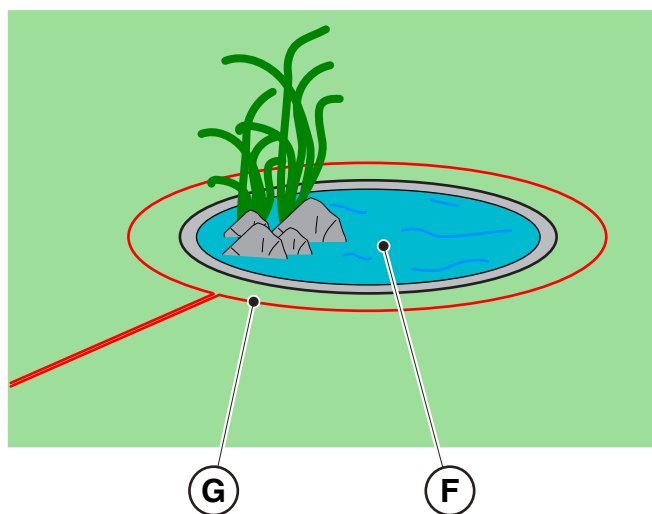
Ja šie norādījumi netiek ievēroti, robots var izslīdēt un iziet no darba zonas



UZMANĪBU:

Apgabalus, kuros virsmas slīpums pārsniedz maksimālo pieļaujamo robežvērtību, nevar nopļaut. Šajā gadījumā novietojiet perimetra kabeli pirms slīpas zonas, izslēdzot to no pļaujamā zāliena apgabala.

2. Pārbaudiet visu darba virsmu: novērtējiet šķēršļus un zonas, kas jāizslēdz no darba zonas (F), kuras jānorobežo ar perimetra kabeli (G).



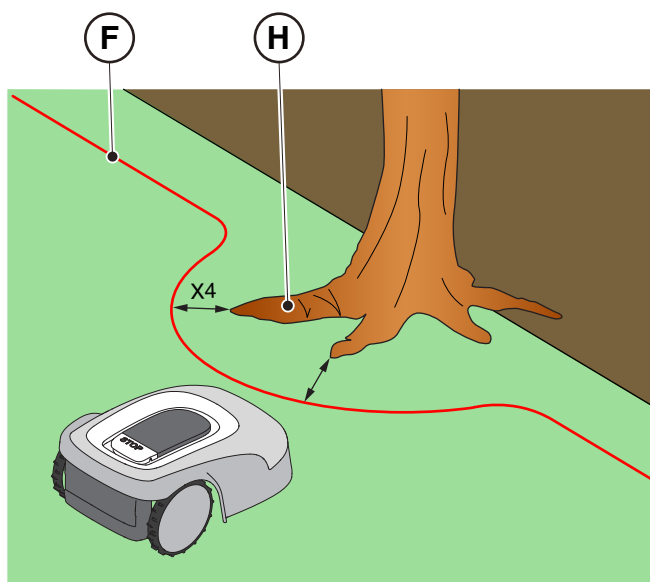
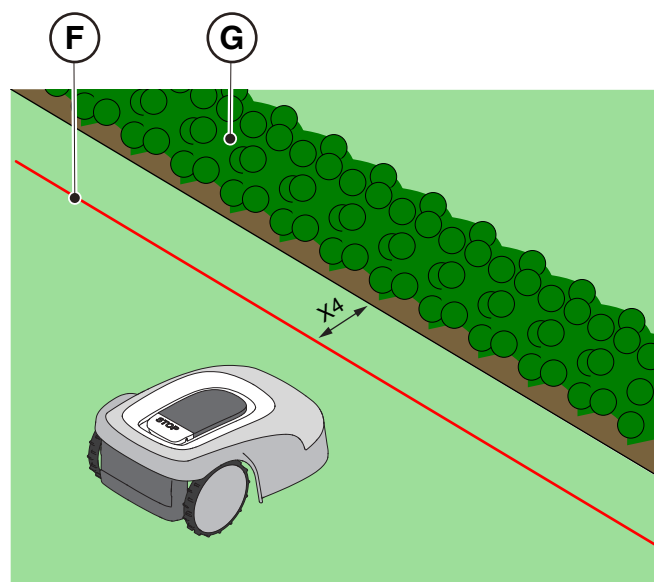
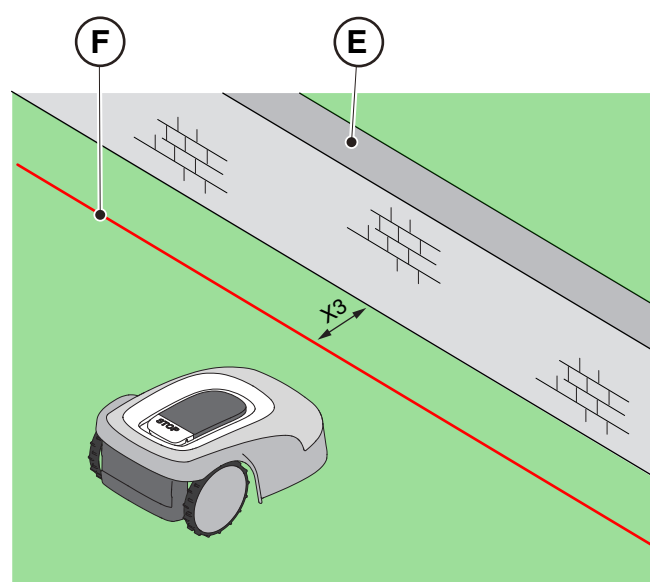
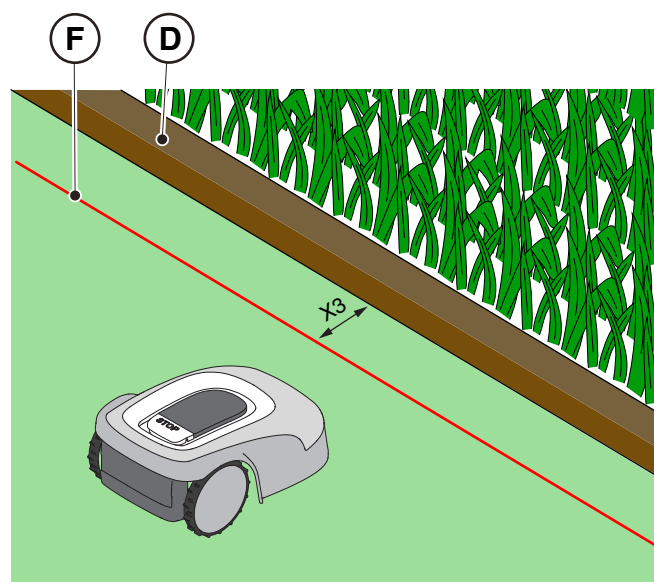
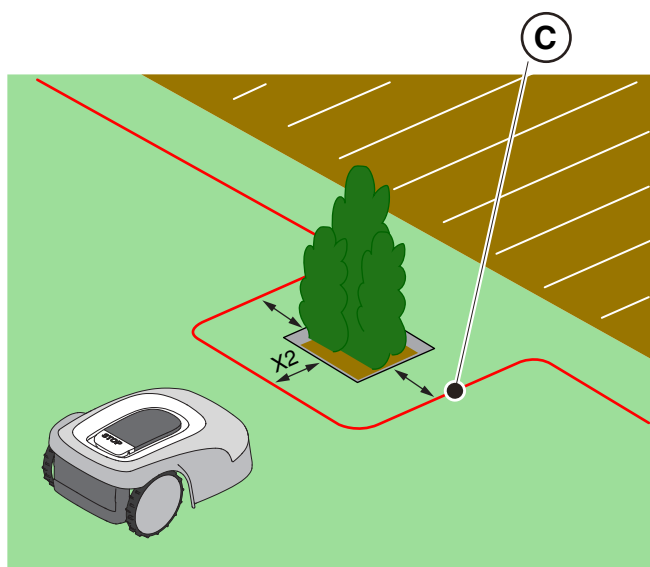
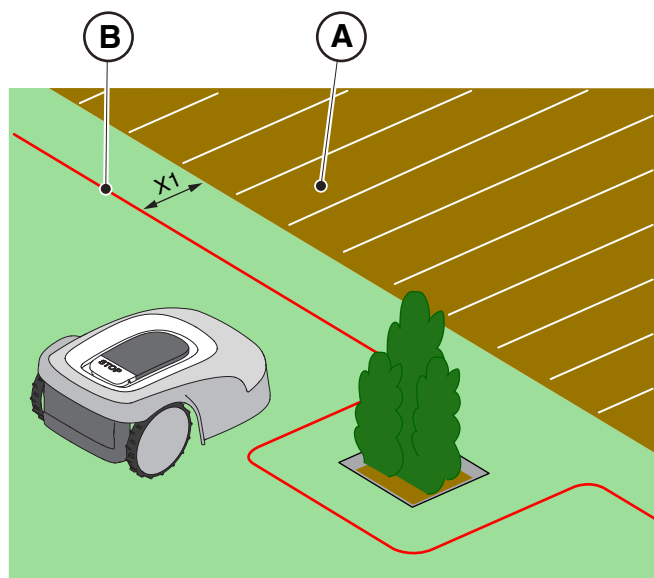
4.4. PERIMETRA KABEĻA UZSTĀDĪŠANAS KRITĒRIJI

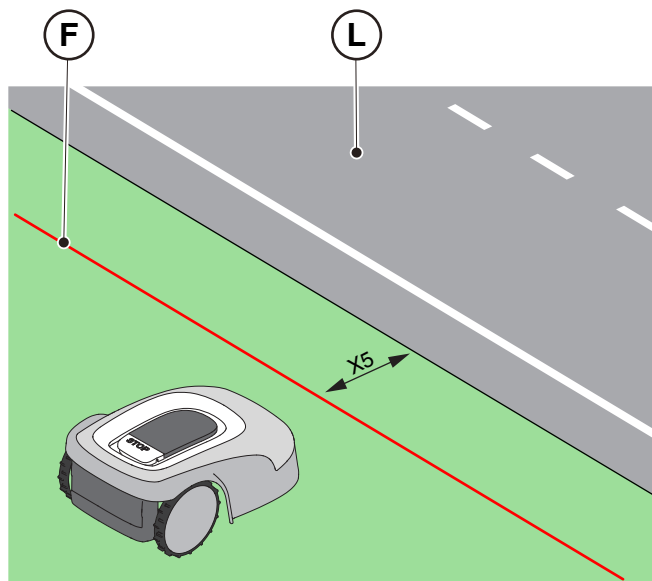
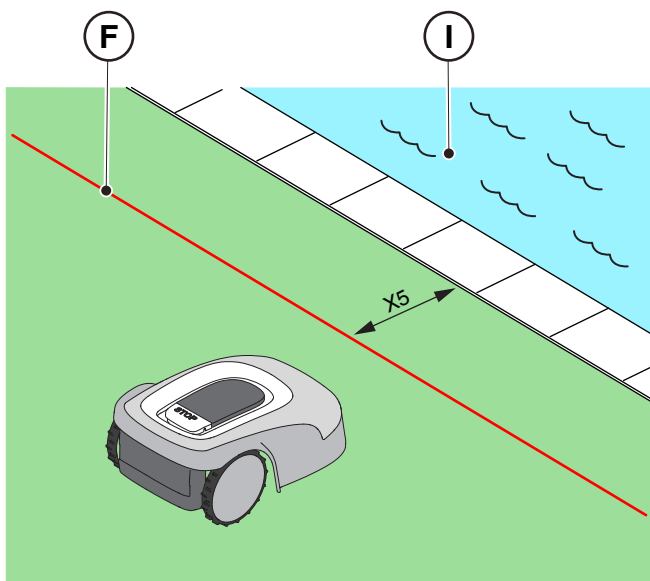
4.4.1. PERIMETRA KABEĻA IZVIETOŠANA

Procedūra:

Atkarībā no modeļa izvietojiet perimetra kabeli minimālajos attālos, kas norādīti tālāk esošajā tabulā.

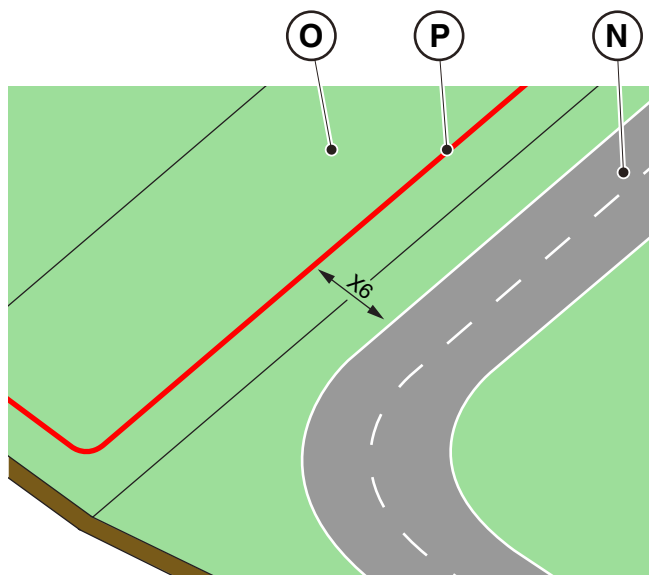
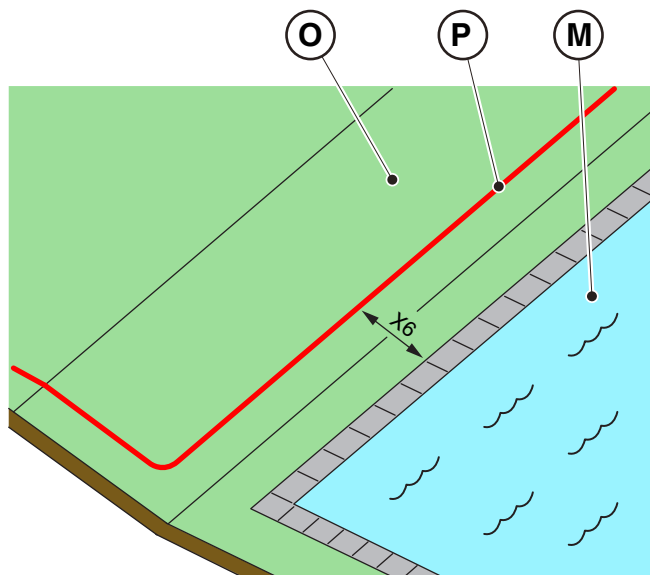
MINIMĀLIE ATTĀLUMI		
KONSTRUKCIJAS ELEMENTS	MINIMĀLAIS KABEĻA UZSTĀDĪŠANAS ATTĀLUMS NO KONSTRUKCIJAS ELEMENTA	
TIPS	SRSW01	SRBW01
MODELIS	G 300, G 600, G 1200	G 3600
Ja vienā līmenī ar zālienu ir virsma ar segumu vai celiņš (A), novietojiet perimetra kabeli (B) vismaz X1 attālumā	X1= 5 cm	
Ja ir jebkādi šķēršļi, piemēram, grāvis (D), siena vai žogs (E), novietojiet perimetra kabeli (F) vismaz X3 attālumā	X3= 35 cm	X3= 45 cm
Ja ir viena līmeņa puķu dobe, metāla lūka, dušas paliktnis vai elektriskie kabeli (C), dzīvžogs (G) vai augs ar saknēm virs zemes (H), novietojiet perimetra kabeli (C), (F) vismaz X2, X4 attālumā	X2, X4= 30 cm	X2, X4= 40 cm
Ja ir baseins vai dīķis (I), koplietošanas ceļi bez nožogojuma (L), novietojiet perimetra kabeli (F) vismaz X5 attālumā	X5= 90 cm	X5= 100 cm
Ja aiz nogāzes (O) ir baseins (M) vai ceļš (N), novietojiet perimetra kabeli (P) vismaz X6 attālumā	X6= 150 cm	





UZMANĪBU:

Ja slīpums pārsniedz 45% vai 50%, atkarībā no modeļa, slīpais apgabals ir jāizslēdz no pļaušanas zonas laukuma (skat. 4.3. par.).



BRĪDINĀJUMS:

Darba zona un vispār zonas, kurās robotizētā pļaujmašīna var pārvietoties, ir jānorobežo ar nepārvaramu barjeru.

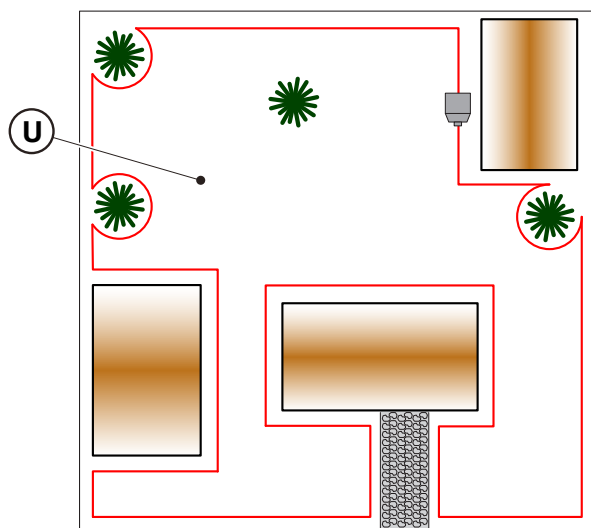
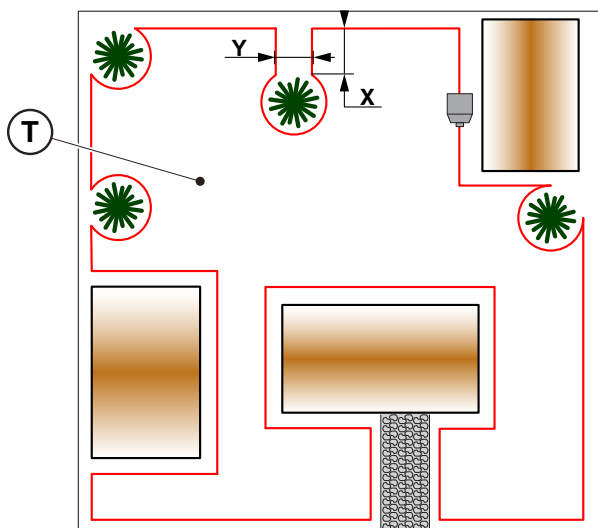
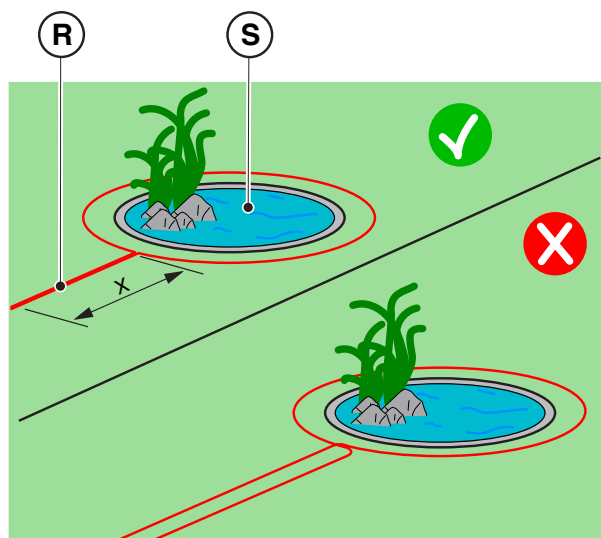
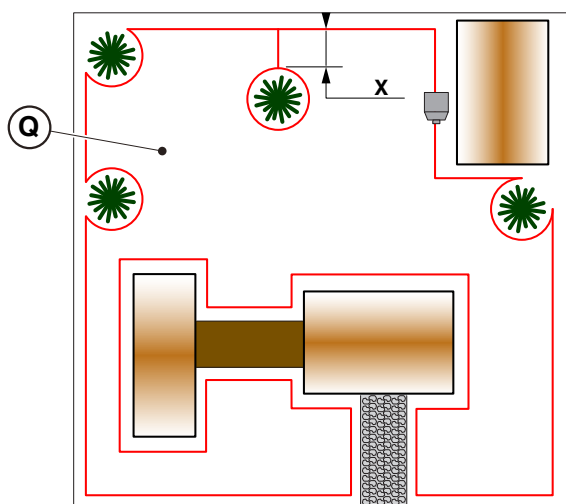
4.4.2. ŠĶĒRŠĻU NOROBEŽOŠANA

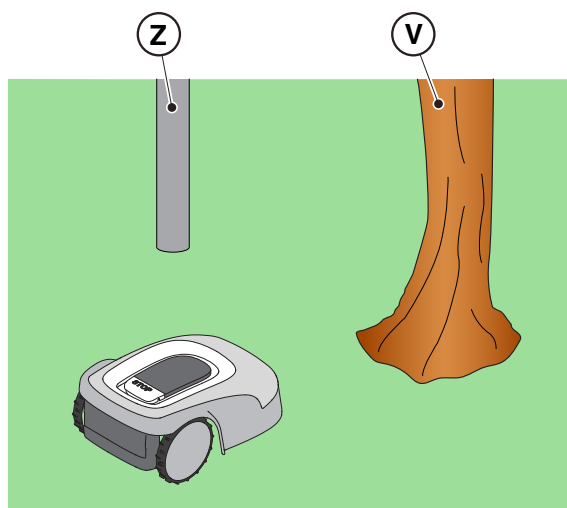
Procedūra:

Norobežojiet šķēršļus, kā aprakstīts turpmāk esošajā tabulā, atbilstoši minimālajam attālumam starp diviem dažādiem perimetra kabeļa posmiem (Q), kas atšķiras atkarībā no modeļa.

