

 **Electrolux**
makes life a little easier

Automower™
Käyttöohje



Automowerin toimintaperiaate on suoraan luonnosta - ruohoa syövästä eläimestä. Toisin sanoen nurmikko leikataan vähän kerrallaan ja usein. Tämä ei ole pelkästään tehokkaampaa, vaan myös hyväksi nurmikolle.

Symbolit	5
Automower™ symbolit	5
Käyttöohjeen symbolit	6
Turvaohjeet	7
Käyttö	7
Siirtäminen	8
Huolto	8
Esittely	9
Automowerin toiminta	10
Kapasiteetti	12
Asennus	13
A. Valmistelut	13
B. Asennuksen suunnittelu	15
C. Latausaseman sijoitus	20
D. Akun lataus	20
E. Rajoituskaapelin sijoitus	21
F. Rajoituskaapelin liittäminen	22
G. Asennuksen tarkastaminen	24
H. Automowerin kytkeminen latausasemaan	24
Monta Automoweria samassa puutarhassa	24
Ohjauspaneeli	25
Pikakomennot	26
Ohjelma	26
Valinta	27
Numerot	27
Virtakatkaisija	27
Valikkotoiminnot	28
Päävalikko	28
1. Komennot	29
2. Ajastin	29
3. Puutarha	31
4. Asetukset	38
Käyttö	43
Tyhjän akun lataus	43
Automowerin käynnistys	43
Ajastimen käyttö	44
Automowerin pysäytys	44
Uudelleenkäynnistys	44
Automowerin sammutus	44
Leikkuukorkeuden säätö	45
Huolto	46
Akku	46
Talvisäilytys	47
Puhdistus	48
Terien vaihto	49
Vianmääritys	50
Tekniset tiedot	53
EU-vakuutus	54

Symbolit

Automower™ symbolit

Ruohonleikkurissa käytetään näitä symboleja. Tutustu niihin huolellisesti niin, että tiedät niiden merkityksen.

TÄRKEÄÄ

Lue käyttöohje huolellisesti ja tutustu tarkoin sen sisältöön, ennen kuin otat Automowerisi käyttöön.



1001-003



VAROITUS

Automower™ voi olla vaarallinen käytettäessä sitä väärin.

- Tämän käyttöohjeen varoituksia ja turvamääräyksiä on noudatettava tarkoin, jotta laitteen käyttö on turvallista ja tehokasta.



1001-002

- Pidä kädet ja jalat kaukana pyörivistä teristä. Älä koskaan laita käsiäsi tai jalkojasi rungon alle, kun Automower™ on käynnissä.



3012-274

- Älä koskaan käytä Automoweria, jos lähistöllä on muita ihmisiä, erityisesti lapsia, tai kotieläimiä.



3012-273

- Tämä tuote on voimassa olevien CE-direktiivien mukainen.



6001-024

Käyttöohjeen symbolit

Käyttöohjeessa käytetään näitä symboleja. Tutustu niihin huolellisesti niin, että tiedät niiden merkityksen.

- Tarkastus- ja/tai huoltotöiden aikana virtakatkaisijan on oltava "OFF"-asennossa.



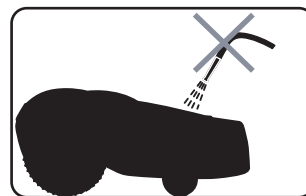
3012-288

- Käytä aina suojakäsineitä tehdessäsi mitä tahansa toimenpidettä leikkurin alustalle.



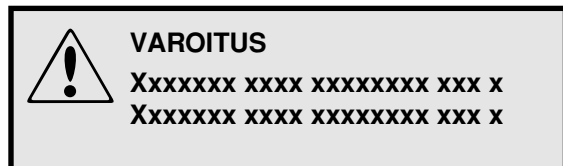
3012-272

- Älä koskaan käytä painepesuria, tai edes juoksevaa vettä, Automowerin puhdistukseen.

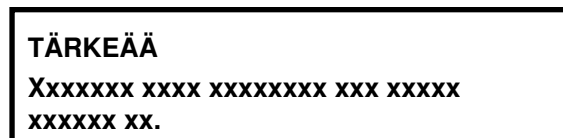


3012-271

- Varoitusruutu ilmoittaa **henkilövahingon** vaarasta, erityisesti silloin, jos annettuja ohjeita ei noudateta.



- Huomioruutu ilmoittaa **aineellisten vahinkojen** vaarasta, erityisesti silloin, mikäli annettuja ohjeita ei noudateta. Ruutua käytetään myös silloin, kun arvioimme käyttövirheen mahdollisuuden olevan olemassa.



Turvaohjeet

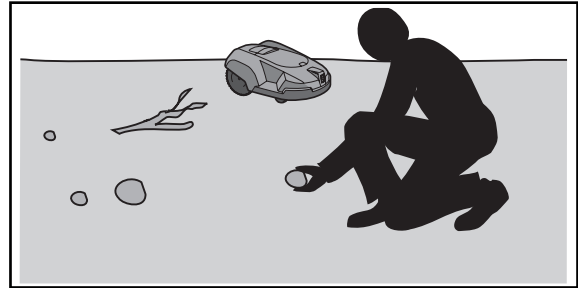
Käyttö

- Lue käyttöohje huolellisesti ja tutustu tarkoin sen sisältöön, ennen kuin otat Automowerisi käyttöön.



1001-003

- Tarkasta, että leikattavalla nurmikolla ei ole kiviä, oksia, työkaluja, leikkikaluja tai muita esineitä, jotka voivat vaurioittaa teriä tai aiheuttaa leikkurin kiinnijuuttumisen.



3012-396

- Käynnistä Automower™ ohjeiden mukaan.
Kun virtakatkaisija on "ON"-asennossa, pidä kädet ja jalat kaukana pyörivistä teristä. Älä koskaan työnnä käsiä tai jalkoja leikkurin alle.



3012-274

- Älä koskaan nosta Automoweria tai kannu sitä, kun se on käynnissä.
- Älä anna henkilöiden, jotka eivät tunne Automowerin toimintoja ja käyttäytymistä, käyttää leikkuria.
- Älä aseta mitään esineitä Automowerin tai sen latausaseman päälle.
- Älä käytä Automoweria, jos sen terälevy tai runko on vahingoittunut. Sitä ei saa myöskään käyttää silloin, jos sen terät, ruuvit, mutterit tai kaapelit ovat vahingoittuneet.
- Älä käytä Automoweria, jos virtakatkaisija ei toimi.
- Katkaise aina Automowerin virta virtakatkaisijasta, kun et käytä leikkuria.
- Automoweria ei saa käyttää, kun sadettaja on käytössä. Käytä sen vuoksi ajastintoimintoa, katso "2. Ajastin" sivulla 29, etteivät leikkuri ja sadettaja ole yhtä aikaa käynnissä.

Siirtäminen

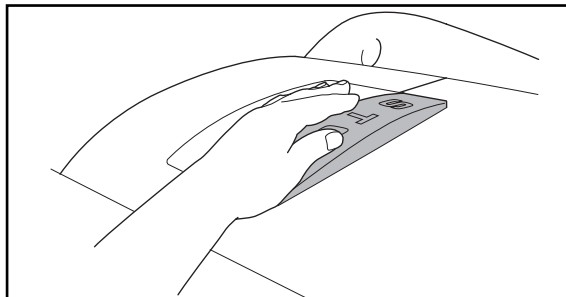
Pitkien kuljetusten ajaksi Automower™ tulee pakata toimituspakkaukseensa.

Turvallinen siirtäminen työalueella/työalueelta:

1. Pysäytä leikkuri painamalla STOP-painiketta.

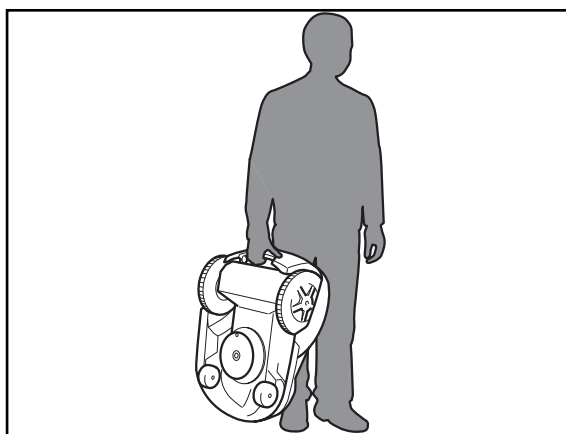
Jos varkauksia estävä stop-suojaus (katso sivu 39) on aktivoitu, syötä PIN-koodin ensimmäinen numero.

Nelinumeroinen PIN-koodi annetaan, kun leikkuri käynnistetään ensimmäistä kertaa, katso sivu 24.



3012-388

2. Aseta virtakatkaisija pois päältä, jos leikkuri siirretään työalueen ulkopuolelle.
3. Kanna leikkuria sen alla takimmaisena olevasta kahvasta. Kanna niin, että leikkuri yläpuoli on kehoosi päin.



3012-395

Huolto



VAROITUS

Kun leikkuri käännetään ylösalaisin, on virtakatkaisijan oltava aina OFF-asennossa.

Virtakatkaisijan tulee aina olla OFF-asennossa, kun leikkurin alustalle tehdään toimenpiteitä, esimerkiksi puhdistuksen tai teränvaihdon yhteydessä.

Terälevyn käynnistymisestä varoittavaa piippausta (5 piippausta 5 sekunnin aikana) ei kuulu, mikäli Automower™ on asetettu äänettömälle toiminnalle.

ON



OFF



3012-409

- Tarkasta Automower™ joka viikko ja vaihda mahdollisesti vaurioituneet tai kuluneet osat.

Tarkasta erityisesti, etteivät terät ja terälevy ole vioittuneet. Kun terät on vaihdettava, vaihda kaikki terät ja ruuvit samanaikaisesti, jotta pyörivien osien tasapaino säilyy, katso "Huolto" sivulla 46.

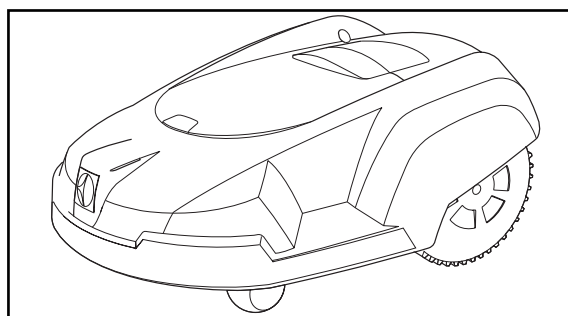
Esittely

Onnittelemme erinomaisen laatutuotteen valinnasta.

Kaiken hyödyn saamiseksi sinun on tunnettava Automowerin toiminta. Tässä luvussa on tietoa, jota tarvitset asennusta suunnitellessasi.

Electrolux Automowerin asennukseen kuuluu neljä pääkomponenttia:

Automower™, automaattinen ruohonleikkuri, joka leikkaa ruohon liikkumalla pääasiassa satunnaisen kaavan mukaan. Leikkuri toimii huoltovapaalla akulla.

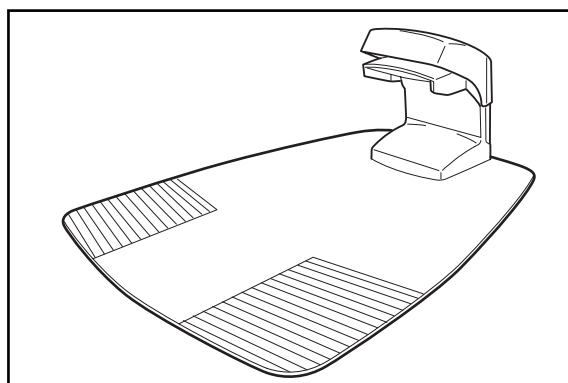


3012-411

Latausasema, jonne Automower™ etsiytyy itse kun akun varaustaso laskee liian alhaiseksi.

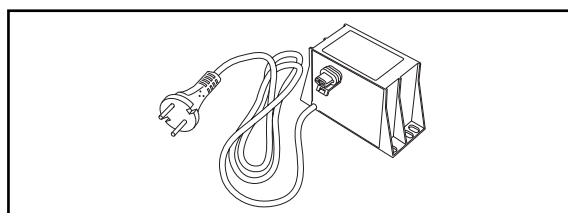
Latausasemalla on kolme toimintoa:

- Se lähettää ohjaussignaaleja rajoituskaapeliin.
- Se lähettää signaaleja, joiden avulla Automower™ löytää latausaseman.
- Se lataa Automowerin akun.



3012-216

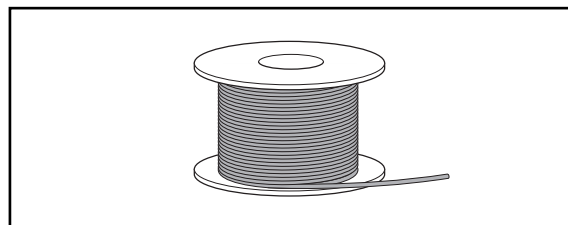
Muuntaja, joka liitetään latausaseman ja 230 V:n pistorasian väliin. Muuntaja liitetään pistorasiaan integroidun verkkokaapelin välityksellä ja latausasemaan 20 m:n pienjännitekaapelilla. Pienjännitekaapelin pituutta ei saa muuttaa.



3012-220

Rajoituskaapeli, joka asennetaan silmukaksi työalueen ympärille Automoweria varten. Kaapeli asennetaan rajaamaan nurmikon reunoja, sekä sellaisten esineiden ja kasvien ympärille, joihin leikkuri ei saa osua.

Asennukseen tarvittavan rajoituskaapelin määräksi tarvitaan työalueen ympärysmitta ja muutama lisämetri "saaria", esineitä ja kasveja, varten. Lisäksi tarvitaan lisämetrejä mahdollisia jälkisäätöjä varten. Asennusta varten toimitettavan rajoituskaapelin pituus on 250 m. Mikäli se ei riitä, voit ostaa lisäkaapelia ja liittää sen jatkoliittimellä olemassa olevaan kaapeliin.



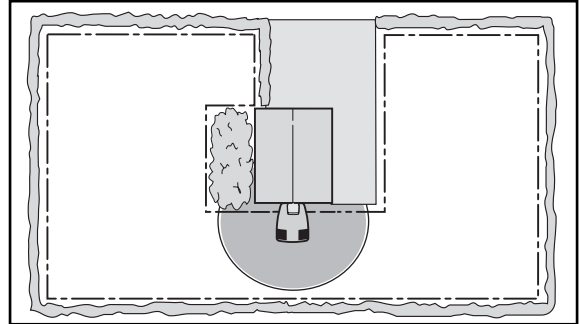
3012-221

Automowerin toiminta

Toimintatapa

Automower™ leikkaa nurmikkoo automaattisesti. Se vuorottelee jatkuvasti leikkauksen ja latauksen välillä.

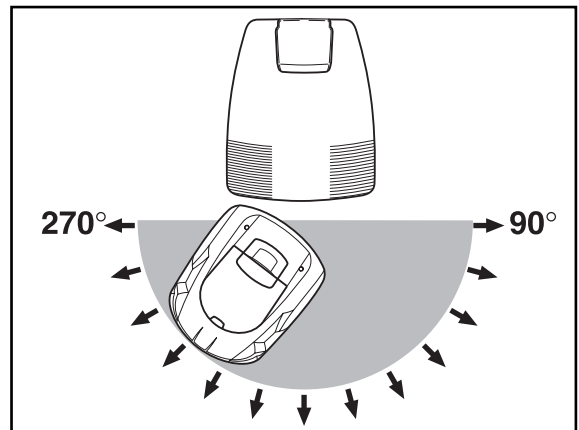
Latausasema lähettää signaalin, jonka avulla Automower™ tunnistaa sen 6 - 8 metrin etäisyydeltä. Leikkuri alkaa hakea latausasemaa, kun akun varaustaso on liian alhainen. Automower™ ei leikkaa latausasemaa hakiessaan.



3012-233

Kun akku on latautunut täyteen, leikkuri peruuttaa jonkin matkaa, kääntyy sen jälkeen ja poistuu latausasemalta satunnaisesti valittuun suuntaan lähtösektorilla 90°-270°.

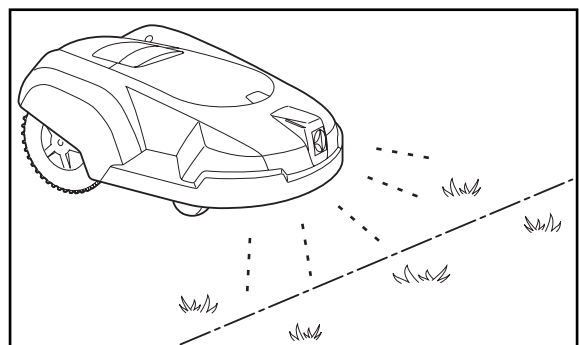
Leikkurin poistumistapa voidaan asettaa manuaalisesti, jotta kaikkien puutarhanosien saavuttaminen sujuu helpommin, katso "3. Puutarha" sivulla 31.



3012-379

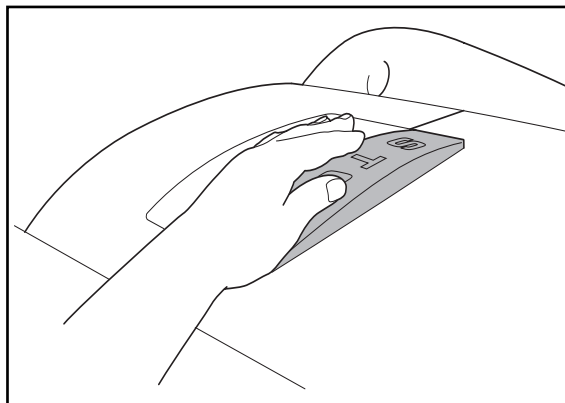
Kun Automowerin runko osuu esteeseen, leikkuri peruuttaa ja valitsee uuden kulkusuunnan.

Automowerissa on kaksi sensoria, yksi edessä ja yksi takana, jotka tunnistavat lähestyvän rajoituskaapelin. Automower™ ylittää kaapelin enintään 27 senttimetrin matkalta, ennen kuin se kääntyy. Ylitysmatkan pituus on säädettävä, katso "Aja kaapelin yli (3-2)" sivulla 34.



3012-380

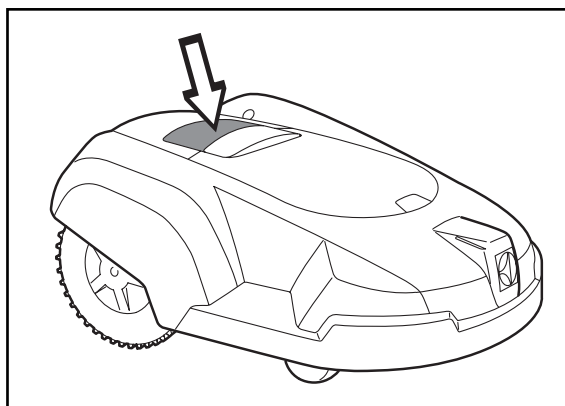
Automowerin päällä olevaa STOP-painiketta käytetään pääasiassa liikkuvan leikkurin pysäyttämiseen. Kun STOP-painike on painettu alas, avautuu kansi, jonka alla on ohjauspaneeli. STOP-painike pysyy alaspainettuna, kunnes kansi suljetaan. Se toimii käynnistyskeskeytyksen estimenä.



3012-388

Automowerin päällä olevalla ohjauspaneelilla tehdään kaikki leikkurin asetukset. Myös virtakatkaisija sijaitsee ohjauspaneelissa. Ohjauspaneelin kansi avataan painamalla STOP-painike alas.

Kun virtakatkaisija käännetään ON-asentoon ensimmäisen kerran, käynnistyy aloitusjakso, joka sisältää kielen valinnan, ajan esitystavan, päivämäärän esitystavan ja nelinumeroisen PIN-koodin sekä ajan ja päivämäärän asetuksen, katso sivu 24.

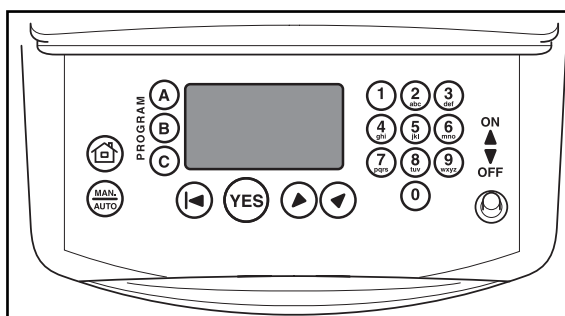


3012-397

Automower™ voi siirtyä valmiustilaan virran säästämiseksi. Silloin ohjauspaneelin näyttö on kokonaan sammunut.

