

4-Kanal Steuermodul für dimmbare EVGs

Der Digidim 474 eignet sich zur Steuerung von bis zu 4-Kanälen mit dimmbaren EVGs. Jeder der 4 Ausgänge kann für unterschiedliche EVG Steuerprotokolle konfiguriert werden 0/1-10V, DALI-Broadcast, DSI und PWM.

Zum Schalten der EVG Last ist jeder Ausgang mit einem 16A Relais für hohe Einschaltströme ausgestattet. Die Ausgänge können paarweise konfiguriert werden oder auch als Steuereingang getrennt vom Schaltausgang. Das 474 Steuermodul kann sowohl für 1-Liniensysteme mit der Helvar Toolbox wie auch mit den Helvar Digidim und Imagine Routern arbeiten. Für einfache Montage auf DIN-Schiene.

Auf dem 474 befindet sich eine LED Segmentanzeige und Bedientaster über die die sowohl manuell die Ausgänge gesteuert werden können, wie auch Systemeinstellungen vorgenommen werden können.

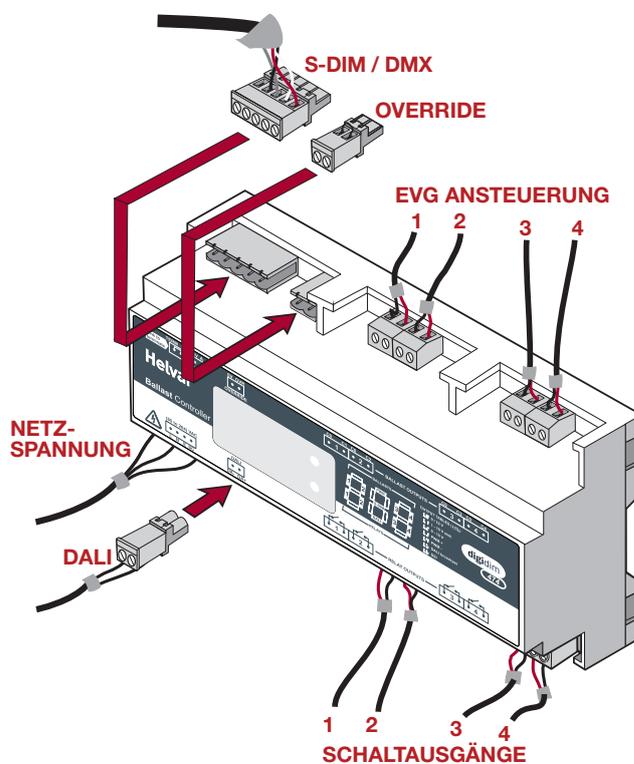
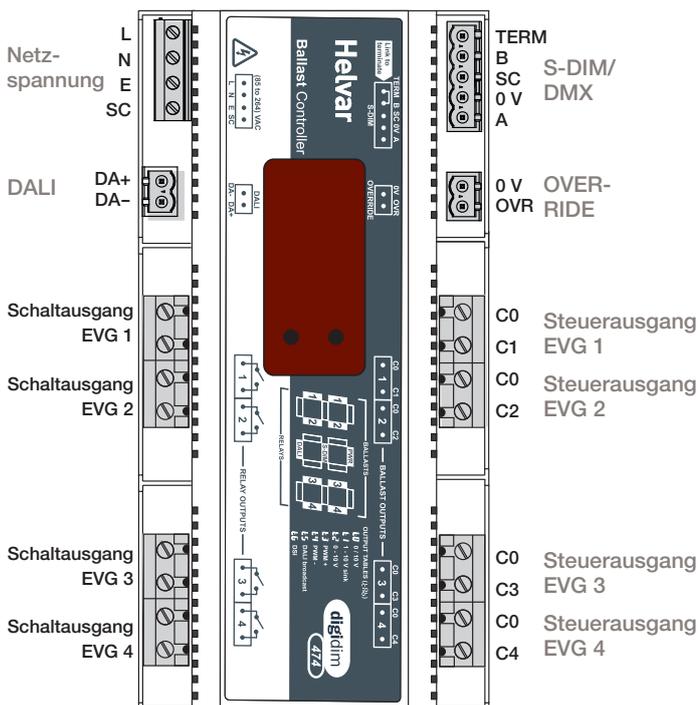


