



# Omnikon Notsignaltechnik GmbH

Die Spezialisten für mobile Notsignaltechnik & Hausnotruf

GSM 2G 3G 4G WLAN

# PERSONEN-NOTSIGNAL-SYSTEME mit GSM-PNG

## Schutz am mobilen und stationären Alleinarbeitsplatz

Das **Omnikon GSM-PNG** (Global System for Mobile Communications Personen-Notsignal-Gerät) wurde speziell für den Schutz von Mitarbeitern entwickelt, die an Einzelarbeitsplätzen oder in gefährlicher Umgebung eingesetzt sind.

Einzelarbeitsplätze sind Arbeitsplätze, an denen einzelne Personen gefährliche Arbeiten ausführen oder mit Gefahrstoffen umgehen, die außerhalb von Sicht- und Rufweite anderer Arbeitsplätze liegen.

Die Beurteilung eines Einzelarbeitsplatzes ist abhängig von der Gefährdung, der Zeitdauer der Arbeiten und der Umgebung. Gefährliche Arbeiten sind Tätigkeiten, von denen Gefahren für das Leben und die Gesundheit des Tätigen oder Dritte betreffend ausgehen.

Grundsätzlich muss gewährleistet sein, dass bei allein arbeitenden Personen Notsignaleinrichtungen vorhanden sind, so dass im Gefahrenfall bzw. bei einem Unfall unverzüglich Hilfe herbeigerufen werden kann.

Das **Omnikon GSM-PNG**, die **PNZ-G** und der **IDS-4** (Indoorsender) wurden genau für diesen Einsatzzweck entwickelt.

Durch den Einsatz dieser Omnikon Komponenten ist es möglich, stationäre sowie mobile Alleinarbeitsplätze sinnvoll abzusichern. Das **Omnikon GSM-PNG** übermittelt im Alarmfall seine Indoor-Daten (Standort im Gebäude\*) sowie seine GPS Koordinaten bei Unfällen außerhalb von Gebäuden an die Zentrale **PNZ-G**, das Omnikon-Internet-Notrufportal oder an eine Notrufleitstelle\*\*.

Das an der Person getragene Notrufhandy ermittelt durch das Satellitennavigationssystem GPS oder die im Gebäude verteilten Indoor-Ortungssender die exakten Positionsdaten. Diese Daten werden

dann zusammen mit der Notrufmeldung über den GSM-Mobilfunk an die beim Nutzer installierte Empfangszentrale **PNZ-G** oder an die rund um die Uhr besetzte Notrufzentrale gesendet. Zusätzlich wird zur Alarmverifikation automatisch eine Sprachverbindung zwischen **GSM-PNG** und einer frei definierbaren Stelle aufgebaut.

Auf dem Monitor der Empfangszentrale **PNZ-G** oder am Notrufportal wird im Klartext dargestellt, wo sich die verunglückte Person zum Zeitpunkt des Alarmes befunden hat.

Die Notrufzentrale ermittelt rechnergestützt aus den GPS-Koordinaten den Unfallort und leitet – gemäß den mit ihr vereinbarten Maßnahmen – weitere Schritte ein wie z.B. die Alarmierung der jeweils zuständigen Rettungsleitstelle sowie Einweisung der lokalen Einsatzkräfte.

Das **GSM-PNG** hat alle wichtigen Notruffunktionen integriert und kann somit nicht nur eine manuelle Notruffunktion über eine rote Taste, sondern zusätzlich auch die „willensunabhängig“ ausgelösten Notrufalarne wie z.B. Ruhealarm oder Lagealarm weiterleiten. Über den integrierten 3-Achsen-Bewegungssensor können alle ungewünschten Lagen erfasst und als Alarm weitergemeldet werden.

Dadurch sind verschiedene Funktionen wie Lagealarm (Überschreitung eines bestimmten Neigungswinkels nach vorgegebenem Zeitraum) und Ruhealarm (Bewegungslosigkeit nach vorgegebenem Zeitraum) realisierbar. Zu jeder dieser Notruffunktionen ist ein Voralarm (Signalisierung über vorgegebenen Zeitraum, Notruffunktion nach Ablauf des Voralarms) zugeordnet. Alle Zeiten sind frei programmierbar und können auch per Fernwartung geändert werden.

