



HIGH-END performance
AIS Class B Sende/Empfänger



**Intelligente Navigation, Sicherheitswarnungen
und Yachtüberwachung über IOT -
Alles was Sie brauchen, alles in einer Box!**

Machen Sie sich bereit für die nächste Stufe des Weatherdock AIS Class B Transceivers

Der neue AIS Class B Transceiver easyTRX3S setzt die High-End-Performance der zuverlässigen AIS-Funktionalität fort, kommt aber mit neuen Features daher, um das Bootsleben auf die nächste Stufe zu heben.

Professionelle Navigation, Sicherheitsfunktionen und maritimes Internet der Dinge - erweiterbar auf 20 Sensoren und 10 Aktoren*!

Funktion

NEU: ME SENSE Yacht-Überwachung

Der neue easyTRX3S kann jetzt mit Bluetooth-Funktionalität als Herzstück des ME SENSE Yacht Monitoring Systems betrieben werden. Alle Sensordaten werden über Bluetooth gesammelt und der neue easyTRX3S wird in das WLAN-Netz der Marina oder in das WLAN-Netz des eigenen LTE-Routers geroutet. Damit ist der easyTRX3S der neue Lückenschließer zwischen Ihrem Schiff im Yachthafen und Ihnen zu Hause mit der ME SENSE App. Behalten Sie Ihr Boot in Kombination mit ME SENSE im Auge.

NEU: WiFi - Immer integriert

Der easyTRX3S ist immer mit einem WiFi-Modul ausgestattet, so dass er alle empfangenen NMEA-Daten an ein drahtlos angeschlossenes Endgerät wie Tablet oder Smartphone oder an einen Kartenplotter weiterleiten kann.

SOTDMA – keine Positionsmeldung geht verloren

Basierend auf der AIS Klasse B SOTDMA (Self Organized Time Division Multiple Access) Technologie, sendet der easyTRX3S mit höherer Priorität. Die Sendeplätze für die nächsten 4 Übertragungen werden automatisch reserviert. Selbst in Gebieten mit hohem Verkehrsaufkommen ist der easyTRX3 immer in der Lage, Positionsmeldungen auszusenden, da SOTDMA gegenüber regulären AIS Klasse B Geräten mit CSTDMA (Carrier Sense Time Division Multiple Access) Vorrang hat. Durch SOTDMA ist das easyTRX3S in der Lage, höhere Übertragungsraten zu erzielen, um die Sichtbarkeit der AIS-Positionsmeldungen auf AIS-fähigen Systemen und Bildschirmen zu verbessern.

Integrierte GPS Antenne

Die eingebaute GPS-Antenne erhöht die Unabhängigkeit der Montage des easyTRX3S-Geräts an Bord. Es wird lediglich ein Stromanschluss und eine UKW-Verbindung benötigt. Dies ist sehr praktisch für alle Schiffe mit Glasfaser- oder Holzrumpf. Eine externe GPS-Antenne kann bei Bedarf angeschlossen werden.

Integrierter aktiver UKW Antennensplitter

Der standardmäßig eingebaute UKW-Splitter ermöglicht es dem Benutzer, UKW-Funk und AIS mit derselben Antenne zu nutzen. Eine separate Installation ist nicht erforderlich. Ein Vorverstärker reduziert den physikalischen Verlust auf ein Minimum.

* Verfügbare ME SENSE Sensoren/Aktoren:



Hohe Konnektivität

Der easyTRX3S verfügt standardmäßig über eine große Anzahl von Anschlüssen. 1x NMEA2000, 1x NMEA0183 (In/Out) sowie 1x USB-Ports stehen zur Verfügung.

Highlights

- ✓ IoT ME SENSE Yacht-Überwachung
- ✓ WiFi integriert
- ✓ 5 Watt Sendeleistung
- ✓ SOTDMA Übertragungsverhalten
- ✓ International zertifizierter AIS Klasse B Transceiver
- ✓ Verfolgung und Überwachung in Echtzeit und ohne größere Latenzzeiten
- ✓ Anschlüsse: NMEA2000, NMEA0183 und USB
- ✓ Warnsystem für Schiffsaktivität und -standort
- ✓ Widerstandsfähig - wasser-, wetter-, stoß- und vibrationsfest
- ✓ Optional erweiterbar:
LAN
DVB-T/FM-Radio-Modul

Technische Daten

- ✓ 1 Kanal UKW-Sender
- ✓ 2-Kanal-UKW-Empfänger für 161,975 MHz und 162,025 MHz AIS-Frequenzen
- ✓ 72 Kanal GNSS-Empfänger
- ✓ Kanalempfindlichkeit: besser als -112 dBm
- ✓ Betriebstemperatur: -10°C - + 55°C
- ✓ Anschluss: USB
- ✓ NMEA-Ausgangsmeldung: VDM
- ✓ Wasserdicht und staubgeschützt nach IP67
- ✓ Übertragungsleistung: 5Watt
- ✓ Abmessungen (L/W/H): 190 x 135 x 60 mm
- ✓ Gewicht: 700 g
- ✓ Konformität/Zertifizierungen
AIS IEC 62287-2:2017
Umgebung IEC 60945:2002
GPS IEC 61108-2003
EN 301843-1:2004
Prod. Sicherheit EN 60950-1
ITU-R M.1371-5
- ✓ Zugelassen durch BSH
- ✓ Artikelnummer: A20018



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.easylais.de

Stand: 01/2025 - Änderungen vorbehalten

EXCELLENCE IN RADIO TECHNOLOGIES
Safety • Navigation • Tracking

