

CLIMATE

Dedicado e otimizado
para sua demanda.



MCA
SERIES



Controladores
Ambiente

Você no controle: desfrute o conforto de um ambiente com temperatura e umidade* controlados de forma fácil.

A série **MCA**, da linha Climate, utiliza tecnologia de ponta para controlar seu ambiente com conforto e segurança.

Única série de controlador ambiente que incorpora diversas funções, oferecendo diferentes modelos para que você possa escolher a melhor opção para sua aplicação.

Ganhe tempo informando apenas os parâmetros desejados, deixe os controladores MCA fazerem todo o resto.



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

 **Mercato**



**PRODUTO
BRASILEIRO**



Os controladores ambiente da Serie MCA oferecem uma ampla gama de opções, especialmente projetados para aumentar seu conforto e controle, bem como para facilitar sua programação e operação.

Aplicação:

Os controladores da série MCA podem ser aplicado em diferentes equipamentos de AVAC.

- Controle de temperatura com opção de duas saídas analógicas para água quente e gelada.
- Controle de temperatura proporcional com porta de comunicação nos protocolos Modbus e BACnet para ligação em rede.
- Controle de temperatura e umidade para equipamentos de expansão direta com porta de comunicação Modbus e BACnet.
- Controlador de temperatura duplo estágio quente e frio para equipamentos de expansão direta.

Características:

- Design moderno e atraente.
- Teclas de fácil acesso para configuração e operação.
- Display com bloqueio por senha.
- Opção de programação horária.
- Display de LCD com backligh.
- Sensor de temperatura incorporado.
- Sensor de umidade incorporado (MCA-TU-Com)

Dimensões

LxAxP (cm)
9 x 13,5 x 2,5

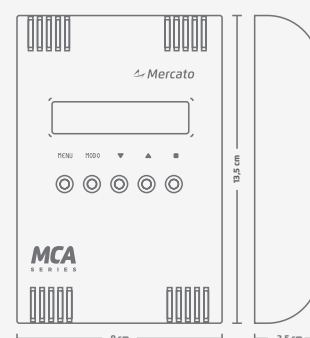


Tabela de seleção de controlador - escolha a melhor opção para sua aplicação:

Referência	1	2	3	4	5
Modelo	MCA-P	MCA-P-Com	MCA-TU-Com	MCA-2E	MCA-D-COM
Descrição	Controlador de temperatura ambiente proporcional	Controlador de temperatura ambiente proporcional com comunicação	Controlador de temperatura e umidade ambiente com comunicação	Controlador de temperatura ambiente duplo estágio	Controlador de temperatura ambiente com comunicação e saídas digitais
Programação horária	✗	✓	✓	✓	✓
Entrada para sensor remoto NTC 10K	✓	✓	✓	✓	✓
Saídas digitais TRIAC	2 saídas configuráveis: para controle do ventilador ou aquecimento ou refrigeração On/off.	1 saída ventilador 1 saída aquecimento elétrico	1 saída ventilador 2 saídas refrigeração 2 saídas aquecimento/desumidificação 1 saída umidificação	1 saída ventilador 2 saídas refrigeração 2 saídas aquecimento/ 1 saída extra refrigeração ou aquecimento	1 saída ventilador 1 saídas refrigeração 1 saídas aquecimento/
Saídas analógicas (0/2-10V)	2 saídas para válvula de água gelada e de água quente	2 saídas para válvula de água gelada e de água quente	✗	✗	✗
Sensor de temperatura incorporado	✓	✓	✓	✓	✓
Sensor de Umidade incorporado	✗	✗	✓	✗	✗
Interface de comunicação	✗	1 porta RS-485	1 porta RS-485	✗	1 porta RS-485
Protocolo de comunicação	✗	Modbus RTU e BACnet MS/TP	Modbus RTU e BACnet MS/TP	✗	Modbus RTU e BACnet MS/TP
Alimentação	24VAC/VDC	24VAC/VDC	24VAC/VDC	24VAC/VDC	24VAC/VDC
Bateria interna	✗	✓	✓	✓	✓