

// Technische Spezifikationen



**Artikelnummer:** 7675119

**Versorgungsspannung** 12V DC - 24V DC

**Maximale Belastung:** 3 RGB Kanäle, 2A pro Kanal

**Maße (L x B x H):** 85 x 85 x 15 mm (mit Klemmanschlüssen ca. 25mm)

- Features:**
- ▶ Farb-, Helligkeits-, Start/Stop-, Farbwechselgeschwindigkeitseinstellung per Touchkreis und Tasten
  - ▶ Touchkreismittelpunkt leuchtet in der eingestellten Farbe
  - ▶ 4 Farbspeicherplätze und Tastenbeschriftung weißleuchtend
  - ▶ Farbverlaufsgeschwindigkeit lässt sich von 1s bis 40min max. einstellen
  - ▶ Es lassen sich bis zu vier eigene Farbverläufe aufnehmen
  - ▶ sehr feine Einstellung der Helligkeit in 255 Stufen (0-100%)
  - ▶ Wahlweise DMX-512 Ausgang oder PWM mit 3 Kanälen 3x2 A gem. Pluspol

**Betriebstemperatur:** 0 - +40°C

**Lagertemperatur:** -20 - +70°C

// Bedienhinweise



	Bezeichnung	Funktion
1	Ein-/Ausschalter	An-/Ausschalten
2	"C" (colour)	Farbauswahl
3	"P" (programm)	Automatikprogrammwahl
4	"S" (speed)	Geschwindigkeitswahl
5	"B" (brightness)	Einstellung der Helligkeit
6	Indikatoranzeige	Ausgabeanzeige
7	Sensortaste	Touchkreis: zur Einstellung von Helligkeit, Geschwindigkeit und Farbe sowie zur Automatikprogrammwahl. Bedienung durch Streifen mit dem Finger über das Sensorfeld
8	Tasten 1-4	zur Programmierung von Szenen und Farben sowie zur Ausblendung

**Ein-/Ausschalter**

Zum Anschalten des Dimmers betätigen Sie 2 Sekunden den Ein-/Ausschalter. Er zeigt die letztgewählte Einstellung an. Um den Dimmer in den Standbymodus zu schalten, drücken Sie die Taste erneut für 2 Sekunden.

**Aktivierung einer Schnelltaste**

Halten Sie für 10 Sekunden den Ein-/Ausschalter und die "P"-Taste gedrückt, bis alle Tasten kurzzeitig aufleuchten. Drücken Sie den Ein-/Ausschalter erneut, der Dimmer wird hiermit in den Standbymodus geschaltet. Um den Dimmer nun anzuschalten, drücken Sie eine beliebige Taste. Zur Deaktivierung der Schnelltaste drücken Sie wie gehabt den Ein-/Ausschalter zusammen mit der "P"-Taste für 10 Sekunden, bis alle Tasten kurz aufleuchten.

**Einstellung der Ausblendzeit**

Zur Einstellung der Ausblendzeit beim Ein- und Abschalten drücken Sie für 5 Sekunden den Ein-/Ausschalter, bis alle Tasten kurzzeitig aufleuchten. Nachdem Sie die Taste loslassen, blinkt diese wiederholt. Der Dimmer verlässt den spezifischen Modus und startet automatisch den Normalmodus. Zur Bestätigung blinken alle Tasten kurzzeitig auf. Die Tasten 1, 2, 3, 4, P, C, B und S belegen unterschiedliche Ausblendzeiten.

Taste	1	2	3	4	P,C,B,S
Ausblendzeit [S]	1	2	3	4	0

**Automatikprogramme**

Die Automatikprogramme können durch das Betätigen der verschiedenen Tasten angewählt werden. Um zur Programmautomatik zu gelangen, drücken Sie die Taste "P". Es ertönt ein Klickgeräusch und die Indikatorleuchte leuchtet auf. Um aus den 10 Automatikprogrammen das gewünschte einzustellen, betätigen Sie die Sensortaste. Ebenfalls einstellen können Sie das "Auto-Prgramm", welches den sequentiellen Wechsel aller 10 Automatikprogramme beinhaltet.

