

# Tuotemalli: STRL

Tiedonkeräyslaite mittaamaan kahta lämpötilaa, ilman kosteutta ja rakenteen kosteutta.

- Sveitsiläinen tarkkuusanturi
- Seinä ja pohjarakenteiden kosteuden seuranta
- Betonin kuivumisen seuranta
- Huoneilman kosteuden ja lämpötilan seuranta
- Rakentamisen sekä käytön aikainen olosuhdeseuranta



## Tekniset ominaisuudet

Kosteus- ja lämpötilatiedot talletetaan 20 minuutin välein. Toimii kahdella AA litium paristolla, paristojen kestoikä 13 kuukautta.

### Rakennekosteusanturi:

Anturikaapelin pituus 1,6 m.

Rakennekosteusanturi vaihdettavissa.

Anturi on 1µm suodattimella pölysuojattu ja kondenssiveden kestävä.

Kosteuden mittausalue:	0 ... 100 % RH
Tarkkuus:	±1,8 % RH (0-90 % RH) ±2,3 % RH (90-95 % RH) ±3 % RH (yli 95 % RH)
Lämpötilan mittaustarkkuus:	±0,2 °C

### 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

Laite ei ole vesitiivis.



## Asennus

Kaapelin päässä oleva anturi sijoitetaan mittauskohteeseen. Betonivalun kosteuden mittaus tapahtuu poranreikämenetelmällä "RT 14-10675 Betonin suhteellisen kosteuden mittaus" kortin mukaisesti.

## Tilaaminen

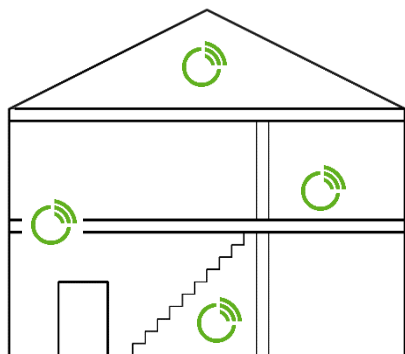
Katso tuotteen hinta ioliving.com nettisivulla olevasta hinnalistasta. Tilaa tuote ioliving.com nettisivulla olevalla yhteydenottopyynnöllä. Tuotteen mukana seuraa lasku.

1v takuu

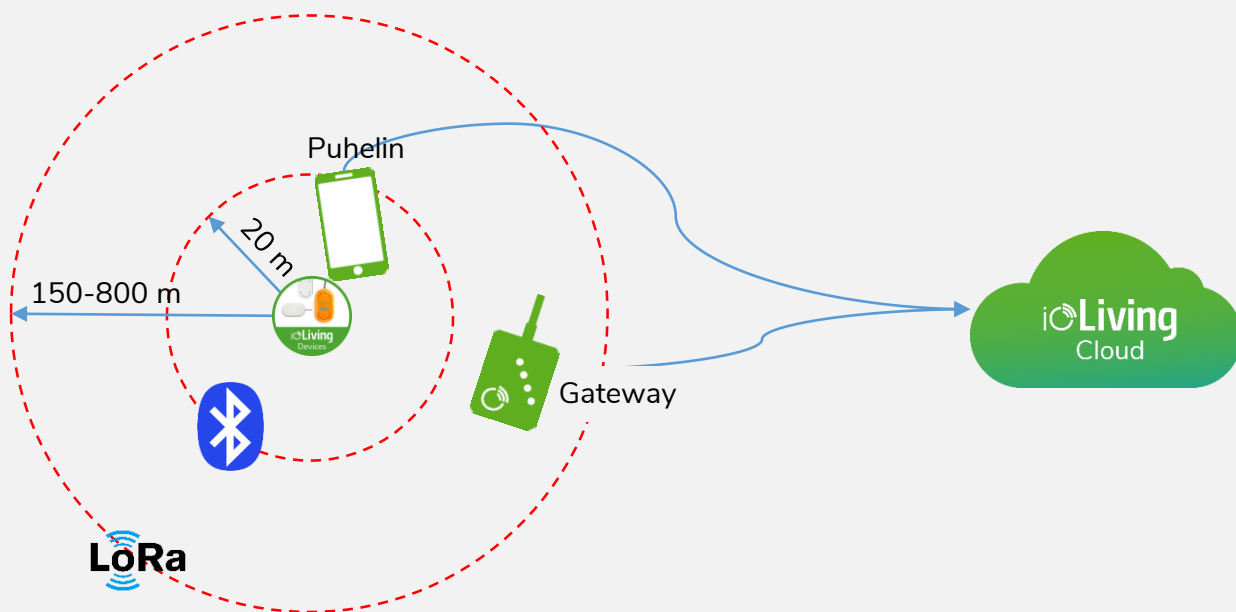


871.5MHz

# 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 laajemmalta alueelta useiden tiedonkeräyslaitteiden lähettämää tietoa.



## Mittaustiedon loppukäsittely ja analysointi

Mitattua dataa analysoidaan ja jaetaan nettiselaimella.

Sovelluskohtaiset ominaisuudet aktivoituvat erikseen ostettavalla lisenssikoodilla.