

Ohjelmointi

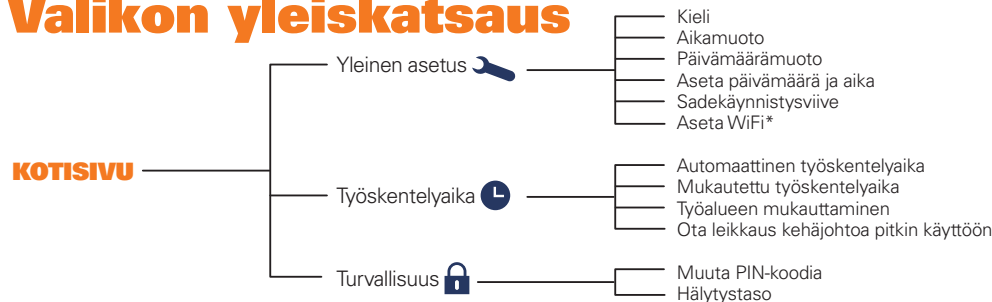
Ohjauspaneeli ja valikko

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 nurmikko.

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.

2. Työskentelyaika (L)

Työskentelyaika

Aut työsaika

Mukauta työaika

Mukauta työalue

Käytä kehäleikk

Aut työsaika

100 m2 120 yd2

200 m2 240 yd2

300 m2 360 yd2

Tarvit. h: 6.0h

Alk.aika

Tunnit

Maa 09:00 ~ 5.4h

Tii 09:00 ~ 5.4h

Kes 09:00 ~ 5.4h

09:00pm

Kes 6-8-2012

7:00am ~ 12:00am

Työajan säätö

-10%

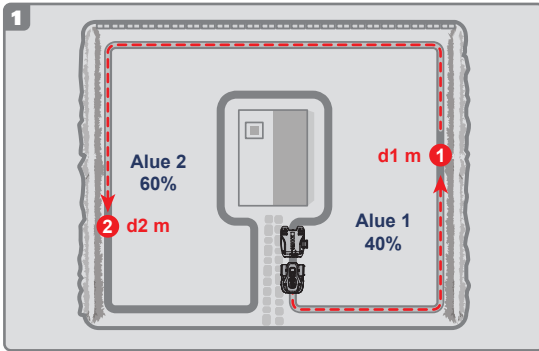
Alk.aika

Tunnit

Per 09:00 ~ 5.0h

Lau 00:00 ~ 0.0h

Sun 00:00 ~ 0.0h



2 Työskentelyaika

Aut työsaika

Mukauta työaika

Mukauta työalue

Käytä kehäleikk

3 Työalueenro

1

4 Työalueenro

2

Alue1: 6 m %työ: 40%

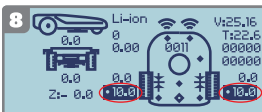
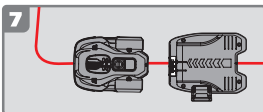
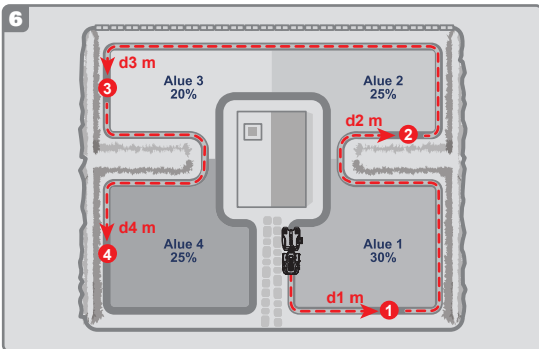
Alue2: 20 m %työ: 60%

5 Työalueenro

2

Alue1: 6 m %työ: 40%

Alue2: 20 m %työ: 60%



Työskentelyaika

Aut työsaika

Mukauta työaika

Mukauta työalue

Käytä kehäleikk

Aktiivoi reunaleikk

Ei

KU

2.1 Automaattinen työskentelyaika:

Valitse nurmikkoalue -näppäimillä. Työskentelyaika asetetaan automaattisesti puutarhan koon mukaan. Paina sitten **OK**. näkyy valitsemasi valinnan edessä.

Automaattinen työskentelyaika viikossa näytetään alhaalla kohdassa "Need total h:."

Voit katsoa lisätietoja Landroid®L-ruohonleikkurin vakiotyöskentelyajasta seuraavasta taulukosta:

Landroid®L- Automaattisen leikkauksen aikataulu.

