

Technisches Datenblatt

# TWIG ONE

Für mobile PNA bei denen das einfache und zielgerichtete Gerätehandling im Vordergrund steht. Ohne dabei Kompromisse in Sachen Mobilität und Kommunikation eingehen zu wollen, empfehlen wir den twig ONE.

Das mobilfunkbasierte (2G/GSM, 3G/UMTS & 4G/LTE) Personennotsignalgerät eignet sich hervorragend, für die effektive Absicherung bei betrieblicher Alleinarbeit. Das einfache intuitive Gerätehandling und die willensabhängigen als auch -unabhängigen Alarmierungsoptionen, machen den twig ONE zum sicheren Begleiter in unsicheren Arbeitssituationen. Mit den zusätzlichen individuell zu belegenden Kurzwahltasten, kann das Gerät optional und definiert in Ihre Betriebskommunikation eingebunden werden.



## 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.

## Kommunikationsstandards

---

- GSM/GPRS/EDGE: Dual-Band 900/1800 MHz
- UMTS/HSPA+: Dual-Band 900 (BdVIII) / 2100MHz (BdI)
- LTE (inklusive VoLTE): 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

## 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 Zeitalarm und Lage- und Ruhealarm Funktionen

## Bereitstellung und Sicherheit

---

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

## 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

## 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



**oscom Deutschland OHG**  
Industriestraße 33  
33689 Bielefeld- Sennestadt

Telefon: 0521 546 79 830  
Telefax: 0521 433 250

info@oscom-deutschland.de  
www.oscom-deutschland.de



## 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

## Software und Ressourcen

---

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

## 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

## Wesentliche Telematikfunktionen

---

- Willensabhängiger Alarm über SOS-Taste
- Lage- und Ruhealarm mit 4 automatischen Alarm-  
auslösern: Geräteorientierung, Bewegunslösigkeit,  
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



**oscom Deutschland OHG**  
Industriestraße 33  
33689 Bielefeld- Sennestadt

Telefon: 0521 546 79 830  
Telefax: 0521 433 250

info@oscom-deutschland.de  
www.oscom-deutschland.de

