



Cerne Tecnologia e Treinamento



Tutorial para Testes no Display USB

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

www.cerne-tec.com.br

Sumário

1. Reconhecendo o Kit.....	03
2. Reconhecendo a Placa DataLogger.....	03
3. Comunicando com a Placa DataLogger.....	03
4. Suporte Técnico.....	05

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. Reconhecendo o Kit

Antes de iniciar este tutorial, vamos reconhecer o material que acompanha este kit.



Display USB

2. Conectando a Placa

A placa já vem com cabo USB, bastando que seja conectada ao PC, o reconhecimento é automático.

3. Comunicando com a placa

Em cada PC, somente uma placa destas pode estar conectada, não podendo haver mais de um display conectado ao mesmo PC.

Na aquisição da placa, é fornecido o código fonte em Visual Basic 6 assim como o programa executável que permitem conectar com a placa estando ambos disponíveis na pasta do kit. A tela do programa está apresentado a seguir.



Basta digitar o texto na primeira e segunda linha e em seguida clicar no botão Enviar para que o mesmo seja apresentado no programa. A seguir um exemplo, onde após a digitação e clique no botão o LCD irá apresentar a mensagem.



O código fonte deste programa está disponível em Visual Basic 6, podendo o usuário alterar o mesmo de acordo com as suas necessidades, já que o protocolo é bem simples, pois consiste do envio de 64 bytes no qual apenas os 32 primeiros são utilizados,

sendo os bytes de 1 a 16 referentes aos caracteres da primeira linha e os bytes da posição 17 a 32 da segunda linha.

4. 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**

Desejamos a você um excelente desenvolvimento de projetos eletrônicos microcontrolados!

Cerne Tecnologia e Treinamento LTDA