

GARMIN®

GMI™ 40

Installationsanweisungen

Wichtige Sicherheitsinformationen

WARNUNG

Wenn Sie die Warnungen, Vorsichtshinweise und Hinweise nicht beachten, könnte es zu Personenschäden, Schäden am Boot oder am Gerät oder zu einer schlechten Leistung des Produkts kommen.

Lesen Sie alle Produktwarnungen und sonstigen wichtigen Informationen der Anleitung "*Wichtige Sicherheits- und Produktinformationen*", die dem Produkt beiliegt.

ACHTUNG

Tragen Sie zum Vermeiden möglicher Personenschäden beim Bohren, Schneiden und Schleifen immer Schutzbrille, Gehörschutz und eine Staubschutzmaske.

Zum Vermeiden möglicher Personenschäden oder Schäden am Gerät oder am Boot trennen Sie die Stromversorgung des Boots, bevor Sie mit der Installation des Geräts beginnen.

Zum Vermeiden möglicher Personenschäden oder Schäden am Gerät oder Boot stellen Sie vor der Herstellung der Stromversorgung des Geräts sicher, dass es ordnungsgemäß geerdet ist. Folgen Sie dabei den Anweisungen in der Anleitung.

HINWEIS

Zum Erzielen der bestmöglichen Leistung muss das Gerät gemäß diesen Anweisungen installiert werden.

Prüfen Sie beim Bohren oder Schneiden immer, was sich auf der anderen Seite der Oberfläche befindet, um Schäden am Boot zu vermeiden.

Erforderliches Werkzeug

- Kreuzschlitzschraubendreher Nr. 2
- Bohrmaschine
- Bohrer
 - Bohrer von 2,8 mm ($\frac{3}{32}$ Zoll) für die Befestigungsschrauben
 - Lochsäge von 67 mm ($2\frac{5}{8}$ Zoll) zum Zuschneiden des Ausschnitts für das Gerät
 - Bohrer von 13 mm ($\frac{1}{2}$ Zoll) und Stichsäge, falls Sie keine Lochsäge verwenden
- Seewassertaugliches Dichtungsmittel (empfohlen)

Hinweise zur Montage

HINWEIS

Montieren Sie das Gerät an einem Ort, an dem es keinen extremen Temperaturen oder Umweltbedingungen ausgesetzt ist. Der Temperaturbereich für dieses Gerät ist in den technischen Daten zum Produkt aufgeführt. Eine längere Lagerung oder ein längerer Betrieb bei Temperaturen über dem angegebenen Temperaturbereich kann zu einem Versagen des Geräts führen. Schäden durch extreme Temperaturen und daraus resultierende Folgen sind nicht von der Garantie abgedeckt.

Die Montagefläche muss eben sein, um Schäden am Gerät im montierten Zustand zu vermeiden.

Beachten Sie bei der Auswahl eines Montageorts folgende Hinweise.

- Der Montageort sollte während der Bootsführung eine optimale Sicht auf das Gerät gewähren und sich somit in oder unterhalb der Augenhöhe befinden.
- Die Montagefläche muss sich für das Gewicht des Geräts eignen und es vor übermäßigen Vibrationen oder Erschütterungen schützen.

- Damit es nicht zu Interferenzen mit Magnetkompassen kommt, muss bei der Montage des Geräts der in den technischen Daten zum Produkt aufgeführte Sicherheitsabstand zum Kompass eingehalten werden.
- Hinter der Montagefläche muss ausreichend Platz für die Verlegung und den Anschluss der Kabel vorhanden sein.

