



# Scanvest

Spezialisten für Kommunikation und Sicherheit



## ScanMOBIL

zeitkritische Nachrichtenübermittlung

## Guardian Advanced

PNA Personen-Notsignal-Anlage  
PSA Personensuch-Anlage

## Guardian Advanced - Personennotruf mit Köpfchen

Jedes Jahr werden tausende Fälle von Verletzungen am Arbeitsplatz gemeldet. Viele dieser Unfälle könnten vermieden oder zumindest gemildert werden, wenn die Möglichkeit bestünde, schnell Hilfe herbeizurufen.

Das Scanvest-System *Guardian Advanced* wurde zum Schutz von Mitarbeitern entworfen, die in ihrer Arbeit mobil sein müssen und dabei außer Sicht- und Hörweite von Arbeitskollegen in einem risikoreichen Umfeld arbeiten.

Die Absicherung von Einzelarbeitsplätzen ist von den Berufsgenossenschaften vorgeschrieben. Dies ist im Arbeitssättenschutzgesetz und der Betriebssicherheitsverordnung festgehalten. Ausser dem äusseren Zwang gibt es für Unternehmer aber auch sonst gute Gründe, sich für eine professionelle Personennotsignalanlage (PNA) zu entscheiden:

Eine professionelle PNA gibt den Mitarbeitern ein Gefühl der Sicherheit und dadurch auch mehr Selbstbewusstsein. Die anfallenden Arbeiten werden ohne großes Zögern beherzt angepackt und das Verhalten in Krisensituationen verbessert.

### Ein System für alle Fälle...

*Guardian Advanced* ist ein High-End System für die professionelle Absicherung von Einzelarbeitsplätzen und besonders gefährdeter Mitarbeiter. Das ausgereifte System ist in der Praxis unzählige Male erfolgreich eingesetzt worden.

Die mobilen **Notfallsender** können zwei willensabhängige (manuelle) und optional mehrere willensunabhängige (automatische) Alarmer senden.

#### Willensabhängige Alarmer:

Notfall-Alarm (große rote Taste)  
Assistenzruf (kleine Taste an der linken Seite)

#### Willensunabhängige Alarmer:

Reissleinen-Alarm  
Neigungs-Alarm  
Technischer-Alarm (z.B. Batterie-Alarm)

Die ebenfalls erhältlichen **Wandsender** sind batteriebetrieben und kommen daher ohne Anschlusskabel aus. Sie eignen sich besonders für die temporäre Befestigung in Bereichen, in denen Personal arbeitet, das nicht mit einem mobilen Notrufsender ausgestattet ist. Wandsender können Notruf- und Batterie-Alarmer absetzen.

Die Alarmer laufen auf dem **zentralen Bediengerät** auf, werden dort angezeigt und können automatisch an mobile **Notrufempfänger** oder kombinierte **Notrufsender/-empfänger** weitergeleitet werden.

Eine **Weiterleitung** auf Telefone, DECT-Telefone, Handys, Paging-Systeme, Lichtrufanlagen, Speicher-Programmierbare-Steuerungen (SPS), Intercom-Systeme, Gebäudemanagementsysteme oder andere Systeme (z.B. EVACom) ist ebenfalls möglich.



#### Anwendungsbereiche:

- Industrie
- Labore
- Behörden
- Gerichte
- Arztpraxen
- Altenheime
- Krankenhäuser
- Banken
- Einzelhandel
- Wartungspersonal
- Bus-, Bahn- und Flugverkehr

## Guardian Advanced - Systemübersicht

Personen-Notrufsysteme dienen der Absicherung von Personen, die in gefährlicher Umgebung arbeiten oder die an Einzelarbeitsplätzen beschäftigt sind.

