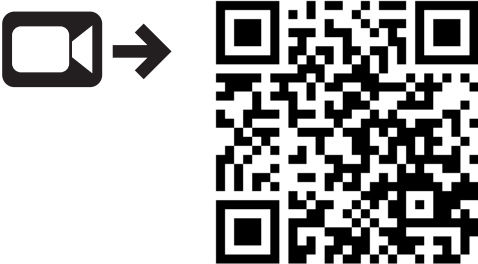


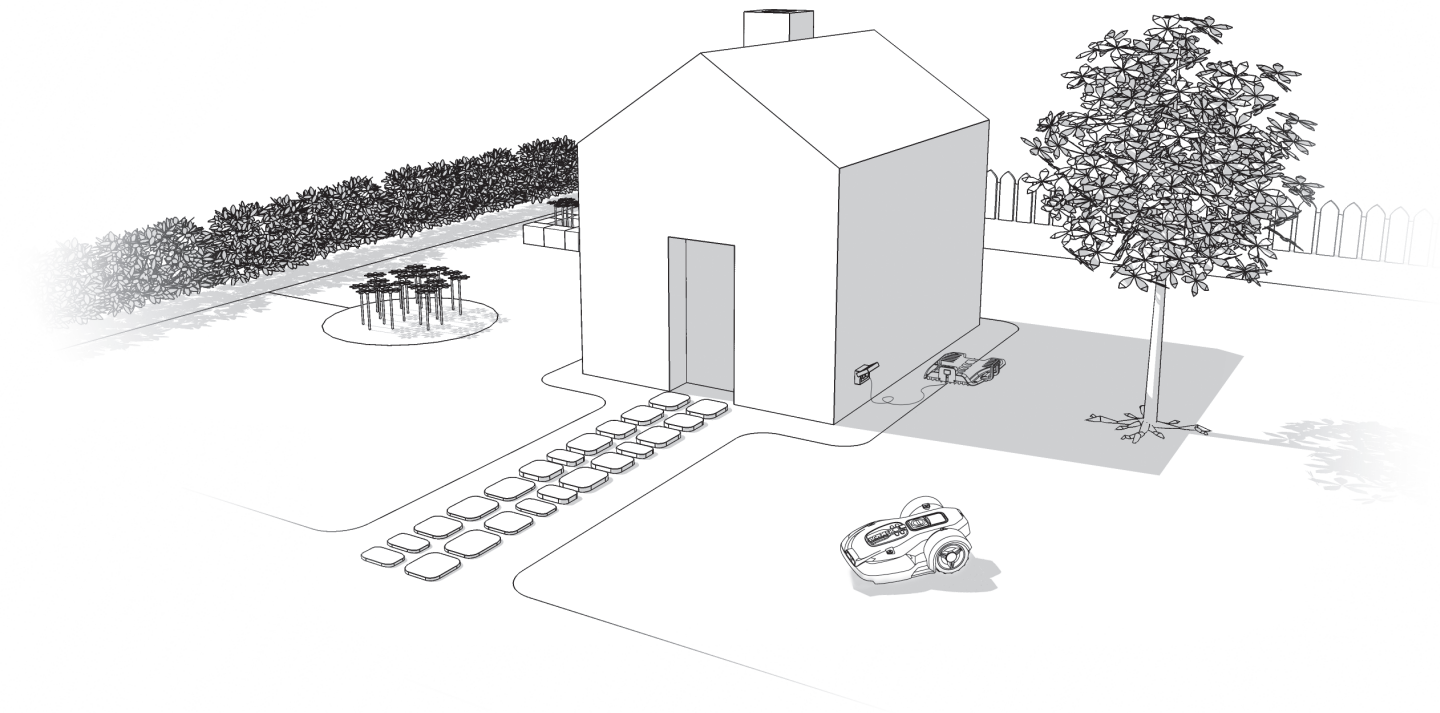


LANDROID® 
UNMANNED
MOWING
VEHICLE

**INSTALLATION
GUIDE**







Landroid®L-ruohonleikkurin asentaminen

4

Landroid®L in asennus on helppoa. Puutarhasi koon mukaan koko toimenpide kestää vain hetken. Jos olet samanlainen kuin me, et pidä ajatuksesta käyttää kallisarvoista aikaasi nurmikon leikkaamiseen. Landroid®L on hieno investointi, joka tarjoaa nurmikon hoitoa vuosiksi eteenpäin.

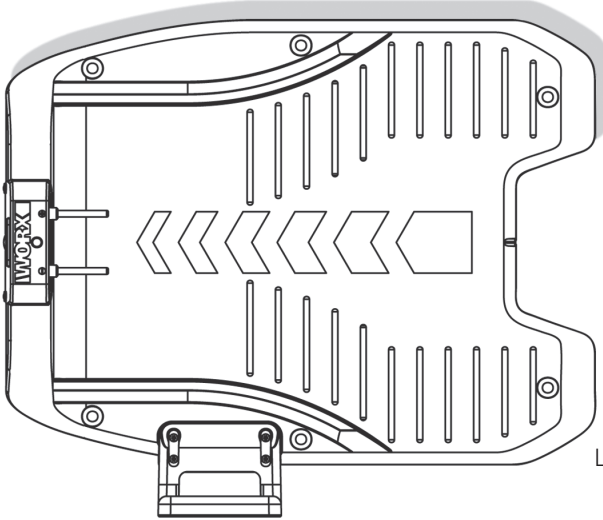
Katso asennuksen esittelyvideo osoitteessa www.worxlandroid.com.

Landroid®L rakastaa nurmikon leikkuuta

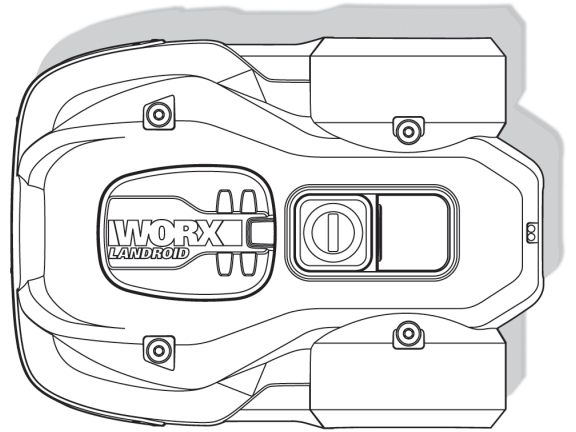
Se on suunniteltu leikkaamaan nurmikko usein, joten nurmikko pysyy terveempänä ja paremman näköisenä kuin koskaan aikaisemmin. Nurmikon koon mukaan Landroid®Lin voi ohjelmoida toimimaan ilman rajoitusta milloin ja miten usein tahansa. Landroid®L on palveluksessasi.

Valmistelut

Laatikon sisältö



Latausalusta



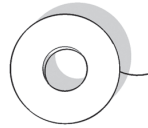
Landroid® L



Alustan
kiinnikettä



Varaterää



Kehäjohtokela



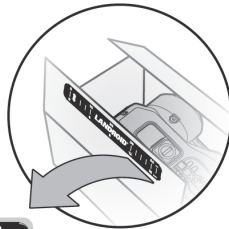
Liitin



Kehäjohtokela
kiinnikettä



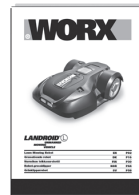
Verkkolaite



Kehäjohtokela etäisyysmitta



Kuusiokulma-avain



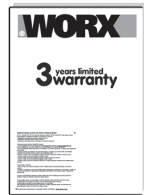
Käyttöohje



Asennusopas



Ohjelmointi- ja
vianetsintäopas



Takuuehdot

Vajastasi



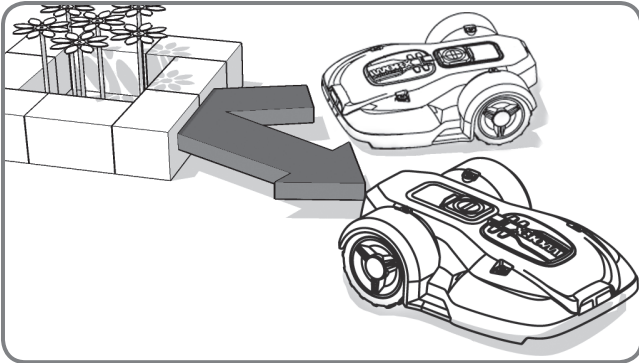
Sakset



Vasara

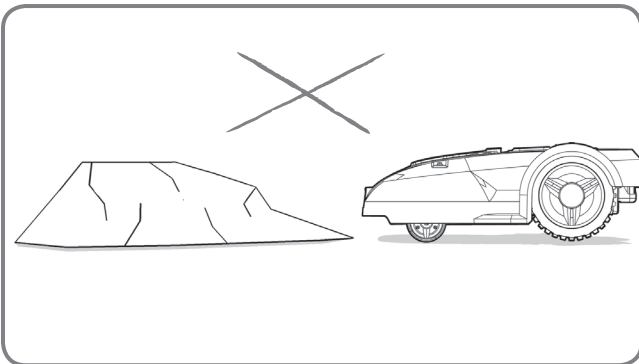
Landroid®Lin uusi koti – sinun puutarhasi

Aloitetaan tutkimalla tarkemmin Landroid®Lin uutta kotia - sinun nurmikkoasi - ja korostetaan alueita, joihin se voi mennä turvallisesti ja alueita, joita Landroid®Lin on parasta välttää.



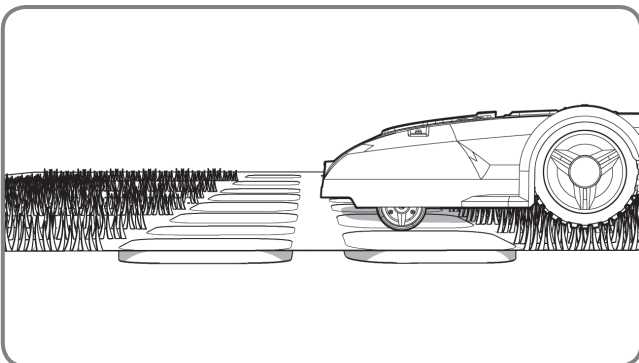
Esteet, joihin laite voi osua

Osuessaan esteeseen, joka on kova, kiinteä ja korkeampi kuin 15cm – kuten seinä tai aita – Landroid®L yksinkertaisesti pysähtyy ja muuttaa suuntaansa pois päin esteestä.



Kivet

Kiviin, jotka ovat liian painavia Landroid®Lin siirrettäväksi, on turvallista osua. Jos kivi on kaltevapintainen, jolle Landroid®L voi kiivetä, se on poistettava tai kohta on suljettava pois työskentelyalueesta.

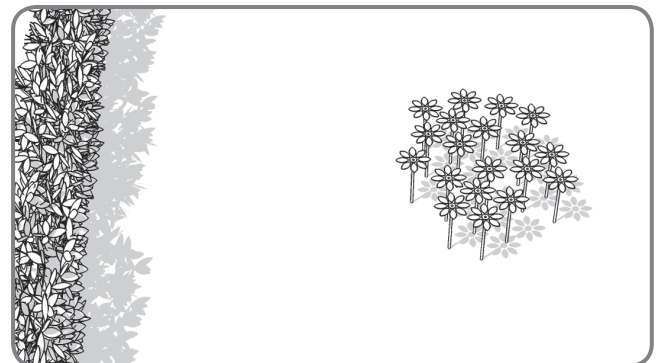
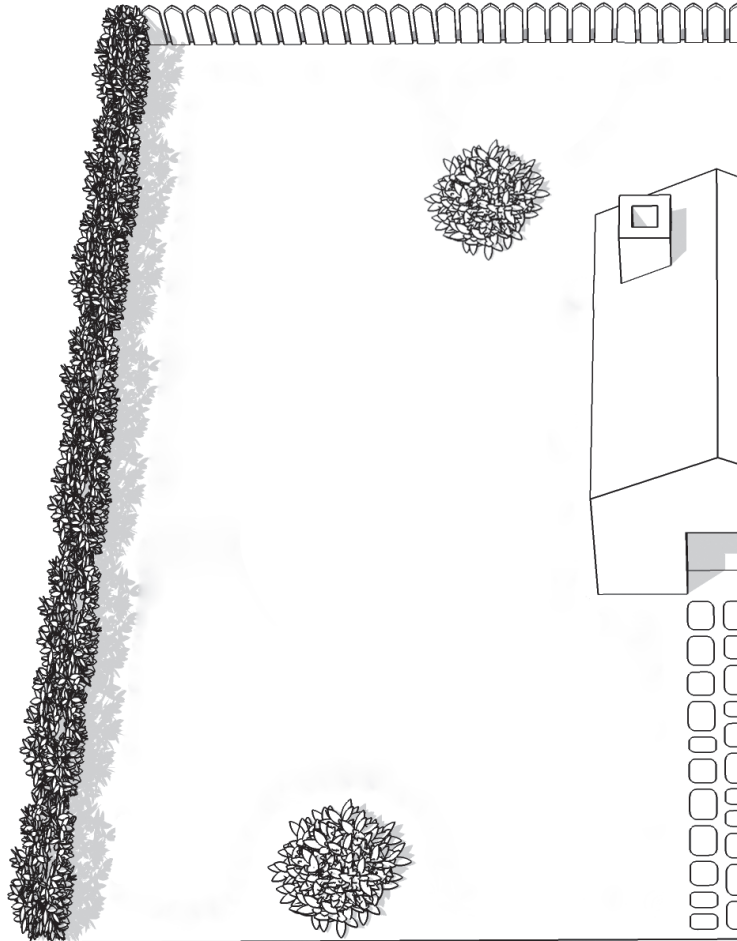


Ajotiet

Jos ajotie on samalla tasolla kuin nurmikko ja ilman esiin kohoavaa pintaa, Landroid®L pystyy kulkemaan sen yli vapaasti. Jos haluat Landroid®Lin välttävän sitä, tarvitaan vain 10cm:n* väli kehäjohtoon ja ajotien välissä.

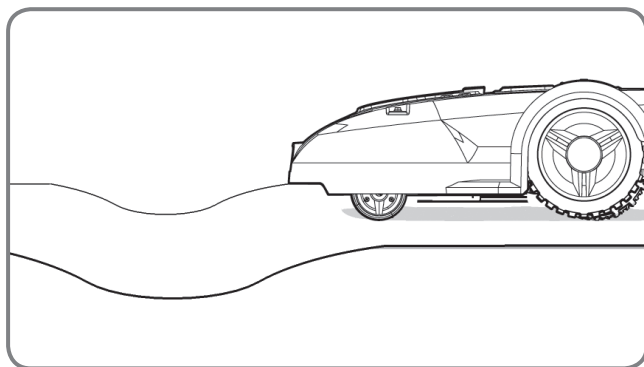
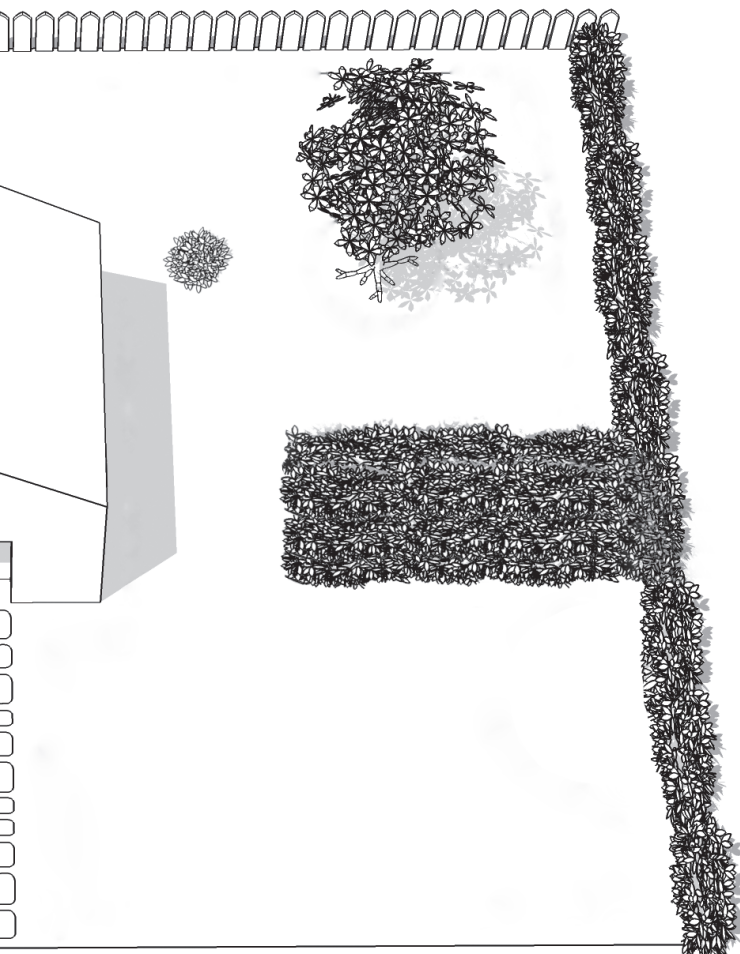
Jos ajotie on sorapintainen, Landroid®L:ta on estettävä sen päällä kulkeminen käyttäen etäisyysmittaa tilan jättämiseksi tässä tapauksessa säilyttäen 45cm* välin kehäjohtoon ja ajotien välillä.

