



ROBOTTIRUOHONLEIKKURI RM500/RM800



Malli: RMA500M20V, EAN: 6419860613895 / RMA800M20V, EAN: 6419860789125

Tämä käyttöohje on alkuperäisen ohjeen käännös. (ENG)

On erittäin tärkeää, että luet käyttöohjeet ennen tämän laitteen asennusta ja käyttöä.

ROBOTTIRUOHONLEIKKURIN TAKUU

Takuuta koskevat seuraavat ehdot:

- Robottiruohonleikkurilla on 24 kuukauden huoltotakuu ostopäivästä lukien.
- Akkuyksiköllä on 12 kuukauden takuu. Takuu ei kata akun normaalia kulumista.
- Työkalua ei ole käytetty väärin, virheellisesti, hoidettu huonosti, muutettu, muunnettu tai annettu muun kuin valtuutetun huoltoliikkeen korjattavaksi.
- Tuotteessa tai sen kanssa on käytetty ainoastaan alkuperäisiä *Brücke*-robottiruohonleikkurin lisävarusteita ja osia.
- Työkalu on altistunut kohtuulliselle kulumiselle.
- Työkalua ei ole käytetty kaupallisiin tai ammatillisiin tarkoituksiin.
- Työkalua ei ole käytetty vuokraustarkoituksiin.
- Työkalu ei ole vahingoittunut vieraiden esineiden, aineiden tai onnettomuuksien johdosta.

Tämä takuu ei kata:

- Komponentit, jotka ovat alttiina luonnolliselle kulumiselle käyttöohjeen ohjeiden mukaisesti käytettyinä.
- Lamppujen, terien, kärkien jne. valtuuttamaton/epäasianmukainen huolto/käsittely tai ylikuormitus.

Takuuvaatimusten yhteydessä on esitettävä ostotodistus voimassa olevan kuitin muodossa, josta ilmenee ostopäivä ja ostopaikka.

Tämä takuuilmoitus ei korvaa vaan täydentää lakisääteisiä oikeuksiasi. Tämä takuu ei koske työkalun mukana toimitettuja lisävarusteita.

Tämä takuu koskee ainoastaan alkuperäistä ostajaa eikä sitä voi siirtää.

Rajoitettu takuu kattaa kaikki korjaus- ja vaihtotyökalut takuuajana alkuperäisestä ostopäivästä lähtien.

✂ Räjätyskuva ja osaluettelo löytyvät käyttöohjeen viimeisiltä sivuilta.

FI: **HUOMIO!** Talleta asetettu PIN-koodi varmaan paikkaan, koska PIN-koodin unohtaminen aiheuttaa laitteen jokaisen mahdollisen numerosarjan läpikäymisen (0000–9999) ja jokaisen 10 väärin syötetyn koodin jälkeen, 10 minuutin odottamisen. PIN-koodia ei voi resetoida ilman vanhaa, laitteeseen asetettua PIN-koodia.

PIN:

TURVALLISUUSOHJEET



Tuote

Valmistaja on tarkasti ottanut huomioon mahdolliset vaarat ja henkilökohtaiset riskit, joita voi seurata laitteen väärästä tai varomattomasta käytöstä. Näiden tietojen tarkoituksena on kertoa käyttäjille, että riskien välttämiseksi on noudatettava äärimmäistä varovaisuutta.

TIEDOKSI

1. Lue käyttöohje ja etenkin turvallisuusohjeet huolellisesti läpi ja varmista, että olet ymmärtänyt ne täysin ennen laitteen käyttöä. Käytä laitetta vain valmistajan määrittämiin tarkoituksiin. Noudata huolellisesti käyttö-, huolto- ja korjausohjeita.
2. Varmista robottiruohonleikkuria käyttäessäsi, ettei työalueella ole ketään, etenkin lapsia, vanhuksia tai vammaisia ja lemmikkieläimiä. Muussa tapauksessa ohjelmoi robottiruohonleikkuri toimimaan tunteina, jolloin alueella ei ole ketään. Pidä leikkuria silmällä, jos tiedät, että alueella on lemmikkejä, lapsia tai muita ihmisiä. Jos huomaat, että robottiruohonleikkurin reitillä on ihminen tai eläin, pysäytä leikkuri välittömästi.
3. Valvo laitetta sen toimiessa työskentelyalueilla, joita ei ole rajattu aidalla.
4. Robottiruohonleikkuria ei saa käyttää julkisilla puutarha-alueilla. Ainoastaan yksityis- omisteisilla tonteilla.
5. Tämä robottiruohonleikkuri ei sovellu lasten ja sellaisten henkilöiden käyttöön, joiden fyysinen, aistillinen tai henkinen toimintakyky on rajoittunut tai joilla ei ole kokemusta tai tietoa laitteen käytöstä, elleivät he ole saaneet opastusta laitteen käyttöön heidän turvallisuudestaan vastaavalta henkilöltä. Lapsia on valvottava, jotta he eivät pääse leikkimään laitteella.
6. Älä anna robottiruohonleikkuria sellaisten ihmisten käyttöön, jotka eivät tiedä, miten se toimii.
7. Huolto- ja korjaustöitä suorittavien käyttäjien on tunnettava täysin laitteen erikoisominaisuudet ja turvallisuusmääräykset. Lue käyttöohje huolellisesti ennen robottiruohonleikkurin käyttöä ja varmista, että olet ymmärtänyt ohjeet.
8. Älä poista, ohita tai peukaloi asennettuja turvalaitteita. Valmistaja ei ole vastuussa, jos käytetään muita kuin alkuperäisiä varaosia. Tämän vaatimuksen noudattamatta jättäminen voi vaarantaa vakavasti ihmisten terveyden ja turvallisuuden.
9. Tarkista, ettei nurmikolla ole leluja, työkaluja, oksia, vaatteita tai muita esineitä, jotka voisivat vaurioittaa teriä. Kaikki nurmikolla olevat esineet voivat vaurioittaa tai estää robottiruohonleikkuria toimimasta moitteettomasti.

10. Älä koskaan anna kenenkään istua robottiruohonleikkurin päällä. Älä koskaan nosta leikkuria terän tarkistamista varten tai kuljettaaksesi sitä sen ollessa käynnissä. Älä laita käsiä tai jalkoja robottiruohonleikkurin alle sen ollessa käynnissä.
11. Älä käytä robottiruohonleikkuria, kun sadetinjärjestelmä on toiminnassa. Ohjelmoi leikkuri ja sadetinjärjestelmä niin, että ne eivät toimi samanaikaisesti. Älä pese robottiruohonleikkuria korkeapainevesisuihkulla äläkä upota sitä osittain tai kokonaan veteen, sillä se ei ole vesitiivis.
12. Kytke virtalähde pois päältä ja aktivoi turvalaite ennen kuin teet mitään säätöjä tai huoltoa, joita käyttäjällä on lupa tehdä. Käytä valmistajan suosittelemia henkilönsuojaimia ja aina suojakäsineitä leikkuuterää käsitellessäsi.
13. Lapset eivät saa puhdistaa tai huoltaa laitetta ilman valvontaa.
14. Älä käytä robottiruohonleikkuria, jos leikkuuterä on vahingoittunut. Vaihda leikkuuterä.
15. Älä käytä robottiruohonleikkuria, jos sen ulkoiset osat ovat vaurioituneet. Jos leikkurin mekaaniset osat ovat vioittuneet, vaihda ne.
16. Älä käytä robottiruohonleikkuria, jos muuntajan virtajohto on vaurioitunut. Viallinen virtajohto voi johtaa kosketukseen jännitteisiin osiin. Vaarojen välttämiseksi anna valmistajan, sen teknisen huoltokeskuksen tai vastaavan pätevyyden omaavan henkilön vaihtaa johto.
17. Jos virtajohto vaurioituu käytön aikana, pysäytä robottiruohonleikkuri painamalla STOP ja irrota virtajohto pistorasiasta.
18. Tarkasta robottiruohonleikkuri silmämääräisesti säännöllisesti varmistaaksesi, että terä, kiinnitysruuvit ja leikkuumeکانismi eivät ole kuluneet tai vahingoittuneet.
Tarkista, että kaikki mutterit, pultit ja ruuvit on kiristetty varmistaaksesi, että leikkuri on hyvässä toimintakunnossa.
19. Jos robottiruohonleikkuri alkaa täristä epänormaalisti käytön aikana, paina STOP ja irrota virtajohto pistorasiasta.
20. Älä käytä tai lataa robottiruohonleikkuria räjähdysvaarallisissa tai herkästi syttyvissä ympäristöissä.
21. Käytä ainoastaan valmistajan toimittamia akkulaturia ja virtalähdeyksikköä. Virheellinen käyttö voi aiheuttaa sähköiskuja, ylikuumenemista tai syövyttävien nesteiden vuotamista akusta.
22. Jos nestettä vuotaa, pese akku vedellä / neutraloivalla aineella. Jos nestettä on joutunut silmiin, hakeudu lääkärin hoitoon.



