TETRA PNA9000

Personen Notsignal / Einzel-Arbeitsplatz-Sicherung

Notruf Darstellung und Visualisierung von TETRA Endgeräten.
Dazu Indoor Ortung via Bluetooth Baken und Freifeld via GPS Funktion.



A-M-V FUNKTECHNIK Handels GmbH

Die TETRA PNA9000 Applikation ermöglicht eine Protokollierung und Überwachung von mit TETRA Digitalfunk ausgerüsteten Mitarbeitern an Einzel-Arbeitsplätzen.

Es besteht die Möglichkeit der Visualisierung von Sicherheitspersonal in einem Echtzeit-Tracking-Modus, typisch bei Wachrunden, oder/und die Darstellung von Mitarbeitern in einem Einzel-Arbeitsplatz-Sicherung-Modus, typisch bei alleinarbeitenden Mitarbeitern in besonderer Umgebung mit erhöhter Gefährdung.

● Absicherung der Mitarbeiter mit TETRA Digitalfunk:

Zur wirtschaftlichen Nutzung von TETRA Digitalfunkgeräten gehört die Funktionserweiterung der **E**inzel-**A**rbeitsplatz-**S**icherung über die bekannte **Totmannfunktion**, diese kombiniert mit einer Bluetooth-Baken und GPS Ortung. Parallel und zeitgleich zur Einzel-Arbeitsplatz-Sicherungs-Funktion, bleibt die Nutzung der TETRA Digitalfunkgeräte zur innerbetrieblichen Kommunikation erhalten. Die Leistungsmerkmale und Funktionen sind bediensicher und einfach nutzbar. Damit ermöglicht der TETRA Digitalfunk eine perfekte innerbetriebliche Funkkommunikation bei gleichzeitiger Absicherung mit nur einem Gerät.

●● Innerhalb von Gebäuden:

Die Ortung innerhalb von Gebäuden erfolgt über Bluetooth Baken.
Das TETRA Handgerät erfasst in der Nähe der Baken automatisch die Baken ID und überträgt diese kombiniert mit der TETRA Geräte ID an die zentrale Management Software. Die übertragene Geräte-Baken-Position ist für den Operator nur im Notruf- oder Totmann- Status sichtbar.

●●● Im Freifeld:

Die Ortung im Freifeld erfolgt über die GPS Funktion im TETRA Handgerät.
Das Handgerät überträgt die GPS Position zyklisch an die zentrale Management Software. Die übertragene Geräte-GPS-Position ist für den Operator nur im Notruf- oder Totmann- Status sichtbar.

●●●● Empfang und Speicherung:

Das PNA9000 System besteht aus mehreren Modulen mit unterschiedlichen Aufgaben. Die Stammdaten werden in einer Datenbank gespeichert. Die Management Software ist mehrplatzfähig, so können an unterschiedlichen Arbeitsplätzen die Stammdaten gepflegt und beobachtet werden können.



A-M-V FUNKTECHNIK Handels GmbH



Personen Notsignal / Einzel-Arbeitsplatz-Sicherung

Einfache Administration der aktivierten Hardware in einem PNA System.

PNA9000 - Absicherung an jedem Arbeitsplatz:

Die PNA9000 Personen-Notsignal-Anlage Version 3.0 bietet maximalen Schutz für Alleinarbeiter und ermöglicht eine schnelle Reaktion im Notfall. Wird ein Notruf – willensabhängig oder willensunabhängig – über ein Personen-Notsignalgerät (PNG) ausgelöst, sorgt die webbasierte Bedienoberfläche der PNA9000 für eine klare und sofortige Alarmdarstellung. Die optionale Standortvisualisierung der betroffenen Person erfolgt mit der Lizenzoption „Lageplan/Karte“ und nutzt modernste In-House-Technologie.

Die PNA9000 Personen-Notsignal-Anlage bietet eine zuverlässige Basisversion, die speziell für den Schutz von Alleinarbeitern entwickelt wurde. Sie ermöglicht eine Verwaltung von Nutzern mit verschiedenen Rechteleveln. Mit der integrierten Notrufanzeige und -bearbeitung werden Alarme visuell und akustisch dargestellt, einschließlich der Position der betroffenen Person.

Dank regelmäßiger Verbindungsüberprüfungen zwischen PNA9000 und den PNG (Polling) bleibt die Sicherheit jederzeit gewährleistet. Sollte ein PNG nicht erreichbar sein, generiert die PNA9000 technische Alarme und informiert zuverlässig über den Verbindungsstatus.

