



G 300

G 600

G 1200

G 3600

ET Kasutusjuhend



SISUKORD

1. MUDELID JA TEHNILISED ANDMED	1
1.1. MUDELID.....	1
1.2. TEHNILISED ANDMED.....	2
2. OHUTUS	4
2.1. OHUTUSALANE TEAVE	4
2.2. OHUTUSEESKIRJAD.....	6
2.2.1. OHUTUD TÖÖVÕTTED	6
2.2.2. KASUTAMINE.....	6
2.3. ROBOTNIIDUKI SEISKAMINE JA VÄLJALÜLITAMINE OHUTUSTINGIMUSTES	8
3. SISSEJUHATUS	9
3.1. ÜLDINE SISSEJUHATUS.....	9
3.1.1. JUHENDI EESMÄRK.....	9
3.1.2. JUHISED LUGEMISEKS NUTITELEFONIST	9
3.2. TOOTEÜLEVAADE.....	10
3.2.1. ÜLDINE KIRJELDUS.....	10
3.2.2. PÕHIKOMPONENDID	11
3.3. LAHTIPAKKIMINE.....	12
3.4. SÜMBOLID JA ANDMEPLAADID.....	13
3.5. JUHENDI LUGEMISE ÜLDISED JUHISED	15
4. PAIGALDAMINE	16
4.1. ÜLDTEAVE PAIGALDAMISE KOHTA	16
4.2. PAIGALDAMISEKS VAJALIKUD KOMPONENDID	16
4.3. PAIGALDAMISNÕUETE KONTROLLIMINE.....	17
4.3.1. AIA KONTROLLIMINE:.....	17
4.3.2. KONTROLLID LAADIMISJAAMA JA TOITSEADME PAIGALDAMISEKS	17
4.3.3. PÕHIKONTROLLID PIIRDEKAABLI PAIGALDAMISEKS.....	19
4.4. PIIRDEKAABLI PAIGALDAMISE KRITERIUMID.....	21
4.4.1. PIIRDEKAABLI KOHALE ASETAMINE	21
4.4.2. TAKISTUSTE PIIRITLEMINE	24
4.4.3. ÜLEMINEKUD AIA ERI ALADE VAHEL.....	25
4.5.1. PIIRDEKAABLI PAIGALDAMINE.....	26
4.5. KOMPONENTIDE PAIGALDAMINE.....	26
4.5.2. PIIRDEKAABLI JÄTKAMINE	28
4.5.3. LAADIMISJAAMA PAIGALDAMINE	29
4.5.4. RESISTORI PAIGALDAMINE VÄIKESTE PERIMEETRITE JAKS.....	31
4.6. ROBOTNIIDUKI LAADIMINE PÄRAST PAIGALDAMIST	32
4.7. TOOTE SEADISTUSED.....	33
5. KASUTAMINE	39
5.1. TURVASEADISTE KONTROLLIMINE ROBOTNIIDUKI KÄIVITAMISEKS.....	39
5.2. ROBOTNIIDUKI MANUAALNE TÖÖTAMINE	40
5.3. ROBOTNIIDUKI JUHTSEADMETE KIRJELDUS	41
5.3.1. OHUTU SEISKAMINE - STOPP NUPP	41

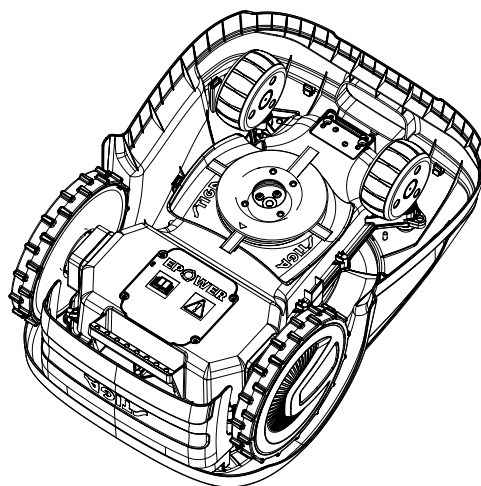
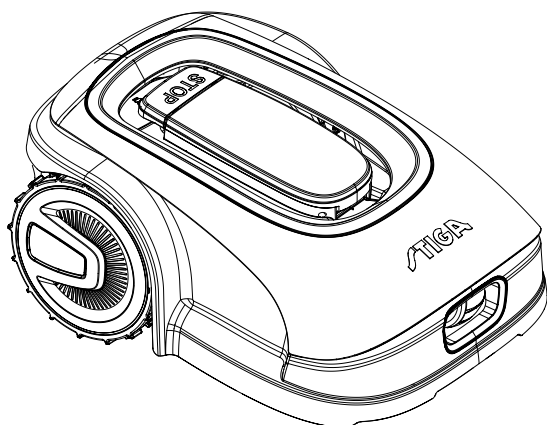
5.3.2.	KUSTUTAMINE OHUTUSTINGIMUSTES - TURVAVÕTI	42
5.3.3.	SISSE- JA VÄLJALÜLITAMINE - NUPP ON/OFF.....	42
5.3.4.	KAVANDATUD PROGRAMMI / ÜRSIKU TÖÖTSÜKLI / LAADIMISJAAMA TAGASISAATMISE VALIMINE – RE-ŽIIMIVALIKU NUPP	43
5.3.5.	BLUETOOTH® OLEKU KUVAMINE - NUPP BLUETOOTH®.....	45
5.3.6.	ALARMIOLEKUTE KUVAMINE - ALARMIIKOON	45
5.3.7.	AKU LAETUSE OLEKU KUVAMINE – AKU IKOON.....	46
5.3.8.	ROBOTNIIDUKI KÄIVITAMINE	46
5.4.	LAADIMISJAAMA TÖÖTAMINE	47
5.5.	AKU LAADIMINE.....	47
5.6.	NIITMISKÕRGUSE REGULEERIMINE.....	48
6.	HOOLDAMINE	50
6.1.	KORRALINE HOOLDUS	50
6.2.	TOOTE PUHASTAMINE	51
6.3.	LÕIKETERADE VAHETAMINE.....	53
6.4.	AKU TALVEKS HOOLDAMINE JA LADUSTAMINE	54
6.5.	AKU VAHETAMINE.....	54
7.	PROBLEEMIDE LAHENDAMINE	55
8.	TRANSPORT, LADUSTAMINE JA KÕRVALDAMINE	57
8.1.	TRANSPORTIMINE	57
8.2.	HOIDMINE	57
8.3.	JÄÄTMETE UTILISEERIMINE	57
9.	LISASEADMED	58
10.	GARANTII	59
10.1.	GARANTII KATE	59
11.	REGISTREERITUD KAUBAMÄRGID JA LITSENTSID	59
12.	EÜ VASTAVUSDEKLARATSIOON	60
13	TOITEALLIKAS	63

1. MUDELID JA TEHNILISED ANDMED

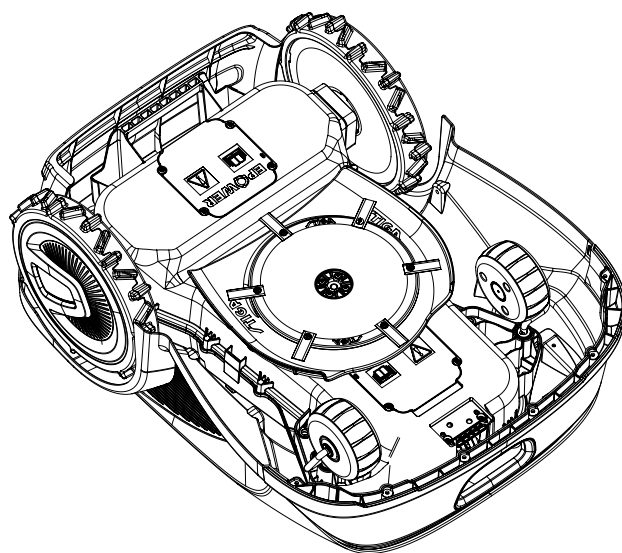
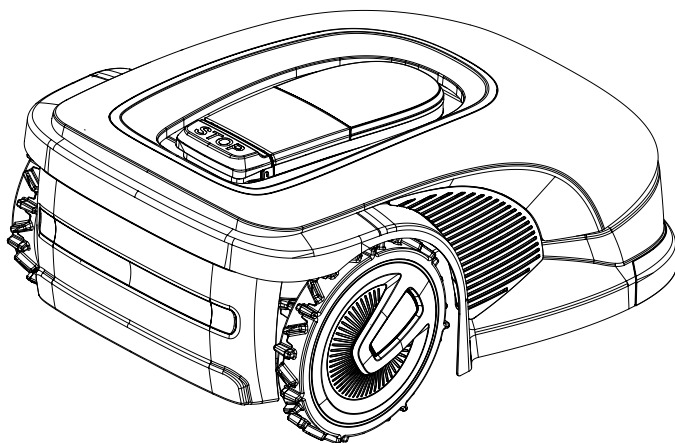
1.1. MUDELID

Käesolev kasutusjuhend kehtib järgmiste mudelite kohta:

G 300, G 600, G 1200 (TÜÜP: SRSW01)



G 3600 (TÜÜP: SRBW01)



MÄRKUS: käesolevas juhendis antud juhised kehtivad kaabliga juhitava robotniiduki mudelite kohta. Joonised on antud platvormi SRSW01 kohta, kui ei ole täpsustatud teisiti.

1.2. TEHNILISED ANDMED

SPETSIFIKATSIOON	STIGA G 300	STIGA G 600	STIGA G 1200	STIGA G 3600
Mõõtmed (AxKxS)	413 x 252 x 560 [mm]			529 x 299 x 695 [mm]
Robotniiduki kaal	7,9 +/-0,1 [kg]		8,2 +/-0,1 [kg]	13,5 +/-0,1 [kg]
Niitmiskõrgus (Min-Max)	20-60 [mm]			20-65 [mm]
Tera diameeter	180 [mm]			260 [mm]
Niitmiskiirus	2850+/-50 [pööret/min]			2400+/-50 [pööret/min]
Liikumiskiirus	22 [m/min]			24 [m/min]
Maksimaalne kalle	45%			50%
Maksimaalne kalle piki perimeetrit	20%			
Niitmissüsteemi tüüp	4 pöörlevat lõiketera			6 pöörlevat lõiketera
Lõikeseadme kood	322104105/0			
Mõõdetud helivõimsuse tase	57 [dB] (A)			56 [dB] (A)
Mürataseme määramatus, KWA	1,47 [dB] (A)			0,56 [dB] (A)
Kindel müravõimsuse tase	59 [dB] (A)			57 [dB] (A)
Helirõhu tase operaatori kuulmisele	46,3 [dB] (A)			45,2 [dB] (A)
Robotniiduki IP-klassifikatsioon	IPX5			
Laadimisjaama IP-klassifikatsioon	IPX1			
Toiteseadme IP-klassifikatsioon	IP67			
Robotniiduki töökeskkonna temperatuur [°C]	0 ÷ 50			
Laadimisjaama töökeskkonna temperatuur [°C]	-10 ÷ 50			
Toiteseadme töökeskkonna temperatuur [°C]	-10 ÷ 50			
Töövõimsus	300 [m2]	600 [m2]	1200 [m2]	3600 [m2]
Toide	Sisend: 100-240 VAC, 1,2 A; väljund: 30 VCC, 2 A Kasutage ühte alljärgnevatest algsetest koodidest või hilisematest uuendustest (konsulteerige STIGA volitatud edasimüüjaga) 118204158/0 (EL) 118204161/0 (UK) 118204163/0 (CH)			Sisend: 200-240 VAC, 0,8 A; väljund: 30 VCC, 4 A Kasutage ühte alljärgnevatest algsetest koodidest või hilisematest uuendustest (konsulteerige STIGA volitatud edasimüüjaga) 118204159/0 (EL) 118204162/0 (UK) 118204164/0 (CH)

SPETSIFIKATSIOON	STIGA G 300	STIGA G 600	STIGA G 1200	STIGA G 3600
Lubatud 30 VCC pikendusjuhtmed	Kasutage ühte alljärgnevatest algsetest koodidest või hilisematest uuendustest (konsulteerige STIGA volitatud edasimüüjaga) Kood: 1127-0010-01, Pikkus 5 m Kood: 1127-0020-01, Pikkus 15 m			
Akumudel	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
Laadimisaeg	60 [min]	80 [min]	150 [min]	150 [min]
Tööaeg	60 [min]	90 [min]	150 [min]	270 [min]
Ühenduvus	Bluetooth®			Bluetooth®, 4G, GNSS
Navigatsioonibi	-			GNSS
Võimsusklass Raadiosagedusmoodulid	Bluetooth LE väljundvõimsus - 9 dBm			
	/			2G GSM / E-GSM - klass 4 - 33 dBm 2G DCS / PCS - klass 1 - 30 dBm 2G GSM / E-GSM - klass E2 - 27 dBm 2G DCS / PCS - klass E2 - 26 dBm 4G - klass 3 - 23 dBm
Sagedusvahemik - Bluetooth®	Bluetooth LE - sagedusvahemik 2400 - 2483,5 MHz			
Sagedusvahemik - 2G	/			GSM 850 MHz E-GSM 900 MHz DCS 1800 MHz PCS 1900 MHz
Sagedusvahemik - 4G	/			Sagedusala 1 (2100 MHz) Sagedusala 2 (1900 MHz) Sagedusala 3 (1800 MHz) Sagedusala 4 (2100 MHz) Sagedusala 5 (850 MHz) Sagedusala 7 (2600 MHz) Sagedusala 8 (900 MHz) Sagedusala 12 (700 MHz) Sagedusala 13 (750 MHz) Sagedusala 17 (700 MHz) Sagedusala 18 (850 MHz) Sagedusala 19 (850 MHz) Sagedusala 20 (800 MHz) Sagedusala 26 (850 MHz) Sagedusala 28 (800 MHz) Sagedusala 34 (2000 MHz) Sagedusala 38 (2500 MHz) Sagedusala 39 (1900 MHz) Sagedusala 40 (2300 MHz) Sagedusala 41 (2500 MHz) Sagedusala 66 (2100 MHz)
Piiirdekaabel ja laadimisjaama antenn	Töösagedusala 500 - 50000 (Hz)			
	Maksimaalne raadiosaatja võimsus < 70 µA/m @ 10m			

2. OHUTUS

2.1. OHUTUSALANE TEAVE

Seadme projekteerimisel on pööratud erilist tähelepanu aspektidele, mis võivad põhjustada ohtu inimeste ohutusele ja tervisele. Selle teabe eesmärk on, et kasutajad teadvustaksid ja ennetaksid igasuguseid ohte, vältides käitumist, milles ei järgita esitatud eeskirju.



OHT:

Enne robotniiduki kasutamist on vaja teada kogu käesolevas dokumendis antud teavet.



OHT:

See robotniiduk ei ole mõeldud kasutamiseks lastele ja piiratud füüsiliste, taju- või vaimsete võimetega või ilma kogemuste ja teadmisteta isikutele.



ELEKTRILINE OHT:

Enne igasuguste reguleerimis- või hooldustööde tegemist ühendage seade elektritoitest lahti ja pange turvaseade peale.



ELEKTRILINE OHT:

Ärge kasutage robotniidukit kahjustatud muunduri toitejuhtmega. Kahjustatud juhe võib põhjustada kontakti voolu all olevate osadega. Toitejuhe tuleb lasta välja vahetada tootjal või tema teeninduskeskuses või nõuetekohase väljaõppega isikul, et vältida igasugust riski.



ELEKTRILINE OHT:

Kasutage ainult tootja tarnitud akulaadijaid ja toiteseadmeid. Ebasobiva akulaadija ja toiteseadme kasutamine võib põhjustada elektrilööke ja/või ülekuumenemist.



HOIATUS:

Kui akust on vedelikku lekkinud, tuleb vastavad komponendid pesta veega / neutraliseeriva vahendiga.

Vältige igasugust otsest kokkupuudet akuvedelikuga.

Toote silma sattumise korral pöörduda arsti poole.



HOIATUS:

Robotniiduki töötamise ajal veenduge, et tööalas ei viibi inimesi, eriti lapsi, ja/ või koduloomi. Vastasel juhul programmeerige robotniiduki töötamine sellisteks kellaaegadeks, kus sellel alal ei viibi kedagi.



HOIATUS:

Tööala peab olema piiritletud ületamatu piirdega.

Muutke piire sobivaks või hoidke robotniiduk töötamise ajal järelevalve all.



HOIATUS:

Kasutage ainult originaalvaruosi.


HOIATUS:

Ärge muutke, vältige, eemaldage või kõrvaldage paigaldatud ohutusseadmeid.


TÄHELEPANU:

Kontrollige, et muruplatsil ei oleks ees mänguasju, tööriistu, oksi, rõivaid või muid esemeid, mis võiksid seadet kahjustada.


KEELATUD:

Ärge istuge robotniiduki peale.


KEELATUD:

Ärge kunagi tõstke robotniidukit üles, et kontrollida lõiketera või seadet transportida, kui see töötab. Ärge kunagi pange käsi ega jalgu seadme alla.


KEELATUD:

Ärge kasutage robotniidukit sel ajal, kui niisutus- või kastmissüsteem töötab.


KEELATUD:

Ärge peske robotniidukit suure survega veejoaga ja ärge kastke seadet osaliselt ega täielikult vette.


KEELATUD:

Ärge kasutage robotniidukit, kui see ei ole kõikides osades päris terve. Kahjustuste korral vahetage vastavad osad välja.


KEELATUD:

Absoluutselt keelatud on robotniiduki kasutamine ja laadimine plahvatus- ja tuleohtlikus keskkonnas.


KOHUSTUS:

Kontrollige regulaarselt robotniidukit visuaalselt, et tagada, et lõiketerad ja niitmismehhanism ei ole kulunud ega kahjustatud. Veenduge, et robotniiduk on heas töökorras.


KOHUSTUS:

Lugege terve juhend tähelepanelikult läbi, eriti kogu ohutusteave, ja veenduge, et olete sellest täielikult aru saanud. Järgige hoolikalt töö-, hooldus- ja parandusjuhiseid.


KOHUSTUS:

Operaatorid, kes teevad hooldus- ja parandustöid, peavad täielikult tundma seadme spetsiifilisi omadusi ja robotniiduki ohutuseeskirju.


KOHUSTUSLIK KANDA KINDAID:

Kasutada tootja poolt ettenähtud isikukaitsevahendeid, eriti niitmismehhanismiga töötades kasutada kaitsekinda.

2.2. OHUTUSEESKIRJAD



KOHUSTUS:

Enne kasutamist lugege kõik juhised tähelepanelikult läbi ja hoidke need edaspidi vaatamiseks alles.

2.2.1. OHUTUD TÖÖVÕTTED

Väljaõpe

- Lugege juhised tähelepanelikult läbi, õppige juhtseadmeid ja masinat õigesti kasutama.
- Ärge kunagi lubage masinat kasutada lastel, piiratud füüsiliste, taju- või vaimsete võimetega või ilma kogemuste ja teadmisteta isikutel või isikutel, kes ei ole juhendiga tutvunud. Kohalike õigusnormidega võib olla kehtestatud operaatori vanusepiirang.
- Operaator või kasutaja vastutab õnnetuste või ohtude eest kolmandate isikute ees või nende vara suhtes.

Ettevalmistamine

- Veenduge, et perimetraalse piiritlemise automaatsüsteem on õigesti paigaldatud vastavalt juhistele.
- Kontrollige aeg-ajalt ala, kus masinat kasutatakse, ja eemaldage sealt kivid, kepid, juhtmed ja kõik muud võõrkehade, mis võiksid töötamist häirida.
- Kontrollige aeg-ajalt visuaalselt lõiketeri, lõiketerade polte ja niitmisplokki, et kontrollida, et need ei oleks kulunud ega kahjustatud. Vahetage kulunud või kahjustatud lõiketerad ja poldid välja paaris, et säilitada masina tasakaal.
- Kui masinat kasutatakse avalikus või üldsusele avatud kohtades, tuleb masina tööala ümber asetada hoiatusmärgid. Märkidel peab olema järgmine tekst: Tähelepanu! Automaatmuruniiduk! Jääge masinast ohutule kaugusele! Hoidke lapsed järelevalve all!“.

2.2.2. KASUTAMINE

Üldteave

- Ärge töötage masinaga, kui selle piirded on defektiga või turvaseadmed puuduvad, näiteks ilma kaitseseadisteta.
- Ärge pange käsi või jalgu pöörlevate detailide lähedusse või alla. Hoiduge alati väljaviskeavast eemale.
- Ärge puutuge liikuvaid masinaosi, enne kui need on täielikult seiskunud.
- Masina töötamise ajal kandke alati tugevaid jalatseid ja pikki pükse.
- Ärge tõstke või transportige masinat, kui mootor töötab.
- Eemaldage blokeerimisvõime plokki küljest:
 - Enne takistuse kõrvaldamist;
 - Enne masina kontrollimist, puhastamist või sellel töötamist;
 - Kui masin pörkab vastu võõrkeha, kontrollige, ega masin ei ole kahjustatud;
 - Kui masin hakkab ebanormaalselt vibreerima, kontrollige enne uuesti käivitamist, ega masin ei ole kahjustatud.
- Ärge jätke masinat tööle ilma järelevalveta koduloomade, laste või teiste lähedal viibivate isikute juuresolekul.

Hooldamine ja hoidmine

- Keerake kõik mutrid, poldid ja kruvid korralikult kinni, et masin oleks kindlas töökorras.
- Kontrollige robotniidukit sageli, et märgata kulumist või seisukorra halvenemist.
- Ohutuse huvides on vaja kulunud või kahjustatud osad välja vahetada.
- Veenduge, et lõiketerad vahetatakse välja ainult sobivate varuosadega.
- Veenduge, et akusid laetakse ainult tootja soovitatud õige akulaadijaga. Vale kasutamine võib põhjustada elektrilööki, ülekuumenemist või söövitava vedeliku akust välja voolamist.
- Elektrolüüdilekete korral pesta koht vee/neutraliseeriva vahendiga ja vedeliku silma sattumise korral pöörduda arsti juurde jne.

- g. Masina hooldamist tuleb teha tootja juhiste järgi.

Jääkriskid

- Kuigi toode vastab kõigile ohutusnõuetele, võib siiski esineda lisariske, mis on tingitud ebaõigest paigaldamisest ja/või ettenägematutest olukordadest.
- Seepärast tuleb jälgida, et tootega töötamise ajal ei ole esemeid, inimesi ega loomi, ning teavitada kõiki isikuid, kellel võib olla kas või aeg-ajalt juurdepääs tööpiirkonnale, võimalikest ohtudest.
- Tormi ajal, kui on äikeseoht, ja üldiselt halbade ilmastikuolude korral on soovitatav toodet mitte kasutada ning piirdekaabel laadimisjaamast ja kõik välisseadmed vooluvõrgust lahti ühendada. Toote kasutamiseks ühendage piirdekaabel uuesti ja ühendage välisseadmed uuesti toiteallikaga vastavalt kasutusjuhendis antud juhistele.

Aku / akulaadija



TÄHELEPANU:

Liitumioonakud võivad maha monteerimise, vette, tulle või kuumuse kätte sattumise või lühise korral plahvatada või põhjustada tulekahju. Käsitseda akut ettevaatlikult, mitte seda maha monteerida ja vältida igasugust sobimatut elektrilist või mehaanilist toimet akule. Vältida aku sattumist otsese päikesevalguse kätte.

MÄRKUS: Soovitatav on kasutada ainult ja eranditult tootja tarnitud originaaltooteid. Muud kui originaaltooted või ebasobivad tooted võivad robotniidukit kahjustada või ohustada inimesi, loomi ja asju.

- Acut tohib paigaldada ja/või robotniidukilt maha monteerida ainult edasimüüja või teeninduskeskuse spetsialist.
- Hoidke akut, kui seda ei kasutata, ohutus kohas, eemal soojusallikatest või esemetest, mis võivad põhjustada lühist (vaiad, kruvid, eri liiki metallesemad).
- Kasutage akulaadijat eemal tuleohtlikest pindadest või ainetest ning eelistatavalt kuivas kohas.
- Transportige akut ja akulaadijat originaalpakendis.

MÄRKUS: Robotniiduki aku on kergesti kahjustuv element ja selle laadimisvõimsus väheneb aja jooksul, mis vähendab robotniiduki tööautonoomiat, ilma et see kahjustaks siiski robotniiduki tööd.

Keskkonnakaitse

MÄRKUS: Keskkonnakaitse peab masina kasutamisel olema oluline ja eelistatud aspekt, meie tsiviliseeritud koos elamise ja keskkonna huvides.

- Kõrvaldada pakendid ja kahjustatud osad, nagu on ette nähtud kasutuskoha riigi kohalikes õigusnormides.
- Kõrvaldada elektriseadmed (robotniiduk, aku, toiteseadmed jne), nagu on ette nähtud Euroopa direktiiviga 2012/19/EL, ja kooskõlas riigi õigusnormidega. Täpsemat teavet utiliseerimise kohta saab vastavalt jäätmekäitlusettevõtelt või edasimüüjalt.
- Soovitatav on toote- ja pakendijäätmete sorteerimine.