Valmiustilaan siirrytään 25 minuuttia sen jälkeen, kun STOP-painiketta on painettu eikä sitä sen jälkeen ole palautettu käyttöasentoon. Silloin Automower™ aktivoidaan sammuttamalla ja käynnistämällä se virtakatkaisijasta.

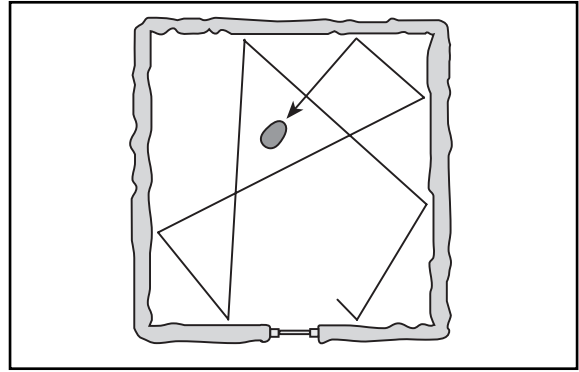
Valmiustila voi astua voimaan myös silloin, kun leikkauksen tai latauksen aikana on ilmennyt vika, johon ei ole puututtu 25 minuutin kuluessa. Automower™ aktivoidaan silloin STOP-painikkeen painalluksella.



3012-400

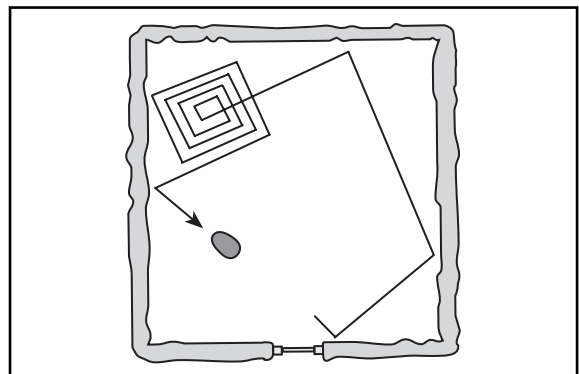
Liikeradat

Leikkurin liikerata on epäsäännöllinen ja Automower™ päättää siitä itse. Liikerataa ei myöskään koskaan toisteta. Tällaisen leikkuumenetelmän ansiosta nurmikko leikataan tasaisesti, eikä siihen jää leikkurin jättämiä raitoja.



3012-276

Jos Automower™ tulee alueelle, jossa ruoho on aikaisempaa pidempää, se voi muuttaa liikerataansa. Se voi silloin kulkea nelikulmaista rataa leikatakseen pidemmän ruohon alueen järjestelmällisemmin. Sen jälkeen leikkuri palaa satunnaiseen liikerataan.



3012-277

Kapasiteetti

Automoweria suositellaan nurmikoille, joiden pinta-ala on enintään 1800 m².

Automower™ leikkaa noin 75 m² tunnissa. Leikattavan pinta-alan koko riippuu lähinnä terien kunnosta ja ruohon tyypistä, kasvunopeudesta ja kosteudesta. Puutarhan muodolla on myös merkitystä. Jos puutarha muodostuu lähinnä avoimista nurmikoista, Automower™ leikkaa tunnissa enemmän, kuin jos puutarha koostuu useista pienistä nurmikoista ja monista puista, kukkapenkeistä ja käytävistä.

Automowerin leikkaus- ja latausaika voivat vaihdella ja riippuvat mm. ympäristön lämpötilasta. Noin 25 °C-asteeseen asti täysin ladattu Automower™ leikkaa noin 40-60 minuuttia, akun iästä ja ruohon paksuudesta riippuen. Sen jälkeen leikkuri lataa vajaat 45 minuuttia. Yli 25 °C-asteessa sekä leikkaus- että latausajat vähitellen laskevat.

Asennus

Tässä luvussa kuvataan Automowerin asennus. Lue ennen asennuksen aloittamista edellinen kappale sivulta "Esittely" sivulla 9 sivulle sivu 12.

Tee asennus seuraavien vaiheiden mukaisesti:

- A. Valmistelut.
- B. Asennuksen suunnittelu.
- C. Latausaseman sijoittaminen.
- D. Akun lataus.
- E. Rajoituskaapelin sijoittaminen.
- F. Rajoituskaapelin liittäminen.
- G. Asennuksen tarkastaminen.
- H. Automowerin kytkeminen latausasemaan.

Kirjaimet viittaavat seuraaviin otsikoihin.

Automowerin täysi käynnistäminen vaatii, että latausasema on asennettu ja liitetty, rajoituskaapeli on liitetty ja leikkuri kytketty latausasemaan. Jos leikkuri halutaan käynnistää ilman, että kaapeli on kokonaan asennettu, siihen voidaan tilapäisesti liittää lyhyempi leikkurin kiertävä kaapeli.

A. Valmistelut

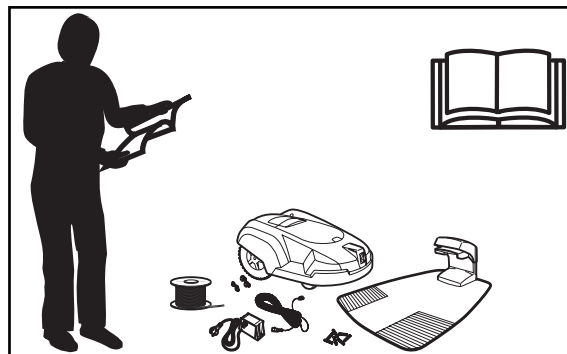
1. Leikkaa suunnitellun työalueen nurmikko perinteisellä ruohonleikkurilla, mikäli sen pituus on yli 15 cm. Kerää ruoho sen jälkeen pois.
2. Lue kaikki asennuksen vaihteet huolellisesti.
3. Tarkasta, että kaikki asennuksessa tarvittavat osat ovat mukana.

Suluissa olevat numerot viittaavat osakuvaan "Automowerin osat" sivulla 14.

- Käyttöohje (22)
- Automower™
- Latausasema (14)
- Oikean pituinen rajoituskaapeli (16)
- Muuntaja (17)
- Pienjännitekaapeli (18)
- Sinkilät (19)
- Rajoituskaapelin koskettimet (20)
- Rajoituskaapelin jatkoliittimet (21)

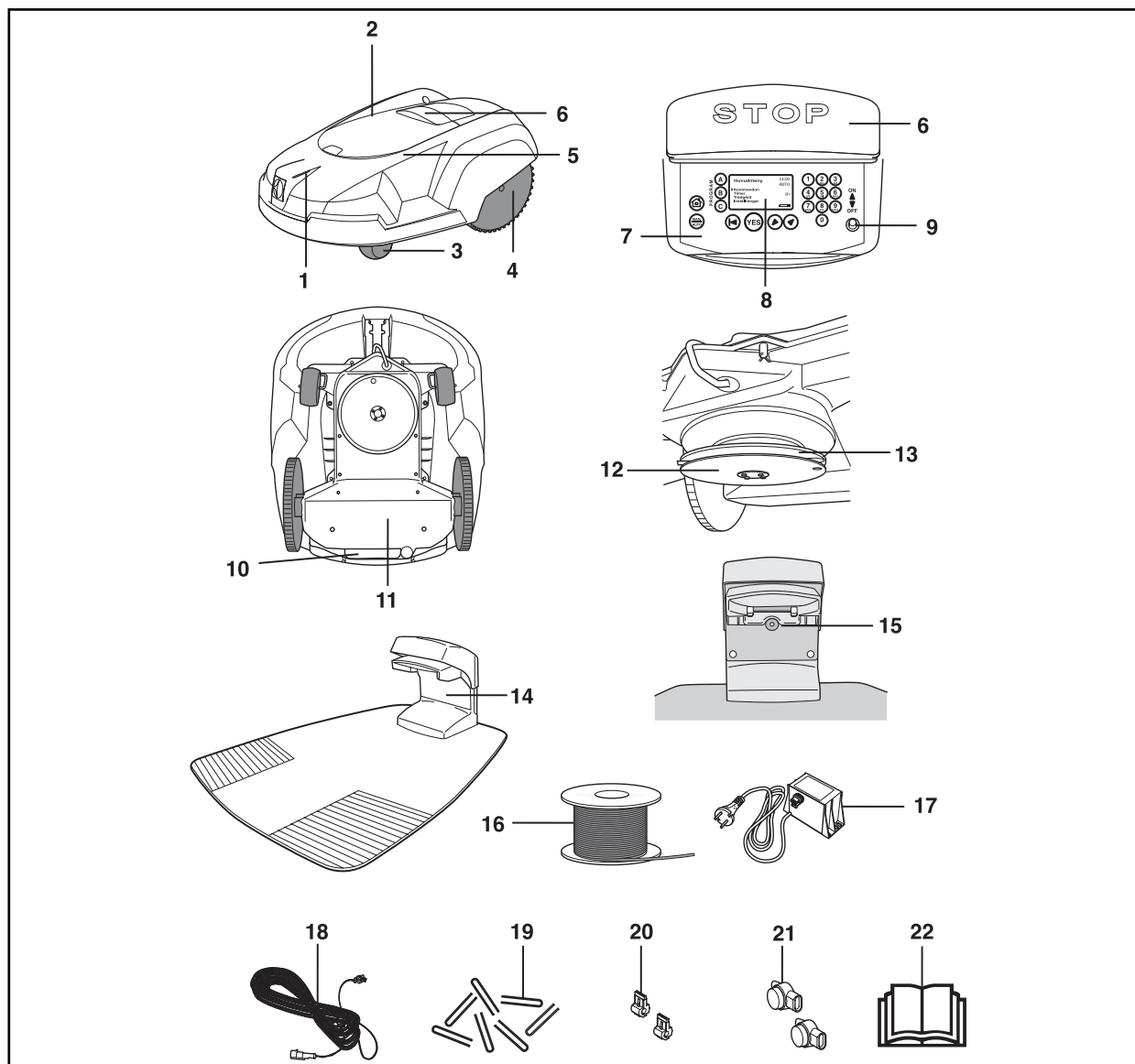
Tarvitset asennukseen myös:

- Vasaran sinkilöiden maahanupotuksen helpottamiseksi
- Yhdistelmäpihdit
- Suoran lapion, jos rajoituskaapeli kaivetaan maahan



3012-401

Automowerin osat



3012-377

Kuvan numeroiden vastineet:

- | | |
|---|---|
| 1. Latauslevy | 12. Terän alalevy |
| 2. Leikkuukorkeussäädön kansi | 13. Terälevy |
| 3. Etupyörät | 14. Latausasema |
| 4. Vetopyörät | 15. Rajoituskaapelin toimintatarkastuksen valodiode |
| 5. Runko | 16. Rajoituskaapeli |
| 6. Stop-painike | 17. Muuntaja ja verkkokaapeli |
| 7. Näppäimistö | 18. Pienjännitekaapeli |
| 8. Näyttö | 19. Sinkilät |
| 9. Virtakatkaisija | 20. Rajoituskaapelin koskettimet |
| 10. Kahva | 21. Rajoituskaapelin jatkoliittimet |
| 11. Elektroniikan, akun ja moottorit sisältävä kotelo | 22. Käyttöohje |

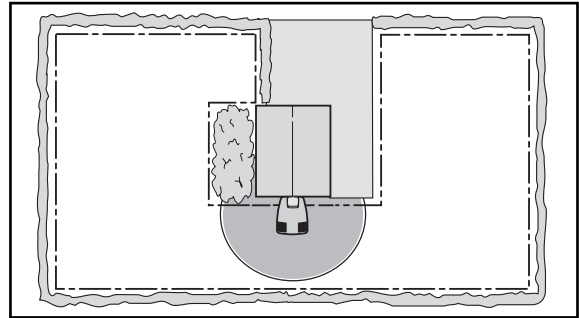
B. Asennuksen suunnittelu

Latausasema

Esimerkkejä latausaseman hyvästä sijoituksesta, katso ”Pihan muoto (3-3)” sivulla 34.

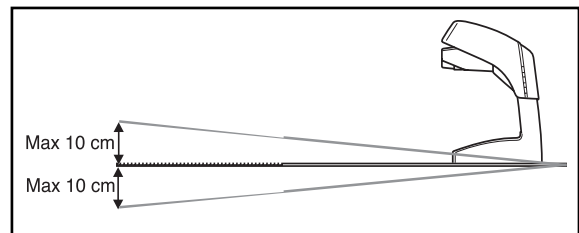
Latausasema sijoitetaan ensisijaisesti:

- Keskeiselle paikalle päätoiminta-alueen ulkolaidalle, ja aseman eteen jätetään paljon vapaata tilaa.



3012-233

- Varjoon. Akku säästyy, kun latauspaikan lämpötila on niin alhainen kuin mahdollista.
- Suhteellisen vaakasuoralle alustalle. Latausaseman etu- ja takareunan korkeusero saa olla korkeintaan 10 cm.



3012-296

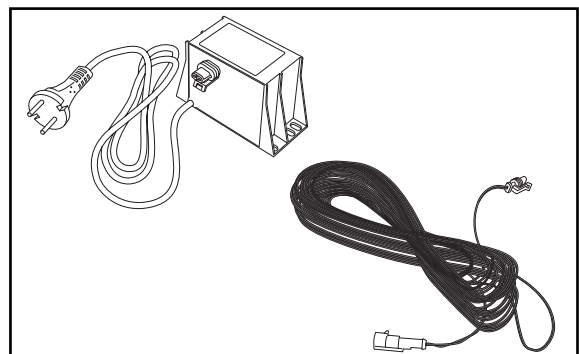
- Pistorasian läheisyyteen:

Latausasema liitetään 230 V:n pistorasiaan pienjännitekaapelin ja muuntajan välityksellä.

Mukana tulevan pienjännitekaapelin pituus on 20 metriä.

TÄRKEÄÄ

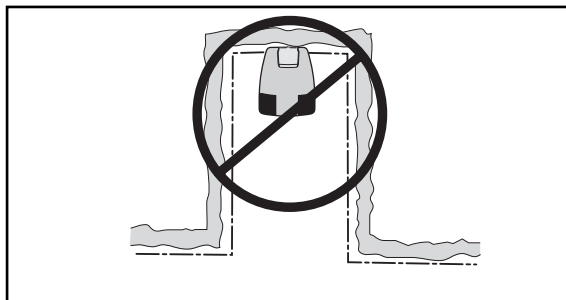
Pienjännitekaapelin pituutta ei saa muuttaa.

3012-220
3012-223

Muuntaja on sijoitettava paikkaan, jossa on hyvä ilmanvaihto eikä suoraa auringonvaloa. Muuntaja kannattaa myös sijoittaa katon alle.

Muuntajan pistorasialiitokseen suositellaan vikavirtakytkintä.

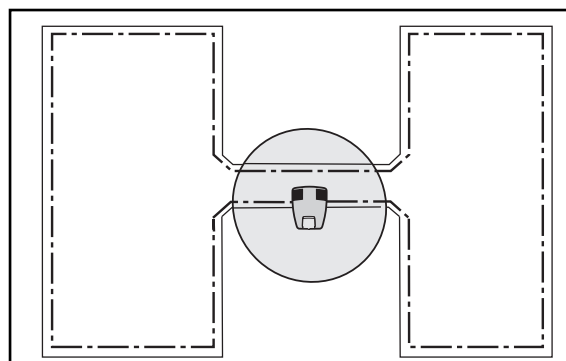
Älä sijoita latausasemaa työalueen kulmaan tai taskuun.



3012-235

Automowerin voi olla vaikea löytää käytävän suuta, jos puutarhaan kuuluu kaksi suurta, käytävällä yhdistettyä nurmikkoja. Sen voi siten olla vaikea työskennellä tehokkaasti kummallakin alueella. Yksi tapa tehostaa leikkurin toimintaa molemmilla alueilla on latausaseman sijoittaminen käytävän keskelle.

Jos latausasema täytyy sijoittaa käytävälle, kannattaa poistumissuunta asettaa manuaalisesti, katso ”Poistumisasetukset (3-1)” sivulla 31. Siten molemmat alueet tulevat tasaisesti leikatuksi, eikä nurmikko latausaseman läheisyydessä näytä tallatulta.



3012-237

Rajoituskaapeli

Parhaan asennustuloksen saamiseksi tulee rajoituskaapelin sijoitus suunnitella huolellisesti. Sijoitusta helpottaa, jos teet luonnoksen työalueesta, kaikki esteet mukaan lukien. Piirrä luonnokseen, kuinka rajoituskaapeli pitää vetää.

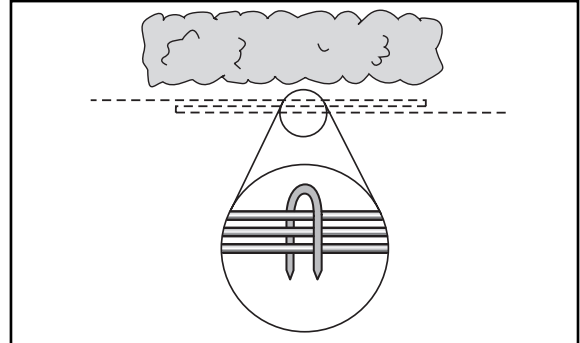
Rajoituskaapeli asennetaan siten, että:

- Se muodostaa Automoweria varten silmukan työalueen ympärille. Vain alkuperäistä rajoituskaapelia saa käyttää. Se on tinattu ja siinä on korkea-arvoinen eristys, joka kestää maaperän kosteutta.
- Pituudeksi tulee korkeintaan 500 metriä.
- Suurin etäisyys Automowerista on 35 metriä koko työalueella.
- Ettei se ole jyrkässä alamäessä. Siellä Automowerin voi olla vaikea peruuttaa, erityisesti kosteassa säässä, jolloin on olemassa luistamisvaara.

Ota suunnittelussa huomioon, että kaapeli saattaa vaatia jälkikäyttöä. Muista sen vuoksi:

- Jättää alkuun ja loppuun, latausaseman lähelle, muutama ylimääräinen kaapelimetri.
- Jättää muutama ylimääräinen kaapelimetri noin 30 metrin välein koko silmukan matkalle.

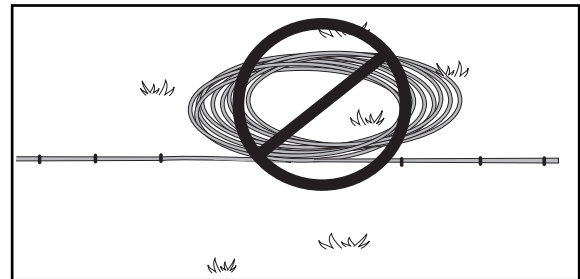
Kaikki ylimääräinen kaapeli tulee sijoittaa tiiviisti, ja yhdensuuntaisiksi silmukoiksi. Jos käytät sinkilöitä, yhdensuuntaiset silmukat viedään saman sinkilän alle.



3012-138

TÄRKEÄÄ

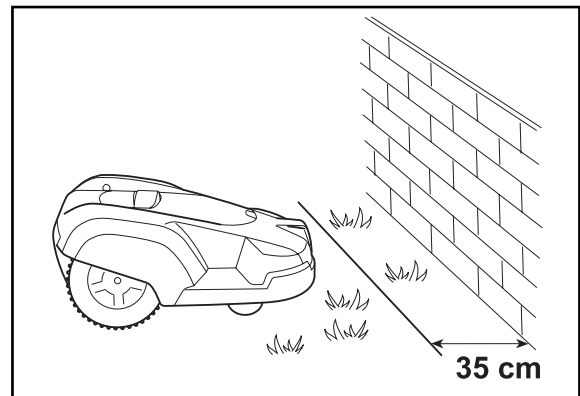
Ylimääräistä kaapelia ei saa sijoittaa rullalle rajoituskaapelin ulkopuolelle. Se voi aiheuttaa häiriöitä Automoweriin.



