
Installation & Schnellstartanleitung

ANT200 AIS-Empfänger



1. Einleitung

Wir gratulieren Ihnen zum Kauf Ihres ANT200 AIS-Empfängers. Die Installation durch einen professionellen Monteur wird empfohlen. Sie werden eine passende 1 1/2,54 cm x 14 TPI Gewindehalterung für die ANT200 benötigen.

i **Bevor Sie die Einheit in Betrieb nehmen, sollten Sie sich noch einmal mit der Bedienungsanleitung des Kartenplotters vertraut machen, an den Sie die ANT200 anschließen. Achten Sie besonders auf die Abschnitte über AIS und alle Einstellungen, die für den korrekten Betrieb vorgenommen werden müssen.**

2. Bevor Sie beginnen

Die ANT200 ist eine smarte "alles in einem" AIS-Empfängerlösung für kleine Boote. Schließen Sie die ANT200 einfach an die 12V oder 24V Gleichstromversorgung an und sie wird ohne Weiteres beginnen AIS-Ziel Daten zu empfangen und sie im high speed NMEA0183-Format (38.400 Baud) auszugeben.

Bei einigen Installationen wird es vorgesehen sein low speed NMEA 0183 (4.800 Baud) GPS-Daten an die ANT200 anzuschließen, so dass die ANT200 die AIS-Daten mit den GPS-Daten zusammenführen (multiplexen) und alles mit 38.400 Baud an einen dedizierten Kartenplotter oder PC mit nur einem seriellen Port senden kann.

Überlegen Sie sich sorgfältig, wie Sie die ANT200 an Ihr existierendes Navigationssystem anschließen möchten, bevor Sie anfangen Kabel zu legen. Um die AIS-Ziele und -Daten anzuzeigen benötigen Sie:

- Einen geeigneten dedizierten Kartenplotter, der AIS-Daten via NMEA0183 lesen und anzeigen kann.
- Oder eine geeignete PC-Navigationssoftware, die auf einem PC mit Microsoft Windows XP®/Windows 2000® oder Windows Vista®/Windows 7® läuft und einen freien seriellen RS232 Port oder einen freien USB-Anschluss (mit "USB zu seriell"-Adapter) an diesem PC.

3. Installation

Bevor Sie mit der Installation beginnen, wählen Sie einen geeigneten Ort für den ANT200 AIS-Empfänger. Die Einheit ist wasserdicht und wurde für die Decksmontage entwickelt. Die ANT200-Antenne hat die verbreitete 1 1/2,54 cm x 14 TPI Gewindehalterung, die auch bei vielen VHF/UKW-Antennen zu finden ist. Es ist eine Vielzahl an verschiedenen Klammern und Halterungen für diesen Typ von Gewindesockel erhältlich: fragen Sie bei Ihrem örtlichen Fachhändler für marine Elektronik oder Ihrem Yachtausrüster für weitere Informationen.

Die 1 1/2,54 cm x 14 TPI Gewindehalterung kann auch entfernt werden, so dass die ANT200 bündig auf einer flachen horizontalen Oberfläche montiert werden kann.

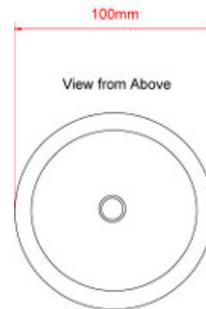
Die ANT200 wird mit 15 m Kabel geliefert, das durch das Schiff bis an einen geeigneten trockenen Ort im Innern verlegt werden sollte. Dort kann es an das Gleichstromsystem des Boots und die Geräte angeschlossen werden, mit denen die ANT200 verbunden werden soll. Das Kabel kann ohne Probleme gekürzt, verlängert oder mit bestehenden Kabeln verbunden werden.

Die ANT200 sollte über eine 1-Ampere-Sicherung an die Gleichstromversorgung des Boots angeschlossen werden. Die Einheit benötigt eine Versorgungsspannung von 9,6V bis 28,8V.

