

RGBW Touch Funk Taster

**mit Touch-Wheel
-LX-T413W-RF**

Bedienungsanleitung

Technische Daten

Spannungsversorgung:	110-230 VDC
Betriebstemperatur:	-10° C bis +60° C
Lizenzfreie Funkfrequenz:	868 MHz
Abmessungen:	L86 x B86 x H28 mm

RGBW Funk Empfänger

Erhältlich als:

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

Technische Daten RGBW Funk Empfänger

Eingangsspannung:	12V DC - 36V DC
Maximale Gesamtbelastung:	je nach Ausführung
	4 x 4A 12V-132W/24V-150W/36V-150W
	4 x 7A 12V-240W/24V-320W
	4 x 350mA 12V-16,8 W/36V-50,4W
	4 x 700mA 12V-33,6W/36V-100,8W
Betriebstemperatur:	-20° C bis +50° C, TC
Abmessungen:	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 RGBW Touch Funk Taster

Mit dem RGB Touch Funk Taster können sie bis zu 30 Empfänger in einem Umkreis bis ca. 30m Freifeld gleichzeitig oder einzeln ansteuern.

Sie können auswählen, aus

- 10 programmierten Farbverläufen mit einer Pause Funktion
- 16 Geschwindigkeitsstufen
- 8 Dimmstufen von 20% - 100% für Festfarben und die farbverlauf-Programme
- 4 Scenenspeicher für favorisierte Farbscenen

Beim Abschalten bleibt der letzte Programmzustand gespeichert

Beschreibung RGBW Touch Funk Fernbedienung und Empfänger



Touch Wheel zur manuellen Farbauswahl

RGBW Tasten, Ein- und Ausschalten von rot, grün, blau, gedrückt halten um Farben heller/dunkler zu dimmen