**Helligkeit**

Zur Aktivierung des Helligkeitsmenüs drücken Sie die "B"-Taste. Es ertönt ein Klickgeräusch\* und die Indikatortaste leuchtet auf. Durch Betätigen der Sensortaste können Sie nun die Helligkeit in 255 Schritten (0-100%) einstellen. Bei Bewegung der Sensortaste im Uhrzeigersinn steigt die Helligkeit an, bei Bewegung gegen den Uhrzeigersinn nimmt sie ab.

**Geschwindigkeit**

Durch Betätigen der Taste "S" stellen Sie die gewünschte Geschwindigkeit der Programme ein. Es ertönt ein Klickgeräusch\* und die Indikatortaste leuchtet auf. Bewegen Sie die Sensortaste, um die Geschwindigkeit der Automatikprogramme in der Reichweite von 0,2 Sekunden - 10 Minuten einzustellen. Im Uhrzeigersinn nimmt die Geschwindigkeitsstufe zu, bei Bewegung gegen den Uhrzeigersinn verlangsamt sie.

Bei Betätigung der Sensortaste zur Geschwindigkeit von 10 Minuten hört das Klickgeräusch auf, alle Zifferntasten leuchten auf. Nun stellen Sie durch die Betätigung der Zifferntasten die gewünschte Geschwindigkeit ein.

<b>Taste</b>	1	2	3	4
<b>Geschwindigkeit [min]</b>	10	20	30	40

**Farbe**

Betätigen Sie zur Aktivierung des Farbmenüs Taste "C". Es ertönt ein Klickgeräusch und die Indikatortaste leuchtet auf. Bedienen Sie nun die Sensortaste, um durch die Einstellung des RGB-Wertes den gewünschten Farbton zu erhalten.

**Speicherung von Farben**

Der manuelle Modus ermöglicht Ihnen die Speicherung von bis zu 4 Farben. Jeder Farbe wird eine Zifferntaste zugewiesen.

Um eine Farbe zu speichern, bewegen Sie die Sensortaste bis zum gewünschten Farbton und drücken Sie für 2 Sekunden die Zifferntaste, unter der der jeweilige Farbton gespeichert werden soll. Zur Bestätigung der Speicherung erleuchten alle Tasten. Der aktuelle Farbton sowie die aktuell verwendete Helligkeit sind nun unter der gewählten Zifferntaste gespeichert.

Wiederholen Sie, wenn gewünscht, den Vorgang und belegen alle 4 Zifferntasten mit Ihren persönlich erstellten Farbtönen.

**Wiedergabe von gespeicherten Farben**

Bedienen Sie zur Aktivierung des manuellen Modus die Taste "C". Wählen Sie anschließend aus den Zifferntasten die gewünschte persönliche Programmierung aus, um die gespeicherte Farbe wiederzugeben.

**Ausblendungen bei Farbwechseln**

Zur Einstellung der Ausblendungszeiten bei Farbwechseln halten Sie die "C"-Taste für 5 Sekunden gedrückt, bis alle Tasten kurz erleuchten. Nach dem Loslassen der Taste blinkt diese. Drücken Sie eine der folgenden Tasten: 1, 2, 3, 4, P, C, B, S (siehe Tabelle). Zur Bestätigung blinken alle Tasten kurz auf. Der aktuelle Modus wird beendet und wechselt automatisch zum Normalmodus.

<b>Taste</b>	1	2	3	4	P,C,B,S
<b>Ausblendzeit [S]</b>	1	2	3	4	0

\* Während der Helligkeits- und Geschwindigkeitsanpassung entstehen durch die Bewegung der Sensortaste Klickgeräusche. Diese verstummen bei Erreichen des Minimal-/ Maximalwertes.

**Szenen****Aufnahme von Szenen**

Dieser Modus ermöglicht Ihnen die Aufnahme und Wiedergabe von bis zu 4 Szenen. Jede Zifferntaste kann einer Szene zugeordnet werden.

Um eine Szene zu speichern, drücken Sie Taste "P" oder "S", um den Automodus zu aktivieren. Es ertönt ein Klickgeräusch und die Indikatortaste leuchtet auf.

Bedienen Sie die Sensortaste zur Wahl eines Automatikprogramms oder zur Geschwindigkeitsanpassung. Halten Sie für 2 Sekunden die Zifferntaste, unter der die Szene gespeichert werden soll, gedrückt. Alle Tasten blinken zur Bestätigung der Speicherung auf. Wiederholen Sie diesen Vorgang zur Speicherung weiterer Szenen für die drei übrigen Zifferntasten.

