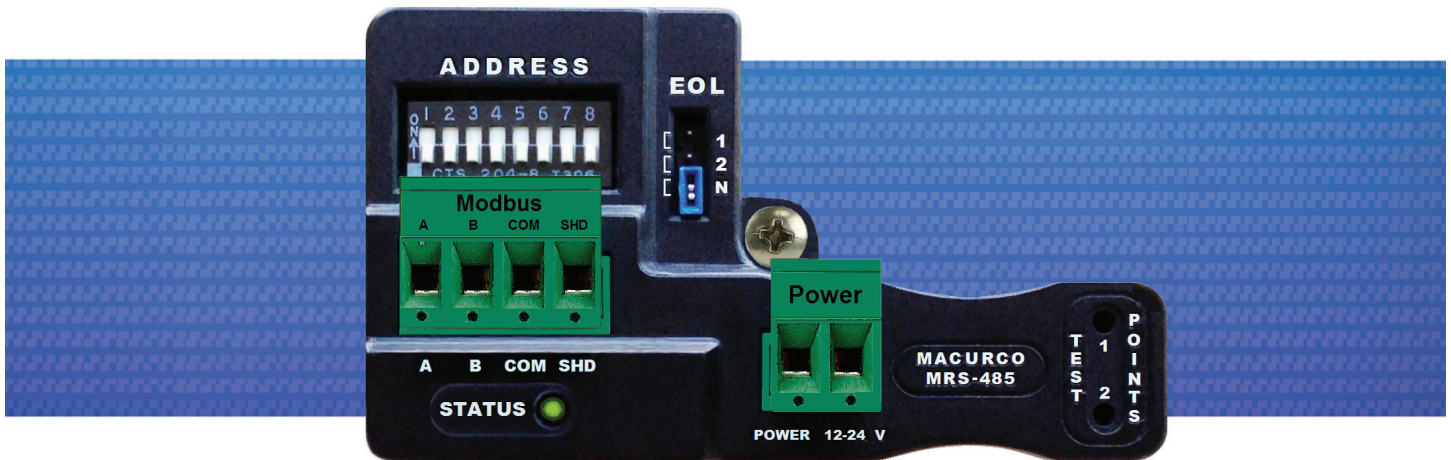


# Macurco™ Modbus RS-485 Adaptador MRS-485

**MACURCO**  
GAS DETECTION



## Para el uso con Detectores Macurco 6-Series™

### Direccionable de detección de gases y Control

El adaptador Macurco MRS-485 es un accesorio utilizado para convertir la señal analógica de 4-20 mA de Macurco detectores del tipo 6-Series en una señal digital para su uso con sistemas direccionables multipunto. El Macurco MRS-485 simplemente se conecta a la parte posterior del detector y un solo tornillo se sujeta en su lugar. El MRS-485 acepta la salida de 4-20 mA y es alimentado desde la misma conexión como el detector. El MRS-485 tiene la capacidad de interactuar con Building Automation Systems, paneles de control u otros dispositivos de control que aceptan comunicaciones Modbus.

### Características

- El Macurco MRS-485 interconecta las fuentes de detector y 4-20 mA líneas de salida con un conector montado
- Comunicaciones de estado El tipo de sensor MRS-485 monitores, nivel de gas y problemas de cualquiera de los detectores Macurco 6-Series
- La comunicación es sobre una línea serie Modbus
- Tipo de recinto comercial, para proteger y apoyar la electrónica
- Tricolor LED indica el estado de alimentación, prueba y comunicación

### Instalación

- 8 bit selector de dirección dip switch
- Se sujeta en la parte posterior del detector 6-Series con un solo tornillo
- Se monta detrás del detector en el interior de una "4 x 4" caja eléctrica de estándar
- Terminación RS-485 utiliza un conector de 4 pines con jumper para seleccionar la terminación: El usuario selecciona ninguna resolución o una de las dos opciones de terminación de línea Modbus
- Las conexiones de comunicación incluyen la señal (A y B), terminales comunes y escudo
- Diseñado para su uso en áreas tales como aparcamientos, almacenes u otros establecimientos comerciales



# MRS-485 Especificaciones

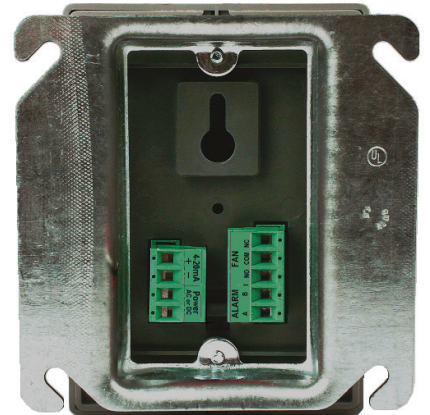
- Potencia y Corriente (con detector): 3.25W (max) de 12 a 24 VAC o VDC, 85mA en estado de alarma, ventilador 60mA relevador de 33mA y destacan por @ 24 VDC
- Peso: 0.25 libras (0,11 kg)
- Tamaño: 3 1/2 x 2 x 1 3/4 pulgadas (8,9 X 5,1 X 4,4 cm)
- Entorno de funcionamiento: 0 ° F a 125 ° F (-18 ° C a + 52 ° C), 10 a 90% de humedad relativa sin condensación
- Conexiones: conector de terminales /
- Montaje de tornillo y destornillador incluido
- MRS-485 opera en el modo RTU Modbus Transmisión
- BaudRate: 4800, 9600, 19200 (por defecto), 38.400, 57.600, 115.200 bps

