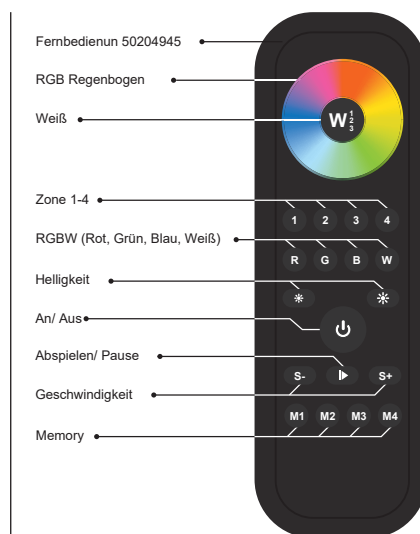


Dieser professionelle RGB(W)-Empfänger kann sowohl als Einzel- als auch als Mehrfachempfänger eingesetzt werden. Bei Verwendung mehrerer Empfänger ist es möglich, bis zu 4 verschiedene Zonen zu programmieren. Für die Synchronisation zwischen zwei oder mehreren Empfängern ist es möglich, die Empfänger als Haupt- und Nebeneempfänger zu programmieren.

### Spezifikationen:

- Sie können bis zu 4 Zonen individuell ansteuern.
- Farbmischung und individuelle Dimmfunktion für jede Zone.
- Erstellen Sie Farbeffekte für jede Zone einzeln oder alle Zonen gleichzeitig.
- Geeignet für einfache farbige LED-Strips, die unabhängig von der RGB-LED-Beleuchtung gedimmt werden können.
- 10 verschiedenen Farbwechselprogramme
- Auch für RGBW-LED-Strips geeignet.

Der RGBW-Empfänger CRF-T24 kann nur mit folgender Fernbedienung verbunden werden (Art-Nr. 50204945):



### Installation des RGB(W) Empfängers.

1. Schalten Sie die Stromversorgung aus.
2. Schließen Sie das Netzteil wie abgebildet an den 12-24V-Eingang des Empfängers an. Verwenden Sie ein DC-LED-Netzteil.  
**Bitte beachten Sie:**
  - Schließen Sie das Gerät nicht direkt an eine Batterie an. Verwenden Sie hier immer einen DC-Wandler (Gleichspannungswandler).
  - Schließen Sie immer alle Ausgangsleitungen des Netzteils an den Empfänger an.
  - Jeder Empfänger muss über eine eigene Stromversorgung verfügen.
3. Setzen Sie den Jumper in die richtige Position für die Haupt- und Nebeneinstellung der Empfänger (gilt, wenn mehrere Controller in einer Zone platziert werden)

- Haupteinstellung (ein Empfänger):

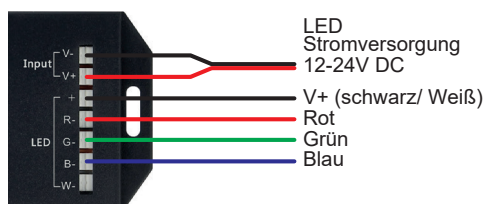


- Nebeneinstellung (alle anderen Empfänger, die sich in der gleichen Zone, wie der Hauptempfänger befindet):

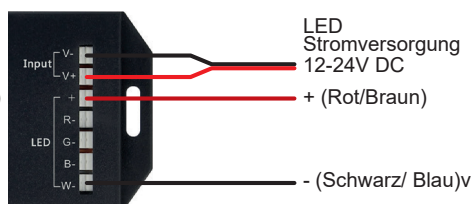


4. Anschließen:

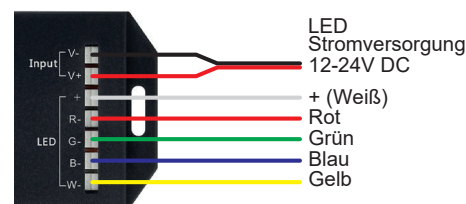
RGB LED strip:



W-LED Strip (Weiß)/ 12V Lampe:v



RGBW LED strip:



Hinweis: Bitte lesen Sie die gesamte Bedienungsanleitung, bevor Sie mit der Programmierung beginnen.

## Verbinden Sie die Fernbedienung mit dem Empfänger.

1. Schalten Sie die Stromversorgung wieder ein.
2. Schließen Sie die Fernbedienung wie folgt an den Empfänger an:
  - A. Setzen Sie den Controller zurück, indem Sie die Lerntaste (learning key) 5 Sekunden lang gedrückt halten (die angeschlossene LED Leuchte blinkt zur Bestätigung zweimal). Der Speicher der Steuerung wurde gelöscht.
  - B. Schalten Sie die Fernbedienung ein. (Die rote LED, oben rechts auf der Fernbedienung leuchtet).