S1-S4, Scenenspeicher für favorisierte Farbscenen

▶ Farbverlaufsprogramm wählen, starten und stoppen / Geschwindigkeit regeln



Ein/Aus Taste

☀ **Dimmtaste**, Anpassung der Helligkeit

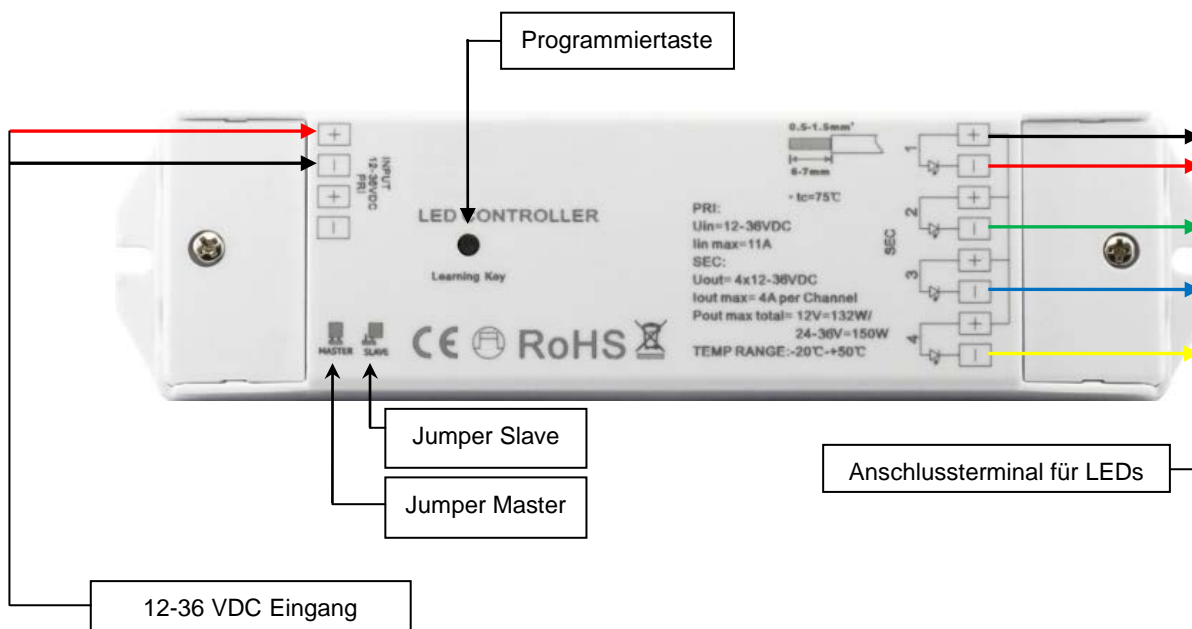
Eigenschaften RGBW Funk Empfänger

Der RGBW 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 Taster 1 bis 4 Szenen pro Zone speichern. Der Empfänger kann von bis zu 8 verschiedenen Steuerelementen bedient werden.

Das Gehäuse und die Klemmenabdeckung bestehen aus Kunststoff.

Der RGBW Funk 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.



Bedienungsanleitung

Einschalten des RGBW Touch Funk Tasters

Durch drücken der EIN/AUS Taste wird das Gerät ein- bzw. ausgeschaltet. Wird keine weitere Funktion mit dem Taster gewählt, schaltet dieser nach 10Sek. in den Ruhestand. Durch drücken einer beliebigen Taste wird das Gerät wieder eingeschaltet. Etwaige Einstellungen gehen dabei nicht verloren.

Funk-Taster und Empfänger verbinden

- Drücken Sie die EIN/AUS Taste des Tasters, danach leuchtet die rote LED in der Mitte des Tasters blau.
- Drücken Sie die *Programmier-Taste* am Empfänger
- Durch Berührung des *Touch-Wheels* bestätigen Sie Ihre Auswahl. Achten sie darauf, dass sich der Taster während des Vorgangs nicht ausschaltet.
- Nach erfolgreichem einlernen blinken die LEDs kurz auf

Funk-Taster und Empfänger trennen

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

Farbauswahl mit Touch-Wheel

- Schalten Sie den *RGBW Touch Funk Taster* mit der Ein/ Aus Taste ein
- Streichen Sie mit dem Finger über das Touch-Wheel und wählen Sie die gewünschte Farbe aus.
- Laufende Farbablaufprogramme werden durch Betätigung des Touch-Wheel unterbrochen (Siehe auch **Farbablaufprogramm auswählen**)

Farbauswahl mit RGBW Tasten

Mit den RGBW Tasten können Sie rot, grün, blau und weiß separat voneinander ein- bzw. ausschalten. Durch längeres drücken der Tasten können Sie die einzelnen Farben auch hoch und runter dimmen. Falls Sie zwei Farben miteinander mischen wollen, müssen Sie die entsprechenden RGBW Tasten dafür drücken.

Farbablaufprogramm auswählen

Sie können aus insgesamt 10 unterschiedlichen Farbablaufprogrammen wählen.

Dazu schalten Sie zunächst den *RGBW Touch Funk Taster* über die *EIN/AUS* Taste ein.

Durch betätigen der *Farbverlaufsprogramm*taste starten Sie das Farbablaufprogramm Nr. 1.

Nochmaliges betätigen der Farbverlaufsprogramm

taste hält das aktuelle

Farbablaufprogramm an.

Betätigen Sie die Farbverlaufsprogramm

taste erneut, startet das Farbablaufprogramm Nr. 2.

Betätigen Sie die Farbverlaufsprogramm

taste erneut, hält das aktuelle Farbablaufprogramm an.

Betätigen Sie die Farbverlaufsprogramm

taste erneut, startet das Farbablaufprogramm Nr. 3.

Auf diesem Weg können Sie alle 10 Farbverlaufsprogramme anwählen.

