

# SHALOSH ECO

Alleinarbeitsschutz auf höchstem Niveau



Lagealarm



Lagealarm  
90° gedreht

**NEU**



Ruhealarm



Zeitalarm



Sturzalarm



Geofencing

**NEU**











Manueller Alarm

**FELSENMEER**















# SHALOSH ECO

Das leistungsstarke und robuste  
Personen-Notsignal-Gerät für den Arbeitsalltag

-  Professionelle Absicherung
-  Nahtlose Innen- und Aussenortung
-  Einfachste Bedienbarkeit
-  Individuell an Ihre Arbeitssituation anpassbar
-  Maximale Mobilität auf Basis UMTS/GSM
-  DGUV Regel 112-139 (ehemals BGR 139) zertifiziert
-  Mit SERVICE-STICK programmierbar
-  Web Server als Alarmziel konfigurierbar



## Eigenschaften

- |  |   |
|--|---|
|  Notruf mit roter Taste                                 |  Geofencing Funktion             |
|  Daten SMS an Zentrale & Text SMS an Arbeitskollegen/in |  Indoor Lokalisierung via Beacon |
|  3G UMTS-Netzanbindung                                  |  A-GPS für Outdoor Lokalisierung |
|  Etagengenaue Ortung                                    |  Integrierter Sturzsensoren      |
|  Mit Handschuh bedienbar                                |  Remote Update möglich           |
|  110 dBA starker Alarm beim Ernstfall                   |  Robustes Gehäuse                |
|  Mailbox-Erkennung                                      |  Standby bis zu 200 Stunden      |

# 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. Beim SHALOSH ECO kann die Erkennung so konfiguriert werden, dass liegende Tätigkeiten keinen Alarm auslösen – ein auf dem Kopf stehender Alleinarbeiter aber schon.



## Lagealarm um 90° gedreht

Üblicherweise arbeitet ein Alleinarbeiter aufrecht und eine liegende Position bedeutet, dass er Hilfe braucht. Für diese Erkennung muss das Gerät eine klar definierte Position zum Körper des Alleinarbeiters haben. Bisher hiess das: Lautsprecher Richtung Kopf, Mikrofon Richtung Fuss. In manchen Situationen ist das aber unpraktisch, zum Beispiel beim Führen eines Gabelstaplers oder allgemein bei sitzenden Tätigkeiten. Das SHALOSH ECO kann so konfiguriert werden, dass es normalerweise auf der langen, schmalen Seite liegt. Wenn es aufgerichtet wird bzw. auf den Tasten oder dem rückwärtigen Lautsprecher liegt, wird ein Alarm ausgelöst.



## 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.



## Sturzalarm

Auslösung bei Sturz mit einstellbarer Empfindlichkeit.

Ein Sturz kann Verletzungen nach sich ziehen, die Hilfe erforderlich machen.



## Geofencing

Geofencing dient dazu, Bereiche zu markieren, die entweder nicht betreten oder nicht verlassen werden sollen. Zunächst definiert man das Betriebsgelände mit Hilfe von GPS Koordination. Das SHALOSH ECO unterstützt bis zu vier GPS Zonen bzw. bis zu fünf BEACON Zonen, die auch gemischt verwendet werden können. Zusätzlich lässt sich konfigurieren, wann der Alarm ausgelöst werden soll: Beim Betreten oder beim Verlassen.

Ein Alarm wird ausgelöst, wenn das Gerät:

- innerhalb mindestens einer verbotenen Zone ist, bzw.
- sich ausserhalb aller erlaubten Zonen befindet.



## *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 SHALOSH ECO unterstützt Sie in verschiedenen Anwendungsbereichen.

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

## Technische Daten

Produktname	<b>SHALOSH ECO</b>	
Artikel-Nr.	1104005	
Gesprächsdauer	Bis zu 8 Stunden	
Einsatzdauer	Ohne Lokalisierung bis 200 h Mit A–GPS und Indoor Lokalisierung bis 28 h	
Schutzklasse	IP65 (staubdicht und wassergeschützt)	
Mobilfunkstandards	GSM/GPRS und UMTS/HSDPA in Europa	
Akustikelemente	Lautsprecher:	Hörerbetrieb und Freisprechen
	Mikrofon:	omnidirektional
	Signalgeber:	110 dBA
Bedienelemente	Grosse Tasten:	Alarm- und Sprachrufsteuerung
	Kleine Tasten:	Ein- /Austaste
Anzeigeelemente	LED oben:	● Netz-Status / Ortung
	LED mitte:	● Alarmstatus
	LED unten:	●● Akku- und Ladungsstatus
Grösse	115 mm x 44 mm x 25 mm	
Gewicht	102 g	
Temperaturbereich	–20 °C bis +60 °C	

## Lieferumfang

- ☒ SHALOSH ECO Personen–Notsignal–Gerät mit eingebautem Akku
- ☒ Ladestation und EU–Steckernetzteil
- ☒ Trageklip
- ☒ Inbetriebnahmeanleitung in Deutsch und Englisch
- ☒ Als Download: Betriebsanleitung in Deutsch und Englisch

