

TWIG Neo

Le DATI prêt-à-porter

TWIG Embody est un dispositif d'alarme spécialement conçu pour les besoins de sécurité des travailleurs isolés ou toute personne dans une situation de danger. Plusieurs options à porter, son extensibilité et sa petite taille en font un dispositif idéal pour le personnel de laboratoire, maintenance et santé. Même si très petit, TWIG Neo fournit toutes les fonctionnalités essentielles pour la protection des travailleurs isolés et il est facile à intégrer avec des différents systèmes de surveillance.



Fonctions PTI-DATI

- Détection automatique de perte de verticalité, d'absence de mouvement ou de choc
- L'alarme présence de vie utilisant le compte à rebours du dispositif et du serveur
- Touche SOS distincte et tactile pour les situations d'urgence
- Appels vocaux mains libres
- Cascade d'appels et de sms aux numéros pré-enregistrés
- Repérage et localisation en intérieur et extérieur



Communication efficace en situations d'urgence

- 2G/3G et communication de données en 4G
- Messages interactifs affichés
- Envoi des messages d'état en une seule pression de touche



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 une géolocalisation plus raide
- Localisation intérieure hybride à l'aide des balises TWIG SRD, Wi-Fi et Bluetooth Low Energy (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)



Petit et adaptable

- Interface utilisateur avec les touches de menu et de fonctions configurables
- Discret, léger et facile à utiliser
- Différentes manières de le porter
- Logement de carte nano SIM robuste



Gestion des appareils à distance

- TWIG Point Remote Configurator
- Firmware over the air (FOTA)
- Accès par le compte en ligne de TWIG Point SP
- Gain de temps et d'argent en service après-vente

La 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 la perte de verticalité ou de l'absence de mouvement du dispositif. Une surveillance renforcée peut être requise avec la fonction présence de vie pour toute situation risquée. TWIG Neo peut déclencher l'alerte au centre de surveillance aussi en l'absence de réseau mobile.****

S'adapte à vos besoins

Grâce à ses options et ses fonctionnalités configurables selon les besoins spécifiques, TWIG Neo s'adapte facilement aux situations variées de travail isolé.

TWIG Neo est facile et flexible à utiliser grâce à sa configuration à distance. Il est programmable par USB : soit manuellement, soit depuis un fichier.

UI et clavier configurables

Le bouton menu donne accès rapidement aux fonctionnalités principales. Aussi les boutons rouge et vert peuvent être configurés pour remplacer leur fonctions primaires par n'importe quelle fonctionnalité disponible.

Différentes manières de le porter

TWIG NEO peut être porté de différentes manières: via un clip ceinture, une dragonne tour de cou, un bracelet et un mousqueton avec sangle.

Un simple arrachement de la dragonne tour de cou du dispositif offre la possibilité de déclencher l'alarme par arrachement. L'alarme par arrachement est une fonctionnalité idéale pour les travailleurs isolés dans plusieurs domaines de service où les employés font face aux risques de violence, d'agression et de harcèlement au cours de leur journée de travail.

Suivi de présence avec le tag SRD

TWIG Neo enregistre la présence par la lecture de la plaquette SRD TWIG Tag collée au mur à côté de la porte.

Localisation intérieure

Dans de nombreux bâtiments les signaux de satellites GNSS sont généralement bloqués ou la localisation GNSS n'est pas possible du tout.

Le dispositif PTI TWIG muni avec l'option SRD3 peut être localisé aussi à l'intérieur du bâtiment en utilisant des signaux émis par des balises à courte portée TWIG, Bluetooth Low Energy ou Wi-Fi installés dans le bâtiment.

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.

Porté au cou, TWIG Neo convient spécialement pour les employés de bureau, le personnel de santé et les travailleurs sociaux.



- Porté avec la dragonne tour de cou, TWIG Neo est facile à porter et rapidement accessible
- La dragonne tour de cou est équipée d'un aimant qui déclenche l'alerte s'il est détaché du dispositif
- L'alarme par arrachement est disponible uniquement avec la dragonne tour de cou incluant l'aimant
- Le porte badge optionnel étend l'usage du dispositif pour le personnel du bureau, de la santé et des services sociaux.

- TWIG Neo porté en bracelet vous sert d'un montre de sécurité toujours à votre portée
- Porté en bracelet TWIG Neo est rapide à activer en cas d'urgence
- Il est idéal pour le travail en laboratoire ou le travail isolé dans lequel le port en bracelet ne dérange pas les tâches quotidiennes



Le choix préféré des travailleurs de maintien est de porter TWIG Neo attaché avec le clip ceinture sur les vêtements.



