El millor AIS encara millorat

| La Nova Sèrie B900 | Classe B

em-trak

Transceptors d'AIS classe B de potència alta o estàndard | Amb les millors prestacions i connectivitat | Connectivitat inte·ligent integrada | Splitter d'antena integrat | Wi-Fi i Bluetooth

La sèrie B900 són una gama de transceptors d'AIS classe B de potència de transmissió estàndard (2W CSTDMA) o potència alta (5W SOTDMA). Essnet Petits i lleugers, aporten el millor rendiment en recepció i en transmissió de manera que podrà veure la informació dels blancs AIS a una escala màxima – tot assolit amb un mínim consum.

Nucli Tecnològic
Rendiment

El Nucli Tecnològic desenvolupat i provat durant molts anys li garanteixen el millor rendiment de l'AIS en recepció, en transmissió i en prestacions GPS, sumat a al més baix consum d'energia de qualsevol transceptor d'AIS comparable.

Enginyeria de Qualitat
Fiabilitat

Concebut i amb fabricació de qualitat amb els millors components per a funcionar durant anys sense manteniment en, fins i tot, els ambients més extrems - impermeable i protegit contra els efectes a llarg termini de l'aigua, la humitat, els cops, les vibracions i el fred i la calor extrems.

Plug & Play
Connectivitat

Connectivitat garantida amb qualsevol plotter de cartes, PC, Mòbil, Tablet, Rellotge i aplicació de Navegació. Això li assegura que no està limitat a una certa pantalla ni aplicació de navegació actual o futura i pot anar al màxim de les funcions relacionades amb l'AIS tals com del temps, Home a l'aigua, anti-col·lissió, seguretat en l'ancoratge, derrotes del vaixell i atres.

Instal·lació Fàcil
Instal·lació

Amb aportacions com el suport FLEXI-FIT, la antena de GPS integrada, el Splitter d'antena de VHF i totes les opcions de connectivitat tals com NMEA2000 i NMEA 0183, Bluetooth i Wi-Fi, els transceptors d'Em-Trak són fàcils de configurar i d'instal·lar en qualsevol vaixell.

Adequació Global
Homologació

Els transceptors d'Em-Trak es comproven rigurosament i certifiquen per a complir la normativa mundial. Això inclou les proves i homologacions de Canadà, la UE, FCC, USCG.

Suport al clinet 24/7
Suport i Garantia

Els transceptors d'Em-Trak són concebuts i dissenyats per a un temps de vida amb funcionament fiable en, fins i tot, els ambients més extrems. Això bé suportat pel nostre programa de garanties de la millor categoria amb suport al client 24/7 (des d'UK).*

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

Prestació → / Model ↓	WATERPROOF Impermeable IPX7	GPS GPS integrat	TRANSMIT & RECEIVE RX i TX	2W/CS TX: 2W	5W/SO TX: 5W	SPLITTER Compartir antena VHF	NMEA 0183 & 2000 NMEA0183 i NMEA 2000	WiFi Wi-Fi *	BLUETOOTH Bluetooth
B921	✓	✓	✓	✓			✓		
B922	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓
B923	✓	✓	✓	✓		✓	✓		
B924	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓
B951	✓	✓	✓		✓		✓		
B952	✓	✓	✓		✓		✓	✓	✓
B953	✓	✓	✓		✓	✓	✓		
B954	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓

* La descàrrega de la derrota es pot fer amb els models que tenen Wi-Fi amb el programa **Connect-AIS**

Especificacions Físiques i Mediambientals

Mides (llarg x Ample x alt)	150 x 115 x 45mm
Pes	**B924**: 425g **B923**: 415g
	B922: 385g **B921**: 375g
	B954: 425g **B953**: 415g
	B952: 385g **B951**: 375g
Temperatura de funcionament	-25°C to +55°C
Temperatura d'Emmagatzematge	-25°C to +70°C
Impermeabilitat	IPx6 i IPx7

