



Bouton LoRaWAN programmable avec indicateur lumineux et buzzer intégrés | WS101

Référence XMI-WS101-868M



- Bouton intelligent IoT
- Indicateur LED et buzzer intégrés
- Transmission LoRaWAN™ : jusqu'à 15 km
- Configuration rapide et simplifiée via NFC
- Prend en charge la communication D2D (*Device to Device*)
- Dimensions : 50 × 50 × 18 mm

Le WS101 est un **bouton de contrôle LoRaWAN™** prenant en charge plusieurs actions de pression configurables. Il peut ainsi être **utilisé pour déclencher des capteurs, des commandes et des scénarios**, ou encore comme bouton d'alarme sans fil.

Fournit en option, le bouton rouge est notamment prévu à cet effet.

Paramétrable via NFC, compatible D2D (*Device to Device*) et fonctionnant avec toutes les passerelles LoRaWAN™ du marché, il est généralement **utilisé pour l'industrie, le Smart Building et le Smart Office**, les hôtels, écoles, centres commerciaux, mais aussi les hôpitaux, etc.

Compact et alimenté par une batterie ER14335 remplaçable lui conférant **jusqu'à 5 ans d'autonomie**, le WS101 est facile à installer ou à transporter.



CARACTÉRISTIQUES

- Plusieurs actions de pression programmables,
- Contrôle ON/OFF d'un appareil, d'une scène, d'une alarme, etc.,
- Indicateur LED (pression, état du réseau, batterie faible),
- Buzzer intégré,
- Configuration NFC (prend en charge le mode d'émulation de carte),
- Compatible avec tout type de passerelle LoRaWAN™,
- Faible consommation d'énergie
- Pile ER14335 ; autonomie jusqu'à 5 ans,
- Dimensions : 50 × 50 × 18 mm





INSTALLABLE N'IMPORTE OÙ

Le bouton LoRa® WS101 peut être fixé simplement et partout où il est nécessaire d'avoir un interrupteur d'urgence ou de simple contact de déclenchement permettant de démarrer une scène, une alarme, un appareil ou un process.

En outre, grâce à la plateforme Cloud, il est possible de l'utiliser virtuellement n'importe où et n'importe quand.



UNE GRANDE VARIÉTÉ DE CAS D'USAGE

Utilisé en mode déclenchement d'alarme, ce bouton sans fil connecté est idéal pour la sécurité des personnes qui nécessitent une surveillance accrue.

En milieu hospitalier ou centre dédié aux personnes à risque, il permet d'être placé à leur côté et d'être transporté selon les besoins afin de pouvoir transmettre un signal en toute circonstance par simple pression.



TRÈS FAIBLE CONSOMMATION D'ÉNERGIE

Le bouton connecté WS101 dispose d'une batterie Lithium ER14335 remplaçable (3.6V - 1.6Ah).

Sa batterie lui permet d'atteindre jusqu'à 5 ans d'autonomie (mesure basée sur 10 pressions par jour).



BASÉ SUR LE LORAWAN™





SPÉCIFICATIONS

TRANSMISSION SANS FIL

TECHNOLOGIE(S)	LoRaWAN™, D2D
FRÉQUENCE(S)	CN470 / IN865 / RU864 / EU868 / US915 / AU915 / KR920 / AS923 - 1 & 2 & 3 & 4
PUISSANCE TX	16 dBm (868 MHz) / 22 dBm (915 MHz) / 19 dBm (470 MHz)
SENSIBILITÉ	-137 dBm @300bps
MODE	OTAA/ABP Classe A

INTERFACE(S)

BOUTON(S)	1× bouton externe 1× bouton de réinitialisation (interne)
TÉMOIN LED	1
BUZZER	Oui

SOFTWARE

CONFIGURATION	NFC via l'application mobile
FONCTIONNALITÉ AVANCÉE	Contrôleur LoRa® D2D

CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES

ALIMENTATION	1× batterie Li-SOCI1650 de 14335 mAh ER2
AUTONOMIE DE LA BATTERIE	Sur 5 ans (intervalle de 1080 min + 10 pressions par jour)
T° DE FONCTIONNEMENT	-20°C à +60°C
HUMIDITÉ RELATIVE	≤90 % (sans condensation)
PROTECTION CONTRE LES INFILTRATIONS	IP30
DIMENSIONS	50 × 50 × 18 mm (1,97 × 1,97 × 0,71 pouces) Bouton: Ø20 mm (Ø0.79 in)
MATÉRIEL	Polycarbonate anti-flamme
COULEUR	Blanc (bouton: blanc/rouge en option)
INSTALLATION	Sur surfaces planes, avec vis ou rubans 3M Lanyard

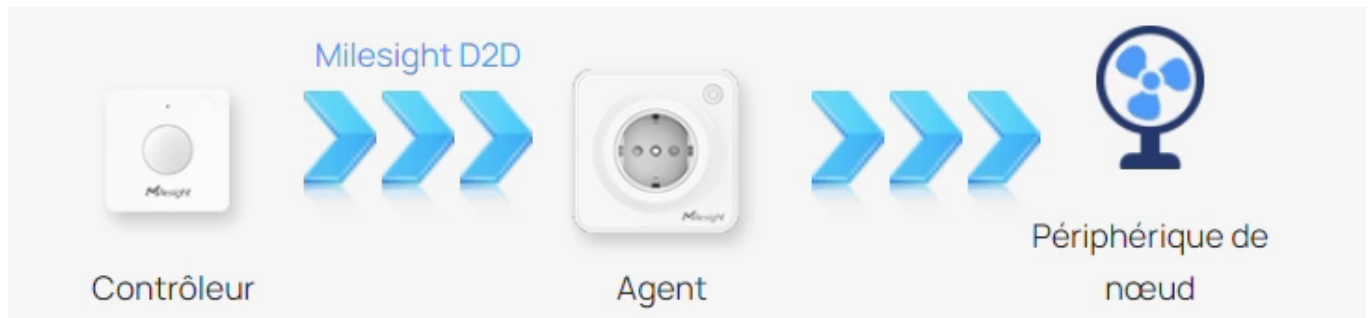
APPROBATIONS

RÉGULATEUR	CE, FCC, RoHS
------------	---------------



COMMUNICATION D2D

La technologie D2D (*Device to Device*) permet la communication entre différents objets connectés LoRa® sans utiliser de passerelle LoRaWAN™. Elle permet une faible latence (moins d'une seconde de temps de réponse), une transmission sécurisée et une réduction des coûts.

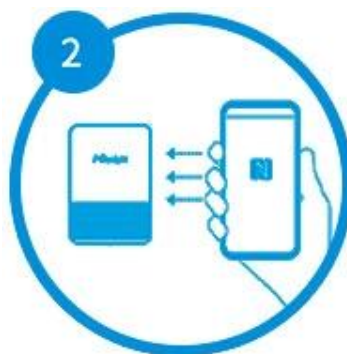


CONFIGURATION VIA NFC



1ère étape

Installation de l'appli Toolbox



2ème étape

Activation du NFC / Toolbox,
Connection du téléphone à l'appareil



3ème étape

Après vérification du mot de passe
la configuration peut commencer



SCHÉMA(S)

