



Ejemplo de instalación

## Transceptor "Black Box" Cuando el espacio es un bien escaso



**Ahorra espacio,**  
todas las funciones de un VHF/DSC



**Controlado por COMMANDMIC™ HM-195B/SW**  
Disponible en negro o blanco



**Nuevo interfaz intuitivo Icom de usuario**  
Mismo interface de operación que el IC-M423



**Tecnología cancelación activa de ruido**  
Reduce el ruido de fondo hasta un 90%



**Potente audio de 10W, megafonía y bocina**  
Con altavoz externo



**DSC Clase D incorporado**  
Cumple con ITU-R M493-13 y EN 300 338-3



**NMEA interfaz común**  
Para conexión de GPS/NAV



**Compatible con**  
**MarineCommander™**



**Compatible con**  
**Transpondedor AIS MA-500TR**



**Función de drenaje AquaQuake™**  
HM-195B/SW



**Sumergible IPX7**  
1 metro de profundidad durante 30 minutos

## Configuración de ahorro de espacio, dos piezas

La configuración "Black Box" del IC-M400BB se compone de dos partes. Todo el control de funciones, incluyendo la operación DSC, se realiza desde el COMMANDMIC™, HM-195B/SW, y la unidad de RF, IC-M400BB, se puede instalar en un lugar no visible.

## Nuevo interfaz de usuario intuitivo

El nuevo sistema de menú es compartido con los últimos modelos de Icom. La línea inferior de la pantalla de matriz de puntos muestra las funciones de las teclas, pudiéndose cambiar con los botones de izquierda y derecha.

## Cancelador activo de ruido

El cancelador activo de ruido bidireccional incorporado reduce el ruido de fondo hasta un 90% y mejora tanto la voz transmitida como la de la llamada entrante. Se escucha y le escucharán con mayor claridad.

## Potente audio de 10W, megafonía y bocina

El IC-M400BB incorpora un amplificador de 10W que aumenta el audio de salida de un altavoz externo adicional. La función megafonía permite hacer un aviso desde el micrófono como un potente altavoz, y también puede emitir una bocina desde el altavoz externo adicional.

## DSC Clase D incorporado

La función de vigilancia DSC incorporada monitoriza la actividad del canal 70 (canalDSC), incluso mientras esté recibiendo en otro canal. Las funciones DSC incluyen: emergencia, individual, grupo, todos los barcos, urgencia, seguridad, solicitud/informe de posición, solicitud de sondeo y llamadas de prueba DSC.

## NMEA interfaz común

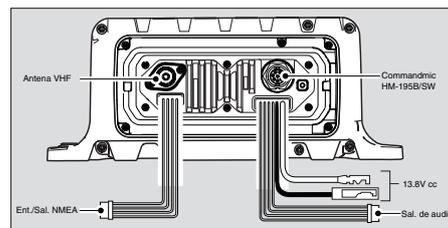
Cuando esté conectado a un receptor GPS externo, se mostrará en la pantalla del Commandmic la posición actual y la hora. Cuando reciba la información de posición de otro buque, la radio la puede transferir a un dispositivo de navegación a través de conectividad NMEA 0813.

## Llamada a un objetivo AIS con el MA-500TR

Cuando esté conectado a un transpondedor AIS clase B MA-500TR opcional, la función de llamada a un objetivo AIS le permite configurar una llamada individual de DSC del MA-500TR.

## y más

- Compatible con MarineCommander™
- Función de drenaje AquaQuake™ (HM-195B/SW)
- Protección al agua IPX7 para IC-M400BB y HM-195B/SW (1m de profundidad durante 30 minutos)
- Función de doble/triple vigilancia para monitorizar el canal 16 y/o el canal de llamada
- Rastreo prioritario y normal



## OPCIONES

**COMMANDMIC™**

HM-195B (Negro)    HM-195SW (Super blanco)

**Accesorios suministrados**

- Cable de 6.1m
- Soporte de micrófono
- Base de montaje para el conector

**CABLE EXTENSIÓN para COMMANDMIC, HM-195B/SW**

OPC-1541  
Cable de 6.1m  
Máximo hasta dos cables

**TRANSPONDENDOR AIS CLASE B**

MA-500TR

## ESPECIFICACIONES

GENERAL	
Rango de frecuencia	Tx 156.000-161.450MHz Rx 156.000-163.425MHz CH70 156.525MHz
Canales utilizables	Canales INT, USA* * Dependiendo de versión
Tipo de emisión	16K0G3E (FM), 16K0G2B (DSC)
Requerimientos de la fuente	13.8V cc nominal (10.8-15.6V CC)
Consumo	Tx 25W salida Rx Audio máx. 3.5A
Temperatura de operación	-20°C a +60°C
Impedancia de antena	50Ω (SO-239)
Dimensiones (Proyecciones no incluidas)	(AnxAlxPr) IC-M400BB 216x79x125mm HM-195B/SW 67,5x144,5x37mm
Peso (aprox.)	IC-M400BB 830g HM-195B/SW 400g
Formatos NMEA ent./sal.	RMC, GGA, GNS, GLL, DSC, DSE
TRANSMISOR	
Potencia de Salida	25W, 1W
Desviación de frecuencia máx.	±5,0kHz
Estabilidad de frecuencia	Menos de ±1,5kHz
Emisiones espúreas	Menos de 0,25μW

RECEPTOR	
Sensibilidad	Normal -5dBμ emf típ. (20dB SINAD) DSC -4dBμ emf típ. (1% BER)
Sensibilidad del squelch	Normal Menos de -2dBμ emf
Selectividad del canal adyacente	DSC Más de 70dB DSC Más de 73dBμ emf (1% BER)
Respuesta de espúreas	Normal Más de 70dB DSC Más de 73dBμ emf (1% BER)
Intermodulación	Normal Más de 68dB DSC Más de 68dBμ emf (1% BER)
Zumbido y ruido	Más de 40dB
Potencia de salida del audio (a 10% distorsión, 4Ω carga)	Más de 2W (HM-195B/SW) Más de 10W (Altavoz RX)

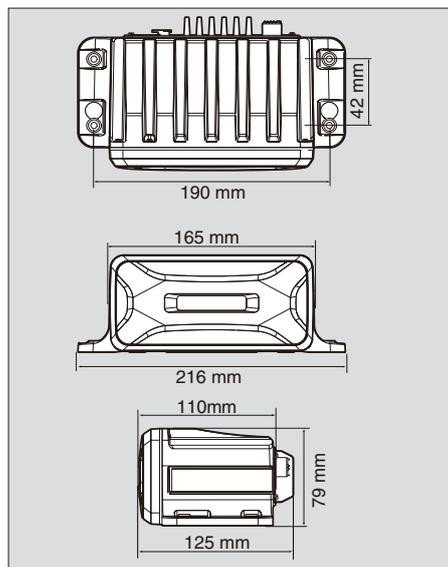
Mediciones realizadas conforme a EN 301 025-2, -3. Todas las especificaciones mostradas están sujetas a cambio sin notificación ni obligación.

## Índice IP aplicable

Estándar de protección a la intrusión (IC-M400BB y HM-195B/SW)	IPX7 (Protección al agua)
--	---------------------------

## Accesorios suministrados:

- COMMANDMIC, HM-195B/SW
- Cable de alimentación CC



Icom, Icom Inc. y el logo de Icom son marcas registradas de Icom Incorporated (Japón) en EEUU, Reino Unido, Alemania, Francia, España, Rusia, Japón y/u otros países. COMMANDMIC, MarineCommander y AQUAQUAKE son marcas registradas de Icom Inc. (Japón). Todas las otras marcas registradas pertenecen sus respectivos propietarios.

**¡Cuente con nosotros!**

## Icom Spain S.L.

Ctra. de Rubí, 88 "Edificio Can Castanyer"  
Bajos A, 08174, Sant Cugat del Vallès  
(Barcelona), España  
Tel : +34 93 590 26 70  
Fax : +34 93 589 04 46  
E-mail : [icom@icomspain.com](mailto:icom@icomspain.com)  
[www.icomspain.com](http://www.icomspain.com)

Su distribuidor en la zona: