

PIKAOPAS

Tässä oppaassa kerrotaan ioLiving palvelun, tiedonsiirtosovelluksen ja tiedonkeräyslaitteiden tarvittavat käyttöönottovaiheet. Tässä ensimmäisellä sivulla on koontina pikaopas palveluun. Tarkemmat vaiheiden kuvaukset löytyvät seuraavilta sivuilta.

Ensimmäisen tuotteen käyttöönotossa on seuraavat neljä vaihetta:

- | | |
|---|---|
| Vaihe 1
ioLiving käyttäjätilin luominen | Mene selaimella osoitteeseen www.ioliving.com ja valitse "Kirjaudu". Aloita palvelun käyttö luomalla uusi käyttäjätunnus. Valitse "Luo uusi käyttäjätunnus". Tämän jälkeen kirjaudu sisään palveluun. |
| Vaihe 2
Lisenssin aktivointi | Mikäli olet ostanut lisenssin, kirjaudu palveluun ja valitse "Käyttäjätili" ja "Lisenssin hallinta". Syötä lisenssikoodi ja valitse "OK" |
| Vaihe 3.
Tiedonkeräyslaitteen aktivointi käyttäjätilille | Kirjaututtuasi palveluun, valitse "Laitteasetukset" ja "Lisää uusi laite" rekisteröi laite ja anna laitteellesi lempinimi. Nimi yhdistetään laitteen takana olevaan sarjanumeroon. |
| Vaihe 4.
ioLiving tiedonkeräyslaitteen käyttöönotto | Kytke tiedonkeräyslaitteeseen virta. Asenna laite haluttuun paikkaan. |
| Vaihe 5.
ioLiving Handy tiedonsiirtosovelluksen asennus ja käyttö. | Sovellus asennetaan Android- tai iOS-puhelimeen tai taulutietokoneeseen, joka siirtää tietoja laitteesta palveluun. Sovelluksen voi asentaa useaan puhelimeen tai taulutietokoneeseen. Sovellus löytyy Google Playsta ja App Storesta hakusanalla "ioLiving". Kirjaudu sovellukseen käyttäjätunnuksellasi ja salasasanallasi. |

Seuraavien laitteiden käyttöönotto:

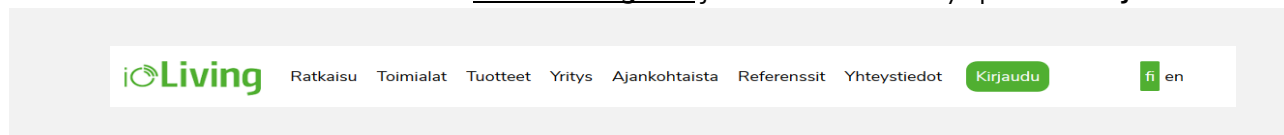
Kun sinulla on käyttäjätili ja tiedonsiirtosovellus, seuraavien laitteiden käyttöönotossa vain kaksi vaihetta:

- Rekisteröi tiedonkeräyslaite (vaihe 2)
- Tiedonkeräyslaitteen käyttöönotto (vaihe 3)

