

Drahtlose Sicherheit in explosionsgefährdeter Umgebung

Das Omnikon PMR 3000-EX System findet seine Anwendung überall dort, wo Alleinarbeiter in explosionsgefährdeten Bereichen arbeiten, die nicht mit Handynetzen erreichbar sind. Das System besteht aus einem Funk-Personennotsignalgerät (PMR-EX), einer Signalisierungseinheit (SE-F) sowie einem Gateway GW. Dabei können auch mehrere Alleinarbeiter mit jeweils einem PMR-EX ausgestattet werden, um in einem Notfall miteinander kommunizieren und sich gegenseitig alarmieren zu können.



PMR-EX – die wichtigsten Merkmale auf einen Blick

- Vereint Handsprechfunkgerät und Notsignalgerät in kleinster Bauform
- Gegenseitige Alarmierung
- 16 Kommunikationskanäle
- Einfachste Bedienung
- Kanalsuchlauf (Scan-Mode)
- Minimaler Installationsaufwand durch Drahtlostechnik
- Druckalarmauslösung durch roten Knopf, Sturzalarmauslösung durch Lagesensor
- Abmessungen 150 x 60 x 40mm (L x B x T) ohne Antenne

Funktionsweise



Zentrale Alarmierung

Der Alarmfall tritt ein, wenn sich in einer explosionsgefährdeten Umgebung eine allein arbeitende Person in Gefahr befindet. Der Notruf erfolgt hierbei entweder durch einen willensunabhängigen Alarm (Totmannschalter) oder durch Drücken der Notruftaste. Das Alarmsignal wird über eine maximale Distanz von 800m an die Signalisierungseinheit SE-F gesendet, die wiederum das Gateway aktiviert. Das Gateway GW-a/b (bei vorhandenem Telefonanschluss) oder das Gateway GW/GSM (bei Nutzung des öffentlichen Handynetzes) baut eine Verbindung zur 24/7 Notrufzentrale (alternativ zu einem Telefon) auf, die dann die Hilfsmaßnahmen einleitet.

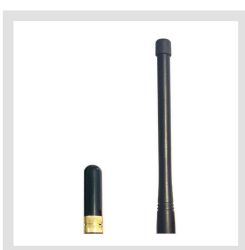
Komponenten



Sende-Empfänger
PMR-EX 1
UHF Gerät



Sende-Empfänger
PMR-EX 2
VHF Gerät



verschiedene
Antennen für
unterschiedliche
Reichweiten verfügbar



Signalisierungseinheit SE-F



Gateway GW-a/b
bzw.
Gateway GW/GSM

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