



**EVN-Lichttechnik GmbH**

Zum Lichtblick 1-12 · 90610 Winkelhaid  
 Tel.: 0 91 87 / 97 09-0 · Fax: 0 91 87 / 97 09-99  
 www.evn-lichttechnik.com

# DALI-Multicolor-Empfänger

12 - 36 V/DC

Artikel-Nr.: DALPD6712244X5A



## Installations- und Bedienungsanleitung



Herzlichen Dank, dass Sie sich für unser Produkt (Artikel-Nr.: DALPD6712244x5A) entschieden haben.

Bitte lesen Sie diese Installations- und Bedienungsanleitung sorgfältig durch und bewahren Sie diese auch nach der Montage gut auf.

Bei Sach- und Personenschäden durch Nichtbeachten der Anleitung oder durch unsachgemäße Handhabung, bzw. vorgenommene Änderungen am Produkt übernimmt EVN-Lichttechnik GmbH keine Haftung!

## Technische Daten

Gehäuse	Kunststoff
Länge	210 mm
Breite	74 mm
Höhe	38 mm
Primär - Eingang	12 - 36 V/DC
Sekundär - Ausgang	4x 5 A 12V/DC 4x 60 W 24V/DC 4x 120 W 36V/DC 4x 180 W
Schutzart	IP67
ta	-20°C - + 50°C
tc	75°C
Programmierbar	ja
Protokoll	DT6, DALI2

## Verpackungsinhalt

- DALI-Multicolor-Empfänger 1 x
- Installations- und Bedienungsanleitung 1 x

## Produktbeschreibung

Der DALI-Multicolor-Empfänger kann für Unicolor-, Tunable-White-, RGB-, und RGBW-Leuchten verwendet werden. Aufgrund der gegebenen Schutzart kann der Controller auch im Außenbereich eingesetzt werden. Geeignet für LED-Leuchten mit 12, 24 und 36V/DC Betriebsspannung. Die tatsächliche Eingangsspannung ist abhängig von der benötigten Spannung der zu versorgenden Leuchten. Anschlüsse: 1x Eingang für DALI-Bus (wahlweise Push-L), 1x Ausgang für DALI-Bus zur Durchgangsverdrahtung, 1x Eingang, so wie 1x Ausgang für 12-36 V/DC für Spannungsversorgung zur Durchgangsverdrahtung und 4x Ausgang. Außerdem ist der Empfänger optional auch über Push-L (als 1-Kanal) dimmbar. Die Kabel haben primär- und sekundärseitig jeweils eine Länge von 40 cm. Technische Daten: ta: -20°C - 50°C, tc: 75°C, max. Ausgangsleistung je Kanal:  
5 A; 60 W bei 12V/DC, 120W bei 24 V/DC und  
180 W bei 36 V/DC.

## Festlegen der DALI-Adressen

### Adressen manuell vergeben:

Hält man eine der beiden Tasten gedrückt, blinkt die digitale Anzeige. Drückt man nun eine der Tasten kurz, kann man die gewünschte Adresse einstellen. Zum Bestätigen hält man wieder eine der Tasten gedrückt.

### Erweiterte Adresseinstellung:

Hält man beide Tasten gedrückt, blinkt die digitale Anzeige ebenfalls. Hier gibt es nun die Möglichkeit, die Anzahl der Adressen auszuwählen, die automatisch auf die Kanäle verteilt werden. Beispielhaft verwenden wir hier die 22.

- 1A: alle 4 Kanäle belegen die Adresse 22
- 2A: Kanal 1 und 3 belegen Adresse 22, Kanal 2 und 4 belegen Adresse 23
- 3A: Kanal 1 - Adresse 22, Kanal 2 - Adresse 23, Kanal 3 und 4 - Adresse 24
- 4A: Kanal 1 - Adresse 22, Kanal 2 - Adresse 23, Kanal 3 - Adresse 24, Kanal 4 - Adresse 25

Bestätigt wird durch das Gedrückt-Halten beider Tasten.

### Adressen automatisch vergeben:

Je nach Software des Programmiergeräts kann die DALI-Adresse automatisch vergeben oder einzeln zugeordnet werden. Hier bitte nach den bauseitigen Vorgaben der Anlage vorgehen.

Bei Broadcast ist dies zu vernachlässigen.

### Steuerung über „Push L“:

Neutralleiter an einer "DALI" Ader anschließen. die zweite Ader wird per Taster (phase) angesteuert.  
Schnelles Tasten = Licht ein oder aus  
Taster gedrückt halten = Licht dimmt

## Sicherheitshinweise

Die Installation LED-Steuerungen darf nur unter Beachtung aller gültigen Vorschriften und Normen durch eine zugelassene Elektrofachkraft erfolgen.

Lesen Sie sich vor Inbetriebnahme der LED-Technik die Anleitung sorgfältig durch.

Dieses Produkt ist ausschließlich für die Verwendung in Innenräumen geeignet. Schäden durch Kontakt mit Feuchtigkeit oder Kondenswasser werden nicht anerkannt.

Polung beachten! Bei falscher Polung erfolgt keine Lichtemission.

Beachten Sie die maximale Leistung der zur Verfügung stehenden Spannungsversorgung.

Sorgen Sie für eine ausreichende Belüftung des Gerätes und decken Sie dieses nicht ab.

Bei Betrieb mit Push-L ist sicherzustellen, dass das Netzgerät und der Dimmer im gleichen Stromkreis angeschlossen sind, so dass bei Betätigung der Sicherung beide Geräte vom Netz genommen werden.

## Hinweise zur Reinigung

Produkt vom Netz trennen. Keine ätzenden oder scheuernden Reinigungs- oder Lösungsmittel verwenden. Lediglich ein weiches, angefeuchtetes Tuch benutzen. Immer erst abwarten, bis das Gerät vollständig abgekühlt ist, bevor mit der Reinigung begonnen wird.

## Außerbetriebnahme

Bauen Sie das Produkt unter Berücksichtigung aller Sicherheitshinweise wie beschrieben aus. Reinigen Sie dieses wie beschrieben. Lagern Sie das Gerät in einer geeigneten Verpackung (Originalkarton falls vorhanden!) an einem trockenen, frostsicheren Ort.

## Hinweise zur Entsorgung und Recycling

Alle Materialien sind entsprechend Ihrer spezifischen Eigenschaften und Vorschriften zu trennen und fachgerecht zu Entsorgen, bzw. zur Wiederaufbereitung (Recycling) zuzuführen.

## 5 Jahre Garantie

Unsere Garantievoraussetzungen finden Sie unter folgenden Link:  
<http://www.evn-lichttechnik.com/Nav-Menue/5jahre>

## Fragen

Bitte fragen Sie Ihren Fachhändler falls bei Ihnen irgendwelche Zweifel aufkommen sollten oder Sie weitere Informationen wünschen.