

## GT8HW-IH Geber



## Installationsanweisungen

### Hinweise zur Montage

- Bei Kunststoffrümpfen mit einfacher Dicke sollte der Geber im Bilgenbereich in der Nähe des Kiels und des Heckspiegels montiert werden.
- Der Geber sollte nicht achtern der Wasseransaugöffnung und anderer Ausbuchtungen montiert werden.
- Der Geber sollte nicht über einem Stabilisierungsflügel montiert werden.
- Der Geber sollte über stabilem Kunststoff montiert werden, ohne Strömungstoträume oder Kernbohrungen im Schiffsrumpf.
- Der Geber sollte so flach wie möglich im Schiffsrumpf montiert werden.
- Der maximale Rumpfwinkel beträgt 6 Grad.

**TIPP:** Sie können im Internet nach Schiffselektronikforen und Videos suchen, die Sie bei der Auswahl des besten Montageorts unterstützen können.

### Rumpfwinkel

Der Rumpfwinkel ist der Winkel zwischen einer horizontalen Linie und einem Schiffsrumpf an einem einzelnen Punkt. Sie können den Rumpfwinkel mit einer Smartphone-App, einem Winkelmesser, einem Gradmesser oder einem digitalen Nivelliergerät messen. Außerdem können Sie sich beim Hersteller des Schiffs nach dem Rumpfwinkel des bestimmten Punkts am Rumpf Ihres Schiffs erkundigen.

**HINWEIS:** Je nach Form des Rumpfes kann ein Schiff mehrere Rumpfwinkel haben. Messen Sie den Rumpfwinkel nur an der Stelle, an der Sie den Geber installieren möchten.

### Erforderliches Werkzeug

- Schleifpapier mit 80er Körnung
- Seewassertaugliches, schnell aushärtendes Epoxidharz
- Reinigungsalkohol

### Testen des Montageorts

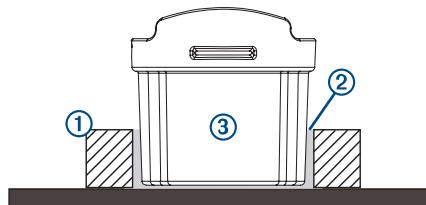
Bevor Sie den Geber fest montieren, sollten Sie das Geberfeedback am Montageort testen, während sich das Boot im Wasser befindet. Vergleichen Sie das Geberfeedback am Montageort mit dem Geberfeedback, wenn die Unterseite des Gebers außerhalb des Boots unter Wasser ist.

- 1 Legen Sie den Geber in einen dünnen Plastikbeutel.
- 2 Füllen Sie den Beutel mit so viel Wasser, dass die Unterseite des Gebers bedeckt ist. Verschließen Sie den Beutel dann mit einem Kabelbinder.
- 3 Befeuchten Sie die Rumpfoberfläche.
- 4 Platzieren Sie den Geber im Beutel am Montageort.

- 5 Sehen Sie sich das Feedback des Gebers auf dem Kartenplotter oder Fishfinder an.
- 6 Wenn der Geber nicht erwartungsgemäß funktioniert, wählen Sie einen anderen Montageort, und wiederholen Sie die Schritte 3 bis 5.

### Installieren des Gebers für den Inneneinbau

- 1 Schleifen Sie den getesteten Montageort (*Testen des Montageorts, Seite 1*) mit Schleifpapier mit 80er Körnung.
- 2 Reinigen Sie den getesteten Montageort mit Alkohol.
- 3 Schleifen Sie die Unterseite des Gebers leicht an, und reinigen Sie den Geber mit Alkohol.
- 4 Entfernen Sie die Schutzfolie vom Schaumstoff-Montagering ①, und drücken Sie den Ring fest auf die Montagefläche.



- 5 Füllen Sie den Montagering bis zu einem Drittel mit dem vorbereiteten schnell aushärtenden Epoxidharz ②.
- 6 Drücken Sie den Geber ③ langsam, aber fest in den Ring. Entfernen Sie dabei Luftblasen, damit die Echolotsignalstärke gewährleistet ist.

**HINWEIS:** Das Epoxidharz sollte im Schaumstoffring nach oben gedrückt werden und den unteren Teil des Gebergehäuses bedecken, um eine maximale Signalkopplung zu bieten und den Geber zu fixieren.

- 7 Wenden Sie Druck an, und drehen Sie den Geber dabei langsam um eine Vierteldrehung.
- 8 Behalten Sie die Stellung bei, bis das Epoxidharz etwas erhärtet ist. Beschweren Sie den Geber dann, oder fixieren Sie ihn mit Klebeband, bis das Epoxidharz ausgehärtet ist.

