

Tuotemalli: Gateway Mini



Mittaustietojen jatkuva siirto ioLiving pilvipalveluun.
Sisätiloihin tarkoitettu Gateway-laite.

- Laite siirtää LoRa-radion kautta tulevat hetkelliset mittaustiedot pilvipalveluun
- Laite siirtää Bluetooth-radion kautta tulevat hetkelliset mittaustiedot pilvipalveluun
- Laite lukee Bluetooth yhteydellä tiedonkeräyslaitteen muistiin talletetut tiedot ja siirtää luetut tiedot pilvipalveluun
- Laitteen mukana tulee USB-laturi, 2 m USB-jännitekaapeli ja 0,5 m LAN-kaapeli



Liitettävyys:

Liitetään Internetiin LAN-verkkokaapelilla tai WiFi-verkon kautta. WiFi-verkkoon yhdistämiseen tarvitaan HDMI-näyttö ja USB-näppäimistö.

Toimintasyklit:

Laite siirtää hetkelliset mittaustiedot 3 minuutin välein pilvipalveluun. Hetkelliset mittaustiedot siirretään kaikista lähistöllä olevista ioLiving-tiedonkeräyslaitteista, sekä käyttäjän omista että muiden käyttäjien laitteista.

Tiedonkeräyslaitteen muistiin talletetut tiedot luetaan vain käyttäjän omista tiedonkeräyslaitteista. Tiedot luetaan automaattisesti kun tiedonkeräyslaite tuodaan Bluetooth kantaman sisälle.

Signaalien kantama:

Bluetooth: avoimessa ympäristössä n. 20 m
LoRa: avoimessa ympäristössä n.800 m

Käyttöympäristö:

Suojaus: P20, ei ole suojattu vedeltä eikä pölyltä
Lämpötila: 0 °C --- +60 °C
Kosteus: < 95 % RH

Toimii verkkovirralla.



Tilaaminen

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



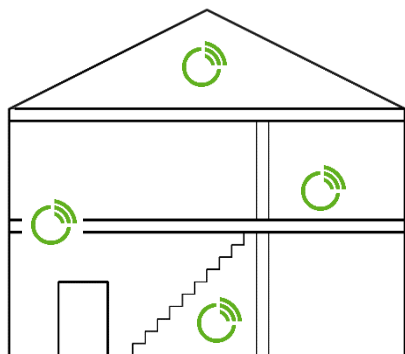
871.5MHz 1v takuu

ioLiving

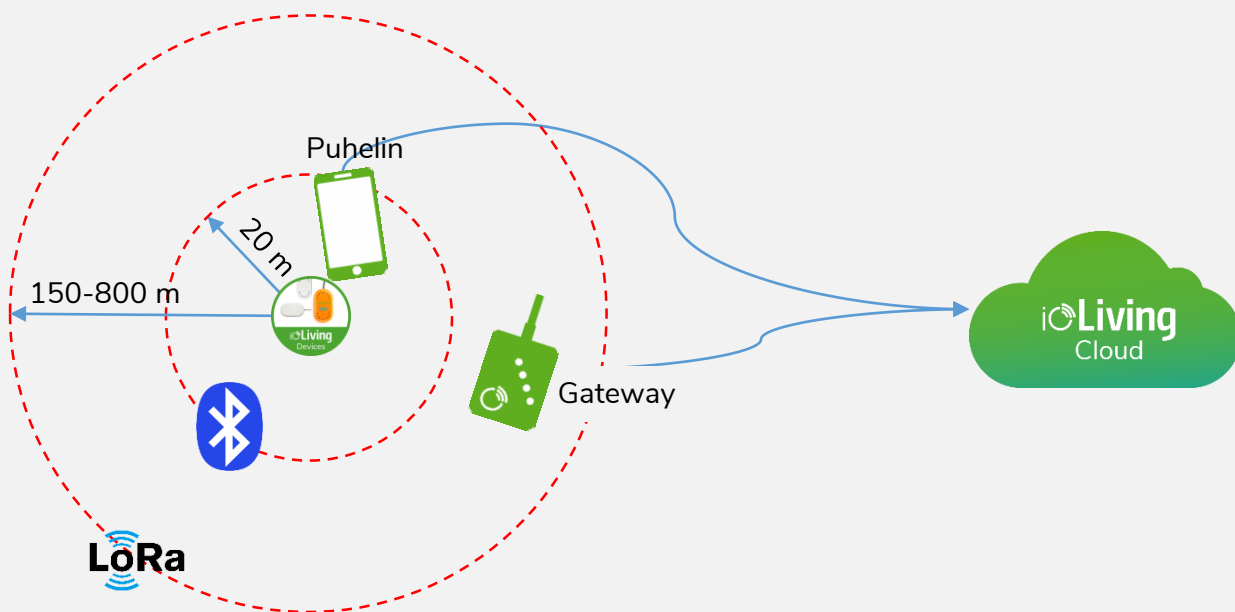
Cerus Oy
Teollisuustie 1
90830 Haukipudas

www.ioliving.com
sales@ioliving.com
+358 44 3310982

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.