



## Aktiver TETRA-Pager P8GR

### Maximieren Sie den Nutzen von TETRA

Der TETRA-Pager P8GR nutzt alle Vorteile des TETRA Netzes für eine sichere bidirektionale Alarmierung der Einsatzkräfte. Er bietet mit seiner kompakten Bauweise und innenliegender Antenne eine ideale Möglichkeit zur Alarmierung für Behörden und Organisationen mit Sicherheitsaufgaben.

Ein standardisiertes Callout-Protokoll gemäß dem TETRA-Standard macht P8GR zu einem idealen Instrument, um sowohl professionelle als auch freiwillige Einsatzkräfte zu alarmieren. Zusätzlich zur Alarmierungsnachricht und der Statusmeldung können mit dem P8GR Kurzmitteilungen wie mit jedem anderen TETRA-Gerät empfangen werden.

P8GR unterstützt sowohl einzeln als auch gruppenadressierte Nachrichten. Ein spezielles Konzept der Unteradressierung ermöglicht es den Organisationen, nur eine Alarmgruppe zu verwenden. Mit der Unteradressierung kann P8GR nur die Alarmer herausfiltern, die für den Empfänger bestimmt sind.

Vielseitige Konfigurationsmöglichkeiten mit der Taqto™ Terminal-Management-Lösung ermöglichen eine Terminal-Programmierung in großen Stückzahlen für Benutzerorganisationen mit unterschiedlichen Anforderungen. Mit einer USB-Verbindung können die Terminal-Konfiguration und die Firmware-Aktualisierung effektiv und ortsunabhängig durchgeführt werden.

Ein intelligenter Heimzusatz lädt den Akku des P8GR, wenn der Benutzer im Einsatz oder zu Hause ist. Der Heimzusatz kann mit einer kompakten Antenne oder alternativ mit einer Außen-Antenne ausgestattet werden, um die Netzverbindung auch unter schwierigen In-Haus-Bedingungen zu gewährleisten. Des Weiteren ermöglicht der Heimzusatz den Anschluss von zusätzlichen Alarmierungsgeräten. Dank des Ladens und der Datenverbindung (PEI) über USB kann P8GR auch als kostengünstiges Modem in sowohl temporären als auch permanenten Installationen verwendet werden.

**AIRBUS**

# P8GR – Für Helden des Alltags

## TETRA-Merkmale

- Frequenzband 380 - 430 MHz (TMO und DMO)
- EN300392-2-konform, Leistungsklasse 4, Empfängerklasse A
- Graceful Service Degradation Mode (GSDM)

## Hardware-Eigenschaften

- Größe 98x60x22 mm
- Gewicht 145 g
- Leistungsfähige interne Antenne
- Hoher kontrastreicher, monochromer Bildschirm
- Mehrfarbige LED
- Hintergrundbeleuchtetes Tastaturfeld und hintergrundbeleuchteter Bildschirm
- Micro-USB-Steckverbinder zum Laden und zur Datenübertragung
- Betriebstemperaturbereich -20° C bis +55° C
- Staub- und wasserdicht gemäß IP54
- Stoßfest bei freiem Fall aus bis zu 1,5 m

## Merkmale der

### Nachrichtenübertragung

- Empfang von SDS-Textnachrichten (inkl. verketteten SDS-Textnachrichten)
- Empfang von Flash-Nachrichten
- Empfang von Status-Nachrichten
- Senden von Situationsanzeigen
- Senden von Benutzerantworten auf Alarmierungsnachrichten
- Senden des Verfügbarkeitsstatus

### Merkmale der Callout-Funktion

- Callout gemäß TIP Teil 21
- Full und Simple Callout
- Listen aller zulässigen Sender
- Vier konfigurierbare Benutzerprofile
- Konfigurierbare Alarmierung entsprechend der Gruppenadresse und Alarmstufe
- Callout-Unteradressierung

### Service Menü

- Gerät- und Benutzerangaben
- Echtzeit-Netzwerkdaten
- 7 Tage Speicherung der Diagnosedaten

## Andere Software-Merkmale

- Konfigurierbare Alarmierungsprofile: Töne, Anzeige, LED und Vibration
- Einfache Alarmbestätigung mit einem Tastendruck
- Wecker
- Fernsteuerungsprotokoll
- Energiesparmodus

## Gruppenkommunikation

- Bis zu 32 Gesprächsgruppen
- Dynamische Gruppennummerzuweisung (DGNA), bis zu 200 DGNA-Gruppen

## Merkmale des Direktmodus

- 1 fester DMO-Kanal
- 3 DMO-Gruppen
- Unterstützung für DMO-Repeater Typ 1A und 1B
- Scannen
- DMO-SCK-Verschlüsselung, Verschlüsselung Klasse 2A, 2B und 2C
- DMO-Statusmeldungen: Senden und Empfangen
- DMO-SDS-Meldungen: Empfangen

## Sicherheit

- Authentifizierung und gegenseitige Authentifizierung
- Sicherheitsklassen für Luftschnittstellenverschlüsselung (AIE):
  - Klasse 1: Klar
  - Klasse 2: SCK
  - Klasse 3: DCK/CCK
  - Unterstützung für BDBOS-Sicherheitskarte
- Gerätecode (PIN)
- Sicherheitscode für Servicemenü
- Vorübergehend aktivieren/deaktivieren (Stun)
- Permanent deaktivieren (Kill)
- Sende-Übertragungssperre (Tx-Sperre)
- Alarm bei Verlassen der Netzabdeckung

## Heimzusatz

- Laden des Pagers
- SMA-Anschluss für externe Antenne für besseren Netzeempfang
- Potentialfreier Relaisausgang für den Anschluss zusätzlicher externer Alarmgeräte
- USB-A-Ausgang für den Anschluss einer Schwanenhalslampe (LED)

## Zubehör

### Batterie

- Standardbatterie BLN-10, Li-ion 1590 mAh, bis 50 Stunden Standby-Zeit
- Hochleistungsbatterie BLN-11, Li-ion 3180 mAh, bis zu 100 Stunden Standby-Zeit
- Reise-Ladegerät 1000 mA, Ladezeit 2-3 Stunden
- 12/24 V Kfz-Ladegerät
- 1 m Micro-USB-Kabel

### Tragevorrichtung

- Gürtelclip
- Gürteltrageetasche
- Trageriemen

### Heimzusatz-Zubehör

- ¼-Lambda-Antenne
- Verschiedene Außenantennen
- AC-Ladegerät 1000 mA mit USB-Kabel
- USB-Schwanenhalslampe (LED)



TETRA-Pager P8GR bietet hervorragende Funktionen für die Alarmierung. Erfahren Sie mehr über den P8GR Pager und besuchen Sie [www.p8gr.com](http://www.p8gr.com)

Um weitere Informationen zu erhalten, kontaktieren Sie bitte

Airbus Defence and Space / Hiomotie 32 / 00380 Helsinki/ Finnland / T: +358 10 4080 000 /

E-Mail: [pmr-sales-germany@airbus.com](mailto:pmr-sales-germany@airbus.com) [www.securelandcommunications.com/p8gr-aktive-tetra-pager](http://www.securelandcommunications.com/p8gr-aktive-tetra-pager)

Airbus Defence and Space / Wörthstraße 85 / 89077 Ulm / Deutschland / T: +49 (0) 731.392-0 /

Airbus Defence and Space / MetaPole / 1, bld Jean Moulin / CS 40001 / 78996 Elancourt Cedex / Frankreich / T: +33 (0)1 61 38 50 00