

478 8-Subnet DALI Controller

Le 8-Subnet DALI Controller peut contrôler jusqu'à 8 canaux DALI contenant chacun jusqu'à 64 périphériques. Le 478 est conçu pour contrôler des ballasts et des drivers lorsque l'adressage des appareils n'est pas nécessaire.

Ceci réduit les coûts de mise en service et de maintenance, puisque les périphériques peuvent être simplement remplacés. Les entrées de contrôle flexibles peuvent supporter plusieurs protocoles, en envoyant un groupe ou une adresse d'entrée au sous-réseau de sortie correspondant.

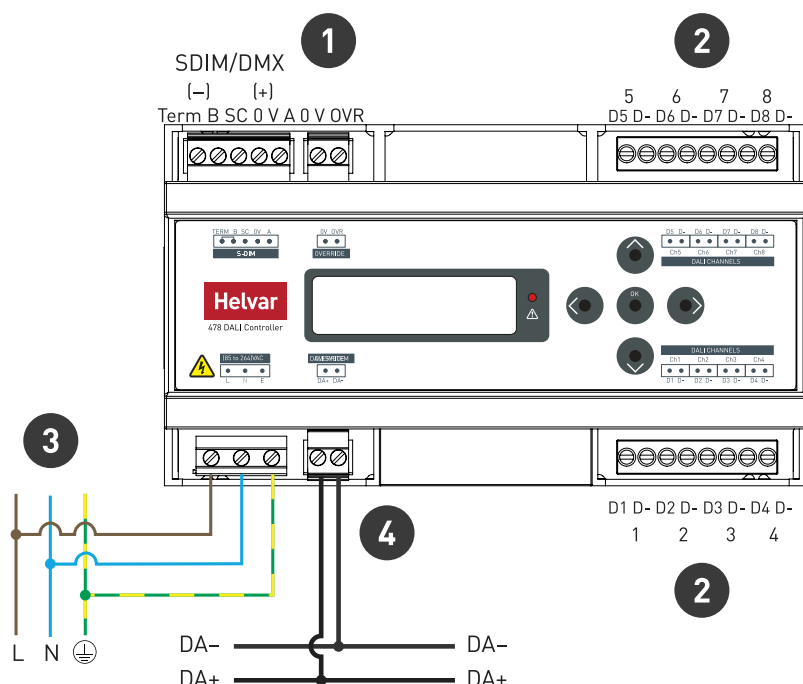
Connectez le contrôleur à un réseau DALI, et configurez par le logiciel Designer ou Toolbox d'Helvar.



Caractéristiques principales

- Contrôle par des messages Broadcast DALI à chaque sous-réseau
- Alimentation DALI incorporée-supperte jusqu'à 512 périphériques DALI
- Défaut de lampe rapporté par sous-réseau
- Frais de mise en service réduits- adressage/groupage sur sous-réseau non nécessaire
- Entrées de contrôle DALI/SDIM/DMX

Connexions



1. Marche forcée
2. Circuits DALI
3. Alimentation principale
4. Contrôle DALI

Terminaux entrée/sortie

SDIM/DMX

A :	(Data +)
B :	(Data -)
0 V :	(Références Données)
SC :	(Écran : pas de référence de données)
Terme :	(Relie à B pour terminaison)

Marche forcée

OVR :	$V_{in} < 1.5\text{ V}$; $I_{short} = 1\text{ mA}$
0 V :	0 V (retour)

Circuits DALI 1–8

DA+ :	D1;D2;D3;D4;D5;D6;D7;D8
DA- :	D-
Remarque : Max. 64 périphériques par canal.	

