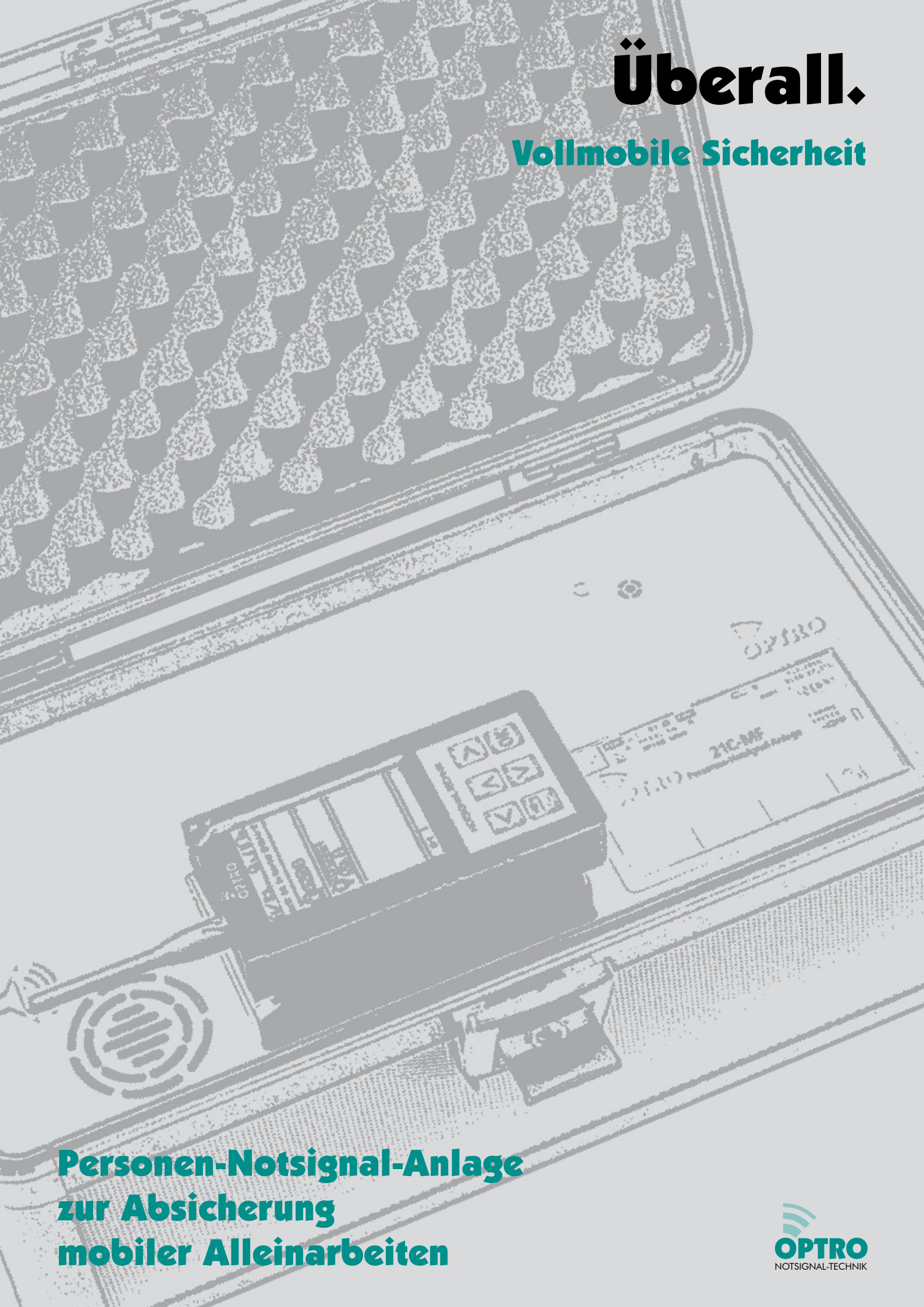
Überall.

