

REVISÕES DE FIRMWARE

MCP18-ETH (90.0186.xx)



VERSÃO 1.32/1.33 – 08/06/2026

- Suporte para objetos BACnet MV na lógica.
- Suporte para ModbusEscravo v2 (saída WR nos blocos).
- Atualização do stack TCP para melhorias de performance e correção de um possível deadlock.
- Comunicação com MPROG via Modbus RTU não estava funcionando após versão 1.31.

VERSÃO 1.31 – 22/04/2026

- Criada página web para diagnóstico do controlador, com informações de uso de memória e ethernet (/Diagnostic.dhtml).

VERSÃO 1.30 – 31/03/2026

- Travamento no tratamento do ethernet que causava um reset no controlador.

VERSÃO 1.29 – 23/03/2026

- Correção de um possível problema de sincronismo no protocolo Climate após um timeout.
- Melhoria no tratamento do ethernet evitando atraso no recebimento de pacotes.

VERSÃO 1.28 – 10/10/2025

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

VERSÃO 1.27 – 15/06/2025

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

VERSÃO 1.26 – 02/06/2025

- Suporte para módulo MATH versão 2.

VERSÃO 1.25 – 05/05/2025

- Área de ACUMULADORES (blocos retentivos) não estava sendo salva corretamente.

VERSÃO 1.24 – 14/04/2025

- Equipamento estava respondendo a broadcast de outras subnets.

VERSÃO 1.23 – 10/04/2025

- Suporte para módulo MP-BUS versão 1 (bloco EPIV).
- Correção do timeout nas escritas MP-BUS (escrita ocorria, mas resposta não era tratada corretamente).

VERSÃO 1.22 – 02/04/2025

- Possibilidade de fixar a velocidade da porta ethernet.

VERSÃO 1.21 – 24/01/2025

- Correção da leitura dos alarmes do bloco MDR_TOUCH via protocolo Climate.

VERSÃO 1.20 – 19/11/2024

- Objetos BACnet gerados pelo bloco BACS_MDRTOUCH não estavam retentivos.

VERSÃO 1.19 – 12/11/2024

- Suporte para módulo BacnetServer versão 3 (necessário para bloco BACS_MDRTOUCH).
- UI1 estava configurada como NTC por default, gerando alarme na rede ao inicializar.

VERSÃO 1.18 – 16/09/2024

- Suporte para escrita de AI1/AI2 do MDR-TOUCH via protocolo Climate.

VERSÃO 1.17 – 13/09/2024

- Quando se escrevia em variáveis de configuração em sequência (alterando um schedule BACnet, por exemplo), somente a primeira escrita era gravada.

VERSÃO 1.16 – 03/07/2024

- Download da lógica não estava funcionando após última versão.
- Logo webserver alterado para modelo correto.

VERSÃO 1.15 – 24/06/2024

- Atualização do sistema operacional no tratamento das interrupções do processador.
- Habilita proteção na FLASH após operações de apagar/escrever para evitar possível corrupção caso ocorra algum problema de software.

VERSÃO 1.14 – 17/06/2024

- Suporte para bloco MDBS_MDR (módulo ModbusEscravo versão 1).
- Não estava iniciando boot via software (apenas via botão).

VERSÃO 1.13 – 11/06/2024

- Comando SNMP GetNext/Walk não estava funcionando corretamente.
- Memory leak no protocolo TCP caso recebesse dados após fechamento da conexão.

VERSÃO 1.12 – 22/05/2024

- Suporte para indicar versão do bootloader no display.

VERSÃO 1.11 – 21/05/2024

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

VERSÃO 1.10 – 03/04/2024

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

VERSÃO 1.09 – 25/03/2024

- Dados de blocos não voláteis (CFG) não estavam sendo salvos corretamente.

VERSÃO 1.08 – 01/02/2024

- Correção de um possível deadlock na inicialização da porta ethernet.

VERSÃO 1.07 – 30/01/2024

- Suporte para bloco MDR-TU.

VERSÃO 1.06 – 20/12/2023

- Correção da leitura das entradas CTRL do bloco MDR_TOUCH (protocolo Climate).

VERSÃO 1.05 – 14/12/2023

- Suporte para versão 2 do protocolo CLIMATE.
- Suporte para bloco MDR_TOUCH.

VERSÃO 1.04 – 29/09/2023

- AO4 não era mostrado no display.

VERSÃO 1.03 – 01/08/2023

- Baudrate da porta RS485 não estava sendo configurado corretamente.

VERSÃO 1.02 – 21/07/2023

- Correção da leitura das entradas analógicas.

VERSÃO 1.01 – 18/07/2023

- Suporte para protocolo Belimo MP-BUS.