

# DALI / (PUSH) Dimmer

## Informationen

- Dimmbereich von 1 bis 100%
- Dimmung mit Pulsweitenmodulation
- Konstanzspannung und Konstantstrom (CC) Varianten
- Bedienung mit Drehgebern (zB. Feller Zeprion)

## Variante DALI

- Jeder Ausgang separat steuerbar
- 4 DALI Adressen
- KEIN 230V PUSH-Dim

## Variante DALI/PUSH

- alle Ausgänge arbeiten synchron
- 1 DALI Adresse
- 230V PUSH-Dim

## Installation (Siehe Anschlussschemas)

1. LED Produkt gemäss Anschlussübersicht am Ausgang des Kontrollers anschliessen.
2. Gleichspannungsnetzgerät am Eingang anschliessen (möglicher Spannungsbereich: 12-36V)  
Hinweis: Bei Ausgangslasten grösser als 200W alle 4 Eingangsklemmen verwenden (4 Leitungen vom Netzteil zum Eingang des Dimmers führen, um den Strom pro Klemme zu halbieren).
3. Das Gleichspannungsnetzgerät am Strom anschliessen.

## Sicherheitshinweise

- Nur im Innenbereich zugelassen.
- Schalten Sie die Einrichtung während der Installation stromlos.
- Bitte beachten Sie die Installationsanleitung.
- Die Installation darf nur durch eine fachkundige Person ausgeführt werden.
- Verwenden Sie ausreichende Kabelquerschnitte, damit die Kabel nicht überhitzen.

## Garantie und AGB

2 Jahre Garantie – Es gelten die AGB von Luminary Design GmbH – Copyright by Luminary Design GmbH – Reproduktionen benötigen eine schriftliche Einwilligung. Die Bedienungsanleitung entspricht dem Stand bei Druck. Änderung sind vorbehalten.

## Einstellen der DALI Adresse

Die DALI Adressen müssen nicht zwingend vergeben werden. Im Normalfall (z.B. mit Feller DALI Dimmer) wird Kommunikation automatisch aufgebaut.

1. Eine der beiden schwarzen Tasten auf dem Dimmer für 2 Sekunden drücken bis die Anzeige blinkt.
2. Mit den beiden Tasten können jeweils die beiden Ziffern der Anzeige eingestellt werden.
3. Durch Drücken einer der beiden Tasten für mehr als 2 Sekunden wird die Adresse gespeichert.

## Einstellen der Anzahl DALI Adressen

(nur bei neuen Modellen mit der Angabe 1-4 Adressen)

1. Beiden schwarzen Tasten auf dem Dimmer gleichzeitig gedrückt halten bis die Anzeige blinkt.
2. Mit der linken Taste kann die Anzahl Adressen gewählt werden.
3. Durch Drücken einer der beiden Tasten für mehr als 2 Sekunden wird die Einstellung gespeichert.

Es wird immer nur die erste Adresse angezeigt. Die weiteren Ausgänge entsprechen den darauffolgenden Nummern (Bsp: Einstellung #41, somit resultieren folgende weitere Adressen beim 4 Kanal Betrieb: #42, #43, #44)

## Automatische Vergabe der DALI Adressen durch die Steuerung

Anzeige auf dem Display: #AU  
Soweit dies von der DALI Steuerung unterstützt wird, können die DALI Adressen automatisch vergeben werden. Der Dimmer erhält dabei zufällig verteilte Adressen. Die manuelle Eingabe einer Adresse ist jederzeit möglich.

## PUSH 230V Betrieb (nur DALI/PUSH Varianten)

Anzeige auf dem Display: #Pd  
Die DALI/PUSH Dimmer können mit einem handelsüblichen Taster Impulsgesteuert werden.

Kurzer Tastendruck: Ein-/Ausschalten  
Langer Tastendruck: Abwechselndes Auf-/Abdimmen

ACHTUNG ASYNCHRONITÄT: Falls mehrere PUSH Dimmer an derselben Taste angeschlossen sind kann es zu einer asynchronen Konstellation kommen (zB. Dimmer 1: ON, Dimmer 2: OFF). In diesem Fall muss die Taste solange gedrückt werden, bis beide Dimmer auf 100% Ausgangsleistung stehen bleiben.

