LJUDNIVÅSENSOR · LORAWAN



Square Sound

Rumssensor som också lyssnar efter buller. Ljudtrycksnivå med tröskellarm, exakt temperatur och luftfuktighet och tio års batteritid.

- SPL 45–92 dB · Medel- och toppvärde
- Tröskellarm · Väcks av ljud
- LoRaWAN · NFC
- 4 000 mAh · 10 års batteritid
- Temperatur och luftfuktighet · IP63

ÖVERSIKT

Square Sound mäter ljudtrycksnivån i dB, både medel- och toppvärde, och kan larma när en tröskel överskrids eller väckas av ljud. Den spelar aldrig in ljud – bara nivåerna lämnar enheten. Med exakt temperatur (±0,2 °C) och luftfuktighet (±1,8 % RF) täcker en och samma enhet både ljudmiljö och inomhusklimat.

Den passar där buller har betydelse, som i klassrum, kontorslandskap, hotellrum och korttidsuthyrda lägenheter, där ett nattligt larm kan leda till ett samtal innan grannarna hör av sig. 15 mm tjock med ett batteri på 4 000 mAh för tio års drift, NFC för inställning direkt vid sensorn och Wi-Fi-positionering som visar var den sitter. Monteras med den inbyggda tejpen eller skruvmonteringssatsen (tillval).

FÖRDELAR

Ingen ljudinspelning
Rapporterar bara ljudtryck. Inget spelas in, så den kan sitta i ett klassrum eller en hyrd lägenhet.

Medel- och toppvärden, larm
Följ trender över tid eller agera direkt när en tröskel passeras. Väckning på ljud fångar enskilda händelser.

Klimat på köpet
Temperatur och luftfuktighet från samma sensor som i Square Comfort.

Tio år utan underhåll
Batteri på 4 000 mAh i det 15 mm tjocka höljet.


Square Sound monterad

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

Specifikationer

MÄTNING

Sensorer	Ljudtrycksnivå, temperatur, luftfuktighet
Mätområde	45–92 dB SPL
Temperaturnoggrannhet	±0,2 °C
Fuktnoggrannhet	±1,8 % RF

STRÖM OCH HÖLJE

Batteri	Inbyggt LiMnO2, 4 000 mAh, 10 år
IP-klass	IP63
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 · AS923-1 · AS923-2 · 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

- Ljudnivåer i kontorslandskap och klassrum
- Nattliga bullerlarm på hotell och i korttidsuthyrning
- Tröskellarm för att uppfylla bullerkrav
- Inomhusklimat tillsammans med ljudnivån
- Skolor, sjukhus och offentliga miljöer
- Välbefinnande och god ljudmiljö på arbetsplatsen

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.

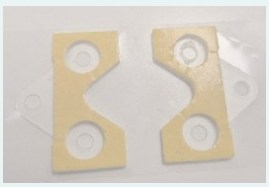
Konfigureras på distans

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 Sound 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-sound
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.