Technische Daten

- optimiert für die Steuerung von RGB+CCT LED Streifen
- 5 Kanalcontroller
- Ein- u. Ausgangspannung 12V - 24V
- Ausgangsstrom max.: 10A (und max. 6A je Kanal)
- Maße (in mm): Controller: 85 x 45 x 23
  Fernbedienung: 138 x 56 x 20
- Reichweite der Funk-Fernbedienung bis zu 20m
- Funktionen:
  An / Aus, Helligkeit, Leuchtfarbe einstellen, Farbtemperatur einstellen, Sättigung (Verhältnis der Helligkeit der RGB LEDs zu den einfarbigen LEDs), 9 Farbverlaufsprogramme
- Separate Steuerng von bis zu 4 Zonen
- Ebenfalls kombinierbar mit unserem Wifi Controller für unsere 2,4G Serie
- Bei der Verwendung mehrerer 2,4G 4-Zonen RGB+CCT LED Funk-Controllern, können diese einzelnen Zonen auf der Funk-Fernbedienung zugeordnet werden.
- Mehrere RGB+CCT LED Controller können einer Zone zugeordnet werden
- Pro Controller können bis zu 4 Funk-Fernbedienungen gekoppelt werden

Tastenfunktionen

Powerknopf — Ein-/ Ausschalten aller Zonen. Im Betrieb können Sie auf AN drücken um alle Zonen auszuwählen. Im ausgeschalteten Zustand bleibt die zuletzt eingestellte Farbe bzw. Farbverlaufsprogramm gespeichert. Möchten Sie nur eine Zone ansteuern, wählen Sie diese über die Zonensteuerung aus.

Thouch Wheel — Mit dem Thouch Wheel können Farben ausgewählt werden. Durch das Berühren des Touch Wheels wird das aktuelle Programm unterbrochen und die entsprechende Farbe statisch angezeigt. In diesem Modus werden die CCT LEDs auf neutralweiß gestellt (beide LEDs (ww u. cw) leuchten gleich hell)

Farbtemperatur — Mit dem Farbtemperaturregler können Sie die Farbtemperatur der CCT Kanäle einstellen. Durch drücken der FarbDiese Funktion ist allerdings nur möglich bei deaktivierten RGB KaBeleuchtung von warm- über neutral- bis kaltweiß einstellen.

Farbsättigung — Mit der Farbsättigungsskala können Sie festlegen wie Hell die beiden weißen Kanäle im Vergleich zu den mehrfarbigen RGB LEDs leuchten. Dadurch können Sie den Farbanteil des emittierten Lichts festlegen. Beachten Sie, dass bei einer Mischung der weißen LEDs und der bunten RGB LEDs, die weißen LEDs gleich hell leuchten und somit auf neutralweiß eingestellt sind.

Farbverlaufsmodi

Mit der „Modi" Taste können Sie einen der 9 vordefinierten Farbverlaufsprogramme auswählen. Drücken Sie mehrmals die „Modi"-Taste um durch die Farbverlaufsprogamme zu navigieren.
Mit den beiden Tasten „S-" und „S+" können Sie die Geschwindigkeit des Farbverlaufs einstellen.

Helligkeits

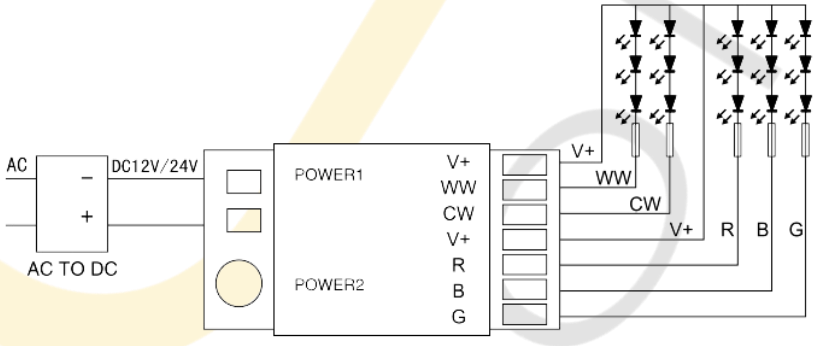
Mit der Helligkeitsskala können Sie die Gesamthelligkeit des angesteuerten RGB+CCT LED Streifens einstellen. Dabei bleibt das Mischverhältnis zwischen den RGB LEDs und den weißen Kanälen erhalten. Um das Mischverhältnis zwischen Weiß und den farbigen RGB LEDs einzustellen, nutzen Sie die Sättigungsskala.

Zonensteuerung

Mit der Zonensteuerung können Sie einzelne Zonen auswählen. Möchten Sie mehrere Zonen zeitgleich ansteuern, drücken Sie erst die anzusprechenden Zonentasten hintereinander und anschließend können Sie Möchten Sie alle Zonen ansprechen, drücken Sie die Power-ON Taste (oben). Sie können mehrere 2,4G 4-Zonen RGB+CCT LED Funk-Controller einer Zone zuordnen.

Koppelung von RGB+CCT Funk-Controller und Funk-Fernbedienung

Sie können mit der 2,4G 4-Zonen RGB+CCT LED Funk-Fernbedienung eine unbegrenzte Anzahl an RGB+CCT LED Funk-Controllern steuern. Zum Koppeln, die Stromzufuhr des Controllers unterbrechen und wiederherstellen. Innerhalb von 3 Sekunden, drücken Sie nun die AN-Taste ( ) der jeweiligen Zone 3 x schnell hintereinander, welcher der Funk-Controller zugeordnen werden soll. Ein mehrmaliges Blinken der LEDs zeigt an, dass Controller und Funkfernbedienung nun gekoppelt sind. Um eine Koppelung wieder rückgängig zu machen, unterbrechen Sie die Stromzufuhr nur (!) des Controllers, der entkoppelt werden soll, stellen die diese wieder her und drücken Sie anschließend 5 x die Zone-AN Taste der Zone welcher der Controller zuletzt zugeordnet war. Blinken des LED Streifens signalisiert die Entkoppelung.

Anschluss des Controllers

RGB+CCT LED Streifen und Stromzufuhr, wie in der Zeichnung beschrieben anschließen. Alternativ kann auch ein DC Stecker für die Stromzufuhr verwendet werden (Power 2).