



## AIS-Transponder CARBON

2-Kanal-Empfänger zum gleichzeitigen Empfang von AIS-Signalen auf den UKW-Kanälen AIS 1 und AIS 2.

Mit eingebautem Transponder, der die eigenen Schiffsdaten sendet.

Eine separate UKW-Antenne und GPS-Antenne sind erforderlich.

Alternativ kann der Antennensplitter von True Heading verwendet werden.

Antennensplitter anderer Hersteller sind ggf. nicht geeignet.



**Bitte beachten: Vor der Inbetriebnahme muss bei der Bundesnetzagentur eine Frequenzzuteilung beantragt werden.**

Art.-Nr.	Ausführung
6656-6	AIS Transponder CARBON mit 16-Kanal GPS-Empfänger
6656-7	AIS Transponder CARBON mit 16-Kanal GPS-Empfänger und eingebauter Antennenweiche zum UKW-Seefunkgerät und zum Rundfunkempfänger
6656-5	True Heading Antennenweiche (Antennensplitter)

### Technische Spezifikationen

#### Abmessungen

L x B x H: 210 x 144 x 50 mm  
Gewicht : CARBON: 500 g  
CARBON+: 600 g

#### Elektrischer Anschluss

Spannung: 12 VDC (9,6-15,6)  
Stromverbrauch : CARBON: 4 W Durchschnitt  
CARBON+: 4,5W Durchschnitt

#### Datenverbindungen

RS232: 38.4kbaud bidirectional

RS422 (NMEA): 38.4kbaud bidirectional

**Anschlüsse:** UKW Antenne BNC-Buchse mit Adapterstecker BNC-Buchse zu PL-Stecker  
UKW Seefunkgerät FME-Stecker mit Adapterkabel FME-Buchse zu PL-Stecker (nur CTRX Carbon+)  
Autoradio FME-Stecker mit Adapterkabel FME-Buchse zu Autoradio Antennen-Stecker (nur CTRX Carbon+)  
GPS Antenne (TNC)  
Kombi-Kabel für:  
Stromanschluss offene Kabelenden  
Datenkabel NMEA RS232 9 Pin D-Sub  
Datenkabel NMEA RS422 offene Kabelenden

**Betriebstemperatur:** -25°C bis +55°C

**Abdichtung:** IEC 62287 - Cat. C

**UKW** Besteht aus einem Sender und zwei Empfängern  
Frequenzbereich : 156.025 - 162.025 MHz  
Ausgangsleistung: 2 W (33 dBm ± 1.5 dB)  
Kanalabstand: 25 kHz  
Empfindlichkeit : besser als -107 dBm  
Antennenwiderstand : 50 Ohm

#### GPS-Empfänger

16 Kanal (WAAS, EGNOS, MSAT Unterstützung)  
Positionsgenauigkeit: < 3 Meter CEP (GPS)  
< 2 Meter CEP (DGPS)

#### Standards:

IEC 62287, IEC 61108-1, IEC 60945, EC 61162-1, ITU-R M.1371-2, ITU-R M.493-9, ITU-R M.825-3

#### Zulassung:

BSH: 46162/4320358/2006  
Bundesnetzagentur: 7702701

### Benötigtes Zubehör

Separate **GPS-Antenne** Art.-Nr. 6657-100 mit **Antennenkabel** von der GPS-Antenne zum AIS-Transponder, Länge =8m Art.-Nr. 16854-0008 sowie Adapter-**Stecker** Typ TNC/FME für Antennenkabel der GPS-Antenne an den AIS-Empfänger Art.-Nr. 6657-200

**Nur CTRX Carbon: Separate UKW Antenne** Art.-Nr. 100472 mit BNC-Stecker Art.Nr. 6657-201 oder **TrueHeading AIS Antennensplitter** Art.-Nr. 6656-5, Adapter-**Stecker** für UKW-Antenne BNC/FME Art.-Nr. 6657-201.