



Robotti- ruohonleikkuri HRM4000Live



Käyttöohje

Alkuperäinen käyttöohje

Huolto ja tuki



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

Katso kohdasta "5.Mii-monitorin valmistelu" tietoja Mii-monitorin asenamisesta matkapuhelinverkon kanssa 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 asiakastytyväisyytesi tosissaan ja vastaa mielellään mahdollisiin kysymyksiin ja auttaa ongelmassa.

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	4000	EC
		EC = AC 230 V - EU-pistoke
		BC = AC 240 V - UK-pistoke
		SC = AC 230 V - SW-pistoke
		Robottiruohonleikkuri

* Kuvat voivat vaihdella tyyppin mukaan

Varmista, että jälleenmyyjäsi täyttää kohtiin "NURMIKODIAGRAMMI" (sivu 109) sekä "JÄLLEENMYYJÄN TARKISTUSLISTA" (sivu 113) suoritetun asennustyön yksityiskohtaiset tiedot sekä tehdyn 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 merkkien käyttö Honda Motor Co., Ltd.:in osalta on lisensoitua. Muut tuotemerkit ja tuotenimet kuuluvat omistajilleen.

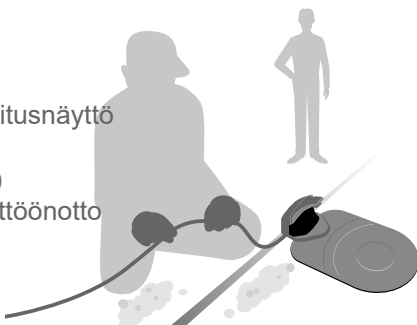
SISÄLTÖ

Asetusten tekeminen

Turvallisuusohjeet

Valmistelu

- Osien tunnistaminen (☞ sivu 11)
- Ohjauspaneeli ja aloitusnäyttö (☞ sivu 13)
- Asennus (☞ sivu 15)
- Ruohonleikkurin käyttöönotto (☞ sivu 23)



Valikon asetukset

- Ajustimen asettaminen (☞ sivu 40)
- Ruohonleikkurin asetukset (☞ sivu 44)
- Järjestelmän tarkistaminen (☞ sivu 62)
- Historian tarkastelu (☞ sivu 65)
- Järjestelmän asetukset (☞ sivu 68)



Mii-monitorin valmistelu

(☞ sivu 73)



Käyttö

Käyttö

- Leikkuualueen tarkistaminen (☞ sivu 77)
- Ruohonleikkurin tarkistaminen (☞ sivu 78)
- Virran kytkeminen päälle / pois (☞ sivu 78)
- Ruohonleikkurin käyttäminen Auto-toiminnolla (☞ sivu 80)
- Ruohonleikkurin käyttäminen Manuaalisella toiminnolla (☞ sivu 81)

- Viikoittaiset tarkastukset (☞ sivu 84)
- Ruohonleikkurin kantaminen (☞ sivu 85)



Vianetsintä

(☞ sivu 86)

Kausittainen käyttö

Huolto

- Kausittaiset tarkastukset ja huollot (☞ sivu 91)
- Huoltotoimenpiteet (☞ sivu 91)

Säilytys

(☞ sivu 101)



1 YLEISESTI.....	4
Miten Honda robottiruohonleikkuri toimii	4
2 TURVALLISUUSOHJEET	6
Varoitukset.....	6
Tarrojen sijainnit	10
3 VALMISTELU	11
Osien tunnistaminen	11
Asennus	15
Ohjauspaneeli ja aloitusnäyttö.....	13
Käyttöönotto.....	23
4 VALIKON ASETUKSET	38
Valikko	38
Ajastuksen asettaminen	40
• Ajastus	40
• Kausiajastin	42
Ruohonleikkurin asetukset	44
• Leikkuun asetukset	44
• Paluun asetukset	57
Järjestelmän tarkistaminen	62
• Tarkista signaali	62
Historian tarkastelu	65
• Käyttöhistoria	65
• Vikahistoria	67
Järjestelmän asetukset	68
• Kieli	68
• Päivämäärä ja aika	69
• Tehdasasetuksien palauttaminen.....	72
• Aloituspisteet	41
• Hiljainen ajastin	43
• Puutarhan pohjapiirustus	55
• Leikkuukorkeus	60
• Testaa aloituspisteet	63
• Työskentelyhistoria.....	66
• Näyttö/Ääni.....	68
• Turvallisuus	70
• Apua	72
5 Mii-monitorin valmistelu	73
Mii-monitor	73
Käyttäjän rekisteröiminen.....	74
Näyttö, kun laite on yhdistettynä	76
Mii-monitorin asentaminen.....	73
Pariliitoksen muodostaminen	
(Bluetooth®-yhteyden muodostaminen)	75
6 KÄYTTÖ.....	77
Leikkuualueen tarkistaminen.....	77
Ruohonleikkurin tarkistaminen	78
Ruohonleikkurin käyttäminen	
Auto-toiminnolla	80
Viikoittaiset tarkastukset.....	84
Virtalähteen kytkeminen	77
Virran kytkeminen päälle/pois.....	78
Ruohonleikkurin käyttäminen	
Manuaalisella toiminnolla	81
Ruohonleikkurin kantaminen	85
7 VIANMÄÄRITYS	86
Ennen kuin otat yhteyttä jälleenmyyjääsi ..	86
Ongelmien ratkaiseminen	89
Viestit	87
8 HUOLTO.....	91
Kausittaiset tarkistukset ja huollot	91
Huoltotoimenpiteet.....	91
9 VARASTOINTI	101
Talvivarastointi.....	101
Valmiste leuonleikkurisi uuteen kauteen.	101
10 TEKNISET TIEDOT.....	102
Tekniset tiedot	102
11 LIITTEET	103
Suurimpien Honda-jälleenmyyjien osoitteita .	103
"UK-vaatimusten mukaisuusvakuutus"	
PÄÄKOHDAT	104
"EY-vaatimusten mukaisuusvakuutus"	
PÄÄKOHDAT	105
LCD-VALIKON HAKEMISTO	108
NURMIKKODIAGRAMMI.....	109
JÄLLEENMYYJÄN TARKISTUSLISTA.....	113
PIKAOPAS	115

1 YLEISESTI

Miten Honda robottiruohonleikkuri toimii

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

Jos Mii-monitor on asennettu matkapuhelinverkkoon liitettyyn älypuheliin, voit määrittää asetuksia ja tarkistaa virheilmoitukset mistä tahansa etäyhteydestä.

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 15).

Latausaseman voi asentaa usella eri tavalla. Katso yksityiskohdat kohdasta "Asennusehtojen tarkistaminen" (sivu 15).

Oikaisukaapeli

Oikaisukaapeli asennetaan maan alle tai kiinnitetään maahan tapeilla.

Aseta oikaisukaapeli vähintään 90°:n taivutuskulmaan.

Tapit

Rajakaapeli

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

Suurin mahdollinen alue: 4000 m²

Maksimipituus: 1000 m

Virtajohto

Robottiruohonleikkuri

Vapaa alue

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 53).

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 38).

Rajakaapelin asentaminen liian jyrkkään mäkeen vaikuttaa huonolla tavalla ruohonleikkuriin. Lisätietoja on kohdassa "Rajakaapelin asennusvaatimukset" (☞ sivu 20).

Oikaisukaapelin 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.

Oikein

Vähemmän kuin 15° (27 %)

Älä asenna rajakaapelia sellaisen tason suuntaisesti, jonka kaltevuus on yli 15° (27 %).

Asenna rajakaapeli sellaisen suhteellisen tasaisen alueen suuntaisesti (kaltevuus alle 15° (27 %)), joka tulee jyrkemmän (kaltevuus yli 15° (27 %)) alueen jälkeen.

Väärin

Enemmän kuin 15° (27 %)

Oikaisukaapeli voidaan asentaa kaltevuudeltaan alle 15° (27 %) alustalle.

Jos oikaisukaapeli asennetaan kaltevuudeltaan alle 15° (27 %) alustalle, asenna se vinosti kaltevaan alustaan nähden.

HUOMAA:

- Varmista, että "NURMIKKODIAGRAMMI" in on merkitty rajakaapelin sijainti (☞ sivu 109).

2 TURVALLISUUSOHJEET

Varoitukset

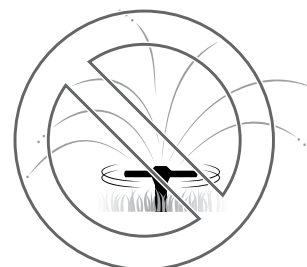
Noudata seuraavia varoituksia huolella.

▲ 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 lääkärinsä 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 latteilla 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.
- 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 lämmitä 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, suojaustoimenpiteistä ja täydentävistä suojaustoimenpiteistä 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!

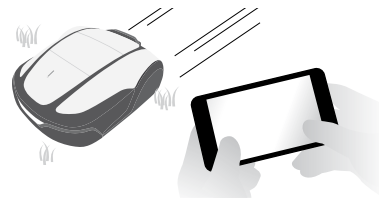
Huomioi seuraavat turvallisuusohjeet

⚠ 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 höyryjä, tuuleta, lepää ja pysy lämpimänä.
- Jos tuotetta joutuu silmiin, huuhtelee runsaalla vedellä vähintään 15 minuutin ajan.
- Jos sitä on nielty, 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.
- 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 tarkoitetuista 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 85) terien osoittaessa pois päin sinusta.
- Varmista, että kannat ruohonleikkuria siihen tarkoitetuista kohdista (katso  sivu 85). Jos kannat ruohonleikkuria muulla tavalla, voit saada vamman teristä tai ruohonleikkurin latauspistorasiasta. Saatat myös pudottaa ruohonleikkurin ja vahingoittaa 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 voivat ruohonleikkurin pohjasta sinkoutuvat esineet 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 töröttää 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-130AR AAC ... Pistoke IP44

ADP-130AR AAD ... Pistoke IP20

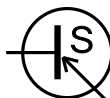
ADP-130AR BAS ... Pistoke IP55



Suojausluokan II laite (paitsi ADP-130AR BAS)



oikosulun kestävä suojaeristetty AC-verkkolaite



Hakuriteholähde

- 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.

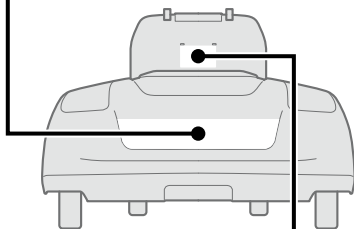
Hävittäminen

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 varoitoista. Niiden koko merkitys selitetään edempänä. Nämä tarrat ovat tärkeä osa ruohonleikkuria, joten jos jokin niistä irtoaa 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.



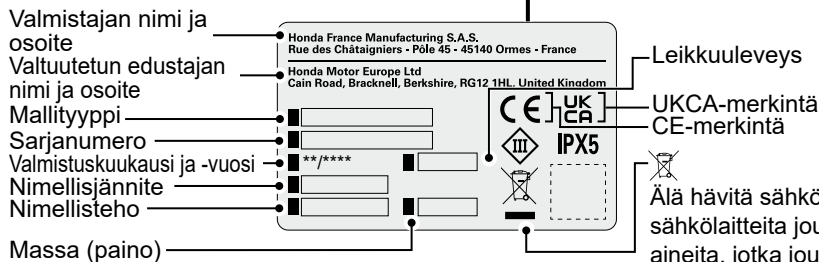
Älä koske pyörivään terään. Varo terävää terää : terä liikkuu. Paina manuaalista STOP-painiketta ennen kuin työskentelet koneen parissa tai nostat sitä.



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.

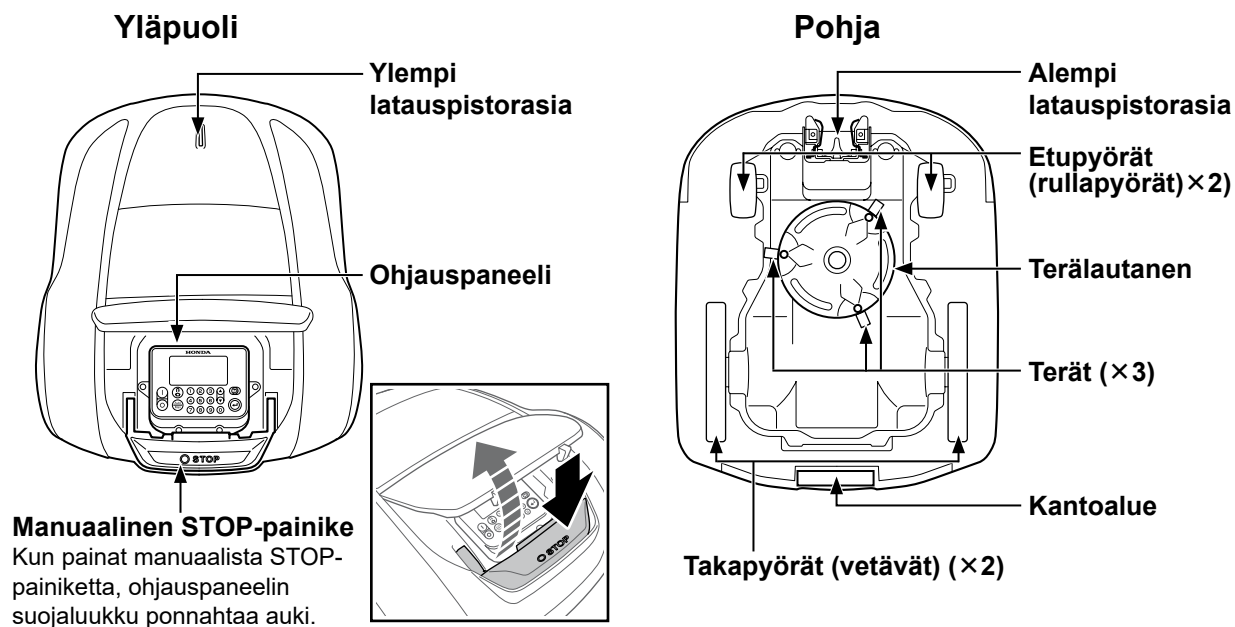


Älä hävitä sähkölaitteita yhdessä talousjätteen kanssa. Jos sähkölaitteita joutuu kaatopaikalle, niistä voi vuotaa reagoivia aineita, jotka joutuvat ravintoketjuun ja voivat vahingoittaa terveyttäsi tai hyvinvointiasi. Saat lisää tietoa tämän tuotteen hävittämisestä ottamalla yhteyttä jälleenmyyjäsi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

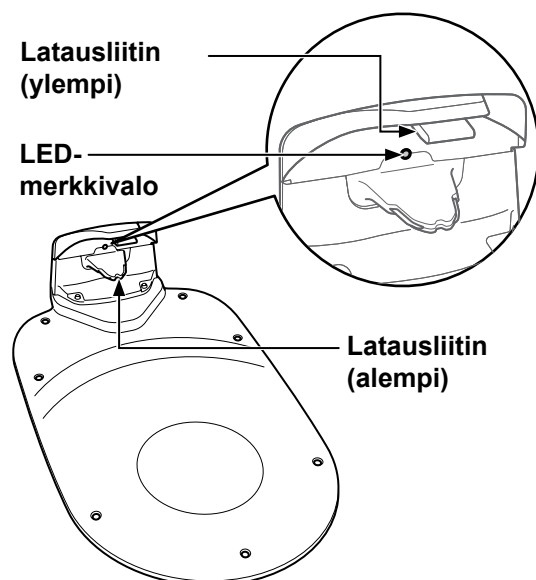
3 VALMISTELU

Laitteen osat

Laite

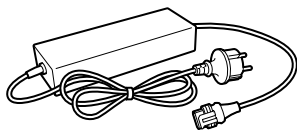


Latausasema



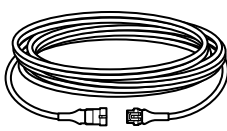
Ruohonleikkuri latautuu latausasemalla ja palaa latausasemalle, kun se lopettaa ruohonleikkuun tai akun lataus on alhainen. Voit tarkistaa rajakaapelin tilan LED-merkkivalon avulla (☞ sivu 78).

● Mukana toimitetut tarvikkeet



AC-verkkolaite

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



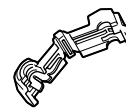
Jatkojohto

Jos AC-verkkolaitteen virtajohto ei ole riittävän pitkä, voit pidentää sitä jatkojohdolla. Pituus: 10 m



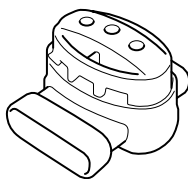
Ruuvit

Kiinnitä ruuvit maahan, kun asennat latausaseman. Määrä: 7



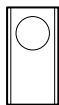
Rajakaapelin ja oikaisukaapelin liittimet

Käytä liittimiä rajakaapelin ja oikaisukaapelin liittämiseen ja kytkeäkseen ne latausasemaan. Määrä: 4



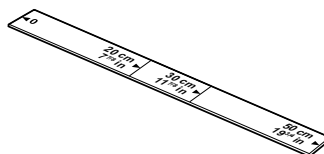
Liitosliittimet

Käytä liitosliittimiä, kun liität oikaisukaapelin rajakaapeleihin. Määrä: 2



Vaihtoterät

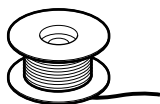
Korvaa kuluneet terät vaihtoterillä. Määrä: 3



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 73)

App Store®



Google Play™



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

Ohjauspaneeli ja aloitusnäyttö

Ohjauspaneeli

Näyttö

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

(On)-painike

Paina kytkeäksesi virran päälle.

(Off)-painike

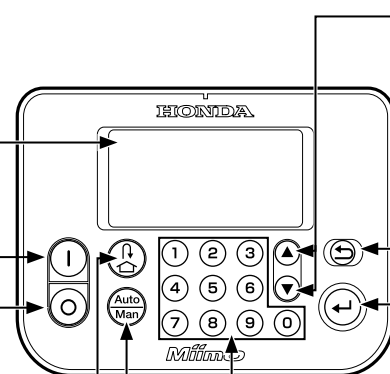
Paina kytkeäksesi virran pois

HUOMAA:

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

(Koti)-painike

Paina palauttaaksesi ruohonleikkurin latausasemalle, 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 valikkoihin. Jos näytön valikkokohdan vieressä on numero, voit siirtyä kohtaa vastaavaan näyttöön painamalla numeropainiketta.

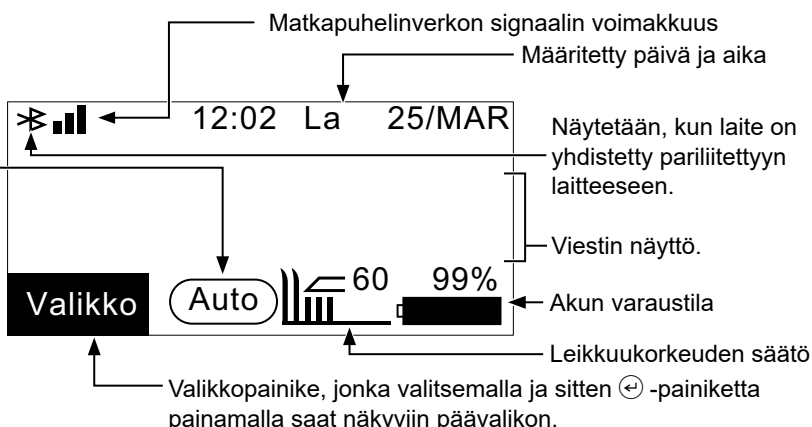
(Auto/Manual)-valintapainike

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

Aloituspäyttö

Ruohonleikkurille valittu toiminto näytetään näyttöruudussa seuraavalla tavalla:

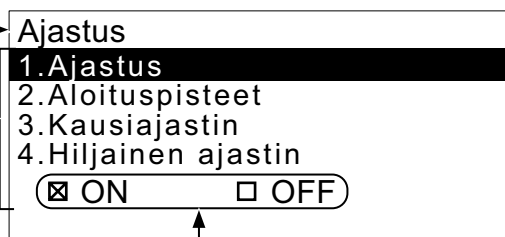
Ikonit	Kuvaus
	Valittuna Auto toiminto.
	Manuaalinen toiminto aktivoituu, ja ruohonleikkuri leikkaa noudattamatta ajastusta.
	Ruohonleikkuri palaa latausasemalle.
	Automaattinen korkeuden säätö
	Leikkuukorkeus



Valikkonäyttö

Ensimmäisen tason valikon nimi

Valittavissa olevat valikkokohdat ja nyt valittuna oleva asetus.



Saat edellisen näytön näkyviin painamalla ↶ -painiketta.

Valittavia laatikoita, joihin lisäät merkin painamalla ↵ -painiketta.

● 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 38).

• Leikkuun asetukset

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

Näyttöön tulee leikkuun asetusnäyttö.

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

Lisätietoja asetusten muuttamisesta on kohdassa "Ruohonleikkurin asetukset" (sivu 44).

• 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 81).

• Leikkuukorkeus

Valitse aloitusnäytössä painamalla ohjauspaneelin -painiketta ja paina -painiketta.

Leikkuukorkeus	12:02	La	25/MAR
60(max)			
40			
20(min)			
Kalibro			

Voit asettaa leikkuukorkeuden automaattisella tai manuaalisella asetuksella.

Lisätietoja leikkuukorkeuden asettamisesta on kohdassa "Leikkuukorkeus" (sivu 60).

• 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

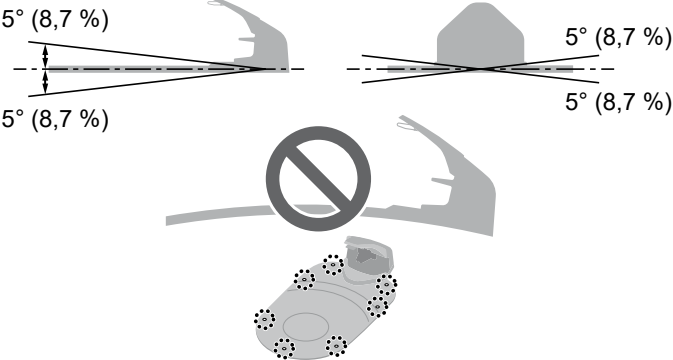
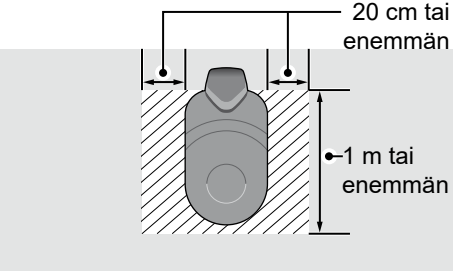
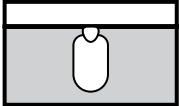
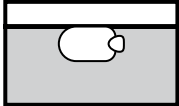
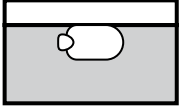
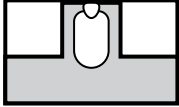
Asennusvaatimusten tarkistaminen

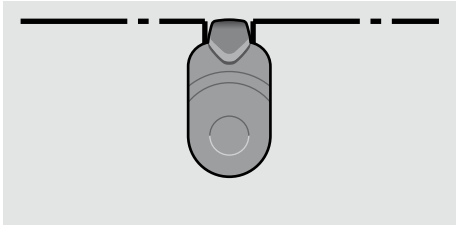
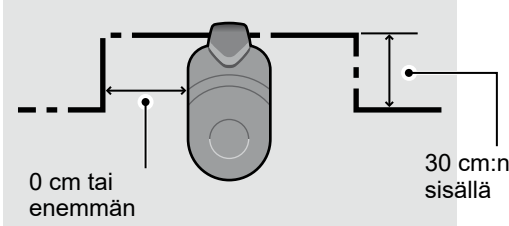
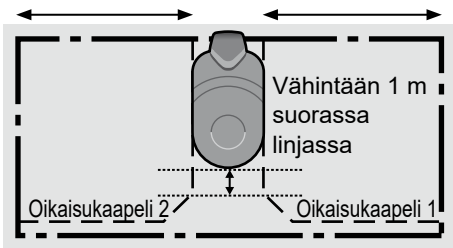
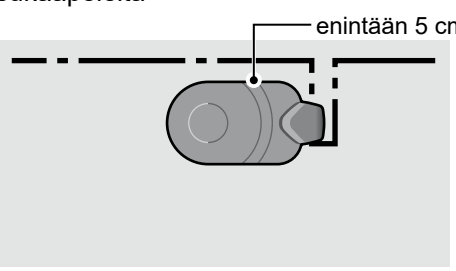
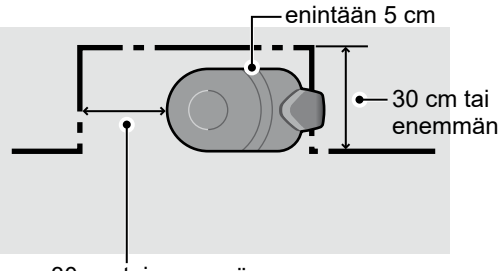
Varmista jälleenmyyjältäsi, että latausaseman ja rajakaapelin asennus on suoritettu allaolevien vaatimusten mukaisesti. Tarkista myös ajoittain, että vaatimukset yhä täyttyvät.

