



## 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
- ☑ 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: 12/2018 - Änderungen vorbehalten

EXCELLENCE IN RADIO TECHNOLOGIES  
Safety • Navigation • Tracking

