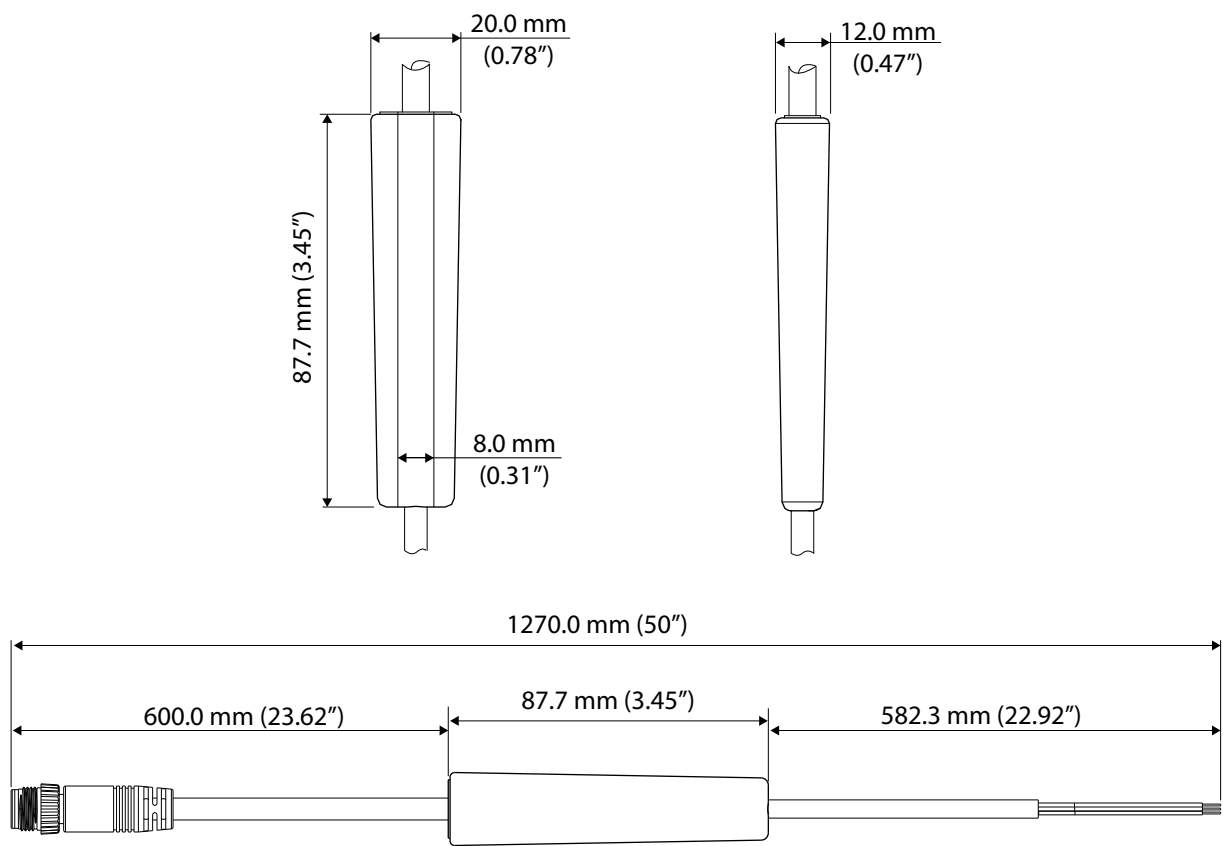


NMEA 0183®-GRÄNSSNITT
INSTALLATIONSHANDBOK



Friskrivning

Denna produkt ersätter inte ordentlig utbildning och ansvarsfullt sjömanskap. Ägaren ansvarar helt och hållet för att installera och använda utrustningen på ett sätt som inte orsakar olyckor, personskador eller egendomsskador. Användaren av produkten ansvarar helt och hållet för sjösäkerhet.

Navigeringsfunktioner som visas i den här handboken ersätter inte ordentlig utbildning och ansvarsfullt sjömanskap. De ersätter inte en mänsklig navigatör och SKA INTE användas som enda eller primär navigeringskälla. Det är operatörens ansvar att använda fler än en navigeringsmetod för att säkerställa att den rutt som föreslås av systemet är säker.

NAVICO HOLDING OCH DESS DOTTERBOLAG, LOKALAVDELNINGAR OCH SAMARBETSPARTNERS FRISKRIVER SIG FRÅN ALLA SKADESTÅNDSKRAV I SAMBAND MED ANVÄNDNING AV PRODUKTEN PÅ ETT SÄTT SOM KAN ORSAKA OLYCKOR, SKADOR ELLER SOM STRIDER MOT GÄLLANDE LAG.

