

FORCE® KRAKEN ELEKTROMOTOR

Benutzerhandbuch

© 2023 Garmin Ltd. oder deren Tochtergesellschaften

Alle Rechte vorbehalten. Gemäß Urheberrechten darf dieses Handbuch ohne die schriftliche Genehmigung von Garmin weder ganz noch teilweise kopiert werden. Garmin behält sich das Recht vor, Änderungen und Verbesserungen an seinen Produkten vorzunehmen und den Inhalt dieses Handbuchs zu ändern, ohne Personen oder Organisationen über solche Änderungen oder Verbesserungen informieren zu müssen. Unter www.garmin.com finden Sie aktuelle Updates sowie zusätzliche Informationen zur Verwendung dieses Produkts.

Garmin®, das Garmin Logo, ActiveCaptain® und Force® 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.

Wi-Fi® ist eine eingetragene Marke der Wi-Fi Alliance Corporation.

MN: A04109 / B04109 / C04109

拖釣推進器

Inhaltsverzeichnis

Erste Schritte	1	Navigieren zu einem Wegpunkt.....	20
Anpassen der Tiefe des Elektromotors.....	2	Anzeigen von Wegpunktdetails.....	20
Herunterlassen des Motors aus der eingeholten Position.....	2	Bearbeiten von Wegpunktnamen.....	20
Einholen des Motors aus der heruntergelassenen Position.....	3	Löschen von Wegpunkten.....	20
Anzeige des Elektromotors.....	4	Routen.....	20
Statusanzeige.....	5	Navigieren von Routen.....	21
Kalibrieren des Elektromotors.....	6	Anzeigen von Routendetails.....	21
Einrichten des Bugversatzes.....	6	Bearbeiten von Routennamen.....	21
Herstellen einer Verbindung mit einem Kartenplotter.....	7	Löschen von Routen.....	21
Fernbedienung	7	Tracks.....	21
Einlegen von Batterien.....	7	Speichern des aktiven Tracks.....	22
Anbringen der Trageschlaufe.....	8	Löschen des aktiven Tracks.....	22
Tasten der Fernbedienung.....	8	Navigieren zum Start des aktiven Tracks.....	22
Display der Fernbedienung.....	10	Verfolgen eines gespeicherten Tracks.....	22
Navigieren des Menüs.....	11	Anzeigen der Details von gespeicherten Tracks.....	22
Kalibrieren der Fernbedienung.....	11	Bearbeiten des Namens eines gespeicherten Tracks.....	22
Koppeln der Fernbedienung.....	11	Löschen eines gespeicherten Tracks.....	23
Koppeln einer zusätzlichen Fernbedienung.....	11	Navigation.....	23
Anhalten und Fortsetzen der Navigation.....	23	Anhalten der Navigation.....	23
Fußpedal	12	Einstellungen	24
Einlegen von Batterien.....	14	Elektromotoreinstellungen.....	24
Koppeln des Fußpedals.....	14	Drahtlose Netzwerkeinstellungen....	24
Statusanzeige.....	15	Fernbedienungseinstellungen.....	25
Deaktivieren der Steuerkurs-Fixierung am Fußpedal.....	15	Beleuchtungseinstellungen.....	25
Bedienung	15	Wartungsanforderungen und -zeitplan	25
Ein- und Ausschalten des Propellers... ..	15	Informationen zum Motor	26
Anpassen der Geschwindigkeit des Motors.....	16	Erste Schritte mit der ActiveCaptain App.....	26
Beibehalten der Geschwindigkeit....	16	Aktualisieren der Software mit der ActiveCaptain App.....	26
Steuerung.....	17	Größe im eingeholten Zustand.....	27
Manuelles Steuern des Trolling Motors.....	17	Größe im heruntergelassenen Zustand.....	28
Beibehalten des Steuerkurses.....	17	Registrieren des Geräts.....	29
Halten der Position.....	18	Technische Daten	30
Gestensteuerungen.....	19		
Wegpunkte.....	19		
Erstellen von Wegpunkten.....	19		

Elektromotor.....	30
Informationen zu Motorschub und Stromaufnahme.....	31
Fernbedienung.....	32
Fußpedal.....	33

Erste Schritte

WARNUNG

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

Lassen Sie den Motor nicht laufen, wenn sich der Propeller nicht im Wasser befindet. Wenn jemand mit dem sich drehenden Propeller in Berührung kommt, kann es zu schweren Verletzungen kommen.

Verwenden Sie den Motor nicht an Orten, an denen Sie oder andere Personen im Wasser mit dem sich drehenden Propeller in Berührung kommen könnten.



Sie sind für den sicheren und umsichtigen Betrieb des Boots verantwortlich. Die Autopilotfunktionen des Elektromotors bieten Ihnen eine Möglichkeit, den Betrieb des Boots zu erweitern. Dies befreit Sie nicht von der Verantwortung, für einen sicheren Betrieb des Boots zu sorgen. Vermeiden Sie riskante Manöver, und lassen Sie die Motorsteuerungen niemals unbeaufsichtigt.

Machen Sie sich in ruhigem und ungefährlichem offenen Wasser mit den Autopilotfunktionen vertraut.

Lassen Sie beim Betrieb des Elektromotors in der Nähe von Hindernissen im Wasser, z. B. Bäumen, flach liegenden Felsen, Docks, Pfeilern und anderen Booten, Vorsicht walten.

Trennen Sie den Motor stets von der Batterie, bevor Sie mit dem Propeller, dem Motor des Propellerantriebs, elektrischen Verbindungen oder Elektronikgehäusen umgehen oder daran arbeiten, um schwere Verletzungen oder Sachschäden zu vermeiden.

ACHTUNG

Tragen Sie die Fernbedienung stets bei sich, wenn Sie den Elektromotor verwenden. Falls der Betrieb des Elektromotors geändert oder der Motor gestoppt werden muss, können Sie auf der Fernbedienung die Taste  drücken, auf das Fußpedal drücken oder an der Halterung die Taste  drücken, um den Propeller zu stoppen.

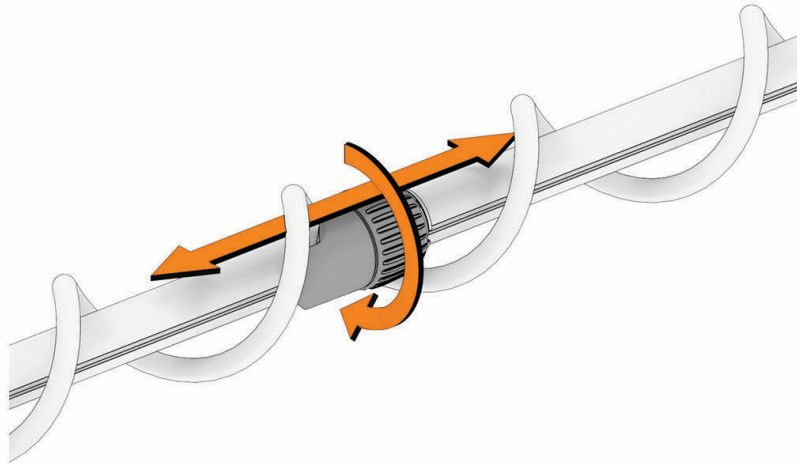
Seien Sie bei der Verwendung der Autopilotfunktionen auf abrupte Stopps und Richtungsänderungen sowie auf eine abrupte Beschleunigung vorbereitet.

Seien Sie sich beim Einholen oder Herunterlassen des Motors bewusst, dass bei beweglichen Teilen das Risiko des Einklemmens besteht und es dadurch zu Verletzungen kommen kann.

Achten Sie beim Einholen oder Herunterlassen des Motors darauf, dass Oberflächen in der Nähe des Motors glatt sein könnten. Wenn Sie beim Einholen oder Herunterlassen des Motors ausrutschen, kann dies zu Verletzungen führen.

Anpassen der Tiefe des Elektromotors

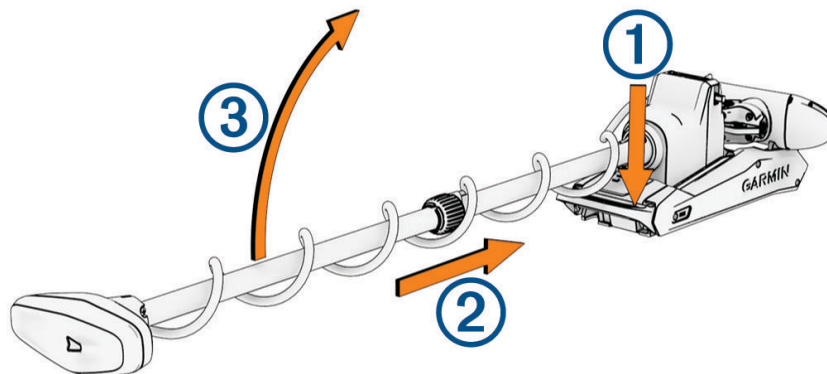
- 1 Holen Sie den Motor ein.
- 2 Lösen Sie den Ring am Motorschaft.



- 3 Verschieben Sie den Ring, um die Tiefe des Elektromotors zu erhöhen oder zu verringern.
- 4 Ziehen Sie den Ring an.
- 5 Lassen Sie den Motor herunter, um die Tiefe zu überprüfen.
- 6 Wiederholen Sie diesen Vorgang bei Bedarf, um die richtige Tiefe einzustellen.

Herunterlassen des Motors aus der eingeholten Position

- 1 Schieben Sie den Ring zum Anpassen der Tiefe vom Motorgehäuse weg.
- 2 Halten Sie das Pedal gedrückt, um die Verriegelung zu lösen ①.



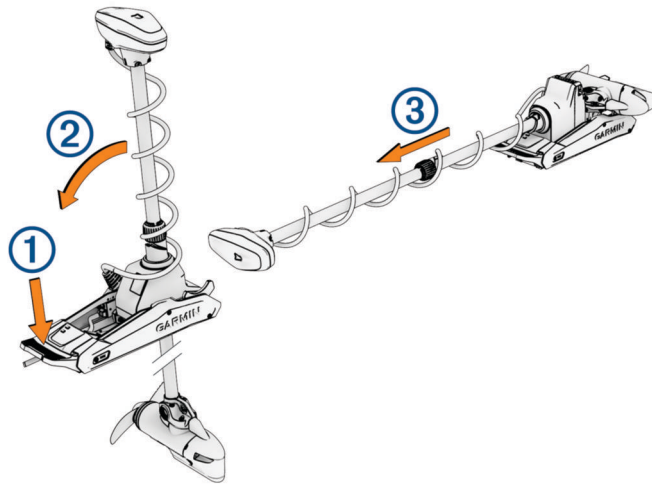
- 3 Schieben Sie den Motor heraus ② und lassen Sie das Pedal los. Heben Sie den Motor dann langsam ③ in die heruntergelassene Position an.
- 4 Drücken Sie bei Bedarf den Schaft aus dem Weg, um den Motor in der heruntergelassenen Position einzurasten.

HINWEIS

Der Mechanismus zum Anpassen der Tiefe ist so gefertigt, dass er auf den Steuermotor ausgerichtet ist und sollte sich automatisch ausrichten, wenn Sie den Motor herunterlassen. Damit es nicht zu einer unerwarteten Lenkleistung kommt, suchen Sie vor der Verwendung des Motors nach Blockierungen, die eine ordnungsgemäße Ausrichtung der Teile verhindern könnten.

Einholen des Motors aus der heruntergelassenen Position

- 1 Halten Sie das Pedal gedrückt, um die Verriegelung zu lösen ①.



HINWEIS: Der Motor sollte zum Einholen automatisch auf 90° steuern. Die Seite für den eingeholten Propeller kann im Einstellungs Menü konfiguriert werden.

