

TWIG One

Het Optimale Alarm voor Alleenwerker voor industrieel gebruik

TWIG One is een persoonlijk alarmtoestel, geoptimaliseerd voor de veiligheid van de alleenwerker in lawaaiige en gevaarlijke industriële omgevingen. De essentiële beschermingsfuncties voor alleenwerker, krachtige luidspreker, robuust ontwerp, preprogrammeerbare toesteltoetsen, configureerbare gebruikersinterface, compatibele accessoires, schaalbare functies en makkelijke integratie met verschillende controlesystemen maken er een ernstige keuze van voor de vereisten van de branche.



Beschermingsfuncties alleenwerker

- Automatische ManDown-detectie bij vallen, kantelen of treffen
- Op toestel en server gebaseerd Amber-alarm
- Duidelijke en tastbare SOS-toets voor panieksituaties
- 2-richtings handenvrije spraakoproepen
- SOS-cyclus met 10 vooraf programmeerbare nummers
- Traceren en lokaliseren binnen en buiten
- Aanwezigheidscontrole met NFC-tags
- Sneltoets-toetsen



Hybride binnen-/buitenlocatie

- Satelliet positie met 3-constellatie GNSS
- TWIG Point AGNSS-dienst voor snellere locatiebepaling
- Hybride binnenlocatie met TWIG SRD, Wi-Fi en Bluetooth Low Energy (BLE)-bakens (SRD3 toesteloptie)
- TWIG Point Netloc-dienst voor openbare ruimte-locatie (cellulair netwerk + gratis Wi-Fi basisstations)
- TWIG Point Netloc-dienst voor on-site locatie (TWIG SRD-bakens + commerciële Wi-Fi basisstations + BLE-bakens)



Efficiënte communicatie bij noodgevallen

- Optionele 4G met VoLTE
- Interactieve berichten op het scherm
- Vooraf geprogrammeerde one-touch statusberichten
- One-touch spraakoproepen
- Krachtige luidsprekertelefoon
- Krachtige vibrator en luidspreker



Robuust en ergonomisch

- Gebruikersinterface met configureerbaar menu en functietoetsen
- Dun, licht en gebruiksvriendelijk
- Makkelijk te dragen met riemklem
- Robuuste nano SIM-kaartlade



Duurzame productlevenscyclus

- Naar het verleden compatibel met vorige TWIG-toestellen
- Verbeterd toestelonderhoud
- Volledig binnen het bedrijf geconstrueerd en gefabriceerd



Toestelbeheer op afstand

- TWIG Point Configurator op afstand
- Bespaart tijd en geld bij klantondersteuning
- FOTA
- Toegang met TWIG Point SP webaccount

Veiligheid alleenwerker

Verplichting voor zorg vereist werkgevers alleenwerkers de middelen te bezorgen om te alarmeren voor hulp. Afhankelijk van de risicobeoordeling kan een specifiek alarmtoestel vereist zijn. Een automatisch ManDown-alarm wordt verzonden wanneer toestelgebruiker valt of niet beweegt. Bij het betreden van een risicovolle situatie kan verhoogde controle aangevraagd worden met Amber-alarm. TWIG One kan alarm starten in ARC, ook bij afwezigheid van mobiele netwerkverbinding.****

Schaalbaar voor uw noden

TWIG One kan ruim aan specifieke noden aangepast worden door enkel de nodige opties en functionaliteiten te selecteren en door het te configureren voor specifieke situaties van alleenwerkers.

Met configuratiemogelijkheid op afstand is TWIG One snel inzetbaar en flexibel om te bedienen. Het is ook USB-programmeerbaar, ofwel manueel of vanuit bestand.

Configureerbare UI en toetsenpaneel

Het 4-cijfer toetsenpaneel zorgt voor snelle regeling van Amber-alarm en ManDown-functies. Configureerbare menu-toetsen en functietoetsen vergroten de inzetopties van het toestel.

Vermogen voor lawaaiige omgevingen

Geïntegreerde zeer krachtige luidsprekertelefoon voert tweerichtings spraakcommunicatie op. Krachtig trillend alarm en alarmtonen helpen bij het aanvoelen van pre-alarmen en inkomende communicaties.

Binnen plaatsing

Gebrek aan satellietverbinding en de vereiste accuraatheid van binnenlocatie vereisen een andere oplossing voor binnen plaatsing.

Met de SRD3-optie kan de TWIG One binnen gelokaliseerd worden met compatibele TWIG SRD-bakens, Bluetooth Lage energie-bakens of Wi-Fi basisstations, geïnstalleerd in het gebouw.

