

Capteur de luminosité & détection de présence

Avec LoRaWAN®

WS202



Milesight WS202 est un capteur LoRa PIR basé sur la technologie infrarouge passive pour détecter un mouvement ou une occupation. WS202 peut détecter s'il y a un mouvement dans une plage de 6 à 8 m et envoyer les changements via le réseau LoRaWAN®. En outre, le WS202 est équipé d'un capteur de lumière qui peut relier les résultats de la détection PIR aux scènes de déclenchement. Avec une taille compacte et une batterie alimentée, le WS202 est facile à installer partout. Conforme à la passerelle LoRaWAN® de Milesight et à la solution Milesight IoT Cloud, les utilisateurs peuvent connaître les alarmes ou l'occupation des pièces et déclencher facilement d'autres capteurs ou appareils via une page Web ou une application mobile à distance. WS202 peut être largement utilisé dans les maisons intelligentes, les bureaux intelligents, les écoles, les entrepôts, etc.

◆ Fonctionnalités

- Détection d'occupation ou de mouvement basée sur l'infrarouge passif et la lentille de Fresnel
- Facile à installer avec la taille pratique
- Capteur de lumière intégré, combinez le capteur PIR pour obtenir des déclencheurs
- Transmission sans fil ultra-large distance jusqu'à une ligne de visée de 15 km
- Équipé de NFC pour une configuration à une touche, prise en charge du mode d'émulation de carte
- Prise en charge du protocole Milesight LoRa D2D pour permettre une latence ultra-faible et un contrôle direct sans passerelle
- Fonctionne bien avec les passerelles LoRaWAN® standard et les serveurs réseau
- Conforme à Milesight IoT Cloud

◆ Spécifications

Transmission sans fil	
Technologie	LoRaWAN, [®] LoRa D2D
Fréquence	CN470/IN865/RU864/EU868/US915/AU915/KR920/AS923
Puissance de l'émetteur	16 dBm (868 MHz)/22 dBm (915 MHz)/19 dBm (470 MHz)
Sensibilité	-137 dBm @300bps
Mode	OTAA/ABP Classe A
Mesure	
PIR	
Zone de détection	120 ° horizontal, 100 ° vertical
Distance de détection	Maximum 8 m
Lumière	
Statut	Clair/Foncé (Déterminez 1-60000 lux comme Clair ou Sombre selon le seuil personnalisé)
Logiciel	
Configuration	NFC
Fonctionnalité avancée	Contrôleur LoRa D2D
Caractéristiques physiques	
Alimentation	1 × batterie Li-SOCI2 ER14335 de 1650 mAh
Autonomie de la batterie*	Environ 4 ans (30 min d'intervalle + 30 déclencheurs par jour)
Température de fonctionnement	-20° C à +60° C
Humidité relative	≤90 % (sans condensation)
Protection contre les infiltrations	Indice de protection IP30
Dimension	50 × 50 × 23,8 mm (1,97 × 1,97 × 0,94 po)
Matériel	Polycarbonate anti-flamme
Couleur	Blanc
Installation	Sur les surfaces planes avec des vis ou des rubans 3M
Approbations	
Régulateur	CE, FCC, RoHS

* Testé dans des conditions de laboratoire et à des fins de ligne directrice uniquement.