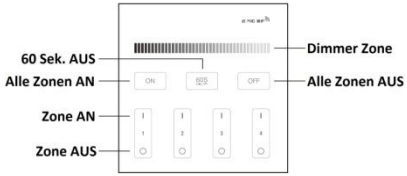
BEDIENUNGSANLEITUNG

LED Funk Wandsteuerung "Multi-SC"

Empfänger	Artikel-Nr.:	8915001011
Wandsteuerung	Artikel-Nr.:	8915001006-B1

Mit dieser LED Funk Wandsteuerung können Sie Ihre einfarbige LED Beleuchtung per Funk An- / Ausschalten und dimmen. Des Weiteren können Sie bis zu 4 verschiedene Zonen separat oder synchron steuern.



Bestimmungsgemäße Verwendung

LED Funk Wandsteuerung „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-Wandsteuerung vorhandene Sender nur relativ schwache Funksignale aussendet, könnten diese dort zu Funktions-störungen von lebenserhaltenden Systemen führen.

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!

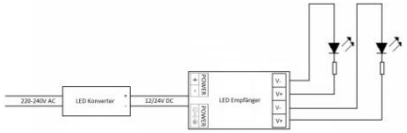
Für Sach- und Personenschäden, die durch unsachgemäße Handhabung oder Nichteinhaltung der Sicherheitshinweise verursacht werden, wird keine Haftung übernommen!

- Aus Sicherheit- und Zulassungsgründen (CE) ist ein Umbau und/oder Veränderung des Produktes nicht gestattet. Zerlegen Sie 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, sonder auch andere.

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 Beleuchtung mit der Spannung des LED Konverters übereinstimmt.



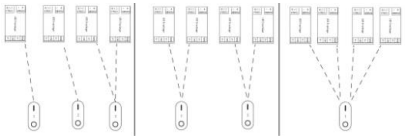
Montage der Wandsteuerung

1. Öffnen Sie das Batteriefach auf der Rückseite der Wandsteuerung, indem Sie die Montageplatte auf der Rückseite entfernen und legen Sie zwei AAA Batterien (nicht im Lieferumfang enthalten) in das Batteriefach ein. Achten Sie dabei auf die richtige Polung der Batterien.
2. Befestigen Sie die Montageplatte der Wandsteuerung mittels Schrauben und Dübel (nicht im Lieferumfang enthalten) oder mittels doppelseitigem Klebeband an der Wand. Für eine dauerhafte Befestigung sollte die Oberfläche glatt und eben sein. Reinigen Sie die Oberfläche vor der Installation von Fett und Schmutz.
3. Drücken Sie die Wandsteuerung behutsam und mit wenig Druck auf die Montagplatte, bis diese sichtbar und hörbar einrastet. Vergewissern Sie sich, dass die Wandsteuerung fest sitzt und nicht herunter fallen kann.

Verbinden der Wandsteuerung mit einem Empfänger

1. Schalten Sie den Strom zum Empfänger aus.
2. Schalten Sie den Strom zum Empfänger wieder an und betätigen Sie innerhalb **von drei Sekunden drei Mal** die entsprechende „Zone EIN“ Taste auf der Wandsteuerung. Die angeschlossene LED Beleuchtung leuchtet daraufhin **drei Mal** kurz auf. Der Empfänger ist jetzt mit der gewünschten Zone auf der Wandsteuerung verbunden.

HINWEIS
Es können beliebig viele Empfänger mit einer Zone auf einer Wandsteuerung verbunden werden, solange sich diese in Reichweite (ca. 20m) der Wandsteuerung befinden.



Trennen der Wandsteuerung von einem Empfänger

1. Schalten Sie den Strom zum Empfänger aus.
2. Schalten Sie den Strom zum Empfänger wieder an und betätigen Sie innerhalb **von drei Sekunden fünf Mal** die entsprechende „Zone EIN“ Taste auf der Wandsteuerung. Die angeschlossene LED Beleuchtung leuchtet daraufhin **zehn Mal** schnell auf. Die Wand-steuerung ist jetzt vom Empfänger getrennt.