2.3. ROBOTNIIDUKI SEISKAMINE JA VÄLJALÜLITAMINE OHUTUSTINGIMUSTES



KOHUSTUS:

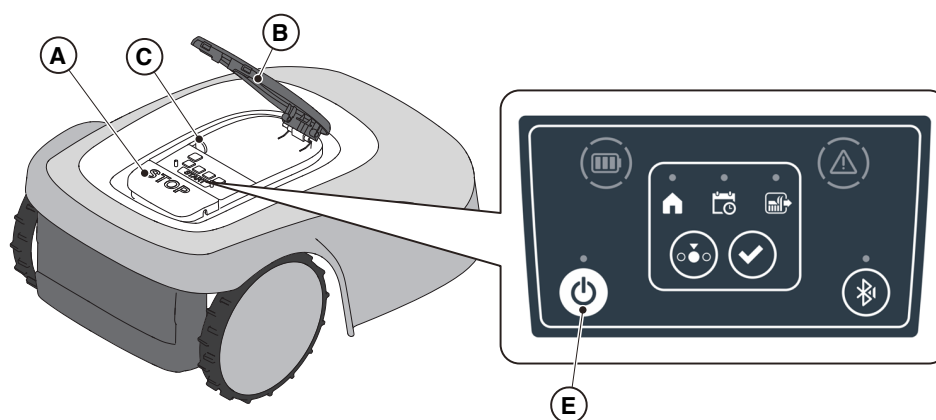
Lülitage robotniiduk enne igasuguseid puhastamis-, transportimis- või hooldustoiminguid välja alati ohutustingimustes.

Nõuded ja kohustused:

- Turvavõti.

Toimimisviis:

1. Robotniiduki seiskamiseks ohutustingimustes vajutage nuppu „**STOP**” (A) ja avage kaitsekate (B).
2. Vajutage väljalülitamise nuppu (E) mõni sekund ja oodake, kuni nupu LED kustub.
3. Alles pärast seda, kui LED (E) on kustunud, võtke turvavõti välja (C), et robotniiduk ohutult välja lülitada.
4. Sulgege kaitsekate (B).



3. SISSEJUHATUS

3.1. ÜLDINE SISSEJUHATUS

3.1.1. JUHENDI EESMÄRK

Käesolev juhend on seadme lahutamatu osa ja selle eesmärk on anda seadme kasutamiseks vajalikku teavet.

Hoida käesolev juhend seadme kogu kasutusea jooksul alles, nii et juhend oleks vajaduse korral alati käepärast.

Juhend on mõeldud seadme kasutajale, kes on kohustatud selles antud teabe tähelepanelikult läbi lugema ja seda rangelt rakendama inimeste ohutuse kaitsmiseks ja kahjustuste vältimiseks.

Teave on antud tootja algkeeles (itaalia keel) ja tõlgitud võimalikesse teistesse keeltesse vastavalt seaduslikele ja/või kaubandusalastele nõuetele.

Erilise tähtsusega tekstiosade välja toomiseks on kasutatud järgmiseid sümboleid.



OHT \ HOIATUS \ TÄHELEPANU:

Piktogrammid kollase taustaga ja musta kontuuriga kolmnurga sees näitavad ohtu \ hoiatust \ tähelepanu.



KEELATUD:

Piktogrammid valge taustaga ja punase kontuuriga läbikriipsutatud ringi sees näitavad keeldu.



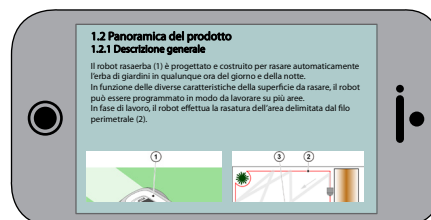
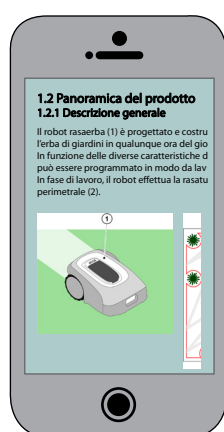
KOHUSTUS:

Piktogrammid helesinise taustaga ringi sees näitavad kohustust.

MÄRKUS: sellise kujuga esitatud tekst näitab eriti tähtsat tehnilist teavet, mida ei tohi tähele panemata jätta.

3.1.2. JUHISED LUGEMISEKS NUTITELEFONIST

Kasutusjuhendi paremini mõistmiseks soovitatakse hoida nutitelefoni horisontaalasendis, nagu on joonisel näidatud.



3.2. TOOTEÜLEVAADE

3.2.1. ÜLDINE KIRJELDUS

Robotniiduk (A) on projekteeritud ja ehitatud automaatselt muru niitmiseks aedades mistahes kellaajal öösel ja päeval.

Olenevalt niidetava pinna erinevatest omadustest võib robotniiduk olla programmeeritud nii, et see töötab mitmel piirdekaabliga piiritletud alal.

Töötades niidab robotniiduk piirdekaabliga (B) piiritletud ala.

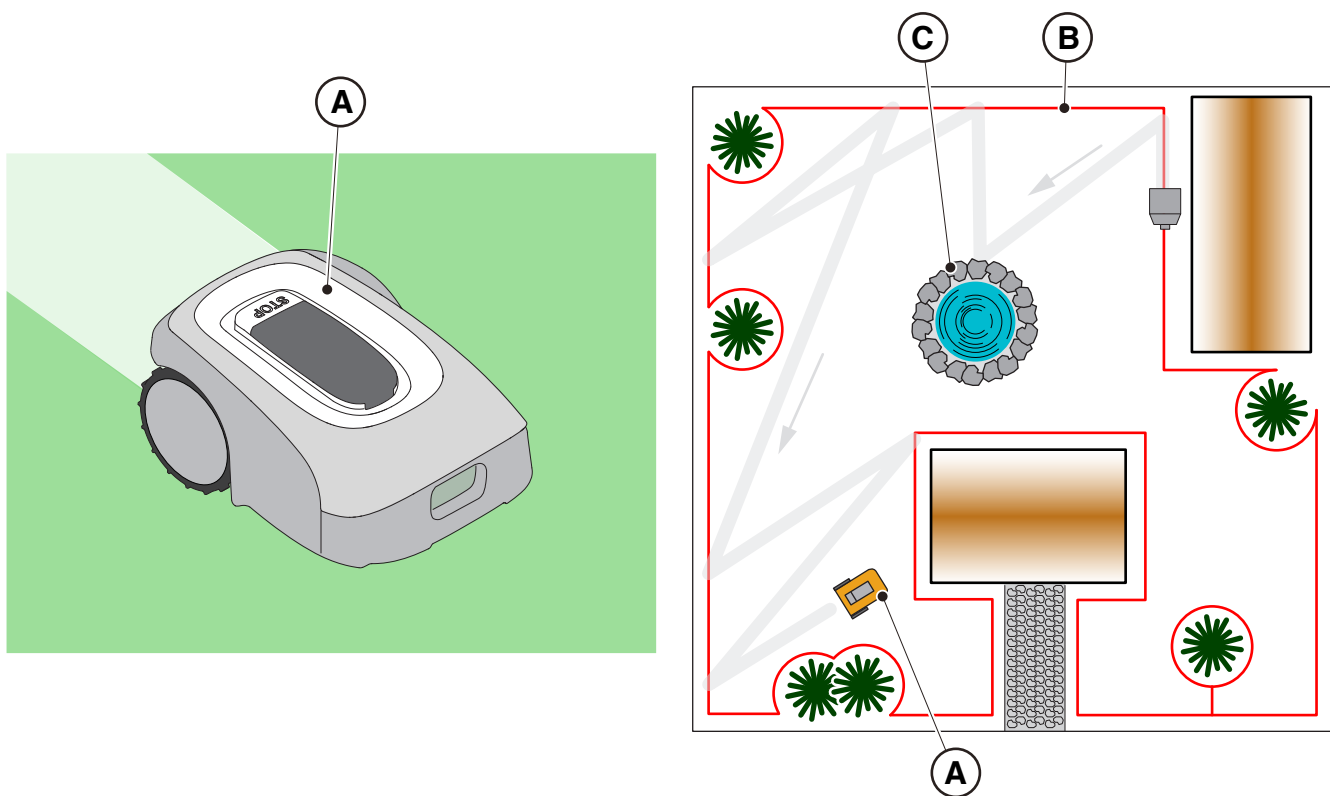
Kui robotniiduk tuvastab piirdekaabli (B) või satub takistuse ette (C), muudab ta juhuslikult suunda.

Juhupõhisel tööpõhimõttel niidab robotniiduk piiritletud muruplatsi automaatselt ja täielikult.

Järgmist TÜÜPI platvorm: SRBW01 on varustatud 3G/4G-mooduliga koos SIM-kaardiga ja GNSS-mooduliga, mis võimaldavad robotniiduki kaugjuhtimist ja navigatsiooniabi funktsioone.

MÄRKUS: Järgmist TÜÜPI platvorm: SRBW01, on robotniiduki seadete seadistamiseks ja kaugjuhtimiseks vajalik mobiilsideühenduse olemasolu paigalduskohas. Kontrollige eelnevalt, kas mobiilsidevõrgu leviala on piisav, aadressil stiga.com või äpi kaudu. Võrguühenduse pakkuja võib igal ajal kaubanduskokkulepete kohaselt vahetuda.

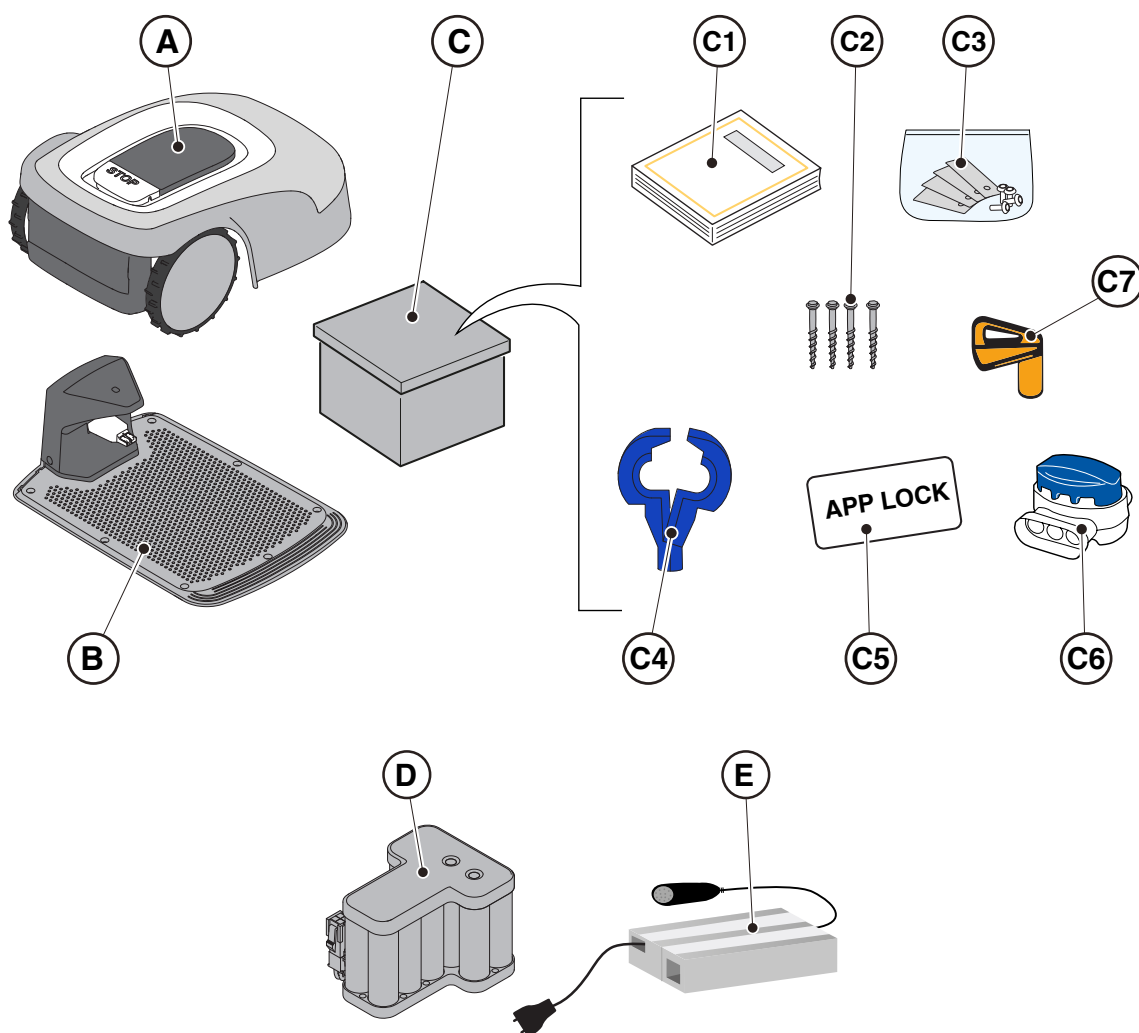
Mistahes muu kasutus võib olla ohtlik ja tekitada kahju inimestele ja/või esemetele. Väärkasutamine on (näiteks, aga mitte ainult): täiskasvanute, laste või loomade vedamine masina peal; masina peal sõitmine; masina kasutamine koormuste vedamiseks või lükkamiseks; masina kasutamine mitte rohttaimede tüüpi taimede niitmiseks.



3.2.2. PÕHIKOMPONENDID

- (A) Robotniiduk
- (B) Laadimisjaam
- (C) Stardikomplekt
- (D) Aku(d) (robotniiduki sees)
- (E) Laadimisjaama toiteplokk

- (C1) Kasutusjuhend
- (C2) Laadimisjaama kinnituskruvid
- (C3) Mullpakend lõiketerade ja kinnituskruvidega
- (C4) Laadimisjaama pistikühendused
- (C5) App Lock etikett
- (C6) Piirdekaabli liitmik
- (C7) Turvavõti



• Paigalduskomplekt (mudelite G 600, G 1200 ja G 3600 valikvarustus)

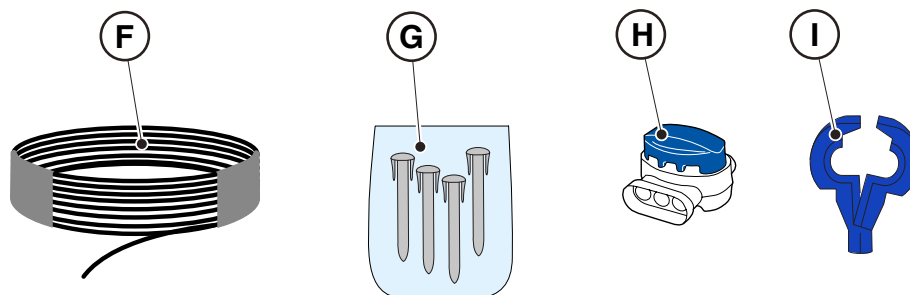
(F) Piirdekaabel

(G) Piirdekaabli kinnitusvaid

(H) Piirdekaabli liitmik

(I) Laadimisjaama pistikühendused

Vt ptk 9 „Lisaseadmed”.



3.3. LAHTIPAKKIMINE

Järgnevalt on esitatud kõik lõigud seadme õigesti lahti pakkimiseks:

1. Avage robotniiduki karp;
2. Võtke „Stardikomplekti” karp välja;
3. Võtke ülemine fikseerimiskarp välja;
4. Võtke robotniiduk välja;
5. Võtke laadimisjaam välja.



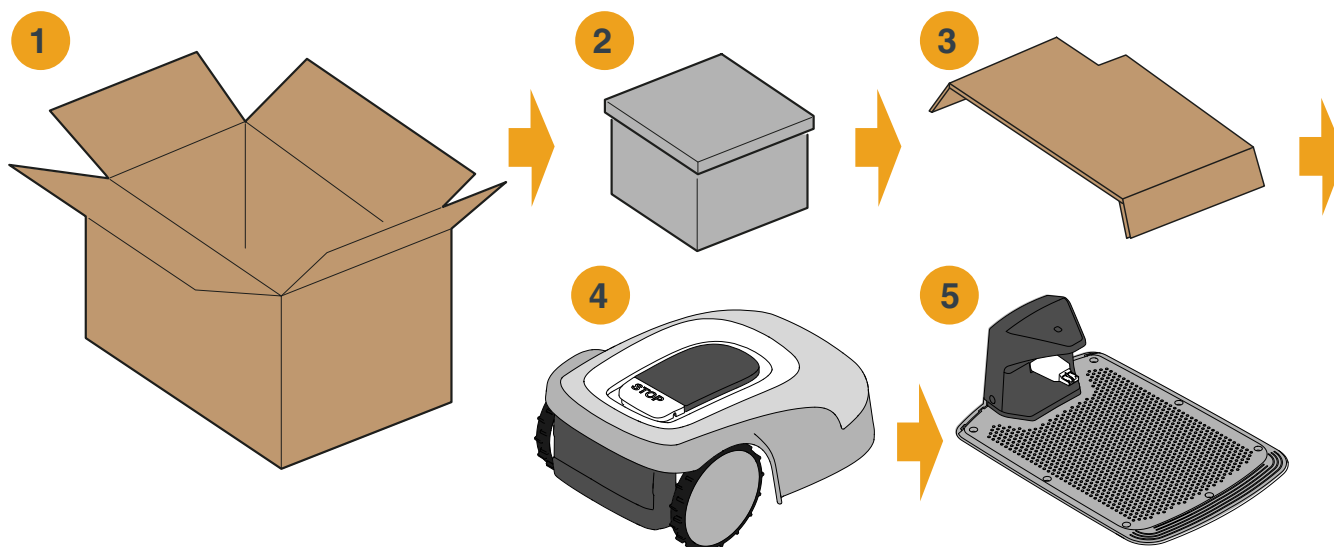
TÄHELEPANU:

Enne robotniiduki kasutamist veenduge, et olete sellelt kogu pakkematerjali eemaldanud.



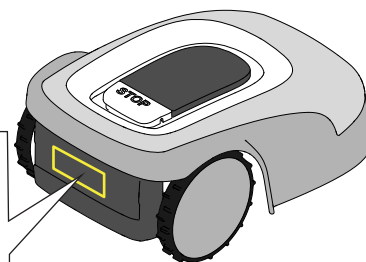
TÄHELEPANU:

Vigastuste või kahjustuste vältimiseks olge robotniiduki lahtipakkimisel ettevaatlik, vältides kokkupuudet löiketerade või muude ohtlike osadega.



3.4. SÜMBOLID JA ANDMEPLAADID

Järgnevalt on kujutatud kõik robotniidukil olevad sümbolid:



TÄHELEPANU:

Enne toote töölepanemist lugege kasutusjuhend läbi.



TÄHELEPANU:

Esemete keha pihta paiskumise oht.

Masina töötamise ajal hoiduge masinast turvalisele kaugusele.



TÄHELEPANU:

Ärge pange käsi ega jalgu lõikeseadme korpusesse.

Enne masinal tööde tegemist või enne masina üles tõstmist eemaldage blokeerimisvõre.



TÄHELEPANU:

Ärge pange käsi ega jalgu lõikeseadme korpusesse.

Ärge astuge masina peale.



KEELATUD:

Ärge kasutage masina puhastamiseks või pesemiseks masina peal kõrgsurvepesurit.



KEELATUD:

Veenduge, et masina töötamise ajal ei ole masina tööalas inimesi (eriti lapsi, vanemaealisi või puuetega inimesi) ega koduloomi.

Hoida lapsed, koduloomad ja teised inimesed töötavast masinast ohutus kauguses.

Sümbolid mudeli siltidel:



III isolatsiooniklassi seade, mis töötab akutoitel (robotniiduk) või spetsiaalse toiteallika (laadimisjaam ja baasjaam) abil.



Kasutage originaaltoiteallikat, mille spetsifikatsioonid on esitatud andmesildil.



Alalisvoolu toiteallika sümbol.

IPXX

Kaitseaste tahkete esemete ja vee sissetungimise vastu.



Elektri- ja elektroonikaseadmete jäätmed, mis tuleb viia ringlussevõtuks ja kõrvaldamiseks spetsiaalsesse rajatisse.



Garanteeritud müravõimsuse tase

Järgnevalt on kujutatud kõik akul olevad sümbolid:



TÄHELEPANU:

Enne toote töölepanemist lugege kasutusjuhend läbi.



Ärge kõrvaldage akut nagu tavalisi olmejätmeid.

Viige aku kõrvaldamiseks spetsiaalsesse volitatud jäätmekogumisjaama.



Ärge visake akut tulle ega ärge pange seda soojusallika lähedusse.

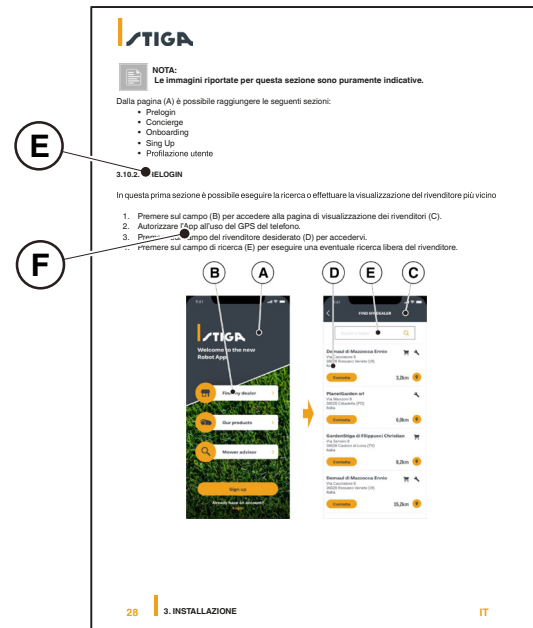
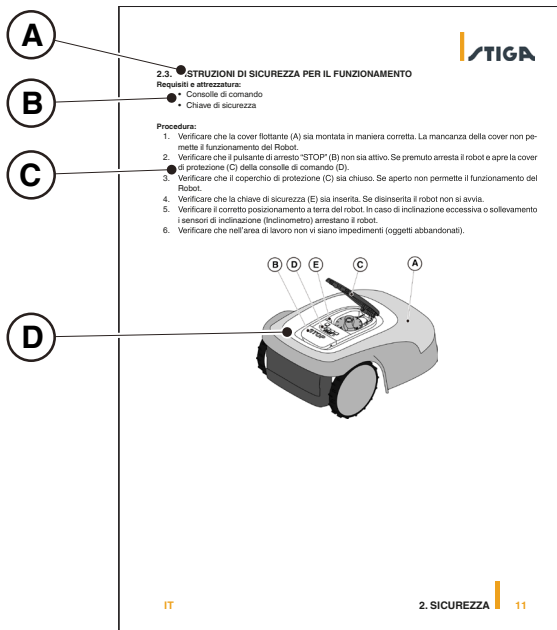


Akut ei tohi vette kasta ega jätta niiskuse kätte.

3.5. JUHENDI LUGEMISE ÜLDISED JUHISED

Järgnevalt on kirjeldatud käesoleva dokumendi koostamisel järgitud kriteeriumeid.

1. Teemapealkiri (A).
2. Toimingu tegemise nõuded ja tööriistad (B).
3. Toimimisviisi kirjeldus (C).
4. Toimingut kirjeldavad pildid (D).
5. Lõigu Äpp (E) pealkiri.
6. Äppi (F) navigeerimise toiming.



4. PAIGALDAMINE

4.1. ÜLDTEAVE PAIGALDAMISE KOHTA



HOIATUS:

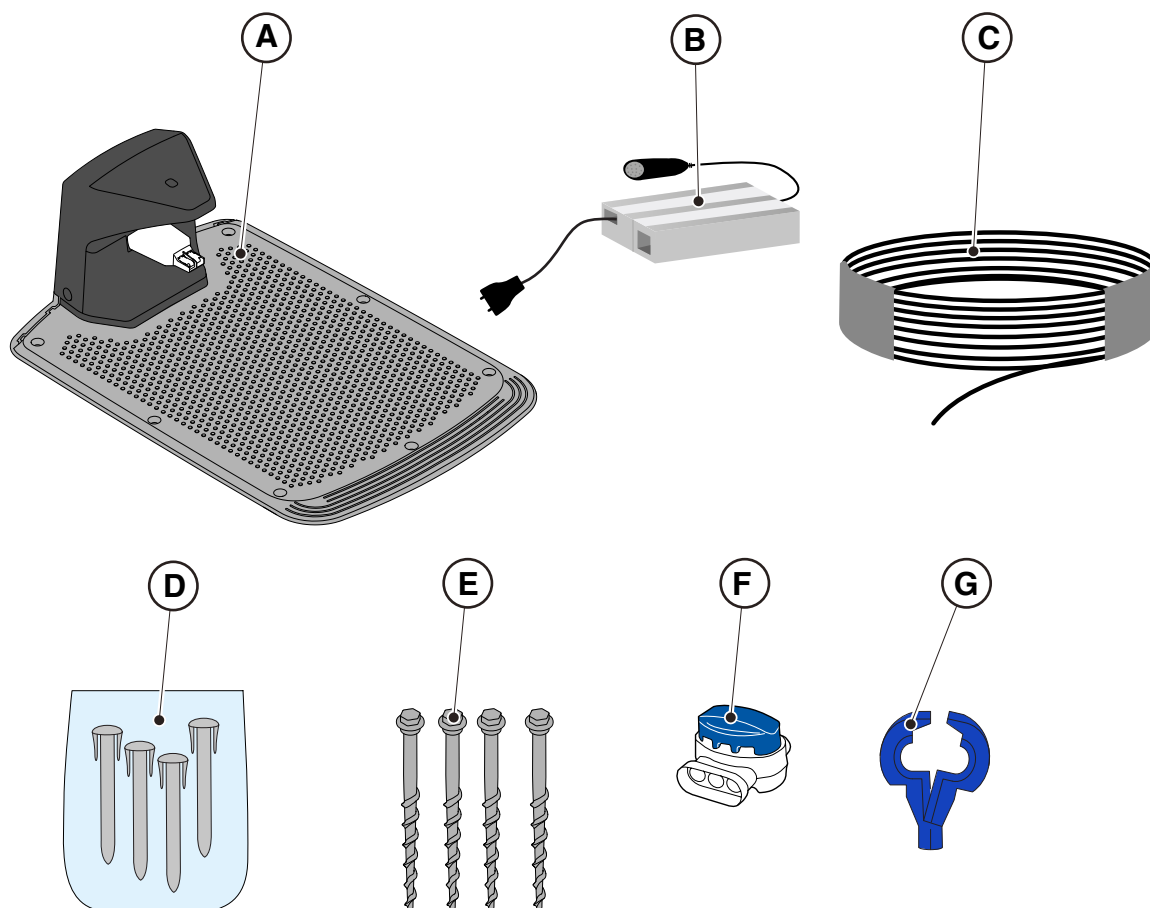
Ärge muutke, vältige, eemaldage või kõrvaldage paigaldatud ohutusseadmeid.

