

NAUTICAST A2

Nauticast A2 Transpondedor AIS Clase A

La solución AIS robusta para uso profesional, SOLAS e Inland

Fácil instalación, conectividad completa

Diseño de caja única con pantalla a color integrada para una fácil instalación. Interfaces RS232/RS422 (NMEA 0183) permiten integración con los otros sistemas del buque. Conectores del piloto y del USB ubicados en el panel frontal ofrecen un fácil acceso a información estática y dinámica.

Fiable y prueba de futuro

El dispositivo Nauticast A2 es considerado por muchos como el dispositivo más fiable de su clase, superando todas las especificaciones pertinentes (IMO, ITU, IEC y CCNR). Construido como SDR (Software Defined Radio), ofrece capacidad máxima para futuras actualizaciones de normas técnicas.



www.nauticast.com/en/cms/a2



FCC Equipment
Authorization
2AEIINAUTICASTA2

USCG: 165.155/EC0735/4322749

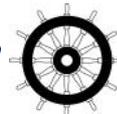
Inland approved



WSV.de
R-4-305

(CCNR Standard 2.0)

Wheelmark approved



4581/001/4322749/15

(ITU-R M.1371-5)

Otras características principales

- Resistencia a la intemperie & diseño compacto
- Alarma SART y soporte de tests
- Rápida actualización de software via USB
- modo 1W forzado
- Conectores del piloto y del USB ubicados en el panel frontal
- Interfaz gráfica intuitiva
- Idiomas EN, DE, NL, FR, HU, ES, RO
- 3 años de garantía

Nauticast GmbH

Lützowgasse 12-14 / 3.OG

1140 Vienna, Austria



qualityaustria

SYSTEM CERTIFIED

ISO 9001:2015

No.12815/0

T +43 1 5237 237 - 0

F +43 1 5237 237 - 150

office@nauticast.com

www.nauticast.com

Soluciones de actualización

Actualización de otros AIS a Nauticast A2

Elegir los productos de actualización correctos ahorra tiempo y dinero

		Actualizar desde:	Nauticast AIS	Saab R4	SRT Class A/L3 Inland /Oceansat ...
Montaje	bastidor		100 1052 (Alu 320mm x 240mm)	para la pantalla R4: 100 1060 (Alu 272mmx200mm)	100 1061 (Alu 250mm x 115mm) (o utilice: 100 1060)
	base del cardán		100 1006	or	100 1005
Datos	Sensor 1...3		100 1008 (en todos los casos)		
	ECDIS LONG RANGE		100 1004 (alternativa para la caja de conexión antigua)	 100 1015	 100 1009
Antena	VHF (BNC female)	 N female a BNC male 100 1053	- (como antes)	- (como antes)	 UHF female a BNC male 100 1050
	GPS (TNC female)	- (como antes)	- (como antes)	- (como antes)	- (como antes)



Especificaciones

Especificaciones Técnicas

Modelo	Nauticast A2	
Tamaño:	238x87x173 mm	VHF: SDR Transceptor Frecuencia 156-163 MHz Potencia de salida 1/12.5W (±1.5dB) Sensibilidad < -111 dBm Conexion: BNC female
Peso:	2,25 kg	GPS: 50 Canales Frecuencia: L1(1575.42 MHz) Velocidad de actualización: 1 Hz Alimentación de antena: 5 V CC Conexion: TNC female
Alimentación:	24VCC (12VCC) 20W consumo medio, 60W consumo pico 2.5A (5A) corriente pico	Precisión: Posición <2.0 m DGPS (CEP) Posición <2.5 m GPS (CEP) (SA off)
Interfaces:	5 x RS422 / 1 x RS232 1 x USB 1 x Digital In (ej. señal azul) Relé de alarma / Enchufe de piloto	Sensibilidad: Rastreo -162 dBm Arranque en frío-148 dBm
Condiciones ambientales:	Protegido (EC 60945-Ed.4) -15 °C to 55 °C	
Pantalla:	64.5 * 78 mm TFT retroiluminado 320 * 240 de resolución 450 cd / m ² de luminancia	

Cables de actualización

Actualizar desde:	Nauticast AIS	Nauticast AIS	Nauticast AIS	Saab R4	SRT
	(todos casos)	(sin interr ext)	(caja de conexión)		
Grupo:	100 1008	100 1008-1	100 1004	100 1015	100 1009
Sensor 1..3	✓	✓	✓	✓	✓
ECDIS	✓	✓	✓	✓	✓
Long Range	✓	✓	✓	✓	✓
Enchufe de piloto ¹⁾	✗ ¹⁾	✗ ¹⁾	✗ ¹⁾	✗ ¹⁾	✗ ¹⁾
RS232	✓	✗	✗	✗	✗
Interruptor ext (silencioso o BlueSign)	✓	-	✗ ²⁾	✗ ²⁾	✓
Alarma	✗ ³⁾	✗ ³⁾	✗ ³⁾	✓	✗ ³⁾
Alimentación	✓	✓	✗ ²⁾	✗ ²⁾	✗ ²⁾

- 1) El enchufe de piloto está integrado en el panel frontal de Nauticast A2.
- 2) Reconecte el interruptor ext. y la alimentación con el cable de alimentación estándar de A2.
- 3) Un relé de alarma externo es necesario para una carga con más de 140VDC o 1,5A (ver las instrucciones de actualización detalladas)



Información de pedido

Contenido de la Caja & Accesorios Recomendados

Objeto	Descripción	Prod. No.
Contenido de la caja	Dispositivo Nauticast A2, cable de alimentación, copias imprimidas de las guías de instalación y funcionamiento; stick USB con la documentación completa y el firmware (opcional: manual de producto impreso 80 p, Art.No. 1001001-2)	100 1001
Montaje	Soporte de montaje estándar Soporte de montaje del cardán	100 1005 100 1006
Interfaz	Caja de conexión para el A2 Cable de datos de 2m para la caja de conexión Cable de datos A2 con extremos abiertos (con etiquetas individuales) Relé de alarma para el A2	100 1011 100 1013 100 1003 100 1010
Actualización (de modelos previos de Nauticast AIS SOLAS/Inland o Saab R4 o Oceansat/Transas M-3/L3 Inland y otros al Nauticast A2)	Retro encaje del bastidor de montaje Alu (modelos Nauticast) Retro encaje del bastidor de montaje Alu (modelos Saab R4) Retro encaje del bastidor de montaje Alu (modelos compatibles SRT) Ajuste: Cable de datos / Inland para actualización Nauticast AIS Cable sensor / sólo datos para actualización Nauticast AIS Interfaz cable para caja de conexión (para Nauticast AIS) Interfaz cable (para sustitución de modelo Saab R4) Interfaz cable (para sustitución de modelos compatibles con SRT) BNC male a N adaptador fem (para actualización VHF Nauticast AIS) BNC male a UHF adaptador female (VHF de SRT)	100 1052 100 1060 100 1012 100 1008 100 1008-1 100 1004 100 1015 100 1009 100 1053 100 1050
Antenas GPS ¹⁾	MA700 GPS antena con 10m de cable (TNC male) AT575-68 GPS Antena (TNC female)	100 1020 100 1019
Antenas VHF	Antena VHF std. con soporte y cable de 5m Scan Antenna VHF23 95cm UHF female Scan Antenna VHF73 126 cm UHF female Scan Antenna VHF73N 126 cm N female	100 1021 111 1023 111 1073 111 1073N
Antenas Combinadas	Scan Antenna VHF/GPS4 con divisor	111 1604
Soportes de antena	Procom FLG G1"-11 kit de montaje en cubierta de antena Soporte de montaje de tubo acero inoxidable rosca estándar de G1"-11 Montaje en cubierta para antena GPS estándar 1"-14 hilo estándar Soporte de montaje de tubo acero inoxidable rosca estándar de 1"-14 Montaje de la antena GPS Nylon 1"-14 hilo estándar	100 1023 111 0102 100 1029 100 1030 300 1002-2
Red	Nauticast W1 WiFi servidor (802.11.b/g/n) para conexiones series (RS232, RS422, RS485). Modo de TCP o UDP, se integra en las redes existentes o crea su propia red WiFi. Carcasa metálica 68x90x28mm. 9 -24VCC alimentación con cable de 1m con extremos abiertos incluido.	300 2001

¹⁾ Nota: La homologación de AIS requiere en operación en Inland o SOLAS con una de las antenas GPS certificados(MA700 o AT575-68 o combi-antena AC-marina VHF / GPS-2). En cumplimiento de las certificaciones del antena VHF puede



Caja de conexión para el Nauticast A2
(Prod. No. 100 1011)

Consultas y pedidos

sales@nauticast.com
T +43 1 5237 237 - 400
F +43 1 5237 237 - 150