

Drahtlose CRGBW-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[®].

Erforderliches Material und Werkzeug

- 2-adrige Leitung, 0,33 mm² (AWG 22) zum Verbinden des Fernbedienungsempfängers mit der Stromquelle
- 6-adrige Leitung, 0,33 mm² (AWG 22; oder ähnliche Kombination einer 2- bis 4-adrigen Leitung) zum Verbinden des Empfängers mit den 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.

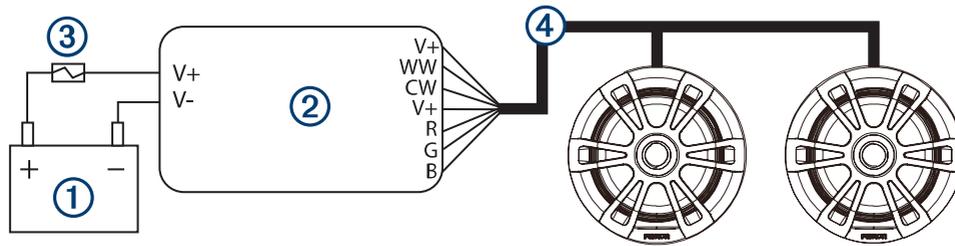
- Das Gehäuse des Empfängers ist nicht wetterbeständig, und Sie müssen den Empfänger an einem Ort montieren, der keinen Witterungseinflüssen ausgesetzt ist.
- Sie können einen einzelnen Empfänger mit bis zu 10 LED-Lautsprechern mit Funktionen für RGB, kaltweiß und warmweiß (5 Paar) verbinden. Sie benötigen einen zusätzlichen Empfänger und eine zusätzliche Fernbedienung (separat erhältlich), um zusätzliche LED-Lautsprecher zu verbinden.
- Sie können nicht eine einzelne Fernbedienung mit mehr als einem Empfänger verwenden.



Verbinden des Fernbedienungsempfängers

Sie können bis zu 10 (5 Paar) CRGBW-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 6-adrige oder ähnliche Leitung **④** (nicht im Lieferumfang enthalten) vom Empfänger zu den Lautsprechern, die Sie steuern möchten. Wenn erforderlich, verbinden Sie die Leitungen, um bis zu 4 Lautsprecher anzuschließen.
- HINWEIS:** Zum Vermeiden von Störungen dürfen Sie die LED-Leitungen nicht in der Nähe von oder parallel zu RCA-, Netz- oder Lautsprecheraudiokabeln verlegen. Außerdem sollten Sie dieses Kabel nicht in der Nähe anderer elektronischer Kabel auf dem Schiff verlegen.
- 4 Verbinden Sie die 6-adrige oder ähnliche Leitung mit den CRGBW-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
INPUT +12V DC (linke Seite)	12-V-Gleichspannung, positiv (+)
INPUT -12V DC (linke Seite)	12-V-Gleichspannung, negativ (-)
V+ (BLACK) (rechte Seite)	CRGBW-Leitung, 12 V Gleichspannung, positiv (+) (gemeinsam) HINWEIS: Zwei V+-Anschlüsse sind zur einfacheren Verwendung auf der rechten Seite verfügbar. Sie sollten die gemeinsame Leitung von den Lautsprechern nur mit einem dieser Anschlüsse verbinden.
WARM WHITE (YELLOW)	CRGBW-Leitung für warmweiß
COOL WHITE (TURQUOISE)	CRGBW-Leitung für kaltweiß
V+ (BLACK) (rechte Seite)	CRGBW-Leitung, 12 V Gleichspannung, positiv (+) (gemeinsam) HINWEIS: Zwei V+-Anschlüsse sind zur einfacheren Verwendung auf der rechten Seite verfügbar. Sie sollten die gemeinsame Leitung von den Lautsprechern nur mit einem dieser Anschlüsse verbinden.
RED	Rote CRGBW-Leitung
GREEN	Grüne CRGBW-Leitung
BLUE	Blaue CRGBW-Leitung

- 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

Da die Fernbedienung nicht wetterbeständig ist, müssen Sie die Halterung an einem Ort montieren, der keinen Witterungseinflüssen ausgesetzt ist.