Vollmobile Sicherheit



Personen-Notsignal-Anlage zur Absicherung mobiler Alleinarbeiten

OPTRO
NOTSIGNAL-TECHNIK

OPTRO
NOTSIGNAL-TECHNIK

PNA-21C Mobil Funk

System-Merkmale:

- vollmobiles System zur Absicherung von ein (optional zwei) ortsungebundenen Einzelarbeitsplätzen, integrierte 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, O_2), Kartenaufnahme für zwei Mobilfunkkarten, Vorzugsnetz einstellbar, automatische Umschaltung bei „Netzausfall" auf Alternativnetz
- Anzeige und Weiterleitung von Personen-Notalarmen sowie technischen Alarmen per GSM, Netzausfallmeldung bei Störungen im GSM-Netz, Reichweitenalarm
- Protokollierung der Ereignisse auf internen Flash-Speicher
- 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 per Kartendarstellung an Leitstand / Rettungswache oder VDS-Protokoll 2465
- Lernmodus für unbekannte, neue Standorte; ca. 200 Standorte möglich Optional: Zusatz-Ortung in unübersichtlichen Betriebsbereichen mit ISM-Standortgebern
- TFT-Farbgrafik-Display mit Touchscreen und automatischer Hintergrundbeleuchtung, Einsatzbereich von -20 C° bis +70 C°
- Telefonie über integrierte Freisprecheinrichtung, Teilnehmer-Wahl über Touchscreen-Display, optional Hör- und Sprechgarnitur
- SMS-Empfang lesbar am Touchscreen-Display, SMS-Eingangs- und Anrufsignalisierung am Signalgeber, opt. SMS-Empfang am Signalgeber
- gegenseitige Alarmierung bei zweitem Signalgeber / EAP
- inkl. OPTRO-, GSM- und GPS-Antenne

Technische Daten:

- Abmessungen: (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, Lautsprecher und Telefonhörer
- Stromversorgung: DC 12 V / 24 V
- Notstromversorgung: wartungsfreier 12-V-Akku
- Temperatur-Bereich: -20 °C bis +70 °C
- 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

OPTRO
NOTSIGNAL-TECHNIK

Technologie nach Maß – Modul für Modul individuell abgestimmt.

Alarm-Weiterleitung an individuelle Teilnehmer

Nicht immer ist eine ständig besetzte Stelle vorhanden, an der Alarme auflaufen können.
Damit im Notfall unverzüglich Hilfe auf den Weg gebracht werden kann, bietet OPTRO unterschiedliche Weiterleitungs-Varianten: 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 einem Leitstand in einer Kartendarstellung visualisiert werden.

Fernparametrierung / -diagnose

Zeit ist Geld. Überflüssige Wege binden Kapazitäten. Deshalb können Personen-Notsignal-Anlagen von OPTRO mit einer Fernparametrierungs- / diagnose-Einrichtung ausgestattet werden. Zahlreiche Service-Einstellungen lassen sich dann per GSM-Telefonanbindung vornehmen.
Die OPTRO-Techniker können online zum Beispiel Sensoren einstellen, Speichertexte verändern, Alarmierungslisten abrufen oder Protokolle einlesen, um im Störungsfall Ursachen zu ermitteln (optional).

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: **Alarm! Mann 2 braucht Hilfe!**
Aber wo ist er? Langes Suchen würde kostbare Zeit verschwenden. Die Lösung: Standortbestimmungssysteme von OPTRO registrieren über berührungslose Hochfrequenz- oder Infrarot-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).

Gegenseitige Alarmierung bei zwei PNG

Bei Anlagen mit zwei Signalgebern werden deren Alarme 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 Ex-Schutz Atex 100 a oder in einer Ausführung mit Pultgehäuse geliefert werden.

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

OPTRO
NOTSIGNAL-TECHNIK

OPTRO GmbH
Industriestraße 75
D - 51399 Burscheid
Internet: www.optro.de
email: info@optro.de

Info-Telefon:
+49 (0) 21 74 - 78 30 - 0
Fax:
+49 (0) 21 74 - 78 30 - 600

2024 ams VBG geprüft

Stand: 07-2021

Änderungen vorbehalten