Drahtlose RGB-LED-Fernbedienung – Anweisungen

Wichtige Sicherheitsinformationen

⚠ WARNUNG

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

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

Das Gerät muss gemäß diesen Anweisungen installiert werden.

Beginnen Sie erst mit der Installation dieses Produkts, wenn Sie die Stromversorgung des Boots getrennt haben.

⚠ ACHTUNG

Tragen Sie beim Bohren, Schneiden und Schleifen immer Schutzbrille, Gehörschutz und eine Staubschutzmaske.

HINWEIS

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

Lesen Sie die gesamten Installationsanweisungen, bevor Sie mit der Installation beginnen. Sollten bei der Installation Probleme auftreten, wenden Sie sich an den Support von Fusion®.

Lieferumfang

- Drahtlose RGB-LED-Fernbedienung
- Fernbedienungsempfänger
- Fernbedienungshalterung
- Leitungsinterne 7,5-A-Sicherung
- Dokument mit wichtigen Sicherheits- und Produktinformationen

Erforderliches Material und Werkzeug

- 2-adrige Leitung, 0,33 mm^2 (AWG 22) zum Verbinden des Fernbedienungsempfängers mit der Stromquelle
- 4-adrige Leitung, 0,33 mm^2 (AWG 22; oder ähnliche Kombination einer 2-adrigen Leitung) zum Verbinden des Empfängers mit den RGB-LED-Lautsprechern
- Kabelbinder oder Klebstoff zum Montieren des Empfängers
- 3-mm-Senkkopfschrauben aus Edelstahl (AWG 4) zum Montieren der Fernbedienungshalterung (optional)
- Flachkopfschraubendreher, 3 mm
- Drahtabschneider
- Bohrmaschine und Bohrer zum Montieren der Fernbedienungshalterung (optional)

Hinweise zu Montage und Anschlüssen

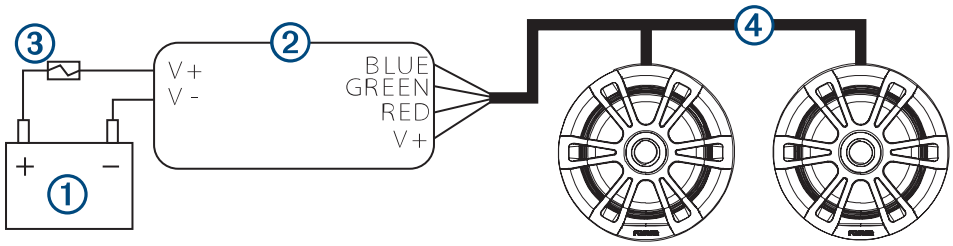
Beachten Sie bei der Auswahl eines Montageorts für den Fernbedienungsempfänger und dem Herstellen der Kabelverbindungen folgende Hinweise.

- Das Gehäuse des Empfängers ist nicht wetterbeständig, und der Empfänger muss an einem Ort montiert werden, der keinen Witterungseinflüssen ausgesetzt ist.
- Sie können einen einzelnen Empfänger mit bis zu 8 LED-Lautsprechern (4 Paar) verbinden. Sie benötigen einen zusätzlichen Empfänger (separat erhältlich), um zusätzliche LED-Lautsprecher zu verbinden.
- Sie können eine Fernbedienung mit bis zu drei Empfängern koppeln.

Verbinden des Fernbedienungsempfängers

Sie können bis zu 8 (4 Paar) RGB-LED-Lautsprecher mit einem Fernbedienungsempfänger verbinden.

1 Führen Sie eine Stromleitung (nicht im Lieferumfang enthalten) von einer 12-V-Gleichstromquelle ① zum Standort des Empfängers ②.



2 Installieren Sie die mitgelieferte 7,5-A-Sicherung ③ an der Stromleitung.

3 Führen Sie eine 4-adrige Leitung ④ (nicht im Lieferumfang enthalten) vom Empfänger zu den Lautsprechern, die Sie steuern möchten. Wenn erforderlich, verbinden Sie die Leitungen, um bis zu 8 Lautsprecher anzuschließen.

4 Verbinden Sie die 4-adrige Leitung mit den RGB-Anschlüssen an den Lautsprechern. Folgen Sie dabei den Installationsanweisungen der Lautsprecher.

