

FI

HONDA

Käyttöohje

Alkuperäinen käyttöohje



Robottiruohonleikkuri

HRM1000/
1500/1500 Live/
2500/2500 Live



MiiMO

Huolto ja tuki



<https://www.hondapps.com/HME/>

Katso kohdasta "5.Mii-monitorin valmistelu" tietoja Mii-monitorin asenamisesta matkapuhelinverkon kanssa (HRM1500 Live, HRM2500 Live) ja Bluetooth® -yhteyden kanssa.



Onnittelut siitä, että valitsit Honda robottiruohonleikkurin. Olemme varmoja, että tulet nauttimaan Honda robottiruohonleikkurisi tuomista eduista, sillä olemme ylpeitä siitä, että luomme parasta mahdollista laatua olevia nurmikonhoitotuotteita.

Haluamme auttaa sinua saamaan parhaat tulokset uuden robottiruohonleikkurisi käytöstä sekä varmistaa, että osaat käyttää sitä turvallisesti. Tässä käyttöohjeessa on kaikki siihen tarvitsemasi tiedot; lue se huolellisesti.

Jälleenmyyjäsi huolto ottaa asiakastyytyväisyytesi tosissaan ja vastaa mielellään mahdollisiin kysymyksiin ja auttaa ongelmissa.

Honda Motor Co., Ltd. pidättää oikeuden tehdä milloin tahansa muutoksia ilmoittamatta siitä ja ilman velvoitteita. Mitään tämän julkaisun osaa ei saa kopioida ilman kirjallista lupaa.

Tätä käyttöohjetta on pidettävä robottiruohonleikkurin pysyvänä osana ja se on toimitettava mukana, mikäli leikkuri joskus myydään.

Huomioi erityisesti seuraavien sanojen jälkeen tulevat ohjeet ja kehoitukset;

⚠ VAROITUS

Varoittaa vaikean henkilövahingon tai kuoleman merkittävästä riskistä, mikäli ohjetta ei noudateta.

⚠ HUOMIO

Varoittaa henkilö- tai ainevahingon mahdollisuudesta, mikäli ohjetta ei noudateta.

HUOMAA:

Antaa hyödyllistä tietoa.

Ongelmatilanteissa tai mikäli sinulla on kysyttävää robottiruohonleikkurista, ota yhteys viralliseen Honda-jälleenmyyjään.

Honda robottiruohonleikkurit on suunniteltu turvallisiksi ja luotettaviksi, mikäli niitä käytetään ohjeiden mukaisesti.

⚠ VAROITUS

Robottiruohonleikkurin käyttäminen vaatii erityistä huolellisuutta, jotta käyttäjän ja muiden turvallisuus voidaan taata. Lue ja ymmärrä tämän käyttöohjeen sisältö ennen robottiruohonleikkurin käyttämistä; tämän ohjeen noudattamatta jättäminen voi johtaa henkilö- tai laitevahinkoon.

Laitteen tunnistaminen

Robottiruohonleikkurisi malli on merkitty sen tunnistetarraan kirjainsarjalla.

Luokka	Sarja	Tyyppi
HRM	1000/	EC
	1500/	E/EC = AC 230 V - EU-pistoke
	2500	B/BC = AC 240 V - UK-pistoke
		S/SC = AC 230 V - SW-pistoke
		Robottiruohonleikkuri

* Kuvat voivat vaihdella tyyppin mukaan

Varmista, että jälleenmyyjäsi täyttää kohtiin "NURMIKKODIAGRAMMI" (☞ sivu 124) sekä "JÄLLEENMYYJÄN TARKISTUSLISTA" (☞ sivu 128) suoritetun asennustyön yksityiskohtaiset tiedot sekä tehdyt asetukset.

- Apple, Apple-logo ja iPhone ovat Apple Inc.:in tavaramerkkejä, rekisteröity Yhdysvalloissa ja muissa maissa. App Store on Apple Inc.:in palvelumerkki.
- Google Play, Google Play -logo ja Android ovat Google Inc.:in tavaramerkkejä tai rekisteröityjä tavaramerkkejä.
- "QR Code" on DENSO WAVE INCORPORATEDin rekisteröity tavaramerkki.
- Alexa ja kaikki siihen liittyvät logot ovat Amazon.com, Inc:n tai sen tytäryhtiöiden tavaramerkkejä.
- Bluetooth® sanamerkki ja -logot ovat Bluetooth SIG, Inc:n omistamia rekisteröityjä tavaramerkkejä, ja kaikkien kyseisten merkien käyttö Honda Motor Co., Ltd.:in osalta on lisensoitua. Muut tuotemerkit ja tuotenimet kuuluvat omistajilleen.

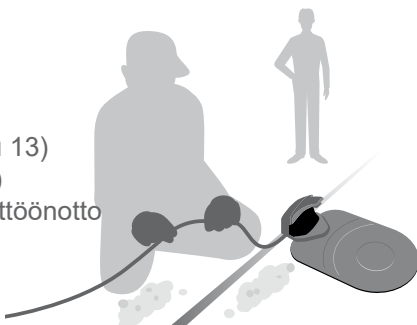
SISÄLTÖ

Asetusten tekeminen

Turvallisuusohjeet

Valmistelu

- Osien tunnistaminen (☞ sivu 11)
- Ohjauspaneeli ja aloitusnäyttö (☞ sivu 13)
- Asennus (☞ sivu 16)
- Ruohonleikkurin käyttöönotto (☞ sivu 29)



Valikon asetukset

- Ajustimen asettaminen (☞ sivu 46)
- Ruohonleikkurin asetukset (☞ sivu 52)
- Järjestelmän tarkistaminen (☞ sivu 68)
- Historian tarkastelu (☞ sivu 71)
- Järjestelmän asetukset (☞ sivu 74)



Mii-monitorin valmistelu

(☞ sivu 79)



Käyttö

Käyttö

- Leikkuualueen tarkistaminen (☞ sivu 84)
- Ruohonleikkurin tarkistaminen (☞ sivu 86)
- Virran kytkeminen päälle/pois (☞ sivu 87)
- Ruohonleikkurin käyttäminen Auto-toiminnolla (☞ sivu 89)
- Ruohonleikkurin käyttäminen Manuaalisella toiminnolla (☞ sivu 90)
- Terien korkeuden säätäminen (☞ sivu 93)

- Viikoittaiset tarkastukset (☞ sivu 94)
- Ruohonleikkurin kantaminen (☞ sivu 95)



Vianetsintä

(☞ sivu 97)

Kausittainen käyttö

Huolto

- Kausittaiset tarkastukset ja huollot (☞ sivu 102)
- Huoltotoimenpiteet (☞ sivu 103)

Säilytys

(☞ sivu 115)



1 YLEISESTI.....	4
Miten Honda robottiruohonleikkuri toimii.....	4
2 TURVALLISUUSOHJEET	6
Varoitukset.....	6
Tarrojen sijainnit	10
3 VALMISTELU	11
Osien tunnistaminen	11
Asennus	16
Ohjauspaneeli ja aloitusnäyttö.....	13
Käyttöönotto.....	29
4 VALIKON ASETUKSET	44
Valikko	44
Ajastuksen asettaminen	46
• Ajastus	46
• Kausiajastin	49
Ruohonleikkurin asetukset	52
• Leikkuun asetukset	52
• Paluun asetukset	65
Järjestelmän tarkistaminen	68
• Tarkista signaali	68
Historian tarkastelu	71
• Käyttöhistoria	71
• Vikahistoria	73
Järjestelmän asetukset	74
• Kieli	74
• Päivämäärä ja aika	75
• Tehdasasetuksien palauttaminen.....	78
• Aloituspisteet	47
• Hiljainen ajastin	51
• Puutarhan pohjapiirustus	63
• Testaa aloituspisteet	69
• Työskentelyhistoria.....	72
• Näyttö/Ääni.....	74
• Turvallisuus	76
• Apua	78
5 Mii-monitorin valmistelu	79
Mii-monitor	79
Käyttäjän rekisteröiminen.....	80
Näyttö, kun laite on yhdistettynä	83
Mii-monitorin asentaminen.....	79
Pariliitoksen muodostaminen (Bluetooth®-yhteyden muodostaminen)	81
6 KÄYTTÖ.....	84
Leikkuualueen tarkistaminen.....	84
Ruohonleikkurin tarkistaminen	86
Ruohonleikkurin käyttäminen Auto-toiminnolla ..	89
Terien korkeuden säätäminen	93
Viikoittaiset tarkastukset.....	94
Ruohonleikkurin kantaminen	95
Virtalähteen kytkeminen	84
Virran kytkeminen päälle/pois.....	87
Ruohonleikkurin käyttäminen Manuaalisella toiminnolla.....	90
7 VIANMÄÄRITYS	97
Ennen kuin otat yhteyttä jälleenmyyjääsi ..	97
Ongelmien ratkaiseminen	100
Viestit	98
8 HUOLTO.....	102
Kausittaiset tarkistukset ja huollot	102
Huoltotoimenpiteet.....	103
9 VARASTOINTI	115
Talvivarastointi.....	115
Valmistele ruohonleikkurisi uuteen kauteen ...	115
10 TEKNISET TIEDOT.....	116
Tekniset tiedot	116
11 LIITTEET	118
Suurimpien Honda-jälleenmyyjien osoitteita	118
"UK-vaatimustenmukaisuusvakuutus"	
PÄÄKOHDAT	119
"EY-vaatimustenmukaisuusvakuutus"	
PÄÄKOHDAT	120
LCD-VALIKON HAKEMISTO	123
NURMIKKODIAGRAMMI.....	124
JÄLLEENMYYJÄN TARKISTUSLISTA.....	128
PIKAOPAS	130

1 YLEISESTI

Miten Honda robottiruohonleikkuri toimii

Rajakaapeli määrittää leikkuualueen. Kaapeli lähettää signaalia; kun ruohonleikkuri tunnistaa rajan, se kääntyy ja leikkaa nurmikkoja sattumanvaraisesti. Kun akku alkaa tyhjetä, ruohonleikkuri palaa latausasemalle.

Jos Mii-monitor on asennettu matkapuhelinverkkoon liitettyyn älypuhelimeen, voit määrittää asetuksia ja tarkistaa virheilmoitukset mistä tahansa etäyhteydestä (HRM1500 Live, HRM2500 Live).

AC-verkkolaite

AC-verkkolaite on sijoitettava varjoon ja suojaan sateelta.

Asenna ja kiinnitä AC-verkkolaite seinään vähintään 30 cm:n korkeudelle maasta.

Kytke AC-verkkolaite virtalähteeseen, kun kaikki liitännät on tehty.

Latausasema

Latausasema on sijoitettava tasaiselle alustalle, ja latausaseman etu- ja takaosan välinen korkeusero saa olla enintään 5°. Lisää tietoja kohdasta "Asennus" (sivu 16).

Latausaseman voi asentaa usella eri tavalla. Katso yksityiskohdat kohdasta "Asennusehtojen tarkistaminen" (sivu 16).

Kotiinpaluukaapeli (vain HRM1500, HRM1500 Live, HRM2500, HRM2500 Live)

Kotiinpaluukaapelit asennetaan maan alle tai kiinnitetään maahan tapeilla. Aseta kotiinpaluukaapeli vähintään 90°:n taivutuskulmaan.

Tapit

Virtajohto

Robottiruohonleikkuri

Rajakaapeli

Asenna rajakaapeli kaivamalla se maan alle tai kiinnittämällä se maahan tapeilla.

Suurin mahdollinen alue:

1 000 m² (HRM1000)

1 500 m² (HRM1500, HRM1500 Live)

3 000 m² (HRM2500, HRM2500 Live)

Maksimipituus:

400 m (HRM1000, HRM1500, HRM1500 Live)

800 m (HRM2500, HRM2500 Live)

Vapaa alue (vain HRM1500 Live, HRM2500 Live)

Määritä GPS:n avulla alueet, joilla haluat vähentää ruohonleikkurin käyttöä (suunniteltuja toimintoja varten tai jos käyttäjä haluaa alueen kasvun jatkuvan).

Lisää tietoja kohdasta "GNSS" (sivu 61).

Rajakaapelin asentaminen

Rajakaapelin sijainti määrittää leikkualueen ulkorajat. Tämä alue voi koostua useista osioista, joissa ruohonleikkuri voi toimia. Leikkuun aloituspisteen asettaminen ja lisätiedot löytyvät kohdasta "4 VALIKON ASETUKSET" (☞ sivu 44).

Rajakaapelin asentaminen liian jyrkkään mäkeen vaikuttaa huonolla tavalla ruohonleikkuriin. Lisätietoja on kohdassa "Rajakaapelin asennusvaatimukset" (☞ sivu 24).

Kotiinpaluukaapelin asentamisen etuna on, että se lyhentää latausaseman ja leikkuun aloituspisteiden välistä etäisyyttä ja vähentää urien muodostumista.

- Lyhentää paluuaikaa latausasemalle.
- Helpottaa liikkumista kapeilla kulkuväylillä.

Jätä rajakaapelin osien väliin enintään 5 mm:n rako ja varmista, että rajakaapelin osat eivät mene päällekkäin tai risteä.

Jätä noin 30–50 cm väliä leikkuualueen rajan ja rajakaapelin välille.

Asenna rajakaapelia sellaisten esineiden ympärille, joiden yli ruohonleikkuri saattaa kulkea (esim. kivet, puunjuuret, jne.); tällaiset kohteet on poistettava työalueelta.

Älä asenna rajakaapelia sellaisen tason suuntaisesti, jonka kaltevuus on yli 10° (17 %). Asenna rajakaapeli sellaisen suhteellisen tasaisen alueen suuntaisesti (kaltevuus alle 10° (17 %)), joka tulee jyrkemmän (kaltevuus yli 15° (27 %)) alueen jälkeen.

Oikein

Vähemmän kuin 10° (17 %)

Väärin

Enemmän kuin 10° (17 %)

Kotiinpaluukaapeli voidaan asentaa kaltevuudeltaan alle 10° (17 %) alustalle.
Jos kotiinpaluukaapeli asennetaan kaltevuudeltaan alle 10° (17 %) alustalle, asenna se vinosti kaltevaan alustaan nähden.

HUOMAA:

- Varmista, että "NURMIKKODIAGRAMMI" on merkitty rajakaapelin sijainti (☞ sivu 124).

2 TURVALLISUUSOHJEET

Varoitukset

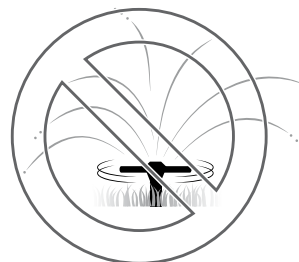
Noudata seuraavia varoituksia huolella.

▲ VAROITUS

- Älä koskaan anna lasten tai sellaisten henkilöiden käyttää ruohonleikkuria, jotka ovat fyysisesti, aisteiltaan tai älyllisiltä kyvyiltään heikompia tai joilla ei ole kokemusta tai tietoa tai jotka eivät ole tutustuneet tähän käyttöohjeeseen. Paikalliset säännökset voivat rajoittaa käyttäjän ikää.
- Ennen robottiruohonleikkurin käyttämistä tai työalueelle menemistä on sydämentahdistimen omaavien henkilöiden ensin keskusteltava asiasta lääkärisä kanssa.
- Älä leiki ruohonleikkurilla tai sen lähellä, kun se on toiminnassa.
 - Tahaton kosketus terään voi aiheuttaa loukkaantumisen.
- Älä koskaan käytä ruohonleikkuria ihmisten, erityisesti lasten, tai eläinten läheisyydessä. (Varmista, ettei työalueella ole lapsia tai pieniä eläimiä (esim. siilejä), kun käytät ajastusohjelmaa.)

▲ HUOMIO

- Ennen ruohonleikkurin käyttöä lue ja sisäistä käyttöohjeet, jotta tutustut ruohonleikkurin toimintaan ja opit sammuttamaan sen välittömästi.
- Ruohonleikkurin päällä oleva pysäytyspainike (punainen) sammuttaa kaikki ruohonleikkurin toiminnot. Ohjauspaneelin suojaluukku avautuu, kun pysäytyspainiketta painetaan, ja pysäytyspainike pysyy painettuna, kunnes luukku suljetaan uudelleen.
- Älä laita käsiäsi, jalkojasi tai muita ruumiinosiasi lähelle pyöriviä teriä.
- Älä koske teräviin osiin, kuten teriin tai terälautaseen muulloin kuin huoltotoimien yhteydessä. Teräviin osiin koskemisesta voi aiheutua vammoja.
- Paina manuaalista STOP-painiketta aina ennen kuin alat käsitellä ruohonleikkuria (esim. nostaa, kääntää kyljelleen tai ylösalaisin). Jos et paina STOP-painiketta, saatat joutua kosketuksiin terien kanssa ja loukkaantua.
- Jos näyttöön tulee virheilmoitus, sammuta ruohonleikkuri välittömästi ja ota yhteys liikkeeseen, josta ostit ruohonleikkurin, tai valtuutettuun huoltoliikkeeseen.
- Pidä mielessä, että käyttäjä on vastuussa vahingoista tai vaaroista, joita voi aiheutua muille ihmisille tai heidän omaisuudelleen.
- Käytä pitkiä housuja ja tukevia kenkiä työalueen lähellä tai sisällä, kun ruohonleikkuri on käynnissä.
- Älä matkusta ruohonleikkurin tai latausaseman päällä, työnnä ruohonleikkuria tai käytä sitä mihinkään muuhun kuin asianmukaiseen tarkoitukseen. Muilla laitteilla lataaminen voi johtaa vahinkoon tai ruohonleikkuri voi vahingoittua.
- Suorita leikkuu vain rajakaapelin rajaamalla alueella.
- Mikäli on mahdollista, että ruohonleikkuri vaurioituu osumalla sprinkleriin, siirrä sprinkleri ruohonleikkurin käytön ajaksi tai asenna rajakaapeli sprinklerin ympärille poistaaksesi sen työalueesta.
- Älä käytä automaattisia nurmikon kastelujärjestelmiä ruohonleikkurin ollessa toiminnassa, koska kastelujärjestelmä voi vaurioitua ja mahdollisuus veden joutumisesta ruohonleikkuriin kasvaa huomattavasti. Säädä ruohonleikkurin ajastus siten, että kastelujärjestelmät ja ruohonleikkuri eivät toimi samaan aikaan.
- Vaikka nurmikko on mahdollista leikata sateellakin, työskentely märällä ruoholla voi heikentää työn tehokkuutta ja tuloksellisuutta.
- Jos huono ilma, kuten ukkonen tai myrsky, on mahdollinen, lopeta ruohonleikkurin käyttö ja irrota virtajohto.



- Jos salamanisku uhkaa, poista ruohonleikkuri latausasemasta, irrota pistoke pistorasiasta ja kytke rajakaapeli irti telakointiasemasta.
- Jotkin tämän tuotteen osat saattavat lämmetä suorassa auringonpaisteessa. Älä koske näihin osiin, mikäli ne tulevat kovin kuumiksi tai voit saada palovamman.
- Älä lataa ruohonleikkuria muulla kuin latausasemalla. Muilla latteilla lataaminen voi johtaa vahinkoon tai ruohonleikkuri voi vahingoittua.
- Jos virtajohto on vahingoittunut, irrota se heti pistorasiasta ja ota yhteys jälleenmyyjääsi. Älä myöskään koske johdon vahingoittuneeseen osaan.
- Jos työalueella on koloja (kuten kaninkoloja jne.), täytä ne siten, että työalue on tasainen. Tarkista työalue kolojen varalta ajoittain.
- Toimintaa ei voida taata, jos tätä laitetta käytetään yhdessä radioaaltoja lähettävien laitteiden, kuten kaukosäätimien ja langattomien lähettimien, kanssa.
- Huolimatta turvallisuuteen liittyvistä suunnittelutoimenpiteistä, suojatoimenpiteistä ja täydentävistä suojatoimenpiteistä on olemassa odottamattoman loukkaantumisen tai sähköiskun vaara. Käsittele laitetta varoen.
- Jos konetta käytetään julkisilla alueilla, koneen työskentelyalueen ympärille on sijoitettava varoituskyltit. Kylttien on sisällettävä seuraavat tekstit:
Varoitus! Robottiruohonleikkuri! Pysy etäällä laitteesta! Valvo lapsia!

Huomioi seuraavat turvallisuusohjeet

VAROITUS

- Älä puhkaise, murskaa tai oikosulje akkua.
- Normaaleissa käyttöolosuhteissa elektrodimateriaalit ja niiden sisältämä elektrolyytti ovat ilmatiiviisti suljettuja edellyttäen, että akku ja juotos säilyvät ehjinä.
- Jos tuuletusaukot avataan tai säiliöt rikkoutuvat, se voi johtaa elektrolyyttivuotoihin.
- Jos hengität höyryä, tuuleta, lepää ja pysy lämpimänä.
- Jos ainetta joutuu silmiin, huuhtelee runsaalla vedellä vähintään 15 minuutin ajan.
- Jos sitä on nieltä, huuhtelee suu huolellisesti ja juo runsaasti.
- Kaikki virtapiirit on kytkettävä irti:
 - Ennen napojen käsittelyä.
 - Vierasesineeseen osumisen jälkeen koneen vaurioiden tutkimiseksi.
 - Onnettomuustapauksessa.
 - Ennen koneelle tehtäviä toimenpiteitä.
 - Ennen leikkuukorkeuden säätöä.
- Älä koske rajakaapelin paljaaseen päähän, jos lanka on mennyt poikki tai rikki. Muutoin voit saada vamman tai sähköiskun.
- Jos virtalähteen johto tai pistoke on vaurioitunut, irrota se välittömästi pistorasiasta koskematta vaurioituneeseen osaan, hävitä AC-verkkolaite ja ota sitten yhteys jälleenmyyjään.
- Älä laita AC-verkkolaitteen päälle avotulta, kuten kynttilää.
- Älä koske latauspistorasiaan. Koskeminen voi aiheuttaa vamman.
- Huomioi seuraavat kohdat, kun käsittelet pistorasiaa (talo), virtajohtoa tai AC-verkkolaitetta. Muutoin voit saada sähköiskun.
 - Älä koske pistorasiaan (talo), virtajohtoon tai AC-verkkolaitteeseen märin käsin.
 - Älä koske pistorasiaan (talo), virtajohtoon tai AC-verkkolaitteeseen mikäli pistorasia (talo), virtajohto tai AC-verkkolaite ovat märkiä.
- Tarkista ajoittain, ettei pistorasiaan (talo), virtajohtoon tai AC-verkkolaitteeseen ole kerääntynyt pölyä, likaa tms. Poista kerääntynyt pöly, lika tms. tai muutoin voi seurata tulipalo.
- Käsittele pistoketta vain siihen tarkoitettuista kohdista. Pistokkeen väärä käsittely ja liitinosaan koskeminen voi johtaa sähköiskuun.
- Älä koskaan muuntele ruohonleikkuria. Seurauksena voi olla vahinko tai ruohonleikkuri voi vahingoittua.

HUOMIO

- Kun kannat ruohonleikkuria, sammuta se ja kanna sitä kuten tässä käyttöohjeessa on neuvottu (katso  sivu 95) terien osoittaessa pois päin sinusta.
- Varmista, että kannat ruohonleikkuria siihen tarkoitettuista kohdista (katso  sivu 95). Jos kannat ruohonleikkuria muulla tavalla, voit saada vamman teristä tai ruohonleikkurin latauspistorasiasta. Saatat myös pudottaa ruohonleikkurin ja vaurioittaa sitä.
- Kun käytät ruohonleikkurin "Mii-monitor" -sovelluksen kauko-ohjaustoimintoa, noudata alla olevia ohjeita.
 - Käytä vain hyvin valaistulla alueella.
 - Vältä käyttöä märässä ruohikossa.
 - Ole erityisen varovainen mäissä.
- Säilytä aina tasapaino, jotta vältät vartalon liiallisesta ojentumisesta johtuvan horjumisen, kävele aina rinteessä, jossa on esteetön kulku, äläkä koskaan juokse konetta tai sen oheislaitteita käyttäessäsi.
- Käytä aina huoltotöitä tehdessäsi paksuja työhanskoja. Muutoin voit saada vamman teristä.



- Paina aina manuaalista STOP-painiketta ennen kuin käsittelet ruohonleikkuria. Muutoin voit saada vammoja, estää ruohonleikkuria kiinnittymästä latausasemaan tai pysäyttää ruohonleikkurin toiminnan.
- Ennen kuin teet ruohonleikkurille huoltotoimia varmista, että olet painanut manuaalista STOP-painiketta estääksesi ruohonleikkuria liikkumasta. Jos ruohonleikkuri liikkuu, voi siitä seurata vahinko.
- Henkilövahingon sattuessa kaikki virtapiirit on kytkettävä irti. Soita paikallisiin ensiapupalveluihin.
- Tarkista aina ennen käyttöä työalue ja poista siltä oksat, kivet ja muut esineet, jotka voivat vahingoittaa teriä ja aiheuttaa ruohonleikkurin pysähtymisen. Muutoin ruohonleikkurin pohjasta sinkoutuvat esineet voivat aiheuttaa vammoja tai ruohonleikkuri voi vahingoittua.
- Älä käytä ruohonleikkuria likaisella tai soraisella alustalla. Vieraita aineita voi sinkoutua ulos ja terä voi vaurioitua.
- Asenna rajakaapeli niin, että se pysyy hyvin paikallaan ja tarkista ajoittain, että se ei ole päässyt löystymään. Jos rajakaapeli törröttää maasta, voi joku kompastua siihen.
- Voit estää ruohonleikkurin putoamisen erottamalla työalueen aidalla tai vastaavalla, jos se on lähellä lampea, kalliota jne. Aidan korkeuden on oltava vähintään 15 cm.
- Käytä mukana toimitettua liitintä, kun kytket rajakaapelin.
- Kun olet varmistanut, että kaikki johdot on kytketty latausasemaan, kytke verkkolaite pistorasiaan.
- Asenna AC-verkkolaite sellaiseen paikkaan, missä se on suojassa suoralta auringonvalolta sekä kosteudelta eikä pääse kastumaan edes sateella.



Verkkolaitteen runko on IP55 suojattu, paitsi pistokeosa. Pistoke on laitettava suojan alle. Ulkokäytössä pistoke on laitettava vedenpitävään pistorasiaan.

Pistokkeen IP suojaus:

ADP-60MR AAC ... Pistoke IP44

ADP-60MR AAD ... Pistoke IP20

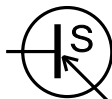
ADP-60MR BAS ... Pistoke IP55



Suojausluokan II laite (paitsi ADP-60MR BAS)



oikosulun kestävä suojaeristetty AC-verkkolaite



Hakkuriteholähde

- Käytä hanskoja käsitellessäsi AC-verkkolaitetta, sillä se kuumenee, kun se on kytkettynä pistorasiaan (talo).
- AC-verkkolaitteen ja pistorasian luo on aina oltava helppo pääsy.
- Jos johto tai pistokkeet menevät rikki, on AC-verkkolaite hävitettävä.
- AC-verkkolaitetta on käsiteltävä varovasti. Käytä puhdistukseen vain kuivaa liinaa tai harjaa.
- Lapset saavat käyttää AC-verkkolaitetta vain vanhempien valvonnassa.
- Kun jatkat AC-verkkolaitteen lähtöpuolen johtoa, käytä Hondan määrittelemää jatkojohtoa.
- Varmista, että osan "TURVALLISUUSOHJEET" sisältö on täysin selvä kaikille henkilöille, jotka tulevat käsittelemään robottiruohonleikkuria. Muutoin seurauksena voi olla vahinko.
- Henkilöiden, jotka eivät ole tutustuneet tähän käyttöohjeeseen, ei tulisi käsitellä ruohonleikkuria muuten kuin pysäyttääkseen sen.
- Kun lähestyt käyvää ruohonleikkuria, huomioi ruohonleikkurin terien mahdollisesti sinkoamat materiaalit.
- Älä käytä ruohonleikkuria, mikäli sen ulkokuori on vaurioitunut. Terä saattaa vahingossa viiltää sinua tai voit saada terästä sinkoutuvasta materiaalista vamman.

Hävitäminen

Suojellaksesi luontoa, älä hävitä tätä tuotetta, akkua jne. jättämällä ne huolimattomasti sekajätteeseen.

Huomioi paikallinen lainsäädäntö ja ohjeistus tai ota yhteys viralliseen Honda jälleenmyyjään.

Tarrojen sijainnit

VAROITUSTARROJEN SIJAINTI

Ruohonleikkurisi käytössä tulee olla huolellinen ja tarkkaavainen. Sen vuoksi eri puolille laitetta on liimattu tarroja muistuttamaan tarpeellisista varoitoimista. Niiden koko merkitys selitetään edempänä. Nämä tarrat ovat tärkeä osa ruohonleikkuria, joten jos jokin niistä irtaoo tai muuttuu lukukelvottomaksi, ota yhteys jälleenmyyjäsi huoltoon saadaksesi uuden tarran. Pyydämme myös, että luet tarkasti tässä käyttöohjeessa olevat turvallisuusmääräykset.



Honda robottiruohonleikkuri on suunniteltu olemaan turvallinen ja luotettava laite, mikäli sitä käytetään ohjeiden mukaan. Lue ja ymmärrä tämä käyttöohje ennen Honda robottiruohonleikkurin käyttöä. Muutoin seurauksena voi olla henkilö- tai laitevahinko.



Pidä kaikki henkilöt ja eläimet poissa Honda robottiruohonleikkurin työalueelta.



Älä koske pyörivään terään. Varo terävää terää : terä liikkuu. Paina manuaalista STOP-painiketta ennen kuin työskentelet koneen parissa tai nostat sitä.

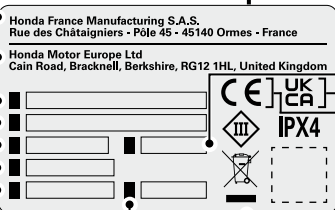


Älä matkusta koneella. Kone ei ole lelu, pidä lapset poissa sen luota.

CE-MERKINNÄN, UKCA-MERKINNÄN, SARJANUMERON JA MUIDEN TIETOJEN SIJAINTI

Valmistajan nimi ja osoite, CE-merkintä, UKCA-merkintä, sarjanumero ja muut tiedot löydät seuraavista, kuvassa näkyvistä paikoista.

Valmistajan nimi ja osoite
Valtuutettu edustaja nimi ja osoite
Mallityyppi
Sarjanumero
Valmistuskuukausi ja -vuosi
Nimellisjännite
Nimellisteho
Massa (paino)



Leikkuuleveys

UKCA-merkintä
CE-merkintä

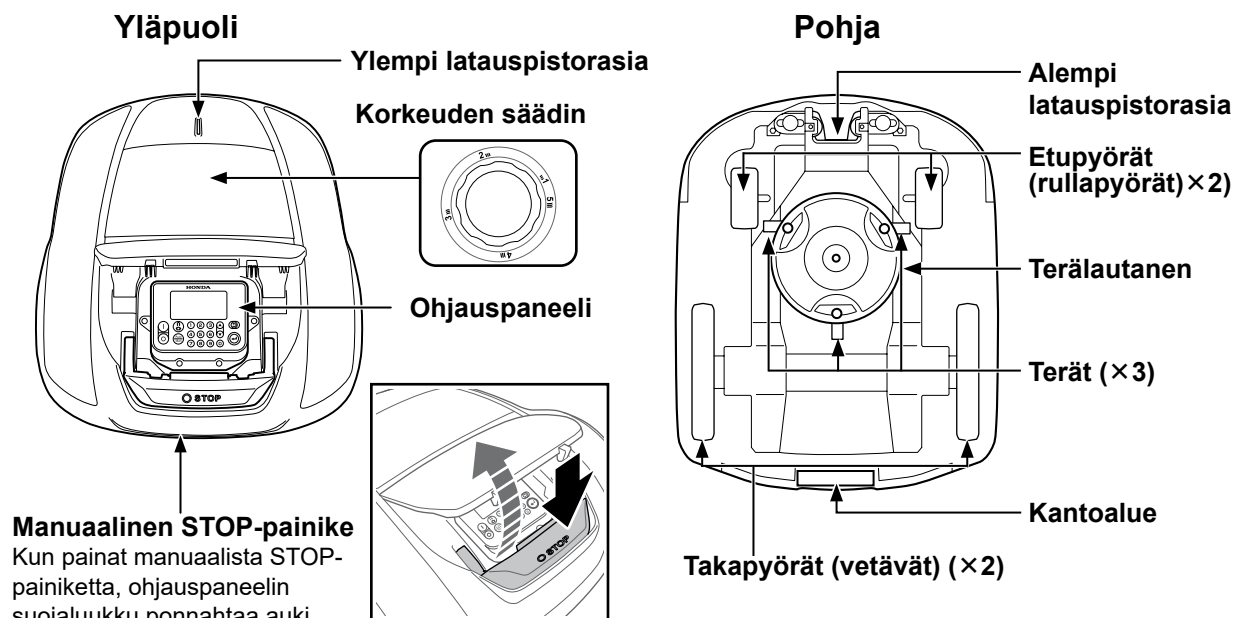


Älä hävitä sähkölaitteita yhdessä talousjätteen kanssa. Jos sähkölaitteita joutuu kaatopaikalle, niistä voi vuotaa reagoivia aineita, jotka joutuvat ravintoketjuun ja voivat vahingoittaa terveyttäsi tai hyvinvointiasi. Saat lisää tietoa tämän tuotteen hävittämisestä ottamalla yhteyttä jälleenmyyjääsi tai lähimpään jätehuoltopalveluun.

3 VALMISTELU

Laitteen osat

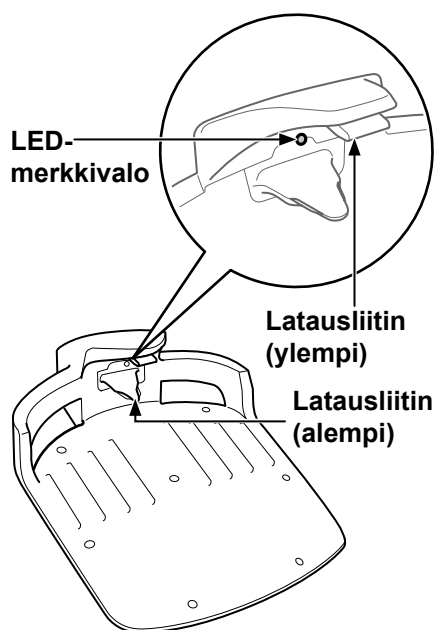
Runko*



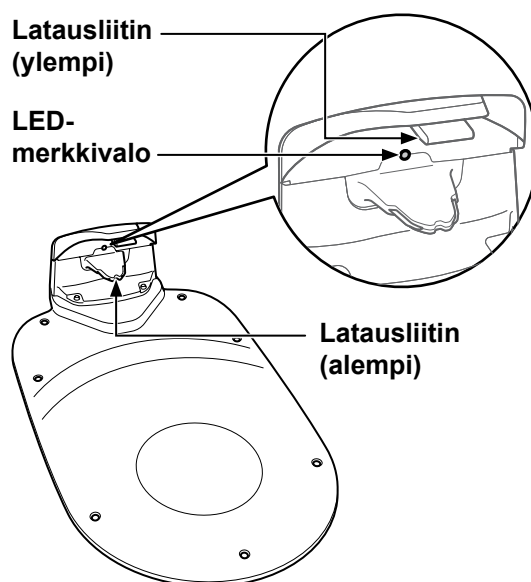
*Kuvassa on esimerkki näytöllä varustetusta mallista. HRM1000-mallissa ei ole näyttöä.

Latausasema

HRM1000, HRM1500, HRM1500 Live



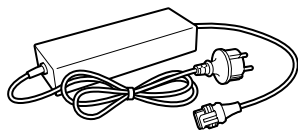
HRM2500, HRM2500 Live



Ruohonleikkuri latautuu latausasemalla ja palaa latausasemalle, kun se lopettaa ruohonleikkuun tai akun lataus on alhainen.

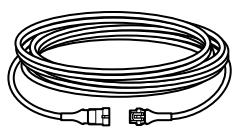
Voit tarkistaa rajakaapelin tilan LED-merkkivalon avulla (→ sivu 86).

● Mukana toimitetut tarvikkeet



AC-verkkolaite

Asenna AC-verkkolaite irti maasta. Kun olet tehnyt muut kytkennät, kytke AC-verkkolaite pistorasiaan (talo).



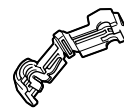
Jatkojohto

Jos AC-verkkolaitteen virtajohto ei ole riittävän pitkä, voit pidentää sitä jatkojohdolla.
Pituus: 10 m (HRM1500/HRM1500 Live/HRM2500/HRM2500 Live)
3 m (HRM1000)



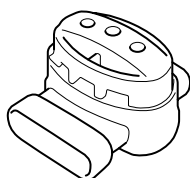
Ruuvit

Kiinnitä tämä ruuvi maahan, kun asennat latausaseman.
Määrä: 7



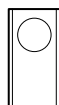
Rajakaapelin ja kotiinpaluukaapelin liittimet

Käytä liittimiä rajakaapelin ja kotiinpaluukaapelin liittämiseen ja kytkeäkseen ne latausasemaan.
Määrä: 3 (HRM1500/HRM1500 Live/HRM2500/HRM2500 Live)
2 (HRM1000)



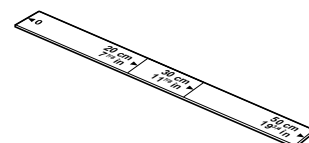
Liitosliitin (HRM1500/HRM1500 Live/HRM2500/HRM2500 Live)

Käytä liitosliittimiä, kun liität kotiinpaluukaapelin rajakaapeleihin.
Määrä: 1



Vaihtoterät

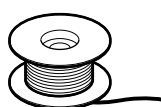
Korvaa kuluneet terät vaihtoterillä.
Määrä: 3



Viivotin

Tämän tuotteen mukana toimitetaan viivotin. Sillä tarkastetaan rajakaapelin asennus.

● Lisävarusteet



Rajakaapeli

Asenna rajakaapeli sen alueen ympärille, jolla haluat ruohonleikkurin toimivan.

* Voit ostaa rajakaapeliä ja tappeja jälleenmyyjältäsi.



Tapit

Pidä rajakaapeli paikoillaan tappien avulla, kun asennat sitä.

● Sovellus



Mii-monitor

Lataa sovellus App Storesta® tai Google Playsta™. Voit kauko-ohjata ruohonleikkuria. (sivu 79)

App Store®



Google Play™



Skannaa QR-koodi lataaksesi Mii-monitorin. Voit joutua maksamaan latauksesta tiedonsiirtomaksuja.

Ohjauspaneeli ja aloitusnäyttö

Ohjauspaneeli (HRM1500, HRM1500 Live, HRM2500, HRM2500 Live)

Näyttö

Aloituspainike ja valikot näkyvät tässä, kun ruohonleikkurin virta on kytkettynä.

ⓘ (On)-painike

Paina kytkeäksesi virran päälle.

⓪ (Off)-painike

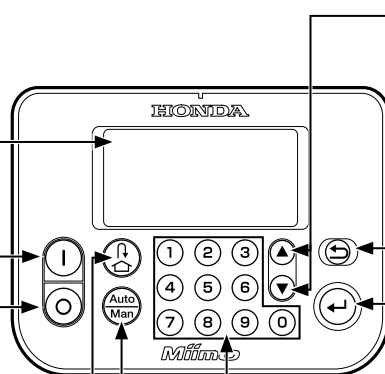
Paina kytkeäksesi virran pois

HUOMAA:

- Ajastin ei toimi, jos virta on kytkettynä pois päältä.

🏠 (Koti)-painike

Paina palauttaaksesi ruohonleikkurin latausasemaan, kun olet sulkenut ohjauspaneelin suojaluukun.



⬆ / ⬆ (Ylös/alas)-painikkeet

Paina siirtyäksesi näytön edelliseen/seuraavaan kohtaan.

⬅ (Takaisin)-painike

Paina palataksesi näytön edelliseen valikkoon. (Painiketta ei voi käyttää tietyissä tapauksissa.)

↵ (Enter)-painike

Paina valitaksesi näytön kohdan.

Numeropainikkeet

Paina lisätäksesi numeroita näytön valikoihin. Jos näytön valikkokohtaan vieressä on numero, voit siirtyä kohtaa vastaavaan näyttöön painamalla numeropainiketta.

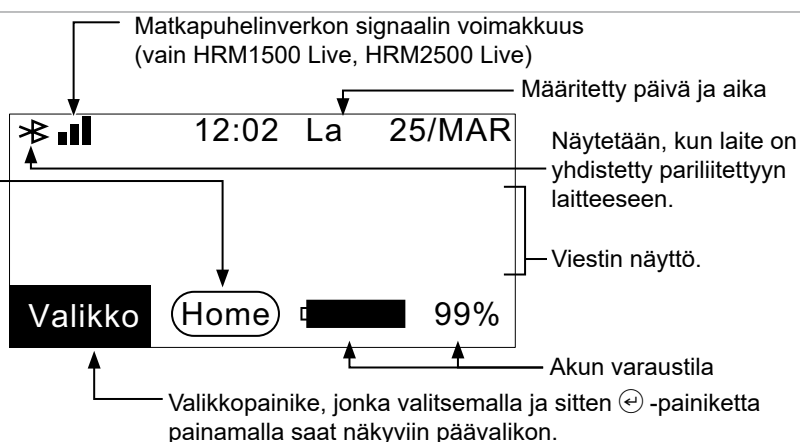
(Auto/Manual)-valintapainike

Paina aloitusnäytön ollessa näkyvissä vaihtaaksesi toimintoa. Voit valita joko Auto-toiminnon tai Manuaalisen toiminnon.

Aloituspainike

Ruohonleikkurille valittu toiminto näytetään näyttöruudussa seuraavalla tavalla:

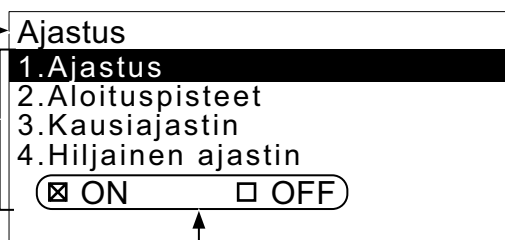
Ikonit	Kuvaus
Auto	Valittuna Auto toiminto.
Man	Manuaalinen toiminto aktivoituu, ja ruohonleikkuri leikkaa noudattamatta ajastusta.
Home	Ruohonleikkuri palaa latausasemalle.



Valikkonäyttö

Ensimmäisen tason valikon nimi

Valittavissa olevat valikkokohtat ja nyt valittuna oleva asetus.



Saat edellisen näytön näkyviin painamalla ⬅ -painiketta.

Valittavia laatikoita, joihin lisää merkin painamalla ↵ -painiketta.

● Ohjauspaneeli (HRM1000)

Muut toiminnot kuin seuraavat painiketoiminnot suoritetaan Mii-monitorin avulla. (☞ sivu 79)

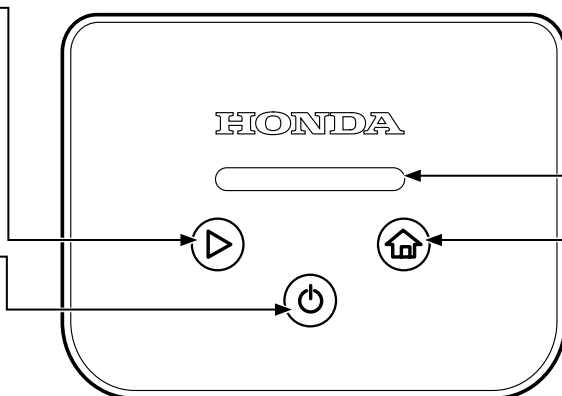
▶ (Tila/Aktivoi) -painike

Vahvista komento painamalla. Pidä painettuna vaihtaaksesi Auto-toiminnon ja Manuaalisen toiminnon* välillä.

⏻ (Virta päälle/pois) -painike

Paina kytkeäksesi virran päälle. Sammuta virta pitämällä painettuna 3 sekunnin ajan.

* Manuaalinen toiminto on "Manuaalinen sitten Auto" (ruohonleikkuri toimii Auto-toiminnolla sen jälkeen, kun se on työskennellyt manuaaltilassa määritettyjä kertoja (Kiinteä arvo 10 kertaa))



Suuntavilkku

Tila ja virhetila ilmoitetaan LEDien väreillä ja vilkkumisella. Katso lisätietoja alla olevasta taulukosta.

