EFENTO

BLUETOOTH LOW ENERGY

Efento 5905309602656

0–10 V:n analoginen anturiliitäntä

Efenton 0–10 V -anturiliitäntä mahdollistaa minkä tahansa analogisen anturin kytkemisen. Laitteessa voi olla enintään kaksi analogista liitäntää (2 x 0–10 V). Anturit voidaan virroittaa joko laitteen omalla akulla tai ulkoisella virtalähteellä. Analogisten anturien tuottama tieto voidaan esittää jännitteenä (0–10 V) tai muuntaa muihin mittausyksiköihin, kun se saapuu Efento Cloud -alustalle. Laitteen asetusten määrittämiseen ja sen muistissa olevien tietojen lukemiseen voi käyttää ilmaista mobiilisovellusta. Lisäämällä järjestelmään Efento Gateway -yhdyskäytävän voit rakentaa etävalvontajärjestelmän.



Tärkeimmät ominaisuudet

➔ **Toimii Efento Cloudin kanssa** Yhdessä Efento Cloudin kanssa anturit mahdollistavat jatkuvan valvonnan, hälytykset turvallisten rajojen ylityksistä sekä raporttien ja analyysien luomisen.

➔ **Pitkä paristonkesto** Tiedonkeruulaitteet on suunniteltu toimimaan jopa 5 vuotta akulla. Voit unohtaa pariston usein vaihtamisen tai hankalan akun latauksen.

➔ **Alemmat kustannukset** Langattomien antureiden ja pilvialustan valitseminen vähentää asennus- ja ylläpitokustannuksia.

➔ **Laaja valikoima antureita** Efento-anturit voivat mitata erilaisia fysikaalisia ja kemiallisia arvoja. Jos valitset yhden anturin tänään, voit laajentaa anturivalikoimaasi muihin tyyppeihin milloin tahansa.

➔ **Integrointi** Vakiomuotoiset tiedonsiirtoprotokollat mahdollistavat integroinnin mihin tahansa pilvialustaan tai mobiilisovellukseen**.**

➔ **Helppo asennus** Tiedonkeruulaitteen asentamiseen tarvitset vain älypuhelimen, jossa on ilmainen mobiilisovellus. Koko konfigurointi kestää enintään 15 minuuttia.

.

LISÄTIETOJA

Tietoturva
Langattomasti siirrettävä tieto voidaan salata. Tämän ansiosta ulkopuoliset eivät voi kaapata antureiden ja muiden laitteiden välistä viestintää. Efento-antureiden ohjelmisto voidaan päivittää langattomasti (over-the-air), mikä mahdollistaa julkaistujen tietoturvapäivitysten helpon asentamisen.

Integrointi
Uskomme, että esineiden internetissä (IoT) on kyse tietolähteiden yhdistämisestä, datan analysoinnista ja sen pohjalta tehtävistä johtopäätöksistä. Jos haluat integroida Efento-dataloggerit omaan ohjelmistoosi, pilvialustaasi tai mobiilisovellukseesi, tarjoamme tarvittavan dokumentaation, kirjastot ja ohjelmistokehityspaketit (SDK:t) sekä autamme mielellämme.

Anturin passi
Anturin passi dokumentoi laitteen koko elinkaaren. Efento Cloud -alustan kautta käyttäjä voi tarkastella kaikkia anturiin liittyviä tietoja, kuten myyntipäivän, takuun tilan, kalibrointipäivän sekä tiedot kaikista huoltotoimenpiteistä. Lisäksi käyttäjä voi ladata laitteeseen liittyvät asiakirjat, kuten kopiot kalibrointitodistuksista tai huoltoraporteista.

TEKNISET TIEDOT

0–10 V -liitäntä	Samanaikainen käyttö enintään 2 laitteen kanssa: 2 x 0–10 V. Tarkkuus: 0,3 % tehdasasetuksilla, 0,01 % käyttäjän suorittamalla 4 pisteen kalibroinnilla.
RADIO-MODUULI	Tiedonsiirto: Bluetooth Low Energy (BLE) Radiotaajuus: 2,4 GHz Teho: 2,5 mW (4 dBm) Kantama: jopa 100 m (esteetön näköyhteys) Tiedonsiirtostandardi: Bluetooth Smart (Bluetooth Low Energy, Bluetooth 4.0) Lähetystaajuus: 1 s
VIRTALÄHDE	Pakkaus, jossa on 3 kpl AA-paristoja, 6300 mAh (vaihdettavat). Paristojen kesto: jopa 5 vuotta. Ulkoiset anturit voidaan syöttää laitteen paristoista (enint. 16 V, 30 mA).
MEKAANISET OMINAISUUDET	124 x 60 x 26 mm Paino: 0,13 kg Kotelo: ABS-muovia, väri valkoinen, IP30
YMPÄRISTÖOLOSUHTEET	
Käyttö	Lämpötila: -15 – 70 °C Ilmankosteus: 0–99 % (ei tiivistyvä)
VARASTOINTI JA KULJETUS	Lämpötila: -40 – 70 °C