

478 8-kanavainen DALI-ohjain

8-kanavainen DALI-ohjain voi ohjata jokaisella kahdeksasta eri lähdöstään jopa 64:ää DALI-kuormalaitetta. Ohjain soveltuu ohjaamaan liitäntälaitteita, kun laitteiden osoitteellisuus ei ole tarpeen.

478 pienentää käyttöönoton ja huollon kustannuksia, sillä kuormalaitteita voi vaihtaa väylään ohjelmoimatta niitä. Ohjain tukee useita eri ohjausprotokollia ja voit yhdistää yhden tai useamman kanavan eri ohjausryhmiin.

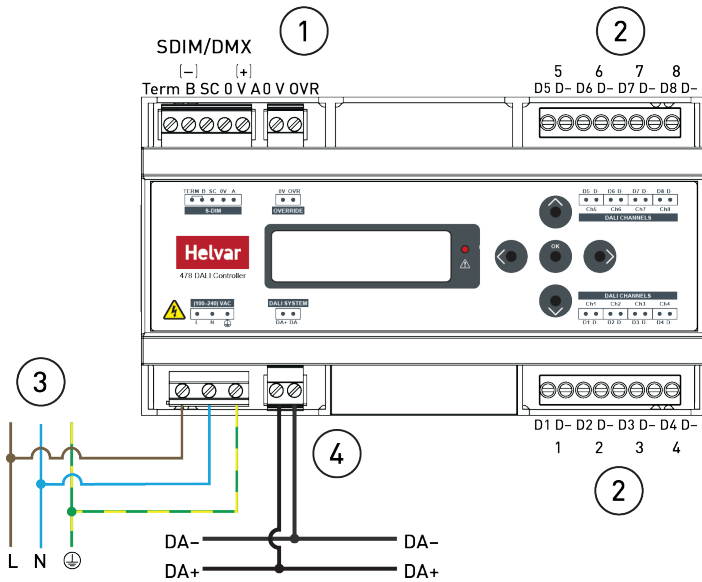
Käyttöönottavissa Helvarin Designer tai Toolbox -ohjelmalla.



Key Features

- Ohjaa DALI "broadcast"-viestillä kanavia.
- Sisäänrakennettu DALI-teholähde, tukee jopa 512 (8 x 64) DALI laitetta (2 mA / liitäntälaitte).
- Lamppuvian raportointi aliväylittäin.
- Pienemmät käyttöönottokustannukset – ei osoitteellistamista tai ryhmittelyä aliväylissä.
- DALI/SDIM/DMX ohjaussisäntulot.

Liitännät



1. Ohitus
2. DALI-kanavat
3. Verkkosyöttö
4. DALI-ohjaus

Sisäntulot/Lähdöt

A: Data +

B: Data -

0 V: Nolla

SC: Häiriösuoja (jos tarpeen)

Term: Kytke B:hen päätevastukseksi, jos viimeisenä

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

0 V 0 V paluu

DA+: D1;D2;D3;D4;D5;D6;D7;D8

DA-: D-

Huom: Maks. 64 laitetta/kanava.

L: Vaihe

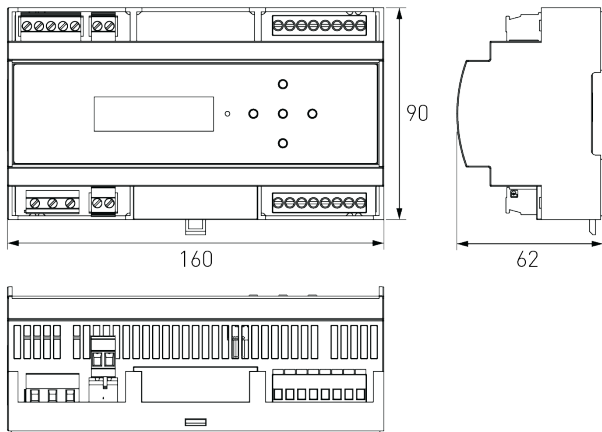
N: Nolla

Maa: Suojamaa tulee kytkeä.

DA+

DA-

Mitat (mm)



Tekniset tiedot

Liitännät	
Verkkovirta:	Yksijohtiminen: enintään 4 mm ² Säikeinen: 2,5 mm ²
DALI:	Wire section: 0.5 mm ² – 2.5 mm ² Pituus enintään: 300 m @ 1.5 mm ²
SDIM/DMX:	0.22 mm ² – 1.5 mm ² matala- häviöinen RS485 (säikeinen, parikierretty ja suojattu)
Kaapelin luokitus:	Verkkovirta-, rele- ja DALI- kaapeloinnin tulee olla verkkovirran kestävä.


Sähkötekniset tiedot	
Verkkovirta:	100 VAC – 240 VAC (nimellinen) 85 VAC – 264 VAC (absoluuttinen) 45 Hz – 65 Hz
Ulkoinen suojaus:	Enintään 6 A (MCB) Syötön tulee olla suojattu.
Eristys:	Verkkovirran ja DALI-ohjauksen, DALI-lähtöjen ja SDIM/ ohitusliittimien välillä. DALI-kanavien välillä ei ole eristystä..
Lepotilan virrankulutus:	Ei lepotilaa – DALI tehonsyöttö DALI-kanaville jatkuvaa.
Tehohäviö enintään:	7 W
DALI-irrankulutus:	2 mA (DALI-järjestelmäväylästä)

Sisääntulot	
Ohjaus:	DALI, SDIM tai DMX
Ohitus (OVR):	Johdotettava ohitussisääntulo
Käyttöpäätte:	5 ohjelmointipainiketta

Lähdöt	
DALI:	8 lähtöä
Lähdön enimmäiskuorma:	128 mA (enintään 64 laitetta, virrankulutuksesta riippuen)

Toiminta- ja säilytysolosuhteet	
Käyttölämpötila:	0 °C ... +40 °C
Suhteellinen kosteus:	Enint. 90 %, ei kondensoitumista
Säilytyslämpötila:	-10 °C ... +70 °C

Mekaaniset tiedot	
Mitat:	160 mm × 90 mm × 62 mm (9 moduulia leveä)
Paino:	250 g
Materiaali:	Polykarbonaatti/ABS yhdiste, UL94 V-0
Asennus:	DIN-kiskoon
IP-luokka:	IP00 (Asennettava suljettavaan tilaan)

Conformity and standards	
Vaatimustenmukaisuus:	
EMC säteily:	EN 55015
EMC häiriönsieto:	EN 61547
Sähköturvallisuus:	EN 61347-2-11-1
DALI:	IEC 62386
SDIM:	Helvar-protokolla (RS485, 115 kbit/s)
DMX:	DMX512-A-protokolla (max. virkistystaajuus: 33 Hz)
Ympäristösäädökset:	Täyttää WEEE- ja RoHS säädökset.

Ohjelmistoyhteensopivuus	
Designer:	4.2.18 tai uudempi
Toolbox:	2.3.3 tai uudempi