

Firestorm II

Der digitale Funkmeldeempfänger Firestorm II ist die innovative Kommunikationslösung für alle Bereiche, in denen leistungsstarke, robuste und zukunftssichere Technik gefordert ist.

Leistungsmerkmale

- handlich, klein und leicht
- 24 Schleifen (6 RICs mit je 4 Unteradressen), individuell programmierbar
- Speicherung der bis zu 20 letzten Alarmmeldungen
- Abfrage der gespeicherten Alarmmeldungen
- Akustische Alarmierung mit individuell programmierbaren Wecktönen (z.B. Martinshorn)
- Optische Alarmierung durch Alarmlampe
- Vibrationsalarm
- Ansage der ausgelösten Schleife (individueller Ansagetext)
- Ansage der aktuellen Uhrzeit / Alarmzeit und des Datums
- Anruferinnerung (Wiederholung der Alarmierung)
- Alarmart durch Tastendruck umschaltbar:
Lauter Alarm (mit und ohne Vibration), Stiller Alarm (Vibration)
- Quarzuhr, Synchronisation durch Funkuhr (DCF77) im Ladegerät
- geringe Stromaufnahme, Alarm bei schwachem Akku / Batterie
- Kontrollierte Schnell- und Erhaltungsladung von NiCd- und NiMH-Akkus
- Reichweitenalarm bei fehlendem Kontakt zum Funknetz
- Individuelle Anpassung an den Einsatzbereich durch Programmierung (Aktivieren / Sperren von Funktionen)
- Schaltbarer Batterie-Alarm
- Bis zu 4 verschiedene Benutzerprofile (wählbare Schleifen-Gruppen)
- Gerätestatus-Abfrage über Ein/Aus-Taste



Technische Daten

- Frequenzbereich: 149..174MHz, Raster 20/25kHz, ein Kanal
- Empfindlichkeit am Körper (typ.): 3 μ V/m (512Baud), 4,5 μ V/m (1200 Baud), 6 μ V/m (2400Baud)
- Rufverfahren: POCSAG nach TR BOS (512, 1200, 2400Baud)
- Sprachspeicher: 8 Minuten
- Betriebsspannung: 1,2V DC (NiCd- / NiMH-Akku / Batterie) Typ AA
- Betriebszeit pro Ladung bis zu:
400h (NiCd 750mAh, 512 Baud)
- Temperaturbereich: -10 .. 55 °C(Betrieb), -40 .. 80 °C(Lagerung o. Akku)
- Schutzart: IP54, Maße (L/B/H): ca. 75/53/24mm, Gewicht mit Akku: ca. 111g
- BOS-Zulassungs Nr.: DME I – 10 / 99 bei Einsatz im BOS-Frequenzbereich

Zubehör

- Gürteltasche (Leder)
- Ladegerät
- Stabantenne für Ladegerät
- Alarmsirene für Ladegerät
- Programmierset (Adapter und PC-Software)
- farbige Gehäusedichtung (rot, schwarz, blau, grün)



MOTOROLA
intelligence everywhere™



BOS-MELDEEMPFÄNGER

FÜR ANALOGE UND DIGITALE
ALARMIERUNGSSYSTEME

handlich
leistungsstark
robust
zukunftsicher



RUFBEREITSCHAFT?

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

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

SKYFIRE – ANALOG

baugleich mit FME88

Der Skyfire ist ein Funkmeldeempfänger, der die Möglichkeit der 5-Tonfolge-, FMS-, oder ZVEI-Digital-Auswertung in einem Gerät vereint. Mittels Software können die verschiedenen Signalisierungen programmiert werden – das Öffnen des Gerätes entfällt. 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, je nach Version, zur Wiedergabe von Sprachdurchsagen.

Leistungsmerkmale:

- 25 Rufadressen/Schleifen
- Einknopfbedienung
- Vibrationsalarm
- Optische Alarmanzeige über Display
- Alarm bei schwachem Akku

SKYFIRE II – ANALOG

Bei dem Skyfire II handelt es sich um einen analogen Funk-Meldeempfänger, welcher durch zusätzliche und verbesserte Leistungsmerkmale den immer umfangreicher werdenden Anforderungen im BOS-Markt gerecht wird.

