

# VIPER LX8

Der neue digitale TEXT-Meldeempfänger



## Mehr Text, mehr Ton, mehr Sicherheit

- **64 RICs – 256 Schleifen  
16 Benutzerprofile**
- **Großes Display mit bis zu 240 Zeichen  
Große Schrift 5,5mm**
- **POWER LED Display-Beleuchtung,  
Farbe programmierbar**
- **Aktive Rückmeldung / Quittierung**
- **Positionserfassung über GPS**
- **MP3 Alarmsansagen / Alarmtöne**
- **Umrüstbar zum TETRA Pager**

Der neue BOS zugelassene Meldeempfänger **VIPER LX8** von Oelmann setzt einen neuen Standard für alle TEXT Meldeempfänger. Beste Ablesbarkeit durch Proportionalsschrift (bis zu 240 Zeichen pro Seite) und POWER LED-Beleuchtung. Die Displayfarbe signalisiert die Dringlichkeit des Einsatzes (programmierbar z.B. „rot“ bei Alarm „gelb“ bei Probealarm). Schriftgröße wählbar (8- oder 5-zeilig mit 5,5mm Zeilenhöhe).

Die Kombination von POCSAG-Paging mit GSM und GPS ermöglicht die Umsetzung modernster Alarmierungskonzepte. Die Einsatzkraft kann nach Alarmempfang eine Rückmeldung zur Leitstelle senden (aktive Quittung).

Sehr laute Alarmierung, brilliant klare Ansagen und Klingeltöne wie auf Ihrem Handy: Im **VIPER LX8** können MP3-Dateien gespeichert werden. Je nach Art des Einsatzes sind dadurch individuelle Alarmtöne oder Sprachansagen möglich.

Umrüstbar zum TETRA Pager durch Empfängertausch.

Alle Oelmann Meldeempfänger werden ausschließlich in Deutschland in enger Zusammenarbeit mit der BOS entwickelt und produziert (keine Importware!)

Vordenken, statt Nachbauen – Qualität made in Germany

**Oelmann**  
Elektronik GmbH



## Leistungsmerkmale **VIPER LX8**



<b>Empfänger</b>	2m-Band 143..151MHz, 151..159MHz, 159..167MHz, 163..174MHz 70cm-Band 431..437MHz, 442..446MHz, 446..452MHz, 452..456MHz, 456..460MHz, 460..470MHz Kanalzahl ein bis vier Kanäle pro Benutzerprofil, 12,5/20/25kHz Kanalraster Rufverfahren POCSAG nach TR BOS (512, 1200, 2400Baud) Anrufempfindlichkeit (beste Position am Salzmann): 2,5 / 3,2 / 4,0 µV/m (512 / 1200 / 2400 Baud)
<b>Rückmeldung</b>	Aktive Quittung („komme“ „komme nicht“) und alarmunabhängige Statusmeldungen über GSM möglich
<b>Alarmschleifen</b>	256 Schleifen (64 RICs mit je 4 Unteradressen, frameunabhängig, Nur-Ton, numerisch, alphanumerisch) mit Alarmstichwort (32 Zeichen) und Alarmtonzuweisung Prioritätsruf: immer lauter Alarm, auch bei Alarmart „still“
<b>Benutzerprofile</b>	16 Benutzerprofile (wählbare Schleifengruppen), eine oder zwei Empfangskanäle je Benutzerprofil
<b>Empfängersteuerung</b>	Sperrzeit für Mehrfachempfang, Meldungskorrektur durch Mehrfachempfang Reichweitenanzeige (auch mit Heimnetzkenung) bei fehlendem Kontakt zum Funknetz Taktischer Gruppenruf (Steuerung des Auswerteverhaltens, z.B. für dynamisch optimierte Alarmierungsverfahren)
<b>Speicher</b>	Bis zu 1024 Zeichen pro Alarmmeldung Bis zu 128 Alarmmeldungen, abhängig von der Meldungslänge, dauerhafter Erhalt bei entnommenem Akku Zeitstempel: Jede Meldung mit Alarmzeit / Datum
<b>Alarm</b>	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
<b>Alarmwiederholung</b>	Alarmwiederholung: Vollalarm oder „Mini-Pieps Alarmerinnerung: Auffälliges Blinken im Display (Text und Beleuchtung)
<b>Display</b>	8-zeilig mit bis zu 240 Zeichen pro Seite, umschaltbar auf große Schrift (5-zeilig) Farbige LED-Beleuchtung, programmierbar z.B. „rot“ bei Alarm, „grün“ bei Entwarnung oder Probealarm mehrstufige Akkuzustands-Anzeige
<b>Bedienung</b>	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
<b>Uhr</b>	Quarzuhr mit automatischer Sommerzeitschaltung, Weckfunktion mit Weckwiederholung Zeitgesteuerte Ein-/ Aus-Schaltung
<b>Fernwartung</b>	Funktionen über Funk (POCSAG): - Uhrzeit stellbar - Benutzerprofilumschaltung (z.B. bei Schichtwechsel) - Dynamische Benutzer-Gruppenbildung (neue Festlegung der Benutzerprofile) - Sperren des Meldeempfängers (bei Diebstahl oder Verlust)  Funktionen über GSM/GPRS und GPS (Auszug): - Zuverlässige Firmware-Updates - Umprogrammierung Geräte-Parameter (Frequenzen, RICs, Alarm-Töne, Uhrzeit usw.) - Positionsabhängige Alarmierung (Geo-Alarm) - Positions-Rückmeldung
<b>Serielle Datenschnittstelle</b>	Alle empfangenen Meldungen werden über eine serielle Schnittstelle an ein Zusatzgerät (PC, Drucker, Großdisplay, ...) übergeben. Die Zusatzgeräte-Anbindung erfolgt über die Basisstation (Ladegerät mit Antennen- und Schnittstellenbuchse). Das Ausgabeprotokoll kann in Aufbau und Inhalt individuell an das Zusatzgerät angepasst werden
<b>PIN-Code</b>	Schutz vor unberechtigter Gerätebedienung
<b>Passwort</b>	Schutz vor unberechtigtem Auslesen und unerlaubter Umprogrammierung, Rücksetzen auf Werkseinstellung bei nicht autorisiertem Zugriffsversuch
<b>Verschlüsselung</b>	Verhindert den unbefugten Zugriff auf sicherheitsrelevante oder personenbezogene Daten, erfüllt die Forderungen der Datenschutzgesetze. Freischaltung optional, Verfahren BOS-PV, AES oder IDEA™
<b>Technische Daten</b>	Updatefähiger Flashcontroller, kundenspezifische Firmwareanpassung möglich, Firmwareupdate im Programmiergerät oder über GSM/GPRS Betriebsspannung: 3,7V DC Li-Ionen-Akku Temperaturbereich: -10 .. 55°C (Betrieb), -40 .. 80°C (Lagerung ohne Akku) Robustes Gehäuse mit abnehmbaren Gürtelclip Schutzart: IP54 Maße (L/B/H): ca. 92/57/23mm Umrüstbar durch Empfängertausch zum TETRA Pager
<b>BOS Prüfnummer</b>	DME II 36/10

## Zubehör

<b>Ladegerät</b>	Kontrollierte Ladung des Lithium Ionen Akkus Steckernetzladegerät im Lieferumfang alternativ optional Tischladestation (Heimladezusatz mit Antennenanschluß und Alarmrelais)
<b>Programmierset</b>	USB-Programmiergerät mit Anschlusskabel und Programmiersoftware
<b>Gürteltasche</b>	Leder