🏠 (Koti)-painike

Paina valitaksesi Home-toimintatilan (viimeksi käytetty). Pidä painettuna vaihtaaksesi välillä "Home-toimintatila + uudelleenkäynnistys Auto-toiminnossa seuraavalla ajastuksella" ja "Home-toimintatila + Pysy latausasemassa"

● Merkkivalon palaminen/vilkkuminen ja ruohonleikkurin tila

Palaminen/vilkkuminen	Tila
Merkkivalo sammuu	Virran sammuttaminen
Vilkkuu valkoisena (0,5 sekunnin välein)	Odottaa PIN-koodin syöttämistä
Palaa sinisenä	Aloita työskentely (Auto-toiminto)
Vilkkuu sinisenä (0,5 sekunnin välein)	Odottaa "▶ -painikkeen" painamista ennen työskentelyä (Auto-toiminto)
Palaa vihreänä	Aloita työskentely (Manuaalinen toiminto)
Vilkkuu vihreänä (0,5 sekunnin välein)	Odottaa "▶ -painikkeen" painamista ennen työskentelyä (Manuaalinen toiminto)
Palaa keltaisena	Lähtö latausasemaan (Aloita ajastuksen mukaan)
Vilkkuu keltaisena (0,5 sekunnin välein)	Odottaa "▶ -painikkeen" painamista ennen latausasemaa (Aloita ajastuksen mukaan)
Palaa oranssina	Lähtö latausasemaan (Pysy latausasemassa)
Vilkkuu oranssina (0,5 sekunnin välein)	Odottaa "▶ -painikkeen" painamista ennen lähtöä latausasemaan (Pysy latausasemassa)
Vilkkuu punaisena (0,5 sekunnin välein)	Virhe
Palaa valkoisena	Dr-H:n liittäminen

● Ohjauspaneelin yläpuolella olevat merkinnät

Pidä ▶ -painiketta painettuna 3 sekunnin ajan, jolloin LED vilkkuu sinisenä, ja paina ▶ -painiketta, jolloin LED palaa sinisenä. Kun ohjauspaneelin suojausluukku on suljettu, ruohonleikkuri alkaa leikata Auto-toiminnolla.

Pidä 🏠 -painiketta painettuna 3 sekunnin ajan, jolloin LED vilkkuu keltaisena, ja paina ▶ -painiketta, jolloin LED palaa keltaisena. Kun ohjauspaneelin suojausluukku on suljettu, ruohonleikkuri palaa automaattisesti latausasemaa asemaan ja odottaa seuraavaa Auto-toiminnon ajastusta.

Paina ja pidä painettuna 3 sekunnin ajan vaihtaaksesi.



Paina ja pidä painettuna 3 sekunnin ajan vaihtaaksesi.

Pidä ▶ -painiketta painettuna 3 sekunnin ajan, jolloin LED vilkkuu vihreänä, ja paina ▶ -painiketta, jolloin LED palaa vihreänä. Kun ohjauspaneelin suojausluukku on suljettu, ruohonleikkuri alkaa leikata Manuaalisella toiminnolla.

Pidä 🏠 -painiketta painettuna 3 sekunnin ajan, jolloin LED vilkkuu oranssina, ja paina ▶ -painiketta, jolloin LED palaa oranssina. Kun ohjauspaneelin suojausluukku on suljettu, ruohonleikkuri palaa automaattisesti latausasemaan.

● Aloitusnäytön käyttö

• Valikkonäytön näyttäminen

Valitse [Valikko] aloitusnäytössä ohjauspaneelin ▲ ▼ -painikkeella ja paina ⏪ -painiketta.

Valikko	12:02	La	25/MAR
1.Ajastus			
2.Puutarhan asetukset			
3.Diagnostiikka			
4.Historia			
5.Järjestelmäasetukset			
6.Ohjattu asennus			

Valikon ylänäyttö tulee näkyviin.

Lisää tietoja tästä valikkonäytöstä kohdasta "4 VALIKON ASETUKSET" (☞ sivu 44).

• Leikkuun asetukset

Valitse [Auto] ja [Man] aloitusnäytössä ohjauspaneelin ▲ ▼ -painikkeella ja paina ⏪ -painiketta.

Leikkuun asetukset	12:02	La	25/MAR
1.Aloituspisteet			
2.Leikkuutapa			
3.Lisäasetukset			
4.GNSS			

Näyttöön tulee leikkuun asetusnäyttö.

Lisätietoja asetusten muuttamisesta on kohdassa "Ruohonleikkurin asetukset" (☞ sivu 52).

• Manuaalisen toiminnon asetukset

Valitse manuaalinen toiminto ohjauspaneelin  -painikkeella.

Manuaalinen toiminto	12:02	La	25/MAR
☒ Leikkaa akku loppuun			
☐ Leikkauksen jälkeen jää latausasemaan			
☐ Leikkauksen jälkeen siirry ajastukselle			

Siirry manuaaliseen toimintoon. Valitse yksi kolmesta työtavasta ja paina ⏪ -painiketta.

Lisätietoja manuaalisesta toiminnosta on kohdassa "Ruohonleikkurin käyttäminen Manuaalisella toiminnolla" (☞ sivu 90).

• Akun varaustila

Valitse  aloitusnäytössä painamalla ohjauspaneelin ▲ ▼ -painiketta ja paina ⏪ -painiketta.

Live tiedot	12:02	La	25/MAR
Akun jännite	22,4[V]		
Akun virta	4,0[A]		
Akun lataustaso	45[%]		
Akun lämpötila	24[°C]		
Tulojännite	37,4[V]		

Akun tiedot tulevat näkyviin.

Asennus

Suosittellemme, että robottiruohonleikkurisi asennuksen suorittaa virallinen Honda-jälleenmyyjä

Asennusvaatimusten tarkistaminen

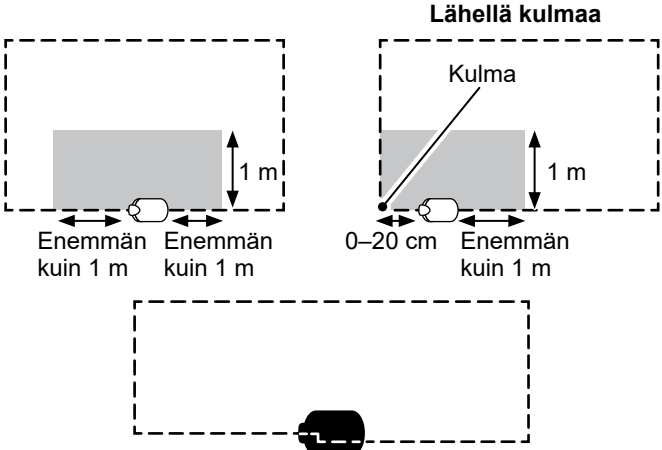
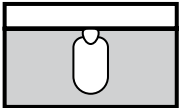
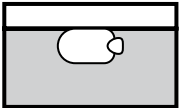
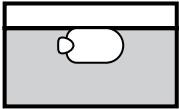
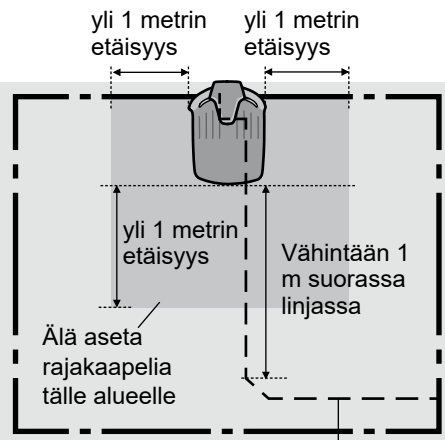
Varmista jälleenmyyjältäsi, että latausaseman ja rajakaapelin asennus on suoritettu allaolevien vaatimusten mukaisesti. Tarkista myös ajoittain, että vaatimukset yhä täyttyvät.

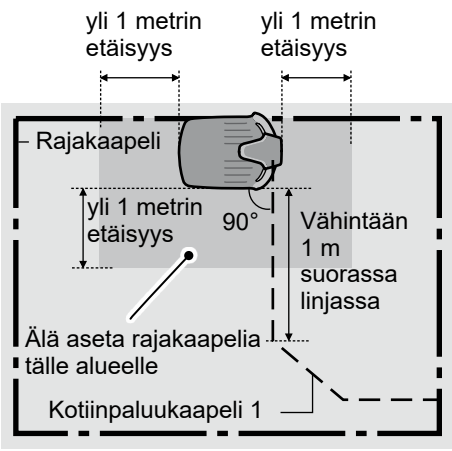
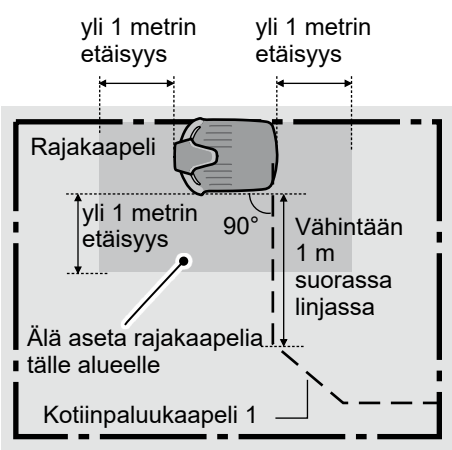
Mikäli jokin vaatimuksista ei täyty, ota yhteys jälleenmyyjääsi.

On suositeltavaa, että pistorasian asentaa ammattilainen paikallisten lakien ja säännösten mukaisesti.

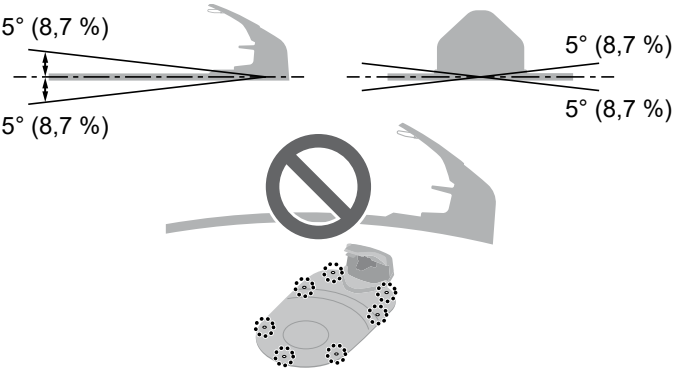
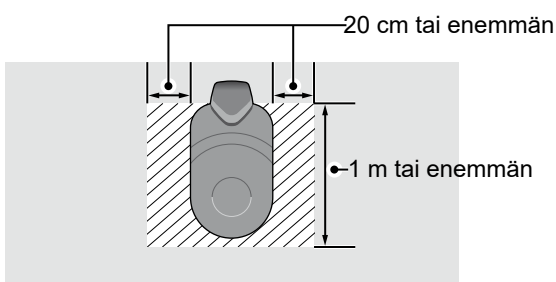
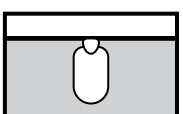
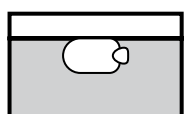
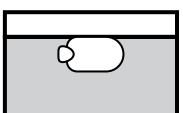
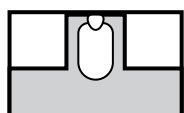
Latausaseman asennusvaatimukset (HRM1000, HRM1500, HRM1500 Live)

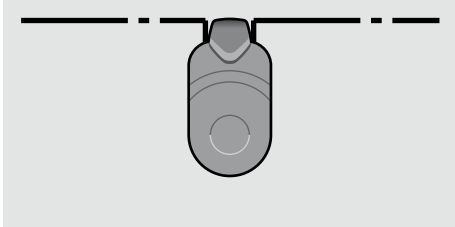
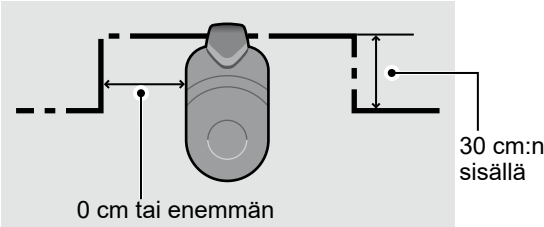
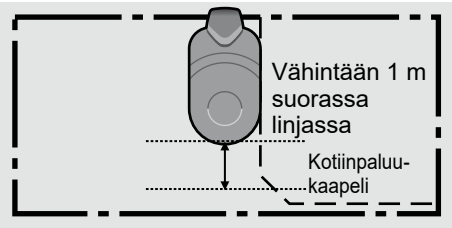
Kuva	Vaatus
5° (8,7 %) 5° (8,7 %) 5° (8,7 %) 5° (8,7 %)	

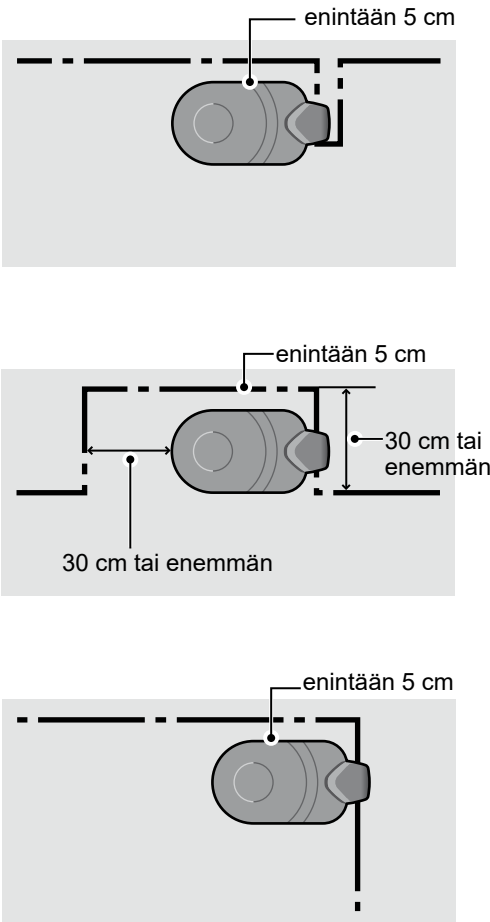
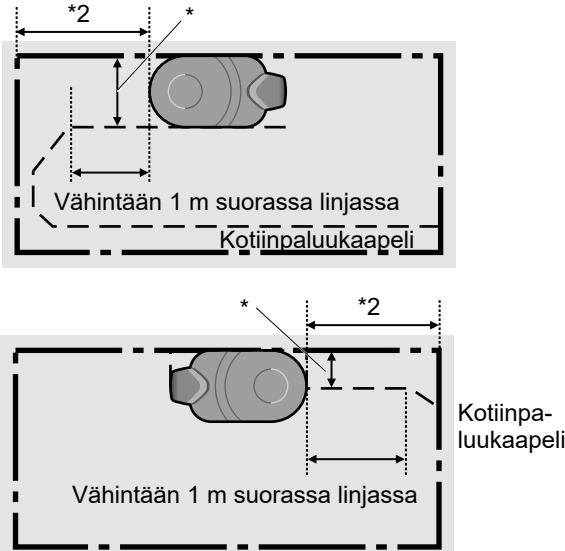
Kuva	Vaatimus
	- Rajakaapeli on asennettava vasemmalla olevan kuvan mukaisesti. - Latausaseman läheisyydessä ei saa olla esteitä 1 metrin etäisyydellä. - Latausaseman lähellä olevalla työalueella (kuvan tummennetulla alueella) ei saa olla vieraita esineitä. - Latausaseman alapuolella oleva rajajohto on asennettava työalueen ulkopuolelle.
Latausaseman suunta Tapa 1*  Tapa 2  Tapa 3  *Paitsi HRM1000	Latausaseman suunta Latausaseman voi asentaa kolmella eri tavalla*, jotka näkyvät asetusnäytössä (☰ sivu 32). *Jos sinulla on HRM1000, voit valita tavan 2 tai 3.
Esimerkki oikeasta asennustavasta Kuvan viivat on merkitty seuraavasti. - - - - - Rajakaapeli ----- Kotiinpaluukaapeli Tapa 1  Kotiinpaluukaapelilla (HRM1500, HRM1500 Live) 	HUOMAA: - Enintään yksi kotiinpaluukaapeli voidaan asentaa. - Latausaseman läheisyydessä ei saa olla esteitä 1 metrin etäisyydellä. Tapa 1: Asennus kohtisuoraan Pidä rajakaapeli vähintään 1 metrin etäisyydellä aseman oikeasta, vasemmasta ja takapinnasta. Pidä kotiinpaluukaapeli suorana vähintään 1 metrin päässä asemasta. HUOMAA: Kiinnitä kotiinpaluukaapeli oikealle puolelle edestä katsottuna.

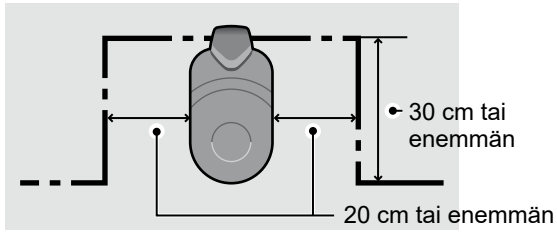
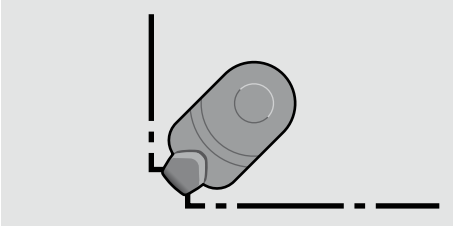
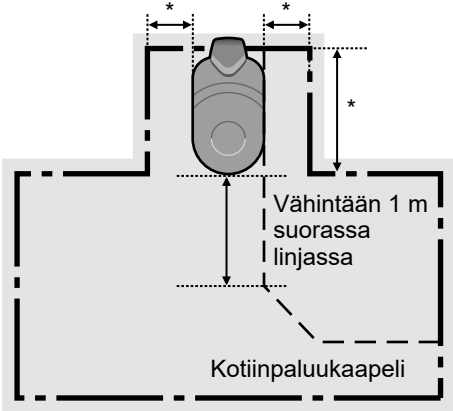
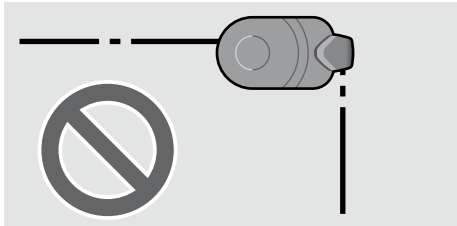
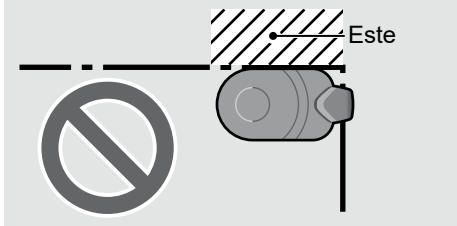
Kuva	Vaatus
Tapa 2  / Tapa 3  Kotiinpaluukaapelilla (HRM1500, HRM1500 Live)  	Tapa 2: Myötäpäiväinen asennus Pidä rajakaapeli vähintään 1 metrin etäisyydellä latausaseman oikeasta, vasemmasta ja takapinnasta. *Kun asennat sen kulmaan, pidä asema vähintään 20 cm:n etäisyydellä kulmasta. Pidä kotiinpaluukaapeli suorana vähintään 1 metrin päässä latausasemasta. Kiinnitä rajakaapeli (AL-puoli) telakointiaseman vasemman puolen takaosaan. HUOMAA: Kiinnitä kotiinpaluukaapeli vasemmalle puolelle edestä katsottuna. Tapa 3: Vastapäiväinen asennus Pidä rajakaapeli vähintään 1 metrin etäisyydellä latausaseman oikeasta, vasemmasta ja takapinnasta. *Kun asennat sen kulmaan, pidä asema vähintään 20 cm:n etäisyydellä kulmasta. Pidä kotiinpaluukaapeli suorana vähintään 1 metrin päässä latausasemasta. Kiinnitä rajakaapeli (AR-puoli) telakointiaseman vasemman puolen takaosaan. HUOMAA: Kiinnitä kotiinpaluukaapeli oikealle puolelle edestä katsottuna. Aseta kotiinpaluukaapeli aseman sivun mukaisesti. Aseta kotiinpaluukaapeli vähintään 1 metrin päähän suoraan latausaseman takaosasta.

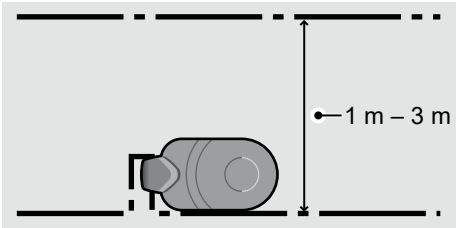
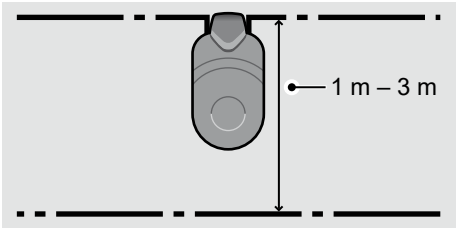
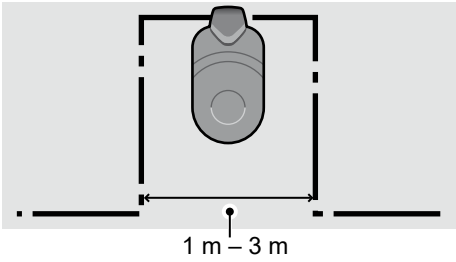
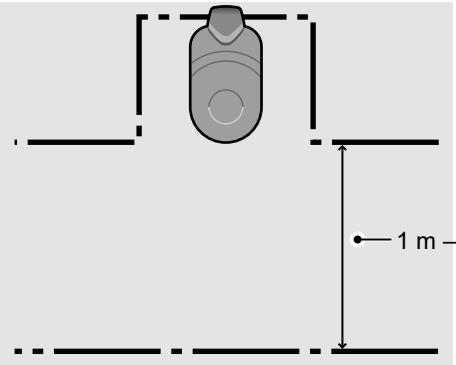
● Latausaseman asennusvaatimukset (HRM2500, HRM2500 Live)

Kuva	Vaatimus
	- Latausasema on asennettava tasaiselle alustalle, jonka kaltevuus on korkeintaan 5° (8,7 %). - Latausasema ei saa mennä kaarelle. - Ruuvit on kiristettävä kunnolla. - Tarkista asennuspaikan pohja ennen latausaseman asentamista. Pohjan soveltuvuus voi vaihdella vuodenaikojen mukaan. Latausaseman paikkaa voi joutua muuttamaan vuodenaikojen vaihtuessa. - Jos latausasema asennetaan suoraan nurmikolle, leikkaa nurmikko siltä kohtaa mahdollisimman lyhyeksi. - Jos latausasema on asennettu väärin, ruohonleikkuri ei välttämättä lataudu.
	Asenna latausasema sellaiselle paikalle, jossa viivoitetulla alueella ei ole esteitä. Sijoita latausasema etäälle esteistä, kuten rakennuksista, puista jne. Ruohonleikkuri käyttää GNSS-sijaintitietoja tallentaakseen latausaseman sijainnin ja palataakseen latausasemaan. Jos latausasema on asennettu esteiden taakse, GNSS-sijaintitietoja ei ehkä saada eikä toiminto ehkä toimi.
Latausaseman suunta Tapa 1  Tapa 2  Tapa 3  Tapa 4 	Latausaseman suunta Latausaseman voi asentaa neljällä eri tavalla, jotka näkyvät asetussäätöissä (☰ sivu 32).

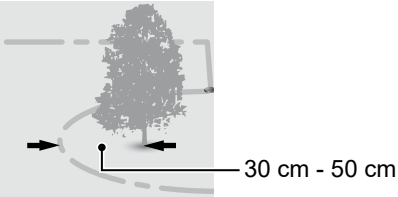
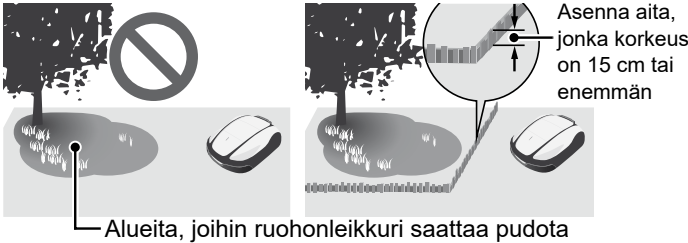
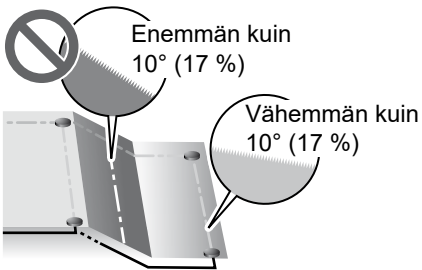
Kuva	Vaatus
Esimerkki oikeasta asennustavasta Kuvan viivat on merkitty seuraavasti. - - - - - Rajakaapeli ----- Kotiinpaluukaapeli Tapa 1  Ilman kotiinpaluukaapelia   Kotiinpaluukaapelilla  *: yli 30 cm:n etäisyys	HUOMAA: Enintään yksi kotiinpaluukaapeli voidaan asentaa. Tapa 1: Asennus kohtisuoraan Kiinnitä latausasema rajakaapeliin nähden poikittain. Aseta kotiinpaluukaapeli aseman sivun mukaisesti. Jätä rajakaapelin ja kotiinpaluukaapelin väliin vähintään 30 cm:n. Aseta kotiinpaluukaapeli vähintään 1 metrin päähän suoraan latausaseman takaosasta.

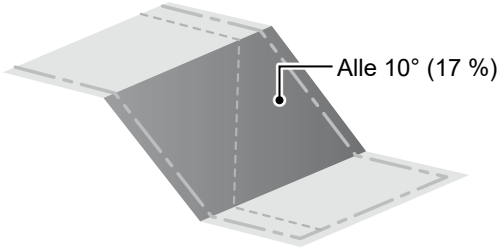
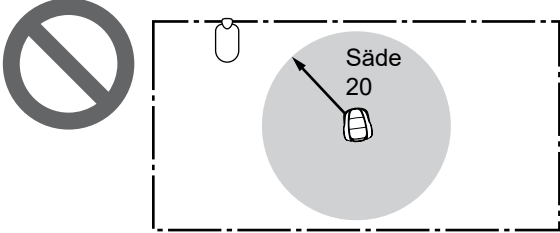
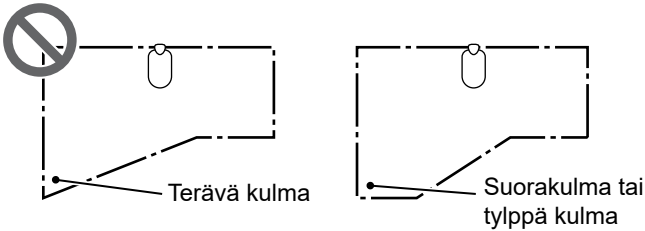
Kuva	Vaatimus
Tapa 2  / Tapa 3  Ilman kotiinpaluukaapelia 	Tapa 2: Myötäpäiväinen asennus Kiinnitä latausasema rajakaapelin kanssa samansuuntaisesti (myötäpäivään). Tapa 3: Vastapäiväinen asennus Kiinnitä latausasema rajakaapelin kanssa samansuuntaisesti (vastapäivään).
Kotiinpaluukaapelilla  *: yli 30 cm:n etäisyys *2: yli 2 m:n etäisyys	Aseta kotiinpaluukaapeli latausaseman oikean ja vasemman sivun mukaisesti. Jätä rajakaapelin ja kotiinpaluukaapelin väliin vähintään 30 cm:n. Aseta kotiinpaluukaapeli vähintään 1 metrin päähän suoraan latausaseman takaosasta.

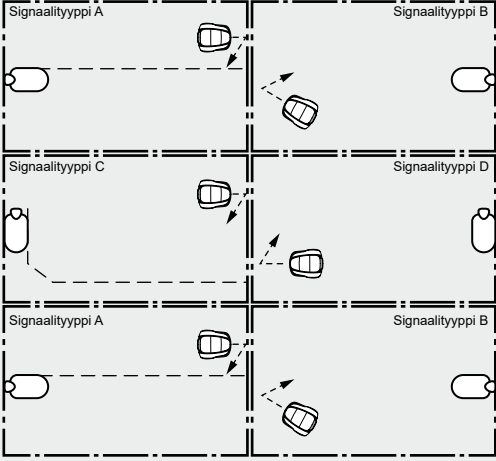
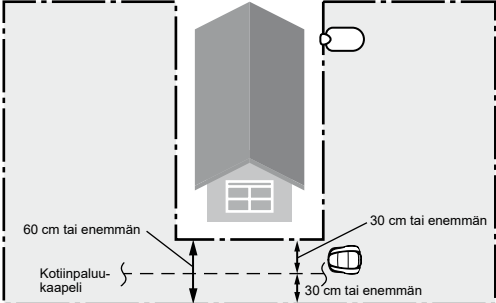
Kuva	Vaatus
Tapa 4  Ilman kotiinpaluukaapelia   Kotiinpaluukaapelilla  Vähintään 1 m suorassa linjassa Kotiinpaluukaapeli *: yli 30 cm:n etäisyys	Tapa 4: Välikköön asentaminen Kiinnitä latausasema välikköön Aseta rajakaapeli vähintään 30 cm:n etäisyydelle latausaseman sivuista. Jätä rajakaapelin ja kotiinpaluukaapelin väliin vähintään 30 cm:n. Aseta kotiinpaluukaapeli vähintään 1 metrin päähän suoraan latausaseman takaosasta.
Esimerkki väärästä asennustavasta Esimerkki 2  Esimerkki 2 	Esimerkki 2 Älä asenna rajakaapelia latausaseman alle. Esimerkki 2 Älä laita latausaseman viereen esteitä. Esteiden ja kaapelin välillä pitää olla vähintään 30 cm.

Kuva	Vaatus
Esimerkki kapean välin asennuksesta Valitse seuraavassa tapauksessa tapa 2 tai 3.  Valitse seuraavassa tapauksessa tapa 4.   	Kapean kulkuväylän asennus • Kapea kulkuväylä on sellainen, jossa kaapeleiden välillä on 3 m tai vähemmän. • Väli ei saa olla 1 m tai vähemmän. HUOMAA: - Älä valitse tapaa 1 kapean kulkuväylän asennukseen.

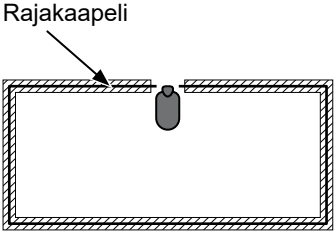
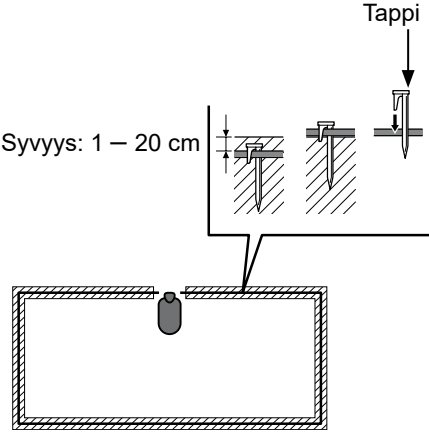
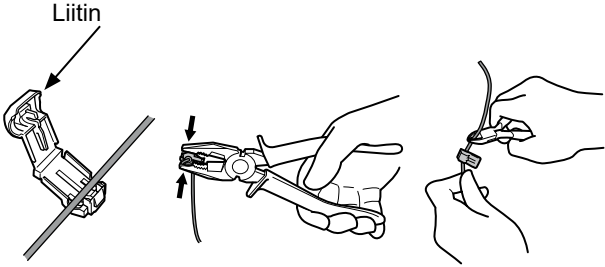
Rajakaapelin asennusvaatimukset

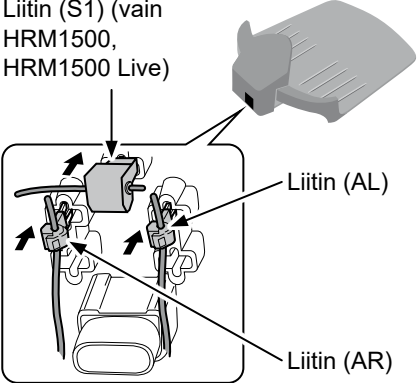
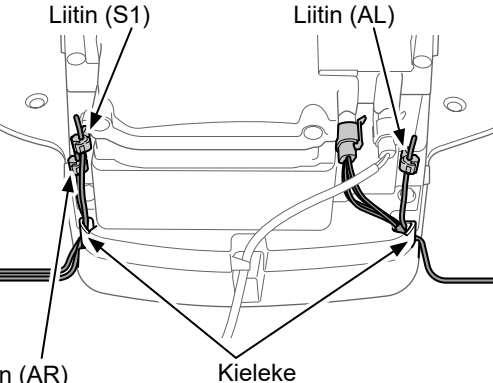
Kuva	Vaatimus
	Asenna rajakaapelia sellaisten esineiden ympärille, joiden yli ruohonleikkuri saattaa kulkea (esim. kivet, puunjuuret, jne.); tällaiset esineet on poistettava työalueelta.
	Pyöreissä alueissa rajakaapelin tulo- ja lähtöpaikkojen välillä saa olla enintään 5 mm. (Rajakaapelit eivät kuitenkaan saa mennä ristikkäin.)
	Rajakaapelin ja suurien esineiden välillä on oltava vähintään 30–50 cm väliä. (Tämä väli voi olla jopa vain 30 cm, mikäli arvo [Rajakaapelin ylitys] asetetaan matalaksi. Kysy lisätietoja jälleenmyyjältäsi.)
	Aitaa sellaiset alueet, joihin ruohonleikkuri voi pudota, kuten epätasainen maasto, lammet, uima-altaat, ajoväylät tai muut alueet, joissa on suuria korkeuseroja.
	Mikäli leikkuualueeseen kuuluu kaltevia tasoja, on niiden täytettävä seuraavat vaatimukset. Rajakaapelin asentaminen liian jyrkkään mäkeen vaikuttaa huonolla tavalla ruohonleikkuriin. Tämä johtuu siitä, että ruohonleikkuri seuraa rajakaapelin linjaa. • Ruohonleikkuri voi kulkea 24° (45 %) kaltevalla alustalla. Älä sisällytä työalueeseen tasoja, joiden kaltevuus on enemmän kuin 24° (45 %). • Asenna rajakaapeli vain alueille, joissa on alle 10° (17%) kaltevuus. • Mikäli asennat rajakaapelin alueelle, jossa on yli 10° (17 %) kaltevuus, toimi seuraavasti. - Älä asenna rajakaapelia sellaisen tason suuntaisesti, jonka kaltevuus on enemmän kuin 10° (17 %). - Asenna rajakaapeli sellaisen suhteellisen tasaisen alueen suuntaisesti (kaltevuus vähemmän kuin 10° (17 %)), joka tulee jyrkemman (kaltevuus enemmän kuin 10° (17 %)) alueen jälkeen. (Katso vasemmanpuoleinen kaavio.)

Kuva	Vaatimus
Kotiinpaluukaapelilla (HRM1500/HRM1500 Live/HRM2500/HRM2500 Live) 	Kotiinpaluukaapeli voidaan asentaa kaltevuudeltaan alle 10° (17 %) alustalle. Jos kotiinpaluukaapeli asennetaan kaltevuudeltaan alle 10° (17 %) alustalle, asenna se vinosti kaltevaan alustaan nähden.
	Rajakaapeli on asennettava siten, ettei ylimääräistä kaapelia jää.
	Ruohonleikkuri tunnistaa rajakaapelin signaalin 20 m säteellä. Jos ruohonleikkuri joutuu sellaiselle työalueelle, jossa ei 20 m säteellä ole rajakaapelia, se ei enää tunnista signaalia ja pysähtyy. Suurin mahdollinen alue: 1 000 m² (HRM1000), 1 500 m² (HRM1500, HRM1500 Live), 3 000 m² (HRM2500, HRM2500 Live)
	Rajakaapelia ei saa asentaa terävään kulmaan. (Kulmien on oltava yli 90°)

Kuva	Vaatus
Kuinka useita useita ruohonleikkureita vierekkäisille alueille? 	Voit asettaa useita vierekkäisiä työalueita, jos haluat käyttää useita ruohonleikkureita muuttamalla kunkin kaapelin kautta kulkevan signaalin tyyppiä. Aseta vierekkäisten alueiden signaalityypit siinä tapauksessa erilaisiksi. Valikkonäytössä [2. Puutarhan asetukset] (☰ sivu 64), valitse 4 signaalityyppiä (A, B, C, D). *Signaalityypit ovat samat kaikissa malleissa. Vaihda signaalityyppi, vaikka eri mallit olisivat vierekkäin. Lisäksi jokainen rajakaapeli on asetettava erilleen, jotta työalueet eivät mene päällekkäin. HUOMAA: - Aseta "Kulkuleveys" (☰ sivu 53) ja "Rajakaapelin ylitys" (☰ sivu 57) asianmukaisesti, jotta ruohonleikkurit eivät törmää toisiinsa.
	Kapeassa kulkuväylässä kaapeleiden etäisyyden on oltava enemmän kuin 1 m, jos kotiinpaluukaapelia ei käytetä. Kun sekä rajakaapelit että kotiinpaluukaapelit, varmista, että kunkin rajakaapelin väliin jää vähintään 60 cm tilaa ja että rajakaapeleiden ja oikaisukaapeleiden väliin jää vähintään 30 cm tilaa.

● Rajakaapelin asentaminen ja kytkeminen latausasemaan

Kuva	Käyttö
 Rajakaapeli	Aseta rajakaapeli käyttäen "NURMIKKODIAGRAMMI" (☞ sivu 124). • Jätä tarpeeksi kaapelia, jotta voit tehdä pieniä muutoksia. Voit myös palata taaksepäin silmukan ulkopuolella. • Älä kiinnitä rajakaapelia ennen kuin se on kokonaan aseteltu. • Rajakaapeli on asennettava siten, ettei ylimääräistä kaapelia jää.
 Syvyys: 1 – 20 cm Tappi	Kiinnitä rajakaapeli tapeilla määrättyyn syvyyteen kuvan mukaisesti.
 Liitin	Kiinnitä liitin rajakaapelin molempiin päihin. 1. Aseta rajakaapeli liittimen kiinnitysalueelle. 2. Napsauta liitin kiinni pihdeillä. 3. Katkaise kaapeli 1–2 cm:n päästä liittimestä.

Kuva	Käyttö
HRM1000, HRM1500, HRM1500 Live Liitin (S1) (vain HRM1500, HRM1500 Live)  HRM2500, HRM2500 Live 	Rajakaapeli ei saa mennä ristiin, kun kytket sitä latausasemaan. Kiinnitä kukin kaapeli aseman liittimeen asemaan kiinnitetyssä tarrassa olevien ohjeiden mukaisesti. Vasemman puolen rajakaapeli: AL Oikean puolen rajakaapeli: AR Kotiinpaluukaapeli 1: S1 * (*Vain HRM1500, HRM1500 Live, HRM2500, HRM2500 Live) 1. Irrota liittimen kansi / latausaseman suojakotelo (☞ sivu 84). 2. Vie rajakaapeli ja kotiinpaluukaapeli kielekkeiden läpi kuvan mukaisesti (vain HRM2500, HRM2500 Live). 3. Työnnä rajakaapelin liittimet latausaseman liittimiin. 4. Asenna latausaseman suojakotelo takaisin. HUOMAA: - Lisätietoja AC-verkkolaitteen kytkemisestä latausasemaan (☞ sivu 84).

Käyttöönotto

*Jos ruohonleikkurisi mallityyppi on HRM1000, käytä Mii-monitoria älypuhelimessa/tabletissa.

Katso ”5 Mii-monitorin valmistelu” (sivu 79).

Kun kytket ruohonleikkuriin virran ensimmäisen kerran, näkyviin tulevat aloitusasetukset.

Aloituserätyksissä voit määrittää näytön kielen, laitteen päivämäärän ja kellonajan ja luoda oman PIN-koodisi.

Kun aloitusasetukset on tehty, voit määrittää ruohonleikkurisi leikkuutoiminnon asetukset käyttämällä ohjattua asennusta.

Voit käyttää ohjattua asennusta laitteen näyttöruudusta tai käyttämällä Mii-monitor älypuhelin/tabletti-sovellusta.

HUOMAA:

- Jos jälleenmyyjäsi on jo käyttänyt ohjattua asennusta asetusten määrittämiseen, ei ohjatun asennuksen näyttöä tule näkyviin.

Virran kytkeminen päälle

Kun akku on ladattu, paina (On) -painiketta (HRM1500, HRM1500 Live, HRM2500, HRM2500 Live)/

(Virta päälle/pois) -painiketta (HRM1000) käynnistääksesi ruohonleikkurin.

(On) -painike löytyy ohjauspaneelista ruohonleikkurin takaosasta.

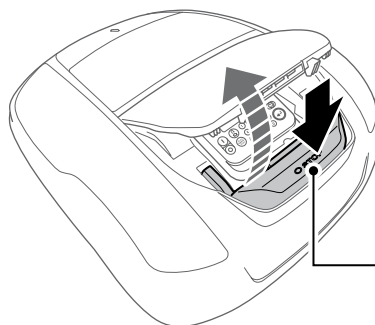
VAROITUS

- Älä työnnä sormeasi suljetun ohjauspaneelin suojaaluukun alle.

1

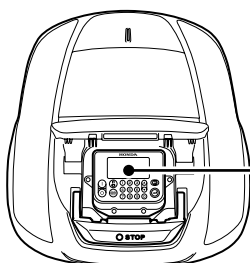
Paina manuaalista STOP-painiketta.

Ohjauspaneelin suojaaluukku ponnahtaa auki.

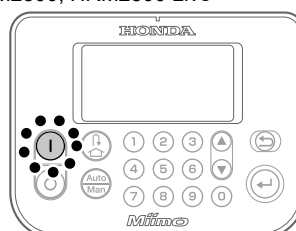


2

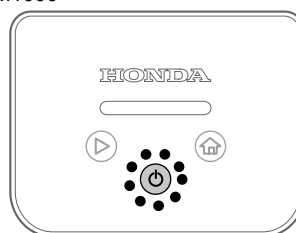
Paina (On) / (Virta päälle/pois) -painiketta ohjauspaneelissa.



HRM1500, HRM1500 Live,
HRM2500, HRM2500 Live



HRM1000



HRM1500, HRM1500 Live, HRM2500, HRM2500 Live

Virta kytkeytyy päälle ja alkuasennusnäyttö tulee näkyviin ohjauspaneelin näyttöruutuun.

HRM1000

Virta kytkeytyy päälle, ja merkkivalo vilkkuu valkoisena.

Aloitusasetukset

Voit käyttää ohjattua toimintoa paitsi ruohonleikkurisi näyttöruudussa myös Mii-monitorin kautta. Jos et ole vielä asentanut Mii-monitoria, katso kohta "5 Mii-monitorin valmistelu" (☞ sivu 79).

Kun kytket ruohonleikkuriin virran ensimmäistä kertaa, näkyviin tulee aloitusasetukset, joista voit valita näytön kielen, asettaa laitteen päivämäärän ja kellonajan ja luoda oman PIN-koodisi.

Aloitusasetukset tehdään ohjauspaneelin kautta. Aloitusasetusten tekemisen jälkeen voit muuttaa asetuksia Mii-monitorin kautta.

⚠ VAROITUS

- Varmista, että painat manuaalista STOP-painiketta ennen seuraavaa toimenpidettä.

1

Valitse haluamasi kieli ja paina sitten  -painiketta.

Aloitusasetukset

Valitse kieli

- 1.English
- 2.Deutsch
- 3.Français
- 4.Italiano
- 5.Nederlands
- 6.Svenska

2

Syötä päivämäärä muodossa {päivä}/{kuukausi}/{vuosi} ja aika 24-h muodossa, valitse [OK] ja paina  -painiketta.

Aloitusasetukset

Aseta päivämäärä ja aika

PP/KK/20VV

:
(24h)

OK

3

Syötä PIN-koodi numeropainikkeilla, valitse [OK] ja paina  -painiketta.

Näyttöön tulee viesti "Valitse asennusvalikko"

Voit valita asetuksien tekemistavan.

[1. Ohjattu asennus] ... Vaihe vaiheelta ohjattu asennus (☞ sivu 31)

[2. Lisäasetukset] ... Vain leikkuuasetukset/Hiljainen ajastin (☞ sivu 41)

[3. Syötä aloitus asetukset] ... Suorita aloitusasetukset uudelleen

Aloitusasetukset

Aseta PIN koodi

■ _ _ _

OK

HUOMAA:

- Kirjoita PIN-koodisi sille varattuun tilaan.
Katso "JÄLLEENMYYJÄN TARKISTUSLISTA" (☞ sivu 128).

Valitse asennus valikko

- 1.Ohjattu asennus
- 2.Lisäasetukset
- 3.Syötä aloitusasetukset

Valmis

Aloitusasetukset ovat nyt valmiit. Määritä ruohonleikkurisi leikkuuasetukset ohjatulla toiminnolla.

Asetusten määrittäminen ohjatulla asennuksella

Tässä osassa selitetään ohjatun asennuksen käyttö ruohonleikkurin ohjauspaneelin avulla. Ohjattu asennus auttaa sinua määrittämään ruohonleikkurin leikkuutoiminnon seuraavalla tavalla:

Valikon nimi	Käyttö	Määrittysten tekeminen ja testaaminen
[1.Puutarhan pohjapiirustus]	Rajakaapelin sijaintiin liittyvien asetusten määrittäminen. Näiden asetusten arvot saadaan muista asetuksista.	- Signaalityyppi - Kotiinpaluukaapelin määrä - Suunta, josta ruohonleikkuri palaa latausasemaan - Rajakaapelin pituus - Puutarhan koko
[2.Aloituspisteet]	Leikkuun aloituspisteen asetusten määrittäminen, mikäli halutaan, että ruohonleikkuri aloittaa leikkuun muualta kuin latausasemalta.	- Leikkuun aloituspisteiden suunta - Aloituspisteiden etäisyys latausasemasta - Suhde, jolla ruohonleikkuri leikkaa eri alueilla
[3.Testaa aloituspisteet]	Testaa kohdassa [2.Aloituspisteet] määritetyt aloituspisteet.	- Testaa jokaisen aloituspisteen asetukset
[4.Ajastus]	Ruohonleikkurin työaikataulun ajastaminen.	- Työpäivä ja työaika - Kausittainen työaika

HUOMAA:

- Ennen kuin aloitat ohjatun asennuksen, varmista jälleenmyyjältäsi, että latausasema ja rajakaapeli on asennettu.
- Ennen kuin aloitat ohjatun asennuksen, täytä JÄLLEENMYYJÄN TARKISTUSLISTA käyttöohjeen lopussa.
- Jos jälleenmyyjäsi on jo täyttänyt JÄLLEENMYYJÄN TARKISTUSLISTAN käyttöohjeen lopussa, käytä sitä määrittäessäsi asetuksia ohjatussa asennuksessa.
- Kun olet tehnyt asetukset ohjatulla asennuksella, voit muuttaa asetusarvoja valikoiden kautta. Tarkempia tietoja kohdassa "4 VALIKON ASETUKSET" (☞ sivu 44).
- Voit muuttaa asetuksia myös Mii-monitorin kautta.

