

CLIMATE

Dedicado e otimizado para sua demanda.



MVAV zigbee

Controlador programável para caixa de volume de ar variável, com comunicação ZIGBEE

O **MVAV-ZigBee** da linha **Climate** é um controlador dedicado para sistemas de volume de ar variável (**VAV**), cuja aplicação ideal é em instalações que ao longo do período de funcionamento sofrem grande variação da sua carga térmica interna, como, por exemplo: grandes áreas comerciais, edifícios de escritórios, zonas hospitalares, clínicas e consultórios, salas de aula, e agências bancárias.

O **MVAV-ZigBee** possui os protocolos Modbus (RTU), BACnet (MS/TP) e BACnet ZigBee incorporados ao controlador, desta maneira você tem a flexibilidade da escolha do protocolo de comunicação. Além da maior facilidade e menor custo de instalação pela inexistência de comunicação via cabeamento.



Protocolos **Modbus & BACnet**



Configuração via software **Mconfig**



> www.mercatoautomacao.com.br
Controladores, medidores, instrumentos e periféricos para automação e HVAC-R



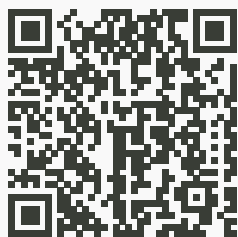
Mercato



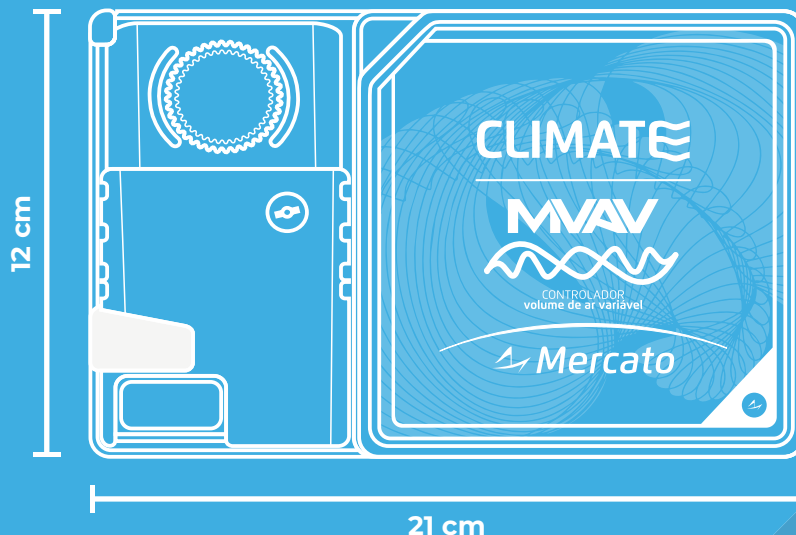
Indústria Brasileira

05/23

Escaneie o **QR-CODE** para acessar a página do **MVAV-ZigBee** dentro do nosso site.



CLIMATE



Funcionalidades

Funcionalidade	Via software Mconfig
Configuração	Via software Mconfig
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

Protocolo	Modbus (RTU), BACnet (MS/TP) e BACnet/ZigBee
Suporta módulo de expansão	✗
Porta principal de comunicação	1 porta RS-485 isolada
Porta auxiliar de comunicação	Porta de comunicação para display remoto (MDR)
Entradas digitais e/ou universais	2 entradas digitais (contato seco ou sensor de temperatura NTC 10K tipo III e II)
Entradas analógicas	1 entrada analógica configurável (0/2-10V ou 0/4-20mA)
Saídas digitais	2 saídas (transistor) para atuador sinal 24Vdc + 2 saídas digitais à relé
Saídas analógicas	1 saída analógica configurável (0/2-10V ou 0/4-20mA)
Alimentação/Energia	Alimentação 90-240Vac (MVAV-220) ou 24Vac (MVAV-24)
Display incorporado com backlight	✗
Teclado incorporado	✗
Relógio interno (RTC)	Relógio mantido por bateria
Fixação/Montagem	Parafusos
Fonte interna 24VDC	✓