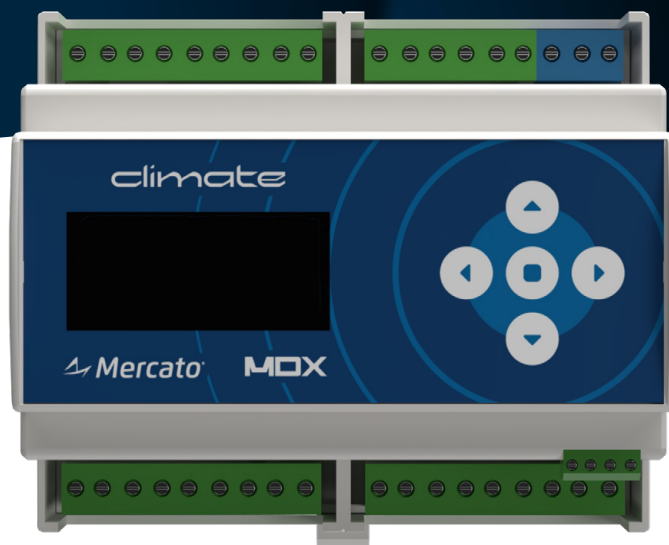


MDX

Controlador Configurável para
Sistemas de Expansão Direta



O **MDX** é um controlador configurável da linha **Climate** que incorpora algoritmos e funcionalidades dedicadas para controle de sistemas de expansão direta, considerando as suas características de hardware de **8 entradas universais (UI)**, **6 saídas digitais (DO)** e **3 saídas analógicas (AO)**.

Desta forma, o **MDX** possui lógicas para o controle de temperatura, umidade e renovação de ar já estão integradas neste controlador, reduzindo-se o tempo gasto e possíveis erros na elaboração de um programa.

O **MDX** possui uma porta de comunicação **RS485 isolada** que permite comunicação via o protocolo **Modbus RTU** para facilitar a integração do controlador ao sistema BMS.

Clique e acesse a página do **MDX**



Tabela Técnica

Configuração	Completa via interface local ou software Mconfig
Refrigeração	on/off até 3 estágios ou proporcional
Aquecimento	on/off até 3 estágios ou proporcional
Umidificação	×
Desumidificação	on/off ou proporcional
Deteção de fumaça	×
Nível de CO ₂	on/off
Entalpia	×
Ciclo economizador	✓
Controle de pressão	×
Medição de vazão de ar integrado	×
Operação em paralelo até 8 controladores	✓
Programação horária incluindo feriados	✓
Interface infravermelho	×
Configurável (Dedicado)	✓
Protocolo	Modbus RTU
Porta Ethernet	×
Porta RS-485	1 porta RS-485 isolada; 1 porta de comunicação para display remoto
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	6 saídas digitais a relé (capacidade de 2A @ 250Vac)
Saídas digitais	3 saídas analógicas (2 saídas = 0/2-10V ou 0/4-20mA e 1 saída = apenas 0/2-10V)
Saídas analógicas	90-240Vac ou 24Vac/Vdc
Alimentação e energia	✓
Display incorporado com backlight	✓
Teclado incorporado	Relógio mantido por bateria
Relógio interno (RTC)	Trilho DIN
Fixação e montagem	✓
Fonte interna 24Vdc para sensores	