

Gradual Tecnologia Ltda

Geral

Este manual tem como objetivo orientar na instalação da DLL para uso com Computadora Paralela.

Arquivos Necessários:

- Wtechlpt.dll Versão 1 - http://www.gradual.com.br/prod/programas/Wtechlpt_v1.zip
- Wtechlpt.dll Versão 4 - http://www.gradual.com.br/programas/Wtechlpt_v4.htm

A versão 1 da Wtechlpt.dll não precisa de outros arquivos para funcionar, exceto os arquivos DIPortIO.

A versão 4 da Wtechlpt.dll foi criada para compatibilizando com outros modelos de equipamentos, permitindo mescla-los ao mesmo sistema. Para isto cada modelo de equipamento possui um arquivo de configuração, neste caso a Wtechlpt.dll funcionará juntamente com os arquivos CParalela.dll e CParalela.ini.

- DIPortIO.dll e .sys - http://www.gradual.com.br/prod/programas/DIPortIO_Windows_32bits.zip
http://www.gradual.com.br/prod/programas/DIportIO_Windows_64bits.zip

Esta DLL é a responsável por fazer a escrita em baixo nível na porta LPT, acessando diretamente o intervalo de I/O. Estão disponíveis na versão 32 e 64 bits.

Para que funcione com a versão 64 bits do Windows, deve ser desabilitada a imposição de assinatura de driver. Veja mais abaixo.

Instalação DIPortIO

Versão 32 Bits para todas as versões de Windows.

Tamanho do arquivo 60KB.

- Copie o arquivo DIPotIO.dll para o diretório c:\Windows\System32
- Copie o arquivo DIPotIO.sys para o diretório c:\Windows\System32\Drivers

Versão 64 Bits

Tamanho do arquivo 80KB.

- Copie o arquivo DIPotIO.dll para o diretório c:\Windows\SysWOW64

IMPORTANTE:

Estes arquivos não devem ser copiados em outros diretórios exceto o especificado. Nunca tenha copia destes arquivos no mesmo diretório do executável da aplicação para controladora paralela.

WINDOWS 32/64 Bits

Temos a Computadora Paralela funcionando com as versões do Windows, desde o Win 95 até o Win7 na versão 32 bits. Para a versão do Windows 64, existe um bloqueio que torna impraticável sua utilização. Toda vez que o Windows iniciar deve-se entrar em “Opções de Inicialização Avançada” e desabilitar a imposição de assinatura de driver.

Desabilitando Imposição de Assinatura de Driver

Para a maioria das versões de Windows, acessa pressionando a tecla F8, ou verifique na sua versão de Windows como acessar.

Quando exibir a tela de opções, com a seta direcional para baixo, marque “Desabilitar imposição de assinatura de driver” e tecle ENTER para iniciar o Windows. Este procedimento deve ser realizado toda vez que iniciar o Windows.

Opções avançadas versão português.



Opções avançadas versão Inglês.