5 Lösen Sie mit einem 3-mm-Flachkopfschraubendreher die Leitungsklemmschrauben an der Unterseite des Empfängers.

6 Verbinden Sie die Strom- und RGB-Lautsprecherleitungen mit den Leitungsklemmen an den Seiten des Empfängers.

Buchstabe auf Empfängeretikett	Leitungsfarbe oder -funktion
V+ (linke Seite)	12-V-Gleichspannung, positiv (+)
V- (linke Seite)	12-V-Gleichspannung, negativ (-)
BLAU	RGB-Leitung, blau
GRÜN	RGB-Leitung, grün
ROT	RGB-Leitung, rot
V+ (rechte Seite)	RGB-Leitung, 12 V Gleichspannung, positiv (+) (gemeinsam)

7 Ziehen Sie die Leitungsklemmschrauben auf der Unterseite des Empfängers an.

8 Sichern Sie den Empfänger mit Kabelbindern oder Klebstoff (nicht im Lieferumfang enthalten) an der Montagefläche.

Montieren der Fernbedienungshalterung

Sie können die mitgelieferte Fernbedienungshalterung montieren, um die Fernbedienung aufzubewahren, wenn sie nicht verwendet wird. Montageteile für die Halterung sind nicht im Lieferumfang enthalten.

HINWEIS

Diese Fernbedienung ist nicht wetterbeständig. Wird die Halterung an einem Ort installiert, der Witterungseinflüssen ausgesetzt ist, könnte die Fernbedienung beschädigt werden.

1. Verwenden Sie die Halterung als Schablone, und markieren Sie die Positionen der zwei Vorbohrungen.
2. Entfernen Sie die Halterung von der Montagefläche, und bringen Sie die Vorbohrungen an.

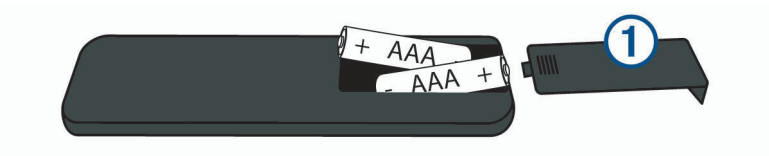
   HINWEIS

   Bohren Sie beim Anbringen der Vorbohrungen nicht durch die Halterung. Dadurch könnte die Halterung beschädigt werden.
3. Sichern Sie die Halterung mit zwei 3-mm-Senkkopfschrauben aus Edelstahl (AWG 4) an der Montagefläche.

Einlegen der Batterien

Legen Sie AAA-Alkalibatterien (nicht im Lieferumfang enthalten) in die Fernbedienung ein.

1. Schieben Sie die Batterieabdeckung ① zum hinteren Teil der Fernbedienung, und ziehen Sie sie nach oben, um sie zu öffnen.



2. Legen Sie zwei AAA-Batterien ein, und achten Sie dabei auf die korrekte Ausrichtung der Pole.
3. Schieben Sie die Batterieabdeckung wieder auf die Fernbedienung, um sie zu schließen.

Bedienung der Fernbedienung



I	LED einschalten (*Ein- und Ausschalten der LEDs*, Seite 4)
O	LED ausschalten
①	LED-Farbauswahlrad (*Ändern der LED-Farbe*, Seite 5)
②	Licht: Wird aktiviert, wenn die Fernbedienung ein Signal an den Empfänger sendet
B	LED-Helligkeit (*Ändern der LED-Helligkeit*, Seite 5)
S	LED-Modusgeschwindigkeit (*Ändern der Geschwindigkeit eines Anzeigemodusmusters*, Seite 6)
M	LED-Anzeigemodus (*Ändern des Anzeigemodus der LEDs*, Seite 5)
1 2 3	Auswahl des Fernbedienungsempfängers (*Koppeln zusätzlicher Empfänger mit der Fernbedienung*, Seite 6)

Ein- und Ausschalten der LEDs

Nachdem Sie den Fernbedienungsempfänger mit den Lautsprecher-LEDs verbunden haben, müssen Sie die LEDs mit der Fernbedienung ein- und ausschalten.

1 Falls Sie mehrere Empfänger installiert haben, drücken Sie die Gruppennummer, um den zu bedienenden Empfänger auszuwählen (*Koppeln zusätzlicher Empfänger mit der Fernbedienung*, Seite 6).

