



Capteur LoRaWAN de mouvement et d'occupation PIR + luminosité - NFC, IP30 | WS202

Référence XMI-WS202-868M

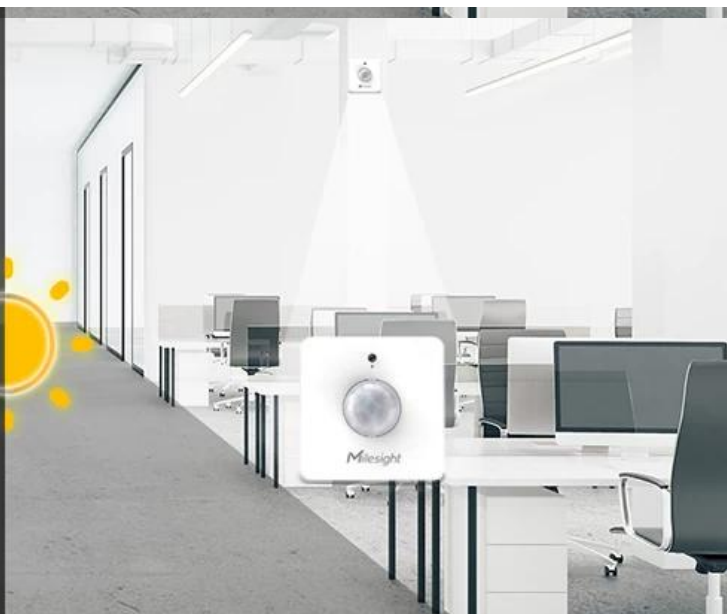
- Capteur PIR et luminosité
- Couverture jusqu'à 8 m à 120°H et 100°V
- Autonomie jusqu'à 4 ans (selon configuration)
- Indicateur LED intégrées
- Configuration via NFC
- Dimensions : 50 × 50 × 23,8 mm

POUR UNE DÉTECTION FIABLE DES MOUVEMENTS ET DES OCCUPATIONS

Le WS202 est un capteur PIR basé sur la **technologie de l'infrarouge passif** permettant de **détecter un mouvement ou une occupation**.

Il dispose d'une large **plage de détection : 120°** en angle horizontal et 100° en vertical. **Il couvre jusqu'à 8 mètres de distance** par capteur.

Cet objet connecté est également doté d'un **capteur de luminosité** qui s'ajoute aux résultats de la détection PIR permettant de déclencher des situations programmées à distance.



Sa batterie intégrée de 1650 mAh lui confère une **autonomie d'environ 4 ans** avec 30 déclencheurs par jour.

Disposant d'une **protection IP30**, il est fabriqué avec un **polycarbonate anti flamme**.

CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

- Détection d'occupation ou de mouvement basée sur l'infrarouge passif et la lentille Fresnel,
- Capteur de lumière intégré, à combiner avec le capteur PIR pour des scénarios variés et des déclenchements automatiques,
- Configuration facile via NFC.





TECHNOLOGIE LORAWAN™

- Le capteur WS202 est compatible avec toutes les passerelles LoRaWAN™ du marché.
- Sa portée peut atteindre jusqu'à 15 km dans les zones rurales et 2 km dans les zones urbaines
- Configuration à distance simplifiée pour des déploiements massifs



GESTION DES DONNÉES VIA LE CLOUD

Tableau de bord de visualisation des données : Tous les chiffres en un coup d'œil,

Déclenchements automatiques : Collaboration interactive avec

plusieurs capteurs IoT pour un déclenchement basé sur une situation,

Rapports réguliers et alertes en temps réel : Perspectives basées sur les données.



SPÉCIFICATIONS

TRANSMISSION SANS FIL

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

PIR

ZONE DE DÉTECTION	120° horizontal, 100° vertical
DISTANCE DE DÉTECTION	Maximum 8 m

LUMIÈRE

RÉSOLUTION	1 lux
STATUT	Clair/foncé (Déterminez 1-60000 lux comme Clair ou Foncé selon le seuil personnalisé)

LOGICIEL

CONFIGURATION	NFC
---------------	-----

CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES

ALIMENTATION	1 × 1650 mAh ER14335 Li-SOCI2 batterie
--------------	--



AUTONOMIE DE LA BATTERIE* Environ 4 ans (intervalle de 30 min + 30 déclencheurs par jour)

T° DE FONCTIONNEMENT -20°C à +60°C

HUMIDITÉ RELATIVE ≤90 % (sans condensation)

INDICE DE PROTECTION IP30

DIMENSION 50 × 50 × 23,8 mm

MATÉRIEL Polycarbonate anti-flamme

COULEUR Blanc

INSTALLATION Sur les surfaces planes avec des vis ou des rubans 3M

NORMES CE, FCC, RoHS

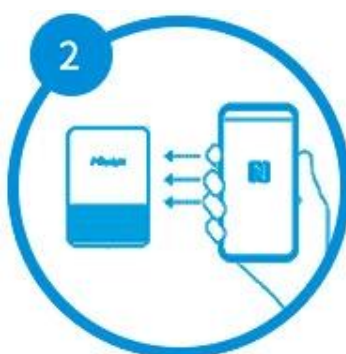
*Testé dans des conditions de laboratoire et à titre indicatif uniquement.

CONFIGURATION VIA NFC



1ère étape

Installation de la Toolbox de chez Milesight



2ème étape

Activation du NFC /
ToolBox, Connexion du téléphone à
l'appareil



3ème étape

Vérification du mot de passe
La configuration peut commencer



SCHÉMA(S)