ŠĶĒRŠĻU NOROBEŽOŠANAS VEIDI		
ATTĀLUMS X STARP DIVIEM DAŽĀDIEM PERIMETRA KABEĻA POSMIEM		
SRSW01	SRBW01	TIPS
G 300, G 600, G 1200	G 3600	MODELIS
$X \geq 70\text{cm}$ (Q)	$X \geq 90\text{cm}$ (Q)	Šķērslis (S) var norobežot, pārklājot izejošo un ieejošo kabeļa posmu, nekrustojot tos (Q), (R).
$X < 70\text{cm}$ (T)	$X < 90\text{cm}$ (T)	Šķērslis var norobežot, attālinot izejošo un ieejošo kabeļa posmu vismaz par $Y = 30\text{cm}$ (T). Ja šķērslis ir pietiekami izturīgs, to var atstāt bez aizsardzības (U).

Parasti ir ieteicams norobežot šķēršļus, taču, ja ir triecienizturīgi šķēršļi, piemēram, koki bez virszemes saknēm (V) vai stabi (Z), tos var nenorobežot.



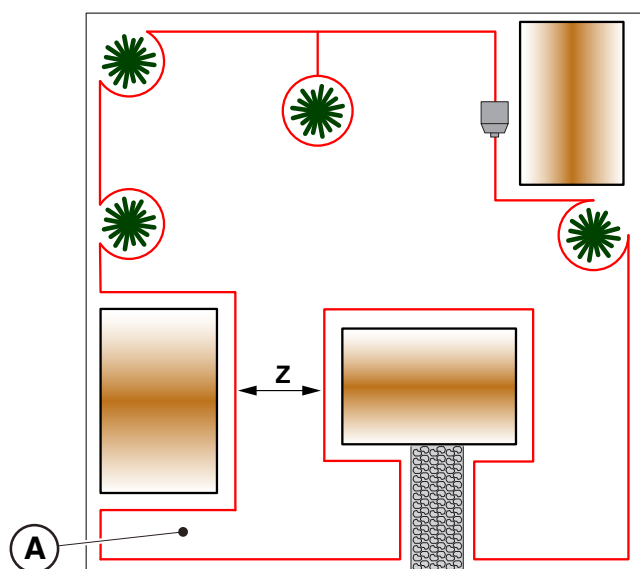


4.4.3. CELIŅI STARP DAŽĀDĀM DĀRZA ZONĀM

Procedūra:

Celiņu gadījumā attālumam starp diviem dažādiem perimetra kabeļa posmiem jābūt vismaz vienādam ar turpmāk tabulā norādīto attālumu, kas ir atkarīgs no modeļa.

CELIŅI STARP DAŽĀDĀM DĀRZA ZONĀM		
KORIDORA PLATUMS Z		
SRSW01	SRBW01	TIPS
G 300, G 600, G 1200	G 3600	MODELIS
$Z \geq 70 \text{ cm}$	$Z \geq 90 \text{ cm}$	Robotizēta pļaujmašīna var automātiskā režīmā sasniegt zonu (A).
$Z < 70 \text{ cm}$	$Z < 90 \text{ cm}$	Robotizēta pļaujmašīna nevar sasniegt zonu (A) un tādēļ tā ir uzskatāma par "slēgto zonu".



PIEZĪME: Robotizētas pļaujmašīnas programmēšana dārza konfigurācijai ar "Slēgtu zonu" ir aprakstīta 4.7.5. par. "Closed Area" procedūrā.

4.5. SASTĀVDAĻU UZSTĀDĪŠANA

 ELEKTORISKS: Izmantojiet tikai Ražotāja piegādāto akumulatoru lādētāju un barošanas bloku. Nepiemērota izmantošana var izraisīt elektrošoku un/vai pārkaršanu.	 BRĪDINĀJUMS: Piegādātajai ķēdei jābūt aizsargātai ar diferenciālo slēdzi (RCD), kas aktivizējas pie strāvas, kas nepārsniedz 30 mA.
 ELEKTORISKS: Lai ierīci varētu pieslēgt elektrībai, uzstādīšanas vietas tuvumā ir jābūt elektrības rozetei. Pārliecinieties, ka savienojums ar elektrības tīklu atbilst izmantošanas valstī spēkā esošo tiesību aktu prasībām.	 ELEKTORISKS: Ieslēdziet elektrības padevi tikai pēc visu uzstādīšanas operāciju pabeigšanas. Nepieciešamības gadījumā uzstādīšanas laikā atslēdziet galveno elektrības avotu.

4.5.1. PERIMETRA KABEĻA UZSTĀDĪŠANA

KOPĒJAIS PERIMETRA KABEĻA GARUMS	STIGA KABEĻI, KAS PIEMĒROTI MONTĀŽAI	
< 400m	Kods 1127-0000-01 Kods 1127-0001-01 Kods 1127-0002-01 Kods 1127-0003-01	Spole 150 m, Ø 2,7 mm Spole 300 m, Ø 2,7 mm Spole 500 m, Ø 3,4 mm Spole 1000 m, Ø 3,4 mm
>= 400m līdz maks. 1000m	Kods 1127-0002-01 Kods 1127-0003-01	Spole 500 m, Ø 3,4 mm Spole 1000 m, Ø 3,4 mm

TAPU NOVIETOŠANA

 BRĪDINĀJUMS: Roku sagriešanas bīstamība.	 BRĪDINĀJUMS: Putekļu nokļūšanas acīs risks.
--	---

Prasības un pienākumi:

- Zema zāle visā ceļā
- Perimetra kabelis
- Stiprināšanas tapas
- Perimetra kabeļa savienojumi
- Spaile
- Āmurs
- Cimdi
- Brilles
- Elektriķa šķēres

 PIENĀKUMS VALKĀT CIMDUS: Izmantojiet aizsargcimdus, lai izvairītos no roku savainošanas.	 PIENĀKUMS IZMANTOT BRILLES: Izmantojiet aizsargbrilles, lai izvairītos no putekļu nokļūšanas acīs.
--	--

Procedūra:

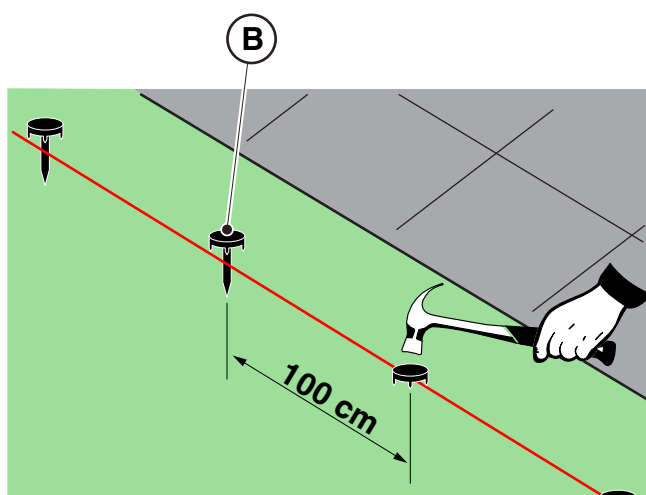
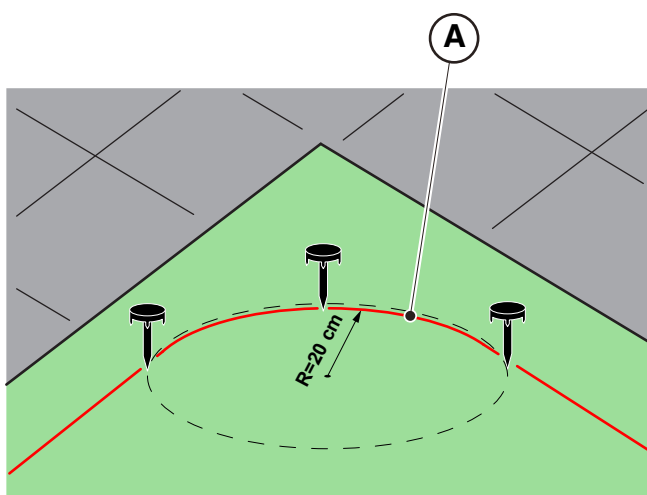
1. Ieklājiet perimetra kabeli (A), sākot no uzlādes bāzes uzstādīšanas zonas.
2. Ieklājiet kabeli gareniski visam ceļam, nostiprinot to ar speciālām tapām (B), kas izvietotas apmēram 100 cm attālumā viena no otras, un ievērojot uzstādīšanas prasības (skat. 4.3. par. un 4.4. par.).
3. Atstājiet 2 m kabeļa rezervi, kuru pieslēgšanas beigās varēs saīsināt līdz pareizajam garumam.

PIEZĪME: Posmos, kas nav taisni, sekojiet tam, lai kabelis (A) nesapītos. Izvietojiet kabeli tā, lai izveidotu vienmērīgu līkumu ar aptuveni 20 cm rādiusu

PIEZĪME: Uzstādīšanai izmantotā perimetra kabeļa garumam jābūt vismaz 40 m. Ja kabeļa garums ir mazāks, ir jāuzstāda rezistors, kas paredzēts maziem perimetriem. (Skat. 4.5.4. par. un 9. nod. "Piederumi").

**UZMANĪBU:**

Pārliecinieties, ka vads visa ceļa garumā saskaras ar zemi, lai robotizēta pļaujmašīna to nesabojātu.

**IERAKŠANA****(DRĪKST VEIKT TIKAI PILNVAROTAIS PĀRSTĀVIS)**

Varat uzticēt savam STIGA pārstāvim ierakt perimetra kabeli, izmantojot speciālu kabeļu ierakšanas mašīnu, neizmantojot tapas.

4.5.2. PERIMETRA KABEĻA SAVIENOŠANA.

 BRĪDINĀJUMS: Roku sagriešanas bīstamība.	 BRĪDINĀJUMS: Putekļu nokļūšanas acīs risks.
--	---

Prasības un pienākumi:

- | | |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> • Perimetra kabeļa savienojums • Elektriķa šķēres • Spaile | <ul style="list-style-type: none"> • Cimdi • Brilles |
|--|--|

 PIENĀKUMS VALKĀT CIMDUS: Izmantojiet aizsargcimdus, lai izvairītos no roku savainošanas.	 PIENĀKUMS IZMANTOT BRILLES: Izmantojiet aizsargbrilles, lai izvairītos no putekļu nokļūšanas acīs.
--	--

Kabeļa uzstādīšanas laikā vai nejauša pārrāvuma gadījumā var būt nepieciešams veikt savienojumus.

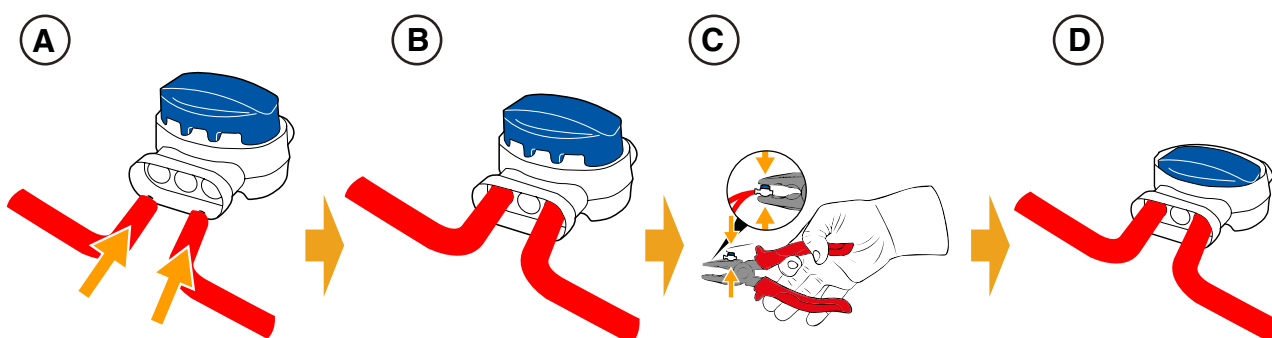
Procedūra:

1. Atvienojiet uzlādes bāzi no elektrības.
2. Novietojiet perimetra kabeli, kā parādīts attēlā (A).
3. Ievietojiet kabeļa galus savienojumā, kā parādīts attēlā (B).
4. Līdz galam nospiediet pogu savienojuma augšdaļā, izmantojot knaibles, kā parādīts attēlā (C).
5. Perimetra kabelis ir pareizi uzstādīts savienojumā (D).



AIZLIEGUMS:

Neizmantojiet izolējošu lenti vai cita veida savienojumus, kas nenodrošina pareizu izolāciju (kabeļu uzgaļus, spaiļes u.c.). Augsnes mitrums izraisa perimetra kabeļa oksidēšanos un pārraušanu.



4.5.3. UZLĀDES BĀZES UZSTĀDĪŠANA

BRĪDINĀJUMS: Roku sagriešanas bīstamība.	BRĪDINĀJUMS: Putekļu nokļūšanas acīs risks.
ELEKTORISKS: Ieslēdziet elektrības padevi tikai pēc visu uzstādīšanas operāciju pabeigšanas. Nepieciešamības gadījumā uzstādīšanas laikā atslēdziet galveno elektrības avotu.	

Prasības un pienākumi:

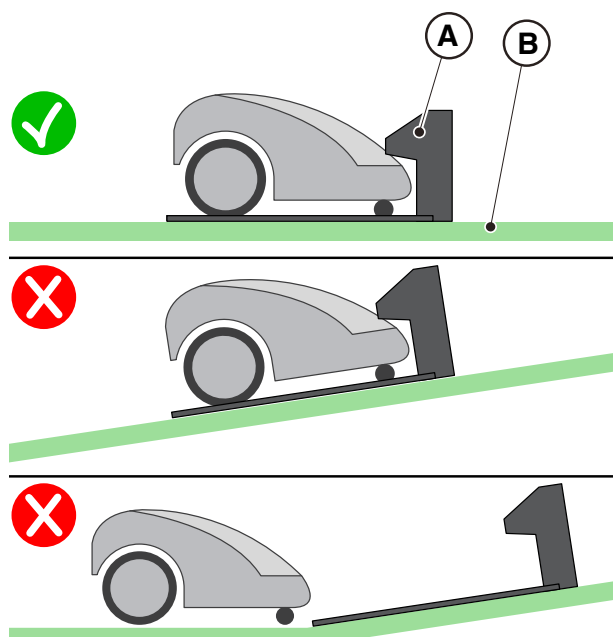
- | | |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> • Plakana virsma • Uzlādes bāze • Barošanas bloks • Skrūvgriezis • Elektriķa šķēres • Brilles | <ul style="list-style-type: none"> • Blīva augsne • Perimetra kabelis • Stiprināšanas tapas • Āmurs • Cimdi |
|--|--|

PIENĀKUMS VALKĀT CIMDUS: Izmantojiet aizsargcimdus, lai izvairītos no roku savainošanas.	PIENĀKUMS IZMANTOT BRILLES: Izmantojiet aizsargbrilles, lai izvairītos no putekļu nokļūšanas acīs.
--	--

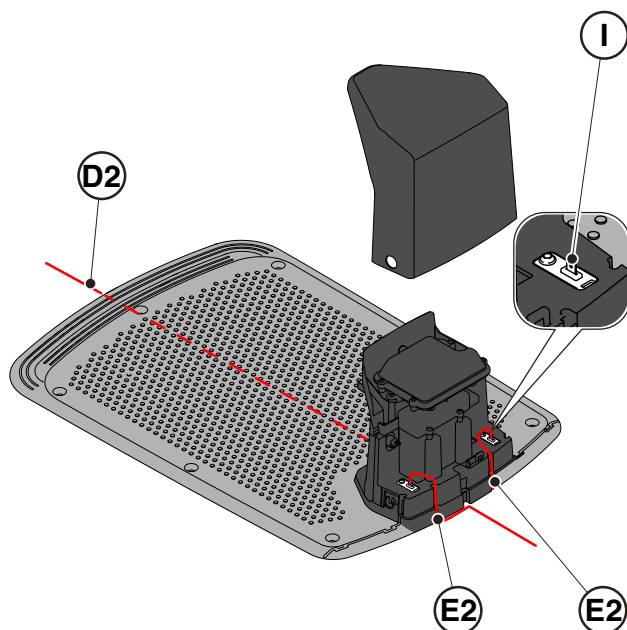
Uzlādes bāze jāuzstāda uz vienas ass ar perimetra kabeli tā, lai robots tai varētu piekļūt, sekojot perimetra kabelim pulksteņrādītāja virzienā.

