

# GSM S EX PLUS

La protection maximale du travail isolé dans les zones contenant des matières explosibles



II 2 G D  
Ex ib IIC T4 Gb



Alarme de position



Alarme d'inactivité



Alarme de temps



Alarme manuelle

# GSM S EX PLUS

Dispositif d'alerte personnelle destiné aux zones contenant des matières explosibles



Protection professionnelle



Localisation à l'intérieur sans fil



Grande facilité d'utilisation



S'adapte individuellement à votre situation de travail



Un maximum de mobilité basée sur le GSM



Certifié par la réglementation DGUV 112-139



## Propriétés



Appel d'urgence avec le bouton rouge



SMS avec données à la centrale & SMS avec texte aux collègues de travail



Connexion au réseau GSM 2G



Matériel efficace



Peut s'actionner avec des gants



110 dBA alarme forte en cas de gravité



Localisation en intérieur et en extérieur via Beacon



Boîtier robuste



26 heures avec une localisation à l'intérieur



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

# Types d'alarmes



## Alarme de position

Se déclenche en cas de position horizontale pendant une durée déterminée et réglable. L'angle d'inclinaison peut également être réglé. De nombreuses opérations sont effectuées debout. Si le travailleur isolé se trouve en position allongée, il a probablement besoin d'aide.



## Alarme d'inactivité

Se déclenche en cas d'absence de mouvement pendant une durée déterminée et réglable. Lors de la plupart des opérations, le travailleur isolé effectue des mouvements, sauf s'il a perdu connaissance.



## Alarme de temps

Se déclenche si aucune pression n'a été effectuée sur une touche pendant une période de temps déterminée (période réglable). De nombreuses opérations de surveillance sont effectuées en position assise. Afin de vérifier que le travailleur isolé est présent et éveillé, celui-ci doit appuyer régulièrement sur un bouton.



## *Pression sur le bouton rouge d'appel d'urgence*

Lors du travail dans des environnements dangereux, il convient généralement de porter des masques de protection et des gants qui ne doivent pas risquer d'entraver le déclenchement de l'alarme.

Il est possible de reconnaître le bouton rouge au toucher et de le déclencher à coup sûr, même dans des situations d'urgence extrême. Il fonctionne également lorsque l'appareil est éteint!

## Domaines d'application

Le système d'alerte personnelle Felsenmeer est flexible et vous permet de couvrir même les exigences sécuritaires les plus complexes dans le domaine du travail isolé. Le DAP mobile destiné aux zones explosibles GSM S EX PLUS vous accompagne dans diverses applications.

- ☒ Industrie générale
- ☒ Industrie chimique
- ☒ Pétrochimie
- ☒ Fournisseurs d'énergie
- ☒ Ports maritimes & aéroports
- ☒ Activités de surveillance et sécurité
- ☒ Petites exploitations
- ☒ Agriculture
- ☒ Sylviculture
- ☒ Appel d'urgence mobile à domicile

## Caractéristiques techniques

Durée de la communication	Jusqu'à 4 heures	
Durée d'utilisation	24 h avec localisation	
Indice de protection	IP65 (étanche à la poussière et aux projections d'eau)	
Normes réseaux mobiles	2G GSM	
Éléments acoustiques	Haut-parleur:	fonction écoute et main libre
	Microphone:	omnidirectionnel
	Sonnerie:	110 dBA
Éléments de commande	Grandes touches:	Alarme et pilotage d'appel phonie
	Petites touches:	Touche marche/arrêt
Éléments d'affichage	LED haut:	● statut GSM
	LED milieu:	● statut alarme
	LED bas:	●● accu et statut de charge
Taille	115 mm x 44 mm x 25 mm	
Poids	115 g	
Plage de température	-10 °C à +40 °C	

## Matériel livré

- ☒ Dispositif d'alerte personnelle GSM S EX PLUS avec batterie intégrée
- ☒ Chargeur avec partie d'adaptateur de prise secteur (UE)
- ☒ Clip de ceinture
- ☒ Mode d'emploi en allemand  
En téléchargement: mode d'emploi en anglais

## Accessoires en option

Adaptateur pour véhicule



Etui de transport





## Le GSM S EX PLUS dans la pratique

Les risques d'explosion peuvent survenir dans tous les établissements où l'on stocke ou traite des matières inflammables et explosibles. Ainsi, lorsque des travailleurs isolés se retrouvent en danger ou subissent un accident, il convient d'agir rapidement. Le GSM S EX PLUS facilite ce processus en détectant les situations dangereuses pour le travailleur isolé et en transmettant la cause ainsi que le lieu de l'accident aux secours.