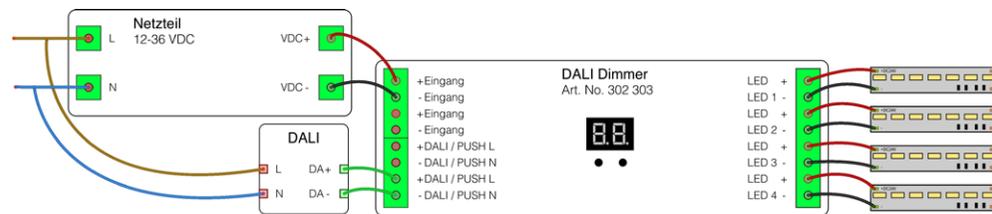
## Technische Daten

- Eingangsspannung** 12 – 36 VDC  
Achtung: Die Eingangsspannung der Konstantstromdimmer (CC-Variante) muss grösser sein als die Vorwärtsspannung des angeschlossenen LED Moduls.
- Ausgangsspannung** Konstantspannung: Entspricht der Eingangsspannung  
Konstantstrom (CC-Variante): Abhängig vom angeschlossenen LED Modul
- Schutzgrad** IP 40 (nicht im Aussenbereich geeignet)

Model	Art. No.	Ausgangsstrom	DALI	PUSH ( 230V)	Abmessung
Dali 4x 5A	302 115	4x max. 5A	4 Adressen	nein	178 x 47 x 19mm
Dali CC 4x 0.35A	302 301	4x 0.35A	4 Adressen	nein	178 x 47 x 19mm
Dali CC 4x 0.7A	302 302	4x 0.7A	4 Adressen	nein	178 x 47 x 19mm
Push/DALI 4x 5A (alt)	302 303	4x max.5A	1 – 4 Adressen	ja	178 x 47 x 19mm
Push/DALI 4x 5A (neu)	302 323	4x max.5A	1 – 4 Adressen	ja	166 x 53 x 23mm
Push/DALI 4x 8A	302 313	4x max.8A	1 – 4 Adressen	ja	168 x 58 x 28mm
Push/DALI 1x 10A	302 311	1x max.10A	1 Adresse	ja	145 x 50 x 16mm
Push/DALI CC 4x 0.35A	302 305	4x 0.35A	1 – 4 Adressen	ja	178 x 47 x 19mm
Push/DALI CC 4x 0.7A	302 304	4x 0.7A	1 – 4 Adressen	ja	178 x 47 x 19mm

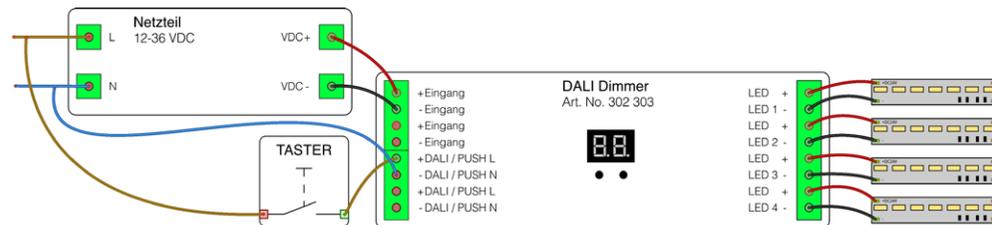
Verdrahtungsschema gilt für folgende Produkte

Art. No. 302 115 / 302 301 / 302 302 / 302 303 / 302 304 / 302 305



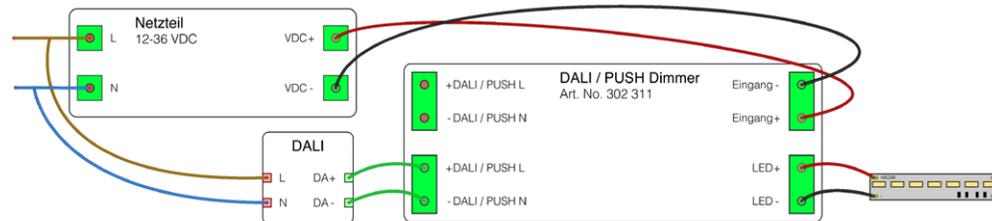
Verdrahtungsschema gilt für folgende Produkte

