

RGB Data-Repeater



Der RGB-Data Repeater ist ein Sub-Kontroller und eine Ergänzung zum Standard-RGB-Controller. Dieser fungiert als eine Art Relais und ist mit den wichtigsten Data RGB-Controller kompatibel. Das Relais wird notwendig, wenn die Anzahl der LED-Produkte pro Kanal 5A übersteigt.

Alternativ können RGB-Data Repeater auch als Data Booster Funktionen bzw. Signale über eine lange Strecke, wo synchronisierte Änderungen der Lichteffekte von wesentlicher Bedeutung sind, übernehmen.

■ Spezifikationen

Größenangaben:	165 x 39 x 26 mm
Arbeitsspannung:	12V / 24V
Maximale Leistung:	180W / 240W
Maximale Belastung:	5A pro Kanal
IP Schutzart:	keine



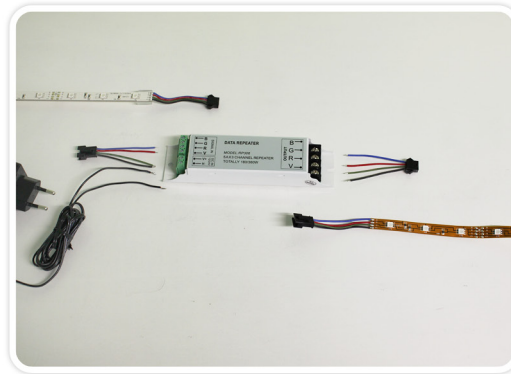
■ Sicherheitshinweise

- ✓ Überprüfen Sie vor der Inbetriebnahme den RGB Data-Repeater auf eventuelle Beschädigungen, falls erkennbarer Verschleiß oder sonstiges vorhanden ist, bitte nicht in Betrieb nehmen!
- ✓ Der RGB Data-Repeater darf nicht feucht gereinigt werden!
- ✓ Der RGB Data-Repeater ist für Kinder nicht geeignet!
- ✓ Mechanische Belastungen und hohe Temperaturen sind zu vermeiden!
- ✓ Bei Sach- und Personenschäden, die durch unsachgemäße Handhabung oder Nichtbeachten der Sicherheitshinweise auftreten, übernehmen wir keine Haftung!

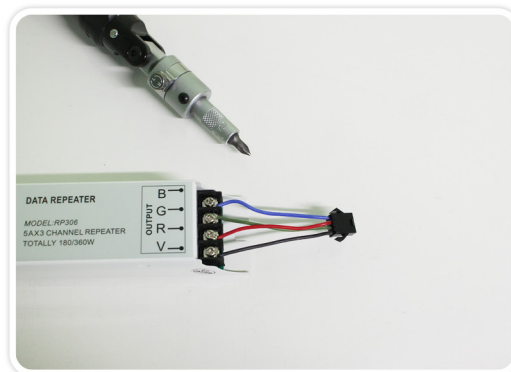
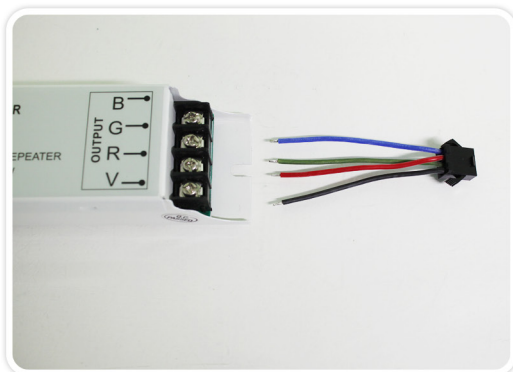
Inbetriebnahme

1. Der RGB Data-Repeater ist kein eigenständiges Zubehör für LED-Leisten, sondern vielmehr eine notwendige Ergänzung zum RGB-Controller.

Der RGB Data-Repeater verstärkt das Signal des RGB-Controllers über eine lange Strecke, sodass eine sehr lange RGB-Leisten-Konstruktion mit nur einem einzigen RGB-Controller realisiert werden kann.

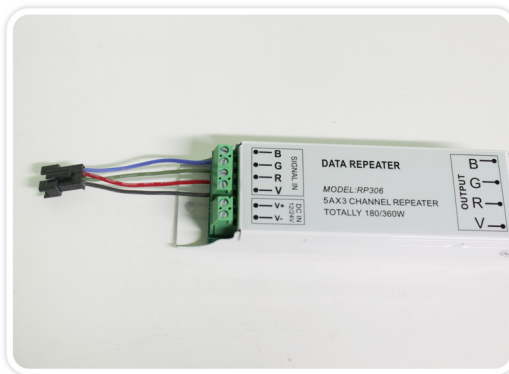
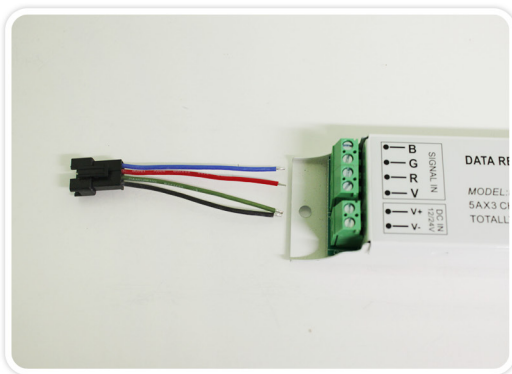


2. Um den RGB Data-Repeater zwischen zwei RGB-Leisten zu schalten, befestigen Sie zunächst ein RGB-Verbindungskabel an der Output-Seite des Repeaters mit einem Schraubendreher.



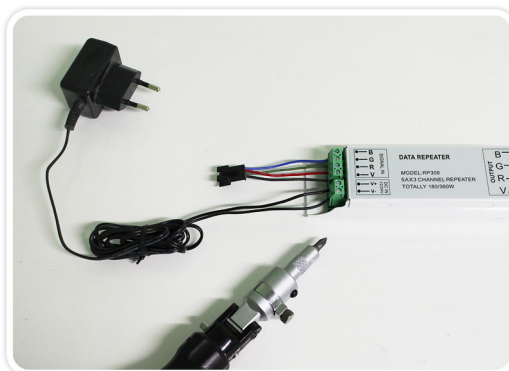
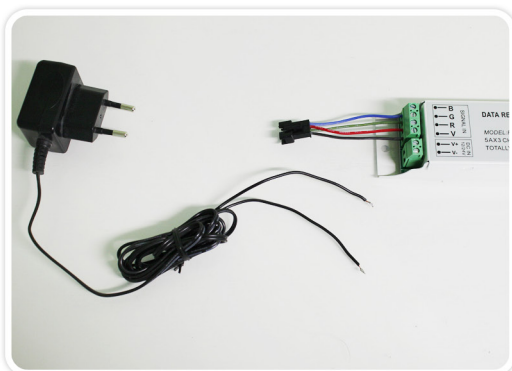
3. Nun befestigen Sie auf die gleiche Art und Weise ein zweites RGB-Verbindungskabel an die Input-Seite des Repeaters.

Dabei müssen die befestigten RGB-Verbindungskabel einmal „männlich“ und einmal „weiblich“ sein.



4. Da der RGB Data-Repeater eine separate Stromversorgung benötigt, entweder 12V oder 24V (abhängig von der Art der angeschlossenen Leisten), muss diese an die entsprechende Stelle der Input-Seite angebracht werden.

Befestigen Sie hierzu einfach das Kabel mit dem Plus-/Minus-Pol des Transformators an die gekennzeichnete Stelle des Repeaters.



5. Erst wenn alle Kabel und Verbindungen richtig angeschlossen worden sind, können RGB-Leisten an die Konstruktion angeschlossen werden.

