

TWIG Neo Ex

La alarma ATEX para trabajadores solitarios, compacta y portátil,



Descubra TWIG Neo Ex, la alarma para trabajadores solitarios más compacta para entornos peligrosos y explosivos. A pesar de su tamaño compacto, el TWIG Neo Ex está equipado con una amplia gama de funciones de protección para trabajadores solitarios de alto rendimiento, lo que garantiza una supervisión proactiva, una comunicación fiable y alertas de emergencia instantáneas. Diseñado para satisfacer todas sus necesidades, se integra a la perfección con los sistemas de monitoreo existentes y admite una amplia gama de protocolos de comunicación para una protección confiable, dondequiera que esté.

Funciones de seguridad del trabajador solitario

- Detección automática de hombre caído en caso de inclinación, inmovilidad y caída
- Alerta Naranja basada en dispositivos y servidores
- Tecla SOS distintiva y táctil para situaciones de emergencia
- Llamadas de voz manos libres de 2 vías
- Ciclo SOS con números de teléfono preprogramables
- Seguimiento y localización en interiores y exteriores

Pequeño y escalable

- Interfaz de usuario con menú configurable y teclas de función
- Compacto, ligero y fácil de usar
- Múltiples opciones de uso

Certificación ATEX e IECEx para áreas peligrosas

- II 2 G Ex ib IIC T4 Gb
- II 2 D Ex ib IIIB T130 °C Db
- Rango de temperatura de funcionamiento: -20°C... +50°C***
- EESF 24 ATEX 022X / IECEx EESF 24.0016X

- Robusta bandeja para tarjetas nano SIM

Comunicación efectiva en caso de emergencia

- 2G/3G/4G
- Mensajes interactivos en pantalla
- Mensajes de estado preprogramados con un solo toque
- Llamadas de voz con un solo toque
- Llamadas VoIP y transferencia de datos a través de Wi-Fi*

Ubicación híbrida interior/exterior

- Posicionamiento por satélite con GNSS de 4 constelaciones
- Servicio TWIG Point AGNSS para una fijación de ubicación más rápida
- Ubicación híbrida con red celular + estaciones base Wi-Fi públicas disponibles
- Ubicación híbrida con estaciones base Wi-Fi in situ + balizas BLE

Gestión remota de dispositivos

- Ahorra tiempo y dinero en la atención al cliente
- Firmware por aire (FOTA)
- Configuración de dispositivos remotos
- Acceso con la cuenta web de TWIG Point SP

Seguridad fiable para trabajadores

El deber de cuidado exige que los empleadores den a los trabajadores solitarios medios para pedir ayuda. Según la evaluación de riesgos, puede requerirse un dispositivo de alarma dedicado. Se envía una alarma automática de hombre caído si el usuario se cae o no se mueve. Al entrar en una situación de riesgo, puede activarse una alerta Naranja para mayor monitoreo. Si no hay red móvil, TWIG Neo Ex puede enviar la alerta vía Wi-Fi*.*.

Llévalo contigo

El TWIG Neo Ex ofrece varias opciones de uso para adaptarse a distintos entornos y preferencias. Puede llevarse con clip de cinturón, cordón, pulsera o gancho mosquetón. Esta flexibilidad permite integrarlo fácilmente en la rutina diaria, brindando protección confiable sin interferir con el trabajo

Ubicación en interiores en áreas peligrosas

En entornos peligrosos, las señales GPS pueden bloquearse, especialmente en interiores, instalaciones subterráneas o complejos industriales.

Cuando no hay señal satelital, TWIG Neo Ex usa un sistema híbrido que combina balizas BLE y Wi-Fi para rastreo preciso en interiores.

Esta tecnología es clave en lugares de alto riesgo donde es vital localizar rápido a los trabajadores. Al usar balizas BLE o redes Wi-Fi existentes, se garantiza un monitoreo continuo incluso sin GNSS..

Monitoreo y seguimiento de alarmas

El TWIG Neo Ex permite un sólido monitoreo de alarmas en tiempo real, asegurando respuesta rápida ante emergencias. Se integra fácilmente con varios CRA mediante el kit integrador TWIG, enviando alertas y ubicación al equipo de respuesta.

Para empresas sin sistema propio, el servicio en la nube TWIG Point ofrece una solución completa con gestión de alarmas y rastreo en tiempo real vía web. También pueden enviarse alertas SMS con enlaces a mapas para ubicar rápidamente al trabajador.

Cumplimiento ATEX/IECEx

TWIG Neo Ex cumple con las normas ATEX EN IEC 60079-0:2018+A11:2024, IEC 60079-0:2017 e IEC 60079-11:2023.

