

TWIG Protector Ex

Guida rapida

TWIG Protector Ex è un dispositivo di sicurezza personale progettato per tutto il personale operante in aree potenzialmente esplosive. Dotato di interfaccia con icone semplici, il dispositivo è particolarmente indicato per i lavoratori isolati e per tutte quelle applicazioni o situazioni in cui semplicità e robustezza sono indispensabili.

Azienda:

Twig Com Ltd.
24910 Salo, Finlandia
www.twigcom.com



Numero di pubblicazione: YZ5600-05-IT
Tutti i diritti riservati. © Twig Com Ltd.



II 2 G Ex ib IIC T4 Gb
II 2 D Ex ib IIIC 130°C Db

TWIG Protector Ex è certificato dall'organismo notificato VTT con certificato di esame UE di tipo VTT ATEX 040X in conformità con le norme EN 60079-0 (2012) e EN 60079-11 (2012) e IECEx Certificato di conformità VTT 16.0009X in conformità con le norme IEC 60079-0: 2011 e IEC 60079-11: 2011.2011 e IEC 60079-11:2011.

TWIG Protector Ex è un telefono mobile intrinsecamente sicuro, impermeabile, resistente alla polvere e agli urti, destinato alle applicazioni industriali nelle aree interessate da un rischio elevato di esplosioni ai sensi della direttiva 1999/92/CE (ATEX 137) e 2014/34/EU. Utilizzare solo gli accessori approvati da Ex. Twig Com Ltd. dichiara che questo dispositivo mobile, tipo TUP92EU, è conforme ai requisiti essenziali e alle altre disposizioni pertinenti della direttiva 2014/53/EU.

L'utente del dispositivo è l'unica persona responsabile di assicurare che l'utilizzo di TWIG Protector Ex nelle atmosfere esplosive sia conforme alle normative vigenti.

Twig Com Ltd. si riserva il diritto di modificare o migliorare i propri prodotti e di apportare modifiche al contenuto senza obbligo di notifica. Twig Com Ltd. non è responsabile per qualsiasi perdita di dati, o qualsiasi conseguenza a danni causati.

Alcune delle caratteristiche descritte in questa guida sono facoltative e sono destinate ad essere acquistate separatamente. Per ulteriori informazioni, dettagli e descrizioni, tra cui configurazione del dispositivo, gamma di caricabatterie e accessori, visitare il sito Web: www.twigcom.com. www.twigcom.com.

PRIMA DI UTILIZZARE IL DISPOSITIVO

Chiedere in TWIG di creare un account TWIG Point SP per la configurazione del dispositivo o scaricare il software di configurazione PC, le istruzioni e i driver USB da <ftp://support.twigcom.com>. <ftp://support.twigcom.com>. Se possibile, eliminare la richiesta PIN dalla scheda SIM. In caso contrario, modificare il codice PIN a 9999 o modificare il codice PIN che è stato programmato su TWIG a quello utilizzato nella

scheda SIM prima di accendere il dispositivo. Fare riferimento a TWIG Point Remote Configurator o alla guida di configurazione e al programma PC Configure per modificare il codice PIN utilizzato automaticamente dal dispositivo. Il dispositivo non deve essere collegato al PC o a qualsiasi altro caricabatterie con cavo diverso da FME92EU o CME92EU.

INSERIMENTO DELLA SIM CARD

1. Far scorrere la carta SIM nel supporto dal foro sul lato del dispositivo, inclinando leggermente la carta SIM verso la tastiera quando viene spinta all'interno. I contatti nella SIM sono rivolti verso la tastiera e l'angolo tagliato della carta verso l'esterno. Utilizzare il nastro d'argento presente nella confezione per poter estrarre, se necessario, la SIM dal supporto. Non forzare, perché la SIM entra facilmente.



2. Spingere completamente la scheda SIM con, ad esempio, un'altra carta SIM o un piccolo bastoncino. Non utilizzare utensili o oggetti metallici taglienti!
3. Inserire il gommino nel supporto SIM e sigillare con cura.
4. Chiudete l'alloggiamento della SIM con il sigillo in gomma che troverete all'interno della confezione del dispositivo.
C.f. www.twigcom.com/page/videos

Il dispositivo ha una categoria di protezione IP67. Il supporto di gomma deve essere inserito correttamente. Se è danneggiato, deve essere immediatamente sostituito per mantenere la garanzia.

AVVIO DEL DISPOSITIVO

Quando si avvia il dispositivo per la prima volta, è necessario caricare completamente la batteria. Si prega di notare che la batteria raggiungerà la sua piena capacità solo dopo due o tre periodi di carica.

