

Contrôleur 8 Sous-Réseaux DALI (478)

Le Contrôleur DALI 478 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.

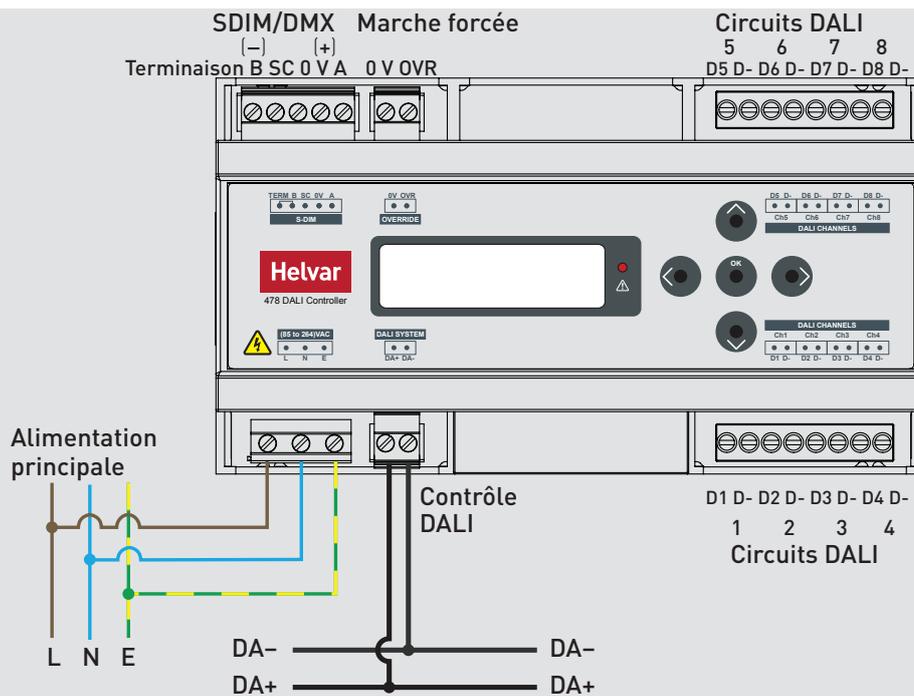
Connectez le contrôleur à un réseau DALI, et configurez par le logiciel Designer ou Toolbox d'Helvar.

Caractéristiques principales

- Contrôle par des messages Broadcast DALI à chaque sous-réseau.
- Alimentation DALI incorporée-supporte 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



Terminaux entrée/sortie

SDIM/DMX

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

Marche forcée

- OVR $V_{in} < 1,5 V; I_{short} = 1 mA$
- 0 V 0 V (retour)

Circuits DALI (1-8)

- DA+ D1;D2;D3;D4;D5;D6;D7;D8
- DA- D-

Note : Max. 64 périphériques par canal

Alimentation principale (AC)

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

Système DALI

- DA+
- DA -

Données techniques

Connexions

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

Alimentation

Alimentation principale :	85 VAC – 264 VAC, 45 Hz – 65 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 or DMX
Marche forcée :	Entrée de marche forcée câblée
Interface du client :	5 boutons-poussoir pour la configuration

Sorties

DALI :	8 circuits de sortie
Max. Icharge par sortie :	128 mA [jusqu'à 64 périphériques, limitée par la consommation de courant]

Conditions d'utilisation

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

Normes et conformité

EMC émission :	EN 61000 6-3
Immunité EMC :	EN 61547
Sécurité :	EN 60950-1
Environnement :	Compatible avec la DEEE et la directive RoHS
DALI:	EN 62386:2009 édition 1

Logiciel de configuration

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

Caractéristiques mécaniques

Matériel :	Polycarbonate/ABS mix, UL94 V-0
Protection IP :	IP 00 (Installation dans un lieu à accès protégé.)
Montage :	Montage sur rail DIN
Poids :	250 g
Dimensions du module :	9 modules de large : 160 mm × 90 mm × 62 mm

Dimensions (mm)