MÄRKUS: Toote paigaldamise kohta täiendavate selgituste saamiseks võtke ühendust STIGA edasimüüjaga.

4.2. PAIGALDAMISEKS VAJALIKUD KOMPONENDID

- (A) Laadimisjaam
- (B) Toitesead
- (C) Piirdekaabel (olemas paigalduskomplektis)
- (D) Kinnitusvaid (olemas paigalduskomplektis)
- (E) Laadimisjaama kinnituskruvid
- (F) Piirdekaabli liitmik (olemas paigalduskomplektis)
- (G) Laadimisjaama pistikühendused (olemas paigalduskomplektis)

Vt ptk 9 „Lisaseadmed”.



4.3. PAIGALDAMISNÕUETE KONTROLLIMINE

Järgnevalt on kirjeldatud, kuidas kontrollida paigaldamiseks vajalikke nõudeid ja valmistada aed paigaldamiseks ette.

4.3.1. AIA KONTROLLIMINE:

- Tehke kogu ala kohapealne kontrollimine, et õigesti tuvastada aia seisukord, takistused ja alad, mis välja jätta.
- Kontrollige, et niidetav muru oleks ühetasane ja ilma aukude, kivide või muude takistusteta, ja vajaduse korral tehke vajalikud parandustööd.

MÄRKUS: Nivelleerige maatükk, nii et pärast vihma ei jääks lompe.

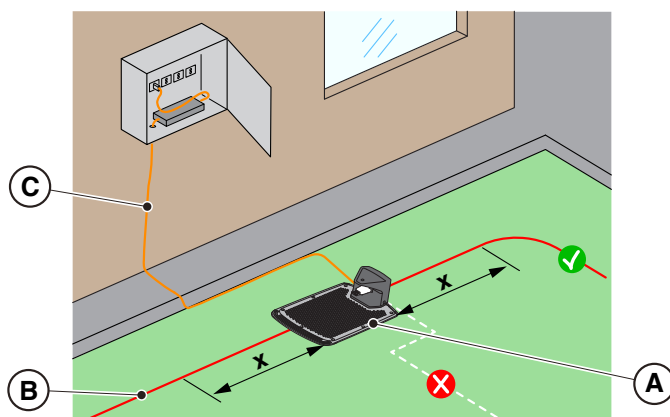
MÄRKUS: Esmakordsel paigaldamisel peab muru kõrgus olema robotniiduki töökõrguse vahemikus: 20-60mm. Vajaduse korral valmistage aed ette tavapärase muruniidukiga.

4.3.2. KONTROLLID LAADIMISJAAMA JA TOITSEADME PAIGALDAMISEKS

 ELEKTRILINE OHT: Elektriühenduse tegemiseks on vajalik, et paigalduspiirkonna läheduses oleks pistikupesa. Veenduge, et toitevõrku ühendamine oleks vastavuses kasutuskoha riigis antud valdkonnas kehtivate seadustega.	 ELEKTRILINE OHT: Ärge ühendage toiteseadet pistikupessa, kui pistik või kaabel on kahjustatud. Ärge ühendage ega puutuge kahjustatud kaablit, enne kui see on elektritoitest lahti ühendatud. Kahjustatud juhe võib põhjustada kontakti voolu all olevate osadega.
 ELEKTRILINE OHT: Kohapealne süsteem peab olema kaitstud diferentsiaallülitiga (jääkvoolu kaitseseade - RCD), käivitusvooluga kuni 30 mA.	

Toimimisviis:

1. Valmistage muruplatsi servale ette tasane koht laadimisaluse (A) paigaldamiseks, eelistatavalt aia kõige suuremasse ossa ja elektripistikupesa lähedusse.
2. Veenduge, et oleks piisavalt ruumi laadimisjaama paigaldamiseks sirgjoones piirdekaablist (B), nii et vahekaugus alusest võimalike kurvikohtadeni oleks vähemalt $X=200$ cm, maapind peab olema täiesti tasane ja kõva, et vältida laadimisjaama tasapinna deformeerumist.

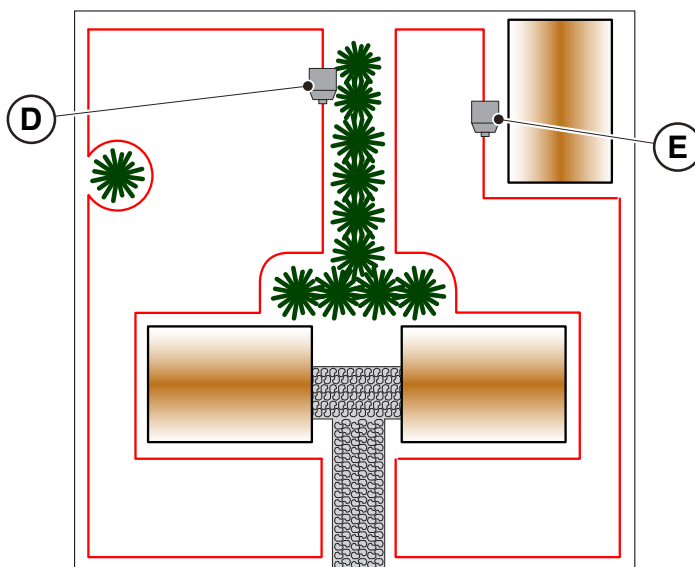




TÄHELEPANU:

Toitejuhe (C), toitesead, pikendusjuhe ja kõik elektrijuhtmed, mis ei kuulu toote juurde, peavad jääma niitmisalast välja, et hoida neid ohtlikest liikuvatest osadest eemal ja vältida juhtmete kahjustamist, mis võivad tekitada kokkupuudet voolupinge all olevate osadega.

3. Veenduge, et laadimisjaama paigaldamiseks valitud ala (D) oleks võimaliku teise robotniiduki laadimisjaamast (E) vähemalt 400 cm kaugusel.

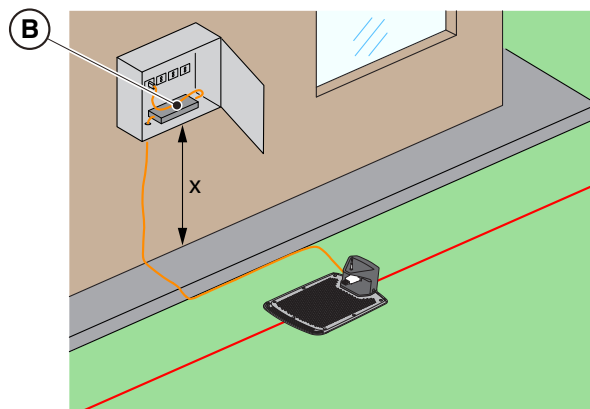


TÄHELEPANU:

Kui kaks laadimisjaama asuvad liiga lähedistiku, võib tekkida interferents (vt p 4.7.14).

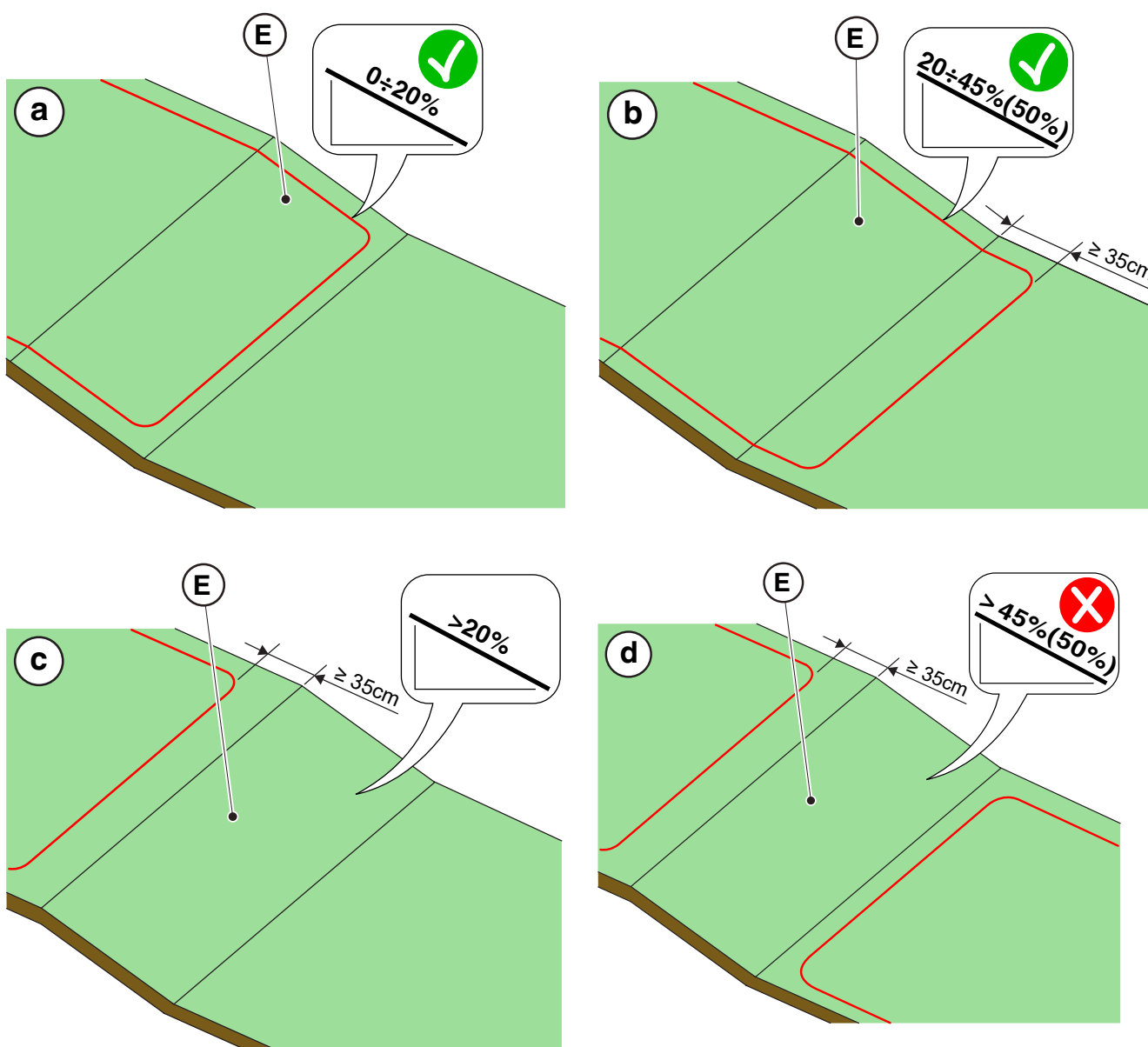
4. Valmistage toiteseadme (B) paigaldamise koht ette nii, et see oleks kaitstud otsese päikese kiirguse eest ja et see ei jääks mitte mingisugustel ilmastikuoludel vee sisse.

MÄRKUS: Eelistatav ja soovitatav on paigaldada toiteseadme (B) suletud ruumi ilmastikumõjude eest kaitstult sellisesse kohta, kuhu volitamata isikud, näiteks lapsed ($X > 160$ cm) ei pääse kergelt juurde.



4.3.3. PÕHIKONTROLLID PIIRDEKAABLI PAIGALDAMISEKS

1. Kontrollige, et tööala maksimaalne kalle oleks väiksem või kuni 45% või 50% (E), olenevalt mudelist (vt p 1.2 TEHNILISED ANDMED) ja järgige allolevatel joonistel esitatud eeskirju.
 - a) kui kalle on $\leq 20\%$, saab piirdekaabli sellele paigaldada, nagu on näidatud joonisel;
 - b) kui kalle on $>20\%$ ja $\leq 45\%$ (50%), peab paigaldamine hõlmama kaldeala, arvestades joonisel näidatud vahekaugust;
 - c) kui kalle on $>20\%$ ja kaldeala ei jää niidetava aiaosa sisse, tuleb järgida joonisel märgitud vahekaugust;
 - d) kui kalle on $>45\%$ (50%), tuleb kaldeala välja jätta, järgides joonisel näidatud vahekaugust.





TÄHELEPANU:

Robot saab niita pindasid maksimaalse kaldega 45% või 50%, olenevalt mudelist.

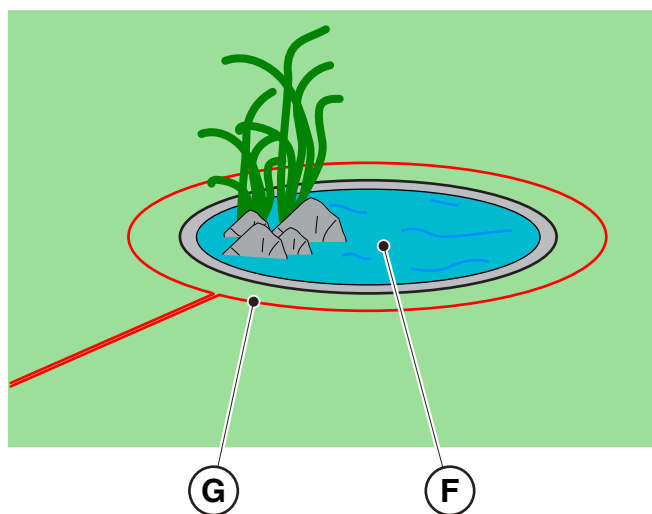
Juhiste eiramise korral võib robot libiseda ja tööalast väljuda



TÄHELEPANU:

Alasid, mille kalle on lubatust suurem, ei saa niita. Asetage seega piirdekaabel kallaku ette, nii et see muruplatsiosa jääb niitmisalast välja.

2. Kontrollige kogu tööpinna: hinnake takistusi ja alasid, mis tuleb tööalast välja jätta (F), mis tuleb piiritleda piirdekaabliga (G).



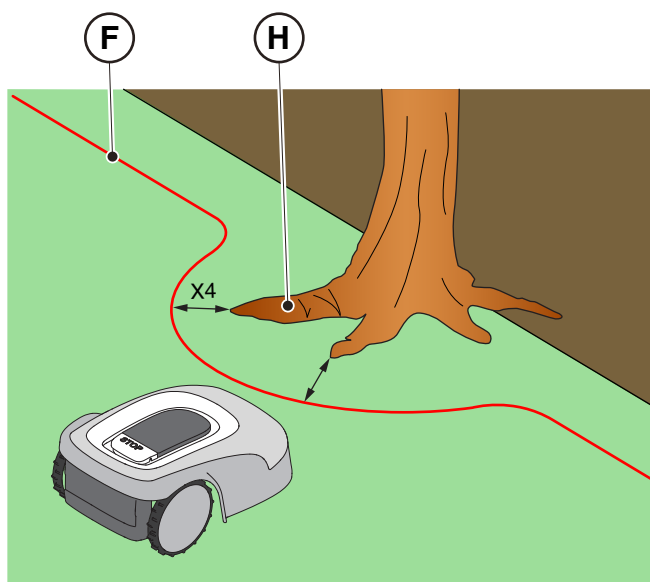
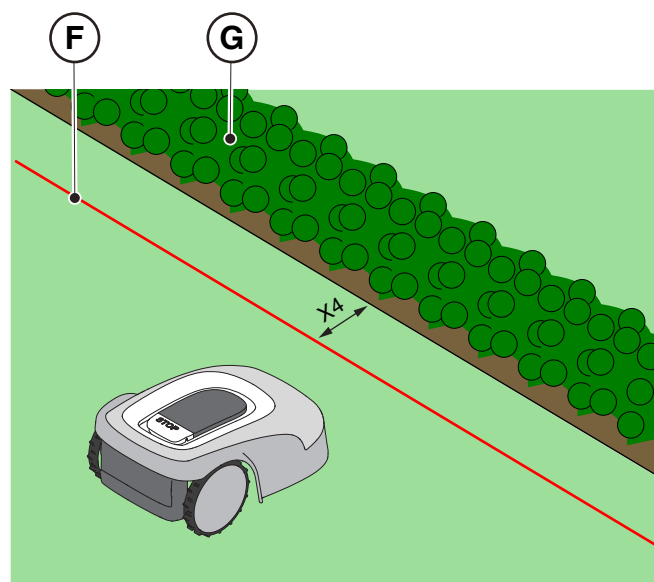
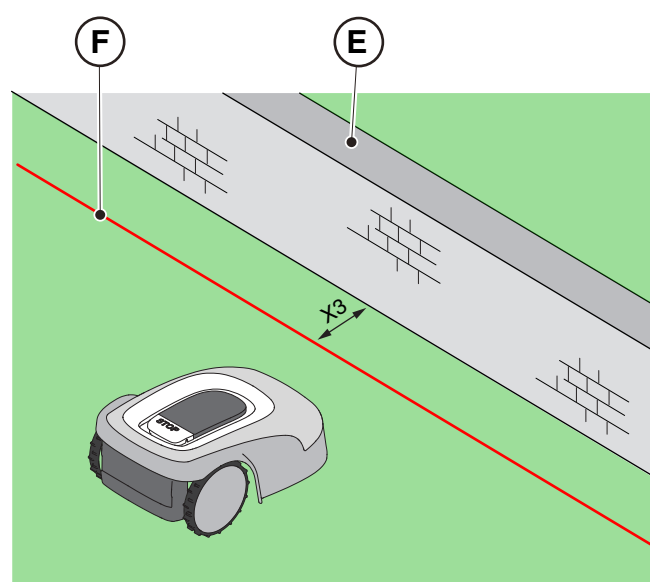
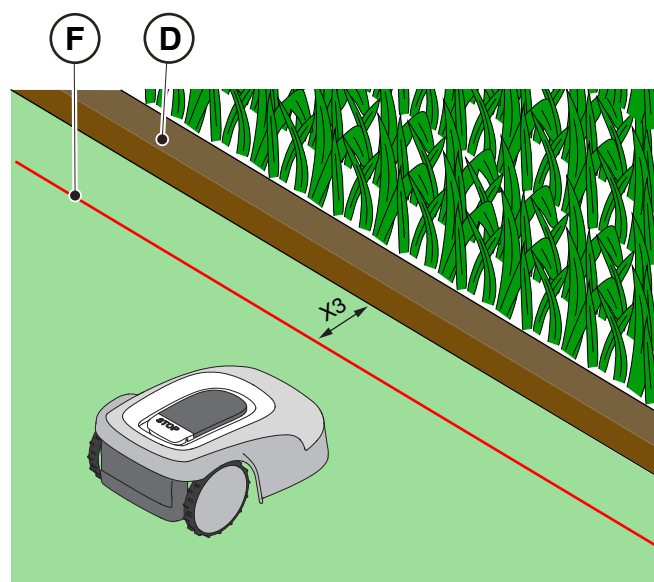
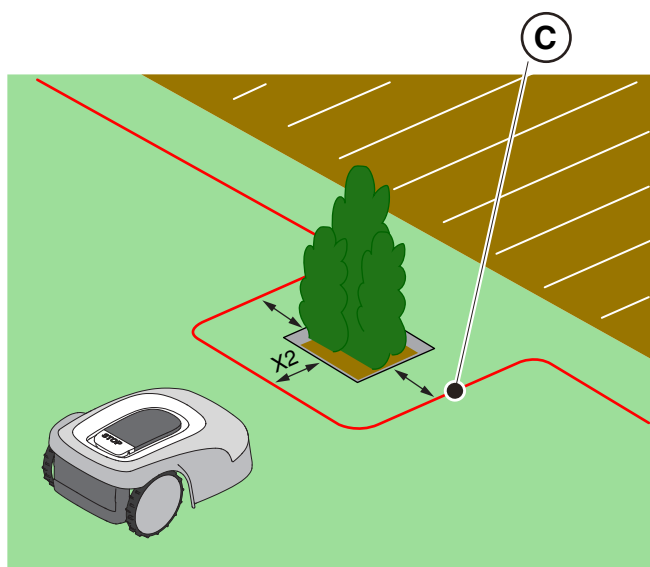
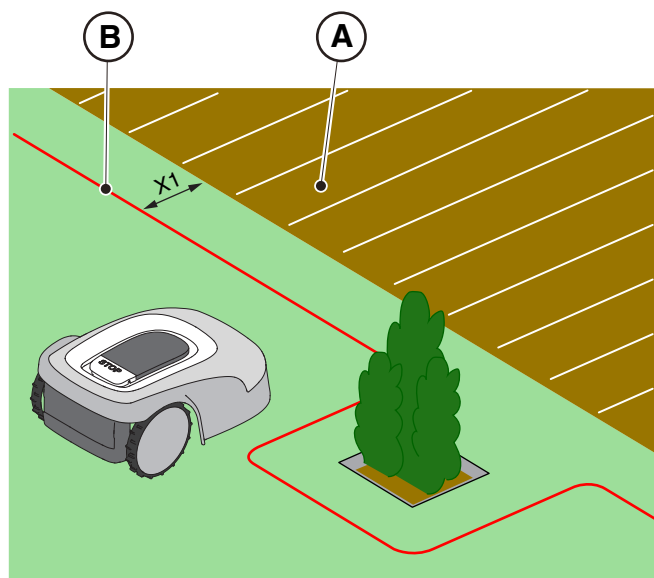
4.4. PIIRDEKAABLI PAIGALDAMISE KRITEERIUMID

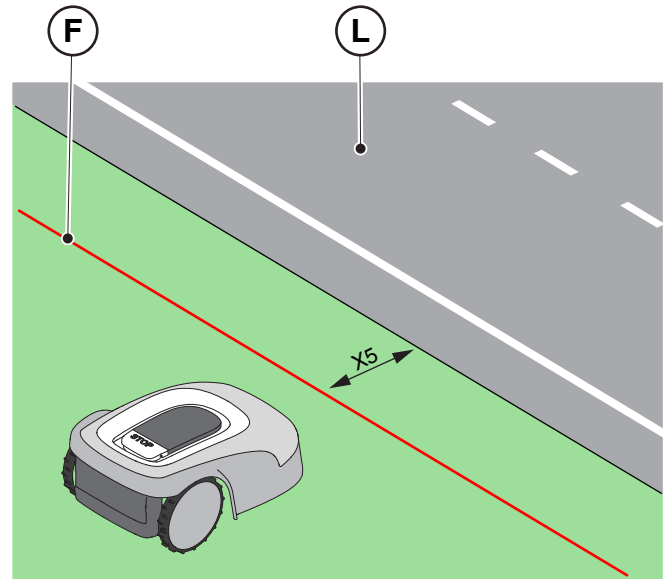
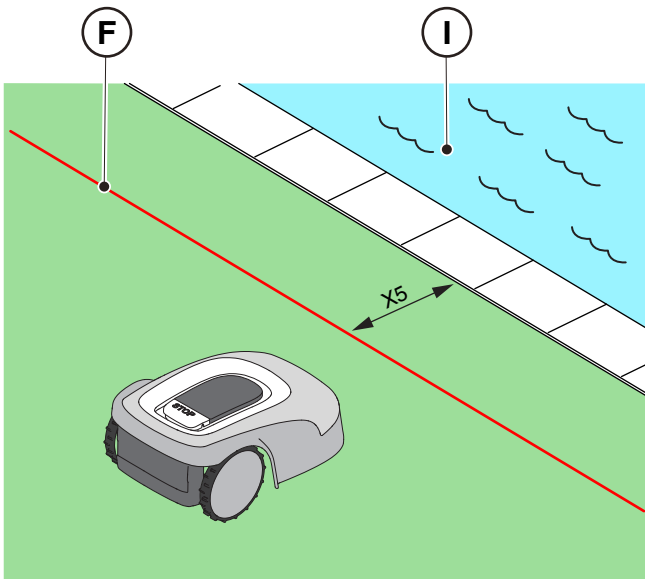
4.4.1. PIIRDEKAABLI KOHALE ASETAMINE

Toimimisviis:

Sõltuvalt mudelist paigutage piirdekaabel alljärgnevas tabelis toodud miinimumkaugustele.

