

RGB-Controller RGBC1224-288

Best.Nr. 120 866

Auf unserer Website www.pollin.de steht für Sie immer die aktuellste Version der Anleitung zum Download zur Verfügung.



Sicherheitshinweise

- Diese Bedienungsanleitung ist Bestandteil des Produktes. Sie enthält wichtige Hinweise zur Inbetriebnahme und Bedienung! Achten Sie hierauf, auch wenn Sie das Produkt an Dritte weitergeben! Bewahren Sie deshalb diese Bedienungsanleitung zum Nachlesen auf!
- **Betreiben Sie das Gerät nicht mit 230 V~ Spannung! Es besteht Lebensgefahr!**
- Achten Sie auf die korrekte Polung bei der Spannungsversorgung!
- Verwenden Sie nur Verbraucher bis max. 288 W (96 W pro Kanal)!
- Benutzen Sie den RGB-Controller nicht weiter, wenn er beschädigt ist.
- In Schulen, Ausbildungseinrichtungen, Hobby- und Selbsthilfewerkstätten ist das Betreiben durch geschultes Personal verantwortlich zu überwachen.
- In gewerblichen Einrichtungen sind die Unfallverhütungsvorschriften des Verbandes der gewerblichen Berufsgenossenschaften für elektrische Anlagen und Betriebsmittel zu beachten.
- Das Produkt darf nicht fallen gelassen oder starkem mechanischem Druck ausgesetzt werden, da es durch die Auswirkungen beschädigt werden kann.
- Das Gerät muss vor Feuchtigkeit, Spritzwasser und Hitzeeinwirkung geschützt werden.
- Betreiben Sie das Gerät nicht in einer Umgebung, in welcher brennbare Gase, Dämpfe oder Staub sind.
- Dieses Gerät ist nicht dafür bestimmt, durch Personen (einschließlich Kinder) mit eingeschränkten physischen, sensorischen oder geistigen Fähigkeiten oder mangels Erfahrung und/oder mangels Wissen benutzt zu werden, es sei denn, sie werden durch eine für ihre Sicherheit zuständige Person beaufsichtigt oder erhielten von ihr Anweisungen, wie das Gerät zu benutzen ist.
- Entfernen Sie keine Aufkleber vom Produkt. Diese können wichtige sicherheitsrelevante Hinweise enthalten.
- Das Produkt ist kein Spielzeug! Halten Sie das Gerät von Kindern fern.



Bestimmungsgemäße Verwendung

Der RGB-Controller dient zur Steuerung von LED-Strips bis max. 288 W über eine Fernbedienung. Es lassen sich Farbe, Helligkeit und verschiedene Farbwechselprogramme (fließend oder sprunghaft) regeln.

Das Gerät wird einer Spannung von 12...24 V- betrieben.

Eine andere Verwendung als angegeben ist nicht zulässig! Änderungen können zur Beschädigung dieses Produktes führen, darüber hinaus ist dies mit Gefahren, wie z.B. Kurzschluss, Brand, elektrischem Schlag etc. verbunden. Für alle Personen- und Sachschäden, die aus nicht bestimmungsgemäßer Verwendung entstehen, ist nicht der Hersteller, sondern der Betreiber verantwortlich. Bitte beachten Sie, dass Bedien- und/oder Anschlussfehler außerhalb unseres Einflussbereiches liegen. Verständlicherweise können wir für Schäden, die daraus entstehen, keinerlei Haftung übernehmen.

