



**Kleiner und verlässlicher AIS  
Empfänger - passend für den  
nächsten Charter-Törn**



**Der easyAIS3 ermöglicht hohe Mobilität  
gepaart mit hoher Qualität - auch mit WiFi  
Funktionalität erhältlich.**

# easyAIS3 - klein, verlässlich und fertig für den nächsten Charter-Törn

Verbessern Sie Ihre Navigations-Situation an Bord mit 100%igem AIS Empfang und seien Sie mit dem kleinen handlichen easyAIS3 AIS Empfänger für den nächsten Törn bestens gerüstet.

## Funktion

Der neue easyAIS3 Empfänger von Weatherdock empfängt UKW basierte AIS Informationen, die von den Schiffen in der Umgebung ausgesendet werden. Diese Signale werden in sogenannte NMEA0183 Datensätze umgewandelt und an einen angeschlossenen Kartenplotter weitergeleitet, der AIS Daten verarbeiten kann. Die Weiterleitung der AIS Daten kann per USB Kabel auch an einen PC oder Laptop mit AIS-fähiger Software erfolgen.

Aufgrund seiner geringen Baugröße ist der AIS Empfänger easyAIS3 der perfekte Begleiter auf Ihrem nächsten Charter-Törn.

Die 5 VDC Betriebsspannung ermöglicht eine Stromversorgung via USB Kabel vom PC oder Laptop aus. Auch eine 5 V Powerbank (mobiler Zusatzakku), kann verwendet werden. Es ist keine zusätzliche Stromquelle notwendig.

Der neue easyAIS3 ist auch mit einem optionalen WiFi Modul erhältlich. Dies ermöglicht die Verwendung von Navigationssoftware auf Tablets und Smartphones, da die AIS-Daten per WiFi übertragen werden. In Kombination mit einer 5 V Powerbank ist der easyAIS3 die Definition von mobilem AIS-Empfang.

## Highlights

- echter paralleler AIS Empfang auf beiden AIS Frequenzen
- hohe Kanalsensibilität
- AIS Datenausgabe möglich per
  - NMEA0183
  - USB
  - WiFi (optional)
- 5V Stromversorgung über:
  - USB Kabel von PC oder Laptop
  - USB Kabel von Powerbank
  - 5 V Adapter auf Zigarettanzünder

## Installation

Die Installation der easyAIS3-Einheit ist sehr einfach. Sie benötigen nur eine AIS/Seefunk-Antenne, die so hoch wie möglich platziert werden muss, um eine optimale Empfangsleistung zu erzielen.

Das Gerät selbst kann mit NMEA0183- oder USB-Verbindung in der Nähe Ihres Kartenplotters oder Computers unter Deck montiert werden. Stellen Sie bei der Montage an einem festen Ort sicher, dass eine 5 V Stromversorgung vorhanden ist, wenn Sie nur den NMEA0183-Datenausgang verwenden.

In der WiFi Ausführung - betrieben durch eine Powerbank - und der Navigation via Tablet, oder Smartphone, können Sie völlig autark navigieren.

## Technische Daten

- 2-Kanal UKW Empfänger für beide AIS Frequenzen (161,975 MHz und 162,025 MHz)
- Empfang von AIS Class A, Class B, AtoN und SART Telegrammen
- Kanalsensibilität: <-112 dBm
- Kanalabstand: 25 kHz
- Anschlüsse:
  - UKW Antenne (BNC, 50 Ohm)
  - Stromversorgung (USB: 5V  $\geq$ 200 mA)
  - NMEA0183 (2-polig, Kabel beigelegt)
  - WiFi Antenne optional (SMA, 50 Ohm)
- Baudrate NMEA0183: 38,4 kBd
- NMEA Ausgangsmeldung: VDM
- Betriebsbedingungen: -10°C - 55°C
- Lagertemperatur: -20°C - 60°C
- Schutzklasse: IP54
- Abmessungen (L/B/H): 135 x 100 x 55 mm
- Gewicht: ~ 250 g
- Artikel-Nr.: #A40000 easyAIS3  
#A40001 easyAIS3-WiFi



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.easypais.de

Stand: 12/2018 - Änderungen vorbehalten

EXCELLENCE IN RADIO TECHNOLOGIES  
Safety • Navigation • Tracking