2 Drücken Sie I.

Die mit dem Empfänger verbundenen LEDs schalten sich ein, wobei dieselben Farb- und Moduseinstellungen verwendet werden, die vor dem letzten Ausschalten angewendet waren.

3 Drücken Sie O, um die mit dem Empfänger verbundenen LEDs auszuschalten.

Ändern der LED-Farbe

1 Falls Sie mehrere Fernbedienungsempfänger installiert haben, drücken Sie die Gruppennummer, um den zu bedienenden Empfänger auszuwählen (*Koppeln zusätzlicher Empfänger mit der Fernbedienung*, Seite 6).

2 Schalten Sie bei Bedarf die LEDs für die Lautsprecher ein, die Sie ändern möchten.

3 Wählen Sie eine Option:

- Tippen Sie auf das Farbenrad, um eine neue Farbe zu wählen, und ziehen Sie mit dem Finger, um sie genauer einzustellen.
- Halten Sie | gedrückt, um die LED-Farbe in Weiß zu ändern.

HINWEIS: Falls Sie mehrere Fernbedienungsempfänger installiert haben, halten Sie die Gruppennummer gedrückt, um die LED-Farbe für diese Gruppe in Weiß zu ändern.

Ändern der LED-Helligkeit

1 Falls Sie mehrere Empfänger installiert haben, drücken Sie die Gruppennummer, um den zu bedienenden Empfänger auszuwählen (*Koppeln zusätzlicher Empfänger mit der Fernbedienung*, Seite 6).

2 Schalten Sie bei Bedarf die LEDs für die Lautsprecher ein, die Sie ändern möchten.

3 Wählen Sie eine Option:

- Drücken Sie über **B** die Taste +, um die LED-Helligkeit zu erhöhen.
- Drücken Sie unter **B** die Taste —, um die LED-Helligkeit zu verringern.

Ändern des Anzeigemodus der LEDs

Sie können eine Reihe voreingestellter Blink-, Atem- oder Farbänderungseffekte der LEDs durchblättern*Anzeigemodusoptionen*, Seite 6.

1 Falls Sie mehrere Fernbedienungsempfänger installiert haben, drücken Sie die Gruppennummer, um den zu bedienenden Empfänger auszuwählen (*Koppeln zusätzlicher Empfänger mit der Fernbedienung*, Seite 6).

2 Schalten Sie bei Bedarf die LEDs für die Lautsprecher ein, die Sie ändern möchten.

3 Wählen Sie eine Option:

- Drücken Sie über **M** die Taste +, um den nächsten Modus in der Folge auszuwählen (*Anzeigemodusoptionen*, Seite 6).
- Drücken Sie unter **M** die Taste —, um den vorherigen Modus in der Folge auszuwählen.

4 Tippen Sie auf eine Farbe im Farbenrad, um den Anzeigemodus zu beenden und zu einer durchgängig leuchtenden Farbe zurückzukehren.

Anzeigemodusoptionen

Es stehen 12 verschiedene Farb- und Übergangsmuster zur Auswahl. Wenn Sie durch Drücken von + bzw. — das Ende oder den Anfang der Folge von Anzeigemodi erreichen, beginnt die Folge wieder vom Angang oder vom Ende.

Anzeigemodus 1	RGB-Wechsel, taktweise
Anzeigemodus 2	RGB-Überblendwechsel
Anzeigemodus 3	7 Farben im Wechsel, taktweise
Anzeigemodus 4	7 Farben im Wechsel, blinkend
Anzeigemodus 5	7 Farben, Überblendwechsel
Anzeigemodus 6	7 Farben im Wechsel, Übergang
Anzeigemodus 7	Nur weiß, Ein- und Ausblenden
Anzeigemodus 8	Nur rot, Ein- und Ausblenden, dann 3-maliges Blinken
Anzeigemodus 9	Nur grün, Ein- und Ausblenden, dann 3-maliges Blinken
Anzeigemodus 10	Nur blau, Ein- und Ausblenden, dann 3-maliges Blinken
Anzeigemodus 11	Nur weiß, Ein- und Ausblenden, dann 3-maliges Blinken
Anzeigemodus 12	Automatischer Wechsel durch die vorherigen 11 Anzeigemodi

Ändern der Geschwindigkeit eines Anzeigemodusmusters

Bei Verwendung eines Anzeigemodusmusters können Sie die Geschwindigkeit der Effekte anpassen.

