

3 Channel LED Digital-Decoder



Installations-Hinweise

Die Geräte können in beliebiger Orientierung auf eine Hutschiene montiert werden. Die Verwendung von Hutschiene ist nicht zwingend nötig. Eine Unterbringung in und an Möbeln ist zulässig.

Verbinden Sie den Daten-Eingang (GND+A) des DigitalDecoders mit dem Datenausgang des Haupt-Controllers (GND+xA) oder eines vorherigen Modules (GND+D). Benutzen Sie dazu jeweils eine Zwillingslitze oder verdrehtes Adernpaar. Im Falle der Verwendung von LongDistance Modulen (empfohlen ab 50cm Datenkabellänge) schließen Sie alternativ jeweils ein verdrehtes Adernpaar an die Kontakte A+B bzw. xA + xB. Es wird bei Festinstallationen mit längeren Datenleitungen ein CAT5 Kabel oder höher zu verwenden.

Verbinden Sie den roten Plus(+) und den schwarzen Minus(-) vom Netzteil mit dem entsprechenden Kontakten am DigitalDecoder. Verbinden Sie die LED-Streifen mit den Ausgängen. Schalten Sie erst nach Überprüfen aller Verbindungen die Spannungsversorgung ein. Zum Durchschalten der Ausgänge wird ein Datensignal benötigt.

Die Anschlüsse dürfen ausgangsseitig nicht überbrückt werden.

Es dürfen nur Netzteile nach EN 61347-2-13 mit integriertem Kurzschluss- und Überlastschutz für LED Anwendungen verwendet werden. Verwenden Sie je Netzteil nur einen DigitalDecoder.

Es dürfen nur Anschlusskabel verwendet werden, die vom Querschnitt und der Beschaffenheit für die entsprechende Anwendung geeignet sind.

Fehlerbeschreibungen

Wildes Flackern der LEDs – Bitte prüfen Sie die Minusleitungen: es müssen alle Netzteile sowie der Controller (außer bei Verwendung der LongDistanceModule) mit dem gemeinsamen Minus verbunden sein. Verbinden Sie niemals die Pluspole mehrerer Netzteile!

Unregelmäßiges Flackern oder Aufblitzen der LEDs: Datenleitung zum LED-Streifen zu lang (i.d.R. >5m) oder durch andere parallele Leitungen gestört. Verwenden Sie ein separates geschirmtes Kabel für jeweils ein Datenleitung/GND Paar und führen Sie den GND immer eng an der Datenleitung oder verwenden Sie LongDistanceModule.

Entsorgung

Elektrische und elektronische Produkte dürfen nicht in den Hausmüll. Entsorgen Sie das Produkt am Ende seiner Lebensdauer gemäß den geltenden gesetzlichen Vorschriften. Informationen dazu bekommen Sie bei Ihrem örtlichen Entsorger.