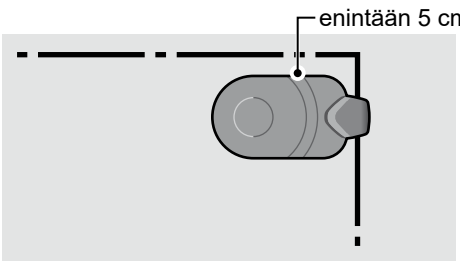
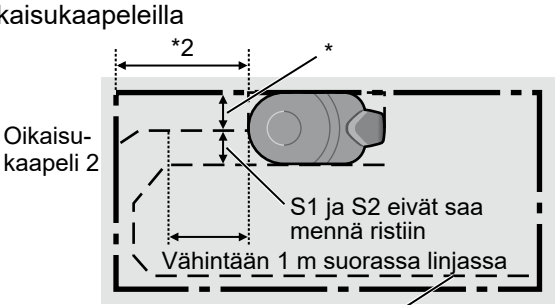
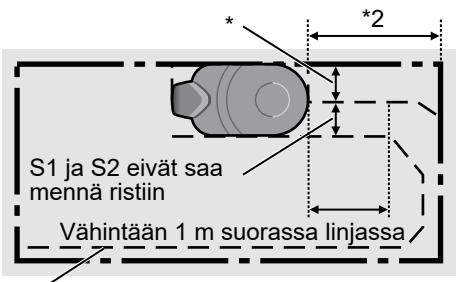
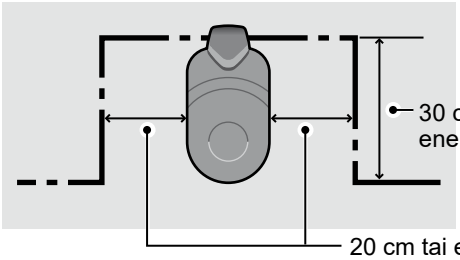
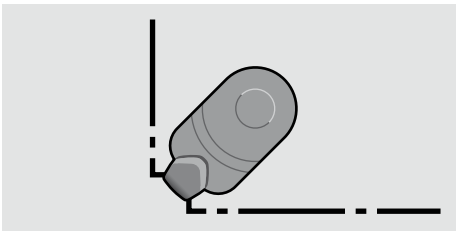
Mikäli jokin vaatimuksista ei täyty, ota yhteys jälleenmyyjääsi.

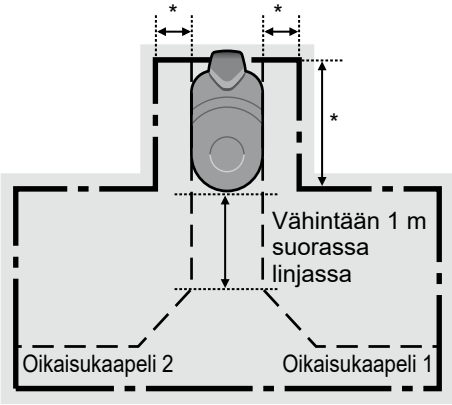
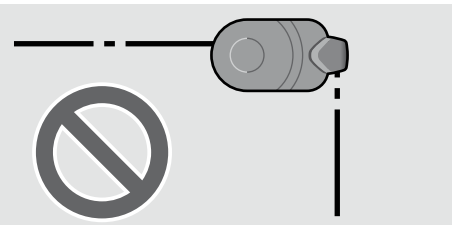
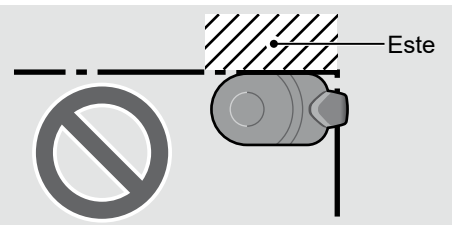
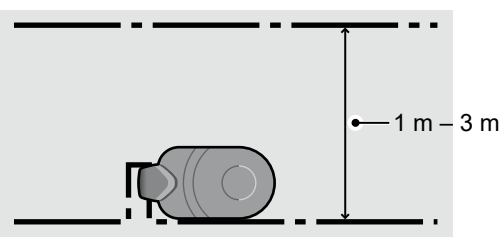
On suositeltavaa, että pistorasian asentaa ammattilainen paikallisten lakien ja säännösten mukaisesti.

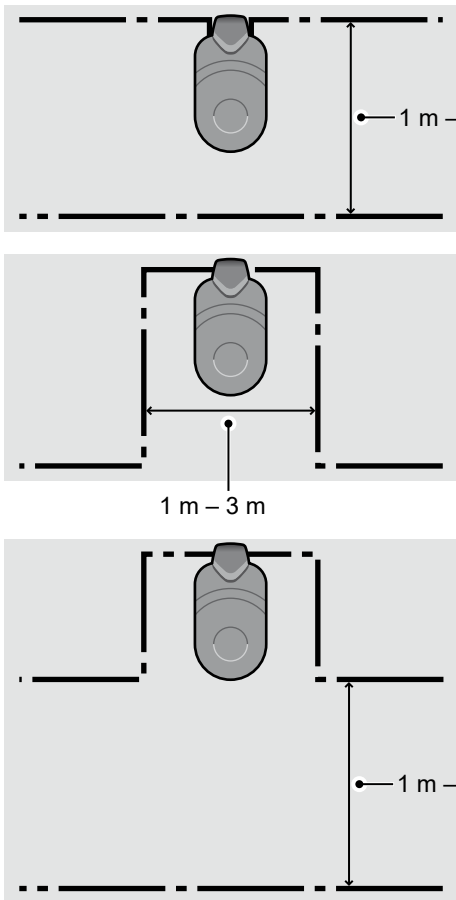
Latausaseman asennusvaatimukset

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 palatakseen 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 asetusnäytössä (☞ sivu 28).

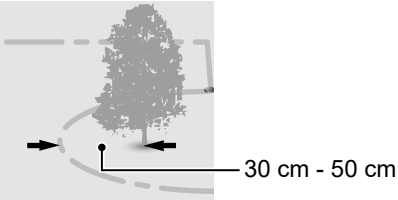
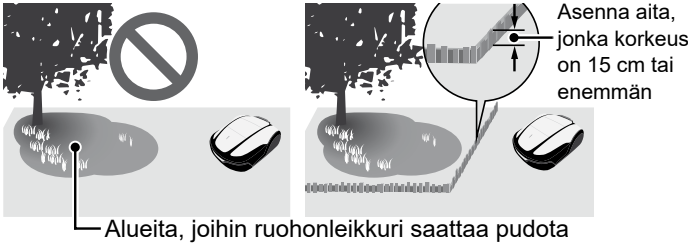
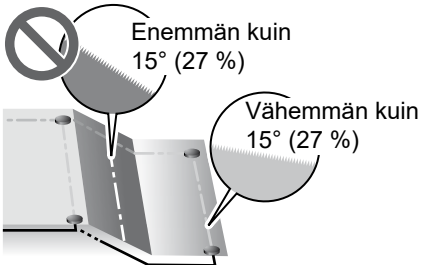
Kuva	Vaatimus
Esimerkki oikeasta asennustavasta Kuvan viivat on merkitty seuraavasti. ————— Rajakaapeli ----- Oikaisukaapeli Tapa 1  Ilman oikaisukaapeleita   0 cm tai enemmän 30 cm:n sisällä Oikaisukaapeilla  Vähintään 1 m suorassa linjassa Oikaisukaapeli 2 Oikaisukaapeli 1 *: yli 30 cm:n etäisyys	Tapa 1: Asennus kohtisuoraan Kiinnitä latausasema rajakaapeliin nähden poikittain. Aseta oikaisukaapelit aseman sivun mukaisesti. Jätä rajakaapelin ja oikaisukaapelin väliin vähintään 30 cm:n. Aseta oikaisukaapeli vähintään 1 metrin päähän suoraan latausaseman takaosasta. HUOMAA: - Enintään kaksi oikaisukaapelia voidaan asentaa. - Oikaisukaapelit 1 ja 2 eivät saa mennä ristiin.
Tapa 2  / Tapa 3  Ilman oikaisukaapeleita  enintään 5 cm  enintään 5 cm 30 cm tai enemmän	Tapa 2: Myötäpäiväinen asennus Kiinnitä latausasema rajakaapelin kanssa samansuuntaisesti (myötäpäivään). Tapa 3: Vastapäiväinen asennus Kiinnitä latausasema rajakaapelin kanssa samansuuntaisesti (vastapäivään).

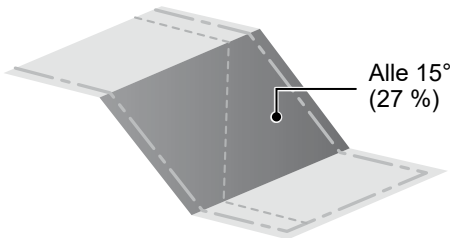
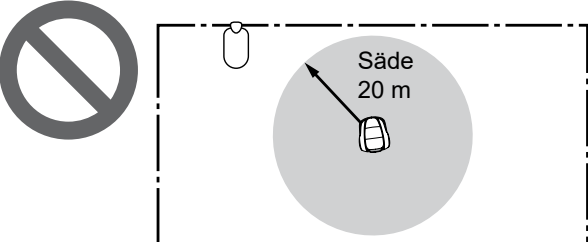
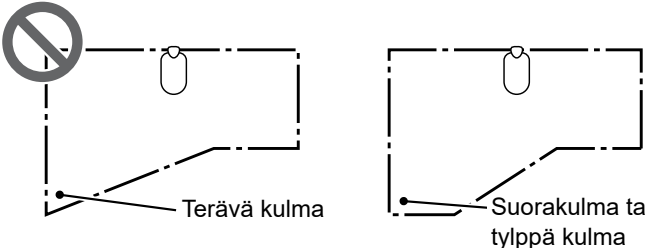
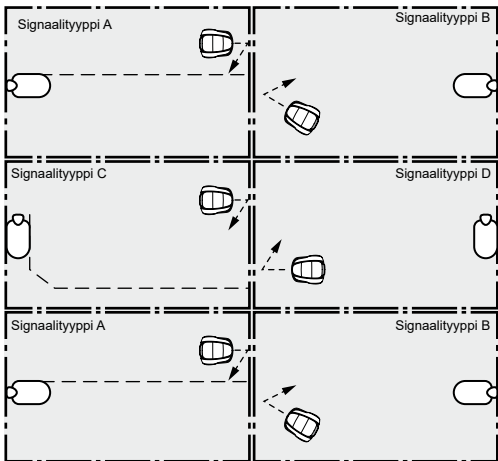
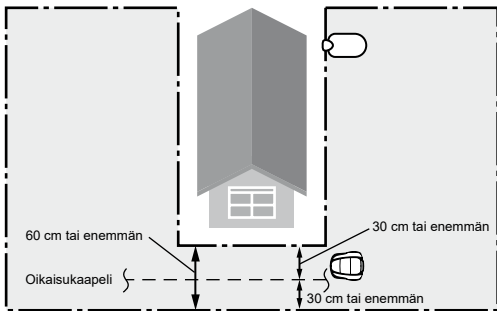
Kuva	Vaatus
 enintään 5 cm Oikaisukaapeilla  Oikaisukaapeli 2 Oikaisukaapeli 1 S1 ja S2 eivät saa mennä ristiin Vähintään 1 m suorassa linjassa *: yli 30 cm:n etäisyys *2: yli 2 m:n etäisyys  Oikaisukaapeli 2 Oikaisukaapeli 1 S1 ja S2 eivät saa mennä ristiin Vähintään 1 m suorassa linjassa *: yli 30 cm:n etäisyys *2: yli 2 m:n etäisyys	Aseta oikaisukaapelit latausaseman oikean ja vasemman sivun mukaisesti. Jätä rajakaapelin ja oikaisukaapelin väliin vähintään 30 cm:n. Aseta oikaisukaapeli vähintään 1 metrin päähän suoraan latausaseman takaosasta. HUOMAA: - Oikaisukaapelit 1 ja 2 eivät saa mennä ristiin.
Tapa 4  Ilman oikaisukaapeleita  30 cm tai enemmän 20 cm tai enemmän 	Tapa 4: Välikkoon asentaminen Kiinnitä latausasema välikkoon

Kuva	Vaatus
Oikaisukaapeilla  *: yli 30 cm:n etäisyys	Aseta rajakaapeli vähintään 30 cm:n etäisyydelle latausaseman sivuista. Jätä rajakaapelin ja oikaisukaapelin väliin vähintään 30 cm:n. Aseta oikaisukaapeli vähintään 1 metrin päähän suoraan latausaseman takaosasta. HUOMAA: - Oikaisukaapelit 1 ja 2 eivät saa mennä ristiin.
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.
Esimerkki kapean välin asennuksesta Valitse seuraavassa tapauksessa tapa 2 tai 3. 	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.

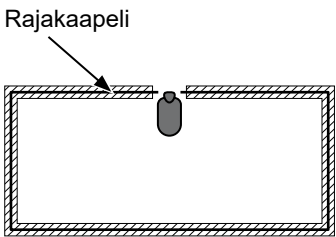
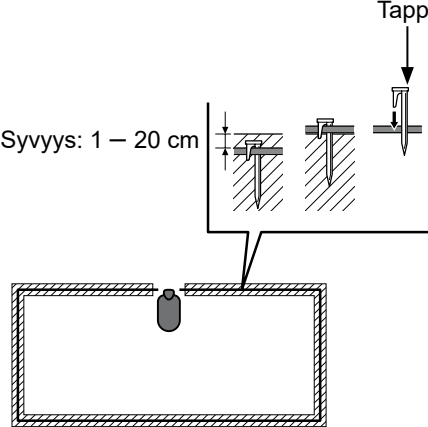
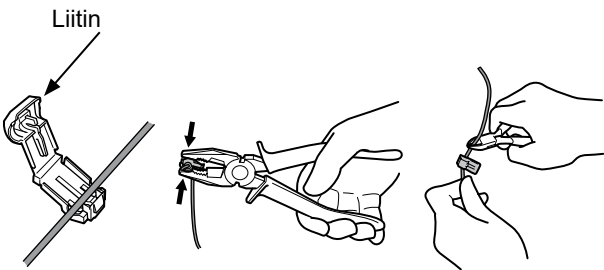
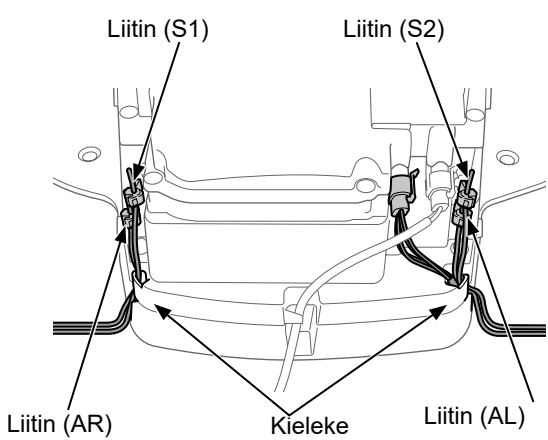
Kuva	Vaatus
Valitse seuraavassa tapauksessa tapa 4.  The diagrams illustrate three different installation methods for a water meter. Each diagram shows a water meter with a dashed line indicating a 1 m - 3 m distance. The first diagram shows the meter installed in a trench with a vertical dimension line. The second diagram shows the meter installed in a trench with a horizontal dimension line. The third diagram shows the meter installed in a trench with a vertical dimension line.	

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 25° (47 %) kaltevalla alustalla. Älä sisällytä työalueeseen tasoja, joiden kaltevuus on enemmän kuin 25° (47 %). - Asenna rajakaapeli vain alueille, joissa on alle 15° (27 %) kaltevuus. - Mikäli asennat rajakaapelin alueelle, jossa on yli 15° (27 %) kaltevuus, toimi seuraavasti. - Älä asenna rajakaapelia sellaisen tason suuntaisesti, jonka kaltevuus on enemmän kuin 15° (27 %). - Asenna rajakaapeli sellaisen suhteellisen tasaisen alueen suuntaisesti (kaltevuus vähemmän kuin 15° (27 %)), joka tulee jyrkemmän (kaltevuus enemmän kuin 15° (27 %)) alueen jälkeen. (Katso vasen kaavio.)

Kuva	Vaatimus
Oikaisukaapelilla 	Oikaisukaapeli voidaan asentaa kaltevuudeltaan alle 15° (27 %) alustalle. Jos oikaisukaapeli asennetaan kaltevuudeltaan alle 15° (27 %) 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: 4000 m²
 Terävä kulma Suorakulma tai tylppä kulma	Rajakaapelia ei saa asentaa terävään kulmaan. (Kulmien on oltava yli 90°)
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 56), 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 45) ja "Rajakaapelin ylitys" (sivu 49) asianmukaisesti, jotta ruohonleikkurit eivät törmää toisiinsa.
	Kapeassa kulkuväylässä kaapeleiden etäisyyden on oltava enemmän kuin 1 m, jos oikaisukaapelia ei käytetä. Kun sekä rajakaapelit että oikaisukaapelit, 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" a (☞ sivu 109). - 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. - Aseta rajakaapeli liittimen kiinnitysalueelle. - Napsauta liitin kiinni pihdeillä. - Katkaise kaapeli 1–2 cm:n päästä liittimestä.
 Liitin (S1) Liitin (S2) Liitin (AR) Liitin (AL) Kieleke	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 Oikaisukaapeli 1: S1 Oikaisukaapeli 2: S2 - Irrota latausaseman suojakotelo (☞ sivu 77). - Vie rajakaapeli ja oikaisukaapelit kielekkeiden läpi kuvan mukaisesti. - Työnnä rajakaapelin liittimet latausaseman liittäisiin. - Asenna latausaseman suojakotelo takaisin. HUOMAA: - Lisätietoja AC-verkkolaitteen kytkemisestä latausasemaan (☞ sivu 77).

Käyttöönotto

Kun kytket ruohonleikkuriin virran ensimmäisen kerran, näkyviin tulevat aloitusasetukset.

Aloituseräasetuksissa 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 latautunut, paina (On) -painiketta kytkeäksesi ruohonleikkurin virran päälle.

(On) -painike löytyy ohjauspaneelista ruohonleikkurin takaosasta.

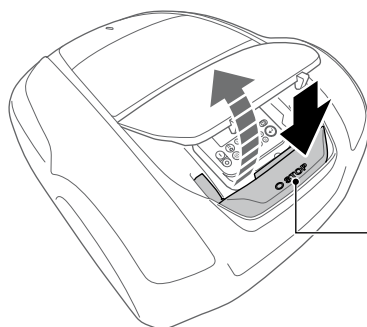
VAROITUS

- Älä työnnä sormeasi suljetun ohjauspaneelin suojaaluukun alle.

1

Paina manuaalista STOP-painiketta.

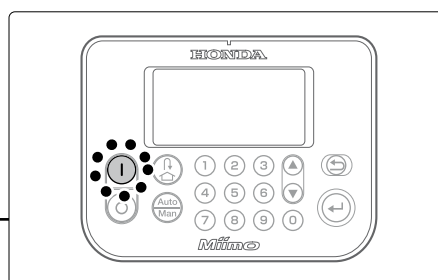
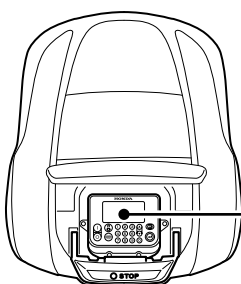
Ohjauspaneelin suojaaluukku ponnahtaa auki.



Manuaalinen STOP-painike

2

Paina (On) -painiketta ohjauspaneelissa.



Virta kytkeytyy päälle ja alkuasennusnäyttö tulee näkyviin ohjauspaneelin näyttöruutuun.

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 73). 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 25)

[2. Lisäasetukset] ... Vain leikkuuasetukset/Hiljainen ajastin (☞ sivu 36)

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

HUOMAA:

- Kirjoita PIN-koodisi sille varattuun tilaan. Katso "JÄLLEENMYYJÄN TARKISTUSLISTA" (☞ sivu 113).

Aloitusasetukset

Aseta PIN koodi

■ _ _ _

OK

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. Leikkuukorkeus]	Ruohonleikkurin terien korkeuden säätäminen.	- Terien korkeus
[2. Puutarhan pohjapiirustus]	Rajakaapelin sijaintiin liittyvien asetusten määrittäminen. Näiden asetusten arvot saadaan muista asetuksista.	- Signaalityyppi - Oikaisukaapelin määrä - Suunta, josta ruohonleikkuri palaa latausasemaan - Rajakaapelin pituus - Puutarhan koko
[3. 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
[4. Testaa aloituspisteet]	Testaa kohdassa [3. Aloituspisteet] määritetyt aloituspisteet.	- Testaa jokaisen aloituspisteen asetukset
[5. 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 asetusrvoja valikoiden kautta. Tarkempia tietoja kohdassa "4 VALIKON ASETUKSET" (sivu 38).
- Voit muuttaa asetuksia myös Mii-monitorin kautta.

1. Leikkuukorkeuden asettaminen

Tämän asetuksen avulla voit säätää ruohonleikkurin terien korkeuden.

1-1

Valitse [1.Ohjattu asennus] ja paina ↵ -painiketta.

Näkyviin tulee ohjatun asennuksen ylävalikko.

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

1-2

Valitse [1.Leikkuukorkeus] ja paina ↵ -painiketta.

Näkyviin tulee leikkuukorkeuden näyttö.

Ohjattu asennus
1/5
1.Leikkuukorkeus
2.Puutarhan pohjapiirustus
3.Aloituspisteet
4.Testaa aloituspisteet
5.Ajastus

1-3

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

Valikon nimi	Kuvaus
[1.Automaattinen asetus]	Ruohonleikkuri pienentää leikkuukorkeutta vähitellen "aloituskorkeudesta" haluamaasi "tavoitekorkeuteen".
[2.Manuaalinen asetus]	Leikkuukorkeus vahvistetaan haluamallasi ruohon pituudelle.

Leikkuukorkeus
1/5
2.Automaattinen asetus
2.Manuaalinen asetus

Jos valitsit [1. Automaattinen asetus], siirry vaiheeseen 1-4.

Jos valitsit [2.Manuaalinen asetus], siirry vaiheeseen 1-6.

1-4

Aseta "Leikkuun tavoitekorkeus" ▲ ▼ -painikkeilla tai numeropainikkeilla ja paina ↵ -painiketta.

