

Slave-Modul RGB

Artikel-Nr. 6 0120 230

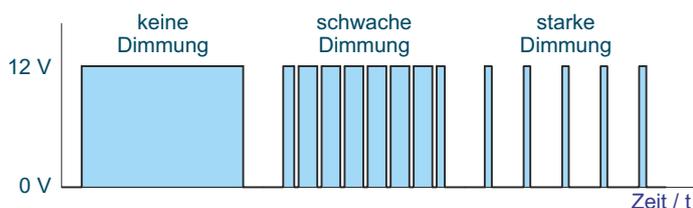
Das **Slave-Modul** ist das technische Bindeglied zwischen einer digitalen Steuerung und LED-Platinen. Die Steuerung erzeugt einen bestimmten Ablauf, die LED-Platinen setzen diesen Ablauf in Lichtsignale um. Dazwischen ist das Slave-Modul geschaltet. Es wandelt die digitalen Signale der Steuerung in 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 drei 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 drei Ausgänge für die drei RGB-Farben. Jeder Kanal kann 3 A Strom abgeben. Bei drei Kanälen ergibt sich eine Gesamtleistung von 108 Watt bei 12 V, bzw. 216 Watt bei 24 V. 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 (max. 45 Stück) 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: 3
max. Ausgangsstrom je Kanal: 3 A
max. Ausgangsleistung je Kanal: 36 / 72 W
max. Ausgangsleistung (gesamt): 108 / 216 W

Datenprotokoll: LED-Protokoll (Fa. Toni Maroni)
max. Anzahl Slave-Module je Steuerung: 80
max. Länge des CAT5-Datenleitung
(Steuerung zu Slave-Modul): 20 m

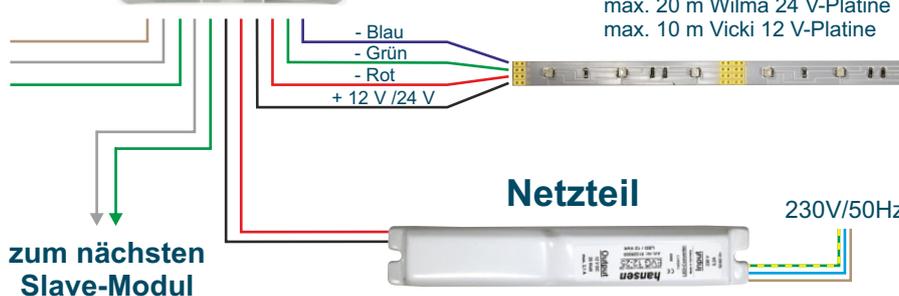
Slave-Modul RGB

IR-Fernbedienung RGB

Infrarot-Fernbedienung
Art.-Nr. 6 0122 220



IR-Empfänger



LED-Platinen RGB

max. 7,5 m Wilma 12 V-Platine
max. 20 m Wilma 24 V-Platine
max. 10 m Vicki 12 V-Platine

Netzteil

230V/50Hz



Technische Änderungen vorbehalten. Der Inhalt ist urheberrechtlich geschützt.

Stand: September 2018 L79/09/2018