Besonders in Umgebungen, in denen eine potenzielle Gefahr besteht, erhöhen diese Systeme die Sicherheit der dort tätigen Personen. Personen-Notrufsysteme erhöhen das persönliche Sicherheitsempfinden durch die Möglichkeit, manuell oder automatisch Kolleginnen und Kollegen, den Sicherheitsdienst oder andere Betriebsorgane informieren zu können. Unabhängig davon, wie "allein" man sich gerade fühlt: im Ernstfall sind die entsprechenden Hilfeleister sofort informiert und können notwendige Maßnahmen ergreifen.

Das Scanvest Guardian Advanced System bietet eine professionelle Möglichkeit der Absicherung von Einzelarbeitsplätzen.



### Funktionsweise

Im Notfall übertragen die mobilen Notsignalsender die willensabhängigen oder -unabhängigen Alarmmeldungen (Beschreibung siehe links) und die Identität des Trägers an die Zentrale. Dort wird die Meldung angezeigt und kann automatisch an eine definierte Gruppe von Mitarbeitern weitergeleitet werden.

Wenn z.B. Hans Meier bewusstlos ist, könnte die Mitteilung "NOTFALL H. MEIER" in der Zentrale angezeigt und an die Mobilgeräte beliebig vieler Mitarbeiter weitergeleitet werden, die dann sofort Hilfe leisten können.

Durch die Vielzahl an Anschlussmöglichkeiten ergeben sich über diese Basisfunktionen hinaus zahllose weitere Alarmierungs- und Weiterleitungsmöglichkeiten.

Guardian	Basic	Advanced	PS
Max. Anzahl Mobilgeräte	10	100.000	100.000
Max. Reichweite	600km	mehrere km	mehrere km
Personensuch-Anlage (PSA)	x	x	x
Personennotsignal-Anlage (PNA)	x	x	-
Zentrales Bediengerät	-	x	-
Ruferidentifizierung	x	x	x
Vordefinierte Textnachrichtenversand	x	x	x
UHF Frequenzbereich	x	x	x
VHF Frequenzbereich	x	x	x
<b>Mobilgeräte</b>			
- Display alphanummerisch	x	x	x
- Display mit Hintergrundbeleuchtung	x	x	x
- Notruftaster	x	x	-
- Neigungsalarm (Totmann)	x	x	-
- Reißleinealarm	x	x	-
- Technischer Alarm (z.B. Batteriealarm)	x	x	x
- Vibrationsalarm	x	x	x
- Akustischer Alarm	x	x	x
- Optischer Alarm (LED)	x	x	x
- Stiller Alarm	x	-	x
- Rufquittierung	x	x	x
- Gürtelclip	x	x	x
- Ex Schutz	x	x	x
- Robustes Gehäuse	x	x	x
- Kleine Gehäusegröße (90mm)	x	x	x
- Max. Funktionsbereitschaft (Akku)	36h	36h	36h
<b>Zentrales Bediengerät</b>			
- Freie Eingabe von Textnachrichten	-	x	x
- Sprachdurchsage	-	-	x
- 2 Wege Sprechkommunikation	-	-	x
- Protokollierung (Drucker, PC)	-	x	x
- Selektivruf	-	x	x
- Gruppenruf	-	x	x
- Sammelruf	-	x	x
- Gebäudemanagement Schnittstelle	-	x	x
- Versand von Text u. Nr-Nachrichten über Telefon	-	x	x
- Sprachmenü deutsch für TK Anbindung	-	x	x
<b>Schnittstellen</b>			
- ESPA Schnittstelle	-	x	x
- DECT	-	x	x
- BMA	-	x	x
- Sprechanlage/Intercom	-	x	x
- EVACom	-	x	x
- Lichtruf	-	x	x
- TK-Anlage	-	x	x
- SPS	-	x	x
- EMA	-	x	x

Internet

[www.scanmobil.scanvest.de](http://www.scanmobil.scanvest.de)

Ihr Partner

Scanvest GmbH, Hans-Böckler-Str. 12, 30851 Langenhagen - Tel.: 0511 / 9 02 86 -0 Fax: 0511 / 613 71 62 mail: [info@scanvest.de](mailto:info@scanvest.de)

Guardian\_Advanced\_V2.1