Kun robottiruohonleikkuri käännetään ylösalaisin, virtapainikkeen on aina oltava kytketty pois päältä. Virtapainike on kytkettävä pois päältä, kun teet leikkurin alustaan liittyviä töitä, esim. puhdistat tai vaihdat teriä



Akkuyksikkö ja laturi

Lue ohje ennen akun lataamista. Varmista, että laturisi virtalähde vastaa paikallista vaihtovirtalähdettä. Varmista, että akkulaturin ja akkuyksikön välinen yhteys on kunnossa. Voit pidentää akkuyksikön käyttöikää ja parantaa sen suorituskykyä, kun lataat sen 18 °C:n ja 25 °C:n välisessä lämpötilassa. Älä lataa akkuyksikköä alle 5 °C:n tai yli 40 °C:n lämpötiloissa. Tämä on tärkeää, koska näin voidaan estää akkuyksikön vakava vaurioituminen.

TYÖKALUN SISÄLLÄ OLEVAA AKKUYKSIKKÖÄ KOSKEVAT TURVALLISUUSVAROITUKSET

1. Älä pura, avaa tai murskaa akkuyksikköä.
2. Älä oikosulje akkuyksikköä. Älä säilytä akkuyksikköjä huolimattomasti kotelossa tai laatikossa, jossa ne voivat oikosulkea toisensa tai jossa sähköä johtavat materiaalit aiheuttavat niihin oikosulun. Kun akkuyksikköä ei käytetä, säilytä sitä kaukana muista metalliesineistä kuten paperiliittimistä, kolikoista, avaimista, nauloista, ruuveista tai muista pienistä metalliesineistä, jotka saattavat aiheuttaa kytkennän liittimestä toiseen. Akun napojen oikosulkeminen yhdessä voi aiheuttaa palovammoja tai tulipalon.
3. Älä altista akkuyksikköä kuumuudelle tai tulelle. Vältä varastointia suorassa auringonvalossa.
4. Älä altista akkuyksikköä mekaanisille iskuille.
5. Jos akku vuotaa, älä anna nesteen joutua kosketuksiin ihon tai silmien kanssa. Jos nestettä on päässyt iholle tai silmiin, pese altistunut alue runsaalla vedellä ja hakeudu lääkäriin.
6. Hoitoon on hakeuduttava välittömästi, jos kenno tai akkuyksikkö on nieltä.
7. Pidä akkuyksikkö puhtaana ja kuivana.
8. Akku toimii parhaiten, kun sitä käytetään lämpötilassa (20 °C ±5 °C).
9. Kun hävität akkuyksikköjä, pidä erilaisten sähkökemiallisten järjestelmien akkuyksiköt erillään toisistaan.
10. Lataa vain robottiruohonleikkurin valmistajan määrittämällä laturilla. Älä käytä muuta kuin laitteen kanssa käytettäväksi suunniteltua laturia. Yhdelle akkuyksikkötyypille soveltuva laturi voi toisen akkuyksikön kanssa käytettynä aiheuttaa tulipalovaaran.
11. Älä käytä akkuyksikköjä, joita ei ole suunniteltu käytettäväksi laitteen kanssa.

12. Säilytä akkuyksikkö lasten ulottumattomissa.
13. Säilytä alkuperäinen tuoteseloste tulevaa tarvetta varten.
14. Hävitä asianmukaisella tavalla.

TURVALLISUUSYMBOLIT

Nämä symbolit löytyvät tuotteesta. Tutustu niihin huolellisesti.

 	VAROITUS: Lue käyttöohjeet läpi ennen laitteen käyttöä.
 	VAROITUS: Kytke laite pois päältä ennen laitteeseen kohdistuvia töitä tai sen nostamista.
 	VAROITUS: Pidä turvallinen etäisyys laitteeseen sen ollessa käynnissä. Pidä kädet ja jalat kaukana pyörivistä teristä.
 	VAROITUS: Älä aja laitteella. Älä laita käsiä tai jalkoja laitteen lähelle tai alle.
	Käytä irrotettavaa virtalähdettä, kuten on määritelty symbolin vieressä olevassa arvokilvessä.
	CE-vaatimustenmukaisuusmerkintä
	Melupäästö ympäristöön. Tuotteen päästöt on esitetty teknisissä tiedoissa ja arvokilvessä.
	Tätä tuotetta ei saa hävittää tavallisen kotitalousjätteen mukana. Varmista, että tuote kierrätetään paikallisten lakisäätteisten vaatimusten mukaisesti.



Pienjännitekaapelia ei saa lyhentää, pidentää tai yhdistää. Älä käytä trimmeriä pienjännitekaapelin lähellä. Ole varovainen trimmatessasi reunoja, joihin kaapelit on sijoitettu.

Akkuyksikön symbolit



Lue käyttöohjeet.



Älä heitä akkua tuleen tai altista sitä lämmönlähteelle.



Älä upota akkua veteen.

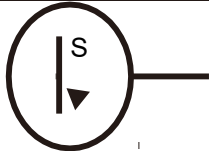


Kuluttajana olet lakisääteisesti velvollinen palauttamaan kaikki paristot ja ladattavat akut, riippumatta sisältävätkö ne haitallisia aineita* vai ei, paikallisen viranomaisen ylläpitämään kierrätyspisteeseen tai jälleenmyyjälle niin, että he voivat hävittää ne ympäristöystävällisellä tavalla.

*merkitty: Cd = kadmium, Hg = elohopea, Pb = lyijy

- Poista akut laitteesta ennen laitteen ja akkujen hävittämistä.

Laturin symbolit

	Lue käyttöohjeet.
	SMPS (hakkurivirtalähde)
	Kaksoiseristys
	Hakkurivirtalähde (SMPS), jossa on oikosulkusuojattu, turvaerotuksella varustettu kytkentävirtalähde.
	Tätä tuotetta ei saa hävittää tavallisen kotitalousjätteen mukana. Varmista, että tuote kierrätetään paikallisten lakisääteisten vaatimusten mukaisesti.

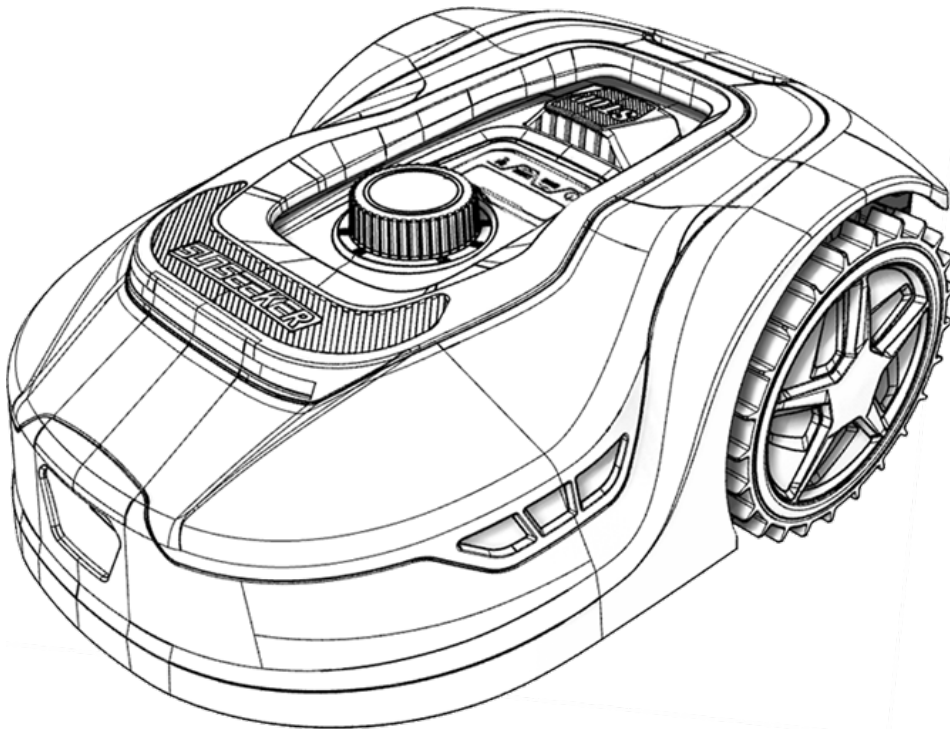
OSAT JA KÄYTÖN ALOITTAMINEN

VAROITUS: Lue kaikki turvallisuusvaroitukset ja ohjeet. Varoitusten ja ohjeiden noudattamatta jättämisestä voi seurata sähköisku, tulipalo ja/tai vakava henkilötapaturma.

Lue laitteen turvallisen käytön ohjeet huolellisesti ja säilytä kaikki varoitukset ja ohjeet tulevaa tarvetta varten.

Robottiruohonleikkurin asentaminen on helppoa. Koko prosessi vie vain hetken puutarhan koosta riippuen.

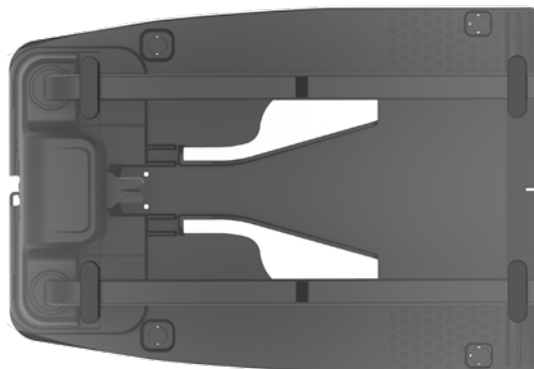
Robottiruohonleikkurisi on suunniteltu leikkaamaan ruohon säännöllisesti ja pitämään nurmikon terveenä ja paremmassa kunnossa. Nurmikon koosta riippuen se voidaan ohjelmoida toimimaan milloin tahansa tai miten usein tahansa.



