Cerne
Conhecimento para o Desenvolvimento

Cerne Tecnologia e Treinamento

Tutorial kit 8051 MASTER e Gravador GP 8051 USB

Tel: (21) 3062-1711
E-mail: suporte@cerne-tec.com.br

www.cerne-tec.com.br

Passo a passo

1. Instale o programa *Gravador GP 8051 Ver 2.0* baixando-o através do link abaixo.

http://www.cerne-tec.com.br/Software8051.rar

Após o download, execute o arquivo setup.exe para instalar o programar no seu PC.

Obs: *Este software é compatível com o Windows Xp e 7.*

2. Inicialize o programa, a seguinte tela será apresentada.

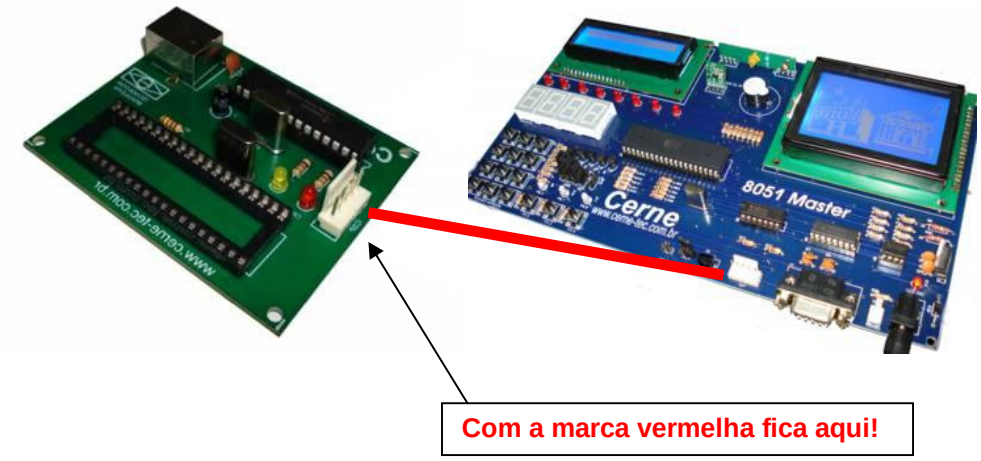
Atente que o estado do gravador é desconectado, pois inicialmente o mesmo não está ligado ao PC e todos os botões ficam desabilitados.

Ao conectar o gravador ao PC, o estado deverá ser modificado para conectado e os botões ficarão habilitados, como mostra a figura abaixo.

Obs: *Não é necessário instalar nenhum driver para que o PC reconheça o gravador.*

3. O kit acompanha um cabo com dois conectores de 5 vias em ambas as extremidades que permite ligar o gravador ao kit, evitando assim que seja necessário remover o AT89S do kit.

Observe que em dos conectores, o mesmo está marcado com uma marcação vermelha, no qual este lado deverá ficar conectado ao gravador USB enquanto o outro ao kit, conforme ilustra a figura abaixo.



Obs: *Deixe apenas o jumper PROG do kit 8051 fechado (fica ao lado do conector de gravação), os outros não são relevantes para a gravação.*

4. Para transferir um arquivo .hex ao kit, clique no botão *Gravar AT89S52 ou AT89S8253* e escolha o arquivo com a extensão .hex. Logo em seguida, a gravação iniciará e uma barra de progresso mostrará o andamento da gravação, onde ao término a mensagem da figura abaixo será apresentada.

Obs: *Após este passo, não é necessário retirar nenhum jumper, pois o programa deverá funcionar logo em seguida. Sendo assim, o gravador sempre poderá ficar conectado ao kit através do cabo de interconexão, não sendo necessário removê-lo.*

Resumindo, os passos para gravação consistem em:

1. Baixar e instalar o programa de gravação indo ao link indicado;
2. Inicializar o programa e conectar o gravador ao PC;
3. Conectar o gravador ao kit através do cabo de interconexão;
4. Abrir o arquivo .hex a ser gravado no kit.

Após estes procedimentos, apenas o passo 4 deverá ser repetido sempre que necessitar realizar uma nova gravação no kit.

Suporte Técnico

Qualquer dúvida que você tenha não hesite em nos contatar!

Temos os seguintes meios de acesso:

E-mail: **suporte@cerne-tec.com.br**

Telefone: **(21) 3062-1711**

Desejamos a você um excelente desenvolvimento de projetos eletrônicos microcontrolados!

Cerne Tecnologia e Treinamento LTDA