

Documento para integração com equipamentos da linha Kurumim 373

A linha Kurumim 373 é a linha de relógios de ponto Proveu que atende as normas da Portaria 373 de 25 de fevereiro de 2011 do MTE. Estes novos modelos de equipamento compõem a linha Kurumim, porém algumas de suas características diferem dos equipamentos REP. Este documento tem como objetivo resumir as principais diferenças entre o processo de integração entre equipamentos 373 e REP e detalhar os novos arquivos necessários. É importante ressaltar que para equipamentos da linha REP não é necessário fazer **nenhuma alteração** nos softwares atuais.

1 – Software para comunicação

Para comunicação com equipamentos da linha Kurumim a partir do lançamento dos modelos 373 são necessários os seguintes arquivos na pasta onde se encontra o executável do sistema de controle de ponto.

- CKREP.exe (A partir da versão 2.0)

Software para comunicação entre os aplicativos de controle de ponto e os equipamentos da linha Kurumim. Os softwares de controle de ponto deverão utilizar CKREP.exe para realizar as tarefas de coleta, atualização, etc. através de passagem de parâmetros em linha de comando, como já é feito atualmente.

- CKurumimREP.exe

Software com funcionalidades específicas para comunicação com equipamentos REP. O uso deste software se torna obrigatório a partir da versão 2.0 do CKREP.

- Comunicador373.dll e Comunicador373.tlb

Software com funcionalidades específicas para comunicação com equipamentos 373. O uso deste software se torna obrigatório a partir da versão 2.0 do CKREP.

2 – .net Framework

Para comunicação com equipamentos 373 é necessária versão 3.5 do framework Microsoft .NET.

3 – Identificação do equipamento

Os equipamentos da linha 373 não utilizam o número de série de dezesseite dígitos para identificação. Eles utilizam o número, de quatro dígitos, do equipamento que é cadastrado no menu do equipamento assim como nos relógios de ponto da linha Kurumim antiga e na catraca Tupã. Dessa forma, não é possível determinar através do número do equipamento se este possui leitor biométrico, interface ethernet, etc. Entretanto para passagem de parâmetros para o CKREP o padrão de dezesseite dígitos foi mantido sendo necessário concatenar a constante "0037300000000" + o número do equipamento de quatro dígitos. Ex: Num. Equipamento = 0001 -> parâmetro = /nr00373000000000001. Maiores detalhes seguem no arquivo anexo.

4 – Sinaleiro

Os equipamentos da linha 373 possuem suporte a tabela de sinaleiros assim como na linha Kurumim antiga. O layout do arquivo segue em arquivo anexo.

5 – Configurações

Os equipamentos da linha 373 possuem quase todas as mesmas configurações dos equipamentos REP. Foram removidas as configurações de impressão "MARGEMSUPERIOR" e "MARGEMINFERIOR" uma vez que estes equipamentos não possuem impressor. Foram adicionadas as configurações de sinaleiro "TEMPOACIONAMENTOSINALEIRO" e "ACIONASINALEIROPONTO" e também os valores "ABATRACK" e "WIEGAND" no campo "CODIGOBARRAS". Maiores detalhes seguem no arquivo anexo.