

// Technische Spezifikationen



Fernbedienung wahlweise in weißer oder schwarzer Farbe



Fernbedienung Art. Nr.: 304110
Empfänger Art. Nr.: 304113
Komplett-Set Art. Nr.: 304115

Eingangsspannung Empfänger: 12V DC - 36V DC

Maximale Belastung: 3A pro Kanal (RGBW)
Leistung: max. 144W @ 12Vdc, 288W @ 24Vdc bis 432W @ 36Vdc

Maße Empfänger (L x B x H): 177 x 46 x 19 mm
Maße Fernbedienung (L x B x H): 132 x 44 x 25 mm

- Features:**
- ▶ eine Fernbedienung kann bis zu 10 Empfänger gleichzeitig oder getrennt im Umkreis von 10 - 15 Metern ansteuern
 - ▶ intuitive Farbwahl per Farbrad
 - ▶ 10 Programme mit vorgegebenen Farbverläufen
 - ▶ 16 Geschwindigkeitsstufen von ca. 2 Sek. bis 15 Minuten
 - ▶ Dimmfunktion mit 8 Stufen 10%-100% für Festfarben und Programme
 - ▶ bis zu 10 Empfängerkanäle pro Fernbedienung anlernen, die das Steuern getrennter Örtlichkeiten ermöglichen
 - ▶ über 30 Empfänger an einer Fernbedienung
 - ▶ der Mastermodus synchronisiert über 30 Empfänger
 - ▶ mit Statuspeicher (letzte Programmzustand bleibt gespeichert)

Betriebstemperatur: -10° C bis +60° C

Lagertemperatur: -20° C bis +70° C

lizenzfreie Funkfrequenz: 868,3 MHz; zugelassen in der EU, Schweiz, Norwegen und Island

// Bedienhinweise Empfänger

Auswahleinstellung RGB- und RGBW-Kanal

- ▶ Der RGB/RGBW Ausgangsschalter kann je nach Wunsch auf RGB oder RGBW Kanal-Ausgang geschaltet werden.
geschlossener Kreis Jumper): RGB 3-Kanal Ausgang
offener Kreis: RGBW 4-Kanal Ausgang

Anlernen einer Fernbedienung an Empfänger

- ▶ Fernbedienung einschalten
- ▶ Lerntaste am Empfänger drücken (Aufleuchten der roten Kontroll-LED)
- ▶ Kanal auswählen (z.B. Nr. 1)
- ▶ Wahl mit Betätigung des Farbrads bestätigen
- ▶ Kontroll-LED des Controllers blinkt und bestätigt das erfolgreiche Anlernen.

Master- und Slavemodus (nur bei mehreren Empfängern)

- ▶ Der Empfänger verfügt über einen Master- und einen Slavemodus. Nur ein Controller kann im Mastermodus angelernt werden, alle weiteren im Slavemodus.
- ▶ Mastermodus: Anlernen wie oben beschrieben und mit R-Taste statt Farbrad betätigen, synchronisiert Farbläufe von mehreren Empfängern
- ▶ Slavemodus: Kanalwahl mit Betätigung des Farbrads bestätigen

Neustart / Ruhezustandaufhebung der Funkfernbedienung:

- ▶ Betätigen Sie zum Neustart oder zur Aufhebung des Ruhezustands (10 Sekunden) den Ein-/Ausschaltknopf der Fernbedienung, alle vorherigen Einstellungen bleiben erhalten.

Nutzung mehrerer Empfänger mit einer Fernbedienung

- ▶ Bis zu 10 Empfänger wie beschrieben an die Fernbedienung auf den Kanälen 1-10 anlernen.

Um 1-10 Kanäle zu steuern, gehen Sie wie folgt vor:

- ▶ Fernbedienung einschalten
- ▶ nacheinander die gewünschten Kanaltasten drücken (1-10)
- ▶ nun werden alle ausgewählten Kanäle bei den folgenden Aktionen angesprochen
- ▶ ebenfalls können bspw. Kanäle 1, 3 und 5 eine Aktion und gleichzeitig Kanäle 2, 4 und 6 eine andere Aktion abspielen
- ▶ Receiver ausschalten: zugewiesene Kanaltaste(n) für etwa zwei Sekunden drücken, Receiver wird / werden abgeschaltet, die übrigen Receiver bleiben eingeschaltet
- ▶ Um alle Controller abzuschalten, drücken Sie die Ein-/ Austaste.
- ▶ Hinweis: Nach Stromausfall erleuchten alle Controller, die mit der Ein-/Austaste ausgeschaltet wurden. Controller, die über die Kanaltasten ausgeschaltet wurden, bleiben auch nach Stromausfall ausgeschaltet. Nach 2-sekündiger Betätigung der Kanaltasten erleuchten diese wieder.

