

Relay 4HP

Manuel utilisateur · REL-304-D-01

FINITION / VARIANTE

RÉFÉRENCE

EAN

REL-304-D-01

Traduction française du manuel utilisateur original Grenton « User Manual Relay 4HP », réf. REL-304-D-01, version v1.1, du 24/07/2026, 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-relay-4hp-rel-304-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.

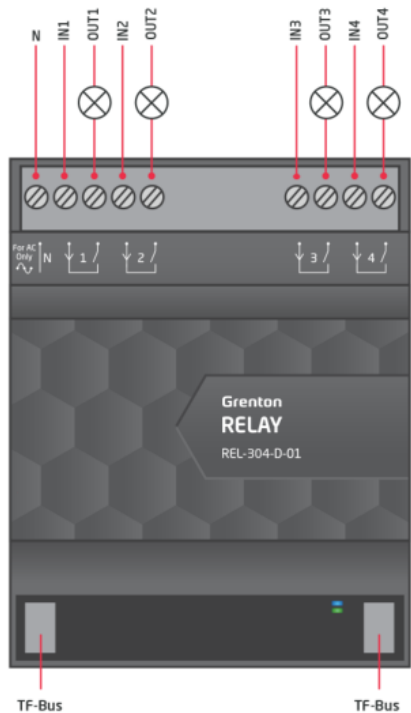
Le module Grenton Relay 4HP (High Power) permet de commuter 4 appareils de forte puissance (par exemple éclairage, chauffage électrique, prises électriques). Le module est équipé d'un pont de mesure de consommation permettant de mesurer la puissance de l'appareil / récepteur raccordé.



1. Caractéristiques techniques

Alimentation de l'appareil	24 Vdc
Consommation maximale	1,7 W
Courant maximal de l'appareil	70 mA (sous 24 Vdc)
Tension de charge nominale	230 Vac ou 24 Vdc
Courant de charge maximal par canal :	
AC1	16 A / 250Vac
AC15 (par exemple un électroaimant)	1,5 A / 240Vac
DC1	16 A / 24 Vdc
DC13 (par exemple un électroaimant)	0,22 A / 120 Vdc
Puissance de charge maximale par canal :	
AC3 (moteur monophasé)	750 W / 240Vac
Pouvoir de coupure minimal	1 W
Courant d'appel maximal en sortie par canal (20 ms)	80 A
Type de relais	NO, courant d'appel (inrush)
Section max. des conducteurs	2,5 mm ²
Poids	169 g
Taille [modules DIN]	4
Fixation	Coffret électrique, rail DIN-3 / TH 35 / TS 35
Dimensions (H/L/P)	90/72/58 mm
Plage de température de fonctionnement	0 à +45 °C

2. Schéma de raccordement



N	Signal « Neutral » (neutre, en AC uniquement)
IN1	entrée du premier canal
OUT1	sortie du premier canal
IN2	entrée du second canal
OUT2	sortie du second canal
IN3	sortie du troisième canal
OUT3	sortie du troisième canal
IN4	sortie du quatrième canal
OUT4	sortie du quatrième canal

- Le signal « N » n'est nécessaire que pour les charges 230 Vac (optimisation de la condition de commutation).

3. État de l'appareil

	Éteint - pas d'alimentation
	Allumé en continu pendant 2 s - démarrage du module
	Allumé en continu - module en mode bootloader
	Bref clignotement toutes les 2 s - fonctionnement normal du module
	Bref clignotement toutes les 1 s - pas d'adresse (effectuez un CLU Discovery)
	Clignotement rapide toutes les 100 ms - pas de connexion au TF-Bus
	Deux brefs clignotements toutes les 2 s - tension trop basse

4. 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.

5. 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).



6. 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.

7. Coordonnées du fabricant

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

