ICOM

UKW-MARINEFUNKGERÄT

IC-M400BB



Beispiel für Installation

Blackbox-Marinefunkgerät zur Lösung Ihres Platzproblems

Platzsparend montierbar, mit voller UKW/DSC-Funktionalität

Bedienung über COMMANDMIC™ HM-195B

Neue intuitive Bedienoberfläche
Gleiche Bedienelemente wie am IC-M423

Aktiver Noise-Canceller
Reduziert störende Geräusche um bis zu 90 %

10 W NF-Leistung, Megafon, Nebelhorn
Mit externem Lautsprecher

Klasse-D-DSC eingebaut
Entspricht ITU-R M493-13 und EN 300 338-3

Standard-NMEA-Interface
Für GPS- und NAV-Anschluss

Kompatibel mit dem MarineCommander™

Kompatibel mit dem AIS-Transponder MA-500TR

AquaQuake™-Funktion
Entfernt Wasser aus dem HM-195B

Wasserdicht gemäß IPX7
30 Minuten in 1 m Tiefe

IC-M400BB

Platzsparend, aus zwei Komponenten bestehend

Das IC-M400BB ist ein Blackbox-Funkgerät mit abgesetzt montierbarem Bedienteil. Alle Funktionen, einschließlich des DSC-Betriebs, sind mit dem COMMANDMIC™ HM-195B bedienbar, und die HF-Einheit IC-M400BB kann an einem Platz installiert werden, an dem sie nicht stört.

Neue intuitive Bedienoberfläche

Das neue Menüsystem entspricht dem der neuesten Icom-Modelle. In der unteren Zeile des Punktmatrix-Displays werden die Funktionen der Softkeys angezeigt, die sich mit den Links-/Rechts-Tasten auswählen lassen.

Aktiver Noise-Canceller

Der eingebaute bidirektionale aktive Noise-Canceller reduziert die Hintergrundgeräusche um bis zu 90 %. Dadurch werden die Verständlichkeit der gesendeten Sprache und die Lesbarkeit der Empfangssignale verbessert.

10 W NF, Megafon und Nebelhorn

Für einen anschließbaren externen Lautsprecher verfügt das IC-M400BB über einen eingebauten 10-W-NF-Verstärker. So ist es möglich, das COMMANDMIC™ als Megafon zu nutzen bzw. ein Nebelhorn ertönen zu lassen.

Klasse-D-DSC eingebaut

Die DSC-Überwachungsfunktion beobachtet die Aktivität auf Kanal 70 (DSC-Kanal), auch während des Empfangs auf einem anderen Kanal. Die DSC-Funktionen umfassen: Notalarm, individuelle und Gruppenanrufe, Anrufe an alle Schiffe, Positionsabfrage-/-berichtsanrufe, Polling-Abfrage- und DSC-Test-Anrufe usw.

Standard-NMEA-Interface

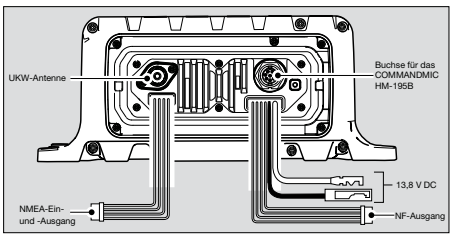
Sofern ein externer GPS-Empfänger angeschlossen ist, werden die aktuelle Position und die Uhrzeit im Display des COMMANDMIC™ angezeigt. Von anderen Schiffen empfangene DSC-Informationen lassen sich über den NMEA-0183-Anschluss an externe Navigationsgeräte übertragen.

AIS-Zielanrufe mit dem MA-500TR

Individuelle DSC-Anrufe sind mit einem MA-500TR möglich, falls ein solcher optionaler Klasse-B-AIS-Transponder mit dem Funkgerät verbunden ist.

Weitere Merkmale

- MarineCommander™-kompatibel
- AquaQuake™-Funktion (HM-195B)
- IC-M400BB und HM-195B wasserdicht nach IPX7
- Zwei- und Dreikanalwache
- Prioritäts- und normaler Suchlauf



