

TWIG Beacon

Soluzione per lavoratori isolati indoor



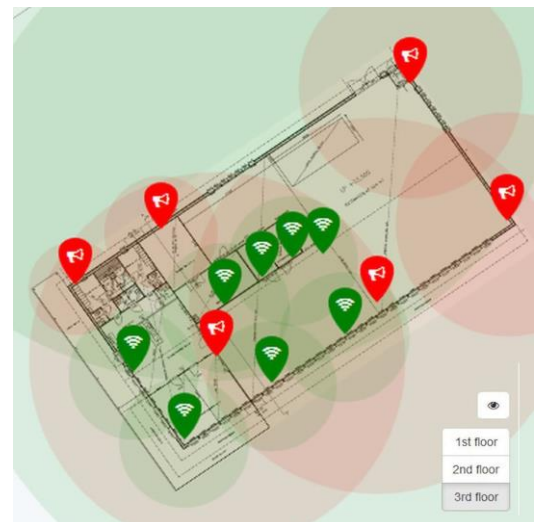
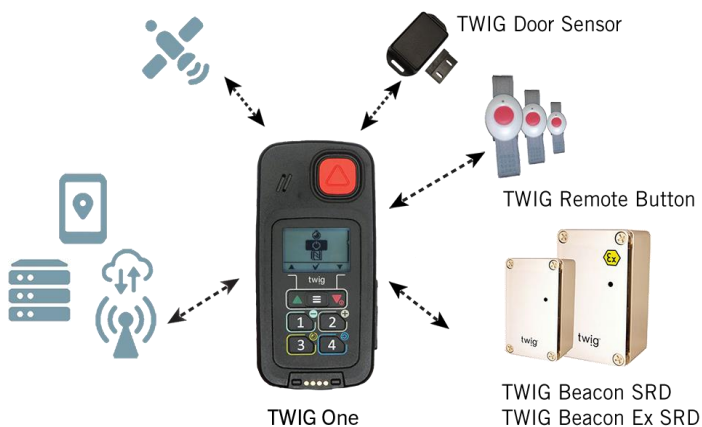
Il sistema TWIG Beacon è progettato per localizzare persone in cerca di aiuto in aree dove il GPS non è disponibile e altri metodi non forniscono abbastanza precisione.

Gli allarmi personali TWIG sono posizionati all'interno di un network di microcelle di trasmettitori RF, disposti per rispondere ai requisiti di precisione richiesti.

I dispositivi TWIG Beacon 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 è resistente all'acqua ed è in grado di essere installato anche in ambienti particolarmente impegnativi.

I dispositivi per la sicurezza personale di TWIG trasmettono l'allarme e le informazioni rilevate dai TWIG Beacon insieme all'ultima posizione GPS rilevata, creando un sistema di localizzazione indoor complementare in grado di affiancarsi al sistema di localizzazione outdoor.



Protezione dei lavoratori isolati

La responsabilità del datore di lavoro obbliga a fornire ai lavoratori in 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.

Posizione indoor

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

La localizzazione interna è possibile con l'opzione SRD3 che consente un'accurata localizzazione interna utilizzando i segnali dei beacon TWIG SRD, dei beacon Bluetooth Low Energy o delle stazioni base Wi-Fi installate nell'edificio. Il dispositivo di allarme personale TWIG dotato dell'opzione SRD è compatibile solo con i lampeggianti TWIG SRD e altri dispositivi TWIG a corto raggio.

Monitoraggio allarmi e tracking

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

Allarmi e segnalazioni possono essere ricevuti anche su smartphone come SMS con il link di collegamento alla mappa web.

Sistema modulare

Con il sistema SRD modulare TWIG, l'allarme personale TWIG, inclusa l'opzione SRD o SRD3, può essere collegato a più TWIG SRD beacons.

TWIG Beacon

Specifiche tecniche (TST90EU)

Beacons RF short-range

- Localizzazione tramite segnale dei Beacon
- Localizzazione GPS indoor complementare

Piccoli, facili da usare e convenienti

- Design discreto
- Operabilità istantanea
- Configurazione wireless
- Copertura scalabile (fino a 2000 m2 per Beacon**)
- Per aumentare la precisione basta aumentare il numero di Beacon
- Non sono necessari server per la localizzazione

Compatibilità e comunicazione

TWIG Beacon lavora insieme a sistemi di allarmistica personale equipaggiati con dispositivi short-range di TWIG (SRD) Ricetrasmittente - opzionale.

