

# ADPT-1RJ-TB

ADATTATORE MODBUS  
ALIMENTAZIONE VIA  
MODBUS - DA PRESA RJ45 A  
MORSETTIERA

Istruzioni di montaggio e funzionamento



# Indice

<b>SICUREZZA E PRECAUZIONI</b>	<b>3</b>
<b>DESCRIZIONE DEL PRODOTTO</b>	<b>4</b>
<b>CODICE ARTICOLO</b>	<b>4</b>
<b>AREA DI UTILIZZO</b>	<b>4</b>
<b>DATI TECNICI</b>	<b>4</b>
<b>GLI STANDARD</b>	<b>4</b>
<b>CABLAGGIO E COLLEGAMENTI</b>	<b>5</b>
<b>ISTRUZIONI DI MONTAGGIO PER FASI</b>	<b>5</b>
<b>VERIFICA DELLE ISTRUZIONI PER L'INSTALLAZIONE</b>	<b>5</b>
<b>TRASPORTO E STOCCAGGIO</b>	<b>6</b>
<b>GARANZIE E RESTRIZIONI</b>	<b>6</b>
<b>MANUTENZIONE</b>	<b>6</b>

## SICUREZZA E PRECAUZIONI



Leggere tutte le informazioni, la scheda tecnica, la mappa del registro Modbus, le istruzioni di montaggio e funzionamento e studiare lo schema di cablaggio e connessione prima di lavorare con il prodotto. Per la sicurezza personale e delle apparecchiature e per prestazioni ottimali del prodotto, assicurarsi di aver compreso interamente il contenuto prima di installare, utilizzare o mantenere questo prodotto.



Per motivi di sicurezza e licenza (CE), la conversione e / o la modifica non autorizzate del prodotto sono inammissibili.



Il prodotto non deve essere esposto a condizioni anormali, quali: temperature estreme, luce solare diretta o vibrazioni. L'esposizione a lungo termine a vapori chimici in alta concentrazione può influire sulle prestazioni del prodotto. Assicurati che l'ambiente di lavoro sia il più asciutto possibile; evitare la condensa.



Tutte le installazioni devono essere conformi alle normative sanitarie e di sicurezza locali e agli standard elettrici locali e ai codici approvati. Questo prodotto può essere installato solo da un ingegnere o da un tecnico che abbia una conoscenza approfondita del prodotto e delle precauzioni di sicurezza.



Evitare contatti con parti elettriche sotto tensione. Scollegare sempre l'alimentazione prima di collegare o riparare il prodotto.



Verificare sempre di applicare un'alimentazione appropriata al prodotto e utilizzare le dimensioni e le caratteristiche del filo appropriate. Assicurarsi che tutte le viti e i dadi siano ben serrati e che i fusibili (se presenti) siano ben fissati.



Il riciclaggio delle attrezzature e degli imballaggi deve essere preso in considerazione e questi devono essere smaltiti in conformità con la legislazione e i regolamenti locali e nazionali.



Nel caso ci fossero domande a cui non viene data risposta, si prega di contattare il vostro supporto tecnico o consultare un professionista.

## DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

ADPT-1RJ-TB è un adattatore per convertire Power over Modbus (PoM) da RJ45 a una normale morsettiera e viceversa. PoM è lo standard Sentera per la distribuzione di Modbus RTU e alimentazione tramite un singolo connettore RJ45. L'adattatore ADPT-3RJ-TB facilita l'interconnessione dei dispositivi Sentera con PoM ai dispositivi con morsettiere regolari.

## CODICE ARTICOLO

Codice articolo	Tensione di alimentazione
ADPT-1RJ-TB	24 VDC (PoM)

## AREA DI UTILIZZO

- Facilitare l'interconnessione dei dispositivi Sentera con connettore RJ45 ai dispositivi con morsettiera
- Solo per uso interno

## DATI TECNICI

- Tre connettori RJ45 per rete UTP standard
- Una morsettiera a 4 pin innestabile (per connessione V+, A, /B e GND)
- LED sinistro nel connettore RJ45 per indicare che è presente un'alimentazione a 24 VDC.
- Classe di protezione: IP 30 (EN 60529)
- Condizioni ambientali di funzionamento:
  - Temperatura: da -20 °C a 70 °C
  - Umidità relativa: 5–90 % UR (senza condensa)
- Temperatura di conservazione: da -35 °C a 70 °C
- Materiale del contenitore: ABS plastic
- Colore contenitore: nero

## STANDARDS

- Direttiva EMC 2014/30/UE: **CE**
- Direttiva sulla bassa tensione 2014/35/CE
  - EN 60529:1991 Gradi di protezione dei contenitori (Codice IP) Emendamento AC:1993 a EN 60529
- WEEE 2012/19/EU
- Direttiva RoHs 2011/65/CE

## CABLAGGIO E CONNESSIONI

Cablaggio e connessioni		
Rete RJ45 Sentera Modbus		
Pin 1	Tensione di alimentazione 24 VDC	
Pin 2		
Pin 3	Comunicazione Modbus RTU, segnale A	
Pin 4		
Pin 5	Comunicazione Modbus RTU, segnale /B	
Pin 6		
Pin 7	Tensione di alimentazione, massa	
Pin 8		
Presca RJ45		
Morsettiara		
Morsettiara		
Pin 1	V+	Tensione di alimentazione 24 VDC
Pin 2	A	Comunicazione Modbus RTU, segnale A
Pin 3	/B	Comunicazione Modbus RTU, segnale /B
Pin 4	GND	Tensione di alimentazione, massa
Connessioni	Cavo schermato, schermato a lamina, a doppino intrecciato (S/FTP)	

## ISTRUZIONI DI MONTAGGIO PER FASI

1. In primo luogo, inserire il collegamento dei cavi alla morsettiara a 4 pin. Se c'è alimentazione (pin V+ e GND sono collegati all'alimentazione), assicurarsi che il LED sinistro del connettore RJ45 sia acceso!
2. Quindi collegare la connessione del cavo al connettore RJ45.

## VERIFICA DELLE ISTRUZIONI PER L'INSTALLAZIONE



*Si prega di fare attenzione con il collegamento della morsettiara in particolare tra i pin V+ e GND!! Il LED sinistro del connettore RJ45 si accende per indicare che l'alimentazione 24 VDC è collegata. L'inversione di polarità può danneggiare i dispositivi collegati nella rete Modbus.*

## TRASPORTO E STOCCAGGIO

---

Evitare urti e condizioni estreme; conservare nell'imballo originale.

## GARANZIE E RESTRIZIONI

---

Questa garanzia ha una durata di due anni dalla data di consegna per difetto di fabbricazione. Qualsiasi modifica o alterazione del prodotto solleva il produttore da ogni responsabilità. Il produttore non si assume alcuna responsabilità per eventuali errori di stampa o errori in questi dati e modifiche o miglioramenti al prodotto possono essere apportati in qualsiasi momento dopo la data di pubblicazione.

## MANUTENZIONE

---

In condizioni normali questo prodotto non richiede manutenzione. Se sporco, pulire con un panno asciutto o umido. Se particolarmente sporco pulire con un prodotto non aggressivo. In queste circostanze l'unità deve essere scollegata dall'alimentazione. Fare attenzione che nessun fluido entri nell'unità. Ricollegarlo all'alimentazione solo quando è completamente asciutto.