

# LX2 / LX4 POCSAG Pager

BOSKRYPT

- Die 4. Generation LX Meldeempfänger
- Empfang auf zwei BOS-Kanälen gleichzeitig



- **Ein Gerät für alle Kanäle:**  
2m band / VHF  
oder 70cm band / UHF
- **64 RICs – 256 Schleifen**
- **16 Benutzerprofile**
- **Beste Ablesbarkeit mit bis zu 120 Zeichen pro Seite**
- **Ultrahelle LED-Beleuchtung**
- **Optimaler Bedienkomfort**
- **Verschlüsselung: 128 bit (BOS PV) oder AES 256 bit (BOSKRYPT)**

## 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 Hintergrundbeleuchtung. Mit zwei- oder vierzeiligem Display lieferbar.

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.



## Leistungsmerkmale LX2 und LX4

Empfänger	<ul style="list-style-type: none"> <li>– 2m-Band: 143...158MHz, 158...174MHz</li> <li>– 70cm-Band: 442..470MHz</li> <li>– Kanalzahl: ein oder zwei Kanäle pro Benutzerprofil, 12,5/20/25kHz Kanalarster</li> <li>– Rufverfahren: POCSAG nach TR BOS (512, 1200, 2400Baud)</li> <li>– Anrufempfindlichkeit (Empfangsleistung): 2/ 2,8 / 3,8 µV/m (512 / 1200 / 2400 Baud)</li> </ul>	Fernwartung	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Funktionen durch Anruf über Funk:</li> <li>– Uhrzeit stellbar</li> <li>– Benutzerprofilumschaltung (z.B. bei Schichtwechsel)</li> <li>– Dynamische Benutzer-Gruppenbildung (neue Festlegung der Benutzerprofile)</li> <li>– Sperren des Meldeempfängers (bei Diebstahl oder Verlust)</li> </ul>
Alarmschleifen	<ul style="list-style-type: none"> <li>– 256 Schleifen (64 RICs mit je 4 Unteradressen, frameunabhängig, Nur-Ton, numerisch, alphanumerisch)</li> <li>– mit Alarmstichwort (32 Zeichen) und Alarmtonzuweisung</li> <li>– Prioritätsruf: immer lauter Alarm, auch bei Alarmart „still“</li> </ul>	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 Schnittstellenbuchse). Das Ausgabeprotokoll kann in Aufbau und Inhalt individuell an das Zusatzgerät angepasst werden
Benutzerprofile	– 16 Benutzerprofile (wählbare Schleifengruppen), ein oder zwei Empfangskanäle je Benutzerprofil	PIN-Code	– Schutz vor unberechtigter Gerätebedienung
Empfängersteuerung	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Sperzeit für Mehrfachempfang</li> <li>– Meldungskorrektur durch Mehrfachempfang</li> <li>– Reichweitenanzeige (auch mit Heimnetzkenung) bei fehlendem Kontakt zum Funknetz</li> <li>– Taktischer Gruppenruf (Steuerung des Auswerteverhaltens, z.B. für dynamisch optimierte Alarmierungsverfahren)</li> </ul>	Passwort	– Schutz vor unberechtigtem Auslesen und unerlaubter Umprogrammierung, Rücksetzen auf Werkseinstellung bei nicht autorisiertem Zugriffsversuch
Speicher	<ul style="list-style-type: none"> <li>– 20 Alarmmeldungen: mehr als 500 Zeichen pro Alarmmeldung</li> <li>– Dauerhafter Erhalt bei entnommenem Akku</li> <li>– Zeitstempel: Jede Meldung mit Alarmzeit / Datum</li> </ul>	Verschlüsselung*	– 128 bit (BOS PV) oder AES 256 bit (BOSKRYPT)