* Tämä on suositeltava etäisyys. Käytä toimitukseen kuuluvaa mittaa varmistamaan oikea asennus.



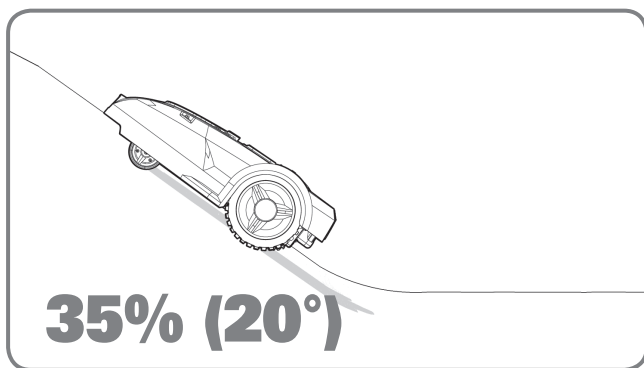
Kukkapenkit, lammikot, altaat...

Et varmaankaan halua Landroid®Lin leikkaavan kukkiasi tai putoavan veteen. Näitä alueita on vältettävä.



Kuopat ja töyssyt

Jos töyssyt tai kuopat ovat suuria, tarkista voivatko terät koskettaa maata. Jos näin on, tee pinnasta kaltevampi tai erota alue Landroid®Lin käyttöalueesta.



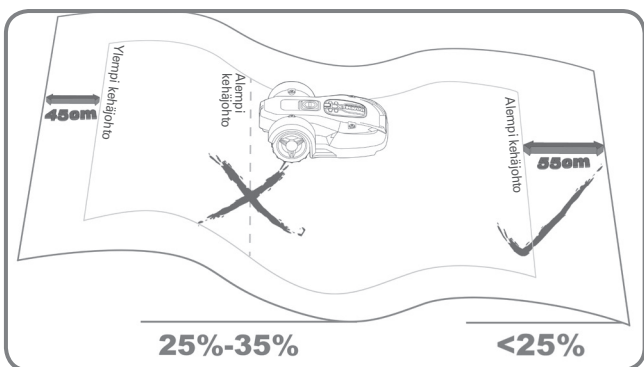
Rinteet

Landroid®L pystyy kiipeämään turvallisesti rinnettä, jonka kallistus on enintään 35% (20°), joten vältä tätä jyrkempiä rinteitä.



Puut

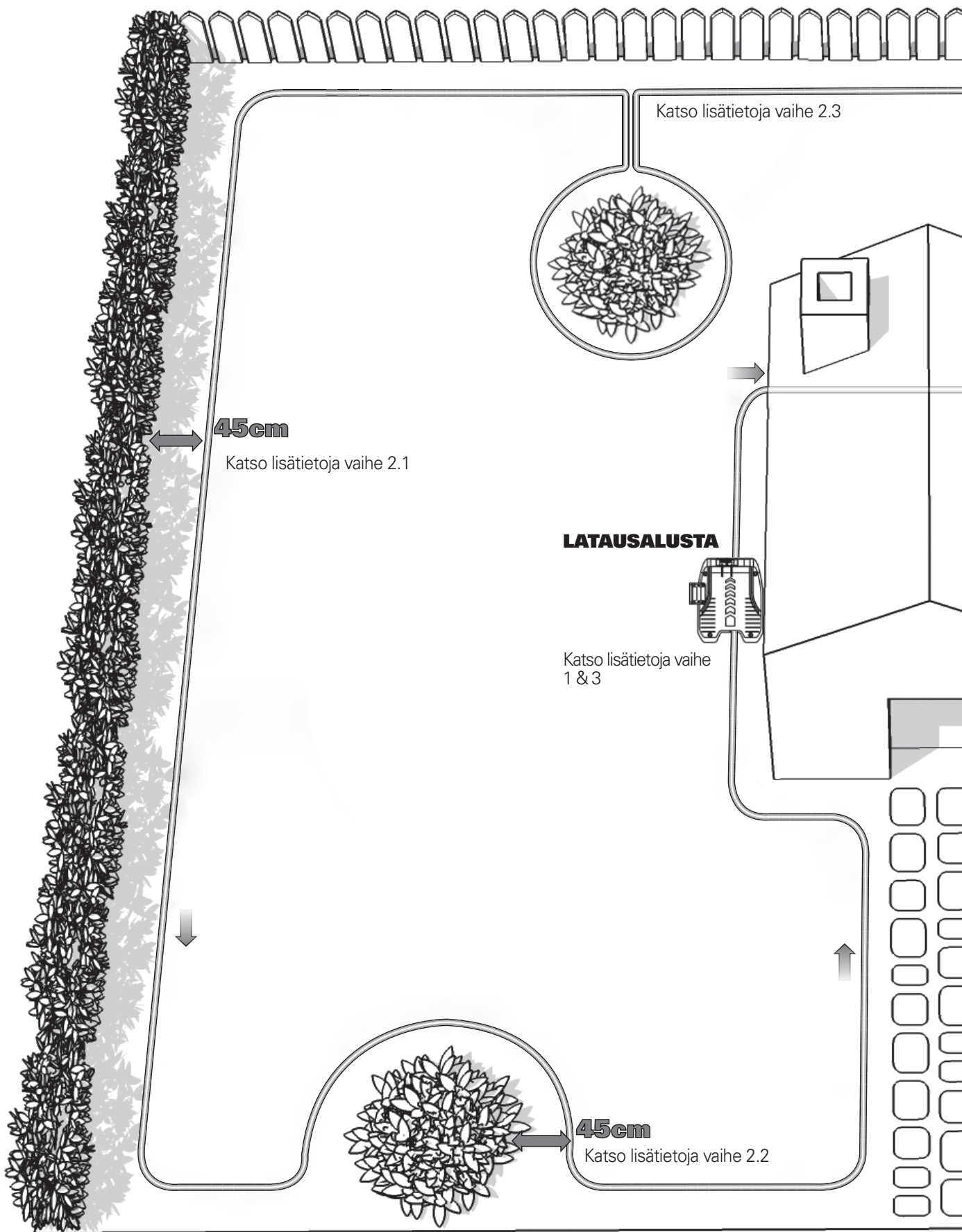
Jos maasta nousee juuria, näitä alueita tulisi välttää, jotta juuret eivät vahingoitu.

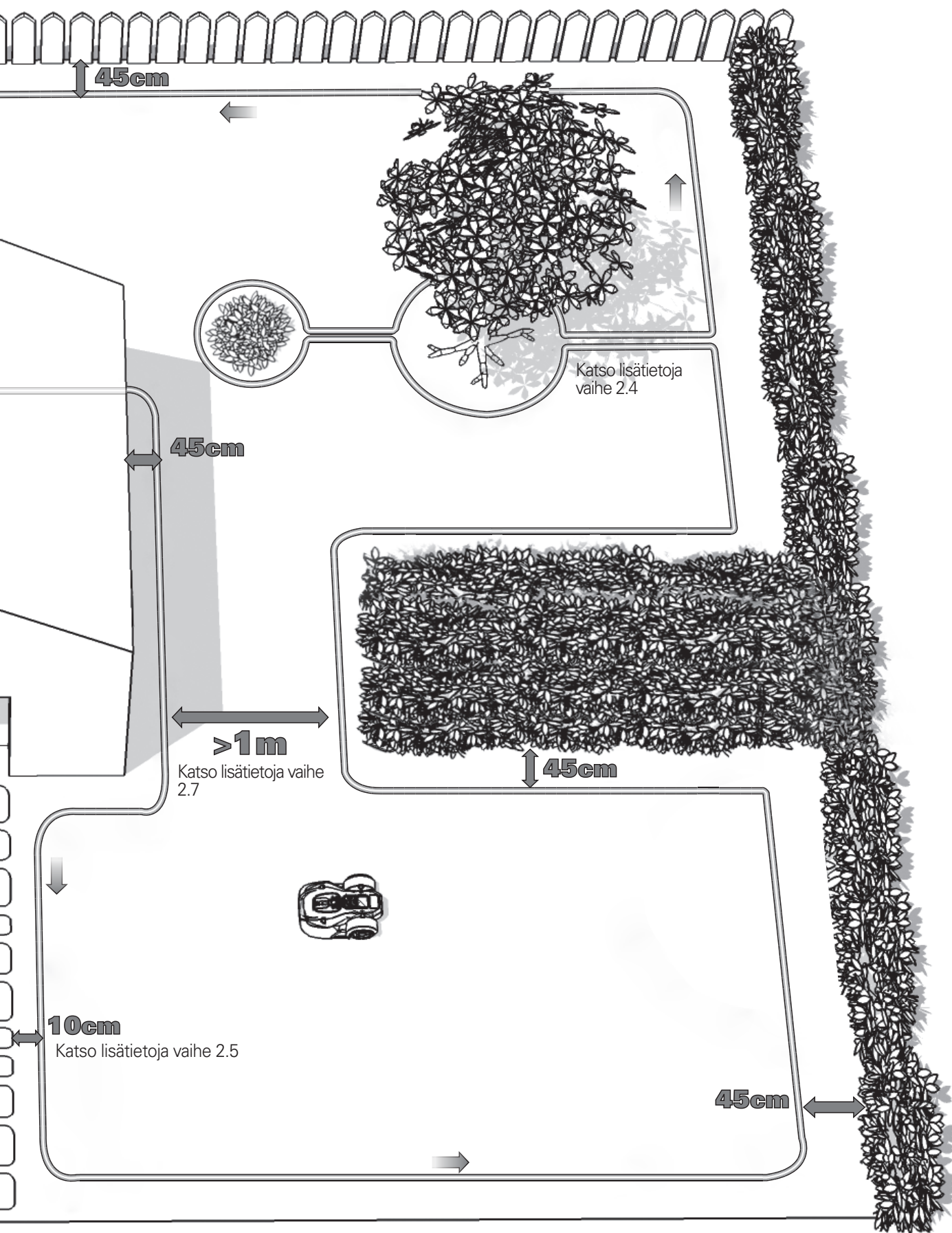


Kehäjohton asettaminen mäkiin

Ylempää kehäjohtoa Ei tule asettaa mäkiin, joiden jyrkkyys on suurempi kuin 35% (20°). Ylemmän kehäjohton tulee olla vähintään 45cm:n etäisyydellä kaikista esteistä. Alempaa kehäjohtoa Ei tule asettaa mäkiin, joiden jyrkkyys on suurempi kuin 25% (15°). Alemman kehäjohton tulee olla vähintään 55cm:n etäisyydellä kaikista esteistä, kun se on asetettu mäkeen, jonka jyrkkyys on 25%.

Asennus





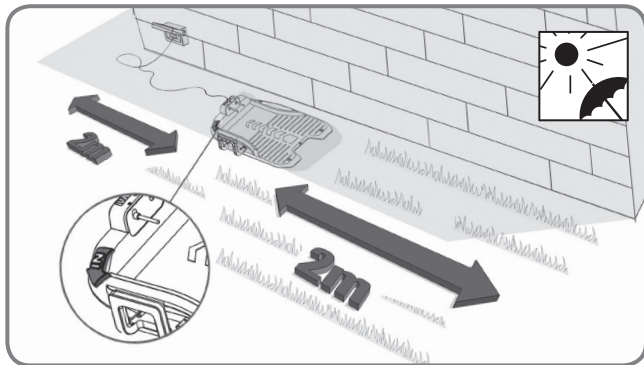
Landroid®Lin on tiedettävä, missä sen on leikattava nurmikko. Siksi sinun on merkittävä sen työskentelyalue kehäjohdolla, joka muodostaa näkymättömän aidan. Tämä johto myös opastaa Landroid®Lin latausalustalle.

Jos myös naapurisi käyttää Landroid®L -ruohonleikkuria, pidä vähintään 0.5 metriä väliä oman kehäjohtosi ja naapurin johdon välillä.

1. Latausalustan sijoittaminen

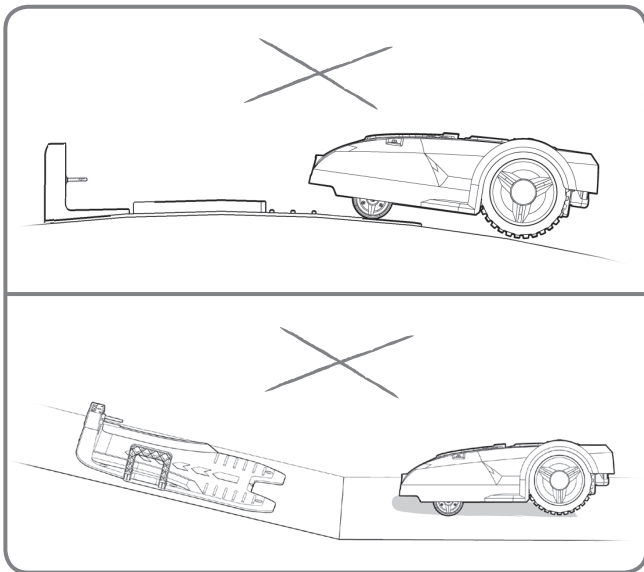
Etsi ensin paikka latausalustalle ja ota huomioon ulkopistorasian sijainti, koska latausalustassa on vain 15 metrin sähköjohto.

HUOMAA: Varmista, että muuntaja ja pistorasia pysyvät aina kuivalla alueella.

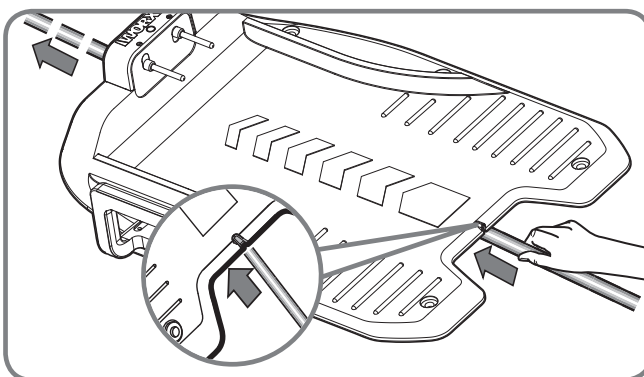


1.1

Latausalusta tulee sijoittaa suoralle linjalle niin että **IN**-nuoli osoittaa nurmikkoon. Etäisyyden tulee olla 2 m ilman esteitä latausalustan edessä ja takana. Jos mahdollista sijoita latausjalusta varjoon: akut latautuvat paremmin viileässä paikassa.



Varmista, että Landroid®L voi toimia tasaisella alueella ilman esteitä.

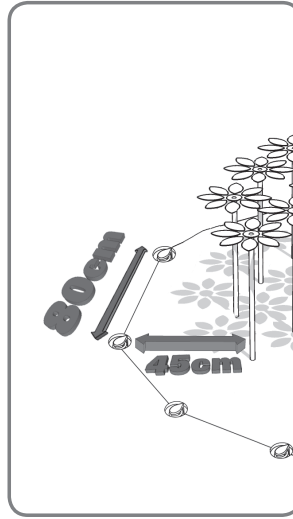
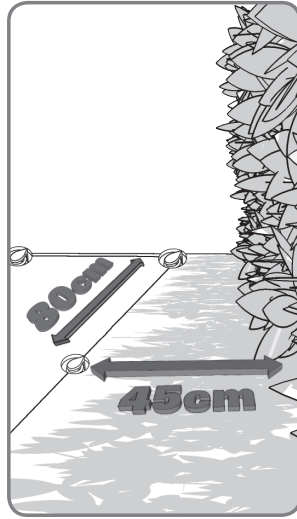
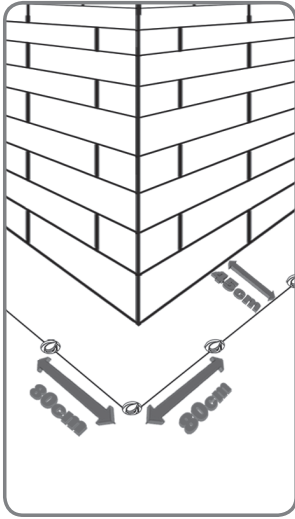


1.2

Syötä kehäjohtoa latausalustan alla olevan tunnelin läpi.

2. Kehäjohtoon kiinnittäminen

Kun kiinnität kehäjohtoa ensimmäistä kertaa, suosittelemme tavallisen ruohonleikkurin tai trimmerin käyttöä ruohon leikkaamiseksi rajaa pitkin. Näin kehäjohtoon voi asettaa mahdollisimman lähelle maata, jotta Landroid®L ei vahingossa leikkaa johtoa. Kehäjohtossa on hyvin matala jännite, joten se on täysin vaaraton ihmisille ja lemmikkieläimille.



