

Gebrauchsanweisung

LED-Controller Touch 216W mit Fernbedienung, Artikel-Nr.: 6510901



Mit dem eleganten Farbkranz und dem Full Touch Panel passt sich das Design an den Nutzer an und ermöglicht somit eine einfache Installation und Bedienung. Die durchgehend kabellose Steuerungstechnologie realisiert die Fernbedienung aus verschiedenen Richtungen mit nur einer Fingerberührung des Touchschalters. Die RF-Fernbedienung steuert die Farbe, Modus, Geschwindigkeit, Helligkeit, Pausen sowie das Ein- und Ausschalten des Lichts über große Reichweiten. Sie arbeitet dabei mit hoher Sensibilität und kraftvoller Leistung um auch bei hohen Belastungen eine zuverlässige Performance zu sichern. Dieser LED-Controller kann mit allen Arten von RGB-Leuchtmitteln, welche mit Niederspannung arbeiten, verwendet werden.

Merkmale

1. Wireless Touchtechnologie, keine mechanische Bedienung und damit die Vermeidung von Problemen bei der Lebensdauer, die durch Druckschalter verursacht werden können.
2. Sichtbarer Farbkranz mit Touchbedienung „was Sie sehen, ist was Sie bekommen“, einfach die gewünschte Farbe berühren.
3. Automatische Anpassung an 12-24 Volt Gleichspannung und Eingangs-Verpolungsschutz.
4. Neue Pulsweitenmodulationstechnologie (PWM Control), feine und flackerfreie Beleuchtungsperformance.
5. High Power Dimmfunktion auf MOS-Basis mit konstanter und zuverlässiger Leistung, kraftvoller Power-Drive mit max. 18A auf 3 Kanälen.
6. Wireless RF-Fernbedienung: Die max. Reichweite ohne Hindernisse beträgt 20m.
7. Speicherfunktionen für Farbe und Helligkeit.
8. Smartes Erscheinungsbild, Standard Input- und Outputport, einfache Installation und gutes Preis-/ Leistungsverhältnis.

Controller

- Eingangsspannung: DC12V ~ DC24V
- max. Strombelastung: 3x6A
- max. Ausgangsleistung: 216W/432W (12V/24V)
- Anzahl Modi: 18 (7 statische Farbmodi, 11 dynamische Wechselmodi), 1 Farbrad (64 Farben)
- Graustufen: 256 pro Kanal
- Arbeitstemperatur: -20°C bis 60°C
Maße (mm): 83x79x33 (L x B x H), 160g

Fernbedienung 433MHz

- Arbeitsspannung: DC4,5V
- Reichweite: max. 20m
- Batterie: 3 Stück Type AAA
- Sendeleistung: <0,1W
- Stromverbrauch Standby: 0,08mW
- Stromverbrauch Regelbetrieb: 6mW
- Stromverbrauch Sendevorgang: 40mA
- Anzahl der Tasten: 6 Touchtasten, 1 Touch Farbkranz
- Maße (mm): 113,5x55,5x22,5 (L x B x H), 220g

Beschreibung von Panel und Benutzeroberfläche

Symbol	Funktion
	EIN/AUS
	Aktiviert/Deaktiviert den Programmiermodus für die 18 Wechselmodi
	Berühren Sie die Farbe auf dem Farbrad um die gewünschte Lichtfarbe zu erhalten
	Erhöht/Reduziert die Helligkeit/Geschwindigkeit
	Regelt die Eingangsspannung: DC12V ~ DC24V
	Stromausgang für die Verbindung mit LED's
	Anzeigelämpchen für Strom- und Signalstatus

Einlegen der Batterien (Fernbedienung)

Die Fernbedienung arbeitet mit 3 Stück AAA Batterien (à 1,5V). Öffnen Sie das Batteriefach und legen Sie die Batterien in der korrekten Ausrichtung ein.

Wenn das Anzeigelämpchen auf der Fernbedienung regelmäßig ohne vorherige Berührung blinkt, müssen die Batterien ausgetauscht werden.

Die Bedienung des „Low Power“- Modus und „Aufwecken“

Wenn die Fernbedienung für 20 Sekunden nicht berührt wird, geht diese automatisch in den Low Power Schlafmodus, welcher den Stromverbrauch herabsetzt und die Lebensdauer der Batterien verlängert.