ALIMENTAZIONE

Il dispositivo è dotato di un sistema che protegge l'unità in caso di sovraccarico o malfunzionamento che può causare un pericolo all'utente. Nel raro caso in cui la batteria del dispositivo dovesse trovarsi nello stato di sovraccarico, ad esempio una trasmissione GPRS pesante, il sistema di protezione spegnerà il dispositivo. Il dispositivo può essere riacceso collegandolo al caricabatterie. Questo non deve essere fatto all'interno dell'area ATEX. Si consiglia di non utilizzare il GPRS in modo telematico per ridurre al minimo l'eventuale spegnimento automatico.

- Caricatore di rete con adattatore per caricabatterie o stazione di ricarica collegato al cavo TWIG Ex USB del dispositivo tipo FME92EU.
- Il dispositivo è dotato di una batteria di polimero al litio integrato. Il tipo e la capacità della batteria possono variare a seconda dell'area di mercato e del modello del dispositivo.



CARICATORE PRINCIPALE

Il caricatore di rete CME92EU deve essere utilizzato solo in ambienti interni. Assicurarsi che la tensione nel paese in cui vi trovate corrisponda alla tensione contrassegnata sul caricabatterie. Durante la ricarica, collegare il connettore mini USB al connettore mini USB nell'adattatore di ricarica o nella stazione di ricarica. Ruotare l'adattatore di ricarica nella parte inferiore del dispositivo dalla parte della tastiera verso il basso fino a quando non scatta sul suo posto sul coperchio posteriore. Il dispositivo non deve essere collegato al PC o a qualsiasi altro caricabatterie con cavo diverso da FME92EU o CME92EU.

CUSTODIA

All'interno dell'area Ex è possibile utilizzare esclusivamente l'apposita custodia Ex.

RICARICA

La carica della batteria non è consentita nell'area Ex! Il dispositivo controlla lo stato di carica, la temperatura della batteria e l'alimentazione durante l'operazione di carica. La temperatura ideale per la ricarica è di +10 ° ... +30 ° C. La carica della batteria sopra o sotto queste temperature può abbreviare la durata della batteria. Inoltre, la batteria potrebbe non raggiungere la piena capacità. La carica della batteria non è consentita sotto +0°C o superiore +40°C. Quando si caricano le batterie agli ioni di litio con il caricabatteria USB, circa il 70% della capacità della batteria verrà caricato rapidamente, ma la ricarica del rimanente 30% richiede un tempo relativamente maggiore. Ricorda inoltre che l'umidità, la temperatura, l'età della batteria e le funzioni attualmente utilizzate (ad esempio il GPS *) influenzano il tempo trascorso alla ricarica. Nota Bene! Se la batteria è scarica, possono essere necessarie diverse ore prima di iniziare a caricare la batteria. Il dispositivo non deve essere collegato al PC o a qualsiasi altro caricabatterie con cavo diverso da FME92EU o CME92EU.

CURA DELLA BATTERIA E MANUTENZIONE

Il tempo di funzionamento continuo è minore quando si utilizza una batteria vecchia di una nuova batteria. Quando si conserva il dispositivo per un lungo periodo di tempo, deve essere mantenuto fresco e con una batteria completamente carica in un luogo asciutto. Le batterie Li-Ion non contengono metalli pesanti che possono danneggiare l'ambiente. Le batterie agli ioni di Li-Ion devono essere smaltite in base alle norme specifiche del paese.

EFFETTI SULL'AMBIENTE

Il dispositivo deve avere una vista libera ai satelliti in qualsiasi momento. In condizioni marginali (ad esempio quando rimanete in ambienti con coperture di alberi o accanto a edifici) il posizionamento GNSS * potrebbe non funzionare correttamente. Il dispositivo può essere utilizzato come un telefono GSM standard con il set di funzioni limitato. In alcuni casi, il dispositivo può essere inserito in abiti o giacche speciali. Se il dispositivo è montato, deve essere collegato alla superficie in modo che la parte posteriore del dispositivo sia rivolta verso l'alto e la parte superiore del telefono verso l'alto. Per garantire il corretto funzionamento del GNSS * e del GSM, l'unità può essere rivestita con materiali sottili a bassa perdita come la plastica, vetro in fibra o vestiti, ma non con il metallo. Ciò riguarda in particolare le aree di antenna GSM e GNSS*!

TEMPERATURA

- Uso: da -20°C a +40°C, max temperature ambiente +40°C!
- Ricarica: La carica della batteria non è consentita sotto +0°C o superiore +40°C. La carica della batteria non è consentito nell'area Ex!

INTERFACCIA UTENTE

ALTOPARLANTE

DISPLAY

- Stato GSM
- Stato GPS/GNSS
- Stato della batteria

TASTI

Tasto INVIO (verde)

- Rispondere alle chiamate
- Invio di informazioni

Tasto FINE (rosso)

- Rifiuta/chiude le chiamate
- Annulla alcune operazioni
- Accensione/ spegnimento

TASTI NUMERATI

- Per informazioni/chiamate invio posizione

Tasto SOS

- Effettuare chiamate di emergenza / inviare report di emergenza

MICROFONO

Nessun adesivo metallico qui

FORO CINTURINO

ALLOGGIAMENTO SIM

CONNETTORE 4 POLI

Collegare il caricatore o il cavo dati al dispositivo



SIMBOLI SUL DISPLAY

DISPOSITIVO IN STAND-BY MODE		
RETE MOBILE	BATTERIA	FUNZIONI TELEMATICHE
	FI NETWORK	SIMBOLI GPS/GNSS
RETE / OPERATORE MOBILE / SERVICE PROVIDER		
STATO DELLA BATTERIA		
	Il livello indica la carica rimasta nella batteria. Maggiore è il livello, maggiore è la carica.	
	Durante la ricarica, il simbolo della batteria viene modificato per indicare questo evento.	

STATO DELLA RETE GSM / GPRS	
	GSM è attivo.
	GPRS viene attivato per trasferire dati.
	GPRS sta trasferendo dati.
	Il GSM è in roaming.. Il telefono sta usando una rete non proprietaria. Le trasmissioni di chiamata e posizione vengono addebitate in base agli accordi di roaming. Le trasmissioni di posizione potrebbero essere state bloccate automaticamente.
	La potenza della rete GSM. Più barre e più elevate sono le barre, migliore è la rete GSM. - Quattro barre - elevata resistenza alla rete - Nessuna barra - nessuna rete
SIMBOLI STATUS GENERALI	
	La chiamata SOS è attiva.
	La chiamata SOS è in modalità "post emergenza". Le richieste di posizione sono possibili.
	Il tracking è attivo per una o più destinazioni.
	Allarme uomo a terra attivo. Sono possibili cicli di emergenza automatizzati.
STATO DEL GPS / GNSS	
	GNSS è attivo.
	GNSS è in modalità stand-by.
	Segnale GNSS non disponibile.
	Precisione dell'ultima posizione GNSS. Più barre/più elevate sono le barre, migliore è l'accuratezza dell'ultima posizione GNSS. Se la posizione è più vecchia di un minuto, le barre di segnalazione vengono visualizzate come barre più sottili.
	GNSS in stand-by a causa della scarsa copertura satellitare

NOTIFICHE SUL DISPLAY E SUI TONI

NOTIFICHE GENERALI	
	Sto elaborando. Un'operazione è in corso, attendi prego.
	Errore generale. Viene visualizzato quando un'operazione non riesce. Per esempio, se si tenta di effettuare una chiamata quando non esiste alcun numero pre-configurato nel dispositivo. Contemporaneamente viene riprodotto il tono di errore .
	Guasto della SIM. Visualizzato quando non è inserita una scheda SIM nel dispositivo o se il codice PIN è stato rifiutato. Contemporaneamente viene riprodotto il tono di errore .
	Viene visualizzato il simbolo "Riprova" o "Errore" quando, ad esempio, l'identificatore RF viene letto e la trasmissione di dati non riesce. Premere il tasto verde per riprovare, quello rosso per annullare.
NOTIFICHE DI CARICA/ RICARICA	
	Batteria scarica. Viene visualizzato quando c'è bisogno di ricaricare la batteria (o sostituirla con un'altra batteria ricaricata). Contemporaneamente, viene riprodotto il

