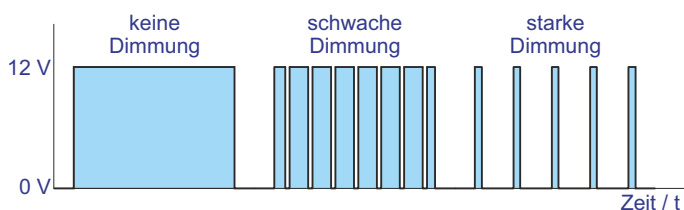


Slave-Modul RGBW XXL

Artikel-Nr. 6 0120 500

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.

PWM = Puls Weiten Modulation



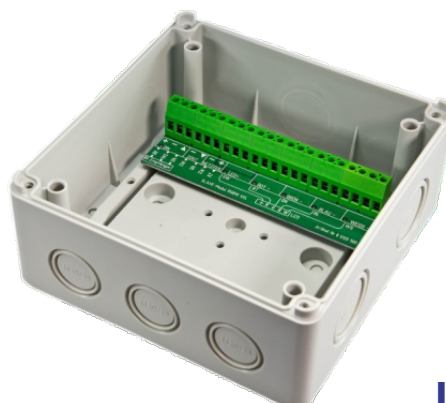
PWM-Modulation mit unterschiedlich starker Dimmung

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 Steuerung angeschlossen werden.



IP 65

Das Slave-Modul mit geöffnetem Gehäusedeckel

Technische Daten:

Länge x Breite x Höhe: 140 x 140 x 79 mm
Schutzart: IP65

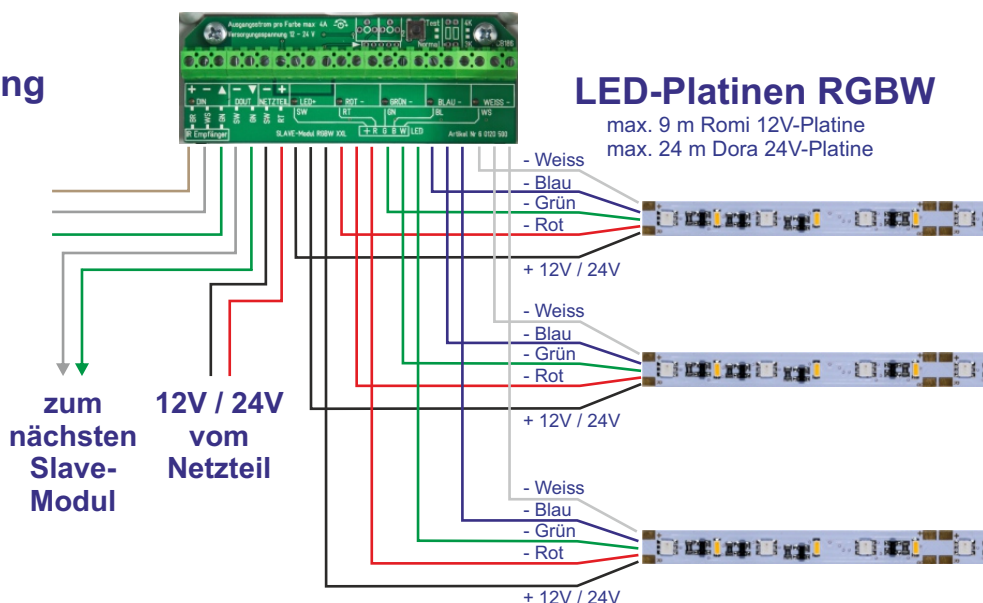
Versorgungsspannung: 12 / 24 Volt DC
Anzahl Ausgangskanäle: 4
max. Ausgangsstrom je Kanal: 4 A
max. Ausgangsleistung je Kanal: 48 / 96 W
max. Ausgangsleistung (gesamt): 192 / 384 W