ZUBEHÖR

COMMANDMIC™



HM-195B

Mitgeliefertes Zubehör zum HM-195B



- 6,1 m Verlängerungskabel
- Mikrofonaufhängung
- Montage-Kit für Buchse

VERLÄNGERUNGSKABEL für COMMANDMIC HM-195B



OPC-1541
6,1 m lang; höchstens zwei Kabel hintereinander schaltbar

KLASSE-B-AIS-TRANSPONDER



MA-500TR

TECHNISCHE DATEN

ALLGEMEIN		
Frequenzbereiche	Tx	156,000–161,450 MHz
	Rx	156,000–163,425 MHz
	CH70	156,525 MHz
nutzbare Kanäle		Internationale und ATIS-Kanäle sowie DSC-Kanal 70
Modulationsarten		16K0G3E (FM), 16K0G2B (DSC)
Stromversorgung		13,8 V DC nominal (10,8–15,6 V DC)
Stromaufnahme		
Tx 25 W Ausgangsl.		5,5 A
Rx max. Lautstärke		3,5 A
Betriebstemperaturbereich		–20 °C bis +60 °C
Antennenimpedanz		50 Ω (SO-239)
Abmessungen (ohne vorst. Teile)		(B×H×T)
	IC-M400BB	216 × 79 × 125 mm
	HM-195B	67,5 × 144,5 × 37 mm
Gewicht (etwa)	IC-M400BB	830 g
	HM-195B	400 g
NMEA-Ein-/-Ausgangsdatenformate		RMC, GGA, GNS, GLL, DSC, DSE

SENDER	
Ausgangsleistung	25 W, 1 W
max. Frequenzhub	±5,0 kHz
Frequenzstabilität	besser als ±1,5 kHz
Nebenaussendungen	unter 0,25 µW

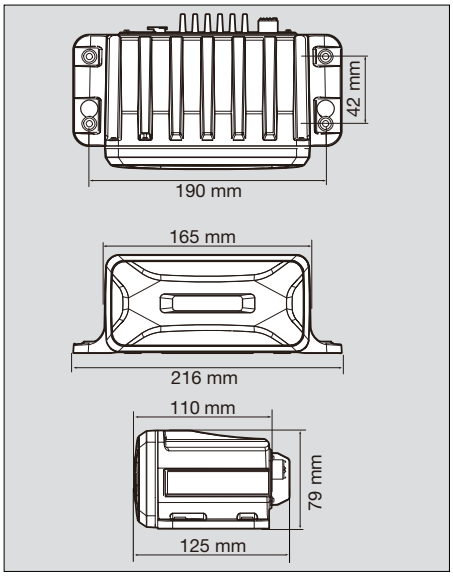
RECEIVER		
Empfindlichkeit	Haupt-Rx	–5 dBµ emf typ. (20 dB SINAD)
	DSC-Rx	–4 dBµ emf typ. (1% BER)
Squelch-Empfindl.	Haupt-Rx	besser als –2 dBµ emf
Nachbarkanal-selektion	Haupt-Rx	über 70 dB
	DSC-Rx	über 73 dBµ emf (1% BER)
Nebenempfangs-unterdrückung	Haupt-Rx	über 70 dB
	DSC-Rx	über 73 dBµ emf (1% BER)
Intermodulation	Haupt-Rx	über 68 dB
	DSC-Rx	über 68 dBµ emf (1% BER)
Stör- und Rauschabstand		über 40 dB
NF-Ausgangsleistung (bei K = 10 %, an 4 Ω Last)		über 2 W (HM-195B) über 10 W (Empfangslautspr.)

Die Messungen erfolgten entsprechend EN 301 025-2, -3. Alle technischen Daten können jederzeit ohne Vorankündigung geändert werden.

Anwendbare IP-Klassifizierung

Standard bezüglich eindringender Medien (IC-M400BB, HM-195B)	
Wasser	IPX7 (wasserdicht)

Mitgeliefertes Zubehör:
• COMMANDMIC HM-195B • Stromversorgungskabel



Icom, Icom Inc. und das Icom-Logo sind registrierte Marken der Icom Inc. (Japan) in den Vereinigten Staaten, im Vereinigten Königreich, in Deutschland, Frankreich, Spanien, Russland, Japan und/oder in anderen Ländern. COMMANDMIC, MarineCommander und AQUAQUAKE sind Marken der Icom Inc. (Japan). Alle anderen Marken sind Eigentum der jeweiligen Markeninhaber.

Count on us!

Icom (Europe) GmbH
Communication Equipment
Auf der Krautweide 24
65812 Bad Soden am Taunus
Germany
Telefon +49 (0) 6196-7 66 85-0 · Fax +49 (0) 61 96-7 66 85-50
www.icomeurope.com · E-Mail info@icomeurope.com

Ihr Fachhändler:

Funk Fuchs wireless technologies

Funk Fuchs GmbH & Co KG
Kirchdorfer Straße 8
A-4642 Sattledt
Tel. +43 (0) 7244 8008-0
Fax +43 (0) 7244 8008-16
E-Mail: info@funkfuchs.at
www.funkfuchs.at

JP98/14190QA TW03/00288EM
Icom Inc. (Japan) ist nach ISO 9001 und ISO 14001 zertifiziert.

12HS0290 © 2012 Icom Inc. Gedruckt in Deutschland