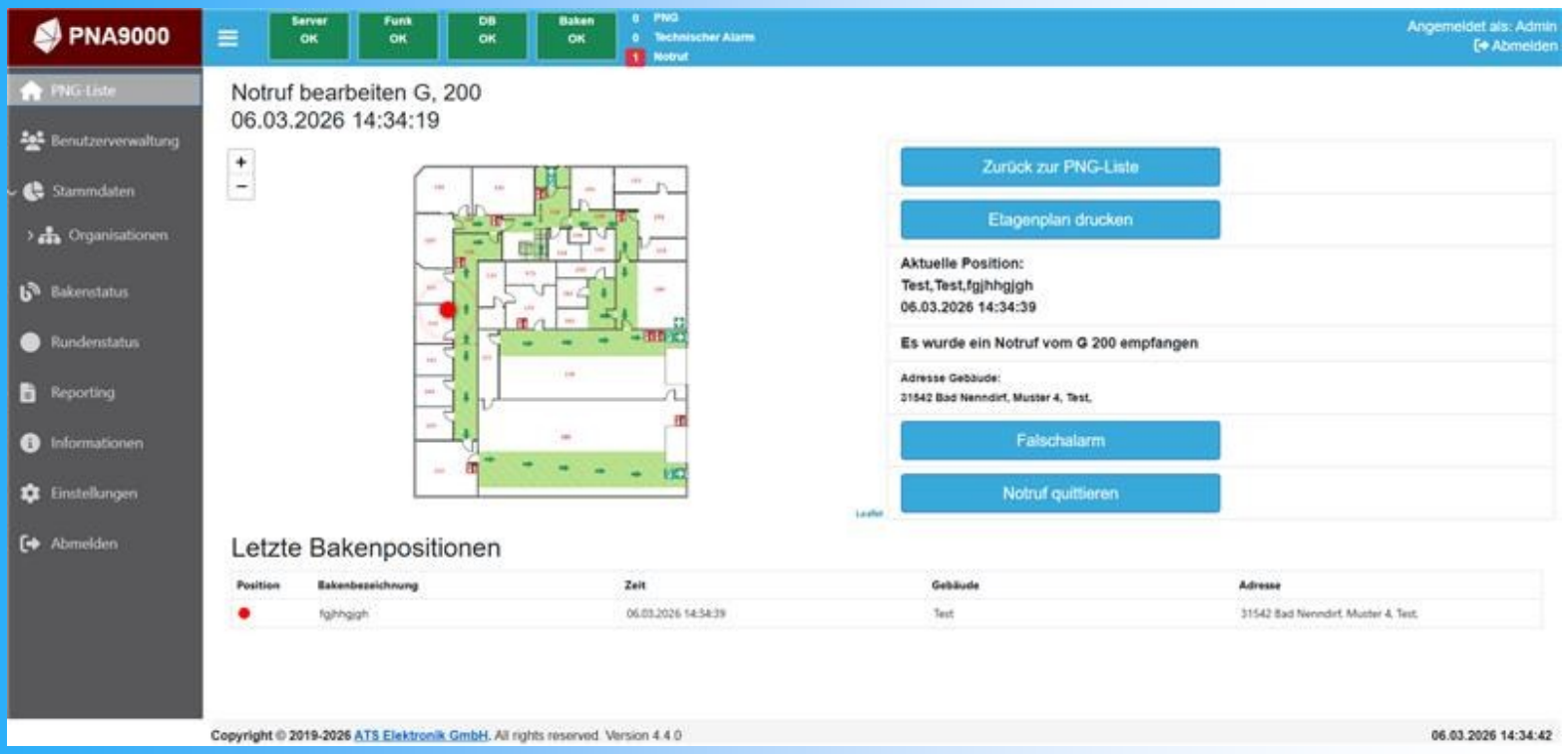
Datenschutz steht dabei an oberster Stelle: Die Standortdaten der Mitarbeiter werden ausschließlich im Alarmfall angezeigt. Die PNA9000 kombiniert modernste Technologie mit einer benutzerfreundlichen Bedienung und sorgt so für maximale Sicherheit jederzeit und überall.

