

Square Tracker Xtreme

Un seul traceur pour l'intérieur et l'extérieur : positionnement Wi-Fi dans les bâtiments et GNSS au-dehors, dans un boîtier étanche IP68 qui fonctionne dix ans à 72 positions par jour sans changement de batterie.

- Wi-Fi en intérieur + GNSS en extérieur
- Accéléromètre 3D · Température
- LoRaWAN
- 4 000 mAh · 10 ans à 72/jour
- Robuste · IP68 et IK06

PRÉSENTATION

Square Tracker Xtreme associe le balayage des points d'accès Wi-Fi en intérieur au GPS et à BeiDou en extérieur. La position est calculée dans le cloud, ce qui permet des balayages courts et une faible consommation. Un accéléromètre 3D le réveille en cas de mouvement ou d'inclinaison, si bien qu'il se signale quand un objet bouge réellement. Il convient donc aux objets qui se déplacent de temps en temps, ou aux positions sur demande.

Le boîtier étanche, la carte électronique tropicalisée et la batterie de 4 000 mAh sont conçus pour les environnements humides, poussiéreux et exposés aux chocs : parcs logistiques, engins de chantier et agricoles, flottes hospitalières. Il se fixe avec le cadre à vis fourni, par adhésif ou avec des colliers. C'est sur ce traceur que repose le déploiement de suivi des actifs de Sensative dans un aéroport, pour les fauteuils roulants, les véhicules de transport de passagers et les chariots à bagages.

POINTS FORTS

Dedans et dehors, un seul traceur
Wi-Fi dedans, GNSS dehors : pas besoin de traceurs distincts en environnement mixte.

Fait pour encaisser les chocs
IP68, IK06, boîtier étanche et électronique tropicalisée.

Se signale quand il bouge
L'accéléromètre réagit au mouvement et à l'inclinaison : alarmes de mouvement, et dix ans d'autonomie à 72 positions par jour.

Éprouvé dans un aéroport
Le traceur des fauteuils roulants, véhicules de passagers et chariots à bagages du déploiement aéroportuaire de Sensative.


Square Tracker Xtreme en situation

Dans un souci d'amélioration continue, les caractéristiques peuvent être modifiées sans préavis.

Caractéristiques techniques

MESURES

Capteurs	Accéléromètre 3D (mouvement, inclinaison), température (±2 °C)

ALIMENTATION ET BOÎTIER

Batterie	LiMnO2 intégrée, 4 000 mAh, 10 ans à 72 positions par jour
Indice IP	IP68
Résistance aux chocs	IK06
Température de fonctionnement	-20 à +60 °C
Dimensions	67,2 × 60,4 × 13 mm
Poids	61 g
Fixation	Cadre à vis fourni ; adhésif ou colliers dans les œillets possibles aussi

CONNECTIVITÉ

Positionnement	GNSS (GPS et BeiDou) en extérieur, balayage Wi-Fi 2,4 GHz en intérieur, calcul dans le cloud
Mémoire	Mémoire de données intégrée
Rapports	Au mouvement, périodiques ou sur demande
Protocole	LoRaWAN 1.0.4, classe A, OTAA
Fréquences	EU868 · US915 · AU915 · AS923-1 · AS923-2 · KR920 · IN865
Configuration	NFC (Android) et par radio ; autres applications VSM via l'application Hugin ou par LoRaWAN
Options radio	LoRaMESH (connexion de secours par maillage quand la liaison LoRaWAN est faible) et LoRaPOS (positionnement par balises LoRa), en option ; ce modèle peut aussi servir de répéteur LoRaMESH et de balise LoRaPOS

UTILISATIONS TYPES

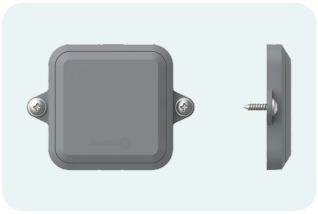
Pour les sites délimités couverts par LoRaWAN, dont les actifs passent de l'intérieur à l'extérieur et où le GNSS comme le Wi-Fi contribuent à la position.

- Aéroports : fauteuils roulants, véhicules et chariots à bagages
- Entrepôts : conteneurs, caisses et chariots
- Chantiers : outils, machines et équipements
- Hôpitaux : lits, pompes et flottes entre bâtiments
- Villes : équipements municipaux, des dépôts jusqu'à la rue
- Alarmes de mouvement et d'inclinaison sur les actifs de valeur

CONTENU · MONTAGE



Adhésif ou colliers



Vis, avec le cadre fourni

Contenu de la boîte

Square Tracker Xtreme avec l'adhésif déjà en place, et le cadre de fixation à vis. Il se fixe par l'adhésif, avec le cadre ou avec des colliers passés dans les œillets.

Montage

Cadre à vis fourni ; adhésif ou colliers dans les œillets possibles aussi

PLUS D'INFORMATIONS

Page produit et téléchargements : sensative.com/fr/sensors/square-tracker-xtreme
Manuels, décodeurs de payload et guides d'intégration : public.yggio.net/docs
Questions et devis : sales@sensative.com · Achat : shop.sensative.com ou auprès d'un revendeur Sensative

Dans un souci d'amélioration continue, les caractéristiques peuvent être modifiées sans préavis.