

# Tuotemalli: PDL

Sveitsiläisellä SDP37 tarkkuusanturilla varustettu tiedonkeräyslaite, joka mittaa paine-eroa sekä huoneilman lämpötilaa ja kosteutta.

- Asuinhuoneiston ilmanvaihdon toimivuuden tarkastus
- Sisätilojen oikean alipainetason varmistus kosteusvaurioiden ehkäisemiseksi.
- Huoneilman kosteuden ja lämpötilan seuranta.
- Sekä rakentamisen aikainen että rakennuksen käytön aikainen olosuhdeseuranta.



## Tekniset ominaisuudet

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

LoRa mittausviesti lähetetään 13 minuutin välein

Toimii kahdella AAA litium paristolla, pariston kestoikä 13 kk.

Vaihdeettavat paristot.

## Paine-eroanturi

Mittaa laitteen ja letkun pään paine-eroa. Laitteessa 150mm kiinteä letku.

Paine-eron mittausalue: -125 ... +125 Pa

Tarkkuus: 0,1 Pa + 5 % lukemasta

Mittausresoluutio: 0,1 Pa

## Huoneilman kosteusanturi

Lämpötilan mittausalue: -25 °C ... +60 °C

Lämpötilan mittaustarkkuus: ±0,5 °C

Mittausresoluutio: 0,1 °C

Ilmankosteuden mittausalue: 20 % ... 80 % RH

Ilmankosteuden mittaustarkkuus: ±4 % RH

Mittausresoluutio: 1 % RH



## Asennus

Letkun pää viedään referenssipisteeseen. Esimerkiksi ulkoilmaan tai letku työnnetään ilmanvaihtokanavaan.

Laitte sijoitetaan lattialle tai pöydälle. Paine-ero on letkuun pään ja laitteen välinen paine-ero.

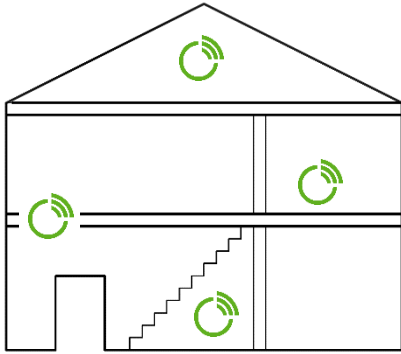
## Tilaaminen

Katso tuotteen hinta [ioliving.com](http://ioliving.com) nettisivulla olevasta hintalistasta. Tilaa tuote [ioliving.com](http://ioliving.com) nettisivulla olevalla yhteydenottopyynnöllä. Tuotteen mukana seuraa lasku.

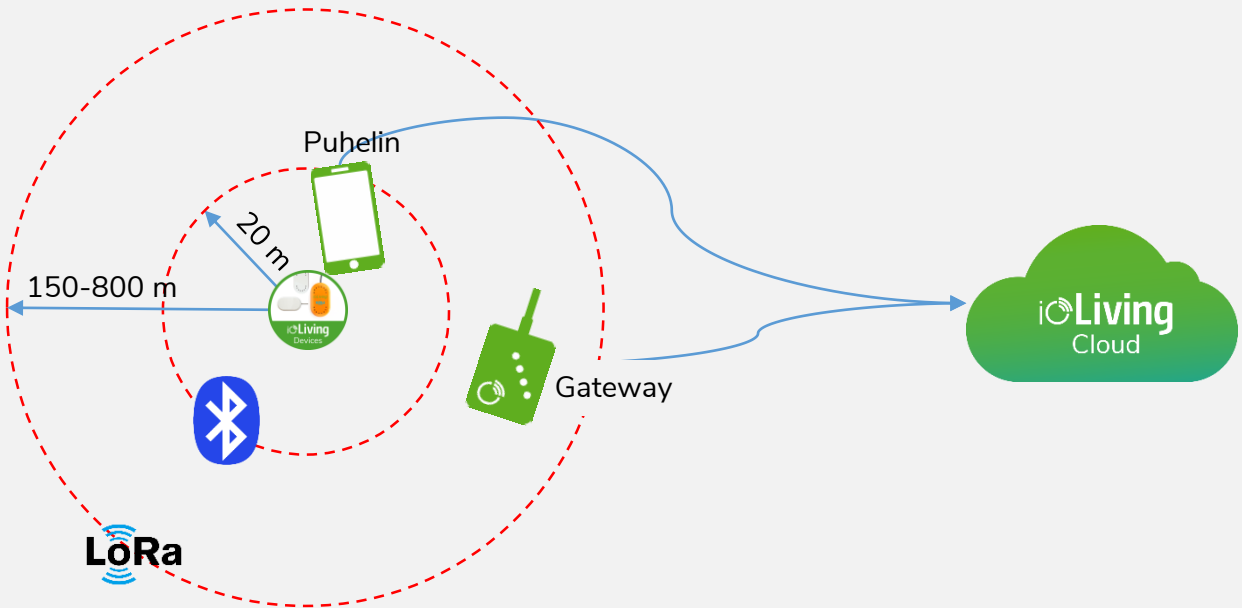


871.5MHz 1v takuu

# 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.