

# TWIG Beacon Ex SRD

Soluzione di localizzazione indoor per lavoratori isolati



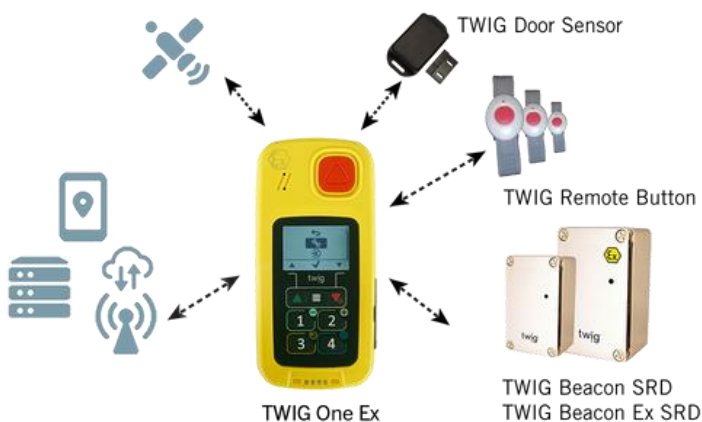
Il sistema TWIG Beacon Ex SRD è progettato per localizzare persone in difficoltà o ferite all'interno di aree dove il GPS non è affidabile e altri metodi non forniscono la precisione necessaria. Gli allarmi personali TWIG sono posizionati all'interno di un network di microcelle di trasmettitori RF, disposti per rispondere ai requisiti di precisione richiesti.

## Operativo istantaneamente

I dispositivi TWIG Beacon Ex restano operativi anche molti anni grazie alla batteria di lunga durata. La possibilità di essere configurati da remoto, rende il sistema facile e veloce da gestire. Grazie alla certificazione IP67, TWIG Beacon Ex è resistente all'acqua ed è in grado di essere installato anche in ambienti particolarmente impegnativi.

## Sistema di localizzazione complementare

I dispositivi di allarme di sicurezza personale TWIG trasmettono le informazioni di localizzazione TWIG Beacon al centro di ricezione degli allarmi (ARC) insieme all'ultima posizione GPS nota, creando un sistema di localizzazione complementare per i locali interni in grado di fare roaming globale all'aperto.



## Protezione dei lavoratori isolati

La responsabilità del datore di lavoro obbliga a fornire ai lavoratori isolati, dispositivi per segnalare un allarme, a seconda del livello di rischio.

La funzione automatica di ManDown++ è attivabile anche quando chi lo indossa è svenuto. Quando si entra in un contesto a rischio, è possibile richiedere un monitoraggio avanzato tramite la funzione Amber alert.

## Sistema modulare

Con il sistema SRD modulare TWIG, gli allarmi, inclusa l'opzione SRD o SRD3, possono essere collegati a più TWIG SRD beacons.

## Localizzazione indoor

In molti edifici, i segnali satellitari GNSS sono bloccati e la posizione calcolata tramite GNSS non è disponibile.

La localizzazione interna è possibile con l'opzione SRD3\* del dispositivo di allarme per lavoratori solitari TWIG, che consente un posizionamento interno preciso utilizzando segnali provenienti dai beacon TWIG SRD, beacon Bluetooth Low Energy o stazioni base Wi-Fi installate nell'edificio. Il dispositivo di allarme TWIG dotato dell'opzione SRD è compatibile con i beacon TWIG SRD e altri dispositivi a corto raggio TWIG.

## Monitoraggio degli allarmi e tracking

Opzionalmente, il software IrTrack fornisce una soluzione chiavi in mano per il monitoraggio degli allarmi.

# TWIG Beacon Ex

## Specifiche tecniche (TST90EU)

### Beacon RF a corto raggio

- La localizzazione viene determinata utilizzando il segnale dei Beacon
- Localizzazione GPS indoor complementare

### Piccolo, facile e conveniente

- Design discreto
- Operativo istantaneamente
- Configurazione wireless
- Copertura scalabile (fino a 2000 m2 per beacon\*\*)
- Per aumentare la precisione basta aumentare il numero di Beacon
- Non è richiesto un sistema di server di localizzazione

### Compatibilità e comunicazione

- TWIG Beacon Ex funziona con i dispositivi di allarme personale TWIG dotati di opzione SRD o SRD3.
- I dati dei beacon vengono trasmessi dal dispositivo TWIG all'ARC in messaggi MPTP (Mobile Phone Telematics Protocol), tramite SMS o GPRS.