3012-281

Ota huomioon seuraavat työalueen rajoittumista koskevat seikat:

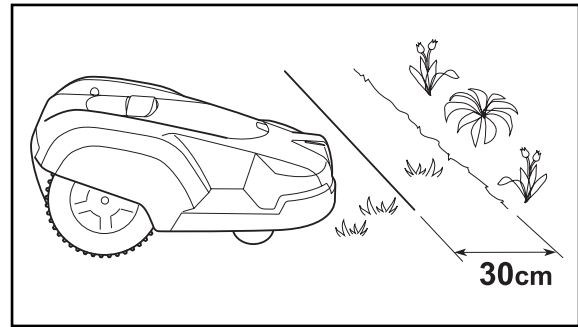
- Jos työalue rajoittuu korkeaan esteeseen, esim. seinään tai muuriin, tulee rajoituskaapeli sijoittaa 35 cm:n päähän esteestä. Silloin Automower™ ei törmää esteeseen ja rungon kuluminen vähenee.



3012-382

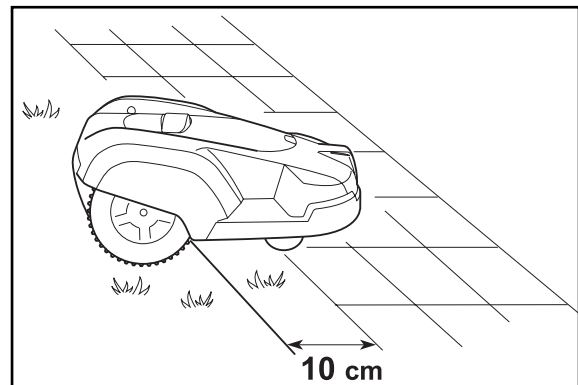
- Jos työalue rajoittuu esimerkiksi vesialtaaseen, on rajoituskaapelia täydennettävä reunalaudalla tai vastaavalla. Sen korkeuden tulee olla vähintään 15 cm. Tällä estetään Automoweria päätyästä missään olosuhteissa työalueen ulkopuolelle.

- Jos työalue rajoittuu vähäiseen syvänteeseen, esimerkiksi kukkapenkkiin, tai pieneen kohoumaan, esim. matalaan reunakivetykseen (3-5 cm), tulee rajoituskaapeli sijoittaa 30 cm työalueen sisälle. Se estää pyöriä joutumasta syvänteeseen tai reunakivien päälle.



3012-381

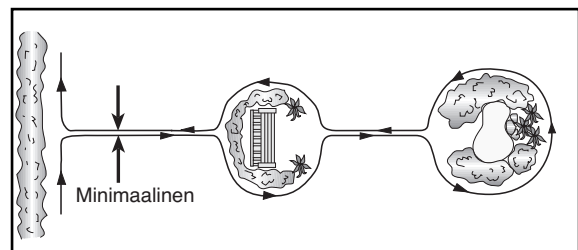
- Jos työalue rajoittuu nurmikon tasolla olevaan laatoitettuun käytävään tai vastaavaan, voidaan Automowerin antaa kulkea käytävällä vähän matkaa. Rajoituskaapeli sijoitetaan silloin 10 cm:n päähän käytävän reunasta.



3012-383

Ota huomioon seuraavat työalueen sisällä tapahtuvaa rajaamista koskevat seikat:

- Automower™ voi leikata alueita, joiden kallistuksen korkeusero on työalueen sisällä korkeintaan 33 cm pituusmetriä kohti. Jyrkemmät alueet on rajattava rajoituskaapelilla. Jos jonkin työalueen ulkoreunan osan kallistussuhde on 1:5 (20 cm/m) tai enemmän, on kaapeli asennettava paikkaan, jossa kallistusta ei vielä ole. Automowerin voi olla vaikea kääntyä kaapelilta liian jyrkässä paikassa.
- Käytä rajoituskaapelia rajaamaan alueita työalueen sisällä, esim. kukkapenkkejä ja suihkulähteitä. Vie silloin kaapeli alueelle ja sen ympäri, ja sen jälkeen samaa jälkeä takaisin. Jos käytät sinkilöitä, tulee kaapeli kiinnittää paluumatkalla samojen sinkilöiden alle.

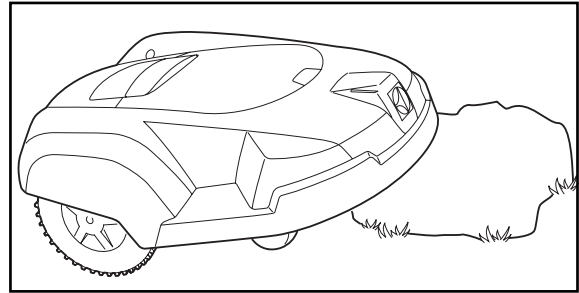


3012-108

- Iskunkestävät esteet, esim. puut ja yli 15 cm korkeat pensaat, eivät tarvitse rajausta rajoituskaapelilla. Automower™ kääntyy, kun se törmää tällaiseen esteeseen.

Hellävaraisimman, ja hiljaisemman, käytön kannalta kannattaa kuitenkin rajata kaikki työalueella ja sen vieressä olevat kiinteät esineet.

- Esteet, jotka ovat lievästi kaltevia, esim. kivet tai suurien puiden koholla olevat juuret, tulee rajata tai poistaa. Automower™ voi muutoin kiivetä tällaisen esteen päälle, jonka seurauksena terät vahingoittuvat.



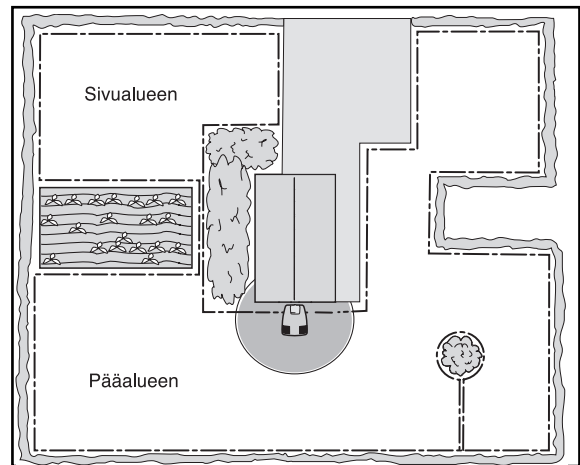
3012-384

Ota huomioon seuraavat sivualueita ja käytäviä koskevat seikat:

- Jos sivualueet sijaitsevat pääalueen lähellä, tulee rajoituskaapeli sijoittaa siten, että nämä alueet muodostavat "saaren" pääalueen ulkopuolelle.

Sivualueeksi lasketaan työalue, jossa ei ole latausasemaa mutta joka on ympäröity samalla rajoituskaapelilla pääalueen kanssa. Automower™ on siirrettävä manuaalisesti pääalueen ja sivualueen välillä.

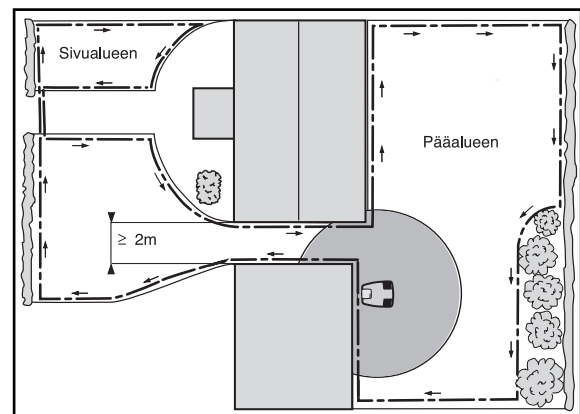
Jos puutarhaan kuuluu kaksi aluetta, joista toinen on paljon pienempi kuin toinen, ja alueita yhdistää ainoastaan hyvin pitkä ja kapea käytävä, kannattaa harkita sivualueen muodostamista.



3012-279

- Silmukkajärjestelmän moitteettoman toiminnan vuoksi kaapelit eivät saa olla liian lähellä toisiaan käytävissä, joiden läpi Automower™ liikkuu.

Käytävän leveyden tulee olla vähintään 2 metriä, jotta Automower™ voi löytää sen ja liikkua sen läpi. Kaapeleiden minimietäisyys käytävässä on 130 cm.



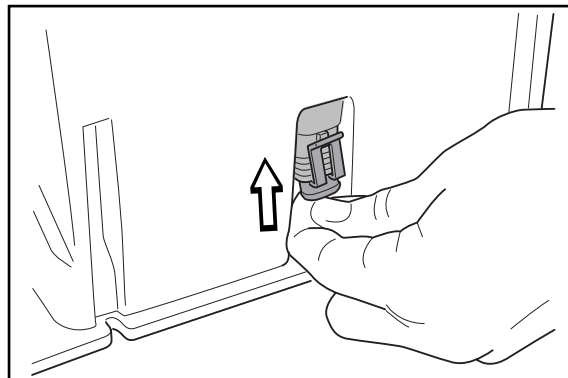
3012-232

Siirtyminen suurelta alueelta käytävään tulee mahdollisuuksien mukaan tehdä pyöreäkulmaiseksi "suppiloksi", jotta Automower™ pääsee käytävään helpommin.

C. Latausaseman sijoitus

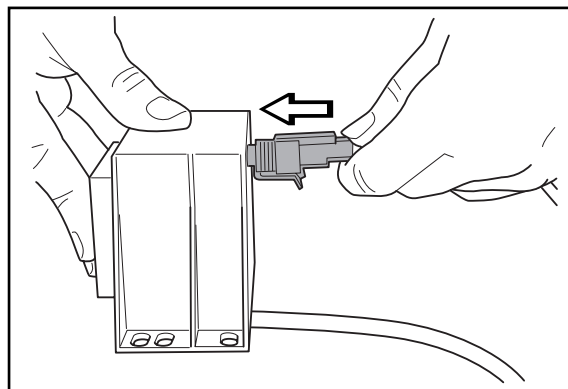
1. Sijoita latausasema suunnitelmasi mukaan.
2. Liitä pienjännitekaapeli latausasemaan.

Vain alkuperäistä kaapelia ja muuntajaa saa käyttää.



3012-263

3. Liitä pienjännitekaapeli muuntajaan.
Koskettimet voivat liitettäessä tuntua hieman ahtailta, koska ne ovat kosteuden kestävä.



3012-262

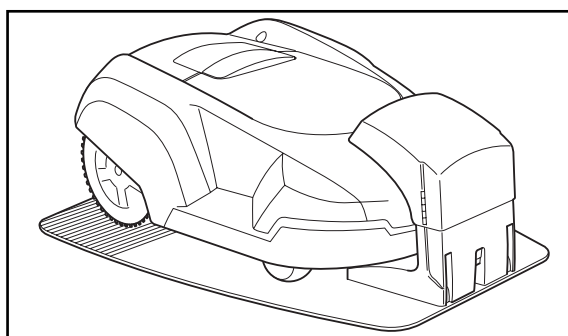
4. Liitä muuntajan verkkokaapeli 230 V:n pistorasiaan. Käytä mielellään, suositusten mukaisesti, vikavirtakytkintä.

D. Akun lataus

Automower™ toimitetaan akku tyhjänä. Leikkurin voi ladata heti, kun latausasema on liitetty.

1. Aseta virtakatkaisija OFF-asentoon.
2. Sijoita Automower™ latausasemaan akun lataamiseksi sillä aikaa, kun asennat rajoituskaapelia.

Kun akku on tyhjä, sen lataaminen täyteen kestää 1 1/2 - 2 1/2 tuntia.



3012-385

TÄRKEÄÄ

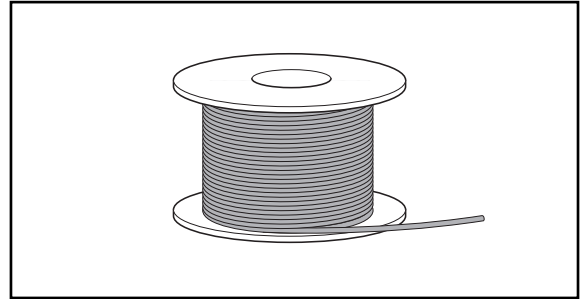
Automoweria ei voi käyttää, ennen kuin asennus on kokonaan valmis.

E. Rajoituskaapelin sijoitus

1. Sijoita rajoituskaapeli suunnitelmasi mukaan, mutta odota vielä, ennen kuin liität sen latausasemaan.

Asenna kaapeli joko:

- Kiinnittämällä kaapeli maahan sinkilöillä. Muutaman viikon kuluttua ruohonjuuret ovat kasvaneet kaapelin yli, eikä se näy. On tärkeää, että sinkilät kiinnitetään tiheästi. Rajoituskaapelin tulee olla kaikkialla lähellä maata, ettei se katkea ennen kuin ruohonjuuret ovat kasvaneet sen yli.



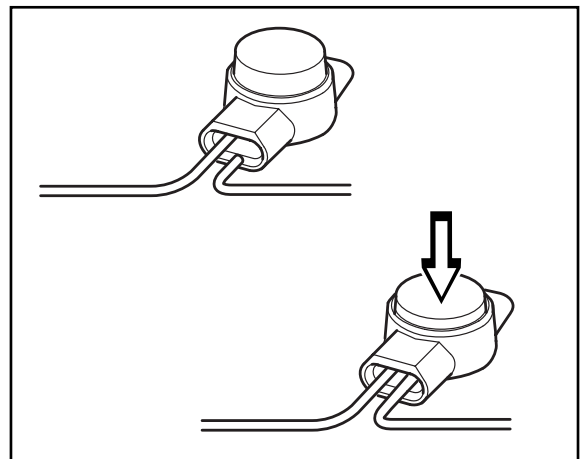
3012-221

tai:

- Kaivamalla se maahan 2-5 cm:n syvyyteen (enintään 20 cm).

Jos rajoituskaapeli ei riitä ja vaatii siksi pidennystä: Käytä alkuperäistä, juottamatonta jatkoliitintä, tuotenumero 535 13 37-01. Se on vesitiivis ja tekee luotettavan elektronisen liitoksen.

Tee pidennys näin: Vie molemmat kaapelinpäät jatkoliittimeen. Paina sen jälkeen jatkoliittimen päällä oleva painike alas.



3012-304
3012-305

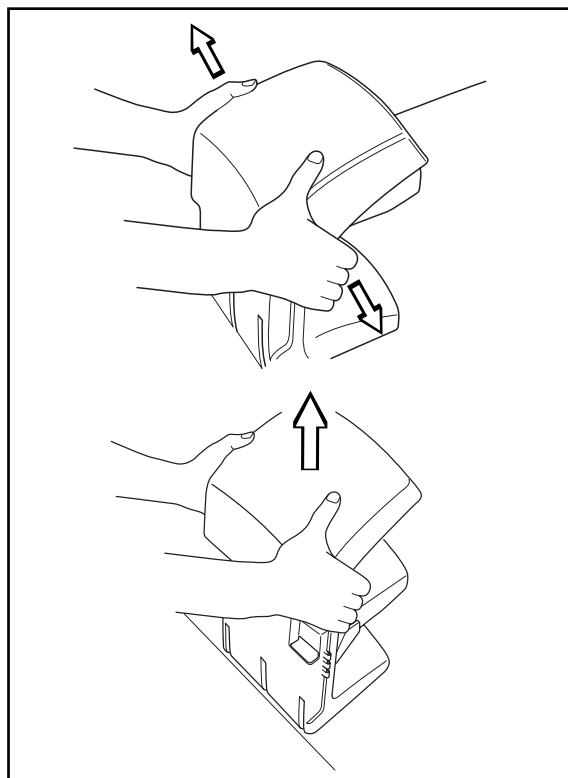
TÄRKEÄÄ

Kierretyt kaapelit tai ruuvikytkentäalusta ("sokeripala"), eristysteipillä eristettynä, eivät sovi jatkoliitoksen tekoon. Maan kosteus aiheuttaa johtimien hapettumisen ja johtaa jonkin ajan kuluttua piirin katkeamiseen.

F. Rajoituskaapelin liittäminen

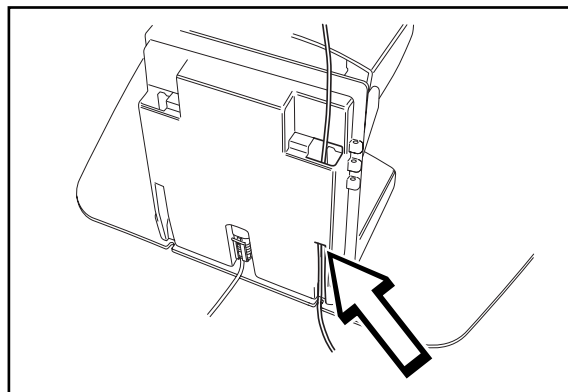
Liitä rajoituskaapeli latausasemaan:

1. Latausaseman kotelon nostaminen:
 - Ota molemmilla käsillä kiinni kotelon reunoista ja vedä sivuilta suoraan ulospäin.
 - Nosta kotelo sen jälkeen suoraan ylöspäin.



3012-268
3012-269

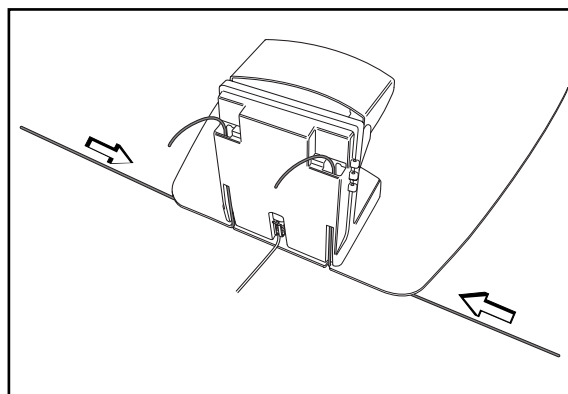
2. Työnnä rajoituskaapelin päät latausaseman alempiin reikiin ja ota ne kiinni ylemmistä rei'istä.
Oikea kaapelinpää työnnetään oikeanpuoleiseen reikään ja vasen kaapelinpää vasemmanpuoleiseen reikään.



3012-266

TÄRKEÄÄ

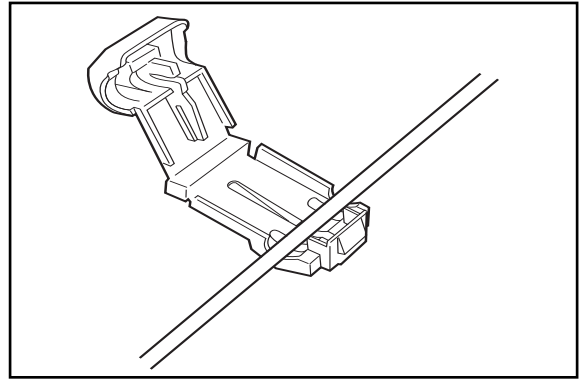
Rajoituskaapeli ei saa mennä ristiin latausasemaan liitettäessä. Siksi oikea kaapelinpää tulee liittää oikeanpuoleiseen koskettimeen ja päin vastoin.



3012-303

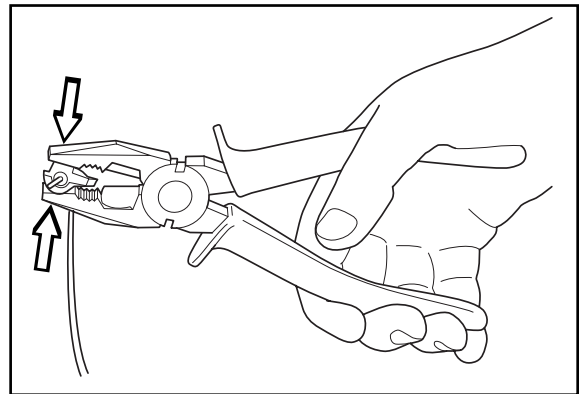
3. Vie kaapelinpäätkoskettimiin:

- Avaa kosketin.
- Vie kaapeli koskettimen varmistimeen.