1. Pihan asettelun määrittely

Tämän asetuksen kautta määrittelet puutarhasi pohjapiirustuksen ruohonleikkurin käyttöä varten.

1-1

Valittuna on [1. Puutarhan pohjapiirustus].
Paina **-painiketta määrittääksesi puutarhan pohjapiirustuksen.**
 Puutarhan pohjapiirustuksen näyttö tulee näkyviin.

1-2

Valitse signaalityyppi ja kotiinpaluukaapelin numero
 (paitsi HRM1000) ja **paina** **-painiketta. Valitse sitten [Seuraava] ja paina** **-painiketta.**
 Näyttöön tulee [Aseta ruohonleikkuri latausasemaan].

1-3

Aseta ruohonleikkuri latausasemaan.
 Näyttöön tulee [Odota...] ja sitten [Valmis].
 Jos ruohonleikkuri on asetettu latausasemaan, irrota se asemasta ja aseta se siihen uudelleen.

1-4

[Seuraava] valitaan, paina **-painiketta.**
 [Latausaseman suunta]-valintanäyttö tulee näkyviin.

1-5

Valitse latausaseman asennustapa ja paina sitten **-painiketta.**
 Varmista asennustapasi sivulta 16.

1-6

Syötä rajakaapelin pituuden ja puutarhan koon arvot, [Seuraava] valitaan, paina **-painiketta.**

HUOMAA:

- Lisätietoja rajakaapelin pituudesta ja puutarhan koosta saat jälleenmyyjältäsi.
- Syötä rajakaapelin pituus tarkasti, sillä automaattisesti määritetyt arvot määritetään rajakaapelin pituuden perusteella.

Ohjattu asennus 1/4

1. Puutarhan pohjapiirustus
2. Aloituspisteet
3. Testaa aloituspisteet
4. Ajastus

Puutarhan pohjapiirustus 1/4

Signaalityyppi

☒ A ☐ B ☐ C ☐ D

Oikaisukaapelin määrä

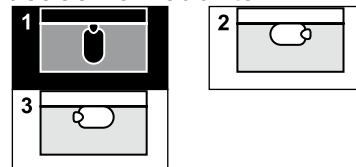
☐ 0 ☒ 1

SEURAAVA

HRM1500, HRM1500 Live

Puutarhan pohjapiirustus 1/4

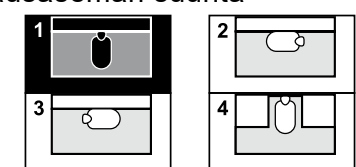
Latausaseman suunta



HRM2500, HRM2500 Live

Puutarhan pohjapiirustus 1/4

Latausaseman suunta



Puutarhan pohjapiirustus 1/4

Rajakaapelin pituus

 _ 0m (50–800m)

Puutarhan koko

 _ _ 00m² (100–3000m²)

SEURAAVA

1-7

Kun olet syöttänyt arvon, paina ⬅️ -painiketta. [Seuraava] tulee valituksi. Paina uudelleen ⬅️ -painiketta.

Puutarhan pohjapiirustuksen määrittäminen on nyt suoritettu.

Ohjatun asennuksen aloitusnäyttö tulee näkyviin ja kohdan [2.Puutarhan pohjapiirustus] kohdalle tulee merkki.

2. Aloituspisteiden määrittäminen

Tämän asetuksen avulla voit määrittää ruohonleikkurin leikkuun aloituspisteen. Jos asetat aloituspisteet ja yhdistät ne ajastukseen, voit ajaa nurmikkosi tehokkaasti.

2-1

Valitse [2.Aloituspisteet] ja paina  -painiketta määrittääksesi aloituspisteet.

Aloituspisteiden näyttö tulee näkyviin.

2-2

Valitse [Kyllä] tai [Ei] vastauksena kysymykseen aloituspisteiden lisäämisestä ja paina sitten  -painiketta.

Jos valitsit [Kyllä], siirry vaiheeseen 2-3.

Jos valitsit [Ei], aloituspisteitä ei lisätä ja ohjatun asennuksen aloitusnäyttö tulee näkyviin.

HUOMAA:

- Kun valitset [Ei], kohtien [2.Aloituspisteet] ja [3.Testaa aloituspisteet] viereen tulee merkki ohjatun asennuksen ylänäytössä.
- Kun valitset [Ei], ruohonleikkuri aloittaa leikkuun aina latausasemalta.

2-3

Valitse jokin aloituspiste ja paina  -painiketta.

Asetettavan pisteen asetusnäyttö tulee näkyviin.

2-4

Valitse S1(Kotiinpaluukaapeli 1),  (Myötäpäivään), tai  (Vastapäivään), syötä leikkuun aloittamisen etäisyys latausasemasta ja syötä leikkuusuhte prosentteina.

Toista yllä olevat toimenpiteet muille aloituspisteille, jotka haluat määrittää.

Määritä jokainen aloituspiste niin, että kokonaiskäyttöaste on 100 %.

HUOMAA:

- Voit määrittää kullekin mallille seuraavat aloituspisteet:
HRM1000, HRM1500, HRM1500 Live: 3 aloituspistettä
HRM2500, HRM2500 Live: 5 aloituspistettä
- Syötä käyttöprosentti jokaiselle aloituspisteelle sillä perusteella, kuinka usein haluat ruohonleikkurin aloittavan leikkuun siitä kohdasta latauksen jälkeen.
- Aloituspiste ei määritä tiettyä leikkuualuetta. Se varmistaa, että ruohonleikkuri pääsee myös puutarhasi vaikeapääsyisille alueille.

2-5

Valitse sitten [Seuraava] ja paina  -painiketta.

Leikkuun aloituspisteiden määrittäminen on nyt suoritettu.

Ohjatun asennuksen aloitusnäyttö tulee näkyviin ja kohdan [2.Aloituspisteet] kohdalle tulee merkki.

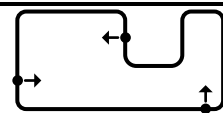
HUOMAA:

- Voit muokata asetuksia ohjatun asennuksen kautta.

Ohjattu asennus 2/4

- ✓ 1. Puutarhan pohjapiirustus
- 2. Aloituspisteet**
3. Testaa aloituspisteet
4. Ajastus

Aloituspisteet 2/4



Tarvitaanko lisää leikkuun aloituspisteitä?

☒ Kyllä

☐ Ei

Aloituspisteet 2/4

Piste	S1 /  / 	(0 - 700m)	
1	☐ / ☒ / ☐	0 m	100%
2	☐ / ☒ / ☐	0 m	0%

VINKKI Yllä olevan näytön lukeminen

Lisätietoja kohdasta

"Aloituspisteet" (m sivu 55).

Piste	S1 /  / 	(0 - 700m)	
1	☐ / ☒ / ☐	0 m	100%
2	☐ / ☒ / ☐	0 m	0%

Kotiinpaluukaapeli 1 / myötäpäivään / vastapäivään

Etäisyys aloituspisteeseen

Prosenttiosuus kullekin aloituspisteelle

3. Aloituspisteiden testaaminen

Näillä testeillä voit tarkistaa kohdassa [2. Aloituspisteet] määrittämäsi aloituspisteet.

HUOMAA:

- Suorita testit, kun ruohonleikkuri on kytkeytyneenä latausasemaan.

3-1

Valitse [3. Testaa aloituspisteet] ja paina sitten
↶ -painiketta tarkistaaksesi aloituspisteet.

Ohjattu asennus	3/4
✓1. Puutarhan pohjapiirustus	
✓2. Aloituspisteet	
3. Testaa aloituspisteet	
4. Ajastus	

3-2

Valitse aloituspisteen numero ja paina ↶ **-painiketta.**

Valitun aloituspisteen tiedot tulevat näkyviin.
 Jos et testaa, valitse [OK] ja paina ↶ -painiketta.
 Siirry vaiheeseen 4-1.

Testaa aloituspisteet						3/4
Piste	S1	/	↶	/	↷	
1	☒	/	☐	/	☐	50m
2	☐	/	☒	/	☐	50m
3	☐	/	☐	/	☐	m
4	☐	/	☐	/	☐	m
5	☐	/	☐	/	☐	m
0Home						SEURAAVA

3-3

Tarkista valittujen aloituspisteiden asetustiedot.

HUOMAA:

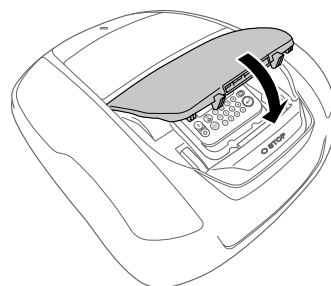
- Kulkuleveys on ruohonleikkurin ja rajakaapelin tai kotiinpaluukaapelin välinen etäisyys, kun sitä seurataan. Esimerkiksi kulkulinja 0 on 10 cm, 5 on 50 cm. Lisätietoja on kohdassa "Rajakaapelin kulkuleveyksien esimerkkitaulukko" (↗ sivu 53).

Testaa aloituspisteet	3/4
Piste 1	
Sijainti	CW 0m
Kulkuleveys	10
Sulje suojaluukku	

3-4

Sulje ohjauspaneelin suojaluukku.

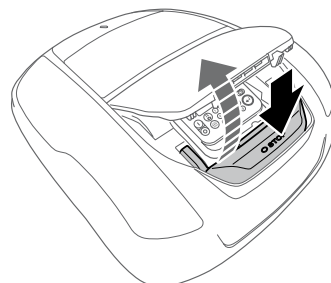
Ruohonleikkuri alkaa liikkua kohti valittua aloituspistettä.
 Kun testi on suoritettu oikein, ruohonleikkuri rullaa hiljalleen ja pitää samalla piippaavaa ääntä.



3-5

Paina manuaalista STOP-painiketta.

Ohjauspaneelin suojaluukku ponnahtaa auki.



3-6

Valitse [Kyllä] tai [Ei] vastauksena kysymykseen testin tuloksista ja paina sitten  -painiketta.

Jos valitset [Kyllä], leikkuun aloituspisteiden näyttö tulee näkyviin ja voit määrittää aloituspisteiden asetukset. Jos valitset [Ei], siirry vaiheeseen 3-7.

HUOMAA:

- Lisätietoja aloituspisteiden asetuksista, katso vaihe 2-3 kohdassa "2. Aloituspisteiden määrittäminen" (☞ sivu 34).

3-7

Testaa ruohonleikkurin paluu latausasemaan.

Valitse [0 Home].

Näyttöön tulee [Testaa paluu] -näyttö.

Testaa aloituspisteet	3/4
Haluatko muuttaa leikkuun aloituspistettä?	
Kyllä	Ei

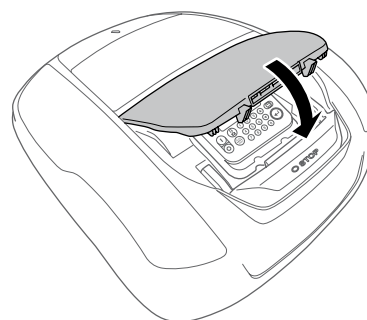
Testaa aloituspisteet	3/4					
Piste	S1	/		/		
1	☒	/	☐	/	☐	50m
2	☐	/	☒	/	☐	50m
3	☐	/	☐	/	☐	m
4	☐	/	☐	/	☐	m
5	☐	/	☐	/	☐	m
0Home						SEURAAVA

Testaa paluu	3/4
Home	
Sulje suojaluukku	

3-8

Sulje ohjauspaneelin suojaluukku.

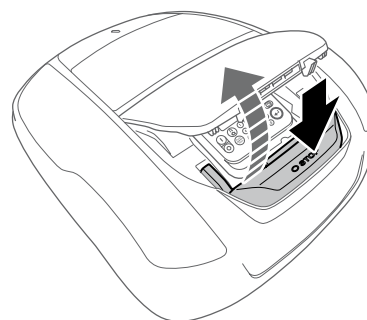
Ruohonleikkuri alkaa kulkea kohti latausasemaa.



3-9

Paina manuaalista STOP-painiketta.

Ohjauspaneelin suojaluukku ponnahtaa auki. Näyttöön tulee viesti "Testi suoritettu".



3-10

Valitse sitten [Seuraava] ja paina  -painiketta.

Aloituspisteiden testaaminen on nyt suoritettu. Ohjatun asennuksen aloitusnäyttö tulee näkyviin ja kohdan [3. Testaa aloituspisteet] kohdalle tulee merkki.

3-11

Valitse sitten [Seuraava] ja paina  -painiketta.

Testaa paluu	3/4
Home	
Testi suoritettu	SEURAAVA

4. Ajastuksen asettaminen

Tämän asetuksen avulla voit määrittää ne päivät ja ajat, joina ruohonleikkuri toimii Auto-toiminnolla.

4-1

Valitse [4.Ajastus] ja paina sitten -painiketta määrittääksesi päivän ja ajan.

Ohjattu asennus	4/4
✓1.Puutarhan pohjapiirustus	
✓2.Aloituspisteet	
✓3.Testaa aloituspisteet	
4.Ajastus	

4-2

Valitse [1. Automaattinen ajastus] tai [2. Manuaalinen ajastus] ja paina sitten -painiketta.

Valikon nimi	Kuvaus
[1.Automaattinen ajastus]	Laskee automaattisesti tarvittavien toimintapäivien minimimäärän ottaen huomioon rajakaapelin pituuden ja puutarhan koon.
[2.Manuaalinen ajastus]	Ajasta ruohonleikkurin toimintapäivät ja -ajat manuaalisesti. Voit määrittää puutarhaasi vastaavat asetukset.

Ajastus	4/4
Suositus	10t/vko
1.Automaattinen ajastus	
2.Manuaalinen ajastus	

Jos valitsit [1.Automaattinen ajastus], siirry vaiheeseen 4-3.
Jos valitsit [2.Manuaalinen ajastus], siirry vaiheeseen 4-5.

HUOMAA:

- Jos sinulla ei ole ajastukseen tarvittavia tietoja, valitse [1.Automaattinen ajastus] tai ota yhteys jälleenmyyjääsi.
- Lisätietoja ajastuksen asetuksista, katso kohta "4. VALIKON ASETUKSET" (☞ sivu 44).
- Sinun voi olla tarpeen säätää järjestelmän automaattisesti määrittämiä arvoja leikkuutuloksien perusteella. Jos sinulla ei ole asetusten muuttamiseen tarvittavia tietoja, ota yhteys jälleenmyyjääsi.

4-3

Valitse haluttu aika ruohonleikkurin automaattiselle toiminnalle. Valitse sitten [Seuraava] ja paina -painiketta.
[Päivä] Leikkaa suurimmaksi osaksi aamuisin ja iltapäivisin.
[Yö] Leikkaa suurimmaksi osaksi öisin.

Ajastus	4/4
Haluttu toiminta-aika	
☒ Päivä	
☐ Yö	
	SEURAAVA

4-4

Vahvista automaattisesti valitut päivät ottaen huomioon rajakaapelin pituuden ja puutarhan koon. Valitse sitten [Seuraava] ja paina -painiketta jatkaaksesi ajastuksen asetusten näyttöön.

HUOMAA:

- Voit valita ruohonleikkurin toiminnalle myös eri päivät.

4-5

Jos valitset [1.Automaattinen ajastus] vaiheessa 4-2, vahvista automaattisesti valitut päivät ottaen huomioon rajakaapelin pituuden ja puutarhan koon. Jos et muuta asetusta, valitse [OK] ja paina -painiketta.

Siirry vaiheeseen 4-11.

Jos haluat muuttaa toiminta-aikaa, valitse päivä ja paina -painiketta muuttaksesi ruohonleikkurin toiminta-ajan.

Jos et halua muuttaa toiminta-aikaa, valitse [OK] ja paina -painiketta.

Siirry vaiheeseen 4-7.

Jos valitset [2.Manuaalinen ajastus] vaiheessa 4-2, valitse päivä ja paina -painiketta muuttaaksesi ruohonleikkurin toiminta-ajan.

4-6

Syötä aloitusaika ja lopetusaika 24-h muodossa kohtaan [1]. Jos haluat jakaa päivän kahteen toiminta-aikaan, syötä myös aloitusaika ja lopetusaika 24-h muodossa kohtaan [2].

HUOMAA:

- Jos valitset [Kopioi viikolle] ja painat -painiketta, voit kopioida asetukset muillekin päville. Lisää tietoja tästä toiminnosta kohdasta "4 VALIKON ASETUKSET" (☞ sivu 44).

4-7

Voit nollata työpäivän painamalla -painiketta. Palaa vaiheeseen 4-4.

4-8

Valitse sitten [OK] ja paina -painiketta.

4-9

Voit halutettasi valita eri päivinä käytettävät aloituspisteet painamalla -painiketta valitaksesi päivän.

HUOMAA:

- Näkyviin tulevat kohdassa [2.Aloituspisteet] tehdyt määrittelyt.
- Kun olet valmis, valitse [Seuraava] ja paina -painiketta. Siirry vaiheeseen 4-11.

Ajastus	4/4
Vähimmäispäiviä vaadittu	7
☐ kaikki	☒ Ma ☒ Ti
☒ Ke	☒ To ☒ Pe
☒ La	☒ Su SEURAAVA

OK	0	6	12	18	24
Ma					
Ti					
Ke					
To					
Pe					
La					
Su					

Ajastus	4/4
Maanantai	
1	Aloitus 9:00 – asti 12:00
2	Aloitus 14:00 – asti 18:00
Kopioi viikolle	

OK	Ajastin1	Ajastin2
Ma		
Ti		
Ke		
To		
Pe		
La		
Su		

Aseta aloituspisteet	
Maanantai	
1	1 2 3 4 5
2	1 2 3 4 5
SEURAAVA	

4-10 Valitse sitten [OK] ja paina ⊕ -painiketta.

4-11 Vahvista asetetut ja suositellut viikoittaiset tunnit. Valitse [Seuraava] tai [Ei] ja paina ⊕ -painiketta.

Jos valitsit [Seuraava], siirry vaiheeseen 4-12.

Jos valitsit [Ei], siirry vaiheeseen 4-5.

HUOMAA:

- Jos asetettu aika on lyhyempi kuin [Suositeltu] aika, Saavutettu arvo vilkkuu.

Ajastus	4/4
Asetettu	10t/vko
Suositus	10t/vko
Ei	SEURAAVA

4-12 Valitse [1. Alueellinen asetetus] tai [2. Poista käytöstä] ja paina ⊕ -painiketta.

HUOMAA:

- Nurmikon kasvunopeus vaihtelee kausittain ja sääolosuhteista riippuen. Tämän toiminnon avulla voit säätää ajastuksen suhdetta vuodenaikojen ja sääolosuhteiden muuttuessa.

Ajastus	4/4
Kausiajastin	
1.Alueellinen asetetus	
2.Poista käytöstä	

Valikon nimi	Kuvaus
[1. Alueellinen asetetus]	Valitse alueesi ja aseta leikkuaikojen suhde kullekin kuukaudelle.
[2. Poista käytöstä]	Älä aseta kausiajastinta. Ruohonleikkuri leikkaa 100 % asettamastasi ajastuksesta.

Jos valitsit [1.Alueellinen asetetus], siirry vaiheeseen 4-13.

Jos valitsit [2. Poista käytöstä], siirry vaiheeseen 4-15

HUOMAA:

- Ruohonleikkuri ei ehkä toimi oikein seuraavissa olosuhteissa, vaikka kausiajastin on asetettu.
 - Terät ovat kuluneet.
 - Likaa ja leikattua ruohoa on kertynyt työosiin, kuten terälautaseen.
 - Ajastusta ei ole asetettu riittävän pitkäksi ajaksi koko nurmikon leikkaamiseksi.
 - Nurmikolla on esteitä, kuten oksia ja kiviä.

4-13 Valitse sitten alueesi ja paina ⊕ -painiketta.

Kausiajastin	
Valitse sijaintisi.	
1.Pohjoinen	
2.Pohjoinen keski	
2.Etelä keski	
4.Etelä	

4-14

Vahvista kunkin kuukauden suhde ja valitse [Seuraava].**HUOMAA:**

- Voit muuttaa ruohonleikkurin toiminnan arvoja.
- Sinun voi olla tarpeen säätää järjestelmän automaattisesti määrittämiä arvoja leikkuutuloksien perusteella. Jos sinulla ei ole asetusten muuttamiseen tarvittavia tietoja, ota yhteys jälleenmyyjääsi.

Kausiajastin			
TAM	0 0 0 %	HEI	1 0 0 %
HEL	0 0 0 %	ELO	1 0 0 %
MAA	0 4 0 %	SYY	0 8 0 %
HUH	0 6 0 %	LOK	0 4 0 %
TOU	0 8 0 %	MAR	0 0 0 %
KES	1 0 0 %	JOU	0 0 0 %
SEURAAVA			

4-15

Paina ☺ -painiketta.

Ohjatun asennuksen aloitusnäyttö tulee näkyviin ja kohdan [4.Ajastus] kohdalle tulee merkki.

Ohjattu asennus 4/4

- ✓1.Puutarhan pohjapiirustus
- ✓2.Aloituspisteet
- ✓3.Testaa aloituspisteet
- ✓4.Ajastus

Valmis

4-16

Valitse [Valmis] ja paina ☺ -painiketta.

Ohjatun asennuksen aloitusnäyttö tulee näkyviin ja kohdan [4.Ajastus] kohdalle tulee merkki. Näkyviin tulee näyttö, jossa kerrotaan alkuasetuksien olevan valmiit.

HUOMAA:

- Jos haluat muuttaa tämän valikon asetuksia, valitse tämä valikko uudelleen. Voit määrittää asetukset ohjatun asennuksen kautta.

Ohjattu asennus 4/4

- ✓1.Puutarhan pohjapiirustus
- ✓2.Aloituspisteet
- ✓3.Testaa aloituspisteet
- ✓4.Ajastus

Valmis

4-17

Jos lisäasetuksia ei tarvitse muuttaa, valitse [Valmis] ja paina ☺ -painiketta.

Alkuasetukset on tehty ja näyttöön tulee aloitusnäyttö.

Valitse asennus valikko	
1.Ohjattu asennus	
2.Lisäasetukset	
3.Syötä aloitusasetukset	
Valmis	

Asetusten määrittäminen lisäasetuksien kautta

Lisäasetukset ohjaavat sinua tekemään seuraavat leikkuutoimintaan liittyvät asetukset:

Valikon nimi	Asetukset
[1. Leikkuun asetukset] HUOMAA: - Tarkat asetukset voivat vähentää leikkaamatta jääviä ruohonkorsia ja leikata tehokkaasti.	- Leikkuutapa - Rajakaapelin ylitys - Reunan leikkaus - Spiraali leikkaus
[2. Hiljainen ajastin] HUOMAA: - Voit säätää toimintanopeutta ja terää. Tämä on hyödyllistä, kun haluat vähentää koneen käyntiääntä, esimerkiksi myöhään illalla.	- Teränopeus - Kulkunopeus - Ajastin

1. Leikkuun asetukset

1-1

Valitse [1. Leikkuun asetukset] tai [2. Hiljainen ajastin].

Jos valitsit [Leikkuun asetukset], siirry vaiheeseen 1-2.
 Jos valitsit [Hiljainen ajastin], siirry vaiheeseen 2-1.

Lisäasetukset

1. Leikkuun asetukset
 2. Hiljainen ajastin

1-2

Valitse aloituspiste ja paina ⊖ -painiketta.

Jos valitsit [NEXT], siirry vaiheeseen 1-4.

Leikkuun asetukset

Leikkuutapa

1. Piste 1 : Satunnainen
 2. Piste 2 : Satunnainen
 3. Piste 3 : Satunnainen
 4. Piste 4 : Satunnainen
 5. Piste 5 : Satunnainen

SEURAAVA

1-3

Voit valita leikkuutavaksi [Satunnainen], [Suoraviivainen] tai [Vaihteleva].

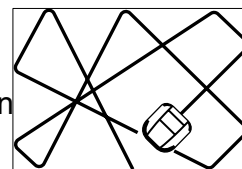
Jos valitsit [OK] ja painat ⊖ -painiketta, palaat näyttöön vaiheessa 1-2.

Leikkuun asetukset

Leikkuutapa

Piste 1

- ☒ Satunnainen
☐ Suoraviivainen
☐ Vaihteleva



1-4

Syötä arvo väliltä 20 - 45 (cm).

Valitse sitten [Seuraava] ja paina ⊖ -painiketta.

Leikkuun asetukset

Rajakaapelin ylitys

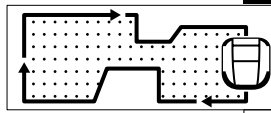
20cm (20cm – 45cm)



SEURAAVA

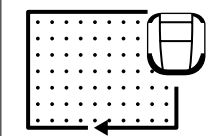
1-5

Valitse [ON] tai [OFF] ja paina ↵ -painiketta.
Jos valitsit [ON], siirry vaiheeseen 1-6.
Jos valitsit [OFF], siirry vaiheeseen 1-8.

Leikkuun asetukset	
Reunan leikkaus	
☐ ON	☒ OFF
	
SEURAAVA	

1-6

Valitse reunan leikkauksen asetukseksi [CW], [ACW] tai [Vaihteleva].
Valitse sitten [Seuraava] ja paina ↵ -painiketta.

Leikkuun asetukset	
Reunan leikkaus	
Suunta	
☒ CW	☐ ACW
☐ ACW	☐ Vaihteleva
	
SEURAAVA	

1-7

Valitse se viikonpäivä, jona haluat ruohonleikkurin suorittavan reunan leikkauksen ja paina sitten ↵ -painiketta.
Valitse sitten [Seuraava] ja paina ↵ -painiketta.
Voit valita enintään kaksi päivää viikosta.

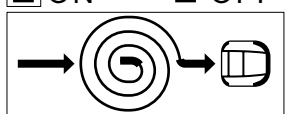
Leikkuun asetukset	
Reunan leikkaus	
Valitse päivät	
☒ Ma	☐ La
☐ Ti	☐ Su
☐ Ke	
☐ To	
☐ Pe	
SEURAAVA	

1-8

Valitse [ON] tai [OFF] ja paina ↵ -painiketta.
Jos valitsit [Valmis] ja painat ↵ -painiketta, palaat näyttöön vaiheessa 1-1.

HUOMAA:

- Lisätietoja Spiraali leikkauksesta on kohdassa "Spiraali leikkaus" (sivu 60).

Leikkuun asetukset	
Spiraali leikkaus	
☐ ON	☒ OFF
	
Valmis	

2. Hiljainen ajastin

2-1

Valitse [2.Hiljainen ajastin] ja paina ↵ -painiketta.

Lisäasetukset
1.Leikkuun asetukset
2.Hiljainen ajastin

2-2

[Teränopeus]: Valitse ruohonleikkurin teränopeudeksi [Alhainen] tai [Normaali] painamalla ▲ ▼ -painikkeita.
Paina ↵ -painiketta.

Hiljainen ajastin	
Teränopeus	
☐ Alhainen	☒ Normaali
Kulkunopeus	
Alhainen	Normaali
Ajastin	
19:00	8:00

2-3

[Kulkunopeus]: Määritä ruohonleikkurille haluamasi kulkunopeus painamalla ▲ ▼ -painikkeita.
Paina ↵ -painiketta.

2-4

[Ajastin]: Syötä aloitusaika ja lopetusaika 24-h muodossa numeropainikkeilla.
Paina ⏪ -painiketta.

2-5

Paina ⏩ -painiketta.
Jos valitset [Valmis] ja painat ⏪ -painiketta, palaat aloitusnäyttöön.

Valitse asennus valikko

- 1.Ohjattu asennus
- 2.Lisäasetukset
- 3.Syötä aloitusasetukset

Valmis

4 VALIKON ASETUKSET

Ohjauspaneelin valikoiden avulla voit määrittää ruohonleikkurin toimintatavan. Pääset muuttamaan valikon asetuksia myös Mii-monitorin kautta. Voit tallentaa asetukset Mii-monitorilla. Voit myös palauttaa tallennetut asetukset.

Valikko

HUOMAA:

- Suosittelemme, että jälleenmyyjäsi muuttaa näitä asetuksia asennuksen yhteydessä.

● Valikkonäyttö

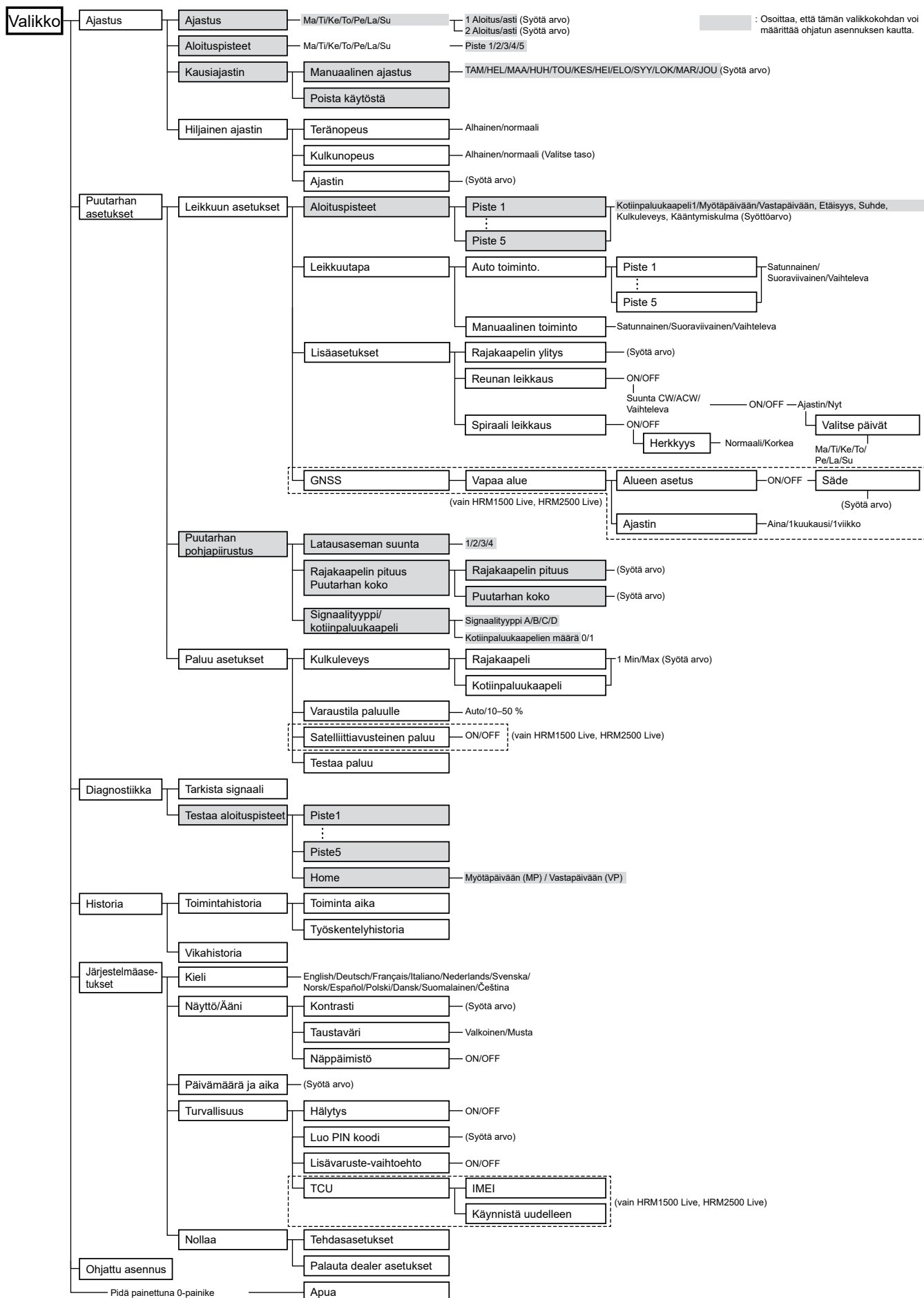
Valitse [Valikko] aloitusnäytöstä ja paina  -painiketta, näkyviin tulee seuraava valikkonäyttö:



Valikko koostuu useasta alavalikkotasosta. Ylemmät tasot ovat seuraavat:

Valikon nimi	Käyttö	Katso tältä sivulta lisätietoja
[1.Ajastus]	Ajasta ruohonleikkurin toimintapäivät ja -ajat ja valitse aloituspisteet.	(☞ sivu 46)
[2.Puutarhan asetukset]	Ruohonleikkurin toiminnan asetukset	(☞ sivu 52)
[3.Diagnostiikka]	Ruohonleikkurin vianmääritys.	(☞ sivu 68)
[4.Historia]	Käyttö- ja vikahistorian tarkastelu.	(☞ sivu 71)
[5.Järjestelmäasetukset]	Järjestelmään liittyvät asetukset.	(☞ sivu 74)
[6.Ohjattu asennus]	Asetusten määrittäminen ohjatun asennuksen näyttöjä seuraamalla.	(☞ sivu 31)

Valikkokaavio



Ajastuksen asettaminen

Tämän asetuksen avulla voit määrittää päivät ja ajat, joina ruohonleikkuri on toiminnassa. Voit myös määrittää tietyn aloituksen aluepisteen jokaiselle toiminta-ajalle.

Ajastus

Voit valita päivät ja ajat, joina ruohonleikkuri on toiminnassa.



 Aloitusnäyttö → Valikkonäyttö → **[1.Ajastus]** → **[1.Ajastus]**

Ajastus
1.Ajastus
2.Aloituspisteet
3.Kausiajastin
4.Hiljainen ajastin
☒ ON ☐ OFF

Määritä tämä asetus, jotta ruohonleikkuri on toiminnassa tiettyinä päivinä ja aikoina. Voit määrittää yhdelle päivälle kaksi toiminta-aikaa.

HUOMAA:

- [Ajastin 1] ajat eivät saa mennä päällekkäin [Ajastin 2] aikojen kanssa.
- Toiminta-aikaan ei voi sisältyä "00:00".

1

Valitse päivä, jona haluat ruohonleikkurin olevan toiminnassa.

2

Paina  -painiketta jatkaaksesi ajastuksen asetusten näyttöön.

3

Syötä aloitusaika ja lopetusaika kohtaan [Ajastin 1] 24-h muodossa numeropainikkeilla.

4

Syötä tarvittaessa aloitusaika ja lopetusaika myös kohtaan [Ajastin 2].

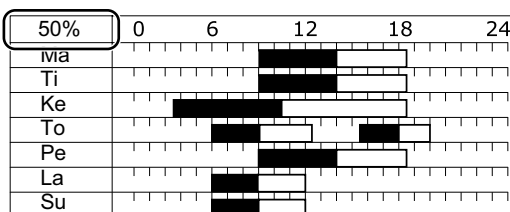
HUOMAA:

- Jos haluat kopioida ajastuksen asetukset myös muille viikonpäiville, valitse [Kopioi viikolle] ja paina  -painiketta.

5

Paina  -painiketta palataksesi edelliseen näyttöön.

Kausiajastimeen määritetty prosenttiluku kertoo, kuinka suuren osan ajasta ruohonleikkuri leikkaa kuukaudessa. Lisätietoja kausiajastimesta kohdassa "Kausiajastin" (sivu 49).



Vahvista leikkuaikaa jokaiselle viikonpäivälle.

HUOMAA:

- Palkin musta osa kuvaa aikaa, jolloin ruohonleikkuri leikkaa. Palkin valkoinen osa kuvaa aikaa, jolloin ruohonleikkuri ei leikkaa. Mustan ja valkoisen palkin suhde riippuu kausiajastimen asetuksista. Lisätietoja kausiajastimesta kohdassa "Kausiajastin" (sivu 49).

Aseta aika.

Ajustus

Maanantai

1 Aloitus asti
9:00 - 12:00

2 Aloitus asti
14:00 - 15:00

Kopioi viikolle

Ajustus

Valitse päivät kopioinnille

☐ kaikki ☒ Ma ☒ Ti

☒ Ke ☐ To ☒ Pe

☐ La ☐ Su

Kyllä Ei

Jos haluat kopioida ajastuksen asetukset myös muille viikonpäiville, valitse [Kopioi viikolle] ja paina [Kyllä] -painiketta.

Valitse sen päivän laatikko, johon haluat kopioida ja paina [Kyllä] -painiketta.

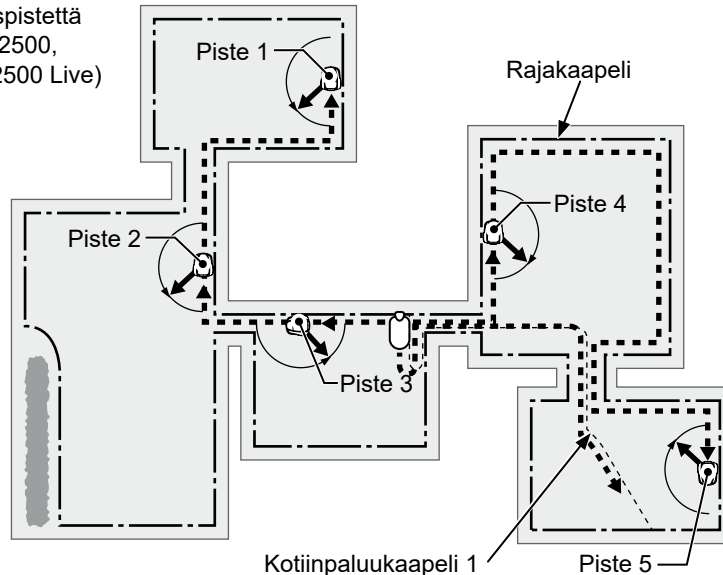
Kun olet valinnut halutut päivät, valitse [Kyllä] ja paina [Kyllä] -painiketta kopioidaksesi asetukset valituille viikonpäiville.

Aloituspisteet

Voit määrittää joka viikonpäivälle aloituspisteet.

Esimerkiksi, jos asetat seuraavat 5 aloituspistettä (HRM2500, HRM2500 Live) puutarhaasi, mahdollistat sen, että ruohonleikkuri pääsee kapeita kulkuväyliä pitkin muille alueille ja toimii näin tehokkaammin.

Esimerkki: 5 aloituspistettä (HRM2500, HRM2500 Live)





Aloituspisteet → [1.Ajastus] → [2.Aloituspisteet]

Valikkonäyttö

Määrittämällä tämän asetuksen, saat ruohonleikkurin aloittamaan leikkuunsa tietyistä pisteistä tietyinä viikonpäivinä.

Voit määrittää kullekin mallille seuraavat aloituspisteet:

HRM1000, HRM1500, HRM1500 Live: 3

aloituspistettä

HRM2500, HRM2500 Live: 5 aloituspistettä

1

Valitse päivä ja paina -painiketta.

2

Lisää merkki laatikkoon painamalla

-painiketta valitaksesi aloituspisteet.

Valitse sitten [Seuraava] ja paina

-painiketta.

3

Paina -painiketta palataksesi edelliseen näyttöön.

Kun asetat eri päiville eri aloituspisteet, voit tehokkaasti saada ruohonleikkurin ajamaan nurmikkosi kuten alla:

VINKKI "Ohjatun asetuksen" kohdassa "Aloituspiste" asetetut kohteet näytetään.

	Aiastin1	Aiastin2
Ma	1 2 3	
Ti	1 2 3	
Ke	1 2 3	
To		3 4 5
Pe		3 4 5
La		
Su		

Maanantaista keskiviikkoon:
ruohonleikkuri aloittaa leikkuun
pisteestä 1, pisteestä 2 tai
pisteestä 3.

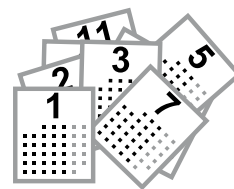
Torstaista perjantaihin:
ruohonleikkuri aloittaa leikkuun
pisteestä 3, pisteestä 4 tai
pisteestä 5.

Aloituspisteet					
Maanantai					
1	1	2	3	4	5
	☒	☒	☒	☐	☐
2	1	2	3	4	5
	☐	☐	☐	☐	☐
SEURAAVA					

Määritettyjen aloituspisteiden
kohdalla näkyy laatikko.
(Tässä esimerkissä on
määritetty 5 aloituspistettä.)

Kausiajastin

Nurmikon kasvunopeus vaihtelee kausittain. Tällä toiminnolla voit määrittää eri kausille eri leikkuusuhteen.



Manuaalinen ajastus



Aloitussnäyttö → **[1.Ajastus]** → **[3.Kausiajastin]** → **[1.Manuaalinen ajastus]**

Valikkonäyttö

Kausiajastin	
1.Manuaalinen ajastus	☒
2.Poista käytöstä	☐

Määritä tällä asetuksella ruohonleikkurin toiminta-ajan kuukausittainen prosenttimäärä.

1

Valitse sitten alueesi ja paina -painiketta.

2

Syötä jokaiselle kuukaudelle prosenttimäärä käyttämällä numeropainikkeita.

3

Valitse sitten [OK] ja paina -painiketta palataksesi edelliseen näyttöön.

Kausiajastin			
TAM	020 %	HEI	100 %
HEL	050 %	ELO	100 %
MAA	100 %	SYY	090 %
HUH	100 %	LOK	080 %
TOU	100 %	MAR	060 %
KES	100 %	JOU	040 %
			OK

Määritä leikkuuajan suhde joka kuukaudelle.
Esimerkki: Jos leikkuuaika on helmikuussa 50 % ja ajastus on yhdelle päivälle on 10 tuntia, niin leikkuuaika päivässä on 5 tuntia.

● Poista käytöstä



Valikkonäyttö

Aloitusnäyttö → **[1.Ajastus]** → **[3.Kausiajastin]** →
[2.Poista käytöstä]

Kausiajastin	
1.Manuaalinen ajastus	☐
2.Poista käytöstä	☒

Voit poistaa käytöstä kunkin kauden ajastuksen.
Jos poistat kausiajastimen käytöstä, ruohonleikkuri
leikkaa 100 % ajasta joka kuukausi.

1

Valitse [OK] ja paina ⏪ -painiketta
palataksesi edelliseen näyttöön.

Hiljainen ajastin

Voit määrittää teränopeuden, kulkunopeuden ja ajastuksen ruohonleikkurin hiljaiseen käyttöön.



Aloitussnäyttö → **[1.Ajastus]** → **[4.Hiljainen ajastin]** ("ON"-kohdassa on merkki)

Määritä tämä asetus, jotta ruohonleikkuri toimii hiljaa haluamasi aikajaksona.

1

Valitse [Teränopeus] ja paina -painiketta.

Jos haluat ruohonleikkurin leikkaavaan nurmeasi hiljaisesti, valitse asetus [Alhainen].

2

Paina -painiketta.

3

Valitse [Kulkunopeus] ja valitse haluamasi ruohonleikkurin kulkunopeus painamalla ylös/alas-nuolipainikkeitä.

4

Paina -painiketta.

5

Valitse [Ajastin] ja syötä aloitusaika ja lopetusaika 24-h muodossa numeropainikkeilla.

6

Paina -painiketta.

7

Paina -painiketta palataksesi edelliseen näyttöön.

Määritä ruohonleikkurin teränopeus.

Syötä hiljaisen ajastimen aloitusaika ja lopetusaika.

Hiljainen ajastin	
Teränopeus	
☐ Alhainen	☒ Normaali
Kulkunopeus	
Alhainen	Normaali
Ajastin	
19:00	8:00

Määritä ruohonleikkurin kulkunopeus.

VINKKI Kulkunopeuden vähentäminen saattaa pienentää siirryttyä etäisyyttä määritetyssä ajassa ja enemmän ruohoa jää leikkaamatta. Lisää tässä tapauksessa ajastusta.

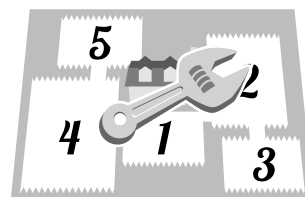
Ruohonleikkurin asetukset

Leikkuun asetukset

Voit määrittää Leikkuun asetukset seuraavasti:

HUOMAA:

- HRM1000-mallissa ei ole kotiinpaluukaapelia.



Määritä kulma, jossa ruohonleikkuri kääntyy pois päin rajakaapelista tai kotiinpaluukaapelista.

Määritä kulma, jossa ruohonleikkuri kääntyy pois päin rajakaapelista.

🔍 **Kulma-asetukset kohdassa [1.Aloituspisteet] (sivu 55)**

- Määritä kulma, jossa ruohonleikkuri jatkaa matkaansa kohdasta, jonka määrittää [1.Aloituspisteet] kohdassa määritetty kulma.