### Merkmale des GSM PNG

- Positionsermittlung auf wenige Meter genau mittels integriertem 50-Kanal GPS-Empfänger oder Indoor-Ortungs-Modul
- Permanente Aktualisierung und Speicherung der momentanen Position im Mobilgerät
- Digitale Übertragung aller Daten zur **PNZ-G** Zentrale oder dem Omnikon-Notruf-Portal oder einer externen Notrufzentrale
- Automatischer Aufbau einer Sprechverbindung zur Notrufzentrale im Auslösefall
- Freisprechen und Lauthören über integriertes Mikrofon/Lautsprecher
- Alarmübermittlung per Anruf oder SMS an beliebige Mobil- oder Festnetztelefone
- Fernwartungsfähig über GSM 900/1800.

Aufgrund dieser Funktionen ist das Personen-Notsignal-Gerät **GSM-PNG** an nahezu alle stationären und mobilen Alleinarbeitsplätze optimal anpassbar.

Das Personen-Notsignal-Handy **GSM-PNG**, die Zentrale **PNZ-G** und der Indoor-Sender **IDS-4** wurden gem. DIN V VDE 0825-11 sowie nach BGI/GUV-I 5032 gebaut, programmiert und geprüft.



**omnikon**<sup>®</sup>

\* Nur in Verbindung mit dem Einsatz von **IDS-4**

\*\* Nur mit einer durch Omnikon autorisierten Notrufleitstelle möglich

# PERSONEN-NOTSIGNAL-SYSTEME mit GSM-PNG

## Notrufhandys mit Sprachkommunikation

Die Omnikon GSM-PNG sind Mobiltelefone auf Basis des öffentlichen GSM Netzes mit 4 Tasten für eine gezielte Telefonwahl (je nach Ausführung).

Sie verfügen über ein Display mit einfachen Icons zur Anzeige von Akkuzustand, GSM-Feldstärke, GPS-Qualität und Provider des Mobilfunknetzes.

Über eine bidirektionale Funkschnittstelle können die Omnikon GSM-PNG/X-Geräte in Verbindung mit dem Indoorortungssender IDS eine Standortlokalisierung in Gebäuden ermöglichen.

Mittels integriertem triaxialem Bewegungssensor sind sowohl Lage- als

auch Ruhealarm und Sturzalarm realisierbar. Zur Alarmübertragung sind diverse Protokolle über GSM oder GPRS, SMS, E-Mail und Sprechverbindungen möglich.

### Das Notrufhandy GSM-PNG/S-P

*robust- praktisch- unüberhörbar*

Technische Daten	
Gewicht / Abmessungen	94g / 99mm x 47mm x 28mm
Stand-by-Zeit	20-72 Std (mit/ohne Standortlokalisierung)
Ladezeit bis zur vollständigen Aufladung	3 Stunden
Schutzklasse	IP 67
GSM	Quad-Band GSM (850/900/1800/1900)
GPS	50 Kanal
Temperaturbereich	-20°C +60°C
Bedienungselemente	4 Tasten als Telefon-Zielwahl programmierbar
Sensor für willensunabhängige Alarmauslösung	3-Achsen-Sensor zur Auslösung von Ruhe-, Lage-, Sturz- und Zeitalarmen
Sensor für willensabhängige Alarmauslösung	separater roter Druckknopf
Indoor-Ortung	möglich bei Einsatz von PNZ oder OC24
Besonderheiten	Gummiertes Gehäuse, starker Vibrationsgeber für Voralarm, hohe Lautstärke für Industrieumgebung
Artikel-Nr.	2200-S-P

Originalgröße



### Das Notrufhandy GSM-PNG/S-P-ATEX

*Sicherheit in explosionsgefährdeten Bereichen*

Technische Daten	
Gewicht / Abmessungen	94g / 99mm x 47mm x 19mm
Stand-by-Zeit	20-72 Std (mit/ohne Standortlokalisierung)
Ladezeit bis zur vollständigen Aufladung	3 Stunden
Schutzklasse	IP 67
ATEX Zulassung	Zone 1 / Zone 22
GSM	Quad-Band GSM (850/900/1800/1900)
GPS	50 Kanal
Temperaturbereich	-20°C +60°C
Bedienungselemente	4 Tasten als Telefon-Zielwahl programmierbar
Sensor für willensunabhängige Alarmauslösung	3-Achsen-Sensor zur Auslösung von Ruhe-, Lage-, Sturz- und Zeitalarmen
Sensor für willensabhängige Alarmauslösung	separater roter Druckknopf
Indoor-Ortung	möglich bei Einsatz von PNZ oder OC24
Besonderheiten	starker Vibrationsgeber für Voralarm, hohe Lautstärke für Industrieumgebung
Artikel-Nr.	2200-S-P-ATEX

