

Bedienungsanleitung CU-100RGB

RGB-LED-Controller (2,4 GHz) mit berührungsempfindlichem Farbring

Vielen Dank, dass Sie sich für den RGB-LED-Controller mit berührungsempfindlichem Farbring entschieden haben. Bitte lesen Sie diese Bedienungsanleitung vor dem Betrieb sorgfältig durch.

I. Produktbeschreibung

Der CU-100RGB ist ein leistungsfähiger RGB-LED-Controller mit Fernbedienung und modernster PWM-Steuertechnologie. Das Gerät ermöglicht die Steuerung von RGB-LED-Produkten über 4 Leitungen und 3 Kanäle (gemeinsame Anode). Somit stehen 640.000 Farben und 20 automatisch ablaufende Farb-Programme zur Verfügung.

Außerdem verfügt der Controller über eine Memory-Funktion, d.h. die Einstellungen werden beim Ausschalten gespeichert. Der Controller wird zum Steuern von RGB-LED-Streifen, LED-Modulen etc. verwendet. Die Technologie der Hochfrequenz-Fernbedienung mit 2,4 GHz ermöglicht eine große Reichweite, eine hohe Störfestigkeit, eine schnelle Daten-Übertragungsrate und hat dabei einen geringen Stromverbrauch.

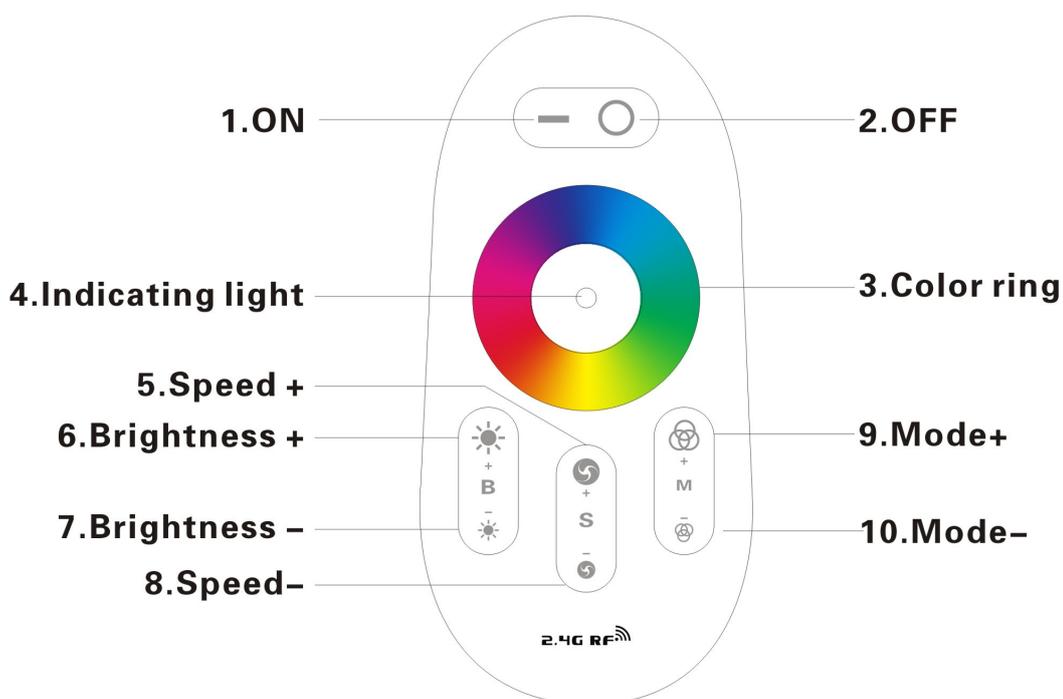
Die Fernbedienung zeichnet sich durch ein modernes und elegantes Design aus. Die Farbwechsel- und Dimmfunktionen sind einfach und praktisch. Die Auswahl erfolgt über die einfach zu bedienende Fernbedienung mit kapazitivem berührungsempfindlichen Farbring.

Durch die Modulbauweise und die Schraubklemmen lassen sich viele Arten von LED-Produkten steuern.

