

VIPER TME

**TETRA Meldeempfänger
für das deutsche BOS Digitalfunknetz und Industrienetze**



Zukunftsweisende High-Speed Alarmierung

- **Alarmierung im deutschen BOS Digitalfunknetz mit BSI Verschlüsselung und allen TETRA Industrienetzen**
- **Extrem kurze Alarmierungszeiten überregionale Erreichbarkeit**
- **Aktive Alarmierung - aktive Rückmeldung**
- **Sehr großes Display mit 24 Bit RGB Farbe**
- **MP3 Alarmansagen / Alarmtöne**
- **Integrierter GPS Empfänger**
- **Notruf**

Der TETRA Meldeempfänger (TME) für Feuerwehr, Rettungskräfte, Polizei, Technisches Hilfswerk, Bereitschaftsdienste, BOS Sondereinsatzgruppen und alle TETRA Industrienetze.

Der TME Meldeempfänger von Oelmann wurde speziell für das deutsche BOS Digitalfunknetz entwickelt und bietet einen neuen Sicherheitsstandard bei der Alarmierung von Einsatzkräften. Alle Daten werden natürlich verschlüsselt übertragen, gemäß BSI Crypto-Konzept.

Extrem kurze Alarmierungszeiten und die aktive Rückmeldung der Einsatzkräfte im BOS Digitalfunknetz vereinfachen die Einsatzplanung und ermöglichen schnellsten First Response.

Sehr laute Alarmierung, brillant klare Ansagen und Klingeltöne wie auf Ihrem Handy: Im **VIPER TME** können MP3-Dateien gespeichert werden. Je nach Art des Einsatzes sind dadurch individuelle Alarmtöne oder Sprachansagen möglich.

TETRA Alarmierung, der Maßstab der Zukunft.

Vordenken, statt Nachbauen – Qualität made in Germany

Oelmann
Elektronik GmbH



Leistungsmerkmale **VIPER TME**

| | |
|------------------------------------|--|
| Empfänger | Für das deutsche BOS Digitalfunknetz und TETRA Industrienetze, 380 .. 400 und 410 .. 430 MHz Rufverfahren TETRA 25, Short Data Service (SDS), Text SDS und Status SDS Statische Referenzempfindlichkeit -112dBm Dynamische Referenzempfindlichkeit -103dBm |
| Sender | Empfangsquittung Automatische Empfangsquittung (techn. Rückmeldung an die Leitstelle „Alarm zugestellt“) Rückmeldung Aktive Quittung durch die Einsatzkräfte („komme“ / „komme nicht“) Statusmeldung Alarmunabhängige Meldung an die Leitstelle durch die Einsatzkräfte („wieder einsatzbereit“) Notruf Notrufaussendung auf Tastendruck Sendemodul abschaltbar in EMV gefährdeten Bereichen (TXI Mode) |
| Alarmschleifen | Individuelle Adresse (ISSI), Gruppenadresse (GISSI) |
| Speicher | Bis zu 1000 Zeichen pro Alarmmeldung Bis zu 128 Alarmmeldungen, abhängig von der Meldungslänge (z.B.: 40 Alarmmeldungen mit 1000 Zeichen) Dauerhafter Erhalt bei entnommenem Akku Zeitstempel: Jede Meldung mit Alarmzeit / Datum |
| Alarm | Lautsprecher für MP3-Alarmansagen / Alarmtöne 16 individuell programmierbare Alarmtöne und Vibrationsalarm Alarmarten: laut, redundant (laut mit Vibration), diskret (Vibration und „Mini-Pieps“), still (Vibration) Acht Lautstärkestufen Automatische Beleuchtung bei Alarm Reichweitenalarm (menügeführt abschaltbar) bei fehlendem Kontakt zum Funknetz Alarm bei schwachem Akku |
| Alarmwiederholung | Wiederholung: Vollalarm oder „Mini-Pieps“ Erinnerung: Auffälliges Blinken im Display (Text und Beleuchtung) |
| Display | 8-zeilig mit bis zu 240 Zeichen pro Seite, umschaltbar auf große Schrift (5-zeilig) 24Bit RGB LED-Beleuchtung, programmierbar z.B. „rot“ bei Alarm, „grün“ bei Entwarnung oder Probealarm mehrstufige Akkuzustands-Anzeige |
| Bedienung | Beleuchtete Tasten (Nacht-Design) mit festgelegter Funktion: keine wechselnde Tastenbelegung Ein übersichtliches Funktionsmenü: Alle Funktionen durch Text und Symbol erklärt Individuelle Anpassung an den Einsatzbereich durch Programmierung (Aktivieren / Sperren von Funktionen, Menütexte) Alle Einstellungen bleiben bei entnommenem Akku dauerhaft erhalten Akustische Tastenrückmeldung, Tastensperre aktivierbar |
| Uhr | Quarzuhr mit automatischer Sommerzeitschaltung, Weckfunktion mit Weckwiederholung Zeitgesteuerte Ein-/ Aus-Schaltung |
| Serielle Datenschnittstelle | Alle empfangenen Meldungen werden über eine serielle Schnittstelle an ein Zusatzgerät (PC, Großdisplay, ...) übergeben. Das Ausgabeprotokoll kann in Aufbau und Inhalt individuell an das Zusatzgerät angepasst werden |
| PIN-Code | Schutz vor unberechtigter Gerätebedienung |
| Passwort / Programmierung | Schutz vor unberechtigtem Auslesen und unerlaubter Umprogrammierung, Zurücksetzen auf Werkseinstellung bei nicht autorisiertem Zugriffsversuch strikte Trennung der TETRA Systemparameter und der Meldeempfänger Bedienfunktionen durch zwei unabhängige Programmierpakete |
| Verschlüsselung | BOS Digitalfunknetz Verschlüsselung mit SIM-Karte gemäß BSI Crypto-Konzept |
| GPS Empfänger | Integrierter GPS Empfänger (Option) |
| Technische Daten | Updatefähiger Flashcontroller, kundenspezifische Firmwareanpassung möglich Firmwareupdate im Programmiergerät Betriebsspannung: 3,7V DC Li-Ionen-Akku USB-Ladeanschluß: zur mobilen Nachladung des Akkus Antenne: innenliegend Temperaturbereich: -20 .. 55°C (Betrieb) Robustes Gehäuse mit abnehmbaren Gürtelclip Schutzart: IP54 Maße (L/B/H): ca. 92/57/26mm ATEX Ausführung in Vorbereitung |

Zubehör

| | |
|-----------------------|---|
| Ladegerät | Kontrollierte Ladung des Lithium Ionen Akkus Steckernetzladegerät im Lieferumfang alternativ optional Tischladestation (Heimladezusatz mit Antennenanschluss und Alarmrelais) |
| Antenne | für Ladegeräte |
| Programmierset | USB-Programmiergerät mit Anschlusskabel und Programmiersoftware |
| Gürteltasche | Leder oder Nylon |
| Kette / Band | Sicherungskette oder Bungeeband |