Aanwezigheidscontrole met NFC

De NFC-lezer van TWIG One registreert aanwezigheid door NFC-tags te lezen.

Alarmcontrole en -tracering

TWIG Integrator Kit-hulpmiddelen zorgen voor integreren van TWIG-toestellen met alarm ontvangstcentrum (ARC).

Optioneel biedt de TWIG Point Monitor cloud-service een kant-en-klare oplossing voor controleren en traceren van alarmen.

Alarmen en rapporten kunnen ook op smartphone ontvangen worden als SMS met webmap-koppeling.

Twig One

Technische specificatie (TLP53EU)

Compatibiliteit en communicatie

- Communiceert met alle systemen via MPTP (Mobile Phone Telematics Protocol), zowel SMS als GPRS (IP).
- Tracerings- en alarmberichten omvatten informatie over satelliet positie, TWIG SRD-bakens, snelheid, koers en batterijlading.

Belangrijke telematica functies

- Manueel alarm via SOS-toets
- ManDown-alarm* met 4 automatische alarmstarters: toesteloriëntatie, niet-beweging, impact en vrije val
- Tweerichtings 4G/3G/GSM stem met luidspreker
- Toestel en berichten gebruikerstatus
- Interactieve berichten op het scherm
- GNSS satellietpositie
- TWIG Bakens SRD / Wi-Fi / BLE locatie*
- Geofence

Belangrijke technische functies

- 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)
- Ingebouwde GSM, SRD*, GNSS, Wi-Fi*, BLE*, NFC* antennes
- Luidsprekertelefoon met 2 microfoons
- Krachtige vibrator

Mechanica

- Afmetingen: 102,2 mm x 49,2 mm x 19,7 mm
- Gewicht: 89,5 g inclusief batterij
- Water- en stofvrij (IP67), schokbestendig
- Stevige grip met tastbaar siliconen toetsenpaneel

Beeldscherm en toetsen

- Veranderbare SOS-toetskleur
- LCD-beeldscherm met geleidende symbolen
- Preprogrammeerbare functietoetsen en menu-toets
- 4 numerieke toetsen voor antwoord/hulpoproep
- Specifieke toetsen voor Amber-alarm en Mandown-alarmfuncties

Toevoer en veiligheid

- Configuratie op afstand of lokaal
- Bevoegdheid van toegang op afstand en lokaal
- SSL/TLS beveiligde serververbinding

Bedieningstijd en -temperatuur

- Herlaadbare 1350 mAh Li-ion batterij
- Kenmerkende bedieningstijden, GNSS satellietpositie/cellulaire datarapportering**
- 9 dagen (1 rapport/u.)
- 5 dagen (1 rapport/10 min.)
- 33 uur (1 rapport/min.)
- 10 uur (1 rapport/5 sec.)
- Tot 12 dagen (cellulair netwerk standby)
- Herlaadtijd*** < 4 uur voor 95 %
- Bedieningstemperatuur -20°C +50°C

Satellietpositiesysteem

- Hoog-performante multi constellatie GNSS-ontvanger (GPS, Glonass en Galileo)
- Tijd tot eerste regeling: warme start <10 s; koude start < 35 s
- Configureerbaar opt-out en roaming-blok
- Verhoogde efemeride on-board generatie
- Bewegingsgebaseerde GNSS-regeling

Twig Point kant-en-klare diensten

- Twig Point Configurator op afstand voor beheer toestelinstellingen via de lucht
- Twig Point Netloc-dienst voor openbare ruimte locatie (cellulair + Wi-Fi) en voor on-site locatie (Twig SRD + Wi-Fi + BLE)
- Twig Point AGNSS voor snellere GNSS-locatie (gratis)
- Twig Point Monitor voor controleren en traceren van alarmen
- Twig Point Site voor siteplanning en -beheer

Software en hulpmiddelen

- Twig Configurator PC app
- Twig FirmwareLoader PC app
- Twig Integrator Kit voor ARC-integratie

Standaard verkooppakket

- Twig One 2G/3G/4G persoonlijk alarmtoestl met GNSS-positiefuncties en integrale batterij
- Lader met adapter naar keuze (EU/UK/AU)

Optionele toestelfuncties

- Enkel 2G (TLP50EU)*
- ManDown-alarm*
- SRD3* voor toestelcompatibiliteit met Twig kort bereik-toestellen (SRD), Wi-Fi en BLE-bakens
- NFC* Lezer 13,56 MHz

Accessoires

- Laad- en programmeringsstations
- Veranderbare SOS-toetskleuren, DIY kit
- Riemklem
- Draagtas
- Autolader
- Twig Bakens SRD*
- Twig Knop op afstand SRD*
- Twig Deursensor SRD*