Wenn Sie vom Farbablaufprogramm Nr. 10 auf Nr. 1 wechseln möchten, betätigen Sie die Farbverlaufsprogramm

taste erneut. Das aktuelle Farbablaufprogramm hält an. Sobald Sie ein weiteres mal die Farbverlaufsprogrammtaste betätigen startet das Farbablaufprogramm Nr. 1. Sie können die Auswahl bestimmter Programme vereinfachen indem Sie diese auf einen der 4 Scenenspeicher speichern. Szenen können Sie speichern indem Sie eine der Scenentasten gedrückt halten bis die LEDs kurz aufblitzen.

Durch Berührung des Touch-Wheels können Sie den Farbablauf unterbrechen.

Danach wird durch Betätigung der Farbverlaufsprogramm

taste wieder das

Farbablaufprogramm Nr. 1 gestartet.

Helligkeit ändern

Während des Farbablaufs oder bei fest eingestellter Farbe kann die Helligkeit mit der Dimmtaste in 8 Stufen zwischen 20% und 100% eingestellt werden.

Geschwindigkeit ändern

Während des Farbablaufs kann die Geschwindigkeit mit der Farbverlaufsprogramm

taste in 16 Geschwindigkeitsstufen eingestellt werden. Durch das drücken und halten der Farbverlaufsprogrammtaste wird die Geschwindigkeit schneller bzw. langsamer gestellt.

Mehrere RGBW Funk Empfänger verwenden

Werden mehrere Funk- Empfänger mit gleichem Kanal mit einem Farbablaufprogramm gesteuert, so kann es nach längerem Betrieb aufgrund von Toleranzen zu zeitlichen Abweichungen beim Farbablauf kommen.

In diesem Fall muss **ein** Funk- Empfänger als Master programmiert werden, die übrigen Funk-Empfänger als Slaves (siehe unten).

Der Master sendet dann ständig ein Synchro-Signal an die Slaves, damit der Farbablauf synchron bleibt.

