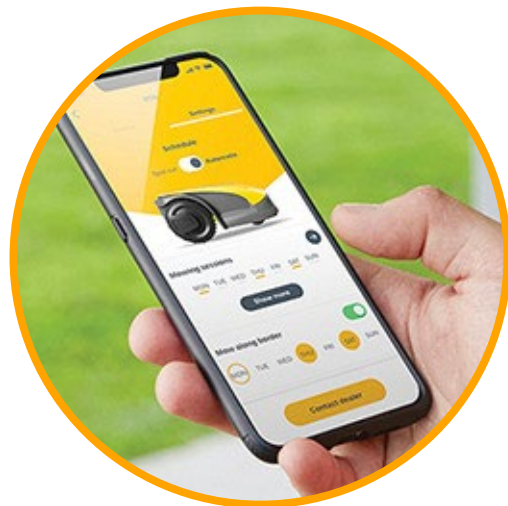




SISÄLLYSLUETTELO

1. TUVALLISUUS	4
1.1. TURVALLISUUTEEN LIITTYVÄÄ TIETOA.....	4
1.2. TURVAOHJEET	6
1.2.1. TURVALLISET TOIMINTATAVAT	6
1.2.2. TOIMINTA	6
1.3. ROBOTTIRUOHONLEIKKURIN PYSÄYTYS JA SAMMUTUS TURVAOLOSUHTEISSA	8
1.4. TEKNISET TIEDOT - STIGA STIG	9
2. JOHDANTO	10
2.1. YLEINEN JOHDANTO	10
2.1.1. OHJEKIRJAN TARKOITUS	10
2.1.2. OHJEET LUENTAA VARTEN ÄLYPUHELIMESTA	10
2.2. TUOTTEEN YLEISKATSAUS	11
2.2.1. YLEINEN KUVAUS	11
2.2.2. PÄÄOSAT	12
2.3. PAKKAUKSEN PURKAMINEN	13
2.4. SYMBOLIT JA KILVET	14
2.5. YLEISET OHJEET OHJEKIRJAN LUENTAAN.....	15
3. ASENNUS	16
3.1. ASENNUSTA KOSKEVAA YLEISTIETOA	16
3.2. KOMPONENTIT ASENNUSTA VARTEN	16
3.3. ASENNUKSEEN LIITTYVIEN VAATIMUSTEN TARKASTUS	17
3.3.1. PUUTARHAN TARKASTUS:.....	17
3.3.2. LATAUSALUSTAN JA VIRTALÄHTEEN ASENNUS:.....	17
3.3.3. ENSISIJAISET TARKASTUKSET RAJAKAAPELIN ASENNUKSEEN:.....	19
3.4. RAJAKAAPELIN ASENNUSKRITEERIT	21
3.4.1. RAJAKAAPELIN ASEMOINTI.....	21
3.4.2. ESTEIDEN RAJAAMINEN:.....	23
3.4.3. REITIT PUUTARHAN ERI ALUEIDEN VÄLILLÄ.....	25
3.5. KOMPONENETTIEEN ASENNUS	25
3.5.1. RAJAKAAPELIN ASENNUS	26
3.5.2. RAJAKAAPELIN LIITOS	27
3.5.3. LATAUSALUSTAN VIRTALÄHDE	28
3.5.4. VASTUKSEN ASENNUS PIENIÄ ALUEITA VARTEN	31
3.6. LATAA ROBOTTIRUOHONLEIKKURI ASENNUKSEN JÄLKEEN	31
3.7. TUOTTEEN ASETUKSET	32
4. TOIMINTA	41
4.1. TURVALAITTEIDEN TARKASTUS ROBOTTIRUOHONLEIKKURIN KÄYNNISTYSTÄ VARTEN	41
4.2. ROBOTTIRUOHONLEIKKURIN MANUAALINEN TOIMINTA	42
4.3. ROBOTTIRUOHONLEIKKURISSA OLEVIENT OHJAUSTEN KUVAUS	43
4.3.1. ROBOTIN TURVALLINEN PYSÄYTYS - STOP-PAINIKE	43
4.3.2. SAMMUTUS TURVALLISELLA TAVALLA - TURVA-AVAIN	44
4.3.3. KÄYNNISTYS JA SAMMUTUS - PAINIKE ON/OFF	44
4.3.4. OHJELMOIDUN OHJELMAN / YKSITTÄISEN TYÖJAKSON VALINTA - OHJELMOIDUN OHJELMAN PAINIKE ..	45

4.3.5.	PAKOTETTU PALUU LATAUSALUSTALLE – PALUUPAINIKE ALUSTALLE	46
4.3.6.	BLUETOOTH- JA IRTIKYTKEYTYMISMISTILAN VISUALISOINTI - BLUETOOTH-PAINIKE	47
4.3.7.	HÄLYTYSILOJEN VISUALISOINTI - HÄLYTYSKUVAKE	47
4.3.8.	AKUN LATAUKSEN VISUALISOINTI – AKKUKUVAKE	48
4.3.9.	ROBOTTIRUOHONLEIKKURIN KÄYNNISTYS - START-PAINIKE.....	48
4.4.	LATAUSALUSTAN TOIMINTA	49
4.5.	AKUN LATAAMINEN	49
4.6.	LEIKKUUKORKEUDEN SÄÄTÖ	50
5.	HUOLTO	51
5.1.	OHJELMOITU HUOLTO	51
5.2.	TUOTTEEN PUHDISTUS	52
5.3.	LEIKKUUTERÄN VAIHTO	54
5.4.	AKUN TALVIHUOLTO JA -SÄILYTYS.....	55
5.5.	AKUN VAIHTO	55
6.	VIANETSINTÄ	56
6.1.	ENSISIJAISET VIESTIT SOVELLUSOHJELMASTA	57
7.	KULJETUS, VARASTOINTI JA HÄVITYS	59
7.1.	KULJETUS	59
7.2.	VARASTOINTI	59
7.3.	HÄVITTÄMINEN	59
8.	LISÄVARUSTEET	60
9.	TAKUU	61
9.1.	TAKUUSUOJA.....	61
10.	EY-VAATIMUSTENMUKAISUUSVAKUUTUS	62

1. TUVALLISUUS

1.1. TURVALLISUUTEEN LIITTYVÄÄ TIETOA

Laitteen suunnittelussa on kiinnitetty erityistä huomiota tekijöihin, jotka voivat aiheuttaa vaaroja henkilöiden turvallisuudelle ja terveydelle. Näiden tietojen tarkoituksena on herkistää käyttäjiä ennaltaehkäisemään riskien syntymistä välttämällä toimia, jotka eivät noudata annettuja määräyksiä.



VAARA:

Ennen robottiruohonleikkurin käyttöä on tunnettava kaikki tässä asiakirjassa annetut tiedot.



VAARA:

Tätä robottiruohonleikkuria ei ole tarkoitettu lasten, fyysisesti, aistillisesti tai psyykkisesti rajoittuneiden tai kokemattomien tai asiasta tietämättömien henkilöiden käytettäväksi.



SÄHKÖVAARA:

Ennen minkä tahansa säätö- tai huoltotoimenpiteen suorittamista, kytke virransyöttö irti ja käynnistä turvalaite.



SÄHKÖVAARA:

Älä käytä robottiruohonleikkuria jos muuntajan virtajohto on vahingoittunut. Vahingoittunut johto saattaa aiheuttaa kontaktin jännitteen alaisten osien kanssa. Johto tulee vaihtaa uuteen valmistajan tai valtuutetun huoltokeskuksen tai ammattihenkilön toimesta, jotta riskitekijöiltä välttyttäisiin.



SÄHKÖVAARA:

Käytä vain valmistajan toimittamia akkulateureita ja virtalähteitä. Vääränlaisen akkulaturin ja virtalähteen käyttö voi aiheuttaa sähköiskuja ja/tai ylikuumenemista.



HUOMIO:

Jos nestettä vuotaa akusta, vuodon kohteeksi joutuneet osat on pestävä vedellä / neutralisoivalla aineella.

Vältä suoraa kosketusta akkuhappoon.

Jos ainetta joutuu silmiin, ota yhteyttä lääkäriin.



HUOMIO:

Robottiruohonleikkurin toiminnan aikana varmista, ettei käyttöalueella ole henkilöitä, erityisesti lapsia ja/tai kotieläimiä. Päinvastaisessa tapauksessa ajoita robottiruohonleikkurin toiminta ajankohtaan, jolloin kyseisellä alueella ei ole henkilöitä.



HUOMIO:

Toiminta-alue on rajoitettava ylipääsemättömällä esteellä.

Ota este käyttöön tai valvo robottiruohonleikkuria toiminnan aikana.



HUOMIO:

Käytä vain alkuperäisiä varaosia.

**HUOMIO:**

Älä muuta, peukaloi, kytke pois tai irrota asennettuja turvalaitteita.

**VAROITUS:**

Tarkista ettei nurmikolla ole leluja, työkaluja, oksia, vaatteita tai muita esineitä, jotka voivat vahingoittaa laitetta.

**KIELTO:**

Älä istu robottiruohonleikkurin päälle.

**KIELTO:**

Älä koskaan nosta robottiruohonleikkuria terän tarkastamiseksi tai sen kuljettamiseksi kun se on ruuvattu kiinni. Älä laita käsiä ja jalkoja laitteen alle.

**KIELTO:**

Älä käytä robottiruohonleikkuria kun sadetin on päällä.

**KIELTO:**

Älä pese robottiruohonleikkuria korkeapaineisilla esisuihkeilla äläkä upota sitä osittain tai kokonaan veteen.

**KIELTO:**

Älä käytä robottiruohonleikkuria jos se ei ole ehjä kaikilta osiltaan. Jos vahinkoja ilmenee, vaihda vahingoittuneet osat.

**KIELTO:**

Robottiruohonleikkurin käyttö ja lataus on ehdottomasti kielletty räjähtävissä ja tulenaroissa ympäristöissä.

**MÄÄRÄYS:**

Tarkista robottiruohonleikkuri silmämääräisesti säännöllisin väliajoin varmistaaksesi, etteivät terät ja leikkuumeکانismi ole kuluneet tai vahingoittuneet. Varmista, että robottiruohonleikkuri on hyvässä käyttökunnossa.

**MÄÄRÄYS:**

Lue koko ohjekirja huolella erityisesti kaikki tiedot, jotka koskevat turvallisuutta ja varmista, että olet ymmärtänyt sen kokonaan. Noudata tarkalleen toimintaa, huoltoa ja korjauksia koskevia ohjeita.

**MÄÄRÄYS:**

Huolto- ja korjaustoimenpiteitä suorittavilla työntekijöillä on oltava täydellinen laitetta koskevien ominaisuuksien ja turvamääräysten tuntemus.

**KÄSINEIDEN KÄYTTÖPAKKO:**

Käytä valmistajan määrittelemiä henkilönsuojaimia ja käytä suojakäsiteitä erityisesti kun toimenpiteitä suoritetaan leikkuumeکانismissa.

1.2. TURVAOHJEET



MÄÄRÄYS:

Lue ne huolella ennen tuotteen käyttöä ja säilytä ne tulevaa tarvetta varten.

1.2.1. TURVALLISET TOIMINTATAVAT

Koulutus

- Lue ohjeet huolellisesti, tutustu ohjauksiin ja laitteen oikeaan käyttöön.
- Älä koskaan anna laitetta lasten tai fyysisesti tai henkisesti rajoittuneiden henkilöiden käyttöön, joilla ei ole tämän laitteen käyttöön liittyvä kokemusta ja tuntemusta tai sellaisten henkilöiden käyttöön jotka eivät tunne ohjeita. Paikalliset määräykset voivat asettaa rajoituksia käyttäjän iälle.
- Työntekijää tai käyttäjää on pidettävä vastuussa onnettomuuksista tai vaaroista, jotka koskevat kolmansia tahoja tai kolmansien tahojen varusteita.

Valmistus

- Varmista, että automaattinen ympäröivä rajoitus on asennettu oikein ohjeiden mukaan.
- Tarkista säännöllisesti alue jossa laitetta käytetään ja ota pois kivet, tikut, johdot ja kaikki muut vieraan esineet, jotka voivat häiritä toimintaa.
- Suorita terien, terien pulttien ja leikkuuyksikön silmämääräinen tarkastus säännöllisin väliajoin varmistaksesi, että ne eivät ole kuluneet tai vahingoittuneet. Vaihda terät ja kuluneet tai vahingoittuneet pultit pareittain laitteen tasapainoisuuden säilyttämiseksi.
- Varoitusmerkit on sijoitettava laitteen työalueen ympärille jos sitä käytetään julkisilla alueilla tai yleisessä käytössä olevilla alueilla. Merkeissä on luettava: "Varoitus! Automaattinen ruohonleikkuri! Pysy etäällä laitteesta! Valvo lapsia"!

1.2.2. TOIMINTA

Yleistä tietoa

- Älä käytä laitetta jos suojukset ovat vioittuneet tai turvalaitteet eivät ole paikalla, esimerkiksi ilman suoja.
- Älä laita käsiä tai jalkoja pyörivien osien viereen tai alle. Pysyttele aina loitolla poistoaukosta.
- Älä kosketa laitteen liikkuvia osia ennen kuin ne ovat pysähtyneet kokonaan.
- Laitteen toiminnan aikana käytä aina tukevia kenkiä ja pitkiä housuja.
- Älä koskaan nosta tai kuljeta laitetta kun moottori on käynnissä.
- Irrota yksikön deaktivointilaite:
 - Ennen kuin tukkeuma poistetaan.
 - Ennen kuin laite tarkistetaan, puhdistetaan tai sitä käytetään.
- Laitteen ollessa toiminnassa, älä jätä sitä valvomatta jos paikalla on kotieläimiä, lapsia tai muita läheisyydessä olevia henkilöitä.

Huolto ja säilytys

- Kiristä kaikki mutterit, pultit ja ruuvit kunnolla laitteen turvallisen toiminnan takaamiseksi.
- Tarkista robottiruohonleikkuri usein kulumisen tai vaurioitumisen varalta.
- Turvallisuussyistä on tarpeen vaihtaa kuluneet tai vahingoittuneet osat uusiin.
- Varmista, että terät vaihdetaan vain asianmukaisia varaosia käyttämällä.
- Varmista, että akut on ladattu käyttämällä valmistajan suosittelemaa oikeaa akkulaturia. Väärinkäyttö voi aiheuttaa sähköiskuja, ylikuumenemista tai syövyttävän akkuhapon vuotoa.
- Jos elektrolyytin vuotoa esiintyy pese vedellä/neutralisoivalla aineella ja käänny lääkärin puoleen jos kosketusta esiintyy silmien jne. kanssa.
- Laitteen huolto on suoritettava valmistajan ohjeiden mukaisesti.

Akku / akkulaturi



VAROITUS:

Litiumioniakut voivat räjähtää tai aiheuttaa onnettomuuksia jos ne puretaan, altistetaan vedelle, tulelle tai korkeille lämpötiloille tai jos oikosulku esiintyy. Käsittele akkua varovaisesti, älä pura sitä estääksesi siihen kohdistuvaa kaiken tyyppistä vääränlaista sähköistä tai mekaanista rasitusta Vältä akun altistamista suoralle auringonvalolle.

HUOMAUTUS: On suositeltavaa käyttää yksinomaan valmistajan toimittamia alkuperäisiä tuotteita. Ei alkuperäiset tai sopimattomat tuotteet voivat vahingoittaa robottiruohonleikkuria tai aiheuttaa vaaran henkilöille, eläimille ja esineille.

- a. Akku tulee asentaa ja/tai purkaa ruohonleikkurirobotista vain jälleenmyyjän tai huoltokeskuksen toimesta.
- b. Säilytä käyttämätöntä akkua turallisessa paikassa loitolla lämmönlähteistä tai esineistä, jotka voivat aiheuttaa oikosulun (tapit, ruuvit, erilaiset metalliesineet).
- c. Käytä akkulaturia loitolla syttyviltä pinnoilta tai aineista ja mieluummin kuivissa tiloissa.
- d. Kuljeta akkua ja akkulaturia alkuperäisessä pakkauksessa.

Ympäristönsuojelu

HUOMAUTUS: Ympäristönsuojelun tulee olla keskeisellä sijalla käytettäessä laitetta rauhanomaisen rinnakkaiselon ja ympäristön eduksi.

- a. Hävitä pakkaukset ja rappeutuneet osat käyttömaassa voimassa olevien paikallisten määräysten mukaan.
- b. Hävitä sähkölaitteet (robottiruohonleikkuri, akku, akkulaturit jne.) neuvoston direktiivien 2020/19/EU ja valtakunnallisten määräysten mukaan. Hävittämiseen liittyviä lisätietoja varten ota yhteys kotitalousjätteiden hävityksestä vastaavaan elimeen tai jälleenmyyjään.
- c. Tuotteisiin ja pakkauksiin liittyvää erilliskeräystä suositellaan.

1.3. ROBOTTIRUOHONLEIKKURIN PYSÄYTYS JA SAMMUTUS TURVAOLOSUHTEISSA



MÄÄRÄYS:

Sammuta robottiruohonleikkuri aina turvallisten olosuhteiden vallitessa ennen minkä tahansa puhdistus-, kuljetus- ja huoltotoimenpiteen suorittamista.

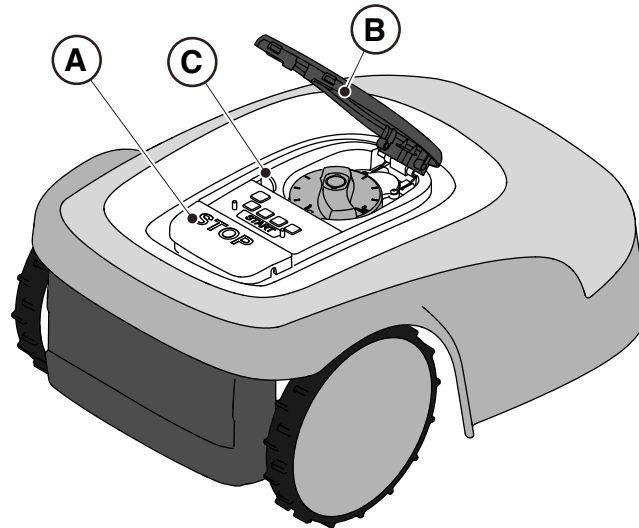
Vaatimukset ja velvoitukset:

- Turva-avain.

Menettely:

1. Pysäytä robottiruohonleikkuri turvatilaan painamalla painiketta ”**STOP**” (A) ja avaa suojakansi (B).
2. Ota turva-avain pois (C) robottiruohonleikkurin sammuttamiseksi turvatilassa.
3. Sulje suojakansi (B)
4. Robottiruohonleikkuri on pysäytetty tai sammutettu turvatilaan.

HUOMAUTUS: turvatilassa tehdyn pysäytyksen jälkeen robottiruohonleikkuri vaatii painikkeen ”START” painallusta ennen kuin suojakansi suljetaan.



1.4. TEKNISET TIEDOT - STIGA STIG

TIEDOT	MITTA-YKSIKKÖ	STIGA Stig + Powerkit E600	STIGA Stig + Powerkit E1200
Mitat (LxKxS)	[mm]	413 x 252 x 560	413 x 252 x 560
Robottiruohonleikkurin paino	[kg]	7,6	8
Leikkuukorkeus (Min-Max)	[mm]	20-60	20-60
Terän halkaisija	[mm]	180	180
Leikkuunopeus	[rpm]	2850+/-50	2850+/-50
Liikenopeus	[m/min]	22	22
Maksimi kaltevuus	%	45	45
Maksimi kaltevuus ympäröivällä alueella	%	20	20
Sähkökäyttöisen vetomoottorin tyyppi	-	Harjaton	Harjaton
Leikkuujärjestelmän tyyppi	-	4 kääntyvää leikkuuterää	4 kääntyvää leikkuuterää
Leikkuuvälineen koodi	-	322104105/0	322104105/0
Sähkökäyttöisen leikkuumoottorin tyyppi	-	Harjaton	Harjaton
Mitattu äänitehon taso	[dB] (A)	57	57
Melupäästöjen epävarmuus, KWA	[dB] (A)	1,47	1,47
Taattu äänitehotaso	[dB] (A)	59	59
Äänenpainetaso käyttäjän korvassa	[dB] (A)	46,3	46,3
Robottiruohonleikkurin IP-luokitus	-	IPX5	IPX5
Latausaseman IP-luokitus	-	IPX1	IPX1
Virtalähteen IP-luokitus	-	IP67	IP67
Robottiruohonleikkurin ympäristön käyttölämpötila [°C]	[°C]	0 - 50	0 - 50
Latausaseman ympäristön käyttölämpötila [°C]	[°C]	-10 - 50	-10 - 50
Virtalähteen ympäristön käyttölämpötila [°C]	[°C]	-10 - 50	-10 - 40
Työkapasiteetti	[m ²]	600	1200
Virransyöttö	-	Input: 100-240Vac 1,2A Output: 30Vcc 2A	Input: 200-240Vac 0,8A Output: 30Vcc 4A
Akun malli	-	25,2 - 25,9 V 2,5 - 2,6 Ah	25,2 - 25,9 V 5 - 5,2 Ah
Latausaika	[min]	60	80
Bluetooth	-	4.2	4.2

2. JOHDANTO

2.1. YLEINEN JOHDANTO

2.1.1. OHJEKIRJAN TARKOITUS

Tämä ohjekirja on oleellinen osa laitetta ja sen tarkoituksena on antaa sen käyttöön tarvittavat tiedot. Säilytä tätä ohjekirjaa laitteen koko eliniän ajan siten, että se on käytettävissä aina tarvittaessa.

Ohjekirjan kohteena on laitteen käyttäjä, jonka tulee lukea huolella siinä olevat tiedot ja soveltaa niitä tiukasti henkilöiden turvallisuuden varmistamiseksi ja vahinkojen syntymisen estämiseksi.

Tiedot on laadittu valmistajan alkuperäisellä kielellä (italia) ja käännetty muille mahdollisille kielille lakiasetusten ja/tai kaupallisten tarpeiden mukaan.

Merkittävien tekstikohtien korostamista varten on käytetty seuraavia symboleita.



VAARA \ HUOMIO \ VAROITUS:

Merkit jotka esitetään kolmiossa keltaisella taustalla ja mustalla viivalla osoittavat vaaraa \ huomiota \ varoitusta.



KIELTO:

Merkit jotka esitetään yliviivatulla ympyrällä jossa valkoinen tausta ja punainen viiva osoittavat kieltoa.



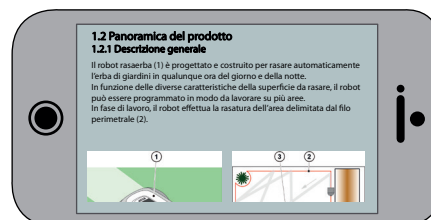
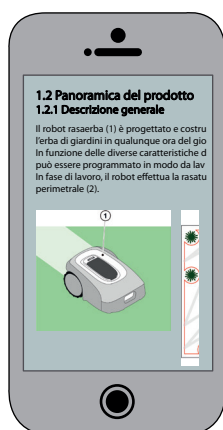
MÄÄRÄYS:

Merkit jotka esitetään ympyrällä jossa vaaleansininen tausta osoittavat määräystä.

HUOMAUTUS: Tällaisella muodolla annetut tekstit osoittavat erityisen merkittävää teknistä tietoa, jota ei voi jättää huomioimatta.

2.1.2. OHJEET LUENTAA VARTEN ÄLYPUHELIMESTA

Ohjekirjan parasta luentaa varten älypuhelimta suositellaan pitämään vaakasuunnassa kuvassa osoitetulle tavalla.



2.2. TUOTTEEN YLEISKATSAUS

2.2.1. YLEINEN KUVAUS

Robottiruohonleikkuri (A) on suunniteltu ja valmistettu nurmikon automaattiseen leikkaamiseen mihin kellonaikaan tahansa sekä päivällä että yöllä.

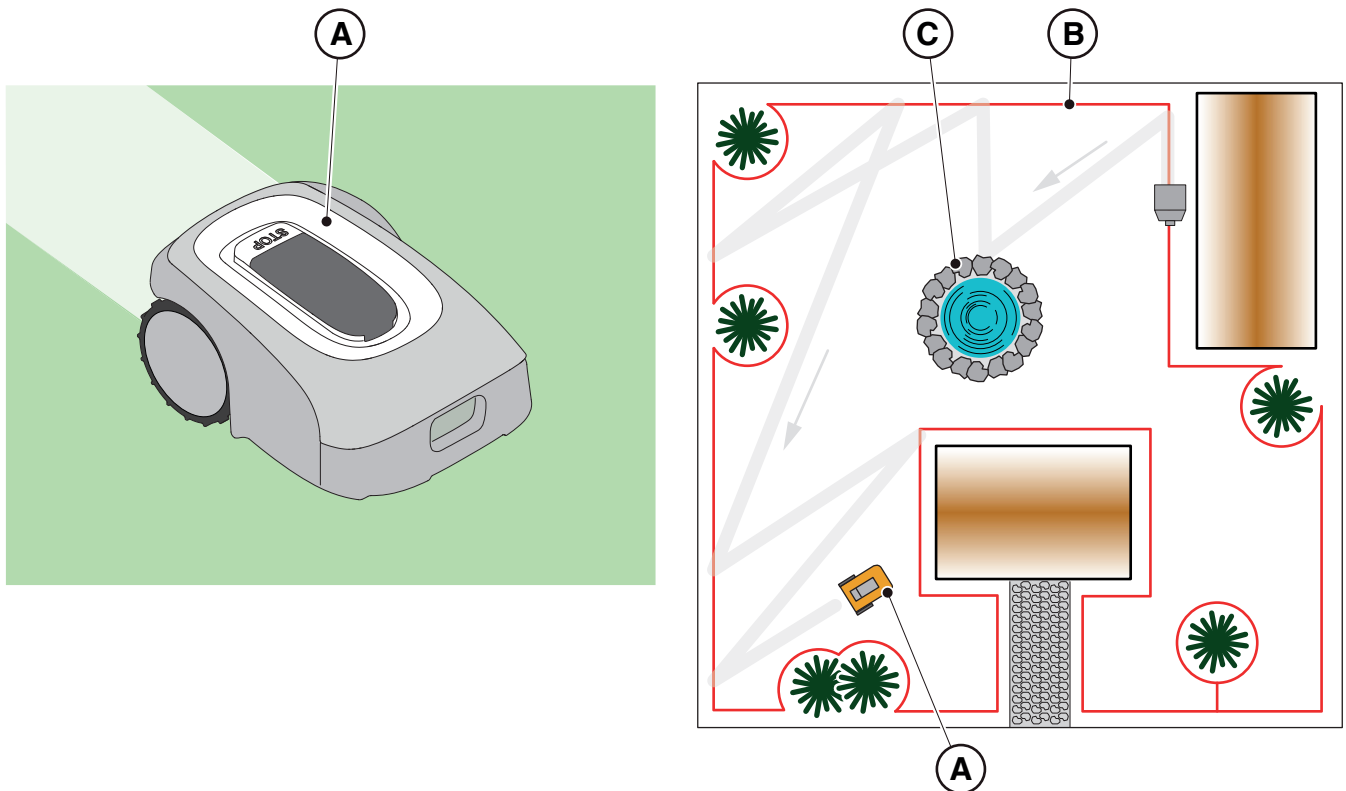
Leikattavan pinnan erilaisten ominaisuuksien mukaan, robottiruohonleikkuri voidaan ohjelmoida siten, että se työskentelee useilla rajakaapelin rajoittamilla alueilla.

Työvaiheen aikana robottiruohonleikkuri leikkaa rajakaapelilla rajatun alueen (B).

Kun robottiruohonleikkuri havaitsee rajakaapelin (B) tai kohtaan esteen (C), se vaihtaa suuntaa satunnaisesti.

Satunnaisen toiminnan perusteella robottiruohonleikkuri leikkaa rajatun nurmikon automaattisesti ja kokonaan.

