

01. INTRODUÇÃO

Parabéns! Você acaba de adquirir um equipamento de alta tecnologia.

A Central Discadora Celular ITCell SEG da IDENTTECH é um aparelho eletrônico desenvolvido para trabalhar em conjunto com as centrais de alarme já existentes no local a ser protegido.

Fornecer um meio alternativo de alerta do estado do ambiente monitorado, informando por meio de mensagens do tipo SMS e/ou ligações celulares o acionamento/desacionamento do alarme e/ou o corte/restauração da linha telefônica.

A ITCell SEG permite o cadastro de até 5 números para o envio de mensagens do tipo SMS e até 5 números para serem discados no caso da ocorrência de algum evento.

Este equipamento pode ser configurado através da USB, mensagens do tipo SMS e teclado (dependendo do modelo adquirido).

Faça o download gratuitamente do software de programação e manual de instalação:
www.identtech.com.br/downloads/cdc.zip

1.1. Itens da caixa

- Central Discadora Celular;
- Antena;
- Cabo USB;
- Manual.

01

02. INTRODUÇÃO

A ITCellSEG possui uma entrada que deve ser compartilhada com o fio de acionamento da sirene e duas entradas que devem ser ligadas à linha telefônica. Assim, caso a sirene seja acionada ou a linha telefônica cortada o equipamento irá enviar mensagens do tipo SMS (com texto que pode ser definido pelo usuário) para até 5 números distintos de celular e poderá fazer ligações para até 5 números de celulares com sinais sonoros indicando o evento ocorrido.

2.1. Sinais Sonoros

Existem quatro diferentes sinais sonoros utilizados para indicar um evento ocorrido, conforme tabela a seguir:

- **Sirene:** Indica que o alarme foi acionado;
- **2 bips pausados:** Indicam que o alarme foi desacionado;
- **1 bip pulsado:** Indica que a linha telefônica foi cortada;
- **3 bips pausados:** Indicam que a linha telefônica foi restaurada.

2.2. Esquema de Conexão

Conecte a antena GSM na posição indicada na figura a seguir. Insira o SimCard na posição indicada também na figura abaixo.



02

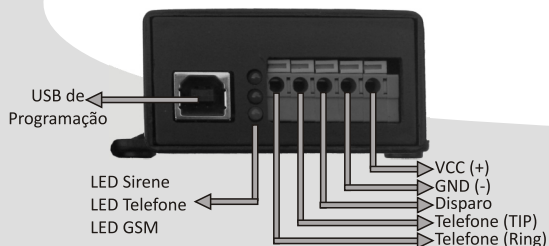
Observação: Para a instalação do SimCard siga os seguintes passos:

1. Utilizando um clipe ou uma caneta, pressione o botão amarelo até a gaveta sair de seu compartimento (o botão amarelo se encontra no canto direito do conector do SimCard). Retire a gaveta completamente do equipamento.

2. Encaixe o SimCard na gaveta com a parte metálica voltada para cima (única forma de encaixe perfeito na gaveta). Verifique se o SimCard está completamente ajustado.

3. Introduza a gaveta no equipamento observando os dois trilhos laterais do compartimento da gaveta para que ocorra o encaixe correto. Empurre a gaveta até o final.

Siga a figura a seguir para as demais ligações:



03

ONDE:

VCC(+): Entrada de alimentação (de 9V à 34V);
GND (-): Terra;
Disparo: Entrada do sinal de disparo da sirene (de 6V à 34V);
Telefone (TIP): Entrada de um dos fios da linha telefônica;
Telefone (Ring): Entrada do outro fio da linha telefônica.

USB de Programação: Conector para o cabo USB que permite a programação do equipamento.

LED Sirene: Indica o estado da entrada do acionamento da sirene:

- **Sempre apagado:** Problemas no equipamento;
- **Sempre aceso:** Sinal de disparo ativo;
- **Piscando:** Funcionamento normal.

LED Telefone: Indica o estado da linha telefônica:

- **Sempre apagado:** Problemas no equipamento;
- **Sempre aceso:** Linha telefônica cortada;
- **Piscando:** Funcionamento normal.