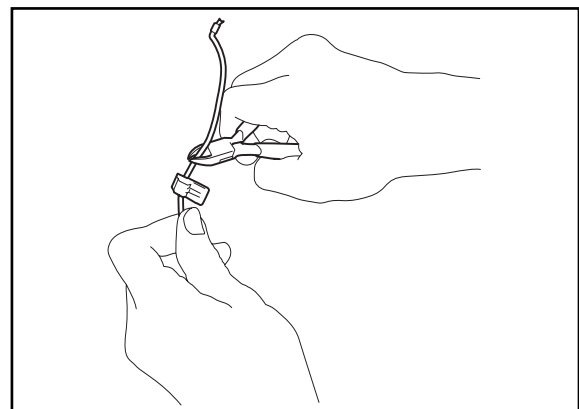
3012-284

4. Purista kosketin yhteen pihdeillä. Purista, kunnes kuulet napsahduksen.



3012-264

5. Katkaise ylimääräinen rajoituskaapeli. Leikkaa n. 1-2 cm kummankin koskettimen yläpuolelta.

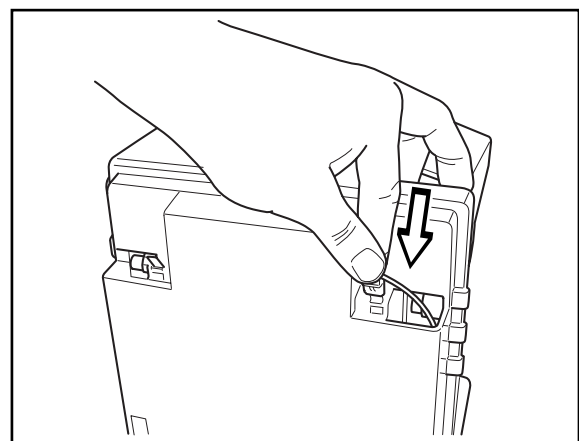


3012-265

6. Paina kosketin latausaseman metallinastaan.

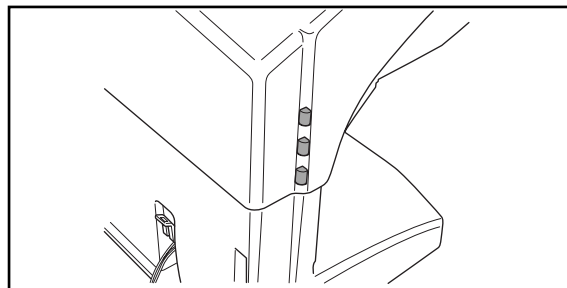
TÄRKEÄÄ

Oikealla oleva kosketin liitetään oikealla olevaan latausaseman metallinastaan ja päin vastoin.



3012-267

7. Asenna latausaseman kotelo takaisin. Varmista, että latausaseman kolme korkoa tulevat kotelon reikiin oikein.

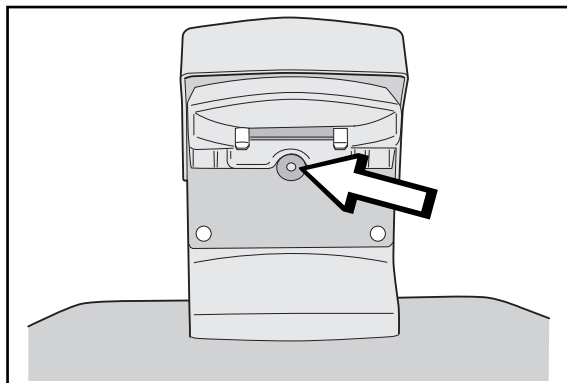


3012-270

G. Asennuksen tarkastaminen

Tarkasta kaapelisignaali katsomalla, minkä ilmoituksen latausaseman vihreä valodiodei antaa.

- Palaa tasaisesti = signaali on hyvä.
- 1 vilkahdus joka toinen sekunti = silmukassa on katkos tai signaalia ei ole.
- 2 vilkahdusta joka toinen sekunti = signaali löytyy, mutta kaapeli on luultavasti vahingoittunut. Tarkasta kaikki kaapelin jatkoliitokset.



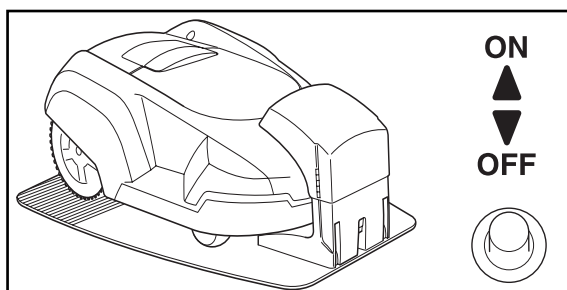
3012-282

H. Automowerin kytkeminen latausasemaan

1. Avaa ohjauspaneelin kansi painamalla STOP-painike alas.
2. Sijoita Automower™ latausasemaan.
3. Aseta virtakatkaisija ON-asentoon.

Kun Automower™ käynnistetään ensimmäisen kerran, käynnistyy aloitusjakso. Siinä kysytään seuraavaa: Kieli, ajan esitystapa, oikea aika, päivämäärän esitystapa, päivämäärä sekä nelinumeroinen PIN-koodi. Kaikki yhdistelmät sarjaa 0000 lukuun ottamatta ovat sallittuja.

Kun olet valinnut PIN-koodin Automowerin ollessa latausasemassa, ovat leikkuri ja latausasema yhteydessä toisiinsa.



3012-385
3012-408

Monta Automoweria samassa puutarhassa

Jos asennat enemmän kuin yhden Automowerin samalle tontille, on jokaisella leikkurilla oltava oma PIN-koodi. Jos sen sijaan rajoituskaapelit sijoitetaan vähintään 40 cm päähän toisistaan, voi leikkureilla olla sama PIN-koodi. Noin 20 cm:n kaistale työalueiden välillä jää silloin leikkaamatta.

Jos käytät yhtä Automoweria useammalla tontilla, joilla on omat rajoituskaapelit ja latausasemat, voi leikkurin PIN-koodi olla sama kaikilla tonteilla.

Lisätietoja saat jälleenmyyjältäsi.

Ohjauspaneeli

Automowerin päällä on kannen suojaama ohjauspaneeli. Avaa ohjauspaneelin kansi painamalla STOP-painike alas. Sulje kansi työntämällä sitä eteenpäin, kunnes kuuluu napsahdus. Napsahdus kuuluu, kun STOP-painike palautuu käyttöasentoon.

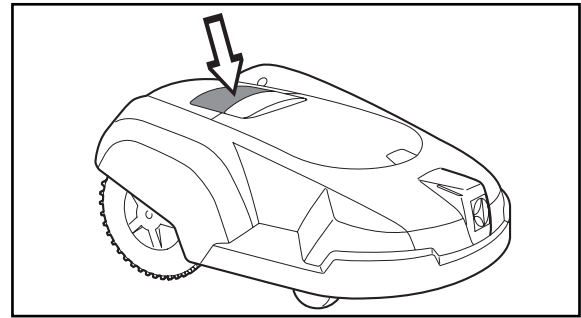
Ohjauspaneelilla hoidetaan kaikentyyppiset Automowerin komennot ja asetukset. Kaikkiin toimintoihin päästään muutamien valikoiden kautta.

Ohjauspaneeli koostuu näytöstä ja näppäimistöstä. Kaikki tiedot näkyvät näytöllä ja kaikki tiedot syötetään näppäimistön painikkeilla.

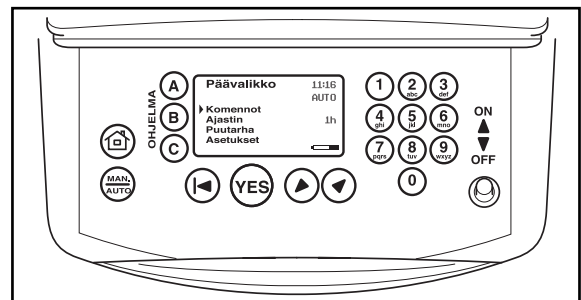
Pääsivulla näkyy päävalikko, kohdistin, kello, valittu käyttötila, leikkuutuntien lukumäärä, kellokuvake, ohjelman valinta ja akun varaustila.

- Päävalikko on koko valikkorakenteen korkein taso.
- Kohdistin osoittaa, minkä valikon YES-painikkeen painaminen valitsee.
- Kello näyttää sen hetkisen kellonajan.
- Teksti AUTO tai MAN osoittaa valitun käyttötilan.
- Näytössä näkyvä käyttötuntien lukumäärä ilmoittaa sen tuntimäärän, jonka Automower™ on ollut käytössä valmistuspäivästään alkaen. Käyttöajaksi lasketaan se aika, jonka Automower™ on leikannut ruohoa tai hakenut latausasemaa.
- Kellokuvake näkyy silloin, kun ajastin on sammuttanut Automowerin tai tekee sen kohta, eli kun Automower™ on latausasemassa tai matkalla sinne suljettavaksi.
- Ohjelmakuvake näkyy, kun jokin painikkeiden A, B tai C alla olevista ohjelmista on valittu.
- Akun varaustila näyttää, paljonko akun varauksesta on jäljellä.

Näppäimistössä on viisi painikeryhmää: Pikakomennot, ohjelmat, valinta, numerot ja virtakatkaisija.



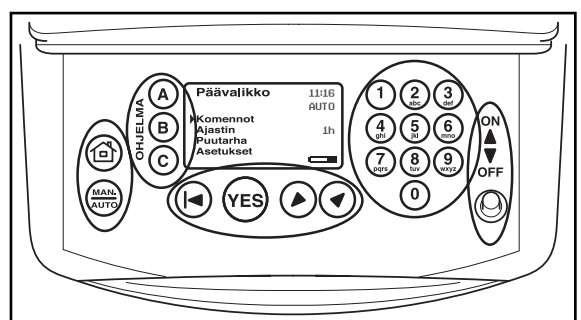
3012-397



3012-412



3012-415



3012-416

Pikakomennot

1. Koti:

- Lähettää leikkurin latausasemalle. Se pysyy siellä, kunnes painiketta painetaan uudelleen. Näytön oikeaan reunaan syttyy talo-symboli, kun painiketta painetaan.
- Siirtää kohdistimen takaisin pääsivulle.

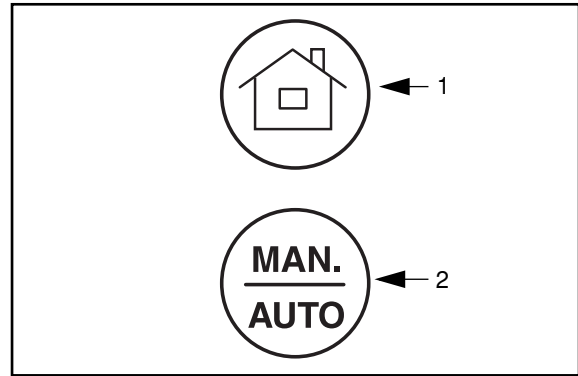
2. Käyttötila:

Valittu käyttötila näkyy näytön oikeassa reunassa tekstinä AUTO tai MAN.

Paina painiketta valitaksesi:

- **AUTO**, normaali, automaattinen käyttötila, jossa Automower™ leikkaa ja lataa jatkuvasti.
- **MAN**. Jos valitset MAN-asetuksen ja suljet ohjauspaneelin kannen, kun Automower™ on ulkona nurmikolla, se leikkaa kunnes akku on tyhjä. Sen jälkeen se pysähtyy ja näyttää ilmoituksen "Akku tyhjä". Leikkuri on silloin siirrettävä manuaalisesti latausasemalle ja käynnistettävä latauksen jälkeen manuaalisesti.

Jos valitset MAN-asetuksen ja suljet ohjauspaneelin kannen, kun Automower™ on latausasemassa, leikkuri lataa akun täyteen, peruuttaa noin 20 senttimetriä ja pysähtyy.



3012-404

Ohjelma

3. A

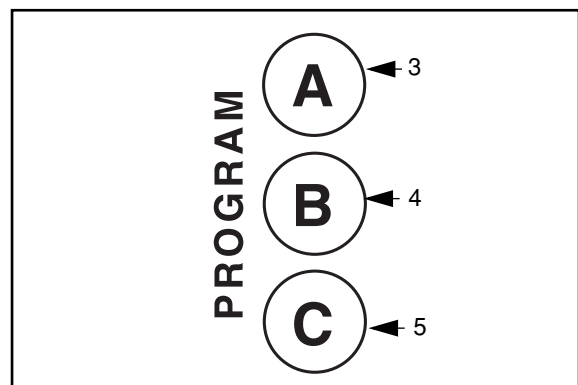
4. B

5. C

Ohjelmapainikkeiden alle voit tallentaa erilaisia asetussarjoja käyttääksesi niitä uudelleen tai helpottaaksesi Automowerin käyttöä eri puutarhoissa. Kunkin painikkeen alla on joitakin esivalittuja asetuksia. Voit käyttää niitä sellaisenaan tai muuttaa niitä.

- Asetusten muuttaminen: Tee haluamasi asetukset. Tallenna pitämällä valitsemaasi painiketta alhaalla 2 sekunnin ajan, kunnes kuuluu kaksi perättäistä piippausta. Jos esimerkiksi painat painiketta A, näytössä näkyy ilmoitus "Ohjelma A muutettu" 2 sekunnin ajan.
- Käytä tallennettua tietoa painamalla haluamaasi painiketta lyhyesti.

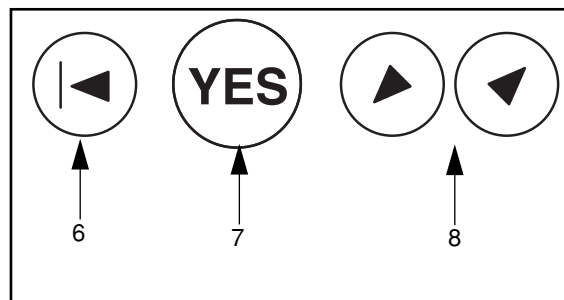
Jos esimerkiksi painat painiketta A, näytölle ilmestyy kysymys "Käytä ohjelmaa A?". Jos silloin painetaan YES-painiketta, tulee ohjelma A valituksi. Kirjain "A" näkyy sen jälkeen näytön oikeassa reunassa kertoen valitun ohjelman.



3012-405

Valinta

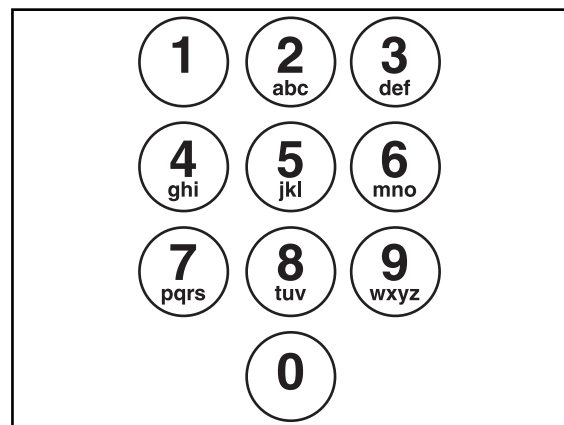
6. Nuoli taaksepäin:
 - Painallus vie askeleen taaksepäin valikkorakenteessa.
7. YES:
 - Painallus vahvistaa syötetyn tiedon tai valinnan.
 - Paina leikkurin käynnistystä varten, jos painikkeen viimeisimmän painalluksen ja ohjauspaneelin kannen sulkemisen välillä on kulunut yli 10 sekuntia.
8. Nuoli ylöspäin ja nuoli alaspäin:
 - Selaa valikoita ja eri valintoja painamalla jompaa kumpaa nuolipainiketta.



3012-406

Numerot

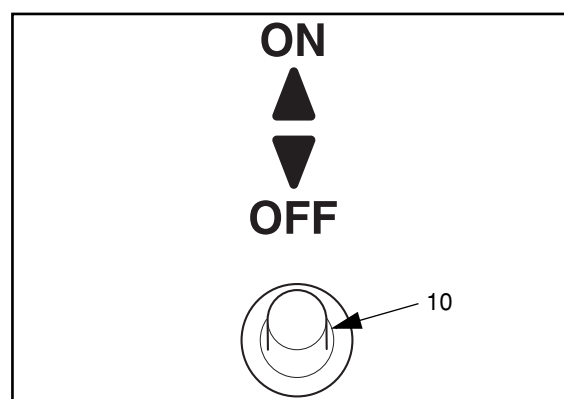
9. Käytetään valikkorakenteessa asetusten, esimerkiksi PIN-koodin, ajan tai poistumissuunnan, syöttämiseen.
Käytetään myös eri valikoiden pikavalintojen numerosarjojen syöttämiseen. Lisää numerosarjoista sivulla "Numerosarjat" sivulla 28.



3012-407

Virtakatkaisija

10. Aseta virtakatkaisija "ON"-asentoon Automowerin käynnistämiseksi.
Aseta virtakatkaisija "OFF"-asentoon, kun et käytä leikkuria tai jos teet terälevylle toimenpiteitä.
Kun virtakatkaisija on "OFF"-asennossa, leikkurin moottorit eivät käynnisty.
Kun virtakatkaisija käännetään ON-asentoon ensimmäisen kerran, käynnistyy aloitusjakso, joka sisältää kielen valinnan, ajan esitystavan, päivämäärän esitystavan ja nelinumeroisen PIN-koodin sekä ajan ja päivämäärän asetuksen, katso sivu 24.



3012-408

Valikkotoiminnot

Päävalikko

Päävalikossa on neljä valintaa:

1. Komennot
2. Ajastin
3. Puutarha
4. Asetukset

Numerot viittaavat seuraavien sivujen otsikoihin.

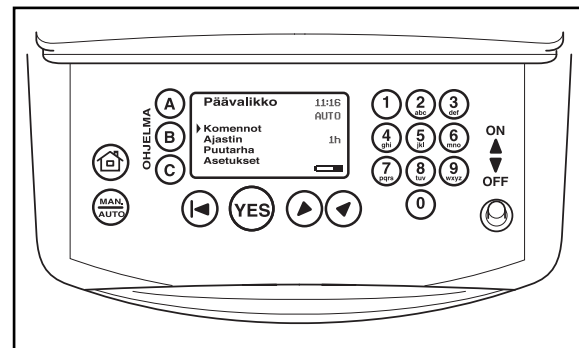
Jokaisen valinnan alla on joukko alavalikoita. Näistä pääset kaikkiin Automowerin asetustoimintoihin.



3012-415

Valikoiden selaaminen

Päävalikkoa ja alavalikoita selataan nuolipainikkeiden avulla. Arvot ja kellonajat annetaan numeropainikkeilla ja kukin valinta vahvistetaan YES-painikkeella. Paina Nuoli taaksepäin siirtyäksesi valikossa askeleen taaksepäin ja paina Koti-painiketta palataksesi suoraan päävalikkoon.



3012-412

Numerosarjat

Päävalikossa, ja myöhemmin myös alavalikoissa, tekemäsi valinnat näkyvät numerosarjana näytön oikeassa alakulmassa.

Sarjan ensimmäinen numero ilmoittaa päävalikon valinnan. Toinen numero ilmoittaa ensimmäisen alavalikon valinnan jne. Näkyvän numerosarjan pituus voi olla korkeintaan kolme numeroa.

Voit käyttää numerosarjaa pikakomentona päästäksesi tiettyyn toimintoon suoraan. Esim: Paina päävalikossa 2 2, ja alavalikko "Päiväajastin" tulee näytölle.

Seuraavien sivujen otsikoissa kukin numerosarja ilmoitetaan sulkeiden sisällä.

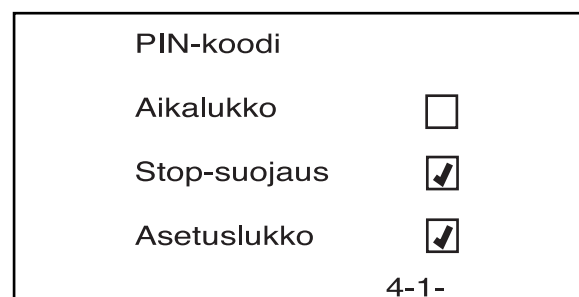


3012-287

Alavalikot

Osassa alavalikoita näkyy joidenkin rivien oikeassa reunassa ruutu. Kun ruudussa näkyy raksi, on tämä toiminto valittu.

Osassa alavalikoita näkyy joidenkin rivien oikeassa reunassa tietoja. Tieto kertoo sille toiminnolle tehdystä valinnasta.



3012-307

1. Komennot

Tämän päävalikon valinnan kautta pääset Automowerin yleistoimintoihin. Valitse alavalikoista:

- Lataa ja AUTO (1-1)**

Automower™ siirtyy välittömästi latausasemalle, lataa akun ja palautuu sen jälkeen automaattiseen käyttötilaan. Valitse toiminto ja paina YES, kun kohdistin on kohdassa "Kyllä".

- Näytä viimeisimmät viat (1-2)**

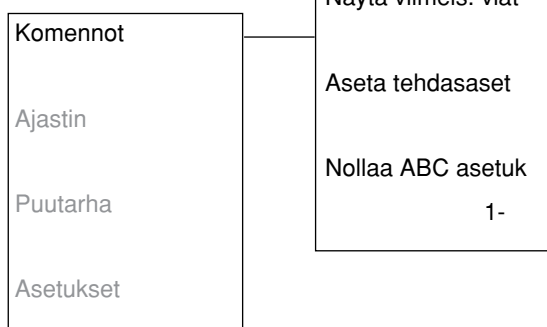
Näyttää listan tallennetuista virheilmoituksista. Selaa nuolipainikkeilla. Listassa voi olla enintään 20 virheilmoitusta, ja kussakin ilmoituksessa näkyy päivämäärä ja aika.