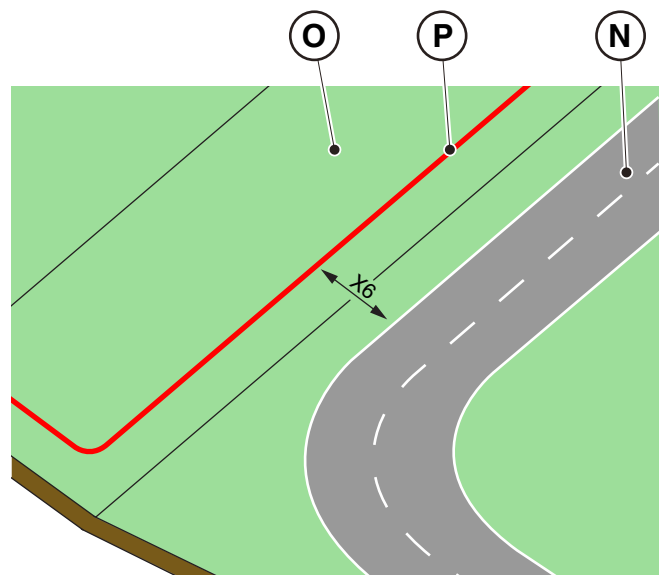
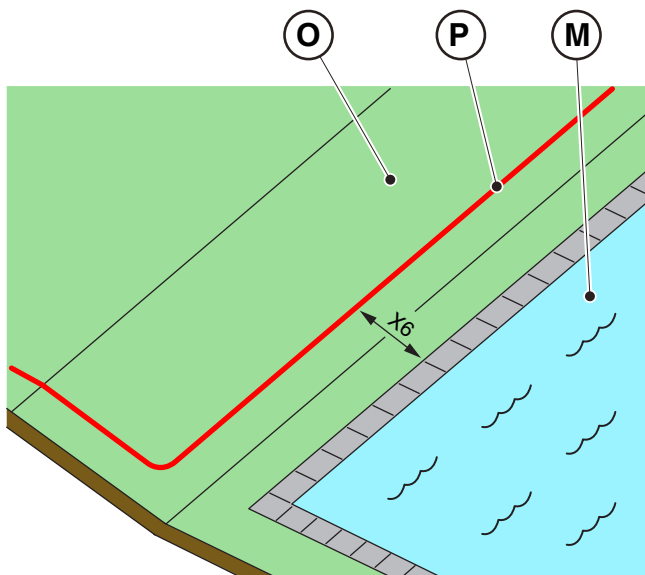
MIINIMUMKAUGUSED		
ELEMENT STRUKTUUR	KAABLI PAIGALDAMISE MIINIMUMKAUGUS STRUKTUURIELEMENDIST	
TÜÜP	SRSW01	SRBW01
MUDEL	G 300, G 600, G 1200	G 3600
Kui muruplatsiga samas tasapinnas on sillutis või sõidutee (A), paigutage piirdekaabel (B) kaugusele, mis on sillutise servast vähemalt X1.	X1= 5 cm	
Kui ees on takistus, näiteks kraav (D), sein või müür (E), paigutage piirdekaabel (F) takistusest vähemalt kaugusele X3	X3= 35 cm	X3= 45 cm
Muruga samas tasapinnas lillepeenra, metallist kaevukaane, dušitasapinna või elektrikaablite (C), heki (G) või väljaulatuvate juurtega taimede (H) läheduses asetage piirdekaabel (C),(F) vähemalt X2, X4 kaugusele	X2, X4= 30 cm	X2, X4= 40 cm
Basseini või üle servade ulatuva tiigi (I), ilma kaitsepiirdeta autoteede (L) läheduses paigutage piirdekaabel (F) neist vähemalt X5 kaugusele.	X5= 90 cm	X5= 100 cm
Kui bassein (M) või autotee (N) asub kallakust laskumise lõpus (O), paigutage piirdekaabel (P) neist vähemalt X6 kaugusele.	X6= 150 cm	





TÄHELEPANU:

Kui kallak on suurem kui 45% või 50%, tuleb mudelist olenevalt kallakuala niitmisalast välja jätta (Vt p 4.3).



HOIATUS:

Tööala ja üldiselt alad, kus robotniiduk saab sõita, peavad olema piiritletud piirdega, millest ei saa läbi või üle minna.

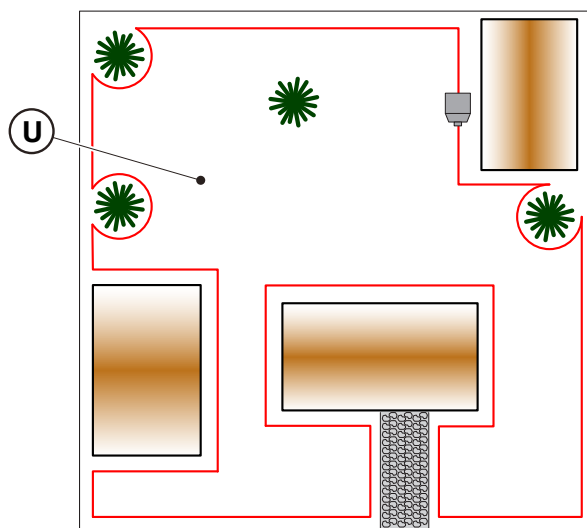
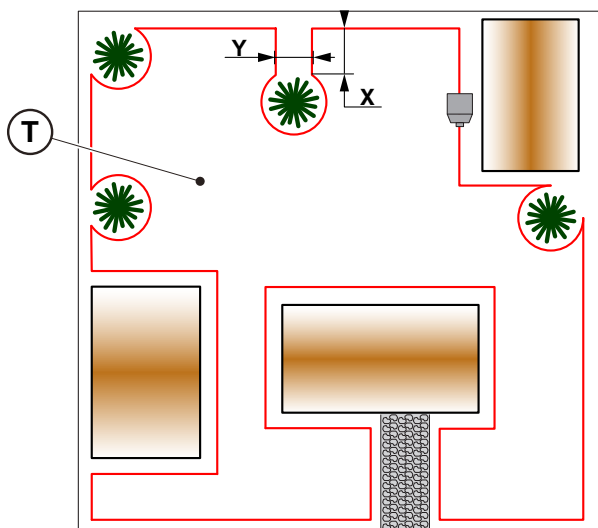
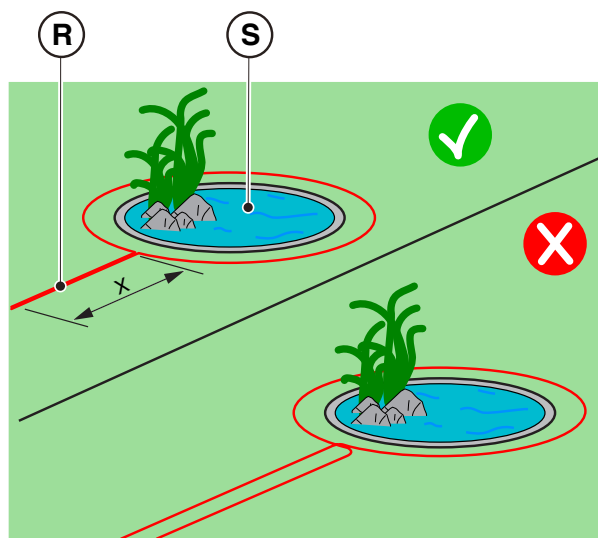
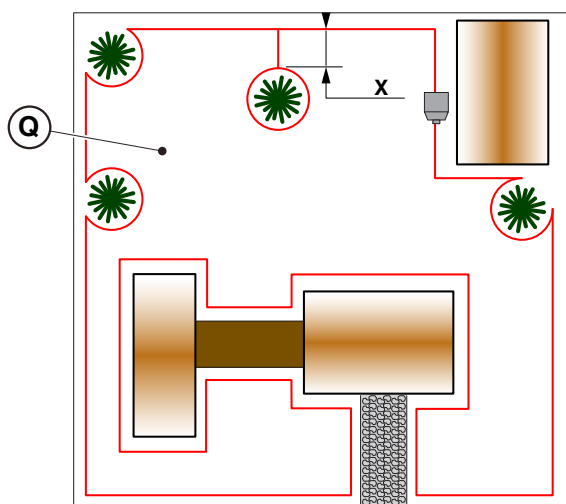
4.4.2. TAKISTUSTE PIIRITLEMINE

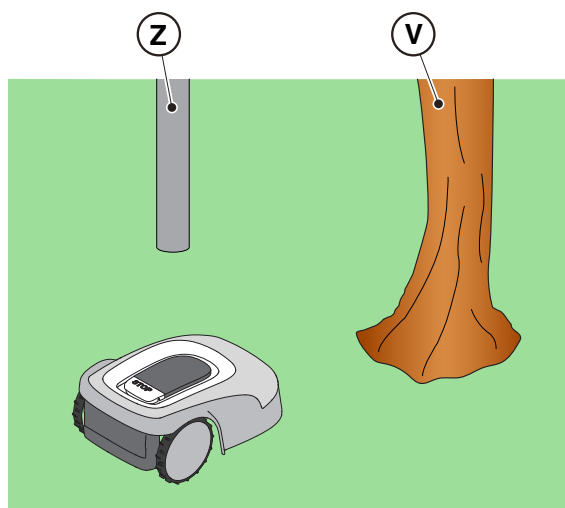
Toimimisviis:

Piiritlege takistus vastavalt allpool esitatud tabelis kirjeldatud minimaalsele läbipääsule kahe erineva piirdekaabli lõigu vahel (Q), mis on sõltuvalt mudelist erinev.

TAKISTUSTE PIIRITLEMISE TÜÜPID		
ÜLEMINEK X PIIRDEKAABLI KAHE ERI LÕIGU VAHEL		
SRSW01	SRBW01	TÜÜP
G 300, G 600, G 1200	G 3600	MUDEL
$X \geq 70\text{cm (Q)}$	$X \geq 90\text{cm (Q)}$	Takistuse (S) võib piiritleda, pannes edasiminekukaabli ja tagasipöördumise kaabli lõigud kohakuti, ilma neid (Q),(R) ristamisi panemata.
$X < 70\text{cm (T)}$	$X < 90\text{cm (T)}$	Takistuse võib piiritleda, pannes edasiminekukaabli ja tagasipöördumise kaabli kaks lõigud üksteisest vähemalt $Y = 30$ kaugusele (T). Kui takistus on piisavalt tugev, võib selle jätta kaitsmata (U).

Üldiselt on soovitatav takistused piiritleda, aga kui on kindlas kohas asuvad takistused, mis on kokkupõrkamisele vastupidavad, näiteks ilma väljaulatuvate juurteta puud (V) või aiapostid (Z), on võimalik need piiritlemata jätta.



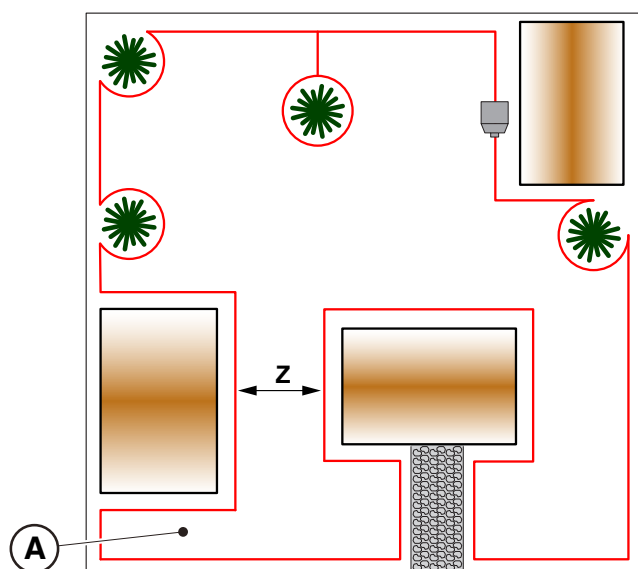


4.4.3. ÜLEMINEKUD AIA ERI ALADE VAHEL

Toimimisviis:

Koridoride puhul peab kahe erineva piirdekaabli lõigu vaheline kaugus olema vähemalt võrdne allpool esitatud tabelis näidatud kaugusega, mis on sõltuvalt mudelist erinev.

ÜLEMINEKUD AIA ERI ALADE VAHEL		
KORIDOSI LAIUS Z		
SRSW01	SRBW01	TÜÜP
G 300, G 600, G 1200	G 3600	MUDEL
$Z \geq 70 \text{ cm}$	$Z \geq 90 \text{ cm}$	Robotniiduk saab alasse (A) siseneda automaatselt.
$Z < 70 \text{ cm}$	$Z < 90 \text{ cm}$	Robotniiduk ei saa siseneda alasse (A) ja seda ala tuleb pidada „Suletud alaks”.



MÄRKUS: Robotniiduki programmeerimise kohta „Suletud alaga“ aia konfiguratsiooni jaoks vt toimimisviisi punktis 4.7.5 „Closed Area“.

4.5. KOMPONENTIDE PAIGALDAMINE

 ELEKTRILINE OHT: Kasutage ainult tootja tarnitud akulaadijaid ja toiteseadmeid. Ebasobiv kasutamine võib põhjustada elektrilööke ja/või ülekuumenemist.	 HOIATUS: Kohapealne süsteem peab olema kaitstud diferentsiaallülitiga (jääkvoolu kaitseseade - RCD), käivitusvooluga kuni 30 mA.
 ELEKTRILINE OHT: Elektriühenduse tegemiseks on vajalik, et paigalduspiirkonna läheduses oleks pistikupesa. Veenduge, et toitevõrku ühendamine oleks vastavuses kasutuskoha riigis antud valdkonnas kehtivate seadustega.	 ELEKTRILINE OHT: Ühendage elektritoide alles pärast kõikide paigaldustööde lõpetamist. Vajaduse korral lülitage paigaldamise ajaks üldine elektritoide välja.

4.5.1. PIIRDEKAABLI PAIGALDAMINE

PIIREKAABLI KOGUPIKKUS	PAIGALDAMISEGA ÜHILDUVAD STIGA KAABLID	
< 400m	Kood 1127-0000-01 Kood 1127-0001-01 Kood 1127-0002-01 Kood 1127-0003-01	Pool 150 m, Ø 2,7 mm Pool 300 m, Ø 2,7 mm Pool 500 m, Ø 3,4 mm Pool 1000 m, Ø 3,4 mm
>= 400m kuni max 1000m	Kood 1127-0002-01 Kood 1127-0003-01	Pool 500 m, Ø 3,4 mm Pool 1000 m, Ø 3,4 mm

PAIGALE ASETAMINE VAIADEGA

 HOIATUS: Kätte löikamise oht.	 HOIATUS: Puru silma sattumise oht.
---	--

Nõuded ja kohustused:

- Rohi peab olema kogu raja ulatuses madal
- Piirdekaabel
- Kinnitusvaiad
- Piirdekaabli liitmikud
- Näpitsad
- Haamer
- Kaitsekindad
- Kaitseprillid
- Elektrikukäärid

 KOHUSTUSLIK KANDA KINDAID: Kasutada kaitsekindaid, et vältida kätte löikamise ohtu.	 KAITSEPRILLID KOHUSTUSLIKUD: Kasutage kaitseprille, et vältida puru silma sattumise ohtu.
---	---

Toimimisviis:

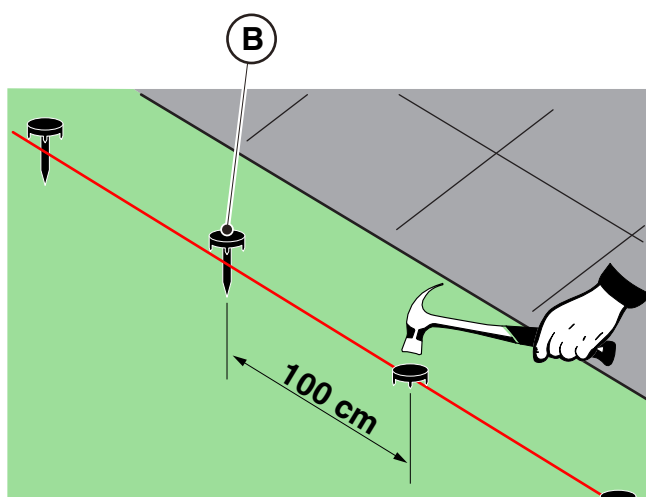
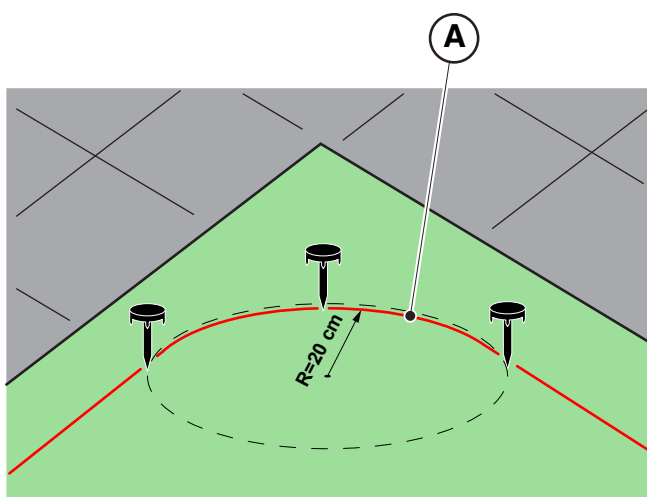
1. Asetage piirdekaabel (A), alustades laadimisjaama paigaldusalast.
2. Asetage kaabel piki trajektoori, kinnitades selle spetsiaalsete vaiadega (B) vahekaugusega umbes 100 cm ja järgides ette paigaldusnõudeid (Vt p 4.3 ja p 4.4).
3. Jätke 2 m kaablit üle, et see pärast ühendamise lõpus mõõdu järgi parajaks lõigata.

MÄRKUS: Lõikudel, mis ei ole sirgjoonelised, olge ettevaatlik, et kaabel (A) ei läheks keerdu. Asetage kaabel nii, et see moodustaks korrapärase kurvi raadiusega umbes 20 cm

MÄRKUS: Paigaldamiseks kasutatav piirdekaabel peab olema vähemalt 40 m pikk. Kui kaabli pikkus on lühem, tuleb paigaldada resistor väikeste perimeetrite jaoks. (Vt p 4.5.4. ja ptk 9 „Lisaseadmed”).

**TÄHELEPANU:**

Veenduge, et kaabel oleks kogu pikkuses vastu maad, et vältida, et robotniiduk võiks seda kahjustada.

**PAIGALDAMINE MAA SISSE****(SEDA SAAB TEHA AINULT VOLITATUD EDASIMÜÜJA)**

STIGA edasimüüja võib piirdekaabli paigaldada ka spetsiaalse kaablimatmismasinaga, ilma vaiu kasutamata.

4.5.2. PIIRDEKAABLI JÄTKAMINE

 HOIATUS: Kätte löikamise oht.	 HOIATUS: Puru silma sattumise oht.
---	--

Nõuded ja kohustused:

- | | |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> • Piirdekaabli liitmik • Elektrikukäärid • Näpitsad | <ul style="list-style-type: none"> • Kaitsekindad • Kaitseprillid |
|---|---|

 KOHUSTUSLIK KANDA KINDAID: Kasutada kaitsekindaid, et vältida kätte löikamise ohtu.	 KAITSEPRILLID KOHUSTUSLIKUD: Kasutage kaitseprille, et vältida puru silma sattumise ohtu.
---	---

Kaabli paigaldamise ajal või kaabli juhuslikult katkemise korral võib olla vajalik kaabli jätkamine.

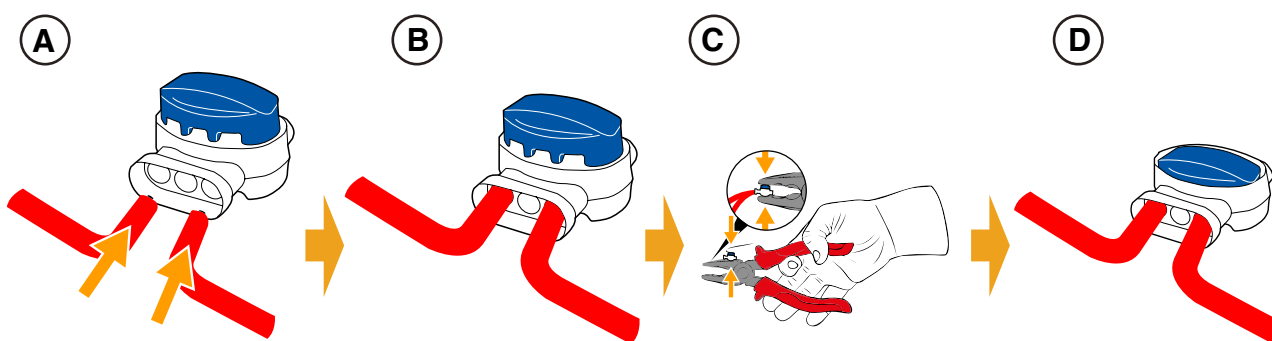
Toimimisviis:

1. Ühendage laadimisjaam elektritoitest lahti.
2. Pange piirdekaabel, nagu on asendis (A).
3. Sisestage kaabliotsad liitmiku sisse, nagu on näidatud asendis (B).
4. Vajutage nupp liitmiku ülemisel poolel näpitsatega sisse, nagu on näidatud asendis (C).
5. Piirdekaabel on õigesti liitmikusse paigutatud (D).



KEELATUD:

Ärge kasutage muud tüüpi isoleerpaela või liitmikke, mis ei taga õiget isoleerimist (kaablikingad, klambrid, jne). Maapinna niiskus põhjustab piirdekaabli roostetamist ja katkemist.



4.5.3. LAADIMISJAAMA PAIGALDAMINE

HOIATUS: Kätte löikamise oht.	HOIATUS: Puru silma sattumise oht.
ELEKTRILINE OHT: Ühendage elektritoide alles pärast kõikide paigaldustööde lõpetamist. Vajaduse korral lülitage paigaldamise ajaks üldine elektritoide välja.	

Nõuded ja kohustused:

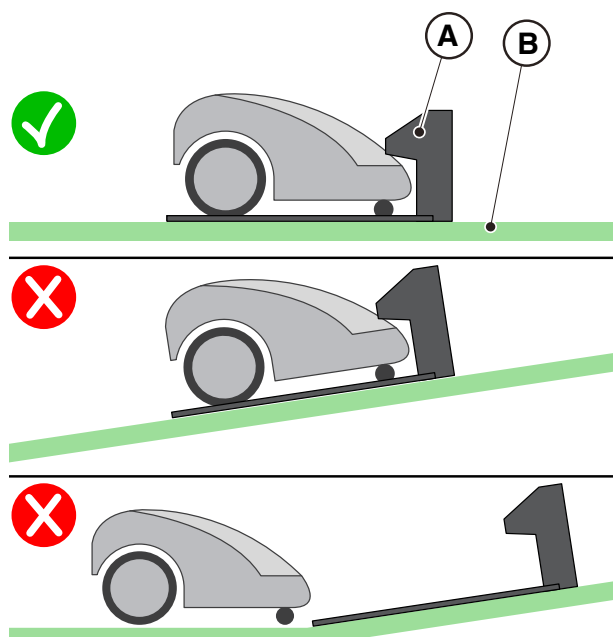
- | | |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> • Tasane maapind • Laadimisjaam • Toitesead • Kruvikeeraja • Elektrikukäärid • Kaitseprillid | <ul style="list-style-type: none"> • Kõva maapind • Piirdekaabel • Kinnitusvaiad • Haamer • Kaitsekindad |
|---|---|

KOHUSTUSLIK KANDA KINDAID: Kasutada kaitsekindaid, et vältida kätte löikamise ohtu.	KAITSEPRILLID KOHUSTUSLIKUD: Kasutage kaitseprille, et vältida puru silma sattumise ohtu.
---	---

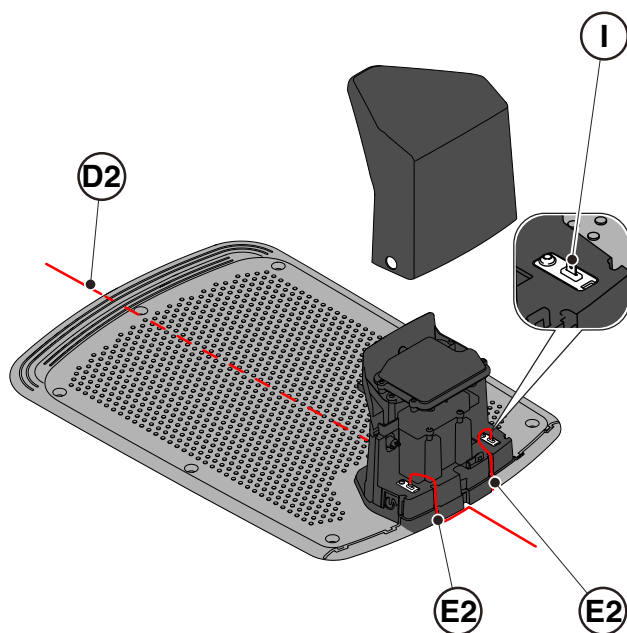
Laadimisjaam tuleb paigaldada piirdekaabli teljele nii, et robot pääseks sellele ligi, navigeerides piirdekaabli peal päripäeva.

