

Gradateur Universel DIGIDIM 1000 W (452)

Le Gradateur Universel DIGIDIM 1000 W est une interface compatible DALI pour lampes pour une utilisation dans un système de contrôle d'éclairage DIGIDIM. Le gradateur est prévu pour un montage sur rail DIN et peut contrôler une charge maximale de 1000 W à 230 V.

Il a deux modes de fonctionnement, chacun pouvant être utilisé avec des lampes :

- Le mode de découpage en fin de phase est utilisé pour des lampes basse-tension alimentées par transformateurs électroniques.
- Le mode de découpage en début de phase est conçu pour les lampes avec transformateurs magnétiques, pour autant qu'ils soient conçus pour être gradués par leurs fabricants.

Le gradateur est équipé avec une LED d'état et un commutateur de sélection pour pouvoir identifier l'appareil durant la configuration du système.

Le gradateur possède également un commutateur pour l'adressage optionnel permettant un groupage DALI facile de l'appareil. La position par défaut « 0 » permet le groupage normal par la télécommande DIGIDIM ou par le logiciel Designer ou Toolbox.

Caractéristiques principales

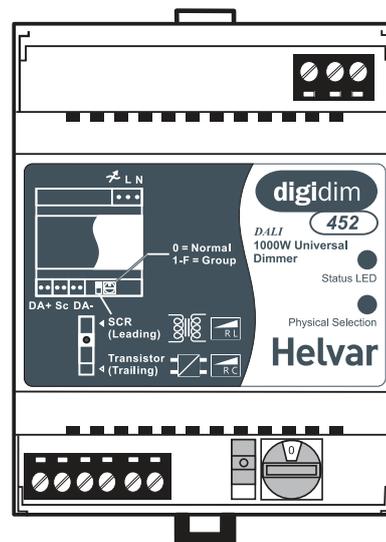
- Fonctionnement en sortie de carton. Aucune programmation nécessaire quand on utilise des panneaux DIGIDIM équipés de potentiomètres à curseur, rotatif, ou des boutons poussoir. Pour les panneaux de scènes, le « téléchargement de présélection » doit être effectué.
- La compensation de la variation de la tension d'entrée garantit des niveaux de sortie stables lors des fluctuations du réseau d'entrée.
- Commutateur de sélection de groupe permet une programmation rapide et simple.
- Commutateur de mode de fonctionnement (gradation par découpage en début ou fin de phase).
- Protection thermique, de surintensité et de surcharge.
- Montage sur rail-DIN et seulement 70 mm de large.

Fonctions additionnelles

Les fonctions suivantes peuvent être programmées par le logiciel Toolbox ou Designer :

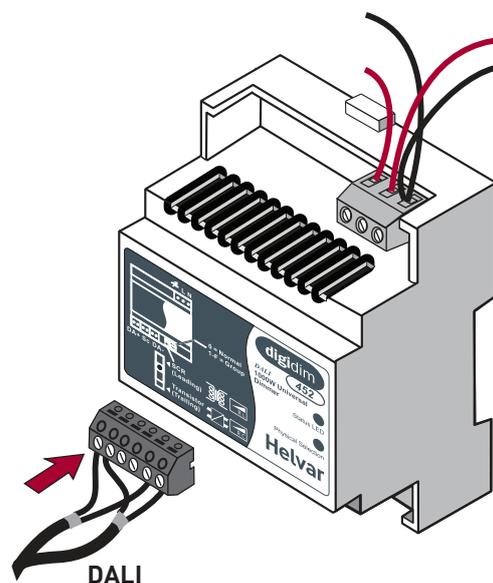
- Niveaux max./min., temps de fondu*, scènes* et groupes*
- Rapport d'état du gradateur
- Niveau de défaillance du système/ignorer
- Niveau d'enclenchement
- Enclenchement au dernier niveau

* Ces fonctions sont programmables par la télécommande IR.



Connexions

Câblage de charge et d'alimentation



Recommandations d'installation

- Assurez-vous que le mode de fonctionnement soit correct pour les charges installées.
- Avant de changer le mode d'opération, isolez l'alimentation du secteur.
- L'alimentation extérieure doit être protégée.

Données techniques

Connexions

DALI: Bornier extractible
 Jusqu'à 4 mm² câble rigide ou jusqu'à 2,5 mm² en multibrins
Note: Si l'équipement est utilisé dans un environnement parasité, veillez à ce que le câble DALI soit blindé et que le blindage soit connecté à la terre.

Alimentation

Alimentation principale : 85 VAC – 264 VAC, 45 Hz – 65 Hz
Courant de charge : 4,4 A (4,4 A × 230 V = 1000 W)
Dissipation de chaleur : 7 W à charge maximale (résistive)
Consommation DALI : 2 mA

Caractéristiques mécaniques

Dimensions : 90 mm × 70 mm × 58 mm
Poids : 180 g
Code IP : IP30

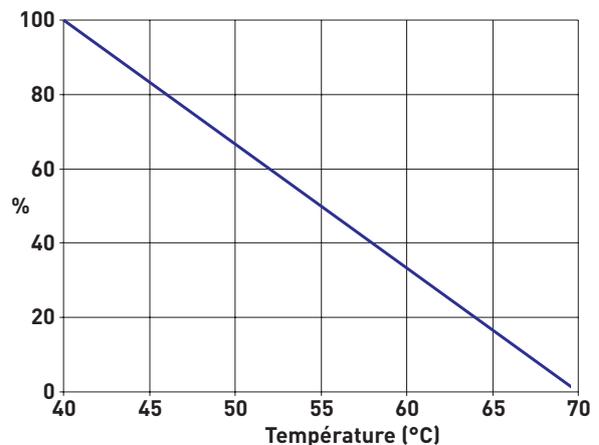
Conditions de fonctionnement

Température ambiante : 0 °C à +40 °C
 Au-dessus de cette température, déclassement suivant le graphique adjacent.
Humidité relative : Max. 90 %, pas de condensation
Température de stockage : -10 °C à +70 °C

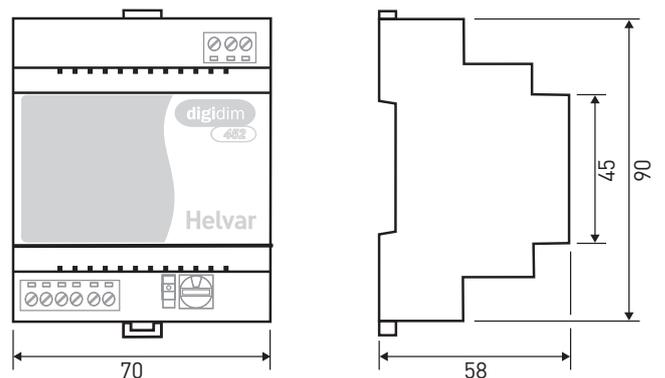
Normes et conformité

Émission CEM : EN 55015
Immunité CEM : EN 61547
Sécurité : EN 60950
Environnement : Compatible avec la DEEE et directive RoHS.

Déclassement de la puissance de charge par rapport à la température ambiante



Dimensions (mm)



Connexions

