

GRENTON GATE MODBUS

INT-011-E-01

UNIWERSALNY MODUŁ GATE
DO MONTAŻU NA SZYNIE DIN



Moduł służy do integracji systemu Grenton Smart Home z urządzeniami i systemami zewnętrznymi. Gate MODBUS umożliwia integrację z każdym urządzeniem wspierającym standard MODBUS RTU.



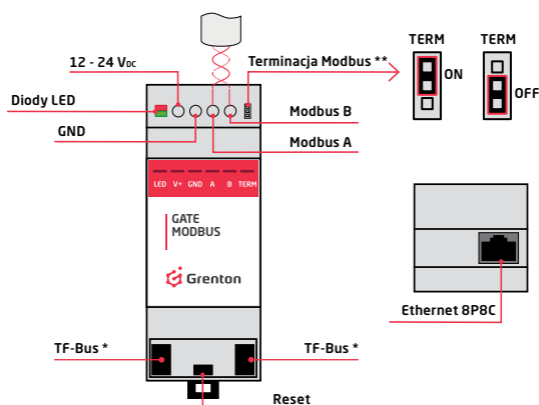
WŁAŚCIWOŚCI

- możliwość sterowania dowolnymi urządzeniami Modbus za pomocą aplikacji mobilnej
- sparcie jednoczesnej komunikacji z urządzeniami o różnych parametrach transmisji przy pomocy jednego modułu GATE daje elastyczność integracji
- niezawodna komunikacja z systemem Grenton na bazie sieci Ethernet

DANE TECHNICZNE

opcje zasilania	zasilacz DC	12 - 24 V
	TF-Bus	5 V
pobór prądu dla 12 V		80 mA
pobór prądu dla 24 V		50 mA
waga		80 g
wymiary (wys./szer./gł.)		52/57/21 mm
zakres temperatur pracy		0 do +45°C
warstwa fizyczna Modbus		RS-485

SCHEMAT PODŁĄCZENIA



*) Złącze TF-Bus może być alternatywnie wykorzystywane do zasilania modułu napięciem 5 V_{DC}. Zaleca się jednak użycie zewnętrznego zasilania 12 - 24 V_{DC}. Urządzenie zapewnia ciągłość magistrali, tym samym moduł GATE może być umieszczony pomiędzy innymi modułami.

**) Jeśli GATE MODBUS jest skrajnym urządzeniem na magistrali (Modbus), należy założyć zwórkę terminatora w pozycji ON, czyli załączyć terminację. Do prawidłowej pracy magistrali wymaga jest terminacja na obu jej końcach.

Diody LED - sygnalizacja stanu:

- ○ Brak zasilania
- ○ Zielona mruga - system OK
- ● Urządzenie slave zgłasza błąd
- ● Brak lub błąd konfiguracji

INFORMACJE DODATKOWE

Pełna instrukcja, specyfikacja techniczna oraz deklaracja zgodności dostępne są na stronie: www.grenton.pl

Ogólne warunki Gwarancji dostępne są na stronie internetowej producenta pod adresem: www.grenton.pl/gwarancja

GRENTON GATE MODBUS

INT-011-E-01

UNIVERSAL GATE MODULE
FOR DIN RAIL ASSEMBLY



Module for integration with external devices and systems. Gate MODBUS enables integrations with every device supporting MODBUS RTU.



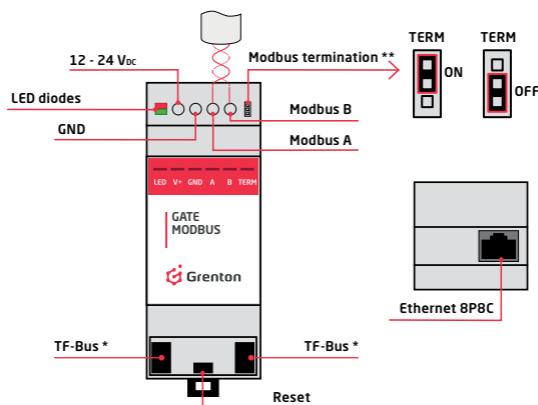
PROPERTIES

- possibility to control any Modbus-based devices by means of a mobile application
- great integration flexibility thanks to the support for simultaneous communication with various devices, which may also use different transmission parameters
- reliable ethernet communication with the Grenton CLU unit

TECHNICAL SPECIFICATION

power options	DC supply	12 - 24 V
	TF-Bus	5 V
max. current input for 12 V		80 mA
max. current input for 24 V		50 mA
weight		80 g
dimensions (H/W/D)		52/57/21 mm
operating temperature range		0 to +45°C
Modbus physical layer		RS-485

TECHNICAL SPECIFICATION



*) The device can be alternatively powered by means of the TF-Bus connector that provides 5 V_{DC} power supply. However, it is recommended to use external 12 - 24 V_{DC} supplies as it improves the stability of the system. The device works as a TF-Bus relay so it can be easily installed in the middle of other Grenton modules.

***) If the GATE MODBUS is located at a physical end of the bus (Modbus), a terminator jumper should be placed in the ON position. For correct operation of the Modbus, termination is required at both ends.

LED - status indication:

- No supply
- Green diode blinks - system OK
- Slave device reports an error
- Error or no configuration

ADDITIONAL INFORMATION

Full instruction, technical specification and declaration of conformity are available on the website: www.grenton.com

The general Warranty Terms & Conditions are available on the manufacturer's website at: www.grenton.pl/gwarancja