

TWIG One

Das optimale Personennotsignalgerät
für Alleinarbeitssicherheit
im industriellen Einsatz

TWIG One ist ein Personennotsignalgerät, das für die Alleinarbeiterschutz in lauten und gefährlichen Industrieumgebungen optimiert ist. Die wesentlichen Schutzfunktionen für Alleinarbeiter, der leistungsstarke Lautsprecher, das robuste Design, die vorprogrammierbaren Gerätetasten, die konfigurierbare Benutzeroberfläche, das kompatible Zubehör, skalierbare Funktionen und einfache Integration in verschiedene Überwachungssysteme machen es zu einer ernsthaften Wahl für Hochleistungsanwendungen.



- Schutzfunktionen für Alleinarbeiter
- Automatischer Lage- und Ruhealarm bei Sturz, Neigung oder Aufprall
- Lokaler und Server-basierter Zietalarm
- Klare und taktile SOS-Taste für Paniksituationen
- 2-Wege Freisprechanrufe
- SOS-Zyklus mit 10 vorprogrammierbaren Nummern
- Verfolgung und Ortung im Innen- und Außenbereich
- Anwesenheitsüberwachung mit NFC
- Kurzwahltasten



Hybride Innen- und Aussenstandortbestimmung

- Satellitenortung mit 3-Konstellation GNSS
- TWIG Point AGNSS-Dienstleistung für schnellere Standortbestimmung
- Hybrid Innenstandortbestimmung mit TWIG SRD, Wi-Fi und Bluetooth Low Energy (BLE) Beacons (SRD3-Geräteoption)
- TWIG Point Netloc Dienst für öffentliche Bereiche (Mobilfunknetz öffentlich verfügbare Wi-Fi-Basisstationen)
- TWIG Point Netloc Dienst für die Standortbestimmung vor-Ort (TWIG SRD Beacons + Vor-Ort-Wi-Fi-Basisstationen+ BLE-Beacons)



Effektive Kommunikation im Notfall

- Optional 2G/3G mit 4G-Daten
- Interaktive Bildschirrmeldungen
- Vorprogrammierte Statusmeldungen mit nur einem Tastendruck
- Sprachanrufe mit nur einem Tastendruck



Robust und ergonomisch

- Benutzeroberfläche mit konfigurierbaren Menü- und Funktionstasten
- Slim, leicht und benutzerfreundlich
- Leicht zu tragen mit Gürtelclip
- Robustes Nano-SIM-Kartenfach



Nachhaltiger Produktlebenszyklus

- Rückwärtskompatibel mit früheren TWIG Geräte
- Verbesserte Gerätestwartung
- In-house Herstellung und Entwicklung



Remote Device Management

- TWIG Point Remote Configurator
- Firmware Over-the-Air (FOTA)
- Zugänglich durch TWIG Point SP Konto
- Spart Zeit und Geld in den Kundenbetreuung

Alleinarbeitssicherheit

Die Fürsorgepflicht verlangt von Arbeitgebern den Alleinarbeitern sofortige Hilfe im Notfall zu gewährleisten. Abhängig von Risikobeurteilung, kann das dedizierte Notrufgerät erfordert werden. Automatischen Lage- und Ruhealarm wird gesendet, wenn der Gerätebenutzer fällt oder sich nicht bewegt. Vor dem Eintritt in Risikosituation, kann eine verstärkte Überwachung mit einem Zeitalarm angefordert werden. TWIG One kann in ARC auch bei Abwesenheit einer Mobilfunkverbindung einen Alarm auslösen.****

Skalierbar für Ihre Bedürfnisse

TWIG One kann weitgehend an spezifische Anforderungen angepasst werden, indem nur die erforderlichen Optionen und Funktionen ausgewählt und für bestimmte Alleinarbeitersituationen konfiguriert werden.

TWIG One mit der Möglichkeit der Fernkonfiguration ist schnell zu bereitstellen und flexibel zu bedienen. Das Gerät ist über USB-Kabel programmierbar, entweder manuell oder aus der vorkompilierten Konfigurationsdatei.

Konfigurierbare Benutzeroberfläche und Tastatur

Das 4-stellige Tastenfeld ermöglicht die schnelle Steuerung der Zietalarm und Lage- und Ruhealarm Funktionen. Konfigurierbare Menü- und Funktionstasten erweitern die Optionen für die Gerätenutzung.

