

# Felsenmeer D.A.N.- Detector

Absicherung von Service- u. Wartungspersonal im In-House Einsatz



**D.A.N. - Detector**  
(Detection and Alarming Network)

## Ihre Vorteile auf einen Blick:

- Bidirektionale Kommunikation durch **Felsenmeer D.A.N. - Detector (D.A.N.-D)**
- Verbesserte Signalstärkemessungen und Auswertung über grafische Softwareoberfläche und damit eine eindeutige Positionszuordnung mittels **Felsenmeer D.A.N.-Controller (D.A.N.-C)**
- Vereinfachte Installation und optimiertes Handling
- leichtere Funktionskontrolle und Wartung, durch transparenten Gehäusedeckel (Betriebszustandsanzeige per LED) unterstützen Sie bei Ihren Kundenprojekten.
- Optional ist der **Felsenmeer D.A.N.-D** auch als Unterputzausführung (Einbau in 55er-UPU-Dosen) erhältlich.

## Absicherung von Service- und Wartungspersonal im In-House Einsatz mit dem Felsenmeer D.A.N.-Detector.

Die verunglückte Person wird mit den im Gebäude bzw. auf dem Gelände montierten Detectoren **Felsenmeer D.A.N.-D** lokalisiert. Die Position wird per SMS (in Kombination mit dem **felsenmeer GSM S Plus- Gerät**) zur Leitstelle übermittelt.

Der **Felsenmeer D.A.N.-Detector** ermöglicht durch das neue Industriegehäuse die Schutzklasse IP66 (strahlwassergeschützt) gewährleistet dadurch unbeschränkte Installationen im Aussenbereich.

Auch exponierte Installationen im Innenbereich, wie beispielsweise in unmittelbarer Nähe von Sprinklern stellen kein Problem mehr dar.

Einfache Montage, da Batteriebetrieb (mit zweiter Batterie zur Verlängerung der Standzeit)- oder direkter Anschluss an das Stromnetz über Netzadapter wahlweise möglich. Durch eine optimierte Nutzung der Frequenzkanäle- *es wird nur dann ein Signal gesendet, wenn ein freier Kanal vorhanden ist.*- gewährleistet zukünftig einfachere und schnellere Installationen durch genauere Abstimmung der Sendebaken unter einander.

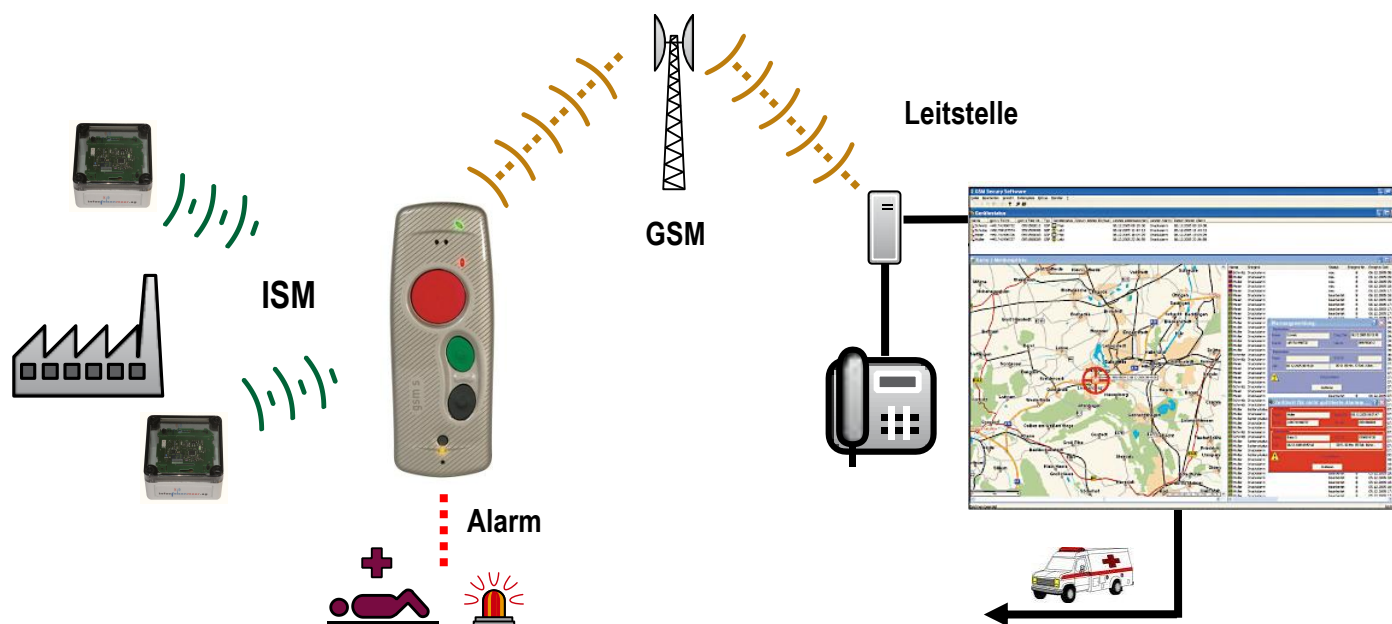
Frequenzüberlappungen der einzelnen **Felsenmeer D.A.N.-D** bei der Installation sind gewünscht, um eine optimierte Ortung zu realisieren (*eine Frequenzüberlappung im Mischbetrieb mit der alten Gerätegeneration ist allerdings unzulässig*).

Über Luftschnittstelle (Programmierung „By Air“) lassen sich die **Felsenmeer D.A.N.-D** per Funkübertragung über das ISM-Frequenzband (869,6875 MHz) installationsfreundlich programmieren, ein öffnen des Gehäuses ist nicht mehr notwendig.

## Technische Daten

D.A.N.-Detector	
Abmessungen	94 mm x 94 mm x 55 mm
Gewicht	250 g
Schutzklasse	IP66 (Schutz gegen starkes Strahlwasser)
Temperaturbereich	Betrieb: -35°C ... +75°C Lagerung: -40°C ... +80°C
Energieversorgung	Lithium Batterie
Betriebsdauer	2 Jahre (typ.)
Lokalisierung im ISM Band	869,6875 MHz -3dBm (typ.) ± 3 kHz ... ± 4 kHz 1 bis 9 s Sendezyklus (einstellbar)
Einstellbereich	1 dBm bis 14 dBm

### Anwendungsbeispiel



Felsenmeer AG, Opfikerstrasse 45, CH-8304 Wallisellen, Schweiz  
 Telefon: +41 (0)44 500 33 50, Telefax: +41 (0)44 500 33 51, E-mail: [info@felsenmeer.ch](mailto:info@felsenmeer.ch), Internet: [www.felsenmeer.ch](http://www.felsenmeer.ch)

Technische Änderungen von Geräten und Systemen behalten wir uns vor. Copyright 2011 by Felsenmeer AG Switzerland