Toimimisviis:

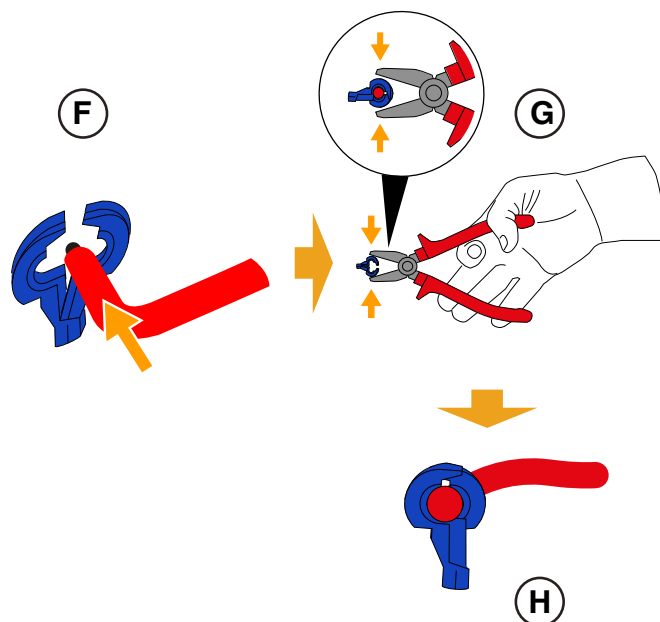
1. Kontrollige paigaldusnõudeid, nagu on näidatud punktis 4.3.
2. Kui on vaja maapinda ette valmistada nii, et laadimisjaama pind (A) oleks samal tasandil muruplatsiga (B), peab maapind olema täiesti tasane ja kõva, et vältida laadimisjaama pinna deformeerumist.
3. Eemaldage kate (C).



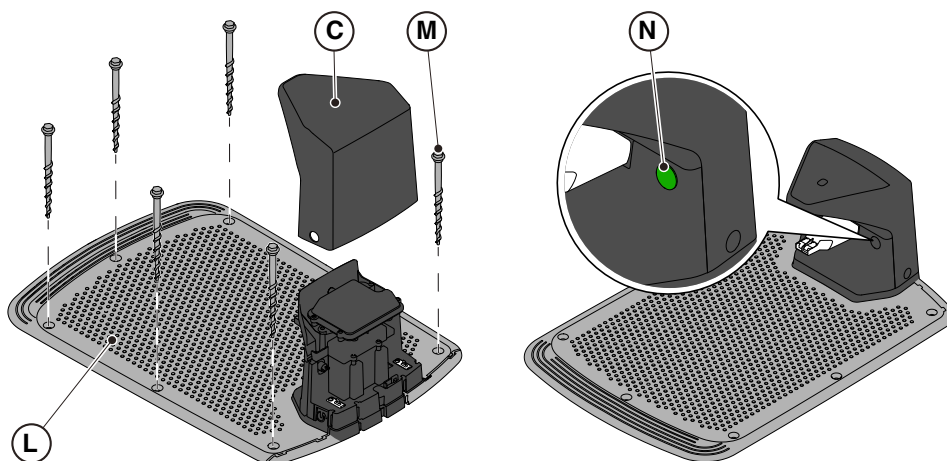
4. Asetage laadimisjaam piirdekaabli teljele (D2) nii, et robot pääseks sellele ligi, navigeerides piirdekaabli peal päripäeva.
5. Kaabli suhtes risti asendis paigaldamise korral sisestage mõlemad kaabli otsad spetsiaalsetesse läbipanemise avadesse (E2).



6. Lõigake kaabli otsad täpselt parajaks.
7. Pange kaablile peale iseaugustavad pistikuühendused (F), (G), (H).



8. Ühendage pistikuühendused klambrite külge (I).
9. Kinnitage laadimisjaam (L) maapinnale kinnituskruvidega (M).
10. Pange kate (C) peale tagasi.
11. Ühendage toiteseadme pistik laadimisjaama külge ja seejärel ühendage toiteseadme pistik pistikupesasse.
12. Kontrollige, et kui robotniiduk ei ole laadimisjaamas, siis laadimisjaamal signaallamp (N) põleb püsivalt (vt p 5.4).



TÄHELEPANU:

Toitejuhe, toitesead, pikendusjuhe ja kõik elektrijuhtmed, mis ei kuulu toote juurde, peavad jääma niitmisaalast välja, et hoida neid ohtlikest liikuvatest osadest eemal ja vältida juhtmete kahjustamist, mis võivad tekitada kokkupuudet voolupinge all olevate osadega.

MÄRKUS: Vajaduse korral on võimalik laadimisjaama toitejuhet pikendada pikendusjuhtmetega. Kasutada on lubatud maksimaalselt kahte 5 m pikkust või ühte 15 m pikkust pikendusjuhet (Vt ptk 9 „Lisaseadmed”).

4.5.4. RESISTORI PAIGALDAMINE VÄIKESTE PERIMEETRITE JAOKS

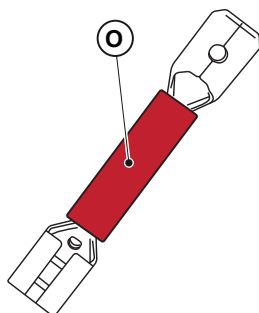
Nõuded ja kohustused:

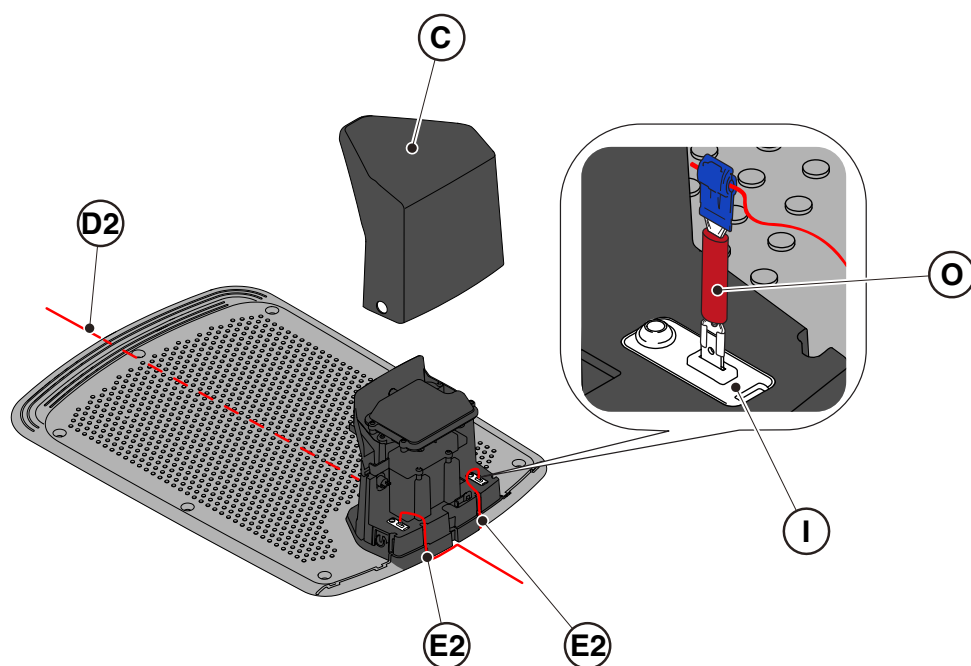
Robotniiduki paigaldamiseks kasutatav piirdekaabel peab olema vähemalt 40 meetri pikk. Kui kaabel on lühem, tuleb paigaldada resistor (Vt ptk 9 „Lisaseadmed”) jadamsi piirdekaabliga.

Toimimisviis:

Kui laadimisjaam on õigesti asetatud ja kinnitatud (vt p 4.5.3), toimige järgmiselt:

1. Eemaldage kate (C).
2. Lõigake kaabli otsad täpselt parajaks.
3. Pange kaablile peale iseaugustavad pistikuühendused (F), (G), (H). (Vt p 4.5.3).
4. Ühendage resistor (O) laadimisjaama klemmiga (I).
5. Ühendage vastav piirdekaabel resistoriga (O).
6. Ühendage teine piirdekaabel otse laadimisjaama teise klemmiga.





4.6. ROBOTNIIDUKI LAADIMINE PÄRAST PAIGALDAMIST

Nõuded ja kohustused:

- Laadimisjaam.

Toimimisviis:

1. Laadige robotniiduk uuesti (Vt p 5.5).

MÄRKUS: Akud peavad esimesel laadimisel jääma laadima vähemalt 2 tunniks.

4.7. TOOTE SEADISTUSED

Nõuded ja kohustused:

Robotniiduki töötamine automaatrežiimil nõuab rida seadistusi, mida saab teha mobiilseadmega (nutitelefon) iOS või Android, millele on installitud äpp STIGA.GO.

Äppi iOS saab alla laadida iOS-i äpipoest. Androidi äppi saab alla laadida Google Play Store poest.

Äpist saab seadistada järgmisi funktsioone. Kontrollige oma mudeli jaoks saadavaid funktsioone tabelist:

- Robotniidukit käivitada, seisma panna ja laadimisjaama tagasi saata.
- Valida töörežiimi suletud alal, kuhu robotniiduk automaatrežiimil siseneda ei saa.
- Valida kavandatud /ühe niitmistsükli töörežiimi.
- Programmeerida töökellaaegu nädalapäevadel.
- Seadistada töö alguskohti, et muuta aia katvuse ühtlaseks.
- Seadistada nädalapäevad, millal teha serva niitmist.
- Aktiveerida ökorežiimi vähese energiakuluga.
- Aktiveerida ja seadistada vihmaanduri tundlikkust.
- Aktiveerida mitut kasutajat robotniidukit äpi abil juhtima.
- Valida edasimüüja ja võtta temaga ühendust.

TOOTE SEADISTUSTE INDEKS

4.7.1. EELLOGIN.....	34
4.7.2. REGISTREERIMINE (SIGN UP)	34
4.7.3. SIDUMINE (PAIRING).....	34
4.7.4. KAUGÜHENDUS JA SIM-KAARDI AKTIVEERIMINE (OLENEVALT MUDELIST).....	34
4.7.5. TOOTE LEHEKÜLG (DEVICE PAGE).....	34
4.7.6. SULETUD ALA (CLOSED AREA)	35
4.7.7. SEADISTUSED (SETTINGS).....	35
4.7.8. ÜHEKORDNE NIITMINE / KAVANDATUD NIITMINE (SPOT CUT / SCHEDULED).....	35
4.7.9. NIITMISKORRAD (MOWING SESSIONS)	35
4.7.10. NIITMISKOHTADESSE SUUNAMINE GO-TO CUT POINTS	35
4.7.11. SERVA NIITMINE (BORDER CUT).....	36
4.7.12. ÖKOREŽIIM.....	36
4.7.13. VIHMAANDUR (RAIN SENSOR) (OLENEVALT MUDELIST).....	36
4.7.14. PULDI LUKUSTUS (APP LOCK)	36
4.7.15. HÄÄLASSISTENTIDEGA INTEGREERIMINE (AMAZON ALEXA) (OLENEVALT MUDELIST)	37
4.7.16. ÄRANDAMISKAITSE (OLENEVALT MUDELIST)	37
4.7.17. PIIRISIGNAALI MUUTUS	37
4.7.18. NAVIGEERIMINE PARALLEELSELT KAABLIKA (RUN BESIDE WIRE) (SÕLTUVALT MUDELIST).....	37
4.7.19. TARKVARA UUENDAMINE (FIRMWARE UPDATE).....	38
4.7.20. KASUTAJAPROFIIL / KASUTAJATE HALDAMINE / EELISTATUD EDASIMÜÜJA VALIMINE / TEATED.....	38

4.7.1. EELLOGIN

Esimest korda äppi sisenemisel saab:

1. Siseneda STIGA edasimüüjate ja toodete teabelehekülgedele;
2. Teha esmase registreerimise;
3. Juba registreeritud kasutaja sisse logida.

4.7.2. REGISTREERIMINE (SIGN UP)

Lõigus „Sign Up” saab kasutajat registreerida ja kasutada kõiki äpi funktsioone.

1. Kasutaja saab siseneda oma Google, Facebooki ja Apple'i konto kaudu või luua uue konto, täites nõutavad väljad.
2. Registreerimisprotsessi jaoks on vaja e-posti teel kinnitamist.

4.7.3. SIDUMINE (PAIRING)

Lõigus „Pairing” saab oma mobiilseadme siduda robotniidukiga bluetooth® ühenduse abil.

1. Vajutage nupule „lisa“, et siseneda bluetooth® sidumise lehele.
2. Järgige juhendatud toimingut toote sidumiseks.
3. Kui sidumine on tehtud, kuvatakse toote põhilehekülg.
4. Vajutage nupule „toote lehekülg“, et siseneda toote lehele.
5. Vajutage nupule „suvandid“, et siseneda menüülehele, kust on võimalik robotniiduk ümber nimetada, lahti siduda ja ühendada või kasutusjuhendit alla laadida.

MÄRKUS: kui mobiilseade robotniidukit ei tuvasta, kontrollige, et robotniiduk on sisselülitatud ja asub mobiilseadme läheduses. Kontrollige, et robotniiduk ei ole juba seotud teise kasutajaga.

4.7.4. KAUGÜHENDUS JA SIM-KAARDI AKTIVEERIMINE (OLENEVALT MUDELIST)

Robotniiduk on varustatud 3G/4G ühendusmooduliga SIM-kaardiga, mis võimaldab ühendust STIGA pilvega ja robotniiduki kaugjuhtimist. Pärast seadme ja kasutajakonto seostamise lõpetamist tuleb SIM-kaart aktiveerida.

Toimimisviis:

Järgige APPI juhendit.

MÄRKUS: Tootes sisalduv SIM-kaart on omandiõiguslikud. Toode saab ühenduse STIGA pilvega ainult kaasasoleva SIM-kaardi kaudu. Ärge kasutage teisi SIM-kaarte.

4.7.5. TOOTE LEHEKÜLG (DEVICE PAGE)

Lõigus „Device Page” saab kontrollida robotniiduki olekut, robotniiduki tööle panna või selle laadimisjaama tagasi saata.

1. Robotniiduki käivitamiseks vajutage nupule „start“.
2. Robotniiduki seiskamiseks vajutage nupule „stop“.
3. Robotniiduki laadimisjaama tagasi saatmiseks vajutage nupule „jaama tagasipöördumine“.
4. Robotniiduki käivitamiseks alal, kuhu see ise siseneda ei saa, vajutage nupule „suletud ala”. (Vt p 4.7.5).

4.7.6. SULETUD ALA (CLOSED AREA)

MÄRKUS: Kontrollige, kas see funktsioon on saadaval äpis STIGA.GO.

Lõigus „Closed Area” saab robotniidukit käivitada suletud alal, mis on tavaliselt tööalast välja jäetud, sest see ei ole ligipääsetav, kuid on siiski piirdekaabliga piiritletud. (Vt p 4.4.3).

1. Režiimi „Suletud ala” valimiseks vajutage selleks ette nähtud nupule.
2. Asetage robotniiduk suletud ala sisse ja järgida juhitud toimingut.

MÄRKUS: Kasutaja saab valida, kas panna robotniiduk tööle kogu aku kestuse ajaks või lühemaks manuaalselt seadistatud ajaks.

4.7.7. SEADISTUSED (SETTINGS)

Lõigus „Settings” saab siseneda robotniiduki seadistuste kuvasse.

1. Seadistusesse sisenemiseks vajutage nupule „seaded”.
2. Valige funktsioon, mida soovite seadistada.

4.7.8. ÜHEKORDNE NIITMINE / KAVANDATUD NIITMINE (SPOT CUT / SCHEDULED)

Valimislülitiga „Spot Cut/Scheduled” saab kavandatud tööprogrammi aktiveerida või deaktiveerida. Töötundide arvu nädalas, mida saab programmeerida, soovitab äpp aia mõõtmete alusel.

1. Kui robotniiduk on seadistatud režiimile „Scheduled”, töötab ta kavandatud tööprogrammi järgi.
2. Kui robotniiduk on seadistatud „Spot Cut” peale, töötab see ainult ühte töötsükli tehases.

4.7.9. NIITMISKORRAD (MOWING SESSIONS)

Lõigus „Mowing sessions” saab programmeerida robotniiduki töötunnid ja -päevad. Töötundide arvu nädalas, mida saab programmeerida, soovitab äpp aia mõõtmete alusel.

1. Töötundide seadistamise menüüsse sisenemiseks ja nädalapäeva valimiseks vajutage valimislülitile „ühekordne/ programmeeritud niitmine”.
2. Uue tööprogrammi lisamiseks vajutage nupule „lisa niitmisaeg”.
3. Sisestage töö alguse ja lõpu kellaajad ja kinnitage.
4. Kasutajal on võimalus kasutada samu töökellaaegu mitmel päeval nädalas.
5. Töö kellaajad kuvatakse selle nädalapäeva sees, millele need on programmeeritud. Igale töökellaaajale vajutades saab seda kopeerida või tühistada.

MÄRKUS: Robotniiduki kell sünkroniseeritakse automaatselt mobiilseadmes oleva kellaaajaga iga kord, kui robotniiduk loob bluetooth® kaudu ühenduse äpiga.

4.7.10. NIITMISKOHTADESSE SUUNAMINE GO-TO CUT POINTS

MÄRKUS: Kontrollige, kas see funktsioon on STIGA.GO äpis saadaval.

Lõigus „Go-to-Cut Points” saab seadistada ühte või mitut robotniiduki töö alguspunkti, et aia eri alasid paremini katta (vt p 4.4). Seadistatav töö alguspunktide arv sõltub robotniiduki mudelist.

Töö alguspunktid määratletakse järgmiste parameetritega:

- Kaugus töö alguspunktist laadimisjaamani mõõdetuna piki piirdekaablit.

- Tööpunktist kohalejõudmise suund (päri- või vastupäeva).
- Tööpunkti jõudmise sagedus väljendatuna %-des kogu programmeeritud tööajast nädalas.

4.7.11. SERVA NIITMINE (BORDER CUT)

Lõigus „Border cut” saab programmeerida aia serva niitmise teatud päeval.

1. Valige nädalapäevad, millal teha serva niitmist.
2. Funktsiooni aktiveerimiseks vajutage selleks ette nähtud nupule.

MÄRKUS: Serva niitmist saab aktiveerida ainult nendeks nädalapäevadeks, milleks on robotniiduk töötama programmeeritud.

4.7.12. ECO MODE

MÄRKUS: Kontrollige, kas see funktsioon on STIGA.GO äpis saadaval.

Funktsiooniga „Eco Mode” saab seadistada vähese energiakuluga töörežiimi, vähendades protsentuaalselt robotniiduki tööaega võrreldes kasutaja programmeeritud tööajaga.

MÄRKUS: Seda funktsiooni on soovitatav kasutada aastaperioodidel, kus muru kasvab aeglasemalt.

4.7.13. VIHMAANDUR (RAIN SENSOR) (OLENEVALT MUDELIST)

Funktsiooniga „Vihmaandur” saab aktiveerida või deaktiveerida vihmaanduri niiduki peal. Vihmaandurit saab seadistada kolmele erinevale tundlikkusetasemele. Suurema tundlikkuse korral püsib niiduk vihma ajal rohkem laadimisjaamas.

Nõrk tundlikkus: 4 tundi;

Keskmine tundlikkus: 8 tundi;

Suur tundlikkus: 12 tundi.

1. Funktsiooni aktiveerimiseks vajutage selleks ette nähtud nupule.
2. Valige üks kolmest vihmaanduri tundlikkustasemetest.

4.7.14. PULDI LUKUSTUS (APP LOCK)

Selleks et lapsed või isikud, kellel ei ole lubatud robotniidukit kasutada, ei saaks robotniidukit kasutada, saab puldi funktsioneerimise lukustada. Selliselt saab robotniidukit juhtida ainult äpiga.

Toimimisviis:

1. Puldi lukustuse/App Lock funktsiooni saab aktiveerida või deaktiveerida äpi menüüst „seaded”.

MÄRKUS: Kui funktsioon on aktiivne, jääb puldi lukustus aktiivseks ka siis, kui robotniiduk välja lülitatakse.

4.7.15. HÄÄLASSISTENTIDEGA INTEGREERIMINE (AMAZON ALEXA) (OLENEVALT MUDELIST)

Häälassistendiga integreerimine võimaldab robotniidukiga suhelda äpis saada olevate valikvõimaluste järgi:

- Alustada töökorda.
- Panna robotniiduki muruniitmise ajal seisma ja jätkata tööd.
- Robotniidukit laadimisjaama tagasi saata.
- Küsida teavet järgmise programmeeritud töö alguskellaaja kohta.
- Küsida teavet robotniiduki oleku kohta.

MÄRKUS: robotniiduki integreerimine häälassistendiga ei toimu Stiga.GO rakenduse kaudu, vaid see tuleb seadistada häälassistendi rakenduse kaudu.

4.7.16. ÄRANDAMISKAITSE (OLENEVALT MUDELIST)

See funktsioon võimaldab saada hoiatuse teate, kui robotniiduk väljub tööalast. Kui funktsioon on aktiivne, jälgib robotniiduk pidevalt oma kaugust perimeetrist. Kui robotniiduk viiakse perimeetrist kaugele:

- saadab robot kasutaja mobiilsideseadmesse Stiga.GO äpiga teate.
- Äpis on võimalik kuvada roboti tegelikku asukohta ja jälgida selle liikumisi.
- Kuni robotniiduk on oma perimeetrist väljas, ei ole võimalik robotniidukit käivitada.

MÄRKUS: ärandamiskaitse funktsioon on aktiivne ka siis, kui robotniiduk on väljalülitatud. Sel juhul saadetakse ärandamisteade ja robotniiduki asukoha teade siis, kui robotniiduk sisse lülitatakse.

Toimimisviis:

1. Aktiveerige funktsioon äpi menüüst „seaded“. Veenduge, et teated Stiga.GO äpi teated on mobiilsideseadmes aktiveeritud.
2. Aktiveerige Stiga.GO rakenduse külgribal „Vargusvastase“ funktsiooni teade.

4.7.17. PIIRISIGNAALI MUUTUS

Funktsioon „Muuda kanalit“ võimaldab teil muuta perimeetrikaabli poolt edastatava signaali kanalit. See on vajalik, kui märkate häireid kahe või enama naaberrajatise vahel

MÄRKUS: Piirisignaali kanali muutmine tuleb teha siis, kui robotniiduki asub laadimisjaamas.

Toimimisviis:

1. Haakige robotniiduk laadimisjaama.
2. Järgige äpi juhendit, et valida üks 3 olemasolevast kanalist.
3. Kui robotniidukil esineb jätkuvalt häireid teiste lähedal asuvate seadmete häirete tõttu, valige teine kanal.

4.7.18. NAVIGEERIMINE PARALLEELSELT KAABLIGA (RUN BESIDE WIRE) (SÕLTUVALT MUDELIST)

Funktsiooniga „Run beside wire“ saab seadistada navigeerimiskaugust laadimisjaama tagasipöördumise ajal ja töö alguspunktidesse Go-to-Cut jõudmise ajal.

Robotniiduk navigeerib kaablist muutuval kaugusel, seadistatud väärtuse alusel, see võimaldab vähendada rattajälgi murul ja vähendada laadimisjaama tagasipöördumise aega.

Saab määrata kolm erinevat kaugusvahemikku. Iga töötsükli puhul muudetakse kaugust kaablist natuke, et veelgi vähendada rattajälgede tekkimist murule.

MÄRKUS: Kui aias on koridorid või kitsaskohad (vt p 4.4.3), siis kui funktsioon "Run beside wire" on aktiveeritud, kontrollige, et robotniiduk jõuab kõikidesse niitmiskiirkondadesse, liigub neis õigesti ja pöördub ükskõik millisest aiapunktist tagasi laadimisjaama. Kui robotniidukil on raskusi teatud niitmiskiirkondadesse jõudmisega niitmiskohtade kaudu või laadimisjaama tagasipöördumisega, tuleb seadistatud vahemaad vähendada või funktsioon „Run beside wire“ välja lülitada. .

MÄRKUS: Määratav kaugus sõltub aias asuvatest takistustest, eriti kui need asuvad piiri lähedal

Toimimisviis:

1. Funktsiooni „Run Beside Wire” saab aktiveerida või deaktiveerida äpi menüüst „seaded”.
2. Valige soovitud vahemaa 3 olemasoleva hulgast.

4.7.19. TARKVARA UUENDAMINE (FIRMWARE UPDATE)

Kui on saadaval toote riistvara uuendused, ilmuvad need toote leheküljele kuvas „Garaaž”.

Saadaval olevad uuendused tuleb teha järgmises järjekorras: robotniiduk, laadimisjaam.

Uuendamise ajal tuleb hoida telefoni selle seadme läheduses, mida uuendatakse.

Iga seadme uuendamine võtab 10 kuni 20 minutit.

Kasutaja võib lisaks siseneda menüüsse toote lehel kuvas „Garaaž”, et kontrollida, kas on saadaval uuendusi, ja alustada riistvara uuendamist.

4.7.20. KASUTAJAPROFIIL / KASUTAJATE HALDAMINE / EELISTATUD EDASIMÜÜJA VALIMINE / TEATED

Jaos „Profiil” saab muuta konto andmeid ja muuta parooli.

Peamine kasutaja, kes on teinud esmase registreerumise, saab kutsuda ja hallata teisi robotniiduki kasutajaid.

Kutsutud kasutaja peab äpi oma mobiilseadmesse alla laadima ja peab ennast registreerima.

Lõigus „Dealer” saab valida teeninduskeskust.

Jaos „Teated” saab kuvada teated\info.

