

CLIMATE

Dedicado e otimizado
para sua demanda.



MFC

Controlador dedicado
para climatizadores de ar

O **MFC** da linha **Climate** é um controlador configurável que incorpora algoritmos e funcionalidades dedicadas para controle de climatizadores de ar. Desta forma, o **MFC** possui lógicas para o controle de temperatura, umidade, renovação de ar e entalpia já estão integradas neste controlador, reduzindo-se o tempo gasto e possíveis erros na elaboração de um programa.

O **MFC** possui os protocolos de Modbus RTU e BACnet MS/TP incorporados ao controlador, trazendo mais flexibilidade de escolha de protocolo e a possibilidade de integrar com os principais softwares do mercado.



Protocolos **Modbus & BACnet**



Configuração via software **Mconfig**



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



Mercato

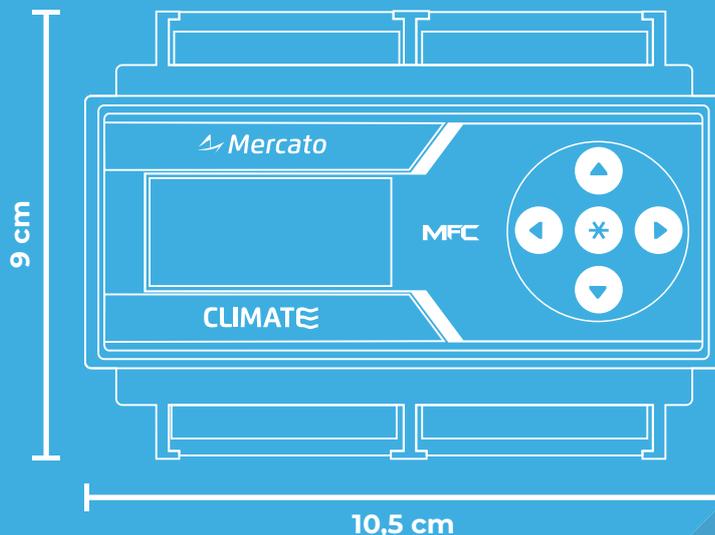


05/23

Escaneie o **QR-CODE** para acessar a página do **MFC** 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	On/Off ou proporcional
Desumidificação	On/Off ou proporcional
Detecção de fumaça	✗
Nível de CO2	On/Off ou proporcional
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) e BACnet (MS/TP)
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	✓