

Eigensicheres Personen-Notsignal-Gerät (ATEX)

TWIG Protector Ex ist das ultimative GPS/GSM-Personen-Notsignal-Gerät für den persönlichen Schutz von Alleinarbeitern in explosionsgefährdeten Bereichen.

Der Notruf kann willensabhängig über eine SOS-Taste, oder willensunabhängig über den Lage- und Ruhealarm ausgelöst werden. Das Notsignalgerät übermittelt den letzten GPS-Standort und liefert die Inhauslokalisierung mittels dem TWIG Beacon* Ortungssender. Im Alarmfall wird eine Freisprechverbindung zur Alarmempfangszentrale (ARC) aufgebaut.

Der höchst leistungsfähige GPS-Empfänger mit AGPS Funktionalität ergänzt die am Standort verteilten TWIG Beacon* Ortungssender.

Das kleine und leichte TWIG Protector Ex ist robust und wasserdicht nach IP67 und bietet einen langen sorgenfreien Produktlebenszyklus.

Lange Betriebszeiten und hohe Zuverlässigkeit auch bei kontinuierlicher GPS-Ortung sind durch eine fortschrittliche Technologie und den aufladbaren Akku mit hoher Kapazität erreichbar.



Schutz von Alleinarbeitern

Die Fürsorgepflicht verlangt von Arbeitgebern dem Alleinarbeiter sofortige Hilfe im Notfall zu gewährleisten. Abhängig von der Risikoeinschätzung werden entsprechende Notrufgeräte eingesetzt.

- Die automatischen Lage- und Ruhealarmfunktionen können den Notruf auch in dem Fall absetzen, wenn der Benutzer dazu nicht mehr in der Lage ist.
- Vor dem Eingehen auf eine Risikosituation, kann eine verstärkte Überwachung mit einem Zeitalarm angefordert werden. Der Alarm kann von der Alarmempfangszentrale ausgelöst werden, auch wenn keine GSM-Verbindung verfügbar ist.****

Klein aber leistungsstark

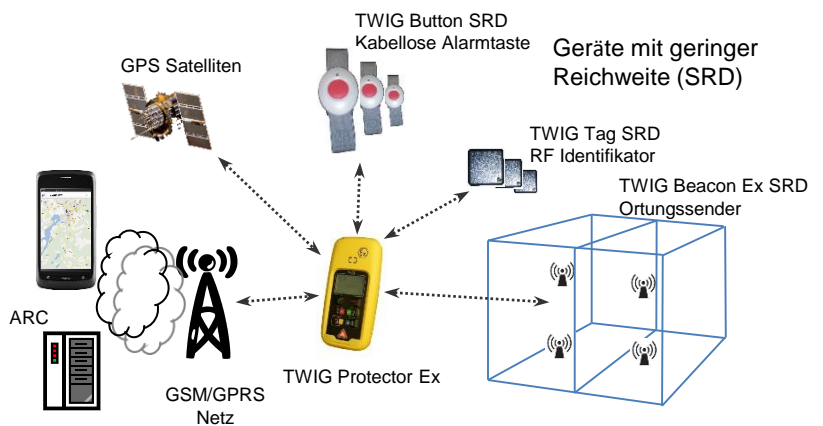
- 99 Gramm
- IP67 wasserdicht
- Ausgezeichnete Akkuleistung
- AGPS****



II 2 G Ex ib IIC T4 Gb

Effektiver Einsatz

Über Fernzugriff zu konfigurieren und zu steuern, das TWIG Protector Ex ist schnell und einfach zu bedienen. Es ist über USB-Kabel programmierbar.



Fernüberwachung und Ortung

Das TWIG-Integrations-Kit erlaubt eine Integration in die Alarmempfangszentrale (ARC) einschließlich ergänzender GPS- und TWIG-Beacon-Ortung.

Optional bietet das Portal TWIG WebFinder SP eine Lösung für Tests unter realen Einsatzbedingungen.

Das TWIG-Gerät kann einfach über eine SMS Anfrage und [Web-link](#) oder einem Google Maps Link auf dem Smartphone geortet werden.

