

REVISÕES DE FIRMWARE

MCP46A (90.0056.00)

MCP46A-24 (90.0057.00)



VERSÃO 2.51 – 08/06/2026

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

VERSÃO 2.49/2.50 – 02/06/2026

- Atualização no stack TCP/IP para melhorias de performance e correção de possível deadlock.

VERSÃO 2.48 – 22/04/2026

- Inclusão de uma página de diagnóstico do controlador com acesso a dados de uso de memória e ethernet (/Diagnostic.dhtml).

VERSÃO 2.47 – 01/10/2025

- Correção de um memory leak no SuscribeCOV do BACnet.

VERSÃO 2.46 – 02/06/2025

- Suporte para NTC curva Honeywell 20k.

VERSÃO 2.45 – 02/06/2025

- Suporte para módulo MATH versão 2.

VERSÃO 2.44 – 28/05/2025

- Escrita de setpoint não habilitado no bloco MDR_TOUCH via protocolo Climate poderia causar um reset no equipamento.

VERSÃO 2.43 – 14/04/2025

- Equipamento estava respondendo à broadcasts de outras subnets.

VERSÃO 2.42 – 24/01/2025

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

VERSÃO 2.40/2.41 – 03/12/2024

- Melhoria na performance de gravação das variáveis retentivas da lógica.

VERSÃO 2.39 – 19/11/2024

- Objetos BACnet gerados pelo bloco BACS_MDRTOUCH não estavam retentivos.

VERSÃO 2.38 – 12/11/2024

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

VERSÃO 2.37 – 16/09/2024

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

VERSÃO 2.36 – 01/07/2024

- Módulo ModbusEscravo (mdbs) estava reportando versão 0.

VERSÃO 2.35 – 17/06/2024

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

VERSÃO 2.34 – 11/06/2024

- Comando SNMP GetNext/Walk não estava funcionando corretamente.

- Correção de um memory leak que poderia acontecer no Modbus/TCP se o equipamento escravo enviasse dados após o fechamento da transação.

VERSÃO 2.33 – 04/06/2024

- Suporte para MDR-TU.

VERSÃO 2.32 – 03/04/2024

- Bloco MDR-TOUCH não estava salvando as variáveis não voláteis (setpoints, schedules, modo).

VERSÃO 2.31 – 03/04/2024

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

VERSÃO 2.30 – 20/12/2023

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

VERSÃO 2.29 – 14/12/2023

- Suporte para MDR-TOUCH.

VERSÃO 2.28 – 24/03/2023

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

VERSÃO 2.27 – 15/02/2023

- SNMP GetNext não estava funcionando corretamente.
- Formato float no modo SNMP implementado no modo OPAQUE, compatível com a maioria dos softwares.

VERSÃO 2.26 – 03/02/2023

- Suporte para módulo SNMP escravo.

VERSÃO 2.24 – 22/12/2022

- Não estava lendo as entradas do equipamento.

VERSÃO 2.24 – 22/11/2022

- Possibilidade de alteração do filtro das entradas analógicas para frequência de rede em 50Hz.

VERSÃO 2.23 – 30/11/2021

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

VERSÃO 2.22 – 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.

VERSÃO 2.21 – 20/07/2021

- Melhoria para limitar número de Who-Is na rede BACnet em algumas situações.

VERSÃO 2.21 – 20/07/2021

- Melhoria para limitar número de Who-Is na rede BACnet em algumas situações.

VERSÃO 2.17/2.18 – 19/04/2021

- Correção da integração com Siemens/Desigo.

VERSÃO 2.16 – 08/08/2020

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

VERSÃO 2.15 – 24/07/2020

- Correção de um possível reset em algumas situações usando os blocos BACnet Client.

VERSÃO 2.14 – 24/07/2020

- Blocos BACnet Client não estavam funcionando nas interfaces BACnet/IP e Ethernet.

VERSÃO 2.13 – 22/06/2020

- Correção de intermitências de comunicação na porta auxiliar.

VERSÃO 2.12 – 08/06/2020

- Alteração da máscara de rede default para a classe correta do IP padrão (255.0.0.0).
- Desabilitado gateway padrão na configuração default.

VERSÃO 2.11 – 04/04/2020

- Suporte para módulo BacnetServer versão 2.
- Suporte para módulo BacnetClient versão 1
- Suporte para módulo MIR versão 1.

VERSÃO 2.10 – 21/01/2020

- Correção de um possível reset ao descarregar a lógica.

VERSÃO 2.09 – 22/10/2019

- Suporte para leitura/escrita de formato DOUBLE nos blocos Modbus mestre. O valor lido é convertido para float para ser tratado pela lógica.

VERSÃO 2.08 – 06/09/2019

- Correção da visualização dos valores das entradas NTC quando a entrada estava configurada como digital.

VERSÃO 2.07 – 30/07/2019

- Otimizações para aumentar memória de alocação dinâmica disponível.

VERSÃO 2.06 – 10/07/2019

- Escrita nos blocos MDBS poderiam falhar em alguns casos.

VERSÃO 2.05 – 06/04/2019

- Objeto NotificationClass padrão do firmware estava com instância 1, o que poderia gerar conflito com os objetos criados pelo usuário (1 a 15).

VERSÃO 2.04 – 05/04/2019

- Suporte para objeto BACS_NOTIFICATIONCLASS.

VERSÃO 2.03 – 27/02/2019

- Entradas analógicas em modo 4-20mA ou 2-10V só geram alarme se sinal abaixo de 2mA/1V para evitar falsos disparos.

VERSÃO 2.02 – 15/02/2019

- Suporte para leitura de sensor de temperatura NTC modelo JCI 50k.

VERSÃO 2.01 – 07/02/2018

- Correção do funcionamento das exceções do bloco BACS_SCHEDULE_BIN2 em algumas situações.

VERSÃO 2.00 – 14/01/2019

- Suporte para bloco BACS_MDR.