Käyttö mihin tahansa muuhun tarkoitukseen saattaa olla vaarallista ja aiheuttaa vahinkoja henkilöille ja/ tai esineille. Sopimattomaksi käyttöksi katsotaan (esimerkiksi, mutta ei ainoastaan): aikuisten, lasten tai eläinten kuljettaminen laitteella; itsensä kuljettaminen laitteella; laitteen käyttäminen kuormien vetoon tai työntämiseen; laitteen käyttäminen pensaiden tai muun kuin ruohomaisen kasvillisuuden leikkaamiseen.

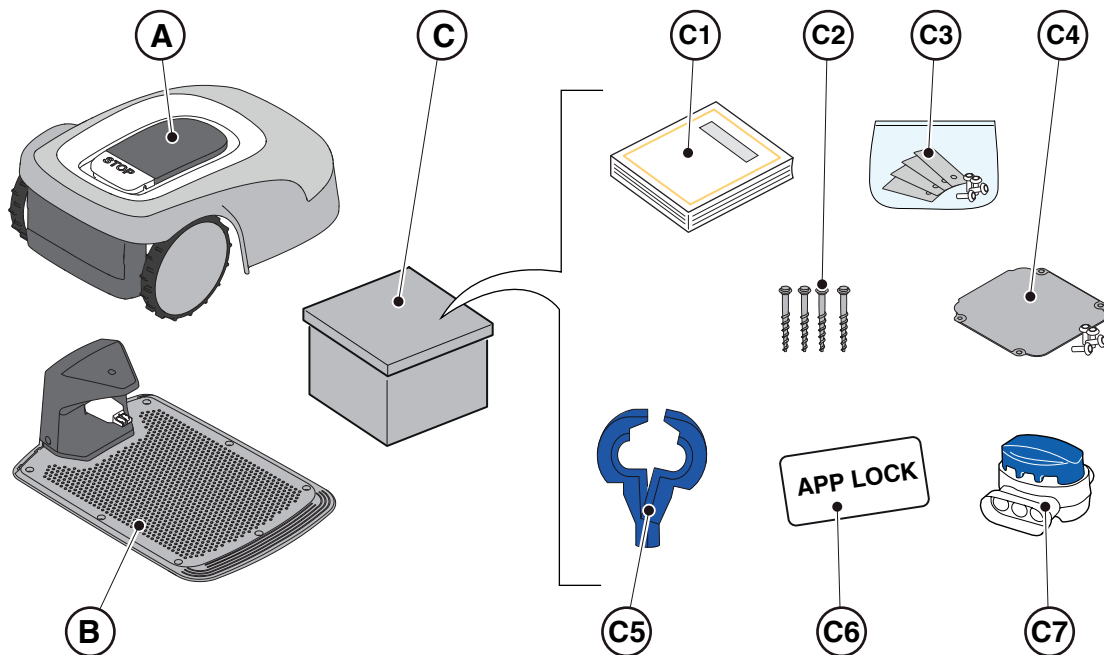


2.2.2. PÄÄOSAT

• Paketti 1: Robottiruohonleikkurin peruspakkaus

- (A) Robottiruohonleikkuri
- (B) Latausalusta
- (C) Alkuunpääsy pakkaus

- (C1) Käyttöohje
- (C2) Latausalustan kiinnitysruuvit
- (C3) Läpipainopakkaus jossa terät ja kiinnitysruuvit
- (C4) Akun kansi ja kiinnitysruuvit
- (C5) Liittimet latausalustalle
- (C6) App Lock -tarra
- (C7) Rajakaapelin liitos

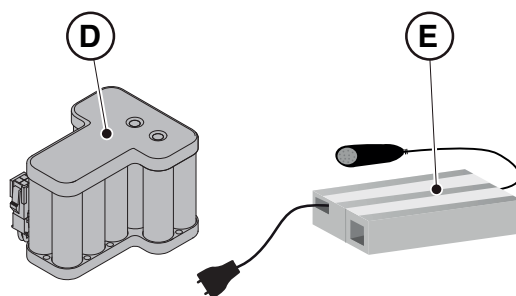


• Paketti 2: Akkupakkaus (Myydään erikseen)

Tätä pakkausta on saatavana kahdessa eri versiossa (ks. kappale 1.4) ja se on tarpeen robottiruohonleikkurin toimintaa varten.

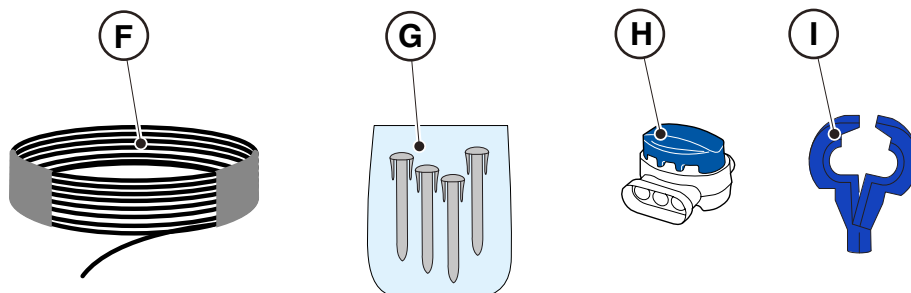
- (D) Akku
- (E) Latausalustan virtalähde

HUOMAUTUS: Ensimmäinen asennus tai akun vaihto kuuluu STIGA HUOLTOHENKILÖSTÖN tehtäväksi eikä niitä tarvitse suorittaa käyttäjän toimesta.



• Paketti 3: Asennuspakkaus (Valinnainen)

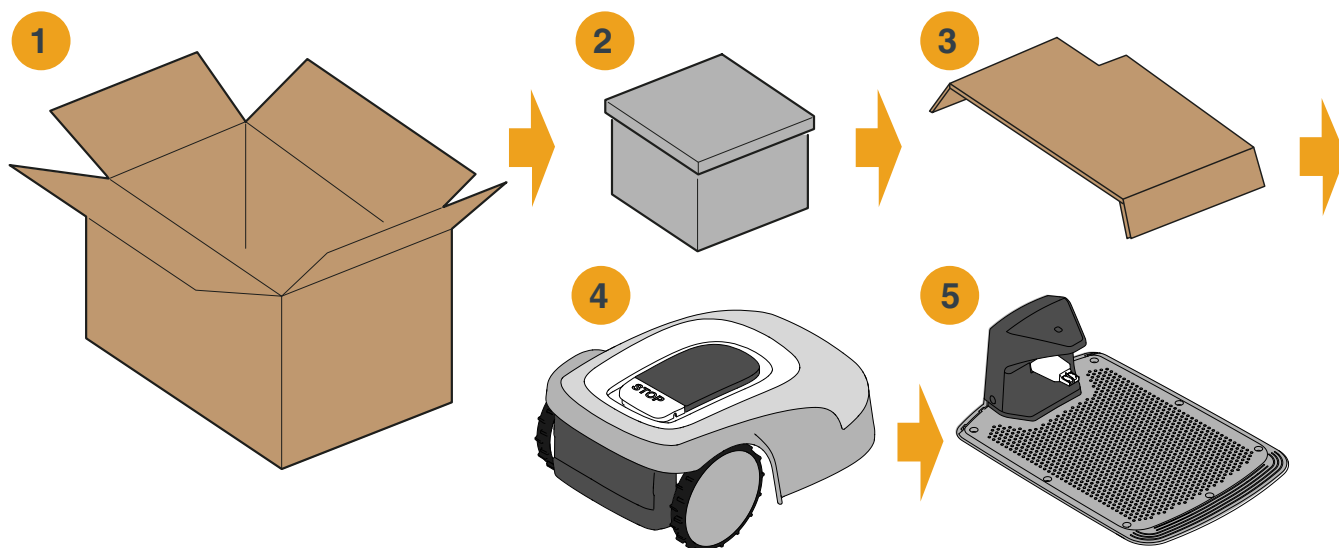
- (F) Rajakaapeli
- (G) Rajakaapelin kiinnitystapit
- (H) Rajakaapelin liitos
- (I) Liittimet latausalustalle



2.3. PAKKAUKSEN PURKAMINEN

Seuraavassa annetaan kaikki vaiheet pakkauksen oikean purkamisen suorittamiseksi:

1. Avaa robottiruohonleikkurin laatikko.
2. Ota ”Alkuunpääsy pakkaus” pois laatikosta.
3. Ota ulkoinen säilytyslaatikko pois.
4. Ota robottiruohonleikkuri pois laatikosta.
5. Ota latausalusta pois laatikosta.



2.4. SYMBOLIT JA KILVET

Seuraavassa annetaan kaikki robottiruohonleikkuriin kiinnitetyt symbolit:



VAROITUS:

Lue käyttöohjeet ennen kuin tuote käynnistetään.



VAROITUS:

Esineiden sinkoutumisvaara kehoa kohti.

Säilytä turvaetäisyys laitteeseen sen toiminnan aikana.



VAROITUS:

Älä aseta käsiäsi e jalkojasi leikkuuvälineen asennustilaan.

Ota pois deaktivointilaite ennen kuin laitteessa suoritetaan toimenpiteitä tai sitä nostetaan.



VAROITUS:

Älä aseta käsiäsi e jalkojasi leikkuuvälineen asennustilaan.

Älä nouse laitteen päälle.



KIELTO:

Älä puhdista tai pese laitetta käyttämällä painepesureita.



KIELTO:

Varmista, että laitteen toiminnan aikana työalueella ei ole henkilöitä (ennen kaikkea lapsia, vanhuksia tai liikuntakyvyttömiä) eikä kotieläimiä.

Pidä lapsia, kotieläimiä ja muita henkilöitä turvaetäisyydellä kun laite on käynnissä.

Seuraavassa annetaan kaikki akkuun merkityt symbolit:



VAROITUS:
Lue käyttöohjeet ennen kuin tuote käynnistetään.



Älä hävitä akkua normaalien kotitalousjätteiden mukana.
Hävitä akku asianmukaisissa valtuutetuissa keräyspisteissä.



Älä heitä akkua tuleen äläkä altista sitä lämmönlähteille.

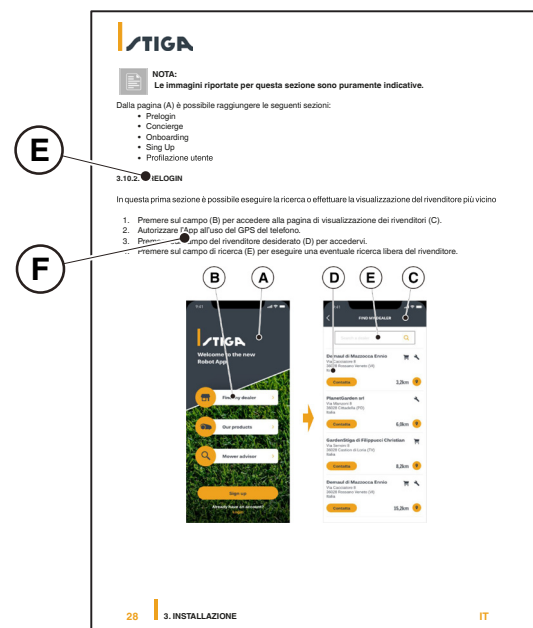
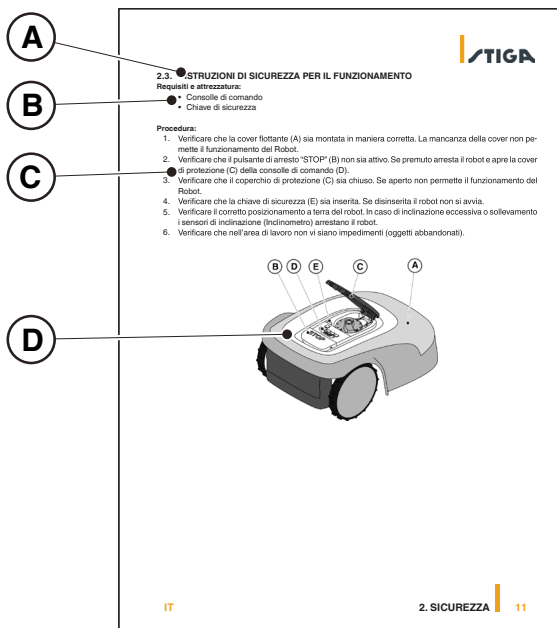


Älä upota akkua veteen äläkä altista sitä kosteudelle.

2.5. YLEISET OHJEET OHJEKIRJAN LUENTAAN

Seuraavassa kuvataan kriteerit, joita on noudatettu tämän asiakirjan laadinnassa.

1. Aiheen otsikko (A).
2. Vaatimukset ja välineet menettelyn suorittamista varten (B).
3. Menettelyn kuvaus (C).
4. Menettelyä kuvaavat kuvat (D).
5. Sovellusohjelman osan otsikko (E).
6. Sovellusohjelman navigointimenetelmä (F).



3. ASENNUS

3.1. ASENNUSTA KOSKEVAA YLEISTIETOA



HUOMIO:

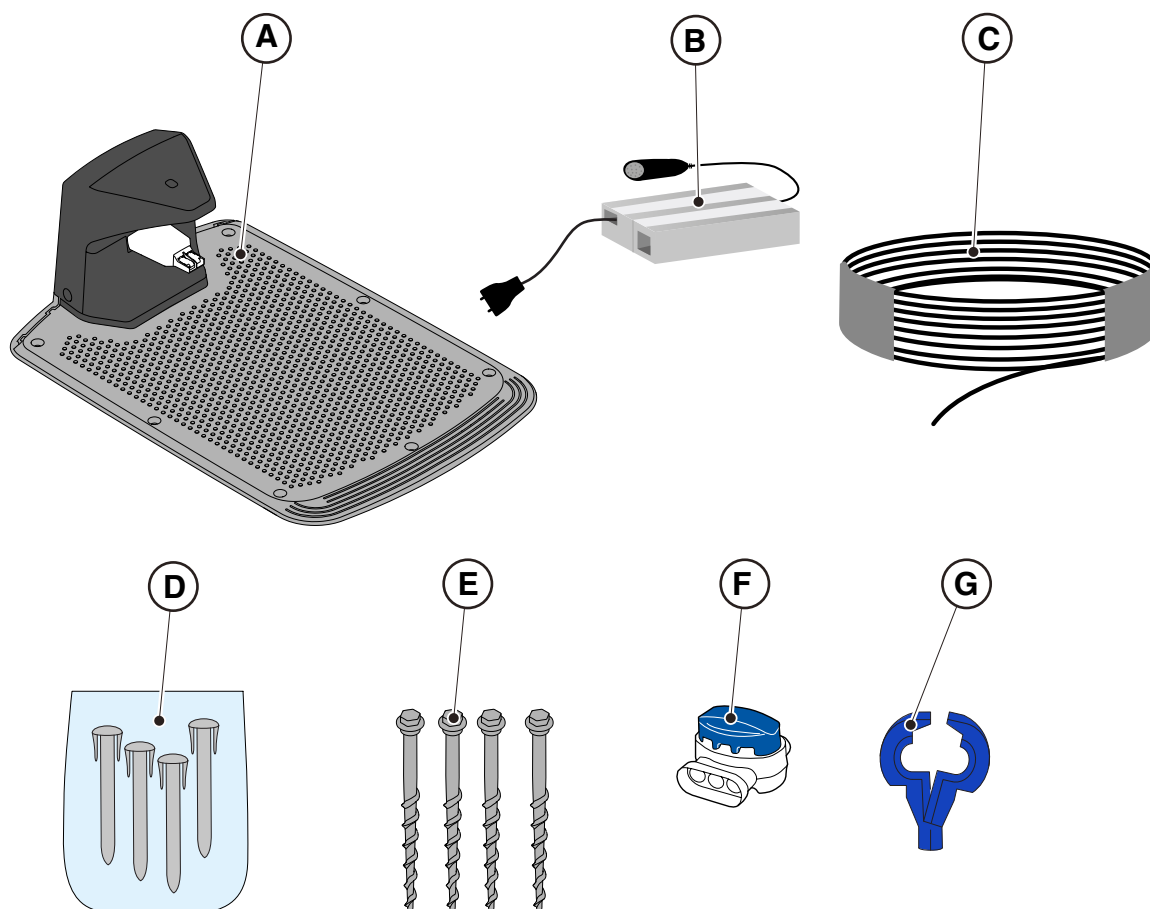
Älä muuta, peukaloi, kytke pois tai irrota asennettuja turvalaitteita.

HUOMAUTUS: Tuotteen asennukseen liittyviä lisätietoja varten ota yhteys STIGA-jälleenmyyjään.

3.2. KOMPONENTIT ASENNUSTA VARTEN

- (A) Latausalusta (kuuluu peruspakkaukseen)
- (B) Virtalähde (kuuluu akkupakkaukseen)
- (C) Rajakaapeli (kuuluu asennuspakkaukseen)
- (D) Rajakaapelin kiinnitystapit (kuuluu asennuspakkaukseen)
- (E) Latausalustan kiinnitysruuvit (kuuluu peruspakkaukseen)
- (F) Rajakaapelin liitos (kuuluu asennuspakkaukseen)
- (G) Latausalusta liittimet (kuuluu peruspakkaukseen ja asennuspakkaukseen)

Ks. luku 8 "Lisävarusteet".



3.3. ASENNUKSEEN LIITTYVIEN VAATIMUSTEN TARKASTUS

Seuraavassa annetaan tiedot, miten tarvittavat vaatimukset tarkastetaan ja puutarha valmistellaan ennen kuin asennukseen ryhdytään.

3.3.1. PUUTARHAN TARKASTUS:

- Tarkasta koko alue puutarhan kunnon, esteiden ja poissuljettavien alueiden oikeaa havaitsemista varten.
- Tarkista, että leikattava nurmikko on tasainen, että siinä ei esiinny kuoppia, kiviä tai muita esteitä, ja, jos tarpeen, poista ne.

HUOMAUTUS: Tasoita maa siten, että lätäköjä ei pääse syntymään sateen jälkeen.

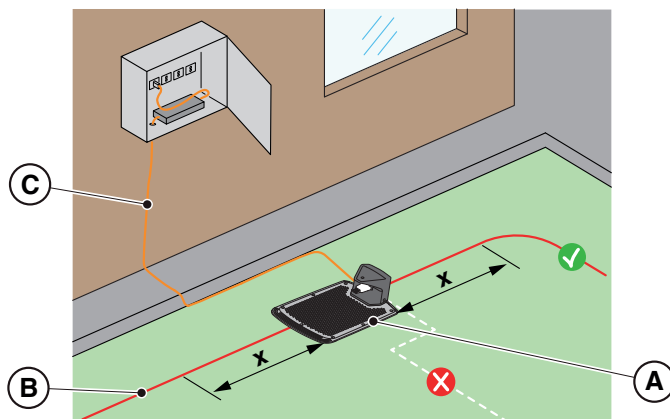
HUOMAUTUS: Ensimmäisen asennuksen yhteydessä ruohon alkukorkeuden tulee olla robottiruohonleikkurin käyttöjakson sisällä: 20-60 mm. Jos tarpeen, valmistelee puutarha käyttämällä perinteistä ruohonleikkuria.

3.3.2. LATAUSALUSTAN JA VIRTALÄHTEEN ASENNUS:

 SÄHKÖVAARA: Sähköliitintä varten asennusalueen läheisyyteen on asennettava sähköpistoke. Varmista, että liitintä sähköverkkoon on yhdenmukainen käyttömaassa voimassa olevien lakien kanssa.	 SÄHKÖVAARA: Älä liitä virtalähdettä pistorasiaan jos pistoke tai johto on vahingoittunut. Älä liitä äläkä kosketa vahingoittunutta johtoa ennen kuin se kytketään irti virransyötöstä. Vahingoittunut johto saattaa aiheuttaa kontaktin jännitteen alaisten osien kanssa.
 SÄHKÖVAARA: Toimitettua piiriä tulee suojata vikavirtasuojakytkimellä (RCD), jonka laukeamisnopeus ei ylitä 30 mA.	

Menettely:

1. Valmistelee nurmikon reunaan tasainen alue latausalustan asemointia (A) varten, mieluummin suuremmalle puutarhan osalle ja pistorasian läheisyyteen.
2. Varmista, että paikalla on riittävästi tilaa latausalustan asentamiseksi rajakaapelin (B) suoralle reitille siten, että alusta etäisyys mahdollisista käännteistä on vähintään $X = 200$ cm. Maaperän on oltava täysin tasainen ja tiivis siten, että latausalusta tason epämuodostumista voidaan välttää.

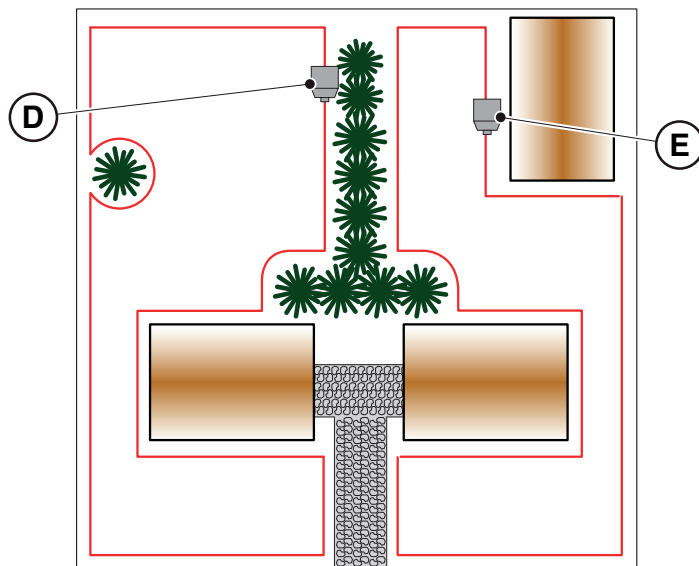




VAROITUS:

Virtajohdon (C), jatkojohdon ja kaikkien sähköjohtojen, jotka eivät kuulu tuotteeseen on jätävä leikkuualueen ulkopuolelle, jotta niitä voitaisiin pitää loitolla vaarallisista liikkuvista osista ja välttää vahinkoja johdoille, jotka voivat joutua kosketuksiin jännitteisten osien kanssa.

3. Varmista, että latausalustan (D) asentamiselle valittu alue on vähintään 400 cm mahdollisen toisen robottiruohonleikkurin latausalustasta (E).

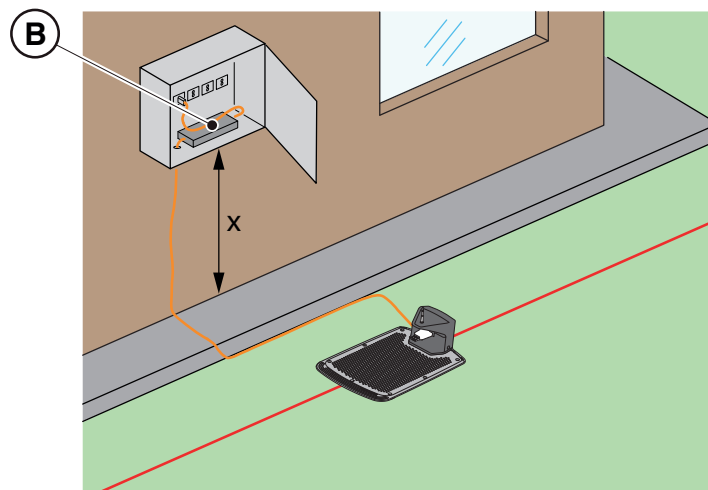


VAROITUS:

Kaksi liian lähellä toisiaan olevaa latausalustaa voivat aiheuttaa interferenssiä.

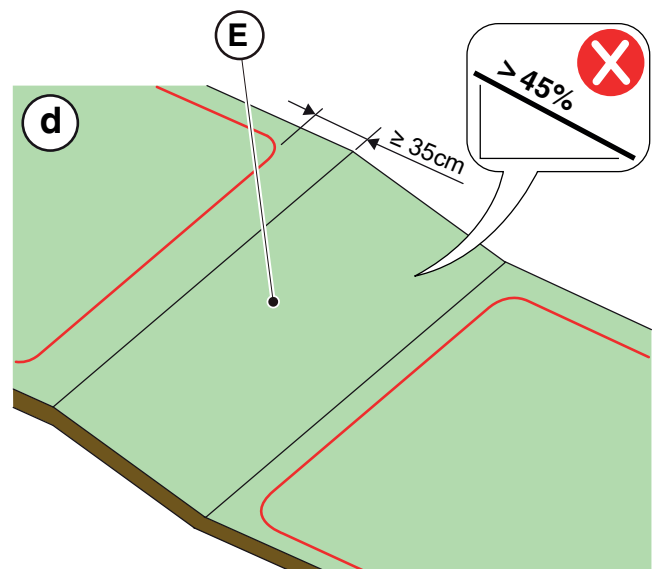
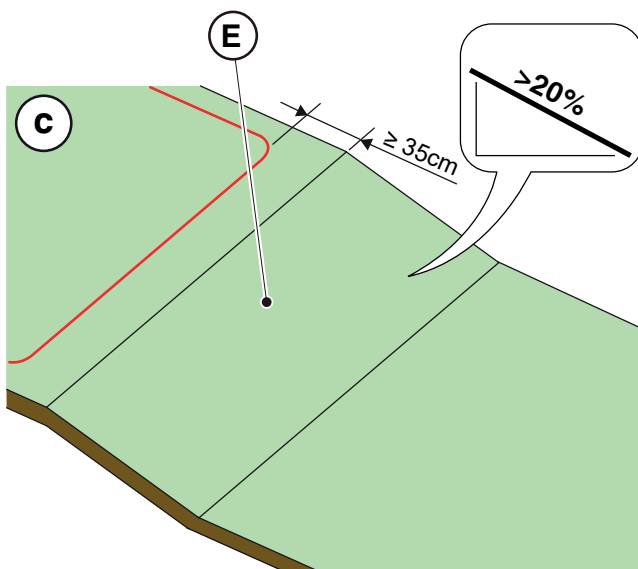
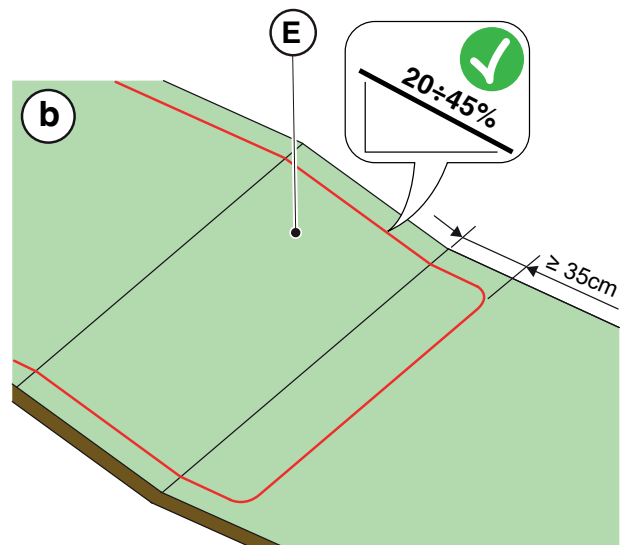
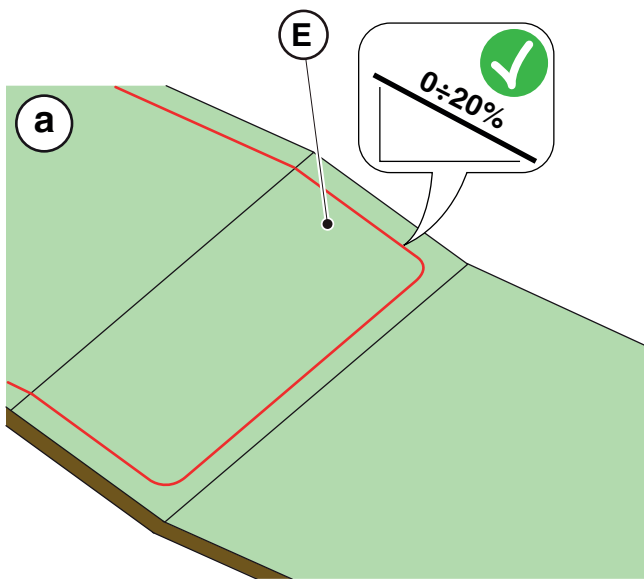
4. Valmistelee virtalähteen (B) asennusalue siten, että se ei missään ilmasto-olosuhteissa päädy veden alle.