	tono di bassa batteria .
	Il dispositivo è in ricarica. Al contempo si ascolterà un tono di "ricarica". Contemporaneamente viene riprodotto il tono di errore .
	Il dispositivo è disconnesso dalla ricarica. Il dispositivo torna alle funzionalità normali.
	Il dispositivo è in ricarica. La batteria è troppo scarica per fare accendere il dispositivo.
	La batteria è troppo scarica per fare accendere il dispositivo. La batteria è troppo scarica per fare accendere il dispositivo. Attendere un tempo minimo di ricarica.
NOTIFICHE CHIAMATE O MESSAGGI	
	Chiamata in arrivo. Se disponibile, sul fondo compare il nome associato al numero di chiamata / il numero di telefono stesso. Visualizzata fino a quando la chiamata viene risposta (per rispondere, premere il tasto INVIO).
	Inviando una chiamata/richesta di info/posizione. Premere il tasto numerico corrispondente e tenerlo premuto mentre viene visualizzata questa notifica.
	Invio di un messaggio di posizione.. Contemporaneamente, viene riprodotto il tono di invio del messaggio .
	Fare una chiamata pre-configurata. Visualizzato fino alla risposta alla chiamata.
	Una chiamata è in corso. Visualizzata durante la chiamata.
AVVIARE LE NOTIFICHE DEL CICLO DI EMERGENZA (DISPLAY ON)	
	Avvio del ciclo di emergenza (pressione prolungata): Il suono di emergenza è attivo. Premere il tasto SOS e tenerlo premuto fino a quando i cunei non sono tutti in nero.
	Avvio ciclo di emergenza (due pressioni rapide): Premere il tasto SOS immediatamente. Il suono di emergenza è attivo. Premere nuovamente il pulsante quando il secondo cerchio inizia a lampeggiare.
	Periodo di annullamento del ciclo di emergenza. Nella parte inferiore viene visualizzato un timer con il conto alla rovescia. Il timer conta il tempo di annullamento rimanente (in secondi). Contemporaneamente, viene riprodotto il suono di cancellazione . Per annullare il ciclo di emergenza, farlo quando questa notifica viene visualizzata (premendo il tasto END).
ALTRE NOTIFICHE DEL CICLO DI EMERGENZA (DISPLAY ON)	

	Annullamento di emergenza. Visualizzato subito dopo che il ciclo di emergenza è stato annullato.
	Emergenza completata. Visualizzata quando il ciclo di emergenza viene completato normalmente o quando viene bloccato manualmente.
	Ulteriore ciclo di emergenza.. I numeri di emergenza possono essere numeri di chiamata vocale. La notifica viene visualizzata quando il dispositivo effettua un altro tentativo di chiamata a un numero.
	Stato di emergenza in corso. Il dispositivo ha terminato la chiamata d'emergenza e sta inviando l'SMS ed è in attesa della conferma di invio o di aggiornamento della localizzazione.
	Conferma ricezione messaggio d'emergenza. Dopo aver ricevuto la conferma, il dispositivo visualizza la ricezione e riproduce un tono acustico. Contemporaneamente, viene riprodotto il tono di ricezione del messaggio .
	Stato di post-emergenza. Il simbolo dell'operatore GSM è sostituito dal simbolo di emergenza. Quando tale notifica è mostrata il dispositivo è raggiungibile da chiamate d'emergenza e i toni e simbologie sono attivi. Questo stato può essere bloccato manualmente premendo il tasto C.
CHIAMATA D'EMERGENZA (112, 911, 000, 999, 08 etc)	
	Chiamata emergenza richiesta rete. Viene mostrata quando il tasto SOS viene premuto ma il ciclo di emergenza non può essere eseguito (es. SIM card mancante o nessun roaming disponibile). Si può fare una chiamata di emergenza rete premendo il tasto rosso. E' possibile inoltre interrompere l'azione senza procedure con la chiamata di emergenza premendo il tasto rosso.
CICLO DISCRETO D'EMERGENZA (NOTIFICA OFF)	
	Durante il ciclo di emergenza il dispositivo sembra essere in stato di stand by. L'unica indicazione del ciclo di emergenza in corso appare nell'area simboli. Quando il simbolo scompare o cambia, il ciclo è completato o trasformato in stato di post-emergenza. Anche i toni possono essere disattivati.
SEGNALAZIONE RELATIVE AGLI ALLARMI AUTOMATICI	
	Il periodo di pre-allarme per i sensori "man down" NON è stato impostato. Mostrato quando il "the cancel timer" non è configurato, e il ciclo di emergenza inizia. Per disattivare l'audio del tono di avviso, premere il tasto numero 1.
	Il periodo di pre-allarme per il sensore "man down" è stato impostato. Il conto alla rovescia mostra che si hanno ancora 27 sec per azzerare il sensore di allerta. Per cancellare il ciclo di emergenza posizionare il dispositivo in
	000027

	verticale. Farlo mentre la notifica è mostrata a display. Per lasciare che l'allarme scatti, non fare nulla. Per disattivare l'audio del tono di avviso, premere il tasto numero 1.
	Stato di Alert terminato. Mostrato quando il ciclo di emergenza è terminato o quando il sensore di allerta è stato disattivato.
	Stato di Post-alarm. Mostrato quando il ciclo di emergenza è completato e il dispositivo emette dei toni di allarme ad intervalli regolari. Si possono ricevere chiamate e rispondere premendo il TASTO VERDE. Per fermare il tono di post-alarm il dispositivo deve essere posizionato in verticale.

