

# TWIG Protector Pro Ex

aspíliga  
Sistemas de Seguridad

La Alarma Personal Segura y Potente Intrínsecamente Segura



TWIG Protector Pro Ex es un dispositivo de alarma personal 3G/GSM/GNSS intrínsecamente seguro diseñado para proteger a los trabajadores solitarios en áreas explosivas ruidosas y exigentes.



## Dispositivo de alarma dedicado

- ManDown++, Alerta naranja
- Tecla SOS para situaciones de pánico
- Voz bidireccional
- IP67 Resistente al agua



## Potente en entornos ruidosos

- Llamadas manos libres de alto volumen
- Potente alarma vibratoria y tonos de alarma
- Teclado táctil de silicona para un agarre firme



## Aprobado ATEX

- 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



## Combinación de localización

- Usando todos los medios para encontrar a la persona en peligro
- TWIG Point Netloc y TWIG Point AGPS
- TWIG Beacon SRD localización en interiores



## TWIG economías de vida útil

- Servicios de soporte
- Diseñado y fabricado por TWIG



## Administración remota de dispositivos

- TWIG Point Remote Configurator
- Ahorra tiempo y dinero en asistencia al cliente

## Alarma dedicada

El deber de cuidado requiere que los empleadores den a los trabajadores solitarios los medios para alertar a la ayuda. Dependiendo de la evaluación del riesgo, puede ser necesario un dispositivo de alarma específico.

- La función ManDown+++ puede activar una alerta si el usuario está incapacitado.
- Al entrar en una situación de riesgo, se puede solicitar un monitoreo mejorado con la alerta naranja. Puede activar la alerta en CRA también en ausencia de conexión GSM.\*\*\*\*

## ATEX/IECEX

TWIG Protector Ex cumple con:  
ATEX 60079-0:2012/60079-11:2012 y  
IECEX 60079-0:2011/ 60079-11:2011.



## Implementación eficiente

La configuración remota que el dispositivo TWIG sea rápido de implementar y flexible de operar. También programable por USB, ya sea manualmente o desde un archivo.

## Monitoreo y seguimiento de alarmas

Los recursos del Kit Integrador TWIG permiten integrar los dispositivos TWIG con la central receptora de alarmas (CRA).

Opcionalmente, el software TWIG WebFinder SP proporciona una solución llave en mano para pruebas o implementaciones.

Las alarmas e informes también se pueden recibir en el smartphone como SMS con enlace de mapa web.

## Control de asistencia

Las alarmas personales de TWIG registran la asistencia mediante identificadores de RF TWIG Tag.



twig™

# TWIG Protector Pro Ex

## Especificaciones Técnicas (TUP92EU)

**aspiliga**  
Technology for life

### Compatibilidad y comunicación

- Se comunica con todos los sistemas que utilizan MPTP (Mobile Phone Telematics Protocol) tanto SMS como GPRS.
- Los mensajes de seguimiento y alerta incluyen información sobre GPS / TWIG Beacon localizadores de dispositivos, velocidad, rumbo y carga de la batería.

### Aprovisionamiento y seguridad

- Configuración remota o local
- Autorización de acceso remoto y local
- **NOTA!** La programación sólo se permite con el cable USB del dispositivo TWIG Ex Ref.FME92EU.

### Mecánica

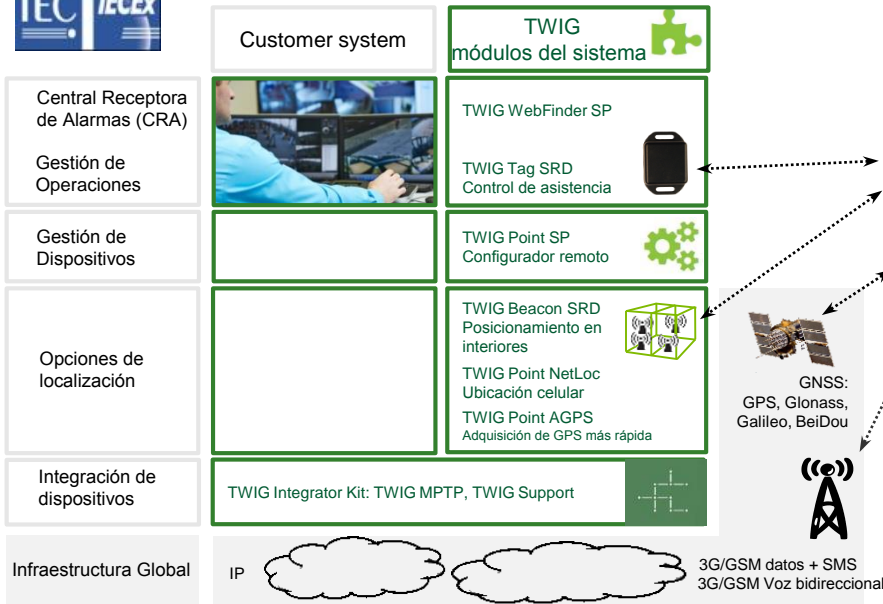
- Dimensiones: 28 mm x 47 mm x 99 mm
- Peso: 119 g incluida batería
- Resistente al agua (IP67) y a los golpes
- Teclado táctil de silicona para un agarre firme