KÄYTÖN ALOITUS

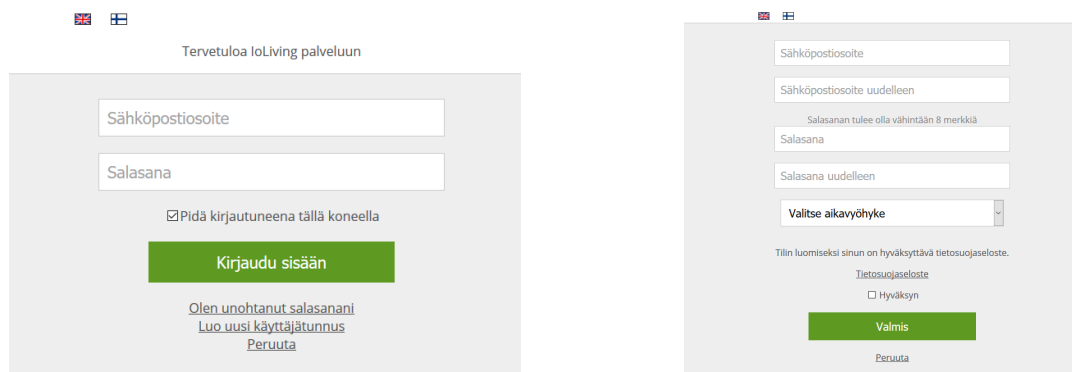
ioLiving käyttäjätilin luominen

1. Mene selaimella osoitteeseen www.ioliving.com ja valitsemalla sivun yläpalkista "Kirjaudu".



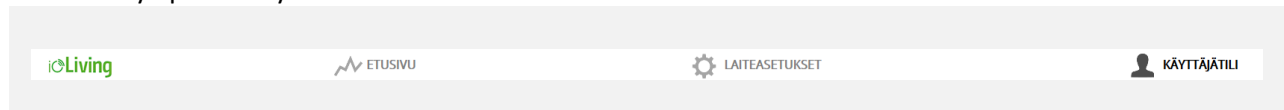
Kuva 1. Aloitus sivun yläpalkki.

2. Palvelun käyttäminen aloitetaan luomalla uusi käyttäjätunnus. Valitse "Luo uusi käyttäjätunnus". Käytä sähköpostiosoitettasi käyttäjätunnukseksi. Hyväksy tietosuojaseloste, valitse käyttämäsi aikavyöhyke ja sen jälkeen valitse "Valmis". Tili on nyt luotu.



Kuva 2. Kirjautumis- ja uuden käyttäjätunnuksen luonti-ikkunat.

3. Kun tili on luotu, niin voit kirjautua sisään palveluun. Syötä käyttäjätunnuksesi (sähköpostiosoitteesi) sekä valitsemasi salasana ja valitse "Kirjaudu sisään". Kirjautumisen jälkeen olet sisällä palvelussa, ja sivun yläpalkki näyttää seuraavalta:



Kuva 3. ioLiving palvelusivuston yläpalkki.

4. Voit muuttaa käyttäjätilisi asetuksia valitsemalla "käyttäjätili", jonka jälkeen avautuu tilin hallinnointi-ikkuna, jossa voit muuttaa alueellisia asetuksia, kuten kieltä, aikavyöhykettä, päivämäärä- ja kellonaika-asetuksia, muuttaa henkilökohtaisia asetuksia, aktivoida lisenssin, vaihtaa salasanaa ja kirjautua ulos

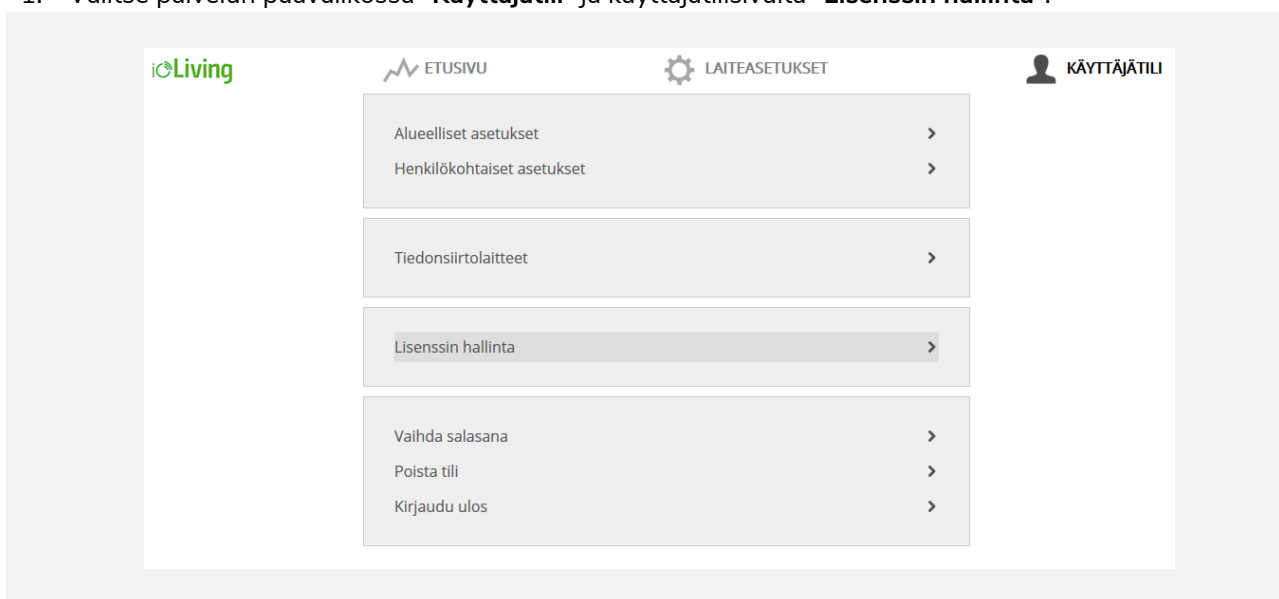
Kuva 4.
ioLiving-tilin hallinnointi-ikkuna.



