

Relay 2HP

Fiche technique · REL-202-D-01

FINITION / VARIANTE	RÉFÉRENCE	EAN
	REL-202-D-01	5902983719120

Traduction française du document original Grenton « Datasheet Relay 2HP », réf. REL-202-D-01, version v1.0-1.3.13, du 16/09/2024, 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-datasheet-relay-2hp-rel-202-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 2HP (High Power) permet de commuter 2 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. Paramètres - DOUT

FEATURES:

Value	Renvoie 1 lorsque la sortie est à l'état On et 0 lorsqu'elle est à l'état Off
VoltageType	Type de signal : 0 - AC, 1 - DC
VoltageValue	Valeur de tension
Power	Renvoie la puissance en watts
Overload	Valeur maximale de la caractéristique Power ; au-delà de cette valeur, l'événement OnOverload est généré
DistributedLogicGroup	Groupe de logique distribuée : groupe de diffusion pour la logique distribuée

METHODS:

SetValue	Met la sortie à l'état 1 ou 0
Switch	Fait passer la sortie de 0 à 1 ou de 1 à 0. Le premier paramètre est la durée du changement : 0 - commute la sortie en mode continu, nombre - commute la sortie pendant la durée indiquée par le paramètre (en millisecondes)
SwitchOn	Met la sortie à 1
SwitchOff	Met la sortie à 0
SetVoltageType	Définit le type de tension
SetVoltageValue	Définit la valeur de tension
SetOverload	Définit la valeur de surcharge

EVENTS:

OnValueChange	Généré lors d'un changement d'état (quelle que soit la valeur)
OnSwitchOn	Généré lorsque la sortie passe à On (1)
OnSwitchOff	Généré lorsque la sortie passe à Off (0)

OnOverload	Généré lorsque la puissance est égale ou supérieure à la valeur de surcharge
------------	--

2. Paramètres - PowerSupplyVoltage

FEATURES:

Value	Valeur actuelle de la sortie, facteur d'échelle compris
Value %	Valeur actuelle de l'entrée en pourcentage de la valeur maximale (caractéristique MaxValue)
Sensitivity	Variation minimale de l'état d'entrée à partir de laquelle l'événement OnValueChange, OnValueLower ou OnValueRise est généré
MinValue	Valeur minimale de la caractéristique Value ; en dessous de cette valeur, l'événement OnOutOfRange est généré
MaxValue	Valeur maximale de la caractéristique Value ; au-delà de cette valeur, l'événement OnOutOfRange est généré

METHODS:

SetSensitivity	Définit la sensibilité de l'entrée
SetMinValue	Définit MinValue
SetMaxValue	Définit MaxValue

EVENTS:

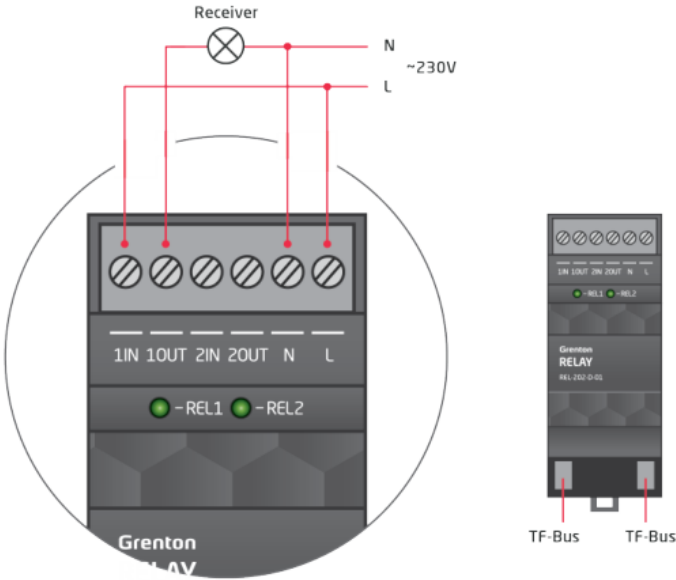
OnValueChange	Événement généré lors d'un changement de l'état d'entrée
OnValueLower	Événement généré lorsque la valeur en entrée est inférieure à celle de la dernière lecture
OnValueRise	Événement généré lorsque la valeur en entrée est supérieure à celle de la dernière lecture
OnOutOfRange	Événement généré lors de la sortie de la plage admissible (MinValue : MaxValue)
OnInRange	Événement généré lorsque la valeur revient dans la plage MinValue/MaxValue

3. Caractéristiques techniques

Alimentation de l'appareil	24 Vdc
Consommation maximale	1,2 W
Courant maximal de l'appareil	50 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	93 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

4. Schéma de raccordement



1IN	Entrée du premier canal
1OUT	Sortie du premier canal
2IN	Entrée du second canal
2OUT	Sortie du second canal
N	Entrée du signal « Neutral » (neutre)
L	Entrée du signal « Line » (phase)
REL1, REL2	Voyants d'état des sorties 1-2

- Les signaux « N » et « L » sont nécessaires pour les charges 230 Vac (optimisation de la condition de commutation).
- Pour les charges jusqu'à 24 Vdc, « N » et « L » ne sont pas requis.

5. 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.

6. 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).



7. 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.

8. Coordonnées du fabricant

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