Originalgröße



# PERSONEN-NOTSIGNAL-SYSTEME mit GSM-PNG

## Notrufhandys mit Sprachkommunikation

### Das ISM-PNG

*Die Alternative für nicht mit dem Handynetz versorgte Gebiete*

Technische Daten	
Gewicht	60g
Abmessungen	99mm x 47mm x 19mm
Stand-by-Zeit	bis zu 160 Stunden (in Abhängigkeit von der Nutzung)
Ladezeit bis zur vollständigen Aufladung	3 Stunden
Schutzklasse	IP56
ISM	869 MHz
Temperaturbereich	-20°C +60°C
Sensor für willensunabhängige Alarmauslösung	3 D - Sensor zur Auslösung von Lagealarmen
Sensor für willensabhängige Alarmauslösung	exponierte Taste
Artikel-Nr.	3300

Originalgröße



### Multi-Mobile Personensicherung MM-1

*Die perfekte Kombination aus Funk- und GSM-Lösung*

Das Omnikon PNA System MM-1 (Multi-Mobile) findet seine Anwendung überall dort, wo Alleinarbeiter von Einsatzort zu Einsatzort fahren und in nicht mit Handynetz versorgten Gebieten arbeiten. Das System MM-1 besteht aus einem ISM (Funk-Personennotsignalgerät), einem bis mehreren Repeatern und einem GSM-PNG/S-L (Notrufhandy mit GPS-Empfänger und Lagesensor). Verlässt der Alleinarbeiter den mit Handy-

netz versorgten Bereich, nimmt er das ISM-PNG mit, das im Alarmfall per Funk einen Alarm an das im Fahrzeug befestigte GSM-PNG/S-L sendet. Dieses baut dann über das Handy-Netz eine Verbindung zum Rettungspersonal auf. Das GSM-PNG/S-L ist auch separat mobil einsetzbar, da es über alle wichtigen Sensoren für die Personensicherung verfügt.



Multi-Mobile Personensicherung MM-1

Multi-Mobile Personensicherung MM-1	
Komponenten	ISM-PNG, Repeater RP-2, GSM-PNG/S-L inkl. KFZ-Ladekabel und Halterungen
Artikel-Nr.	4400



Mitarbeiterschutz in Perfektion

# PERSONEN-NOTSIGNAL-SYSTEME mit GSM-PNG

## Notrufhandys mit Sprachkommunikation

### Der Notruf-Pager GSM-PT2

*Notrufsender im Scheckkartenformat*

Technische Daten	
Gewicht	74g
Abmessungen	66mm x 99mm x 11mm
Stand-by-Zeit ohne Standortlokalisierung	4 Tage (in Abhängigkeit von der Empfangsfeldstärke)
Stand-by-Zeit mit GPS Standortlokalisierung	26 Stunden
Ladezeit bis 95% Aufladung	<3 Stunden
Schutzklasse	IP 67 (wasserdicht / stoßfest)
GSM	Quad-Band GSM (850/900/1800/1900 MHz)
GPS	48 Kanal
Temperaturbereich	-20°C +50°C
Sensor für willensunabhängige Alarmauslösung	3-Achsen-Sensor zur Auslösung von Ruhe-, Lage-, Sturz- und Zeitalarmen
Sensor für willensabhängige Alarmauslösung	rote Taste
Indoor-Ortung	möglich bei Einsatz von PNZ oder OC24
Artikel-Nr.	A010057



### Der Notruf-Pager GSM-PT

*praktisch – klein – leicht*

Technische Daten	
Gewicht	50g
Abmessungen	61mm x 46mm x 19mm
Stand-by-Zeit ohne Standortlokalisierung	48 Stunden (in Abhängigkeit von der Empfangsfeldstärke)
Stand-by-Zeit mit Standortlokalisierung	20 Stunden
Ladezeit bis zur Aufladung von 95%	< 3 Stunden
Schutzklasse	IP 67 (wasserdicht / stoßfest)
GSM	Quad-Band GSM (850/900/1800/1900)
GPS	50 Kanal
Temperaturbereich	-20°C +50°C
Sensor für willensunabhängige Alarmauslösung	3-Achsen-Sensor zur Auslösung von Ruhe-, Lage-, Sturz- und Zeitalarmen
Sensor für willensabhängige Alarmauslösung	rote Taste
Optionen	auch als GSM-Nachrichtenübertragungsgerät einsetzbar
Indoor-Ortung	möglich bei Einsatz von PNZ oder OC24
Artikel-Nr.	2200-PT