// Bedienhinweise Fernbedienung

Farbrad:

- ▶ Mit der Betätigung des Farbrads unterbrechen Sie aktuelle Farbverlaufprogramme.
- ▶ Gleiten Sie mit Ihrem Finger über das Farbrad (je nach Farbwahl im oder gegen den Uhrzeigersinn) und stellen Sie somit Ihren gewünschten Farbton ein.

Tasten "R", "G", "B" und "W":

- ▶ Mit den Tasten "R" (rot), "G" (grün), "B" (blau) und "W" (weiß) stellen Sie ebenfalls Ihren gewünschten Farbton ein.
- ▶ Bei einmaligem **kurzen** Drücken leuchtet die gewünschte Farbe an Ihrer Leiste (z.B. rot), bei nochmaligem Drücken erlischt diese wieder.
- ▶ Leuchtet die Farbe an der Leiste, erleuchtet mit einmaligem **langen** Drücken ebenfalls die Taste. In diesem Zustand wird die gewählte Farbe mittels Farbrad gedimmt.
- ▶ Es können eins bis vier Farbtasten gleichzeitig bedient werden (sowohl kurzes als auch langes Drücken)
- ▶ Hiermit erstellen Sie Ihren gewünschten gemischten Farbton in der benötigten Intensität.

z.B. Tasten "R", "G" und "B" werden durch kurzen Druck aktiviert. Taste grün wird zusätzlich durch langes Drücken aktiviert. Dimmung des grünen Farbkanals mittels Farbrad.

Tasten "S+" und "S-":

- ▶ Die Ablaufgeschwindigkeit der Programme ist über die "S+" bzw. "S-" Tasten in 16 Stufen einstellbar

Tasten "B+" und "B-" - Helligkeit:

- ▶ Durch Drücken der Taste "B" ist die Helligkeit der Festfarben als auch der Programme M1-M10 in 8 Stufen von 10-100% dimmbar

Taste "M" (10 Programme)

M01 - weicher Farbwechsel

blau - pink - rot - orange - gelb - grün - türkis

M02 - weicher Farbwechsel

blau - türkis - grün - gelb - orange - rot - pink

M03 - weicher Farbwechsel

rot - kaltweiß - türkis - grün - weiß - pink - blau - gelb - orange

M04 - weicher Farbwechsel

rot - orange - weiß - grün-weiß - grün - blau-weiß - pink-weiß - blau - pink - weiß - warmweiß

M05 - weicher Farbwechsel

blau - pink - türkis

M06 - pulsierender Farbwechsel

rot - grün - blau

M07 - pulsierender Farbwechsel

rot - grün - verschiedene Weißtöne

M08 - harter Farbwechsel

rot - grün - blau

M09 - weicher Farbwechsel

blau - pink - rot - orange - gelb - weiß - türkis

M10 - weicher Farbwechsel

blau - pink - rot - orange - grün-weiß - türkis - aus - rot - weiß - grün - aus - pink - weiß - grün - türkis

Anwählen der Programme:

- ▶ Starten Sie das erste Programm M1 mit der Taste "M". Abfolge nach mehrmaligen Drücken der Taste "M": M1 -> Stop -> M2 -> Stop -> ... M10 LED aus
- ▶ Das Programm wird durch die Wahl einer Farbe mittels Farbrad unterbrochen, wenn die Fernbedienung aktiv ist (sichtbar an der Aktivitätsanzeige)

// Sicherheitshinweise

- ▶ Die Installation von LED-Steuerungen, LED-Leisten (mit Netzgerät) darf nur eine Elektrofachkraft unter Beachtung aller gültigen Vorschriften und Normen vornehmen.
- ▶ Auf unserem Datenblatt finden sie (Grenz-) Werte wie Spannung, Leistung, Strom, Temperaturen, Maße.
- ▶ Beachten Sie die Polung, da bei unkorrekter Polung Schäden an LEDs möglich sind.
- ▶ Die Dimensionierung Ihres LED-Netzteils ist zu beachten. Es sollten ausschließlich von uns freigegebene LED-Netzteile zum Einsatz kommen.