FUNZIONE BASE DEI TASTI

ACCENSIONE DISPOSITIVO

1. Premere per alcuni secondi il tasto rosso.

2. Il logo è mostrato a display.

SPEGNIMENTO DISPOSITIVO

1. Premere per alcuni secondi il tasto rosso.

2. Il simbolo di spegnimento è visualizzato e un tono è udibile.

Note, Lo spegnimento può essere disabilitato da configuratore.

REGOLARE IL VOLUME DURANTE UNA CHIAMATA

Premere i tasti 1 e 2 durante la chiamata. 1 per abbassare e 2 per alzare il volume.

RISPONDERE ALLE CHIAMATE

Premere il tasto verde quando il dispositivo suona.

NOTA: Il dispositivo può rispondere alle chiamate in modo automatico. Le chiamate possono anche essere bloccate.

CANCELLARE UNA CHIAMATA

Premere il tasto rosso immediatamente.

FARE UNA CHIAMATA PRE CONFIGURATA

Premere per qualche secondo il tasto verde. Il dispositivo chiamerà il numero configurato.

INVIARE INFORMAZIONI SULLA POSIZIONE

1. Premere il tasto numerico corrispondente e tenerlo premuto per alcuni secondi.

2. Dopo aver inviato la posizione il dispositivo riceve una chiamata, dipende dal servizio.

3. Quando il dispositivo inizia a suonare rispondere premendo il tasto verde.

NOTA: Si può anche rispondere in modo automatico.

FARE CHIAMATE D'EMERGENZA E INVIARE MESSAGGI D'EMERGENZA (CICLO D'EMERGENZA)

Premere il tasto di SOS come da configurazione (doppia oppure lunga pressione). Il dispositivo attiverà delle chiamate e invierà messaggi d'emergenza (includendo la posizione) come da configurazione.

CANCELLARE IL CICLO DI EMERGENZA

Durante il periodo di cancellazione, è possibile sentire il tono di cancellazione e vedere il timer mostrante il tempo rimanente.

- Per cancellare l'intero ciclo di emergenza premere il tasto rosso rapidamente.

- Quando il ciclo di emergenza è già iniziato, dipendentemente dalla configurazione si può interrompere comunque il resto del ciclo di chiamate e dei messaggi. Premere per qualche secondo il tasto verde. Dopo la cancellazione del ciclo, il dispositivo torna in stato normale.

TERMINARE LO STATO DI EMERGENZA MANUALMENTE

Lo stato di emergenza può essere terminato manualmente. Ciò significa che i toni di emergenza sono attivati ed è permesso il tracciamento dei dispositivi coi numeri di emergenza (i toni d'emergenza e le opzioni di tracciamento sono attive dal momento in cui si preme il tasto SOS fino a che non si preme il tasto rosso).

I toni d'emergenza e le opzioni di tracciamento sono attive dal momento in cui si preme il tasto SOS fino a che non si preme il tasto rosso. I cicli di allarme sono disattivati fino a che non è terminato quello attivo.

ALCUNE CIRCOSTANZE POSSONO INTERFERIRE SUI CICLI D'EMERGENZA

- Essere in una zona d'ombra per il segnale della rete GSM al momento in cui si verifica l'evento.
- Povertà di copertura GPS* durante lo stato di emergenza può provocare un rallentamento.
- Linea Telefonica occupata quando si è in connessione (solo voce).
- Errore di trasmissione dei messaggi causato dal gestore della rete GSM.

SENSORI DI ALLERTA

Per cancellare i cicli d'emergenza fasulli causati dai sensori di allerta, cambiare la posizione del dispositivo e/o muoverlo delicatamente quando il conto alla rovescia sonoro e visivo è attivato. Per far attivare il ciclo non fare nulla e per azzittire premere il tasto rosso. Per lasciare che l'allarme scatti, non fare nulla. Per disattivare / attivare il tono di avviso acustico, premere il tasto 1.

MESSAGGI MPTP DI INGRESSO/USCITA

Il dispositivo può inviare o ricevere dei MPTP message. In molti casi possono essere messaggi di configurazione remota a volte notifiche report di emergenza o vari tipi di posizionamento. In molti casi non vi sono notifiche sul display. I toni di invio/ricezione sono configurabili.

