



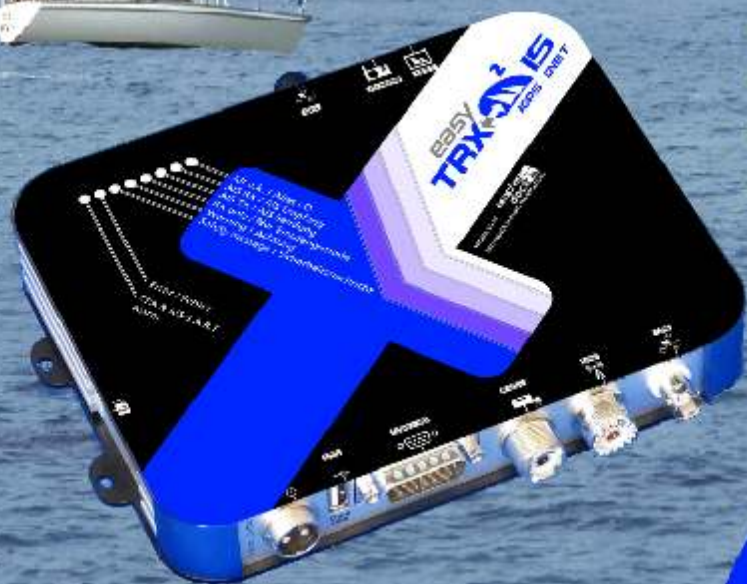
EXCELLENCE IN RADIO TECHNOLOGIES

AIS Sender/Empfänger
easyTRX2-IS-IGPS-DVBT

Erhöhen Sie Ihre Sichtbarkeit, bevor es zu spät ist!

Für mehr Komfort ist easyTRX2-IS Serie jetzt möglich mit:

- integrierter Antennensplitter
- integriertes WiFi Modul
- integrierte GPS Antenne
- integrierter DVBT Splitter



easy
TRX2  **IS**
IGPS DVBT

Der neue AIS Sender/Empfänger easyTRX2-IS-IGPS-DVBT macht Ihr Boot für andere Schiffe mit AIS Empfang sichtbar und verfügt über das gleiche Funktionspaket wie alle anderen Geräte aus dieser Produktfamilie. Die integrierte GPS Antenne bringt noch höheren Einbaukomfort bei der Montage des Gerätes. Die interne DVBT Antennenweiche ermöglicht TV Empfang an Bord.

Das Gerät überträgt die eigenen Schiffsdaten wie z. B. Position, Kurs und Geschwindigkeit über Grund mittels eines AIS Signals und empfängt gleichzeitig die AIS Signale von den Schiffen aus der Umgebung. Diese eingehenden Daten werden verarbeitet und können so auf einem Kartensichtgerät und PC Bildschirm angezeigt werden.

Funktion

Neben einem SD Karten Rekorder, einem zusätzlichen USB Anschluss und einem integrierten Multiplexereingang verfügt das Gerät über die Möglichkeit, unabhängig vom Kartenplotter CPA Alarm Werte oder eingehende AIS S.A.R.T. **Not**signale zu interpretieren und ggfs. einen Impuls an einen externen Signalgeber zu geben. Per Software kann die **Datenrate** zwischen 38400 oder 4800 Baud gewechselt werden.

Durch den integrierten UKW Antennen **splitter** mit Vorverstärker ist die gleichzeitige Verwendung der **vorhandenen** UKW Antenne für den UKW Funk und AIS verlustfrei möglich.

Die integrierte GPS Antenne ist das Neue an diesem AIS Sender/Empfänger. Bei Polyester-Booten erlischt so die Notwendigkeit einer separaten GPS Antenne und deren zusätzliche Montage.

Bei Stahlbooten, genauso wie bei Aluminium- oder Kevlarbooten kann diese integrierte GPS Antenne leider nicht genutzt werden. Hier ist nach wie vor eine separat angeschlossene GPS Antenne von Nöten.

Mit dem neuen integrierten DVBT Splitter fällt die Verwendung eines zusätzlichen externen Gerätes weg, welches die TV Signale von den anderen UKW Signalen trennt. Der easyTRX2-IS-DVBT ist somit fertig für den Anschluss eines handelsüblichen DVBT-Empfängers, damit Sie an Bord das TV-Programm genießen können.

Technische Daten

AIS Sender/Empfänger
Integrierter UKW Antennensplitter
Integrierter DVBT Splitter zur Trennung des TV Signals aus dem UKW Marineband
DVBT:
UKW Antennenanschluss: BNC, 50 Ohm
UKW Funkgerät (IN/OUT): BNC, 50 Ohm
DVBT Empfänger: BNC 75 Ohm
UKW Autoradio: BNC, 50 Ohm
Integrierte GPS Antenne
GPS-Antenne mit integriertem Vorverstärker:
Typ: Quadrifilar Helix
Polarisation: rechtsdrehend zirkular (RHCP)
3dB-Beambreite: min. 135°
Verstärkung (Zenith): 18dB
Rauschzahl: 0.8dB
GPS Antennenstecker: BNC, 50 Ohm
NMEA Telegramm: VDM
Datenrate: 38400 oder 4800 Baud, bi-direktional
Hoher Eingangsspannungsbereich: 10-32 VDC
Montage unter Deck: -25°C - 65°C
198mm (L) x 161mm (B) x 31mm (H)
Gewicht: ca. 400 Gramm

Was wird für den Betrieb des easyTRX2-IS-IGPS-DVBT benötigt?

Auf Polyesterbooten wird lediglich eine ggfs. vorhandene UKW Antenne benötigt. Bei Einsätzen auf Stahl-, Aluminium- oder Kevlarbooten ist zusätzlich eine separate GPS Antenne unabdingbar. Um das TV Signal am Fernsehgerät anschauen zu können, benötigen Sie natürlich einen DVB T Receiver, der zwischen easyTRX2-IS-DVBT und TV Gerät angeschlossen wird.

Welche Anforderung müssen für den easyTRX2-IS-IGPS-DVBT erfüllt werden?

Zur Konfiguration muss Ihr PC mit WinXP SP2 und einer Mindestbildschirmauflösung 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.



Weatherdock AG
Sigmundstrasse 180
D-90431 Nürnberg
Tel. +49 (0)911 37663830
Fax +49 (0)911 37663840
Mail info@weatherdock.de
URL www.easyais.de

Stand: 02/2013