Procedūra:

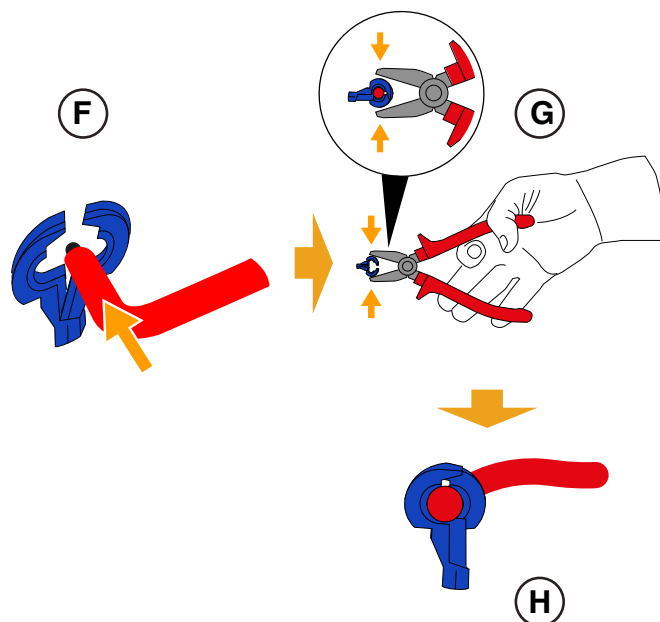
1. Pārbaudiet uzstādīšanas prasības, kas minētas 4.3. par.
2. Nepieciešamības gadījumā sagatavojiet zemi tā, lai uzlādes bāzes (A) virsma būtu vienā līmenī ar zālienu (B), zemei jābūt pilnīgi līdzenai un blīvai, lai izvairītos no uzlādes bāzes virsmas deformācijas.
3. Noņemiet vāku (C).



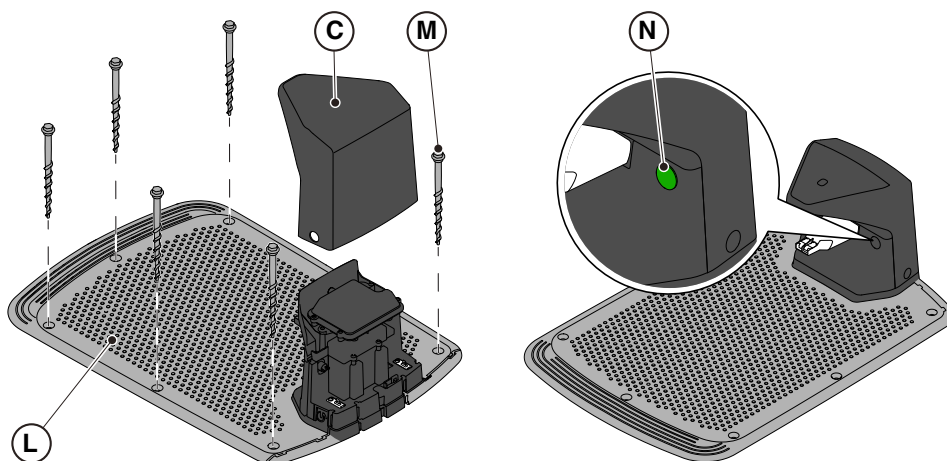
4. Novietojiet uzlādes bāzi uz vienas ass ar perimetra kabeli (D2) tā, lai robots tai varētu piekļūt, pārvietojoties, sekojot perimetra kabelim pulksteņrādītāja virzienā.
5. Ievietojiet abus kabeļa galus attiecīgajos kanālos (E2).



6. Nogrieziet kabeļu galus līdz precīzam izmēram.
7. Uzlieciet pašperforējošos savienotājus uz kabeļa (F), (G), (H).



8. Savienojiet savienotājus ar spailēm (I).
9. Piestipriniet uzlādes bāzi (L) pie zemes, izmantojot nostiprinātājskrūves (M).
10. Uzstādiet vāku (C) atpakaļ.
11. Savienojiet barošanas bloka savienotāju ar uzlādes bāzi un pēc tam pievienojiet barošanas bloka kontaktdakšu pie elektrības tīkla rozetes.
12. Pārbaudiet, vai, kamēr robotizēta plaujmašīna nav uzlādes bāzē, lādēšanas bāzes indikators (N) deg nepārtraukti (skat. 5.4. par.).



UZMANĪBU:

Barošanas kabelim, barošanas blokam, pagarinātājam un jebkuram citam elektrības kabelim, kas neietilpst izstrādājuma komplektā, jāatrodas ārpus pļaušanas zonas, lai tie būtu prom no bīstamām kustīgām daļām un lai izvairītos no kabeļu bojājumiem, kas var nonākt saskarē ar spriegumaktīvajām daļām.

PIEZĪME: Ja nepieciešams, var pagarināt uzlādes bāzes barošanas kabeli, izmantojot pagarināšanas kabelus. Drīkst izmantot ne vairāk kā divus 5 metru pagarinājuma kabelus vai 15 metru pagarinājuma kabeli. (Skat. 9. nod. "Piederumi").

4.5.4. REZISTORA UZSTĀDĪŠANA MAZIEM PERIMETRIEM

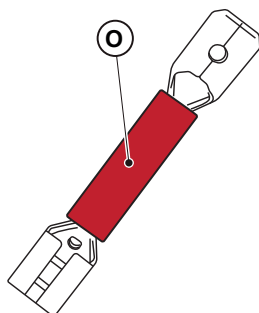
Prasības un pienākumi:

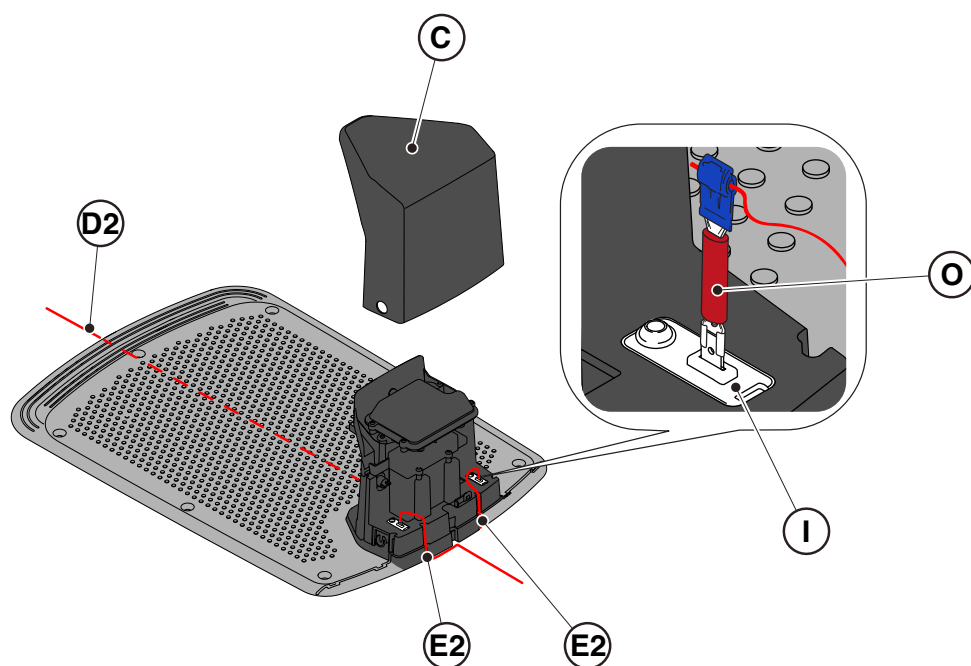
Robotizētas pļaujmašīnas uzstādīšanai izmantotā perimetra kabeļa garumam jābūt vismaz 40 m. Ja kabeļa garums ir mazāks, ir jāuzstāda rezistors (skat. 9. nod. "Piederumi") secīgi ar perimetra kabeli.

Procedūra:

Pēc uzlādes bāzes pareizas novietošanas un nostiprināšanas (skat. 4.5.3. par.), rīkojieties šādi:

1. Noņemiet vāku (C).
2. Nogrieziet kabeļu galus līdz precīzam izmēram.
3. Uzlieciet pašperforējošos savienotājus uz kabeļa (F), (G), (H). (Skat. 4.5.3. par.).
4. Savienojiet rezistoru (O) ar uzlādes bāzes spaili (I).
5. Savienojiet attiecīgo perimetra kabeli ar rezistoru (O).
6. Savienojiet otru perimetra kabeli tieši ar otru uzlādes bāzes spaili.





4.6. ROBOTIZĒTAS PĻAUJMAŠĪNAS UZSTĀDĪŠANA PĒC UZSTĀDĪŠANAS

Prasības un pienākumi:

- Uzlādes bāze.

Procedūra:

1. Uzlādējiet robotizētu pļaujmašīnu (skat. 5.5. par.).

PIEZĪME: Uzlādējot akumulatorus pirmo reizi, tie jāuzlādē vismaz 2 stundas.

4.7. IZSTRĀDĀJUMA IESTATĪJUMI

Prasības un pienākumi:

Lai robotizētu pļaujmašīnu varētu izmantot automātiskajā darbības režīmā, ir nepieciešami vairāki iestatījumi, kurus var veikt, izmantojot mobilo ierīci (viedtālruni) ar iOS vai Android operētājsistēmu un ar instalētu lietotni "STIGA.GO".

IOS lietotni var lejupielādēt no iOS App Store. Android lietotni var lejupielādēt no Google Play Store.

Lietotnē var iestatīt šādas funkcijas. Jūsu modelī pieejamās funkcijas skatiet tabulā:

- Palaist, apturēt robotizētu pļaujmašīnu, kā arī pieprasīt tās atgriešanos uzlādes bāzē.
- Izvēlēties darba režīmu slēgtā vietā, kuru robotizēta pļaujmašīna nevar sasniegt autonomi.
- Izvēlēties režīmu Plānotais darbs/Viens pļaušanas cikls.
- Iepilānot darba stundas nedēļas dienās.
- Iestatīt darba sākuma punktus, lai nodrošinātu dārza vienmērīgu pļaušanu.
- Iestatīt nedēļas dienas, kurās jāveic malas apļaušana.
- Aktivizēt enerģijas taupīšanas režīmu Eco.
- Aktivizēt un iestatīt lietuvu sensora jutīgumu.
- Ļaut dažādiem lietotājiem izmantot robotizētu pļaujmašīnu ar lietotnes palīdzību.
- Izvēlēties un sazināties ar vietējo izplatītāju.

IZSTRĀDĀJUMA IESTATĪJUMU RĀDĪTĀJS

4.7.1. IEPRIEKŠĒJA PIETEIKŠANĀS	34
4.7.2. REĢISTRĀCIJA (SIGN UP)	34
4.7.3. SAISTĪŠANA (PAIRING)	34
4.7.4. ATTĀLINĀTĀ SAVIENOJAMĪBA UN SIM KARTES AKTIVIZĒŠANA (ATKARĪBĀ NO MODEĻA)	34
4.7.5. PRODUKTA LAPA (DEVICE PAGE)	34
4.7.6. SLĒGTĀ ZONA (CLOSED AREA)	35
4.7.7. IESTATĪJUMI (SETTINGS)	35
4.7.8. ATSEVIŠĶA / IEPLĀNOTA PĻAUŠANAS CIKLA IZPILDE (SPOT CUT / SCHEDULED)	35
4.7.9. PĻAUŠANAS SESIJAS (MOWING SESSIONS)	35
4.7.10. GO-TO CUT POINTS	35
4.7.11. MALAS APĻAUŠANA (BORDER CUT)	36
4.7.12. ECO MODE	36
4.7.13. LIETUS DEVĒJS (RAIN SENSOR) (ATKARĪBĀ NO MODEĻA)	36
4.7.14. TASTATŪRAS BLOKĒŠANA (APP LOCK)	36
4.7.15. INTEGRĀCIJA AR BALSS ASISTENTIEM (AMAZON ALEXA) (ATKARĪBĀ NO MODEĻA)	37
4.7.16. PRETZAGŠANAS SISTĒMA (ATKARĪBĀ NO MODEĻA)	37
4.7.17. PERIMETRA SIGNĀLA MAIŅA	37
4.7.18. PĀRVIETOŠANĀS PARALĒLI KABELIM (RUN BESIDE WIRE) (ATKARĪBĀ NO MODEĻA)	37
4.7.19. PROGRAMMATŪRAS ATJAUNINĀŠANA (FIRMWARE UPDATE)	38
4.7.20. PROFILS / LIETOTĀJU PĀRVALDĪBA / IZPLATĪTĀJA IZVĒLE / ZIŅOJUMI	38

4.7.1. IEPRIEKŠĒJA PIETEIKŠANĀS

Pēc pirmās lietotnes atvēršanas var:

1. Piekļūt informācijai par STIGA izplatītājiem un produktiem.
2. Veikt pirmo reģistrāciju.
3. Pieteikties, ja lietotājs ir jau reģistrēts.

4.7.2. REĢISTRĀCIJA (SIGN UP)

Sadaļa "Sign Up" ļauj pierēģistrēt lietotāju, lai varētu piekļūt visām lietotnes funkcijām.

1. Lietotājs var pieteikties, izmantojot savu Google, Facebook un Apple kontus, vai izveidot jaunu kontu, aizpildot nepieciešamos laukus.
2. Reģistrācijas procedūrai ir nepieciešama e-pasta pārbaude.

4.7.3. SAISTĪŠANA (PAIRING)

Sadaļa "Pairing" ļauj saistīt jūsu mobilo ierīci ar robotizētu pļaujmašīnu, izmantojot Bluetooth® savienojumu.

1. Nospiediet pogu "pievienot", lai piekļūtu Bluetooth® saistīšanas lapām.
2. Sekojiet vednim, lai saistītu produktu.
3. Pēc saistīšanas pabeigšanas atvērsies produkta galvenā lapa.
4. Nospiediet pogu "produkta lapa", lai piekļūtu izstrādājuma lapai.
5. Nospiediet pogu "opcijas", lai piekļūtu izvēlnes lapai, kurā var pārdēvēt, atsaistīt un pievienot robotizētu pļaujmašīnu vai lejupielādēt ekspluatācijas rokasgrāmatu.

PIEZĪME: ja mobilā ierīce nespēj atrast robotizētu pļaujmašīnu, pārbaudiet, vai robotizēta pļaujmašīna ir ieslēgta un atrodas mobilās ierīces tuvumā. Pārbaudiet, vai robotizēta pļaujmašīna jau nav saistīta ar citu lietotāju.

4.7.4. ATTĀLINĀTĀ SAVIENOJAMĪBA UN SIM KARTES AKTIVIZĒŠANA (ATKARĪBĀ NO MODEĻA) 34

Robotizēta pļaujmašīna ir aprīkota ar 3G/4G sakaru moduli ar SIM karti, kas ļauj izveidot savienojumu ar STIGA mākonī un attālināti vadīt robotizētu pļaujmašīnu. Pēc tam, kad ir pabeigta ierīces saistīšana ar lietotāja kontu, ir jāaktivizē SIM karte.

Procedūra:

Sekoiet vedņa norādījumiem, izmantojot lietotni.

PIEZĪME: Izstrādājumā iekļautā SIM karte ir īpaši paredzēta šim mērķim. Izstrādājums var izveidot savienojumu ar STIGA mākonī, tikai izmantojot komplektā iekļauto SIM karti. Neizmantojiet citas SIM kartes.

4.7.5. PRODUKTA LAPA (DEVICE PAGE)

Sadaļa "Device Page" ļauj pārbaudīt robotizētas pļaujmašīnas stāvokli, palaist to vai likt atgriezties uzlādes bāzē.

1. Nospiediet pogu "start", lai palaistu robotizētu pļaujmašīnu.
2. Nospiediet pogu "stop", lai apturētu robotizētu pļaujmašīnu.
3. Nospiediet pogu "atgriezties bāzē", lai pieprasītu robotizētas pļaujmašīnas atgriešanos bāzē.
4. Nospiediet pogu "slēgtā zona", lai palaistu robotizētu pļaujmašīnu zonā, kuru tā nevar sasniegt autonomi. (Skat. 4.7.5. par.).

4.7.6. SLĒGTĀ ZONA (CLOSED AREA)

PIEZĪME: Pārbaudiet šīs funkcijas pieejamību lietotnē STIGA.GO.

Sadaļa "Closed Area" ļauj palaist robotizētu pļaujmašīnu slēgtā zonā, kas parasti ir atdalīta no darba zonas, jo tā nav sasniedzama, bet tai jebkurā gadījumā jābūt norobežotai ar perimetra kabeli. (Skat. 4.4.3. par.).

1. Nospiediet attiecīgo pogu, lai izvēlētos režīmu "Slēgtā zona".
2. Novietojiet robotizētu pļaujmašīnu slēgtajā zonā un sekojiet vednim.

PIEZĪME: Lietotājs var izvēlēties, vai robotizētai pļaujmašīnai jādarbojas visu akumulatora darbības laiku vai arī manuāli iestatīt īsāku laiku.

4.7.7. IESTATĪJUMI (SETTINGS)

Sadaļa "Settings" ļauj piekļūt robotizētas pļaujmašīnas iestatījumu ekrānam.

1. Nospiediet pogu "Iestatījumi", lai ieietu iestatīšanas režīmā.
2. Atlasiet funkciju, kura ir jāiestata.

4.7.8. ATSEVIŠKA / IEPLĀNOTA PĻAUŠANAS CIKLA IZPILDE (SPOT CUT / SCHEDULED)

Selektors "Spot Cut/Scheduled" ļauj aktivizēt vai deaktivizēt ieplānoto darba programmu. Lietotne iesaka ieprogrammējamo stundu skaitu nedēļā, ņemot vērā dārza lielumu.

1. Iestatot uz "Scheduled", robotizēta pļaujmašīna darbojas saskaņā ar ieplānoto darba programmu.
2. Iestatot uz "Spot Cut", robotizēta pļaujmašīna darbojas, izpildot vienu darba ciklu.

4.7.9. PĻAUŠANAS SESIJAS (MOWING SESSIONS)

Sadaļa "Mowing Sessions" ļauj ieprogrammēt robotizētas pļaujmašīnas darba laiku un dienas. Lietotne iesaka ieprogrammējamo stundu skaitu nedēļā, ņemot vērā dārza lielumu.

1. Nospiediet pogu "atsevišķa/ieplānota pļaušana", lai piekļūtu darba laika iestatīšanas izvēlei un izvēlētos nedēļas dienu.
2. Nospiediet pogu "pievienot pļaušanas laiku", lai pievienotu jaunu darba programmu.
3. Ievadiet darba sākuma un beigu laiku un apstipriniet.
4. Lietotājs var vienu un to pašu darba laiku pielietot vairākām nedēļas dienām.
5. Darba laiks tiks parādīts tajā nedēļas dienā, kurā tas ir ieplānots. Nospiežot uz katra darba laika, to var kopēt vai dzēst.

PIEZĪME: Robotizētas pļaujmašīnas iekšējais pulkstenis tiek automātiski sinhronizēts ar mobilās ierīces laiku ikreiz, kad robots tiek savienots ar lietotni, izmantojot Bluetooth®.

4.7.10. GO-TO CUT POINTS

PIEZĪME: Pārbaudiet šīs funkcijas pieejamību lietotnē STIGA.GO.

Sadaļa "Go-To-Cut Points" ļauj iestatīt vienu vai vairākas robotizētas pļaujmašīnas darba uzsākšanas vietas, lai uzlabotu pārklājumu dažādos dārza apgabalos (skat. 4.4. par.). Darba uzsākšanas vietu skaits, ko var iestatīt, ir atkarīgs no robotizētas pļaujmašīnas modeļa.

Darba uzsākšanas vietas definē, izmantojot šādus parametrus:

- Darba uzsākšanas vietas attālums no uzlādes bāzes, mērot gar perimetra kabeli.

- Virziens, kurā jābrauc, lai sasniegtu darba vietu (pulksteņrādītāja virzienā vai pretēji pulksteņrādītāja virzienam).
- Darba vietas sasniegšanas biežums, kas izteikts procentos no kopējā nedēļā ieprogrammētā darba laika.