Especificacions Elèctriques

Supply voltage	12V or 24V DC		
Supply voltage range	9.6V - 31.2V DC		
Corrent de consum mig (a 12V)	**B924**: 280 mA	2 A	3,4 W
Pic de corrent	**B923**: 245 mA	2 A	2,9 W
Potència de consum	**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
Consum mig (a 12V)(Wi-Fi apagat)	**B924**: 245 mA		2,9W
Consum de potència mig (a 12V) (Wi-Fi apagat)	**B922**: 135 mA		1,6W
	B954: 245mA		2.9W
	B952: 135mA		1.6W
Aïllament Galvànic	En NMEA0183 únicament entrades NMEA2000 i connexió d'antena VHF		

Connectors

VHF antenna	SO-239
Ràdio VHF	**B923 /B953/ B924/B954**: SO-239
GNSS	TNC
Alimentació / NMEA 0183 / mode silenciós	Circular de 12 terminals
NMEA 2000	Connector de 5 term. Micro-C
USB	USB Micro-B

Interfícies de dades

NMEA 0183	2 ports x bi-direccionals
NMEA 2000	NMEA 2000 Ed 3.101, LEN=1
USB	PC port com virtual per dades NMEA 0183
WiFi (**B922 / B924/ B952 / B954**)	IEEE 802.11 (a/b/g), suporta client i Punt d'Accès (2 conneccions en mode Punt d'Accès)
Bluetooth (**B922/ B924/ B952/ B954**)	BT Clàssic 4,0; 7 connexions concurrents

Estàndards que cumpleixen

Estàndards AIS	IEC 62287-1 Ed. 3ITU-R M.1371.5
Estàndards de seguretat	EN60950-1 2006 +A11:2009 +A1:2010 +A12:2011 +A2:2013 EN62311:2008
Estàndards Mediambientals	IEC 60945 Ed. 4
Estàndards en interfícies de dades sèrie	IEC 61162-1 Ed 5.0IEC 61162-2 Ed 1.0
NMEA 2000	NMEA 2000 Ed 3.101
Estàndards de prestacions GNSS	IEC 61108-1 Ed 2.0IEC 61108-02 Ed 1.0

GNSS

Sistemes suportats	GPS, GLONASS, BeiDou, Galileo (combinació de qualsevols 2, 3 incloent GPS, Galileo)
Canals	72
Antena Interna / externa	Interna o antena externa opcional
Temps per al 1er posicionament	26s

Transceptor VHF

Esquema d'accès VDL	**B92X**: CSTDMA
	B95X: SOTDMA
Freqüències de treball	156.025MHz - 162.025MHz
Ample de banda dels canals	25kHz
Receptors / Transmissors	2 x receptors, 1 x transmissor
Sensibilitat del receptor d'AIS (20% PER)	-111dBm
Potència del Transmissor d'AIS	**B92X**: 2W (+33dBm)
	B95X: 5W (+37dBm)

