

Twig One

La alarma óptima para trabajadores solitarios para uso industrial

Twig One es un dispositivo de alarma personal optimizado para la seguridad del trabajador solitario en entornos industriales ruidosos y peligrosos. Las funciones esenciales de protección del trabajador solitario, el potente altavoz, el diseño robusto, las teclas de dispositivo preprogramables, la interfaz de usuario configurable, los accesorios compatibles, las funciones escalables y la fácil integración con diversos sistemas de monitorización, lo convierten en una seria opción que cubre los requisitos de la seguridad industrial.



Funciones de protección del trabajador solitario

- Detección automática "Hombre Muerto" en caso de caída, inclinación o impacto
- Alerta Ámbar basada en dispositivos y servidores
- Tecla SOS definida y táctil para situaciones de pánico
- Llamadas de voz con manos libres bidireccionales
- Ciclo SOS con 10 números de teléfono preprogramables
- Rastreo y localización en interiores y exteriores
- Control de asistencia con etiquetas NFC
- Teclas de marcación rápida



Comunicación efectiva en caso de emergencia

- 4G opcional con VoLTE
- Mensajes interactivos en pantalla
- Mensajes de estado preprogramados con una sola pulsación
- Llamada de voz con una sola pulsación
- Altavoz potente



Ciclo de vida del producto sostenible

- Compatibilidad con dispositivos Twig anteriores
- Mejora del mantenimiento del dispositivo
- Diseñado y fabricado completamente en la misma empresa



Localización híbrida interiores/exteriores

- Posicionamiento satelital con GNSS de 3 satélites
- Servicio Twig Point AGNSS de localización rápida
- Localización en interiores híbrida con Twig SRD, Wi-Fi y balizas Bluetooth de Baja Energía (BLE) (en dispositivo con opción SRD3)
- Servicio Twig Point Netloc para localización en espacios públicos (red telefonía móvil + puntos de acceso Wi-Fi gratuitos)
- Servicio Twig Point Netloc para localización in situ (balizas Twig SRD + puntos de acceso Wi-Fi comerciales + balizas BLE)



Robusto y ergonómico

- Interfaz de usuario (IU) con menú configurable y teclas de función
- Fino, ligero y fácil de usar
- Fácil de llevar con el clip para el cinturón
- Bandeja resistente para tarjetas nano SIM



Manejo del dispositivo en forma remota

- Twig Point Remote Configurator
- Ahorro de tiempo y dinero en el soporte al cliente
- FOTA
- Acceso con la cuenta web de Twig Point SP

Seguridad del trabajador solitario

El deber de vigilancia exige a los empleadores que den a los trabajadores solitarios los medios necesarios para lanzar la alerta en caso de necesitar ayuda. Dependiendo de la evaluación del riesgo, puede ser necesario un dispositivo de alarma específico. Se envía una alarma automática "Hombre Muerto" cuando el usuario del dispositivo se cae o no se mueve. Cuando se entra en una situación de riesgo, se puede solicitar una monitorización más intensa con la alerta Ámbar. Twig One puede activar la alerta en la CRA también en ausencia de conexión a la red móvil.****

Adaptable a sus necesidades

Twig One puede ajustarse ampliamente a las necesidades específicas seleccionando sólo las opciones y funcionalidades necesarias y configurándolo para situaciones específicas de los trabajadores solitarios.

Con la posibilidad de configuración remota, Twig One es rápido de implementar y flexible en su manejo. También es USB programable, ya sea manualmente o desde un archivo.

IU y teclado configurables

El teclado de 4 dígitos permite controlar rápidamente las funciones de alerta Ámbar y Hombre Muerto. Las teclas configurables de menú y de función, amplían las opciones de implementación del dispositivo.

Potencia para entornos ruidosos

El altavoz de alta potencia integrado refuerza las comunicaciones de voz bidireccionales. La potente alarma vibratoria y los tonos de alarma ayudan a detectar las prealarmas y las comunicaciones entrantes.

Posicionamiento en interiores.

La falta de conexión por satélite y la necesaria precisión en la localización en interiores, requieren de una solución diferente para el posicionamiento en interiores.

Con la opción SRD3, Twig One puede localizarse en interiores con balizas Twig SRD compatibles, balizas Bluetooth de Baja Energía o estaciones base Wi-Fi instaladas en el edificio.

Control de asistencia con NFC

El lector NFC de Twig One registra la asistencia mediante la lectura de etiquetas NFC.

Monitorización y rastreo de alarmas

Los recursos del Kit Twig Integrator permiten integrar los dispositivos Twig con la Central Receptora de Alarmas (CRA).

Opcionalmente, el servicio en la nube Twig Point Monitor proporciona una solución "llave en mano" para la monitorización y rastreo de las alarmas.

Las alarmas y los informes también se pueden recibir en el smartphone como SMS con el enlace al mapa web.