Alue m ²	Automaattisen ruohonleikkurin toiminta-aika - tunti	Maanantain leikkuaika	Tiistain leikkuaika	Keskiviikon leikkuaika	Torstain leikkuaika	Perjantain leikkuaika	Lauantain leikkuaika	Sunnuntain leikkuaika
100	3	9:00-10:30	/	/	9:00-10:30	/	/	/
200	5	9:00-10:00	9:00-10:00	9:00-10:00	9:00-10:00	9:00-10:00	/	/
300	6	9:00-10:12	9:00-10:12	9:00-10:12	9:00-10:12	9:00-10:12	/	/
400	7.5	9:00-10:30	9:00-10:30	9:00-10:30	9:00-10:30	9:00-10:30	/	/
500	10	9:00-11:00	9:00-11:00	9:00-11:00	9:00-11:00	9:00-11:00	/	/
600	11	9:00-11:12	9:00-11:12	9:00-11:12	9:00-11:12	9:00-11:12	/	/
700	13	9:00-11:36	9:00-11:36	9:00-11:36	9:00-11:36	9:00-11:36	/	/
800	15	9:00-12:00	9:00-12:00	9:00-12:00	9:00-12:00	9:00-12:00	/	/
900	16.5	9:00-12:18	9:00-12:18	9:00-12:18	9:00-12:18	9:00-12:18	/	/
1000	18	9:00-12:36	9:00-12:36	9:00-12:36	9:00-12:36	9:00-12:36	/	/
1100	20	9:00-13:00	9:00-13:00	9:00-13:00	9:00-13:00	9:00-13:00	/	/
1200	22.5	9:00-13:30	9:00-13:30	9:00-13:30	9:00-13:30	9:00-13:30	/	/
1300	25	9:00-14:00	9:00-14:00	9:00-14:00	9:00-14:00	9:00-14:00	/	/
1400	26.5	9:00-14:18	9:00-14:18	9:00-14:18	9:00-14:18	9:00-14:18	/	/
1500	28	9:00-14:48	9:00-14:48	9:00-14:48	9:00-14:48	9:00-14:48	/	/
1600	31	9:00-15:12	9:00-15:12	9:00-15:12	9:00-15:12	9:00-15:12	/	/
1700	33	9:00-15:36	9:00-15:36	9:00-15:36	9:00-15:36	9:00-15:36	/	/
1800	35	9:00-16:00	9:00-16:00	9:00-16:00	9:00-16:00	9:00-16:00	/	/
1900	37	9:00-16:24	9:00-16:24	9:00-16:24	9:00-16:24	9:00-16:24	/	/
2000	39	9:00-16:48	9:00-16:48	9:00-16:48	9:00-16:48	9:00-16:48	/	/

Huomautus: Ruohonleikkurin enimmäisalue riippuu mallista.

2.2 Mukautettu työskentelyaika

Voit mukauttaa työskentelyajan tällä asetuksella.

Valitse viikonpäivä -näppäimillä ja paina sitten **OK**. Kun numero vilkkuu, anna alkamisaika ja tunnit, joiden ajan haluat Landroid®L:n leikkaavan nurmikko tiettyä päivänä. Paina uudelleen **OK** ja vahvista asetusta ja numero lakkaa vilkkumasta.

Paina ja aseta muiden viikonpäivien työskentelyaika -näppäimillä.

Jollet halua Landroid®L:n leikkaavan nurmikko jonakin päivänä, vahvista tunneiksi 0,0 h.

VINKKEJÄ: Työskentelyajan säätö

Jollet ole vielä tyytyväinen asettamaasi aikaan, työskentelyajan säätämiseen on pikavalinta. Palaa ETUSIVULLE ja säädä työskentelyaika -näppäimillä. Kokonaistyöskentelyaika voi säätää 10%:n lisäyksiin kokonaistyöskentelyajasta.

2.3 Työalueen mukauttaminen

Jos piha on jaettu useaan alueeseen, jotka kapeat polut yhdistävät (vähintään 1 m leveät), suosittelemme Mukautettu työalue -asetuksen käyttöä. Tämä varmistaa, että erilliset alueet leikataan tasaisesti. Sinulla voi olla enintään 4 aluetta.

Ilman tätä asetusta kaukana latausalustalta sijaitseva alue voidaan leikata harvemmin kuin alue lähellä latausalustaa.

Tässä asetuksessa voit ohjelmoida Landroid®L:lle aloituskohdan jokaisella erillisellä alueella. Landroid®L kulkee pitkin kehäjohtoa, kunnes se saavuttaa aloituskohdan, sitten se alkaa leikata ruohoa, kuten kuvassa 1 näytetään. Landroid®L:n kullakin alueella käyttämään aikaan voi vaikuttaa %työ-asetuksella.

