

Square Comfort

Rumssensor för värmestyrning på kontor, i skolor och i bostäder. Exakt temperatur och luftfuktighet i en tunn kvadrat som smälter in, med över tio års batteritid.

- ±0,2 °C · ±1,8 % RF
- 7 mm tunn · Inga synliga hål
- LoRaWAN · NFC
- 750 mAh · Över 10 år
- Inbyggd datalogg · IP63

ÖVERSIKT

Square Comfort mäter temperaturen med en noggrannhet på ±0,2 °C och luftfuktigheten på ±1,8 % RF, bakom en slät front utan synliga hål. Ventilationsöppningarna sitter i bakkanterna vid två motsatta hörn och syns inte när sensorn sitter uppe. Den är 7 mm tunn och har ett batteri på 750 mAh som räcker i över tio år, beroende på rapporteringsprofil. För de mest krävande rapporteringsprofilerna finns Square Comfort L, 15 mm med 4 000 mAh.

Tack vare det inbyggda minnet går inga mätvärden förlorade. När Square Comfort saknar LoRaWAN-kontakt sparar den temperatur och luftfuktighet i dataloggen och skickar värdena när kontakten är tillbaka. Det är viktigt i fordon, kylkedjor och på platser där täckningen kommer och går. Wi-Fi-positionering visar var varje mätvärde kommer ifrån och flaggar en sensor som har flyttats. IP63, för inomhusbruk och skyddade platser utomhus, växthus och fordon. Monteras med den inbyggda tejpen eller med skruvmonteringssatsen (tillval).

FÖRDELAR

Inga synliga hål

Slät front med ventilationsöppningarna dolda i bakkanterna – diskret nog för styrelserummet.

7 mm tunn

Så tunn att den knappt syns på väggen, med 750 mAh. För de mest krävande rapporteringsprofilerna finns Square Comfort L.

Inbyggd datalogg

Inga mätvärden går förlorade utan täckning. Sensorn sparar dem och skickar dem via LoRaWAN när kontakten är tillbaka – i fordon, kylkedjor och källare.

Vet var den är

Wi-Fi-positionering märker varje mätvärde med en plats och flaggar en sensor som har flyttats.


Square Comfort monterad

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

Specifikationer

MÄTNING

Sensorer	Temperatur, luftfuktighet
Temperaturnoggrannhet	±0,2 °C
Fuktnoggrannhet	±1,8 % RF

STRÖM OCH HÖLJE

Batteri	Inbyggt LiMnO2, 750 mAh, över 10 år
IP-klass	IP63
Drifttemperatur	–20 till +60 °C
Mått	58 × 58 × 7 mm
Montering	Tejp eller skruvmonteringssats (tillval)

UPPKOPPLING

Protokoll	LoRaWAN 1.0.4, klass A, OTAA
Frekvens	EU868 · US915 · AU915 · AS923-1 · AS923-2 · KR920 · IN865
Konfiguration	NFC (Android) och trådlöst; alternativa VSM-appar via Hugin-appen eller LoRaWAN
Minne	Inbyggd datalogg: värden som sparas utan LoRaWAN-kontakt skickas när kontakten är tillbaka
Positionering	Wi-Fi-positionering (2,4 GHz) via molntjänst
Radiotillval	LoRaMESH (reservanslutning via mesh när LoRaWAN-länken är svag), som tillval

TYPISK ANVÄNDNING

- Inomhusklimat på kontor, i skolor och i bostäder
- Värme- och ventilationsstyrning utifrån uppmätt komfort
- Växthus och kontrollerade miljöer
- Kylkedjor och fordon – inga mätvärden förloras utan täckning
- Miljödata tillsammans med spårning av tillgångar
- Fordon och skyddade utomhusmiljöer

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.

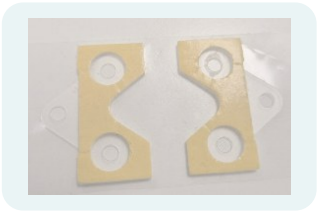
Konfigureras på distans

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 Comfort 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-comfort
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.