

El mejor AIS aun mejor

| La Nueva Serie B900 | Clase B

Transceptores de AIS clase B de potencia alta o estándar | Con las mejores prestaciones y conectividad | Conectividad inteligente integrada | Splitter de antena integrado | Wi-Fi y Bluetooth

La serie B900 son una gama de transceptores de AIS clase B de potencia de transmisión estándar (2W CSTDMA) o potencia alta (5W SOTDMA). Siendo Pequeños y ligeros, aportan el mejor rendimiento en recepción y en transmisión de manera que podrá ver la información de los blancos AIS en una escala máxima – todo conseguido con un mínimo consumo.



Núcleo Tecnológico

Rendimiento

El Núcleo Tecnológico desarrollado y probado durante muchos años le garantizan el mejor rendimiento del AIS en recepción, en transmisión y en prestaciones GPS, sumado al menor consumo de energía que cualquier transceptor de AIS comparable.

Ingeniería de Calidad

Fiabilidad

Concebido y con fabricación de calidad con los mejores componentes para funcionar durante años sin mantenimiento en, incluso, los ambientes más extremos - impermeable y protegido contra los efectos del agua, la humedad, los golpes, las vibraciones y el frío y el calor extremos a largo plazo .

Plug & Play

Conectividad

Conectividad garantizada con cualquier ploter de cartas, PC, Móvil, Tablet, Reloj y aplicación de Navegación. Esto le asegura que no está limitado a una cierta pantalla ni aplicación de navegación actual o futura y puede ir al máximo de las funciones relacionadas con el AIS tales como del tiempo, Hombre al agua, anti-colisión, seguridad en el anclaje, derrota del barco y otras.

Instalación Fácil

Instalación

Con aportaciones como el soporte FLEXI-FIT, la antena de GPS integrada, el Splitter de antena de VHF y todas las opciones de conectividad tales como NMEA2000 y NMEA 0183, Bluetooth y Wi-Fi, los transceptores de Em-Trak son fáciles de configurar y de instalar en cualquier barco.

Adecuación mundial

Homologación

Los transceptores de Em-Trak se comprueban rigurosamente y certifican para cumplir la normativa mundial. Esto incluye las pruebas y homologaciones de Canadá, la UE, FCC, USCG.

Soporte al cliente 24/7

Support i Garantia

Los transceptores de Em-Trak están concebidos y diseñados para un tiempo de vida con funcionamiento fiable en, incluso, los ambientes más extremos. Esto viene soportado por nuestro programa de garantías de la mayor categoría con soporte al cliente 24/7 (desde UK).*

*Telf: + 44 (0)1761 409 559 Fax: + 44 (0)1761 410 093 enquiries@em-trak.com

Prestación →	 WATERPROOF	 GPS	 TRANSMIT & RECEIVE	 2W	 5W	 SPLITTER	 NMEA 0183 & 2000	 WIFI	 BLUETOOTH
Modelo ↓	Impermeable IPX7	GPS integrado	RX y TX	TX: 2W	TX: 5W	Compartir antena VHF	NMEA0183 y NMEA 2000	Wi-Fi *	Bluetooth
B921	✓	✓	✓	✓			✓		
B922	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓
B923	✓	✓	✓	✓		✓	✓		
B924	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓
B951	✓	✓	✓		✓		✓		
B952	✓	✓	✓		✓		✓	✓	✓
B953	✓	✓	✓		✓	✓	✓		
B954	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓

* La descarga de la derrota se puede hacer con los modelos que tienen Wi-Fi mediante el programa **Connect-AIS**

Especificaciones Físicas y Medioambientales

Tamaño (largo x Ancho x alto)	150 x 115 x 45mm		
Peso	B924 :	425g	B923 : 415g
	B922 :	385g	B921 : 375g
	B954 :	425g	B953 : 415g
	B952 :	385g	B951 : 375g
Temperatura de funcionamiento	-25°C to +55°C		
Temperatura de Almacenaje	-25°C to +70°C		
Impermeabilidad	IPx6 y IPx7		

Especificaciones Eléctricas

Tensión de alimentación	12V or 24V cc		
Margen de alimentación	9.6V - 31.2V cc		
Corriente de consumo medio (a 12V)	B924 :	280 mA	2 A 3,4 W
Pico de corriente	B923 :	245 mA	2 A 2,9 W
Potencia de consumo	B922 :	170 mA	2 A 2,0 W
	B921 :	135mA	2 A 1,6 W
	B954 :	280mA	2,5 A 3,4 W
	B953 :	245mA	2.5A 2.9W
	B952 :	170mA	2.5A 2.0W
	B951 :	135mA	2.5A 1.6W
Consumo medio (a 12V)(Wi-Fi apagado)	B924 :	245 mA	2,9W
Consumo de potencia medio (a 12V)(Wi-Fi apagado)	B922 :	135 mA	1,6W
	B954 :	245mA	2.9W
	B952 :	135mA	1.6W
Aislamiento Galvánico	En NMEA0183 únicamente entradas		
	NMEA2000 y conexión de antena VHF		

Conectores

Antena de VHF	SO-239
Radio VHF	B923 /B953/ B924/B954 : SO-239
GNSS	TNC
Alimentación / NMEA 0183 / modo silencioso	Circular de 12 terminales
NMEA 2000	Conector de 5 term. Micro-C
USB	USB Micro-B