Synchrone Steuerung aller Zonen

1. Drücken Sie die „Alle Zonen AN Taste“ auf der Wandsteuerung um alle Empfänger und die daran angeschlossene LED Beleuchtung einzuschalten.

2. Benutzen Sie die „Dimmer Zone“ auf der Wandsteuerung, um die LED Beleuchtung zu dimmen.

   - Berühren Sie die Dimmer Zone mit einem Finger und/oder ziehen Sie den Finger von rechts nach links, um die LED Beleuchtung herunter zu dimmen.
   - Berühren Sie die Dimmer Zone mit einem Finger und/oder ziehen Sie den Finger von links nach rechts, um die LED Beleuchtung hoch zu dimmen.

3. Drücken und halten Sie die „Alle Zonen AUS Taste“ auf der Wandsteuerung, um alle Empfänger und die daran angeschlossene LED Beleuchtung auf die minimalste Stufe herunter zu dimmen.

4. Drücken und halten Sie die „Alle Zonen EIN Taste“ auf der Wandsteuerung, um alle Empfänger und die daran angeschlossene LED Beleuchtung auf die maximale Stufe hoch zu dimmen.

5. Drücken Sie die „Alle Zonen AUS Taste“ auf der Wandsteuerung, um alle Empfänger und die daran angeschlossene LED Beleuchtung auszuschalten.

Steuerung einzelner Zonen

1. Drücken Sie die „Zone EIN Taste“ der gewünschten Zone auf der Wandsteuerung, um exakt den/die Empfänger und die daran ange-schlossene LED Beleuchtung einzuschalten, die mit der Zone verbunden ist.

2. Benutzen Sie die „Dimmer Zone“ auf der Wandsteuerung, um die LED Beleuchtung 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 Wandsteuerung, um exakt den/die Empfänger und die daran angeschlossene LED Beleuchtung auf die minimalste Stufe herunter zu dimmen.

4. Drücken und halten Sie die „Zonen EIN Taste“ der gewünschten Zone auf der Wandsteuerung, um exakt den/die Empfänger und die daran angeschlossene LED Beleuchtung auf die maximale Stufe hoch zu dimmen.

5. Drücken Sie die „Zone AUS Taste“ der gewünschten Zone auf der Wandsteuerung, um exakt den/die Empfänger und die daran angeschlossene LED Beleuchtung auszuschalten, die mit der Zone verbunden ist.

Weitere Funktionen der Wandsteuerung

Automatische Ausschaltung nach 60 Sekunden

1. Drücken Sie die „60 Sek. AUS Taste“ auf der Wandsteuerung, damit die gesamte eingeschaltete LED Beleuchtung nach 60 Sekunden automatisch ausgeschaltet wird (rote LED blinkt).

Tastenton AN- und AUSSCHALTEN

1. Drücken und halten Sie die „Alle Zonen AUS Taste“ auf der Wandsteuerung für **zehn Sekunden**, um den Tastenton auszuschalten.

2. Drücken und halten Sie die „Alle Zonen AN Taste“ auf der Wandsteuerung für **zehn Sekunden**, um den Tastenton anzuschalten.

Technische Daten Wandsteuerung

Spannung:	3V
Batterien:	2x AAA (nicht im Lieferumfang)
Funkfrequenz:	2.4 GHz
Sendeleistung:	6dBm
Länge / Breite / Höhe:	86mm / 68mm / 20mm

Technische Daten Empfänger

Eingangsspannung:	12 – 24V DC
Ausgangsspannung:	12 – 24V DC
Kanäle:	2
Ausgangsstrom:	6A pro Kanal / insg. max. 10A
Leistungsaufnahme:	max. 120W bei 12V DC max. 240W bei 24V DC
Schutzart / Schutzklasse:	IP20 / III
Funkfrequenz:	2.4 GHz
Betriebstemperatur:	-20 ~ +50°C
Reichweite:	bis 20m
Länge / Breite / Höhe:	85mm / 45mm / 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.

RoHS CE

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