

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



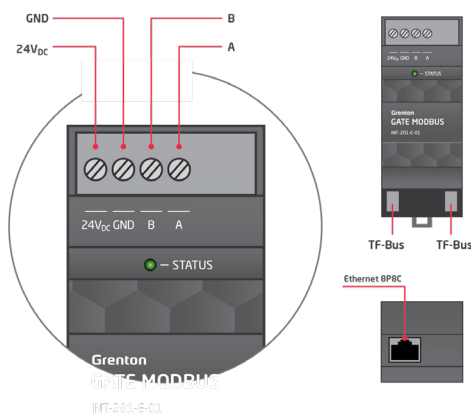
1. Parametry konfiguracyjne - GATE MODBUS

| Cechy: | |
|-------------------------|--|
| Uptime | Czas pracy urządzenia od ostatniego resetu (w sekundach) |
| ClientReportInterval | Okres raportowania o zmianach cech |
| Date | Zwraca aktualną datę |
| Time | Zwraca aktualny czas (hh:mm:ss) |
| LocalTime | Zwraca aktualny znacznik czasu |
| TimeZone | Strefa czasowa |
| UnixTime | Zwraca aktualny czas Unixowy |
| FirmwareVersion | Wersja oprogramowania Gate |
| UseCloud | Określa czy Gate łączy się do chmury |
| CloudConnection | Określa status połączenia Gate z chmurą |
| NTPTimeout | Timeout NTP |
| UseNTP | Określa czy Gate używa NTP |
| PrimaryDNS | Preferowany serwer DNS |
| SecondaryDNS | Alternatywny serwer DNS |
| Metody: | |
| SetDateTime | Ustawia datę i czas |
| StartConsole | Uruchamia konsolę Lua |
| StartConsoleOnReboot | Uruchamia konsolę Lua przy ponownym uruchomieniu |
| SetClientReportInterval | Ustawia okres raportowania o zmianach cech |
| SetPrimaryDNS | Ustawia cechę PrimaryDNS |
| SetSecondaryDNS | Ustawia cechę SecondaryDNS |
| Zdarzenia: | |
| OnInit | Zdarzenie wywoływane jednorazowo w momencie inicjalizacji urządzenia |

2. Dane techniczne

| | |
|---------------------------------------|---|
| Zasilanie magistrali DC | 24 V _{dc} |
| Maksymalny pobór mocy | 3,6 W |
| Maksymalny pobór prądu | 150 mA (dla 24V _{dc}) |
| Maksymalny przekrój żyły przyłącza DC | 2,5 mm ² |
| 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



| | |
|-------------------|-------------------|
| 24V _{dc} | Zasilanie DC |
| GND | GND |
| A | sygnał "A" modbus |
| B | sygnał "B" modbus |

4. Status urządzenia

| | |
|--|--|
| | Migająca zielona dioda - poprawne działanie urządzenia |
| | Diody migają naprzemiennie - tryb emergencji |

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

1. Odłączyć zasilanie od modułu Gate,
2. Nacisnąć 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 wystać konfigurację.

5. Ostrzeżenia i uwagi



UWAGA!

- 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



NIEBEZPIECZESTWO!

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

bepośrednio 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 właściwie dla tego sprzętu dyrektywę 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 właściwie dyrektywę. 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 Wierzbachach 3

30-222 Kraków, Polska (PL)

www.grenton.pl