4.7.11. MALAS APĻAUŠANA (BORDER CUT)

Sadaļa "Border cut" ļauj ieprogrammēt dārza malas apļaušanu noteiktā dienā.

1. Izvēlieties dienas, kurās jāveic malas apļaušana.
2. Nospiediet attiecīgo pogu, lai iespējotu funkciju.

PIEZĪME: Malas apļaušanu var aktivizēt tikai tām nedēļas dienām, kurās robotizēta pļaujmašīna ir ieprogrammēta darbam.

4.7.12. ECO REŽĪMS

PIEZĪME: Pārbaudiet šīs funkcijas pieejamību lietotnē STIGA.GO.

Funkcija "Eco režīms" ļauj iestatīt zema enerģijas patēriņa režīmu, procentuāli samazinot robotizētas pļaujmašīnas darba laiku attiecībā pret lietotāja veikto programmēšanu.

PIEZĪME: Šo funkciju ieteicams izmantot mēnešos, kad zāle aug lēnāk.

4.7.13. LIETUS DEVĒJS (RAIN SENSOR) (ATKARĪBĀ NO MODEĻA)

Funkcija "Lietus devējs" ļauj iespējot vai atspējot lietus sensoru, ar kuru ir aprīkota robotizēta pļaujmašīna. Var iestatīt trīs dažādus lietus sensora jutības līmeņus. Jo augstāka jutība, jo ilgāk robots paliek bāzē lietus gadījumā.

Zema jutība: 4 stundas.

Vidēja jutība: 8 stundas.

Augsta jutība: 12 stundas.

1. Nospiediet attiecīgo pogu, lai iespējotu funkciju.
2. Izvēlieties vienu no trim piedāvātajiem lietus sensora jutības līmeņiem.

4.7.14. TASTATŪRAS BLOKĒŠANA (APP LOCK)

Lai izvairītos no tā, ka bērni vai nepilnvarotas personas izmanto robotizētu pļaujmašīnu, pogu paneli var bloķēt. Rezultātā robotizētu pļaujmašīnu varēs vadīt tikai, izmantojot lietotni.

Procedūra:

1. Aktivizējiet vai deaktivizējiet tastatūras bloķēšanas/App Lock funkciju lietotnes iestatījumu izvēlnē.

PIEZĪME: Kamēr funkcija ir aktīva, tastatūras bloķēšana paliek aktīva pat tad, ja robotizēta pļaujmašīna tiek izslēgta.

4.7.15. INTEGRĀCIJA AR BALSS ASISTENTIEM (AMAZON ALEXA) (ATKARĪBĀ NO MODEĻA)

Integrācija ar balss asistentu ļauj vadīt robotizētu pļaujmašīnu atbilstoši lietotnē pieejamajām opcijām, piemēram, var:

- Palaist darba ciklu.
- Apturēt robotizētu pļaujmašīnu zāles pļaušanas laikā un atsākt darbu.
- Piespiedu kārtā pieprasīt robotizētas pļaujmašīnas atgriešanos uzlādes bāzē.
- Pieprasīt informāciju par nākamo ieprogrammēto darba cikla sākuma laiku.

- Pieprasīt informāciju par robotizētas pļaujmašīnas stāvokli.

PIEZĪME: robotizētas pļaujmašīnas integrācija ar balss asistentu netiek veikta, izmantojot Stiga.GO lietotni, bet tā jākonfigurē, izmantojot balss asistenta lietotni

4.7.16. PRETZAGŠANAS SISTĒMA (ATKARĪBĀ NO MODEĻA)

Šī funkcija ļauj saņemt brīdinājumu, kad robotizēta pļaujmašīna attālinās no darba zonas. Ja funkcija ir aktivizēta, robotizēta pļaujmašīna nepārtraukti seko attālumam līdz perimetram. Ja robotizēta pļaujmašīna attālinās no perimetra:

- robots nosūta paziņojumu uz lietotāja mobilo ierīci, izmantojot lietotni Stiga.GO.
- lietotnē var apskatīt robota faktisko atrašanās vietu un sekot tā pārvietošanai.
- nav iespējams iedarbināt robotizētu pļaujmašīnu, kamēr tā atrodas ārpus tās perimetra.

PIEZĪME: pretzagšanas funkcija paliek aktīva pat tad, ja robotizēta pļaujmašīna tiek izslēgta. Šajā gadījumā paziņojums par zādzību un robotizētas pļaujmašīnas atrašanās vieta tiek nosūtīta, kad robots tiek ieslēgts.

Procedūra:

1. Aktivizējiet funkciju lietotnes "iestatījumu" izvēlnē. Pārliecinieties, vai mobilajā ierīcē ir aktivizēti Stiga.GO lietotnes paziņojumi.
2. Aktivizējiet "prezagšanas" paziņojumu lietotnes Stiga.GO sānu joslā.

4.7.17. PERIMETRA SIGNĀLA MAIŅA

Funkcija "mainīt kanālu" ļauj mainīt signāla kanālu, ko pārraida perimetra kabelis. Šī operācija ir nepieciešama, ja starp divām vai vairākām tuvumā esošām sistēmām rodas traucējumi

PIEZĪME: Perimetra kanāla maiņa jāveic, kamēr robotizēta pļaujmašīna atrodas uzlādes bāzē.

Procedūra:

1. Savienojiet robotizētu pļaujmašīnu ar uzlādes bāzi.
2. Izpildiet lietotnes vedni, lai izvēlētos vienu no 3 pieejamajiem kanāliem.
3. Ja robotizētā pļaujmašīna turpina darboties nepareizi citu tuvumā esošo iekārtu traucējumu dēļ, izvēlieties citu kanālu.

4.7.18. PĀRVIETOŠANĀS PARALĒLI KABELIM (RUN BESIDE WIRE) (ATKARĪBĀ NO MODEĻA)

Funkcija "Run Beside Wire" ļauj iestatīt pārvietošanās attālumu no perimetra kabeļa, atgriežoties uz bāzi, un darba uzsākšanas vietu "go-to-cut point" sasniegšanas laikā.

Robotizēta pļaujmašīna pārvietosies attālumā no kabeļa, kas atkarīgs no iestatītās vērtības, tas ļaus samazināt riteņu nospiedumus uz zāliena, kā arī samazināt laiku, kas nepieciešams, lai atgrieztos uzlādes bāzē.

Var iestatīt trīs dažādus attāluma diapazonus. Katrā darba ciklā attālums līdz kabelim tiek nedaudz mainīts, lai vēl vairāk samazinātu nospiedumu veidošanos uz zāliena.

PIEZĪME: Ja dārzā ir ejas vai šauras vietas (skat. 4.4.3. par.), kad ir aktivizēta funkcija "Run beside wire", pārbaudiet, vai robotizētā pļaujmašīna spēj sasniegt visas pļaušanas zonas, pareizi pārvietoties šajās zonās un atgriezties uzlādes bāzē no jebkura dārza punkta. Ja robotizētajai pļaujmašīnai ir grūti sasniegt noteiktas pļaušanas zonas, izmantojot go-to-cut punktus, vai atgriezties uzlādes bāzē, ir jāsamazina iestatītais attālums vai jādeaktivizē funkcija "Run beside wire".

PIEZĪME: Iestatāmais attālums ir atkarīgs no dārzā esošajiem šķēršļiem, jo īpaši, ja tie atrodas perimetra tuvumā

Procedūra:

1. Aktivizējiet vai deaktivizējiet “Run Beside Wire” funkciju lietotnes iestatījumu izvēlnē.
2. Izvēlieties vēlamu attālumu no 3 pieejamajiem.

4.7.19. PROGRAMMATŪRAS ATJAUNINĀŠANA (FIRMWARE UPDATE)

Ja ir pieejami izstrādājuma aparātprogrammatūras atjauninājumi, informācija par tiek norādīta izstrādājuma skata lapā sadaļā “Garāža”.

Pieejamie atjauninājumi tiek pielietoti šādā secībā: robotizēta pļaujmašīna, uzlādes bāze.

Atjaunināšanas laikā tālrunis jātur tās ierīces tuvumā, kas tiek atjaunināta.

Katras ierīces atjaunināšana prasa no 10 līdz 20 minūtēm.

Lietotājs var arī piekļūt izvēlnei izstrādājuma skata lapā “Garāža”, lai pārbaudītu atjauninājumu pieejamību, un piespiedu kārtā atjaunināt aparātprogrammatūru.

4.7.20. PROFILS / LIETOTĀJU PĀRVALDĪBA / IZPLATĪTĀJA IZVĒLE / ZIŅOJUMI

Sadaļā “Profils” var mainīt konta datus un paroli.

Galvenais lietotājs, kurš veica pirmo reģistrāciju, var uzaicināt citus lietotājus pārvaldīt robotizētu pļaujmašīnu.

Uzaicinātajam lietotājam ir jālejupielādē lietotne savā mobilajā ierīcē un jāreģistrējas.

Sadaļā “Dealer” varat izvēlēties izmantojamo tehniskā atbalsta centru.

Sadaļā “Ziņojumi” var apskatīt ziņojumus/informāciju.

5. DARBĪBA

Prasības un pienākumi:

- Uzstādīšana veikta saskaņā ar norādījumiem (skat. 4 nod.)
- Uzlādes bāzei tiek padota elektrība
- Akumulators ir izlādējies (skat. 5.5. par.)
- Robotizētas pļaujmašīnas programmēšana veikta saskaņā ar norādījumiem (skat. 4.7. par. automātiskai darbībai)
- Sākotnējais zāles augstums robotizētas pļaujmašīnas darbības diapazonā: 20-60 mm
- Pļaušanas augstums ir pareizi noregulēts (skat. 5.6. par.).

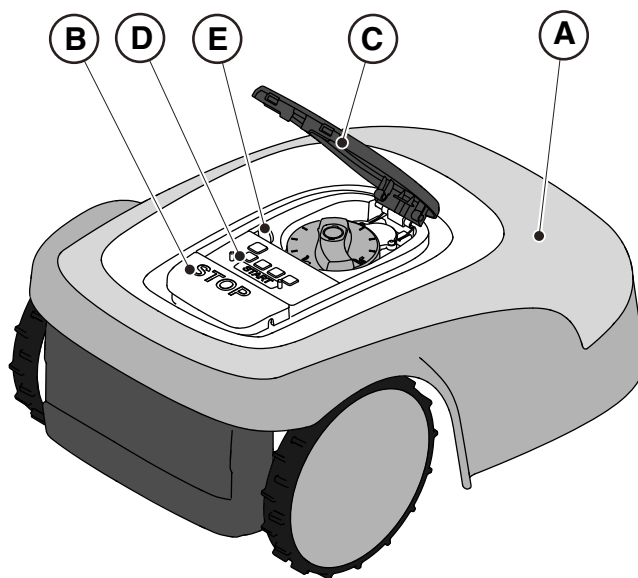
5.1. DROŠĪBAS IERĪČU PĀRBAUDE PIRMS ROBOTIZĒTAS PĻAUJMAŠĪNAS PALAIŠANAS

Prasības un pienākumi:

- Drošības atslēga.

Procedūra:

1. Pārbaudiet, vai peldošais pārsegs (A) ir uzstādīts pareizi. Robotizētu pļaujmašīnu nedrīkst izmantot bez vāka.
2. Pārbaudiet, vai drošības atslēga (E) ir ievietota. Ja tā ir izņemta, robotizētu pļaujmašīnu nevarēs palaist.
3. Pārbaudiet, vai apturēšanas poga “**STOP**” (B) nav aktīva. Nospiežot to, robotizēta pļaujmašīna tiek apturēta un atveras vadības konsoles (D) aizsargvāks (C).
4. Pārbaudiet, vai robotizēta pļaujmašīna ir pareizi novietota uz zemes. Pārmērīga slīpuma ($\geq 45\%$ vai $\geq 50\%$) vai pacelšanas gadījumā slīpuma sensori (slīpuma mērītāji) aptur robotizētu pļaujmašīnu.

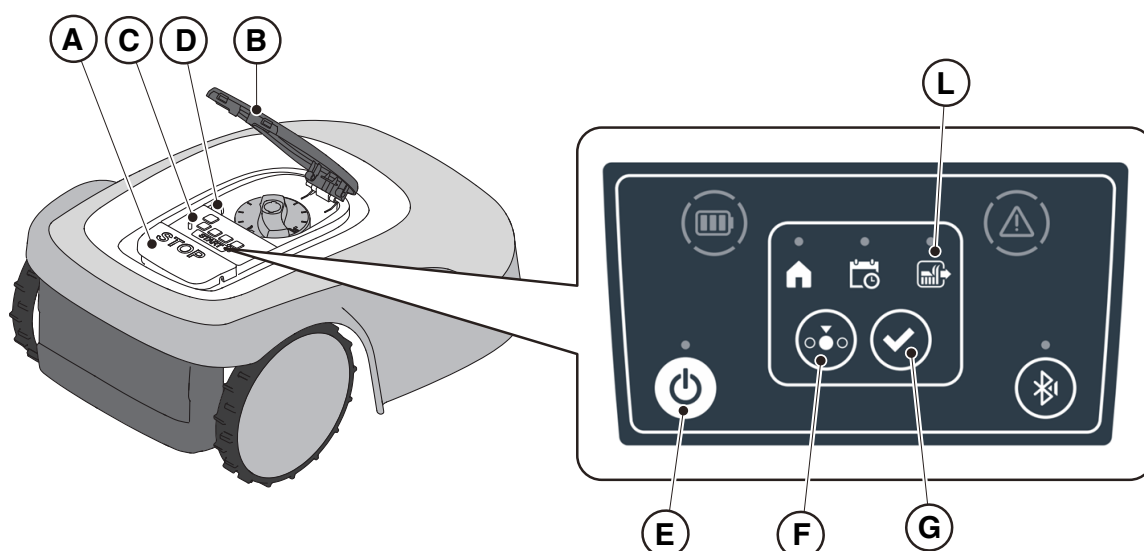


5.2. ROBOTIZĒTAS PĻAUJMAŠĪNAS MANUĀLA VADĪBA

Robotizētu pļaujmašīnu var izmantot, neveicot aprakstīto programmēšanu (skat. 4.7. par.). Šajā režīmā robotizēta pļaujmašīna veic darba ciklu, atgriežas uzlādes bāzē un paliek tajā līdz nākamajai manuālajai palaišanai.

Procedūra:

1. Novietojiet robotizētu pļaujmašīnu uzlādes bāzē vai jebkurā gadījumā sistēmas perimetrā.
2. Nospiediet pogu **“STOP”** (A), lai atvērtu vāku (B) un piekļūtu vadības konsolei (C).
3. Nospiediet pogu **“ON/OFF”** (E) un turiet to 5 sekundes, lai ieslēgtu robotizētu pļaujmašīnu.
4. Spiediet pogu **“REŽĪMA IZVĒLE”** (F), līdz sāk mirgot tikai ikona (L).
5. Nospiediet pogu **“APSTIPRINĀT”** (G). Ikona (L) iedegas nepārtraukti, apstiprinot darbību.
6. Aizveriet vāku (B).
7. Robotizēta pļaujmašīna sāk darboties.



PIEZĪME: šis režīms var negarantēt pietiekamu dārza pārkļājumu gan attiecībā uz nepieciešamo laiku, gan attiecībā uz pļaušanas rezultātu vienmērīgumu, it īpaši, ja dārzam ir neregulāra forma. Lai nodrošinātu robotizētas pļaujmašīnas maksimālu darbības efektivitāti, iesakām veikt programmēšanu (skat. 4.7. par.).

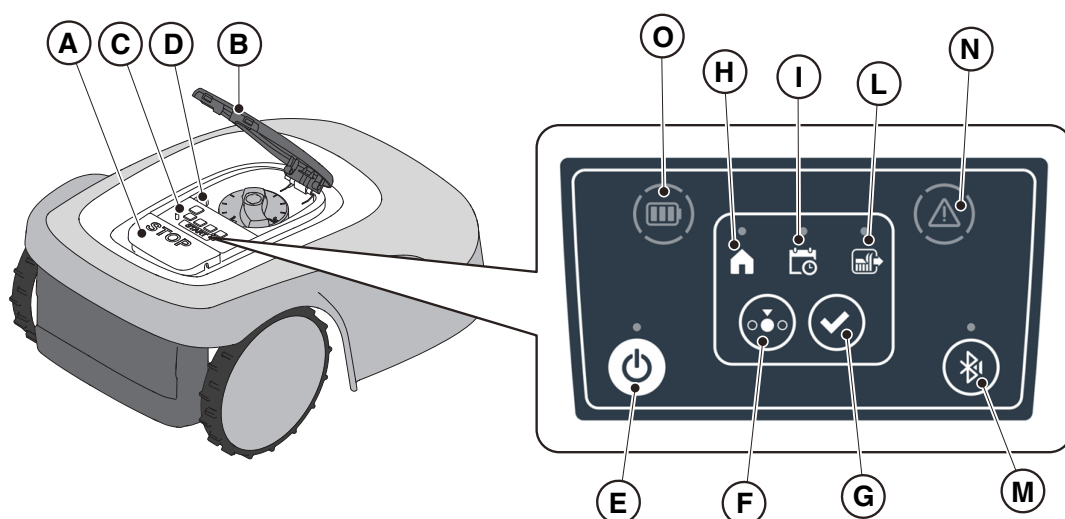
PIEZĪME: ja pēc pogas **“APSTIPRINĀT”** (G) nospiešanas tiek nospiesta poga **“REŽĪMA IZVĒLE”** (F), ikonas, kas attiecas uz atlasītajām funkcijām, atkal sāk mirgot, pieprasot apstiprināt tikko atlasīto funkciju. Nospiediet pogu **“APSTIPRINĀT”** (G). Ikonas atkal iedegas nepārtraukti.

PIEZĪME: atverot vāku (B) gan darba laikā, gan, kamēr robots atrodas bāzē, sāk mirgot ikonas, kas attiecas uz izvēlētajām funkcijām, norādot, ka pirms vāka aizvēršanas ir jāapstiprina darbība. Ja vāks tiek aizvērts, nospiežot pogu **“APSTIPRINĀT”** (G), robots neveiks nekādas darbības, kamēr lietotājs nepados jaunu komandu.

5.3. ROBOTIZĒTAS PĻAUJMAŠĪNAS VADĪBAS IERĪČU APRAKSTS

Komandu, indikatoru un to funkciju saraksts:

- Poga **“STOP”** (A): izmanto robotizētas pļaujmašīnas drošai apturēšanai.
- **“DROŠĪBAS ATSLĒGA”** (D): izmanto robotizētas pļaujmašīnas drošai izslēgšanai.
- Poga **“ON/OFF”** (E): izmanto robotizētas pļaujmašīnas ieslēgšanai un izslēgšanai, kā arī trauksmes signālu izslēgšanai.
- Poga **“REŽĪMA IZVĒLE”** (F): izmanto, lai izvēlētos robotizētās pļaujmašīnas darbības režīmu un piespiestu atgriezties uzlādes bāzē.
- Poga **“APSTIPRINĀT”** (G): izmanto, lai apstiprinātu iestatīto darbības režīmu.
- Gaismas ikona **“IEPLĀNOTĀ PROGRAMMA”** (I): izmanto, lai parādītu ieplānotās programmas iestatījumus.
- Gaismas ikona **“VIENS DARBA CIKLS”** (L): izmanto, lai parādītu viena darba cikla iestatījumus.
- Gaismas ikona **“ATGRIEZTIES BĀZĒ”** (H): izmanto, lai parādītu robotizētas pļaujmašīnas piespiedu atgriešanās uzlādes bāzē iestatījumu.
- Pogu **“BLUETOOTH®”** (M) izmanto tikai servisa centri diagnostikas vajadzībām.
- Gaismas ikona **“TRAUKSME”** (N): izmanto trauksmes stāvokļu attēlošanai.
- Gaismas ikona **“AKUMULATORS”** (O): izmanto, lai parādītu akumulatora uzlādes līmeni.

