

# Gate Modbus Master

Fiche technique · INT-201-E-01

| FINITION / VARIANTE | RÉFÉRENCE    | EAN           |
|---------------------|--------------|---------------|
|                     | INT-201-E-01 | 5902983719229 |

Traduction française du document original Grenton « Datasheet GATE MODBUS », réf. INT-201-E-01, version 1.4.1-2334, du 27/09/2023, 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-gate-modbus-1-4-1-2334.pdf>

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

Le GATE MODBUS permet l'intégration d'appareils prenant en charge MODBUS RTU et TCP-IP.



## 1. Paramètres - Gate

Characteristics:

|                        |                                                                                         |
|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| Uptime                 | Durée de fonctionnement de l'appareil depuis la dernière réinitialisation (en secondes) |
| ClientReportInterval   | Période de rapport des changements de caractéristiques                                  |
| Date                   | Renvoie la date courante                                                                |
| Time                   | Renvoie l'heure courante (hh:mm:ss)                                                     |
| LocalTime              | Renvoie l'heure courante                                                                |
| TimeZone               | Fuseau horaire local                                                                    |
| UnixTime               | Renvoie l'heure Unix courante                                                           |
| FirmwareVersion        | Version du micrologiciel du Gate                                                        |
| UseCloud               | Indique si le Gate se connecte au cloud                                                 |
| CloudConnection        | Indique si le Gate est connecté au cloud                                                |
| NTPTimeout             | Délai d'expiration NTP                                                                  |
| UseNTP                 | Indique si le Gate utilise le NTP                                                       |
| PrimaryDNS             | Serveur DNS préféré                                                                     |
| SecondaryDNS           | Serveur DNS auxiliaire (secondaire)                                                     |
| TelnetLogLevel         | Définit le niveau de journalisation                                                     |
| TelnetBusLogLevel      | Définit le niveau de journalisation Modbus                                              |
| ModbusMasterFrameSpace | Définit un intervalle de silence Modbus supplémentaire                                  |
| OverloadDetection      | Signale une surcharge par le voyant rouge                                               |
| ResetReason            | Fonction de diagnostic : indique la cause du redémarrage                                |

METHODS:

|                         |                                                                   |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| SetDateTime             | Règle la date et l'heure                                          |
| SetClientReportInterval | Définit la période de rapport des changements de caractéristiques |
| SetPrimaryDNS           | Définit la propriété PrimaryDNS                                   |
| SetSecondaryDNS         | Définit la propriété SecondaryDNS                                 |
| SetTelnetLogLevel       | Définit le niveau de journalisation                               |
| SetTelnetBusLogLevel    | Définit le niveau de journalisation Modbus                        |

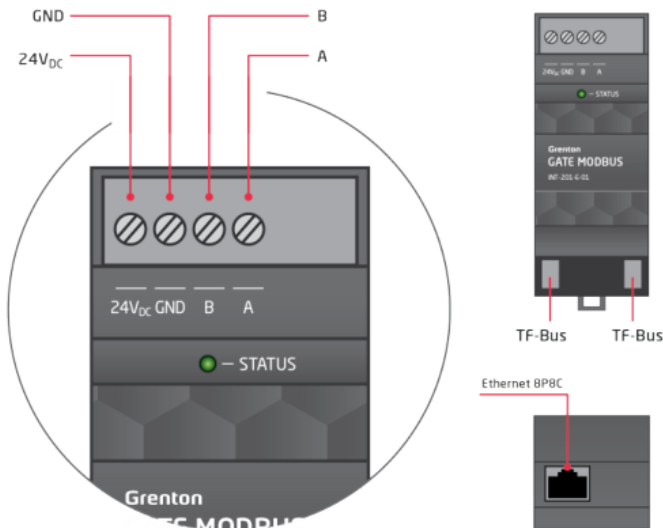
EVENTS:

|        |                                                                        |
|--------|------------------------------------------------------------------------|
| OnInit | Événement généré une seule fois lors de l'initialisation de l'appareil |
|--------|------------------------------------------------------------------------|

2. Caractéristiques techniques

|                                        |                                                |
|----------------------------------------|------------------------------------------------|
| Alimentation de l'appareil             | 24 Vdc                                         |
| Consommation maximale                  | 3,6 W                                          |
| Courant maximal de l'appareil          | 150 mA (sous 24 Vdc)                           |
| Section max. des conducteurs           | 2,5 mm²                                        |
| Poids                                  | 75 g                                           |
| Taille [modules DIN]                   | 2                                              |
| Fixation                               | coffret électrique, rail DIN-3 / TH 35 / TS 35 |
| Dimensions (H/L/P)                     | 58/36/90 mm                                    |
| Plage de température de fonctionnement | 0 à +45 °C                                     |

3. Schéma de raccordement



|     |                 |
|-----|-----------------|
| 24V | Alimentation DC |
| GND | GND             |
| A   | Signal « A »    |

B Signal « B »

## 4. État de l'appareil

|                                                                                   |                                                         |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
|  | Voyant vert clignotant - état OK                        |
|  | Clignotement alterné vert/rouge - mode d'urgence        |
|  | Clignotement alterné orange/rouge - surcharge du module |
|  | Voyant orange clignotant - connexion Telnet ouverte     |

Pour rétablir les réglages d'usine, effectuez un Hard Reset selon les étapes ci-dessous :

1. Mettez le module Gate hors tension,
2. Maintenez enfoncé le bouton « Reset » du module (situé sous le capot inférieur du module),
3. Mettez le module Gate sous tension,
4. Maintenez le bouton « Reset » enfoncé pendant au moins 10 secondes ; pendant la réinitialisation, le voyant vert reste allumé en continu. La bonne exécution de la réinitialisation est confirmée par 3 clignotements brefs du voyant vert,
5. Relâchez le bouton « Reset » après 10 secondes,
6. Attendez que les voyants rouge et vert clignent en alternance (environ 60 secondes) : mode d'urgence. À l'issue de la procédure, la configuration du module est effacée. Le module n'est plus visible dans le projet (pas de réponse au Keep-Alive). Pour le rétablir, effectuez un CLU Discovery et envoyez la configuration.

## 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](http://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](mailto:support@domovial.fr).
- Les réponses aux questions fréquentes sont disponibles sur : [www.support.grenton.pl](http://www.support.grenton.pl)

### 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](http://www.grenton.com/warranty). En France, Domovial, partenaire officiel Grenton, coordonne la garantie et le service après-vente : [support@domovial.fr](mailto:support@domovial.fr).

---

## 8. Coordonnées du fabricant

Grenton Sp. z o.o., ul. Na Wierzchowinach 3, 30-222 Kraków, Pologne (PL), [www.grenton.com](http://www.grenton.com)

---

Domovial · Partenaire officiel Grenton · [support@domovial.fr](mailto:support@domovial.fr) · [domovial.fr](http://domovial.fr)