HUOMAUTUS: On suositeltavaa asentaa virtalähde (B) suljettuun tilaan ja suojaan ilmastollisilta tekijöiltä sekä asentoon, johon valtuuttamattomat henkilöt kuten lapset eivät pääse helposti ($X > 160$ cm).



3.3.3. ENSISIJAISET TARKASTUKSET RAJAKAAPELIN ASENNUKSEEN:

1. Tarkista, että työalueen maksimaalinen kaltevuus on 45 % tai alle (E) ja noudata alla olevissa kuvissa annettuja sääntöjä:
 - a) jos kaltevuus on $\leq 20\%$, rajakaapeli voidaan asentaa sen päälle kuvassa osoitetulla tavalla
 - b) jos kaltevuus on $> 20\%$ ja $\leq 45\%$, asennuksessa on otettava lukuun kalteva alue noudattamalla kuvassa osoitettua etäisyyttä
 - c) jos kaltevuus on $> 20\%$ ja kalteva alue ei kuulu leikattavan nurmikon osaan, noudata kuvassa osoitettua etäisyyttä
 - d) jos kaltevuus on $> 45\%$, kalteva alue on suljettava pois noudattamalla kuvassa osoitettua etäisyyttä.





VAROITUS:

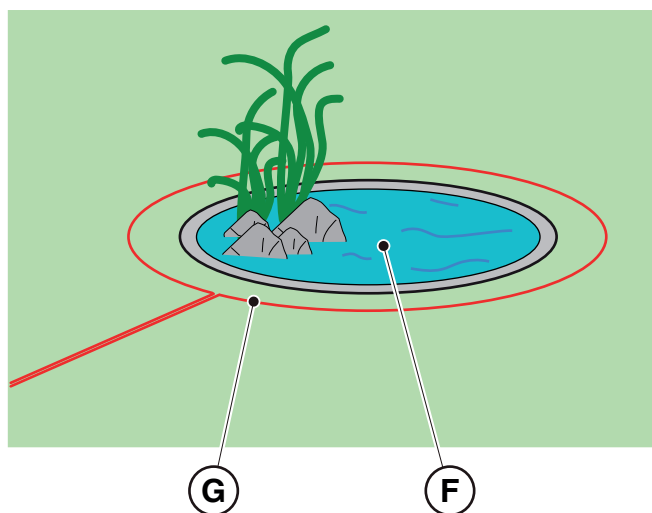
Robotti voi leikata pintoja joiden maksimaalinen kaltevuus on 45 %.
Jos ohjeita ei noudateta, robotti voi liukua ja poistua työalueelta.



VAROITUS:

Alueita joilla esiintyy sallittuihin nähden suurempia kaltevuuksia ei ole mahdollista leikata. Asenna rajakaapeli näin ollen ennen rinnettä eristämällä kyseinen nurmikkoalue.

2. Tarkista koko työpinta: arvioi esteet ja työalueelta poissuljettavat alueet (F), jotka on rajoitettava rajakaapelilla (G).

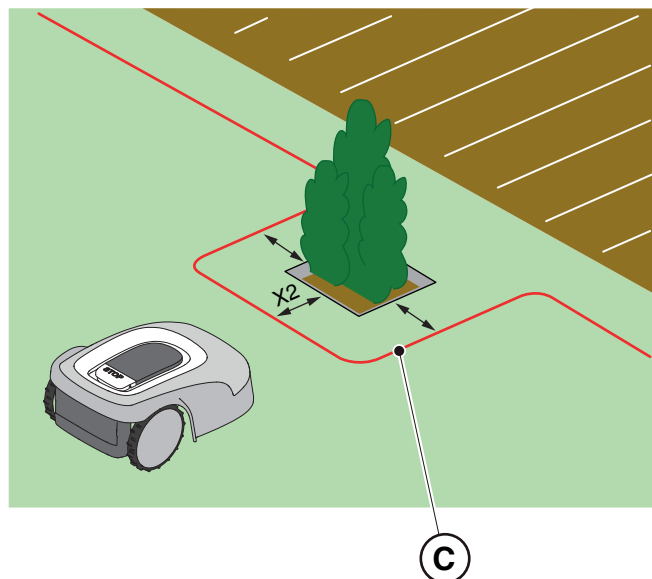
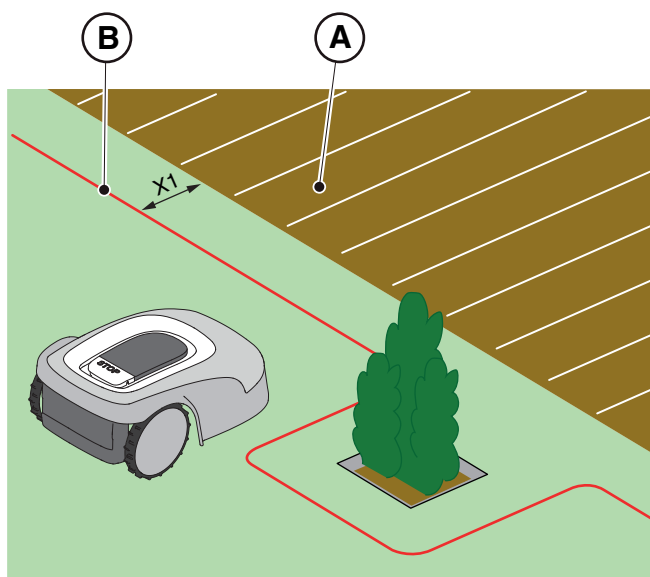


3.4. RAJAKAAPELIN ASENNUSKRITEERIT

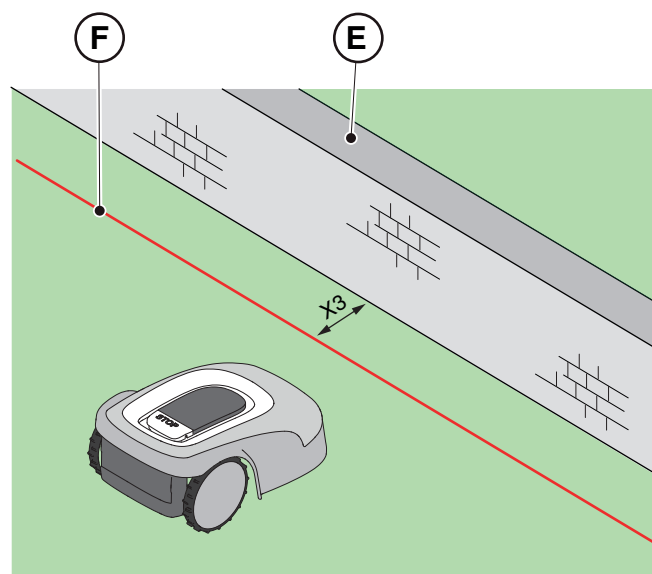
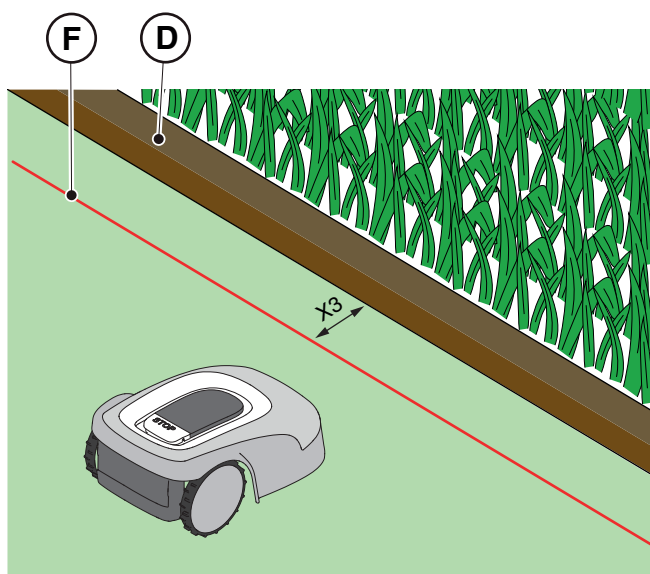
3.4.1. RAJAKAAPELIN ASEMOINTI

Menettely:

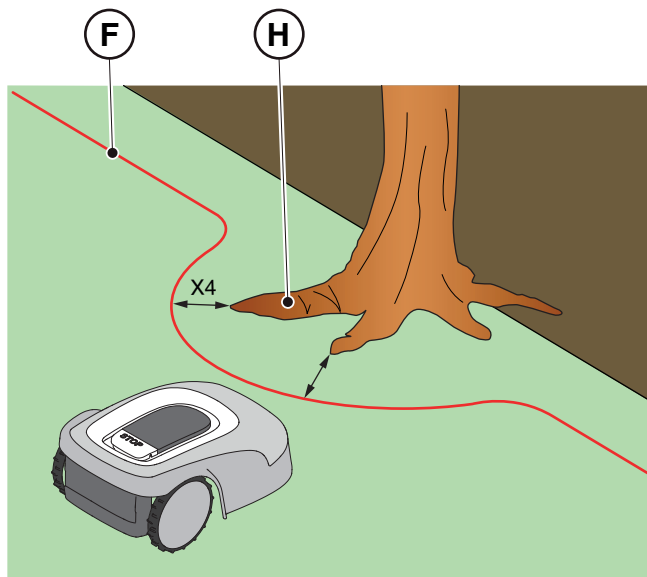
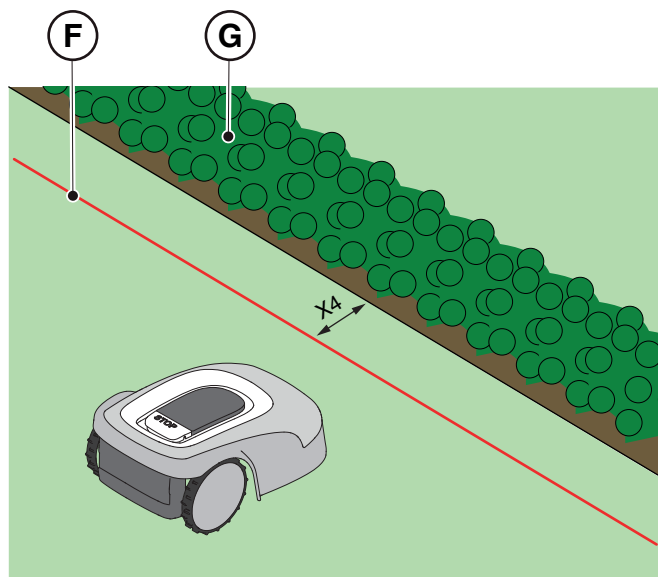
1. Jos paikalla on laatoitus tai tie (A), joka on nurmikon kanssa samalla tasolla, asenna rajakaapeli (B) $X1 = 5 \text{ cm}$:n päähän laatoituksen reunasta.
2. Jos nurmikon tasolla on kukkapenkki, metallinen viemärin kansi, suihkulautanen tai sähkökaapelit, aseta rajakaapeli (C) vähintään $X2 = 30 \text{ cm}$:n päähän.



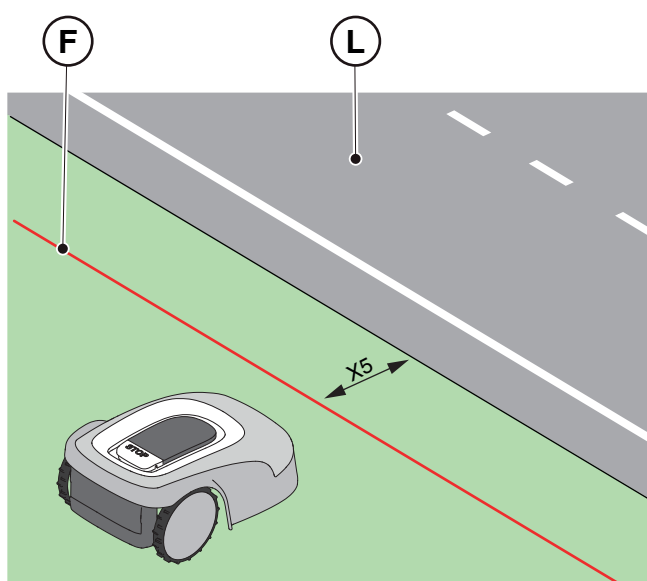
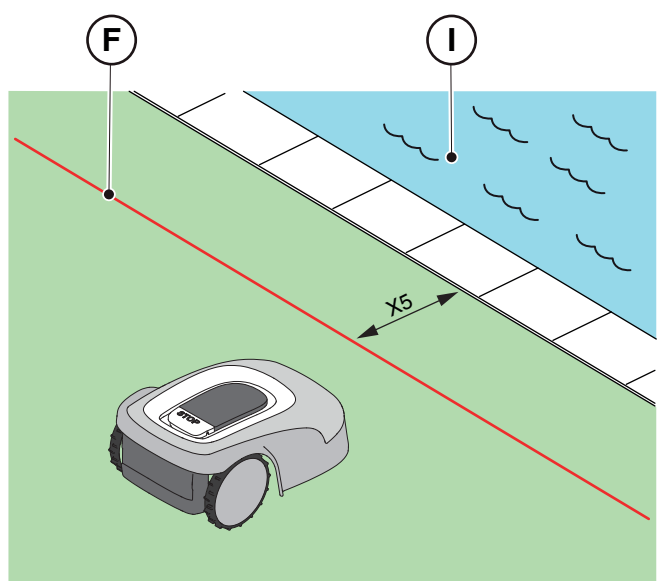
3. Jos paikalla on este, kuten esimerkiksi oja (D), seinä tai aita (E), aseta rajakaapeli vähintään $X3 = 35 \text{ cm}$:n päähän esteestä.



4. Jos paikalla on pensas (G) tai kasvi jossa ulostyöntyvät juuret (H), aseta rajakaapeli (F) vähintään $X4 = 30$ cm:n päähän.



5. Jos paikalla on uima-allas, nurmikon tasolla oleva lampi (I) tai suojaamattomia julkisia teitä (L), aseta rajakaapeli (F) vähintään $X5 = 90$ cm:n päähän.

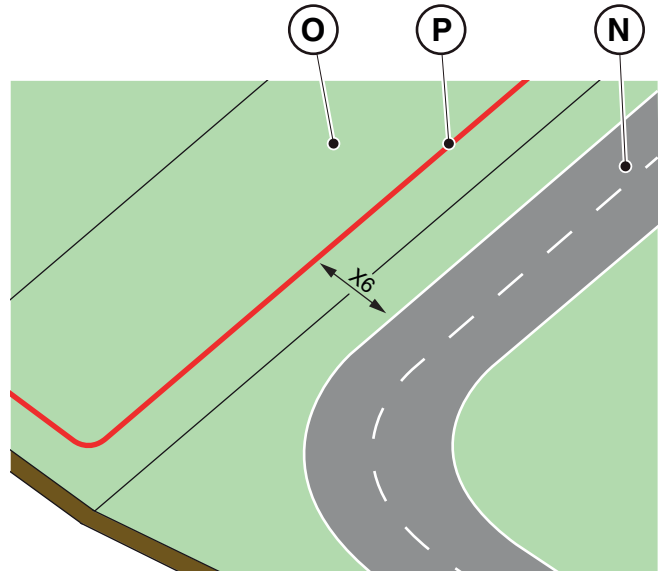
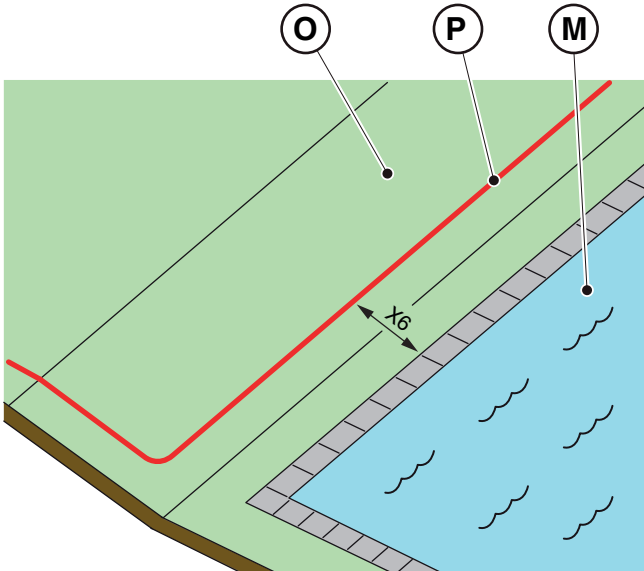


6. Jos paikalla on uima-allas (M) tai mäen (O) alla oleva tie (N), aseta rajakaapeli (P) vähintään $X_6 = 150 \text{ cm}$:n päähän.



VAROITUS:

Jos kaltevuus ylittää 45 %, kalteva alue on suljettava pois leikkuualueelta (ks. kappale 3.3).



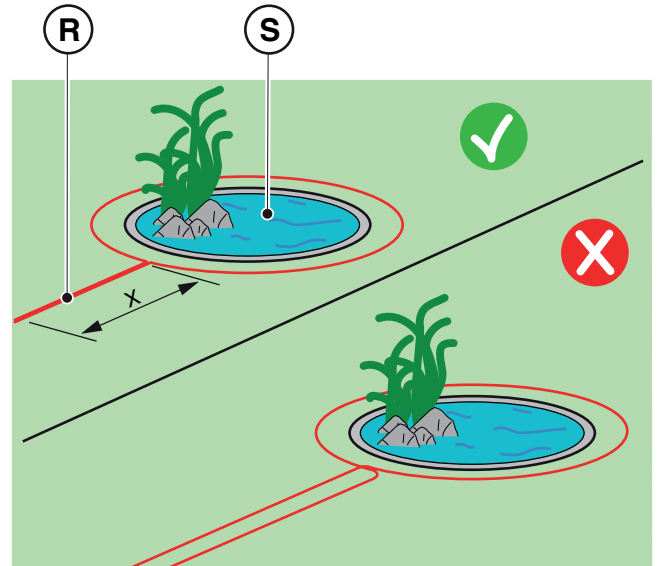
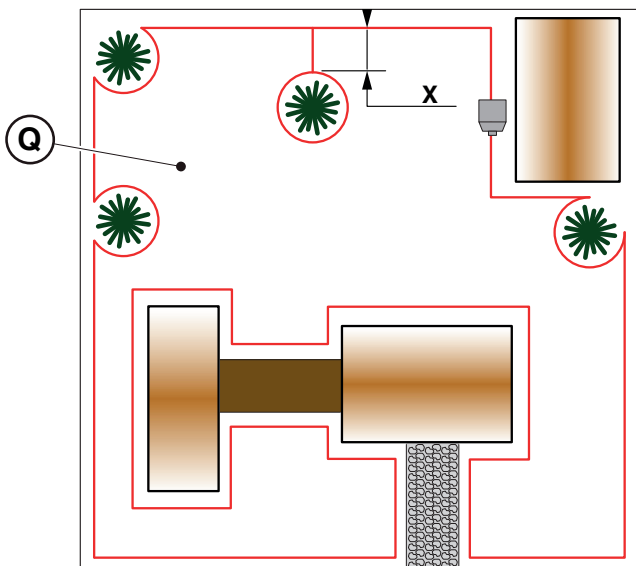
HUOMIO:

Toiminta-alue on rajoitettava ylipääsemättömällä esteellä. Ota este käyttöön tai valvo robottiruohonleikkuria toiminnan aikana.

3.4.2. ESTEIDEN RAJAAMINEN:

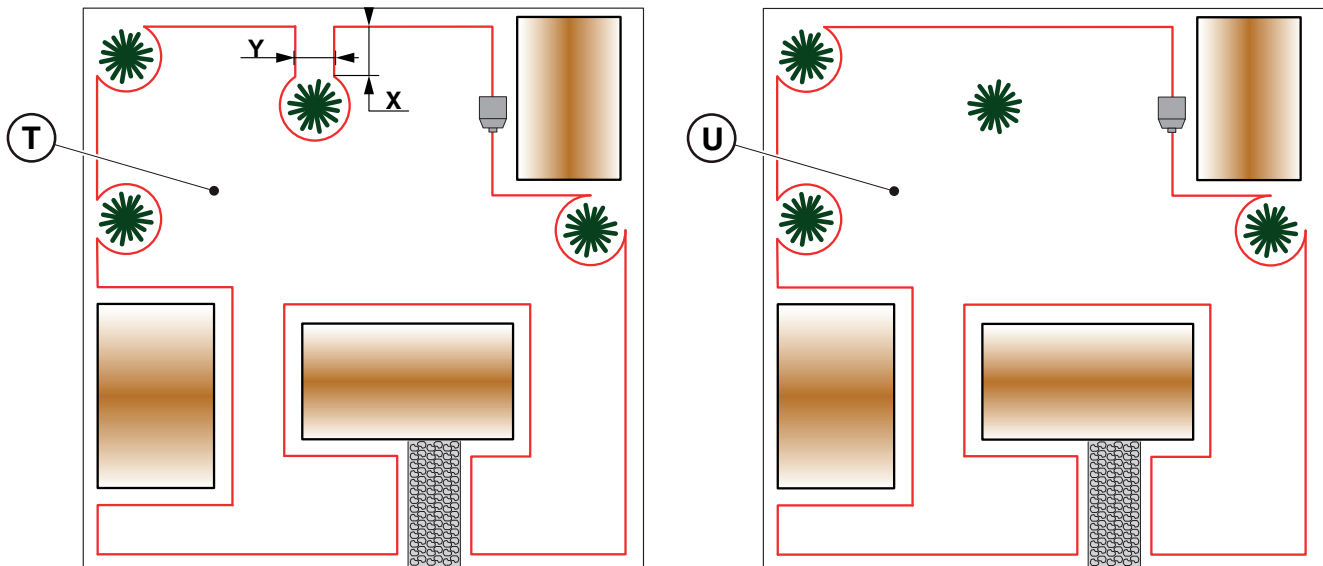
Menettely:

1. Jos rajakaapelin kahden osan välinen minimireitti on $X \geq 70 \text{ cm}$, este voidaan rajata kuvassa (Q) osoitetulla tavalla asettamalla rajakaapelin osat päällekkäin sekä meno- että paluusuunnassa asettamatta niitä kuitenkaan ristiin (R).
2. Esteen rajaamiseksi (S):
 - Asemoi rajakaapeli esteeseen asti ja sen ympärille
 - Vie pitkä kaapeli edellisen reitin päälle asettamalla se saman naulan alle luomatta risteytyksiä (R).

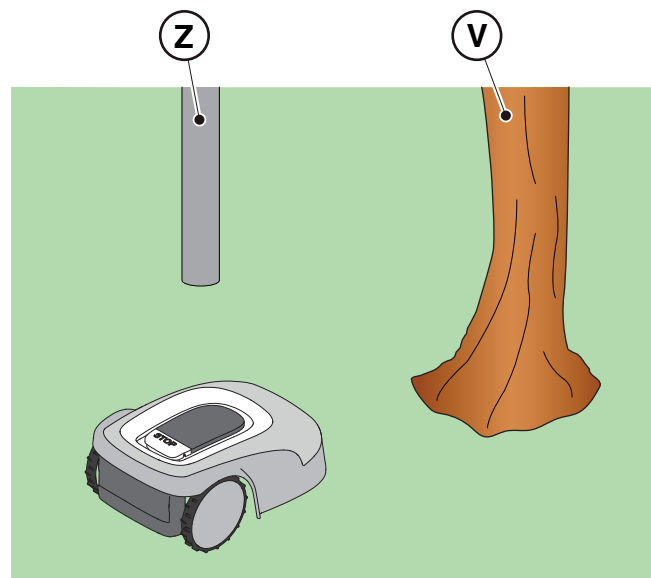


HUOMAUTUS: Robottiruohonleikkurin oikeaa toimintaa varten päällekkäisen rajakaapelin (R) minimipituuden tulee olla $X = 70$ cm.

3. Jos rajakaapelin kahden eri osan välinen reitti on $X < 70$ cm, este voidaan rajata asettamalla rajakaapelin kaksi päällekkäistä osaa erilleen sekä meno- että paluusuunnassa arvon $Y \geq 30$ cm verran, kuten on osoitettu kuvassa (T) tai, jos este on riittävän vankka se voidaan jättää ilman suojaa, kuten on osoitettu kuvassa (U).



4. Yleisesti ottaen esteiden rajaamista suositellaan. Jos paikalla on kuitenkin paikallisia esteitä, jotka kestävät iskuja, kuten esimerkiksi puut joissa ei ole ulostyöntäviä juuria (V) tai tolppia (Z), niitä ei välttämättä tarvitse rajata.

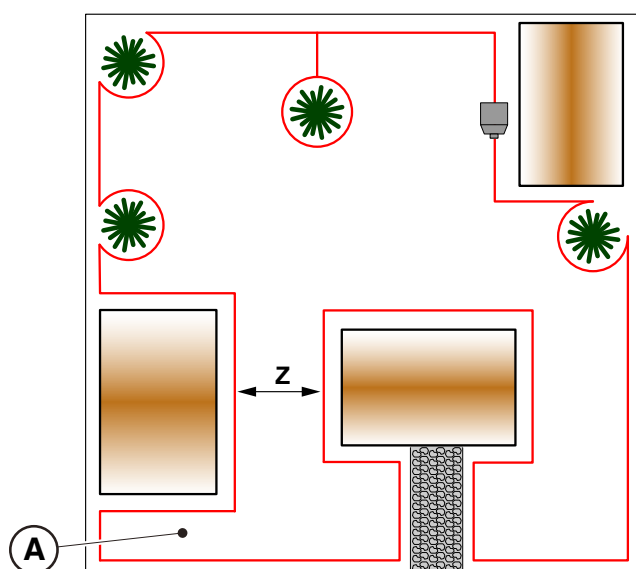


3.4.3. REITIT PUUTARHAN ERI ALUEIDEN VÄLILLÄ

Menettely:

1. Jos paikalla on käytäviä, etäisyys kahden rajakaapelin eri osan välillä on oltava $Z \geq 70$ cm.
2. Jos reitti kaapelin kahden eri osan välillä on $Z < 70$ cm, aluetta (A) on pidettävä ”Suljettuna alueena” eikä robottiruohonleikkuri pääse sinne automaattisella tavalla.

HUOMAUTUS: Robottiruohonleikkurin ohjelmointia varten kun kyseessä on puutarha jossa ”Suljettu alue”, katso menettely kappaleesta 3.7.5 ”Closed Area”.



3.5. KOMPONENTTIEN ASENNUS

 SÄHKÖVAARA: Käytä vain valmistajan toimittamia akkulateita ja virtalähteitä. Vääräntyylinen käyttö voi aiheuttaa sähköiskuja ja/tai ylikuumenemista.	 HUOMIO: Toimitettua piiriä tulee suojata vikavirtasuojakytkimellä (RCD), jonka laukeamisnopeus ei ylitä 30 mA.
 SÄHKÖVAARA: Sähköliitintä varten asennusalueen läheisyyteen on asennettava sähköpistoke. Varmista, että liitäntä sähköverkkoon on yhdenmukainen käyttömaassa voimassa olevien lakien kanssa.	 SÄHKÖVAARA: Liitä virransyöttö vasta kaikkien asennustoimenpiteiden jälkeen. Jos tarpeen, kytke yleinen virransyöttö pois päältä asennuksen aikana.

