

# funkwerk D.A.N.-Detector

## Personenabsicherung im Inhouse-Einsatz

Über das Detection and Alarming Network (D.A.N.) im funkwerk GSM Secury System ermöglicht der **funkwerk D.A.N.-Detector** die einfache Absicherung von Mitarbeitern – auch im Inhouse-Einsatz.

In Verbindung mit einem **funkwerk gsm s plus**-Handset wird so eine verunglückte Person über die auf dem Gelände oder im Gebäude installierten **funkwerk D.A.N.-Detektoren** lokalisiert. Die aktuelle Position wird dabei per SMS zur Leitstelle übermittelt.

Das hochwertige Industriegehäuse des **funkwerk D.A.N.-Detectors** (Schutzklasse IP 66) ermöglicht die uneingeschränkte Installation im Außenbereich sowie an exponierten Bereichen innerhalb von Gebäuden, wie z. B. in unmittelbarer Nähe von Sprinkleranlagen.

Durch den Batteriebetrieb und das geringe Gewicht ist eine einfache, kabellose Montage mit geringstem Installationsaufwand nahezu überall problemlos möglich.

Die optimierte Nutzung der Frequenzkanäle – es wird nur dann ein Signal gesendet, wenn ein freier Kanal vorhanden ist – ermöglicht eine genaue Abstimmung der Sendebaken untereinander und gewährleistet damit eine einfache und schnelle Inbetriebnahme. Frequenzüberlappungen der einzelnen **funkwerk D.A.N.-Detektoren** sind dabei erwünscht, um eine optimierte Ortung zu realisieren\*.

Die **funkwerk D.A.N.-Detektoren** lassen sich per Funkübertragung über das ISM-Frequenzband (869,6875 MHz) installations- und wartungsfreundlich über die Luftschnittstelle („over the air“) einrichten. Ein Öffnen des Gehäuses ist nicht notwendig. Bei der optimalen Verteilung der Geräte unterstützt Sie die **D.A.N. Wireless Configuration Software** mit Daten und Hinweisen.

\*) Frequenzüberlappung ist nur beim ausschließlichen Einsatz der funkwerk D.A.N.-Detektoren möglich – ein Mischbetrieb mit älteren Gerätegenerationen ist nicht zulässig.



funkwerk D.A.N.-Detector zur ISM-Band-Lokalisierung

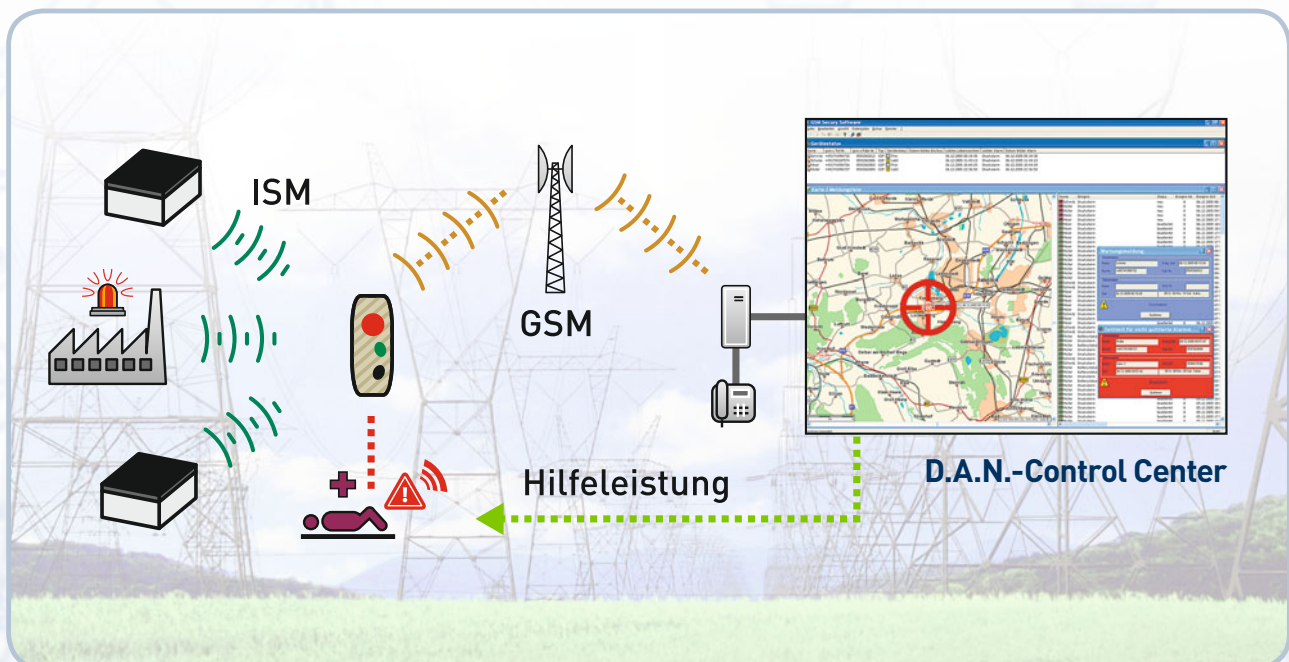
### Highlights

- ▶ Programmierung „over the air“
- ▶ Bidirektionale Kommunikation mit **funkwerk D.A.N.-Controller**
- ▶ Verbesserte Signalstärkemessung und eindeutige Positionszuordnung mittels **funkwerk D.A.N.-Controller**
- ▶ Batteriebetrieb für kabellose Installation
- ▶ IP 66 (staubdicht und Schutz gegen starkes Strahlwasser), mit Belüftungsmembran
- ▶ Bessere Funktionskontrolle und Wartung durch transparenten Gehäusedeckel
- ▶ Betriebszustandsanzeige per LED
- ▶ Optional als Unterputzausführung erhältlich (Einbau in 55er UP-Dosen)

## funkwerk D.A.N.-Detector

### Technische Daten

Abmessungen (L x B x H)	94 x 94 x 55 mm
Gewicht	250 g
Schutzklasse	IP 66 (staubdicht und Schutz gegen starkes Strahlwasser)
Temperaturbereich	Betrieb: -20 ... +60 °C Lagerung: -30 ... +60 °C
Energieversorgung	Lithium-Batterie
Betriebsdauer	2 Jahre (typisch)
Lokalisierung	ISM Band 869,6875 MHz -3 dBm (typisch) 4 kHz
Sendezyklus	4 sek.



POWERED BY **FELSENMEER**