

Square Tracker

Retrouvez vos objets en intérieur par géolocalisation Wi-Fi ; la pression atmosphérique permet en outre à un service de les situer au bon étage. Déclenché par le mouvement, il fonctionne dix ans sur sa batterie intégrée à 12 positions par jour.

- Positionnement Wi-Fi · Étage par baromètre
- Réveil par accéléromètre · Température
- LoRaWAN · NFC
- 750 mAh · 10 ans à 12/jour
- 7 mm d'épaisseur · IP63

PRÉSENTATION

Square Tracker relève les points d'accès Wi-Fi à proximité et laisse un service cloud calculer la position, ce qui ne consomme qu'une fraction de l'énergie d'un positionnement effectué par l'appareil lui-même. Il transmet aussi la pression atmosphérique : en la comparant à celle de baromètres de référence fixes installés dans le bâtiment, un service comme Yggio peut déterminer à quel étage se trouve l'objet suivi. Un accéléromètre 3D réveille le traceur quand l'objet bouge ou s'incline, et un capteur de température complète l'ensemble.

Épais de 7 mm, il embarque une batterie de 750 mAh : dix ans d'autonomie à 12 positions par jour. Pour des positions plus fréquentes, il existe Square Tracker L (15 mm, 4 000 mAh). Il est conçu pour les hôpitaux, les bureaux et les sites qui doivent retrouver rapidement lits, instruments et équipements, sans installer d'infrastructure de positionnement. Grâce aux applications VSM téléchargeables, il peut se voir confier de nouvelles tâches sur le terrain. Il se fixe avec l'adhésif intégré ou avec le kit de fixation par vis proposé en option.

POINTS FORTS

Là où le GPS ne passe pas

Balayage Wi-Fi et géolocalisation cloud localisent les actifs dans les bâtiments, sans balise ni passerelle à installer.

Quel étage ?

Le traceur transmet la pression atmosphérique ; un service la compare à des baromètres de référence fixes du bâtiment et situe l'objet au bon étage, et pas seulement sur le plan.

Se signale quand il bouge

Positionnement déclenché par le mouvement : dix ans à 12 positions par jour. Plus de positions par jour, c'est moins d'autonomie.

7 mm d'épaisseur

23 g et 7 mm : il tient là où aucun traceur n'a de place. Besoin de plus de positions par jour ? Choisissez Square Tracker L.

Caractéristiques techniques

MESURES

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

ALIMENTATION ET BOÎTIER

Batterie	LiMnO2 intégrée, 750 mAh, 10 ans à 12 positions par jour
Indice IP	IP63
Température de fonctionnement	−20 à +60 °C
Dimensions	58 × 58 × 7 mm
Poids	23 g
Fixation	Adhésif, ou kit de fixation par vis en option

CONNECTIVITÉ

Positionnement	Balayage des points d'accès Wi-Fi 2,4 GHz, géolocalisation cloud ; étage estimé par la pression, comparée à des baromètres de référence fixes
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), en option

UTILISATIONS TYPES

- Lits, fauteuils roulants et pompes dans les hôpitaux
- Équipements et inventaire dans les bureaux et les sites
- L'étage d'un objet, par la pression atmosphérique
- Flux de matériel entre postes et bâtiments
- Alertes de vol et de déplacement des objets de valeur
- Matériel de prêt qu'il faut retrouver vite

CE QUE TOUS NOS CAPTEURS ONT EN COMMUN

Des années sans changer de pile

Les capteurs sont conçus pour consommer très peu, et une partie du traitement se fait dans le cloud quand cela économise de l'énergie. L'autonomie dépend du capteur et de sa fréquence de remontée : bien plus de dix ans pour la plupart des capteurs.

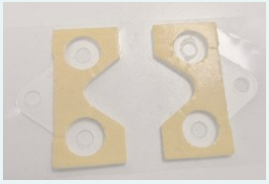
Configurés à distance

Chaque capteur reçoit ses réglages par radio : modifier un intervalle de remontée ou un seuil ne demande jamais de déplacement sur site. Square, Square Xtreme, Puck et Prism se configurent aussi sur place par NFC avec un téléphone Android et acceptent des applications VSM téléchargeables, si bien qu'un capteur déjà installé peut recevoir une nouvelle tâche sans intervention sur le matériel.

CONTENU · MONTAGE



Dos adhésif



Kit de fixation par vis pour Square

Contenu de la boîte

Square Tracker, adhésif déjà posé au dos. Ni outil, ni vis, ni alimentation électrique.

Montage

Adhésif, ou kit de fixation par vis en option – Kit de fixation par vis pour Square : à commander séparément.

PLUS D'INFORMATIONS

Page produit et téléchargements : sensative.com/fr/sensors/square-tracker
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.