5. KASUTAMINE

Nõuded ja kohustused:

- Paigaldamine juhiste järgi (Vt ptk 4)
- Laadimisjaamas toide sees
- Aku laadimine (Vt p 5.5)
- Robotniiduki programmeerimine juhiste järgi (Vt p 4.7 automaatse töö puhul)
- Muru kõrgus on robotniiduki töövahemikus: 20-60 mm
- Niitmiskõrgus õigesti reguleeritud (Vt p 5.6).

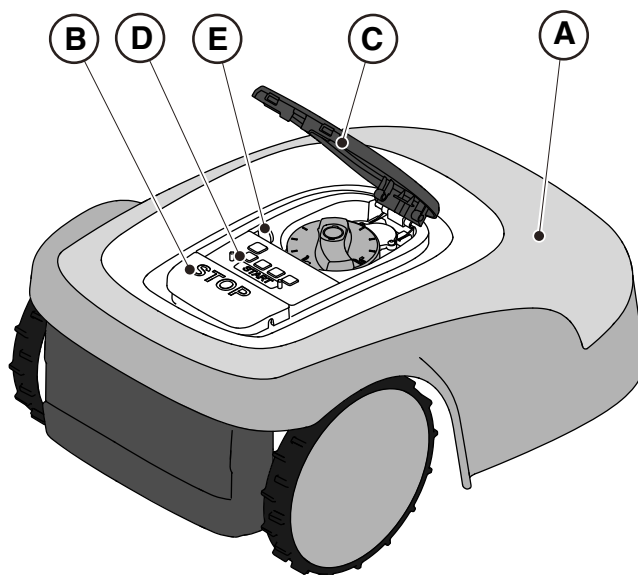
5.1. TURVASEADISTE KONTROLLIMINE ROBOTNIIDUKI KÄIVITAMISEKS

Nõuded ja kohustused:

- Turvavõti.

Toimimisviis:

1. Kontrollige, et ujuvkaas (A) oleks õigesti peale pandud. Kui kaant peale ei ole, ei saa robotniiduki töötada.
2. Kontrollige, et turvavõti (E) oleks sees. Kui see ei ole ses, ei lähe robotniiduki käima.
3. Kontrollige, et seiskamisnupp „**STOP**” (B) ei ole sisse vajutatud. Kui seda vajutatakse, siis robotniiduki seiskub aj kaitsekate (C) juhtpuldil (D) avaneb.
4. Kontrollige, et robotniiduki asetseb õigesti maas. Kui robotniiduk on liiga kaldus ($\geq 45\%$ või ≥ 50 või) üles tõstetud, siis kaldeandurid (kaldemõõtur) seiskavad robotniiduki.

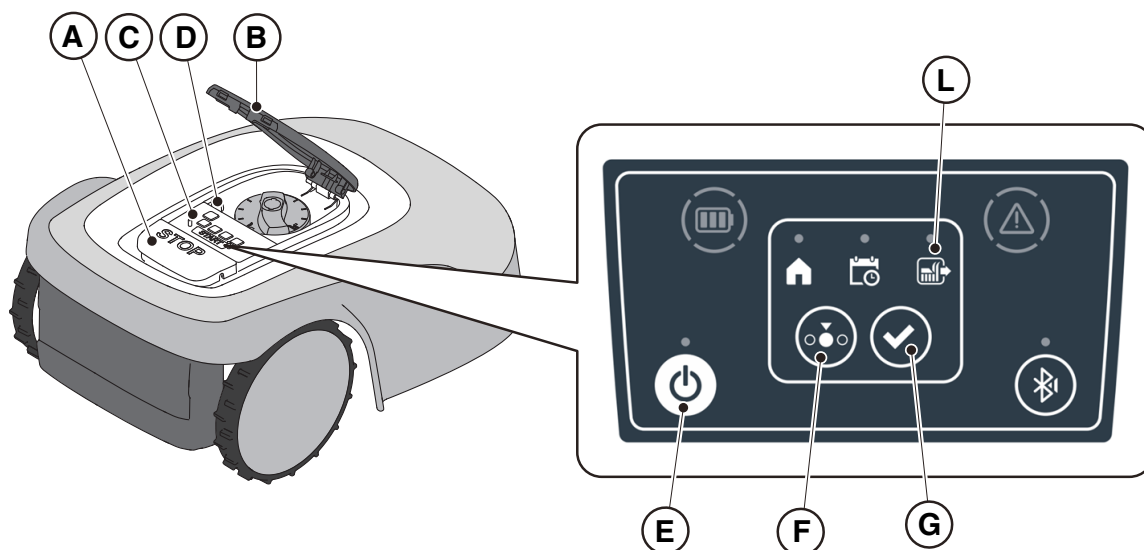


5.2. ROBOTNIIDUKI MANUAALNE TÖÖTAMINE

Robotniidukit saab kasutada ilma programmeerimata, nagu kirjeldatud punktis 4.7. Sellel režiimil teeb robotniiduk töötsükli, läheb tagasi laadimisjaama ja jääb sinna kuni järgmise manuaalse käivitamiseni.

Toimimisviis:

1. Pange robotniiduk laadimisjaama või paigaldusperimeetri sisse.
2. Vajutage nuppu „**STOP**” (A), et avada kaas (B) ja pääseda ligi juhtpuldile (C).
3. Robotniiduki sisselülitamiseks vajutage nuppu „**ON/OFF**” (E) 5 sekundit.
4. Vajutage nuppu „**REŽIIMIVALIK**” (F), kuni ainult ikoon vilgub (L).
5. Vajutage nuppu „**KINNITA**” (G). Toimingu kinnitamiseks süttib ikoon (L) püsivalt põlema.
6. Sulgege kaas (B).
7. Robotniiduk hakkab tööle.



MÄRKUS: see režiim ei pruugi tagada piisavat aia katmist, nii vajaliku aja kui ka ühtse niitmistulemuse poolest, eriti kui aed on ebakorrapärase kujuga. Robotniiduki maksimaalse tõhususe saavutamiseks on soovitatav teha programmeerimine (Vt p 4.7).

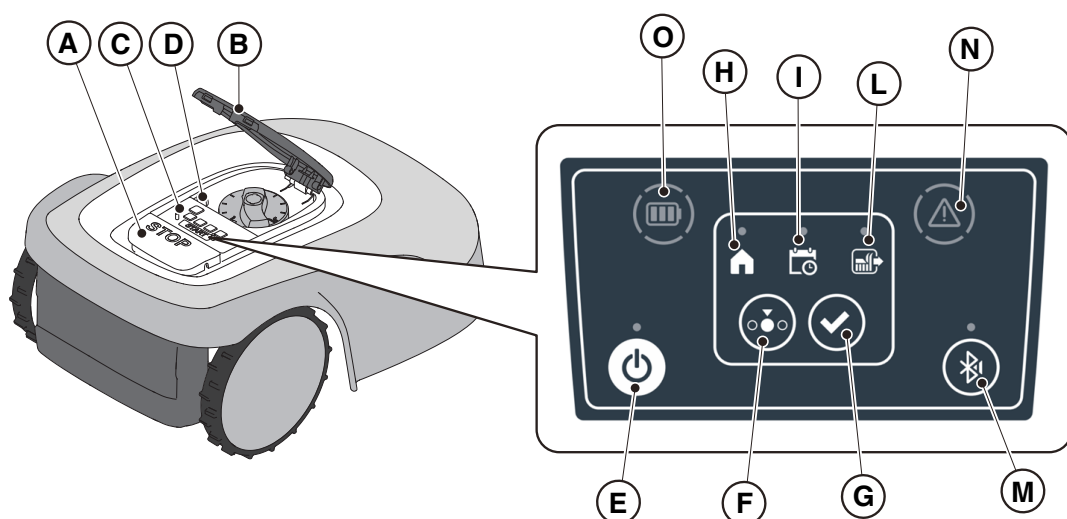
MÄRKUS: kui pärast nupu „**KINNITA**” (G) vajutamist vajutatakse nuppu „**REŽIIMIVALIK**” (F), hakkavad valitud funktsioonide ikoonid uuesti vilkuma, nõudes just valitud funktsiooni kinnitamist. Vajutage nuppu „**KINNITA**” (G). Ikoonid jäävad uuesti püsivalt põlema.

MÄRKUS: kui kate (B) avatakse, kas töö ajal või siis, kui robotniiduk on jaamas, hakkavad valitud funktsioonide ikoonid vilkuma, et näidata, et tööoperatsiooni on vaja kinnitada enne kate uuesti sulgemist. Kui kate suletakse ilma nupu „**KINNITA**” (G) vajutamata, ei tee robot ühtegi tööoperatsiooni enne, kui kasutaja annab uue käsu.

5.3. ROBOTNIIDUKI JUHTSEADMETE KIRJELDUS

Juhtseadmete, indikaatorite ja nende funktsioonide loetelu:

- Nupp „**STOP**” (A): seiskab robotniiduki ohutult.
- „**TURVAVÕTI**” (D): lülitab robotniiduki ohutult välja.
- Nupp „**ON/OFF**” (E): sellega lülitatakse robotniiduk sisse ja välja ning lähtestatakse alarmid.
- Nupuga „**REŽIIMIVALIK**” (F) valitakse robotniiduki töörežiim ja pannakse robotniiduk laadimisjaama tagasi pöörduma.
- Nupuga „**KINNITA**” (G) kinnitatakse seadistatud töörežiimi.
- Valgustatud ikoon „**KAVANDATUD PROGRAMM**” (I): näitab kavandatud programmi seadistust.
- Valgustatud ikoon „**ÜKSIK TÖÖTSÜKKEL**” (L): näitab üksiku töötsükli seadistust.
- Valgustatud ikoon „**TAGASI JAAMA**” (H): näitab robotniiduki tagasi laadimisjaama juhtimise seadistust.
- Nuppu „**BLUETOOTH®**” (M) kasutatakse ainult teeninduskeskuses diagnostika tegemiseks.
- Valgustatud ikoon „**ALARM**” (N): kuvab alarmiolekud.
- Valgustatud ikoon „**AKU**” (O): kuvab aku laetuse oleku.

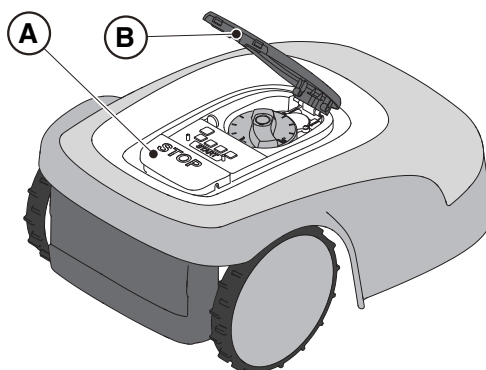


5.3.1. OHUTU SEISKAMINE - STOPP NUPP

Nupp „**STOP**” (A) on juhtseade, mis seiskab robotniiduki ohutustingimustes, olenemata selle tööolekust.

Toimimisviis:

1. Vajutage nuppu „**STOP**” (A), kui robotniiduki liigub või juba seisab.
2. Nupu „**STOP**” (A) vajutamisel jääb robotniiduk seisma ja kaas (B) avaneb, nii et saab kasutada roboti teisi juhtseadmeid.



5.3.2. KUSTUTAMINE OHUTUSTINGIMUSTES - TURVAVÕTI

Turvavõtme (D) välja võtmisega saab robotniiduki ohutult välja lülitada.

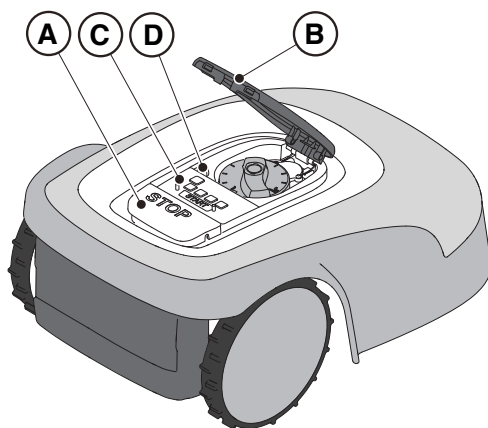


KOHUSTUS:

Enne igasuguseid niitmiskõrguse reguleerimise, transportimise, puhastamis- ja hooldustöid võtke alati turvavõti välja

Toimimisviis:

1. Vajutage nuppu „**STOP**” (A), et avada kaas (B) ja pääseda ligi juhtpuldile (C).
2. Lülitage robotniiduk ohutult välja (Vt p 2.3).
3. Pärast hooldustööde tegemist pange turvavõti sisse, et saaks robotniidukit sisse lülitada.



5.3.3. SISSE- JA VÄLJALÜLITAMINE - NUPP ON/OFF

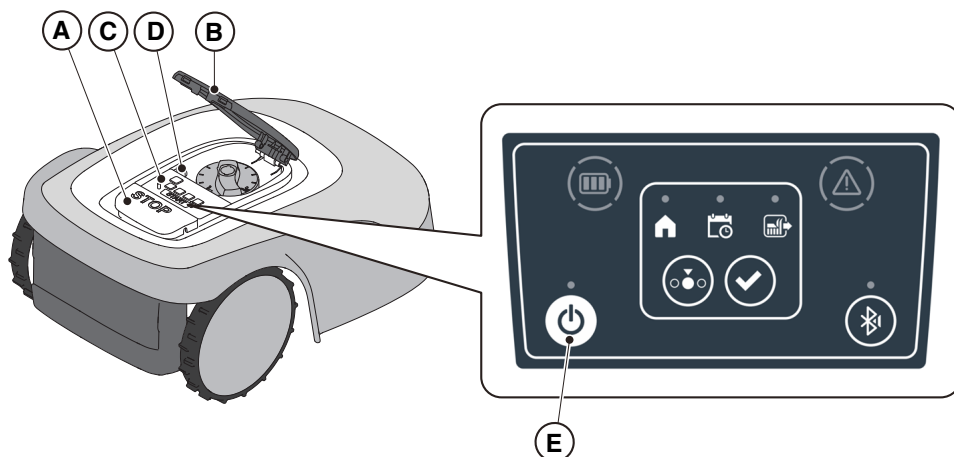
Nupp „**ON/OFF**” (E) võimaldab robotniidukit käsitsi sisse ja välja lülitada.

Toimimisviis:

1. Vajutage nuppu „**STOP**” (A), et avada kaas (B) ja pääseda ligi juhtpuldile (C).
2. Robotniiduki sisse- või väljalülitamiseks vajutage nuppu „**ON/OFF**” (E) 5 sekundit.

MÄRKUS: Robotniiduki sisselülitamiseks on vaja, et turvavõti (D) oleks sisse pandud.

MÄRKUS: Aktiveerunud alarmide korral saab alarmid lähtestada nupu „**ON/OFF**” topeltvajutusega.



5.3.4. KAVANDATUD PROGRAMMI / ÜSIKU TÖÖTSÜKLI / LAADIMISJAAMA TAGASISAATMISE VALIMINE – REŽIIMIVALIKU NUPP

Nupuga „**REŽIIMIVALIK**“ saab äpi kaudu seadistatud tööprogrammi aktiveerida või deaktiveerida ja valida niiduki laadimisjaama tagasisaatmise. Robotniiduk toimib võimalike järgnevalt kirjeldatud valikute järgi.

KLAVIATUURI VALIKUD JA ROBOTI TÖÖTAMINE

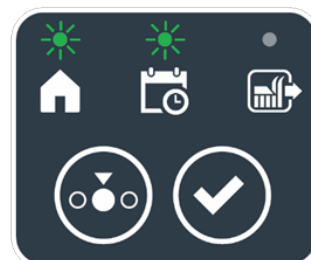
KAVANDATUD PROGRAMM

Robotniiduk töötab äpiga seadistatud programmi järgi.



JAAMA TAGASIPÖÖRDUMINE + KAVANDATUD PROGRAMM

Robotniiduk pöördub laadimisjaama tagasi.
Robotniiduk jätkab töötamist järgnevast seadistatud alguskellaajast.



ÜSIK TÖÖTSÜKKEL + KAVANDATUD PROGRAMM

Robotniiduk teostab ühekordse sundtöotsükli ja pöördub selle lõpus laadimisjaama tagasi.
Robotniiduk jätkab töötamist järgnevast seadistatud alguskellaajast.



ÜHEKORDNE TÖÖTSÜKKEL

Robotniiduk teostab ühekordse sundtöotsükli ja pöördub laadimisjaama tagasi.
Robotniiduk jääb baasi kuni kasutajapoolse manuaalse sekkumiseni.



JAAMA TAGASIPÖÖRDUMINE + ÜHEKORDNE TÖÖTSÜKKEL

Robotniiduk pöördub laadimisjaama tagasi.
Robotniiduk jääb baasi kuni kasutajapoolse manuaalse sekkumiseni.



Toimimisviis:

1. Vajutage nuppu „**STOP**“ (A), et avada kaas (B) ja pääseda ligi juhtpuldile (C).
2. Vajutage nuppu „**REŽIIMIVALIK**“ (F), kuni nende funktsioonide, mida soovite aktiveerida, ikoonid hakkavad vilkuma. Valitud funktsioonide ikoonid vilguvad.
3. Vajutage nuppu „**KINNITA**“ (G). Toimingu kinnitamiseks süttivad valitud funktsioonide ikoonid püsivalt põlema.
4. Sulgege kaas (B).
5. Robotniiduk hakkab tööle seadistatud režiimil.

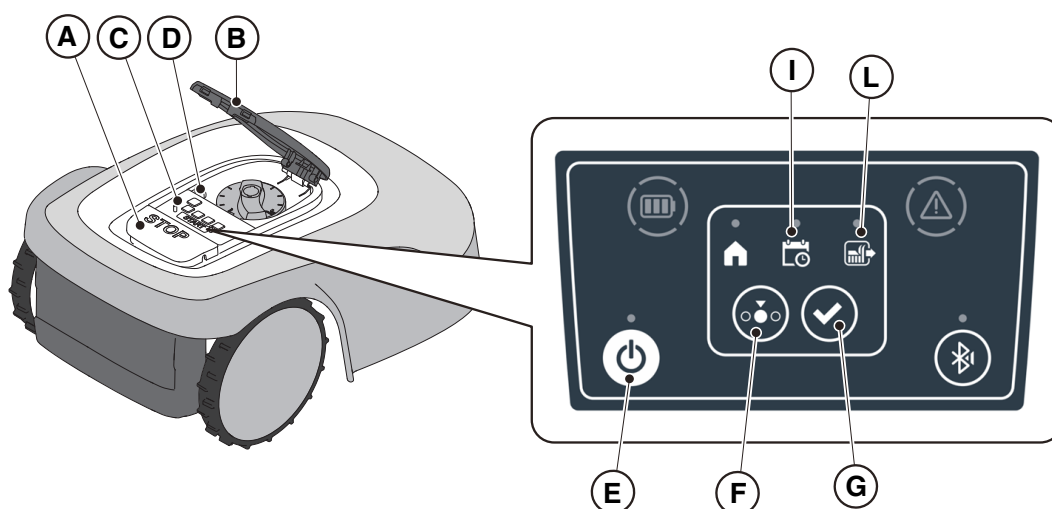
MÄRKUS: kui pärast nupu „**KINNITA**“ (G) vajutamist vajutatakse nuppu „**REŽIIMIVALIK**“ (F), hakkavad valitud funktsioonide ikoonid uuesti vilkuma, nõudes just valitud funktsiooni kinnitamist. Vajutage nuppu „**KINNITA**“ (G). Ikoonid jäävad uuesti püsivalt põlema.

MÄRKUS: kui kate (B) avatakse, kas töö ajal või siis, kui robotniiduk on jaamas, hakkavad valitud funktsioonide ikoonid vilkuma, et näidata, et tööoperatsiooni on vaja kinnitada enne katte uuesti sulgemist. Kui kate suletakse ilma nuppu „**KINNITA**“ (G) vajutamata, ei tee robot ühtegi tööoperatsiooni enne, kui kasutaja annab uue käsu.

MÄRKUS: Kui roboti aku on tühi, vilgub aku ikoon punaselt, et näidata, et valitud toimingut ei ole võimalik teha.

MÄRKUS: Robotniidukit saab käivitada ainult pärast katte (B) sulgemist.

MÄRKUS: Robotniiduk läheb laadimisjaama, nii et niitmisseade on välja lülitatud.

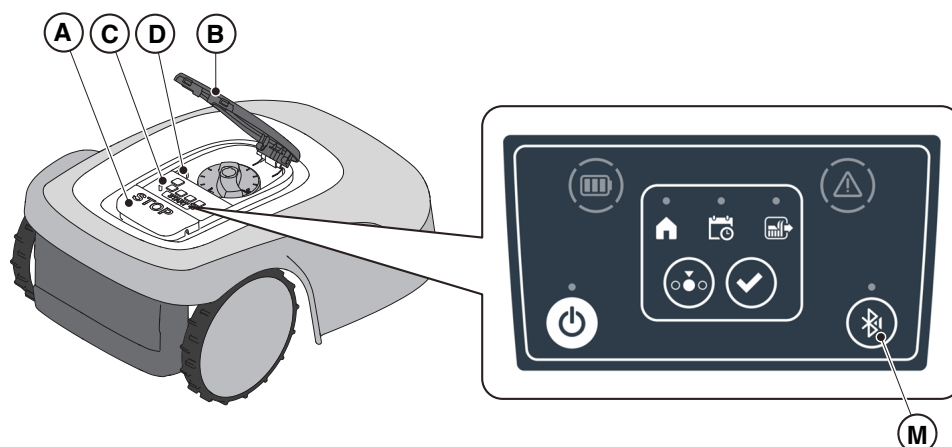


MÄRKUS: robotniidukit saab kasutada režiimil „**ÜHEKORDNE TÖÖTSÜKKEL**“ ka ilma töökellaegu äpi kaudu programmeerimata. See režiim ei pruugi tagada piisavat aia katmist, nii vajaliku aja kui ka ühtse niitmistulemuse poolest, eriti kui aed on ebakorrapärase kujuga. Robotniiduki maksimaalse tõhususe saavutamiseks on soovitatav teha programmeerimine (Vt p 4.7).

5.3.5. BLUETOOTH® OLEKU KUVAMINE - NUPP BLUETOOTH®

Robotniiduk haldab Bluetooth® ühendust väliste mobiilseadmetega automaatselt. Bluetooth® ühendus on saadaval igal ajal, kui robotniiduk on sisselülitatud. Robotniidukit saab Bluetooth® abil ühendada korraga ainult ühe mobiilsideseadmega. Äpi sulgemisel ühendab robotniiduk ennast automaatselt seadmest lahti. Nuppu „BLUETOOTH®” (M) kasutab ainult teeninduskeskus diagnostika tegemiseks.

MÄRKUS: Seadme sidumiseks robotniidukiga Bluetooth® kaudu vt (p 4.7.3 Pairing).



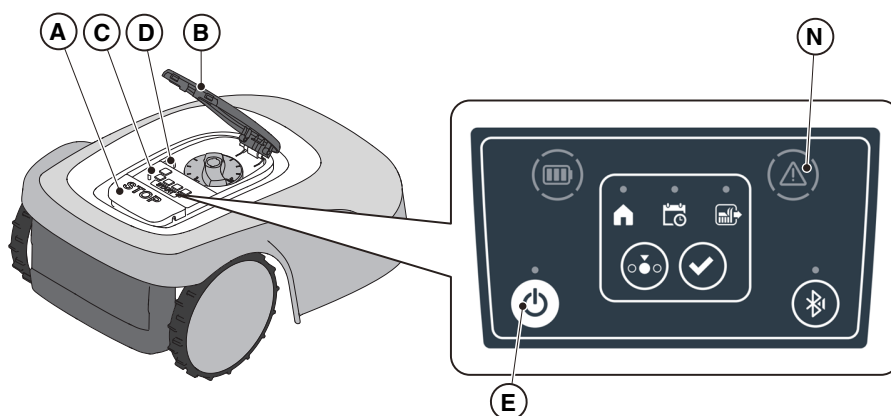
5.3.6. ALARMIOLEKUTE KUVAMINE - ALARMIKOON

Valgustatud ikoon „ALARM” (N) näitab tõrget töös.

Toimimisviis:

1. Vajutage nuppu „STOP” (A), et avada kaas (B) ja pääseda ligi juhtpuldile (C).
2. Kontrollige alarmiolekut punase valgustatud ikooni (N) abil, mis võib põleda püsivalt või vilkuda.
3. Pärast tõrke kõrvaldamist vajutage alarmi lähtestamiseks kaks korda järjest kiiresti nuppu „ON/OFF” (E). Valgustatud ikoon (N) kustub ja robotniiduki saab uuesti käivitada. Kui ikoon (N) ei kustu, lülitage robotniiduk klahvist „ON/OFF” (E) välja, oodake mõni sekund ja seejärel lülitage robotniiduk klahvist „ON/OFF” (E) uuesti sisse. Kui probleem ei lahene, võtke ühendust teeninduskeskusega.

MÄRKUS: Üksikasjalikud andmed tõrgete kohta kuvatakse äpiga.



