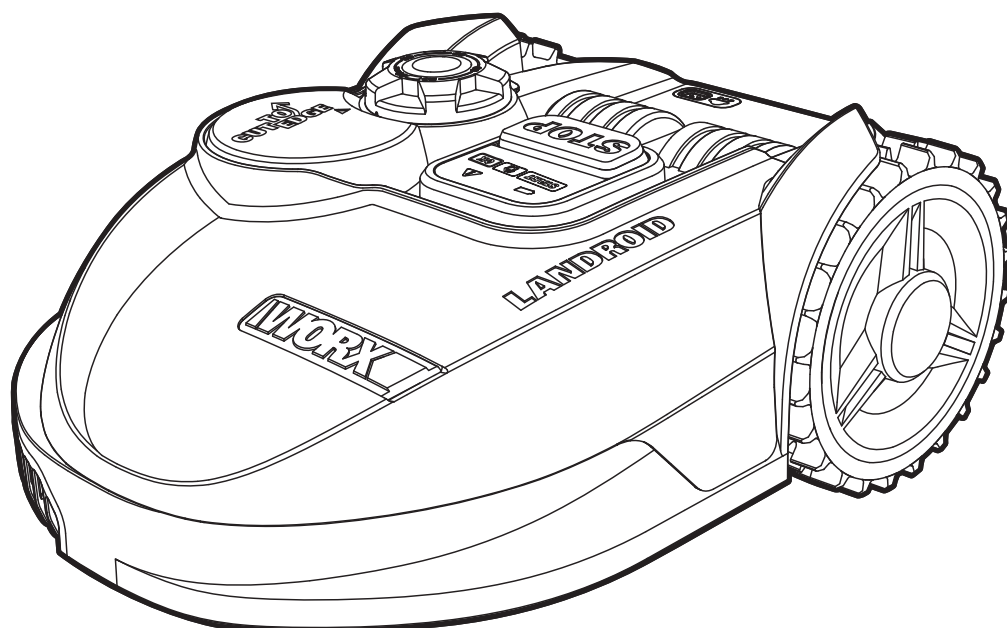


# **WORX**



## **LANDROID<sup>®</sup>** **UNMANNED** **MOWING** **VEHICLE**

---

**Ruohonleikkuurobotin omistajan käyttöopas**

---

**FIN**

# 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 suojuukset ovat viallisia tai jos turvalaitteet, kuten ohjaimet, eivät ole paikoillaan.
- b) Älä vie käsiä tai jalkoja lähelle pyöriä osia tai niiden alle. Pidä aina poistoaukot esteettöminä.
- c) Älä koskaan nosta tai kanna laitetta moottorin ollessa käynnissä.
- d) Poista este 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. Älä koskaan vie käsiä tai jalkoja ruohonleikkurin alle.
- g) Älä anna henkilöiden, jotka eivät tiedä kuinka robottiruohonleikkuri toimii ja käyttäytyy, käyttää sitä.
- h) Älä aseta mitään robottiruohonleikkurin tai sen latausaseman päälle.
- i) Älä käytä robottiruohonleikkuria, jos sen terät tai runko on vioittunut. Laitetta ei saa käyttää, jos sen terät, ruuvit, mutterit tai kaapelit ovat vahingoittuneet.
- j) Sammuta robottiruohonleikkuri aina, kun sitä ei käytetä.
- k) 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 kone on sammutettu huoltoa, tarkastusta, varastointia tai terien vaihtoa varten, poista avain koneesta ja varmista, että terät ovat täysin pysähtyneet.**

- 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) Sammuta ruohonleikkuri aina, kun aiot siirtää ruohonleikkuria.
- c) Kuljeta ruohonleikkuria sen takana alla olevasta kahvasta. Kanna ruohonleikkuria terälevy pois päin kehostasi.

### Turvallisuusvaroitukset koskien välineen sisällä olevaa akkupakkausta

- 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 kohdistaa 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 WORX in 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®: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 – Poista este ennen koneen kanssa työskentelyä tai ennen sen nostamista.



VAROITUS – Älä yritä istua laitteen päällä.



Älä hävitä tulella.



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



Li-Ion

Älä hävitä akkuja itse. Vie loppuun käytetyt akut paikalliseen ongelmajätteiden keräyspisteeseen.



Älä pese konetta korkeapainepesurilla.



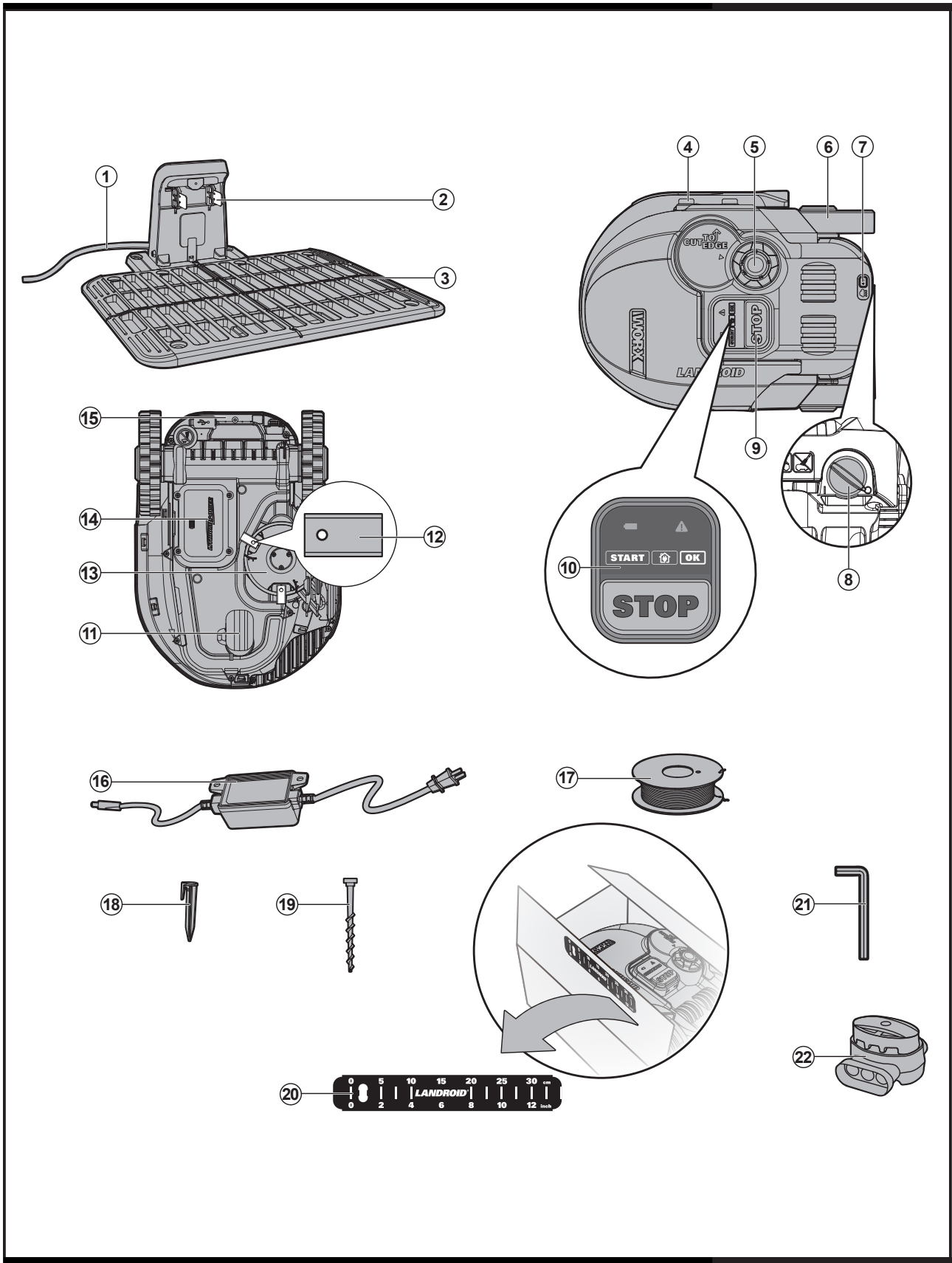
Luokan III laite



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

**xINR18/65-y:** Sylinterimäiset litium-ioniakkukennot, joiden enimmäishalkaisija on 18 mm ja enimmäiskorkeus 65 mm. "x" kuvaa sarjaan kytkettyjen kennojen määrää, tyhjä jos 1; "-y" kuvaa rinnakkainkytkettyjen kennojen määrää, tyhjä jos 1.