El TWIG Neo Ex con el cordón queda seguro y accesible, permitiendo trabajar con libertad.



- El cordón está equipado con una alarma de desgarro de lanzamiento de imanes cuando se separa del dispositivo.
- El robusto clip para cinturón mantiene el dispositivo en posición vertical y, por lo tanto, es la opción de uso más segura para la detección de caídas.



Llevar el dispositivo con un clip lo mantiene en posición vertical, siendo la opción más fiable para activar de forma segura la alarma de detección de caída.



- El gancho sujeto al lazo de velcro ofrece una forma alternativa de sujetar de forma segura TWIG Neo Ex a la ropa o equipo de trabajo.
- Además, el lazo de velcro por sí solo es una opción para sujetar bien el dispositivo.



El TWIG Neo Ex llevado en la muñeca es ideal para trabajos de trabajadores solitarios donde usar reloj no molesta y el disparo por inmovilidad para la alarma mandown es suficiente.



TWIG Neo Ex

Especificaciones técnicas (TLP57EU)

Compatibilidad y comunicación

- Se comunica con todos los sistemas mediante MPTP (Mobile Phone Telematics Protocol) tanto SMS como GPRS (IP).
- Los mensajes de seguimiento y alerta incluyen información sobre el posicionamiento satelital, la velocidad, el rumbo y la carga de la batería.

Mecánica

- Dimensiones: 63,5 mm x 45,5 mm x 22,8 mm
- Peso: 76 g
- Resistente al agua y al polvo (IP67), resistente a los golpes
- Agarre firme con teclado táctil de silicona

Funciones telemáticas clave

- Alerta manual a través de la tecla SOS
- Alarma de hombre caído con 4 activadores automáticos de alerta: orientación del dispositivo, inmovilidad, caída libre e impacto
- Voz bidireccional 4G/3G/GSM/Wi-Fi con altavoz
- Llamadas VoIP y transferencia de datos a través de Wi-Fi* (llamadas VoIP a través de aplicaciones de terceros, solo admite redes Wi-Fi de 2,4 GHz)
- Mensajes de estado del dispositivo y del usuario
- Mensajes interactivos en pantalla
- Posicionamiento por satélite GNSS
- Ubicación basada en Wi-Fi / BLE*
- Geocerca

Bandas de frecuencia admitidas

- GSM/GPRS/BORDE: 900/1800 MHz
- WCDMA: Bd.1 (2100 MHz) / Bd.5 (850 MHz) / Bd.8 (900 MHz)
- LTE-FDD: Bd.1 (2100MHz) / Bd.3 (1800MHz) / Bd.5 (850MHz) / Bd.7 (2600MHz) / Bd.8 (900MHz) / Bd.20 (800 MHz) / Bd.28 (700 MHz)
- LTE-TDD: Bd.38 (2600MHz) / Bd.40 (2300MHz)
- Antenas GSM, GNSS, WiFi*, BLE* integradas

Homologación ATEX/IECEX

- II 2 G Ex ib IIC T4 Gb
- II 2 D Ex ib IIIB T130 °C Db
- Ta: -20°C... +50°C****
- EESF 24 ATEX 022X / IECEX EESF 24.0016X

Aprovisionamiento y seguridad

- Configuración remota o local
- Autorización de acceso remoto y local
- Conexión de servidor segura SSL/TLS
- iNOTA! Programación permitida solo con cable USB TWIG Ex del tipo de dispositivo FME92EU.

Tiempo de funcionamiento

- Batería recargable de iones de litio de 840 mAh
- Tiempos de funcionamiento típicos, posicionamiento por satélite GNSS/informes de datos móviles**
- 1 día (1 informe / 10 min)
- 13 horas (1 informe / min)
- 6 horas (1 informe / 5 segundos)
- Hasta 7 días (red celular en espera)
- Tiempo de recarga*** < 3 horas para el 95 %
- iNOTA! La carga solo está permitida con el cargador TWIG Ex del tipo de dispositivo CME92EU o con la estación de carga multidispositivo del tipo CTX50EX.