- Le clip ceinture robuste est facile à clipper sur le dispositif
- Avec le clip ceinture TWIG Neo peut être porté à la ceinture ou sur les vêtements
- Rapide à attacher et détacher

- Le mousqueton avec sangle et velcro permet une accroche aux vêtements et autres objets portables
- Aussi la bande velcro seule est une option pour attacher le dispositif solidement



TWIG Neo accroché aux clés, sacs, vêtements, colliers avec le mousqueton offre une grande flexibilité pour les travailleurs d'entreprises de transport, de soins à

TWIG Neo

Spécification technique (TLP52EU)

Communication et compatibilité

- Communication avec tous les systèmes utilisant MPTP (Mobile Phone Telematics Protocol) autant 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: 18 mm x 46 mm x 62 mm
- Poids: 54 g batterie incluse
- Étanche (IP67) et résistant aux chocs
- Prise en main ferme avec le clavier en silicone

Fonctions télématiques

- Alarme volontaire via 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 3G/GSM avec haut-parleur
- 2G/3G avec connexion 4G SMS + Data (connexion IP)*
- 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+: Dual band 900 (BdVIII) / 2100MHz (BdI)
- LTE (VoLTE non compris): Penta band 700 (Bd28) / 800 (Bd20) / 900 (Bd8) / 1800 (Bd3) / 2100 MHz (Bd1)
- Antennes GSM, SRD*, GNSS, WiFi*, BLE* intégrées

Provisionnement et sécurité

- Configuration à distance et locale
- Autorisation d'accès à distance et locale
- Connexion de serveur sécurisée SSL/TLS
- Firmware over the air (FOTA)

Durée et température de fonctionnement

- Batterie rechargeable 750 mAh Li-on
- Temps de fonctionnement typiques, positionnement par satellites GNSS / transfert de données par réseau mobile**
- 4 jours (1 rapport / h)
- 2 jours (1 rapport / 10 mn)
- 15 heures (1 rapport / mn)
- 4 heures (1 rapport / 5 sc)
- Jusqu'à 12 jours (réseau cellulaire en veille)
- Temps de recharge *** < 3 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: 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

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

Écran et touches

- Couleur de la touche SOS modifiable
- Écran LCD avec des symboles de guidage
- Touches de fonctions et menu préconfigurables

Logiciels et ressources

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

Emballage de vente standard

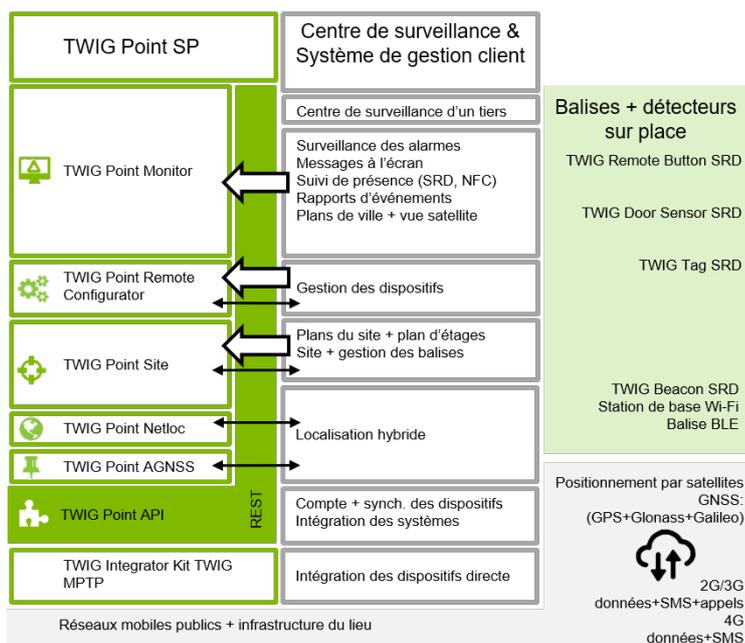
- Le dispositif PTI TWIG Neo 2G/3G + communication de données et SMS en 4G (connexion IP)* batterie incluse
- Chargeur avec adaptateur au choix (EU/UK/AU)
- Option de port au choix (clip ceinture, dragonne tour de cou, bracelet ou mousqueton avec sangle)

Options au choix

- 2G seul
- Positionnement par satellites GNSS
- Alarmes PTI automatiques
- SRD3* pour la compatibilité avec les balises TWIG SRD, les balises Bluetooth Low Energy et les stations de base Wi-Fi

Accessoires

- Stations d'accueil et de programmation
- Couleur de la touche SOS modifiable
- Clip ceinture
- Dragonne tour de cou
- Bracelet
- Mousqueton
- Porte badge et dragonne tour de cou
- Chargeur de voiture
- TWIG Beacon SRD*
- TWIG Remote Button SRD*
- TWIG Door Sensor SRD*
- TWIG Tag SRD*



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

www.twigcom.com

twig™