2. Osaluettelo



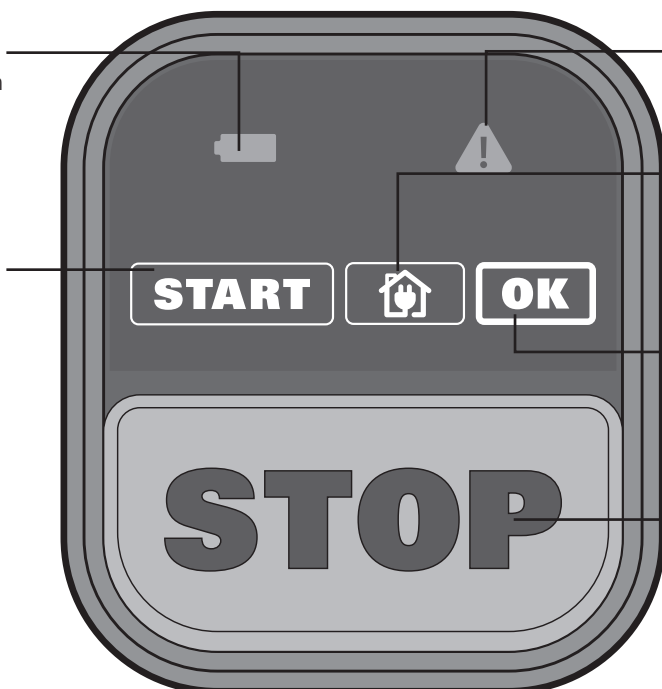
- |                                          |
|------------------------------------------|
| <b>1. MATALAJÄNNITEKAAPELI</b>           |
| <b>2. KONTAKTINASTAT</b>                 |
| <b>3. LATAUSALUSTA</b>                   |
| <b>4. LATAUSNAUHA</b>                    |
| <b>5. LEIKKUUKORKEUDEN SÄÄTÖNUPPI</b>    |
| <b>6. TAKAOHJAUSPYÖRÄ</b>                |
| <b>7. SADEANTURI</b>                     |
| <b>8. ON/OFF-NÄPPÄIN</b>                 |
| <b>9. PYSÄYTYSAINIKE</b>                 |
| <b>10. OHJAUSPANEELI</b>                 |
| <b>11. ETUPYÖRÄ</b>                      |
| <b>12. LEIKKAUSTERÄ</b>                  |
| <b>13. PYÖRIVÄ TERÄLEVY</b>              |
| <b>14. AKKU</b>                          |
| <b>15. KAHVA</b>                         |
| <b>16. VERKKOLAITE</b>                   |
| <b>17. KEHÄJOHTO</b>                     |
| <b>18. JOHDON KIINNIKKEET</b>            |
| <b>19. LATAUSALUSTAN KIINNITYSNAULAT</b> |
| <b>20. KEHÄJOHDON ETÄISYYSMITTA</b>      |
| <b>21. KUUSIOKULMA-AVAIN</b>             |
| <b>22. LIITIN</b>                        |

### 3. Ohjauspaneeli

**Akun merkkivalo**  
Näyttää akun/koneen tilan

**Virhemerkkivalo**  
Näytön virheviestit

**KÄYNNISTÄ**  
Aloita ruohonleikkuu/  
Korjaa ongelman



**KOTI**  
lähettää Landroid®:n  
latausasemaansa käytön  
aikana sekä aktivoi  
latauksen

**OK**  
Vahvistaa kaikki asetukset/  
Syötä Wi-Fi-yhteystapa

**PYSÄYTÄ**  
Pysäytä Landroid® käytön  
aikana

### Käynnistä

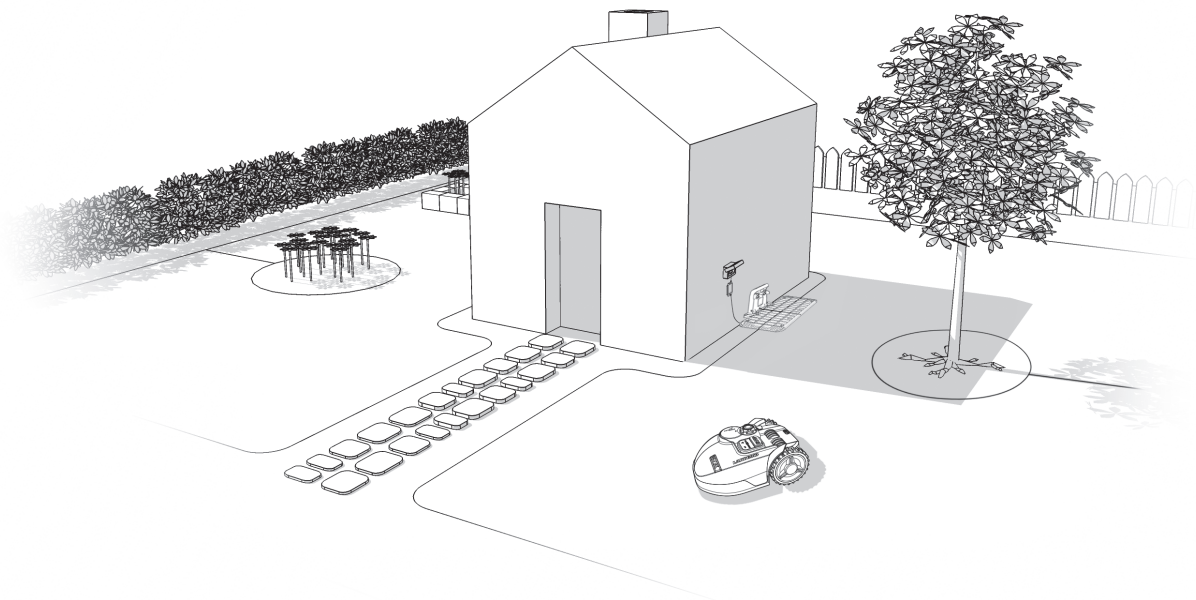
- 1) Kun kehäjohto on asennettu, voit alkaa käyttää Landroid®-robotia (katso kehäjohtoon asennusohjeet asennusoppaasta).
  - 2) Käännä On/off-kytkin (8) "I"-asentoon (päällä). Odota, kunnes akun merkkivalo palaa vihreänä. (Jos Landroid®-robotin akun varaus on vähissä, akun merkkivalo palaa punaisena.) Jos akun varaus on liian alhainen, se ei pala punaisena vaan sammuu akkuvaurioiden estämiseksi (katso ohjeet hätälataukseen osasta Akun käyttöikä).
  - 3) Paina **START**, paina sitten **OK** aloittaaksesi ruohonleikkuun.
  - 4) Paina **KOTI** ja **OK** saadaksesi Landroid®-robotin siirtymään latausalustaan.
- Landroid® toimii jatkuvasti, kunnes akku on vähissä ja silloin se palaa latausalustalle. Kun lataus on valmis, Landroid® jatkaa automaattisesti ruohonleikkuuta tai pysyy latausalustalla leikkuaikataulun mukaisesti.

### 4. Määräyksenmukainen käyttö

Tämä tuote on tarkoitettu ruohonleikkaukseen kotitalouksissa. Se on suunniteltu leikkaamaan nurmikko usein, joten nurmikko pysyy terveempänä ja paremman näköisenä kuin koskaan aikaisemmin. Nurmikon koon mukaan Landroid®:in voi ohjelmoida toimimaan milloin ja miten usein tahansa (Vain tietyt mallit, katso tekniset tiedot ja vaatimustenmukaisuusvakuutus).

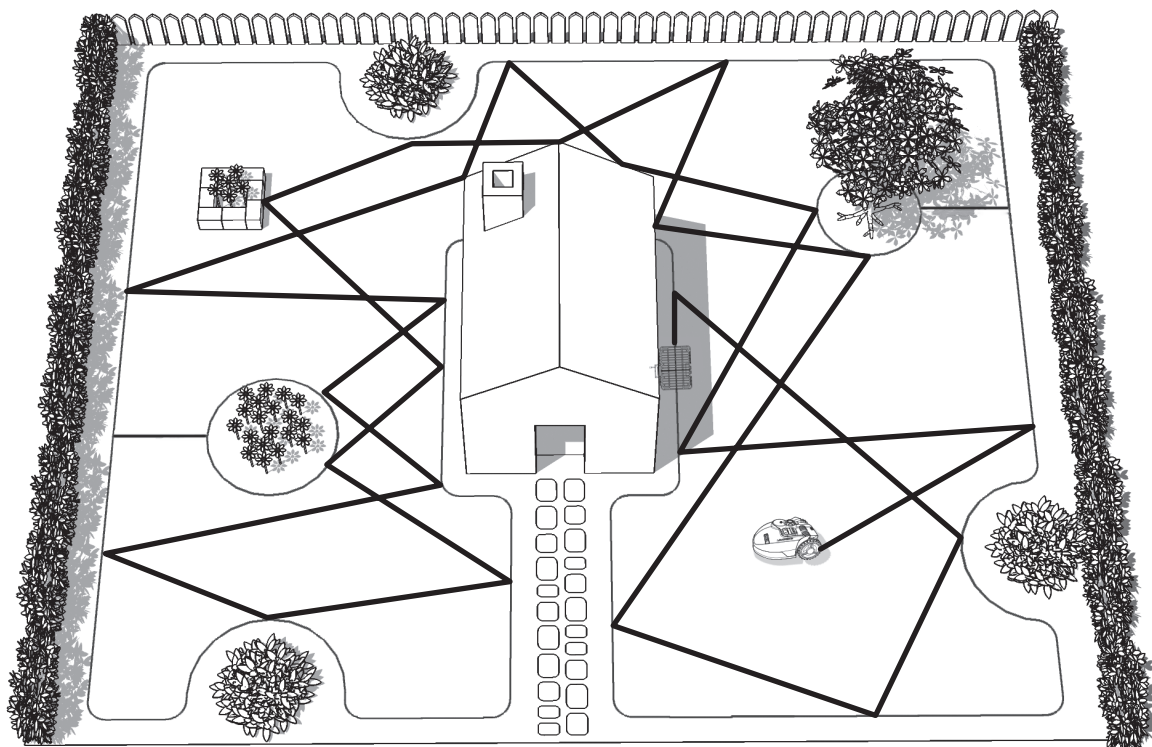
## 5. Landroid®-ruohonleikkuriin tutustuminen

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



### 5.1 Kuinka Landroid® tietää, missä leikata nurmikkoa?

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



## 5.2 Kuinka Landroid® tietää, minne mennä?

Landroid® pystyy tekemään asioita itsenäisesti. Landroid® 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. Landroid® myös pysäyttää automaattisesti teränkääntölevyn (13) pyörimisen onnettomuuksien ehkäisemiseksi, jos laite nostetaan ylös maanpinnasta.