3.5.1. RAJAKAAPELIN ASENNUS

ASEMOINTI KIINNITYSTAPEILLA

 HUOMIO: Käsien leikkautumisvaara	 HUOMIO: Silmiin joutuvasta pölystä syntyvä vaara.
--	---

Vaatimukset ja velvoitukset:

- | | |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> • Matala nurmikko koko reitin pituudella • Rajakaapeli • Kiinnitystapit • Rajakaapelin liitokset • Pihdit | <ul style="list-style-type: none"> • Vasara • Käsineet • Suojalasit • Sähkömiehen käyttöön tarkoitetut sakset |
|---|---|

 KÄSINEIDEN KÄYTTÖPAKKO: Käytä suojakäsineitä välttääksesi käsien haavoittumista.	 SUOJALASIEN KÄYTTÖPAKKO: Käytä suojalaseja välttääksesi pölyn joutumista silmiin.
--	---

Menettely:

1. Sijoita rajakaapeli (A) alkaen latausalustan asennusalueelta.
2. Asemoi kaapeli koko reitin pituudelle kiinnittämällä se asianmukaisilla kiinnitystapeilla (B) sijoittamalla ne noin 100 cm etäisyydelle toisistaan ja noudattamalla annettuja asennusvaatimuksia (ks. kappale 3.3 ja kappale 3.4).
3. Jätä 2 m ylimääräistä kaapelia leikataksesi sen myöhemmin oikeaan mittaan liitännän loppuvaiheessa.

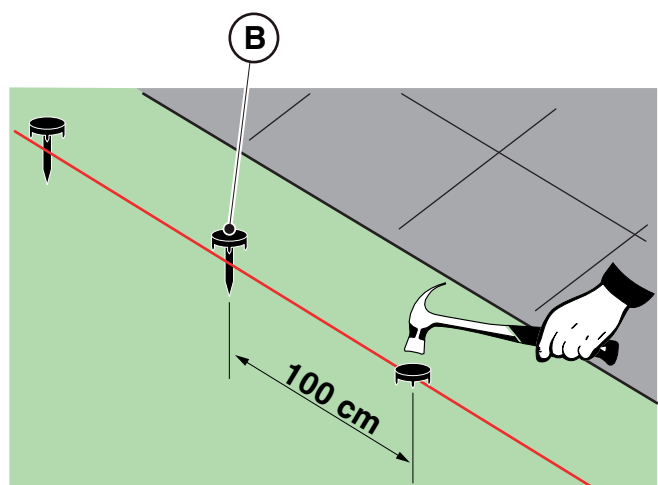
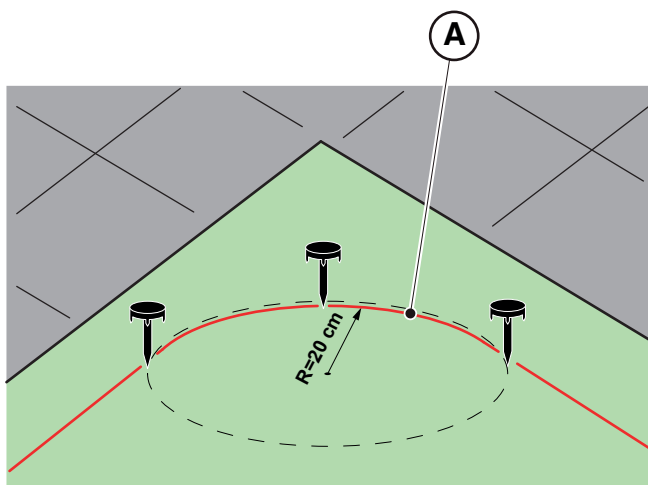
HUOMAUTUS: Kun kyseessä ovat muut kuin suorat reitit, kiinnitä huomio, että kaapeli (A) ei kierry mutkalle. Sijoita kaapeli siten, että säteeltään noin 20 cm kaari muodostuu.

HUOMAUTUS: Asennusta varten käytetyn rajakaapelin tulee olla pituudeltaan vähintään 40 cm. Jos kaapelin pituus on pienempi, asenna vastus pienille ympärysmitoille (ks. kappale 3.5.4. ja luku 8 "Lisävarusteet").



VAROITUS:

Varmista, että kaapeli on kosketuksessa maahan sen koko reitin pituudella, jotta voitaisiin estää, että robottiruohonleikkuri vahingoittaa sitä.



ASEMOINTI UPOTTAMALLA

(SUORITETTAVA VAIN VALTUUTETUN JÄLLEENMYYJÄN TOIMESTA)

Kääntymällä STIGA-jälleenmyyjän puoleen, rajakaapeli voidaan lisäksi asentaa erityisen upotuskoneen avulla ilman tappeja,

3.5.2. RAJAKAAPELIN LIITOS

 HUOMIO: Käsien leikkautumisvaara	 HUOMIO: Silmiin joutuvasta pölystä syntyvä vaara.
--	---

Vaatimukset ja velvoitukset:

- Rajakaapelin liitos
- Sähkämiehen käyttöön tarkoitetut sakset
- Pihdit
- Käsineet
- Suojalasit

 KÄSINEIDEN KÄYTTÖPAKKO: Käytä suojakäsineitä välttääksesi käsien haavoittumista.	 SUOJALASIEN KÄYTTÖPAKKO: Käytä suojalaseja välttääksesi pölyn joutumista silmiin.
--	---

Kaapelin asennuksen aikana tai jos se menee vahingossa rikki, liitoksia voidaan joutua suorittamaan.

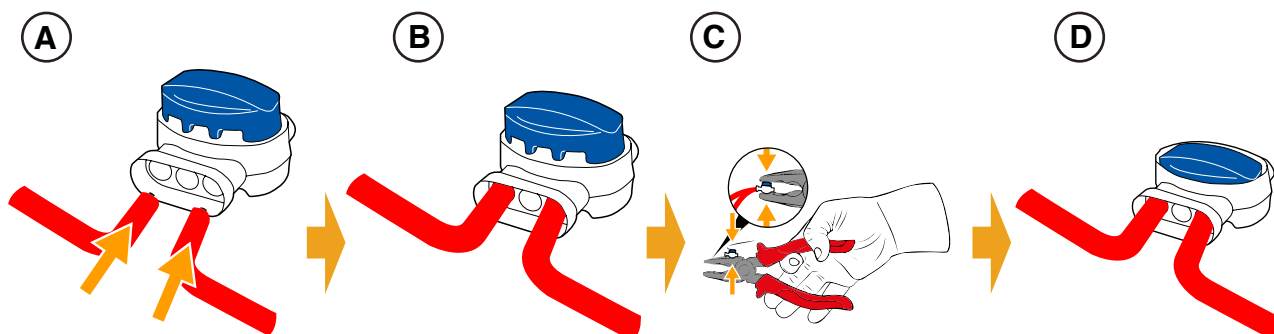
Menettely:

1. Kytke latausalusta irti virransyötöstä.
2. Aseta rajakaapeli asentoon (A).
3. Aseta kaapelin pää liitokseen, kuten on osoitettu asennossa (B)
4. Paina liitoksen yläosassa oleva painike pohjaan käyttämällä pihtejä, kuten on osoitettu asennossa (C).
5. Rajakaapeli on asennettu oikein liitokseen (D).



KIELTO:

Älä käytä muun tyyppisiä eristysteippejä tai liitoksia, jotka eivät takaa oikeaa eristystä (juottokorvat, liitokset jne.). Maan kosteus saa aikaan rajakaapelin hapettumista ja katkeamisen.



3.5.3. LATAUSALUSTAN VIRTALÄHDE

 HUOMIO: Käsien leikkautumisvaara	 HUOMIO: Silmiin joutuvasta pölystä syntyvä vaara.
 SÄHKÖVAARA: Liitä virransyöttö vasta kaikkien asennustoimenpiteiden jälkeen. Jos tarpeen, kytke yleinen virransyöttö pois päältä asennuksen aikana.	

Vaatimukset ja velvoitukset:

- | | |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> • Tasainen maa • Latausalusta • Virtalähde • Ruuvimeisseli • Sähkömiehen käyttöön tarkoitetut sakset • Suojalasit | <ul style="list-style-type: none"> • Tiivis maa • Rajakaapeli • Kiinnitystapit • Vasara • Käsineet |
|--|---|

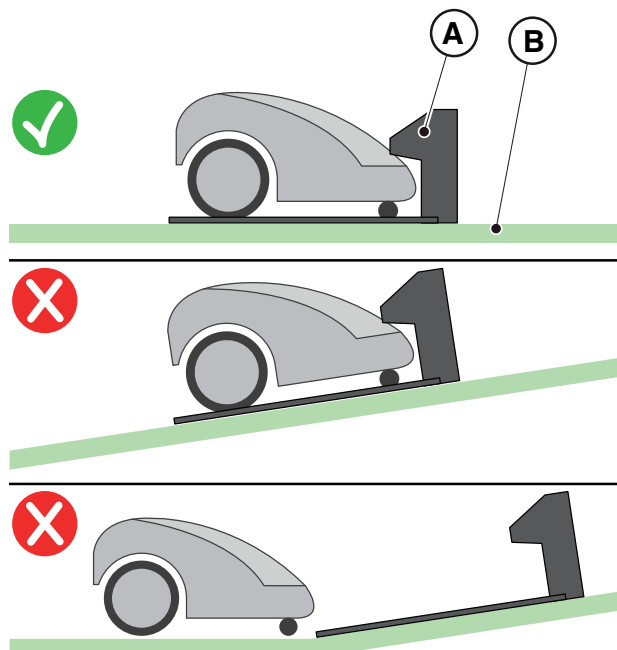
 KÄSINEIDEN KÄYTTÖPAKKO: Käytä suojakäsineitä välttääksesi käsien haavoittumista.	 SUOJALASIEN KÄYTTÖPAKKO: Käytä suojalaseja välttääksesi pölyn joutumista silmiin.
---	--

Latausalusta on mahdollista asentaa:

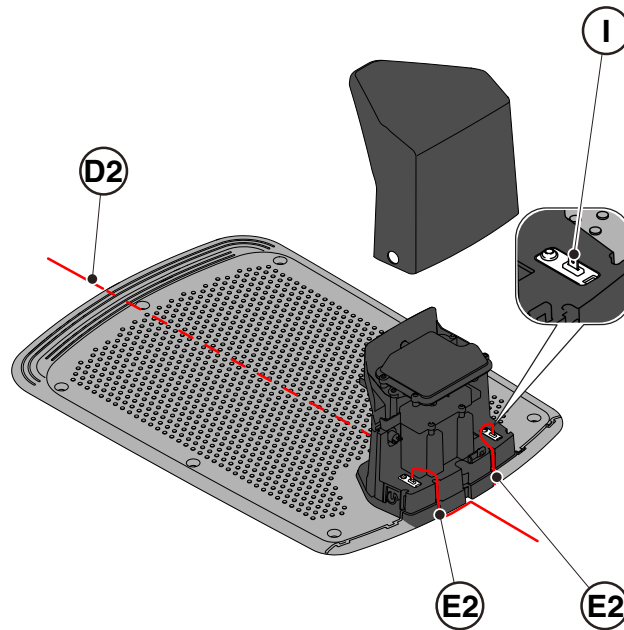
- rajakaapeliin nähden samansuuntaisesti siten, että robotti pääsee sen päälle navigoimalla myötapäivään pitkin rajakaapelia.

Menettely:

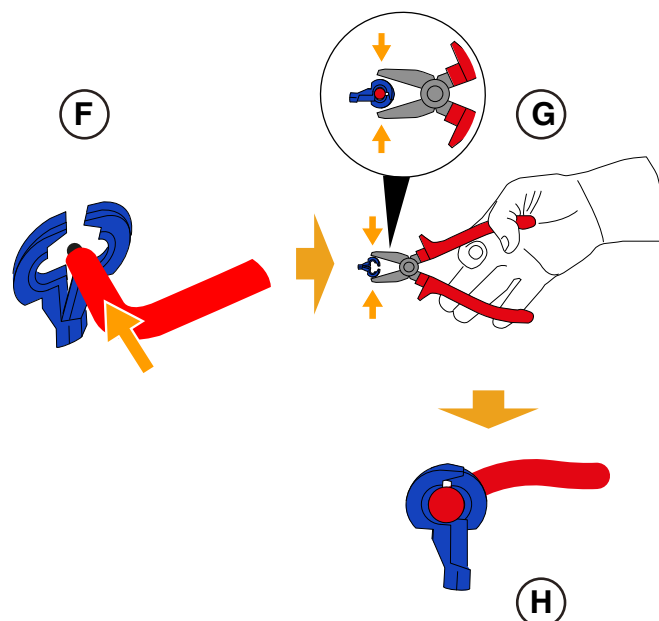
1. Tarkista asennukseen liittyvät vaatimukset, kuten on osoitettu kappaleessa 3.3.
2. Jos tarpeen, valmistelee maaperä siten, että latausalustan pinta (A) on samalla tasolla nurmikon kanssa (B). Maaperän tulee olla täysin tasainen ja tiivis siten, että latausalustan tason muodonmuutosta voitaisiin estää.



3. Ota kansi pois (C).
4. Asemoi latausalusta:
 - Rajakaapeliin (D2) nähden samansuuntaisesti siten, että robotti pääsee sen päälle navigoimalla myötapäivään pitkin rajakaapelia.
5. Aseta kaapelin kaksi päätä asianmukaisiin reitteihin (E2).



6. Leikkaa kaapeleiden päät oikeaan mittaan.
7. Kiinnitä itseporautuvat liittimet kaapeliin (F), (G), (H).
8. Liitä liittimet kiinnitysnapoihin (I).

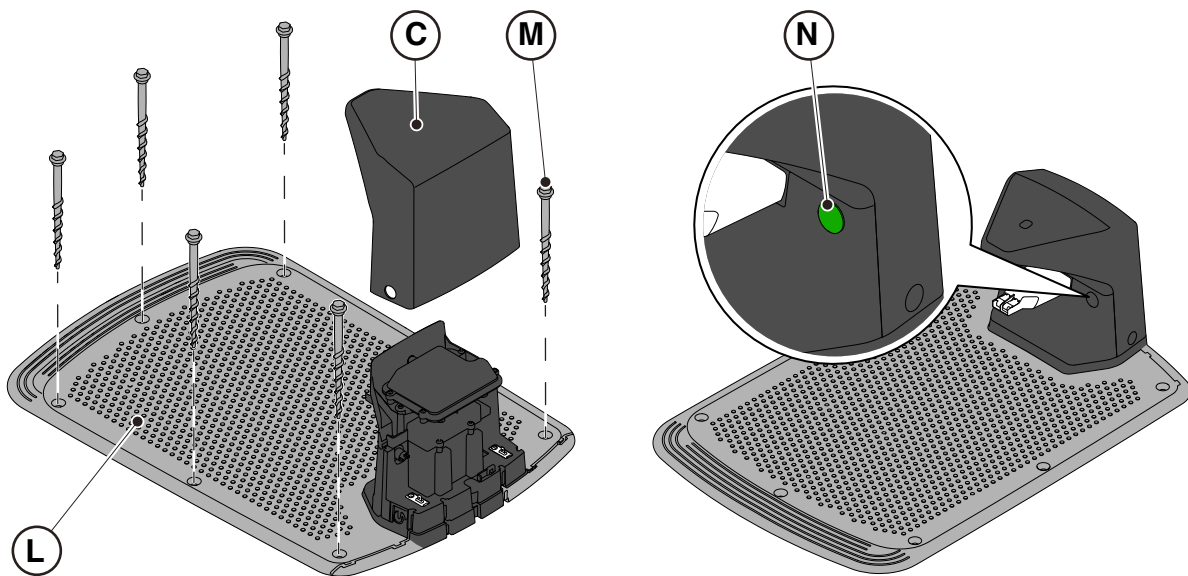


9. Kiinnitä latausalusta (L) maahan kiinnitysruuveja käyttämällä (M).
10. Aseta kansi takaisin (C).
11. Liitä virtalähteen pistoke latausalustaan ja näin ollen virtalähteen pistoke pistorasiaan.
12. Kun robottiruohonleikkuri ei ole latausalustalla tarkista, että latausalustan (N) merkkivalo palaa kiinteästi (ks. kappale 4.4).



VAROITUS:

Virtajohdon, jatkojohdon ja kaikkien sähköjohtojen, jotka eivät kuulu tuotteeseen on jätävä leikkuualueen ulkopuolelle, jotta niitä voitaisiin pitää loitolla vaarallisista liikkuvista osista ja välttää vahinkoja johdoille, jotka voivat joutua kosketuksiin jännitteisten osien kanssa.



HUOMAUTUS: Jos tarpeen, pidennä latausalustaan virtaa syöttävä johto käyttämällä jatkojohtoja. Korkeintaan kahden 5 metriä pitkän jatkojohdon käyttö on sallittu (ks. luku 8 ”Lisävarusteet”).

3.5.4. VASTUKSEN ASENNUS PIENIÄ ALUEITA VARTEN

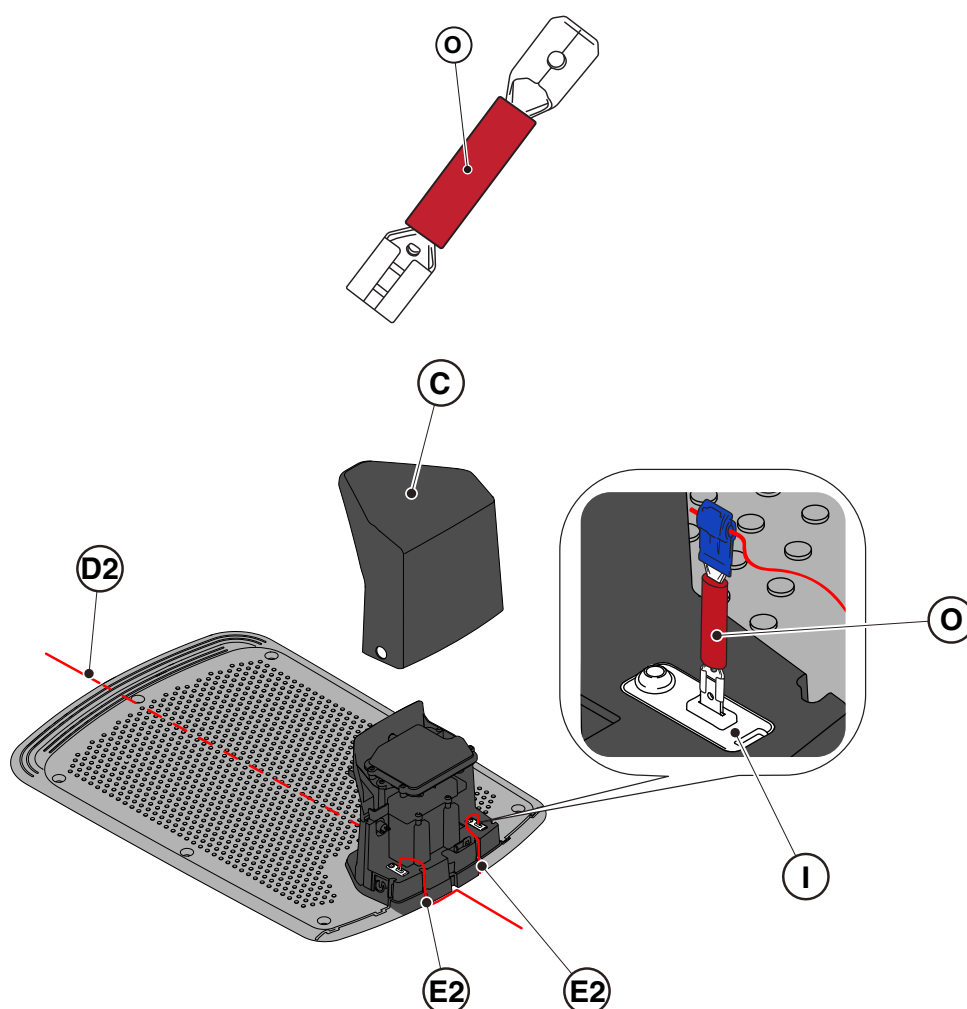
Vaatimukset ja velvoitukset:

Robottiruohonleikkurin asennusta varten käytetyn rajakaapelin tulee olla pituudeltaan vähintään 40 metriä. Jos kaapeli on lyhyempi, asenna vastus (ks. luku 8 ”Lisävarusteet”) sarjaan rajakaapelin kanssa.

Menettely:

Kun latausalusta on asemoitu ja kiinnitetty (ks. kappale 3.5.3), toimi seuraavasti:

1. Ota kansi pois (C).
2. Leikkaa kaapeleiden päät oikeaan mittaan.
3. Kiinnitä itseporautuvat liittimet kaapeliin (F), (G), (H). (ks. kappale 3.5.3).
4. Liitä vastus (O) latausalustan liittimeen (I).
5. Liitä vastaava rajakaapeli vastukseen (O).
6. Liitä toinen rajakaapeli suoraan latausalueen liittimeen.



3.6. LATAA ROBOTTIRUOHONLEIKKURI ASENNUKSEN JÄLKEEN

Vaatimukset ja velvoitukset:

- Latausalusta.

Menettely:

1. Lataa robottiruohonleikkuri (ks. kappale. 4.4).

HUOMAUTUS: Kun akkuja ladataan ensimmäistä kertaa, niitä on ladattava vähintään 2 tuntia.

3.7. TUOTTEEN ASETUKSET

Vaatimukset ja velvoitukset:

Robottiruohonleikkurin automaattinen toiminta vaatii asetussarjaa, jotka voidaan suorittaa kannettavan laitteen (älypuhelin) iOS tai Android kautta sovellusohjelma "STIGA.GO" asennettuna.

Sovellusohjelma iOS voidaan ladata iOS App Storesta. Sovellusohjelma Android voidaan ladata Google Play Storesta.

Sovellusohjelmaa käyttämällä on mahdollista:

- Käynnistää, pysäyttää ja pakottaa robottiruohonleikkurin paluu latausalustalle.
- Valita suljetun alueen työtapa, johon robottiruohonleikkuri ei pääse itsenäisesti.
- Valita tapa Suunniteltu työ/Yksittäinen leikkuujakso.
- Ohjelmoida työajat viikonpäiville.
- Asettaa työn aloituspisteet puutarhan yhtenäistä peittämistä varten.
- Asettaa viikonpäivät jolloin reunan leikkuu suoritetaan.
- Ottaa käyttöön alhaisen energiankulutuksen Eco-toiminto.
- Ottaa käyttöön ja asettaa sadeanturin herkkyyys.
- Ottaa eri käyttäjät robottiruohonleikkurin käyttöön sovellusohjelman kautta.
- Valita ja ottaa yhteys omaan jälleenmyyjään.

HUOMAUTUS: Tässä osassa annetut kuvat ovat pelkästään ohjeistavia ja ne voivat poiketa ajan kuluessa tuotteen sovellusohjelmassa olevista kuvista.

	Stig + PowerKit E600	Stig + PowerKit E1200
Border Cut		
Run Beside Wire		
Go-To Cut Points	3	5
Eco Mode		
Rain Sensor		
Closed Area		

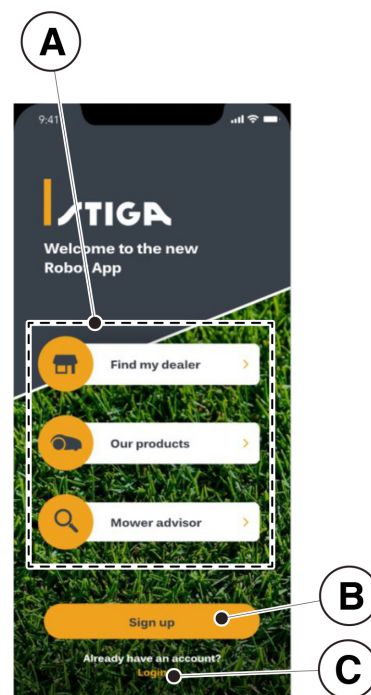
TUOTTEEN ASETUSTEN SISÄLLYSLUETTELO

3.7.1. ESIKIRJAUTUMINEN.....	33
3.7.2. REKISTERÖINTI (SIGN UP).....	33
3.7.3. LAITEPARIN MUODOSTAMINEN (PAIRING)	34
3.7.4. TUOTESIVU (DEVICE PAGE).....	35
3.7.5. SULJETTU ALUE (CLOSED AREA)	35
3.7.6. ASETUKSET (SETTINGS).....	35
3.7.8. LEIKKAUSSESSIOT (MOWING SESSIONS).....	36
3.7.7. YKSITTÄINEN / OHJELMOITU LEIKKAUS (SPOT CUT / SCHEDULED)	36
3.7.9. GO-TO CUT POINTS	37
3.7.10. REUNAN LEIKKU (BORDER CUT)	37
3.7.11. ECO MODE.....	38
3.7.12. SADEANTURI (RAIN SENSOR).....	38
3.7.13. KÄYTTÄJÄN HALLINTA	39
3.7.14. JÄLLEENMYYJÄT (DEALER).....	39
3.7.15. VIESTIT (MESSAGES).....	40
3.7.16. PROFIILI (PROFILE).....	40

3.7.1. ESIKIRJAUTUMINEN

Sovellusohjelman ensimmäisen käytön yhteydessä on mahdollista:

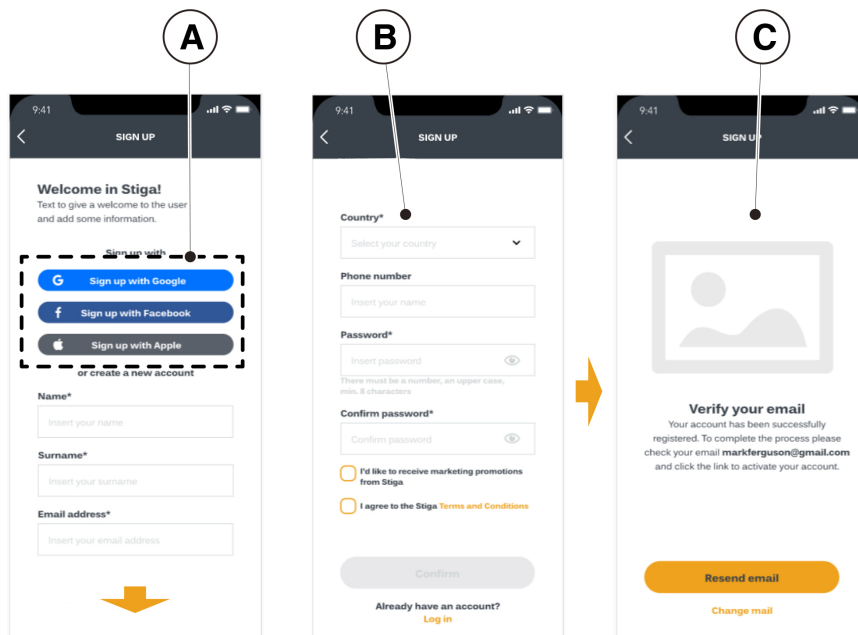
1. Siirtyä STIGA-tuotteita ja jälleenmyyjien tietoja koskeville sivuille (A)
2. Suorittaa ensimmäinen rekisteröityminen (B)
3. Suorittaa rekisteröityneiden käyttäjien sisäänkirjautuminen (C).



3.7.2. REKISTERÖINTI (SIGN UP)

Osassa "Sign Up" voidaan rekisteröidä käyttäjä ja sallia pääsy kaikkiin sovellusohjelman ohjelmiin.

1. Käyttäjä voi suorittaa sisäänkirjautumisen oman Google-, Facebook-, ja Apple-tilin kautta (A) tai luoda uuden tilin täyttämällä vaaditut kentät (B).
2. Rekisteröintimenettely vaatii tarkastusta sähköpostin kautta (C).