### Funcionalidad telemática clave

- Alerta manual mediante tecla SOS
- ManDown++ Alarma con cuatro disparadores automáticos de alerta: orientación y no movimiento del dispositivo, caída libre e impacto.
- Voz 3G/GSM bidireccional con altavoz
- Mensajes de estado del dispositivo y del usuario
- Mensajes interactivos en pantalla
- Seguimiento GPS / TWIG Beacon SRD \*
- Geocercas

### ATEX/IECEX

- 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



### Características técnicas

- Cuatri-band GSM (850/900/1800/1900 MHz)
- 5-band 3G (800/850/900/1900/2100 MHz)
- Antenas GSM, SRD y GNSS incorporadas
- Temperatura de uso -20° C +50° C
- Altavoz-teléfono de alta potencia
- Potente vibrador y tonos de alarma

### Tiempo de funcionamiento

- Batería recargable 1300 mAh Li-ion
- Tiempos de funcionamiento típicos, GNSS/GPRS según reportes\*\*
  - 7 días (1 reporte GPS / hr)
  - 4 días (1 reporte GPS / 10 min)
  - 24 horas (1 reporte GPS / min)
  - 8 horas (1 reporte GPS / 5 sec) más de to 12 días (GSM en espera solamente)
- Tiempo de recarga\*\*\* < 4 hrs para 95 %
- **NOTA!** Carga permitida sólo con Cargador TWIG Ex charger Ref. CME92EU (o con cable USB Ref. FME92EU).

### GNSS

- Receptor de 48 canales de alto rendimiento
- Receptor GNSS multi constelación (GPS, Glonass, Galileo and BeiDou)
- Tiempo hasta el primer registro: Arranque en caliente 1 s; arranque en frío < 35 s
- Bloque configurable de opt-out y roaming
- Generación ampliada de efemérides
- Control GPS basado en movimiento

### Pantalla y teclado

- Tecla SOS ergonómica y dedicada
- Pantalla LCD con símbolos de guía
- Teclas rápidas y de estado programables
- Contestar / Llamada de asistencia
- Encendido / Apagado / Fin de llamada

### Contenido de la caja

- TWIG Protector Pro Ex con batería integrada
- Cable USB y cargador
- Documentos de usuario y seguridad

### Características opcionales

- Compatibilidad con SRD (dispositivo de corto alcance)

### Accesorios

- TWIG ATEX SRD:
- TWIG Beacon Ex SRD dispositivo de localización\*
- No ATEX SRD:
- TWIG Button SRD alarma inalámbrica\*
- TWIG Tag SRD RF control de asistencia\*

### Software y recursos

- TWIG Configurator PC app
- TWIG FirmwareLoader PC app
- TWIG WebFinder monitoring SaaS
- TWIG Integrator Kit for ARC integration

### Servicios TWIG Point

- Remote Configurator: servicio llave en mano para gestionar todos los ajustes del dispositivo de forma inalámbrica.
- Netloc: Servicio de localización celular llave en mano
- AGPS: servicio llave en mano para acelerar el GPS



Marcado rápido  
 Estatus  
 Alerta Naranja  
 Alarma Hombre  
 Muerto

ASPILIGA, S.L.  
 Barcelona – Madrid  
 Tel.: +34 607667797

ASPILIGA S DE RL DE CV  
 México  
 Tel.: +52 (55)91835216

info@aspiliga.com  
 www.aspiliga.com

**twig™**

Las imágenes de los productos son meramente indicativas. Twig Com se reserva el derecho de cambiar toda la información sin previo aviso. La comunicación sólo es posible dentro de la cobertura de la red móvil. \*Función Opcional \*\*Los tiempos de funcionamiento pueden variar sustancialmente dependiendo del entorno. \*\*\*Carga sólo por encima de 0°C y por debajo de a 40°C. \*\*\*\*Requiere una implementación apropiada de la CRA. TWIG es una marca registrada de Twig Com Ltd. Más información: www.aspiliga.com