TOIMITUKSEN SISÄLTÖ



Robottiruohonleikkuri



Latausasema



Latausaseman tapit



Varaterät



Rajakaapelirulla



Rajalangan tapit



Virtasovitin



Liitin



Ohjekirja

Asennukseen tarvittavat työkalut



Sakset



Vasara



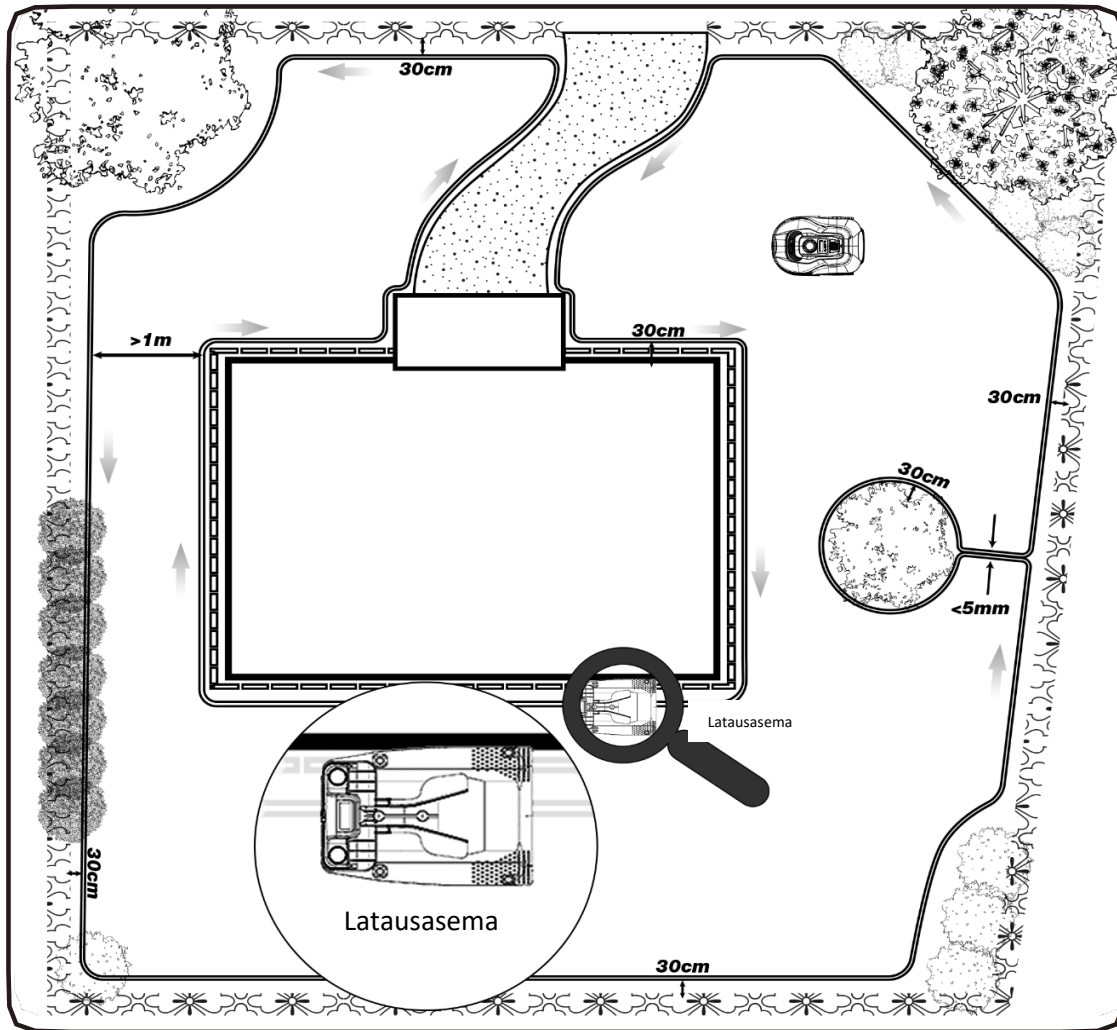
Mittanauha

TEKNISET TIEDOT JA ÄÄNENVOIMAKKUUS	
Malli	RMA500M20V / RMA800M20V
Leikkuualue	500 m ² / 800 m ²
Jännite	20 V maks.
Kuormittamaton nopeus	2800 rpm ±100 rpm
Leikkuuhalkaisija	180 mm
Leikkuukorkeus	20–60 mm
Leikkuukorkeusasennot	5
Työskentelyalueen maksimikulma, %	40
Kapein mahdollinen kulkuväylä, m	0,8
Akkutyypin/-malli	LBF202 / LBF204 Li-ion: 2,0 Ah / 4,0 Ah
Latausaika	120 min / 90 min
Laturin teho	RMA500M20V: CGF251 tulo 100–240 V, 50/60 Hz, 28 W, lähtö 20,5 V–1,1 A (IP67) RMA800M20V: CGF253 tulo 100–240 V, 50/60 Hz, 76 W, lähtö 20,5 V–3,0 A (IP67)
Melu (ääniteho)	< 64 dB (2000/14/EY, muutettu direktiivillä 2005/88/EY, liite V)
Paino	8,2 kg
LISÄVARUSTEET	
Rajakaapeli	RM500: 130 m, RM800: 170 m
Lankatapit	RM500: 180 kpl, RM800: 230 kpl
Terät	9 kpl
Latausasema	1
Akkuyksikkö	1
Laturi	1
YLEISTIEDOT	
Robottiruohonleikkurin suojaus	IPX5
Latausaseman suojaus	IPX4
Virransyöttö	IP67
Sovellus	Wi-Fi 2.4G + Bluetooth 4.0

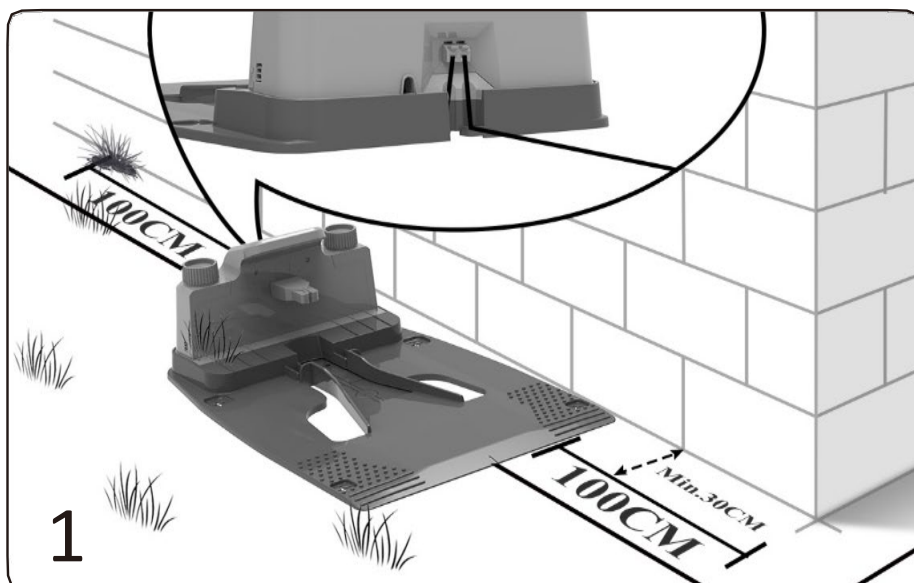
*Jännite mitattu kuormittamattomana. Akun alkujännite on enintään 20 voltia. Nimellisjännite on 18 voltia.

*Tietynasteista laitemelua ei voida välttää. Kovaääniseen työhön on saatava lupa ja se on rajoitettava tiettyihin aikoihin. Pidä lepoaikoja ja rajoita työskentelyaikoja minimiin. Lähellä työskentelevien on käytettävä sopivia kuulonsuojaimia. *

ASENNUS



1. Latausaseman asennus



1.1 Latausasema voidaan sijoittaa robottiruohonleikkurin telineen TAI talon lähelle. Kun asennat rajakaapelia, jätä vähintään 1 metri suoraa kaapelia latausaseman eteen ja taakse ilman esteitä.

