

Tuotemalli: DWL

Kahdella ulkoisella lämpötila-anturilla varustettu tiedonkeräyslaite.

- Sisäilman ja ulkoilman lämpötilojen mittaus
- Vesiputkien jäätymisen valvonta
- Lämpötilan mittaus rakennuksen eristeiden sisältä
- Veden tai muun nesteen lämpötilamittaus

Tekniset ominaisuudet.

Mittaustiedot talletetaan 3 minuutin välein. Tiedonkeräyslaitteen muisti riittää 12 päivän mittauksiin.

Toimii kahdella AAA Litium paristolla, pariston kestoikä 13kk.

Vaihdettavat paristot.

Lämpötila-anturit

Lämpötilan mittausalue:	-25 °C ... +120 °C
Lämpötilan mittaustarkeus:	±0,5 °C, -5 °C ... +80 °C ±1,0 °C, muutoin
Mittausresoluutio:	0,1 °C

Laite on roiskevesitiivis.

Anturit ovat 20m vesitiiviitä.

Laiteen käyttöolosuhteet:	-15 °C ... +60 °C < 97 % RH
---------------------------	--------------------------------

Asennus

Laite sijoitetaan huonetilaan tai sateen suojaan ulkotilaan. Anturi sijoitetaan mitattaviin kohteisiin.

Jos mitataan pintalämpötilaa on huomioitava hyvä kontakti ja mielellään peitettävä anturi eristävällä materiaalilla.



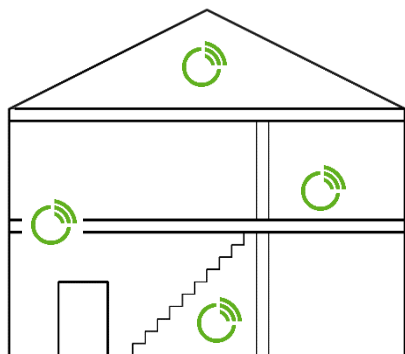
Tilaaminen

Katso tuotteen hinta ioliving.com nettisivulla olevasta hintalistasta. Tilaa tuote ioliving.com nettisivulla olevalla yhteydenottopyynnöllä. Tuotteen mukana seuraa lasku.

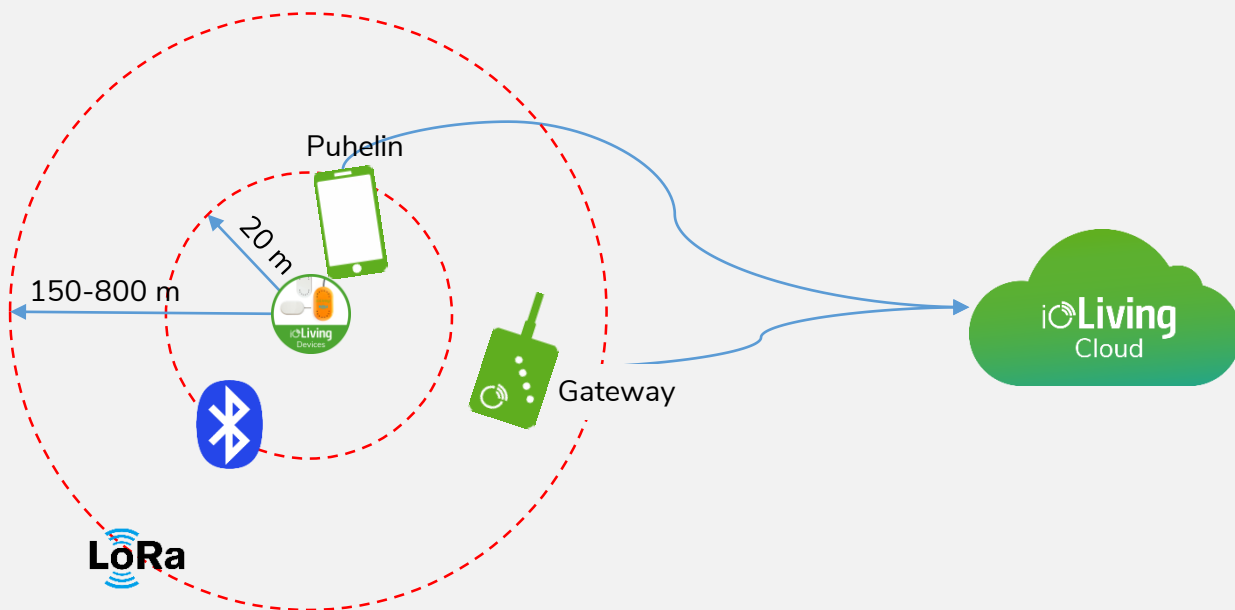


LoRa® 871.5MHz 1v takuu

Toimintaperiaate



Sijoita laitteet käyttötarkoituksen mukaisiin paikkoihin. Käynnistä tiedonkeräyslaitteet asettamalla paristot paikoilleen. Laitteet alkavat tallentamaan mittaustietoja muistiinsa. Mittaustiedot siirretään puhelimella ja/tai gateway-laitteella nettiin.



Tiedonsiirto puhelimen avulla

Android-puhelimen avulla pitkänkin aikavälin tallennetut tiedot voidaan käydä siirtämässä tiedonkeräyslaitteiden muistista pilvipalveluun. iPhone-sovellus julkaistaan keväällä 2019.

Tiedonsiirto gateway-laitteella

Gateway siirtää jatkuvasti laajemmalla alueella useiden tiedonkeräyslaitteiden lähettämää tietoa.



Mittaustiedon loppukäsittely ja analysointi

Mitattua dataa analysoidaan ja jaetaan nettiselaimella.

Sovelluskohtaiset ominaisuudet aktivoituvat erikseen ostettavalla lisenssikoodilla.