## Detección de Gas

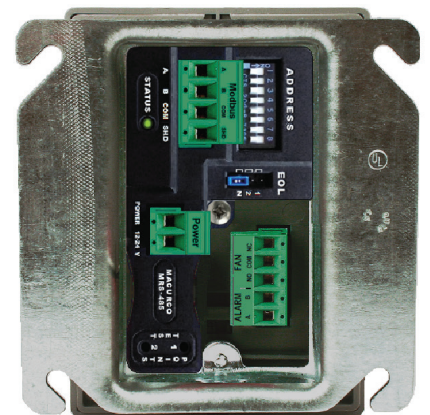
El adaptador MRS-485 Macurco convierte la salida analógica Macurco 6-Series de 4-20 mA a una salida digital para su uso con sistemas de redes direccionables El Macurco 6-Series es una familia de totalmente programable, baja tensión, detectores de gas de doble relevador, controladores y transductores por BAS, HVAC y aplicaciones Fuego y Seguridad. Los detectores de la serie 6 se utilizan para medir la concentración de diferentes gases y proporcionar información y control automático para ayudar a garantizar un entorno seguro: monóxido de carbono, metano, propano, hidrógeno, dióxido de nitrógeno y otros gases.

## Conexión

La salida Macurco MRS-485 se conecta a través de un conector de tipo tornillo de cuatro terminal. El adaptador MRS-485 está cableado en la definición circuitos 2W-Modbus estándar con seleccionable incorporado resistencias de terminación en los extremos del bus RS-485. La energía para el adaptador de MRS-485 está conectado a través de un conector de tipo tornillo de dos terminales, 12 a 24 VAC o de 12 a 24 VDC y no la polaridad. Nota: La ejecución del cable Modbus adyacentes o en el mismo conducto que los cables de alta tensión, no se recomienda ya que puede haber interferencia de los altos voltajes.

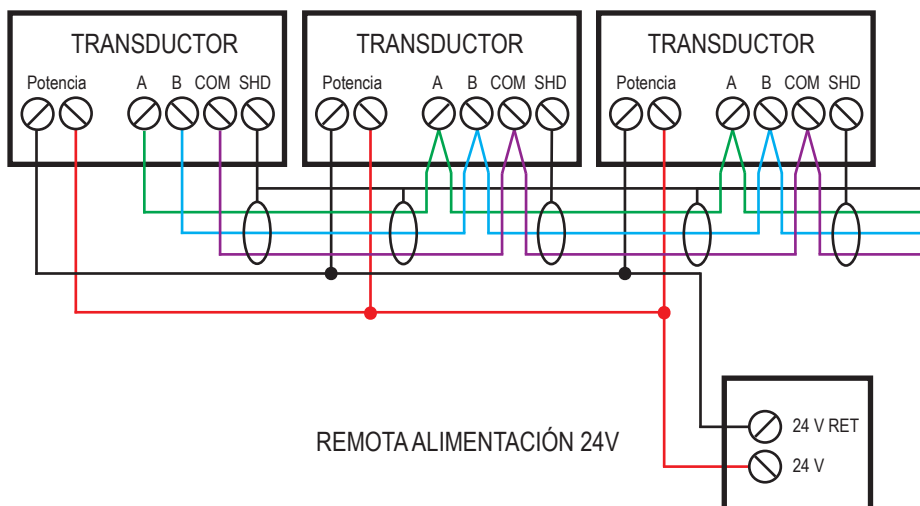


6-Series vista posterior



Instalado ver MRS-485

## CONEXIÓN TÍPICA DE LA MRS-485



## REQUISITOS CABLE DE SEÑAL

Nota: Se recomienda siempre utilizar cables trenzados y cable blindado para reducir el ruido y permitir confiable comunicación de datos por mayor distancias.

Utilice un cable de al menos de 3 conductores con un par trenzado para proporcionar un par señal (A & B) y común (COM) conexiones.

Para un mejor rendimiento, utilice blindado Cable de 3 conductores con una torcida par proporcionar un par para la señal de (A & B), común (COM) y tierra escudo conexiones (SHD).



Hecho en los Estados Unidos con materiales de EU e importados

© Aerionics 2015. Todos los derechos reservados.  
Macurco es una marca comercial de Aerionics, Inc.