LED GSM: Indica o estado do registro na rede celular:

- **Sempre apagado:** Problemas no equipamento;
- **Sempre aceso:** Existe uma ligação em andamento;
- **Piscando rápido:** Não está registrado na rede GSM;
- **Piscando acada 3s:** Registrado na rede GSM.

04

Observação: Para conectar um fio ao equipamento pressione a aba de conexão (parte laranja sobre os furos do conector principal) com uma chave de fenda, introduza o fio no respectivo furo e solte a aba de conexão. Após este procedimento verifique se o fio ficou bem encaixado.

03. PROGRAMAÇÃO

A programação pode ser feita através da USB, mensagens do tipo SMS e teclado (dependendo do modelo adquirido).

3.1. Programação através de SMS

As mensagens do tipo SMS enviadas para a configuração do equipamento devem sempre seguir o seguinte exemplo:

#Senha#opção:config

Onde **senha**, **opção** e **config** são os campos variáveis das mensagens.

Observação: Será utilizada a senha 5600 nos exemplos que seguem.

3.1.1 Programação da senha

Mensagem: #5600#CSE: **novasenha**

Onde o campo **novasenha** deve ser substituído pela nova senha do equipamento (com 4 dígitos).

05

3.1.2 Programação do sleep

Quando o sleep está habilitado o equipamento mantém o módulo celular desligado até a ocorrência de um evento, com o objetivo de economizar energia.

Observação: Quando o sleep está ativo a programação via SMS ficará desabilitada.

Mensagem: #5600#CSL: **sleep**

Onde o campo **sleep** deve ser substituído por 1 para habilitar ou 0 para desabilitar o sleep;

3.1.3 Programação do tempo de detecção do alarme

O tempo de detecção determina o tempo mínimo que um sinal de alerta deve ficar presente para o equipamento detectar o mesmo (recomenda-se um mínimo de 5s para evitar o falso acionamento em centrais que geram um bip na sirene quando são acionados/desacionados).

Mensagem: #5600#CSITE: **tempo**

Onde o campo **tempo** deve ser substituído por dois dígitos entre 00 e 59.

3.1.4 Programação do tipo de detecção do alarme

O equipamento permite que apenas o acionamento do alarme seja detectado ou que o acionamento e o desacionamento seja detectado.

06

Quando configurado como acionamento positivo o equipamento considera o alarme acionado quando existe um sinal de tensão positiva na entrada, no acionamento negativo considera-se o alarme acionado quando a entrada é aterrada.

Mensagem: #5600#CSITI: **tipo**

Onde o campo **tipo** deve ser substituído por um dígito entre 0 e 3:

- 0: Detecta apenas acionamento e considera acionamento negativo;
- 1: Detecta acionamento/desacionamento e considera acionamento negativo;
- 2: Detecta apenas acionamento e considera acionamento positivo;
- 3: Detecta acionamento/desacionamento e considera acionamento positivo.

3.1.5 Programação do tempo de detecção da linha telefônica

O tempo de detecção determina o tempo mínimo para o equipamento detectar a presença ou ausência da linha telefônica.

Mensagem: #5600#CLITE: **tempo**

Onde o campo **tempo** deve ser substituído por dois dígitos entre 00 e 59.

07

3.1.6 Programação do tipo de detecção da linha telefônica

O equipamento permite que apenas o corte telefônico seja detectado ou que o corte e restauração sejam detectados.

Mensagem: #5600#CLITI: **tipo**

Onde o campo **tipo** deve ser substituído por um dígito entre 0 e 1:

0: Detecta apenas o corte da linha telefônica;

1: Detecta o corte e a restauração da linha telefônica.

3.1.7 Programação do PIN do equipamento

Esta opção configura apenas o PIN utilizado pelo equipamento, após esta configuração, a solicitação de PIN pelo SimCard deve ser habilitada utilizando o chip em um celular.

Mensagem: #5600#CPIN: **PIN**

Onde o campo **PIN** deve ser substituído pelo código do PIN do equipamento (4 dígitos).

3.1.8 Desbloqueio do cadastro de números de SMS (CDS)

Mensagem: #5600#CDS: **tipo**

Onde o campo **tipo** deve ser substituído por um dígito entre 0 e 1:

0: Permite o cadastro de números SMS mesmo que não exista número de ligação cadastrado;

1: Bloqueia o cadastro de números SMS até que um número de ligação seja cadastrado.

08

