

Square Comfort

El sensor de confort para controlar la calefacción en oficinas, colegios y viviendas. Mide con precisión la temperatura y la humedad en un cuadrado delgado y discreto, y su batería dura más de diez años.

- ±0,2 °C · ±1,8 % HR
- 7 mm · Sin orificios visibles
- LoRaWAN · NFC
- 750 mAh · Más de 10 años
- Registro integrado · IP63

DESCRIPCIÓN GENERAL

Square Comfort mide la temperatura con una precisión de ±0,2 °C y la humedad con ±1,8 % HR, tras un frontal liso sin orificios visibles. Las rejillas de ventilación están en los cantos traseros, en dos esquinas opuestas, y quedan ocultas una vez montado. Tiene 7 mm de grosor y una batería de 750 mAh, para más de diez años de funcionamiento según el perfil de notificación. Para los perfiles de notificación más exigentes existe Square Comfort L, de 15 mm y 4000 mAh.

Gracias a su memoria integrada no se pierde ninguna lectura: cuando Square Comfort no tiene contacto LoRaWAN, guarda la temperatura y la humedad en su registro de datos y las envía cuando recupera el contacto. Es importante en vehículos, cadenas de frío y lugares donde la cobertura va y viene. La geolocalización por Wi-Fi indica de dónde procede cada lectura y avisa si alguien cambia un sensor de sitio. IP63, para uso en interiores y exteriores protegidos, invernaderos y vehículos. Se monta con el adhesivo integrado o con el kit de tornillos opcional.

VENTAJAS

Sin orificios visibles

Frontal liso con las rejillas ocultas en los cantos traseros, discreto incluso en una sala de juntas.

7 mm de grosor

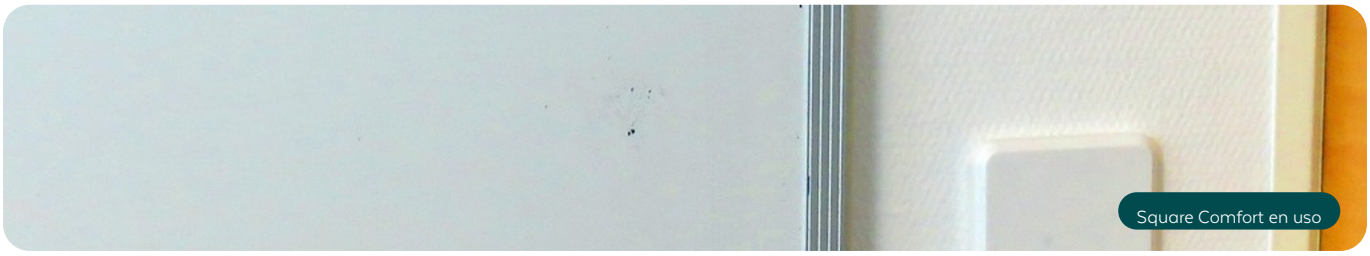
Tan delgado que pasa desapercibido en la pared, con 750 mAh. Para los perfiles de notificación más exigentes, elija Square Comfort L.

Registro integrado

No se pierde ninguna lectura mientras no hay cobertura: el sensor las guarda y las envía por LoRaWAN cuando recupera el contacto, tanto en vehículos y cadenas de frío como en sótanos.

Sabe dónde está

La geolocalización por Wi-Fi asocia cada lectura a una ubicación y avisa si un sensor se ha movido.


Square Comfort en uso

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

Especificaciones

MEDICIÓN

Sensores	Temperatura, humedad
Precisión de temperatura	±0,2 °C
Precisión de humedad	±1,8 % HR

ALIMENTACIÓN Y CARCASA

Batería	LiMnO2 integrada, 750 mAh, más de 10 años
Grado IP	IP63
Temperatura de funcionamiento	De −20 a +60 °C
Dimensiones	58 × 58 × 7 mm
Montaje	Adhesivo o kit opcional de tornillos

CONECTIVIDAD

Protocolo	LoRaWAN 1.0.4, clase A, OTAA
Frecuencia	EU868 · US915 · AU915 · AS923-1 · AS923-2 · KR920 · IN865
Configuración	NFC (Android) y por radio; aplicaciones VSM alternativas con la aplicación Hugin o por LoRaWAN
Memoria	Registro de datos integrado: las lecturas tomadas sin contacto LoRaWAN se envían al recuperarlo
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

APLICACIONES TÍPICAS

- Clima interior en oficinas, colegios y viviendas
- Control de calefacción y ventilación según el confort medido
- Invernaderos y entornos controlados
- Cadenas de frío y vehículos, sin perder lecturas cuando no hay cobertura
- Datos ambientales junto al seguimiento de activos
- Vehículos y espacios exteriores protegidos

LO QUE COMPARTEN TODOS LOS SENSORES

Años sin cambiar la batería

Diseño de ultrabajo consumo y procesamiento en la nube cuando ahorra energía. La autonomía depende del sensor y de la frecuencia con que informa: mucho más de diez años en la mayoría de los sensores.

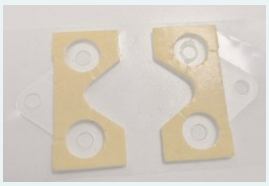
Configuración a distancia

Todos los sensores reciben su configuración por radio, de modo que cambiar un intervalo de notificación o un umbral nunca exige desplazarse al lugar. Square, Square Xtreme, Puck y Prism también se pueden configurar junto al sensor con un teléfono Android por NFC, y ejecutan aplicaciones VSM descargables, de modo que un sensor que ya está en la pared puede recibir una nueva tarea sin tocar el hardware.

CONTENIDO · MONTAJE



Dorso adhesivo



Kit de montaje con tornillos para Square

Contenido de la caja

Square Comfort, 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-comfort
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.