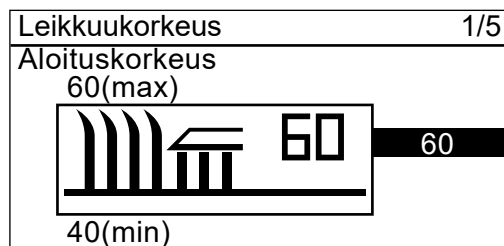
Leikkuukorkeus
1/5
Tavoitekorkeus
60(max)
40
20(min)

1-5

Aseta ”Leikkuun aloituskorkeus” ▲▼-painikkeilla tai numeropainikkeilla ja paina ⊕-painiketta.

HUOMAA:

- Suosittelemme, että nurmikko leikataan alle 65 mm:n korkeuteen ennen Miimon käyttöä.
- Jos valitsit [1.Automaattinen asetus], leikkuukorkeus pienenee 5–20 mm viikossa. (Nopeus, jolla se vähenee, vaihtelee työkuorman mukaan.)
- Jos ruohonleikkurin työkuorma on suuri, leikkuukorkeus voi kasvaa 5 mm.
- Jos ruohonleikkuri kytketään pois päältä yli 1 viikoksi, leikkuukorkeus palautuu 60 mm:iin.
- Ruohonleikkuri ei ehkä toimi oikein seuraavissa olosuhteissa.
 - 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.

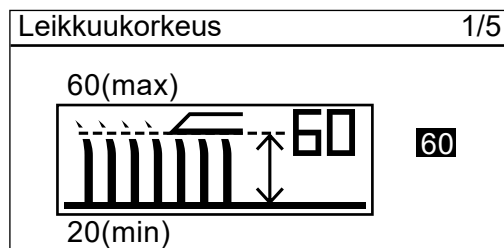


1-6

Valitse terien korkeus painelemalla ▲▼-painikkeita

HUOMAA:

Suosittellemme asettamaan terät sellaiselle korkeudelle, että ruhosta leikkautuu enintään 5 mm.



1-7

Paina ⊕-painiketta.

Leikkuukorkeuden määrittäminen on nyt suoritettu. Näkyviin tulee ohjatun asennuksen ylävalikko ja kohdassa [1.Leikkuukorkeus] on merkki.

Ohjattu asennus	2/5
✓1.Leikkuukorkeus	
2.Puutarhan pohjapiirustus	
3.Aloituspisteet	
4.Testaa aloituspisteet	
5.Ajastus	

2. Pihan asettelun määrittely

Tämän asetuksen kautta määrittelet puutarhasi pohjapiirustuksen ruohonleikkurin käyttöä varten.

2-1

Valittuna on [2. Puutarhan pohjapiirustus].
Paina  -painiketta määritelläksesi puutarhan pohjapiirustuksen.
 Puutarhan pohjapiirustuksen näyttö tulee näkyviin.

2-2

Valitse signaalityyppi ja oikaisukaapeleiden määrä ja paina  -painiketta. Valitse sitten [Seuraava] ja paina  -painiketta.
 Näyttöön tulee [Aseta ruohonleikkuri latausasemaan].

2-3

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

2-4

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

2-5

Valitse latausaseman asennustapa ja paina sitten  -painiketta.
 Varmista asennustapasi sivulta 15.

2-6

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.

2-7

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.

Ohjattu asennus 2/5

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

Puutarhan pohjapiirustus 2/5

Signaalityyppi

☒ A ☐ B ☐ C ☐ D

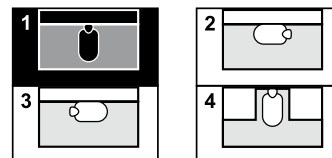
Oikaisukaapeli määrä

☐ 0 ☐ 1 ☒ 2

SEURAAVA

Puutarhan pohjapiirustus 2/5

Latausaseman suunta



Puutarhan pohjapiirustus 2/5

Rajakaapelin pituus

500m (50–1000 m)

Puutarhan koko

2500m² (100 – 4000m²)

SEURAAVA

3. Aloituspisteiden määrittäminen

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

3-1

Valitse [3.Aloituspisteet] ja paina  -painiketta määrittääksesi aloituspisteet.

Aloituspisteiden näyttö tulee näkyviin.

3-2

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

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

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

HUOMAA:

- Kun valitset [Ei], kohtien [3.Aloituspisteet] ja [4.Testaa aloituspisteet] viereen tulee merkki ohjatun asennuksen ylänäytössä.
- Kun valitset [Ei], ruohonleikkuri aloittaa leikkuun aina latausasemalta.

3-3

Valitse mikä tahansa piste ja paina  -painiketta.

Asetettavan pisteen asetusnäyttö tulee näkyviin.

3-4

Valitse S1(Oikaisukaapeli 1),  (Myötäpäivään),  (Vastapäivään) tai S2 (Oikaisukaapeli 2), syötä leikkuun aloittamisen etäisyys latausasemasta ja syötä leikkusuhte prosentteina.

Toista yllä olevat toimenpiteet muille aloituspisteille, jotka haluat määrittää.

Määritä jokainen aloituspiste niin, että kokonaiskäyttöaste on 100 %.

HUOMAA:

- Voit määrittää 5 aloituspistettä.
- Syötä käyttöprosentti jokaiselle aloituspisteelle sillä perusteella, kuinka usein haluat ruohonleikkurin aloittavan leikkuun siitä kohdasta latauksen jälkeen.
- Aloituspiste ei määritä tiettyä leikkuaaluetta. Se varmistaa, että ruohonleikkuri pääsee myös puutarhasi vaikeapääsyisille alueille.

3-5

Valitse sitten [Seuraava] ja paina  -painiketta.

Leikkuun aloituspisteiden määrittäminen on nyt suoritettu.

Ohjatun asennuksen aloitusnäyttö tulee näkyviin ja kohdan [3.Aloituspisteet] kohdalle tulee merkki.

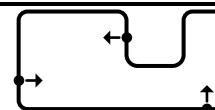
HUOMAA:

- Voit muokata asetuksia ohjatun asennuksen kautta.

Ohjattu asennus 3/5

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

Aloituspisteet 3/5



Tarvitaanko lisää leikkuun aloituspisteitä?

☒ Kyllä

☐ Ei

Aloituspisteet 3/5

Piste S1 /  /  / S2
(0 - 700m)

1  /  /  /  0 m 100%

2  /  /  /  0 m 0%

VINKKI Yllä olevan näytön lukeminen

Katso lisätietoja kohdasta "Aloituspisteet" (☞ sivu 41).

Aloituspisteet

Piste S1 /  /  / S2
(0 - 700m)

1  /  /  /  0 m 100%

2  /  /  /  0 m 0%

Oikaisukaapeli 1/
Myötäpäivään/
Vastapäivään

Etäisyys
aloituspis-
teeseen

Prosenttiosuus
kullekin aloi-
tuspisteelle

4. Aloituspisteiden testaaminen

Näillä testeillä voit tarkistaa kohdassa [3.Aloituspisteet] määrittämäsi aloituspisteet.

HUOMAA:

- Suorita testit, kun ruohonleikkuri on kytkeytyneenä latausasemaan.

4-1

Valitse [4.Testaa aloituspisteet] ja paina sitten
⏪ -painiketta tarkistaaksesi aloituspisteet.

Ohjattu asennus	4/5
✓1.Leikkuukorkeus	
✓2.Puutarhan pohjapiirustus	
✓3.Aloituspisteet	
4.Testaa aloituspisteet	
5.Ajastus	

4-2

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

Valitun aloituspisteen tiedot tukevat näkyviin.
 Jos et testaa, valitse [OK] ja paina ⏪ -painiketta.
 Siirry vaiheeseen 5-1.

Testaa aloituspisteet								4/5
Piste	S1	/	↶	/	↷	/	S2	
1	☒	/	☐	/	☐	/	☐	50m
2	☐	/	☒	/	☐	/	☐	50m
3	☐	/	☐	/	☐	/	☐	m
4	☐	/	☐	/	☐	/	☐	m
5	☐	/	☐	/	☐	/	☐	m
0Home								SEURAAVA

4-3

Tarkista valittujen aloituspisteiden asetustiedot.

HUOMAA:

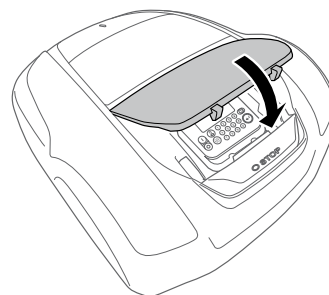
- Kulkuleveys on ruohonleikkurin ja rajakaapelin tai oikaisukaapelin välinen etäisyys, kun sitä seurataan. Esimerkiksi kulkulinja 0 on 10 cm, 5 on 50 cm. Lisätietoja on kohdassa "Rajakaapelin kulkuleveyksien esimerkkitaulukko" (sivu 45).

Testaa aloituspisteet	4/5
Piste 1	
Sijainti	CW 0m
Kulkuleveys	10
Sulje suojaluukku	

4-4

Sulje ohjauspaneelin suojaluukku.

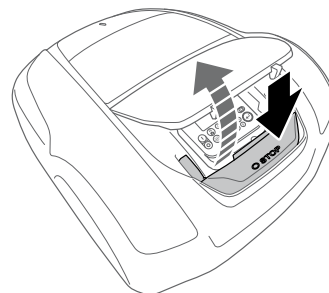
Ruohonleikkuri alkaa liikkua kohti valittua aloituspistettä.
 Kun testi on suoritettu oikein, ruohonleikkuri rullaa hiljalleen ja pitää samalla piippaavaa ääntä.



4-5

Paina manuaalista STOP-painiketta.

Ohjauspaneelin suojaluukku ponnahtaa auki.



4-6

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 valitsit [Ei], siirry vaiheeseen 4-7.

HUOMAA:

- Lisätietoja aloituspisteiden asetuksista, katso vaihe 3-3 kohdassa "3. Aloituspisteiden määrittäminen" (sivu 29).

4-7

Testaa ruohonleikkurin paluu latausasemaan.

Valitse [0 Home].

Näyttöön tulee [Testaa paluu] -näyttö.

Testaa aloituspisteet	4/5
Haluatko muuttaa leikkuun aloituspistettä?	
Kyllä	Ei

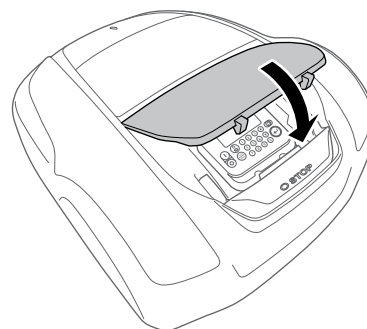
Testaa aloituspisteet	4/5							
Piste	S1	/		/		/	S2	
1	☒	/	☐	/	☐	/	☐	50m
2	☐	/	☒	/	☐	/	☐	50m
3	☐	/	☐	/	☐	/	☐	m
4	☐	/	☐	/	☐	/	☐	m
5	☐	/	☐	/	☐	/	☐	m
0Home								SEURAAVA

Testaa paluu	4/5
Home	
Sulje suojaluukku	

4-8

Sulje ohjauspaneelin suojaluukku.

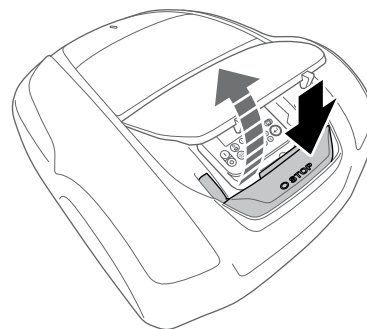
Ruohonleikkuri alkaa kulkea kohti latausasemaa.



4-9

Paina manuaalista STOP-painiketta.

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



4-10

Valitse sitten [Seuraava] ja paina  -painiketta.

Aloituspisteiden testaaminen on nyt suoritettu. Ohjatun asennuksen aloitusnäyttö tulee näkyviin ja kohdan [4. Testaa aloituspisteet] kohdalle tulee merkki.

4-11

Valitse sitten [Seuraava] ja paina  -painiketta.

Testaa paluu	4/5
Home	
Testi suoritettu	SEURAAVA

5. Ajastuksen asettaminen

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

5-1

Valitse [5.Ajastus] ja paina sitten  -painiketta määrittääksesi päivän ja ajan.

Ohjattu asennus 5/5

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

5-2

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

Ajastus 5/5

Suositus 10t/vko

1.Automaattinen ajastus**2.Manuaalinen ajastus**

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.

Jos valitsit [1.Automaattinen ajastus],

siirry vaiheeseen 5-3.

Jos valitsit [2.Manuaalinen ajastus],

siirry vaiheeseen 5-5.

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 38).
- Sinun voi olla tarpeen säätää järjestelmän automaattisesti määrittämiä arvoja leikkuutuloksien perusteella. Jos sinulla ei ole asetusten muuttamiseen tarvittavia tietoja, ota yhteys jälleenmyyjääsi.

5-3

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 5/5

Haluttu toiminta-aika

☒ Päivä

☐ Yö

SEURAAVA

5-4

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

HUOMAA:

- Voit valita ruohonleikkurin toiminnalle myös eri päivät.

5-5

Jos valitset [1.Automaattinen ajastus] vaiheessa 5-2, vahvista automaattisesti valitut päivät ottaen huomioon rajakaapelin pituuden ja puutarhan koon. Jos et muuta asetusta, valitse [OK] ja paina -painiketta.

Siirry vaiheeseen 5-11.

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 5-7.

Jos valitset [2.Manuaalinen ajastus] vaiheessa 5-2, valitse päivä ja paina -painiketta muuttaaksesi ruohonleikkurin toiminta-ajan.

5-6

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

HUOMAA:

- Jos valitset [Kopioi viikolle] ja painat -painiketta, voit kopioida asetukset muillekin päiville. Lisää tietoja tästä toiminnosta kohdasta "4 VALIKON ASETUKSET" (☞ sivu 38).

5-7

Voit nollata työpäivän painamalla -painiketta. Palaa vaiheeseen 5-4.

5-8

Valitse sitten [OK] ja paina -painiketta.

5-9

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

HUOMAA:

- Näkyviin tulevat kohdassa [3.Aloituspisteet] tehdyt määrittelyt.
- Kun olet valmis, valitse [Seuraava] ja paina -painiketta. Siirry vaiheeseen 5-11.

Ajastus	5/5
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	5/5
Maanantai	
1	Aloitus 9:00 – asti 12:00
2	Aloitus 14:00 – asti 18:00
Kopioi viikolle	

OK	Ajastin1	Ajastin2
Ma	1 2	
Ti	2 1	2
Ke	1 2	
To	1 2	1 2
Pe	1 2	
La	1 2	1 2
Su	1 2	1 2

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

5-10

Valitse sitten [OK] ja paina  -painiketta.

5-11

Vahvista asetetut ja suositellut viikoittaiset tunnit.

Valitse [Seuraava] tai [Ei] ja paina  -painiketta.

Jos valitsit [Seuraava], siirry vaiheeseen 5-12.

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

HUOMAA:

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

Ajastus	5/5
Asetettu	10t/vko
Suositus	10t/vko
Ei	SEURAAVA

5-12

Valitse [1. Automaattinen asetus] tai [2. Alueellinen asetus] tai [3. 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	5/5
Kausiajastin	
1. Automaattinen asetus	
2. Alueellinen asetus	
3. Poista käytöstä	

Valikon nimi	Kuvaus
[1. Automaattinen asetus]	Vähentää automaattisesti ajastusta, kun nurmikon kasvu on hidasta (leikkuutyön kuormitus on alhainen), ja palauttaa ajastuksen, kun nurmikon kasvu on nopeaa (leikkuutyön kuormitus on korkea).
[2. Alueellinen asetus]	Valitse alueesi ja aseta leikkuaikojen suhde kullekin kuukaudelle.
[3. Poista käytöstä]	Älä aseta kausiajastinta. Ruohonleikkuri leikkaa 100 % asettamastasi ajastuksesta.

Jos valitsit [2. Alueellinen asetus], siirry vaiheeseen 5-13.

Jos valitsit [1. Automaattinen asetus] tai [3. Poista käytöstä], siirry vaiheeseen 5-15

HUOMAA:

- Jos valitsit [1. Automaattinen asetus], Auto-toiminto ei voi pienentää ajastusta alle 40 %:iin enimmäisarvosta.
- Jos valitsit [1. Automaattinen asetus], ajastin ei ylitä asettamaasi arvoa, vaikka nurmikon kasvu olisi nopeaa. Ajastus on maksimi, jonka ruohonleikkuri leikkaa. Jos haluat ruohonleikkurin leikkaavan pidempään, sinun on lisättävä ajastusta.
- 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.

5-13

Valitse sitten alueesi ja paina  -painiketta.

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

5-14

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			

5-15

Paina  -painiketta.

Ohjatun asennuksen aloitusnäyttö tulee näkyviin ja kohdan [5.Ajastus] kohdalle tulee merkki.

Ohjattu asennus	5/5
✓1.Leikkuukorkeus ✓2.Puutarhan pohjapiirustus ✓3.Aloituspisteet ✓4.Testaa aloituspisteet ✓5.Ajastus	
Valmis	

5-16

Valitse [Valmis] ja paina  -painiketta.

Ohjatun asennuksen aloitusnäyttö tulee näkyviin ja kohdan [5.Ajastus] kohdalle tulee merkki. Näkyviin tulee näyttö, jossa kerrotaan alkuasetusten olevan valmiit.

HUOMAA:

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

Ohjattu asennus	5/5
✓1.Leikkuukorkeus ✓2.Puutarhan pohjapiirustus ✓3.Aloituspisteet ✓4.Testaa aloituspisteet ✓5.Ajastus	
Valmis	

5-17

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. Tämä on hyödyllistä, kun haluat vähentää koneen käyntiääntä, esimerkiksi myöhään illalla.	- 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 [Seuraava], 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].

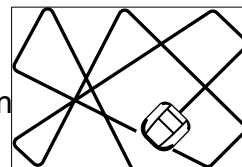
Jos valitsit [OK] ja painat  -painiketta, palaat näyttöön vaiheessa 1-2.

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)



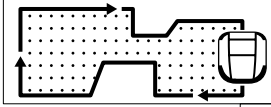
SEURAAVA

1-5

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

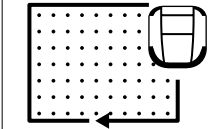
Jos valitsit [ON], siirry vaiheeseen 1-6.

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	
☐ Vaihteleva	
SEURAAVA	

1-7

Valitse se viikonpäivä, jona haluat ruohonleikkurin suorittavan reunan leikkauksen ja paina sitten  -painiketta.**Valitse sitten [Seuraava] ja paina  -painiketta.**

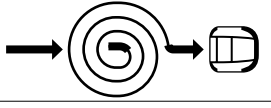
Voit valita enintään kaksi päivää viikosta.

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 52).

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

[Kulkunopeus]: Määritä ruohonleikkurille haluamasi kulkunopeus painamalla   -painikkeita.**Paina  -painiketta.**

Hiljainen ajastin	
Kulkunopeus	
Alhainen	■ ■ ■ ■ ■ Normaali
Ajastin	
19:00	– 8:00

2-3

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

2-4

Paina  -painiketta.Jos valitsit [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

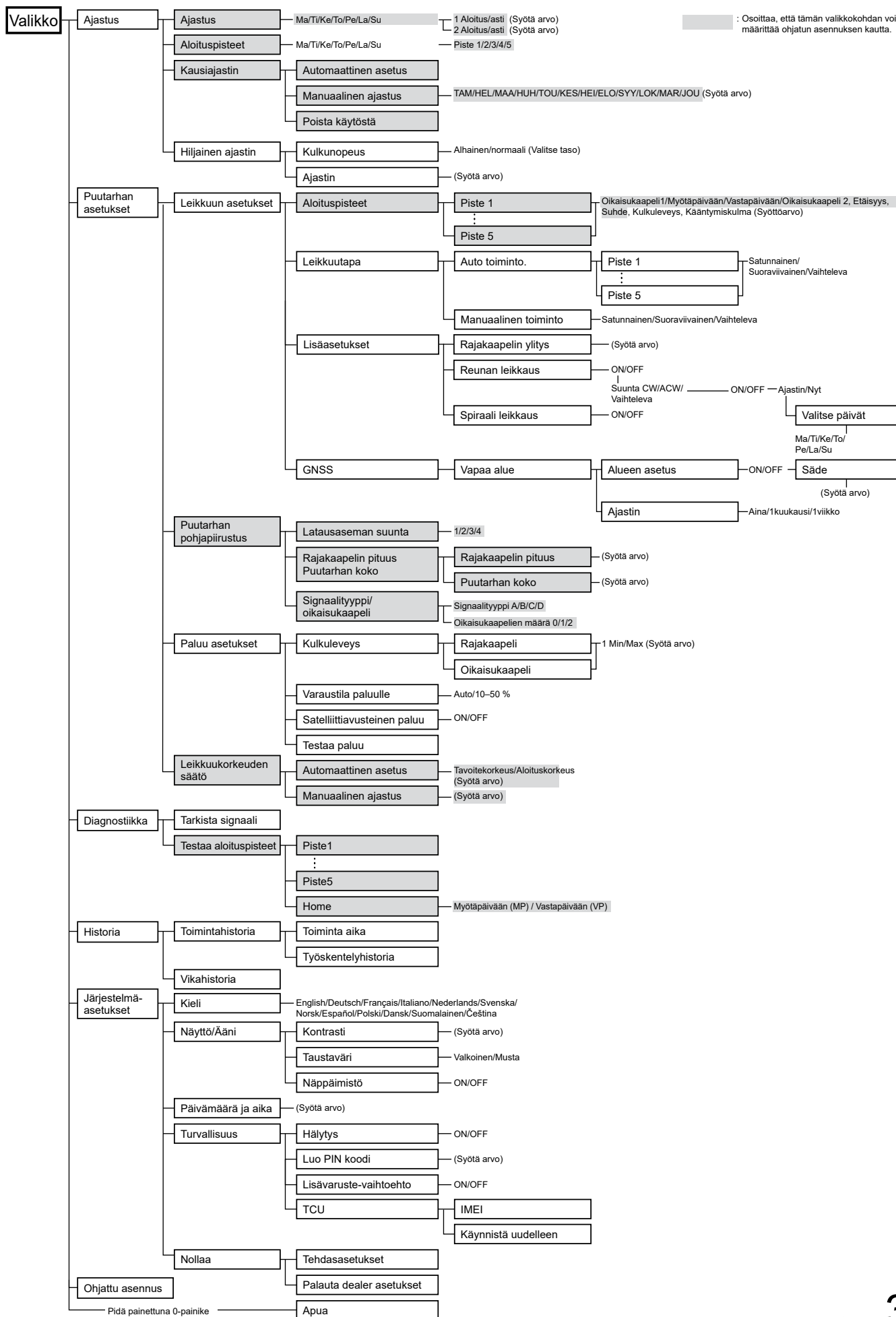
Valitse [Valikko] aloitusnäytöstä ja paina  -painiketta, näkyviin tulee seuraava valikkonäyttö:



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 40)
[2.Puutarhan asetukset]	Ruohonleikkurin toiminnan asetukset	(☞ sivu 44)
[3.Diagnostiikka]	Ruohonleikkurin vianmääritys.	(☞ sivu 62)
[4.Historia]	Käyttö- ja vikahistorian tarkastelu.	(☞ sivu 65)
[5.Järjestelmäasetukset]	Järjestelmään liittyvät asetukset.	(☞ sivu 68)
[6.Ohjattu asennus]	Asetusten määrittäminen ohjatun asennuksen näyttöjä seuraamalla.	(☞ sivu 25)

Valikkokaavio



Ajastuksen asettaminen

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

Ajastus

Voit valita päivät ja ajat, jona ruohonleikkuri on toiminnassa.



Aloitusnäyttö → [1.Ajastus] → [1.Ajastus]

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

1

Valitse päivä, jona haluat ruohonleikkurin olevan toiminnassa.

