

Das Colour Gear System ist eine preiswerte Farblichtsteuerung für LED mit einer Konstanzspannung von 12Vdc / 24Vdc und für Hochleistungs-LED 350 mA, welche optional auf drei verschiedene Arten programmiert werden kann:

- a) **über vier Taster** (nicht im Lieferumfang enthalten) **zur Programmsteuerung**: Sie benötigen nur das Colour Gear Art.-Nr. **552-059-99** bzw. Art.-Nr. **552-055-98**
- b) **mit einer Infrarot-Fernbedienung**: hierzu bestellen Sie bitte zusätzlich die IR-Fernbedienung Art.-Nr. **552-056-99** und den IR-Empfänger Art.-Nr. **552-057-99**.
- c) **über einen Computer**: Das Programm kann **kostenlos auf unserer Internetseite heruntergeladen werden**. Bitte zusätzlich das Schnittstellenkabel Art.-Nr. **552-058-99** und den USB 2.0-Adapter Art.-Nr. **552-061-99** bestellen.

Einige Farb-Szenarien sind bereits einprogrammiert und können ohne separate Programmierung genutzt werden. **Die LEDs werden negativ gesteuert (gemeinsame Anode).**


**Bis zu 30 Colour Gears können über ein Buskabel miteinander verbunden werden.** Zur Synchronschaltung mehrerer Colour Gear-Module ist die Verwendung eines Master nötig Art.-Nr. **552-059-99/1**


The Colour Gear System 12Vdc / 24Vdc and 350 mA is a low-cost colour changing controller which optional could be controlled in three different ways:

- a) **via four push-buttons** (not included): please only order the Colour Gear ref. **552-059-99** or ref. **552-055-99**
- b) **via IR-remote control**: please additionally order the IR-remote control ref. **552-056-99** and the IR-receiver ref. **552-057-99**
- c) **via PC**: visit our homepage in order to download the program for free. Please additionally order the interface cable ref. **552-058-99** and the USB 2.0-adapter ref. **552-061-99**.


Some colour scenarios are already programmed and can be used without additional programming. **The LEDs have a common anode.**


**Up to 30 Colour Gears can be connected by bus cable.** For synchronic connections of multiple Colour Gear units you need to use a master module ref.-No. **552-059-99/1**

max. 3 x 2,5A 




Artikelbezeichnung description	Abmessungen dimensions	Art.-Nr. ref.-No.
Colour Gear 12Vdc / 24Vdc	97 x 51 x 35 mm	<b>552-059-99</b>
Colour Gear 350 mA	97 x 51 x 35 mm	<b>552-055-99</b>


max. 3 x 2,5A 




Artikelbezeichnung description	Abmessungen dimensions	Art.-Nr. ref.-No.
Colour Gear 12Vdc / 24Vdc <b>Master</b>	97 x 51 x 35 mm	<b>552-059-99/1</b>
Colour Gear 350 mA <b>Master</b>	97 x 51 x 35 mm	<b>552-055-99/1</b>




Artikelbezeichnung description	Art.-Nr. ref.-No.
IR-Fernbedienung IR-remote control	<b>552-056-99</b>



Artikelbezeichnung description	Art.-Nr. ref.-No.
Schnittstellenkabel interface cable	<b>552-058-99</b>



Artikelbezeichnung description	Art.-Nr. ref.-No.
IR-Empfänger IR-receiver	<b>552-057-99</b>



Artikelbezeichnung description	Art.-Nr. ref.-No.
USB 2.0 Adapter	<b>552-061-99</b>

**SEHR WICHTIG:** Das Colour Gear 350 mA muß eingangsseitig mit einer Konstanzspannung betrieben werden, welche abhängig von der Anzahl der betriebenen RGB-Gruppen (eine Gruppe = 3 x 1,3 W RGB) ist. Die Netzgeräte sind nicht im Lieferumfang enthalten. Wir empfehlen hierzu das Gerät **550-036-50** (4-24 Vdc) oder andere 12 Vdc bzw. 24 Vdc Netzgeräte aus unserem Programm.

**VERY IMPORTANT:** The Colour Gear 350 mA needs an input driver of constant voltage which depends on the quantity of RGB groups (one group is 3 x 1.3 W RGB). Please note that the constant input driver must be ordered separately. We recommend to use driver ref. **550-036-50** (4-24 Vdc) or other constant drivers with 12 Vdc or 24 Vdc constant voltage.

Anzahl RGB-Gruppen No. of RGB groups	ca. Spannungsversorgung approximate constant voltage	ca. Leistung in Watt approximate wattage
2 x RGB 3 x 1,3 W	7,5 - 9 Vdc	max. 8 W
3 x RGB 3 x 1,3 W	10 - 12 Vdc	max. 12 W
4 x RGB 3 x 1,3 W	12 - 15 Vdc	max. 16 W
5 x RGB 3 x 1,3 W	15 - 18 Vdc	max. 20 W
6 x RGB 3 x 1,3 W	18 - 24 Vdc	max. 24 W