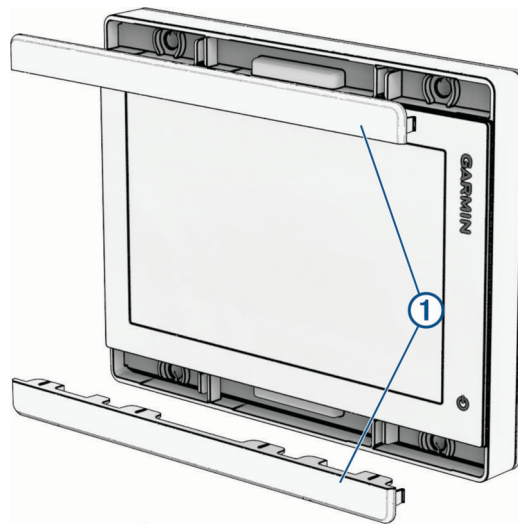
Anbringen des Geräts

HINWEIS

Wenn Sie das Gerät in Glasfasermaterial einlassen, verwenden Sie beim Anbringen der Vorbohrungen einen Senkkopfbohrer, um die Ansenkung nur durch die oberste Gelcoat-Schicht zu bohren. Dadurch wird Rissen in der Gelschicht beim Anziehen der Schrauben vorgebeugt.

Die Schablone und Montageteile aus dem Lieferumfang können für die bündige Montage des Geräts im Armaturenbrett verwendet werden.

- 1 Schneiden Sie die Schablone für die bündige Montage zu, und achten Sie darauf, dass sie auf die Fläche passt, an der das Marineinstrument montiert werden soll.
Die Schablone für die bündige Montage ist im Lieferumfang enthalten.
- 2 Befestigen Sie die Schablone am gewählten Ort.
- 3 Wenn Sie den Ausschnitt mit einer Stichsäge ausschneiden und nicht mit einer Lochsäge von 67 mm (2 5/8 Zoll), bringen Sie mit einem Bohrer von 13 mm (1/2 Zoll) eine Vorbohrung an und beginnen Sie mit dem Zuschnitt der Montagefläche.
- 4 Wählen Sie eine Option:
 - Wenn Sie den Ausschnitt mit einer Stichsäge statt einer Lochsäge von 67 mm (2 5/8 Zoll) ausschneiden, setzen Sie das Sägeblatt in das Loch ein, das Sie im vorherigen Schritt gebohrt haben. Schneiden Sie die Montagefläche entlang der Innenseite der fett dargestellten Schablonenlinie aus.
 - Wenn Sie den Ausschnitt mit einer Lochsäge von 67 mm (2 5/8 Zoll) ausschneiden, setzen Sie den Zentrierbohrer der Lochsäge in die Mitte des Kreuzes auf der Montageschablone und bringen Sie das Loch an.
- 5 Passen Sie den Durchmesser des Ausschnitts bei Bedarf mit Feile und Sandpapier an.
- 6 Setzen Sie das Marineinstrument in den Ausschnitt, um zu überprüfen, ob die Montagelöcher auf der Schablone richtig positioniert sind.
- 7 Wenn die Montagelöcher nicht richtig positioniert sind, markieren Sie die richtigen Positionen der Montagelöcher.
- 8 Nehmen Sie das Marineinstrument aus dem Ausschnitt.
- 9 Bringen Sie die Vorbohrungen von 2,8 mm (3/32 Zoll) an.
Wenn Sie das Marineinstrument in Glasfasermaterial einlassen, verwenden Sie, wie im entsprechenden Hinweis ausgeführt, einen Senkkopfbohrer.
- 10 Entfernen Sie die Rückstände der Schablone.
- 11 Bringen Sie die mitgelieferte Gummidichtung an der Rückseite des Geräts an.
- 12 Wenn Sie nach der Montage des Geräts keinen Zugang zur Rückseite des Geräts mehr haben, schließen Sie alle erforderlichen Kabel an, bevor Sie das Gerät in den Ausschnitt einsetzen.
Verhindern Sie eine Korrosion der Metallkontakte, indem Sie die nicht verwendeten Anschlüsse mit den zugehörigen Schutzkappen abdecken.
- 13 Tragen Sie seewassertaugliches Dichtungsmittel um die Dichtung auf, damit kein Wasser hinter das Armaturenbrett läuft (optional).
- 14 Setzen Sie das Marineinstrument in den Ausschnitt.
- 15 Befestigen Sie das Marineinstrument mit den mitgelieferten Schrauben sicher auf der Montagefläche.
- 16 Setzen Sie die Schraubenabdeckungen ① auf.



Hinweise zum Verbinden des Geräts

Dieses Gerät wird über ein NMEA 2000® Netzwerk mit der Stromversorgung und mit Datenquellen verbunden. Sie können dieses Gerät mit einem Garmin BlueNet™ Netzwerk verbinden, um auf Daten von Garmin® Kartenplottern und anderen verbundenen Netzwerkgeräten zuzugreifen.

