

CLIMATE

Dedicado e otimizado para sua demanda.



MHC

Controlador dedicado para equipamentos hidrônicos de pequena capacidade

O **MHC** da linha **Climate** é um controlador configurável que incorpora algoritmos e funcionalidades dedicadas para equipamentos hidrônicos de pequena capacidade. Desta forma, substitui a placa original do equipamento, permitindo a comunicação com os protocolos Modbus e BACnet e possibilita o controle via supervisório ou controle remoto (IR).

A função de programação horária permite programar o funcionamento do equipamento de acordo com os dias e horários estabelecidos.



Protocolos **Modbus & BACnet**



Configuração via software **Mconfig**



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



 **Mercato** !

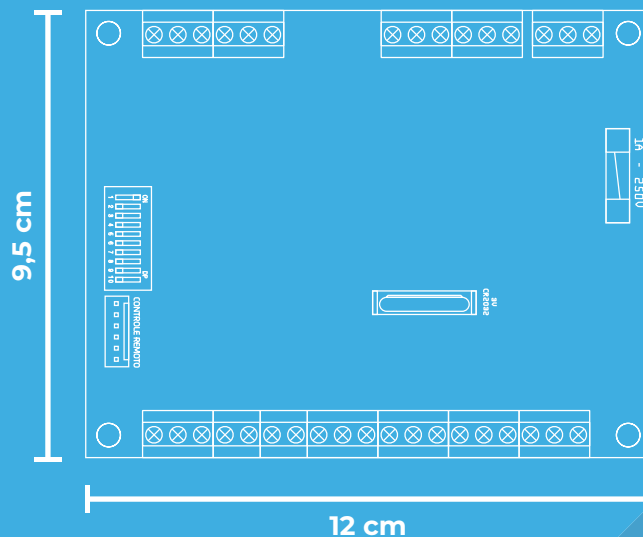
 Indústria Brasileira

05/23

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



CLIMATE



Funcionalidades

Configuração	Via software Mconfig
Refrigeração	1 estágio (on/off) ou proporcional
Aquecimento	1 estágio (on/off) ou proporcional
Umidificação	✗
Desumidificação	✗
Detecção de fumaça	✗
Nível de CO2	✗
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	4 entradas digitais (contato seco ou sensor de temperatura NTC 10K tipo III e II)
Entradas analógicas	2 entradas analógicas (0/2-10V)
Saídas digitais	6 saídas digitais a relé (capacidade de 2A @ 250Vac)
Saídas analógicas	2 saídas analógicas (0/2-10V)
Alimentação/Energia	Alimentação 90-240Vac ou 24Vac
Display incorporado com backlight	✗
Teclado incorporado	✗
Relógio interno (RTC)	Relógio mantido por bateria
Fixação/Montagem	Parafusos
Fonte interna 24VDC	✓