

# TWIG SRD Beacons

Innenräume und Untergrund. Standort bekannt.



TWIG SRD Beacons ermöglichen die Ortung dort, wo GPS nicht verfügbar oder nicht zuverlässig genug ist.

TWIG SRD Beacons erzeugen Ortungsbereiche, die von kompatiblen TWIG PNA erkannt werden. Die Standortinformation wird zusammen mit der Alarmmeldung an die Empfangsstelle übermittelt.

## Einmal installieren. Jahrelang nutzen.

Die integrierte 19Ah-Lithium-Primärbatterie ermöglicht eine typische Betriebsdauer von bis zu vier Jahren. Dadurch werden Wartungsaufwand und Betriebskosten reduziert.

Das robuste, nach IP67 geschützte Gehäuse ist staub- und wasserdicht und eignet sich für industrielle Anwendungen sowie andere anspruchsvolle Innenbereiche.

## Sofort einsatzbereit. Fernkonfigurierbar.

TWIG SRD Beacons sind unmittelbar nach der Installation betriebsbereit.

Konfigurationseinstellungen können drahtlos aktualisiert werden, ohne einzelne Beacons vor Ort aufzusuchen. Sichere Konfigurationswerkzeuge vereinfachen Inbetriebnahme und Wartung.

## Standort bekannt. Alarm übertragen.

TWIG SRD Beacons erzeugen Ortungsbereiche, die von kompatiblen TWIG PNA erkannt werden. Die Standortinformation wird zusammen mit der Alarmmeldung an die Empfangsstelle übermittelt.

## Kleinere Bereiche. Höhere Genauigkeit.

Beacons mit Standardreichweite eignen sich für die Abdeckung großer Bereiche. Beacons mit reduzierter Reichweite erzeugen kleinere Ortungsbereiche und verbessern die Genauigkeit der Standortbestimmung. In mehrgeschossigen Gebäuden helfen sie dabei, einzelne Etagen voneinander zu trennen und Signalüberlappungen zu reduzieren.

## Ex-Bereich. Gleiches Prinzip.

ATEX-zertifizierte Beacon-Modelle sind für explosionsgefährdete Bereiche verfügbar.

Geeignet für Anwendungen in der Öl- und Gasindustrie, der chemischen Industrie, der Energieversorgung und anderen industriellen Ex-Bereichen.

## Ein Gebäude. Zwanzig Gebäude.

TWIG SRD wächst mit Ihren Anforderungen. Von einzelnen Gebäuden bis zu weitläufigen Standorten mit mehreren Gebäuden. Kompatible TWIG Personen-Notsignal-Geräte können mehrere Beacons gleichzeitig erkennen. So lässt sich die Abdeckung jederzeit erweitern.

# TWIG SRD Beacons

twig

## Technische Spezifikation (TST90EU und TST90EX)

### Nahbereichsortung (SRD)

- Standortbestimmung mit RF-Signalen von Kurzstreckenbeacons
- Ergänzung zur GPS-Ortung in Innenräumen und unterirdischen Bereichen

### Kompakt und einfach

- Unauffälliges Design
- Sofort einsatzbereit
- Drahtlose Konfiguration
- Skalierbare Abdeckung von bis zu 20 000 m<sup>2</sup> pro Beacon\*
- Kein Standortserversystem erforderlich

### Kompatibilität

- Kompatibel mit TWIG Personen-Notsignal-Anlagen mit SRD- oder SRD3-Option

### Kommunikation

- Beacondaten werden vom TWIG PNG über MPTP (Mobile Phone Telematics Protocol)-Nachrichten mittels SMS oder GPRS an die Alarmempfangsstelle (ARC) übertragen.

### Konfiguration und Sicherheit

- Drahtlose Fernkonfiguration (Over-the-Air)
- TWIG Beacon Konfigurationsadapter
- TWIG Beacon Configurator PC-Anwendung

### Technische Kenndaten

- Betriebstemperatur -20°C..+60°C
- Stromversorgung: Lithium-Primärbatterie, 19 Ah
- Typische Betriebszeit: 4 Jahre\*\*
- Betriebsfrequenz: 869.675 MHz (EU), 918.675 MHz (AU)
- Sendeintervall: 4-99 s (einstellbar)
- Sendeleistung: -30 dBm - +5 dBm
- Frequenzabweichung: +/- 5 kHz

### Mechanik

- Wasser- und staubdicht (IP67)
- Abmessungen: 80 mm x 82 mm x 56 mm
- Gewicht: 305 g mit Batterie

### Integration in ARC

- Anzeige des Beacon-Namens in der Alarmempfangsstelle
- Beacons Referenzliste bei ARC

### Zubehör

- Drahtloser Konfigurationsadapter + USB-Kabel

### ATEX-Version (TST90EX)

- II 2 G Ex ib IIC T4 Gb
- Geeignet für Zone 1 Gasatmosphären (Kategorie 2G)
- Eigensichere Ausführung
- Temperaturklasse: T4
- Betriebstemperatur: -20°C .. +60°C

### Lieferumfang

- TWIG Beacon
- Integrierte Lithium-Primärbatterie (19 Ah)

### Modellvarianten

- Standardreichweite oder reduzierte Reichweite
- EU- oder AU-Frequenz

### Typische Reichweiten\*

Sendeleistung	Standardreichweite (m)	Reduzierte Reichweite (m)
5	80	20
0	40	10
-10	20	5
-20	10	3
-30	5	1



### Twig Com Ltd.

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

[www.twigcom.com](http://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. \*Die tatsächliche Reichweite hängt von der Gebäudestruktur, der Installationsumgebung und dem verwendeten Empfangsgerät ab. \*\*Die tatsächliche Batterielebensdauer kann je nach Umgebungsbedingungen und gewählter Konfiguration erheblich variieren. TWIG ist ein eingetragenes Warenzeichen von Twig Com Ltd. Weitere Informationen: [www.twigcom.com](http://www.twigcom.com)