

## CW-WW Touch Funk Fernbedienung

mit Touch-Wheel

- LX-R203-RF

Bedienungsanleitung

### Technische Daten

---

<b>Spannungsversorgung:</b>	3x AAA LR03 Batterie 1,5V
<b>Betriebstemperatur:</b>	-10° C bis +60° C
<b>Lizenzfreie Funkfrequenz:</b>	868 MHz
<b>Abmessungen:</b>	L120 x B55 x H17 mm

### Funk Empfänger

Erhältlich als:

- LX-4443RF Empfänger für Funk Controller 12V-36V 4x4A
- LX-4473RF Empfänger für Funk Controller 12V-24V 4x7A
- LX-44A3RF Empfänger für Funk Controller 12V-36V 4x350mA
- LX-44B3RF Empfänger für Funk Controller 12V-36V 4x700mA

### Technische Daten Funk Empfänger

---

<b>Eingangsspannung:</b>	12V DC - 36V DC
<b>Maximale Gesamtbelastung:</b>	<b>je nach Ausführung</b>
	4 x 4A      12V-132W/24V-150W/36V-150W
	4 x 7A      12V-240W/24V-320W
	4 x 350mA    12V-16,8W/36V-50,4W
	4 x 700mA    12V-33,6W/36V-100,8W
<b>Betriebstemperatur:</b>	-20° C bis +50° C, TC
<b>Abmessungen:</b>	LX-4443RF    L178 x B46 x H18 mm
	LX-44A3RF    L178 x B46 x H18 mm
	LX-44B3RF    L178 x B46 x H18 mm
	LX-4473RF    L168 x B58 x H28 mm

## Eigenschaften CW-WW Touch Funk Fernbedienung

Mit der CW-WW Touch Funk Fernbedienung können Sie beliebig viele Empfänger in einem Umkreis bis ca. 30m Freifeld gleichzeitig oder einzeln ansteuern. Pro Zone können Sie mehrere Empfänger ansteuern und im Mastermodus synchronisieren.

Sie können auswählen, aus

- 4 vorprogrammierten Dimmstufen: 25% (niedrigste Dimmstufe), 50%, 75% und 100%
- 3 Szenenspeicher für favorisierte Farbscenen bei jeder der vier Zonen
- Weißtöne über das Touch Wheel mischbar (von kaltweiß nach warmweiß oder umgekehrt)

Beim Abschalten bleibt der letzte Programmzustand gespeichert

## Beschreibung CW-WW Touch Funk Fernbedienung und Empfänger



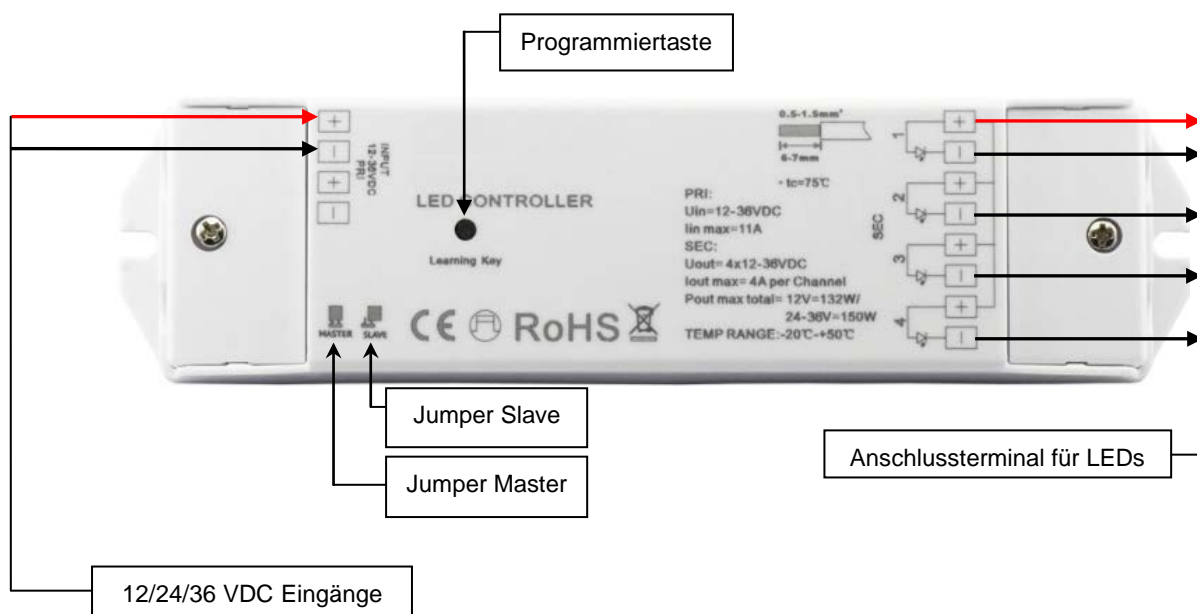
## Eigenschaften CW-WW Funk Empfänger

Der RF Funk Empfänger ist als Master und Slave verwendbar und für beide Betriebsarten einstellbar. Er ist programmierbar auf Zone 1 bis 4 und kann je nach Fernbedienung 3 bis 6 Szenen pro Zone speichern. Der Empfänger kann von bis zu 8 verschiedenen Steuerelementen bedient werden.

