

BLUETOOTH LOW ENERGY

Vezeték nélküli impulzusszámláló – áram

SKU: 5906660327455



Az elektromos impulzusszámlálót a villamosenergia - fogyasztás távoli nyomon követésére használják a kapcsolódó költségek szabályozása és az anomáliák gyors észlelése érdekében. Bármilyen szabványos kimenettel (SO) felszerelt mérőhöz csatlakoztathatja. A megoldás a vállalkozások és a háztartások számára egyaránt alkalmas. Az érzékelő egyszerre akár három villanyórával is működhet. Alapértelmezés szerint minden számlált impulzus egy wattórát (Wh) jelent. Az adatok az eszközök által elfogyasztott energia formájában jelennek meg (W), emellett lehetőség van egy jelentés készítésére a kiválasztott időszak teljes fogyasztásával (Wh/kWh). Egy ingyenes mobilalkalmazással konfigurálhatja az eszközt és kiolvashatja az adatokat a memóriájából. Haennyiben hozzáadja az Efento Gateway-t, úgy létrehozhat egy távfelügyeleti rendszert.

Főbb jellemzők

→ Efento Cloud szolgáltatással együttműködik

Az Efento Cloud szolgáltatással együtt az érzékelők folyamatos megfigyelést tesznek lehetővé, figyelmeztetnek a biztonságos határértékek túllépésére, jelentések és elemzések készítésére.

→ Hosszú akkumulátor-élettartam

Az adatrögzítőket úgy tervezték, hogy akár 5 évig is működjenek az akkumulátorral. Elfelejtetheti az akkumulátor gyakori cseréjét vagy a problémás akkumulátor töltését.

→ Alacsonyabb költségek

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

→ Érzékelők széles választéka

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

→ Integráció

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

→ Könnyű beállítani

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

Technikai adatok

Sokoldalúság

- A számláló bármilyen impulzus kimenettel felszerelt eszközzel együttműködhet

Minimális impulzus időtartam

- 5 milliszekundum

Az impulzus maximális időtartama

- 500 milliszekundum

Bluetooth Low Energy interfész

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

3 csatorna

- Egyidejű működés akár 3 eszközzel

Akkumulátor

- Akkumulátor: 3,6 V méret AA kapacitás 2700 mAh (cserélhető)
- Akku működési ideje: legalább 5 év (mérési intervallum: 15 perc)

Mechanika

- Támogatott számlálók NO (Pull-up 3.6V)
- Méretek: 27 x 71 x 71 mm
- Súly: 80 g (akkumulátorral)
- Burkolat: ABS műanyag, fehér színű
- Burkolat IP védelmi szint: IP30

Környezet

- Működés
 - ◆ Hőmérséklet: -35° to 70°C
 - ◆ Páratartalom: 0 tól 99 nem kondenzált
- Tárolás és szállítás
 - ◆ Hőmérséklet: -40° tól 70°C

További információk

Univerzális impulzusszámláló elektromos áramhoz.

Az Efento vezeték nélküli impulzusszámláló bármilyen szabványos kimenettel (SO) felszerelt árammérővel működhet. Az impulzusszámlálónak három csatornája van és egyszerre akár három árammérőről is képes számlálni az impulzusokat.

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 érzékelők szoftvere az éteren keresztül frissíthető, amely lehetővé teszi a kiadott biztonsági javítások egyszerű telepítését.

Integráció

Amennyiben integrálni kívánja az Efento adatrögzítőket a szoftverébe, a felhőalapú platformjába vagy a mobilalkalmazásba, akkor a szükséges dokumentációt, könyvtárakat és/vagy az SDK-kat átadjuk Önnek.

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.