

# ADPT-1RJ-TB

ADAPTER - RJ45 POWER  
OVER MODBUS (POM) NAAR  
KLEMMENBLOK

Installatiehandleiding en gebruiksaanwijzing



# Inhoudsopgave

<b>VEILIGHEIDS- EN VOORZORGSMAATREGELEN</b>	<b>3</b>
<b>PRODUCTBESCHRIJVING</b>	<b>4</b>
<b>ARTIKELCODE</b>	<b>4</b>
<b>TOEPASSINGSGEBIED</b>	<b>4</b>
<b>TECHNISCHE GEGEVENS</b>	<b>4</b>
<b>NORMEN</b>	<b>4</b>
<b>BEDRADING EN AANSLUITINGEN</b>	<b>5</b>
<b>INSTALLATIEHANDLEIDING EN GEBRUIKSAANWIJZING IN STAPPEN</b>	<b>5</b>
<b>CONTROLE VAN DE INSTALLATIE</b>	<b>5</b>
<b>TRANSPORT EN OPSLAG</b>	<b>6</b>
<b>GARANTIE EN BEPERKINGEN</b>	<b>6</b>
<b>ONDERHOUD</b>	<b>6</b>

## VEILIGHEIDS- EN VOORZORGSMAATREGELEN



Lees alle informatie, de technische fiche, Modbuskaart, montagehandleiding en gebruiksaanwijzing en bestudeer de bedrading en het aansluitschema voordat u met het product werkt. Om uw persoonlijke veiligheid en die van het toestel te garanderen, evenals de optimale prestaties van het product, zorg ervoor dat u de volledige technische inhoud begrijpt voordat u het toestel installeert, in gebruik neemt, of onderhoudt.



Omwille van de veiligheid en de homologatie (CE) is het eigenhandig ombouwen en/of aanpassen van het product niet toegestaan.



Het product mag niet worden blootgesteld aan abnormale omstandigheden, zoals extreme temperaturen, direct zonlicht of trillingen. Langdurige blootstelling aan chemische dampen in hoge concentratie kan de productprestaties beïnvloeden. Zorg ervoor dat de werkomgeving zo droog mogelijk is; vermijd condensatie.



Alle installaties moeten voldoen aan de plaatselijke elektrische normgeving en gezondheids- en veiligheidsvoorschriften. Dit product kan alleen worden geïnstalleerd door een ingenieur of een technicus die deskundige kennis van het product en van veiligheidsmaatregelen heeft.



Vermijd contacten met elektrische onderdelen die onder spanning staan. Schakel steeds de netstroom uit voordat u de voedingskabels aansluit, onderhoudswerkzaamheden of reparaties uitvoert op het toestel.



Zorg ervoor dat u altijd de juiste voeding gebruikt voor het product en gebruik kabels met de juiste diameter en eigenschappen. Zorg ervoor dat alle schroeven en moeren goed zijn aangedraaid en dat de juiste zekeringen (indien aanwezig) goed geplaatst zijn.



Recyclage van apparatuur en verpakkingen moet in overweging worden genomen en ze moeten worden verwijderd in overeenstemming met lokale en nationale wet- en regelgeving.



Als er vragen zijn die onbeantwoord blijven na het doornemen van de documentatie, neem dan contact op met uw technische ondersteuning of raadpleeg een professional.

## PRODUCTBESCHRIJVING

De ADPT-1RJ-TB is een adapter voor het verbinden van Power over Modbus (PoM) met een RJ45 connector naar een standaard klemmenblok. PoM is de Sentera-standaard voor de distributie van Modbus RTU (RS485) en voeding via één enkele RJ45-connector. De ADPT-1RJ-TB-adapter vergemakkelijkt het verbinden van Sentera-apparaten die voorzien zijn van PoM met apparaten met standaard aansluitklemmen.