HUOMAUTUS: Rajakaapelin on oltava suorana 1 metrin matkalla

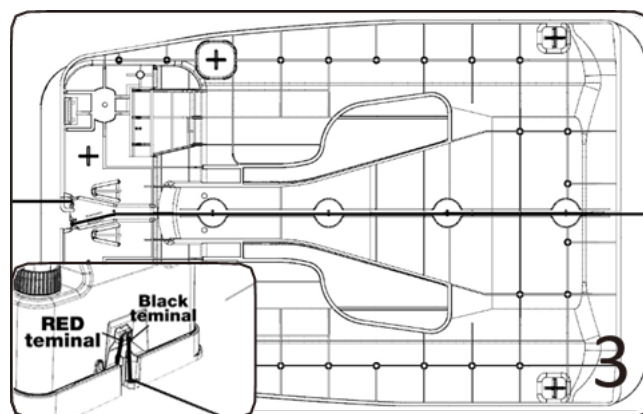
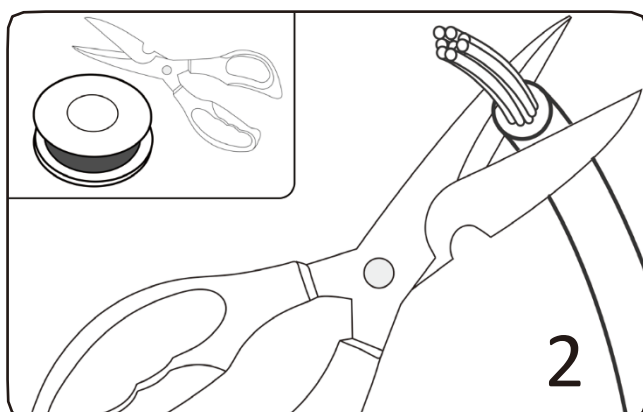
latausaseman edessä ja takana ilman kulmia tai esteitä, jotta robottiruohonleikkuri pääsee telakoitumaan asianmukaisesti.

Latausasema on sijoitettava suhteellisen tasaiselle maalle. Älä sijoita sitä kaltevalle pinnalle tai paikkaan, jossa sen pohjalevy taipuu.

Latausasema on asetettava siten, että robotti pystyy palaamaan kotiin rajalankaa pitkin vastapäivään. Mikäli se on asetettu väärin päin, ei robotti pääse takaisin latausasemaan.

1.2 Suosittelemme sijoittamaan virtalähteen seinään vähintään 30 cm:n korkeudelle ja niin, että virtajohto on robottiruohonleikkurin työskentelyalueen ulkopuolella.

1.3 Kuori rajakaapelin päästä noin 10 mm.



1.4 Asenna johtimen liitin (PUNAINEN) rajakaapeliin – OUT-puoli – ja sen jälkeen rajakaapeli latausaseman pohjalevyn alla olevan reiän läpi.

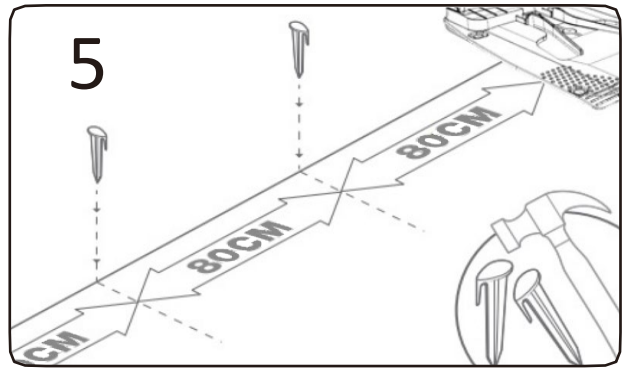
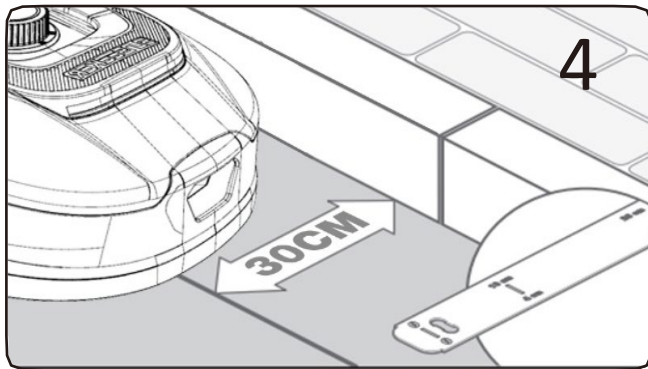
1.5 Kun asetat rajakaapelin silmukaksi työalueen ympärille, katkaise ylimääräinen kaapelilanka ja kuori noin 10 mm eristeestä toisesta päästä. Aseta toinen johtimen liitin (musta) IN-puolelle.

2. Rajakaapelin asennus (HUOMAUTUS)

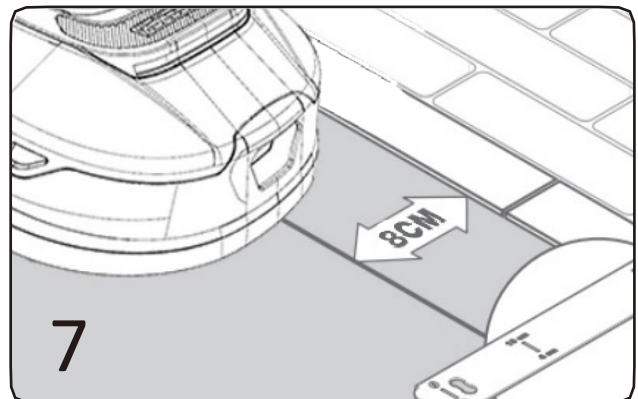
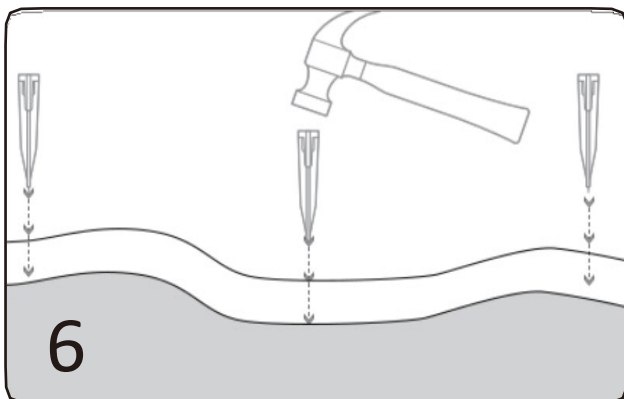
2.1 Kun asennat rajakaapelia, käytä etäisyysmittaria, jonka avulla pidät 30 cm:n etäisyyden kaapelilangan ja nurmikon reunan välillä. Rajakaapelin tapit on asennettava noin 80 cm:n päähän toisistaan.

Käytä mukana toimitettua etäisyysmittaria asianmukaisen asennuksen varmistamiseksi. Jos maa on epätasainen, tappien määrää voidaan lisätä vastaavasti.

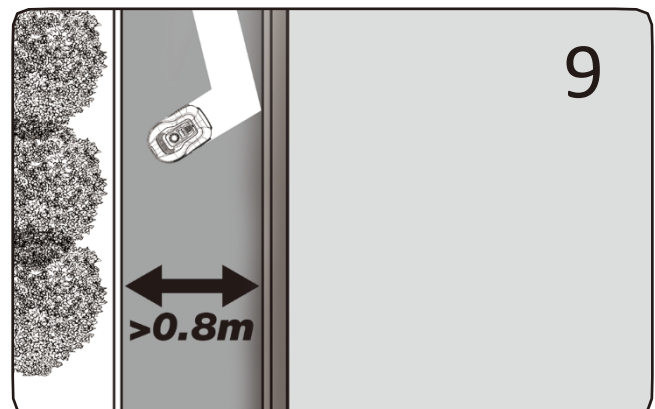
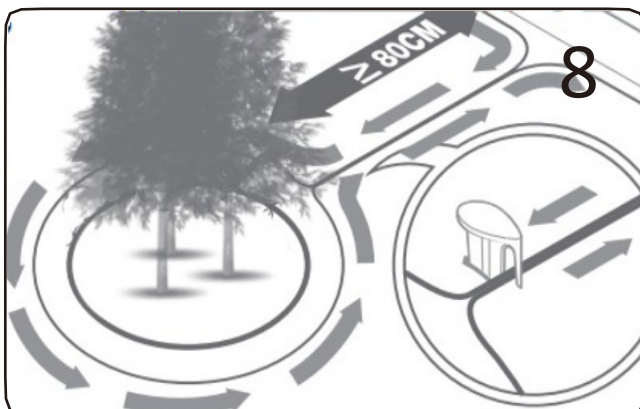
HUOMAUTUS: Rajakaapelin suurin sallittu pituus on 300 m. Älä upota rajalankaa maan alle. Käytä aina vain mukana toimitettavaa rajalankaa.



