

easy TRX3



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 easyTRX3 bereits in der Basisversion 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 Berufsschifffahrt. 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, je 3x NMEA0183 (In/Out) sowie 1x USB-Anschluss sind verfügbar. Zusätzliche Module, wie WiFi oder LAN sind optional, ebenso ein DVB-T2/FM/DAB+ Splittermodul.

Highlights

- ☑ AIS Class B SOTDMA Technologie
- ☑ 5 Watt abgestrahlte Sendeleistung
- ☑ Höhere dynamische 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

Technische Daten

- ☑ 1 Kanal UKW Sender
- ☑ 2 Kanal UKW Empfänger für beide AIS Frequenzen (161.975 MHz und 162.025 MHz)
- ☑ GPS/GNSS Empfänger: 72 Kanal
- ☑ AIS Kanalsensibilität: ≤ -112 dBm
- ☑ Betriebstemp.: -10°C - +55°C
- ☑ NMEA Ausgangsmeldung: VDM
- ☑ Schutzklasse: IP67
- ☑ Sendeleistung: 5 Watt / 1 Watt
- ☑ CPA-Alarm
- ☑ Anker-Alarm
- ☑ Abmessungen (L/B/H): 190 x 135 x 60 mm
- ☑ Gewicht: 700 g
- ☑ Zertifizierungen:
 - AIS IEC 62287-2:2017
 - Umwelt IEC 60945:2002
 - GPS IEC 61108-2003
 - Prod. Sicherh. EN 60950-1
 - ITU-R M.1371-5
 - BSH
- ☑ Zulassungen: BSH
- ☑ 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.easysais.de

Stand: 01/2023 - Änderungen vorbehalten

EXCELLENCE IN RADIO TECHNOLOGIES
Safety • Navigation • Tracking

