

# SHALOSH ECO

Protección al más alto nivel cuando se trabaja en solitario



Alarma de posición



Alarma de posición  
girada 90°

**NUEVO**



Alarma de reposo



Alarma temporal



Alarma de caída



Función Geofencing

**NUEVO**



Alarma manual

**FELSENMEER**

# SHALOSH ECO

El poderoso y robusto emisor personal de señal de emergencia para el trabajo cotidiano

-  Aseguramiento profesional
-  Localización ininterrumpida para el interior y exterior
-  Extremadamente fácil de manejar
-  Adaptable a su lugar y situación de trabajo
-  Máxima movilidad en base UMTS/GSM
-  Con certificación DGUV Regla 112-139 (ex BGR 139)
-  Programable con SERVICE-STICK
-  Servidor web configurable como destino de alarma



## Características

	Llamada de emergencia con tecla roja		Función Geofencing
	Datos SMS a central y texto SMS a colegas de trabajo		Localización interior a través de radiobaliza
	Conectividad a red 3G UMTS		GPS A para localización exterior
	Etagengenaue Ortung		Sensor de caída integrado
	Manipulable con guantes		Posibilidad de actualización remota
	Alarma de 110 dBA de intensidad en un caso severo		Carcasa robusta
	Detección de casilla de correo		Hasta 200 horas en standby

# 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. Con el SHALOSH ECO puede configurarse la detección de modo tal, que las actividades que se realizan acostado no disparen alarma, pero sí en caso de estar el trabajador solitario cabeza abajo.



## Alarma de posición girada 90°

Por lo general, un operario en solitario trabaja erguido, y una posición yaciente significa que necesita ayuda. Para esta detección, el dispositivo deberá tener una posición claramente definida respecto al cuerpo del operario que trabaja en solitario. Hasta ahora, se tenía: altoparlante dirigido a la cabeza, micrófono hacia los pies. En algunas situaciones, sin embargo, esto no es práctico, por ejemplo cuando se conduce una carretilla elevadora o, en general, cuando se trabaja sentado. El SHALOSH ECO puede configurarse para que su posición normal sea apoyado sobre el lado largo y estrecho. Cuando se lo pone vertical o se apoya sobre las teclas o el altavoz trasero, se activa una alarma.



## 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.



## Alarma de caída

Actúa en una caída, con sensibilidad regulable.

Una caída puede ocasionar lesiones que requieran ayuda.



## Función Geofencing

El Geofencing se utiliza para delimitar sectores en los que no se debe ingresar, o de los que no se debe salir. En primer lugar, el sitio de la empresa por coordinación GPS. El SHALOSH ECO soporta hasta cuatro zonas GPS o hasta cinco zonas BEACON, que también se pueden utilizar en combinación. Además, puede configurar cuándo debe activarse la alarma: Al entrar o salir.

Se dispara una alarma cuando el dispositivo:

- se encuentra dentro de al menos una zona prohibida, o
- se encuentra fuera de todas las zonas permitidas.



## *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 SHALOSH ECO 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

Nombre del producto	<b>SHALOSH ECO</b>	
Nº de artículo	1104005	
Duración de conversación	Hasta 8 horas	
Duración de operación	Sin localización, hasta 200 h Con GPS A y localización indoor hasta 28 h	
Clase de protección	IP65 (estanca al polvo y protegida contra el agua)	
Norma de telefonía celular	GSM/GPRS y UMTS/HSDPA en Europa	
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 de la red / Localización
	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	102 g	
Rango de temperaturas	-20 °C a +60 °C	

## Volumen de suministro

- ☒ SHALOSH ECO 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 puesta en servicio en inglés y alemán
- ☒ Para descargar: Manual de instrucciones en inglés y alemán

## Accesorios opcionales

Soporte de dispositivo  
para el coche



Bolsa para el dispositivo



Estación de carga múltiple



## SHALOSH ECO en la práctica

Ciertas tareas de una empresa son realizadas por personas que trabajan solas, por ejemplo al controlar máquinas e instalaciones en un terreno de la empresa que es extenso. Si se produce allí un accidente, los rescatistas deben encontrar rápidamente al trabajador solitario para poder prestarle ayuda. El SHALOSH ECO 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 SHALOSH ECO es un aparato pequeño, robusto y fácil de usar que detecta cuatro 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. El trabajador solitario la puede cancelar si no necesita ayuda. La señal acústica se ha diseñado de manera tal, que el trabajador solitario puede encontrar rápidamente el aparato y sin generarle una situación de estrés, pues de hecho la prealarma tampoco debe ocasionarle un accidente.

Si el trabajador solitario no cancela dicha prealarma o ha solicitado ayuda intencionalmente, el SHALOSH ECO transmite la causa del accidente (caída, posición, reposo, tiempo) así como el lugar del accidente, el cual se determina a cielo abierto a través del GPS y dentro de edificaciones con las balizas localizadoras. El sistema cambia de un tipo de localización al otro de manera ininterrumpida, sin que se degrade el tiempo de disponibilidad.

Para la transmisión, el SHALOSH ECO puede utilizar tanto la probada red GSM como el sistema UMTS. Cuando se dispone de UMTS se pueden enviar más rápido los SMS y se pueden establecer conexiones de telefonía de alta calidad, con la consiguiente mejoría de la inteligibilidad.

La transmisión de las alarmas puede configurarse libremente. Así, ante un accidente es posible enviar un SMS de datos a una central de alarma como el Control Center, un mensaje textual en español a un colega y un mensaje textual en francés al otro colega para que se apresuren a prestar ayuda si se encuentran cerca o puedan organizar medidas de rescate definidas.

Adicionalmente, el SHALOSH ECO 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 SHALOSH ECO genera una señal acústica con el altavoz integrado (110 dBA). 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, mientras que la prueba obligatoria de sensores en el encendido es asistida con mensajes de voz. Quienes no acostumbra a trabajar en situación de aislamiento logran utilizar el dispositivo tras una breve instrucción.

El SHALOSH ECO puede integrarse sin problema en instalaciones existentes con otros equipos Felsenmeer.

# you'll never work alone



## Radiobaliza de localización personal Felsenmeer

SHALOSH ECO



BEACON ECO



CENTRAL DE ALARMA FELSENMEER



GSM S EX PLUS



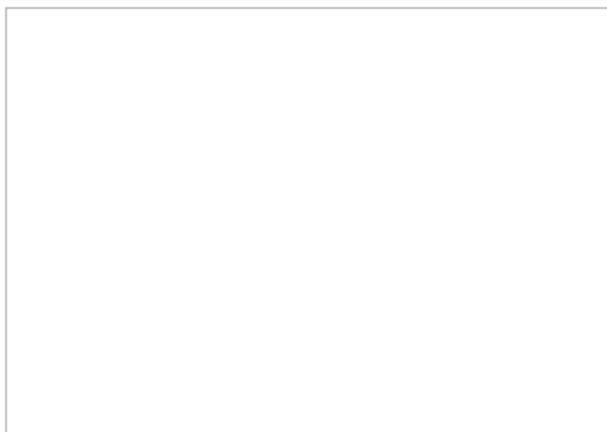
BEACON EX



SERVIDOR DE ALARMA FELSENMEER



## Su contacto



Felsenmeer AG  
Opfikerstrasse 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)

