

TWIG Neo

L'allarme personale 4G indossabile per lavoratori

TWIG Neo è un dispositivo di allarme personale indossabile progettato per i lavoratori isolati e per esigenze di sicurezza personale. Molteplici opzioni di utilizzo, scalabilità e dimensioni ridotte lo rendono ideale, ad es. per il personale di laboratorio, i manutentori e il personale sanitario. Anche se molto piccolo, TWIG Neo fornisce tutte le funzioni essenziali di protezione dei lavoratori solitari e può essere facilmente integrato con vari sistemi di monitoraggio.



Funzioni di protezione dei lavoratori solitari

- Rilevamento automatico di ManDown in caso di inclinazione, assenza di movimento e caduta
- Amber alert basato su dispositivo e server
- Tasto SOS specifico e tattile per situazioni di panico
- Chiamate vocali bidirezionali
- Ciclo SOS con numeri di telefono preprogrammabili
- Tracciamento e localizzazione all'interno e all'esterno



Posizione ibrida indoor / outdoor

- Posizionamento satellitare con GNSS a 3 costellazioni
- Servizio TWIG Point AGNSS per una più rapida correzione della posizione
- Localizzazione interna ibrida con TWIG SRD, Wi-Fi e beacon Bluetooth Low Energy (BLE) (opzione dispositivo SRD3)
- Servizio TWIG Point Netloc per localizzazione in spazi pubblici (rete cellulare + stazioni base Wi-Fi pubbliche disponibili)
- Servizio TWIG Point Netloc per localizzazione in loco (beacon TWIG SRD + stazioni base Wi-Fi in loco + beacon BLE)



Comunicazione efficace in caso di emergenza

- 2G/3G/4G
- Messaggi interattivi sullo schermo
- Messaggi di stato one-touch pre-programmabili
- Chiamate vocali one-touch
- **Altoparlante e vibrazione potente**



Piccolo e scalabile

- Interfaccia utente con menu configurabile e tasti funzione
- Discreto leggero e facile da usare
- Molteplici opzioni di utilizzo
- Robusto vassoio per nano SIM card



Ciclo di vita del prodotto sostenibile

- Compatibile con le versioni precedenti degli altri dispositivi TWIG
- Manutenzione del dispositivo semplificata
- Progettazione e produzione "in-house"



Gestione del dispositivo da remoto

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

Protezione dei lavoratori solitari

È dovere dei datori di lavoro fornire ai lavoratori isolati i mezzi per allertare i soccorsi. 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 Neo può attivare l'allarme in ARC anche in assenza di connessione di rete mobile. ****

Scalabile per le tue esigenze

TWIG Neo può essere ampiamente adattato alle esigenze specifiche selezionando solo le opzioni e le funzionalità necessarie e configurandolo per specifiche situazioni di lavoro solitario.

Grazie alla possibilità di configurazione remota, TWIG Neo è veloce da implementare e flessibile da utilizzare. È inoltre programmabile via USB, manualmente o attraverso file.

Interfaccia utente configurabile

Il tasto di configurazione del menù consente di accedere rapidamente alle funzionalità principali. Anche i tasti funzione rosso e verde possono essere configurati per sostituire le loro funzioni primarie con qualsiasi altra delle funzionalità disponibili.

Molteplici opzioni di utilizzo

TWIG Neo è compatibile con molteplici opzioni di utilizzo: clip per cintura, cordino, braccialetto e gancio.

L'allarme a strappo del laccetto offre la possibilità di attivare l'allarme quando viene strappato dal dispositivo. L'allarme antistrappo è una funzionalità utile soprattutto per molti lavoratori solitari del settore dei servizi che affrontano il rischio di molestie, violenza e aggressione nel loro lavoro quotidiano.

Monitoraggio presenze con tag SRD

TWIG Neo registra la presenza facendo scorrere il dispositivo TWIG Tag a corto raggio fissato ad es. sul muro accanto alla porta.

Localizzazione indoor

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

La localizzazione interna è possibile con l'opzione SRD3 che abilita la localizzazione interna utilizzando i segnali dei beacon TWIG SRD, dei beacon Bluetooth Low Energy o delle stazioni base Wi-Fi installate nell'edificio.

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 mappe online.