- 2 Kippen Sie den Schaft nach hinten ② und heben Sie den Motor dann langsam an, während Sie den Schaft in die horizontale Position kippen.
- 3 Schieben Sie den Motor in den Motorriegel, bis er in der eingeholten Position einrastet ③.

⚠ WARNUNG

Drücken Sie entlang des Schafts nach vorne und ziehen Sie dann entlang des Schafts nach hinten, um sicherzustellen, dass der Motor fest eingerastet ist. Falls der Motor nicht fest in der eingeholten Position eingerastet ist, könnte er sich bei rauer See oder beim Transport mit dem Anhänger unerwartet in die heruntergelassene Position lösen. Dies könnte zu möglichen Sachschäden oder zu schweren Personenschäden führen.

Der Ring zum Anpassen der Tiefe **muss** sich so nah wie möglich an der Basis des Motors befinden. Falls dies nicht der Fall ist, könnte dies zu einem unerwarteten Herunterlassen des Trolling Motors führen, was wiederum zu möglichen Sachschäden oder schweren Personenschäden führen kann.









- 4 Wenn der Stabilisator installiert ist, rasten Sie den Motorschaft im Stabilisator ein.

Anzeige des Elektromotors


Auf der Anzeige des Elektromotors werden wichtige Informationen auf einen Blick angezeigt.

HINWEIS: Die Beleuchtung der Anzeige reagiert auf das Umgebungslicht und wird nachts automatisch abgeblendet.



 Geschwindigkeit	Zeigt die Geschwindigkeitsstufe des Motors an (<i>Anpassen der Geschwindigkeit des Motors, Seite 16</i>).
 Batteriestatus des Elektromotors	Grün: Die Batteriespannung des Motors ist gut. Gelb: Die Batteriespannung des Motors ist niedrig. Rot: Die Batteriespannung des Motors ist sehr schwach. Blinkt rot: Die Batteriespannung des Motors ist extrem schwach. HINWEIS: Dies gilt nur, wenn der Motor an einen Bleiakku angeschlossen ist. Spannungspegel sind mit Lithium-Batterien evtl. nicht genau.
 Status des GPS-Signals	Grün: Das GPS-Signal des Motors ist gut. Gelb: Das GPS-Signal des Motors ist schwach. Rot: Der Motor hat kein GPS-Signal erfasst.
 Motorstatus	Grün: Der Motor funktioniert normal. Rot (leuchtet): Die Software des Motors wird gestartet. Rot (blinkt): Es liegt ein Systemfehler vor. Blau: Der Motor befindet sich im Kopplungsmodus. Gelb: Der Motor befindet sich im Wiederherstellungsmodus (für Software-Updates und Wiederherstellungsverfahren).
 Einschalttaste	Halten Sie die Taste gedrückt, um den Motor abzuschalten. HINWEIS: Standardmäßig schaltet sich der Elektromotor automatisch ein, wenn er mit Strom versorgt wird. Sie müssen nicht diese Taste drücken, um ihn einzuschalten. Dies kann in den Einstellungen geändert werden (<i>Elektromotoreinstellungen, Seite 24</i>). Der Elektromotor schaltet sich automatisch aus, wenn er sich zwei Stunden lang in der eingeholten Position befindet. Wenn sich der Propeller dreht, drücken Sie die Taste, um den Propeller zu stoppen. Drücken Sie die Taste drei Mal, um den Kopplungsmodus zu aktivieren.
 Propellerstatus	Leuchtet, wenn der Propeller aktiv ist (<i>Ein- und Ausschalten des Propellers, Seite 15</i>).
 Status der Steuerkurs-Fixierung	Leuchtet, wenn die Steuerkurs-Fixierung aktiv ist (<i>Beibehalten des Steuerkurses, Seite 17</i>).
 Status der Ankersperre	Leuchtet, wenn die Ankersperre aktiv ist (<i>Halten der Position, Seite 18</i>). Drücken Sie die Taste, um die Ankersperre zu aktivieren. Halten Sie die Taste gedrückt, um die Ankersperre zu deaktivieren.


Statusanzeige

Die  LED zeigt den Motorstatus an

Grün	Normaler Betrieb
Rot	Leuchtet: Systemstart Blinkt: Systemfehler
Blau	Kopplungsmodus
Gelb	Wiederherstellungsmodus (für Software-Updates und Wiederherstellungsverfahren)

Kalibrieren des Elektromotors

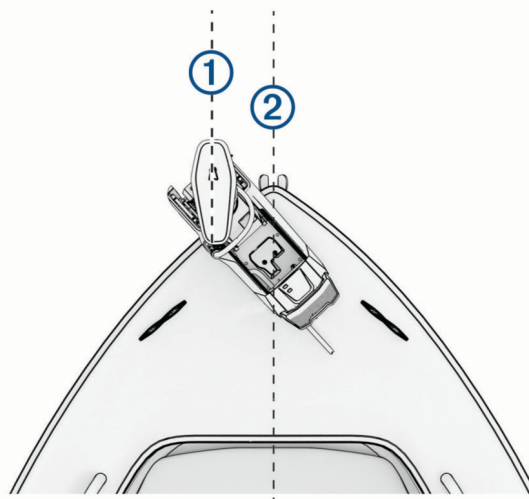
Sie müssen den Kompass im Elektromotor kalibrieren, um die Autopilotfunktionen zu verwenden. Sie erzielen die besten Ergebnisse, wenn Sie den Motor an einem Tag mit wenig oder keinem Wind auf ruhigem Wasser kalibrieren. Sie können die Kalibrierung wiederholen, falls die Autopilotfunktionen nicht erwartungsgemäß funktionieren.





- 1 Steuern Sie das Boot in einen offenen Bereich in ruhigem Wasser, und stoppen Sie.
Sie können erst mit der Kalibrierung beginnen, wenn sich das Boot nicht fortbewegt.
- 2 Stellen Sie sicher, dass der Elektromotor heruntergelassen ist (*Herunterlassen des Motors aus der eingeholten Position, Seite 2*).
- 3 Wählen Sie auf der Fernbedienung die Option  > **Einstell.** > **Elektro-Bootsmotor** > **Kalibrieren** > **Kompass**.
Auf dem Display wird eine Meldung angezeigt, während der Elektromotor die Kalibrierung vorbereitet. Sie sollten warten, bis Sie aufgefordert werden, zu beginnen.
- 4 Verwenden Sie ein Fußpedal, eine Fernbedienung oder einen Außenbordmotor zum Steuern, während Sie den Anweisungen auf dem Display folgen, um den Kompass zu kalibrieren.

Einrichten des Bugversatzes

Basierend auf dem Montagewinkel ist der Elektromotor evtl. nicht auf die Bootsmittle ausgerichtet. Sie erzielen die besten Ergebnisse, wenn Sie den Bugversatz einrichten.

- 1 Passen Sie mit der Fernbedienung den Winkel des Elektromotors ① an, sodass er auf die Bootsmittle ② ausgerichtet ist und gerade nach vorne zeigt.





- 2 Wählen Sie auf der Fernbedienung die Option  > **Einstell.** > **Elektro-Bootsmotor** > **Kalibrieren** > **Bugversatz**.
- 3 Drücken Sie  oder , um den Bugversatz anzupassen.
- 4 Drücken Sie , um den Bugversatz einzurichten.
- 5 Wiederholen Sie diesen Vorgang bei Bedarf.

Herstellen einer Verbindung mit einem Kartenplotter

Auf dem kompatiblen Garmin® Kartenplotter muss die aktuelle Softwareversion installiert sein, damit Sie den Elektromotor verbinden können.

Sie können den Elektromotor drahtlos mit einem kompatiblen Garmin Kartenplotter auf dem Boot verbinden. Nachdem Sie eine Verbindung mit einem kompatiblen Kartenplotter hergestellt haben, können Sie den Elektromotor nicht nur mit der Fernbedienung und dem Fußpedal bedienen, sondern auch über den Kartenplotter.

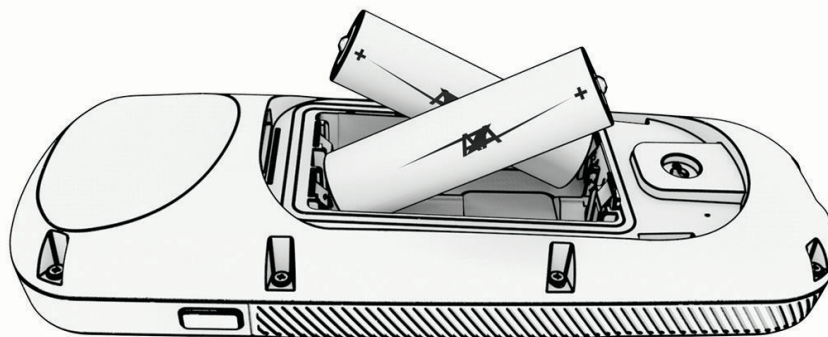
- 1 Schalten Sie den Kartenplotter und den Elektromotor ein.
- 2 Vergewissern Sie sich, dass der Kartenplotter als Host für ein drahtloses Netzwerk dient.
HINWEIS: Wenn mehrere Kartenplotter installiert sind, handelt es sich nur bei einem der Kartenplotter um den Host des drahtlosen Netzwerks. Weitere Informationen finden Sie im Benutzerhandbuch des Kartenplotters.
- 3 Wählen Sie auf dem Kartenplotter die Option **Einstellungen > Kommunikation > Drahtlose Geräte > Garmin-Elektro-Bootsmotor > Start**.
- 4 Drücken Sie auf der Anzeige des Elektromotors drei Mal die Taste , um den Kopplungsmodus zu aktivieren. Das Symbol  auf dem Elektromotor leuchtet blau, während der Motor nach einer Verbindung mit dem Kartenplotter sucht. Wenn der Verbindungsaufbau erfolgreich war, leuchtet es grün.
Auf dem Kartenplotter wird eine Bestätigung angezeigt, wenn die Verbindung erfolgreich hergestellt wurde.
- 5 Nachdem erfolgreich eine Verbindung zwischen dem Kartenplotter und dem Elektromotor hergestellt wurde, aktivieren Sie auf dem Kartenplotter die Elektromotorleiste, um den Motor zu bedienen.
Vollständige Nutzungsanweisungen finden Sie in der aktuellen Version des Benutzerhandbuchs des Kartenplotters.

Fernbedienung

Einlegen von Batterien

Die Fernbedienung wird mit zwei AA-Batterien betrieben (nicht im Lieferumfang enthalten). Die besten Ergebnisse erzielen Sie mit Lithium-Batterien.

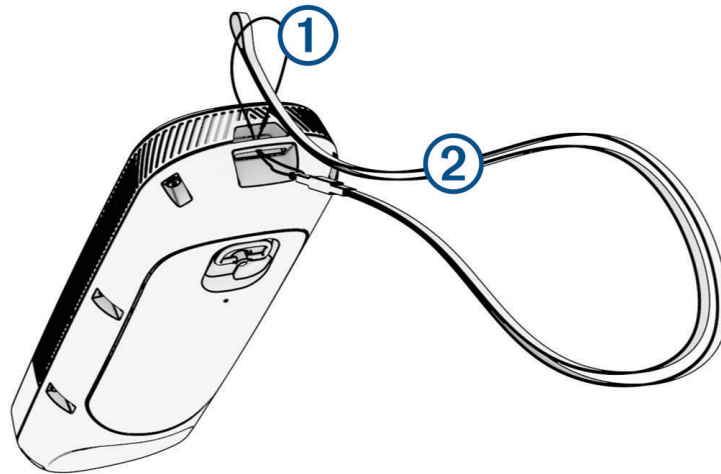
- 1 Drehen Sie den D-Ring gegen den Uhrzeigersinn, und ziehen Sie ihn nach oben, um die Abdeckung abzunehmen.
- 2 Legen Sie zwei AA-Batterien ein, und achten Sie dabei auf die korrekte Ausrichtung der Pole.



