

## TWIG Protector Pro EX Datenblatt (TUP92EU)

### Twig Protector EX – der ATEX / IECEx geprüfte Sicherheitsalarm

Der TWIG Protector EX mit 3G GSM/GNSS ist das ultimative GPS/GSM-Alarmgerät als persönlicher Schutz für allein und/oder abgeschieden arbeitendem Personal in explosionsgefährdeter Umgebung.

Die Alarmtaste und die automatische Totmann-Funktion (Man Down) aktivieren jeweils ein vorbestimmtes Notfallprotokoll, übermitteln die letzte Position und öffnen eine Zwei-Weg-Sprachverbindung entweder zu anderen Telefonen oder zu einer Alarmempfangszentrale (ARC), was individuell einstellbar ist.

Das kleine und leichte Handy ist **robust und wasserdicht nach IP67**, einfach in der Anwendung sowie pflegeleicht und wirtschaftlich für den Administrator.

Lange und zuverlässige Betriebszeiten, auch bei Backup und kontinuierlicher GPS-Ortung, werden durch die fortschrittliche Technologie und den aufladbaren Akku mit großer Kapazität gewährleistet.

#### Anwendungsempfehlungen

- Schutz von Alleinarbeitern
- Schutz in gefährlicher Umgebung

#### Alleinarbeiter-Absicherung gemäß §61 AschG

- Lage- und Bewegungslosigkeits-Alarm, Zeitalarm, Sturzalarm
- SOS-Notruftaste
- Freisprecheinrichtung

#### ATEX + IECEx zertifiziert

- II 2 G Ex ib IIC T4 Gb
- II 2 D Ex ib IIIC T130°C Db
- VTT 16 ATEX 040X /
- IECEx VTT 16.0009X

#### Klein aber leistungsstark

- 114 Gramm inklusive Akku
- IP67 wasserfest und stoßfest
- Exzellente Akkuleistung
- AGPS\*\*\*\*

#### Bedienerfreundlich

- Text-Bildschirmmeldungen
- LCD-Display mit Hinweissymbolen
- Tasten für Statusmeldungen

#### Kostensparend anpassungsfähig

Der TWIG Protector EX wird im sofort betriebsbereiten Zustand

ausgeliefert und kann kundenseitig per Twig-Configurator Programm oder von Telecontact remote jederzeit nachkonfiguriert werden, falls erforderlich. Das Gerät ist per USB-Kabel über eine vorkompilierte Datei auf jedem PC programmierbar.

#### Alarmüberwachung und Alarmverfolgung

Das TWIG-Integrations-Kit erlaubt eine Einbindung der TWIG Geräte in ein Alarmempfangszentralen-System (ARC) für eine GPS- und TWIG Beacon Signalortung auch in Gebäuden.

#### GPS-Ortung

Im Alarmfall wird der Web-Link einer Google-Maps-Ansicht per SMS an Smartphones gesendet und das Gerät kann so geortet werden. Optional dazu bietet die TWIG Web-Finder SP-Software ebenfalls eine sofort einsatzbereite Lösung.

Passiv kann der Twig Protector nicht lokalisiert werden, sodass das Recht auf Privatsphäre und Datenschutz nicht verletzt werden.



## TWIG Protector Pro EX Datenblatt (TUP92EU)

### Kompatibilität und Kommunikation

Der TWIG Protector kommuniziert mit allen Systemen, die das MPTP (Mobile Phone Telematics Protocol) mit SMS und GPRS nutzen.

Ortung und Alarm-Mitteilungen beinhalten Informationen zu GPS bzw. TWIG Beacon Standorten, Geschwindigkeit und Akku-Ladezustand.

### Bereitstellung und Sicherheit

- wahlweise Fern- oder Vor-Ort-Konfiguration
  - Passwortschutz für Fern- und Vor-Ort-Zugang
- ACHTUNG:** Zur Programmierung ist nur das original EX-USB-Kabel **FME92EU** verwendbar!

### Mechanik

- Maße: 28 mm x 47 mm x 99 mm
- Gewicht: 119 g - inklusive Akku
- Wasserfest gemäß IP67
- Stossfest
- Griffige Silikon-Tastatur

### Bedienungsfreundlichkeit

- Reservierte, ergonomische SOS-Taste
- LCD-Display mit Hinweis-Symbolen
- Programmierbare Kurzwahl-/Statustasten
- Anrufannahme-/ende Taste
- Geräte-Ein-/Aus-Taste

### Telematik-Basisfunktionen

- Alarm über SOS-Taste
- Man Down++ mit 4 Alarmauslösern:  
Alarm bei Schiefelage, bei Bewegungslosigkeit, bei Sturz und Aufprall
- Zwei-Weg 3G-GSM - Freisprecheinrichtung
- Geräte- und Benutzer-Statusmeldungen
- interaktive Displayanzeigen
- GPS und/oder TWIG-Beacon - Ortung\*
- Geofencing\*

### ATEX / IECEx Zertifizierung

- II 2 G Ex ib IIC T4 Gb
- II 2 D Ex ib IIIC T130°C Db
- VTT 16 ATEX 040X / IECEx VTT 16.0009X

### Technische Spezifikation

- Quad-Band GSM (850/900/1800/1900 MHz)
- 5 Band 3G (800/850/900/1900/2100 MHz)
- Eingebaute GSM-, SRD- und GNSS-Antennen
- Betriebstemperatur -20°C bis +40°C\*\*\*
- Hochleistungslautsprecher
- Vibrationsalarm

### Betriebszeit

- Aufladbarer 1300 mAh Li-Ion-Akku
- Typische Betriebszeiten, GNSS/GPRS-Berichte\*\*
  - 7 Tage (1 GPS Bericht / Std.)
  - 4 Tage (1 GPS Bericht / 10 Min.)
  - 24 Std. (1 GPS Bericht / Min.)
  - 8 Std. (1 GPS Bericht / 5 Sek.)
  - Bis zu 12 Tagen (nur im GPS-Standby Modus)
- Akkuladezeit\*\*\* ca. 4 Std. für 95% (Ladestation)

### GPS/GNSS\* / SRD-Kompatibilität

- 48 Kanal Hochleistungsempfänger
- Multi-GNSS Empfänger (GPS; Glonass, Galileo + BeiDou)
- Reaktionszeit: Warmstart 1 Sek., Kaltstart <35 Sek.
- Einstellbarer Roaming-Block
- Erweiterte Ephemerics On-Board Generation
- Bewegungsbasierte GPS-Steuerung
- AGPS über Twig Point Services optional\*\*\*\*

### Lieferumfang

- TWIG Protector EX Sicherheitshandy mit Akku
- TWIG Ex USB-Kabel
- aufsteckbarer Ex-Konfigurations-/Ladeadapter
- Bedienungsanleitung + Sicherheitshinweise

### Empfohlenes Zubehör

- **YO3311** Tisch-Ladeschale
- **YN3310EX** Lederholster mit Gürtelclip

### Weiteres Zubehör

EX-Beacon SRD-Lokalisierungsgeräte, KFZ-Halterung, KFZ-Ladekabel, usw.