



EXCELLENCE IN RADIO TECHNOLOGIES

AIS Sender/Empfänger  
easyTRX2-IS-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



Der AIS Sende/Empfänger easyTRX2-IS-DVBT macht Ihr Schiff auch für andere Verkehrsteilnehmer mit AIS Empfänger sichtbar und verfügt wie alle Geräte aus dieser Produktfamilie über ein umfangreiches Funktionspaket.

Das Gerät sendet die eigenen relevanten Schiffsdaten wie Position, Kurs und Geschwindigkeit in einem AIS Signal und empfängt gleichzeitig AIS Daten der anderen Schiffe aus der Umgebung. Diese eingehenden Informationen können dann auf einem Kartenplotter oder PC Bildschirm mittels einer AIS tauglichen Software angezeigt werden.

#### Funktion:

Zu diesem umfangreichen Funktionspaket gehören neben einem SD Card Recorder zur Datenaufzeichnung aller eingehenden und ausgehenden AIS Signale, einem USB Anschluss für Datenübertragung und einem integriertem Multiplexereingang, die Möglichkeit einen Plotter unabhängigen CPA bzw. AIS S.A.R.T. Alarm auszulösen. Desweiteren ist die zu verwendende Baudrate per Software zwischen 38400 bzw. 4800 Baud wählbar.

Aufgrund des integrierten UKW Antennensplitters mit Vorverstärker ist die gleichzeitige Nutzung einer bereits vorhandenen UKW Antenne für AIS und UKW Funk machbar.

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.

#### Merkmale

- AIS Class B Sender/Empfänger
- BSH Zertifizierung: BSH / 461162 / 4320939 / 10
- Integrierter UKW Antennensplitter
- Integrierte GPS Antenne für die Montage in Polyesterbooten

#### 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 ist nötig um einen easyTRX2-IS-DVBT zu betreiben?

Sie benötigen lediglich Ihre vorhandene UKW Antenne sowie eine separate GPS Antenne, die ausschließlich für dieses Gerät verwendet wird. 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.

Für welche Geräte ist der easyTRX2-IS-DVBT geeignet?

Zur Konfiguration des AIS Sende/Empfängers muss Ihr PC mit WinXP SP2 und einer Mindestbildschirmauflösung von 1024\*768 ausgestattet sein. Der Kartenplotter oder die PC Software muss AIS Daten verarbeiten und anzeigen können. Zum Senden Ihrer Daten benötigen Sie eine MNSI Nummer, die das BSH erteilt. Diese Nummer programmiert Ihr Distributor in das Gerät. Für den TV Genuss an Bord benötigen Sie neben einem TV Ge-rät einen DVBT Receiver.



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