

DALI / PUSH Dimmer

Informationen

- Dimmbereich von 1 bis 100%
- Dimmung mit Pulsweitenmodulation (PWM)
- Konstantspannung und Konstantstrom (CC) Varianten
- Bedienung mit Drehgebern (zB. Feller Zeptrion)
- 1 bis 4 DALI Adressen (einstellbar)
- Ausgänge synchron oder einzeln gesteuert
- 230VAC PushDim / TouchDim

Bedeutung Anzeige auf dem Display

#Pd > PushDim/TouchDim

#AU > Automatische DALI Adressvergabe

#23 > Die DALI Adresse des 1. Kanals ist 23

#FF > Keine DALI Adresse gesetzt

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.

Dimmer zurücksetzen (Factory Reset)

Folge der Anleitung „Einstellen der DALI Adresse“ und setze die Adresse auf #FF. Drücke eine der beiden Tasten für mehr als 2 Sekunden.

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 automatisch eine Adresse vergeben.

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

Gilt nicht für 1 Kanal Dimmer Artikel 302 311

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 (Displayanzeige: #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 (Displayanzeige: #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).

Asynchronität aufheben:

1. 230V Taste lange drücken bis beide LEDs leuchten.
2. Falls Dimmrichtung identisch >> alles i.O., ansonsten mit kurzem Tastendruck beide LEDs abschalten.
3. 230V Taste lange drücken bis die LED leuchten

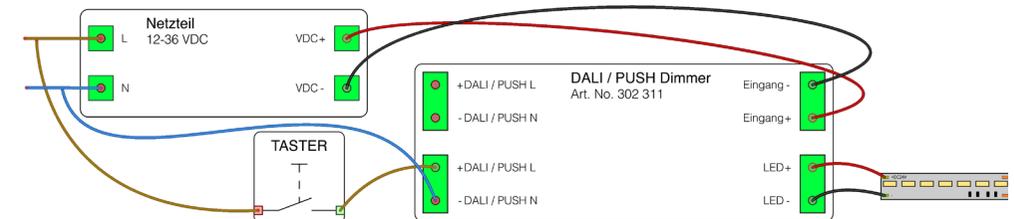
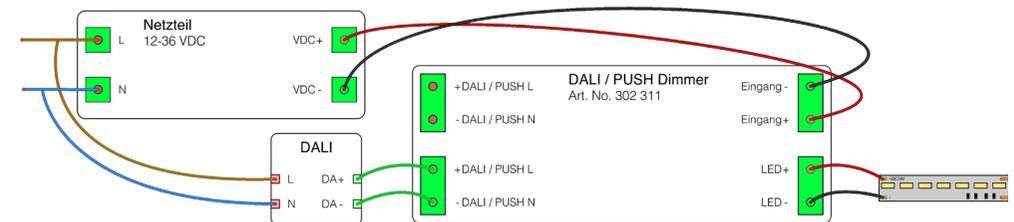
Technische Daten

Eingangsspannung	12 – 36 VDC (Gilt auch für CC Varianten) 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
Push/DALI 4x 5 A	302 323	4x max.5 A	1 – 4 Adressen	ja	166 x 53 x 23 mm
Push/DALI 4x 8 A	302 313	4x max.8 A	1 – 4 Adressen	ja	168 x 58 x 28 mm
Push/DALI 1x 10 A	302 311	1x max.10 A	1 Adresse	ja	145 x 50 x 16 mm
Push/DALI DIN 4x 5 A	302 324	4x max.5 A	1 – 4 Adressen	ja	110 x 53 x 65 mm
Push/DALI CC 4x 0.35 A	302 305	4x 0.35 A	1 – 4 Adressen	ja	178 x 47 x 19 mm
Push/DALI CC 4x 0.7 A	302 304	4x 0.7 A	1 – 4 Adressen	ja	178 x 47 x 19 mm

