SENSORES DE OCUPACIÓN Y DE ACTIVOS · LORAWAN



Strips Presence y Presence Ruggedized

Dos sensores ultrafinos de infrarrojos activos para LoRaWAN. Presence informa de forma invisible de la ocupación de mesas y asientos desde debajo de la superficie; Presence Ruggedized, envuelto en una lámina protectora, comprueba que los equipos de seguridad siguen en su sitio en puntos exteriores resguardados.

- Presencia por IR activo · Configurable hasta 50 cm
- Ocupado o libre · Sin cámaras
- LoRaWAN · 480 mAh · Más de 10 años
- Presence IP20 · Ruggedized IP67 en lámina
- 3 mm · Compatible con +Switch · Patentado

DESCRIPCIÓN GENERAL

Strips Presence detecta personas y objetos a corta distancia mediante infrarrojos activos (configurable hasta 50 cm) e informa por LoRaWAN de la ocupación de una mesa o un asiento. Con menos de 3 mm de grosor y montaje adhesivo, desaparece bajo una mesa, un banco o una estantería. No hay cámara ni micrófono: el sensor solo sabe si hay algo ahí. Es la opción habitual en los proyectos de puestos compartidos (hot desking) y de uso del espacio, y con el accesorio +Switch se convierte en un deslizador que el usuario puede accionar para pedir la limpieza de la mesa.

Strips Presence Ruggedized es el mismo sensor encerrado en una lámina protectora transparente que le da un grado IP67 sin añadir volumen. Está pensado para salvavidas, desfibriladores y otros equipos de seguridad, objetos de valor en espacios semiexteriores e infraestructura pública, donde la pregunta es si el activo sigue donde debe estar. Ambos llevan un sensor de temperatura, funcionan más de diez años con su batería integrada y se montan con adhesivo, o con +Clip en barandillas, postes y equipos.

VENTAJAS

Sin cámaras

Los infrarrojos activos indican ocupado o libre. Nunca se captura nada que identifique a una persona.

Instalación invisible

Se fija con adhesivo bajo la mesa o el asiento; quienes usan el espacio nunca ven su perfil de 3 mm.

IP67 en una lámina transparente

La versión Ruggedized impide la entrada de humedad y polvo, así que puede vigilar un salvavidas o un desfibrilador en el exterior.

Pida la limpieza con +Switch

Con el accesorio +Switch, Strips Presence se convierte en un deslizador que pide la limpieza de la mesa. No sirve para la versión Ruggedized con lámina.

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

Especificaciones

MEDICIÓN

Sensores	Presencia por IR activo, temperatura; Presence: sensor magnético para +Switch
Alcance de detección	Configurable, hasta 50 cm
Precisión de temperatura	±1 °C entre 0 y 30 °C

CONECTIVIDAD

Protocolo	LoRaWAN 1.0.4, clase A, OTAA
Frecuencia	EU868 · US915 · AU915 · AS923-1 · KR920 · IN865 · JP920
Alcance de radio	Hasta 10 km con visión directa

ALIMENTACIÓN Y CARCASA

Batería	LiMnO2 integrada, 480 mAh, más de 10 años con la configuración de entrega en una red estable con SF9 o mejor
Grado IP	Presence: IP20, interior Ruggedized: IP67, interior y exterior protegido
Temperatura de funcionamiento	De −20 a +60 °C
Dimensiones	195 × 15 × 3 mm
Peso	11 g
Montaje	Dorso adhesivo; +Clip para barandillas, postes y superficies rugosas
Patente	Concedidas: EP 3926556 (conjunto de sensor para mesas) y las patentes de Strips (SE 537 509, EP 3053152, US 9,953,496 y otras)

APLICACIONES TÍPICAS

Presence para la oficina, para ver quién está dónde; Presence Ruggedized para el exterior, para comprobar que sigue ahí.

- Presence: puestos compartidos y ocupación de mesas
- Presence: asientos de salas de reuniones y uso del espacio
- Presence: cuadros y objetos de valor en interiores
- Ruggedized: salvavidas, desfibriladores, extintores
- Ruggedized: objetos de valor en espacios semiexteriores
- Ruggedized: infraestructura pública, alertas de retirada

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.

CONTENIDO · MONTAJE



Botón deslizante +Switch, solo Presence



+Clip para barandillas y superficies rugosas

Contenido de la caja

Strips Presence, o Strips Presence Ruggedized en su lámina, con el adhesivo ya aplicado. +Clip se vende por separado; +Switch solo es compatible con Presence.

Montaje

Dorso adhesivo; +Clip para barandillas, postes y superficies rugosas – Strips +Switch se vende por separado.

MÁS INFORMACIÓN

Página de producto y descargas: sensative.com/es/sensors/strips-presence · strips-presence-ruggedized
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.