

## Technisches Datenblatt

# TWIG NEO

Das PNG „NEO“ aus dem Hause twig (Finnland), ist ein GSM/LTE Mobilfunk basierter Notsignalsender unter den Personen-Notsignal-Geräten, mit sinnvollen sowie intelligenten Alarmfeatures. Neben der zuverlässigen Ortungsfunktion über das integrierte AGPS Modul, besticht das Gerät durch seine einfache Bedienung und nicht zuletzt durch die willensabhängige & -unabhängige Alarmauslösung per SOS Taste und dem integriertem Lagesensor. Somit entspricht das Gerät den berufsgenossenschaftlichen Richtlinien (DGUV-R 112-139).

Die flexiblen, vielfältigen Trageoptionen für den Nutzer bieten höchstmöglichen Tragekomfort, die überschaubaren Maße des Gerätes, sowie die individuell einzurichtende Alarmweiterleitung, zur sicheren Übertragung & Annahme von Alarmmeldungen per Sprache & Ortungsnachricht (Geodaten Link), runden dieses Lösungsangebot ab.



## Kompatibilität und Kommunikation

---

- Kommuniziert mit allen Systemen, die das MPTP (Mobile Phone Telematics Protocol) mit SMS und GPRS nutzen.
- Die Verfolgung- und Alarmmitteilungen beinhalten Informationen zu GPS / Ortungssender TWIG Beacon, Geschwindigkeit, Rubrik und Akkuladestand.

## Kommunikationsstandards

---

- GSM/GPRS/EDGE: Dual band 900/1800 MHz
- UMTS/HSPA+: Dual band 900 (BdVIII) / 2100MHz (BdI)
- LTE (VoLTE wird nicht unterstützt): Penta band 700 (Bd28) / 800 (Bd20) / 900 (Bd8) / 1800 (Bd3) / 2100 MHz (Bd1)
- Integrierte GSM, SRD\*, GNSS, WiFi\*, BLE\* Antennen

## Display und Tastatur

---

- Priorisierte ergonomische SOS-Taste
- LCD-Display mit Hinweissymbolen
- Anruf annehmen / Hilferuf
- Ein / Aus / Anruf beenden

## Bereitstellung und Sicherheit

---

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

## Optionale Gerätefeatures

---

- GNSS Satellitenortung
- „ManDown“ willensunabhängige Alarmfunktionen
- SRD3\* Modul zwecks Gerätekompatibilität mit twig „Short Range Devices“ (SRD), Wi-Fi und BLE Beacons

## Mechanik

---

- Abmessungen: 18 mm x 46 mm x 62 mm
- Gewicht: 54 g inklusive Akku
- Wasser- und staubdicht (IP67) und 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



## GNSS / GPS Satellitenortung

---

- Hochverfügbares 48-Kanal Empfangsmodul
- Multi- GNSS Empfänger (via GPS, Glonass and Galileo)
- Erfassungsrate: Heißer Start 1 Sek; Kaltstart < 35 Sek
- Konfigurierbares opt-out und Roaming block
- Erweiterte Ephemeriden on-board Generation
- Bewegungsbasierte GPS-Steuerung

## Software und Ressourcen

---

- TWIG Configurator PC app
- TWIG FirmwareLoader PC app
- TWIG WebFinder SaaS für Überwachung
- TWIG Integrator Kit für Integration zur PNEZ

## Betriebszeit

---

- Aufladbarer 750mAh Li-ion-Akku
- Allgemeine Betriebszeiten, GPS/GPRS-Berichte\*\*
  - 4 Tage (1 GPS Bericht / Std.)
  - 2 Tage (1 GPS Bericht / 10 Min.)
  - 15 Std. (1 GPS Bericht / Min.)
  - 4 Std. (1 GPS Bericht / 5 Sek.)
  - Bis zu 12 Tagen (bei GPS-Standby)
- Akkuladezeit\*\*\* < 3 Std. für 95 %

## Wesentliche Telematikfunktionen

---

- Willensabhängige Alarmierung per roter Alarmtaste
- „ManDown“ Funktionen – willensunabhängige Alarmierung
- per 4 alternativen Alarmsensoren Lageerkennung, Bewegungslosigkeit, Freifall und Aufprall
- 2 Wege Sprachkommunikation via 3G/GSM
- 2G/3G und 4G SMS Kommunikation + Data (IP) Verbindung\*
- Geräte-/ Nutzer Statusmessungen
- Interaktive/ individuelle Bildschirm- Textnachrichten
- GNSS/ GPS Satelliten Lokalisierung
- TWIG Beacon SRD / Wi-Fi / BLE Inhauslokalisierung\*
- Geofence Funktion



**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

