

# SHALOSH ECO

Protection du travailleur isolé au plus haut niveau



Alarme de perte de verticalité



Alarme de perte de verticalité  
pivotée à 90°

**NOUVEAU**



Alarme d'immobilisme



Interrupteur homme mort



Alarme de détection de chute



Fonction géofencing  
(gardiennage virtuel)

**NOUVEAU**



Alarme manuelle

**FELSENMEER**

# SHALOSH ECO

Appareil de protection du travailleur isolé, performant et robuste pour la vie professionnelle au quotidien



Protection professionnelle



Détection fiable à l'intérieur comme à l'extérieur



Grande simplicité d'utilisation



Adaptabilité personnalisée selon la situation professionnelle



Mobilité maximale basée sur les communications UMTS/GSM



Conforme aux règles DGUV 112-139 (anciennement BGR 139)



Programmable à l'aide de la SERVICE-STICK



Serveur web pouvant être configuré comme destinataire d'alertes



## Caractéristiques



Appel d'urgence avec bouton rouge



SMS de données vers la centrale et SMS texte vers les collègues de travail



Connexion au réseau UMTS 3G



Localisation exacte de l'étage



Utilisable avec des gants



Alarme de 110 dBA en cas d'urgence



Détection de la boîte aux lettres



Fonction géofencing (gardiennage virtuel)



Géolocalisation en intérieur via Beacon



GPS A pour localisation à l'extérieur



Capteur de chute intégré



Mise à jour à distance possible



Boitier robuste



Veille jusqu'à 200 heures

# Types d'alarmes



## Alarme de perte de verticalité

Déclenchement en cas de position horizontale et pour une durée précise, réglable. En outre, l'angle peut être réglé.

De nombreuses tâches sont exécutées en permanence. Si cependant le travailleur isolé est couché, c'est qu'il a probablement besoin d'aide. Sur le SHALOSH ECO, la reconnaissance peut être paramétrée de sorte à ne pas déclencher d'alarme pour des tâches allongées – mais par contre, elle se déclenchera pour un travailleur isolé la tête en bas.



## Alarme de perte de verticalité pivotée à 90°

Habituellement, le travailleur isolé travaille debout et la position allongée signifie qu'il a besoin d'aide. Pour cette détection, l'appareil doit avoir une position clairement définie par rapport au corps du travailleur isolé. Jusqu'à présent cela signifiait : haut-parleur en direction de la tête, microphone en direction du pied. Mais, dans certaines situations, cela n'est pas pratique, par exemple lorsque l'on pilote un chariot à fourche ou en général lors d'activités assises. Le SHALOSH ECO peut être configuré de manière à ce qu'il repose normalement sur le côté long et étroit. S'il est redressé ou s'il se trouve sur les touches ou le haut-parleur arrière, l'alarme se déclenche.



## Alarme d'immobilisme

Déclenchement en cas d'immobilisme pour une durée précise, réglable. Pendant la réalisation de la plupart des tâches, le travailleur isolé bouge mais pas lorsqu'il est inconscient.



## Interrupteur homme mort

Déclenchement lorsqu'une touche n'est pas actionnée après une période déterminée, réglable.

De nombreuses tâches de surveillance sont exécutées assis. Pour contrôler que le travailleur isolé est présent et réveillé, celui-ci doit périodiquement appuyer sur un bouton.



## Alarme de détection de chute

Déclenchement en cas de chute avec une sensibilité réglable.

Une chute peut entraîner des blessures qui nécessitent de l'aide.



## Fonction géofencing (gardiennage virtuel)

Le géofencing (gardiennage virtuel) sert à marquer la zone dans laquelle on ne doit pas entrer ou dont on ne doit pas sortir.

ni quittée. D'abord, on définit les locaux de l'entreprise à l'aide de la coordination GPS. Le SHALOSH ECO soutient jusqu'à quatre zones GPS ou jusqu'à cinq zones de balises pouvant être aussi utilisées mélangées. En outre, il est possible de configurer quand l'alarme doit être déclenchée : en entrant ou en sortant.