- Aseta tehdasasetukset (1-3)**

Palauttaa kaikki alkuperäiset asetukset. Kaikki asetukset, lukuun ottamatta kielivalintaa, PIN-koodia ja painikkeiden A, B ja C alla olevia asetuksia, palautetaan. Valitse toiminto, syötä PIN-koodisi ja paina YES, kun kohdistin on kohdassa "Kyllä".

- Nollaa ABC (1-4)**

Poistaa kaikki painikkeiden A, B ja C alle tehdyt ohjelmoinnit. Valitse toiminto ja paina YES, kun kohdistin on kohdassa "Kyllä".



2. Ajastin

Tällä päävalikon valinnalla voit tehdä kaikki sallitut aika-asetukset. Valitse alavalikoista:

- Kumoa ajastin (2-1)**

Kytkee ajastintoiminnon tilapäisesti pois päältä.

- Päiväajastin (2-2)**

Aloitus- ja lopetusaikojen asetukset.

- Viikonloppuajastin (2-3)**

Aloitus- ja lopetusaikojen asetukset perjantaista sunnuntaihin.

- Viikkoajastin (2-4)**

Valitaan viikonpäivät, jolloin Automower™ leikkaa.

Kumoa ajastin (2-1)

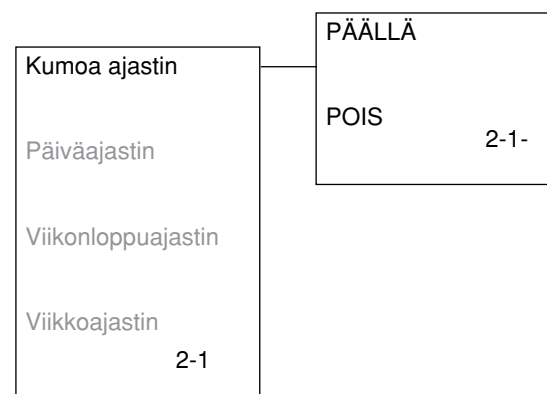
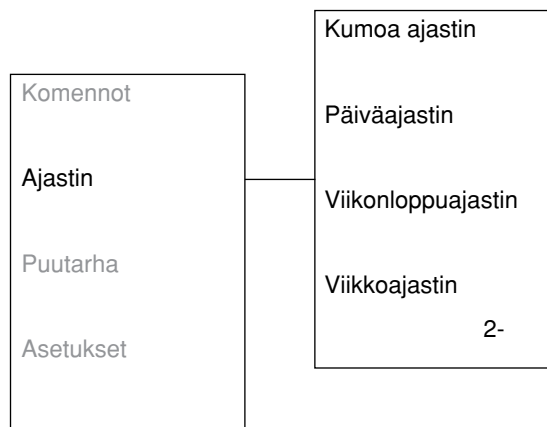
Jos olet asettanut Automowerin ajastimen toimintaan, voit tällä toiminnolla ottaa leikkurin tilapäisesti täyteen käyttöön.

- PÄÄLLÄ (2-1-1)**

Vie kohdistin kohtaan "PÄÄLLÄ" ja paina YES ajastintoiminnon sammuttamiseksi.

- POIS (2-1-2)**

Vie kohdistin kohtaan "POIS" ja paina YES ajastintoiminnon kytkemiseksi.



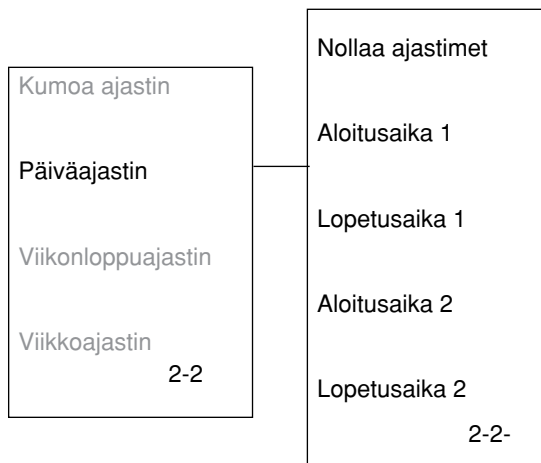
Päiväajastin (2-2)

Jokaiselle vuorokaudelle voidaan asettaa kaksi eri aloitus- ja lopetusaikaa. Kirjoita jokainen haluamasi kellonaika tunteina ja minuutteina.

- Nollaa ajastimet (2-2-1)

Kaikkien asetettujen aikojen poistaminen: Valitse toiminto ja paina YES, kun kohdistin on kohdassa "Kyllä".

- Aloitus aika 1 (2-2-2)
- Lopetusaika 1 (2-2-3)
- Aloitus aika 2 (2-2-4)
- Lopetusaika 2 (2-2-5)



Viikonloppuajastin (2-3)

- Nollaa ajastimet (2-3-1)

Kaikkien asetettujen aikojen poistaminen: Valitse toiminto ja paina YES, kun kohdistin on kohdassa "Kyllä".

- Aloitus aika 1 (2-3-2)
- Lopetusaika 1 (2-3-3)
- Aloitus aika 2 (2-3-4)
- Lopetusaika 2 (2-3-5)
- Kopioi päiväajastimesta (2-3-6)

Tuo kaikki päiväajastimeen asetetut ajat vastaamalla YES kysymykseen "Kopioi?".



Viikkoajastin (2-4)

Merkitse YES-painikkeen avulla ne päivät, jolloin haluat Automowerin leikkaavan.

- Ma (2-4-1)
- Ti (2-4-2)
- Ke (2-4-3)
- To (2-4-4)
- Pe (2-4-5)
- La (2-4-6)
- Su (2-4-7)
- Käytä kaikkina (2-4-8)

Vie kohdistin kohtaan "Käytä kaikkina" ja paina YES. Vastaa sen jälkeen uudelleen YES kysymykseen "Kaikki valittu".



3. Puutarha

Tällä päävalikon valinnalla voit tehdä kaikki sallitut ajoasetukset. Valitse alavalikoista:

- **Poistumisasetukset (3-1)**

Asettaa Automowerin peruutusmatkan latausasemalta ennen kääntymistä, sekä leikkurin poistumissuunnan latausasemalta.

- **Aja kaapelin yli (3-2)**

Asettaa matkan, jolla Automower™ ylittää rajoituskaapelin.

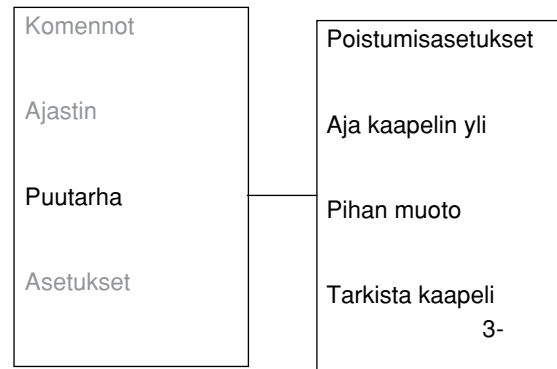
- **Pihan muoto (3-3)**

Kertoo Automowerille, minkä tyyppinen puutarha on kyseessä.

- **Tarkista kaapeli (3-4)**

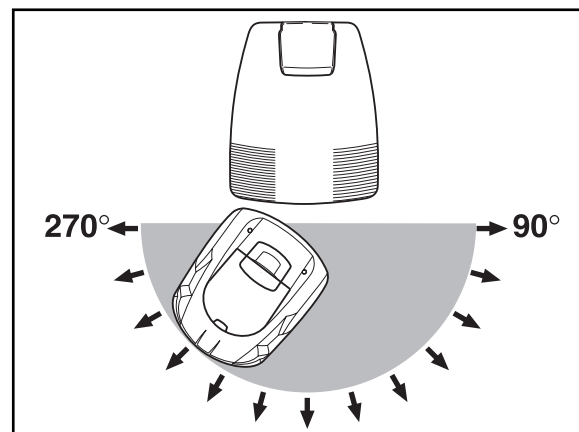
Tarkastaa, että kaapeli on ehjä, tai kaapelin tarkan kohdan nurmikolla.

Esimerkkejä Poistumisen ja Pihan muodon asetuksista, katso "Puutarhaesimerkkejä" sivulla 36.



Poistumisasetukset (3-1)

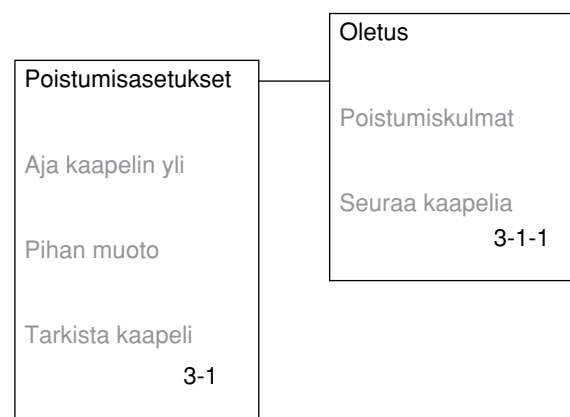
Normaalisti Automower™ poistuu latausasemalta johonkin suuntaan 90°-270°:een poistumis sektorin sisällä, jossa 90° on aloituskulma ja 270° lopetuskulma. Voit poistumissuunnan manuaaliasetuksella ohjata Automowerin poistumista latausasemalta. Jos latausasema on sijoitettu käytävälle, saat tätä toimintoa käyttämällä parhaan ulottuvuuden kaikille nurmik-koalueille.



3012-379

- **Oletus (3-1-1)**

Automower™ seuraa esivalittuja poistumisasetuksia: Vie kohdistin kohtaan "Oletus" ja paina YES. Vastaa sen jälkeen uudelleen YES kysymykseen "Muuta oletuksiksi?".

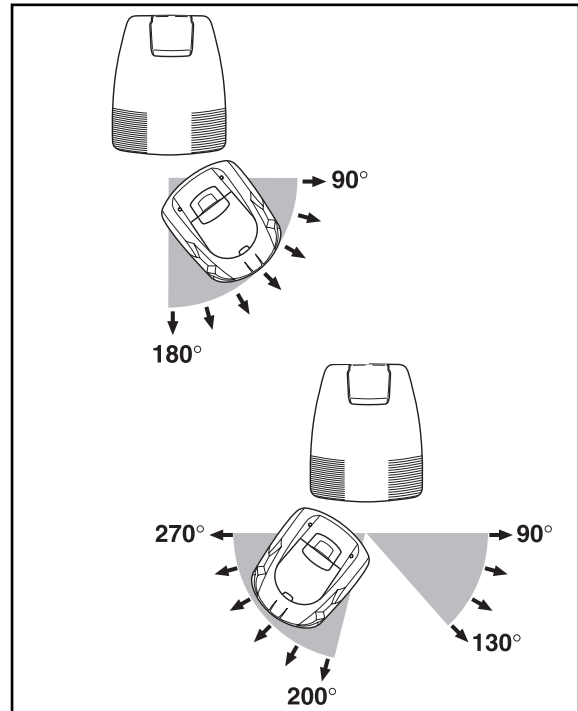


- Poistumiskulmat (3-1-2)

Automowerille voidaan asettaa yksi tai kaksi poistumissektoria.

Käytä aloitus- ja lopetuskulmaa 1, jos haluat käyttää yhtä sektoria.

Käytä myös aloitus- ja lopetuskulmaa 2, jos haluat käyttää kahta sektoria. Käytä myös toimintoa "Ensisijainen suunta" ja syötä prosenttiosuus, jolla määrääät kuinka usein Automower™ poistuu latausasemalta sektorissa 1. Esimerkiksi prosenttiosuus 75% merkitsee, että leikkuri poistuu sektorissa 1 75 %:ssa tapauksista ja sektorissa 2 25 %:ssa tapauksista.



3012-386
3012-387

- Peruutusetäisyys

Syötä senttimetrimäärä, jonka haluat Automowerin peruuttavan, ennen kuin se kääntyy poistua latusasemalta.

Peruutusetäisyyden perusasetus on 60 cm.

- Aloituskulma 1

Syötä asteluku, josta haluat sektori 1:n alkavan.

- Lopetuskulma 1

Syötä asteluku, johon haluat sektori 1:n loppuvan.

- Aloituskulma 2

Syötä asteluku, josta haluat sektori 2:n alkavan.

- Lopetuskulma 2

Syötä asteluku, johon haluat sektori 2:n loppuvan.

- Ensisijainen suunta

Kun käytät kahta poistumissektoria: Syötä prosenttiosuus määrätäksesi, kuinka monessa tapauksessa Automower™ poistuu latausasemalta sektorissa 1.

Oletus

Poistumiskulmat

Seuraa kaapelia

3-1-2

Peruutusetäisyys

Aloituskulma 1

Lopetuskulma 1

Aloituskulma 2

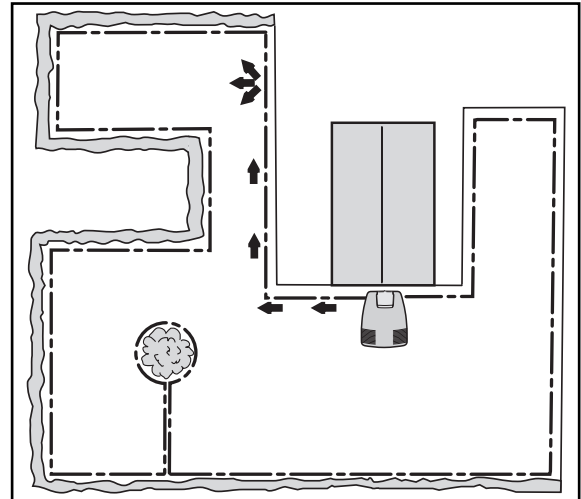
Lopetuskulma 2

Ensisijainen suunta

- Seuraa kaapelia (3-1-3)

Tämä toiminto tarkoittaa, että Automower™ voidaan asettaa seuraamaan rajoituskaapelia latausasemalta päästäkseen kaukana sijaitsevalle nurmikkoalueelle. Toiminto on hyvin käyttökelpoinen puutarhoissa, joissa esim. etupihaa ja takapihaa yhdistää sellainen käytävä, jolle latausasemaa ei voi sijoittaa. Automowerille voidaan aktivoida kolme kaukaisempaa aluetta: Alue 1, Alue 2 ja Alue 3.

Asetusesimerkkejä, katso "Puutarhaesimerkkejä" sivulla 36.



3012-417

Alueelle pääsemiseksi Automower™ tarvitsee kolme arvoa:

- Suunta

Syötä oikea tai vasen riippuen suunnasta, jossa alue latausasemasta katsoen sijaitsee. Suunta lasketaan latausasemaan nähden leikkurin tulosuunnasta. Yllä olevassa esimerkissä suunta on vasen.

- Etäisyys

Syötä rajoituskaapelin metrimäärä latausasemalta kaukana sijaitsevan alueen siihen pisteeseen, jossa leikkurin tulee kääntyä pois rajoituskaapelilta ja aloittaa satunnainen leikkaus.

- Suhde

Syötä arvo, joka määrää, kuinka monta kertaa kaikista poistumisista Automowerin tulee poistua latausasemalta kaukana sijaitsevalle alueelle kaapelia seuraten.

Esimerkiksi arvo 20 % tarkoittaa, että Automower™ poistuu 20 %:ssa kaikista tapauksista kaukana sijaitsevan alueen suuntaan. Muissa 80 %:ssa kaikista tapauksista leikkuri poistuu latausasemalta niiden asetusten mukaan, jotka on tehty toiminnolle "Poistumisasetukset (3-1)".

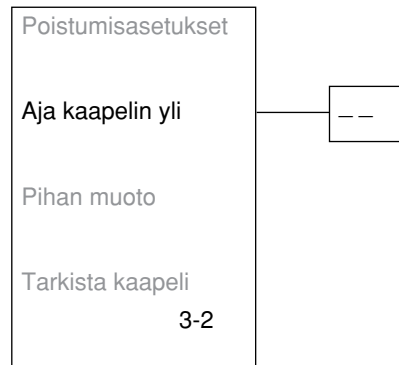
Jos Alueelle 1 on valittu 20 % ja Alueelle 2 10 %, jaetaan loput 70 % valikon "Poistumisasetukset (3-1)" alla olevan valinnan mukaisesti.



Aja kaapelin yli (3-2)

Automowerin etuosa kulkee aina tietyn matkan rajoituskaapelin yli, ennen kuin leikkuri kääntyy. Perusasetettu etäisyys on 27 cm, mutta sitä voidaan muuttaa tarpeen mukaan.

- Etäisyyden asettaminen: Vie kohdistin kohtaan "Aja kaapelin yli" ja paina YES. Syötä sen jälkeen senttimetrimäärä, jonka haluat Automowerin ylittävän rajoituskaapelin.

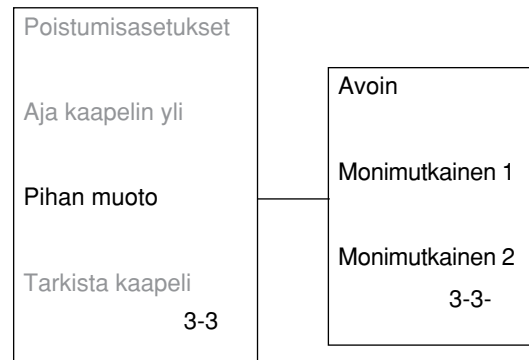


Pihan muoto (3-3)

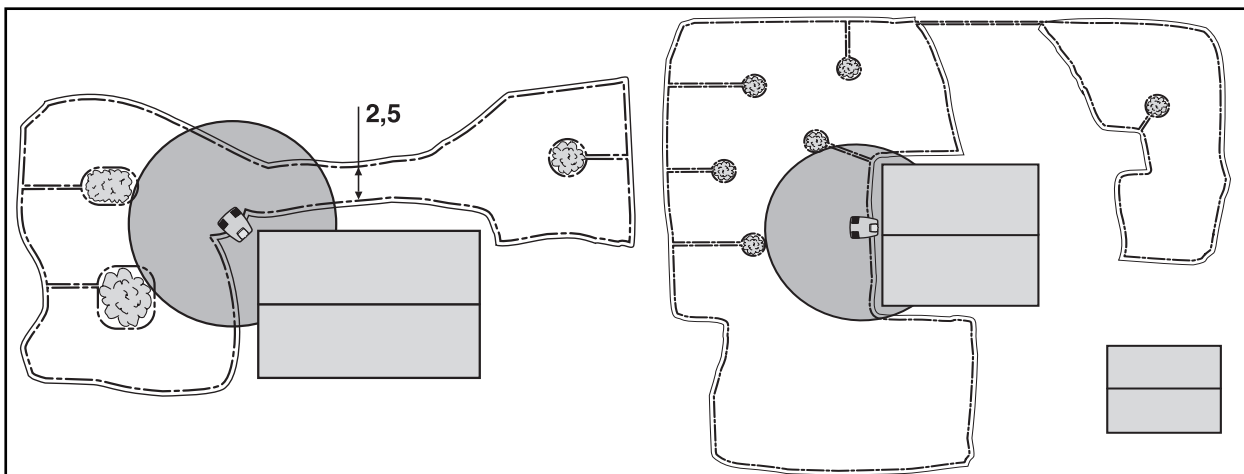
Automowerille voidaan asettaa kolme erilaista puutarhamuotoa: Avoin, Monimutkainen 1 ja Monimutkainen 2. Alla olevissa kuvissa on esimerkkejä erilaisista muodoista.

Tämä asetus vaikuttaa siihen, kuinka leikkuri kattaa työalueen. Ennen kaikkea se vaikuttaa kääntymiskulmiin ja siihen, kuinka usein leikkuri vaihtaa kiertosuuntaa. Valinnalla Avoin liikerata on ihanteellinen avoimelle puutarhalle. Jos puutarhassa on monta pientä, käytävien yhdistämää aluetta, parempi toiminta saavutetaan kuitenkin valitsemalla asetus Monimutkainen 2. Valitse:

- Avoin (3-3-1)
avaimelle nurmikolle, jossa on vähän esteitä eikä lainkaan käytäviä.
- Monimutkainen 1 (3-3-2)
kun esteitä ja/tai käytäviä on kohtuullisesti.
- Monimutkainen 2 (3-3-3-)
suurelle nurmikolle, jossa on paljon esteitä ja/tai käytäviä.



