BELEGUNGSSENSOR · LORAWAN



Square Presence

Präsenz und Bewegung in einem Gerät: reagiert schnell, wenn jemand hereinkommt, erkennt den Raum als belegt, auch wenn alle still sitzen, und misst das Raumklima.

- Präsenz und Bewegung · Bis 4 m · ±40°
- Temperatur · Luftfeuchte · Umgebungslicht
- LoRaWAN · NFC
- 4.000 mAh · 10+ Jahre Laufzeit
- Bewegung und Präsenz in einem · IP30

ÜBERBLICK

Square Presence kann zwei Dinge, an denen gewöhnliche Belegungssensoren scheitern. Er reagiert sofort, wenn jemand den Raum betritt, und meldet weiter „belegt", solange jemand still sitzt – beim Lesen, Tippen oder in einer Besprechung –, wo ein Bewegungsmelder längst das Licht ausgeschaltet hätte. Der Infrarotsensor reicht bis 4 m bei ±40° Sichtfeld – genug für eine Schreibtischgruppe oder einen Besprechungsraum. Dasselbe Gerät misst Temperatur (±0,2 °C), Feuchte und Licht.

58 × 58 × 15 mm, 4.000 mAh für über zehn Jahre, Einrichtung per NFC mit dem Android-Smartphone, Wi-Fi-Ortung und interner Datenspeicher. Montage per Klebefläche oder optionalem Schraubmontage-Set.

IHR NUTZEN

Auch Stillsitzen zählt

Erkennt eine still sitzende Person ebenso wie Bewegung – das Licht bleibt an, solange jemand liest. Und wer hereinkommt, wird sofort erkannt.

Nutzung und Raumklima

Temperatur, Feuchte und Licht vom selben Gerät: Auslastung und Komfort in einem Datensatz.

Automation nach Belegung

Licht, Lüftung und Raumbuchung richten sich nach dem, was im Raum wirklich passiert.

Square-Plattform

Lange Batterielaufzeit, NFC, Wi-Fi-Ortung und herunterladbare VSM-Apps.


Square Presence montiert

Technische Daten

SENSORIK

Sensoren	IR-Präsenz/-Bewegung, Temperatur, Feuchte, Umgebungslicht
Erfassung	Bis 4 m, Sichtfeld ±40°
Temperaturgenauigkeit	±0,2 °C
Feuchtegenauigkeit	±1,8 % rF

ENERGIE UND GEHÄUSE

Batterie	Eingebaut, LiMnO2, 4.000 mAh, 10+ Jahre
Schutzart	IP30, innen
Betriebstemperatur	−20 bis +60 °C
Abmessungen	58 × 58 × 15 mm
Gewicht	55 g
Montage	Kleben oder optionales Schraubmontage-Set

KONNEKTIVITÄT

Protokoll	LoRaWAN 1.0.4, Klasse A, OTAA
Frequenzen	EU868 · US915 · AU915 · AS923 · KR920 · IN865
Konfiguration	NFC (Android) und per Funk; alternative VSM-Apps über die Hugin-App oder über LoRaWAN
Speicher	Interner Datenspeicher
Ortung	Wi-Fi-Ortung (2,4 GHz) über einen Cloud-Dienst
Funkoptionen	LoRaMESH (Ersatzverbindung über ein Mesh bei schwacher LoRaWAN-Verbindung), optional; dieses Modell kann auch als LoRaMESH-Extender und LoRaPOS-Beacon dienen

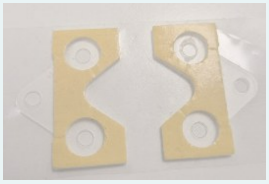
TYPISCHE ANWENDUNGEN

- Belegung in Büros und Besprechungsräumen
- Licht und Lüftung, die der Präsenz folgen
- Auslastung von Tischen und Räumen
- Raumbuchungen mit echter Nutzung abgleichen
- Energieoptimierung im ganzen Gebäude
- Bewegungsmeldung für Sicherheit

LIEFERUMFANG · MONTAGE



Rückseite mit Klebefläche



Square-Schraubmontage-Set

Lieferumfang

Square Presence mit Klebefläche auf der Rückseite. Ohne Werkzeug, Schrauben und Stromversorgung.

Montage

Kleben oder optionales Schraubmontage-Set – Square-Schraubmontage-Set ist separat erhältlich.

WEITERE INFORMATIONEN

Produktseite und Downloads: sensative.com/de/sensors/square-presence
Handbücher, Payload-Decoder und Integrationsanleitungen: public.yggio.net/docs
Fragen und Angebote: sales@sensative.com · Bezug: shop.sensative.com oder über einen Sensative-Händler

Technische Änderungen im Zuge der Produktweiterentwicklung vorbehalten.