

Allgemeine Daten

Art.Nr.:	CTR-51004
Artikel:	24-Kanal LED RDM DMX512 Dimmer Hutschiene

Technische Daten

Eingangsspannung:	12-24Vdc
Ausgangsstrom:	24 Kanäle x 3A max. (3A pro Kanal, max. 60A), gemeinsamer Pluspol
Eingangssignal:	DMX512 + RDM
Ausgangssignal:	24CH PWM Konstantspannung, gem. +
Dimmbereich:	PWM 2000 oder 500 Hz
DMX512 Anschluss:	DMX512 Ein- und Ausgang für DMX Signale
Ausgangsleistung:	36W @ 12Vdc / 72W @ 24Vdc
Temperaturbereich:	-20 – + 55°C
Maße (L x B x H) in mm:	160 x 88 x 60

Hiermit erklärt die PUR-LED Technik GmbH & Co. KG, dass sich dieses Produkt in Übereinstimmung mit den grundlegenden Anforderungen und den übrigen einschlägigen Bestimmungen der Richtlinie 2014/53/EU befindet. Die vollständige Konformitätserklärung kann über den Postweg angefragt oder auf <http://www.pur-led.de/konformitaetserklaerung> heruntergeladen werden.

Systemparametereinstellung

- Halten Sie die Tasten M und ◀ 2 Sekunden lang gedrückt und bereiten Sie die Systemparameter vor: Dekodierungsmodus, Ausgangs-PWM-Frequenz, Ausgangshelligkeitskurve, automatischer leerer Bildschirm.

Drücken Sie kurz die M-Taste, um zwischen den vier Elemente zu wechseln.

- Decodiermodus: Drücken Sie kurz die Taste ◀ oder ▶ um zwischen der 1-Kanal-Decodierung („d - 1“), dem 3-Kanal-Decode („d - 3“), 6-Kanal-Decodierung („d - 6“) oder 24-Kanal-Decodierung („d-24“) umzuschalten.

Wenn die 1-Kanal-Decodierung eingestellt ist, belegt der Decoder nur 1 DMX-Adresse und 24 Kanäle geben die gleiche Helligkeit wie diese DMX-Adresse aus.

- PWM-Ausgangsfrequenz: Drücken Sie kurz die Taste ◀ oder ▶ um 500 Hz („F - L“) oder 2 kHz („F - H“) umzuschalten. Eine höhere PWM-Frequenz verursacht einen niedrigeren Ausgangsstrom, ein höheres Leistungsrauschen, ist jedoch besser zum Beispiel Kameraaufnahmen geeignet (kein Flackern für Videos).
- Ausgangshelligkeitskurve: Drücken Sie kurz die Taste ◀ oder ▶, um die lineare Kurve („C - L“) oder die logarithmische Kurve („C - E“) umzuschalten.
- Automatischer leerer Bildschirm: Drücken Sie kurz die Taste ◀ oder ▶, um die Aktivierung („bon“) oder Deaktivierung („boFF“) um zwischen „automatischer leerer Bildschirm“ umzuschalten.
- Drücken Sie die M-Taste 2 Sekunden lang oder 10 Sekunden lang und beenden Sie die Systemparametereinstellung.

DMX Modus

- Drücken Sie kurz die Taste M, und rufen Sie bei Anzeige von A001 ~ 2048 den DMX-Modus auf.
- Drücken Sie die Taste ◀ oder ▶, um die Startadresse für die DMX-Decodierung (001 ~ 2048) zu ändern. (Langes Drücken für schnelle Einstellung.)
- Wenn ein DMX-Signaleingang vorhanden ist, wird der DMX-Modus automatisch aktiviert.
- DMX-Dimmen: Jeder D24-DMX-Decoder belegt 24 DMX-Adressen beim Anschließen der DMX-Konsole.



DMX mode
(A 0 0 1 ~ 2 0 4 8)

Die standardmäßige Startadresse lautet beispielsweise 1, ihre entsprechende Beziehung in der Form:

DMX Console	DMX Decoder Output
CH1 0-255	CH1 PWM 0-100% (LED 1#R)
CH2 0-255	CH2 PWM 0-100% (LED 1#G)
CH3 0-255	CH3 PWM 0-100% (LED 1#B)
⋮	⋮
CH24 0-255	CH24 PWM 0-100% (LED 8#B)

Standalone-RGB-Modus

- Drücken Sie kurz die Taste M, und rufen Sie bei Anzeige von P - 1 ~ P - 4 den eigenständigen RGB-Modus auf.
- Drücken Sie die Taste ◀ oder ▶, um die Nummer des dynamischen Modus zu ändern (P - 1 ~ P - 4).
- In jedem Modus können Geschwindigkeit und Helligkeit angepasst werden.

Drücken Sie die M-Taste 2 Sekunden lang und bereiten Sie die Geschwindigkeit und Helligkeit des Setup-Modus vor.