Otetaan esimerkiksi 2 aluetta, jolloin asetus tehdään seuraavasti:

Mittaa etäisyys itse (tai Landroid®L:n avulla, mikä kuvataan myöhemmin)

Huomaa: näytetyt aloituskohdat ovat vain viitteellisiä. Todelliset aloituskohdat määritetään pihasi pohjan mukaan.

Kuten kuvassa 1 näytetään, mittaa etäisyys latausalustan ja aloituskohdan 1 välillä (merkitty d1 m). Mittaa sitten etäisyys aloituskohdan 1 ja aloituskohdan 2 välillä (merkitty d2 m).

Etäisyys jokaiselle alueelle on näytetty alla olevassa taulukossa:

Alueet	Alue 1	Alue 2
Etäisyys latausalustasta	d1 m	d1+d2 m

Aseta valikko

Kun olet tehnyt mittauksen valmiiksi, syötä Mukautettu työalue -asetus (katso kuva 2).

Paina ensin **OK** ja syötä sitten alueiden määrä (tässä esimerkissä 2) kuten kuvassa 3 näytetään.

Paina **OK**-painiketta vahvistaaksesi ja numero lakkaa vilkkumasta.

Syötä vastaava etäisyys jokaiselle alueelle. Syötä sitten "%työ", joka tarkoittaa työskentelyajan suhdetta jokaisella alueella ja sen tulisi olla suhteessa jokaisen alueen kokoon.

Huomautus: Työskentelyajan prosenttimäärä yhteensä tulisi olla 100%.

Kun nämä vaiheet on suoritettu loppuun, Searching working area (Haetaan työaluetta)

näytetään, kun Landroid®L alkaa leikata ruohoa. Se tarkoittaa, että olet onnistuneesti tehnyt Mukautettu työalue -asetuksen.

Huomaa: Jos alueen 1 asetukseksi on asetettu 0 m ja Landroid®L haluaa leikata aluetta 1, se menee suoraan alueelle 1 liikkumatta kehäjohtoa pitkin.

Jos pihallasi on 4 erillistä aluetta, käytä vain samaa tapaa etäisyyden mittaamiseen latausalustan ja vastaavien aloituskohtien välillä. Aseta sitten valikko vastaavasti.

Voit myös vaihtoehtoisesti käyttää Landroid®L-ruohonleikkuria etäisyyden mittaamiseen.

Aseta Landroid®L kehäjohtolle, lähelle latausalustan takaosaa, kuten kuvassa 7 näytetään.

Paina ja Landroid®L alkaa liikkua kehäjohtoa pitkin. Kun se saavuttaa vaaditun aloituskohdan 1, paina STOP-painiketta ja paina painiketta **2**.

Käyttöliittymä näkyy näytöllä (katso kuva 8) ja vahvista etäisyys kuvan 8 alaosassa.

Merkitse etäisyys muistiin (merkitty d1 m). Paina sitten , sulje kansi ja Landroid®L jatkaa siirtymistä aloituskohdasta 1. Kun se saavuttaa aloituskohdan 2, merkitse etäisyys muistiin (merkitty d2 m). Käytä samaa tapaa etäisyyden mittaamiseen aloituskohdan 2 ja aloituskohdan 3 välillä (merkitty d3 m), aloituskohdan 3 ja aloituskohdan 4 (merkitty d4 m) välillä.

Alueet	Alue 1	Alue 2	Alue 3	Alue 4
Etäisyys latausalustasta	d1 m	d1+d2 m	d1+d2+d3 m	d1+d2+d3+d4 m

2.4 Ota leikkaus kehäjohtoa pitkin käyttöön

Jos leikkaus kehäjohtoa pitkin -toiminto on käytössä, Landroid®L leikkaa nurmikon läheltä kehäjohtoa kerran viikossa.

Valitse KYLLÄ/EI ja aktivoi leikkaus kehäjohtoa pitkin -toiminto tai poista aktiivointi.

Huomaa: 1. Toiminto toimii vain työskentelyajan aikataulussa, kun Landroid®L on ladattu täyteen.

2. Paina KOTI-painiketta ja Landroid®L leikkaa ruohoa kehäjohtoon lähellä, kunnes se palaa latausasemalle.

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.

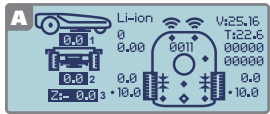
PIN-koodisi

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.