- 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 (<i>Ein- und Ausschalten der LEDs, Seite 5</i>) Halten Sie die Taste gedrückt, um alle farbigen LEDs auszuschalten und die warmweißen und kaltweißen LEDs einzuschalten.
O	LED ausschalten
①	LED-Farbauswahlrad (<i>Ändern der LED-Farbe, Seite 5</i>)
②	Licht: Wird aktiviert, wenn die Fernbedienung ein Signal an den Empfänger sendet
B/S	LED-Helligkeit oder -Geschwindigkeit Leuchtmodus: Ändert die Helligkeit (<i>Ändern der Helligkeit der RGB-LEDs, Seite 5</i>) Dynamischer Modus: Ändert die Geschwindigkeit für Farbänderungen (<i>Ändern der Geschwindigkeit eines Anzeigemodusmusters, Seite 7</i>)
WW	Warmweiße LEDs (<i>Verwenden von kaltweißen oder warmweißen LEDs, Seite 5</i>)
CW	Kaltweiße LEDs (<i>Verwenden von kaltweißen oder warmweißen LEDs, Seite 5</i>)
M	Dynamischer LED-Modus (<i>Ändern des Anzeigemodus der LEDs, Seite 5</i>)

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 Drücken Sie **|**.

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

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

Ändern der LED-Farbe

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

2 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: Hiermit werden alle farbigen LEDs aus- und die kaltweißen und warmweißen LEDs eingeschaltet.

Ändern der Helligkeit der RGB-LEDs

1 Schalten Sie bei Bedarf die LEDs für die Lautsprecher ein, die Sie ändern möchten, und wählen Sie eine Farbe.

2 Wählen Sie eine Option:

- Drücken Sie über **B/S** das Symbol **+**, um die LED-Helligkeit zu erhöhen.
- Drücken Sie über **B/S** das Symbol **-**, um die LED-Helligkeit zu verringern.

Verwenden von kaltweißen oder warmweißen LEDs

Verwenden Sie die Fernbedienung, um beliebigen Farben kaltweiß oder warmweiß hinzuzufügen oder um nur kaltweiß oder warmweiß zu verwenden.

- Drücken Sie **WW**, um einer Farbe warmweiße LEDs hinzuzufügen oder sie zu entfernen.
- Drücken Sie **CW**, um einer Farbe kaltweiße LEDs hinzuzufügen oder sie zu entfernen.
- Halten Sie **-** gedrückt, um alle farbigen LEDs auszuschalten und die warmweißen und kaltweißen LEDs einzuschalten.

Ändern der Helligkeit der LEDs für warmweiß und kaltweiß

1 Schalten Sie bei Bedarf die warmweißen oder kaltweißen LEDs für die Lautsprecher ein, die Sie ändern möchten.

2 Wählen Sie eine Option:

- Drücken Sie über **WW** oder **CW** das Symbol **+**, um die LED-Helligkeit zu erhöhen.
- Drücken Sie über **WW** oder **CW** das Symbol **-**, 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 Schalten Sie bei Bedarf die LEDs für die Lautsprecher ein, die Sie ändern möchten.

2 Drücken Sie **M**.

3 Drücken Sie **M**, um zum nächsten Modus in der Folge zu wechseln.

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

Anzeigemodusoptionen

Es stehen 25 verschiedene Farb- und Übergangsmuster zur Auswahl. Wenn Sie das Ende der Folge von Anzeigemodi erreicht haben, indem Sie fortwährend **M** drücken, werden die Muster beendet, und die LEDs leuchten weiß. Wenn Sie erneut **M** drücken, beginnt die Folge von vorn.

Anzeigemodus 1	Rot, grün und blau werden ein- und ausgeblendet
Anzeigemodus 2	Rot, grün, blau, gelb, blaugrün, magenta und weiß werden ein- und ausgeblendet
Anzeigemodus 3	Weiß wird ein- und ausgeblendet
Anzeigemodus 4	Kaltweiß wird ein- und ausgeblendet
Anzeigemodus 5	Warmweiß wird ein- und ausgeblendet
Anzeigemodus 6	Kaltweiß und warmweiß werden ein- und ausgeblendet
Anzeigemodus 7	Rot, kaltweiß und warmweiß werden ein- und ausgeblendet
Anzeigemodus 8	Grün, kaltweiß und warmweiß werden ein- und ausgeblendet
Anzeigemodus 9	Blau, kaltweiß und warmweiß werden ein- und ausgeblendet
Anzeigemodus 10	Rot, grün, blau, kaltweiß und warmweiß werden ein- und ausgeblendet
Anzeigemodus 11	Rot, grün, blau, gelb, blaugrün, magenta, weiß, kaltweiß und warmweiß werden ein- und ausgeblendet
Anzeigemodus 12	Weiß, kaltweiß und warmweiß werden ein- und ausgeblendet
Anzeigemodus 13	Rotes, grünes und blaues Stroboskoplicht
Anzeigemodus 14	Rotes, grünes, blaues, gelbes, blaugrünes, magentafarbenes und weißes Stroboskoplicht
Anzeigemodus 15	Weißes Blitzlicht
Anzeigemodus 16	Kaltweißes Blitzlicht
Anzeigemodus 17	Warmweißes Blitzlicht
Anzeigemodus 18	Kaltweißes und warmweißes Blitzlicht
Anzeigemodus 19	Rotes, kaltweißes und warmweißes Blitzlicht
Anzeigemodus 20	Grünes, kaltweißes und warmweißes Blitzlicht
Anzeigemodus 21	Blaues, kaltweißes und warmweißes Blitzlicht
Anzeigemodus 22	Rotes, grünes, blaues, kaltweißes und warmweißes Blitzlicht
Anzeigemodus 23	Rotes, grünes, blaues, gelbes, blaugrünes, magentafarbenes, weißes, kaltweißes und warmweißes Blitzlicht
Anzeigemodus 24	Weißes, kaltweißes und warmweißes Blitzlicht
Anzeigemodus 25	Wechselt automatisch durch alle 24 Anzeigemodi

