

2,4G 4-Zonen RGB+CCT LED Funk-Fernbedienung

Technische Daten 2,4G 4-Zonen RGB+CCT LED Funk-Fernbedienung

| | |
|---------------------|--|
| zur Steuerung von | farbig-dualweißen RGBCCT LED Streifen |
| Signalübertragung | 2,4GHz 4Z Funk Signal |
| zur Ansteuerung von | 2,4G 4Z RGB+CCT LED Funk-Controller (Art.: 13418s) 2,4G 4Z+WIFI RGBW-RGB-CCT LED Funk-Controller (Art.: 13435) 2,4G 4Z RGBW-RGB-CCT LED Funk Controller (Art.: 13443) ZIGBEE + 2,4G 4Z RGB+CCT LED Funk Controller (Art.: 13447) ZIGBEE + 2,4G 4Z RGB+CCT LED Funk Controller PRO (Art.:13456) 2,4G 4Z LED Funk TRIAC Dimmer 230VAC (Art.: 13498) |
| Reichweite max. | 30m |
| Stromversorgung | 2 x AAA Batterien (nicht im Lieferumfang enthalten) |
| Maße (L x B x H) | 138mm x 56mm x 20mm |
| Lieferumfang | Funk Fernbedienung, ggf. Wandhalterung (falls mitbestellt) |

Master AN-AUS

Schaltet die gesamte Beleuchtung (alle Zonen) an/aus, langes Drücken der AN-Taste schaltet die Beleuchtung aller Zonen auf weiß

Farbrad

Einstellung Farbe, kehrt durch Berührung aus Farbverläufen in statische Lichtfarbe, schaltet durch Berührung im Weißlicht-Modus ausgewählte Farbe hinzu (Mischlicht aus RGB und CCT)

Farbtemperaturskala

zur Einstellung der kumulierten Farbtemperatur aus dem warm- und kaltweißen Kanälen

Farbsättigungsskala

zur Einstellung der relativen Helligkeit der beiden weißen Kanäle im Verhältnis zu den RGB Kanälen, Gesamthelligkeit über Helligkeitsbalken

Helligkeitsbalken

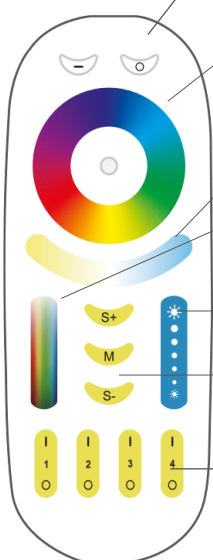
zur Einstellung der Helligkeit aller Kanäle

Modus, S-, S+

DM“-Taste navigiert durch mehrmaliges Drücken durch Farbverlaufsprogramme, DS-“ u. “S+“ Geschwindigkeit der Farbverläufe

Zonen AN-AUS

Schaltet die jeweilige Zone an/aus bzw. wählt die Zone aus, anschließend kann bei entsprechender Zone Lichtfarbe, Farbtemperatur, Sättigung, Helligkeit und Farbverlauf eingestellt werden, Langes Drücken der Zonen-AN Taste schaltet die entsprechende Zone auf Weißlicht



Kopplung RGB+CCT LED Funk Fernbedienung und Funk Controller

Vor Nutzung muss die 4-Zonen Funk Fernbedienung mit den entsprechenden Funk Empfängern gekoppelt werden. Maximal 4 Fernsteuerungen können gleichzeitig mit einem Funk Dimmer oder Controller gekoppelt sein. Bei Ankopplung weiterer Fernsteuerungen wird die „Älteste“ Kopplung überschrieben.

Zur Kopplung die Stromzufuhr des Funk Controllers unterbrechen, Verbindung wieder herstellen und anschließend sofort 3 x die AN-Taste der ZONE zu drücken, der der jeweilige Funk Controller zugeordnet werden soll. Ein dreimaliges Blinken in grün des angeschlossenen RGB+CCT LED Streifens bestätigt die erfolgreiche Kopplung. Es ist nicht möglich den gleichen Funk-Controller bspw. mit Zone 1 und Zone 3 der gleichen 4 Zonen Funk Fernbedienung zu koppeln. Zum Entkoppeln ebenfalls die Stromzufuhr unterbrechen, wieder herstellen und anschließend 5 x die Zonen AN-Taste der entsprechenden Zone drücken. Der angeschlossene RGB+CCT LED Streifen blinkt rot zur Bestätigung der Entkopplung. Bei Entkopplung der Fernsteuerung werden alle Koppelungen des entsprechenden Funk Controllers gelöscht. Beachten Sie, dass die Fernbedienung bspw. auf Zone 1 und 2 mit RGB+CCT LED Funk Controllern und Zone 3 und 4 mit RGBW Funk Controllern gekoppelt sein kann. Es können mehrere Funk Controller auf eine Zone gekoppelt sein und reagieren dann synchron.

Einstellung PWM Frequenz LED Funk Controller

2,4G 4Z RGB+CCT LED Funk Controller (Art.: 13418s) dimmt den angeschlossenen RGB+CCT LED Streifen via PWM Signal, wobei die PWM Frequenz auf 500Hz oder 8kHz eingestellt werden kann. Je nach angeschlossenenem RGB+CCT LED Streifen kann sich das Dimmergebnis je nach Dimmfrequenz unterscheiden.

PWM Frequenz auf 8kHz einstellen: AUS-Taste 1x drücken, anschließend sofort 5x AN-Taste drücken.