Originalgröße



# PERSONEN-NOTSIGNAL-LÖSUNGEN mit GSM-PNG

## Die Alarmabläufe

Omnikon bietet für das GSM-PNG Komplettlösungen an, die allen Anforderungen einer Einzelarbeitsplatzabsicherung gerecht wird:

- Zuverlässige Weiterleitung von Alarmen
- Zuverlässige Alarmbearbeitung und Protokollierung
- Veranlassung von Interventionsmaßnahmen über die 24 Stunden Sicherheitszentrale

### LÖSUNG 1 (StandAlone)

Im Alarmfall erfolgt ein Anruf an bis zu 5 festgelegte Rufnummern. Die Anrufe werden nacheinander ausgelöst. Gleichzeitig können Statusmeldungen per SMS oder E-Mail an einen zuvor festgelegten Empfänger versendet werden.



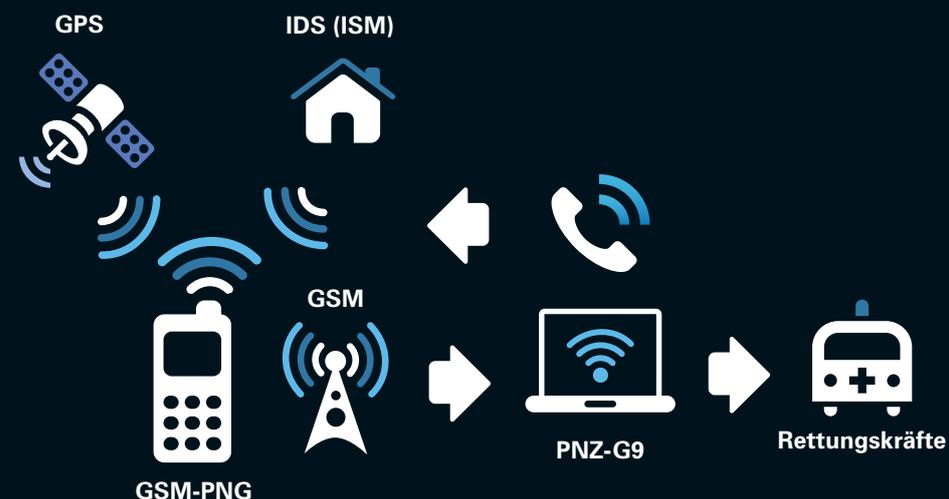
### LÖSUNG 2 (StandAlone mit Signalisierungseinheit)

Im Alarmfall wird ein GSM-Signal an die Signalisierungseinheit gesendet, die wiederum einen optischen und akustischen Alarm in einem durch Kollegen ständig besetzten Raum auslöst. Außerdem werden durch das integrierte Wählgerät (AWAG) externe Personen per Anruf mit Sprachansage informiert. Das GSM-PNG kann danach angerufen werden und über die automatische Freisprechfunktion und die Möglichkeit der Kommunikation in beide Richtungen die Notsituation sofort geklärt werden.