Ändern der Geschwindigkeit eines Anzeigemodusmusters

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

- 1 Schalten Sie bei Bedarf die LEDs für die Lautsprecher ein.
- 2 Wählen Sie bei Bedarf einen Anzeigemodus (*Ändern des Anzeigemodus der LEDs, Seite 5*).
- 3 Wählen Sie eine Option:
 - Drücken Sie über **B/S** das Symbol **+**, um die Geschwindigkeit des Anzeigemodusmusters zu erhöhen.
 - Drücken Sie über **B/S** das Symbol **-**, um die Geschwindigkeit des Anzeigemodusmusters zu verringern.

Aufheben der Kopplung zwischen Fernbedienung und drahtlosem Empfänger

Sie können eine Fernbedienung von einem drahtlosen Empfänger trennen, wenn sie sie ersetzen möchten.

- 1 Installieren Sie bei Bedarf den drahtlosen Empfänger, und verbinden Sie ihn mit den Lautsprecher-LEDs (*Verbinden des Fernbedienungsempfängers, Seite 2*).
- 2 Legen Sie bei Bedarf Batterien in die Ersatzfernbedienung ein (*Einlegen der Batterien, Seite 3*).
- 3 Trennen Sie die Stromversorgung vom drahtlosen Empfänger.
- 4 Halten Sie auf der Fernbedienung die Taste **○** gedrückt, und verbinden Sie den drahtlosen Empfänger mit der Stromversorgung.

Die LEDs blinken neun Mal, um anzuzeigen, dass die Kopplung zwischen der Fernbedienung und dem drahtlosen Empfänger aufgehoben ist.

HINWEIS: Nachdem die Kopplung zwischen der Fernbedienung und dem drahtlosen Empfänger aufgehoben wurde, werden die verbundenen LEDs in den Farben rot, grün und blau ein- und ausgeblendet, bis Sie eine neue Fernbedienung mit dem drahtlosen Empfänger koppeln (*Koppeln einer Fernbedienung mit dem drahtlosen Empfänger, Seite 7*).

Koppeln einer Fernbedienung mit dem drahtlosen Empfänger

Wenn Sie eine verloren gegangene oder beschädigte Fernbedienung durch eine neue Fernbedienung ersetzen, können Sie die Ersatzfernbedienung mit einem bereits vorhandenen drahtlosen Empfänger verwenden.

- 1 Installieren Sie bei Bedarf den drahtlosen Empfänger, und verbinden Sie ihn mit den Lautsprecher-LEDs (*Verbinden des Fernbedienungsempfängers, Seite 2*).
- 2 Legen Sie bei Bedarf Batterien in die Ersatzfernbedienung ein (*Einlegen der Batterien, Seite 3*).
- 3 Trennen Sie die Stromversorgung vom drahtlosen Empfänger.
- 4 Halten Sie auf der Fernbedienung die Taste **|** gedrückt, und verbinden Sie den drahtlosen Empfänger mit der Stromversorgung.

Die LEDs blinken drei Mal, um anzuzeigen, dass die Fernbedienung mit dem drahtlosen Empfänger gekoppelt ist.

Technische Daten

Eingangsspannung	10,8 bis 16 V Gleichspannung
Sicherung	7,5 A
Maximale Kapazität	Bis zu 10 CRGBW-LED-Lautsprecher (5 Paar)
Betriebstemperatur	0 °C bis 50 °C (32 °F bis 122 °F)
Lagertemperatur	-20 °C bis 70 °C (-4 °F bis 158 °F)
Batterietyp	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.

Registrieren des Drahtlose CRGBW-LED-Fernbedienung Geräts

Helfen Sie uns, unseren Service weiter zu verbessern, und registrieren Sie das Produkt online.

- Rufen Sie die Website www.fusionentertainment.com auf.
- Bewahren Sie die Quittung oder eine Kopie an einem sicheren Ort auf.

© 2020 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.