

REVISÕES DE FIRMWARE MCP14



VERSÃO 2.25 – 08/06/2026

- Suporte para objetos BACnet MV na lógica.
- Suporte para MDBS v2 (saída WR nos blocos).

VERSÃO 2.24 – 06/10/2025

- Correção de um memory leak no BACnet SubscribeCOV.

VERSÃO 2.23 – 16/07/2025

- Suporte para protocolo Climate versão 2 (MDR-TOUCH).
- Suporte para módulo MDRT (bloco MDR_TOUCH)

VERSÃO 2.22 – 02/06/2025

- Suporte para NTC curva Honeywell 20k.

VERSÃO 2.21 – 02/06/2025

- Suporte para módulo MATH versão 2.

VERSÃO 2.20 – 19/11/2024

- Objetos BACnet gerados pelo bloco BACS_MDRTOUCH não estavam retentivos.

VERSÃO 2.19 – 12/11/2024

- Suporte para módulo BacnetServer versão 3 (necessário para bloco BACS_MDRTOUCH).

VERSÃO 2.18 – 09/09/2024

- Calibração das saídas analógicas não estava correta.

VERSÃO 2.17 – 17/06/2024

- Suporte para ModbusEscravo versão 1 (bloco MDBS_MDR).

VERSÃO 2.16 – 03/04/2024

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

VERSÃO 2.15 – 27/03/2024

- Suporte para MDR-TU.

VERSÃO 2.14 – 30/11/2021

- Suporte para leituras/escritas multiplas no Modbus Mestre (blocos MDBM_MULT).

VERSÃO 2.13 – 01/10/2021

- Melhoria de performance na resolução de endereços BACnet.
- Correção de um memory-leak em algumas situações no BACnet.
- Correção da indicação de timeout nos blocos BACC quando o equipamento retornava um erro.
- Correção de um possível reset em casos de ReadPropertyMultiple com muitas propriedades.

VERSÃO 2.12 – 05/02/2021

- Melhorias de performance no MS/TP.

VERSÃO 2.11 – 24/11/2020

- Ignora limite de valor na escrita do modo de operação pelo protocolo Climate, permitindo aplicações especiais do MDR-PRO.

VERSÃO 2.10 – 28/09/2020

- Correção da leitura de programação horária via MDR-PRO.

VERSÃO 2.09 – 08/08/2020

- Corrigido bug que impedia bloco EXTRACT_I de funcionar.
- Melhoria no tratamento das funções trigonométricas.

VERSÃO 2.08 – 13/08/2020

- Hardware ID estava errado (o mesmo do MCP17) - Usado no NetBootloader.

VERSÃO 2.07 – 28/07/2020

- Suporte para BACnetClient v1.
- Suporte para BacnetServer v2.

VERSÃO 2.06 – 20/01/2020

- Correção de um possível reset ao descarregar lógica.

VERSÃO 2.05 – 17/01/2020

- Alteração para novo formato da tabela de calibração..

VERSÃO 2.04 – 10/07/2019

- Escrita em blocos MDBS poderia falhar em algumas situações.
- Melhoria de performance ao escrever em variáveis de configuração da lógica.

VERSÃO 2.03 – 24/06/2019

- Suporte para receber entrada digital do MIR-PRO.

VERSÃO 2.02 – 15/04/2019

- Correção da leitura das entradas NTC/AI via Modbus.

VERSÃO 2.01 – 04/04/2019

- Não era possível descarregar a lógica (MPROG) via protocolo Modbus.

VERSÃO 2.00 – 01/03/2019

- Atualização geral das bibliotecas.
- Suporte para objeto BACS_NOTIFICATIONCLASS
- Suporte para atualização de firmware via rede BACnet (NetBootloader).