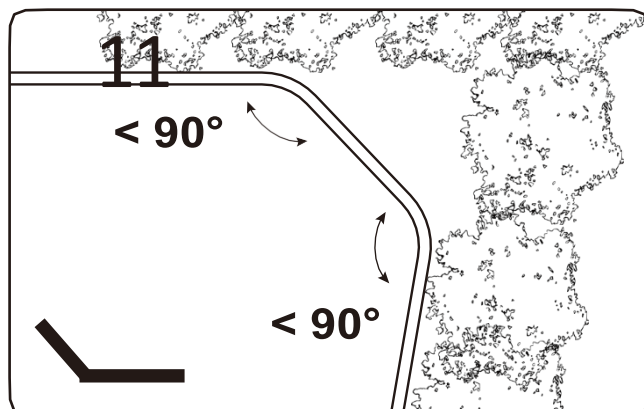
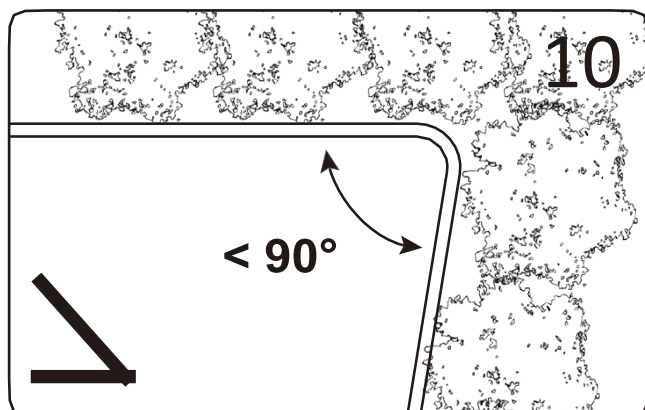
2.2 Jos este on maan tasolla ja robottiruohonleikkurin on turvallista ajaa sen yli, kuten esim. pihaanajotie tai jalkakäytävä, esteen ja rajakaapelin väliseksi etäisyydeksi riittää 8 cm.



2.3 Saarekkeen muodostamisen ja kapean käytävän kokovaatimukset
HUOMAUTUS: Jos et halua robottiruohonleikkurisi ajavan nurmikolla kukkia, pensaita, puita jne. päin, voit muodostaa saarekkeen rajakaapelilla. Robottiruohonleikkuri voi ajaa 0,8 metriä kapean käytävän läpi, kuten näet kuvasta 8.

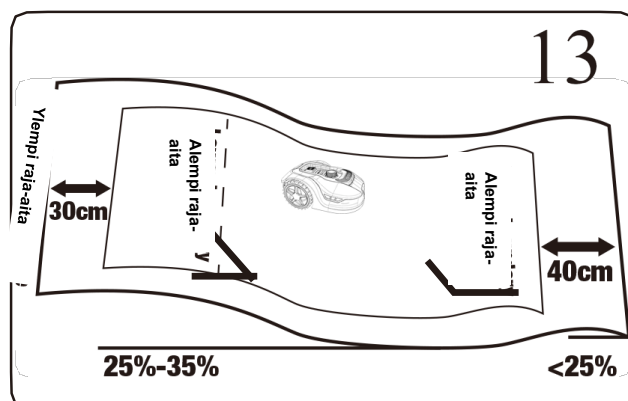
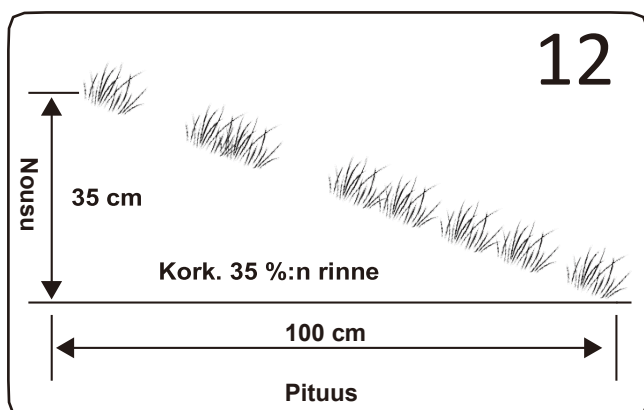


2.4 Varmista, että rajakaapeli on täysin suora kussakin kulmassa ja rajakaapelin muodostamat kulmat vähintään 90 astetta.



2.5 Rinteet

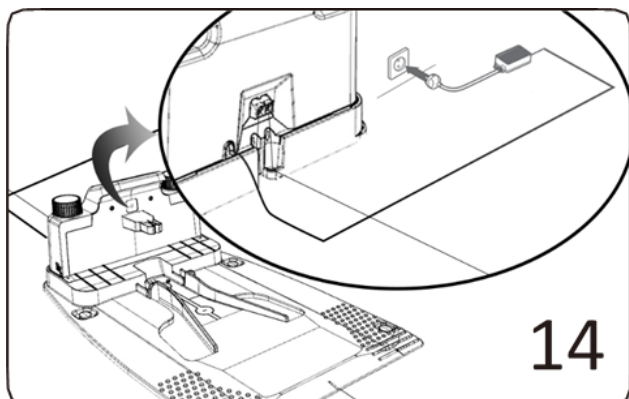
HUOMAUTUS: Robottiruohonleikkurisi pystyy kiipeämään turvallisesti kaltevuudeltaan 35 %:n rinteitä (20°), joten vältä tätä jyrkempiä alueita. Näin lasket nurmikon kaltevuuden.



Rajakaapeli rinteissä on esitetty kuvissa 12 ja 13.

3. Latausaseman liitântä virtalähteeseen

Pistoke saa olla kytkettynä pistorasiaan rajakaapelin asennuksen aikana. Latausaseman LED-valo syttyy ja palaa kirkkaan vihreänä. LED-tilan taulukosta selviää, onko liitântä kunnossa.

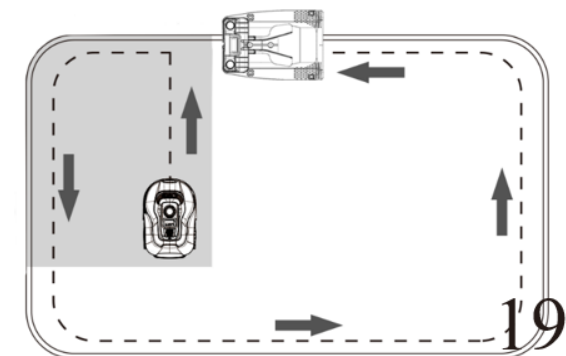
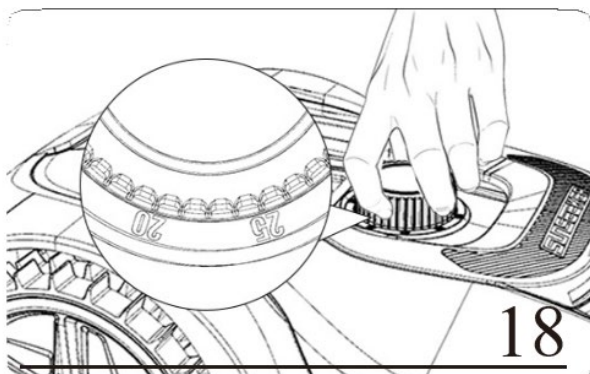




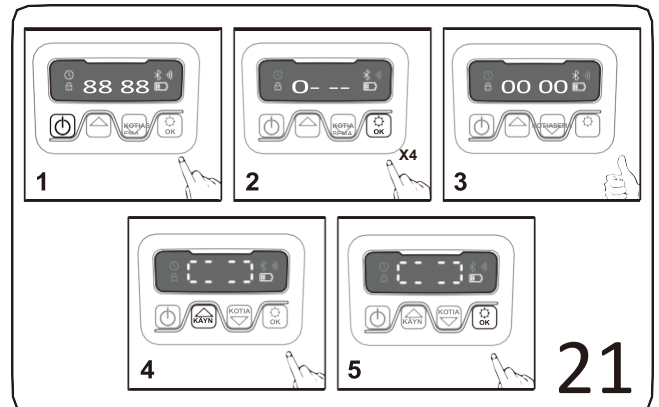
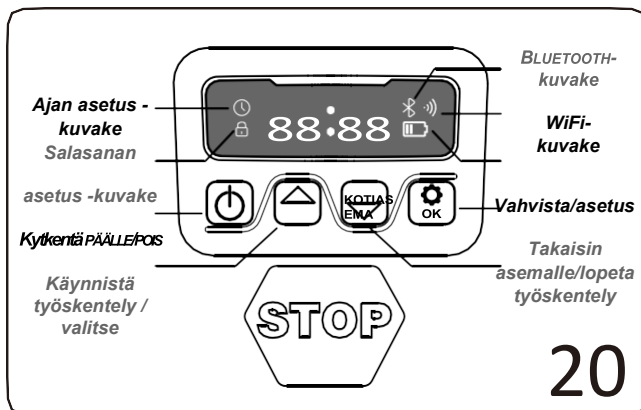
LED-valon tila	Kuvaus	Toimenpide
Ei syttynyt päälle	Ei ole virtaa	Varmista, että virtajohto on kytketty oikein laturiin ja että laturi on liitetty sopivaan virtalähteeseen.
Vihreä valo palaa	Rajakaapeli on liitetty oikein; robottiruohon-leikkuri on ladattu täyteen.	Ei mitään
Vihreä valo vilkkuu	Robottiruohonleikkuri latautuu automaattisesti	Ei mitään
Punainen valo vilkkuu	Rajakaapelia ei ole liitetty TAI se on katkennut	Tarkasta, että rajakaapelin molemmat päät on liitetty varmasti johtimen liittimeen. Tarkista, että rajakaapeli ei ole katkennut.

4. Asennuksen testaus

Säädä leikkuukorkeus maksimitasolle (60 mm) ensimmäistä leikkuukertaa varten. Aseta robottiruohonleikkuri työalueelle, anna sen toimia jonkin aikaa ja tarkista sitten rajakaapeli. Seuraa, kuinka leikkuri ajaa takaisin latausasemalle rajakaapelia pitkin vastapäivään. Kun se palaa latausasemaan, asennus on onnistunut! (Katso käyttöpainikkeet seuraavista ohjeista.)



