

Slave-Modul RGBW

Artikel-Nr. 6 0120 220

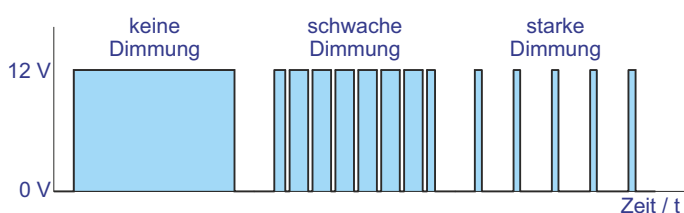
Das **Slave-Modul** ist das technische Bindeglied zwischen einer digitalen Steuerung und LED-Platinen. Die Steuerung erzeugt einen bestimmten Ablauf, die LED-Platinen setzen diesen Ablauf in Lichtsignale um. Dazwischen ist das Slave-Modul geschaltet. Es wandelt die digitalen Signale der Steuerung in PWM-modulierte Spannungen um, mit der die LED-Platinen gedimmt werden können.



IP 54

Das Slave-Modul mit geöffnetem Gehäusedeckel

PWM = Puls Weiten Modulation



PWM-Modulation mit unterschiedlich starker Dimmung

Die obige Zeichnung zeigt die Ausgangsspannung eines der vier Ausgänge des Slave-Moduls. Die Modulation erfolgt mit hoher Frequenz, so dass sie für das Auge nicht als Flackern, sondern als Dimmen zu erkennen ist.

Das Slave-Modul hat vier Ausgänge für die vier RGBW-Farben. Jeder Kanal kann 3 A Strom abgeben. Am Beispiel von 12 V-Systemen ergibt sich bei vier Kanälen dadurch eine Gesamtleistung von 144 Watt.

Die Ausgänge haben keine Strombegrenzung, d.h. der Schutz von Überstrom muss anwenderseitig erfolgen.

Sollen LED-Platinen mit größerer Leistung betrieben werden, so können zwei oder mehrere Slave-Module zusammen an eine gemeinsame Steuerung angeschlossen werden.

Technische Daten:

Länge x Breite x Höhe: 76 x 76 x 43 mm
Schutzart: IP54

Versorgungsspannung: 12 / 24 Volt DC
Anzahl Ausgangskanäle: 4
max. Ausgangsstrom je Kanal: 3 A
max. Ausgangsleistung je Kanal: 36 / 72 W
max. Ausgangsleistung (gesamt): 144 / 288 W

Datenprotokoll: LED-Protokoll (Fa. Toni Maroni)
max. Anzahl Slave-Module je Steuerung: 60
max. Länge des CAT5-Datenleitung
(Steuerung zu Slave-Modul): 20 m

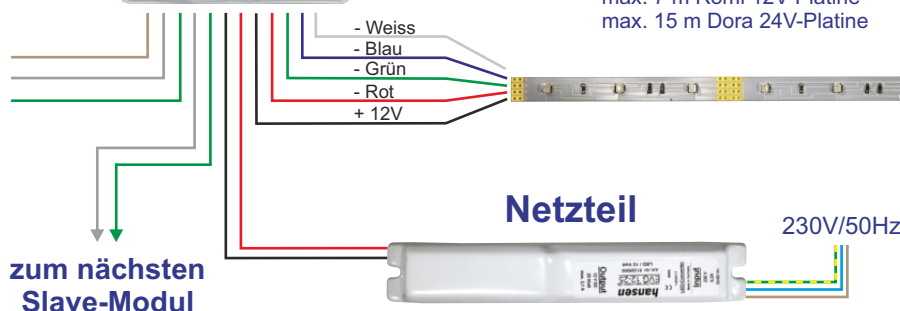
Slave-Modul RGBW

IR-Fernbedienung RGBW

Infrarot-Fernbedienung
Art.-Nr. 6 0122 221



IR-Empfänger



zum nächsten Slave-Modul



Technische Änderungen vorbehalten. Der Inhalt ist urheberrechtlich geschützt.

Stand: April 2020 L170/04/2020