

REVISÕES DE FIRMWARE MCP-IoT



VERSÃO 1.49 – 01/07/2026

- Falha na inicialização do modem 4G devido à atualização do OS na versão 1.47.

VERSÃO 1.48 – 15/06/2026

- Suporte para protocolo SNMP client.

VERSÃO 1.47 – 08/06/2026

- Atualização do stack TCP/IP para melhorias de performance e correção de um possível deadlock.
- Suporte para protocolo SNMP server.
- Suporte para blocos BACnet MV na lógica.
- Suporte para ModbusEscravo v2 (saídas WR nos blocos).

VERSÃO 1.46 – 27/11/2025

- Não estava salvando as configurações de endereçamento.

VERSÃO 1.45 – 23/10/2025

- Versão reportada das configurações estava errada, o que causava um erro ao tentar fazer download via MPROG.

VERSÃO 1.44 – 10/10/2025

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

VERSÃO 1.43 – 16/09/2025

- Suporte para BACnet BBMD.

VERSÃO 1.42 – 05/09/2025

- Suporte para DNS (resolução de URL) na interface ethernet.

VERSÃO 1.41 – 02/06/2025

- Suporte para módulo MATH versão 2.

VERSÃO 1.40 – 14/04/2025

- Equipamento estava respondendo à broadcasts de outras subnets.

VERSÃO 1.39 – 19/11/2024

- Objetos BACnet gerados pelo bloco BACS_MDRTOUCH não estavam retentivos.

VERSÃO 1.38 – 12/11/2024

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

VERSÃO 1.37 – 16/09/2024

- Melhorias na interface com módulo 4G.

VERSÃO 1.35/1.36 – 28/08/2024

- Suporte para hardware 03 (90.0164.01).
- Atualização de bibliotecas internas.
- Correção da leitura de strings da memória de programa do usuário. Causava vários problemas (resets, etc). Um deles era que o nome dos objetos BACnet criados na lógica ficavam inválidos.

VERSÃO 1.34 – 14/08/2024

- Disponibilizadas informações de IMEI e IMSI na interface web.

VERSÃO 1.33 – 17/06/2024

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

VERSÃO 1.32 – 11/06/2024

- Memory leak no protocolo TCP caso recebesse dados após fechar a conexão.

VERSÃO 1.31 – 03/04/2024

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

VERSÃO 1.28/1.29/1.30 – 04/03/2024

- Possível deadlock na inicialização do ethernet.
- Correção de diversas exceções não tratadas.
- Corrigidos memory-leaks.
- Correção de buffer overflow no tratamento das strings em algumas situações.
- Melhor detecção de desconexão do socket TCP na rede GSM.

VERSÃO 1.27 – 23/01/2024

- MQTT: estava enviando PINGREQ constantemente.
- Não estava aceitando configuração de ethernet/gateway como 0.0.0.0 (sem gateway).
- Ajustes nos timeouts para conexão ao servidor MQTT.
- Melhoria na detecção de desconexão do socket TCP no 4G.

VERSÃO 1.26 – 12/01/2024

- MQTT: quando servidor responde CONNACK com erro (não autorizado, por exemplo), o bloco CLIENT indica conectado de forma errada.

VERSÃO 1.25 – 10/01/2024

- Suporte para configuração da frequência de rede para permitir uso em países com 50Hz.

VERSÃO 1.24 – 22/12/2023

- Alteração na lógica de gravação da FLASH para proteger acesso aos registros de controle após gravação.
- Alteração nos timeouts da comunicação com o módulo 4G evitando pequenos erros.

VERSÃO 1.23 – 20/09/2023

- HTTP_POST envia tamanho do payload no header HTTP. Alguns servidores não funcionam sem esta informação.
- Correção do reset quando havia mais do que um bloco HTTP_POST.
- Correção do envio do HTTP_POST com tamanhos grandes de payload.
- Correção do reset se usar uma URL no servidor MQTT quando direcionado para interface ethernet.

VERSÃO 1.22 – 06/09/2023

- Correção dos códigos de erro informados no bloco HTTP_POST.

VERSÃO 1.21 – 21/08/2023

- Suporte para módulo WebServices (bloco HTTP_POST).

VERSÃO 1.20 – 10/08/2023

- Suporte para entradas de pulso (até 100Hz).

VERSÃO 1.19 – 01/08/2023

- Interface Modbus mestre TCP e UDP não estavam sendo inicializadas corretamente.

VERSÃO 1.18 – 28/07/2023

- Falha ao enviar pacotes de dados maiores que 100 bytes para o modem GSM.

VERSÃO 1.17 – 07/06/2023

- MQTT indica erro “sem rede” na tentativa de conexão caso rede 4G não esteja disponível.

VERSÃO 1.16 – 12/05/2023

- Suporte para MQTT com payload configurável.
- Suporte para direcionar protocolo MQTT para interface ethernet.

VERSÃO 1.15 – 05/08/2022

- Não estava aplicando corretamente a velocidade da porta ethernet.

VERSÃO 1.14 – 25/05/2022

- Ajuste da baudrate da porta RS485 estava errado.

VERSÃO 1.13 – 18/04/2022

- Suporte para protocolo ABNT/CODI.

VERSÃO 1.12 – 25/03/2022

- Correção do envio da resposta do comando SMS.

VERSÃO 1.11 – 22/03/2022

- Suporte para envio e recebimento de SMS pela rede celular.

VERSÃO 1.10 – 20/01/2022

- Ajuste na inicialização do módulo 4G.

VERSÃO 1.09 – 06/12/2021

- Não era possível usar usuário e senha vazios na configuração da APN.

VERSÃO 1.08 – 30/11/2021

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

VERSÃO 1.07 – 17/11/2021

- Configurações do sistema aplicadas via MPROG não estavam funcionando.
- Modo das entradas universais não estava sendo aplicado corretamente.

VERSÃO 1.06 – 29/10/2021

- Incluídas funções internas para processo de calibração das entradas em fábrica.

VERSÃO 1.03 / 1.04 / 1.05 – 19/10/2021

- Correções no protocolo MQTT.
- Adaptação para hardware 06.0021.01.

VERSÃO 1.02 – 03/05/2021

- Suporte no módulo MQTT para selecionar versão do protocolo (3.1.1 ou 5.0).