

# GSM S EX PLUS

Maximaler Alleinarbeitsschutz in Bereichen mit explosionsfähigen Stoffen



II 2 G D  
Ex ib IIC T4 Gb



Lagealarm



Ruhealarm



Zeitalarm



Manueller Alarm

# GSM S EX PLUS

Personen-Notsignal-Gerät für Bereiche mit explosionsfähigen Stoffen



Professionelle Absicherung



Nahtlose Innenortung



Einfachste Bedienbarkeit



Individuell anpassbar an Ihre Arbeitssituation



Maximale Mobilität auf Basis GSM



DGUV Regel 112-139 (ehemals BGR 139) konform



## Eigenschaften



Notruf mit roter Taste



Daten SMS an Zentrale & Text SMS an Arbeitskollegen



2G GSM-Netzanbindung



Effiziente Hardware



Mit Handschuh bedienbar



110 dBA starker Alarm beim Ernstfall



In- und Outdoor Lokalisierung via Beacon



Robustes Gehäuse



26 Stunden mit Indoor-Ortung



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

# Alarmarten



## Lagealarm

Auslösung bei Horizontallage für eine bestimmte, einstellbare Zeit. Zusätzlich kann der Winkel eingestellt werden.

Viele Tätigkeiten werden stehend durchgeführt. Liegt der Alleinarbeiter jedoch, so benötigt er vermutlich Hilfe.



## Ruhealarm

Auslösung bei Nichtbewegen für eine bestimmte, einstellbare Zeit.

Bei den meisten Tätigkeiten bewegt sich der Alleinarbeiter, aber nicht wenn er ohnmächtig wird.



## Zeitalarm

Auslösung, wenn eine Taste nicht innerhalb eines festgelegten, einstellbaren Zeitraums gedrückt wird.

Viele Überwachungstätigkeiten werden sitzend ausgeübt. Um zu prüfen, ob der Alleinarbeiter präsent und wach ist, muss er periodisch auf einen Knopf drücken.



## *Druck auf die rote Notruftaste*

Die typische Arbeitskleidung in gefährdeten Umgebungen sind Schutzmasken und Handschuhe, die beim Auslösen eines Alarms kein Hindernis darstellen dürfen.

Auch in extremen Notsituationen lässt sich die rote Taste blind erfühlen und unmissverständlich auslösen. Funktioniert auch bei ausgeschaltetem Gerät!

## Einsatzgebiete

Die Felsenmeer Personen–Notsignal–Anlage ist flexibel und ermöglicht es Ihnen, auch komplexe Sicherheitsanforderungen im Bereich Alleinarbeit abzudecken. Das mobile PNG für die explosionsgefährlichen Bereiche GSM S EX PLUS unterstützt Sie in verschiedenen Anwendungsbereichen.

- ☒ Allgemeine Industrie
- ☒ Chemische Industrie
- ☒ Petrochemie
- ☒ Energieversorger
- ☒ Seehäfen & Flughäfen
- ☒ Wach– und Sicherheitsdienste
- ☒ Kleinbetriebe
- ☒ Landwirtschaft
- ☒ Forstwirtschaft
- ☒ Mobiler Hausnotruf

## Technische Daten

|                    |                                       |                               |
|--------------------|---------------------------------------|-------------------------------|
| Gesprächsdauer     | Bis zu 4 Stunden                      |                               |
| Einsatzdauer       | 24 h mit Lokalisierung                |                               |
| Schutzklasse       | IP65 (staubdicht und wassergeschützt) |                               |
| Mobilfunkstandards | 2G GSM                                |                               |
| Akustikelemente    | Lautsprecher:                         | Hörerbetrieb und Freisprechen |
|                    | Mikrofon:                             | omnidirektional               |
|                    | Signalgeber:                          | 110 dBA                       |
| Bedienelemente     | Grosse Tasten:                        | Alarm– und Sprachrufsteuerung |
|                    | Kleine Tasten:                        | Ein–/Austaste                 |
| Anzeigeelemente    | LED oben:                             | ● GSM–Status                  |
|                    | LED mitte:                            | ● Alarmstatus                 |
|                    | LED unten:                            | ●● Akku– und Ladungsstatus    |
| Grösse             | 115 mm x 44 mm x 25 mm                |                               |
| Gewicht            | 115 g                                 |                               |
| Temperaturbereich  | –10 °C bis +40 °C                     |                               |

