

CLIMATE PRO

! Simples ou sofisticado:
você decide.



MCP IoT

Controlador programável

O **MCP-IoT** é um controlador programável da linha **Climate PRO** com interface 4G (LTE-M/NB-IoT) para aplicações que necessitem conexão direta à nuvem. Também permite o envio e recebimento de comandos por SMS.

Equipado com uma porta de comunicação RS-485 isolada, uma porta Ethernet 10/100M e slot para chip 4G, o MCP-IoT tem a capacidade de comunicação com Modbus (RTU, TCP e UDP), BACnet MS/TP, IP e Ethernet) e MQTT.

Os controladores da linha **Climate PRO** são programados via software de programação (Mprog), que utilizam uma linguagem de blocos para garantir customização dos algoritmos de controle de acordo com a aplicação que você desejar.



Mprog

Ferramenta que permite customizar qualquer função ou algoritmo de controle de forma rápida e intuitiva.



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



Mercato

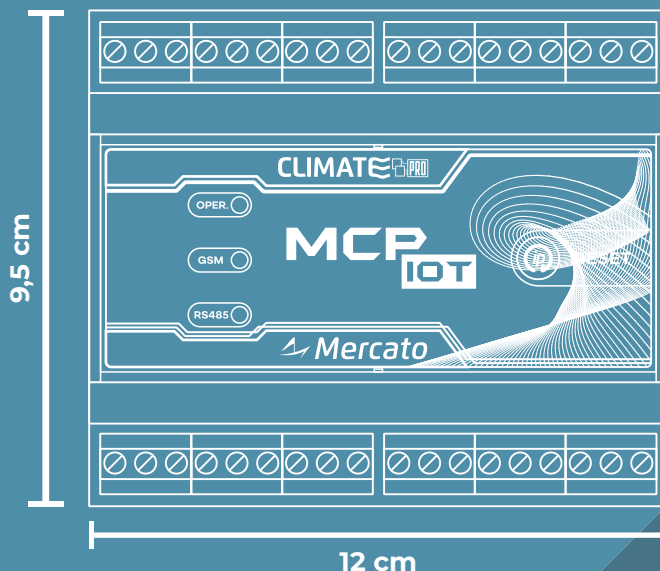


05/23

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



CLIMATE  PRO



Funcionalidades

Programação	Programado através do software Mprog
Refrigeração	✓
Aquecimento	✓
Umidificação	✓
Desumidificação	✓
Nível de CO2	✓
Entalpia	✓
Ciclo economizador	✓
Controle de pressão	✓
Medição de vazão de ar integrado	✗
Programação horária	✓
Interface infravermelho	✗
Monitoramento e controle de circuitos elétricos	✓
Programável (Customizável)	✓

Características

Protocolo	Modbus RTU, Modbus TCP e BACnet MS/TP, BACnet IP, BACnet Ethernet, MQTT
Suporta módulo de expansão	✗
Porta principal de comunicação	1 porta Ethernet 10/100M; 1 porta RS-485 isolada; CAT-M
Porta auxiliar de comunicação	1 porta RS-485 (sem isolamento)
Entradas digitais e/ou universais	8 entradas universais (contato seco ou sensor de temperatura NTC 10K tipo III e II)
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	✓

Fale com a nossa equipe de aplicação e suporte técnico: (51)3115-9850 | E-mail: suporte@mercatoautomacao.com.br