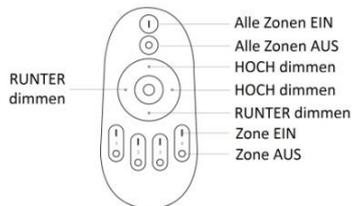


# BEDIENUNGSANLEITUNG

## LED Funk Dimmer „Multi-SC“

**Empfänger** Artikel-Nr.: 8915001111  
**Fernbedienung** Artikel-Nr.: 8915001002

Mit diesem LED Funk Dimmer können Sie Ihre einfarbige LED Beleuchtung per Funk Ein / Aus schalten und dimmen. Des Weiteren können Sie bis zu 4 verschiedene Zonen separat oder synchron steuern.



### Bestimmungsgemäße Verwendung

Der LED Funk Dimmer „Multi-SC“ dient zur Steuerung von einfarbigen 12V DC oder 24V DC LED Leuchten.

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

Verwenden Sie den Dimmer 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 dem Dimmer 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 Schlages!
- 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.

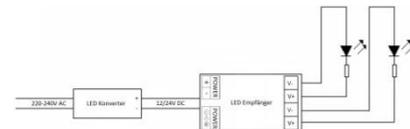
### Inbetriebnahme

#### 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 12V oder 24V DC 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 LED Beleuchtung direkt oder über einen Verteiler an die Ausgangsseite (**LEDV- und LEDV+**) des Empfängers an. Achten Sie auch hier auf die richtige Polung (+/-)! Beachten Sie, dass die Spannung (12V DC / 24VDC) der LED Leuchten mit der Spannung des LED Konverters übereinstimmt.



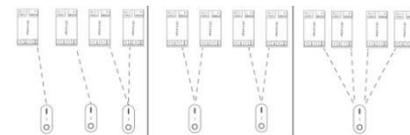
### Verbinden der Fernbedienung mit dem Empfänger

1. Öffnen Sie das Batteriefach auf der Rückseite der Fernbedienung, indem Sie den Deckel nach unten ziehen 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 **ein Mal** nach dem Wiedereinschalten des Stroms **innerhalb von drei Sekunden** kurz die gewünschte „Zone EIN“ Taste auf der Fernbedienung. Die angeschlossenen LED Leuchten leuchten daraufhin **drei Mal** kurz auf. Der Empfänger ist jetzt mit der gewünschten Zone verbunden.



### HINWEIS

Es können beliebig viele Empfänger mit einer Zone auf einer Fernbedienung verbunden werden, solange sich diese in Reichweite (ca. 30m) 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 betätigen Sie innerhalb **von drei Sekundenfünf Mal** die entsprechende „Zone EIN“ Taste auf der Fernbedienung. Die Angeschlossene LED Leuchte leuchten daraufhin **zehn Mal** kurz auf. Die Fernbedienung ist jetzt vom Empfänger getrennt.



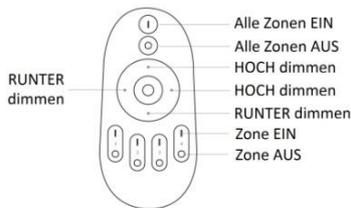
### Synchrone Steuerung aller Zonen

1. Drücken Sie die „Alle Zonen EIN Taste“ auf der Fernbedienung um alle Empfänger und die daran angeschlossenen Leuchten einzuschalten.
2. Benutzen Sie die mittlere Steuereinheit auf der Fernbedienung, um die Leuchten zu dimmen.
  - Drücken oder halten Sie die obere oder die rechte Taste, um die Leuchten HOCH zu dimmen.
  - Drücken oder halten Sie die untere oder die linke Taste, um die Leuchten RUNTER zu dimmen.
3. Drücken und halten Sie die „Alle Zonen AUS Taste“ auf der Fernbedienung, um alle Empfänger und die daran angeschlossenen Leuchten auf die minimalste Stufe herunter zu dimmen.
4. Drücken und halten Sie die „Alle Zonen EIN Taste“ auf der Fernbedienung, um alle Empfänger und die daran angeschlossenen Leuchten auf die maximale Stufe hoch zu dimmen.
5. Drücken Sie die „Alle Zonen AUS Taste“ auf der Fernbedienung, um alle Empfänger und die daran angeschlossenen Leuchten auszuschalten.



### Steuerung einzelner Zonen

1. Drücken Sie die „Zone EIN 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. Benutzen Sie die mittlere Steuereinheit auf der Fernbedienung, um die Leuchten zu dimmen (**siehe dazu Punkt 2 bei synchrone Steuerung aller Zonen**).
3. Drücken und halten Sie die „Zonen AUS Taste“ der gewünschten Zone auf der Fernbedienung, um exakt den/die Empfänger und die daran angeschlossenen Leuchten auf die minimalste Stufe herunter zu dimmen.
4. Drücken und halten Sie die „Zonen EIN Taste“ der gewünschten Zone auf der Fernbedienung, um exakt den/die Empfänger und die daran angeschlossenen Leuchten auf die maximale Stufe hoch zu dimmen.
5. 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 / Breite / Höhe:	110mm / 53mm / 22mm

### Technische Daten Empfänger "MULTI-SC-M"

Eingangsspannung:	12 – 24V DC
Ausgangsspannung:	12 – 24V DC
Ausgangsstrom:	6A pro Kanal / insg. max. 12A
Leistungsaufnahme:	max. 144W bei 12V DC max. 288W bei 24V DC
Schutzart / Schutzklasse:	IP20
Funkfrequenz:	2.4 GHz
Betriebstemperatur:	-20 ~ +50°C
Reichweite:	bis 30m
Länge / Breite / Höhe:	75mm / 36mm / 17mm

### EG-Konformitätserklärung

Der Verkäufer bestätigt in Übereinstimmung mit den Grundlagen der geltenden Richtlinien 2011/65/EG, 2014/53/EG und deren Normen die Konformität des Produktes.

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

Unter folgendem Link finden Sie die Konformitätserklärung:

<https://www.rolux-leuchten.com/produkte/sensoren-steuerung-und-bewegungsmelder/led-steuerung-und-dimmer/led-funk-steuerung/product/8915001002>

Unter der Schaltfläche Zertifikat finden Sie dort die Konformitätserklärung.



RoHS CE



Rolux Leuchten GmbH  
Margarete-Steiff-Straße 18  
28844 Weyhe, Germany

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