

easy TRX² IS

Mehr Sicherheit und noch mehr Komfort!

Der easyTRX2-IS macht Ihr Schiff auch für andere Verkehrsteilnehmer mit AIS-Empfängern sichtbar!

Mit dem easyTRX2-IS senden Sie automatisch AIS-Signale und können empfangene AIS-Telegramme auf Ihrem Kartenplotter oder PC-Software anzeigen. So erkennen Sie fremde Schiffe und werden von anderen Schiffen gesehen.

Funktionalität

Der easyTRX2-IS empfängt wie sein Vorgänger Class A und Class B AIS-Signale und sendet die Daten Ihres Schiffes gemäß der Class B-Norm. Er wurde mit neuen Funktionen noch leistungsstärker gemacht: Das Gerät verfügt jetzt über einen USB-Port. Per Software kann zwischen 38400 oder 4800 Baud-Datenrate gewählt werden. Nunmehr 8 LED's sorgen für eine komfortable Anzeige der jeweiligen Funktionen. Neu ist auch der unabhängige CPA-Alarm, da die empfangenen Daten nun auch interpretiert werden können. Gleichzeitig kann der TRX2-IS als Stromquelle für ein CPA-Alarmsignal genutzt werden. Der TRX2-IS hat einen SD-Card-Recorder, mit dem alle Daten ähnlich wie bei einer „BlackBox“ aufgezeichnet werden können. Bereits integriert ist ein Multiplexer, mit dem weitere Geräte mit unterschiedlichen Baudraten angeschlossen werden können. Nicht zuletzt verfügt das Gerät über separate Kabelstränge, mit denen sich Optionen wie „Silent Mode“ oder „Mayday AIS“-Dauersignal per Kippschalter ermöglichen lassen.

Im Gegensatz zum easyTRX2 ist der easyTRX2-IS mit einem **integrierten Splitter** versehen. Der integrierte Verstärker im Antennen-Splitter eliminiert physikalische Verluste durch das Aufteilen (dem Splitten) der Signale und ist einzigartig im Markt. Durch den eingebauten, für AIS Class B Transceiver geeigneten Splitter können Sie den easyTRX2-IS und ihr vorhandenes UKW-Funkgerät einfach an die bereits vorhandene UKW-Antenne anschließen.

Was ist nötig um einen easyTRX2-IS zu betreiben?

Sie benötigen ihre vorhandene UKW-Antenne und eine GPS-Antenne.

Für welche Geräte ist der easyTRX2-IS geeignet?

Zur Konfiguration muss Ihr PC mit WinXP SP2 und einer Mindestbild-

schirmauflösung von 1024 x 768 ausgestattet sein. Ihr Kartenplotter oder Ihre PC-Software muss AIS-fähig sein, damit die empfangenen AIS-Daten auf dem Bildschirm angezeigt werden können. Zum Senden benötigen Sie eine MMSI-Nummer, die das BSH erteilt. Diese Nummer programmiert Ihr Distributor in das Gerät.



- ✓ Integrierter Splitter
- ✓ Separate Kabel für Modi wie "silent" oder "mayday-Aussendungen"
- ✓ USB- und NMEA-Port
- ✓ 38400 oder 4800 Baud per Software wählbar
- ✓ Integrierter Multiplexer
- ✓ 8 LED's zur Funktionsanzeige
- ✓ Plotterunabhängiger CPA-Alarm
- ✓ Kontaktgeber für ext. CPA-Signalquelle integriert
- ✓ Erweiterter Eingangsspannungsbereich 10V bis 32V
- ✓ SD Card Recorder für Datenaufzeichnung
- ✓ Plotterunabhängiger AIS SART Alarm

Merkmale

- AIS Class B Transceiver
- BSH zertifiziert: BSH / 46162 / 4320939 / 10
- Einfachste Installation und Anwendung
- Inkl. PC-Software zur Konfiguration

Optionen

- Kombinierte UKW / GPS-Antenne (Artikel-Nr. A028)
- GPS-Antenne (Artikel-Nr. A029)

Technische Daten

- AIS Sender / Empfänger mit integriertem aktiven Antennen-Splitter
- 1 Sender, 2 Empfänger
- Empfindlichkeit: min -107 dBm, typisch -112 dBm
- Anschluss UKW Antenne, SO239, 50 Ohm
- Anschluss UKW Funkgerät, SO239, 50 Ohm
- Anschluss GPS-Antenne, BNC, 50 Ohm
- NMEA Ausgangsmeldung: VDM
- Baudrate: wahlweise 38400 oder 4800, bidirektional
- Erweiterter Eingangsspannungsbereich von 10 V bis 32 V DC
- Leistungsaufnahme 4W max.
- Für Montage unter Deck, -25°C bis 65°C
- 198 mm (L) x 161 mm (B) x 31 mm (H)
- Gewicht: 375 g

Dieses Produkt ist erhältlich bei:

weatherdock

Weatherdock AG
Sigmundstrasse 180
90431 Nürnberg
Fon +49[0]911 37663830
Fax +49[0]911 37663840
info@weatherdock.de
www.easyyais.de

easy TRX² IS

More safety and more convenience

EasyTRX2-IS makes your boat visible to any other vessels with AIS receiver.

By use of easyTRX2-IS you transmit AIS data automatically and display AIS telegrams on your plotter or PC screen:

The safe way to discover vessels and make yourself visible, too.

Operation

Like its predecessor the easyTRX2-IS receives Class A and Class B signals and transmits your own boat's data in accordance with valid standards.

We added some new features, indeed:

The gadget comes with a USB-port now. You can select between 38400 or 4800 Baud data rate. There are 8 LED's for a convenient display of every active feature. The easyTRX2-IS has got an independent CPA alarm algorithm to interpret incoming data immediately. TRX2-IS can also be used as a source for external CPA alarm signal as well. The easyTRX2-IS has got a SD Card Recorder to enregister all data like it's done by a "BlackBox". Further units with different Baud rate can be connected by means of an integrated multiplex input. Last but not least there are various separated cables harness to activate "Silent Mode" or "Mayday AIS" by an external switch.

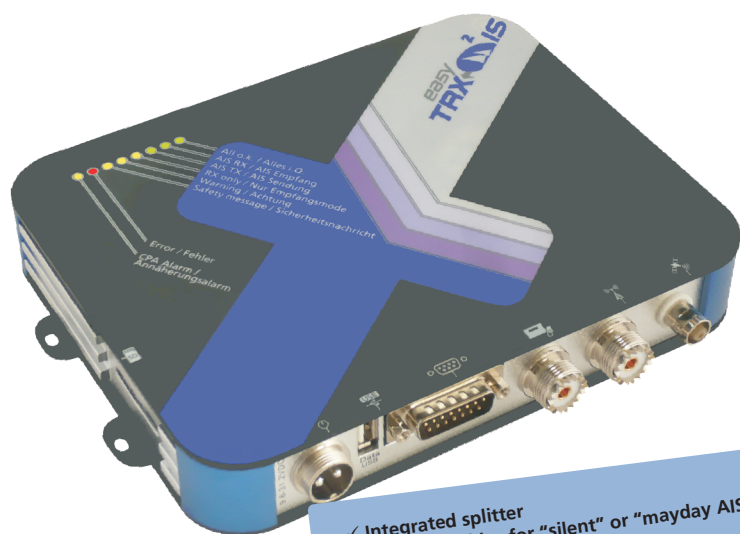
In contrast to easyTRX2 the easyTRX2-IS is provided with an integrated antenna-splitter. By means of this splitter with integrated RF-signal amplifier, physical losses are eliminated, which is unique in nowadays market. The use of the integrated splitter makes the installation of the unit to the existing VHF antenna very easy.

Requirements for the easyTRX2-IS

You only need your existing VHF antenna and a GPS antenna.

EasyTRX2-IS and gadgets that fit together

Your PC must work on WIN XP Sp2 and have screen resolution 1024*768 at least for configuration. Plotter or PC software have to be intermateable to AIS to display incoming AIS data on screen. A MMSI number is required to broadcast data - you will get it from national authorities. Your distributor will program your easyTRX2-IS for that MMSI number.



- ✓ Integrated splitter
- ✓ Separate cables for "silent" or "mayday AIS" for persistent signal
- ✓ Additional USB-Port
- ✓ 38400 or 4800 Baud rate. Selectable by software
- ✓ Operating display with 8 LED's
- ✓ CPA alarm even with disconnected plotter
- ✓ Can be used as signal source for external CPA signal
- ✓ Enlarged power input 10VDC - 32VDC
- ✓ SD Card Recorder for "BlackBox" employment
- ✓ AIS SART Alarm even with disconnected plotter

Characteristics

- AIS Class B Transceiver
- certified by BSH: BSH / 46162 / 4320939 / 10
- Simple installation and application
- Simple PC-software for configuration included

Optionen

- VHF / GPS combi antenna (article number Ao28)
- Special GPS antenna (article number Ao29)

Technical data

- AIS Class B transceiver with integrated active antenna splitter
- 1 transmitter, 2 receivers
- Sensitivity: min -107 dBm, typically -112dBm
- VHF antenna connector, SO239, 50 Ohm
- VHF radio connector, SO239, 50 Ohm (IN/OUT)
- GPS antenna connector, BNC, 50 Ohm
- NMEA telegram: VDM
- Data rate: 38400 oder 4800 baud, bi-directional
- Wide power input 10 V to 32 V DC, -25°C to 60°C
- Under deck mounting
- 198 mm (L) x 161 mm (W) x 31 mm (H)
- Weight app. 375 g

The product is available at:

**weather
dock**

Weatherdock AG
Sigmundstrasse 180
90431 Nürnberg
Fon +49[0]911 37663830
Fax +49[0]911 37663840
info@weatherdock.de
www.easyais.de