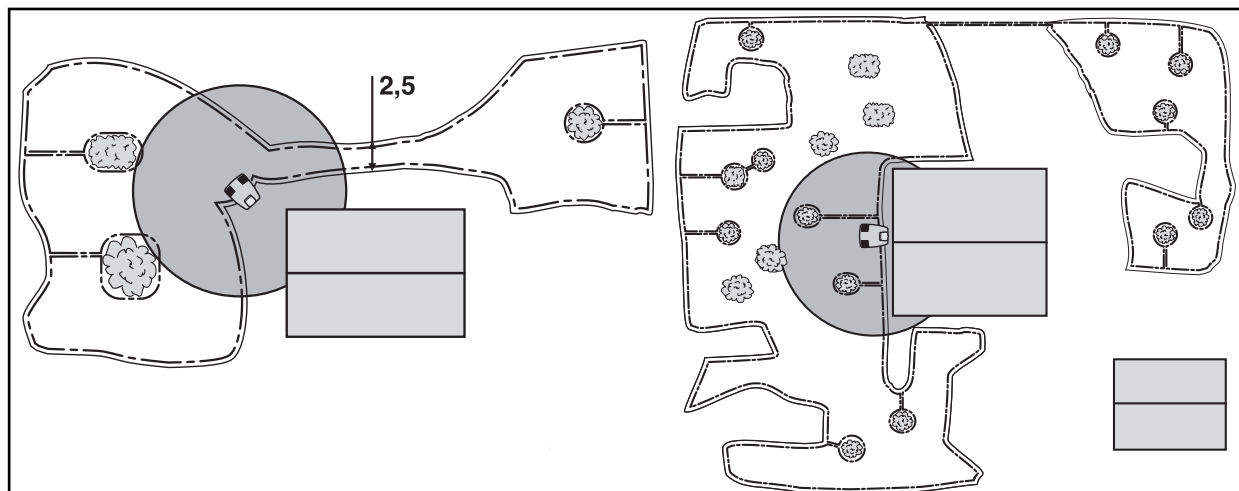
Avoin muoto tarkoittaa nurmikkoa, jolla on vähän esteitä eikä lainkaan käytäviä.



Esimerkkejä avoimesta puutarhamuodosta. Nurmikon pinta-alat 400m² ja 1100m²

3012-290
3012-291

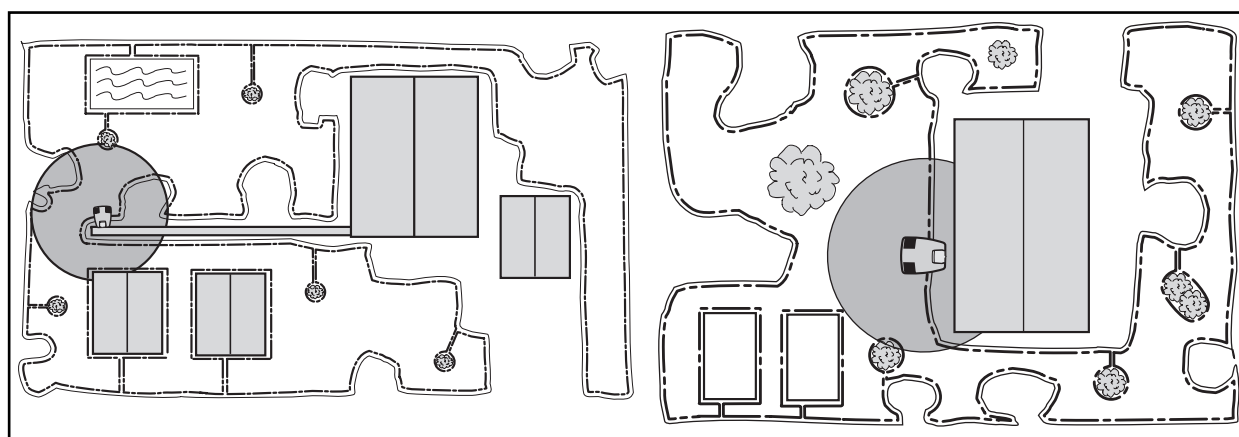
Monimutkainen 1 tarkoittaa suurta nurmikkoa, jolla on kohtuullisesti esteitä ja käytäviä.



3012-292
3012-293

Esimerkkejä tyypin 1 monimutkaisesta puutarhamuodosta. Nurmikon pinta-alat 900m² ja 1000m²

Monimutkainen 2 tarkoittaa suurta nurmikkoa, jolla on paljon esteitä ja käytäviä.



3012-414
3012-295

Esimerkkejä tyypin 2 monimutkaisesta puutarhamuodosta. Nurmikon pinta-alat 1500m² ja 800m²

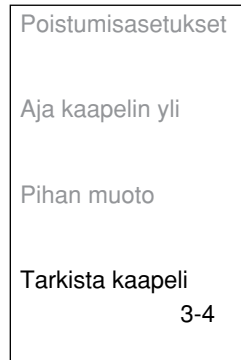
Tarkista kaapeli (3-4)

Tällä toiminnalla voidaan toisaalta tarkastaa leikkurin rajoituskaapelisignaalin vastaanotto ja toisaalta määrittää rajoituskaapelin tarkka sijainti nurmikolla.

Tähän toimintoon käytettävä sensori sijaitsee piilossa suoraan leikkuukorkeussäädön kannen lukituspainikkeen alla. Sensori tunnistaa Automowerin sijainnin kaapeliin nähden. Näytössä näkyy ”Sisäpuolella”, ”Ulkopuolella” tai ”Ei hakusignaalia”. Jos leikkuri on kaapelin sisäpuolella, näkyy ”Sisäpuolella” jne. Jos leikkurin ääniasetus on päällä, kuuluu myös yhtäjaksoinen äänimerkki leikkurin ollessa ulkopuolella ja lyhytjaksoinen piipitys, kun se ei löydä signaalia lainkaan. Kun leikkuri on sisäpuolella, äänimerkkiä ei kuulu lainkaan.

Tee näin:

- Signaalin vastaanoton tarkastus: Vie kohdistin kohtaan ”Tarkista kaapeli” ja paina YES.
- Kaapelin haku: Vie Automower™ työalueen ulkolaidan yli ja valitse ”Tarkista kaapeli”. Toista, kunnes olet löytänyt ilmoitusten ”Sisäpuolella” ja ”Ulkopuolella” välisen rajan. Silloin tiedät, missä kaapeli sijaitsee.



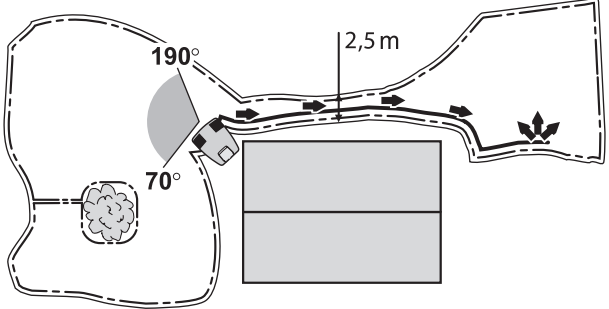
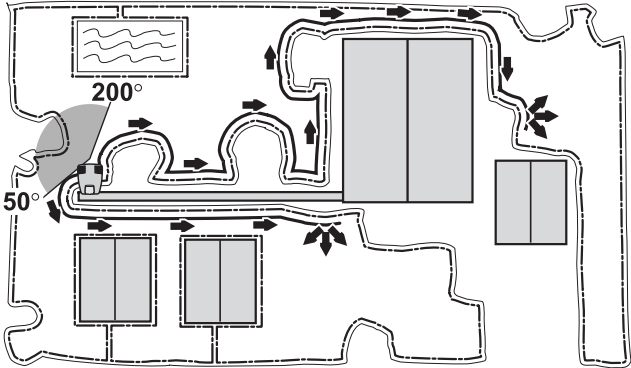
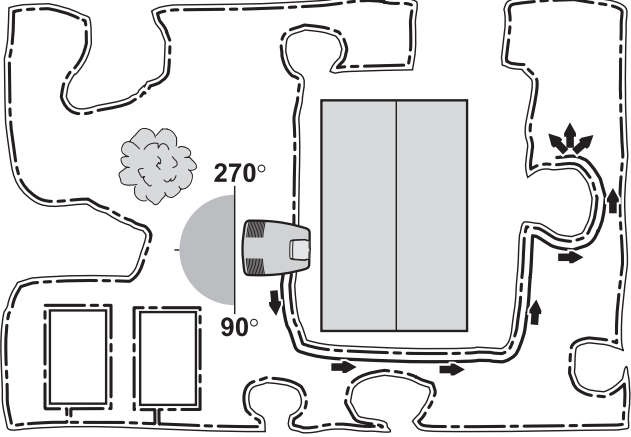
Puutarhaesimerkkejä

Automowerin on helpompi saavuttaa kaikki puutarhan osat ja siten päästä parempaan leikkuutulokseen, kun poistumisasetuksia mukautetaan puutarhan mukaan. Myös puutarhamuodon asetusten mukauttamisesta on hyötyä leikkuutulokselle.

Erilaiset puutarhat vaativat erilaiset asetukset. Alla on annettu joitakin ehdotuksia.

Puutarhamuoto (3-3)	Poistumisasetukset (3-1)	
Avoin	Poistumisasetukset (3-1): Oletus (3-1-1).	

3012-421

Puutarha- muoto (3-3)	Poistumisasetukset (3-1)	
Monimutkainen 1	Poistumiskulmat (3-1-2): Yksi poistumissektori, 70° - 190° Seuraa kaapelia (3-1-3): Kaukainen alue: Alue 1: Suunta vasen, etäisyys 20 m ja suhde 25 %.	 3012-418
Monimutkainen 2	Poistumiskulmat (3-1-2): Yksi poistumissektori, 50° - 200° Seuraa kaapelia (3-1-3): Kaksi kaukaista aluetta: Alue 1: Suunta vasen, etäisyys 80 m ja suhde 20 %. Alue 2: Suunta oikea, etäisyys 30 m ja suhde 20 %.	 3012-419
Monimutkainen 2	Poistumisasetukset (3-1): Oletus (3-1-1). Seuraa kaapelia (3-1-3): Yksi kaukainen alue: Alue 1: Suunta oikea, etäisyys 40 m ja suhde 15 %.	 3012-420

4. Asetukset

Tällä päävalikon valinnalla voit tehdä kaikki sallitut asetukset. Valitse alavalikoista:

• Turvallisuus (4-1)

PIN-koodia, stop-suojausta, asetuslukkoa ja hälytystä koskevat asetukset. PIN-koodi on syötettävä "Turvallisuus"-valikon esille saamiseksi. Kaikki turva- tai varkaudenestotoiminnot on aktivoitava manuaalisesti, kun Automower™ on uusi.

• Ääni (4-2)

Terän käynnistyksen, normaalitoiminnan, latauksen, virheilmoitusten ja näppäimistön äänenvoimakkuuksien asetukset.

• Infotaso käyttäjälle (4-3)

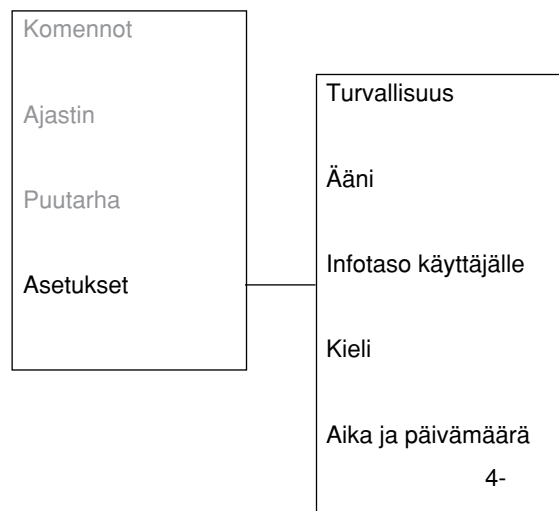
Määrittää, kuinka yksityiskohtaista tietoa näytölle tulostetaan, kun Automower™ on käytössä.

• Kieli (4-4)

Valikoissa käytettävän kielen valinta.

• Aika ja päivämäärä (4-5)

Oikean ajan ja päivämäärän asetus sekä haluttu ajan ja päivämäärän esitystapa.



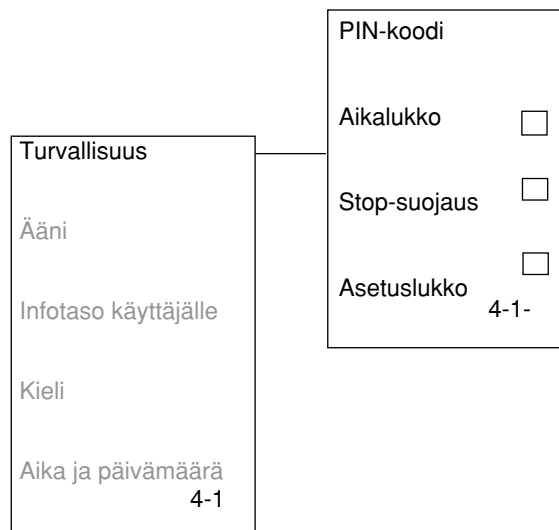
Turvallisuus (4-1)

• PIN-koodi (4-1-1)

Tällä toiminnolla voit koska tahansa muuttaa PIN-koodiasi.

- PIN-koodin muuttaminen: Vie kohdistin kohtaan "PIN-koodi" ja paina YES. Sijoita Automower™ latausasemaan. Syötä uusi PIN-koodi ja paina YES. Vahvista antamalla sama koodi uudestaan ja painamalla YES.

Kun PIN-koodi on muutettu, näytölle tulee ilmoitus "PIN-koodi vaihd." muutamaksi sekunniksi. Sen jälkeen "Turvallisuus"-valikko tulee uudelleen näkyviin.



- Aikalukko (4-1-2)

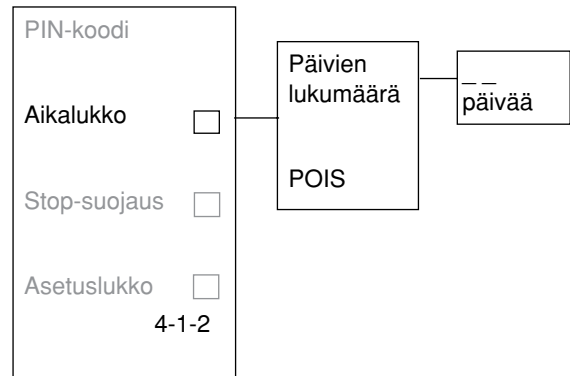
Tällä toiminnolla asetetaan toisaalta, että Automower™ lopettaa valittujen päivien jälkeen leikkaamisen eikä jatka ennen kuin oikea PIN-koodi on annettu, ja toisaalta että PIN-koodi on annettava kun virtakatkaisija viedään ON-asentoon.

Tee näin:

- Aktivointi: Vie kohdistin kohtaan "Aikalukko" ja paina YES. Vie sitten kohdistin kohtaan "Päivien lukumäärä" ja paina YES. Syötä sitten päivien lukumäärä, jonka ajan Automower™ leikkaa ennen kuin se pyytää PIN-koodia. Lopeta painamalla YES.

Kun valitut päivät ovat kuluneet, Automower™ suorittaa aloittamansa leikkauksen loppuun, lataa akun, peruuttaa latausasemalta ja pysähtyy siihen. Näytöllä näkyy ilmoitus "Syötä PIN-koodi". Syötä silloin koodisi ja paina YES.

- Poistaminen: Vie kohdistin kohtaan "Aikalukko" ja paina YES. Vie sitten kohdistin kohtaan "POIS" ja paina YES.

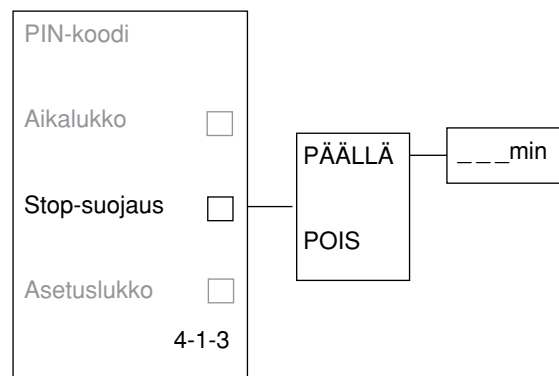


- Stop-suojaus (4-1-3)

Tämä toiminto tarkoittaa, että PIN-koodin ensimmäinen numero on annettava 10 sekunnin kuluessa STOP-painikkeen painamisesta. Jos oikeaa numeroa ei anneta kolmen yrityksen jälkeen, kuuluu hälytysääni. Hälytyksen voi silloin sammuttaa syöttämällä koko PIN-koodi.

Tee näin:

- Aktivoi: Vie kohdistin kohtaan "Stop-suojaus" ja paina YES. Aktivoi valitsemalla "PÄÄLLÄ" ja paina YES. Syötä sen jälkeen hälytyksen kesto aika vastaamalla kysymykseen "Hälytyksen kesto?".
- Poistaminen: Vie kohdistin kohtaan "Stop-suojaus" ja paina YES. Poista asetus valitsemalla "POIS" ja paina YES. Kun valitset "POIS", on myös hälytystoiminto pois päältä.

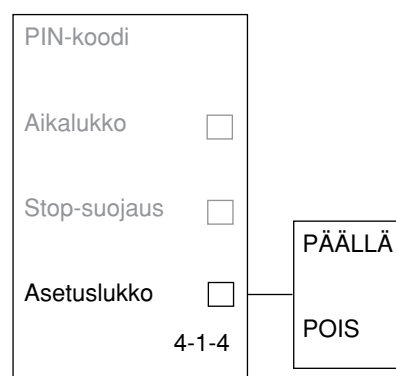


- Asetuslukko (4-1-4)

Tämä toiminto estää henkilöitä, jotka eivät tiedä PIN-koodia, tekemästä tai muuttamasta asetuksia. Myöskään ohjelmia A, B tai C ei voida valita tai tallentaa.

Tee näin:

- Aktivoi: Vie kohdistin kohtaan "Asetuslukko" ja paina YES. Aktivoi sitten valitsemalla "Päällä".
- Poistaminen: Vie kohdistin kohtaan "Asetuslukko" ja paina YES. Aktivoi sitten toiminto valitsemalla "Pois".



Ääni (4-2)

Joukko äänimerkkejä ilmoittaa Automowerin kulloisesta-kin toiminnasta. Äänenvoimakkuus on asteitettu tasolta 4 (voimakkain) tasoon ÄÄNETÖN (täysin äänetön) asti.

Oletus (4-2-1)

Äänenvoimakkuus on ÄÄNETÖN kaikista muista toiminnoista, paitsi terän käynnistyksestä sekä näppäimistöstä, joiden äänenvoimakkuus on 2.

- Vie kohdistin kohtaan "Oletus" ja paina YES. Vastaa sen jälkeen YES kysymykseen "Aseta oletusäänet?".

Äänetön (4-2-2)

Kaikki toiminnot ovat tasolla ÄÄNETÖN, paitsi näppäimistö jonka äänenvoimakkuus on 1.

- Vie kohdistin kohtaan "Äänetön" ja paina YES. Vastaa sen jälkeen YES kysymykseen "Aseta hiljaiset ään".

Kaikki voimakkaita (4-2-3)

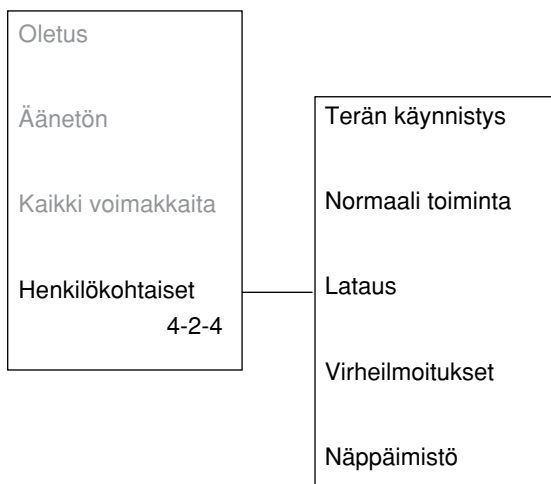
Kaikkien toimintojen äänenvoimakkuus on 3.

- Vie kohdistin kohtaan "Kaikki voimakkaita" ja paina YES. Vastaa sen jälkeen YES kysymykseen "Aseta voimakkaat ä".

