

DALI 8-Kanal Broadcast Controller (478)

Der DALI 8-Kanal Broadcast Controller verfügt über 8 Kanäle mit jeweils bis zu 64 Teilnehmern im DALI-Broadcast. Der 478 ist für Anwendungen ohne Einzeladressierung der Teilnehmer konzipiert.

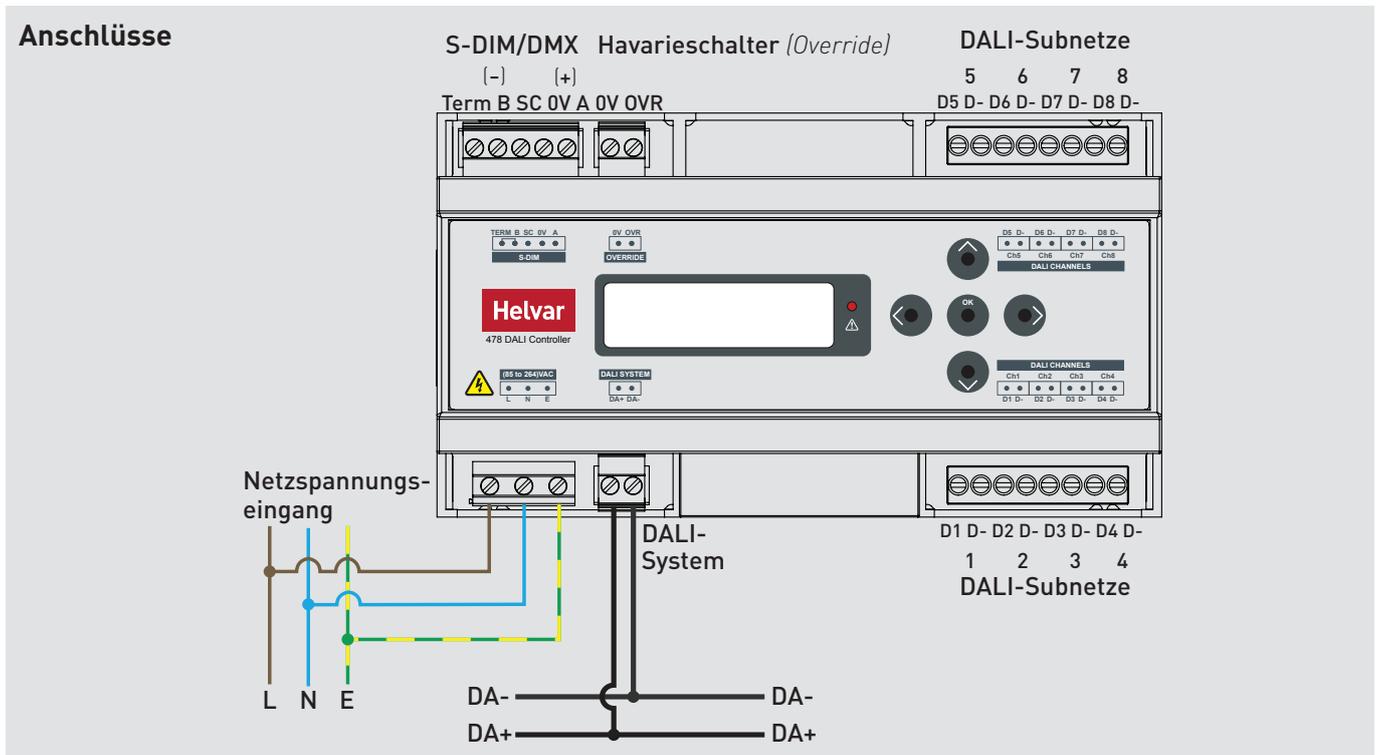
Dies verringert die Inbetriebnahme- und Wartungskosten, da DALI-Teilnehmer ohne Einzeladressierung einfach direkt eingebunden werden können. Verschiedene eingangsseitige Protokolle (DALI, S-DIM, DMX) können verarbeitet, auf DALI-Standard übersetzt und im DALI-Broadcast an die zugeordneten DALI-Subnetze ausgegeben werden.

Die Konfiguration erfolgt mittels Helvar Designer- oder Toolbox-Software.