L'alarme se déclenche si l'appareil :

- se trouve au moins dans une zone interdite ou
- à l'extérieur de toutes les zones autorisées.



## Pression sur la touche d'appel d'urgence

Les vêtements de travail classiques dans des environnements à risques sont les masques de protection et les gants qui ne doivent pas être un obstacle au déclenchement de l'alarme.

Même dans des situations d'urgence extrêmes, la touche rouge peut être trouvée à l'aveugle et être déclenchée sans ambiguïté.

Fonctionne aussi lorsque l'appareil est éteint!

## Domaines d'application

Le dispositif Felsenmeer d'appel d'urgence pour les personnes est flexible et vous permet aussi de couvrir des exigences complexes de sécurité dans le domaine du travail isolé. Le PTI SHALOSH ECO mobile vous protège dans divers domaines d'application.

- ☒ Industries généralistes
- ☒ Industrie chimique
- ☒ Pétrochimie
- ☒ Approvisionnement en énergie
- ☒ Ports maritimes et aéroports
- ☒ Services de surveillance /sécurité
- ☒ Petites entreprises
- ☒ Agriculture
- ☒ Secteur forestier
- ☒ Appel d'urgence domestique mobile

## Données techniques

Nom du produit	<b>SHALOSH ECO</b>	
Référence	1104005	
Durée de la conversation	Jusqu'à 8 heures	
Durée de fonctionnement	Sans localisation jusqu'à 200 h Avec GPS A et géolocalisation en intérieur jusqu'à 28 h	
Classe de protection	IP65 (étanche à la poussière et aux projections d'eau)	
Standards de radiocommunication	GSM/GPRS et UMTS/HSDPA en Europe	
Éléments acoustiques	Haut-parleur:	fonction écouteur et main libre
	Microphone:	omnidirectionnel
	Avertisseur:	110 dBA
Éléments de commande	Grandes touches:	commande d'alarme et vocale
	Petites touches:	touche Marche/Arrêt
Éléments affichés	LED en haut:	● Statut réseau/Localisation
	LED au centre:	● Statut d'alarme
	LED en bas:	●● Statut accu et niveau de charge
Dimensions	115 mm x 44 mm x 25 mm	
Poids	102 g	
Plage des températures	-20 °C à +60 °C	

## Contenu de la livraison

- ☒ SHALOSH ECO Appareil de protection du travailleur isolé avec accu intégré
- ☒ Station de charge et bloc secteur UE
- ☒ Système de clip pour un port facile
- ☒ Manuel d'utilisation en allemand et en anglais
- ☒ À télécharger: Manuel d'utilisation en allemand et en anglais

## Accessoires en option

Supports d'appareils pour PL

Pochettes pour appareils

Station de recharge multiple



## SHALOSH ECO dans la pratique

Dans une entreprise, certaines tâches sont exécutées par des travailleurs isolés pour, par exemple, contrôler des machines et des installations sur un site d'entreprise étendu. Si un accident survient, les secouristes doivent trouver rapidement le travailleur isolé pour pouvoir lui venir en aide. Le SHALOSH ECO assiste ce processus, dans la mesure où il reconnaît des situations dangereuses pour le travailleur isolé, la cause de l'accident et le lieu de l'accident qu'il transmet aux secouristes.



Petit, robuste et facile à commander, le SHALOSH ECO reconnaît automatiquement quatre situations potentiellement dangereuses – en outre, le travailleur isolé conscient peut commander à l'aveugle le bouton d'alarme pour appeler à l'aide.

Si une situation dangereuse est détectée, une préalarme sonore se déclenche. Le travailleur isolé peut interrompre l'alarme, s'il n'a pas besoin d'aide. Le signal acoustique est conçu de façon à permettre au travailleur isolé de trouver rapidement l'appareil et donc d'être exposé au moins de stress possible – la préalarme ne doit, en définitive, pas provoquer d'accident.