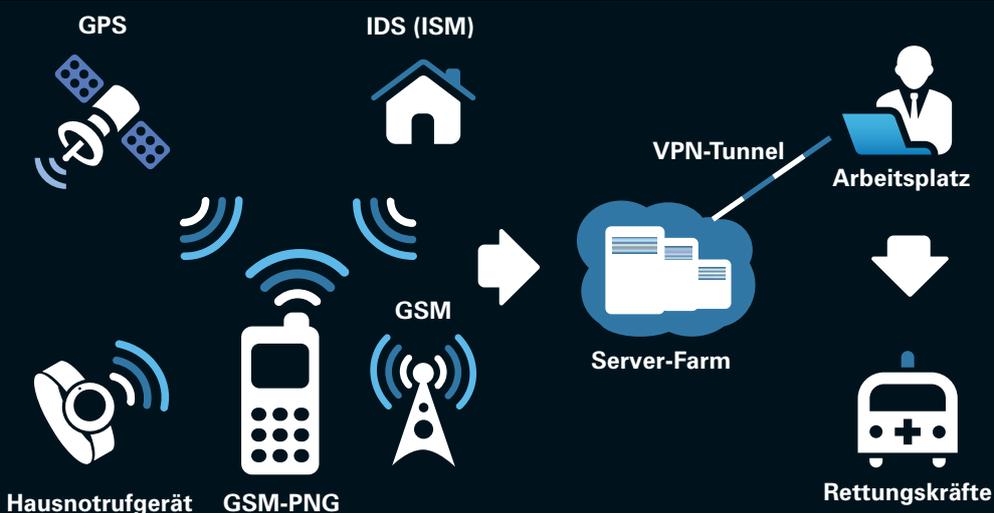


### LÖSUNG 3 (Alarmierung der eigenen Zentrale)

Im Alarmfall wird per GSM ein Signal an die beim Kunden installierte PNZ-G9 gesendet, die einen optischen und akustischen Alarm ausgibt. Alle alarmrelevanten Daten werden per GSM/GPRS von der PNZ-G9 empfangen und sofort auf dem Monitor zur Anzeige gebracht. Außerdem stehen alle Ortungsinformationen, die zum Zeitpunkt der Alarmauslösung relevant waren, sofort zur Verfügung. Gem. DIN VDE 0825/11 findet auch eine Protokollierung aller Aktivitäten statt. Die Standortlokalisierung im Freien ist über GPS-Koordinaten und/oder eine Indoor-Ortung mittels Gebäudesensoren (IDS) realisierbar.



## LÖSUNG 4 (Alarmierung via Notrufzentralen-Hosting)



Im Alarmfall wird ein GSM-Signal an die Server-Farm im Rechenzentrum gesendet. Über einen mit Firewalls abgesicherten VPN-Tunnel werden die Alarmdaten dann beim End-User (Werkschutz) zur Anzeige gebracht. Dem Bediener stehen nun sämtliche Daten wie Identität des Alarmauslösenden, die Alarmart, der genaue Standort sowie der Zeitpunkt der Alarmauslösung zur Verfügung. Bei Ausfällen oder technischen Problemen im Umfeld des End-Users bearbeitet omniCall24 automatisch als Redundanz eventuell eingehende Alarme.

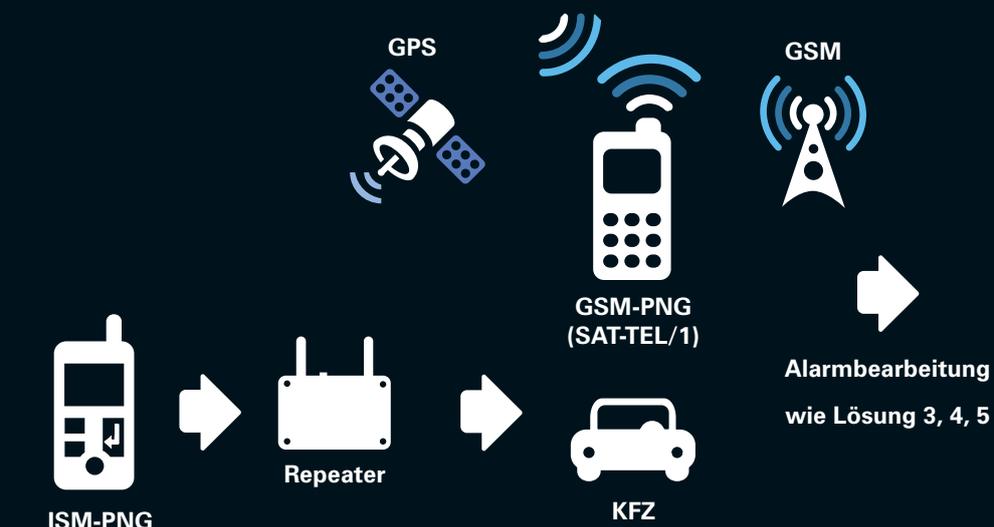
## LÖSUNG 5 (Alarmierung der externen Notrufzentrale omniCall24)



Im Alarmfall erfolgt eine Meldung per GSM an die rund um die Uhr besetzte Notrufzentrale omniCall24. Diese veranlasst gemäß vereinbartem 4-Stufen-Maßnahmeplan alle notwendigen Schritte.

Bei dieser Lösung ist optional eine Standortlokalisierung per GPS-Koordinaten und/oder eine Indoor-Ortung per Gebäudesensoren (IDS-4) realisierbar.

## LÖSUNG 6 (Multi-Mobile-Personensicherung MM-1/MM-1 SAT)



Im Alarmfall erfolgt eine Meldung per Funk (868 MHz) über einen oder mehrere Repeater, entweder an das sich im KFZ befindende GSM-Notrufhandy (GSM-PNG/S-L) oder an das SATELITENTELEFON (SAT-NG/P), welches sich innerhalb eines Handy- oder Iridium-Netzes befindet. Der per GSM bzw. Iridium gesendete Alarm wird dann vom Personal der Notrufzentrale omniCall24 entgegengenommen, bearbeitet und die Standortlokalisierung durchgeführt.

