

Slave-Modul RGBW

Artikel-Nr. 6 0120 220

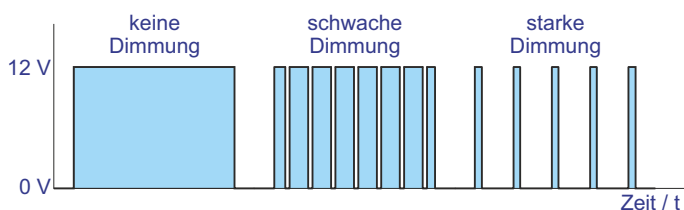
Das **Slave-Modul** ist das technische Bindeglied zwischen einer digitalen Steuerung und LED-Platinen. Die Steuerung erzeugt einen bestimmten Ablauf, die LED-Platinen setzen diesen Ablauf in Lichtsignale um. Dazwischen ist das Slave-Modul geschaltet. Es wandelt die digitalen Signale der Steuerung in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

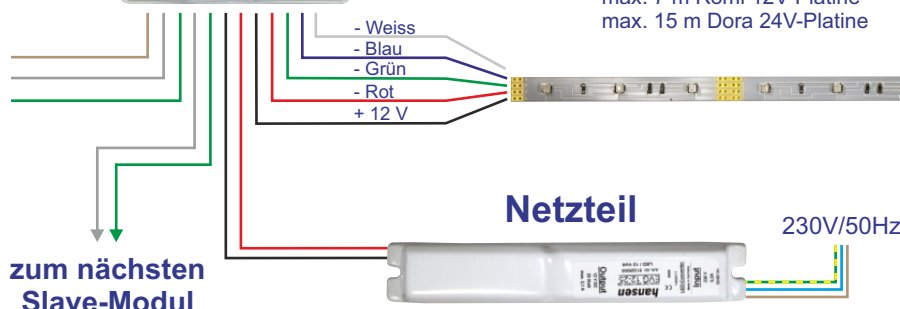
IR-Fernbedienung RGBW

Infrarot-Fernbedienung
Art.-Nr. 6 0122 221



LED-Platinen RGBW

max. 7 m Romi 12V-Platine
max. 15 m Dora 24V-Platine



Netzteil

230V/50Hz



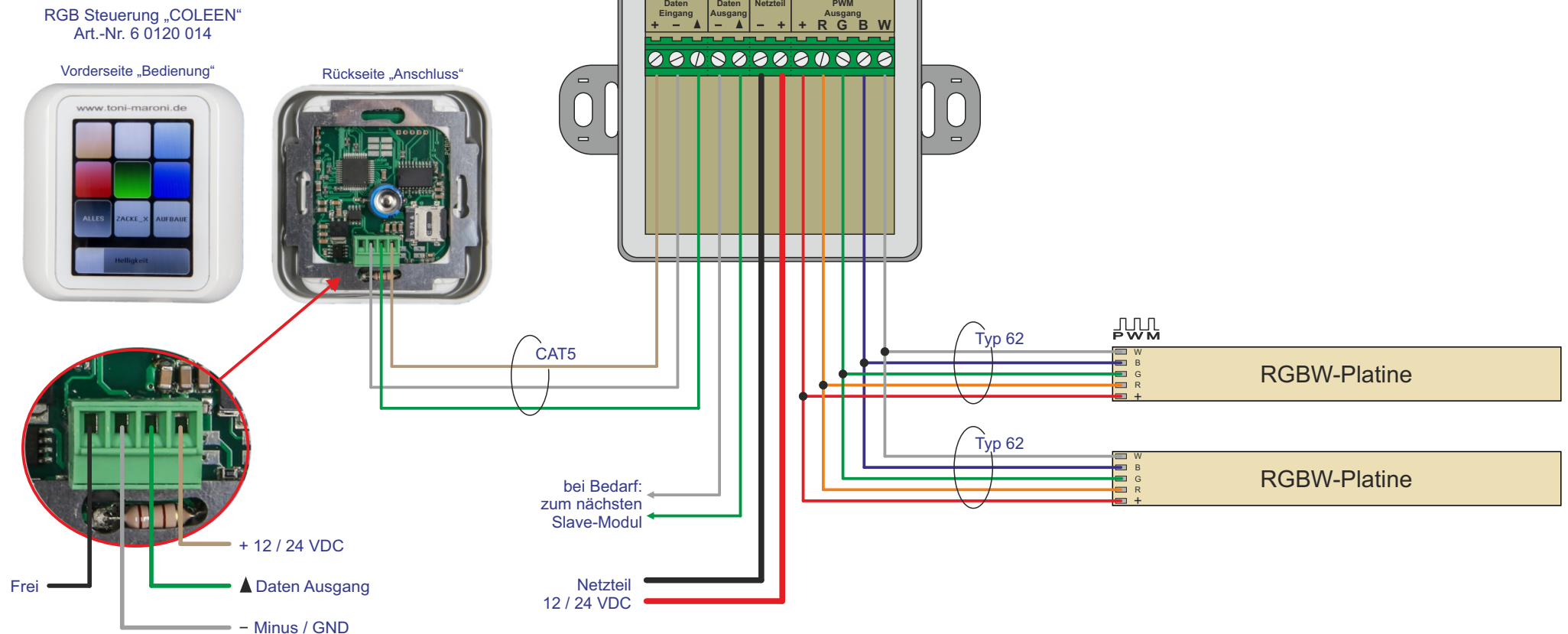
Technische Änderungen vorbehalten. Der Inhalt ist urheberrechtlich geschützt.