5. Robottiruohonleikkurin pikakäyttöopas (digitaalinen näyttö)



1) Rajakaapelin asentamisen jälkeen voit alkaa käyttää robottiruohonleikkuria (katso ohjeet rajakaapelin asentamisesta asennusoppaasta).

2) Paina VIRTAA PÄÄLLE/POIS, kunnes robottiruohonleikkuri käynnistyy. Kun käytät leikkuria ensimmäistä kertaa, syötä PIN-oletuskoodi 0000 painamalla OK neljä kertaa, kun numero 0 vilkkuu. (Voit vaihtaa PIN-koodin; katso ohje asetusoppaan kohdasta Asetus.)

HUOMAUTUS: Robottiruohonleikkuri sammuu, jos se ei saa syöttöä 30 sekunnin kuluessa käynnistämisestä.

Jos syötät väärän PIN-koodin kymmenen kertaa, robottiruohonleikkuri antaa äänimerkkihälytyksen ja sammuu itsestään.

3) Aloita ruohonleikkuu painamalla START ja sitten OK.

4) Kun painat HOME ja OK, robottiruohonleikkuri palaa takaisin latausasemaan.

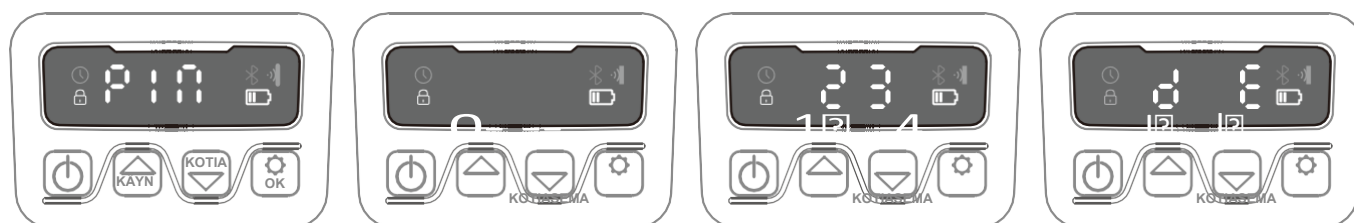
Robottiruohonleikkuri toimii jatkuvasti, kunnes akun varaustaso alkaa olla vähissä, minkä jälkeen leikkuri ajaa takaisin latausasemaan. Latauksen jälkeen robottiruohonleikkuri jatkaa automaattisesti nurmikon leikkaamista tai jää latausasemaan aikataulusuunnitelman mukaisesti.

6. Asetus

6.1 PIN-koodin vaihtaminen

Kun haluat vaihtaa PIN-koodin, paina painikkeita  ja  samanaikaisesti kolmen sekunnin ajan. Kuvake  vilkkuu ja PIN 1 vilkkuu, mikä tarkoittaa, että sinun on syötettävä vanha PIN-koodi. Kun PIN 1 näkyy näytössä, ensimmäinen numero vilkkuu. Valitse numero painikkeella  tai  ja vahvista painamalla . Seuraava numero vilkkuu. Syötä samalla tavalla vanha PIN-koodisi. Nyt voit asettaa uuden PIN-koodin. Uudeksi PIN-koodiksi on asetettu esimerkiksi 1234. Kun olet syöttänyt vanhan PIN-koodisi, PIN 2 vilkkuu ja ensimmäinen numero vilkkuu uudelleen.

Syötä samalla tavalla haluamasi uusi PIN-koodi (tässä esimerkissä 1234).
Tämän jälkeen näyttöön ilmestyy **12 12**. PIN-koodin vaihtaminen onnistui.



Vain viitteeksi

6.2 Vuoden, päivämäärän ja kellonajan asetus

Vuosi, päivämäärä ja aika ovat pakollisia asetuksia. Jos näitä ei määritetä, se vaikuttaa aikatauluihin seuraavissa asetuksissa. Nämä kohteet on asetettava järjestyksessä vuosi, päivämäärä ja aika. Aseta vuosi painamalla viisi sekuntia, kunnes kuvake ja numero vilkkuvat näytössä, esimerkiksi 2020. Valitse vuosi painamalla tai Vahvista vuoden asettaminen painamalla .



Vain viitteeksi

Päivämäärän asettaminen

Tällä välin kuvake vilkkuu uudelleen ja näyttöön tulee numero, joka osoittaa päivämäärän, esimerkiksi 08.25 eli 25. elokuuta. vilkkuu, paina tai valitaksesi numeron. Vahvista painamalla .

Kellonajan asettaminen.

Kun kuvake vilkkuu ja näytöllä näkyy kellonaika, esimerkiksi 13:25.

Kun vilkkuu, valitse numero painamalla tai ja vahvista painamalla .

Nyt ajan asetus on valmis ja näytössä näkyy **12 12**.

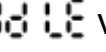
6.3 Oletusalkamisajan muuttaminen

Oletusalkamisaika 9:00 voidaan vaihtaa miksi ajaksi tahansa painamalla painikkeita  ja  samanaikaisesti kolme sekuntia. Jos haluat esimerkiksi muuttaa ajan arvoksi 13:25, kun  0 vilkkuu, valitse numero painikkeella  tai  ja vahvista painamalla .

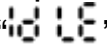
Näyttöön ilmestyy , ja robottiruohonleikkurisi alkaa leikata ruohoa kello 13:25 ja kuulet piippauksen.



6.4 Oletus ruohonleikkausajan pituuden muuttaminen

Oletusleikkausaika on 8 tuntia/päivä, voit muuttaa leikkausajan pituutta 1-24 tuntiin. Paina  painiketta 3 sekuntia. Esimerkiksi, jos haluat muuttaa leikkausajaksi 6 tuntia, kun  vilkkuu näytöllä paina  ja  painikkeita valitaksesi numerot ja paina  vahvistukseksi. Tällöin  vilkkuu näytöllä. Tämän jälkeen ruohonleikkurisi leikkaa 6 tuntia päivässä.

6.5 Viikkoajastimen muuttaminen (vm. 2022-)

Oletusleikkausaika on 5 päivää viikossa (ma-pe). Ajustus voidaan muuttaa toimimaan 3 (ma-ke), 5 (ma-pe) tai 7 (ma-su) päivänä viikossa. Paina ja pidä  ja  nappeja pohjassa 3 sekunnin ajan. Vaihda asetusta painamalla  tai  valitaksesi leikkuupäivät (3, 5 tai 7) ja paina  vahvistukseksi. Tämän jälkeen näytöllä näkyy .

7. Toiminta- ja virheilmoitusten itsetarkastusluettelo

Näyttö	Kuvaus	Toimenpide
F1	Sadeviive aktivoitu	Ei vaadita toimenpiteitä
E1	Robottiruohonleikkuri työalueen ulkopuolella	1. Tarkista, että robottiruohonleikkuri on työalueen sisäpuolella. 2. Varmista, että latausasema on liitetty laturiin ja laturi sopivaan virtalähteeseen. Jos näin on, se merkitsee, että rajakaapelit on kiinnitetty väärin ja ne pitää vaihtaa.
E11	Ei rajasignaalia	1. Jos robottiruohonleikkuri on työalueen sisäpuolella, tarkasta latausaseman LED-valo. Jos se muuttuu punaiseksi, varmista, että rajakaapelit on kiinnitetty oikein latausaseman kiinnikkeisiin. Jos ongelma jatkuu, tarkista, onko rajakaapeli katkennut.
E2	Pyörämoottori jumissa	1. Kytke robottiruohonleikkuri pois päältä ja vie se alueelle, jossa ei ole esteitä. 2. Kytke leikkuri päälle. Paina START ja sitten OK 3. Jos virheilmoitus näkyy edelleen, katkaise virta, käännä leikkuri ylösalaisin ja tarkista, estääkö jokin pyöriä pyörimästä. 4. Poista mahdolliset tukokset, käännä leikkuri oikeinpäin ja kytke virta päälle. Paina START ja sitten OK
E3	Terälevy jumissa	1. Kytke robottiruohonleikkuri pois päältä. 2. Käännä leikkuri ylösalaisin ja tarkista, estääkö jokin terälevyä pyörimästä. 3. Poista mahdolliset tukokset. 4. Käännä robottiruohonleikkuri oikeinpäin ja vie se alueelle, jossa ruoho on lyhyttä, tai säädä leikkuukorkeutta. 5. Kytke leikkuri päälle. Paina START ja sitten OK
E4	Esteanturin liipaisinta ei palautettu	1. Kytke robottiruohonleikkuri pois päältä. 2. Vie leikkuri nurmikon alueelle, jossa ei ole esteitä. 3. Poista kelluva suojus. Tarkasta kelluvan suojuksen lieriömagneetti. Jos se on kunnossa, aseta kelluva suojus takaisin. 4. Kytke virta päälle. Paina START ja sitten OK