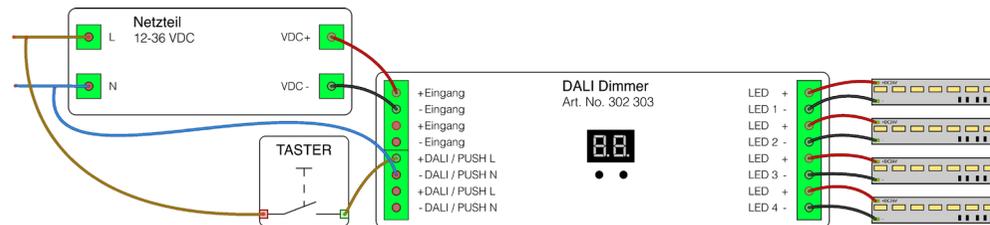
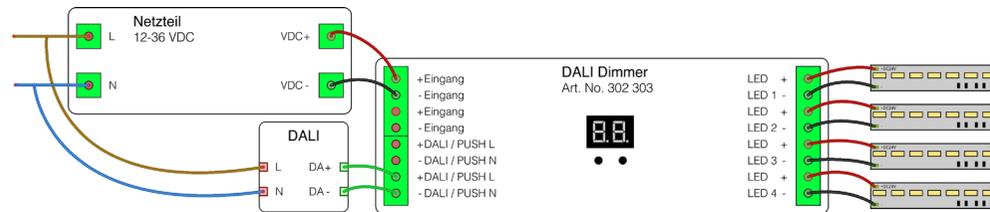
Verdrahtungsschema gilt für folgendes Produkt

Art. No. 302 311



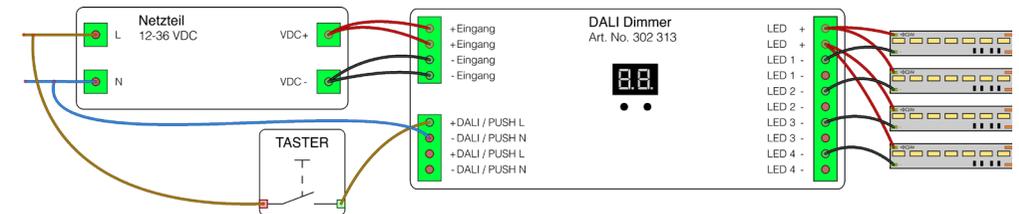
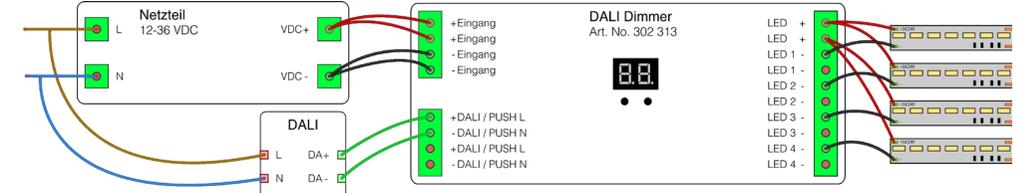
Verdrahtungsschema gilt für folgende Produkte

Art. No. 302 304 / 302 305



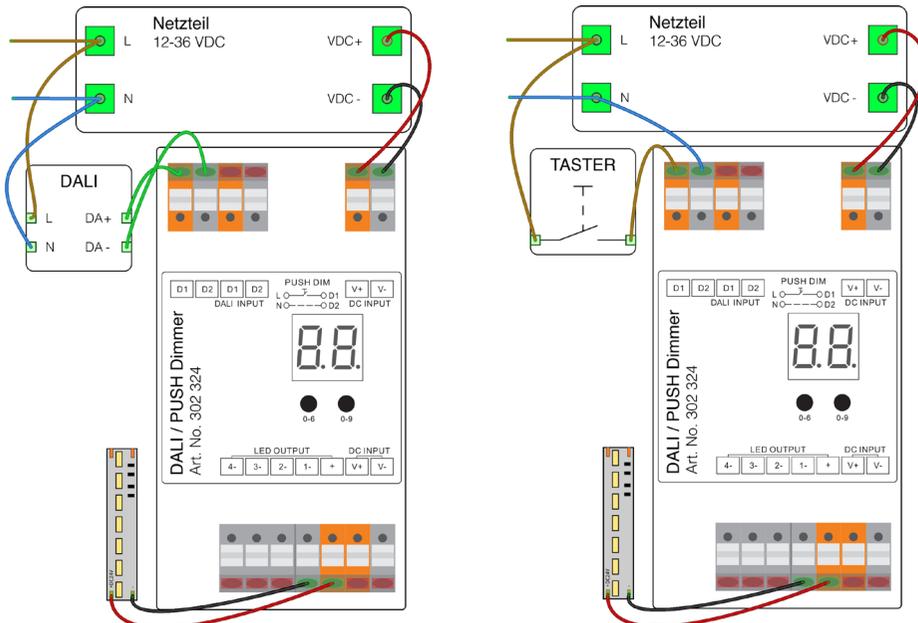
Verdrahtungsschema gilt für folgendes Produkt

Art. No. 302 313



Verdrahtungsschema gilt für folgendes Produkt

Art. No. 302 324



Verdrahtungsschema gilt für folgendes Produkt

Art. No. 302 323