Leistungskraft für lärmbelastete Umgebungen

Integrierter leistungsfähiger Lautsprecher verstärkt die Zweiweg-Sprechkommunikation. Der leistungsstarke Vibrationsalarm und Alarntöne helfen die Voralarme und eingehende Kommunikation abzufühlen.

Innenpositionierung

In vielen Gebäuden sind GNSS-Satellitensignale blockiert und der von GNSS berechnete Standort ist überhaupt nicht verfügbar.

Der Standort in Innenräumen ist mit der Geräteoption SRD3 möglich, die den genauen Standort in Innenräumen mithilfe von Signalen

von TWIG SRD-Beacons, Bluetooth Low Energy-Beacons oder im Gebäude installierten Wi-Fi-Basisstationen ermöglicht.

Anwesenheitsüberwachung mit NFC

Der NFC Reader von TWIG One registriert die Anwesenheit durch Lesen von NFC-Tags.

Überwachung und Verfolgung von Notrufgeräten

TWIG Integrator Kit-Ressourcen ermöglichen die Integration von TWIG-Geräten mit Alarmempfangszentrale (ARC).

Optional bietet der TWIG Point Monitor Cloud-Service eine schlüsselfertige Lösung für die Notrufgerätüberwachung und -verfolgung.

Alarme und Berichte können auch als SMS mit Webkarten-Link auf dem Smartphone empfangen werden.

TWIG One

Technische Spezifikation (TLP50EU)

Kompatibilität und Kommunikation

- Kommuniziert mit allen Systemen über MPTP (Mobile Phone Telematics Protocol) beide SMS und GPRS (IP).
- Die Verfolgung- und Alarmmitteilungen beinhalten Informationen zu Satellitenpositionierung, TWIG Beacon SRD, Geschwindigkeit, Richtung und Akkuladezustand.

Mechanik

- Abmessungen: 102,2 mm x 49,2 mm x 19,7 mm
- Gewicht: 89,5 Gramm inklusive Akku
- Wasser- und staubdicht (IP67), stoßfest
- Die taktile Tastatur aus Silikon für den festen Griff

Wesentliche Telematikfunktionen

- Willensabhängiger Alarm über SOS-Taste
- Lage- und Ruhealarm mit 4 automatischen Alarmauslösern: Geräteorientierung, Bewegungslosigkeit, freier Fall und Stoss.
- Zweiwege-3G/GSM-Sprachkommunikation mit Lautsprecher
- 2G/3G/4G SMS + Daten (IP) -Verbindung*
- Gerät- und Benutzerstatusmeldungen
- Interaktive Bildschirmmeldungen
- GNSS Satellitenortung
- TWIG Beacon SRD / WLAN / BLE Standortbestimmung*
- Geofence

Technische Merkmale

- GSM/GPRS/EDGE: Dual-Band 900/1800 MHz
- UMTS/HSPA+: Dual-Band 900 (BdVIII) / 2100MHz (BdI)
- LTE (VoLTE nicht unterstützt): Penta-Band 700 (Bd28) / 800 (Bd20) / 900 (Bd8) / 1800 (Bd3) / 2100 MHz (Bd1)
- Eingebaute GSM, SRD*, GNSS, WLAN*, BLE*, NFC* Antennen
- Freisprecheinrichtung mit 2 Mikrofonen
- Leistungsstarker Zerhacker

Bereitstellung und Sicherheit

- Fern- oder Vor-Ort-Konfiguration
- Authorisierung für Fern- und Vor-Ort-Zugang
- SSL/TLS gesicherte Serververbindung
- Firmware Over-the-Air (FOTA)

Betriebszeit und Temperatur

- Aufladbarer 1350 mAh Li-ion-Akku
- Typische Betriebszeiten, GNSS-Satellitenortung/ Mobilfunk-Datenberichterstattung**
- 9 Tage (1 Bericht / Std.)
- 5 Tage (1 Bericht / 10 Std.)
- 33 Stunden (1 Bericht / Min.)
- 10 Stunden (1 Bericht / 5 Sek.)
- Bis zu 12 Tage (Mobilfunknetz-Standby)
- Akkuladezeit*** < 4 Std. für 95 %
- Betriebstemperatur -20°C...+50°C

