

# TWIG One

Das optimale Personennotsignalgerät für Alleinarbeitersicherheit im industriellen Einsatz

TWIG One ist ein Personennotsignalgerät, das für den 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 die Anforderungen der Industrie.



## Funktionen für Alleinarbeiterschutz

- Automatischer Lage- und Ruhealarm bei Sturz, Neigung oder Aufprall
- Lokaler und Server-basierter Zeitalarm
- 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
- Kurzwahlstasten



## Effektive Kommunikation im Notfall

- 2G/3G/4G\*
- Interaktive Bildschirmmeldungen
- Vorprogrammierte Statusmeldungen mit nur einem Tastendruck
- Sprachanrufe mit nur einem Tastendruck
- Leistungsfähiger Freisprecheinrichtung
- Sprachanrufe und Datenübertragung über WLAN\*



## Nachhaltiger Produktlebenszyklus

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



## Hybride Indoor und Outdoor Ortung

- Satellitenortung mit 3-Konstellation GNSS
- TWIG Point AGNSS-Dienstleistung für schnellere Standortbestimmung
- Hybride Innenstandortbestimmung mit TWIG SRD, WLAN und Bluetooth Low Energy (BLE) Beacons (SRD3-Geräteoption)
- TWIG Point Netloc Dienst für öffentliche Bereiche (Mobilnetz + kostenlose Wi-Fi-Basisstationen)
- TWIG Point Netloc Dienst für die Standortbestimmung vor-Ort (TWIG SRD Beacons + kommerzielle Wi-Fi-Basisstationen + BLE-Beacons)



## Robust und ergonomisch

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



## Fernverwaltung der Geräte

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

## Alleinarbeiterschutz

Die Fürsorgepflicht verlangt von Arbeitgebern den Alleinarbeitern sofortige Hilfe im Notfall zu gewährleisten. Abhängig von Risikobeurteilung, kann ein spezielles Alarmgerät erforderlich sein. 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. Bei Abwesenheit einer Mobilfunkverbindung kann TWIG Neo einen Alarm über WLAN\* auslösen. Datenübertragung über WLAN ist mit SRD3 Option verfügbar.

## 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 vorkompilierter Konfigurationsdatei.

## Konfigurierbare UI und Tastatur

Das 4-stellige Tastenfeld ermöglicht die schnelle Steuerung der Zielalarm and 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.

## Indoor-Ortung

Der Mangel an Satellitenverbindung und gewünschten Genauigkeit der Innen Lage erfordert eine andere Lösung für die Innen Positionierung.

Mit der SRD3-Option kann der TWIG One mit kompatiblen TWIG SRD-Beacons, Bluetooth Low Energy-Beacons oder im Gebäude installierten Wi-Fi-Basisstationen in Innenräumen aufgestellt werden.

## Anwesenheitsüberwachung mit NFC

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

## Alarmüberwachung und Verfolgung

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 Notrufüberwachung und -verfolgung.

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

# TWIG One

## Technische Spezifikation (TLP53EU)

### Kompatibilität und Kommunikation

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

### Wesentliche Telematikfunktionen

- Willensabhängiger Alarm über SOS-Taste
- Lage- und Ruhealarm\* mit 4 automatischen Alarmauslösern: Schiefelage, Bewegungslosigkeit, Aufprall und Sturz.
- Zweiwege-4G/3G/GSM/WLAN-Sprachkommunikation mit Lautsprecher
- VoIP-Anrufe und Datenübertragung via WLAN\* (VoIP-Anrufe über die Drittanbieter-Anwendung, unterstützen nur das 2.4 GHz WLAN-Netzwerk)
- Interaktive Bildschirmmeldungen
- GNSS Satellitenortung
- TWIG Beacon SRD / WLAN / BLE Standortbestimmung\*
- Geofence

### Technische Merkmale

- GSM: 900/1800 MHz
- WCDMA: Bd.1 (2100MHz)/Bd.3 (1800MHz)/Bd.5 (850MHz)/Bd.8 (900MHz)
- LTE-FDD: Bd.1 (2100MHz)/Bd.3 (1800MHz)/ Bd.5 (850MHz)/Bd.7 (2600MHz)/Bd.8 (900MHz)/ Bd.20 (800MHz)/Bd.28 (700MHz)
- LTE-TDD: Bd.38 (2600MHz)/Bd.40 (2300MHz)
- Eingebaute GSM, SRD\*, GNSS, WLAN\*, BLE\*, NFC\* Antennen
- Freisprecheinrichtung mit 2 Mikrofonen
- Leistungsstarker Zerkhacker

### 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

### 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.

### Bereitstellung und Sicherheit

- Fern- oder Vor-Ort-Konfiguration
- Autorisierung für Fern- und Vor-Ort-Zugang
- SSL/TLS gesicherte Serververbindung

### 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)
- Akkuladeweit\*\*\* < 4 Std. für 95 %
- Betriebstemperatur -20°C..+50°C

