

REVISÕES DE FIRMWARE

MCP17-ETH (90.0052.xx)



VERSÃO 2.42/2.43 – 02/06/2026

- Atualização do stack TCP/IP para melhor performance e correção de um possível deadlock.
- Suporte para objetos BACS_MV na lógica.
- Suporte para ModbusEscravo v2 (saída WR nos blocos).

VERSÃO 2.41 – 10/11/2025

- SNMP CommunityString passa a ser configurável.

VERSÃO 2.40 – 07/10/2025

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

VERSÃO 2.39 – 13/06/2025

- Suporte para módulo MATH versão 2.

VERSÃO 2.38 – 02/06/2025

- Suporte para módulo MATH versão 2.

VERSÃO 2.37 – 14/04/2025

- Equipamento estava respondendo à broadcasts de outras subnets.

VERSÃO 2.36 – 24/01/2025

- Correção da leitura de alarmes do bloco MDR-TOUCH no protocolo Climate.

VERSÃO 2.35 – 19/11/2024

- Objetos BACnet gerados pelo bloco BACS_MDRTOUCH não estavam retentivos.

VERSÃO 2.34 – 12/11/2024

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

VERSÃO 2.33 – 16/09/2024

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

VERSÃO 2.32 – 09/09/2024

- Configuração da porta Climate pelo display local indicava "MSTPPort".

VERSÃO 2.31 – 26/06/2024

- Estava reportando versão 0 do módulo ModbusEscravo.

VERSÃO 2.30 – 17/06/2024

- Suporte para módulo ModbusEscravo versão 1 (bloco MDBS_MDR).

VERSÃO 2.29 – 11/06/2024

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

VERSÃO 2.28 – 21/05/2024

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

VERSÃO 2.27 – 03/04/2024

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

VERSÃO 2.26 – 04/03/2024

- Suporte para MDR-TOUCH (protocolo Climate v2).

VERSÃO 2.25 – 30/01/2024

- Suporte para MDR-TU.

VERSÃO 2.24 – 24/03/2023

- Correção da escrita no bloco SNMP FLOAT no modo OPAQUE.

VERSÃO 2.22/2.23 – 15/02/2023

- Suporte para SNMP v2c. Não é necessário configuração. A resposta será na versão da requisição.
- Correção do SNMP GetNext
- Formato float do SNMP alterado para OPAQUE, compatível com a maioria dos softwares.

VERSÃO 2.21 – 25/10/2022

- Visualização dos setpoints (blocos MDR) não estava correto na interface local quando se usava mais que um bloco.

VERSÃO 2.20 – 24/10/2022

- Suporte para visualização de mais do que um bloco na interface local.

VERSÃO 2.19 – 20/06/2022

- Suporte para módulo SNMP Slave.

VERSÃO 2.18 – 30/11/2021

- Suporte para leituras/escritas múltiplas no Modbus mestre (blocos MDBM_MULT).

VERSÃO 2.17 – 01/10/2021

- Melhoria de performance na resolução de endereços BACnet.
- Melhorias de performance no MS/TP.
- Correção de um memory-leak em algumas situações no BACnet.
- Correção da indicação de timeout nos blocos BACC quando o equipamento retornava um erro.

VERSÃO 2.16 – 14/06/2021

- Suporte para NTC Carrier 5k.

VERSÃO 2.15 – 23/11/2020

- Permite a configuração do IP pelo display local.

VERSÃO 2.14 – 06/10/2020

- Suporte para modulo MIR versão 1 (permite receber estado da entrada digital).

VERSÃO 2.13 – 28/09/2020

- Corrigida leitura de programação horária pelo MDR-PRO.

VERSÃO 2.12 – 08/08/2020

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

VERSÃO 2.11 – 21/08/2020

- Comando de carregar os defaults via interface web não estava funcionando.

VERSÃO 2.10 – 24/07/2020

- Corrigida situação de reset em alguns casos usando os blocos BACnetClient.
- Correção de um erro de inicialização do driver ethernet que poderia fixar a velocidade em 10M.

VERSÃO 2.09 – 23/01/2020

- Suporte para sensor NTC 50k JCI.

VERSÃO 2.08 – 21/01/2020

- Possível reset ao descarregar lógica.

VERSÃO 2.07 – 16/01/2020

- Configurações do controlador não eram aplicadas quando descarregadas via Modbus RTU..

VERSÃO 2.06 – 18/12/2019

- Correção do reset causado nos blocos BACC com uso das novas versões do MPROG.

VERSÃO 2.05 – 26/09/2019

- Modbus/TCP não estava funcionando.

VERSÃO 2.04 – 06/09/2019

- Mensagem do display quando controlador está sem programa alterada para “No prog”.

VERSÃO 2.03 – 28/08/2019

- Não era possível descarregar a lógica do MPROG via BACnet/IP.
- Melhoria de performance ao salvar área de acumuladores.

VERSÃO 2.02 – 30/07/2019

- Otimizações para aumentar memória de alocação dinâmica disponível.

VERSÃO 2.01 – 10/07/2019

- Escrita em blocos MDBS poderia falhar em alguns casos.
- Melhoria de performance em escrita de variáveis de configuração da lógica.

VERSÃO 2.00 – 01/07/2019

- Propriedade Reliability dos schedules da lógica estava com conformance code errado.
- Schedules estavam sem a propriedade list-of-object-property-references
- Escrita do nome do equipamento via BACnet estava aceitando string vazia.
- Correções na classe de erro em algumas respostas de erro do BACnet.
- Comando BACnet ReadRange deve retornar lista vazia e não erro quando índice for inválido.
- Objeto CALENDAR continha propriedade out-of-service inexistente na norma.
- Propriedade priority-for-writing dos schedules permite alteração pela rede BACnet.
- Schedules suportam 42 entradas no total, para garantir o mínimo de 6 por dia pela recomendação do BTL.
- Suporte para função DeviceCommunicationControl do BACnet.
- Suporte para a propriedade property-list dos objetos BACnet.
- Tamanho MAC aumentado para 7 para uso em redes com protocolo LON.
- Objetos AnalogInput com suporte para notificações OFFNORMAL usando o algoritmo OUT_OF_RANGE
- Objetos AV_OUT e BV_OUT da lógica suportam escrita em out-of-service.
- Prioridade 6 da propriedade priority-array dos objetos é somente leitura (reservada para min-on/off).
- Fallback automático para ReadProperty caso a função ReadPropertyMultiple não seja suportada.
- Criado objeto BACS_CALENDAR na lógica.
- Objetos BACC_WRITE_xx com suporte para escrever valor NULL (para suportar comando relinquish nas priority-arrays).