



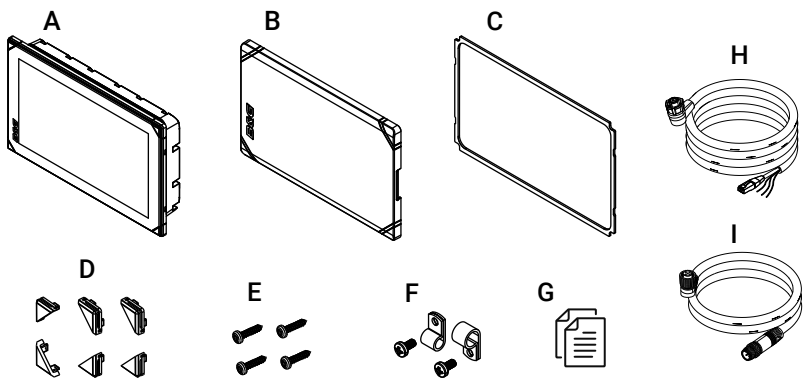
Nemesis®-Display – Installationsanleitung

Deutsch



Im Lieferumfang enthalten

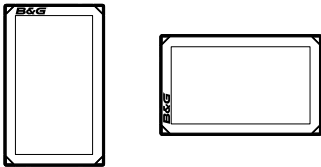
- A Nemesis®-Display
 - B Sonnenschutz
 - C Dichtung
 - D 6x Eckkappen
 - E 4x Befestigungsschrauben, Kreuzschlitzkopf, #4 x 1/2, Flachkopf
 - F 2x Kabelclips mit 2x Flachkopfschrauben M4-0,7 x 10 (nur mit 9-Zoll- und 12-Zoll-Displays)
 - G Dokumentation
- Zubehör (separat erhältlich)**
- H Strom- und Ethernet-Kabel mit 90°-Winkelstecker
 - I NMEA 2000®-Verbindungskabel mit 90°-Winkelstecker
 - Netz- und Ethernet-Kabel mit Anschlüssen an beiden Enden
 - Ethernet-Adapterkabel (RJ45 auf 5-polig)
 - Nemesis®-Schnittstelle



Montage des Displays

Das Nemesis®-Display kann sowohl im Hoch- als auch im Querformat montiert werden. Alle drei Größen (7 Zoll, 9 Zoll und 12 Zoll) können im Paneel eingebaut werden (in einer Aussparung in der Oberfläche), und zwei Größen (9 Zoll und 12 Zoll) können rückseitig montiert werden (auf der Oberfläche). Informationen zur Paneelmontage finden Sie in der gedruckten Montageschablone. Schablonen für die rückseitige Montage finden Sie unter www.bandg.com.

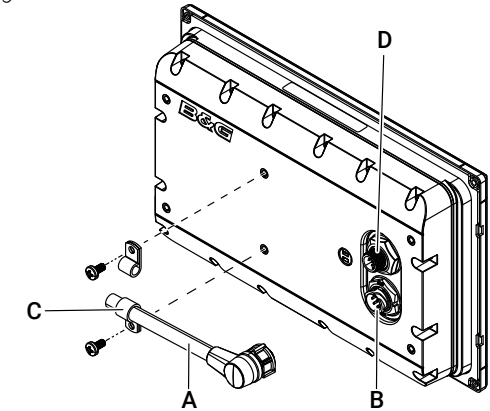
→ **Hinweis:** Das Nemesis® 7-Zoll-Display kann nicht rückseitig montiert werden.



Stromversorgung des Displays

Ihr Nemesis®-Display wird durch ein 12- oder 24-V-DC-System über ein Netz- und Ethernet-Kabel mit Strom versorgt. Stecken Sie das Netz- und Ethernet-Kabel (A) in den Netz- und Ethernet-Anschluss (B) auf der Rückseite des Displays. Wenn Sie über einen 9-Zoll- oder 12-Zoll-Display verfügen, befestigen Sie das Kabel mit einem Kabelclip (C), M4-0,7 x 10, einer Flachkopfschraube und einem Kreuzschlitzschraubendreher Nr. 2.

→ **Hinweis:** Das Nemesis®-7-Zoll-Display wird nicht mit Kabelclips geliefert.