### Satellitenortungssystem

- Multi-Konstellation GNSS Empfänger (GPS, Glonass und Galileo)
- Zeit bis zum ersten Fix: Warmstart 10 s; Kaltstart < 35 s
- Konfigurierbar Opt-out und Roaming block
- On-Board-Erzeugung von erweiterten Ephemeriden
- Bewegungs-basierte GPS-Steuerung

### Software und Ressourcen

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

### TWIG Point 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

### Standard-Verkaufsverpackung

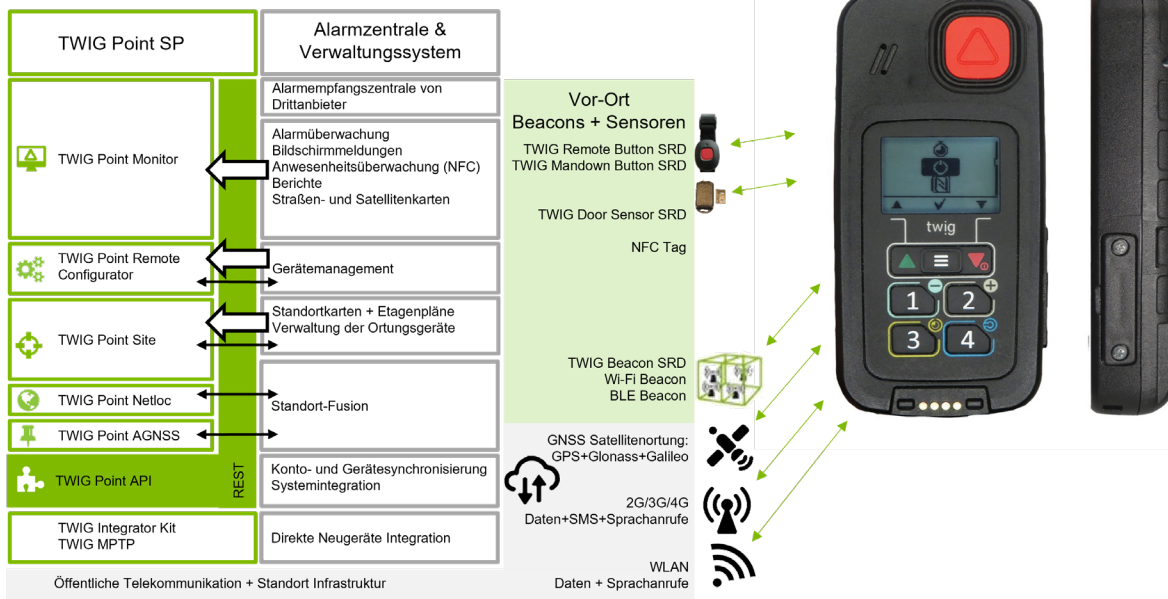
- Das PNG TWIG One mit integriertem Akku
- Ladegerät mit Adapter nach Wahl (EU/UK/AU)

### Optionale Geräte-merkmale

- 2G/3G/4G Mobilfunknetz\*
- WLAN allein (ohne Mobilfunknetz)\*
- 2G allein\* (TLP50EU)
- GNSS Satellitenortung\*
- Lage- und Ruhealarm\*
- SRD3\* für die Kompatibilität mit TWIG Geräten von geringer Reichweite (SRD), VoIP-Anrufe und Datenübertragung via WLAN (nur Gerätetyp TLP53EU) und für die Lokalisierung über WLAN und BLE Beacons
- NFC\* Reader 13,56 MHz

### Zubehör

- Auflade- und Programmierstationen
- Bausatz für veränderbare SOS-Tastenfarben
- Gürtelclip
- Ledertasche
- Auto-Ladegerät
- TWIG Beacon SRD\*
- TWIG Remote Button SRD\*
- TWIG Door Sensor SRD\*
- TWIG Mandown Button SRD\*



← Ausführung der TWIG Point Modul durch Benutzeroberfläche der Zentrale → Keine API Integration erforderlich

Twig Com Ltd.  
Lairolantie 14  
FIN – 24910 SALO  
FINLAND  
Tel: +358 40 510 5058  
sales@twigcom.com

www.twigcom.com



Produktbilder sind nur indikativ. Twig Com behält sich das Recht auf jegliche Änderungen ohne Vorankündigung vor. Kommunikation ist nur innerhalb der Mobilfunknetzabdeckung möglich. \*Optional Geräte-merkmal. VoIP-Anrufe über TWIG Point vom Gerät an Gerät oder an VoIP Client. VoIP-Anrufe an normale Telefonnummer über Drittanbieter-Dienst. \*\*Betriebszeiten können abhängig von der Umgebung erheblich abweichen. \*\*\*\* Laden nur über 0 °C und unter +45 °C. TWIG ist eine eingetragene Marke von Twig Com Ltd. Weitere Informationen: www.twigcom.com