

Sensor de nivel de sonido

Con Lo Ra WAN®

WS302

Milesight

2CI Group



Milesight WS302 es un sensor de nivel de sonido LoRa con micrófono integrado.

WS302 no solo puede medir una amplia gama de niveles de ruido y enviar varios tipos de valores de nivel de ruido a través de la red LoRaWAN®, también admite múltiples medidas de ponderación para diferentes escenarios de aplicación. Se integra con Milesight Puerta de enlace LoRaWAN® y la solución Milesight IoT Cloud, los usuarios pueden administrar todos los datos de los sensores y activar otros sensores o dispositivos fácilmente a través de la página web o la aplicación móvil de forma remota. WS302 se puede utilizar ampliamente en edificios inteligentes, ciudades inteligentes, escuelas, vigilancia de la salud, etc.

Características

- Admite múltiples medidas de ponderación para adaptarse a diferentes escenas: ponderación A, ponderación C, ponderación rápida
- Admite la medición de varios tipos de valores para juzgar el nivel de sonido con precisión: valor real, valor continuo equivalente y valor máximo.
- Equipado con un indicador LED para indicar alarmas de umbral
- Más de 4 años de duración de la batería
- NFC incorporado para una fácil configuración
- Cumple con las puertas de enlace y servidores de red LoRaWAN® estándar
- Gestión rápida y fácil con la solución Milesight IoT Cloud

Especificaciones

Transmisión inalámbrica	
Tecnología	LoRaWAN [®]
Frecuencia	CN470/IN865/RU864/EU868/US915/AU915/KR920/AS923-1 y 2 y 3 y 4
Poder TX	16 dBm (868 MHz)/22 dBm (915 MHz)/19 dBm (470 MHz)
Sensibilidad	-137dBm @300bps
Modo	OTAA/ABP Clase A
Medición	
Rango	30 dBA a 120 dBA, 35 dBC a 120 dBC
Precisión	± 3 dB (0 °C a +45 °C)
Resolución	0,1dB
Rango de frecuencia	30 Hz a 8 kHz
Ponderación de frecuencia	Ponderación A y C (software conmutable)
Ponderación de tiempo	Ponderación rápida
Unidad de medida	SPL real, Leq, Lmax
Otros	
Configuración	NFC
Botón	1 x botón de encendido/reinicio
LED	1 indicador de estado/alarma
Características físicas	
Fuente de alimentación	2 baterías reemplazables de 2700 mAh ER14505 Li-SOCI2
Duración de la batería*	Más de 4 años (Ponderación temporal rápida deshabilitada)
(intervalo de 10 minutos)	Más de 1,5 años (ponderación temporal rápida habilitada)
Temperatura de funcionamiento	-20 °C a +60 °C
Humedad relativa	+95% (sin condensación)
Protección de ingreso	IP30
Dimensión	68 x 65 x 20,5 mm (2,68 x 2,56 x 0,81 pulgadas)
Material y Color	PC+ABS, Blanco
Instalación	En las superficies planas con tornillos o cintas 3M

* Probado en condiciones de laboratorio y solo con fines de orientación.

Sede Central:
c/ Joan Peiró, 62-68
08911 Badalona (BCN)
Telf +34 93 461 88 99
info@2ci-group.com



Delegazione Italia:
via dei patriotti, 2/A
20029 Turbigo (MI)
Telf +39 348 001 1248
italia@2ci-group.com

Milesight IoT Co., Ltd. | www.milesight-iot.com



Tel: 86-592-5085280

Sales email: iot.sales@milesight.com

Address: Building C09, Software Park Phase III, Xiamen 361024, Fujian, China

Support email: iot.support@milesight.com

Website: www.milesight-iot.com