

Balises SRD TWIG

À l'intérieur comme en sous-sol. Toujours localisable.



Les balises TWIG SRD fournissent des informations de localisation là où le positionnement par satellite est indisponible ou peu fiable.

Installées dans un bâtiment ou sur un site, elles créent des cellules de localisation identifiables par les dispositifs d'alarme individuelle TWIG compatibles. Les informations des balises sont transmises au centre de télésurveillance avec le message d'alarme.

Installation simple. Longue autonomie.

La batterie au lithium intégrée de 19 Ah offre jusqu'à quatre ans d'autonomie en conditions normales d'utilisation, réduisant les besoins de maintenance.

Le boîtier certifié IP67 protège contre l'eau et la poussière. Les balises TWIG SRD sont conçues pour les environnements industriels et les espaces intérieurs exigeants.

Configuration à distance.

Les balises TWIG SRD sont opérationnelles dès leur installation.

Les paramètres peuvent être mis à jour à distance, sans intervention sur chaque balise. Des outils de configuration sécurisés simplifient le déploiement et la maintenance.

Position connue. Alarme transmise.

Installées dans un bâtiment ou sur un site, les balises TWIG SRD créent des cellules de localisation identifiables par les dispositifs d'alarme individuelle TWIG compatibles. Les informations de localisation sont transmises au centre de télésurveillance avec le message d'alarme.

Portée réduite. Précision accrue.

Les balises à portée standard assurent une large couverture du site. Les balises à portée réduite créent des cellules de localisation plus petites pour améliorer la précision du positionnement. Dans les bâtiments à plusieurs étages, elles permettent de mieux distinguer les niveaux en limitant le chevauchement des signaux entre les étages.

Zones dangereuses. Même principe.

Des modèles de balises certifiés ATEX sont disponibles pour les atmosphères potentiellement explosives. Ils sont adaptés aux secteurs du pétrole et du gaz, de l'industrie chimique, de la production d'énergie et aux autres environnements industriels à risque.

Un bâtiment. Vingt bâtiments.

Le système TWIG SRD s'adapte aussi bien aux petites installations qu'aux déploiements sur plusieurs bâtiments. Les dispositifs d'alarme individuelle TWIG compatibles peuvent identifier plusieurs balises, permettant d'étendre la couverture en fonction des besoins opérationnels.

Balises TWIG SRD

twig

Caractéristiques techniques (TST90EU et TST90EX)

Localisation radio SRD

- Localisation déterminée à partir des signaux radio des balises
- Complète la localisation GPS à l'intérieur des bâtiments

Compact et simple

- Conception discrète
- Fonctionnement immédiat
- Configuration sans fil
- Couverture pouvant atteindre 20 000 m² par balise*
- Aucun serveur de localisation nécessaire

Compatibilité

- Compatible avec les dispositifs d'alarme individuelle TWIG équipés de l'option SRD ou SRD3

Communication

- Les données des balises sont transmises par le dispositif d'alarme individuelle TWIG au centre de télésurveillance via des messages MPTP (Mobile Phone Telematics Protocol), par SMS ou GPRS.

Installation et sécurité

- Configuration à distance
- Adaptateur de configuration TWIG Beacon
- Logiciel PC TWIG Beacon Configurator
- Configuration sécurisée

Caractéristiques principales

- Température de fonctionnement : -20 °C à +60 °C
- Alimentation: pile primaire au lithium de 19 Ah
- Autonomie : 4 ans** (valeur typique avec pile primaire au lithium)
- Fréquence de fonctionnement: 869,675 MHz (EU), 918,675 MHz (AU)
- Intervalle de transmission : 4 à 99 s (réglable)
- Puissance d'émission : -30 dBm à +5 dBm
- Déviation de fréquence: +/- 5 kHz

Portées typiques*

Niveau TX	Portée standard (m)	Portée réduite (m)
5	80	20
0	40	10
-10	20	5
-20	10	3
-30	5	1

Caractéristiques mécaniques

- Étanche à l'eau et à la poussière (IP67)
- Dimensions: 80 mm x 82 mm x 56 mm
- Poids : 305 g avec pile

Intégration au centre de télésurveillance

- Affichage du nom de la balise au centre de télésurveillance
- Liste de référence des balises disponible au centre de télésurveillance

Accessoires

- Adaptateur de configuration sans fil et câble USB

Version ATEX (TST90EX)

- II 2 G Ex ib IIC T4 Gb
- Zone 1, catégorie 2G
- Sécurité intrinsèque
- Classe de température : T4
- Température de fonctionnement : -20°C..+60°C

Contenu de l'emballage

- TWIG Beacon
- Pile primaire au lithium intégrée de 19 Ah

Versions disponibles

- Portée standard ou réduite
- Fréquence UE ou AU



Twig Com Ltd.

Lairolantie 14
FIN - 24910 SALO
FINLANDE
sales@twigcom.com

www.twigcom.com

Les images des produits sont fournies à titre indicatif. Les détails sur les produits actuels peuvent varier. Twig Com se réserve le droit de modifier les informations sans préavis. *La portée réelle dépend de la structure du bâtiment, de l'environnement d'installation et du dispositif récepteur. **L'autonomie peut varier considérablement selon l'environnement et la configuration utilisée. TWIG est une marque déposée de Twig Com Ltd. Pour plus d'informations: www.twigcom.com