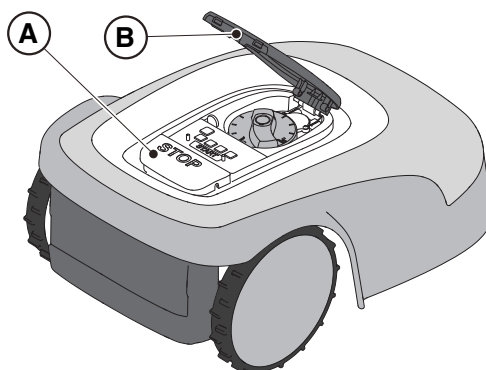


5.3.1. DROŠĀ APTURĒŠANA - APTURĒŠANAS POGA

Poga **“STOP”** (A), ir vadības ierīce, kas var drošā veidā apturēt robotizētu pļaujmašīnu, neatkarīgi no tās darbības stāvokļa.

Procedūra:

1. Nospiediet pogu **“STOP”** (A), kamēr robotizēta pļaujmašīna pārvietojas vai ir nekustīga.
2. Nospiežot pogu **“STOP”** (A), robotizēta pļaujmašīna apstājas un tiek atvērts vāks (B), kas ļauj piekļūt citām robota vadības ierīcēm.



5.3.2. DROŠA IZSLĒGŠANA - DROŠĪBAS ATSLĒGA

Drošības atslēgas (D) izņemšana ļauj drošā veidā izslēgt robotizētu pļaujmašīnu.

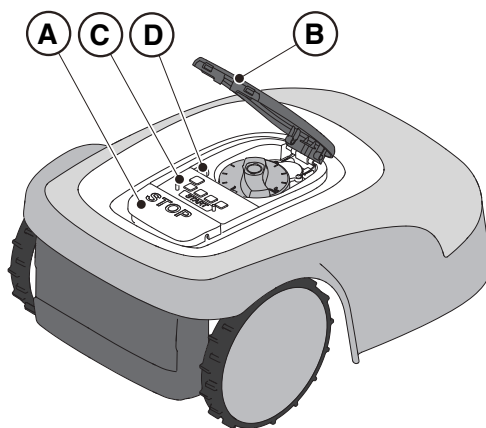


PIENĀKUMS:

Pirms pļaušanas augstuma regulēšanas, ierīces tīrīšanas, transportēšanas un apkopes vienmēr izņemiet drošības atslēgu

Procedūra:

1. Nospiediet pogu “STOP” (A), lai atvērtu vāku (B) un piekļūtu vadības konsolei (C).
2. Izslēdziet robotizētu pļaujmašīnu drošā veidā (skat. 2.3. par.).
3. Pēc apkopes darbu pabeigšanas ievietojiet drošības atslēgu, lai varētu ieslēgt robotizētu pļaujmašīnu.



5.3.3. IESLĒGŠANA UN IZSLĒGŠANA - ON/OFF POGA

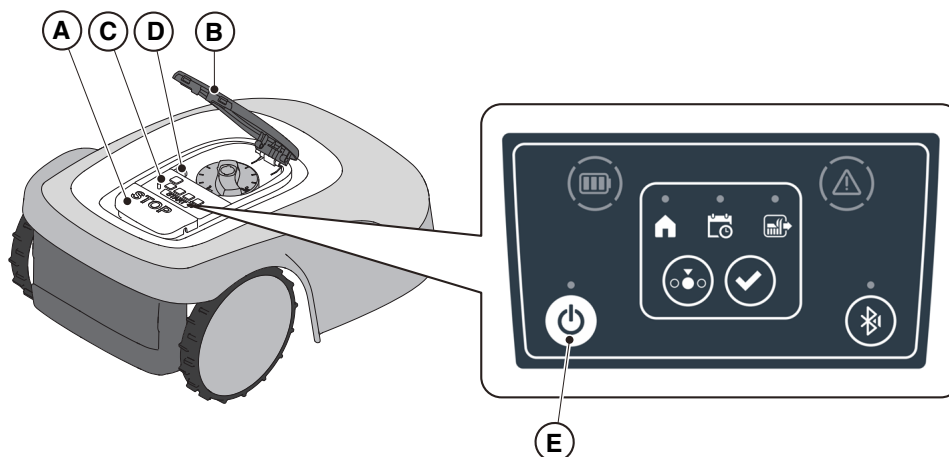
Poga “ON/OFF” (E) ļauj manuāli ieslēgt un izslēgt robotizētu pļaujmašīnu.

Procedūra:

1. Nospiediet pogu “STOP” (A), lai atvērtu vāku (B) un piekļūtu vadības konsolei (C).
2. Nospiediet pogu “ON/OFF” (E) un turiet to 5 sekundes, lai ieslēgtu vai izslēgtu robotizētu pļaujmašīnu.

PIEZĪME: Lai ieslēgtu robotizētu pļaujmašīnu, drošības atslēgai (D) jābūt ievietotai.

PIEZĪME: Aktīvu trauksmes signālu gadījumā, divreiz nospiežot pogu “ON/OFF”, trauksmes signāli tiek atiestatīti.



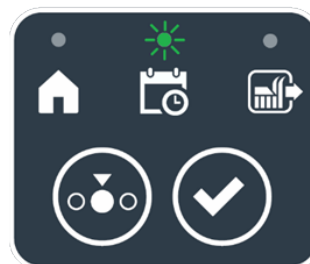
5.3.4. IEPLĀNOTĀS PROGRAMMAS / VIENA DARBA CIKLA IZVĒLE / PIESPIEDU ATGRIEŠANĀS UZLĀDES BĀZĒ – REŽĪMA IZVĒLES POGA

Poga “**REŽĪMA IZVĒLE**” ļauj aktivizēt vai deaktivizēt ar lietotni iestatīto darba grafiku un izvēlēties piespiedu atgriešanos uzlādes bāzē. Robotizēta pļaujmašīna darbojas atbilstoši turpmāk aprakstītajiem iestatījumiem.

IZVĒLES AR TASTATŪRU UN ROBOTA DARBĪBA

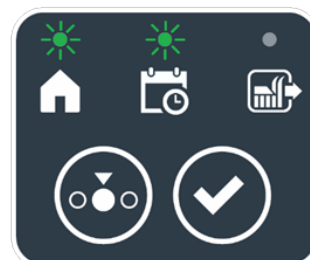
IEPLĀNOTĀ PROGRAMMA

Robotizēta pļaujmašīna darbojas saskaņā ar programmu, kas iestatīta, izmantojot lietotni.



ATGRIEŠANĀS BĀZĒ + IEPLĀNOTĀ PROGRAMMA

Robotizēta pļaujmašīna atgriežas uzlādes bāzē.
Robotizēta pļaujmašīna atsāks darboties nākamajā iestatītajā darbu uzsākšanas laikā.



VIENS DARBA CIKLS + IEPLĀNOTĀ PROGRAMMA

Robotizēta pļaujmašīna veic vienu piespiedu darba ciklu un pēc tā pabeigšanas atgriežas uzlādes bāzē.
Robotizēta pļaujmašīna atsāks darboties nākamajā iestatītajā darbu uzsākšanas laikā.



VIENS DARBA CIKLS

Robotizēta pļaujmašīna veic vienu piespiedu darba ciklu un atgriežas uzlādes bāzē.
Robotizēta pļaujmašīna paliek bāzē, kamēr lietotājs manuāli neatjaunos tā darbību.



ATGRIEŠANĀS BĀZĒ + VIENS DARBA CIKLS

Robotizēta pļaujmašīna atgriežas uzlādes bāzē.
Robotizēta pļaujmašīna paliek bāzē, kamēr lietotājs manuāli neatjaunos tā darbību.



Procedūra:

1. Nospiediet pogu **“STOP”** (A), lai atvērtu vāku (B) un piekļūtu vadības konsolei (C).
2. Spiediet pogu **“REŽĪMA IZVĒLE”** (F), līdz sāk mirgot ikonas, kas attiecas uz funkcijām, kuras vēlaties aktivizēt. Ikonas, kas attiecas uz atlasītajām funkcijām, mirgo.
3. Nospiediet pogu **“APSTIPRINĀT”** (G). Ikonas, kas attiecas uz atlasītajām funkcijām, iedegas nepārtraukti, apstiprinot darbību.
4. Aizveriet vāku (B).
5. Robotizēta pļaujmašīna sāks darboties atbilstoši iestatītajam režīmam.

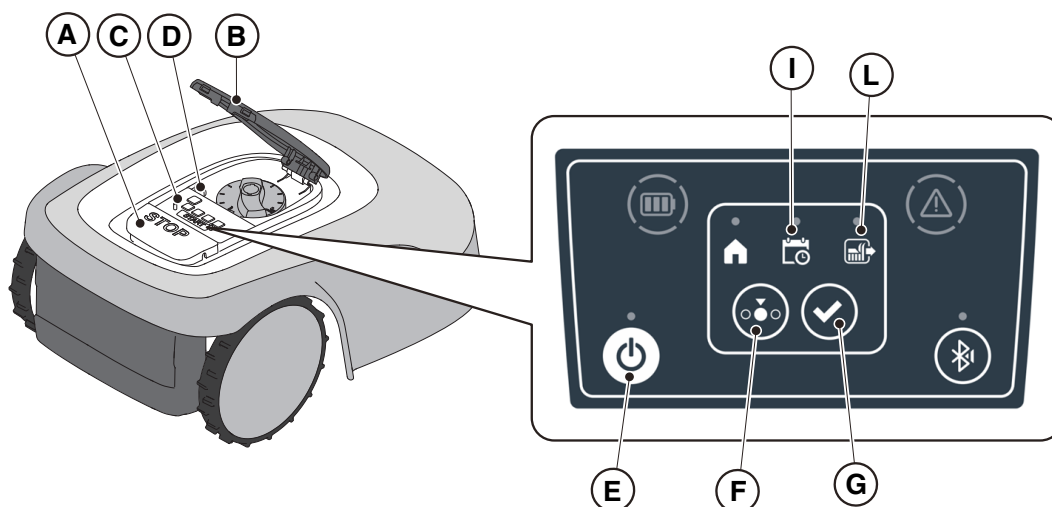
PIEZĪME: ja pēc pogas **“APSTIPRINĀT”** (G) nospiešanas tiek nospiesta poga **“REŽĪMA IZVĒLE”** (F), ikonas, kas attiecas uz atlasītajām funkcijām, atkal sāk mirgot, pieprasot apstiprināt tikko atlasīto funkciju. Nospiediet pogu **“APSTIPRINĀT”** (G). Ikonas atkal iedegas nepārtraukti.

PIEZĪME: atverot vāku (B) gan darba laikā, gan, kamēr robots atrodas bāzē, sāk mirgot ikonas, kas attiecas uz izvēlētajām funkcijām, norādot, ka pirms vāka aizvēršanas ir jāapstiprina darbība. Ja vāks tiek aizvērts, nospiežot pogu **“APSTIPRINĀT”** (G), robots neveic nekādas darbības, kamēr lietotājs nepados jaunu komandu.

PIEZĪME: Ja robota akumulators ir izlādējies, akumulatora ikona mirgo sarkanā krāsā, norādot, ka atlasīto darbību nav iespējams veikt.

PIEZĪME: robotizēta pļaujmašīna sāk darboties tikai pēc vāka (B) aizvēršanas.

PIEZĪME: Robotizēta pļaujmašīna brauc uz uzlādes bāzi ar izslēgtu pļaušanas ierīci.

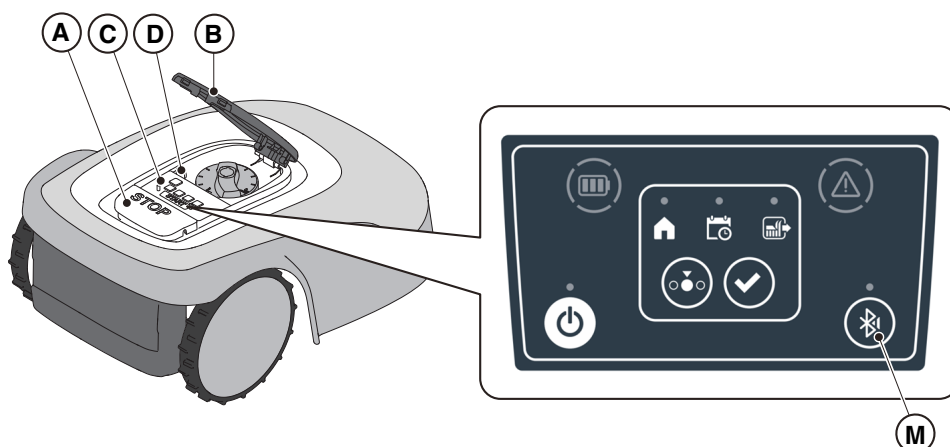


PIEZĪME: robotizētu pļaujmašīnu var izmantot **“VIENA DARBA CIKLA”** režīmā, pat ja lietotnē nav veikta darba grafika programmēšana. Šis režīms var negarantēt pietiekamu dārza pārklājumu gan attiecībā uz nepieciešamo laiku, gan attiecībā uz pļaušanas rezultātu vienmērīgumu, it īpaši, ja dārzam ir neregulāra forma. Lai nodrošinātu robotizētas pļaujmašīnas maksimālu darbības efektivitāti, iesakām veikt programmēšanu (skat. 4.7. par.).

5.3.5. BLUETOOTH® STĀVOKĻA ATTĒLOŠANA – BLUETOOTH® POGA

Robotizēta pļaujmašīna automātiski pārvalda Bluetooth® savienojumu ar ārējām mobilajām ierīcēm. Bluetooth® savienojums ir pieejams vienmēr, kamēr robotizēta pļaujmašīna ir ieslēgta. Izmantojot Bluetooth®, robotizētai pļaujmašīnai vienlaikus var pievienot tikai vienu mobilo ierīci. Robotizēta pļaujmašīna automātiski atvienojas no ierīces pēc lietotnes aizvēršanas. Pogu “BLUETOOTH®” (M) servisa centri izmanto tikai diagnostikas vajadzībām.

PIEZĪME: Informāciju par ierīces saistīšanu ar robotizētu pļaujmašīnu, izmantojot Bluetooth® (skat. 4.7.3. par. "Saistīšana").



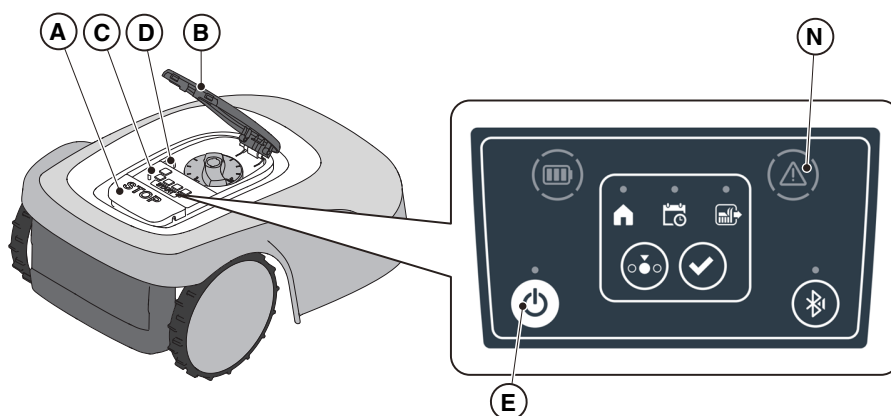
5.3.6. TRAUKSMEŠ STĀVOKĻU ATTĒLOŠANA – TRAUKSMEŠ IKONA

Gaismas ikona “**TRAUKSME**” (N) ziņo par darbības traucējumiem.

Procedūra:

1. Nospiediet pogu “**STOP**” (A), lai atvērtu vāku (B) un piekļūtu vadības konslei (C).
2. Pārbaudiet trauksmes stāvokli, izmantojot sarkano gaismas ikonu (N), kas var degt nepārtraukti vai mirgot.
3. Pēc problēmas novēršanas divreiz ātri nospiediet pogu “**ON/OFF**” (E), lai atiestatītu trauksmi. Gaismas ikona (N) izslēdzas, un robotizētu pļaujmašīnu var iedarbināt no jauna. Ja ikona (N) nenodziest, izslēdziet robotizētu pļaujmašīnu, nospiežot pogu “**ON/OFF**” (E), uzgaidiet dažas sekundes un pēc tam atkal ieslēdziet robotizētu pļaujmašīnu, izmantojot pogu “**ON/OFF**” (E). Ja problēma nepazūd, sazinieties ar tehniskā atbalsta centru.

PIEZĪME: Sīkāku informāciju par traucējumiem var apskatīt lietotnē.



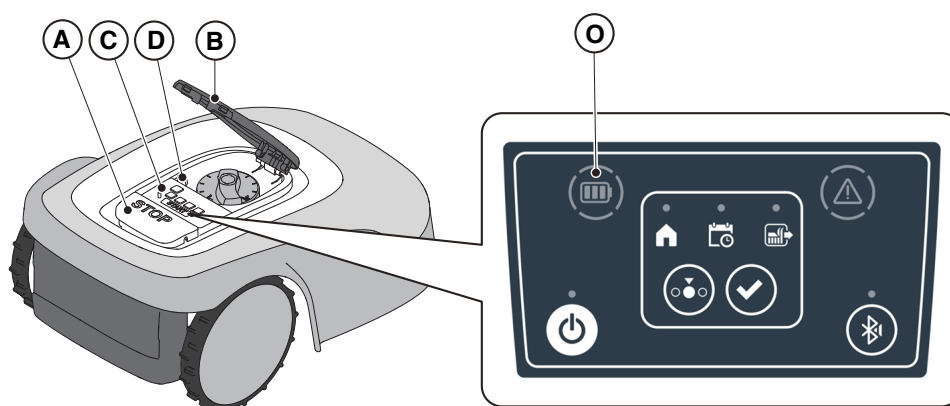
5.3.7. AKUMULATORA UZLĀDES LĪMEŅA ATTĒLOŠANA – AKUMULATORA IKONA

Gaismas ikona “AKUMULATORS” (O): izmanto, lai parādītu akumulatora uzlādes līmeni.

Procedūra:

1. Nospiediet pogu “STOP” (A), lai atvērtu vāku (B) un piekļūtu vadības konsolei (C).
2. Pārbaudiet akumulatora uzlādes stāvokli, izmantojot gaismas ikonu (O):
 - Zila ikona: akumulators ir uzlādēts (uzlādes līmenis > 40 %).
 - Sarkana ikona: akumulators lādējas ārā (uzlādes līmenis 15-40 %).
 - Sarkana mirgojoša ikona: akumulators ir izlādējies (uzlādes līmenis < 15 %).
3. Ja robotizēta pļaujmašīna lādējas, gaismas ikona (O) mirgo zilā krāsā.

