

# CLIMATE

Dedicado e otimizado  
para sua demanda.



## MBG-100

Gateway Modbus/BACnet

O **MGB-100** é uma versão configurável de um gateway para a conversão do protocolo Modbus para BACnet. Este modelo permite a integração de 100 variáveis Modbus para BACnet, sem limite de número de equipamentos ou interfaces.

Com ele é possível integrar entre os protocolos, permitindo leitura e escrita de variáveis do sistema Modbus através do protocolo BACnet dentro de um sistema de automação predial (BMS).

### Este modelo ainda possui as seguintes características:

- Suporta Modbus RTU (RS485), Modbus/UDP e Modbus/TCP (Ethernet);
- Suporta os data links BACnet MS/TP (RS485) e BACnet/IP ou BACnet/Ethernet;
- Duas portas RS485 isoladas;
- Porta de comunicação ethernet 10/100M;
- Configuração via browser através do web server integrado;
- Cada uma das variáveis possui configuração independente.



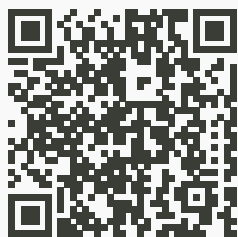
> [www.mercatoautomacao.com.br](http://www.mercatoautomacao.com.br)  
Controladores, medidores, instrumentos e  
periféricos para automação e HVAC-R

!  !

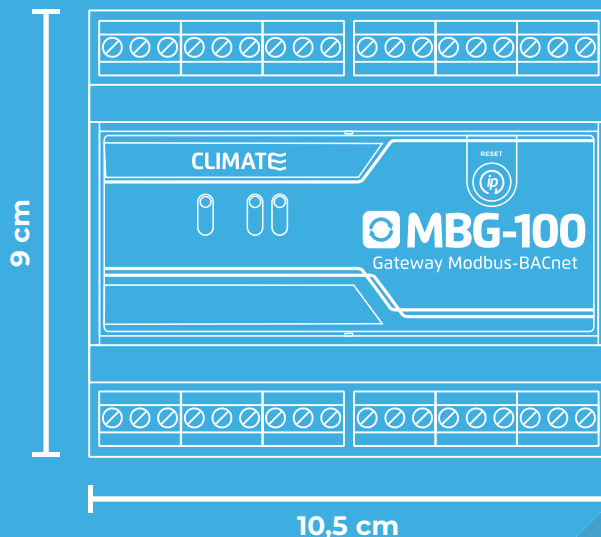
 Indústria  
Brasileira

05/23

Escaneie o **QR-CODE** para acessar a página do **MBG-100** dentro do nosso site.



CLIMATE



## Funcionalidades

Funcionalidade	Configurável pela webserver
Configuração	Configurável pela webserver
Refrigeração	✗
Aquecimento	✗
Umidificação	✗
Desumidificação	✗
Detecção de fumaça	✗
Nível de CO2	✗
Entalpia	✗
Ciclo economizador	✗
Controle de pressão	✗
Medição de vazão de ar integrado	✗
Operação em paralelo até 8 controladores	✗
Programação horária	✗
Interface infravermelho	✗
Monitoramento e controle de circuitos elétricos	✗
Configurável (Dedicado)	✓

## Características

Característica	Detalhes
Protocolo	Conversor Modbus para BACnet
Suporta módulo de expansão	✗
Porta principal de comunicação	1 porta Ethernet 10/100M; 2 portas RS-485 isoladas
Porta auxiliar de comunicação	✗
Entradas digitais e/ou universais	✗
Entradas analógicas	✗
Saídas digitais	✗
Saídas analógicas	✗
Alimentação/Energia	Alimentação 90-240Vac
Display incorporado com backlight	✗
Teclado incorporado	✗
Relógio interno (RTC)	Relógio mantido por bateria
Fixação/Montagem	Trilho DIN
Fonte interna 24VDC	✓