2.1

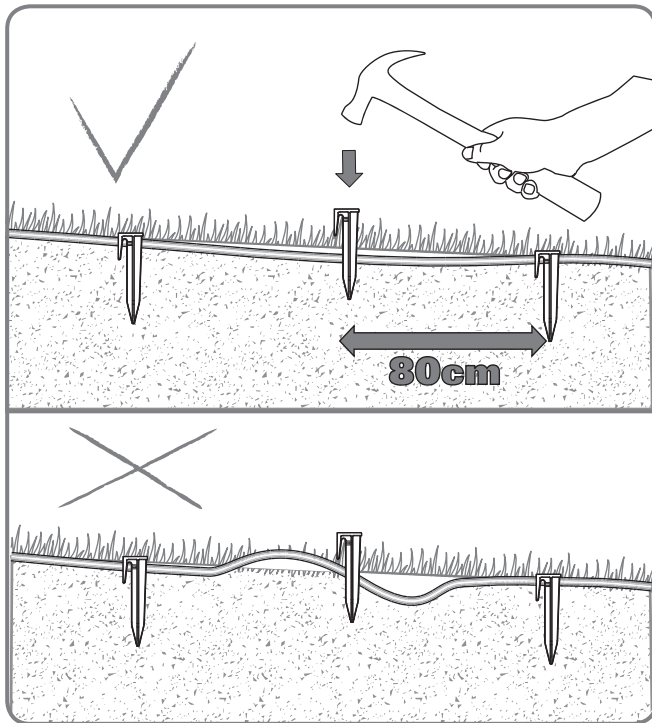
Kun kehäjohtoa lasketaan, käytä etäisyysmittaa 45cm* etäisyyden säilyttämiseksi johdon ja rajan välillä.

Kehäjohtoon kiinnikkeet on sijoitettava 80cm:n päähän toisistaan.

Käytä toimitukseen kuuluvaa mittaa varmistamaan oikea asennus.

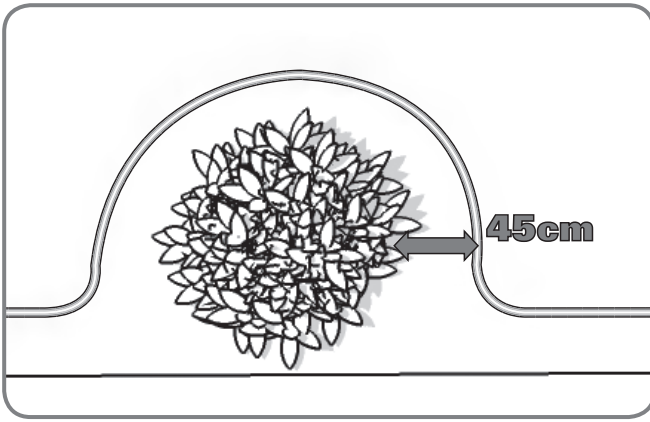
HUOMAUTUS: Kehäjohtoon suurin sallittu pituus on 350m.

HUOMAA: Pidä kehäjohto suorassa ja kiristä kiinnikkeiden väliin jättämättä yhtään löysää.



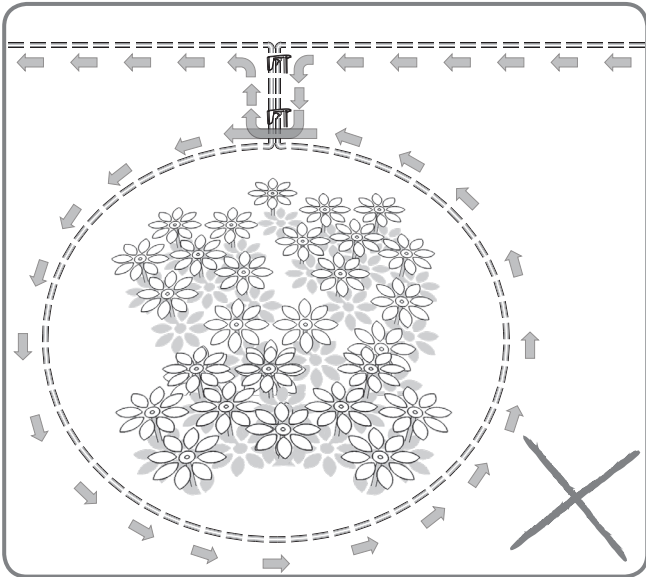
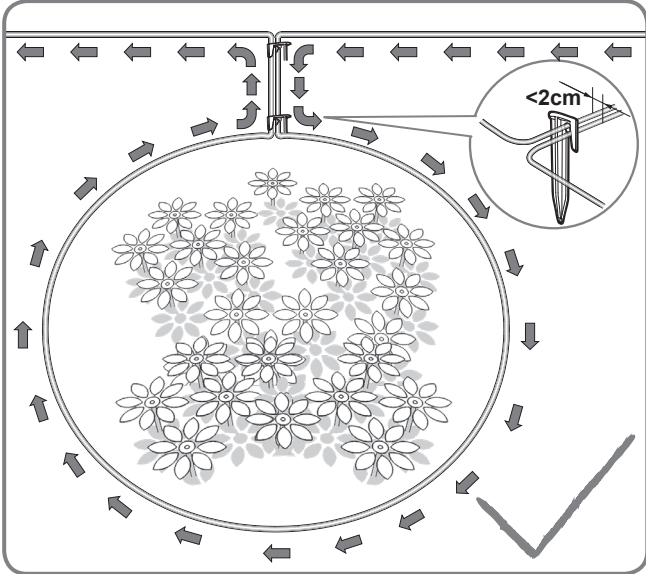
2.2

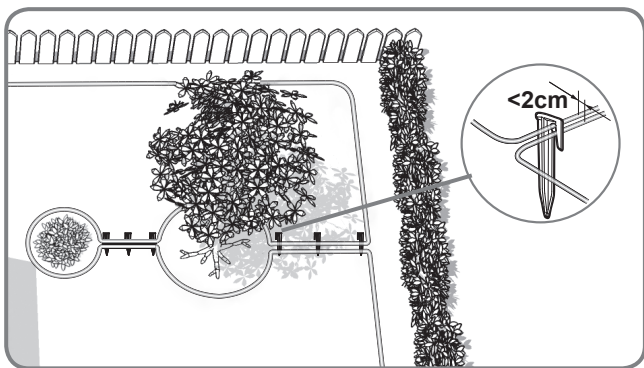
Istutusten, kuten kukat tai pensaat, jotka ovat lähellä leikkausrajaa, tulisi olla osa rajaa, kuten kuvassa näytetään.



2.3

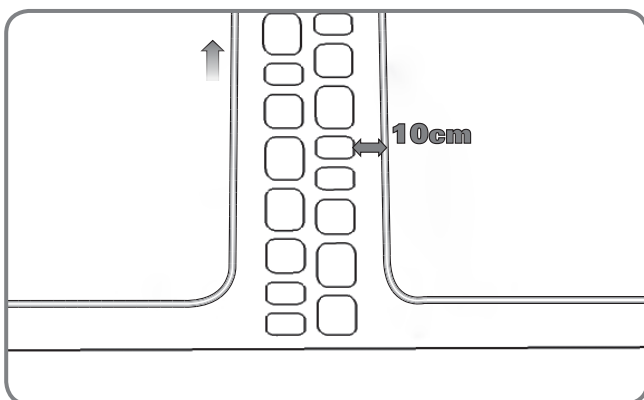
Jos pihallasi on saareke, jonne et halua Landroid®L:n menevän, noudata alla olevaa ohjetta johdon kiinnittämiseksi. Johdon tulee kulkea ulkokehältä saarekkeen määrittelylle ääriviivalle ja palata sitten takaisin ulkokehälle. Kehäjohto saarekkeen ja ulkokehän välillä tulee laskea lähelle toisiaan ja ne pidetään paikoillaan samalla kiinnikkeellä. Nurmikkoa leikatessaan Landroid®L pystyy ylittämään tämän johdon osan vapaasti.





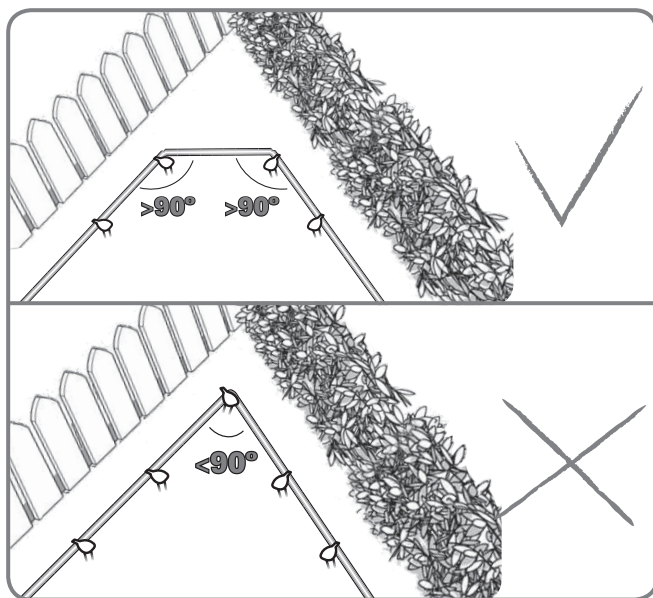
2.4

Jos kyseessä on kaksi lähekkäin olevaa saarekettä, on kätevää asettaa johto yllä kuvatulla tavalla. Landroid®L pystyy kulkemaan vapaasti kehäjohton yli saarekkeiden ja leikkausrajan välillä.



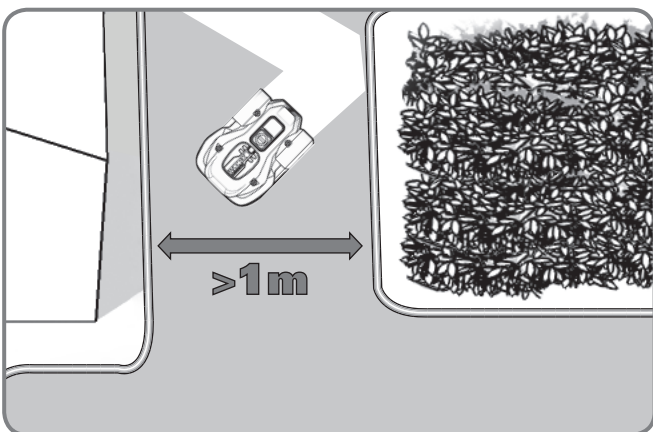
2.5

Jos alueella on kuitenkin este, joka on maan tasalla ja jonka yli Landroid®L voi kulkea vaarattomasti, kuten ajotie tai käytävä, vain 10cm:n* väli on tarpeen.



2.6

Varmista, että rajoitekaapeli on suora jokaisessa kulmassa ja kehäjohton kulma on suurempi kuin 90°.



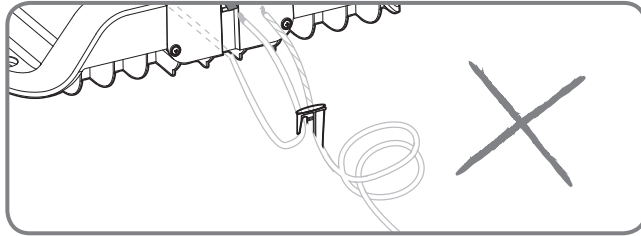
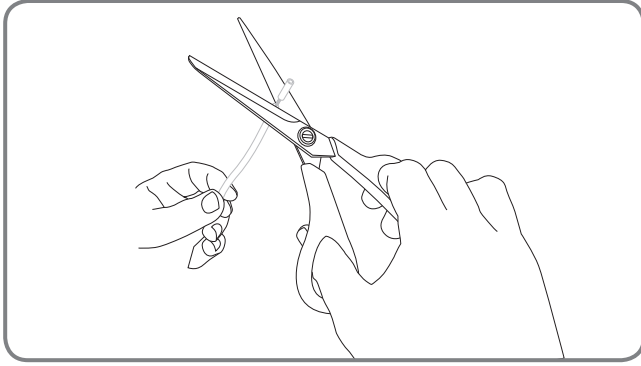
2.7

Jos nurmikkoon kuuluu kaksi tai useampia erillisiä alueita, joiden välillä on käytävä, sen tulisi olla vähintään 1 metriä leveä. Jos käytävä on liian kapea, nosta Landroid®L ylös ja kanna se toiselle nurmikolle. Landroid®L leikkaa tämän nurmikon ongelmitta, mutta se on vietävä latausalustalle, kun akku kuluu loppuun.

3. Latausalustan liittäminen kehäjohtoon

3.1

Katkaise johtojen kaksi päätä pituuteen, jolla ne voi liittää helposti kiristimiin.



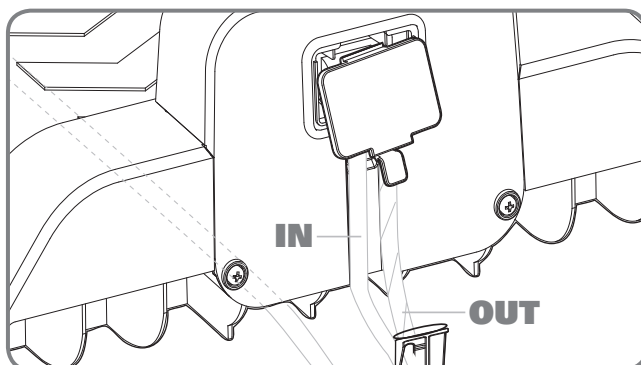
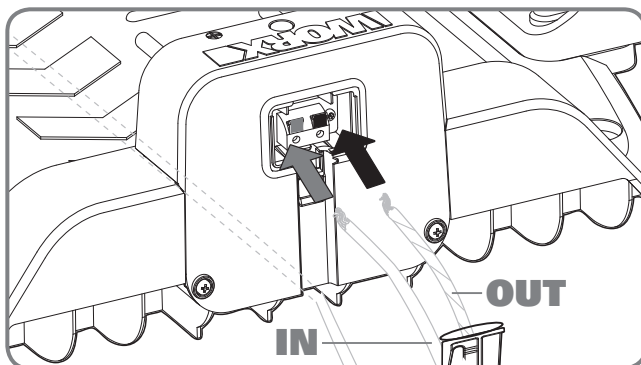
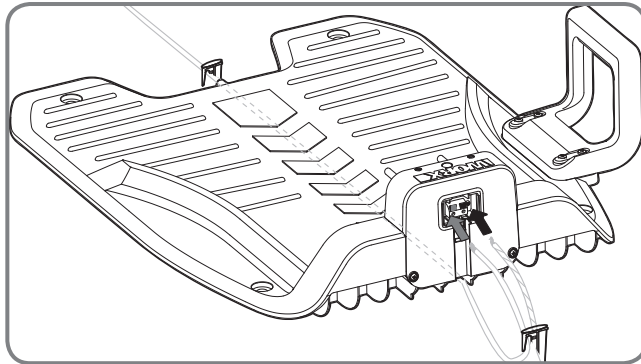
HUOMAA: Liian pitkä johto voi aiheuttaa signaaliongelmia. Kuori johtojen päät.

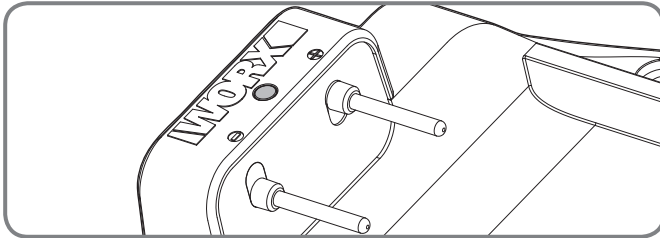
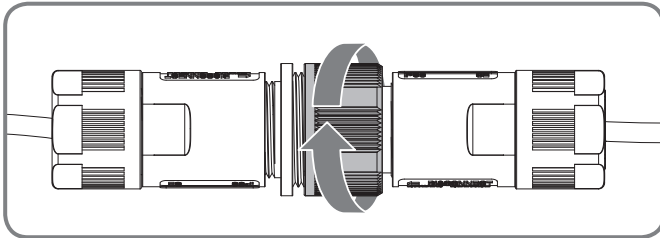
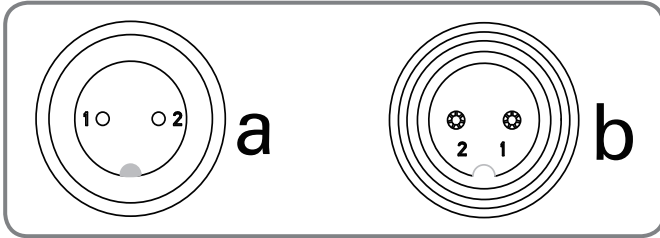
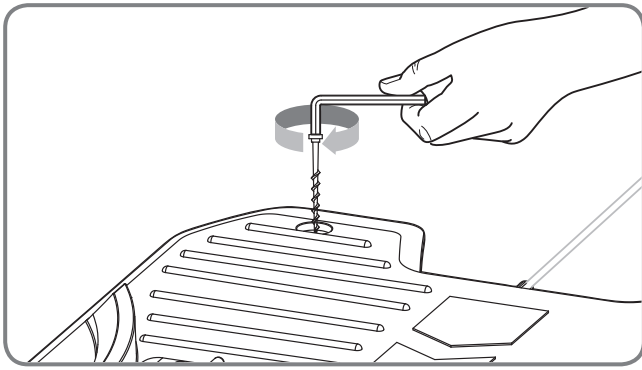
3.2

Kun liität latausalustan, huomioi IN (Sisään) -johto ja OUT (Ulos) -johto, kuten kuvassa. Liitä IN (Sisään) -johto latausalustan punaiseen päätteeseen ja OUT (Ulos) -johto mustaan.

