

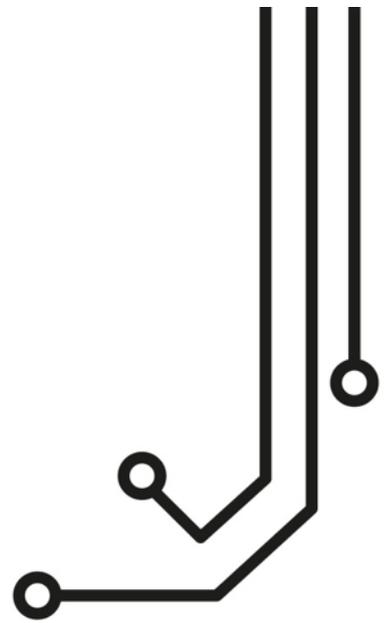
**DIGITAL
YACHT**



SAIL BOAT

SPORT FISHING

MOTOR BOAT



AISSnode

RECEPTEUR AIS

NMEA2000

Manuel d'installation et d'instructions

www.digitalyacht.fr
01 70 70 92 50



1. Introduction

Toutes nos félicitations pour l'achat de votre récepteur AIS AISnode. Il est recommandé que ce produit soit installé par un installateur ayant de l'expérience avec les réseaux NMEA2000.



L'AISnode est très facile à installer, il suffit juste de le raccorder au réseau NMEA2000. Cependant, comme l'unité prend son alimentation sur le réseau NMEA2000 (LEN = 3), il est important de vérifier les connexions et l'alimentation de votre réseau.

2. Avant de commencer

Vous devez avoir les éléments et outils nécessaires suivants pour l'installation :

- Récepteur AISnode
- Antenne VHF dédiée ou un répartiteur d'antenne VHF
- Une connecteur en T disponible sur le réseau NMEA2000
- Quatre vis M4 ou autres fixations pour le montage.

Pour tester l'appareil, vous devez avoir :

- Proche de bateau équipé d'AIS
- Un traceur compatible AIS connecté sur le réseau NMEA2000

Certains fabricants ont leurs propres câbles NMEA2000 spécifiques. Des adaptateurs peuvent être achetés comme un adaptateur SeaTalkNG-NMEA2000 ou Simrad S – NMEA2000

3. Installation

Avant de commencer l'installation, choisissez un emplacement approprié pour l'AISnode. L'appareil est étanche IP65 et peut être monté sur le pont ou sous le pont dans un endroit sec. Cependant, veuillez éviter de monter l'appareil dans un endroit où l'appareil pourrait devenir complètement immergé.

Pour l'emplacement de l'appareil, vous devez envisager :

- Acheminement des câbles d'alimentation à l'appareil
- Espace suffisant autour de l'unité pour les câbles
- Acheminement du câble NMEA2000
- Maintien d'une distance de sécurité de 0,5 m avec les boussoles.

Étape 1 – Installation de l'antenne VHF ou d'un répartiteur d'antenne VHF

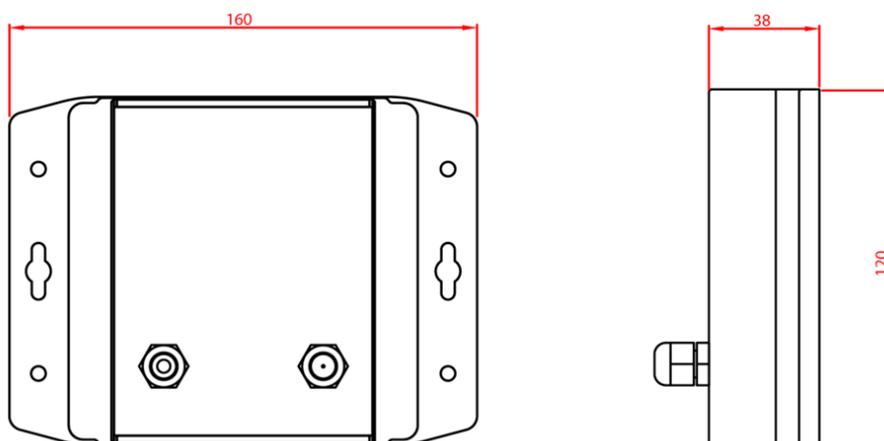
- Connectez l'antenne VHF ou le répartiteur d'antenne à la prise de l'AISnode.
- Une antenne VHF dédiée devrait fournir une portée d'environ 10-15 nm.
- Le connecteur d'antenne VHF sur l'AISnode est un connecteur de type BNC. Vous devrez peut-être utilisé un adaptateur PL259-BNC si vous vous connectez à une antenne VHF standard.



