

Dimmer MOSFET

Manuel utilisateur · DIM-211-D-01

FINITION / VARIANTE

RÉFÉRENCE

EAN

DIM-211-D-01

5902983719069

Traduction française du manuel utilisateur original Grenton « User Manual Dimmer Mosfet », réf. DIM-211-D-01, version v1.1-2.1.1, du 16/06/2026, établie par Domovial, partenaire officiel Grenton. En cas de divergence, seul le document original fait foi.

Document original (anglais) : <https://domovial.fr/wp-content/uploads/2026/09/Grenton-user-manual-dimmer-mosfet-dim-211-d-01.pdf>

Les identifiants de l'interface Object Manager (propriétés, méthodes, événements, bornes) sont conservés en anglais, tels qu'ils apparaissent dans le logiciel.

Module variateur universel pour montage sur rail DIN, permettant une variation progressive de l'intensité lumineuse.

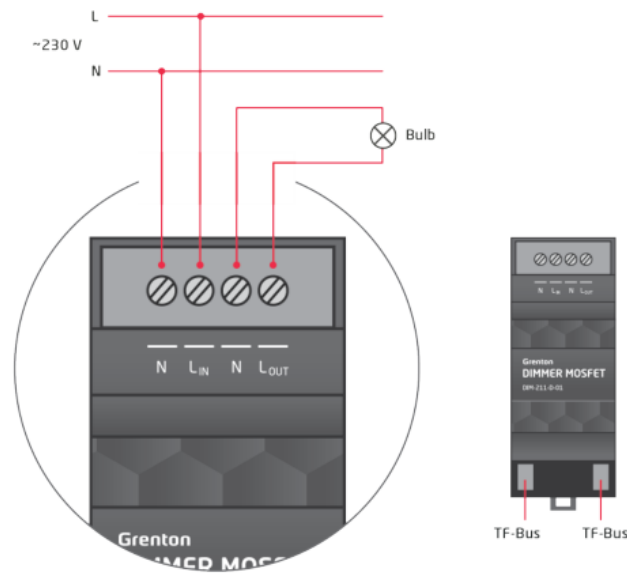


1. Caractéristiques techniques

Alimentation de l'appareil	24 Vdc
Consommation maximale	1,6 W
Courant maximal de l'appareil	67 mA (sous 24 Vdc)
Courant de charge maximal	1,1 A
Courant de charge impulsionnel maximal RMS (20 ms)	1,5 A
Charge résistive maximale	250 VA
Tension de charge nominale	230Vac
Tension de charge maximale	277 Vac
Type de commutation	2 transistors MOSFET
Mode de variation	Trailing Edge (coupure de phase descendante)
Section max. des conducteurs	2,5 mm ²
Poids	85 g
Taille [modules DIN]	2
Fixation	coffret électrique, rail DIN-3 / TH 35 / TS 35
Dimensions (H/L/P)	90/36/58 mm
Plage de température de fonctionnement	0 à +45 °C

- Pour les types de charge autres que résistive, la charge maximale doit être au moins deux fois inférieure à celle admise pour une charge résistive.
- Il est fortement recommandé de vérifier, avant chaque installation, que le variateur fonctionne correctement avec la charge dans l'installation cible.

2. Schéma de raccordement



N	Signal d'entrée « N » (neutre)
Lin	Signal d'entrée « L » (phase)
N	Signal de sortie « N » (neutre)
Lout	Signal de sortie « L » (phase)

3. Avertissements et mises en garde

⚠ ATTENTION !

- Avant de procéder au montage, lisez les schémas d'installation et les instructions complètes disponibles sur www.grenton.com. Le non-respect des consignes contenues dans les instructions et des autres règles de prudence qu'impose la nature de l'équipement (appareil) peut mettre en danger la vie ou la santé, endommager l'appareil ou l'installation à laquelle il est raccordé, causer d'autres dommages matériels ou enfreindre d'autres réglementations applicables. Le fabricant de l'appareil, Grenton Sp. z o. o., décline toute responsabilité pour les dommages (matériels et immatériels) résultant d'un montage et/ou d'une utilisation de l'équipement non conformes aux instructions et/ou d'un manque de précaution dans la manipulation de l'équipement (appareil).
- L'alimentation de l'appareil, la charge admissible et les autres paramètres caractéristiques doivent être conformes aux spécifications de l'appareil, décrites en particulier dans la section « Caractéristiques techniques ».
- Le produit n'est pas destiné aux enfants ni aux animaux.
- Pour toute question technique ou remarque concernant le fonctionnement de l'appareil, contactez le support technique Domovial, partenaire officiel Grenton : support@domovial.fr.
- Les réponses aux questions fréquentes sont disponibles sur : www.support.grenton.com.

 DANGER !

- Danger de mort par électrocution !
- Les composants de l'installation (appareils individuels) sont conçus pour fonctionner dans une installation électrique domestique ou à proximité immédiate de celle-ci. Un raccordement ou une utilisation incorrects peuvent provoquer un incendie ou un choc électrique.
- Tous les travaux liés à l'installation de l'appareil, en particulier ceux qui impliquent une intervention sur l'installation électrique, ne peuvent être réalisés que par une personne disposant des qualifications ou habilitations appropriées.
- Lors de l'installation de l'appareil, assurez-vous que la tension d'alimentation est coupée sur le circuit auquel l'appareil est raccordé ou à proximité duquel le montage a lieu.

4. Marquage CE

Le fabricant déclare que l'appareil est entièrement conforme aux exigences de la législation de l'Union européenne, y compris les directives « nouvelle approche » applicables à cet équipement. En particulier, Grenton Sp. z o. o. déclare que l'appareil satisfait aux exigences de sécurité prévues par la loi et qu'il est conforme aux réglementations nationales transposant les directives applicables : la directive relative à la compatibilité électromagnétique (CEM - 2014/30/UE) et la directive relative à la limitation de l'utilisation de certaines substances dangereuses dans les équipements électriques et électroniques (RoHS II - 2011/65/UE).



5. Garantie

Conditions de garantie du fabricant disponibles sur www.grenton.com/warranty. En France, Domovial, partenaire officiel Grenton, coordonne la garantie et le service après-vente : support@domovial.fr.

6. Coordonnées du fabricant

Grenton Sp. z o.o., ul. Na Wierzchowinach 3, 30-222 Kraków, Pologne, www.grenton.com, grenton@grenton.com