Leistungsmerkmale:

- 25 Rufadressen / Schleifen
- Sprachspeicher, insgesamt 8 Minuten für
 - Alarmdurchsagen
 - Wecktöne
 - Bedienfunktionen
- Frei programmierbare Ansage- und Alarmierungstexte und/-töne
- Vibrationsalarm
- Monitorfunktion (Mithören)
- Einfache Umrüstung zum digitalen Meldeempfänger Firestorm III (Mit Gebrauchsmusterschutz)
- Einheitliche Ladetechnik wie Firestorm II + III (gleiches Ladegerät)



Skyfire 4N und 4S



Skyfire II



FIRESTORM II – DIGITAL

Der Firestorm II Meldeempfänger ist ein digitaler POCSAG-Empfänger gemäss TR-BOS mit hoher Empfangsempfindlichkeit. In seinem kleinen, robusten, spritzwassergeschützten Gehäuse zeichnet sich der Firestorm II in allen Bereichen aus, in denen zuverlässige, robuste und zukunftssichere Technik gefordert ist.

Leistungsmerkmale:

- 6 RICs / 24 Rufadressen
- Sprachspeicher für 24 differenzierte Alarmansagen
- Sprachspeicher für Bedienfunktionen
- Vibrationsalarm
- Batteriealarm
- Feldstärkealarm

FIRESTORM III – DIGITAL

Der Firestorm III bietet neben den bereits genannten Leistungsmerkmalen des Firestorm II zusätzliche Funktionen, die den Meldeempfänger zu einem leistungsstarken Gerät machen.

Leistungsmerkmale:

- 32 RICs / 128 Rufadressen
- Sprachspeicher für 128 differenzierte Alarmansagen
- Speicherung der 20 letzten Alarmmeldungen
- Anruferinnerung
- Prioritätsruf auch bei stillem Alarm
- Speichersplitt

Programmierset und Ladegerät des Firestorm II können weiterhin benutzt werden.



Firestorm II, Firestorm III

Zubehör

Motorola bietet für die analogen und digitalen Meldeempfänger einheitliches Zubehör an:

- Bereitschaftstasche
- Heimzusatz (einheitliches Ladegerät für Skyfire II und Firestorm II / III)
- Stabantenne
- Alarmsirene (zur sicheren Alarmierung in Umgebungen mit erhöhten Anforderungen an die Signalisierungslautstärke)
- Einheitliches Programmierset (Adapter und PC-Software) für Skyfire II und Firestorm III

Ihre Vorteile:

- Einmaliger Kauf
- Kostenersparnis
- DCF-Uhr (Synchronisation der Alarmzeit im Funkmeldeempfänger)
- Zweite Lademöglichkeit vorhanden
- Anschluss von individuellem Zubehör an Relaiskontakt



Ladegerät für Skyfire 4N/4S



Alarmsirene für Skyfire II und Firestorm II/III



Ladegerät für Skyfire II und Firestorm II/III



LX2plus

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

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

Leistungsmerkmale:

- 128 Schleifen (32 RICs mit je 4 Unteradressen), individuell programmierbar (nur Ton, numerisch, alphanumerisch)
- Speicherung der 20 letzten Alarmmeldungen (bis zu 20.000 Zeichen)
- Display 2 x 20 Zeichen mit Hintergrundbeleuchtung
- Lupenfunktion: zur besseren Lesbarkeit sind die Alarmmeldungen auch einzeilig als Lauftext in großer Schrift darstellbar
- Akustische Alarmierung mit 16 individuell programmierbaren Wecktönen
- Vibrationsalarm
- Anzeige der ausgelösten Schleife (individuelles Alarmstichwort mit 32 Zeichen)
- Alarmart umstellbar: lauter Alarm, redundanter Alarm (laut mit Vibration), diskreter Alarm (Vibration und „Mini-Pieps“), stiller Alarm (Vibration)
- Prioritätsruf (immer akustische Alarmierung, auch bei Stiller Alarm)
- Erweiterter Speichersplitt: Menügeführte Umschaltung des Benutzers. Auswahl aus 8 Benutzerprofilen. Jedes Benutzerprofil enthält die auf den Benutzer / Einsatzbereich angepassten Schleifen.
- Quarzuhr mit Weckfunktion