Indossato con cordino e laccetto, TWIG Neo è adatto soprattutto per front office, assistenti sanitari e assistenti sociali



- TWIG Neo indossato con cordino e laccetto è facile da trasportare e semplice da attivare
- Il cordino è dotato di un magnete che lancia un allarme quando viene staccato dal dispositivo
- La funzione Rip alarm è disponibile solo con TWIG Neo dotato di cordino e magnete
- Indossato con case porta-badge e cordino elaccetto, TWIG Neo è adatto soprattutto per front office, assistenti sanitari e assistenti.

- TWIG Neo indossato al polso è il tuo orologio di sicurezza sempre a portata di mano
- Indossato al polso, TWIG Neo si attiva rapidamente in caso di emergenza
- È ideale per lavoratori isolati in laboratori o ambienti simili in cui indossare un orologio non disturba le attività quotidiane



La scelta preferita degli addetti alla manutenzione è quella di indossare TWIG Neo sulla cintura o sulla tasca fissandolo saldamente con clip da cintura



- La robusta clip da cintura è facile da agganciare al dispositivo
- La clip da cintura rende TWIG Neo indossabile sulla cintura o sui vestiti
- Veloce da agganciare e rimuovere

- Con la combinazione di gancio e laccio in velcro, le opzioni di utilizzo sono varie: agganciandolo ai vestiti o altro
- Anche il solo laccio in velcro è un'opzione per fissare saldamente il dispositivo



TWIG Neo agganciato a chiavi, borse, vestiti o cordini tramite il suo gancio offre flessibilità, ad es. per la logistica, l'assistenza domiciliare e gli assistenti sociali.

TWIG Neo

Specifiche tecniche (TLP54EU)

Compatibilità e comunicazione

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

Costruzione

- Dimensioni: 18 mm x 46 mm x 62 mm
- Peso: 54 g inclusa la batteria
- Resistente all'acqua e alla polvere (IP67), resistente agli urti
- Grip antiscivolo con tastierino in silicone

Principali funzioni di comunicazione

- Allarme manuale tramite tasto SOS
- Allarme ManDown con 4 allarmi automatici: orientamento del dispositivo, assenza di movimento, caduta libera e impatto
- Comunicazione vocale bidirezionale 4G/3G/GSM con speaker
- Messaggi di stato del dispositivo e dell'utente
- Messaggi interattivi sullo schermo
- Rilevazione posizione tramite GNSS
- Localizzazione indoor beacon TWIG SRD / Wi-Fi / 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

Disposizioni e sicurezza

- Configurazione locale o remota
- Autorizzazione di accesso locale o remoto
- Connessione server protetta SSL / TLS
- Firmware over the air (FOTA)

Tempo e temperatura di funzionamento

- Batteria ricaricabile agli ioni di litio da 750 mAh
- Tempi di funzionamento tipici, localizzazione satellitare GNSS / segnalazione dati cellulari**
- 4 giorni (1 report ogni ora)
- 2 giorni (1 report ogni 10 min.)
- 15 ore (1 report ogni minuto)
- 4 ore (1 report ogni 5 secondi)
- Fino a 12 giorni (standby rete cellulare)
- Tempo di ricarica*** < 3 ore per il 95 %
- Temperatura di esercizio -20°C... +50°C

Sistema di posizionamento 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 + Wi-Fi) e per localizzazione on-site (TWIG SRD + Wi-Fi + BLE)
- TWIG Point AGNSS per una localizzazione GNSS più veloce (gratuito)
- TWIG Point Monitor per il monitoraggio degli allarmi e del tracking
- TWIG Point Site per la pianificazione e la gestione del sito

Schermo e tasti

- Colore tasto SOS modificabile
- Display OLED con simboli guida
- Tasti funzione preprogrammabili e tasto menu

Software e risorse

- Applicazione TWIG Configurator PC
- Applicativo TWIG per il firmware da PC, FOTA
- TWIG Integrator Kit per integrazione ARC