Lisenssin aktivointi

Aktivoimalla lisenssin saat palveluun lisäominaisuuksia lisenssistä riippuen. Palvelun peruskäyttö ei edellytä lisenssiä. Voit tutustua lisenssien ominaisuuksiin osoitteessa www.ioliving.com/tuotteet.

1. Valitse palvelun päävalikossa "**Käyttäjätili**" ja käyttäjätilisivulta "**Lisenssin hallinta**".



2. Kirjoita lisenssiavain sille varattuun kenttään ja valitse "OK".

Anna ostamasi lisenssikoodi.

Lisenssiavain

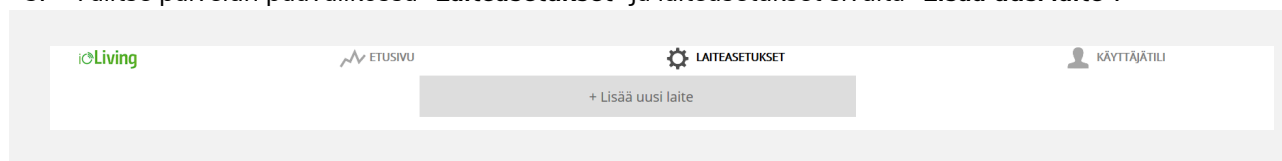
OK
Peruuta

Kun lisenssi on aktivoitu, uudet ominaisuudet ovat välittömästi käytettävissä.

Tiedonkeräyslaitteen aktivointi

Tiedonkeräyslaitteen aktivointi tarkoittaa sitä, että laite liitetään käyttäjätiliin, jonka jälkeen käyttäjä voi tarkastella ja hallinnoida laitteen keräämiä tietoja. Tiedonkeräyslaitteiden lisääminen käyttäjätilille tapahtuu seuraavasti:

3. Valitse palvelun päävalikossa "Laitteasetukset" ja laiteasetukset sivulta "Lisää uusi laite".




4. Lisää uusi laite tilille syöttämällä sen pohjassa oleva 12 numeroon MAC tunnistekoodi. Anna laitteelle myös lempinimi helpottaaksesi sen tunnistamista jatkossa.

Kuva 1. Laitteen lisäämisikkuna laiteasetuksissa.

Syötä laitteen sarjanumero

- -

Sarjanumero löytyy laitteesta olevasta tarrasta oikean kuvan mukaisesti.