Sulje sen jälkeen kansi.

HUOMAA: Kiinnitä kehäjohto latausalustan ympärille napakasti johdon kiinnikkeillä.





3.3

Nyt voit kiinnittää latausalustan pysyvästi kiristämällä toimitukseen kuuluvat alustan kiinnikkeet kuusiokulma-avaimella.

HUOMAA: Varmista, että IN-johto kulkee suoraan latausalustan tunnelin alta.

3.4

Liitä virtajohto muuntajaan ja sitten seinäpistorasiaan. Latausalustan LED-merkkivalo syttyy. Kun suoritat liitoksen, kohdista virtapistokkeen ura (a) muuntajan liitännän uran kanssa (b).

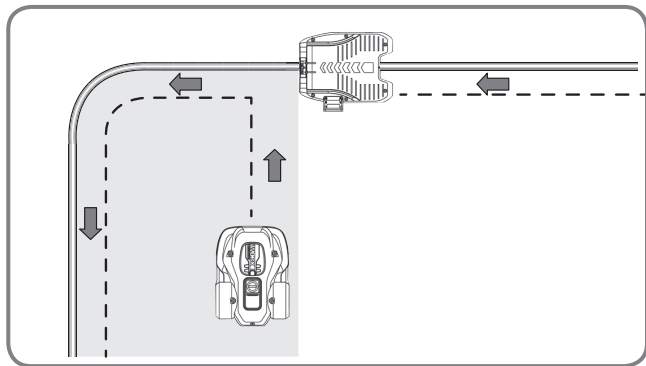
Jos virtajohto on työskentelyalueella, se on kaivettava tarpeen mukaan maahan.

Tarkista LED-merkkivalon tila ja varmista, että liitäntä on OK.

LED-näyttö	Tila	Toiminta
Vihreä valo palaa	Kehäjohto on liitetty oikein, täyteen ladattu	/
Vihreä valo palaa, kun teksti "Outside working area" (Työskentelyalueen ulkopuolella) näytetään näytöllä samaan aikaan	Kehäjohto on liitetty väärään suuntaan.	Tarkista ja käännä kehäjohdon päät.
Vihreä valo vilkkuu	Sähkönsyöttö on liitetty oikein, mutta johto on liitetty väärin.	Tarkista ja liitä johto uudelleen.
Punainen valo palaa	Lataus käynnissä.	/

4. Asennuksen käynnistäminen ja testaaminen

Tämä on jännittävä osuus, jossa voit kytkeä Landroid®Lin päälle ensimmäistä kertaa.

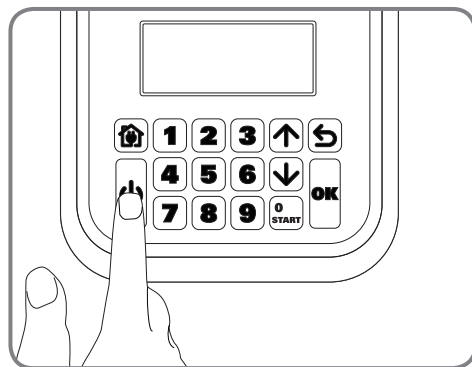
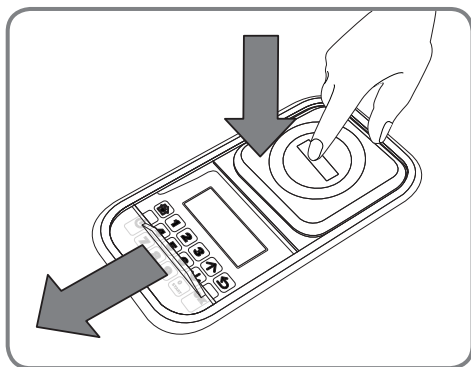


4.1

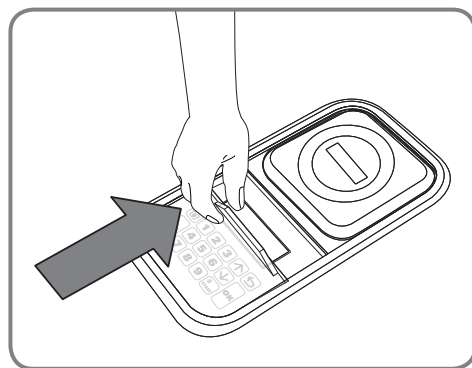
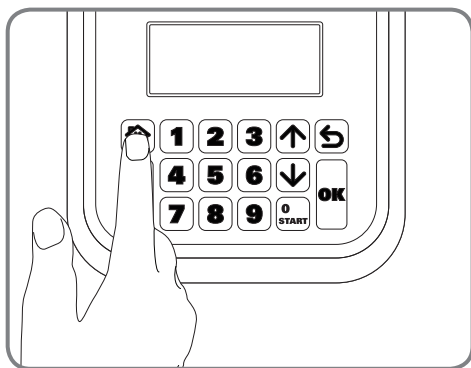
Aseta Landroid®L työskentelyalueen sisäpuolelle muutama metri latausalustan taakse.

4.2

Avaa näppäimistön luukku painamalla suurta punaista painiketta Landroid®L:n päältä. Paina virtapainiketta  ja pidä se painettuna kunnes Landroid®L käynnistyy. Syötä PIN-oletuskoodi 0000



Paina  näppäintä ja sulje näppäimistön luukku: Landroid®L löytää nyt tiensä latausalustalle. Tarkkaile, kun Landroid®L palaa latausalustalle, ja muuta kehäjohton sijoittelua tarvittaessa. Jos Landroid®L onnistuu palaamaan latausalustalle, asennus on onnistunut. Nyt Landroid®L alkaa ladata itseään täyteen.



Varoitus

- Jos Landroid®L on alueensa ulkopuolella, se ei liiku ja näytössä näkyy "Työskentelyalueen ulkopuolella" (Leikkausalueen ulkopuolella) -virheilmoitus. Siirrä laite takaisin alueelle ja toista vaihe 4,2.

- Jos Landroid®L on alueensa sisäpuolella, mutta näytössä näkyy "outside working area" (Leikkausalueen ulkopuolella) ja LED-valo palaa, se tarkoittaa, että olet kiinnittänyt kehäjohton päät väärin. Vaihda vain johtojen paikkaa.

- Landroid®L tulee aina olla kytkettynä päälle. Jos se on sammutettava, varmista, että asetat sen paikkaan, joka on leikkausalueen sisällä ennen kuin kytket sen takaisin päälle.

- Jos Landroid®L odottamatta lakkaa toimimasta, paina vain STOP-painiketta, avaa näppäimistön luukku, paina laite ON/OFF -näppäimestä päälle ja korjaa ongelmat. Paina sitten  ja sulje näppäimistön luukku.

Ohjelmointi

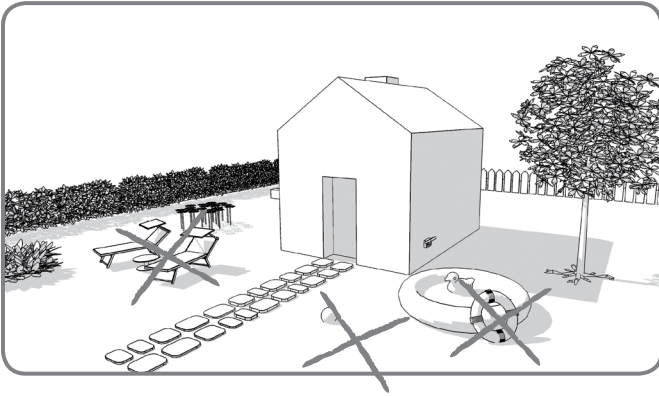
Kun asennus on valmis, katso pakkauksen mukana toimitetusta Ohjelmointi- ja vianetsintäoppaasta ohjeita Landroid®Lin ohjelmoinnista.

Valmiina?

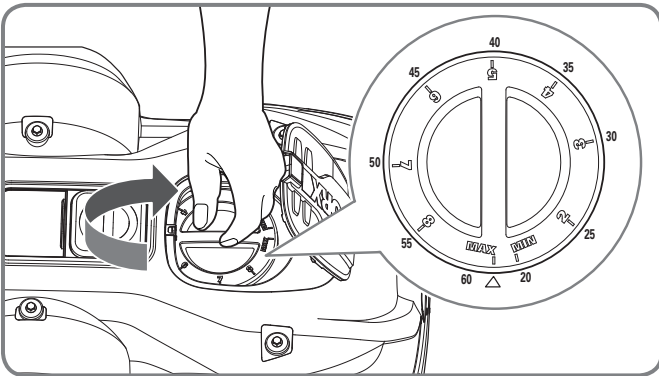
Landroid®L on suunniteltu ylläpitämään nurmikkosi täydellisessä pituudessa kasvukauden, mutta sitä ei ole suunniteltu ryteikön raivaamiseen.

Ennen kuin käynnistät laitteen ensimmäistä kertaa:

1. Leikkaa nurmikko halutun pituiseksi.
2. Varmista, ettei käyttöalueella ole esineitä kuten leluja tai oksia.



3. Säädä leikkauskorkeus maksimitasolle ensimmäistä ruohonleikkausta varten ja säädä haluamasi nurmikon ruohon korkeus.



Seuraavana keväänä Landroid®L alkaa leikata nurmikkoa aikaisin, kun ruoho on vielä lyhyttä, joten alustava ruohon lyhentäminen ei ole enää tarpeen.

Pidä terävänä



Käytä aina käsineitä teriä säätäessäsi.

Jokaisessa Landroid®L - ruohonleikkurin terässä on 2 leikkuureunaa. Sen leikkuuterät ovat veitsenterävät kaikilta neljältä reunalta ja ne pyörivät molempiin suuntiin maksimaalisen leikkauskapasiteetin varmistamiseksi. Jokaisessa Landroid®L - terässä on 2 leikkaavaa reunaa. Sen mukaan kuinka usein Landroid®L leikkaa nurmikkosi, terät on käännettävä/kierrettävä ajoittain uuden leikkausreunan käyttöön ottamiseksi. Jos Landroid®L on ohjelmoitu leikkaamaan nurmikko joka päivä, teriä on kierrettävä kuukausittain parhaan leikkaustuloksen varmistamiseksi. Leikkuuterät kestävät 2 kuukautta, kun laite on ohjelmoitu leikkaamaan nurmikkoa joka päivä. Kun leikkausterät tylsyvät ja kuluvat, ne on vaihdettava Landroid®Lin toimitukseen kuuluviin varateriin. Varateriä on saatavana myös lähimmältä WORX-jälleenmyyjältä.

1



2

Kunnossapito

Landroid®L on suunniteltu ja rakennettu ulkokäyttöön huonoillakin keleillä. Riittää, kun puhdistat sen kannen ajoittain ruoholeikkujätteestä, niin Landroid®L leikkaa nurmikon ilman hankaluuksia vuodesta ja kasvukaudesta toiseen. Älä pese Landroid®L:ää tai Landroid®L - laturia tai latausasemaa painepesurilla. Se voi vahingoittaa konetta, akkua tai laturia.

Talvisäilytys

Vaikka laite onkin vankka, suosittelemme, että laitat Landroid®L - ruohonleikkurin talvisäilöön autotalliin tai vajaan. Lataa Landroid®L ennen varastointia täyteen, mikä estää akkua vahingoittumasta. Sen jälkeen voit irrottaa pistokkeen latausalustasta. Hyvä keino akun käyttöiän pidentämiseen on ladata se ajoittain talven aikana täyteen. On myös suositeltavaa peittää latausalusta muovipeitteellä talven ajaksi.

Turvallisuus

Landroid®L on turvallinen ihmisille ja lemmikkieläimille. Ensiksikin laitteen ulkoreunan ja terien välissä on suuri välys. Lisäksi kallistusanturit pysäyttävät terät välittömästi, kun laite nostetaan maasta.

Suojaus

Landroid®L on suojattu PIN-koodilla. Tämä PIN-koodi estää laitteen valtuuttamattoman käytön. Jos laite viedään alueensa ulkopuolelle, kukaan ei pysty käynnistämään laitetta tietämättä sen PIN-koodia. Tämä tarkoittaa myös, että et pysty itse käynnistämään Landroid®Lia, jos unohdat PIN-koodin! Suosittelemme, että kirjoitat PIN-koodin tänne muistiin mahdollista tulevaa tarvetta varten. Vielä parempi on rekisteröidä Landroid®L verkossa osoitteessa www.worxlandroid.com ja tallentaa PIN-koodi sinne. Saat verkon kautta PIN-koodisi milloin tahansa.

Kirjoita PIN-koodisi tähän:

www.worxlandroid.com



WORX



LANDROID® **L**
UNMANNED
MOWING
VEHICLE

Nurmikon leikkausrobotti

FIN

ALKUPERÄISET OHJEET

SISÄLTÖ

1. Tuoteturvallisuus	31
1.1 Yleiset ohjeet ja turvaohjeet	31
1.2 Tietoja Landroid®L:stä	33
2. Osaluettelo	34
3. Landroid®L-ruohonleikkuriin tutustuminen	36
3.1 Kuinka Landroid®L tietää, missä leikata nurmikkoa?	36
3.2 Kuinka Landroid®L tietää, minne mennä?	37
A. Latausalustan löytäminen	37
B. Sadeanturit	37
C. Kehäjohtoon tunnistaminen	37
D. Käynnistyminen ja pysähtyminen nurmikkoa leikattaessa	37
3.3 Kuinka suuren alueen Landroid®L pystyy leikkaamaan?	38
3.4 Kuinka tehokkaasti Landroid®L leikkaa nurmikkoa?	38
4. Etähallinta	39
5. Kehäjohtoon perusteet	39
5.1 Kehäjohtoon kiinnittäminen	39
5.2 Kehäjohtoon kaivaminen maahan	39
5.3 Rajoituskaapelin liittäminen	39
6. Ohjelmistopäivitys	40
7. Kunnossapito	40
7.1 Pidä terävänä	40
A. Terien kiertäminen ja kääntäminen	41
B. Terien vaihtaminen	41
7.2 Pidä puhtaana	41
A. Rungon puhdistaminen	41
B. Puhdistaminen alta	42
C. Kontaktinastojen ja latausnauhojen puhdistus	42
7.3 Akkukesto	42
7.4 Säilytys talvella	42
7.5 Akun vaihto	43

1. Tuoteturvallisuus

1.1 Yleiset ohjeet ja turvaohjeet



VAROITUS: Lue kaikki turvavaroitukset ja ohjeet. Varoitusten ja ohjeiden noudattamatta jättäminen voi johtaa sähköiskuun, tulipaloon ja/tai vakavaan vammaan.

Lue ohjeet huolellisesti koneen käyttämiseksi turvallisesti.

Säilytä kaikki varoitukset ja ohjeet tulevaa käyttöä varten.

- Tätä laitetta ei ole tarkoitettu sellaisten henkilöiden (mukaan lukien lapset) käytettäväksi, joilla on rajoittunut fyysinen, aistillinen tai henkinen kapasiteetti tai jolla ei ole kokemusta ja tietoa, ellei heidän turvallisuudestaan vastuussa oleva henkilö valvo tai opasta heitä laitteen käytössä.
- Lapsia on valvottava, jotta varmistetaan, etteivät he leiki laitteella.
- Laitetta saa käyttää vain laitteen mukana toimitun virransyöttölaitteen kanssa.

TÄRKEÄÄ

LUE HUOLELLISESTI ENNEN KÄYTTÖÄ

SÄILYTÄ MYÖHEMPÄÄ KÄYTTÖÄ VARTEN

TURVALLISET KÄYTTÖKÄYTÄNNÖT

Harjoittelu

- a) Lue nämä ohjeet huolellisesti. Varmista, että ymmärrät ohjeet, tunnet ohjaimet ja osaat käyttää laitetta oikein.
- b) Älä koskaan anna näitä ohjeita tuntemattomien henkilöiden tai lasten käyttää tätä laitetta. Paikalliset säädökset voivat rajoittaa laitteen käyttäjän ikää.
- c) Käyttäjä on vastuussa ihmisille tai omaisuudelle koituvista onnettomuuksista tai vaaroista.

Valmistelu

- a) Varmista, että kehäjohtoon asennus on ohjeiden mukainen.
- b) Tarkista säännöllisesti, että alueella, jolla laitetta käytetään, ei ole kiviä, keppejä, johtoja, luita tai muita vieraita esineitä.
- c) Tarkista säännöllisesti silmämääräisesti, etteivät terät, terän pultit ja leikkauskokoonpano ole kuluneet tai vahingoittuneet. Vaihda kuluneet tai vahingoittuneet terät ja pultit sarjoina tasapainon säilyttämiseksi.
- d) Ole varovainen käyttäessäsi monikaraisia laitteita, sillä yhden terän pyöriminen voi aiheuttaa muiden terien pyörimisen.
- e) VAROITUS! Ruohonleikkuria ei saa käyttää, jos suojuus ei ole paikallaan.

