

Square Tracker Xtreme

Ein Tracker für drinnen und draußen: Wi-Fi-Ortung in Gebäuden und GNSS im Freien, im dichten IP68-Gehäuse, das bei 72 Positionen am Tag zehn Jahre ohne Batteriewechsel läuft.

- Ortung: Wi-Fi innen + GNSS außen
- 3D-Beschleunigung · Temperatur
- LoRaWAN
- 4.000 mAh · 10 Jahre bei 72/Tag
- Robust · IP68 und IK06

ÜBERBLICK

Square Tracker Xtreme kombiniert Wi-Fi-Scans für drinnen mit GPS und BeiDou für draußen. Die Cloud berechnet die Position; so bleiben Scans kurz und der Verbrauch niedrig. Ein 3D-Beschleunigungssensor weckt ihn bei Bewegung oder Neigung, also meldet er nur echte Bewegung. Das passt zu selten bewegten Dingen oder Positionen auf Abruf.

Dichtes Gehäuse, schutzlackierte Platine und 4.000-mAh-Batterie sind für nasse, staubige und raue Orte gemacht: Logistikhöfe, Bau- und Landmaschinen, Gerätebestände in Krankenhäusern. Montage mit dem mitgelieferten Schraubrahmen, per Klebefläche oder Kabelbinder. Sensative setzt genau diesen Tracker an einem Flughafen für Rollstühle, Personentransporter und Gepäckwagen ein.

IHR NUTZEN

Drinnen und draußen

Wi-Fi in Gebäuden, GNSS im Freien – für gemischte Umgebungen genügt ein Tracker.

Hält einiges aus

IP68, IK06, dichtes Gehäuse und schutzlackierte Elektronik.

Meldet bei Bewegung

Der Beschleunigungssensor löst bei Bewegung oder Neigung aus: Bewegungsalarme, zehn Jahre bei 72 Positionen am Tag.

Am Flughafen bewährt

Der Tracker für Rollstühle, Personentransporter und Gepäckwagen in Sensatives Flughafenprojekt.


Square Tracker Xtreme montiert

Technische Daten

SENSORIK

Sensoren	3D-Beschleunigung (Bewegung, Neigung), Temperatur (±2 °C)

ENERGIE UND GEHÄUSE

Batterie	Eingebaut, LiMnO2, 4.000 mAh, 10 Jahre bei 72 Positionen/Tag
Schutzart	IP68
Stoßfestigkeit	IK06
Betriebstemperatur	-20 bis +60 °C
Abmessungen	67,2 × 60,4 × 13 mm
Gewicht	61 g
Montage	Schraubrahmen beiliegend; auch Kleben oder Kabelbinder durch die Ösen

KONNEKTIVITÄT

Ortung	GNSS (GPS und BeiDou) außen, Wi-Fi-Scan (2,4 GHz) innen, Berechnung in der Cloud
Speicher	Interner Datenspeicher
Meldungen	Bei Bewegung, periodisch oder auf Abruf
Protokoll	LoRaWAN 1.0.4, Klasse A, OTAA
Frequenzen	EU868 · US915 · AU915 · AS923-1 · AS923-2 · KR920 · IN865
Konfiguration	NFC (Android) und per Funk; alternative VSM-Apps über die Hugin-App oder über LoRaWAN
Funkoptionen	LoRaMESH (Ersatzverbindung über ein Mesh bei schwacher LoRaWAN-Verbindung) und LoRaPOS (Positionierung über LoRa-Beacons), optional; dieses Modell kann auch als LoRaMESH-Extender und LoRaPOS-Beacon dienen

TYPISCHE ANWENDUNGEN

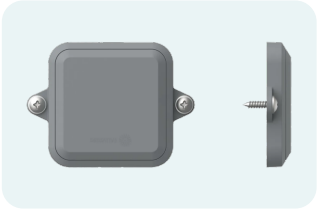
Für abgegrenzte Gelände mit LoRaWAN-Abdeckung und Objekte, die zwischen drinnen und draußen wechseln – GNSS und Wi-Fi ergänzen sich bei der Position.

- Flughäfen: Rollstühle, Transporter, Gepäckwagen
- Lager: Container, Kisten und Rollwagen
- Baustellen: Werkzeuge, Maschinen und Ausrüstung
- Kliniken: Betten, Pumpen, Geräte zwischen Gebäuden
- Städte: kommunale Geräte, vom Bauhof bis zur Straße
- Bewegungs- und Neigungsalarm für Wertobjekte

LIEFERUMFANG · MONTAGE



Kleben oder Kabelbinder



Schrauben mit beiliegendem Rahmen

Lieferumfang

Square Tracker Xtreme mit Klebefläche, dazu der Schraubrahmen. Montage per Klebefläche, mit dem Rahmen oder mit Kabelbindern durch die Ösen.

Montage

Schraubrahmen beiliegend; auch Kleben oder Kabelbinder durch die Ösen

WEITERE INFORMATIONEN

Produktseite und Downloads: sensative.com/de/sensors/square-tracker-xtreme
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.