

TWIG Beacon

die Alarmlösung für Alleinarbeiter in Innenräumen

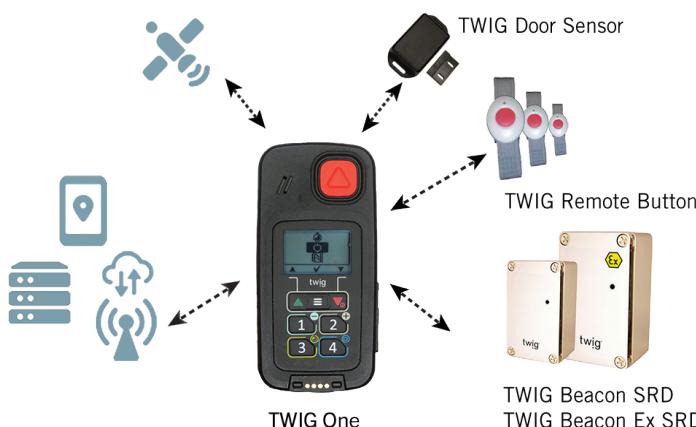


Das TWIG Beacon-System wurde entwickelt, um notleidende oder verletzte Personen in Bereichen zu lokalisieren, in denen GPS nicht zuverlässig ist und andere Methoden nicht die erforderliche Genauigkeit bieten.

TWIG Personennotsignalgeräte befinden sich in einem Mikrozellennetz von RF-Sendern, die so ausgelegt sind, dass sie die Anforderungen an die Positionsgenauigkeit erfüllen.

Sofort betriebsbereite TWIG Beacon-Ortungsgeräte bieten mit ihrer integrierten Batterie mit großer Kapazität jahrelange Betriebszeit. Die drahtlose Konfigurationsfunktion erleichtert die Einrichtung des Systems. Das wasserdichte Gehäuse IP67 ermöglicht die Installation in anspruchsvollen Umgebungen.

TWIG-Personennotsignalgeräte melden der Alarmempfangszentrale (ARC) TWIG Beacon-Standortinformationen sowie den letzten bekannten GPS-Standort, wodurch ein ergänzendes Ortungssystem für Innenräume mit der Möglichkeit des weltweiten Roamings im Freien geschaffen wird.



Alleinarbeitererschutz

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.

Der Standort in Innenräumen ist mit der Geräteoption SRD3 möglich, die den genauen Standort in Innenräumen mithilfe von Signalen von TWIG SRD-Beacons, Bluetooth Low Energy-Beacons oder im Gebäude installierten WLAN-Basisstationen ermöglicht. Das TWIG PNG mit der SRD-Option ist mit TWIG SRD-Beacons und anderen TWIG-Kurzstreckengeräten kompatibel.

Alarmüberwachung und Verfolgung

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

Optional bietet der TWIG Point Monitor Cloud-Service eine schlüsselfertige Lösung für die Notrufüberwachung und -verfolgung.

Alarne 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

TWIG Beacon

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

- Kompatibel mit allen TWIG-Personennotsignalgeräten, die mit der Option SRD oder SRD3 ausgestattet sind.
- 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..+50°C
- Stromversorgungsalternativen:
 - Lithium-Primärbatterie 19 Ah
 - Betriebszeit: 4 Jahre *** (typisch mit Lithium Primärbatterie)
 - Betriebsfrequenz: 869.675 MHz (EU), 918.675 MHz (AU)
 - Sendzyklus: 4-99 s (einstellbar)
 - Transmitting power level: -30 dBm - +5 dBm
 - Frequenzabweichung: +/- 5 kHz

Mechanik

- Wasser- und staubdicht (IP67)

Alternativen zur ARC-Integration

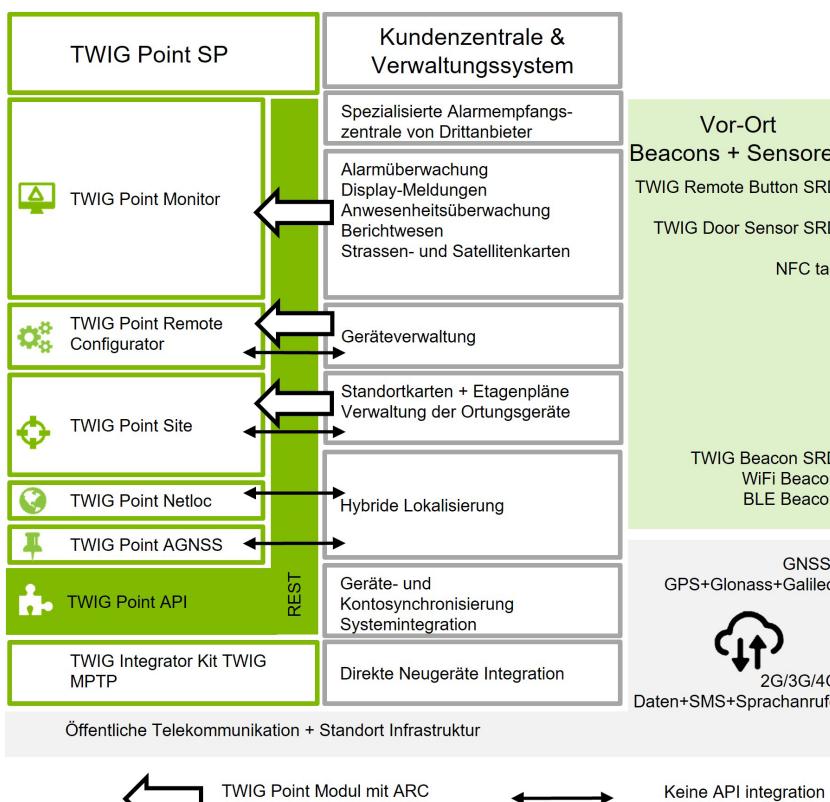
- Beacon-Namen anzeigen
- Beacons Referenzliste bei ARC

Inhalt des Verkaufspakets

- TWIG Beacon
- Integrierte Lithium-Primärbatterie 19 Ah
- Gedruckte Kurzanleitung zur Installation und Konfiguration

Optionen und Zubehör

- Drahtloser Konfigurationsadapter + USB-Kabel
- ATEX-konformes Beacon (II 2 G Ex ib IIC T4 Gb, Zone 1 Category II Gas intrinsically safe temperature class 4), operating temperature: -20°C.. +50°C



Twig Com Ltd.
Lairolantie 14
FIN – 24910 SALO
FINNLAND
Tel: +358 40 510 5058
sales@twigcom.com

www.twigcom.com