Das Gehäuse und die Klemmenabdeckung bestehen aus Kunststoff.

Der Empfänger nutzt einen gemeinsamen Plus.

Das Gerät verfügt über eine Memory Funktion die das zuletzt eingestellte Programm speichert. Durch diese Funktion wird sichergestellt, dass beispielsweise nach einem Stromausfall der Empfänger automatisch wieder in den zuletzt verwendeten Modus zurückkehrt.



Ausgänge 1 und 3 / rot und blau: warmweiß  
 Ausgänge 2 und 4 / grün und weiß: kaltweiß

## Bedienungsanleitung

### **Einschalten der CW-WW Touch Funk Fernbedienung**

Legen Sie die Batterien (3x AAA) in die CW-WW Touch Funk Fernbedienung ein. Achten Sie dabei auf die richtige Polarität.

Durch drücken der EIN/AUS Taste wird das Gerät ein- bzw. ausgeschaltet.

Wird keine weitere Funktion mit der Fernbedienung gewählt, schaltet diese nach 10Sek. in den Ruhezustand. Durch drücken einer beliebigen Taste wird das Gerät wieder eingeschaltet. Etwaige Einstellungen gehen dabei nicht verloren.

### **Funk-Fernbedienung und Empfänger verbinden**

- Drücken Sie die EIN/AUS Taste der Fernbedienung, danach leuchtet eine kleine rote LED im oberen rechten Bereich
- Wählen Sie eine Zone zwischen 1 und 4 durch drücken der entsprechenden Zifferntaste auf der Fernbedienung.
- Drücken Sie die Programmier-Taste am Empfänger
- Durch Berührung des Touch-Wheels bestätigen Sie Ihre Auswahl. Achten sie darauf, dass sich die Fernbedienung während des Vorgangs nicht ausschaltet.

### **Funk-Fernbedienung und Empfänger trennen**

- Halten Sie die Programmier-Taste auf dem Empfänger 5 Sekunden lang gedrückt. Sobald die LEDs die am Empfänger angeschlossen sind kurz aufblincken, ist die Verbindung aufgehoben und kann neu programmiert werden.

### Farbauswahl mit Touch-Wheel

- Schalten Sie die *CW-WW Touch Funk Fernbedienung* mit der Ein/ Aus Taste ein
- Wählen Sie die Ziffer der gewünschten Zone (1-4)
- Streichen Sie mit dem Finger über das Touch-Wheel und wählen Sie die gewünschte Farbe aus. Dabei spielt es keine Rolle ob Sie im, oder gegen den Uhrzeigersinn streichen.
- Möchten Sie mehrere Kanäle gleichzeitig ändern, drücken Sie nacheinander die Nummern der gewünschten Kanäle und berühren Sie anschließend mit dem Finger das Touch-Wheel zur Farbauswahl

### Dimmen

Um die Leuchtmittel hoch oder runter zu dimmen halten Sie bitte die Dimmtaste gedrückt. Sie können auch mit den vorprogrammierten Dimmstufen dimmen. Dazu müssen Sie einfach eine der 4 Stufen wählen indem Sie darauf drücken.

