



LX Synthesizer

**Die 3. Generation LX Meldeempfänger
Empfang auf zwei BOS-Kanälen gleichzeitig**



Ein Meldeempfänger für alle Anwendungen

Ob Feuerwehr, Rettungskräfte, Servicedienste, Logistik oder Personenruf – Machen Sie keine Kompromisse.

Der neue LX Meldeempfänger von Oelmann garantiert immer zuverlässigen Empfang und besticht durch seine Handlichkeit bei höchstem Bedienkomfort.

Beste Ablesbarkeit durch Proportionalchrift (bis zu 120 Zeichen pro Seite) und ultrahelle weiße LEDs. Mit zwei- oder vierzeiligem Display.

Dieses Gerät wurde mit neuester Technologie speziell nach Ihren Anforderungen entwickelt und lässt durch seinen Funktionsumfang keine Wünsche offen.

Der LX liefert neue intelligente Lösungen für moderne, vernetzte Leitstellen. Der Maßstab der Zukunft.

Natürlich auch als ATEX-Gerät lieferbar, mit BOS-Prüfnummer (LX2: DME II 31/08, LX4: DME II 29/08, LX4Ex: DME II 30/08) und der gewohnt langen Betriebszeit (z.B. 1400h / 2400mAh).

Erfahrung – Kundennähe – Innovation – Made in Germany.

- ? **Ein Gerät für alle Kanäle
163 .. 174 MHz**
- ? **64 RICs – 256 Schleifen
16 Benutzerprofile**
- ? **Beste Ablesbarkeit
mit bis zu 120 Zeichen pro Seite**
- ? **Ultrahelle LED-Beleuchtung**
- ? **Optimaler Bedienkomfort**
- ? **Verschlüsselung 128 bit**

Oelmann
Elektronik GmbH



Leistungsmerkmale LX2 und LX4

Empfänger	2m-Band 143..151MHz, 151..159MHz, 159..167MHz, 163..174MHz 70cm-Band 442..446MHz, 446..452MHz, 452..456MHz, 456..460MHz, 460..470MHz Kanalzahl ein oder zwei Kanäle pro Benutzerprofil, 12,5/20/25kHz Kanalraaster Rufverfahren POCSAG nach TR BOS (512, 1200, 2400Baud) Anrufempfindlichkeit (Empfangsleistung): 2/ 2,8 / 3,8 µV/m (512 / 1200 / 2400 Baud)
Alarmschleifen	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“
Benutzerprofile	16 Benutzerprofile (wählbare Schleifengruppen), eine oder zwei Empfangskanäle je Benutzerprofil
Empfängersteuerung	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)
Speicher	20 Alarmmeldungen: mehr als 500 Zeichen pro Alarmmeldung, dauerhafter Erhalt bei entnommenem Akku Zeitstempel: Jede Meldung mit Alarmzeit / Datum
Alarm	16 individuell programmierbare Alarmtöne und Vibrationsalarm Alarmarten: laut, redundant (laut mit Vibration), diskret (Vibration und „Mini-Pieps“), still (Vibration) Zwei Lautstärkestufen: diskreter Alarm erst leise, dann laut (>80 dB(A) in 30cm Abstand) Automatische Beleuchtung bei Alarm Reichweitenalarm (menügeführt abschaltbar) bei fehlendem Kontakt zum Funknetz Alarm bei schwachem Akku
Alarmwiederholung	Alarmwiederholung: Vollalarm oder „Mini-Pieps“ Alarmerinnerung: Auffälliges Blinken im Display (Text und Beleuchtung)
Display	LX4: 4-zeilig mit bis zu 120 Zeichen pro Seite, umschaltbar auf große Schrift (3-zeilig) LX2: 2-zeilig mit bis zu 60 Zeichen pro Seite, umschaltbar auf große Schrift (2-zeilig) Ultrahelle weiße LED-Beleuchtung mehrstufige Akkuzustands-Anzeige
Bedienung	Tasten 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, Menütexen) Alle Einstellungen bleiben bei entnommenem Akku dauerhaft erhalten Akustische Tastenrückmeldung, Tastensperre aktivierbar
Uhr	Quarzuhr mit automatischer Sommerzeitschaltung, Weckfunktion mit Weckwiederholung Zeitgesteuerte Ein-/ Aus-Schaltung
Fernwartung	Funktionen durch Anruf über Funk: - Uhrzeit stellbar - Benutzerprofilumschaltung (z.B. bei Schichtwechsel) - Dynamische Benutzer-Gruppenbildung (neue Festlegung der Benutzerprofile) - Sperren des Meldeempfängers (bei Diebstahl oder Verlust)
Serielle Datenschnittstelle	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
PIN-Code	Schutz vor unberechtigter Gerätebedienung
Passwort	Schutz vor unberechtigtem Auslesen und unerlaubter Umprogrammierung, Rücksetzen auf Werkseinstellung bei nicht autorisiertem Zugriffsversuch
Verschlüsselung	128 bit : IDEA™ , AES oder BOSPV , Freischaltung optional
Technische Daten	Updatefähiger Flashcontroller, kundenspezifische Firmwareanpassung möglich, Firmwareupdate im Programmiergerät, Schutz vor Ladung von Trockenbatterien Betriebsspannung: 1,2V DC (NiCd- / NiMH-Akku / Batterie) Typ AAA (LX2) / Typ AA (LX4) Betriebszeit pro Ladung : typisch (netzabhängig) >600 h (LX2: 1000mAh), >1400 h (LX4: 2400mAh) Temperaturbereich: -10 .. 55°C(Betrieb), -40 .. 80°C (Lagerung ohne Akku) Schutzart: IP52 Maße (L/B/H): ca. 78/52/19mm (LX2) / 80/54/19mm (LX4) Gewicht mit Akku: ca. 65g (LX2) / 85g (LX4)
BOS Prüfnummer	LX2: DME II 31/08 LX4: DME II 29/08 LX4Ex: DME II 30/08
ATEX Zulassung	Für den Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen LX4 auch in ATEX-Ausführung T4 und T6 lieferbar
Garantieverlängerung	auf 36 Monate (Option)

Zubehör

Heimzusatz	Ladegerät nach TR BOS (kontrollierte Schnell- und Erhaltungsladung von NiCd- und NiMH-Akkus) mit Antennenanschluss, Alarmrelais und Anschluss für Zusatzlautsprecher)
Standardladegerät	Ladegerät (kontrollierte Schnell- und Erhaltungsladung von NiCd- und NiMH-Akkus) ohne Zusatzanschlüsse
Basisstation	Ladegerät (Konstantstromladung) mit Antennenanschluss und serieller Datenschnittstelle
Programmierset	USB-Programmiergerät mit Anschlusskabel und Programmiersoftware
Stabantenne	für Ladegeräte / Basisstation
Alarmsirene	nur für Heimzusatz
Holster	Kunststoff (transparent) mit Clip
Gürteltasche	Leder oder Nylon
Kette / Band	Sicherungskette oder Bungeeband