Étape 2 – Fixation de l'appareil

- L' AISNode peut être installé dans n'importe quelle orientation, bien qu'il soit conseillé de monter l'appareil verticalement.

Dimensions de l'appareil

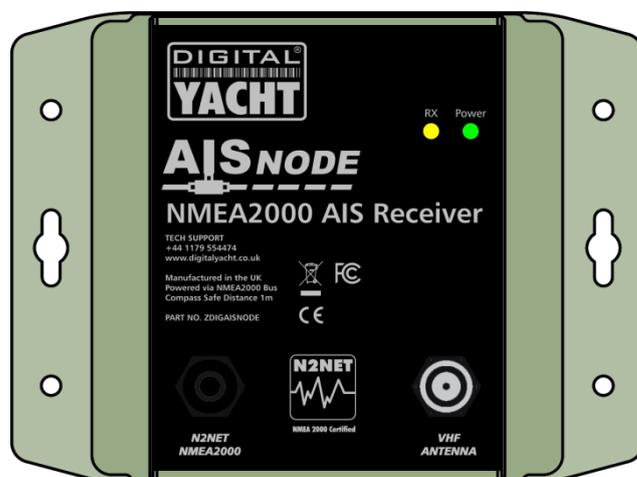


- Une fois que vous êtes confiant concernant l'emplacement de l' AISNode, fixez le récepteur AIS sur une surface plane, à l'aide de quatre vis à M4 ou toutes autres fixations adaptées.

Étape 3 – Connexion au réseau NMEA2000

- Avant de connecter l' AISNode au réseau NMEA2000, assurez-vous que l'alimentation du réseau NMEA2000 est coupée.
- L' AISNode a un connecteur mâle standard NMEA2000, qui doit être branchée directement dans un connecteur en T femelle sur le réseau NMEA2000. Sur certains réseaux NMEA2000, un adaptateur sera nécessaire :
 - Raymarine SeaTalkNG - NMEA2000 : numéro produit A06045
 - Simrad Simnet - NMEA2000 : numéro produit 24006199

- Une fois que l' AISNode est connecté au réseau NMEA2000, il prendra son alimentation sur le réseau.
- Si l' AISNode est correctement alimenté, alors la led "Power" sera allumée.
- Chaque fois qu'un message AIS est reçu, la led jaune "RX" clignotera et l' AISNode enverra le message AIS (PGN) sur le réseau NMEA2000.





Étape 4 – Interface NMEA2000

- Le tableau ci-dessous indique tous les messages PGN NMEA2000 que transmet l' AISNode sur le réseau NMEA2000. Certains traceurs ne prennent pas en charge tous les messages, alors veuillez contacter le fabricant de votre traceur si celui-ci n'affiche pas toutes les cibles AIS.

| PGN no | Titre PGN |
|--------|---------------------------------------|
| 129038 | Rapport de position classe A |
| 129039 | Rapport de position classe B |
| 129040 | Classe B étendu rapport de Position |
| 129793 | Rapport AIS UTC et la date |
| 129794 | Données statiques et voyages |
| 129800 | AIS date UTC/enquête |
| 129801 | Message de sécurité AIS |
| 129802 | Diffusion de messages de sécurité AIS |
| 129810 | Données statiques AIS classe B |
| 129809 | Données statiques AIS classe B |
| 129041 | Compte rendu de position d'un AtoN |

Étape 5 – Mise sous tension de l' AISNode

- Veuillez mettre sous tension votre réseau NMEA2000.
- Vérifiez que la led verte « Power » s'allume.
- Si vous êtes dans une zone de trafic AIS, vérifiez que la led jaune « RX » clignote chaque fois qu'elle reçoit un message AIS.
- L'installation est maintenant terminée.