

# ADPT-1RJ-TB

ADAPTÉR POWER OVER  
MODBUS (POM) - RJ45  
ZÁSUVKA NA SVORKOVNICI

Návod k montáži a obsluze



## Obsah

<b>BEZPEČNOST A BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ</b>	<b>3</b>
<b>POPIS PRODUKTU</b>	<b>4</b>
<b>KÓDY PRODUKTŮ</b>	<b>4</b>
<b>PŘEDPOKLÁDANÁ OBLAST POUŽITÍ</b>	<b>4</b>
<b>TECHNICKÉ ÚDAJE</b>	<b>4</b>
<b>NORMY</b>	<b>4</b>
<b>ELEKTROINSTALACE A PŘIPOJENÍ</b>	<b>5</b>
<b>MONTÁŽNÍ NÁVOD V KROCÍCH</b>	<b>5</b>
<b>OVĚŘENÍ NÁVODU K INSTALACI</b>	<b>5</b>
<b>PŘEPRAVA A SKLADOVÁNÍ</b>	<b>5</b>
<b>ZÁRUKA A OMEZENÍ</b>	<b>6</b>
<b>ÚDRŽBA</b>	<b>6</b>

## BEZPEČNOST A BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ



Před použitím výrobku si přečtěte všechny informace, katalogový list, mapu Modbus registrů, montážní a provozní pokyny a prostudujte schéma zapojení a připojení. V zájmu osobní bezpečnosti, bezpečnosti zařízení a optimálního fungování výrobku se před instalací, používáním nebo údržbou tohoto výrobku ujistěte, že jste zcela porozuměli tomuto obsahu.



Z bezpečnostních a licenčních důvodů (CE) je nepřipustná jakákoli neautorizovaná přestavba a/nebo úprava výrobku.



Výrobek by neměl být vystaven abnormálním podmínkám, jako jsou extrémní teploty, přímé sluneční světlo nebo vibrace. Dlouhodobé vystavení chemickým výparům ve vysoké koncentraci může ovlivnit vlastnosti výrobku. Dbejte na to, aby bylo pracovní prostředí co nejsušší; zabraňte kondenzaci vlhkosti.



Veškeré instalace musí být v souladu s místními zdravotními a bezpečnostními předpisy a místními elektrotechnickými normami a schválenými předpisy. Tento výrobek může instalovat pouze kvalifikovaný odborník nebo technik, který má odborné znalosti o výrobku a bezpečnostních opatřeních.



Vyvarujte se kontaktu s elektrickými prvky pod napětím. Před připojením, údržbou nebo opravou výrobku vždy odpojte napájení.



Vždy se ujistěte, že jste k výrobku připojili odpovídající napájení a použili odpovídající velikost a vlastnosti vodičů. Ujistěte se, že jsou všechny šrouby a matice řádně dotaženy a pojistky (pokud jsou použity) jsou řádně nainstalovány.



Je třeba zohlednit recyklaci zařízení a obalů a zlikvidovat je v souladu s místními a národními právními předpisy.



V případě dotazů, které nejsou zodpovězeny, se obraťte na technickou podporu nebo se poraďte s odborníkem.

## POPIS PRODUKTU

ADPT-1RJ-TB je adaptér pro převod Power over Modbus (PoM) z RJ45 na běžnou svorkovnici. PoM je standard Sentera pro distribuci komunikace Modbus RTU a napájecího napětí 24 VDC prostřednictvím jediného konektoru RJ45. Adaptér ADPT-1RJ-TB usnadňuje propojení zařízení Sentera s PoM se zařízeními s běžnými svorkovnicemi.

## KÓDY PRODUKTŮ

KÓDY PRODUKTŮ	Napájení
ADPT-1RJ-TB	24 VDC (PoM)

## PŘEDPOKLÁDANÁ OBLAST POUŽITÍ

- Usnadnění propojení zařízení Sentera s konektorem RJ45 se zařízeními se svorkovnicemi
- Pouze pro vnitřní použití

## TECHNICKÉ ÚDAJE

- Jeden konektor RJ45 pro standardní UTP síť
- Jedna zásuvná čtyřvodičová svorkovnice (pro připojení V+, A, /B a GND)
- Levá LED v konektoru RJ45 jako indikace, že je k dispozici napájení 24 VDC.
- Stupeň krytí: IP 30 (EN 60529)
- Provozní okolní podmínky:
  - Teplota: -20 °C až 70 °C
  - Rel. vlhkost: 5–90 % rH, (nekondenzující)
- Skladovací teplota: -35 °C až 70 °C
- Materiál krabice: ABS plast
- Barva krabice: černá

## NORMY

- Směrnice 2014/30/EU o elektromagnetické kompatibilitě: **CE**
- Směrnice 2014/35/EU o zařízeních nízkého napětí
  - EN 60529:1991 Stupně ochrany krytem (IP kód) Změna AC:1993 k EN 60529
- OEEZ 2012/19/EU
- Směrnice RoHS 2011/65/EU:

## ELEKTROINSTALACE A PŘIPOJENÍ

ELEKTROINSTALACE A PŘIPOJENÍ		
RJ45 Sentera Modbus		
Pin 1		Napájení 24 VDC
Pin 2		
Pin 3		Komunikace Modbus RTU, signál A
Pin 4		
Pin 5		Komunikace Modbus RTU, signál /B
Pin 6		
Pin 7		Napájení, zem
Pin 8		
Zásuvka RJ45		Svorkovnice
Svorkovnice		
Pin 1	V+	Napájení 24 VDC
Pin 2	A	Komunikace Modbus RTU, signál A
Pin 3	/B	Komunikace Modbus RTU, signál /B
Pin 4	GND	Napájení, zem
Připojení	Stíněný, fólií stíněný, kabel s kroucenou dvojlinkou (S/FTP)	

## MONTÁŽNÍ NÁVOD V KROCÍCH

1. Nejprve připojte čtyřvodičovou svorkovnici. Pokud je k dispozici napájení (vodiče V+ a GND jsou připojeny k napájecímu zdroji), ujistěte se, že levá LED dioda konektoru RJ45 svítí!
2. Poté zapojte kabel do konektoru RJ45.

## OVĚŘENÍ NÁVODU K INSTALACI



### POZOR

*Budte opatrní při připojování svorkovnice, zejména vodičů V+ a GND! Při připojení napájecího napětí 24 VDC se musí rozsvítit levá LED konektoru RJ45. Obrácené připojení může poškodit připojená zařízení v síti Modbus.*

## PŘEPRAVA A SKLADOVÁNÍ

---

Vyhnete se nárazům a extrémním podmínkám; skladujte v originálním balení.

## ZÁRUKA A OMEZENÍ

---

Tato záruka trvá dva roky od data dodání pro výrobní vadu. Jakákoli úprava nebo úprava výrobku zbavuje výrobce veškeré odpovědnosti. Výrobce nenesé žádnou odpovědnost za jakýkoli překlep nebo chybu v těchto údajích a úpravu nebo vylepšení produktu lze provést kdykoli po datu zveřejnění.

## ÚDRŽBA

---

Za normálních podmínek je tento výrobek bezúdržbový. V případě znečištění čistěte suchým nebo vlhkým hadříkem. V případě silného znečištění vyčistěte neagresivním přípravkem. Za těchto okolností by mělo být zařízení odpojeno od napájení. Dbejte na to, aby se do zařízení nedostaly žádné kapaliny. Znovu jej připojte k napájení, až když je zcela suché.