Temperatura de funcionamiento

- Rango de temperatura -20°C ...+50°C****

Sistema de posicionamiento por satélite

- Receptor GNSS multiconstelación de alto rendimiento (GPS, Glonass, Galileo y Beidou)
- Tiempo para la primera solución: arranque en caliente <10 s; Arranque en frío < 35 s
- Bloque de exclusión y roaming configurable
- Generación de efemerides extendidas a bordo
- Control GNSS basado en movimiento

Servicios en la nube de puntos TWIG

- Gestión de la configuración del dispositivo de forma inalámbrica
- Servicio de localización híbrida para la localización en espacios públicos (celular + Wi-Fi) y para la localización in situ (Wi-Fi + BLE)
- AGNSS para una localización GNSS más rápida
- Monitoreo y seguimiento de alarmas
- Planificación y gestión del sitio

Pantalla y teclas

- Color de la llave SOS modificable
- Pantalla LCD con símbolos de guía
- Teclas de función preprogramables y tecla de menú

Paquete de ventas estándar

- Dispositivo de alarma personal TWIG Neo Ex que incluye batería integrada, posicionamiento satelital GNSS y funciones de alarma de hombre caído
- Cable USB TWIG Ex del tipo de dispositivo FME92EU y cargador TWIG con adaptador a elección (AU/UE/REINO UNIDO)
- Documentos de usuario y de seguridad

Características opcionales del dispositivo

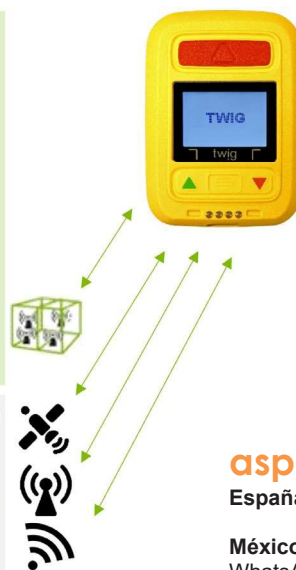
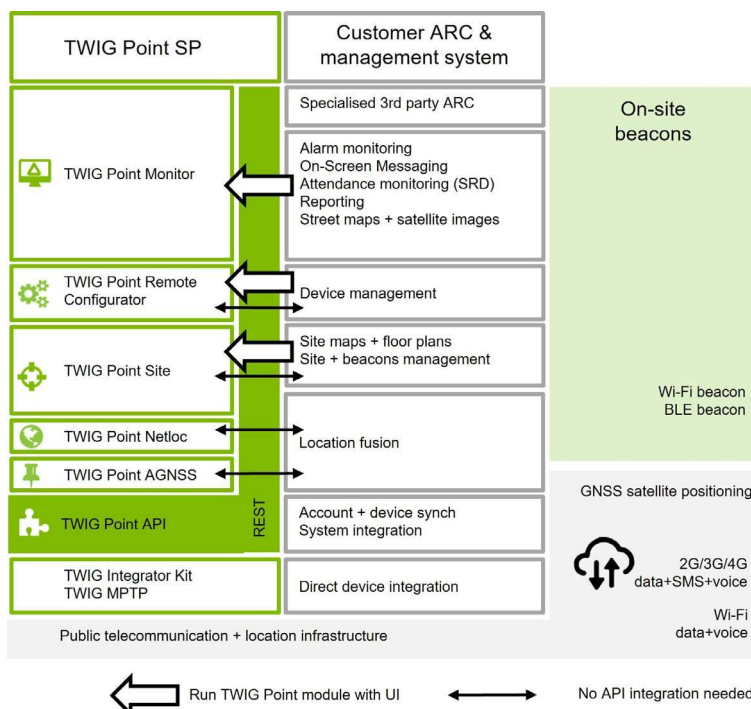
- Red móvil 2G/3G/4G*
- Solo Wi-Fi (sin red móvil)*
- Compatibilidad con Wi-Fi y BLE*

Accesorios

- Estaciones de carga y programación
- Colores de las teclas SOS modificables
- Pinza para cinturón
- Acolador
- Brazaletes
- Gancho y lazo de velcro
- Cargador de coche

Software y recursos

- Aplicación para PC TWIG Configurator
- Aplicación para PC TWIG FirmwareLoader, FOTA
- Kit integrador TWIG para la integración de ARC



aspiliga

España: Tel. +34607667797

México: Tel. +52 5554665985

WhatsApp +52 5554665985

www.aspiliga.com

info@aspiliga.com

Las imágenes del producto son solo indicativas. Twig Com se reserva el derecho de cambiar toda la información sin previo aviso. La comunicación solo es posible dentro de la cobertura de la red móvil. *Función de dispositivo opcional. Llamadas VoIP a través de TWIG Point de dispositivo a dispositivo o al cliente VoIP. Llamadas VoIP a números de teléfono normales a través de servicios de terceros. ** Los tiempos de funcionamiento se basan en mediciones realizadas en el entorno de prueba estándar del fabricante y pueden variar en función de las condiciones de funcionamiento reales. Carga solo por encima de 0 °C y por debajo de +45 °C. La temperatura de uso recomendada es superior a -10 °C e inferior a +50 °C. TWIG es una marca registrada de Twig Com Ltd.

twig