Hauptmerkmale

- Relais mit hoher Einschaltstrombelastbarkeit
- Level override Funktion für Ansteuerung eines externen Kontakts
- LED Segmentanzeige mit Tasten
- Verschiedene Ausgangskonfigurationen:

0 - 10 V:	Stromquelle 10 mA
1 - 10 V:	Stromsenke 100 mA
DALI-broadcast:	Quelle 100 mA
DSI:	Stromquelle 100 mA
PWM:	Stromquelle 100 mA

Verdrahtung



Installationsanmerkung

- Nur für die Installation in geeigneten Verteilern geeignet.
- Vor der Installation Spannungsfreischaltung sicherstellen.
- Die Netzversorgung muss zusätzlich abgesichert werden. Die externe Absicherung sollte 6A nicht überschreiten.
- Alle DALI Leitungen müssen für 230 V ausgelegt sein.
- DALI und S-DIM DMX dürfen nicht gemeinsam angeschlossen werden.
- Installieren Sie das Steuermodul horizontal, um eine optimale Wärmeabfuhr zu gewährleisten.
- Beim Einbau in Verteilungen muss eine entsprechende Belüftung/bzw. Kühlung gewährleistet sein.
- Detailinformationen finden Sie in der 474 Steuermodul Installationsanleitung.

Technische Daten

Verdrahtung

Netz/Schalt-/ Steuerausgang:	Massivleiter: bis zu 4 mm ² Feindrähtig: bis zu 2,5 mm ²
DALI:	0,5 mm ² - 1,5 mm ² (Max. 300 m @ 1,5 mm ²)
S-DIM / DMX:	0,22 mm ² - 1,5 mm ² Leitung gemäß RS485 Spezifikation (verdrillte, abgeschirmte Datenleitung)
Schaltausgang:	2 Ausgänge pro 4-fach Klemme; 2,5 mm ² verseilt

Leistung

Netzspannung:	85 - 264 VAC, 45 - 65 Hz
Leistungsaufnahme:	2,4 W (min) bis 11 W (alle Ausgänge sind maximal belastet)
Absicherung:	6 A max. Die Netzversorgung muss zusätzlich abgesichert werden.
DALI Verbrauch:	2 mA

Eingänge

Kommunikation:	DALI, S-DIM und DMX
Level override:	Level override Anschluss für "Panikbeleuchtung"
LED Segmentanzeige:	2 Tasten für Einstellungen

Ausgänge

0 - 10 V:	Stromquelle 10 mA
1 - 10 V:	Stromsenke 100 mA
DALI / DSI:	(50 EVGs): Stromquelle 100 mA
PWM +/- :	(50 EVGs): Stromquelle 100 mA

Belastung Relaiskontakte

Ausgänge:	4
Relaiskontakte:	Für hohe Einschaltströme (200 µs bei 800 A); 1-poliger Schließer (SPNO)

Max. Last pro Ausgang: 16 A (kapazitiv/ohmsche Lasten)
10 A HID (cos γ = 0,6)

Die maximale Anzahl der anzuschließenden EVGs entnehmen Sie bitte den EVG Herstellerangaben für die Leitungsschutzschalter. Anzahl ist begrenzt durch den Leitungsschutzautomaten, max. 16 A.

Betriebsbedingungen und Lagerung

Umgebungstemperatur:	0°C bis +40°C
Relative Luftfeuchtigkeit:	90% max, non-condensing
Lagertemperatur:	-10°C bis +70°C

Mechanische Daten

Gehäuse:	DIN-Schiene; Breite 9U
Gewicht:	280 g
IP-Klasse:	IP 00 (IP 00 (Nur für die Installation in geeigneten Verteilern geeignet)

Normen und Standards

DALI:	Gemäß DALI Standard IEC62386, mit Helvar Zusatzfunktionen
S-DIM:	Gemäß Helvar S-DIM Protokoll
DMX:	Gemäß DMX512-A Protokoll
Umwelt:	In Übereinstimmung mit WEEE und RoHS Richtlinie

EMC

Störaussendung:	EN 61000-6-3
Störfestigkeit:	EN 61 547
Sicherheit:	EN 60 950
Isolation:	4 KV zwischen jedem Anschluss (außer typischen CO-Vorschaltgeräteausgang und S-DIM und override Anschlüssen)

Abmessungen

