

CLIMATE

Dedicado e otimizado
para sua demanda.



MFC 46 PLUS

Controlador dedicado
e otimizado para
climatizadores de ar



Protocolos
Modbus & BACnet®



Suporta comunicação
via Ethernet 10/100M

O MFC46 Plus da é um controlador eletrônico que incorpora uma ampla gama de recursos de controle para equipamentos de climatização, permitindo controle preciso de temperatura, umidade, pressão, entalpia e renovação de ar.

 **Mercato**

Desenvolvido por
profissionais para
profissionais

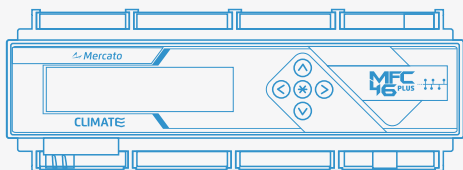


www.mercatoautomacao.com.br
Controladores, instrumentos e
periféricos para automação e HVAC-R

 **Indústria
Brasileira**

CLIMATE > **MFC46 PLUS**

Controlador de climatizadores de ar



O controlador eletrônico MFC46 Plus é utilizado para controle de temperatura, umidade, pressão, entalpia, renovação de ar pela taxa de CO₂ e controle entálpico dentre outras rotinas de controle.

O MFC46 Plus possui um hardware com um número maior de entradas e saídas, que permite controle e monitoramento de equipamentos que exijam maior quantidade de pontos de controle. Este controlador conta com porta Ethernet, que possibilita integração com redes IP, permitindo maior velocidade de comunicação e segurança.

Sua programação horária com relógio interno e a opção de sensores remoto, fazem do MFC46 Plus um poderoso equipamento que pode ser aplicado em diversos equipamentos de climatização.

Funcionalidades de Firmware

	Configuração completa pela interface local		Controle de umidade (desumidificação)		Controle de pressão
	Controle de temperatura		Controle de nível de CO ₂ ON/OFF e Proporcional		Programação horária de operação
	Modbus TCP Modbus RTU		BACnet /IP BACnet MS/TP		Ajuste de temperatura via interface remota (Display MDR*)
	Ciclo economizador e ciclo entálpico		Controle de atuadores de damper		Suporta configuração via software Mconfig
	Controle de refrigeração ON-OFF com até 3 estágios ou proporcional		Operação em paralelo de até 8 máquinas (lead-lag)		Controle de aquecimento ON-OFF com até 3 estágios ou proporcional

Características de Hardware

	Porta ethernet 10/100M		1 Porta RS485 Isolada		Alimentação 90-240VAC
	18 Entradas digitais ou NTC 10k		8 Entradas analógicas 0/2-10V ou 0/4-20mA configuráveis		Porta de comunicação para display remoto (MDR)
	4 Saídas analógicas 0/2-10V ou 0/4-20mA		16 Saídas digitais a relé		Fixação trilho DIN

* Equipamento adquirido separadamente