

NAUTICAST A2

Nauticast A2 Klasse A AIS Transponder

De robuuste AIS oplossing voor professioneel gebruik voor SOLAS en binnenvaart

Makkelijke installatie en volledige connectiviteit

Single-box ontwerp met geïntegreerd kleurscherm voor eenvoudige installatie. RS232 / RS422-interface (NMEA 0183) zorgt voor integratie met andere systemen van schepen. Pilot plug en USB-aansluiting in het frontpaneel geven gemakkelijk toegang tot statische en dynamische gegevens.

Betrouwbaar & Toekomstgericht

De NAUTICAST A2 wordt door velen beschouwd als het meest betrouwbare apparaat in zijn klasse, voorbij aan alle verwachtingen (IMO, ITU, IEC en CCR). Gebouwd als SDR (software defined radio) biedt een maximale capaciteit voor upgrades naar toekomstige technische normen.



www.nauticast.com/en/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)

Andere Hoofdfuncties

- Weerbestendig en compact ontwerp
- Pilot plug en USB in het voorpaneel
- Snelle software upgrade mogelijk via USB
- geforceerde 1W-modus
- SART alarm en ondersteuning om te testen
- Intuïtieve grafische gebruikersdisplay
- Talen EN, DE, NL, FR, HU, ES, RO
- 3 jaar garantie

Nauticast GmbH

Lützowgasse 12-14 / 3.OG

1140 Vienna, Austria



Q 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

Upgrade Oplossingen

Upgraden van andere AIS naar Nauticast A2

bespaar installatie tijd en geld

Upgrade van:		Nauticast AIS	Saab R4	SRT Class A/L3 Inland /Oceansat/...
Montage	Inbouw	 100 1052 (Alu 320mm x 240mm)	 voor R4 display: 100 1060 (Alu 272mmx200mm)	 100 1061 (Kunststof 250x115mm) (of gebruik: 100 1060)
	Beugel	100 1006 or 100 1005		
Gegevens	Sensor 1...3			
	ECDIS LONG RANGE	100 1008 (voor alle gevallen)	 100 1015	 100 1009
Antenne	VHF (BNC fem)	 N fem aan BNC male 100 1053	- (als voorheen)	 UHF fem aan BNC male 100 1050
	GPS (TNC fem)	- (als voorheen)	- (als voorheen)	- (als voorheen)



Specificaties & Accessoires

Technische Specificaties

■ Model	Nauticast A2	
■ Maat:	237x70x170 mm	■ VHF: SDR Transceiver Frequentie 156-163 MHz Uitgaande Voeding 1/12.5W(±1.5dB) Gevoeligheid < -111 dBm Connectie: BNC female
■ Gewicht:	2,20 kg	■ GPS: 50 Kanaals Frequentie: L1(1575.42 MHz) Update Snelheid: 1 Hz Antenna voeding: 5 V DC Connectie: TNC female
■ Voeding:	24VDC (12VDC) 17W gem. verbruik 24W (48W) piek 1A (4A) peak strom	■ Accuratesse: Position <2.0 m DGPS (CEP) Position <2.5 m GPS (CEP) (SA off)
■ Interfaces:	5 x RS422 / 1 x RS232 1 x USB 1 x Digitaal In (bijv. Blauw signaal) Alarm Relay / Pilot plug	■ Gevoeligheid: Tracking -162 dBm Cold Start -148 dBm
■ Milieu:	Beschermd (EC 60945-Ed.4) -15 °C tot 55 °C	
■ Beeldscherm:	64,5*78 mm LED backlit TFT resolutie 320 * 240 450 cd/m ² helderheid	

Upgrade kabels

Upgrade van:	Nauticast AIS	Nauticast AIS	Nauticast AIS (connection box)	Saab R4	SRT
Groep:	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⁾	✗ ¹⁾
RS232	✓	✗	✗	✗	✗
Ext. Schakelaar (Stille of BlueSign)	✓	-	✗ ²⁾	✗ ²⁾	✓
Alarm uit	✗ ³⁾	✗ ³⁾	✗ ³⁾	✓	✗ ³⁾
Voeding	✓	✓	✗ ²⁾	✗ ²⁾	✗ ²⁾

- 1) Pilotpoort is geïntegreerd in de voorklep van Nauticast A2.
- 2) Sluit de externe schakelaar en de stroom opnieuw aan op de Nauticast A2 voedingskabel
- 3) Een externe alarmrelais is noodzakelijk voor een belasting met meer dan 140VDC of 1.5A



Bestelinformatie

Doos inhoud & Aanbevolen Accessoires

Doel	Beschrijving	Prod. No.
Doos Inhoud	Nauticast A2 apparaat, voeding, gedrukte installatie & gebruiker-handleiding; USB-Stick met volledige documenten & firmware (optioneel: gedrukte producthandleiding, P/N 1001001-2)	100 1001
Bevestigen	Standaard bevestigingsbeugel Verhoogde bevestigingsbeugel	100 1005 100 1006
Interface	Connection Box voor A2 Data kabel A2 voor Connection Box 2m Data kabel A2 met openeinde (individueel gelabeld) Alarm Relay voor A2	100 1011 100 1013 100 1003 100 1010
Upgrade (van vorige Nauticast AIS SOLAS/Inland Modellen of Saab R4 of SRT/Oceansat/...)	Retro fit frame drop-in Alu (vervanging van Nauticast AIS) Retro fit frame drop-in Alu (vervanging van Saab R4) Retro fit frame drop-in Nylon (vervanging van SRT apparaten) Set: Upgrade data kabel + Inland Upgrade kabel sensor / alleen data Interface kabel voor Nauticast AIS connection box Interface kabel voor het upgraden van Saab R4 apparaten Interface kabel voor het upgraden van SRT apparaten BNC stekker naar N-bus adapter voor Nauticast AIS VHF upgrade BNC stekker naar UHF-bus adapter voor 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 Antennes ¹⁾	MA700 GPS antenne met 10m kabel (TNC mannetje) AT575-68 GPS antenne (zonder kabel) (TNC vrouwtje)	100 1020 300 1019
VHF Antennes	VH-3200 VHF Whip antenne met 5m kabel en bevestigingsbeugel Procom CXL 2-1/I N	100 1028 100 1035
Combi Antennes	Comrod AC17 med splitter AC Marine VHF/GPS-2 med splitter	100 1025 100 1027
Antenne beugels	ProCom FLG antenne Dekmonteringsset G1"-11 draad Dek mount inox voor GPS-antenne 1"-14 standaard draad Pijp montage Beugel roestvrij.steel 1"-14 standaard draad Dek Mount Nylon voor GPS-antenne 1"-14 standaard draad	100 1023 100 1029 100 1030 300 1002-2
Netwerk	Nauticast W1 serieel (RS232/RS485/RS422) naar Wifi Server (802.11.b/g/n). TCP- en UDP-modus. Toegangspunt/Router incl. DHCP-Server. 68x90x28mm metalen behuizing. 9-24VDC, incl. 1m netaansluitkabel met open uiteinden	300 2001

- 1) Notitie: AIS type goedkeuring kan alleen door gebruik in Solas of binnenvaart-modus met een gecertificeerde GPS antenne (MA700 of AT575 68 of combi-antenne AC-Marine VHF/GPS-2). In overeenstemming met de certificering kan de VHF antenne vervangen worden



Vragen & Bestellingen

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

Connection Box voor Nauticast A2
(Prod. No. 100 1011)