



EXCELLENCE IN RADIO TECHNOLOGIES

AIS Sender/Empfänger
easyTRX2-IS-IGPS

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 neue AIS Sender/Empfänger easyTRX2-IS-IGPS 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.

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. Notsignale 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.

Was wird für den Betrieb des easyTRX2-IS-IGPS 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.

Welche Anforderung müssen für den easyTRX2-IS-IGPS 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.



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
- 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



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