

Manual de Especificações

Gateway BMS

GW-BAC



Índice

1. Finalidade	1
2. Características	1
3. Especificações	1
4. Declaração da conformidade de implementação com o protocolo BACnet	2
5. Interfaces.....	6

Finalidade

Usada para comunicação entre o sistema VRF e o sistema de gestão predial com a interface BACnet, para integrar o sistema VRF ao sistema de gestão predial.

Características

- Conecta o sistema VRF à rede BACnet.
- Compatível com protocolos BACnet/IP e em conformidade com os padrões BACnet.
- Cada porta pode ser conectada a, no máximo, 64 unidades internas e 32 unidades externas, e o número total de unidades internas e externas em todas as quatro portas pode ser, no máximo, 256.
- A interface com terminal plugin é usada para facilitar a fiação.

Especificações

N.º	Função	Descrição
1	Alimentação	100-220 VCA, 50/60 Hz
2	Interface de comunicação	4X interface RS485 1X porta Ethernet RJ45
3	Ambiente de operação	Temperatura: 0-40 °C
4	Dimensões	26 cm x 25 cm x 6 cm
5	Peso	2,7 kg

Declaração de conformidade da implementação com o protocolo BACnet

Descrição do produto:

O gateway BACnet monitora as unidades VRF internas e externas por meio da interface RS485, e se comunica com o sistema de gestão predial usando a interface BACnet/IP.

Perfil do dispositivo padronizado BACnet (Anexo L):

☒ Controle específico para aplicação BACnet (B-ASC)

Serviço compatível:

Serviço	Iniciar	Executar
ConfirmedCOVNotification	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
SubscribeCOV	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
UnconfirmedCOVNotification	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
ReadProperty	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
ReadPropertyMultiple	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
WriteProperty	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
WritePropertyMultiple	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
DeviceCommunicationControl	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Who-Has	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
I-Have	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Who-Is	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
I-Am	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Tipos de objetos padrão compatíveis:

Tipo de objeto	Compatível?	Pode ser criado dinamicamente	Pode ser excluído dinamicamente	Propriedades opcionais compatíveis	Propriedades que podem ser escritas
Entrada analógica	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	_____	_____
Saída analógica	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	_____	_____
Valor analógico	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	_____	_____
Entrada binária	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	_____	_____
Saída binária	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	_____	_____
Valor binário	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	_____	_____
Dispositivo	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	_____	_____
Entrada multiestado	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	_____	_____
Saída multiestado	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	_____	_____
Valor multiestado	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	_____	_____

Opção de camada de link de dados:



ISO 8802-3,10BASET

Conjuntos de caracteres compatíveis:

A indicação de compatibilidade para vários conjuntos de caracteres não implica em compatibilidade simultânea.



ANSI X3.4

Capacidade de segmentação:

Compatível com solicitações segmentadas ☒ sim

☐ não

Dimensão da
janela

1476

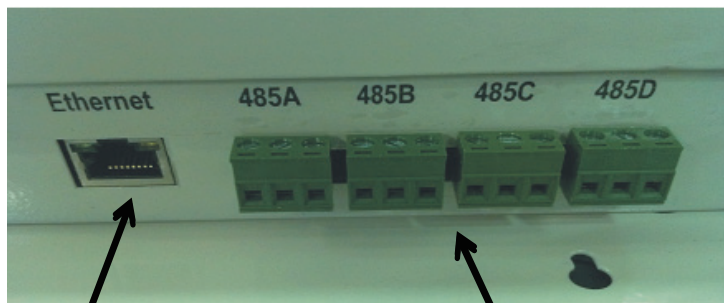
Compatível com respostas segmentadas ☒ sim

☐ não

Dimensão da
janela

1476

Interfaces



Conexão da porta
Ethernet com a rede
BACnet/IP

485A 485B 485C 485D
Conexão da porta do condicionador
de ar para o barramento XYE da
unidade externa



Chave liga/desliga



Porta de alimentação
100-220V CA 50/60 Hz



www.carriero brasil.com.br

A critério da fábrica, e tendo em vista o aperfeiçoamento do produto, as características daqui constantes poderão ser alteradas a qualquer momento sem aviso prévio.

Fabricado na China e comercializado por Springer Carrier Ltda.