

# LX4 plus / LX4 advanced

- robust, handlich, klein und leicht
- 128 Schleifen (32 RICs mit je 4 Unteradressen, frameunabhängig), individuell programmierbar (Nur-Ton, numerisch, alphanumerisch)
- Ausnutzung des Mehrfachempfangs zur Meldungskorrektur
- Sperrzeit für Mehrfachempfang programmierbar
- Speicherung der bis zu 20 letzten Alarmmeldungen (>850 Zeichen pro Alarmmeldung)
- Display 4 x 21 Zeichen mit Hintergrundbeleuchtung
- Lupenfunktion: zur besseren Lesbarkeit sind die Alarmmeldungen auch dreizeilig in großer Schrift darstellbar
- Akustische Alarmierung mit 16 individuell programmierbaren Wecktönen
- Vibrationsalarm
- Alarmwiederholung
- Anzeige der ausgelösten Schleife akustisch und optisch (individuell zugewiesener Weckton und Alarmstichwort 32 Zeichen)
- Anzeige der aktuellen Uhrzeit / Alarmzeit und des Datums (Zeitstempel)
- Automatische Beleuchtung bei Alarm und Alarmerinnerung: Auffälliges Blinken im Display (Text und Beleuchtung)
- Alarmart umschaltbar: Lauter Alarm, Redundanter Alarm (laut mit Vibration), Diskreter Alarm (Vibration und „Mini-Pieps“), Stiller Alarm (Vibration)
- Diskreter Alarm in zwei Lautstärkestufen (leise / laut)
- Prioritätsruf (immer akustische Alarmierung, auch bei Stiller Alarm)
- Bis zu 8 verschiedene Benutzerprofile (wählbare Schleifengruppen), menügeführte Auswahl des Benutzerprofiles
- Quarzuhr stellbar durch Anruf über Funk (Fernwartung), z.B. Sommerzeitschaltung
- Weckfunktion mit Weckwiederholung
- Automatische Ein-Aus-Schaltung (zeitgesteuert) wählbar
- geringe Stromaufnahme, mehrstufige Akku-Anzeige, Alarm bei schwachem Akku
- Kontrollierte Schnell- und Erhaltungsladung von NiCd- und NiMH-Akkus
- Alle Einstellung / Alarmmeldungen bleiben bei entnommenem Akku dauerhaft erhalten
- Heimnetzkenung, Reichweitenalarm bei fehlendem Kontakt zum Funknetz, Reichweitenalarm menügeführt abschaltbar
- Taktischer Gruppenruf (Steuerung des Auswerteverhaltens, z.B. für dynamisch optimierte Alarmierungsverfahren)
- Individuelle Anpassung an den Einsatzbereich durch Programmierung (Aktivieren / Sperren von Funktionen, Menütexte)
- Einfache und übersichtliche Bedienung: Beschriftete Tasten mit festgelegter Funktion (keine wechselnde Tastenbelegung), ein Funktionsmenü, alle Funktionen durch Text und Symbol erklärt
- Updatefähiger Flashcontroller
- Passwort: Schutz vor unberechtigtem Auslesen und unerlaubter Umprogrammierung, Rücksetzen auf Werkseinstellung bei nicht autorisiertem Zugriff
- Verschlüsselung: Verhindert den unbefugten Zugriff auf sicherheitsrelevante oder personenbezogene Daten, erfüllt die Forderungen der Datenschutzgesetze. Freischaltung optional
- Option: Garantieverlängerung auf 36 Monate
- Auch als ATEX T6 und ATEX T4 Variante lieferbar:  II 2 G Ex ib IIC T6  II 2 G Ex ib IIC T4



## Zusätzliche Leistungsmerkmale LX4 advanced

**Fernwartung:** Folgende Funktionen sind durch Anruf über Funk möglich

- Benutzerprofilumschaltung (z.B. bei Schichtwechsel), Dynamische Benutzer-Gruppenbildung: Festlegung der Benutzerprofile
- Sperren des Meldeempfängers

### Serielle Datenschnittstelle:

Alle empfangenen Meldungen werden über eine serielle Schnittstelle an ein Zusatzgerät (PC, serieller 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.

## Technische Daten

- Frequenzbereich: 2m-Band (138 .. 174MHz), Raster 20/25kHz, ein Kanal
- Rufverfahren: POCSAG nach TR BOS (512, 1200, 2400Baud)
- Empfindlichkeit am Körper (typisch): 3/4,5/6  $\mu$ V/m (512/1200/2400 Baud)
- Betriebsspannung: 1,2V DC (NiCd- / NiMH-Akku / Batterie) Typ AA
- Temperaturbereich: -10 .. 55°C(Betrieb), -40 .. 80°C (Lagerung o. Akku)
- Schutzart: IP52
- Maße (L/B/H): ca. 80/54/19mm, Gewicht mit Akku: ca. 85g
- BOS-Zulassungs Nr.: DME II - 18/04 bei Einsatz im BOS-Frequenzbereich

## Zubehör

- Heimzusatz nach TR BOS 230V
- Stabantenne für Heimzusatz
- Alarmsirene für Heimzusatz
- Basisstation (serielle Datenschnittstelle)
- Programmierset
- Holster mit Clip
- Gürteltasche (Leder, Nylon)
- Sicherungskette