



MOTOROLA
intelligence everywhere™



BOS-MELDEEMPFÄNGER

***robust
zukunftsicher***



**MOTOROLA
MELDEEMPFÄNGER
MADE IN GERMANY**

Die Einsatzkräfte von Feuerwehren, Rettungsdiensten und technischen Hilfsdiensten müssen in allen Lebensbereichen erreichbar sein.

Motorola bietet sowohl im analogen als auch im digitalen Alarmierungsbereich Funkmeldeempfänger an, die in Punkto Zuverlässigkeit, Robustheit und Funktion keine Wünsche offen lassen.



analog

SKYFIRE II

Umrüstbar zum digitalen Meldeempfänger Firestorm III. Jedem Skyfire II liegt ein Gutschein bei, der die Umrüstung auf digitale Alarmierung zum Festpreis gewährleistet, sobald im Landkreis auf POCSAG Signalisierung umgestellt wird.

Der Skyfire II ist ein analoger Funk-Meldeempfänger, der durch zusätzliche und verbesserte Leistungsmerkmale den ständig steigenden Anforderungen im BOS-Markt gerecht wird.

Leistungsmerkmale:

- 25 Rufadressen/Schleifen
- Sprachspeicher 8 Minuten für
 - a. Alarmdurchsagen
 - b. Alarmierungstöne
 - c. Bedienungsführung
- Grün blinkende Betriebsanzeige und rot blinkende Alarmlampe
- Frei programmierbare Ansage- und Alarmierungstexte / -töne
- Vibrationsalarm
- Monitorfunktion (Mithören)
- Einfache Umrüstung zum digitalen Meldeempfänger Firestorm III
- Mit Gebrauchsmusterschutz, nur für Motorola Meldeempfänger möglich
- Einheitliche Ladetechnik und Zubehör wie Firestorm

FIRESTORM III

Firestorm III Meldeempfänger im gleichen Gehäuse wie der Skyfire II ist ein digitaler POCSAG-Empfänger gemäß TR-BOS mit hoher Empfangsempfindlichkeit. Gegenüber dem Firestorm II bietet er einen deutlich höheren Leistungs- und Funktionsumfang.

Leistungsmerkmale:

- 32 RIC's / 128 Rufadressen
- Sprachspeicher für 128 differenzierte Alarmansagen
- Speicherung der 20 letzten Alarmmeldungen
- Anruferinnerung
- Prioritätsruf auch bei stillem Alarm
- 8 Benutzerprofile
- Programmierset und Ladegerät auch für Firestorm II verwendbar



Skyfire II und Firestorm III

Die Vorteile auf einen Blick:

- Umrüstbar von 4m auf 2m Band
- Analog oder digitaler Ruf
- Audio WAVE Dateien selbst programmierbar
- Grün blinkende Betriebsanzeige
- Rot blinkende Alarmlampe
- 8 Benutzerprofile mit Schleifenwahl
- DC77 Funkuhr im Heimzusatz, zur sekundengenauen Synchronisierung der Alarmzeit und Sommer- / Winterzeit Umschaltung

Herzlichen Glückwunsch zum Kauf eines Motorola
SKYFIRE II Meldeempfängers

Seriennummer und Lieferdatum:

GUTSCHEIN

Gegen Vorlage dieses Gutscheins innerhalb von 24 Monaten
nach Lieferdatum und Zahlung/Überweisung von EURO 90,-
kosten wir dieses Gerät auf einen digitalen Meldeempfänger
FIRESTORM III um.



digital

LX2PLUS UND LX4PLUS – DIE DISPLAY-EMPFÄNGER, DIE MAN NICHT IN WATTE PACKEN MUSS

LX2plus

Der LX2plus ist ein alphanumerischer, digitaler Meldeempfänger nach dem Rufverfahren POCSAG gemäß TR-BOS.

Der LX2plus setzt die Tradition des SCRIPTOR Meldeempfängers mit erheblich erweiterten Funktionen fort, gleichzeitig können LX2plus Digital Board und LCD Display zur Umrüstung der SCRIPTOR Geräte auf LX2plus Funktionalität verwendet werden.

