

LX4 EX

Der digitale Funkmeldeempfänger LX4 EX ist die innovative Kommunikationslösung für den Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen.

Leistungsmerkmale

- handlich, klein und leicht
- 128 Schleifen (32 RICs mit je 4 Unteradressen), individuell programmierbar (Nur-Ton, numerisch, alphanumerisch)
- Ausnutzung des Mehrfachempfangs zur Meldungskorrektur
- 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
- Anzeige der ausgelösten Schleife (individuelles Alarmstichwort 32 Zeichen)
- Anzeige der aktuellen Uhrzeit / Alarmzeit und des Datums
- Anruferinnerung (Wiederholung der Alarmierung)
- Alarmart umschaltbar:
Lauter Alarm, Redundanter Alarm (laut mit Vibration), Diskreter Alarm (Vibration und „Mini-Pieps“), Stiller Alarm (Vibration)
- Prioritätsruf (immer akustische Alarmierung, auch bei Stiller Alarm)
- Bis zu 8 verschiedene Benutzerprofile (wählbare Schleifengruppen)
- Quarzuhr mit Weckfunktion
- Uhr stellbar durch Anruf über Funk (Fernwartung), z.B. Sommerzeitumschaltung
- Automatische Ein-Aus-Schaltung (zeitgesteuert) wählbar
- geringe Stromaufnahme, Alarm bei schwacher Batterie
- Reichweitenalarm bei fehlendem Kontakt zum Funknetz
- Individuelle Anpassung an den Einsatzbereich durch Programmierung (Aktivieren / Sperren von Funktionen)
- Passwort: Schutz vor Auslesen und Umprogrammierung
- Fernwartung: Folgende Funktionen sind durch Anruf über Funk möglich
 - Benutzerprofilumschaltung, z.B. bei Schichtwechsel
 - Dynamische Gruppenbildung: Festlegung der Benutzerprofile
 - Sperren des Meldeempfängers



Technische Daten

- BOS-Zulassung DME II 23/07, Schutzklasse **II2G Ex ib IIC T6 oder II2G Ex ib IIC T4**, PTB 06 ATEX 2048
- Frequenzbereich: 2m-Band, Raster 20/25kHz, ein Kanal
- Empfindlichkeit am Körper (typisch): 12dBµV/m (512Baud), 14dBµV/m (1200 Baud), 16dBµV/m (2400 Baud)
- Rufverfahren: POCSAG nach TR BOS (512, 1200, 2400Baud)
- Betriebsspannung: T6-Ausführung: 1,5V DC (Zink-Kohle-Batterie) Typ AA Varta Longlife oder Panasonic Special Power, T4-Ausführung: HHR-P03H NiMH Akku 700mAh mit Adapter leicht auswechselbar (außerhalb des explosionsgefährdeten Bereichs)
- Temperaturbereich: T6-Ausführung: -10 ... 40°C (Betrieb), T4-Ausführung: -10...55°C (Betrieb)
- Maße (L/B/H): ca. 80/54/19mm, Gewicht mit Batterie: ca. 85g
- Zubehör: Holster/ Ledertasche/ Tragekette/ Programmiervorrichtung, nur T4: Heimzusatz 228.0750R