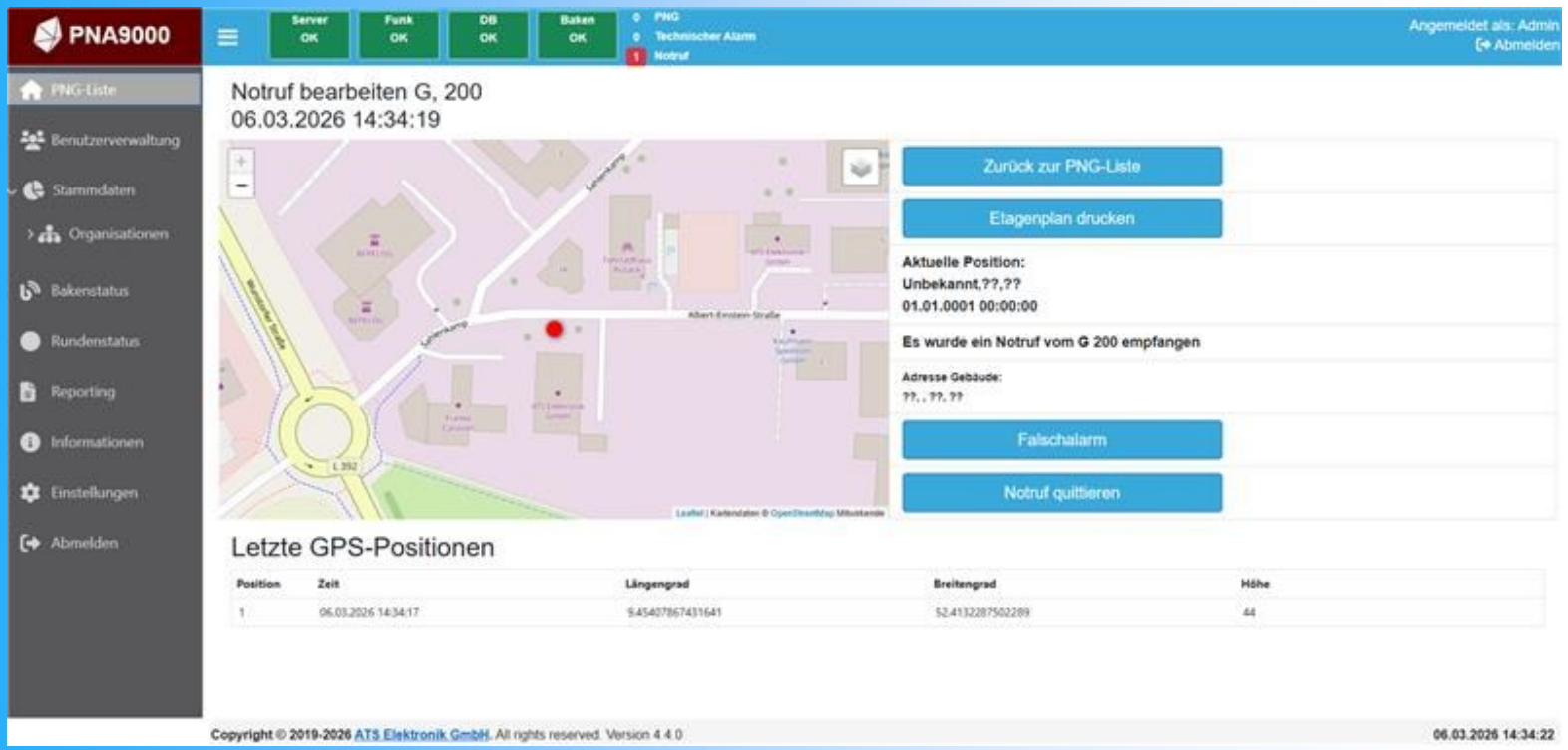
A-M-V FUNKTECHNIK Handels GmbH

Personen Notsignal / Einzel-Arbeitsplatz-Sicherung

Beispiel für Indoor Ortung via Bluetooth Baken

und Outdoor Ortung über die GPS Positionierung.





A-M-V FUNKTECHNIK Handels GmbH

Anwendung:

- Absicherung von Mitarbeitern und Sicherheitspersonal
- Indoor Ortung via Bluetooth Low Energy Baken
- BLE Baken mit interner Batterie (Standby Zeit > 2 Jahre)
- Outdoor Ortung via GPS
- Erkennen von Alarmen, Notrufen oder Wachrunden
- Priorisierung von Notrufen, Alarmen und Sammeldurchsagen
- Zuverlässige Datenübermittlung via TETRA Digitalfunk
- Professionelle Funkkommunikation zwischen den Teilnehmern
- Einfache Einrichtung und Konfiguration
- Zustandskontrolle der Funkgeräte (online/offline)
- Live-Kontrollrunden mit Archivierungsfunktion
- Karten-Verwaltung



Bluetooth Bake mit interner Energie Versorgung, Standby Zeit > 2 Jahre



Kompatible Handgeräte der Serien: Motorola MXP600, MTP3500, MTP3550, MTP8500EX und MTP8550EX



Basierend auf Leitstellennorm
für AES – Alarm-Empfangsstellen nach DIN EN 50518

Technische Änderung vorbehalten
Version 3.0 PNA9000 Q4 2026

AMV Funktechnik Handels GmbH

Oskar Schulze Straße 7

28832 Achim

Telefon 0421 4899760 Telefax 0421 4899 76 260

Email Kontakte@AMV-Funktechnik.de

www.AMV-Funktechnik.de

MOTOROLA SOLUTIONS
PLATINUM RESELLER