MANUTENZIONE

NOTA: I consigli sotto riportati sono riferiti al dispositivo, agli accessori, alle batterie in uso ed alle batterie estratte dal dispositivo per obsolescenza o malfunzionamento: La polvere e lo sporco possono danneggiare le parti mobili del dispositivo. Non usare in ambienti polverosi.

- Non aprire il dispositivo o la batteria da se e non forare il prodotto.
- Un uso scorretto può danneggiare i circuiti interni. Non far cadere, scuotere o sbattere il dispositivo o la sua batteria.
- Tenere il dispositivo asciutto. I liquidi contengono minerali che potrebbero corrodere i circuiti elettronici. In caso di contatto con liquidi, spegnere immediatamente il dispositivo e provare ad asciugarlo. Tenete il dispositivo in posizione verticale e lasciatelo asciugare. Si raccomanda di far verificare il corretto funzionamento da un distributor o centro assistenza specializzato.
- Nonostante il dispositivo sia resistente all'acqua, non bagnarla se non necessario e non immergerlo in acqua.
- Proteggere il dispositivo da fonti di calore. Alte temperature potrebbero ridurne la funzionalità, fondere la plastic o danneggiare la batteria. Non surriscaldare il dispositivo e tenerlo lontano dal fuoco.
- Non intaccare i circuiti di ricarica con oggetti metallici come ad esempio monete, clip o chiavi. Esporre le parti metalliche della batteria al contatto ravvicinato con altri oggetti metallici, come monete, graffette o un mazzo di chiavi, può accidentalmente causare un cortocircuito e danneggiare la batteria.
- Caricate e ricaricate la batteria utilizzando solamente i dispositivi autorizzati dal produttore e/o consigliati dal vostro rivenditore. Utilizzate la batteria solamente per gli usi per cui è stata concepita.
- Pulire il dispositivo con un panno morbido, imbevuto di acqua e sapone. NON utilizzare prodotti chimici, solventi od altre sostanze corrosive.
- Questo dispositivo può essere riparato esclusivamente dal produttore.

ISTRUZIONI PER LA SICUREZZA

Le istruzioni per la sicurezza contengono informazioni e norme sulla sicurezza che devono essere scrupolosamente osservate per il funzionamento sicuro nelle condizioni descritte. L'inosservanza di queste

informazioni e di queste istruzioni può avere gravi conseguenze o violare le normative. Prima di iniziare a utilizzare l'unità, leggere attentamente le presenti istruzioni di sicurezza. In caso di dubbi (desumibili dalla traduzione o dalla stampa), fanno fede le istruzioni per l'uso fornite in lingua inglese.

GUASTI E DANNI

Se vi è qualche motivo di sospettare che la sicurezza dell'unità sia stata compromessa, essa non deve più essere utilizzata e deve essere rimossa immediatamente dall'area Ex. Vanno prese tutte le misure necessarie per evitare che l'unità venga riavviata accidentalmente. La sicurezza del dispositivo può essere compromessa, se, ad esempio:

- sono presenti danni visibili sulla custodia.
- l'unità è stata sottoposta a carichi eccessivi.
- l'unità non è stata immagazzinata correttamente.
- l'unità si è danneggiata durante il trasporto.
- le diciture o le iscrizioni sull'unità sono illeggibili.
- in caso di malfunzionamenti.
- sono stati superati i valori limite consentiti.

SICUREZZA SUL LAVORO

L'utilizzo del dispositivo di sicurezza mobile TWIG Protector Ex presuppone che l'operatore osservi le norme di sicurezza e abbia letto il certificato onde evitare il funzionamento difettoso dell'unità. Devono essere osservate le seguenti istruzioni:

- La batteria del dispositivo non può essere sostituita all'interno dell'area Ex.
 - La batteria del dispositivo può essere caricata solo al di fuori dell'area Ex e solo utilizzando il caricatore di rete originale o il cavo dati USB.
 - La cover per la carta SIM deve essere chiusa nell'area Ex.
 - La SIM card non deve essere sostituita all'interno dell'area Ex.
- È possibile utilizzare solo gli accessori TWIG Protector Ex approvati.
- Il collegamento del cavo USB o di qualsiasi altro connettore al dispositivo non è consentito nell'area Ex.
 - L'apertura e la riparazione del dispositivo sono consentite solo dal servizio di assistenza in fabbrica.
 - L'utente si assume la piena responsabilità di accertarsi che il dispositivo venga utilizzato esclusivamente nelle aree conformi all'omologazione Ex dell'unità stampata nell'apposita etichetta tipo apposta sull'unità.