2

Paina -painiketta jatkaaksesi ajastuksen asetuksien näyttöön.

3

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

4

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

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".

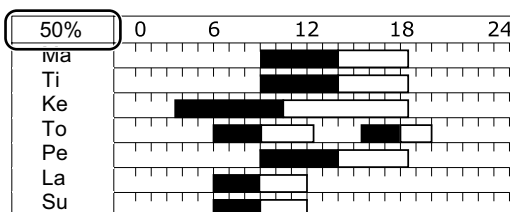
HUOMAA:

- 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 42).



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 42).

Aseta aika.

Ajastus
Maanantai
1 Aloitus asti
9:00 - 12:00
2 Aloitus asti
14:00 - 15:00
Kopioi viikolle
Ajastus
Valitse päivät kopioinnille
☐ kaikki ☒ Ma ☒ Ti
☒ Ke ☐ To ☒ Pe
☐ La ☐ Su
Kyllä Ei

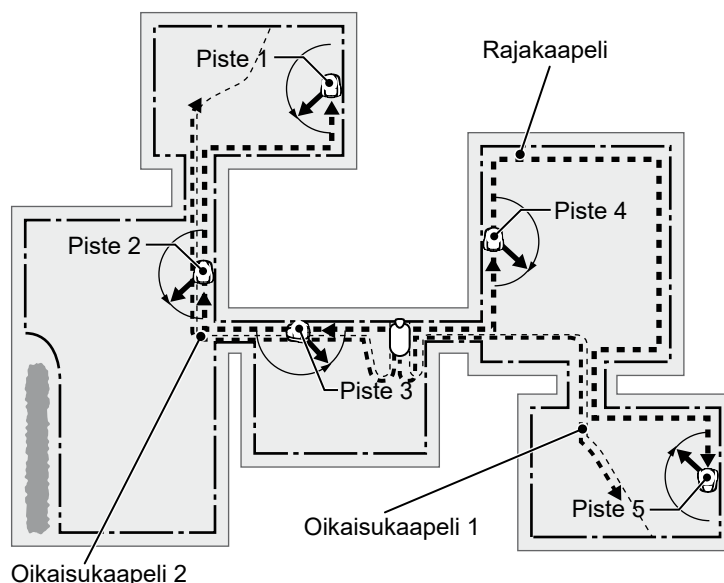
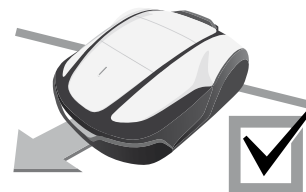
Jos haluat kopioida ajastuksen asetukset myös muille viikonpäiville, valitse [Kopioi viikolle] ja paina -painiketta.

Valitse sen päivän laatikko, johon haluat kopioida ja paina -painiketta. Kun olet valinnut halutut päivät, valitse [Kyllä] ja paina -painiketta kopioidaksesi asetukset valituille viikonpäiville.

Aloituspisteet

Voit määrittää joka viikonpäivälle aloituspisteet.

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



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

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

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

	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.

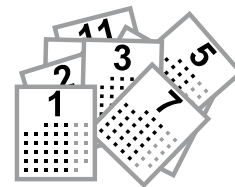
Torstaista perjantaihin: ruohonleikkuri aloittaa leikkuun pisteestä 3, pisteestä 4 tai pisteestä 5.

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.



Automaattinen asetus



Aloituspainike → [1.Ajastus] → [3.Kausiajastin] → [1.Automaattinen asetus]

Vähentää automaattisesti ajastusta, kun nurmikon kasvu on hidasta (leikkuutyön kuormitus on alhainen), ja palauttaa ajastuksen, kun nurmikon kasvu on nopeaa (leikkuutyön kuormitus on korkea).

HUOMAA:

- Auto-toiminto ei voi pienentää ajastusta alle 40 %:iin enimmäisarvosta.
- Ajastin ei ylitä asettamaasi arvoa, vaikka nurmikon kasvu olisi nopeaa. Ajastus on maksimi, jonka ruohonleikkuri leikkaa. Jos haluat ruohonleikkurin leikkaavan pidempään, sinun on lisättävä ajastusta.

1

Paina -painiketta palataksesi edelliseen näyttöön.

12:02 La 25/MAR
Kausiajastin
1.Automaattinen asetus ☒
2.Manuaalinen ajastus ☐
3.Poista käytöstä ☐

Manuaalinen ajastus



Aloituspainike → [1.Ajastus] → [3.Kausiajastin] → [2.Manuaalinen ajastus]

Määritä tällä asetuksella ruohonleikkurin toiminta-ajan kuukausittainen prosenttimäärä.

1

Syötä jokaiselle kuukaudelle prosenttimäärä käyttämällä numeropainikkeita.

2

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

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

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

Poista käytöstä

 Aloitusnäyttö → ^{Valikkonäyttö} [1.Ajastus] → [3.Kausiajastin] → [3.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 kulkunopeuden ja ajastuksen ruohonleikkurin hiljaiseen käyttöön.



 Aloitusnäyttö → ^{Valikkonäyttö} [1.Ajastus] → [4.Hiljainen ajastin] ("ON"-kohdassa on merkki)

Määritä tämä asetus, jotta ruohonleikkuri toimii hiljaa haluamasi aikajaksona.

1

Valitse [Kulkunopeus] ja valitse haluamasi ruohonleikkurin kulkunopeus painamalla   -painikkeita.

2

Paina  -painiketta.

3

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

4

Paina  -painiketta.

5

Paina  -painiketta palataksesi edelliseen näyttöön.

Syötä hiljaisen ajastimen aloitusaika ja lopetusaika.

12:02 La 25/MAR		
Hiljainen ajastin		
Kulkunopeus		
Alhainen	■■■■■	Normaali
Ajastin		
19:00	—	8:00

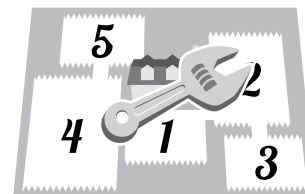
Määritä ruohonleikkurin kulkunopeus.

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:



Määritä kulma, jossa ruohonleikkuri kääntyy poispäin rajakaapelista tai oikaisukaapelista.

Määritä kulma, jossa ruohonleikkuri kääntyy poispäin rajakaapelista.

Q Kulma-asetukset kohdassa [1.Aloituspisteet] (sivu 47)

- 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.

Q Etäisyysasetukset kohdassa [1.Aloituspisteet] (sivu 47)

- Määrittää etäisyyden latausasemasta leikkuun aloittamiselle.

Määritä rajakaapelin ylityksen arvo.

Määritä etäisyys, jonka ruohonleikkuri saa ylittää rajakaapelin.

Q [1.Rajakaapelin ylitys] (sivu 49)

HUOMAA:

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

Määritä suunta, johon ruoholeikkuri alkaa kulkea lähtiesään latausasemalta.

Määritä, kulkeeko ruohonleikkuri rajakaapelia pitkin myötä- vai vastapäivään kulkiesään määritettyyn aloituspisteeseen.

Jos oikaisukaapelit on asennettu, oikaisukaapelit voidaan valita rajakaapelin lisäksi.

Q S1(Oikaisukaapeli 1), S2(Oikaisukaapeli 2), ☺ (Myötäpäivään) tai ☻ (Vastapäivään) kohdassa [1.Aloituspisteet] (sivu 47)

Määritä leikkusuhteet jokaiselle leikkuualueelle.

Määritä alueellinen leikkusuhde, 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.

Q Suhdeasetukset kohdassa [1.Aloituspisteet] (sivu 47)

HUOMAA:

- Voit määrittää 5 aloituspistettä.

HUOMAA:

- Jos haluat käyttää ruohonleikkuriasi Auto toiminnolla, katso kohta "Ruohonleikkurin käyttö Auto toiminnolla." (sivu 80).

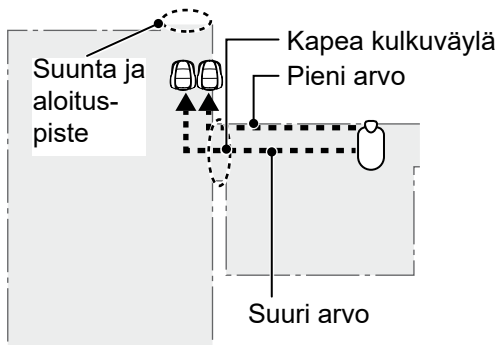
Oikaisukaapeleiden asentaminen ja asettaminen

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

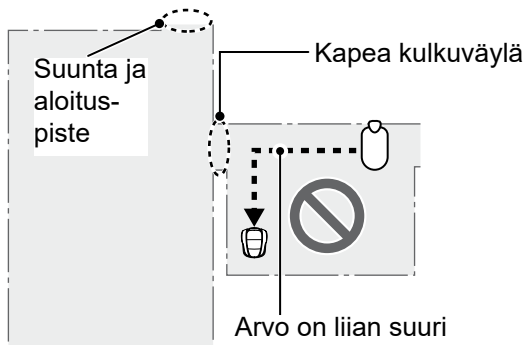
Ruohonleikkurin etäisyys rajakaapelista, kun ruohonleikkuri liikkuu kohti leikkuun aloituspisteitä:

Ruohonleikkuri liikkuu rajakaapelin ja annetun arvon välillä satunnaisesti liikkeessaan kohti aloituspistettä.

Kun asetetaan oikea kulkuleveys



Kun kulkuleveys on asetettu liian suureksi



HUOMAA:

- Jos arvo on liian suuri, ruohonleikkuri ei välttämättä kulje kapeasta kulkuväylästä. Oikaisukaapelin asentaminen on tehokasta, kun ruohonleikkuri kulkee kapeiden kulkuväylien läpi.

Rajakaapelin kulkuleveyksien esimerkkitaulukko

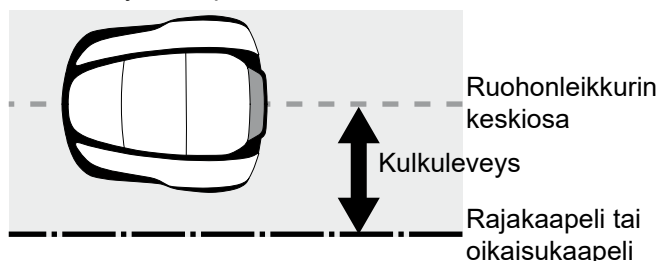
Rajakaapeli

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

Oikaisukaapeli

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



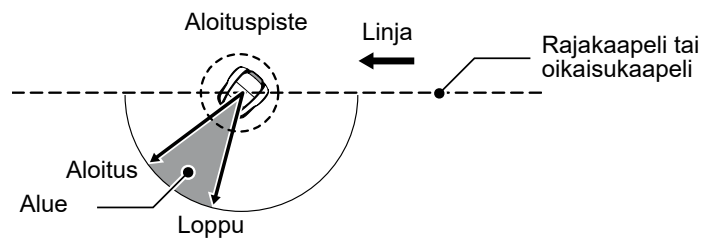
HUOMAA:

- Kentän vahvuus vaihtelee rajakaapelin ja oikaisukaapelin pituuden mukaan. Kenttä heikkenee pidemmän kaapelin kanssa ja vahvistuu lyhyemmän kaapelin kanssa.
- Kun arvot ovat suuret (ja leikkuri kulkee satunnaisesti suuremmalla alueella), voit välttyä 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 pois päin kaapelista:

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

Voit määrittää kulman (alueen), jossa ruohonleikkuri kääntyy pois päin rajakaapelista tai oikaisukaapelista, kun se aloittaa leikkuun, kuten alla (oletusarvo on $10^\circ - 170^\circ$):



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

Aloituspisteet



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

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

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

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

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

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

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

1

Valitse S1 (Oikaisukaapeli 1), ☞ (Myötäpäivään), ☜ (Vastapäivään) tai S2 (Oikaisukaapeli 2) 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 63).

4

Paina ☞ -painiketta palataksesi edelliseen näyttöön.

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

Aloituspisteet	
Piste	S1 / ☞ / ☜ / S2
1	☐ / ☒ / ☐ / ☐ (0 - 700m)
2	☐ / ☒ / ☐ / ☐ 0 m

Määrittää etäisyyden latausasemasta leikkuun aloittamiselle.

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

Voit määrittää ruohonleikkurin maksimi- ja minimietäisyyden rajakaapelista, kun ruohonleikkuri kulkee rajakaapelia tai oikaisukaapelia 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')

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

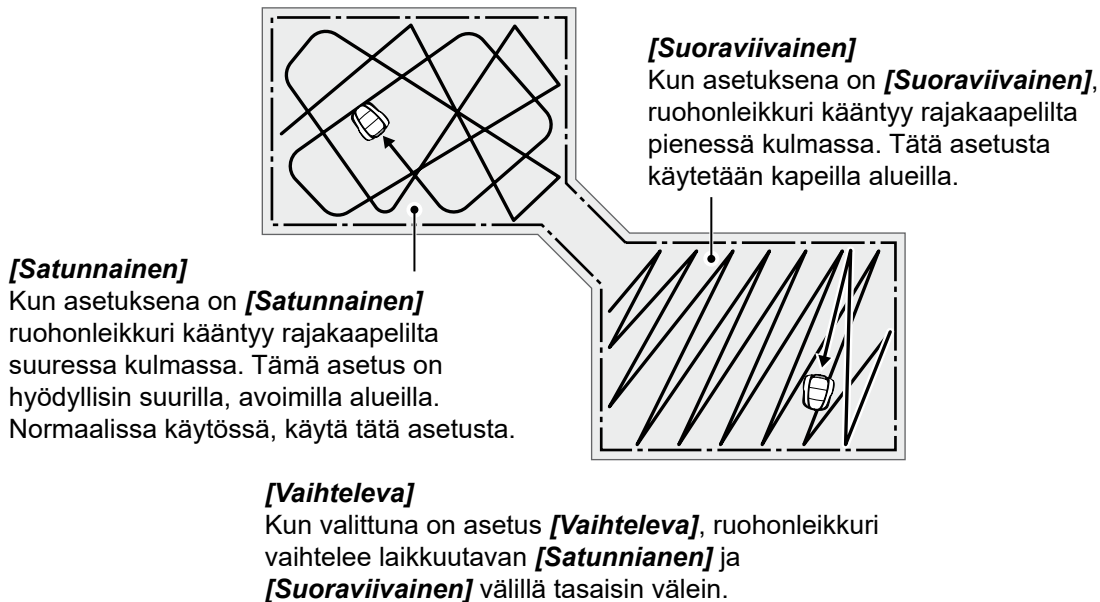
● Leikkuutapa



Valikkonäyttö

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

Voit valita kolmesta alla olevasta leikkuutavasta.



HUOMAA:

- Valitse [1.Auto-toiminto] asettaaksesi tai muuttaaksesi kunkin pisteen leikkuutapoja. Jos haluat asettaa tai muuttaa leikkuutavan manuaalisesti, katso "Ruohonleikkurin käyttäminen Manuaalisella toiminnolla" (sivu 81).

Voit valita, miten ruohonleikkuri liikkuu leikatessaan. Kun valittuna on asetus **[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



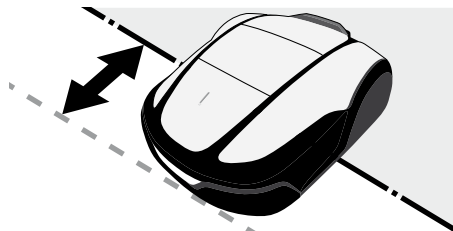
Aloitusnäyttö → **[2. Puutarhan asetukset]** → **[1. Leikkuun asetukset]**
→ **[3. Lisäasetukset]** → **[1. Rajakaapelin ylitys]**

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

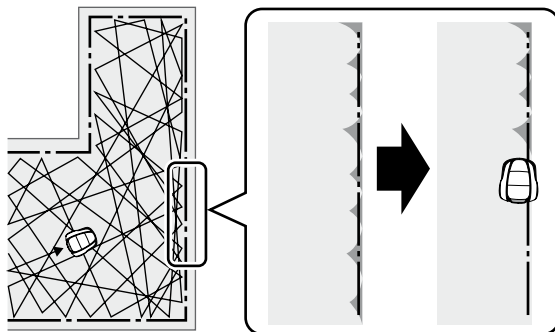
Paina -painiketta.

• Reunan leikkaus



Valikkonäyttö
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 tiettyä viikompäivänä/ viikompäivinä.

Voit myös määrittää sen viikompäivän/ ne viikompäivät, jolloin haluat ruohonleikkurin leikkaavan nurmikkaa 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.

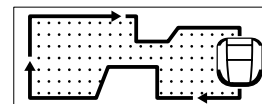
Jos valitsit [OFF], palaat edelliseen näyttöön.

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): Vaihtelee 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

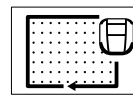
☐ OFF

Suunta

☒ CW

☐ ACW

☐ Vaihteleva

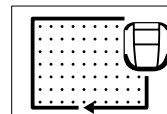


SEURAAVA

3-1

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

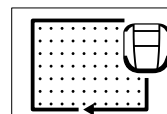
Reunan leikkaus

☒ 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

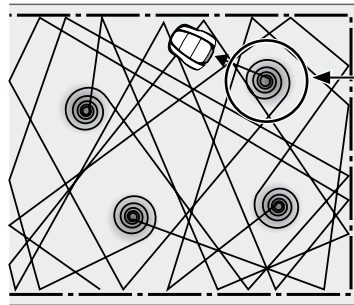
5

Valitse [Valmis] ja paina  -painiketta.

• Spiraali leikkaus

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

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



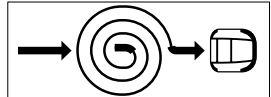
Ruohonleikkuri havaitsee tiheän nurmikkoalueen ja leikkaa sitä spiraalissa.

Tällä toiminnolla voit myös keskittää ruohonleikkurin leikkaamaan nurmikkoalueelta, 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
	

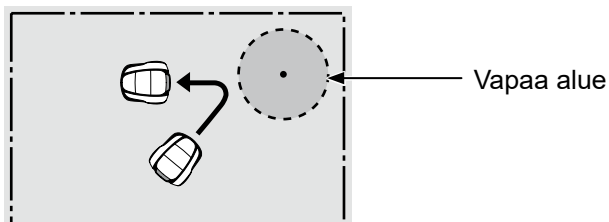
GNSS

HUOMAA:

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

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

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



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

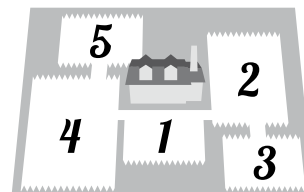
Valitse [2.Ajastin] ja paina -painiketta.

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



● Latausaseman suunta



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

Valikkonäyttö

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

Voit määrittää suunnan, johon ruohonleikkuri liikkuu suhteessa latausasemaan.

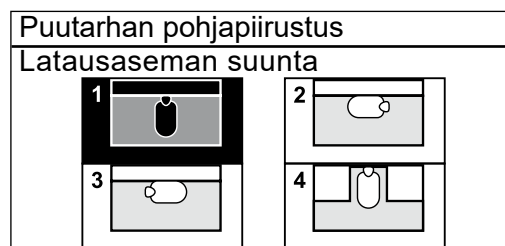
HUOMAA:

- 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 22).

1

Valitse asennustapa.

Voit valita neljästä asennustavasta.



2

Paina -painiketta.

● Rajakaapelin pituus / Puutarhan koko



Aloituspäätö → **[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	
50 m	(50 – 1000m)
Puutarhan koko	
100 m ²	(100 – 4000m ²)

2

Paina -painiketta.

3

Paina -painiketta palataksesi edelliseen näyttöön.

● Signaalityyppi/oikaisukaapeli



Aloituspäätö → **[2.Puutarhan asetukset]** → **[2.Puutarhan pohjapiirustus]** → **[3.Yksittäinen/oikaisukaapeli]**

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

1

Syötä oikaisukaapelin signaalityyppi ja numero.

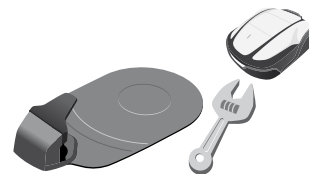
Puutarhan pohjapiirustus		2/5
Signaalityyppi		
☒ A	☐ B	☐ C
☐ D		
Oikaisukaapelin määrä		
☐ 0	☐ 1	☒ 2
SEURAAVA		

2

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

■ Paluun asetukset

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



● Kulkuleveys



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

Valikkonäyttö

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

Voit määrittää ruohonleikkurin maksimi- ja minimietäisyyden rajakaapelista tai oikaisukaapelista, kun ruohonleikkuri palaa latausasemalle kaapelia pitkin.

Määrittämällä tämän välin voit estää uria muodostumasta, koska silloin ruohonleikkuri palaa latausasemalle eri reittejä pitkin.

Suurena 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

Oikaisukaapeli

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 oikaisukaapeleita kaapeiden kulkuväylien läpi kulkemiseen.

1

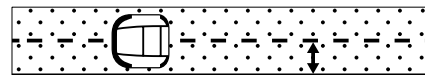
Valitse [1.Rajakaapeli] tai [2.Oikaisukaapeli] ja paina -painiketta.

HUOMAA:

- [2.Oikaisukaapeli] ei tule näkyviin, jos oikaisukaapelia ei ole asennettu.

Kulkuleveys**1.Rajakaapeli**

2.Oikaisukaapeli



2

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

Jos [2.Oikaisukaapeli] valitaan, syötä [S1] ja [S2]-arvojen Min- ja Max-arvot.

3

Paina -painiketta.

● Varaustila paluulle



Aloitussnäyttö → **[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



Valikkonäyttö

Aloituspäyttö → **[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 oikaisukaapelin käyttöä.

1

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

Satelliittiavusteinen paluu	
☐ ON	☒ OFF

● Testaa paluu



Valikkonäyttö

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

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

HUOMAA:

- Suorita tämä testi, kun ruohonleikkuri ei ole kytkettynä latausasemaan.

1

Testaa paluu
Home
Sulje suojaaluukku

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".

Leikkuukorkeus

Automaattinen asetus

 **Aloituspainike** ^{Valikkonäyttö} → [2. Puutarhan asetukset] → [5. Leikkuukorkeus] → [1. Automaattinen asetus]

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

Vaihtoehtoisesti valitse  ylänäytöstä ja paina  -painiketta.

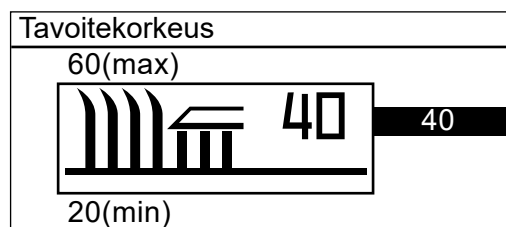
Ruohonleikkuri pienentää leikkuukorkeutta vähitellen "aloituskorkeudesta" haluamaasi "tavoitekorkeuteen".

HUOMAA:

- Suosittelemme, että nurmikko leikataan alle 65 mm:n korkeuteen ennen Miimon käyttöä.
- Jos valitsit [1. Automaattinen asetus], leikkuukorkeus pienenee 5–20 mm viikossa. (Nopeus, jolla se vähenee, vaihtelee työkuorman mukaan.)
- Jos ruohonleikkurin työkuorma on suuri, leikkuukorkeus voi kasvaa 5 mm.
- Jos ruohonleikkuri kytetään pois päältä yli 1 viikoksi, leikkuukorkeus palautuu 60 mm:iin.

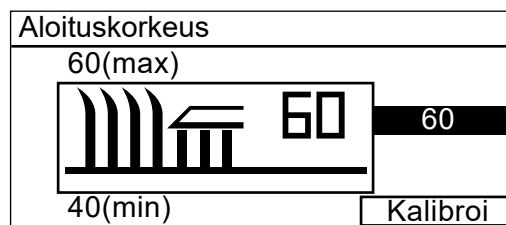
1

Aseta "Leikkuun tavoitekorkeus"   -painikkeilla tai numeropainikkeilla ja paina  -painiketta.