Anna laitteelle lempinimi

Aktivoi

Syötä laitteen sarjanumero

- -

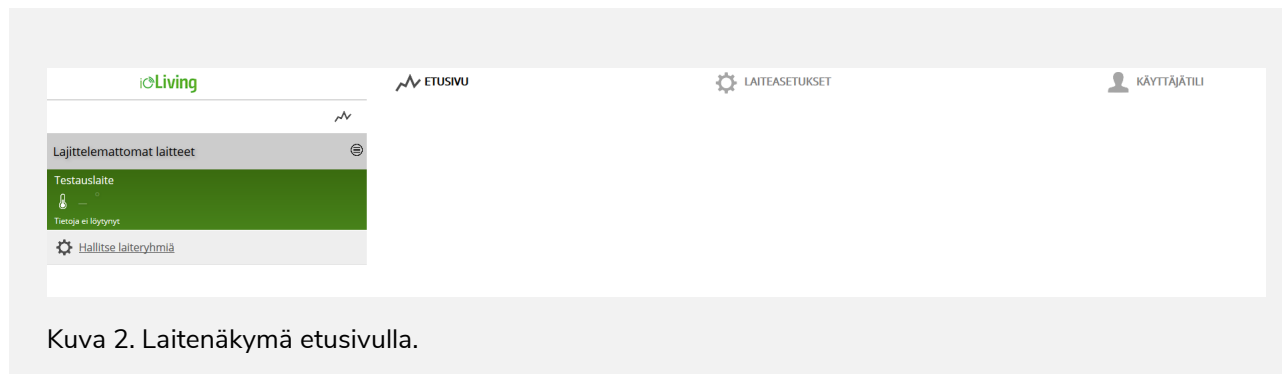
Sarjanumero löytyy laitteesta olevasta tarrasta oikean kuvan mukaisesti.



Anna laitteelle lempinimi

Jatka

5. Kun laite on onnistuneesti lisätty tilille, se näkyy palvelun etusivulla seuraavasti:



Kuva 2. Laitenäkymä etusivulla.

ioLiving tiedonkeräyslaitteen käyttöönotto**1. Virran päälle kytkeminen**

Laitteessa on yleensä paristo valmiiksi asennettuna. Laite käynnistetään joko virtakytkimestä tai poistamalla pariston suojaliuska (katso kuva 1)



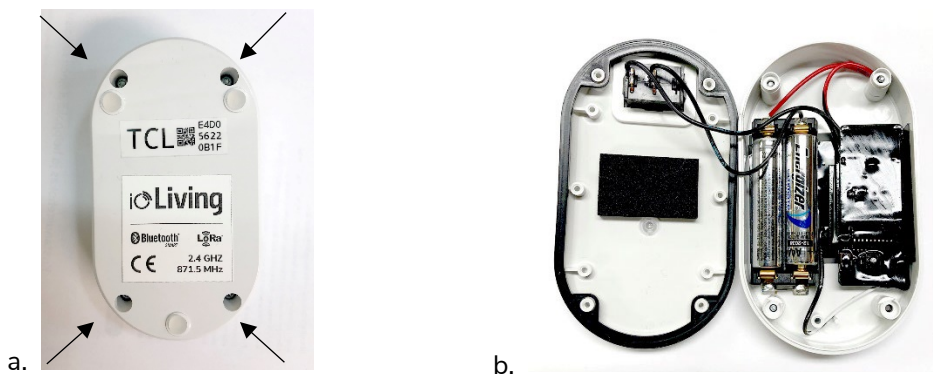
Kuva 1. Laitteen virtakytkin voi olla (a) keinukytkin, (b) liukukytkin tai laitteessa voi olla (c) pariston suojaliuska paikoillaan, joka poistetaan vetämällä nuolen suuntaan.

Huom. Laitteessa ei aina ole virran kytkemisen ilmaisevaa merkivaloa. Mikäli laitteessa ei ole paristoja, ne on asennettava seuraavan ohjeen mukaan.

2. Paristojen vaihtaminen / asentaminen:

Laitteeseen sopiva paristomalli löytyy laitteesta olevasta tarrasta, laitteen käyttöohjeesta tai esitteestä. Laitteessa tulee käyttää ainoastaan Litium-paristoja, koska vain niiden kapasiteetti riittää luvatus toiminta-ajan saavuttamisen sekä toiminnallisuuden mahdollistamiseen ääriolosuhteissa, kuten matalissa lämpötiloissa. Muiden paristotyyppien käyttäminen aiheuttaa laitteen toimimattomuuden huoneenlämmöstä poikkeavissa lämpötiloissa ja toiminta-ajan merkittävän alenemisen.