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 XXL

IR-Fernbedienung RGBW

Infrarot-Fernbedienung
Art.-Nr. 6 0122 221

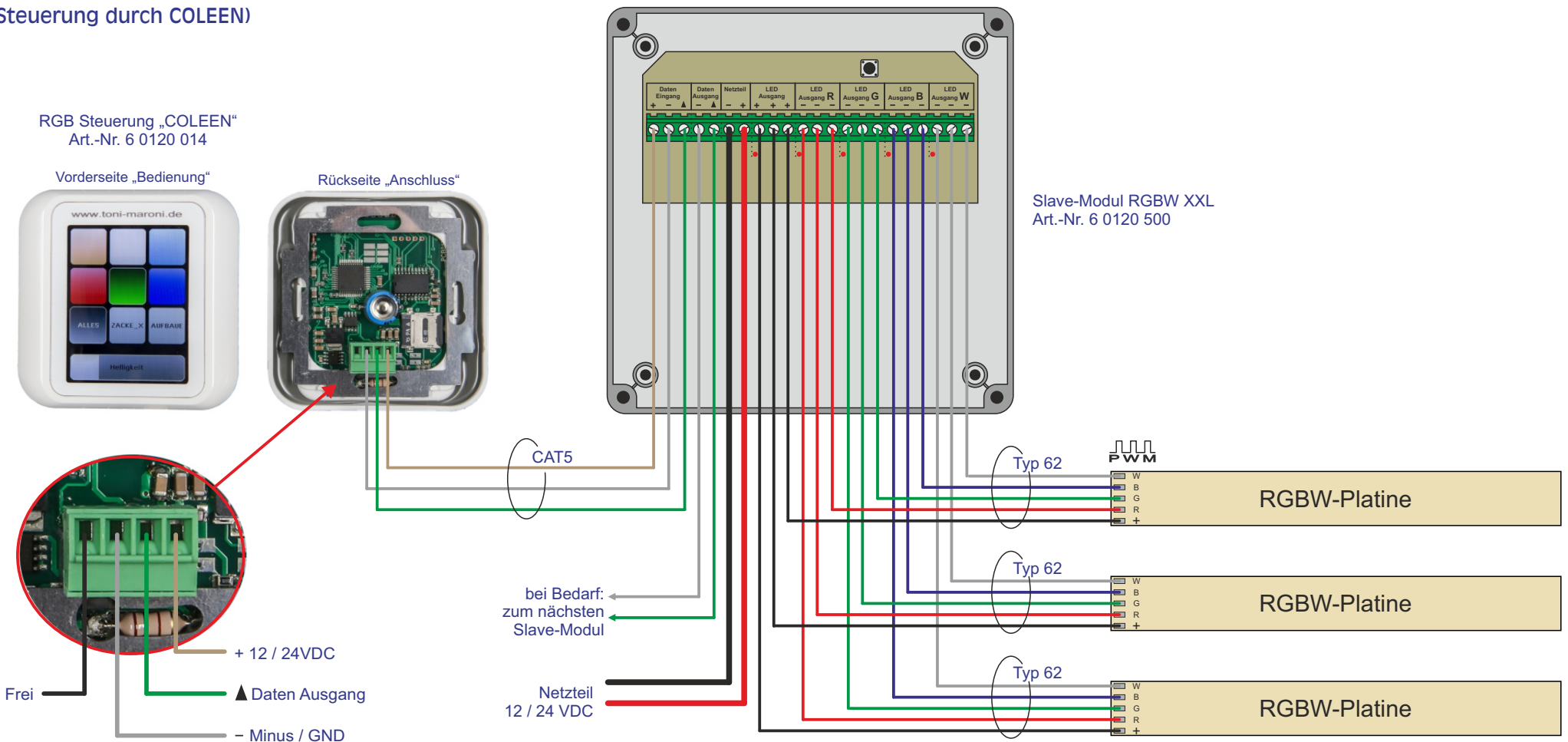


Technische Änderungen vorbehalten. Der Inhalt ist urheberrechtlich geschützt.