KÄYTTÖ

1. YLEISTÄ

- a) Älä koskaan käytä laitetta, jos sen suojukset ovat viallisia tai jos turvalaitteet, kuten ohjaimet, eivät ole paikoillaan.
- b) Älä vie käsiä tai jalkoja lähelle pyöriviä osia tai niiden alle. Pidä aina poistoaukot esteettöminä.
- c) Älä koskaan nosta tai kannaa laitetta moottorin ollessa käynnissä.
- d) Ota käytön estolaite käyttöön laitteesta.
 - ennen esteen poistamista,
 - ennen laitteen tarkistusta, puhdistusta tai korjaamista.
- e) Robottiruohonleikkurin alkuperäisen toiminnallisuuden mukauttaminen on kiellettyä. Kaikki mukautukset ovat omalla vastuullasi.
- f) Käynnistä robottiruohonleikkuri ohjeiden mukaisesti. Kun virta on kytketty päälle, varmista, että pidät kätesi ja jalkasi loitolla pyörivistä teristä. Älä koskaan vie käsiä tai jalkoja ruohonleikkurin alle.
- g) Älä koskaan nosta robottiruohonleikkuria tai kannaa sitä, kun virta on kytketty päälle.
- h) Älä anna henkilöiden, jotka eivät tiedä kuinka robottiruohonleikkuri toimii ja käyttäytyy, käyttää sitä.
- i) Älä aseta mitään robottiruohonleikkurin tai sen latausaseman päälle.
- j) Älä käytä robottiruohonleikkuria, jos sen terät tai runko on vioittunut. Laitetta ei saa käyttää, jos sen terät, ruuvit, mutterit tai kaapelit ovat vahingoittuneet.
- k) Sammuta robottiruohonleikkuri aina, kun sitä ei käytetä. Robottiruohonleikkurin voi käynnistää vain, kun virta on kytketty päälle ja oikea PIN-koodi on annettu.
- l) Pidä kätesi ja jalkasi kaukana pyörivistä teristä. Älä koskaan laita käsiäsi tai jalkojasi lähelle runkoa tai sen alle, kun robottiruohonleikkuri on toiminnassa.

2. LISÄKSI, KUN LAITETTA KÄYTETÄÄN AUTOMAATTISESTI

- a) Älä jätä konetta käymään ilman valvontaa, jos lähistöllä on lemmikkieläimiä, lapsia tai muita henkilöitä.

KUNNOSSAPITO JA SÄILYTYS



VAROITUS: Kun ruohonleikkuri on ylösalaisin, sen tulee aina olla sammutettuna.

Virran tulee aina olla sammutettuna, kun ruohonleikkurille suoritetaan huoltotoimia alaspäin, kuten puhdistus tai terien vaihto.

- a) Pidä kaikki mutterit, pultit ja ruuvit tiukalla varmistaaksesi, että laite on turvallisessa käyttökunnossa.
- b) Tarkista robottiruohonleikkuri joka viikko ja vaihda kuluneet tai vahingoittuneet osat turvallisuuden varmistamiseksi.
- c) Tarkista erityisesti, etteivät terät ja terälevyt ole vahingoittuneet. Vaihda kaikki terät ja ruuvit tarpeen mukaan samanaikaisesti, jotta pyörivät osat pysyvät tasapainossa.
- d) Varmista, että käytät vain oikean tyyppisiä vaihtoteriä.
- e) Varmista, että akut on ladattu käyttämällä oikeaa valmistajan suosittelemaa laturia. Väärä käyttö voi johtaa sähköiskuun, ylikuumenemiseen tai syövyttävän hapon vuotamiseen akusta.
- f) Jos joudut kosketuksiin elektrolyyttivuodon kanssa, huuhtelee kohta vedellä/neutralointiaineella ja hakeudu lääkärille, jos sitä joutuu silmiin jne.
- g) Laitteen huolto tulee tehdä valmistajan ohjeiden mukaisesti.

Kuljetus

Kun robottiruohonleikkuria kuljetetaan pitkiä matkoja, tulee käyttää alkuperäistä pakkausta.

Ruohonleikkurin turvallinen siirtäminen työskentelyalueella:

- a) Paina STOP (PYSÄYTÄ) painiketta pysäyttääksesi leikkurin.
- b) 4-numeroinen PIN-koodi valitaan, kun leikkuri käynnistetään ensimmäisen kerran.
- c) Sammuta ruohonleikkuri aina, kun aiot siirtää ruohonleikkuria.
- d) Kuljeta ruohonleikkuria sen takana alla olevasta kahvasta. Kanna ruohonleikkuria terälevy poispäin kehostasi.



Akun turvaohjeet

- a) **Älä pura, avaa tai revi kennoja tai akkua.**
- b) **Älä aiheuta akkuun oikosulkuja. Älä säilytä akkuja sattumanvaraisesti laatikossa tai kaapissa, jossa ne voivat joutua oikosulkuun toistensa tai muiden metalliesineiden kanssa.** Kun akku ei ole käytössä, pidä se kaukana muista metalliesineistä, kuten paperiliittimistä, kolikoista, avaimista, nauloista, ruuveista tai muista pienistä metalliesineistä, jotka voivat muodostaa yhteyden napojen välille. Oikosulku akkujen napojen välillä voi aiheuttaa palovammoja tai tulipalon.
- c) **Älä altista akkua kuumuudelle tai tulelle. Älä säilytä sitä suorassa auringonvalossa.**
- d) **Älä kohdista akkuun mekaanisia iskuja**
- e) **Jos akku vuotaa, älä päästä nestettä kosketuksiin ihon tai silmien kanssa. Jos näin käy, huuhtelee kosketusalue runsaalla vedellä ja hakeudu lääkärin hoitoon**
- f) **Jos kenno tai akku tulee niellyksi, hakeudu välittömästi lääkärin vastaanotolle.**
- g) **Pidä akku puhtaana ja kuivana.**
- h) **Akku antaa parhaan tehon, kun sitä käytetään normaalissa huonelämpötilassa (20°C ± 5°C).**
- i) **Kun hävität akut, pidä erilaisen sähkökemiallisen yhdistelmän omaavat järjestelmät erillään toisistaan.**
- j) **Lataa vain WORXin määrittämällä laturilla. Älä käytä mitään muuta kuin laitteen toimitukseen kuuluvaa laturia.** Laturi, joka sopii yhteen akkuun, voi aiheuttaa tulipalon vaaran, jos sitä käytetään toisenlaisessa akussa.
- k) **Älä käytä mitään akkua, jota ei ole suunniteltu käytettäväksi kyseisessä laitteistossa.**
- l) **Pidä akku lasten ulottumattomissa.**
- m) **Säilytä tuotteen alkuperäiset asiakirjat tulevaa käyttöä varten.**
- n) **Hävitä käytetty akku oikein.**

1.2 Tietoja Landroid®L:stä



VAROITUS – Robottiruohonleikkuri voi olla väärin käytettynä vaarallinen.

Lue käyttöopas huolellisesti läpi ja varmista, että ymmärrät sisällön, ennen kuin käytät robottiruohonleikkuriasi.



VAROITUS – Säilytä turvallinen etäisyys koneesta työskennellessäsi sillä.



VAROITUS – Kytke laite pois päältä, ennen kuin korjaat tai nostat sitä.



VAROITUS - Älä yritä istua laitteen päällä.



Älä hävitä tulesta.



Akkujen sisältö voi joutua veden kiertoon, jos ne hävitetään virheellisesti. Älä hävitä akkuja lajittelemattomana kotitalousjätteenä.



Li-Ion

Akut tulee kierrättää. Älä hävitä akkuja lajittelemattomana kotitalousjätteenä.



Älä pese konetta korkeapainepesurilla



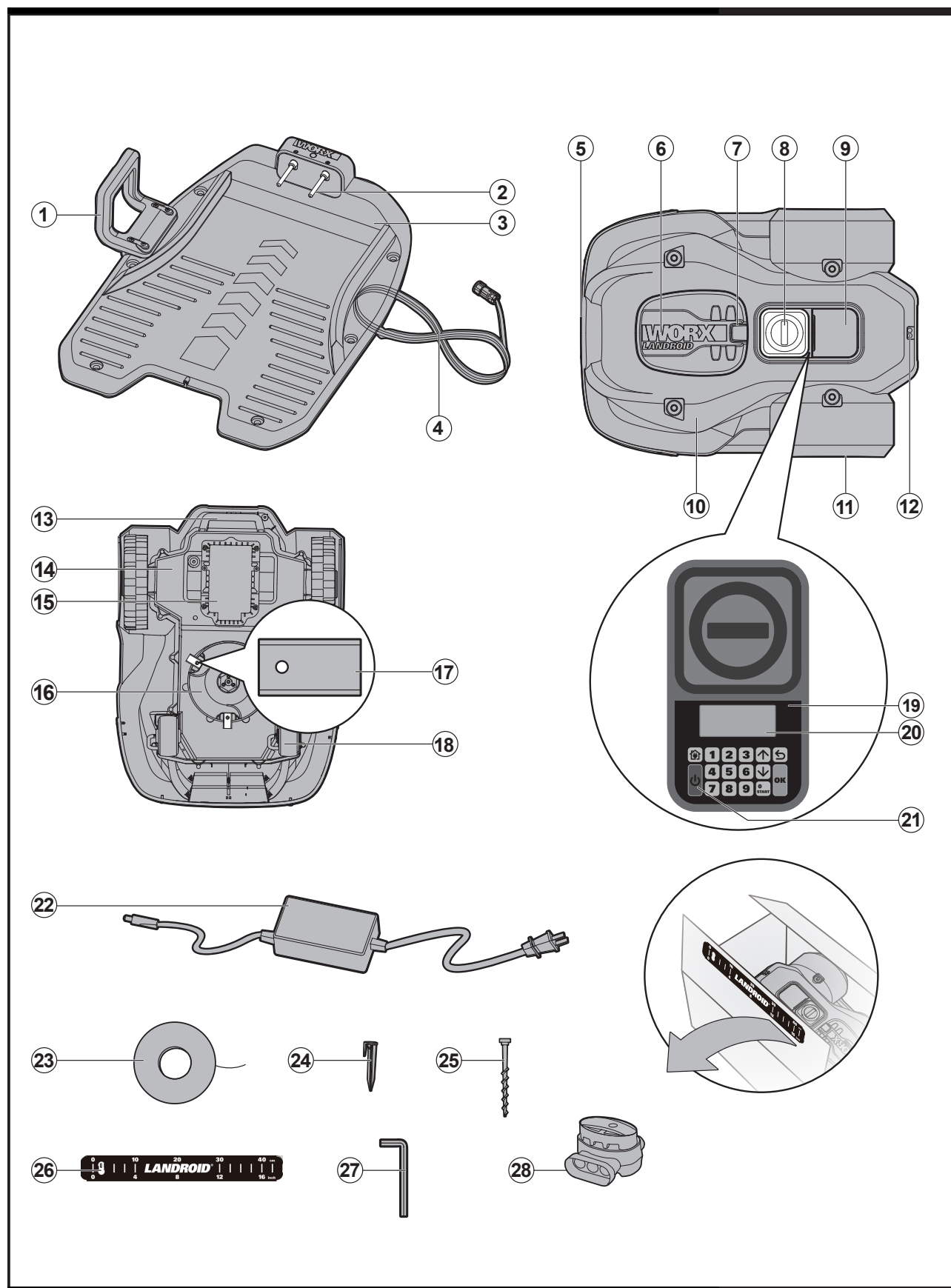
Yleiset ohjeet ja turvaohjeet



Elektroniikkaromua ei saa hävittää kotitalousjätteen mukana. Toimita elektroniikkaromu asianmukaisiin keräyspisteisiin. Kysy kierrätysohjeita paikallisilta viranomaisilta tai jälleenmyyjältä.

xINR18/65-y: Sylinterin malliset litiumioniakut, joiden enimmäishalkaisija on 18 mm ja enimmäiskorkeus 65 mm. "x" tarkoittaa sarjaan kytkettyjen kennojen määrää, tyhjä jos 1; "-y" tarkoittaa rinnan kytkettyjen kennojen määrää, tyhjä jos 1

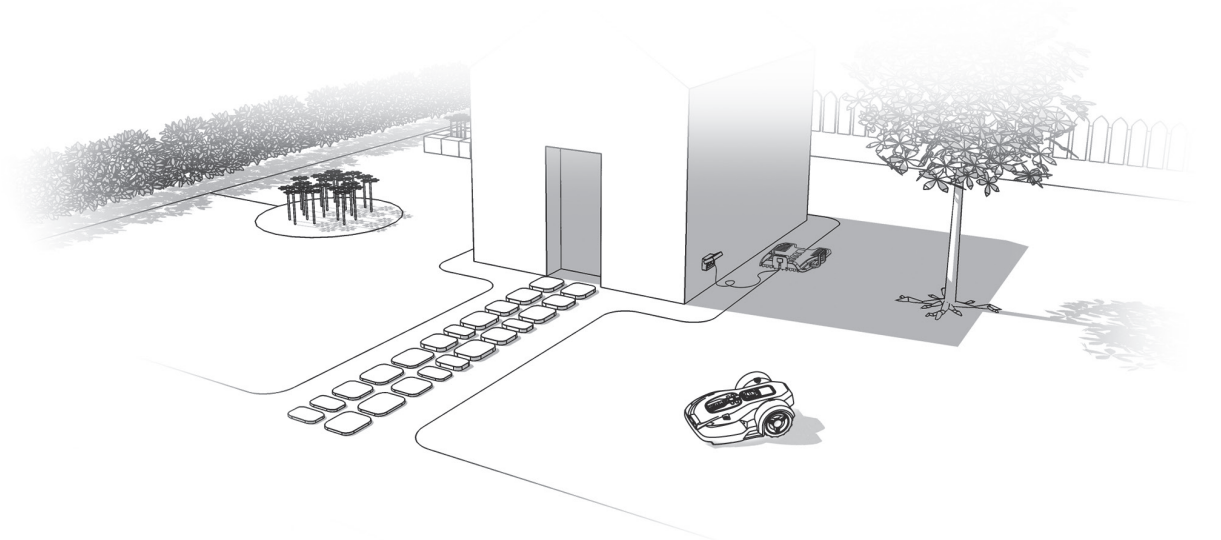
2. Osaluettelo



1. KANTOKAHVA
2. KONTAKTINASTAT
3. LATAUSALUSTA
4. MATALAJÄNNITEKAAPELI
5. LATAUSNAUHA
6. RUOHON LEIKKUUKORKEUDEN SÄÄTÖKANSI
7. AVAUSPAINIKE - LEIKKUUKORKEUDEN SÄÄTÖKANNEN AVAAMISEEN.
8. PYSÄYTYSKAINI
9. NÄPPÄIMISTÖN LUUKKU
10. Landroid® L-KANSI
11. TAKAOHJAUSPYÖRÄ
12. SADEANTURI
13. KAHVA
14. PÄÄKOTELO - SISÄLTÄÄ MOOTTORIN, ELEKTRONIIKAN JA AKUN.
15. AKKU
16. PYÖRIVÄ TERÄLEVY
17. LEIKKAUSTERÄ
18. ETUPYÖRÄ
19. NÄPPÄIMISTÖ
20. NÄYTTÖ
21. ON/OFF-NÄPPÄIN
22. VERKKOLAITE
23. KEHÄJOHTO
24. JOHDON KIINNIKKEET
25. LATAUSALUSTAN KIINNITYSNAULAT
26. KEHÄJOHDON ETÄISYYSMITTA
27. KUUSIOKULMA-AVAIN
28. LIITIN

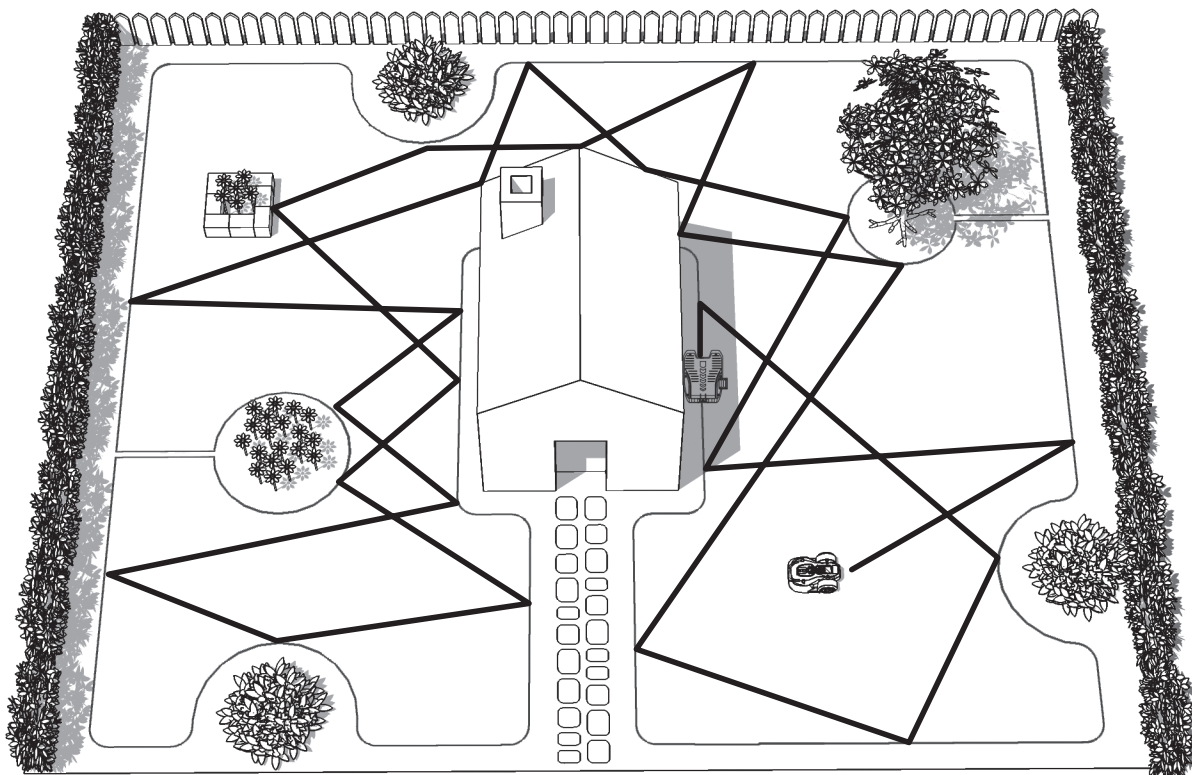
3. Landroid®L-ruohonleikkuriin tutustuminen

Onnittelut uuden Landroid®L-ruohonleikkurin ostamisesta ja siirtymisestä huolettomaan, automaattiseen ruohonleikkuun maailmaan. Seuraavassa haluamme auttaa sinua ymmärtämään, kuinka Landroid®L-ruohonleikkuri toimii.