Bedienelemente

Steuergerät



- ① Positiver Anschluss (VCC)
- ② Blauer Anschluss (B)
- ③ Grüner Anschluss (G)
- ④ Roter Anschluss (R)
- ⑤ Status-LED's
(Zeigen den Zustand der einzelnen Farben an)
- ⑥ Spannungsversorgung (-)
- ⑦ Spannungsversorgung (+)

RF REMOTE TOUCH RGB CONTROLLER

- Frequency: 433.92MHz
- Input Voltage: DC12-24V
- Max Output: 288W
- Polarity: common anode
- Receiving distance: nearly 30M
- Power: last memory function

Fernbedienung



- ① **BRT-** Helligkeit verringern
- ② **BRT+** Helligkeit erhöhen
- ③ **Farbring**
Farbe ändern (nur im Farbmodus)
- ④ **Speed-**
Schnelligkeit des Farbwechsels verringern (Farbwechselmodus) / Farbsättigung verringern (Farbmodus)
- ⑤ **Speed+**
Schnelligkeit des Farbwechsels erhöhen (Farbwechselmodus) / Farbsättigung erhöhen (Farbmodus)
- ⑥ **Power ON** Gerät einschalten / Modi wechseln
- ⑦ **Power OFF** Gerät ausschalten

Lieferumfang

Steuergerät, Fernbedienung, Anleitung

Inbetriebnahme

LED-Strip anschließen

- Schließen Sie den positiven Draht (schwarz) des LED-Strips an den positiven Anschluss ①.
- Schließen Sie den blauen Draht des LED-Strips an den blauen Anschluss ②.
- Schließen Sie den grünen Draht des LED-Strips an den grünen Anschluss ③.
- Schließen Sie den roten Draht des LED-Strips an den roten Anschluss ④.

Spannungsversorgung anlegen

- Schließen Sie den Minuspol der Spannungsquelle an den schwarzen Draht (-) ⑥.
- Schließen Sie den Pluspol der Spannungsquelle an den roten Draht (+) ⑦.
- Legen Sie eine Spannung von 12...24 V- an.

Batterien in die Fernbedienung einlegen

- Ziehen Sie den Batteriedeckel an der Rückseite der Fernbedienung nach oben.
- Legen Sie 2 Micro-Batterien (nicht im Lieferumfang) polrichtig (siehe Aufdruck) in das Batteriefach.
- Verschieben Sie den Batteriedeckel wieder vollständig.

Bedienung

Gerät ein- und ausschalten

- Schalten Sie das Gerät mit POWER ON ⑥ ein.
- Mit POWER OFF ⑦ können Sie das Gerät ausschalten.

Modi wechseln

- Mit POWER ON ⑥ können Sie zwischen folgenden Modi wechseln:

1. Farbmodus

- Mit Hilfe des Farbringes ③ können Sie die Farbe beliebig ändern.
- Mit Speed- ④ und Speed+ ⑤ können Sie die Farbsättigung verändern.
- Mit BRT- ① und BRT+ ② können Sie die Helligkeit regeln.

2. Farbwechselmodus (fließend)

- Mit Speed- ④ und Speed+ ⑤ können Sie die Schnelligkeit des Farbwechsels ändern.
- Mit BRT- ① und BRT+ ② können Sie die Helligkeit regeln.

3. Farbwechselmodus (sprunghaft)

- Mit Speed- ④ und Speed+ ⑤ können Sie die Schnelligkeit des Farbwechsels ändern.
- Mit BRT- ① und BRT+ ② können Sie die Helligkeit regeln.

4. Weißmodus

- Mit BRT- ① und BRT+ ② können Sie die Helligkeit regeln.
- Die Tasten Speed- ④ und Speed+ ⑤ haben hier keine Funktion.

