

Impulzus számláló

LoRaWAN® Rendszerrel

EM300-DI

Milesight



Az EM300-DI egy kompakt LoRaWAN® impulzus számláló, amely a hagyományos vízmérőket vezeték nélküli intelligens mérőkké alakítja át. Az IP67-es vízálló kialakításnak köszönhetően különféle zord környezeti viszonyok között is alkalmazható.

Az alacsony energiafogyasztású LoRaWAN® technológia mellett beépített, nagy kapacitású akkumulátorral is rendelkezik, amely akár több évig is rendelkezésre áll csere nélkül. Ezenkívül az EM300-DI kompatibilis mind a Milesight LoRaWAN® gateway-jel, mind a Milesight IoT Clouddal a távvezérlés és az okos adatkezelés elérése érdekében, a víz megtakarításának érdekében. Alkalmos mind beltéri, mind kültéri használatra, például mezőgazdasági öntözésre, ipari vízfogyasztásra, az ingatlan mérőóráinak leolvasására és számos más esetre.

◆ Jellemzők

- Rugalmas számláló konfiguráció a tárolt értékek aktiválására, leállítására, törlésére
- Támogatja a digitális szűrést, amely kiszűri a zavaró jeleket a még pontosabb számlálás érdekében.
- Beágyazott hőmérséklet- és páratartalom-érzékelőkkel rendelkezik a környezetfelügyelethez
- IP67 vízálló burkolattal ellátott a zord környezeti viszonyok esetén
- Ultra nagy, akár 10 km-es hatótávolságú adatátvitel
- Több mint 2200 korábbi adatot tárol, és támogatja az adatvesztés megelőzése érdekében az újbóli adatelküldést
- A beépített 4000 mAh-s cserélhető akkumulátor akár 5 évig is működőképes csere nélkül
- A könnyed konfiguráláshoz NFC-vel felszerelt
- Kompatibilis a szabványos LoRaWAN® gatewayekkel és hálózati szerverekkel

- Gyors és egyszerű menedzsment a Milesight IoT Cloud megoldásával

◆ Műszaki adatok

Vezeték nélküli adatátvitel	
Technológia	LoRaWAN®
Frekvencia	CN470/IN865/RU864/EU868/US915/AU915/KR920/AS923-1&2&3&4
Tx Teljesítmény	16dBm(868)/20dBm(915)/19dBm(470)
Szenzitivitás	-137dBm @300bps
Üzem mód	OTAA/ABP A osztály
Mérés	
GPIO	
Port	1 × GPIO interfész, száraz érintkező
Üzem mód	Impulzusszámláló, digitális bemenet
Kábel hossza	1 m (testreszabható)
Alkalmazható mérők	Reedkapcsolós mérők vagy egyéb passzív impulzusmérők
Hőnérséklet	
Tartomány	-30°C-tól + 70°C-ig
Pontosság	0°C -tól+ 70°C -ig (+/- 0.3°C), -30°C-tól 0°C (+/- 0.6°C)
Felbontás	0.1°C
Páratartalom	
Tartomány	0%-tól 100% RH-ig
Pontosság	10% és 90% RH között (+/- 3%), 10% alatt és 90% RH felett (+/- 5%)
Felbontás	0.5% RH
Műveletek	
Be-és kikapcsolás	NFC, bekapcsológomb (belső)
Konfiguráció	NFC konfiguráció mobilalkalmazáson keresztül
Fizikai tulajdonságok	
Tápegység	1 × 4000 mAh ER18505 Li-SOCL2 Akkumulátor (2 akkumulátorra bővíthető)
Az akkumulátor élettartama*	5 év (10 perces intervallum + 12 pulzusszámlálás naponta)
Üzemi hőmérséklet	-30°C-tól +70°C-ig
Relatív páratartalom	≤95% (nem-kondenzálás)
Anyag és szín	ABS + PC, Fehér
Betörés elleni védelem	IP67
Méret	105.6 × 85.2 × 27 mm (4.15 × 3.35 × 1.06 in)

Telepítés

Csavaros rögzítés

* Laboratóriumi körülmények között és csak irányadó céllal tesztelték.