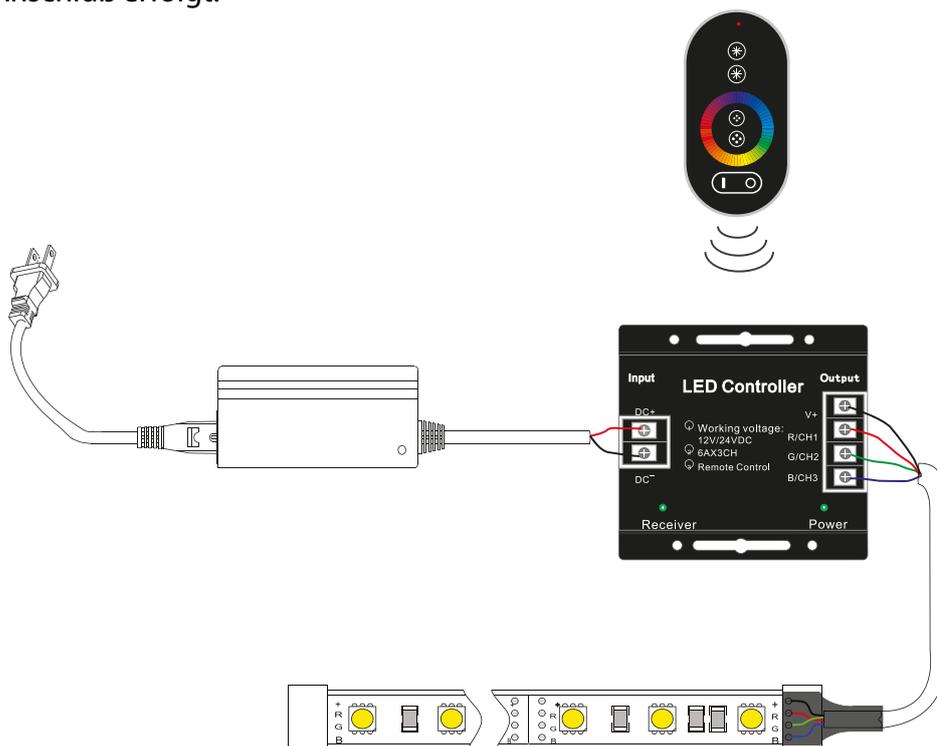
Wenn Sie die Fernbedienung wieder bedienen möchten, genügt die Berührung eines beliebigen Schalters auf dem Touchpanel (ausgenommen der Farbkranz) um die Fernbedienung wieder „aufzuwecken“.

Modusübersicht

Nr.	Modus	Hinweise	Nr.	Farbmuster	Hinweise
1	statisches rot	Helligkeit einstellbar	10	3-farbiger Gradient	Geschwindigkeit einstellbar
2	statisches grün		11	3-farbiger sanfter	
3	statisches blau		12	7-farbiger Gradient	
4	statisches gelb		13	7-farbiger sanfter	
5	statisches purple		14	3-farbiger flimmern	
6	statisches cyan		15	7-farbiger flimmern	
7	statisches white		16	3-farbiger blinken	
8	3-farbiger Sprung	Geschwindigkeit einstellbar	17	7-farbiger blinken	
9	7-farbiger Sprung		18	automat. Abspielen	

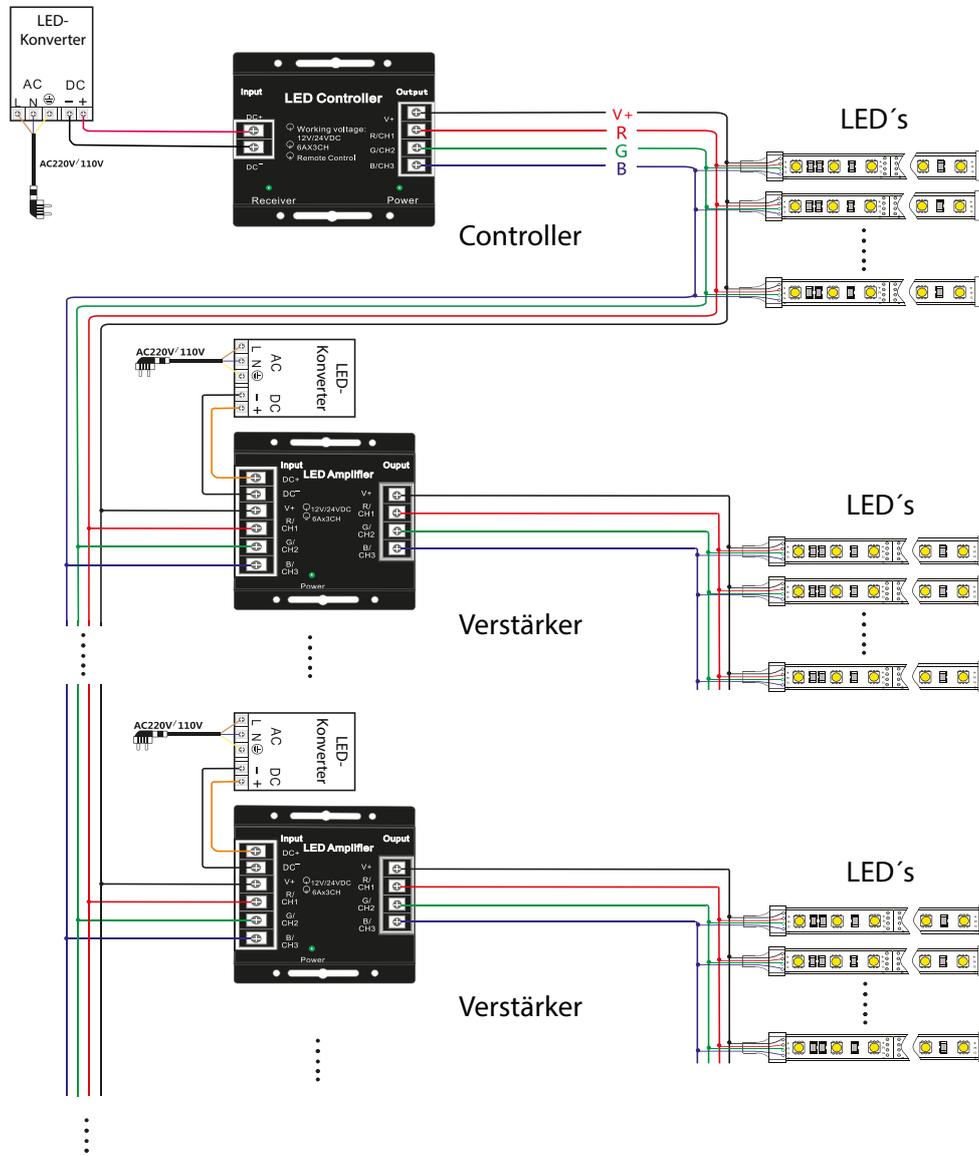
Die Verkabelung anhand eines typischen Anschlussdiagramms

