

RMT.CTRL 1-2-1209-8062

BT Moduł

Moduł Bluetooth przeznaczony jest do implementacji łączności Bluetooth V5.0 o małej mocy do urządzeń przenośnych. Moduł transmituje sygnał transmisji szeregową RS485 [Modbus RTU] z regulatora głównego do urządzenia mobilnego z wykorzystaniem połączenia Bluetooth, co pozwala na eliminację kabla transmisji. Moduł współpracuje z dowolną automatyką przemysłową, w której wykorzystuje się transmisję szeregową RS485.

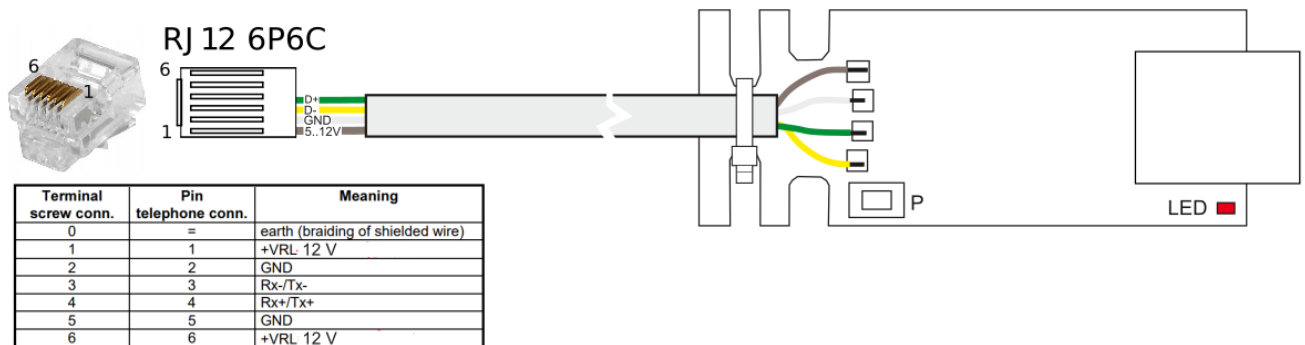
Funkcje

- Transmisja danych z RS485 [Modbus RTU] do Bluetooth V5.0.
- Wbudowana wewnętrznie antena - nie wymaga zewnętrznej anteny ani nie umożliwia jej podłączenia.
- Przycisk P do konfiguracji danych komunikacji szeregowej oraz funkcji parowania.
- Dioda LED do sygnalizacji transmisji i zasilania.

Dane techniczne

Zasilanie	5...12 VDC, 1 W UWAGA: obwód zasilający powinien być zabezpieczony bezpiecznikiem o maksymalnej wartości 4 A!
Stopień ochrony	IP 00
Temperatura magazynowania	-25..+60°C
Temperatura pracy	0..50°C
Wilgotność względna	5...90 %, bez kondensacji
Transmisja ISM	Bluetooth V5.0, ISM 2.4 GHz, Prędkość transmisji: 125 Kbps, 500 Kbps, 1 Mbps, 2 Mbps
Wymiary	60 x 22 x 5 mm
Montaż	Urządzenie stacjonarne do zabudowania
Środowisko elektromagnetyczne	Środowisko domowe lub podobne oraz środowisko przemysłowe
Stopień zanieczyszczenia środowiska	2 wg. IEC 62368-1

Podłączenie elektryczne



Warunki zabudowy

- Ze względu na wyładowania elektrostatyczne wymaga zabudowania, aby nie było dostępu do urządzenia w czasie normalnej pracy.
- Przymocować do stałych elementów zabudowy urządzenia. Nie powinno być możliwe zbliżenie się modułu do części czynnych pod *niebezpiecznym napięciem*.

Obsługa

Urządzenie pozwala innym urządzeniom na połączenie się poprzez system rozgłoszeniowy. Nazwa domyślna modułu po której się rozgłasza to numer centrali wentylacyjnej. Dla urządzeń z nieskonfigurowanych numerem centrali moduł zgłasza się jako "AHU Bluetooth". Serwer domyślnie pozwala połączyć się tylko urządzeniom poprzednio sparowanym, ten stan oznaczony jest przez wyłączonej diodę LED z włączającym pulsem.

Można pozwolić na połączenie wszystkim urządzeniom przytrzymując przez ok. 3 sekundy przycisk parowania. Dioda LED wtedy będzie włączona z wyłączającym pulsem. Serwer może być połączony z maksymalnie jednym urządzeniem klienckim jednocześnie. Serwer, który jest aktywnie połączony z innym urządzeniem ma stale włączoną diodę LED.

Stany diody LED:

- wyłączona - tryb offline / brak prądu
- wyłączona z pulsem - tryb serwera z wyłączoną możliwością połączenia nowych urządzeń
- włączona z pulsem - tryb serwera z włączoną możliwością połączenia nowych urządzeń
- włączona - tryb serwera z aktywnym połączeniem

Konfiguracja sterownika uPC3

Do poprawnej pracy modułu z automatyką wbudowaną VTS należy odpowiednio skonfigurować sterownik. Ustawień sterownika dokonuje się na stronie konfiguracyjnej **I08**. Możliwość modyfikacji strony wymaga dostępu standardowego hasła serwisowego. Należy ustawić parametry zgodnie z poniższą ilustracją.

