

## Slave-Modul RGB

Artikel-Nr. 6 0120 230

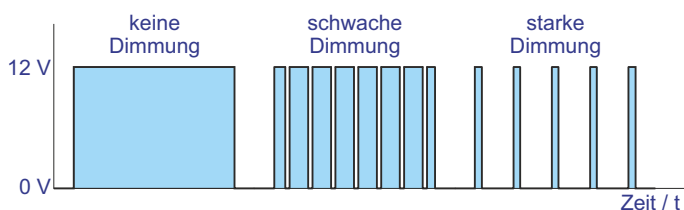
Das **Slave-Modul** ist das technische Bindeglied zwischen einer digitalen Steuerung und LED-Platinen. Die Steuerung erzeugt einen bestimmten Ablauf, die LED-Platinen setzen diesen Ablauf in Lichtsignale um. Dazwischen ist das Slave-Modul geschaltet. Es wandelt die digitalen Signale der Steuerung in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

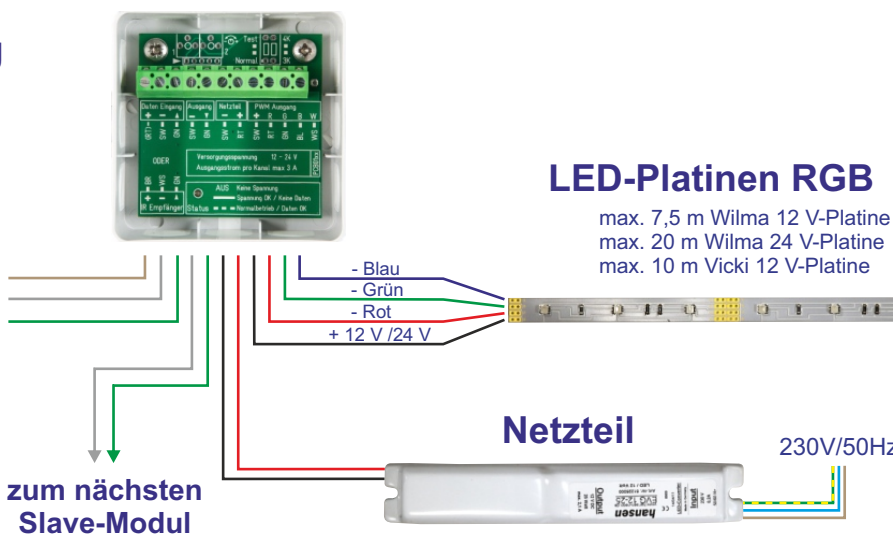
Versorgungsspannung: 12 / 24 Volt DC  
Anzahl Ausgangskanäle: 3  
max. Ausgangsstrom je Kanal: 3 A  
max. Ausgangsleistung je Kanal: 36 / 72 W  
max. Ausgangsleistung (gesamt): 108 / 216 W

