

Contrôleur de Ballast 4 Canaux (474)

Le DIGIDIM 474 est un contrôleur de ballasts à 4 canaux équipé de relais de 16 A résistants à des courants d'enclenchement élevés. Ces relais supportent des crêtes de courant de courte durée durant l'enclenchement des charges.

Les sorties peuvent être configurées pour pouvoir contrôler des charges telles que 0/1-10, DSI®, DALI broadcast et PWM. Elles peuvent fonctionner indépendamment ou couplés avec des canaux. Le Contrôleur de Ballast 474 peut opérer avec le système de contrôle d'éclairage d'Helvar DIGIDIM ou Imagine. Il est conçu pour un montage aisé sur rail DIN.

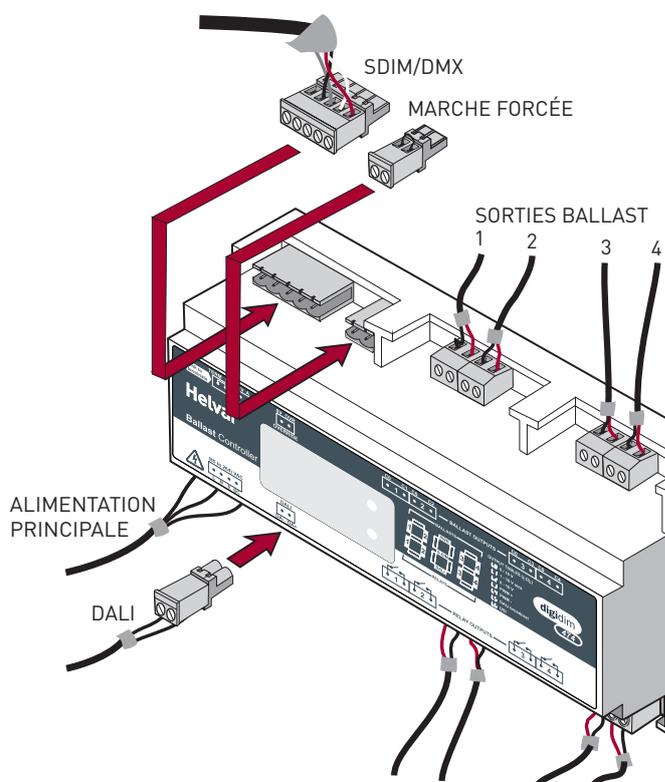
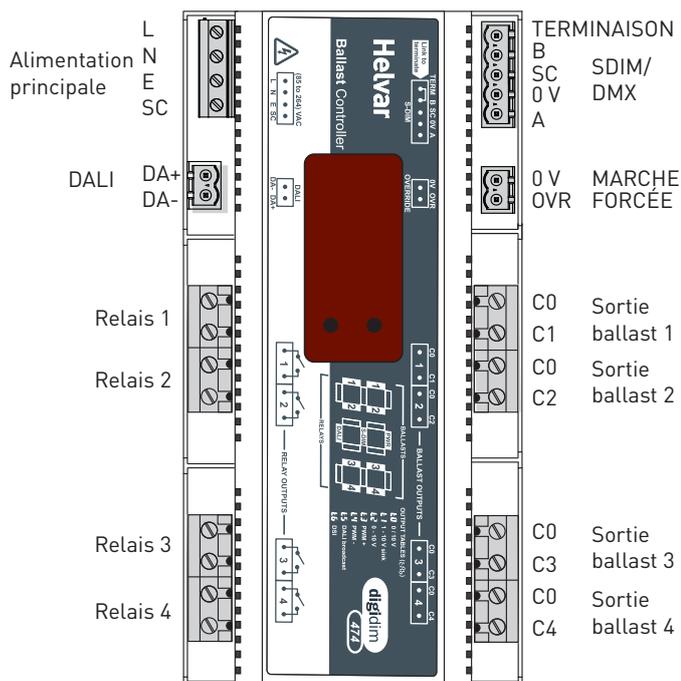
Le Contrôleur de Ballast 474 possède un écran intuitif LED et des boutons-poussoir pour la surveillance, la configuration manuelle et le contrôle.



Caractéristiques principales

- Relais pour courant d'enclenchement élevé
- Entrée de marche forcée pour commandes externes
- Écran LED et bouton-poussoir
- Configurations de sortie multiples :
 - 0-10 V : Source 10 mA
 - 1-10 V : Charge 100 mA
 - DALI diffusion générale : Source 100 mA
 - DSI® : Source 100 mA
 - PWM : Source 100 mA

Connexions



Recommandations d'installation

- Installation dans un lieu à accès protégé.
- Débrancher le réseau avant l'installation.
- L'alimentation extérieure doit être protégée. Le disjoncteur de protection ne doit pas dépasser 6 A.
- Tout le câblage secteur et DALI doivent être prévus pour 230 V.
- Ne pas connecter simultanément DALI et SDIM/DMX.
- Installer le module horizontalement pour permettre la dissipation de chaleur.
- Le coffret doit permettre une circulation d'air pour le refroidissement.
- Voir le guide d'installation du Contrôleur de Ballast à 4 Canaux.

DSI® est une marque déposée par Tridonic GmbH.

Données techniques

Connexions

Alimentation/Relais/ Sortie :	Câble rigide : jusqu'à 4 mm ² Multibrins : 2,5 mm ²
Alimentation :	0,5 mm ² – 1,5 mm ² (max. 300 m @ 1,5 mm ²)
SDIM/DMX :	0,22 mm ² – 1,5 mm ² faible-perte Type RS485 multibrins, torsadé et blindé)

Puissance

Alimentation principale :	85 VAC – 264 VAC 45 Hz – 65 Hz
Consommation électrique :	2,4 W (min.) à 11 W (toutes les sorties à pleines charge)
Protection de circuit :	Disjoncteur de 6 A maximum L'alimentation externe doit être protégée.
Consommation DALI :	2 mA

Entrées

Communication :	DALI, SDIM et DMX
Marche forcée :	Entrée marche forcée
Interface du client :	2 boutons-poussoir pour la configuration

Sorties

0–10 V :	Source 10 mA
1–10 V :	Charge 100 mA
DALI/DSI® :	(50 ballasts): Source 100 mA
PWM +/- :	(50 ballasts): Source 100 mA

Contacts relais

Canaux :	4
Contacts relais :	Unipolaire normalement ouvert (SPNO), résistant à des courants élevés d'enclenchement (200 µs à 800 A)
Max. charge par contact :	16 A résistive/incandescente ; 10 A HID (cos φ = 0,6)
Nombre d'appareils :	Pour les ballasts, la quantité est limitée par le disjoncteur. Voir les données du fabricant. La protection externe du circuit du relais ne doit pas dépasser 16 A. Disjoncteur de type C.

Conditions d'utilisation 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

Caractéristiques mécaniques

Dimensions :	100 mm × 160 mm × 45 mm
Boîtier :	Boîtier pour rail DIN; 9U
Poids :	280 g
Code IP :	IP30 (IP00 aux bornes)
Normes et conformité	
Émission :	61000 6-3
Immunité :	EN 61547
Sécurité :	EN 60950
DALI :	Conforme au standard DALI IEC 62386, avec extensions Helvar
SDIM :	Conforme au protocole Helvar SDIM
DMX :	Conforme au protocole DMX512-A
Isolation :	4 kV entre chaque borne (excepté entre le commun C0 des bornes de sortie des ballasts et des bornes du SDIM et de la marche forcée)
Environnement :	Compatible avec la DEEE et la directive RoHS.

Dimensions (mm)

