

# Alarmierung. Sicher und zuverlässig.

## OPTRO LoRa-Messenger-System



LoRa-Zentrale



Pager

### Alarmierung von (gehörlosen) Personen

Das **LoRa-Messenger-System von OPTRO** ermöglicht in sicherheitskritischen Bereichen eine schnelle und barrierefreie Alarmierung für gefährdete, gehörlose oder schwerhörige Personen.

Im Gefahrenfall informieren die mobilen Pager durch Vibration und akustische Signale über Brand- oder Sicherheitsalarme, wobei Notrufe auch direkt über jeden der tragbaren Pager ausgelöst werden können.

Ergänzt wird das System durch batteriebetriebene, stationäre Wand-Nottaster, die eine diskrete Alarmauslösung von jedem Ort aus zulassen – ideal für alle sicherheitsrelevanten Einrichtungen, Behörden oder Gerichte.

### Technische Merkmale des Systems

- Notrufsystem zur Alarmierung in Notsituationen
- Alarmierung und Warnung von gehörlosen oder schwerhörigen Personen
- Zentrale für maximal 32 Pager mit zyklischer Reichweitenüberwachung
- Alarmmeldung direkt am Pager (Armband), akustisch und per Vibration
- Bis zu 96 stationäre Wand-Nottaster batteriebetrieben (keine Leitungszuführung erforderlich)
- Bidirektionale, störungsarme LoRa-Funktechnologie (Long Range) im 868 MHz-Bereich
- Hohe Batteriestandzeiten durch reichweitenstarkes und energiesparendes Funknetzwerk
- Reichweite im Freifeld mehrere Kilometer Indoor je nach Umfeldbedingungen bis zu 500 Meter



Nottaster



# Ein System, das überzeugt. Durchdacht, kompakt, effizient.

## Zentrale

- Pultgehäuse (215 x 150 x 53 mm)
- Schwarz glänzend mit Edelstahlblende
- 7" Touch Farb-LCD
- Vier bis sechs potentialfreie Eingänge zur direkten Übertragung von Sicherheitsinformationen an die Pager
- Zwei bis vier frei editierbare Meldetexte mit 32 Zeichen, direkt vom Touchscreen-Bedienfeld anwählbar
- Zwei potentialfreie Ausgänge
- Akustischer Signalgeber
- Antennenanschluss: SMA, auch für Außenantenne (optimierte Reichweite)
- Überwachung von Pager und Nottastern (Reichweite und Akku) mit graphischer Anzeige
- Optional: Notstromversorgung 6 x AA (Batteriehalter intern)
- Inklusive Steckernetzteil 12 V / 1.5 A und Kippgelenk-Antenne (circa 14 cm)



## Pager

- Armband-Gehäuse, schwarz glänzend mit Silikon-Armband
- IP 67, strahlwassergeschützt, staubdicht
- 0,84" OLED-Display, Weiß auf Schwarz
- Lauftext für lange Meldetexte
- Lithium-Ionen-Akku, Laufzeit circa 12 Stunden
- Magnetische Ladekontakte
- Akustischer Signalgeber und Vibrationsmelder
- Zwei Tasten + eine LED
- Notalarm-Funktion
- Anzeige bei Reichweitenstörung
- Inklusive Ladekabel



## Nottaster

- Modernes Wandgehäuse (84 x 84 x 21,3 mm)
- Flexible Montage an Wand, unter Tisch oder freiliegend
- Hochwertiges V0-Material (ASA+PC+FR), in verkehrsweiß (RAL 9016), hochglanzpoliert
- Bedruckte Frontfolie mit einem (NOT-) Taster und zwei LEDs (Rot und Grün), Farbe: matt Silber
- Stromversorgung mit 3 AAA-Zellen (Alkalie oder Lithium), Betriebsdauer > 1 Jahr
- Akustischer Signalgeber und Vibrationsmelder (haptische Alarmerkennung)
- Integrierte Antenne
- Optional: Sabotageerkennung

## OPTRO GmbH

Industriestraße 75  
D - 51399 Burscheid  
email: [vertrieb@optro.de](mailto:vertrieb@optro.de)

## Info-Telefon:

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

Wir haben die Lösung, die Sie brauchen. Made in Germany.