

Dispositivo de seguridad personal intrínsecamente seguro (ATEX)

TWIG Protector Ex es un dispositivo de seguridad personal intrínseca GPS/GSM diseñado para proteger a trabajadores aislados en zonas con atmósferas potencialmente explosivas.

Dispone de varias activaciones de alerta, como una tecla SOS, la función automática «hombre a tierra» y la alerta amarilla. El protocolo de emergencia predefinido transmite la última ubicación conocida del usuario y de la baliza TWIG Beacon* abre una conexión de voz bidireccional con la central receptora de alarmas (CRA).

El receptor de GPS de alto rendimiento con AGPS se complementa con el posicionamiento en interiores mediante radiobalizas TWIG Beacon*.

Este dispositivo de pequeño tamaño, robusto y muy ligero (89 g) ofrece protección IP67.

Proporciona una autonomía excepcional, incluso con monitorización continua de GPS, gracias a su tecnología avanzada y a su batería de gran capacidad.



Protección para trabajadores aislados

La legislación exige que los empleadores ofrezcan a los trabajadores aislados medios para socitar ayuda. En función de la evaluación de riesgos, puede ser necesario un dispositivo de seguridad especial.

- La función automática de «hombre a tierra» activa una alerta si el usuario está incapacitado.
- Al darse una situación de riesgo, se puede solicitar un aumento de la supervisión con la alerta amarilla, que envía un aviso a la CRA incluso si no hay conexión GSM.****

Pequeño pero muy potente

- 99 g
- Sumergible (IP67)
- Autonomía de batería excelente
- AGPS****

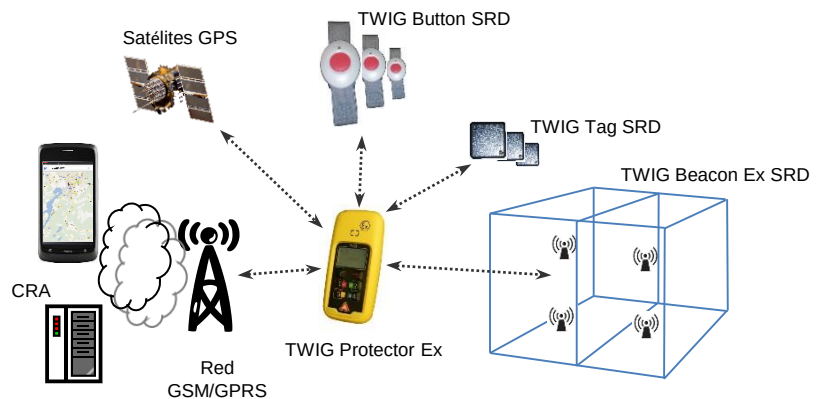


II 2 G Ex ib IIC T4 Gb

Implantación eficaz

Configurable remotamente o por USB, TWIG es fácil de programar y flexible en sus aplicaciones.

Dispositivos de corto alcance (SRD)



Supervisión y seguimiento de alarmas

Los recursos de TWIG Integrator Kit permiten integrar dispositivos TWIG en la central receptora de alarmas.

Además, el software TWIG WebFinder SP opcional proporciona una solución llave en mano para las pruebas y la implantación.

O recibir las alarmas en su smartphone como SMS con [web link](#), abriendo la aplicación Google Maps.

Twig Com Ltd.

Lairolantie 14
FIN - 24910 SALO
FINLANDIA
Tel: +358 40 510 5058
Fax: +358 42 510 5058
sales@twigcom.com

www.twigcom.com

Compatibilidad y comunicación

TWIG Protector Ex puede comunicarse con todos los sistemas que usan MPTP (Mobile Phone Telematics Protocol), ya sea por SMS o GPRS. Los mensajes de seguimiento y alerta incluyen información sobre la ubicación mediante TWIG Beacon/GPS, la velocidad, la dirección y la carga de la batería.

Suministro y seguridad

- Configuración remota o in situ
- Autorización de acceso remoto o in situ

Mecánica

- Sumergible (IP67)
- Resistente a golpes

Fácil de usar

- Tecla especial de SOS ergonómica
- Pantalla LCD con símbolos de ayuda
- Teclas de estado / marcación rápida preprogramables
- Tecla de alerta amarilla
- Tecla de control «hombre a tierra»
- Responder / finalizar llamadas
- Encendido / apagado

Funciones telemáticas clave

- Alerta mediante tecla SOS
- Alerta programable "Hombre a tierra" (no movimiento / inclinación)
- Alerta amarilla (alerta de temporizador, basado en servidor + in situ)
- Comunicación por voz manos libres
- Mensajes de estado del usuario y el dispositivo
- Seguimiento por GPS / TWIG Beacon SRD*
- Geocerca

Resumen de especificaciones técnicas

- Dimensiones: 18 mm x 45 mm x 94 mm
- Peso: 94 g con batería
- Quad-band GSM (850/900/1800/1900)
- Antenas GSM y GPS integradas.
- Temperatura de Funcionamiento -20°C +40°C

Tiempo de funcionamiento

- Batería de iones de litio 1300 mAh recargable
- Tiempo de funcionamiento típico, informes GPS/GPRS**
 - 7 días (1 informe GPS / hora).
 - 4 días (1 informe GPS / 10 minutos)
 - 24 horas (1 informe GPS/minuto)
 - 8 horas (1 informe GPS / 5 segundos)
 - Hasta 25 días (solo GSM en reposo)
- Tiempo de recarga*** < 3,5 h al 100 %

GPS*

- Receptor de 48 canales de alto rendimiento
- Tiempo de Arranque: 1 s arranque en caliente; < 35 s arranque en frío
- AGPS feed: Extended ephemeris over GPRS
 - Exclusión o bloqueo de roaming configurables
- Generación integrada de efemérides ampliadas
- Control por GPS basado en el movimiento

Contenido del kit

- TWIG Protector Ex GPS/GSM con batería integral
- Cargador seleccionado (red eléctrica / coche)
- Guía rápida para el usuario

Certificación ATEX

- II 2 G Ex ib IIC T4 Gb
- Zona 1 Categoría II Gas intrínsecamente seguro clase de temperatura 4



Opciones

- Transmisor-receptor SRD (dispositivos de corto alcance) TWIG

Accesorios

- Funda de piel (II 2 G Ex ib IIC T4 Gb)
- Dispositivo de ubicación interior/exterior TWIG Beacon SRD (II 2 G Ex ib IIC T4 Gb)
- Base de carga*****
- Cargador de coche + soporte para coche*****
- Cable USB a mini USB*****
- Identificación de RF TWIG Tag SRD*****



Marcación rápida
Estado
Alerta amarilla
Control «hombre a tierra»

Tecla de SOS