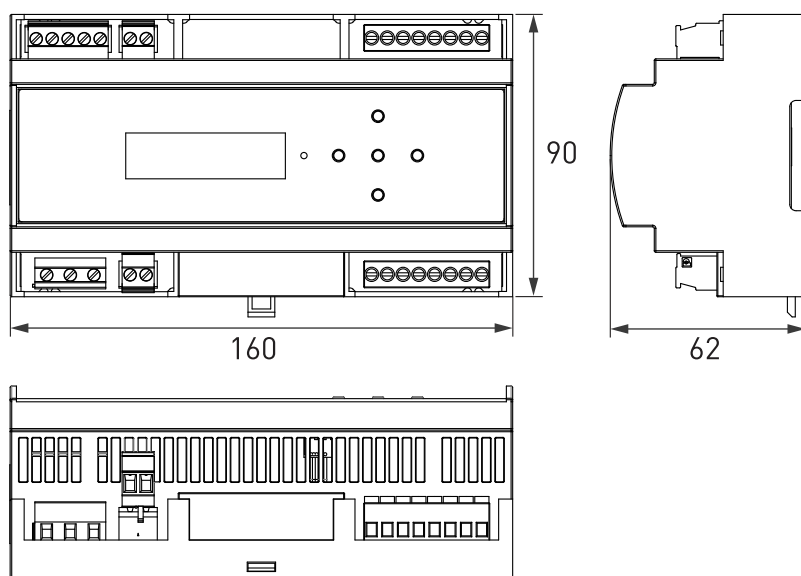
Alimentation principale (AC)

L :	(Live)
N :	(Neutre)
E :	(Terre/Masse) : doit être connecté

Système DALI

DA+
DA-

Dimensions (mm)



Données techniques

Connexions

Alimentation principale :	Câble rigide jusqu' à 4 mm ² Multibrins: 2,5 mm ²
DALI :	Section du câble : 0.5–2.5 mm ² , Recommandation : 1,0 mm ² , Longueur maxi : 300 m @ 1,5 mm ²
SDIM/DMX :	0,22–1,5 mm ² à faibles -pertes type RS485 (multibrins, torsadé et blindé)
Degré de câble :	Tous les câbles doivent être prévus pour le 230 V.

Données électriques

Alimentation principale :	100–240 VAC, 50/60 Hz
Disjoncteur de protection externe :	Max. 6 A L'alimentation externe doit être protégée.
Isolation :	4 kV entre les connecteurs de l'alimentation principale ; sorties DALI ; système DALI ; et SDIM/ marche forcée. Les circuits DALI ne sont pas isolés entre eux.
Puissance standby :	Pas de mode standby ; alimentation DALI prévue pour les canaux DALI.
Max. pertes totales :	7 W
Consommation DALI :	2 mA (entrée système DALI)

Entrées

Contrôle :	DALI, SDIM ou DMX
Marche forcée (OVR) :	Entrée de marche forcée câblée
Interface du client :	5 boutons-poussoir pour la configuration

Sorties

DALI :	8 circuits de sortie
Charge maximale par sortie :	128 mA (jusqu'à 64 périphériques, limitée la consommation de courant)

Conditions de fonctionnement et de stockage

Température ambiante :	0 °C à +40 °C
Humidité relative :	Max. 90 %, pas de condensation
Température de stockage :	-10 °C à +70 °C

Données mécaniques

Dimensions:	160 × 90 × 62 mm (9U)
Montage :	Montage sur rail DIN
Matériel :	Polycarbonate/ABS mix, UL94 V-0
Poids :	250 g
Code IP :	IP00 (Installation dans un lieu à accès protégé)

Conformité et normes

Conformité :	 
Émissions CEM :	EN 55015
Immunité CEM :	EN 61547
Sécurité :	EN 61347-2-11
DALI :	IEC 62386
SDIM :	Protocole Helvar (RS485, 115 kbps)
DMX :	Protocole DMX512-A (taux de rafraîchissement max.: 33 Hz)
Environnement :	Conforme aux directives DEEE, RoHS et REACH.

Compatibilité

Designer :	4.2.18 ou plus récente
Toolbox :	2.3.3 ou plus récente