

Überall.

Vollmobile Sicherheit



Personen-Notsignal-Anlage
zur Absicherung
mobiler Alleinarbeiten



Ex-Schutz
II 2G Ex ib IIC T4

PNA-21C Mobil Funk

System-Merkmale

- vollmobiles System zur Absicherung von ein (optional zwei) ortsungebundenen Einzelarbeitsplätzen, Lade- u. Kontrolleinschübe
- an jedem beliebigen Ort mit GSM-Verbindung einsetzbar, robuster und wetterfester Systemkoffer mit Klappdeckel
- integriertes GSM-Quadband-Weiterleitungsmodul (z. B. D1, D2, E-Netz, O2), Kartenaufnahme für zwei Mobilfunkkarten, Vorzugsnetz einstellbar, automatische Umschaltung bei „Netzausfall“ auf Alternativnetz
- Anzeige und Weiterleitung von Personen-Notalarman sowie technischen Alarmen per GSM, Netzausfallmeldung bei Störungen im GSM-Netz, Reichweitenalarm
- hergestellt nach DIN VDE V 0825-1
- einsetzbar gemäß DGUV-Regel 112-139
- Ortung über GPS, Alarmweiterleitung per GSM, Standortangaben per Sprachdurchsage an frei definierte Rufnummern, optional: Standortangaben an Leitstand / Rettungswache per VdS-Protokoll 2465
- Lernmodus für unbekannte, neue Standorte; ca. 200 Standorte möglich
Optional: Zusatz-Ortung in unübersichtlichen Betriebsbereichen mit HF-Standortgebern
- TFT-Farbgrafik-Display mit Touchscreen und automatischer Hintergrundbeleuchtung, Einsatzbereich von -20 °C bis +50 °C
- Telefonie über integrierte Freisprecheinrichtung, Teilnehmer-Wahl über Touchscreen-Display
- SMS-Empfang lesbar am Touchscreen-Display, SMS-Eingangs- und Anrufsinalisierung am PNG, optional SMS-Empfang am PNG
- gegenseitige Alarmierung bei zweitem PNG / EAP
- inkl. ISM-, GSM- und GPS-Antenne



Technische Daten

Abmessung:	(L x B x H) 350 x 205 x 221 mm (mit Beschlägen)
Gewicht:	ca. 3,8 kg
Gehäusematerial:	Aluminium und ABS-Kunststoff
Frontplatte:	Bedienfeld mit Ladefach, Mikrofon und Lautsprecher
Stromversorgung:	DC 12 V / 24 V
Notstromversorgung:	12 V Blei-Gel Akku
Temperatur-Bereich:	-20 °C bis +50 °C
Stromversorgung:	externes Netzteil, 12 V/3 A (DIN EN IEC 62368-1) potenzialfreie Kontakte inkl. 12-V-Spannungsausgang auf 9-poliger Sub-D-Buchse Einschalt-Taster mit Funktions-LED
Sonstiges:	zwei SIM-Kartenhalter SD-Karten-Halterung USB-Buchse RS232-Buchse

Technologie nach Maß – Modul für Modul individuell abgestimmt.



Alarm-Weiterleitung an individuelle Teilnehmer

Nicht immer ist eine ständig besetzte Stelle vorhanden, an der Alarmer auflaufen können.

Damit im Notfall unverzüglich Hilfe auf den Weg gebracht werden kann, bietet OPTRO unterschiedliche Weiterleitungsvarianten: Per GSM-Telefonanbindung unter Durchsage des

Standortes an jedes beliebige externe Festnetz- oder Mobiltelefon.

Optional: Alternativ können die von der Anlagenzentrale gesendeten GPS-Daten auf einen Leitstand per VdS 2465 Protokoll übertragen werden.



Telefon-Merkmale

- Telefonie über eingebautes GSM-Modul
- Wahl über Touchscreen-Display
- SMS-Empfang
- Anruf- / SMS-Info am PNG

Maschinen-Abschaltung per Funk-Interface

Leib und Leben von Mitarbeitern zu schützen, bedarf hoher Verantwortung.

Eine Personen-Notsignal-Anlage (PNA) von OPTRO kann aber auch für die Sicherheit von Industrie-Anlagen ein wichtiges Plus an Sicherheit schaffen.

In einem Notfall kann die PNA Maschinen und Systeme per Funk-Interface unverzüglich abschalten. Das schützt den Hilfsbedürftigen vor weiteren Verletzungen und vermindert Risiken für die Umwelt.



Ein System, das überzeugt. Durchdacht, sinnvoll, effizient.



Automatische Standortbestimmung

GPS-Lokalisierung ist Standard. Darüber hinaus ist die Standortbestimmung des abgesicherten Mitarbeiters auf seinem Weg durch das Betriebsgelände per Funk-Standortgeber möglich.

Langes Suchen würde kostbare Zeit verschwenden. Die Lösung: Standortbestimmungssysteme von OPTRO registrieren über berührungslose Hochfrequenz-Standortgeber, wo sich der Mitarbeiter in einem Notfall gerade aufhält.

So wird sofort klar, wohin die Rettungskräfte geleitet werden müssen. Verfügt die Personen-Notsignal-Anlage über die Funktion der gegenseitigen Alarmierung, wird der Unfallstandort sogar zusätzlich auf dem Display des Kollegen angezeigt (optional).



12 x 7 x 5 cm (BxHxT)

Gegenseitige Alarmierung bei zwei PNG

Bei Anlagen mit zwei PNG werden deren Alarmer an die Zentrale gemeldet. Eine in vielen Anwendungsfällen sinnvolle Option ist die „Gegenseitige Alarmierung“. Der Alarm läuft dabei nicht nur an der Zentrale auf, sondern wird zusätzlich auch auf den PNG der Kollegen angezeigt – auf Wunsch sogar mit Standortangabe. Vielfach kann so noch schneller und direkter geholfen werden.



OPTRO-Funkversorgung in besonders ausgedehnten Betriebsgeländen

Bei besonders großen Betriebsgeländen können die ISM-Funksignale der Personen-Notsignal-Anlage mit Relaisstationen weitergeleitet werden. Verdrahtungsfrei und notstromversorgt, stellen sie einen störungsfreien Funkverkehr zwischen PNG und Zentrale sicher. In vielen Anwendungsfällen empfiehlt sich die im Bild gezeigte wandhängende Version im wettergeschützten Gehäuse (Schutzklasse IP 67). Optional können die Relaisstationen auch mit Pultgehäuse geliefert werden.

OPTRO GmbH

Industriestraße 75
D - 51399 Burscheid
email: vertrieb@optro.de

Info-Telefon:

+49 (0) 21 74 - 78 30 - 0

Wir haben die Lösung, die Sie
brauchen. Made in Germany.
Fordern Sie uns!