



De A.I.S. Engine

De AIS Engine ontvangt AIS data, zet dit om in een NMEA formaat, en zendt deze naar elk scherm die hiervoor is uitgerust en kan ontvangen. De Engine kan ook NMEA informatie ontvangen van een GPS ontvanger (op 4800 baud), die het weer doorstuurt naar een scherm met de AIS data (op 38.400 baud).

Het installeren van de A.I.S. Engine

De AIS Engine heeft zijn eigen standaard VHF antenne nodig en kan niet gedeeld worden met de antenne van een zender. Het moet zo hoog mogelijk geïnstalleerd worden om een zo groot mogelijk bereik te hebben, deze mag echter niet dichterbij dan 1 meter bij een andere antenne geplaatst worden. De kabel van de antenne moet minstens 3 meter lang zijn en de antenne moet minstens 2 meter van de AIS ontvanger geplaatst worden. Het moet een 50ohm standaard VHF antenne zijn die voor alle doeleinden gebruikt kan worden.

De AIS Engine is niet waterdicht dus moet het op een plek geïnstalleerd worden waar het ten alle tijden droog is.

Een aantal scherm toestellen hebben een ruimte voor zowel een GPS ontvanger als een AIS Engine, zodat er een aantal bepalingen zijn gemaakt in de Engine om de GPS positie terug te zenden.

Bevestig de stroomkabel naar de 12 Volt stroomtoevoer. De rode draad moet naar de plus pool en de draad met de zwarte rand moet naar de min pool. Als een GPS aangesloten moet worden sluit dan de GPS NMEA output (of NMEA + VE) aan op de blauwe losse draad van de data kabel. Als de GPS een NMEA – VE (of NMEA REF) heeft sluit deze dan aan op de negatieve stroomtoevoer. Verzeker uzelf ervan dat de GPS aan dezelfde negatieve stroomtoevoer is aangesloten als de AIS Engine. De NMEA 0183 signaal van de GPS moet fluctueren rond de 2 Volt (verwijst naar de negatieve stroomtoevoer) en bevat de RMC sentence.

Dit instrument en de software gebruikt u op eigen risico. Gebruik het toestel verstandig en vergelijk de data van het apparaat van tijd tot tijd met andere apparaten. Controleer ook de installatie van tijd tot tijd en vraag om advies als een deel daarvan niet volledig zeewaardig is.

Sea Clear PC Plotter CD software

- Sea Clear software is freeware en wordt gratis verstrekt bij de A.I.S. Engine.
- Raadpleeg voor het gebruik de Sea Clear vergunningsvoorwaarden, en met name de laatste paragraaf.
- NASA Marine is niet verantwoordelijk voor de 28 instructie files.
- Stop de cd in uw PC en dubbel klik op de seaclear.exe icoon.

SOMMIGE VOERTUIGEN GEBRUIKEN GEEN A.I.S. HET IS DAN OOK BELANGRIJK DAT U TEN ALLE TIJDEN GOED OPLET. DE A.I.S. RADAR IS GEEN VERVANGER VOOR EEN GOED ZEEMANSCHAP.