

## MM-3 – MULTI MOBILES PERSONENSICHERUNGSSYSTEM



### Wichtigste Merkmale auf einen Blick

- Nahezu unbegrenzte Reichweite des Funksystems durch den Einsatz beliebig vieler Repeater
- Einfache und intuitive Bedienung
- Minimaler Installationsaufwand
- Willensunabhängige und willensabhängige Alarmierungsmöglichkeiten Sturzalarmauslösung durch Lagesensor
- Alarmbearbeitung und Ortung durch die **omniCall24** Notrufzentrale

## MM-3 – MULTI MOBILES PERSONENSICHERUNGSSYSTEM

### Drahtlose Sicherheit in Gebieten mit und ohne Handy-Netz

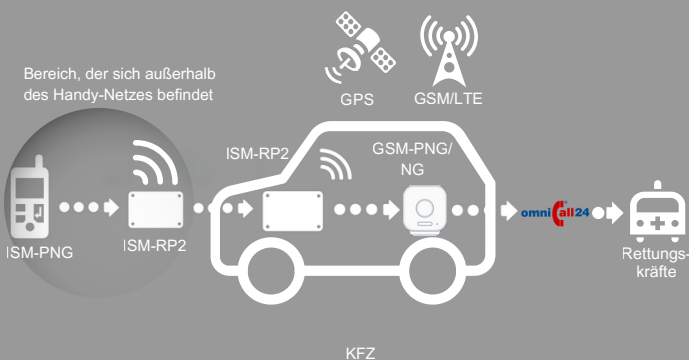
Das Omnikon PNA System MM-3 findet seine Anwendung überall dort, wo Alleinarbeiter wie z.B. Service- oder Wartungstechniker an ständig wechselnden Einsatzorten in zum Teil nicht mit Handynetzen versorgten Gebieten arbeiten. Das Servicefahrzeug steht dann in der Regel im Handynetzen versorgten Gebiet, wobei der Wartungstechniker seine Arbeiten in einem nicht GSM-versorgten Raum durchführen muss. Durch das Omnikon MM-3 System ist eine lückenlose Absicherung möglich. Das System MM-3 besteht aus einem ISM-PNG (Funk-Personennotsignalgerät mit Lagesensor), einem GSM-ISM/GW (Gateway für den KFZ-Einbau) und einem GSM-PNG/NG mit integriertem GPS-Empfänger.

**Alarmablauf:** Verlässt der Alleinarbeiter das mit 4G/LTE versorgte Gebiet, in dem sich das KFZ befindet, nimmt er das ISM-PNG mit, das im Alarmfall per Funk einen Alarm an das im Fahrzeug befestigte GSM-ISM/GW sendet und den Alarm über das GSM-PNG/NG an die Notrufzentrale **omniCall24** überträgt.

#### MM-3 Standardlösung

Im Alarmfall erfolgt eine Meldung per Funk (868 MHz) über einen oder mehrere Repeater, an das im KFZ montierte GSM-Notrufgerät (GSM-PNG/NG), dass sich innerhalb eines Handy-Netzes befindet.

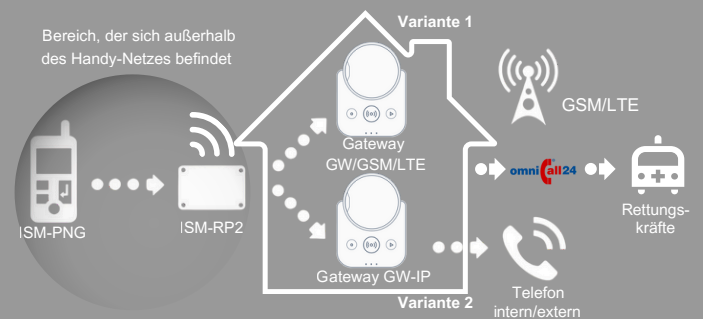
Der dann per GSM weitergeleitete Alarm wird von den Mitarbeitern der Notrufzentrale **omniCall24** entgegengenommen, bearbeitet und die Standortlokalisierung durchgeführt.



LÖSUNG 1

#### MM-3 Gatewaylösung

Die Alarmmeldung wird per Funk an ein im Gebäude installiertes Gateway gesendet und über GSM/LTE/IP oder analogem Telefonanschluss an die **omniCall24** Notrufzentrale weitergeleitet. Eine solche Lösung bietet sich auch dort an, wo eine Alarmweiterleitung an interne oder externen Telefonen gefordert wird und eine Ortung nicht notwendig ist.



LÖSUNG 2

### Komponenten



Mobiler Sende-Empfänger  
ISM-PNG



Mobiler Sender  
GSM-PNG/NG



Repeater  
ISM-RP2



Gateway  
GW-GSM/LTE/IP