Paristojen asentamiseksi laitteen kiinnitysruuvit on yleensä avattava. Kiinnitysruuvit sijaitsevat laitteen pohjassa, ja ne voi avata ruuvitalalla, jonka kärki on Tx 6, Tx 8, Ph 0x50 tai Ph 1x50. Käytä ruuvien avaamiseen aina sopivaa työkalua ruuvin kannan vaurioitumisen ehkäisemiseksi



Kuva 2. Laitteen kotelon kiinnitysruuvit sijaitsevat yleensä pohjassa olevissa syvennyksissä (a). Paristot asetetaan niille sopiviin paikkoihin, huomioi niiden napaisuus (b). Laitetta suljettaessa on kiinnitettävä erityistä huomiota mahdollisen tiivisteen asettumiseen oikeaan kohtaan

3. Tiedonkeräyslaitteen mekaaninen asennus:

Laitteen pohjassa on kolme tai neljä pientä kumityynyä, joiden varassa laite asettuu tukevasti vaakatasoiselle pinnalle. Laite voidaan asentaa myös pystysuorille pinnoille ja jopa ylösalaisin kiinnittämällä sen pohjaan esimerkiksi tarranauhan pala. Tarranauhan on hyvä olla irrotettava ja uudelleenkiinnitettävä laitteen mahdollisten huoltotoimenpiteiden varalta.

Laitteen asennuksessa on otettava huomioon tiedonsiirtomenetelmän asettamat rajoitukset; Bluetooth signaali läpäisee huonosti rakenteita, eikä sen kantama ole kuin korkeintaan 15 metriä avoimessakaan ympäristössä. Laitteen sijoittaminen ulkopuolisen koteloinnin sisään voi estää Bluetooth-tiedonsiirron kokonaan. Mikäli laitteessa on myös LoRa-tiedonsiirtoyhteys, sen kantama ja rakenteiden läpäisy on huomattavasti parempi kuin Bluetooth-yhteydellä. LoRa-yhteys vaatii toimiakseen sitä tukevan Gateway-laitteen asentamisen LoRa-kantaman sisäpuolelle (ks. ohje).

Laitteeseen mahdollisesti kuuluvat mittapääät tulee asentaa mukana tulleiden ohjeiden mukaisesti.

4. Tiedonkeräyslaitteen tyyppi ja tekniset tiedot:

Laitteen pohjassa olevassa tarrassa on kerrottu laitteen tyyppi, 12 merkistä koostuva MAC-sarjanumero, pariston malli, käytössä olevat tiedonsiirtomenetelmät (Bluetooth ja LoRa) sekä näiden käyttämät radiotaajuudet.

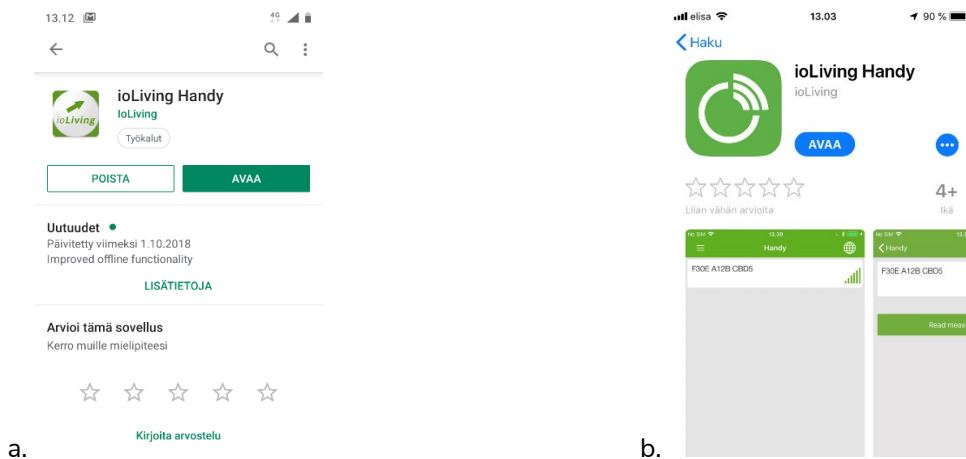
5. Tiedonkeräyslaitteen toiminnallisuuden varmistaminen:

