

Sicherheit durch Class-A-DSC-Funktionalität, die Technologie von Icom und hohe Zuverlässigkeit

Entspricht GMDSS-Standard

Das IC-M801GMDSS ist für den Class-A-DSC-Betrieb konzipiert. Mit dem optionalen Antennentuner AT-141 stellt es ein GMDSS-MW/KW-Kommunikationssystem dar, wie es für kommerzielle Solas-regulierte Schiffe vorgeschrieben ist, die in A2-Seegebieten unterwegs sind. Es erfüllt außerdem die „Wheel mark“ MED 96/98/EC für europäische Handelsschiffe.

Eingebauter ITU-Class-A-DSC

Der eingebaute DSC-Empfänger überwacht permanent die MW/KW-DSC-Kanäle, während auf einem anderen Kanal kommuniziert wird. Der DSC gestattet es, sowohl bestimmte Schiffe oder Küstenstationen direkt als auch alle Schiffe in einem bestimmten Seegebiet anzurufen. Bis zu 100 Schiffsnummern (MMSI-IDs) lassen sich mit bis zu zehn Zeichen langen Namen speichern. Per Selbsttest ist die Überprüfung der DSC-Funktionen möglich.

Interner DC/DC-Spannungswandler

Das IC-M801GMDSS verfügt über einen DC-Spannungswandler, der aus 24 V Versorgungsspannung eine stabile Gleichspannung von 13,6 V mit schwebender Masse erzeugt.

Optionaler automatischer Antennentuner AT-141

Der optionale Antennentuner AT-141 arbeitet auf allen Frequenzen und in allen Betriebsarten. Mithilfe eines abgeschirmten Kabels lässt er sich ganz einfach an das IC-M801GMDSS anschließen. Falls sich die Antenne nicht anpassen lässt, überbrückt das IC-M801 GMDSS den Tuner und zeigt im Display eine Warnmeldung an.

Großes, gut ablesbares Punktmatrix-LC-Display

Das IC-M801GMDSS ist mit einem großen Punktmatrix-Display ausgestattet, auf der Frequenz oder Kanalname angezeigt werden. Betriebsfrequenz, Kanalname, DSC-Einstellungen, Zeit, Position usw. sind gut ablesbar. Displayhelligkeit und Kontrast lassen sich in zehn Stufen einstellen.

Hohe Sendeleistung

Der kräftige 125 W*-(PEP)-Sender ermöglicht verlässliche Funkverbindungen über große Entfernungen. Dank des großen Aluminium-Chassis erhitzt sich das Funkgerät auch unter extremen Betriebsbedingungen, wie bei RTTY- und E-Mail-Betrieb, nur wenig. * 85 W (PEP) zwischen 1,6 und 3,999 MHz

Vereinfachte Bedienung

Die Kanäle sind 20 Kanalgruppen zugeordnet. Große und unabhängige Knöpfe für Gruppen und Kanäle ermöglichen eine schnelle und einfache Kanalwahl. Darüber hinaus können Kanalnummern auch direkt über die 10er-Tastatur eingegeben werden.

Großer Empfangsbereich

Der Empfänger des Funkgeräts überstreicht den gesamten Frequenzbereich zwischen 0,5 und 29,999 MHz.

Mehrere Betriebsarten

Mit dem IC-M801GMDSS ist der Betrieb in SSB, AM, CW, FSK und AFSK möglich. Der DSP gestattet flexible Bandbreiteneinstellungen, sodass für den Schmalbandbetrieb keine optionalen Filter mehr erforderlich sind.

Vielseitig konfigurierbar

Das Bedienteil und der Lautsprecher sind von der Haupteinheit getrennt. Zur Verbindung von Bedienteil und Haupteinheit lässt sich entweder das mitgelieferte 5 m lange Separationskabel oder die optionale 10 m lange Ausführung OPC-1575 nutzen.

Stabile Konstruktion

Zum Schutz vor mechanischen Einwirkungen und Korrosion durch Salzwasser ist die Haupteinheit in einem stabilen Aluminiumgehäuse untergebracht. Wenn man das optionale rostfreie Montage-Kit verwendet, kann die Haupteinheit mit einem Handgriff auf Tischen o. Ä. befestigt bzw. abgenommen werden.

Voice-Squelch

Die VSC- (Voice Squelch Control) Funktion* öffnet die Rauschsperrung nur, wenn das Empfangssignal Sprachkomponenten enthält. Beim Empfang von unmodulierten Signalen oder Störungen bleibt sie geschlossen.

* nur Betriebsarten J3E und H3E

Optionales Handmikrofon HM-135

Bei dem optionalen HM-135 lässt sich eine spezielle Taste („P“) mit einer Funktion, wie z. B. Betriebsartumschaltung oder Suchlauf, belegen. Die programmierte Funktion kann dann vom Mikrofon aus gesteuert werden.

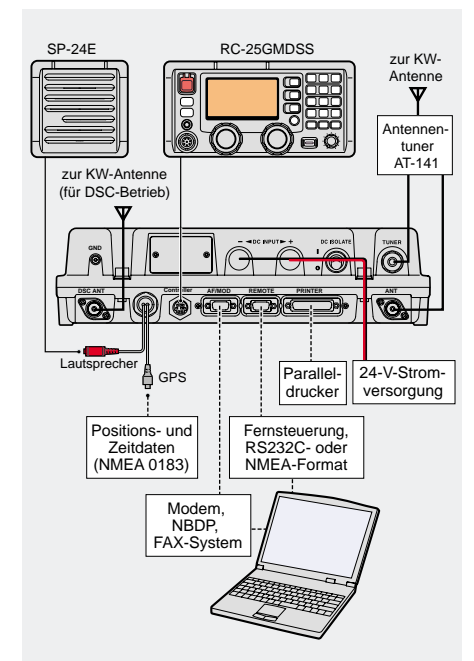
Verschieden erweiterbar

Das IC-M801GMDSS besitzt mehrere Buchsen für den Anschluss externer Geräte (s. Abbildung rechts).

- GPS-Empfänger
- D-SUB für NBDP/FSK-Terminals
- RS232C/NMEA-Anschluss zur Fernsteuerung über einen PC
- Drucker

Weitere Besonderheiten

- CW-Voll-Break-in und Semi-Break-in
- Suchlauf fortsetzung, programmierter Suchlauf sowie einstellbare Suchlaufgeschwindigkeit
- max. 160 programmierbare Kanäle
- HF-Verstärkung einstellbar



MW/KW-MARINEFUNKGERÄT
IC-M801GMDSS

IC-M801GMDSS



* Das Foto zeigt auch den optionalen automatischen Antennentuner AT-141.