



AIS-Empfang: Einer für Alle

AIS-Signale der ClassA und ClassB aus der Umgebung werden empfangen, in ein NMEA-Protokoll umgewandelt und über einen LAN-Anschluss ausgegeben.

Funktion

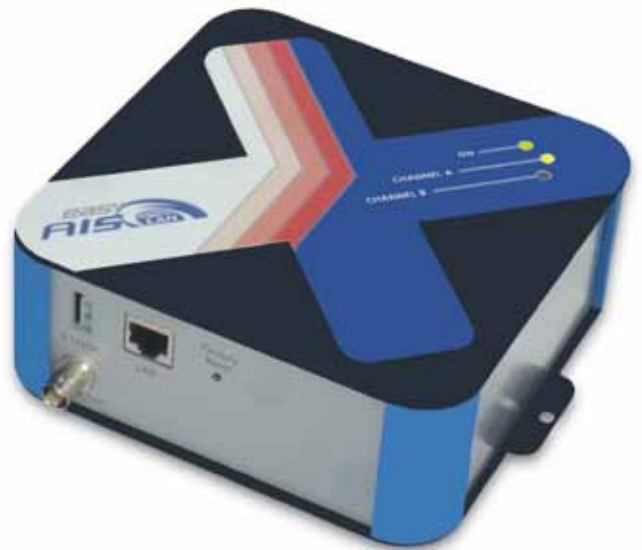
Der easyAIS-LAN empfängt wie jeder AIS-Empfänger die Umgebungssignale der ClassA und ClassB Transceiver, wandelt diese in NMEA-Protokolle um und leitet diese an angeschlossene Geräte zur Verarbeitung und Anzeige weiter. Neuartig am easyAIS-LAN ist das LAN-Modul, welches einen direkten Anschluss an ein bestehendes Netzwerk von Endgeräten ermöglicht. Ebenso wird die Einspielung der NMEA-Daten in das WWW ohne Umwege über einen zusätzlichen PC realisierbar.

Was ist nötig um einen easyAIS-LAN anzuschließen?

Zunächst muss ein funktionierendes Netzwerk vorliegen. Neben einem 230 Volt AC oder einen 12 Volt DC Stromanschluss benötigt man nur noch ein Standard-LAN Kabel RJ58.

Für welche PC Software ist der easyAIS-LAN geeignet?

Jede PC-Software, die AIS-Daten verarbeiten und anzeigen kann, ist für den gemeinsamen Einsatz mit dem easyAIS-LAN geeignet.



Merkmale

- LAN-Modul, keine serielle Schnittstelle
- 230 Volt Stecker-Netzteil im Lieferumfang enthalten
- Weiterleitung der NMEA-Daten möglich
 - in lokales Netzwerk
 - in WWW
 - in mehrere vorhandene Endgeräte
- Installiert easyAIS-LAN über IP-Adresse

Mögliche Einsatzgebiete

- Hafenverwaltungen
- Berufsschiffahrt
- Info-Stationen entlang der Küstenlinie

Technische Daten

Empfänger

- 2Kanal AIS Empfänger für AIS Daten auf den Frequenzen 161.975 MHz und 162.025 MHz
- Kanalabstand: 25 kHz
- Empfindlichkeit: -112 dBm
- Datenrate: 9600 Bps
- Antennenimpedanz: 50 Ohm

Elektrische Anschlussdaten

- Antenneneingang: BNC
- LAN Anschluss: RJ45

Ausgang

- Datenübertragungsrate: 38,4 kB
- Format: NMEA 0183
- NMEA Telegramm: VDM

Abmessungen (über Alles)

- Länge: 150 mm, Breite: 150 mm, Höhe: 56 mm
- Gewicht: ca. 700 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 – One for All

Receives ClassA and ClassB data and transforms them into NMEA telegram and to LAN telegram.

Operation

As any other AIS-Receiver easyAIS-LAN picks up ClassA and ClassB surrounding signals. The data is transformed into a NMEA telegram and routed by LAN to attached devices where they are processed and displayed.

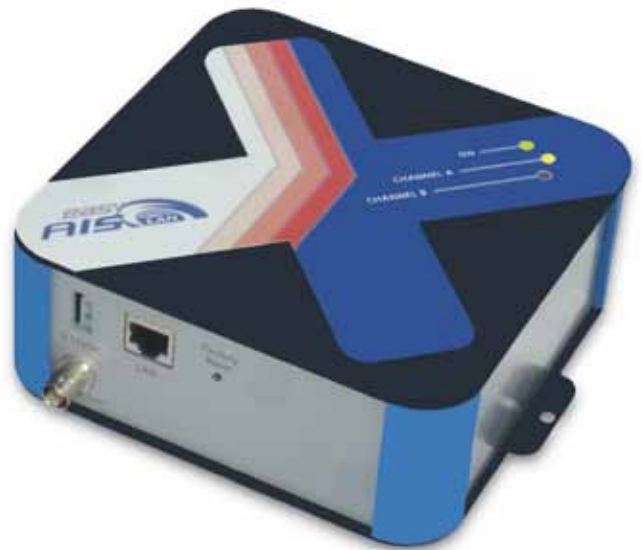
What's new with easyAIS-LAN is that there is a LAN module which provides direct connecting to a network of existent terminals. NMEA data can be directly exported to the www without transmitting to an additional personal computer.

What's necessary to install an easyAIS-LAN

You need a network in working order, a 230 Volt AC or 12 V DC bus bar plus a standard LAN cable RJ58.

Which PC-software is intermateable with our easyAIS-LAN?

Any PC-software and any plotter for data processing can be used together with easy AIS-LAN.



Physical Characteristics

- LAN module, no serial port
- 230 V AC plug is included in delivery
- NMEA data routing possible to
 - local network
 - World Wide Web
 - More than one terminal
- Installs easyAIS-LAN by IP address

Operating Areas

- Harbour Authorities
- Merchant shipping
- Radio stations along the coastline

Technical Specification

Receiver

- 2 channel receiver for AIS data on 161.975 MHz and 162.025 MHz (Class A+B)
- channel spacing: 25 kHz
- sensitivity: -112 dBm
- data rate: 9600 Bps
- antenna impedance: 50 Ohm

Connection data input

- antenna input: BNC
- LAN connection: RJ45

Connection data output

- data transmission rate: 38.4 kB
- Format: NMEA 0183
- NMEA telegram: VDM

Dimensions

- Length: 150 mm / Width: 150 mm / Height: 56 mm
- Weight: 700 grams (approx.)

This product is available from:



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