BELÄGGNINGSSENSOR · LORAWAN



Square Presence

Närvaro och rörelse i en enhet. Den reagerar snabbt när någon kommer in, vet att rummet är upptaget även när personen sitter still och mäter dessutom rumsklimatet.

- Närvaro och rörelse · Upp till 4 m · ±40°
- Temperatur · Luftfuktighet · Omgivningsljus
- LoRaWAN · NFC
- 4 000 mAh · Över 10 års batteritid
- Kombinerad rörelse och närvaro · IP30

ÖVERSIKT

Square Presence klarar två saker som vanliga beläggningssensorer misslyckas med. Den reagerar på ett ögonblick när någon kommer in i rummet, och den fortsätter rapportera upptaget medan en person sitter still (läser, skriver eller sitter i möte), där en rörelsesensor efter en stund skulle släcka ljuset. IR-sensorn når upp till 4 m inom ett synfält på ±40°, vilket räcker för en skrivbordsgrupp eller ett mötesrum. Samma enhet mäter temperatur (±0,2 °C), luftfuktighet och omgivningsljus.

Höljet mäter 58 × 58 × 15 mm och batteriet på 4 000 mAh räcker i över tio år. Inställning via NFC från en Android-telefon, Wi-Fi-positionering och inbyggt dataminne. Monteras med den inbyggda tejpen eller skruvmonteringssatsen (tillval).

FÖRDELAR

Stillhet räknas som närvaro

Känner av en person som sitter still, inte bara rörelse, så ljuset släcks inte över någon som läser. Och den reagerar snabbt när någon kommer in.

Nyttjande och rumsklimat

Temperatur, luftfuktighet och ljus från samma enhet, så att nyttjande och komfort hamnar i samma dataunderlag.

Automatisera efter verklig användning

Belysning, ventilation och rumsbokning som styrs av det som faktiskt händer i rummet.

Square-plattformen

Lång batteritid, NFC, Wi-Fi-positionering och nedladdningsbara VSM-appar.


Square Presence monterad

Specifikationerna kan ändras utan föregående meddelande, eftersom vi ständigt förbättrar våra produkter.

Specifikationer

MÄTNING

Sensorer	IR-närvaro/rörelse, temperatur, luftfuktighet, omgivningsljus
Detektering	Upp till 4 m, synfält ±40°
Temperaturnoggrannhet	±0,2 °C
Fuktnoggrannhet	±1,8 % RF

STRÖM OCH HÖLJE

Batteri	Inbyggt LiMnO2, 4 000 mAh, över 10 år
IP-klass	IP30, inomhus
Drifttemperatur	–20 till +60 °C
Mått	58 × 58 × 15 mm
Vikt	55 g
Montering	Tejp eller skruvmonteringssats (tillval)

UPPKOPPLING

Protokoll	LoRaWAN 1.0.4, klass A, OTAA
Frekvens	EU868 · US915 · AU915 · AS923 · KR920 · IN865
Konfiguration	NFC (Android) och trådlöst; alternativa VSM-appar via Hugin-appen eller LoRaWAN
Minne	Inbyggt dataminne
Positionering	Wi-Fi-positionering (2,4 GHz) via molntjänst
Radiotillval	LoRaMESH (reservanslutning via mesh när LoRaWAN-länken är svag), som tillval; modellen kan också fungera som LoRaMESH-extender och LoRaPOS-beacon

TYPISK ANVÄNDNING

- Beläggning på kontor och i mötesrum
- Belysning och ventilation som följer närvaron
- Analys av skrivbords- och rumsnyttjande
- Rumsbokningar avstämda mot verklig användning
- Energioptimering i en hel byggnad
- Rörelsedetektering för säkerhet

DET HÄR HAR ALLA SENSORER GEMENSAMT

I åratal utan batteribyte

Strömsnål konstruktion, och beräkningar i molnet där det sparar energi. Batteritiden beror på sensorn och hur ofta den rapporterar – väl över tio år för de flesta sensorer.

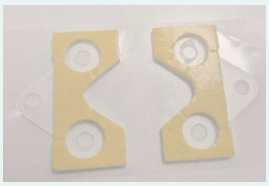
Konfigureras på distans

Alla sensorer tar emot sina inställningar trådlöst, så ett nytt rapporteringsintervall eller en ny tröskel kräver aldrig ett platsbesök. Square, Square Xtreme, Puck och Prism kan dessutom ställas in direkt vid sensorn med en Android-telefon via NFC. De kör också nedladdningsbara VSM-appar, så att en sensor som redan sitter på väggen kan få en ny uppgift utan att någon rör hårdvaran.

INNEHÅLL · MONTERING



Tejp på baksidan



Skruvmonteringssats för Square

I förpackningen

Square Presence med tejpen redan på baksidan. Inga verktyg, skruvar eller strömförsörjning behövs.

Montering

Tejp eller skruvmonteringssats (tillval) – Skruvmonteringssats för Square säljs separat.

MER INFORMATION

Produktsida och nedladdningar: sensative.com/sv/sensors/square-presence
Manualer, payload-avkodare och integrationsguider: public.yggio.net/docs
Frågor och offerter: sales@sensative.com · Köp: shop.sensative.com eller hos Sensatives återförsäljare

Specifikationerna kan ändras utan föregående meddelande, eftersom vi ständigt förbättrar våra produkter.