

DOWNLOAD E ATUALIZAÇÃO PELO WEBSERVER DO CPRO3KILONODE**1) Introdução**

O controlador programável cpro3 kilo node possui uma porta ETHERNET que pode ser usada para acessar o webserver interno além de redes de comunicação ModBus-TCP/IP, BACnet IP ou para fazer download dos arquivos de software que estão dentro do controlador via rede. Podem ser atualizados remotamente via rede arquivos de **FW** que definem as lógicas e rotinas de funcionamento do controlador, também podem ser atualizados arquivos de **EIML** que definem as páginas da tela do controlador e por fim os arquivos **WEB** que definem as páginas e funcionalidades do webserver.

2) Material necessário

Software Download
Manager (download no
site da Every Control)



Cabo USB/USB e
Drivers para seu sistema
operacional



Cabo de rede comum
RJ45

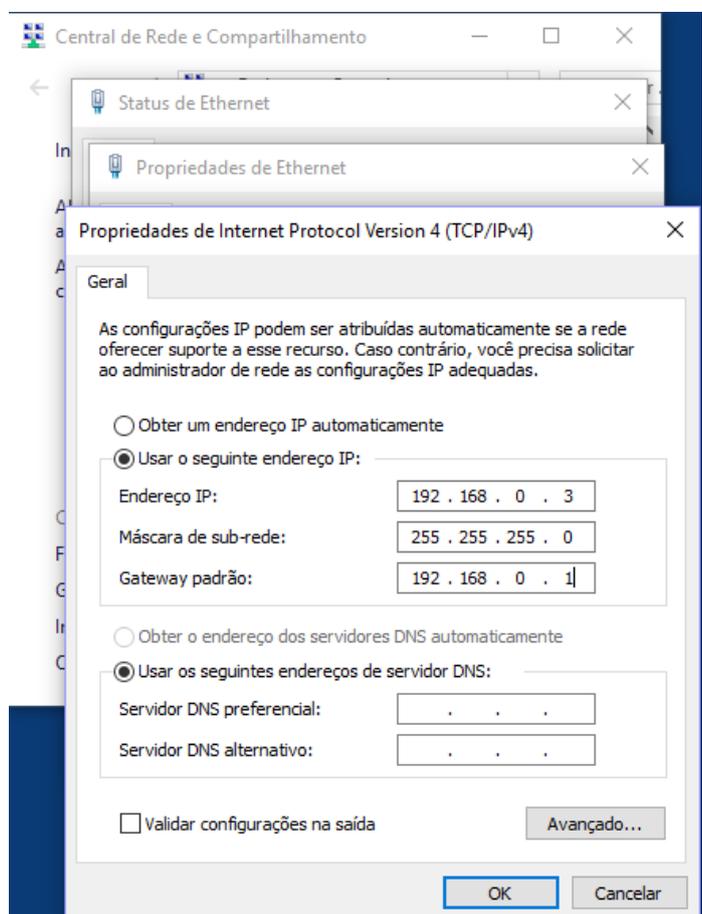
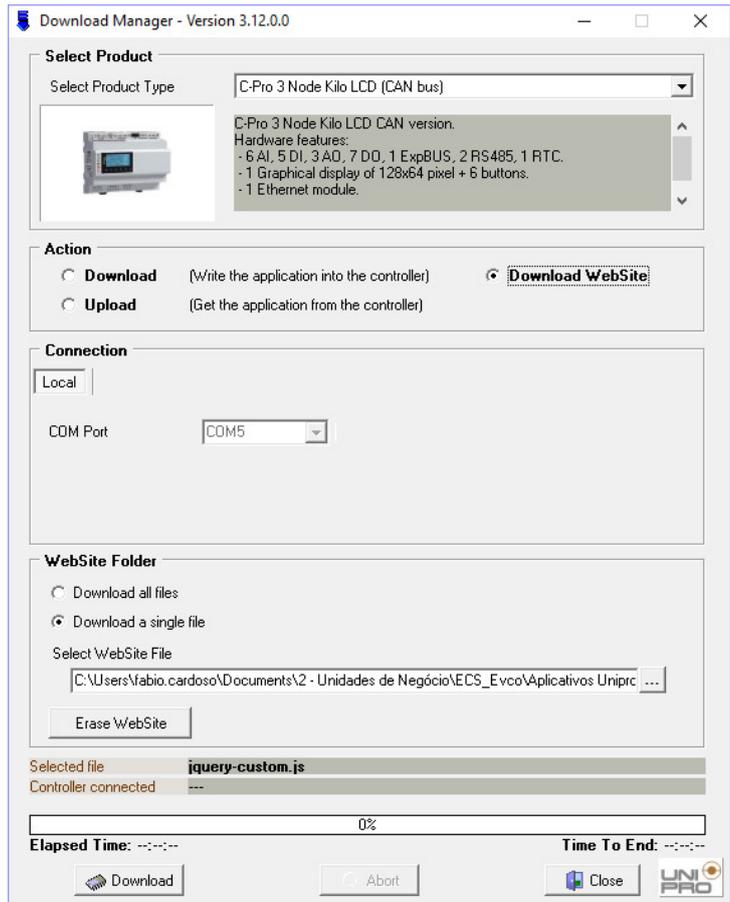


