

# EcoSafe®

for a safer work, for a safer world



## Sicurezza e controllo

### Sicurezza personale e gestione emergenze

Twig Protector Pro è un dispositivo di sicurezza 3G\*/GSM/GPS professionale per la protezione dei lavoratori isolati in contesti lavorativi e/o situazioni professionali a rischio.

La segnalazione di allarme avviene tramite il pulsante antipanico, la funzione automatica Uomo a Terra e la modalità wireless con l'utilizzo di Twig Button; viene trasmessa l'ultima posizione acquisita in modalità bidirezionale alle utenze preposte al soccorso.

Le informazioni acquisite dal ricevitore GPS potranno essere integrate dalle segnalazioni relative alla localizzazione indoor inviate dalla soluzione Twig Beacon\*.

Piccolo e leggero (94 g) ma di elevata robustezza (IP67 water proof), Twig Protector Pro è senz'altro la soluzione ideale in luoghi rumorosi grazie anche ad un potente altoparlante, alla funzione vibrazione e ad una elevata facilità di utilizzo.

L'eccellente autonomia ed affidabilità, anche in condizioni di monitoraggio GPS in tempo reale, sono raggiunte grazie alla progettazione avanzata e alla batteria ricaricabile di lunghissima durata.



#### Protezione dei lavoratori isolati

Il D.Lgs. 81/08 impone al datore di lavoro di dare uno strumento utile ai propri lavoratori in caso di lavoro isolato per poter comunicare una situazione di pericolo. A seconda della valutazione del rischio può essere richiesto un dispositivo di allarme dedicato.

La funzione automatica Uomo a Terra può innescare l'emergenza se l'utente è impossibilitato.

Anche in assenza di segnale GSM la soluzione Twig Button è in grado di attivare un allarme alle risorse preposte.\*\*\*\*

#### Rilevazione delle presenze

Con Twig Tag è possibile controllare le presenze del personale.

#### Utilizzo in ambienti rumorosi

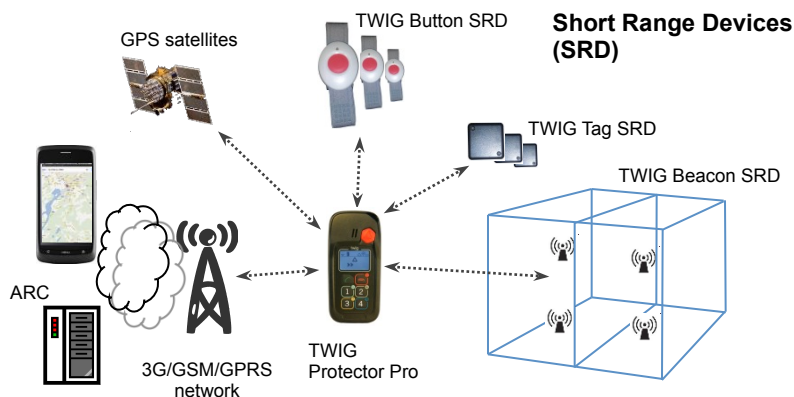
- Comunicazioni voce bidirezionali di elevata affidabilità e chiarezza con la possibilità di poter quindi gestire i toni di preallarme e le chiamate entranti.

#### Comunicazioni ai massimi livelli

- Messaggi sullo schermo con tono di avviso e vibrazioni
- Preprogrammazione di messaggi di stato
- Chiamate vocali one touch

#### Attivazione immediata

Completamente gestibile, configurabile da remoto, massima flessibilità e velocità nella programmazione tramite USB o file di configurazione presalvati..



#### Gestione allarmi e localizzazione

Grazie al TWIG Integrator Kit è possibile integrare i dispositivi Twig in piattaforme di gestione allarmi e localizzazione.

In alternativa, il servizio Twig WebFinder offre una soluzione per testare o gestire i vostri dispositivi. Oppure potete ricevere gli allarmi direttamente sul vostro smartphone; il messaggio SMS conterrà un link per l'apertura di Google Maps.

#### Short Range Devices (SRD)

Twig Tag SRD

Twig Beacon SRD

#### EcoSafe S.r.l.

Strada del Casas 6/2 –  
10090 Rosta (TO)

Tel/Fax 011 95.41.201

[commerciale@ecosafe.it](mailto:commerciale@ecosafe.it)

[www.ecosafe.it](http://www.ecosafe.it)

## TWIG Protector Pro

3G\*/GSM/GPRS/GPS

### Compatibilità e comunicazione

TWIG Protector Pro può comunicare con qualsiasi sistema grazie al protocollo MPTP (Mobile Phone Telematics Protocol) via SMS e GPRS. I messaggi di servizio e allerta includono informazioni sulla posizione (GPS / indoor), velocità, direzione e livello della batteria.

### Configurazione e sicurezza

- Programmazione locale e/o remota
- Policy di autorizzazione alla configurazione

### Meccanica

- A prova di immersione e polveri sottili (IP67)
- Resistenza a urti e impatti

### Facilità d'uso

- Tasto antipanico ergonomico e dedicato
- Display LCD con simboli guida
- Tasti preprogrammabili per l'invio di chiamate/SMS
- Tasto allarme wireless
- Tasto controllo funzione Uomo a Terra
- Tasto risposta/fine chiamata
- Tasto accensione/spengimento

### Funzionalità principali

- Allarme manuale tramite tasto antipanico
- Allarme automatico Uomo a Terra, Non Movimento
- Gestione allarmi wireless
- Comunicazione voce bidirezionale 3G/GSM con opzione vivavoce
- Messaggi di stato dispositivo/utilizzatore
- Messaggi interattivi sul display
- Localizzazione tramite GPS/ indoor tramite Twig Beacon\*
- Geofence

### Specifiche tecniche in breve

- Dimensioni: 28mm x 47mm x 99mm
- Peso: 94g batteria inclusa
- Quad-band GSM (850/900/1800/1900MHz)
- 5-band 3G (800/850/900/1900/2100MHz)
- Antenna GSM e GPS integrata
- Temperatura d'uso -20°C..+50°C
- Toni di allarme elevati
- Ciclo di allarme con vibrazione

### Durata della batteria

- Batteria ricaricabile 1350 mAh, ioni di litio
- Esempi di durata tipica, GPS/GPRS attivi\*\*
  - 9 giorni (1 report GPS/ora)
  - 5 giorni (1 report GPS/10 minuti)
  - 33 ore (1 report GPS/minuti)
  - 10 ore (1 report GPS/5 secondi)
  - Fino a 25 giorni (solo in standby GSM)
- Tempi ricarica\*\*\* < 3,5 ore per il 100%

### GPS\*

- Ricevitore 48 canali ad elevate prestazioni
- Acquisizione posizione con tempi minimi 1 sec. e massimo 35 sec.
- Flusso AGPS aggiuntivo in modalità GPRS
- GPS attivabile tramite movimento

### La confezione di vendita include:

- Dispositivo TWIG Protector completo di batteria
- Caricabatterie
- Guida rapida utente (in inglese)

### Opzioni

- Trasmettitore TWIG short range devices (SRD) per l'utilizzo delle soluzioni Twig Beacon / Twig Button / Twig Tag

### Accessori

- Caricabatterie da tavolo
- TWIG Beacon SRD per la localizzazione indoor/outdoor\*
- TWIG Button SRD per la generazione di allarmi wireless tramite tasto allarme\*
- TWIG Tag SRD per la rilevazione delle presenze\*
- Custodia in pelle con clip
- Caricabatterie e supporto per auto
- Cavo di programmazione USB

