SENSOR DE OCUPACIÓN · LORAWAN



Square Presence

Presencia y movimiento en un solo dispositivo. Reacciona rápido cuando alguien entra, sabe que la sala sigue ocupada aunque la persona esté quieta y además mide el clima de la sala.

- Presencia y movimiento · Hasta 4 m · ±40°
- Temperatura · Humedad · Luz ambiental
- LoRaWAN · NFC
- 4000 mAh · Más de 10 años
- Movimiento y presencia en uno · IP30

DESCRIPCIÓN GENERAL

Square Presence resuelve dos cosas que los sensores de ocupación habituales hacen mal. Reacciona en un instante cuando alguien entra en la sala, y sigue indicando ocupado mientras una persona permanece quieta (leyendo, escribiendo, en una reunión), cuando un sensor de movimiento, pasado su tiempo de espera, apagaría las luces. El sensor de infrarrojos alcanza hasta 4 m con un campo de visión de ±40°, suficiente para un grupo de mesas o una sala de reuniones, y la misma unidad mide la temperatura con una precisión de ±0,2 °C, la humedad y la luz ambiental.

Carcasa de 58 × 58 × 15 mm con batería de 4000 mAh para más de diez años, configuración por NFC desde un teléfono Android, geolocalización por Wi-Fi y memoria de datos integrada. Se monta con el adhesivo integrado o con el kit de tornillos opcional.

VENTAJAS

Ocupado aunque esté quieto

Detecta tanto a una persona sentada e inmóvil como el movimiento, así que la luz no se apaga mientras alguien lee. Y reacciona rápido cuando alguien entra.

Ocupación y confort

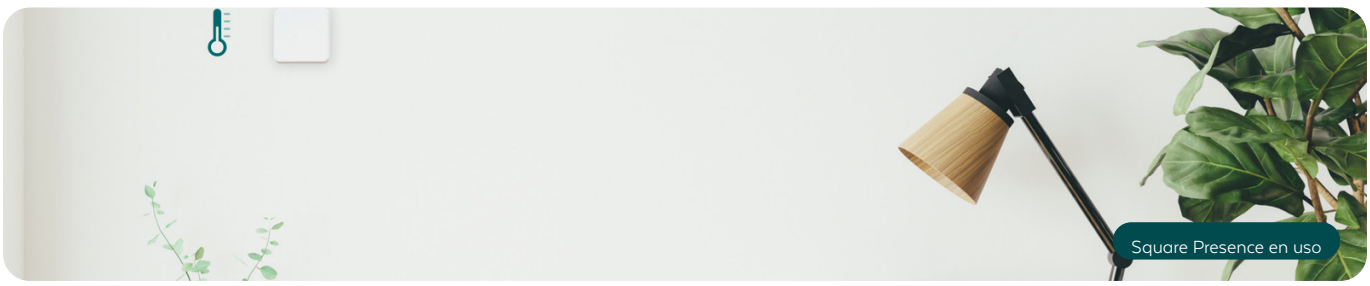
Temperatura, humedad y luz del mismo dispositivo, así que uso y confort llegan en un único conjunto de datos.

Automatice según el uso real

Iluminación, ventilación y reserva de salas según lo que realmente ocurre en la sala.

Plataforma Square

Larga autonomía, NFC, geolocalización por Wi-Fi y aplicaciones VSM descargables.


Square Presence en uso

Las especificaciones pueden cambiar sin previo aviso, ya que mejoramos continuamente nuestros productos.

Especificaciones

MEDICIÓN

Sensores	Presencia/movimiento por IR, temperatura, humedad, luz ambiental
Detección	Hasta 4 m, campo de visión de ±40°
Precisión de temperatura	±0,2 °C
Precisión de humedad	±1,8 % HR

ALIMENTACIÓN Y CARCASA

Batería	LiMnO2 integrada, 4000 mAh, más de 10 años
Grado IP	IP30, interior
Temperatura de funcionamiento	De −20 a +60 °C
Dimensiones	58 × 58 × 15 mm
Peso	55 g
Montaje	Adhesivo o kit opcional de tornillos

CONECTIVIDAD

Protocolo	LoRaWAN 1.0.4, clase A, OTAA
Frecuencia	EU868 · US915 · AU915 · AS923 · KR920 · IN865
Configuración	NFC (Android) y por radio; aplicaciones VSM alternativas con la aplicación Hugin o por LoRaWAN
Memoria	Memoria de datos integrada
Posicionamiento	Geolocalización Wi-Fi de 2,4 GHz en la nube
Opciones de radio	LoRaMESH (conexión de respaldo por malla cuando el enlace LoRaWAN es débil), como opción; este modelo también puede actuar como extensor LoRaMESH y baliza LoRaPOS

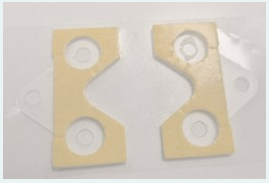
APLICACIONES TÍPICAS

- Ocupación en oficinas y salas de reuniones
- Iluminación y ventilación según la presencia
- Análisis del uso de mesas y salas
- Reservas de salas contrastadas con el uso real
- Optimización energética en todo un edificio
- Detección de movimiento para seguridad

CONTENIDO · MONTAJE



Dorso adhesivo



Kit de montaje con tornillos para Square

Contenido de la caja

Square Presence, con el adhesivo ya aplicado en la parte trasera. Sin herramientas, tornillos ni alimentación eléctrica.

Montaje

Adhesivo o kit opcional de tornillos – Kit de montaje con tornillos para Square se vende por separado.

MÁS INFORMACIÓN

Página de producto y descargas: sensative.com/es/sensors/square-presence
Manuales, decodificadores de payload y guías de integración: public.yggio.net/docs
Preguntas y presupuestos: sales@sensative.com · Compra: shop.sensative.com o a través de un distribuidor de Sensative

Las especificaciones pueden cambiar sin previo aviso, ya que mejoramos continuamente nuestros productos.