EFENTO

BLUETOOTH LOW ENERGY

Efento 5905309602588

Bluetooth Langaton 2-kanavainen termoelementtiloggeri

Efenton termoelementtiloggerit on suunniteltu lämpötilojen valvontaan laajalla alueella ulkoisten termoelementtianturien avulla. Käyttäjät voivat liittää laitteeseen haluamansa termoelementtianturin (tuetut tyypit: B, E, J, K, N, R, S, T) ja valvoa lämpötiloja valitulla alueella. Mittaustarkkuus vaihtelee valitun anturin mukaan.
Laitteen asetusten määrittämiseen ja muistissa olevien tietojen lukemiseen voi käyttää ilmaista mobiilisovellusta. Lisäämällä järjestelmään Efento Gateway - yhdyskäytävän voit rakentaa etävalvontajärjestelmän.
Laite toimitetaan ilman anturia.



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

Kalibrointitodistus:

Asiakkaan pyynnöstä jokaisen Efento-anturin mukana voidaan toimittaa ISO/IEC 17025 -standardin mukainen kalibrointitodistus. Testaus suoritetaan ILAC-sertifioidussa laboratoriossa. Kalibrointipäivämäärä tallennetaan tallentimen muistiin, ja laite ilmoittaa käyttäjälle, milloin seuraava kalibrointi olisi suositeltavaa tehdä.

Tietoturva:

Anturin ja älypuhelimen tai Efento Gateway -yhdyskäytävän välillä langattomasti siirrettävä tieto voidaan salata. Tämän ansiosta ulkopuoliset eivät voi kaapata anturien ja muiden laitteiden välistä viestintää. Efento-anturien ohjelmisto voidaan päivittää langattomasti (over-the-air), mikä mahdollistaa julkaistujen tietoturvapäivitysten helpon asentamisen.

Integrointi:

Jos haluat integroida Efento-tallentimet omaan ohjelmistoosi, pilvialustaasi tai mobiilisovellukseesi, toimitamme tarvittavat dokumentaatiot, kirjastot ja/tai ohjelmistokehityspaketit (SDK).

Anturipassi:

Anturipassi dokumentoi laitteen koko elinkaaren. Efento Cloud -alustan kautta käyttäjä voi tarkastella kaikkia anturiin liittyviä tietoja, kuten myyntipäivän, takuun tilan, kalibrointipäivämäärän sekä tiedot kaikista huoltotoimenpiteistä. Lisäksi käyttäjä voi ladata kaikki laitteeseen liittyvät asiakirjat, kuten kopion kalibrointitodistuksesta tai huoltoraportit.

TEKNISET TIEDOT

LÄMPÖTILA-ANTURI	Tuetut termoelementtityypit: B, E, J, K, N, R, S, T Mittausalue ja tarkkuus: riippuvat liitetystä anturista Erotuskyky: 0,1 °C Muistikapasiteetti: 40 000 mittausta Mittausväli: 1 minuutista 10 päivään (käyttäjän määriteltävissä)
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	3 x AA-paristoa, 6300 mAh (vaihdettavissa) Paristojen kesto: jopa 5 vuotta
MEKAANISET OMINAISUUDET	Kotelon mitat: 162 x 82 x 37 mm + 21 mm kaapeliläpivienti Paino: 0,15 kg (sisältäen paristot) Kotelo: Kotelo: ABS-muovia, väri valkoinen Kotelon IP-luokitus: IP30
YMPÄRISTÖOLOSUHTEET	
Käyttö	Lämpötila: -15 – 70 °C Ilmankosteus: 0–99 % (ei tiivistyvä)
VARASTOINTI JA KULJETUS	Lämpötila: -40 – 70 °C