Petit, robuste et facile d'utilisation, le GSM S EX PLUS détecte automatiquement trois situations dangereuses potentielles. Par ailleurs, le travailleur isolé peut appeler lui-même à l'aide grâce au bouton d'alarme qu'il est possible d'actionner même sans le voir.

Si une situation dangereuse est détectée, une pré-alarme sonore se déclenche. Le travailleur isolé peut interrompre cette alarme s'il n'a pas besoin d'aide.

Si le travailleur isolé ne coupe pas la pré-alarme ou s'il a lui-même appelé à l'aide, le GSM S EX PLUS communique la cause de l'accident (perte de verticalité, perte de mobilité, homme mort) et le lieu de l'accident, qu'il détermine à l'intérieur des bâtiments et dans les espaces ouverts de l'entreprise au moyen des balises de localisation. Pour la transmission, le GSM S EX PLUS peut utiliser le réseau GSM éprouvé.

Le GSM S EX PLUS peut en outre établir automatiquement une communication vocale, ou attendre un rappel et décrocher automatiquement. De cette façon, les secours peuvent déterminer précisément le type d'intervention nécessaire sans que le travailleur isolé n'ait besoin de manipuler l'appareil avec les mains.

Une fois sur le lieu de l'accident, les secours doivent pouvoir trouver rapidement la victime. Ils sont aidés par la fonction «Localisation de proximité sonore»: le GSM S EX PLUS émet un signal sonore grâce à son puissant haut-parleur intégré. Cette fonction permet de localiser le travailleur isolé lorsqu'il ne peut pas lui-même appeler à l'aide, et ce même dans les pièces où la visibilité est mauvaise.

L'appareil peut également être utilisé efficacement comme appareil d'appel d'urgence personnel dans les situations de stress. De grande taille, les boutons peuvent être actionnés même s'il est impossible de les voir. Les personnes travaillant occasionnellement de manière isolée peuvent utiliser l'appareil après avoir reçu de brèves instructions.

Le GSM S EX PLUS peut être intégré très facilement à des installations existantes comportant d'autres appareils Felsenmeer.



# you'll never work alone

## Système d'alerte personnelle Felsenmeer



SHALOSH ECO



BEACON ECO /  
CIPOLLINO BEACON



CENTRALE D'ALARME FELSENMEER



GSM S EX PLUS



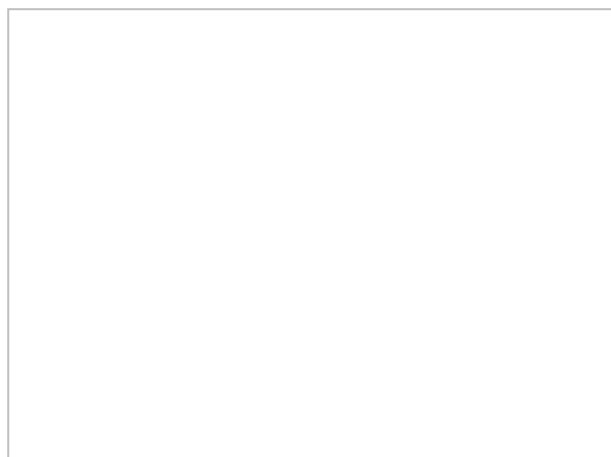
BEACON EX



SERVEUR D'ALARME FELSENMEER



## Votre interlocuteur



**FELSENMEER**

Felsenmeer AG  
Opfikonerstrasse 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)  
Internet: [www.felsenmeer.ch](http://www.felsenmeer.ch)