

TWIG Easy

Le dispositif d'alarme pour l'usage facile



TWIG Easy est un dispositif d'alarme simple et robuste conçu pour la protection des travailleurs isolés. Cependant, sa coque simple cache des fonctions puissantes pour les besoins variés du travail isolé. Les alarmes automatiques et manuelles familières ainsi que la localisation hybride en intérieur et en extérieur sont complétés par les appels VoLTE et la mise à jour à distance du logiciel. En tant que le dernier modèle des dispositifs TWIG, il est aussi compatible avec les accessoires les plus récentes de la série F.



Fonctions PTI-DATI

- Alarme automatique par la détection de la chute, l'absence de mouvement ou la collision.
- Touche SOS distincte et tactile pour les situations d'urgence
- Appels vocaux mains libres
- Cascade d'appels et de sms jusqu'à 10 numéros prédéfinis
- Repérage et localisation en intérieur et extérieur



Communication en situations d'urgence

- Communication en 2G/3G/4G
- Messages interactifs affichés
- Appel d'assistance à un seul appui
- Alertes par vibration et appels mains libres



Cycle de vie durable

- Rétrocompatible avec les dispositifs TWIG antérieurs
- Maintenance optimisée
- Fabriqué et développé en interne par TWIG



Localisation intérieure / extérieure hybride

- Localisation par satellite GNSS
- TWIG Point AGNSS pour une géolocalisation plus raide
- Localisation intérieure hybride à l'aide des balises TWIG SRD, Wi-Fi et BLE (option SRD3)
- TWIG Point Netloc pour la localisation dans les lieux publics (réseau cellulaire + stations de base Wi-Fi)
- TWIG Point Netloc pour la localisation intérieure dans les lieux particuliers (balises TWIG SRD + stations de base Wi-Fi commerciaux + balises BLE)



Robuste et ergonomique

- Compact, léger et facile à utiliser
- Simple à porter avec le clip ceinture
- Logement de carte nano SIM robuste



Gestion des appareils à distance

- TWIG Point Remote Configurator
- Gain de temps et d'argent en service après-vente
- FOTA
- Accès par le compte en ligne de TWIG Point SP

Protection des travailleurs isolés

L'obligation de diligence requiert que tout employeur fournisse à ses travailleurs la possibilité d'être secourus rapidement. Suivant l'évaluation des risques, le dispositif d'alarme dédié peut devenir nécessaire. L'alarme automatique est déclenchée par la détection de perte de verticalité ou d'absence de mouvement du dispositif. Une surveillance renforcée peut être requise avec la fonction présence de vie pour toute situation risquée. TWIG Easy peut déclencher l'alerte au centre de surveillance aussi en l'absence de réseau mobile. ****

Localisation intérieure

Faute de connexion satellite et la nécessité de la localisation intérieure suffisante exigent une autre solution pour le positionnement à l'intérieur.

Le TWIG Easy équipé de l'option SRD3 peut être localisé à l'intérieur par les signaux des balises TWIG SRD et Bluetooth Low Energy ou des stations de base Wi-Fi installées dans le bâtiment.

Logiciel mis à jour à distance (FOTA).

TWIG Easy est facile et flexible à utiliser grâce à sa configuration à distance. Le dispositif est programmable par USB soit manuellement ou depuis un fichier. Le logiciel du dispositif peut être mis à jour soit à distance soit depuis un fichier en connectant le dispositif à l'ordinateur avec un câble USB.

Surveillance d'alarmes et tracking

Les ressources de TWIG Integrator Kit permettent d'intégrer les dispositifs PTI TWIG à un centre de surveillance.

En option: Le service en ligne TWIG Point Monitor fournit une solution clés en main pour la surveillance d'alarmes et le repérage.

Alarmes et rapports peuvent être reçus sur le smartphone avec un SMS contenant un lien vers la carte Web.

Accessoires compatibles

TWIG Easy est compatible avec tous les nouveaux accessoires de la série F : station d'accueil, station de programmation, clip ceinture, étui ceinture, adaptateur USB et chargeur de voiture.

Facilité d'utilisation

Le nouveau TWIG Easy est une version actualisée du modèle précédent TWIG Protector EasyS. Comme son modèle précédent, TWIG Easy est un choix parfait pour les situations de travail isolé auxquelles la simplicité et la facilité d'utilisation sont nécessaires.

TWIG Easy

Spécification technique (TLP53EU)

Communication et compatibilité

- Communication avec tous les systèmes utilisant MPTP (Mobile Phone Telematics Protocol) autant par SMS que par données (IP).
- Les messages d'alerte contiennent des informations sur le positionnement par satellites, balises SRD TWIG, la vitesse, la direction, et la charge de la batterie.