- 3 Setzen Sie die Batterieabdeckung wieder auf, und drehen Sie den D-Ring im Uhrzeigersinn.

Anbringen der Trageschlaufe

1 Führen Sie die Schlaufe der Trageschlaufe ① von der Rückseite der Fernbedienung durch den Schlitz.



















2 Führen Sie das andere Ende der Schlaufe ② durch die kleine Schlaufe, und ziehen Sie es fest.

3 Tragen Sie die Trageschlaufe bei Bedarf um den Hals oder das Handgelenk, um sie während der Nutzung festzuhalten.

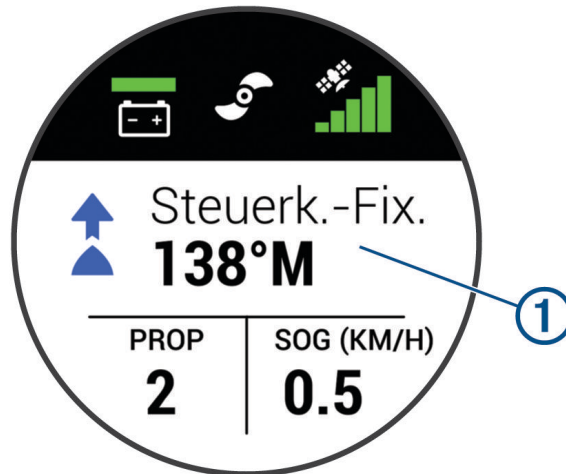
Tasten der Fernbedienung









Taste	Beschreibung
	Halten Sie die Taste gedrückt, um die Fernbedienung ein- und auszuschalten.
	Drücken Sie die Taste, um den Tempomaten bei der aktuellen Geschwindigkeit über Grund (SOG) zu aktivieren und einzurichten (<i>Beibehalten der Geschwindigkeit, Seite 16</i>). Drücken Sie die Taste, um den Tempomaten zu deaktivieren und zur manuellen Geschwindigkeitssteuerung zurückzukehren.
	Wenn der Propeller eingeschaltet ist, drücken Sie die Taste, um ihn auf die maximale Drehzahl einzustellen (<i>Wechseln zur maximalen Drehzahl, Seite 16</i>). Wenn der Propeller ausgeschaltet ist, drücken Sie die Taste zweimal, um den Propeller zu aktivieren und ihn auf die maximale Drehzahl einzustellen. Drücken Sie die Taste erneut, um zur vorherigen Geschwindigkeit und zum vorherigen Propellerzustand zurückzukehren.
	Drücken Sie die Taste, um die manuelle Steuerung zu übernehmen (<i>Manuelles Steuern des Trolling Motors, Seite 17</i>). Halten Sie die Taste gedrückt, um mit Gestensteuerungen zu steuern (<i>Steuern mit Gestensteuerungen, Seite 19</i>).
	Drücken Sie die Taste, um den Propeller ein- und auszuschalten (<i>Ein- und Ausschalten des Propellers, Seite 15</i>).
	Drücken Sie die Taste, um im Menü zu navigieren (<i>Navigieren des Menüs, Seite 11</i>). Wenn das Menü aufgerufen ist, drücken Sie  , um ein Menüelement auszuwählen, und drücken Sie  , um ohne Speichern zur vorherigen Ansicht zurückzukehren. Wenn die Ankersperre aktiviert ist, drücken Sie die Taste, um die Position der Ankersperre in Schritten von 1,5 m (5 Fuß) nach vorne, nach hinten, nach links oder nach rechts zu verschieben. Wenn die Steuerkurs-Fixierung oder die manuelle Steuerung aktiviert ist, drücken Sie  und  , um Stufenwenden in 1-Grad-Schritten durchzuführen, oder halten Sie die Taste gedrückt, um in 5-Grad-Schritten zu steuern. Drücken Sie  und  , um die Geschwindigkeit schrittweise zu ändern, oder halten Sie die Taste gedrückt, um die Geschwindigkeit beständig zu ändern.
	Drücken Sie die Taste, um die Steuerkurs-Fixierung zu aktivieren (Festlegen und Beibehalten des aktuellen Steuerkurses) (<i>Beibehalten des Steuerkurses, Seite 17</i>). Drücken Sie die Taste, um die Steuerkurs-Fixierung zu deaktivieren, den Propeller zu stoppen und die manuelle Steuerung wieder aufzunehmen. Halten Sie die Taste gedrückt, um die Steuerkurs-Fixierung festzulegen, indem Sie mit der Fernbedienung in eine bestimmte Richtung zeigen (<i>Anpassen der Steuerkurs-Fixierung mit Gestensteuerungen, Seite 19</i>).
	Drücken Sie die Taste, um die Ankersperre zu aktivieren. Bei der Ankersperre wird mithilfe des Elektromotors die Position beibehalten (<i>Halten der Position, Seite 18</i>). Wenn die Ankersperre aktiviert ist, drücken Sie die Taste, um die Ankersperre zu deaktivieren und zum vorherigen Steuerungsmodus zurückzukehren. Halten Sie die Taste gedrückt, um die Position der Ankersperre zu verschieben, indem Sie mit der Fernbedienung in eine bestimmte Richtung zeigen (<i>Anpassen der gehaltenen Position mit Gestensteuerungen, Seite 19</i>).
	Drücken Sie die Taste, um das Menü zu öffnen. Drücken Sie die Taste, um das Menü zu verlassen.

Taste	Beschreibung
	Drücken Sie die Taste, um einen Wegpunkt zu markieren.
1 bis 4	Drücken Sie die Taste, um den Kurzbefehl für den Garmin Kartenplotter zu öffnen, der dieser Taste zugewiesen ist. ¹

Display der Fernbedienung










	<p>Zeigt den Betriebszustand des Elektromotors an. Beispielsweise wird bei aktivierter manueller Steuerung die Option Manuell angezeigt und bei aktivierter Steuerkurs-Fixierung die Option Steuerkurs-Fixierung sowie der festgelegte Punkt der Steuerkurs-Fixierung in Grad.</p>
	<p>Zeigt den Batteriestatus des Elektromotors an. Grün: Die Batteriespannung des Motors ist gut. Gelb: Die Batteriespannung des Motors ist niedrig. Rot: Die Batteriespannung des Motors ist sehr schwach. TIPP: Sie können die Darstellung des Batteriestatus des Elektromotors ändern, damit ein numerischer Wert anstelle eines Symbols angezeigt wird (Elektromotoreinstellungen, Seite 24).</p> <p>Zeigen Sie den Batteriestand der Fernbedienung an, indem Sie  drücken.</p>
	<p>Zeigt den Status des Propellers an. Wenn das Propellersymbol angezeigt wird, ist der Propeller aktiv. Wenn das Propellersymbol nicht angezeigt wird, ist der Propeller ausgeschaltet.</p>
	<p>Zeigt die GPS-Signalstärke des Elektromotors an.</p>
PROPELLER	<p>Zeigt die Geschwindigkeitsstufe des Propellers an (Anpassen der Geschwindigkeit des Motors, Seite 16).</p> <p>HINWEIS: Bei Verwendung des Tempomaten wird dieses Feld durch die Option  ersetzt.</p>
SOG	<p>Zeigt die gemessene Geschwindigkeit über Grund (SOG) in den festgelegten Maßeinheiten an.</p>

¹ Erfordert eine Verbindung mit einem kompatiblen Garmin Kartenplotter. Anweisungen finden Sie im Benutzerhandbuch des Kartenplotters.

Navigieren des Menüs

Verwenden Sie das Menü und die Pfeiltasten, um im Menü auf der Fernbedienung zu navigieren.


- Drücken Sie  um das Menü zu öffnen.
- Drücken Sie  bzw. , um zwischen verschiedenen Menüelementen zu wechseln.
- Drücken Sie , um ein Menüelement auszuwählen.
- Drücken Sie , um zurück zu einem vorherigen Menüelement zu wechseln.
- Drücken Sie  um das Menü zu verlassen, oder drücken Sie wiederholt , bis Sie zum Hauptmenü zurückgekehrt sind.

Kalibrieren der Fernbedienung

HINWEIS





Kalibrieren Sie den elektronischen Kompass im Freien. Erhöhen Sie die Richtungsgenauigkeit, indem Sie sich nicht in der Nähe von Gegenständen aufhalten, die Magnetfelder beeinflussen, z. B. Autos, Gebäude oder überirdische Stromleitungen.

Sie müssen den Kompass in der Fernbedienung kalibrieren, um den Motor mittels Gesten zu bedienen. Wenn die Gestensteuerungen nach der Kalibrierung nicht ordnungsgemäß funktionieren, können Sie diesen Vorgang so oft wie erforderlich wiederholen.

- 1 Wählen Sie  > **Einstell.** > **Fernbedienung** > **Kalibrieren**.
- 2 Wählen Sie **Start**, und folgen Sie den Anweisungen auf dem Display.




Koppeln der Fernbedienung

Die Fernbedienung ist ab Werk mit dem Trolling Motor gekoppelt. Falls die Verbindung verloren ging, müssen Sie jedoch evtl. eine erneute Kopplung durchführen.

- 1 Schalten Sie den Trolling Motor ein.
- 2 Drücken Sie auf dem Anzeigefeld des Trolling Motors drei Mal die Taste , um den Kopplungsmodus zu aktivieren.
Das Symbol  auf dem Anzeigefeld des Trolling Motors leuchtet blau, während eine Verbindung gesucht wird.
- 3 Die Fernbedienung muss sich in einer Entfernung von maximal 1 m (3 Fuß) zur Anzeige des Trolling Motors befinden.
- 4 Schalten Sie die Fernbedienung ein.
- 5 Wählen Sie auf der Fernbedienung die Option  > **Einstell.** > **Fernbedienung** > **Koppeln** > **Start**.
Das Symbol  auf dem Anzeigefeld des Trolling Motors leuchtet grün, wenn die Verbindung erfolgreich hergestellt wurde.

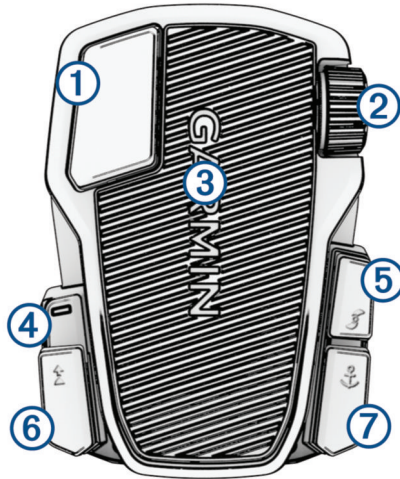
Koppeln einer zusätzlichen Fernbedienung

HINWEIS: Es können maximal zwei Fernbedienungen mit einem Elektromotor verwendet werden. Dies gilt zusätzlich zum Fußpedal, zu Kartenplottern und zu einem Wearable.

- 1 Schalten Sie den Elektromotor ein.
- 2 Wählen Sie auf der bereits gekoppelten Fernbedienung die Option  > **Einstell.** > **Fernbedienung** > **Zusätzliche Fernbedienung hinzufügen**.
Das Anzeigefeld des Elektromotors leuchtet blau, wenn es zum Koppeln bereit ist.
- 3 Die zusätzliche Fernbedienung muss sich in einer Entfernung von maximal 1 m (3 Fuß) zur Anzeige des Elektromotors befinden.
- 4 Schalten Sie die zusätzliche Fernbedienung ein.
- 5 Wählen Sie auf der zusätzlichen Fernbedienung die Option  > **Einstell.** > **Fernbedienung** > **Koppeln** > **Start**.
Das Symbol  auf dem Anzeigefeld des Elektromotors leuchtet grün, wenn die Verbindung erfolgreich hergestellt wurde. Auf der ursprünglichen Fernbedienung wird die Meldung **Gerät gefunden** angezeigt. Auf der zusätzlichen Fernbedienung wird **Verbunden** angezeigt.