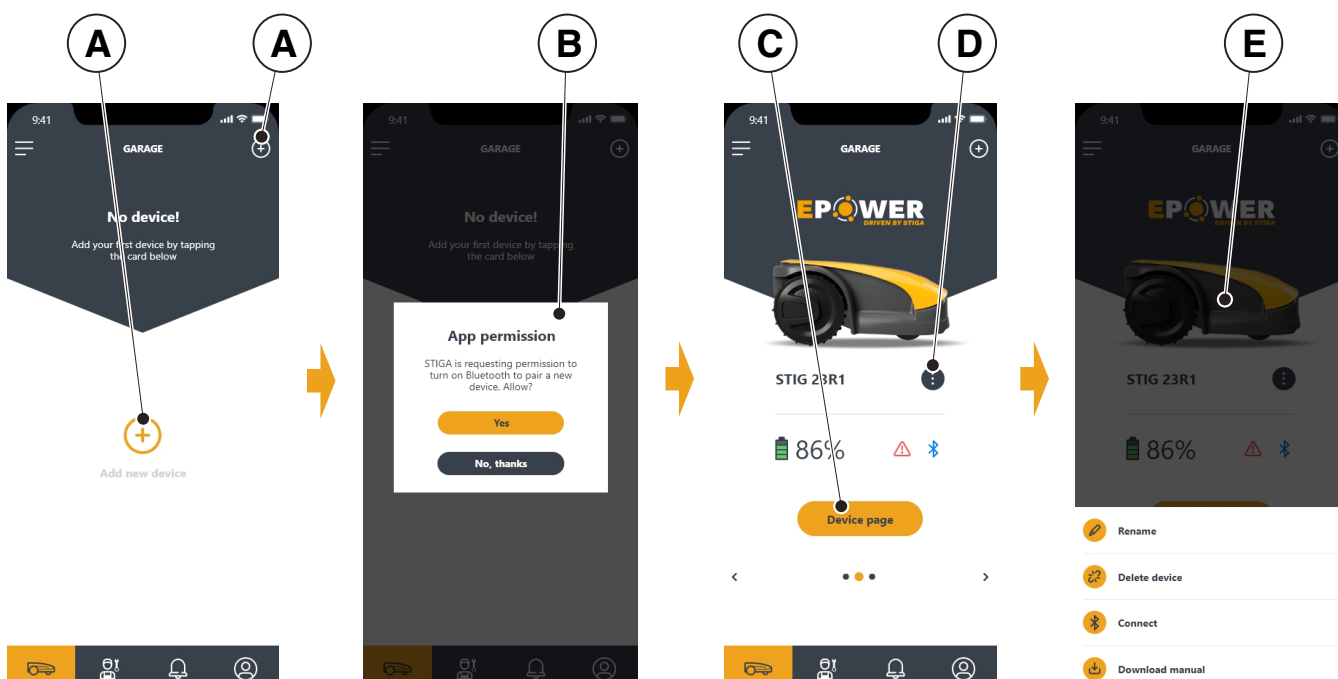


3.7.3. LAITEPARIN MUODOSTAMINEN (PAIRING)

Osassa "Pairing" voidaan muodostaa laitepari oman mobiililaitteen ja robottiruohonleikkurin välillä bluetooth-yhteyden kautta.

1. Paina painiketta (A) siirtyäksesi bluetooth-laiteparin muodostussivulle.
2. Vahvista laiteparin muodostukseen vaadittava lupa bluetooth-kautta (B).
3. Noudata ohjattua menettelyä laiteparin muodostamiseksi.
4. Kun laitepari on muodostettu, tuotteen pääsivu näytetään.
5. Paina painiketta (C) siirtyäksesi tuotteen sivulle.
6. Paina painiketta (D) siirtyäksesi valikkosivulle (E), josta on mahdollista nimetä uudelleen, poistaa laitepari ja yhdistää robottiruohonleikkuri tai ladata käyttöohje.

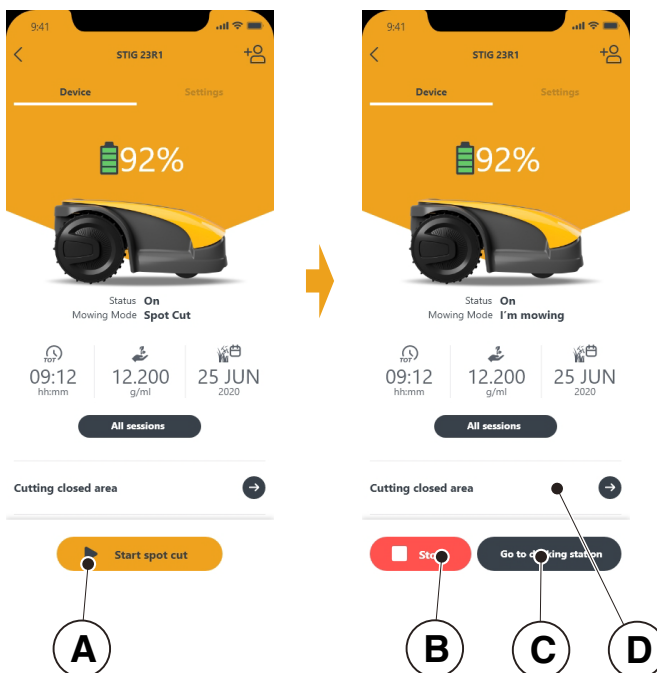
HUOMAUTUS: jos mobiililaitte ei havaitse robottiruohonleikkuria tarkista, että robottiruohonleikkuria ei ole yhdistetty toiseen laitteeseen (ks. kappale 4.3.6).



3.7.4. TUOTESIVU (DEVICE PAGE)

Osan "Device Page" avulla robottiruohonleikkuri voidaan käynnistää työtä varten tai pakottaa robottiruohonleikkuri latausalustalle.

1. Paina painiketta (A) robottiruohonleikkurin käynnistämiseksi.
2. Paina painiketta (B) robottiruohonleikkurin pysäyttämiseksi.
3. Paina painiketta (C) robottiruohonleikkurin paluun pakottamiseksi latausalustalle.
4. Paina kenttää (D) robottiruohonleikkurin käynnistämiseksi työtä varten alueella johon se ei voi päästä itsenäisesti. (ks. kappale 3.7.5).



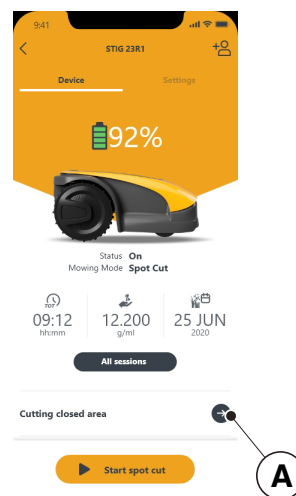
3.7.5. SULJETTU ALUE (CLOSED AREA) (Saatavana versiossa Powerkit E1200)

Osasta "Closed Area" robottiruohonleikkuri voidaan käynnistää suljetulle alueelle, joka on yleensä suljettu pois työalueelta koska sitä ei ole mahdollista saavuttaa, mutta jota rajoitetaan joka tapauksessa rajakaapelilla. (ks. kappale 3.3).

1. Paina painiketta (A) tilan "Suljettu alue" valitsemiseksi.
2. Aseta robottiruohonleikkuri suljetun alueen sisälle ja noudata ohjattua menettelyä.

HUOMAUTUS: Käyttäjä voi valita jos robottiruohonleikkuri voi työskennellä akun koko keston ajan tai asetetun lyhyemmän ajan.

HUOMAUTUS: Tarkista tämän toiminnon saatavuus sovellusohjelmasta STIGA.GO.



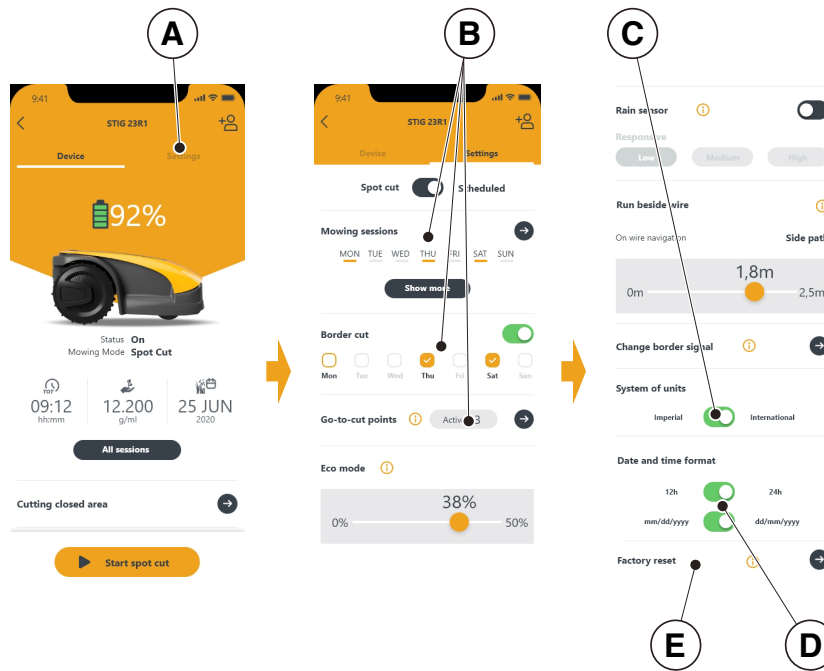
3.7.6. ASETUKSET (SETTINGS)

Osa "Settings" avulla päästään robottiruohonleikkurin asetusten sivulle.

1. Paina painiketta (A) Settings-tilaan menoa varten.
2. Paina toimintoa (B) asetuksen suorittamiseksi.

osan "Settings" valikosta on lisäksi mahdollista:

- valita mittayksikkö (C);
- valita päivämäärän/kellonajan formaatti (D);
- nollata robottiruohonleikkuri tehdasasetuksiin (E).

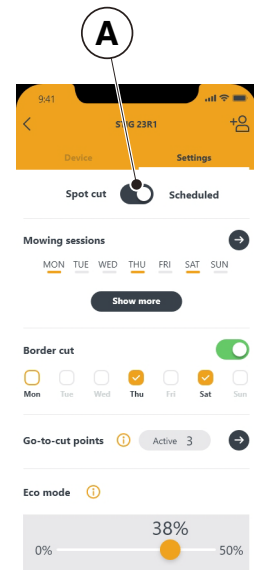


3.7.7. YKSITTÄINEN / OHJELMOITU LEIKKAUS (SPOT CUT / SCHEDULED)

Valitsimen "Spot Cut/Scheduled" (A) avulla voidaan aktivoida tai deaktivoida ohjelmoitu työohjelma.

Ohjelmoitujen viikkotuntien määrä suositellaan sovellusohjelman toimesta puutarhan mittojen mukaan.

1. Jos se on asetettu kohtaan "Scheduled", robottiruohonleikkuri työskentelee ohjelmoidun työohjelman mukaan.
2. Jos se on asetettu kohtaan "Spot Cut", robottiruohonleikkuri työskentelee suorittamalla yksittäisen työjakson.

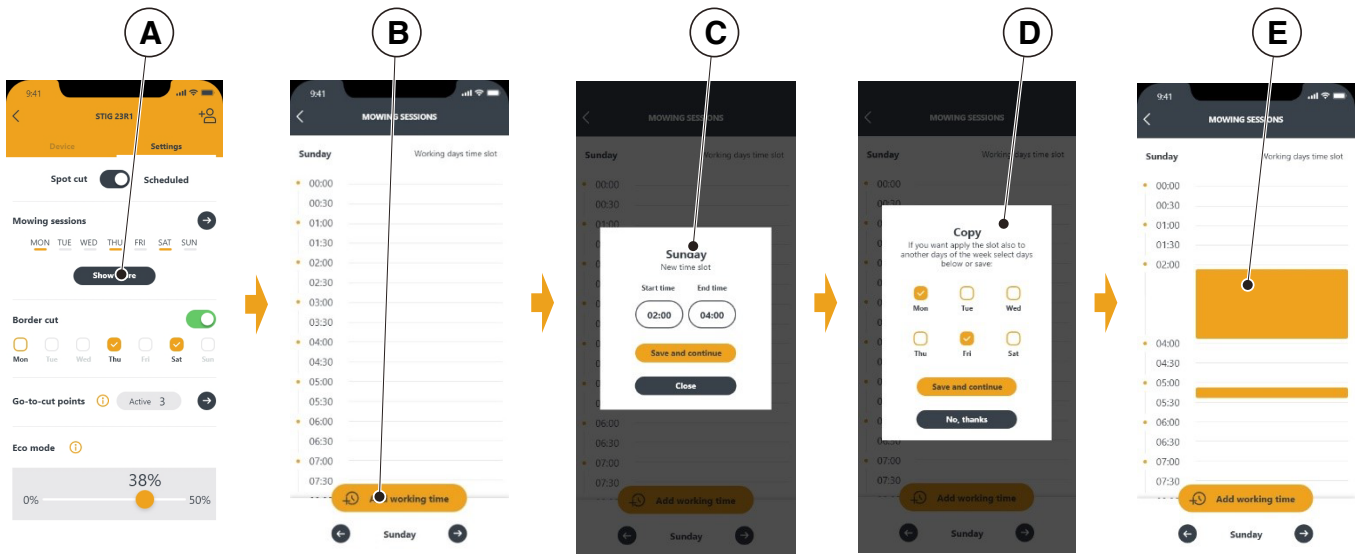


3.7.8. LEIKKAUSSESSIOT (MOWING SESSIONS)

Osan "Mowing sessions" avulla voidaan ohjelmoida robottiruohonleikkurin työskentelyn kellonaika ja päivät.

Ohjelmoitujen viikkotuntien määrä suositellaan sovellusohjelman toimesta puutarhan mittojen mukaan.

1. Paina painiketta (A) siirtyäksesi työn kellonaikojen asetusvalikkoon ja viikonpäivän valitsemiseen.
2. Paina painiketta (B) lisätäksesi uuden työohjelman.
3. Syötä kellonajat työskentelyn aloittamiseen ja lopettamiseen (C) ja tallenna.
4. Käyttäjä voi soveltaa samaa työaika useammille viikonpäiville (D).
5. Työaika visualisoidaan (E) ohjelmoidun päivän sisällä. Painamalla jokaista työaika se voidaan kopioida tai poistaa.



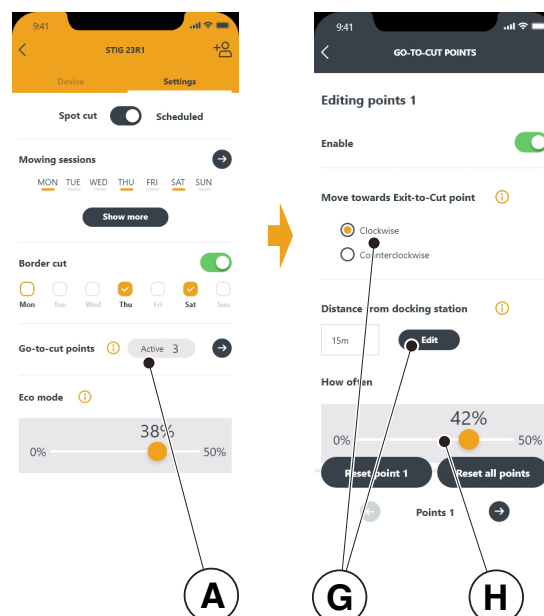
3.7.9. GO-TO CUT POINTS

Osassa "Go-to-Cut Points" voidaan asettaa robottiruohonleikkurin yksi tai useampi työn aloituspiste siten, että peittoaluetta voidaan parantaa puutarhan eri alueilla (ks. kappale 3.4). Asetettavat työn aloituspisteet riippuvat robottiruohonleikkurin mallista ja akkutyyppistä.

Työn aloituspisteet määritetään seuraavien parametrin mukaan:

- Etäisyys työn aloituspisteestä latausalustaan nähden, joka mitataan rajakaapelin pituudella (G).
- Työpisteen saavutussuunta (myötä- tai vastapäivään) (G).
- Työpisteen saavutustiheys, joka ilmaistaa ohjelmoidun kokonaismääräisen työajan %:ssa (H).

HUOMAUTUS: Tarkista tämän toiminnon saatavuus sovellusohjelmasta STIGA.GO.

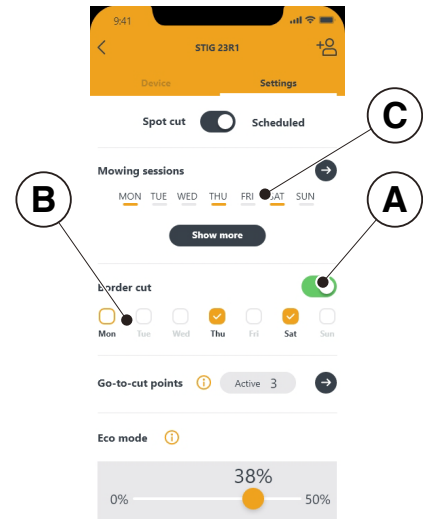


3.7.10. REUNAN LEIKKU (BORDER CUT)

Osan "Border cut" avulla voidaan ohjelmoida nurmikon reunan leikkuu määrätyksi päiväksi.

1. Paina valitsinta (A) toiminnon ottamiseksi käyttöön.
2. Asettaa viikonpäivät jolloin reunan leikkuu (B) suoritetaan.

HUOMAUTUS: Reunan leikkuu voidaan aktivoida vain viikonpäiviksi jolloin robottiruohonleikkuri on ohjelmoitu työskentelyä varten (C).

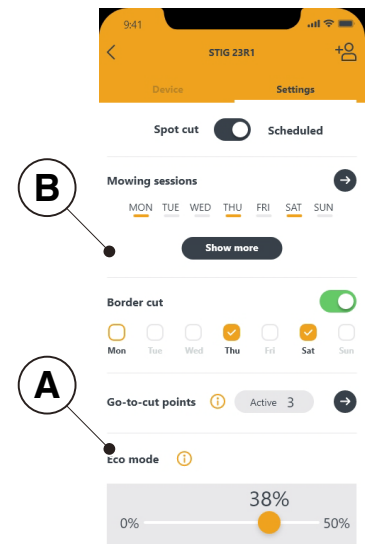


3.7.11. ECO MODE (Saatavana versiossa Powerkit E1200)

Toiminnon "Eco mode" (A) avulla voidaan asettaa alhainen energiankulutus vähentämällä robottiruohonleikkurin työajan prosenttiarvoa suhteessa käyttäjän suorittamaan ohjelmointiin (B).

HUOMAUTUS: Tämän toiminnon käyttöä suositellaan vuodenaikoina, jolloin nurmikko kasvaa hitaammin.

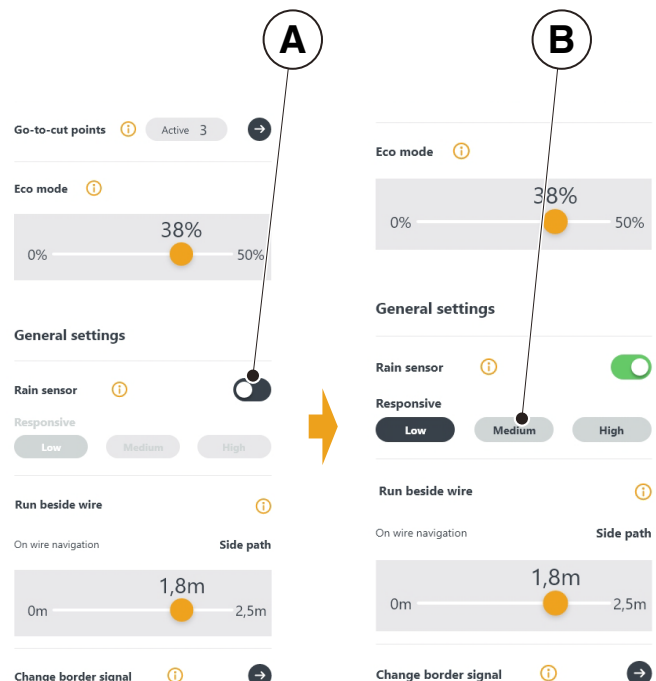
HUOMAUTUS: Tarkista tämän toiminnon saatavuus sovellusohjelmasta STIGA.GO.



3.7.12. SADEANTURI (RAIN SENSOR)

Toiminnon "Rain sensor" avulla robottiruohonleikkurissa oleva sadeanturi voidaan ottaa käyttöön tai pois käytöstä.

1. Paina valitsinta (A) toiminnon ottamiseksi käyttöön.
2. Valitse saatavana olevien sadeantureiden herkkyystasojen väliltä (B).



3.7.13. KÄYTTÄJÄN HALLINTA

Pääkäyttäjä, joka on suorittanut tuotteen ensimmäisen rekisteröinnin, voi kutsua muita käyttäjiä robottiruohonleikkurin hallintaan painikkeen (A) avulla suoritettavalla menettelyllä.

HUOMAUTUS: Lisättyjä käyttäjiä voidaan katsella ja ohjata aina valikon (A) kautta.

HUOMAUTUS: Kutsutun käyttäjän tulee ladata sovellusohjelma omalle mobiililaitteelleen ja suorittaa rekisteröinti.

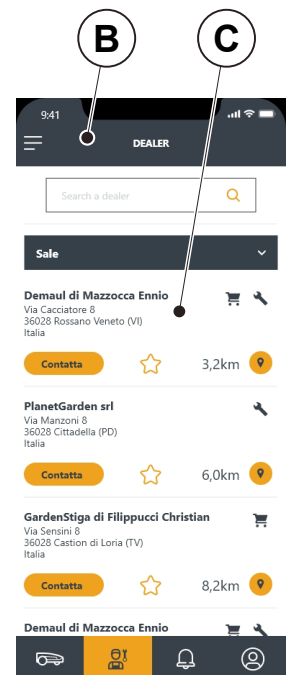
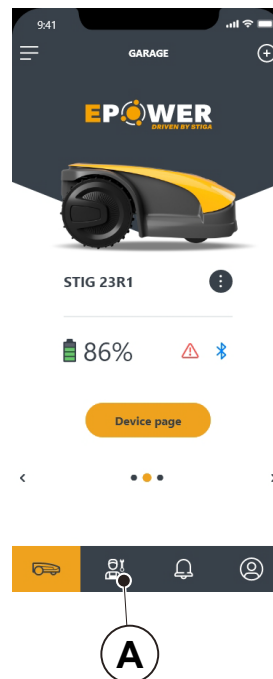
HUOMAUTUS: Tarkista tämän toiminnon saatavuus sovellusohjelmasta STIGA.GO.



3.7.14. JÄLLEENMYYJÄT (DEALER)

Osan "Dealer" kautta on mahdollista valita viitehuoltokeskus.

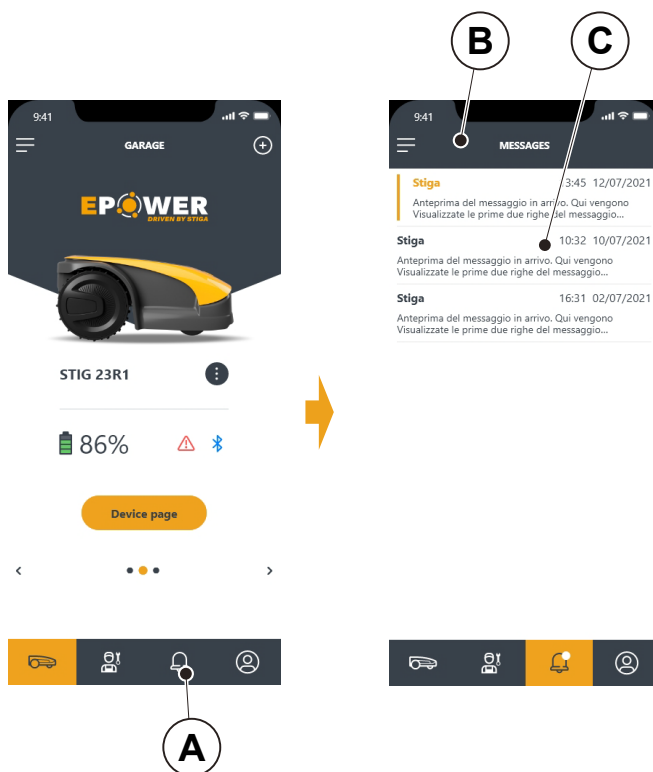
1. Painamalla painiketta (A) päästään sivulle (B) josta on mahdollista valita oma jälleenmyyjä, luetteloa käyttämällä. (C).



3.7.15. VIESTIT (MESSAGES)

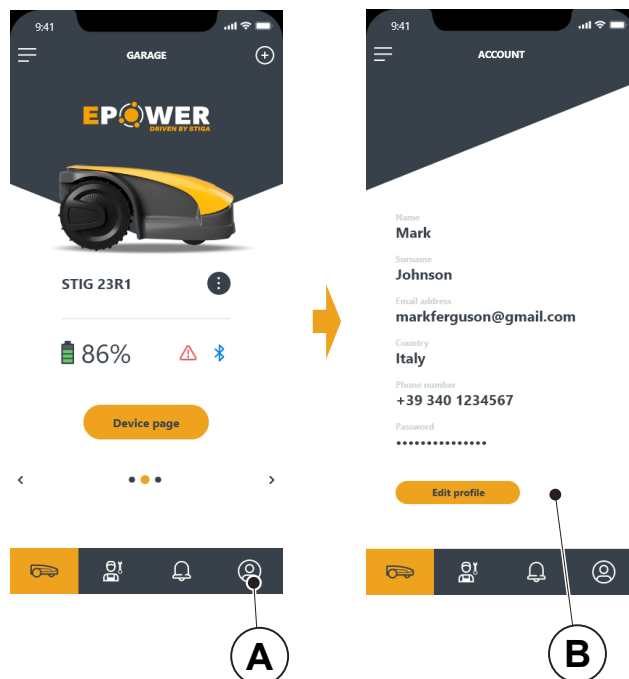
Osan "Messages" avulla voidaan visualisoida viestejä\tietoja.

1. Painamalla painiketta (A) päästään sivulle (B) jossa voidaan visualisoida mahdolliset STIGAN käyttäjälle osoittamat viestit\ tiedot (C).



3.7.16. PROFIILI (PROFILE)

Osan "Profile" (A) kautta päästään käyttäjän profiiliin josta käyttäjä voi muuttaa tilin tietoja ja vaihtaa salasanaa (B).



4. TOIMINTA

Vaatimukset ja velvoitukset:

- Asennus ohjeiden mukaan (ks. luku 3)
- Virta päällä latausalustassa
- Akku ladattu (ks. kappale 4.4)
- Robottiruohonleikkurin ohjelmointi suoritettu ohjeiden mukaan (ks. kappale 3.7 automaattista toimintaa varten)
- Nurmikon korkeus robottiruohonleikkurin käyttöalueen sisällä: 20-60 mm
- Leikkuukorkeus säädetty asianmukaisesti (ks. kappale 4.6)

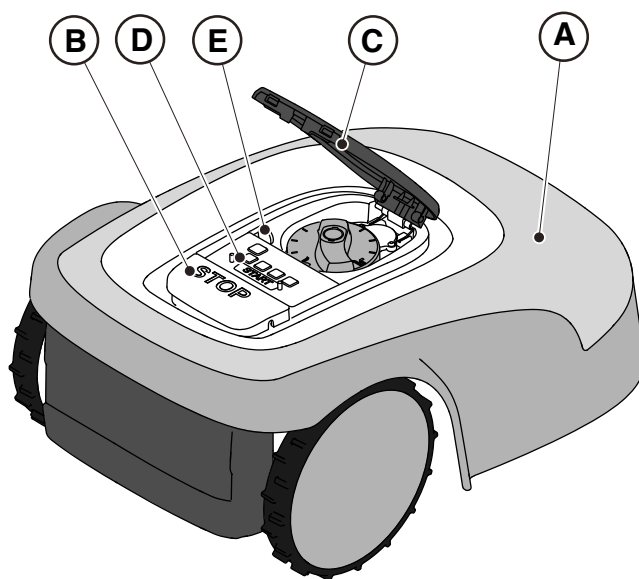
4.1. TURVALAITTEIDEN TARKASTUS ROBOTTIRUOHONLEIKKURIN KÄYNNISTYSTÄ VARTEN

Vaatimukset ja velvoitukset:

- Turva-avain.

Menettely:

1. Tarkista, että kelluva suojakansi (A) on asennettu oikealla tavalla. Suojuksen puuttuessa robottiruohonleikkuri ei voi toimia.
2. Tarkista, että turva-avain (E) on asetettu. Jos sitä ei ole asetettu, robottiruohonleikkuri ei käynnisty.
3. Tarkista, että pysäytyspainiketta ”STOP” (B) ei ole päällä. Jos sitä on painettu, se pysäyttää robottiruohonleikkurin ja avaa ohjauskonsolin (D) suojakannen (C).
4. Tarkista robottiruohonleikkurin oikea asemointi maahan. Jos kyseessä on liiallinen kaltevuus ($\geq 45\%$) tai nousu, kallistusanturit (kallistusmittari) pysäyttävät robottiruohonleikkurin.