Hauptmerkmale

- Steuert bis zu 8 DALI-Subnetzen in DALI-Broadcast
- Integrierte Spannungsversorgung speist die 8 DALI-Subnetze für bis zu 512 DALI-Teilnehmer (8 x 64 Teilnehmer; 2 mA pro Teilnehmer)
- Meldung Leuchtmittelausfall individuell für jedes DALI-Subnetz
- Effiziente Inbetriebnahme durch Wegfall der Einzeladressierung bzw. Gruppierung der Teilnehmer
- DALI / S-DIM / DMX Steuereingänge



Ein- und Ausgänge

S-DIM / DMX

- A:** (Daten +)
- B:** (Daten -)
- 0V:** (0 V Daten)
- SC:** SC: (Schirmung)
- Term:**(zur Terminierung zu B brücken)

Havarieschalter

- OVR** $V_{in} < 1.5 V$; $I_{short} = 1 mA$
- 0V** 0 V

DALI-Subnetze (1 - 8)

- DA+:** DALI+ für D1;D2;D3;D4;D5;D6;D7;D8
- DA-:** D-
- Hinweis:** Max. 64 Geräte (2mA/Gerät)

Netzspannung

- L** Phase (Live)
- N** Neutral
- E** PE (Earth); muss aufgelegt werden

Eingang DALI-System

- DA+**
- DA-**

Technische Daten

Verdrahtung

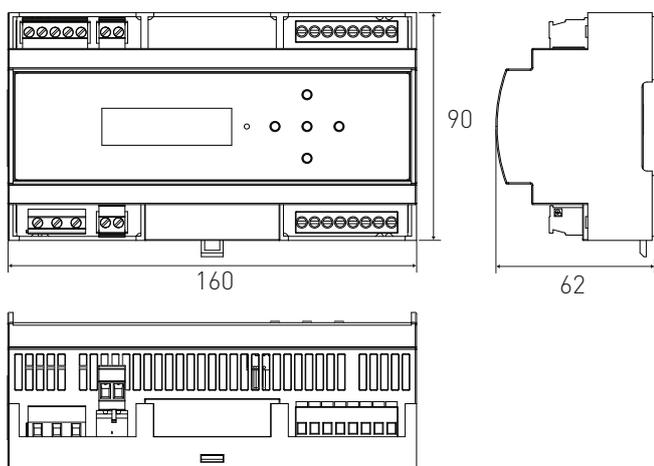
Netzspannung:	Massivleiter bis zu 4 mm ² Feindrähtig bis zu 2,5 mm ²
DALI:	Leitungsquerschnitt: 0,5 — 2,5 mm ² ; Empfohlen: 1,0 — 1,5 mm ² Max. Länge: 300 m @ 1,5 mm ²
S-DIM/DMX:	0,22 mm ² - 1,5 mm ² Leitung gemäß RS485 Spezifikation (verdrillte, abgeschirmte Datenleitung)
Leitungs- spezifikation:	Alle Leitungen müssen für Netzspannung ausgelegt sein.

Stromversorgung

Versorgungsspan- nung (Absolutwert):	85-264 VAC, 45-65 Hz
Externe Absicherung:	Max. 6 A. Die Netzversorgung muss zusätzlich abgesichert werden.
Isolation:	4 kV zwischen Netzanschluss, DA- LI-Ausgängen, DALI System, S-DIM und Override Anschlüssen. DA- LI-Kanäle sind untereinander nicht isoliert.
Standby-Verbrauch:	Kein Standby-Modus, da dauer- hafte Versorgung der DALI-Kanäle notwendig.

Gesamtverlust- leistung:	7 W
DALI Strom- aufnahme:	2 mA

Abmessungen (mm)



Eingänge

Steuerprotokolle:	DALI; S-DIM oder DMX
Havarieschalter (OVR):	Anschluss für externen Schließerkontakt (Override)
Bedienfeld:	5 Taster zur Konfiguration
Ausgänge	
DALI:	8 Kanäle
Max. Leistung pro Kanal:	64 DALI-Geräte (64 x 2 mA = 128mA)

Betriebsbedingungen

Umgebungs- temperatur:	0°C bis +40°C
Relative Luftfechtig- keit:	Max 90%, nicht kondensierend
Lagertemperatur:	-10°C bis +70°C

Normen und Standards

EMC Störaus- sendung:	EN 61000-6-3
EMC Einstrahl- festigkeit:	EN 61547
Sicherheit:	EN 60950-1
Umwelt:	In Übereinstimmung mit WEEE und RoHS Richtlinie
DALI:	EN 62386

Software zur Konfiguration

Helvar Designer Software (V 4.2.18 oder höher) oder Helvar
Toolbox Software (V 2.3.3 oder höher)

Mechanische Daten

Material:	Polycarbonat / ABS mix: UL94 V-0
IP-Klasse:	IP 00 (Nur für die Installation in geeigneten Verteilern geeignet.)
Montage:	DIN Schiene
Gewicht:	250 g
Abmessungen:	160 x 90 x 62 mm