Interfície d'Usuari

Indicadors	Funcionant , Periode per la TX, error, mode silenciós

Dins de la capça

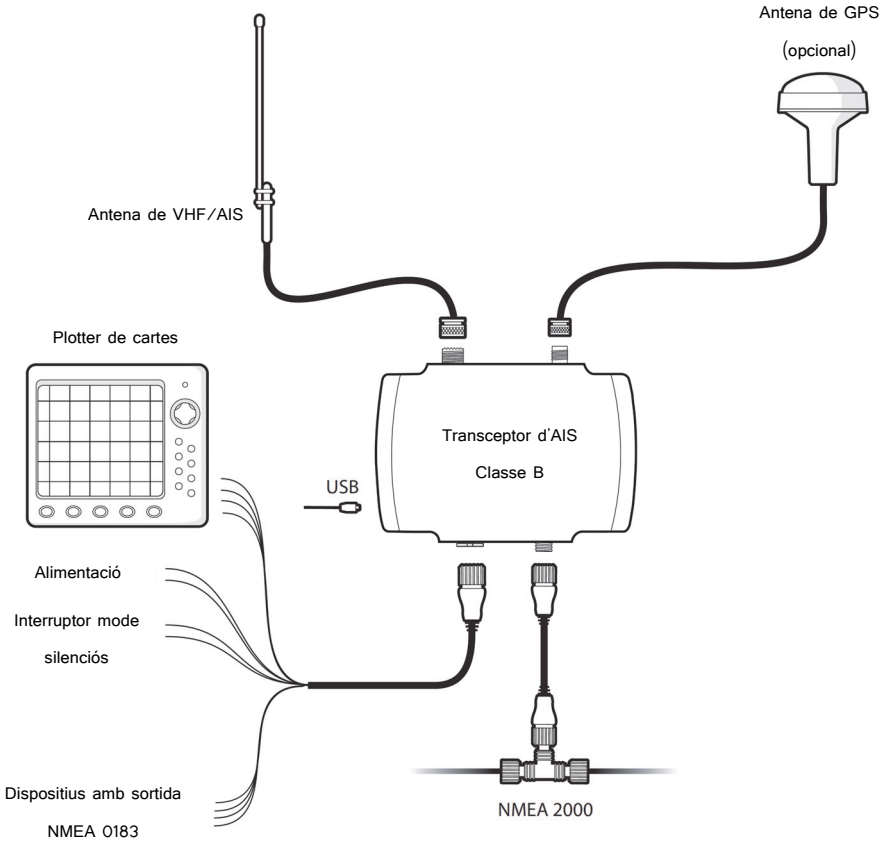
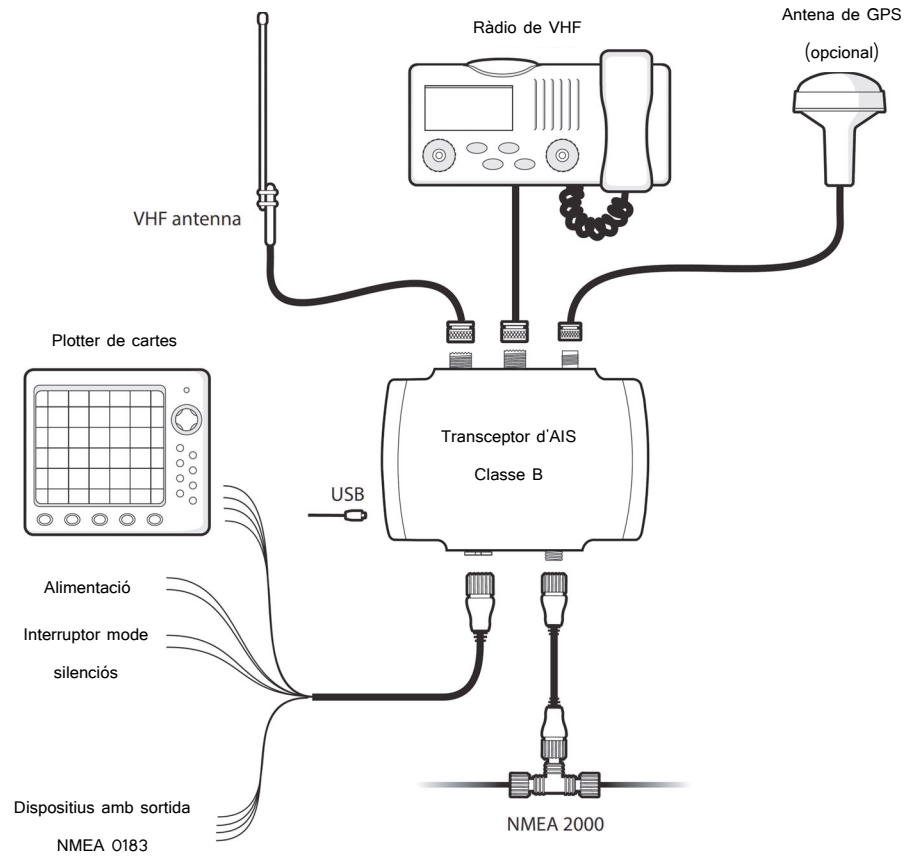
B921	B922	B923	B924	B951	B952	B953	B954	Contingut:
✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	Transceptor AIS
✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	Cable d'alim i dades (2M)
		✔	✔			✔	✔	Cable coaxial PL-PL
✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	Suport de muntatge FLEXI-FIT™
✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	Cargols de fixació i cinta de fixació opcional

Equips distribuïts per:

State Marine Nàutica, SL

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

Esquema d'instal·lació dels models: **B921, B922, B951, B952**



Esquema d'instal·lació dels models: **B923, B924, B953, B954**