### A. Latausalustan löytäminen

Kun Landroid® tarvitsee ladata uudelleen, se lopettaa ruohonleikkaamisen ja seuraa kehäjohtoa (21) päinvastaiseen suuntaan takaisin latausasemaan. Landroid® on valmiiksi ohjelmoitu leikkaamaan nurmikon kehäjohtoon lähellä kerran viikossa. Oletuksena Landroid® leikkaa läheltä kehäjohtoa satunnaisella hetkellä seuraavan viikon aikana sen jälkeen, kun siihen on kytketty virta.

Jos et halua ottaa rajoitusleikkuuta käyttöön, poista se käytöstä matkapuhelimellasi. (Vain tietyt mallit, katso tekniset tiedot ja vaatimustenmukaisuusvakuutus)

### B. Sadeanturit

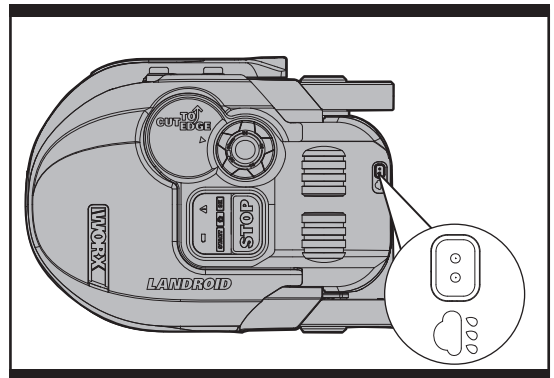
Landroid®-ruohonleikkurissa on sadeanturi (7), joka tunnistaa sadepisarat ja kehottaa Landroid®:n lopettamaan nurmikon leikkaamisen ja seuraamaan kehäjohtoa takaisin latausalustalle (katso kuva B).

Landroid® jatkaa jälleen ruohonleikkuuta viiveajan kuluttua.

Oletusviiveaika on 180 minuuttia. (Viiveaika-asetuksen voi vaihtaa älypuhelimien Landroid®-sovellusten kautta, koskee vain tietyt malleja, katso tekniset tiedot ja vaatimuksenmukaisuusvakuutus.)

Kun sadetunnistimet ovat märät, Landroid® palaa telakointiasemaansa. Virheen merkkivalo vilkkuu sinisenä neljä kertaa syklin aikana. Landroid® aloittaa viivekäynnistyslaskennan vasta, kun sadetunnistimet kuivuvat, tai aloittaa leikkaamisen heti (tallennetuista asetuksista riippuen). Jos haluat poistua sadeviiveestä, kuivaa anturialue, ja kierrätä virta pois päältä ja päälle pääkytkimestä. Kun virta on kierrätetty pois päältä ja takaisin päälle, näet, että valo ei vilku enää sinisenä ja laite on taas käytössä.

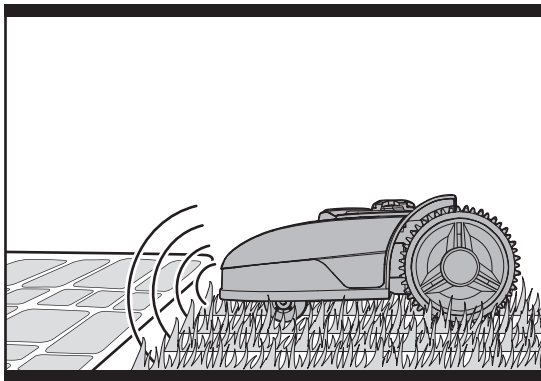
**HUOM:** Jos viiveajaksi on asetettu 0, Landroid® jatkaa ruohonleikkuuta.



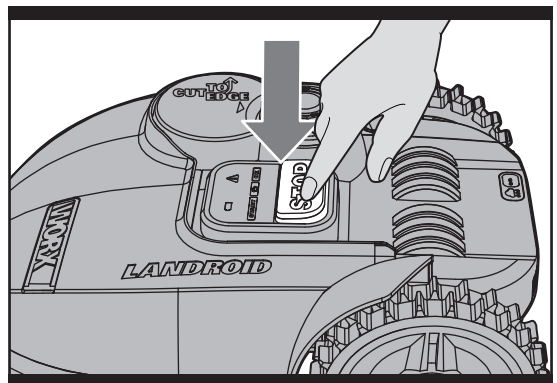
B

### C. Kehäjohtoon tunnistaminen

Landroid® tottelee aina kehäjohtoon asettamaa rajaa ja käyttää etuosassa sijaitsevaa anturia tunnistamaan (Katso Kuva C).



C



D

### D. Käynnistyminen ja pysähtyminen nurmikkoa leikattaessa (Katso Kuva D, E1, E2)

Jos haluat komentaa Landroid®:n lopettamaan nurmikon leikkaamisen, paina koneen päällä olevaa pysäytyspainiketta (9).

Aloita ruohonleikkuu kytkemällä On/off-kytkin kohtaan "I" (päällä), odota, kunnes akun merkkivalo palaa vihreänä. Paina **START**, paina sitten **OK**. (Jos Landroid®-robotin akun varaus on vähissä, akun merkkivalo palaa punaisena.)

Jos Landroid® tuntee, että jokin on vialla, se osoittaa vikaviestin virhemerkkivalon kautta. Katso tiedot virheviesteistä kohdasta Virheviestit. Ja Landroid® kytkeytyy pois päältä, jos se ei saa syötettä käyttäjältä 20 min sisällä.

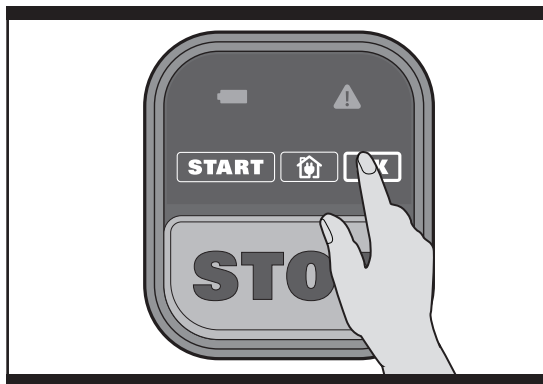
Jatkaminen:

- Kytke On/off-kytkin (8) kohtaan "O" (pois)
- Korjaa ongelma (katso kohtaa Virheviestit)
- Kytke On/off-kytkin (8) kohtaan "I" (päällä). Odota, kunnes akun merkkivalo palaa vihreänä. Jos Landroid®-robotin akun varaus on vähissä, akun merkkivalo palaa punaisena.

- Paina **START** , sitten paina **OK**
- Nyt Landroid® alkaa leikata nurmikkoa!



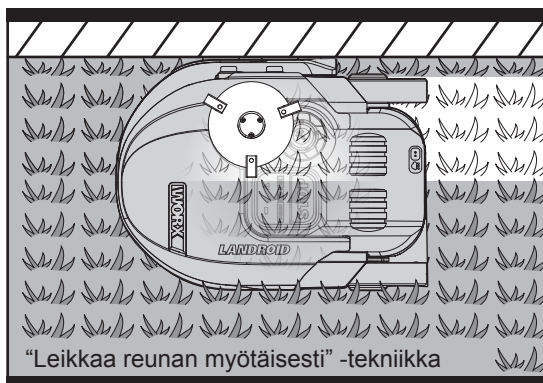
**E1**



**E2**

### 5.3 Leikkaa reunan myötäisesti

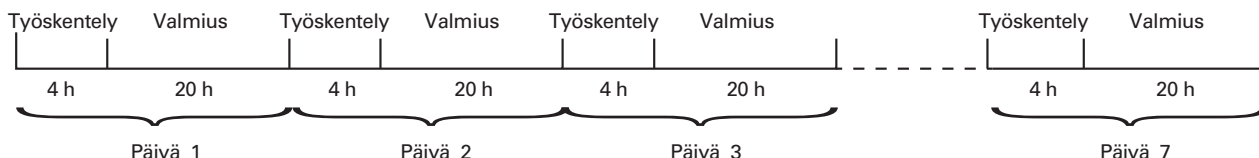
Epäkeskitetty teränkääntölevy (13) tarjoaa puhtaan leikkauksen kapeimmalla etäisyydellä raja- tai seinään. Se auttaa minimoimaan manuaalisen trimmauksen määrää ja tiheyttä leikkaamattomalla alueella. Lisäksi alapuolinen suojus pitää esineet poissa koskettamasta kääntölevyjä vahinkotapauksessa. (Katso Kuva F)



**F**

### 5.4 Työskentelyaika

Päivittäinen oletustyöaika on asetettu neljälle ensimmäiselle työtunnille (sisältää ruohonleikkuun ja latauksen) ja seuraaville 20 tunnille valmiustilassa latausasemassa, katso alta. Työskentelyaika voidaan asettaa uudelleen käyttämällä mobiilisovelluksia (Vain tietyt mallit, katso tekniset tiedot ja vaatimustenmukaisuusvakuutus), lataa sovellus katsomalla ohjeet osasta APP (Sovellus). Tai voit nollata työajan irrottamalla akun ja asentamalla sen takaisin (katso osaa Akun vaihto).

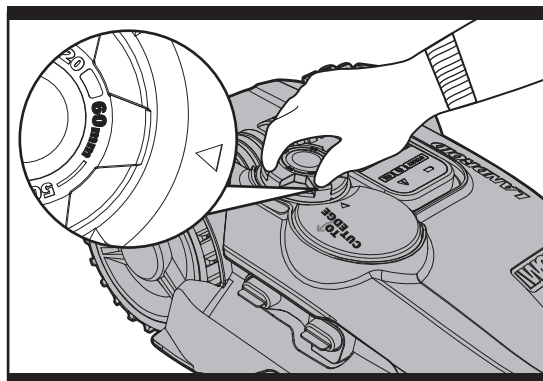


### 5.5 Kuinka tehokkaasti Landroid® leikkaa nurmikkoa?

Leikkausajat vaihtelevat kunkin nurmikon mukaan riippuen yllä mainituista tekijöistä. Muuta vähitellen päivittäistä aikaa, jolloin Landroid® leikkaa nurmikkoa, kunnes asetus on kohdallaan. Landroid® pystyy leikkaamaan pinta-alaltaan noin erikokoisia alueita, joskin todellinen ala riippuu seuraavista tekijöistä:

- Nurmikon ruoholajike ja sen kasvunopeus
- Leikkausterien (12) terävyys
- Kosteus
- Lämpötila
- Esteiden määrä nurmikolla

Toisin kuin useimmat muut ruohonleikkurit, Landroid® käyttää sivulatausjärjestelmää, joka pystyy leikkaamaan mahdollisimman paljon ympäröivää ruohoa. Lisäksi latausalustan pohjassa olevien reikien ansiosta ruoho voi kasvaa läpi, mikä luo tyylikkään vaikutelman. Landroid®:in leikkauskorkeutta voi säätää välillä 2–6 cm. Ennen kuin käynnistät Landroid®:n ensimmäistä kertaa, nurmikko on leikattava



**G**

tavallisella ruohonleikkurilla enintään 9 cm:n korkeuteen. Varmista sitten, että asetat leikkuukorkeuden sen suurimpaan 6 cm:n korkeuteen (Katso Kuva G).

Landroid® leikkaa parhaiten kuivalla säällä. Se ei pidä märästä ruhosta, jota saattaa kerääntyä teränkääntölevyyn (13) ja moottoriin ja joka voi myös hidastaa vetoa ja aiheuttaa lipsumista työn aikana.

Landroid®-ruohonleikkuri pelkää ukonilmaa. Suojaa Landroid® ukonilmalla irrottamalla latausalusta (3), irrottamalla kehäjohto (17) ja varmistamalla, ettei Landroid® pysty latautumaan.

Landroid®-laitteesi rakastaa ruohon leikkausta ja tarvitsee hyväkuntoiset leikkuuterät (12) saadakseen aikaan parhaan mahdollisen leikkausjäljen. Landroid® pystyy tekemään useimmat asiat itse, mutta se tarvitsee joskus apuasi, jottei se vahingoita itseään.

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

## 6. Sovellus (Vain tietyt mallit, katso tekniset tiedot ja vaatimustenmukaisuusvakuutus)

Landroid® voidaan yhdistää älypuhelimien. Kaikkia yleisasetuksia voi vaihtaa älypuhelimien Landroid®-sovelluksella, ja sovellus näyttää lisäksi koneen tilan ja virheviestit.

Yhdistä älypuhelin Landroid®-leikkuriin:

**Vaihe 1:** Lataa Landroid® APP käyttämällä matkapuhelintasi QR-koodin skannaamiseen alta tai lataa se Playstoresta (Google-Android), AppleStoresta (Apple-iOS) tai verkkosivustoltamme [www.worxlandroid.com](http://www.worxlandroid.com).

**Vaihe 2:** Siirry Landroid® APP -sovellukseen ja nouda sitten ohjeita Wi-Fin yhdistämiseen.

\*Sarjanro löytyy Landroid®-robotin takaa kuvassa H. näytetyn mukaisesti.

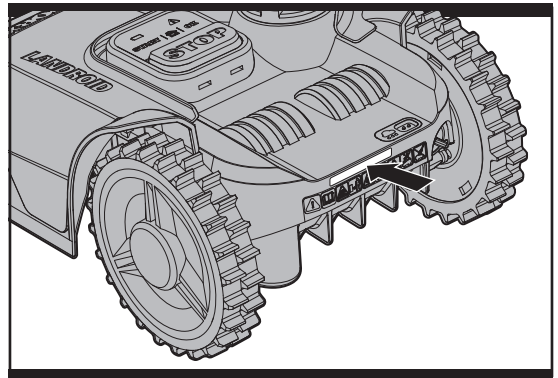
**HUOM:** 1. Jos Wi-Fi-tietosi ovat muuttuneet, Landroid®-robotin asetukset on tehtävä uudelleen vaiheiden 1–2 mukaisesti.

2. Jos Landroid® on alueella, jolla on huono Wi-Fi-signaali tai ei lainkaan Wi-Fi-signaalia, mobiilisovelluksesta lähetettävää pikakäskyä ei ehkä toteuteta heti. Käsky kuitenkin toteutetaan, kun Landroid® palaa hyvän signaalin alueelle.

3. Jotta signaaliyhteys olisi vakaa, on suositeltavaa asentaa Wi-Fi-laajennin alueille, joilla on huono Wi-Fi-signaali tai ei lainkaan Wi-Fi-signaalia.



Käytettäessä soveltuu  
ainoastaan versiolle iOS  
10.0 tai suuremmalle



H

## 7. Kehäjohtoon käytön perusteet

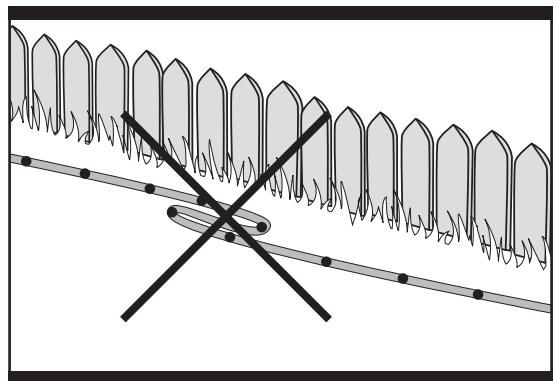
### 7.1 Kehäjohtoon kiinnittäminen

Käytä kehäjohtoon etäisyydmittaa (20) oikean etäisyyden asettamiseen nurmikon reunasta (yli 26 cm\*).

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

Jos myös naapurisi käyttää Landroid®:a, kehäjohtojen välisen etäisyyden on oltava vähintään 1 metriä.

**Kehäjohtoon on ympäröitävä tarkoitettu nurmikon leikkausalue kokonaan.** Landroid® ei toimi oikein, jos johdossa on ylimääräisiä mutkia tai silmukoita, jotka eivät kuulu sen leikkausalueeseen (Katso Kuva I). 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 latausalustan liitoskohdassa, jotta sen voi liittää maahan kaivettuna.



I

## 7.2 Kehäjohton kaivaminen maahan

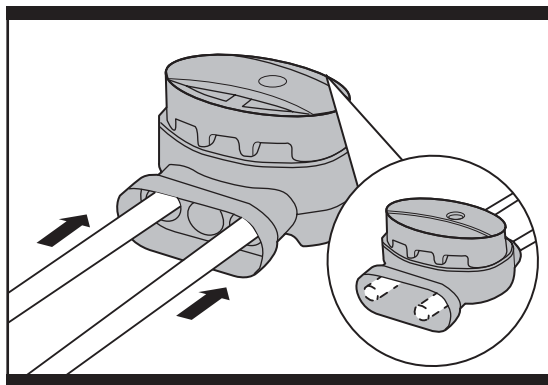
Jos suunnittelet kehäjohton kaivamista maahan, on suositeltavaa kiinnittää kehäjohto kiinnikkeillä nurmikkoon, jolloin on helppoa tehdä säätöjä tarpeen mukaan. Kun olet asentanut kehäjohton kokonaan, suosittelemme, että pyydät Landroid®-robottia seuraamaan kehäjohtoa painamalla  ja **OK**. Tämä mahdollistaa Landroid®:n säätämisen uuteen ympäristöön ja varmistaa.