# PERSONEN-NOTSIGNAL-SYSTEME mit GSM-PNG Zentralen

## Die Personennotrufzentrale PNZ-G9 *Unabhängigkeit und hoher Sicherheitsstandard*

Die Omnikon PNZ-G9 findet ihren Einsatz dort, wo Protokollierung, zyklische Funktionsüberwachung aller Komponenten und genaue Alarm- und Standortanzeige in Gebäuden wichtig sind. Die PNZ-G9 ist konform zu den Regeln der Berufsgenossenschaft BGI 5032 sowie der Norm DIN VDE V 0825-11.

Sobald ein GSM-PNG/S (alle Varianten) eingeschaltet wird und sich mit der Zentrale verbunden hat, wird diese Aktivität angezeigt und im Langzeitprotokoll gespeichert. Somit ist es jederzeit möglich, zu überprüfen, welche Geräte in Betrieb sind. Ein eingehender Alarm führt zu einem akustischen Warnton. Gleichzeitig wird auf dem Monitor im Klartext die Alarmart, die Identität des Auslösenden

und der Standort (in Gebäuden sowie weltweit) des Verunglückten angezeigt. Die Alarmbearbeitung, z.B. „Alarm angenommen“, „Alarm zurückgesetzt“, wird dann wieder mit einem Zeitstempel versehen und im Langzeitprotokoll gespeichert. Dadurch ist es dem Nutzer jederzeit möglich, eventuell eingetretene Unfallsituationen lückenlos nachzuweisen.

Die Omnikon PNZ-G9 arbeitet völlig autonom und benötigt keinen Telefonanlagenanschluss. Optional kann die Anlage im Netzwerk betrieben werden. Durch das integrierte GSM-Modul sind lediglich eine SIM-Karte eines beliebigen Providers sowie ein 230 V Anschluss für den Betrieb erforderlich.



Personennotrufzentrale  
PNZ-G9

## M1 WEB

Omnikon stellt eine Proxy-Server-Verbindung zu seiner Hausnotrufzentrale zur Verfügung, damit sich der End-User einfach über eine Internetseite mit dem so genannten M1-Web verbinden kann.

Der M1-Web ermöglicht eine Kontrolle der Gerätezustände in Echtzeit, um festzustellen, ob technische Ausfälle vorhanden bzw. noch aktuell sind.

Außerdem ermöglicht der M1-Web eine Einsicht in die Alarm- und Gerätehistorie und optional sogar eine aktuelle Alarmansicht.



M1-WEB

## Die omniSIM

*immer automatisch mit dem besten Netz verbunden*

Mit Hilfe dieser SIM-Karte wählen sich unsere Notsignalgeräte GSM-PNG, GSM-PNG/S, GSM-PNG/S-ATEX sowie GSM-PNG/S-P europaweit automatisch in das am stärksten verfügbare Netz ein.

Somit sind Sie äußerst flexibel, da Sie immer mit dem besten Provider verbunden sind. Und mit der PNA-Flat haben Sie Ihre Kosten immer im Griff.



omniSIM

# PERSONEN-NOTSIGNAL-SYSTEME mit GSM-PNG Zentralen

## Hosting Notrufzentrale

### *Flexibilität durch dezentrale Alarmbearbeitung*

Der Hosting-Kunde erwirbt von Omnikon eine Firewall, die es ermöglicht, über einen VPN-Tunnel einen gesicherten Zugriff auf die Omnikon M1-Zentrale im Rechenzentrum aufzubauen. Zusätzlich bestellt der Hosting-Kunde bei seinem Telefon/Internetprovider einen performanten Internetzugang mit einer festen IP Adresse.

Der Kunde stellt in seinem Office einen PC pro gewünschtem Arbeitsplatz inkl. eines IP-Telefons auf. In engem Kontakt mit den Omnikon-Technikern werden alle relevanten Einrichtungsarbeiten zeitnah vorgenommen. Der Hosting-Kunde kann innerhalb kürzester Installationszeit selbst seine Kundendaten pfle-

gen und führt seine Alarmbearbeitung schnell selbstständig durch.