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



### 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

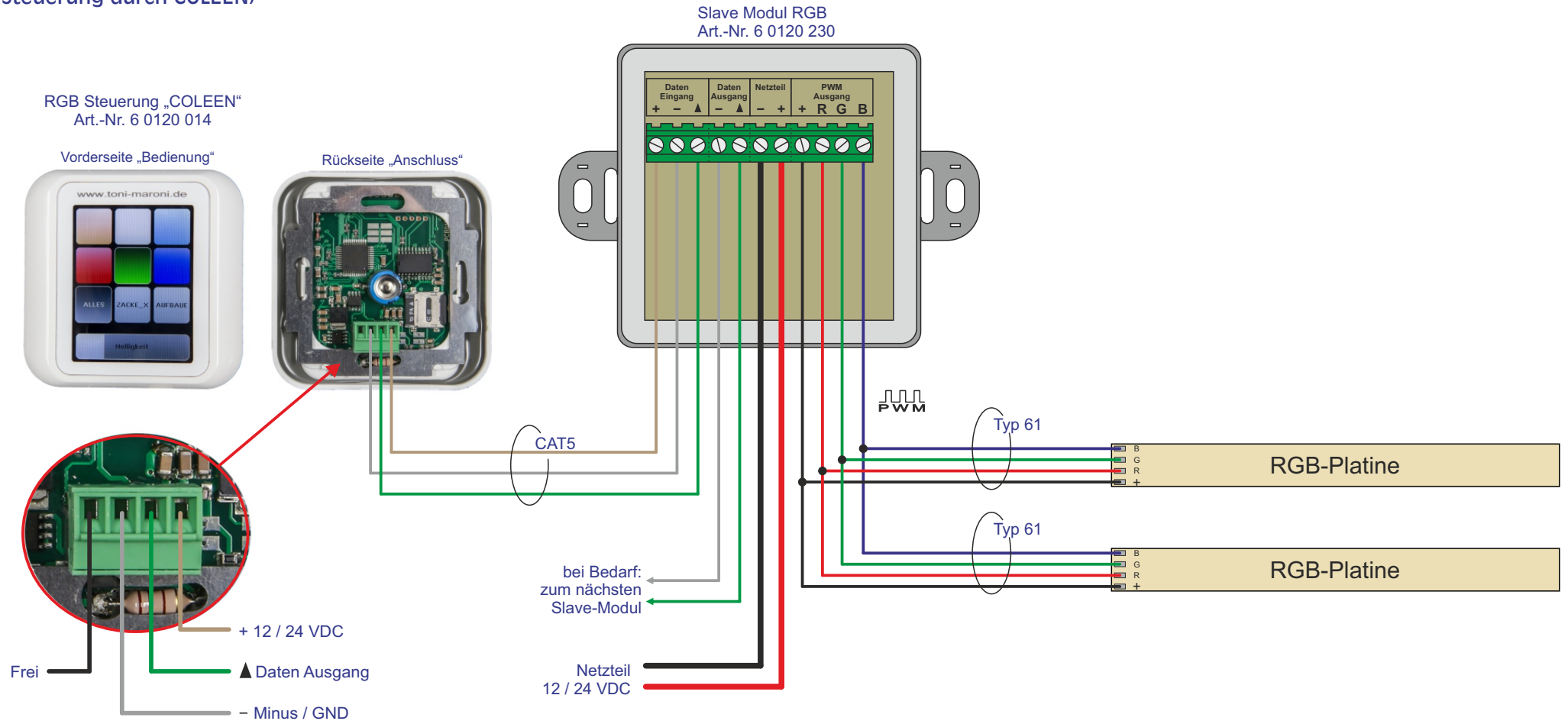


Technische Änderungen vorbehalten. Der Inhalt ist urheberrechtlich geschützt.

Stand: September 2018 L79/09/2018

## Slave-Modul RGB

(Steuerung durch COLEEN)



### Technische Angaben

- Versorgungsspannung: 12/24 Volt DC
- Anzahl Ausgangskanäle: 3
- 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

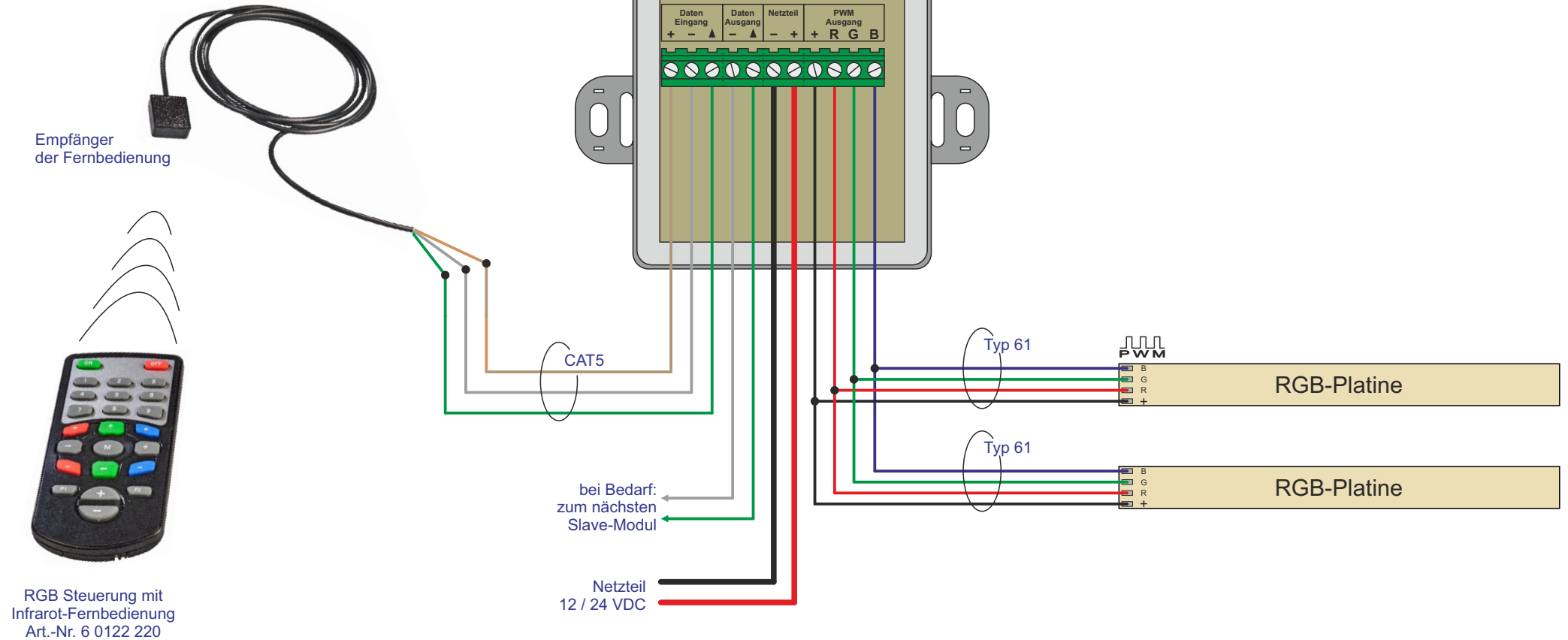


Empfehlung für die LED-Anschlussleitung: Hansen Typ 61

## Slave-Modul RGB

(Steuerung durch IR-Fernbedienung)

