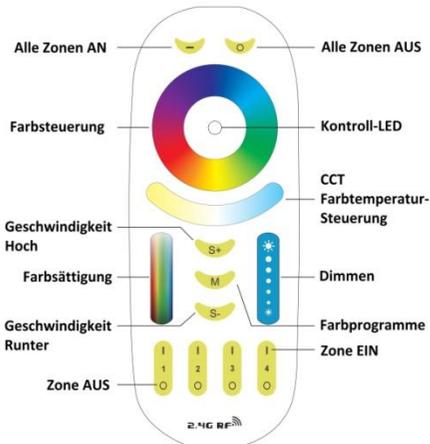


# BEDIENUNGSANLEITUNG

## RGBW Funk Steuerung „Multi“

**Empfänger** Artikel-Nr.: 8915002001  
**Fernbedienung** Artikel-Nr.: 8915002002

Mit dieser RGBW Funk Steuerung können Sie Ihre RGB /RGBW / CCT Beleuchtung per Funk An / Ausschalten, dimmen, die Farbe ändern und 9 verschiedene Farbprogramme einstellen. Des Weiteren können Sie bis zu 4 verschiedene Zonen separat oder synchron steuern.



## Bestimmungsgemäße Verwendung

Die RGBW Funk Steuerung „Multi“ dient zur Steuerung von mehrfarbigen 12V DC oder 24V DC LED RGB / RGBW Leuchten.

Die Steuerung ist nur für den Einsatz in trockenen Innenräumen vorgesehen. Dieser darf nicht feucht oder nass werden.

Verwenden Sie die Steuerung nicht in Krankenhäusern oder medizinischen Einrichtungen. Obwohl der in der Funk-Fernbedienung vorhandene Sender nur relativ schwache Funksignale aussendet, könnten diese dort zu Funktionsstörungen von lebenserhaltenden Systemen führen. Gleiches gilt möglicherweise in anderen Bereichen.

Eine andere Verwendung als zuvor beschrieben kann zur Beschädigung an der Steuerung oder der Beleuchtung führen.

**Bei Schäden, die durch Nichteinhaltung dieser Bedienungsanleitung verursacht werden erlischt die Gewährleistung! Für Folgeschäden wird keine Haftung übernommen!**

**Für Sach- und Personenschäden die durch unsachgemäße Handhabung oder Nichteinhaltung der Sicherheitshinweise verursacht werden, wird keine Haftung übernommen!**

- Aus Sicherheit- und Zulassungsgründen (CE) ist ein Umbau und/oder Veränderung des Produktes nicht gestattet. Zerlegen das Produkt niemals.
- Das Produkt darf nur in trockenen Innenräumen eingesetzt werden. Diese darf auf keinen Fall feucht oder nass werden, andernfalls besteht die Gefahr eines elektrischen Schlags!

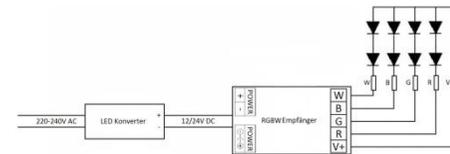
- Blicken Sie niemals direkt in das Licht der Leuchte. Durch die hohe Lichtstärke sind Augenschäden möglich.
- Setzen Sie das Produkt keinen mechanischen Beanspruchungen, hohen (>60°C) oder niedrigen Temperaturen (<-20°C), direkter Sonneneinstrahlung oder starken Vibrationen aus.
- Die Installation und Montage der Leuchte darf nur durch eine qualifizierte Elektrofachkraft (z. B. Elektriker) erfolgen, die mit den einschlägigen Vorschriften (z. B. VDE) vertraut ist.
- Durch unsachgemäße Arbeiten an der Netzspannung gefährden Sie nicht nur sich selbst, sondern auch andere.

## Inbetriebnahme

### Anschließen des Empfängers

**ACHTUNG!** Schalten Sie vor der Montage die Beleuchtung bzw. den LED Konverter aus und trennen Sie diese von der Netzspannung. Stellen Sie sicher, dass sich die Beleuchtung bzw. der LED Konverter in einem Spannungsfreiem Zustand befinden. Verwenden Sie dazu ein geeignetes Messgerät.

1. Schließen Sie die Ausgangsleitung des LED-Konverters an die Eingangsseite (Power) des Empfängers an. Verwenden Sie dazu die Schraub-Klemmen oder die DC Schnittstelle. Achten Sie dabei auf die richtige Polung (+/-)!
2. Schließen Sie die Zuleitung der RGB /RGBW Beleuchtung direkt oder über einen Verteiler an die Ausgangsseite (W/B/G/R/V+) des Empfängers an. Achten Sie auch hier auf die richtige Polung (W/R/G/B/+)! Beachten Sie, dass die Spannung (12V DC / 24VDC) der LED Leuchten mit der Spannung des LED Konverters übereinstimmt.



### Verbinden der Fernbedienung mit dem Empfänger

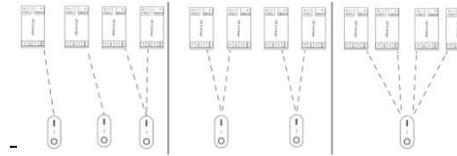
1. Öffnen Sie das Batteriefach auf der Rückseite der Fernbedienung indem Sie den Deckel mit Hilfe eines Schraubendrehers abziehen und legen Sie zwei AAA Batterien (nicht im Lieferumfang enthalten) in das Batteriefach ein. Achten Sie dabei auf die richtige Polung der Batterien.
2. Schließen Sie das Batteriefach. Die Fernbedienung ist jetzt bereit zum Anlernen.
3. Schließen Sie den LED-Konverter an die Netzspannung an und schalten den Strom ein.
4. Betätigen Sie nach dem Wiedereinschalten des Stroms innerhalb von drei Sekunden 3x kurz die gewünschte „Zone AN“ Taste auf der Fernbedienung. Die Angeschlossenen RGB /RGBW Leuchten leuchten daraufhin 3x kurz auf. Der Empfänger ist jetzt mit der gewünschten Zone verbunden.