Fußpedal

HINWEIS: Das Fußpedal ist ein optionales Zubehör, das separat erhältlich ist. Sie können das Fußpedal verwenden, um den Elektromotor zu bedienen.

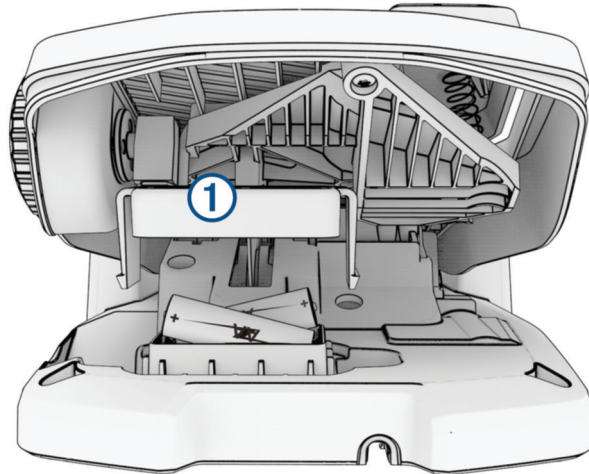


①	Vorübergehende Steuerung des Propellers	Halten Sie die Taste gedrückt, um den Propeller bei der festgelegten Geschwindigkeit einzuschalten. Lassen Sie die Taste los, um den Propeller auszuschalten.
②	Geschwindigkeitsrad	Drehen Sie das Rad nach vorne, um die Propellergeschwindigkeit oder die Geschwindigkeit des Tempomaten zu erhöhen. Drehen Sie das Rad nach hinten, um die Propellergeschwindigkeit oder die Geschwindigkeit des Tempomaten zu verringern. HINWEIS: Das Geschwindigkeitsrad ist inaktiv, wenn die Ankersperre aktiviert ist.
③	Steuerungspedal	Drücken Sie das Pedal mit den Zehen, um den Motor im Uhrzeigersinn zu drehen. Drücken Sie das Pedal mit der Ferse, um den Motor entgegen dem Uhrzeigersinn zu drehen. HINWEIS: Wenn die Ankersperre oder die Steuerkurs-Fixierung aktiviert ist oder Sie einer Route folgen, kippen Sie das Pedal oder drücken Sie eine Taste, um die manuelle Steuerung mit der vorherigen Propellergeschwindigkeit wieder aufzunehmen.
④	Status-LED	Zeigt den Status des Fußpedals an (<i>Statusanzeige, Seite 15</i>).
⑤ 	Fortlaufende Steuerung des Propellers	Drücken Sie die Taste, um den Propeller ein- und auszuschalten (<i>Ein- und Ausschalten des Propellers, Seite 15</i>).
⑥ 	Steuerkurs-Fixierung	Drücken Sie die Taste, um den aktuellen Steuerkurs festzulegen und beizubehalten (<i>Beibehalten des Steuerkurses, Seite 17</i>). Drücken Sie die Taste, um die Steuerkurs-Fixierung zu deaktivieren, den Propeller zu stoppen und die manuelle Steuerung wieder aufzunehmen. TIPP: Sie können diese Funktion deaktivieren, indem Sie die Taste für die Steuerkurs-Fixierung 6 Mal schnell nacheinander drücken.
⑦ 	Ankersperre	Drücken Sie die Taste, um die Ankersperre zu aktivieren. Bei der Ankersperre wird mithilfe des Elektromotors die Position beibehalten (<i>Halten der Position, Seite 18</i>). Drücken Sie die Taste, um die Ankersperre zu deaktivieren und zum vorherigen Steuerungsmodus zurückzukehren.

Einlegen von Batterien





Das Fußpedal kann mit zwei AA-Alkali-, NiMH- oder Lithium-Batterien (nicht im Lieferumfang enthalten) betrieben werden. Die besten Ergebnisse erzielen Sie mit Lithium-Batterien.

- 1 Heben Sie die Vorderseite des Pedals so weit wie möglich an.
- 2 Drücken Sie die Seiten der Batterieabdeckung ① zusammen, und ziehen Sie sie nach oben, um sie zu entfernen.




- 3 Legen Sie zwei AA-Batterien ein, und achten Sie dabei auf die korrekte Ausrichtung der Pole.
- 4 Setzen Sie die Batterieabdeckung über die Batterien, und drücken Sie sie nach unten, bis beide Seiten einrasten.

Koppeln des Fußpedals

- 1 Schalten Sie den Elektromotor ein.
- 2 Drücken Sie auf dem Anzeigefeld des Elektromotors drei Mal , um den Kopplungsmodus zu aktivieren. Das Symbol  auf dem Anzeigefeld des Elektromotors leuchtet blau, während eine Verbindung gesucht wird.
- 3 Das Fußpedal muss sich in einer Entfernung von maximal 1 m (3 Fuß) zur Anzeige des Elektromotors befinden.
- 4 Verbinden Sie das Fußpedal über das Netzkabel mit der Stromversorgung, oder legen Sie Batterien ein, um es einzuschalten.
- 5 Halten Sie innerhalb von 30 Sekunden nach dem Einschalten des Fußpedals die Taste  gedrückt, bis die Status-LED am Fußpedal blau leuchtet.
- 6 Lassen Sie  los.

Die Status-LED am Fußpedal leuchtet blau, während es nach einer Verbindung sucht. Wenn die Kopplung mit dem Elektromotor erfolgreich war, schaltet sie sich aus.

Das Symbol  auf dem Anzeigefeld des Elektromotors leuchtet grün, wenn die Verbindung erfolgreich hergestellt wurde.

Statusanzeige


Die LED am Fußpedal zeigt den Status des Fußpedals an.

Leuchtet grün	Das Fußpedal schaltet sich ein.
Leuchtet und blinkt blau	Das Fußpedal wird gekoppelt. Die LED schaltet sich aus, wenn es eine Verbindung mit dem Elektromotor hergestellt hat oder das Zeitlimit der Kopplung erreicht wurde, ohne dass eine Verbindung hergestellt wurde.
Blinkt grün, wenn eine Taste gedrückt wird	Das Fußpedal ist mit dem Elektromotor verbunden und sendet einen Befehl für die Taste, die gedrückt wird.
Blinkt rot, wenn eine Taste gedrückt wird	Das Fußpedal ist nicht mit dem Elektromotor verbunden.
Aus	Die LED schaltet sich aus, wenn das Pedal mit dem Elektromotor verbunden ist und keine Befehle sendet. Auf diese Weise wird die Batterie-Laufzeit verlängert.


Deaktivieren der Steuerkurs-Fixierung am Fußpedal

Sie können die Steuerkurs-Fixierung am Fußpedal deaktivieren, damit sie nicht versehentlich aktiviert wird.

1 Stellen Sie sicher, dass das Fußpedal mit Strom versorgt wird.

2 Drücken Sie am Fußpedal sechsmal schnell die Taste .

Die Status-LED leuchtet 1 Sekunde lang rot, um anzuzeigen, dass die Steuerkurs-Fixierung am Fußpedal deaktiviert ist.

TIPP: Drücken Sie sechsmal schnell die Taste , um den Steuerkurs wieder zu aktivieren. Die Status-LED leuchtet 1 Sekunde lang grün, um anzuzeigen, dass die Steuerkurs-Fixierung am Fußpedal aktiviert ist.

Bedienung

Sie können die Fernbedienung, das Fußpedal, einen kompatiblen Garmin Kartenplotter, ein kompatibles Garmin Wearable, z. B. Garmin quatix® 7, oder eine Kombination dieser Geräte verwenden, um den Elektromotor zu bedienen.

HINWEIS: Das Fußpedal ist ein optionales Zubehör, das separat erhältlich ist.

Im Allgemeinen gelten die meisten Anweisungen für die Fernbedienung auch für einen verbundenen Kartenplotter. Spezifische Anweisungen für Kartenplotter finden Sie im aktuellen Benutzerhandbuch des Kartenplotters.

HINWEIS: Einige Funktionen, die bei Verwendung der Fernbedienung und des Kartenplotters verfügbar sind, stehen bei der ausschließlichen Verwendung des Fußpedals nicht zur Verfügung.

Ein- und Ausschalten des Propellers

WARNUNG

Verwenden Sie den Motor nicht an Orten, an denen Sie oder andere Personen im Wasser mit dem sich drehenden Propeller in Berührung kommen könnten.

Lassen Sie den Motor nicht laufen, wenn sich der Propeller nicht im Wasser befindet. Wenn jemand mit dem sich drehenden Propeller in Berührung kommt, kann es zu schweren Verletzungen kommen.

1 Lassen Sie den Elektromotor bei Bedarf herunter (*Herunterlassen des Motors aus der eingeholten Position, Seite 2*).




HINWEIS: Der Propeller kann nicht eingeschaltet werden, wenn sich der Elektromotor in der eingeholten Position befindet.

2 Drücken Sie auf der Fernbedienung oder dem Fußpedal die Taste , um den Propeller einzuschalten.

3 Drücken Sie , um den Propeller auszuschalten.




Anpassen der Geschwindigkeit des Motors

Passen Sie die Geschwindigkeit des Trolling Motors über die Fernbedienung oder das Fußpedal an.

- 1 Drücken Sie bei Bedarf auf der Fernbedienung die Taste  oder steuern Sie mit dem Fußpedal, um den manuellen Modus zu aktivieren.
- 2 Wählen Sie eine Option:
 - Drücken Sie auf der Fernbedienung die Taste  bzw. , um die Geschwindigkeit des Motors zu erhöhen bzw. zu verringern.
 - Drehen Sie auf dem Fußpedal das Geschwindigkeitsrad in die Ihnen entgegengesetzte Richtung bzw. in Ihre Richtung, um die Geschwindigkeit des Motors zu erhöhen bzw. zu verringern.Das Feld PROPELLER auf der Fernbedienung und die Balken auf der Anzeige geben die Propellergeschwindigkeit an (*Anzeige des Elektromotors, Seite 4*).
- 3 Schalten Sie bei Bedarf den Propeller ein (*Ein- und Ausschalten des Propellers, Seite 15*).

Die ausgewählte Propellergeschwindigkeit wird beibehalten, wenn der Propeller ausgeschaltet wird oder wenn Sie eine andere Funktion des Motors starten, z. B. die Geschwindigkeitsregelung oder die Ankersperre.

Wechseln zur maximalen Drehzahl



- 1 Drücken Sie auf der Fernbedienung zweimal die Taste .
Die Propellergeschwindigkeit des Elektromotors erhöht sich schnell auf die maximale Drehzahl.
- 2 Drücken Sie , um zur vorherigen Propellerdrehzahl zurückzukehren.
TIPP: Beim Fahren mit maximaler Drehzahl können Sie auf der Fernbedienung die Taste  drücken, um die Propellerdrehzahl langsam zu verringern.

Beibehalten der Geschwindigkeit

Zum Verwenden des Tempomaten müssen Sie zunächst den Trolling Motor kalibrieren (*Kalibrieren des Elektromotors, Seite 6*).

Der Tempomat ist eine Autopilotfunktion, mit der eine bestimmte Geschwindigkeit über Grund eingestellt und beibehalten wird. Dabei werden automatisch Anpassungen bezüglich Änderungen der Strömung und des Windes vorgenommen.

HINWEIS: Sie können den Tempomaten nur über die Fernbedienung aktivieren. Jedoch können Sie die Geschwindigkeit und die Richtung sowohl über die Fernbedienung als auch über das Fußpedal steuern.

- 1 Drücken Sie auf der Fernbedienung die Taste .
Der Tempomat wird bei der aktuellen Geschwindigkeit aktiviert.
 - 2 Passen Sie die Geschwindigkeit über die Fernbedienung oder das Fußpedal nach Bedarf an.
 - 3 Passen Sie den Steuerkurs über die Fernbedienung oder das Fußpedal nach Bedarf an.
TIPP: Sie können den Tempomaten verwenden, um während der Verwendung der Steuerkurs-Fixierung (*Beibehalten des Steuerkurses, Seite 17*) oder beim Folgen einer Route (*Navigieren von Routen, Seite 21*) die Geschwindigkeit einzustellen.
- Drücken Sie , um den Tempomaten zu deaktivieren und den Propeller auszuschalten.

Steuerung



Manuelles Steuern des Trolling Motors

Der manuelle Modus ist der Standardbetriebsmodus des Trolling Motors. Im manuellen Modus können Sie die Richtung und Geschwindigkeit des Trolling Motors nach Bedarf anpassen.

HINWEIS: Der Trolling Motor befindet sich beim Einschalten standardmäßig im manuellen Modus.

1 Wählen Sie bei Bedarf auf der Fernbedienung die Taste .

2 Wählen Sie eine Aktion:

- Drücken Sie auf der Fernbedienung die Taste  bzw. , um zu steuern.

HINWEIS: Sie können auch Gestensteuerungen verwenden, um das Boot mit der Fernbedienung manuell zu steuern (*Steuern mit Gestensteuerungen, Seite 19*).


- Beim Fußpedal drücken Sie das Pedal mit den Zehen und der Ferse, um zu steuern.



Beibehalten des Steuerkurses



Zum Verwenden der Steuerkurs-Fixierung müssen Sie zunächst den Trolling Motor kalibrieren (*Kalibrieren des Elektromotors, Seite 6*).

Bei der Steuerkurs-Fixierung handelt es sich um eine Autopilotfunktion, die den aktuellen Steuerkurs des Boots einrichtet und beibehält. Sie können das Verhalten der Steuerkurs-Fixierung einstellen, wenn der Drift einbezogen wird (*Ändern des Verhaltens für die Steuerkurs-Fixierung, Seite 18*).

1 Steuern Sie das Boot in die Richtung, in die Sie fahren möchten.


2 Wählen Sie auf der Fernbedienung oder dem Fußpedal die Taste .

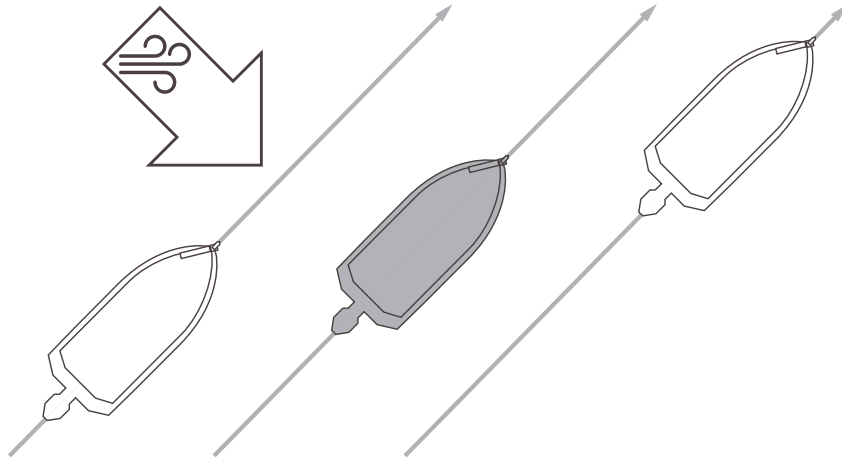
HINWEIS: Passen Sie die Richtung der Steuerkurs-Fixierung an, indem Sie  bzw.  drücken oder Gestensteuerungen verwenden (*Anpassen der Steuerkurs-Fixierung mit Gestensteuerungen, Seite 19*).

Wenn Sie die Steuerkurs-Fixierung deaktivieren und zum manuellen Modus zurückkehren möchten, wählen Sie ,  oder betätigen das Fußpedal.

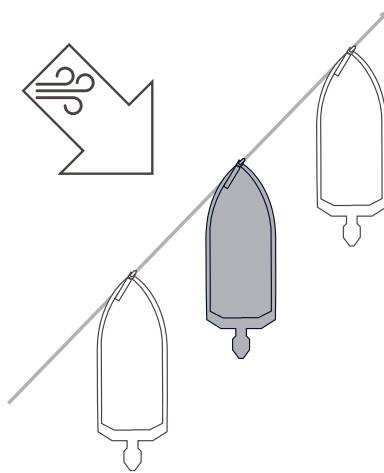
Ändern des Verhaltens für die Steuerkurs-Fixierung

Sie können ändern, wie mit der Steuerkurs-Fixierung der Steuerkurs des Boots beibehalten wird, wenn dieser durch Wind oder Strömung beeinflusst wird.

- 1 Wählen Sie auf der Fernbedienung die Option  > **Einstell.** > **Elektro-Bootsmotor** > **Steuerkurs-Fixierung**
- 2 Wählen Sie eine Option:
 - Wählen Sie **Bootsausrichtung**, damit das Boot unabhängig vom Drift in dieselbe Richtung zeigt.




- Wählen Sie **Gehe zu**, damit das Boot unter Einbeziehung des Drifts in dieselbe Richtung zeigt.




Halten der Position

Zum Verwenden der Ankersperre müssen Sie zunächst den Trolling Motor kalibrieren ([Kalibrieren des Elektromotors, Seite 6](#)).

Bei der Ankersperre handelt es sich um eine Autopilotfunktion, die das GPS verwendet, um mithilfe des Trolling Motors die Position einzustellen und beizubehalten, wodurch sie wie ein physischer Anker agiert.

- 1 Steuern Sie das Boot an eine Position, an der Sie die Ankersperre setzen möchten.
- 2 Wählen Sie auf der Fernbedienung oder dem Fußpedal die Taste .

HINWEIS: Passen Sie die Position der Ankersperre um 1,5 m (5 Fuß) an, indem Sie auf der Fernbedienung eine Pfeiltaste drücken oder Gestensteuerungen verwenden ([Anpassen der gehaltenen Position mit Gestensteuerungen, Seite 19](#)).




Deaktivieren Sie die Ankersperre, indem Sie erneut  drücken oder mit dem Fußpedal steuern.

Gestensteuerungen

Sie können mit der Fernbedienung in eine Richtung zeigen oder die Fernbedienung bewegen, um mit dem Elektro-Bootsmotor zu interagieren. Sie müssen den Kompass im Elektro-Bootsmotor (*Kalibrieren des Elektromotors, Seite 6*) und den Kompass in der Fernbedienung kalibrieren (*Kalibrieren der Fernbedienung, Seite 11*), bevor Sie Gestensteuerungen verwenden.



Steuern mit Gestensteuerungen

Sie können den Motor steuern, indem Sie mit der Fernbedienung in eine bestimmte Richtung zeigen.

- 1 Schalten Sie bei Bedarf den Propeller ein (*Ein- und Ausschalten des Propellers, Seite 15*).
- 2 Halten Sie  gedrückt.
- 3 Halten Sie  gedrückt, und zeigen Sie gleichzeitig mit der Fernbedienung nach links oder rechts, um nach Backbord oder Steuerbord zu steuern.
- 4 Lassen Sie  los, um nicht weiter zu steuern.



Anpassen der Steuerkurs-Fixierung mit Gestensteuerungen

Sie können die Fernbedienung bewegen, um die Steuerkurs-Fixierung anzupassen (*Beibehalten des Steuerkurses, Seite 17*).

- 1 Schalten Sie bei Bedarf den Propeller ein (*Ein- und Ausschalten des Propellers, Seite 15*).
- 2 Halten Sie  gedrückt.
- 3 Zeigen Sie mit der Fernbedienung in die Richtung, in die Sie den Steuerkurs anpassen möchten.
- 4 Lassen Sie  los, um die Richtung des Steuerkurses einzustellen.

Anpassen der gehaltenen Position mit Gestensteuerungen

Bewegen Sie die Fernbedienung, um die Position während der Verwendung der Ankersperre anzupassen (*Halten der Position, Seite 18*).

- 1 Halten Sie  gedrückt.
- 2 Zeigen Sie mit der Fernbedienung in die Richtung, in die Sie die Position verschieben möchten.
Die Position wird um 1,5 m (5 Fuß) in die Richtung verschoben, in die Sie zeigen.
- 3 Lassen Sie  los.
- 4 Wiederholen Sie dieses Verfahren, bis Sie sich in der gewünschten Position befinden.

Wegpunkte

Wegpunkte werden zum Markieren von Positionen verwendet, damit Sie später dorthin zurückkehren können.


Wenn Sie den Elektromotor mit einem Kartenplotter verbinden, werden die auf dem Kartenplotter gespeicherten Wegpunkte mit den auf dem Elektromotor gespeicherten Wegpunkten synchronisiert. Wenn Wegpunkte auf einem Kartenplotter hinzugefügt, gelöscht oder bearbeitet werden, wirkt sich dies automatisch entsprechend auf die auf dem Elektromotor gespeicherten Wegpunkte aus. Wenn Wegpunkte auf dem Elektromotor hinzugefügt oder bearbeitet werden, wirkt sich dies entsprechend auf die auf dem Kartenplotter gespeicherten Wegpunkte aus.

HINWEIS: Das Löschen von Wegpunkten, Wiederherstellen der Standardeinstellungen oder Löschen von Benutzerdaten von der Fernbedienung wirkt sich nicht auf die Wegpunkte auf dem Kartenplotter aus.


Sie können bis zu 5.000 Wegpunkte speichern.

Erstellen von Wegpunkten


Sie können die aktuelle Position als Wegpunkt speichern.

- 1 Begeben Sie sich bei Bedarf an eine Position, die Sie als Wegpunkt speichern möchten.
- 2 Drücken Sie auf der Fernbedienung die Taste .


Navigieren zu einem Wegpunkt

- 1 Wählen Sie auf der Fernbedienung die Option  > **Wegpunkte**.
Es wird eine Liste der zehn am nächsten gelegenen Wegpunkte angezeigt.
- 2 Wählen Sie einen Wegpunkt.
- 3 Wählen Sie **Navigieren zu**.
- 4 Schalten Sie den Propeller ein (*Ein- und Ausschalten des Propellers, Seite 15*).
Der Trolling Motor navigiert zur Wegpunktposition (*Navigation, Seite 23*).


Anzeigen von Wegpunktdetails

- 1 Wählen Sie auf der Fernbedienung die Option  > **Wegpunkte**.
Es wird eine Liste der zehn am nächsten gelegenen Wegpunkte angezeigt.
- 2 Wählen Sie einen Wegpunkt.
- 3 Wählen Sie **Lesen**.

Bearbeiten von Wegpunktnamen

- 1 Wählen Sie auf der Fernbedienung die Option  > **Wegpunkte**.
Es wird eine Liste der zehn am nächsten gelegenen Wegpunkte angezeigt.
- 2 Wählen Sie einen Wegpunkt.
- 3 Wählen Sie **Bearbeiten**.
- 4 Geben Sie einen neuen Namen für den Wegpunkt ein.

Löschen von Wegpunkten

- 1 Wählen Sie auf der Fernbedienung die Option  > **Wegpunkte**.
Es wird eine Liste der zehn am nächsten gelegenen Wegpunkte angezeigt.
- 2 Wählen Sie einen Wegpunkt.
- 3 Wählen Sie **Löschen**.


Routen

Eine Route setzt sich aus einer Reihe von Positionen zusammen, die zum Ziel führen.

Wenn Sie den Trolling Motor mit einem Kartenplotter verbinden, werden die auf dem Kartenplotter gespeicherten Routen mit den auf dem Trolling Motor gespeicherten Routen synchronisiert. Wenn Routen auf einem Gerät gelöscht oder bearbeitet werden, wirkt sich dies automatisch entsprechend auf die auf dem anderen Gerät gespeicherten Routen aus. Routen können nur auf dem Kartenplotter erstellt werden.


Sie können bis zu 100 Routen speichern.

Navigieren von Routen


- 1 Wählen Sie auf der Fernbedienung die Option  > **Routen**.
Es wird eine Liste der zehn am nächsten gelegenen Routen angezeigt.
- 2 Wählen Sie eine Route.
- 3 Wählen Sie **Navigieren zu**.
- 4 Wählen Sie eine Option:
 - Wenn Sie auf der Route ab dem Ausgangspunkt navigieren möchten, der beim Erstellen der Route verwendet wurde, wählen Sie **Voraus**.
 - Wenn Sie auf der Route ab dem Zielpunkt navigieren möchten, der beim Erstellen der Route verwendet wurde, wählen Sie **Rückwärts**.
 - Wählen Sie **Vom Start**, wenn Sie von der aktuellen Position zum Anfang der Route navigieren möchten.
- 5 Schalten Sie den Propeller ein (*Ein- und Ausschalten des Propellers, Seite 15*).
Der Elektromotor navigiert die Route in der gewählten Richtung (*Navigation, Seite 23*).

Wenn Sie sich dem Ende der Route nähern, wechselt der Elektromotor standardmäßig zur Ankersperre und behält die Position am Ende der Route bei. Sie können dieses Verhalten in den Einstellungen ändern (*Elektromotoreinstellungen, Seite 24*).


Anzeigen von Routendetails

- 1 Wählen Sie auf der Fernbedienung die Option  > **Routen**.
Es wird eine Liste der zehn am nächsten gelegenen Routen angezeigt.
- 2 Wählen Sie eine Route.
- 3 Wählen Sie **Lesen**.

Bearbeiten von Routennamen

- 1 Wählen Sie auf der Fernbedienung die Option  > **Routen**.
Es wird eine Liste der zehn am nächsten gelegenen Routen angezeigt.
- 2 Wählen Sie eine Route.
- 3 Wählen Sie **Bearbeiten**.
- 4 Geben Sie einen neuen Namen für die Route ein.

Löschen von Routen

- 1 Wählen Sie auf der Fernbedienung die Option  > **Routen**.
Es wird eine Liste der zehn am nächsten gelegenen Routen angezeigt.
- 2 Wählen Sie eine Route.
- 3 Wählen Sie **Löschen**.

Tracks


Als Track wird die Aufzeichnung des mit dem Schiff zurückgelegten Weges bezeichnet. Der momentan aufgezeichnete Track wird als aktiver Track bezeichnet und kann gespeichert werden. Sie können bis zu 50 Tracks speichern.

Wenn Sie den Trolling Motor mit einem Kartenplotter verbinden, werden der aktive Track und die gespeicherten Tracks auf dem Kartenplotter mit dem aktiven Track und den gespeicherten Tracks auf dem Trolling Motor synchronisiert. Wenn Routen auf einem Gerät hinzugefügt, gelöscht oder bearbeitet werden, wirkt sich dies automatisch entsprechend auf den auf dem anderen Gerät aktiven Track und die gespeicherten Tracks aus.

Speichern des aktiven Tracks

Der momentan aufgezeichnete Track wird als aktiver Track bezeichnet. Sie können den aktiven Track speichern und ihn später navigieren.

Sie können auf dem Trolling Motor bis zu 50 Tracks speichern.

- 1 Wählen Sie auf der Fernbedienung die Option  > **Tracks** > **Aktiven Track speichern**.

Der aktive Track wird mit dem aktuellen Datum als Tracknamen gespeichert.

- 2 Ändern Sie den Namen des gespeicherten Tracks (optional).


Löschen des aktiven Tracks

Wählen Sie  > **Tracks** > **Aktiven Track löschen**.

Der Trackspeicher wird gelöscht, und die Aufzeichnung des aktiven Tracks wird fortgesetzt.

Navigieren zum Start des aktiven Tracks

Der momentan aufgezeichnete Track wird als aktiver Track bezeichnet. Sie können entlang der zurückgelegten Strecke von der aktuellen Position zurück zum Ausgangspunkt des aktiven Tracks navigieren.

- 1 Wählen Sie  > **Tracks** > **Auf gleichem Weg zurück**.
- 2 Schalten Sie den Propeller ein (*Ein- und Ausschalten des Propellers, Seite 15*).

Der Trolling Motor navigiert entlang der zurückgelegten Strecke zurück zum Ausgangspunkt des aktiven Tracks (*Navigation, Seite 23*).

Verfolgen eines gespeicherten Tracks


- 1 Wählen Sie  > **Tracks** > **Gespeicherte Tracks**.

Es wird eine Liste der zehn am nächsten gelegenen gespeicherten Tracks angezeigt.


- 2 Wählen Sie einen gespeicherten Track.
- 3 Wählen Sie **Navigieren zu**.
- 4 Wählen Sie eine Option:
 - Wählen Sie **Voraus**, um den gespeicherten Track vom Anfang zum Ende zu navigieren.
 - Wählen Sie **Rückwärts**, um den gespeicherten Track vom Ende des Tracks zum Anfang zu navigieren.
- 5 Schalten Sie den Propeller ein (*Ein- und Ausschalten des Propellers, Seite 15*).

Der Trolling Motor steuert in der gewählten Richtung entlang des gespeicherten Tracks (*Navigation, Seite 23*).


Anzeigen der Details von gespeicherten Tracks

- 1 Wählen Sie auf der Fernbedienung die Option  > **Tracks** > **Gespeicherte Tracks**.
Es wird eine Liste der zehn am nächsten gelegenen gespeicherten Tracks angezeigt.
- 2 Wählen Sie einen gespeicherten Track.
- 3 Wählen Sie Überprüfen.**Lesen**

Bearbeiten des Namens eines gespeicherten Tracks

- 1 Wählen Sie auf der Fernbedienung die Option  > **Tracks** > **Gespeicherte Tracks**.
Es wird eine Liste der zehn am nächsten gelegenen gespeicherten Tracks angezeigt.
- 2 Wählen Sie einen gespeicherten Track.
- 3 Wählen Sie **Bearbeiten**.
- 4 Geben Sie einen neuen Namen für den gespeicherten Track ein.

Löschen eines gespeicherten Tracks

- 1 Wählen Sie auf der Fernbedienung die Option  > **Tracks** > **Gespeicherte Tracks**.
Es wird eine Liste der zehn am nächsten gelegenen gespeicherten Tracks angezeigt.
- 2 Wählen Sie einen gespeicherten Track.
- 3 Wählen Sie **Löschen**.

Navigation

Damit Sie navigieren können, müssen Sie zunächst den Trolling Motor kalibrieren (*Kalibrieren des Elektromotors, Seite 6*).

Der Trolling Motor nutzt das GPS, um das Boot zu einer Wegpunktposition zu steuern oder einer Route bzw. einem Track zu folgen.



- 1 Wählen Sie auf der Fernbedienung eine Option:
 - Beginnen Sie mit der Navigation zu einem gespeicherten Wegpunkt (*Navigieren zu einem Wegpunkt, Seite 20*).
 - Beginnen Sie mit der Navigation einer gespeicherten Route (*Navigieren von Routen, Seite 21*).
 - Beginnen Sie damit, einen aktiven Track erneut zu verfolgen (*Navigieren zum Start des aktiven Tracks, Seite 22*).
 - Beginnen Sie mit der Navigation eines gespeicherten Tracks (*Verfolgen eines gespeicherten Tracks, Seite 22*).

HINWEIS: Sie können mit dem Trolling Motor auch einer Auto Guidance-Route folgen, wenn die Navigation über einen verbundenen Kartenplotter gestartet wird. Weitere Informationen finden Sie im Benutzerhandbuch des Kartenplotters.



Auf dem Display der Fernbedienung wird Navigieren angezeigt, und der Trolling Motor steuert das Boot automatisch zum Ziel.

- 2 Passen Sie bei Bedarf die Geschwindigkeit an.

Anhalten und Fortsetzen der Navigation

- 1 Wählen Sie während der Navigation eine Option auf der Fernbedienung:
 - Wählen Sie  > **Standby**, um die Navigation anzuhalten, die Fahrt jedoch in derselben Richtung mit derselben Geschwindigkeit fortzusetzen.
 - Wählen Sie , um die Navigation anzuhalten und die Ankersperre zu setzen.

Die Navigation stoppt, und der Trolling Motor kehrt zum manuellen Modus zurück oder behält die Position bei aktivierter Ankersperre bei.

- 2 Wählen Sie  > **Route folgen**, oder drücken Sie , um die Navigation fortzusetzen.
- 3 Starten Sie bei Bedarf den Propeller.

Anhalten der Navigation

Wählen Sie  > **Nav. stop..**

Die Navigation stoppt, und der Trolling Motor kehrt zum manuellen Modus zurück.

Einstellungen

Elektromotoreinstellungen

Wählen Sie auf der Fernbedienung die Option  > **Einstell.** > **Elektro-Bootsmotor.**

WLAN: Richtet die WLAN-Einstellungen für den Elektromotor ein (*Drahtlose Netzwerkeinstellungen, Seite 24*).

Kalibrieren: Kalibriert den Kompass des Elektromotors (*Kalibrieren des Elektromotors, Seite 6*) und richtet den Bugversatz des Elektromotors ein (*Einrichten des Bugversatzes, Seite 6*).

Einheiten: Richtet die Maßeinheiten ein.

Akku: Ändert die Darstellung der Batterieanzeige des Elektromotors, sodass kein Symbol sondern ein numerischer Wert angezeigt wird.

Seite für eingeh. Propeller: Legt fest, zu welcher Seite des Elektromotors sich der Propeller dreht, wenn der Elektromotor eingeholt wird. Dies ist hilfreich, wenn Sie andere Teile in der Nähe des eingeholten Propellers lagern. Dies ist evtl. auch erforderlich, wenn Sie einen LiveScope™ Geber am Elektromotor installieren.

Auto ein: Schaltet den Elektromotor ein, wenn das System mit Strom versorgt wird.

Steuerkurs-Fixierung: Legt das Verhalten der Steuercurs-Fixierung fest (*Ändern des Verhaltens für die Steuercurs-Fixierung, Seite 18*).

Navigation – Ankunft: Legt das Verhalten des Elektromotors fest, wenn Sie das Ende einer Route erreichen. Bei der Option Ankersperre behält der Elektromotor unter Verwendung der Ankersperre die Position bei, wenn das Boot das Ende der Route erreicht. Bei der Option Manuell schaltet sich der Propeller aus, wenn das Boot das Ende der Route erreicht.

ACHTUNG

Wenn für die Einstellung Navigation – Ankunft die Option Manuell verwendet wird, müssen Sie bereit sein, die Steuerung des Boots zu übernehmen.

Ankerverstärkung: Legt die Reaktion des Elektromotors im Ankersperrmodus fest. Wenn der Elektromotor besser reagieren und sich schneller bewegen soll, erhöhen Sie den Wert. Wenn sich der Motor zu stark bewegt, verringern Sie den Wert.

Navigationsverstärkung: Legt die Reaktion des Elektromotors bei der Navigation fest. Wenn der Elektromotor besser reagieren und sich schneller bewegen soll, erhöhen Sie den Wert. Wenn sich der Motor zu stark bewegt, verringern Sie den Wert.

Benutzerdaten löschen: Löscht alle gespeicherten Wegpunkte, Routen, Tracks und den aktiven Track.

HINWEIS: Wenn eine Verbindung mit einem Kartenplotter besteht, werden mit dieser Option die Benutzerdaten sowohl vom Elektromotor als auch vom verbundenen Kartenplotter gelöscht.

Werkseinstellungen wiederherstellen: Setzt die Einstellungen des Elektromotors auf Werksstandards zurück.

Drahtlose Netzwerkeinstellungen

Wählen Sie auf der Fernbedienung die Option  > **Einstell.** > **Elektro-Bootsmotor** > **WLAN.**


HINWEIS: Der aktive Wi-Fi® Modus wird oben auf der Seite angezeigt.

Modus: Richtet den Wi-Fi Modus ein. Sie können die Wi-Fi Technologie deaktivieren, dem Netzwerk eines Kartenplotters beitreten oder einen WLAN-Access-Point zum Verwenden der ActiveCaptain® App erstellen (*Erste Schritte mit der ActiveCaptain App, Seite 26*).

Einrichten > Name: Richtet den Namen des WLAN-Access-Points auf dem Trolling Motor -Bootsmotor ein (nur ActiveCaptain Modus).

Einrichten > Kennwort: Richtet das Kennwort des WLAN-Access-Points auf dem Trolling Motor ein (nur ActiveCaptain Modus).

Fernbedienungseinstellungen

Wählen Sie auf der Fernbedienung die Option  > **Einstell.** > **Fernbedienung.**

Beleuchtung: Passt die Beleuchtungseinstellungen an. (*Beleuchtungseinstellungen, Seite 25*)

Signaltöne: Legt fest, dass Signaltöne für Tastenbetätigungen und Alarmer ausgegeben werden.

Automatisch ausschalten: Richtet die Zeitdauer ein, nach der sich die Fernbedienung automatisch ausschaltet.

Kalibrieren: Kalibriert die Fernbedienung für die Gestensteuerungsfunktionen (*Kalibrieren der Fernbedienung, Seite 11*).

Koppeln: Koppelt die Fernbedienung mit dem Elektromotor (*Koppeln der Fernbedienung, Seite 11*).

Sprache: Stellt die Sprache des auf dem Bildschirm angezeigten Texts ein.

Werkseinstellungen wiederherstellen: Stellt die Werkseinstellungen der Fernbedienung wieder her. Hiermit werden auf der Fernbedienung die Werksstandards wiederhergestellt. Gespeicherte Benutzerdaten werden nicht entfernt.

Beleuchtungseinstellungen

Wählen Sie auf der Fernbedienung die Option  > **Einstell.** > **Fernbedienung** > **Beleuchtung.**

Tasten: Richtet die Beleuchtung so ein, dass sie beim Betätigen einer Taste eingeschaltet wird.

Alarmer: Richtet die Beleuchtung so ein, dass sie eingeschaltet wird, wenn auf der Fernbedienung ein Alarmton ausgegeben wird.

Zeitlimit: Richtet die Zeitdauer ein, bevor die Displaybeleuchtung ausgeschaltet wird.

Helligkeit: Richtet die Helligkeitsstufe der Beleuchtung ein.

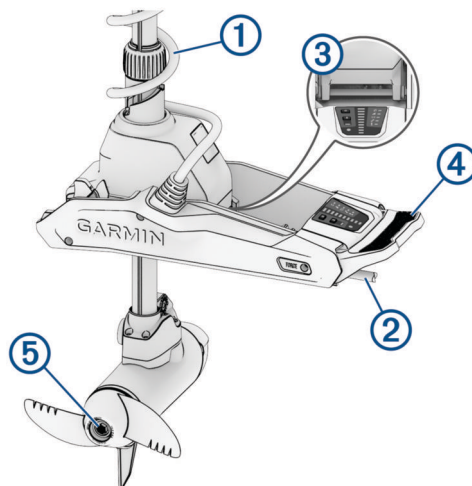
Wartungsanforderungen und -zeitplan

HINWEIS

Nach Verwendung des Motors in Salz- oder Brackwasser müssen Sie den gesamten Motor mit Frischwasser abspülen und mit einem weichen Tuch Silikonspray auf Wasserbasis auftragen. Achten Sie darauf, dass die Kappe oben am Schaft beim Abspülen des Motors nicht mit Strahlwasser in Berührung kommt.

Zum Aufrechterhalten der Garantie müssen Sie eine Reihe routinemäßiger Wartungsarbeiten durchführen, wenn Sie den Motor zur Verwendung während der Saison vorbereiten. Wenn Sie den Motor in Salzwasser oder in trockenen, staubigen Umgebungen verwenden oder transportieren (beispielsweise auf Schotterstraßen fahren), sollten Sie diese Arbeiten während der Saison öfter durchführen.

Wenn Sie detaillierte Vorgehensweisen und Informationen zu Service- und Ersatzteilen erhalten möchten, laden Sie unter garmin.com/manuals/force_kraken_trolling_motor das Dokument *Force Kraken Elektromotor Wartungshandbuch* herunter.




- Überprüfen Sie das Spulenkabel  auf Anzeichen von Abnutzung und ersetzen Sie es bei Bedarf.

- Überprüfen und reinigen Sie die Netzkabel ②.
- Tragen Sie seewassertaugliches Schmiermittel auf das Gelenk ③ auf.
- Reinigen und schmieren Sie das Pedal ④ und den Riegel zum Einholen und Herunterlassen.
- Reinigen oder ersetzen Sie die Anoden ⑤ im Motor des Propellerantriebs.
- Entfernen Sie Angelschnüre und andere Gegenstände, die sich im Propeller verfangen haben.

Informationen zum Motor

Erste Schritte mit der ActiveCaptain App

Sie können über die ActiveCaptain App ein mobiles Gerät mit dem Trolling Motor verbinden. Die App ermöglicht es Ihnen, schnell und einfach mit dem Trolling Motor zu interagieren und die Gerätesoftware zu aktualisieren.

- 1 Wählen Sie auf der Fernbedienung die Option  > **Einstell.** > **Elektro-Bootsmotor** > **WLAN** > **Modus** > **ActiveCaptain** > **Einrichten**.
- 2 Geben Sie einen Namen und ein Kennwort für das Netzwerk ein.
- 3 Installieren Sie über den App-Shop des mobilen Geräts die ActiveCaptain App, und öffnen Sie sie.
- 4 Achten Sie darauf, dass sich das mobile Gerät in der Nähe des Elektro-Bootsmotors befindet.
- 5 Öffnen Sie in den Einstellungen des mobilen Geräts die Wi-Fi Verbindungsseite, und verbinden Sie den Trolling Motor. Verwenden Sie dabei die im vorherigen Schritt eingegebenen Informationen zu Name und Kennwort.

Aktualisieren der Software mit der ActiveCaptain App

Bei der Aktualisierung des Elektromotors wird auch die Software aller verbundenen Peripheriegeräte aktualisiert, z. B. Fußpedal und Fernbedienung.

Besuchen Sie garmin.com/videos/trolling_motor_update/ und sehen Sie sich ein Video an, um Unterstützung beim Software-Update zu erhalten.

HINWEIS

Im Rahmen von Software-Updates muss die App u. U. große Dateien herunterladen. Dabei finden normale Datenlimits oder Gebühren für Ihren Internetdiensteanbieter Anwendung. Wenden Sie sich an Ihren Internetdiensteanbieter, um weitere Informationen zu Datenlimits oder Gebühren zu erhalten.

Die Installation dauert einige Minuten.


HINWEIS: Zum Aktualisieren des Elektromotors müssen Sie das Mobilgerät direkt über die ActiveCaptain App mit einem speziellen Wi-Fi Netzwerk des Elektromotors verbinden. Es ist nicht möglich, den Elektromotor mit einem Kartenplotter zu aktualisieren.

- 1 Richten Sie den Elektromotor bei Bedarf für die Verwendung mit der ActiveCaptain App ein (*Erste Schritte mit der ActiveCaptain App, Seite 26*).
- 2 Verbinden Sie das Mobilgerät wieder mit dem speziellen Wi-Fi Netzwerk des Elektromotors.
Über die Verbindung mit dem speziellen Wi-Fi Netzwerk des Elektromotors erhält die App die erforderlichen Informationen zum Herunterladen der entsprechenden Update-Dateien.
- 3 Öffnen Sie die ActiveCaptain App.
- 4 Trennen Sie das Mobilgerät vom speziellen Wi-Fi Netzwerk des Elektromotors.
- 5 Verbinden Sie das Mobilgerät mit dem Internet.
- 6 Wählen Sie in der ActiveCaptain App die Option **Meine Marinegeräte** > **Herunterladen**.
HINWEIS: Die Option zum Herunterladen eines Updates wird nur angezeigt, wenn ein Software-Update für das Gerät verfügbar ist.
Die ActiveCaptain App lädt das Update auf das Mobilgerät herunter.
- 7 Verbinden Sie das Mobilgerät wieder mit dem speziellen Wi-Fi Netzwerk des Elektromotors.
Das Update wird auf den Elektromotor übertragen. Dieser Vorgang kann bis zu 30 Minuten dauern.
- 8 Wenn die Übertragung auf den Elektromotor abgeschlossen ist, schalten Sie den Elektromotor aus.

9 Schalten Sie den Elektromotor ein.

Nach ca. 30 Sekunden blinken auf dem Anzeigefeld des Elektromotors die Anzeigen für die Motorgeschwindigkeit. Dies bedeutet, dass die Software aktualisiert wird.

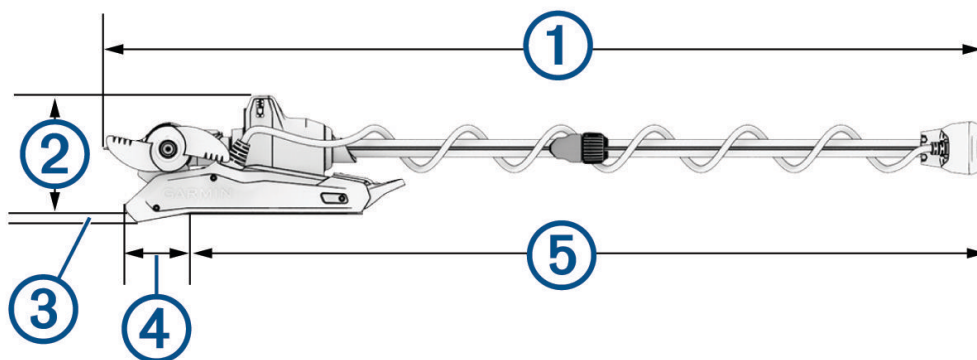
10 Vergewissern Sie sich, dass die Fernbedienung eingeschaltet und verbunden ist.

Wenn das Software-Update des Elektromotors abgeschlossen ist und falls ein Update für die Fernbedienung verfügbar ist, blinken die Geschwindigkeitsanzeigen, und auf der Fernbedienung beginnt ein Countdown. Am Ende des Countdowns wird auf der Fernbedienung das Symbol  angezeigt, während das Update abgeschlossen wird. Dieser Vorgang kann bis zu 5 Minuten dauern.

