

REVISÕES DE FIRMWARE

MCA-P (90.0042.xx)

MCA-P-COM (90.0043.xx)



VERSÃO 2.27 – 02/02/2026

- Versão COM 2.26 não estava permitindo ajuste de programação horária.
- Ajuste da velocidade do ventilador nas configurações estava setando valor diferente que via MConfig.

VERSÃO 2.26 – 17/12/2025

- Melhoria para garantir que em situação de falha da alimentação, o display não reinicie sem reiniciar a CPU.

VERSÃO 2.25 – 14/08/2025

- Não era possível configurar a polaridade da DO3 pela interface.

VERSÃO 2.24 – 26/05/2025

- Suporte para uso de válvula 6 vias (V6V).

VERSÃO 2.23 – 30/04/2025

- Entrada de habilitação remota não funcionava no MCA-P pois não há modo automático.

VERSÃO 2.22 – 19/11/2024

- Correção da leitura via versões mais recentes do MConfig (1.11+).

VERSÃO 2.20 – 30/08/2024

- Cópia da tabela de configurações estava sendo alocada no endereço errado. Em algumas situações o controlador poderia corromper a tabela de configurações e retornar aos valores default.

VERSÃO 2.19 – 02/04/2024

- Saída de ENABLE do ventilador não era desligada.

VERSÃO 2.17/2.18 – 06/02/2024

- Criada saída digital para habilitação do ventilador EC.
- Não modula velocidade do ventilador caso temperatura abaixo do setpoint e aquecimento desabilitado.

VERSÃO 2.15/2.16 – 22/01/2024

- Criada cópia da tabela de configurações para evitar perda de dados caso um reset/falta de energia ocorresse durante o processo de gravação na flash.
- Suporte para controle de ventilador EC pela saída analógica.

VERSÃO 2.14 – 12/01/2024

- Refrigeração não desligava corretamente no firmware 2.13.

VERSÃO 2.13 – 08/09/2023

- Suporte para ventilador com 3 velocidades (somente para hardware 90.0042.02 e 90.0043.02).

VERSÃO 2.12 – 02/08/2023

- Correção da histerese no controle ON-OFF.

VERSÃO 2.11 – 06/06/2023

- Correção do calendário que estava gerando datas inválidas. Esta atualização altera a data/hora do equipamento para um valor possivelmente inválido.

VERSÃO 2.10 – 30/05/2023

- Título da configuração de offset do sensor S2 estava indicando S1.
- Ajuste da navegação do menu de configurações.

VERSÃO 2.09 – 08/09/2022

- Controles de refrigeração e aquecimento estavam com indicação de ativos, mesmo com controlador em modo DESLIGADO.

VERSÃO 2.08 – 11/03/2022

- Criada entrada AUTOMATICO para controlar funcionamento da programação horária.

VERSÃO 2.07 – 28/12/2021

- Criado menu nas configurações para carregar as configurações de fábrica.

VERSÃO 2.06 – 03/02/2021

- Suporte para o modo changeover.

VERSÃO 2.05 – 21/12/2020

- Criado objeto MV para controle do MODO de operação, facilitando integração com alguns supervisórios..

VERSÃO 2.04 – 09/07/2019

- Suporte para novo modelo de hardware.
- Suporte multilinguagem (português/inglês/espanhol).
- Suporte para alteração de formato de data/hora e unidades (SI ou americanas).

VERSÃO 2.02 – 23/04/2019

- Melhoria na medição do sensor de temperatura interno.

VERSÃO 2.01 – 03/04/2019

- Inclusão da função de Habilitação remota nas entradas digitais.