Slave Modul RGB  
Art.-Nr. 6 0120 230



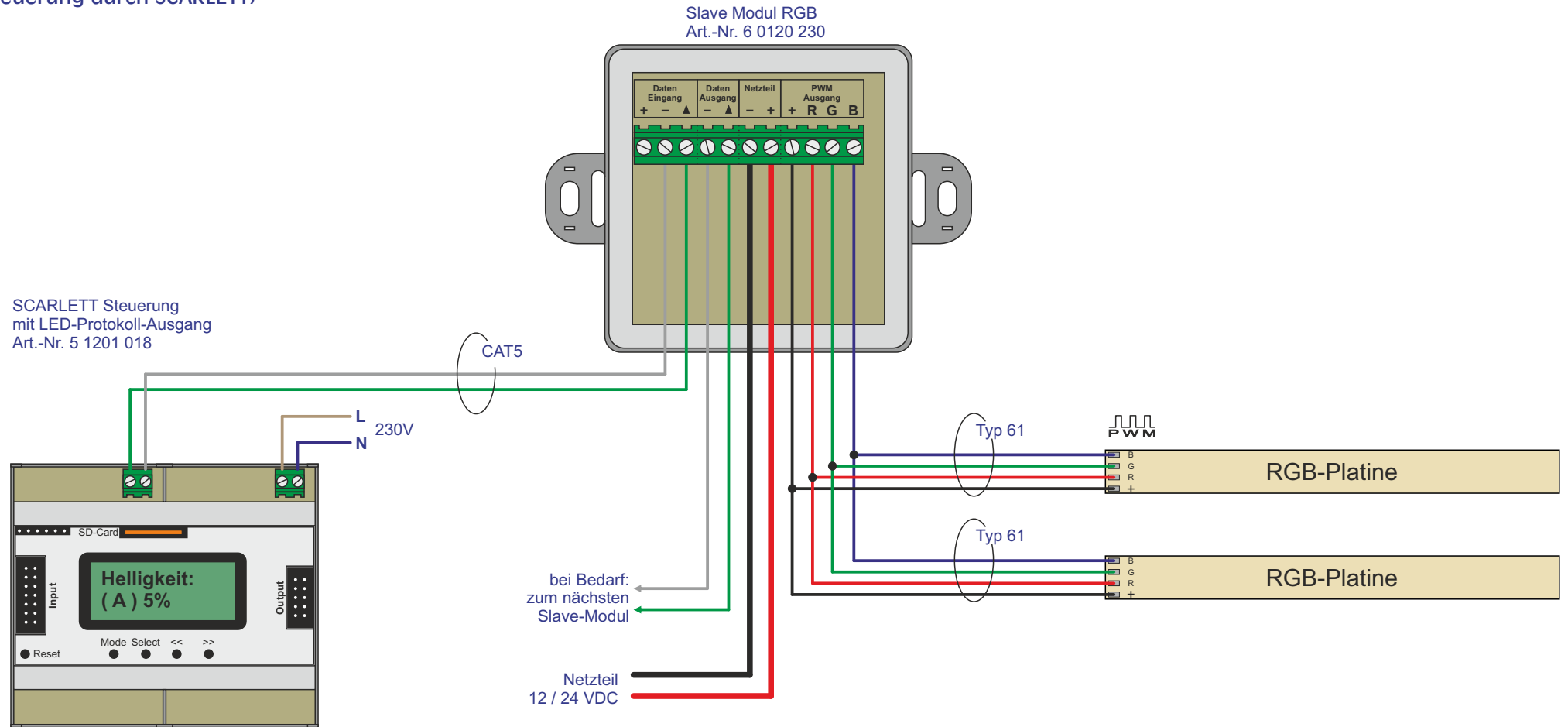
### Technische Angaben

- Versorgungsspannung: 12/24 Volt DC
- Anzahl Ausgangskanäle: 3
- 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

Typ 61 Empfehlung für die LED-Anschlussleitung: Hansen Typ 61

## Slave-Modul RGB

(Steuerung durch SCARLETT)



### Technische Angaben

- Versorgungsspannung: 12/24 Volt DC
- Anzahl Ausgangskanäle: 3
- 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 61