- I dati dei Beacon sono trasmessi dai dispositivi TWIG ai ricevitori ARC in formato MPTP (Mobile Phone Telematics Protocol) tramite SMS o GPRS.

Approvvigionamento e sicurezza

- Configurazione wireless
- Adattatore per la configurazione del TWIG Beacon Applicativo per la configurazione del TWIG Beacon da PC
- Configurazione di sicurezza

Specifiche tecniche

- Dimensioni: 125 mm x 75 mm x 60 mm
- Peso: 305 g batteria inclusa
- Temperatura di esercizio: -20°C / +50°C
- Alimentazione alternativa Batteria primaria ioni di Litio 19 Ah
- Durata della batteria: 4 anni*** (in media, con la batteria primaria al Litio)
- Frequenza di esercizio: 869,675MHz (EU), 918,675MHz (AU)
- Ciclo di trasmissione: 4-99 s (regolabile)
- Livello di trasmissione dell'energia: -30 dBm - +5 dBm
- Deviazione della frequenza: +/- 5 kHz

Caratteristiche

- Resistente alla polvere e all'acqua (IP67)

Alternative di integrazione

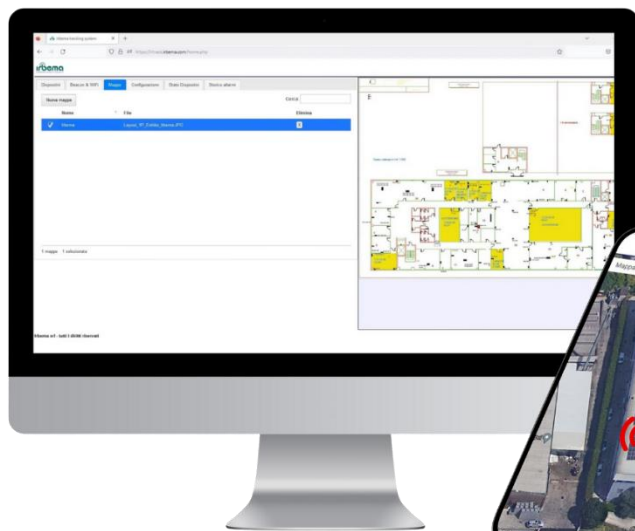
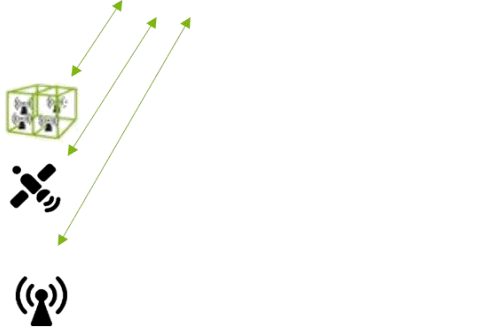
- Display beacon name
- Beacons reference list at ARC

Contenuto della confezione

- TWIG Beacon
- Batteria al Litio integrata 19 Ah
- Installazione rapida e guida alla configurazione

Opzioni e accessori

- Adattatore per configurazione WirelessAdapter + cavo USB
- TWIG Beacon certificato per ambienti ATEX (2 G Ex ib IIC T4 Gb, Zona 1 ^ categoria | Gas sicurezza intrinseca alla temperatura classe 4), temperatura di esercizio: -20°C / +50°C



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

Le immagini di prodotto sono puramente a scopo illustrativo. Twig Com si riserva il diritto di cambiare tutte le informazioni senza preavviso. La comunicazione vocale è possibile solo tramite copertura mobile.

*Caratteristica del dispositivo opzionale. ** La durata della batteria varia in modo sostanziale a seconda dell'ambiente dove opera il dispositivo. ***Ricaricare solo sopra gli 0°C e sotto i 40°C. ****L'implementazione richiede una centrale appropriata. TWIG è un marchio registrato di Twig Com Ltd. Più informazioni su: www.twigcom.com

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

irbema
COMMUNICATION & SECURITY

twigTM