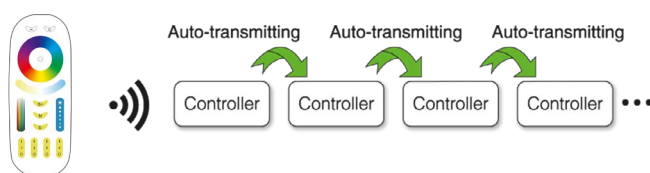
Der LED Streifen blinkt 2 x schnell auf und bestätigt die Einstellung der PWM-Frequenz auf 8kHz

PWM Frequenz auf 500Hz einstellen: AN-Taste 1x drücken, anschließend sofort 5x AUS-Taste drücken.

Der LED Streifen blinkt 2 x langsam auf und bestätigt die Einstellung der PWM-Frequenz auf 500Hz. Soll bei einer Mehr-Zonen Steuerung lediglich eine Zone „umgestellt“ werden, so ist das o.g. Prozeder mit den Zone-An/Aus Tasten zu vollziehen.

Repeater Funktion

Bei Verwendung mehrerer 2,4G 4Z RGB+CCT Funk Controller (13418s) dienen diese untereinander als Repeater und leiten Signale weiter. Dank Repeater Funktion kann die effektive Reichweite der Funk-Steuerung erweitert werden.



Passende Empfänger für die 2,4G 4-Zonen RGB+CCT LED Funk Fernbedienung

Die RGB+CCT LED Funk Fernbedienung ist mit den meisten 4Z Funk Empfängern kompatibel und kann diese steuern. Die unten aufgeführten Empfänger sind für den Betrieb von RGB+CCT LED Streifen konzipiert und können ihren kompletten Funktionsumfang mit dieser Fernsteuerung abrufen. Ebenso können Funk Dimmer (13339s), CCT Funk Controller (13404s), RGB Funk Controller (13336s) und RGBW Funk Controller (13335s) unfänglich mit der RGB+CCT Funk Fernbedienung gesteuert werden. Um einen möglichst Funktionsumfang der Beleuchtung zu gewährleisten ist bei Mischung unterschiedlicher Funk Empfänger eine Fernsteuerung zu wählen die für den Funk Empfänger mit den meisten Kanälen konzipiert ist. Sind bspw. 4 Funk Empfänger (2 x CCT Controller, 1 x RGB Controller, 1 x RGB+CCT Controller) im Betrieb, so ist es sinnvoll eine RGB+CCT LED Funk Fernbedienung zu verwenden um alle Funktionen der 4 Funk Empfänger zu nutzen. Nachfolgende Funk Empfänger sind für den Betrieb von farbig-dualweißen RGB+CCT LED Streifen konzipiert.



2,4G 4Z RGB+CCT Funk-Controller (Art.: 13418s)

für farbig-dualweiße RGB+CCT LED Streifen, Funktionen: An/Aus, Helligkeit, Lichtfarbe, Nachtlicht (Master/Zonen AUS-Taste gedrückt lassen), 18 Farbverläufe, Geschwindigkeit Farbverläufe, Weißlicht (AN-Taste gedrückt lassen), Farbtemperatur, Farbsättigung, Mischlicht mit einstellbarer Farbtemperatur und Weißanteil, PWM-Frequenz einstellbar, Repeater Funktion, Autosync Funktion



2,4G 4Z RGBW-RGB-CCT LED Funk Controller (Art.: 13443)

für RGB+CCT LED Streifen (einstellbar), Funktionen: An/Aus, Helligkeit, Nachtlicht (Master/Zonen AUS-Taste gedrückt lassen), Weißlicht (AN-Taste gedrückt lassen), Farbverläufe, Geschwindigkeit Farbverläufe, Farbsättigung, Farbtemperatur, Mischlicht mit einstellbarer Farbtemperatur und Sättigung, Repeater Funktion, Autosync Funktion



2,4G 4Z+WIFI RGBW-RGB-CCT LED Funk-Controller (Art.: 13435)

für RGB+CCT LED Streifen (einstellbar), Funktionen: An/Aus, Helligkeit, Nachtlicht (Master/Zonen AUS-Taste gedrückt lassen), Weißlicht (AN-Taste gedrückt lassen), Farbverläufe, Geschwindigkeit Farbverläufe, Farbsättigung, Farbtemperatur, Mischlicht mit einstellbarer Farbtemperatur und Sättigung, Repeater Funktion, Autosync Funktion, integrierte Wifi-Schnittstelle zur Steuerung via Smartphone und Tablet



ZIGBEE + 2,4G 4Z RGB+CCT LED Funk Controller (Art.: 13447)

für RGB+CCT LED Streifen, Funktionen: An/Aus, Helligkeit, Lichtfarbe, Farbtemperatur, Farbverläufe, Geschwindigkeit der Farbverläufe, Nachtlicht (Master/Zonen AUS-Taste gedrückt lassen), Funk Empfänger lässt sich auch via ZIGBEE Protokoll (ZIGBEE Light Link) steuern (auch über Sprachsteuerung).

-Der Controller kann RGB und CCT Kanäle nicht zeitgleich leuchten lassen-



ZIGBEE + 2,4G 4Z RGB+CCT LED Funk Controller PRO (Art.: 13456)

für RGB+CCT LED Streifen, Funktionen: An/Aus, Helligkeit, Lichtfarbe, Farbtemperatur, Farbverläufe, Geschwindigkeit der Farbverläufe, Nachtlicht (Master/Zonen AUS-Taste gedrückt lassen), Funk Empfänger lässt sich auch via ZIGBEE Protokoll (ZIGBEE 3.0) steuern (auch über Sprachsteuerung).

-Der Controller kann RGB und CCT Kanäle nicht zeitgleich leuchten lassen-