Laitteen toiminnallisuuden varmistamiseksi se on rekisteröitävä asiakastilille ioLiving-palvelussa (ks. ioLiving käyttäjätilin luominen & Tiedonkeräyslaitteen aktivointi) ja sitten seurattava, että siirtyykö tiedonkeräyslaitteelta mittaustuloksia palveluun. Tiedonsiirtoa varten käyttäjä tarvitsee joko puhelimen tai taulutietokoneen, johon on asennettu ioLiving tiedonsiirtosovellus (ks. ioLiving Handy tiedonsiirtosovelluksen asennus ja käyttö.) tai Gateway-tiedonsiirtolaitteen (ks. ohje).

ioLiving Handy tiedonsiirtosovelluksen asennus ja käyttö

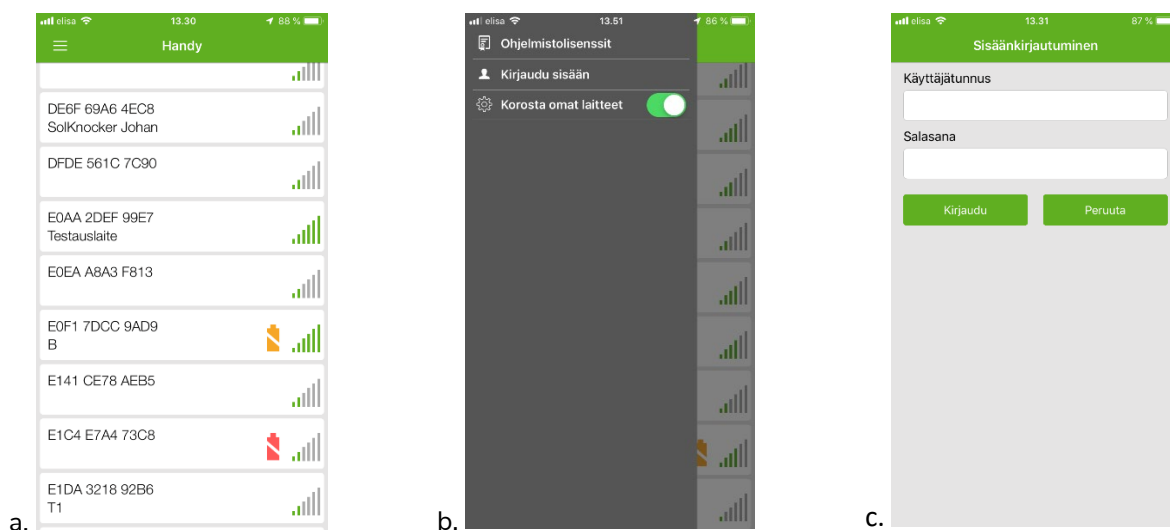
Android- ja iOS-sovelluksen asentaminen älypuheliin tai tablet-tietokoneeseen:

1. Avaa Google Play (Android) tai App Store (iOS) sovelluskauppa puhelimessasi, etsi sovellus hakusanalla "ioliving" ja asenna sovellus nimeltä "ioLiving Handy".