Määritä etäisyys aloituspisteestä.

Ruohonleikkuri ei leikkaa ruohoa ennen kuin se on päässyt alueen määritettyyn aloituspisteeseen.

🔍 **Etäisyysasetukset kohdassa [1.Aloituspisteet] (sivu 55)**

- Määrittää etäisyyden latausasemasta leikkuun aloittamiselle.

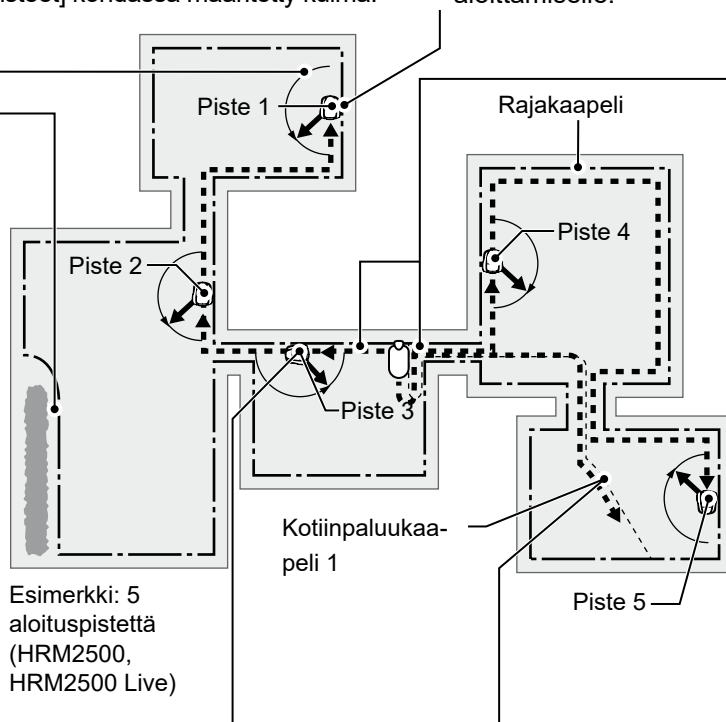
Määritä rajakaapelin ylityksen arvo.

Määritä etäisyys, jonka ruohonleikkuri saa ylittää rajakaapelin.

🔍 **[1.Rajakaapelin ylitys] (sivu 57)**

HUOMAA:

- Jotta ruohonleikkuri kääntyisi hyvin rajakaapelin kohdalta, suosittelemme, että rajakaapelin ylityksen arvo olisi 20 cm.



Esimerkki: 5 aloituspistettä (HRM2500, HRM2500 Live)

Määritä suunta, johon ruoholeikkuri alkaa kulkea lähtiessään latausasemalta.

Määritä, kulkeeko ruohonleikkuri rajakaapelia pitkin myötä- vai vastapäivään kulkies- saan määritettyyn aloituspisteeseen. Jos kotiinpaluukaapeli on asennettu, kotiinpaluukaapeli voidaan valita rajakaapelin lisäksi.

🔍 **S1(Kotiinpaluukaapeli 1), ⤴ (Myötäpäivään) tai ⤵ (Vastapäivään) kohdassa [1.Aloituspisteet] (sivu 55)**

Määritä leikkuusuhteet jokaiselle leikkuualueelle.

Määritä alueellinen leikkuusuhte, jos haluat että ruoho leikataan useammin tietyistä aloituspisteistä lähtien. Esimerkiksi, jos asetat kohtaan "Piste 1" suhteen 30 %, ruohonleikkuri aloittaa kolmena kertana kymmenestä leikkuun paikasta "Piste 1" ja seitsemänä kertana kymmenestä muusta aloituspisteestä.

🔍 **Suhdeasetukset kohdassa [1.Aloituspisteet] (sivu 55)**

HUOMAA:

- Voit määrittää 3 aloituspistettä (HRM1000, HRM1500, HRM1500 Live) tai 5 aloituspistettä (HRM2500, HRM2500 Live).

HUOMAA:

- Jos haluat käyttää ruohonleikkuriasi Auto toiminnolla, katso kohta "Ruohonleikkurin käyttö Auto toiminnolla." (sivu 89)

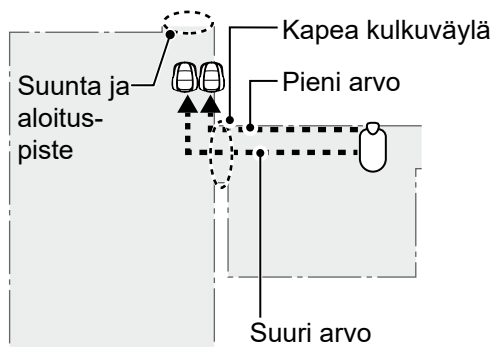
Kotiinpaluukaapelin asentaminen ja asettaminen

Asenna kotiinpaluukaapeli, jos haluat lyhentää aikaa, joka kuluu leikkuun aloituspisteeseen pääsemiseen ja latausasemalle palaamiseen. Ruohonleikkuri jäljittää kotiinpaluukaapelin ja estää pyöränjalkien syntymisen.

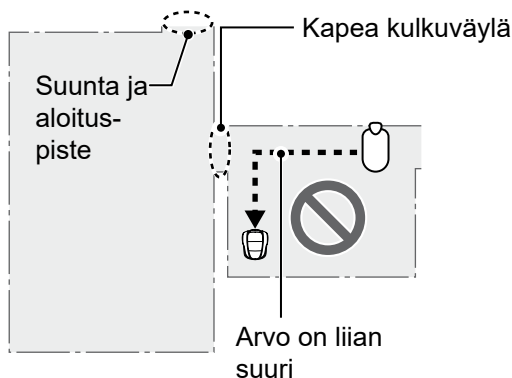
Ruohonleikkurin etäisyys rajakaapelista, kun ruohonleikkuri liikkuu kohti leikkuun aloituspisteitä:

Ruohonleikkuri liikkuu rajakaapelin, oikaisukaapeleiden ja annetun arvon välillä satunnaisesti liikkuessaan kohti aloituspistettä.

Kun asetetaan oikea kulkuleveys



Kun kulkuleveys on asetettu liian suureksi



HUOMAA:

- Jos arvo on liian suuri, ruohonleikkuri ei välttämättä kulje kapeasta kulkuväylästä.
Kotiinpaluukaapelin asentaminen on tehokasta, kun ruohonleikkuri kulkee kapeiden kulkuväylien läpi (HRM1500, HRM1500 Live, HRM2500, HRM2500 Live)

Rajakaapelin kulkuleveyksien esimerkkitaulukko

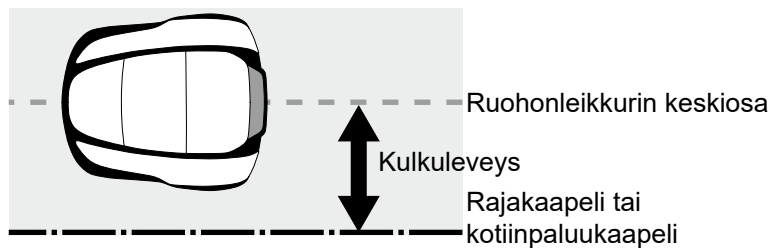
Rajakaapeli

Asetus	Kulkuleveys
0	10 cm
1	25 cm
2	30 cm
3	35 cm
4	40 cm
5	50 cm
6	60 cm
7	70 cm
8	80 cm
9	90 cm
10	100 cm
11	110 cm
12	130 cm

Kotiinpaluukaapeli

Asetus	Kulkuleveys
1	25 cm
2	30 cm
3	35 cm
4	40 cm
5	50 cm
6	60 cm
7	70 cm
8	80 cm
9	90 cm
10	100 cm
11	110 cm
12	130 cm

Kulkuleveys: Kaapelista ruohonleikkurin keskikohtaan



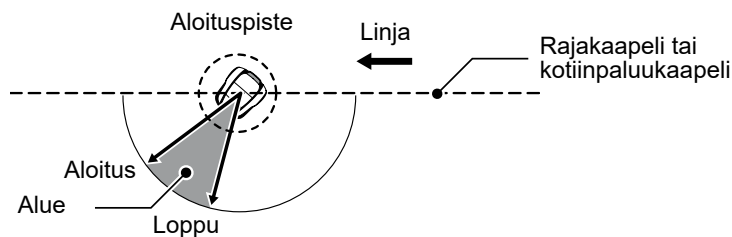
HUOMAA:

- Kentän vahvuus vaihtelee rajakaapelin ja kotiinpaluukaapelin pituuden mukaan. Kenttä heikkenee pidemmän kaapelin kanssa ja vahvistuu lyhyemmän kaapelin kanssa.
- Kun arvot ovat suuret (ja leikkuri kulkee satunnaisesti suuremmalla alueella), voit välttää leikkurin tekemiltä urilta nurmikossa.
- Tämän taulukon numeroarvot ovat esimerkkejä, kun ruohonleikkuri palaa suoraa linjaa pitkin latausasemalle.
- Numeroarvot voivat vaihdella todellisten olosuhteiden mukaan.

Kulma, jossa ruohonleikkuri kääntyy poispäin kaapelista:

Ruohonleikkuri kulkee aloituspisteisiin rajakaapelia pitkin ja kääntyy sitten poispäin rajakaapelista aloittaakseen leikkuun.

Voit määrittää kulman (alueen), jossa ruohonleikkuri kääntyy poispäin rajakaapelista tai kotiinpaluukaapelista, kun se aloittaa leikkuun, kuten alla (oletusarvo on 10° - 170°):



VINKKI Käytä kääntymiskulmaa saadaksesi ruohonleikkurin suoraan leikkuupaikalle sen sijaan, että ohjaisit sen kulkemaan pitkiä matkoja rajakaapelia pitkin.

Aloituspisteet

Valikkonäyttö



Aloituspisteet → [2.Puutarhan asetukset] → [1.Leikkuun asetukset] → [1.Aloituspisteet] → [1.Piste 1] – [3.Piste 3] (HRM1000, HRM1500, HRM1500 Live) tai [5.Piste 5] (HRM2500, HRM2500 Live)

Valikko
1.Aiastus
2.Puutarhan asetukset
3.Diagnostiikka
4.Historia
5.Järjestelmäasetukset
6.Ohjattu asennus

12:02 La 25/MAR
Puutarhan asetukset
1.Leikkuun asetukset
2.Puutarhan pohjapiirustus
3.Paluun asetukset

12:02 La 25/MAR
Leikkuun asetukset
1.Aloituspisteet
2.Leikkuutapa
3.Lisäasetukset
4.GNSS

Ruohonleikkuri kulkee tälle paikalle rajakaapelia pitkin ja kääntyy sitten pois päin rajakaapelista aloittaakseen leikkuun. Asettamalla aloituspisteen voit aloittaa leikkuun halutulta alueelta.

VINKKI Älä tee etäisyysarvosta pidempää kuin on tarpeen. Tämä lyhentää leikkuaikaa.

HRM1500, HRM1500 Live, HRM2500, HRM2500Live:

Aloituspisteessä kotiinpaluukaapelia käytettäessä ruohonleikkuri aloittaa työn siitä kohdasta, jossa se yhdistyy rajakaapeliin, joten asettamalla aloituspisteen etäisyyden kotiinpaluukaapelia pidemmäksi voit aloittaa työn kotiinpaluukaapelin liitoskohdasta.

1

Valitse S1(Kotiinpaluukaapeli 1), ☹ (Myötäpäivään), ☺ (Vastapäivään), syötä leikkuun aloittamisen etäisyys latausasemasta ja syötä leikkusuuhde prosentteina.

2

Valitse sitten [Seuraava] ja paina ☹ -painiketta.

3

Syötä leveyden asetusarvo ja kulma, ja paina sitten ☹ -painiketta.

HUOMAA:

- Valitsemalla [Testi] voit tarkistaa jokaisen aloituspisteen asetukset ennen leikkuun aloittamista. Lisätietoja kohdasta "Testaa aloituspisteet" (sivu 69).

4

Paina ☹ -painiketta palataksesi edelliseen näyttöön.

Määritä, kulkeeko ruohonleikkuri rajakaapelia ja kotiinpaluukaapelia pitkin myötä- vai vastapäivään kulkiessaan määritettyyn aloituspisteeseen.

Aloituspisteet		
Piste	S1 / ☹ / ☺	(0 - 700m)
1	☐ / ☒ / ☐	0 m
2	☐ / ☒ / ☐	0 m

Määrittää etäisyyden latausasemasta leikkuun aloittamiselle.

Määritä alueellinen leikkusuuhde, jos haluat että ruoho leikataan useammin tietyistä aloituspisteistä lähtien. Tee määritykset niin, että prosenttimäärien kokonaissumma on 100 %.

Määritä minimi- ja maksimikulma, jossa ruohonleikkuri kääntyy pois päin rajakaapelista tai kotiinpaluukaapelista.

Voit määrittää ruohonleikkurin maksimi- ja minimietäisyyden rajakaapelista, kun ruohonleikkuri kulkee rajakaapelia tai kotiinpaluukaapelia pitkin.

Aloituspisteet		
Piste	Leveys	Kulma
1	3 - 10	10 - 170
2	3 - 10	10 - 170
3	3 - 10	10 - 170
4	3 - 10	10 - 170
5	3 - 10	10 - 170
TESTI	(- 12)	(10' - 170')

● Leikkuutapa



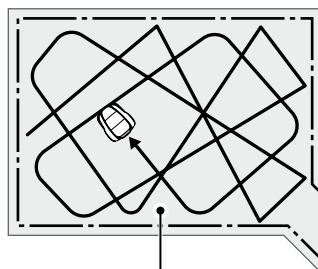
Valikkonäyttö

Aloituspäyttö → **[2.Puutarhan asetukset]** → **[1.Leikkuun asetukset]**
 → **[2.Auto-toiminto]** → **[1.Auto mode]** → **[1.Piste 1] – [5.Piste 5]**

Voit valita kolmesta alla olevasta leikkuutavasta.

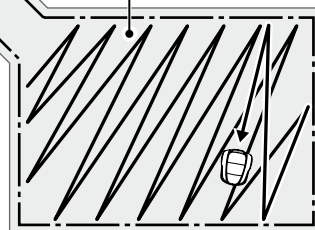
[Satunnainen]

Kun asetuksena on **[Satunnainen]** ruohonleikkuri kääntyy rajakaapelilta suuressa kulmassa. Tämä asetusta on hyödyllisin suurilla, avoimilla alueilla. Normaalisissa käytössä, käytä tätä asetusta.



[Suoraviivainen]

Kun asetuksena on **[Suoraviivainen]**, ruohonleikkuri kääntyy rajakaapelilta pienessä kulmassa. Tätä asetusta käytetään kapeilla alueilla.



[Vaihteleva]

Kun valittuna on asetusta **[Vaihteleva]**, ruohonleikkuri vaihtelee leikkuutavan **[Satunnainen]** ja **[Suoraviivainen]** välillä tasaisin välein.

HUOMAA:

- Valitse **[1.Auto-toiminto]** asettaaksesi tai muuttaaksesi kunkin pisteen leikkuutapoja. Jos haluat asettaa tai muuttaa leikkuutavan manuaalisesti, katso "Ruohonleikkurin käyttäminen Manuaalisella toiminnolla" (sivu 90).

Voit valita, miten ruohonleikkuri liikkuu leikatessaan. Kun valittuna on asetusta **[Vaihteleva]**, ruohonleikkuri vaihtelee satunnaisen ja suoraviivaisen leikkaamisen välillä noin 15 min välein.

1

Valitse **[Satunnainen]**, **[Suoraviivainen]** tai **[Vaihteleva]**.

2

Paina -painiketta.

3

Paina -painiketta palataksesi edelliseen näyttöön.

● Lisäasetukset

• Rajakaapelin ylitys

Valikkonäyttö



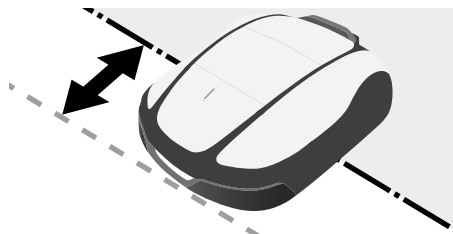
Aloitusnäyttö → **[2.Puutarhan asetukset]** → **[1.Leikkuun asetukset]**
→ **[3.Lisäasetukset]** → **[1.Rajakaapelin ylitys]**

Kun ruohonleikkuri havaitsee rajakaapelin, se voi hieman ylittää rajan leikatakseen leikkuualueen reunat. Voit säätää, paljonko ruohonleikkuri ylittää rajakaapelia.

HUOMAA:

- On parempi käyttää 20 cm:n oletusasetusta, jotta rajakaapelin kytkeminen sujuu tasaisesti.

Rajakaapelin ylitys: Rajakaapelilta ruohonleikkurin etureunaan.



1

Syötä arvo väliltä 20 - 45 (cm).

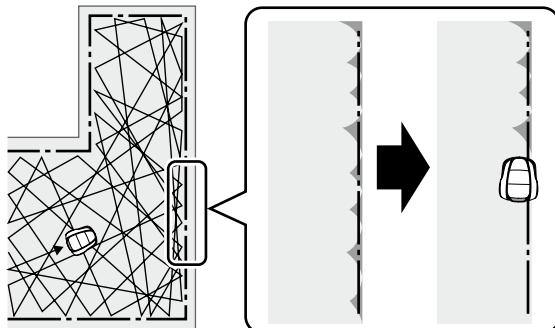
2

Paina -painiketta.

• Reunan leikkaus

 **Aloitussnäyttö** → **[2.Puutarhan asetukset]** → **[1. Leikkuun asetukset]** → **[3.Lisäasetukset]** → **[2.Reunan leikkaus]**

Tällä toiminnolla voit leikata rajakaapelin kohdalla olevan leikkaamattoman nurmikon.



Kun reunan leikkaus on käytössä, ruohonleikkuri kiertää puutarhaasi rajakaapelia pitkin leikaten nurmikon reunan ennen normaalin leikkuun aloittamista.

Jos otat tämän toiminnon käyttöön, ruohonleikkuri leikkaa rajakaapelia pitkin, kun ajastus alkaa ensimmäisen kerran tietyssä viikontähtäpäivänä/ viikontähtäpäivinä.

Voit myös määrittää sen viikontähtäpäivän/ ne viikontähtäpäivät, jolloin haluat ruohonleikkurin leikkaavan nurmikkoa rajakaapelin kohdalla (enintään 2 päivää viikossa).

1

Valitse [ON] tai [OFF] määrittääksesi reunan leikkauksen ja paina

⊖-painiketta.

Jos valitsit [ON], siirry vaiheeseen 2.

Rajakaapelin kohdalla oleva leikkaamaton alue leikataan siististi.

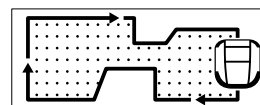
Jos valitsit [OFF], palaat edelliseen näyttöön.

Jos valitsit [OFF], säästät ruohonleikkurin akkua.

Reunan leikkaus

☒ ON

☐ OFF



2

Valitse reunan leikkauksen asetukseksi [CW], [ACW] tai [Vaihteleva].

Valitse sitten [Seuraava] ja paina

⊖-painiketta.

[CW]: Jatka myötäpäivään

[ACW]: Jatka vastapäivään

[Vaihteleva](vain Auto-toiminto): Vaihteleva CW ja ACW välillä.

Jos ruohonleikkuri on asetettu Auto-

toimintoon, siirry vaiheeseen 3-1.

Jos ruohonleikkuri on asetettu Manuaaliseen toimintoon, siirry vaiheeseen 3-2.

Reunan leikkaus

☒ ON

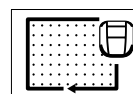
☐ OFF

Suunta

☒ CW

☐ ACW

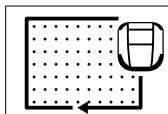
☐ Vaihteleva



SEURAAVA

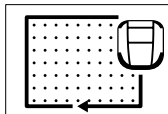
3-1

Valitse sitten [ON] ja paina  -painiketta.
[Ajastin] on asetettu. Siirry vaiheeseen 4.

Reunan leikkaus	
☒ ON	☐ OFF
☒ Ajastin	

3-2

Valitse sitten [ON] ja paina  -painiketta.
Aloita reunan leikkaus heti asetusten jälkeen. Siirry vaiheeseen 5.

Reunan leikkaus	
☒ ON	☐ OFF
☒ Nyt	

4

Valitse se viikonpäivä, jona haluat ruohonleikkurin suorittavan reunan leikkauksen ja paina sitten  -painiketta.
Voit valita enintään kaksi päivää viikosta.

12:02 La 25/MAR	
Reunan leikkaus	
Valitse päivät	
☒ Ma	☐ La
☐ Ti	☐ Su
☐ Ke	
☐ To	
☐ Pe	Valmis

5

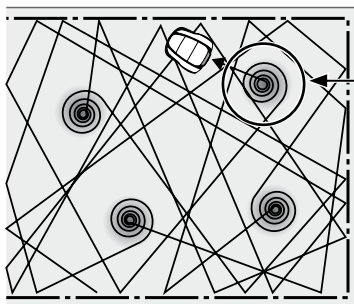
Valitse [Valmis] ja paina  -painiketta.

• Spiraali leikkaus



Valikkonäyttö
Aloitusnäyttö → [2.Puutarhan asetukset] → [1.Leikkuun asetukset]
→ [3.Lisäasetukset] → [3.Spiraali leikkaus]

Tällä toiminnolla voit keskittää ruohonleikkurin leikkaamaan nurmikkoa alueella, jota ei ole kokonaan leikattu, tai jossa ruoho kasvaa nopeasti.



Ruohonleikkuri havaitsee tiheän nurmikkoalueen ja leikkaa sitä spiraalissa.

Tällä toiminnolla voit myös keskittää ruohonleikkurin leikkaamaan nurmikkoa alueelta, jossa nurmikko on erityisen tiheää.

1

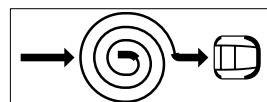
Valitse [ON] tai [OFF] määrittääksesi spiraali leikkauksen ja paina ↵ -painiketta.

Jos valitset [OFF], säästät ruohonleikkurin akkua.

Spiraali leikkaus

☒ ON

☐ OFF



2

Valitse [Normaali] tai [Korkea] määrittääksesi herkkyuden ja paina ↵ -painiketta.

Spiraali leikkaus

☒ ON

☐ OFF

Herkkyys

☐ Normaali

☒ Korkea

● GNSS (vain HRM1500 Live, HRM2500 Live)

HUOMAA:

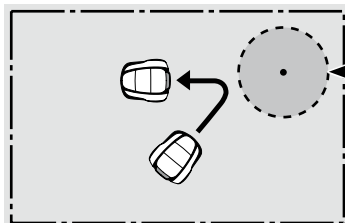
- GNSS on lyhenne sanoista Global Navigation Satellite System. Sijaintitietoja saadaan satelliiteista.



Valikkonäyttö

Aloitussnäyttö → **[2.Puutarhan asetukset]** → **[1.Leikkuun asetukset]**
→ **[4.GNSS]** → **[1.Vapaa alue]**

Tämän toiminnon avulla voit asettaa alueen, jolla et halua ruohonleikkurin leikkaavan.



Vapaa alue

Jos haluat aktivoida asetuksen, se tulee voimaan, kun määritetyt vaatimukset täyttyvät.

- Ruohonleikkurin on pystyttävä vastaanottamaan GPS-signaaleja.
- Vapaa alue on asetettava.

Kapeat kulkuväylät, monimutkaiset pihat, joissa on paljon esteitä, ja alhainen GNSS-herkkyys (rakennusten ja puiden takana) voivat aiheuttaa seuraavaa:

- Ruohonleikkuri siirtyy vapaalle alueelle.
- Ruohonleikkuri tekee väistöliikkeen (toisto, kääntyminen) vapaan alueen edessä.

Vapaa-alue voidaan asettaa yhteen paikkaan. Jos haluat tehdä uuden paikan, aseta alueen asetus uudelleen.

Vapaiden alueiden asetukset voidaan määrittää helposti Mii-monitor-sovelluksella.

1

Valitse [1.Alueen asetus] ja paina ⏮.

Vapaa alue
1.Alueen asetus
2.Ajastin

2

Valitse sitten [ON] ja paina ⏮-painiketta.

Alueen asetus
☐ ON ☒ OFF

3

Aseta ruohonleikkuri asetettavan vapaan alueen keskelle ja paina ⏮-painiketta.

Alueen asetus
Aseta Miimo vapaan alueen keskelle
Älä sulje suojaluukkua
SEURAAVA

4

Syötä asetettavan vapaan alueen säteeksi 3–20 m. Valitse sitten [OK] ja paina ↵-painiketta.

Näyttöön tulee [Odota 10 sekuntia].

Alueen asetus	
Säde	
	■_m
	(3–20m)
	SEURAAVA

5

[Valmis] tulee näyttöön, paina ↵-painiketta.

Näkyviin tulee seuraava näyttö.

Leikkuun asetukset
1.Aloituspisteet
2.Leikkuutapa
3.Lisäasetukset
4.GNSS

6

Valitse [4.GNSS] ja [Vapaa alue], paina ↵-painiketta.

7

Valitse [2.Ajastin] ja paina ↵-painiketta.

Vapaa alue
1.Alueen asetus
2.Ajastin

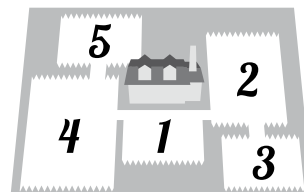
8

Valitse [1.Aina], [2.1 Kuukausi] tai [3.1 Viikko] ja paina ↵-painiketta.

Kun ajastimen asettama aika on kulunut, Vapaan alueen asetukset peruutetaan.

Puutarhan pohjapiirustus

*Jos ruohonleikkurisi mallityyppi on HRM1000, käytä Mii-monitoria älypuhelimessa/tabletissa. Katso "5 Mii-monitorin valmistelu" (sivu 79).



Latausaseman suunta



Aloitussnäyttö → [2.Puutarhan asetukset] →
[2.Puutarhan pohjapiirustus] → [1.Latausaseman suunta]

Puutarhan asetukset
1.Leikkuun asetukset
2.Puutarhan pohjapiirustus
3.Paluu asetukset

Voit määrittää suunnan, johon ruohonleikkuri liikkuu suhteessa latausasemaan.

HUOMAA:

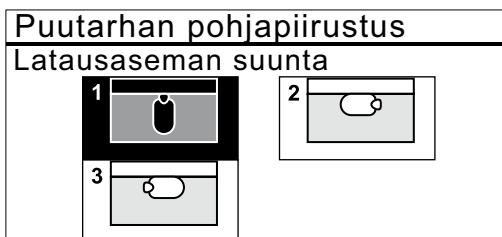
- Ennen kuin aloitat asetusten määrittämisen, varmista jälleenmyyjältäsi, että latausasema ja rajakaapeli on asennettu.
- Lisätietoja rajakaapelin kytkennöistä latausasemaan saat kohdasta "Rajakaapelin asentaminen ja kytkeminen latausasemaan" (sivu 27).

1

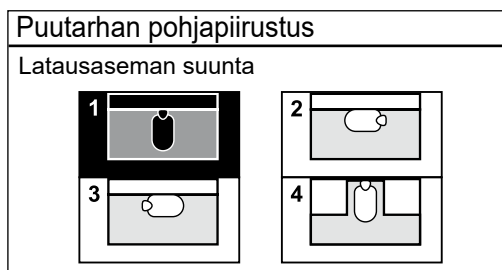
Valitse asennustapa.

Voit valita kolmesta tai neljästä asennustavasta.

HRM1500, HRM1500 Live



HRM2500, HRM2500 Live



2

Paina -painiketta.

● Rajakaapelin pituus / Puutarhan koko



Aloitussnäyttö → **[2.Puutarhan asetukset]** →
[2.Puutarhan pohjapiirustus] → **[2.Rajakaapelin pituus...]**

Voit määrittää puutarhasi pohjapiirustuksen ruohonleikkurin käyttöä varten.

HUOMAA:

- Ennen kuin aloitat asetusten määrittämisen, varmista jälleenmyyjältäsi, että latausasema ja rajakaapeli on asennettu.
- Jos jälleenmyyjäsi on jo täyttänyt JÄLLEENMYYJÄN TARKISTUSLISTAN käyttöohjeen lopussa, käytä sitä määrittäessäsi asetuksia.

1

Syötä rajakaapelin pituuden ja puutarhan koon arvot.

Puutarhan pohjapiirustus	
Rajakaapelin pituus	
_0m (50–800m)	
Puutarhan koko	
_ _00m² (100–3000m²)	

2

Paina -painiketta.

3

Paina -painiketta palataksesi edelliseen näyttöön.

● Signaalityyppi/kotiinpaluukaapeli



Aloitussnäyttö → **[2.Puutarhan asetukset]** →
[2.Puutarhan pohjapiirustus] → **[3.Yksittäinen/kotiinpaluukaapeli]**

Kun vaihdat signaalityyppiä, tee se, kun ruohonleikkuri ei ole telakoituna latausasemaan.

1

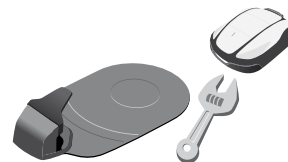
Syötä kotiinpaluukaapelin signaalityyppi ja numero.

Puutarhan pohjapiirustus	
Signaalityyppi	
☒ A ☐ B ☐ C ☐ D	
Oikaisukaapelien määrä	
☐ 0 ☒ 1	
SEURAAVA	

2

Aseta ruohonleikkuri latausasemaan. [Valmis] näytetään, valitse [Seuraava] ja paina -painiketta.

■ Paluun asetukset



● Kulkuleveys



Aloitussnäyttö → **[2.Puutarhan asetukset]** → **[3.Paluun asetukset]** → **[1.Kulkuleveys]**

Valikkonäyttö

Puutarhan asetukset
1.Leikkuun asetukset
2.Puutarhan pohjapiirustus
3.Paluu asetukset

Voit määrittää ruohonleikkurin maksimi- ja minimietäisyyden rajakaapelista tai kotiinpaluukaapelista, kun ruohonleikkuri palaa latausasemalle kaapelia pitkin. Määrittämällä tämän välin voit estää uria muodostumasta, koska silloin ruohonleikkuri palaa latausasemalle eri reittejä pitkin. Suurennä väliä mahdollisimman paljon. Mitä korkeampi asetusarvo on, sitä epätodennäköisempää on, että pyöränjalkia muodostuu. Voit syöttää asetukseen arvon välillä 0 - 12.

**Rajakaapelin kulkuleveyksien
esimerkkitaulukko**
Rajakaapeli

Asetus	Kulkuleveys
0	10 cm
1	25 cm
2	30 cm
3	35 cm
4	40 cm
5	50 cm
6	60 cm
7	70 cm
8	80 cm
9	90 cm
10	100 cm
11	110 cm
12	130 cm

Kotiinpaluukaapeli

Asetus	Kulkuleveys
1	25 cm
2	30 cm
3	35 cm
4	40 cm
5	50 cm
6	60 cm
7	70 cm
8	80 cm
9	90 cm
10	100 cm
11	110 cm
12	130 cm

- Kentän vahvuus vaihtelee kaapelin pituuden mukaan. Kenttä heikkenee pidemmän kaapelin kanssa ja vahvistuu lyhyemmän kaapelin kanssa.
- Kun asetus on suuri (ja leikkuri kulkee satunnaisesti suuremmalla alueella), voit välttää leikkurin tekemiltä urilta nurmikossa.
- Tämän taulukon numeroarvot ovat esimerkkejä, kun ruohonleikkuri palaa suoraa linjaa pitkin latausasemalle.
- Numeroarvot voivat vaihdella todellisten olosuhteiden mukaan.

VINKKI Käytä mahdollisimman suurta kulkuleveyttä päästäksesi nopeasti alueelle. On suositeltavaa käyttää kotiinpaluukaapelia kapeiden kulkuväylien läpi kulkemiseen (HRM1500, HRM1500 Live, HRM2500, HRM2500 Live).

1

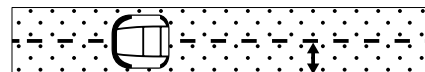
Valitse [1.Rajakaapeli] tai [2.Kotiinpaluukaapeli] ja paina  -painiketta.

HUOMAA:

- [2.Kotiinpaluukaapeli] ei tule näkyviin, jos kotiinpaluukaapelia ei ole asennettu.

Kulkuleveys**1.Rajakaapeli**

2.Oikaisukaapeli



2

Jos [1.Kotiinpaluukaapeli] valitaan, valitse myötä- tai vastapäivään ja anna Min- ja Max-arvot.

Jos [2.Kotiinpaluukaapeli] valitaan, syötä [S1]-arvojen Min- ja Max-arvot.

3

Paina  -painiketta.

● Varaustila paluulle



Aloitusnäyttö → **[2.Puutarhan asetukset]** → **[3.Paluun asetukset]** → **[2.Varaustila paluulle]**

Voit määrittää jäljellä olevan akun varausprosentin, jolloin ruohonleikkuri alkaa kulkea takaisin latausasemalle.

Mitä pidempi kaapeli, sitä suurempi tämän arvon tulisi olla.

1

Valitse [Auto] tai syötä akun jäljellä olevan varausprosentin arvo.

Voit syöttää akun jäljellä olevan varausprosentin arvoksi 10–50 %.

12:02 La 25/MAR
Varaustila paluulle

Tämän mukaan päätetään, koska leikkuri palaa kotiin.

☒ Auto

☐ 10% (10 – 50%)

2

Paina  -painiketta.

● Satelliittiavusteinen paluu (vain HRM1500 Live, HRM2500 Live)

 **Aloitussnäyttö** → **Valikkonäyttö** → **[2.Puutarhan asetukset]** → **[3.Paluun asetukset]** → **[3.Satelliittiavusteinen paluu]**

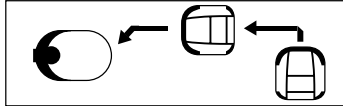
Tämä toiminto muistaa aseman sijainnin ja ruohonleikkurin sijainnin GNSS-paikkatiedon perusteella ja leikkuri alkaa liikkua kohti latausasemaa työskentelyb lopetuspisteestä.

HUOMAA:

- Tämä toiminto ei välttämättä toimi monimutkaisissa puutarhoissa, joissa on paljon kapeita kulkuväyliä ja esteitä, tai kun GNSS-tarkkuus on heikko (alue on rakennusten, puiden jne. takana). Tällaisessa tapauksessa suosittelemme kotiinpaluukaapelin käyttöä.

1

Valitse [ON] tai [OFF] ja paina -painiketta.

Satelliittiavusteinen paluu	
☐ ON	☒ OFF
	

● Testaa paluu

 **Aloitussnäyttö** → **Valikkonäyttö** → **[2.Puutarhan asetukset]** → **[3.Paluun asetukset]** → **[0.Testaa paluu]**

Testaa paluu
Home
Sulje suojaaluukku

Voit testata palaako ruohonleikkuri oikein latausasemalle.
Testaa paluu eri kulkuväylien kautta.

HUOMAA:

Suorita tämä testi, kun ruohonleikkuri ei ole kytkettynä latausasemaan.

1

Sulje ohjauspaneelin suojaaluukku.
Ruohonleikkuri palaa latausasemalle.

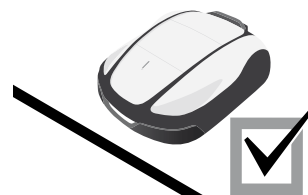
2

Kun ruohonleikkuri on kiinnittynyt latausasemaan, paina manuaalista STOP-painiketta.
Ohjauspaneelin suojaaluukku ponnahtaa auki. Näyttöön tulee viesti "Testi suoritettu".

Järjestelmän tarkistaminen

Tarkista signaali

Voit tarkistaa, että ruohonleikkuri vastaanottaa rajakaapelin signaalin oikein ja varmistaa signaalin vahvuuden.



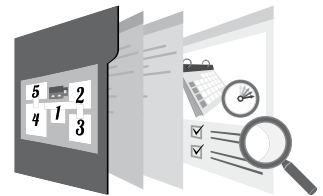
 **Aloitussnäyttö** → ^{Valikkonäyttö} **[3.Diagnostiikka]** → **[1.Tarkista signaali]**

Valikko
1.Ajastus
2.Puutarhan asetukset
3.Diagnostiikka
4.Historia
5.Järjestelmäasetukset
6.Ohjattu asennus

Signaalin taso	Signaalin vahvuus
Lv0	Ei signaalia
Lv1	Heikko
 	 
Lv5	Kohtalainen
 	 
Lv10	Vahva

■ Testaa aloituspisteet

Voit tarkistaa, voiko ruohonleikkuri palata oikein latausasemalle ja pääseekö se asetusten mukaisesti jokaiseen aloituspisteeseen.



● Testaa aloituspisteet



Valikkonäyttö

Aloituspiste → **[3.Diagnostiikka]** → **[2.Testaa aloituspisteet]** → **[1.Piste1] – [3.Piste 3] (HRM1000, HRM1500, HRM1500 Live) tai [5.Piste 5] (HRM2500, HRM2500 Live)**

Voit määrittää 3 aloituspistettä (HRM1000, HRM1500, HRM1500 Live) tai 5 aloituspistettä (HRM2500, HRM2500 Live).
Voit testata, että ruohonleikkuri pääsee kuhunkin aloituspisteeseen asetusten mukaisesti.

HUOMAA:

Suorita tämä testi, kun ruohonleikkuri on kytkettynä latausasemaan.

1

Valitse piste 1–3 tai 1–5 jonka haluat testata ja paina -painiketta.

2

Tarkista valittujen pisteiden asetustiedot.

3

Sulje ohjauspaneelin suojaaluukku.

Ruohonleikkuri alkaa liikkua kohti valittua aloituspistettä.
Kun testi on suoritettu oikein, ruohonleikkuri rullaa hiljalleen minimialoituskulmasta maksimialoituskulmaan ja pitää samalla piippaavaa ääntä.

4

Paina manuaalista STOP-painiketta.

Ohjauspaneelin suojaaluukku ponnahtaa auki. Näyttöön tulee viesti "Haluatko muuttaa leikkuun aloituspistettä?".

5

Valitse **[Kyllä]** tai **[Ei]** vastauksena kysymykseen ja paina sitten -painiketta.

Jos valitsit **[Kyllä]** aloituspisteiden näyttö tulee näkyviin. Voit muuttaa testatun aloituspisteen asetuksia.

Jos valitsit **[Ei]** edellinen näyttö tulee näkyviin.

HUOMAA:

- Katso lisätietoja ajastuksen asetuksista kohdasta "2. Aloituspisteiden määrittäminen" (☞ sivu 34).

● Aloitusnäyttö



Aloitusnäyttö → Valikkonäyttö → **[3.Diagnostiikka]** → **[2.Testaa aloituspisteet]** → **[0.Koti]**

Voit testata palaako ruohonleikkuri oikein latausasemalle.

HUOMAA:

Suorita tämä testi, kun ruohonleikkuri ei ole kytkettynä latausasemaan.

1

Sulje ohjauspaneelin suojaaluukku.
Ruohonleikkuri palaa latausasemalle.

2

Kun ruohonleikkuri on kiinnittynyt latausasemaan, paina manuaalista STOP-painiketta.

Ohjauspaneelin suojaaluukku ponnahtaa auki. Näyttöön tulee viesti "Testi suoritettu".

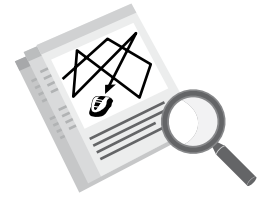
HUOMAA:

- Lisätietoja paluun asetuksista kohdassa "Paluun asetukset" (☞ sivu 65).

Historian tarkastelu

Toimintahistoria

Voit tarkastella ruohonleikkurin leikkuuseen ja latautumiseen kulunutta kokonaisaikaa.



 **Aloitussnäyttö** → **[4.Historia]** → **[1.Toimintahistoria]** → **[1.Toiminta-aika]**

Valikko
1.Ajastus
2.Puutarhan asetukset
3.Diagnostiikka
4.Historia
5.Järjestelmäasetukset
6.Ohjattu asennus

Voit katsoa kauanko ruohonleikkuri on leikannut ja kuinka kauan se on latautunut.

1

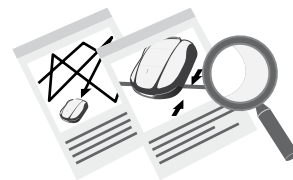
Valitse [1.Toiminta-aika] ja paina  **-painiketta.**
Historia näytetään.

2

Paina  **-painiketta palataksesi edelliseen näyttöön.**

	12:02 La 25/MAR
	Toiminta aika
Tämä on leikkuun kokonaisaika. →	Leikkuaika 180h55min
Tämä on latauksen kokonaisaika. →	Lataus 140h37min

Työskentelyhistoria



Aloituspöytä → [4.Historia] → [1.Toimintahistoria] → [2.Työskentelyhistoria]

Valikkonäyttö

Voit tarkastella ruohonleikkurin leikkuuhistoriaa (kun ruohonleikkuri leikkasi ruohoa), paluuhistoriaa (kun ruohonleikkuri palasi latausasemalle) ja lataushistoriaa (kun ruohonleikkuri latautui).

HUOMAA:

- Vain Auto toiminnon historia näytetään.

1

Tarkista historia painamalla ▲ ▼ -painikkeita kelataksesi valikkoa.

2

Paina ☹ -painiketta palataksesi edelliseen näyttöön.

Jokainen aika kertoo, kauanko ruohonleikkuri leikkasi (aika, jolloin terät pyörivät). Uusin merkintä on [01] ja vanhin on [10].

12:02 La 25/MAR		
Työskentelyhistoria		
Leikkuuhistoria		
01: 22min	1 06: 43min	3
02: 60min	2 07: 67min	4
03: 53min	3 08: 33min	5
04: 12min	1 09: 59min	1
05: 62min	2 10: 45min	2

Käytössä ollut leikkuun aloituspiste tulee näkyviin.

Tämä merkki kertoo, että sivuja on lisää. Käytä ▲ ▼ -painikkeita vaihtaaksesi sivua.

Tässä näet ajan, joka kului siihen, kun leikkuri palasi latausasemalle leikkuun suoritettuaan. Historiaan lisätään uusi kohta joka kerta, kun leikkuri palaa.

12:02 La 25/MAR		
Työskentelyhistoria		
Paluuhistoria		
01: 5min	06: 7min	
02: 8min	07: 10min	
03: 10min	08: 5min	
04: 5min	09: 8min	
05: 8min	10: 10min	

Viimeisin lataushistorian merkintä näytetään ensimmäisenä.

12:02 La 25/MAR		
Työskentelyhistoria		
Lataushistoria		
01: 32min	06: 43min	
02: 66min	07: 77min	
03: 53min	08: 33min	
04: 42min	09: 59min	
05: 71min	10: 45min	

Vikahistoria

Voit tarkastella ruohonleikkurin vikahistoriaa (kun vika havaittiin).



Aloitusnäyttö → Valikkonäyttö → **[4.Historia]** → **[2.Vikahistoria]**

Vikahistoria merkitään lokiin.

HUOMAA:

- Jos sama virhe tapahtuu useita kertoja saman päivän aikana, vain ensimmäinen virhe tallennetaan.

1

Valitse vikahistoriamerkintä painamalla ▲
▼ -painikkeita.

2

Paina ⇐ -painiketta.
Vikatiedot tulevat näkyviin.
Lisää tietoja kohdasta "7 VIANMÄÄRITYS"
(☞ sivu 97).

3

Paina ⇐ -painiketta palataksesi edelliseen näyttöön.

Viimeisin vikailmoitus näytetään ensimmäisenä.
Saat lisätietoja painamalla ⇐ -painiketta.

	15:03	Pe	26/TAM
Vikahistoria			
1.3A136	25.01.24	13:31	
2.3A124	25.01.24	13:23	
3.3A111	25.01.24	13:23	
4.3A114	25.01.24	13:17	
5. -			
6. -			

Näkyviin tulevat vikatiedot ja vian ajankohta.

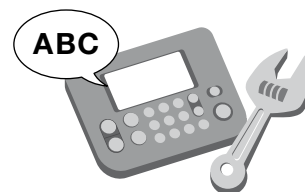
	15:03	Pe	26/TAM
Vikahistoria			
01: Ei rajasignaalia			
Varoitus			
25.01.24	13:31		

Tämä merkki kertoo, että sivuja on lisää. Käytä ▲ ▼ -painikkeita vaihtaaksesi sivua.

Järjestelmän asetukset

Kieli

Voit valita haluamasi kielen valikkokieleksi.



 **Aloitusnäyttö** → Valikkonäyttö **[5.Järjestelmäasetukset]** → **[1.Kieli]**

Valikko
1.Ajastus
2.Puutarhan asetukset
3.Diagnostiikka
4.Historia
5.Järjestelmäasetukset
6.Ohjattu asennus

Voit valita näytön kielen 12 vaihtoehdosta.

HUOMAA:

- Jos haluat asettaa muita kieliä, ota yhteys jälleenmyyjään.

1

Valitse haluamasi kieli.

2

Paina  -painiketta palataksesi edelliseen näyttöön.

Näyttö/Ääni



Kontrasti

 **Aloitusnäyttö** → Valikkonäyttö **[5.Järjestelmäasetukset]** → **[2.Näyttö/ääni]** → **[Kontrasti]**

Voit määrittää ohjauspaneelin näyttöruudun kontrastin.

