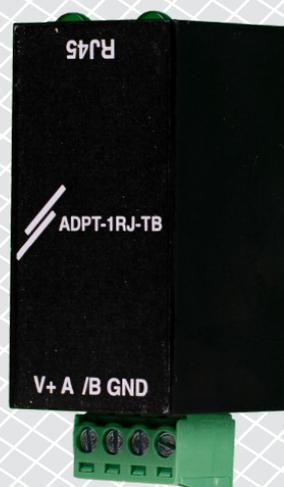


# ADPT-1RJ-TB | MODBUS RTU ADAPTADOR DE RJ45 A BLOQUE DE TERMINALES

## Instrucciones de montaje y funcionamiento



# Índice

<b>MEDIDAS DE SEGURIDAD Y PRECAUCIÓN</b>	<b>3</b>
<b>DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO</b>	<b>4</b>
<b>CÓDIGOS DE ARTÍCULOS</b>	<b>4</b>
<b>ÁMBITO DE APLICACIÓN Y USO</b>	<b>4</b>
<b>CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS</b>	<b>4</b>
<b>ESTÁNDARES</b>	<b>4</b>
<b>CABLEADO Y CONEXIONES</b>	<b>5</b>
<b>ETAPAS DE MONTAJE</b>	<b>5</b>
<b>COMPROBACIÓN DEL MONTAJE EFECTUADO</b>	<b>5</b>
<b>TRANSPORTE Y ALMACENAMIENTO</b>	<b>6</b>
<b>GARANTÍA Y RESTRICCIONES</b>	<b>6</b>
<b>MANTENIMIENTO</b>	<b>6</b>

## MEDIDAS DE SEGURIDAD Y PRECAUCIÓN



Lea toda la información, la Hoja de Datos, los Mapas de los Registros Modbus y las Instrucciones de Montaje y Funcionamiento, así como examine el Esquema del Cableado y las Conexiones, antes de que empiece a usar el producto. Para seguridad personal y del equipo, así como para rendimiento óptimo del producto, asegúrese que Usted haya entendido completamente el contenido del presente documento, antes de que empiece el montaje, el uso o el mantenimiento de este producto.



Por motivos de seguridad y licencia (CE), la transformación y/o las modificaciones del producto, realizadas sin la autorización debida, son inadmisibles.



Este producto no tiene que estar expuesto a condiciones anormales, como por ejemplo: temperaturas extremas, luz solar directa o vibraciones. La exposición prolongada a sustancias y vapores químicos en concentración elevada puede afectar al rendimiento del producto. Asegúrese que el ambiente, donde el producto va a funcionar, sea lo más seco posible, evite la condensación.



Todas las actividades de montaje tienen que cumplir las normas y las regulaciones locales de salud y seguridad, así como los estándares de electricidad locales y las otras normativas aplicables en materia. Este producto puede ser montado solamente por un ingeniero o técnico, que tenga conocimientos y experiencia profesionales respecto a sus características y funcionamiento, así como respecto a las medidas de seguridad y precaución.



Evite contactos con componentes eléctricos, que estén bajo tensión. Desconecte siempre la fuente de alimentación antes de que proceda a la conexión del cableado del producto, su mantenimiento o reparación.



Compruebe siempre, que Usted aplique la fuente de alimentación adecuada, así como que use el cableado, cuyos tamaño y características son apropiados para el producto. Asegúrese que todos los tornillos y tuercas estén apretados bien y los fusibles, (siempre que se encuentren disponibles), estén montados correctamente.



El reciclaje de los equipos y los embalajes debe tenerse en cuenta. Esta actividad tiene que realizarse conforme a la legislación, las normas y las regulaciones nacionales y locales.



En caso de que surja alguna pregunta, cuya respuesta no pueda encontrarse en el presente documento, por favor, póngase en contacto con nuestro soporte técnico o consulte algún especialista en materia.

## DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

El adaptador ADPT-1RJ-TB posibilita la interconexión de dispositivos de Sentera con PoM (RJ45) a otros dispositivos con bloque de terminales. PoM es la tecnología de Sentera, que permite la distribución de la comunicación Modbus RTU y la alimentación de 24 VDC a través de un solo conector RJ45.

## CÓDIGOS DE ARTÍCULOS

Código de artículo	Tensión de alimentación
ADPT-1RJ-TB	24 VDC (PoM)

## ÁMBITO DE APLICACIÓN Y USO

- Posibilita la interconexión de dispositivos con toma RJ45 a dispositivos con bloque de terminales
- Solamente para uso en interiores

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Una toma RJ45 para redes de UTP básicas
- Un bloque de terminales acoplador de 4 pines (para las conexiones de V+, A, /B, y GND)
- Estándar de protección: IP 30 (EN 60529)
- Condiciones ambientales de funcionamiento:
  - ▶ Temperatura: de -20 °C a 70 °C
  - ▶ Humedad relativa: 5–90 % HR (sin condensación)
- Temperatura de almacenamiento: de -35 °C a 70 °C
- Material de la caja: plástico ABS
- Color de caja: negro

## ESTÁNDARES

- EMC directive 2014/30/EU
- Low Voltage Directive 2014/35/EU
  - ▶ EN 60529:1991 Degrees of protection provided by enclosures (IP Code) Amendment AC:1993 to EN 60529
- WEEE 2012/19/EC
- RoHs Directive 2011/65/EU



## CABLEADO Y CONEXIONES

Cableado y conexiones			
RJ45 Sentera Modbus			
Pin 1			Tensión de alimentación 24 VDC
Pin 2			
Pin 3			Modbus RTU (RS485), señal A
Pin 4			
Pin 5			Modbus RTU (RS485), señal / B
Pin 6			
Pin 7			Tensión de alimentación, masa
Pin 8			
Toma RJ45		Bloque de terminales	
Bloque de terminales			
Pin 1	V+		Tensión de alimentación, 24 VDC
Pin 2	A		Modbus RTU (RS485), señal A
Pin 3	/B		Modbus RTU (RS485), señal / B
Pin 4	GND		Tensión de alimentación, masa
Conexiones	Cable laminado apantallado individual de tipo (S/FTP)		

## ETAPAS DE MONTAJE

1. Primero, conecte el bloque de terminales de 4 pines. Si hay alimentación (los pines V+ y GND están conectados a una fuente de alimentación), asegúrese de que el LED izquierdo de la toma RJ45 esté activada!
2. Luego enchufe el cable en la toma RJ45.

## COMPROBACIÓN DEL MONTAJE EFECTUADO

### ATENCIÓN

*¡Preste atención a la conexión del bloque de terminales, especialmente con los cables V+ y GND! Cuando se conecta la tensión de alimentación de 24 VDC, el LED izquierdo de la toma RJ45 debe activarse. La conexión inversa puede dañar los dispositivos conectados en la red Modbus.*

## TRANSPORTE Y ALMACENAMIENTO

---

Evite choques y condiciones extremas, almacene en el embalaje original.

## GARANTÍA Y RESTRICCIONES

---

Dos años a partir de la fecha de entrega contra defectos de fabricación. Cualesquiera modificaciones o cambios del producto, eximen al fabricante de todo tipo de responsabilidades. El fabricante no asume ninguna responsabilidad para errores de imprenta, malas interpretaciones u otros errores en este documento.

## MANTENIMIENTO

---

En condiciones normales este producto no requiere mantenimiento. Si esté sucio, limpie con un paño seco o húmedo. En caso de que esté muy sucio, limpie con productos no agresivos. Durante la realización de estas actividades, la unidad debe permanecer desconectada de la fuente de alimentación. Preste atención para que no entren ningunos fluidos en la unidad. Vuelva a conectar a la fuente de alimentación, solamente cuando el dispositivo está completamente seco.