PROTOCOLLI TELEMATICI

Il protocollo MPTP (Mobile Phone Telematic Protocol) consente, tra le altre cose, la localizzazione continua – in tempo reale – di un dispositivo utilizzando comunicazioni di tipo SMS. L'invio automatico di messaggi telematici è previsto soltanto verso numeri autorizzati, configurati nel dispositivo. Tali numeri possono essere, ad esempio, numeri d'emergenza o numeri di centri servizi. La posizione del dispositivo può essere ricavata dal sistema GPS* o da informazioni provenienti dal network telefonico. In quest'ultimo caso, il posizionamento è strettamente dipendente dalla disponibilità della rete operatore.

Il mezzo di trasporto per i messaggi telematici è di norma un messaggio SMS. La consegna di tutti i messaggi è interamente gestita e di responsabilità dell'operatore della rete GSM, e i servizi possono variare in modod sostanziale. Il costo di ciascun messaggio è determinato dal fornitore del servizio sulla base del contratto stipulato.

GNSS/GPS*

Il sistema di posizionamento globale (GPS) è gestito dal governo degli Stati Uniti d'America, che è il solo responsabile per l'accuratezza delle informazioni e per la manutenzione dell'intero sistema. Il sistema GPS può essere soggetto a variazioni che possono influenzare la precisione e la performance di tutti i dispositivi che utilizzano la tecnologia GPS.

CHIAMATE D'EMERGENZA

Il dispositivo è un aiuto e non dovrebbe mai essere affidato come un unico dispositivo di emergenza. Tuttavia non dovrebbe mai essere considerato come l'unico strumento a cui affidare totalmente la segnalazione di una

potenziale emergenza. Per poter effettuare chiamate di emergenza, il dispositivo deve essere acceso e situato in un'area con adeguata copertura della rete GSM. Per effettuare chiamate di emergenza il dispositivo necessita anche di un'adeguata copertura GPS ed una carta SIM valida. Potrebbe non essere possibile effettuare chiamate con tutte le compagnie telefoniche o quando sono in uso determinati servizi di rete o funzioni del telefono. Per ulteriori chiarimenti consultare il proprio operatore di rete.

TWIG POINT NETLOC - COSTI

Il primo anno di TWIG Point Netloc è gratuito. N.B.: TWIG Point Netloc non funziona se non viene effettuato il pagamento del rinnovo dopo il primo anno gratuito. Twig Com Ltd. Non si assume alcuna responsabilità per eventuali conseguenze dovute al mancato pagamento del servizio TWIG Point Netloc dopo il primo anno.

GENERALE

- **Traffico:** Rispettare rigorosamente tutte le leggi europee e nazionali e rispettare le leggi relative alla sicurezza quando si è alla guida di un veicolo. Posizionare il dispositivo nel relativo supporto, non lasciarlo sul sedile del passeggero o in un altro luogo in cui possa rompersi in caso di collisione o di arresto improvviso. Quando si riceve una chiamata in una situazione di guida difficile, bisogna sempre mettere la sicurezza prima di altre priorità. Se risulta scomodo usare il dispositivo durante la guida di un veicolo, non bisognerebbe usarlo.
- **Veicoli con air bag:** L'air bag scoppia con grande forza. Non collocare oggetti, inclusi dispositivi wireless installati nell'area sopra l'airbag o nell'area di distribuzione dell'airbag.
- **Alert esterni:** L'uso del dispositivo di allarme per l'azionamento di luci o per suonare su strade pubbliche non è consentito.
- **Bambini:** Tenere il dispositivo ed i suoi accessori lontano dalla portata dei bambini. Si evitano così anche danni al dispositivo e ai suoi accessori.
- **Alimentazione elettrica:** Il dispositivo deve essere ricaricato con l'apposito alimentatore indicato nel manuale d'uso. Ogni altro uso invaliderà la garanzia del dispositivo e potrebbe risultare pericoloso.
- **Il dispositivo non deve essere collegato al PC o a qualsiasi altro caricabatterie con cavo diverso da FME92EU o CME92EU.**
- **Accessori:** Tutti gli altri accessori utilizzati devono essere approvati dal produttore del dispositivo. Controllare la compatibilità di nuovi alimentatori e di altri accessori con il proprio rivenditore o produttore.
- **Collegamenti:** Tutte le installazioni, le connessioni ed il servizio riguardanti il dispositivo, il relativo alimentatore e gli accessori devono essere approvati dal produttore del dispositivo. L'uso di accessori non autorizzati o modifiche potrebbero essere pericolosi ed invalidare la garanzia del dispositivo in caso di danni o difetti.
- **Campi magnetici:** Il dispositivo contiene piccoli componenti magnetici. Anche se i campi magnetici dei componenti sono deboli, potrebbero danneggiare tessere come bancomat e carte di credito. Si consiglia di tenere lontano il dispositivo da schede magnetiche.
- **Archivio delle Posizioni:** Le informazioni sulla posizione sono memorizzate correttamente nel dispositivo quando il GPS* è spento (dal menu GPS) o spento (premendo il tasto laterale più in alto). Per evitare danni alla memoria interna, non spegnere mai il dispositivo rimuovendo la batteria.
- **Neodymium magneti:** Alcuni dispositivi comprendono forti magneti che potrebbero influenzare il funzionamento dei pacemaker ed avere effetto su persone che hanno subito trapianti di cuore. Se affetti da queste tipologie, tenere le parti magnetiche a distanza ed avvisare il personale intorno a voi che indossa la

