

## Alleinarbeiter-Absicherung in Gebäuden

Der TWIG Beacon lokalisiert verletzte oder in Not geratene Personen innerhalb von Gebäuden und Arealen, in denen kein GPS Signalempfang möglich ist.

Die Geräte sind so konzipiert, dass sie innerhalb eines Mikrozellen-Netzwerks RF-Transmitter lokalisieren und die genaue Position anzeigen.

TWIG Beacon werden mittels Hochleistungs-Lithium-Batterie mit Strom versorgt, welche einen langjährigen Betrieb von bis zu 4 Jahren gewährleistet. Das gemäß IP67 wassergeschützte Gehäuse erlaubt eine Installation in anspruchsvoller Umgebung.

TWIG Alarmsysteme können zusammen mit einer Alarmempfangs-zentrale (ARC) betrieben werden. TWIG Beacon ermöglichen zusammen mit der letzten bekannten GPS-Position eine exakte Lokalisierung innerhalb von Gebäuden.

### Anwesenheitsüberwachung

Mit Hilfe von TWIG Tags kann eine Registrierung der Anwesenheit erfolgen.

### Persönlicher Schutz

Ob für VIPs oder die Geliebten: der TWIG Protector bietet mittels Paniktaste verbesserten Schutz durch Zwei-Weg-Gespräche und GPS-Ortung in Echtzeit.

### Telecare - Heimpflegehilfe

TWIG ermöglicht denen, die eine dauernde Pflege benötigen, ein unabhängigeres und aktiveres Leben. Ein unauffälliges Alarm-Armband mit einer Docking-Station machen den TWIG Protector zu einer Heimpflegehilfe.

### Alleinarbeiter Schutz

Arbeitgeber sind gesetzlich verpflichtet, alleine arbeitenden Menschen je nach Risiko eine Notfall-Alarmierung zu ermöglichen, wobei die Anforderungen

unterschiedlich, je nachdem ob ein willensabhängiger – oder ein willens-unabhängiger Alarm (Man Down Alarm) möglich sein soll.

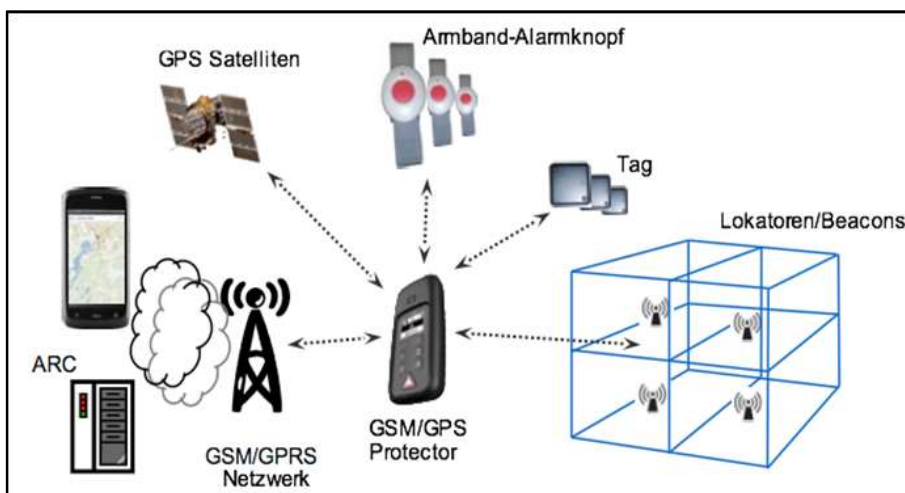
### Inventar Schutz

Schützen Sie Fahrzeuge, Maschinen, Wohnwagen und andere mobile Güter durch Einrichtung von Bewegungszonen mit TWIG Beacon oder über GPS.

### Alarmüberwachung und -verfolgung

Mithilfe des TWIG Integrations-Kit können TWIG-Geräte in ein Alarm-Empfangszentralen-System (ARC) integriert werden.

Optional bietet die TWIG Web-Finder SP Software eine sofort einsatzbereite Lösung zur exakten Ortung: Per SMS am Smartphone können die Koordinaten mitgeteilt und eine Google-Maps Ansicht aufgerufen werden.



## Datenblatt

### Short-Range RF Beacons

- Geräte-Signal zur Ortsbestimmung
- Ergänzende GPS-Ortung in Innenräumen

### Klein – einfach - preiswert

- Übersichtliches Design
- Drahtlose Konfiguration
- Abdeckung von bis zu 2000 m<sup>2</sup>
- Abdeckung mit zusätzlichen Beacons erweiterbar
- Kein Lokalisierungssystem Server erforderlich

### Kompatibilität

TWIG Beacon arbeiten mit TWIG TCP90EU Geräten, die mit SRD ausgestattet sind:

- TWIG Protector / EasyL / EasyS
- TWIG Asset Locator

Die Datenübertragung vom TWIG Beacon zu ARC erfolgt in MPTP (Mobile Phone Telematics Protocol) Nachrichten über SMS oder GPRS

### Anschlüsse & Sicherheit

- Drahtlose Konfiguration mittels:  
TWIG Beacon Konfigurations-Adapter oder  
TWIG Beacon Konfigurator – PC Applikation
- Konfigurationsschutz

### Technische Daten

- Abmessungen: 125 x 75 x 60 mm
- Gewicht mit Batterie: 305 g
- Betriebstemperatur: -20°C bis +50°C
- Stromversorgung: Lithium Primär Batterie  
19 Ah, ca. 4 Jahre Betriebsdauer
- Übertragungszyklus: 4-99 Sek. (einstellbar)
- Übertragungslevel: -30 dBm bis +5 dBm
- Frequenzabweichung: +/- 5 kHz

### Schutzklasse

- Wasserfest gemäß IP67

### ARC Integration - Optional

- Display-Anzeige des Beacon-Namen
- Beacons Referenzliste bei ARC

### Lieferumfang

- TWIG Beacon
- Lithium Primär Batterie, 19 Ah
- Installations- &  
Konfigurationsanleitung

### Optionales Zubehör

- Drahtloser Konfigurationsadapter

• Optional in ATEX Ausführung:  
Schutzklasse II 2 G Ex ib IIC T4 Gb,  
Zone 1, Kategorie II Gas Intrinsically  
Safe, Temperaturklasse 4



Abbildungen des Produkts sind nur hinweisend, aktuelle Produktdetails können abweichen. Twig Com behält sich das Recht auf jegliche Änderungen ohne Vorankündigung vor. Kommunikation ausschließlich innerhalb eines GSM-Netzwerkes möglich. GPS-Ortung erfordert eine hinreichende Signalstärke, typischerweise nur außer Haus. \*Nur bei einigen Produktversionen. \*\*Betriebszeiten können abhängig von der Umgebung erheblich abweichen.

\*\*\*Laden nur über 0°C und unter 40°C. \*\*\*\*Erfordert AGPS-Versorgung von Zentrale. TWIG ist ein eingetragenes Warenzeichen der Twig Com Ltd.

Andere Warenzeichen gehören den entsprechenden Eigentümern. Weitere Informationen: [www.twigworld.com](http://www.twigworld.com)