1

Aseta kontrastin määrä painamalla   -painikkeita.

2

Paina  -painiketta palataksesi edelliseen näyttöön.

● Taustaväri



Aloitussnäyttö → **[5.Järjestelmäasetukset]** → **[2.Näyttö/Ääni]** → **[Taustaväri]**

Voit valita ohjauspaneelin näyttöruudun taustan värin.

1

Valitse [Valkoinen] tai [Musta] painamalla ▲ ▼ -painikkeita.

2

Paina ⏪ -painiketta palataksesi edelliseen näyttöön.

● Näppäimistö



Aloitussnäyttö → **[5.Järjestelmäasetukset]** → **[2.Näyttö/Ääni]** → **[Näppäimistö]**

Voit valita kuuluuko painikkeiden painamisesta piippausääni.

1

Valitse [ON] tai [OFF] painamalla ▲ ▼ -painikkeita.

2

Paina ⏪ -painiketta palataksesi edelliseen näyttöön.

■ Päivämäärä ja aika

Voit määrittää ruohonleikkurin sisäisen päivämäärän ja kellonajan.



Aloitussnäyttö → **[5.Järjestelmäasetukset]** → **[3.Päivämäärä ja aika]**

Määritä ruohonleikkurin sisäinen päivämäärän ja kellonaika. Ajastimen toiminta perustuu tähän päivämäärään ja aikaan.

1

Syötä päivämäärä muodossa {päivä}/ {kuukausi}/ {vuosi} ja aika 24-h muodossa numeropainikkeilla.

2

Paina ⏪ -painiketta.

3

Paina ⏩ -painiketta palataksesi edelliseen näyttöön.

Turvallisuus

Turvallisuusasetuksilla estät muita käyttämästä ruohonleikkuriasi. Suojausasetukset edellyttävät PIN-koodin syöttämistä. Jos unohdat PIN-koodisi, syötä tämän ohjekirjan ”JÄLLEENMYYYJÄN TARKISTUSLISTA”-kohdassa ilmoitettu PIN-koodi (sivu 128). Jos lukitus ei aukea, ota yhteys jälleenmyyjään.



Hälytys

 **Aloituspäyttö** → **[5.Järjestelmäasetukset]** → **[4.Turvallisuus]** → **[1.Hälytys]**

HUOMAA:

- Ennen kuin teet asetuksen kohtaan [1.Hälytys], on sinun syötettävä PIN-koodisi Jos unohdat PIN-koodisi, ota yhteys jälleenmyyjäsi.

Tämä asetus ottaa hälytykset käyttöön tai pois käytöstä. Kun asetuksena on [OFF], kaikki hälytykset paitsi ennen terien liikkumista kuuluva hälytys, ovat poissa käytöstä.

HUOMAA:

- [OFF]-asetus poistaa käytöstä myös turvahälytyksen, joka soi kun väärä PIN-koodi syötetään 3 kertaa peräkkäin.

1

Valitse [ON] tai [OFF] painamalla ▲ ▼ -painikkeita.

2

Paina ⬅️ -painiketta palataksesi edelliseen näyttöön.

Luo PIN-koodi

 **Aloituspäyttö** → **[5.Järjestelmäasetukset]** → **[4.Turvallisuus]** → **[2.Luo PIN-koodi]**

HUOMAA:

- Ennen kuin teet asetuksen kohtaan [2.Luo PIN koodi], on sinun syötettävä PIN-koodisi Jos unohdat PIN-koodisi, ota yhteys jälleenmyyjäsi.

Voit vaihtaa ohjauspaneelin valikoiden lukituksen avaamiseen tarvittavaa PIN-koodia. Luo PIN-koodi estääksesi ruohonleikkurin varastamisen, luvattoman käytön jne.

1

Syötä uusi PIN-koodi käyttämällä numeropainikkeita.

2

Paina ⬅️ -painiketta. Näyttöön tulee viesti ”Aktivoitu”.

3

Paina ⬅️ -painiketta palataksesi edelliseen näyttöön.

HUOMAA:

- Kirjoita PIN-koodisi sille varattuun tilaan. Katso ”JÄLLEENMYYYJÄN TARKISTUSLISTA” (sivu 128). Jos unohdat PIN-koodisi, ota yhteys jälleenmyyjäsi.

● Lisävaruste-vaihtoehto



Aloitussnäyttö → **[5.Järjestelmäasetukset]** → **[4.Turvallisuus]** → **[3.Lisävaruste-vaihtoehto]**

Valikkonäyttö

HUOMAA:

- Ennen kohdan [3.Lisävaruste-vaihtoehto] valitsemista sinun on syötettävä PIN-koodisi. Jos unohdat PIN-koodisi, ota yhteys jälleenmyyjääsi.
- Kysy lisävaruste-vaihtoehdosta jälleenmyyjältäsi.

1

Valitse [ON] tai [OFF] painamalla ▲ ▼ -painikkeita.

2

Paina ⬅ -painiketta palataksesi edelliseen näyttöön.

● TCU (vain HRM1500 Live, HRM2500 Live)

HUOMAA:

- TCU on lyhenne sanoista Telematics Control Unit (telematiikan ohjausyksikkö), joka on mobiiliverkkoa käyttävä viestintälaite.
- IMEI on lyhenne sanoista International Mobile Equipment Identifier.



Aloitussnäyttö → **[5.Järjestelmäasetukset]** → **[4.Turvallisuus]** → **[4.TCU]**

Valikkonäyttö

HUOMAA:

- Ennen kuin teet asetuksen kohtaan [2.Luo PIN koodi], on sinun syötettävä PIN-koodisi Jos unohdat PIN-koodisi, ota yhteys jälleenmyyjääsi.

Voit tarkistaa TCU:n IMEI-koodin ja käynnistää sen uudelleen.

1

Valitse [1.IMEI] painamalla ylös- tai alas-painiketta ja paina ⬅ -painiketta. IMEI-koodi näytetään.

2

Kun käynnistät TCU:n uudelleen, paina ylös- tai alas-painiketta valitaksesi [2.Käynnistä uudelleen] ja paina ⬅. Näyttöön tulee viesti "Käynnistä TCU uudelleen?".

3

Paina ⬅ -painiketta palataksesi edelliseen näyttöön.

Nollaa

Voit palauttaa kaikkiin asetuksiin tehdasasetukset.



Tehdasasetukset



Aloitussnäyttö → [5.Järjestelmäasetukset] → [5.Nollaa] → [1.Tehdasasetukset]

Tällä käskyllä kaikkiin asetuskohtiin palautuu tehdasasetukset.

HUOMAA:

- Tämä käsky ei nollaa ruohonleikkurin historiaa (työ- ja vikahistoriat). Se nollaa vain ruohonleikkurin asetukset.
- Kysy neuvoa jälleenmyyjältäsi ennen käskyn käyttämistä.
- Jälleenmyyjän tekemät asetukset katoavat tällä käskyllä.

1

Syötä PIN-koodisi ja paina -painiketta.

2

Valitse [Kyllä].

3

Paina -painiketta.

Näyttöön tulee viesti "Aktivoitu" ja virta sammuu.

Palauta dealer asetukset



Aloitussnäyttö → [5.Järjestelmäasetukset] → [5.Nollaa] → [2.Palauta dealer asetukset]

Palauta jälleenmyyjäsi tekemät asetukset.

HUOMAA:

- Tämä käsky ei nollaa ruohonleikkurin historiaa (työ- ja vikahistoriat). Se nollaa vain ruohonleikkurin asetukset.
- Kysy neuvoa jälleenmyyjältäsi ennen käskyn käyttämistä.

1

Valitse [Kyllä].

2

Paina -painiketta.

Näyttöön tulee viesti "Valmis".

Apua

Saat tietoja ruohonleikkurista, kuten mallin nimen, sarjanumeron ja ohjelmistoversion.



Pidä painettuna 0-painike

Apua		
Honda Power Equipment		
Miimo	(HRM2500 Live	
	(MCNF-1000001	
Ohjelmistoversio		
Pää-ECU	:0.1.1	
Näytön ECU	:0.1.1	

Tämä on ohjelmistoversio.

Tämä on mallin nimi.

Tämä on sarjanumero.

HUOMAA:

- Jos sarjanumero on "0000000", ota yhteys jälleenmyyjääsi.

5 Mii-monitorin valmistelu

Mii-monitor

Mii-monitor on älypuhelin-/tabletti-sovellus. Se on tiedonsiirtoyhteydessä HRM1500 Liven ja HRM2500 Liven kanssa matkapuhelinverkon kautta ja HRM1000:n, HRM1500:n, HRM1500 Liven, HRM2500:n ja HRM2500 Liven kanssa Bluetoothin® kautta.

Saat sen käyttöösi, jos sinulla on älypuhelin, jossa on nettiyhteys.

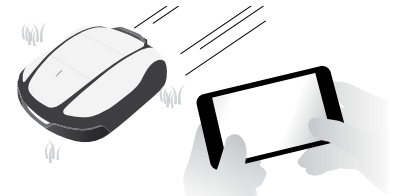


HUOMAA:

- Tämän käyttöohjeen kuvat ovat vain esimerkkejä. Ne voivat poiketa todellisesta näytöstä.
- Tässä käyttöohjeessa esiteltyjä ominaisuuksia, näyttöjä, ulkoasua jne. voidaan muuttaa ilman ilmoitusta.
- Tässä ohjeessa esiteltyt käyttötavat (näytöt, toimenpiteet) ovat esimerkkejä. Ne riippuvat älypuhelimiesi mallista.

Mii-monitorin ominaisuudet

- Tarkista ruohonleikkurin tila.
 - Asetukset samat kuin ruohonleikkurin ohjauspaneelissa
 - Erilaiset asetukset, kuten toiminta-aika
 - Ääniohjaus tekoälykaiuttimen (Alexa)* kautta
 - Varmuuskopioi ja nollaa asetukset Honda-serverillä
 - Virheilmoitus käyttäjälle*
 - Varkaudesta ilmoittaminen sijainnin määrittämisen ja paikannuksen avulla (jälleenmyyjän asetus)*
 - Lähetä vikaraportit suoraan jälleenmyyjällesi
- * Saatavilla vain "Live"-mallissa



Lisää tietoa Mii-monitorista

Lisää tietoa Mii-monitorin käytöstä ja tuetuista älypuhelin/tablettimalleista saat Mii-monitor Käyttöoppaasta (sähköinen opas).

Se on saatavilla osoitteesta

https://cf.hondappsv.com/files/OP/OP000396GLOBAL/Miimonitor_User_Guide_2_EU.pdf



Mii-monitorin asentaminen

Skannaa QR-koodi ladataksesi Mii-monitorin.

Voit joutua maksamaan latauksesta tiedonsiirtomaksuja.

App Store®



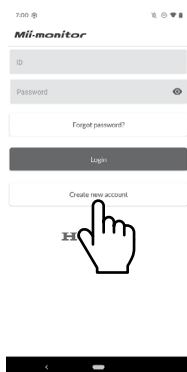
Google Play™



Käyttäjän rekisteröiminen

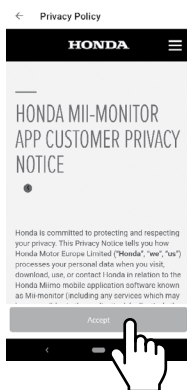
1

Napauta [Luo uusi tili].



2

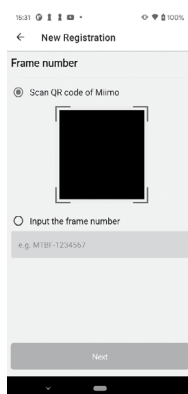
Vahvista sisältö. Jos hyväksyt, napauta [Hyväksy].



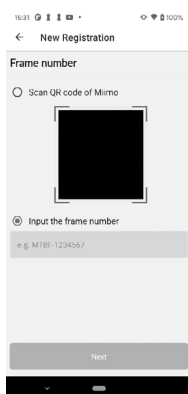
3

Rekisteröi sarjanumero (sivu 10).

QR koodi

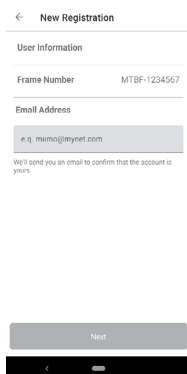


Manuaalinen syöttö



4

Tarkista, että syötetyt tiedot ovat oikein ja Syötä [Sähköpostiosoite].



5

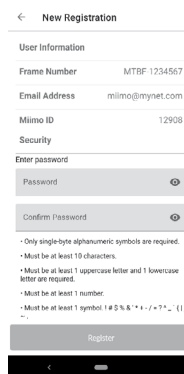
Syötä [Käyttäjätiedot] ja napauta [Seuraava].

* merkityt kentät ovat pakollisia.



6

Syötä salasana.

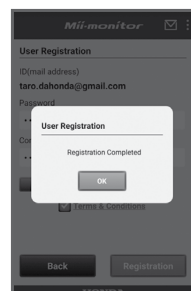


7

Napauta [Rekisteröityminen] lähettääksesi syötetyt tiedot Honda-serverille.



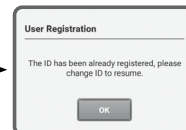
Onnistui



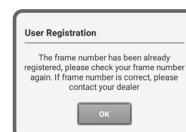
Epäonnistui



Yritä myöhemmin uudelleen. Tarkista myös, saattoi yhteyden verkkoon.



tai



Ota yhteys jälleenmyyjääsi.

Pariliitoksen muodostaminen (Bluetooth®-yhteyden muodostaminen)

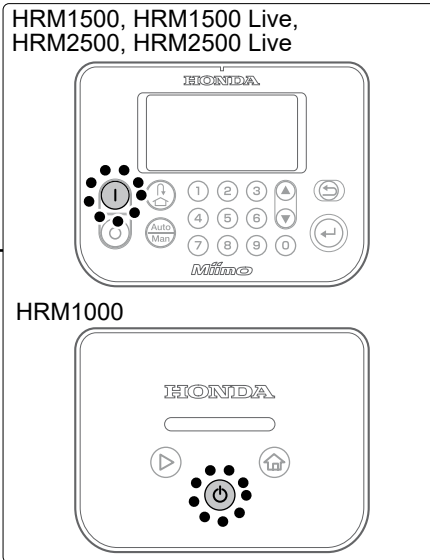
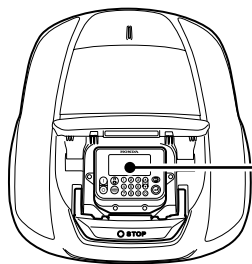
- Samaan ruohonleikkuriin ei voi yhdistää useita käyttäjätunnuksia. Jos haluat yhdistää ruohonleikkuriisi useampia älypuhelimia/tabletteja, on kaikissa laitteissa käytettävä samaa käyttäjätunnusta.
- Jos haluat käyttää ruohonleikkuriasi Mii-monitorilla, on sen muodostettava pariliitos älypuhelimeen/tablettiin.
- Jotta voit muodostaa pariliitoksen, on ruohonleikkurin aloitusasetusten (paitsi HRM1000) oltava tehtyinä.
- Bluetooth® on lyhyen kantaman kommunikaatioteknologia. Sen käyttöetäisyys on noin 3 m.

1

HRM1500, HRM1500 Live, HRM2500, HRM2500 Live
Paina (On) -painiketta ohjauspaneelissa.

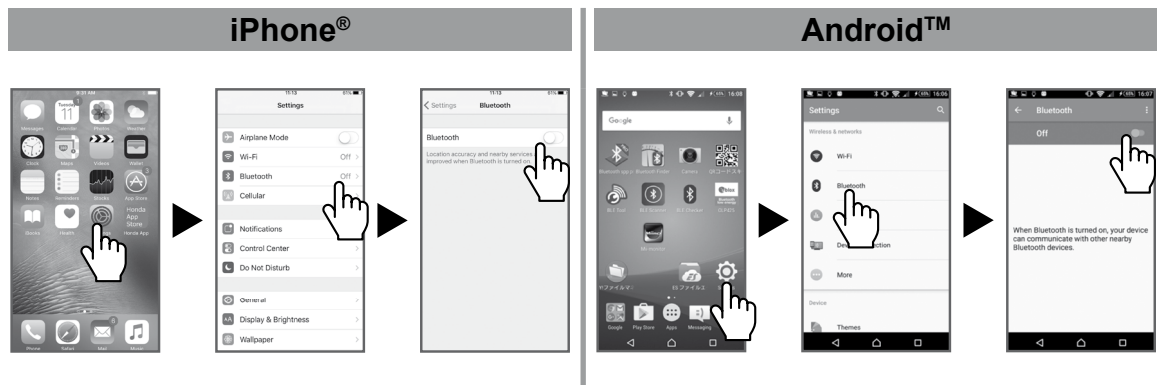
HRM1000

Paina ohjauspaneelin (Virta päälle/pois) -painiketta.



2

Laita älypuhelimesi Bluetooth® päälle.



3

Hetken kuluttua näkyviin tulevat hakutulokset.

Napauta sen ruohonleikkurin sarjanumeroa, johon haluat tehdä pariliitoksen (↗ sivu 10).

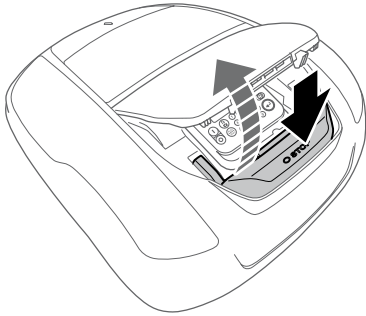


Jos ruohonleikkurin sarjanumeroa ei tule näkyviin, ruohonleikkurin tai älypuhelimien *Bluetooth*® on saattanut mennä jumiin.

Sammuta ruohonleikkuri, sammuta *Bluetooth*® älypuhelimesta, käynnistä ruohonleikkuri ja yritä uudelleen.

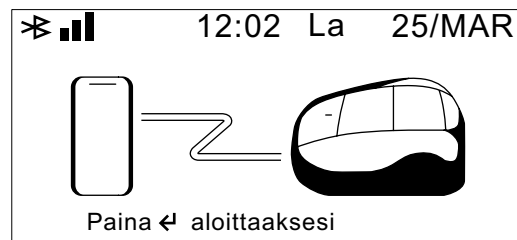
Näyttö, kun laite on yhdistettynä

Jos älypuhelimesi ja ruohonleikkuri ovat yhdistettynä, kun painat STOP-painiketta, seuraava näyttö tulee näkyviin.



Näytetään, kun laite on yhdistetty pariliitettynä laitteeseen.

Esimerkki: Bluetooth® -yhteyden tila



Näkyä, kun käytössä on kauko-ohjaus.

6 KÄYTTÖ

Leikkuualueen tarkistaminen

Ennen ruohonleikkurin käyttöä, varmista ettei leikkuualueella ole eläimiä tai vierasesineitä.

Sammuta ruohonleikkuri ennen kuin poistat vierasesineet.

HUOMAA:

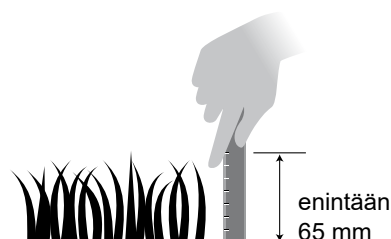
- Jos työalueella on kuoppia (esimerkiksi kaninkoloja jne.), täytä ne, jotta työalue olisi tasainen. Tarkista työalue kolojen varalta ajoittain.



Tarkista myös, että ruohon korkeus on 65 mm tai vähemmän.

HUOMAA:

- Säädä terien korkeus niin, että ruohoa leikkaantuu enintään 5 mm. Jos ruoho on yli 65 mm korkea, leikkaa nurmikko tavallisella ruohonleikkurilla. Lisätietoja terien korkeuden säätämisestä on kohdassa "Terien korkeuden säätäminen" (☞ sivu 93).



Virtalähteen kytkeminen

Seuraa alla olevia vaiheita kytkiessäsi virtalähteen.

Seuraa vaiheita päinvastaisessa järjestyksessä, kun irroitat virtalähteen.

Yksityiskohtaiset ohjeet AC-verkkolaitteen siirtämiseen tai pistorasian vaihtamiseen saat jälleenmyyjältäsi.

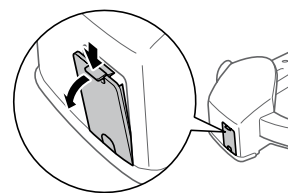
HUOMAA:

- Kytke latausasema vain virtapiiriin, joka on varustettu vikavirtasuojakytkimellä. Kytkimen laukaisuarvo saa olla enintään 30 mA.

HRM1000, HRM1500, HRM1500 Live

Irrota latausaseman liittimen kansi.

1

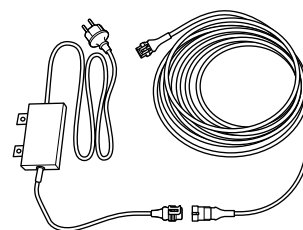


2

Jos AC-verkkolaitteen virtajohto ei ole riittävän pitkä, voit pidentää sitä jatkojohdolla.

HUOMAA:

- Kun irrotat liittimiä, muista nostaa salpaa.
- Jos virtajohdon pituus ei riitä, vaikka käyttäisit jatkojohtoa, siirrä pistorasiaa (talo) lähemmäksi.

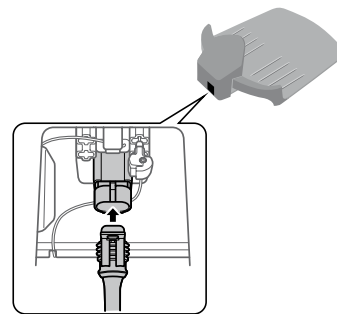


3

Kytke virtajohdon liitin latausaseman sisäiseen liittimeen.

HUOMAA:

- Kun irrotat liittimiä, muista nostaa salpaa.



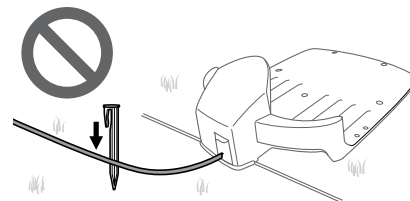
4

Kiinnitä latausaseman liittimen kansi.

(Virtajohdon ja rajakaapelin on mentävä liittimen kannessa olevan kolon läpi.)

⚠ HUOMIO

Älä kiinnitä virtajohtoa rajakaapelin tapeilla. Virtajohto voi vahingoittua.



5

Kytke AC-verkkolaite pistorasiaan, jossa on oikea jännite.

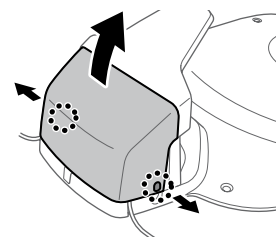
Virtalähteen jännite tyypeille E, EC, S, ja SC: AC 230 V

Virtalähteen jännite tyypeille B ja BC: AC 240 V

HRM2500, HRM2500 Live

1

Irrota latausaseman suojakotelo.



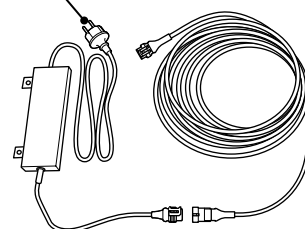
2

Jos AC-verkkolaitteen virtajohto ei ole riittävän pitkä, voit pidentää sitä jatkojohdolla.

HUOMAA:

- Kun irrotat liittimiä, muista nostaa salpaa.
- Jos virtajohdon pituus ei riitä, vaikka käyttäisit jatkojohtoa, siirrä pistorasiaa (talo) lähemmäksi.

Pistorasia (talo)



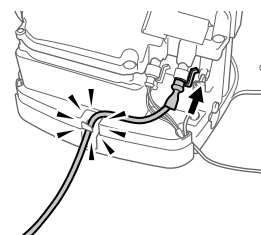
3

Kytke virtajohdon liitin latausaseman sisäiseen liittimeen.

Vie virtajohto kielekkeiden läpi kuvan mukaisesti.

HUOMAA:

- Kun irrotat liittimiä, muista nostaa salpaa.

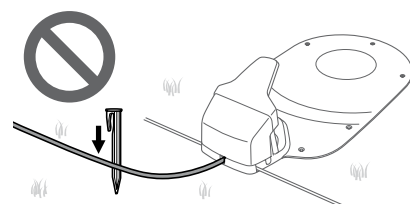


4

Kiinnitä latausaseman suojakotelo.

⚠ HUOMIO

Älä kiinnitä virtajohtoa rajakaapelin tapeilla. Virtajohto voi vahingoittua.



5

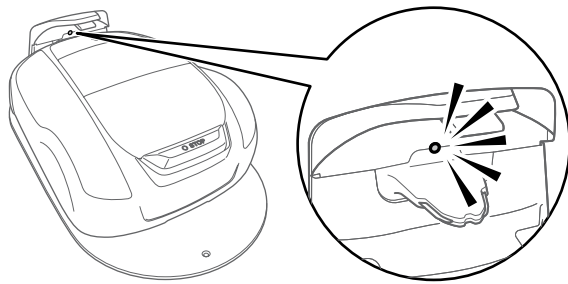
Kytke AC-verkkolaite pistorasiaan, jossa on oikea jännite.

Virtalähteen jännite tyypeille E, EC, S ja SC: AC 230 V

Virtalähteen jännite tyypeille B ja BC: AC 240 V

Ruohonleikkurin tarkistaminen

Ennen käyttöä, tarkista että ruohonleikkuri on täysin kytketty latausasemaan.



Latauspistorasian yläpuolella oleva valo vaihtaa väriä seuraavasti:

LED	Kuvaus
Vihreä	Latausaseman signaalin asetus on oikein.
Vihreä (vilkkuu)	Rajakaapeli on liian pitkä. Kotiinpaluukaapelin irtoaminen.
Oranssi	Ruohonleikkuri on kytketty oikein latausasemaan
Oranssi (vilkkuu)	Rajakaapelin irtoaminen.
Punainen	Vahvista liittimien kytkentä (☞ sivu 110). Jos kytkentä on normaali, latausasemassa voi olla toimintahäiriö. Ota yhteys jälleenmyyjääsi.
Punainen (vilkkuu)	Häiriö aseman signaalissa - aseman kaapeli on esimerkiksi irronnut tai mennyt poikki. Ota yhteys jälleenmyyjääsi.
Off	Tarkista virtajohtoon kytkentä. Jos virtajohto on kunnolla kytketty latausasemaan, on tapahtunut sähkökatkos. Ota yhteys jälleenmyyjääsi.

HUOMAA:

- Älä koske latausliittimeen. Koskeminen voi aiheuttaa vamman.
- Jos ruohonleikkuria ei ole liitetty oikein latausasemaan, akun lataus ei onnistu.

Virran kytkeminen päälle / pois

Virran kytkeminen päälle

Kun akku on ladattu, paina ① (On) -painiketta (HRM1500, HRM1500 Live, HRM2500, HRM2500 Live) tai ② (Virta päälle/pois) -painiketta (HRM1000) käynnistääksesi ruohonleikkurin.
① / ② -painike sijaitsee ohjauspaneelissa.

VAROITUS

- Älä työnnä sormeasi suljetun käyttöpaneelin suojaaluukun tai korkeuden säätimen kannen alle.
- Kun aiot pysäyttää ruohonleikkurin, lähesty sitä takaa päin. Jos lähestyt sitä edestä tai sivulta, voi ruohonleikkuri tahattomasti törmätä liikkeessaan sinuun ja saatat kaatua ruohonleikkurin päälle.

1

Paina manuaalista STOP-painiketta.

Ohjauspaneelin suojaaluukku ponnahtaa auki.

2

HRM1500, HRM1500 Live, HRM2500, HRM2500 Live

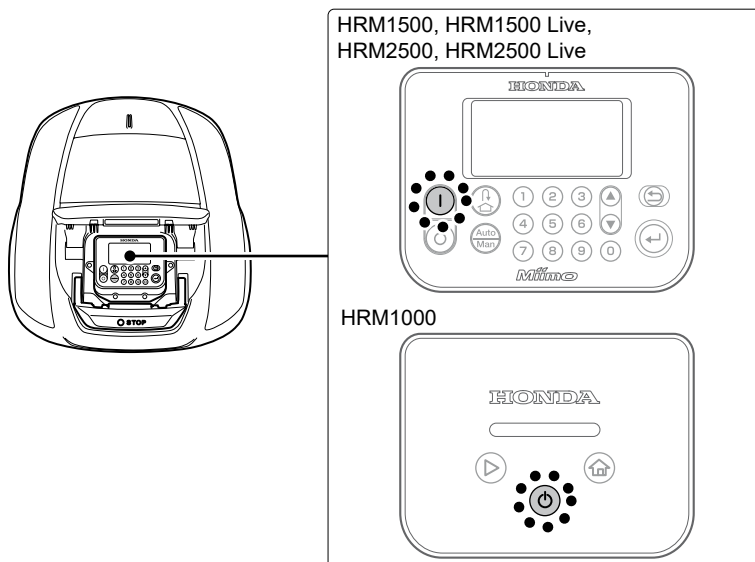
Paina ① (On) -painiketta ohjauspaneelissa.

Virta kytkeytyy päälle ja ohjauspaneelin näyttöruutuun tulee näkyviin aloitusnäyttö.

HRM1000

Paina ohjauspaneelin ② (Virta päälle/pois) -painiketta.

Virta kytkeytyy päälle, ja merkkivalo vilkkuu valkoisena.



PIN (Personal Identification Number) -koodin syöttäminen

Kun kytket virran ruohonleikkuriin, on sinun syötettävä PIN-koodi.
Jos kyseessä on HRM1000, syötä PIN-koodi Mii-monitor-näytössä.

HUOMAA:

- Jos syötät väärän PIN-koodin 3 kertaa peräkkäin, ohjauspaneeli lukittuu 5 minuutiksi etkä voi sinä aikana suorittaa mitään toimintoja.
- Jos unohdat PIN-koodisi, ota yhteys jälleenmyyjäsi.
- Jos näkyviin tulee virheviesti, katso "7 VIANMÄÄRITYS" (sivu 97).

1

Syötä PIN-koodi numeropainikkeilla.

HUOMAA:

- Katso lisätietoja PIN-koodin vaihtamisesta kohdasta "Luo PIN koodi" (sivu 76).

	12:02	La 25/MAR
PIN koodi		
Syötä PIN koodi		
Yrityksiä jäljellä:3		

2

Paina  -painiketta.
Näkyviin tulee kotinäyttö.

	12:02	La 25/MAR
PIN koodi		
Syötä PIN koodi		
Yrityksiä jäljellä:3		

● Virran kytkeminen pois

1

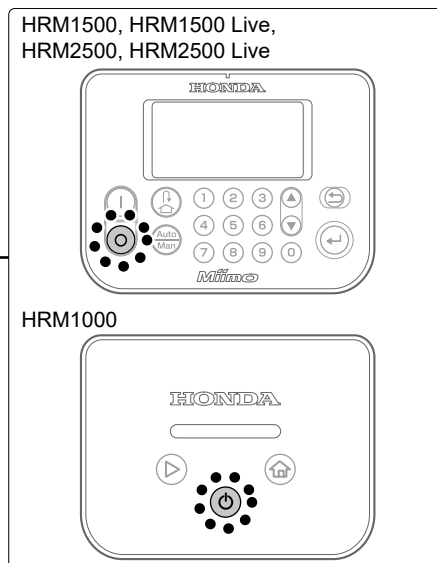
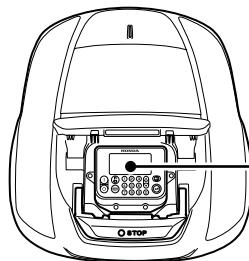
Paina manuaalista STOP-painiketta.
Ohjauspaneelin suojaluukku ponnahtaa auki.

2

HRM1500, HRM1500 Live, HRM2500, HRM2500 Live
Paina  (Off) -painiketta ohjauspaneelissa.

HRM1000

Pidä painettuna ohjauspaneelin  (Virta päälle/pois) -painiketta 3 sekunnin ajan.



HUOMAA:

- Kun sammutat ruohonleikkurin, se ei ala toimia vaikka asetat ajastimen.

Ruohonleikkurin käyttäminen Auto toiminnolla

*Jos ruohonleikkurisi mallityyppi on HRM1000, käytä Mii-monitoria älypuhelimessa/tabletissa.

Katso "5 Mii-monitorin valmistelu" (sivu 79).

Näillä ohjeilla voit käyttää ruohonleikkuria, kun sille on ajastettu Auto toiminto

HUOMAA:

- Lisää tietoja asetuksista kohdasta "4 VALIKON ASETUKSET" (sivu 44).

VAROITUS

- Varmista, että painat manuaalista STOP-painiketta ennen seuraavaa toimenpidettä.

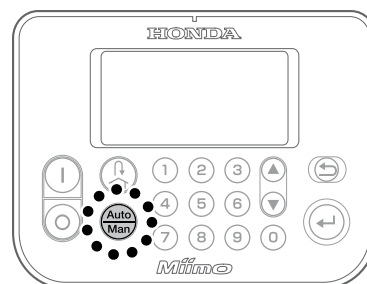
1

Paina  -painiketta.

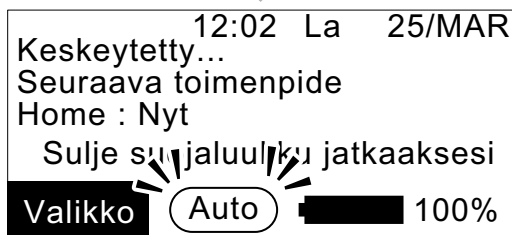
2

Jos aloitusnäytössä näkyy [Auto], siirry vaiheeseen 3.

Jos aloitusnäytössä näkyy [Man], paina  (Auto / Manual) -painiketta kunnes [Auto] tulee näkyviin.

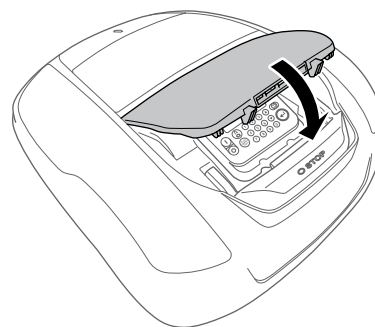


Lisätietoja näytön kuvakkeista kohdassa "Aloitusnäyttö" (sivu 13).



3

Sulje ohjauspaneelin suojaluuku.



Asetukset on nyt tehty. Ruohonleikkuri alkaa leikata nurmikkoa Auto toiminnolla ajastettuna aikana. Lisää tietoja asetuksista kohdasta "4 VALIKON ASETUKSET" (sivu 44).

HUOMAA:

- Jos painat  (Off) -painiketta näiden asetusten tekemisen jälkeen, ruohonleikkuri ei aktivoidu.

Ruohonleikkurin käyttäminen Manuaalisella toiminnolla

*Jos ruohonleikkurisi mallityyppi on HRM1000, käytä Mii-monitoria älypuhelimessa/tabletissa.

Katso "5 Mii-monitorin valmistelu" (☞ sivu 79).

Käytä Manuaalista toimintoa, kun haluat ohittaa ajastuksen.

Voit esimerkiksi siirtää ruohonleikkuria itse, jos rajakaapelin sisällä on kaksi tai useampia erillisiä leikkuualueita, mutta ruohonleikkuri ei voi liikkua alueiden välillä.

Aseta seuraavat tarvittavat asetukset, kuten [Leikkuutapa], Manuaalista toimintoa varten.

● Leikkuutavan valitseminen

 **Aloituspäyttö** → **[2.Puutarhan asetukset]** → **[1.Leikkuun asetukset]** → **[2.Leikkuutapa]** → **[2.Manuaalinen toiminto]** → **Valitse leikkuutavaksi [Satunnainen], [Suoraviivainen] tai [Vaihteleva].**

Lisää tietoja kohdasta "Leikkuutapa" (☞ sivu 56).

● Rajakaapelin ylitys

 **Aloituspäyttö** → **[2.Puutarhan asetukset]** → **[1.Leikkuun asetukset]** → **[3.Lisäasetukset]** → **[1.Rajakaapelin ylitys].**

Lisää tietoja kohdasta "Rajakaapelin ylitys" (☞ sivu 57).

● Reunan leikkaus

 **Aloituspäyttö** → **[2.Puutarhan asetukset]** → **[1.Leikkuun asetukset]** → **[3.Lisäasetukset]** → **[2.Reunan leikkaus]**

Lisää tietoja kohdasta "Reunan leikkaus" (☞ sivu 58).

● Spiraali leikkaus

 **Aloituspäyttö** → **[2.Puutarhan asetukset]** → **[1.Leikkuun asetukset]** → **[3.Lisäasetukset]** → **[3.Spiraali leikkaus]**

Lisää tietoja kohdasta "Spiraali leikkaus" (☞ sivu 60).

Esimerkki Manuaalisen toiminnon käyttämisestä

Näillä ohjeilla voit käyttää ruohonleikkuria Manuaalisella toiminnolla.

1

HRM1000

Pidä painettuna ohjauspaneelin ☺ (Virta päälle/pois) -painiketta 3 sekunnin ajan.

HRM1500, HRM1500 Live, HRM2500, HRM2500 Live

Paina ☺ (Off) -painiketta ohjauspaneelissa.

Virta kytkeytyy pois päältä.

2

Sulje ohjauspaneelin suojaaluukku.

3

Kanna ruohonleikkuri halautulle alueelle.

Lisää ohjeita ruohonleikkurin kantamiseen kohdassa "8 HUOLTO" (☞ sivu 102).

Kantamisen sijaan, voit myös ajaa ruohonleikkurin Mii-monitorin kauko-ohjaustoiminnon avulla halutulle paikalle.

4

Paina manuaalista STOP-painiketta.

Ohjauspaneelin suojaaluukku ponnahtaa auki.

5

Paina ohjauspaneelin ☺ (Virta päälle/pois) -painiketta tai ① (On)-painiketta.

Virta kytkeytyy päälle ja ohjauspaneelin näyttöruutuun tulee näkyviin aloitusnäyttö.

6

HRM1000

Käytä seuraavissa vaiheissa älypuhelimien/tabletin Mii-monitoria.

Katso "5 Mii-monitorin valmistelu" (☞ sivu 79).

HRM1500, HRM1500 Live, HRM2500, HRM2500 Live

Syötä PIN-koodi numeropainikkeilla saadaksesi aloitusnäytön näkyviin.

7

Paina  (Auto / Manual) -painiketta toistuvasti, kunnes Manuaalisen toiminnon näyttö tulee näkyviin.

12:02 La 25/MAR
Manuaalinen toiminto
☒ Leikkaa akku loppuun
☐ Leikkauksen jälkeen jää latausasemaan
☐ Leikkauksen jälkeen siirry ajastukselle

8

Valitse ruohonleikkurin toiminto.

Kohteet	Kuvaus
Leikkaa akku loppuun	Ruohonleikkuri leikkaa, kunnes akku on tyhjä.
Leikkauksen jälkeen jää latausasemaan	Ruohonleikkuri leikkaa ja latautuu, kunnes muutetun toiminnon Auto-toiminnoksi.
Leikkauksen jälkeen siirry ajastukselle	Voit määrittää, kuinka monta kertaa ruohonleikkuri leikkaa ja latautuu (1 - 10 kertaa). Määritettyjen kertojen jälkeen ruohonleikkuri vaihtaa Auto-toimintoon ja alkaa taas käyttää ajastusta.

9

Paina  -painiketta.

10

Sulje ohjauspaneelin suojaaluukku.

Ruohonleikkuri alkaa toimia automaattisesti.

HUOMAA:

- Ruohonleikkuri ei sammu automaattisesti ollessaan Manuaalisella toiminnolla.

Manuaalisen toiminnon peruminen

Voit peruuttaa toiminnon, jonka valitsit Manuaalisen toiminnon näytössä ja ruohonleikkuri palaa latausasemalle.

HUOMAA:

- Jos valitsit [Leikkauksen jälkeen siirry ajastukselle], ruohonleikkuri pysähtyy Auto-toiminnassa ajastettuna aikana.

1

Paina manuaalista STOP-painiketta ruohonleikkurin takaa.

2

HRM1000

Pidä painettuna ohjauspaneelin ☺ (Virta päälle/pois) -painiketta 3 sekunnin ajan.

HRM1500, HRM1500 Live, HRM2500, HRM2500 Live

Paina ☹ (Off) -painiketta ohjauspaneelissa.

Virta kytkeytyy pois päältä.

3

Vie ruohonleikkuri alueelle, joka on lähellä latausasemaa.

4

Paina ohjauspaneelin ☺ (Virta päälle/pois) -painiketta tai Ⓜ (On)-painiketta.

Virta kytkeytyy päälle ja ohjauspaneelin näyttöruutuun tulee näkyviin aloitusnäyttö.

5

HRM1000

Käytä seuraavissa vaiheissa älypuhelimien/tabletin Mii-monitoria. Katso ”5 Mii-monitorin valmistelu” (sivu 79).

HRM1500, HRM1500 Live, HRM2500, HRM2500 Live

Syötä PIN-koodi numeropainikkeilla saadaksesi aloitusnäytön näkyviin.

6

Paina Ⓜ (Home) -painiketta.

7

Valitse ruohonleikkurin toiminto latausasemalle palaamisen jälkeen.

12:02 La 25/MAR
Mene latausasemaan
Latauksen jälkeen:
☒ Aloita ajastuksen mukaan
☐ Pysy latausasemassa asetettu aika.
☐ Pysy latausasemassa

Kohteet	Kuvaus
Aloita ajastuksen mukaan	Ruohonleikkuri palaa kotiin ja vaihtaa automaattisesti Auto-toimintoon ja alkaa taas käyttää ajastusta.
Pysy latausasemassa asetettu aika	Voit määrittää ruohonleikkurin odotusajan välillä 1 - 24 tuntia. Kun odotusaika on kulunut, ruohonleikkuri vaihtaa Auto-toimintoon ja alkaa taas käyttää ajastusta.
Pysy latausasemassa	Ruohonleikkuri jää latauksen jälkeen latausasemalle.

8

Paina ☹ -painiketta.

Näkyviin tulee kotinäyttö.

9

Sulje ohjauspaneelin suojaluukku.

Ruohonleikkuri palaa latausasemalle.

Terien korkeuden säätäminen

Terien korkeus määrää sen, kuinka lyhyeksi nurmikko leikataan.
Testaa ruohonleikkuria pienellä alueella ja säädä terien korkeus sopivaksi.

VAROITUS

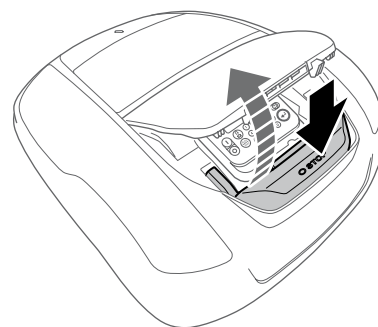
- Varmista, että painat manuaalista STOP-painiketta ennen seuraavaa toimenpidettä.

HUOMIO:

- Älä leikkaa liikaa kerralla. Laikkaa nurmikko vähitellen pykälissä (tasolta 5 tasolle 1).
- Vältä lyhentämisestä nurmikkoa enemmän kuin 5 mm kerralla. Jos haluat lyhentää nurmikkoa enemmän kuin 5 mm, tulisi leikkuu suorittaa vähitellen, maksimissaan 5 mm viikossa. Esimerkki: nurmikon lyhentäminen 50 mm:n pituudesta 30 mm:n pituuteen vie 5 mm:n pykälissä 4 viikkoa.

1

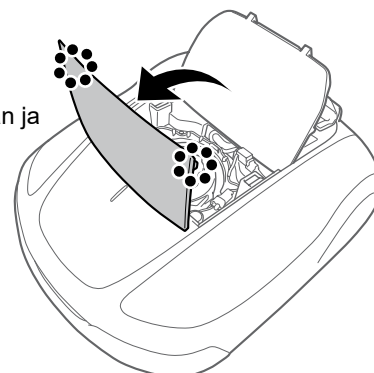
Paina manuaalista STOP-painiketta.
Ohjauspaneelin suojaluukku ponnahtaa auki.



2

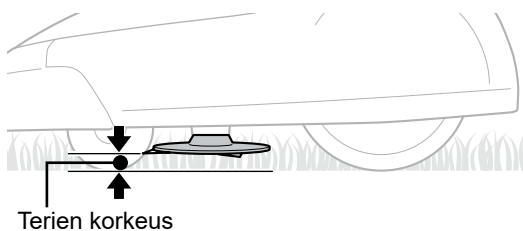
Avaa korkeuden säätimen kansi sormella.

Työnnä sormi tähän ja vedä ylös.

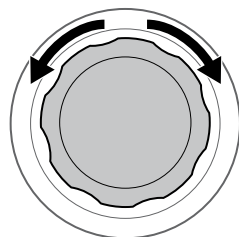


3

Käännä säädintä vastapäivään laskeaksesi teriä tai myötäpäivään nostaaksesi teriä. Käytä säätimessä olevia numeroita terien korkeuden arvioimiseksi.