3.1 Kuinka Landroid®L tietää, missä leikata nurmikkoa?

Landroid®L valitsee suunnan satunnaisesti. Se varmistaa, että koko nurmikko tulee leikatuksi tasaisesti jättämättä mihinkään epäsiistiä jälkeä. (Katso Kuva A)



A

3.2 Kuinka Landroid® L tietää, minne mennä?

Landroid® L pystyy tekemään asioita itsenäisesti. Landroid® L tietää, milloin sen on palattava latausalustalle (3) lataamista varten, se havaitsee milloin sataa, se osaa pysähtyä ongelmatilanteissa ja tietää milloin pysähtyä, peruuttaa ja kääntyä ympäri, jos se törmää johonkin, joka tukkii sen polun, tai muuhun esteeseen. Landroid® L myös pysäyttää automaattisesti teränkääntölevyn (16) pyörimisen onnettomuuksien ehkäisemiseksi, jos laite nostetaan ylös maanpinnasta.

A. Latausalustan löytäminen

Kun Landroid® L tarvitsee ladata uudelleen, se lopettaa ruohonleikkaamisen ja seuraa kehäjohtoa (23) päinvastaiseen suuntaan takaisin latausasemaan. Landroid® L on valmiiksi ohjelmoitu leikkaamaan nurmikon kehäjohtoon lähellä kerran viikossa. Jos haluat leikata nurmikon kehäjohtoon lähellä muina aikoina, avaa näppäimistön luukku, paina kotipainiketta ja sulje näppäimistön luukku. Landroid® L lopettaa ruohonleikkaamisen, etsii kehäjohtoon ja leikkaa ruohon kehäjohtoon lähellä, samalla kun se paikallistaa latausaseman. Suosittelemme, että tätä toimintoa käytetään, kun akussa on virtaa yli 75 %. Voit tarkistaa akun virran näytöstä.

B. Sadeanturit

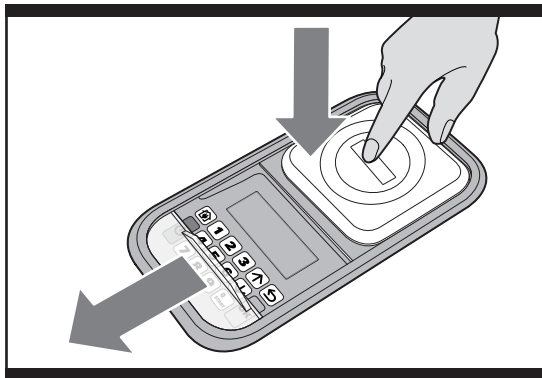
Landroid® L - ruohonleikkurissa on sadeanturi (12), joka tunnistaa sadepisarat ja kehottaa Landroid® L: n voi ohjelmoida käynnistymään viiveellä , jos sataa. Oletuksena asetettu viive Landroid® L -laitteessa on 180 minuuttia. Kun sadetunnistimet ovat märät, Landroid® L palaa telakointiasemaansa. Landroid® L aloittaa viivekäynnistyslaskennan vasta, kun sadetunnistimet kuivuvat, tai aloittaa leikkaamisen heti. Katso lisätietoja Ohjelmointi- ja vianetsintäoppaasta.

C. Kehäjohtoon tunnistaminen

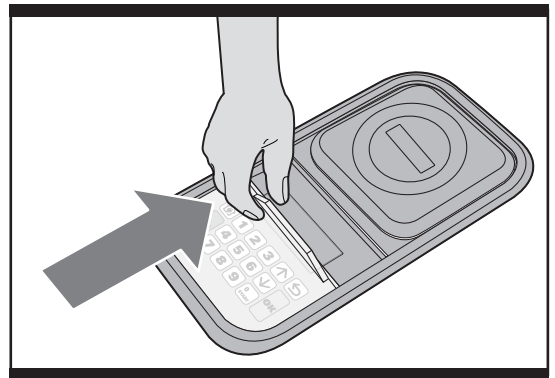
Landroid® L tottelee aina kehäjohtoon asettamaa rajaa ja käyttää kahta etuosassa sijaitsevaa anturia tunnistamaan, milloin se on lähestymässä jotakin (Katso Kuva C).

D. Käynnistyminen ja pysähtyminen nurmikkoon leikattaessa

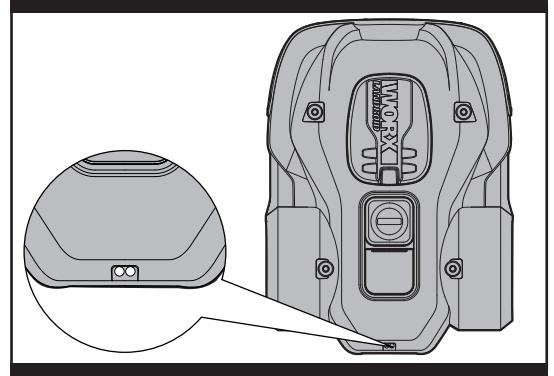
Jos haluat komentaa Landroid® L: n lopettamaan nurmikon leikkaamisen, paina koneen päällä olevaa pysäytyspainiketta (8). Se ei ala leikata uudelleen, ennen kuin olet painanut **START** ja sulkenut näppäimistön luukun (Katso Kuva D,E). Jos Landroid® L tuntee, että jokin on vialla, se näyttää vikailmoituksen näytöllä (20) ja sammuttaa itsensä, jos se ei saa käyttäjältä mitään syötettä 20 minuuttiin (katso tiedot vikailmoituksista Ohjelmointi- ja vianetsintäoppaasta).
Jatkaminen:



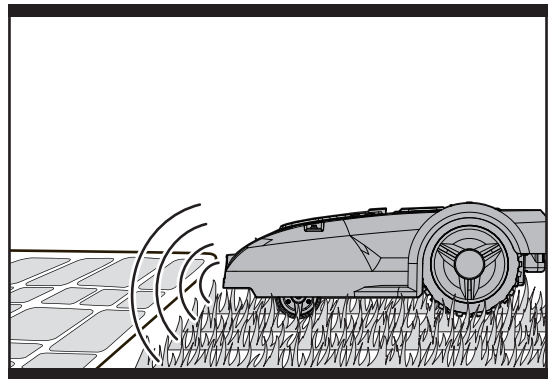
D



E



B



C

Tapaus 1: STOP – automaattinen sammuminen 20 minuutin jälkeen

- Paina STOP-painiketta
- Avaa näppäimistön luukku
- Käynnistä kone painamalla ON/OFF-näppäintä (21).
- Korjaa ongelma painamalla  näppäintä.
- Paina  -näppäintä uudelleen ja sulje näppäimistön luukku
- Nyt Landroid®L alkaa leikata nurmikkoo!

Tapaus 2: STOP - ilman automaattista sammumista

- Paina STOP-painiketta
- Avaa näppäimistön luukku
- Korjaa ongelma painamalla  näppäintä.
- Paina  -näppäintä uudelleen ja sulje näppäimistön luukku
- Nyt Landroid®L alkaa leikata nurmikkoo!

3.3 Kuinka suuren alueen Landroid®L pystyy leikkaamaan?

Landroid®L pystyy leikkaamaan pinta-alaltaan noin erikokoisia alueita, joskin todellinen ala riippuu seuraavista tekijöistä:

- Nurmikon ruoholajike ja sen kasvunopeus
- Leikkausterien (17) terävyys
- Kosteus
- Lämpötila
- Esteiden määrä nurmikolla

Jos lämpötila Landroid®L-ruohonleikkurin käyttöalueella on hyvin kuuma, laite saattaa latautua hieman hitaammin. Landroid®L käyttää vähemmän energiaa avoimilla alueilla, joilla on vähemmän esteitä, kuten kukkapenkkejä, suihkulähteitä, jalkakäytäviä jne. Löydät Landroid®L:n oletustyöskentelyajan erikokoisille nurmikoille ohjelmointiopasta.

Nurmikon leikkausaika on eripituinen erityyppisillä nurmikoilla aiemmin mainittujen tekijöiden mukaan. Muuta vähitellen päivittäistä aikaa, jolloin Landroid®L leikkaa nurmikkoo, kunnes asetus on kohdallaan.

Voit myös ohjelmoida Landroid®L-ruohonleikkurin sopimaan aikatauluusi – katso ohjelmointiopasta.

3.4 Kuinka tehokkaasti Landroid®L leikkaa nurmikkoo?

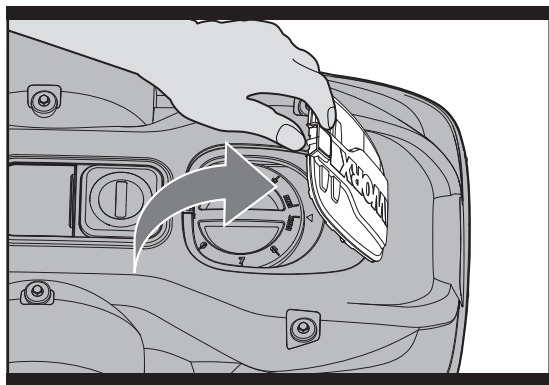
Landroidin leikkauskorkeutta voi säätää välillä 2–6 cm. Ennen kuin käynnistät Landroid®L:n ensimmäistä kertaa, nurmikko on leikattava tavallisella ruohonleikkurilla enintään 9 cm:n korkeuteen. Varmista sitten, että avaat RUOHON LEIKKUUKORKEUDEN SÄÄTÖKANNEN (6) ja asetat leikkauskorkeudeksi enimmäisleikkauskorkeuden 6 cm ja asetat enimmäisleikkauskorkeudeksi 6 cm (Katso Kuvat F, G).

Landroid®L leikkaa parhaiten kuivalla säällä. Se ei pidä märästä ruohosta, jota saattaa kerääntyä teränkääntölevyyn (16) ja moottoriin ja joka voi myös hidastaa vetoa ja aiheuttaa lipsumista työn aikana.

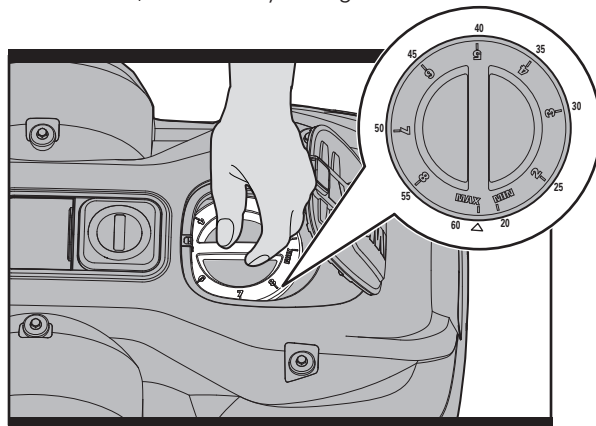
Landroid®L-ruohonleikkuri pelkää ukonilmaa. Suojaa Landroid®L ukonilmalla irrottamalla latausalusta (3), irrottamalla kehäjohto (23) ja varmistamalla, ettei Landroid®L pysty latautumaan.

Landroid®L-laitteesi rakastaa ruohon leikkausta ja tarvitsee hyväkuntoiset leikkuuterät (17) saadakseen aikaan parhaan mahdollisen leikkausjäljen. Landroid®L pystyy tekemään useimmat asiat itse, mutta se tarvitsee joskus apuasi, jottei se vahingoita itseään.

- Älä anna Landroid®L -ruohonleikkurin koskaan liikkua sorapinnalla.
- Poista tai suojaa kohteet, joiden päälle Landroid®L voi vahingossa nousta niin, että terälevy vahingoittuu.
- Poista nurmikolta kaikki roskat ja vieraat esineet.



F



G

4. Etähallinta (vain tietyt mallit, katso tekniset tiedot ja vaatimustenmukaisuusvakuutus)

Landroid®L voidaan yhdistää älypuhelimien. Kaikki yleiset asetukset voidaan tehdä puhelimesta. Se myös näyttää nykyisen työskentelytilan, jopa virheet. Katso lisätietoja asetuksista Landroidin Wifi-yhteysoppaasta.

5. Kehäjohton perusteet

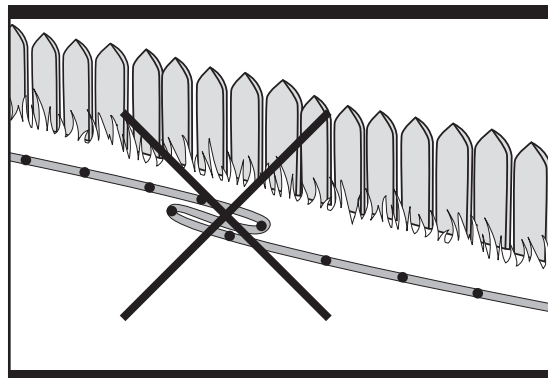
5.1 Kehäjohton kiinnittäminen

Käytä kehäjohton etäisyysmittaa (26) oikean etäisyyden asettamiseen nurmikon reunasta (yli 45 cm*).

* Tämä on suositeltava etäisyys. Käytä toimitukseen kuuluvaa mittaa varmistamaan oikea asennus.

Jos myös naapurisi käyttää Landroid®L:ä, kehäjohtojen välisen etäisyyden on oltava vähintään 0,5 metriä.

Kehäjohton on ympäröitävä tarkoitettu nurmikon leikkausalue kokonaan. Landroid®L ei toimi oikein, jos johdossa on ylimääräisiä mutkia tai silmukoita, jotka eivät kuulu sen leikkausalueeseen (Katso Kuva H). Jos kehäjohto on pidempi kuin leikkausalueen raja, leikkaa ylimääräinen johto pois ja säilytä sitä erikseen mahdollista tulevaa käyttöä varten. Johdon on kuitenkin oltava riittävän pitkä latausalueen liitoskohdassa, jotta sen voi liittää maahan kaivettuna.



H

5.2 Kehäjohton kaivaminen maahan

Jos suunnittelet kehäjohton kaivamista maahan, on huomioitava, että latausalueelle ensimmäistä kertaa siirtyessään Landroid®L voi kohdata ongelmia sen mukaan, miten olet asettanut johdon. On suositeltavaa kiinnittää kehäjohto kiinnikkeillä nurmikkoon, jolloin on helppoa tehdä säätöjä tarpeen mukaan. Tämä mahdollistaa Landroid®L:n säätämisen uuteen ympäristöön ja varmistaa, että sen toiminta latausalueella onnistuu ennen kuin kehäjohto kaivetaan maahan.

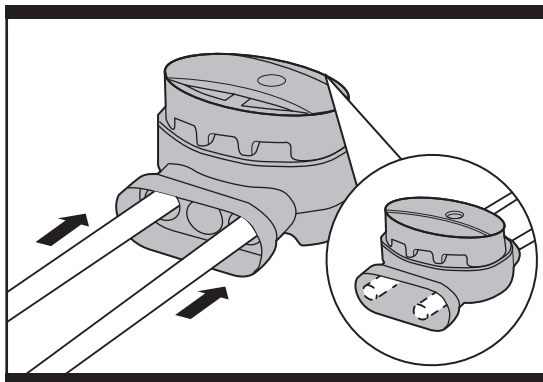
Kun olet asentanut kehäjohton kokonaan, on suositeltavaa pyytää Landroidia seuraamaan kehäjohtoa painamalla kotipainiketta. Samalla kun varmistat, että Landroid®L löytää latausaseman, voit tehdä muutoksia kehäjohton reittiin, jotta Landroid®L pystyy seuraamaan kehäjohtoa ongelmitta etsiessään latausasemaa.

