BELEGUNGS- UND OBJEKTSENSOREN · LORAWAN



Strips Presence & Presence Ruggedized

Zwei ultradünne aktive Infrarotsensoren für LoRaWAN. Presence meldet unsichtbar von unten die Belegung von Tischen und Sitzen; Presence Ruggedized prüft in Schutzfolie, ob Sicherheitsausrüstung an geschützten Orten draußen noch an ihrem Platz ist.

- Aktive IR-Präsenz · Einstellbar bis 50 cm
- Belegt oder frei · Ohne Kamera
- LoRaWAN · 480 mAh · 10+ Jahre
- Presence IP20 · Ruggedized IP67 in Folie
- 3 mm · +Switch-fähig · Patentiert

ÜBERBLICK

Strips Presence erkennt Personen und Gegenstände auf kurze Distanz per aktivem Infrarot (einstellbar bis 50 cm) und meldet über LoRaWAN, ob Tisch oder Sitz belegt ist. Unter 3 mm dünn und aufgeklebt, verschwindet er unter Schreibtisch, Bank oder Regal. Kamera und Mikrofon hat er nicht – er erkennt nur, ob etwas da ist. In Desk-Sharing- und Auslastungsprojekten ist er das Standardgerät, und mit dem Zubehör +Switch wird er zum Schieber, mit dem Nutzer eine Reinigung anfordern.

Strips Presence Ruggedized ist derselbe Sensor in transparenter Schutzfolie, die ihn ohne Mehrvolumen auf IP67 bringt. Gedacht ist er für Rettungsringe, Defibrillatoren und andere Sicherheitsausrüstung, Wertsachen in halboffenen Bereichen und öffentliche Infrastruktur – überall, wo zählt, ob das Objekt noch da ist. Beide haben einen Temperatursensor, laufen über zehn Jahre mit eingebauter Batterie und werden geklebt oder mit +Clip an Geländern, Pfosten und Ausrüstung befestigt.

IHR NUTZEN

Ohne Kamera

Aktives Infrarot meldet nur „belegt“ oder „frei“ – nichts, was eine Person identifiziert.

Unsichtbar montiert

Unter Tisch oder Sitz geklebt: Wer dort arbeitet, sieht das 3 mm flache Profil nie.

IP67 in transparenter Folie

Ruggedized hält Feuchtigkeit und Staub fern, so überwacht dieselbe Technik draußen Rettungsring oder Defibrillator.

Reinigung per +Switch

Mit dem Zubehör +Switch wird Strips Presence zum Schieber, der eine Tischreinigung anfordert. Nicht für die Ruggedized-Version in Folie.

Technische Daten

SENSORIK

Sensoren	Aktive IR-Präsenz, Temperatur; Presence: Magnetsensor für +Switch
Erfassungsbereich	Einstellbar, bis 50 cm
Temperaturgenauigkeit	±1 °C bei 0–30 °C

KONNEKTIVITÄT

Protokoll	LoRaWAN 1.0.4, Klasse A, OTAA
Frequenzen	EU868 · US915 · AU915 · AS923-1 · KR920 · IN865 · JP920
Reichweite	Bis 10 km bei freier Sicht

ENERGIE UND GEHÄUSE

Batterie	Eingebaut, LiMnO2, 480 mAh, 10+ Jahre im Lieferzustand in einem stabilen Netz bei SF9 oder besser
Schutzart	Presence: IP20, innen Ruggedized: IP67, innen und geschützt außen
Betriebstemperatur	–20 bis +60 °C
Abmessungen	195 × 15 × 3 mm
Gewicht	11 g
Montage	Klebefläche; +Clip für Geländer, Pfosten, raue Flächen
Patent	Erteilt: EP 3926556 (Schreibtischsensor) und die Strips-Patente (SE 537 509, EP 3053152, US 9,953,496 u. a.)

TYPISCHE ANWENDUNGEN

Presence zeigt im Büro, wer wo sitzt; Presence Ruggedized prüft draußen, ob noch alles da ist.

- Presence: Desk-Sharing und Tischbelegung
- Presence: Besprechungsräume und Auslastung
- Presence: Gemälde und Wertsachen innen
- Ruggedized: Rettungsringe, Defibrillatoren, Feuerlöscher
- Ruggedized: Wertsachen in halboffenen Räumen
- Ruggedized: Entfernungsalarm, öffentlicher Raum

DAS HABEN ALLE SENSOREN GEMEINSAM

Jahre ohne Batteriewechsel

Extrem stromsparendes Design und Verarbeitung in der Cloud, wo das Energie spart. Wie lange die Batterie hält, hängt vom Sensor ab und davon, wie oft er meldet. Bei den meisten Sensoren sind es weit über zehn Jahre.

Konfiguration per Funk

Jeder Sensor erhält seine Einstellungen per Funk. Wenn Sie ein Meldeintervall oder einen Schwellenwert ändern, muss also niemand vor Ort sein. So bekommt ein Sensor, der bereits an der Wand hängt, eine neue Aufgabe, ohne dass jemand die Hardware anfasst.

LIEFERUMFANG · MONTAGE



+Switch-Schieber, nur für Presence



+Clip für Geländer und raue Flächen

Lieferumfang

Strips Presence oder Strips Presence Ruggedized in Folie, jeweils mit Klebefläche. +Clip gibt es separat; +Switch passt nur auf Presence.

Montage

Klebefläche; +Clip für Geländer, Pfosten, raue Flächen – Strips +Switch ist separat erhältlich.

WEITERE INFORMATIONEN

Produktseite und Downloads: sensative.com/de/sensors/strips-presence · strips-presence-ruggedized
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.