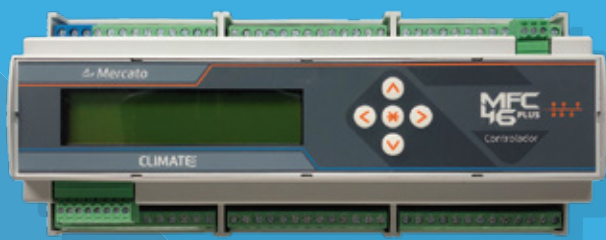


# CLIMATE

Dedicado e otimizado para sua demanda.



## MFC46 PLUS

Controlador dedicado para unidades de tratamento de ar

O **MFC46-PLUS** da linha **Climate** é um controlador configurável que incorpora algoritmos e funcionalidades dedicadas para unidades de tratamento de ar. Desta forma, o **MFC46-PLUS** possui as principais lógicas para o controle de temperatura, umidade, renovação de ar e entalpia tornando sua aplicação mais eficiente e de simples configuração.

O **MFC46-PLUS** possui os protocolos de comunicação Modbus (RTU, TCP e UDP) e BACnet (MS/TP, IP e Ethernet) incorporados ao controlador, desta maneira você tem a flexibilidade da escolha do protocolo de comunicação. Este equipamento também conta com uma porta Ethernet, que permite a integração com softwares BHS resultando em uma maior velocidade de comunicação e segurança.



Protocolos **Modbus & BACnet**



Configuração via software **Mconfig**



Suporta comunicação via **Ethernet 10/100M**



> [www.mercatoautomacao.com.br](http://www.mercatoautomacao.com.br)  
Controladores, medidores, instrumentos e periféricos para automação e HVAC-R

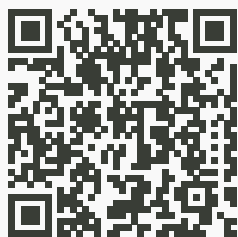


**Mercato**

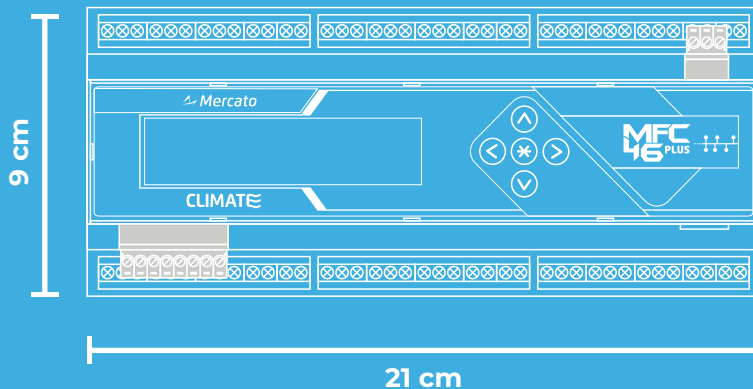


05/23

Escaneie o **QR-CODE** para acessar a página do **MFC46-PLUS** 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 TCP) e BACnet (MS/TP e IP)
Suporta módulo de expansão	✗
Porta principal de comunicação	1 porta RS-485 isolada; 1 porta Ethernet 10/100M
Porta auxiliar de comunicação	Porta de comunicação para display remoto (MDR)
Entradas digitais e/ou universais	18 entradas digitais (contato seco ou sensor de temperatura NTC 10K tipo III e II)
Entradas analógicas	8 entradas analógicas configuráveis (0/2-10V ou 0/4-20mA)
Saídas digitais	16 saídas digitais a relé (capacidade de 2A @ 250Vac)
Saídas analógicas	4 saídas analógicas configuráveis (0/2-10V ou 0/4-20mA)
Alimentação/Energia	Alimentação 90-240Vac ou 24Vac
Display incorporado com backlight	✓
Teclado incorporado	✓
Relógio interno (RTC)	Relógio mantido por bateria
Fixação/Montagem	Trilho Din
Fonte interna 24VDC	✓