**Szenenwiedergabe**

Drücken Sie zur Aktivierung des Automodus Taste "P" oder "S", um anschließend via Betätigung der Tasten 1, 2, 3 oder 4 die gewünschte gespeicherte Szene anzeigen zu lassen. Die Indikatortaste erleuchtet, die gewählte Szene wird wiedergegeben.

**Sicherung von Szenen**

Um Szenen vor versehentlichem Überspielen zu schützen, ist es möglich, diese mit einem Sperrschutz zu versehen.

Sie aktivieren die Szenensperrung durch ein 10 sekündiges gleichzeitiges Betätigen der "S"- und "P"-Taste. Nun können die Zifferntasten lediglich Szenen aufrufen, jedoch nicht aufnehmen.

Um diese Sicherung aufzuheben, drücken Sie erneut gleichzeitig 10 Sekunden die Tasten "S"- und "P", bis alle Tasten kurzzeitig erleuchten.

Hinweis: Jede Zifferntaste kann sowohl Szene als auch Farbe speichern und wiedergeben.

**Tastenton**

Um den Tastenton (Klickgeräusch) an- oder auszuschalten, drücken Sie gleichzeitig so lange die 4 Zifferntasten, bis alle Tasten kurz aufleuchten.

Wenn der Tastenton aktiviert ist, verschwindet das Klickgeräusch bei Betätigung der Sensortaste am Minimal- und Maximalwert.

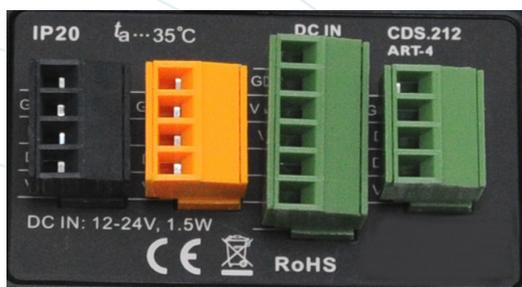
Wenn der Tastenton deaktiviert wird, leuchten bei Betätigung der Sensortaste am Minimal- und Maximalwert alle Tasten 3 Mal auf.

**Grundeinstellung**

Um die Grundeinstellungen des Dimmers wiederherzustellen, drücken Sie gleichzeitig für 10 Sekunden die Tasten "P" und "B", bis alle Tasten kurz aufleuchten. Hiermit sind alle Benutzereinstellungen zurückgesetzt.

Die Ausblendzeit für Farbwechsel und das ein-/Ausschalten beträgt 2 Sekunden und die durch den Benutzer gespeicherten Szenen werden durch Grundeinstellungsszenen ersetzt.

## // Anschlussschema



Der Dimmer verfügt über einen Gruppen CMX-Ausgang mit einem 4-poligen Stecker sowie einen PWM Ausgang und Power In mit einem 6-poligem Stecker.

*Ausgänge 12-24Vdc / 2 A / Kanal max.*

1	Link Eingang 4-poliger Stecker
2	DMX Ausgang 4-poliger Stecker
3	PWM Ausgang & Power In 6-polige Stecker
4	Link Ausgang 4-poliger Stecker

## // Sicherheitshinweise

- ▶ Die Installation von LED-Steuerungen, LED-Leisten (mit Netzgerät) darf nur eine Elektrofachkraft unter Beachtung aller gültigen Vorschriften und Normen vornehmen.
- ▶ Bitte lesen Sie sich vor Inbetriebnahme des Geräts die Bedienungsanleitung sorgfältig durch
- ▶ Diese beinhaltet technische Daten wie (Grenz-) Werte wie Spannung, Leistung, Strom, Temperaturen, Maße sowie Installations- & Anwendungshinweise / -erklärungen.
- ▶ Der Dimmer darf nur in Innenräumen an nicht-brennbaren Untergründen angebracht werden.
- ▶ Ein Kurzschluss am Ausgang kann den Ausgang beschädigen.
- ▶ PUR-LED<sup>®</sup> ist nicht verantwortlich für Schäden oder Unfälle, die durch fehlerhaftes Anschließen oder unsachgemäßen Gebrauch des Artikels entstehen.