Guide d'installation

Récepteur AIS ANT200



1. Introduction

Vous venez d'acquérir un récepteur AIS, nous vous recommandons l'intervention d'un professionnel pour son installation. Vous devez vous équiper d'un étrier de montage 1"X14 TPI.

Avant de mettre en marche l'appareil, il est conseillé de respecter les instructions du manuel.

2. Avant de commencer

L'ANT200 est un récepteur AIS "tout en un", idéal sur une petite embarcation. Il suffit de brancher l'antenne sur une alimentation en 12 ou 24 V pour qu'elle reçoive instantanément les cibles AIS en NMEA 0183 (38400 baud).

Dans certains cas de figure, il peut être préférable de connecter les données GPS en 4800 baud à l'ANT200 afin qu'elle renvoie les informations AIS et GPS à un lecteur dédié sur un même port série.

Il est important de déterminer la façon dont vous entendez connecter l'ANT200 à votre système de navigation avant d'installer les câbles. Pour l'affichage des cibles AIS vous aurez besoin :

- D'un lecteur de cartes pouvant lire et afficher les données AIS en NMEA0183
- Ou d'un logiciel de navigation pour PC, compatible Microsoft Windows XP®/Windows 2000® ou Windows Vista®/Windows 7® disposant d'un port série RS232 ou d'un port USB avec un adaptateur en conséquence.

3. Installation

Avant d'entreprendre l'installation, choisissez un emplacement approprié pour le Récepteur AIS. Parfaitement étanche, il a été conçu pour un montage sur pont. Son format de montage en 1"XTPI est un format standard, comme celui des antennes VHF. Il existe de multiples modèles d'étriers qui conviennent au montage d'antennes filaires. Pour des conseils spécifiques, adressez-vous à un revendeur d'électronique marine près de chez vous.

Vous pouvez encastrer l'ANT200 sur une surface horizontale plutôt que d'opter pour un montage en 1" x 14 TPI.

L'ANT200 est livrée avec un câble de 15 mètres qui doit circuler dans un endroit sec, il se connecte à un système d'alimentation DC ainsi qu'à un lecteur. Il peut être raccourci, rallongé ou joint sans problème.

L'ANT200 se connecte à une alimentation DC *via* un fusible d'1 Ampère. La tension de l'appareil doit être entre 9,6 V et 28,8V.

Voici ci-dessous le schéma détaillé de la connexion de l'ANT200 pour l'interfacer à d'autres instruments de navigation.

Correspondance des fils :

Rouge	Alimentation + (12 ou 24 V)
Noir	Alimentation – (0 V)
Gris	NMEA Sortie + (Données AIS+GPS en 38400 baud
Marron	NMEA Sortie -
Jaune	NMEA Entrée + (données GPS en 4800 baud)
Vert	NMEA Entrée -

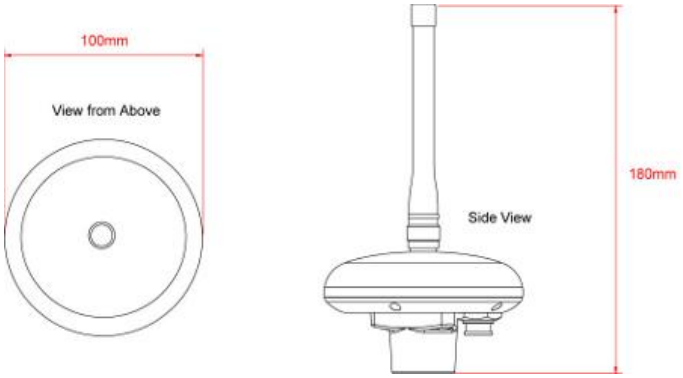


Schéma de connexion :

