

Twig Protector (Ex)

Het complete persoonlijk alarmtoestel



Voor mensen die alleen werken in risicovolle omgevingen heeft TWIG de Protector ontwikkeld. De Protector is een klein, licht en degelijk toestel dat automatisch alarm slaat als de gebruiker valt of niet meer beweegt. Bovendien is de Protector leverbaar met ATEX zone 1 certificaat!

De Protector kan geïntegreerd worden in een systeem met diverse monitors en communicatie-apparatuur om de flexibiliteit te leveren die uw organisatie nodig heeft. Ook kan het toestel uitgerust worden met een polsalarm.

De Protector kan communiceren met alle TWIG apparaten en ondersteunt het MPTP (Mobile Phone Telematics Protocol) met zowel SMS als GPRS.

De ingebouwde Man-Down waarschuwingsfunctie kan zowel door een alarmknop als automatisch in werking gezet worden. In het geval van een val of bewegingsloosheid zal het toestel zelf verbinding maken met vooraf ingestelde nummers om hulpdiensten te waarschuwen. De exacte locatie kan hierbij automatisch worden doorgegeven.

De Protector kan gebruikt worden om persoonlijke veiligheid te waarborgen. Een alarmknop kan worden ingedrukt waardoor automatisch informatie over positie, richting en bewegingssnelheid kan worden doorgegeven naar een vooraf ingesteld nummer.

Mensen voor wie lange-termijn zorg onontbeerlijk is vinden een oplossing in de Protector. Met de optioneel verkrijgbare polsband kan de Protector automatisch geactiveerd worden. Zo kan de eigenaar eenvoudig gevonden worden door relevante hulpdiensten.

Ook kan de drager van de TWIG via SMS of TCP/IP gevolgd worden, waar ter wereld deze zich ook bevindt. Via een Alarm Receiving Center (ARC, vereist extra apparatuur en abonnement) kan ook gealarmeerd worden wanneer de Protector zich niet binnen het bereik van een GSM-netwerk bevindt.



Belangrijkste eigenschappen

- **Gespecialiseerd alarmtoestel**
Man Down++, Amber alert systeem voor verhoogde paraatheid, noodknop
- **Leverbaar met ATEX/IECEx**
II 2 G Ex ibIIC T4 Gb, II 2 D Ex ibIIC T130°C Db
VTT 16 ATEX 040X / IECExVTT 16.0009X
- **Klein en efficiënt**
4 sneltoetsen, interactief display, tweeweg spraakverbinding
- **Makelijke en snelle communicatie**
Interactieve berichten, voorgeprogrammeerde statusberichten, oproepen met één toetsdruk
- **Alle mogelijke localiseringstools**
Benut alle mogelijkheden om de persoon in nood te vinden: TWIG Point Netloc, TWIG Point AGPS, TWIG Beacon
- **Toestelmanagement op afstand**
Op afstand te configureren voor gemakkelijke inzet en besparing op klantenservice



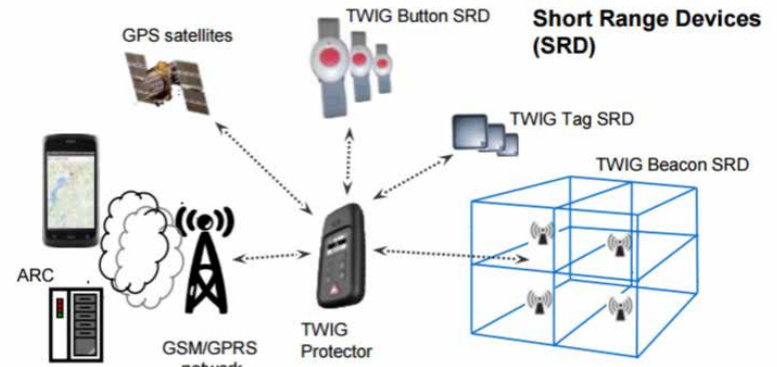
Twig Protector (Ex)

Het complete persoonlijk alarmtoestel



Specificaties

Afmetingen	20 x 45 x 94 mm
Gewicht	89 g
Bescherming	IP-67 water- en stofdicht, schokbestendig
Compatibiliteit	MPTP via SMS en GPRS, GPS, TWIG Beacon*
Veiligheid	Configuratie lokaal of op afstand, autorisatie voor lokale toegang en toegang op afstand
Telematica	Noodknop, automatisch Man down-alarm met vier automatische alarm triggers: toestelpositie, bewegingsloosheid, vrije val en stoten. Tweeweg 3G*/GSM spraakverbinding, toestel- en gebruikerstatusberichten, interactieve schermberichten, GPS/TWIG Beacon positietracking, Geofence
Communicatie	Quadband GSM, 5-band 3G*, SRD* en GNSS antennes
Batterij	1350 mAh Li-Ion voor 10 u (1 GPS-rapport per 5 sec.) tot 9 dagen (1 GPS-rapport per uur) gebruikstijd, 12 dagen in GSM standbymodus zonder GPS-rapporten Ex-uitvoering*: 1300 mAh, 8 uur, 7 dagen, 12 dagen. Oplaadtijd <4 uur tot 95%
GPS	48-kanaals ontvanger voor meerdere constellaties (GPS, Glonass, Galileo en BeiDou), TTFF hot 1 sec., cold <35 sec., configureerbare opt-out en roaming block, on-board satellietbaanberekening, beweginggebaseerde GPS controle
Temperatuur	-20 - 50 °C (Ex: -20 - 40 °C)
Intrinsiek veilig*	II 2 G Ex ib IIC T4 Gb, II 2 D Ex ib IIIC T130°C Db VTT 16 ATEX 040X / IECEx VTT 16.0009X



TWIG systeem met Alarm Receiving Centre dienst, GPS locatiebepaling, verbinding met telefoons via SMS en GSM spraakverbinding, TWIG Button noodknop, TWIG Tag RFID, en TWIG Beacon binnenlocatiesysteem



Leveromvang, software en services

Protector	TWIG Protector met geïntegreerde batterij, lader met adapter (EU/UK/AU) naar keuze, gebruikers- en veiligheidsdocumenten
Software*	TWIG Configurator PC app TWIG FirmwareLoader PC app TWIG WebFinder monitoring SaaS TWIG Integrator Kit voor ARC integratie
Opties*	3G netwerk, SRD (short range device) compatibiliteit
TWIG Point diensten*	Configurator op afstand: gebruiksklare dienst om alle toestellen op afstand te configureren Netloc: gebruiksklare mobiele localiseringsservice AGPS: gebruiksklare dienst voor versnelde GPS

Accessoires

TWIG Beacon	Baken, ofwel SRD localiseringstoestel voor gebruik op plekken met slechtere GPS-ontvangst
TWIG Button	SRD draadloos alarm
TWIG Tag	SRD RFID
TWIG Door	SRD Deursensor
Laadstation, draagkoffer	

* Eigenschappen gemarkeerd met een asterisk zijn optioneel

Modellen

Twig Protector	Standaard	Pro	Ex	Pro Ex
Man-down alarm	•	•	•	•
Noodknop	•	•	•	•
GPS	•	•	•	•
Geautomatiseerde alarm- en statusberichten	•	•	•	•
3G	*	*	*	*
Short Range Device (SRD)	*	*	*	*
Intrinsiek veilig			•	•
Hoog volume hands-free		•		•
Trilalarm		•		•
Siliconen grip afwerking		•		•



Protonstraat 13g
9743 AL Groningen
050 5712124 / 06 20811866
www.BaSystemen.nl
info@BaSystemen.nl



**PLEZIER
VEILIGHEID
GEZONDHEID**