



## ZIGBEE 3.0 + 2,4G 4Z RGBW-RGB LED Funk Controller

### Technische Daten ZIGBEE 3.0 + 2,4G 4Z RGBW-RGB LED Funk Controller Pro

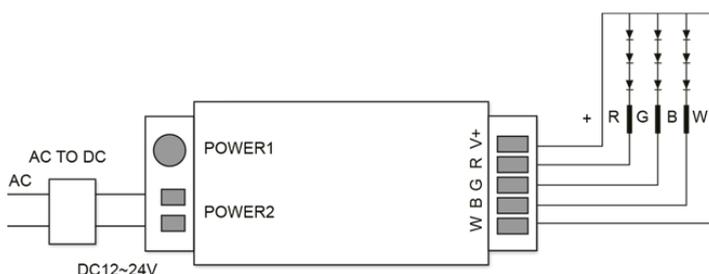
zur Steuerung von	mehrfarbigen RGB LED Streifen und mehrfarbig-weißen RGBW LED Streifen
Signalübertragung	2,4GHz 4Z Funk Signal + ZIGBEE 3.0
steuerbar über	Fernsteuerungen 4Z Serie, ZIGBEE Steuergeräte
Eingangsspannung	12V - 54V DC
Ausgangsspannung	12V - 54V DC (wie Eingangsspannung)
Strom max.	5A (frei auf Kanäle aufteilbar)
Leistung max.	60W (bei 12V) - 120W (bei 24V) bis 270W (bei 54V)
Funktionen	An/Aus, Helligkeit, Lichtfarbe, Weißlicht (bei RGBW Streifen), Nachtlicht (lange AUS-Taste drücken), Memory-Funktion (Helligkeitseinstellung bleibt nach Stromunterbrechung er- halten), Farbverläufe, Farbsättigung (nur aus RGB LEDs)
Dimmart	Pulsweitenmodulation (PWM Signal)
Betriebstemperatur	-20°C - +60°C
Maße (L x B x H)	88mm x 48mm x 24mm

### kompatibel mit ZIGBEE Schnittstellen:

- Phillips Hue
- Amazon Echo Plus
- Amazon Echo (über separate Bridge wie bspw. Phillips Hue Bridge)
- SmartThings
- OSRAM Lightify
- Homee
- IKEA Tradfri

### Schaltplan vom Anschluss von mehrfarbig-weißen RGBW LED Streifen

RGBW LED Streifen und Netzteil können wie folgt an den ZIGBEE 3.0 + 2,4G 4Z RGBW LED Funk Controller angeschlossen werden. Bei RGB LED Streifen bleibt der weiße Kanal (W) unbelegt.



### Betrieb über 2,4G 4Z Funk-Signal

Der ZIGBEE 3.0 + 2,4G 4Z RGBW-RGB LED Funk Controller kann via ZIGBEE 3.0 Signal angesteuert werden und ermöglicht so die Steuerung Ihrer LED Beleuchtung via Sprachsteuerung bzw. über die o.g. ZIGBEE Schnittstellen. Zusätzlich kann der Funk Controller auch über ausgewählte 2,4G 4Z Steuereinheiten gesteuert werden. Hierzu muss der Funk Controller mit der entsprechenden Funk Steuerung gekoppelt werden.

Maximal 4 Fernsteuerungen können gleichzeitig mit dem Funk 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 die AN-Taste der Steuerung drücken. Bei Mehr-Zonen Steuerungen ist die AN-Taste der ZONE zu drücken, der der Funk Dimmer zugeordnet werden soll. Ein Funk Controller kann bei Mehr-Zonen-Steuerungen lediglich einmal gekoppelt werden. Es ist nicht möglich den gleich Funk-Controller bspw. mit Zone 1 und Zone 3 einer 4 Zonen Funk Fernbedienung zu koppeln. Zum Entkoppeln ebenfalls die Stromzufuhr unterbrechen, wieder herstellen und anschließend 5 x die AN-Taste (1-Zonen Steuerung), bzw. die ZONEN AN-Taste der entsprechenden Zone drücken. Nachfolgende Steuerungen können für den Funk Controller verwendet werden. Beachten Sie, dass sich die hier aufgeführten Funktionsumfänge der Fernsteuerungen auf den RGBW LED Funk Controller beziehen. Mit einer Mehr-Zonen RGB+CCT Funk Steuerung können bspw. Zone 1 und 2 mit RGBCCT Funk Controllern ausgestattet werden und Zone 3, 4 (für Ansteuerung von mehrfarbigen RGB LED Streifen) über RGBW LED Funk Controller betrieben werden. Weitere Infos entnehmen Sie den Bedienungsanleitungen der Funk Fernsteuerungen.



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

An/Aus, Helligkeit, Lichtfarbe, Weißlicht, Farbverlaufsprogramme, Geschwindigkeit und Helligkeit der Farbverläufe, Farbsättigung (aus RGB LEDs, Mischlicht aus weißen Kanal und RGB wird nicht unterstützt), separate Steuerung von 4 Bereichen



#### 2,4G 4-Zonen RGB-RGBW LED Funk Wandsteuerung

An/Aus, Helligkeit, Lichtfarbe, Weißlicht, Farbverlaufsprogramme, Geschwindigkeit und Helligkeit der Farbverläufe, Farbsättigung (aus RGB LEDs, Mischlicht aus weißen Kanal und RGB wird nicht unterstützt), Nachtlicht (lange AUS-Taste drücken), separate Steuerung von 4 Bereichen



#### 2,4G 1-Zonen RGB+CCT LED Funk Fernbedienung

An/Aus, Helligkeit, Lichtfarbe, Weißlicht, Farbverlaufsprogramme, Geschwindigkeit und Helligkeit der Farbverläufe, Farbsättigung (aus RGB LEDs, Mischlicht aus weißen Kanal und RGB wird nicht unterstützt), Verzögertes Ausschalten aller Zonen (60s / 10min)



#### 2,4G 1-Zonen RGB+CCT LED Funk Wandsteuerung

An/Aus, Helligkeit, Lichtfarbe, Weißlicht, Farbverlaufsprogramme, Geschwindigkeit und Helligkeit der Farbverläufe, Farbsättigung (aus RGB LEDs, Mischlicht aus weißen Kanal und RGB wird nicht unterstützt), Verzögertes Ausschalten aller Zonen (60s / 10min)



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

An/Aus, Helligkeit, Lichtfarbe, Weißlicht, Farbverlaufsprogramme, Geschwindigkeit und Helligkeit der Farbverläufe, Farbsättigung (aus RGB LEDs, Mischlicht aus weißen Kanal und RGB wird nicht unterstützt), separate Steuerung von 4 Bereichen



#### 2,4G 4-Zonen RGB+CCT LED Funk Wandsteuerung

An/Aus, Helligkeit, Lichtfarbe, Weißlicht, Farbverlaufsprogramme, Geschwindigkeit und Helligkeit der Farbverläufe, Farbsättigung (aus RGB LEDs, Mischlicht aus weißen Kanal und RGB wird nicht unterstützt), Nachtlicht (lange AUS-Taste drücken), separate Steuerung von 4 Bereichen



#### 2,4G 8-Zonen RGB+CCT LED Funk Wandsteuerung

An/Aus, Helligkeit, Lichtfarbe, Weißlicht, Farbverlaufsprogramme, Geschwindigkeit und Helligkeit der Farbverläufe, Farbsättigung (aus RGB LEDs, Mischlicht aus weißen Kanal und RGB wird nicht unterstützt), Nachtlicht (lange AUS-Taste drücken), separate Steuerung von 8 Bereichen, Verzögertes Ausschalten aller Zonen (nach 60s)