Konformität und Zulassung

Hiermit erklärt MONACOR INTERNATIONAL, dass sich der Controller CU-100RGB in Übereinstimmung mit den grundlegenden Anforderungen und den übrigen einschlägigen Bestimmungen der Richtlinie 1999/5/EG befinden. Die Konformitätserklärung kann bei MONACOR INTERNATIONAL angefordert werden. Der Controller ist für den Betrieb in den EU- und EFTA-Staaten allgemein zugelassen und anmelde- und gebührenfrei.

II. Bedienelemente



1. EIN, 2. AUS, 3. Farbring, 4. Kontroll-LED, 5. Geschwindigkeit+, 6. Helligkeit+, 7. Helligkeit-, 8. Geschwindigkeit-, 9. Programm+, 10. Programm-

III. Programmliste

Nr.	Farbmodus	Helligkeit	Geschwindigkeit
1	konstant Weiß	einstellbar	nicht einstellbar
2	Weiß mit gleitendem Übergang	einstellbar	einstellbar
3	alle Farben hintereinander mit gleitendem Übergang	einstellbar	einstellbar
4	Rot/Grün/Blau hintereinander mit gleitendem Übergang	einstellbar	einstellbar
5	sieben Farben geschaltet	einstellbar	einstellbar
6	drei Farben geschaltet	einstellbar	einstellbar
7	Rot/Grün geschaltet	einstellbar	einstellbar
8	Rot/Blau geschaltet	einstellbar	einstellbar
9	Blau/Grün geschaltet	einstellbar	einstellbar
10	Weiß, schnelles Blinken	einstellbar	einstellbar
11	Weiß mit Stroboskopeffekt	einstellbar	einstellbar
12	Rot, schnelles Blinken	einstellbar	einstellbar
13	Rot mit Stroboskopeffekt	einstellbar	einstellbar
14	Grün, schnelles Blinken	einstellbar	einstellbar
15	Grün mit Stroboskopeffekt	einstellbar	einstellbar
16	Blau, schnelles Blinken	einstellbar	einstellbar
17	Blau mit Stroboskopeffekt	einstellbar	einstellbar
18	Gelb, schnelles Blinken	einstellbar	einstellbar
19	Gelb mit Stroboskopeffekt	einstellbar	einstellbar
20	automatischer Programmwechsel		

IV. Programmierung (Zuweisung und Zuweisung rückgängig machen)

Zuweisung:

Bei einem neuen Set (Fernbedienung und Controller) kann die Fernbedienung nur funktionieren, wenn sie dem Controller zugewiesen worden ist.

Bitte gehen Sie wie folgt vor:

- Den LED-Controller mit Stromversorgung und LED-Last verbinden.
- Die Stromversorgung zunächst ausschalten, dann wieder einschalten. Sobald die LED leuchtet, die Taste 5 einmal **kurz** betätigen (innerhalb von 3 Sekunden). Nach erfolgter Zuweisung blinkt die LED zweimal langsam.

Zurücksetzen der Zuweisung:

Die Zuweisung kann bei Bedarf wieder rückgängig gemacht werden.

Das Set (Fernbedienung und Controller) befindet sich nach der Zurücksetzung im Originalzustand.

Bitte gehen Sie wie folgt vor:

- Den LED-Controller mit Stromversorgung und LED-Last verbinden.
- Die Stromversorgung zunächst ausschalten, dann wieder einschalten. Sobald die LED leuchtet, die Taste 5 einmal **lange** betätigen (innerhalb von 3 Sekunden). Nach erfolgter Zurücksetzung blinkt die LED neunmal schnell.