Den här handboken representerar produkten vid tidpunkten för tryck. Navico Holding AS samt dess dotterbolag och filialer förbehåller sig rätten att göra ändringar i produkten eller specifikationerna utan föregående meddelande. Kontakta närmaste distributör om du behöver mer hjälp.

Redogörelse för efterlevnad

Australien och Nya Zeeland

Uppfyller kraven för nivå 2-enheter i radiokommunikationsstandarden 2017 (elektromagnetisk kompatibilitet).

Europa

NMEA 0183®-gränssnittet uppfyller CE-kraven i EMC-direktivet 2014/30/EU. Relevant efterlevnadsdeklaration finns i produktavsnittet på följande webbplats: www.lowrance.com, www.simrad-yachting.com, www.bandg.com.

Storbritannien

NMEA 0183®-gränssnittet uppfyller UKCA-kraven under Electromagnetic Compatibility Regulations 2016. Relevant efterlevnadsdeklaration finns i produktavsnittet på följande webbplats: www.lowrance.com, www.simrad-yachting.com, www.bandg.com.

USA

Varning: Användaren varnas för att alla ändringar eller modifieringar som inte uttryckligen har godkänts av den part som ansvarar för efterlevnad kan upphäva användarens tillstånd att använda utrustningen.

Varumärken

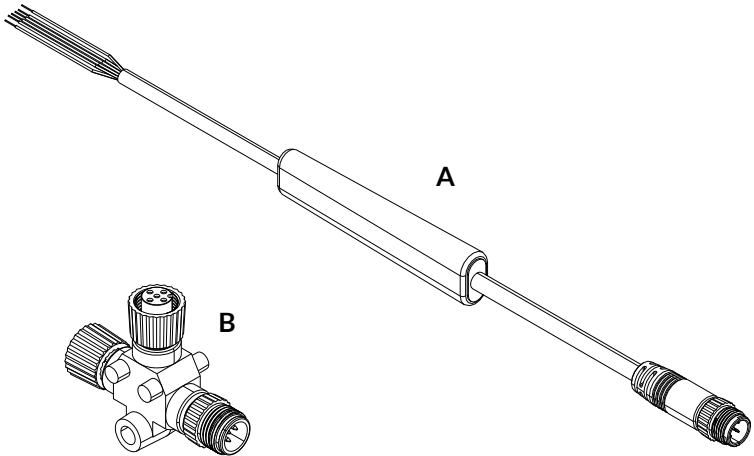
®Reg. U.S. Pat. & Tm. Av, och ™ varumärken som omfattas av allmän lag. Läs mer om de globala varumärkesrättigheterna och ackrediteringarna för Navico Holding AS och andra enheter på www.navico.com/intellectual-property.

Copyright

Copyright © 2022 Navico Holding AS.

Garanti

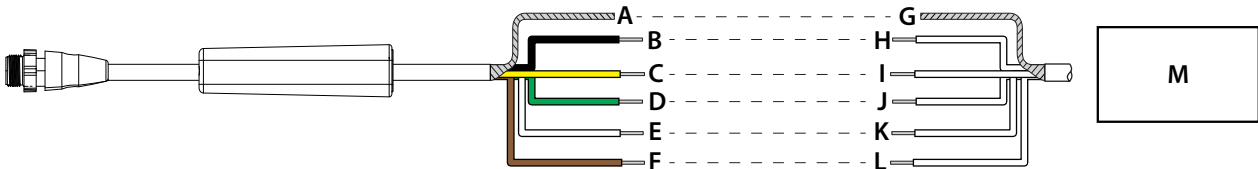
Garantikortet levereras som ett separat dokument. Om du har några frågor besöker du webbplatsen för enhetens eller systemets varumärke: www.lowrance.com, www.simrad-yachting.com, www.bandg.com.



Delar som ingår

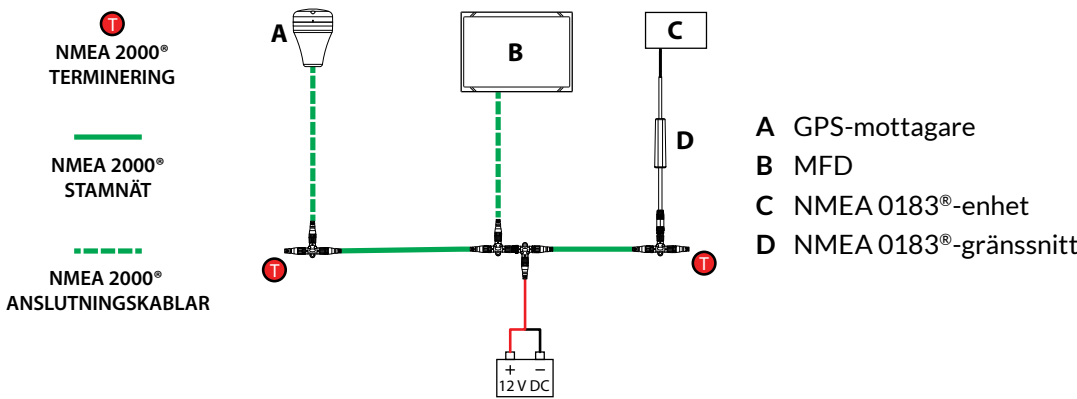
- A NMEA 0183®-gränssnitt
- B NMEA 2000® T-koppling