Dieses Diagramm veranschaulicht anhand eines Beispiels einer RGB flexLED-Platinenkette, wie der Anschluß erfolgt.

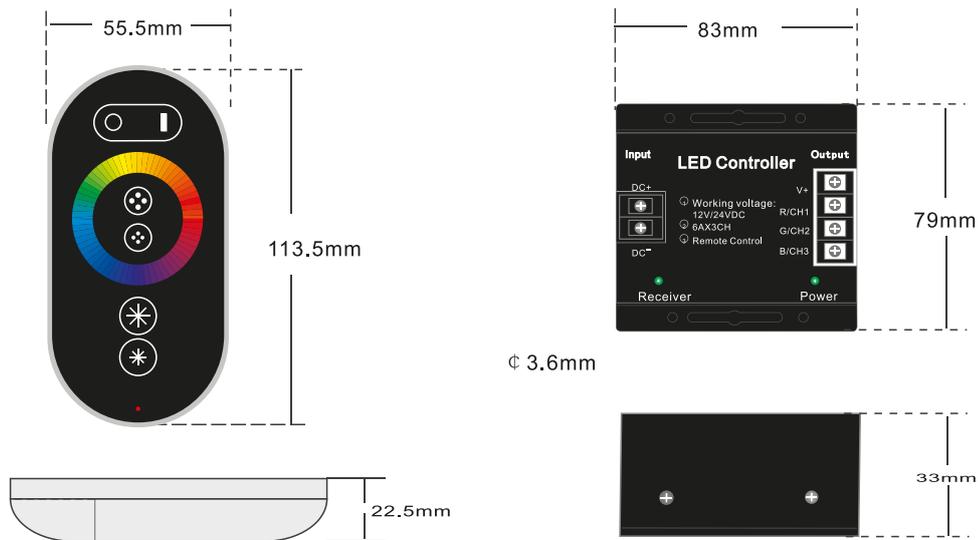


Anschlussdiagramm mit Verstärker (Repeater)

1. Wenn die Stärke des Controllers nicht ausreicht, schließen Sie bitte unseren LED Verstärker mit Konstantspannung an. Die Spezifikationen hierfür können Sie über den Kontakt mit unserem Verkaufsteam erhalten.
2. Ein Diagramm zum Anschluß von Controller, Verstärker und LED's wie folgt:



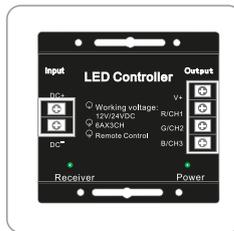
Produktgröße



Produktzubehör



Fernbedienung



Controller



Gebrauchsanweisung

Sicherheitshinweise zur Installation

1. Bitte lassen Sie dieses Produkt nur von einem Fachbetrieb installieren.
2. Diese Produkt ist nicht wasserdicht. Bitte installieren Sie es in einem wasserdichten Gehäuse, wenn Sie es im Außenbereich nutzen wollen.
3. Sorgen Sie immer für eine ausreichende Belüftung an dem Montageort des Produktes um die geeignete Betriebstemperatur zu halten.
4. Schützen Sie den Controller vor Blitzeinschlag und installieren Sie ihn nicht in der Nähe von starken Magnet- oder Starkstromfeldern.
5. Prüfen Sie, ob der LED-Konverter für Spannung und Strom mit dem Controller und LED's kompatibel ist.
6. Bitte stellen Sie sicher, dass die Kabel für die Stromversorgung der LED's geeignet sind, um Unfälle zu vermeiden.
7. Bitte stellen Sie sicher, dass alle Kabel korrekt angeschlossen sind, bevor Sie den Strom einschalten.