## ARTIKELCODE

Artikelcode	Voedingsspanning
ADPT-1RJ-TB	24 VDC (PoM)

## TOEPASSINGSGEBIED

- Vereenvoudigen van de verbinding van Sentera-apparaten met RJ45-connector naar apparaten met klemmenblok
- Uitsluitend voor gebruik binnenshuis

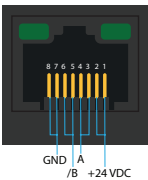
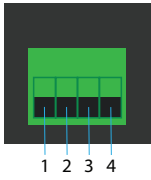


## TECHNISCHE GEGEVENS

- Eén RJ45-connector voor standaard UTP-netwerken
- Eén pluggable 4-pins klemmenblok (voor V+, A, /B en GND-aansluiting)
- Linker LED in de RJ45 connector als indicatie dat 24 VDC voeding aanwezig is.
- Beschermingsklasse IP 30 (EN 60529)
- Werkingscondities:
  - ▶ Temperatuur: -20 °C tot 70 °C
  - ▶ Relatieve vochtigheid: 5 - 90 % rH (niet-condenserend)
- Opslagtemperatuur : -35 °C tot 70 °C
- Materiaal behuizing: ABS kunststof
- Kleur behuizing: zwart

## NORMEN

- EMC-richtlijn 2014/30/EU: **CE**
- Laagspanningsrichtlijn 2014/35/EU
  - ▶ EN 60529:1991 Beschermingsgraden door behuizingen (IP-code) Wijzigingsblad AC:1993 tot EN 60529
- RoHS-richtlijn 2011/65/EU:

## BEDRADING EN AANSLUITINGEN

Bedrading en aansluitingen		
RJ45 Sentera Modbus		
Pin 1		Voedingsspanning, 24 VDC
Pin 2		
Pin 3		Modbus RTU communicatie, signaal A
Pin 4		
Pin 5		Modbus RTU communicatie, signaal /B
Pin 6		
Pin 7		Voedingsspanning, massa
Pin 8		
RJ45-aansluiting		Klemmenblok
		
		
Klemmenblok		
Pin 1	V+	Voedingsspanning, 24 VDC
Pin 2	A	Modbus RTU communicatie, signaal A
Pin 3	/B	Modbus RTU communicatie, signaal /B
Pin 4	GND	Voedingsspanning, massa
Aansluitingen	Afgeschermd, met folie afgeschermd, twisted-pair (S/FTP) kabel	

## INSTALLATIEHANDLEIDING IN STAPPEN

1. Breng eerst de draden in het 4-pins klemmenblok. Als er voeding aanwezig is (V+ en GND zijn aangesloten op de voeding), moet de linker LED van de RJ45-connector continu oplichten!
2. Sluit vervolgens de kabel aan op de RJ45-connector.

## CONTROLE VAN DE INSTALLATIE



### OPGELET

Wees voorzichtig bij het aansluiten van het klemmenblok, vooral met de de V+ en GND-draden! Wanneer 24 VDC voedingsspanning is aangesloten, moet de linker LED van de RJ45-connector oplichten. Een foute verbinding kan de aangesloten apparaten in het Modbus-netwerk beschadigen.

## TRANSPORT EN OPSLAG

---

Vermijd schokken en extreme omstandigheden; bewaar in originele verpakking.

## GARANTIE EN BEPERKINGEN

---

Deze garantie loopt twee jaar vanaf de leveringsdatum voor fabricagefouten. Elke wijziging of aanpassing aan het product ontslaat de fabrikant van alle verantwoordelijkheid. De fabrikant draagt geen verantwoordelijkheid voor eventuele drukfouten of vergissingen in deze gegevens en op elk moment na publicatie kunnen wijzigingen of verbeteringen aan het product aangebracht worden.

## ONDERHOUD

---

In normale omstandigheden is dit product onderhoudsvrij. Indien bevuild, reinigt u het met een droge of licht vochtige doek. Rinig, in geval van zware vervuiling, met een niet-agressief product. Hierbij moet het toestel worden losgekoppeld van de voedingsspanning. Let erop dat er geen vloeistoffen in het apparaat terecht komen. Sluit het toestel pas weer aan op de voeding als het helemaal droog is.