

Blackbox-Marinefunkgerät zur Lösung Ihres Platzproblems



Installationsbeispiel



**Platzsparend montierbar,
mit voller UKW/DSC-Funktionalität**



Bedienung über COMMANDMIC™ HM-195B
HM-195B je nach Version nicht im Lieferumfang enthalten.



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 M493-14.



Eingebauter GPS-Empfänger
GPS-Antenne im Lieferumfang.



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



**Kompatibel mit dem
MarineCommander™**



Kompatibel mit dem AIS-Transponder MA-510TR/MA-500TR



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



Wasserdicht gemäß IPX7
30 Minuten in 1 m Tiefe.

Platzsparend, aus zwei Komponenten bestehend

Das IC-M400BBE 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-M400BBE 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 wird die Verständlichkeit der gesendeten Sprache und der Empfangssignale verbessert.

10 W NF-Leistung, Megafon und Nebelhorn

Für einen anschließbaren externen Lautsprecher verfügt das IC-M400BBE über einen eingebauten 10-W-NF-Verstärker. So ist es möglich, das Mikrofon als Megafon zu nutzen bzw. ein Nebelhorn ertönen zu lassen.

TECHNISCHE DATEN

ALLGEMEIN			
Frequenzbereiche	TX RX Kanal 70	156,000–161,450 MHz 156,000–163,425 MHz 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 Sendeleistung RX max. NF-Leistung	5,5 A 3,5 A	
Betriebstemperaturbereich		–20 °C bis +60 °C	
Antennenimpedanz		50 Ω (SO-239)	
Abmessungen (ohne vorst. Teile)	IC-M400BBE HM-195B	(B × H × T) 216 × 79 × 125 mm 67,5 × 144,5 × 37 mm	
Gewicht	IC-M400BBE (etwa) HM-195B	830 g 400 g	
NMEA-Ein-/Ausgangsdatenformate		RMC, GGA, GNS, GLL, DSC, DSE	
SENDER			
Sendeleistung		25 W, 1 W	
max. Frequenzhub		±5,0 kHz	
Frequenzstabilität		besser als ±1,5 kHz	
Nebenaussendungen		unter 0,25 µW	

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, Einzel- und Gruppenanrufe, Anrufe an alle Schiffe, Positionsabfrage-/berichts-anrufe, Polling-Abfrage- und DSC-Test-Anrufe usw.

Standard-NMEA-Interface

Die aktuelle Position und die Uhrzeit werden 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-510TR/MA-500TR

Falls ein optionaler Klasse-B-AIS-Transponder MA-510TR/MA-500TR mit dem Funkgerät verbunden ist, sind individuelle DSC-Anrufe möglich.

Weitere Merkmale

- MarineCommander™-kompatibel
- AquaQuake™-Funktion (HM-195B)
- IC-M400BBE und HM-195B wasserdicht nach IPX7 (30 Minuten in 1 m Tiefe)
- Zwei- und Dreikanalwache
- Prioritäts- und normaler Suchlauf
- Unterstützt vierstelligen Kanalnummern

EMPFÄNGER			
Empfindlichkeit	Haupt-RX DSC-RX	–5 dBµ emf typ. (20 dB SINAD) –4 dBµ emf typ. (1 % BER)	
Squelch-Empfindl.	Haupt-RX	besser als –2 dBµ emf	
Nachbarkanal-selektion	Haupt-RX DSC-RX	über 70 dB über 73 dB emf (1 % BER)	
Nebenempfangs-unterdrückung	Haupt-RX DSC-RX	über 70 dB über 73 dB emf (1 % BER)	
Intermodulation	Haupt-RX DSC-RX	über 68 dB über 68 dB 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.)	

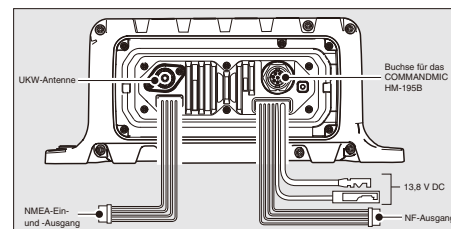
Die Messungen erfolgten entsprechend EN 301 025-2, -3. Alle technischen Daten können jederzeit ohne Vorankündigung geändert werden.

Anwendbare IP-Klassifizierung

Standard bezüglich eindringender Medien (IC-M400BBE, HM-195B)	
Wasser	IPX7 (wasserdicht)

Mitgeliefertes Zubehör:

- COMMANDMIC, HM-195B*
- GPS-Antenne
- * COMMANDMIC HM-195B je nach Version nicht im Lieferumfang enthalten.
- Stromversorgungskabel



ZUBEHÖR

COMMANDMIC™

HM-195B

Mitgeliefertes Zubehör zum HM-195B

- 6,1 m Verlängerungskabel
- Mikrofonaufhängung
- Montagesatz für Buchse

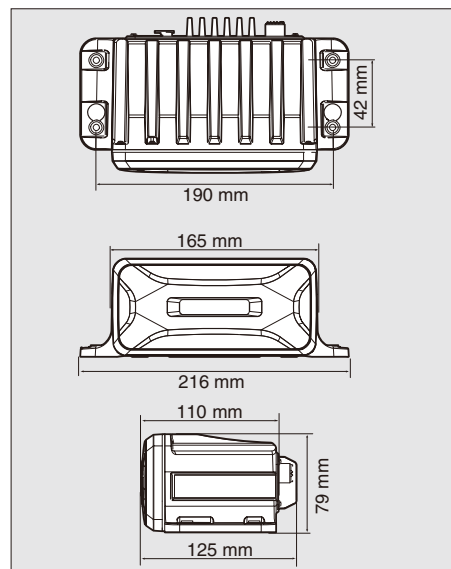
Ein weiß beleuchtetes COMMANDMIC HM-195GB ist ebenfalls verfügbar.

VERLÄNGERUNGSKABEL
 für COMMANDMIC HM-195B

OPC-1541
 6,1 m Länge; zwei Verlängerungskabel zulässig.

KLASSE-B-AIS-TRANSPONDER

MA-510TR
MA-500TR



Count on us!

Icom (Europe) GmbH

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.

65812 Bad Soden am Taunus
Germany
Telefon +49 (0) 6196-7 66 85-0 · Fax +49 (0) 6196-7 66 85-50
www.icomeurope.com · E-Mail info@icomeurope.com

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) 6196-7 66 85-50
www.icomeurope.com · E-Mail info@icomeurope.com

Ihr Fachhändler:

FELLECS TECH
 Ihr Partner für Funktechnik
www.fellecs-tech.com
inbox@fellecs-tech.com