11 Vergewissern Sie sich, dass das Fußpedal eingeschaltet und verbunden ist.

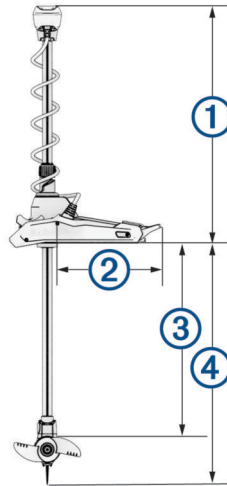
Wenn das Software-Update des Elektromotors abgeschlossen und ein Update für das Fußpedal verfügbar ist, blinkt die Anzeige am Fußpedal lila, während das Update abgeschlossen wird. Wenn sich die Anzeige ausschaltet, ist das Update abgeschlossen.

Größe im eingeholten Zustand

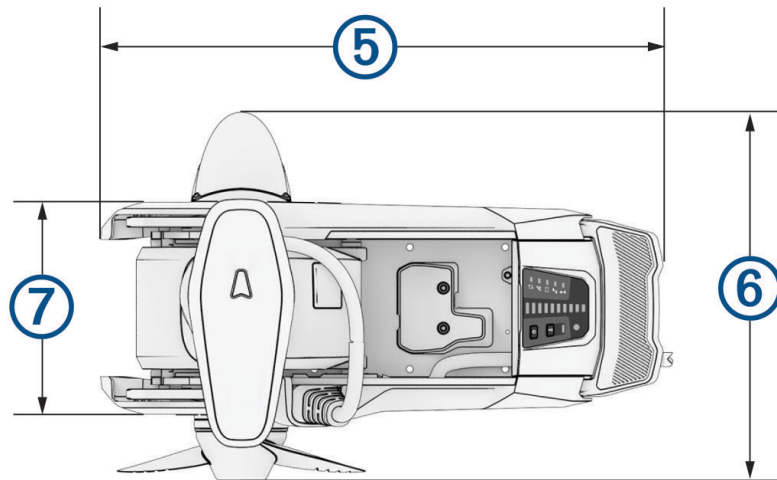


Element	63-Zoll-Modell	75-Zoll-Modell	90-Zoll-Modell
① Gesamtlänge	194,1 cm (76 ⁷ / ₁₆ Zoll)	224,8 cm (88 ¹ / ₂ Zoll)	262,68 cm (103 ³ / ₈ Zoll)
② Höhe der Halterung	26,2 cm (10 ⁵ / ₁₆ Zoll)	26,2 cm (10 ⁵ / ₁₆ Zoll)	26,2 cm (10 ⁵ / ₁₆ Zoll)
③ Höhe des Überhangs	1,7 cm (¹¹ / ₁₆ Zoll)	1,7 cm (¹¹ / ₁₆ Zoll)	1,7 cm (¹¹ / ₁₆ Zoll)
④ Minimale Länge des Überhangs	20,7 cm (8 ¹ / ₈ Zoll)	20,7 cm (8 ¹ / ₈ Zoll)	20,7 cm (8 ¹ / ₈ Zoll)
⑤ Maximale Länge auf dem Boot	168,3 cm (66 ¹ / ₄ Zoll)	206,4 cm (81 ¹ / ₄ Zoll)	236,88 cm (93 ¹ / ₄ Zoll)

Größe im heruntergelassenen Zustand



Element	63-Zoll-Modell	75-Zoll-Modell	90-Zoll-Modell
① Minimale Höhe	48,6 cm (19 1/8 Zoll).	48,6 cm (19 1/8 Zoll).	48,6 cm (19 1/8 Zoll).
② Halterungslänge an Deck	46 cm (18 1/8 Zoll)	46 cm (18 1/8 Zoll)	46 cm (18 1/8 Zoll)
③ Maximale Tiefe des Propellers	126 cm (49 5/8 Zoll)	156,5 cm (61 5/8 Zoll)	194,6 cm (76 5/8 Zoll)
④ Maximale Distanz von der Halterung zur Spitze des Skegs	145 cm (57 1/4 Zoll)	175,9 cm (69 1/8 Zoll)	213,7 cm (84 1/8 Zoll)



Element	Alle Modelle
⑤ Halterungslänge	61,2 cm (24 ¹ / ₈ Zoll)
⑥ Länge des Motorkopfes	Mit Geber: 42,7 cm (16 ¹³ / ₁₆ Zoll) Ohne Geber: 41,2 cm (16 ¹ / ₄ Zoll)
⑦ Breite der Halterung	24,6 cm (9 ¹¹ / ₁₆ Zoll)

Registrieren des Geräts

Helfen Sie uns, unseren Service weiter zu verbessern, und füllen Sie die Online-Registrierung noch heute aus.

- Verwenden Sie für die Registrierung die ActiveCaptain App.
- Bewahren Sie die Originalquittung oder eine Kopie an einem sicheren Ort auf.

Technische Daten

Elektromotor

Gewicht (Motor, Halterung und Kabel)	Weißes 63-Zoll-Modell: 24 kg (53 lb) Schwarzes 63-Zoll-Modell: 24,5 kg (54 lb) Weißes 75-Zoll-Modell: 24,5 kg (54 lb) Schwarzes 75-Zoll-Modell: 25,4 kg (56 lb) Weißes 90-Zoll-Modell: 25 kg (55 lb)
Gewicht (Stabilisator)	0,66 kg (1,45 lb)
Betriebstemperatur	-5 °C bis 40 °C (32 °F bis 104 °F)
Lagertemperatur	-40 °C bis 85 °C (-40 °F bis 185 °F)
Material	Halterung und Motorgehäuse: Aluminium Schaftkappe, Anzeigetafel und Seitenteile: Kunststoff Motorschaft: Glasfaser
Wasserdichtigkeit	Schaftkappe: IEC 60529 IPX5 ² Gehäuse des Steuerungsmotors: IEC 60529 IPX7 ³ Gehäuse der Anzeigetafel: IEC 60529 IPX7 ³ Gehäuse des Motors des Propellerantriebs: IEC 60529 IPX8 ⁴
Sicherheitsabstand zum Kompass	61 cm (2 Fuß)
Länge des Netzkabels	Schwarzes 63-Zoll-Modell: 0,9 m (3 Fuß) Weißes 63-Zoll-Modell: 1,2 m (4 Fuß) 75-Zoll-Modell: 1,2 m (4 Fuß) 90-Zoll-Modell: 1,2 m (4 Fuß)
Eingangsspannung	20 bis 45 V Gleichspannung
Eingangsstromstärke	60 A Dauerstrom
Unterbrecher (nicht im Lieferumfang enthalten)	42 V Gleichspannung oder mehr, geeignet für 60 A Dauerstrom HINWEIS: Sie können das System schützen, indem Sie einen größeren Unterbrecher (maximal 90 A) verwenden, wenn der Betrieb bei hohen Temperaturen erfolgt oder der Stromkreis auch von anderen Geräten verwendet wird. Bevor Sie einen größeren Unterbrecher verwenden, stellen Sie sicher, dass die Verkabelung auf dem Boot den Marinestandards für Verkabelungen mit einem größeren Unterbrecher entspricht.
Hauptleistungsaufnahme bei 36 V Gleichspannung, 60 A	Aus: 72 mW Volle Leistung: 2.160 W
Funkfrequenz	2,4 GHz bei 17,4 dBm (maximal)

² Das Teil widersteht Strahlwasser (z. B. Regen) aus einem beliebigen Winkel.

³ Das Teil widersteht bis zu einer Tiefe von 1 m bis zu 30 Minuten lang dem Eindringen von Wasser.

⁴ Das Teil widersteht in einer Tiefe von bis zu 3 m dauerhaft dem Eindringen von Wasser.

Informationen zu Motorschub und Stromaufnahme

In den folgenden Tabellen finden Sie Informationen zur Beziehung zwischen dem Gaspegel, der Ausgangsleistung und der Stromaufnahme des Motors. Bei diesen Werten wird davon ausgegangen, dass Sie einen offiziellen Garmin Hochleistungspropeller verwenden, sich in relativ ruhigem Wasser befinden und der Motor tief genug heruntergelassen ist, sodass es nicht zu Ventilation kommt. Außerdem betragen die Toleranzen ± 7 N (Newton) (5 lbf (Pound-force)) und ± 5 A.

24-V-Gleichstromquelle

Gaspegel	Schub	Stromaufnahme
10 %	25 N (6 lbf)	2 A
20 %	45 N (10 lbf)	3 A
30 %	70 N (16 lbf)	6 A
40 %	101 N (23 lbf)	9 A
50 %	140 N (31 lbf)	14 A
60 %	184 N (41 lbf)	21 A
70 %	233 N (52 lbf)	29 A
80 %	287 N (65 lbf)	40 A
90 %	345 N (78 lbf)	54 A
100 %	355 N (80 lbf)	57 A

36-V-Gleichstromquelle

Gaspegel	Schub	Stromaufnahme
10 %	21 N (5 lbf)	1 A
20 %	41 N (9 lbf)	2 A
30 %	69 N (16 lbf)	4 A
40 %	103 N (23 lbf)	6 A
50 %	144 N (32 lbf)	10 A
60 %	191 N (43 lbf)	15 A
70 %	246 N (55 lbf)	21 A
80 %	307 N (69 lbf)	29 A
90 %	375 N (84 lbf)	39 A
100 %	445 N (100 lbf)	54 A

Fernbedienung

Abmessungen (B × H × T)	152 x 52 x 32 mm (6 x 2 x 1 1/4 Zoll)
Gewicht	109 g (3,8 Unzen) ohne Batterien
Material	Glasfaserverstärktes Nylon
Anzeigetyp	Bei Sonneneinstrahlung gut lesbares, transflektives MIP-Display (Memory in Pixel)
Displayauflösung	R240 x 240 Pixel
Displaygröße (Durchmesser)	30,2 mm (1 3/16 Zoll)
Betriebstemperatur	-15 °C bis 55 °C (5 °F bis 131 °F)
Lagertemperatur	-40 °C bis 85 °C (-40 °F bis 185 °F)
Akkutyp	2 AA-Batterien (nicht im Lieferumfang enthalten)
Akkulaufzeit	240 Stunden bei normalem Gebrauch
Funkfrequenz	2,4 GHz bei 10 dBm (nominal)
Wasserdichtigkeit	IEC 60529 IPX7 ⁵
Sicherheitsabstand zum Kompass	15 cm (6 Zoll)

⁵

Widersteht dem Eindringen von Wasser bis zu einer Tiefe von 1 m bis zu 30 Minuten.

Fußpedal

Größe (L × B × H)	303 × 221 × 110 mm (11 ¹⁵ / ₁₆ × 8 ¹¹ / ₁₆ × 4 ⁵ / ₁₆ Zoll)
Gewicht	1,8 kg (4 lbs)
Betriebstemperatur	-15 °C bis 55 °C (5 °F bis 131 °F)
Lagertemperatur	-40 °C bis 85 °C (-40 °F bis 185 °F)
Wasserdichtigkeit	IEC 60529 IPX7
Material	Kunststoff
Eingangsspannung	10 bis 45 V Gleichspannung
Nenneingangsspannung	12/24/36 V Gleichspannung
Typischer Eingangsstrom	< 1 mA bei 12 V Gleichspannung
Maximaler Eingangsstrom	10 mA bei 12 V Gleichspannung
Sicherung (im Netzkabel)	2 A, Miniflachsicherung
Länge des Netzkabels	2 m (6,6 Fuß)
Akkutyp	Zwei AA-Batterien (Alkali-, NiMH- oder Lithium-Batterien. Nicht im Lieferumfang enthalten.)
Akkulaufzeit	Mindestens 1 Jahr
Funkfrequenz	2,4 GHz bei 0,72 dBm (nominal)
Sicherheitsabstand zum Kompass	60 cm (2 Fuß)

