

# Loop One sisäilmanlaadun mittalaitteen pikaohje

## Toimituksen sisältö:



Mittalaite



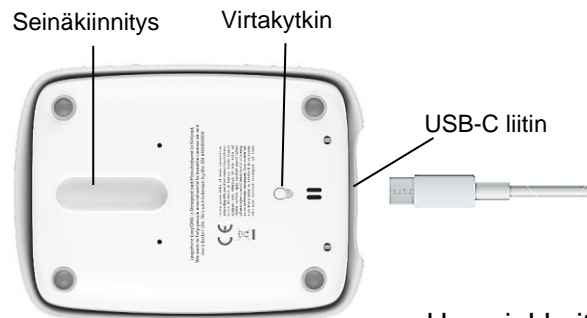
Magneettinen seinäkiinnitys  
ja suojatarra



Kiinnitysruuvit ja tulpat

---

## Yleiskuvaus: liitännät ja painikkeet

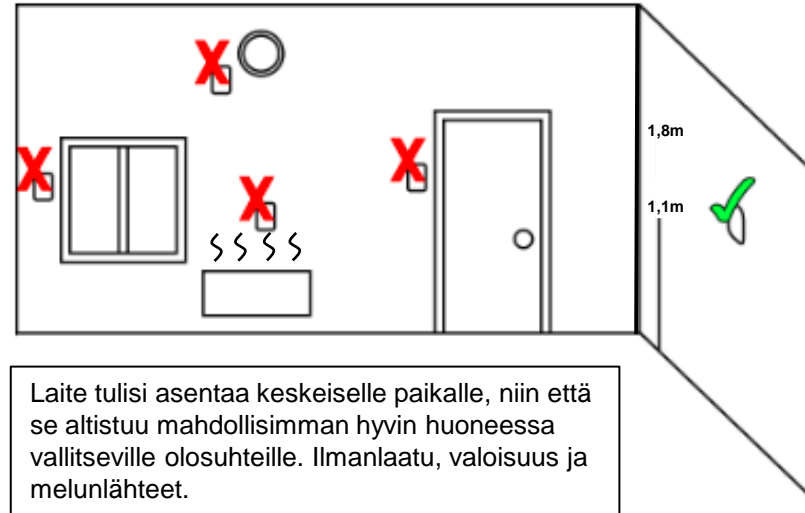


Huomio! Laite on ladattava viimeistään 6kk  
välein käyttöönoton jälkeen.

# Mittalaitteen käyttöönotto:

## Asennuksen sijainti

- Ei ikkunan tai oven läheisyyteen
- Ei ilmastointiventtiilien läheisyyteen
- Ei lämmönlähteiden läheisyyteen
- Optimaalinen asennus tulee väliseinään
- Suositeltu asennuskorkeus 1.1-1.8m lattiasta



## Seinäkiinnikkeen asennus:



Kiinnitä pidike seinään suoraan, nuoli ylöspäin.



Liimaa musta peitetarra pidikkeen suojaksi.

Käytä tarvittaessa mukana tulevia asennustulppia

- Kytke laite päälle takana olevasta kytkimestä. Kuulet merkkiään.
- Aseta laite paikalleen seinätelineeseen.



# Varoitukset:



**Vain sisäkäyttöön. IP-luokitus IP20.**

**Mittalaitteen tarkkuus ja käyttöikä saattavat heikentyä, mikäli laitetta käytetään suositeltujen käyttöolosuhteiden ulkopuolella. (Min.-22°C – max.+60°C ja min.20%RH – max.85%RH).**

**Huomio: TVOC mittaus ei toimi oikein alle 0°C lämpötilassa.**

**Laite ei saa kastua.**

**Ei saa tiputtaa (Rikkoutumisvaara).**

**Jos laite on ollut suositeltujen käyttöolosuhteiden ulkopuolella, niin laitteen on oltava virrattomana 1h normaalissa huoneilmassa, ennen uudelleenkäynnistämistä.**

# Tekniset tiedot:

Akku:	2 kpl Li-Ion ladattava akku. Akun kesto jopa 6 kk yhdellä latauksella. Akkumalli: 175-9211. 3.63V / 9800mAh / 35.56Wh.
Antenni:	Sisäinen piirilevyantenni.
Radiomoduuli:	Nordic Semiconductor Nrf9160. Laite tukee LTE-taajuuksia (EU/CE) taajuusalueilla: B1, B2, B3, B4, B5, B8, B12, B13, B14, B17, B18, B19, B20, B25, B26, B28 and B66. (700-2200 MHz).
Mikroprosessori ja muisti:	64 MHz Arm Cortex-M33 CPU, 1 MB flash + 256 KB RAM.
Laitteen koko:	Korkeus 132mm x leveys 96mm x paksuus 35mm.
Laitteen paino:	300 g
Latausjännite:	DC Input 5V USB-C

# Turvallisuus:

Laitteen käyttö:	Laitetta suositellaan käytettävän vain sisätiloissa.  Laitteen käytön suositeltu sisätilan olosuhde: Min.-22°C – max.+60°C ja min.20%RH – max.85%RH. Huomio: TVOC mittaus ei toimi oikein alle 0°C lämpötilassa.
Akun käyttö:	Laitetta voi käyttää sisätiloissa joko akunvaraisena tai virtajohto kytkettynä. Yhdellä latauksella jopa 6 kk.  Laitteen akkujen suositeltu latausväli: viimeistään 6kk välein. Lataus kestää n. 8h normaali sisäolosuhteissa.  Lataus sallittu vain yhteensopivalla USB-C kaapelilla ja USB-laturilla.
Laitteen kotelo:	IP-luokitus 20. Suojaus keskikokoisia kappaleita vastaan, halkaisija 12,5 mm tai suurempi. Ei suojattu vedeltä.
Ongelmatilanteissa:	Sulje laite virtakytkimestä, ota yhteys valmistajaan.
Valmistajan yhteystiedot:	info@loopshore.com, loopshore.com
CE-vaatimustenmukaisuus ja radiolaitedirektiivi:	Loopshore Oy vakuuttaa, että mittalaite Loop One noudattaa radiolaitedirektiiviä Direktiivi 2014/53/EU. EU-vaatimustenmukaisuusvakuutus kokonaisuudessaan on saatavilla pyydettäessä osoitteesta: info@loopshore.com.