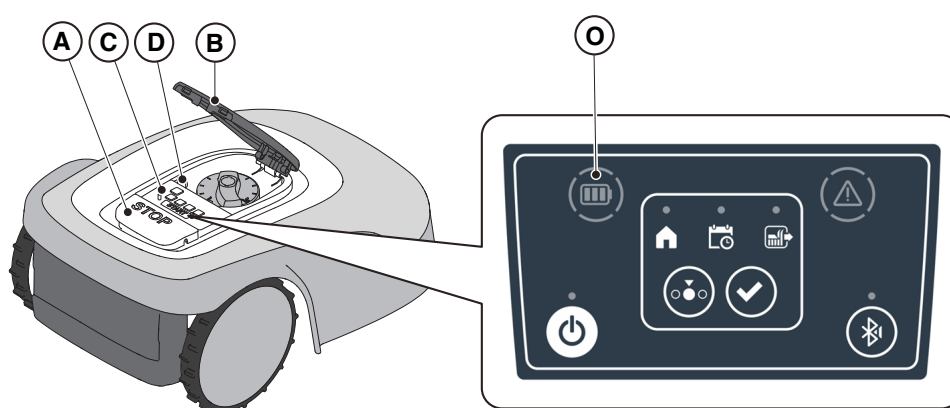
5.3.7. AKU LAETUSE OLEKU KUVAMINE – AKU IKOON

Valgustatud ikooniga „**AKU**” (O) saab kuvada aku laetuse olekut.

Toimimisviis:

1. Vajutage nuppu „**STOP**” (A), et avada kaas (B) ja pääseda ligi juhtpuldile (C).
2. Kontrollige aku laetuse olekut valgustatud ikooni (O) kaudu:
 - Ikoon sinine: aku on laetud (laetuse tase >40%).
 - Ikoon punane: aku laeb (laetuse tase 15-40%).
 - Ikoon vilgub punaselt: aku on tühi (laetuse tase <15%).
3. Kui robotniiduk laeb, vilgub valgustatud ikoon (O) siniselt.

MÄRKUS: kui käsunupu vajutamisel vilgub akuikoon (O) kiiresti punaselt, siis ei saa tööoperatsiooni teha ja on vaja aku laadida manuaalselt (Vt p 5.5).



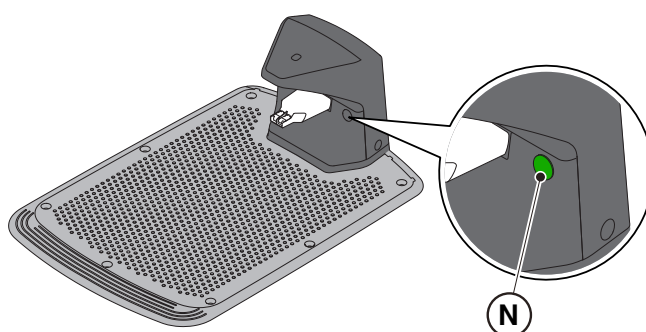
5.3.8. ROBOTNIIDUKI KÄIVITAMINE

Robotniiduki käivitamiseks järgige juhiseid punktis 5.3.4 „KAVANDATUD PROGRAMMI / ÜKSIKU TÖÖTSÜKLI / LAADIMISJAAMA TAGASISAATMISE VALIMINE – REŽIIMIVALIKU NUPP“

5.4. LAADIMISJAAMA TÖÖTAMINE

Laadimisjaamal on signaallamp (N), mis valgustub, nagu on järgmiselt näidatud:

- Signaallamp on kustunud: laadimisjaamas ei ole elektrit sees või robot on jaamas;
- Signaallamp põleb püsivalt: piirdekaabel on õigesti ühendatud laadimisjaamaga ja piirsignaali edastatakse õigesti;
- Signaallamp vilgub aeglaselt: piirdekaabel ei ole ühendatud või on katkenud (piirdekaabli terviklikkust ei kontrollita pidevalt, vaid seda tehakse iga 30 sekundi tagant roboti väljumisel laadimisjaamast või kui baasi pannakse toide sisse).
- Signaallamp vilgub kiiresti: piirdekaabel on liiga lühike (vt p 4.5.4) või laadimisjaamas on rike.
- Signaallamp vilgub kiiresti kahe- või kolmekordse vilgutusega: laadimisjaam on tuvastanud laadimiskontaktides lühise. (Vt ptk 7).



5.5. AKU LAADIMINE

„AKU LAADIMISE” toiming võimaldab robotniidukit laadida manuaalselt.

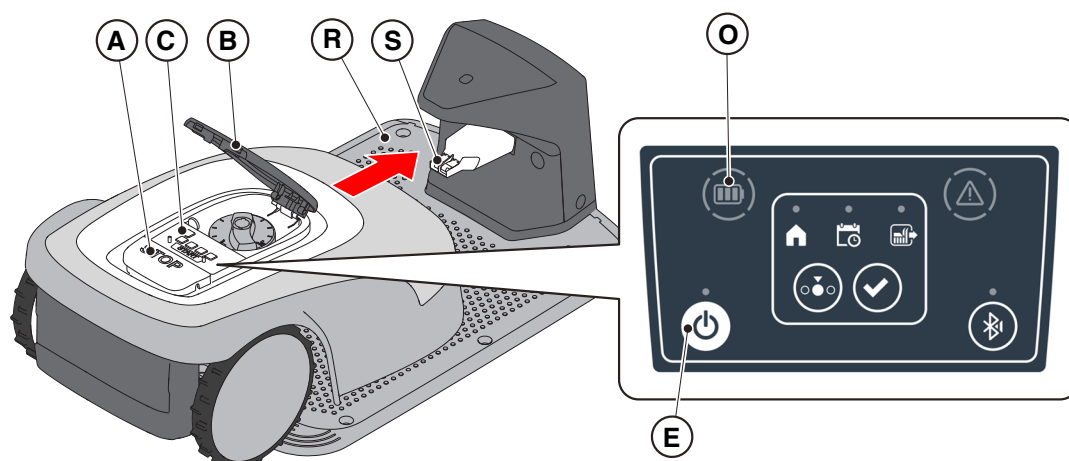
Nõuded ja kohustused:

- Laadimisjaam peab olema ühendatud elektrivõrku.

Toimimisviis:

1. Pange robotniiduk laadimisjaama (R).
2. Pange robotniiduk sisenema laadimisjaama, nii et laadimispistik on sees (S).
3. Vajutage nuppu „STOP” (A), et avada kaas (B) ja pääseda ligi juhtpuldile (C).
4. Lülitage robotniiduk sisse nupust „ON/OFF” (E).
5. Mõne sekundi pärast valgustatud ikoon „AKU” (O) vilgub siniselt, robotniiduk laeb.
6. Sulgege kaas (B).
7. Jätke robotniiduk laadima vähemalt sama kauaks, nagu on märgitud punktis 4.6.

MÄRKUS: Aku laadimine enne masina talveks ärapanemist tuleb teha, nagu on kirjeldatud punktis 6.4.



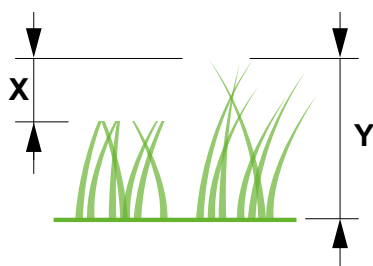
5.6. NIITMISKÕRGUSE REGULEERIMINE

„NIITMISKÕRGUSE REGULEERIMISE” toimingus kirjeldatakse, kuidas reguleerida lõiketerade kõrgust.

- Robotniidukiga niidetava rohu kõrgus X ei tohi olla üle 10mm.
- Robotniiduki töövahemik on 20-60 mm (niitmiskõrgus).
- Rohu algne kõrgus Y peab seega olema maksimaalselt 70mm.

Esmakordsel paigaldamisel või niitmishooaja alguses tuleb vajaduse korral aed ette valmistada tavalise muruniitjaga, et rohu algkõrgus oleks sobiva suurusega.

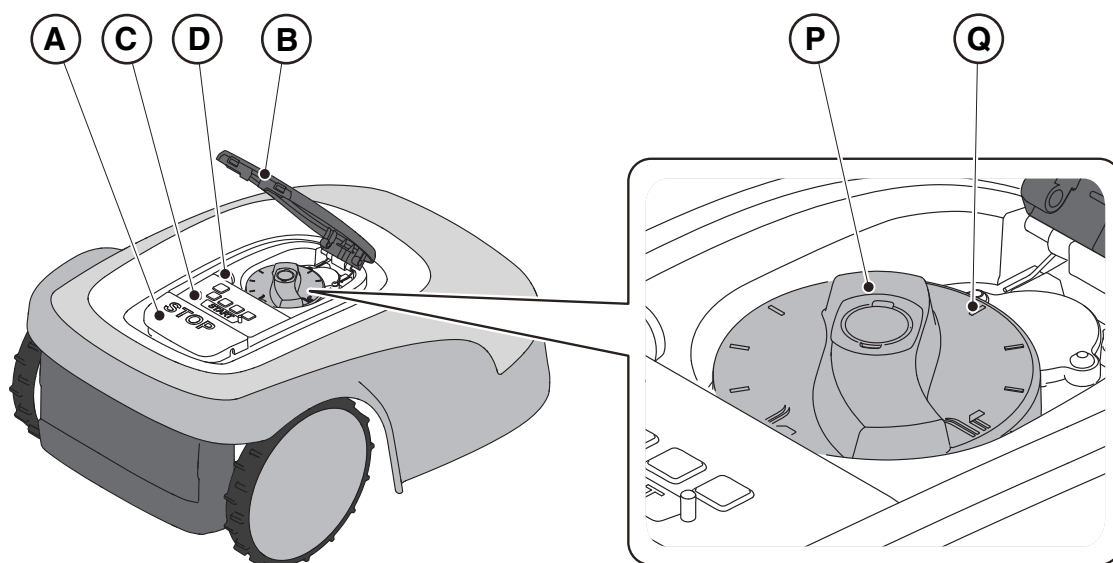
MÄRKUS: Kui soovite muru niita rohkem kui 10mm võrra, reguleerige niitmiskõrgust nii, et niidetav muru osa oleks 10 mm. Langetage niitmiskõrgust rohkem ainult pärast seda, kui aed on ühtlaselt niidetud.



Menetlus (TÜÜP: SRSW01 - MUDEL G 300, G 600, G 1200). KÄSITSI REGULEERIMINE:

1. Vajutage nuppu „**STOP**” (A), et avada kaas (B) ja pääseda ligi juhtpuldile (C).
2. Lülitage robotniiduk ohutult välja (Vt p 2.3).
3. Käsitsege kõrguse reguleerijat (P), et valida soovitud niitmiskõrgus, nii et ära niidetav muru osa ei oleks üle 1 cm.
4. Pange turvavõti (D) sisse.

MÄRKUS: Nupul on mõõteskaala 1–10 (Q), mida saab kasutada võrdluspunktina.



Menetlus (TÜÜP SRBW01 - MUDEL G 3600). ELEKTRILINE REGULEERIMINE

1. Niitmiskõrguse reguleerimiseks järgige rakenduses antud juhiseid.

MÄRKUS: Lõiketera kõrguse reguleerimise süsteem nõuab algkalibreerimist ja perioodilisi kalibreerimisi, mis toimuvad automaatselt. Kalibreerimist saab teha ka käsitsi rakenduse spetsiaalsest menüüst.

**HOIATUS:**

Niitmiskõrguse reguleerimise ajal ärge lõikeseadet puudutage.

**TÄHELEPANU:**

Lõiketera kõrguse reguleerimise süsteemi õigesti töötamise tagamiseks veenduge, et lõiketerade ja lõiketera mootori kaitselöötsa lähedusse ei ole kogunenud murujääke või mustust.

6. HOOLDAMINE

6.1. KORRALINE HOOLDUS

 HOIATUS: Kasutage ainult originaalvaruosi.	 HOIATUS: Ärge muutke, vältige, eemaldage või kõrvaldage paigaldatud ohutusseadmeid.
--	---

Paremini töötamise ja pikema kestvuse tagamiseks veenduge, et te puhastate toodet regulaarselt ja vahetate kulunud osad välja.

Tehke hooldustöid tabelis märgitud sagedusega.

SAGEDUS	KOMPONENT	TÖÖ TÜÜP	VIIDE
Iga nädal või iga 50 niitmistunni tagant	Tera	Puhastage ja kontrollige lõiketera efektiivsust.	(Vt p 6.2)
		Kui lõiketera on löögi tõttu paindunud või on kulunud, vahetage see välja.	(Vt p 6.3)
	Laadimiskontaktid	Puhastage ja kõrvaldage võimalik oksüdatsioon.	(Vt p 6.2)
Igakuiselt või iga 100 niitmistunni tagant	Robotniiduk	Puhastada.	(Vt p 6.2)
	Laadimisjaam ja toitekaablid	Kontrollige, et need ei oleks kulunud või kahjustatud, ja vajaduse korral vahetage välja.	(Pöörduge volitatud teeninduskeskusesse)
Niitmishooaja lõpus või kord poolaastas, kui robotniidukit ei kasutata	Aku	Tehke enne hoiule panemist aku laadimine.	(Vt p 6.4)
Kord aastas või niitmishooaja lõpus	Robotniiduk	Tehke hooldusteenindus volitatud teeninduskeskuses.	(Vt p 6.1)

Hooldusteenindus tuleb teha kord aastas volitatud teeninduskeskuses, et hoida robotniiduk heas töökorras.

Hooldusteenindus näeb ette rea kontrole, sealhulgas:

- robotniiduki sisemise ja välise puhtuse kontrolli;
- robotniiduki üldise seisukorra kontrollimise;
- kulunud osade välja vahetamise;
- aku laetuse oleku kontrollimise;
- jõumomentide kontrollimise;
- kokkupörke- ja üles tõstmise mehhanismide ja nende kaitselöötsade kontrollimise ja võimaliku välja vahetamise;
- lõiketera mootori kummist kaitselöötsa kontrollimise ja väljavahetamise, et säilitada kaitsetase vee sisseimbumise eest;
- kere ja akuruumi sulgemistihendite väljavahetamise, et säilitada kaitsetase vee sisseimbumise eest.

MÄRKUS: võimalikke rikkeid iga-aastase hooldusteeninduse tegemata jätmise tõttu garantii ei kata.

6.2. TOOTE PUHASTAMINE

 HOIATUS: Kätte löikamise oht.	 HOIATUS: Puru silma sattumise oht.
---	--

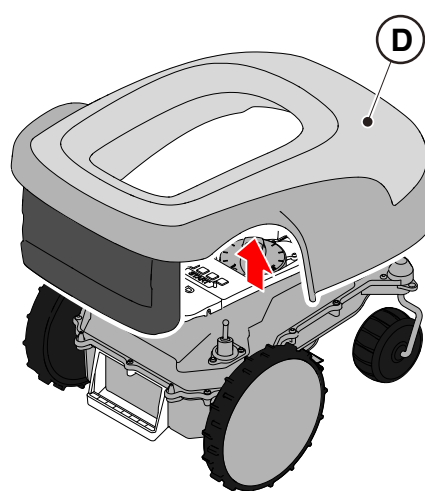
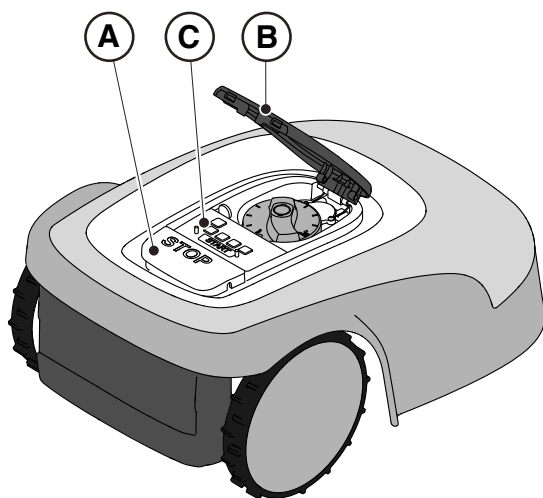
Nõuded ja kohustused:

- | | |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> • Käsni • Neutraalne seep • Hari • Vesi | <ul style="list-style-type: none"> • Kuiv lapp • Kaitsekindad • Kaitseprillid |
|--|--|

 KOHUSTUSLIK KANDA KINDAID: Kasutada kaitsekindaid, et vältida kätte löikamise ohtu.	 KAITSEPRILLID KOHUSTUSLIKUD: Kasutage kaitseprille, et vältida puru silma sattumise ohtu.
---	---

Toimimisviis:

1. Robotniiduki seiskamiseks vajutage nuppu „STOP” (A) ja avage kaitsekate (B).
2. Lülitage robotniiduk ohutult välja (Vt p 2.3).
3. Eemaldage ujukate (D), et hõlbustada puhastustoiminguid.
4. Puhastage kõik robotniiduki välispinnad leige vee ja neutraalse seebi lahuses niisutatud käsnaga.



TÄHELEPANU:

Liigse vee kasutamine võib põhjustada lekkimist kahjustades elektrilisi komponente.



TÄHELEPANU:

Ärge muutke, vältige, eemaldage või kõrvaldage paigaldatud ohutusseadmeid.



KEELATUD:

Ärge kasutage surve all veejugasid.



KEELATUD:

Elektriliste ja elektrooniliste komponentide pöördumatu kahjustamise vältimiseks ärge asetage robotit osaliselt ega täielikult, vette.



KEELATUD:

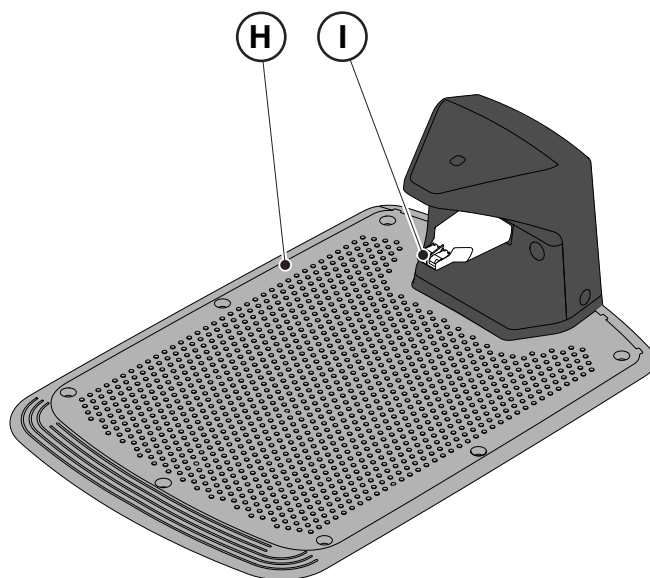
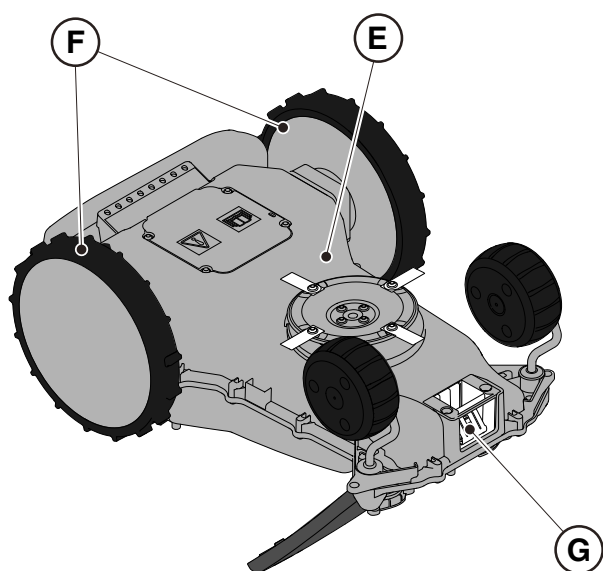
Ärge peske robotniiduki sisemisi osi, et mitte kahjustada elektrilisi ja elektroonilisi komponente.



KEELATUD:

Ärge kasutage lahusteid või bensiini, et mitte kahjustada värvitud pindasid ja plastikkomponente.

5. Eemaldage veoratastelt (F) pori ja mustus.
6. Puhastage robotniiduki alumine osa (E) (lõiketera ala, esi- ja tagarattad). Kasutage kinnistunud mustuse ja/või jääkide, mis võiksid takistada robotniiduki hästi töötamist, eemaldamiseks sobivat harja. Lõpetage puhastamine niisutatud käsnaga.
7. Monteerige ujukate (D) uuesti peale, pöörates tähelepanu sellele, et see oleks õigesti tugevde külge haakunud.
8. Puhastage aku laadimise pistikühendus (G).
9. Puhastage laadimisjaam (H) ja kontakti pistikühendus (I) kogunenud jääkidest.



6.3. LÕIKETERADE VAHETAMINE



HOIATUS:
Kätte lõikamise oht.

Nõuded ja kohustused:

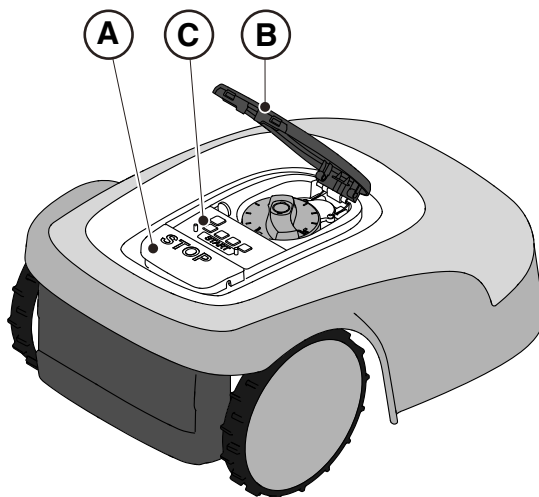
- Turvavõti
- Lõiketerad
- Võti
- Kaitsekindad



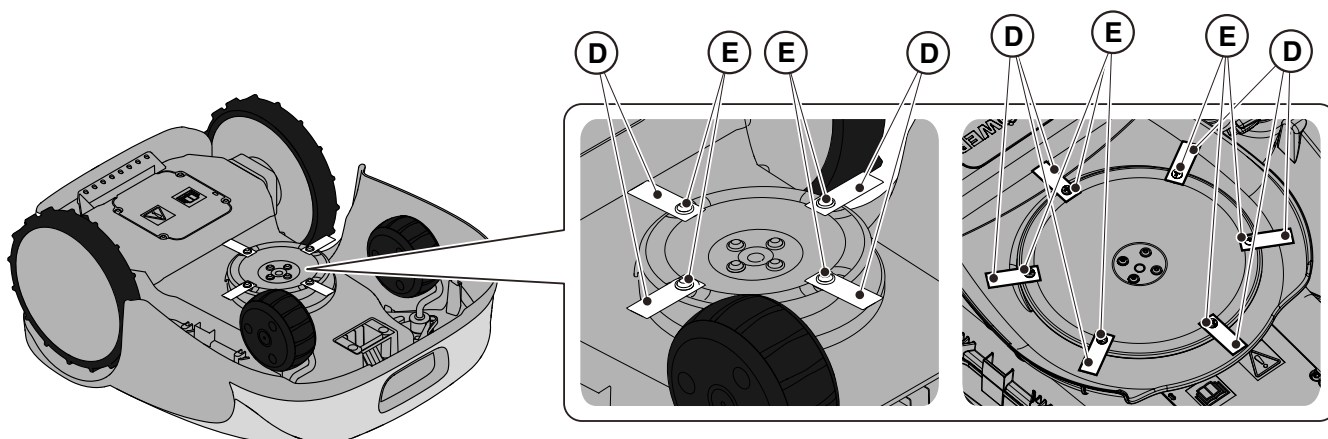
KOHUSTUSLIK KANDA KINDAID:
Kasutada kaitsekindaid, et vältida kätte lõikamise ohtu.

Toimimisviis:

1. Robotniiduki seiskamiseks vajutage nuppu „STOP” (A) ja avage kaitsekate (B).
2. Lülitage robotniiduk ohutult välja (Vt p 2.3).



3. Pöörake robotniiduk tagurpidi, pöörates tähelepanu sellele, et te ei kahjusta katte ujuvkatet.
4. Keerake kinnituskruvid (E) lahti.
5. Lõiketerade (D) väljavahetamine.
6. Keerake kinnituskruvid (E) kinni.



G 300, G 600, G 1200
(TÜÜP SRSW01)

G 3600
(TÜÜP SRBA01)

6.4. AKU TALVEKS HOOLDAMINE JA LADUSTAMINE

Toimimisviis:

1. Laadige akut vastavalt äpis juhendatud toimingule, mida saab vaadata lehelt „Seaded”.
2. Puhastage robotniiduk (Vt p 6.2).
3. Hoidke robotniidukit horisontaalasendis, kuivas kohas ja kaitstult külmumise eest, kontrollides, et see on välja lülitatud.
4. Ühendage laadimisjaam elektrivõrgust lahti.

MÄRKUS: Juhendatud toimingus registreeritakse pilves saabunud aku laadimise aeg ja seda tuleb lugeda lõpetatuks, kui talveks hoiule panemise eelne laadimine on ajakohastatud.

MÄRKUS: Laadimise registreerimine äpi toiminguga on vajalik aku garantii kehtivuse jaoks.

MÄRKUS: Akut tuleb laadida iga 6 kuu tagant ja igal juhul enne talveks hoiule panemist.



6.5. AKU VAHETAMINE

Aku vahetamine kuulub STIGA TEHNILISE TEENINDUSE TÖÖTAJATE AINUPÄDEVUSSE. Kui aku on vaja välja vahetada, võtke ühendust teeninduskeskusega või edasimüüja endaga.