Samalla kun varmistat, että Landroid® löytää latausaseman, voit tehdä muutoksia kehäjohton reittiin, jotta Landroid® pystyy seuraamaan kehäjohtoa ongelmitta etsiessään latausasemaa. Varmistaa, että sen toiminta latausalustalla onnistuu ennen kuin kehäjohto kaivetaan maahan.

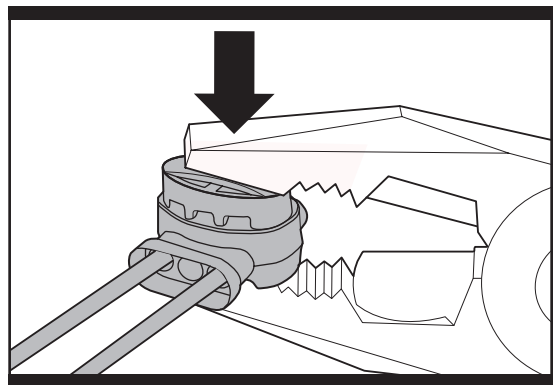
## 7.3 Rajoituskaapelin liittäminen

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 J1) Käytä pihtejä painaaksesi painikkeen kokonaan alas liittimen päästä (Katso Kuva J2, J3).

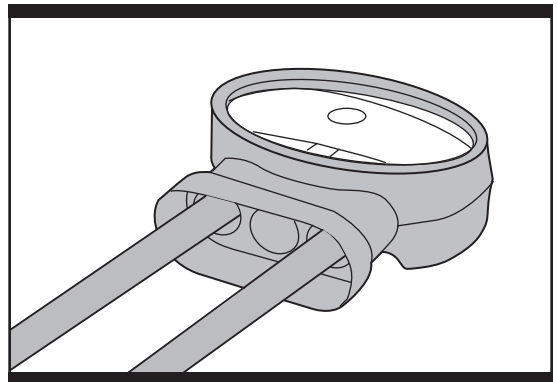
 **VAROITUS:** Emme suosittele liittämään rajoituskaapelia vain eristysnauhalla tai käyttämään ruuviriviliittintä liittämiseen. Maaperän kosteus voi hapettaa kaapelin ja tuloksena on rikkoutunut piiri jonkin ajan kuluttua.



J1



J2



J3

## 8. Ohjelmistopäivitys

Landroid®-ohjelmisto voidaan päivittää, kun uusia versioita tulee saataville. Uusin ohjelmistoversio voidaan ladata verkkosivuiltamme [www.worxlandroid.com](http://www.worxlandroid.com). Ohjelmiston päivittämiseen on kaksi menetelmää.

**Menetelmä 1:** Päivitä USB:n kautta. Katso lataus- ja asennusohjeet alta:

- (1) Etsi uusin ohjelmistoversio osoitteesta: [www.worxlandroid.com](http://www.worxlandroid.com). Tallenna tiedosto tyhjälle FAT32-alustetulle USB-muistitikulle. Poista muistitikulta kaikki muut tiedostot ja varmista sen alustus. Jos muistitikku ei ole FAT32-alustettu, alusta se uudelleen.  
**HUOMIO:** ohjelmistopäivitys ladataan zip-pakatussa tiedostossa. Ennen jatkamista sinun tulee purkaa sen sisältämät tiedostot.
- (2) Aseta Landroid® vakaalle ja tasaiselle alustalle. Aseta virtakytkin asentoon "O" sammuttaaksesi Landroid®:si.
- (3) Nosta Landroid®:in takaosaa nähdäksesi sen alle.
- (4) Avaa Landroid®:in alla oleva kuminen suojakansi nähdäksesi USB-portin.
- (5) Aseta USB-laite porttiin. (Katso Kuva K)
- (6) Aseta Landroid® takaisin maahan.
- (7) Aseta Landroid®:in virtakytkin asentoon "I" käynnistääksesi sen.
- (8) Akun merkkivalo alkaa sykkiä. Tiedosto on kopioitu, kun kolmiomainen merkkivalo palaa sinisenä.
- (9) Poista USB-laite portista nostamatta Landroid®:ia.
- (10) Päivitys alkaa automaattisesti ja se voi kestää useita minutteja. Lopulliseen hälytysjaksoon kuuluu äänimerkki, ja akun merkkivalo ja kolmionmuotoinen merkkivalo vilkkuvat. Kun kolmionmuotoinen merkkivalo sammuu ja vain vihreä akun merkkivalo palaa, päivitys on valmis.

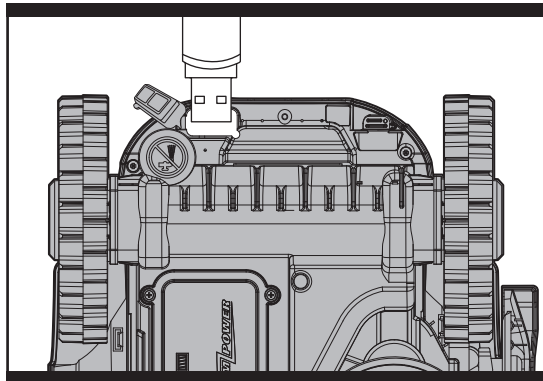
**HUOMAA:** Jos Landroid® ei ole rajajohdon sisäpuolella, kolmiomainen merkkivalo hehkuu PUNAISENA päivityksen jälkeen. Lisätietoja saat ohjekirjasta.

(11) Varmista, että olet tiukentanut ja sulkenut USB-portin kumisuojan täysin.

**Menetelmä 2:** Päivitä matkapuhelimestasi. (Vain tietyt mallit, katso tekniset tiedot ja vaatimustenmukaisuusvakuutus)

Jos Landroid® on yhdistetty matkapuhelimeesi, voit tarkistaa ohjelmistoversion matkapuhelimestasi. Se myös ilmoittaa sinulle, kun uusi ohjelmistoversio on saatavilla.

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](http://www.worxlandroid.com).



**K**

## 9. Kunnossapito

Landroid®-ruohonleikkurin kunto on tarkistettava säännöllisesti. Landroid® tekee kovaa työtä ja se on ajoittain puhdistettava hyvin, ja sen osia joutuu vaihtamaan sitä mukaa, kun ne kuluvat. Älä koskaan käytä Landroid® viallisen On/off-kytkimen kanssa.

Kytke kone pois päältä ennen huolto- tai kunnossapitotöiden tekemistä.

Seuraavassa on ohjeita, miten huolehdiit parhaiten Landroid®-ruohonleikkurista.

### 9.1 Pidä terävänä

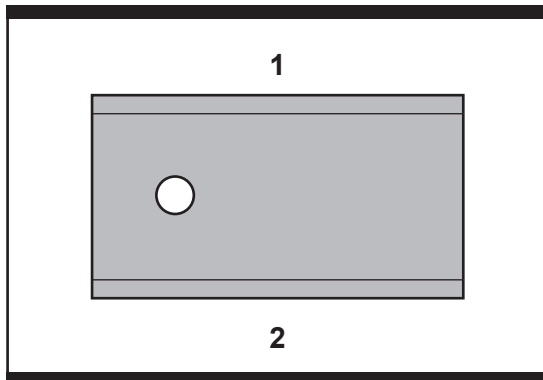


**VAROITUS: Sammuta Landroid® ennen terien puhdistusta, säätöä tai vaihtoa. Käytä suojakäsineitä.**



**VAROITUS: Kun vaihdat uudet terät, vaihda KAIKKI terät. Käytä aina uusia ruuvia, kun kiinnität teriä. On tärkeää varmistaa, että terät pysyvät kiinni ja tasapainottaa terien kääntölevyt. Uusien ruuvien käyttämättä jättäminen voi aiheuttaa vakavan loukkaantumisen.**

Landroid® ei leikkaa ruohon samalla tavalla kuin muut leikkurit. Sen leikkuuterät (12) ovat veitsenterävät kaikilta 2 reunalta ja ne pyörivät molempiin suuntiin maksimaalisen leikkauskapasiteetin varmistamiseksi (Katso Kuva L). Jokaisessa Landroid®-terässä on 2 leikkaavaa reunaa. Terän kääntölevy pyörii eteen- ja taaksepäin satunnaisesti käyttääkseen molempia leikkaavia reunoja. Tämä auttaa minimoimaan leikkausterien vaihtotiheyden. Jokainen leikkuuterä kestää noin 2 kuukautta, jos laite on ohjelmoitu leikkaamaan joka päivä. Tarkista aina, että terät ovat kolhiintuneet tai vahingoittuneet ja vaihda ne, jos ne ovat. Kun leikkuuterät ovat tylsät ja kuluneet, ne tulee vaihtaa Landroid®:n mukana toimitettuihin teriin. Varateriä on myös saatavissa lähimmältä WORX-jälleenmyyjältä.



