

BLUETOOTH LOW ENERGY

ver. 1.0
05-20

Vezeték nélküli hőmérséklet adatrögzítő külső szondával

SKU: 5906660327035



A vezeték nélküli hőmérséklet adatrögzítők mérik és továbbítják a mért hőmérsékleti értékeket a Bluetooth Low Energy segítségével. Ingyenes mobilalkalmazással konfigurálhatja az eszközt és kiolvashatja az adatokat a memóriájából. Az Efento Gateway hozzáadásával távfelügyeleti rendszert hozhat létre felügyeletet igénylő objektumokhoz, például orvosi hűtőkhöz vagy gyógyszerraktárakhoz. Az érzékelő külső, vízálló szondával van felszerelve.

Főbb jellemzők

→ Az Efento Cloud szolgáltatással működik

Az Efento Cloud szolgáltatással együtt az érzékelők lehetővé teszik az állandó megfigyelést, figyelmeztetést a biztonságos határértékek túllépésére, jelentések és elemzések készítését.

→ Hosszú akkumulátor-élettartam

A naplózókat úgy tervezték, hogy akár 5 évig működjenek az akkumulátorral. Elfelejtetheti az akkumulátor gyakori cseréjét vagy a problémás akkumulátortöltést.

→ Alacsonyabb költségek

A vezeték nélküli érzékelők és a felhőalapú platform kiválasztása csökkenti a telepítési és karbantartási költségeket.

→ Szenzorok széles választéka

Az Efento érzékelők különféle fizikai és kémiai értékeket mérhetnek. Amennyiben ma egy érzékelő mellett dönt, akkor bármikor kibővítheti szenzorparkját más típusokra.

→ Integráció

A szabványos kommunikációs protokollok lehetővé teszik az integrációt bármely felhőplatformmal vagy mobilalkalmazással.

→ Könnyű beállítás

A naplózó beállításához csak egy ingyenes mobilalkalmazással rendelkező okostelefon szükséges. A teljes konfiguráció legfeljebb 15 percet vesz igénybe.

Technikai adatok

Hőmérséklet érzékelő

- Tartomány: -55 től +125°C-ig
- Pontosság 0.5°C
 - 10°C-től +85°C-ig és 2°C
 - 55 től -125°C-ig
- Felbontás: 0.1°C
- Drift: <0.1°C / év
- Memória mérete: 60 000 mérés
- Mérés gyakorisága: 1 perctől 10 napig, (beállítás igény szerint)

Bluetooth Low Energy interface

- Kommunikáció: Bluetooth Low Energy (BLE)
- Rádió modul frekvencia: 2,4 GHz
- Teljesítmény: 2,5 mW (4 dBm)
- Tartomány: 100 m-ig (LOS)
- Kommunikációs szabvány: Bluetooth Smart (Bluetooth Low Energy, Bluetooth 4.0)
- Átviteli periódus: 1 s

Akkumulátor

- Akkumulátor: 3,6 V, size AA, capacity 2 700 mAh (cserélhető)
- Akkumulátor működési ideje: 5 év (mérési gyakoriság: 15 min)

Mechanikai felépítés

- Érzékelő 1 m hosszú szondával felszerelve
- Méretek: 27 x 71 x 71 mm
- Súly: 80 g (akkumulátorral együtt)
- Burkolat: műanyag ABS, fehér színű
- Burkolat IP védelmi szintje: IP30

Környezet

- Működés
 - ◆ Hőmérséklet: -55 to 70°C
 - ◆ Páratartalom: 0 to 99%
nem lecsapódó
- Tárolás és szállítás
 - ◆ Hőmérséklet: -40° től 70°C-ig

További információ

Kalibrációs tanúsítvány

Az ügyfél kérésére minden Efento érzékelőhöz az ISO / IEC 17025 szabványnak megfelelő kalibrációs tanúsítványt lehet szállítani. A vizsgálatot egy ILAC tanúsított laboratóriumban végzik. A kalibrációs dátum elmentésre kerül a naplózó memóriájába és értesíti a felhasználót a következő kalibrálás javasolt dátumáról.

Adatbiztonság

Az érzékelő és az okostelefon / az Efento Gateway között vezeték nélkül továbbított adatok titkosíthatók. Ennek köszönhetően illetéktelen személyek nem tudják eltéríteni az érzékelők és más eszközök közötti kommunikációt. Az Efento szenzorok szoftvere az éteren keresztül frissíthető, amely lehetővé teszi a kiadott biztonsági javítások egyszerű telepítését.

Integráció

Ha integrálni kívánja az Efento naplózókat a szoftverébe, a felhőalapú platformjába vagy a mobilalkalmazásba, akkor a szükséges dokumentációt, könyvtárakat és / vagy SDK-kat megkaphatja.

Érzékelő útlevele

Az érzékelő útlevele dokumentálja az eszköz teljes életciklusát. Az Efento Cloud platform adatainak elérésével a felhasználó ellenőrizheti az érzékelővel kapcsolatos összes információt: az értékesítés dátuma, a garancia állapota, a kalibrálás dátuma, az összes szolgáltatási tevékenységre vonatkozó információ. Ezenkívül a felhasználó letöltheti az eszközzel kapcsolatos összes dokumentumot - egy kalibrációs tanúsítvány vagy szervizprotokoll másolatát.