

Zóna vízbetörés érzékelő

LoRaWAN® Rendszerrel

EM300-ZLD

Milesight



Az EM300-ZLD egy kompakt zóna vízbetörés érzékelő, amely nagy területen érzékeli a víz (vagy más folyadékok) jelenlétét, és a LoRaWAN® technológia révén továbbítja a riasztást. Ezzel az alacsony energiafogyasztású technológiával az EM300-ZLD 4000 mAh-s akkumulátorral rendelkezik, így akár 5 évig is működőképes. A Milesight LoRaWAN® gateway és a Milesight IoT Cloud megoldásokkal együtt a felhasználók távolról is kezelhetik az összes érzékelő adatát, valamint mobil APP-on keresztül fogadhatják a riasztásokat.

Az EM300-ZLD hőmérséklet- és páratartalom-érzékelőket is integrál, amelyek nagyszerűen alkalmazhatók olyan területeken, mint a csőszivárgás ellenőrzés, pinceárvíz, szivattyú meghibásodás stb.

◆ Jellemzők

- Hosszú kábellel a folyadékok jelenlétének érzékelése a vezetőképesség elvén alapul
- Hőmérséklet- és páratartalom-érzékelőkkel integrált
- Ultra nagy , akár 10 km-es hatótávolságú adatátvitel
- IP67 UV- és vízálló burkolattal ellátott a zord környezeti viszonyok estén
- Beépített 4000 mAh-s cserélhető akkumulátor, mely akár 5 évig is működőképes csere nélkül
- 3000 visszamenőleges adatot tárol és támogatja az újbóli elküldést az adatvesztés megelőzése céljából
- Támogatja a Milesight D2D protokollt az alacsony késleltetés és a közvetlen vezérlés lehetővé tétele érdekében
- A könnyed konfiguráláshoz NFC-vel felszerelt

- Kompatibilis a szabványos LoRaWAN® gatewayekkel és hálózati szerverekkel
- Gyors és egyszerű kezelés a Milesight IoT Cloud megoldás révén

◆ Műszaki adatok

Vezeték nélküli adatátvitel

Technológia	LoRaWAN®, Milesight D2D
Frekvencia	CN470/IN865/RU864/EU868/US915/AU915/KR920/AS923-1&2&3&4
Tx Teljesítmény	16dBm(868 MHz)/20dBm(915 MHz)/19dBm(470 MHz)
Szenzitivitás	-137dBm @300bps
Üzem mód	OTAA/ABP A osztály

Mérések

Vízbetörés észlelése

Folyadék típus	Vezető folyadék
Trigger feltétel	Amikor a folyadékszint eléri az 5mm-t
Detektáló kábel	3m (testreszabható)

Hőmérséklet

Tartomány	-30°C-tól + 70°C-ig
Pontosság	0°C -tól + 70°C-ig (+/- 0.3°C), -30°C-tól 0°C-ig (+/- 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
Speciális funkció	Milesight D2D vezérlő, adattárolás, adattovábbítás

Fizikai tulajdonságok

Tápegység	1 × 4000 mAh ER18505 Li-SOCL2 akkumulátor (2 akkumulátorral bővíthető)
Az akkumulátor élettartama*	10 év (10 perces intervallum + 24 trigger naponta)
Működési hőmérséklet	-30°C és +70°C között
Relatív páratartalom	0% és 100% között (nem kondenzálódó)
Betörés elleni védelem	IP67
Méret	105.6 × 85.3 × 27 mm (4.16 × 3.36 × 1.06 in)
Telepítés	Falra szerelhető

Minősítések	
Jogsabályok	CE, FCC
Környezetvédelem	RoHS

* Laboratóriumi körülmények között és csak irányadó céllal tesztelték.