Si le travailleur isolé n'interrompt pas la préalarme ou s'il demande volontairement de l'aide, alors le SHALOSH ECO transmet la cause de l'accident (chute, position, immobilisme, durée) et le lieu de l'accident qu'il détecte par GPS à ciel ouvert ou à l'aide de balises de localisation, à l'intérieur des bâtiments. Il passe de façon fiable d'un mode de localisation à l'autre, sans que le temps de disponibilité n'en souffre.

Outre le réseau GSM éprouvé, le SHALOSH ECO peut aussi recourir à l'UMTS (UTRAN) pour la transmission. Si l'UMTS est à disposition, les SMS peuvent être envoyés plus rapidement et les communications vocales peuvent être établies en qualité HD – avec une compréhension bien meilleure.

La configuration de l'alarme peut être librement paramétrée. Ainsi, en cas d'accident, un SMS de données peut être envoyé à une centrale d'alarme comme le Centre de Contrôle, un message en texte en clair en allemand aux collègues et un message en texte en clair en français à d'autres collègues pour leur permettre de venir en aide s'ils se trouvent à proximité ou de déclencher les mesures de secours définies.

En outre, le SHALOSH ECO peut automatiquement créer une connexion vocale ou attendre un appel et le prendre automatiquement. De cette manière, la direction d'intervention peut détecter quelle est l'aide exactement requise, sans que le travailleur isolé n'ait besoin de commander manuellement l'appareil.

Un fois arrivés sur les lieux de l'accident, les secouristes doivent trouver rapidement le travailleur isolé. À ce propos, la fonctionnalité « Géolocalisation acoustique » est utile: le SHALOSH ECO émet un signal acoustique avec le haut-parleur (110 dBA) intégré. Ainsi, le travailleur isolé peut être trouvé, même dans des locaux sans visibilité, s'il ne peut pas lui-même appeler à l'aide.

Comme appareil de protection du travailleur isolé (PTI) l'appareil peut également être commandé simplement, en cas de situation de stress. Les grandes touches peuvent aussi être commandées à l'aveugle et le capteur test obligatoire à l'allumage est assisté d'instructions vocales. Des personnes qui travaillent rarement seules peuvent utiliser l'appareil après une brève instruction.

Le SHALOSH ECO peut, sans problème, être intégré à d'autres appareils Felsenmeer existants.

# you'll never work alone

## Système d'alerte personnelle Felsenmeer

SHALOSH ECO



BEACON ECO /  
CIPOLLINO BEACON



CONTROL CENTER FELSENMEER



GSM S EX PLUS



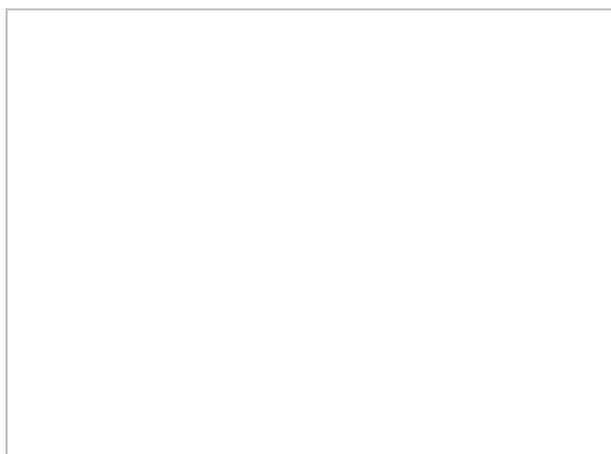
BEACON EX



SERVEUR D'ALARMES FELSENMEER



Votre interlocuteur



 **FELSENMEER**

Felsenmeer AG  
Opfikerstrasse 45  
CH-8304 Wallisellen



Téléphone: +41 44 500 30 50  
Fax: +41 44 500 33 51  
E-mail: [info@felsenmeer.ch](mailto:info@felsenmeer.ch)  
Web: [www.felsenmeer.ch](http://www.felsenmeer.ch)