Drücken Sie kurz die Taste M, um zwei Elemente zu wechseln.

Drücken Sie die Taste ◀ oder ▶, um den Wert für jedes Element festzulegen. Modusgeschwindigkeit:
Geschwindigkeit von 1 bis 10 Stufen (SP-1, SP-9, SP-F).

Modushelligkeit: 1-10 Helligkeitsstufen (br-1, br-9, br-F).

Drücken Sie lange die M-Taste für 2 Sekunden oder 10 Sekunden, um die Einstellung zu beenden.



Stand-alone RGB mode
(P - - 1 ~ P - - 4)



Speed
(8 level)



Brightness
(10 level, 100%)

- Aktivieren Sie den eigenständigen RGB-Modus nur, wenn das DMX-Signal getrennt ist oder verloren geht.

RGB Wechselmodus Liste

Nummer	Name
P--1	Weiß vorwärts - sprunghafte Übergänge
P--2	Weiß vorwärts - sanfte Übergänge
P--3	Rot, Gelb, Grün, Cyan, Blau, Lila - sprunghafte Übergänge
P--4	Rot, Gelb, Grün, Cyan, Blau, Lila - sanfte Übergänge

Standalone-Dimmer-Modus

- Drücken Sie kurz die Taste M, und rufen Sie bei Anzeige von L - 1 ~ L - 8 den Standalone-Dimmmodus auf.
- Drücken Sie die Taste ◀ oder ▶, um die Nummer des Dimmmodus zu ändern (L - 1 ~ L - 8).
- Jeder Dimmmodus kann die Helligkeit jedes Kanals unabhängig voneinander einstellen.
- Halten Sie die M-Taste 2 Sekunden lang gedrückt und bereiten Sie die Einstellung der 24-Kanal-Helligkeit vor.



Standalone dimmer mode
(L-1 ~ L-8)

Drücken Sie kurz die M-Taste, um den 24-Kanal zu wechseln (0100 ~ 01FF, 0200 ~ 02FF, 0300 ~ 03FF, ..., 2400 ~ 24FF).

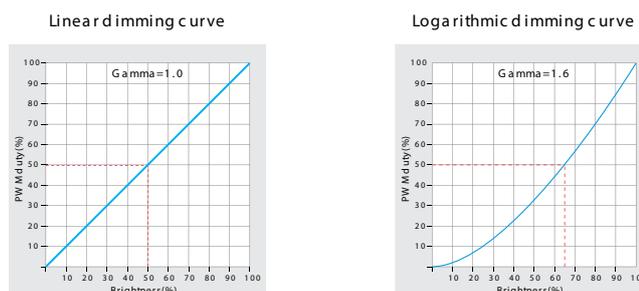
Drücken Sie die Taste ◀ oder ▶, um den Helligkeitswert für jeden Kanal festzulegen. Drücken Sie lange die M-Taste für 2 Sekunden oder 10 Sekunden, um die Einstellung zu beenden.

- Aktivieren Sie den Standalone-Dimmmodus nur, wenn das DMX-Signal nicht angeschlossen ist oder verloren geht.

Stellen Sie den werkseitigen Standardparameter wieder her

- Halten Sie die Tasten ◀ oder ▶ 2 Sekunden lang gedrückt, stellen Sie den werkseitigen Standardparameter wieder her und zeigen Sie „RES“ an.
- Werkseitiger Standardparameter: DMX-Decodierungsmodus, DMX-Decodierungsstartadresse ist 1, 24-Kanal-Decodierung, niedrige PWM-Frequenzausgabe, logarithmische Helligkeitskurve, RGB-Modusnummer ist 1. Die Nummer des Dimmmodus ist 1, deaktivieren Sie den automatischen leeren Bildschirm.

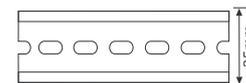
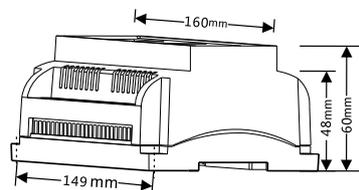
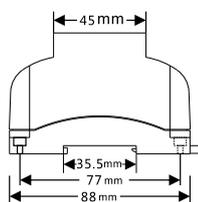
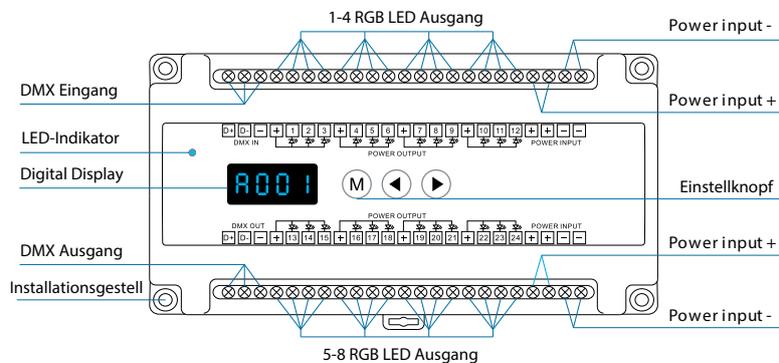
Dimmkurveinstellung