Satellitenortungssystem

- Hochleistungsempfänger mit 48 Kanälen
- Multi-Konstellation GNSS Empfänger (GPS, Glonass und Galileo)
- Zeit zum ersten Fix: Heißstart 1 s; Kaltstart < 35 s
- Konfigurierbar Opt-out und Roaming block
- On-Board-Erzeugung von erweiterten Ephemeriden
- Bewegungsbasierte GPS-Steuerung

TWIG Point schlüsselfertige Dienstleistungen

- TWIG Point Remote Configurator für Gerätekonfiguration aus der Ferne
- TWIG Point Netloc für Ortung im Freien (Mobilnetz + WLAN) und in Gebäuden (TWIG SRD + WLAN + BLE)
- TWIG Point AGNSS für schnellere GNSS Ortung (kostenlos)
- TWIG Point Monitor für Alarmüberwachung und Verfolgung
- TWIG Point Site für die Standortplanung und -verwaltung

Display und Tastatur

- Änderbare Farbe der SOS-Taste
- LCD-Display mit Hinweissymbolen
- Vorprogrammierbare Funktionstasten und Menütaste
- 4 Zifferntasten für Anrufannahme / Hilferuf
- Spezielle Tasten für die Zietalarm und Lage- und Ruhealarm Funktionen.

Software und Ressourcen

- TWIG Configurator PC app
- TWIG FirmwareLoader PC app, FOTA
- TWIG Integrator Kit für ARC Integration

Standardverkaufspaket

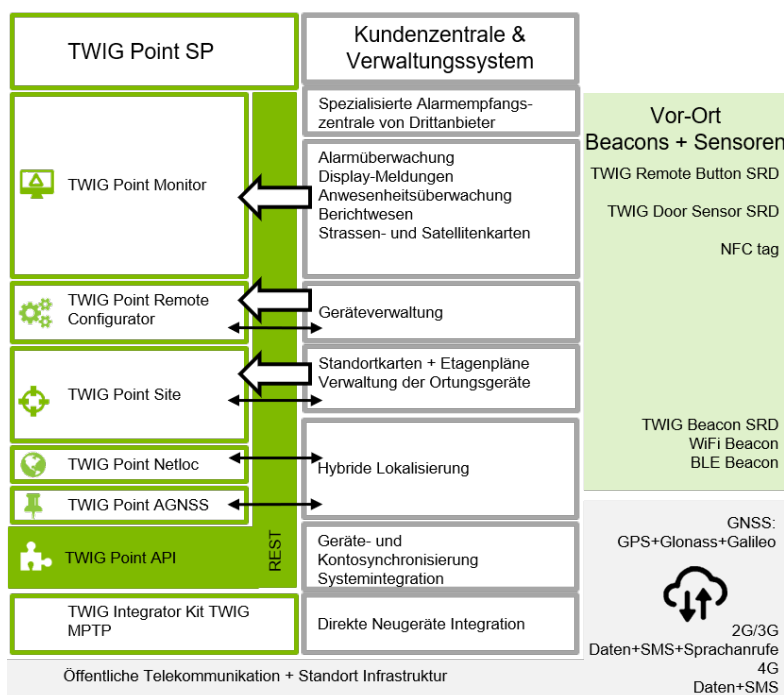
- TWIG One 2G/3G Personennotsignalgerät mit Lage- und Ruhealarm, GNSS-Positionierungsfunktionen und integriertem Akku
- Ladegerät mit Adapter nach Wahl (EU/UK/AU)

Optionale Gerätemerkmale

- 2G/3G mit 4G SMS + Daten (IP-Verbindung)*
- SRD3* für Gerätekompatibilität mit TWIG Kurzstreckgeräten (SRD), Wi-Fi und BLE Beacons
- NFC* Reader 13,56 MHz

Zubehör

- Auflade- und Programmierstationen
- Bausatz für veränderbare SOS-Tastenfarben
- Gürtelclip mit Befestigungsschrauben und Klammer
- Tragetasche
- Auto-Ladegerät
- TWIG Beacon SRD*
- TWIG Remote Button SRD
- TWIG Door Sensor SRD*



Twig Com Ltd.
Lairiolantie 14
FIN - 24910 SALO
FINNLAND
Tel: +358 40 510 5058
sales@twigcom.com

www.twigcom.com