stessa tipologia di dispositivo del rischio. Tenere i dispositivi lontani da oggetti che potrebbero essere danneggiati da campi magnetici. Tenere i dispositivi lontani da oggetti che potrebbero essere danneggiati da campi magnetici.

• Monitoraggio in tempo reale

Un monitoraggio continuo ed in tempo reale può causare il sovraccarico del dispositivo e causarne lo spegnimento.

• ManDown++ impact

La funzione ManDown++ non funziona quando il dispositivo è indossato con pendent, badge e gancio.

NOTE SULLE INTERFERENZE RADIO

- **Aeromobili:** Spegner il dispositivo prima di salire su un qualsiasi aeromobile e non utilizzarlo durante tutta la durata del volo. Oltre ad essere illegale, l'uso di un dispositivo in aereo può mettere in pericolo le operazioni di bordo o disturbare la rete mobile. La mancata osservanza di questa norma può comportare la sospensione dei servizi di telefonia mobile ed eventuali azioni legali.
- **Ospedali:** Spegner il dispositivo prima di entrare in ospedali o strutture sanitarie dove vengono utilizzate apparecchiature elettroniche medicali. I dispositivi sono estremamente sensibili alle interferenze radio. L'uso dell'apparecchio è consentito solo ed esclusivamente con il permesso e sotto il controllo del personale ospedaliero.
- **Dispositivi medici:** Ricorda che eventuali dispositivi medici personali (come apparecchi acustici o pacemaker) possono essere intaccati dalle radio frequenze. Consultare il produttore od il distributore del proprio apparecchio per avere maggiori informazioni.
- **Servizi e norme specifiche:** Spegner il dispositivo in ogni luogo e struttura in cui sia esposto un cartello di avviso. Attenersi inoltre a tutte le normative specifiche in vigore nel proprio paese che regolano l'utilizzo di dispositivi mobili.
- **Ambienti potenzialmente esplosivi:** Spegner il dispositivo nei punti di rifornimento, ad es. stazioni di servizio. Osservare inoltre le restrizioni sull'utilizzo di apparecchiature radio in depositi di combustibili, impianti chimici o in cui sono in corso operazioni di sabbiatura perché i dispositivi RF a distanza sono spesso utilizzati per disattivare gli esplosivi. Non conservare o trasportare accanto a liquidi infiammabili, gas o materiali esplosivi nello stesso involucro del dispositivo, delle sue parti o degli accessori.
- **Altre Apparecchiature elettroniche:** L'uso del dispositivo può causare interferenze con apparecchiature elettroniche. Consultare il produttore o il venditore dell'apparecchio per determinare la corretta schermatura.
- **Computers:** Ricorda che l'utilizzo del dispositivo vicino a un computer può causare interferenze. Quando si utilizza il dispositivo vicino a tali apparecchiature, tenere ad una distanza di sicurezza di circa un metro.
- **Parti del corpo:** Quando il dispositivo è in funzione non toccare l'antenna con occhi, bocca o pelle nuda per garantire una corretta funzionalità.

GARANZIA

Twig Com Ltd. garantisce all'acquirente originale ("Azienda") che questo dispositivo Twig Com e tutti gli accessori originariamente forniti da Twig Com nel pacchetto di vendita ("Prodotto") sono esenti da difetti di materiali; design e lavorazione sono conformi alle normative per l'uso e ai seguenti termini e condizioni. I periodi di garanzia sono determinati con il contratto di acquisto. Termini e condizioni di garanzia individuali sono disponibili in TWIG o presso il distributor locale. La garanzia è nulla se il dispositivo è stato aperto o se le viti sono state manomesse. *Solo alcune versioni.