REVISÕES DE FIRMWARE
MHC 2.xx (HARDWARE 90.0098.01)

VERSÃO 2.22 – 19/11/2024 (TEMPLATE 04)
- Correção da leitura via MConfig (a partir da versão 1.10).

VERSÃO 2.21 – 28/10/2024 (TEMPLATE 04)
- Incluídas configurações para ajustar posições mínima/máxima do modo oscilando da vane.
- Era necessário pressionar duas vezes o comando de swing no controle (Springer R14E) para movimentar/parar a vane.
- Controle YORK clone não estava controlando velocidade do ventilador caso vane/swing estivessem ativos.

VERSÃO 2.20 – 22/10/2024 (TEMPLATE 03)
- Incluída configuração para inverter sentido de rotação do motor da vane.
- Incluído referenciamento do motor de passo na vane na inicialização.

VERSÃO 2.19 – 17/10/2024
- Correção do driver da FLASH que estava causando erro de leitura das configurações em algumas situações.

VERSÃO 2.18 – 01/10/2024
- Melhoria no acionamento do motor de passo para aumentar torque e reduzir vibração do motor.
- Melhoria para evitar longo atraso na inicialização quando o supercapacitor (que mantem relógio) estiver descarregado.

VERSÃO 2.17 – 29/05/2024
- Disponibilizado registro para ajuste da velocidade do ventilador no Modbus (registro 37). Valores: 1=baixa, 2=média, 3=alta, 4=automática (temperatura), 5=automática (pressão).

VERSÃO 2.16 – 24/10/2023
- Não era possível alterar o modo de operação via MDR após alteração por BACnet.

VERSÃO 2.15 – 06/10/2023
- Alteração do modo de operação estava afetando o relógio.

VERSÃO 2.14 – 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 2.12/2.13 – 22/05/2023
- Ajustes no controle da VANE.

VERSÃO 2.10/2.11 – 03/05/2023
- Criada proteção para evitar perda de configurações caso processo de gravação seja interrompido (falta de energia, por exemplo).
- Corrigido raro problema da placa não inicializar (necessária atualização do bootloader).

VERSÃO 2.09 – 02/02/2023
- Criado registro Modbus 154 para permitir acionamento do equipamento em paralelo com o controle remoto.

VERSÃO 2.08 – 18/11/2022
- Suporte para controle da vane via controle remoto (modelo York clone).

VERSÃO 2.07 – 16/11/2022
- Versão anterior estava causando conflito com a FLASH externa e não estava carregando corretamente as configurações.

VERSÃO 2.06 – 08/11/2022

- Suporte para controle remoto YORK (clone).

VERSÃO 2.05 – 05/08/2022

- Criado registro UINT32 com valor do relógio para simplificar lógicas de atualização por rede. O valor do registro é calculado por (DIA-1)*86400 + (MES-1)*2678400 + (ANO-2000)*32140800 + HORA*3600 + MINUTO*60 + SEGUNDO.

VERSÃO 2.03/2.04 – 07/10/2021

- Configurações de endereçamento estavam sendo apagadas ao gravar configurações via MConfig.

VERSÃO 2.01/2.02 – 01/10/2021

- Relés estavam sendo acionados na inicialização.
- Configurações não estavam sendo salvas corretamente.

VERSÃO 2.00 – 30/03/2021

- Versão inicial liberada.