Vähennä



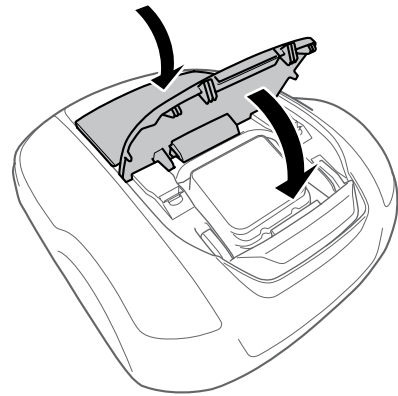
Lisää

Arvioitu terien korkeus kullekin säätimen asennolle:

Asento	Terien likimääräinen korkeus
1	20 mm
2	30 mm
3	40 mm
4	50 mm
5	60 mm

4

Sulje korkeuden säätimen kansi ja ohjauspaneelin suojaluukku.



Toista yllä olevat vaiheet, jos on tehtävä lisää säätöjä.

Viikoittaiset tarkastukset

Tarkista ruohonleikkuri ja latausasema kerran viikossa ja poista niistä lika ja ruoho. Tarkista myös terät ja terälautanen vaurioiden varalta ja varmista, ettei niissä ole muita ongelmia.

● Ruohonleikkurin ja latausaseman puhdistaminen

Likaa ja ruohoa saattaa kerääntyä ruohonleikkurin alle ja päälle, latausasemaan ja latausliittimeen leikkuun aikana ja sen jälkeen.

Lisää ohjeita ruohonleikkurin puhdistamiseen kohdassa "8 HUOLTO" (↗ sivu 102).

● Terien ja terälautasen tarkistaminen

Terät ja terälautanen saattavat vahingoittua ruohoa leikatessa. Tarkista terät ja terälautanen viikoittain. Lisää ohjeita terien ja terälautasen tarkistamiseen kohdassa "8 HUOLTO" (↗ sivu 102).

Ruohonleikkurin kantaminen

Huomioi seuraavat kohdat kantaessasi ruohonleikkuria.

VAROITUS

- Älä kanna ruohonleikkuria terät itseesi päin.
- Varo pudottamasta ruohonleikkuria.

HRM1000

- Varmista, että painat manuaalista STOP-painiketta ja painat ☺ (Virta päälle/pois) -painiketta 3 sekunnin ajan kytkeäksesi virran pois ennen seuraavaa toimenpidettä.

HRM1500, HRM1500 Live, HRM2500, HRM2500 Live

- Varmista, että painat manuaalista STOP-painiketta ja ☹ (Off) -painiketta kytkeäksesi virran pois ennen seuraavaa toimenpidettä.
- Varmista, ettei ruohonleikkuri (ja erityisesti sen terät) koske kehenkään kantaessasi sitä.

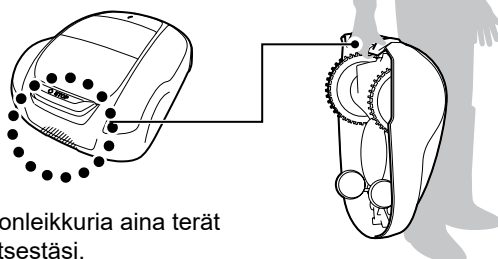
HRM1000

1. Paina manuaalista STOP-painiketta avataksesi ohjauspaneelin kannen ja pidä sitten ☺ (Virta päälle/pois) -painiketta painettuna 3 sekunnin ajan.

HRM1500, HRM1500 Live, HRM2500, HRM2500 Live

1. Paina manuaalista STOP-painiketta avataksesi ohjauspaneelin kannen ja paina sitten ☹ (Off) -painiketta.
2. Sulje ohjauspaneelin suojaluukku.
3. Nosta ruohonleikkuri kantoalueesta.

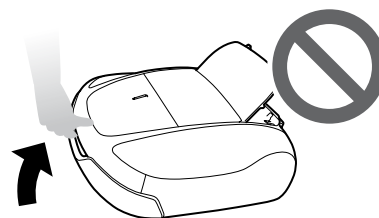
Nosta ruohonleikkuria takapuolelta, terät poispäin itsestäsi.



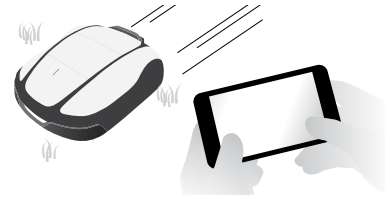
Pidä ruohonleikkuria aina terät poispäin itsestäsi.

HUOMIO

- Kanna ruohonleikkuria aina sen alhaalla takana olevasta kantoalueesta. Muutoin voivat ruohonleikkurin terät tai latauspistorasia aiheuttaa vammoja tai ruohonleikkuri voi pudota ja vahingoittua.
- Älä nosta tai kanna ruohonleikkuria etupuolen aukosta.
- Älä kanna ruohonleikkuria sen ollessa kytkettynä latausasemaan. Ruohonleikkuri ja latausasema saattavat vahingoittua.



- Voit käyttää Mii-monitorin kauko-ohjaustoimintoa siirtääksesi ruohonleikkuria. Jos käytät kauko-ohjaustoimintoa, huomioi seuraavat varotoimet.
 - Käytä kirkkaasti valaistulla alueella
 - Vältä käyttöä märällä nurmikolla
 - Varo ettet menetä tasapainoasi mäissä
 - Älä kytke ruohonleikkuria väkisin latausasemaan kauko-ohjaustoiminnolla.
Latausasema voi vahingoittua.



7 VIANMÄÄRITYS

Ennen kuin otat yhteyttä jälleenmyyjääsi

Mikäli sinun täytyy ottaa ongelmatilanteessa yhteyttä jälleenmyyjääsi, olisi sinulla hyvä olla ainakin seuraavat tiedot käytössäsi.

- Käyttöohje
- Puutarhassasi viimeaikoina tehdyt työt.
- [Vikahistoria]-tiedot



Aloituspöytä → **[4.Historia]** → **[2.Vikahistoria]**

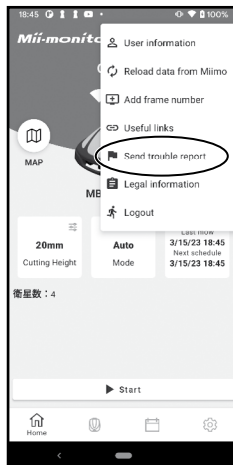
Valikkonäyttö

Voit lähettää vikaraportin jälleenmyyjällesi Mii-monitorin kautta.

Jos ongelma ei ratkea seuraavan vianmääritysoppaan avulla, lähetä jälleenmyyjällesi vikaraportti.



Ylävalikko → **≡ (oikealla ylhäällä)** → **[Lähetä vikaraportti]**



Viestit

Jos jokin seuraavista viesteistä ilmestyy näytölle, käytä tätä vianmääritysopasta selvittääksesi ongelmat ennen kuin otat yhteyttä jälleenmyyjään. Jos ongelma jatkuu, ota yhteys jälleenmyyjääsi.

Viesti	Syy	Ratkaisu
*Lukittu näyttö	PIN-koodi on virheellinen.	Syötä oikea PIN-koodi. Jos unohdat PIN-koodisi, ota yhteys jälleenmyyjääsi.
Alueen signaali katosi	Ruohonleikkuri ei tunnista rajakaapelin signaalia.	Tarkista, onko rajakaapelin liittimet kytketty oikein. Jos viesti ei katoa näytöltä, ota yhteys jälleenmyyjääsi.
Akun varaustila alhainen	Akku ei ole latautunut riittävästi.	Lisää paluun varaustilaa. Lisätietoja kohdassa "Paluun asetukset" (☰ sivu 65). Jos viesti ei katoa näytöltä, ota yhteys jälleenmyyjääsi.
Akun varaustila vähentynyt	Akku ei ole latautunut riittävästi.	
Akun lämpötila korkea	Akun lämpötila on liian korkea.	Kytke virta päälle ja odota, kunnes viesti katoaa. Jos viesti ei katoa näytöltä, ota yhteys jälleenmyyjääsi.
Akun lämpötila matala (1) Akun lämpötila matala (2)	Akun lämpötila on liian matala.	Laita ruohonleikkuri paikkaan, jonka lämpötila on 5 °C tai enemmän, kytke virta päälle ja odota, kunnes viesti katoaa. Jos viesti ei katoa näytöltä, ota yhteys jälleenmyyjääsi.
Akun jännite korkea (1)	Akku on latautunut liikaa.	Irrota ruohonleikkuri latausasemasta, kytke virta päälle ja odota, kunnes viesti katoaa. Jos viesti ei katoa näytöltä, ota yhteys jälleenmyyjääsi.
Akun jännite matala	Akku ei ole latautunut riittävästi.	Lataa ruohonleikkuri latausasemalla. Tämä viesti katoaa, kun akku on latautunut enemmän kuin 10 %. Jos viesti ei katoa näytöltä, ota yhteys jälleenmyyjääsi.
Terämoottorin lämpötila korkea	Terämoottorin lämpötila on 85 °C tai enemmän.	Jätä virta päälle ja ohjauspaneelin suojaluukku auki, odota noin 15 - 30 minuuttia, kunnes viesti katoaa. Jos viesti ei katoa näytöltä, ota yhteys jälleenmyyjääsi.
Kello nollattu	Vara-akkuvirta on tyhjentynyt pitkän varastoinnin aikana. Kello on nollautunut.	Aseta päivämäärä ja aika. Ajan on oltava 24h-muodossa. Jos et saa kelloa aikaan, ota yhteys jälleenmyyjääsi.
ENT painike	⌵ (Enter)-painiketta painettiin ruohonleikkurin käydessä (ohjauspaneelin suojaluukku kiinni).	Avaa ohjauspaneelin suojaluukku ja tarkista, onko sen alla vierasesineitä. Jos tämä viesti tulee näkyviin vierasesineiden poistamisen jälkeen, ota yhteys jälleenmyyjääsi.
Liika kallistus	Ruohonleikkuri on liian kaltevalla alueella.	Laita ruohonleikkuri tasaiselle alueelle ja syötä PIN-koodi, jotta viesti katoaa. Jos viesti ei katoa näytöltä, ota yhteys jälleenmyyjääsi.
Näppäimistö	Jotakin painiketta painettiin ruohonleikkurin käydessä (ohjauspaneelin suojaluukku kiinni).	Avaa ohjauspaneelin suojaluukku ja tarkista, onko sen alla vierasesineitä. Jos tämä viesti tulee näkyviin vierasesineiden poistamisen jälkeen, ota yhteys jälleenmyyjääsi.
Leikkuria nostettiin	Suojakuorta on nostanut jokin esim. kivi.	Syötä PIN-koodi niin viesti katoaa. Jos suojakuori on pahoin vioittunut tai viesti ei katoa näytöltä, ota yhteys jälleenmyyjääsi.
Ei rajasignaalia	Ruohonleikkuri ei tunnista rajakaapelin signaalia.	Tarkista, onko rajakaapelin liittimet kytketty oikein. Tarkista latausaseman virransaanti. Lisätietoja kohdasta "Testaa aloituspisteet" (☰ sivu 69). Jos viesti ei katoa näytöltä, ota yhteys jälleenmyyjääsi.

Viesti	Syy	Ratkaisu
Este havaittu	Este havaitaan tai anturi havaitsee jotain.	Syötä PIN-koodi niin viesti katoaa. Jos viesti ei katoa näytöltä, ota yhteys jälleenmyyjääsi.
Kentän ulkopuolella	Ruohonleikkuri on poistunut rajakaapelin rajaamalta alueelta.	Siirrä ruohonleikkuri leikkuualueelle. Tarkista latausaseman virransaanti. Tarkista, onko rajakaapelin liittimet kytketty oikein. Jos viesti ei katoa, tarkista, onko rajakaapelin liittimet kytketty oikein ja tarkista, ettei alueella ole muita samanlaisia ruohonleikkureita tai elektronisia laitteita tai sähkölaitteita, jotka voisivat häirtä ruohonleikkurin signaalia. Jos viesti ei silti katoa näytöltä, ota yhteys jälleenmyyjääsi.
Renkaan luisto	Ruohonleikkuri on havainnut renkaan luiston.	Mittaa urien syvyys takarenkaan keskeltä. Jos se on 3 mm tai vähemmän, ota yhteys jälleenmyyjään tai valtuutettuun huoltoliikkeeseen vaihtoa varten.
Ylösalaisin	Ruohonleikkuri on ylösalaisin.	Laita ruohonleikkuri tasaiselle alueelle ja syötä PIN-koodi, jotta viesti katoaa. Jos viesti ei katoa näytöltä, ota yhteys jälleenmyyjääsi.
Ota yhteys jälleenmyyjääsi, jos seuraavat viestit ilmestyvät näytölle		
*Automaattinen virrankatkaisu Akkuvirhe Akun lämpötila Terämoottori Terämoottori jumissa Bluetooth-tiedonsiirto Lataus Kello	Kommunikaatiovirhe Muistivirhe Näyttöyksikkövirhe IMU-anturi Nostosensori Manual stop Moottori ECU virhe Moottorin rele	Moottori sensori terä Moottori sensori vas Moottori sensori oik Kaatumissensori Sammutuskytkin Kallistussensori Pyörämoottori Ajomoottori jumissa

Akun vaihtaminen voi olla tarpeen. Pidä esillä käyttöhistoriaa (leikkuuaika, latausaika, paluuaika), kun otat yhteyttä jälleenmyyjääsi.

Ongelmien ratkaiseminen

Ellei virran pidä olla kykettynä jonkin asian tarkistamista varten, sammuta virta, kun tarkistat ruohonleikkurin tai terien tilaa.

Ongelma	Ratkaisu
Ruohonleikkuri ei lataudu.	Tarkista johtojen kytkennät, tarkista, että latausaseman LED-merkkivalo on päällä (LED-merkkivalon tulisi olla päällä), tarkista, ettei latauspistorasiassa ole vierasesineitä estämässä hyvää kytkentää ja lataa ruohonleikkuri uudelleen. Jos ruohonleikkuri ei vielä kukaan lataudu, ota yhteys jälleenmyyjääsi.
Ruohonleikkuri ei telakoidu latausasemalle.	- Tarkista latausaseman muoto. Tarkista rajakaapeli latausaseman alla (☞ sivu 16). Puhdista sekä ruohonleikkurin latauspistorasia että latausaseman latauspistoke. - Tarkista, etteivät etupyörät (rullapyörät) ole vaurioituneet. Jos etupyörät (rullapyörät) ovat vaurioituneet, ruohonleikkurin korkeus muuttuu, eikä latausasemaan ole ehkä mahdollista telakoitua.
Ohjauspaneelin suojaaluukku ei aukea vaikka manuaalista STOP-painiketta painettiin.	Paina uudelleen manuaalisen STOP-painikkeen keskikohtaa. Ohjauspaneelin suojaaluukku ei aukea, jos painat vain manuaalisen STOP-painikkeen reunaa.
Ruohonleikkuri löytyy pysähtyneenä ja virta pois kykettynä puutarhasta.	- On tapahtunut virtakatkos. Ruohonleikkuri toimii seuraavasti: Jos virta on poikki pidempään kuin 30 minuuttia, sammuu ruohonleikkuri itsellään, jotta akku ei kulu tyhjäksi. Jos virta palaa alle 30 minuutissa, jatkaa ruohonleikkuri toimintaansa automaattisesti. * * Ruohonleikkuri palaa latausasemalle, jos sen akun varaustaso on matala.
Ruohonleikkuri menee rajakaapelin ulkopuolelle.	Merkitse ylös, missä kohtaa ruohonleikkuri menee rajakaapelin ulkopuolelle. Tarkista maa, sää ja renkaiden kunto, kun ruohonleikkuri menee rajakaapelin ulkopuolelle. Puhdista renkaat mudasta, lehdistä tai ruhosta. Koita jatkaa. Jos ongelma toistuu usein, ota yhteys jälleenmyyjääsi.
Ruohonleikkurista kuuluu outo ääni tai ruohonleikkuri tärisee.	Tarkista, ovatko terät ehjiä. Rikkoutuneet terät voivat saattaa terälautasen epätasapainoon. Siitä voi aiheutua ääntä. Koita käyttää hiljaista ajastinta. Ota yhteys jälleenmyyjääsi, mikäli ongelma ei ratkea.
Ruohonleikkuri ei mene tietylle alueelle tai sen terät ja muu liike on pysähtynyt.	Ruohonleikkuri yrittää välttää alueita, joiden kaltevuus on enemmän kuin 20°. Jos kyseessä on 25 - 30 asteen kaltevuus (riippuen maan tasaisuudesta) - Ruohonleikkuri yrittää poistua rinteestä Jos kaltevuus on yli 30 astetta - Ruohonleikkuri yrittää välttää kaltevaa aluetta muutaman sekunnin ajan ja pysähtyy sitten liian kallistuksen vuoksi.
Ruohonleikkuri poistuu ennalta ohjelmoidulta alueelta, tai sen toiminta poikkeaa asetuksista.	Katso virheviesti näytöltä ja seuraa ohjeita ennen kuin otat yhteyttä jälleenmyyjääsi. Jos et pysty ratkaisemaan ongelmaa, ota yhteys jälleenmyyjääsi ja kerro hänelle vikaviestit.
Huonot leikkuutulokset.	- Leikkuukorkeus on väärä tai nurmikko on liian pitkä. Säädä leikkuukorkeutta tai leikkaa nurmikko ensin tavallisella ruohonleikkurilla, mikäli se on liian pitkä - Tarkista terien kunto (☞ sivu 113).
Ruohonleikkuri ei lähde latausasemalta. Näkyviin ei tule virheviestiä.	- Ajastimia ei asetettu oikein. Tarkista ajastuksen asetukset. Lisää tietoja kohdasta "4 VALIKON ASETUKSET" (☞ sivu 44). - Päivämäärä ja aika ovat väärin. Tarkista kello (☞ sivu 75). - Manuaalista STOP-painiketta painettiin, mutta ⏻ -painiketta ei painettu ennen ohjauspaneelin suojaaluukun sulkemista. - Ruohonleikkuri ei ole toimintatilassa. Toinen syy voi olla se, että leikkuri on "Home"-toimintatilassa. - Auto-toiminnolla ruohonleikkuri lataa akkunsaa aina 100 % asti. Jos haluat, että ruohonleikkuri laioittaa leikkuun aikaisemmin, vaihda toiminnoksi manuaalinen.
Ruohonleikkuri ei mene kapeisiin kulkuväyliin.	Tarkista asetus "Kulkuleveys". Pienennä tarvittaessa kulkuleveyden arvoa. Käytä kotiinpaluukaapelia (HRM1500, HRM1500 Live, HRM2500, HRM2500 Live).

Ongelma	Ratkaisu
Selkeitä renkaanjälkiä.	Pienennä ajastusta. Voit pienentää ajastusta automaattisesti käyttämällä kausiajastinta. Koita lisätä kulkuleveyttä.
Ruohonleikkuri pysähtelee usein.	Emme voi taata tämän tai muiden langattomien laitteiden, kauko-ohjainten tai sähköaitojen toimintaa. Ota yhteys jälleenmyyjääsi.
Ruohonleikkuri ei toimi rajakaapelin sisäpuolella.	- Jos rajakaapelin lähellä on sähkömagneettisia tai sähköisiä kenttiä, kuten sähköjohto, tehdas, voivat ne vaikuttaa ruohonleikkurisi liikkumiseen. Ota yhteys jälleenmyyjääsi.
Älypuhelin ei yhdisty (muodosta pariliitosta) ruohonleikkuriin.	- Tarkista, että ruohonleikkuriin on kytketty virta. Odota 5 sekuntia virran kytkemisen jälkeen. - Älypuhelin saattaa olla liian kaukana ruohonleikkurista. Tuo puhelin lähemmäs ruohonleikkuria. - Yhdistäminen (pariliitoksen muodostaminen) ei onnistu, jos ruohonleikkuriin on jo toinen Bluetooth®-yhteys. Älä käytä Bluetooth®-yhteyttä samalla muuhun viestimiseen.
Rajakaapeli on löystynyt ja noussut esille maasta tai tappi on irronnut maasta.	Pysäytä ruohonleikkuri, sillä se saattaa katkaista kaapelin. Varo kompastumasta rajakaapeliin tai tappiin. Ota yhteys jälleenmyyjääsi.

8 HUOLTO

Kausittaiset tarkastukset ja huollot

Ruohonleikkuri tulee tarkistaa ja huoltaa tasaisin väliajoin turvallisuuden ja hyvän suorituksen takaamiseksi.

Kausittainen huolto myös pidentää käyttöikää.

Huoltovälit ja tarvittavat huoltotoimenpiteet löytyvät seuraavasta taulukosta.

Honda suosittelee, että vuosihuollon suorittaa virallinen Honda-jälleenmyyjä. Jälleenmyyjä pystyy suorittamaan useita sellaisia tarkastuksia ja ohjelmistopäivityksiä, joihin omistaja ei pysty.

Huoltoaikataulu

TASAISET HUOLTOVÄLIT		Kerran viikossa	Kerran vuodessa tai 840 käyttötunnin välein. (Leikkuaika)	Sivu
Suorita annetun ajan tai käyttötuntien välein sen mukaan, kumpi täyttyy ensin.				
Terä ja terämutteri ⁽¹⁾	Tarkista	○		(☞ sivu 113)
Terälautanen ⁽¹⁾	Tarkista	○		(☞ sivu 113)
Tyhjennysaukko	Tarkista tai puhdista	○	○ ⁽²⁾	(☞ sivu 104)
Manuaalinen STOP-painike	Tarkista		○	(☞ sivu 105)
Rungon osat ⁽¹⁾	Puhdista	○		(☞ sivu 104)
	Tarkista		○ ⁽²⁾	–
Latauspistorasia	Tarkista tai puhdista	○		(☞ sivu 112)
	Vaihda		Tarvittaessa ⁽²⁾	–
Käyttömoottori	Tarkista tai puhdista		○ ⁽²⁾	–
Ajomoottori	Tarkista tai puhdista		○ ⁽²⁾	–
Ajomoottori (pyörien akselit)	Tarkista (rasva), tai puhdista		○ ⁽²⁾	–
Pyörät	Tarkista tai puhdista	○		(☞ sivu 111)
	Vaihda		Tarvittaessa ⁽²⁾	–
Etupyörät (rullapyörät) ja kuulalaakeri ja holkki	Tarkista tai puhdista	○		(☞ sivu 111)
	Vaihda		Tarvittaessa ⁽²⁾	–
Kannet	Puhdista	○		–
	Tarkista		○ ⁽²⁾	–
Sisärunko	Puhdista		○ ⁽²⁾	–
Rungon tiivisteet	Vaihda		○ ⁽²⁾	–
Kannen asennuksen murtuma	Puhdista		○ ^{(2), (6)}	–
	Tarkista		○ ⁽²⁾	–
Törmäyssensori (asennuskorkki/ asennusakseli)	Vaihda		Tarvittaessa ^{(2), (5)}	–
Akun kunto	Tarkista		○ ^{(2), (4)}	–
Latausasema	Puhdista	○		(☞ sivu 105)
	Tarkista		○	(☞ sivu 106)
Latausaseman ruuvit	Kireyden tarkastus	○ ⁽³⁾		(☞ sivu 110)
Latausasema (Liittimet)	Tarkista		○	(☞ sivu 110)
Latausasema (latausliitin)	Tarkista tai puhdista	○		(☞ sivu 106)
	Vaihda		Tarvittaessa ⁽²⁾	–

(1) Terät, terämutterit, terälautanen, rungon osat, etu (rulla)pyörät ja takapyörät (vetävät) tulee vaihtaa tarvittaessa.

(2) Huoltoliikkeen on huollettava nämä kohteet. Ota yhteyttä jälleenmyyjään.

(3) Jos ruuvit ovat löystyneet, kiristä ne kunnolla.

(4) Käytä tarkistukseen viimeisen 10 latauskerran historiaa.

(5) Mittaa tämä kohde ja vaihda tarvittaessa.

(6) Käytä pehmeää harjaa ja liinaa. Tarkista puhdistuksen jälkeen, että suojuukset eivät ole vaurioituneet.

Huoltotoimenpiteet

Likaa ja ruohoa saattaa kerääntyä ruohonleikkurin alle ja päälle leikkuun aikana ja sen jälkeen ja terät voivat kulua, vioittua tai jäädä jumiin. Tarkista ruohonleikkuri "Kausittaiset tarkastukset ja huollot"-taulukon mukaan (☞ sivu 102).

⚠ VAROITUS

- Varmista, että painat manuaalista STOP-painiketta kytkeäksesi ruohonleikkuri pois ennen seuraavia toimenpiteitä.
- Pue päällesi työhanskat ennen seuraavia toimenpiteitä.
- Ole varovainen, kun suoritat seuraavia toimenpiteitä, sillä terät ovat erittäin teräviä.

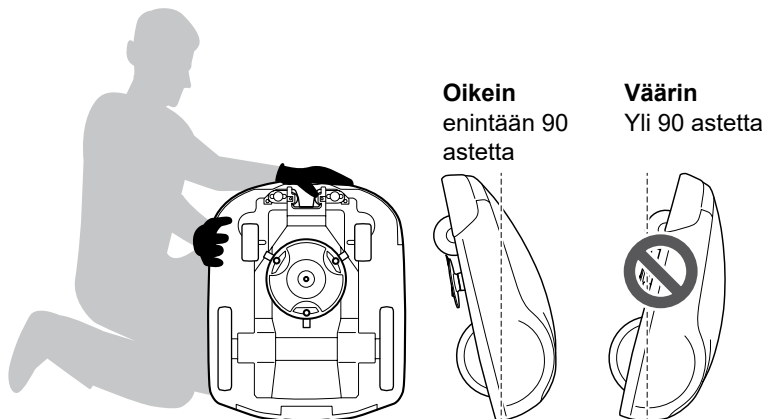
HUOMAA:

- Irrota ruohonleikkuri latausasemasta ennen seuraavia toimenpiteitä.

Valmistelu

Suorita seuraavat toimenpiteet sellaisella alueella, jolla ei sada.

- Pue päällesi työhanskat.
- Kallista ruohonleikkuri kyljelleen terien tarkistamista varten.
- Älä kallista ruohonleikkuria yli 90 asteen kulmaan, jotta leikkuujäte tai neste eivät pääse ruohonleikkurin sisälle.



Puhdistaminen

⚠ VAROITUS

- Älä koske käsilläsi teriin.
- Älä nosta ruohonleikkuria maasta tarkistuksen tai puhdistuksen ajaksi.
- Varmista, että painat manuaalista STOP-painiketta kytkeäksesi ruohonleikkuri pois ennen seuraavia toimenpiteitä.

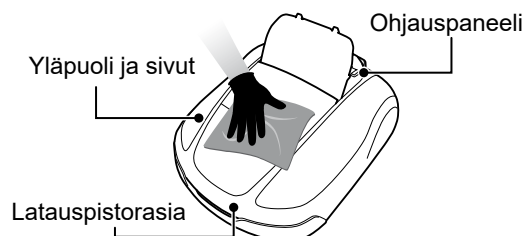
HUOMAA:

- Älä pese ruohonleikkuria vedellä. Ruohonleikkuri voi vaurioitua.



Rungon puhdistaminen (ulkopuoli)

Puhdista lika ja ruoho ruohonleikkurista harjalla ja liinalla.

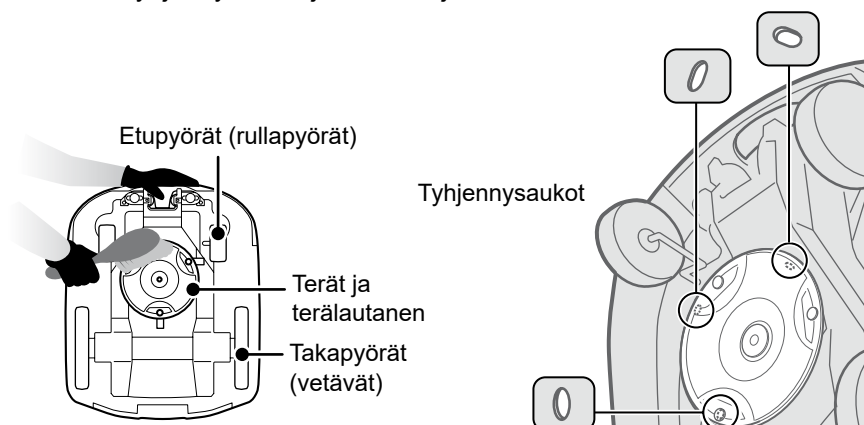


Leikkuujätteen poistaminen

Poista teriin, ajo-osaan ja vedenpoistaukkoihin kiinnittyneet leikkuujätteet kuivalla harjalla tai raaputtimella.

HUOMAA:

- Älä koskaan kaada vettä ruohonleikkurin pohjalle, äläkä käytä ruohonleikkurin puhdistamiseen vedellä kasteltua sieniä tai rättiä. Ruohonleikkuri voi vaurioitua, jos vettä tai likaa, kuten leikkuujätettä, pääsee ruohonleikkurin sisälle tyhjennysaukkojen tai rakojen kautta.



● Latausaseman puhdistaminen

▲ VAROITUS

- Irrota AC-verkkolaite pistorasiasta (talo) ennen kuin puhdistat sen.

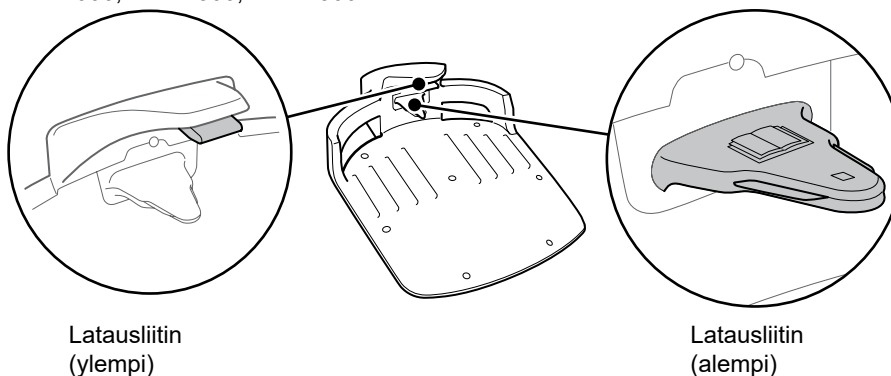
HUOMAA:

- Älä pese latausasemaa vedellä. Latausasema voi vahingoittua.

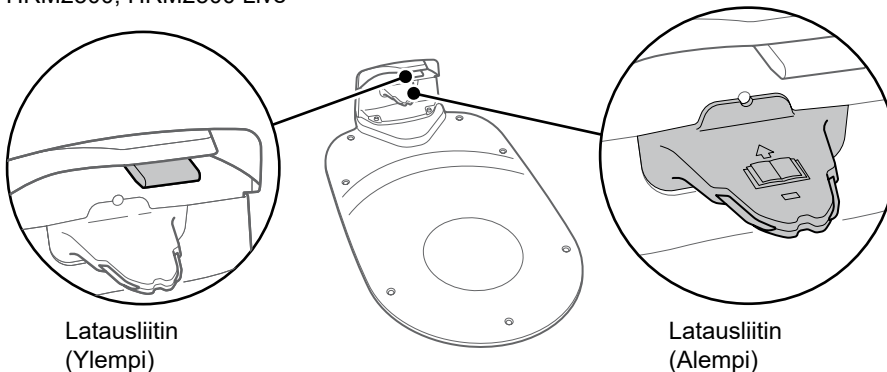
Puhdista lika ja ruoho latausasemasta muovisella harjalla.

Harjaa pois lika ja ruoho, erityisesti niiden osien ympäriltä, joilla ruohonleikkuri lepää sekä latauspistorasian ympäriltä:

HRM1000, HRM1500, HRM1500 Live



HRM2500, HRM2500 Live



■ Tarkistaminen

● Manuaalisen STOP-painikkeen tarkistaminen

▲ VAROITUS

- Älä koske käsilläsi teriin.
- Älä nosta ruohonleikkuria maasta tarkistuksen tai puhdistuksen ajaksi.

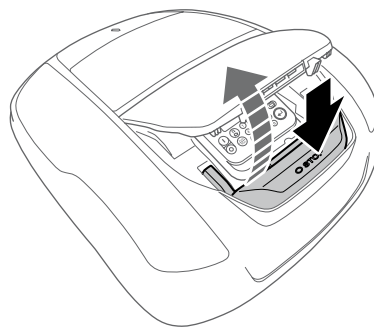
Tarkista		Toimenpide
Manuaalinen STOP-painike ja ohjauspaneelin suojaluukku	Manuaalisen STOP-painikkeen (ja ohjauspaneelin suojaluukun) toiminta	Ruohonleikkurin testikäytössä, paina manuaalista STOP-painiketta. Jos ruohonleikkuri ei pysähdy (eikä ohjauspaneelin suojaluukku aukea), ota yhteys jälleenmyyjäsi.

1

Paina  (On) -painiketta ohjauspaneelissa.

2

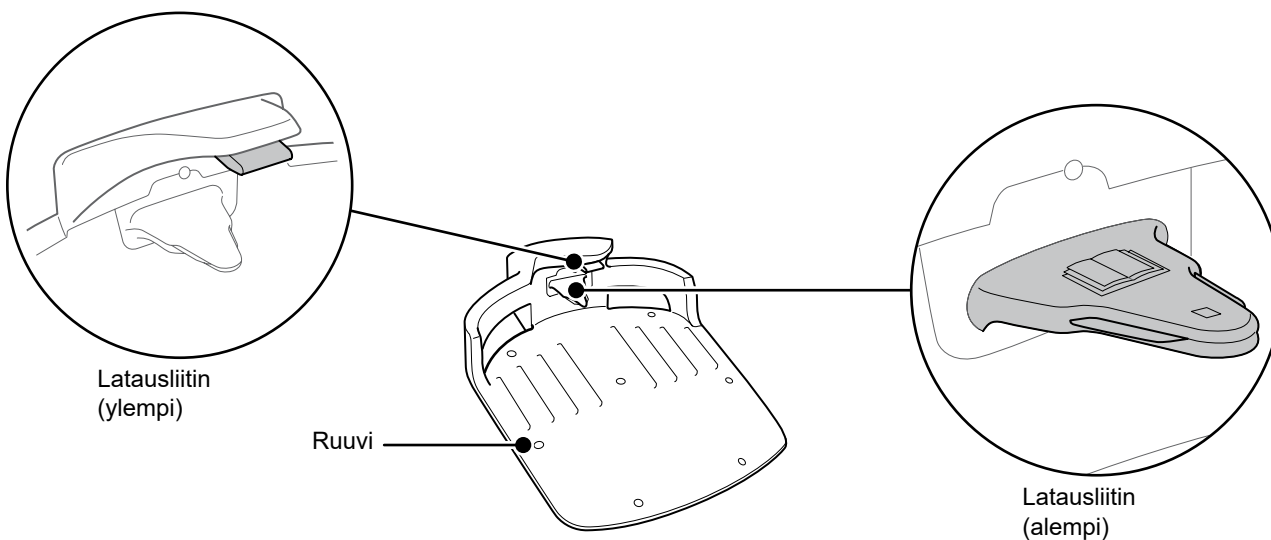
Testaa aloituspiste (☐ sivu 69).
Ruohonleikkurin liikkuesssa, paina manuaalista STOP-painiketta ja tarkista, että ruohonleikkuri pysähtyy.



● Latausaseman tarkistaminen

HRM1000, HRM1500, HRM1500 Live

Tarkista		Toimenpide
Latausasema	Latausaseman vauriot	Tarkista latausasema silmämääräisesti Jos havaitset vaurioita, ota yhteys jälleenmyyjääsi.
Liittimet	Latausaseman löystyneet liittimet	Tarkista liittimet silmämääräisesti Jos ne ovat löysällä, ota yhteys jälleenmyyjääsi.



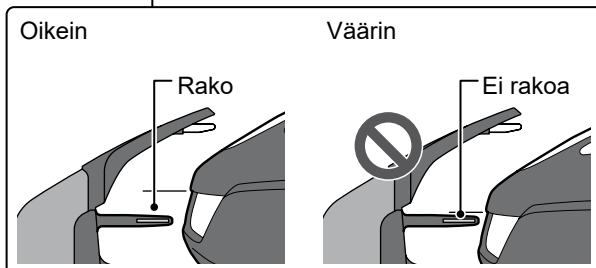
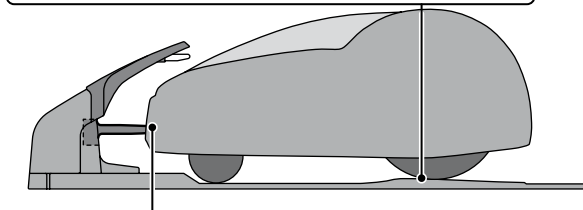
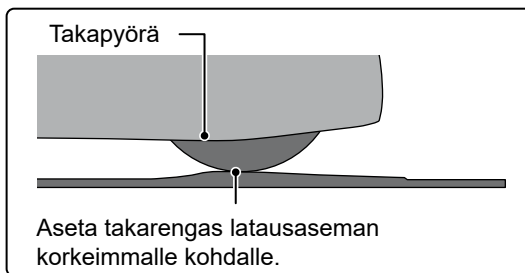
Tarkista		Toimenpide
Latausasema	Latausaseman latauspistokkeen ja ruohonleikkurin latauspistorasian välinen rako.	Tarkista, että latausaseman latauspistokkeen ja ruohonleikkurin latauspistorasian välissä on rako. Jos ei ole, säädä latausasemaa.

1

Aseta molemmat takapyörät latausaseman korkeimmalle kohdalle.

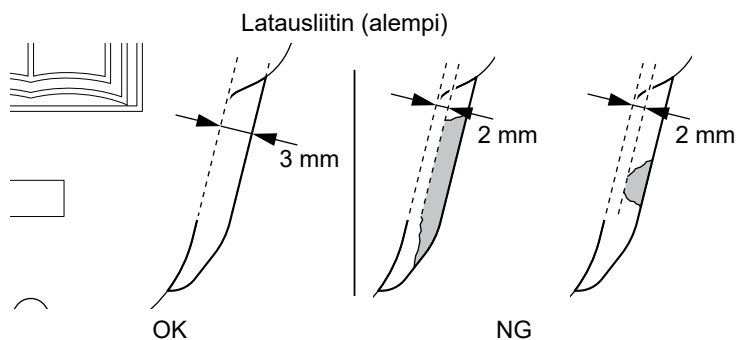
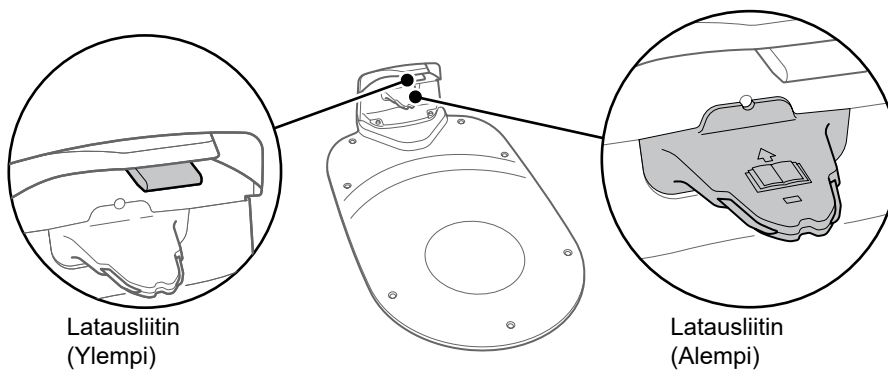
2

Tarkista, että latausaseman latauspistokkeen ja ruohonleikkurin latauspistorasian välissä on rako. Jos ei ole, säädä latausasemaa.



HRM2500, HRM2500 Live

Tarkista		Toimenpide
Latausasema	Latausaseman vauriot	Tarkista latausasema silmämääräisesti. Jos havaitset vaurioita, ota yhteys jälleenmyyjäsi.
Latausliitin	Latausliittimen kunto	Tarkasta latausliittimen metallikoskettimet silmämääräisesti korroosion varalta, jonka tunnistat koskettimien vihertävästä värjäytymisestä. Harjaa koskettimet varovasti korroosion poistamiseksi ja tarkista toiminta uudelleen. Jos ruohonleikkuri ei silti lataudu, ota yhteyttä jälleenmyyjän huoltoon.



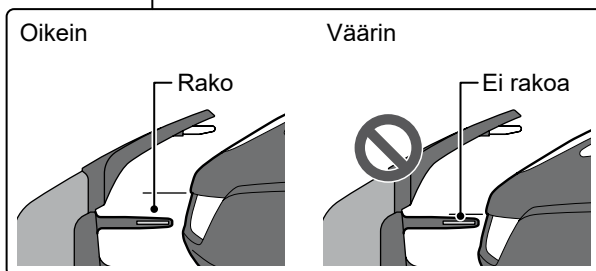
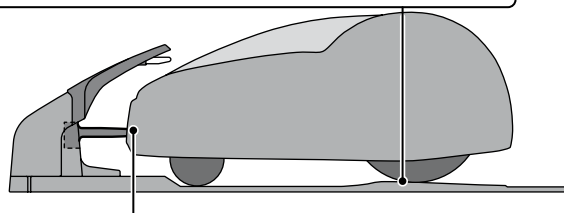
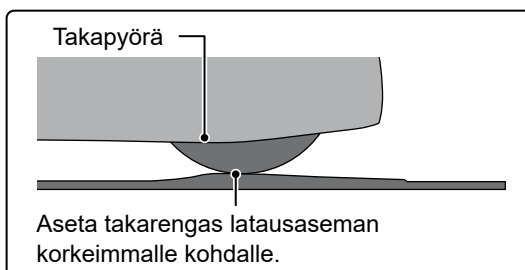
Tarkista		Toimenpide
Latausasema	Latausaseman latauspistokkeen ja ruohonleikkurin latauspistorasian välinen rako.	Tarkista, että latausaseman latauspistokkeen ja ruohonleikkurin latauspistorasian välissä on rako. Jos rako ei ole, siirrä latausasemaa asennusolosuhteiden mukaisesti (≡ sivu 16), tai ota yhteys jälleenmyyjääsi.

1

Aseta molemmat takapyörät latausaseman korkeimmalle kohdalle.

2

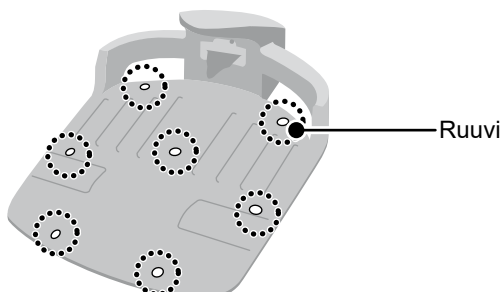
Tarkista, että latausaseman latauspistokkeen ja ruohonleikkurin latauspistorasian välissä on rako. Jos rako ei ole, siirrä latausasemaa asennusolosuhteiden mukaisesti (≡ sivu 16), tai ota yhteys jälleenmyyjääsi.



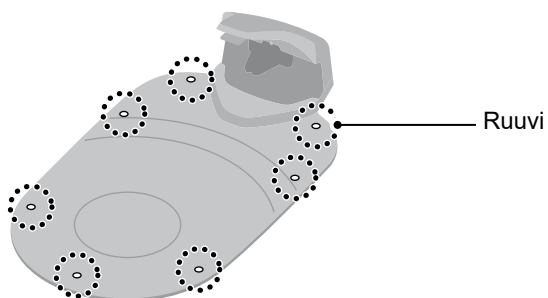
● Latausaseman ruuvien tarkistaminen

Tarkista		Toimenpide
Latausasema	Latausaseman löystyneet ruuvit	Tarkista ruuvit silmämääräisesti Jos ne ovat löysät, kiristä ne ruuvitaltalla.

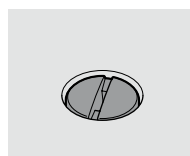
HRM1000, HRM1500, HRM1500 Live



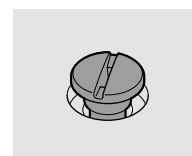
HRM2500, HRM2500 Live



Oikein



Väärin

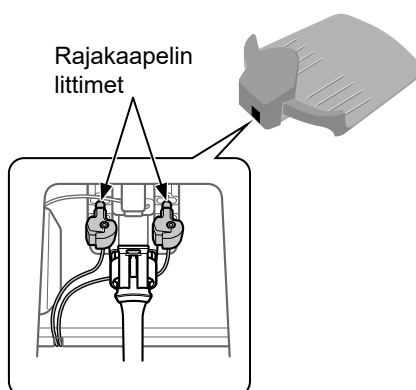


● Rajakaapelin liittimien ja 4-napaisen liittimen tarkistaminen*

*4-napainen liitin on tarkoitettu vain HRM2500:lle ja HRM2500 Livelle.

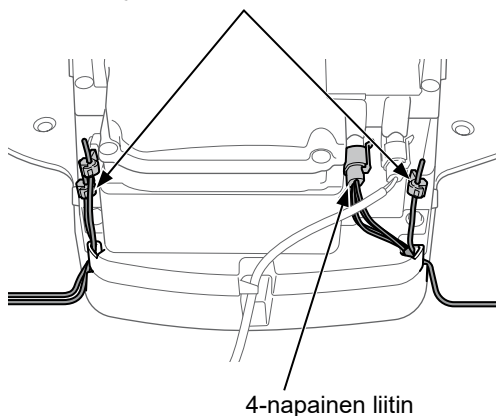
Tarkista		Toimenpide
Rajakaapelin liittimet ja 4-napainen liitin	Rajakaapelin liittimien ja 4-napaisen liittimen löysyys	Tarkista rajakaapelin liittimet ja 4-napainen liitin silmämääräisesti. Jos ne ovat löysät, työnnä ne kokonaan sisään. Jos LED-merkkivalo on punainen, irrota AC-verkkolaite pistorasiasta (talo), laita se uudelleen sisään ja varmista sitten, että LED-merkkivalo palaa taas vihreänä.

