

TWIG Easy

L'allarme personale di semplice utilizzo



TWIG Easy è un dispositivo per la sicurezza personale potente e facile da usare, progettato per la protezione dei lavoratori solitari. Il suo design è molto intuitivo e racchiude al suo interno numerose funzioni che risultano essere estremamente utili nelle varie casistiche di lavoratori isolati. Oltre alla possibilità di impostare, in maniera automatica o manuale, gli allarmi, localizzazione ibrida sia indoor che outdoor, il nuovo TWIG Easy consente anche di effettuare chiamate VoLTE e aggiornamenti firmware da remoto. Al pari dei recenti dispositivi TWIG risulta compatibile anche con gli accessori TWIG di nuova generazione.



Funzionalità per la protezione dei lavoratori isolati

- Rilevamento automatico di ManDown in caso di caduta, svenimento o impatto
- Tasto SOS specifico e tattile per situazioni di panico
- Comunicazione bidirezionale in vivavoce
- Ciclo SOS con 10 numeri pre-programmabili
- Tracciamento e localizzazione indoor e outdoor



Posizione ibrida indoor/outdoor

- Localizzazione satellitare con GNSS a 3 costellazioni
- Software IrTrack per una localizzazione più rapida
- Localizzazione interna ibrida con TWIG SRD, WiFi e beacon Bluetooth Low Energy (BLE) (opzione dispositivo SRD3)
- Software IrTrack per localizzazione in spazi pubblici (rete cellulare + reti WiFi pubbliche)



Comunicazione efficace in caso di emergenza

- Comunicazione 2G/3G/4G
- Messaggi interattivi sullo schermo
- Chiamata di assistenza one-touch
- Notifiche con vibrazione e chiamate in vivavoce
- Chiamate VoIP e dati trasmessi via WiFi*



Robusto ed ergonomico

- Sottile, leggero e user-friendly
- Facile da indossare con la clip da cintura
- Robusto vassoio per nano SIM



Ciclo di vita del prodotto sostenibile

- Retrocompatibilità con i precedenti dispositivi TWIG
- Manutenzione del dispositivo semplificata
- Progettazione e produzione "in-house"



Gestione del dispositivo da remoto

- Risparmio di tempo per il servizio clienti
- Firmware over the air (FOTA)
- Accesso con l'account web IrTrack

La sicurezza dei lavoratori isolati

Svolgere una mansione in solitaria può essere pericoloso ed è tra i compiti dei datori di lavoro fornire ai lavoratori isolati un mezzo per inviare un allarme. A seconda del livello di rischio, il lavoratore potrebbe necessitare di un dispositivo di protezione dedicato. Un segnale di allarme "uomo a terra" viene automaticamente trasmesso in caso di emergenza. Quando si entra in una zona a rischio o dove il segnale GSM è assente, può essere attivata la funzione Amber Alert. TWIG Easy può attivare l'allarme via WiFi* anche in assenza di connessione di rete mobile. La trasmissione dei dati via WiFi è disponibile solo con l'opzione SRD3 delle ultime versioni del dispositivo.

La soluzione al problema risiede nell'attivazione dell'opzione SRD3, grazie alla quale è possibile comunicare con dispositivi interni (beacon) posizionati nelle aree a rischio ed operanti sulle più moderne tecnologie (SRD, Bluetooth, WiFi).

Firmware over the air

Con la possibilità della configurazione di TWIG Easy da remoto, il dispositivo è facile da attivare e flessibile da utilizzare. Sono inoltre programmabili via USB, sia manualmente o attraverso file. Anche il firmware del dispositivo può essere aggiornato over-the-air o da file collegando il dispositivo al computer con cavo USB.

Monitoraggio allarmi e tracking

Opzionalmente il software IrTrack fornisce una soluzione

chiavi in mano per il monitoraggio ed il tracking dei dispositivi.

Gli allarmi e i report possono anche essere ricevuti su uno smartphone o direttamente su web map link.

Accessori compatibili

TWIG Easy è compatibile con tutti i nuovi accessori della serie F: stazioni di ricarica e programmazione, clip da cintura, custodia per il trasporto, adattatore di ricarica e caricabatterie per auto.

Facilità d'utilizzo

Il nuovo TWIG Easy è una versione aggiornata del precedente modello TWIG Protector EasyS. Come il suo predecessore, TWIG Easy è una scelta perfetta per le situazioni di lavoro solitario dove si richiedono semplicità e facilità d'uso.

Localizzazione indoor

All'interno della maggior parte degli edifici il segnale satellitare GNSS per il rilevamento della posizione è insufficiente, impedendo di fatto la localizzazione.