Interfaces de datos

NMEA 0183	2 puertos x bi-direccionales
NMEA 2000	NMEA 2000 Ed 3.101, LEN=1
USB	PC port com virtual para datos NMEA 0183
WiFi (B922 / B924/ B952 / B954)	IEEE 802.11 (a/b/g), soporta cliente y Punto de Acceso (2 conexiones en modo Punto de Acceso)
Bluetooth (B922/ B924/ B952/ B954)	BT Clásico 4,0; 7 conexiones concurrentes

Estándares que cumplen

Estándares AIS	IEC 62287-1 Ed. 3ITU-R M.1371.5
Estándares de seguridad	EN60950-1 2006 +A11:2009 +A1:2010 +A12:2011 +A2:2013 EN62311:2008
Estándares Medioambientales	IEC 60945 Ed. 4
Estándares en interfaces de datos serie	IEC 61162-1 Ed 5.0IEC 61162-2 Ed 1.0
NMEA 2000	NMEA 2000 Ed 3.101
Estándares de prestaciones GNSS	IEC 61108-1 Ed 2.0IEC 61108-02 Ed 1.0

GNSS

Sistemas soportados	GPS, GLONASS, BeiDou, Galileo(combicación de cualquier 2, 3 incluyendo GPS, Galileo)
Canales	72
Antena Interna / externa	Interna o antena externa opcional
Tiempo para el 1 ^{er} posicionamiento	26s

Transceptor VHF

Esquema de acceso VDL	B92X : CSTDMA B95X : SOTDMA
Frecuencias de trabajo	156,025MHz – 162,025MHz
Ancho de banda de los canales	25kHz
Receptores / Transmisores	2 x receptores, 1 x transmisor
Sensibilidad del receptor de AIS (20% PER)	-111 dBm
Potencia del Transmisor de AIS	B92X : 2W (+33dBm) B95X : 5W (+37dBm)

Interfaz de Usuario

Indicadores	Funcionando , Periodo para la TX, error, mode silencioso
-------------	--

Dentro de la caja

B921	B922	B923	B924	B951	B952	B953	B954	Contenido:
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	Transceptores AIS
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	Cable de alim. y datos (2M)
		✓	✓			✓	✓	Cable coaxial PL-PL
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	Soporte de montaje FLEXI-FIT™
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	Tornillos de fijación y cinta de fijación opcional

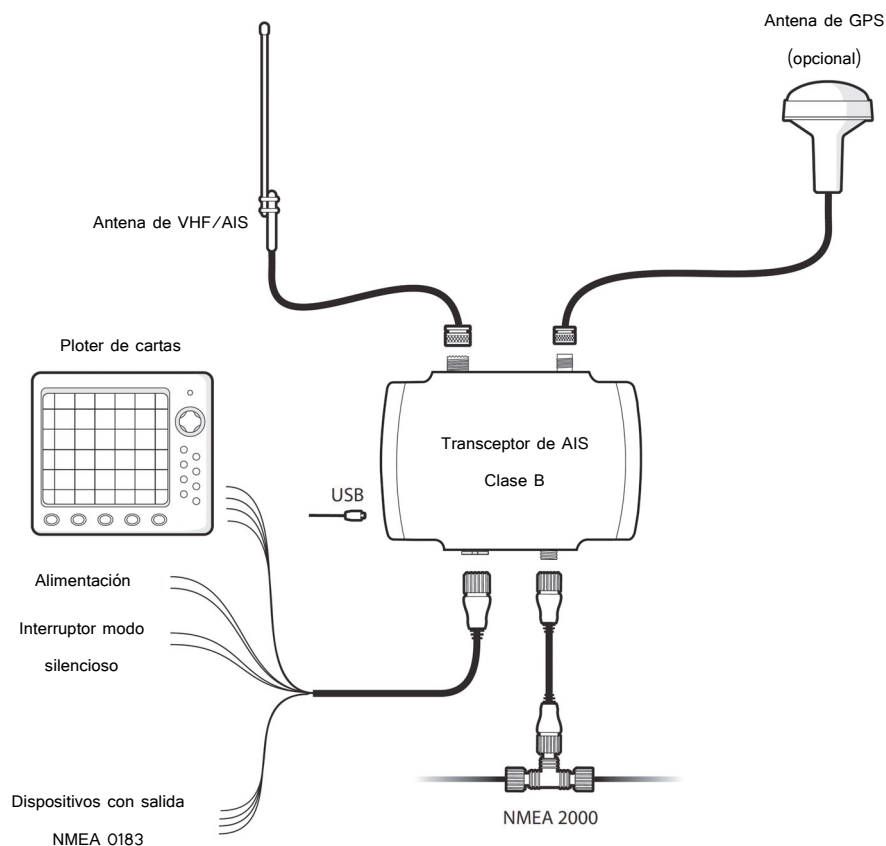
Equipos distribuidos por:



State Marine Nàutica, SL

T: 93 336 03 06
e: info@statemarinenautica.net

Esquema de instalación de los modelos: B921, B922, B951, B952



Esquema de instalación de los modelos: B923, B924, B953, B954

