

Hőmérséklet és Páratartalom érzékelő

LoRaWAN® rendszerrel

EM300-TH

Milesight



Az EM300-TH egy kompakt környezetfigyelő érzékelő a hőmérséklet, a páratartalom mérésére és az adatok továbbítására a LoRaWAN® technológia segítségével. Ezzel az alacsony energia fogyasztású technológiával az EM300-TH akár 5 évig is működőképes, 4000 mAh-s akkumulátorral. A Milesight LoRaWAN® gateway és a Milesight IoT Cloud megoldással, a felhasználók az összes érzékelő adatát kezelhetik távolról.

Az EM300-TH széles körben alkalmazható mind beltéri, mind kültéri használatra, mint például irodák, kórházak, gyárak, üvegházak stb. esetében.

◆ Jellemzők

- ◆ A Sensirion nagy pontosságú érzékelőchippel van integrálva
- ◆ Rendkívül nagy, akár 10 km távolságra kiterjedő adatátvitel
- ◆ IP67 UV- és vízálló védőburkolattal rendelkezik a kedvezőtlen környezeti hatásokkal szemben
- ◆ 4000 mAh kapacitású, beépített, cserélhető akkumulátor, mely akár 5 évig működőképes
- ◆ Az egyszerű konfigurálás érdekében NFC-vel felszerelt
- ◆ Kompatibilis a szabványos LoRaWAN® gatewayekkel és a hálózati szerverekkel
- ◆ Gyors és egyszerű kezelés lehetősége a Milesight IoT Cloud megoldással

◆ Műszaki adatok

Vezeték nélküli átvitel	
Technológia	LoRaWAN®
Frekvencia	CN470/IN865/RU864/EU868/US915/AU915/KR920/AS923
Tx teljesítmény	16dBm(868)/20dBm(915)/19dBm(470)
Szenzitivitás	-137dBm @300bps
Üzem mód	OTAA/ABP A osztály
Mérési adatok	
Hőmérséklet	
Tartomány	-30°C-tól + 70°-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
Fizikai tulajdonságok	
Tápegység	1 × 4000 mAh ER18505 Li-SOCL2 akkumulátor (2 akkumulátorral bővíthető)
Akkumulátor élettartama*	10 év
Működési hőmérséklet	-30°C-tól +70°C-ig
Relatív páratartalom	0% és 100% között (nem kondenzálódó)
Betörés elleni védelem	IP67
Méret	88.5 × 85.3 × 27 mm (3.48 × 3.36 × 1.06 in)
Telepítés	Fallra szerelhető
Minősítések	
Jogszabályok	CE, FCC, RoHS

* Laboratóriumi körülmények között és csak irányadó céllal tesztelték.