E5	Robottiruohonleikkuri nousee pystyyn	1. Kytke robottiruohonleikkuri pois päältä. 2. Vie leikkuri nurmikon alueelle, jossa ei ole esteitä. 3. Kytke leikkuri päälle. Paina START ja sitten OK 4. Jos virheilmoitus näkyy edelleen, sammuta virta ja käännä leikkuri ylösalaisin. Tarkista, estääkö jokin etupyörien akseleita liukumasta. 5. Poista mahdolliset tukokset, käännä leikkuri oikeinpäin ja kytke virta päälle. Paina START ja sitten OK
E6	Kaatumisanturi on lauennut	1. Käännä robottiruohonleikkuri pystyyn. Paina START ja sitten OK
E7	Kallistusanturi on lauennut	1. Kytke robottiruohonleikkuri pois päältä. 2. Vie leikkuri nurmikon tasaiselle alueelle. 3. Kytke leikkuri päälle. Paina START ja sitten OK
E8	Latausasemaan telakointi epäonnistunut	1. Tarkista, että rajakaapeli on latausaseman kummallakin puolella suorassa 1 metrin matkalla ilman kulmia tai esteitä, jotta robottiruohonleikkuri pääsee telakoitumaan oikein. 2. Latausasema on sijoitettava suhteellisen tasaiselle maalle oikein päin. Älä sijoita sitä kaltevalle pinnalle tai paikkaan, jossa sen pohjalevy taipuu. 3. Telakoi robottiruohonleikkuri manuaalisesti latausasemaan latausta varten. Kun se on täysin latautunut, paina KÄYNNISTÄ ja sitten OK.
E9	Paluu-aika on liian pitkä, yli 30 minuuttia. Latausasemaa ei löytynyt.	1. Tarkista, onko rajakaapelin lähellä esteitä. Aja robottiruohonleikkuri takaisin latausasemaan. Poista mahdolliset esteet. 2. Telakoi robottiruohonleikkuri manuaalisesti latausasemaan latausta varten. Kun se on täysin latautunut, paina START ja sitten OK.
EE	Tuntematon virhe	1. . Paina START ja sitten OK. Käynnistä robottiruohonleikkuri uudelleen Jos virheilmoitus näkyy edelleen, ota yhteys huoltoliikkeeseen avun saamiseksi.

8. Huolto

Robottiruohonleikkuri on puhdistettava ja tarkastettava aika ajoin. Jotkin osat on vaihdettava sitä mukaa, kun ne kuluvat. Älä koskaan käytä robottiruohonleikkuria viallisen pääkytkimen kanssa. Kytke laite pois päältä ennen huolto- tai kunnossapitotöiden aloittamista.

Näin hoidat robottiruohonleikkuriasi:

8.1 Pidä terävänä

VAROITUS: Sammuta robottiruohonleikkuri ennen terien puhdistusta, säätöä tai vaihtoa. Muista käyttää suojakäsineitä.

VAROITUS: Kun asennat uusia teriä, varmista, että vaihdat **KAIKKI** terät. Käytä aina uusia ruuveja terien kiinnittämiseen. Tämä on tärkeää terän pitävyyden ja terän kääntölevyn tasapainotuksen varmistamiseksi. Jos asennuksessa ei käytetä uusia ruuveja, seurauksena voi olla vakava loukkaantuminen.

Jokainen leikkuuterä kestää kaksi kuukautta, jos robottiruohonleikkuri on ohjelmoitu leikkaamaan joka päivä. Tarkista, ovatko terät kolhiintuneet tai vaurioituneet, ja vaihda ne tarvittaessa. Kun leikkuuterät ovat tylsiä ja kuluneet, ne on vaihdettava robottiruohonleikkurin mukana tulleisiin varateriin. Varateriä on saatavana myös lähimmältä robottiruohonleikkureiden jälleenmyyjältä.

Ennen kuin yrität vaihtaa robottiruohonleikkurin teriä, katkaise virta ja laita suojakäsineet käteen.

TÄRKEÄÄ: Kun olet ruuvannut terän terälevyyn, varmista, että terä pystyy pyörimään vapaasti.

8.2 Pidä puhtaana

VAROITUS: Sammuta robottiruohonleikkuri ennen sen puhdistamista. Pue suojakäsineet ennen terän kääntölevyn puhdistamista. Voit puhdistaa matalapaineisella vedellä (< 1 MPa) tai puhdistukseen sopivalla harjalla.

8.3 Talvisäilytys

Robottiruohonleikkurisi kestää pitempään ja pysyy hyvässä toimintakunnossa, jos talvisäilytys tehdään oikein. Suosittelemme, että laitat robottiruohonleikkurin talvisäilöön vajaan tai autotalliin.

Ennen robottiruohonleikkurin talvisäilytykseen siirtämistä on suositeltavaa, että

1. puhdistat leikkurin perusteellisesti
2. lataat akun täyteen ja poistat sen robottiruohonleikkurista
3. kytket virran pois päältä
4. akun käyttöajan maksimoimiseksi lataa akku täyteen ja poista se robottiruohonleikkurista ennen talvisäilöön laittamista.
5. siirrä lataustelakka ja verkkovirtalaite kuivaan sisätilaan.

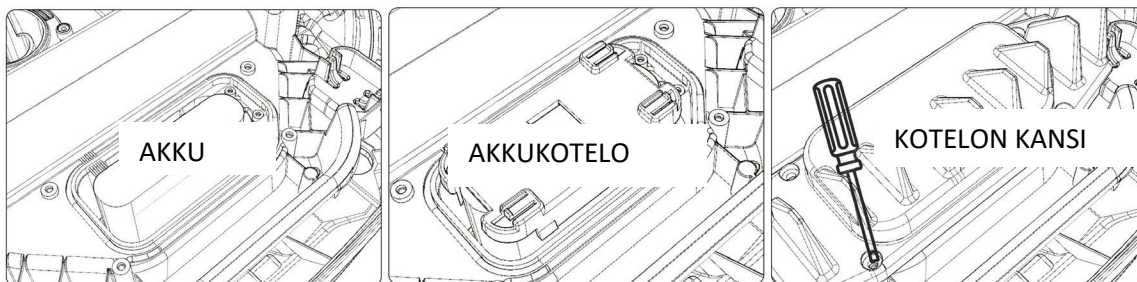
VAROITUS: Suojaa robottiruohonleikkurin pohja vedeltä. ÄLÄ KOSKAAN säilytä robottiruohonleikkuria ylösalaisin ulkona.

8.4 Akun vaihto

VAROITUS: *Katkaise virta ennen säätö-, vaihto- tai korjaustöitä. Sammuta robottiruohonleikkuri ennen terien vaihtoa ja käytä suojakäsineitä.*

Jos akku on vaihdettava, toimi seuraavasti:

1. Käännä robottiruohonleikkuri ylösalaisin.
2. Irrota akkukannen ruuvit. Irrota akun kansi.
3. Nosta vanha akku ulos varovasti. Paina salpaa ja vapauta liittimet.
HUOMAUTUS: Älä vedä kaapeleista. Pidä kiinni liittimistä ja vapauta salpa.
4. Liitä uusi akku kiinnittämällä liittimet yhteen, kunnes ne napsahtavat paikalleen.
5. Asenna akku kuvan osoittamalla tavalla. Aseta kansi takaisin paikalleen ja kiristä ruuvit.



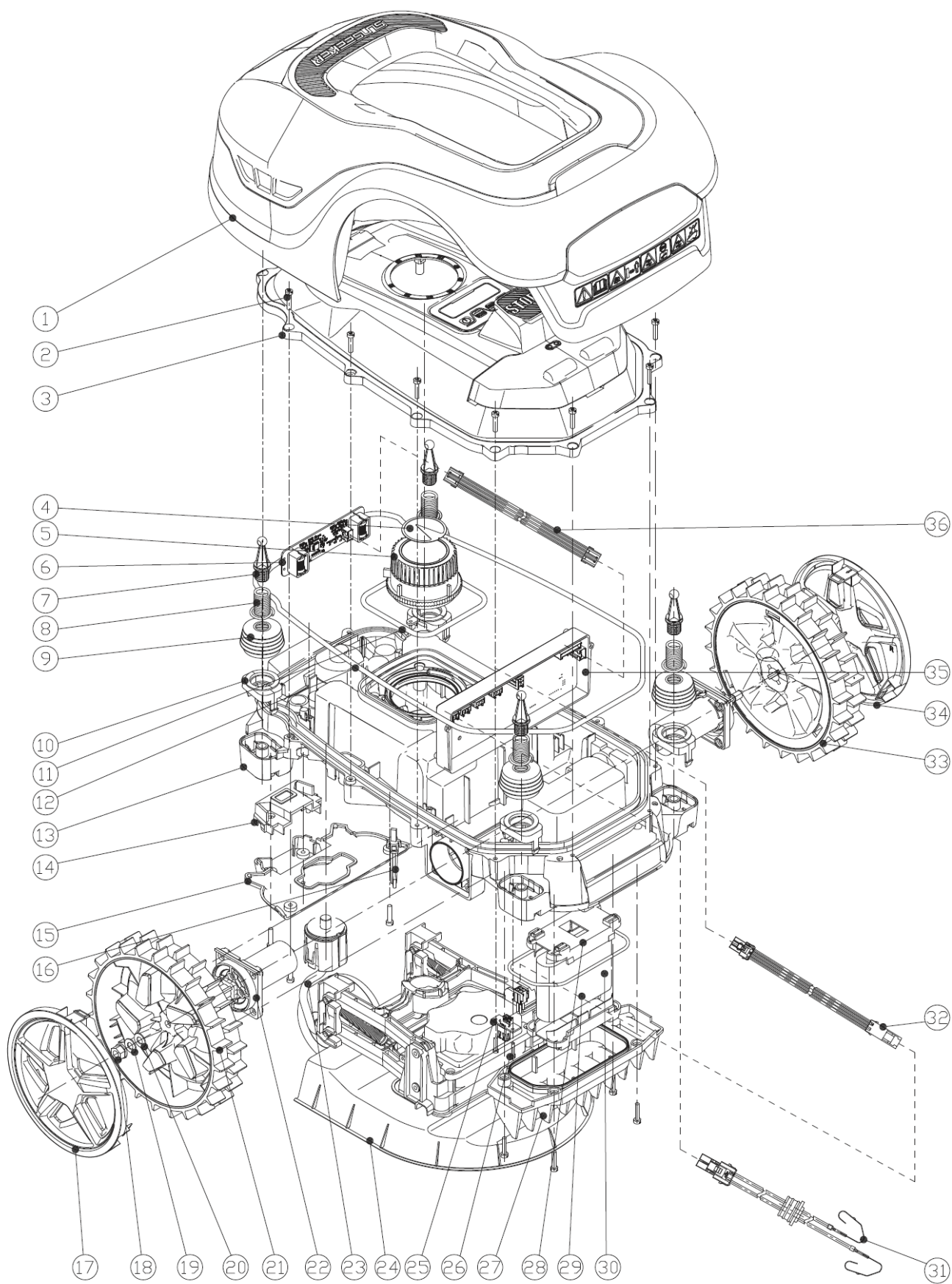
Tokmanni Oy
Isolammintie 1
04600 Mäntsälä
www.tokmanni.fi/asiakaspalvelu

