

ADPT-1RJ-TB

ADAPTER MODBUS RTU
ZŁĄCZE RJ45 DO LISTWY
ZACISKKOWEJ

Instrukcja montażu i obsługi



Spis treści

ZASADY BEZPIECZEŃSTWA	3
OPIS PRODUKTU	4
KOD PRODUKTU	4
ZASTOSOWANIE	4
DANE TECHNICZNE	4
NORMY	4
POŁĄCZENIA I PODŁĄCZENIA	5
INSTRUKCJA MONTAŻU	5
WERYFIKACJA DZIAŁANIA PO INSTALACJI	5
TRANSPORT I PRZECHOWYWANIE	6
GWARANCJA I OGRANICZENIA	6
KONSERWACJA I PRZEGLĄDY	6

ZASADY BEZPIECZEŃSTWA



Przed rozpoczęciem pracy z produktem należy zapoznać się ze wszystkimi informacjami, danymi technicznymi, instrukcją montażu i schematem elektrycznym. W celu zapewnienia bezpieczeństwa osobistego, a także bezpieczeństwa i najlepszej wydajności sprzętu, upewnij się, że w pełni rozumiesz zawartość dokumentów użytkownika i konserwacji produktu przed rozpoczęciem instalacji.



W celu zapewnienia bezpieczeństwa i ze względów licencyjnych (CE) zabronione jest użytkowanie niezgodne z przeznaczeniem i modyfikowanie produktu.



Produkt nie powinien być narażony na ekstremalne warunki, takie jak: wysokie temperatury, bezpośrednie światło słoneczne lub wibracje. Długotrwałe narażenie na opary chemiczne w wysokim stężeniu może wpływać na działanie produktu. Upewnij się, że warunki otoczenia w którym zamontowany jest produkt jest suche i pozbawione kondensacji.



Wszystkie instalacje powinny być zgodne z lokalnymi przepisami BHP oraz lokalnymi normami elektrycznymi. Ten produkt może być zainstalowany tylko przez inżyniera lub technika, który posiada specjalistyczną wiedzę na temat sprzętu i zasad bezpieczeństwa.



Unikaj kontaktu z częściami podłączonymi do napięcia, zawsze obsługuj produkt ostrożnie. Zawsze odłączaj zasilanie przed przystąpieniem do podłączania kabli zasilających, serwisowaniem lub naprawą sprzętu.



Za każdym razem sprawdź, czy używasz odpowiedniej mocy, przewody mają odpowiednią średnicę i właściwości techniczne. Upewnij się, że warunki otoczenia w którym zamontowany jest produkt jest suche i pozbawione kondensacji.



Wymagania dotyczące utylizacji sprzętu i opakowań powinny być zawsze brane pod uwagę i wdrażane zgodnie z lokalnymi i krajowymi przepisami / regulacjami.



Jeśli masz pytania, na które nie ma odpowiedzi, skontaktuj się z pomocą techniczną lub skonsultuj się ze specjalistą.

OPIS PRODUKTU

ADPT-1RJ-TB to adapter do konwersji Power over Modbus (PoM) z RJ45 na zwykłą listwę zaciskową. PoM to standard Sentera do dystrybucji komunikacji Modbus RTU i napięcia zasilania 24 VDC za pośrednictwem pojedynczego złącza RJ45. Adapter ADPT-1RJ-TB umożliwia łączenie urządzeń Sentera z PoM z urządzeniami ze zwykłymi listwami zaciskowymi.

KOD PRODUKTU

Kod produktu	Napięcie zasilania
ADPT-1RJ-TB	24 VDC (PoM)


ZAKRES ZASTOSOWANIA

- Ułatwienie łączenia urządzeń Sentera ze złączem RJ45 z urządzeniami z listwami zaciskowymi
- Tylko do użytku w pomieszczeniach!

