

Concentrador

Transformación de Mbus a RS485/RS232



DESCRIPCIÓN

El concentrador Mbus se utiliza para transferir datos entre diferentes interfaces de red o protocolos (Mbus / Modbus). Resuelve la red de comunicación entre dispositivos Mbus y otros dispositivos con interfaz como RS232 / RS485, y hace posible que el medidor se conecte al maestro de lectura del medidor con diferentes interfaces y protocolos.

Todos los medidores que se ensamblan con Mbus se pueden conectar a este concentrador y comunicarse. La función de detección de bus emocionante protege el dispositivo de cortocircuitos y sobrecarga, y puede recuperar el funcionamiento después de eliminar la falla.

CARACTERÍSTICAS

- » Voltaje de Operación: 12V DC, 1.5A or 24V DC, 1.5A
- » Tasa de baudios: 300...9600bps
- » Voltaje de Mbus: 36V
- » Interfaz ascendente: RS485 / RS232, aislamiento optoelectrónico
 - » Interfaz hacia abajo: Mbus
- » Distancia de comunicación Mbus: 1000m
- » LED: potencia, comunicación, alarma de sobrecarga
- » Dimensiones: 72*109*59mm/107*95*59mm
- » Instalación: Carril DIN de 35 mm
- » Temperatura de trabajo: -30°C...+80°C
- » Humedad: 5% ... 95%, sin condensación
- » comunicación Mbus no polar de dos cables
- » Protección de cortocircuito

CANTIDAD DE CARGAR

- Mbus Concentrador: 60, 120, 256
- Mbus to Modbus Convertidor: 10, 60

ARQUITECTURA

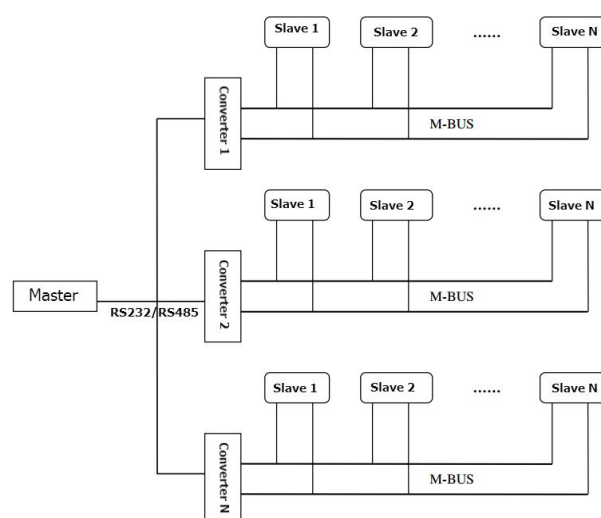


Ilustración de conexión de cableado

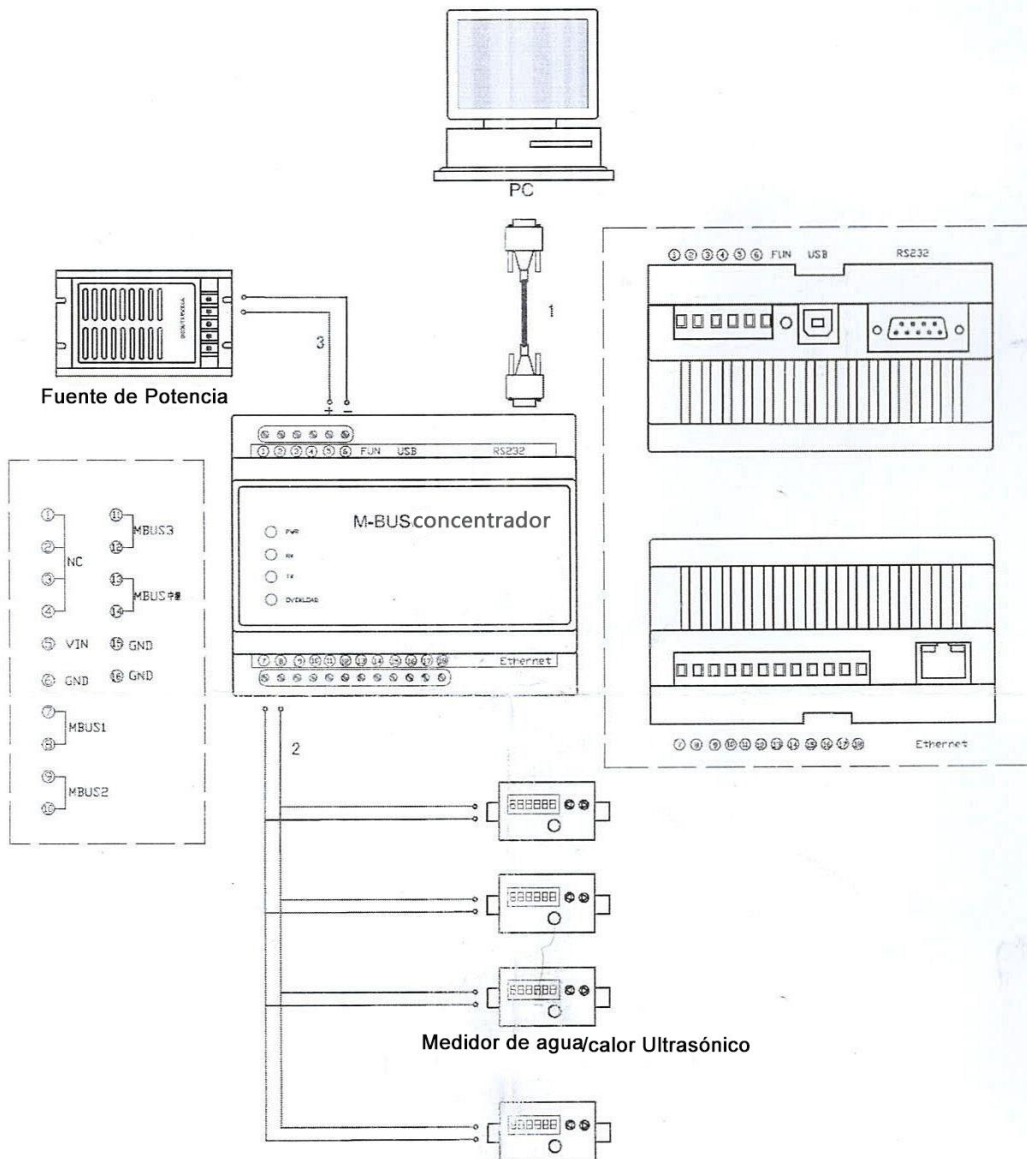


Ilustración	
1	Concentrador se combina directamente con PC por puerto serie
2	Los puertos Concentrador mbus 1, mbus 2 y mbus 3 se pueden conectar con medidores. El cable Mbus no necesita reconocer los extremos positivo y negativo.
3	Prepare la potencia del interruptor de acuerdo con la especificación de la potencia que necesita el concentrador.
Nota	<p>1. Los puertos RS232 y RS485 no pueden funcionar al mismo tiempo. Por favor, elija un puerto cuando trabaje.</p> <p>2. El voltaje de trabajo del concentrador a DC24V y DC12V no se puede admitir al mismo tiempo. Por favor, elija un voltaje cuando trabaje.</p> <p>3. La cantidad de contadores conectada con Mbus1, Mbus2 y Mbus3 no puede sobrecargarse. La cantidad máxima del medidor se indica en el marcado del concentrador.</p>