



AIS Class B Sende-Empfänger der neuesten Generation

easyTRX3



Mehr Leistung und höhere Übertragungsraten zur Verbesserung Ihrer Navigation und Sicherheit an Bord.

Verbessern Sie Ihre Navigation mit dem neuen AIS SOTDMA Class B Sende-Empfänger easyTRX3

Der neue easyTRX3 steht für die nächste Generation der AIS Class B Technologie. Mit 5 Watt Sendeleistung und höheren Übertragungsraten verbessert der easyTRX3 Ihre Navigation und Ihre Sicherheit an Bord.

„Sehen und noch besser gesehen werden!“

Funktion

Mit einem Sender, zwei parallel arbeitenden Empfängern, integrierter GPS-Antenne, internem UKW Antennensplitter und NMEA2000-Konnektivität setzt der TRX3 den neuen Standard für AIS Class B Sende-Empfänger.

SOTDMA – kein Positionsbericht geht verloren
Basierend auf der AIS Class B SOTDMA Technologie (Self-Organized Time-Division Multiple Access), überträgt der easyTRX3 wie ein Class A Gerät in der Berufsschiffahrt. Die Übertragungsschlitz für die nächsten 4 Übertragungen werden automatisch reserviert. Selbst in Gebieten mit hohem Verkehrsaufkommen kann der easyTRX3 immer Positionsmeldungen senden, da SOTDMA Priorität vor normalen AIS Class B Geräten mit CSTDMA (Carrier Sense Time Division Multiple Access) hat. Mit SOTDMA kann der easyTRX3 höhere Übertragungsraten erzielen, um so die Sichtbarkeit der Positionsmeldungen auf AIS-fähigen Systemen und Bildschirmen zu verbessern.

Integriertes GPS Empfängermodul

Die integrierte GPS-Antenne erhöht die Unabhängigkeit der Montage des easyTRX3-Geräts an Bord. Es ist nur eine Stromversorgung und eine Verbindung zur UKW Antenne erforderlich. Dies ist sehr praktisch für alle GFK- und Holzrumpfboote.

Integrierter UKW Antennensplitter

Mit dem standardmäßig integrierten UKW-Splitter können Benutzer UKW-Sprechfunk und AIS mit derselben Antenne betreiben. Es ist keine zusätzliche Antenneninstallation erforderlich. Ein Vorverstärker reduziert den physikalischen Verlust auf ein Minimum.

Hohe Konnektivität

Der easyTRX3 verfügt standardmäßig über eine große Anzahl an Anschlüssen. 1x NMEA2000, 3x NMEA0183 (In/Out) sowie 1x USB-Anschluss sind verfügbar. WiFi oder LAN sind optional, sowie DVB-T2 und FM.



Highlights

- ☑ AIS Class B SOTDMA Technologie
- ☑ 5 Watt abgestrahlte Sendeleistung
- ☑ Höhere Übertragungsraten (Geschwindigkeitsabhängig)
- ☑ Anschlüsse: NMEA2000, NMEA0183 und USB
- ☑ Integrierter GPS Empfänger
- ☑ Interner UKW Antennensplitter
- ☑ Interne Datenprotokollierung
- ☑ Programmierung und Datenauslesung über USB ohne externe Stromversorgung
- ☑ Wasser- und staubdichtes, robustes Gehäuse

Technical Data

- ☑ 1 Kanal UKW Sender
- ☑ 2 Kanal UKW Empfänger für beide AIS Frequenzen (161.975 MHz und 162.025 MHz)
- ☑ 72 Kanal GPS/GNSS Empfänger
- ☑ Kanalsensibilität: besser als -112 dBm
- ☑ Betriebstemperatur: -10°C - +55°C
- ☑ NMEA Ausgangsmeldung: VDM
- ☑ IP67 (wasser- und staubdicht)
- ☑ Sendeleistung: 5 Watt
- ☑ Abmessungen (LxBxH): 190 x 135 x 60 mm
- ☑ Gewicht: 700 g
- ☑ Zertifizierungen:

AIS	IEC 62287-2:2017
Umwelt	IEC 60945:2002
GPS	IEC 61108-2003
	EN 301843-1:2004
Prod. Sicherh.	EN 60950-1
	ITU-R M.1371-5
- ☑ Zulassungen: BSH, USCG
- ☑ Artikel-Nr. #A20000 (Standardausführung; weitere Varianten erhältlich)



Weatherdock AG

Emmericher Strasse 17 • D - 90411 Nürnberg

Tel.: +49 (0) 911 - 37 66 38 30 • Fax: +49 (0) 911 - 37 66 38 40

Mail: info@weatherdock.de • URL: www.easyais.de

Stand: 12/2018 - Änderungen vorbehalten

EXCELLENCE IN RADIO TECHNOLOGIES

Safety • Navigation • Tracking