Fonctions télématiques

- Alarme volontaire via la touche SOS
- Alarme automatique par la détection de perte de verticalité, d'absence de mouvement, de choc ou de chute libre
- Voix bilatérale 4G/3G/GSM avec haut-parleur
- Messages du dispositif et d'état d'utilisateur
- Messages interactifs affichés
- Positionnement par satellites GNSS
- Localisation par les balises SRD TWIG / Wi-Fi / BLE*
- Géorepérage (zones virtuelles)

Caractéristiques techniques

- GSM: 900/1800 MHz
- WCDMA: Bd.1 (2100MHz)/Bd.3 (1800MHz)/Bd.5 (850MHz)/Bd.8 (900MHz)
- LTE-FDD: Bd.1 (2100MHz)/Bd.3 (1800MHz)/Bd.5 (850MHz)/Bd.7 (2600MHz)/Bd.8 (900MHz)/Bd.20 (800MHz)/Bd.28 (700MHz)
- LTE-TDD: Bd.38 (2600MHz)/Bd.40 (2300MHz)
- Antennes GSM, SRD*, GNSS, WiFi*, BLE* intégrées
- Haut-parleur et 2 microphones intégrés
- Vibreur

Mécaniques

- Dimensions: 102,2 mm x 49,2 mm x 19,7 mm
- Poids: 89,5 g y compris la batterie
- Étanche (IP67) et résistant aux chocs
- Touche tactile solide avec le clavier à membrane

Écran et touches

- Touche SOS dédiée ergonomique
- Écran LCD avec des symboles de guidage

Provisionnement et sécurité

- Configuration à distance et locale
- Autorisation d'accès à distance et locale
- Connexion de serveur sécurisée SSL/TLS

Durée et temp. de fonctionnement

- Batterie rechargeable 1350 mAh Li-on
- Temps de fonctionnement typiques, positionnement par satellites GNSS / transfert de données par réseau mobile**
- 9 jours (1 rapport / h)
- 5 jours (1 rapport / 10 mn)
- 33 heures (1 rapport / mn)
- 10 heures (1 rapport / 5 sc)
- Jusqu'à 12 jours (réseau cellulaire en veille)
- Temps de recharge *** < 4 heures pour 95 %
- Température de fonctionnement -20°C..+50°C

Positionnement par satellites

- Récepteur GNSS (GPS, Glonass et Galileo)
- Délai avant la première correction: démarrage à chaud 1 s; démarrage à froid < 35 s
- Roaming et opt-out configurables
- Extended ephemeris on-board generation
- Contrôle du GNSS basé sur le mouvement

Logiciels et ressources

- TWIG Configurator PC app
- TWIG FirmwareLoader PC app
- TWIG Integrator Kit pour intégration du protocole dans le centre de surveillance

Services TWIG Point clés en main

- TWIG Point Remote Configurator pour la gestion des paramètres à distance
- TWIG Point Netloc pour la localisation dans les lieux publics (réseau cellulaire + stations de base Wi-Fi) et dans les lieux particuliers (balises TWIG SRD + stations de base Wi-Fi commerciaux + balises BLE)
- TWIG Point AGNSS pour une géolocalisation plus rapide (service gratuit)
- TWIG Point Monitor pour la surveillance et le suivi des alertes
- TWIG Point Site pour la planification et la gestion des sites

Emballage de vente standard

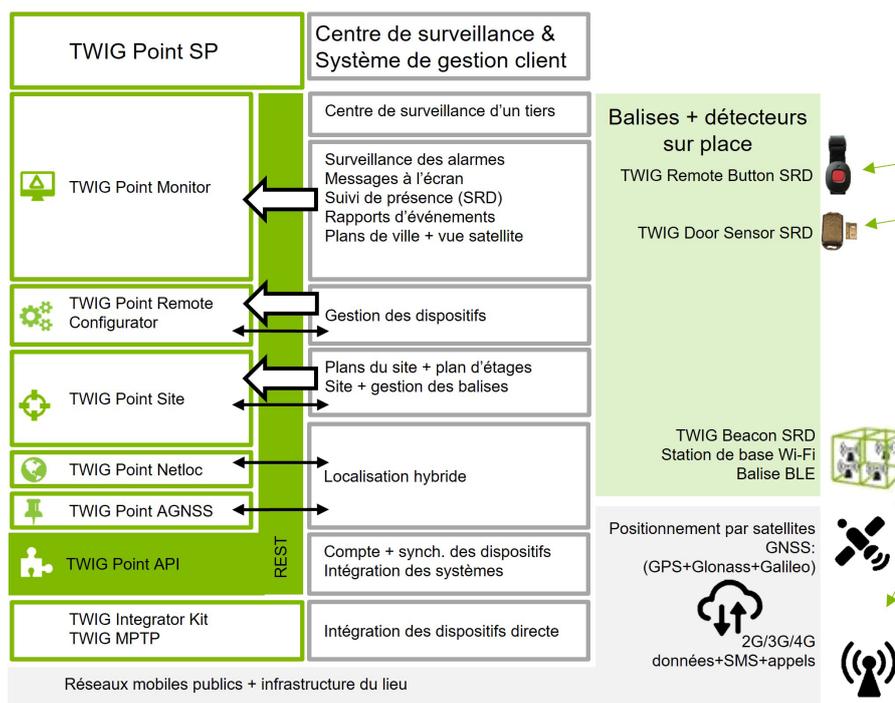
- TWIG Easy dispositif PTI 2G/3G/4G muni des alarmes automatiques PTI, de la géolocalisation par GNSS et de la batterie intégrée
- Chargeur avec adaptateur au choix (EU/UK/AU)

Options au choix

- SRD3* pour la compatibilité avec les balises TWIG SRD, les balises Bluetooth Low Energy et les stations de base Wi-Fi

Accessories

- Stations d'accueil et de programmation
- Adaptateur USB
- Clip ceinture
- Étui en cuir
- Chargeur de voiture
- TWIG Beacon SRD*
- TWIG Remote Button SRD*
- TWIG Door Sensor SRD*



Exécuter les modules TWIG Point par UI

Intégration API pas nécessaire



Twig Com Ltd.
Lairilantie 14
FIN – 24910 SALO
FINLANDE
Tél. +358 40 510 5058
sales@twigcom.com

www.twigcom.com