PIEZĪME: ja, nospiežot kādu pogu, akumulatora ikona (O) ātri mirgo ar sarkanu gaismu, darbību nevar veikt, un akumulators būs jāuzlādē manuāli (skat. 5.5. par.).



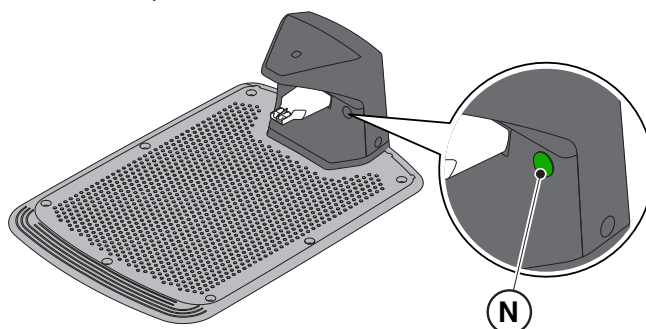
5.3.8. ROBOTIZĒTAS PĻAUJMAŠĪNAS IEDARBINĀŠANA

Lai iedarbinātu robotizētu pļaujmašīnu, rīkojieties saskaņā ar procedūru, kas aprakstīta 5.3.4 “IEPLĀNOTĀS PROGRAMMAS / VIENA DARBA CIKLA IZVĒLE / PIESPIEDU ATGRIEŠANĀS UZLĀDES BĀZĒ – REŽĪMA IZVĒLES POGA”

5.4. UZLĀDES BĀZES DARBĪBA

Uzlādes bāze ir aprīkota ar indikatorlampiņu (N), kas iedegas šādos gadījumos:

- Indikatorlampiņa izslēgta: uzlādes bāzei netiek padota strāva vai robots atrodas bāzē.
- Indikatorlampiņa deg nepārtraukti: perimetra kabelis ir pareizi pieslēgts uzlādes bāzei un perimetra signāls tiek pareizi pārraidīts.
- Lēnām mirgojoša indikatorlampiņa: perimetra kabelis nav pieslēgts vai ir pārrauts (perimetra kabeļa integritātes pārbaude netiek veikta nepārtraukti, bet tā tiek veikta ik pēc 30 sekundēm, kad robots iziet no uzlādes bāzes vai kad bāze tiek barota).
- Ātri mirgojoša indikatorlampiņa: perimetra kabelis ir pārāk īss (skat. 4.5.4. par.) vai ir uzlādes bāzes kļūme;
- Divkāršā vai trīskāršā ātra indikatora mirgošana: uzlādes bāze ir konstatējusi īssavienojumu uzlādes kontaktos. (Skat. 7. nod.).



5.5. AKUMULATORA UZLĀDE

Procedūra “**AKUMULATORA UZLĀDE**” ļauj manuāli uzlādēt robotizētu pļaujmašīnu.

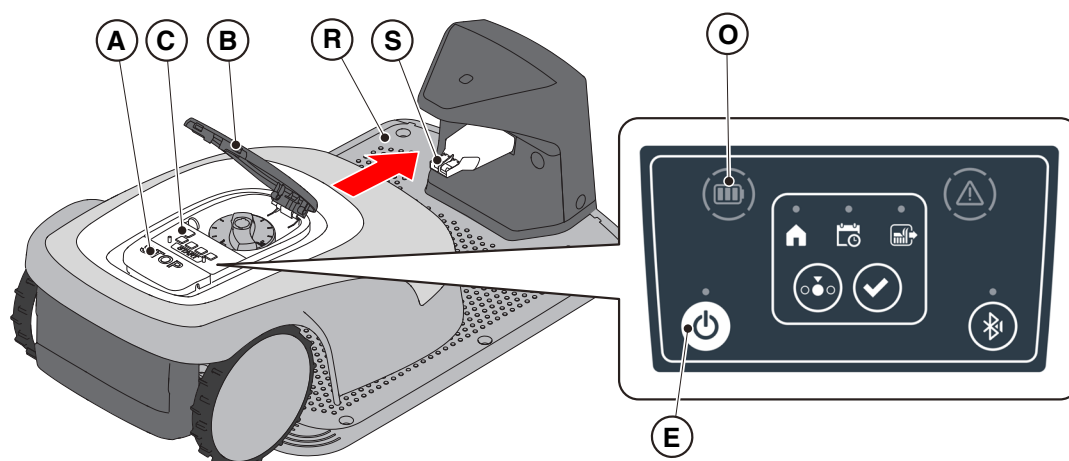
Prasības un pienākumi:

- Uzlādes bāze ir pievienota elektrotīklam.

Procedūra:

1. Novietojiet robotizētu pļaujmašīnu uzlādes bāzē (R).
2. Iebīdiet robotizētu pļaujmašīnu uzlādes bāzē, lai iespraustu uzlādes savienotāju (S).
3. Nospiediet pogu “**STOP**” (A), lai atvērtu vāku (B) un piekļūtu vadības konsolei (C).
4. Ieslēdziet robotizētu pļaujmašīnu, izmantojot pogu “**ON/OFF**” (E).
5. Pēc dažām sekundēm gaismas ikona “**AKUMULATORS**” (O) mirgos zilā krāsā, sāksies robotizētas pļaujmašīnas uzlādēšana.
6. Aizveriet vāku (B).
7. Atstājiet robotizētu pļaujmašīnu uzlādēties vismaz tādu laiku, kas norādīts 4.6. par.

PIEZĪME: Pirms ziemas uzglabāšanas akumulators jāuzlādē, kā norādīts 6.4. par.



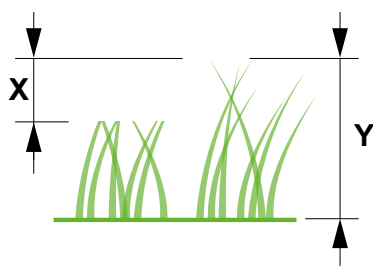
5.6. PĻAUŠANAS AUGSTUMA REGULĒŠANA

Procedūrā “**PĻAUŠANAS AUGSTUMA REGULĒŠANA**” ir aprakstīts, kā regulēt pļaušanas asmeņu augstumu.

- Robotizētas pļaujmašīnas nopļautās zāles garums X nedrīkst pārsniegt 10 mm.
- Robotizētas pļaujmašīnas darbības diapazons ir 20-60 mm (pļaušanas augstums).
- Tāpēc zāles sākotnējais augstums Y nedrīkst pārsniegt 70 mm.

Veicot pirmo uzstādīšanu vai pļaušanas sezonas sākumā, ja nepieciešams, sagatavojiet dārzu ar parastu zāles pļāvēju, lai sākotnējais zāles augstums būtu piemērots.

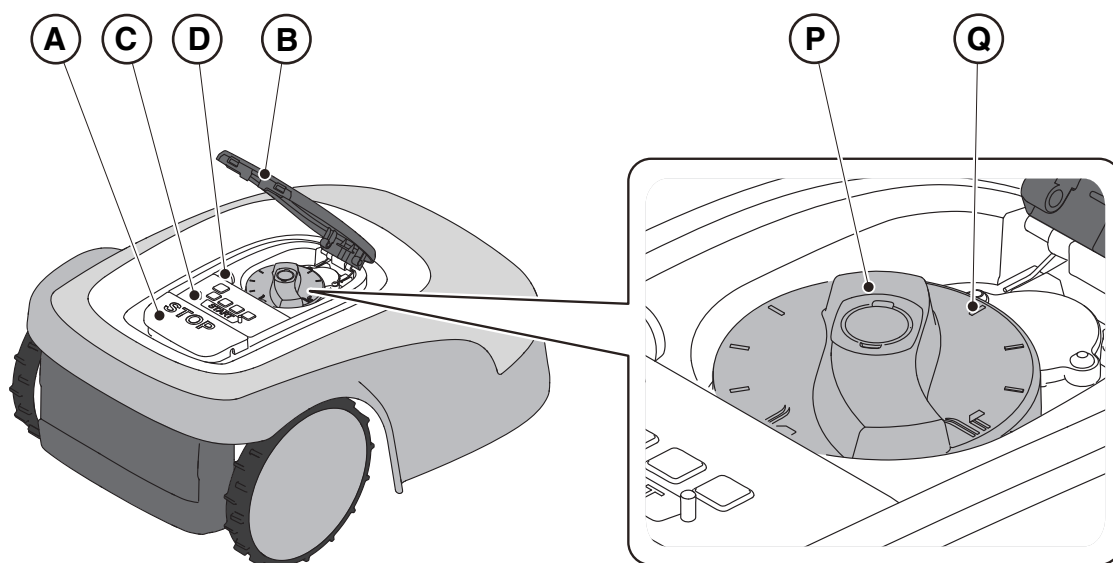
PIEZĪME: Ja vēlaties pļaut zāli vairāk nekā par 10 mm, noregulējiet pļaušanas augstumu tā, lai nopļautā zāles daļa būtu 10 mm. Turpiniet samazināt pļaušanas augstumu tikai pēc tam, kad dārzs būs vienmērīgi nopļauts.



Procedūra (TIPS: SRSW01 - MODELIS G 300, G 600, G 1200). MANUĀLA REGULĒŠANA:

1. Nospiediet pogu “STOP” (A), lai atvērtu vāku (B) un piekļūtu vadības konsolei (C).
2. Izslēdziet robotizētu pļaujmašīnu drošā veidā (skat. 2.3. par.).
3. Ar augstuma regulētāja (P) palīdzību izvēlieties vēlamo pļaušanas augstumu tā, lai nopļautā zāles daļa nepārsniegtu 1 cm.
4. Ievietojiet drošības atslēgu (D).

PIEZĪME: Uz roktura ir graduēta skala no 1 līdz 10 (Q), kas jāizmanto kā orientieris.



Procedūra (TIPS SRBW01 - MODELIS G 3600). ELEKTRISKĀ REGULĒŠANA

1. Lai noregulētu pļaušanas augstumu, izmantojiet lietotnē pieejamo vedni.

PIEZĪME: Asmeņu augstuma regulēšanas sistēmai nepieciešama sākotnējā kalibrēšana un periodiska kalibrēšana, kas tiek veikta automātiski. Kalibrēšanu var veikt arī manuāli, izmantojot speciālu lietotnes izvēlni.

**BRĪDINĀJUMS:**

Pļaušanas augstuma regulēšanas laikā nepieskarieties griezējierīcei.

**UZMANĪBU:**

Lai nodrošinātu pareizu asmens augstuma regulēšanas sistēmas darbību, pārliecinieties, ka asmeņu un asmeņu motora aizsargsilfona tuvumā neuzkrājas zāles vai netīrumu paliekas.

6. TEHNISKĀ APKOPE

6.1. PLĀNOTĀ TEHNISKĀ APKOPE

 BRĪDINĀJUMS: Izmantojiet tikai oriģinālās rezerves daļas.	 BRĪDINĀJUMS: Nekad nemodificējiet, neizjauciet, neatslēdziet un nenoņemiet uzstādītās drošības ierīces.
---	---

Lai nodrošinātu labāku darbību un ilgāku kalpošanas laiku, regulāri tīriet izstrādājumu un mainiet nodilušas detaļas.

Veiciet darbus ar tabulā norādīto biežumu.

BIEŽUMS	SASTĀVDAĻA	APKOPES DARBU VEIDS	ATSAUCE
Reizi nedēļā vai ik pēc 50 pļaušanas stundām	Asmens	Iztīriet un pārbaudiet asmens efektivitāti.	(Skat. 6.2. par.)
		Ja asmens deformējas trieciena dēļ vai, ja tas ir nodilis, nomainiet to.	(Skat. 6.3. par.)
	Uzlādes kontakti	Iztīriet un novāciet iespējamās oksidēšanas pazīmes.	(Skat. 6.2. par.)
Reizi mēnesī vai ik pēc 100 pļaušanas stundām	Robotizēta pļaujmašīna	Veiciet tīrīšanu.	(Skat. 6.2. par.)
	Uzlādes bāze un barošanas vadi	Pārbaudiet nodilumu un bojājumus, nepieciešamības gadījumā nomainiet tos.	(Sazinieties ar pilnvarotu servisa centru)
Pļaušanas sezonas beigās vai ik pēc sešiem mēnešiem, ja robotizēta pļaujmašīna netiek izmantota	Akumulators	Veiciet uzlādi, kas paredzēta pirms akumulatora uzglabāšanas.	(Skat. 6.4. par.)
Katru gadu vai pļaušanas sezonas beigās	Robotizēta pļaujmašīna	Veiciet tehnisko apkopi autorizētajā servisa centrā.	(Skat. 6.1. par.)

Reizi gadā ir jāveic tehniskā apkope pilnvarotajā servisa centrā, lai uzturētu robotizētas pļaujmašīnas labu darba stāvokli.

Apkopes ietvaros jāveic virkne pārbaūžu, tostarp:

- robotizētas pļaujmašīnas iekšējā un ārējā daļas tīrīšana;
- robotizētas pļaujmašīnas vispārējā stāvokļa pārbaude;
- nodilušu detaļu nomaiņa;
- akumulatora stāvokļa pārbaude;
- pievilksanas momentu pārbaude;
- trieciena un pacelšanas kinemātisko mehānismu un to aizsargsilfonu pārbaude un nomaiņa, ja tas ir nepieciešams;
- asmens motora gumijas aizsargsilfona pārbaude un nomaiņa, ja tas ir nepieciešams, lai saglabātu nepieciešamo aizsardzību pret ūdens iekļūšanu;
- korpusa un baterijas nodalījuma blīvju nomaiņa, lai saglabātu nepieciešamo aizsardzību pret ūdens iekļūšanu.

PIEZĪME: garantija neattiecas uz iespējamiem defektiem, kas radās ikgadējas tehniskās apkopes neveikšanas dēļ.

6.2. IZSTRĀDĀJUMA TĪRĪŠANA

 BRĪDINĀJUMS: Roku sagriešanas bīstamība.	 BRĪDINĀJUMS: Putekļu nokļūšanas acīs risks.
--	---

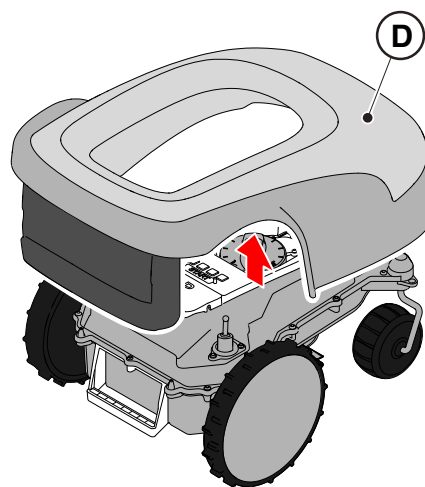
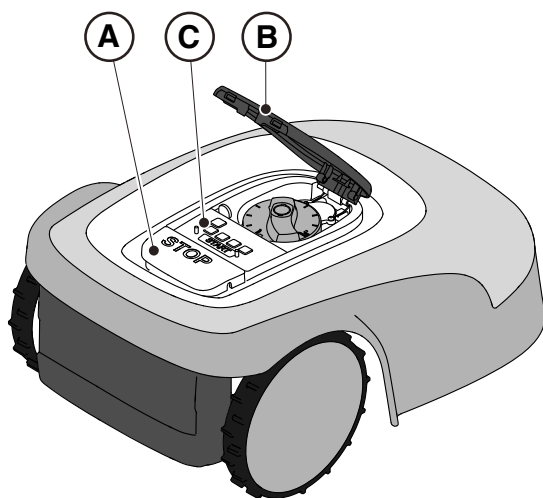
Prasības un pienākumi:

- | | |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> • Sūklis • Neitrālas ziepes • Birste • Ūdens | <ul style="list-style-type: none"> • Sausa lupata • Cimdi • Brilles |
|---|--|

 PIENĀKUMS VALKĀT CIMDUS: Izmantojiet aizsargcimdus, lai izvairītos no roku savainošanas.	 PIENĀKUMS IZMANTOT BRILLES: Izmantojiet aizsargbrilles, lai izvairītos no putekļu nokļūšanas acīs.
--	--

Procedūra:

1. Nospiediet pogu “**STOP**” (A), lai apturētu robotizētu pļaujmašīnu un atvērtu aizsargvāku (B).
2. Izslēdziet robotizētu pļaujmašīnu drošā veidā (skat. 2.3. par.).
3. Noņemiet peldošo vāku (D), lai atvieglotu tīrīšanu.
4. Iztīriet visas robotizētas pļaujmašīnas ārējās virsmas ar sūkli, izmantojot siltu ūdeni un neitrālas ziepes.



UZMANĪBU:

Pārāk liela ūdens daudzuma lietošana var izraisīt to nokļūšanu uz elektriskajām sastāvdaļām, sabojājot tās.



UZMANĪBU:

Nekad nemodificējiet, neizjauciet, neatslēdziet un nenoņemiet uzstādītās drošības ierīces.



AIZLIEGUMS:

Neizmantojiet augstspiediena ūdens mazgāšanas iekārtas.



AIZLIEGUMS:

Lai izvairītos no elektrisko un elektronisko komponentu neatgriezeniska bojājuma, neiegremdējiet (daļēji vai pilnīgi) robotizētu pļaujmašīnu ūdenī.



AIZLIEGUMS:

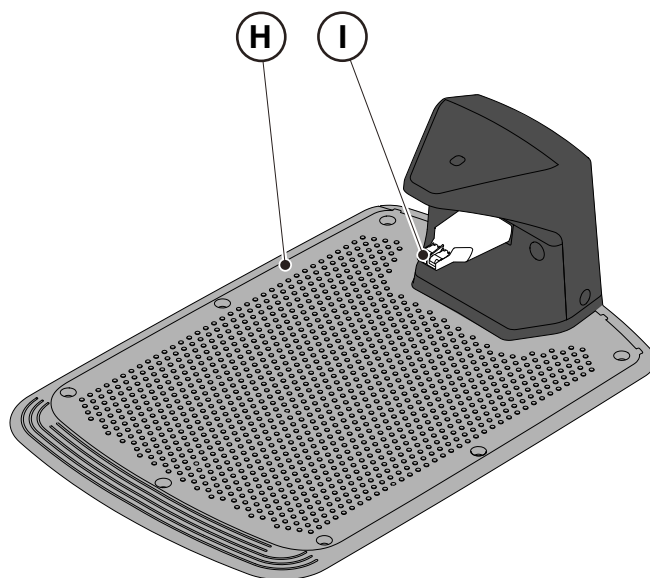
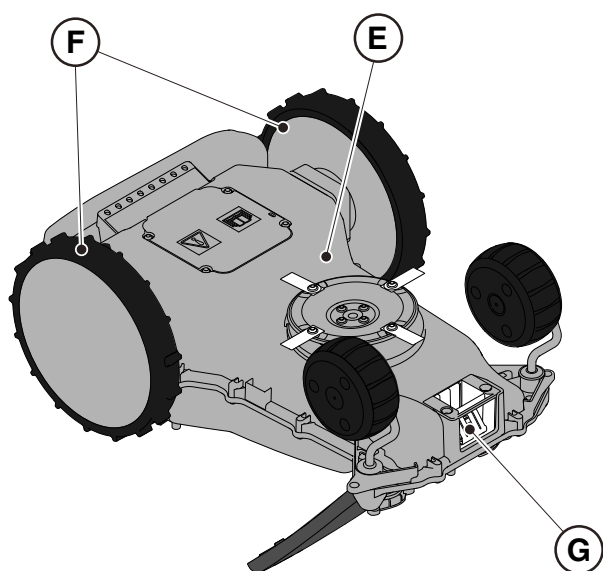
Nemazgājiet robotizētas pļaujmašīnas iekšējās daļas, lai nesabojātu elektriskās un elektroniskās sastāvdaļas.



