

## Ventilation Efficiency Sensor Tuuletustehoanturi



## Tekniset tiedot

### Sovellusalueet ja ominaisuudet

- Ilmanvaihdon toiminnan mittaaminen/seuranta
- Paine-ero ulko- ja sisätilojen välillä ja tai rakennusten eri osien välillä.
- Puhdastilan paineistuksen tarkistus
- Lämpötilan ja ilmankosteuden mittaaminen rakennuksen rakenteista eri syvyyksiltä

### Kohteet

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

### Toiminta

- 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  $\pm 0.5$  °C kalibroimattomana ja  $\pm 0.3$  °C kalibroituna)

#### Suhteellinen ilmankosteus

- Ulkoisella mittapäällä (max. 4 kpl)
- Resoluutio 0.1 %RH (mittausepävarmuus  $\pm 3$  % RH)

#### Paine-ero

- Mittausalue -125 - 125 Pa, mittaustarkkuus  $\pm 0.5$  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