

Tuotemalli: Gateway Maxi



Mittaustietojen jatkuva siirto ioLiving pilvipalveluun. Sisä- ja ulkokäyttöön tarkoitettu, itsenäisesti toimiva 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



Liitettävyys:

Liittyy automattisesti Internetiin kotelon sisällä olevan 4G-reitittimen avulla. Käyttäjä hankkii 4G-reitittimeen datapalvelulla varustetun SIM-kortin. SIM-kortissa ei saa olla PIN-koodia. Käyttäjä voi liittää 4G-reitittimen WiFi-verkkoon myös muita tietokoneita tai puhelimia.

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.



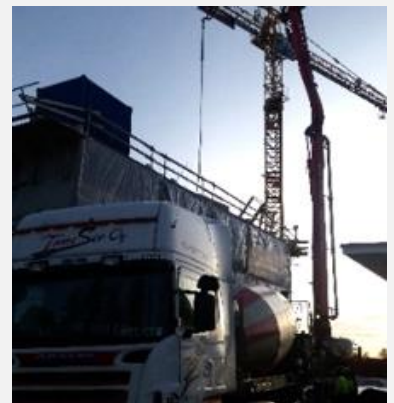
Signaalien kantama:

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

Käyttöympäristö:

Suojaus: IP56, Suojattu vesisuihkulta
Lämpötila: -20 °C - +60 °C

Toimii verkkovirralla.



Tilaaminen

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



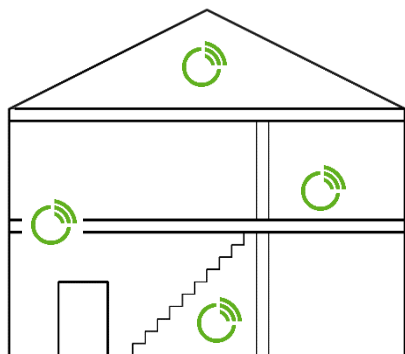
LoRa 871.5MHz 1v takuu



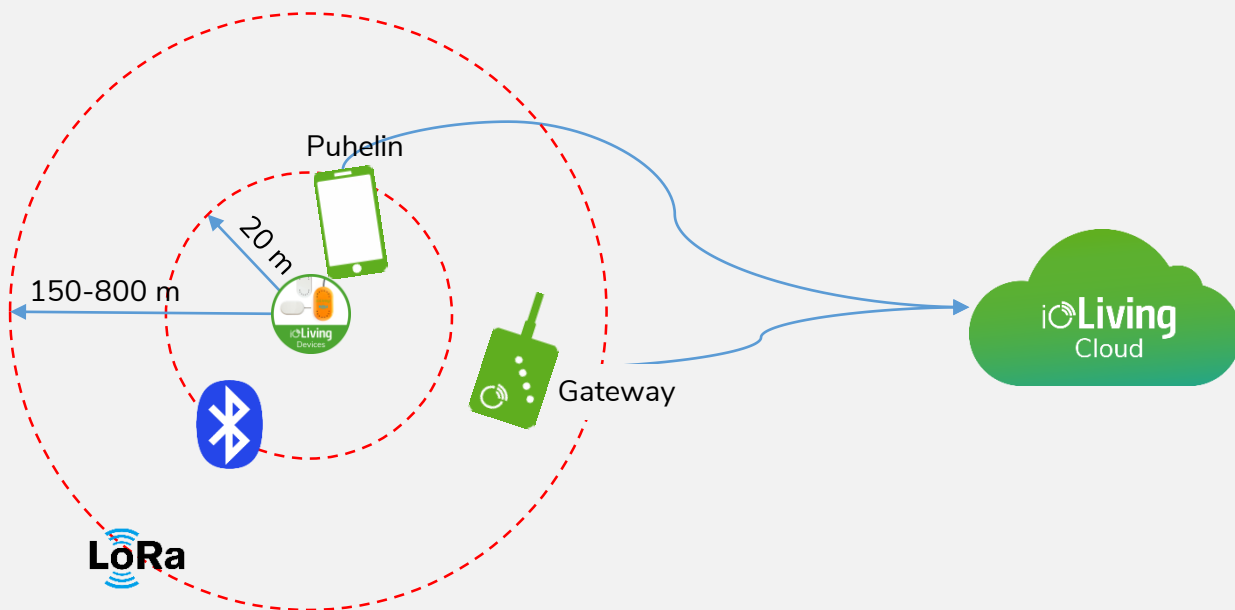
Cerus Oy
Teollisuustie 1
90830 Haukipudas

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.