

# BLUETOOTH

## Langaton paine-ero loggeri

Tilaus koodi: 5906660327417

Langattomia paine-eron loggereita käytetään mittaamaan huoneiden välinen paine-ero. Niitä käytetään tuotantohalleissa, sairaaloissa tai puhdastiloissa. Anturit on varustettu kahdella letkulla (1m).

Voit käyttää ilmaista mobiilisovellusta laitteen asetusten määrittämiseen ja tietojen lukemiseen sen muistista. Jos lisäät Efento Gatewayn, voit rakentaa etävalvontajärjestelmän.



- » Paine: +/- 500 Pa, tarkkuus: <1 Pa
- » Mittausaika: 1 minuutti - 10 päivää (käyttäjän määrittämä)
- » Laite tallentaa muistiinsa 60 000 mittausta, kun muisti on täynnä, vanhimmat mittaukset korvataan
- » Paristo varmistaa jopa 5 vuoden huoltovapaan käytön
- » Lisäämällä Efento Gateway ja Efento Cloud, voit rakentaa reaaliaikaisen seurantajärjestelmän. Anturin ja yhdyskäytävän välinen maksimietäisyys on 100 m avoimessa tilassa ja 20-30 m rakennuksissa
- » Määritä loggerin asetukset, lue tiedot sen muistista, luo raportteja ja aseta hälytysrajat ilmaisella mobiilisovelluksella
- » Standardi tiedonsiirtoprotokollat mahdollistavat integroinnin mihin tahansa pilvialustaan tai mobiilisovellukseen.
- » Alhaiset kustannukset. Langattomien anturien ja pilvialustan valinta vähentää asennus ja ylläpito kuluja.
- » Se on helppo asentaa. Loggerin asettamiseen tarvitaan vain älypuhelin, jossa on ilmainen mobiilisovellus. Koko kokoonpano kestää enintään 15 minuuttia.

### Tekniset tiedot

Paine	Mittausalue: +/- 500 Pa
Tarkkuus	<1 Pa
Kommunikointi	Vähän energiaa kuluttava Bluetooth (BLE) Radiomoduuli taajuus: 2.4 GHz Teho: 2.5 mW (4 dBm) Alue: jopa 100 m (suora näköyhteys) Viestintästandardi: Bluetooth Smart (Bluetooth Low Energia, Bluetooth 4.0) Lähetysaika: 1 s
Paristo	3.6 V AA, kapasiteetti 2 700 mAh (vaihdeettavissa) Käyttöaika: vähintään 5 vuotta (15 min. mittausvälillä)
Mitat	27 x 71 x 71 mm
Paino	80 g (mukaan lukien paristot)

# BLUETOOTH



## Langaton paine-ero loggeri

### Tekniset tiedot

Kotelo	muovinen ABS, väri valkoinen
Kotelon IP-luokitus	IP30
Käyttöympäristö	Lämpötila: -35 - 70 °C / Kosteus: 0-99 RH
Varastointi ja kuljetus	Lämpötila: -40 - 70 °C

### Toimitukseen sisältyy

- 1 x Paine-ero dataloggeri
- 1 x Paristo
- 2 x letku 1 m
- 2 x Kiinnitystarra

### Lisäinformaatio

#### Tietoturva

Anturin ja älypuhelimien / Efento Gatewayn välillä langattomasti siirrettävät tiedot voidaan salata. Tämän ansiosta luvattomat henkilöt eivät voi kaapata tiedonsiirtoa anturien ja muiden laitteiden välillä. Efento-antureiden ohjelmisto voidaan päivittää langattomasti, jolloin voit helposti asentaa kaikki julkaistut tietoturvakorjaukset.

### Integraatio

Jos haluat integroida Efento-loggerin omaan ohjelmistoon, pilvialustaan tai mobiilisovellukseen, toimitamme sinulle tarvittavat asiakirjat.

### Anturin passi

Anturin passi dokumentoi laitteen koko elinkaaren. Käyttämällä Efento Cloud -alustan tietoja käyttäjä voi tarkistaa kaikki anturin tiedot: myyntipäivän, takuun tilan, kalibrointipäivän, tiedot kaikista huoltotoimista. Lisäksi käyttäjä voi ladata kaikki laitetta koskevat asiakirjat - kopion kalibrointitodistuksesta tai palveluprotokollista.

### Kalibrointitodistus

Asiakkaan pyynnöstä jokaiselle Efento-anturille voidaan toimittaa ISO / IEC 17025 -standardin mukainen kalibrointitodistus. Testi suoritetaan ulkoisessa, ILAC-sertifioidussa laboratoriossa. Kalibrointipäivä tallennetaan lokin muistiin ja se ilmoittaa käyttäjälle seuraavan kalibroinnin ehdotetusta päivämäärästä.