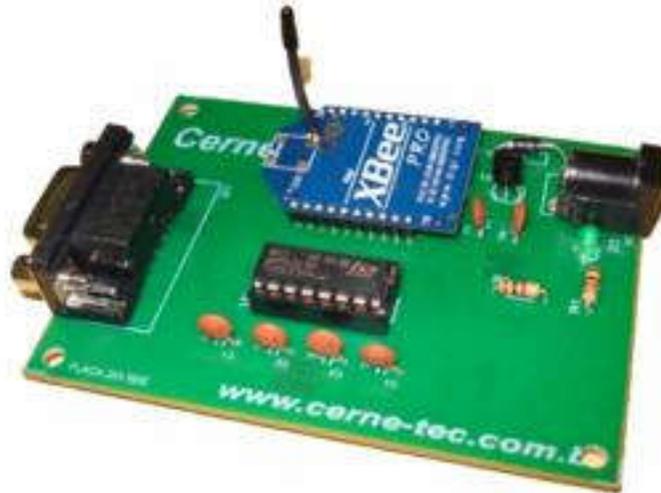




Cerne Tecnologia e Treinamento



Tutorial para Testes na Placa Cerne Converter ZigBee - Serial

www.cerne-tec.com.br

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

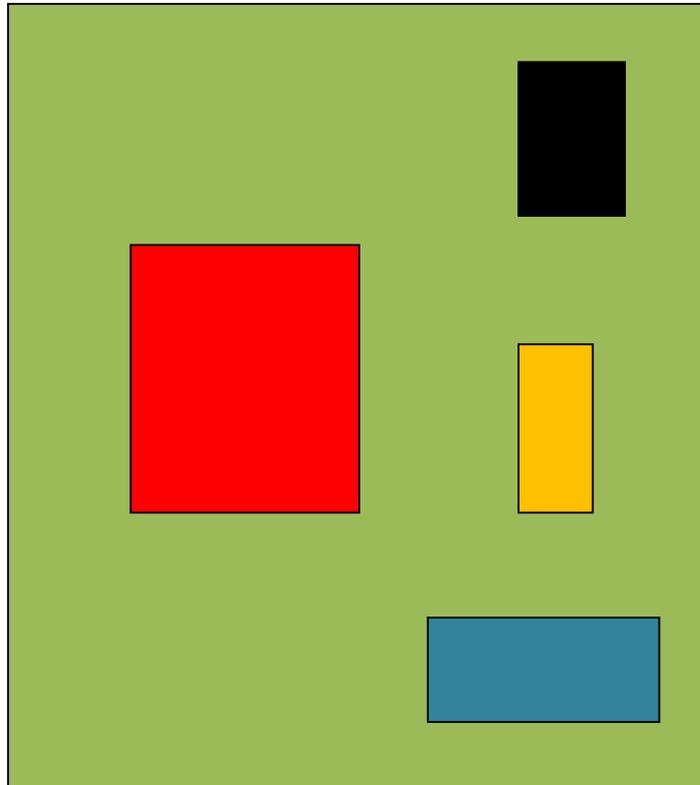
Antes de iniciar este tutorial, vamos reconhecer o material que acompanha este kit.



Conversor ZigBee Serial

2. Reconhecendo a placa PIC Cerne ZigBee

Vamos agora reconhecer os pontos da placa Cerne ZigBee:



-  Conector DB9 Serial
-  Entrada de Alimentação 12 V
-  Conversor MAX232
-  Módulo ZigBee

***A fonte usada pela placa é de 12V com terminal central positivo.**

**** A fonte não acompanha o conversor.**

***** O cabo RS 232 que liga a placa ao PC usa apenas os pinos 2, 3 e 5 e não é do tipo cross-over. Este cabo não acompanha o conversor.**

3. Conectando a Placa

Passo 1. Conecte a fonte e o cabo serial a placa conversora zigbee-serial na porta COM1 do seu computador.

Passo 2. Instale e abra o software SoftCOM que está no CD, a seguinte tela surgirá:



Através deste software podemos ligar e desligar as saídas individuais da placa através dos botões Ligar OUT1, 2, 3 e 4 assim como desligar através dos botões Desligar OUT1, 2, 3 e 4.

Para sabermos os valores das entradas digitais basta com que pressionemos o botão Ler Entradas. Neste instante é retornado o valor individual de cada entrada, informando se a mesma está ativa ou não.

Obs.: A placa IO ZigBee deve estar ligada neste momento.

4. Suporte Técnico

Qualquer dúvida que você entre em contato via:

Site: www.cerne-tec.com.br

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

Desejamos a você um excelente desenvolvimento de projetos
eletrônicos!

Cerne Tecnologia e Treinamento LTDA