Stand: September 2018 L170/09/2018

Slave-Modul RGBW

(Steuerung durch COLEEN)

Slave-Modul RGBW
Art.-Nr. 6 0120 220



Technische Angaben

- Versorgungsspannung: 12/24 Volt DC
- Anzahl Ausgangskanäle: 4
- max. Ausgangsstrom je Kanal: 3 A
- max. Ausgangsleistung je Kanal: 36 W (bei 12V)

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

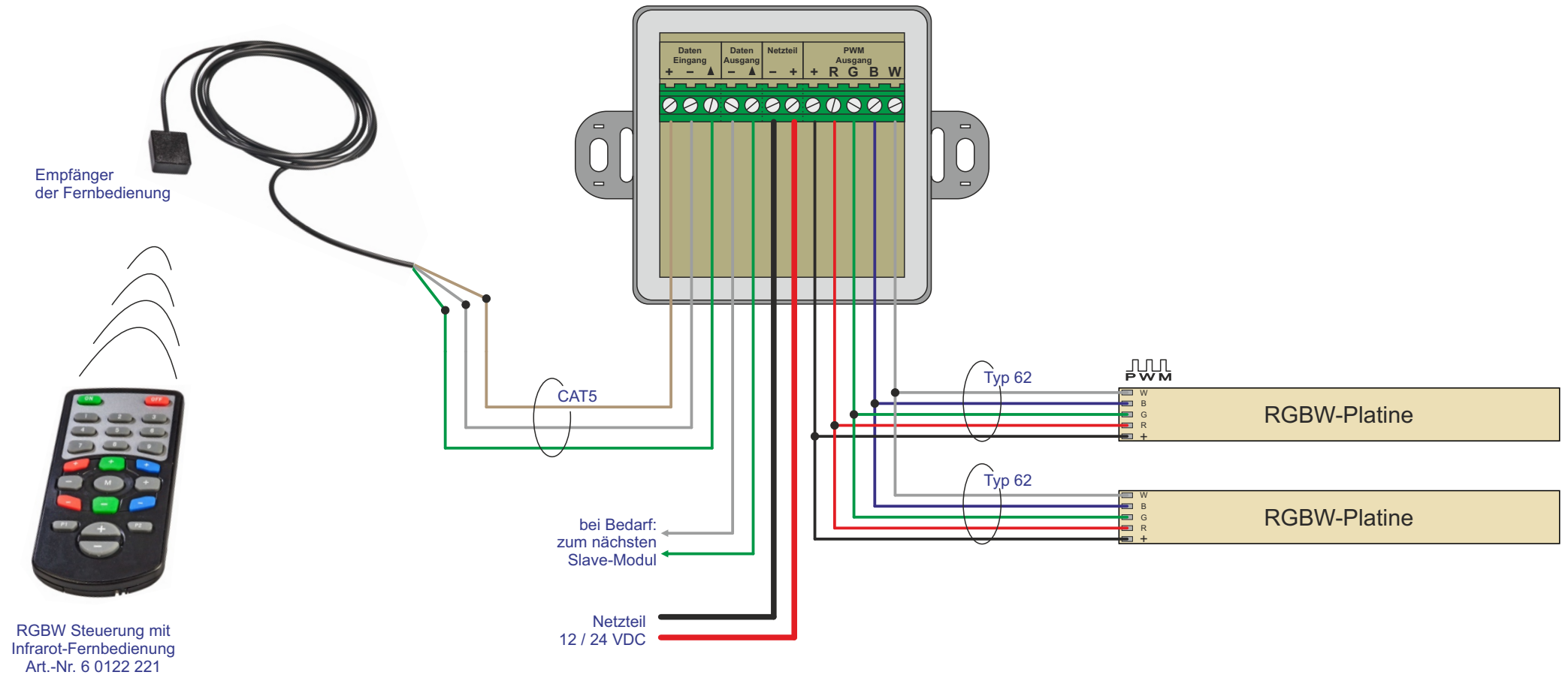


Empfehlung für die LED-Anschlußleitung: Hansen Typ 62

Slave-Modul RGBW

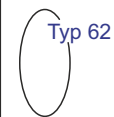
(Steuerung durch Fernbedienung)

