

TWIG Beacon Ex SRD

Die Indoor-Lokalisierungslösung für Alleinarbeiter



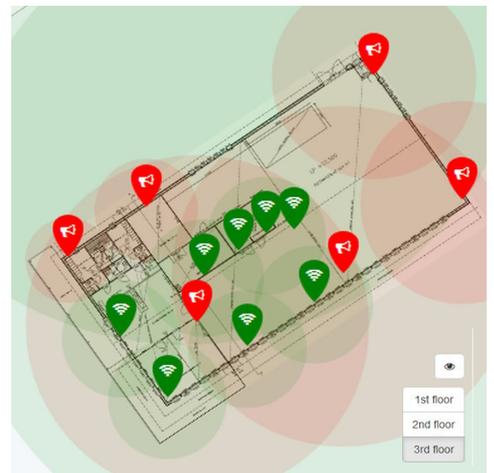
Das TWIG Beacon Ex SRD -System wurde entwickelt, um notleidende oder verletzte Personen in Bereichen zu lokalisieren, in denen GPS nicht zuverlässig ist und andere Methoden nicht die erforderliche Genauigkeit bieten. TWIG Personennotsignalgeräte befinden sich in einem Mikrozellennetz von RF-Sendern, die so ausgelegt sind, dass sie die Anforderungen an die Positionsgenauigkeit erfüllen.

Sofort einsatzbereit

TWIG Beacon Ex Geräte mit geringer Reichweite sind sofort einsatzbereit und bieten mit ihrer integrierten Hochleistungskapazitätsbatterie eine Betriebsdauer von mehreren Jahren. Das System ist dank der drahtlosen Konfigurationsfunktion einfach einzurichten. Das wasserdichte Gehäuse IP67 ermöglicht die Installation in anspruchsvollen Umgebungen.

Ergänzendes Ortungssystem

TWIG-Personen-Notsignalgeräte übertragen TWIG-Beacon-Ortungsinformationen zusammen mit der zuletzt bekannten GPS-Position an Alarmzentrale, wodurch ein ergänzendes Ortungssystem für Innenräume mit der Möglichkeit des weltweiten Roamings im Freien geschaffen wird.



Alleinarbeiterschutz

Die Fürsorgepflicht verlangt von Arbeitgebern den Alleinarbeitern sofortige Hilfe im Notfall zu gewährleisten. Abhängig von Risikobeurteilung, kann ein spezielles Alarmgerät erforderlich sein. Automatischen Lage- und Ruhealarm wird gesendet, wenn der Gerätebenutzer fällt oder sich nicht bewegt. Vor dem Eintritt in Risikosituation, kann eine verstärkte Überwachung mit einem Zeitalarm angefordert werden. TWIG PNG kann auch bei fehlender Mobilfunkverbindung einen Alarm in der Alarmzentrale auslösen.

Indoor-Ortung

In vielen Gebäuden sind GNSS-Satellitensignale blockiert und der von GNSS berechnete Standort ist überhaupt nicht verfügbar. Eine genaue Innenraumortung ist mit der Geräteoption SRD3* möglich. Diese ermöglicht eine präzise Positionierung im Innenbereich unter Verwendung von Signalen der TWIG SRD-Beacons, Bluetooth Low Energy-Beacons oder im Gebäude installierten WLAN-Basisstationen. Das TWIG PNG mit der SRD-Option ist mit TWIG SRD-Beacons und anderen TWIG-Kurzstreckengeräten kompatibel.

Alarmüberwachung und Tracking

TWIG Integrator Kit-Ressourcen ermöglichen die Integration von TWIG Geräten mit Alarmempfangszentrale (ARC).

Optional bietet die TWIG Point Cloud-Dienste eine schlüsselfertige Lösung für die Alarmüberwachung und Tracking. Alarmer und Berichte können auch als SMS mit Webkarten-Link auf dem Smartphone empfangen werden.

Modulares System

Mit dem modularen TWIG SRD-System kann das TWIG PNG, einschließlich der Optionen SRD oder SRD3, mit mehreren TWIG SRD-Beacons verbunden werden.

Twig Beacon Ex

Technische Spezifikation (TST90EU)

HF-Kurzstreckenbaken

- Ort bestimmt mit Beacon-Signalen
- Ergänzen Sie den GPS-Standort in Innenräumen

Klein, einfach und erschwinglich

- Unauffälliges Design
- Sofort einsatzbereit
- Drahtloskonfiguration
- Skalierbare Abdeckung bis zu 2000 m2 pro Beacon**
- Fügen Sie Beacons hinzu, um die Auflösung zu erhöhen
- Kein Standortserversystem erforderlich

Kompatibilität und Kommunikation

- Twig Beacon Ex funktioniert mit Twig PNGs einschließlich der Optionen SRD oder SRD3.
- Beacondaten werden vom Twig PNG in MPTP (Mobile Phone Telematics Protocol)-Nachrichten über SMS oder GPRS an die Alarmzentrale (ARC) übertragen.