Twig One

Especificación técnica (TPLP53EU)

Compatibilidad y comunicación

- Se comunica con todos los sistemas mediante MPTP (Mobile Phone Telematics Protocol) tanto por SMS como por GPRS (IP).
- Los mensajes de rastreo y alerta incluyen información sobre posicionamiento por satélite, balizas TWIG SRD, velocidad, orientación y carga de la batería

Funciones telemáticas clave

- Alerta manual mediante la tecla SOS
- Alarma ámbar* con 4 activadores de alerta automáticos: orientación del dispositivo, falta de movimiento, impacto y caída libre
- Voz bidireccional 4G/3G/GSM con altavoz
- Mensajes de estado del dispositivo y del usuario
- Mensajes interactivos en pantalla
- Posicionamiento por satélite GNSS
- Localización baliza TWIG SRD / Wi-Fi / BLE*
- Geocercas

Principales características técnicas

- 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)
- Antenas GSM, SRD*, GNSS, Wi-Fi*, BLE* y NFC*
- Integradas
- Altavoz con 2 micrófonos
- Potente vibrador

Mecánica

- Dimensiones: 102,2 mm x 49,2 mm x 19,7 mm
- Peso: 89,5 g incluyendo la batería
- A prueba de agua y polvo (IP67), resistente a los golpes
- Sujeción firme con teclado táctil de silicona

Pantallas y teclas

- Color modificable de la tecla SOS
- Pantalla LCD con símbolos de guía
- Teclas de función y de menú preprogramables
- 4 teclas numéricas para responder a la llamada de asistencia
- Teclas dirigidas a las funciones de alerta Ámbar y de alarma Hombre Muerto

Aprovisionamiento y seguridad

- Configuración remota o local
- Autorización de acceso remoto y local
- Conexión de servidor segura SSL/TLS

Tiempo y temperatura de uso

- Batería recargable de iones-Li 1350 mAh
- Tiempos típicos de funcionamiento, posicionamiento por satélite GNSS/informes de datos celulares**
- 9 días (1 informe / h)
- 5 días (1 informe / 10 min)
- 33 horas (1 informe / min)
- 10 horas (1 informe / 5 seg)
- Hasta 12 días (red telefonía móvil en espera)
- Tiempo de recarga *** < 4 h para el 95%
- Temperatura de funcionamiento -20°C...+50°C

Sistema de posicionamiento satelital

- Receptor GNSS multiconstelación de alto rendimiento (GPS, Glonass y Galileo)
- Tiempo hasta la primera fijación: arranque en caliente <10 s; arranque en frío < 35 s
- Bloque configurable de exclusión e itinerancia
- Generación ampliada de efemérides a bordo
- Control GNSS basado en el movimiento

Servicios de Twig Point

- Twig Point Remote Configurator para la gestión de la configuración de los dispositivos a través del aire
- Servicio Twig Point Netloc para la localización en espacios públicos (red telefonía móvil + Wi-Fi) y para la localización in situ (Twig SRD + Wi-Fi + BLE)
- Twig Point AGNSS para una localización GNSS más rápida (gratuita)
- Twig Point Monitor para la monitorización y rastreo
- Twig Point Site para la planificación y gestión de las ubicaciones

Software y recursos

- App para Twig Configurator
- App para Twig FirmwareLoader PC
- Twig Integrator Kit para integración en CRA

Paquete de venta estándar

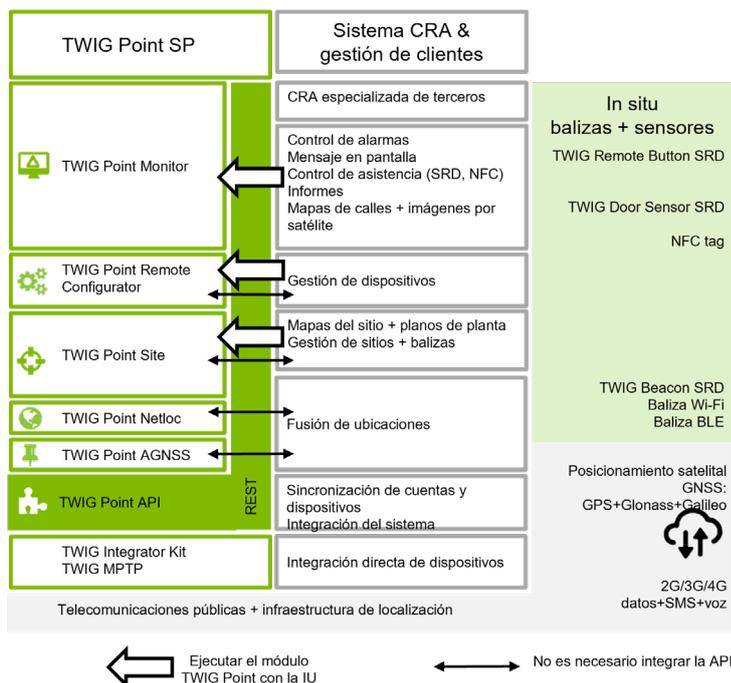
- Dispositivo de alarma personal Twig One 2G/3G/4G con funciones de posicionamiento GNSS y batería integrada
- Cargador con adaptador a elegir (EU/UK/AU)

Otras opciones del dispositivo

- Solo 2G (TLP50EU)*
- Alarma Hombre Muerto*
- SRD3* para la compatibilidad del dispositivo con dispositivos Twig de corto alcance (SRD), balizas Wi-Fi y balizas BLE
- Lector NFC* 13,56 MHz

Accesorios

- Estaciones de carga y programación
- Colores de teclas SOS modificables, kit DIY
- Clip de cinturón
- Estuche de transporte
- Cargador de coche
- Twig Beacon SRD*
- Twig Remote Button SRD*
- Twig Door Sensor SRD*



Twig Com Ltd.
Lairolantie 14
FIN – 24910 SALO
FINLAND
Tel: +358 40 510 5058
sales@twigcom.com

www.twigcom.com

twig™