2

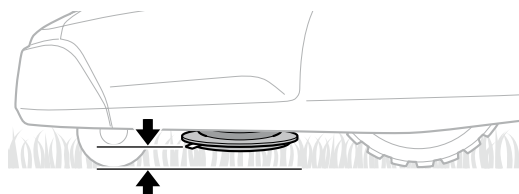
Aseta "Leikkuun aloituskorkeus"   -painikkeilla tai numeropainikkeilla ja paina  -painiketta.



3

Kun valitset [Kalibroi] ja painat  -painiketta, terälautanen siirtyy annetulle leikkuukorkeudelle. Voit tarkistaa leikkuukorkeuden.

- Liikkuva terälautanen pitää naksuvaa ääntä ylimmässä ja alimmassa asennossa. Tämä on normaalia.



4

Paina -painiketta palataksesi edelliseen näyttöön.

12:02 La 25/MAR
Leikkuukorkeus
1.Automaattinen aset
2.Manuaalinen ajastus
Leikkuukorkeus
35 (20-60)

● Manuaalinen ajastus

VINKKI

Älä leikkaa liikaa kerralla. Leikkaa nurmikko vähitellen pykälissä.

Vältä lyhentämästä 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.

Valikkonäyttö



Aloituspäyttö → **[2.Puutarhan asetukset]** → **[4.Leikkuukorkeus]** → **[2.Manuaalinen aset]**

Vaihtoehtoisesti valitse ylänäytöstä ja paina -painiketta.

Voit määrittää leikkuukorkeuden.

HUOMAA:

- Suosittelemme asettamaan terät sellaiselle korkeudelle, että ruhosta leikkautuu noin 5 mm.
- Suosittelemme, että nurmikko leikataan alle 65 mm:n korkeuteen ennen ruohonleikkurin käyttöä.

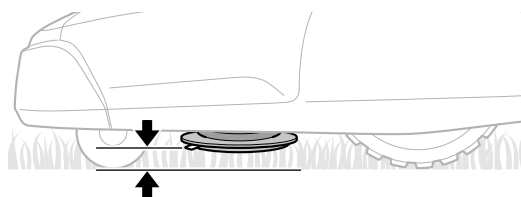
1

Määritä leikkuukorkeus -painikkeilla ja paina -painiketta.

2

Kun valitset **[Kalibro]** ja painat -painiketta, terälautanen siirtyy annetulle leikkuukorkeudelle. Voit tarkistaa leikkuukorkeuden.

- Liikkuva terälautanen pitää naksuvaa ääntä ylimmässä ja alimmassa asennossa. Tämä on normaalia.



3

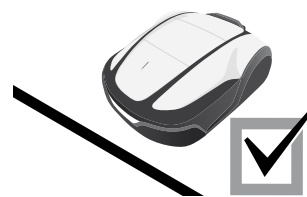
Paina -painiketta palataksesi edelliseen näyttöön.

12:02 La 25/MAR
Leikkuukorkeus
1.Automaattinen aset
2.Manuaalinen ajastus
Leikkuukorkeus
35 (20-60)

Järjestelmän tarkistaminen

Tarkista signaali

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



Aloituspöytä → **[3.Diagnostiikka]** → **[1.Tarkista signaali]**

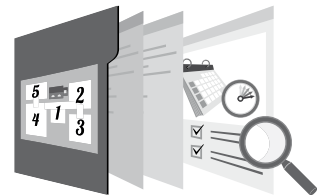
Valikkonäyttö

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



Aloituspisteet → [3.Diagnostiikka] → [2.Testaa aloituspisteet] → [1.Piste1] – [5.Piste5]

- Voit määrittää 5 aloituspistettä. Voit testata, että ruohonleikkuri pääsee kuhunkin aloituspisteeseen asetusten mukaisesti.

HUOMAA:

- Suorita tämä testi, kun ruohonleikkuri on kytkettynä latausasemaan.

1

Valitse piste 1 - 5 jonka haluat testata ja paina ↵ -painiketta.

2

Tarkista valittujen pisteiden asetustiedot.

3

Sulje ohjauspaneelin suojaluukku.

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 suojaluukku 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 valitsi [Ei] edellinen näyttö tulee näkyviin.

HUOMAA:

- Katso lisätietoja ajastuksen asetuksista kohdasta "3. Aloituspisteiden määrittäminen" (📖 sivu 29).

● 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 suojaluukku.
Ruohonleikkuri palaa latausasemalle.

2

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

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

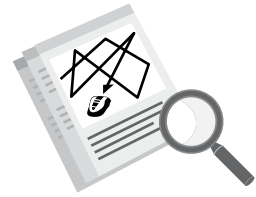
HUOMAA:

- Lisätietoja paluun asetuksista kohdassa "Paluun asetukset" (☞ sivu 57).

Historian tarkastelu

Toimintahistoria

Voit tarkastella ruohonleikkurin leikkuuseen ja latautumiseen kulunutta kokonaisaika.



 **Aloitusp näyttö** → **Valikkonäyttö** → **[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

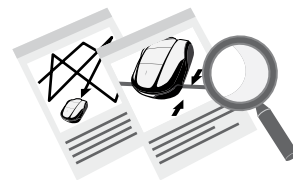
Paina  -painiketta palataksesi edelliseen näyttöön.

Tämä on leikkuun kokonaisaika.

Tämä on latauksen kokonaisaika.

	12:02 La 25/MAR
Toiminta aika	
Leikkuaika	180h55min
Lataus	140h37min

Työskentelyhistoria



Aloitusp näyttö → [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.

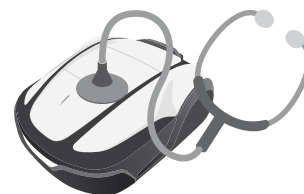
12:02 La 25/MAR		
Työskentelyhistoria		
Paluuhistoria		
01: 5min	06: 7min	
02: 8min	07: 10min	
03: 10min	08: 5min	
04: 5min	09: 8min	
05: 8min	10: 10min	

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).



Aloituspainike → **[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 86).

3

Paina ⊕ -painiketta palataksesi edelliseen näyttöön.

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

	15:03	Pe	26/TAM
Vikahistoria			
1.3A127	25.01.24	13:31	
2.3A122	25.01.24	13:23	
3.3A111	25.01.24	13:23	
4.3A136	25.01.24	13:17	
5.3A136	25.01.24	10:01	
6.3A136	25.01.24	10:00	



Näkyviin tulevat vikatiedot ja vian ajankohta.

	15:03	Pe	26/TAM
Vikahistoria			
01:Leikkuukork. Häiriö			
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.

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

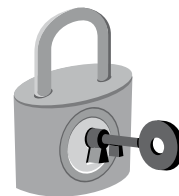
Paina ⏪ -painiketta.

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 113). 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 liikumista 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 113).

● Lisävaruste-vaihtoehto

 Aloitusnäyttö → ^{Valikkonäyttö} [5.Järjestelmäasetukset] → [4.Turvallisuus] → [3.Lisävaruste-vaihtoehto]

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.

HUOMAA:

- Kirjoita PIN-koodisi sille varattuun tilaan. Katso "JÄLLEENMYYJÄN TARKISTUSLISTA" (☎ sivu 113).

● TCU

HUOMAA:

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

 Aloitusnäyttö → ^{Valikkonäyttö} [5.Järjestelmäasetukset] → [4.Turvallisuus] → [4.TCU]

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-arvo 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



Aloituspäyttö → **[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



Aloituspäyttö → **[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

Tämä on ohjelmistoversio.

Apua	
Honda Power Equipment	
Miimo	:HRM4000
	:MCPF-1000001
Ohjelmistoversio	
Pää-ECU	:0.1.1
Näytön ECU	:0.1.1

Tämä on mallin nimi.

Tämä on sarjanumero.

HUOMAA:

- Jos sarjanumero on "000000", ota yhteys jälleenmyyjääsi.

5 Mii-monitorin valmistelu

Mii-monitor

Mii-monitor on älypuhelin-/tabletti-sovellus. Se on tiedonsiirtoyhteydessä HRM4000:n kanssa matkapuhelinverkkojen ja *Bluetoothin*® kautta. Saat sen käyttöösi, jos sinulla on älypuhelin, jossa on nettiyhteys.

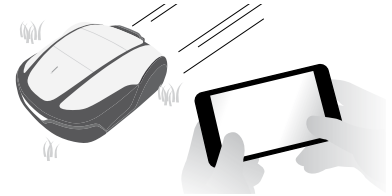
HUOMAA:

- 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 leikkuukorkeus ja 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



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.hondapps.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®



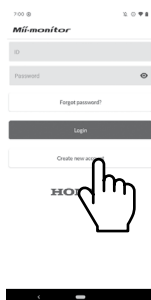
Google Play™



Käyttäjän rekisteröiminen

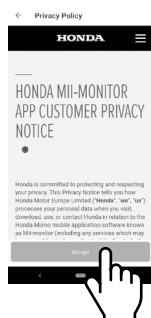
1

Napauta [Luo uusi tili].



2

Vahvista sisältö. Jos hyväksyt, napauta [Hyväksy].



3

Rekisteröi sarjanumero (☞ sivu 10).

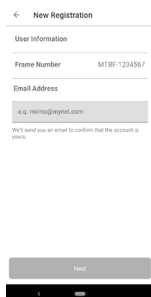
QR koodi

Manuaalinen syöttö



4

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



5

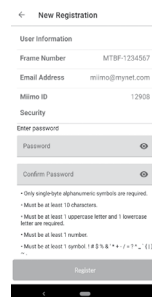
Syötä [Käyttäjätiedot] ja napauta [Seuraava].

* merkityt kentät ovat pakollisia.



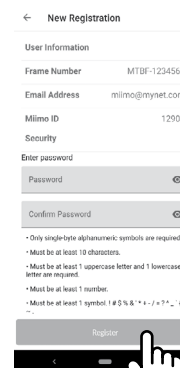
6

Syötä salasana.

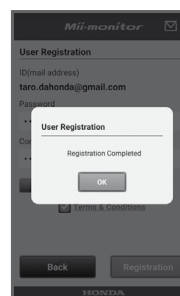


7

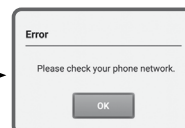
Napauta [Rekisteröityminen] lähettääksesi syötetyt tiedot Honda-serverille.



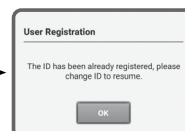
Onnistui



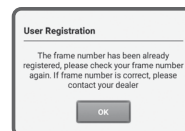
Epäonnistui



Yritä myöhemmin uudelleen. Tarkista myös, saatko yhteyden verkkoon.



tai



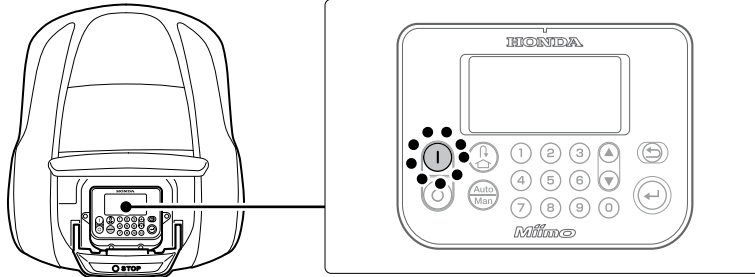
Ota yhteys jälleenmyyjäsi.

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 oltava tehtyinä.
- *Bluetooth*® on lyhyen kantaman kommunikaatioteknologia. Sen käyttöetäisyys on noin 3 m.

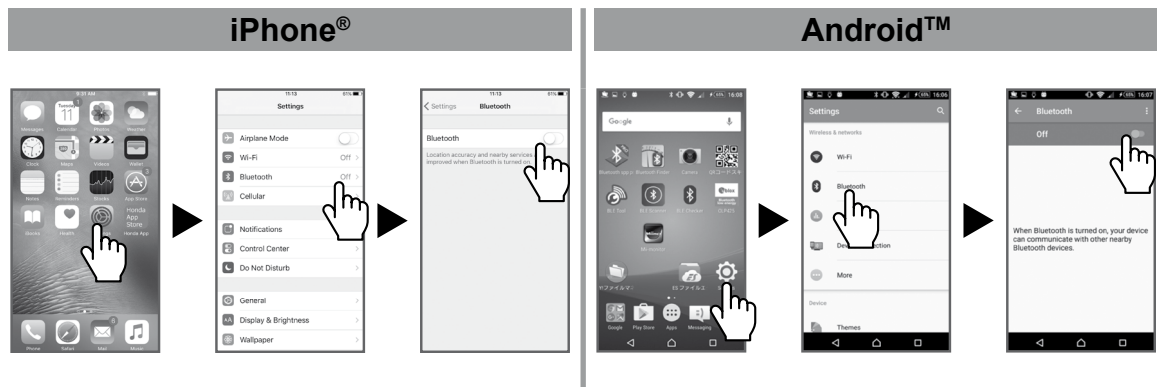
1

Paina (On) -painiketta ohjauspaneelissa.



2

Laita älypuhelimesi *Bluetooth*® päälle.



3

Hetken kuluttua näkyviin tulevat hakutulokset.

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

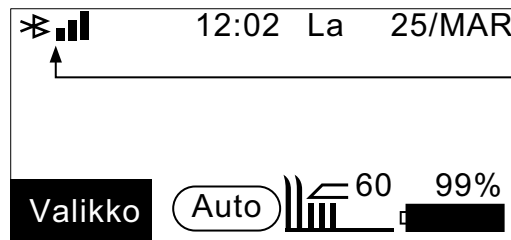
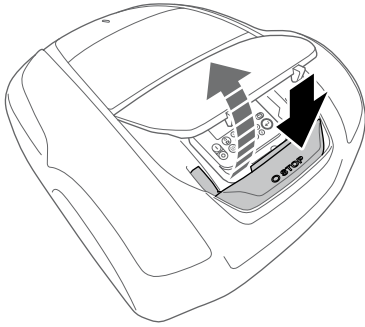


Jos ruohonleikkurin sarjanumeroa ei tule näkyviin, ruohonleikkurin tai älypuhelimien *Bluetooth*® on saattanut mennä jumiin.

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

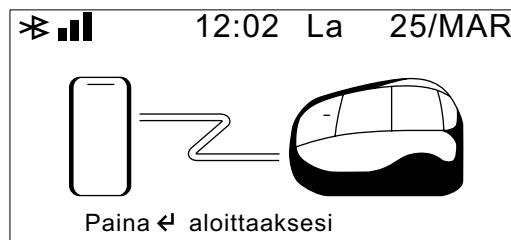
Näyttö, kun laite on yhdistettynä

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



Näytetään, kun laite on yhdistetty pariliitettyn laitteeseen.

Esimerkki: Bluetooth® -yhteyden tila



Näky, 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.

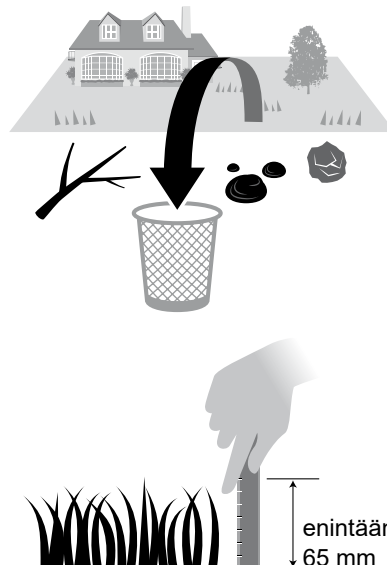
HUOMAA:

- 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 korkeaa, leikkaa nurmikko tavallisella ruohonleikkurilla. Lisätietoja terien korkeuden säätämisestä on kohdassa "Leikkuukorkeus" (☞ sivu 60).



Virtalähteen kytkeminen

Seuraa alla olevia vaiheita kytkiessäsi virtalähteen.

Seuraa vaiheita päinvastaisessa järjestyksessä, kun irroitat virtalähteen.

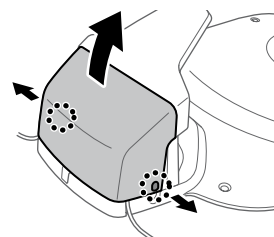
Yksityiskohtaiset ohjeet AC-verkkolaitteen siirtämiseen tai pistorasian vaihtamiseen saat jälleenmyyjältäsi.

HUOMAA:

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

1

Irrota latausaseman suojakotelo.



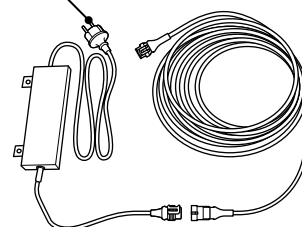
2

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

HUOMAA:

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

Pistorasia (talo)

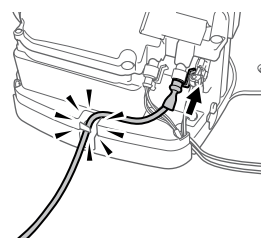


3

Kytke virtajohtoon liitin latausaseman sisäiseen liittimeen. Vie virtajohto kielekkeiden läpi kuvan mukaisesti.

HUOMAA:

- Kun irrotat liittimiä, muista nostaa salpaa.

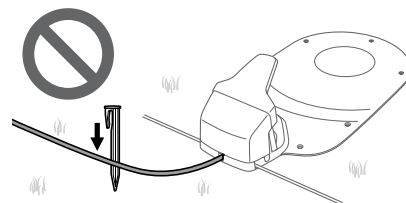


4

Kiinnitä latausaseman suojakotelo.

▲ HUOMIO

**Älä kiinnitä virtajohtoa rajakaapelin tapeilla.
Virtajohto voi vahingoittua.**



5

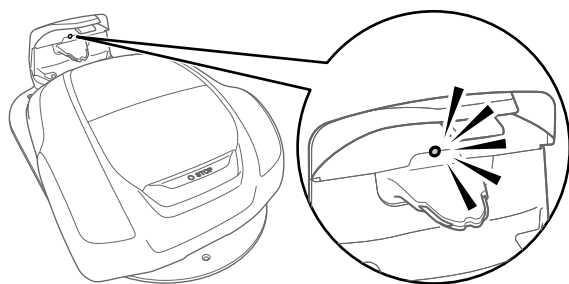
Kytke AC-verkkolaite pistorasiaan, jossa on oikea jännite.

Virtalähteen jännite tyypeille EC ja SC: AC 230 V

Virtalähteen jännite tyypeille 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. Oikaisukaapelin irtoaminen.
Oranssi	Ruohonleikkuri on kytketty oikein latausasemaan
Oranssi (vilkkuu)	Rajakaapelin irtoaminen.
Punainen	Vahvista liittimien kytkentä (☞ sivu 96). 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 virtajohdon kytkentä. Jos virtajohto on kunnolla kytketty latausasemaan, on tapahtunut sähkökatkos. Ota yhteys jälleenmyyjääsi.

▲ HUOMIO

- Älä koske latausliittimeen. Koskeminen voi aiheuttaa vamman.

HUOMAA:

- Jos ruohonleikkuria ei ole liitetty oikein latausasemaan, akun lataus ei onnistu.

Virran kytkeminen päälle / pois

● Virran kytkeminen päälle

Kun akku on latautunut, paina ① (On) -painiketta kytkeäksesi ruohonleikkurin virran päälle.

① (On) -painike sijaitsee ohjauspaneelissa.

▲ VAROITUS

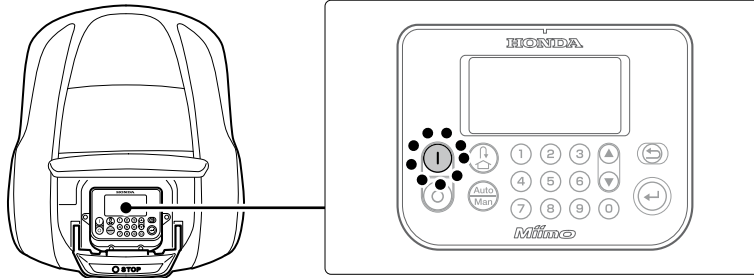
- Älä työnnä sormeasi suljetun käyttöpaneelin suojaluukun alle.
- Kun aiot pysäyttää ruohonleikkurin, lähesty sitä takaa päin. Jos lähestyt sitä edestä tai sivulta, voi ruohonleikkuri tahattomasti törmätä liikkeessaan sinuun ja saatat kaatua ruohonleikkurin päälle.

1

Paina manuaalista STOP-painiketta.
Ohjauspaneelin suojaluukku ponnahtaa auki.

2

Paina (I) (On) -painiketta ohjauspaneelissa.
Virta kytkeytyy päälle ja ohjauspaneelin näyttöruutuun tulee näkyviin aloitusnäyttö.



● PIN (Personal Identification Number) -koodin syöttäminen

Kun kytket virran ruohonleikkuriin, on sinun syötettävä PIN-koodi.

1

Syötä PIN-koodi numeropainikkeilla.

HUOMAA:

- Katso lisätietoja PIN-koodin vaihtamisesta kohdasta "Luo PIN koodi" (→ sivu 70).

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

2

Paina (←) -painiketta.
Näkyviin tulee kotinäyttö.

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 jälleenmyyjääsi.
- Jos näkyviin tulee virheviesti, katso "7 VIANMÄÄRITYS" (→ sivu 86).

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

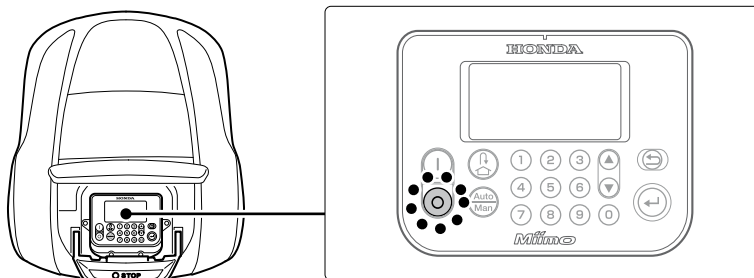
● Virran kytkeminen pois

1

Paina manuaalista STOP-painiketta.
Ohjauspaneelin suojaluukku ponnahtaa auki.

2

Paina (O) (Off) -painiketta ohjauspaneelissa.



HUOMAA:

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

Ruohonleikkurin käyttäminen Auto toiminnolla

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

HUOMAA:

- Lisää tietoja asetuksista kohdasta "4 VALIKON ASETUKSET" (≡ sivu 38).

⚠ VAROITUS

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

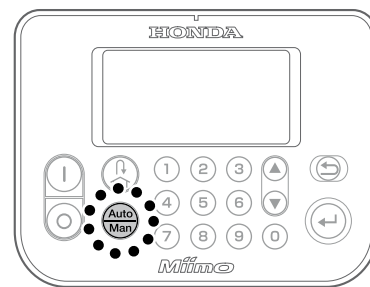
1

Paina  -painiketta.

2

Jos aloitusnäytössä näkyy [Auto],
siirry vaiheeseen 3.
Jos aloitusnäytössä näkyy [Man], paina  (Auto /
Manual) -painiketta kunnes [Auto] tulee näkyviin.

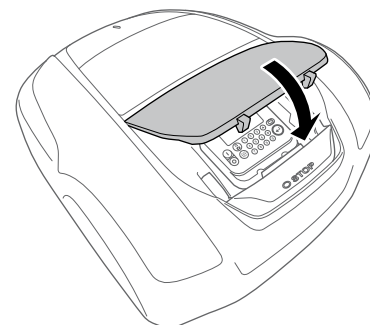
Lisätietoja näytön ikoneista kohdassa "Aloitusnäyttö"
(≡ sivu 13).