Henkilökohtaiset (4-2-4)

Käytä "Henkilökohtaiset"-toimintoa, jos haluat asettaa eri toiminnoille erilaisia äänenvoimakkuuksia.

- Henkilökohtaisen asetuksen tekeminen: Vie kohdistin kohtaan "Henkilökohtaiset" ja paina YES. Merkitse sitten toiminnot, paina YES, siirrä kohdistin halutulle äänenvoimakkuudelle ja lopeta painamalla YES.



Kun Automowerin ääniasetukset ovat päällä, kuuluu äänimerkkejä sen mukaan, mitä leikkuri parhaillaan on tekemässä.

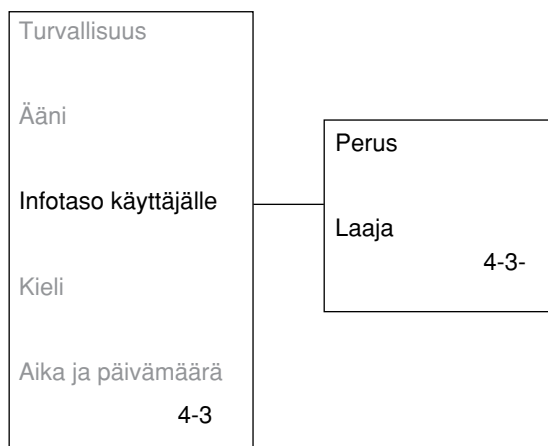
Ääni	Merkitys
2 piippausta/10 sekuntia	Lataa
1 piippaus/10 sekuntia	Leikkaa/hakee
1 piippaus/sekunti 5 sekunnin ajan	Käynnistää terälevyn
3 piippausta/sekunti	Virheilmoitus
Pitkä piippaus	Terälevy jarrutettu
Lyhyt naksahdusääni	Näppäimistön painiketta painetaan
Lyhyt kaksoispiippaus	Asetuksiin on tehty muutos
Matala, pitkä piippaus	Virheellinen syöttö

Infotaso käyttäjälle (4-3)

Informaatiotason valitseminen määrittää, kuinka yksityiskohtaista tietoa näytölle tulostetaan, kun virtakatkaisija on ON-asennossa. Perusinformaatiotasoa käytettäessä tietoa näkyy näytöllä vähemmän kuin laajaa tasoa käytettäessä.

Valitse näin:

- Perus (4-3-1)
 - Vie kohdistin kohtaan "Perus" ja paina YES.
- Laaja (4-3-2)
 - Vie kohdistin kohtaan "Laaja" ja paina YES.



Alla olevasta taulukosta käy ilmi kummankin informaatiotason ilmoittamat informaatioviestit.

Informaatioviesti	Perusinformaatiotaso	Laaja informaatiotaso
KÄYNNISTYS	X	X
LATAUS	X	X
Latausaika (min)		X
Latausvirta		X
LEIKKAUS	X	X
Leikkausaika (min)		X
Leikkuuteho		X
HAKU	X	X
Leikkausaika (min)		X
Hakuaika (min)		X
AJASTIN	X	X
VIKA (esim. "Ei hakusignaalia")	X	X
SYÖTÄ PIN LOPETTAAKSESI HÄLYTYKSEN	X	X
ODOTTAA	X	X

Kieli (4-4)

Tällä toiminnolla voit vaihtaa kielivalintaa, jonka teit Automowerin ensimmäisen käynnistyksen yhteydessä.

Kielen valinta: Vie kohdistin kohtaan "Kieli" ja paina YES. Siirrä sen jälkeen kohdistin haluamasi kielen kohdalle, ja paina YES.



Aika ja päivämäärä (4-5)

Tällä toiminnolla voit asettaa ajan ja päivämäärän Automoweriisi.

Tällä toiminnolla voit myös muuttaa esitystapaa, jonka valitsit Automowerin ensimmäisen käynnistyksen yhteydessä.

• Aseta aika (4-5-1)

Vie kohdistin kohtaan "Aseta aika" ja paina YES. Syötä sen jälkeen oikea aika ja lopeta painamalla YES.

• Aseta päivämäärä (4-5-2)

Vie kohdistin kohtaan "Aseta päivämäärä" ja paina YES. Syötä sen jälkeen oikea päivämäärä ja lopeta painamalla YES.

• Aikaformaatti (4-5-3)

Vie kohdistin kohtaan "Aikaformaatti" ja paina YES. Vie kohdistin haluamaasi ajan esitystapaan:

- 12 h tai
- 24 h.

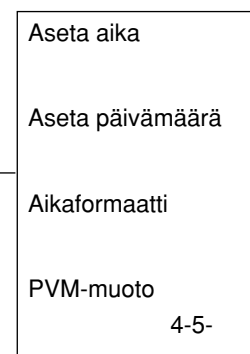
Lopeta painamalla YES.

• PVM-muoto (4-5-4)

Vie kohdistin kohtaan "PVM-muoto" ja paina YES. Vie kohdistin haluamaasi päivämäärän esitystapaan:

- YY-MM-DD (vuosi-kuukausi-päivä),
- MM-DD-YY (kuukausi-päivä-vuosi) tai
- DD-MM-YY (päivä-kuukausi-vuosi).

Lopeta painamalla YES.



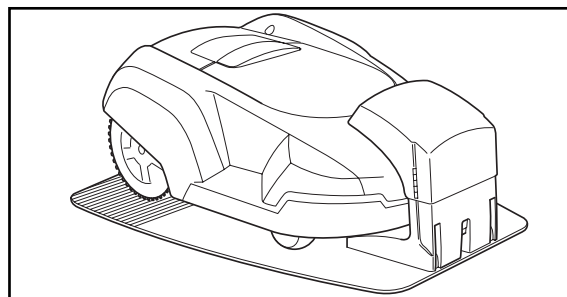
Käyttö

Tyhjän akun lataus

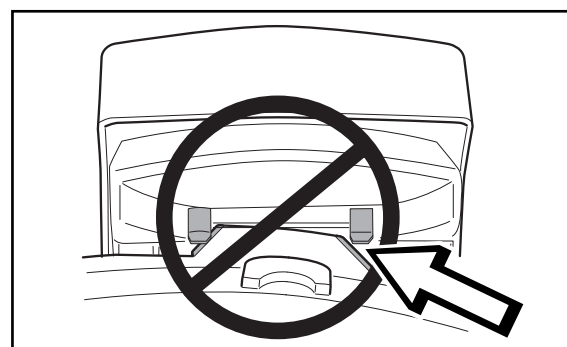
Kun Automower™ on uusi, tai jos se on ollut varastoituna pitkään, on akku tyhjä ja vaatii latauksen ennen käynnistystä. Lataus kestää 1 1/2 - 2 1/2 tuntia.

1. Sijoita Automower™ latausasemaan. Varmista, että leikkurin latauslevy saa hyvän kosketuksen latausaseman kosketuslevyyn.

Kosketus on hyvä silloin, kun molemmat latauslevyt ovat kosketuslevyn keskellä.



3012-385



3012-299

2. Avaa ohjauspaneelin kansi.
3. Aseta virtakatkaisija ON-asentoon.

Koko latausajan näytössä näkyy tietoja latauksen kulusta.



VAROITUS

Lue turvallisuusmääräykset tarkasti ennen Automowerisi käynnistämistä.



1001-003



VAROITUS

Pidä kädet ja jalat kaukana pyörivistä teristä.

Älä koskaan laita käsiäsi tai jalkojasi rungon alle tai sen lähelle, kun moottori on käynnissä.

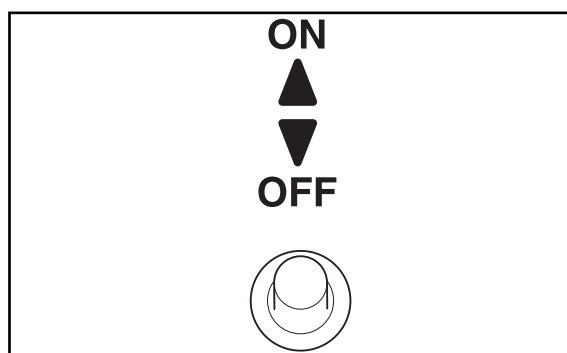


3012-274

Automowerin käynnistys

1. Paina STOP-painiketta avataksesi ohjauspaneelin kannen.
2. Aseta virtakatkaisija ON-asentoon.
Jos aikalukko on aktivoituna: Syötä PIN-koodi.
3. Sulje luukku.

Näytöllä näkyy ilmoitus "KÄYNNISTYS". Jos Automowerin ääniasetukset ovat päällä, kuuluu myös 1 piippaus/sekunti 5 sekunnin ajan, kun terälevy käynnistyy.



3012-408

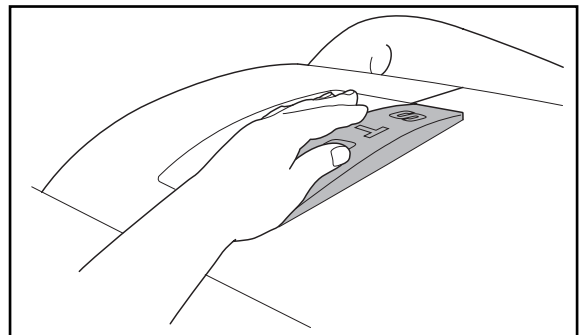
Ajastimen käyttö

Leikkaa ruohoa riittävän paljon ja riittävän usein. Käytä ajastintoimintoa (katso ”2. Ajastin” sivulla 29) estämään nurmikon latistuminen ja pidentämään Automowerisi käyttöikää.

Nurmikon laatu esim. parantuu, jos se leikataan joka toinen päivä 12 tunnin päivittäisen leikkauksen sijaan. Lisäksi ruoho voi paremmin, jos se saa levätä kokonaan vähintään kolmen päivän ajan kerran kuukaudessa.

Automowerin pysäytys

1. Paina STOP-painiketta.
Automower™ pysähtyy, leikkuumoottori sammuu ja ohjauspaneelin kansi aukeaa.

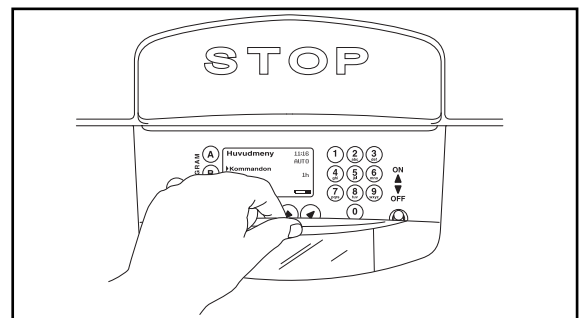


3012-388

Uudelleenkäynnistys

Uudelleenkäynnistys 10 sekunnin sisällä:

1. Sulje ohjauspaneelin kansi.
Automower™ käynnistyy automaattisesti.



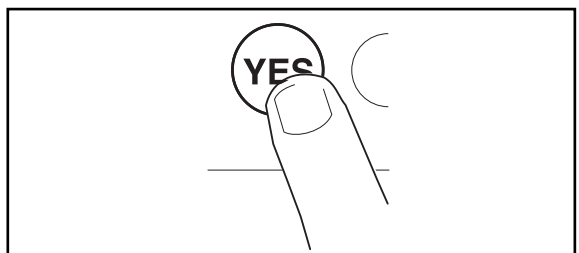
3012-389

Uudelleenkäynnistys 10 sekunnin kuluttua:

Jos STOP-painikkeen tai näppäimistön painalluksesta on kulunut yli 10 sekuntia, ei Automoweria voi käynnistää vain kannen sulkemisella.

Käynnistä näin:

1. Paina YES-painiketta.
2. Sulje ohjauspaneelin kansi.

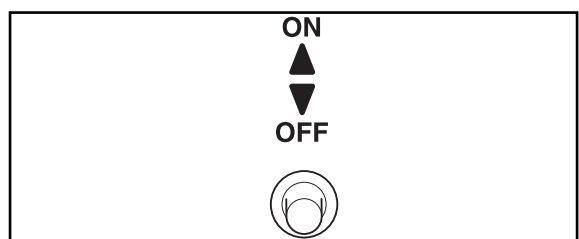


3012-402

Automowerin sammutus

1. Paina STOP-painiketta.
2. Aseta virtakatkaisija OFF-asentoon.

Sammuta Automower™ aina virtakatkaisijasta, jos teet huoltotoimia tai siirrät leikkuria työalueen ulkopuolella.



3012-409

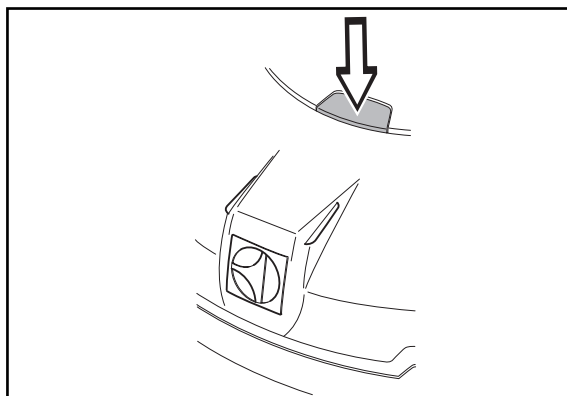
Leikkuukorkeuden säätö

Leikkuukorkeus voi vaihdella MINimistä (2 cm) MAXimiin (6 cm).

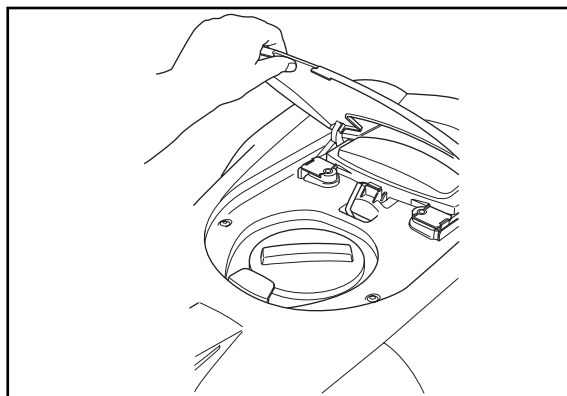
Jos ruoho on pitkää, kannattaa antaa Automowerin aloittaa leikkaus MAX-leikkuukorkeudella. Kun ruoho on lyhentynyt, voidaan leikkuukorkeutta laskea vähitellen.

Leikkuukorkeuden säätäminen:

1. Pysäytä leikkuri painamalla STOP-painiketta.
2. Avaa leikkuukorkeussäädön kansi:
Paina lukituspainiketta ja nosta kansi sitten ylös.

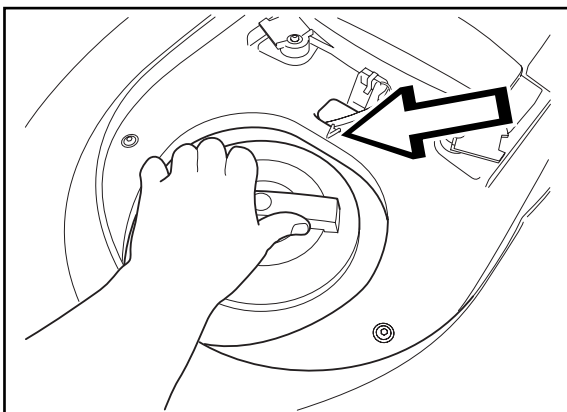


3012-390



3012-391

3. Käännä nuppi haluttuun asentoon. Asento on valittu, kun nupin merkintä on rungon nuolen keskellä.
 - Käännä myötäpäivään leikkuukorkeuden nostamiseksi.
 - Käännä vastapäivään leikkuukorkeuden laskemiseksi.



3012-253

4. Sulje kansi. Varmista, että lukituspainikkeet menevät lukkoon.

Huolto

Tarkasta ja puhdista Automower™ säännöllisesti, ja vaihda kuluneet osat tarvittaessa käyttövarmuuden parantamiseksi ja käyttöiän pidentämiseksi. Lisätietoja puhdistuksesta, katso ”Puhdistus” sivulla 48.

Automowerin käytön alkuaikoina terälevy, terän alalevy ja terät on tarkastettava kerran viikossa. Jos kuluminen tänä aikana on ollut vähäistä, voidaan tarkastusväliä pidentää.

On tärkeää, että terälevy voi pyöriä vapaasti ja kevyesti. Terän alalevyn tulee pyöriä vapaasti ja kevyesti terälevyyn nähden. Terien leikkuureunojen tulee olla vahingoittumattomat. Terien käyttöikä riippuu mm:

- Käyttöajasta ja työalueen koosta.
- Ruohotyypistä.
- Maaperän tyypistä.
- Esineiden, kuten käpyjen, pudonneiden hedelmien, leikkikalujen, työkalujen, kivien, juurien ja vastaavien määrästä.

Käyttöikä voi vaihdella huomattavasti, mutta normaalisti se on 2-4 viikkoa yli 1000m²:n alueilla ja pienemmillä alueilla pidempi. Terien vaihto, katso ”Terien vaihto” sivulla 49.

Akku

Akku on huoltovapaa, mutta sen käyttöikä on rajoitettu, noin 1-3 vuotta.

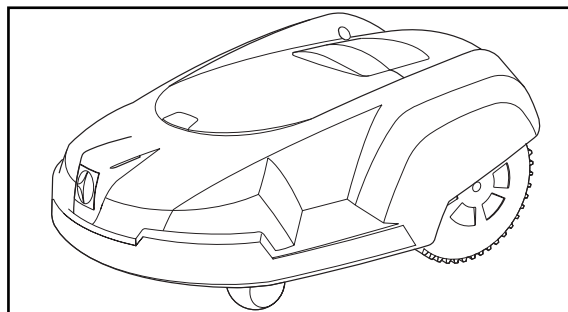
Käyttöikä riippuu toisaalta kauden pituudesta, toisaalta Automowerin päivittäisestä käyttötuntimäärästä. Pitkä kausi tai monen tunnin päivittäinen käyttö merkitsevät lyhyempää akun vaihtoväliä.

Akun saa vaihtaa ainoastaan jälleenmyyjä.

Talvisäilytys

Automower™:

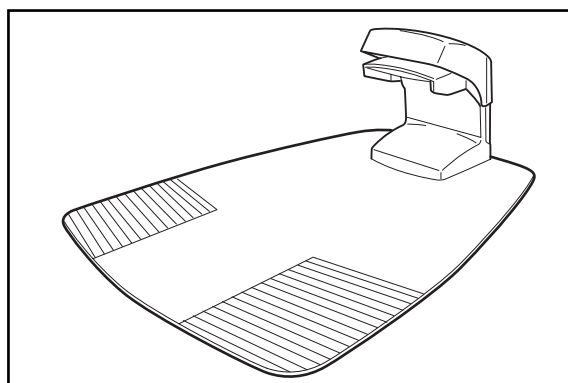
Puhdista Automower™ huolellisesti ja aseta virtakatkaisija "OFF"-asentoon. Säilytä leikkuri sisätiloissa, alkuperäispakkauksessaan, neljällä pyörällä seisoen. Lisätietoja puhdistuksesta, katso "Puhdistus" sivulla 48.



3012-411

Latausasema:

Säilytä latausasemaa, muuntajaa ja pienjännitekaapelia mieluiten sisätiloissa. Rajoituskaapelin voi jättää maahan. Jos latausasema otetaan sisälle, tulee rajoituskaapelin päät suojata kosteudelta laittamalla ne esimerkiksi vedetöntä rasvaa sisältävään astiaan. Jos sisätiloissa säilyttämiseen ei ole mahdollisuutta, on rajoituskaapeli jätettävä latausasemaan kiinni. Latausasema jätetään kiinni verkkojännitteeseen.



3012-216

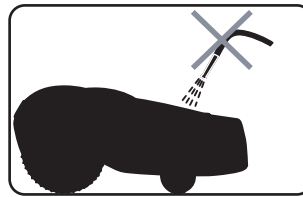
Talvisäilytyksen jälkeen:

Tarkasta ensimmäisessä käyttöönotossa, vaativatko Automower™, kosketuslevy tai latauslevy puhdistusta. Jos lataus- ja kosketuslevyt näyttävät palaneilta, puhdista ne hienolla hiomakankaalla. Tarkasta, että leikkurin aika ja päivämäärä ovat oikein.

Puhdistus

Älä koskaan käytä puhdistukseen painepesuria tai edes juoksevaa vettä.

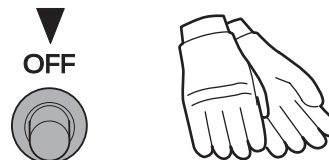
Suosittelamme suihkupulloa ja vettä.