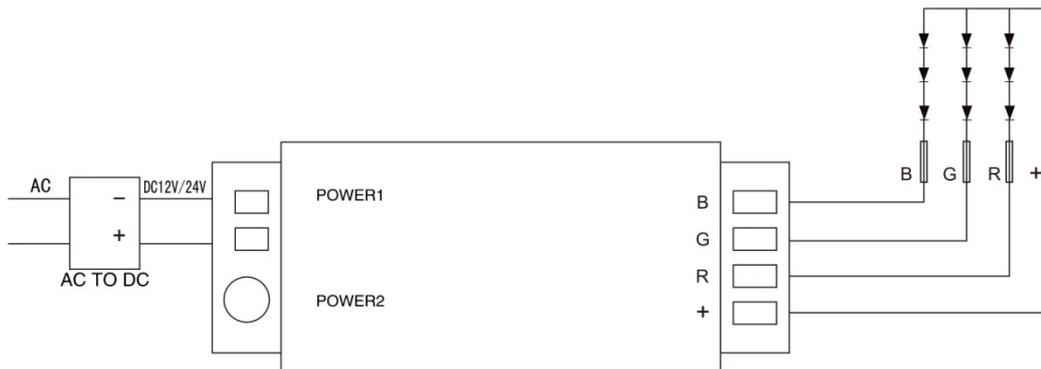
Bitte beachten:

1. Das Produkt ist nur als Set erhältlich (Fernbedienung und Controller).

Der Benutzer kann bei Bedarf die Zuweisung ändern. Mit einer Fernbedienung lassen sich mehrere Controller steuern, aber ein Controller lässt sich von maximal vier Fernbedienungen steuern.

2. Bei Fehlfunktion des Controllers bitte die Batterien überprüfen und gegebenenfalls die Batterien wechseln.

V. Anschlüsse:



VI. Achtung

1. Überprüfen Sie, ob die Betriebsspannung der Gleichspannungsquelle der angeschlossenen LED-Last entspricht. Überprüfen Sie ebenfalls die korrekte Polung der Spannungsversorgung. Bei Verpolung kann der Controller beschädigt werden.
2. Die Betriebsspannung erst einschalten, wenn alle Leitungen korrekt angeschlossen sind und kein Kurzschluss vorliegt.
3. Beim Einlegen der Batterien den Farbring nicht berühren, damit die Empfindlichkeit nicht beeinflusst wird. Nach dem Einlegen der Batterien die Fernbedienung erst nach 3 Sekunden Wartezeit wieder benutzen.

Falls der Farbring zu unempfindlich ist, die Batterien herausnehmen und erneut einlegen.
4. Den Controller nicht in der Nähe von metallischen Gegenständen oder starken elektromagnetischen Wellen betreiben. Anderenfalls kann die Reichweite der Fernbedienung stark beeinträchtigt werden.

VII. Technische Daten

Fernbedienung	Abmessungen	110 × 52 × 20 mm
	Stromversorgung	2 x Mikro-Batterie
	Material	ABS-Kunststoff
	Verarbeitung	mehrfarbiger Aufdruck und UV-beständiger Lack
Controller	Abmessungen	85 × 45 × 23 mm
	Betriebsspannung	12V -- 24V
	Steuerungsart	R G B drei Kanäle
	Max Belastung pro Kanal	3,3 A
	Max. Gesamtbelastung	10A
	Anschlüsse Ausgang	gemeinsame Anode,R,G,B
	Reichweite	20 -- 30 m
	Anzahl der Programme	20
Anschluss-Beispiele		
Anzahl	LED-Streifen	Geeignetes Netzteil
1	LEDS-5MP/RGB (12V 2A)	PSS-1230DC
2	LEDS-5MP/RGB (12V 2A)	PSS-5000
3	LEDS-5MP/RGB (12V 2A)	PS-100/12
4	LEDS-5MP/RGB (12V 2A)	PS-100/12
1	LEDS-5MPL/RGB(24V 2,5A)	PSS-2430DC
2	LEDS-5MPL/RGB (24V 2,5A)	PS-200/24, PSIP-150/24
3	LEDS-5MPL/RGB (24V 2,5A)	PS-200/24
4	LEDS-5MPL/RGB (24V 2,5A)	PS-320/24
1	LEDS-5MPE/RGB (12V 2,5A)	PSS-1230DC
2	LEDS-5MPE/RGB (12V 2,5A)	PSS-5000
3	LEDS-5MPE/RGB (12V 2,5A)	PS-100/12
4	LEDS-5MPE/RGB (12V 2,5A)	PS-200/12