Bereitstellung und Sicherheit

- Drahtloskonfiguration
- Twig Beacon Konfigurationsadapter
- Twig Beacon Configurator PC-Anwendung
- Konfigurationssicherheit

Kurze technische Spezifikation

- Abmessungen: 125 mm x 75 mm x 60 mm
- Gewicht: 305 g mit Batterie
- Betriebstemperatur -20°C..+40°C
- Stromversorgungsalternativen:
 - Lithium-Primärbatterie 19 Ah
 - Betriebszeit: 4 Jahre *** (typisch mit Lithium-Primärbatterie)
- Betriebsfrequenz: 869.675 MHz (EU), 918.675 MHz (AU)
- Sendezyklus: 4-99 s (einstellbar)
- Transmitting power level: -30 dBm - +5 dBm
- Frequenzabweichung: +/- 5 kHz

Mechanik

- Wasser- und staubdicht (IP67)

Alternativen zur ARC-Integration

- Beacon-Namen anzeigen
- Beacons Referenzliste bei ARC

Inhalt des Verkaufspakets

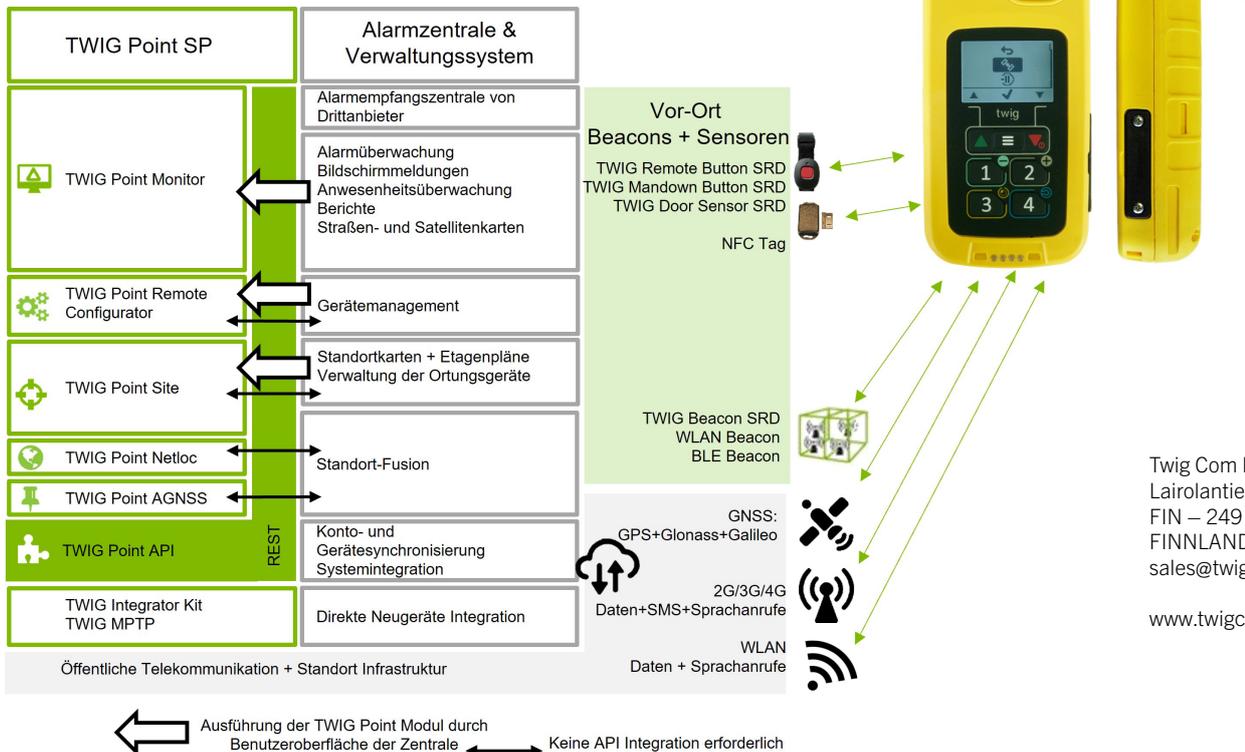
- Twig Beacon Ex
- Integrierte Lithium-Primärbatterie 19 Ah
- Gedruckte Kurzanleitung

ATEX-zugelassen

- II 2 G Ex ib IIC T4 Gb
- Zone 1 Kategorie II Gase eigensicher Temperatur Klass 4

Optionen und Zubehör

- Drahtloser Konfigurationsadapter + USB-Kabel
- ATEX-konforme Beacon (II 2 G Ex ib IIC T4 Gb, Zone 1 Kategorie II Gas eigensicher Temperaturklasse 4) Betriebstemperatur: -20 C°..+40 C°



Twig Com Ltd.
Lairiolantie 14
FIN – 24910 SALO
FINNLAND
sales@twigcom.com
www.twigcom.com

Abbildungen des Produkts sind nur hinweisend, tatsächliche Produktangaben können abweichen. Twig Com behält sich das Recht auf jegliche Änderungen ohne Vorankündigung vor. *Nur bei einigen Produktversionen. ** Die Reichweite der Beacons variiert erheblich in Abhängigkeit von den Gebäudestrukturen usw. *** Die Betriebszeiten können je nach Umgebung und der verwendeten Konfiguration erheblich variieren. TWIG ist ein eingetragenes Warenzeichen von Twig Com Ltd. Weitere Informationen: www.twigcom.com