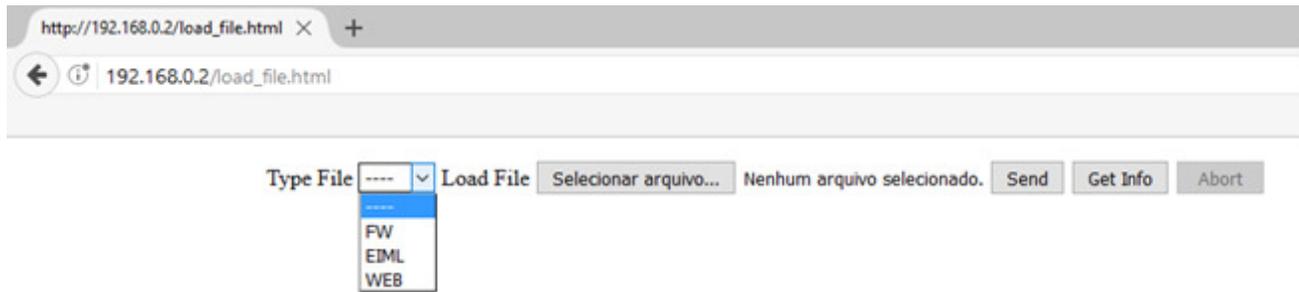
Arquivos do webserver

3) Procedimento

- Faça download de Software Gratuito “Download Manager” no website da Every Control seção Downloads.
- Instale o software em seu computador
- Conecte o cabo USB/USB a uma das portas USB de seu computador e ao controlador. O controlador será alimentado pela porta USB e vai ser ligado. (Os reles e entradas alimentadas não funcionam somente com a alimentação via USB)
- Caso o cabo não seja reconhecido automaticamente instale manualmente o driver adequado para a arquitetura do seu sistema operacional (32 ou 64 bits) que está disponível na pasta padrão: C:\Program Files (x86)\EVCO\Download Manager\Drivers\STM
- Abra o Download Manager e selecione o produto que você deseja programa (Cpro3 Node...)
- Verifique se a imagem corresponde ao produto selecionado.
- Selecione a função Download WebSite na seção Action.

- h) Selecione a opção Download a single file e utilize a caixa de seleção para selecionar o arquivo load_file.html e clique em Download.
- i) Selecione o arquivo jquery-custom.js e clique em Download.
- j) Depois do arquivo baixado acesse pelo browser para verificar se o Download foi bem-sucedido.
- k) Para acessar o arquivo do webserver conecte o cabo de rede do computador a porta ethernet do controlador.
- l) Configure o adaptador de rede para a mesma faixa de IP do controlador (IP diferente, e máscara de sub-rede e gateway iguais).
- m) A configuração padrão de fábrica do controlador é IP: 192.168.0.2, MASK: 255.255.255.0, GATEWAY: 192.168.0.1, desta forma sugerimos utilizar 192.168.0.3, MASK: 255.255.255.0, GATEWAY: 192.168.0.1 no adaptador de rede do seu computador.
- n) No seu computador, abra o browser de sua preferência (Firefox, Chrome, Internet Explorer, etc) e digite o IP do controlador /load_file.html (192.168.0.2/load_file.html) e abrirá a página para download e atualização de firmware FW (logicas de controle), de EIML (páginas da IHM do controlador) e de arquivos WEB (páginas do webserver).





- o) Selecione o Type File **FW**, selecione o arquivo **ucjb** e pressione **Send** para atualizar o firmware de controle do controlador, **ATENÇÃO**: verifique se no firmware a ser atualizado, os parâmetros de rede estão corretos para a rede de comunicação, pois caso contrário, a comunicação será perdida após a programação sendo necessário reconfigurar os parâmetros de rede localmente para reestabelecer o acesso.
- p) Selecione o Type File **EIML**, selecione o arquivo **ucje** e pressione **Send** para atualizar as telas da IHM do controlador.
- q) Selecione o Type File **WEB**, selecione o arquivo **html, js ou png** e pressione **Send** para atualizar as páginas do webserver.
- r) Selecione a opção **Get Info** para conferir quais os arquivos já estão dentro do controlador. (Lembre-se, um arquivo pode estar corrompido se não funciona como esperado).
- s) Arquivos padrão para webserver completo:

```
load_file.html  
index.html  
DataUtils.js  
desc_param.js  
jquery-custom.js  
logo.png  
Chart.bundle.js  
utils.js
```