HRM1000, HRM1500, HRM1500 Live



HRM2500, HRM2500 Live

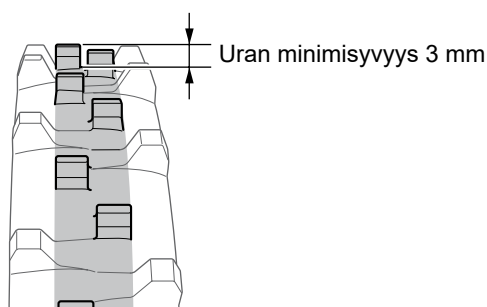
Rajakaapelin liittimet



4-napainen liitin

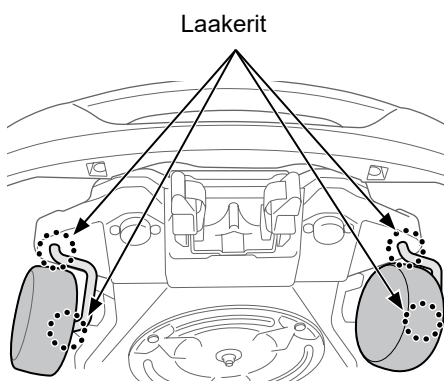
● Takapyörien (vetävien) rengasurien tarkistaminen

Tarkista		Toimenpide
Takapyörä (vetävä)	Takapyörän (vetävän) rengasurien syvyys	Mittaa urien syvyys renkaan keskeltä. Jos syvyys on 3 mm tai alle, ota yhteys jälleenmyyjääsi.



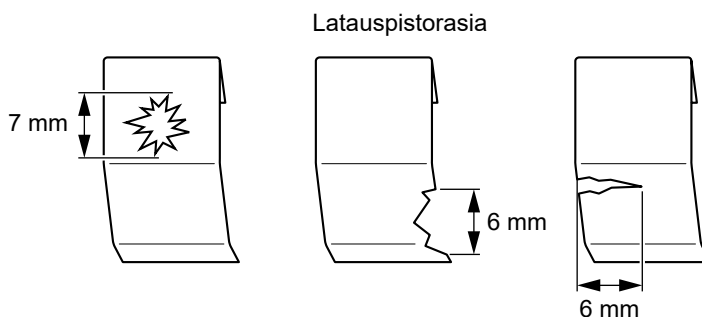
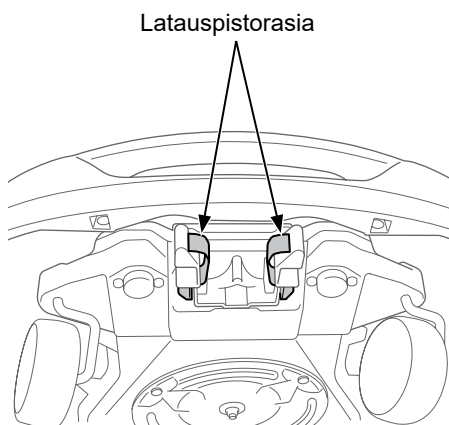
● Etu(rulla)pyörien ja laakereiden tarkistaminen

Tarkista		Toimenpide
Etupyörät (rullapyörät)	Etupyörien (rullapyörien) vauriot	Tarkista etupyörät silmämääräisesti. Jos havaitset vaurioita, ota yhteys jälleenmyyjääsi.
Pyörien laakerit	Laakerien liike	Liikuta etupyörää kädelläsi ja tarkista, että se liikkuu helposti. Jos se ei liiku helposti, ota yhteys jälleenmyyjääsi.



● Latauspistorasian tarkistaminen

Tarkista		Toimenpide
Latauspistorasia	Leikkuujäte on tukkinut latauspistorasian.	Tarkista latauspistorasian metalliosat silmämääräisesti. Jos leikkuujäte tukkii latauspistorasian, poista leikkuujäte.
	Latauspistorasian kunto	Tarkasta latauspistorasian metallikoskettimet silmämääräisesti kulumisen, korroosion tai vaurioiden varalta. Jos halkaisijaltaan yli 7 mm:n kulumisreikiä tai yli 6 mm:n pituisia halkeamia esiintyy, ota yhteys huoltoliikkeeseen korjausta varten.



Terien ja terälautasen tarkistaminen

Tarkista terien ja terälautasen kunto seuraavalla tavalla.

Terien käyttöikä

Jotta leikkuutulos säilyisi hyvänä, huolehdi terien terävistä leikkuureunasta. Terien käyttöikä on tyypillisesti 160 tuntia. (2 viikkoa - 2 kuukautta). Koska käyttöikä riippuu nurmikon tilasta, voi olla tarpeen vaihtaa teriä jo aiemmin, erityisesti keväällä.

Jos nurmikollasi alkaa näkyä vaaleita kuituja, on aika vaihtaa terät.

Esimerkki: jos ruohonleikkuri leikkaa 11,4 tuntia päivässä joka päivä, on terien käyttöikä 2 viikkoa.

Jos ruohonleikkuri leikkaa 2,6 tuntia päivässä joka päivä, on terien käyttöikä 2 kuukautta.

VAROITUS

- Älä koske teriin paljain käsin. Pue päällesi työhanskat.

HRM1000

- Varmista, että painat manuaalista STOP-painiketta ja pidät ☉ (Virta päälle/pois) -painiketta painettuna 3 sekunnin ajan kytkeäksesi virran pois ennen seuraavia toimenpiteitä.

HRM1500, HRM1500 Live, HRM2500, HRM2500 Live

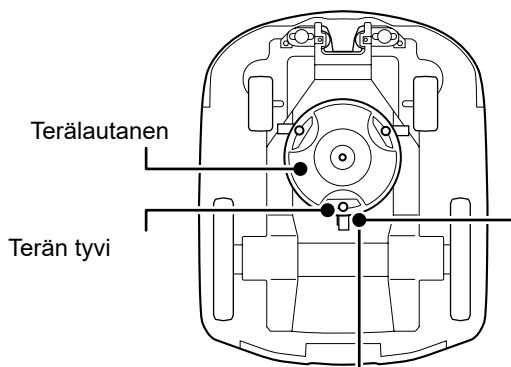
- Varmista, että painat manuaalista STOP-painiketta ja ☉ (Off) -painiketta kytkeäksesi virran pois ennen seuraavaa toimenpidettä.

HUOMAA:

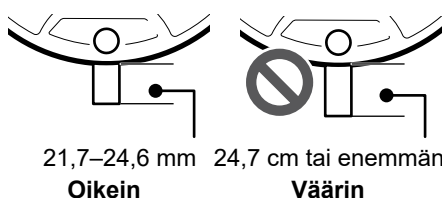
- Tue ruohonleikkuri seinää vasten.
- Älä nosta ruohonleikkuria maasta tarkistuksen ajaksi.

Tarkista terät, mutterit ja terälautanen mahdollisten ongelmien varalta.

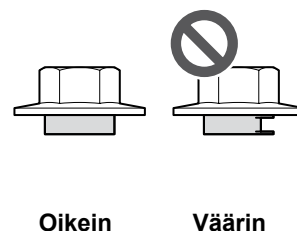
Tarkista		Toimenpide
Terät ja mutterit	Vaurioita terissä	Tarkista terät silmämääräisesti. Jos ne ovat vaurioituneet, vaihda ne. Katso lisää tietoja kohdasta "Terien vaihtaminen" (☞ sivu 114).
	Löystyneet terät	Tarkista muttereiden kireys pyörittämällä niitä käsin. Jos mutterit ovat löysät, kiristä ne annettuun momenttiin. Katso lisää tietoja kohdasta "Terien vaihtaminen" (☞ sivu 114).
	Hankaumia terien rei'issä sekä muttereiden olakkeissa	Tarkista silmämääräisesti hankaumat terien rei'issä sekä muttereiden olakkeissa. Leikkuun aikana terien reiät laajenevat ja muttereiden olakkeet pienenevät hankauksesta johtuen ja on vaara, että terät irtoavat terälautasesta. Jos ne ovat kuluneet, vaihda terät ja mutterit. Katso lisää tietoja kohdasta "Terien vaihtaminen" (☞ sivu 114).
Terälautanen	Vääntynyt terälautanen	Pyöritä terälautasta ja tarkista se silmämääräisesti. Jos se on vääntynyt, ota yhteys jälleenmyyjääsi.



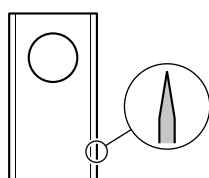
Terien ja muttereiden hankaumien tarkistaminen



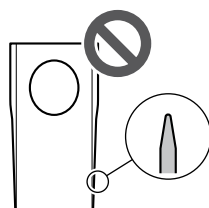
Muttereiden olakkeiden hankaumien tarkistaminen



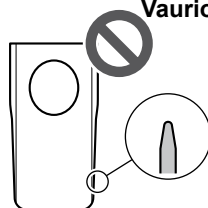
Normaali



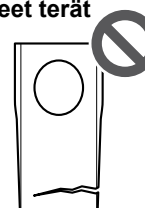
Kulunut



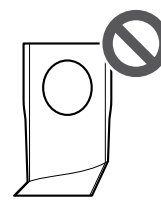
Erittäin kulunut



Murtunut



Taipunut



Vaurioituneet terät

Terien vaihtaminen

Vaihda terät seuraavasti.

VAROITUS

- Pue päällesi työhanskat ennen seuraavia toimenpiteitä.
- Älä koske terään sen pyöriessä. Muutoin voit saada vamman.

HUOMAA:

- Tämä työ vaatii teknistä osaamista ja tietoa sekä erikoistyökaluja. Pyydä apua jälleenmyyjältäsi, mikäli et voi suorittaa alla olevia toimenpiteitä.
- Poista leikkuujäte ennen terien vaihtamista (→ sivu 104).
- Vaihda leikkuuterä aina teroittamatta sitä. Varmista, että vaihdat uuden alkuperäisosan.
- Vaihda kaikki leikkuuterät samanaikaisesti leikkuutasapainon säilyttämiseksi.

Varaosa(t)	Osan numero
Terä	72511-VP7-C50
Mutteri	90305-VP7-C50

1

Sammuta virta.
Säädä terien korkeus asentoon 1 ja käännä ruohonleikkuri ylösalaisin.

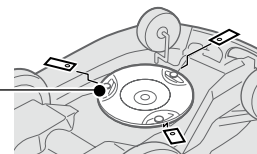
2

Pidä terälautasen tyvestä kiinni 24 mm:n avaimella, jotta terälautanen ei pyöri, kun käänät muttereita.

3

Irrota kunkin terän mutteri 8 mm:n avaimella.

Pidä terälautanen paikallaan
Aseta avain terälautasen pidikkeen ja ruohonleikkurin rungon väliin.



4

Aseta terät takaisin paikalleen, työnnä kukin terä terälautasen jokaisen pultin läpi ja kiristä mutteri kevyesti 8 mm:n avaimella.

HUOMAA:

- Kiristä mutterit, kun mutterin kanta on tiukasti terän reiässä.

5

Kiristä mutterit annettuun momenttiin momenttiavaimella.

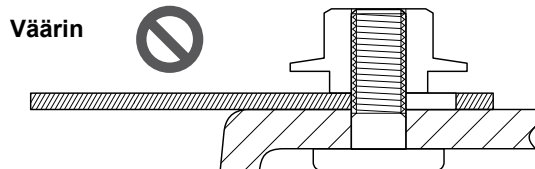
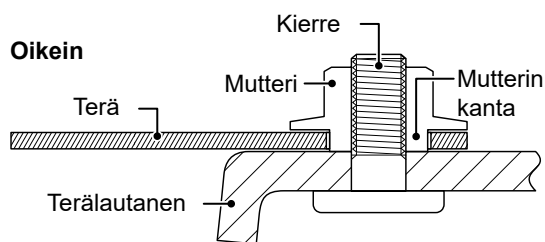
4,4~6,0 N • m (0,45~0,60 kgf • m, 3,2~4,4 lbf • ft)

HUOMAA:

- Jos sinulla ei ole momenttiavainta, pyydä jälleenmyyjää suorittamaan toimenpide.
- Aseta avain terälautasen ja ruohonleikkurin rungon väliin.

6

Tarkista, että terät pyörivät hyvin. Jos ne eivät pyöri hyvin, irrota mutterit ja asenna ne uudelleen.



9 VARASTOINTI

■ Talvivarastointi

■ Ruohonleikkuri ja latausasema

On tärkeää puhdistaa ruohonleikkuri ja latausasema huolellisesti ennen niiden varastoimista. Akku tulee ladata ennen kuin se varastoidaan kuivaan paikkaan, pois pakkasesta ja talvisäästä.

Suositteltu akkuvaraus ennen varastointia	50–70 %
Suositteltu varastointilämpötila	5–20 °C

■ Sähkökomponentit

On erittäin suositeltavaa, että irrotat AC-verkkolaitteen talven ajaksi ja jätät vain rajakaapelin maahan. Suihkuta kontaktipuhdistajaa rajakaapelin napoihin ennen kuin suljet ne vedenpitävään laatikkoon (esim. kytkentärasiaan), jotteivät ne hapetu talven aikana. Honda suosittelee, että kaikki sähkökomponentit, kuten AC-verkkolaite, varastoidaan kuivassa ja lämpimässä tilassa, suojassa talvisäältä.

■ Valmistele ruohonleikkurisi uuteen kauteen

On erittäin suositeltavaa, että otat yhteyttä jälleenmyyjäsi aina talvikauden jälkeen ennen kuin otat ruohonleikkurisi taas käyttöön. Virallinen jälleenmyyjä tarkistaa kaikkien järjestelmien oikean toimivuuden ja ruohonleikkurisi turvallisuuden ennen uutta leikkuukautta.

10 TEKNISET TIEDOT

Tekniset tiedot

Malli		HRM1000			HRM1500			HRM1500Live		
Koodi		MCJF			MCKF			MCLF		
Type		E	B	S	E	B	S	EC	BC	SC
Pituus		655 mm								
Leveys		535 mm								
Korkeus		270 mm								
Paino		11,3 kg			11,3 kg			11,5 kg		
Sähköjärjestelmä										
Akku		Li-ion 21,6 V / 1900 mAh								
AC-verkkolaite	Tulo	AC 230 V	AC 240 V	AC 230 V	AC 230 V	AC 240 V	AC 230 V	AC 230 V	AC 240 V	AC 230 V
	Lähtö	1,5 A / 40 V								
Jatkojohto		ICC 2X1.5 mm², H07RN-F:n mukainen								
Leikkuu										
Teräsmootorin nopeus		2500 ⁰ ₋₁₀₀ min ⁻¹ (normaali toiminta) / 2200 ⁰ ₋₁₀₀ min ⁻¹ (hiljainen toiminta)								
Leikkuukorkeuden säätö		20–60 mm								
Leikkuuleveys		22 cm								
Rajakaapeli										
Maksimipituus (valinnaiset osat)		400 m								
Taajuusalue(-alueet):		2,5–5 kHz								
Suurin radiotaajuusteho		< 82 dBµA/m @10m								
Yhteydet										
Bluetooth®-luokka		2 (10 mW)								
Bluetooth® -versio		4,0								
Taajuusalue(-alueet):		2402–2480 MHz								
Suurin radiotaajuusteho		< 20 mW								
Melu										
Äänenpainetaso käyttäjän korvan tasolla EN50636-2-107:2015		Mitattu taso 48 dB(A) Mittaustarkkuus +2,5 dB(A) (Enintään 70 dB(A))								
Äänitehotaso EN50636-2-107:2015		Mitattu taso 55,9 dB(A) Mittaustarkkuus +2,5 dB(A)								
Puutarhan koko										
Suurin mahdollinen alue		1000 m²			1500 m²			1500 m²		
Suositeltu alue		800 m²			1000 m²			1000 m²		

Malli		HRM2500			HRM2500Live		
Koodi		MCMF			MCNF		
Tyyppi		E	B	S	EC	BC	SC
Pituus		655 mm					
Leveys		535 mm					
Korkeus		270 mm					
Paino		11,6 kg			11,8 kg		
Sähköjärjestelmä							
Akku		Li-ion 21,6 V / 3800 mAh					
AC-verkkolaite	Tulo	AC 230 V	AC 240 V	AC 230 V	AC 230 V	AC 240 V	AC 230 V
	Lähtö	1,5 A / 40 V					
Jatkojohto		ICC 2X1.5 mm ² , H07RN-F:n mukainen					
Leikkuu							
Terämoottorin nopeus		2500 ⁰ ₋₁₀₀ min ⁻¹ (normaali toiminta) / 2200 ⁰ ₋₁₀₀ min ⁻¹ (hiljainen toiminta)					
Leikkuukorkeuden säätö		20–60 mm					
Leikkuuleveys		22 cm					
Rajakaapeli							
Maksimipituus (valinnaiset osat)		800 m					
Taajuusalue(-alueet):		2,5–5 kHz					
Suurin radiotaajuusteho		< 82 dBμA/m @10m					
Yhteydet							
Bluetooth®-luokka		2 (10 mW)					
Bluetooth® -versio		4,0					
Taajuusalue(-alueet):		2402–2480 MHz					
Suurin radiotaajuusteho		< 20 mW					
Melu							
Äänenpainetaso käyttäjän korvan tasolla EN50636-2-107:2015		Mitattu taso 48 dB(A) Mittaustarkkuus +2,5 dB(A) (Enintään 70 dB(A))					
Äänitehotaso EN50636-2-107:2015		Mitattu taso 55,9 dB(A) Mittaustarkkuus +2,5 dB(A)					
Puutarhan koko							
Suurin mahdollinen alue		3000 m ²			3000 m ²		
Suositeltu alue		2000 m ²			2000 m ²		

11 Liitteet

Suurimpien Honda-jälleenmyyjien osoitteita

AUSTRIA

Honda Motor Europe Ltd
Hondastrasse 1
2351 Wiener Neudorf
Tel.: +43 (0)2236 690 0
Fax: +43 (0)2236 690 480
<http://www.honda.at>
✉ HondaPP@honda.co.at

BALTIC STATES
(Estonia/Latvia/Lithuania)

NCG Import Baltics OU
Meistri 12
13517 Tallinn Harju County Estonia
Tel.: +372 651 7300
Fax: +372 651 7301
✉ info.baltic@ncgimport.com

BELARUS

JV "Scanlink" Ltd.
Montazhnikov lane 4th, 5-16
Minsk 220019
Republic of Belarus
tel. +375172349999
fax +375172380404
✉ honda@scanlink.by

BELGIUM

Honda Motor Europe Ltd
Doornveld 180-184
1731 Zellik
Tel.: +32 2620 10 00
Fax: +32 2620 10 01
<http://www.honda.be>
✉ bh_pe@honda-eu.com

BULGARIA

Premium Motor Ltd
Andrey Lyapchev Blvd no 34
1797 Sofia
Bulgaria
Tel.: +3592 423 5879
Fax: +3592 423 5879
<http://www.hondamotor.bg>
✉ office@hondamotor.bg

CROATIA

AS POWER EQUIPMENT d.o.o.
Brezence 2
SI-8216 Mirna Peč
Tel.: +386 7 777 00 45
<http://as-powerequipment.com>
✉ info@as-powerequipment.com

CYPRUS

Powerline Products Ltd
Cyprus - Nicosia
Vasilias 18 2232 Latsia
Tel.: 0035799490421
✉ info@powerlinecy.com
<http://www.powerlinecy.com>

CZECH REPUBLIC

BG Technik cs, a.s.
U Zavodiste 251/8
15900 Prague 5 - Velka Chuchle
Tel.: +420 2 838 70 850
Fax: +420 2 667 111 45
<http://www.honda-stroje.cz>

DENMARK

TIMA A/S
Ryttermarken 10
DK-3520 Farum
Tel.: +45 36 34 25 50
Fax: +45 36 77 16 30
<http://www.tima.dk>

FINLAND

OY Brandt AB.
Tuupakantie 7B
01740 Vantaa
Tel.: +358 207757200
Fax: +358 9 878 5276
<http://www.brandt.fi>

FRANCE

Honda Motor Europe Ltd
Division Produit d'Equipement
Parc d'activités de Pariest,
Allée du 1er mai
Croissy Beaubourg BP46, 77312
Marne La Vallée Cedex 2
Tel.: 01 60 37 30 00
Fax: 01 60 37 30 86
<http://www.honda.fr>
✉ espace-client@honda-eu.com

GERMANY

Honda Deutschland
Niederlassung der Honda Motor
Europe Ltd.
Hanauer Landstraße 222-224
D-60314 Frankfurt
Tel.: 01805 20 20 90
Fax: +49 (0)69 83 20 20
<http://www.honda.de>
✉ info@post.honda.de

GREECE

Technellas S.A.
92 Athinon Ave
10442 Athens, Greece
Tel: +30 210 519 31 10
Fax: +30 210 519 31 14
✉ mail@technellas.gr

HUNGARY

MP Motor Co., Ltd.
Kamaraerdei ut 3.
2040 Budaors
Tel.: +36 23 444 971
Fax: +36 23 444 972
<http://www.hondakisgepek.hu>
✉ info@hondakisgepek.hu

IRELAND

Two Wheels Ltd
M50 Business Park, Ballymount
Dublin 12
Tel.: +353 1 4381900
Fax: +353 1 4607851
<http://www.hondaireland.ie>
✉ sales@hondaireland.ie

ISRAEL

Mayer's Cars and Trucks Co.Ltd. -
Honda Division
Shevach 5, Tel Aviv , 6777936
Israel
+972-3-6953162
✉ OrenBe@mcct.co.il

ITALY

Honda Motore Europe Ltd
Via della Cecchignola, 13
00143 Roma
Tel.: +848 846 632
Fax: +39 065 4928 400
<http://www.hondaitalia.com>
✉ info.power@honda-eu.com

NORTH MACEDONIA
AS POWER EQUIPMENT d.o.o.

Brezence 2
SI-8216 Mirna Peč
Tel.: +386 7 777 00 45
<http://as-powerequipment.com>
✉ info@as-powerequipment.com

MALTA

The Associated Motors
Company Ltd.
New Street in San Gwakkinn Road
Mriehel Bypass, Mriehel QRM17
Tel.: +356 21 498 561
Fax: +356 21 480 150
✉ mgalea@gasanzammit.com

NORWAY

Berema AS
Svarthagsveien 8
1543 Vestby
Tel.: +47 64 86 05 00
Fax: +47 64 86 05 49
<http://www.berema.no>
✉ berema@berema.no

POLAND

Aries Power Equipment
Pulawska 467
02-844 Warszawa
Tel.: +48 (22) 861 43 01
Fax: +48 (22) 861 43 02
<http://www.ariespower.pl>
<http://www.mojahonda.pl>
✉ info@ariespower.pl

PORTUGAL

GROW Productos de Forca
Portugal
Rua Fontes Pereira de Melo, 16
Abrunheira, 2714-506 Sintra
Tel.: +351 211 303 000
Fax: +351 211 303 003
<http://www.grow.com.pt>
✉ geral@grow.com.pt

ROMANIA

Agrisorg SRL
Sacadat Str Principala
Nr 444/A Jud. Bihor
Romania
Tel.: (+4) 0259 458 336
✉ info@agrisorg.com

SERBIA &
MONTENEGRO
AS POWER EQUIPMENT d.o.o.

Brezence 2
SI-8216 Mirna Peč
Tel.: +386 7 777 00 45
<http://as-powerequipment.com>
✉ info@as-powerequipment.com

SLOVAK REPUBLIC

Honda Motor Europe Ltd
Slovensko, organizačná zložka
Prievozská 6 821 09 Bratislava
Tel.: +421 2 32131111
Fax: +421 2 32131112
<http://www.honda.sk>

SLOVENIA

AS POWER EQUIPMENT d.o.o.
Brezence 2
SI-8216 Mirna Peč
Tel.: +386 7 777 00 45
<http://as-powerequipment.com>
✉ info@as-powerequipment.com

SPAIN & all Provinces

Greens Power Products, S.L.
Poligono Industrial Congost -
Av Ramon Ciuans n°2
08530 La Garriga - Barcelona
Tel.: +34 93 860 50 25
Fax: +34 93 871 81 80
<http://www.hondaencasa.com>

SWEDEN

Honda Motor Europe Ltd filial
Sverige
Box 31002 - Långhusgatan 4
215 86 Malmö
Tel.: +46 (0)40 600 23 00
Fax: +46 (0)40 600 23 19
<http://www.honda.se>
✉ hpesinfo@honda-eu.com

SWITZERLAND

Honda Motor Europe Ltd.
Succursale de Satigny/Genève
Rue de la Bergère 5
1242 Satigny
Tel.: +41 (0)22 989 05 00
Fax: +41 (0)22 989 06 60
<http://www.honda.ch>

TURKEY

Anadolul Motor Uretim Ve
Pazarlama As
Sekerpinar Mah
Albayrak Sok No 4
Cayirova 41420
Kocaeli
Tel.: +90 262 999 23 00
Fax: +90 262 658 94 17
<http://www.anadolulmotor.com.tr>
✉ antor@antor.com.tr

UKRAINE

Dnipro Motor LLC
3, Bondarsky Alley,
Kyiv, 04073, Ukraine
Tel.: +380 44 537 25 76
Fax: +380 44 501 54 27
✉ igor.lobunets@honda.ua

UNITED KINGDOM

Honda Motor Europe Ltd
Cain Road
Bracknell
Berkshire
RG12 1 HL
Tel.: +44 (0)845 200 8000
<http://www.honda.co.uk>

"UK-vaatimustenmukaisuusvakuutus" PÄÄKOHDAT

UK Declaration of Conformity

The undersigned, *1, representing the manufacturer, herewith declares that the machinery described below fulfils all the relevant provisions of:

- The Supply of Machinery (Safety) Regulations 2008
- The Electromagnetic Compatibility Regulations 2016
- The Electrical Equipment (Safety) Regulations 2016
- The Radio Equipment Regulations 2017
- The Restriction of the Use of Certain Hazardous Substances in Electrical and Electronic Equipment Regulations 2012

Description of the machinery

- Product: Robotic lawnmower
- Function: Cutting of grass

Model	Type	Serial number
HRM1000	B	
HRM1500	B	
HRM1500	BC	
HRM2500	B	
HRM2500	BC	
HRM4000	BC	

Manufacturer

- Honda France Manufacturing S.A.S.
Pôle 45 - Rue des Châtaigniers
45140 ORMES – France

Authorized representative and able to compile the technical documentation

- Honda Motor Europe Ltd
Cain Road, Bracknell, Berkshire,
RG12 1HL, United Kingdom

References to applied standards

EN 60335-1:2012 / AC:2014 / A11:2014 / A13:2017 / A1:2019 / A2:2019 / A14:2019 / A15:2021	EN IEC 62311:2020
EN 50636-2-107:2015 / A1:2018 / A2:2020 / A3:2021	EN 300 328 V2.2.2 : 2019-07
EN IEC 55014-1:2021	EN 301 489-1 V2.2.3 : 2019-11
EN IEC 55014-2:2021	EN 301 489-17 V3.2.4 : 2020-09
EN IEC 61000-3-2:2019 / A1:2021	EN 301 489-19 V2.2.1 : 2022-09 (Type : BC)
EN 61000-3-3:2013 / A1:2019 / A2:2021 / AC:2022-01	EN 301 489-52 V1.2.1 : 2021-11 (Type : BC)
	EN 301 908-1 V15.2.1 : 2023-01 (Type : BC)
	EN 301 908-2 V13.1.1 (2020-06) (Type : BC)
	EN 301 908-13 V13.2.1 : 2022-02 (Type : BC)
	EN 303 447 V1.3.1 : 2022-07
	EN 303 413 V1.2.1 : 2021-04 (Type : BC)

The Radio Equipment Regulations 2017

- The UK approved body (TECHNOLOGY INTERNATIONAL (EUROPE) LTD, 0673) performed an UK-type examination and issued the UK-type examination certificate: *1

Done at: ORMES , FRANCE

Date: *1

*1

President
Honda France Manufacturing S.A.S.

*1: katso alkuperäinen UK-vaatimustenmukaisuusvakuutus.



"EY-Vaatimustenmukaisuusvakuutus" PÄÄKOHDAT

EC Declaration of Conformity

1. The undersigned, *1, representing the manufacturer, herewith declares that the machinery described below fulfils all the relevant provisions of:
 - Directive 2006/42/EC on machinery
 - Directive 2014/30/EU on electromagnetic compatibility
 - Directive 2014/35/EU relating to electrical equipment designed for use within certain voltage limits
 - Directive 2014/53/EU on radio equipment
 - Directive 2011/65/EU - (EU) 2015/863 on the restriction of the use of certain hazardous substances in electrical and electronic equipment

2. Description of the machinery

- a) Product: Robotic lawnmower
- b) Function: Cutting of grass

c) Model	d) Type	e) Serial number
HRM1000	E, S	
HRM1500	E, S	
HRM1500	EC, SC	
HRM2500	E, S	
HRM2500	EC, SC	
HRM4000	EC, SC	

3. Manufacturer and able to compile the technical documentation

- Honda France Manufacturing S.A.S.
Pôle 45 - Rue des Châtaigniers
45140 ORMES - FRANCE

4. References to applied standards

EN 60335-1:2012 / AC:2014 / A11:2014 / A13:2017 / A1: 2019 / A2:2019 / A14:2019 / A15:2021 EN 50636-2-107:2015 / A1:2018 / A2 :2020 / A3:2021 EN IEC 55014-1:2021 EN IEC 55014-2:2021 EN IEC 61000-3-2:2019 / A1:2021 EN 61000-3-3:2013 / A1:2019 / A2:2021 / AC:2022-01	EN IEC 62311:2020 EN 300 328 V2.2.2 : 2019-07 EN 301 489-1 V2.2.3 : 2019-11 EN 301 489-17 V3.2.4 : 2020-09 EN 301 489-19 V2.2.1 : 2022-09 (Type : EC, SC) EN 301 489-52 V1.2.1 : 2021-11 (Type : EC, SC) EN 301 908-1 V15.2.1 : 2023-01 (Type : EC, SC) EN 301 908-2 V13.1.1 (2020-06) (Type : EC, SC) EN 301 908-13 V13.2.1 : 2022-02 (Type : EC, SC) EN 303 447 V1.3.1 : 2022-07 EN 303 413 V1.2.1 : 2021-04 (Type : EC, SC)
---	--

5. 2014/53/EU: Annex III (Module B, EU-type examination)

- The notified body (VDE, 0366) performed EU-type examination and issued the EU-type examination certificate: *1

6. Done at: ORMES , FRANCE

7. Date: *1

*1
President
Honda France Manufacturing S.A.S.

*1: katso alkuperäinen EY-vaatimustenmukaisuusvakuutus

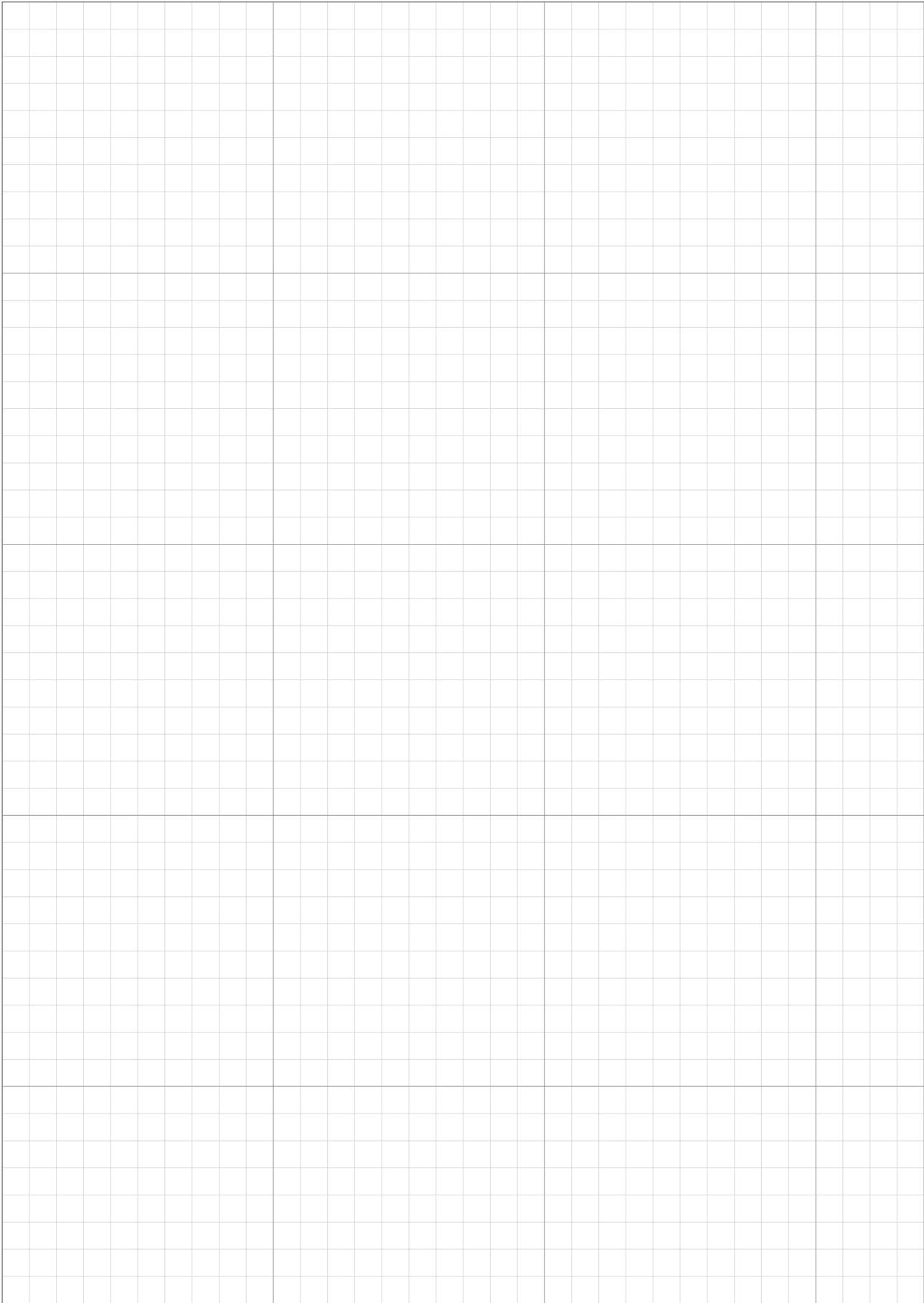
Français (French) Déclaration CE de Conformité 1. Le soussigné, *1, représentant du constructeur, déclare que la machine décrit ci-dessous répond à toutes les dispositions applicables de * Directive Machine 2006/42/CE * Directive 2014/30/UE en lien avec la compatibilité électromagnétique * Directive 2014/35/UE relatives au matériel électrique destiné à être employé dans certaines limites de tension * Directive 2014/53/UE concernant les équipements hertziens * Directive 2011/65/UE - (UE) 2015/863 relative à la limitation de l'utilisation de certaines substances dangereuses dans les équipements électriques et électroniques 2. Description de la machine a) Produit: Tondeuse à gazon robotisée b) Fonction : couper de l'herbe (tondre) c) Modèle d) Type e) Numéro de série 3. Constructeur et en charge des éditions de documentation techniques 4. Référence aux normes appliquées 5. 2014/53/UE : ANNEXE III (Module B, Examen UE de type) l'organisme notifié (VDE, 0366) a réalisé Examen UE de type et a délivré le certificat d'examen UE de type: 6. Fait à 7. Date	Italiano (Italian) Dichiarazione CE di Conformità 1. Il sottoscritto, *1 in rappresentanza del costruttore, dichiara qui di seguito che la macchina sotto descritta soddisfa tutte le disposizioni pertinenti delle: * Direttiva macchine 2006/42/CE * Direttiva 2014/30/UE sulla compatibilità elettromagnetica * Direttiva 2014/35/UE relative al materiale elettrico destinato ad essere adoperato entro taluni limiti di tensione * Direttiva 2014/53/UE riguardante le apparecchiature radio * Direttiva 2011/65/UE - (UE) 2015/863 sulla restrizione dell'uso di determinate sostanze pericolose nelle apparecchiature elettriche ed elettroniche 2. Descrizione della macchina a) Prodotto: Rasaerba robotizzato b) Funzione : Taglio di erba c) Modello d) Tipo e) Numero di serie 3. Costruttore e competente per la compilazione della documentazione tecnica 4. Riferimento alle norme applicate 5. 2014/53/UE: ALLEGATO III (Modulo B, Esame UE del tipo) l'organismo notificato (VDE, 0366) ha effettuato Esame UE del tipo e rilasciato il certificato di esame UE del tipo: 6. Fatto a 7. Data	Deutsch (German) EG-Konformitätserklärung 1. Der Unterzeichner, *1 der den Hersteller vertritt, erklärt hiermit dass das hierunter genannte Maschine allen einschlägigen Bestimmungen der * entspricht. * Maschinenrichtlinie 2006/42/EG * Richtlinie 2014/30/EU über die elektromagnetische Verträglichkeit * Richtlinie 2014/35/EU betreffend elektrische Betriebsmittel zur Verwendung innerhalb bestimmter Spannungsgrenzen * Richtlinie 2014/53/EU über Funkanlagen * Richtlinie 2011/65/EU - (EU) 2015/863 zur Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in Elektro- und Elektronikgeräten 2. Beschreibung der Maschine a) Produkt: Rasenmäher Roboter b) Funktion : Gras schneiden c) Modell d) Typ e) Seriennummer 3. Hersteller und in der Position, die technische Dokumentation zu erstellen 4. Verweis auf aufwendbare Standards 5. 2014/53/EU: ANHANG III (Modul B, EU-Baumusterprüfung) Die notifizierte Stelle (VDE, 0366) hat EU-Baumusterprüfung und folgende EU-Baumusterprüfbescheinigung ausgestellt: 6. Ort 7. Datum
Nederlands (Dutch) EG-verklaring van overeenstemming 1. Ondergetekende, *1, vertegenwoordiger van de constructeur, verklaart hiermee dat het hieronder beschreven machine voldoet aan alle toepasselijke bepalingen van: * Richtlijn 2006/42/EG betreffende machines * Richtlijn 2014/30/UE betreffende elektromagnetische overeenstemming * Richtlijn 2014/35/UE inzake elektrisch materiaal bestemd voor gebruik binnen bepaalde spanningsgrenzen * Richtlijn 2014/53/UE betreffende radioapparatuur * Richtlijn 2011/65/EU - (EU) 2015/863 betreffende beperking van het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen in elektrische en elektronische apparatuur 2. Beschrijving van de machine a) Product: Robotmaaier b) Functie : gras maaien c) Model d) Type e) Serienummer 3. Fabrikant en in staat om de technische documentatie samen te stellen 4. Referentie voor toegepaste normen 5. 2014/53/UE: BIJLAGE III (Module B, EU-typeonderzoek) De aangemelde instantie (VDE, 0366) heeft een EU-typeonderzoek uitgevoerd en het certificaat van EU-typeonderzoek afgegeven: 6. Plaats 7. Datum	Dansk (Danish) EF OVERENSTEMMELSEERKLÆRING 1. UNDERTEGNEDE, *1, SOM REPRÆSENTERER PRODU-CENTEN, ERKLÆRER HERMED AT MASKINEN, SOM ER BESKREVET NEDENFOR, OPFYLDER ALLE RELEVANTE BESTEMMELSER IFØLGE: * MASKINDIREKTIV 2006/42/EF * Direktiv 2014/30/EU om elektromagnetisk kompatibilitet * Direktiv 2014/35/UE lovgivning om elektrisk materiel bestemt til anvendelse inden for visse spændingsgrænser * Direktiv 2014/53/UE om radioudstyr * direktiv 2011/65/EU - (EU) 2015/863 om begrænsning af anvendelsen af visse farlige stoffer i elektrisk og elektronisk udstyr 2. BESKRIVELSE AF PRODUKTET a) Produkt: Robotklipmaskine b) ANVENDELSE : Græsklipning c) Model d) TYPE e) SERIENUMMER 3. PRODUCENT OG I STAND TIL AT UDARBEJDE DEN TEKNISKE DOKUMENTATION 4. Henvielse til anvendte standarder 5. 2014/53/UE: BILAG III (Modul B, EU-typeafprøvning) det bemyndigede organ (VDE, 0366) har foretaget EU-typeafprøvning og udstedt EU-typeafprøvningsattest: 6. STED 7. DATO	Ελληνικά (Greek) ΕΚ-Δήλωση συμμόρφωσης 1. Ο κάτωθι υπογεγραμμένος, *1, εκπροσωπώντας τον κατασκευαστή, δηλώνω ότι το παρακάτω περιγραφόμενο όχημα πληροί όλες τις σχετικές προδιαγραφές του: * Οδηγία 2006/42/ΕΚ για μηχανές * Οδηγία 2014/30/ΕΕ σχετικά με την ηλεκτρομαγνητική συμβατότητα * Οδηγία 2014/35/ΕΕ αναφερόμενων στο ηλεκτρολογικό υλικό που προορίζεται να χρησιμοποιηθεί εντός ορισμένων ορίων τάσεως * Οδηγία 2014/53/ΕΕ σχετικά με το ραδιοεξοπλισμό * Οδηγία 2011/65/ΕΕ - (ΕΕ) 2015/863 για τον περιορισμό της χρήσης ορισμένων επικίνδυνων ουσιών σε ηλεκτρικό και ηλεκτρονικό εξοπλισμό 2. Περιγραφή μηχανήματος a) προϊόν: Αυτόματο χλοοκοπτικό b) Λειτουργία : για κόψιμο γρασιδιού c) Μοντέλο d) Τύπος e) Αριθμός σειράς παραγωγής 3. Κατασκευαστής και να είναι σε θέση να καταρτίσει τον τεχνικό φάκελο 4. Παραπομπή στα ισχύοντα πρότυπα 5. 2014/53/ΕΕ: ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ (Ενότητα Β, Εξέταση τύπου ΕΕ) ο κοινοποιημένος οργανισμός (VDE, 0366) πραγματοποίησε Εξέταση τύπου ΕΕ και εξέδωσε το πιστοποιητικό εξέτασης τύπου ΕΕ: 6. Η δοκιμή έγινε 7. Ημερομηνία
Svenska (Swedish) EG-försäkran om överensstämmelse 1. Undertecknad, *1, representerar för tillverkaren, deklarerar härmed att maskinen beskriven nedan fullföljer alla relevanta bestämmelser enligt: * Direktiv 2006/42/EG gällande maskiner * Direktiv 2014/30/UE på elektromagnetisk kompatibilitet * Direktiv 2014/35/UE om elektrisk utrustning avsedd för användning inom vissa spänningsgränser * Direktiv 2014/53/UE om radioutrustning * direktiv 2011/65/EU - (EU) 2015/863 om begränsning av användning av vissa farliga ämnen i elektrisk och elektronisk utrustning 2. Maskinbeskrivning a) Produkt: Robotgräsklippare b) Funktion : gräsklippning c) Modell d) Typ e) Serienummer 3. Tillverkare och ska kunna sammanställa teknisk dokumentationen. 4. Referens för tillämpad standard 5. 2014/53/UE: BILAGA III (Modul B, EU-typkontroll) det anmälda organet (VDE, 0366) har utfört EU-typkontroll och utfärdat EU-typprovsningsintyg: 6. Utfärdat vid 7. Datum	Español (Spanish) Declaración de Conformidad CE 1. El firmante, *1, en representación del fabricante, adjunto declara que la máquina abajo descrita, cumple las cláusulas relevantes de: * Directiva 2006/42/CE de maquinaria * Directiva 2014/30/UE sobre compatibilidad electromagnética * Directiva 2014/35/UE sobre el material eléctrico destinado a utilizarse con determinados límites de tensión * Directiva 2014/53/UE sobre equipos radioeléctricos * Directiva 2011/65/UE - (UE) 2015/863 sobre restricciones a la utilización de determinadas sustancias peligrosas en aparatos eléctricos y electrónicos 2. Descripción de la máquina a) Producto: Robot cortacésped b) Función : Cortar el césped c) Modelo d) Tipo e) Número de serie 3. Fabricante que puede compilar el expediente técnico 4. Referencia a normas aplicadas 5. 2014/53/UE: ANEXO III (Módulo B, Examen UE de tipo) El organismo notificado (VDE, 0366) ha efectuado Examen UE de tipo y expedido el certificado de examen UE de tipo: 6. Realizado en 7. Fecha OBS421 DECLARACIÓN UE DE CONFORMIDAD SIMPLIFICADA Por la presente, u-blox AG declara que el tipo de equipo radioeléctrico	Română (Romanian) CE -Declarație de Conformitate 1. Subsemnatul *1, reprezentand producatorul, declar prin prezenta faptul ca echipamentul descris mai jos indeplineste toate conditiile necesare din: * Directiva 2006/42/CE privind echipamentul * Directiva 2014/30/UE privind compatibilitatea electromagnetica * Directiva 2014/35/UE cu privire la echipamentele electrice destinate utilizării în cadrul unor anumite limite de tensiune * Directiva 2014/53/UE privind echipamentele hertziene * Directiva 2011/65/UE - (UE) 2015/863 privind restricțiile de utilizare a anumitor substanțe periculoase în echipamentele electrice și electronice 2. Descrierea echipamentului a) Produsul: Masina de tuns robotizata b) Domeniul de utilizare : tunderea ierbi c) Model d) Tip e) Serie produs 3. Producator și abilitat să realizeze documentație tehnică 4. Referință la standardele aplicate 5. 2014/53/UE: ANEXA III (Modulul B, Examinarea UE de tip) organismul notificat (VDE, 0366) a efectuat Examinarea UE de tip și a emis certificatul de examinare UE de tip: 6. Emisa la 7. Data
Português (Portuguese) Declaração CE de Conformidade 1. O abaixo assinado, *1, representante do fabricante, declara que a máquina abaixo descrita cumpre todas as estipulações relevantes da: * Directiva 2006/42/CE de máquina * Directiva 2014/30/UE relativa à compatibilidade electromagnética * Directiva 2014/35/UE relativa à harmonização das legislações dos Estados-Membros no domínio do material eléctrico destinado a ser utilizado dentro de certos limites de tensão * Directiva 2014/53/UE relativa aos equipamentos de rádio * Directiva 2011/65/UE - (UE) 2015/863 relativa à restrição do uso de determinadas substâncias perigosas em equipamentos eléctricos e electrónicos 2. Descrição da máquina a) Produto: Robot corta relva b) Função : corte de relva c) Modelo d) Tipo e) Número de série 3. Fabricante com capacidade para compilar documentação técnica 4. Referência às normas aplicadas 5. 2014/53/UE: ANEXO III (Módulo B, Exame UE de tipo) o organismo notificado: (VDE, 0366) Efetuou Exame UE de tipo e emitiu o certificado de exame UE de tipo: 6. Feito em 7. Data	Polski (Polish) Deklaracja Zgodności WE 1. Niżej podpisany *1, reprezentujący producenta, niniejszym deklaruje , że urządzenie opisane poniżej spełnia wszelkie właściwe postanowienia: * Dyrektywy maszynowej 2006/42/WE * Dyrektywa 2014/30/UE Kompatybilności Elektromagnetycznej * Dyrektywa 2014/35/UE odnoszącej się do sprzętu elektrycznego przewidzianego do stosowania w określonych granicach napięcia * Dyrektywa 2014/53/UE w sprawie urządzeń radiowych * Dyrektyw 2011/65/UE - (UE) 2015/863 w sprawie ograniczenia stosowania niektórych niebezpiecznych substancji w sprzęcie elektrycznym i elektronicznym 2. Opis urządzenia: a) Produkt: Robot koszący b) Funkcja: ścinanie trawy c) Model d) Typ e) Numer seryjny 3. Producent oraz osoba upoważniona do przygotowania dokumentacji technicznej 4. Odniesienie do zastosowanych norm 5. 2014/53/UE: ZAŁĄCZNIK III (Modul B, Badanie typu UE) jednostka notyfikowana (VDE, 0366) przeprowadziła Badanie typu UE i wydała certyfikat badania typu UE: 6. Miejsce 7. Data	Suomi / Suomen kieli (Finnish) EY-VAAITIMUSTENMUKAISUUSVAKUUTUS 1. Allekirjoittanut valmistajan edustaja *1 vakuuttaa täten, että alla mainittu kone/tuote täyttää kaikki seuraavia määräyksiä: * Konedirektiivi 2006/42/EY * Direktiivi 2014/30/EU sähkömagneettinen yhteensopivuus * Direktiivi 2014/35/EU tietyllä jännitealueella toimivia sähkölaitteita koskevan jäsenvaltioiden läisäädännön lähentämisestä * Direktiivi 2014/53/EU radiolaitteista * direktiivi 2011/65/EU - (EU) 2015/863 tiettyjen vaarallisten aineiden käytön rajoittamisesta sähkö- ja elektroniikkalaitteissa 2. TUOTTEEN KUVAUS a) Tuote: Robotiruohonleikkuri b) Toiminto : ruohon leikkaus c) Malli d) TYYPPI e) SARJANUMERO 3. Valmistaja ja teknisten dokumenttien laatia 4. Valmistajan edustaja ja teknisten dokumenttien laatia 5. 2014/53/UE: LIITE III (Moduuli B, EU-tyyppitarkastus) ilmoitettu laitos (VDE, 0366) suoritti EU-tyyppitarkastus ja antoi EU-tyyppitarkastusodistuksen: 6. TEHTY 7. PÄIVÄMÄÄRÄ