Art. No. 302 303 / 302 304 / 302 305



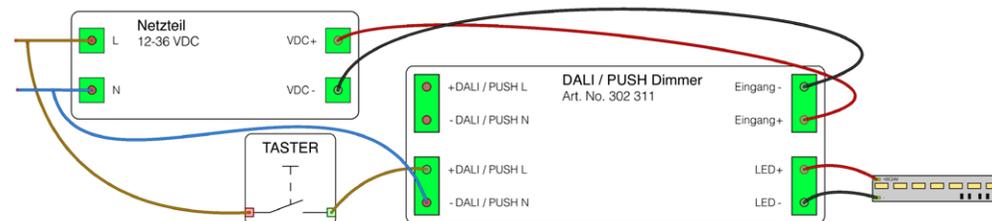
Verdrahtungsschema gilt für folgende Produkte

Art. No. 302 311



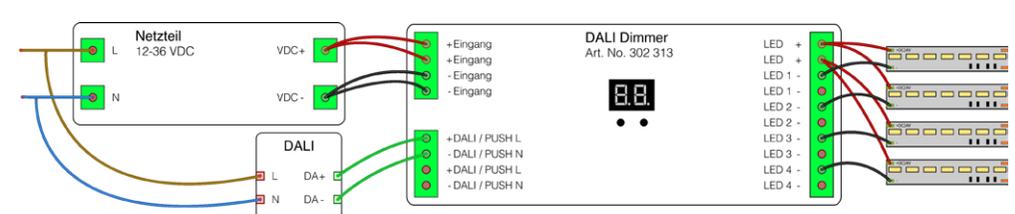
Verdrahtungsschema gilt für folgende Produkte

Art. No. 302 311



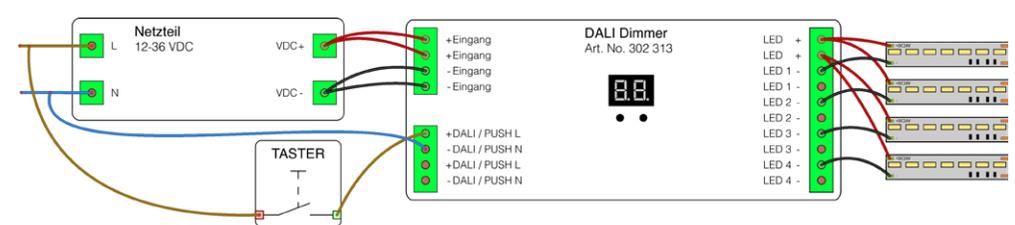
Verdrahtungsschema gilt für folgende Produkte

Art. No. 302 313



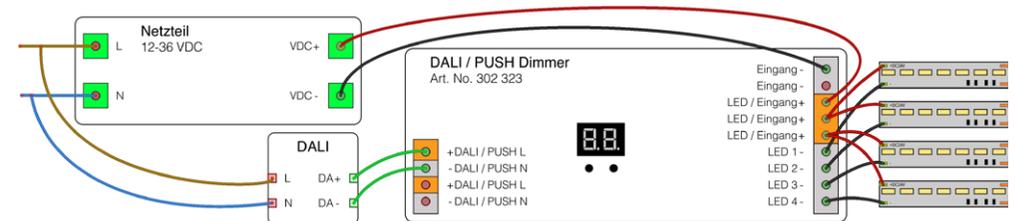
Verdrahtungsschema gilt für folgende Produkte

Art. No. 302 313



Verdrahtungsschema gilt für folgende Produkte

Art. No. 302 323



Verdrahtungsschema gilt für folgende Produkte

Art. No. 302 323