**L**

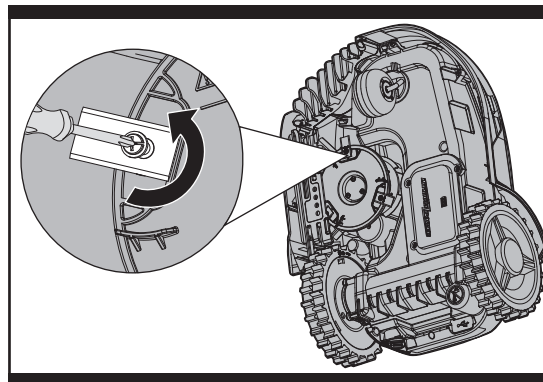
#### A. Terien vaihto

Jonkin ajan kuluttua, tavallisesti joka kauden jälkeen, Landroid®in terät täytyy vaihtaa. Kun vaihdat teriä, muista vaihtaa ne kaikki samanaikaisesti. Voit vaihtaa yhteen Landroid®:n mukana toimitetusta varateräsarjasta ja lisäruuvista.

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

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

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



**M**

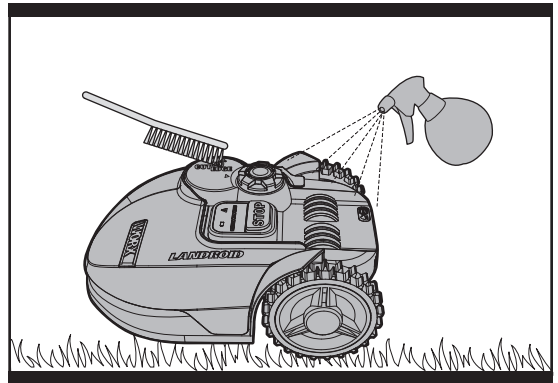
## 9.2 Pidä puhtaana



**VAROITUS:** Ennen kuin puhdistat Landroid®:n, sammuta se. Laita käsiisi suojakäsineet ennen kuin puhdistat teränkääntölevyn (13) äläkä käytä juoksevaa vettä.

### A. Rungon puhdistaminen

Landroid® toimii paremmin ja kestää pidempään, jos se puhdistetaan säännöllisesti. Koska Landroid® on sähkölaite, sinun täytyy olla huolellinen pestessäsi sitä. **ÄLÄ käytä letkua, korkeapainepesuria tai muutoin juoksevaa vettä Landroid®: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 N). Varmista lopuksi, että poistat kaiken kerääntyneen ruohojätteen ja lian.



N

### B. Puhdistaminen alta

On tärkeää muistaa sammuttaa Landroid® ON/Off-painikkeesta ja **käyttää suojakäsineitä ennen teränkääntölevyn (13) koskemista.**

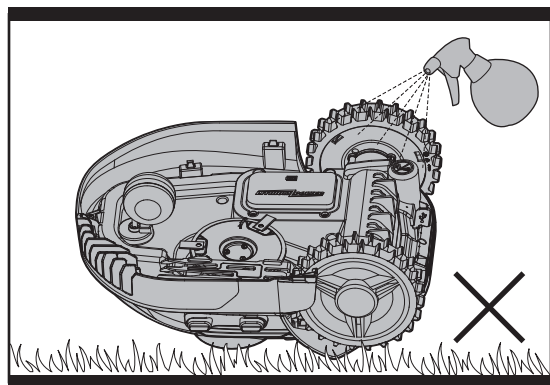
Käännä ensin Landroid® ylösalaisin ennen alaosan paljastamista. Pohjassa näet terälevyn, alustan sekä etupyörän (11) ja ohjaavan pyörän (6). Puhdista kaikki huolellisesti pehmeällä harjalla tai kostealla liinalla.



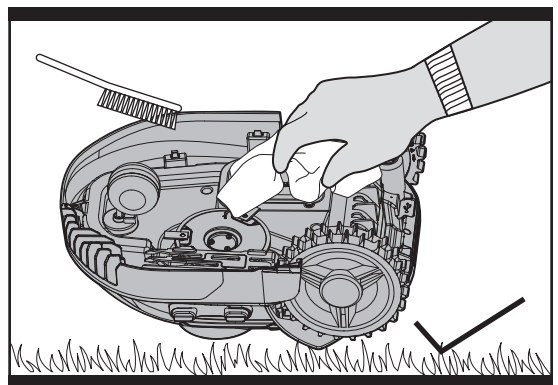
**VAROITUS: ÄLÄ KOSKAAN puhdista Landroid®-robotin alapuolta huuhtelemalla vedellä.** Osia voi vaurioitua. (Katso Kuva O1, O2)

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® in leikkuutehoa.



O1



O2

### C. Kontaktinastojen ja latausnauhojen puhdistus

Puhdista liinalla latausalustassa (3) sijaitsevat kontaktinastat (2) ja Landroid®:ssä sijaitseva latausnauha (4). Poista kerääntynyt ruoho ja lika kontaktinastojen ja -nauhojen ympäriltä säännöllisesti, jotta varmistat, että Landroid®:n lataus onnistuu joka kerta.

## 9.3 Akkukesto

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

**HUOMAA:** Landroid®-robotin suositeltu käyttölämpötila on välillä 0–55°C.

Landroid® in akkukesto riippuu useista tekijöistä, kuten:

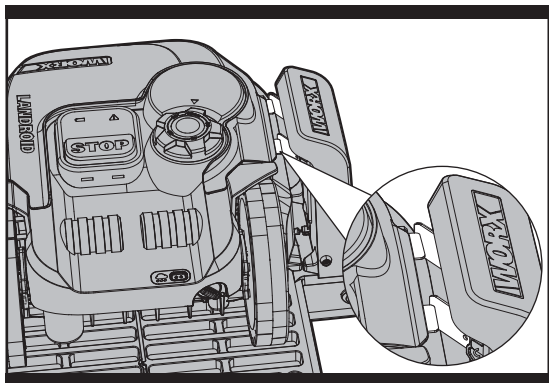
- Kasvukauden pituus alueellasi.
- Kuinka monta tuntia Landroid® leikkaa nurmikkoa päivittäin.
- Akun ylläpito varastoinnin aikana

**Landroid® voidaan ladata manuaalisesti ilman kehäjohtoa.**

**1. Liitä latausalusta sopivaan virtalähteeseen. Latausalustan vihreä valo syttyy.**

**2. Telakoi Landroid® manuaalisesti latausalustaan Landroid® kytkettynä pois päältä. (Katso Kuva P1)**

**3. Latausalustan vihreä valo muuttuu punaiseksi, ja akun merkkivalo vilkkuu vihreänä ja punaisena. (Katso Kuva P2) Landroid® alkaa latautua.**



**P1**



**P2**

## 9.4 Säilytys talvella

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

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

- Puhdistat Landroid®:n perusteellisesti,
- Lataat akun täyteen,
- Kytket ruohonleikkurin off (pois) -asentoon.

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



**VAROITUS: Suojaa Landroid®-robotin alapuoli vedeltä. ÄLÄ KOSKAAN varastoi Landroid®-robottia ylösalaisin ulkona.**

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

**HUOM:** Kun Landroid® otetaan uudelleen käyttöön talven jälkeen, varmista, että latausliuskat (4) ja kontaktinastat (2) ovat puhtaita. Puhdistukseen kannattaa käyttää hienoa hiomakangasta. Käytä sovellusta ja varmista, että päivämäärä ja aika ovat oikein, ja lähetä Landroid® takaisin tekemään sitä, mistä se pitää eniten: leikkaamaan ruohoa.