Slave-Modul RGBW
Art.-Nr. 6 0120 220



Technische Angaben

- Versorgungsspannung: 12/24 Volt DC
- Anzahl Ausgangskanäle: 4
- max. Ausgangsstrom je Kanal: 3 A
- max. Ausgangsleistung je Kanal: 36 W (bei 12 V)
- Datenprotokoll: LED-Protokoll (Fa. Toni Maroni)
- max. Anzahl Slave-Module je Steuerung: 60
- max. Länge des CAT5-Datenleitung (Steuerung zu Slave-Modul): 20 m

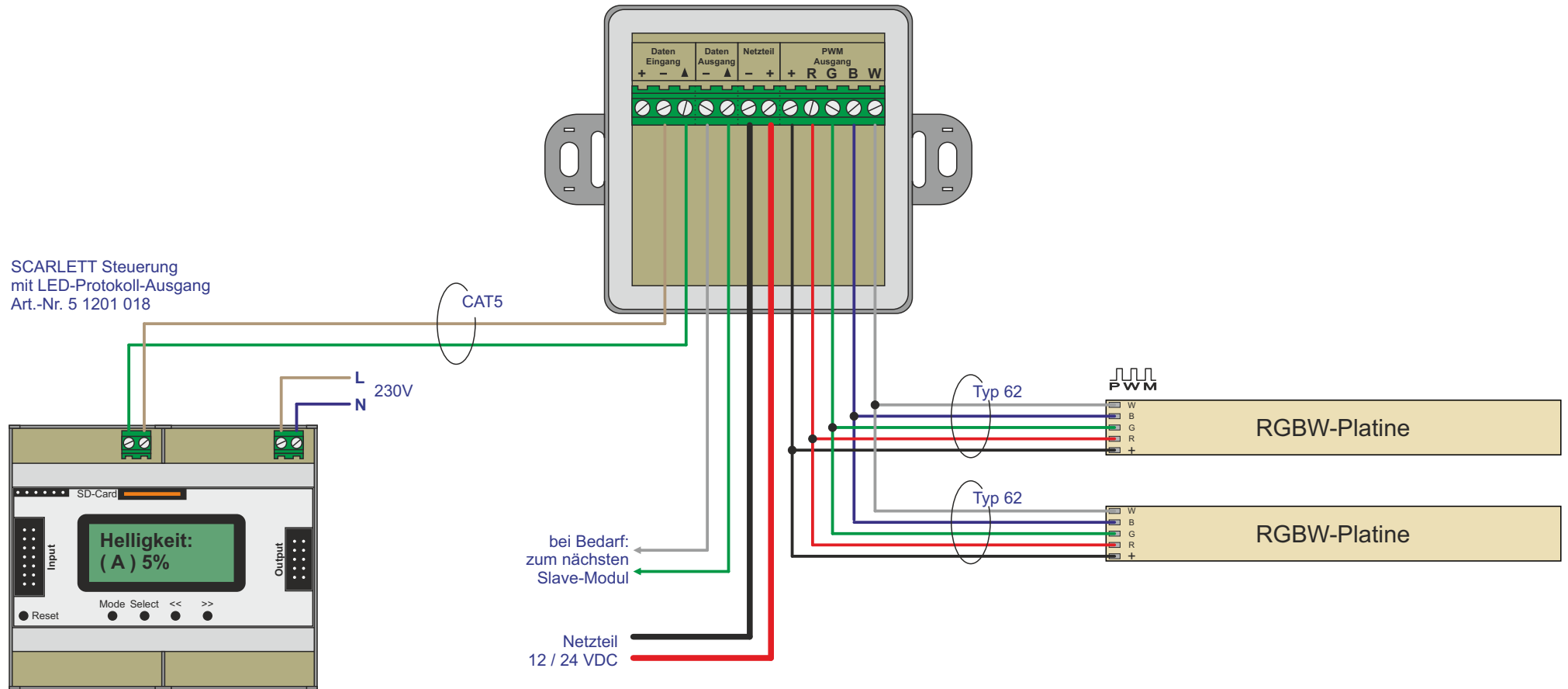


Empfehlung für die LED-Anschlussleitung: Hansen Typ 62

Slave-Modul RGBW

(Steuerung durch SCARLETT)

Slave-Modul RGBW
Art.-Nr. 6 0120 220



Technische Angaben

- Versorgungsspannung: 12/24 Volt DC
- Anzahl Ausgangskanäle: 4
- max. Ausgangsstrom je Kanal: 3 A
- max. Ausgangsleistung je Kanal: 36 W (bei 12 V)
- Datenprotokoll: LED-Protokoll (Fa. Toni Maroni)
- max. Anzahl Slave-Module je Steuerung: 60
- max. Länge des CAT5-Datenleitung (Steuerung zu Slave-Modul): 20 m



Empfehlung für die LED-Anschlußleitung: Hansen Typ 62