

Square Presence

Présence et mouvement dans un seul appareil. Il réagit vite quand quelqu'un entre, sait que la pièce reste occupée quand la personne ne bouge plus, et mesure aussi le climat ambiant.

- Présence et mouvement · Jusqu'à 4 m · ±40°
- Température · Humidité · Luminosité ambiante
- LoRaWAN · NFC
- 4 000 mAh · Plus de 10 ans
- Mouvement et présence combinés · IP30

PRÉSENTATION

Square Presence réunit deux fonctions que les capteurs d'occupation ordinaires gèrent mal. Il réagit en un instant quand quelqu'un entre dans la pièce, et continue de signaler la présence tant qu'une personne reste immobile (en lisant, en tapant au clavier, en réunion), là où un détecteur de mouvement arriverait en fin de temporisation et éteindrait la lumière. Le capteur infrarouge porte jusqu'à 4 m avec un champ de vision de ±40°, ce qui suffit pour un îlot de bureaux ou une salle de réunion, et le même appareil mesure la température à ±0,2 °C près, l'humidité et la luminosité ambiante.

Boîtier de 58 × 58 × 15 mm, batterie de 4 000 mAh pour plus de dix ans, configuration par NFC depuis un téléphone Android, géolocalisation Wi-Fi et mémoire de données intégrée. Il se fixe avec l'adhésif intégré ou avec le kit de fixation par vis proposé en option.

POINTS FORTS

Immobile, mais toujours présent
Il détecte une personne immobile comme le mouvement : la lumière ne s'éteint pas sur quelqu'un qui lit. Et il réagit vite quand on entre.

Occupation et ambiance
Température, humidité et luminosité du même appareil : utilisation et confort dans un seul jeu de données.

Automatiser selon l'usage réel
Éclairage, ventilation et réservation de salles pilotés par l'usage réel de la pièce.

Plateforme Square
Longue autonomie, NFC, géolocalisation Wi-Fi et applications VSM téléchargeables.


Square Presence en situation

Caractéristiques techniques

MESURES

Capteurs	Présence/mouvement IR, température, humidité, luminosité ambiante
Détection	Jusqu'à 4 m, champ de vision de ±40°
Précision de température	±0,2 °C
Précision d'humidité	±1,8 % HR

ALIMENTATION ET BOÎTIER

Batterie	LiMnO2 intégrée, 4 000 mAh, plus de 10 ans
Indice IP	IP30, intérieur
Température de fonctionnement	−20 à +60 °C
Dimensions	58 × 58 × 15 mm
Poids	55 g
Fixation	Adhésif, ou kit de fixation par vis en option

CONNECTIVITÉ

Protocole	LoRaWAN 1.0.4, classe A, OTAA
Fréquences	EU868 · US915 · AU915 · AS923 · KR920 · IN865
Configuration	NFC (Android) et par radio ; autres applications VSM via l'application Hugin ou par LoRaWAN
Mémoire	Mémoire de données intégrée
Positionnement	Géolocalisation Wi-Fi 2,4 GHz via un service cloud
Options radio	LoRaMESH (connexion de secours par maillage quand la liaison LoRaWAN est faible), en option ; ce modèle peut aussi servir de répéteur LoRaMESH et de balise LoRaPOS

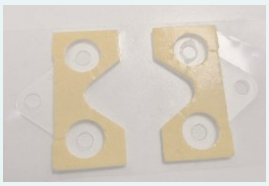
UTILISATIONS TYPES

- Occupation des bureaux et des salles de réunion
- Éclairage et ventilation asservis à la présence
- Taux d'utilisation des postes et des salles
- Réservations de salles rapprochées de l'usage réel
- Optimisation énergétique d'un bâtiment entier
- Détection de mouvement pour la sécurité

CONTENU · MONTAGE



Dos adhésif



Kit de fixation par vis pour Square

Contenu de la boîte

Square Presence, adhésif déjà posé au dos. Ni outil, ni vis, ni alimentation électrique.

Montage

Adhésif, ou kit de fixation par vis en option – Kit de fixation par vis pour Square : à commander séparément.

PLUS D'INFORMATIONS

Page produit et téléchargements : sensative.com/fr/sensors/square-presence
Manuels, décodeurs de payload et guides d'intégration : public.yggio.net/docs
Questions et devis : sales@sensative.com · Achat : shop.sensative.com ou auprès d'un revendeur Sensative

Dans un souci d'amélioration continue, les caractéristiques peuvent être modifiées sans préavis.