



Capteur LoRaWAN d'occupation PIR / Thermopile avec angles réglables, NFC, IP30 | VS340 / VS341

Référence XMI-VS340-868M

- 2 versions : PIR (VS340) et PIR + Thermopile (VS341)
- Jusqu'à 98% de précision
- Détection 100% anonyme respectant la RGPD
- Configuration via NFC
- Indice de protection : IP30
- Autonomie pouvant aller jusqu'à 5 ans
- Dimensions : 73 × 73 × 26 mm
- Poids : 90 g

Le VS340 et le VS341 sont des **capteurs IoT d'occupation PIR ou PIR + Thermopile** conçus pour détecter si les bureaux ou les sièges d'un espace de travail sont occupés, permettant ainsi une **meilleure gestion et optimisation de l'utilisation de l'espace**.

2 versions sont disponibles : la version standard (VS340) qui utilise la technologie PIR, et la version évoluée (VS341) qui utilise la technologie thermopile en sus, permettant des **capacités de détection plus précises**.

Son angle de **vue est réglable pour une plus grande flexibilité** selon le cas d'usage.

Ce capteur **dispose du protocole D2D**, le rendant communicant avec d'autres produits IoT sans même avoir besoin de passerelle LoRaWAN™.



CARACTÉRISTIQUES PRODUITS

- Déploiement sans fil LoRaWAN™,
- Deux versions : PIR et PIR/Thermopile,
- Précision de 98%, détection 100% anonyme,
- Temps de latence très faible, réponse rapide,
- Angles PIR réglables selon le cas d'usage,
- Dispose du protocole D2D,
- Configuration via NFC et à distance,
- Autonomie de la batterie de 5 ans.



EXEMPLE DE CAS D'APPLICATION



Bureaux



Librairies



Cantines



Aéroports



DOUBLE TECHNOLOGIE PIR ET THERMOPILE

La combinaison PIR et Thermopile permet de détecter l'occupation d'un lieu avec une précision accrue.

Le mécanisme de double détection capture entièrement les mouvements et les variations de température dans les zones ciblées et contribue à des résultats fiables.



TEMPS DE RÉPONSE TRÈS RAPIDE

Le VS34x est capable de détecter un l'état d'occupation en seulement 13 secondes et un état de non occupation en 60 secondes. Il permet d'obtenir des performances quasiment en temps réel.

Idéal en environnement où il est nécessaire d'obtenir des réponses rapides et des mesures en temps voulu.





ANGLE DE DÉTECTION RÉGLABLE

Les zones ciblées peuvent être modifiées en fonction des besoins. Pour éviter les détections inutiles et se concentrer sur les zones ciblées, le capteur est équipé de 5 couvercles différents, idéal pour détecter l'occupation de tables et de bureaux avec différentes portées dans différents scénarios.



DURÉE DE VIE DE LA BATTERIE DE 5 ANS

Basé sur le réseau LoRaWAN™ à faible consommation d'énergie, le capteur peut maintenir une autonomie de la batterie pouvant aller jusqu'à 5 ans avec un taux de rapport fréquent.



TECHNOLOGIE LORAWAN™

- Le VS34x est compatible avec toutes les passerelles LoRaWAN™ du marché.
- Ce protocole permet au capteur de communiquer facilement avec d'autres appareils du même type sans passerelle en moins d'une seconde.
- 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 Milesight pour un déclenchement basé sur une situation,
 Rapports réguliers et alertes en temps réel : Perspectives basées sur les données.



DÉPLOIEMENT FACILE ET RAPIDE

Sa conception fine et légère permet un montage et collage rapide, facilitant un déploiement en masse.
 Ca capteur IoT peut être utilisé dans une multitude de cas d'application, et en grande quantité.



SPÉCIFICATIONS

TRANSMISSION SANS FIL

TECHNOLOGIE	LoRaWAN™
FRÉQUENCE(S)	CN470 / IN865 / RU864 / EU868 / US915 / AU915 / KR920 / AS923-1 & 2 & 3 & 4
PUISSANCE TX	16 dBm (868 MHz) /20 dBm (915 MHz) /19 dBm (470 MHz)
SENSIBILITÉ	-137 dBm
MODE	OTAA/ABP Classe A

DÉTECTION

TAUX DE RECONNAISSANCE	Version PIR : Jusqu'à 95% Version PIR et Thermopile : Jusqu'à 98 %
ZONE DE DÉTECTION PIR	107° horizontal, 107° vertical
DISTANCE DE DÉTECTION PIR	Dans un rayon de 1 m
ZONE DE DÉTECTION DE THERMOPILE	50° (niveau de sensibilité de 50%)



BOITIER

BOUTON 1 × bouton d'alimentation / réinitialisation (interne)

INDICATEUR 1 × indicateur d'état

CONFIGURATION NFC via l'application mobile

COULEUR ET MATÉRIAU Blanc + Gris, PC + ABS (Ignifuge)

INSTALLATION Montage de bande 3M, montage à vis murale

CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES

ALIMENTATION 1 × 4000 mAh ER18505 Li-SOCL2 Batterie

AUTONOMIE Environ 5 ans (100 déclencheurs par jour, 25°C)

T° DE FONCTIONNEMENT -20°C ~ +60°C

HUMIDITÉ RELATIVE 0 ~ 95% (sans condensation)

DIMENSIONS 73 × 73 × 26 mm (sans couvercle PIR)

POIDS 90g

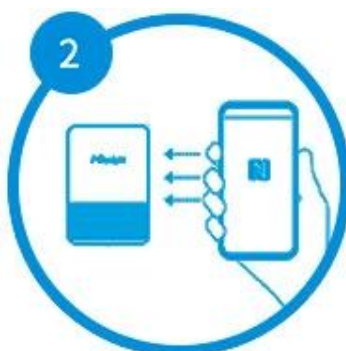
INDICE DE PROTECTION IP30

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)