5.3 Rajoituskaapelin liittäminen

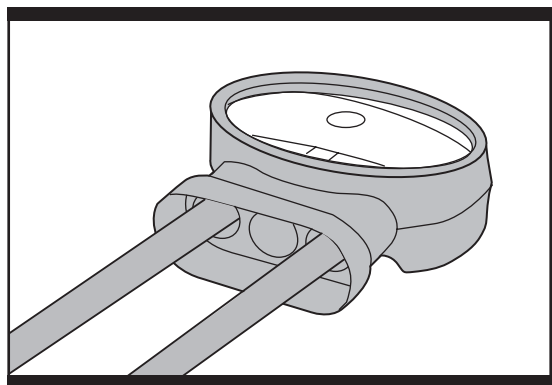
Käytä liittintä, jos rajoituskaapelia on pidennettävä ja liitettävä. Se on vedenkestävä ja varmistaa luotettavan sähkökytkennän.

Syötä molemmat kaapelin päät kahteen kolmesta liittimen reiästä. Varmista, että kaapelit on täysin syötetty sisään liittimeen, siten että molemmat päät näkyvät liittimen toisella puolella olevalla läpinäkyvällä alueella. (Katso Kuva I1) Käytä pihtejä painaaksesi painikkeen kokonaan alas liittimen päästä (Katso Kuva I2, I3).

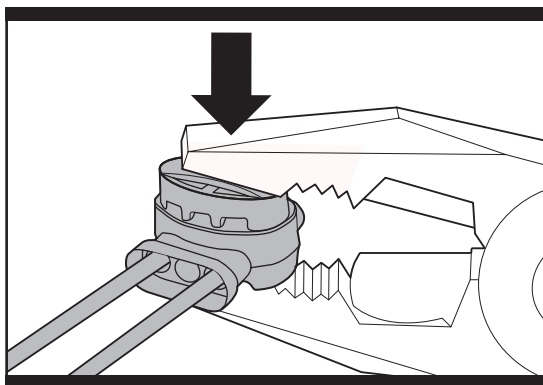
VAROITUS: Emme suosittele liittämään rajoituskaapelia vain eristysnauhalla tai käyttämään ruuviriviliitintä liittämiseen. Maaperän kosteus voi hapettaa kaapelin ja tuloksena on rikkoutunut piiri jonkin ajan kuluttua.



I1



I3



I2

6. Ohjelmistopäivitys

Voit tarkistaa Landroid®L-laitteesi ohjelmistoversion käynnistäessäsi laitteen painamalla PÄÄLLE/POIS-nappia. Landroid®L-ohjelmisto voidaan päivittää, kun uusia versioita tulee saataville. Uusin ohjelmistoversio voidaan ladata verkkosivuiltamme www.worxlandroid.com. Katso lataus- ja asennusohjeet alta:

Vaihe 1: Etsi uusin ohjelmistoversio osoitteesta: www.worxlandroid.com.

Kopioi uusimman ohjelmistoversion sisältämä .pck-tiedosto USB-muistitikulle.

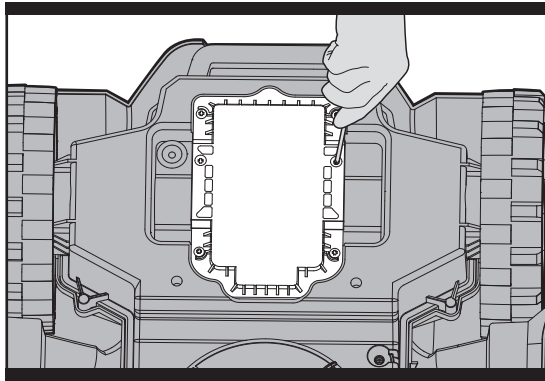
HUOM: Varmista ennen .pck-tiedoston siirtämistä, että muistitikulla ei ole muita tiedostoja tai tietoja.

Vaihe 2: Paina PÄÄLLE/POIS-nappia (19) kytkeäksesi Landroid®L-laitteesi pois päältä. Avaa kansi pohjasta (katso kuva J1) ja aseta USB-muistitikku sisälle (katso kuva J2). Voit ottaa akkupakkauksen ulos (katso kuva J3) jos koet vaikeaksi asettaa USB-tikkua USB-liittimeen, mutta sinun täytyy asettaa akkupakkaus takaisin, kun USB-muistitikku on sisällä.

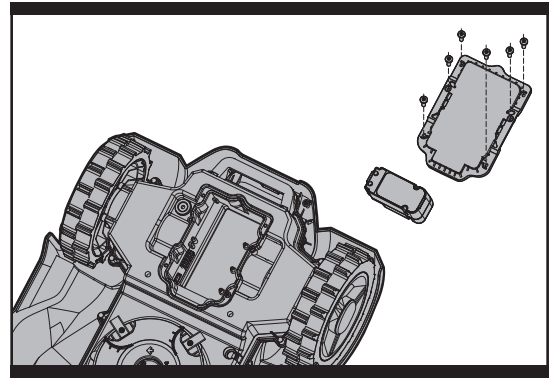
Vaihe 3: Paina PÄÄLLE/POIS-nappia (19) käynnistääksesi Landroid®L-laitteesi. Uusi ohjelmistoversio päivittyy automaattisesti, ja se näkyy käyttöliittymän alaoikeassa kulmassa 10 sekunnin ajan (katso kuva J4).

Vaihe 4: Irrota muistitikku ja laita akkukansi takaisin paikalleen.

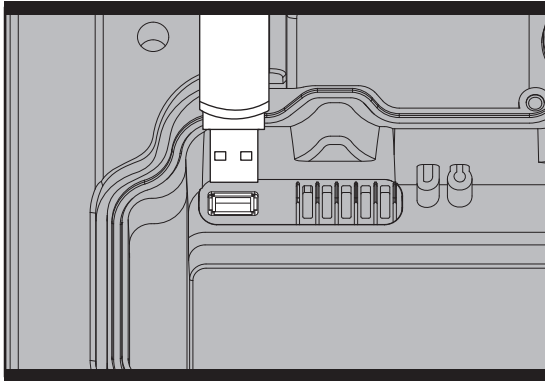
Laatikossa oleva käyttöohje perustuu massatuotannossa olevaan oletusohjelmistoon. Joitakin uuden version uusia ominaisuuksia tai toimintoja ei välttämättä ole oletusversioon perustuvassa käyttöohjeessa. Jos löydät asetuksia, joita ei ole käyttöohjeessa, lataa uusin käyttöohje osoitteesta www.worxlandroid.com.



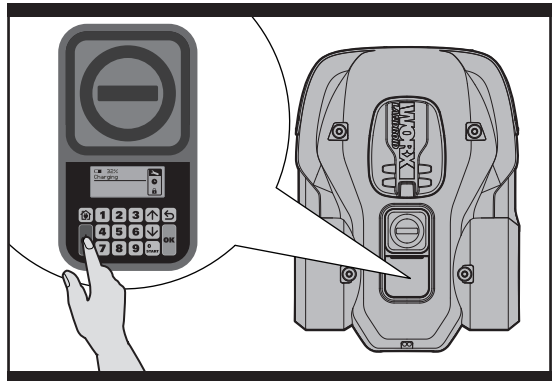
J1



J2



J3



J4

7. Kunnossapito

Landroid®L-ruohonleikkurin kunto on tarkistettava säännöllisesti. Landroid®L tekee kovaa työtä ja se on ajoittain puhdistettava hyvin, ja sen osia joutuu vaihtamaan sitä mukaa, kun ne kuluvat. Seuraavassa on ohjeita, miten huolehdit parhaiten Landroid®L-ruohonleikkurista.

7.1 Pidä terävänä



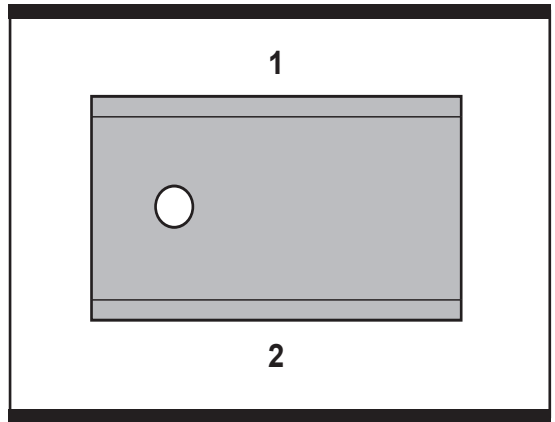
VAROITUS: Sammuta Landroid®L ennen puhdistusta, säätöä tai terien vaihtoa painamalla ON/OFF-painiketta. Käytä suojakäsineitä.



VAROITUS: Kun vaihdat uudet terät, vaihda **KAIKKI** terät. Käytä aina uusia ruuvia, kun kiinnität teriä.

Tämä on tärkeää terien kiinni pysymisen varmistamiseksi. Uusien ruuvien käyttämättä jättäminen voi aiheuttaa vakavan loukkaantumisen.

Landroid®L ei leikkaa ruohon samalla tavalla kuin muut leikkurit. Sen leikkuuterät (17) ovat veitsenterävät kaikilta 2 reunalta ja ne pyörivät molempiin suuntiin maksimaalisen leikkauskapasiteetin varmistamiseksi (Katso Kuva K). Jokaisessa Landroid®L-terässä on 2 leikkaavaa reunaa. Riippuen siitä kuinka usein Landroid®L leikkaa ruohosi, leikkuuterät täytyy kääntää säännöllisesti uuden leikkuureunan saamiseksi. Jos Landroid®L on ohjelmoitu leikkaamaan nurmikko joka päivä, leikkuuterät täytyy kääntää kerran kuukaudessa parhaan leikkuutuloksen saavuttamiseksi. Jokainen leikkuuterä kestää noin 2 kuukautta, jos laite on ohjelmoitu leikkaamaan joka päivä. Kun leikkuuterät ovat tylsät ja kuluneet, ne tulee vaihtaa Landroid®L:n mukana toimitettuihin teriin. Varateriä on myös saatavissa lähimmältä WORX-jälleenmyyjältä.



K

A. Terien kiertäminen ja kääntäminen

Landroid®L:ssä on terää, jotka on kaikki ruuvattu teränkääntölevyyn (16). Terien avulla Landroid®L tekee työnsä ja ne tarvitsevat huoltoa ja huomiota. Aina silloin tällöin sinun tulee samanaikaisesti kääntää kaikki terät vaak- ja pystysuunnassa täydellisen leikkauksen saavuttamiseksi. Kun käännät teriä, varmista, että kaikki terät säädetään samaan aikaan tai muuten terälevy voi joutua pois tasapainosta. Jos Landroid®L leikkaa nurmikkoa normaalissa aikataulussa (päivittäin), terien tulisi kestää 2 kuukautta, jos niitä käännetään kuukausittain. Tarkista aina, että terät ovat kolhiintuneet tai vahingoittuneet ja vaihda ne, jos ne ovat.

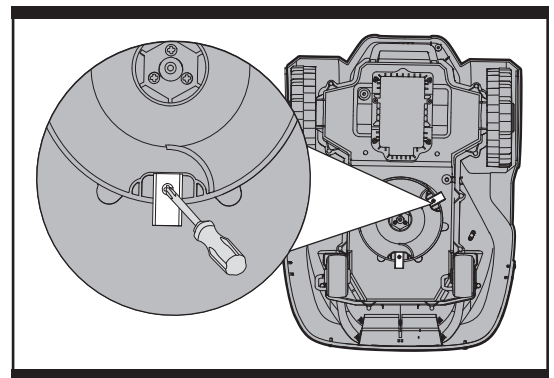
B. Terien vaihtaminen (Katso Kuva L)

Jonkin ajan kuluttua, tavallisesti joka kauden jälkeen, Landroid®L'in terät täytyy vaihtaa Landroid®L ei leikkaa nurmikkoa hyvin, jos laitteessa on eri-ikäisiä ja erilaatuisia teriä. Kun vaihdat teriä, muista vaihtaa ne kaikki samanaikaisesti. Voit vaihtaa yhteen 5 Landroid®L:n mukana toimitetusta varateräsarjasta ja lisäruuvista.

Ennen kuin yrität vaihtaa Landroid®L'in teriä, sammuta virta ja laita käsiisi suojakäsineet. Toimi sitten seuraavien ohjeiden mukaan:

1. Käännä Landroid®L varovaisesti ympäri.
2. Irrota akkukansi ja poista akku.
3. Irrota ruuvit teristä ruuvimeisselillä.
4. ruuvaa uudet terät paikalleen huolellisesti.
5. Laita akku ja akkukansi paikoilleen.

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



L

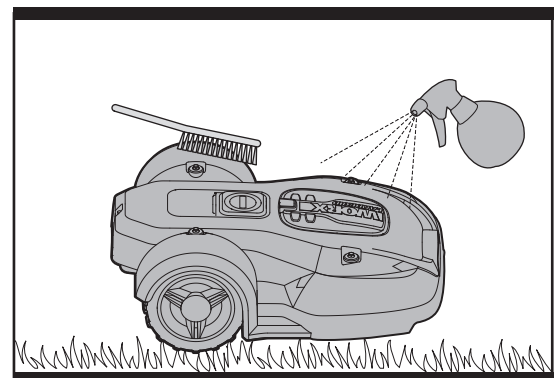
7.2 Pidä puhtaana



VAROITUS: Ennen kuin puhdistat Landroid®L:n, sammuta se. Laita käsiisi suojakäsineet ennen kuin puhdistat teränkääntölevyn (16) äläkä käytä juoksevaa vettä. (Katso kuvat M)

A. Rungon puhdistaminen

Landroid®L toimii paremmin ja kestää pidempään, jos se puhdistetaan säännöllisesti. Koska Landroid®L on sähkölaite, sinun täytyy olla huolellinen pestessäsi sitä. ÄLÄ käytä letkua, korkeapainepesuria tai muutoin juoksevaa vettä Landroid®L:lle. On parasta käyttää vedellä täytettyä suihkepulloa. Kun puhdistat koneen runkoa, käytä pehmeää harjaa tai puhdasta liinaa ja vältä liuottimien ja kiillotusaineiden käyttöä (Katso Kuva M). Varmista lopuksi, että poistat kaiken kerääntyneen ruohojätteen ja lian.



M

B. Puhdistaminen alta

On tärkeää muistaa sammuttaa Landroid®L ON/Off-painikkeesta ja käyttää suojakäsineitä ennen teränpääntölevyn (16) koskemista.

Käännä ensin Landroid®L ylösalaisin ennen alaosan paljastamista. Pohjassa näet terälevyn, PÄÄKOTELO (14), sekä etupyörän (18) ja ohjaavan pyörän (11). Puhdista kaikki huolellisesti pehmeällä harjalla tai kostealla liinalla.

Käännä terälevy ja varmista, että se kääntyy vapaasti. Tarkista, että terät pyörivät vapaasti kiinnitysruuvien ympärillä. Poista kaikki esteet.

TÄRKEÄÄ: Poista juuttuneet jäänteet tai vieraat esineet, jotta ne eivät aiheuta halkeamaa terälevyyn. Pieninkin halkeama voi vähentää Landroid®L:n leikkuutehoa.

C. Kontaktinastojen ja latausnauhojen puhdistus

Puhdista liinalla latausalustassa (2) sijaitsevat kontaktinastat (3) ja Landroid®L:ssä sijaitseva latausnauha (5). Poista kerääntynyt ruoho ja lika kontaktinastojen ja -nauhojen ympäriltä säännöllisesti, jotta varmistat, että Landroid®L:n lataus onnistuu joka kerta.

7.3 Akkukesto

Landroid®L-ruohonleikkurin sydän on sen 28 voltin litium-ioniakku. Mitään kunnossapitoa ei tarvita. Varmistaaksesi akun oikean säilytyksen tarkista, että se on ladattu täyteen ja että sen säilytyspaikka on viileä ja kuiva ja lämpötilaltaan välillä 20–60°C.

Landroid®L:n akkukesto riippuu useista tekijöistä, kuten:

- Kasvukauden pituus alueellasi.
- Kuinka monta tuntia Landroid®L leikkaa nurmikkoa päivittäin.
- Akun ylläpito varastoinnin aikana.

Landroid®L voidaan ladata manuaalisesti ilman kehäjohtoa.

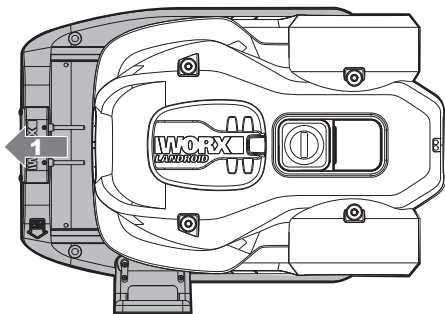
Akun lataaminen manuaalisesti yhdistämättä kehäjohtoa latausasemaan:

1. Liitä latausalusta sopivaan virtalähteeseen.

2. Telakoi Landroid®L manuaalisesti latausalustaan Landroid®L kytkettynä pois päältä. (Katso Kuva N1)

3. Latausaseman punainen valo syttyy.

4. Kun ”Latautuu” näkyy näytöllä (Katso Kuva N2), Landroid®L alkaa latautua.



N1



N2

7.4 Säilytys talvella

Landroid®L kestää pitempään ja pysyy toimintakuntoisena, jos se säilytetään asianmukaisesti talven ajan. Vaikka laite onkin vankka, suosittelemme, että laitat Landroid®L-ruohonleikkurin talvisäilöön autotalliin tai vajaan.