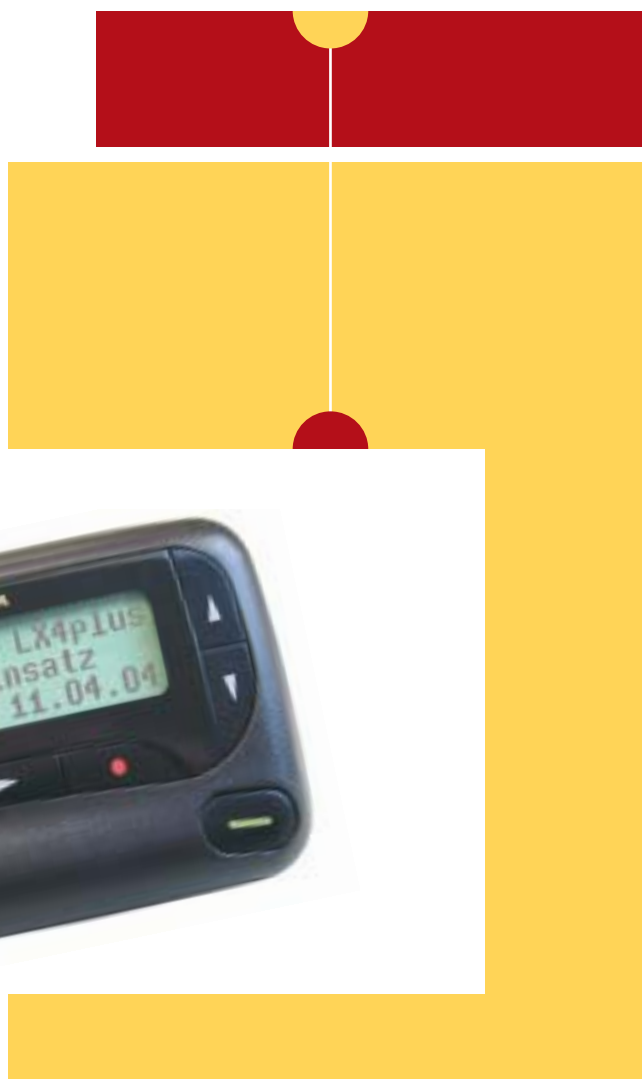


LX4plus

Der LX4plus ist die logische Erweiterung des LX2plus überall dort, wo mehr Text auf dem Display angezeigt werden soll. 4zeiliges Display und Lupenfunktion mit Großschrift.

Zusätzlich bietet das LX4plus Gehäuse Platz für einen AA Akku oder Batterie statt der AAA Zelle im LX2plus. Das bedeutet längere Betriebszeit durch größere Zellenkapazität.

- Display mit Hintergrundbeleuchtung:
LX2plus 2x20 Zeichen
LX4plus 4x21 Zeichen
- Lupenfunktion:
LX2plus einzeilige Laufschrift
LX4plus dreizeilig 3x16 Zeichen





- Menügeführte Umschaltung des Benutzers. Auswahl aus 8 Benutzerprofilen. Jedes Benutzerprofil enthält die auf den Benutzer / Einsatzbereich angepassten Schleifen
- Quarzuhr mit Weckfunktion, einstellbar durch Funkanruf (Fernwartung)

Zusätzliche Funktionen der „Advanced“ Ausführung, die für beide Modelle erhältlich ist:

- Passwort: Schutz vor unberechtigtem Auslesen der Programmierung und unerlaubtem Umprogrammieren
- Fernwartung: Folgende Funktionen sind durch Anruf über Funk einstellbar
 - a. Benutzerprofilumschaltung, z. B. bei Schichtwechsel
 - b. Dynamische Benutzer-Gruppenbildung: Festlegung der Benutzerprofile
 - c. Sperren des Meldeempfängers
- Serielle Datenschnittstelle: Alle empfangenen Daten werden über eine serielle Schnittstelle an ein Peripheriegerät (PC, serieller Drucker, Großdisplay...) übergeben. Die Anbindung an das Peripheriegerät erfolgt über die Basisstation (Ladegerät mit Antennenanschluss und Schnittstellenbuchse). Mit Hilfe einer Konfigurationssoftware kann das Ausgabeprotokoll individuell an das Peripheriegerät angepasst werden. Aufbau und Inhalt des Protokolls sind ebenfalls einstellbar. Die Basisstation ist auch als 12/24 V Version lieferbar. Sie ist für die Verwendung in Kraftfahrzeugen zugelassen.

