

CLIMATE ! Dedicado e otimizado para sua demanda.



MDX

Controlador dedicado para equipamentos de expansão direta

O **MDX** da linha **Climate** é um controlador configurável que incorpora algoritmos e funcionalidades dedicadas para equipamentos de expansão direta. Desta forma, o **MDX** possui as principais lógicas para o controle de temperatura, umidade e renovação de ar já estão integradas neste controlador.

O **MDX** possui a função ciclo economizador que aproveita o ar externo para o controle de temperatura, caso as condições climáticas externas sejam favoráveis. A função rodizio também é outro benefício deste controlador, que permite ter uma operação de até 8 máquinas, equilibrando a utilização/operação dos equipamentos da instalação.



Protocolo **Modbus**



Configuração via software **Mconfig**



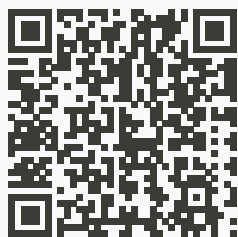
> www.mercatoautomacao.com.br
Controladores, medidores, instrumentos e
periféricos para automação e HVAC-R

! Mercado !

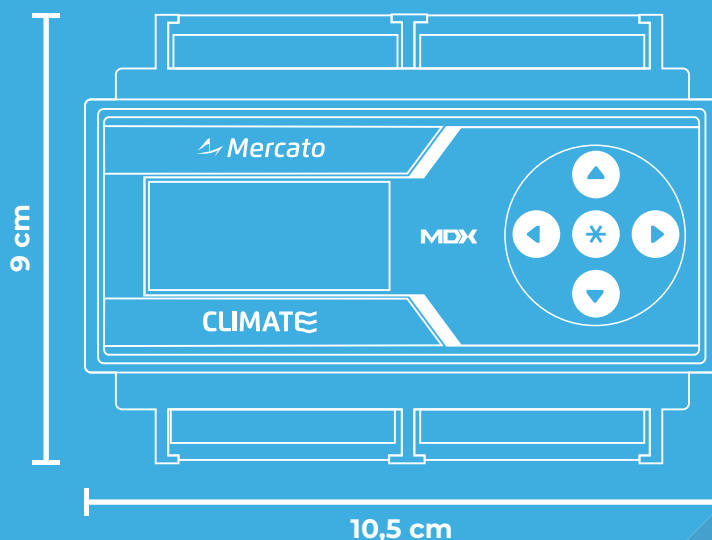
Indústria
Brasileira

05/23

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



CLIMATE



Funcionalidades

Configuração	Completa via Interface local ou software Mconfig
Refrigeração	Até 3 estágios (on/off) ou proporcional
Aquecimento	Até 3 estágios (on/off) ou proporcional
Umidificação	×
Desumidificação	On/Off ou proporcional
Deteção de fumaça	×
Nível de CO2	On/Off
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)
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	8 entradas universais (contato seco ou sensor de temperatura NTC 10K tipo III e II), 0/4-20mA ou 0/2-10V
Entradas analógicas	
Saídas digitais	6 saídas digitais a relé (capacidade de 2A @ 250Vac)
Saídas analógicas	3 saídas analógicas (2 saídas = 0/2-10V ou 0/4-20mA e 1 saída = apenas 0/2-10V)
Alimentação/Energia	Alimentação 90-240Vac ou 24Vac
Display incorporado com backlight	Display alfanumérico
Teclado incorporado	✓
Relógio interno (RTC)	Relógio mantido por bateria
Fixação/Montagem	Trilho Din
Fonte interna 24VDC	✓