### HINWEIS I

Wird ein RGB und nicht ein RGBW Streifen an den Empfänger angeschlossen, so kann es vorkommen, dass die angeschlossenen RGB Leuchten nicht 3x aufleuchten, da die Polung auf dem weißen Kanal (W) liegt. Um zu testen, ob die Verbindung zu der Fernbedienung hergestellt wurden ist, betätigen Sie bitte das Farb-Rad und verändern Sie die Farbe.

### HINWEIS II

Es können beliebig viele Empfänger mit einer Zone auf einer Fernbedienung verbunden werden, solange sich diese in Reichweite (ca. 20m) der Fernbedienung befinden. Es können maximal 4 Fernbedienungen mit einem Empfänger verbunden werden.



### Trennen der Fernbedienung von dem Empfänger

1. Schalten Sie den Strom zum Empfänger aus.
2. Schalten Sie den Strom zum Empfänger wieder ein und drücken Sie innerhalb von drei Sekunden die entsprechende „Zone AN“ Taste auf der Fernbedienung kurz 5x. Die An-geschlossene RGB/ RGBW Leuchten leuchten daraufhin 10x kurz auf. Die Fernbedienung ist jetzt vom Empfänger getrennt.

### Synchrone Steuerung aller Zonen

1. Drücken Sie die „Alle Zonen AN“ bzw. „Alle Zonen AUS“ Taste auf der Fernbedienung um, alle Empfänger und die daran angeschlossenen Leuchten ein- bzw. auszuschalten.
2. Benutzen Sie die mittlere Steuerfläche auf der Fernbedienung, um die gewünschte Farbe manuell einzustellen.
3. Benutzen Sie die Dimmer-Fläche auf der Fernbedienung, um alle Leuchten stufenlos „HOCH“ und „RUNTER“ zu dimmen.
4. Benutzen Sie die „S+“ und „S-“, Schaltflächen auf der Fernbedienung, um die Geschwindigkeit der RGBW Farbprogramme zu steuern
5. Benutzen Sie die Fläche der Farbtemperatur-Steuerung, um z. B. zwischen den Lichtfarbe Warmweiß und Kaltweiß zu wechseln.
6. Benutzen Sie die „M“ Schaltfläche, um durch die 9 verschiedenen Farbprogramme zu schalten.

Nr.	Farbprogramm
1	fließender Farbwechsel von 7 Farben
2	weiß pulsierend
3	Pulsierender Farbwechsel rot -> grün -> blau -> weiß
4	Farbwechsel rot-grün-blau-gelb-violett-türkis-weiß
5	Blinkender Farbwechsel grün-blau-weiß
6	Pulsierend rot, anschließend 3-faches Blinken rot
7	Pulsierend grün, anschließend 3-faches Blinken grün
8	Pulsierend blau, anschließend 3-faches Blinken blau
9	Kombination aus pulsierendem und blinkendem Farbwechsel (Programm 1-8 hintereinander)

## Steuerung einzelner Zonen

1. Drücken Sie die „Zone AN Taste“ der gewünschten Zone auf der Fernbedienung, um exakt den/die Empfänger und die daran angeschlossenen Leuchten einzuschalten, die mit der Zone verbunden sind.
2. Die Steuerung der einzelnen Zonen funktioniert auf die gleiche Art und Weise wie die synchrone Steuerung der Leuchten (siehe dazu Punkt 2-6 bei **Synchrone Steuerung aller Zonen**).
3. Drücken Sie die „Zone AUS Taste“ der gewünschten Zone auf der Fernbedienung, um exakt den/die Empfänger und die daran angeschlossenen Leuchten auszuschalten, die mit der Zone verbunden sind.

## Technische Daten Fernbedienung

Funkfrequenz: 2.4 GHz  
 Batterien: 2x AAA (nicht im Lieferumfang)  
 Länge: 138mm  
 Breite: 56mm  
 Höhe: 20mm

## Technische Daten Empfänger

Eingangsspannung: 12 – 24V DC  
 Ausgangsspannung: 12 – 24V DC  
 Kanäle: 4x (R / G / B / W)  
 Ausgangsstrom: max. 6A pro Kanal  
 insgesamt max. 10A  
 IP20  
 Schutzart:  
 Schutzklasse: II  
 Funkfrequenz: 2.4 GHz  
 Betriebstemperatur: -20 ~ +50°C  
 Reichweite: bis 20m  
 Länge: 85mm  
 Breite: 45mm  
 Höhe: 22mm

## EG-Konformitätserklärung

Der Verkäufer bestätigt in Übereinstimmung mit den Grundlagen der geltenden Richtlinie R&TTE-Richtlinie 99/5/EG und deren Normen die Konformität des Produktes.

Die entsprechende Konformitätserklärung ist beim Importeur hinterlegt und kann auf Wunsch vorgelegt werden.



Rolux Leuchten GmbH  
 Margarete-Steiff-Str. 18  
 28844 Weyhe, Germany

Tel.: (+49) 0421 696 791-0  
 Fax: (+49) 0421 696 791-1  
 Web: www.rolux-leuchten.de