### Disposizioni e sicurezza

- Configurazione wireless
- Adattatore di configurazione TWIG Beacon
- Applicazione per PC TWIG Beacon Configurator
- Sicurezza della configurazione

### Breve specifica tecnica

- Dimensioni: 125 mm x 75 mm x 60 mm
- Peso: 305 g con batteria
- Temperatura operativa -20°C..+40°C
- Alternative di alimentazione: batteria primaria al litio 19 Ah
- Durata operativa: 4 anni\*\*\* (tipico, con batteria primaria al litio)
- Frequenza operativa: 869,675 MHz (EU), 918,675 MHz (AU)
- Ciclo di trasmissione: 4-99 s (regolabile)
- Livello di potenza di trasmissione: -30 dBm - +5 dBm
- Deviazione di frequenza: +/- 5 kHz

### Caratteristiche

- Resistente all'acqua e alla polvere (IP67)

### Possibilità di integrazione

- Visualizzare il nome del beacon
- Lista di riferimento dei beacon presso l'ARC

### Contenuto della confezione

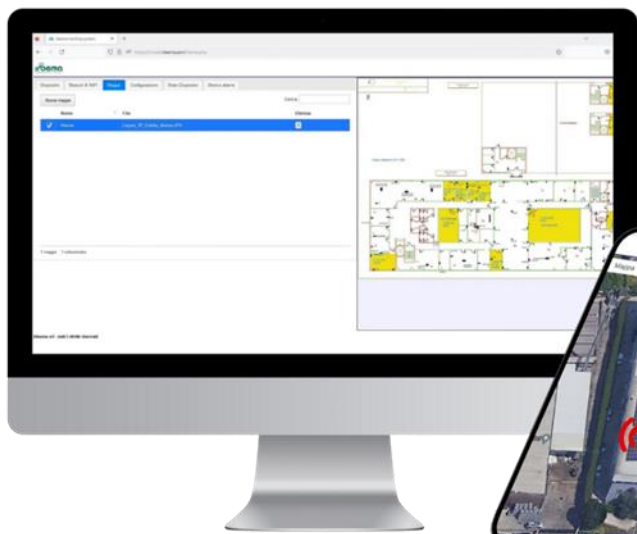
- TWIG Beacon Ex
- Batteria al litio integrata 19 Ah
- Guida rapida alla configurazione

### Certificato ATEX

- II 2 G Ex ib IIC T4 Gb
- Zona 1 Categoria II Gas e sicurezza temperature classe 4

### Opzioni e accessori

- Adattatore di configurazione wireless + cavo USB
- TWIG Beacon certificato per ambienti ATEX (2 G Ex ib IIC T4 Gb, Zona 1 ^ categoria | Gas sicurezza intrinseca alla temperatura classe4), temperatura di esercizio: -20°C / +40°C



Nessuna integrazione API necessaria

#### SOFTWARE IRTRACK BY IRBEMA

- Monitoraggio allarmi e messaggi su display
- Monitoraggio presenze (SRD, NFC)
- Reporting
- Gestione dispositivo
- Visualizzazione mappe indoor/outdoor
- Gestione mappe personalizzate (piani, beacon, etc.)
- Integrazione con dispositivi di terze parti

Irbema S.r.l.  
Via Leonardo da Vinci, 6  
20854 Vedano al Lambro (MB)  
Tel: 039 249121

**irbema**  
COMMUNICATION & SECURITY

**twig**

Le immagini di prodotto sono puramente a scopo illustrativo. Twig Com si riserva il diritto di cambiare tutte le informazioni senza preavviso. \*Solo alcune versioni del prodotto. \*\*La durata della batteria varia in modo sostanziale a seconda dell'ambiente dove opera il dispositivo. \*\*\*I tempi di operatività possono variare sostanzialmente a seconda dell'ambiente e della configurazione adottata.

TWIG è un marchio registrato di Twig Com Ltd. Più informazioni su: [www.twigcom.com](http://www.twigcom.com)