12:02 La 25/MAR
Keskeytetty...
Seuraava toimenpide
Home : Nyt
Sulje suojaluukku jatkaaksesi
Valikko   60 100%

3

Sulje ohjauspaneelin suojaluukku.



Asetukset on nyt tehty. Ruohonleikkuri alkaa leikata nurmikkoja Auto toiminnolla ajastettuna aikana
Lisää tietoja asetuksista kohdasta "4 VALIKON ASETUKSET" (≡ sivu 38).

HUOMAA:

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

Ruohonleikkurin käyttäminen Manuaalisella toiminnolla

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

Valikkonäyttö



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

Lisää tietoja kohdasta "Leikkuutapa" (☞ sivu 48).

● Rajakaapelin ylitys

Valikkonäyttö



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

Lisää tietoja kohdasta "Rajakaapelin ylitys" (☞ sivu 49).

● Reunan leikkaus

Valikkonäyttö



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

Lisää tietoja kohdasta "Reunan leikkaus" (☞ sivu 50).

● Spiraali leikkaus

Valikkonäyttö



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

Lisää tietoja kohdasta "Spiraali leikkaus" (☞ sivu 52).

Esimerkki Manuaalisen toiminnon käyttämisestä

Näillä ohjeilla voit käyttää ruohonleikkuria Manuaalisella toiminnolla.

1

Paina ☹ (Off) -painiketta ohjauspaneelissa.
Virta kytkeytyy pois päältä.

2

Sulje ohjauspaneelin suojaluukku.

3

Kanna ruohonleikkuri halutulle alueelle.

Lisää ohjeita ruohonleikkurin kantamiseen kohdassa "8 HUOLTO" (☞ sivu 91).

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

4

Paina manuaalista STOP-painiketta.

Ohjauspaneelin suojaluukku ponnahtaa auki.

5

Paina ☺ (On) -painiketta ohjauspaneelissa.

Virta kytkeytyy päälle ja ohjauspaneelin näyttöruutuun tulee näkyviin aloitusnäyttö.

6

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 muutat 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 suojaluukku.

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 **Paina  (Off) -painiketta ohjauspaneelissa.**
Virta kytkeytyy pois päältä.
- 3 **Vie ruohonleikkuri alueelle, joka on lähellä latausasemaa.**
- 4 **Paina  (On) -painiketta ohjauspaneelissa.**
Virta kytkeytyy päälle ja ohjauspaneelin näyttöruutuun tulee näkyviin aloitusnäyttö.
- 5 **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.

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 91).

● 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 91).

Ruohonleikkurin kantaminen

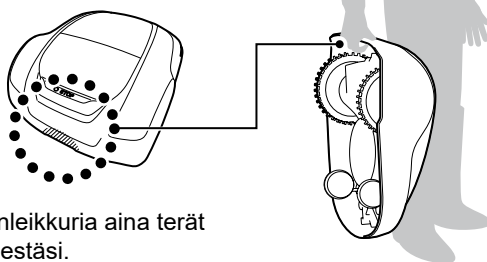
Huomioi seuraavat kohdat kantaessasi ruohonleikkuria.

▲ VAROITUS

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

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

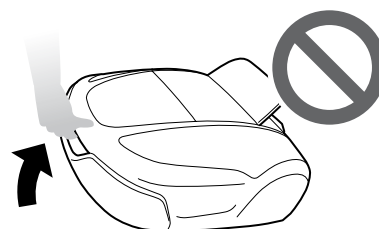
Nosta ruohonleikkuria takapuolelta, terät poispäin itsestäsi.



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.

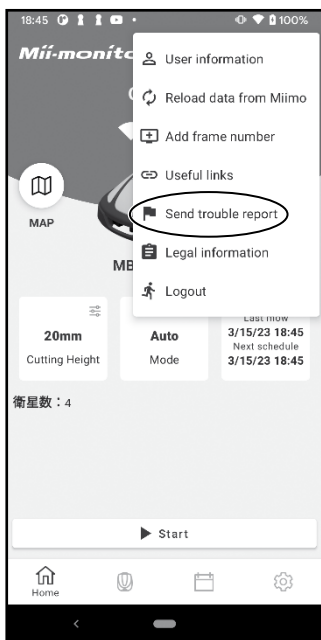
- Käyttöohje
- Puutarhassasi viimeaikoina tehdyt työt.
- [Vikahistoria]-tiedot

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

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 jälleenmyyjäsi.

Viesti	Syy	Ratkaisu
*Lukittu näyttö	PIN-koodi on virheellinen.	Syötä oikea PIN-koodi. Jos unohdat PIN-koodisi, ota yhteys jälleenmyyjäsi.
Alueen signaali katosi	Ruohonleikkuri ei tunnista rajakaapelin signaalia.	Tarkista, onko rajakaapelin liittimet kytketty oikein. Jos viesti ei katoa näytöltä, ota yhteys jälleenmyyjäsi.
Akun varaustila alhainen	Akku ei ole latautunut riittävästi.	Lisää paluun varaustilaa. Lisätietoja kohdassa "Paluun asetukset" (sivu 57). Jos viesti ei katoa näytöltä, ota yhteys jälleenmyyjäsi.
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 jälleenmyyjäsi.
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 jälleenmyyjäsi.
Akun jännite korkea	Akku on latautunut liikaa.	Irrota ruohonleikkuri latausasemasta, kytke virta päälle ja odota, kunnes viesti katoaa. Jos viesti ei katoa näytöltä, ota yhteys jälleenmyyjäsi.
Akun jännite matala (1)	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 jälleenmyyjäsi.
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 jälleenmyyjäsi.
Kello nollattu	Vara-akuvirta on tyhjentynyt pitkän varastoinnin aikana. Kello on nollautunut.	Aseta päivämäärä ja aika. Ajan on oltava 24h-muodossa. Jos et saa kelloa aikaan, ota yhteys jälleenmyyjäsi.
Leikkuukork. Häiriö	Terälautasen korkeus on väärä.	Katso "Leikkuukorkeus" (sivu 60) Ja suorita [Kalibroij]-toiminto. Jos viesti ei katoa näytöltä, ota yhteys jälleenmyyjäsi.
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 jälleenmyyjäsi.
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 jälleenmyyjäsi.
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 jälleenmyyjäsi.
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 jälleenmyyjäsi.

Viesti	Syy	Ratkaisu
Ruohonleikkuri sammutettiin automaattisen säätötilan käytön aikana	Ruohonleikkuri on ollut pois päältä viikon tai pidempään automaattisen leikkuukorkeuden säädön tai automaattisen kausiajastimen ollessa käytössä.	Tarkista, onko nurmikon kunnossa poikkeavuuksia tai muutoksia, ennen kuin jatkat käyttöä.
Ei rajasignaalia	Ruohonleikkuri ei tunnista rajakaapelin signaalia.	Tarkista, onko rajakaapelin liittimet kytketty oikein. Tarkista latausaseman virransaanti. Lisätietoja kohdasta "Testaa aloituspisteet" (☞ sivu 63). Jos viesti ei katoa näytöltä, ota yhteys jälleenmyyjääsi.
Este havaittu	Este on havaittu.	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 häiritä ruohonleikkurin signaalia. Jos viesti ei silti katoa näytöltä, ota yhteys jälleenmyyjääsi.
Renkaan luisto	Ruohonleikkuri on havainnut renkaan luiston.	Katso kohta "Takapyörien (vetävien) rengasurien tarkistaminen" (☞ sivu 97).
Ylösalaisin	Ruohonleikkuri on ylösalaisin.	Laita ruohonleikkuri tasaiselle alueelle ja syötä PIN-koodi, jotta viesti katoaa. Jos viesti ei katoa näytöltä, ota yhteys jälleenmyyjääsi.
Työn kuormitus on liian korkea	Leikkuukorkeutta lisättiin, koska havaittiin suuri työkuorma automaattisen leikkuukorkeuden säädön käytön aikana.	Tarkista seuraavat olosuhteet ja jatka toimintaa. • 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.
Työn kuormitus on liian korkea	Toiminta ei voi jatkua, koska havaitaan jatkuva suuri työkuorma.	Tarkista seuraavat olosuhteet ja jatka toimintaa. • 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. Jos mikään yllä mainituista ei sovellu tilanteeseen, 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 kytkettynä 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 lataudu, ota yhteys jälleenmyyjääsi.
Ruohonleikkuri ei telakoidu latausasemalle.	- Tarkista latausaseman muoto. Tarkista rajakaapeli latausaseman alla (☞ sivu 15). 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 suojaluukku ei aukea vaikka manuaalista STOP-painiketta painettiin.	Paina uudelleen manuaalisen STOP-painikkeen keskikohtaa. Ohjauspaneelin suojaluukku ei aukea, jos painat vain manuaalisen STOP-painikkeen reunaa.
Ruohonleikkuri löytyy pysähtyneenä ja virta pois kytkettynä puutarhasta.	- On tapahtunut virtakatkos. Ruohonleikkuri toimii seuraavasti: Jos virta on poikki pidempään kuin 30 minuuttia, sammuu ruohonleikkuri itsellään, jotta akku ei kuluisi 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 99).
Ruohonleikkuri ei lähde latausasemalta. Näkyviin ei tule virheviestiä.	- Ajastimia ei asetettu oikein. Tarkista ajastuksen asetukset. Lisää tietoja kohdasta "4 VALIKON ASETUKSET" (☞ sivu 38). - Päivämäärä ja aika ovat väärin. Tarkista kello (☞ sivu 69). - Manuaalista STOP-painiketta painettiin, mutta ☹-painiketta ei painettu ennen ohjauspaneelin suojaluukun 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 laoi leikkua aikaisemmin, vaihda toiminnoksi manuaalinen.
Ruohonleikkuri ei mene kapeisiin kulkuväyliin.	Tarkista asetus "Kulkuleveys". Pienennä tarvittaessa kulkuleveyden arvoa. Käytä oikaisukaapeleita.

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 liikumiseen. 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 <i>Bluetooth®</i> -yhteys. Älä käytä <i>Bluetooth®</i> -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 1350 käyttötunnin välein. (Leikkuaika)	Sivu
Suorita annetun ajan tai käyttötuntien välein sen mukaan, kumpi täyttyy ensin.					
Kone	Terä * & terämutteri *	Tarkista	○		(m sivu 99)
	Terälautanen	Tarkista	○		(m sivu 99)
	Moottorikotelon kumisuojaus	Tarkista tai puhdista	○ ⁽⁵⁾		(m sivu 98)
	Latauspistorasia	Tarkista tai puhdista	○		(m sivu 98)
		Vaihda		Tarvittaessa (1)	–
	Manuaalinen STOP-painike	Tarkista		○	(m sivu 93)
	Kannet	Puhdista	○		–
		Tarkista		○ ⁽¹⁾	–
	Rungon osat	Puhdista	○		(m sivu 92)
		Tarkista		○ ⁽¹⁾	–
	Käyttömoottori	Tarkista tai puhdista		○ ⁽¹⁾	–
	Ajomoottori	Tarkista tai puhdista		○ ⁽¹⁾	–
	Ajomoottori (pyörien akselit)	Tarkista (rasva), tai puhdista		○ ⁽¹⁾	–
	Pyörät	Tarkista tai puhdista	○		(m sivu 97)
		Vaihda		Tarvittaessa (1)	–
	Rullapyörä ja laakeri	Tarkista tai puhdista	○		(m sivu 97)
		Vaihda		Tarvittaessa (1)	–
	Kannen asennuksen murtuma	Puhdista		○ ^{(1),(5)}	–
		Tarkista		○ ⁽¹⁾	–
Törmäyssensori (asennuskorkki/ asennusakseli)	Vaihda		Tarvittaessa ^{(1),(4)}	–	
Akun kunto	Tarkista		○ ^{(1),(3)}	–	
Huohotin	Tarkista		○ ⁽¹⁾	–	
Lataus-asema	Latausasema	Puhdista	○		(m sivu 93)
		Tarkista		○	(m sivu 94)
	Latausasema (ruuvit)	Tarkista kireys	○ ⁽²⁾		(m sivu 96)
	Latausasema (Liittimet)	Puhdista		○	(m sivu 93)
		Tarkista		○	(m sivu 96)

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

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

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

(3) Käytä tarkistukseen viimeisen 10 latauskerran historiaa.

(4) Mittaa tämä kohde ja vaihda tarvittaessa.

(5) Käytä pehmeää harjaa ja liinaa. Tarkista puhdistuksen jälkeen, että suojukset 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 (m sivu 91).

VAROITUS

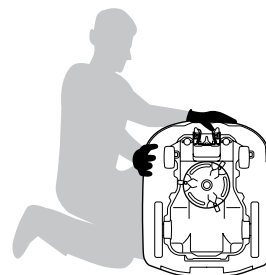
- Varmista, että painat manuaalista STOP-painiketta ja painat ☹ (Off) -painiketta kytkeäksesi virran pois ennen seuraavia toimenpiteitä.
- Pue päällesi työhanskat ennen seuraavia toimenpiteitä.
- Ole varovainen, kun suoritat seuraavia toimenpiteitä, sillä terät ovat erittäin teräviä.

HUOMAA:

- Irrota ruohonleikkuri latausasemasta ennen seuraavia toimenpiteitä.

Valmistelu

- Pue päällesi työhanskat.
- Kallista ruohonleikkuri kyljelleen terien tarkistamista varten.



Puhdistaminen

VAROITUS

- Älä koske käsilläsi teriin.
- Älä nosta ruohonleikkuria maasta tarkistuksen tai puhdistuksen ajaksi.
- Varmista, että painat manuaalista STOP-painiketta ja ☉ (Off) -painiketta kytkeäksesi virran pois ennen seuraavaa toimenpidettä.

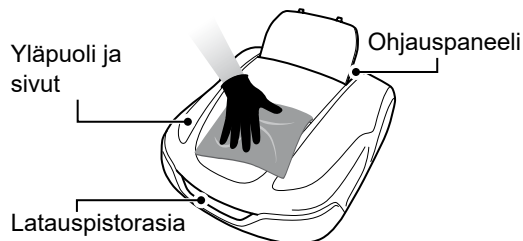
Voit pestä ruohonleikkurin autonpesuletkulla tai puutarhaletkulla.

HUOMIO

- Älä koskaan käytä teollista painepesuria tai kotikäyttöön tarkoitettua autopesuria/painepesuria, liuotinta tai raaputinta.
- Älä koskaan suihkuta latausasemaa vedellä (autonpesuletku tai puutarhaletku).

Rungon puhdistaminen (ulkopuoli)

Puhdista lika ja ruoho ruohonleikkurista muovisella harjalla ja liinalla.



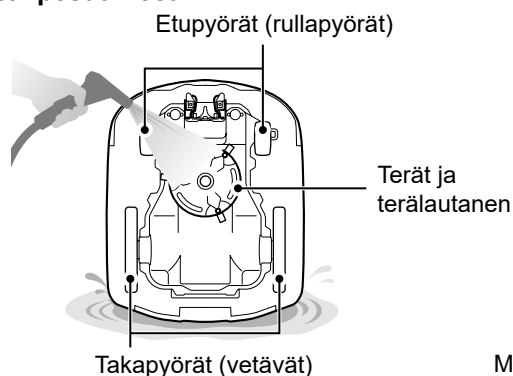
Leikkuujätteen poistaminen

Poista leikkuujäte ruohonleikkurin alapuolelta.

Aseta leikkuukorkeudeksi 20 mm (☞ sivu 61). Nosta ruohonleikkurin etupäättä ja laita se nojaamaan seinään (noin 90° kulmaan). Varmista, ettei moottorikotelon kumisuojuksessa ole vaurioita (repeämiä, naarmuja jne.) ja suihkuta sitten ruohonleikkurin alapuoli vedellä. Voit käyttää myös muovista harjaa ja liinaa.

HUOMIO

- Älä koskaan käytä raaputinta. Se voi aiheuttaa vaurioita (repeämiä, naarmuja jne.) ruohonleikkurin alapuolella oleviin kumiosiin.
- Älä käytä puhdistuksessa puhdistusaineita tai vahoja, mukaan lukien pesuaineet ja autonpesuaineet.



● Latausaseman puhdistaminen

▲ VAROITUS

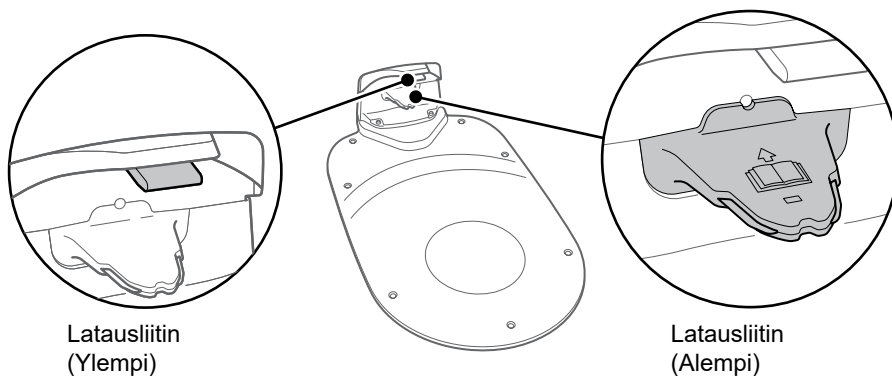
- Irrota AC-verkkolaite pistorasiasta (talo) ennen kuin puhdistat sen.

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:



■ Tarkistaminen

● Manuaalisen STOP-painikkeen tarkistaminen

▲ VAROITUS

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

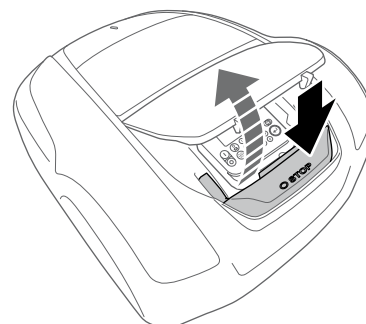
Tarkista		Toimenpide
Manuaalinen STOP-painike ja ohjauspaneelin suojaluukku	Manuaalisen STOP-painikkeen (ja ohjauspaneelin suojaluukun) toiminta	Ruohonleikkurin testikäytössä, paina manuaalista STOP-painiketta. Jos ruohonleikkuri ei pysähdy (eikä ohjauspaneelin suojaluukku aukea), ota yhteys jälleenmyyjääsi.

1

Paina (i) (On) -painiketta ohjauspaneelissa.

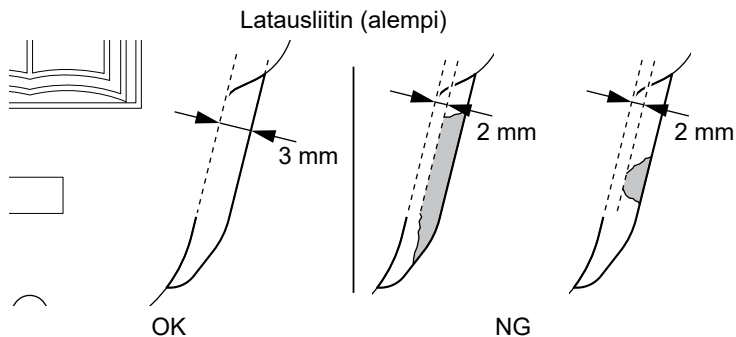
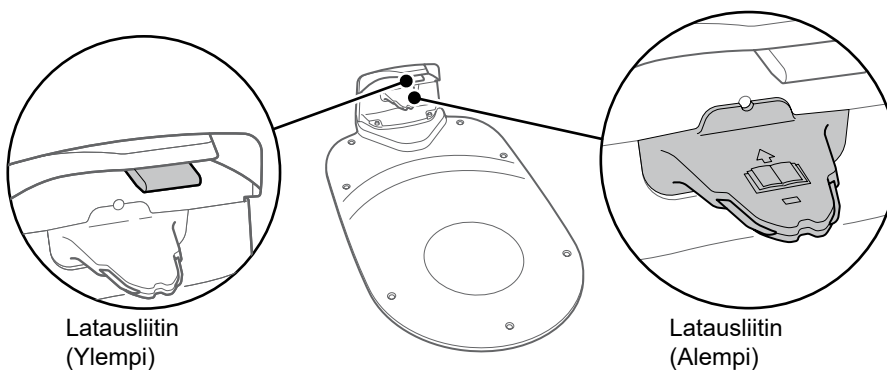
2

Testaa aloituspiste (↻ sivu 63).
Ruohonleikkurin liikkeessa, paina manuaalista STOP-painiketta ja tarkista, että ruohonleikkuri pysähtyy.



● Latausaseman tarkistaminen

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.



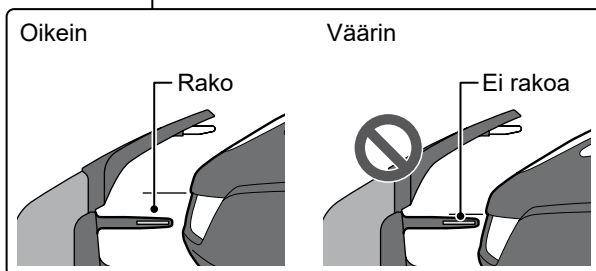
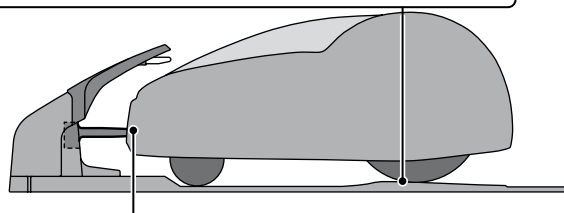
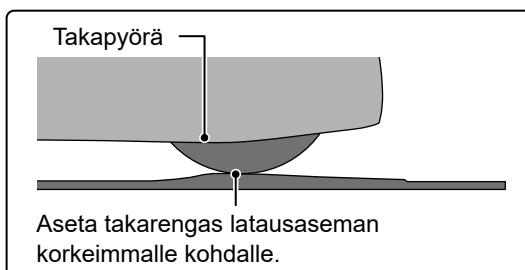
Tarkista		Toimenpide
Latausasema	Latausaseman latauspistokkeen ja ruohonleikkurin latauspistorasian välinen rako.	Tarkista, että latausaseman latauspistokkeen ja ruohonleikkurin latauspistorasian välissä on rako. Jos rako ei ole, siirrä latausasemaa asennusolosuhteiden mukaisesti (≡ sivu 15), tai ota yhteys jälleenmyyjääsi.

1

Aseta molemmat takapyörät latausaseman korkeimmalle kohdalle.

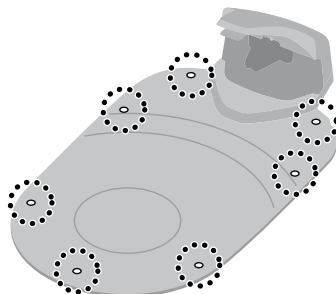
2

Tarkista, että latausaseman latauspistokkeen ja ruohonleikkurin latauspistorasian välissä on rako. Jos rako ei ole, siirrä latausasemaa asennusolosuhteiden mukaisesti (≡ sivu 15), tai ota yhteys jälleenmyyjääsi.



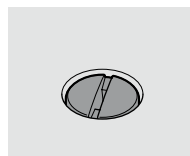
● Latausaseman ruuvien tarkistaminen

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

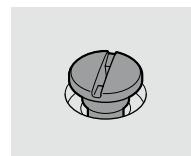


Ruuvi

Oikein



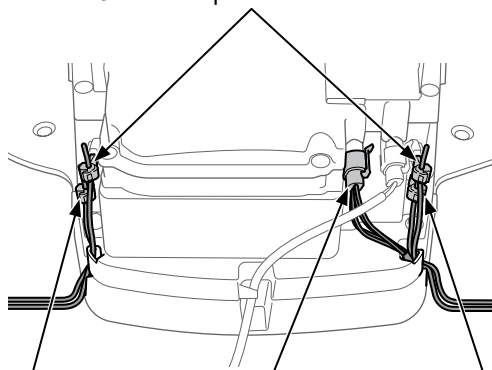
Väärin



● Kaapelin liittimien ja 4-napaisen liittimen tarkistaminen

Tarkista		Toimenpide
Rajakaapelin ja oikaisukaapelin liittimet ja 4-napainen liitin	Rajakaapelin ja oikaisukaapelin liittimien ja 4-napaisen liittimen löysyys	Tarkista kaapelien 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.