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

Master- bzw. Slavemodus einstellen

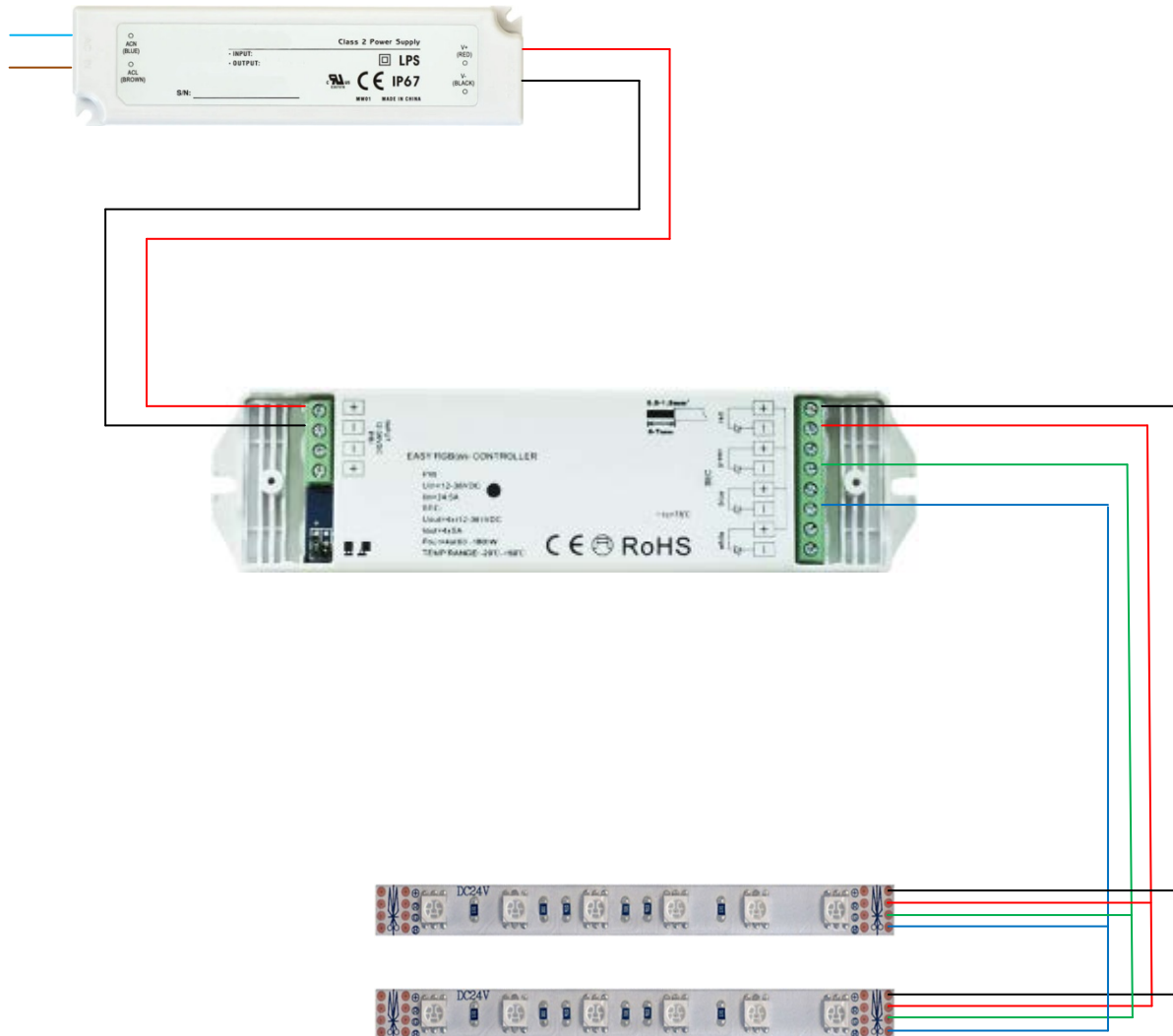
Der Master-bzw. Slavemodus wird durch den eingebauten Jumper eingestellt.

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

Problembehandlung

Fehler	Ursache	Problembehandlung
Empfänger lässt sich nicht programmieren	<ol style="list-style-type: none"> 1. Zu große Pause beim Programmiervorgang 2. Funk-Fernbedienung befindet sich im Ruhemodus 	<ol style="list-style-type: none"> 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 2. Betätigen Sie die Ein/Aus Taste an der Funk-Fernbedienung, so dass die Status-LED leuchtet
Empfänger reagiert nicht	<ol style="list-style-type: none"> 1. Empfänger wurde nicht korrekt programmiert. 2. Empfänger befindet sich außerhalb der Reichweite. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Wurde der Empfänger mit Der Funk Fernbedienung Programmiert, wählen Sie Den richtigen Kanal an und Berühren Sie das Touch Wheel. 2. Verringern Sie den Abstand Zwischen Empfänger und Funk Fernbedienung.
Farb Ablauf ist nicht synchron	<ol style="list-style-type: none"> 1. Master-Empfänger wurde nicht programmiert 2. Es wurden mehr als EIN Empfänger als Master programmiert 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Programmieren Sie EINEN Empfänger als Master. 2. Programmieren Sie alle Empfänger neu, davon EINEN als Master
Falsche Farbe	<ol style="list-style-type: none"> 1. LEDs wurden nicht richtig angeschlossen 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Überprüfen Sie den Anschluss der LEDs
Angeschlossene LEDs blinken	<ol style="list-style-type: none"> 1. Überlastschutz vom Netzgerät aktiv. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Überprüfen Sie die Leistung des Netzgerätes mit der Leistung der angeschlossenen LEDs.

Anschlussdiagramm



Das Anschlussdiagramm zeigt die Konstant Spannungsvariante. Die Einzelnen Farbkanäle nutzen dabei einen gemeinsamen Plus.

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.