Stand: September 2018 L169/09/2018

Slave-Modul RGBW XXL

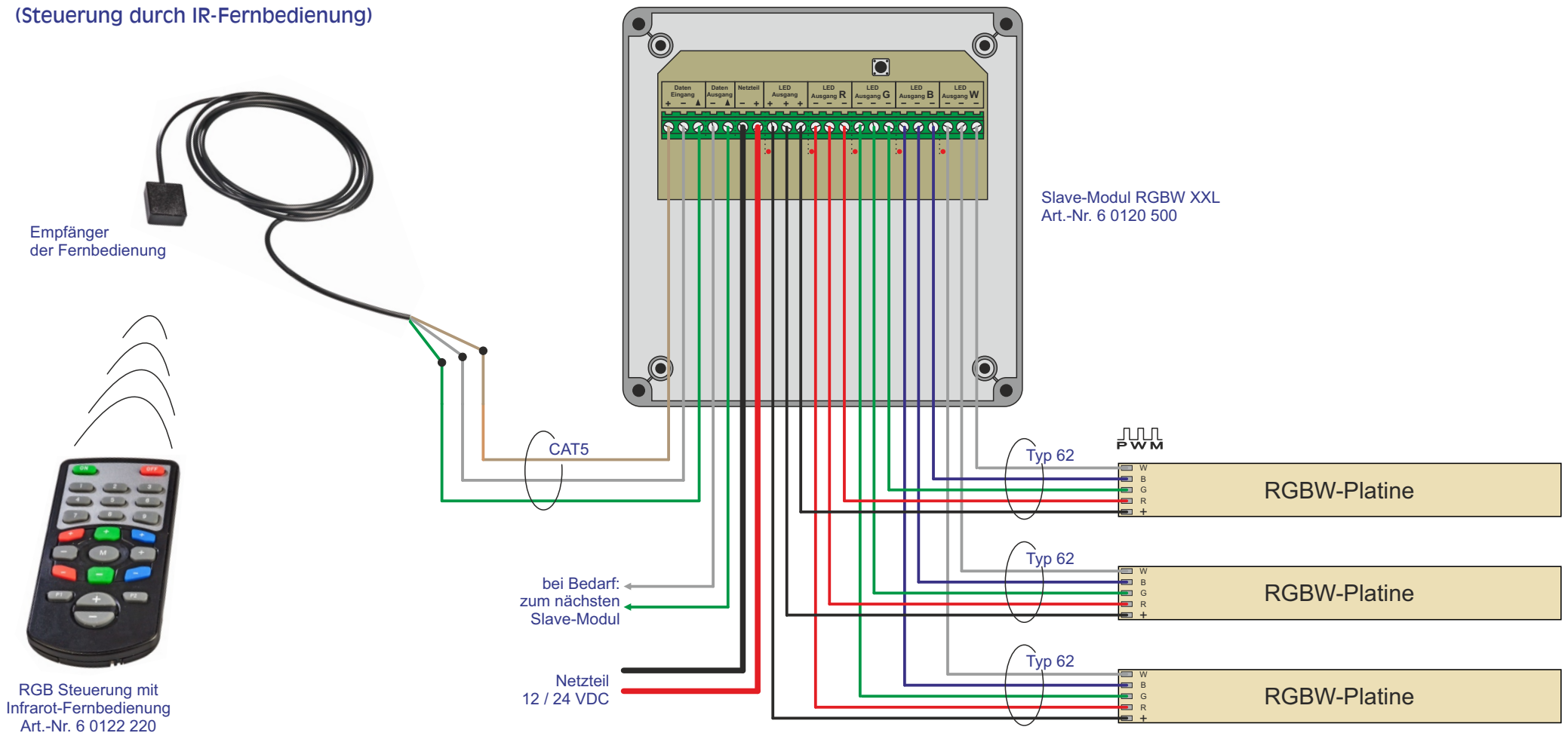
(Steuerung durch COLEEN)



Technische Angaben	- Versorgungsspannung: 12/24 Volt DC	- Datenprotokoll: LED-Protokoll (Fa. Toni Maroni)	Empfehlung für die LED-Anschlußleitung: Hansen Typ 62
	- Anzahl Ausgangskanäle: 4	- max. Anzahl Slave-Module je Steuerung: 60	
	- max. Ausgangsstrom je Kanal: 4 A	- max. Länge des CAT5-Datenleitung (Steuerung zu Slave-Modul): 20 m	
	- max. Ausgangsleistung je Kanal: 48 W (bei 12 V)		

Slave-Modul RGBW XXL

(Steuerung durch IR-Fernbedienung)



