Ficha técnica JM Distech

MS-WS302-868M

Marca: MILESIGHT

Descripción

El Milesight WS302 es un sensor de nivel de sonido LoRa con micrófono integrado. El WS302 no solo mide una amplia gama de niveles de ruido y envía diversos valores a través de la red LoRaWAN®, sino que también admite múltiples mediciones de ponderación para diferentes escenarios de aplicación. Compatible con la puerta de enlace LoRaWAN® de Milesight y la solución IoT Cloud de Milesight, los usuarios pueden gestionar todos los datos del sensor y activar otros sensores o dispositivos fácilmente a través de una página web o una aplicación móvil de forma remota. El WS302 se utiliza ampliamente en edificios inteligentes, ciudades inteligentes, escuelas, sistemas de salud, etc.

• Admite múltiples mediciones 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

• Compatible con servidores de red y puertas de enlace LoRaWAN® estándar

• Gestión rápida y sencilla con la solución Milesight IoT Cloud

Especificaciones

Tecnología	LoRaWAN
Antena	Interna
Frecuencia de trabajo	CN470/IN865/RU864/EU868/US915/AU915/KR920/AS923-1&2&3&4
Potencia de transmisión	16 dBm (868 MHz)/22 dBm (915 MHz)/19 dBm (470 MHz)
Sensibilidad	-137 dBm @300bps
Modo	OTAA/ABP Clase A
Medición	
Rango	De 30 dBA a 120 dBA, de 35 dBC a 120 dBC.
Precisión	± 3 dB (0 °C a +45 °C)
Resolución	0.1 dB
Rango de frecuencias	De 30 Hz a 8 kHz
Ponderación de frecuencia	Ponderación A y C (conmutable por software)
Ponderación temporal	Ponderación rápìda
Unidad de medida	SPL real, Leq, Lmax
Interfaces de usuario	
Botones	x1 botón de Power/Reset
LED	x1 indicador LED de estado/alarma
Software	
Encendido/Apagado	Aplicación móvil mediante NFC o botón de encendido.
Configuración	Aplicación móvil mediante NFC o enlace descendente
Función avanzada	Umbral de alarma
Características físicas	
Alimentación	x2 baterías reemplazables de litio-sociril2 ER14505 de 2700 mAh
Duración de la batería* (Intervalo de 10 min, 25 °C)	Ponderación de tiempo rápida desactivada: Aproximadamente 5 años (SF7, EU868 y US915) Aproximadamente 3,3 años (SF10, EU868) Aproximadamente 2,4 años (SF10, US915) Ponderación temporal rápida activada: Aproximadamente 1,7 años (SF7, EU868 y US915) Aproximadamente 1,5 años (SF10, EU868) Aproximadamente 1,3 años (SF10, US915)
Temperatura de trabajo	-20°C a +60°C
Humedad relativa	≤95% (sin condensación)
Protección	IP 30
Dimensiones	68 × 65 × 20,5 mm (2,68 × 2,56 × 0,81 pulgadas)
Material y color	PC + ABS, blanco
Peso	79,1 g (baterías incluidas)
Instalación	En superficies planas con tornillos o cintas 3M.

Regulaciones	CE, FCC, Telec, RoHS

Contenido

Información pendiente de validación.