

DMX-Decoder 4 Kanal RDM 4 × 5 A MiBoxer / Mi-Light D4-CX



Bestimmungsgemäße Verwendung

Der D4-CX ist ein DMX512-/RDM-kompatibler LED-Decoder zur Ansteuerung von Konstantspannungs-LED-Beleuchtungen. Das Gerät wandelt DMX-Steuersignale in PWM-Ausgangssignale um und eignet sich für einfarbige sowie mehrkanalige LED-Anwendungen.

Der Decoder ist ausschließlich für den Einsatz in trockenen Innenräumen vorgesehen und darf nur mit geeigneten Konstantspannungsnetzteilen betrieben werden.

Allgemeine Sicherheitshinweise

- Verwenden Sie das Produkt ausschließlich bestimmungsgemäß.
- Die Installation darf nur im spannungsfreien Zustand erfolgen.
- Arbeiten an elektrischen Anlagen dürfen ausschließlich von qualifiziertem Fachpersonal durchgeführt werden.
- Öffnen, verändern oder reparieren Sie die Fernbedienung nicht selbst.
- Betreiben Sie das Gerät ausschließlich in trockenen Innenräumen (IP20).
- Schützen Sie das Produkt vor Feuchtigkeit, Nässe, Staub, direkter Sonneneinstrahlung und übermäßiger Hitze.
- Verwenden Sie ausschließlich kompatible DMX512-/RDM-Systeme und geeignete LED-Netzteile.
- Benutzen Sie das Produkt nicht, wenn es sichtbare Beschädigungen aufweist.

Elektrische Sicherheit

- Betreiben Sie den Decoder ausschließlich innerhalb der vom Hersteller angegebenen Eingangsspannung.
- Die maximale Ausgangsleistung und der maximal zulässige Ausgangsstrom dürfen nicht überschritten werden.
- Achten Sie auf die korrekte Polarität aller Anschlüsse.
- Vermeiden Sie Kurzschlüsse an Ein- und Ausgängen.
- Verwenden Sie ausschließlich geeignete Leitungen mit ausreichendem Leiterquerschnitt.
- Vor sämtlichen Installations-, Wartungs- oder Umbauarbeiten muss die Spannungsversorgung vollständig getrennt werden.

Hinweise

- Das Produkt enthält keine vom Benutzer zu wartenden Bauteile.
- Beschädigte Geräte dürfen nicht weiter betrieben werden.
- Ausschließlich Originalzubehör oder kompatible Komponenten verwenden.

DMX- und RDM-Betrieb

- Verwenden Sie ausschließlich normgerechte DMX512-Leitungen.
- Abschlusswiderstände gemäß DMX-Standard einsetzen.
- Unsachgemäße Verdrahtung kann zu Kommunikationsstörungen führen.
- Änderungen der DMX-Adresse dürfen nur gemäß Bedienungsanleitung vorgenommen werden.

Wärmeentwicklung

Während des Betriebs kann sich das Gehäuse erwärmen.

- Für ausreichende Luftzirkulation sorgen.
- Gerät nicht abdecken.
- Nicht in wärmeisolierenden Materialien einbauen.
- Ausreichenden Abstand zu wärmeempfindlichen Materialien einhalten.

Umgebungsbedingungen

Nur in trockenen Innenräumen (IP20) verwenden. Vor Feuchtigkeit, Nässe, Kondenswasser und vor direkter Sonneneinstrahlung schützen. Vor Staub und starker Verschmutzung schützen. Nicht in explosionsgefährdeten Bereichen einsetzen.

Wartung

Das Gerät ist wartungsfrei.

- Vor der Reinigung stets spannungsfrei schalten.
- Nur mit einem trockenen oder leicht angefeuchteten Tuch reinigen.
- Keine aggressiven Reinigungsmittel oder Lösungsmittel verwenden.

Technische Daten

Modell	D4-CX
Artikelnummer	4346-4
Produkttyp	DMX-Decoder 4 Kanal RDM 4 × 5 A
Schutzart (IP)	IP20
Eingangsspannung	DC 12~24V
Gesamtausgangsstrom	max. 20A (5A pro Ausgangskanal)
Reichweite	bis ca. 30 m (Freifeld)
Eingangssignal	DMX512, RDM - belegen Sie 4 DMX-Adressen
Einsatzbereich	Innenräume

Entsorgung

Dieses Produkt ist ein Elektrogerät und darf nicht über den Hausmüll entsorgt werden. Entsorgen Sie das Gerät entsprechend den geltenden Vorschriften für Elektroaltgeräte.

