

TWIG SOSCard

Il discreto ID badge con allarme per lavoratori isolati



TWIG SOSCard è un dispositivo di allarmistica personale 4G dotato di funzionalità per lavoratori isolati, in grado di provvedere alla protezione di chi lavora in solitaria con un design in grado di contenere un badge identificativo. La TWIG SOSCard è adatta per la sicurezza del personale a contatto con il pubblico, degli operatori sanitari e degli operatori di servizi sociali.



Funzionalità per la protezione dei lavoratori isolati

- Rilevamento automatico di ManDown in caso di caduta, svenimento o impatto
- Sistema Amber Alert installato sul dispositivo e sul server
- Cordino e pulsante SOS per situazioni di panico
- Comunicazione bidirezionale in vivavoce per chiamate di emergenza
- Altoparlante e vibrazione potente



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



Comunicazione efficace in emergenza

- 2G/3G/4G
- Messaggi interattivi sullo schermo
- Messaggi di stato one-touch pre-programmabili
- Chiamate vocali one-touch
- Chiamate VoIP e dati trasmessi via WiFi*



Uso discreto

- Allarme silenzioso one-touch
- Sottile, leggero e user-friendly
- Facile da indossare con la clip o il laccetto da collo



Ciclo di vita del prodotto sostenibile

- Compatibile con le versioni precedenti degli altri dispositivi TWIG
- Servizio di supporto
- Progettazione e produzione "in-house"



Gestione del dispositivo da remoto

- Risparmio di tempo e denaro nel supporto dei clienti
- 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. TWIG SOSCard attiva un allarme automatico Mandown quando l'utente è incosciente o caduto. Quando si entra in una zona a rischio o dove il segnale GSM è assente, può essere attivata la funzione Amber Alert. È possibile attivare l'allarme in ARC anche in assenza di connessione di rete GSM. ****

Facile inserimento del badge

Il design di TWIG SOSCard consente di inserire e rimuovere facilmente il badge dall'altro lato del dispositivo.



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 come SMS con all'interno un link di Google Maps.

Utilizzo efficiente

Grazie alla possibilità di configurazione remota, TWIG SOSCard è veloce da implementare e flessibile da utilizzare. È inoltre programmabile via USB, sia manualmente sia tramite file.



TWIG SOSCard

Specifiche tecniche (TLP56EU)

Compatibilità e comunicazione

- Possibilità di comunicare con tutti i sistemi tramite 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.

Costruzione

- Dimensioni: 11 mm x 66 mm x 99 mm
- Peso: 74 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, non movimento, caduta libera e impatto
- Comunicazione vocale bidirezionale 4G/3G/2G con altoparlanti
- Chiamate VoIP e dati trasmessi via WiFi*
- Allarme attivabile dallo strappo del cordino
- Messaggi interattivi sullo schermo
- Rilevazione posizione tramite GNSS
- Localizzazione indoor beacon TWIG SRD/Wi-Fi/BLE*
- Geofence

Tempo di operatività

- Batteria ricaricabile agli ioni di litio da 750 mAh
- Tempo medio di operatività, localizzazione satellitare GNSS/reporting 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 accensione:
Già acceso 10 s; Accensione < 35 s
- Out-put configurabili e blocco del roaming
- Generazione del diario degli allarmi on-board
- Controllo del GNSS basato sul movimento

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

Display e pulsanti

- Tasti SOS dedicati ed ergonomici
- Display OLED con simboli
- Tasti funzione preprogrammabili e tasto menu

Software e risorse

- App TWIG Configurator PC
- App TWIG per il firmware da PC, FOTA

Contenuto della confezione

- TWIG SOSCard 2G/3G/4G con batteria integrata
- Clip e cordino con allarme a strappo
- Caricatore con adattatore a scelta (EU/UK)

Caratteristiche opzionali del dispositivo

- Localizzazione tramite GNSS*
- Allarme ManDown*
- SRD3* per la localizzazione e la comunicazione via WiFi e per la compatibilità e la localizzazione con i dispositivi TWIG a corto raggio (SRD) e i beacon (BLE)

Accessori

- Stazione di ricarica
- Stazione di programmazione
- Clip da cintura
- Cordino a strappo con allarme
- TWIG Beacon SRD*
- TWIG Tag SRD*
- Allarme wireless 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
Vedano al Lambro (MB)
Tel: 039 249121
info@irbema.com

