



A.I.S. Engine

De AIS Engine ontvangt AIS (Automatic Identification System) data, zet dit om in een NMEA formaat, en zendt deze naar elke computer die hiervoor is uitgerust en kan ontvangen. De AIS Engine kan ook NMEA informatie ontvangen van een GPS ontvanger (op 4800 baud), die het weer doorstuurt naar een computer samen 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 VHF (marifoon) zender. Het moet zo hoog mogelijk geïnstalleerd worden om een zo groot mogelijk bereik te hebben, echter minimaal 1 meter bij een andere antenne verwijderd. 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 dient een algemene 50 Ohm standaard VHF antenne te zijn.

De AIS Engine is niet waterdicht, dus moet het op een plek geïnstalleerd worden waar het te allen tijde droog is.

Weinig computers hebben een aansluitmogelijkheid voor zowel een GPS ontvanger als een AIS Engine (2 COM Poorten, of meer dan 3 USB aansluitingen), daarom is er een voorziening gemaakt in de AIS Engine om het GPS positie signaal te combineren.

Indien de computer niet is uitgevoerd met een COM poort dan kan de RS 232 datakabel meegeleverd met de AIS Engine via een in de computerhandel verkrijgbare USB naar RS 232 verloop op de computer aangesloten.

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.

Verzekert u ervan dat de GPS aan dezelfde negatieve (-) stroomtoevoer is aangesloten als de AIS Engine.

Het NMEA 0183 signaal van de GPS moet fluctueren rond de 2 Volt (verwijst naar de negatieve stroomtoevoer) en bevat het RMC protocol.

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 ingeval van mankementen.



A.I.S. Engine

Sea Clear PC Plotter CD software

Het Sea Clear PC programma is een ééenvoudig elektronisch kaartnavigatie programma voor op de PC. Met dit programma kan genavigeerd worden op ingescande zeekaarten. Technautic ondersteund het Sea Clear programma niet en verwijst voor ondersteuning naar de op de CD-Rom aanwezige PDF gebruiksaanwijzing.

Sea Clear software is freeware en wordt gratis verstrekt bij de A.I.S. Engine.

- Raadpleeg voor het gebruik de Sea Clear licentievoorwaarden, met name de laatste paragraaf.
- NASA Marine is niet verantwoordelijk voor de pagina 28 van de instructies.
- Stop de CD in uw PC en dubbel klik op de seaclear.exe icoon.

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