Oikaisukaapelin liittimet



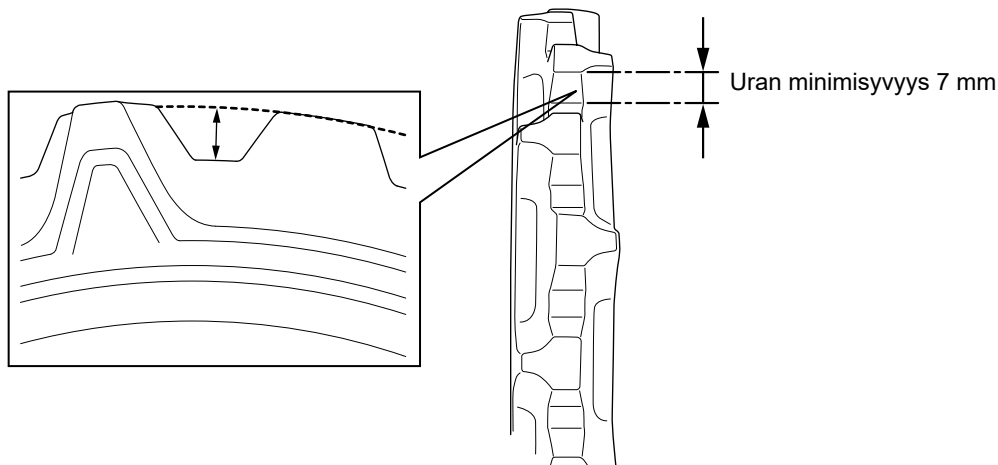
Rajakaapelin liitin

4-napainen liitin

Rajakaapelin liitin

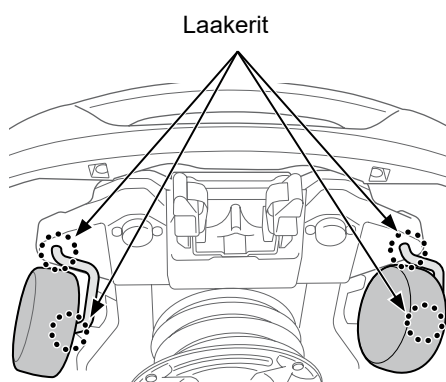
● Takapyörien (vetävien) rengasurien tarkistaminen

Tarkista		Toimenpide
Takapyörä (vetävä)	Takapyörän (vetävän) rengasurien syvyys	Mittaa urien syvyys renkaan keskeltä. Jos syvyys on 7 mm tai alle, ota yhteys jälleenmyyjääsi.



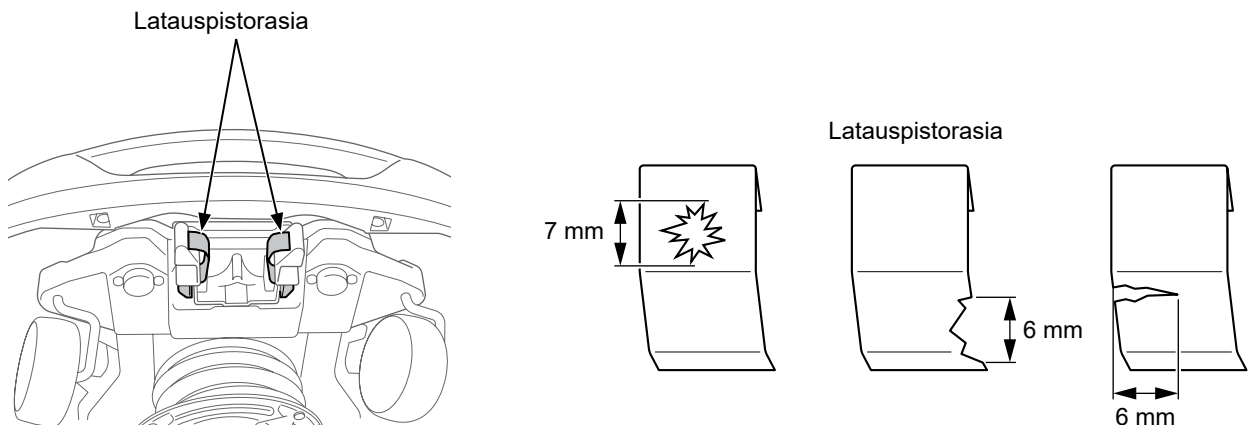
● Etu(rulla)pyörien ja laakereiden tarkistaminen

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.



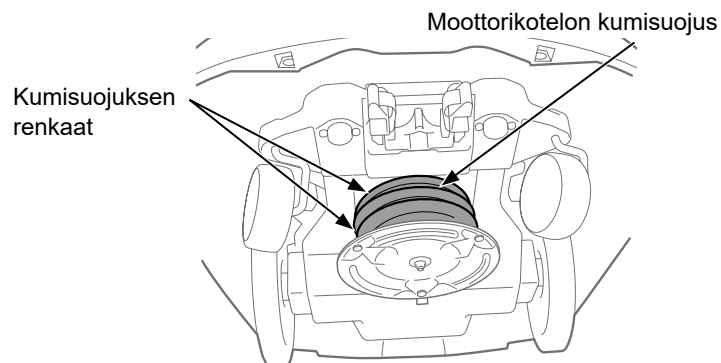
● Latauspistorasian tarkistaminen

Tarkista		Toimenpide
Latauspistorasia	Leikkuujäte on tukkinut latauspistorasian.	Tarkista latauspistorasian metalliosat silmämääräisesti. Jos leikkuujäte tukkii latauspistorasian, poista leikkuujäte.
	Latauspistorasian kunto	Tarkista 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.



● Moottorikotelon kumisuojausten tarkistaminen

Tarkista		Toimenpide
Moottorikotelon kumisuojaus	Moottorikotelon kumisuojausten vauriot tai repeämät	Tarkista moottorikotelon kumisuojaus ja sen renkaat silmämääräisesti. Jos havaitset vaurioita tai repeämiä, ota yhteys jälleenmyyjääsi.



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

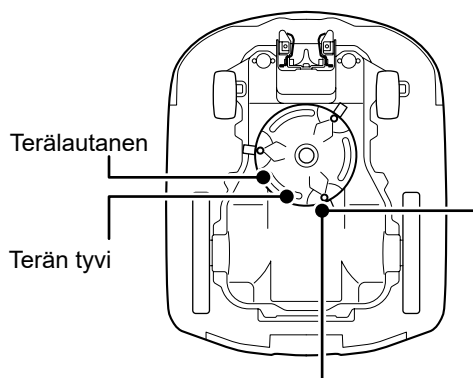
- Älä koske teriin paljain käsin. Pue päällesi työhanskat.
- Varmista, että painat manuaalista STOP-painiketta ja (Off) -painiketta kytkeäksesi virran pois ennen seuraavaa toimenpidettä.

HUOMAA:

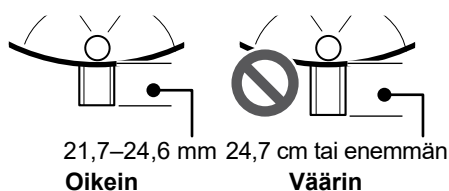
- Tue ruohonleikkuri seinää vasten.
- Älä nosta ruohonleikkuria maasta tarkistuksen ajaksi.

Tarkista terät, mutterit ja terälautanen mahdollisten ongelmien varalta.

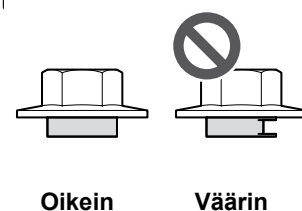
	Tarkista	Toimenpide
Terät ja mutterit	Vaurioita terissä	Tarkista terät silmämääräisesti Jos ne ovat vaurioituneet, vaihda ne. Katso lisää tietoja kohdasta "Terien vaihtaminen" (sivu 100).
	Löystyneet terät	Tarkista muttereiden kireys pyörittämällä niitä käsin. Jos mutterit ovat löysät, kiristä ne annettuun momenttiin. Katso lisää tietoja kohdasta "Terien vaihtaminen" (sivu 100).
	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 100).
Terälautanen	Vääntynyt terälautanen	Pyöritä terälautasta ja tarkista se silmämääräisesti. Jos se on vääntynyt, ota yhteys jälleenmyyjääsi.



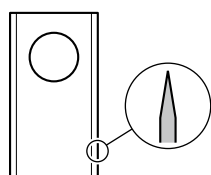
Terien ja muttereiden hankaumien tarkistaminen



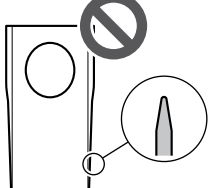
Muttereiden olakkeiden hankaumien



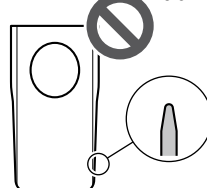
Normaali



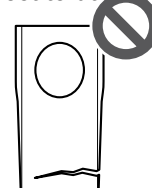
Kulunut



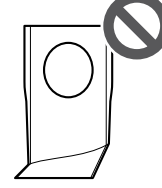
Erittäin kulunut



Murtunut



Taipunut



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 92).
- 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

Kun leikkuukorkeus on asetettu 20 mm:iin (→ sivu 61), katkaise virta ja käännä ruohonleikkuri ylösalaisin.

2

Pidä terälautasen tyvestä kiinni 17 mm:n avaimella, jotta terälautanen ei pyöri, kun käänät muttereita.

3

Irrota kunkin terän mutteri 8 mm:n avaimella.

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)

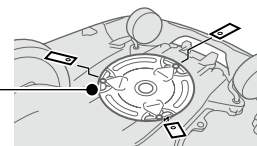
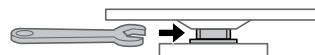
HUOMAA:

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

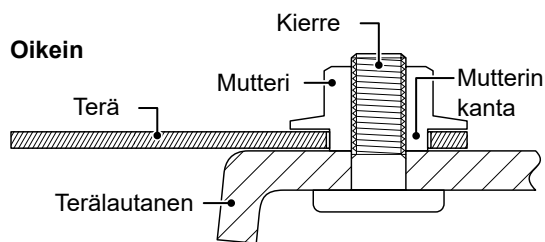
6

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

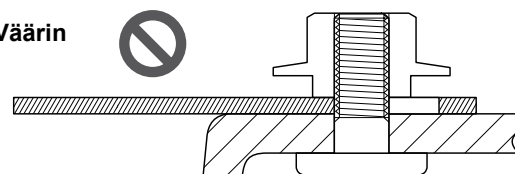
Pidä terälautanen paikallaan
Aseta avain terälautasen pidikkeen ja ruohonleikkurin rungon väliin.



Oikein



Väärin



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.

Suositeltu akkuvaraus ennen varastointia	50–70 %
Suositeltu 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	HRM4000 Live		
Koodi	MCPF		
Type	EC	BC	SC
Pituus	690 mm		
Leveys	555 mm		
Korkeus	300 mm		
Paino	14,5 kg		
Sähköjärjestelmä			
Akku	Li-ion 21,6 V / 5700 mAh		
AC-verkkolaite	Tulo	AC 230 V	AC 240 V
	Lähtö	DC == 40,0 V / 3,25 A	
Jatkojohto	ICC 2X1.5 mm ² , H07RN-F:n mukainen		
Leikkuu			
Terämoottorin nopeus	2100 ± 20 min ⁻¹		
Leikkuukorkeuden säätö	20–60 mm		
Leikkuuleveys	25 cm		
Rajakaapeli			
Rajakaapelin pituus	750 m		
Maksimipituus	1000 m		
Taajuusalue(-alueet):	2,5–5 kHz		
Suurin radiotaajuusteho	< 82 dBμA/m @10m		
Melu			
Äänenpainetaso käyttäjän korvissa EN50636-2-107:2015	Mitattu taso 49 dB(A) Mittaustarkkuus +3 dB(A) (Enintään 70 dB(A))		
Äänitehotaso EN50636-2-107:2015	Mitattu taso 56,7 dB(A) Mittaustarkkuus +3 dB(A)		
Yhteydet			
Bluetooth®-luokka	2 (10 mW)		
Bluetooth® -versio	4,0		
Taajuusalue(-alueet):	2402–2480 MHz		
Suurin radiotaajuusteho	< 20 mW		
Puutarhan koko			
Suurin mahdollinen alue	4000 m ²		
Suositteltu alue	3000 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
 Vasilius 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 78
 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@mct.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 Gwarkin 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
 Puławska 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 Produtos 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 Principală
 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 Cuirans 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

Anadolu Motor Uretim Ve
Pazarlama As
 Sekerpınar Mah
 Albayrak Sok No 4
 Cayirova 41420
 Kocaeli
 Tel.: +90 262 999 23 00
 Fax: +90 262 658 94 17
 http://www.anadolumotor.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.ljubunets@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

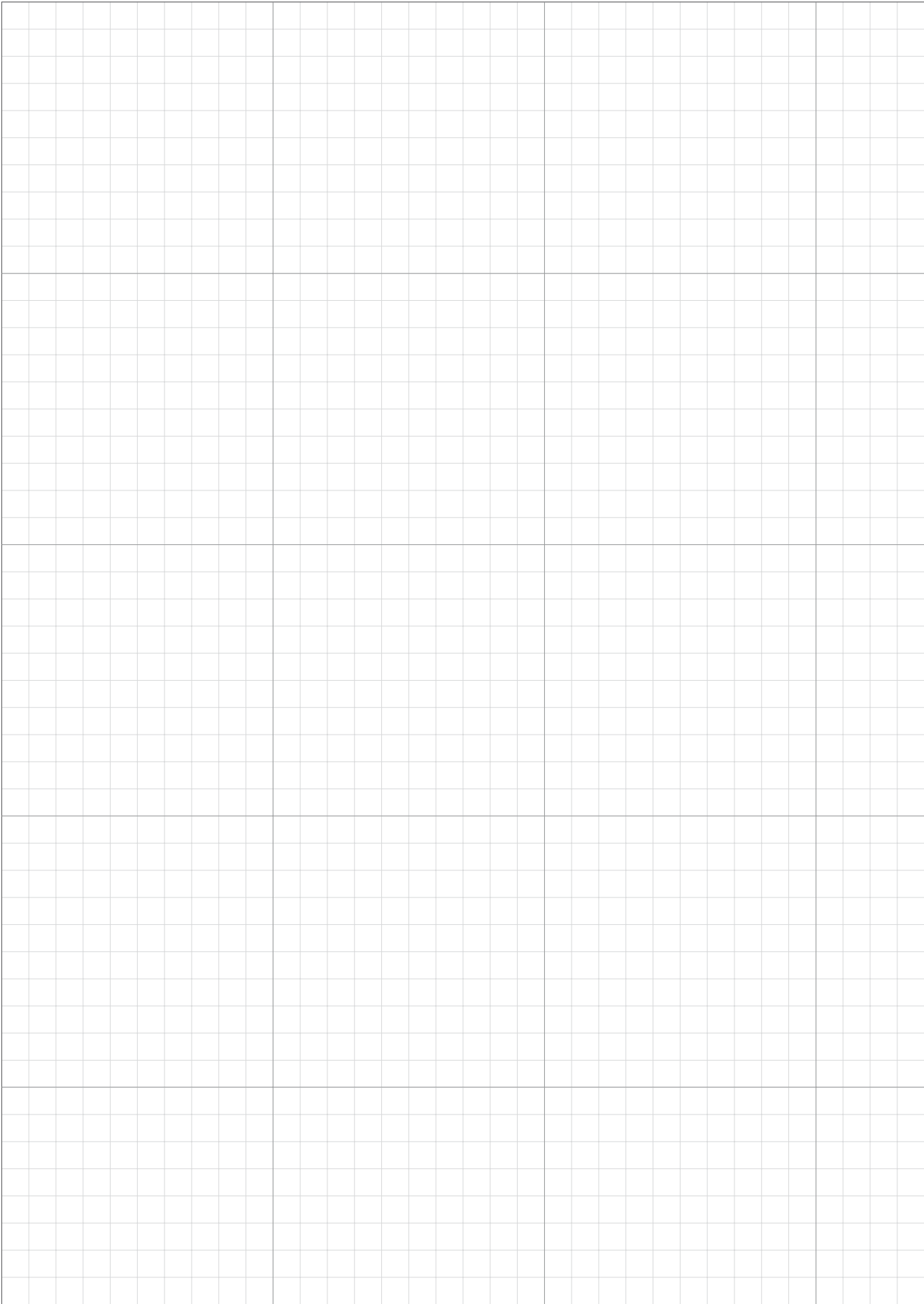
Français. (French) Déclaration CE de Conformité 1. Le soussigné, *1, représentant du constructeur, déclare que la machine décrit ci-dessous répond à toutes les dispositions applicables de * Directive Machine 2006/42/CE * Directive 2014/30/UE en lien avec la compatibilité électromagnétique * Directive 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 in 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: Rasenmäh 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/EU betreffende elektromagnetische overeenstemming * Richtlijn 2014/35/EU inzake elektrisch materiaal bestemd voor gebruik binnen bepaalde spanningsgrenzen * Richtlijn 2014/53/EU 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/EU: 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/EU lovgivning om elektrisk materiel bestemt til anvendelse inden for visse spændingsgrænser * Direktiv 2014/53/EU om radioudstyr * direktiv 2011/65/UE - (EU) 2015/863 om begrænsning af anvendelsen af visse farlige stoffer i elektrisk og elektronisk udstyr 2. BESKRIVELSE AF PRODUKTET a) Produkt: Robotplæneklipper b) ANVENDELSE : Græsklipning c) Model d) TYPE e) SERIENUMMER 3. PRODUCENT OG I STAND TIL AT UDARBEJDE DEN TEKNISKE DOKUMENTATION 4. Henvisning 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 υπαγεγραμμένος, *1, εκπροσωπώντας τον κατασκευαστή, δηλώνει 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 γλοσκοπτικό 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, representant för tillverkaren, deklarerar härmed att maskinen beskriven nedan fullföljer alla relevanta bestämmelser enl: * 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 radioustrustning * direktiv 2011/65/UE - (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- typprovningensintyg: 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 -Declaratie 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) Domeniu 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 * Diretiva 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 * Dyrektywy 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-VAAITMUSTENMUKAISUUSVAKUUTUS 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 lainsäädännön lähentämisestä * Direktiivi 2014/53/EU radioalaitteista * direktiivi 2011/65/EU - (EU) 2015/863 tiettyjen vaarallisten aineiden käytön rajoittamisesta sähkö- ja elektroniikkalaitteissa 2. TUOTTEEN KUVAUS a) Tuote: Robottiruohonleikkuri 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/EU: LIITE III (Moduuli B, EU-tyyppitarkastus) ilmoitettu laitos (VDE, 0366) suoritti EU-tyyppitarkastus ja antoi EU-tyyppitarkastusodistuksen: 6. TEHTY 7. PÄIVÄMÄÄRÄ

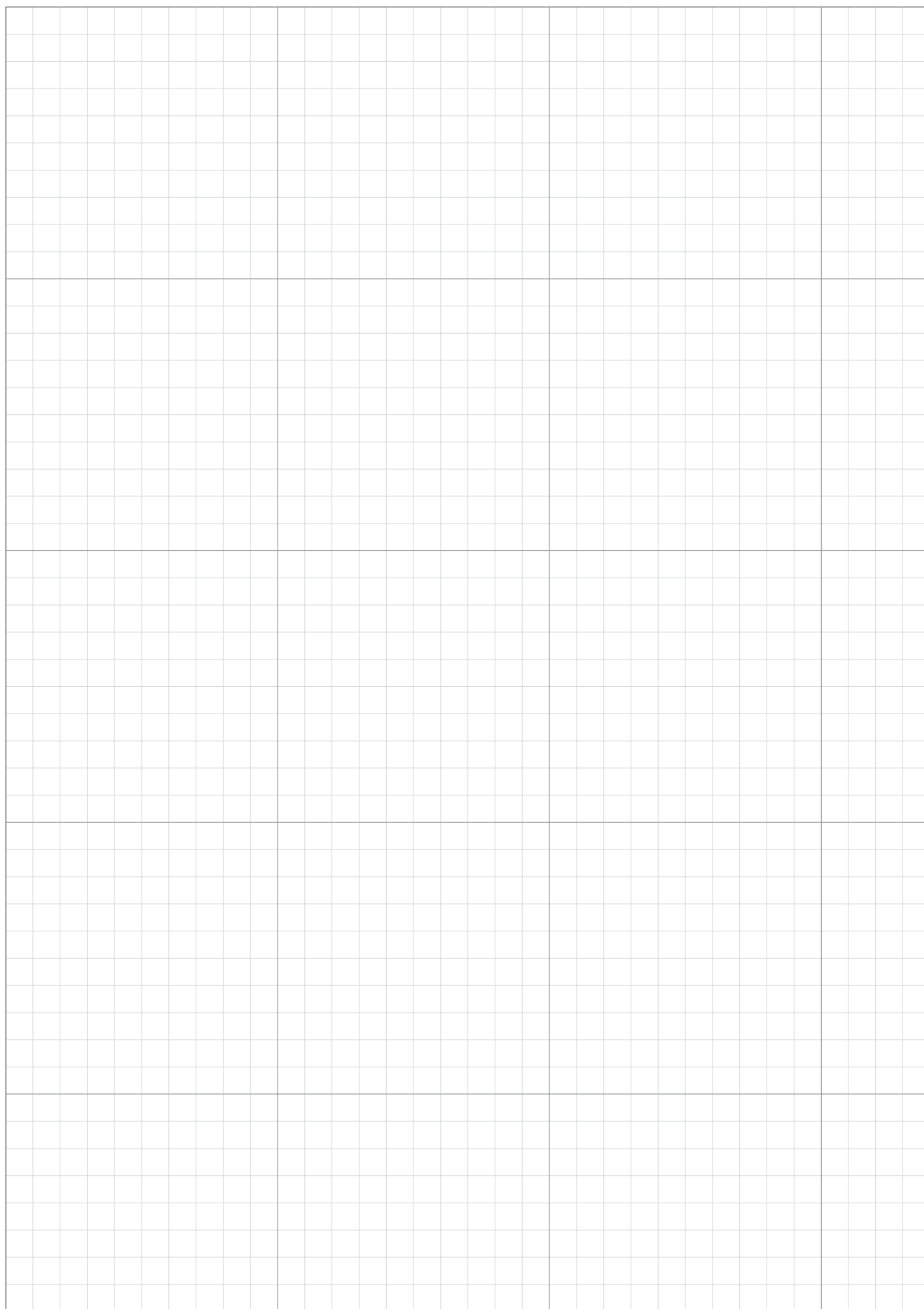
Magyar (Hungarian) EK-megfelelőségi nyilatkozata 1. Alulírott *1, mint a gyártó képviselője nyilatkozom, hogy az általam gyártott gép megfelel az összes, alább felsorolt direktívának: * 2006/42/EK Direktívának berendezésekre * Irányelv 2014/30/EU megfelelnek az elektromágneses * Irányelv 2014/35/EU a meghatározott feszültséghatáron belüli használatra elektromos berendezésekre * 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. Keltezés helye 7. Keltezés 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: PŘÍLOHA III (Modul B, EU přezkoušení typu) oznámený subjekt (VDE, 0366) provedl EU přezkoušení typu a vydal certifikát EU přezkoušení 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/EK 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. Atsaucē uz piemērotajiem standartiem 5. 2014/53/ES: III PIELIKUMS (B modulis, ES tipa pārbaude) pazīnotā struktūra (VDE, 0366) ir veikusi ES tipa pārbaudi un izdevusi ES tipa pārbaudes sertifikātu: 6. Vieta 7. Datums
Slovenčina (Slovak) ES vyhlásenie o zhode 1. Dolupodpísaný pán *1 zastupujúci výrobca týmto vyhlasuje, že uvedený strojček 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: PŘÍLOHA III (Modul B, EU skúška typu) notifikovaný orgán (VDE, 0366) vykonal EU skúšku typu a vydal certifikát EU skúšky typu: 6. Miesto 7. Dátu	Eesti (Estonian) EU 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 kohaldatud standarditele 5. 2014/53/EL: III LISA (Modul B, ELi tüübihindamine) teavitatud asutus (VDE, 0366) teostas ELi tüübihindamine ja andis välja ELi tüübihindamistõendi: 6. Koht 7. Kuupäev	Slovenščina (Slovenian) ES izjava o skladnosti 1. Spodaj podpisani, *1, ki predstavljam proizvajalca, izjavljam da spodaj opisana stroj ureja vsem navedenim direktivam: * Direktiva 2006/42/ES o strojih * Direktiva 2014/30/EU o elektromagnetni združljivosti * Direktivo 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 prijavljeni 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, *1 atstovaujantis gamintoja, deklaruoja, kad žemiau aprašyta mašina atitinka visas išvardintų direktyvų nuostatas: * Mechanizmų direktyva 2006/42/EB * Direktiva 2014/30/ES dėl elektromagnetinio suderinamumo * Direktiva 2014/35/ES susijusius su elektrotechnikais gaminiiais, skirtais naudoti tam tikrose įtampos ribose * Direktiva 2014/53/ES dėl radio ryšio įrenginių * direktiva 2011/65/ES - (ES) 2015/863 dėl tam tikrų pavojingų medžiagų naudojimui elektros ir elektroninėje įrangoje apribojimo 2. Prietaiso aprašymas a) Gaminyas: Robotai vejojapovės 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) notifikuoti įstaiga (VDE, 0366) atliko ES tipo tyrimas ir išdavė ES tipo tyrimo sertifikatą: 6. Vieta 7. Data	Български (Bulgarian) ЕО декларация за съответствие 1. Долуподписалият се *1, представяващ 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. Описание на машините a) Продукт: 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 maskineri beskrevet nedenfor innfrir relevant informasjon fra følgende forskrifter: * Maskindirektivet 2006/42/EF * Direktiv 2014/30/EU om Elektromagnetisk kompatibilitet * 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. Henvvisning 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 hükümlüklerin yerine getirildiğini beyan etmektedir: * Makina Emniyet Yönetmeliği 2006/42/AT * Elektromanyetik uyumlulukla ilgili 2014/30/AB no' lu yönetmelik * 2014/35/AB belirli 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)-tipi inceleme Onaylanan kuruluş (VDE, 0366), AVRUPA(EU)-tipi incelemeyi uyguladı ve AVRUPA(EU) tipi inceleme sertifikasını yayınladı: 6. Beyanın yeri : 7. Beyanın tarihi :	Íslenska (Icelandic) EB-Samræmisfyrirlýsing 1. Undirritaður, *1, fyrir hönd framleiðandans, lýsir hér með því 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 SAMHÆFNI RAFSEGULSVÍÐS *TILSKIPUN 2014/35/EU varðandi rafknúin tæki sem notast innan tiltekins volta ramma og * Tilskipun 2014/53/EU um útlátpóstæki * 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: Sjálfstýrt sláttuvél b) Virkni : Gras slegið c) Gerð d) Tegund e) Séríal númer 3. Framleiðandi og fær um að taka saman tækniskjöl 4. Tilvisun til viðeigandi staðla 5. ESB reglugerð 2014/53: viðauki 111 (module B, ESB gerðarprófun) Tilkynnt gerð (VDE.0366) hefur staðist ESB gerðarpróf og fengið EB gerðarprófunar vottorð: 6. Gert hjá 7. Dagsetning	Hrvatski(Croatian) EK izjava o sukladnosti 1. Potpisani, *1, u ime proizvođača, ovime izjavljuju 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

