



AIS Empfänger einfach anschließen – mit integriertem Splitter/Verstärker und USB Ausgang!

Funktionsweise

Der easyAIS empfängt die von der Berufsschifffahrt (Class A) und der Sportbootschifffahrt (Class B) ausgesendeten AIS Signale und setzt diese in ein NMEA Protokoll um. Diese Daten können dann von einem Kartenplotter oder von einer PC-Software verarbeitet und auf den entsprechenden Bildschirmen angezeigt werden.

Der integrierte Verstärker im Antennen-Splitter eliminiert physikalische Verluste durch das Aufteilen (dem Splitten) der Signale und ist einzigartig im Markt. Durch den eingebauten Splitter können Sie den easyAIS-IS und weitere Geräte einfach an eine einzelne vorhandene UKW Antenne anschließen.

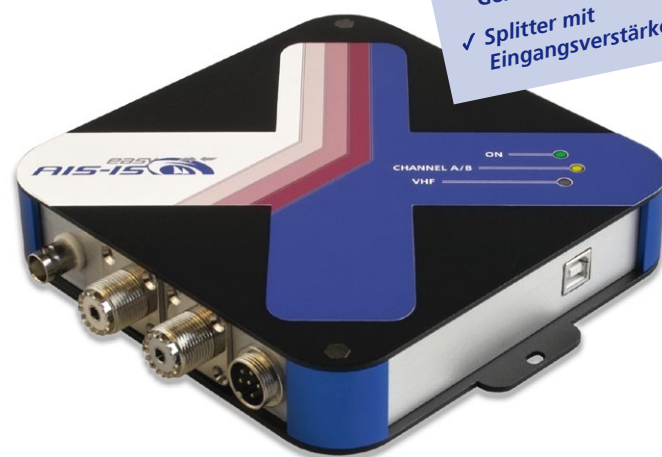
Was ist nötig um den easyAIS-IS anzuschließen

Der easyAIS-IS wird an die vorhandenen Geräte, die vorhandene UKW Antenne und das Bordnetz angeschlossen.

Für welche Geräte ist der easyAIS-IS geeignet?

Alle AIS-fähigen modernen Kartenplotter und PC-Navigations-Software können AIS Ziele darstellen. Das Funkgerät sowie das normale Radiogerät werden auch an den easyAIS-IS angeschlossen. PCs können direkt am USB Anschluss des Gerätes angebunden werden.

- ✓ AIS-Daten auf Ihrem PC oder Kartenplotter
- ✓ An vorhandener Antenne anschließen
- ✓ Radio und Funkgerät am Gerät mit anschließen
- ✓ Splitter mit Eingangsverstärker



Merkmale

- 2 Kanal AIS Empfänger mit neuester Mikroprozessortechnik
- Höchste Empfindlichkeit bei optimierter Trennschärfe
- Integrierter Splitter mit Eingangsverstärker
- Erweiterter Eingangsspannungsbereich
- Anschluss des easyAIS-IS an die vorhandene UKW Antenne
- Des weiteren können angeschlossen werden:
UKW Funkgerät, Radio (LW bis UKW)

Technische Daten

- 2 Kanal Empfänger zum Empfang von AIS Daten auf den beiden AIS Kanälen 161,975 MHz und 162,025 MHz
- Class A und Class B Telegramme
- Empfindlichkeit: -112 dBm
- Kanalabstand 25 kHz

- Anschluss: 9 V – 28 VDC, < 150 mA
- Frequenz-selektive Antennenweiche mit Eingangsverstärker:
UKW Antennenanschluss SO239, 50 Ohm
UKW Funkgerät SO239, 50 Ohm
Radio, BNC, 50 Ohm
- NMEA Ausgangsmeldung: VDM
- Baudrate: 38,4 kBd
- Multiplexeingang zum Durchschleifen und Hochsetzen von GPS Daten mit 4800 Baud
- Standard USB Ausgang zum Anschluss an PC
- Frequenzbereich für Radio: Langwelle bis Ultrakurzwellen, ca. 150 kHz bis 110 MHz
- Betriebsbedingungen: unter Deck, bei 0° C bis 60° C
- 150 mm (L) x 150 mm (B) x 35 mm (H)
- Gewicht: ca. 400 g

