

# Tuotemalli: LoRa toistin

LoRa-radioviestin kantaman kaksinkertaistaminen.

## Laitteen toiminta:

Laite vastaanottaa LoRa-radioviestin ja lähettää viestin eteenpäin. Tiedonkeräyslaitteen ja Gateway-laitteen välimatka on ilman toistinta enimmillään 800 m. Toistimen avulla välimatka kaksinkertaistuu.

Laite ei vaadi mitään asetuksia. Kytetään pelkästään virta.

## Suosituksset:

Suosittelaa että yhden Gateway-laitteen läheisyydessä on korkeintaan 4 toistinta.

## Käyttöympäristö:

Suojaus: IP56, Suojattu vesisuihkulta

Lämpötila: -20 °C ... +60 °C

Toimii verkkovirralla.





## Tilaaminen

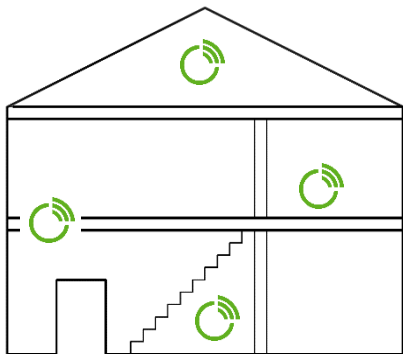
Katso tuotteen hinta [ioliving.com](http://ioliving.com) nettisivulla olevasta hinnalistasta.

Tilaa tuote [ioliving.com](http://ioliving.com) nettisivulla olevalla yhteydenottopyynnöllä.

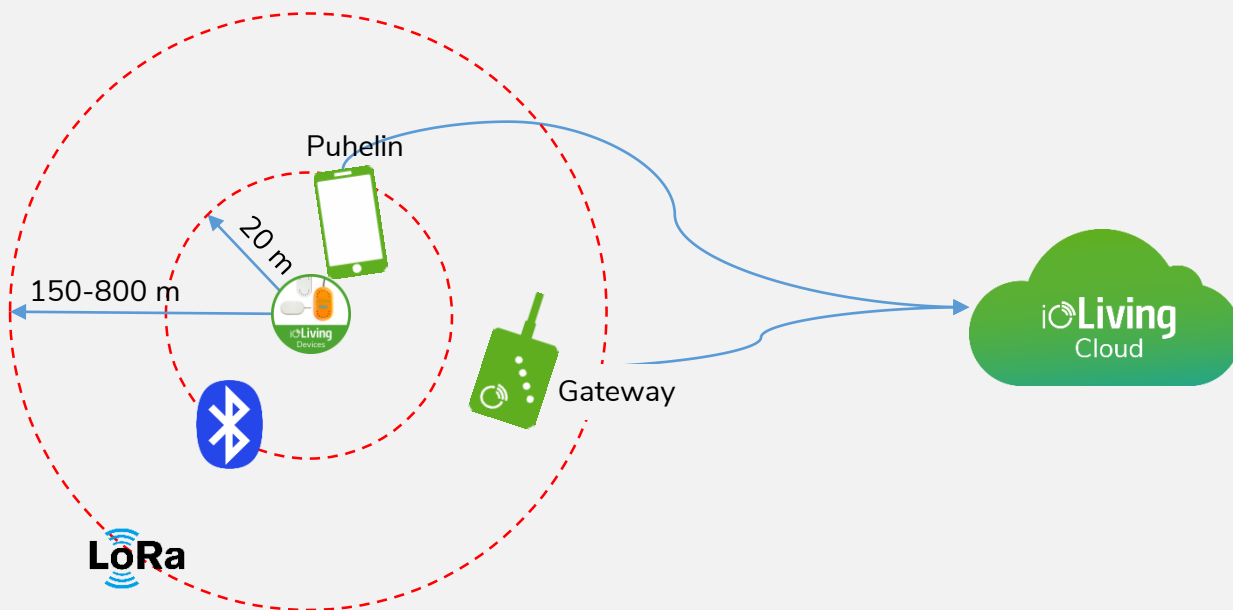
Tuotteen mukana seuraa lasku.

  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.