Hinweise für NMEA 2000® Verbindungen

HINWEIS

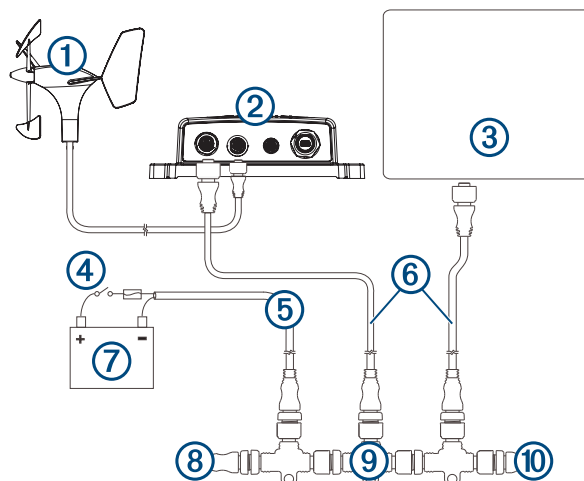
Wenn Sie eine Verbindung mit einem **vorhandenen** NMEA 2000 Netzwerk herstellen, identifizieren Sie das NMEA 2000 Netzkabel. Nur ein NMEA 2000 Netzkabel ist erforderlich, damit das NMEA 2000 Netzwerk ordnungsgemäß funktioniert.

Ein NMEA 2000 Stromunterbrecher (010-11580-00) sollte verwendet werden, wenn der Hersteller des vorhandenen NMEA 2000 Netzwerks nicht bekannt ist.

Wenn Sie ein NMEA 2000 Netzkabel anschließen, müssen Sie es an den Zündschalter des Boots oder über einen anderen Leitungsschalter anschließen. NMEA 2000 Geräte können die Batterie entladen, wenn das NMEA 2000 Netzkabel direkt an die Batterie angeschlossen ist.

Das Marineinstrument wird mit einem NMEA 2000 Netzwerk auf dem Boot verbunden. Das NMEA 2000 Netzwerk versorgt das Marineinstrument mit Strom und stellt außerdem Daten von NMEA 2000 Geräten bereit, beispielsweise von Windsensoren. Mit den mitgelieferten NMEA 2000 Kabeln und Steckern können Sie das Gerät entweder mit einem vorhandenen NMEA 2000 Netzwerk verbinden oder bei Bedarf ein NMEA 2000 Basisnetzwerk aufbauen.

Sollten Sie nicht mit NMEA 2000 vertraut sein, lesen Sie im Dokument *Technische Informationen für NMEA 2000 Produkte* nach, das unter garmin.com/manuals/nmea_2000 verfügbar ist.



①	Windgeber
②	GND™ 10-Blackbox-Brücke
③	GMI™ 40 Marineinstrument
④	Zündschalter bzw. Leitungsschalter
⑤	NMEA 2000 Netzkabel
⑥	NMEA 2000 Stichleitung
⑦	Stromversorgung
⑧	NMEA 2000 Abschlusswiderstand oder Backbone-Kabel
⑨	NMEA 2000 T-Stück
⑩	NMEA 2000 Abschlusswiderstand oder Backbone-Kabel

Hinweise zu Verbindungen mit Garmin BlueNet™ und Garmin® Marinenetzwerken

Dieses Gerät kann direkt mit einem Garmin BlueNet Netzwerk verbunden werden. Es kann auch mittels eines Adapterkabels mit einem älteren Garmin Marinenetzwerk verbunden werden. Weitere Informationen zur Garmin BlueNet Technologie und dazu, wie sie sich vom älteren Garmin Marinenetzwerk unterscheidet, finden Sie im Dokument *Technische Informationen für die Garmin BlueNet Netzwerktechnologie* auf der Garmin Website unter: <http://garmin.com/manuals/bluenet>.