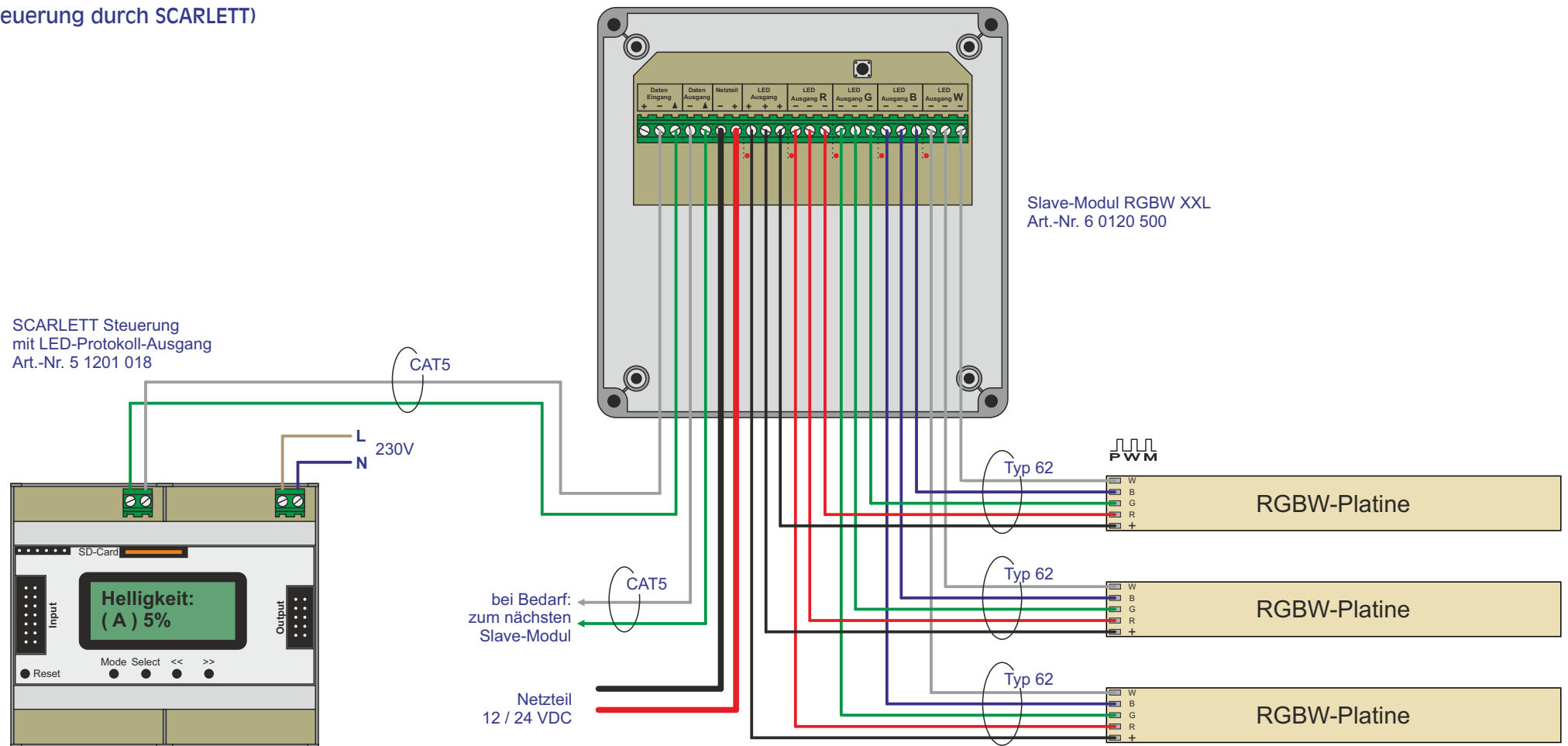
Technische Angaben

- Versorgungsspannung: 12/24 Volt DC
- Anzahl Ausgangskanäle: 4
- max. Ausgangsstrom je Kanal: 4 A
- max. Ausgangsleistung je Kanal: 48 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

Typ 62 Empfehlung für die LED-Anschlussleitung: Hansen Typ 62

Slave-Modul RGBW XXL

(Steuerung durch SCARLETT)



Technische Angaben

- Versorgungsspannung: 12/24 Volt DC
- Anzahl Ausgangskanäle: 4
- max. Ausgangsstrom je Kanal: 4 A
- max. Ausgangsleistung je Kanal: 48 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