

Notas de Versões - CP200-PROX

O CP200-PROX possuem 1 firmware e 1 software e eles são compilados num único arquivo. O firmware é o Sistema Operacional, responsável pelas funções básicas como gerenciamento de comunicação, tratamento de memória, gerenciamento de entradas e saídas, etc; e o outro é o Software de Aplicação, responsável pelas interações com o Usuário, configurações, receitas, coletas de medições, etc.

Por isso cada arquivo possui 2 códigos numéricos e incrementais : SOXXX para o Sistema Operacional e APXXX para a Aplicação, sendo que muitas vezes eles são independentes, podendo variar um e outro não.

Além disso, há uma Revisão de Hardware da placa de circuito impresso, cuja notação REVXX também é independente do software ou firmware.

Todas as versões do CP200-PROX são baseados na placa de controle CP200-CPU e na expansão EX200-DF.

Pra efeito de simplificação convencionou-se:

REV XX = Numero da Revisão da Placa (PCB)

SO X.XX = Numero da Versão do Firmware (Sistema Operacional)

AP X.XX = Numero da Versão do Software (Aplicação)

- **SO1.70, AP8.22 e Placa REV2.1**

Nessa versão foi implementada a rotina de comunicação com as Barreiras Óticas Banner e Leuze

- **SO1.71, AP8.23 e Placa REV2.1**

Implementado base de tempo 1 centésimo de segundo para aumentar precisão

- **SO1.72, AP8.23 e Placa REV2.1**

Correção de bug na comunicação com barreira ótica

- **SO1.72, AP 8.23b e AP8.24 e Placa REV2.1**

01/02/20 Melhorias Software Base: CP200_PROX.c (Versao 8.23b Jun/19)

Criar o Parametro de Ponta de Entrada: Fina ou Grossa (Supervisao + Bco de Dados)

Tela Oculta de Falha de medicaao (F1) - Congelar valores da ultima falha
Mostrar no F1 o Temporizador de Maquina Parada (SG3) + o Flag de Parada Program via PC (W85)
+ Fixar Endereco do Temporizador de Maquina Parada (SG3)
Retirar a senha para abir novo lote
Implementar o registro do Segundo no Bco de Dados dos Alarmes
Alterado o Valor MIN do Parametro "MQP - Tempo de Maquina Parada" de 30 para 10 seg

- SO1.73, AP8.24 e Placa REV2.1

Essa versão é a única compatível com o Contador de Encoder baseado no dsPIC30F3010 em substituição ao HCTL2022.

Revisão #3

Criado Tue, Nov 10, 2020 7:42 PM por [Ricardo Toshiak](#)

Atualizado Tue, Nov 10, 2020 9:14 PM por [Ricardo Toshiak](#)