LX2plus mit Ladegerät

Zubehör

- Kunststoffholster mit Clip
- Gürteltasche
- Haltekettchen
- Ladegerät
- Stabantenne für Ladegerät
- Alarmsirene für Ladegerät
- Programmierset (Adapter und PC-Software)

TECHNISCHE DATEN

Leistungsmerkmale	ANALOG		DIGITAL		
	Skyfire* 4S/4N	Skyfire II	Firestorm II	Firestorm III	LX2plus
Anzahl RICs/ Rufnummern			6	32	32
Anzahl der Rufadressen/Schleifen	25	25	24	128	128
Alarmspeicher / Anrufspeicher	19	20	20	20	20
Sprachspeicher		8 Minuten ca. 4 Minuten variable Sprachansage für Bedienfunktionen (frei programmierbare Wave-Dateien)	24 differenzierte Alarmansagen	128 differenzierte Alarmansagen	bis zu 20 000 Zeichen
Alarmierungsmöglichkeiten	Display (nur für Skyfire 4S/4N) optischer Alarm mit roter LED Vibrationsalarm – stille Alarmierung (nicht Skyfire 4N) akustischer Alarm (individuell programmierbar)				akustisch + Vibration im Wechsel nur akustisch nur Vibration erst Vibration dann kurzer Piep
Frequenzbereich	2 m-Gerät 4 m-Gerät	68,0–87,5 MHz (4S/4N)	84,0–87,5 Mhz	150–174 MHz	
Kanalzahl	1				
Kanalabstand	Raster 20/25 kHz				
Empfindlichkeit am Körper (typ.) bei 512 Baud bei 1200 Baud bei 2400 Baud	3,0 µV/m			3,0 µV/m 4,5 µV/m 6,0 µV/m	5,0 µV/m 7,0 µV/m 9,0 µV/m
Antenne	eingebaute Ferrit-Antenne				
Rufverfahren	5-Tonfolge nach TR-BOS (ZVEI I, CCIR, EEA) *Funkmeldesystem FMS (nur für Skyfire 4S/4N)		POCSAG nach TR-BOS		
Betriebsspannung	1,2V DC (NiCd- / NiMH-Akku/Standard Mignon (AA) Batterie)				1,2V DC Akku oder AAA Batterie
Betriebszeit pro Ladung NiCd 700 mAh NiMH 1200 mAh Batterie 1500 mAh	ca. 70 h	ca. 75 h ca. 130 h ca. 160 h	ca. 400 h	ca. 390 h ca. 670 h ca. 830 h	ca. 600 h
Schutzart	IP54				IP52
Temperaturbereich betriebsfähig lagerfähig	-10 °C...+55 °C -40 °C...+60 °C		-10 °C...+55 °C -40 °C...+80 °C		
Abmessungen (H/B/T)	ca. 107/50/22 mm		75/53/24mm		78/52/19 mm
Gewicht inkl. Akku/Batterie	ca. 135 g		ca. 115 g	ca. 120 g	ca. 115 g ca. 65 g
BOS-Zulassungs-Nr.	4S = ME 0-25 (D) 08/95 4N = ME I-25 (D) 40/95	ME I 20 51/01	DME I 10/99	DME I 14/01	DME II 14/02
Garantie	24 Monate optional 3 Jahre				

Technische Änderungen vorbehalten.

Wichtiger Hinweis:

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



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. 2002

Ref. Nr. 50.05-D

Gedruckt in Deutschland 05/02

Motorola GmbH
Heinrich-Hertz-Straße 1
D-65232 Taunusstein
Telefon 0 61 28 / 70-0
Fax 0 61 28 / 95 10 84

<http://www.motorola.de>