

OEEL MANN

**LX2/LX4 Digital-
melder für unsere
Feuerwehren.**

**Komplett made in
Germany. Maß-
stäbe setzen.**

Maxi-Technik. Mini-Preise.

OELMANN LX2/LX4 Wie Sie diese DME-Klassiker jetzt noch günstiger beschaffen.

Ab sofort sind sie noch günstiger zu haben: die tausendfach bewährten digitalen BOS-Melder der Baureihen LX2 Synthesizer und LX4 Synthesizer. Beide von Oelmann Elektronik. Beide von A bis Z „made in Germany“.

Und beide im Moment zu überaus attraktiven Konditionen im Angebot – als Einzelstück für Sie persönlich und selbstverständlich auch in individuell geschnürten Paketen (Tip: Angebot anfordern!) für Ihre Wehr.

Ob Sie sich nun für LX2 oder LX4 entscheiden: In jedem Fall glänzen diese Melder mit technischen Daten, die für eine hochentwickelte Geräteklasse stehen: 64 RICs (das sind tatsächlich 256 Alarmschleifen), 16 Benutzerprofile, frei programmierbar auf jeden Kanal im Bereich zwischen 167 und 174 MHz, mit sicherer Alarmierung auf zwei unabhängigen BOS-Kanälen.

Kurz: LX2 und LX4 setzen zweifellos Maßstäbe in Sachen Funktionalität und Flexibilität. Und ganz nebenbei: Es gibt sie sogar in Farbe.



Bild: Oelmann Werksfoto

LX Synthesizer

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

**JETZT
LIEFERBAR**



Ein Meldeempfänger für alle Anwendungen

- **Ein Gerät für alle Kanäle
167 .. 174 MHz**
- **64 RICs – 256 Schleifen
16 Benutzerprofile**
- **Beste Ablesbarkeit
mit bis zu 120 Zeichen pro Seite**
- **Ultrahelle LED-Beleuchtung**
- **Optimaler Bedienkomfort**

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 Proportionalsschrift (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.

Oelmann
Elektronik GmbH



Leistungsmerkmale LX2 und LX4

Empfänger	2m-Band 143..151MHz, 151..159MHz, 159..167MHz, 167..174MHz 70cm-Band 442..446MHz, 446..452MHz, 452..456MHz, 456..460MHz, 460..470MHz Kanalzahl ein oder zwei Kanäle pro Benutzerprofil, 20/25kHz Kanalrastrer Rufverfahren POCSAG nach TR BOS (512, 1200, 2400Baud) Empfindlichkeit am Körper (typisch): 3 / 4,5 / 6 μ V/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 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, 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
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	Verhindert den unbefugten Zugriff auf sicherheitsrelevante oder personenbezogene Daten, erfüllt die Forderungen der Datenschutzgesetze. Freischaltung optional
Technische Daten	Updatefähiger Flashcontroller, kundenspezifische Firmwareanpassung möglich, Firmwareupdate im Programmiergerät 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
Programmiererset	USB-Programmiergerät mit Anschlusskabel und Programmiersoftware
Stabantenne	für Ladegeräte / Basisstation
Alarmsirene	nur für Heimzusatz
Holster	Kunststoff (transparent) mit Clip
Gürteltasche	Leder oder Nylon mit praktischem Magnetverschluss
Kette / Band	Sicherungskette oder Bungeeband

OELMANN LX2/LX4 SYNTHESIZER
Produktvorstellung für BOS-Anwender

zusammengestellt und herausgegeben von

Heckmann
FunkmelderService GmbH
Hubertusstraße 15
47638 Straelen

Telefon 02834 70956-0
Fax 02834 70956-29

info@funkmelderservice.de
www.funkmelderservice.de

Sitz der Gesellschaft
Straelen

Geschäftsführung
Stephanie Heckmann

Handelsregister
Amtsgericht Kleve HRB 4925

Steuer-Nummer
113/5741/0961

Umsatzsteuer-ID
DE813905907



Bild: Heckmann FunkmelderService