

Wired I2C

Paine-ero, lämpötila- ja ilmastokosteusanturi



Tekniset tiedot

Sovellusalueet ja ominaisuudet

- Sisäilmanlaatumittaukset (lämpötila, ilmastokosteus, hiilidioksidi, pienhiukkaset, TVOC, paine-ero)
- Ilmanvaihdon toiminnan mittaaminen/seuranta
- Paine-ero ulko- ja sisätilojen välillä ja tai rakennusten eri osien välillä.
- Puhdastilan paineistuksen tarkistus
- Lämpötilan ja ilmastokosteuden mittaaminen rakennuksen rakenteista eri syvyyksiltä

Kohteet

- Kiinteistöjen rakennusaikaiset- ja elinkaarimittaukset
- Esimerkiksi kaupunkien ja kuntien kiinteistöt kuten koulut, päiväkodit ja julkiset tilat
- Ei ulkokäyttöön

Toiminta

- Sisäinen muisti noin kymmenen päivän ajaksi
- Sisäinen muisti noin kymmenen päivän ajaksi
- Mittausväli 5 minuuttia (säädettävissä)
- Yhteensopiva kaikkien *Seemoto -tukiasemien kanssa
- Toimintaetäisyys 200 - 400m esteettömässä tilassa
- Toimii reitittimenä Seemoto-antureille

Mitattavat suureet ja tarkkuus

Lämpötila

- Ulkoisella mittapäällä (max. 4 kpl)
- Resoluutio 0.1°C (mittausepävarmuus ± 0.5 °C kalibroimattomana ja ± 0.3 °C kalibroituina)

Suhteellinen ilmastokosteus

- Ulkoisella mittapäällä (max. 4 kpl)
- Resoluutio 0.1 %RH (mittausepävarmuus ± 3 % RH)

Paine-ero

- Mittausalue -125 - 125 Pa, mittaus tarkkuus ± 0.5 Pa, kalibroitu, ei drifttaa

* FeelPlace ja Seemoto laitteisto toimii saumattomasti yhteen antureiden, tukiasemien ja komponenttien suhteen. Järjestelmä on käytössä tuhansissa kohteissa viidellä mantereella.

Raportointi

- Mitattavat suureet 5 minuutin välein
- Radioverkon laatu (RSSI)

Koko ja paino

- Koko: 157 x 88 x 50 mm
- Paino: 300 g

Standardit

- EN 301 489-1 / -7 / -17 ja Direktiivi 2006/28/EC
- EN 300 328 □ EN 61010-1