Alarm	<ul style="list-style-type: none"> <li>– 16 individuell programmierbare Alarmtöne und Vibrationsalarm</li> <li>– Alarmarten: laut, redundant (laut mit Vibration), diskret (Vibration und „Mini-Pieps“), still (Vibration)</li> <li>– Zwei Lautstärkestufen: diskreter Alarm erst leise, dann laut (&gt;80 dB(A) in 30cm Abstand)</li> <li>– Automatische Beleuchtung bei Alarm</li> <li>– Reichweitenalarm (menügeführt abschaltbar) bei fehlendem Kontakt zum Funknetz</li> <li>– Alarm bei schwachem Akku</li> </ul>	Technische Daten	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Updatefähiger Flashcontroller, kundenspezifische Firmwareanpassung möglich, Firmwareupdate im Programmiergerät, Schutz vor Ladung von Trockenbatterien</li> <li>– Betriebsspannung: 1,2V DC (NiCd- / NiMH-Akku / Batterie) Typ AAA (LX2) / Typ AA (LX4)</li> <li>– Betriebszeit pro Ladung: typisch (netzabhängig) 600 h (LX2: 1000mAh), 1400 h (LX4: 2400mAh)</li> <li>– Temperaturbereich: -10 .. 55°C (Betrieb), -40 .. 80°C (Lagerung ohne Akku)</li> <li>– Schutzart: IP52</li> <li>– Maße (L/B/H): ca. 78/52/19mm (LX2) / 80/54/19mm (LX4)</li> <li>– Gewicht mit Akku: ca. 65g (LX2) / 85g (LX4)</li> </ul>
Alarmwiederholung	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Alarmwiederholung: Vollalarm oder Mini-Pieps</li> <li>– Alarmerinnerung: Auffälliges Blinken im Display (Text / Beleuchtung)</li> </ul>	Garantieverlängerung	– auf 36 Monate (Option)
Display	<ul style="list-style-type: none"> <li>– LX4: 4-zeilig mit bis zu 120 Zeichen pro Seite, umschaltbar auf große Schrift (3-zeilig), Farbige LED-Beleuchtung, programmierbar z.B. „rot“ bei Alarm, „grün“ bei Entwarnung oder Probealarm</li> <li>– LX2: 2-zeilig mit bis zu 60 Zeichen pro Seite, umschaltbar auf große Schrift (2-zeilig), Ultrahelle weiße LED-Beleuchtung</li> <li>– Mehrstufige Akkuzustands-Anzeige</li> </ul>	<b>Zubehör</b>	
Bedienung	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Tasten mit festgelegter Funktion: keine wechselnde Tastenbelegung</li> <li>– Ein übersichtliches Funktionsmenü: Alle Funktionen durch Text und Symbol erklärt</li> <li>– Individuelle Anpassung an den Einsatzbereich durch Programmierung (Aktivieren / Sperren von Funktionen, Menütexte)</li> <li>– Alle Einstellungen bleiben bei entnommenem Akku dauerhaft erhalten</li> <li>– Akustische Tastenrückmeldung, Tastensperre aktivierbar</li> </ul>	Heimzusatz	– Ladegerät nach TR BOS (kontrollierte Schnell- und Erhaltungsladung von NiCd- und NiMH-Akkus) mit Antennenanschluss, Alarmrelais und Anschluss für Zusatzlautsprecher
Uhr	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Quarzuhr mit automatischer Sommerzeitumschaltung</li> <li>– Weckfunktion mit Weckwiederholung</li> <li>– Zeitgesteuerte Ein-/ Aus-Schaltung</li> </ul>	Standardladegerät	– Ladegerät (kontrollierte Schnell- und Erhaltungsladung von NiCd- und NiMH-Akkus) ohne Zusatzanschlüsse
		Basisstation	– Ladegerät (Konstantstromladung) mit serieller Datenschnittstelle
		Programmierset	– USB-Programmiergerät mit Anschlusskabel und Programmiersoftware
		Stabantenne	– nur für Heimzusatz
		Alarmsirene	– nur für Heimzusatz
		Holster	– Kunststoff (transparent) mit Clip
		Gürteltasche	– Leder oder Nylon
		Kette / Band	– Sicherungskette oder Bungeeband

\* optional