Geräte mit geringer Reichweite (SRD)

TWIG Tag SRD
RF Identifikator

TWIG Beacon Ex SRD
Ortungssender

Twig Com Ltd.

Lairolantie 14
FIN – 24910 SALO
FINLAND

Tel: +358 40 510 5058

Fax: +358 42 510 5058

sales@twigcom.com

www.twigcom.com

Kompatibilität und Kommunikation

Das PNG TWIG Protector Ex kommuniziert mit allen Systemen über SMS und GPRS, die das MPTP (Mobile Phone Telematics Protocol) unterstützen. Tracking- und Alarmmitteilungen beinhalten Informationen zu GPS / TWIG Beacon Ortungssenderstandort, Geschwindigkeit, Kategorie und Akkuladezustand.

Bereitstellung und Sicherheit

- Fern- oder Vor-Ort-Konfiguration
- Autorisierung für Fern- und Vor-Ort-Zugang

Mechanik

- Wasserdicht (IP67)
- Stoßfest

Benutzerfreundlichkeit

- Reservierte ergonomische SOS-Taste
- LCD-Display mit Hinweissymbolen
- Programmierbare Kurzwahl-/Statustasten
- Lifecheck-Alarmtaste
- Totmann-Alarm Funktionstaste
- Anruf annehmen / beenden
- Ein / Aus

Wesentliche Telematikfunktionen

- Alarm über SOS-Taste
- Automatischer Ruhe- und Lagealarm (Neigung und Bewegungslosigkeit)
- Zeitalarm (Timer Alert, örtlich + serverbasiert)
- Zweiweg-GSM-Ton mit Lautsprecher
- Gerät- und Benutzerstatusmeldungen
- GPS / TWIG Beacon* Ortungssender Ortung
- Geofence

Technische Beschreibung

- Abmessungen: 18 mm x 45 mm x 94 mm
- Gewicht: 99 Gramm inklusive Akku
- Quad-band GSM (850/900/1800/1900)
- Eingebaute GSM- und GPS-Antennen
- Betriebstemperatur -20° C..+40° C

Betriebszeit

- Aufladbarer 1300 mAh Li-ion-Akku
- Typische Betriebszeiten, GPS/GPRS-Berichte**
 - 7 Tage (1 GPS Bericht / Std.)
 - 4 Tage (1 GPS Bericht / 10 Std.)
 - 24 Stunden (1 GPS Bericht / Min.)
 - 10 Stunden (1 GPS Bericht / 5 Sek.)
 - Bis zu 30 Tagen (ausschliesslich GPS-Standby)
- Akkuladezeit*** < 3,5 Std. für 100%

GPS*

- Hochleistungsempfänger mit 48-channel
- Erfassungsrate: Heißstart 1 Sek; Kaltstart < 35 Sek
- AGPS Vorschub: Erweiterte Ephemeriden über GPRS
 - Konfigurierbar Opt-out und Roaming block
- Erweiterte Ephemeriden on-board generation
- Bewegungsbasierte GPS-Steuerung

Inhalt der Verpackung

- PNG TWIG Protector Ex GPS/GSM Einheit inklusive Akku
- Auswahl an Ladegeräten (Netz / Auto)
- Schnellanleitung

ATEX-zugelassen

- II 2 G Ex ib IIC T4 Gb
- Zone 1 Kategorie II Gase eigensicher Temperatur Klasse 4



Optionen

- TWIG SRD Sender-Empfänger

Zubehör

- Ledertasche (II 2 G Ex ib IIC T4 Gb)
- TWIG Beacon SRD Ortungssender* für Standortlokalisierung in Innenräumen und im Außenbereich (II 2 G Ex ib IIC T4 Gb)
- Aufladestation****
- Autohalterung + Ladegerät*****
- Mini-USB-Kabel
- TWIG Tag SRD* RF Identifikator



Kurzwahl
Status
Zeitalarm
Kontrolltaste für Lage- und Ruhealarm

SOS-Taste