## Bitte beachten Sie: Die Fernbedienung schaltet sich automatisch aus.

- C. Drücken Sie die Lerntaste auf dem Empfänger für eine ¼ Sekunde. (sehr kurzer Klick)
- D. Drücken Sie anschließend Zone 1 auf der Fernbedienung und bewegen Sie dann Ihren Finger über die Regenbogen-Taste. Die angeschlossene LED Leuchte wechselt zur Bestätigung die Farbe. (Wenn nicht, wiederholen Sie die Schritte A bis D, drücken Sie nun aber noch kürzer auf die Lerntaste).
- E. Jetzt haben Sie den Empfänger an die Zone 1 der Fernbedienung angeschlossen.
- F. Wiederholen Sie die Schritte B-D, um mehrere Empfänger in Zone 1, 2, 3 oder 4 einzubinden. (Hinweis: Ein Empfänger kann mit mehreren Zonen verbunden werden. Es kann nur ein Hauptempfänger programmiert werden.)
- G. Wiederholen Sie die Schritte A-D, um die Zonen zu ändern.
- H. Um die LED-Beleuchtung in einer Zone auszuschalten, halten Sie die Zonentaste einige Sekunden lang gedrückt.

Hinweis: Um das LED-Licht (wieder) einzuschalten, halten Sie die Zonentaste einige Sekunden lang gedrückt.

## Anwendung

### Führen Sie die folgenden Schritte durch, um die Farbe in einer Zone zu ändern.

1. Schalten Sie die Fernbedienung ein. (Die rote LED, oben rechts auf der Fernbedienung leuchtet).
2. Wählen Sie eine Zone, durch ein kurzes Klicken auf die Taste (1-4) aus. 
- A. Wählen Sie die gewünschte Farbe, indem Sie Ihren Finger direkt nach der Auswahl einer Zone über die Regenbogen-Taste bewegen.
- B. Unmittelbar danach wählen Sie eine Farbe aus, indem Sie auf R, G, B oder W klicken. Ein kurzer Klick auf die ausgewählte Farbe deaktiviert die betreffende Farbe. Drücken und halten Sie eine RGB-Taste, um die gewählte Farbe anzuschalten.



### Führen Sie die nächsten Schritte aus, um die Lichtfarbe zu speichern.

3. Drücken Sie die Taste M1 für 3 Sekunden, um die gewählte Farbe zu speichern. (Der LED-Strip blinkt zur Bestätigung einmal.)
4. Wiederholen Sie die Schritte 1-3, um verschiedene Farben der Beleuchtung im Speicher zu speichern.




### Führen Sie den folgenden Schritt aus, um mehrere Empfänger zu speichern.

5. Alle angeschlossenen Empfänger werden gleichzeitig gespeichert. Um einen Regler auszuschließen, drücken Sie die Zonentaste dieses Reglers einige Sekunden lang. Alle angeschlossenen Empfänger in dieser Zone werden nun ausgeschaltet. Drücken Sie anschließend eine Speichertaste, um diese Einstellungen zu speichern.



### Führen Sie den nächsten Schritt aus, um eine RGB-Farbe zu dimmen oder die Helligkeit zu erhöhen.

6. Drücken und halten Sie eine Helligkeits-Taste, um Helligkeit zu ändern. 

### Führen Sie den nächsten Schritt aus, um eine Weiß-Farbe (W) zu dimmen oder die Helligkeit zu erhöhen.

7. Drücken und halten Sie die W-Taste, um die Helligkeit des weißen Lichtes zu ändern. 

### Führen Sie die folgenden Schritte aus, um ein Programm einzustellen.

8. Drücken Sie die Taste Play/Pause, um ein Programm zu starten und zu unterbrechen. Nach jeder Pause wird ein neues Programm gestartet. 
9. Verlangsamen oder beschleunigen Sie das Programm durch das Drücken der Tasten S- oder S+ 

### Führen Sie diesen Schritt aus, um ein Programm zu speichern.

10. Wählen Sie ein Programm aus und stellen Sie die gewünschte Geschwindigkeit gemäß den Schritten 8 und 9 ein. Drücken und halten Sie nun eine Speichertaste (M1-M4). Die angeschlossenen Leuchten blinken zur Bestätigung einmalig.