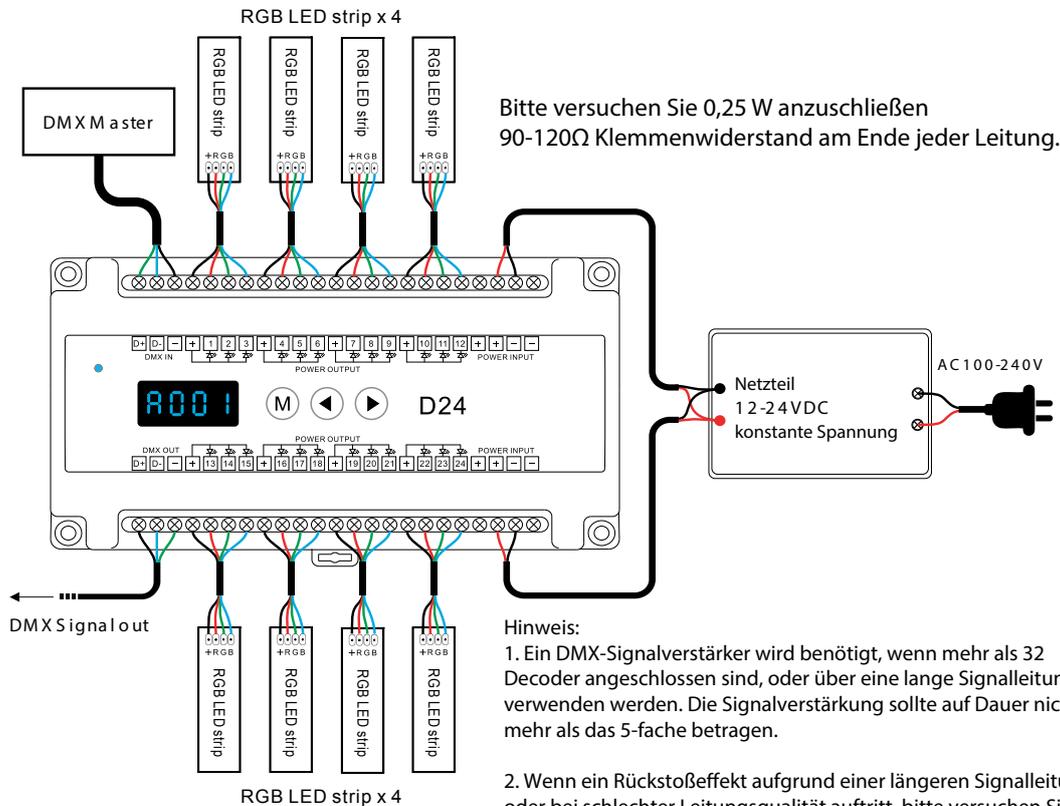
Störungsanalyse und Fehlerbehebung

Störungen	Ursachen	Fehlerbehebung
Kein Licht	<ol style="list-style-type: none">1. Kein Strom.2. Falsche Verbindung oder unsicher.	<ol style="list-style-type: none">1. Überprüfen Sie die Stromversorgung.2. Überprüfen Sie die Verbindung.
Falsche Farbe	<ol style="list-style-type: none">1. Falscher Anschluss der R / G / B-Drähte.2. DMX-Decodierungsadressenfehler.	<ol style="list-style-type: none">1. Reconnect R/G/B wires.2. Set correct decode address.
Ungleichmäßige Intensität zwischen vorne und hinten mit Spannungsabfall	<ol style="list-style-type: none">1. Das Ausgangskabel ist zu lang.2. Der Drahtdurchmesser ist zu klein.3. Überlastung über die Stromversorgungsfähigkeit hinaus.4. Überlastung über die Controller-Fähigkeit hinaus.	<ol style="list-style-type: none">1. Reduce cable or loop supply.2. Change wider wire.3. Replace higher power supply.4. Add power repeater.

Anschlussschema



DIN Rail Mounting Size:
 TS-35/7.5 or TS-35/15



Sicherheitshinweise

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

Lesen Sie sich vor Inbetriebnahme der LED-Technik das Datenblatt sorgfältig durch.

Polung beachten! Bei falscher Polung erfolgt keine Lichtemission.

Beachten Sie die maximale Leistung der zur Verfügung stehenden Spannungsversorgung.

Die angegebene Versorgungsspannung darf nicht überschritten werden.

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

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

Produktänderungen erfordern Rücksprache mit PUR-LED Technik.

PUR-LED® ist nicht verantwortlich für Schäden oder Unfälle, die durch fehlerhaftes Anschließen oder unsachgemäßen Gebrauch des Artikels entstehen. Änderungen und Irrtümer vorbehalten.