

# GSM S EX PLUS

Máxima protección cuando se trabaja en solitario en zonas con sustancias



II 2 G D  
Ex ib IIC T4 Gb



Alarma de posición



Alarma de reposo



Alarma temporal



Alarma manual

# GSM S EX PLUS

Emisor personal de señal de emergencia para zonas con sustancias explosivas



Aseguramiento profesional



Localización ininterrumpida en interiores



Extremadamente fácil de manejar



Adaptable a su lugar y situación de trabajo



Máxima movilidad en base GSM



Cumple con la norma DGUV 112-139 (ex BGR 139)



## Características



Llamada de emergencia con tecla roja



SMS de datos a central y  
SMS de texto a colegas de trabajo



Conectividad a red 2G GSM



Hardware eficiente



Manipulable con guantes



Alarma de 110 dBA de intensidad en un caso severo



Localización interior y exterior a través de radiobaliza



Carcasa robusta



26 horas con localización interior



II 2 G D  
Ex ib IIC T4 Gb Ex ib IIIC T100°C

# Tipos de alarma



## **Alarma de posición**

Actúa cuando la posición horizontal dura un cierto tiempo programable. Además puede programarse el ángulo.

Muchas tareas se realizan de pie. Si el trabajador solitario está en posición horizontal, puede suponerse que necesita ayuda.



## **Alarma de reposo**

Actúa cuando la inmovilidad dura un cierto tiempo programable.

En la gran mayoría de trabajos, el operario solitario se mueve, pero no lo hace si está desmayado.



## **Alarma temporal**

Actúa cuando no se oprime una tecla dentro de un tiempo preestablecido y programable.

Muchas tareas de vigilancia se ejecutan sentado. Para controlar si el trabajador solitario está presente y despierto debe presionar periódicamente un botón.



## ***Presionar la tecla roja de llamado de emergencia***

La indumentaria de trabajo típica en entornos peligrosos son las máscaras protectoras y los guantes, y ninguno de estos debe impedir disparar una alarma.

Incluso en situaciones extremas, la tecla roja se percibe a ciegas y se la puede accionar inequívocamente. ¡Funciona incluso con el dispositivo apagado!

## Campos de aplicación

La instalación de radiobaliza de localización personal Felsenmeer es flexible y también le permite cubrir exigencias de seguridad complejas en el campo del trabajo solitario. El dispositivo móvil PNG para zonas con riesgo de explosión GSM S EX PLUS le asiste en diversos campos de aplicación.

- ☒ Industria en general
- ☒ Industria química
- ☒ Petroquímica
- ☒ Proveedores de energía
- ☒ Puertos y aeropuertos
- ☒ Servicios de vigilancia y seguridad
- ☒ Pequeñas empresas
- ☒ Agricultura
- ☒ Silvicultura
- ☒ Servicios de llamados de emergencia hogareña móvil

## Datos técnicos

Duración de conversación	Hasta 4 horas	
Duración de operación	24 h con localización	
Clase de protección	IP65 (estanca al polvo y protegida contra el agua)	
Norma de telefonía celular	2G GSM	
Elementos acústicos	Altavoz:	Modo auricular y manos libres
	Micrófono:	omnidireccional
	Generador de señal:	110 dBA
Elementos de mando	Teclas grandes:	Control de alarma y de llamada telefónica
	Teclas pequeñas:	Tecla on/off
Elementos de visualización	LED superior:	● Estado GSM
	LED central:	● Estado de alarma
	LED inferior:	●● Estado de la batería y de la carga
Tamaño	115 mm x 44 mm x 25 mm	
Peso	115 g	
Rango de temperaturas	-10 °C a +40 °C	

## Volumen de suministro

- ☒ GSM S EX PLUS Emisor personal de señal de emergencia con batería incorporada
- ☒ Estación de carga con fuente de alimentación para enchufe europeo
- ☒ Broche para el transporte
- ☒ Manual de instrucciones en alemán  
Para descargar: Manual de instrucciones en inglés