Eindeutiger Vorteil des Hostings ist die Nutzung von Ressourcen anderer. Dies bedeutet, dass man sich entsprechende Leistungen anmietet, ohne dafür verantwortlich zu sein. Hohe Investitionskosten bleiben aus und werden durch geringere regelmäßige Zahlungen ersetzt.

Zusätzlich bietet das Hosting den Vorteil, dass bei technischen Problemen, die beim Hosting-Kunden auftreten, omniCall24 automatisch die Alarmbearbeitung durchführt. Diese Alarmbearbeitungsredundanz ist ein großes Plus an Sicherheit für den Hosting-Kunden.

Weiterhin muss die Hardware und die Infrastruktur nicht selbst gewartet und instand gehalten werden. Dafür ist der Hoster Omnikon zuständig.



Hosting Notrufzentrale

## Die Service- und Notrufzentrale omniCall24

### *Outsourcing für die Sicherheit, 7 Tage in der Woche und rund um die Uhr*

Sicherheit und ständige Erreichbarkeit rund um die Uhr steht an erster Stelle bei der Service- und Notrufzentrale omniCall24. Ein Team von erstklassig geschulten und professionellen Mitarbeitern steht für Sie am Telefon Tag und Nacht bereit, um im richtigen Moment alle nötigen Maßnahmen einzuleiten und zu koordinieren. omniCall24 deckt alle wichtigen Bereiche ab, die man von einer Service- und Notrufzentrale erwartet:

Die omniCall24 Service- und Notrufzentrale ist dank jahrelanger Erfahrung im Bereich Hausnotruf und Alarmaufschaltung Ihr zuverlässiger Partner. Profitieren Sie von einer 24 Stunden besetzten Zentrale, die als Help-Desk für telefonische Aufschaltungen und Rufumleitungen aller Art zu Ihrer Verfügung steht.

### **Einzelarbeitsplatz- und Freizeitabsicherung**

Ob es sich um die Absicherung von Mitarbeitern handelt, die alleine und unbeaufsichtigt verantwortungsvolle Aufgaben erfüllen, oder ob Personen auf Bergtouren, beim Extremsport oder in unbekanntem Gelände allein unterwegs sind – omniCall24 sichert Sie durch ein Notrufhandy mit Alarmaufschaltung bundesweit zu jeder Zeit ab.

Weitere Informationen finden Sie unter [www.omnicall24.de](http://www.omnicall24.de).



Notrufzentrale omniCall24



# PERSONEN-NOTSIGNAL-SYSTEME mit GSM-PNG Signalisierungseinheiten

## Die Signalisierungseinheit SE-6 Professional *Flexible und individuelle GSM-Sicherheitslösung*

Die Signalisierungseinheit SE-6 schaltet in Verbindung mit dem Omnikon Notrufgerät GSM-PNG (alle Versionen) elektrische Systeme und Anlagen alarmgesteuert.

Mit Hilfe von 1-3 Relais können z. B. eine Sirene oder Blitzleuchte eingeschaltet, ein Türöffner betätigt oder eine SPS-Weiterleitung realisiert werden.

- Anbindung von max. 100 GSM-PNG möglich
- permanenter Funktionstest mit GSM-Netzüberwachung

Zum Betrieb wird eine freigeschaltete SIM-Karte eines beliebigen Handyproviders benötigt.

Technische Daten	
Abmessungen	340mm x 135mm x 85mm
Schutzklasse	für Innenräume
GSM	Quad-Band GSM (850/900/1800/1900)
Antennen	Integrierte GSM Antenne (externe Antenne optional)
Stromversorgung	Steckernetzgerät 230V/AC
Ausstattung	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Sirene (105dB)</li> <li>- rote Blitzleuchte für Personensammelalarm</li> <li>- gelbe Blitzleuchte für techn. Alarm</li> <li>- integriertes Wähl- und Ansagegerät</li> <li>- integrierter Notstromakku</li> <li>- 3 x Relaiskontakt Öffner/Schließer für selektive Alarmauswertung</li> </ul>
Artikel-Nr.	2203-P



Signalisierungseinheit SE-6 Professional

## Die Signalisierungseinheit SE-6 Spezial *Kompakte GSM-Sicherheitslösung mit selektiver optischer Alarmanzeige*

Die Signalisierungseinheit SE-6 Spezial ist in Ihren Grundfunktionen identisch mit der SE-6 Professional.