## Lieferumfang

- ☒ GSM S EX PLUS Personen–Notsignal–Gerät mit eingebautem Akku
- ☒ Ladestation mit EU–Steckernetzteil
- ☒ Trageklip
- ☒ Bedienungsanleitung in Deutsch  
Als Download: Bedienungsanleitung in Englisch

## Optionales Zubehör

Kfz Gerätehalter



Gerätetasche



## GSM S EX PLUS in der Praxis

Explosionsgefahren können in allen Betrieben auftreten, in denen brennbare und explosionsfähige Stoffe gelagert werden oder mit ihnen gearbeitet wird. Geraten dabei Alleinarbeiter in Gefahr oder verunfallen, muss es schnell gehen. Das GSM S EX PLUS unterstützt diesen Prozess, indem es für den Alleinarbeiter ge-



fährliche Situationen erkennt und Unfallursache und Unfallort an die Retter übermittelt. Das kleine, robuste und leicht zu bedienende GSM S EX PLUS erkennt drei potentiell gefährliche Situationen automatisch, zusätzlich kann der Alleinarbeiter mit dem blind bedienbaren Alarmknopf bewusst Hilfe anfordern.

Wird eine gefährliche Situation erkannt, wird ein akustischer Voralarm ausgelöst. Der Alleinarbeiter kann den Alarm abrechen, wenn er keine Hilfe benötigt.

Bricht der Alleinarbeiter den Voralarm nicht ab oder hat er bewusst Hilfe angefordert, so übermittelt das GSM S EX PLUS die Unfallursache (Lage, Ruhe, Zeit) und den Unfallort, den es innerhalb von Gebäuden und aussen auf dem Betriebsareal mit Hilfe der Ortungsbaken ermittelt. Für die Übermittlung verwendet das GSM S EX PLUS das bewährte GSM Netz.

Zusätzlich kann das GSM S EX PLUS automatisch eine Sprachverbindung aufbauen oder auf einen Rückruf warten und ihn automatisch annehmen. Auf diese Weise kann die Einsatzleitung herausfinden, welche Hilfe genau benötigt wird, ohne dass der Alleinarbeiter das Gerät mit der Hand bedienen muss.

Am Unfallort angekommen, müssen die Retter den Alleinarbeiter schnell finden. Dabei hilft das Feature „Akustische Nahortung“: Das GSM S EX PLUS erzeugt ein akustisches Signal mit dem eingebauten lautstarken Lautsprecher. Dadurch kann der Alleinarbeiter auch in unübersichtlichen Räumen gefunden werden, wenn er selbst nicht um Hilfe rufen kann.

Als effektives Personen-Notsignal-Gerät (PNG) kann das Gerät auch in Stresssituationen einfach bedient werden. Die grossen Tasten lassen sich auch blind bedienen. Personen, die nur selten alleine arbeiten, können das Gerät nach kurzer Einweisung nutzen.

Das GSM S EX PLUS kann problemlos in bestehende Installationen mit anderen Felsenmeer Geräten integriert werden.



# you'll never work alone

## Felsenmeer Personen-Notsignal-Anlage

SHALOSH ECO



BEACON ECO /  
CIPOLLINO BEACON



FELSENMEER ALARMZENTRALE



GSM S EX PLUS



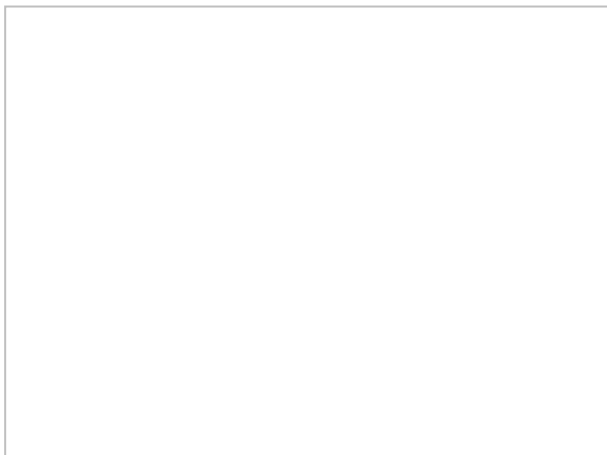
BEACON EX



FELSENMEER ALARMSERVER



Ihr Ansprechpartner



**FELSENMEER**

Felsenmeer AG  
Opfikerstrasse 45  
CH-8304 Wallisellen



Telefon: +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)