

Square Tracker

Finden Sie Dinge in Gebäuden per Wi-Fi-Ortung; Luftdruckdaten lassen einen Dienst das Objekt dem richtigen Stockwerk zuordnen. Bewegungsgesteuert läuft er zehn Jahre bei 12 Positionen am Tag mit eingebauter Batterie.

- Wi-Fi-Ortung · Stockwerk per Luftdruck
- Weckt bei Bewegung · Temperatur
- LoRaWAN · NFC
- 750 mAh · 10 Jahre bei 12/Tag
- 7 mm dünn · IP63

ÜBERBLICK

Square Tracker scannt Wi-Fi-Access-Points in der Nähe und lässt einen Cloud-Dienst die Position bestimmen – das braucht nur einen Bruchteil der Energie einer Ortung im Gerät. Außerdem meldet er den Luftdruck. Mit festen Referenzbarometern im Gebäude kann ein Dienst wie Yggio die Werte vergleichen und das Stockwerk ermitteln. Ein 3D-Beschleunigungssensor weckt den Tracker bei Bewegung oder Neigung; dazu kommt ein Temperatursensor.

Er ist 7 mm dünn, und die 750-mAh-Batterie hält bei 12 Positionen am Tag zehn Jahre. Für häufigere Positionen gibt es Square Tracker L mit 15 mm und 4.000 mAh. Gedacht ist er für Krankenhäuser, Büros und Einrichtungen, die Betten, Instrumente und Ausrüstung schnell finden müssen, ohne Ortungsinfrastruktur zu installieren. Mit herunterladbaren VSM-Apps übernimmt er vor Ort neue Aufgaben. Montage per Klebefläche oder optionalem Schraubmontage-Set.

IHR NUTZEN

Drinnen, wo GPS versagt

Wi-Fi-Scan und Cloud-Ortung finden Objekte in Gebäuden – ohne Beacons oder Gateways zu installieren.

Welches Stockwerk?

Der Tracker meldet den Luftdruck; ein Dienst vergleicht ihn mit festen Referenzbarometern im Gebäude und zeigt das Objekt auf der Karte und im richtigen Stockwerk.

Meldet bei Bewegung

Bewegungsgesteuerte Ortung: zehn Jahre bei 12 Positionen am Tag. Mehr Positionen verkürzen die Batterielaufzeit.

7 mm dünn

23 g und 7 mm: passt an Dinge, an denen für einen Tracker kein Platz ist. Mehr Positionen am Tag? Square Tracker L.

Technische Änderungen im Zuge der Produktweiterentwicklung vorbehalten.

Technische Daten

SENSORIK

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

ENERGIE UND GEHÄUSE

Batterie	Eingebaut, LiMnO2, 750 mAh, 10 Jahre bei 12 Positionen/Tag
Schutzart	IP63
Betriebstemperatur	–20 bis +60 °C
Abmessungen	58 × 58 × 7 mm
Gewicht	23 g
Montage	Kleben oder optionales Schraubmontage-Set

KONNEKTIVITÄT

Ortung	Wi-Fi-Access-Point-Scan (2,4 GHz), Ortung in der Cloud; Luftdruck fürs Stockwerk, abgeglichen mit festen Referenzbarometern
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), optional

TYPISCHE ANWENDUNGEN

- Betten, Rollstühle, Pumpen im Krankenhaus
- Ausrüstung und Inventar in Büros und Gebäuden
- Stockwerk eines Objekts über den Luftdruck
- Materialfluss zwischen Stationen und Gebäuden
- Diebstahl- und Bewegungsalarm für Wertsachen
- Leihgeräte schnell wiederfinden

DAS HABEN ALLE SENSOREN GEMEINSAM

Jahre ohne Batteriewechsel

Extrem stromsparendes Design und Verarbeitung in der Cloud, wo das Energie spart. Wie lange die Batterie hält, hängt vom Sensor ab und davon, wie oft er meldet. Bei den meisten Sensoren sind es weit über zehn Jahre.

Konfiguration per Funk

Jeder Sensor erhält seine Einstellungen per Funk. Wenn Sie ein Meldeintervall oder einen Schwellenwert ändern, muss also niemand vor Ort sein. Square, Square Xtreme, Puck und Prism lassen sich zusätzlich vor Ort per NFC mit einem Android-Smartphone einrichten und führen herunterladbare VSM-Apps aus. So bekommt ein Sensor, der bereits an der Wand hängt, eine neue Aufgabe, ohne dass jemand die Hardware anfasst.

LIEFERUMFANG · MONTAGE



Rückseite mit Klebefläche



Square-Schraubmontage-Set

Lieferumfang

Square Tracker mit Klebefläche auf der Rückseite. Ohne Werkzeug, Schrauben und Stromversorgung.

Montage

Kleben oder optionales Schraubmontage-Set – Square-Schraubmontage-Set ist separat erhältlich.

WEITERE INFORMATIONEN

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