1. Falls Sie mehrere Fernbedienungsempfänger installiert haben, drücken Sie die Gruppennummer, um den zu bedienenden Empfänger auszuwählen (*Koppeln zusätzlicher Empfänger mit der Fernbedienung*, Seite 6).
2. Schalten Sie bei Bedarf die LEDs für die Lautsprecher ein.
3. Wählen Sie bei Bedarf einen Anzeigemodus (*Ändern des Anzeigemodus der LEDs*, Seite 5).
4. Wählen Sie eine Option:
   - Drücken Sie über S die Taste +, um die Geschwindigkeit des Anzeigemodusmusters zu erhöhen.
   - Drücken Sie unter S die Taste —, um die Geschwindigkeit des Anzeigemodusmusters zu verringern.

Koppeln zusätzlicher Empfänger mit der Fernbedienung

Sie können mehrere Kombigeräte aus Fernbedienung und Empfänger installieren, um zusätzliche Lautsprechersätze zu steuern. Dann können Sie bis zu 3 Empfänger mit 1 Fernbedienung koppeln und steuern.

HINWEIS: Einzelne Empfänger sind nicht separat erhältlich. Sie können jedoch mehrere Fernbedienungen und Empfänger erwerben und auf dem Boot installieren. Koppeln Sie dann beliebige der Fernbedienungen mit den zusätzlichen Empfängern.

Eine Fernbedienung ist ab Werk mit dem mitgelieferten Empfänger als Gruppe 1 gekoppelt.

1. Trennen Sie die Stromversorgung des Empfängers, den Sie mit der Fernbedienung koppeln möchten.
2. Stellen Sie die Stromversorgung des Empfängers wieder her.
3. Halten Sie innerhalb von 6 Sekunden die Gruppennummer (1, 2 oder 3) mindestens 2 Sekunden lang gedrückt, um den Empfänger zuzuweisen.

   Das Licht in der Mitte des Farbenrads blinkt 3-mal, um anzuzeigen, dass die Kopplung erfolgreich war.
4. Lassen Sie die Gruppennummer los, um die Kopplung abzuschließen.

Trennen einer Empfängergruppe von der Fernbedienung

Wenn Sie einen mit einer Fernbedienung gekoppelten Fernbedienungsempfänger nicht mehr bedienen möchten, können Sie die Gruppennummer der Fernbedienung vom gekoppelten Empfänger trennen.

1. Trennen Sie die Stromversorgung des Empfängers, den Sie von der Fernbedienung trennen möchten.
2. Stellen Sie die Stromversorgung des Empfängers wieder her.
3. Halten Sie innerhalb von 6 Sekunden die Gruppennummer auf der Fernbedienung (1, 2 oder 3) mindestens 2 Sekunden lang gedrückt, um den Empfänger zu trennen.

   Das Licht in der Mitte des Farbenrads blinkt 9 Mal, um anzuzeigen, dass die Trennung erfolgreich war.
4. Lassen Sie die Gruppennummer los, um den Trennvorgang abzuschließen.

Technische Daten

Eingangsspannung	10,8 bis 16 V Gleichspannung
Sicherung	7,5 A
Maximale Kapazität	Bis zu 8 RGB-LED-Lautsprecher (4 Paar)
Betriebstemperatur	0 °C bis 50 °C (32 °F bis 122 °F)
Lagertemperatur	-20 °C bis 70 °C (-4 °F bis 158 °F)
Akkutyp	2 AAA-Batterien (nicht im Lieferumfang enthalten)
Funkfrequenz	2,4 GHz bei 10 dBm (nominal)
Bereich	Bis zu 10 m (30 Fuß)
Wasserdichtigkeit	Der Fernbedienungsempfänger und die Fernbedienung sind nicht wasser- oder staubbeständig.

© 2018 Garmin Ltd. oder deren Tochtergesellschaften
Garmin®, das Garmin Logo, Fusion® und das Fusion 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.

© 2018 Garmin Ltd. oder deren Tochtergesellschaften