

Description Produit



Supply chain



Intra Logistique

STIM-TRACK ACCURACY (STA) est la version LPWAN de nos outils de suivi d'actifs à haute valeur ajoutée. Il est conçu pour les applications industrielles. Il permet la localisation des actifs et la surveillance de leur utilisation ou de leur conditions de transports.

Avantages

- Permet de suivre vos actifs dans vos entrepôts ou pendant leur transport
- Permet de détecter, de dater et de localiser des événements indésirables sur site éloigné ou pendant un transport (choc, renversement, température élevée)
- Permet de détecter le vol de vos actifs (anti tamper)
- Émet des alertes en cas d'événements indésirables
- Permet de déterminer les conditions d'utilisation de vos actifs
- Peut être utilisé pour la maintenance prédictive

Caractéristiques principales

- Communication LoRaWAN ou Sigfox
- Géolocalisation indoor et outdoor : GNSS, Wifi Sniffing, BLE, RSSI
- Capteurs pour l'analyse de l'environnement et les alertes ad hoc
- Détection de mouvement
- Alerte anti-vol
- Alimentation par batterie au lithium (entre 5 et 10 ans)
- Fiable : MTBF > 10 ans
- Operating temperature : -40°C / +85°C

Fonctionnalités



Communication LPWAN pour remontée d'informations



Communication courte distance BLE 5.0 pour configuration



Géolocalisation indoor et outdoor



Détection de choc



Détection de retournement



Détection de changement de luminosité

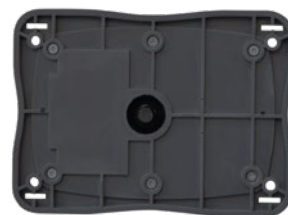


Température



Mécanisme anti-vol

STA permet aux professionnels d'assurer le suivi et la traçabilité de leurs actifs.



Installation facile

STIM-TRACK ACCURACY (STA) s'installe en deux temps.

Un mécanisme astucieux d'activation à l'arrière de l'appareil allume le STA dès sa fixation et permet la préservation de la batterie.

Une application Android permet de configurer les principaux paramètres.

Caractéristiques techniques

Radio :

- Géolocalisation multitechnologie, configurable à l'utilisation
- LoRaWAN / Sigfox : l'opérateur peut être sélectionné sur le terrain
- BLE : Bluetooth v5.0 avec antenne intégrée
- Wifi : 802.11 b/g/n avec antenne intégrée

Alimentation :

- Autonomie : typ. 5 à 10 ans
- Batterie : 14,4 Wh

Température de fonctionnement :

- -40°C à +85°C

Mécanisme d'activation

Interrupteur anti-vol

Mécanique :

- Dimensions : 131 x 96 x 33 mm
- Poids : 170 g

Capteurs :

- Gyroscope : $\pm 125 / \pm 245 / \pm 500 / \pm 1000 / \pm 2000$ dps
- Accéléromètres : $\pm 2g / \pm 4g / \pm 8g / \pm 16g$
- GNSS : sensibilité de -167 dBm, 73 canaux, compatible avec : antenne intégrée BeiDou, Galileo, GLONASS, GPS / QZSS
- Capteur de température :
0,5°C (maximum) De 0°C à + 65°C
1,0°C (maximum) De -40°C à + 125°C
- Lumière ambiante: 0,01 lux à 83 k lux
- Led RVB

Stimio est membre de  LoRa Alliance

Stimio est un partenaire de  sigfox

Information de commande

Numéro de produit	Désignation
SIOT90565	STA

Pour toute question, vous pouvez nous contacter à contact@stimio.fr ou au 02 40 18 02 03