This exploded view diagram illustrates the assembly of the Yamaha F150 outboard motor. The components are numbered as follows:

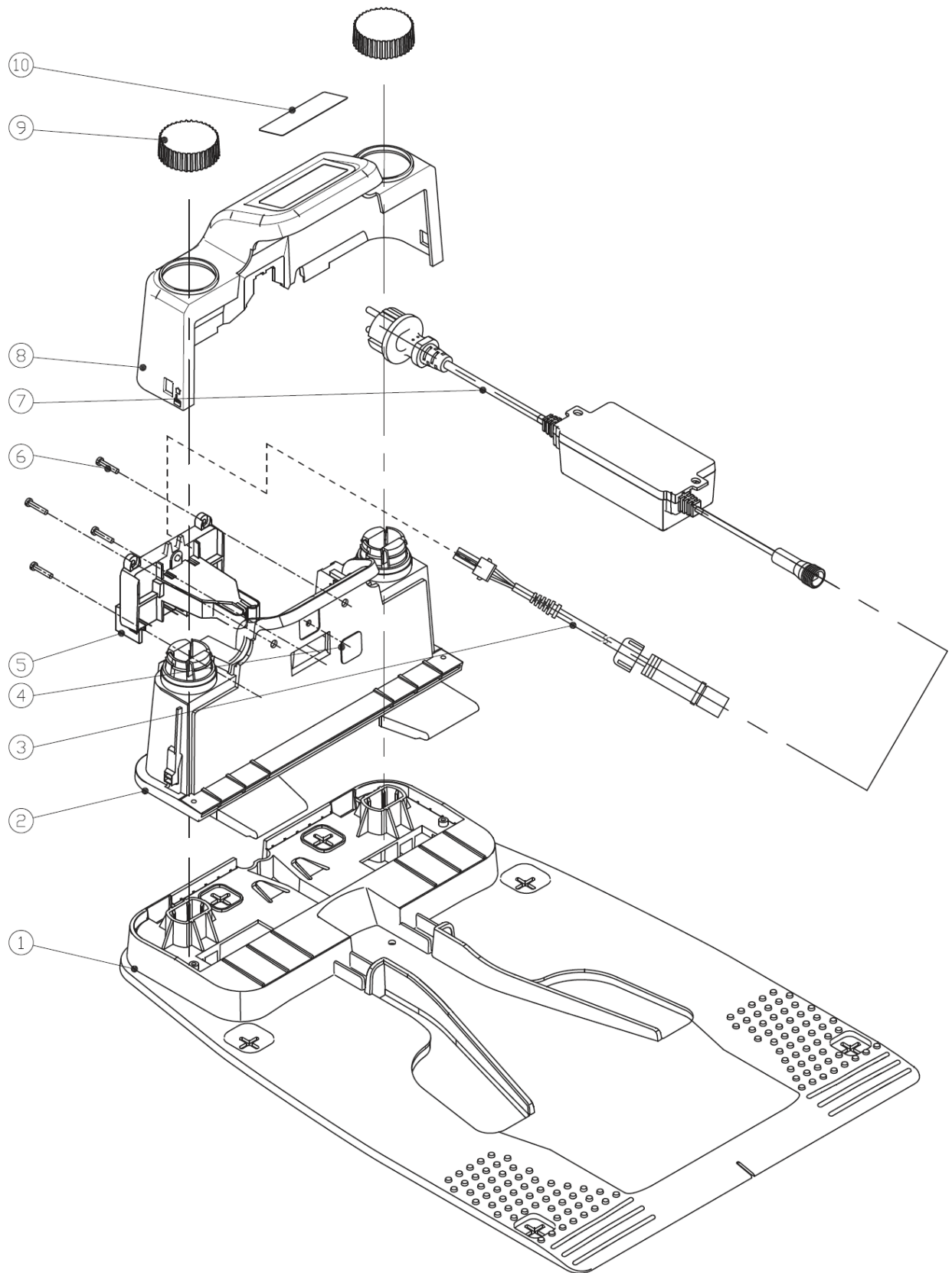
- 1-3:** Upper unit housing and mounting brackets.
- 4-16:** Internal components of the upper unit, including the carburetor, intake manifold, and various sensors and valves.
- 17-18:** Lower unit housing and mounting brackets.
- 19-31:** Internal components of the lower unit, including the gear train, propeller, and various sensors and valves.
- 32-37:** External components, including the propeller, lower unit cover, and various sensors and valves.

The diagram shows the relationship between these components, with dashed lines indicating the assembly path and the location of each part within the motor.

RAKENNEKUVA RM800



RAKENNEKUVA LATAUSASEMA



EU-vaatimustenmukaisuusvakuutus/- försäkran om överensstämmelse/Declaration of Conformity

Me/Vi/We

Tokmanni Oy
Isolammintie 1
04600 Mäntsälä
020 778 2000
asiakaspalvelu@tokmanni.fi

Vakuutamme yksinomaan omalla vastuulla, että seuraava tuote/försäkrar enbart på vårt eget ansvar att följande produkt/declare under our sole responsibility that the following product

Laite/Typ av utrysning/Equipment: Robotic Lawnmowers RMA500M20V, RMA800M20V, with battery charger CGF251, CGF253 and charging base CB01A
Tuotemerkki/Varumärke/Brand name: Brücke
Malli/tyyppi/Typbeteckning/Model/type: RMA500M20V, RMA800M20V, CGF251, CGF253 and CB01A

Täyttää/uppfyller kraven i/is in conformity with the

Fill in the directives and regulations that apply to the equipment, e.g.
Machine Directive 2006/42/EC or Low Voltage Directive (LVD) 2014/35/EU,
Electromagnetic Compatibility Directive (EMC) 2014/30/EU,
Restriction of Hazardous Substances (RoHS) Directive 2011/65/EU,
Directive 2006/66/EC for Batteries

Vaatimukset sekä on seuraavien harmonisoitujen standardien sekä teknisten eritelmien mukainen/ och att följande harmoniserade standarder och tekniska specifikationer är tillämpats/ and the following harmonised standards and technical specifications have been applied:

Machine or LVD :

EN 50636-2-107:2015+A1:2018+A2: 2020
EN60335-
1:2012+A11:2014+A13:2017+A1:2019+A2:2019+A14:2019
Number of Certification: 200902090SHA-V1
Issue date: 2020-12-28
EN 60335-2-29: 2004 + A2: 2010 + A11:2018 to be used in
conjunction with EN 60335-1: 2012 + A11:2014 +
A13:2017 + A1:2019 + A2:2019 + A14:2019 and EN
62233: 2008
Number of Certification : 200902195SHA-V1
Issue date: 2020-12-28

EMC :

EN 303 447 V1.1.1, EN 300 328 V2.2.2
EN 55014-1:2017+A11:2020, EN 55014-2:2015
EN IEC 61000-3-2:2019, EN 61000-3-3:2013+A1:2019
EN 301 489-1 V2.2.3, EN 301 489-3 V2.1.1, EN 301 489-
17 V3.2.4
EN 50665: 2017, EN 62311: 2008
Number of certificate: 200902188SHA-V1
Issue date: 06/01/2021

Noise:

ISO 11094: 1991, EN ISO 3744:2005 & Annex III of
2000/14/EC as amended by 2005/88/EC.
Test report No. 200902097SHA-001
Issue date:2020-12-14

