

Bouton intelligent

Avec LoRaWAN®

WS101

SNOC

Société Nationale
des Objets Connectés

Milesight



Milesight WS101 est un bouton intelligent basé sur LoRaWAN® pour les commandes, les déclencheurs et les alarmes sans fil. Le WS101 prend en charge plusieurs actions de pression, qui peuvent toutes être définies par l'utilisateur pour contrôler des appareils ou déclencher des scènes. En outre, Milesight fournit également un bouton rouge qui est principalement utilisé pour envoyer des alarmes SOS. Compact et alimenté par batterie, le WS101 est facile à installer et à transporter partout. Compatible avec les passerelles LoRaWAN® de Milesight et les solutions Milesight IoT Cloud, les utilisateurs peuvent connaître les alarmes et utiliser le WS101 pour déclencher facilement d'autres capteurs ou appareils à distance via des applications Web ou mobiles.

WS101 peut être largement utilisé dans les maisons intelligentes, les bureaux intelligents, les hôtels, les écoles, etc.

◆ Fonctionnalités

- Prise en charge de plusieurs actions de pression pour contrôler des appareils, déclencher une scène ou envoyer des alarmes d'urgence
- Facile à installer ou à transporter avec la taille pratique
- Indicateur LED et buzzer intégrés pour les actions de presse, l'état du réseau, l'indication de batterie faible
- Transmission sans fil à très grande distance : 15 km en ligne de mire
- Équipé de la technologie NFC pour une configuration en une touche et du mode d'émulation de carte de prise en charge

- 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/AS923-1&2&3&4
Puissance de l'émetteur	16 dBm (868 MHz)/22 dBm (915 MHz)/19 dBm (470 MHz)
Sensibilité	-137 dBm @300bps
Mode	Classe A de l'OTAA/ABP
Interface	
Bouton	1 x bouton externe + 1 bouton de réinitialisation x (interne)
Indicateur LED	1
Buzzer	Soutien
Logiciel	
Configuration	Configuration NFC via l'application mobile
Fonctionnalité avancée	Contrôleur LoRa D2D
Caractéristiques physiques	
Alimentation	1 batterie Li-SOCI2 x 1650 mAh ER14335
Autonomie de la batterie*	Sur 5 ans (1080 min d'intervalle + 10 pressions 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 x 50 x 18 mm (1,97 x 1,97 x 0,71 po) Bouton : Φ20 mm (Φ0.79 in)
Matériel	Polycarbonate anti-flammes
Couleur	Blanc (bouton : blanc/rouge en option)
Installation	Sur les surfaces planes avec des vis ou des rubans 3M, Lanière
Approbations	
Régulateur	CE, FCC, RoHS

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