



Cerne Tecnologia e Treinamento

Tutorial para Testes na placa de Comunicação GSM



suporte@cerne-tec.com.br

www.cerne-tec.com.br

Sumário

1. Reconhecendo o Kit	03
2. Reconhecendo a Placa GSM	04
3. Conectando a Placa	05
4. 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. Reconhecendo o Kit

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

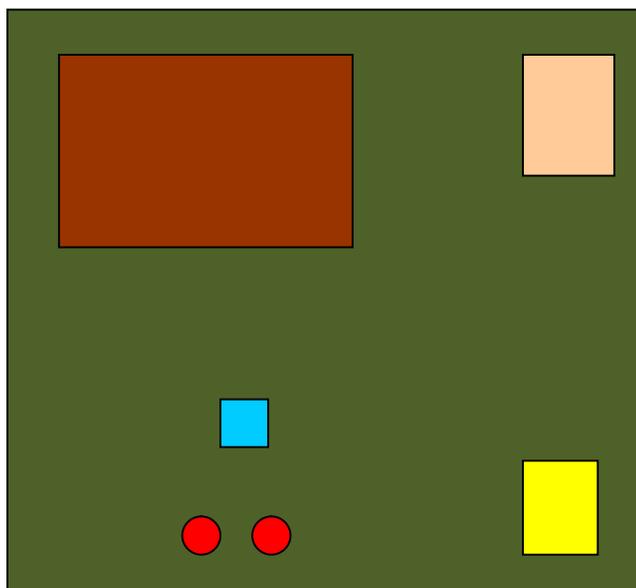


Placa de Comunicação GSM

Obs.: A fonte usada é de 12V/1 A e não acompanha o kit.

2. Reconhecendo a Placa de Comunicação GSM

Vamos agora reconhecer os pontos da placa de comunicação GSM:



Módulo SIM340Z



Conector para SIM CARD



Entrada DC de 12V



Leds



Botão

3. Conectando a Placa

Passo 1. Ligue um SIM CARD na placa. É importante que haja créditos no cartão para poder enviar e receber informações. Conecte também a antena que acompanha o kit ao módulo.

Passo 2. Ligue a fonte de alimentação na placa. A mesma deve ser de 12V com no mínimo 1 A de corrente.

Passo 3. Para ligar o módulo, basta pressionar o botão contido na placa, como marcado a seguir:



Passo 4. No momento em que ligar a placa, o led POWER acenderá e o led NET começará a piscar, indicando que está conectando a rede. Estes leds estão marcados abaixo:



Obs.: Quando o led NET começar a piscar com intervalo de aproximadamente de 3 s é sinal que o SIM CARD já está conectado e registrado a rede. Para confirmar, faça uma ligação para o número do chip instalado no kit.

Passo 5. A partir deste momento conecte o cabo serial que já vem com kit ao PC, para que possa realizar comunicações com o módulo. Use um software como o HyperTerminal ou similar para poder comunicar com a placa. O módulo possui auto baud-rate, bastando que inicialmente seja enviado o comando “AT” até que a placa reconheça a velocidade e responda com o “OK”.

Passo 6. Feita a conexão com o PC, você pode começar a enviar e receber dados via RS232 para comunicar com o módulo. Neste CD, há a documentação completa do SIM340Z, onde nele você poderá encontrar diversas informações sobre o funcionamento deste módulo.

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