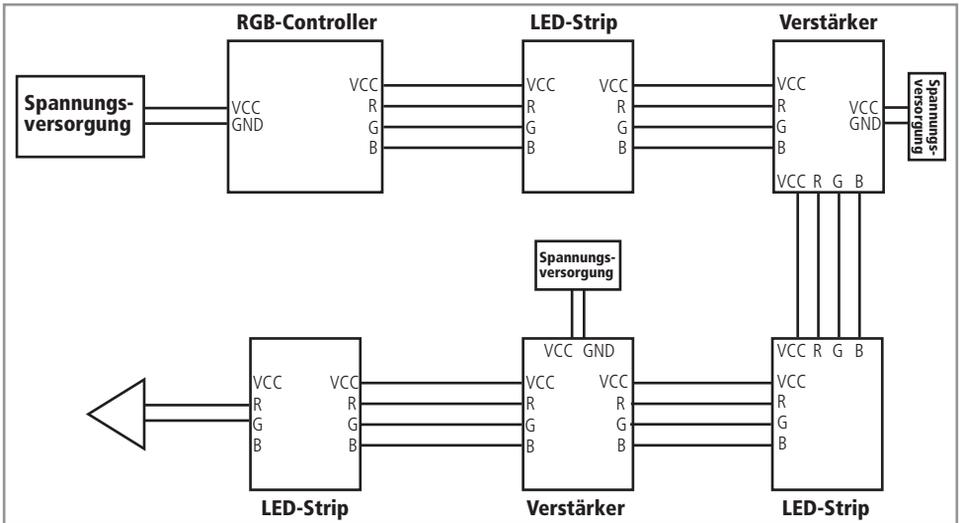
Problembehandlung

Problem	Mögliche Ursache	Lösung
Keine Funktion	Spannungsversorgung fehlerhaft	Spannungsversorgung überprüfen
	Falsche Belegung	Auf Belegung (+/-) achten
Fernbedienung keine Funktion	Batterien schwach/leer	Batterien wechseln
	Batterien verpolt	Auf Polung (Aufdruck) achten
keine Farbe	Gerät ist im Weißmodus	Modi wechseln
	Farbsättigung ist zu gering	Mit Speed+ ⑤ erhöhen

Symbolerklärung

 Das Symbol mit dem Ausrufezeichen im Dreieck weist auf wichtige Hinweise in dieser Bedienungsanleitung hin, die unbedingt zu beachten sind. Des Weiteren wenn Gefahr für Ihre Gesundheit besteht, z.B. durch elektrischen Schlag.

Installationsplan (Beispiel)



Technische Daten

- Betriebsspannung: 12...24 V-
- Leistung: max. 288 W (96 W pro Kanal)
- Eigenstromaufnahme: < 20 mA
- Frequenz: 433,92 MHz
- Betriebsspannung Fernbedienung: 3 V- (2x 1,5 V- AAA, Micro)
- Maße (LxBxH): 90x70x27 mm

Entsorgung



Elektro- und Elektronikgeräte, die unter das Gesetz "ElektroG" fallen, sind mit nebenstehender Kennzeichnung versehen und dürfen nicht mehr über Restmüll entsorgt, sondern können kostenlos bei den kommunalen Sammelstellen z.B. Wertstoffhöfen abgegeben werden.



Als Endverbraucher sind Sie gesetzlich (Batterien-Verordnung) zur Rückgabe gebrauchter Batterien und Akkus verpflichtet. Schadstoffhaltige Batterien/ Akkus sind mit nebenstehender Kennzeichnung versehen. Eine Entsorgung über den Hausmüll ist verboten.

Verbrauchte Batterien/ Akkus können kostenlos bei den kommunalen Sammelstellen z.B. Wertstoffhöfen oder überall dort abgegeben werden, wo Batterien/ Akkus verkauft werden!

Der Hersteller erklärt, dass dieses Produkt bei bestimmungsgemäßer Verwendung den grundlegenden Anforderungen des §3 und den übrigen einschlägigen Bestimmungen des FTEG (Artikel 3 der R&TTE-Richtlinie) entspricht.

Die Konformitätserklärung ist im Bereich „Kontakt und Service“

unter folgender Internetseite veröffentlicht: <http://www.pollin.de/>



Diese Bedienungsanleitung ist eine Publikation von Pollin Electronic GmbH, Max-Pollin-Straße 1, 85104 Pförring. Alle Rechte einschließlich Übersetzung vorbehalten. Reproduktion jeder Art, z.B. Fotokopie, Mikroverfilmung oder die Erfassung in elektronischen Datenverarbeitungsanlagen, bedürfen der schriftlichen Genehmigung des Herausgebers. Nachdruck, auch auszugsweise, verboten. Diese Bedienungsanleitung entspricht dem technischen Stand bei Drucklegung. Änderung in Technik und Ausstattung vorbehalten.

© Copyright 2013 by Pollin Electronic GmbH