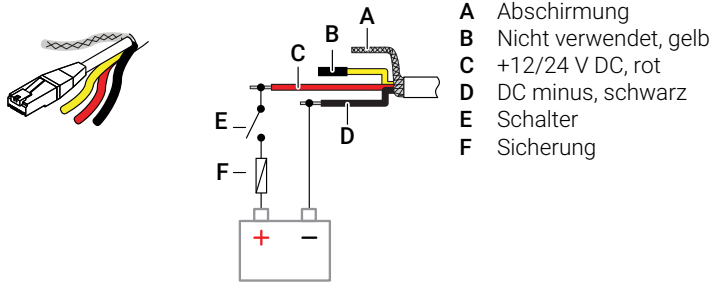
Ihr Nemesis®-Display ist gegen Verpolung sowie Unter- und Überspannung geschützt (für einen bestimmten Zeitraum).

Wenn Sie das andere Ende Ihres Strom- und Ethernet-Kabels mit der Stromquelle verbinden, sollten Sie eine Sicherung oder einen

Schutzschalter an den Pluspol anschließen. Die empfohlenen Sicherungswerte finden Sie in der Tabelle der technischen Daten.

In den meisten Fällen können Sie die Schirmung (A) von den anderen Kabeln isolieren. Wenn Störungen von anderen Komponenten der Bordelektronik auftreten, kann die Schirmung an eine Erdung am Schiffsrumpf angeschlossen werden, um Störungen zu reduzieren. Dies ist jedoch im Allgemeinen nicht erforderlich.

Isolieren Sie das gelbe Kabel (nicht verwendet) (B) von den anderen Kabeln.



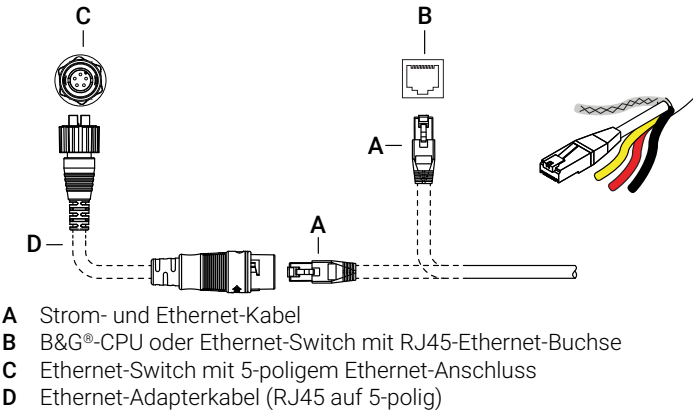
Das Nemesis®-Display schaltet sich ein, sobald dieses mit Strom versorgt wird.

Datenübertragung

Je nach Datenquelle können Sie Daten über Ethernet oder NMEA 2000® auf Ihr Nemesis®-Display übertragen.

