

4-Kanal Universal-Transistordimmer (454)

Auf DIN-Schiene montierbarer 4-Kanal Universal-Transistordimmer (454). Der Dimmer kann in zwei Modi betrieben werden: PhasenAN- oder PhasenABSchnitt. Alle 4 Kanäle arbeiten im selben Modus, jeder Kanal ist für maximal 2,2 A Last ausgelegt.

Verwendbar für kapazitive Lasten, z.B. Halogen NV mit elektronischem Trafo und ohmsche Lasten. Der 454 ist nicht für induktive Lasten nutzbar.

Jeder Kanal hat einen Überstrom- und Übertemperaturschutz.

Der Dimmer verfügt über ein LED-Matrix-Display. Über Tasten am Gerät können die Systemparameter eingestellt und eine optionale manuelle Steuerung der angeschlossenen Dimmlast vorgenommen werden.



Hauptmerkmale

- Dimmung per PhasenAN- oder PhasenABSchnitt.
- Über die Tasten können unterschiedliche Dimmausgangskurven eingestellt werden: Linear, quadratisch, S-förmig, DALI-logarithmisch, SSL-Kurve und DALI-linear.
- Eingang für Handbetätigung.
- Eingang manueller Override.
- Spannungs- und frequenzstabilisiert.
- Überstrom- und Übertemperaturschutz.
- Power-On mit Last Level oder nutzerdefinierten Level.

Zusätzliche Features

Zugang zu diesen Zusatzfunktionen via Toolbox- oder Designer-Software:

- Max./Min. Levels, Fadezeiten, Szenen und Gruppen
- Level bei Systemausfall/Ignore

Installationsanweisung

- Die Installation des Dimmers ist nur in geeigneten Verteilungen zulässig.
- Vor der Installation Spannungsfreischaltung sicherstellen.
- Die Netzversorgung muss zusätzlich abgesichert werden.
Es wird die Verwendung eines Leitungsschutzautomaten Typ C 10 A empfohlen.
- Alle DALI Leitungen müssen für 230 V ausgelegt sein.
- DALI und SDIM/DMX dürfen nicht gemeinsam angeschlossen werden.
- Installieren Sie den Dimmer horizontal, um eine optimale Wärmeabfuhr zu gewährleisten.
- Beim Einbau in Verteilungen muss eine entsprechende Belüftung bzw. Kühlung gewährleistet sein.

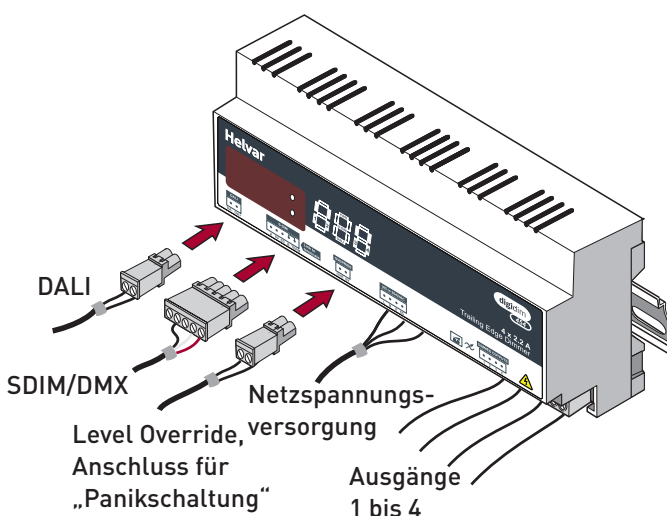
Ausgangstabelle	Dimmkurve	Steuerungsprotokoll	
⌚ 0	Nichtgedimmt	Alle	
⌚ 1	Linear	SDIM/DMX	*
⌚ 2	Square	SDIM/DMX	*
⌚ 3	S-förmig	SDIM/DMX	*
⌚ 4	DALI-logarithmisch	DALI	**
⌚ 5	SSL-Kurve	DALI	**
⌚ 6	DALI-linear	DALI	**

Anmerkungen:

* Bei der Einstellung DALI wird ⌚ 4 als Voreinstellung verwendet.

** Bei der Einstellung SDIM/DMX wird ⌚ 1 als Voreinstellung verwendet.

Anschlüsse



Technische Daten

Anschlüsse

DALI:	0,5 mm ² – 1,5 mm ² [max. 300 m @ 1,5 mm ²]
SDIM/DMX:	0,22 mm ² – 1,5 mm ² low-loss RS485 type Feinstdrähtig verseilt, twisted und geschirmt
Netzleitung:	Massivleiter: ≤ 4 mm ² verseilt: 2,5 mm ² <i>Anmerkung: Anschluss Funktionserde für DALI/SDIM.</i>

Leistung

Netzspannung:	85 VAC – 264 VAC, 45 Hz – 65 Hz
Leitungsaufnahme:	2,3 W (ohne Last)
Laststrom:	2,2 A (2,2 A × 230 V = 500 VA) 4 Ausgänge: 4 × 500 W = 2 kW)
Wärmeverluste:	11 W bei Maximallast (Ohmsch)
DALI-Verbrauch:	2 mA
Externe Absicherung:	Max. 10 A Typ C. Für die externe Absicherung wird eine zusätzliche Sicherung benötigt.

Eingänge

Kommunikation:	DALI, SDIM und DMX
Level Override:	Anschluss für „Panikschtaltung“

Mechanische Daten

Abmessungen:	160 mm × 62 mm × 91 mm
Gehäuse:	DIN-Schienengehäuse; 9 TE
Material:	Polycarbonat/ABS mix, UL94 V-0
Montage:	DIN-Schienenmontage
Weight:	250 g
IP-Klasse:	30 (00 an den Klemmen)

Betriebsbedingungen

Umgebungstemperatur:	0 °C bis +40 °C
Relative Luftfeuchtigkeit:	90 % max. nichtkondensierend
Lagertemperatur:	-10 °C bis +70 °C

Normen und Standards

DALI:	Gemäß DALI-Standard IEC60929, mit Helvar Zusatzfunktionen
SDIM:	Helvar SDIM Protokoll
DMX:	DMX512-A Protokoll
EMV-Störfestigkeit	EN 61547
Sicherheit:	EN 60950
Umwelt:	In Übereinstimmung mit WEEE und RoHS Richtlinie.
Isolation:	4 kV

Abmessungen (mm)

