

REVISÕES DE FIRMWARE

MFC 3.xx (90.0096.06)



VERSÃO 3.24 – 04/06/2026

- Escrita de setpoints via MDR-TOUCH não estava validando limites e banda morta.

VERSÃO 3.23 – 22/02/2026

- Não era possível a configuração de paridade na porta serial.

VERSÃO 3.22 – 13/01/2025

- AO3 podia ser configurada em modo corrente (hardware só suporta tensão) via interface local.

VERSÃO 3.21 – 18/10/2025

- Configurações de paridade e stop bits da porta 485 principal estavam sendo ignoradas.

VERSÃO 3.20 – 20/12/2024

- Se temperatura de controle selecionada não for ambiente, não pode gerar alarme “Sem medição” se não houver sensor de temperatura ambiente.

VERSÃO 3.18/3.19 – 06/11/2024

- Proteção para evitar que o filtro das entradas fique com tamanho zero, gerando valores inválidos na medição.
- Mostra temperatura de retorno na tela de status.

VERSÃO 3.17 – 22/10/2024

- Correção do ajuste da velocidade do ventilador pelo display. Valores da lista estavam incoerentes.

VERSÃO 3.16 – 01/05/2024

- Criados objetos BACnet para Temperatura/Umididade/CO2 para escrita pelo MDR-TOUCH em BACnet.

VERSÃO 3.15 – 29/04/2024

- Configuração das polaridades das saídas digitais não estava disponível na interface local.

VERSÃO 3.14 – 09/02/2024

- Inclusão das variáveis de temperatura de água gelada e quente na interface local para monitoração.

VERSÃO 3.13 – 23/01/2024

- Informação das variáveis no protocolo Climate estava indicando associação errada dos setpoints (uso com MDR-TOUCH).

VERSÃO 3.12 – 10/01/2024

- Informação das variáveis no protocolo Climate estava indicando associação errada dos setpoints (uso com MDR-TOUCH).

VERSÃO 3.11 – 27/12/2023

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

VERSÃO 3.10 – 11/10/2023

- Correção do desligamento do estágio 2 de refrigeração quando rodízio estava desabilitado, em algumas situações.

VERSÃO 3.09 – 27/06/2023

- Correção da edição da data após firmware 3.08.
- Correção de um possível travamento do controlador em algumas situações.

VERSÃO 3.08 – 06/06/2023

- Correção do calendário que estava gerando datas inválidas. Esta atualização vai alterar a data/hora do equipamento para valores possivelmente inválidos.

VERSÃO 3.07 – 10/04/2023

- Suporte para 3 velocidades no ventilador.

VERSÃO 3.06 – 18/08/2022

- Suporte para lógica de controle da bomba de dreno.

VERSÃO 3.05 – 30/06/2022

- Correção do ajuste do modo do ventilador via display.

VERSÃO 3.04 – 27/05/2022

- Possibilidade de mapear e visualizar temperatura de saída de água.

VERSÃO 3.03 – 25/05/2022

- Porta de comunicações com o MDR não estava funcionando.

VERSÃO 3.02 – 14/04/2022

- Configuração do modo das AOs pelo display estava errado.
- Equipamento estava com ID do template do MConfig da versão 2.xx.