**HINWEIS:** Die Aushärtung des Epoxidharzes dauert 24 Stunden.

- 9 Verlegen Sie das Kabel, und verbinden Sie den Geber mit dem Kartenplotter oder Fishfinder.

**HINWEIS:** Nehmen Sie den Geber erst in Betrieb, wenn das Epoxidharz vollständig ausgehärtet ist.

### Software-Update

Möglicherweise müssen Sie die Gerätesoftware aktualisieren, wenn Sie das Gerät installieren oder Zubehör hinzufügen.

Für das Software-Update ist entweder ein Garmin® Speicherkartenleser oder ein anderer Garmin Kartenplotter erforderlich, der über das Garmin Marinernetzwerk verbunden ist.

Der Garmin Speicherkartenleser ist separat erhältlich.

### Laden der neuen Software auf eine Speicherkarte

Sie müssen das Software-Update mit einem Windows® Computer auf einer Speicherkarte installieren.

**HINWEIS:** Wenden Sie sich an den Support von Garmin, um eine vorinstallierte Software-Update-Karte zu erwerben, falls Sie nicht über einen Windows Computer verfügen.

- 1 Legen Sie eine Speicherkarte in den Kartensteckplatz des Computers ein.
- 2 Rufen Sie die Website [www.garmin.com/support/software/marine.html](http://www.garmin.com/support/software/marine.html) auf.
- 3 Wählen Sie neben dem Software-Bundle für Ihren Kartenplotter die Option **Herunterladen**.

**HINWEIS:** Der Software-Download enthält Updates für alle mit dem Kartenplotter verbundenen Geräte. Wählen Sie das richtige Bundle für den zu aktualisierenden Kartenplotter aus. Sie können Alle Geräte in diesem Bundle anzeigen wählen, um die im Download enthaltenen Geräte zu überprüfen.

- 4 Lesen Sie die Bedingungen, und stimmen Sie ihnen zu.
- 5 Wählen Sie **Herunterladen**.
- 6 Wählen Sie bei Bedarf die Option **Ausführen**.
- 7 Wählen Sie bei Bedarf das Laufwerk, das mit der Speicherkarte verbunden ist, und wählen Sie **Weiter > Fertig stellen**.
- 8 Extrahieren Sie die Dateien auf die Speicherkarte.  
**HINWEIS:** Es kann mehrere Minuten dauern, das Software-Update auf die Speicherkarte zu laden.

### Aktualisieren der Gerätesoftware

Bevor Sie die Software aktualisieren können, benötigen Sie eine Speicherkarte für Software-Updates oder müssen die aktuelle Software auf eine Speicherkarte laden.

- 1 Schalten Sie den Kartenplotter ein.
- 2 Wenn das Hauptmenü angezeigt wird, legen Sie die Speicherkarte in den Kartensteckplatz ein.  
**HINWEIS:** Damit die Anweisungen für das Software-Update angezeigt werden, muss das Gerät vollständig hochgefahren sein, bevor Sie die Karte einlegen.
- 3 Folgen Sie den Anweisungen auf dem Display.
- 4 Das Software-Update kann mehrere Minuten in Anspruch nehmen.
- 5 Lassen Sie bei der Aufforderung die Speicherkarte eingelegt, und starten Sie den Kartenplotter manuell neu.
- 6 Entfernen Sie die Speicherkarte.  
**HINWEIS:** Falls die Speicherkarte vor dem vollständigen Neustart des Geräts entnommen wird, kann das Software-Update nicht abgeschlossen werden.

### Technische Daten

Angabe	Werte
Übertragungsleistung	250 W (eff.)
Maximale Tiefe*	244 m (800 Fuß)
Frequenzen**	150 bis 240 kHz
Betriebstemperaturbereich	0 °C bis 50 °C (32 °F bis 122 °F)
Lagertemperaturbereich	-40 °C bis 70 °C (-40 °F bis 158 °F)

\* Je nach Wasserbedingungen.

\*\* Je nach Modell des Kartenplotters oder Fishfinders.

© 2017 Garmin Ltd. oder deren Tochtergesellschaften  
Garmin® und das Garmin Logo sind Marken von Garmin Ltd. oder deren Tochtergesellschaften und sind in den USA und anderen Ländern eingetragen. Diese Marken dürfen nur mit ausdrücklicher Genehmigung von Garmin verwendet werden.