3012-271

Alusta ja terälevy

1. Aseta virtakatkaisija OFF-asentoon.
2. Pue suojakäsineet.

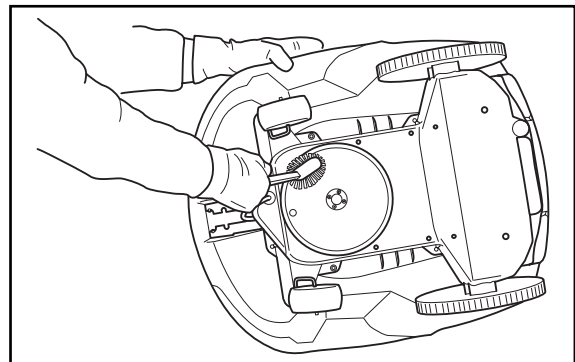


3012-2883012-272

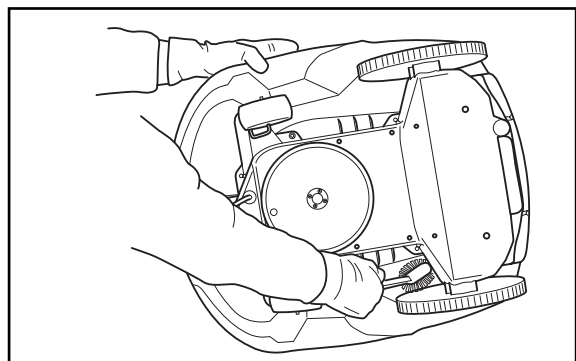
3. Nosta Automower™ kyljelleen.
4. Puhdista terälevy ja alusta esim. tiskiharjalla.

Tarkasta samalla, että terälevy pyörii vapaasti suhteessa suoraan yläpuolella olevaan moottorinkannattimeen. Tarkasta myös, että terän alalevy pyörii vapaasti suhteessa terälevyyn.

Jos pitkät ruohonkorret tai vastaavat tunkeutuvat rakenteeseen, voi terälevy ja/tai terän alalevy jarruttua. Myös aivan pieni jarrutus johtaa energiankulutuksen kasvuun, lyhyempiin leikkuaikoihin ja jopa siihen, ettei leikkuri pysty leikkaamaan suuria nurmikoita. Jos tarvitaan perusteellisempaa puhdistusta, täytyy terän alalevy ja mahdollisesti myös terälevy irrottaa. Ota tarvittaessa yhteys jälleenmyyjään.



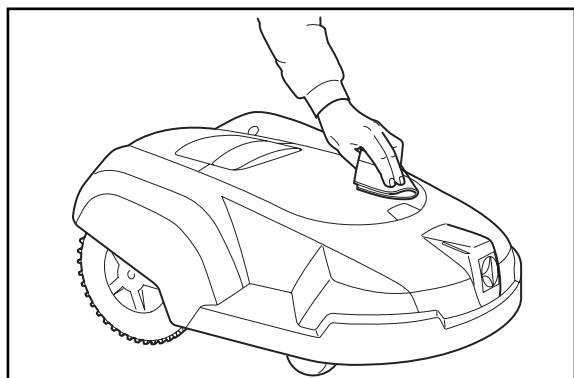
3012-393



3012-394

Runko

Käytä rungon puhdistamiseen kostutettua, pehmeää sientä tai liinaa. Voimakkaasti likaantunut runko voi vaatia myös saippualliuoksen tai käsitiskiaineen käyttöä.



3012-392

Terien vaihto

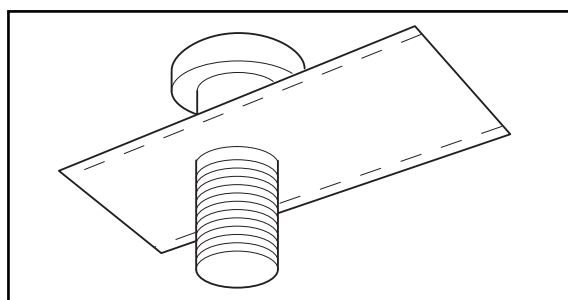


VAROITUS

Käytä vaihdossa aina alkuperäisiä teriä ja ruuveja. Käytettäessä uusia teriä, mutta käytettyjä ruuveja, voi seurauksena olla ruuvien kuluminen ja rikkoutuminen leikkuun aikana. Terä voi ponnahtaa irti ja aiheuttaa vahinkoja.

Automowerissa on kolme terää, jotka on ruuvattu terälevyyn. Käyttöänsä pidentämiseksi terissä on kaksi reunaa. Terälevy pyörii vuoroin vasemmalle, vuoroin oikealle.

Kaikki kolme terää ja ruuvia on vaihdettava samaan aikaan, jotta leikkuujärjestelmä säilyy tasapainoisena.



3012-422

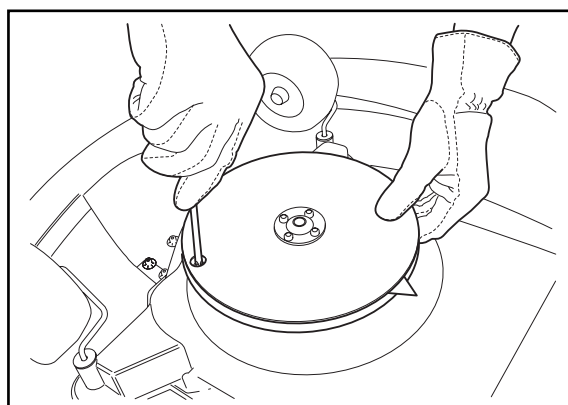
Terien vaihtaminen:

1. Aseta virtakatkaisija OFF-asentoon.
2. Pue suojakäsineet.



3012-2883012-272

3. Käännä Automower™ ylösalaisin.
4. Pyöritä terän alalevyä niin, että sen reikä osuu keskelle terän ruuvia.
5. Ruuvaa terä irti. Käytä ura- tai ristipäämeisseliä.



3012-260

6. Väännä terän alalevy ja terälevy hieman erilleen ja ota terä ja ruuvi pois.
7. Ruuvaa uusi terä kiinni.

Vianmääritys

Virheilmoitukset

Alla on listattu joukko virheilmoituksia, joita näytössä voi näkyä. Mikäli näkyviin tulee muita kuin listattuja ilmoituksia, ota yhteys jälleenmyyjään.

Virheilmoitus	Syy	Toimenpide
Vasen pyöränmoottori juuttunut	Ruohoa tai jokin muu esine on juuttunut vetävän pyörän ympärille.	Tarkasta vetävä pyörä ja poista tarttunut ruoho tai muut esineet.
Oikea pyöränmoottori juuttunut	Ruohoa tai jokin muu esine on juuttunut vetävän pyörän ympärille	Tarkasta vetävä pyörä ja poista tarttunut ruoho tai muut esineet.
Terälevy juuttunut	Ruohoa tai jokin muu esine on juuttunut terälevyn ympärille.	Tarkasta terälevy ja poista juuttunut ruoho tai muut esineet.
Asennuslukko	Latausaseman ja leikkurin PIN-koodit eivät täsmää.	Aseta leikkuri latausasemaan ja syötä oikea PIN-koodi.
Ei hakusignaalia	Muuntajaa ei ole liitetty verkkovirtaan tai sen automaattisulake on lauennut.	Tarkasta pistorasian liitäntä ja onko vikavirtakytkin mahdollisesti lauennut. Palauta automaattisulake vetämällä muuntajan verkkokaapeli pistorasiasta, odota 10 sekuntia ja laita verkkokaapeli pistorasiaan uudelleen.
	Katkos rajoituskaapelissa.	Tarkasta, minkä signaalin latausaseman valodiodi antaa. Jos se vilkkuu, on kyseessä kaapelivaurio. Korjaa kaapelikatkos alkuperäisellä, vesitiiviillä jatkoliittimellä, tuotenumero 535 13 37-01.
	Jos tämä tapahtuu yksittäisillä alueilla, se voi johtua metalliesineiden (aidat, rauditusraudat) tai lähistölle kaivettujen kaapeleiden aiheuttamista häiriöistä.	Kokeile rajoituskaapeleiden siirtämistä.
	Jos se tapahtuu ”saaren” läheisyydessä, syynä voi olla rajoituskaapelin vetäminen väärään suuntaan ”saaren” ympäri ja siten signaalin sammuminen.	Tarkasta, että rajoituskaapeli on oikein vedetty.
Ansassa	Automower™ on juuttunut johonkin.	Irrota Automower™ ja poistaa juuttumisen syy.

Virheilmoitus	Syy	Toimenpide
Ulkopuolella	Jos tämä tapahtuu yksittäisillä alueilla, se voi johtua metalliesineiden (aidat, rauditusraudat) tai lähistölle kaivettujen kaapeleiden aiheuttamista häiriöistä.	Kokeile rajoituskaapeleiden siirtämistä.
	Työalueen kallistus on liian suuri.	Tarkasta, että rajoituskaapeli on oikein vedetty.
	Rajoituskaapeli on vedetty väärään suuntaan ”saaren” ympäri.	Tarkasta, että rajoituskaapeli on vedetty asennusohjeiden mukaisesti.
	Rajoituskaapeli on liian lähellä työalueen reunaa.	Tarkasta, että rajoituskaapeli on oikein vedetty.
Matala akun jännite	Automower™ ei löydä latausasemaa.	Muuta latausaseman sijoitusta.
	Akku on viallinen.	Ota yhteys jälleenmyyjääsi akun vaihtamiseksi.
Väärä PIN-koodi	Syötetty PIN-koodi on väärä. Mahdollisuus kolmeen yritykseen, jonka jälkeen näppäimistö lukitaan viideksi minuutiksi.	Anna oikea PIN-koodi.
Ei vetoa	Automower™ on juuttunut johonkin.	Irrota leikkuri ja poista luistamisen aiheuttaja. Jos syynä oli märkä ruoho, odota ja käynnistä leikkuri, kun ruoho on kuivunut.
Ei yhteyttä latausasemaan	Automowerin kosketus latausaseman kosketuslevyn on huono.	Tarkasta, että Automower™ on oikein latausasemassa.
Latausasema suljettu	Latauslevyn ja kosketuslevyn välinen kosketus on huono ja Automower™ on tehnyt monta latausyritystä.	Aseta Automower™ latausasemaan ja tarkasta, että latauslevyn ja kosketuslevyn kosketus on hyvä.
	Automowerin tiellä on jokin esine.	Poista esine.
Juuttunut latausasemaan	Jokin esine on tiellä, joten Automower™ ei voi peruuttaa latausasemasta.	Poista esine.
Ylösalaisin	Automower™ kallistuu liikaa tai on kaatunut.	Käännä leikkuri oikeinpäin.
Akku tyhjä	Automower™ on asetettu MAN-käyttöasentoon.	Käytös on normaalia eikä vaadi toimenpiteitä.

Vianetsintäkaavio

Mikäli Automowerisi ei toimi oikein, noudata alla olevaa vianetsintäkaaviota. Jos vika ei korjaannu, ota yhteyttä jälleenmyyjääsi.

Vika	Syy	Toimenpide
Epätasainen leikkuujälki	Automower™ työskentelee liian vähän aikaa päivittäin.	Lisää työskentelyaikaa, katso ”2. Ajastin” sivulla 29.
	Liian suuri työalue.	Yritä työalueen rajoittamista tai pidennettyä työaikaa, katso ”2. Ajastin” sivulla 29.
	Tehottomat terät.	Vaihda kaikki terät ja ruuvit, jotta pyörivien osien tasapaino säilyy.
	Pitkä ruoho asetettuun leikkuukorkeuteen nähden.	Nosta leikkuukorkeutta. Kauden ensimmäinen leikkaus saatetaan joutua tekemään perinteisellä ruohonleikkurilla, ennen kuin Automoweria voidaan käyttää.
	Ruohoa on kerääntynyt terälevyyn tai moottoriakselin ympärille.	Tarkasta, että terän alalevy ja terälevy pyörivät vapaasti ja kevyesti. Mikäli eivät, on terän alalevy ja mahd. terälevy irrotettava ja ruoho ja vieraat esineet poistettava. Katso ”Puhdistus” sivulla 48.
Automower™ työskentelee väärään aikaan.	Automowerin kello on asetettava aikaan.	Kellon asetus, katso ”Aika ja päivämäärä (4-5)” sivulla 42.
	Leikkauksen aloitus- ja lopetusajat on väärin syötetty.	Tee leikkauksen aloitus- ja lopetusaikojen asetukset uudelleen, katso ”2. Ajastin” sivulla 29.
Automower™ tärisee	Terälevy on epätasapainossa tai terät ovat vahingoittuneet.	Tarkista terät ja ruuvit ja vaihda tarvittaessa.
Automower™ liikkuu, mutta terälevy ei pyöri.	Automower™ hakee latausasemaa.	Ei toimenpiteitä. Terälevy ei pyöri, kun leikkuri hakee latausasemaa.
Leikkuri leikkaa lyhyempiä jaksoja kuin tavallisesti latausten välillä.	Ruoho tai jokin vieras esine jarruttaa terälevyä tai terän alalevyä.	Irrota ja puhdista terän alalevy ja terälevy.
Sekä leikkaus- että latausajat ovat normaalia lyhyemmät.	Käytös on normaalia korkeissa lämpötiloissa (lisääntyy asteittain yli 25°C:n lämpötiloissa).	Ei toimenpiteitä.

Tekniset tiedot

Tiedot	Automower™
Mitat	
Pituus	71 cm
Leveys	55 cm
Korkeus	30 cm
Paino	8,6 kg
Sähköjärjestelmä	
Akku	NiMH erikoisakku 18 V / 2,2 Ah (40 Wh)
Muuntaja	230 V / 24 V
Melupäästöt	
Mitattu ääniteho	63 dB (A)
Taattu ääniteho	69 dB (A)
Leikkuu	
Leikkuujärjestelmä	Kolme nivellettyä, leikkaavaa veitsiterää
Leikkuukorkeus	2-6 cm
Leikkuuleveys	22 cm
Työkapasiteetti	1800 m ²

EU-vakuutus

EG-vaatimustenmukaisuusvakuutus (Koskee vain Eurooppaa)

Husqvarna AB, SE-561 82 Huskvarna, Sverige, puh: +46-36-146500, vakuuttaa täten, että automaattinen ruohonleikkuri **Electrolux Automower™** alkaen vuoden 2004 sarjanumeroista ja siitä eteenpäin (vuosi on ilmoitettu arvokilven tekstiosassa sekä sen jälkeisessä sarjanumerossa), vastaa NEUVOSTON DIREKTIIVIEN säädöksiä:

-22. kesäkuuta 1998 "koneita koskeva" **98/37/EG, liite IIA**.

-3. toukokuuta 1989 "sähkömagneettista yhteensopivuutta koskeva" **89/336/EEC**, sekä nyt voimassaolevat liitteet.

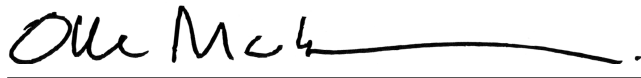
-8. toukokuuta 2000 "melupäästöjä ympäristöön koskeva" **2000/14/EG**.

Tietoja melupäästöistä ja leikkuuleveydestä, katso luvusta "Tekniset Tiedot".

Seuraavia standardeja on sovellettu: **EN292-2**.

Ilmoitettu elin **0404, SMP Svensk Maskinprovning AB**, Fyrstorgsgatan 3, SE-754 50 Uppsala, Sverige, on laatinut arviointiraportin numero **01/901/027** vastaavuudesta 8. toukokuuta 2000 annetun "melupäästöjä ympäristöön koskevan" NEUVOSTON DIREKTIIVIN **2000/14/EG** liitteeseen VI.

Huskvarnassa 27. marraskuuta 2003



Olle Marksson, Tekninen johtaja

Sarjanumero: _____

Henkilökohtainen koodi: _____

Jälleenmyyjä: _____

Jälleenmyyjän puhelinnumero: _____



www.automower.com



The Electrolux Group. *The world's No.1 choice.*

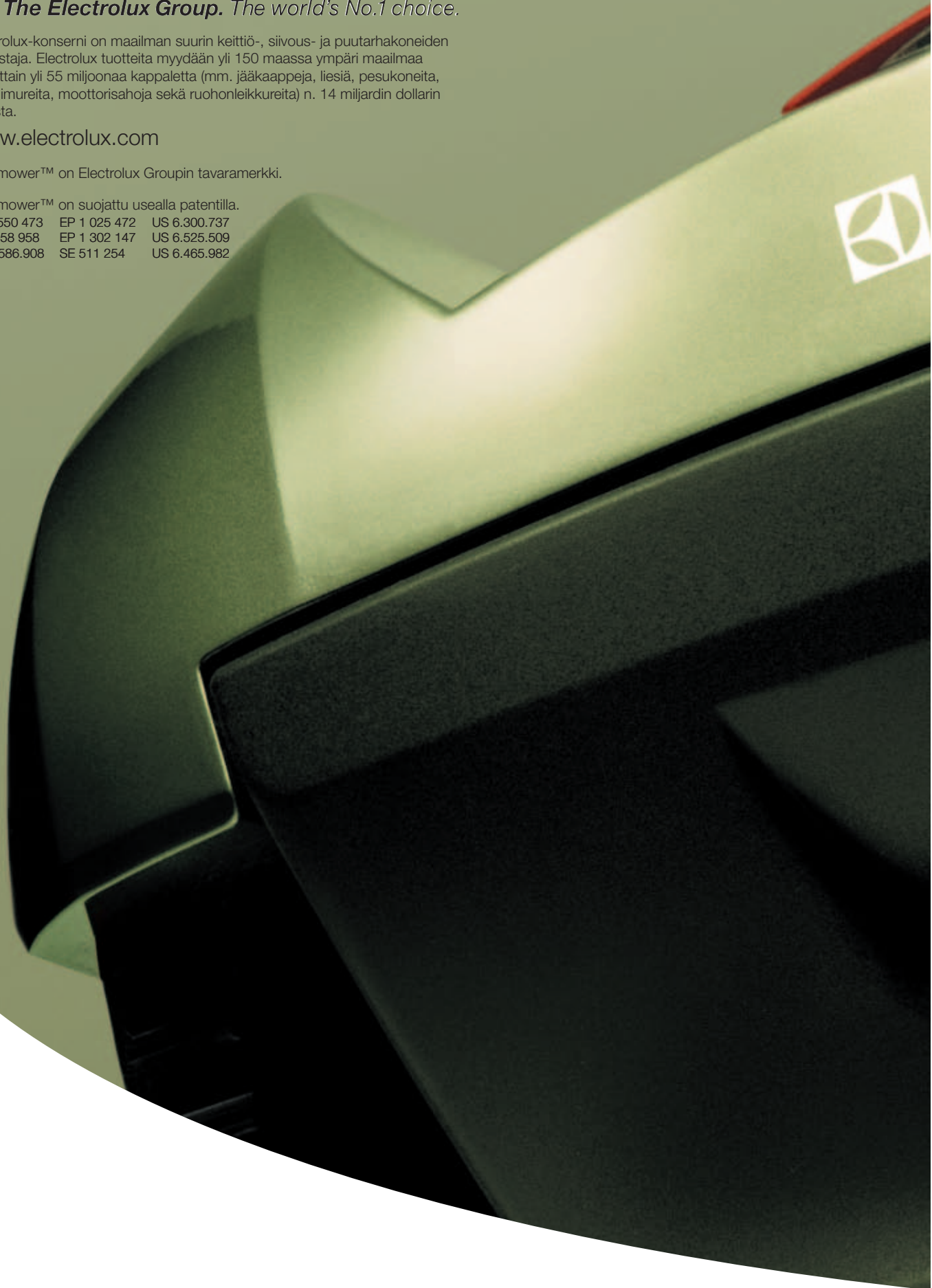
Electrolux-konserni on maailman suurin keittiö-, siivous- ja puutarhakoneiden valmistaja. Electrolux tuotteita myydään yli 150 maassa ympäri maailmaa vuosittain yli 55 miljoonaa kappaletta (mm. jääkaappeja, liesiä, pesukoneita, pölynimureita, moottorisahoja sekä ruohonleikkureita) n. 14 miljardin dollarin arvosta.

www.electrolux.com

Automower™ on Electrolux Groupin tavaramerkki.

Automower™ on suojattu usealla patentilla.

EP 0 550 473	EP 1 025 472	US 6.300.737
EP 1058 958	EP 1 302 147	US 6.525.509
US 6.586.908	SE 511 254	US 6.465.982



1140245-11



**auto
mower™**

2004W07