

// Technische Spezifikationen



Fernbedienung wahlweise in weißer oder schwarzer Farbe



Fernbedienung Art. Nr.: 307110

Empfänger Art. Nr.: 307113

Komplett-Set Art. Nr.: 307115

Eingangsspannung Empfänger: 12V DC - 36V DC

Maximale Belastung 4-Kanalbetrieb: 4x 3A

Maximale Belastung 3-Kanalbetrieb: 3x 4A

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:**
- ▶ 3 vorprogrammierte Weißtöne (warmweiß, neutralweiß + kaltweiß)
 - ▶ 4 Speicherplätze für Wunschfarben (Tasten 1,2,3,4)
 - ▶ 4 Programme mit vorgegebenen Farbverläufen (Tasten P1,P2,P3,P4)
 - ▶ 16 Geschwindigkeitsstufen von ca. 2 Sek. bis 15 Minuten
 - ▶ Dimmfunktion mit 8 Stufen 10%-100% für Festfarben und Programme
 - ▶ eine Fernbedienung steuert 1-10 Empfänger gleichzeitig in 10-15m Entfernung
 - ▶ Aufteilung in 2 Zonen, getrennt steuerbar
 - ▶ mit Statusspeicher (letzter Programm- und Einschaltzustand 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

- ▶ Hinweis: Pro Empfänger kann eine Fernbedienung angelernt werden
- ▶ 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.

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.

Abspeicherung von Lieblingsfarben:

- ▶ Sie können bis zu vier Lieblingsfarben abspeichern. Stellen Sie via Farbrad oder Farbwechselmodus (im Farbwechselmodus lassen Sie den Farbwechsel zunächst pausieren) eine gewünschte Farbe ein. Nun drücken Sie Taste 1 drei Sekunden lang. Ihre ausgewählte Farbe ist nun abgespeichert und wird dauerhaft durch Betätigung der Taste aufgerufen. Genauso verfahren Sie mit Tasten 2, 3 und 4.

Nutzung mehrerer Empfänger mit einer Fernbedienung

- ▶ Bis zu 2 Empfänger wie beschrieben an die Fernbedienung auf den Kanälen 1 und 2 (Tasten Z1,Z2) anlernen. Um beide Kanäle gleichzeitig zu steuern, gehen Sie wie folgt vor:
 - ▶ Fernbedienung einschalten
 - ▶ nacheinander die beiden Kanaltasten drücken
 - ▶ nun werden alle ausgewählten Kanäle bei den folgenden Aktionen angesprochen
 - ▶ ebenfalls kann bspw. Kanal 1 eine Aktion und gleichzeitig Kanal 2 eine andere Aktion abspielen

Ein- und Ausschalten

- ▶ 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.
- ▶ Hinweis: Geschwindigkeits- und Helligkeitseinstellungen gelten global pro Zone.

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

P-Tasten Programmwahl

P1 - weicher Farbwechsel

rot - gelb - grün - türkis - blau - rosa - weiß

P2 - weicher Farbwechsel warme Farbtöne

rot - gelb - rosa - pink - gemischte warme Farbtöne

P3 - weicher Farbwechsel kalte Farbtöne

blau - grün - türkis - hellblau - weiß, gemischte kalte Farbtöne

P4- harter Farbwechsel

rot - orange - gelb - grün - hellblau - dunkelblau - rosa

// 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.