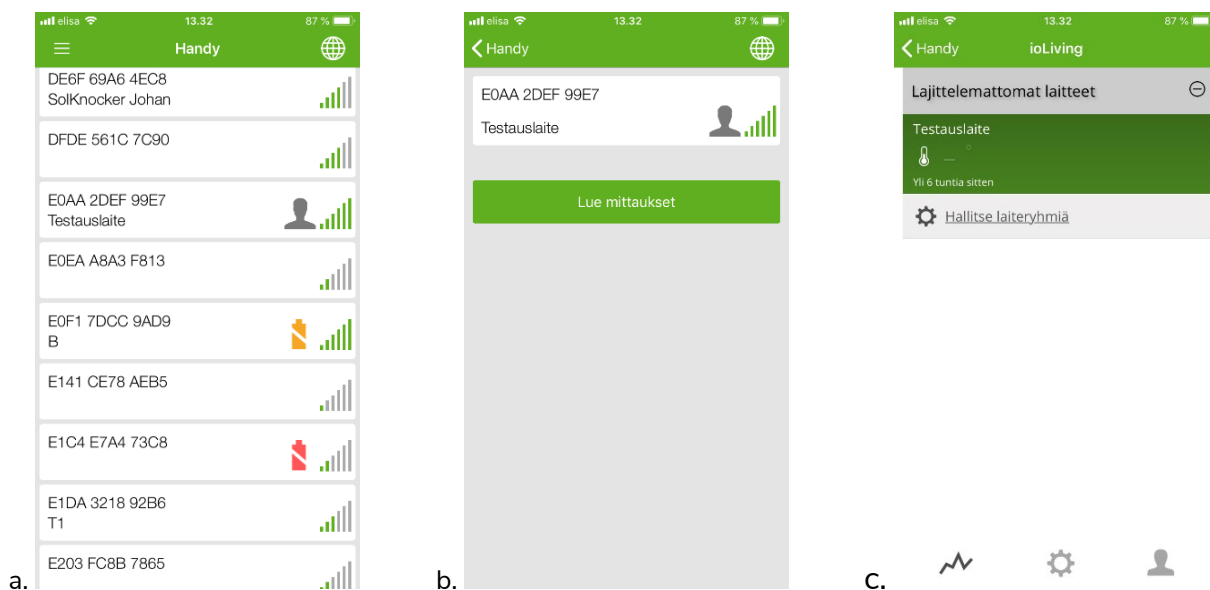
Kuva 1. Sovelluskauppojen näkymät (a) Google Play (b) App Store.

2. Avaa sovellus. Se listaa kaikki löytämänsä ioLiving tiedonkeräyslaitteet aloitusnäyttöön. Valitse valikko näytön yläreunasta. Voit valita korostuksen omille laitteille, mikäli ympäristössä on runsaasti eri tileille rekisteröityjä tiedonkeräyslaitteita helpottaaksesi omien laitteiden tunnistamista. Kirjaudu sovellukseen sisään käyttäjätunnuksellasi, jonka olet luonut aiemmin ioLiving-palveluun.



Kuva 2. ioLiving Handy sovelluksen aloitus- ja kirjautumisnäytöt.

3. Nyt aktivoidut tiedonkeräyslaitteet näkyvät listalla, tilille kuuluvan laitetunnuksen perässä on symboli tunnuksena. Tiedonkeräyslaitteen pariston tilan indikaattorit näkyvät myös tässä. Keltainen = paristo on tyhjenemässä, punainen = vaihda paristo.
4. Valitsemalla tiedonkeräyslaitteen listalta pääsee mittauksen lukunäkymään. Valitsemalla ”**Lue mittaukset**” sovellus lukee laitteen muistissa olevat mittaukset Bluetooth yhteydellä ja siirtää ne palveluun puhelimen datayhteyden tai käytössä olevan langattoman verkon kautta.
5. Kirjautumisen jälkeen näyttöön ilmestyy myös ioLiving palvelu symboli. Valitsemalla palvelun pääsee ioLiving palvelun mobiiliversioon. Palvelussa voi käydä tarkastelemassa palveluun siirtyneitä mittauksia.



Kuva 3.

ioLiving Handyn (a) laitelistaus (b) mittauksen lukunäkymä (c) ioLiving mobiilipalvelu.