

ICOM MXA-5000



Ricevitore AIS (Automatic Identification System)

L'MXA-5000, particolarmente apprezzato per la sua sensibilità rispetto ad altri modelli sul mercato, è in grado di ricevere i segnali sia in classe A che B e di trasmetterli su chartplotter o su PC dove, tramite software, possono essere visualizzate in diverse modalità grafiche. L'MXA-5000 può dimostrarsi utile in diverse occasioni, fornisce una panoramica in tempo reale del traffico marittimo e permette in molti casi prevenire collisioni.

Ricevitore Doppio canale

Riceve i canali 87b (161.975 MHz) e 88b (162.025 MHz) simultaneamente, rendendo più flessibile la ricezione di informazioni provenienti da transponder AIS funzionanti con un solo canale. L'MXA-5000 riceve inoltre anche dati AIS in Classe A e in Classe B.

Uscita Dati in due modalità

Due tipi di uscite dati: RS-422 per il collegamento a radar nautici o plotter cartografici GPS compatibili con il formato frase VDM e in grado di visualizzare i dati AIS sul display. Il secondo tipo è l'RS-232C per la connessione a PC utilizzando un software per plotter AIS (non fornito da Icom), l'MXA-5000 consente di monitorare sul vostro PC il traffico di altre imbarcazioni.

Utilizzo condiviso dell'antenna

L'MXA-5000 può essere installato tra un'antenna e una radio. Durante la ricezione di un segnale radio VHF (perdita d'inserzione: 3,5dB circa), l'MXA-5000 riceve i dati AIS. Quando si effettua la trasmissione con la radio VHF collegata, il segnale in trasmissione bypassa l'MXA-5000 per proteggere il circuito interno.

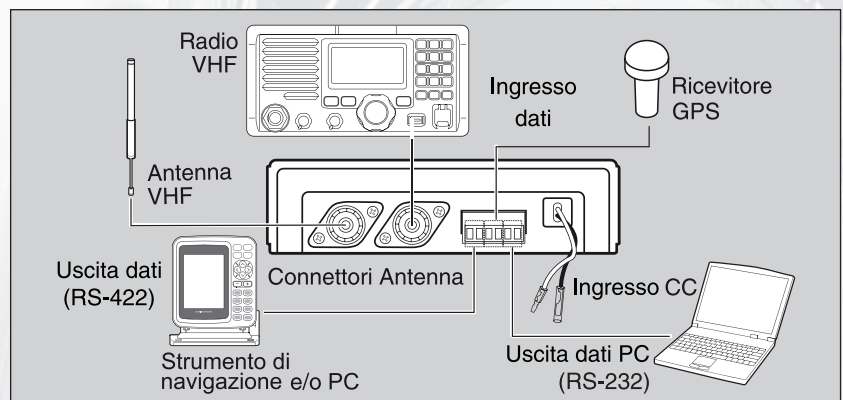
Multiplex incorporato per dati

Quando si collega un ricevitore GPS all'MXA-5000, le informazioni relative alla posizione GPS, quali i formati RMC, GGA, GNS e GLL, possono essere processati con i dati AIS (in formato VDM) semplificando il cablaggio.

Fornito con: staffe di montaggio in kit, cavo di alimentazione

Caratteristiche Tecniche

Copertura in frequenza	161.975MHz (Ch 87B) 162.025MHz (Ch 88B) Ricezione simultanea
Demodulazione	16KOF1D (GMSK)
Impedenza antenna	50Ω
Temperatura operativa	da -20°C a +60°C
Alimentazione	12.0V cc (10.8 - 15.6V)
Assorbimento (12.0 Vcc)	0.25A
Dimensioni (L x H x P)	132 x 34 x 155 mm
Peso (circa)/con staffe	400g / 460g
Sensibilità	-116dBm tipico
Selettività canale adiacente	>70dB
Risposta alle spurie	>70dB
Intermodulazione	>65dB
Rumore residuo	>40dB
Emissione spurie	<-57dBm
Interfaccia ingresso dati	IEC 61162-1:2000 (4,800bps)
Formato	RMC, GGA, GNS, GLL
Livello d'ingresso	<2mA (2V quando applicato)
Interfaccia uscita dati verso apparati di navigaz.	IEC 61162-2 (38,400bps)
Formato	VDM
Livello d'uscita	5V, 40mA Max.
verso il PC	RS-232C non bilanciato
Formato	VDM
Livello d'uscita	±5V, ±35mA tipico
Misurazioni effettuate in accordo con IEC 62287-1.	
Tutte le specifiche sopra riportate sono soggette a modifiche senza alcun preavviso.	



MXA-5000 Ricevitore AIS

Ref. 05722405

ICOM MXS-5000

Sistema integrato di navigazione

Il sistema MXS-5000 consente di integrare la strumentazione nautica di bordo in un'unica rete per ottimizzare la rappresentazione dei dati di navigazione mediante un'interfaccia utente sofisticata e flessibile.

Il sistema è controllato dall'unità centrale MXP-5000 a cui viene collegato il display MXD-5000 per il monitoraggio delle attività e i diversi strumenti quali il ricevitore AIS MXA-5000, un GPS/Chart plotter, un radar e fishfinder, il tutto gestibile anche da PC.

MARINE COMMANDER (Display, MXD-5000)

- Display da 12,1" (800x600 SVGA)
- Visione tridimensionale (3D)
- Risposta rapida
- Multilingue (Inglese/Spagnolo/Francese)



MARINE COMMANDER (Unità principale, MXP-5000)

- Collegamento a 2 display
- Collegamento fino a due PC
- Presa Ethernet
- Compatibile con NMEA 2000 NMEA 0183

GPS/CHART PLOTTER

- Ricevitore GPS MXG-5000



RICEVITORE GPS WAAS
Navionics® Platinum + Cartografia

- Ricevitore AIS MXA-5000



- Antenna (VHF/AIS)

- Heading Sensor (Non fornito dalla Icom)

RADAR

- Radar Radome MXR-5000R 4 kW - 60 cm (24")



- Unità Principale

- Radar Aperto MXR-5000T 4 kW - 120 cm (4ft)



- Unità Principale

FISHFINDER

- Fishfinder MXF-5000

- 600W Trasduttore passante
- 1kW Trasduttore passante



oppure

- 600W Trasduttore di poppa



GPS/CHART PLOTTER

- ③ MXG-5000 (GPS)
- ⑤ Antenna (VHF/AIS)
- ④ MXA-5000 (AIS Receiver)
- ⑥ Heading Sensor

- ⑦ MXR-5000R (Radome Radar)
- ⑧ MXR-5000R (Unità Principale)
- ⑨ MXR-5000T (Open Array Radar)
- ⑩ MXR-5000T (Unità Principale)

Installazione strumento

Percorso Cavi

MARINE COMMANDER

- ① MXD-5000 (Display 12")
- ② MXP-5000 (Unità Principale)

FISHFINDER

- ⑪ MXF-5000 (Fishfinder)
- ⑫ Trasduttore (passante)
- ⑬ Trasduttore (di poppa)