LX2plus und LX4plus

Die Vorteile auf einen Blick:

- Klein und robust
- Gut lesbares Display mit 2 oder 4 Zeilen
- Zukunftssicher
- Bis zu 128 Schleifen und 8 Benutzerprofile
- Einfache Bedienung über Menüführung

Gemeinsame Leistungsmerkmale der LX Baureihe:

- Zukunftssicher mit 32 RIC's / 128 Rufadressen individuell programmierbar
 - a. nur Ton
 - b. numerisch
 - c. alphanumerisch
- Ausnutzung des Mehrfachempfangs zur Meldungskorrektur
- Speicherung der letzten 20 Alarmmeldungen
- Bis 850 Zeichen je Alarmmeldung
- Akustische Alarmierung mit 16 individuell programmierbaren Alarmierungstönen
- Vibrationsalarm
- Anzeige der ausgelösten Schleife (Alarmstichwort mit bis zu 32 Zeichen)
- Prioritätsruf (immer akustische Alarmierung auch bei stillem Alarm)
- Alarmart umstellbar:
 - a. lauter Alarm (mit und ohne Vibration)
 - b. diskreter Alarm (Vibration und Mini Pieps)
 - c. stiller Alarm (nur Vibration)

Motorola bietet für die Display-Empfänger folgendes abgestimmtes Zubehör an:

- Ladegeräte
- Programmierset (Adapter und PC-Software)
- Alarmsirene (zur sicheren Alarmierung in Umgebungen mit erhöhten Anforderungen an die Signallautstärke)
- Bereitschaftstaschen in Leder und Nylon
- Stabantennen



FIRESTORM II

Der Firestorm II Meldeempfänger ist ein digitaler POCSAG-Empfänger gemäß TR-BOS mit hoher Empfangsempfindlichkeit. In seinem kleinen, robusten und spritzwassergeschützten Gehäuse eignet sich der Firestorm II hervorragend in allen Bereichen, in denen zuverlässige und zukunftsichere Technik gefordert ist.

Leistungsmerkmale:

- 6 RIC's / 24 Rufadressen
- Sprachspeicher für 24 differenzierte Alarmansagen
- Sprachspeicher für Bedienelemente
- Vibrationsalarm
- Batteriealarm
- Feldstärkealarm
- 4 Benutzerprofile



SKYFIRE 4S

Der Skyfire ist ein Funkmeldeempfänger, der 5-Tonfolge-, FMS- oder ZVEI-Digital-Auswertung in einem Gerät integriert. Sie können jeweils ohne Eingriff in das Gerät durch Umprogrammierung gewählt werden. In allen Alarmierungsarten kann der Skyfire bis zu 25 unterschiedliche Rufnummern auswerten und zugeordnete Symbole anzeigen.

Er dient zur selektiven Alarmierung von Personen und Personengruppen und zur Wiedergabe von Sprachdurchsagen.

Leistungsmerkmale:

- 25 Rufadressen / Schleifen
- Einknopfbedienung
- Batteriealarm
- Vibrationsalarm
- Optische Alarmanzeige über Display



LADEGERÄTE

Für eine optimale Nutzung der neuen Funkmeldeempfänger hat Motorola eine einheitliche Ladetechnik für Skyfire II und Firestorm II/III entwickelt.

Ihre Vorteile:

- Einmalige Anschaffung
- Kostenersparnis
- Funk-Uhr
- Lademöglichkeit für zweiten Akku vorhanden
- Anschluss von Außenalarm an Relaiskontakt

Motorola bietet für die analogen und digitalen Sprach-Meldeempfänger folgendes, abgestimmtes Zubehör an:

- Ladegeräte (einheitliches Ladegerät für Skyfire II und Firestorm II/III)
- Einheitliches Programmierset für Skyfire II und Firestorm II/III
- Alarmsirene (zur sicheren Alarmierung in Umgebungen mit erhöhten Anforderungen an die Signallautstärke)
- Stabantennen

