

NAUTICAST A2

Nauticast A2 Klasse A AIS Transponder

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

Einfache Installation, volle Vernetzung

Kompakt-Gerät mit integriertem Farbdisplay für einfache Installation. RS232/RS422 Schnittstellen (NMEA 0183) sichern die nahtlose Integration mit den Bordsystemen, Pilot Port und USB-Anschluss im Frontpanel für schnellen Zugriff auf statische/dynamische Daten.

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

FCC 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)

Weitere Merkmale

- Robustes und kompaktes Design
- SART Alarm und Test-Unterstützung
- Pilot Port und USB im Frontpanel
- Intuitive Benutzerführung
- Einfache Firmware-Upgrades via USB
- Menü-Sprachen DE, EN, NL, FR, HU, ES, RO

Nauticast GmbH

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



Q qualityaustria
SYSTEMZERTIFIZIERT
ISO 9001:2015 NR.12815/0

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 1061 (Plastik 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:** 237x70x170 mm
- **Gewicht:** 2,20 kg
- **Leistung:** 24VDC (12VDC)
17W Durchschnittsverbrauch
24W (48W) Spitzenverbrauch
1A (4A) 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. Wenn eine vorhandene Pilot Port Verbindung weiter benötigt wird, verwenden Sie Long Range oder ECDIS.
- 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 (siehe auch detaillierte Upgradeanleitung zum jeweiligen Kabel).

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 Kunststoffrahmen 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 1061 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 Procom CXL 2-1/I N	100 1028 100 1035
Kombi-Antennen	Comrod AC17 mit Splitter AC Marine VHF/GPS-2 mit Splitter	100 1025 100 1027
Antennenmontage	Procom FLG Antennenbefestigung horizontal G1"-11 Gewinde Metall Antennenbefestigung horizontal 1"-14 Standard Gewinde Metall Antennenbefestigung für Rohre; Edelstahl 1"-14 Gewinde Kunststoff Antennenständer horizontal 1"-14 Gewinde	100 1023 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 oder Inland-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.

Anfragen & Bestellungen

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