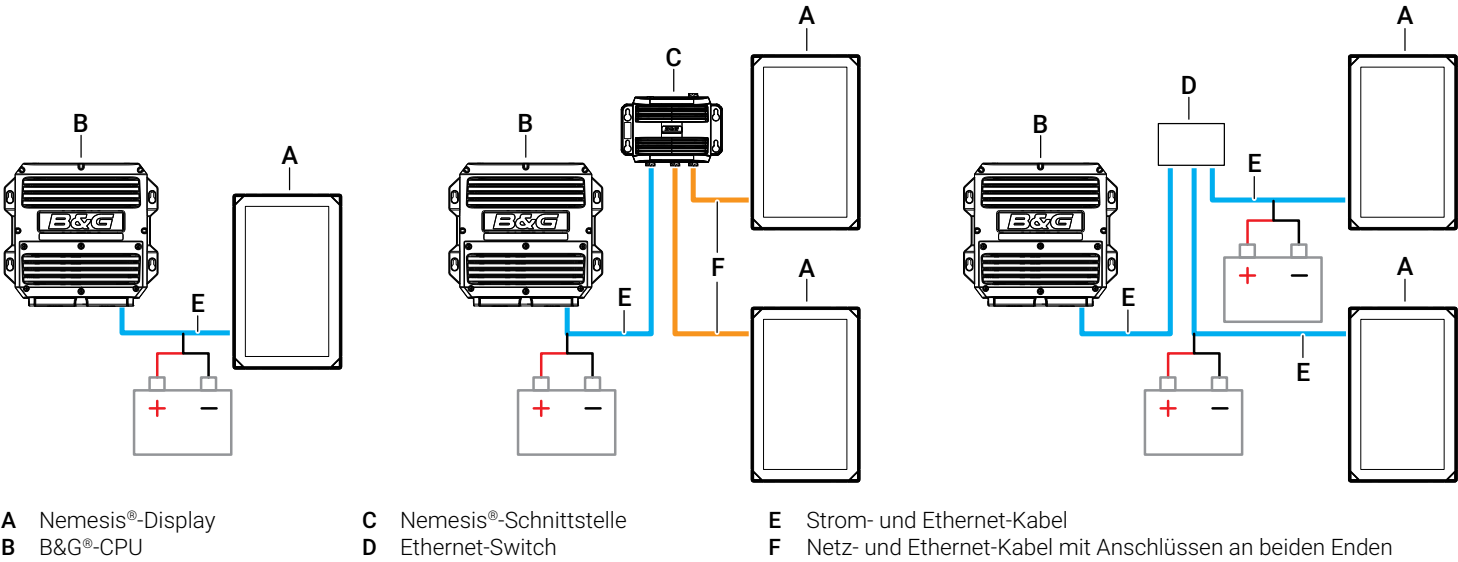
Ethernet

Um Ethernet zu verwenden, verbinden Sie den Ethernet-Anschluss (RJ45) Ihres Strom- und Ethernet-Kabels (A) mit dem Ethernet-Netzwerk der B&G®-CPU Ihres Schiffes.



Die folgenden Abbildungen zeigen die Verkabelungskonfigurationen für ein einzelnes Nemesis®-Display und für zwei Nemesis®-Displays.

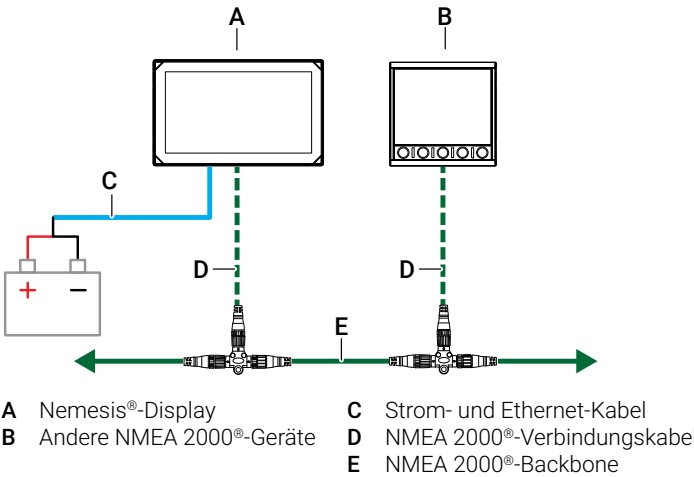
→ **Hinweis:** Nicht alle erforderlichen Kabel und Zubehörteile sind abgebildet.



NMEA 2000®

Um NMEA 2000® für die Datenübertragung zu verwenden, schließen Sie ein NMEA 2000® Verbindungskabel zwischen dem NMEA 2000®-Anschluss auf der Rückseite des Displays (siehe D auf der vorherigen Seite) und dem NMEA 2000®-Netzwerk Ihres Schiffes an.

→ **Hinweis:** In diesem Beispiel sind nicht alle Kabel und Zubehörteile dargestellt.



Technische Daten

Auflösung	7 Zoll: 1024 x 600 / 9 Zoll: 1280 x 720 12 Zoll: 1280 x 800
Helligkeit	7 Zoll: 1200 NIT / 9 Zoll: 1300 NIT 12 Zoll: 1200 NIT
Touchscreen	Kompletter Touchscreen (Multi-Touch)
Ablesewinkel	80° oben/unten, 80° links/rechts
Versorgungsspannung	12/24 V DC (10–31,2 V DC)
Stromverbrauch (max.)	7 Zoll: 12 W / 9 Zoll: 13 W / 12 Zoll: 19 W
Empfohlene Sicherungswerte (12/24 V)	7 Zoll: 1,5 A / 9 Zoll: 1,5 A / 12 Zoll: 2 A
Temperaturbereich	-15 °C bis 55 °C (5 °F bis 131 °F)
Lagertemperatur	-20°C bis 60°C (4°F bis 140°F)
Wasserfestigkeit	IPX 6 und 7
Stromversorgung/Ethernet	1x 8-Pin-Stromkabel
NMEA 2000®	1x Micro-C-Stecker (Netzwerklast 1 LEN)
Wi-Fi®	802.11b/g/n
Kompass-Sicherheitsabstand	0,5 m (1,6 ft)
Gewicht (nur Display)	7 Zoll: 0,69 kg (1,5 lbs) / 9 Zoll: 1 kg (2,2 lbs) 12 Zoll: 2 kg (4,4 lbs)

Abmessungen

