



Der Bosch-Meldeempfänger FME 86 arbeitet als kleiner Taschenempfänger auf den BOS-Kanälen im 4-m-Bereich. Er dient bei Behörden und Organisationen mit Sicherheitsaufgaben zur selektiven Alarmierung von Personen oder Personengruppen und zum drahtlosen Empfang von Meldungen aus der Funkzentrale. Das Gerät entspricht den Vorschriften der Deutschen Bundespost und den „Baurichtlinien für Alarmgeber und Meldeempfänger des Brand- und Katastrophenschutzes sowie des Rettungswesens“. Der Empfänger hat die DBP-Zulassungsnummer A 400210 U erhalten.

Für den 2-m-Bereich steht der Meldeempfänger FME 166 mit der DBP-Zulassungsnummer A 400211 U zur Verfügung.

Besondere Kennzeichen

- Hohe Empfängerempfindlichkeit
- Einfache Bedienung mit nur einem Kombischalter
- Klein, leicht und handlich
- Servicefreundlich
- Schüttel- und schocksicherer Aufbau
- Schallaustritt nach oben
- Festlegung der Geräteeigenschaften (Tonsystem, Rufnummer, Optionen) durch Programmierung, kein Eingriff im Gerät notwendig
- 4 voneinander unabhängige Rufnummern mit unterschiedlichen Alarmierungstönen
- Wahlweise mit oder ohne Vibrator
- Wahlweise auch mit unterschiedlichem Blinkmuster für jede Rufnummer (.../4)

Geräte in Industrieausführung:

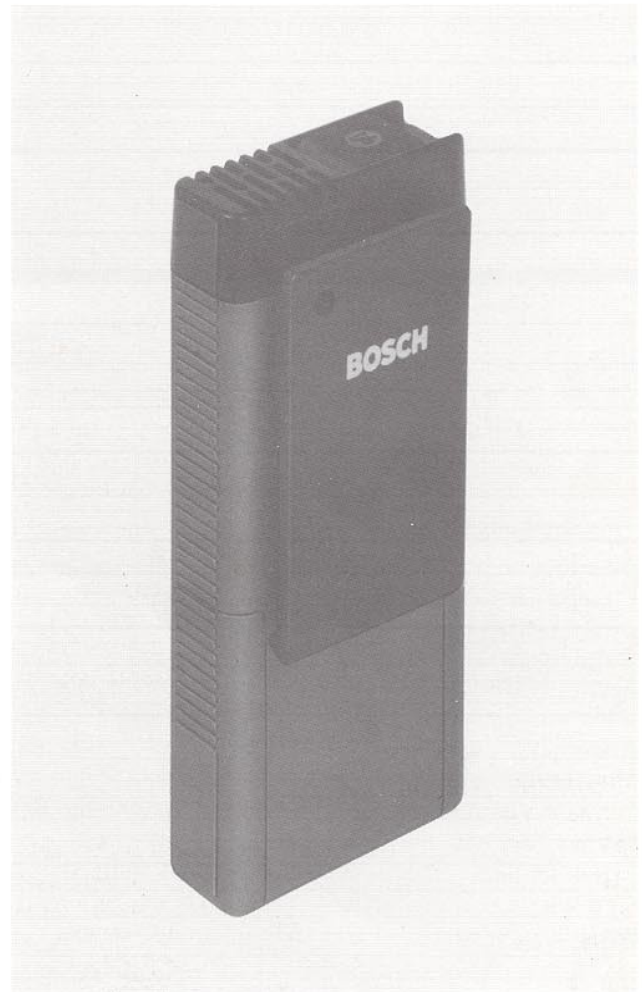
- Gruppenruf und Monitorbetrieb

Aufbau

Der Empfänger ist in einem besonders kleinen, spritzwassergeschützten Gehäuse aus schlagfestem Kunststoff untergebracht. Die Stirnseite enthält einen Kombischalter, die Schallaustrittsöffnung für den Lautsprecher und die Anruflampe. Ein stabiler Halteclip an der Rückseite dient zur Befestigung des Gerätes an der Kleidung. Der Akku befindet sich seitlich in dem Akkufach.

Bedienung

Funktionskontrolle: Zur Funktionskontrolle wird der Empfänger auf „Ein“ geschaltet. Ein kurzes akustisches Signal und ein gleichzeitiges Aufleuchten der Anruflampe zeigt die Funktionsbereitschaft an.



Funk-Meldeempfänger FME 86



Netzladegerät LG 16-4 RL/NF

Technische Daten

Frequenzbereich FME 86:	68 bis 88 MHz
FME 166:	146 bis 174 MHz
Kanalabstand:	12,5/20/25 kHz
Kanalzahl:	1
Schaltung des Empfängers:	Doppelsuperhet
Modulationsart:	FM/PM
Antenne:	Ferritantenne
Anrufempfindlichkeit:	$\leq 5 \mu\text{V/m}$
Zwischenfrequenzen:	21,4 MHz und 455 kHz
Nachbarkanaldämpfung:	>70 dB
Nebenwellendämpfung:	>70 dB
Spiegelfrequenzdämpfung:	>70 dB
Oszillator-Störstrahlung:	$< 2 \cdot 10^{-9} \text{ W}$
Schallpegel:	>78 dB (A) in 50 cm Abstand bei 1000 Hz, K = 7 %
Klirrfaktor:	<7 % bei Nennleistung
Rauschsperr:	Ansprechwert im Gerät einstellbar
Auswerter:	3-, 4- oder 5-Tonauswerter
Adressen:	4 Adressen frei belegbar
Selektivruf:	ZVEI 1, ZVEI (GB), ZVEI 2, ZVEI F, ZVEI Depr, CCIR, EEA ZVEI: 70 (± 5) ms CCIR: 100 (+50-45) ms EEA: 40 (± 5) ms
Tonlängen:	ca. 30 Sek. nach Trägerabfall oder durch Drücken des Kombischalters
Rückstellung in Anrufbereitschaft:	Drücken des Kombischalters
Stromversorgung:	wiederaufladbarer NC-Sinterakku 1,2 V/475 mAh oder 1,5 V-Trockenbatterie ca. 70 Stunden mit NC-Akku
Betriebsdauer:	ca. 70 Stunden mit NC-Akku
Temperaturbereich:	-10 °C bis +40 °C; funktionsfähig: -20 °C bis +60 °C
FME-Gehäuse:	spritzwassergeschützt und schlagfestes Gehäuse gem. DIN 40 050
Abmessungen:	113 x 52 x 19 mm (H x B x T) ohne Halteclip)
Gewicht:	130 g (inkl. Akku)
DBP-Zulassungsnummer:	A 400210 U (FME 86) A 400211 U (FME 166)
Nummer der Zentralprüfstelle	
Bruchsal für:	FME 86 ME-I 29/87 FME 86/4/V ME-I 31/90

Ladegeräte-Ausführung:

1. Ladegerät LG 13/16: mit Ladekontrollanzeige, Anrufanzeige, Löschtaste und M-Antennenbuchse
2. Ladegerät LG 13/16 RL: wie 1. jedoch mit Relaiszusatz für externe Alarmierung
3. Ladegerät LG 16 RL/NF: wie 2. jedoch mit NF-Verstärker zur Ansteuerung eines Lautsprechers
4. Ladegerät LG 16-4 RL/NF: wie 3. jedoch mit optischer Anzeige der Schleife
5. Ladegerät LG 13/16 FZ: wie 1. jedoch mit Anschluß für eine Fahrzeugantenne

Bestellnummern

FME 86	68-74 MHz (20/25 kHz)	ohne Vibrator	mit Vibrator
	74-81 MHz (20/25 kHz)	7 692 810 341	7 692 810 361
	81-88 MHz (20/25 kHz)	7 692 810 342	7 692 810 362
FME 86	68-74 MHz (12,5 kHz)	7 692 810 343	7 692 810 363
	74-81 MHz (12,5 kHz)	7 692 810 344	7 692 810 364
	81-88 MHz (12,5 kHz)	7 692 810 345	7 692 810 365
FME 86/4/V	81-88 MHz (20/25 kHz)	7 692 810 346	7 692 810 366
FME 166	146-155 MHz (20/25 kHz)	ohne Vibrator	mit Vibrator
	155-164 MHz (20/25 kHz)	7 692 810 331	7 692 810 351
	164-174 MHz (20/25 kHz)	7 692 810 332	7 692 810 352
	146-155 MHz (12,5 kHz)	7 692 810 333	7 692 810 353
	155-164 MHz (12,5 kHz)	7 692 810 334	7 692 810 354
	164-174 MHz (12,5 kHz)	7 692 810 335	7 692 810 355
FME 166/4/V	146-155 MHz (20/25 kHz)	7 692 810 336	7 692 810 356
FME 166/4/V	155-164 MHz (20/25 kHz)		7 692 810 337
FME 166/4/V	164-174 MHz (20/25 kHz)		7 692 810 338
Netzladegerät	LG 13/16	7 692 930 141	
Netzladegerät	LG 13/16 RL	7 692 930 142	
Netzladegerät	LG 16 RL/NF	7 692 930 143	
Netzladegerät	LG 16-4 RL/NF	7 692 930 144	
Fahrzeuginstanz	LG 13/16 FZ	7 692 930 145	
Stabantennen für Netzladegeräte			
	68- 73 MHz	8 698 120 025	
	73- 78 MHz	8 698 120 026	
	78- 83 MHz	8 698 120 027	
	83- 88 MHz	8 698 120 028	
	146-156 MHz	8 698 120 003	
	156-154 MHz	8 698 120 001	
	165-174 MHz	8 698 120 002	