

LIV PNA - zuverlässig, vielseitig, individuell

Die LIV tec PNA unterstützt **alle sicherheitsrelevanten Alarmformen**, um in jeder Situation schnell und eindeutig reagieren zu können. Diese lassen sich individuell an die Anforderungen und Wünsche im Projekt anpassen.

Die Alarmübertragung erfolgt **über WiFi und/oder Mobilfunknetz** – je nach verfügbarer Infrastruktur.

Das System unterstützt dabei **mehrere Ortungsverfahren**, um sowohl draußen als auch in Gebäuden optimal und exakt zu lokalisieren.

Alarmarten

Willensabhängiger Alarm

Durch eine auffällige **rote Hardwaretaste** (SOS), optionale **gelbe Hardwaretaste** (Quittierung)

Ruhealarm

Automatisch ausgelöst bei ausbleibender Bewegung.

Lagealarm

aktiviert sich bei untypischer oder gefährlicher Neigung des Geräts.

Sturzalarm

erkennt Stürze präzise über integrierte Sensorik.

Zeitalarm

meldet sich bei ausbleibender Rückmeldung nach definierter Zeitspanne.

Technische Alarme

- Verbindungsalarm
- Ladezustandsalarm
- Sensorik Alarm
- Kein-Supervisor-Alarm

Lokalisierungs-Verfahren - präzise Ortung für jedes Einsatzgebiet

GNSS (Global Navigation Satellite System)

Unterstützung aller relevanten Standards:
GPS (USA), Galileo (EU), GLONASS (RU), BeiDou (CN)

WiFi/BLE Schwellwertverfahren

Näherungsbasierte Ortung durch AP-Erkennung (RSSI)
Ideal für einfache Indoor-Szenarien.

WiFi/BLE Fingerprinting

Professionelles Einmessen der Infrastruktur ermöglicht raum- und etagenexakte Ortung.
Perfekt für weitläufige Gebäude, Anlagen und industrielle Umgebungen.

NFC-basierte Ortung (Near Field Communication)

Scan von NFC-Tags zur Positionsbestimmung oder zum Start eines Zeitalarms
(z. B. beim Betreten einer Kühlkammer oder Gefahrenzone).

Standort fix pro Gerät

Für Anwendungen, in denen das PNA räumlich gebunden ist –
einfach, stabil, zuverlässig.



„Die Basis für erfolgreiche PNA-Projekte ist die Kombination aus unseren Softwarelösungen, der Zielsetzung unserer Kunden und der Erfahrung unserer Partner“

LIV PNA – Branchen übergreifend, skalierbar und so individuell wie Ihre Anforderungen



Wasserwirtschaft



Labore



Energiesektor



Logistik



Abwasserwirtschaft



Rechenzentren

„Die LIV PNA wird individuell auf Ihre Bedürfnisse abgestimmt, um eine kosteneffiziente und gleichzeitig optimale Lösung nach Ihren Anforderungen für Sie zu realisieren“

Kommunikation & Alarmierung

Die Alarmübertragung erfolgt über WiFi und/oder Mobilfunknetz – je nach verfügbarer Infrastruktur.

■ Weboberfläche mit Kartenansicht

- Anzeige der Position zum Zeitpunkt der Alarmierung
- Live-Tracking, solange der Alarm aktiv ist – wichtig, wenn sich der Träger bewegt (z.B. zur Notfalldusche, Verbandkasten, Ausgang).
- Automatischer E-Mail- und SMS-Versand
Für direkte, zuverlässige Benachrichtigung definierter Personenkreise.

■ Individuell konfigurierbare TKA

- Automatischer Rufaufbau zum Operator / Rufbereitschaft
- Automatische Bandansagen möglich
- Automatischer Verbindungsversuch zum PNG-Gerät
- Vollständig anpassbare TKA-Logik nach Kundenwunsch

„So entsteht ein reibungsloser Prozess vom Alarm bis zur Reaktion. Sicher, flexibel, anpassbar.“

„Sie haben Fragen zu Ihren konkreten Voraussetzungen und Wünschen? Sprechen Sie uns an! Wir beraten Sie gerne individuell über die Möglichkeiten im LIV PNA System“

Zusätzliche Funktionen – flexibel für alle Branchen

■ Zonenautomatik

Definierbare Bereiche, in denen die Sensorik automatisch aktiv, inaktiv oder manuell schaltbar ist.
z.B. Überwachung aktiv erst am Arbeitsort, nicht auf dem Weg dorthin.

■ Alarmjournal

Lückenloser Nachweis aller Alarm- und Systemereignisse.

■ Modular erweiterbar

z. B. Anbindung von Brandmeldeanlagen, potenzialfreien Kontakten und weiteren Modulen.

■ Alles aus einer Hand

Herstellung, Integration, Service & Support – direkt über LIV tec GmbH.

