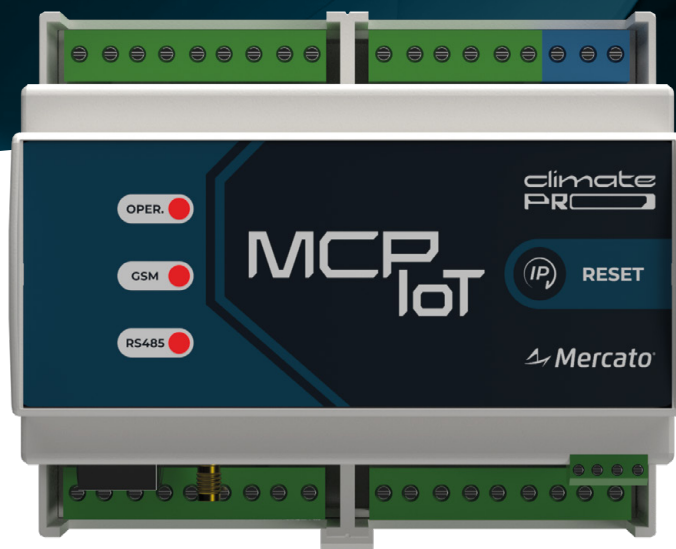


MCP IoT

Controlador Programável



O **MCP-IoT** é um controlador programável da linha ClimatePRO com interface **4G (LTE-M/NB-IoT)** para aplicações que necessitem de conexão direta à nuvem.

Seu hardware é equipado com **8 entradas universais (UI)**, **4 saídas digitais (DO)**, antena de **Wi-Fi** e **portas de comunicação Ethernet 10/100M e RS485**, tornando este um controlador IoT muito versátil para aplicações de automação predial:

O MCP IoT **comanda**:

- **Bombas de água** (de processo, potável, de reuso, gelada, de condensação, de esgoto);
- **Sistemas de ventilação e exaustão;**
- **Compressores, ventiladores e válvulas de um sistema de refrigeração industrial.**
- **Iluminação;**
- **Unidades resfriadoras (Chillers), torres, fancoils e válvulas de um sistema de ar condicionado;**

Clique e acesse a página do **MCP-IoT**

MCP IoT

Tabela Técnica

Configuração	Programado através do software Mprog
Refrigeração	✓
Aquecimento	✓
Umidificação	✓
Desumidificação	✓
Nível de CO ₂	✓
Entalpia	✓
Ciclo economizador	✓
Controle de pressão	✓
Medição de vazão de ar integrado	✗
Programação horária incluindo feriados	✓
Interface infravermelho	✗
Monitoramento e controle de circuitos elétricos	✓
Programável (Customizável)	✓
Protocolo	Modbus TCP, UDP e RTU; BACnet MS/TP, IP e Ethernet; SNMP; Climate; MQTT; HTTP POST; ABNT/CODI; SMS
Suporta módulo de expansão	✗
Porta Ethernet	✓
Porta RS-485	1 porta RS-485 isolada; 1 porta RS-485 (sem isolamento)
Entradas digitais e/ou universais	8 entradas universais (contato seco, sensor de temperatura NTC 10K, 0/4-20mA ou 0/2-10V)
Entradas analógicas	4 saídas digitais a relé (contato seco 2A @ 250Vac)
Saídas digitais	✗
Saídas analógicas	✗
Alimentação e energia	90-240Vac ou 24Vac/Vdc
Display incorporado com backlight	LED indicador de conexão GSM
Teclado incorporado	Reset IP
Relógio interno (RTC)	Relógio mantido por supercapacitor (sem manutenção)
Fixação e montagem	Trilho DIN
Fonte interna 24Vdc para sensores	✓