AIZLIEGUMS:

Neizmantojiet šķīdinātājus vai benzīnu, lai nesabojātu krāsotas virsmas un plastmasas elementus.

5. Novāciet dubļus un netīrumus no piedziņas riteņiem (F).
6. Iztīriet robotizētas pļaujmašīnas apakšējo daļu (E) (pļaušanas asmens zona, priekšējie un aizmugurējie riteņi). Izmantojiet piemērotu birsti, lai noņemtu netīrumus un/vai paliekas, kas var traucēt robotizētas pļaujmašīnas normālai darbībai. Tīrīšanas beigās noslaukiet ar mitru sūkli.
7. Uzlieciet atpakaļ peldošo vāku (D), pārliecinoties, ka tas ir pareizi piestiprināts pie balstiem.
8. Iztīriet akumulatora uzlādes savienotāju (G).
9. Novāciet no uzlādes bāzes (H) un kontaktu savienotāja (I) uzkrājušos netīrumus.



6.3. PĻAUŠANAS ASMEŅU MAIŅA



BRĪDINĀJUMS:
Roku sagriešanas bīstamība.

Prasības un pienākumi:

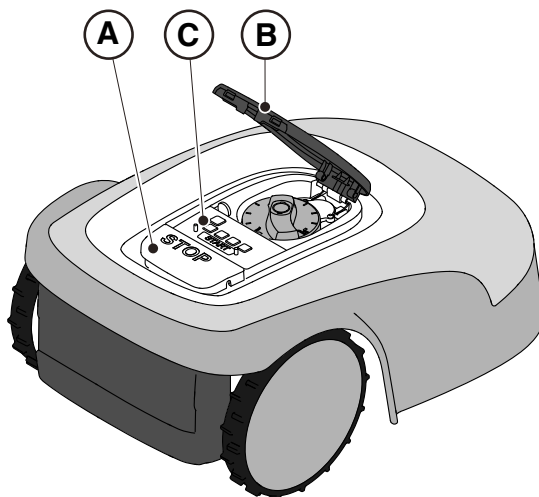
- Drošības atslēga
- Pļaušanas asmeņu
- Atslēga
- Cimdi



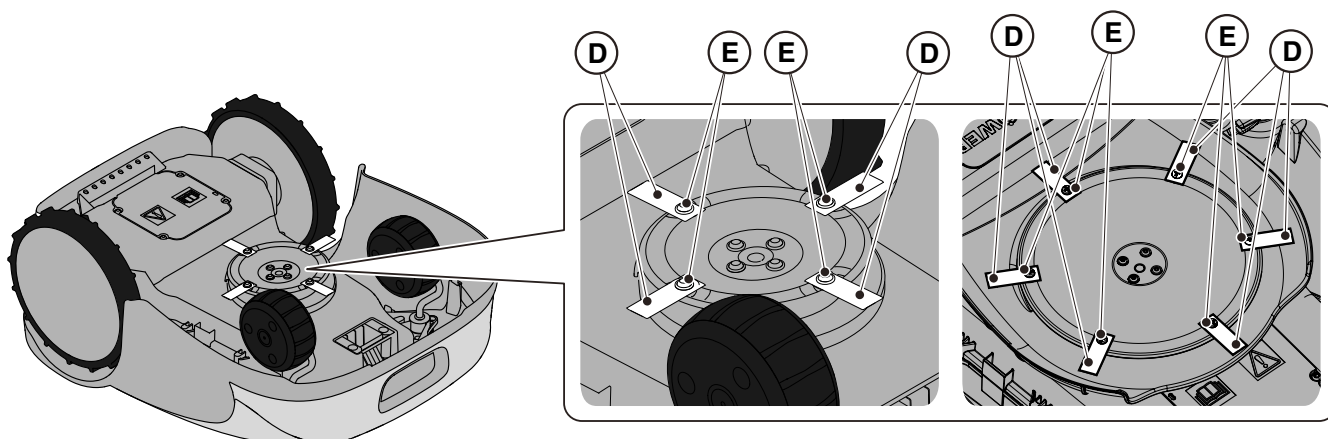
PIENĀKUMS VALKĀT CIMDUS:
Izmantojiet aizsargcimdus, lai izvairītos no roku savainošanas.

Procedūra:

1. Nospiediet pogu “**STOP**” (A), lai apturētu robotizētu pļaujmašīnu un atvērtu aizsargvāku (B).
2. Izslēdziet robotizētu pļaujmašīnu drošā veidā (skat. 2.3. par.).



3. Apgrieziet robotizētu pļaujmašīnu otrādi, sekojot tam, lai peldošais vāks netiktu sabojāts.
4. Atskrūvējiet nostiprinātājskrūves (E).
5. Nomainiet pļaušanas asmeņus (D).
6. Pievelciet nostiprinātājskrūves (E).



G 300, G 600, G 1200
(TIPS SRSW01)

G 3600
(TIPS SRBW01)

6.4. AKUMULATORA ZIEMAS APKOPE UN UZGLABĀŠANA

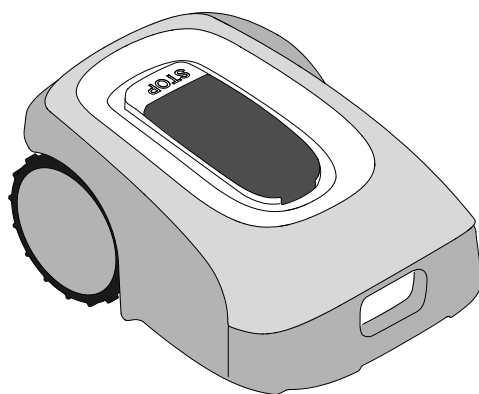
Procedūra:

1. Uzlādējiet akumulatoru saskaņā ar lietotnes vedni, kas atrodams lapā “Iestatījumi”.
2. Iztīriet robotizētu pļaujmašīnu (skat. 6.2. par.).
3. Uzglabājiet robotizētu pļaujmašīnu horizontālā stāvoklī sausā vietā, kas pasargāta no sala, pārliecinoties, ka tā ir izslēgta.
4. Atvienojiet uzlādes bāzi no elektrības tīkla.

PIEZĪME: Vednis reģistrē mākonī veikto akumulatora uzlādi un tiek uzskatīts, ka tā tika veikta, ja uzlādes datums pirms ziemas uzglabāšanas tiek atjaunināts.

PIEZĪME: Lai akumulatora garantija būtu spēkā, ir jāreģistrē uzlāde, izmantojot lietotnes procedūru.

PIEZĪME: Akumulators jāuzlādē ik pēc 6 mēnešiem un jebkurā gadījumā pirms ziemas uzglabāšanas.



6.5. AKUMULATORA MAIŅA

Akumulatora nomaiņu drīkst veikt tikai STIGA TEHNISKĀ ATBALSTA DIENESTA PERSONĀLS. Ja akumulators ir jānomaina, sazinieties ar tehniskā atbalsta dienestu vai tuvāko izplatītāju.

7. PROBLĒMU NOVĒRŠANA



BRĪDINĀJUMS:

Apturiet robotizētu pļaujmašīnu un uzstādiet to drošā stāvoklī (skat. 5.3.2. par.).

Zemāk ir atrodams saraksts ar visām kļūmēm, kas var rasties darba laikā.

TRAUCĒJUMS	CĒLOŅI	RISINĀJUMI
Neparastas vibrācijas. Trokšņi robotizētas pļaujmašīnas darbības laikā.	Bojāts pļaušanas disks vai asmeņi.	Nomainiet bojātas sastāvdaļas (skat. 6.3. par.).
	Pļaušanas ierīce iesprūda netīrumos (lentēs, trosēs, plastmasas daļās u.c.).	Izslēdziet robotizētu pļaujmašīnu drošā veidā (skat. 2.3. par.). Atbrīvojiet pļaušanas asmeni.
	Robotizēta pļaujmašīna tika iedarbināta neparedzēto šķēršļu klātbūtnē (nokrituši zari, aizmirstas mantas u.c.).	Izslēdziet robotizētu pļaujmašīnu drošā veidā (skat. 2.3. par.). Izņemiet šķēršļus un restartējiet robotizētu pļaujmašīnu (skat. 5.3.9. par.).
	Elektromotora avārija.	Nomainiet dzinēju, vērsieties tuvākajā autorizētajā tehniskā atbalsta centrā.
	Zāle ir pārāk augsta.	Palieliniet pļaušanas augstumu (skat. 5.6. par.). Veiciet iepriekšējo pļaušanu zonā ar parastu pļaujmašīnu (skat. 5.6. par.).
Robotizēta pļaujmašīna nevar pareizi izvietoties uzlādes stacijā.	Nepareizi izvietots perimetra kabelis.	Pārbaudiet uzlādes stacijas savienojumu (skat. 4.5.3. par.).
	Zemes virsmas padziļinājums uzlādes bāzes tuvumā.	Novietojiet uzlādes bāzi pareizā stāvoklī. (Skat. 4.5.3. par.).
Nepareiza robotizētas pļaujmašīnas uzvedība, apbraucot šķēršļus uz perimetra.	Perimetra kabelis ir ierīkots nepareizi.	Pareizi ierīkojiet perimetra kabeli (pulksteņrādītāja virzienā) (skat. 4.5.1. par.).
Robotizēta pļaujmašīna strādā nepareizā laikā.	Nepareizi iestatītais darba grafiks.	Atkārtoti iestatiet darba laiku (skat. 4.7.8. par.).

TRAUCĒJUMS	CĒLOŅI	RISINĀJUMI
Darba zona netiek pilnībā nopļauta.	Nepietiekams darba stundu skaits.	Iestatiet ilgāku darba laiku (skat. 4.7.8. par.).
	Pļaušanas ierīce ar netīrumiem un/vai paliekām.	Izslēdziet robotizētu pļaujmašīnu drošā veidā (skat. 2.3. par.). Iztīriet pļaušanas ierīci.
	Grozāmie pļaušanas asmeņi bloķēti ar netīrumiem un/vai paliekām.	Izslēdziet robotizētu pļaujmašīnu drošā veidā (skat. 2.3. par.). Nomainiet pļaušanas asmeņus.
	Pārāk liels darba zonas laukums attiecībā pret robotizētas pļaujmašīnas darbības raksturlielumiem.	Samaziniet darba zonu (skat. tehniskos datus 1.2. par.).
	Ir beidzies akumulatoru kalpošanas laiks.	Nomainiet akumulatorus, izmantojot oriģinālas rezerves daļas (skat. 6.5 par.).
	Akumulatori netiek pilnībā uzlādēti.	Notīriet un novāciet oksīdu no kontaktiem (skat. 6.2. par.). Atkārtoti uzlādējiet akumulatorus.
Dārza apgabali nav pilnībā nopļauti.	Nepareizi ieprogrammētas pļaušanas vietas.	Pareizi ieprogrammējiet sekundārās pļaušanas vietas (skat. 4.7.9. par.).
Uzlādes bāzes indikatorlampiņa iedegas, kamēr robots nav uzlādes bāzē.	Netiek padota elektriskā strāva vai uzlādes bāzes kļūme.	Pārbaudiet, vai barošanas avota kontaktdakša ir savienota pareizi. Pārbaudiet barošanas bloka savienošanas kabeļa integritāti.
Uzlādes bāzes indikatorlampiņa sāk lēnām mirgot.	Perimetra kabelis nav pieslēgts vai ir pārrauts.	Pārbaudiet uzstādīšanu un salabojiet pārrāvumu (skat. 4.5.2. par.)
Uzlādes bāzes indikatorlampiņa sāk ātri mirgot.	Perimetra kabelis ir pārāk īss vai ir uzlādes bāzes kļūme.	Pārbaudiet, vai perimetra kabeļa garums ir lielāks, nekā norādīts 4.5.1. par. Nepieciešamības gadījumā uzstādiet rezistoru (skat. 4.5.4. par.). Ja problēma nepazūd, sazinieties ar tehniskā atbalsta centru.
Uzlādes bāzes indikatorlampiņa iedegas ar dubultu vai trīskāršu ātru mirgošanu.	Uzlādes bāze ir konstatējusi īssavienojumu uzlādes kontaktos.	Atvienojiet uzlādes bāzi no elektrības tīkla, novērsiet iespējamus īssavienojumus un notīriet bāzes un robota uzlādes kontaktus. Pievienojiet uzlādes bāzi elektrības tīklam. Ja problēma nepazūd, sazinieties ar tehniskā atbalsta centru.
Uzlādes bāzes indikatorlampiņa iedegas ar dubultu vai trīskāršu ātru mirgošanu.	Uzlādes bāze ir konstatējusi īssavienojumu uzlādes kontaktos.	Atvienojiet uzlādes bāzi no elektrības tīkla, novērsiet iespējamus īssavienojumus un notīriet bāzes un robota uzlādes kontaktus. Pievienojiet uzlādes bāzi elektrības tīklam. Ja problēma nepazūd, sazinieties ar tehniskā atbalsta centru.
Pogu panelī deg brīdinājuma ikona.	Norāda uz darbības traucējumiem/defektiem.	Lai iegūtu plašāku informāciju, skatiet lietotni vai sazinieties ar tehniskā atbalsta centru.

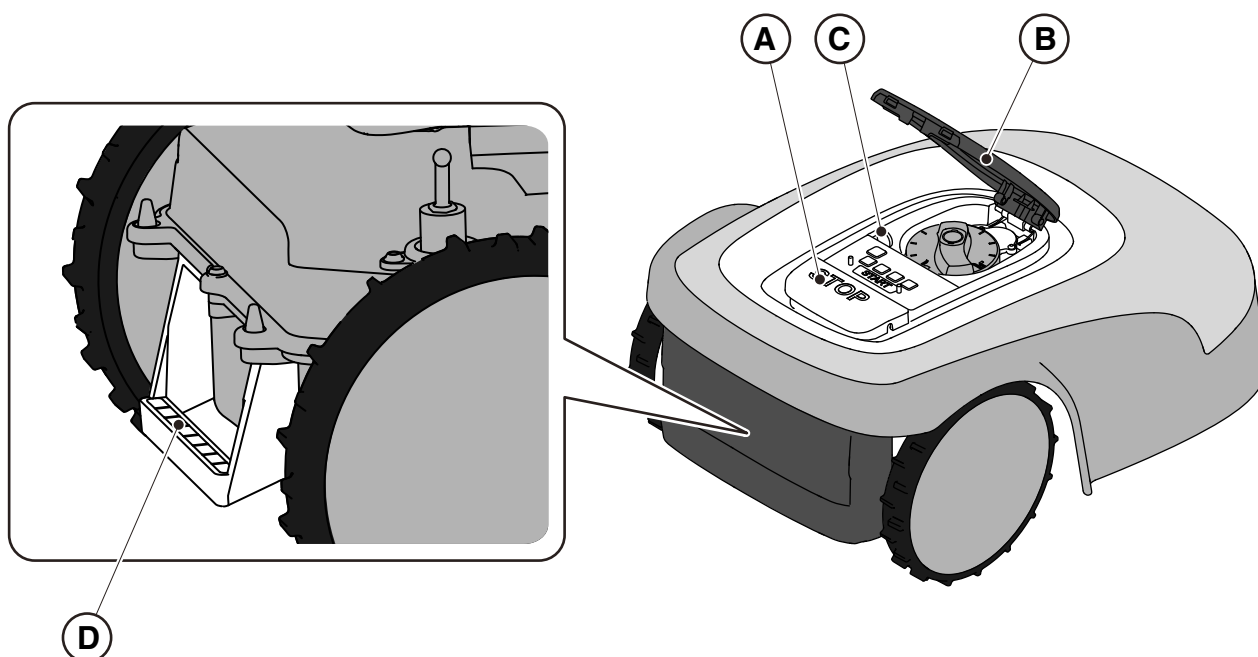
8. TRANSPORTĒŠANA, UZGLABĀŠANA UN UTILIZĀCIJA

8.1. TRANSPORTĒŠANA

Procedūra:

PIEZĪME: Transportējot lielos attālumos, iesakām izmantot oriģinālo iepakojumu.

1. Nospiediet pogu “**STOP**” (A), lai apturētu robotizētu pļaujmašīnu un atvērtu aizsargvāku (B).
2. Izslēdziet robotizētu pļaujmašīnu drošā veidā (skat. 2.3. par.).
3. Notīriet robotizētu pļaujmašīnu, kā aprakstīts par 6.2. “IZSTRĀDĀJUMA TĪRĪŠANA”.
4. Robotizētas pļaujmašīnas pacelšanai izmantojiet speciālu rokturi (D) un pārvietojot to, turiet pļaušanas asmeni prom no ķermeņa.
5. Ievietojiet robotizētu pļaujmašīnu oriģinālajā iepakojumā.



8.2. UZGLABĀŠANA

Robotizēta pļaujmašīna ir jāuzglabā horizontālā stāvoklī sausā vietā, kas aizsargāta no sala, vispirms iztīrot akumulatoru un veicot tā uzlādi, kas paredzēta pirms ziemas sezonas (skat. 6. nod.). Ilgstošas dīkstāves laikā atvienojiet uzlādes bāzi no elektrotīkla.

8.3. UTILIZĀCIJA



UZMANĪBU:

Lai izņemtu akumulatoru no robotizētas pļaujmašīnas, sazinieties ar pilnvarotu tehniskā atbalsta centru.

Procedūra:

1. Utilizējiet izstrādājuma iepakojumu videi draudzīgā veidā, izmantojot piemērotus savākšanas konteinerus vai speciālus atkritumu savākšanas centrus.
2. Utilizējiet robotizētu pļaujmašīnu saskaņā ar vietējo tiesību aktu prasībām.
3. Ņemot vērā to, ka robotizēta pļaujmašīna ir klasificēta kā EEIA (elektrisko un elektronisko iekārtu atkritumi), sazinieties ar piemērotu atkritumu pārstrādes un utilizācijas uzņēmumu.
4. Utilizējiet vecās vai nolietotās baterijas videi draudzīgā veidā, izmantojot piemērotus savākšanas konteinerus vai speciālus atkritumu savākšanas centrus.

