

Hangerősség érzékelő

LoRaWAN® Rendszerrel

WS302

Milesight



A Milesight WS302 egy LoRa hangerősség-érzékelő beépített mikrofonnal. A WS302 nemcsak a hangerőszintek széles skáláját képes mérni és a LoRaWAN® hálózaton keresztül hanem a különböző alkalmazási helyzetekhez többféle mérési értéket is támogat. A Milesight LoRaWAN® gateway-el és a Milesight IoT Cloud megoldással összhangban a felhasználók az összes érzékelő adatát menedzselhetik, és távolról, weblapon vagy mobilalkalmazáson keresztül is könnyen vezérelhetnek más érzékelőket vagy készülékeket.

A WS302 széles körben használható smart buildingekben, smart cityben, iskolákban, egészségügyi monitorozásban stb

◆ Jellemzők

- Többféle súlyozási mérés támogatása a különböző jelenetekhez igazodva: A-súlyozás, C-súlyozás, gyors súlyozás
- Különböző értékek mérésének támogatása a hangerőszint pontos megítéléséhez: tényleges érték, ekvivalens folyamatos érték és maximális érték
- LED kijelzővel ellátott a riasztási határértékek kijelzésére
- Több mint 4 év akkumulátor élettartam
- A könnyed konfiguráláshoz NFC-vel beépített
- Kompatibilis a szabványos LoRaWAN® gatewayekkel és a hálózati szerverekkel
- Gyors és egyszerű kezelés a Milesight IoT Cloud megoldás révén

◆ Műszaki adatok

Vezeték nélküli adatátvitel	
Technológia	LoRaWAN®
Frekvencia	CN470/IN865/RU864/EU868/US915/AU915/KR920/AS923-1&2&3&4
Tx teljesítmény	16 dBm (868 MHz)/22 dBm (915 MHz)/19 dBm (470 MHz)
Szenzitivitás	-137 dBm @300bps
Üzem mód	OTAA/ABP A Osztály
Mérések	
Tartomány	30 dBA to 120 dBA, 35 dBC to 120 dBC
Pontosság	± 3 dB (0°C-től +45°C-ig)
Felbontás	0.1 dB
Frekvencia tartomány	30 Hz-től 8 kHz-ig
Frekvencia súlyozás	A és C súlyozás (szoftveresen kapcsolható)
Időbeli súlyozás	Gyors súlyozás
Mérési egység	SPL Actual, Leq, Lmax
Egyéb	
Konfiguráció	NFC
Gomb	1 × bekapcsoló/visszaállító gomb
LED	1 × Állapot/riasztásjelző
Fizikai tulajdonságok	
Tápegység	2 × 2700 mAh ER14505 Li-SOCl ₂ cserélhető akkumulátorok
Az akkumulátor élettartama* (10 perces intervallum)	Több mint 4 év (gyors időbeli súlyozás kikapcsolva) Több mint 1,5 év (gyors időbeli súlyozás engedélyezve)
Működési hőmérséklet	-20°C és +60°C között
Relatív páratartalom	≤95% (nem kondenzáló)
Betörés elleni védelem	IP30
Méret	68 × 65 × 20.5 mm (2.68 × 2.56 × 0.81 in)
Anyag és szín	PC+ABS, fehér
Telepítés	Sima felületeken csavarokkal vagy 3M szalagokkal

* Laboratóriumi körülmények között és csak irányadó céllal tesztelték.

