

# TWIG Beacon Ex SRD\*

La solution pour la localisation intérieure

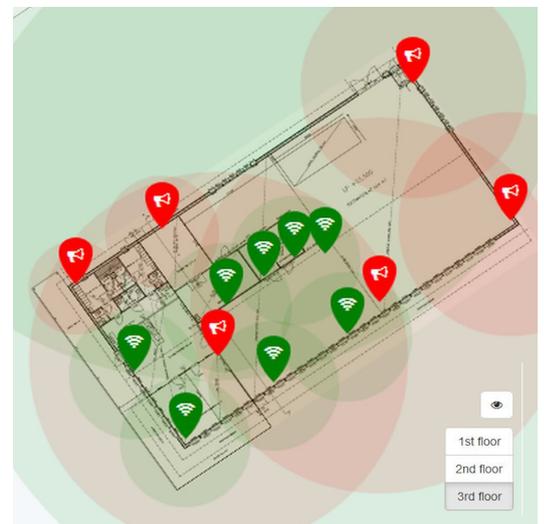


Le système de balises TWIG Beacon est conçu pour localiser des personnes en détresse ou blessées dans les bâtiments où le GPS n'est pas fiable et les autres méthodes ne peuvent pas fournir la précision souhaitée.

Les dispositifs PTI TWIG sont localisés à l'intérieur d'un réseau de microcellules des émetteurs RF, installés pour répondre aux exigences de la précision de positionnement.

Les balises TWIG Beacon immédiatement opérationnelles assurent la durée de fonctionnement de plusieurs années grâce à leur batterie haute capacité intégrée. Le système est facile à installer grâce à la configuration sans fil. Le boîtier étanche à l'eau et à la poussière IP67 permet le montage dans les environnements exigeants.

Les dispositifs PTI TWIG envoient au centre de surveillance des rapports sur la localisation de TWIG Beacon accompagné de la position GPS la plus récente, créant un système de localisation complémentaire pour la localisation intérieure incluant la capacité d'itinérance mondiale à l'extérieur.



## 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. Le dispositif PTI TWIG peut déclencher l'alarme sur le centre de surveillance aussi en absence de réseau mobile.\*\*\*\*

## Localisation intérieure

Dans les 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. Le dispositif PTI TWIG muni avec l'option SRD est compatible seulement avec les balises TWIG SRD et les autres appareils à courte distance (SRD) TWIG.

## 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 clé 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.

## Système Modulaire

Avec le système modulaire SRD TWIG le dispositif PTI TWIG muni avec l'option SRD ou SRD3 peut être connecté à plusieurs balises TWIG SRD.

# TWIG Beacon Ex

## Spécification technique (TST90EU)

### Balises RF à courte distance

- La localisation définie par les signaux de balises.
- Complète la localisation GPS.

### Discret, pratique et abordable

- Design discret
- Immédiatement opérationnel
- Configuration sans fil
- Couverture extensible jusqu'à 2000 m2 par balise
- La couverture plus extensible avec plusieurs balises
- Le système de localisation sur serveur n'est pas nécessaire

### Communication et compatibilité

TWIG Beacon Ex est compatible avec les dispositifs PTI TWIG équipés avec l'option SRD ou SRD3

- Les données sur les balises sont transmis du dispositif PTI TWIG au centre de surveillance en messages MPTP (Mobile Phone Telematics Protocol) par SMS ou GPRS.

### Provisionnement et sécurité

- Configuration sans fil
- Adaptateur de configuration TWIG Beacon  
Logiciel PC TWIG Beacon Configurator
- Sécurité de configuration

### Approuvé par ATEX

- II 2 G Ex ib IIC T4 GB
- Zone 1 Catégorie II Gas sécurité intrinsèque classe de température 4

### Breve spécification technique

- Dimensions: 125 mm x 75 mm x 60 mm
- Poids: 305 g la batterie inclusive
- Température de fonctionnement -20°C...+50°C
- Source d'alimentation:
- Batterie primaire au lithium 19 Ah
- Durée de fonctionnement : 4 ans\*\*\* (typical avec la batterie
- primaire lithium)
- Fréquence de fonctionnement : 869,675 MHz (EU), 918,675 MHz (AU)
- Cycle d'émission : 4-99 s (réglable)
- Niveau de puissance d'émission: -30 dBm - +5 dBm
- Déviation de fréquence: +/- 5 kHz

### Mécaniques

- Étanche à l'eau et à la poussière IP67

### Options d'intégration au centre de surveillance

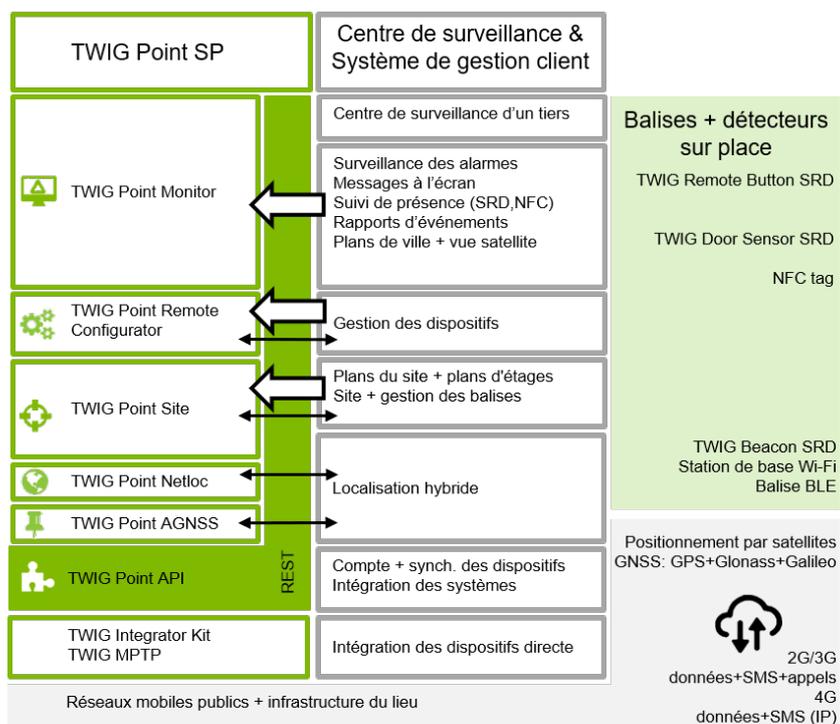
- Afficher le nom de balise
- La liste de références des balises au centre de surveillance

### Contenu du paquet de vente

- TWIG Beacon Ex SRD\*
- Batterie primaire au lithium 19 Ah intégrée
- Guide rapide

### Options et accessoires

- Adaptateur de configuration sans fil et câble USB
- Balise Ex pour les environnements ATEX (II 2 G Ex ib IIC T4 Gb, Zone 1 Catégorie II Gas sécurité intrinsèque classe de température 4), Température de fonctionnement: -20°C...+50°C.



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

www.twigcom.com

Les images de produit sont uniquement indicatives, les détails sur les produits actuels peuvent varier. Twig Com se réserve le droit de modifier toute l'information sans préavis. \*\*Quelques versions du produit seulement. \*\*La portée d'émission de balise varie considérablement selon les structures autour etc. \*\*\*Les durées de fonctionnement peuvent varier considérablement selon l'environnement et la configuration choisie. \*\*\*\*Charge seulement au dessus 0°C et en dessous 40°C. TWIG est une marque déposée de Twig Com Ltd. Informations supplémentaires: www.twigcom.com

twig™