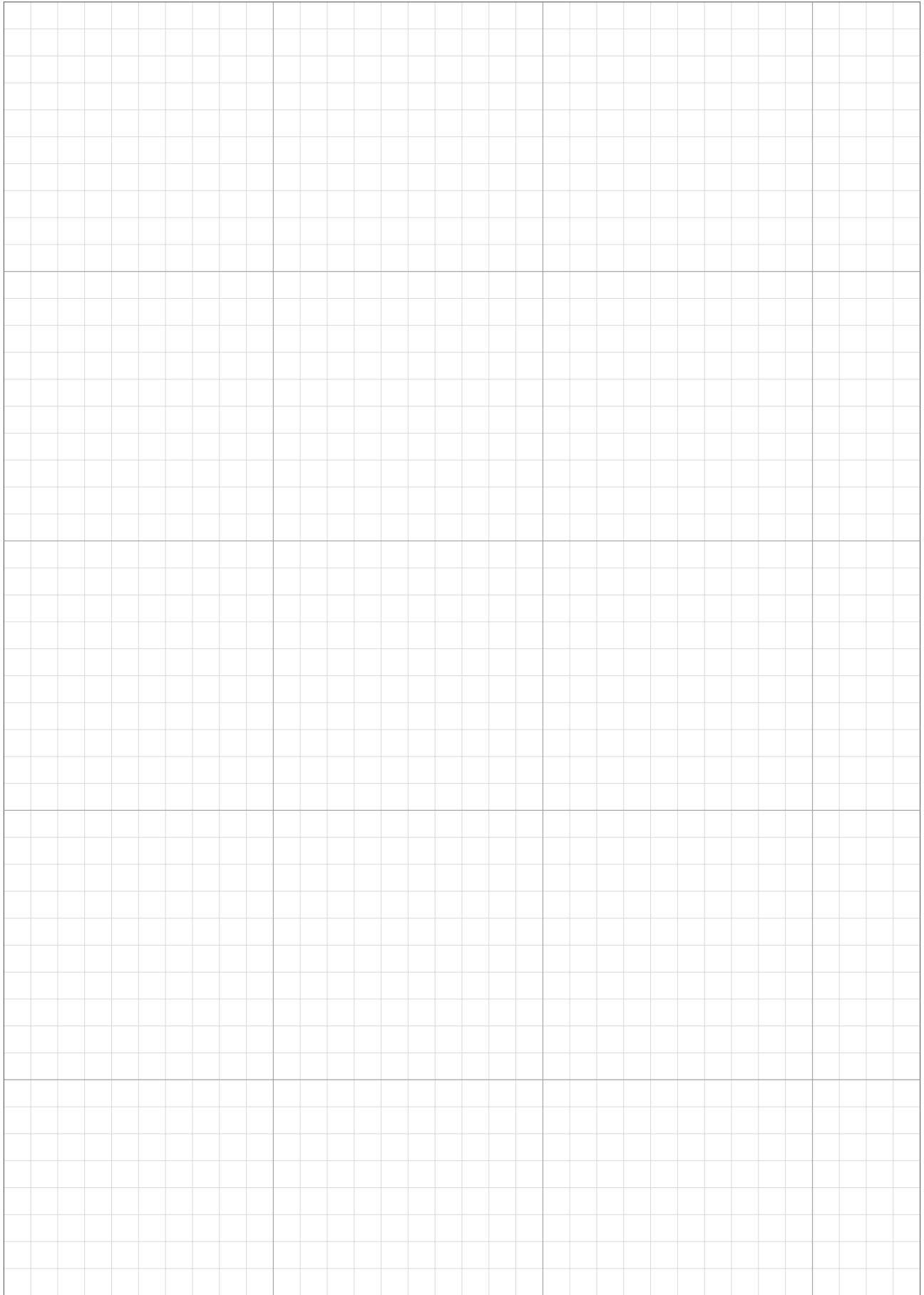
LCD-VALIKON HAKEMISTO

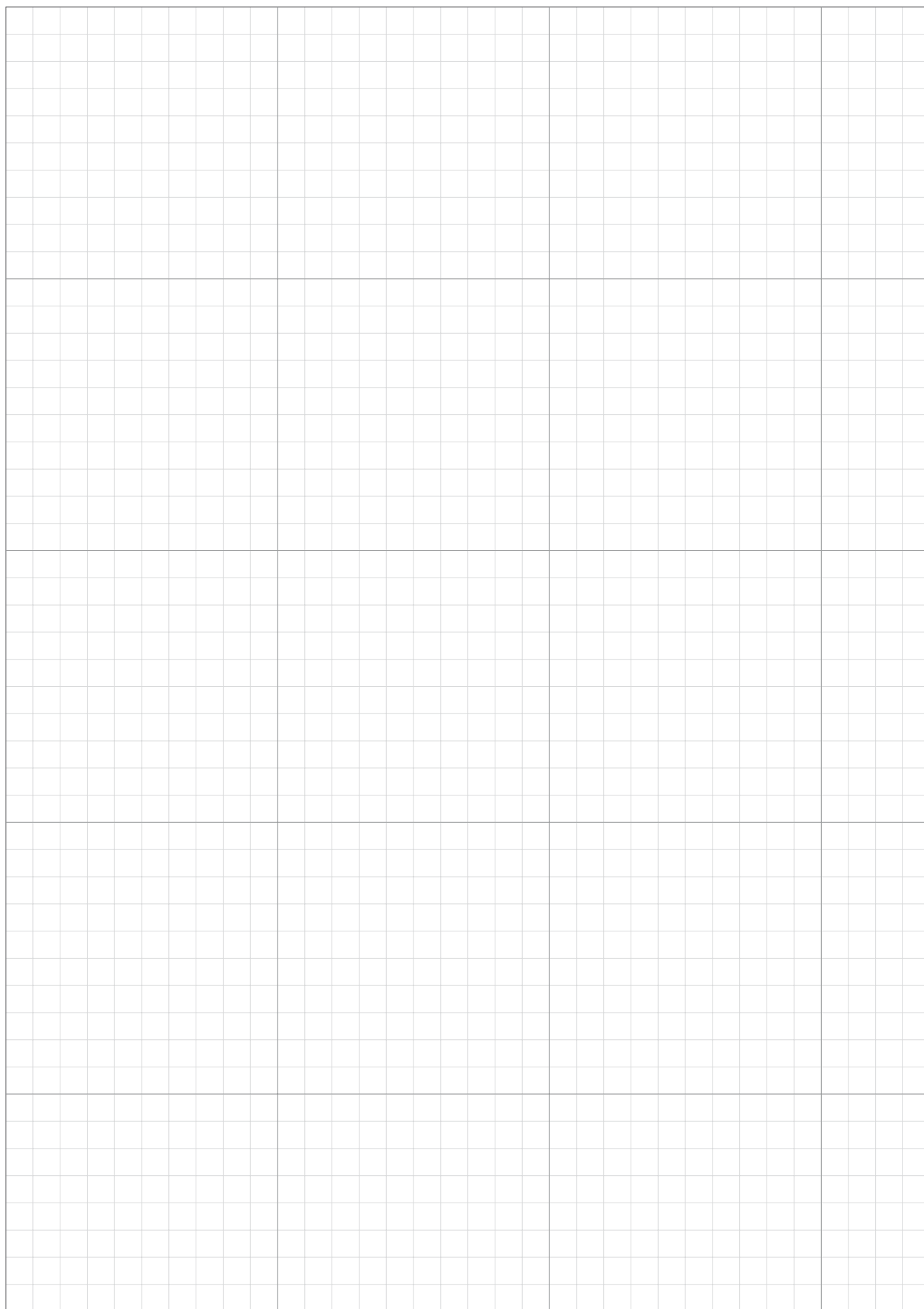
Valikon nimi	Vaihe	Sivu
A Ajastus	Ajastus	s.40
Aloituspisteet	Puutarhan asetukset → Leikkuun asetukset	s.47
Aloituspisteet	Ajastus	s.41
Apua	Pidä painettuna 0-painike	s.72
Auto-toiminto	Puutarhan asetukset → Leikkuun asetukset → Leikkuutapa → Auto-toiminto	s.48
G GNSS	Puutarhan asetukset → Leikkuun asetukset	s.53
H Hiljainen ajastin	Ajastus	s.43
Hälytys	Järjestelmäasetukset → Turvallisuus	s.70
K Kausiajastin	Ajastus	s.42
Kieli	Järjestelmäasetukset	s.68
Kontrasti	Järjestelmäasetukset → Näyttö/Äänet	s.68
Kulkuleveys	Puutarhan asetukset → Paluu asetukset	s.57
Käyttöhistoria	Historia	s.65
L Latausaseman suunta	Puutarhan asetukset → Puutarhan pohjapiirustus	s.55
Leikkuukorkeus	Puutarhan asetukset	s.60
Leikkuun asetukset	Puutarhan asetukset	s.44
Leikkuutapa	Puutarhan asetukset → Leikkuun asetukset	s.48
Lisäasetukset	Puutarhan asetukset → Leikkuun asetukset	s.49
Luo PIN	Järjestelmäasetukset → Turvallisuus	s.70
M Manuaalinen toiminto	Puutarhan asetukset → Leikkuun asetukset → Leikkuutapa	s.81
N Nollaa	Järjestelmäasetukset	s.72
Näppäimistö	Järjestelmäasetukset → Näyttö/Äänet	s.69
O Ohjattu asennus	Ohjattu asennus	s.25
Oikaisukaapeli	Puutarhan asetukset → Puutarhan pohjapiirustus	s.56
P Paluu asetukset	Puutarhan asetukset	s.57
Puutarhan koko	Puutarhan asetukset → Leikkuun asetukset	s.56
Puutarhan pohjapiirustus	Puutarhan asetukset	s.55
Päivämäärä ja aika	Järjestelmäasetukset	s.69
R Rajakaapelin pituus	Puutarhan asetukset → Puutarhan pohjapiirustus	s.56
Rajakaapelin ylitys	Puutarhan asetukset → Leikkuun asetukset → Lisäasetukset	s.49
Reunan leikkaus	Puutarhan asetukset → Leikkuun asetukset → Lisäasetukset	s.50
S Satelliittivasteinan paluu	Puutarhan asetukset → Paluun asetukset	s.59
Signaalityyppi	Puutarhan asetukset → Puutarhan pohjapiirustus	s.56
Spiraali leikkaus	Puutarhan asetukset → Leikkuun asetukset → Lisäasetukset	s.52
T Tarkista signaali	Diagnostiikka	s.62
Taustaväri	Järjestelmäasetukset → Näyttö/Äänet	s.69
TCU	Järjestelmäasetukset → Turvallisuus	s.71
Tehdasasetukset	Järjestelmäasetukset → Nollaa	s.72
Testaa aloituspisteet	Diagnostiikka → Testaa aloituspisteet	s.63
Testaa paluu	Puutarhan asetukset → Paluun asetukset	s.59
Toiminta-aika	Historia → Käyttöhistoria	s.65
Turvallisuus	Järjestelmäasetukset	s.70
Työskentely historia	Historia → Käyttöhistoria	s.66
V Vapaa alue	Puutarhan asetukset → Leikkuun asetukset → GNSS	s.53
Varaustila paluulle	Puutarhan asetukset → Paluu asetukset	s.58
Vikahistoria	Historia	s.67

NURMIKKODIAGRAMMI









JÄLLEENMYYJÄN TARKISTUSLISTA

Jälleenmyyjäsi on antanut seuraavat tiedot asennuksen jälkeen.

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

■ Perusasetusten tiedot (↗ sivut 24, 68, 70)

PIN (Personal Identification Number) -koodi

--	--	--	--

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

■ Ohjatun asennuksen tiedot (↗ sivu 25)

Seuraavat kohdat liittyvät ohjatun asennuksen perusasetuksiin.

■ Puutarhan pohjapiirustus (↗ sivu 25)

Latausaseman suunta: 1 / 2 / 3 / 4

Puutarhan koko _____ m²

Kaapelin pituus: _____ m

Signaalityyppi: A / B / C / D

Oikaisukaapeli 0 / 1 / 2

■ Aloituspiste (↗ sivu 29)

Aloituspisteet	Suunta	Latausasemalta aloituspisteeseen	Alueen prosenttimäärä
Piste 1	S1/MP / VP / S2	m	%
Piste 2	S1/MP / VP / S2	m	%
Piste 3	S1/MP / VP / S2	m	%
Piste 4	S1/MP / VP / S2	m	%
Piste 5	S1/MP / VP / S2	m	%

■ Ajastus (↗ sivu 32)

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: Auto / Manuaalinen / Poista käytöstä (↗ sivu 34, 42)

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 47, 55, 57)

Kulkuleveys:

 Aloitusnäyttö → [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):

 Aloitusnäyttö → [2.Puutarhan asetukset] → [4.Paluun asetukset] → [1.Kulkuleveys]
MIN: ____ MAX: ____

Hyödyllisiä ominaisuuksia (📖 sivut 43, 50, 52)

 Aloitusnäyttö → [1.Ajastus] → [4.Hiljainen ajastin]
Hiljainen ajastin: ON / OFF Aloitus__ : __ - __ : __

 Aloitusnäyttö → [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.

 Aloitusnäyttö → [5.Järjestelmäasetukset] → [6.Dealer asetukset]
Ruohonleikkurin näytöllä: Kyllä / Ei

Jälleenmyyjäsi yhteystiedot:
Jälleenmyyjä:

Puh.:

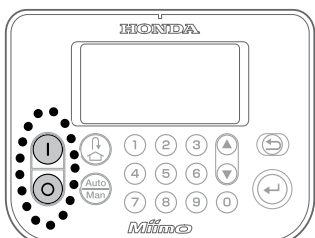
S-posti:

Mii-monitor käyttäjätunnus:

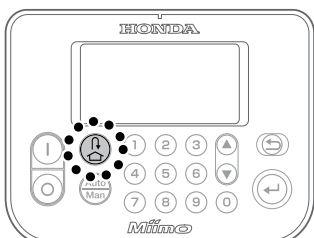
PIKAOPAS

Perusteet

Virran kytkeminen päälle /
pois (☞ sivu 13, 78)



Kotiin lähettäminen
(☞ sivu 13)



Mii-monitor

Katso Mii-monitor käyttöohje.

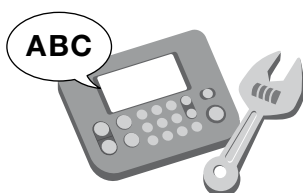


Ruohonleikkurin pysäyttä-
minen (☞ sivu 11)



Päivittäinen käyttö

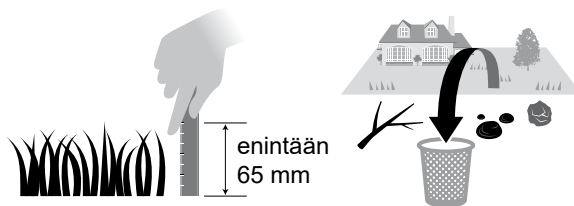
1 Valikon asetukset



Määritä toimintatila, ajastus ja muut asetukset.

- Puutarhan työasetukset
 - Leikkuun aloituspisteen asetukset (☞ sivu 41)
 - Leikkuutavan asetukset (☞ sivu 48)
- Ajastuksen asetukset (☞ sivu 40).
- Hyödyllisiä asetuksia (☞ sivu 42, 43, 48)
- Toiminnan tarkastukset (☞ sivu 62)
- Ohjattu asennus (☞ sivu 23)
- Mii-monitor (☞ sivu 73)

2 Tarkista puutarha



Tarkista alue ennen kuin ruohonleikkuri alkaa
liikkua.

- Puutarhan tarkistaminen (☞ sivu 77)
- Vierasesineiden poistaminen alueelta
(☞ sivu 77)

Teknisiä vinkkejä

Leikkuutoiminnot

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

● Auto-toiminto (☞ sivu 80)

Ruohonleikkuri leikkaa nurmikkoa automaattisesti annetun ajan ja puutarhan asetusten mukaan.

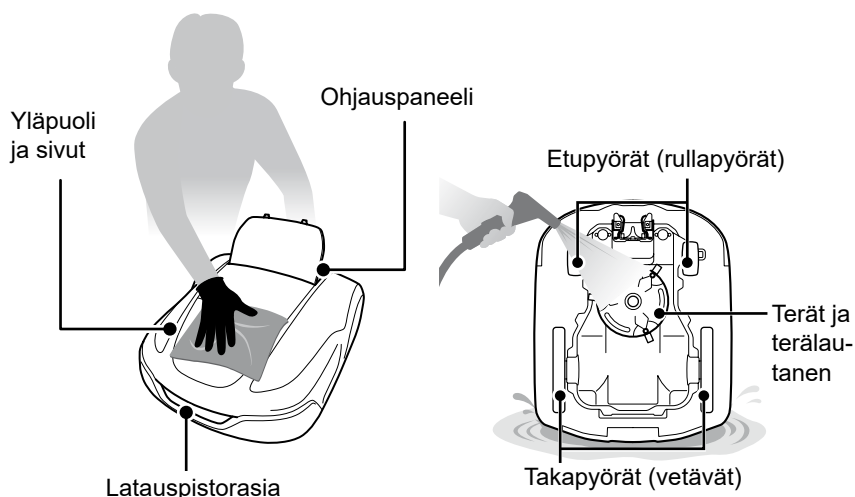
● Manuaalinen toiminto (☞ sivu 81)

Aloita ruohonleikkuu milloin vain ilman ajastusta.

Ruohonleikkurin puhdistaminen (☞ sivu 92)

Puhdista lika ja ruoho ruohonleikkurista muovisella harjalla ja liinalla.

Poista lika ja ruoho seuraavilta alueilta:



HUOMAA:

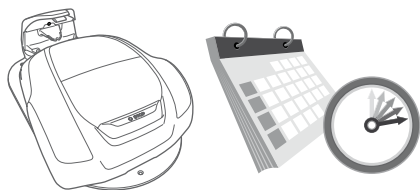
- Älä koskaan käytä raaputinta. Se voi aiheuttaa vaurioita (repeämiä, narmuja jne.) ruohonleikkurin alapuolella oleviin kumiosiin.



- Älä pese latausasemaa vedellä. Latausasema voi vahingoittua.



3 Keskeytetty



Laita ruohonleikkuri keskeytetyyn tilaan (paina virtapainiketta ja sulje paneelin kansi), jotta voit aloittaa sen käytön kun haluat.

- Terien korkeuden säätäminen (☞ sivu 60)
- "Keskeytetty"-tilan tarkistaminen (☞ sivu 78)
- Latausaseman kytkentöjen tarkistaminen (☞ sivu 77)

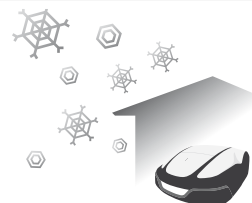
4 Viikoittaiset tarkastukset



Tarkista ruohonleikkuri säännöllisesti.

- Odotustilan tarkistaminen (☞ sivu 78)
- Latausaseman kytkentöjen tarkistaminen (☞ sivu 94)
- Terän tila (☞ sivu 99)
- Osien tarkistaminen (☞ sivu 91, 93)

5 Säilytys



Varastoi hyvin seuraavaa käyttöä varten.

- Terien puhdistaminen ja vaihtaminen (☞ sivu 99)
- Ruohonleikkurin puhdistaminen (☞ sivu 92)
- Latausaseman puhdistaminen (☞ sivu 93)
- Virtajohdon irrottaminen (☞ sivu 77)



HONDA

32VP9700
00X32-VP9-7000



©Honda Motor Co., Ltd. 2023

HRM4000 Live
xxxx.xxxx.xx
Painettu Ranskassa