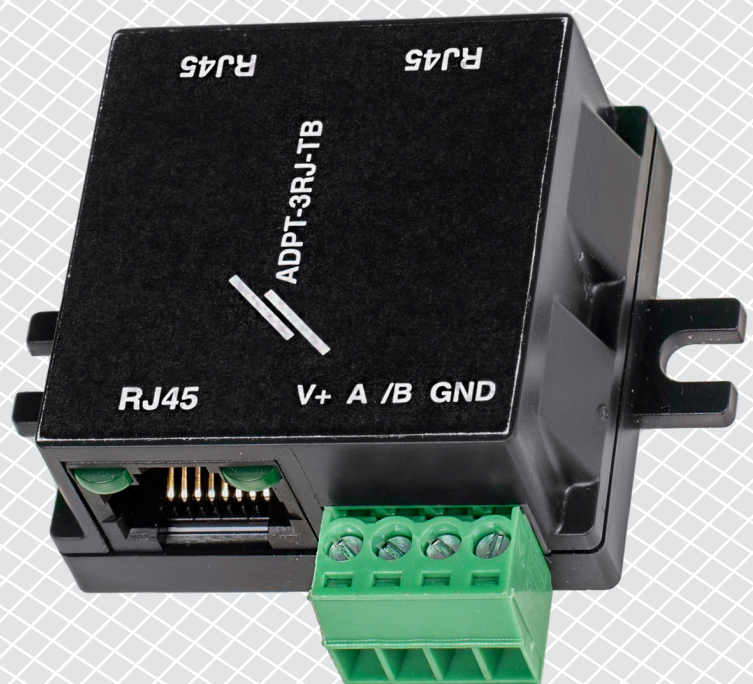


ADPT-3RJ-TB

ADAPTER POWER
OVER MODBUS (POM)
- GNIAZDA RJ45 NA
4-ZACISKOWĄ KOSTKĘ

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	6
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-3RJ-TB to adapter do połączenia Power over Modbus (PoM) pomiędzy trzema standardowymi sieciami UTP (RJ45) i jedną 4-pinową listwą zaciskową. PoM to standard Sentera do dystrybucji Modbus RTU (RS485) i zasilania za pomocą jednego złącza RJ45. Adapter ADPT-3RJ-TB umożliwia łączenie urządzeń Sentera z PoM z urządzeniami ze zwykłymi listwami zaciskowymi.

KOD PRODUKTU

Kod produktu	Napięcie zasilania
ADPT-3RJ-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

- Trzy złącza RJ45 do standardowej 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 °C to 70 °C
 - ▶ Wilgotność: 5–90 % rH (bez kondensatu)
- Temperatura przechowywania; -35 °C to 70 °C
- Materiał obudowy : ABS
- 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 RoHs2 2011/65/UE:

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		
Złącze RJ45	Listwa zaciskowa	
Listwa zaciskowa		
Pin 1	V+	Napięcie zasilania 24 VDC
Pin 2	A	Komunikacja Modbus RTU, sygnał A
Pin 3	/B	Komunikacja Modbus RTU, sygnał / B
Pin 4	GND	Uziemienie
Połączenia	Kabel ekranowany, ekranowany folią lub standardowy kabel UTP	

PRZYPOMNIENIE

Zaświeci się lewa dioda LED każdego gniazda RJ45, wskazując, że zasilanie 24 VDC jest połączone

INSTRUKCJA MONTAŻU

1. Najpierw włóż połączenia kablowe do 4-stykowej listwy zaciskowej. Jeśli jest zasilanie (pin V+ i GND są podłączone do zasilania), upewnij się, że lewa dioda złącza RJ45 jest włączona!
2. Następnie podłącz połączenie kablowe do złącza RJ45.

WERYFIKACJA DZIAŁANIA PO INSTALACJI



UWAGA

Należy uważać na połączenie listwy zaciskowej, szczególnie między pinami V+ i GND!! Zawsze upewnij się, że lewa dioda LED złącza RJ45 jest włączona, gdy V+ i GND są podłączone do zasilania! 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.