



BOSline

**MOVItalk 118/80
FuG 8a-1**

BOS-Ausführung im 4m Band

**MOVItalk 118/160
funktional FuG 9a**

BOS-Ausführung im 2m Band



- Standardbedienteil
- KBA-Kennzeichnung e1
- Einbaufähig in DIN-Radioschacht
- Ruf I/II mit automatischer Relais-Auftastkontrolle
- Serielle Schnittstelle für externen FMS Handapparat, interner FMS-Geber/ Auswerter nachrüstbar

Einbaufreundliche, moderne BOS Geräte von GCD mit hoher Funktionalität für

- **Feuerwehren**
- **Rettungsdienste**
- **Polizei**

Das **MT118/80 FuG 8a-1** entspricht den Technischen Richtlinien der Behörden und Organisationen mit Sicherheitsaufgaben (TR BOS). Die Schutzklassen IP54 nach DIN 40050 T9 sowie MIL 810E werden erfüllt. Das Gerät ist zugelassen und baumustergeprüft nach EN 300 086/113/219 und EN 301 489-1&-5. In beiden Ausführungen ist das MT118 mit allen BOS Kanälen im UB und OB, Wechselsprechen (W) oder bedingtes Gegensprechen (bG), Ruf I/II (1.750 / 2.135 Hz) mit automatischer Relais-Auftastkontrolle, beleuchteter Volltastatur, Aluminium Druckgußgehäuse (RAL 6012 schwarzgrün) für den mobilen und ortsfesten Einsatz bestens ausgestattet. Das Sonder-

bedienteil mit großem Kopf besitzt ein LC Display mit 2x20 Zeichen. Ein frontseitiger Anschluss für Lautsprechermikrofon oder Handapparat und die 15-polige Zubehörbuchse rückseitig komplettieren das Gerät.

Besondere Eigenschaften:

- Einbaufähig in **DIN-Radioschacht**
- Ruf I/II mit **automatischer Relais-Auftastkontrolle**
- Serielle Schnittstelle für externen FMS-Handapparat, interner **FMS-Geber/Auswerter** nachrüstbar; BOS Richtlinienkonform und zugelassen (FMS-2/06-B8.40), konfigurierbar als FMS Baustufe 1 oder 2. Nur in Verbindung mit Bedienteil MBT 118A BOS
- Anschlussmöglichkeit für **Zubehör** wie Alarmgeber, Zusatzverstärker NF, Außenlautsprecher, Freisprechmikrofon, Drucker
- Betrieb mit **abgesetztem Bedienteil** möglich

- Anzeige des **eigenen Rufnamens**
- Außenlautsprecheraufschaltung für Funk oder Durchsage, integrierter **Generator für Anhaltesignal**
- **Sprachbandinverter** für einfache Verschlüsselung
- **getrennte Lautstärkeregelung** für Innenlautsprecher, Außenlautsprecher und Durchsage
- Anzeige von **Klartext-Kanalnamen** zusätzlich zum BOS-Kanal
- interner **GPS-Empfänger** nachrüstbar
- automatische **positionsabhängige Kanalumschaltung** nachrüstbar
- **Textempfang** nachrüstbar

Das **MT118/160 funktional FuG 9a** ist die 2-m Version des MT118/80 FuG 8a-1 und hat keine BOS-Zulassung.

Allgemeine Technische Daten:	MT 118/80 FuG 8a-1	MT 118/160 BOS funktional FuG 9a
BOS Zulassungsnummer	F1-11/05-TPZ30	-
Frequenzbereich	4-m-Band der BOS	2-m-Band der BOS
Kanäle	164	117
Stromversorgung	12V KFZ Bordnetz, minus an Masse	
Frequenzstabilität	+0,0005% (20kHz)	
Betriebsarten	Wechselsprechen (W), bedingtes Gegensprechen (bG)	
Antennenimpedanz	50 Ohm asym. N-Buchse	
Tonruf	Tonruf 1.750 Hz / 2.135 Hz (Ruf I/II)	
Anzeige	LCD, beleuchtet, 2x20 Zeichen, Sonderzeichen	
Tastatur	16er-Tastatur mit zusätzlichen Funktionstasten	
Temperatur, Luftfeuchtigkeit	-30°C bis +60°C (datenhaltig -25°C bis +55°C), 95% bei +35°C	
Schutzart	IP 54	
Abmessungen, Gewicht	50 x 180 x 190 mm (HxBxT), 1.800 g	
Sender	HF-Ausgangsleistung 10W, Modulationscharakteristik FM Frequenzgang +1,-3dB, von 0.3..3kHz bez. auf 1 kHz Signal-/Rauschabstand > 45 dB bei 1kHz, 70% Modulation Klirrfaktor < 5% bei 1 kHz, 70%, Modulation Ober- / Nebenwellen < 70 dBc	6W
Empfänger	Zwischenfrequenz 1: 48,5 MHz, 2: 455 kHz Empfindlichkeit < 0,4 uV/20 dB SINAD, < 0,25 uV/12 dB SINAD Squelch Empfindlichkeit < 0,25 uV Selektivität > 70 dB, Blocking > 90 dB Intermodulation > 70 dB, Nebenwellen < 70 dB NF-Ausgang 4 W am 8 Ohm, Klirrfaktor < 5% (10W mit Zubehör Anschaltbox) Signal-/Rauschabstand > 45 dB bei 1kHz, 70% Modulation	
Zubehör	Sonderbedienteil (großer Kopf) BOS Prüfnummer B1-01/06-TPZ30, Lautsprechermikrofon, Handapparat, Rüstsatz für DIN-Einbauschacht, Anschaltbox für Aussenlautsprecher und Zweitbesprechung, Rüstsatz für Betrieb mit abgesetztem Bedienteil (5m)	

Irrtum/Änderungen vorbehalten



Henkestraße 79
91052 Erlangen (Germany)

fon +49 9131 82601-800
fax +49 9131 82601-829
www.gcd-solutions.de
info@gcd-solutions.de



überreicht durch:

