

NAUTICAST A2

Nauticast A2 Klasse A AIS Transponder

Die robuste AIS Lösung für den professionellen Einsatz (SOLAS/Inland)

Robust—kompakt—volle Vernetzung

Solas und Inland zertifiziertes Klasse A AIS mit integriertem Farbdisplay für einfache Installation. RS232/RS422 Schnittstellen (NMEA 0183) sichern die nahtlose Integration mit den Bordsystemen. Herausragendes VHF Modul mit bestechender Reichweite in Empfang und Aussendung.

Zuverlässig und zukunftssicher

Das NAUTICAST A2 gilt als das zuverlässigste Gerät in seiner Klasse und übertrifft alle relevanten Spezifikationen (IMO, ITU, IEC, CCNR). Die Konstruktion als SDR (software defined radio) bietet maximalen Spielraum für Upgrades auf künftige technische Standards.



www.nauticast.com/de/cms/a2



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)

Weitere Merkmale

- Robustes und kompaktes Design
- SART Alarm und Test-Unterstützung
- Pilot Port und USB im Frontpanel
- Intuitive Benutzerführung
- Einfache Firmware-Aktualisierung via USB
- Menü-Sprachen DE, EN, NL, FR, HU, ES, RO
- 1W Modus einstellbar
- 3 Jahre Garantie

Nauticast GmbH

Lützowgasse 12-14 / 3.OG
1140 Vienna, Austria



T +43 1 5237 237 - 0
F +43 1 5237 237 - 150
office@nauticast.com
www.nauticast.com

Upgradelösungen

Einfacher Wechsel von anderen AIS zum Nauticast A2

Sparen Sie Zeit und Geld mit den richtigen Upgradehilfen

Upgrade von:		Nauticast AIS	Saab R4	SRT Class A/L3 Inland / Oceansat ...
Montage	Einbau	 100 1052 (Alu 320mm x 240mm)	 für Saab R4 Display: 100 1060 (Alu 272mmx200mm)	 100 1012 (Alu 250mmx115mm) (oder: 100 1060)
	Gimbal	 100 1006	oder	 100 1005
Daten	Sensor 1...3	 100 1008 (immer anwendbar)		
	ECDIS			
	LONG RANGE	 100 1004 (Alternative für alte Connection Box)	100 1015	100 1009
Antenne	VHF (BNC fem)	 N fem zu BNC male 100 1053	- (unverändert)	 UHF fem zu BNC male 100 1050
	GPS (TNC fem)	- (unverändert)	- (unverändert)	- (unverändert)



Technische Daten & Zubehör

Technische Daten

- **Modell** **Nauticast A2**
- **Maße:** 238x87x173 mm
- **Gewicht:** 2,25 kg
- **Leistung:** 24VDC (12VDC)
20W Durchschnittsverbrauch
60W Spitzenverbrauch
2,5A (5A) Spitzenstrom
- **Schnittstellen:** 5 x RS422 / 1 x RS232
1 x USB
1 x Digital In (z.B. Blue sign)
Alarm Relais / Pilot Plug
- **Bildschirm:** 64,5*78mm
LED backlit TFT transm. LCD
320*240, 16m Farben
450 cd/m² Leuchtstärke
- **VHF:** SDR Transceiver
Frequenz 156-163 MHz
Sendeleistung 1/12.5W (±1.5dB)
Empfindlichkeit < -111 dBm
Anschluss: BNC female
- **GPS:** 50 Kanäle
Frequenz: L1(1575.42 MHz)
Update-Rate: 1 Hz
Antenneneinspeisung: 5 V DC
Anschluss: TNC female
- **Genauigkeit:** Position <2.0 m DGPS (CEP)
Position <2.5 m GPS (CEP)
(SA off)
- **Empfindlichkeit:** Tracking -162 dBm
Cold Start -148 dBm
- **Umgebung:** "Protected" (EC 60945-Ed.4)
-15 °C to 55 °C

Upgradekabel

Upgrade von:	Nauticast AIS (jede Konfig)	Nauticast AIS ohne ext. switch	Nauticast AIS Connection Box	Saab R4	SRT
Gruppe:	100 1008	100 1008-1	100 1004	100 1015	100 1009
Sensor 1..3	✓	✓	✓	✓	✓
ECDIS	✓	✓	✓	✓	✓
Long Range	✓	✓	✓	✓	✓
Pilot Port (ext.)	✗ ¹⁾	✗ ¹⁾	✗ ¹⁾	✗ ¹⁾	✗ ¹⁾
RS232	✓	✗	✗	✗	✗
External Switch	✓	-	✗ ²⁾	✗ ²⁾	✓
Alarm Aus	✗ ³⁾	✗ ³⁾	✗ ³⁾	✓	✗ ³⁾
Strom	✓	✓	✗ ²⁾	✗ ²⁾	✗ ²⁾

- 1) Pilot Port ist in der Frontblende des Nauticast A2 integriert.
- 2) Verbinden Sie den Externen Schalter (Blue Sign oder Silent Switch) und die Stromversorgung mit dem Standardstromanschlusskabel des Nauticast A2.
- 3) Ein externes Alarm Relay wird für Lasten über 140VDC oder 1.5A benötigt.



Bestellinformationen

Set Inhalt & Empfohlenes Zubehör

Bereich	Beschreibung	Art.Nr.
Lieferumfang Standard-Set	Nauticast A2 Gerät, Stromkabel, gedruckte Installations- und Betriebsanleitungen; USB-Stick: Dokumentation & Firmware (optional: gedrucktes Benutzerhandbuch, 80 S., Art.No. 1001001-2)	100 1001
Befestigung	Standard Montagebügel Gimbal Montagebügel	100 1005 100 1006
Schnittstellen	Connection Box für A2 Datenkabel A2 für Connection Box 2m Datenkabel A2 mit offenen Enden (einzeln beschriftet) Alarm Relais für A2	100 1011 100 1013 100 1003 100 1010
Upgrade (von früheren Nauticast AIS SOLAS/Inland Modellen)	Metallrahmen für Einbaumontage anstelle Nauticast AIS Metallrahmen für Einbaumontage anstelle Saab R4 Metallrahmen für Einbau anstelle SRT kompatibler Geräte Set: Upgrade-Kabel Daten mit Blue Sign Nauticast AIS auf A2 Upgrade-Kabel nur Sensoren / Data ohne Blue Sign Datenkabel zur Connection Box vom Nauticast AIS Datenkabel zum Upgrade vom Saab R4 Datenkabel zum Upgrade von SRT kompatiblen Geräten BNC male zu N female Adapter (für Nauticast AIS VHF upgrade) BNC male zu UHF female Adapter (für SRT VHF upgrade)	100 1052 100 1060 100 1012 100 1008 100 1008-1 100 1004 100 1015 100 1009 100 1053 100 1050
GPS Antennen ¹⁾	MA700 GPS Antenne mit 10m Kabel (TNC male) AT575-68 GPS Antenne (ohne Kabel) Anschluss: TNC female	100 1020 100 1019
VHF Antennen	VH-3200 VHF Whip Antenne mit 5m Kabel und Montagebügel Scan Antenna VHF23 95cm UHF connector Scan Antenna VHF73 126 cm UHF connector Scan Antenna VHF73N 126 cm N connector	100 1028 111 1023 111 1073 111 1073N
Kombi-Antennen	Scan Antenna VHF/GPS4 , 112 cm, N female + Splitter + Kabelset	111 1604
Antennenmontage	Procom FLG Antennenbefestigung horizontal G1"-11 Gewinde Mast/Rohrbefestigung G1"-11 Metall Antennenbefestigung horizontal 1"-14 Standard Gewinde Metall Antennenbefestigung für Rohre; Edelstahl 1"-14 Gewinde Kunststoff Antennenständer horizontal 1"-14 Gewinde	100 1023 111 0102 100 1029 100 1030 300 1002-2
Netzwerk	Nauticast W1 Seriell (RS232/RS422/RS485) zu W-LAN Server (802.11.b/g/n). TCP und UDP. Access Point/Router mit DHCP Server. Metallgehäuse 68x90x28mm. 9-24VDC; inklusive 1m Stromkabel mit offenen Enden	300 2001

1) Hinweis: die Typenzertifizierung im SOLAS-Betrieb verlangt die Verwendung einer GPS-Antenne MA700 oder AT575-68 oder der Kombi-Antenne AC-Marine VHF/GPS-2. Als VHF Antenne kann zertifizierungskonform jede technisch äquivalente Marine VHF Antenne verwendet werden. Inlandzertifizierung gestattet Verwendung konformer GPS- und VHF-Antennen nach Äquivalenzklärung durch Nauticast.



Anfragen & Bestellungen

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

Nauticast A2 Connection Box (Art.nr. 100 1011)