INOMHUSSPÅRARE · LORAWAN



Square Tracker

Hitta saker inomhus med Wi-Fi-positionering. Lufttrycksdata gör att en tjänst kan placera tillgången på rätt våningsplan. Rörelsestyrd rapportering ger tio års drift på det inbyggda batteriet vid 12 positioner per dygn.

- Wi-Fi-positionering · Våningsplan via lufttryck
- Väcks vid rörelse · Temperatur
- LoRaWAN · NFC
- 750 mAh · 10 år vid 12/dygn
- 7 mm tunn · IP63

ÖVERSIKT

Square Tracker skannar Wi-Fi-accesspunkter i närheten och låter en molntjänst räkna ut positionen, vilket bara kräver en bråkdel av den energi som positionering i enheten skulle dra. Den rapporterar också lufttrycket. Med fasta referensbarometrar i byggnaden kan en tjänst som Yggio jämföra värdena och avgöra vilket våningsplan tillgången finns på. En 3D-accelerometer väcker spåraren när något flyttas eller lutas, och en temperaturgivare ingår.

Den är 7 mm tunn och har ett batteri på 750 mAh, som räcker i tio år med 12 positioner per dygn. För tätare positionering finns Square Tracker L, 15 mm med 4 000 mAh. Spåraren är byggd för sjukhus, kontor och anläggningar som snabbt behöver hitta sängar, instrument och utrustning utan att installera någon infrastruktur för positionering. Med nedladdningsbara VSM-appar kan den få nya uppgifter ute i fält. Monteras med den inbyggda tejpen eller skruvmonteringssatsen (tillval).

FÖRDELAR

Inomhus, där GPS inte når

Wi-Fi-skanning och positionering i molnet hittar tillgångar inne i byggnader – utan beacons eller gateways att installera.

Vilket våningsplan?

Spåraren rapporterar lufttrycket. En tjänst jämför det med fasta referensbarometrar i byggnaden och placerar tillgången på rätt våningsplan, inte bara på kartan.

Rapporterar när den flyttas

Rörelsestyrd positionering: tio år vid 12 positioner per dygn. Fler positioner per dygn ger kortare batteritid.

7 mm tunn

23 g och 7 mm, så den får plats på saker som inte har utrymme för en spårare. Behöver du fler positioner per dygn? Välj Square Tracker L.

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

Specifikationer

MÄTNING

Sensorer	3D-accelerometer (rörelse, lutning), temperatur (±2 °C), lufttryck

STRÖM OCH HÖLJE

Batteri	Inbyggt LiMnO2, 750 mAh, 10 år vid 12 positioner per dygn
IP-klass	IP63
Drifttemperatur	–20 till +60 °C
Mått	58 × 58 × 7 mm
Vikt	23 g
Montering	Tejp eller skruvmonteringssats (tillval)

UPPKOPPLING

Positionering	Skanning av Wi-Fi-accesspunkter (2,4 GHz), positionering i molnet; lufttryck för uppskattning av våningsplan mot fasta referensbarometrar
Minne	Inbyggt dataminne
Rapportering	Rörelsestyrd, periodisk eller på begäran
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
Radiotillval	LoRaMESH (reservanslutning via mesh när LoRaWAN-länken är svag), som tillval

TYPISK ANVÄNDNING

- Sängar, rullstolar och pumpar på sjukhus
- Utrustning och inventarier på kontor och i anläggningar
- Vilket våningsplan en tillgång är på, via lufttrycket
- Materialflöden mellan stationer och byggnader
- Stöld- och rörelselarm på värdefulla föremål
- Låneutrustning som måste hittas snabbt

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.

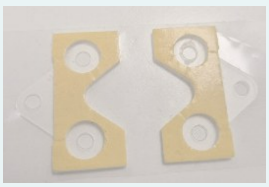
Konfigureras på distans

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 Tracker 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-tracker
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.