

DOWNLOAD MANAGER - UPLOAD**1) OBJETIVO**

Copiar os arquivos binários de um controlador para programar outro controlador igual.

Os arquivos binários não podem ser editados ou modificados no Uni-pro3, o arquivo ucjb é responsável pela lógica de funcionamento e o arquivo ucje é responsável pelas telas da IHM incorporada ao hardware.

IMPORTANTE: os binários serão copiados com a parametrização de fábrica e por isso pode ser necessário parametrizar novamente o controlador. Por isso recomendamos copiar os parâmetros atuais antes do Upload.

2) MATERIAL NECESSÁRIO

Para realizar as operações é necessário um computador, notebook ou desktop com sistema operacional Windows e ao menos uma porta USB que funcione corretamente, um cabo USB/USB ou USB/microUSB para a família nano e giga.

**USB AM / USB AM****USB AM / microUSB****3) CUIDADOS PARA A PROGRAMAÇÃO**

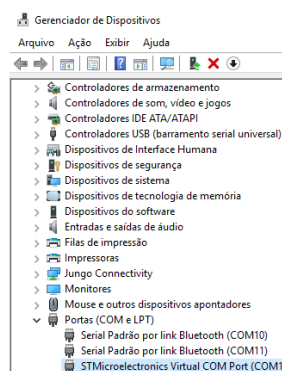
Para realizar programação, não é necessário que o controlador esteja energizado, o próprio computador energiza o controlador pelo cabo USB. Recomendamos programar o controlador fora do quadro de comando livre de qualquer interferência eletromagnética que possa ser provocada por inversores de frequência, motores, cabos de alta corrente e bobinas.

Se for necessário realizar a programação dentro do quadro elétrico, recomendamos que o comando seja desligado durante a toda a programação.

INTERFERÊNCIAS DURANTE A PROGRAMAÇÃO PODEM DANIFICAR O HARDWARE

4) PROCEDIMENTO DE OPERAÇÃO

- No website www.everycontrol.com.br e acesse a seção de **Downloads** e baixe a última versão do software Download Manager (arquivo zip)
- Descompacte o arquivo ZIP e instale o software no computador executando o arquivo setup.exe (clique com o botão direito no arquivo e selecione a opção “Executar como administrador”).
- Depois de instalado, abra o software Download Manager, conecte o cabo USB ao controlador e ao computador e verifique no Gerenciador de Dispositivo (Painel de Controle) se a porta COM é reconhecida corretamente (figura ao lado). Em alguns computadores a porta somente aparece durante a programação do controlador.
 - Caso seu computador não reconheça a conexão numa porta COM, recomendamos a reinicialização do computador para que o driver seja habilitado.
 - Se mesmo assim não reconhecer a porta COM recomendamos instalar o driver manualmente presente na pasta C:\Program Files (x86)\EVCO\Download Manager\Drivers\STM. Selecione o driver adequado para o seu sistema operacional Windows 32bits ou 64bits



- d) Verifique o código do hardware na etiqueta e escolha a descrição correspondente na caixa de seleção **“Select Product Type”**.

CÓDIGO NA ETIQUETA	DESCRIÇÃO NO DOWNLOAD MANAGER (Select Product Type)
EPN2LR	C-Pro 3 Nano LED 512k (Intrabus)
EPN3LXP	C-Pro 3 Nano+ LED (Intrabus + CAN bus)
EPU3BR	C-Pro 3 Micro 512K (CAN bus)
EPU3BXP	C-Pro 3 Micro+ 512K (CAN bus)
EPK3D	C-Pro 3 Kilo LCD 512K (CAN bus)
EPK3DXP	C-Pro 3 Kilo+ LCD 512K (CAN bus)
EPB9OR	C-Pro 3 OEM 512K (Intrabus + CAN bus)
EPK4BHX	C-Pro 3 Node Kilo (CAN bus)
EPK4DHX	C-Pro 3 Node Kilo LCD (CAN bus)
EPK4BHQ	C-Pro 3 Node Kilo+ (CAN bus)
EPK4DHQ	C-Pro 3 Node Kilo+ LCD (CAN bus)
EPU3E	Exp 3 Micro Basic (CAN bus)
EPU3EXP	Exp 3 Micro+ (CAN bus)
EPK3E	Exp 3 Kilo (CAN bus)
EPV4CBR	V-Color 3 (320x240)
EPJC900X4	EPJ-Color (320x240) CAN bus
EPG9OHX	C-Pro 3 Node Giga (CAN bus)
EPG9BHQ	C-Pro 3 Node Giga + DI (CAN bus)

- e) Para copiar os arquivos do hardware para o computador selecione a opção **Upload**.
- f) A porta COM onde o cabo USB foi alocado é selecionada automaticamente ao iniciar o processo.
- g) Para selecionar o arquivo a ser programado
- Retire a seleção da caixa “Use existing file”
 - Selecione o arquivo com extensão ucjb do aplicativo que deseja utilizar (o arquivo ucje deve estar na mesma pasta do arquivo ucjb)
- h) Pressione o Botão **Upload** e o controlador conectado aparecerá na linha indicada **“Controller Connected”**
- i) Aguarde o software mostrar a mensagem de OK e retire o cabo do controlador.