Das Produkt ist erhältlich bei:



Weatherdock AG
Sigmundstraße 180
90431 Nürnberg
fon [0911] 376638-30
fax [0911] 376638-40
info@weatherdock.de
www.easyAIS.de



AIS receiver easy connected to the VHF antenna – with integrated splitter/amplifier and USB output

Functionality

The easyAIS receives the AIS VHF radio signals, actually most send by the commercial vessels (but also from an increasing figure of pleasure boaters). These signals are proceeded into a NMEA Signal which can be interpreted from the latest chartplotter or a PC software. The unit has got an integrated antenna-splitter and this makes the installation of the unit to the existing VHF antenna very easy. By means of the integrated splitter with integrated RF-signal amplifier physical losses are eliminated, which is unique in nowadays market.

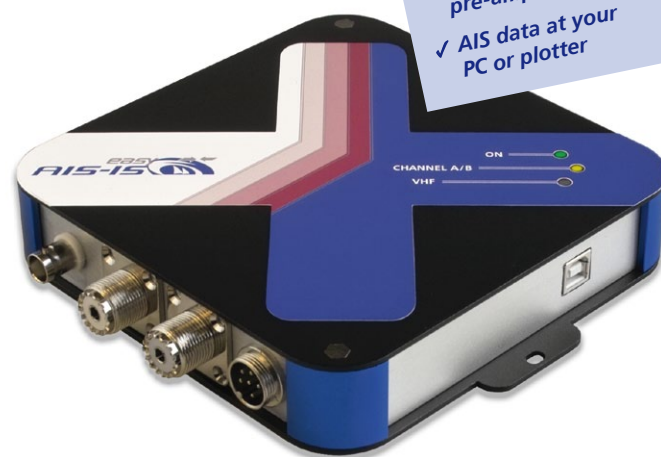
What is necessary to use the easyAIS-IS Generation?

There is necessary the own existing VHF antenna and nothing more. The VHF Radio as well as the regular radio can be connected to the easyAIS-IS.

Which Chart plotter/PC software fits together with the easyAIS?

Most of the nowadays new chart plotters or PC software are capable to show AIS data on the screen.

- ✓ easy connection directly to existing VHF-Antenna
- ✓ VHF Radio and radio connected to easyAIS-IS
- ✓ Splitter with integrated pre-amplifier
- ✓ AIS data at your PC or plotter



Characteristics

- 2 channel AIS receiver with newest micro processor (μ P) technology
- Highest sensitivity at optimized selectivity
- Enlarged DC power input 9V – 28V
- Integrated splitter with integrated RF-signal amplifier
- Connection of the easyAIS-IS to the existing VHF antenna
- moreover there can be connected:
VHF Radio, Regular radio, long wave up to VHF

Specification

- 2 channel receiver to receive AIS data on 161,975 MHz and 162,025 MHz Class A and Class B
- Sensitivity: -112 dBm (Therefore - 3 dBm better than the norm for Class A receivers)

- Channel spacing: 25 kHz
- Frequency selective antenna splitter with the possibility to connect to the easyAIS-IS:
VHF Antenna, 50 Ohm, SO239
VHF radio (IN/OUT): 50 Ohm, SO239
Regular radio: 50 Ohm, BNC for frequencies from app. 150 kHz to 110 MHz
- Power: 9 v - 28 VDC, @ < 150 mA (Average of different modes)
- NMEA 0183 output, message type VDM
- USB output for direct connection to PC
- Multiplex input for GPS data to pass through upconverted GPS data from 4800 Baud to 38400 Baud
- Ambient conditions: under deck, 0° C to 60° C
- 150 mm (l) x 150 mm (w) x 35 mm (h)
- Weight: app. 400 g

Your local dealer:



Weatherdock AG
Sigmundstraße 180
90431 Nürnberg
fon +49 [0]911 376638-30
fax +49 [0]911 376638-40
info@weatherdock.de
www.easyAIS.de