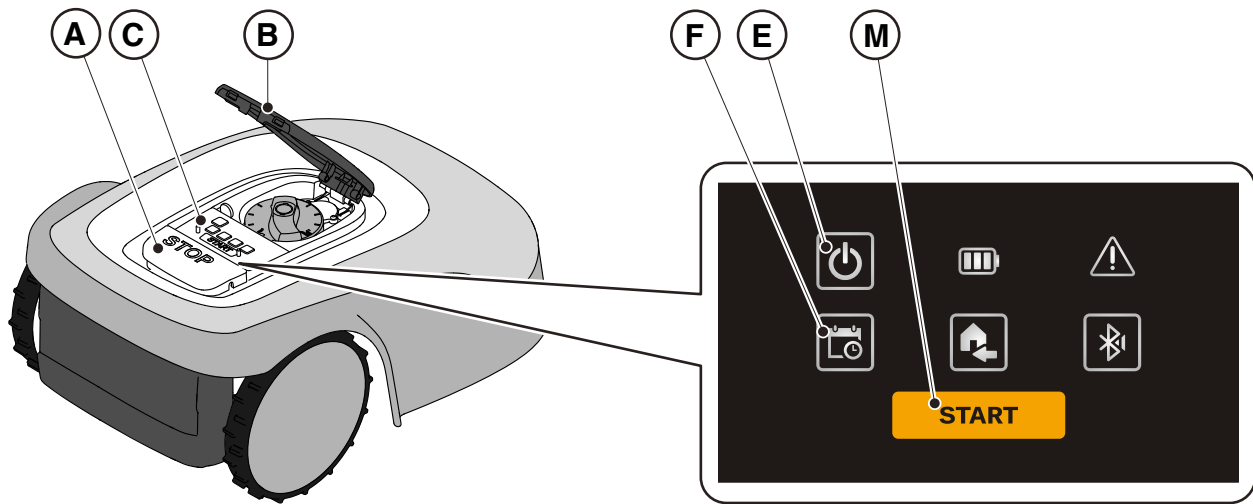


4.2. ROBOTTIRUOHONLEIKKURIN MANUAALINEN TOIMINTA

Robottiruohonleikkuria voidaan käyttää suorittamatta kuvattua ohjelmointia (ks. kappale 3.7). Tässä tavassa robottiruohonleikkuri suorittaa työjakson, palaa latausalustalle ja jää sinne seuraavaa manuaalista käynnistystä varten.

Menettely:

1. Aseta robottiruohonleikkuri latausalustalle tai joka tapauksessa asennusalueen sisälle.
2. Paina painiketta ”STOP” (A) suojuksen avaamiseksi (B) ja käynnistä ohjauskonsoli (C).
3. Paina painiketta ”ON/OFF” (E) 3 sekunnin ajan robottiruohonleikkurin käynnistämiseksi.
4. Varmista, että painike (F) on sammunut Jos se palaa sammuta se sitä painamalla.
5. Paina painiketta ”START” (M), painike syttyy palamaan.
6. Sulje suojuksen (B), robottiruohonleikkuri menee käyttötilaan.

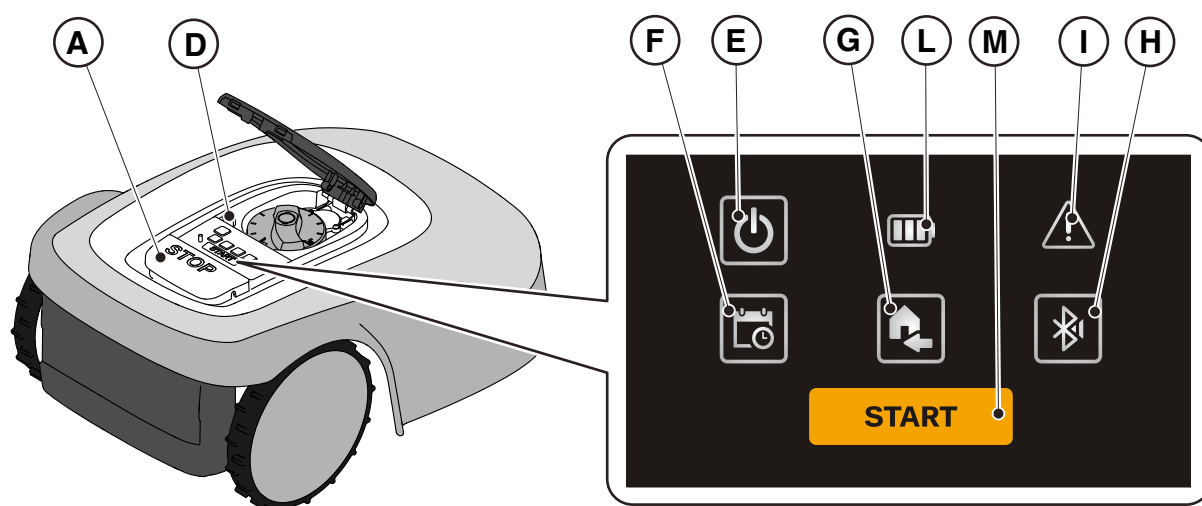


HUOMAUTUS: tämä toimintatapa ei välttämättä takaa piha-alueen riittävää peittävyttä, mitä tarvittavaan aikaan ja leikkuutuloksen yhdenmukaisuuteen tulee, erityisesti jos kyseessä on muodoltaan epäsäännöllinen nurmikko. Robottiruohonleikkurin maksimaalisen tehokkuuden saavuttamiseksi on suositeltavaa suorittaa ohjelmointi (ks. kappale 3.7).

4.3. ROBOTIRUOHONLEIKKURISSA OLEVIENT OHJAUSTEN KUVAUS

Luettelo ohjauksista, merkkivaloista ja niiden toiminta:

- Painike **"STOP"** (A): sitä käytetään robotiruohonleikkurin turvapysäytystä varten.
- **"TURVA-AVAIN"** (D): sitä käytetään robotiruohonleikkurin turvallista sammuttamista varten.
- Painike **"ON/OFF"** (E): sitä käytetään robotiruohonleikkurin käynnistämiseen ja sammuttamiseen ja hälytysten nollaamiseen.
- Painike **"OHJELMOITU OHJELMA"** (F): sitä käytetään ohjelmoidun ohjelman / työjakson valintaan.
- Painike **"PALUU ALUSTALLE"** (G): sitä käytetään pakotettuun palaamiseen robotiruohonleikkurin alustalle.
- Painike **"BLUETOOTH"** (H): sitä käytetään bluetooth- ja irtikytkentymistilan visualisointiin.
- Palava kuvake **"HÄLYTYS"** (I): sitä käytetään hälytystilojen visualisointiin.
- Palava kuvake **"AKKU"** (L): sitä käytetään visualisoimaan akun lataustilaa.
- Painike **"START"** (M): sitä käytetään robotiruohonleikkurin käynnistämiseen.

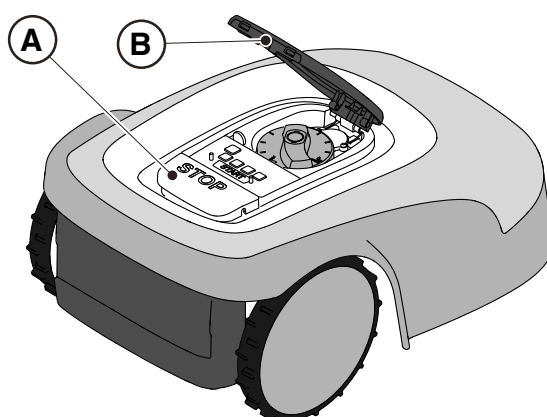


4.3.1. ROBOTIN TURVALLINEN PYSÄYTYS - STOP-PAINIKE

Painike **"STOP"** (A) on ohjaus, joka pysäyttää robotiruohonleikkurin turvallisessa tilassa, oli kyseessä sitten mitä tahansa toimintatila.

Menettely:

1. Paina painiketta **"STOP"** (A) kun robotiruohonleikkuri on liikkeessä tai pysähtynyt.
2. Kun painiketta **"STOP"** (A) painetaan, robotiruohonleikkuri pysähtyy ja suojakansi (B) aukeaa, jonka kautta päästään muihin robotin ohjauksiin.



4.3.2. SAMMUTUS TURVALLISELLA TAVALLA - TURVA-AVAIN

Kun turva-avain otetaan pois (D), robottiruohonleikkuri voidaan sammuttaa turvallisesti.

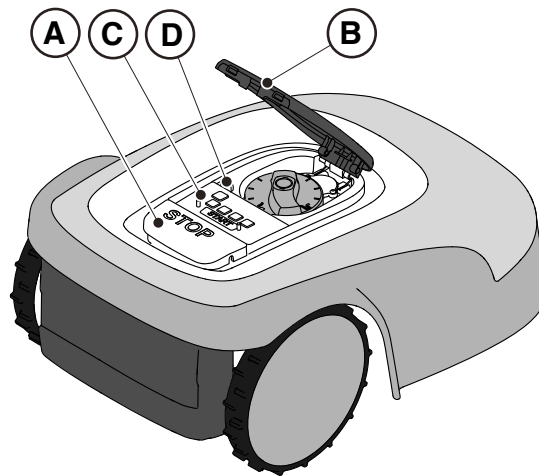


MÄÄRÄYS:

Ota turva-avain aina pois ennen leikkuukorkeuden säätötoimenpiteitä, puhdistusta, kuljetusta ja huoltoa.

Menettely:

1. Paina painiketta **"STOP"** (A) suojuksen avaamiseksi (B) ja käynnistä ohjauskonsoli (C).
2. Ota turva-avain (D) pois ja säilytä sitä turvallisessa paikassa.
3. Kun huoltotoimenpiteet on suoritettu, aseta turva-avain paikoilleen robottiruohonleikkurin käynnistämiseksi.



4.3.3. KÄYNNISTYS JA SAMMUTUS - PAINIKE ON/OFF

Painikkeen **"ON/OFF"** (E) avulla robottiruohonleikkuri voidaan käynnistää ja sammuttaa manuaalisesti.

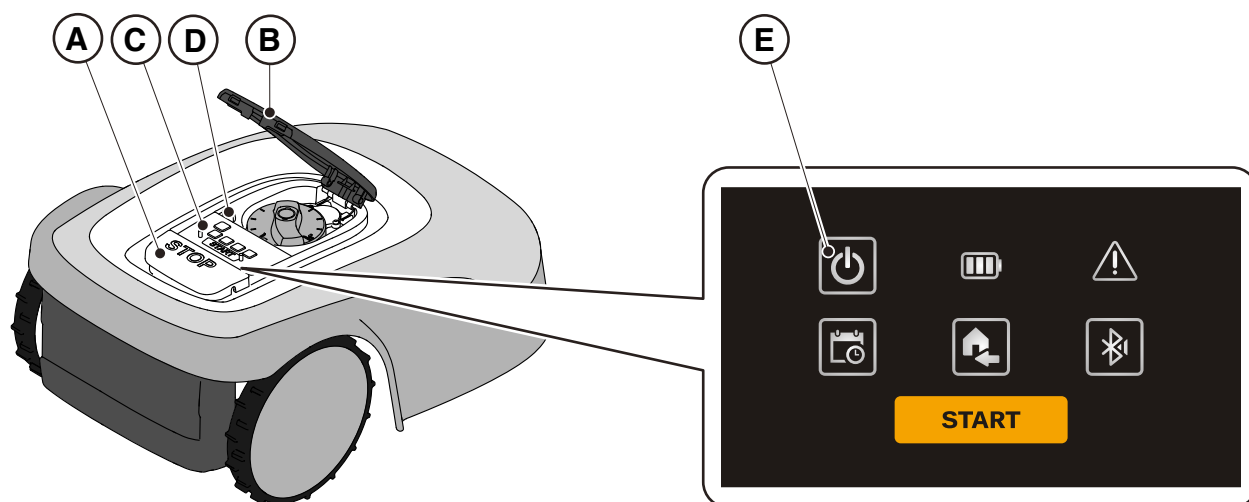
Menettely:

1. Paina painiketta **"STOP"** (A) suojuksen avaamiseksi (B) ja käynnistä ohjauskonsoli (C).
2. Paina painiketta **"ON/OFF"** (E) 3 sekunnin ajan robottiruohonleikkurin käynnistämiseksi tai sammuttamiseksi.

HUOMAUTUS: Robottiruohonleikkurin käynnistämistä varten vaaditaan, että turva-avain (D) on asetettu paikoilleen.

HUOMAUTUS: Turva-avaimen poistaminen (D) saa aikaan robottiruohonleikkurin sammumisen, vaikka sitä ei sammutettu edellä näppäimen **"ON/OFF"** kautta.

HUOMAUTUS: Jos paikalla on aktiivisia hälytyksiä, painikkeen **"ON/OFF"** kaksoispainallus nollaa hälytykset.



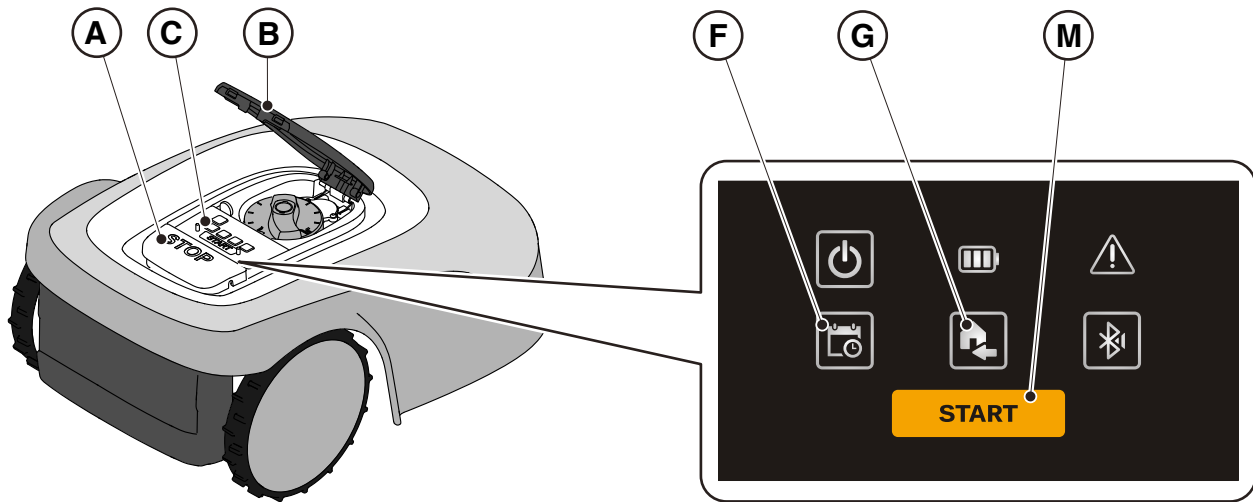
4.3.4. OHJELMOIDUN OHJELMAN / YKSITTÄISEN TYÖJAKSON VALINTA – OHJELMOIDUN OHJELMAN PAINIKE

Painikkeen **“OHJELMOITU OHJELMA”** (F) avulla sovellusohjelman kautta ohjelmoitu työohjelma voidaan aktivoida tai deaktivoida.

- Jos painike (F) palaa vihreänä, robottiruohonleikkuri työskentelee ohjelmoidun työohjelman mukaan. (ks. myös kappale 3.7.7, ks. kappale 3.7.8 ohjelmointia varten).
- Jos painike (F) on sammunut, robottiruohonleikkuri työskentelee suorittamalla yksittäisen työjakson, jonka jälkeen se palaa latausasemalle. (ks. myös kappale 3.7.7).

Menettely:

1. Paina painiketta **“STOP”** (A) suojuksen avaamiseksi (B) ja käynnistä ohjauskonsoli (C).
2. Voit siirtyä ohjelmoidusta työstä yksittäiseen työjaksoon painamalla painiketta **“OHJELMOITU OHJELMA”** (F).
3. Robottiruohonleikkurin käynnistämistä varten, toimi seuraavalla tavalla tapauksesta riippuen:
 - Jos ohjelmoitu ohjelma on päällä, suorita yksi seuraavista toiminnoista:
 - Robottiruohonleikkuri on latausalustalla:
 - sulje suojakansi (B), robotti seuraa ohjelmoitua ohjelmaa
 - Paina painiketta **“START”** (M) robotin käynnistämiseksi työtä varten, painike syttyy palamaan. Jos robottiruohonleikkuri ei ole ohjelmoidun työajan sisällä, se suorittaa yhden työjakson, palaa takaisin alustalle ja jatkaa toimintaa ohjelmoidun ohjelman mukaan.
 - Robottiruohonleikkuri on pois latausalustalta:
 - Paina painiketta **“PALUU ALUSTALLE”** (G) robotin lähettämiseksi alustalle, painike syttyy palamaan
 - Paina painiketta **“START”** (M) robotin käynnistämiseksi työtä varten, painike syttyy palamaan. Jos robottiruohonleikkuri ei ole ohjelmoidun työajan sisällä, se suorittaa yhden työjakson, palaa takaisin alustalle ja jatkaa toimintaa ohjelmoidun ohjelman mukaan.
 - Jos ohjelmoitu ohjelma ei ole päällä, noudata yhtä seuraavista toiminnoista:
 - Paina painiketta **“PALUU ALUSTALLE”** (G) robotin lähettämiseksi alustalle, painike syttyy palamaan.
 - Paina painiketta **“START”** (M) robotin käynnistämiseksi työtä varten, painike syttyy palamaan.
4. Sulje suojakansi (B).



4.3.5. PAKOTETTU PALUU LATAUSALUSTALLE – PALUUPAINIKE ALUSTALLE

Painikkeen ”**PALUU ALUSTALLE**” (G) avulla voidaan pakottaa robottiruohonleikkurin paluuta latausalueelle. Jos suojakannen (B) avauksen yhteydessä painike (G) palaa, robottiruoholeikkuri on jo palaamassa alustalle.

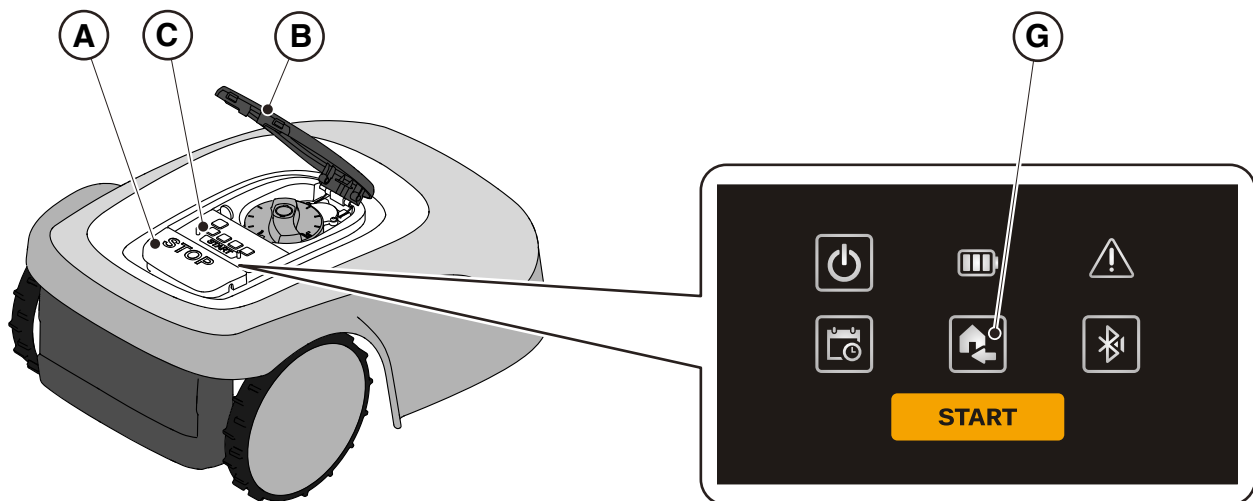
Menettely:

1. Paina painiketta ”**STOP**” (A) suojuksen avaamiseksi (B) ja käynnistä ohjauskonsoli (C).
2. Paina painiketta ”**PALUU ALUSTALLE**” (G).
3. Painike syttyy palamaan vihreänä, toiminto on aktiivinen.
4. Sulje suojakansi (B).
5. Robottiruohonleikkuri käynnistyy palatakseen automaattisesti latausalustalle.

HUOMAUTUS: Jos akku on loppu, kun painiketta ”**PALUU ALUSTALLE**” (G) painetaan, akun kuvake vilkkuu punaisena osoittaen, että toimintoa ei ole mahdollista suorittaa.

HUOMAUTUS: Robottiruohonleikkuri käynnistyy vasta sitten kun suojakansi (B) on suljettu.

HUOMAUTUS: Robottiruohonleikkuri saavuttaa latausalustan leikkuulaite sammutettuna.



4.3.6. BLUETOOTH- JA IRTIKYTKKEYTYMISMISTILAN VISUALISOINTI - BLUETOOTH-PAINIKE

Painike ”**BLUETOOTH**” (H):

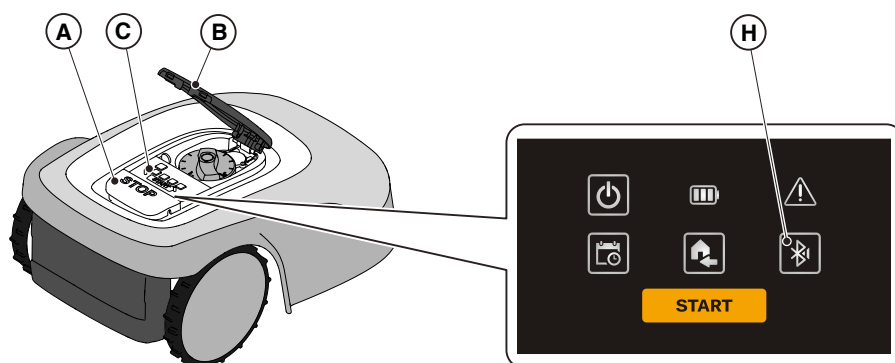
- Vilkkuu sinisenä, jos robottiruohonleikkuri on käytettävissä yhdistämistä varten.
- Se palaa sinisenä, jos robottiruohonleikkuri on yhdistetty mobiililaitteeseen.

Robottiruohonleikkuri kytkeytyy irti automaattisesti laitteesta kun sovellusohjelma suljetaan. Painiketta (H) käytetään robottiruohonleikkurin yhteyden katkaisemiseksi jos toisen käyttäjän sovellusohjelma jää vahingossa yhdistetyksi robottiruohonleikkuriin.

Menettely:

1. Paina painiketta ”**STOP**” (A) suojuksen avaamiseksi (B) ja käynnistä ohjauskonsoli (C).
2. Robottiruohonleikkurin yhteyden katkaisemiseksi mobiililaitteeseen, pidä painettuna näppäintä (H) 3 sekuntia.

HUOMAUTUS: Laiteparin muodostusta varten robottiruohonleikkurin kanssa Bluetooth-yhteyttä käyttämällä, katso (kappale 3.7.3 Pairing).



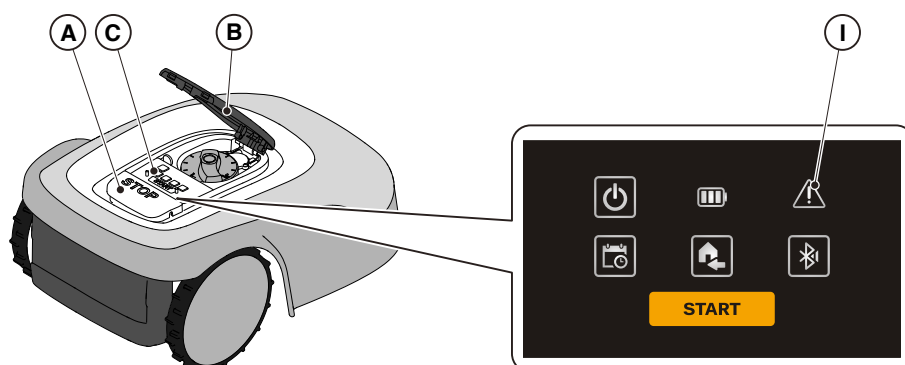
4.3.7. HÄLYTYSTILOJEN VISUALISOINTI - HÄLYTYSKUVAKE

Palava kuvake ”**HÄLYTYS**” (I) osoittaa toimintahäiriötä.

Menettely:

1. Paina painiketta ”**STOP**” (A) suojuksen avaamiseksi (B) ja käynnistä ohjauskonsoli (C).
2. Tarkista hälytystila palavan kuvakkeen (I) kautta:
 - Vihreä kuvake: osoittaa erityisten käyttöä koskevien tietojen paikallaoloa
 - Keltainen kuvake: osoittaa lieviä toimintahäiriöitä
 - Punainen kuvake: osoittaa vakavia virheitä tai toimintahäiriöitä, jotka saattavat vaatia huoltokeskuksessa suoritettavia toimenpiteitä.
3. Kun virhe on ratkaistu, paina kaksi kertaa peräkkäin painiketta ”**ON/OFF**” (E) hälytyksen nollaamiseksi. Palava kuvake (N) sammuu ja robottiruohonleikkuri voidaan käynnistää uudelleen. Jos kuvake (N) ei sammuu, irrota turva-avain (D), odota muutama sekunti ja käynnistä robottiruohonleikkuri uudelleen käyttämällä näppäintä ”**ON/OFF**” (E). Jos ongelma jatkuu ota yhteyttä huoltokeskukseen.

HUOMAUTUS: Käyttöä koskevat yksityiskohdat voidaan visualisoida sovellusohjelman kautta.



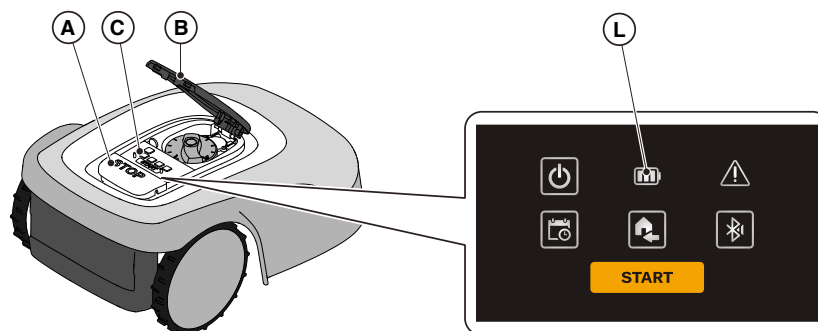
4.3.8. AKUN LATAUKSEN VISUALISOINTI – AKKUKUVAKE

Palava kuvake ”AKKU” (L) sallii akun lataustilan visualisoinnin.

Menettely:

1. Paina painiketta ”STOP” (A) suojuksen avaamiseksi (B) ja käynnistä ohjauskonsoli (C).
2. Tarkista akun lataustila palavan kuvakkeen (L) kautta:
 - Vihreä kuvake: akku on ladattu.
 - Keltainen kuvake: akun lataus on alle 50 % lataustilasta.
 - Punainen kuvake: akku on tyhjä.
3. Jos robottiruohonleikkuri on latausvaiheessa, palava kuvake (L) vilkkuu.

HUOMAUTUS: jos ohjauksen painalluksen yhteydessä akun kuvake (L) vilkkuu nopeasti punaisena, toimenpidettä ei ole mahdollista suorittaa ja akku on ladattava manuaalisesti (ks. kappale 4.5).



4.3.9. ROBOTTIRUOHONLEIKKURIN KÄYNNISTYS - START-PAINIKE

Painikkeen ”START” (M) avulla robottiruohonleikkurin käynnistys voidaan laittaa päälle.

Jos suojakannen (B) avauksen yhteydessä painike ”START” (M) palaa, robottiruoholeikkuri oli jo käyttötilassa.