## Accesorios opcionales

Soporte de dispositivo para el coche



Bolsa para el dispositivo



## GSM S EX PLUS en la práctica

Los peligros de explosión pueden presentarse en todas las plantas donde se almacenan sustancias inflamables y con riesgo explosivo, o se trabaja con ellas. Si los trabajadores solitarios corren peligro o se accidentan en tales entornos, es necesario proceder con rapidez. El GSM S EX PLUS asiste en tal proceso, detectando situaciones peligrosas para el trabajador solitario y transmitiendo la causa y el lugar del



accidente al equipo de rescate. El GSM S EX PLUS es un aparato pequeño, robusto y fácil de usar que detecta tres situaciones potencialmente peligrosas en forma automática, mientras el trabajador solitario tiene la posibilidad adicional de pedir ayuda a través del botón de alarma, el cual puede accionarse a ciegas.

Si se detecta una situación peligrosa se dispara una prealarma acústica. El trabajador solitario la puede cancelar si no necesita ayuda.

Si el trabajador solitario no cancela dicha prealarma o ha solicitado ayuda intencionalmente, el GSM S EX PLUS transmite la causa del accidente (posición, reposo, tiempo) así como el lugar del accidente, el cual se determina mediante las balizas localizadoras tanto dentro del edificio como afuera, en el predio de la planta. Para este cálculo, el GSM S EX PLUS recurre a la probada red GSM.

Adicionalmente, el GSM S EX PLUS puede establecer automáticamente una conexión telefónica o esperar una llamada entrante para tomarla automáticamente. De esta forma, el jefe del operativo puede decidir exactamente el tipo de ayuda necesaria, sin que el trabajador solitario necesite manipular el aparato.

Habiendo arribado al lugar del accidente, los rescatistas deben encontrar rápidamente al trabajador solitario. Aquí es de ayuda la función "Localización acústica cercana": El GSM S EX PLUS genera una señal acústica con el altavoz integrado. Esto permite encontrarlo incluso en ambientes sin visibilidad, en caso de que el colega no puede pedir ayuda por sus medios.

Tratándose de un eficaz emisor personal de señal de emergencia (PNG) el aparato también puede accionarse de manera sencilla en situaciones de estrés. Las teclas grandes también pueden operarse a ciegas. Quienes no acostumbran a trabajar en situación de aislamiento logran utilizar el dispositivo tras una breve instrucción.

El GSM S EX PLUS puede integrarse sin problema en instalaciones existentes, junto a otros equipos Felsenmeer.



# you'll never work alone

## Radiobaliza de localización personal Felsenmeer

SHALOSH ECO



BEACON ECO /  
CIPOLLINO BEACON



CENTRAL DE ALARMA FELSENMEER



GSM S EX PLUS



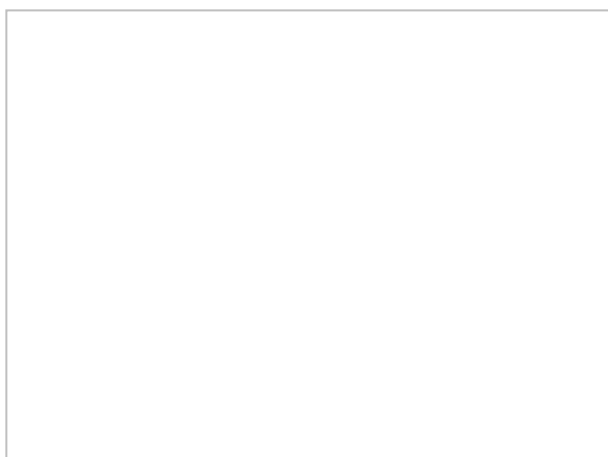
BEACON EX



SERVIDOR DE ALARMA FELSENMEER



## Su contacto



Felsenmeer AG  
Opfikonstrasse 45  
CH-8304 Wallisellen

Teléfono: +41 44 500 30 50  
Fax: +41 44 500 33 51  
Correo electrónico: [info@felsenmeer.ch](mailto:info@felsenmeer.ch)  
Sitio web: [www.felsenmeer.ch](http://www.felsenmeer.ch)

