

- Le câble du récepteur AIS100 PWR/DATA
 - ROUGE - Power + (12v)
 - NOIR - Power - (0v)
 - ORANGE - NMEA Out +
 - MARRON - NMEA Out -

- La manière la plus courante pour brancher le récepteur à un traceur de carte et de les relier entre eux grâce à la sortie NMEA (Orange + et marron-) du récepteur et une entrée NMEA libre du traceur. Vous devrez alors indiquer au traceur de carte qu'il est connecté au système AIS et le régler sur 38,400 Baud – La vitesse standard pour les transmissions AIS. Consultez la notice de votre traceur de carte pour comprendre comment il est configuré.

- Allumez le récepteur AIS100 et vérifiez que la DEL "Status" verte brille.

- La DEL "Status" clignotera à chaque fois que des informations AIS valide sur une cible seront reçues. Selon le nombre de vaisseaux équipés de transpondeurs AIS, naviguant à portée VHF de votre bateau, la fréquence des clignotements peuvent être constant, ou à un toutes les 30 secondes.

- L'installation est maintenant terminée.

Guide de démarrage & installation

Récepteur AIS100



1. Introduction

Félicitation vous venez d'acquérir un récepteur AIS100 AIS. Il est conseillé de faire installer votre nouvel équipement par un professionnel.



Avant d'utiliser votre équipement vous devriez vous familiariser avec le guide de démarrage ainsi que les notices d'utilisation des appareils que vous voudrez connecter au récepteur.

2. Avant de commencer

Vous aurez besoin des outils et des composants suivants :

- Le récepteur AIS100
- Une antenne AIS/VHF appropriée ou une antenne VHF et d'un splitter
- Une alimentation 12v ou 24v DC où l'appareil sera installé.
- Des vis M3 ou M4 ou d'autres fixations adaptées à votre montage.

Pour afficher les cibles AIS et les données vous aurez besoin:

- D'un Logiciel de navigation compatible à un PC équipé de Microsoft Windows XP®/Windows 2000® ou Windows Vista®/Windows 7® avec un port serial RS232 USB libre.
- Ou d'un traceur de carte capable de lire et afficher les données AIS via NMEA0183

3. Installation

Avant l'installation du récepteur choisissez un endroit adapté, l'appareil est résistant à l'eau, cependant il devrait être installé sous le pont, dans un endroit sec. Avant de le placer veuillez considérer :

- Le passage des câbles d'alimentation et de l'antenne vers le récepteur.
- Un espace suffisant derrière l'appareil pour les connexions.
- Le passage des câbles de connexions du PC ou du traceur de carte depuis le récepteur.
- Une distance d'au moins 0.5m du compas.

Installation Etape 1

- Passez le câble VHF coaxial vers le récepteur AIS.
- Le câble de l'antenne VHF doit se terminer avec un connecteur BNC (baïonnette)
- Passez les câbles d'interface du récepteur AIS, NMEA0183 ou un adaptateur serial USB.
- Ne rien connecter pour le moment.

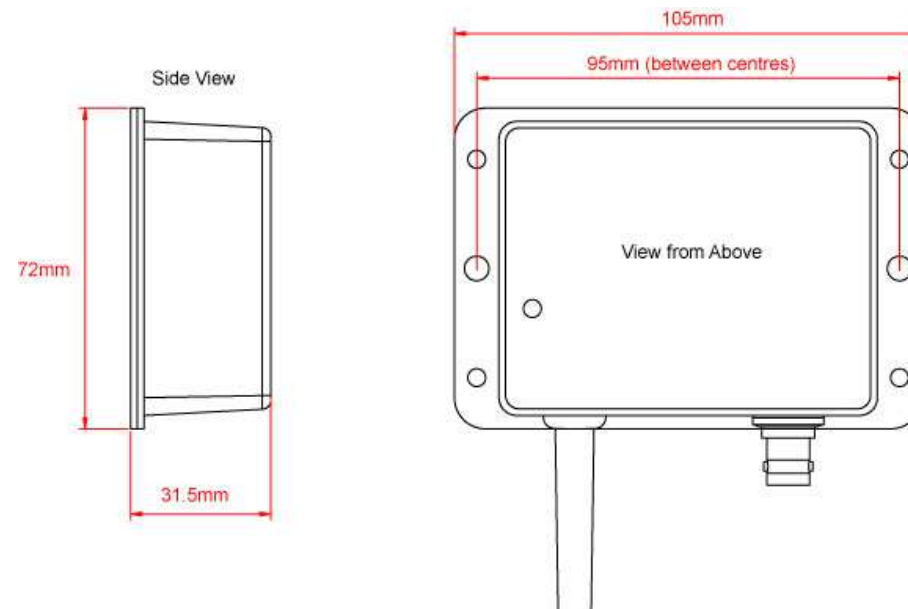


Si vous souhaitez connecter l'AIS 100 à un PC qui ne possède seulement que des connexions USB et aucun port COM serial, il sera nécessaire d'utiliser un adaptateur Serial vers USB. Digital Yacht peut fournir un adaptateur compatible, contactez votre revendeur d'appareils électroniques pour plus d'informations.

Installation Etape 2

- Fixez l'AIS100 à la cloison ou à une surface plate en utilisant des fixations appropriées. L'appareil peut être monté dans n'importe quelle orientation

Localisation des fixations



- Une fois le récepteur positionné connectez l'antenne AIS/VHF. Vérifiez que la connexion soit faite correctement, vous devriez entendre un léger clic en connectant.

Installation Etape 3

- Amenez les câbles d'alimentation vers l'appareil. La connexion de l'alimentation se fait grâce au câble 4 fils PWR/DATA sur les fils rouge et noir. Le rouge étant le positif et le noir étant le négatif.
- Connectez les fils dénudés à la source de courant la plus proche 12V DC ou 24V. Vérifiez qu'ils soient bien reliés au fusible 1a fournit ou à un coupe circuit. Rajoutez un fusible sur le positif si nécessaire.

Installation Etape 4

- Le récepteur AIS100 peut être connecté à d'autres appareils AIS compatibles via la connexion NMEA0183 sur le câble PWR/DATA.
- Un tableau indiquant à quoi correspond les 4 fils sur le câble PWR/DATA est imprimé sur le récepteur et repris ci-dessus pour votre information.