



BOSline

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

BOS-Ausführung im 4m Band



- Standardbedienteil
- BOS-Prüfnummer F1-11/05-TPZ30
- 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

**Ein einbaufreundliches,
modernes BOS Gerät von GCD
mit hoher Funktionalität für**

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

Das MT118 / 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 prETS 300 086/113/219/279. In der Ausführung FuG 8a ist das MT118 mit allen BOS Kanälen im UB und OB, Wechselsprechen (W) oder bedingtes Gegensprechen (bG), 10W Sendeleistung, Ruf I/II (1.750 / 2.135 Hz) mit automatischer Relais-Auftastkontrolle, beleuchteter Volltastatur, Metalldruckgehäuse (RAL 6020 schwarzgrün) für den mobilen und ortsfesten Einsatz bestens

ausgestattet. Das Sonderbedienteil 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
- 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

Allgemeine Technische Daten: MT 118 / FuG 8a-1

Frequenzbereiche	FuG 8a-1 74-87 Mhz
Stromversorgung	12V KFZ Bordnetz, minus an Masse
Kanäle, Kanalraster	164 im 4m-Band entsprechend TR BOS, 20 kHz
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
--------	---

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% Signal-/Rauschabstand > 45 dB bei 1kHz, 70% Modulation
-----------	---

Zubehör	Sonderbedienteil (großer Kopf) BOS Prüfnummer B1-01/06-TPZ30, Lautsprechermikrofon, Handapparat, Rüstsatz für DIN-Einbauschacht, Anschaltung für Außenlautsprecher mit NF-Verstärker, Rüstsatz für Betrieb mit abgesetztem Bedienteil (5m)
---------	--

Irrtum/Anderungen vorbehalten

GCD
GCD Systeme GmbH

Henkestrasse 77 - 79
91052 Erlangen (Germany)

Fon. +49(0)9131 · 82 601-800
Fax. +49(0)9131 · 82 601-829
www.gcd-solutions.de
info@gcd-solutions.de

überreicht durch: