

SELECTRIC

Nachrichten-Systeme GmbH

POLARion

[basic ex[extended gsm]]



... die neue POCsAG-Pager Familie
nach TR-BOS von SELECTRIC!

POLARion

IP 64

7 DISPLAYFARBEN

128-BIT AES-VERSCHLÜSSELUNG



gsm]]

ex[tended

[basic

Meldeempfänger, die neue Maßstäbe setzen!

Mit dem neuen POCSAG-Pager POLARION präsentiert SELECTRIC der deutschen BOS-Landschaft nicht nur einen von Grund auf neu konzipierten Meldeempfänger, sondern gleich eine ganze Familie von Endgeräten mit außergewöhnlichen Leistungsmerkmalen.

In den Ausführungen [basic, ex[tended und gsm]] geben die Pager der POLARION-Familie innovative Antworten auf die aktuellen Anforderungen im Bereich der digitalen Alarmierung von Feuerwehren und Rettungsdiensten. Alle Gerätetypen entsprechen der TR-BOS; die BOS-Zulassungsnummer bestätigt die Zuverlässigkeit, Qualität und hervorragenden technischen Eigenschaften der Geräte.

Besonders kompakte Abmessungen, die extrem robuste Bauweise sowie die hohe Schutzklasse IP 64 (staubdicht) zeichnen die POLARION Pager aus und garantieren ihre zuverlässige Funktion – besonders unter harten Einsatzbedingungen.

Als „optische Schnittstelle“ zum Nutzer besitzt das Display der Pager natürlich große Bedeutung. Dieses ist bei allen Mitgliedern der POLARION-Familie groß und übersichtlich. Nachrichten und Symbole werden im Standardmodus mit bis zu 8 Zeilen und jeweils maximal 22 Zeichen dargestellt. Im „Zoom-Modus“ stehen immerhin noch bis zu 6 Zeilen à 16 Zeichen zur Verfügung. Der Hintergrund des Displays lässt sich – sogar RIC-abhängig – in 7 Farben beleuchten.

Mit den POLARION Pagern [basic und ex[tended können die Anforderungen unterschiedlicher Organisationsstrukturen optimal und wirtschaftlich realisiert werden.

Bei nahezu identischer technischer Ausstattung bietet der POLARION [basic standardmäßig 64 Rufadressen (16 RIC) und drei Benutzerprofile zur Speicherung individueller Geräte-Konfigurationen; für umfangreiche Organisationsstrukturen stellt der POLARION ex[tended mit maximal 256 Rufadressen (64 RIC) und 32 Benutzerprofilen die optimale Variante mit ausreichend Reserven dar.

Der POLARION gsm]] erweitert die Leistungsmerkmale seines „Bruders“ ex[tended um die Möglichkeit der Rückmeldefunktion per GPRS zur Einsatzleitstelle.

Mit einer hervorragenden Empfangsempfindlichkeit von 3,5 $\mu\text{V/m}$ ist die Alarmierung der Pager auch über größere Entfernungen sicher möglich. Die Empfangsfrequenz lässt sich dabei durch den Einsatz von Synthesizer-Technologie programmieren.

Alarme werden optisch über das Display und akustisch mit Midi-Tonsignalen angezeigt. Dabei ist die Lautstärke regelbar und kann auf Wunsch mit über 90 dB (in 30cm Abstand) auch an extrem laute Umgebungsbedingungen angepasst werden.

Zu Dokumentationszwecken können eingehende Alarmmeldungen gespeichert werden (z. B. die aktuellsten 45 Alarme mit jeweils bis zu 400 Zeichen). Über die integrierten Detektions- bzw. Korrekturfunktionen werden die Meldungen gefiltert und somit Mehrfachempfang verhindert.

Zu den weiteren Vorteilen der neu entwickelten Pager-Familie gehört die wahlweise Nutzung handelsüblicher Standard-Alkali-Mignonbatterien bzw. NiMH-Akkus der Dimension AA; aufgrund stromsparenden Bauteile in den Geräten lässt sich somit z. B. bei Einsatz eines NiMH-Akku mit 2.600 mAh eine Standzeit von ca. 30 Tagen erreichen.

Beim POLARION gsm]] kommt zur Versorgung des GSM-Moduls ein zweiter Akku zum Einsatz; dieser wird bei Bedarf durch den ersten Akku mit geladen.



SELECTRIC

Nachrichten-Systeme GmbH

Leistungsmerkmale

Alle technischen Daten gelten, falls nicht anders angegeben, für eine Umgebungstemperatur von +25°C.

Ausführungen

- POLARION [basic] 64 Rufadressen = 16 RIC
- POLARION ex[tended] 256 Rufadressen = 64 RIC
- POLARION gsm]] 256 Rufadressen = 64 RIC
zusätzliche Rückmeldefunktion via GPRS

Allgemein

- Schutzart IP64 / extrem robuste Bauweise
- geringe Abmessungen / geringes Gewicht
- Tastaturbeleuchtung
- Hohe Empfangsempfindlichkeit (3,5 µV/m)
- 128-Bit AES-Verschlüsselung serienmäßig
- Programmierung mit Passwortschutz
- Multiprofilfunktion (Kombination von Benutzerprofilen)
- Tastatursperre
- Benutzerprofile
POLARION [basic] 3 Profile à 21 Zeichen
POLARION ex[tended / gsm]] 32 Profile à 21 Zeichen

Frequenzbereich und Datenübertragung

- Frequenzbereich 161 MHz - 174 MHz
- BAUD Raten 512 / 1200 / 2400
- Empfangsfrequenz programmierbar (Synthesizer)

Display

- 8/6-zeiliges LC-Display mit 22/16 Zeichen inkl. Statuszeile

RIC-bezogene Benutzereinstellungen

- Displayfarbe in 7 Farben einstellbar
- Alarmmodus
- 18 Alarmtonmuster mit ansteigender oder Fixlautstärke
- Vibration (Dauer / Intervall)
- Bei POLARION ex[tended und gsm]] ist der Alarmempfang auf 2 Kanälen schaltbar & Scanning / nach RIC definierbar

Alarmierung

- Extrem lautstark (>90 dB @30cm)
- Reichweitenalarm ein-/ausschaltbar mit Heimatnetzkennung
- integrierter Lautsprecher (kein Piezo)
- Lautstärke regelbar
- 18 Alarmtöne (MIDI)
- Erkennung und Korrektur von Mehrfachnachrichten
- Alarmspeicher für die 45 aktuellsten Alarme (à 400 Zeichen)
- Automatische Alarmsortierung
POLARION [basic] in max. 10 Ordner
POLARION ex[tended / gsm]] in max. 32 Ordner
- RapidCall (1 Textaussendung an bis zu „n“ RICs)

Tests/Zertifikate

- Schocktest gem. IEC 60068-2-27
- Vibrationstest gem. IEC 68-2-6
- Falltest gem. IEC 68-2-32
- CE, FCC, RoHS

Technische Daten

- Betriebstemperatur: -20 °C - +55 °C
- Stromversorgung
POLARION [basic / ex[tended / gsm]]
Standard-Alkali-Mignonbatterien (Dimension AA)
Wiederaufladbarer NiMH-Akku (Dimension AA)
(bei 2.600 mA Standzeit > 30 Tage bzw. > 700 h)
Zusatzakku POLARION gsm]] 170mAh
- Maße (H/B/T mm)
POLARION [basic / ex[tended] 82,5 / 55 / 24,5
POLARION gsm]] 89 / 55 / 24,5-28
- Gewicht
POLARION [basic / ex[tended] 105g inkl. Akku
POLARION gsm]] 136g inkl. Akku

Ladestation (nach TR-BOS)

- Pager bleibt in der Ladeschale empfangsbereit
- Steckernetzteil (230 VAC)
- BNC Anschluss für externe Antenne
- Relais-Ausgang (250V/5A)
- Reset-Taste Alarm / Relais
- 3-fach LED-Anzeige
- Betriebstemperatur: 0 °C bis +40 °C
- Maße (H/B/T mm): 29,5 x 110 x 110

Zubehör

- Trageholster (transparent mit Gürtelclip)
- Ledertragetasche (optional)
- Sicherungskette (optional)
- Datenschnittstelle Heimzusatz (optional)
- USB-Programmiergerät

BOS-Zulassung

- POLARION [basic] = DME II - 43/11
- POLARION ex[tended] = DME II - 40/10
- POLARION gsm]] = DME II - 42/10

SELECTRIC

Haferlandweg 18 • 48155 Münster

Tel. +49 251 6183-470 • Fax +49 251 6183-805

funkvertrieb@selectric.de

www.selectric.de / www.bosfunk.info