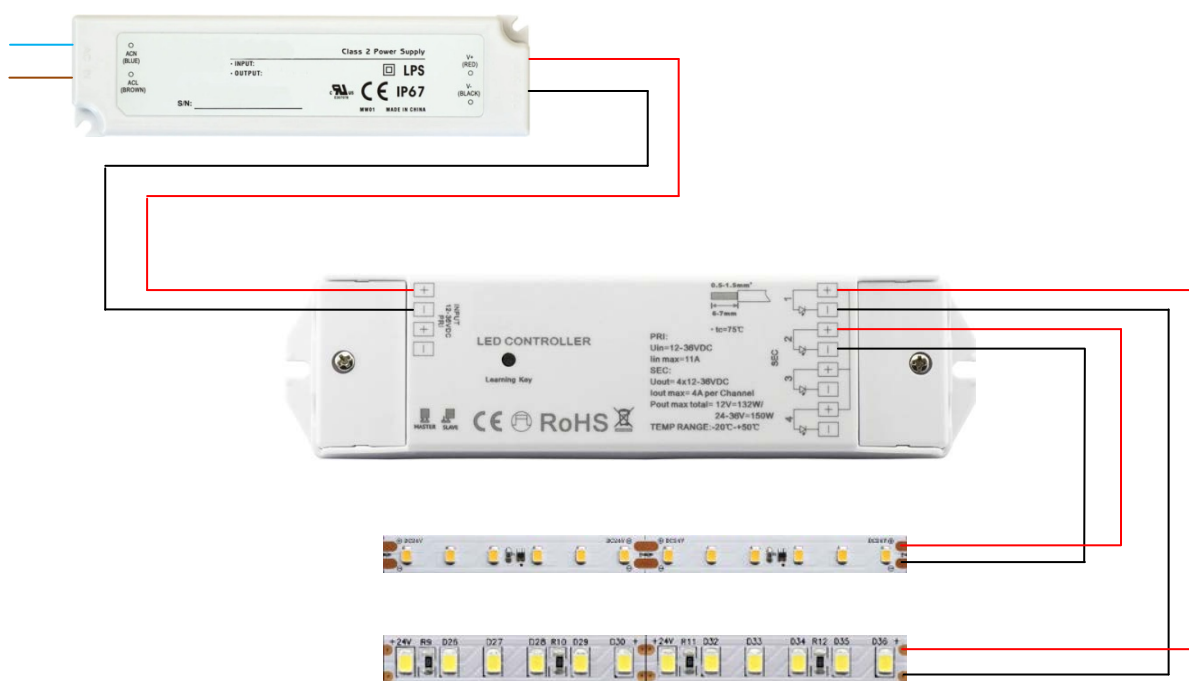
### Master- bzw. Slavemodus einstellen

Der Master-bzw. Slavemodus wird durch den eingebauten Jumper eingestellt.

- Jumper ist auf beiden Pins, Master
- Jumper ist nur auf einem Pin, Slave

**-Bitte beachten Sie:** es darf nur **EIN** Funk-Empfänger als Master programmiert sein.-

### Anschlussdiagramm



## Problembehandlung

---

Fehler	Ursache	Problembehandlung
Empfänger lässt sich nicht programmieren	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Zu große Pause beim Programmiervorgang</li> <li>2. Funk-Fernbedienung befindet sich im Ruhemodus</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Drücken Sie die Programmier Taste am Funk-Empfänger. Drücken Sie direkt im Anschluss die gewünschte Zifferntaste auf der Funk-Fernbedienung und bestätigen Sie den Vorgang durch Berührung des Touch-Wheel</li> <li>2. Betätigen Sie die Ein/Aus Taste an der Funk-Fernbedienung, so dass die Status-LED leuchtet</li> </ol>
Empfänger reagiert nicht	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Empfänger ist noch nicht auf einen Kanal programmiert.</li> <li>2. Empfänger wurde nicht korrekt programmiert.</li> <li>3. Empfänger befindet sich außerhalb der Reichweite.</li> <li>4. Falscher Kanal ausgewählt.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Empfänger ist noch nicht auf einen Kanal programmiert.</li> <li>2. Empfänger wurde nicht korrekt programmiert.</li> <li>3. Empfänger befindet sich außerhalb der Reichweite.</li> <li>4. Falscher Kanal ausgewählt.</li> </ol>
Angeschlossene LEDs blinken	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Überlastschutz vom Netzgerät aktiv.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Überprüfen Sie die Leistung des Netzgerätes mit der Leistung der angeschlossenen LEDs.</li> </ol>

### Bitte beachten Sie!

Bei dieser Fernbedienung werden die Streifen nicht voll ausgelastet wenn diese zusammen leuchten. Dies führt dazu das die Streifen eine gleiche Helligkeit besitzen, egal ob Sie nun von warm nach kaltweiß oder von kalt nach warmweiß wechseln.

## **Gefahrenhinweis**

---

Vor der ersten Inbetriebnahme überprüfen Sie bitte das Gerät auf evtl. Beschädigungen. Sollten Sie Mängel feststellen, benutzen Sie das Gerät bitte nicht und setzen Sie sich mit Ihrem Händler in Verbindung.

**Achtung !** Einbau und Montage elektrischer Geräte dürfen nur durch eine Elektrofachkraft ausgeführt werden. Dabei sind die geltenden Unfallverhütungsvorschriften zu beachten. Zur Vermeidung eines elektrischen Schlages vor Arbeiten am Gerät freischalten (Sicherungsautomat abschalten). Bei Nichtbeachtung der Installationshinweise können Gefahren für Gesundheit und Sachwerte entstehen.

Vor Inbetriebnahme lesen Sie sich bitte das Datenblatt sorgfältig durch. Es beinhaltet technische Daten wie (Grenz-) Werte z.B. Spannung, Leistung, Strom, Temperaturen, Maße sowie Installations- & Anwendungshinweise.

Decken Sie das Gerät nicht ab und sorgen Sie für eine ausreichende Belüftung. Dieser Artikel ist ausschließlich für die Verwendung in Innenräumen geeignet (IP20).

Beachten Sie bitte, dass Beschädigungen, die durch unsachgemäße Behandlung am Gerät (und Änderungen) verursacht werden, nicht unter die Garantie fallen.

Ledimax® ist nicht verantwortlich für Schäden oder Unfälle, die durch fehlerhaftes Anschließen oder unsachgemäßen Gebrauch des Artikels entstehen.

## **Hinweise**

---



Bei Fragen zur Installation und Bedienung steht Ihnen Ihr Händler gerne zur Verfügung.