



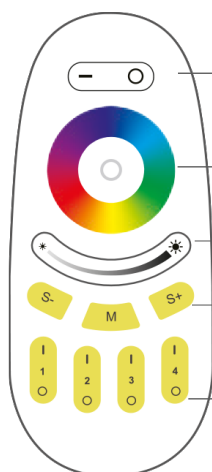
2,4G 4-Zonen RGB-RGBW LED Funk-Fernbedienung

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

| | |
|---------------------|---|
| zur Steuerung von | farbigen RGB und farbig-weißen RGBW LED Streifen |
| Signalübertragung | 2,4GHz 4Z Funk Signal |
| | 2,4G 4Z RGB LED Funk-Controller (Art.: 13336s) |
| | 2,4G 4Z RGBW LED Funk-Controller (Art.:13335s) |
| zur Ansteuerung von | 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 RGBW-RGB LED Funk Controller (Art.: 13446) |
| | 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) | 120mm x 52mm x 20mm |
| Lieferumfang | Funk Fernbedienung, ggf. Wandhalterung (falls mitbestellt) |

Tasten Funktion

Die RGBW-RGB LED Funk-Fernbedienung ist sowohl für die Ansteuerung von RGB LED Controllern (für RGB LED Streifen) wie auch für RGBW LED Controllern (für RGBW LED Streifen) konzipiert. Je nach anzusteuern dem Empfänger unterscheidet sich der Funktionsumfang der Funk Fernbedienung .



- 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
- Helligkeitsbalken**
zur Einstellung der Helligkeit aller Kanäle
- Modus, S-, S+**
◻-Taste navigiert durch Farbverlaufsprogramme, ◻S-“ u. “S+“ Geschwindigkeit Farbverläufe, Farbsättigung bei statischen Farben (Verhältnis Helligkeit RGB Kanäle zum weißen Kanal)
- Zonen AN-AUS**
Schaltet die jeweilige Zone an/aus bzw. wählt die Zone aus, anschließend kann bei entsprechender Zone Lichtfarbe, Sättigung, Helligkeit und Farbverlauf eingestellt werden, Langes Drücken der Zonen-AN Taste schaltet die entsprechende Zone auf weiß

Kopplung 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 RGB/RGBW 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/RGBW 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 LED Funk Dimmern und Zone 3 und 4 mit CCT 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 LED Funk Controller (Art.: 13336s) und 2,4G 4Z RGBW LED Funk Controller (Art.: 13335s) dimmen angeschlossene LED Streifen via PWM Signal, wobei die PWM Frequenz auf 500Hz oder 8kHz eingestellt werden kann. Je nach angeschlossenem RGBW bzw. RGB 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.

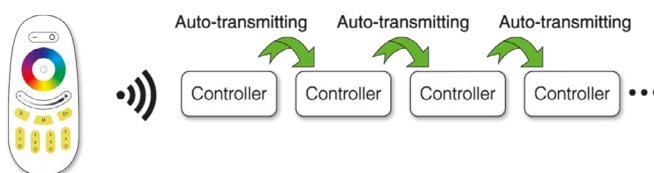
Der LED Streifen blinkt 2 x schnell auf und bestätigt die Einstellung der PWM-Frequenz auf 8kHz

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 Funk Controller (13336s) bzw. RGBW LED Funk Controller (13335s) 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 RGBW-RGB LED Funk Fernbedienung

Die RGBW-RGB LED Funk Fernbedienung ist mit den meisten 4Z Funk Empfängern kompatibel und kann diese steuern. Die unten aufgeführten Empfänger für RGB und RGBW LED Streifen können ihren kompletten Funktionsumfang mit dieser Fernsteuerung abrufen. Ebenso können Funk Dimmer (13339s) und CCT LED Funk Controller (13404s) umfangreich mit der RGBW-RGB Funk Fernbedienung gesteuert werden. Beim CCT LED Funk Controller (13404s) kann bspw. die Farbtemperatur über die Tasten DS- u. DS+ eingestellt werden. Bei Mischung unterschiedlicher Funk Empfänger ist 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 RGBW Controller) im Betrieb, so ist es sinnvoll eine RGBW-RGB LED Funk Fernbedienung zu verwenden um alle Funktionen der 4 Funk Empfänger zu nutzen. Nachfolgende Funk Empfänger sind für den Betrieb von farbigen RGB LED Streifen und farbig-weißen RGBW LED Streifen konzipiert und können mit der RGBW-RGB LED Funk Fernbedienung angesteuert werden.



2,4G 4Z RGB Funk-Controller (Art.: 13336s)

für farbige RGB LED Streifen, Funktionen: An/Aus, Helligkeit, Lichtfarbe, Nachtlicht (Master/Zonen AUS-Taste gedrückt lassen), 18 Farbverläufe, Geschwindigkeit Farbverläufe, Weiß aus RGB (AN-Taste gedrückt lassen), Weißlicht justieren (DS- S+“), PWM-Frequenz einstellbar, Repeater Funktion, Autosync Funktion



2,4G 4Z RGBW LED Funk-Controller (Art.: 13335s)

für farbig-weiße RGBW LED Streifen, Funktionen: An/Aus, Helligkeit, Lichtfarbe, Nachtlicht (Master/Zonen AUS-Taste gedrückt lassen), 18 Farbverläufe, Geschwindigkeit Farbverläufe, Weißlicht, Farbsättigung, PWM-Frequenz einstellbar, Repeater Funktion, Autosync Funktion



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

für RGB und RGBW LED Streifen (einstellbar), Funktionen: An/Aus, Helligkeit, Nachtlicht (Master/Zonen AUS-Taste gedrückt lassen), Weißlicht (AN-Taste gedrückt lassen), Farbverläufe, Geschwindigkeit Farbverläufe, Farbsättigung, Repeater Funktion, Autosync Funktion



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

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



ZIGBEE + 2,4G 4Z RGBW-RGB LED Funk Controller (Art.: 13446)

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



2,4G 4Z LED TRIAC Funk-Dimmer 230VAC (Art.: 13498)

für dimmbare Leuchtmittel mit 230V AC, Funktionen: An/Aus, Helligkeit, Repeater Funktion, Tastereingang