Conversor **Modbus a BACnet IP**

EGW1-IA3-MB-BNET

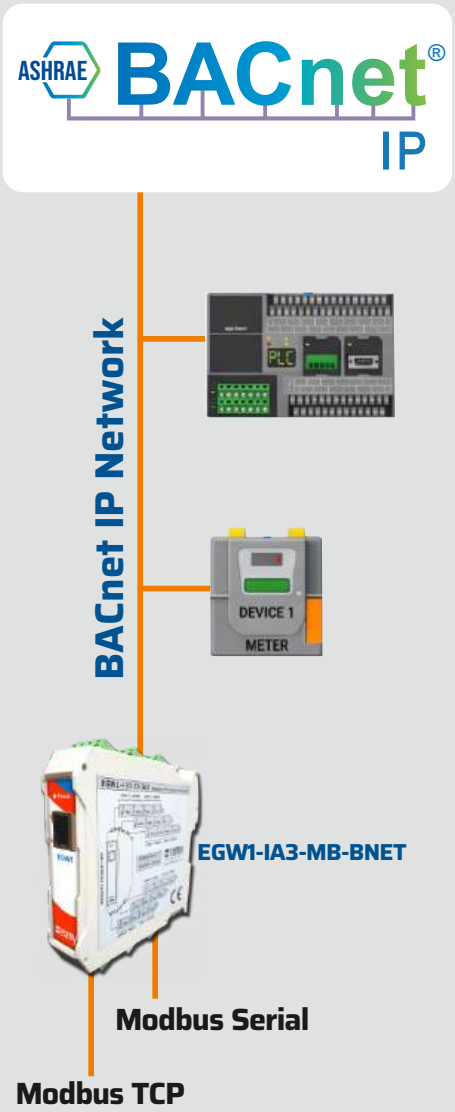
exemys



El **EGW1-IA3-MB-BNET** es un Gateway Industrial diseñado para integrar equipamiento con protocolo **Modbus (Serial o TCP)** en sistemas de automatización de edificios basados en **BACnet/IP.**

El equipo opera como **Servidor-Esclavo BACnet/IP** y permite integrar dispositivos Modbus configurándose como Maestro o Esclavo del lado Modbus.

Mapea de forma transparente registros Modbus de PLCs, medidores de energía, centrales de alarma, variadores de velocidad y sensores, transformándolos en Objetos BACnet estándar (Analog Inputs, Analog Values, Binary Inputs, etc.) accesibles directamente desde controladores centrales BMS o sistemas SCADA BACnet/IP.



CARACTERÍSTICAS GENERALES

- **Rol de Red**: Servidor / Esclavo BACnet/IP y Maestro / Esclavo Modbus (Serial y TCP).
- **Interfaz Ethernet 10/100 Mbps**: Integración directa en redes LAN de control de edificios y automatización.
- **Puertos Serie Configurables**: Selección por software de interfaces RS232, RS485 (2 o 4 hilos) y RS422.
- **Mapeo Flexible BACnet/IP**: Mapeo configurable de registros Modbus a Objetos BACnet estándar (AI, AO, BI, BO, AV, BV).
- **Servidor Web Integrado**: Configuración rápida y amigable mediante cualquier navegador Web estándar.
- **Soporte Modbus Completo**: Modbus RTU, Modbus ASCII y Modbus TCP (modos Maestro y Esclavo).
- **Diseño Industrial Robusto**: Montaje sobre Riel DIN, gabinete ignífugo de alta resistencia y borneras extraíbles.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

• Protocolos:	Modbust TCP, Modbus RTU, Modbus ASCII, BACnet/IP, TCP, UDP, HTTP, DHCP, ICMP, ARP, mDNS
• Puerto de red:	Ethernet 10 / 100 baseT, Conector Rj45
• Protocolo Serial:	Modbus RTU/ASCII
• Puerto Serial:	1 puerto RS-232 / RS-485 / RS-422 en borneras enchufables
• Dispositivos Soportados:	Maestros BACnet/IP Esclavos Modbus RTU/ASCII Esclavos Modbus TCP Maestros Modbus RTU/ASCII Maestros Modbus TCP
• Administración:	Servidor http protegido 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	PUERTOS
EGW1-1C0-00-IA3-MB-BNET	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