

VIPER TME



- TETRA Pager
- Zukunftsweisende High-Speed Alarmierung



- Alarmierung in allen TETRA Netzen
- Extrem kurze Alarmierungszeiten
überregionale Erreichbarkeit
- Aktive Alarmierung – aktive
Rückmeldung
- Sehr großes Display mit 24 Bit RGB Farbe
- MP3 Alarmansagen / Alarmtöne
- Integrierter GPS Empfänger
- Notruf
- ATEX Ausführung II 2G Ex ib IIC T4 Gb

TETRA Pager – Datenfunk für den professionellen Einsatz

Der VIPER TME von Oelmann wurde ursprünglich speziell für das deutsche BOS Digitalfunknetz entwickelt und bietet einen neuen Sicherheitsstandard bei der Alarmierung von Einsatzkräften.

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

TETRA bietet sehr schnelle Datenübermittlung, Rückmeldungen und Verschlüsselungen als genormten Standard, der in POCSAG Netzen nur langsamer, mit laufenden Betriebskosten als Herstellerlösung möglich ist (keine Kompatibilität zwischen unterschiedlichen Herstellersystemen).

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

Auch als ATEX Ausführung lieferbar.



Viper TME / Leistungsmerkmale

Empfänger	<ul style="list-style-type: none"> Für alle TETRA Netze / 380..400 und 410..430 MHz Rufverfahren TETRA 25, Short Data Service (SDS), Text SDS, Status SDS und Sonderdienste Unterstützt Protocol Identifier (PID): 2 (Simple Text), 10 (LIP), 130 (Text), 138 (Verkettete Texte), 195 (Callout) Statische Referenzempfindlichkeit - 112dBm Dynamische Referenzempfindlichkeit - 103dBm
Sender	<ul style="list-style-type: none"> Für alle TETRA Netze, 380..400 und 410..430 MHz 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“) Notrufmeldung: auf Tastendruck Sendemodul abschaltbar in EMV gefährdeten Bereichen (TXI Mode)
Alarmschleifen Speicher	<ul style="list-style-type: none"> Individuelle Adresse (ISSI), Gruppenadresse (GISSI), 40 Gruppensubadressen
Alarm	<ul style="list-style-type: none"> 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 Lautsprecher für MP3-Alarmsagen* / 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	<ul style="list-style-type: none"> Wiederholung: Vollalarm oder „Mini-Pieps“ Erinnerung: Auffälliges Blinken im Display (Text und Beleuchtung)
Display	<ul style="list-style-type: none"> 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	<ul style="list-style-type: none"> 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	<ul style="list-style-type: none"> Quarzuhr mit automatischer Sommerzeitschaltung, Weckfunktion mit Weckwiederholung Zeitgesteuerte Ein-/ Aus-Schaltung
Datenschnittstelle*	<ul style="list-style-type: none"> 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	<ul style="list-style-type: none"> Schutz vor unberechtigter Gerätebedienung
Passwort / Programmierung	<ul style="list-style-type: none"> Schutz vor unberechtigtem Auslesen und unerlaubter Umprogrammierung, Rücksetzen auf Werkseinstellung bei nicht autorisiertem Zugriffsversuch, strikte Trennung der TETRA Systemparameter und der Meldeempfänger Bedienfunktionen durch zwei unabhängige Programmierpakete
Verschlüsselung	<ul style="list-style-type: none"> Als Clear Version oder mit Luftschnittstellen Verschlüsselung TEA1 oder TEA2 lieferbar
GPS Empfänger	<ul style="list-style-type: none"> Integrierter GPS Empfänger (Option) unterstützt Location Information Protocol (LIP) mit vielen Triggerfunktionen
Man-Down	<ul style="list-style-type: none"> automatische Notrufmeldung durch Man-Down-Sensor oder Non-Move (programmierbar)
ATEX Ausführung	<ul style="list-style-type: none"> II 2G Ex ib IIC t4 Gb mit EG-Baumusterprüfbescheinigung: ZELM 12 ATEX 0499 X
Technische Daten	<ul style="list-style-type: none"> Updatefähiger Flashcontroller, kundenspezifische Firmwareanpassung möglich Firmwareupdate im Programmiergerät Betriebsspannung: 3,7V DC Li-Ionen-Akku: 780 mAh Standard / 1800 mAh Hochleistung-Akku USB-Ladeanschluß: zur mobilen Nachladung des Akkus (nicht bei ATEX) Antenne: innenliegend Temperaturbereich (Betrieb): -20 .. 55°C, ATEX Ausführung - 10..50°C Robustes Gehäuse mit abnehmbaren Gürtelclip Schutzart: IP54 Maße (L/B/H): ca. 92/57/24mm

Viper TME / Zubehör

Ladegerät	<ul style="list-style-type: none"> Kontrollierte Ladung des Lithium Ionen Akkus Steckernetzladegerät im Lieferumfang (nicht bei ATEX) Alternativ optional Tischladestation (Heimladezusatz mit Antennenanschluss und Alarmrelais)
Akku	<ul style="list-style-type: none"> Standard Akku oder Hochleistungs Akku
Antenne	<ul style="list-style-type: none"> für Tischladegeräte
Programmierer	<ul style="list-style-type: none"> Programmiergerät mit Anschlusskabel und Programmiersoftware
Gürteltasche	<ul style="list-style-type: none"> Leder, mit KlickFast System

*nicht bei ATEX
**In Vorbereitung