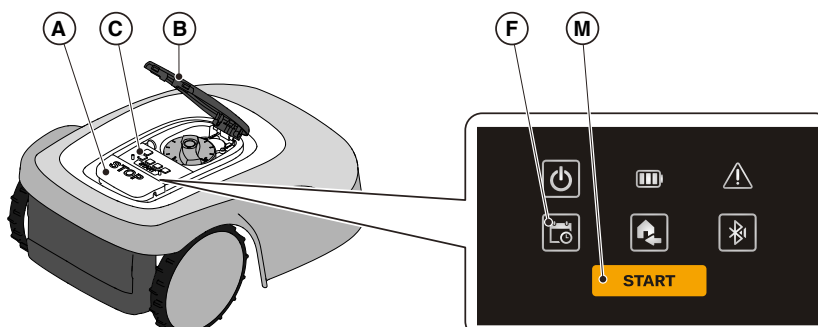
HUOMAUTUS: robottiruohonleikkuri käynnistyy vasta sitten kun suojuksen (B) on suljettu.

Menettely:

1. Paina painiketta ”STOP” (A) suojuksen avaamiseksi (B) ja käynnistä ohjauskonsoli (C).
2. Paina painiketta ”START” (M), painike syttyy palamaan.
3. Sulje suojakansi (B).

HUOMAUTUS: Jos akku on loppu, kun painiketta ”START” (M) painetaan, akun kuvake vilkkuu punaisena osoittaen, että toimintaa ei ole mahdollista suorittaa.

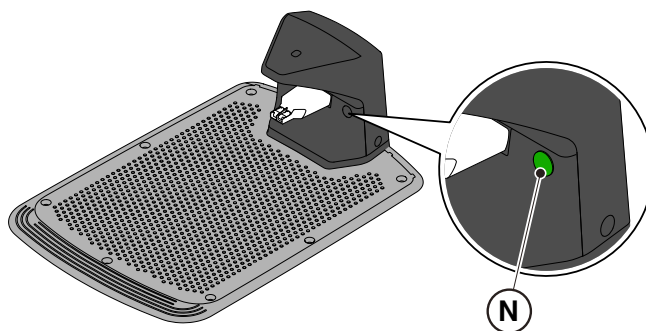
- Robottiruohonleikkurin toiminta kun ohjelmoitu ohjelma on päällä (ks. kappale 4.3.4):
 - Jos robottiruohonleikkuri on ohjelmoidun työajan sisällä, se aloittaa ruohonleikkuun
 - Jos robottiruohonleikkuri ei ole ohjelmoidun työajan sisällä, se suorittaa yhden työjakson, palaa takaisin alustalle ja jatkaa toimintaa ohjelmoidun ohjelman mukaan.
- Robottiruohonleikkurin toiminta yksittäinen työjakso päällä (ks. kappale 4.3.4):
 - Robottiruohonleikkuri suorittaa yksittäisen työjakson ja palaa sitten latausalustalle, jonne se jää seuraavaan manuaaliseen ohjaukseen asti.



4.4. LATAUSALUSTAN TOIMINTA

Latausalustaan kuuluu merkkivalo (N) joka syttyy palamaan seuraavassa osoitetulla tavalla:

- Merkkivalo sammunut: latausalustaan ei syötetä virtaa tai robotti on alustalla.
- Merkkivalo palaa kiinteänä: rajakaapeli on yhdistetty oikein latausalustaan ja rajasignaalia lähetetään oikein.
- Merkkivalo vilkkuu hitaasti: rajakaapeli ei ole yhdistetty tai se on katkennut (rajakaapelin eheyden tarkastus ei ole jatkuva vaan se suoritetaan kun robotti tulee latausalustalta tai kun latausalustaan syötetään virtaa).
- Merkkivalo vilkkuu nopeasti: rajakaapeli on liian lyhyt (ks. kappale 3.5.4) tai latausalustassa on vika.



4.5. AKUN LATAAMINEN

Menettelyn ”AKUN LATAAMINEN” avulla robottiruohonleikkuri voidaan ladata manuaalisesti.

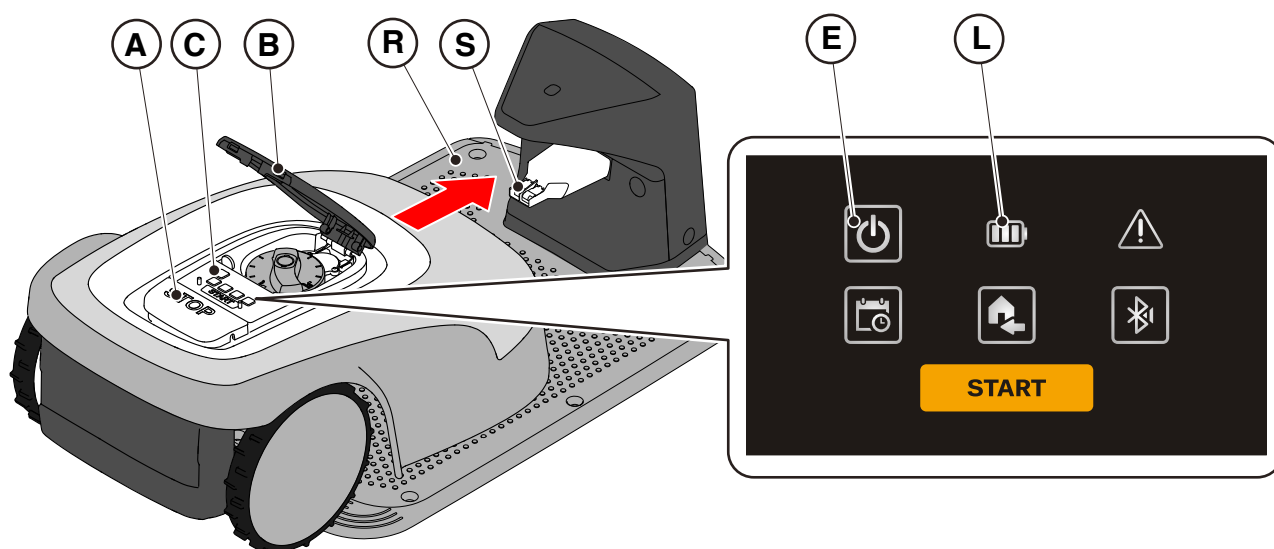
Vaatimukset ja velvoitukset:

- Latausalusta on yhdistetty sähköverkkoon.

Menettely:

1. Sijoita robottiruohonleikkuri latausalustalle (R).
2. Alla robottiruohonleikkurin liukua latausalustalla, kunnes se kytkeytyy latausliittimeen (S).
3. Paina painiketta ”STOP” (A) suojuksen (B) avaamiseksi ja käynnistä ohjauskonsoli (C).
4. Käynnistä robottiruohonleikkuri näppäimen ”ON/OFF” (E) avulla.
5. Palava kuvake ”AKKU” (L) vilkkuu vihreänä, robottiruohonleikkuri on latauksessa.
6. Sulje suojakansi (B).
7. Jätä robottiruohonleikkuri lataukseen vähintään kappaleessa 1.4 osoitetuksi ajaksi.

HUOMAUTUS: Akun lataus ennen sen talvisäilytystä on suoritettava kappaleessa 5.4 osoitetulla tavalla.



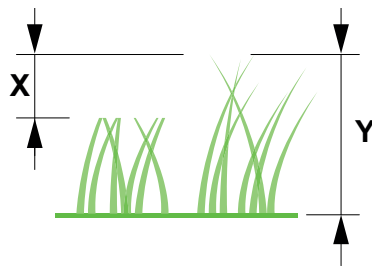
4.6. LEIKKUUKORKEUDEN SÄÄTÖ

Menettely ”LEIKKUUKORKEUDEN SÄÄTÖ” kuvaa miten leikkuuterien korkeutta säädetään.

- Robottiruohonleikkurin leikkaaman ruohon pituus X ei saa ylittää 10 mm.
- Robottiruohonleikkurin toiminta-alue on 20-60 mm (leikkuukorkeus).
- Ruohon Y alkukorkeus saa näin ollen olla korkeintaan 70 mm.

Ensimmäisen asennuksen yhteydessä tai ruohonleikkuukauden alussa, valmistelee tarvittaessa nurmikko perinteistä ruohonleikkuria käyttämällä saadaksesi ruohon alkukorkeuden sopivalle tasolle.

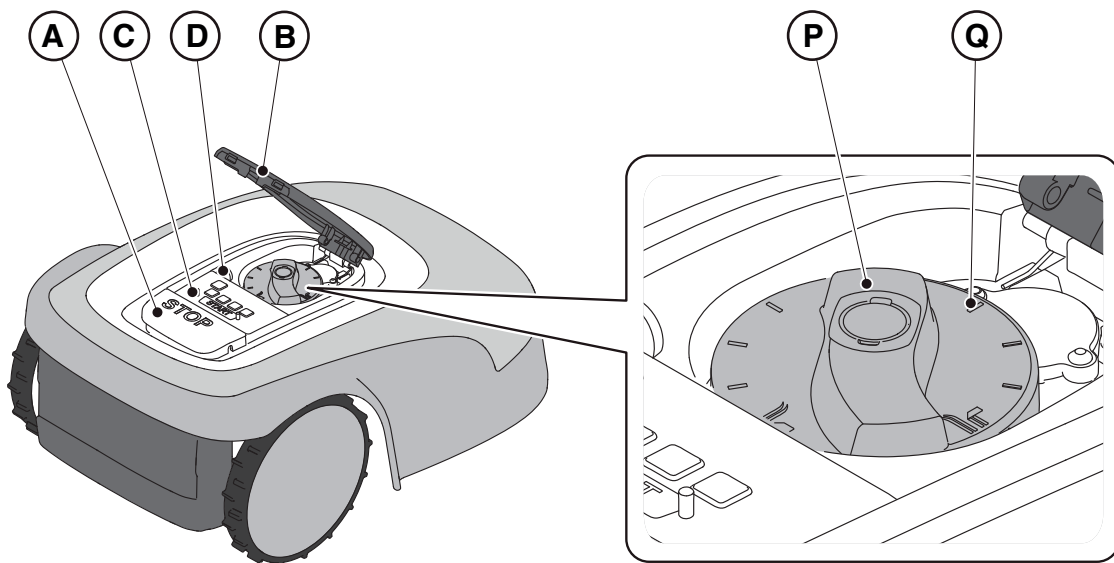
HUOMAUTUS: Jos haluat leikata nurmikkoa yli 10 mm, säädä leikkuukorkeus siten, että leikatun ruohon osa on 10 mm. Laske leikkuukorkeutta lisää vasta sitten, kun nurmikko on leikattu yhdenmukaisesti.



Menettely:

1. Paina painiketta ”STOP” (A) suojuksen avaamiseksi (B) ja käynnistä ohjauskonsoli (C).
2. Ota turva-avain (D) pois.
3. Käytä korkeussäädintä (P) halutun leikkuukorkeuden valitsemiseksi siten, että leikatun ruohon osa ei ylitä 1 cm.
4. Aseta turva-avain (D) paikoilleen.

HUOMAUTUS: Nupissa on mitta-asteikko välillä 1 - 10 (Q), jota on käytettävä viitteenä.



5. HUOLTO

5.1. OHJELMOITU HUOLTO

HUOMIO: Käytä vain alkuperäisiä varaosia.	HUOMIO: Älä muuta, peukaloi, kytke pois tai irrota asennettuja turvalaitteita.
---	--

Paremmen toiminnan ja pitkäaikaisemman kestävyysden kannalta varmistaa, että tuote puhdistetaan säännöllisesti ja kuluneet osat vaihdetaan.

Suorita toimenpiteet taulukossa osoitetulla tiheydellä.

TIHEYS	OSA	TOIMENPIDETYYPPI	VIITE
Viikoittain	Terä	Puhdista ja tarkista terän tehokkuus.	(ks. kappale 5.2)
		Jos terä on taipunut siihen syntyneen iskun takia tai sen on kulunut, vaihda se uuteen.	(ks. kappale 5.3)
	Latauskoskettimet	Puhdista ja poista mahdolliset hapettumat.	(ks. kappale 5.2)
Kuukausittain	Robottiruohonleikkuri	Suorita puhdistus.	(ks. kappale 5.2)
	Latausalusta ja virtajohdot	Tarkista kuluma tai vahingoittuminen ja, jos tarpeen, vaihda ne. (Ks. Smart User -ohjekirja)	(Käänny valtuutetun huoltokeskuksen puoleen)
Leikkuukauden lopussa tai puolivuositin jos robottiruohonleikkuria ei käytetä	Akku	Suorita akun esisäilytykseen liittyvä lataus.	(ks. kappale 5.4)
Vuosittain tai leikkuukauden lopussa	Robottiruohonleikkuri	Suorita huoltotarkastus valtuutetussa huoltokeskuksessa.	(ks. kappale 5.1)

Suorita huoltotarkastus vuosittain valtuutetussa huoltokeskuksessa säilyttääksesi robottiruohonleikkurin hyvässä toimintakunnossa.

Huoltotarkastukseen kuuluu sarja tarkastuksia, kuten:

- robottiruohonleikkurin sisäinen ja ulkoinen puhdistus.
- robottiruohonleikkurin tilan yleinen tarkastus.
- kuluneiden osien vaihto.
- akun tilan tarkastus.
- kiristysmomenttien tarkastus.
- isku- ja nostokinematiikan sekä niihin kuuluvien suojaosien tarkastus ja mahdollinen vaihto.
- terämoottorin suojaosien tarkastus ja vaihto veden tunkeutumiselta suojaavien ominaisuuksien säilyttämiseksi.
- korien ja akkutilan sulkuosien vaihto veden tunkeutumiselta suojaavien ominaisuuksien säilyttämiseksi.

HUOMAUTUS: mahdolliset viat jotka johtuvat vuositarkastuksen suorittamatta jättämisestä, eivät kuulu takuun piiriin.

5.2. TUOTTEEN PUHDISTUS

 HUOMIO: Käsien leikkautumisvaara	 HUOMIO: Silmiin joutuvasta pölystä syntyvä vaara.
--	---

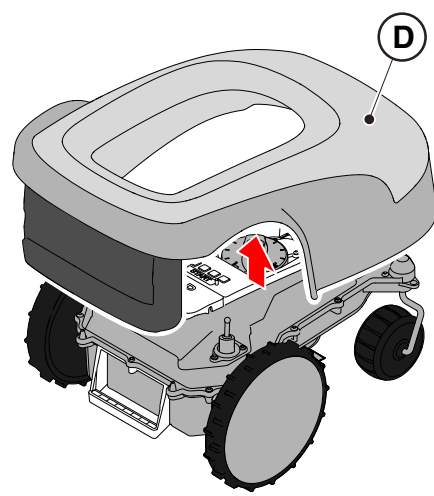
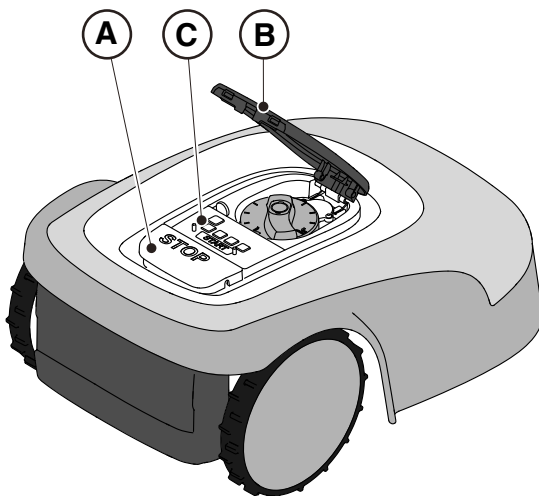
Vaatimukset ja velvoitukset:

- Sieni
- Neutraali saippua
- Harja
- Vesi
- Kuiva liina
- Käsineet
- Suojalasit

 KÄSINEIDEN KÄYTTÖPAKKO: Käytä suojakäsineitä välttääksesi käsien haavoittumista.	 SUOJALASIEN KÄYTTÖPAKKO: Käytä suojalaseja välttääksesi pölyn joutumista silmiin.
--	---

Menettely:

1. Pysäytä robottiruohonleikkuri painamalla painiketta ”STOP” (A) ja avaa suojakansi (B).
2. Ota turva-avain (C) pois.
3. Ota pois kelluva suojus (D) puhdistustoimenpiteiden helpottamiseksi.
4. Puhdista kaikki robottiruohonleikkurin ulkopinnat haaleaan neutraaliin saippuaveteen kostutetulla sienellä.



VAROITUS:

Liiallisen veden käyttö voi aiheuttaa veden tunkeutumista sisään ja sähköosien vahingoittumista.



VAROITUS:

Älä muuta, peukaloi, kytke pois tai irrota asennettuja turvalaitteita.



KIELTO:

Älä käytä paineistettuja vesisuihkeita.


KIELTO:

Estääksesi sähkö- ja elektronisten osien vahingoittumista korjauskelvottomaksi, älä upota robottia osittain tai kokonaan veteen.

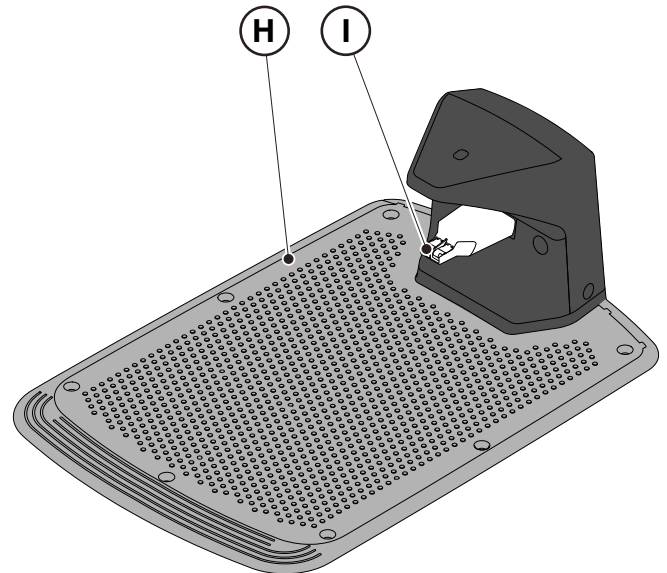
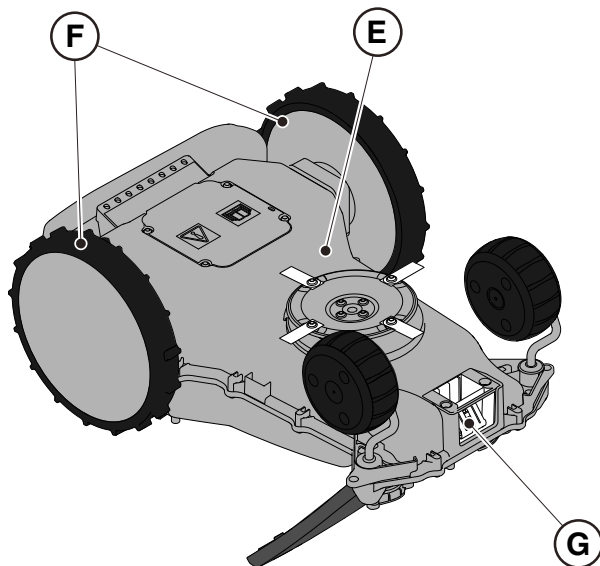

KIELTO:

Älä pese robottiruohonleikkurin sisäisiä osia estääksesi sähkö- ja elektronisten osien vahingoittumista.


KIELTO:

Älä käytä liuottimia tai bensiiniä estääksesi maalipintojen ja muoviosien vahingoittumista.

5. Poista savi ja lika pois vetopyöristä (F).
6. Puhdista robottiruohonleikkurin (E) alaosa (leikkuuterän alue, etu- ja takapyörät). Käytä asianmukaista harjaa karstan ja/ti jäämien poistamiseksi, jotka voivat estää robottiruohonleikkurin hyvää toimintaa. Suorita puhdistus loppuun kosteaa sientä käyttämällä.
7. Puhdista akkujen latausliitin (G).
8. Puhdista latausalusta (H) ja kosketusliitin (I) kerääntyneistä jäämistä.



5.3. LEIKKUUTERÄN VAIHTO



HUOMIO:
Käsien leikkautumisvaara

Vaatimukset ja velvoitukset:

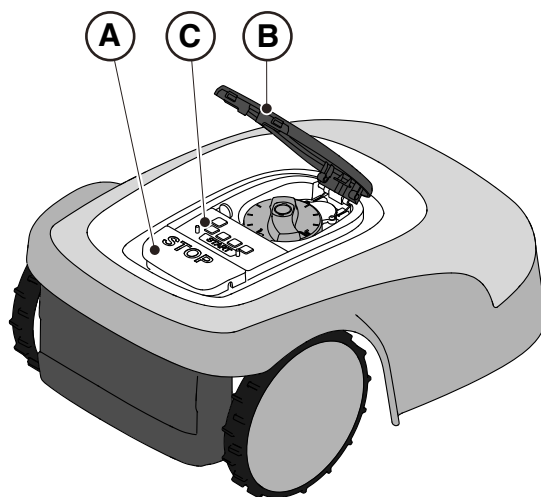
- Turva-avain
- Leikkuuterät
- Avain
- Käsineet



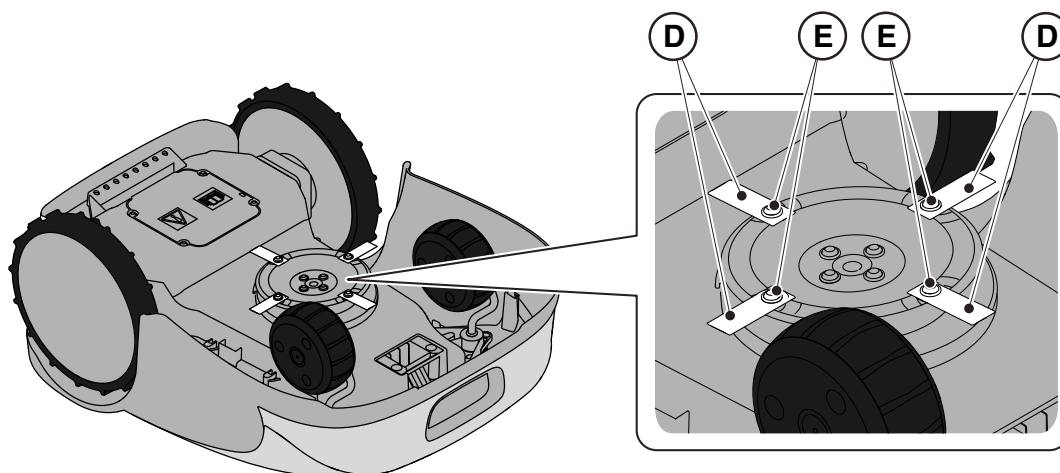
KÄSINEIDEN KÄYTTÖPAKKO:
Käytä suojakäsineitä välttääksesi käsien haavoittumista.

Menettely:

1. Pysäytä robottiruohonleikkuri painamalla painiketta ”STOP” (A) ja avaa suojakansi (B).
2. Ota turva-avain (C) pois.



3. Käännä robottiruohonleikkuri ylösalaisin varomalla vahingoittamasta kelluvaa kantta.
4. Ruuvaa auki kiinnitysruuvit (E).
5. Vaihda leikkuuterät (D).
6. Kiristä kiinnitysruuvit (E).



5.4. AKUN TALVIHUOLTO JA -SÄILYTYS

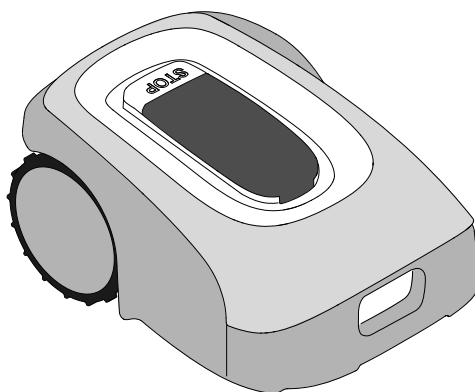
Menettely:

1. Lataa akku sovellusohjelmassa annetun ohjatun menettelyn mukaan, johon päästään sivulta ”Asetukset”.
2. Puhdista robottiruohonleikkuri (ks. kappale. 5.2).
3. Säilytä robottiruohonleikkuria kuivassa tilassa suojassa jäätymiseltä ja varmista että se on sammutettu.
4. Akku on ladattava 6 kuukauden välein ja joka tapauksessa ennen talvisäilytystä.

HUOMAUTUS: Ohjattu menettely tallentaa pilveen suoritettun akkulatauksen ja toimenpidettä on pidettävä valmiina jos talvisäilytyksen esilatauksen päivämäärä päivitetään.

HUOMAUTUS: Latauksen rekisteröimättä jättäminen sovellusohjelmassa olevan menettelyn kautta on tarpeen akun takuun voimassaolon kannalta.

HUOMAUTUS: Akku on ladattava 6 kuukauden välein ja joka tapauksessa ennen talvisäilytystä.



5.5. AKUN VAIHTO

Akun vaihto kuuluu yksinomaan STIGAN TEKNISEN HUOLTOHENKILÖSTÖN tehtäväksi. Jos akku joudutaan vaihtamaan, ota yhteys huoltokeskukseen tai omaan jälleenmyyjään.

6. VIANETSINTÄ



HUOMIO:

Pysäytä robottiruohonleikkuri ja aseta se turvatilaan (ks. kappale 4.3.2).

Seuraavassa annetaan luettelo mahdollisista toimintahäiriöistä, jotka voivat esiintyä työvaiheessa.

VIKA	SYYT	KORJAUSTOIMENPITEET
Epätavallista tärinää. Robottiruohonleikkuri on meluisa.	Levy tai leikkuuterä on vahingoittunut.	Vaihda vahingoittuneet osat (ks. kappale 5.3).
	Leikkuuväline jumittunut jäämien vuoksi (hihnat, narut, muovipalat tms.).	Sammuta robottiruohonleikkuri ja aseta se turvatilaan (ks. kappale 1.3). Vapauta leikkuuterä.
	Robottiruohonleikkurin käynnistys on tapahtunut kun paikalla on odottamattomia esteitä (pudonneet oksat, paikalle unohtuneet esineet jne.).	Sammuta robottiruohonleikkuri ja aseta se turvatilaan (ks. kappale 1.3). Poista esteet ja käynnistä robottiruohonleikkuri uudelleen (ks. kappale 4.3.9).
	Vika sähkömoottorissa.	Vaihda moottori, käännä lähimmän valtuutetun huoltokeskuksen puoleen.
	Ruoho liian korkeaa.	Lisää leikkuukorkeutta (ks. kappale 4.6). Leikkaa alue ennakkoon tavallisella ruohonleikkurilla (ks. kappale 4.4).
Robottiruohonleikkuri ei asetu oikein latausasemalle.	Rajakaapelin virheellinen asento.	Tarkista latausaseman liitäntä (ks. kappale 3.5.1).
	Maan vajoaminen lähellä latausalustaa.	Palauta latausaseman oikea asento. (ks. kappale 3.5.3).
Robottiruohonleikkuri toimii omituisella tavalla rajattujen esteiden ympärillä.	Rajakaapeli on asetettu väärin.	Asemoi rajakaapeli oikein (myötöpäivään) (ks. kappale 3.5.1).
Robottiruohonleikkuri työskentelee väärinä kellonaikoina.	Kellonaika on asetettu väärin.	Aseta robottiruohonleikkurin kello oikein (ks. kappale 3.7.6).
	Työaika asetettu väärin.	Ohjelmoi työaika uudelleen (ks. kappale 3.7.8).