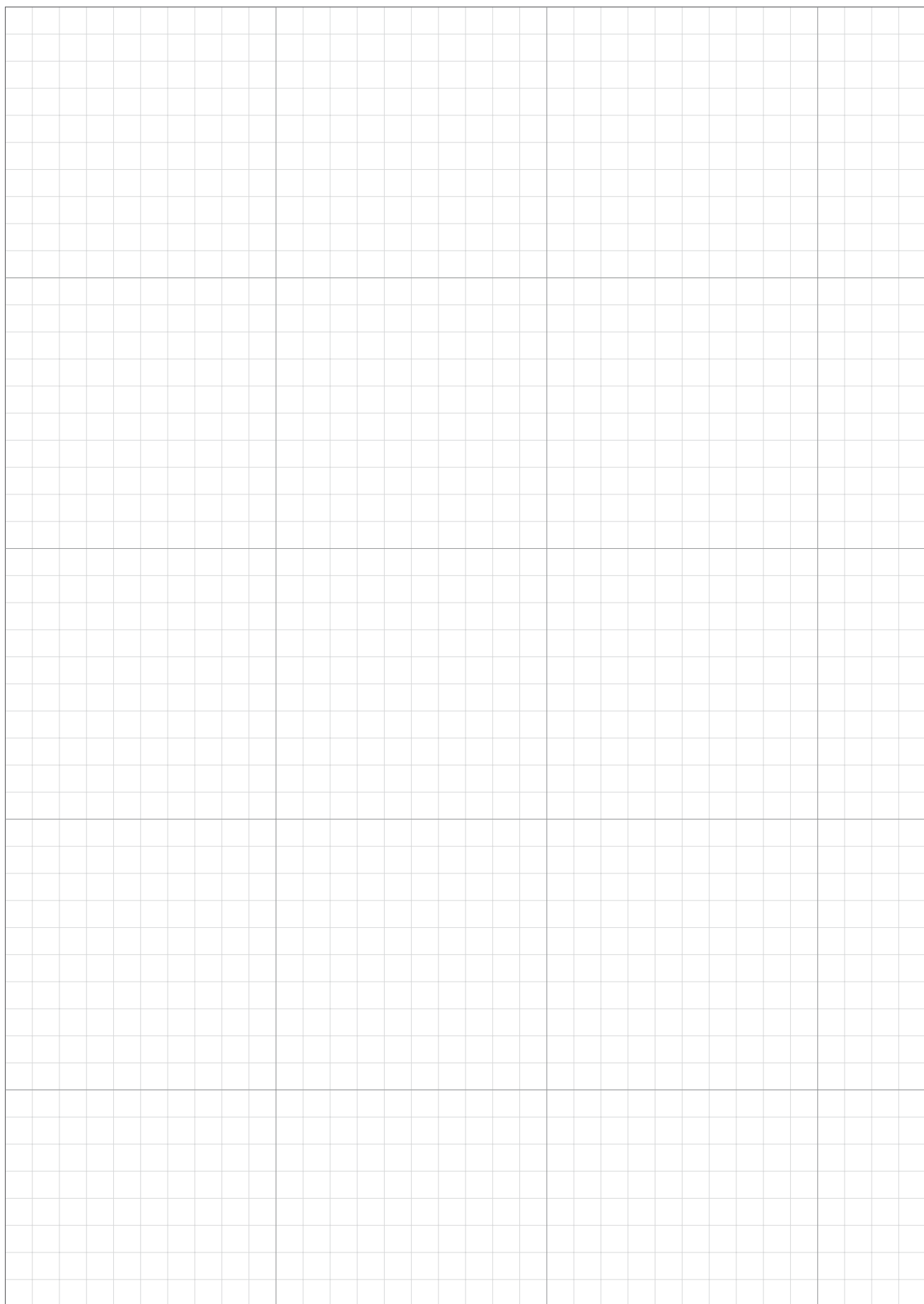
Magyar (Hungarian) EK-megfelelőségi nyilatkozata 1. Alulírott *1, mint a gyártó képviselője nyilatkozom, hogy az általunk gyártott gép megfelel az összes, alább felsorolt direktívának: * 2006/42/EK Direktívának berendezésekre * Irányelv 2014/30/EU megfelelnek az elektromágneses * Irányelv 2014/35/EU a meghatározott feszültség határon belüli használatra elektromos berendezésekre * 2014/53/EU irányelve a rádióberendezésekről * Tanács 2011/65/EU - (EU) 2015/863 egyes veszélyes anyagok elektromos és elektronikus berendezésekben való alkalmazásának korlátozásáról 2. A gép leírása a) Termék: Robotfűnyíró b) Funkció : fű levágása c) Modell d) Típus e) Sorozatszám 3. Gyártó és képes összeállítani a műszaki dokumentációt. 4. Referencia az alkalmazott szabványokhoz 5. 2014/53/EU: III. MELLÉKLET (B modul, EU-típusvizsgálat) A(z) (VDE, 0366) bejelentett szervezet elvégezte a(z) EU-típusvizsgálat, és a következő EU-típusvizsgálati tanúsítványt adta ki: 6. Keltetés helye 7. Keltetés ideje	Cestina (Czech) ES – Prohlášení o shodě 1. Zástupce výrobce, *1 svým podpisem potvrzuje, že stroj popsaný níže splňuje požadavky příslušných opatření: * Směrnice 2006/42/ES pro strojní zařízení * Směrnice 2014/30/EU týkající se elektromagnetické kompatibility * Směrnice 2014/35/EU týkající se elektrických zařízení určených pro používání v určitých mezích napětí * Směrnice 2014/53/EU o rádiových zařízeních * Rady 2011/65/EU - (EU) 2015/863 o omezení používání některých nebezpečných látek v elektrických a elektronických zařízeních 2. Popis zařízení a) Výrobek: Robotická sekačka b) Funkce : Sekání trávy c) Model d) Typ e) Výrobní číslo 3. Výrobce a osoba pověřená kompletní technické dokumentace 4. Odkaz na platné standardy 5. 2014/53/EU: PRÍLOHA III (Modul B, EU prezkoušení typu) oznamovaný subjekt (VDE, 0366) provedl EU prezkoušení typu a vydal certifikát EU prezkoušení typu: 6. Podepsáno v 7. Datum	Latviešu (Latvian) EK atbilstības deklarācija 1. Zemāk minētais *1, kā ražotāja pārstāvis ar šo apstiprina, ka zemāk aprakstītie mašīna, atbilst visām zemāk norādīto direktīvu sadaļām: * Direktīva 2006/42/EK par mašīnām * Direktīva 2014/30/ES par elektromagnētisko saderību * Direktīva 2014/35/ES uz elektroiekārtām, kas paredzētas lietošanai noteiktās sprieguma robežās * Direktīva 2014/53/ES par radioiekārtām * Direktīva 2011/65/ES - (ES) 2015/863 par dažu bīstamu vielu izmantošanas ierobežošanu elektriskās un elektroniskās iekārtās 2. Iekārtas apraksts a) Produkts: Robotizētie zāles pļāvēji b) Funkcija : zāles pļaušana c) Modelis d) Tips e) Sērijas numurs 3. Ražotājs, kas spēj sastādīt tehnisko dokumentāciju 4. Atsauc uz piemērotajiem standartiem 5. 2014/53/ES: III PIELIKUMS (B modulis, ES tipa pārbaude) paziņotā struktūra (VDE, 0366) ir veikusi ES tipa pārbaude un izdevusi ES tipa pārbaudes sertifikātu: 6. Vieta 7. Datums
Slovenčina (Slovak) ES vyhlásenie o zhode 1. Dolu podpísaný pán *1 zastupujúci výrobcu týmto vyhlasuje, že uvedený strojové je v zhode s nasledovnými smernicami: * Smernica 2006/42/ES (Strojné zariadenia) * Smernica 2014/30/EU na elektromagnetickú kompatibilitu * Smernica 2014/35/EU týkajúca sa elektrického zariadenia určeného na používanie v rámci určitých limitov napätia * Smernica 2014/53/EU o rádiovom zariadení * Rady 2011/65/EU - (EU) 2015/863 o obmedzení používania určitých nebezpečných látok v elektrických a elektronických zariadeniach 2. Popis stroja a) Produkt: Robotická kosačka b) Funkcia : Kosenie trávy c) Model d) Typ e) Výrobné číslo 3. Výrobca a schopný zostaviť technickú dokumentáciu 4. Referencia na použité normy 5. 2014/53/EU: PRÍLOHA III (Modul B, EÚ skúška typu) notifikovaný orgán (VDE, 0366) vykonal EÚ skúšku typu a vydal certifikát EÚ skúšky typu: 6. Miesto 7. Dátu	Eesti (Estonian) EÜ vastavusdeklaratsioon 1. Allkirjutanu, *1, kinnitab tootja volitatud esindajana, et allpool kirjeldatud masina vastab kõikidele alljärgnevale direktiivide sätetele: * Masinate direktiiv 2006/42/EÜ * Elektromagnetilise ühilduvuse direktiiv 2014/30/EL * Direktiiv 2014/35/EL teatavates pingevahemikes kasutatavaid elektriseadmeid * Direktiiv 2014/53/EL raadioseadmete * direktiiv 2011/65/EL - (EL) 2015/863 teatavate ohtlike ainete kasutamise piiramise kohta elektri- ja elektroonikaseadmetes 2. Seadmete kirjeldus a) Toode: Robotniiduk b) Funktsioon : muru niitmine c) Mudel d) Tüüp e) Seerianumber 3. Tootja, kes on pädev täita tehnilist dokumentatsiooni 4. Viide kohaldatav standarditele 5. 2014/53/EL: III LISA (Moodul B, ELi tüübihindamine) teatitatud asutus (VDE, 0366) teostas ELi tüübihindamine ja andis välja ELi tüübihindamistõendi: 6. Koht 7. Kuupäev	Slovensčina (Slovenian) ES izjava o skladnosti 1. Spodaj podpisani, *1, ki predstavljam proizvajalca, izjavljam da spodaj opisana stroj ustreza vsem navedenim direktivam: * Direktiva 2006/42/ES o strojih * Direktiva 2014/30/EU o elektromagnetni združljivosti * Direktiva 2014/35/EU v zvezi z električno opremo, konstruirano za uporabo znotraj določenih napetostnih * Direktiva 2014/53/EU o radijski opremi * Direktiva 2011/65/EU - (EU) 2015/863 o omejevanju uporabe nekaterih nevarnih snovi v električni in elektronski opremi 2. Opis naprave a) Proizvod: Robotska kosilnica b) Funkcija : košenje trave c) Model d) Tip e) Serijska številka 3. Proizvajalec ki lahko predloži tehnično dokumentacijo 4. Sklic na uporabljene standarde 5. 2014/53/EU: PRILOGA III (Modul B, EU-pregled tipa) je prijavljen organ (VDE, 0366) izvedel EU-pregled tipa in izdal certifikat o EU-pregledu tipa: 6. Kraj 7. Datum
Lietuvių kalba (Lithuanian) EB atitikties deklaracija 1. Žemiau pasirašęs, p. *1 atstovaujantis gamintoją, deklaruoja, kad žemiau aprašyta mašina atitinka visas išvardintų direktyvų nuostatas: * Mechanizmų direktyva 2006/42/EB * Direktyva 2014/30/ES dėl elektromagnetinio suderinamumo * Direktyva 2014/35/ES susijusi su elektrotechniniais gaminiais, skirtais naudoti tam tikrose įtampos ribose * Direktyva 2014/53/ES dėl radiojo ryšio įrenginių * direktyva 2011/65/ES - (ES) 2015/863 dėl tam tikrų pavojingų medžiagų naudojimo elektros ir elektroninėje įrangoje apribojimo 2. Prietaiso aprašymas a) Gaminy: Robotai vejapjovės b) Funkcija : žolės pjovimas c) Modelis d) Tipas e) Serijos numeris 3. Gamintojas ir galintis sudaryti techninę dokumentaciją 4. Nuoroda į taikytus standartus 5. 2014/53/ES: III PRIEDAS (B modulis, ES tipo tyrimas) notifikuotoji įstaiga (VDE, 0366) atliko ES tipo tyrimas ir išdavė ES tipo tyrimo sertifikata: 6. Vieta 7. Data	Български (Bulgarian) ЕО декларация за съответствие 1. Дополподписалият се *1, представляващ производител, с настоящото декларирам, че машините, описани по-долу, отговарят на всички съответни разпоредби на: * Директива2006/42/ЕО относно машините * Директива 2014/30/ЕС за Електромагнитна съвместимост * Директива 2014/35/ЕС във връзка с електрическото оборудване, предназначено за използване при някои ограничения на напрежението * Директива 2014/53/ЕС относно радиосъоръженията * Директива 2011/65/ЕС - (ЕС) 2015/863 година относно ограничението за употребата на определени опасни вещества в електрическото и електронното оборудване 2. Описания на машините a) Нпродукт: косачка-робот b) Функция : косене на трева c) Модел d) Тип e) Серийен номер 3. Производител и отговорник за съставяне на техническа документация 4. Препратка към приложените стандарти 5. 2014/53/ЕС: ПРИЛОЖЕНИЕ III (Модул В, ЕС изследване на типа) нотифицираният орган (VDE, 0366) извърши ЕС изследване на типа и издаде сертификата за ЕС изследване на типа: 6. Място на изготвяне 7. Дата на изготвяне	Norsk (Norwegian) EF- Samsvarserklæring 1. Undertegnede, *1 representerer produsenten og herved erklærer at maskinen beskrevet nedenfor innfrir relevant informasjon fra følgende forskrifter: * Maskindirektivet 2006/42/EF * Direktiv 2014/30/EU om Elektromagnetisk kapabilitet * Direktiv2014/35/EU relatert til elektrisk utstyr laget for bruk innenfor visse spenningsgrenser. * Direktiv 2014/53/EU om radio utstyr * Direktiv 2011/65/EU - (EU) 2015/863 om restriksjoner av bruk av visse farlige materialer i elektrisk og elektronisk utstyr. 2. Beskrivelse av produkt a) Produkt: Robot gressklipper b) Funksjon : Klippe gress c) Modell d) Type e) Serienummer 3. Produsent og i stand til å utarbeide den tekniske dokumentasjonen 4. Henvisning til brukte standarder 5. 2014/53/EU: Vedlegg III (modul B, EU-type undersøkelse) Det tekniske kontrollorgan (VDE, 0366) utførte EU-typeprøving og utstedte EU-typeprøvingssertifikatet: 6. Sted 7. Dato
Türk (Turkish) AT Uygunluk Beyanı 1. Aşağıda imzası bulunan *1, üreticinin adına, bu yazıyla birlikte aşağıdaki makine ile ilgili tüm hükümlülüklerin yerine getirildiğini beyan etmektedir: * Makina Emniyet Yönetmeliği 2006/42/AT * Elektromanyetik uyumlulukla ilgili 2014/30/AB no' lu yönetmelik * 2014/35/AB belirlı voltaj aralıklarında kullanılmak üzere dizayn edilmiş ekipmanlar hakkındaki yönetmelik * Radyo Ekipmanlarının 2014/53/AB sayılı direktif * 2011/65/AB - (AB) 2015/863 elektrikli ve elektronik ekipmanlarda bazı tehlikeli maddelerin kullanımının yasaklanmasına ilişkin yönetmelik 2. Makinanın tanıtı a) Ürün: Robotik çim biçme makinası b) İşlevi : Çimlerin kesilmesi c) Model d) Tipi e) Seri numarası 3. Teknik dosyayı hazırlamakla yetkili olan Toplulukta yerleşik İmalatçı 4. Uygulanan standartlara istinaden 5. 2014/53/EU: Ek III (Modül B, AVRUPA(EU)-tip inceleme Onaylanan kuruluş (VDE, 0366), AVRUPA(EU)-tip inceleme uyguladı ve AVRUPA(EU) tip inceleme sertifikasını yayınladı: 6. Beyanın yeri : 7. Beyanın tarihi :	Íslenska (Icelandic) EB-Samræmisýrfrýsing 1. Undirritaður, *1, fyrir hönd framleiðandans, lýsir hér með yfir því að vélin sem lýst er hér að neðan samræmist öllum gildandi ákvæðum tilskipunar: *Leiðbeiningar fyrir vélbúnað 2006/42/EB *TILSKIPUN 2014/30/EU VARÐANDI SAMHAFNI RAFSEGULSVIDS *TILSKIPUN 2014/35/EU varðandi rafknúin tæki sem notast innan tiltekins volta ramma og * Tilskipun 2014/53/EU um útvarpstæki * Tilskipun 2011/65/EU - (EU) 2015/863 varðandi leiðbeiningar um notkun á hættulegum efnum í raf og rafeinda búnaði 2. Lýsing á vélbúnaði a) Ökutæki: Sjálfstýrð sláttuvél b) Virkni : Gras sleigð c) Gerð d) Tegund e) Serial númer 3. Framleiðandi og fær um að taka saman tækniskjölín 4. Tilvísun til viðeigandi staðla 5. ESB reglugerð 2014/53: viðauki 111 (module B, ESB gerðarpröfun) Tilkynnt gerð (VDE,0366) hefur staðist ESB gerðarpróf og fengið EB gerðarpröfunar vottorð: 6. Gert hjá 7. Dagsetning	Hrvatski(Croatian) EK Izjava o sukladnosti 1. Potpisani, *1, u ime proizvođača, ovime izjavljuje da strojevi navedeni u nastavku ispunjavaju sve važeće odredbe: * Propisa za strojeve 2006/42/EK * Propisa 2014/30/EU na elektromagnetsku kompatibilnost * Direktiva 2014/35/EU se odnosi na električnu opremu predviđenu za korištenje unutar određenih naponskih granica. * Direktiva 2014/53/EU o radijskoj opremi *Direktiva 2011/65/EU - (EU) 2015/863 o ograničenju određenih opasnih supstanci u električnoj i elektronskoj opremi. 2. Opis strojeva a) Proizvod: Robot kosilica za travu b) Funkcionalnost : rezanje trave c) Model d) Tip e) Serijski broj 3. Proizvođač i osoba za sastavljanje tehničke dokumentacije 4. Referencija na primijenjene standarde 5. 2014/53/EU: PRILOG III. (Modul B, EU ispitivanje tipa) prijavljeno tijelo (VDE, 0366) provelo je EU ispitivanje tipa i izdalo potvrdu o EU ispitivanju tipa: 6. U 7. Datum

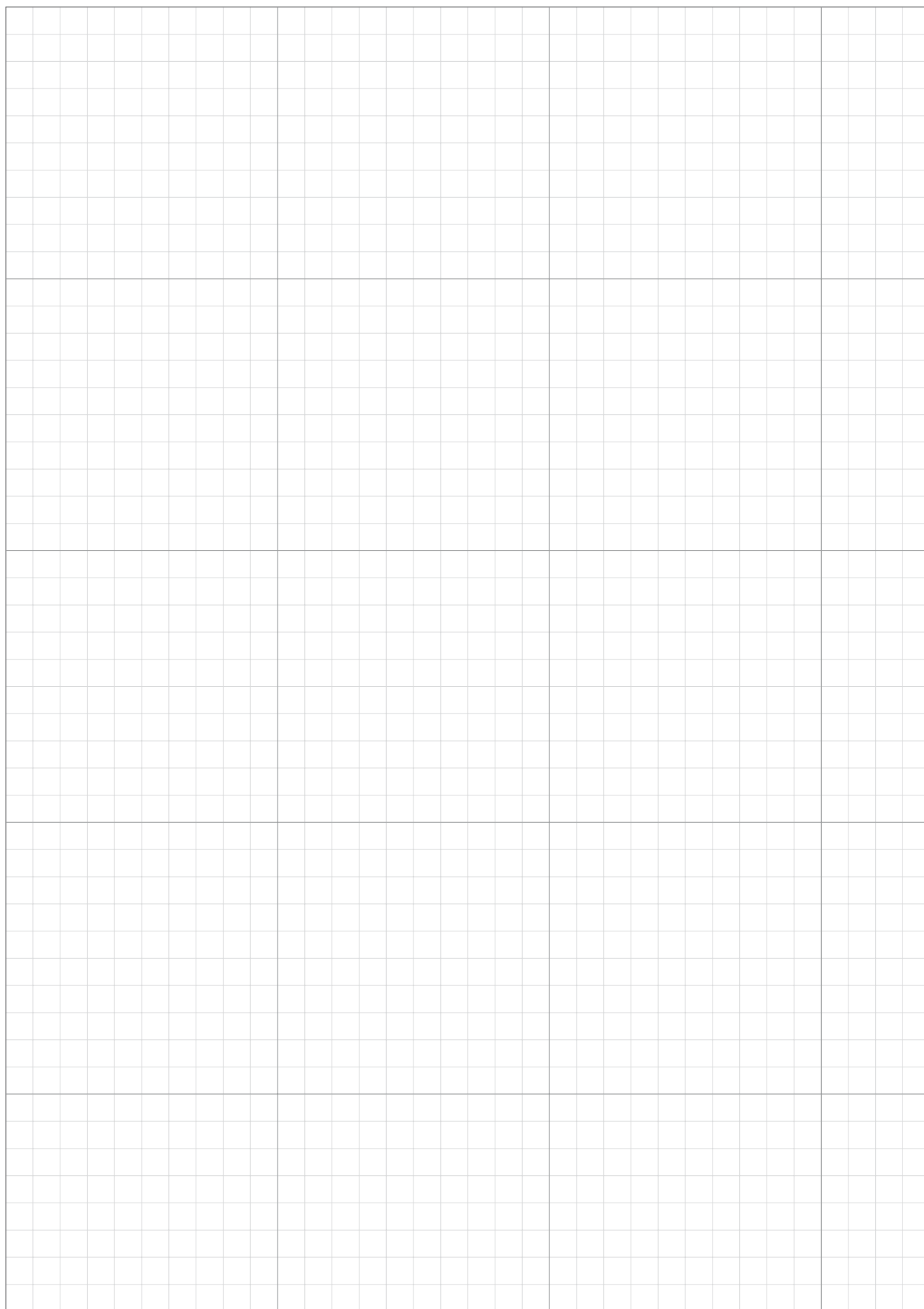
LCD-VALIKON HAKEMISTO

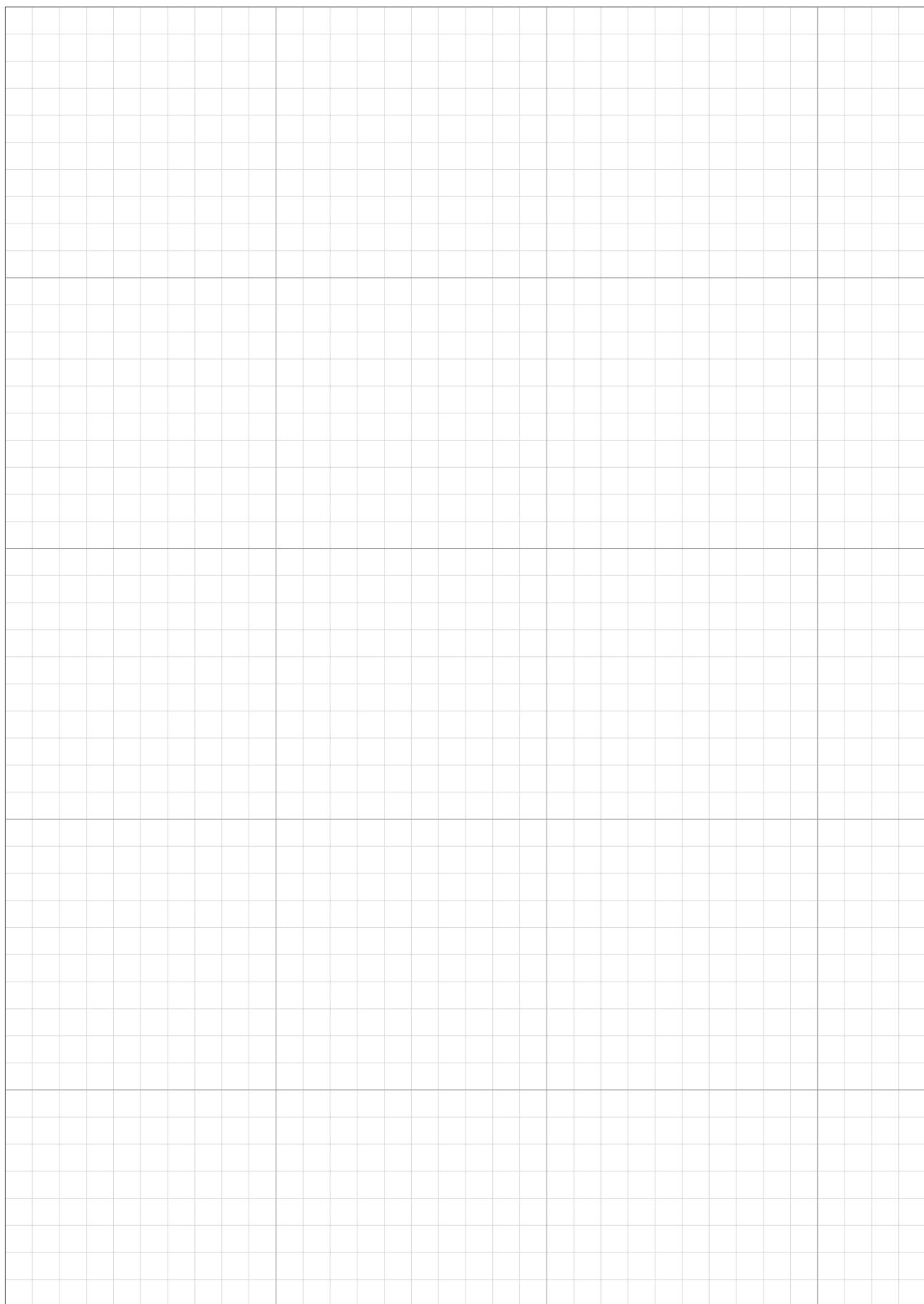
Valikon nimi	Vaihe	Sivu
A Ajastus	Ajastus	s.46
Aloituspisteet	Puutarhan asetukset → Leikkuun asetukset	s.55
Aloituspisteet	Ajastus	s.47
Apua	Pidä painettuna 0-painike	s.78
Auto-toiminto	Puutarhan asetukset → Leikkuun asetukset → Leikkuutapa → Auto-toiminto	s.56
G GNSS	Puutarhan asetukset → Leikkuun asetukset	s.61
H Hiljainen ajastin	Ajastus	s.51
Hälytys	Järjestelmäasetukset → Turvallisuus	s.76
K Kausiajastin	Ajastus	s.49
Kieli	Järjestelmäasetukset	s.74
Kontrasti	Järjestelmäasetukset → Näyttö/Äänet	s.74
Kulkuleveys	Puutarhan asetukset → Paluu asetukset	s.65
Käyttöhistoria	Historia	s.71
L Latausaseman suunta	Puutarhan asetukset → Puutarhan pohjapiirustus	s.63
Leikkuun asetukset	Puutarhan asetukset	s.52
Leikkuutapa	Puutarhan asetukset → Leikkuun asetukset	s.56
Lisäasetukset	Puutarhan asetukset → Leikkuun asetukset	s.57
Luo PIN	Järjestelmäasetukset → Turvallisuus	s.76
M Manuaalinen toiminto	Puutarhan asetukset → Leikkuun asetukset → Leikkuutapa	s.90
N Nollaa	Järjestelmäasetukset	s.78
Näppäimistö	Järjestelmäasetukset → Näyttö/Äänet	s.75
O Ohjattu asennus	Ohjattu asennus	s.31
Kotiinpaluukaapeli	Puutarhan asetukset → Puutarhan pohjapiirustus	s.64
P Paluu asetukset	Puutarhan asetukset	s.65
Puutarhan koko	Puutarhan asetukset → Leikkuun asetukset	s.64
Puutarhan pohjapiirustus	Puutarhan asetukset	s.63
Päivämäärä ja aika	Järjestelmäasetukset	s.75
R Rajakaapelin pituus	Puutarhan asetukset → Puutarhan pohjapiirustus	s.64
Rajakaapelin ylitys	Puutarhan asetukset → Leikkuun asetukset → Lisäasetukset	s.57
Reunan leikkaus	Puutarhan asetukset → Leikkuun asetukset → Lisäasetukset	s.58
S Satelliittivasteinan paluu	Puutarhan asetukset → Paluun asetukset	s.67
Signaalityyppi	Puutarhan asetukset → Puutarhan pohjapiirustus	s.64
Spiraali leikkaus	Puutarhan asetukset → Leikkuun asetukset → Lisäasetukset	s.60
T Tarkista signaali	Diagnostiikka	s.68
Taustaväri	Järjestelmäasetukset → Näyttö/Äänet	s.75
TCU	Järjestelmäasetukset → Turvallisuus	s.77
Tehdasasetukset	Järjestelmäasetukset → Nollaa	s.78
Testaa aloituspisteet	Diagnostiikka → Testaa aloituspisteet	s.69
Testaa paluu	Puutarhan asetukset → Paluun asetukset	s.67
Toiminta-aika	Historia → Käyttöhistoria	s.71
Turvallisuus	Järjestelmäasetukset	s.76
Työskentely historia	Historia→ Käyttöhistoria	s.72
V Vapaa alue	Puutarhan asetukset → Leikkuun asetukset → GNSS	s.61
Varaustila paluulle	Puutarhan asetukset → Paluu asetukset	s.66
Vikahistoria	Historia	s.73

NURMIKKODIAGRAMMI









JÄLLEENMYYJÄN TARKISTUSLISTA

Jälleenmyyjäsi on antanut seuraavat tiedot asennuksen jälkeen.

Voit tallentaa asetuksesi Mii-monitorin avulla ja palauttaa ne, jos haluat perua tekemäsi muutokset. Voit myös palauttaa jälleenmyyjäsi suosittelemat asetukset ruohonleikkuriin Mii-monitorista.

■ Perusasetusten tiedot (☞ sivut 30, 74, 76)

PIN (Personal Identification Number)
-koodi

--	--	--	--

Kieli : English / Deutsch / Français / Italiano / Nederlands / Svenska / Norsk / Español / Polski / Dansk /
Suomalainen / Čeština

■ Ohjatun asennuksen tiedot (☞ sivu 31)

Seuraavat kohdat liittyvät ohjatun asennuksen perusasetuksiin.

■ Puutarhan pohjapiirustus (☞ sivu 31)

Latausaseman suunta: 1 / 2 / 3 / 4

Kaapelin pituus: _____ m

Puutarhan koko _____ m²

Signaalityyppi: A / B / C / D

Kotiinpaluukaapeli 0 / 1

■ Aloituspiste (☞ sivu 34)

Aloituspisteet	Suunta	Latausasemalta aloituspisteeseen	Alueen prosenttimäärä
Piste 1	S1/ CW / ACW	m	%
Piste 2	S1/ CW / ACW	m	%
Piste 3	S1/ CW / ACW	m	%
Piste 4	S1/ CW / ACW	m	%
Piste 5	S1/ CW / ACW	m	%

■ Ajastus (☞ sivu 37)

Viikonpäivä	Ajastin 1	Ajastin 2	Aloituspiste
Maanantai	__ : __ - __ : __	__ : __ - __ : __	1 / 2 / 3 / 4 / 5
Tiistai	__ : __ - __ : __	__ : __ - __ : __	1 / 2 / 3 / 4 / 5
Keskiviikko	__ : __ - __ : __	__ : __ - __ : __	1 / 2 / 3 / 4 / 5
Torstai	__ : __ - __ : __	__ : __ - __ : __	1 / 2 / 3 / 4 / 5
Perjantai	__ : __ - __ : __	__ : __ - __ : __	1 / 2 / 3 / 4 / 5
Lauantai	__ : __ - __ : __	__ : __ - __ : __	1 / 2 / 3 / 4 / 5
Sunnuntai	__ : __ - __ : __	__ : __ - __ : __	1 / 2 / 3 / 4 / 5

■ Kausiajastin: Manuaalinen / Poista käytöstä (☞ sivu 39, 49)

Sijainti: Pohjoinen / Pohjoinen keski / Etelä keski / Etelä

Prosentit: TAM : _____ % HEL : _____ % MAA : _____ % HUH : _____ %
TOU : _____ % KES : _____ % HEI : _____ % ELO : _____ %
SYU : _____ % LOK : _____ % MAR : _____ % JOU : _____ %

Tietoja muista asetuksista

Täytä allaolevat kohdat jos teit niihin asetuksia valikon asetuksien kautta.

Puutarhan pohjapiirustuksen tiedot (☞ sivut 55, 63, 65)

Kulkuleveys:



Aloituspiste → [2.Puutarhan asetukset] → [1.Leikkuun asetukset] → [1.Aloituspisteet] → [1.Piste 1] – [5.Piste 5]

Piste 1: ____ - ____ Piste 2: ____ - ____ Piste 3: ____ - ____
Piste 4: ____ - ____ Piste 5: ____ - ____

Kulkuleveys (Paluu):



Aloituspiste → [2.Puutarhan asetukset] → [4.Paluun asetukset] → [1.Kulkuleveys]

MIN: ____ MAX: ____

Hyödyllisiä ominaisuuksia (☞ sivut 51, 58, 60)



Aloituspiste → [1.Ajastus] → [4.Hiljainen ajastin]

Hiljainen ajastin: ON / OFF Aloitus__ : __ - __ : __



Aloituspiste → [2.Puutarhan asetukset] → [1.Leikkuun asetukset] → [3.Lisäasetukset]

Reunan leikkaus: ON / OFF
Spiraali leikkaus: ON / OFF

Jälleenmyyjän asetusten varmuuskopiointi:

Dr.H tai Mii-monitor:

Kyllä / Ei

*Seuraava näyttö on vain jälleenmyyjille.



Aloituspiste → [5.Järjestelmäasetukset] → [6.Dealer asetukset]

Ruohonleikkurin näytöllä: Kyllä / Ei

Jälleenmyyjäsi yhteystiedot:

Jälleenmyyjä:

Puh.:

S-posti:

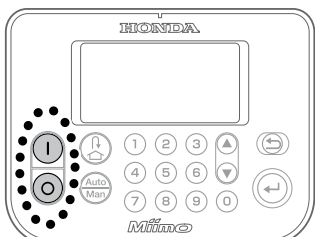
Mii-monitor käyttäjätunnus:

PIKAOPAS

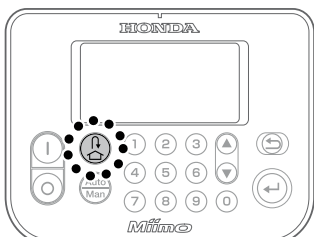
Perusteet

HRM1000, katso Mii-monitor-käyttöohje.

Virran kytkeminen päälle/
pois (☞ sivu 13, 87)



Kotiin lähettäminen
(☞ sivu 13)

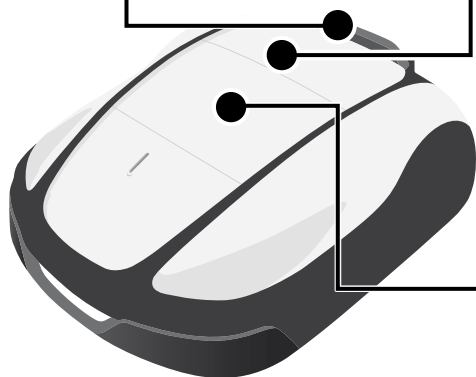


Mii-monitor

Katso Mii-monitor käyttöohje.

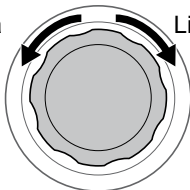


Ruohonleikkurin pysäyttä-
minen (☞ sivu 11)

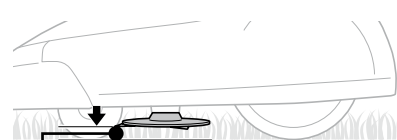


Leikkuukorkeuden säätö (☞ sivu 93)

Vähennä



Lisää



Terien korkeus

Päivittäinen käyttö

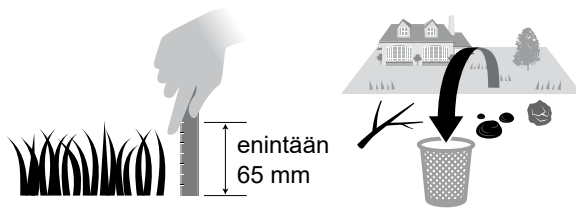
1 Valikon asetukset



Määritä toimintatila, ajastus ja muut asetukset.

- Puutarhan työasetukset
 - Leikkuun aloituspisteen asetukset (☞ sivu 47)
 - Leikkuutavan asetukset (☞ sivu 56)
- Ajastuksen asetukset (☞ sivu 46)
- Hyödyllisiä asetuksia (☞ sivu 49, 51, 56)
- Toiminnan tarkastukset (☞ sivu 68)
- Ohjattu asennus (☞ sivu 29)
- Mii-monitor (☞ sivu 79)

2 Tarkista puutarha



Tarkista alue ennen kuin ruohonleikkuri alkaa liikkua.

- Puutarhan tarkistaminen (☞ sivu 84)
- Vierasesineiden poistaminen alueelta (☞ sivu 84)

Teknisiä vinkkejä

Leikkuutoiminnot

Voit valita kahdesta toiminnosta (kohdassa "Valikon asetukset").

● Auto-toiminto (☞ sivu 89)

Ruohonleikkuri leikkaa nurmikkoa automaattisesti annetun ajan ja puutarhan asetusten mukaan.

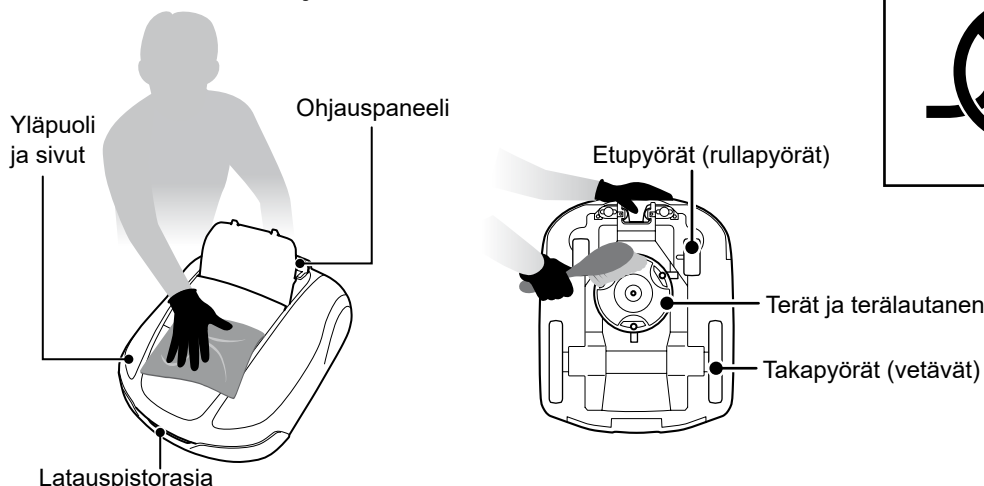
● Manuaalinen toiminto (☞ sivu 90)

Aloita ruohonleikkuu milloin vain ilman ajastusta.

Ruohonleikkurin puhdistaminen (☞ sivu 104)

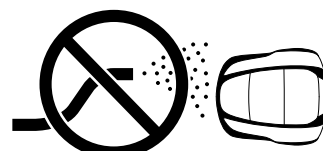
Puhdista lika ja ruoho ruohonleikkurista harjalla ja liinalla.

Poista lika ja ruoho seuraavilta alueilta:

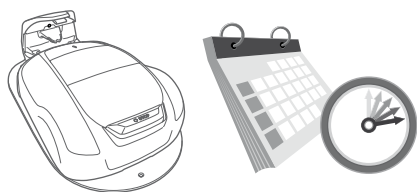


HUOMAA:

- Älä puhdista ruohonleikkuria liuottimella, painepesurilla, puutarhaletkulla tms.



3 Keskeytetty



Laita ruohonleikkuri keskeytettyyn tilaan, jotta voit aloittaa sen käytön kun haluat.

- Terien korkeuden säätäminen (☞ sivu 93)
- "Keskeytetty"-tilan tarkistaminen (☞ sivu 87)
- Latausaseman kytkentöjen tarkistaminen (☞ sivu 84)

4 Viikoittaiset tarkastukset



Tarkista ruohonleikkuri säännöllisesti.

- Odotustilan tarkistaminen (☞ sivu 86)
- Latausaseman kytkentöjen tarkistaminen (☞ sivu 106)
- Terän tila (☞ sivu 113)
- Osien tarkistaminen (☞ sivu 102, 105)

5 Säilytys



Varastoi hyvin seuraavaa käyttöä varten.

- Terien puhdistaminen ja vaihtaminen (☞ sivu 113)
- Ruohonleikkurin puhdistaminen (☞ sivu 104)
- Latausaseman puhdistaminen (☞ sivu 105)
- Virtajohdon irrottaminen (☞ sivu 84)

MUISTIINPANOJA



32VP7700
00X32-VP7-7000

© Honda Motor Co., Ltd. 2023

1000/1500/1500 Live/
2500/2500 Live
xxxx.xxxx.xx
Painettu Ranskassa