Konzipiert ist die SE-6 Spezial für Systeme mit 3 Stck. GSM-PNG (alle Versionen), bei denen eine selektive optische Alarmanzeige für jedes einzelne GSM-PNG benötigt wird. Die drei Relais für eine externe Kontaktanschaltung entfallen jedoch bei dieser Spezialversion.

- Anbindung von max. 3 GSM-PNG möglich
- Eigenüberwachung durch permanenten Funktionstest mit GSM-Netzüberwachung

Zum Betrieb wird eine freigeschaltete SIM-Karte eines beliebigen Handyproviders benötigt.

Technische Daten	
Abmessungen	340mm x 135mm x 85mm
Schutzklasse	für Innenräume
GSM	Quad-Band GSM (850/900/1800/1900)
Antennen	Integrierte GSM Antenne (externe Antenne optional)
Stromversorgung	Steckernetzgerät 230V/AC
Ausstattung	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Sirene (105dB)</li> <li>- 3 rote Blitzleuchten für selektiven Personalarm der dazugehörigen 3 GSM-PNG (alle Versionen)</li> <li>- gelbe Blitzleuchte für techn. Alarm</li> <li>- integriertes Wähl- und Ansagegerät</li> <li>- integrierter Notstromakku</li> </ul>
Artikel-Nr.	2203-S



Signalisierungseinheit SE-6 Spezial

# PERSONEN-NOTSIGNAL-SYSTEME mit GSM-PNG

## Zusatzgeräte

### Der Indoor-Ortungssender IDS-4

#### Satellit im Gebäude

Der IDS-4 ist ein Hochfrequenz-Ortungssender in einem robusten, wasserdichten Kunststoffgehäuse zur Übertragung einer zyklischen Standortinformation an das GSM-PNG/S. Reichweite und Zyklus sind drahtlos programmierbar. Beim

Passieren nimmt das GSM-PNG/S die Kennung des IDS-4 auf und sendet sie im Alarmfall an die Zentrale PNZ-G oder das Omnikon-Notruf-Portal weiter.

Technische Daten	
Gewicht	305g inkl. Batterie
Abmessungen	125mm x 75mm x 60mm
Schutzklasse	IP 67
Spannungsversorgung	netzunabhängig durch eingebaute Batterie
Stand-by-Zeit	2 Jahre (in Abhängigkeit von den Einstellungen )
Reichweite	in Gebäuden ca. 20-30 Meter
Sendeleistung	-30dBm - +5dBm - einstellbar
Frequenzbereich	869... MHz
Sendezyklus	4-99 s - einstellbar
Temperaturbereich	-20°C +50°C
Artikel-Nr.	2207-4



Indoor-Ortungssender  
IDS-4

### Der Indoor-Ortungssender IDS-4/ATEX

#### Ortungssender mit ATEX-Zulassung

Der IDS-4/ATEX entspricht in allen Daten dem Ortungssender IDS-4 mit zusätzlichen ATEX-Zertifizierung.

Technische Daten	
Gewicht	305g inkl. Batterie
Abmessungen	125mm x 75mm x 60mm
Schutzklasse	IP 67
Spannungsversorgung	netzunabhängig durch eingebaute Batterie
Stand-by-Zeit	2 Jahre (in Abhängigkeit von den Einstellungen )
Reichweite	in Gebäuden ca. 20-30 Meter
Sendeleistung	-30dBm - +5dBm - einstellbar
Frequenzbereich	869... MHz
Sendezyklus	4-99 s - einstellbar
Temperaturbereich	-20°C +50°C
Artikel-Nr.	2207-4



Indoor-Ortungssender  
IDS-4/ATEX



Omnikon Notsignaltechnik GmbH  
Steinsäge 131  
D-83646 Bad Tölz - Wackersberg

Tel.: +49 (0)8041 / 7 61 45-0  
Fax: +49 (0)8041 / 7 61 45-18

[www.notsignalanlagen.de](http://www.notsignalanlagen.de)  
[www.omnikon.de](http://www.omnikon.de)  
[www.omnicall24.de](http://www.omnicall24.de)  
[info@omnikon.de](mailto:info@omnikon.de)

**Stützpunkte:**

13590 Berlin:  
+49 (0)30 / 6 92 08 26 10

23554 Lübeck:  
+49 (0)451 / 6 20 68 05

47608 Geldern:  
+49 (0)2831 / 3 95 90 93

73265 Dettingen:  
+49 (0)7021 / 9 72 07 50

83646 Bad Tölz:  
+49 (0)8041 / 7 61 45-10

90596 Nürnberg:  
+49 (0)9170 / 9 09 95 55