TWIG Easy

Specifiche tecniche (TLP53EU)

Compatibilità e comunicazione

- Possibilità di comunicare con tutti i sistemi utilizzando MPTP (Mobile Phone Telematics Protocol) sia SMS che DATA (IP).
- Tracking e messaggi di avviso includono informazioni sul posizionamento satellitare, beacon TWIG SRD, velocità, direzione e carica della batteria.

Principali funzioni di comunicazione

- Allarme manuale tramite tasto SOS
- Allarme uomo a terra* con 4 allarmi automatici: inclinazione, non movimento, caduta libera e impatto
- Comunicazione vocale bidirezionale 4G/3G/2G con speaker
- Chiamate VoIP e dati trasmessi via WiFi*
- Messaggi di stato del dispositivo e dell'utente
- Messaggi interattivi sullo schermo
- Rilevazione posizione tramite GNSS
- Localizzazione indoor beacon TWIG SRD/WiFi/ BLE*
- Geofence

Principali caratteristiche tecniche

- GSM: 900/1800 MHz
- WCDMA: Bd.1 (2100MHz)/Bd.3 (1800MHz)/Bd.5 (850MHz)/Bd.8 (900MHz)
- LTE-FDD: Bd.1 (2100MHz)/Bd.3 (1800MHz)/ Bd.5 (850MHz)/Bd.7 (2600MHz)/Bd.8 (900MHz)/ Bd.20 (800MHz)/Bd.28 (700MHz)
- LTE-TDD: Bd.38 (2600MHz)/Bd.40 (2300MHz)
- Antenne GSM, SRD*, GNSS, WiFi*, BLE* integrate
- 2 microfoni integrati
- Vibrazione

Costruzione

- Dimensioni: 102,2 mm x 49,2 mm x 19,7 mm
- Peso: 89,5 g batteria inclusa
- Resistente ad acqua e polvere (IP67), shock resistant
- Tastierino in silicone per una presa sicura

Schermo e tasti

- Pulsante SOS ergonomico dedicato
- Display LCD con simboli guida

Disposizioni e sicurezza

- Configurazione locale o remota
- Autorizzazione di accesso locale o remoto
- Connessione server protetta SSL/TLS

Tempo e temperatura di funzionamento

- Batteria ricaricabile agli ioni di litio da 1350 mAh
- Tempi di funzionamento tipici, localizzazione satellitare GNSS/segnalazione dati cellulari**
- 9 giorni (1 report ogni ora)
- 5 giorni (1 report ogni 10 min.)
- 33 ore (1 report ogni minuto)
- 10 ore (1 report ogni 5 secondi)
- Fino a 12 giorni (standby rete cellulare)
- Tempo di ricarica*** < 4 ore per il 95 %
- Temperatura di esercizio -20°C +50°C

Sistema di localizzazione satellitare

- Ricevitore GNSS multi costellazione (GPS, Glonass e Galileo)
- Tempo di calibrazione dispositivo già acceso <10 s; start-up <35 s
- Out-put configurabili e blocco del roaming
- Generazione del diario degli allarmi on-board
- Controllo del GNSS basato sul movimento

Servizi software IrTrack

- Gestione flessibile di notifiche visive e sonore per allarmi
- Visualizzazione degli eventi su Google Maps o mappa personalizzata
- Localizzazione indoor tramite Beacon SRD, BLE o Wi-Fi
- Accesso cloud via web, allarmi via e-mail/SMS
- Attivazione automatica di contatti esterni in caso di allarme
- Backup periodico con storico eventi su cloud o server locale
- Tracciamento dispositivi con report e percorso mappa

Software e risorse

- Applicazione TWIG Configurator PC
- Applicazione TWIG FirmwareLoader PC

Contenuto standard della confezione

- TWIG Easy 2G/3G/4G con allarme uomo a terra, funzionalità di localizzazione GNSS e batteria integrata
- Caricatore con adattatore a scelta (EU/UK/AU)

Caratteristiche opzionali del dispositivo

- SRD3* per la compatibilità del dispositivo con i dispositivi TWIG a corto raggio (SRD), le chiamate VoIP, il trasferimento dati tramite Wi-Fi (solo TLP53EU), la posizione e beacon BLE

Accessori

- Stazione di ricarica e programmazione
- Adattatore di ricarica
- Clip da cintura
- Custodia
- Caricabatterie da auto
- TWIG Beacon SRD*
- TWIG Remote Button SRD*
- TWIG Door Sensor SRD*
- TWIG Mandown Button SRD*



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 Srl
Via Leonardo da Vinci, 6
Vedano al Lambro (MB)
Tel: 039 249121
info@irbema.com

