



AIS wird mobil für mehr Komfort an Bord!

Die WiFi-Produkte von Weatherdock stellen einen großen Sprung dar, wenn es um die Vereinfachung des Umgangs mit AIS Daten an Bord geht. Durch ein integriertes WiFi-Modul wird ein zusätzlicher Navigationsplatz an Bord geschaffen. Empfangene AIS Daten, genauso wie über den Multiplexer eingespeiste Daten wie GPS, Wind, Wassertiefe, Geschwindigkeit etc. werden drahtlos an ein mobiles Endgerät geleitet. Dies können iPhone und iPad, aber auch andere Notebooks oder Tablet-PC's sein.

Um die Daten auch anzeigen zu können, bietet Weatherdock eine eigene, kostenfrei App "easyAIS" an, die über den Apple-Store bezogen werden kann.

Je nach Displaygröße des mobilen Endgerätes ist ein Verzicht auf einen geeigneten Kartenplotter aus Sicherheitsgründen nicht zu empfehlen.

Funktion:

Der easyAIS_WiFi empfängt AIS Daten der Berufsschifffahrt (Class A) und von Freizeitbooten (Class B). Diese werden in ein NMEA Protokoll umgesetzt, welches von Kartenplottern und PC Software verarbeitet werden kann. Durch das WiFi Modul werden diese Daten ebenfalls unmittelbar auf dem mobilen Endgerät angezeigt. Der integrierte Antennensplitter erlaubt den gleichzeitigen Betrieb von UKW Funk und AIS Gerät an der gleichen UKW Antenne.

Bei der Verwendung der App "easyAIS" sehen Sie einen Radarschirm, auf dem alle in Reichweite befindlichen AIS Objekte eingeblendet sind. Ein Klick auf ein solches Ziel liefert detaillierte Informationen zu diesem Objekt, wie z.B. Schiffsname, Kurs, Geschwindigkeit etc. Zusätzliche Informationen zum eigenen Bootsstatus wie eigene Geschwindigkeit, Kurs, Windgeschwindigkeit, Wassertiefe etc. sind in Untermenüs der App einsehbar, falls Sie diese Daten über den Multiplexer-Eingang in den easyAIS_WiFi einspeisen.

Was ist notwendig um den easyAIS-IS_Wifi zu betreiben?

Sie benötigen einen AIS fähigen Kartenplotter oder PC Software. Auf dem mobilen Endgerät muss ebenfalls eine AIS fähige Software oder App installiert sein.



- Produktvorteile:**
- Integriertes WiFi Modul
 - Wireless TCP/IP + NMEA 0183 + USB
 - Integrierter Multiplexer
 - Reichweite vom 30 m ohne Zusatzantennen
 - Volle Kompatibilität zu gängiger Navigationssoftware für mobile Endgeräte wie iPhone oder iPad



Characteristics:

- Integriertes WiFi Modul
- Wireless TCP/IP, NMEA 0183 (34800 Baud)
- Reichweite von 30 m (ortabhängig)
- Volle Kompatibilität zu gängiger Navigationssoftware für iPhone, iPad oder andere mobile Endgeräte
- Integrierter Multiplexer

Technische Daten:

AIS Empfänger
● 2 Kanal Empfänger auf 161,975 Mhz und 162,025 Mhz
● 25 kHz Kanalraster
● -107 dBm Sendeempfindlichkeit (Minimum)
● Erforderliche Stromversorgung: 9 -282 VDC, 350 mA
NMEA Eingang: multiplexe GPS NMEA Daten mit 4800 Baud
NMEA Ausgang: NMEA 0183 (34800/4800 Baud), Message Typ: VDM

- USB (Treiber beiliegend), Kompatibel zu Windows XP, Vista, Win7
- Linux Betriebssystem erfordert eine "Windows-Emulation"

WiFi

- Maximale Reichweite: 100 m (im Freien)
- Durchschnittliche Reichweite: 30 m(ortsabhängig)
- Maximale Anzahl der WiFi User: 1

Antennen

- Verbindung zu UKW Antenne erforderlich, 50 Ohm, SO239
- WiFi Antenne beiliegend

Abmessungen

- 150 mm (L) 150 mm (B) 35 mm (H)
- Gewicht ca. 400 g

Verbindung zum PC

Dieses Produkt ist erhältlich bei:



Weatherdock AG

Sigmundstrasse 180
90431 Nürnberg
Fon +49[0]911 37663830
Fax +49[0]911 37663840
info@weatherdock.de
www.easysis.de