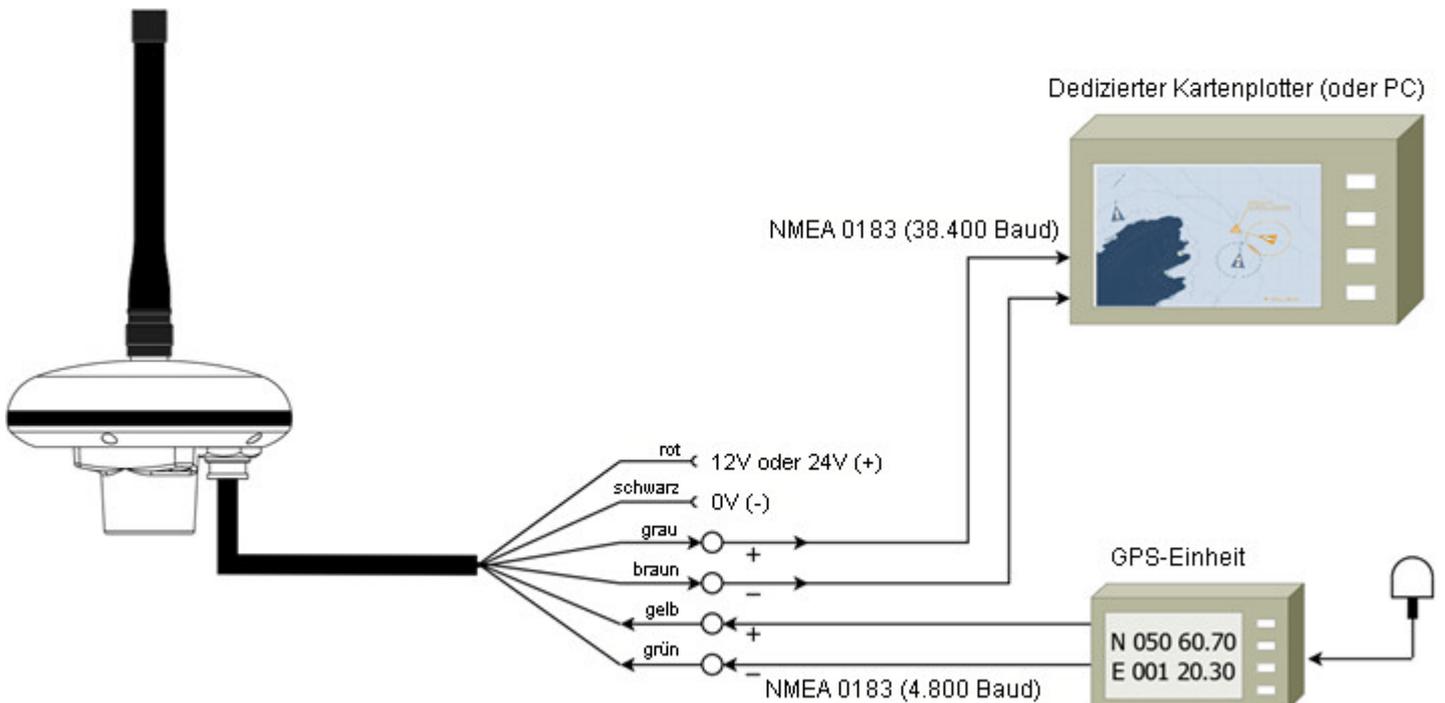
Im Folgenden die Verkabelungsdetails für die ANT200 und ein Anschlussdiagramm, das zeigt wie die Einheit an andere Navigationsgeräte angeschlossen werden kann.

Farbschema für Verkabelung:

Rot	Stromversorgung + (12V oder 24V)
Schwarz	Stromversorgung - (0V)
Grau	NMEA-Ausgang + (AIS&GPS-Daten) @38400
Braun	NMEA-Ausgang -
Gelb	NMEA-Eingang + (GPS-Daten) @4800
Grün	NMEA-Eingang -



Anschlussdiagramm:



HINWEIS: Der Anschluss des GPS-Geräts an die ANT200 ist nicht notwendig, kann aber bei manchen Installationen nützlich sein, wenn der Kartenplotter nur einen NMEA-Eingang hat.