Conversor de protocolos Avanzado: **IEC104 a Esclavo**

exemys



EGW1-IEC104-MB

Modelo Industrial

El **EGW1-IEC104-MB** es un conversor que integra la comunicación entre redes IEC104 IP y Modbus. Este dispositivo permite comunicar equipos Modbus con un MAESTRO IEC104 sobre TCP/UDP.

Como maestro Modbus, el **EGW1-IEC104-MB** se encarga de recopilar datos de los esclavos conectados a través de su puerto serie o TCP, almacenando los valores obtenidos en un mapa de datos con capacidad para 1000 palabras. Al mismo tiempo, funciona como Outstation IEC104, respondiendo a las consultas de un maestro IEC104 sobre IP sobre este mapa de datos.

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

Conversión Mapeada Modbus a IEC104 Outstation: Actúa como un dispositivo esclavo/estación (Outstation) IEC104 hacia la red SCADA, traduciendo y exponiendo los datos recolectados continuamente desde instrumentos o PLCs Modbus (RTU, ASCII o TCP) de campo.

Conectividad IEC104 Exclusiva sobre IP: La comunicación del protocolo IEC104 hacia el centro de control o SCADA maestro se realiza únicamente mediante Ethernet sobre enlaces TCP/IP (soporta modos servidor TCP).

Mapeo Modbus Flexible: Permite conectar dispositivos Modbus tanto en sus puertos serie (RS-232 / RS-485) como a través de la red local mediante Modbus TCP, organizando los registros en las tablas de objetos IEC104 correspondientes (Entradas Binarias, Entradas Analógicas, Contadores, etc.).

Optimización de Sondeo (Polling): Agrupa consultas a registros Modbus consecutivos elevando la velocidad de consultas.

DIAGRAMA DE APLICACIÓN



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

• Protocolos de red:	Modbus TCP, Modbus RTU, Modbus ASCII, IEC104 TCP/UDP, TCP, UDP, HTTP, DHCP, ICMP, ARP, mDNS
• Puerto de red:	Ethernet 10 / 100 baseT, Conector Rj45.
• Protocolo Serial:	Modbus RTU, Modbus ASCII
• Puertos Seriale:	1 puerto RS-232 / RS-485 / RS-422 en borneras enchufables
• Dispositivos Soportados:	Maestros IEC104 sobre TCP/UDP Esclavos Modbus RTU/ASCII Esclavos Modbus TCP Maestros Modbus RTU/ASCII Maestros Modbus TCP
• Administración:	Servidor HTTP protegida por contraseña. Consola RS-232 Serial.
• Actualización de Firmware:	Desde página WEB.
• Indicadores:	LED de estado, LED de datos / link.
• Dimensiones:	100 mm x 22,5 mm x 112 mm (Alto x Ancho x Largo).
• Alimentación	+10 a +30 Vdc
• Consumo:	12 Vdc – 70 [mA] / 24 Vdc – 40 [mA].
• Temperatura:	Temperatura de operación: -15 a 65 ºC. Temperatura de almacenamiento: -40 a 75 ºC.
• Garantía / Soporte:	Garantía de 1 año. Soporte técnico incluído.



CÓDIGOS DE PEDIDO

NRO DE PARTE	OBSERVACIONES
EGW1-1C0-00-IA3-IEC104-MB	1 puerto RS-232 / RS-485 / RS-422 1 puerto Ethernet 10/100 Base T, Conector RJ45

IRAM IQNET RECOGNIZED CERTIFICATION
Acreditado por OAA
GESTIÓN DE LA CALIDAD
RI 9000-6174 IRAM-ISO 9001-2015

Oficina Central
Av. Juan B. Justo 4054,
C1416DJU, CABA
Argentina
Tel: (+5411) 4585-7585
Whatsapp: (+54 9 11) 4585-7585
E-mail: info@exemys.com

Región Oeste Argentina
(Neuquén, Río Negro, Mendoza)
Tel: (+54 9 299) 409-7366