



Capteur de présence humaine LoRaWAN : Radar à ondes millimétriques + double PIR | VS370

Référence GC-VS370

Détecteur IoT de présence humaine pour un contrôle instantané de l'occupation des espaces clos.

- Radar à ondes millimétriques + double détection PIR
- Précision jusqu'à 99 %
- Fonctionne dans des conditions de faible luminosité et d'obscurité
- Conforme RGPD
- Longue autonomie : jusqu'à 5 ans
- Configuration NFC et Bluetooth facile

Le VS370 est un détecteur de présence humaine IoT qui utilise la technologie radar à ondes millimétriques et une double détection PIR.

Capable de détecter les mouvements légers jusqu'à 4,8m, il fournit des statistiques précises sur la mobilité humaine et offre une haute précision de détection, une grande sensibilité et d'excellentes performances algorithmiques.

Il peut parallèlement être relié au contrôle de l'éclairage et au système CVC pour la programmation de scènes automatisées dans laquelle les lumières, le chauffage et autres dispositifs se déclenchent lorsque quelqu'un entre dans la pièce.

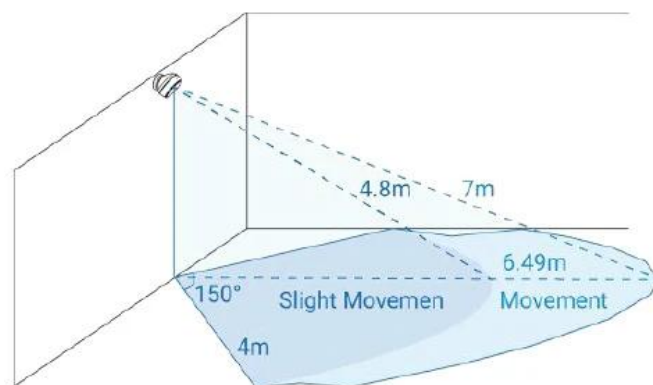


SURVEILLANCE DE L'OCCUPATION DES ESPACES

Doté des technologies radar à ondes millimétriques et PIR (Passive Infrared Sensor), le détecteur VS370 garantit une détection précise sans souci de confidentialité avec un radius de 150° et une distance de détection de mouvement jusqu'à 7,5m.

Fonctionnant dans des conditions de faible luminosité et même d'obscurité, et capable de détecter de très légers mouvements jusqu'à 4,8m, le VS370 renforce l'exhaustivité de solutions pour les salles de réunions, les bureaux et les bâtiments intelligents.

Son support magnétique détachable et amovible permet un angle de déflexion supplémentaire de 30° pour obtenir une couverture complète de la zone de détection.



PARFAITE ADAPTATION AUX SALLES DE TOUTES TAILLES



Le VS370 évite efficacement les interférences dues aux caractéristiques communes des petites salles de réunion, telles que le design des murs et les sources de chaleur comme les cafetières.



Indépendamment de la disposition ou des caractéristiques typiques comme les tables de conférence, les écrans et les plantes vertes, le VS370 est idéal pour la plupart des salles de réunion de taille moyenne.



Dans les grandes salles de réunion dotées de systèmes audiovisuels, le VS370 évite les interférences dues aux objets en mouvement, comme les écrans, et s'adapte aux diverses dispositions des sièges ou des tables.

EXEMPLES D'APPLICATIONS PRATIQUES



Ajustez automatiquement l'éclairage, la température et l'humidité pour améliorer le confort et stimuler la productivité.



Rationaliser les réservations de salles de réunion et d'espaces de travail, afin de garantir une utilisation efficace de l'espace.



Planifier le nombre et la disposition des salles de réunion dans le bâtiment sur la base des données d'occupation.

SPÉCIFICATIONS

MESURES

TECHNOLOGIE Radar à ondes millimétriques et PIR

TAUX DE RECONNAISSANCE Jusqu'à 99%

RADAR

FRÉQUENCE 24 GHz

ANGLE DE DÉTECTION 150°

DISTANCE DE DÉTECTION Mouvement : 7,5 m Léger mouvement : 4,8 m

PIR

ZONE DE DÉTECTION 110°

DISTANCE DE DÉTECTION Dans un rayon de 7 m

LUMIÈRE

STATUT Lumineux/Faible



TRANSMISSION SANS FIL

PROTOCOLE(S)	LoRaWAN™®, Milesight D2D
FRÉQUENCE	CN470/IN865/EU868/RU864/US915/AU915/KR920/AS923-1&2&3&4
PUISSANCE DE TRANSMISSION	16 dBm (868 MHz)/20 dBm (915 MHz)/19 dBm (470 MHz)
SENSIBILITÉ	-137 dBm à 300 bps
MODE	Classe A de l'OTAA/ABP

AUTRE(S)

CONFIGURATION	Application mobile via NFC ou Bluetooth
FONCTIONNALITÉ AVANCÉE	Contrôleur Milesight D2D, réglage du temps d'hibernation, réglage de la sensibilité

CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES

ALIMENTATION ÉLECTRIQUE	2 piles lithium-SOCI2 ER14505 de 2700 mAh
AUTONOMIE DE LA BATTERIE ¹	Environ 5 ans (50 déclencheurs par jour, 25°C)
T° DE FONCTIONNEMENT	0°C ~ 30°C
HUMIDITÉ RELATIVE	0 ~ 95 % (sans condensation)
DIMENSION	Φ 70 × 48,5 mm (Φ 2,76 × 1,91 po)
POIDS	Corps : 89,6 g, support magnétique : 38,2 g
COULEUR ET MATIÈRE	Blanc, ABS (UL94 V1)
INSTALLATION	Montage +A12:B30 mural via support magnétique

¹ Testé dans des conditions de laboratoire et à titre indicatif uniquement.



SCHÉMA(S)

