

Datennetze verbinden - Neu und Alt gemeinsam

easyN2Kconnect - der einfachste Weg, AIS in ein modernes NMEA2000 Datennetz einzubinden.

easyN2Kconnect ermöglicht es, bereits vorhandene AIS-Transceiver oder AIS-Empfänger mit der herkömmlichen NMEA0183 Schnittstelle in ein Netz mit der neuen NMEA2000 Schnittstelle einzubinden.

Funktionalität

Modernste vernetzte Daten- und Displaysysteme an Bord von Yachten werden mittels eines so genannten NMEA2000 Netzes betrieben.

Die Anbindung mittels NMEA0183 an ein NMEA2000 fähiges Gerät ist ohne einen Konverter nicht möglich. Genau an diesem Punkt setzt der easyN2Kconnect an.

Der easyN2Kconnect "übersetzt" die AIS Daten des NMEA0183 Protokolls in das NMEA2000 Datenformat, so dass die Daten im NMEA2000 Netzwerk empfangen und verwendet werden können.

Für welche Geräte ist der EasyN2Kconnect geeignet?

Es kann jeder AIS-Transceiver oder AIS-Empfänger, der die Daten per NMEA0183 ausgibt, an den easyN2Kconnect angeschlossen werden.

Die Daten des easyN2Kconnect werden dann im NMEA2000 Format zur Verfügung gestellt und mittels den entsprechenden NMEA2000 Geräten interpretiert und angezeigt.

Was ist nötig um den easyN2Kconnect zu betreiben?

Ein NMEA2000 Netz und die entsprechenden Anzeigergeräte für NMEA2000 Daten. Der easyN2Kconnect wird direkt über den genormten NMEA2000 Stecker an das NMEA2000 Netz angeschlossen. Es ist keine weitere Verkabelung hinsichtlich 12VDC sowie Datenkabel notwendig.



Merkmale:

- Verbindung von NMEA0183 Geräten mit dem NMEA2000 Netz
- Unterstützung von AIS (Automatic Identification System) Informationen zur Positionsanzeige von Schiffen auf dem Plotter/PC
- Einfache Handhabung durch Plug and Play
- Stromversorgung von NMEA0183 Geräten durch den easyN2Kconnect

Steckertypen:

- NMEA0183:
6 poliger Mikrofonstecker
(male pins)



- NMEA2000:
DeviceNet Micro style Stecker
(male pins)



Technische Daten:

NMEA0183 Eingang

- Baudrate: 38,4 kBd
- Anschluss: entspricht der NMEA2000 Spannung (meist 12 oder 24V)
- Stromverbrauch für NMEA0183 Geräte: max. 350 mA
- Unterstützung der AIS Messages:
1, 2, 3, 4, 5, 9, 11, 18, 19, 24A, 24B

NMEA2000 kompatibler Ausgang

- Baudrate: 250kB
- Anschluss: 9-26VDC, > 110 mA (nur 95 gemessen)
- Unterstützte PGNs: 059392, 060928, 059904, 060160, 060416, 126208, 126464, 126992, 126996, 129025, 129026, 129038, 129039, 129040, 129793, 129794, 129798, 129802, 129809, 129810