



Cerne Tecnologia e Treinamento



Manual do Usuário

Gravador GP 8051 USB

Tel e WhatsApp: (21) 98260-9360
e-mail: suporte@cerne-tec.com.br

www.cerne-tec.com.br

Sumário

1. Introdução.....	03
2. Hardware da Placa.....	04
2.1 Alimentação.....	04
2.2 Material que acompanha o gravador.....	04
2.3 Posicionamento da Placa.....	04
2.4 Gravando o microcontrolador.....	05
Suporte Técnico.....	07

Todos os direitos reservados à Cerne Tecnologia e Treinamento LTDA.

Nenhuma parte desta edição pode ser utilizada ou reproduzida – em qualquer meio ou forma, seja mecânico, eletrônico, fotocópia, gravação ou etc. – nem apropriada ou estocada em sistema de banco de dados sem a expressa autorização.

1. Introdução

O gravador GP 8051 USB foi desenvolvido com o intuito de facilitar a gravação de microcontroladores AT89S52 e AT89S8253.

Nós, da Cerne Tecnologia e Treinamento, desejamos um ótimo aprendizado em seus projetos eletrônicos.

Bons Projetos!

2. Hardware da Placa

2.1 Alimentação

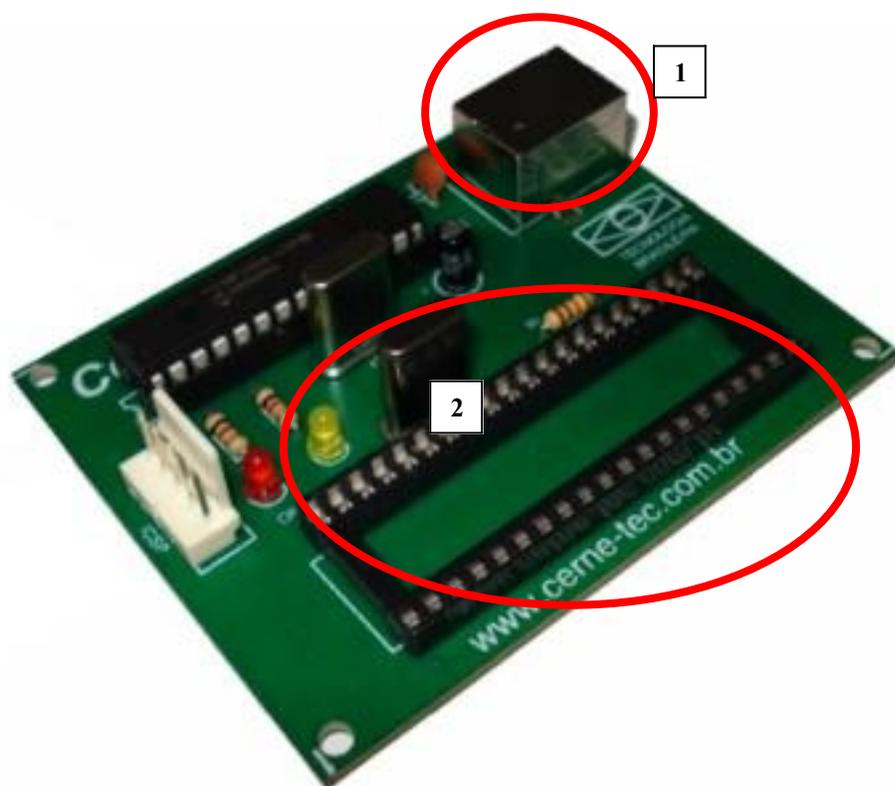
O gravador GP 8051 USB funciona com a tensão de alimentação proveniente da própria porta USB, não sendo necessário utilizar nenhuma fonte externa.

2.2 Material que acompanha o gravador

Este gravador não acompanha nenhum acessório.

2.3 Posicionamento da Placa

O posicionamento da placa está apresentado abaixo:



- 1 – Entrada do cabo USB.
- 2 – Soquete para gravação do AT89S52 ou AT89S8253.

2.4 Gravando o microcontrolador

Passo 1. Conecte o MCU AT89S52 ou AT89S8253 a placa. Ligue o conector USB a placa e no PC. Neste momento o PC instalará automaticamente o driver para o gravador USB.

Passo 2. Agora instale o programa Gravador GP 8051 USB, que pode ser baixado diretamente em nosso site no endereço <https://cerne-tec.com.br/Software8051.rar>. Após instalado, teremos a seguinte tela:



Observe que nesta janela temos quatro botões sendo um para Apagar memórias, Gravar Flash, Gravar EEPROM e Gravar LockBits. Pressione o botão Apagar Memórias e em seguida Gravar Flash. Neste momento irá se apresentar uma janela, onde você poderá selecionar um arquivo hex para gravar no microcontrolador. Após a escolha do arquivo, automaticamente se inicia a gravação do microcontrolador.

Ao término do mesmo, irá aparecer uma mensagem como abaixo, informando que o microcontrolador já está gravado.



No momento em que a gravação é feita é feita a leitura da memória de modo a comprovar que a gravação ocorreu com sucesso. Caso haja algum erro, o programa irá reportar ao usuário.

Obs: Cuidado ao retirar e colocar o 8051 da placa gravadora. Dependendo da forma que o mesmo seja retirado ou colocado, o gravador pode deixar de comunicar com o PC, sendo necessário neste caso retirar o cabo USB e ligá-lo em seguida.

Suporte Técnico

Qualquer dúvida que você tenha não hesite em nos contatar!

Temos os seguintes meios de acesso:

Telefone: **(21) 98260-9360**

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

Desejamos a você um excelente desenvolvimento de projetos eletrônicos
microcontrolados!

Cerne Tecnologia e Treinamento LTDA