VIKA	SYYT	KORJAUSTOIMENPITEET
Työaluetta ei leikata kokonaan.	Työtuntien määrä riittämätön.	Pidennä työaikaa (ks. kappale 3.7.8).
	Leikkuuvälineessä on karstaa ja/ tai jäämiä.	Sammuta robottiruohonleikkuri ja aseta se turvtilaan (ks. kappale 1.3). Puhdista leikkuuväline.
	Pyörivät leikkuuterät lukittuneet karstan tai jäämien vuoksi.	Sammuta robottiruohonleikkuri ja aseta se turvtilaan (ks. kappale 1.3). Vaihda leikkuuterät.
	Työalue on liian suuri suhteessa robottiruohonleikkurin kapasiteettiin.	Pienennä työaluetta (ks. tekniset tiedot kappale 1.4).
	Akkujen elinkaari alkaa lähestyä loppuaan.	Vaihda akut alkuperäisiä varaosia käyttämällä (ks. kappale 5.4).
	Akut eivät lataudu kokonaan.	Puhdista ja poista mahdolliset hapettumat kosketuskohdista (ks. kappale 5.2). Lataa akut.
Osaa nurmikoista ei ole leikattu.	Virheellinen Cut Point -ohjelmointi.	Ohjelmoi toissijaiset Cut Point oikein (ks. kappale 3.7.9).
Latausalustan merkkivalo ei syty palamaan kun robotti on pois latausalustalta.	Virta puuttuu tai latausalustassa on vika.	Tarkista syöttölaitteen oikea liitäntä pistorasiaan. Tarkista syöttölaitteen liitäntäkaapelin kunto.
Latausalustan merkkivalo syttyy vilkkumaan hitaasti.	Rajakaapelia ei ole yhdistetty tai se on katkennut	Tarkista asennus ja korjaa rikkoutuminen (ks. kappale 3.5.2).
Latausalustan merkkivalo syttyy vilkkumaan nopeasti.	Rajakaapeli on liian lyhyt tai latausalustassa on vika.	Tarkista, että rajakaapelin pituus on suurempi kappaleessa 3.5.1 osoitettuun nähden. Jos tarpeen, asenna vastus (ks. kappale 3.5.4). Jos ongelma jatkuu ota yhteyttä huoltokeskukseen.
Näppäimistöllä palaa kuvake Warning	Se ilmoittaa toimintahäiriöstä/ viasta.	Katso sovellusohjelmasta lisätiedot tai ota yhteys huoltokeskukseen.

6.1. ENSISIJAISET VIESTIT SOVELLUSOHJELMASTA

VIKA	SYYT	KORJAUSTOIMENPITEET
Sovellusohjelmaan ilmestyy ”Ei signaalia” kun robottiruohonleikkuri on rajojen sisällä ja latausalustan lähettimen led-valo on päällä.	Ongelma robottiruohonleikkurin signaalin vastaanotossa.	Ota yhteyttä valtuutettuun palveluhuoltoon.

VIKA	SYYT	KORJAUSTOIMENPITEET
Sovellusohjelmaan ilmestyy ”Rajojen ulkopuolella”.	Liian jyrkkä rinne	Rajoita alue jossa on liian jyrkkä rinne (ks. kappale 3.3).
	Rajakaapeli on asetettu väärin.	Tarkista, että kaapeli on asennettu oikein (liian syvälle, lähelle metallisia esineitä, kaapelin etäisyys, joka rajoittaa kahta elementtiä, jne.). (ks. kappale 3.5.1).
	Sisäisten alueiden rajakaapeli (kukkapenkit, pensaat jne.) on asetettu väärin.	Asemoi rajakaapeli oikein (kierrä esteen ympäri samaan suuntaan rajakaapeliin nähden). (ks. kappale 3.5.1).
	Ylikuumentunut laturi.	Käytä sopivia ratkaisuja laturin lämpötilan vähentämiseen (tuuleta tai muuta asennusaluetta jne.) (ks. kappale 3.3).
Sovellusohjelmaan ilmestyy ”Robotti nostettu”	Robottiruohonleikkuri on nostettu maasta.	Tarkista että robotti ei ole jumissa tai tukossa jonkin esineen vuoksi. Puhdista ja poista mahdolliset ruohojen jäämät korirakenteen alta, jotka voivat tukita antureita (ks. kappale 5.2).
Sovellusohjelmaan ilmestyy ”Pyörän virhe”.	Vaikeakulkuinen maasto tai esteet, jotka estävät liikettä.	Tarkista, että leikattava nurmikko on tasainen, että siinä ei esiinny kuoppia, kiviä tai muita esteitä. Päinvastaisessa tapauksessa kunnosta se tarvittavalla tavalla (ks. kappale 3.3).
	Toinen tai molemmat välityksen käynnistävät moottorit ovat vahingoittuneet.	Vaihda moottori, käänny lähimmän valtuutetun huoltokeskuksen puoleen.
Sovellusohjelmaan ilmestyy ”Korkea ruoho” tai ”Leikkuuvirhe”.	Leikkuulevy lukittunut tai vahingoittunut.	Pysäytä robottiruohonleikkuri turvatilaan (ks. kappale 1.3). Vapauta leikkuulevy esineistä jotka saavat aikaan sen lukittumisen tai vaihda leikkuulevy uuteen (ks. kappale 5.3).
	Pyörivät leikkuuterät kuluneet tai lukittuneet karstan tai jäämien vuoksi.	Pysäytä robottiruohonleikkuri turvatilaan (ks. kappale 1.3). Vapauta ja puhdista tai vaihda leikkuuterät (ks. kappale 5.3).
	Robottiruohonleikkurin käynnistys on tapahtunut kun paikalla on odottamattomia esteitä (pudonneet oksat, paikalle unohtuneet esineet jne.).	Pysäytä robottiruohonleikkuri turvatilaan (ks. kappale 1.3). Poista esteet ja käynnistä robottiruohonleikkuri uudelleen.
	Vika sähkömoottorissa.	Vaihda moottori, käänny lähimmän valtuutetun huoltokeskuksen puoleen.
	Ruoho liian korkeaa.	Lisää leikkuukorkeutta (ks. kappale 4.6). Suorita ympäröivä leikkaus.
Sovellusohjelmaan ilmestyy ”Kaatuminen+A31+A+A33:A48”	Robottiruohonleikkuri sijaitsee ylemmässä rinteessä sallittujen rajojen sisällä.	Sulje pois alue kun kyseessä on sallitut rajat ylittävä kaltevuus.

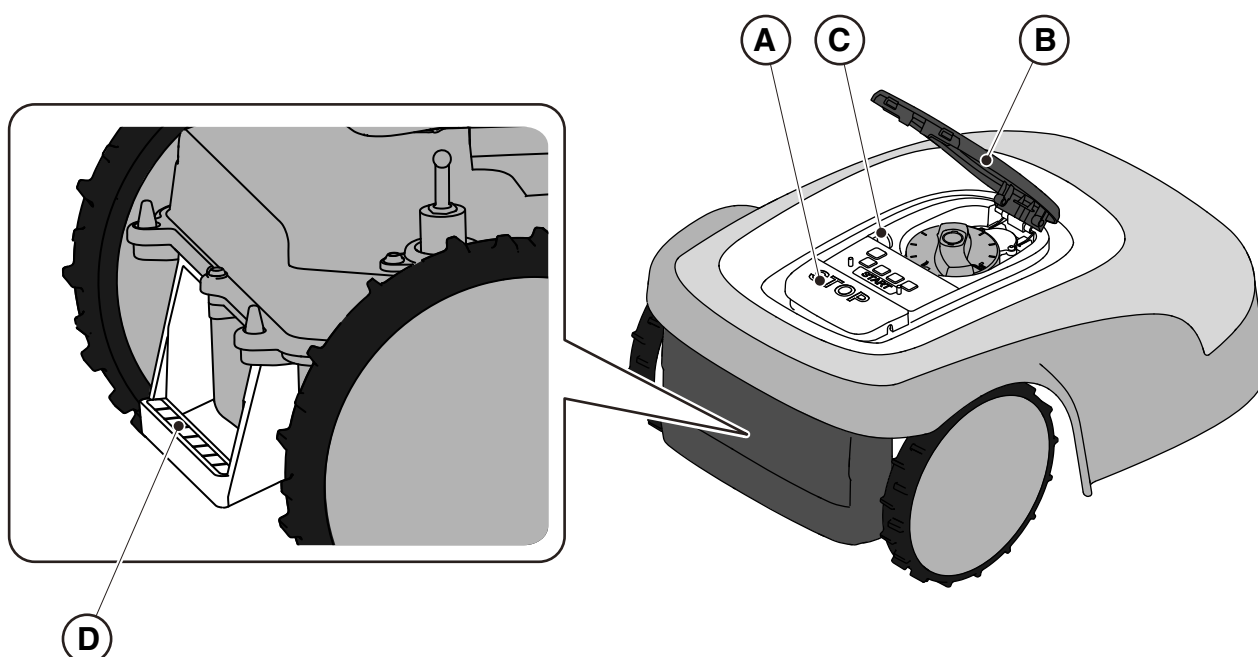
7. KULJETUS, VARASTOINTI JA HÄVITYS

7.1. KULJETUS

Menettely:

HUOMAUTUS: Käytä kuljetusta varten alkuperäistä pakkausta jos kyseessä ovat pitkät matkat.

1. Pysäytä robottiruohonleikkuri painamalla painiketta **"STOP"** (A) ja avaa suojakansi (B).
2. Ota turva-avain (C) pois.
3. Puhdista robottiruohonleikkuri kuten on osoitettu kappaleessa 5.2 "TUOTTEEN PUHDISTUS".
4. Nosta robottiruohonleikkuria asianmukaista kahvaa (D) käyttämällä ja kuljeta sitä varovaisesti pitämällä leikkuuterää loitolla kehosta.
5. Asemoi robottiruohonleikkuri alkuperäiseen pakkaukseen.



7.2. VARASTOINTI

Robottiruohonleikkuria on varastoitava kuivassa tilassa ja jäätymiseltä suojattuna kun puhdistus ja akun talvilataus on suoritettu (ks. luku 5).

7.3. HÄVITTÄMINEN



VAROITUS:

Akun irrottamista varten robottiruohonleikkurista, käänny valtuutetun huoltokeskuksen puoleen.

Menettely:

1. Hävitä tuotepakkaus kestäväällä tavalla tarkoituksenmukaisissa keräysastioissa tai valtuutetuissa keräyspisteissä.
2. Hävitä robottiruohonleikkuri paikallisten lakiasetusten asettamien vaatimusten mukaisesti.
3. Käänny asianmukaisten kierrätyspisteiden ja jätteenhuoltoliikkeiden puoleen, sillä robottiruohonleikkuri on luokiteltu WEEE-direktiivin mukaan (sähkö- ja elektroniikkalaiteromu).
4. Hävitä vanhat tai loppuun kuluneet akut kestäväällä tavalla tarkoituksenmukaisissa keräysastioissa tai valtuutetuissa keräyspisteissä.

8. LISÄVARUSTEET

Osanro	Kuvaus	Tiedot
1127-0009-01	Leikkuuterät	12 kpl
1127-0011-01	Latausalustan suojus	Ylimääräinen suojaus sateelta ja auringonsäteiltä
1127-0010-01	Virtalähteelle tarkoitettu jatkojohto	Jatkojohto virtalähteen ja latausalustan välillä - L = 5 m
1127-0012-01	Pieni asennuspakkaus	Rajakaapeli Ø 2,7 mm - L = 150 m + 200 kiinnitysnaulat + 5 liitintä kaapelille + 5 latausalustan kaapelin liitintä
1127-0013-01	Keskikokoinen asennuspakkaus	Rajakaapeli Ø 2,7 mm - L = 300 m + 400 kiinnitysnaulat + 5 liitintä kaapelille + 5 latausalustan kaapelin liitintä
1127--0000-01	Johtokela 150 m	Rajakaapeli Ø 2,7 mm - L = 150 m
1127-0001-01	Johtokela 300 m	Rajakaapeli Ø 2,7 mm - L = 300 m
1127-0002-01	Johtokela 500 m	Rajakaapeli Ø 2,7 mm - L = 500 m
1127-0006-01	Kiinnitysnaulat (100 kpl)	Kiinnitysnaulat rajakaapelin kiinnitystä varten - 100 kpl
1127-0008-01	Latausalustan kiinnitysruuvit	8 kpl
1127-0004-01	Johdon liittimet	Liitokset rajakaapelin korjaamista varten - 5 kpl
1127-0005-01	Latausalustan johdon liittimet	Liittimet rajakaapelin yhdistämiseksi latausalustaan - 5 kpl
122063053/0	Vastus pienille alueille	Vastus asennuksia varten joissa alle 40 m:n rajakaapeli

9. TAKUU

9.1. TAKUUSUOJA

Takuuehdot on tarkoitettu yksinomaan kuluttajille, eli ei ammattikäyttäjille.

Takuu kattaa kaikki takuuajan aikana syntyvät materiaali- ja valmistusviat, jotka on varmistettu jälleenmyyjän tai erikoistuneen huoltokeskuksen toimesta.

Takuun soveltaminen rajoittuu viallisena pidetyn osan korjaamiseen tai vaihtamiseen.

On hyvä jättää laite kerran vuodessa valtuutettuun huoltokeskukseen turvalaitteiden huoltoa, apua ja tarkastusta varten.

Takuun soveltaminen edellyttää laitteen säännöllistä huoltoa.

Takuu ei kata vahinkoja, jotka syntyvät seuraavista seikoista:

- Liitteenä annettuun dokumentaatioon ei ole tutustuttu (Käyttöohjeet).
- Ammattikäyttö.
- Huolimattomuus, laiminlyönti.
- Ulkoinen syy (salamanisku, iskut, vieraiden esineiden paikallaolo laitteessa) tai onnettomuus.
- Valmistaja ei hyväksy väärin suoritettua asennusta ja käyttöä.
- Puutteellinen huolto.
- Laitteen muuttaminen.
- Alkuperäisiä varaosia ei ole käytetty (mukautetut kappaleet).
- Jos on käytetty varaosia, joita valmistaja ei ole toimittanut tai hyväksynyt (esim. leikkuulaitteet).

Lisäksi tämä takuu ei kata:

- Huoltotoimenpiteitä (kuvattu käyttöohjeessa).
- Kulutusmateriaalien normaalia kulumista, kuten leikkuuvälineet ja pyörät.
- Normaalia kulumista.
- Laitteen ulkoista kulumista, joka johtuu sen käytöstä.
- Leikkuulaitteiden kannattimia.
- Vahinkoja, jotka johtuvat asennuksesta, joka ei ole yhdenmukainen käyttäjän ohjekirjassa annettujen ohjeiden kanssa.
- Mahdollista rajakaapelin syöpymistä tai vahingoittumista.
- Veden tunkeutumisesta syntyviä vahinkoja, jotka johtuvat laitteen pesusta painepesurilla tai sen joutumisesta veteen esimerkiksi kovan sateen jälkeen muodostuneisiin lätäköihin.
- Väärästä säilytyksestä tai akun väärästä käytöstä syntyviä vahinkoja.
- Ei-alkuperäisten akkujen käytöstä syntyviä vahinkoja.
- Ylimääräisiä maksuja, jotka liittyvät takuun piirissä suoritettuun korjaamiseen, kuten esimerkiksi matkustaminen käyttäjän luo, koneen kuljetus jälleenmyyjälle, varusteiden vuokraus tai ulkoisten yritysten kutsuminen puutarhanhoitoa varten koneen seisokkiajan aikana.

Käyttäjää suojaa omassa maassa voimassa olevat lait. Käyttäjän omassa maassa voimassa olevia oikeuksia ei millään tavoin rajoiteta tällä takuulla.

10. EY-VAATIMUSTENMUKAISUUSVAKUUTUS

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

1. La Società: STIGA S.p.A. – Via del Lavoro, 6 – 31033 Castelfranco Veneto (TV) – Italy
2. Dichiaro sotto la propria responsabilità, che la macchina: Robot rasaerba

- a) Tipo / Modello Base
b) Mese/Anno di costruzione
c) Matricola

SRSW01

- d) Motore batteria

3. È conforme alle specifiche delle direttive:

- MD: 2006/42/CE
e) Ente Certificatore /
f) Esame CE del tipo: /
• RED: 2014/53/EU
• RoHS II: 2011/65/EU - 2015/863/EU

4. Riferimento alle Norme armonizzate:

EN 60335-1:2012 / AC:2014 / A11:2014 /
A13:2017 / A1:2019 / A2:2019 / A14:2019
EN IEC 60300:2018
EN 303 447 V1.2.0
EN 50636-107:2015 / A1 / A2
EN 62479:2010

EN 55014-1:2017 / A11:2020
EN 55014-2:2015
EN 61000-3-2:2019
EN 61000-3-3:2013 / A1:2019
EN 300 328 V2.2.2
EN 301 489-17 V3.2.4

- g) Ampiezza di taglio 18 cm

- h) Persona autorizzata a costituire il Fascicolo Tecnico:

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

- i) Castelfranco V.to, 24.03.2021

CEO Stiga Group
Sean Robinson

171514254_0

EN (Translation of the original instruction) EG Declaration of Conformity (Machine Directive 2006/42/EC, Annex II, part A) 1. The Company 2. Herby declares under its own responsibility that the machine: Robotic lawnmower a) Type / Base Model b) Month / Year of manufacture c) Serial number d) Motor: battery-operated 3. Conforms to directive specifications: e) Certifying body f) EC examination of Type g) Reference to harmonised Standards h) Range of cut i) Person authorised to create the Technical Folder: j) Place and Date	FR (Traduction de la notice originale) Déclaration CE de Conformité (Directive Machines 2006/42/CE, Annexe II, partie A) 1. La Société 2. Déclare sous sa propre responsabilité que la machine : Robot-tondeuse a) Type / Modèle de Base b) Mois / Année de construction c) Série d) Moteur: batterie 3. Est conforme aux prescriptions des directives : e) Organisme de certification f) Examen CE du Type g) Référence à la Normes harmonisées h) Largeur de coupe i) Personne habilitée à établir le Dossier Technique : j) Lieu et Date	DE (Übersetzung der Originalbetriebsanleitung) EG-Konformitätserklärung (Maschinenrichtlinie 2006/42/EG, Anhang II, Teil A) 1. Die Gesellschaft 2. Erklärt auf eigene Verantwortung, dass die Maschine: Mähroboter a) Typ / Basismodell b) Monat / Baujahr c) Seriennummer d) Motor: batterie 3. Entspricht den Anforderungen der folgenden Richtlinien: e) Zertifizierungsstelle f) EG-Baumusterprüfung g) Bezugnahme auf die harmonisierten Normen h) Schnittbreite i) Zur Verfassung der technischen Unterlagen befugte Person: j) Ort und Datum	FI (Alkuperäisten ohjeiden käännös) EY-VAAKIMUSTENMUKAISUUSVAKUUTUS (Koneidirectiivi 2006/42/EY, Liite II, osa A) 1. Yritys 2. Vakuuttaa omalla vastuullaan, että kone: Robottiruohonleikkuri a) Tyyppi / Perusmalli b) Kuukausi / Valmistusvuosi c) Sarjanumero d) Moottori : akku 3. On yhdenmukainen seuraavien direktiivien asettamien vaatimusten kanssa: e) Sertifikaattitoimisto f) EY-tyyppitarkastus g) Yhteinen harmonisointiin standardiin h) Valtuutus harmonisointiin laittamiseen i) Tekijän allekirjoitus j) Paikka ja päivämäärä	CS (Překlad původního návodů k používání) ES – Prohlášení o shodě (Směrnice o Strojích seřazných 2006/42/ES, Příloha II, část A) 1. Společnost 2. Prohláší na vlastní odpovědnost, že stroj: Robotická sekačka a) Typ / Základní model b) Měsíc / Rok výroby c) Výrobní číslo d) Motor: akumulátor 3. Je ve shodě s nařízením směrnice: e) Certifikační orgán f) ES zkouška typu g) Odkaz na harmonizované normy h) Osoba autorizovaná pro vytvoření Technického spisu: i) Místo a Datum	PL (Tłumaczenie instrukcji oryginalnej) Deklaracja zgodności WE (Dyrektywa maszynowa 2006/42/WE, Załącznik II, część A) 1. Spółka 2. Oświadczam na własną odpowiedzialność, że maszyna: Koszałka trawnikowa a) Typ / Model podstawowy b) Miesiąc / Rok produkcji c) Numer seryjny d) Silnik: akumulator 3. Spełnia podstawowe wymagania następujących Dyrektyw: e) Jednostka certyfikująca f) Badanie typu WE g) Odniesienie do norm harmonizowanych h) Osoba upoważniona do zredagowania Dokumentacji technicznej: i) Miejsowość i data	ET (Algupärase kasutusjuhendi tõlge) EÜ vastavusdeklaratsioon (Masinadirektiiv 2006/42/EÜ, Lisa II, osa A) 1. Firma 2. Kinnitab omal vastutusel, et masin: Robottirõõnik a) Tüüp / Põhimudel b) Kuu aega / Tootmisaja c) Matrikel d) Mootor: aku 3. Vastab direktiivide nõuetele: e) Kinnitav asutus f) EÜ tüübikõrdamine g) Lühikutsus h) Tehnilise Lehe autoriseeritud koostaja: i) Koht ja Kuupäev
NL (Vertaling van de oorspronkelijke gebruiksaanwijzing) EG-verklaring van overeenstemming (Richtlijn Machines 2006/42/CE, Bijlage II, deel A) 1. Het bedrijf 2. Verklaart onder zijn eigen verantwoordelijkheid dat de machine: Robomolenaar a) Type / Basismodel b) Maand / Bouwjaar c) Serienummer d) Motor: accu 3. Voldoet aan de specificaties van de richtlijnen: e) Certificatie-instituut f) EG-onderzoek van het Type g) Verwijzing naar de Geharmoniseerde normen h) Bevoegd persoon voor het opstellen van het Technisch Dossier i) Plaats en Datum	ES (Traducción del Manual Original) Declaración de Conformidad CE (Directiva Máquinas 2006/42/CE, Anexo II, parte A) 1. La Empresa 2. Declara bajo su propia responsabilidad que la máquina: Robot cortésped a) Tipo / Modelo Base b) Mes / Año de fabricación c) Matrícula d) Motor: batería 3. Cumple con las especificaciones de las directivas: e) Ente certificador f) Examen CE del Tipo g) Referencia a las Normas armonizadas h) Amplitud de corte i) Persona autorizada a realizar el Manual Técnico: j) Lugar y Fecha	PT (Tradução do manual original) Declaração CE de Conformidade (Diretiva de Máquinas 2006/42/CE, Anexo II, parte A) 1. A Empresa 2. Declara sob a própria responsabilidade que a máquina: Robot corti-erva a) Tipo / Modelo Base b) Mês / Ano de fabricação c) Matrícula d) Motor: Bateria 3. É conforme às especificações das directivas: e) Orgão certificador f) Exame CE do Tipo g) Referência às Normas harmonizadas h) Pessoa autorizada a elaborar o Caderno Técnico: i) Local e Data	HU (Eredeti használati utasítás fordítása) EK-megfelelőségi nyilatkozat (Gépjeliről szóló irányelv, II. melléklet "A" rész) 1. Alkalmazó Vállalat 2. Felhívja a figyelmét, hogy az alábbi gép: Robottíró a) Típus / Alapjel b) Hónap / Gyártás éve c) Gyártási szám d) Motor: akkumulátor 3. Megfelel az alábbi irányelvek előírásainak: e) Tanúsítási szerv f) CE típusjelzés típusa g) Hivatkozás a harmonizált szabványokra h) Válasz szélesség i) Műszaki Dosszié szerkesztésére felhatalmazott személy: j) Helye és ideje	RU (Перевод оригинальных инструкций) Декларация соответствия нормам ЕС (Директива о машинном оборудовании 2006/42/ЕС, Приложение II, часть А) 1. Предприятие 2. Заявляет под собственную ответственность, что машина: Робот-растениекосилка a) Тип / Базовая модель b) Месяц / Год изготовления c) Номер d) Двигатель: батарея 3. Соответствует требованиям следующих директив: e) Сертифицирующий орган f) Испытание ЕС типового образца g) Ссылка на гармонизированные нормы h) Лицо, уполномоченное на подготовку технической документации: i) Место и дата	HR (Prijedvod originalnih uputa) EK izjava o sukladnosti (Direktiva 2006/42/EZ o strojevima, dodatak II, dio A) 1. Tvrtka 2. Pod vlastitom odgovornošću izjavljuju da je stroj: Robotička kosilica a) Tip / Osnovni model b) Mjesec / Godina proizvodnje c) Matični broj d) Motor: baterija 3. Sukladan s temeljnim zahtjevima direktiva: e) Certifikacijsko tijelo f) Tipsko ispitivanje EZ g) Primjenjivanje su slijedeće harmonizirane norme: h) Širina rezanja i) Osoba ovlaštena za pravljenje Tehničke dokumentacije: j) Mjesto i datum	
NO (Översettelse av original bruksanvisning) EF-Samsvarserklæring (Maskindirektiv 2006/42/EF, Vedlegg 2, del A) 1. Firmaet 2. Erklærer på eget ansvar at maskinen: Robottgraskjærer a) Type / Modell b) Måned / Byggeår c) Serienummer d) Motor: batteri 3. Oppfylder kravene i direktivene: e) Sertifiseringsorgan f) EF-typeprøving g) Referens til harmoniserte standarder h) Kildeperson som har fullmakt til å utføre de tekniske dokumentasjon: i) Sted og dato	SV (Översättning av bruksanvisning i original) EF-förklaring om överensstämmelse (Maskindirektiv 2006/42/EG, bilaga II, del A) 1. Företaget 2. Försäkrar på eget ansvar att maskinen: Robottgräsklippare a) Typ / Basismodell b) Månad / Tillverkningsår c) Serienummer d) Motor: batteri 3. Överensstämmer med föreskrifterna i direktivet: e) Myndigorgan: Anmält organ f) EF-typgodkännande g) Referens till harmoniserade standarder h) Person som har upprättat de tekniska dokumentationen: i) Ort och datum	DA (Översættelse af den originale brugsanvisning) EF-overensstemmelseserklæring (Maskindirektiv 2006/42/EF, bilag II, del A) 1. Firmaet 2. Erklærer på eget ansvar, at maskinen: Robottgræsklipper a) Type / Model b) Måned / Konstruktionsår c) Serienummer d) Motor: batteri 3. Er i overensstemmelse med specifikationerne i følgende direktiver: e) EF-typeprøvnig f) EF-typeprøvnig g) Kildeperson, der har bemyndigelse til at udarbejde de tekniske dossier: i) Sted og dato	SL (Prevod izvirnih navodil) ES izjava o skladnosti (Direktiva 2006/42/ES, priloga II, del A) 1. Družba 2. pod lastno odgovornostjo izjavlja, da je stroj: Robotska kosilnica a) Tip / osnovni model b) Mesec / Leto izdelave c) Serijska številka d) Motor: baterija 3. Skladen je z določili direktiv : e) Ustanova, ki izda potrdilo f) ES pregled tipa g) Obeležje na vključene predpise h) Oseba, pooblaščen za sestavo tehnične dokumentacije: i) Kraj in datum	LT (Originalų instrukcijų vertimas) ES atitikties deklaracija (Masinų direktyva 2006/42/CE, Priedas II, dalis A) 1. Bendrovė 2. Prisiima atsakomybę, kad įrenginys: Robotiška kosulė a) Tipas / Pagrindinis modelis b) Mėnuo / Pagaminimo metai c) Serijos numeris d) Variklis: baterija 3. Atitinka direktyvos reikalavimus specifikacijoms: e) Atitikties deklaracijos patvirtinimo įstaiga f) CE tipo tyrimas g) Pajungimo įstatymai h) Autorizuotas asmuo sudaryti Techninį Dokumentaciją: i) Vieta ir Data	LV (Instrukciju tulkojums no oriģinālvalodas) EK atbilstības deklarācija (Direktīva 2006/42/EK par mašīnām, pielikums I, daļa A) 1. Uzņēmums 2. Uzņemties par to pilnu atbildību, paziņo, ka mašīna: Robotaizē gaismašīna a) Tips / Bāzes modelis b) Mēnesis / Ražotājamā gads c) Sērijas numurs d) Motors: akumulators 3. Atbilst šīs direktīvas prasībām: e) Serifikācijas iestāde f) CE tipa izpildes g) Atsauc uz harmonizētiem standartiem h) Pilnvarotais darbinieks, kas sagatavo tehnisko dokumentāciju: i) Vieta un datums	



YOUR GARDEN, YOUR LIFE

STIGA S.p.A.

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