7. PROBLEEMIDE LAHENDAMINE



HOIATUS:

Pange robotniiduk seisma ja viige see ohutustingimustesse (Vt p 5.3.2).

Järgnevalt on loetletud võimalikud tõrked, mis võivad töö ajal esineda.

RIKE	PÕHJUS	PARANDUSVIIS
Ebanormaalne vibratsioon. Robotniiduk on mürarikas.	Ketas või lõiketerad on kahjustatud	Vahetage kahjustatud komponendid välja (Vt p 6.3).
	Niitmisseade on jääkidega (paelad, nõõrid, plastikosad, jne.) kinni kiilunud.	Lülitage robotniiduk ohutustingimustes välja (Vt p 2.3). Vabastage lõiketera blokeeringust.
	Robotniiduk käivitus ettenägematute takistuste (langenud oksad, unustatud esemed, jne.) juures.	Lülitage robotniiduk ohutustingimustes välja (Vt p 2.3). Eemaldage takistused ja käivitage robotniiduk uuesti (Vt p 5.3.9).
	Elektrimootori avari.	Vahetage mootor välja, pöörduge lähimasse teeninduskeskusesse.
	Rohi liiga kõrge	Tõstke niitmiskõrgust (Vt p 5.6). Tehke alal tavalise muruniitjaga eelniitmine (Vt p 5.6).
Robotniiduk ei paigutu õigesti laadimisjaama.	Piirdekaabel on valesti kohale asetatud.	Kontrollige laadimisjaama ühendust (Vt p 4.5.3).
	Pinnase vajumine laadimisjaama läheduses.	Taastage laadimisjaama õige asetus. (Vt p 4.5.3).
Robotniiduk käitub piirdekaabliga tähistatud takistuste ümber ebanormaalselt.	Piirdekaabel on valesti paigutatud.	Asetage piirdekaabel uuesti õigesti (päripäeva) (Vt p 4.5.1).
Robotniiduk töötab valedel kellaaegadel.	Tööaeg on seadistatud valesti.	Seadistage tööaeg uuesti (Vt p 4.7.8).
Tööala ei niideta täielikult.	Ebapiisavad töötunnid.	Pikendage tööaega (Vt p 4.7.8).
	Niitmisseadmel kinnistunud mustus ja/või jäägid.	Lülitage robotniiduk ohutustingimustes välja (Vt p 2.3). Puhastage niitmisseade.
	Pöörlevad lõiketerad on kinnistunud mustuse või jääkide tõttu kinni kiilunud.	Lülitage robotniiduk ohutustingimustes välja (Vt p 2.3). Vahetage lõiketerad välja.
	Tööala on robotniiduki võimsuse suhtes liiga suur.	Vähendage tööala suurust (vt „Tehnilised andmed“ p 1.2).
	Akude eluiga hakkab läbi saama.	Vahetage akud originaalvaruosade vastu välja (Vt p 6.5).
	Akusid ei laeta täielikult.	Puhastage kontaktpunktid ja eemaldage sealt võimalik roostetus (Vt p 6.2). Laadige akud uuesti täis.
Mõned aiaosad ei ole täielikult niidetud.	Niitmiskohad valesti programmeeritud.	Programmeerige teisejärgulised niitmiskohad õigesti (Vt p 4.7.9).

RIKE	PÕHJUS	PARANDUSVIIS
Laadimisjaama signaallamp ei hakka põlema, kui robot on laadimisjaamast väljas.	Toitevool ei ole sees või laadimisjaamas on rike.	Kontrollige, kas toitesead on õigesti elektrivõrku ühendatud. Kontrollige, kas toiteseadme ühendusjuhe on terve.
Laadimisjaama signaallamp süttib aeglase vilkumisega.	Piirdekaabel ei ole ühendatud või on katkenud	Kontrollige paigaldust ja parandage katkenud koht (Vt p 4.5.2).
Laadimisjaama signaallamp süttib kiire vilkumisega.	Piirdekaabel on liiga lühike või laadimisjaamas on rike.	Kontrollige, et piirdekaabli pikkus oleks suurem, kui on märgitud punktis 4.5.1. Vajaduse korral paigaldage resistor (Vt p 4.5.4). Kui probleem ei lahene, võtke ühendust teeninduskeskusega.
Laadimisjaama signaallamp süttib kiire kahe- või kolmekordse vilkumisega.	Laadimisjaam on tuvastanud laadimiskontaktides lühise.	Ühendage laadimisjaam elektrivõrgust lahti, eemaldage võimalikud lühised ja puhastage laadimisjaama ja roboti laadimiskontaktid. Ühendage laadimisjaam uuesti vooluvõrku. Kui probleem ei lahene, võtke ühendust teeninduskeskusega.
Laadimisjaama signaallamp süttib kiire kahe- või kolmekordse vilkumisega.	Laadimisjaam on tuvastanud laadimiskontaktides lühise.	Ühendage laadimisjaam elektrivõrgust lahti, eemaldage võimalikud lühised ja puhastage laadimisjaama ja roboti laadimiskontaktid. Ühendage laadimisjaam uuesti vooluvõrku. Kui probleem ei lahene, võtke ühendust teeninduskeskusega.
Puldil põleb hoiatusikoon.	Näitab tõrke/rikke tingimusi.	Vaadake täpsemat teavet äpist või võtke ühendust teeninduskeskusega.

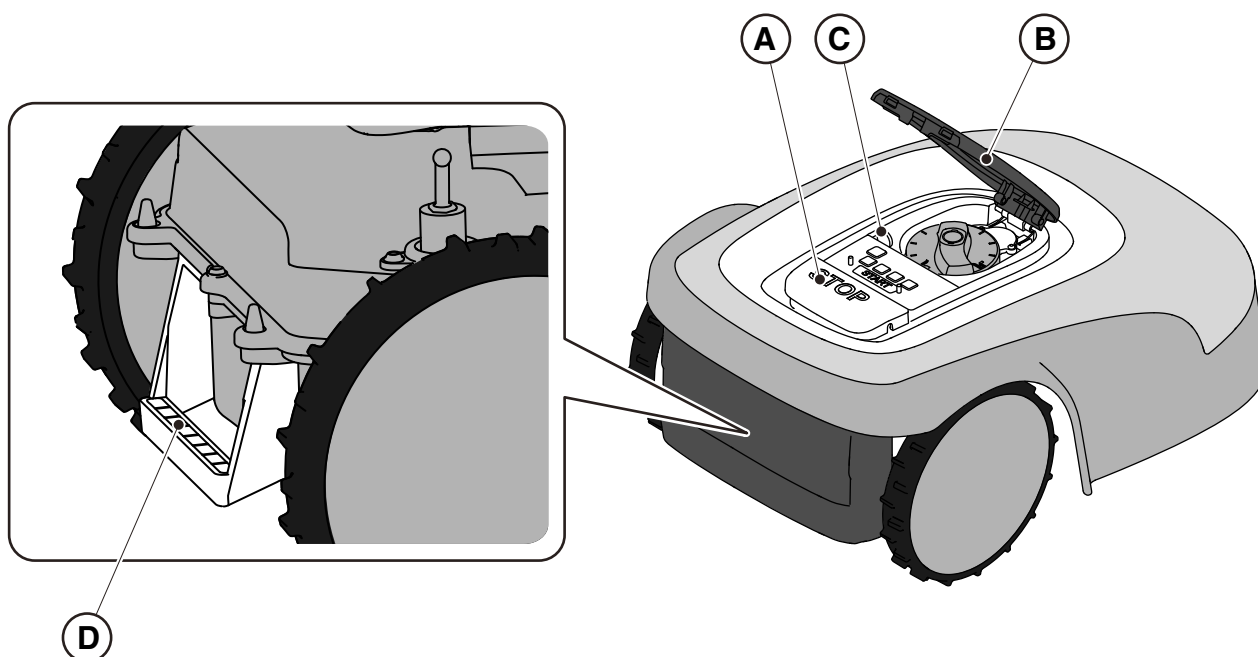
8. TRANSPORT, LADUSTAMINE JA KÕRVALDAMINE

8.1. TRANSPORTIMINE

Toimimisviis:

MÄRKUS: Pikal vahemaal transportimiseks soovitatakse kasutada originaalpakendit.

1. Robotniiduki seiskamiseks vajutage nuppu „STOP” (A) ja avage kaitsekate (B).
2. Lülitage robotniiduk ohutult välja (Vt p 2.3).
3. Puhastage robotniiduk, nagu on näidatud punktis 6.2 „TOOTE PUHASTAMINE”.
4. Tõstke robotniidukit spetsiaalsest käepidemest (D) ja kandke ettevaatlikult, et löiketerad ei puutuks vastu keha.
5. Asetage robotniiduk tagasi originaalpakendisse.



8.2. HOIDMINE

Robotniidukit tuleb hoida horisontaalasendis kuivas kohas ja kaitstult külmumise eest, olles selle eelnevalt puhastanud ja aku talveks hoiule panemiseks täis laadinud (vt ptk 6). Pikemaks ajaks kasutusest jätmise korral tuleb laadimisjaam elektrivõrgust lahti ühendada.

8.3. JÄÄTMETE UTILISEERIMINE



TÄHELEPANU:

Aku robotniidukist välja võtmiseks pöörduge volitatud teeninduskeskusesse.

Toimimisviis:

1. Kõrvaldage tootepakend keskkonnahoidlikult, visates selle spetsiaalsesse jäätmekonteinerisse või toimetades volitatud jäätmejaama.
2. Kõrvaldage robotniiduk vastavuses kohalike kehtivate õigusnormide nõuetega.
3. Pöörduge spetsiaalsete ringlussevõtu- ja jäätmehooldusstruktuuride poole, kuna robotniiduk on klassifitseeritud elektri- ja elektroonikaseadmete jäätmeteks (elektroonikaromuks).
4. Kõrvaldage vanad ja tühjad akud keskkonnahoidlikult, visates need spetsiaalsesse jäätmekonteinerisse või toimetades volitatud jäätmejaama.

Artikli nr	Kirjeldus	Spetsifikatsioonid
1127-0009-01	Lõiketerad	12 tk
1127-0011-01	Laadimisjaama kate - järgmist TÜÜPI platvormi jaoks: SRSW01	Täiendavaks kaitseks vihma ja päikese kiirguse eest
1127-0024-01	Laadimisjaama kate - järgmist TÜÜPI platvormi jaoks: SRBW01	Täiendavaks kaitseks vihma ja päikese kiirguse eest.
1127-0010-01	Toiteseadme pikendusjuhe	Pikendusjuhe toiteseadme ja laadimisjaama vahelise ühenduse pikendamiseks - Pikkus =5 m
1127-0020-01	Toiteseadme pikendusjuhe	Pikendusjuhe toiteseadme ja laadimisjaama vahelise ühenduse pikendamiseks - Pikkus =15 m
1127-0012-01	Väike paigalduskomplekt	Piirdekaabel Ø 2,7 mm - Pikkus =150 m + 200 kinnitusnaelad + 5 kaabli pistikühendused + 5 laadimisjaama juhtme pistikühendused
1127-0013-01	Keskmine paigalduskomplekt	Piirdekaabel Ø 2,7 mm - Pikkus =300 m + 400 kinnitusnaelad + 5 kaabli pistikühendused + 5 laadimisjaama juhtme pistikühendused
1127-0000-01	Kaablipool 150 m	Piirdekaabel Ø 2,7 mm - Pikkus =150 m
1127-0001-01	Kaablipool 300 m	Piirdekaabel Ø 2,7 mm - Pikkus =300 m
1127-0002-01	Kaablipool 500 m	Piirdekaabel Ø 3,4 mm - Pikkus =500 m
1127-0003-01	Kaablipool 1000 m	Piirdekaabel Ø 3,4 mm - Pikkus =1000 m
1127-0006-01	Kinnitusnaelad (100 tk)	Piirdekaabli kinnitusnaelad - 100 tk
1127-0008-01	Laadimisjaama kinnituskruvid	8 tk
1127-0004-01	Kaabli pistikühendused	Piirdekaabli parandamise ühendused - 5 tk
1127-0005-01	Laadimisjaama juhtme pistikühendused	Pistikühendused piirdekaabli laadimisjaamaga ühendamiseks - 5 tk
122063053/0	Resistor väikeste perimeetrite jaoks	Resistor paigalduste jaoks lühema kui 40 m piirdekaabliga
1127-0023-01	Suure haarduvusega rattakomplekt - järgmist TÜÜPI platvormi jaoks: SRSW01	Suurema veojõu saavutamiseks libedal või ebatasasel pinnasel.
1127-0026-01	Lõiketera hõõrdumisvastase ketta komplekt - järgmist TÜÜPI platvormi jaoks: SRBW01	Vähendab muru hõõrdumist niitmisketta vastu, parandades tõhusust

10. GARANTII

10.1. GARANTII KATE

Garantii katab ainult kodukasutust, see tähendab mitteprofessionaalset kasutust.

Garantiiga on kaetud materjali- ja tootmisdefektid, mis ilmnevad edasimüüja või erikeskuse väljastatud garantiiperioodi jooksul.

Garantii rakendub defektse komponendi parandamisele või vahetamisele.

Soovitame anda masina kord aastas volitatud teeninduskeskusesse ohutusseadmete hooldusse, teenindusse ja kontrolli.

Garantii kehtivus sõltub niiduki korrapärase hoolduse teostamisest.

Garantii ei kata kahjusid, mis on seotud:

- kaasasolevate dokumentidega (kasutusjuhend) tutvumata jätmisega.
- professionaalse kasutamisega.
- ettevaatamatuse või mõtlematusega.
- väliste põhjuste (äikesetorm, kokkupõrked, võõrkehade masina korpuses) või õnnetustega.
- Ebaõige või tootja poolt lubamatu kasutus ja monteerimine.
- puudulik hooldus.
- niiduki muutmine.
- mitte-originaal varuosade (kohandatud varuosade) kasutamine.
- Selliste lisatarvikute (niitmisseadmed) kasutamine, mida tootja ei ole kaasa andnud ega heaks kiitnud.

Garantii ei kata ka:

- Hooldustoimingud (kirjeldatud juhendis).
- Kuluvate materjalide, nagu niitmisseadmed ja rattad normaalne kulumine.
- Normaalne kulumine.
- Väljanägemise halvenemine kasutamise tagajärjel.
- Lõikeseadmete toed.
- Kahjud, mis on tingitud sellest, et seadet ei ole paigaldatud vastavalt kasutusjuhendile.
- Piirdekaabli võimalik roostetamine või kahjustumine.
- Kahjud, mis on tingitud vee sisseimbumisest kõrgsurvepesuri kasutamise tõttu või seadme vette sattumise tõttu, näiteks kui pärast tugevat vihma tekivad lombid.
- Kahjud, mis on tingitud aku valesti hoidmisest või ebaõigesti kasutamisest.
- Kahjud, mis on tingitud sellest, et ei kasutata originaalakut.
- Kõik lisakulud võimalikult seoses parandusega garantii ajal, nagu näiteks kohale tulemine kasutaja juurde, masina transportimine edasimüüja juurde, varustuse rentimine või välise äriühingu välja kutsumine kõikide aiahooldustööde jaoks masina seisu ajal.

Ostjat kaitsevad tema riigi seadused. Käesolev garantii ei piira mingil moel ostja oma maa seadustega talle ette nähtud õigusi.

11. REGISTREERITUD KAUBAMÄRGID JA LITSENTSID

Bluetooth® sõnamärk ja logod on registreeritud kaubamärgid, mis kuuluvad äriühingule Bluetooth SIG, Inc., ja nende kaubamärkide kasutamine STIGA poolt toimub litsentsi alusel.

12. EÜ VASTAVUSDEKLARATSIOON

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

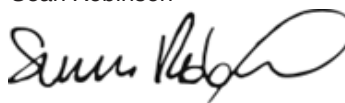
n) Persona autorizzata a costituire il Fascicolo
Tecnico:

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

o) Castelfranco Veneto, 10/02/2024

CEO Stiga Group

Sean Robinson




171514280/2

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

ET (Algupärase kasutusjuhendi tõlge)

EÜ vastavusdeklaratsioon
(Masinadirektiiv 2006/42/EÜ, Lisa II, osa A)

1. Firma

2. Kinnitab omal vastutusel, et masin:
Robotniiduk

a) Tüüp / Põhimudel

c) Matrikkel

d) Mootor: aku

3. Vastab direktiivide nõuetele:

4. Viide ühtlustatud standarditele ja/või
tehnilistele standarditele

i) Lõikelaius

n) Tehnilise Lehe autoriseeritud koostaja:

o) Koht ja Kuupäev

13. TOITEALLIKAS



Kasutusjuhend OWA-60E-30STG

0. Mudelid: OWA-60E-30STG

Sertifikaadi mudeli nimi: OWA-60E-30



1. Omadused:

- Universaalne vahelduvvoolu sisend 100-240VAC
- Lülitiga toiteallikas
- IP67 (ainult aku korpuse puhul)
- II klassi toiteplokid, ilma funktsionaalse maanduseta
- Maksimaalne keskkonna temperatuur on 50 °C (max soovitatav keskkonna temperatuur).

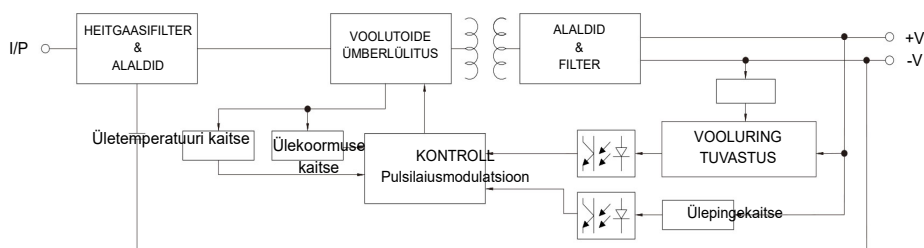
Ohutus IEC/EN61558-1,-2-16
IEC/EN60335-1

2. Elektriline hindamine, nagu on järgnevalt näidatud:

Mudel	Sisend (vahelduvvool)			Väljund (alalisvool)	
	V (AC)	A	Hz	V (DC)	A
OWA-60E-30STG	100-240	1,2	50/60	+29,2	2 A

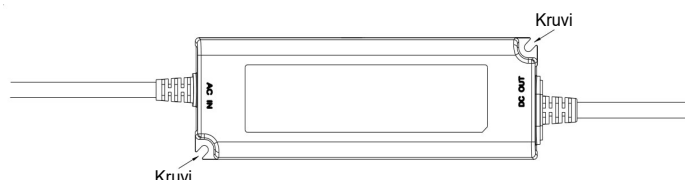
3. Plokk skeem

PWM fosc: 25~67KHz



4. OLULISED OHUTUSJUHISED

- 4.1 Paigaldage seade ainult kaetud ja ilmastikukindla katteümbrisega pistikupesaga, millesse on kinnituskork sisse pandud või millest see on välja võetud.
- 4.2 Ärge kasutage elektripistikupesadega, mis on ilmastikukindlad ainult siis, kui pistikupesa on kaetud (pistiku kork ei ole sisse pandud ja pistikupesa kate on suletud).
- 4.3 Pistikupesa peab olema kergesti ligipääsetav.
- 4.4 Kui seade paigaldatakse seinale või lakke, on soovitatav kasutada seadme kinnitamiseks kruvisid M3x8. Kinnitatud asend peab olema selline, nagu on allpool näidatud:



- 4.5 See seade ei ole mõeldud kasutamiseks piiratud füüsiliste, aistmis- või vaimsete võimetega inimestele (sh lastele) või ilma kogemuste ja teadmisteta isikutele, välja arvatud juhul, kui nad on nende ohutuse eest vastutava isiku järelevalve all või see isik on neid õpetanud masinat ohutult kasutama valmistoote tootmiseks.
- 4.6 Lapsed peavad olema järelevalve all, et vältida, et nad võiksid seadmega mängida.
- 4.7 Toitejuhet ei saa välja vahetada. Kui juhe on kahjustatud, tuleb seade kasutuselt kõrvaldada.



- 4.8  : Keskkonnakaitse. See tootele kantud sümbol näitab, et tegemist on seadmega, mille kõrvaldamisele kehtivad elektri- ja elektroonikaseadmete jäätmete direktiivi (elektroonikaromude direktiiv) nõuded. Seda seadet ei tohi mingil juhul kohelda olmejäätmetena ja see tuleb kõrvaldada selle jäätmekategooria jaoks ettenähtud viisil. Ringlussevõtu- ja taaskasutussüsteemid on saadaval teie piirkonnas (jäätmete kõrvaldamine) ja turustajatelt. Viies kasutuselt kõrvaldatud seadme ringlussevõtukeskusesse, aitate kaasa keskkonnakaitsele ja ennetate võimalikke tervisekahjustusi.



Kasutusjuhend OWA-120E-30STG

0. Modelid: OWA-120E-30STG

Sertifikaadi mudeli nimi: OWA-120E-30



IP67
(for power body)



CB EAC CE

IEC61558-1,2-16

1. Omadused:

- Universaalne vahelduvvoolu sisend 200~240VAC
- Lülitiga toiteallikas
- IP67 (ainult aku korpuse puhul)
- II klassi toiteplokid, ilma funktsionaalse maanduseta
- Maksimaalne keskkonna temperatuur on 40 °C (max soovitatav keskkonna temperatuur).

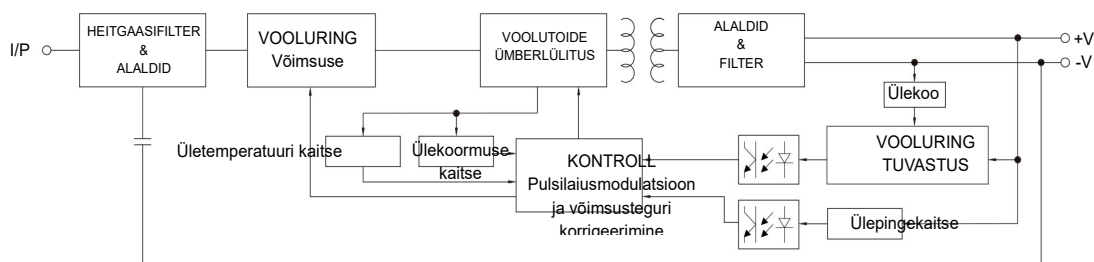
Ohutus IEC/EN61558-1,-2-16
IEC/EN60335-1

2. Elektriline hindamine, nagu on järgnevalt näidatud:

Mudel	Sisend (vahelduvvool)			Väljund (alalisvool)	
	V (AC)	A	Hz	V (DC)	A
OWA-120E-30STG	200-240	0,8	50/60	+29,2	4 A

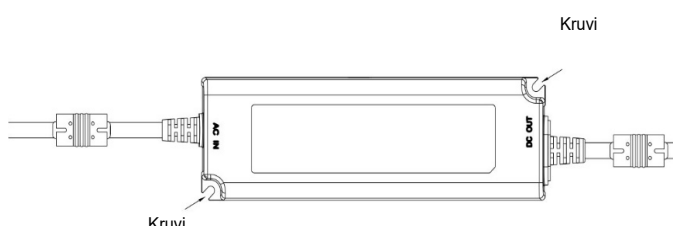
3. Plokk skeem

PFC fosc: 50~120KHz
PWM fosc: 60~130KHz



4. OLULISED OHUTUSJUHISED

- 4.1 Paigaldage seade ainult kaetud ja ilmastikukindla katteümbrisega pistikupesaga, millesse on kinnituskork sisse pandud või millest see on välja võetud.
- 4.2 Ärge kasutage elektripistikupesadega, mis on ilmastikukindlad ainult siis, kui pistikupesa on kaetud (pistiku kork ei ole sisse pandud ja pistikupesa kate on suletud).
- 4.3 Pistikupesa peab olema kergesti ligipääsetav.
- 4.4 Kui seade paigaldatakse seinale või lakke, on soovitatav kasutada seadme kinnitamiseks kruvisid M3x8. Kinnitatud asend peab olema selline, nagu on allpool näidatud:



- 4.5 See seade ei ole mõeldud kasutamiseks piiratud füüsiliste, aistmis- või vaimsete võimetega inimestele (sh lastele) või ilma kogemuste ja teadmisteta isikutele, välja arvatud juhul, kui nad on nende ohutuse eest vastutava isiku järelevalve all või see isik on neid õpetanud masinat ohutult kasutama valmistoote tootmiseks.
- 4.6 Lapsed peavad olema järelevalve all, et vältida, et nad võiksid seadmega mängida.
- 4.7 Toitejuhet ei saa välja vahetada. Kui juhe on kahjustatud, tuleb seade kasutuselt kõrvaldada.



- 4.8  : Keskkonnakaitse. See tootele kantud sümbol näitab, et tegemist on seadmega, mille kõrvaldamisele kehtivad elektri- ja elektroonikaseadmete jäätmete direktiivi (elektroonikaromude direktiiv) nõuded. Seda seadet ei tohi mingil juhul kohelda olmejäätmetena ja see tuleb kõrvaldada selle jäätmekategooria jaoks ettenähtud viisil. Ringlussevõtu- ja taaskasutussüsteemid on saadaval teie piirkonnas (jäätmete kõrvaldamine) ja turustajatelt. Viies kasutuselt kõrvaldatud seadme ringlussevõtukeskusesse, aitate kaasa keskkonnakaitsele ja ennetate võimalikke tervisekahjustusi.



STIGA S.p.A.

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

STIGA S.p.A.