Ennen kuin laitat Landroid®L-ruohonleikkurin talvisäilöön, varmista että:

- Puhdistat Landroid®L:n perusteellisesti,
- Lataat akun täyteen,
- Kytket ruohonleikkurin Off (Pois) -asentoon.

Akkukeston maksimoimiseksi on suositeltavaa ladata akku täyteen ennen sen varastointia talven ajaksi.

Kehäjohtoon voi jättää maahan, mutta sen päät tulee suojata esim. rasvaa sisältävällä peltitölkillä. Jos latausalusta jätetään talveksi ulos, jätä se liittämättä virtalähteeseen.

HUOMAUTUS: Kun Landroid®L otetaan uudelleen käyttöön talven jälkeen, varmista, että latausliuskat (5) ja kontaktinastat (2) ovat puhtaita. Puhdistukseen kannattaa käyttää hienoa hiomakangasta. Varmista sitten, että laitteen päivämäärä ja aika ovat oikeat ja lähetä Landroid®L tekemään sitä, mistä se eniten pitää: nurmikkoa leikkaamaan.

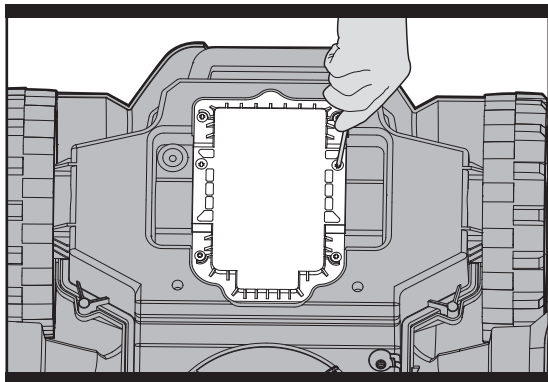
7.5 Akun vaihto



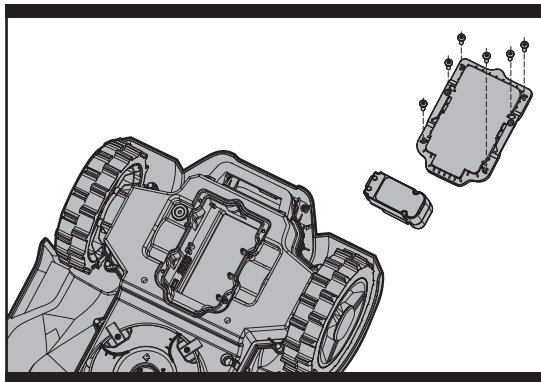
VAROITUS: Paina ON/OFF (Päälle/Pois) -näppäin OFF (Pois) -asentoon, ennen kuin aloitat mitään säätöä, vaihtoa tai korjausta.

Jos akku pitää vaihtaa, toimi seuraavasti:

1. Käännä Landroid®L varovasti ylösalaisin.
2. Poista akkukannen kuusi ruuvia. (Katso Kuva O)
3. Poista vanha akku. (Katso Kuva P)
4. Aseta uusi akku paikalleen.
5. Ruuvaa ruuvia tiukasti takaisin paikoilleen.



O



P

Ympäristönsuojelu



Elektroniikkaromua ei saa hävittää kotitalousjätteen mukana. Toimita elektroniikkaromu asianmukaisiin keräyspisteisiin. Kysy paikallisviranomaisilta tai jälleenmyyjältä kierrätysohjeita.



Copyright © 2017, Positec. All Rights Reserved.
AR01156404

Ohjelmointi

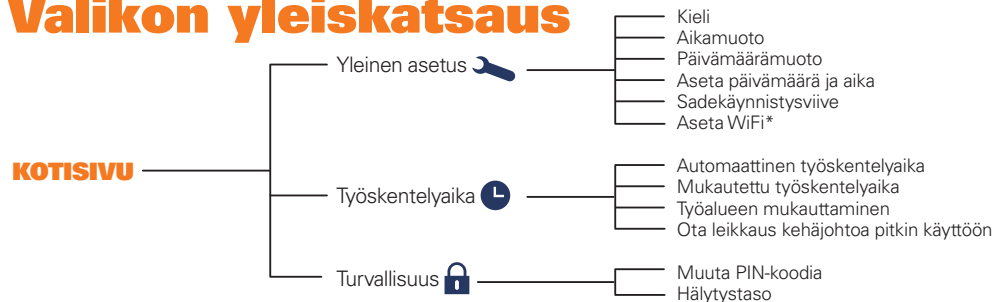
Ohjauspaneeli ja valikko

LANDROID® L
UNMANNED
MOWING
VEHICLE



Sulje aina näppäimistön luukku ohjelmoinnin jälkeen.
Landroid®L ei liiku, jos kansi on auki.

Valikon yleiskatsaus



*Vain tietyille malleille, joissa on Etähallinta, tarkista tekniset tiedot ja vaatimustenmukaisuusvakuutus.

Pika-aloitusopas

Paina ja avaa näppäimistön luukku.

Paina ensin kunnes Landroid®L käynnistyy ja anna oletus-PIN 0000.

Paina ja sulje näppäimistön luukku ja aloita ruohonleikku.

Paina ja sulje näppäimistön luukku, jotta Landroid®L voi siirtyä latausalustalle. Samaan aikaan se leikkaa ruohon kehälangan läheltä.

Landroid®L toimii jatkuvasti, kunnes akku on vähissä ja silloin se palaa latausalustalle. Kun lataus on valmis, Landroid®L jatkaa automaattisesti ruohonleikkua, tai jos se on valmis, se pysyy latausasemassa.

Ohjelmointi

Ohjelmoi Landroid®L seuraavien vaihe-vaiheelta ohjeiden mukaisesti.

Asetus:

Jos haluat muuttaa työskentelyaikaa ja muita asetuksia, toimi seuraavien ohjeiden mukaisesti.

Painikkeet		OK	
Toiminto	Valinta ylös/alas	Siirry valikkoon / Vahvista asetus	Palaa takaisin edelliseen valikkoon

Paina ETUSIVULLA **OK** ja siirry alivalikkoon.

Huomaa: Kun Landroid®L latautuu, paina ensin STOP ja paina sitten **OK** siirtyäksesi alivalikkoon.

1. Yleinen asetus ()

Yleinen asetus Kieli Päivämäärämuoto Aikamuoto Aseta pvm ja aika	Kieli Italiano English Deutsch Danish
Aikamuoto 12am 12pm 24h	Päivämäärämuoto KK-PP-WWWW PP-KK-WWWW WWW-KK-PP
Aseta pvm ja aika Pvm: 04-10 -2012 PP-KK-WWWW Aika: 20:37 24h	Sade käynn.viive 180 min

Huomautus: Aseta päivämäärä ja Aseta aika ovat pakollisia asetuskohteita. Jollet aseta näitä kahta kohdetta, sillä on vaikutusta Aikataulu-aikaan seuraavassa asetuksessa.

1.1 Kieli

Valitse sopiva kieli -näppäimillä ja paina sitten **OK**.

1.2 Aikamuoto

Valitse 12 am 12 pm tai 24 tuntia -näppäimillä ja paina sitten **OK**.

1.3 Päivämäärämuoto

Valitse -näppäimillä KK-PP-WWWW, PP-KK-WWWW tai WWW-KK-PP ja paina sitten **OK**.

1.4 Aseta päivämäärä ja aika

Paina ensin **OK**. Kun numero vilkkuu, paina numeroa suoraan tai käytä -painikkeita todellisen päivämäärän ja ajan syöttämiseen, ja vahvista ne painamalla **OK** ja numero lakkaa vilkumasta.

1.5 Sadekäynnistysviive

Kun sataa, Landroid®L palaa latausalustalle odottamaan sadeanturien kuivumista. Laitteen kuivuttua Landroid®L aloittaa automaattisesti viivekäynnistyslaskennan, ja laite palaa sitten leikkaamaan nurmikkaa.

Paina ensin **OK**. Kun numero vilkkuu, anna minuuttinumerot välillä 0-180 min.

Huomautus: Jos viiveajaksi on asetettu 0, Landroid®L jatkaa ruohonleikkua.

1.6 Aseta WiFi

Katso lisätietoja Landroid®L WiFi-yhteysoppaasta.

Aktivoi reunaleikk

3. Turvallisuus (🔒)

Suojaus

Muuta PIN-koodia

Hälytystaso

Muuta PIN-koodia

Uusi:

Toista:

Hälytystaso

Korkea

Matala

Muuta PIN-koodia

Vanha PIN:

PINin vaihto onnistui

3.1 Muuta PIN-koodia

Valitse -näppäimillä ja paina sitten **OK**.

Näppäile vanha PIN (oletus-PIN 0000) ja paina sitten **OK**. Näppäile sitten uusi PIN ja toista se.

3.2 Hälytystaso

Valitse -näppäimillä hälytyksen äänenvoimakkuusasetus.

Korkea = äänekäs asetus (60–70dB)

Matala = hiljainen asetus (40–50dB)

HUOMAUTUS: Jos syötät väärän PIN-koodin, Landroid®L sammuu automaattisesti. Paina On/Off-näppäin On-asentoon, anna oikea PIN-koodi, Landroid®L käynnistyy uudelleen.

VAROITUS: Jos päätät vaihtaa PIN-koodin, muista, ettei Landroid®Lruohonleikkuria voi enää käynnistää, jos unohdat PIN-koodin. Kirjoita PIN-koodisi tähän ja tallenna tämä opas turvalliseen paikkaan mahdollista tulevaa käyttöä varten. Vielä parempi on rekisteröidä Landroid®L verkossa ja täyttää PIN-koodi siellä. Saat verkosta PIN-koodisi aina halutessasi osoitteesta www.worxlandroid.com.

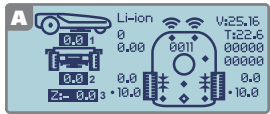
PIN-koodisi

Toimintoviestit

Leikkaa ruohoa	Leikkaa nurmikkoa asetetun ohjelman mukaisesti.
Sataa	Kun Landroid®L tunnistaa sateen, se palaa latausalustalle ja pysyy siellä ohjelmoimasi ajan mukaisesti. Kun laite on kuiva, Landroid®L käynnistää viiveen ja lähtölaskennan automaattisesti ja palaa sitten leikkaamaan ruohoa. Jos haluat Landroid®L:n leikkaavan nurmikkoa ennen tätä aikaa, sammuta laite ja käynnistä se uudelleen, mutta vasta sitten kun sadeanturi on kuiva, tai voit asettaa viiveajaksi 0 min.
Paik.latausalustaa	Latauksen tarpeessa. Matkalla alustalle leikkuuterä on pysäytetty energian säästämiseksi.
Lataa	Lataus käynnissä. Latausprosentti näkyy näytössä.
Odottaa aikataikaa	Valmiustila, käynnistyy ohjelmoidun ajan mukaisesti.
Etsitään työaluetta	Mukautettu työalue -asetuksen mukaan Landroid®L hakee tietyn alueen leikattavaksi.
Lataus valmis	Landroid®L on ladattu täyteen.

Virheviestit

PoisTyöalueel	- Jos Landroid®L on todella alueensa ulkopuolella: sammuta laite, vie Landroid®L alueen sisäpuolelle. Kytke virta päälle. - Jos Landroid®L on alueensa sisäpuolella, tarkista, että LED latausasemassa on vihreä. Jos näin ei ole, tarkista, että latausalusta on liitetty laturiin oikein ja että laturi on liitetty sopivaan pistorasiaan. Jos näin on, se tarkoittaa, että kehäjohton päät on kiinnitetty väärin ja sinun tarvitsee vaihtaa ne. - Jos LED vilkkuu vihreänä, tarkista, että kehäjohto on kiinnitetty oikein latausalustan kiinnikkeisiin. Jos ongelma ei poistu, tarkista, ettei kehäjohto ole leikkautunut poikki.
PIN-WIRHE	Katso Ohjelmointi-osasta, kuinka PIN-koodi asetetaan uudelleen.
Terälev est	- Sammuta laite. - Käännä Landroid®L ylösalaisin ja tarkista, onko laitteen alla jotakin, joka estää terälevyä pyörimästä. - Poista mahdollinen tukos. - Käännä Landroid®L oikein päin ja vie alueelle, jossa ruoho on lyhyttä tai säädä leikkauskorkeutta. - Kytke virta päälle.
Reng.mooteEst	- Sammuta laite ja vie Landroid®L alueelle, jossa ei ole esteitä. - Kytke virta päälle. - Jos virheviesti näkyy edelleen, sammuta laite. Käännä Landroid®L ylösalaisin ja tarkista estääkö jokin pyöriä pyörimästä. - Poista mahdolliset tukokset, käännä Landroid®L oikein päin ja kytke virta päälle.
Juuttunut	- Sammuta laite. - Vie Landroid®L alueelle, jossa ei ole esteitä. - Kytke virta päälle.. - Jos virheviesti näkyy edelleen, sammuta laite. Käännä Landroid®L ylösalaisin ja tarkista, onko yläkannessa roskaa, joka aiheuttaa tukoksen. - Poista mahdolliset tukokset, käännä Landroid®L oikein päin ja kytke virta päälle.
Nostettu ylös	- Sammuta laite. - Siirrä Landroid®L alueelle, jolla ei ole esteitä. Kytke virta päälle. - Jos virheviesti näkyy edelleen, sammuta laite. Käännä Landroid®L ylösalaisin ja tarkista, että mitään ei ole nostettu ylös. - Poista mahdolliset vieraat esineet, käännä Landroid®L oikein päin ja kytke virta päälle.
Ylösalais.	- Käännä Landroid®L oikein päin. - Jos se ei vielä toimi, laita leikkuri ensin tasaiselle pinnalle. Paina näppäintä "2", jotta siirryt diagnostiikkaliittymään. Paina sitten näppäintä "5" muutaman sekunnin ajan, kunnes kolme numeroa 1, 2 ja 3 alla korostettuina palaavat takaisin nollaan. (Katso kuva A)
Lat.al. est.	- Kontakti lataus- ja kontaktinapojen välillä on jollakin tavoin estynyt. - Pyyhi lataus- ja kontaktinavat, varmista ettei niiden välissä ole mitään estettä, vie Landroid®L latausalustalle ja tarkista, että navoilla on hyvä kontakti.
Akkuv. Vähissä	- Tämä tarkoittaa, että akun jännite on heikko. - Tässä tapauksessa sinun täytyy sammuttaa Landroid®L ja laittaa se latausalustalle, sen jälkeen "Latautuu" näytetään näytöllä, mikä tarkoittaa, että se on aloittanut lataamisen.



Huomautuksia

- **Jos yllä olevia virheviestejä tulee näkyviin näyttöön, korjaa ensin ongelmat ja nollaa sitten ruohonleikkuri painamalla ”0”-näppäintä.**
- Ennen kuin kytket virran päälle, tarkista, että Landroid®L on alueen sisäpuolella. Jos ei ole, viesti ”outside working area” (Työskentelyalueen ulkopuolella) tulee näkyviin. Tämä viesti tulee myös näkyviin, kun Landroid®L on käynnistettäessä kehäjohtoon päällä.
- Jos jostain syystä, esim. juhlien tai lasten leikkien vuoksi, haluat pysäköidä Landroid®L-ruohonleikkurin latausalustalle, paina koti-symbolilla  varustettua näppäintä. Landroid®L siirtyy alustalleen ja pysyy siinä. Huomaa, että Landroid®L odottaa seuraavaa aikataulutettua leikkuuta. Jos haluat käynnistää laitteen uudelleen, paina STOP-painiketta ja paina sitten  -painiketta Landroid®L:n käynnistämiseksi.
- Jos virhe toistuu usein samalla nurmikon alueella, ongelman syy voi olla kehäjohtossa. Katso aiemmat asennusohjeet ja tarkista asennuksesi sen avulla.
- Jos nurmikkosi on jaettu kahteen erilliseen alueeseen, joita yhdistää alle 1 metrin levyinen käytävä, latausasema ei kata niistä toista. Kun Landroid®L:stä loppuu virta, vie se käsin latausasemaan, käynnistä virta ja paina Koti-symbolilla varustettua painiketta, jolloin lataus alkaa.
- Jos Landroid®L toimii epätavallisesti, kokeile käynnistää se uudelleen. Jos ongelma ei ratkea, ota yhteyttä WORX-huoltoon tai -jälleenmyyjään apua varten.
- Älä pese konetta korkeapainepesurilla. Se voi vahingoittaa akkua tai konetta.
- Landroid®L-ohjelmisto voidaan päivittää, kun uusia versioita tulee saataville. Ohjelmistoversio näytetään vianetsintäisivulla painamalla painiketta 2 etusivulla. Uusimman ohjelmiston voi ladata verkkosivuiltamme osoitteesta www.worxLandroid.com. Katso yksityiskohtaiset ohjeet lataussivulta. Laatikossa oleva käyttöohje perustuu massatuotannossa olevaan oletusohjelmistoon. Joitakin uuden version uusia ominaisuuksia tai toimintoja ei välttämättä ole oletusversioon perustuvassa käyttöohjeessa. Jos löydät asetuksia, joita ei ole käyttöohjeessa, lataa uusin käyttöohje osoitteesta www.worxLandroid.com.