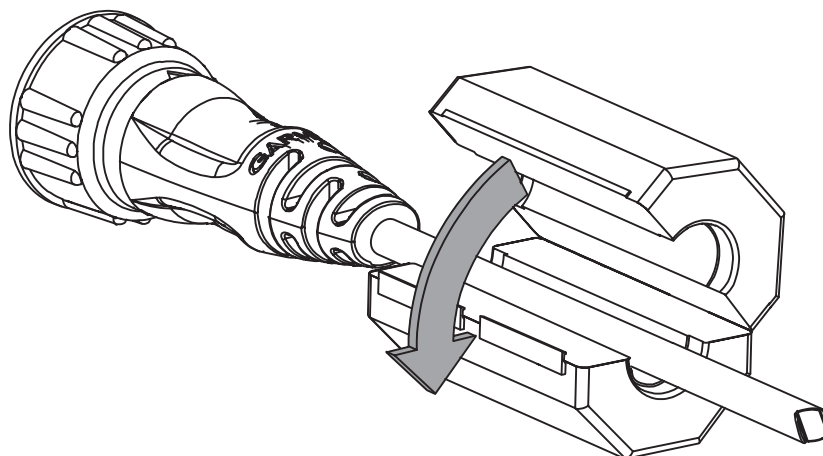
Geräte, die mit einem Garmin BlueNet Netzwerk oder einem Garmin Marinenetzwerk verbunden sind, können Daten teilen, z. B. Radardaten, Echolotdaten und Detailkarten. Folgen Sie den Anweisungen für Ihren Netzwerktyp, wenn Sie dieses Gerät mit Ihrem Netzwerk verbinden.

Installieren der Ferritperlen am Garmin BlueNet™ Kabel

HINWEIS

Zur Einhaltung von FCC-Vorschriften und ähnlichen Vorschriften anderer Länder, sofern anwendbar, und zum Reduzieren elektromagnetischer Störungen sollten Sie an jedem Ende des Garmin BlueNet Kabels eine Ferritperle installieren.

- 1 Positionieren Sie die mitgelieferte Ferritperle am Garmin BlueNet Kabel in der Nähe des Steckers.
- 2 Schließen Sie die Ferritperle um das Kabel.



- 3 Wiederholen Sie diesen Vorgang für das andere Ende des Garmin BlueNet Kabels.

Technische Daten

Angabe	Werte
Abmessungen ohne Sonnenschutz (H × B × T)	91 x 115 x 30 mm (3,58 x 4,53 x 1,18 Zoll)
Abmessungen mit Sonnenschutz (H × B × T)	101 x 121 x 33 mm (3,98 x 4,76 x 1,30 Zoll)
Gewicht ohne Schutzabdeckung	206 g (7,27 Unzen)
Gewicht mit Schutzabdeckung	247 g (8,71 Unzen)
Temperaturbereich	-15 °C bis 55 °C (5 °F bis 131 °F)
Sicherheitsabstand zum Kompass	15 cm (6 Zoll)
Funkfrequenzen	2400 bis 2483,5 MHz < 20 dBm
Material	Gehäuse: Vollständig abgedichtetes Polycarbonat Anzeige: blendfreies Glas
Wasserdichtigkeit	IEC 60529 IPX7 ¹
Leistungsaufnahme	Max. 4,95 W
Maximale Spannung	32 V Gleichspannung
NMEA 2000® Eingangsspannung	9 bis 16 V Gleichspannung
NMEA 2000 Load Equivalency Number (LEN), (Stromaufnahme des Geräts)	11 (550 mA bei 9 V Gleichspannung)

© 2026 Garmin Ltd. oder deren Tochtergesellschaften

Garmin®, das Garmin Logo, Garmin BlueNet™ und GPSMAP® sind Marken von Garmin Ltd. oder deren Tochtergesellschaften und sind in den USA und anderen Ländern eingetragen. GMI™ ist eine Marke von Garmin Ltd. oder deren Tochtergesellschaften. Diese Marken dürfen nur mit ausdrücklicher Genehmigung von Garmin verwendet werden.

NMEA 2000® und das NMEA 2000 Logo sind eingetragene Marken der National Marine Electronics Association.

A04812

仪表显示器

儀錶顯示器

¹ Das Gerät ist bis zu einer Tiefe von 1 Meter 30 Minuten wasserdicht. Weitere Informationen finden Sie unter www.garmin.com/waterrating.