

478 8-Subnet DALI Controller

8-Subnet DALI Controller kan styra upp till åtta DALI-kanaler med upp till 64 enheter. Den är avsedd för styrning av ballaster och drivdon när enhetsadressering inte krävs.

Detta minskar kostnaderna för idrifttagning och underhåll eftersom lastenheterna enkelt kan bytas ut. De flexibla styringångarna stöder flera protokoll genom att dirigera en ingångsadress eller grupp till motsvarande undernätsutgång.

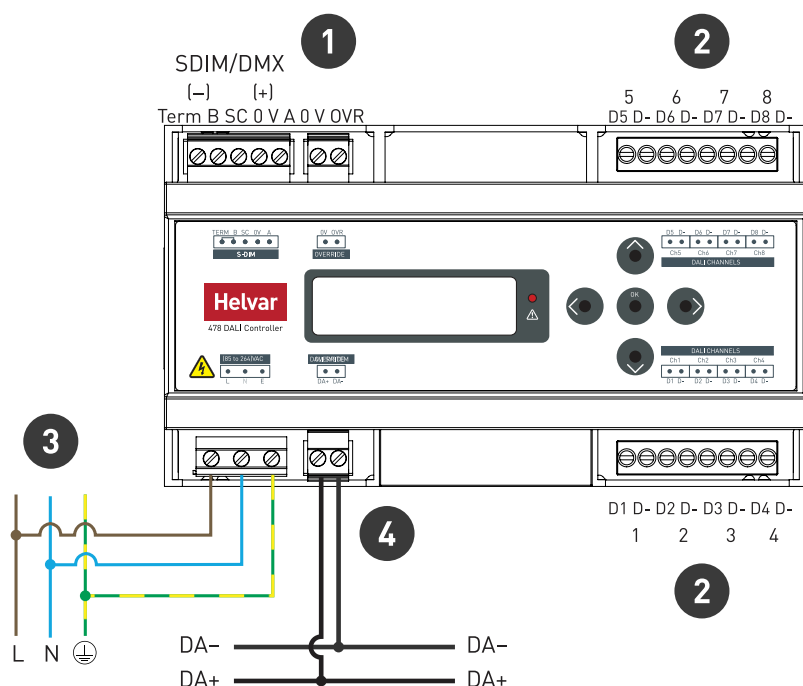
Anslut styrenheten till ett DALI-nätverk och konfigurera med hjälp av Helvar-programvaran Designer eller Toolbox.



Viktiga funktioner

- Styr belysningen med hjälp av DALI Broadcast i varje undernät
- Integrerad DALI-strömförsörjning – stödjer upp till 512 DALI-enheter (8 × 64 enheter: 2 mA per drivdon/ballast)
- Rapportering av lampfel per undernät
- Lägre driftsättningskostnader – enhetsadressering/gruppering på undernät krävs inte
- Styringångar för DALI/SDIM/DMX

Anslutningar



1. Åsidosättande
2. DALI-kanaler
3. Nätanslutning
4. DALI-styrning

Ingångs-/utgångsplintar

SDIM/DMX

A:	Data +
B:	Data -
0 V:	Datareferens
SC:	Skärm: inte datareferens
Term:	Länk till B för terminering

Åsidosättande

OVR	V in < 1,5 V; I kort = 1 mA
0 V	0 V retur

DALI-kanaler 1-8

DA+:	D1;D2;D3;D4;D5;D6;D7;D8
DA-:	D
Anm:	Max. 64 enheter per kanal.

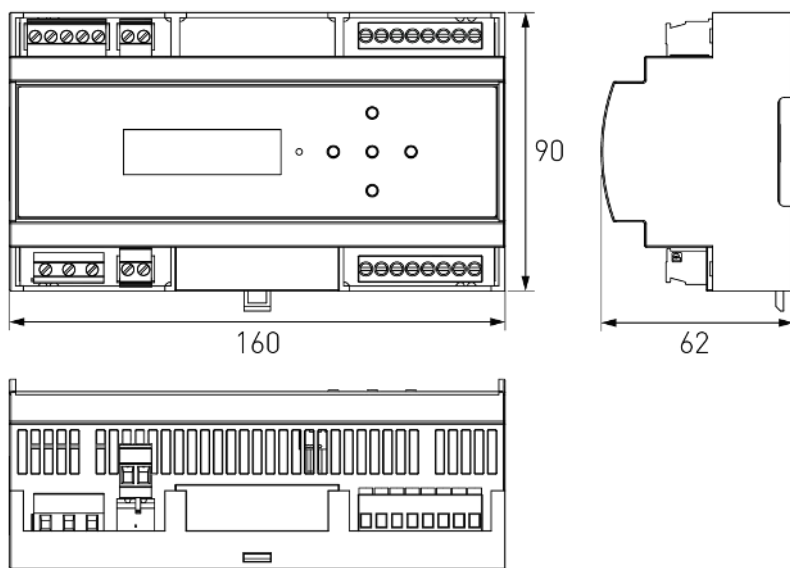
DALI-system

DA+
DA-

Nätanslutning

L:	Spänningssatt
N:	Neutral
Jord:	Skyddsjord måste vara ansluten.

Mått (mm)



Tekniska data

Anslutningar

Nät:	Massiv kärna: upp till 4 mm ² Fåtrådig: 2,5 mm ² .
DALI:	Kabelsektion: 0,5–2,5 mm ² , Max. längd: 300 m @ 1,5 mm ²
SDIM/DMX:	0,22–1,5 mm ² RS485-typ med låg förlust (flertrådig, tvinnad och skärmad)
Kabelklassning:	Alla kablar, inklusive utgångar, måste vara nätanslutna.

Elektriska data

Nätanslutning:	100–240 VAC, 50/60 Hz
Externt MCB-skydd:	Max. 6 A Den externa strömförsörjningen måste skyddas.
Isolering:	Mellan nätspänning, DALI- utgångar, DALI-system och SDIM/ Override-kontakter. DALI- kanalerna är inte isolerade från varandra.
Standby-ström:	Inget standby-läge – DALI- strömförsörjning för DALI- kanaler.
Max. totala förluster:	7 W
DALI-förbrukning:	2 mA (ingång för DALI-system)

Ingångar

Styrning:	DALI, SDIM eller DMX
Åsidosättande (OVR):	Kabelbunden åsidosättningsingång
Användargränssnitt:	5 tryckknappar för konfiguration

Utgångar

DALI:	8 utgångskanaler
Max. last per utgång:	128 mA (upp till 64 enheter, begränsas av ström- förbrukningen)

Drift- och förvaringsförhållanden

Omgivning- stemperatur:	0 °C till +40 °C
Relativ luftfuktighet:	Max. 90 %, icke-kondenserande
Förvarings- temperatur:	-10 °C till +70 °C

Mekaniska data

Mått:	160 × 90 × 62 mm (9U)
Montering	DIN-skena
Material:	Polykarbonat/ABS-mix, UL94 V-0
Vikt:	250 g
IP-klassning:	IP00 (endast för installation på plats med begränsad åtkomst)

Conformity and standards

Överensstämmelse:	 
EMC-utsläpp:	EN 55015
EMC immunitet:	EN 61547
Säkerhet:	EN 61347-2-11
DALI:	IEC 62386
SDIM:	Helvar-protokoll (RS485, 115 kbps)
DMX:	DMX512-A-protokoll (max. uppdateringsfrekvens: 33 Hz)
Miljö:	Uppfyller kraven i WEEE- och RoHS-direktiven.

Kompatibilitet

Designer:	4.2.18 eller högre
Toolbox:	2.3.3 eller högre