

## Drahtlose Sicherheit für Menschen mit Orientierungssinn-Beeinträchtigung

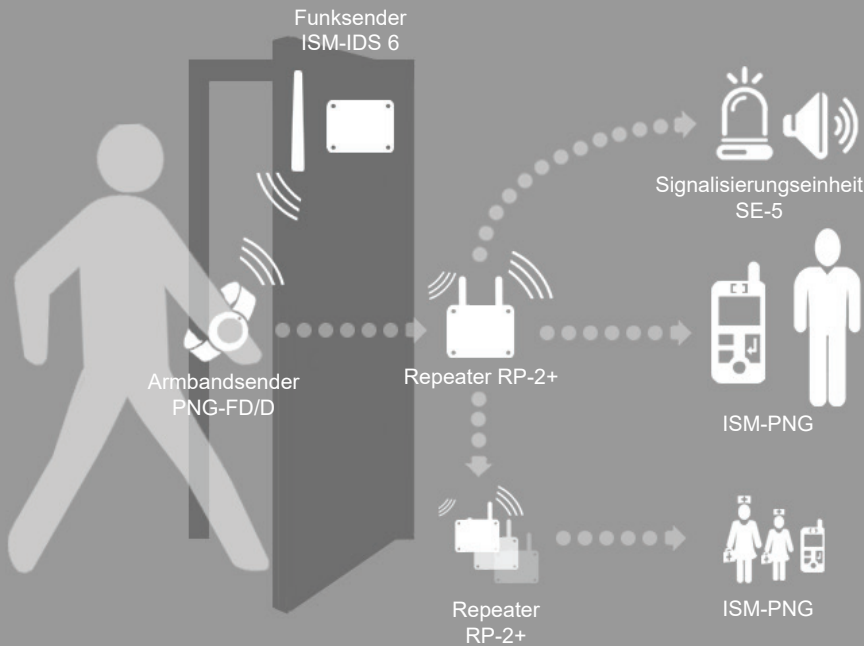
Speziell zum Schutz und zur Lokalisierung von Heimbewohnern oder Patienten, deren Orientierungssinn beeinträchtigt ist, wurde dieses drahtlose Alarmsystem entwickelt. Der mobile Arbandsender PNG-FD/D bildet zusammen mit den Funksendern ISM-IDS 6 sowie dem Empfangsgerät ISM-PNG ein verlässliches und effizientes Funküberwachungssystem, mit welchem in Sekundenschnelle Pflegepersonal über das Weglaufen eines Bewohners informiert wird. Dabei kommt das Überwachungssystem völlig ohne Zentrale aus. Das ISM-3000/D ist anmeldefrei, gebührenfrei und sofort einsetzbar. ISM-3000/D nutzt speziell den von der EU für Personennotrufe reservierten Frequenzbereich von 869 MHz.



### ISM-3000/D – die wichtigsten Merkmale auf einen Blick

- Kompletts drahtloses Notrufsystem
- Erweiterbar auf bis zu 255 Funkkomponenten
- Arbeitet ohne Zentrale
- Geringer Stromverbrauch der Alarmsender, dadurch lange Betriebsdauer von bis zu 2 Jahren
- Minimaler Installationsaufwand und einfache Handhabung
- Große Reichweite durch Einsatz von leistungsstarken Repeatern (300m /3 Stockwerke/Repeater)
- Alarmempfänger (ISM-PNG) auch als Alarmgeber mit Lagesensor erhältlich (optional)
- Weltweite Personenortung als Option realisierbar

## Funktionsweise



Verlässt die zu schützende Person einen Raum, an dessen Türen Funksender befestigt sind, wird automatisch ein Notsignal über den Armbandsender ausgelöst. Dieses Signal wird über einen oder mehrere Repeater verstärkt und an weitere Personen (Schwestern, Wachpersonal), die ein ISM-Notsignalgerät bei sich tragen, gesendet. Gleichzeitig kann die Signalisierungseinheit SE-5 aktiviert werden, die ein optisches und akustisches Signal aussendet. Optional ist es möglich, die unter Beobachtung stehende Person mit einem GSM-PNG/S auszustatten. Dies erlaubt eine Ortung mithilfe der GPS-Koordinaten außerhalb des Gebäudes. Zusätzliche Sicherheit bietet hierbei auch der in dem GSM-PNG integrierte Lagesensor, der ein eventuelles Umfallen des Patienten sofort erkennt und einen Alarm auslöst. Kombinierbar ist das System mit einem Notrufportal, welches dann eine genaue Standortbestimmung weltweit ermöglicht.

## Komponenten



ISM-PNG

Armbandsender  
PNG-FD/D

Funksender  
ISM-IDS 6

Repeater  
RP-2+

Signalisierungs-  
einheit SE-5

### Stützpunkte:

90596 Nürnberg  
83646 Bad Tölz \*  
73265 Dettingen  
47608 Geldern  
\*Hauptsitz

Tel: 09170 / 909 9555  
Tel: 08041 / 76 14 50  
Tel: 07021 / 97 20 750  
Tel: 02831 / 395 90 93

23554 Lübeck Tel: 0451 / 620 68 05  
13590 Berlin Tel: 030 / 692 08 26 10

Österreich Tel: +43 (0) 5356 / 6 61 00