

Dokumentacja techniczna GATE MODBUS
INT-201-E-01

GATE MODBUS umożliwia integrację z każdym urządzeniem (slave) wspierającym standard MODBUS RTU.



1. Parametry konfiguracyjne - GATE MODBUS

Table with 2 columns: Parameter and Value. Includes sections: Cechy (Uptime, ClientReportInterval, Date, Time, LocalTime, TimeZone, UnixTime, FirmwareVersion, UseCloud, CloudConnection, NTPTimeout, UseNTP, PrimaryDNS, SecondaryDNS), Metody (SetDateTime, StartConsole, SetClientReportInterval, SetPrimaryDNS, SetSecondaryDNS), and Zdarzenia (OnInit).

2. Dane techniczne

Table with 2 columns: Parameter and Value. Includes: Zasilanie magistrali DC (24 Vdc), Maksymalny pobór mocy (3.6 W), Maksymalny pobór prądu (150 mA), Maksymalny przekrój żyły przyłącza wejścia DC (2.5 mm²), Waga (75 g), Rozmiar DIN (2), Montaż (rozdzielnica, szyna DIN-3 / TH 35 / TS 35), Wymiary (wys/szer/gł) (58/36/90 mm), Zakres temperatury pracy (0 do +45 °C).

3. Schemat podłączenia

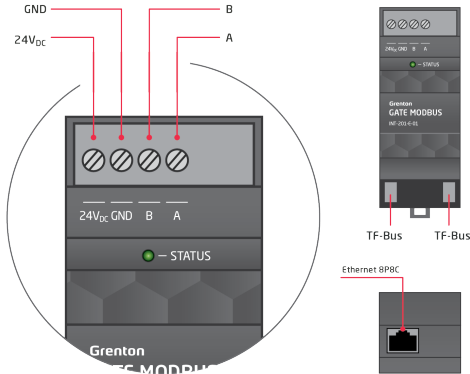


Table with 2 columns: Label and Description. Includes: 24Vdc (Zasilanie DC), GND (GND), A (sygnał 'A' modbus), B (sygnał 'B' modbus).

4. Status urządzenia

Table with 2 columns: Status and Description. Includes: Green LED (Migająca zielona dioda - poprawne działanie urządzenia), Red LED (Diody migają naprzemiennie - tryb emergency).

W celu przywrócenia ustawień fabrycznych funkcją Hard Reset należy wykonać następujące czynności (zgodnie z podaną kolejnością):

- 1. Odłączyć zasilanie od modułu Gate,
- 2. Naciśnąć i przytrzymać przycisk -Reset na module (przycisk znajduje się pod dolną zaślepką modułu),
- 3. Podłączyć zasilanie do modułu Gate,
- 4. Trzymać wciśnięty przycisk Reset przez co najmniej 10 sekund - podczas resetu dioda zielona będzie świecić światłem ciągłym. Prawidłowe wykonanie

resetu zostanie potwierdzone 3-krotnym mrugnięciem diody zielonej,

- 5. Po upływie 10 sekund zwolnić przycisk Reset,
- 6. Odczekać około 60 sekund aż do momentu, gdy na module diody - zielona oraz czerwona - będą mrugać naprzemiennie (tryb Emergency)

Po wykonaniu procedury na module zostanie wyczyszczona konfiguracja, natomiast sam moduł przestanie być widoczny (brak odpowiedzi na Keep-Alive) w projekcie z poziomu Object Managera. Aby ponownie przywrócić moduł, należy wykonać CLU Discovery a następnie wysłać konfigurację.

5. Ostrzeżenia i uwagi



- Przed przystąpieniem do montażu należy zapoznać się ze schematem podłączenia oraz pełną instrukcją dostępną na stronie www.grenton.pl. Nieprzestrzeganie zaleceń zawartych w instrukcji oraz innych wymogów starannego działania właściwych z uwagi na charakter sprzętu (urządzenia) może okazać się niebezpieczne dla życia/zdrowia, spowodować uszkodzenie urządzenia lub instalacji do której jest podłączane, skutkować uszkodzeniem innego mienia lub naruszeniem innych obowiązujących

przepisów. Producent urządzenia, Grenton Sp. z o.o. nie ponosi żadnej odpowiedzialności za szkody (majątkowe i niemajątkowe) powstałe w wyniku montażu i/lub użytkowania sprzętu niezgodnego z instrukcją i/lub zasadami należytej staranności w obchodzeniu się z przedmiotowym sprzętem (urządzeniem).

- Zasilanie urządzenia, dopuszczalne obciążenie lub inne charakterystyczne parametry muszą być zgodne ze specyfikacją urządzenia, w szczególności zawarte w sekcji „Dane techniczne”.
- Produkt nie jest przeznaczony dla dzieci oraz zwierząt.
- W przypadku pytań technicznych lub uwag do działania urządzenia skontaktuj się z pomocą techniczną Firmy Grenton.
- Odpowiedzi na najczęściej zadawane pytania znajdują się na stronie: www.support.grenton.pl



- Zagrożenia życia spowodowane prądem elektrycznym!
- Elementy składowe instalacji (poszczególne urządzenia) przeznaczone są do pracy w domowej instalacji elektrycznej lub

bezpośrednio w jej pobliżu. Błędne połączenie lub użytkowanie może być przyczyną pożaru lub porażenia prądem elektrycznym.

- Wszelkie prace związane z montażem urządzenia, w szczególności prace polegające na ingerencji w instalację elektryczną, może wykonywać tylko osoba posiadająca odpowiednie kwalifikacje lub uprawnienia.
- Podczas montażu urządzenia należy upewnić się, że odłączone zostało napięcie zasilania w obwodzie, w którym to urządzenie jest podłączane lub w pobliżu którego następuje montaż.

6. Oznakowanie CE

Producent deklaruje pełną zgodność urządzenia z wymogami prawodawstwa UE obejmującego właściwe dla tego sprzętu dyrektywy nowego podejścia (‘new approach’). W szczególności Grenton Sp. z o.o. oświadcza, że urządzenie spełnia określone prawem wymogi bezpieczeństwa oraz jest zgodne z przepisami krajowymi

implementującymi właściwe dyrektywy. Dyrektywę o kompatybilności elektromagnetycznej (EMC - 2014/30/UE) oraz Dyrektywę w sprawie ograniczenia stosowania niektórych substancji w sprzęcie elektrycznym i elektronicznym (RoHS II - 2011/65/UE).



7. Gwarancja

Gwarancja do pobrania na stronie: www.grenton.pl/gwarancja

8. Dane kontaktowe producenta

Grenton Sp. z o.o.

ul. Na Wierzbichowinach 3

30-222 Kraków, Polska (PL)

www.grenton.pl