Artikula numurs	Apraksts	Specifikācija
1127-0009-01	Pļaušanas asmeņu	12 gab.
1127-0011-01	Uzlādes bāzes vāks - platformai TIPS: SRSW01	Papildu aizsardzībai pret lietus un saules stariem
1127-0024-01	Uzlādes bāzes vāks - platformai TIPS: SRBW01	Papildu aizsardzībai pret lietus un saules stariem.
1127-0010-01	Barošanas bloka pagarinātāja vads	Savienojuma starp barošanas bloku un uzlādes bāzi pagarināšanas kabelis - L = 5 m
1127-0020-01	Barošanas bloka pagarinātāja vads	Savienojuma starp barošanas bloku un uzlādes bāzi pagarināšanas kabelis - L = 15 m
1127-0012-01	Mazais montāžas komplekts	Perimetra kabelis Ø 2,7 mm - L = 150 m + 200 stiprinājuma tapas + 5 kabeļa savienotāji + 5 uzlādes bāzes kabeļa savienotāji
1127-0013-01	Vidējais montāžas komplekts	Perimetra kabelis Ø 2,7 mm - L = 300 m + 400 stiprinājuma tapas + 5 kabeļa savienotāji + 5 uzlādes bāzes kabeļa savienotāji
1127-0000-01	Kabeļa spole 150 m	Perimetra kabelis Ø 2,7 mm - L = 150 m
1127-0001-01	Kabeļa spole 300 m	Perimetra kabelis Ø 2,7 mm - L = 300 m
1127-0002-01	Kabeļa spole 500 m	Perimetra kabelis Ø 3,4 mm - L = 500 m
1127-0003-01	Kabeļa spole 1000 m	Perimetra kabelis Ø 3,4 mm - L = 1000 m
1127-0006-01	Stiprinājuma tapas (100 gab.)	Perimetra kabeļa stiprināšanas tapas - 100 gab.
1127-0008-01	Uzlādes bāzes stiprinājuma skrūves	8 gab.
1127-0004-01	Kabeļa savienotāji	Perimetra kabeļa remonta savienojumi - 5 gab.
1127-0005-01	Uzlādes bāzes kabeļa savienotāji	Savienotāji perimetra kabeļa savienošanai ar uzlādes bāzi - 5 gab.
122063053/0	Rezistors maziem perimetriem	Rezistors sistēmām, kuru perimetra kabelis ir īsāks par 40 m
1127-0023-01	Augstas saķeres riteņu komplekts - platformai TIPS: SRSW01	Labākai saķerei uz slidenas vai nelīdzenas virsmas.
1127-0026-01	Asmeņu pretberzes diska komplekts - platformai TIPS: SRBW01	Samazina zāles berzi pret pļaušanas disku, tādējādi uzlabojot efektivitāti

10. GARANTIJA

10.1. GARANTIJAS SEGUMS

Garantijas noteikumi attiecas tikai uz patērētājiem, proti, uz neprofesionāliem lietotājiem.

Garantija attiecas uz visiem materiāla kvalitātes un ražošanas defektiem, kurus garantijas darbības laikā ir apliecinājis izplatītājs vai specializētais servisa centrs.

Garantijas piemērošana tiek ierobežota ar remontu vai detaļas nomaiņu, kura ir atzīta par defektīvu.

Iesakām vienu reizi gadā nogādāt mašīnu autorizētajā servisa centrā, lai veiktu tehnisko apkopi, remontu un drošības ierīču pārbaudi.

Garantijas piemērošanas priekšnosacījums ir mašīnas pareiza tehniskā apkope.

Garantija neattiecas uz bojājumiem, kas radušies šādu iemeslu dēļ:

- Lietotājs nav iepazinies ar pievienoto dokumentāciju (ekspluatācijas rokasgrāmatu).
- Profesionāla izmantošana.
- Neuzmanība, nolaidība.
- Ārējais iemesls (zibens trieciens, trieciens, nepiederošu priekšmetu esamība mašīnas iekšpusē) vai negadījums.
- Nepareizs vai ražotāja neatļautais lietošanas veids vai montāža.
- Nepareizi veikta tehniskā apkope.
- Mašīnas modifikācija.
- Neoriģinālu rezerves daļu (pielāgotu daļu) izmantošana.
- Ar mašīnu nepiegādātu vai ražotāja apstiprinātu piederumu lietošana (piem., pļaušanas ierīces).

Turklāt garantija nesedz:

- Tehniskās apkopes operācijas (tādas, kuras ir aprakstītas ekspluatācijas rokasgrāmatā).
- Nolietojamo materiālu normālu nodilumu, tādu kā pļaušanas ierīces un riteņi.
- Normālu nodilumu.
- Mašīnas estētiskā stāvokļa pasliktināšanu izmantošanas dēļ.
- Pļaušanas ierīču balstus.
- Bojājumi, kas radušies uzstādīšanas dēļ, kas neatbilst norādījumiem lietotāja rokasgrāmatā.
- Perimetra kabeļa korozija vai bojājumi.
- Bojājumi, kurus izraisīja ūdens iekļūšana augstspiediena mazgāšanas ierīces izmantošanas dēļ vai ierīces iegremdēšana ūdenī, piemēram, ja intensīva lietus laikā veidojas ūdens peļķes.
- Bojājumi, kurus izraisa nepareiza akumulatora uzglabāšana vai nepareiza izmantošana.
- Bojājumi, kurus izraisīja neoriģinālu akumulatoru izmantošana.
- Jebkādi papildu izdevumi, kas var būt saistīti ar garantijas remontu, tādi kā piegāde lietotājam, mašīnas transportēšana līdz izplatītājam, maiņas aprīkojuma noma vai ārējo uzņēmumu piesaistīšana dārza uzkopšanai mašīnas dīkstāves laikā.

Lietotāja tiesības aizsargā attiecīgajā valstī spēkā esošie likumi. Šī garantija nekādā veidā neierobežo nacionālajā likumdošanā noteiktās lietotāja tiesības.

11. REĢISTRĒTĀS PREČU ZĪMES UN LICENCES

Bluetooth® vārdiskā zīme un logotips ir reģistrētas preču zīmes, kas pieder Bluetooth SIG, inc., un STIGA šīs zīmes izmanto saskaņā ar licenci.

12. EK ATBILSTĪBAS DEKLARĀCIJA

DICHIARAZIONE CE DI CONFORMITÀ (Istruzioni Originali) (Direttiva Macchine 2006/42/CE, Allegato II, parte A)

1. La Società: ST. S.p.A. – Via del Lavoro, 6 – 31033 Castelfranco Veneto (TV) – Italy

2. Dichiara sotto la propria responsabilità, che la macchina:

Robot rasaerba

a) Tipo / Modello Base:	SRSW01
c) Numero di Serie:	22A••RMO000001 ÷ 99L••RMO999999
d) Motore:	a batteria

3. È conforme alle specifiche delle direttive:

- MD: 2006/42/EC
- EMCD: 2014/30/EU
- RoHS II: 2011/65/EU - 2015/863/EU
- RED: 2014/53/EU

4. Riferimento alle norme armonizzate e/o a norme tecniche:

EN 60335-1:2012 / AC:2014 / A11:2014 / A13:2017 /
A1:2019 / A2:2019 / A14:2019
EN 50636-2-107:2015 / A1:2018 / A2:2020 / A3:2021
ETSI EN 300 328 V2.2.2
ETSI EN 301 489-1 (V1.9.2)
ETSI EN 301 489-1 V2.2.3
ETSI EN 301 489-17 V3.2.4
ETSI EN 301 489-19 V2.1.1
ETSI EN 301 489-52 V1.1.2
ETSI EN 301 908-1 V15.1.1
ETSI EN 301 908-13 V13.1.1
ETSI EN 303 413 V1.1.1

EN 61000-3-2:2014
EN IEC 61000-3-2:2019 / A1:2021
EN 61000-3-3:2013 / A1:2019
EN 55014-1:2017 / A11:2020
EN IEC 55014-1:2021
EN 55014-2:1997 / A1:2001 / A2:2008 / AC:1997
EN IEC 55014-2:2021
EN 62233:2008
EN 62311:2008

i) Ampiezza di taglio:

18 cm

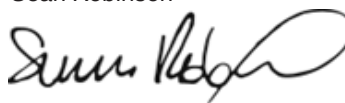
n) Persona autorizzata a costituire il Fascicolo
Tecnico:

ST. S.p.A.
Via del Lavoro, 6
31033 Castelfranco Veneto (TV) - Italia

o) Castelfranco Veneto, 10/02/2024

CEO Stiga Group

Sean Robinson




DICHIARAZIONE CE DI CONFORMITÀ (Istruzioni Originali)
(Direttiva Macchine 2006/42/CE, Allegato II, parte A)

1. La Società: ST. S.p.A. – Via del Lavoro, 6 – 31033 Castelfranco Veneto (TV) – Italy

2. Dichiara sotto la propria responsabilità, che la macchina:

Robot rasaerba

a) Tipo / Modello Base:	SRBW01
c) Numero di Serie:	23A••RMO000001 ÷ 99L••RMO999999
d) Motore:	a batteria

3. È conforme alle specifiche delle direttive:

- MD: 2006/42/EC
- EMCD: 2014/30/EU
- RoHS II: 2011/65/EU - 2015/863/EU
- RED: 2014/53/EU

4. Riferimento alle norme armonizzate e/o a norme tecniche::

EN 60335-1:2012 / AC:2014 / A11:2014 / A13:2017 /
A1:2019 / A2:2019 / A14:2019
EN 50636-2-107:2015 / A1:2018 / A2:2020 / A3:2021
ETSI EN 300 328 V2.2.2
ETSI EN 301 489-1 (V1.9.2)
ETSI EN 301 489-1 V2.2.3
ETSI EN 301 489-17 V3.2.4
ETSI EN 301 489-19 V2.1.1
ETSI EN 301 489-52 V1.1.2
ETSI EN 301 908-1 V15.1.1
ETSI EN 301 908-13 V13.1.1
ETSI EN 303 413 V1.1.1

EN 61000-3-2:2014
EN IEC 61000-3-2:2019 / A1:2021
EN 61000-3-3:2013 / A1:2019
EN 55014-1:2017 / A11:2020
EN IEC 55014-1:2021
EN 55014-2:1997 / A1:2001 / A2:2008 / AC:1997
EN IEC 55014-2:2021
EN 62233:2008
EN 62311:2008

i) Ampiezza di taglio:

26 cm

n) Persona autorizzata a costituire il Fascicolo
Tecnico:

ST. S.p.A.
Via del Lavoro, 6
31033 Castelfranco Veneto (TV) - Italia

o) Castelfranco Veneto, 10/02/2024

CEO Stiga Group
Sean Robinson




171514286/0

LV (Instrukciju tulkojums no oriģinālvalodas)

EK atbilstības deklarācija

(Direktīva 2006/42/EK par mašīnām,
pielikums II, daļa A)

1. Uzņēmums

**2. Uzņemoties par to pilnu atbildību,
paziņo, ka mašīna: Robotizēta pļaujmašīna**

a) Tips / Bāzes modelis

c) Sērijas numurs

d) Motors: akumulators

3. Atbilst šādu direktīvu prasībām:

**4. Atsauce uz harmonizētiem standartiem
un/vai tehniskajiem standartiem**

i) Pļaušanas platums

**n) Pilnvarotais darbinieks, kas sagatavoja
tehnisko dokumentāciju:**

o) Vieta un datums

13. MAITINIMO TAIKYMAS



Instrukcijų vadovas OWA-60E-30STG

0. Modeliai: OWA-60E-30STG

Sertifikato modelio pavadinimas: OWA-60E-30



IP67
(for power body)



CB
IEC61558-1,-2-16



1. Charakteristikos:

- Universali kintamosios srovės įvestis 100-240 VAC
- Perjungiamas maitinimo šaltinis
- IP67 (tik akumuliatoriaus korpusas)
- II klasės maitinimo blokai be funkcinio žeminimo
- Aukščiausia aplinkos temperatūra yra 50 °C (T_{ma}).

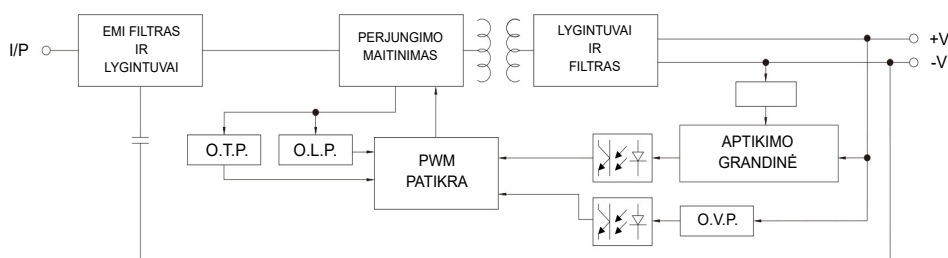
Sauga IEC/EN61558-1,-2-16
IEC/EN60335-1

2. Elektros vardiniai duomenys, kaip nurodyta toliau:

Modelis	Įvestis (AC)			Išvestis (DC)	
	VAC	A	Hz	VDC	A
OWA-60E-30STG	100-240	1,2	50/60	+29,2	2 A

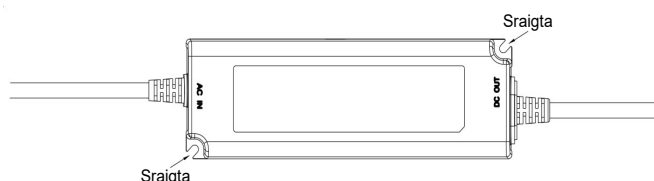
3. Blokinė schema

PWM fosc : 25~67 KHz



4. SVARBŪS SAUGOS NURODYMAI

- 4.1 Montuokite tik uždengtame, BLOGOMS oro sąlygoms atspariame elektros lizde, įstatę arba nuėmę tvirtinimo dangtelį.
- 4.2 Nenaudokite su elektros lizdais, kurie yra atsparūs oro sąlygoms tik tada, kai lizdas uždengtas (kištuko dangtelis neįdėtas ir elektros lizdo dangtelis uždarytas).
- 4.3 Lizdas turi būti lengvai pasiekiamas.
- 4.4 Kai prietaisas montuojamas prie sienos arba lubų, rekomenduojama jį tvirtinti M3x8 varžtais. Fiksuota padėtis, kaip parodyta toliau:



- 4.5 Šis prietaisas neskirtas naudoti asmenims (įskaitant vaikus), kurių fizinės, jutiminės ar protinės galimybės mažesnės arba kuriems trūksta patirties ir žinių, nebent juos prižiūrėtų ar jie būtų gavę prietaiso naudojimo instrukcijas iš asmens, atsakingo už jų saugą naudojant galutinį produktą.
- 4.6 Vaikai turėtų būti prižiūrimi, kad nežaistų su prietaisu.
- 4.7 Maitinimo kabelio pakeisti negalima. Jei kabelis pažeistas, prietaisą reikia išmesti.
- 4.8  : Aplinkos apsauga. Šis ant gaminio esantis simbolis rodo, kad tai yra prietaisas, kurio šalinimui taikoma Elektros ir elektroninės įrangos atliekų (EEI/A) direktyva. Šio prietaiso jokių būdu negalima laikyti buitinėmis atliekomis ir jis turi būti šalinamas šiai atliekų kategorijai būdingu būdu. Perdirbimo ir utilizavimo sistemos siūlomos jūsų vietovėje (atliekų šalinimas) ir pas platintojus. Perduodami nebenaudojamą prietaisą į perdirbimo centrą, prisidėsite prie aplinkos apsaugos ir išvengsite žalos savo sveikatai.



Instrukcijų vadovas OWA-120E-30STG

0. Modeliai: OWA-120E-30STG

Sertifikato modelio pavadinimas: OWA-120E-30



1. Charakteristikos:

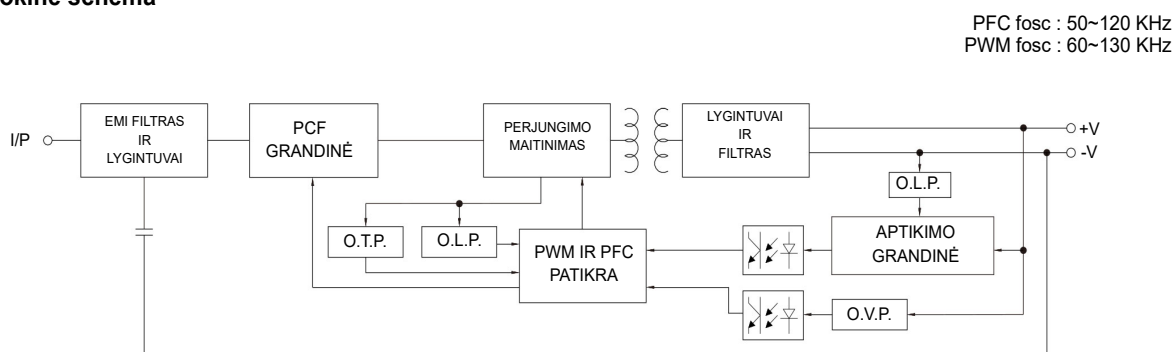
- Universali AC įvestis 200~240 VAC
- Perjungiamas maitinimo šaltinis
- IP67 (tik akumuliatoriaus korpusas)
- II klasės maitinimo blokai be funkcinio žemėjimo
- Aukščiausia aplinkos temperatūra yra 40 °C (T_{ma}).

Sauga IEC/EN61558-1,-2-16
IEC/EN60335-1

2. Elektros vardiniai duomenys, kaip nurodyta toliau:

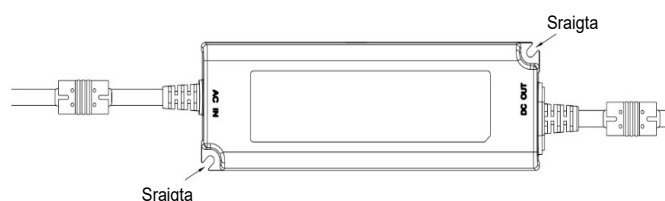
Modelis	Įvestis (AC)			Išvestis (DC)	
	VAC	A	Hz	VDC	A
OWA-120E-30STG	200-240	0,8	50/60	+29,2	4 A

3. Blokinė schema



4. SVARBŪS SAUGOS NURODYMAI

- 4.1 Montuokite tik uždengtame, BLOGOMS oro sąlygoms atspariame elektros lizde, įstatę arba nuėmę tvirtinimo dangtelį.
- 4.2 Nenaudokite su elektros lizdais, kurie yra atsparūs oro sąlygoms tik tada, kai lizdas uždengtas (kištuko dangtelis neįdėtas ir elektros lizdo dangtelis uždarytas).
- 4.3 Lizdas turi būti lengvai pasiekiamas.
- 4.4 Kai prietaisas montuojamas prie sienos arba lubų, rekomenduojama jį tvirtinti M3x8 varžtais. Fiksuota padėtis, kaip parodyta toliau:



- 4.5 Šis prietaisas neskirtas naudoti asmenims (įskaitant vaikus), kurių fizinės, jutiminės ar protinės galimybės mažesnės arba kuriems trūksta patirties ir žinių, nebent juos prižiūrėtų ar jie būtų gavę prietaiso naudojimo instrukcijas iš asmens, atsakingo už jų saugą naudojant galutinį produktą.
- 4.6 Vaikai turėtų būti prižiūrimi, kad nežaistų su prietaisu.
- 4.7 Maitinimo kabelio pakeisti negalima. Jei kabelis pažeistas, prietaisą reikia išmesti.
- 4.8  : Aplinkos apsauga. Šis ant gaminio esantis simbolis rodo, kad tai yra prietaisas, kurio šalinimui taikoma Elektros ir elektroninės įrangos atliekų (EEI/A) direktyva. Šio prietaiso jokių būdų negalima laikyti buitinėmis atliekomis ir jis turi būti šalinamas šiai atliekų kategorijai būdingu būdu. Perdirbimo ir utilizavimo sistemos siūlomos jūsų vietovėje (atliekų šalinimas) ir pas platintojus. Perduodami nebenaudojamą prietaisą į perdirbimo centrą, prisidėsite prie aplinkos apsaugos ir išvengsite žalos savo sveikatai.



STIGA S.p.A.

Via del lavoro, 6
31033 Castelfranco Veneto (TV)
Italy

STIGA S.p.A.