

# REVISÕES DE FIRMWARE

## MCP18 (90.0192.xx)



### VERSÃO 1.22 – 08/06/2026

- Suporte para bloco BACnet MV na lógica.
- Suporte para ModbusEscravo v2 (saída WR nos blocos).

### VERSÃO 1.21 – 08/10/2025

- Correção de um memory leak no tratamento do SubscribeCOV do BACnet.

### VERSÃO 1.20 – 13/06/2025

- Escrita de setpoint inexistente via protocolo Climate v2 causava um reset no controlador.

### VERSÃO 1.19 – 02/06/2025

- Suporte para módulo MATH versão 2.

### VERSÃO 1.18 – 10/04/2025

- Correção do erro de timeout nos comandos de escrita MP-BUS (escrita ocorria, mas resposta não era tratada corretamente no controlador).

### VERSÃO 1.17 – 09/04/2025

- Suporte para módulo MPBUS versão 1 (necessário para bloco EPIV).

### VERSÃO 1.16 – 13/03/2025

- Correção do acionamento das saídas digitais (DO1 acionava DO2 e assim por diante).

### VERSÃO 1.15 – 10/03/2025

- Ajuste no RTC para aumentar potência do driver do cristal.

### VERSÃO 1.14 – 24/01/2025

- Correção da leitura de alarmes do bloco MDR\_TOUCH via protocolo Climate.

### VERSÃO 1.13 – 16/01/2025

- Correção no ajuste de modo das entradas universais.

### VERSÃO 1.12 – 19/11/2024

- Objetos BACnet gerados pelo bloco BACS\_MDRTOUCH não estavam retentivos.

### VERSÃO 1.11 – 12/11/2024

- Suporte para módulo BacnetServer versão 3 (necessário para bloco BACS\_MDRTOUCH).

### VERSÃO 1.10 – 16/09/2024

- Suporte para escrita de AI1/AI2 no bloco MDR-TOUCH.

### VERSÃO 1.09 – 30/08/2024

- Não estava reportando suporte para módulo ModbusEscravo versão 1.

### VERSÃO 1.08 – 17/06/2024

- Suporte para módulo ModbusEscravo versão 1 (bloco MDBS\_MDR).

### VERSÃO 1.07 – 21/05/2024

- Variáveis não-voláteis do bloco MDR-TOUCH não estavam sendo salvas.

### VERSÃO 1.06 – 03/04/2024

- Blocos modbus mestre (MDBM) não estavam indicando erro de timeout.

### **VERSÃO 1.05 – 05/02/2024**

- Suporte para MDR-TOUCH.

### **VERSÃO 1.04 – 29/09/2023**

- AO4 não era mostrada no display.
- Não estava lendo I/Os analógicos.

### **VERSÃO 1.03 – 22/09/2023**

- Suporte para Belimo MP-BUS
- Suporte para RAM Não volátil (hardware 90.0192.01)