

CONTEMPORARY CONTROLS®

BASgatewayLX – Convertidor Modbus a BACnet®

Modbus sigue siendo una interfaz de redes muy común. Se encuentra habitualmente en funciones tal como control de calderas, drives de velocidad variable o aplicaciones de medición, pero estos dispositivos carecen de compatibilidad con BACnet. Para hacer que los dispositivos Modbus aparezcan como dispositivos individuales BACnet, se utiliza un BASgatewayLX. Este dispositivo tiene un puerto de 10/100 Mbps Modbus TCP o BACnet/IP Ethernet y un puerto opto-aislado Modbus EIA-485 serial para dispositivos Modbus RTU o Modbus ASCII.

Hasta 100 dispositivos Modbus (representados por hasta 1000 puntos de sondeo) pueden ser soportados por el BASgatewayLX. La notificación BACnet COV soporta hasta 200 puntos (100 analógicos y 100 binarios). La característica de enrutamiento virtual del BASgatewayLX permite que cada dispositivo Modbus conectado aparezca como dispositivo individual compatible con BACnet. Lo que se necesita es un perfil de dispositivo para cada tipo de dispositivo Modbus. Contemporary Controls mantiene una biblioteca de los perfiles de dispositivo más comunes. Están disponibles más de 100 perfiles de dispositivos Modbus probados en campo para su libre descarga y pueden ser fácilmente cargados al BASgatewayLX usando su página web. Si alguno no está disponible, Contemporary Controls lo facilitará bajo pedido.

Los perfiles de dispositivos personalizados también se pueden cargarse al BASgatewayLX. Usando la página web para la configuración y nuestra base de datos de perfiles comunes de dispositivos Modbus, los puntos de datos Modbus de dispositivos Modbus seriales o Modbus TCP pueden ser mapeados a objetos BACnet.

Simplifique la Integración de Modbus serial a Modbus TCP/IP

- Paso 1:** Seleccione su velocidad de baudios y paridad Modbus.
- Paso 2:** Seleccione su perfil de dispositivo Modbus de nuestra biblioteca de 100 perfiles.
- Paso 3:** Marque los registros por escanear en cada dispositivo o acepte nuestros valores pre-determinados.
- Paso 4:** Listo.

Funcionalidad del Gateway Entre...

- Modbus serial (RTU o ASCII) y BACnet/IP
- Modbus TCP y BACnet/IP



The image shows the BASgatewayLX device, a black rectangular unit with a DIN rail mount. It features a USB port, an Ethernet port, and an EIA-485 serial port. The front panel has a label with configuration options for Baudrate, Parity, and Protocol. To the right of the device is a grid of logos for various supported brands, including GE, CAT, BACHARACH, Honeywell, SIEMENS, AERCO, ABB, AERMEC, KOHLER, PENTAIR, Danfoss, Cummins, CARLO GAVAZZI, MITSUBISHI ELECTRIC, SQUARE D, IR Ingersoll Rand, YASKAWA, thermokon, Lochivar, EATON, Schneider Electric, Liebert, CleaverBrooks, and FireEye. Below the device are the Modbus and BACnet logos.

Tenemos más de 100 perfiles personalizados de dispositivos preconstruidos disponibles gratis en nuestro sitio web.

Si no ves el Perfil del dispositivo que requieres, nosotros estaremos encantados de crearlo para ti.

Funcionalidad de Enrutamiento entre...

- Modbus Serial (RTU and ASCII) y Modbus TCP

Puertos de Comunicación flexible

- 10/100 Mbps Ethernet con auto-negociación y auto-MDIX
- Puerto opto-aislado serial que soporta EIA-485 de 2 o 3 cables
- Polarización y terminación EIA-485 seleccionable por jumper
- Velocidad de baudios de 2.4–115.2 kbps

Instalación Conveniente

- Alimentado con 24 VAC/VDC
- Opciones de montaje sobre raíles DIN o paneles

Puesta en Marcha de Modbus Fácil y Rápida

- Más de 100 perfiles de dispositivos Modbus preinstalados, probados en campo, disponibles para su descarga gratuita
- Los perfiles de dispositivo personalizados también se pueden cargar al BASgatewayLX usando la página web
- Si no ve el perfil de dispositivo Modbus que necesita, lo crearemos con gusto para usted.

Especificaciones

Requerimientos de alimentación 24 VAC ±10% 10 VA 47–63 Hz o 24 VDC ±10% 6 W

Temperatura de operación 0°C a 60°C

Temperatura de almacenaje -40°C a 85°C

Humedad relativa 10–95%, sin condensación

Protección IP30

Puerto USB USB 2.0, tipo A

Comunicación

Conformidad	IEEE 802.3
Protocolos soportados	Modbus TCP BACnet/IP
Velocidad de datos	10 Mbps, 100 Mbps
Capa física	10BASE-T, 100BASE-TX
Longitud de cable (max)	100 m
Conector de puerto	RJ-45 apantallado
LEDs	

Ethernet

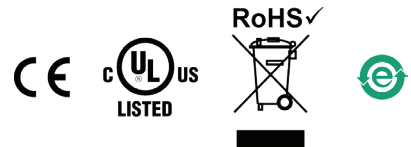
L (Link)	D (Duplex)
Verde = 100 Mbps	Verde = Full-duplex
Amarillo = 10 Mbps	Off = medio-duplex
Flash = actividad	Flash = Collision

EIA-485

Modbus V1.02
RTU Master
ASCII Master
2.4, 4.8, 9.6, 19.2, 38.4, 57.6, 115.2 kbps
EIA-485, aislado, 3 cables
1200 m (o 1000 m si se usan 115.2 kbps)
terminal de 5 pines desmontable

Tx	Rx
Verde = actividad	Verde = actividad

Homologación Regulatoria CE Mark; CFR 47, parte 15 clase A; RoHS UL 508; C22.2 No. 142-M1987



Información para Pedidos

Modelo

BASGLX-M1
BASGLX-M1/P

RoHS



Descripción

BASgatewayLX Modbus a BACnet Gateway montado sobre railes DIN
BASgatewayLX Modbus a BACnet Gateway montado en panel



<https://www.ccontrols.com/basautomation/basgatewaylx.php>

Oficinas a Nivel Mundial

Estados Unidos

Contemporary Control Systems, Inc.
2431 Curtiss Street
Downers Grove, IL 60515 USA
+1 630 963 7070
info@ccontrols.com
www.ccontrols.com

Alemania

Contemporary Controls GmbH
Fuggerstraße 1 B
04158 Leipzig
Germany
+49 341 520359 0
info@ccontrols.de
www.ccontrols.com

Reino Unido

Contemporary Controls Ltd
14 Bow Court
Fletchworth Gate
Coventry CV5 6SP
United Kingdom
+44 (0)24 7641 3786
info@ccontrols.co.uk
www.ccontrols.com

China

Contemporary Controls (Suzhou) Co. Ltd
11 Huoju Road
Science & Technology
Industrial Park
New District, Suzhou
PR China 215009
+86 512 68095866
info@ccontrols.com.cn
www.ccontrols.asia