

# 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
- Servizio TWIG Point AGNSS per una più rapida correzione della posizione
- Localizzazione interna ibrida con TWIG SRD, WiFi e beacon Bluetooth Low Energy (BLE) (opzione dispositivo SRD3)
- TWIG Point Netloc per localizzazione in spazi pubblici (rete cellulare + reti WiFi pubbliche)
- TWIG Point Netloc per localizzazione in loco (TWIG SRD beacon + reti WiFi pubbliche + beacon BLE)



## 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

TWIG Point Remote Configurator  
Risparmio di tempo per il servizio clienti  
Firmware over the air (FOTA)  
Accesso con l'account web TWIG Point SP

## 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.

## 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.

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

L'adozione di "TWIG Integrator Kit" facilita l'integrazione del dispositivo nelle principali centrali di controllo (ARC).

Opzionalmente il servizio in cloud TWIG Point Monitor

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.

# 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 TWIG Point chiavi in mano

- TWIG Point Remote Configurator per il settaggio da dispositivo tramite rete mobile
- TWIG Point Netloc Service per localizzazione in spazi pubblici (cellulare + WiFi) e per localizzazione on-site (TWIG SRD + WiFi + BLE)
- TWIG Point AGNSS per una localizzazione GNSS più veloce (gratuito)
- TWIG Point Monitor per il monitoraggio degli allarmi e il tracking
- TWIG Point Site per la pianificazione e la gestione del sito

### Software e risorse

- Applicazione TWIG Configurator PC
- Applicazione TWIG FirmwareLoader PC
- TWIG Integrator Kit per integrazione ARC

### Contenuto standard della confezione

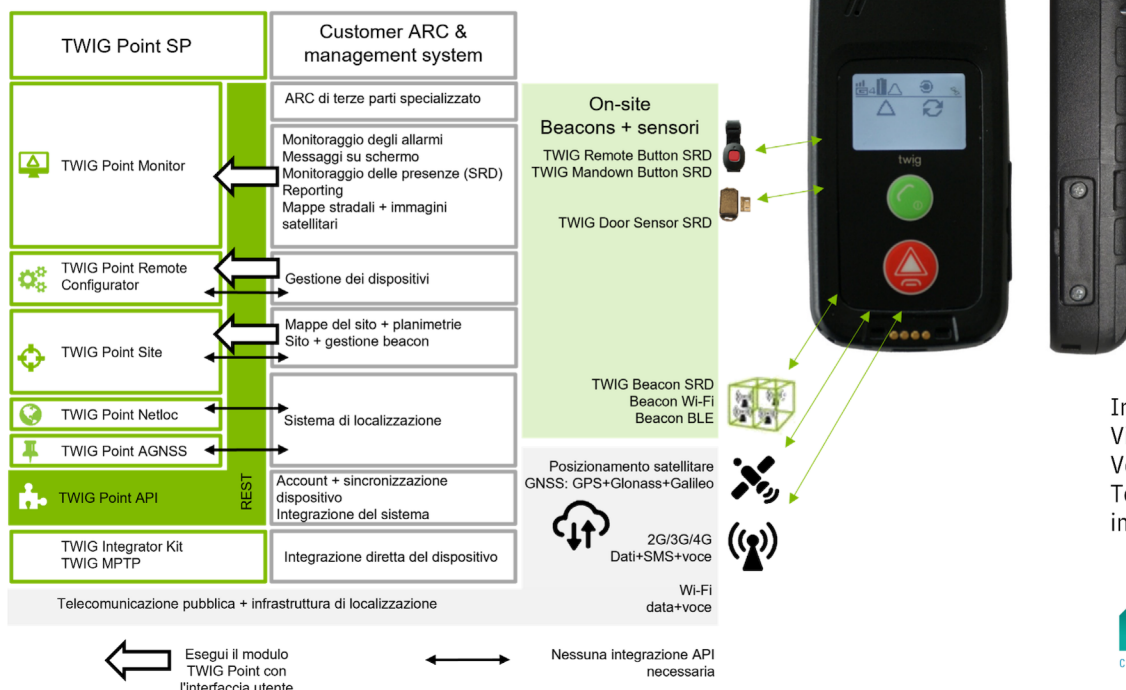
- TWIG Easy 2G/3G/4G con allarme uomo a terra, funzionalità di localizzazione GNSS e batteria integrata
- Caricatore con adattatore a scelta (EU/UK/AU)

### 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\*



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



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