## Optionales Zubehör

KFZ–Gerätehalter



Gerätetasche

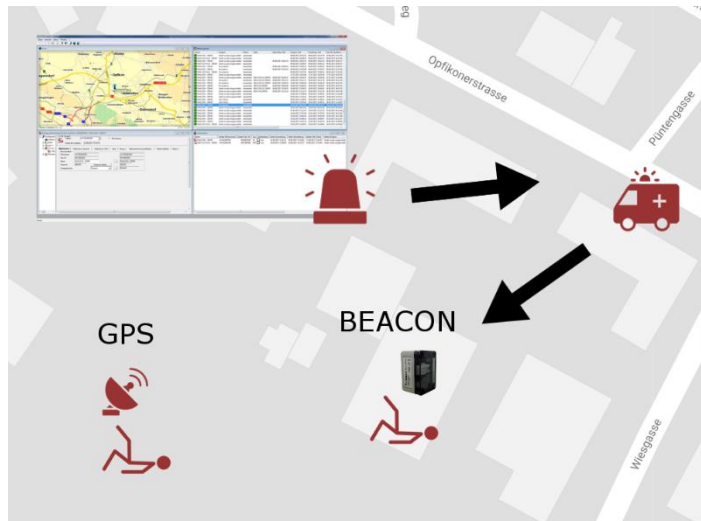


Mehrfachladestation



## SHALOSH ECO in der Praxis

Einige Tätigkeiten werden in einem Unternehmen von allein arbeitenden Personen durchgeführt, zum Beispiel beim Überprüfen der Maschinen und Anlagen auf einem weitläufigen Firmengelände. Kommt es dabei zu einem Unfall, müssen Retter den Alleinarbeiter schnell finden, um ihm helfen zu können. Das SHALOSH ECO unterstützt diesen Prozess, indem es für den Alleinarbeiter gefährliche Situationen erkennt und Unfallursache und Unfallort an die Retter übermittelt.



Das kleine, robuste und leicht zu bedienende SHALOSH ECO erkennt vier 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. Das akustische Signal ist so entworfen, dass der Alleinarbeiter das Gerät schnell finden kann und möglichst wenig Stress ausgesetzt ist – schliesslich soll der Voralarm keinen Unfall verursachen.

Bricht der Alleinarbeiter den Voralarm nicht ab oder hat er bewusst Hilfe angefordert, so übermittelt das SHALOSH ECO die Unfallursache (Sturz, Lage, Ruhe, Zeit) und den Unfallort, den es unter freiem Himmel per GPS und innerhalb von Gebäuden mit Hilfe der Ortungsbaken ermittelt. Dabei wechselt es nahtlos zwischen beiden Lokalisierungsarten, ohne dass die Bereitschaftszeit darunter leidet.

Für die Übermittlung kann das SHALOSH ECO neben dem bewährten GSM Netz auch UMTS nutzen. Wenn UMTS zur Verfügung steht, können SMS schneller verschickt und Sprachverbindungen in HD Qualität aufgebaut werden – mit entsprechend besserer Verständlichkeit.

Die Übermittlung der Alarme kann frei konfiguriert werden. So kann bei einem Unfall eine Daten-SMS an eine Alarmzentrale wie dem Control Center, eine Klartext Nachricht auf Deutsch an den einen Kollegen und eine Klartext Nachricht auf Französisch an den anderen Kollegen geschickt werden, so dass diese zur Hilfe eilen können, wenn sie sich in der Nähe aufhalten, oder definierte Rettungsmassnahmen einleiten können.

Zusätzlich kann das SHALOSH ECO 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 SHALOSH ECO erzeugt ein akustisches Signal mit dem eingebauten lautstarken Lautsprecher (110 dBA). Dadurch kann der Alleinarbeiter auch in unübersichtlichen Räumen gefunden werden, wenn er selbst nicht um Hilfe rufen kann.

Als echtes Personen-Notsignal-Gerät (PNG) kann das Gerät auch in Stresssituationen einfach bedient werden. Die grossen Tasten lassen sich auch blind bedienen und der obligatorische Sensortest beim Einschalten wird mit Sprachansagen unterstützt. Personen, die nur selten alleine arbeiten, können das Gerät nach kurzer Einweisung nutzen.

Das SHALOSH ECO kann problemlos in bestehende Installationen mit anderen Felsenmeer Geräten integriert werden.

# you'll never work alone



## Felsenmeer Personen-Notsignal-Anlage

SHALOSH ECO



BEACON ECO



FELSENMEER ALARMZENTRALE



GSM S EX PLUS



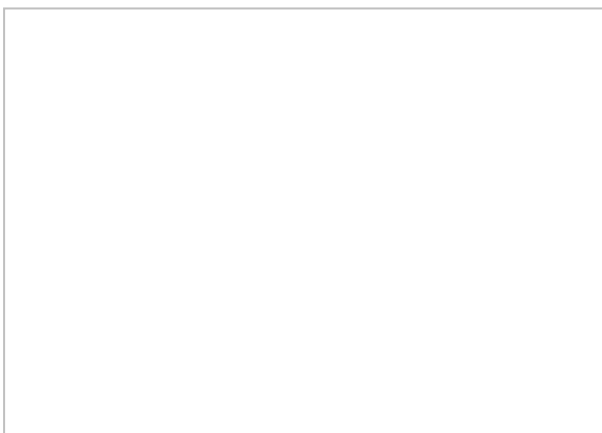
BEACON EX



FELSENMEER ALARMSERVER



## Ihr Ansprechpartner



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)