DANE TECHNICZNE

- Jedno złącze RJ45 do standardowych sieci UTP
- Jeden wtykowy 4-stykowy blok zacisków (dla połączeń V+, A, /B i GND)
- Lewa dioda LED w złączu RJ45 sygnalizująca zasilanie 24 VDC.
- Klasa ochrony: IP 30 (EN 60529)
- Warunki otoczenia podczas pracy:
 - Temperatura: -20–70 °C
 - Wilgotność: 5–90 % rH (bez kondensatu)
- Temperatura przechowywania: -35–70 °C
- Materiał obudowy : ABC
- Kolor obudowy: czarny

NORMY

- Dyrektywa kompatybilności elektromagnetycznej EMC 2014/30 / UE 
- Dyrektywa niskonapięciowa 2014/35/EU
 - EN 60529:1991 Stopnie ochrony obudowy (IP Code) Dodatki AC:1993 do EN 60529
- Dyrektywa w sprawie zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego Dyrektywa WEEE 2012/19 / UE
- Dyrektywa RoHs 2011/65 / UE w sprawie ograniczenia stosowania szkodliwych substancji w urządzeniach elektrycznych i elektronicznych

POŁĄCZENIA I PODŁĄCZENIA

Połączenia i podłączenia		
RJ45 Sentera Modbus		
Pin 1	Napięcie zasilania 24 VDC	
Pin 2		
Pin 3	Komunikacja Modbus RTU, sygnał A	
Pin 4		
Pin 5	Komunikacja Modbus RTU, sygnał / B	
Pin 6		
Pin 7	Uziemienie, napięcie zasilania	
Pin 8		
Gniazdo RJ45		
Blok zacisków		
Blok zacisków		
Pin 1	V+	Zródło zasilania, 24 VDC
Pin 2	A	Komunikacja Modbus RTU, sygnał A
Pin 3	/B	Komunikacja Modbus RTU, sygnał / B
Pin 4	GND	Uziemienie, napięcie zasilania
Połączenia	Kabel ekranowany, ekranowany folią, podwójnie skręcony (S/ FTP) kabel	

INSTRUKCJA MONTAŻU

1. Najpierw podłącz 4-pinową kostkę zaciskową. Jeśli jest zasilanie (pin V+ i GND są podłączone do zasilania), upewnij się, że lewa dioda LED złącza RJ45 jest **WŁĄCZONA!**
2. Następnie podłącz kabel do złącza RJ45.

WERYFIKACJA DZIAŁANIA PO INSTALACJI

UWAGA

Należy uważać na połączenie listwy zaciskowej, zwłaszcza z przewodami V+ i GND! Po podłączeniu napięcia zasilania 24 VDC lewa dioda LED złącza RJ45 musi się zaświecić. Odwrotne połączenie może uszkodzić podłączone urządzenia w sieci Modbus.

TRANSPORT I PRZECHOWYWANIE

Unikać wstrząsów i ekstremalnych warunków; Przechowywać w oryginalnym opakowaniu.

GWARANCJA I OGRANICZENIA

Niniejsza gwarancja obowiązuje przez dwa lata od daty dostawy w przypadku wady produkcyjnej. Wszelkie modyfikacje lub zmiany produktu zwalniają producenta z wszelkiej odpowiedzialności. Producent nie ponosi odpowiedzialności za jakiegokolwiek błędy drukarskie lub pomyłki w tych danych, a modyfikacje lub ulepszenia produktu mogą być dokonywane w dowolnym momencie po dacie publikacji.

KONSERWACJA

W normalnych warunkach pracy produkt nie wymaga konserwacji. Jeśli jest brudny, wytrzyj suchą lub wilgotną szmatką. W przypadku silnego zanieczyszczenia oczyść nieagresywnym środkiem czyszczącym. W takim przypadku urządzenie musi zostać odłączone od zasilania. Upewnij się, że płyn nie dostał się do urządzenia. Po oczyszczeniu podłącz go tylko do całkowicie suchej sieci.