

CLIMATE

! **Simple** ou **sofisticado**:
você decide.



MVAV

**Controlador programável
para caixa de volume de
ar variável.**

O **MVAV-PRO** é um controlador programável da linha **Climate PRO** para sistemas de volume de ar variável (VAV), que pode vir equipado com um atuador de damper Belimo de 5Nm, utilizado em aplicações de controle de temperatura e CO2 através da variação da vazão de ar.

Equipado com duas portas de comunicação RS-485, o MVAV-PRO tem a capacidade de comunicação com Modbus (RTU) e BACnet (MS/TP).

Os controladores da linha **Climate PRO** são programados via software de programação (Mprog), que utilizam uma linguagem de blocos para garantir customização dos algoritmos de controle de acordo com a aplicação que você desejar.



Mprog

Ferramenta que permite customizar qualquer função ou algoritmo de controle de forma rápida e intuitiva.



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

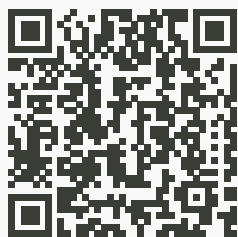


Mercato !

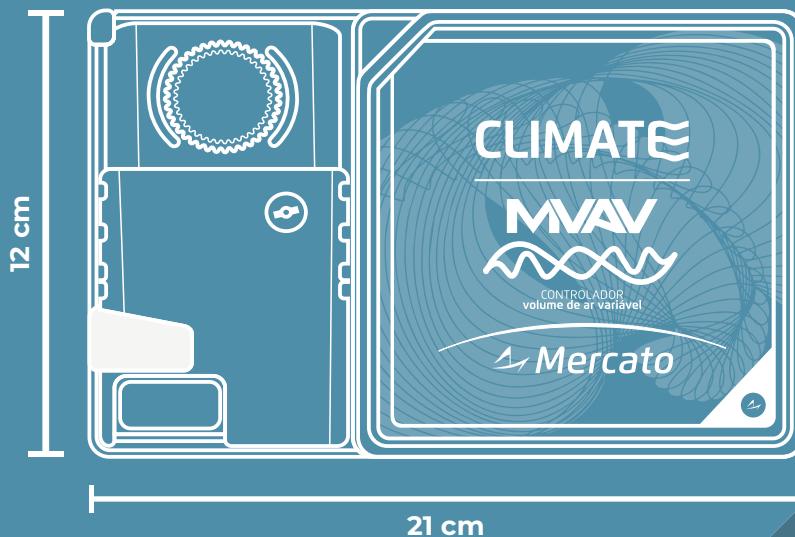


05/23

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



CLIMATE 



Funcionalidades

Programação	Programado através do software Mprog
Refrigeração	✓
Aquecimento	✓
Umidificação	✓
Desumidificação	✗
Nível de CO2	✓
Entalpia	✗
Ciclo economizador	✗
Controle de pressão	✗
Medição de vazão de ar integrado	✓
Programação horária	✓
Interface infravermelho	✗
Monitoramento e controle de circuitos elétricos	✗
Programável (Customizável)	✓

Características

Protocolo	Modbus (RTU) e BACnet (MS/TP)
Suporta módulo de expansão	✗
Porta principal de comunicação	1 porta RS-485 isolada
Porta auxiliar de comunicação	1 porta RS-485 (sem isolamento)
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 e 2 saídas digitais à relé (capacidade de 2A @250Vac)
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	Trilho Din
Fonte interna 24VDC	✓

Fale com a nossa equipe de aplicação e suporte técnico: (51)3115-9850 | E-mail: suporte@mercatoautomacao.com.br