

SHIPTRON

nautisch elektronisch & technisch bureau

Sint Janstraat 15
1601 HD Enkhuizen
telefoon: 0228-317437
fax: 0228-315213
E-mail: info@shiptron.nl
web: www.shiptron.nl
K.v.K. Hoorn nr. 31851
VAT nr. NL009668445 B01

NMEA opto-interface

Inleiding

Het koppelen van een GPS aan een computer met navigatie software is tegenwoordig heel normaal. Omdat computer aansluitingen erg gevoelig zijn voor statische elektriciteit is het zeer verstandig om deze te beveiligen. Een opto-interface die de veilige koppeling verzorgt van de verschillende instrumenten naar een boordcomputer is hiervoor dé oplossing.

De oplossing

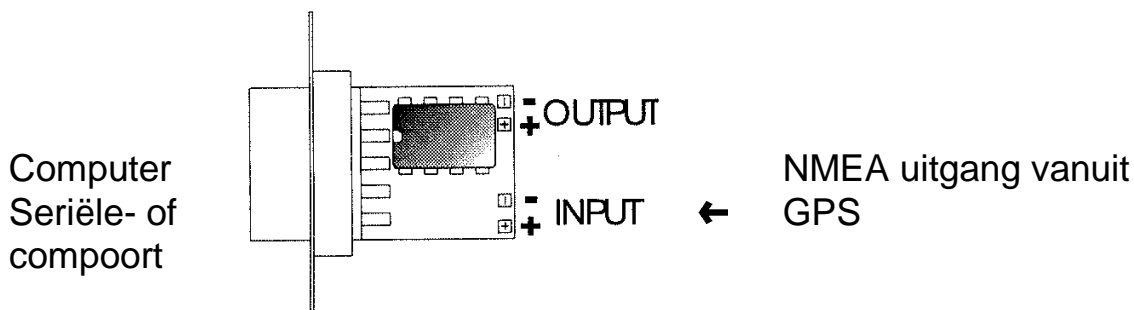
De Opto-interface is een 1 kanaals galvanische scheiding waarmee het NMEA signaal uit een GPS of andere NMEA instrumenten (een talker) veilig op de seriële- of compoort naar uw computer aangesloten kan worden. (NMEA naar RS-232). Tevens voorkomt u z.g. aardlus fouten, in meer gecompliceerde NMEA netwerken, zodat er minder fouten optreden in het NMEA data transport.



Specificaties:

Voedingsspanning:	vanaf seriële- of com-poort.
Max. baudrate:	250Kb.
Ingang:	1 x NMEA183/RS-422, galvanisch gescheiden. 4....30 Volt (3mA internal limited)
Uitgangen: isolatie)	1 x RS-232 (SG (pin 5) en TXD (pin 3) geen
Snelheid NMEA in:	Max. 250Kb Baud.
Snelheid RS-232 uit:	Max. uit computer.
Behuizing:	plastic SUBD-9, ABS met vlamvertrager (metaal optioneel).

Aansluiting:



De Opto-interface wordt gebruiks klaar geleverd met een aansluitsnoer van 2 meter.

Nautische-communicatie & navigatieapparatuur-reddingsmiddelen-elektrische expertise-
GMDSS_DSC_EPIRB_Navtex_SART_GPS_SSB e-mail_Marifoon_portofoon_ATIS. Elektronica werkplaatsen.

Werkzaamheden en leveringen geschieden volgens de leverings- en betalingsvoorwaarden, welke zijn gedeponeed bij de K.v.K. te Hoorn onder nr. 1138. Deze zullen op verzoek zonder kosten worden toegezonden.