



## AIS zum mitnehmen: Empfänger & Multimedia Center

# rasp AIS



Portabler 2-Kanal-AIS-Empfänger hilft bei Ihrer Navigation und verfügt über umfangreiche Multi-Media-Funktionen

# Portabler 2-Kanal AIS-Empfänger - leistungsstark und handlich

Jeder Charter-Segler kennt die Situation. Es ist kein AIS Equipment für eine sichere Navigation an Bord.

Klar gibt es noch die klassische Kartennavigation mit Zirkel und Dreieck, aber das ist heutzutage nicht mehr zufriedenstellend und vergleichsweise mühsam.

Reduzieren Sie die Unsicherheit in Ihrer Navigation mit einem handlichen kleinen AIS Empfänger, der darüber hinaus noch über zahlreiche Multi-Media-Features verfügt.

## Funktion

Der neue raspAIS von Weatherdock ist ausgestattet mit einem 2-Kanal AIS Empfänger der neusten Generation. Dies ermöglicht den permanenten parallelen Empfang auf beiden AIS Frequenzen.

Das Gerät empfängt und verarbeitet sämtliche AIS Signale (AIS Class A, AIS Class B, AIS SART, AIS MOB und auch AtoN) die aus der Umgebung gesendet werden. Ein leistungseffizientes Strom-Management sorgt dafür, dass immer nur so wenig Strom wie möglich verwendet wird.

Die empfangenen AIS Informationen werden in NMEA Datensätze umgewandelt und per WiFi an ein Endgerät mit entsprechender Navigations-Software weitergeleitet. Dort können unter Verwendung einer entsprechenden elektronischen Seekarte die Daten angezeigt werden.

Als zentrale Basiseinheit arbeitet ein Raspberry Pi® 3 Model B im Hintergrund. Dieser Mini-Computer verfügt über zahlreiche Anschlussmöglichkeiten, so dass die AIS Daten per WiFi- oder LAN-Verbindung weiter gegeben werden können.

## Highlights

- ☑ Paralleler und permanenter Empfang auf beiden AIS Frequenzen (161,025MHz + 162,025MHz)
- ☑ Hohe Kanal-Sensibilität
- ☑ Stromversorgung über Micro-USB Kabel
- ☑ Hohe Anzahl an Datenausgängen (WiFi, HDMI, USB, LAN, AUX für 3,5 mm Klinkestecker)
- ☑ AIS Navigations-Software bereits vorinstalliert
- ☑ Minimaler Stromverbrauch
- ☑ Handliche Gerätegröße

## Anwendung

Es gibt verschiedene Arten, die empfangenen und verarbeiteten AIS Daten zur Navigation anzeigen zu lassen:

- ☑ **per Wifi Verbindung zu Smartphone oder Tablet**  
Das zu verwendende mobile Endgerät muss per Wifi mit dem raspAIS Netzwerk verbunden werden. Mittels einer AIS fähigen App, die auf dem mobilen Endgerät installiert ist, können die Daten verwendet werden.
- ☑ **per HDMI Verbindung zu einem Bildschirm**  
Die vorinstallierte AIS Software läuft im Hintergrund und sorgt dafür, dass die empfangenen Positionsdaten von umliegenden Schiffen auf einem PC-Monitor oder TV-Gerät angezeigt werden.
- ☑ **per WiFi Verbindung zu einem mobilen Endgerät ohne AIS App**  
Mittels einer kostenlos verfügbaren Software, die Sie auf Ihrem mobilen Endgerät installieren müssen, können Sie die Anzeige des raspAIS spiegeln. Dafür muss das Smartphone oder Tablet in dem raspAIS Netzwerk angemeldet werden.

Aber der raspAIS ist mehr als nur ein AIS Empfänger. Das Gerät kann auch als Multi-Media-Center für Videos und Musik an Bord genutzt werden. 4 USB Steckplätze bieten neben Tastatur und Maus genügend Anschlussmöglichkeit für USB Sticks oder externe Festplatten.

## Technische Daten

- ☑ 2-Kanal UKW Empfänger für beide AIS Frequenzen
- ☑ Anschluss für mobile AIS-Antenne
- ☑ Anschlüsse für Multimedia: USB, LAN, HDMI & 3,5 mm Audio-out
- ☑ AIS Datenübertragung über WiFi und LAN
- ☑ Vorinstallierte AIS Software (OpenCPN)
- ☑ Basierend auf Raspberry Pi® Modell 3B
- ☑ Abmessungen (L/B/H): 85 x 56 x 45 mm
- ☑ Gewicht: ca. 150 g
- ☑ Externe GPS Antenne erforderlich
- ☑ Artikel-Nr.: #A211

WiFi Verbindung zu Mobilgerät



HDMI-Kabel direkt zur Anzeige

Weatherdock AG

Emmericher Strasse 17 • D - 90411 Nürnberg

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

Mai: info@weatherdock.de • URL: www.easysais.de

Stand: 12/2018 - Änderungen vorbehalten

EXCELLENCE IN RADIO TECHNOLOGIES  
Safety • Navigation • Tracking

