

TWIG One

Le dispositif d'alarme PTI idéal pour l'industrie

TWIG One est un dispositif d'alarme PTI optimisé pour les environnements industriels bruyants et risqués. Ses fonctionnalités essentielles pour la protection des travailleurs isolés: un haut-parleur puissant, sa conception robuste, les touches pré-programmables, l'interface utilisateur configurable, la gamme d'accessoires, les fonctions adaptables et son intégration facile aux plusieurs systèmes de surveillance en font une alternative considérable pour les besoins industriels.



Fonctions PTI-DATI

- Alarme automatique par la détection de la chute, l'absence de mouvement ou la collision.
- Alarme présence de vie utilisant le compte à rebours du dispositif et du serveur
- Touche SOS repérable 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

- 4G optionnel incluant VoLTE
- Messages interactifs affichés
- Envoi des messages d'état en une seule pression de touche
- Appels vocaux à un seul appui
- Fonction mains-libres performante



Cycle de vie des produits 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 le positionnement plus rapide
- 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)



Robuste et ergonomique

- Interface utilisateur avec les touches de menu et de fonctions configurables
- 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 au service clientèle
- 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 les moyens pour alerter secours. Suivant l'évaluation des risques, le dispositif d'alarme dédié peut devenir nécessaire. Alarme automatique est déclenchée par la détection de la perte de verticalité ou de l'absence de mouvement du dispositif. En entrant dans une situation risquée, la surveillance renforcée peut être requise avec la fonction présence de vie. TWIG One peut déclencher l'alarme sur le centre de surveillance aussi en absence de réseau mobile.****

S'adapte à vos besoins

TWIG One s'adapte bien aux besoins spécifiques par ses options et ses fonctionnalités configurables pour les situations variées des travailleurs isolés.

TWIG One est facile et flexible à utiliser grâce à sa configuration à distance. Programmable par USB soit manuellement ou depuis un fichier.

UI et clavier configurables

Le clavier à 4 chiffres permet le contrôle rapide des alertes de présence de vie et détection de la perte de verticalité ou de l'absence de mouvement. Touches de menu et de fonctions configurables étendent les possibilités d'utilisation du dispositif.

S'entend au-dessus du bruit

Un haut-parleur puissant intégré renforce la communication bilatérale. Les alertes par vibreur et par ton super puissants aident à sentir les pré-alarms, les appels et les messages entrants.

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 One 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.

Suivi de présence avec les tags NFC

Le lecteur NFC de TWIG One enregistre la présence par la lecture du tag NFC.

Surveillance d'alarmes et repérage

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

Optionnellement 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 par le message SMS contenant un lien du site web.

TWIG One

Spécification technique (TLP51EU)

Communication et compatibilité

- Communication avec tous les systèmes utilisant MPTP (Mobile Phone Telematics Protocol) aussi par SMS que par GPRS (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.

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
- Clavier tactile en silicone pour une prise solide

Fonctions télématiques

- Alarme volontaire par la touche SOS
- Alarme automatique par la détection de la perte de verticalité, de l'absence de mouvement, du choc ou de la chute libre
- Voix bilatérale 4G/3G/GSM avec option de 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/GPRS/EDGE: Dual band 900/1800 MHz
- UMTS/HSPA+: Triple band, 900 (BdVIII) / 1800 (BdIII) / 2100MHz (BdI)
- LTE: Five band, 800 (Bd20) / 900 (Bd8) / 1800 (Bd3) / 2100 (Bd1) / 2600MHz (Bd7)
- Antennes GSM, SRD*, GNSS, Wi-Fi*, BLE*, NFC* intégrées
- Haut-parleur et 2 microphones intégrés
- Vibreur puissant

Provisionnement et sécurité

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

Durée et tempér. 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 de 48 chaînes de haute performance
- Récepteur GNSS (GPS, Glonass et Galileo)
- Délai avant la première correction: Hot start 1 s; cold start < 35 s
- Clause d'exemption et blocage du roaming configurables
- Extended ephemeris on-board generation
- Contrôle du GNSS basé sur le mouvement

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 le positionnement plus rapide
- TWIG Point Monitor pour la surveillance et le suivi des alertes
- TWIG Point Site pour la planification et la gestion des sites

Écran et touches

- Couleur de la touche SOS modifiable
- Écran LCD avec des symboles de guidage
- Touches de fonctions et menu préconfigurables
- 4 touches numériques pour les appels d'assistance / décrocher
- Touches dédiées pour alertes de la présence de vie et de la perte de verticalité ou de l'absence de mouvement

Logiciels et ressources

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

Emballage de vente standard

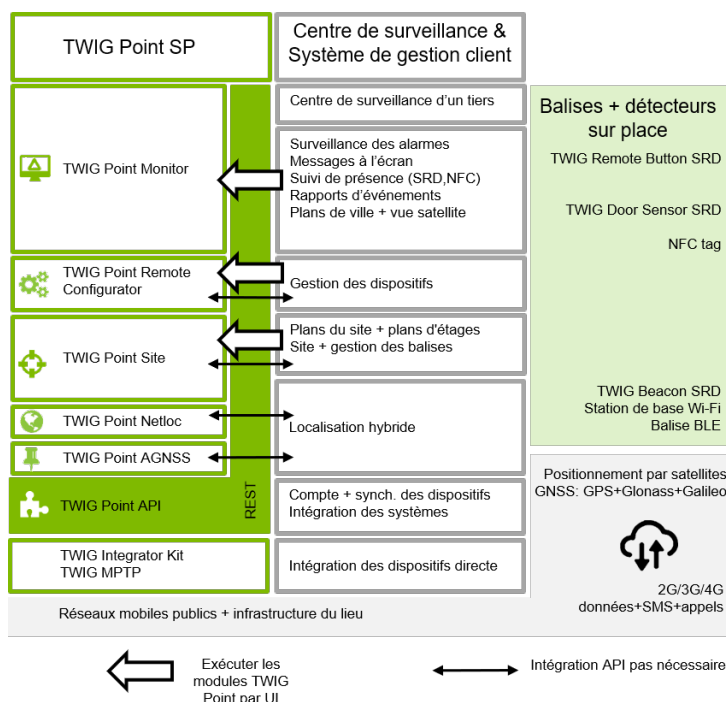
- TWIG One dispositif PTI 2G/3G muni des fonctions de positionnement par satellites GNSS et de la batterie intégrée
- Chargeur avec adaptateur au choix (EU/UK/AU)

Options au choix

- 4G*
- Alarme de la perte de verticalité et de mobilité*
- SRD3* pour la compatibilité avec les balises TWIG SRD, les balises Bluetooth Low Energy et les stations de base Wi-Fi
- Lecteur NFC* 13.56 MHz

Accessoires

- Stations d'accueil et de programmation
- Matériel pour changer la couleur de touche SOS
- Clip ceinture
- Étui en cuir
- Chargeur de voiture
- TWIG Beacon SRD*
- TWIG Remote Button SRD*
- TWIG Door Sensor SRD*



SIGMACOM
radiocommunication.ch

Rue de la Dixence 49 – CH-1950 Sion
T +41 (0)27 322 41 01 F +41 (0)27 322 41 02
info@sigmacom.ch – www.sigmacom.ch