Kablage



Färg		Beskrivning
A	Skalad	Skärm
B	Svart	NMEA 0183® – Jord
C	Gul	Rx_A (Mottagare A)
D	Grön	Rx_B (Mottagare B)
E	Vit	Tx_A (Sändare A)
F	Brun	TX_B (Sändare B)
G	Skalad	Skärm
H	Okänd färg	NMEA 0183® – Jord
I	Okänd färg	Tx_A (Sändare A)
J	Okänd färg	TX_B (Sändare B)
K	Okänd färg	Rx_A (Mottagare A)
L	Okänd färg	Rx_B (Mottagare B)
M	-	NMEA 0183®-enhet

Exempel på systemkablage



Ström

Omriktaren är utformad för att drivas av NMEA 2000®-nätverket vid 12 V DC via en NMEA 2000® Micro-C-kontakt (hane).

Programvara

Omriktaren avkodar NMEA 0183® och konverterar data till NMEA 2000® och vice versa.

Den här enheten kan konfigureras från en kompatibel multifunktionsdisplay (MFD) eller instrumentdisplay via enhetslistan och konfigurationsfliken.

Tekniska specifikationer

Miljö	Arbetstemperatur	-15 °C till +55 °C (+5 °F till +131 °F)
	Vattentätningssklass	IP67
Elektricitet	Strömspänning	12 V DC
	Driftspänning	9 V DC – 18 V DC
	Energiförbrukning	2 LEN, 0,48 W (40 mA vid 12 V)
	Skydd mot omvänd polaritet	Ja
	Baudhastighet	4800 (standard), 9600, 19200, 38400, 57600, 115200
Fysiskt	Vikt	0,1 kg (0,2 lbs)

Meningar som stöds

Mening	Beskrivning	PGN	NMEA 0183®	
			RX	TX
AAM	Ankomstlarm för waypoint	129284	✓	✓
APB	Kurs/ruttstyrning (autopilot) mening B	129283, 129284	✓	✓
BOD	Bäring – relativt destinationen	129284	✓	
BWC	Bäring och avstånd till waypoint – Stor cirkel	129284	✓	✓
DPT	Djup	128267	✓	✓
GGA	Data för GPS-fix (Global Positioning System)	129025, 129029	✓	✓
GLL	Geografisk position – latitud/longitud	129025, 129029	✓	✓
GSA	GNSS DOP och aktiva satelliter	129539	✓	✓
GSV	GNSS-satelliter i sikte	129540	✓	✓
HDG	Kurs, avvikelse och variation	127250	✓	✓
HDT	Sann riktning	127250	✓	✓
MTW	Vattentemperatur	130310, 130312, 130316	✓	✓
MWD	Vindriktning och -hastighet	130306		✓
MWV	Vindhastighet och vinkel (relativ vind och sann vind)	130306	✓	✓
RMA	Rekommenderad minsta navigeringsinformation	129025, 129026, 127258	✓	
RMB	Rekommenderad minsta navigeringsinformation	129283, 129284	✓	✓
RMC	Rekommenderad minsta navigeringsinformation	127258 , 129025, 129026, 129033	✓	✓
ROT	Girhastighet	127251		✓
THS	Kurs – Sanna data	127250	✓	✓
VBW	Dubbel fart över grund/genom vattnet	128259	✓	✓
VDR	Ström och drift	130577		✓
VHW	Fart genom vattnet och kurs	127250, 128259	✓	✓
VLW	Dubbel distans över grund/genom vattnet	128275		✓
VTG	Kurs över grund och hastighet över grund	129026	✓	✓
XDR	Ekolodsdata	127245, 127257, 130310, 130312, 130314, 130316	✓	✓
XTE	Ur kurs avvikelse – uppmätt	129283	✓	✓
ZDA	Tid och datum	129033	✓	✓

- ➔ **Obs!** NMEA 0183® RX/TX-meningar som stöds som standard indikeras med en bock i tabellen.
- ➔ **Obs!** Som standard är inte alla NMEA 0183®-meningar konfigurerade för att skicka eller ta emot data. Konfigurationen av meningar kan ändras via en kompatibel MFD- eller instrumentdisplay.