

## Beschreibung Mini RGB Controller



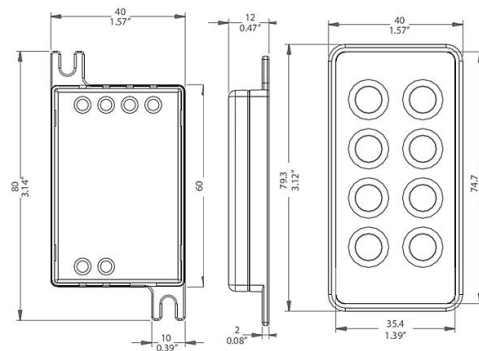
Dieser RGB-Controller dient zur Ansteuerung von LED-Flexbändern und RGB-Lampen im Niederspannungsbereich. Die 16 verschiedenen Modi können mit nur einer kleinen Fernbedienung gesteuert werden.

Der Ausgang ist für 12 Volt und 24 V ausgelegt, die Anpassung an die jeweilige Spannung erfolgt automatisch. MOS-Transistoren liefern das pulsweitenmodulierte Ausgangssignal mit einer hohen Leistung von insgesamt 12 A.

### Technische Daten:

Eingangsspannung: 12/24 V DC  
Ausgang: 3 Kanäle RGB  
Ausgangsstrom: 4 A pro Kanal  
Ausgangsleistung: 144 W (12 V) / 288 W (24 V)

### Abmessungen:



### Funktionsbeschreibung:

- 16 Modi, davon sind 7 statisch (dimmbar) und 9 dynamisch (mit Pause-Funktion)
- 50 Helligkeitsstufen
- 50 Geschwindigkeitsstufen

### Die Modi im Einzelnen:

- 1.) rot statisch
- 2.) grün statisch
- 3.) blau statisch
- 4.) gelb statisch
- 5.) violett statisch
- 6.) türkis statisch
- 7.) weiß statisch
- 8.) Farbwechsel 7 Farben
- 9.) rot wechselnd von hell auf dunkel
- 10.) grün wechselnd von hell auf dunkel
- 11.) blau wechselnd von hell auf dunkel
- 12.) gelb wechselnd von hell auf dunkel
- 13.) violett wechselnd von hell auf dunkel
- 14.) türkis wechselnd von hell auf dunkel
- 15.) weiß wechselnd von hell auf dunkel
- 16.) rot/grün/blau nacheinander wechselnd von hell auf dunkel

# Bedienungsanleitung

## Funktion der einzelnen Tasten der Fernbedienung :

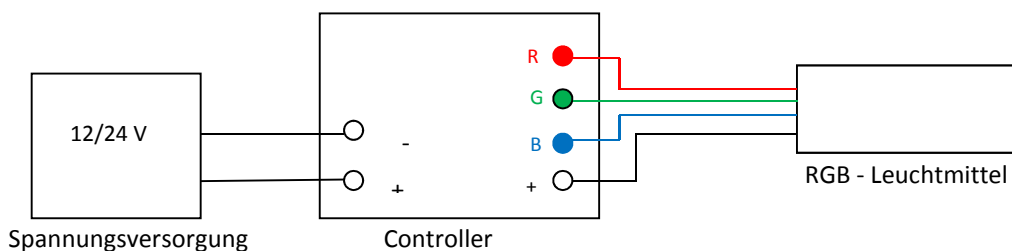
<b>POWER</b>	ein/ausschalten
<b>PAUSE</b>	friert den jeweiligen Zustand ein (Modi 8 bis 16)
<b>MODE +</b>	einen Modus vorwärtsschalten
<b>MODE -</b>	einen Modus rückwärtsschalten
<b>SPEED +</b>	eine Geschwindigkeitsstufe erhöhen (Modi 8 bis 16)
<b>SPEED -</b>	eine Stufe verlangsamen (Modi 8 bis 16)
<b>BRT +</b>	Helligkeit erhöhen (nicht für Modi 9 bis 16, außer PAUSE ist gedrückt)
<b>BRT -</b>	Helligkeit reduzieren (nicht für Modi 9 bis 16, außer PAUSE ist gedrückt)

## Einstellen der Fernbedienung auf den Controller:

Bei Verlust der Fernbedienung kann der bestehende Controller weiter verwendet werden. Es muss lediglich die neue Fernbedienung auf den Controller eingestellt werden:

- (1) Schließen Sie ein RGB-Leuchtmittel an den Controller an. Nun mit einem spitzen Gegenstand (z.Bsp. einem kleinen Schraubenzieher) den Taster seitlich am Controller hineindrücken. Nun leuchtet der RGB-Streifen rot, das bedeutet, dass der Controller bereit ist, die Daten der neuen Fernbedienung zu empfangen.
- (2) Drücken Sie irgendeine Taste der Fernbedienung. Ändert sich jetzt die Farbe auf grün, dann hat der Controller die Daten der Fernbedienung empfangen.

## Installation und Verdrahtung des Controllers:



Warnhinweise:

- Vergewissern Sie sich, dass der maximale Strom pro Kanal nicht mehr als 4 A beträgt. Eine Überlastung kann zur Zerstörung des Controllers führen.
- Der Controller besitzt einen internen Treiber für Konstant Spannung, die Ausgangsspannung ist dieselbe wie die am Eingang. Wählen Sie daher die geeignete Spannung, um eine Beschädigung des angeschlossenen Leuchtmittels zu verhindern.
- Verwenden sie ausschließlich eine Gleichspannungs-Versorgung mit 12 V oder 24 V.
- Sollte der Controller nicht reagieren, kann dieser auf die Fernbedienung neu eingestellt werden
- Sollte das am Controller angeschlossene RGB-Leuchtmittel nicht ordnungsgemäß funktionieren, prüfen Sie bitte folgende Punkte:
  - (1) Überprüfen Sie, ob die Spannungsversorgung funktioniert
  - (2) Ist diese in Ordnung, könnte sich der Controller im hell/dunkel-Modus befinden und auf PAUSE geschaltet sein. Drücken sie in diesem Fall die MODE-Taste auf der Fernbedienung, um in einen anderen Modus zu wechseln. Sie können aber auch die Spannungsversorgung kurz unterbrechen.
  - (3) Versuchen Sie, den Controller auf die Fernbedienung neu einzustellen, falls dieser nicht auf deren Signale reagiert.