## 9.5 Akun vaihto



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

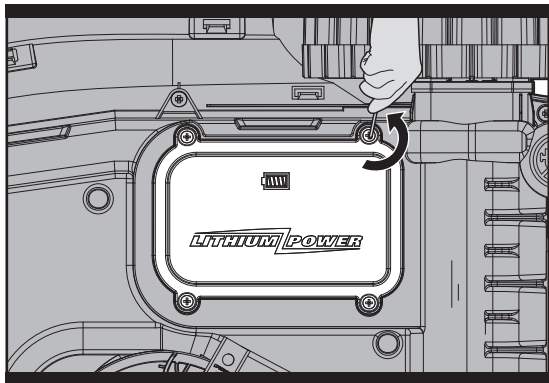
**Sammuta Landroid® ennen terien vaihtoa. Käytä suojakäsineitä.**

Jos akku pitää vaihtaa, toimi seuraavasti:

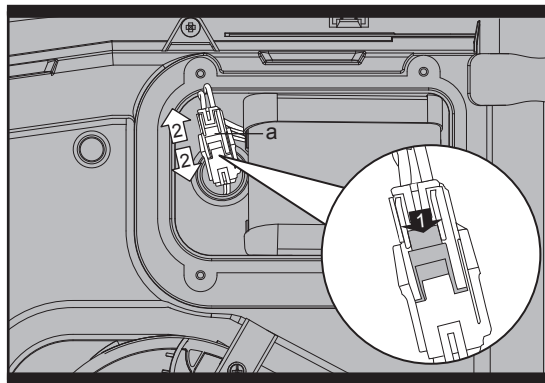
1. Käännä Landroid® varovasti ylösalaisin.
2. Poista akkukannen ruuvia. Irrota akun kansi. (Katso Kuva Q1)
3. Nosta vanha akku ulos varovaisesti. Paina salpaa (a) ja vapauta liittimet. (Katso Kuva Q2)

**HUOM:** Älä vedä kaapeleista. Pidä kiinni liittimistä ja vapauta salpa (a).

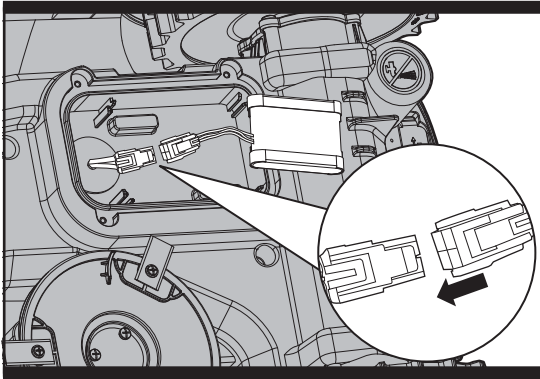
4. Kytke uusi alkuperäinen akku kiinnittämällä liittimet yhteen, kunnes se lukkiutuu paikalleen. (Katso Kuva Q3, Q4)
5. Asenna akku kuvassa näytetyllä tavalla. (Katso Kuva Q5) Aseta kansi takaisin paikalleen ja kiinnitä tiukasti ruuveilla.



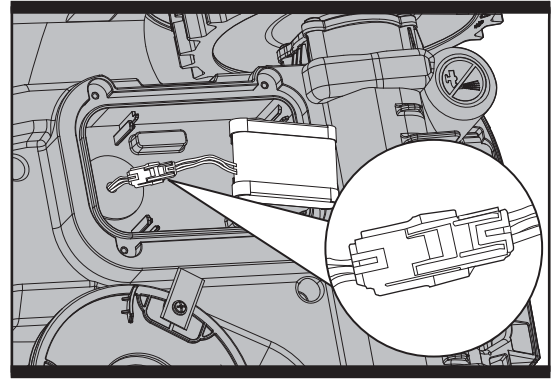
**Q1**



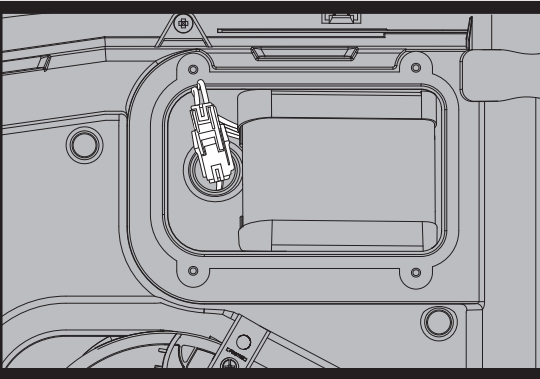
**Q2**



**Q3**



**Q4**



**Q5**

## 10. Toimintoviestit

Akun merkkivalo Landroid®-robotin käyttöliittymässä osoittaa seuraavan tilan:

| Akun merkkivalo       | Tila                                             |
|-----------------------|--------------------------------------------------|
| Vihreä valo palaa     | Riittävästi virtaa ruohonleikkuuseen             |
| Punainen valo palaa   | Virta vähissä, tarve ladata                      |
| Vihreä valo vilkkuu   | Automaattinen lataus                             |
| Punainen valo vilkkuu | Akku on liian kuuma. Odota, kunnes akku jäähtyy. |

| Virhemerkkivalo                                 | Tila                 |
|-------------------------------------------------|----------------------|
| Sininen valo vilkkuu neljä kertaa syklin aikana | Sadeviive aktivoitu. |

## 11. Turvallisuus

Jos Landroid® yhdistetään matkapuhelimeesi (Vain tietyt mallit, katso tekniset tiedot ja vaatimustenmukaisuusvakuutus), voit lukita sen matkapuhelimestasi. Tämä estää luvattomilta henkilöiltä sen käytön.

## 12. Virheviestit

| Oire                                                                                                                                   | Syy                                            | Toimenpide                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br>Punainen valo palaa                               | Landroid® on jumissa.                          | 1. Kytke virta pois kytkemällä On/off-kytkin (8) kohtaan "O" (pois);<br>2. Vie Landroid® alueelle, jossa ei ole esteitä.<br>3. Kytke virta päälle kytkemällä On/off-kytkin (8) kohtaan "I" (päällä). Odota, kunnes akun merkkivalo palaa vihreänä. (Jos Landroid®-robotin akun varaus on vähissä, akun merkkivalo palaa punaisena.) Paina <b>START</b> .<br>4. Jos virheviesti näkyy edelleen; sammuta laite. Käännä Landroid® ylösalaisin. Tarkasta, onko jotain, mikä estää pyöriä pyörimästä.<br>5. Poista mahdolliset tukokset, käännä Landroid® oikein päin ja kytke virta päälle.                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <br>Punainen valo vilkkuu kaksi kertaa syklin aikana  | Landroid® on sen toiminta-alueen ulkopuolella. | 1. Jos Landroid® on todella alueensa ulkopuolella: Kytke virta pois kytkemällä On/off-kytkin (8) kohtaan "O" (pois), vie Landroid® alueen sisäpuolelle. Kytke virta päälle kytkemällä On/off-kytkin (8) kohtaan "I" (päällä). Odota, kunnes akun merkkivalo palaa vihreänä. (Jos Landroid®-robotin akun varaus on vähissä, akun merkkivalo palaa punaisena.) Paina <b>START</b> .<br>2. Jos Landroid® 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 kehäjohtoon päät on kiinnitetty väärin ja sinun tarvitsee vaihtaa ne.<br>3. Jos LED vilkkuu vihreänä, tarkista, että kehäjohto on kiinnitetty oikein latausalustan kiinnikkeisiin. Jos ongelma ei poistu, tarkista, ettei kehäjohto ole leikkautunut poikki. |
| <br>Sininen valo palaa                              | Pyörän moottori jumissa                        | 1. Kytke virta pois kytkemällä On/off-kytkin (8) kohtaan "O" (pois); vie Landroid® alueelle;<br>2. Kytke virta päälle kytkemällä On/off-kytkin (8) kohtaan "I" (päällä). Odota, kunnes akun merkkivalo palaa vihreänä. (Jos Landroid®-robotin akun varaus on vähissä, akun merkkivalo palaa punaisena.) Paina <b>START</b> .<br>3. Jos virheviesti näkyy edelleen, sammuta laite. Käännä Landroid® ylösalaisin ja tarkista estääkö jokin pyöriä pyörimästä.<br>4. Poista mahdolliset tukokset, käännä Landroid® oikein päin ja kytke virta päälle.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                                                                                                                                        | Terälevy jumissa                               | 1. Kytke virta pois kytkemällä On/off-kytkin (8) kohtaan "O" (pois);<br>2. Käännä Landroid® ylösalaisin ja tarkista, onko laitteen alla jotakin, joka estää terälevyä pyörimästä.<br>3. Poista mahdollinen tukos.<br>4. Käännä Landroid® oikein päin ja vie alueelle, jossa ruoho on lyhyttä tai säädä leikkauskorkeutta;<br>5. Kytke virta päälle kytkemällä On/off-kytkin (8) kohtaan "I" (päällä). Odota, kunnes akun merkkivalo palaa vihreänä. (Jos Landroid®-robotin akun varaus on vähissä, akun merkkivalo palaa punaisena.) Paina <b>START</b> .                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <br>Sininen valo vilkkuu kaksi kertaa syklin aikana | Landroid® on nostettu ylös.                    | 1. Kytke virta pois kytkemällä On/off-kytkin (8) kohtaan "O" (pois).<br>2. Siirrä Landroid® alueelle, jolla ei ole esteitä, kytke virta päälle kytkemällä On/off-kytkin (8) kohtaan "I" (päällä). Odota, kunnes akun merkkivalo palaa vihreänä. (Jos Landroid®-robotin akun varaus on vähissä, akun merkkivalo palaa punaisena.) Paina <b>START</b> .<br>3. Jos virheviesti näkyy edelleen, sammuta laite. Käännä Landroid® ylösalaisin ja tarkista, että mitään ei ole nostettu ylös.<br>4. Poista mahdolliset vieraat esineet, käännä Landroid® oikein päin ja kytke virta päälle.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <br>Sininen valo vilkkuu kolme kertaa syklin aikana | Landroid® on ylösalaisin.                      | Käännä Landroid® oikein päin.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |

## HUOMAUTUKSIA

- Ennen kuin kytket virran päälle, tarkista, että Landroid® on alueen sisäpuolella. Jos ei, virhemerkkivalo vilkkuu punaisena. Tämä viesti tulee myös näkyviin, kun Landroid® on käynnistettäessä kehäjohtoon päällä.
- Jos jostain syystä, esim. juhlien tai lasten leikkien vuoksi, haluat pysäköidä Landroid®-ruohonleikkurin latausalustalle: paina  ja **OK**. Landroid® siirtyy alustalleen ja pysyy siinä. Huomaa, että Landroid® odottaa seuraavaa aikataulutettua leikkuuta. Jos haluat käynnistää laitteen uudelleen, paina sitten **START** ja **OK** aloittaaksesi ruohonleikkuun.
- 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®:stä loppuu virta, vie se käsin latausasemaan, kytke virta päälle kytkemällä On/off-kytkin (8) kohtaan "I" (päällä), paina  ja **OK**, ja lataus alkaa.
- Jos Landroid® toimii epätavallisesti, kokeile käynnistää se uudelleen. Jos ongelmaa ei saada ratkaistua, kokeile auttaako akun irrotus ja takaisin asennus. Jos ongelma ei ratkea, ota yhteyttä WORX-huoltoon tai -jälleenmyyjään apua varten.
- Älä pese konetta korkeapainepesurilla. Se voi vahingoittaa akkua tai konetta.