Contenuto standard della confezione

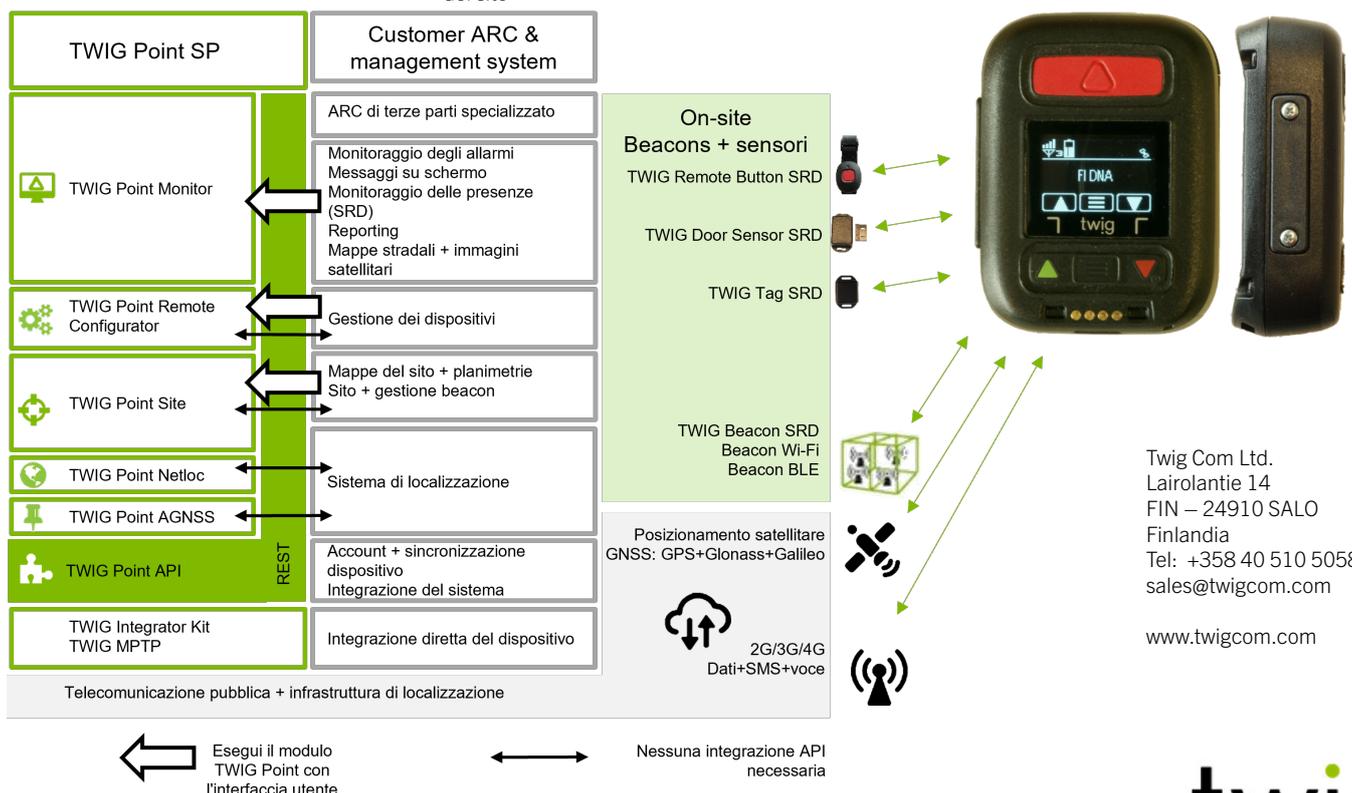
- TWIG Neo 2G/3G/4G con batteria integrata
- Caricatore con adattatore a scelta (EU/UK/AU)
- Opzione di trasporto a scelta (clip da cintura, cordino, braccialetto o gancio)

Caratteristiche opzionali del dispositivo

- 2G solo (TLP52EU)*
- Rilevazione posizione tramite GNSS*
- Allarme di ManDown*
- SRD3 * per la compatibilità del dispositivo con i dispositivi TWIG a corto raggio (SRD), Wi-Fi e beacon BLE

Accessori

- Stazioni di ricarica e programmazione
- Colore tasto SOS modificabile
- Clip da cintura
- Cordino
- Braccialetto
- Gancio
- Case porta-badge e cordino
- Caricatore da automobile
- TWIG Beacon SRD*
- TWIG Remote Button SRD*
- TWIG Door Sensor SRD*
- TWIG Tag SRD*



twig™