LEISTUNGSMERKMALE

TECHNISCHE DATEN IM ÜBERBLICK

	ANALOG		DIGITAL			
	Skyfire 4S	Skyfire II	Firestorm II	Firestorm III	LX2plus/advanced	LX4plus/advanced
Anzahl RIC's/Rufnummern			6	32	32	32
Anzahl der Rufadressen/Schleifen	25	25	24	128	128	128
Alarmspeicher / Anrufspeicher	20	20	20	20	20	20
Sprachspeicher / Textspeicher			8 Minuten für Alarmierungstöne, Bedienungsführung		850 Zeichen je Alarmmeldung	850 Zeichen je Alarmmeldung
Alarmierungsmöglichkeiten			24 differenzierte Alarmansagen	128 differenzierte Alarmansagen	128 differenzierte Alarmstichworte	128 differenzierte Alarmstichworte
Alarmierungsmöglichkeiten	optischer Alarm mit roter LED lauter Alarm (mit und ohne Vibration), stiller Alarm (nur Vibration) diskreter Alarm (Vibration und „Mini Pieps“) erst Vibration dann kurzer Piep				lauter Alarm (mit und ohne Vibration), stiller Alarm (nur Vibration), diskreter Alarm (Vibration und „Mini Pieps“) Display	
Frequenzbereich: 2m-Gerät 4m-Gerät		146–174 MHz 68,0–87,5 MHz	149–174 MHz 68,0–87,5 MHz	149–174 MHz 68,0–87,5 MHz	138–174 MHz	138–174 MHz
Kanalzahl	1	1	1	1	1	1
Kanalabstand	12,5/20/25 kHz	12,5/20/25 kHz	12,5/20/25 kHz	12,5/20/25 kHz	12,5/20/25 kHz	12,5/20/25 kHz
Empfindlichkeit am Körper (typ.): bei 512 Baud bei 1200 Baud bei 2400 Baud	3µV/m				3µV/m 4,5µV/m 6µV/m	
Antenne	eingebaute Ferrit-Antenne				eingebaute Rahmenantenne	
Rufverfahren	5-Tonfolge nach TR-BOS (ZVEI I, CCIR, EEA) FMS /ZVEI Digital		POCSAG nach TR-BOS			
Betriebsspannung	1,2V DC (NiCd- / NiMH-Akku / Standard Mignon (AA) Batterie)				1,2V DC AAA Zelle	1,2V DC AA Zelle
Betriebszeit*: NiCd 800mA / NiMH 750mAh NiMH 2400mAh oder Batterie	ca. 80 h	ca. 250 h	> 1.400 h > 1.000 h	> 1.400 h > 1.000 h	ca. 600 h ca. 1.000 h	> 1.400 h > 1.000 h
Schutzart	IP54	IP54	IP54	IP54	IP 52	IP52
Temperaturbereich: betriebsfähig lagerfähig (ohne Akku)	-10 °C bis +55 °C -40 °C bis +60 °C	-10 °C bis +55 °C -40 °C bis +80 °C	-10 °C bis +55 °C -40 °C bis +80 °C	-10 °C bis +55 °C -40 °C bis +80 °C	-10 °C bis +55 °C -40 °C bis +80 °C	-10 °C bis +55 °C -40 °C bis +80 °C
Abmessungen (H/B/T)	ca. 107/50/22 mm	75/53/24 mm	75/53/24 mm	75/53/24 mm	78/52/19 mm	80/54/19 mm
Gewicht inkl. Akku / Batterie	ca. 135g	ca. 115g	ca. 115g	ca. 115g	ca. 65 g	ca. 85 g
BOS-Zulassungs-Nr.	ME 0-25 (D) 08/95	ME I 20 51/01	DME I 10/99	DME I 14/01	DME II 17/04	DME II 18/04
Garantie	24 Monate optional 3 Jahre					

* Mittelwert im BOS-Referenznetz. Technische Änderungen vorbehalten.
QUICK-Service durch ausgewählte Fachhandelspartner oder direkt im Werk.

Wichtiger Hinweis:

Die in dieser Broschüre angegebenen Messwerte und Beschreibungen sind nur für informative Zwecke vorgesehen. Ihre Verfügbarkeit ist abhängig von Motorolas Produktentwicklungsprogramm.

Für weitere Auskünfte setzen Sie sich bitte mit Ihrem Motorola Professional Radio Partner in Verbindung.

Soeffing-Boesner GmbH
Harpener Hellweg 7 – 11
44805 Bochum
Tel. 0234 9268402
Fax. 0234 9268449



<http://www.motorola.de/BOS>

MOTOROLA and the Stylized M Logo are registered in the U.S. Patent and Trademark Office. All other product or service names are the property of their respective owners.
© Motorola, Inc. 2004

Best.-Nr. MELDE.BR-DE 10/04