## 13. Vianetsintä

Jos Landroid® ei toimi oikein, toimi seuraavan vianetsintäoppaan ohjeiden mukaisesti. Jos vika ei korjaudu, ota yhteys jälleenmyyjään.

| Oire                                                                                               | Syy                                                                                                                                                                           | Toimenpide                                                                                                                     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Landroid® käynnistyy, mutta terälevy ei liiku                                                      | Landroid® etsii latausalustaa (paitsi jos painat KOTI-painiketta saadaksesi sen menemään latausalustalle tai Ota leikkaus kehäjohtoa pitkin käyttöön -toiminto on käynnissä). | Tämä on normaalia, Landroid® on latauksen tarpeessa. Terälevy ei pyöri, kun ruohonleikkuri etsii latausasemaa automaattisesti. |
| Landroid® tärisee                                                                                  | Terät voivat olla vahingoittuneet. Tarkista terälevyn kunto.                                                                                                                  | Tarkista terät ja vaihda ne tarvittaessa.                                                                                      |
| Ruoho leikkautuu epätasaisesti                                                                     | Landroid® ei työskentele päivittäin riittävästi.                                                                                                                              | Lisää tunteja leikkausaikaan.                                                                                                  |
|                                                                                                    | Leikattava alue on liian suuri.                                                                                                                                               | Kokeile leikattavan alueen koon pienentämistä tai lisää leikkausaikaan tunteja.                                                |
|                                                                                                    | Terät ovat tylsiä                                                                                                                                                             | Vaihda kaikki terät ja ruuvit pitääksesi terälevyn tasapainossa.                                                               |
|                                                                                                    | Leikkauskorkeus on asetettu liian matalaksi ruohon korkeuteen nähden.                                                                                                         | Nosta leikkauskorkeutta ja vähennä sitä sen jälkeen vähitellen.                                                                |
|                                                                                                    | Ruohoa tai muuta on kietoutunut terälevyn ympärille.                                                                                                                          | Tarkista terälevy ja poista ruoho tai muut esineet.                                                                            |
|                                                                                                    | Ruohoa on kertynyt terälevylle tai moottorirunkolaatikkoon.                                                                                                                   | Varmista, että terälevy pyörii helposti. Jos on tarpeen, voit irrottaa terälevyn ja poistaa roskat. Katso Puhdistaminen        |
| Landroid®-robottisi on alueen sisällä ja kehäjohto on kytketty. Virhemerkkivalo vilkkuu punaisena. | Kehäjohtoon päät on kiinnitetty virheellisesti.                                                                                                                               | Käännä kehäjohtoon päät.                                                                                                       |
| Latausaika on paljon pitempi kuin 2 h.                                                             | Latausnauhan likaantumisen johtuva huono kontakti.                                                                                                                            | Puhdista liinalla latausalustan kontaktinavat ja ruohonleikkurin latausnauha.                                                  |
|                                                                                                    | Lataamisen suojausohjelma on aktivoitunut korkean lämpötilan johdosta.                                                                                                        | Aseta latausalusta varjoon ja odota, kunnes lämpötila on jäähtynyt.                                                            |
| Ruohonleikkuri ei lataudu                                                                          | Latausasema ei saa virtaa.                                                                                                                                                    | Tarkista, että virtajohto on liitetty laturiin oikein ja että laturi on liitetty sopivaan pistorasiaan.                        |
|                                                                                                    | Ei toimi oikein manuaalisen latauksen aikana                                                                                                                                  | Katso manuaalinen lataus.                                                                                                      |

|                                                                                                                                                                               |                                                                                                       |                                                                                                              |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Landroid® in käyttäjät ovat alkaneet lyhentyä latausten välillä.                                                                                                              | Jotakin on juuttunut terälevyyn.                                                                      | Irrota terälevy ja puhdista se. Ruoho on liian korkea ja liian paksua.                                       |
|                                                                                                                                                                               | Ruoho on liian korkea ja liian paksua.                                                                | Tarkista terälevy ja terät, poista ruoho tai muut esineet.                                                   |
|                                                                                                                                                                               | Akku voi olla lopussa tai vanha.                                                                      | Vaihda uusi akku.                                                                                            |
| Landroid® ei käy oikeaan aikaan.                                                                                                                                              | Kelloa ei ole asetettu oikeaan aikaan.                                                                | Aseta kello oikeaan aikaan käyttämällä sovellusta.                                                           |
|                                                                                                                                                                               | Ohjelmoidut leikkausajat Landroid®:lle eivät ole oikein.                                              | Muuta nurmikon leikkauksen alkamis- ja loppumisajat.                                                         |
| Landroid® ei pysty telakoitumaan oikein latausalustaan                                                                                                                        | Ympäristövaikutuksia.                                                                                 | Käynnistä Landroid® uudelleen.                                                                               |
|                                                                                                                                                                               | Roskien aiheuttama huono yhteys latausnauhassa.                                                       | Puhdista liinalla latausalustassa sijaitsevat latausnavat ja Landroid®:ssä sijaitseva latausnauha            |
| Latausaseman vihreä valo syttyy, ennen kuin lataus on valmis                                                                                                                  | Latausalusta ylikuumenee, akun merkkivalo vilkkuu punaisena.                                          | Aseta latausalusta varjoon ja odota, kunnes lämpötila on jäähtynyt.                                          |
| Landroid® toimii kehäjohton ulkopuolella. Landroid® ei leikkaa aluetta kehäjohtovyöhykkeen sisäpuolella. Landroid® peruuttaa tai pyörii epäsäännöllisesti lähellä kehäjohtoa. | Toisen Landroid®:n kehäjohto tai toisen merkinen robottinurmikonleikkuri on sijoitettu liian lähelle. | Varmista, että Landroid®:n kehäjohto on vähintään 1 metrin päässä naapurin kehäjohtosta.                     |
|                                                                                                                                                                               | Rajalankaan on asennettu teräviä kulmia.                                                              | Varmista, että rajalangan kulmat ovat tasaisia.                                                              |
|                                                                                                                                                                               | Märissä olosuhteissa kehäjohton sähkösignaali saattaa vuotaa, jos johto on liitetty tai korjattu.     | Tarkista kehäjohton liitokset. Eristä, jotta liitäntä on täysin vedenkestävä.                                |
|                                                                                                                                                                               | Kehäjohton sähkösignaali vuotaa rikkiäisen erityksen vuoksi.                                          | Korjaa vaurioitunut kehäjohton eristys ja liittimet.                                                         |
|                                                                                                                                                                               | Leikkausalue on suurempi kuin Landroid®:n suurin sallittu leikkausalue.                               | Ota yhteyttä huoltoliikkeeseen.                                                                              |
| Landroid®:n pyörät liukuvat tai vahingoittavat nurmikkoa.                                                                                                                     | Landroid®:n alle voi olla juuttunut vieraita esineitä, kuten oksia ja risuja.                         | Poista vieraat esineet Landroid®:n alta.                                                                     |
|                                                                                                                                                                               | Nurmikko on liian märkä.                                                                              | Odota, kunnes nurmikko on kuivunut.                                                                          |
| Landroid® ohittaa kehäjohton nopeuden takia alamäkeen mennessään.                                                                                                             | Kehäjohto on asetettu rinteeseen, joka on jyrkempi kuin 17% (10°).                                    | Aseta kehäjohto muualle kuin rinteeseen, joka on jyrkempi kuin 17% (10°). Katso lisätietoja asennusoppaasta. |

## Ympäristön suojele



Romutettuja sähkölaitteita ei saa heittää pois talousjätteen mukana. Toimita ne kierrätyspisteeseen. Lisätietoja kierrätyksestä saa paikallisilta viranomaisilta tai jälleenmyyjältä.



Copyright © 2017, Positec. All Rights Reserved.  
AR01283701