



## GPS-Antenne



### Funktionsweise

Die GPS Antenne der Fa. Weatherdock AG ist eine GPS Antenne die GPS Rohdaten liefert. Diese wird auf einfache Art und Weise an den easyTRX (AIS Class B Sender / Empfänger) angeschlossen. Bei der Verwendung dieser Antenne ist noch der Anschluss einer UKW Antenne an den TRX notwendig. (Über den easySPLIT OCB lässt sich übrigens die eigene UKW Antenne hierfür verwenden).

### Was ist nötig um die GPS Antenne anzuschließen?

Es ist weder eine besondere Einrichtung, noch Verkabelung nötig. Die GPS Antenne wird mit einem 6 m langen Kabel geliefert. Das Kabel kann mit einem Aircell 7 (oder ähnlich guter Kabelqualität – bitte nicht RG 58) problemlos bis auf insgesamt 15 m verlängert werden.

### Für welchen Class B AIS Sende / Empfänger ist die Kombiantenne GPS Antenne geeignet?

Die Kombiantenne GPS ist für jeden Class B AIS Sende / Empfänger geeignet, der GPS Rohdaten benötigt.

### Merkmale

- GPS Antenne
- GPS liefert keine NMEA, sondern GPS Rohdaten
- Spannungsversorgung des GPS durch den Class B AIS Sende / Empfänger notwendig
- Inklusive Edelstahlhalter

### Technische Daten

- Betriebsfrequenz: 1575,42 MHz
- Richtcharakteristik, typische Werte: Zenith: +5 dBi, 10° : -1 dBi
- Verstärkung: circa 27 dB
- Rauschzahl: 2 dB max.
- Betriebsspannung: 5 V DC +/- 10%
- Betriebsstrom: < 30 mA
- VSWR: 2:1 max.
- Stecker: TNC

## Kombi-Antenne UKW / GPS



### Funktionsweise

Die Kombiantenne UKW / GPS der Fa. Weatherdock AG, ist dazu geeignet auf einfache Art und Weise den easyTRX (AIS Class B Sender / Empfänger) anzuschließen.

### Was ist nötig um die Kombiantenne anzuschließen?

Es ist keine besondere Einrichtung, noch Verkabelung nötig. Die Kombiantenne UKW / GPS wird mit jeweils 6 m langen Kabeln geliefert. Aus der Kombiantenne führen 2 Kabel heraus. Ein Kabel vom GPS Empfänger, 1 Kabel von der UKW Antenne. Die Kabel können mit einem Aircell 7 (oder ähnlich guter Kabelqualität – bitte nicht RG 58) problemlos bis auf insgesamt 15 m verlängert werden.

### Für welchen Class B AIS Sende / Empfänger ist die Kombiantenne UKW / GPS geeignet?

Die Kombiantenne UKW / GPS ist für jeden Class B AIS Sende / Empfänger geeignet.

### Merkmale

- GPS Antenne
- GPS liefert keine NMEA, sondern GPS Rohdaten
- Spannungsversorgung des GPS durch den Class B AIS Sende / Empfänger notwendig
- Inklusive Edelstahlhalter

### Technische Daten – GPS-Antenne

- Betriebsfrequenz: 1575,42 MHz
- Polarisation: RHCP (rechtsdrehend zirkular)
- Richtcharakteristik, typische Werte: Zenith: +5 dBi, 10°: -1 dBi
- Verstärkung: circa 27 dB
- Rauschzahl: 2 dB max.
- Betriebsspannung: 5 V DC +/- 10%
- Betriebsstrom: < 30 mA
- VSWR: 2:1 max.
- Stecker: TNC

### Technische Daten – VHF-Antenne

- Frequenzbereich: 156 to 162 MHz
- VSWR 1,5:1 max.
- Gewinn: circa 0 dBi
- Impedanz: 50 Ohm
- Maximale Sendeleistung: 30 W
- Antennenlänge: circa 35 cm

Das Produkt ist erhältlich bei:



Weatherdock AG  
Sigmundstraße 180  
90431 Nürnberg  
fon [0911] 376638-30  
fax [0911] 376638-40

info@weatherdock.de  
www.weatherdock.de  
www.easyAIS.de  
www.easySPLIT.de