

DG-3 DISCADORA CELULAR GSM

ELIMINADOR DE BATERIA DE CELULAR INTEGRADO
 - Manual de Instalação e Operação -

ATENÇÃO: LEIA ITEM INSTALAÇÃO DO CELULAR ABAIXO

A Discadora DG3 foi projetada para conectar alarmes, sistemas de segurança e dispositivos eletrônicos a telefones celulares. Foi desenvolvida para DISCAR VIA CELULAR GSM ao detectar disparos e eventos que ocorrem em suas entradas digitais.

DISCAGEM POR MEMÓRIA = DISCA PARA OS NÚMEROS POR 2 CICLOS MESMO COM ALARME JÁ DESARMADO APÓS ENTRA NOVAMENTE EM MONITORAMENTO;

DISCAGEM ENQUANTO EVENTO (FÁBRICA) = DISCA PARA OS NÚMEROS SOMENTE ENQUANTO ESTIVER OCORRENDO O EVENTO APÓS ENTRA NOVAMENTE EM MONITORAMENTO;

OBS: Para configurar, abra a caixa da discadora e selecione o jumper:

- * **JUMPER ABERTO:** enquanto EVENTO;
- * **JUMPER FECHADO:** por MEMÓRIA;

- > Pode-se monitorar o disparo da sirene de alarmes (use o fio laranja como entrada para sinal Positivo da Discadora);
- > Monitorar botão pânico (use o fio azul como entrada para sinal Negativo da Discadora)
- > Usada para monitorar o corte da linha telefônica fixa (usar entradas Isoladas que devem ser conectadas na linha fixa, FIO AMARELO E VERDE);
- > Pode ser adaptada para usar sem alarme;
- > Disca para 3 números diferentes para cada uma das entradas;
- > Rediscagem automática nos três eventos;

Telefones Compatíveis (observe o modelo na lateral da embalagem):

CONECTOR 1 = Telefones compatíveis: SIEMENS A50, M50, C45;

CONECTOR 2 = Telefones compatíveis: SIEMENS C55, C60, MC60, A70, A65, A75, SL55, C72;

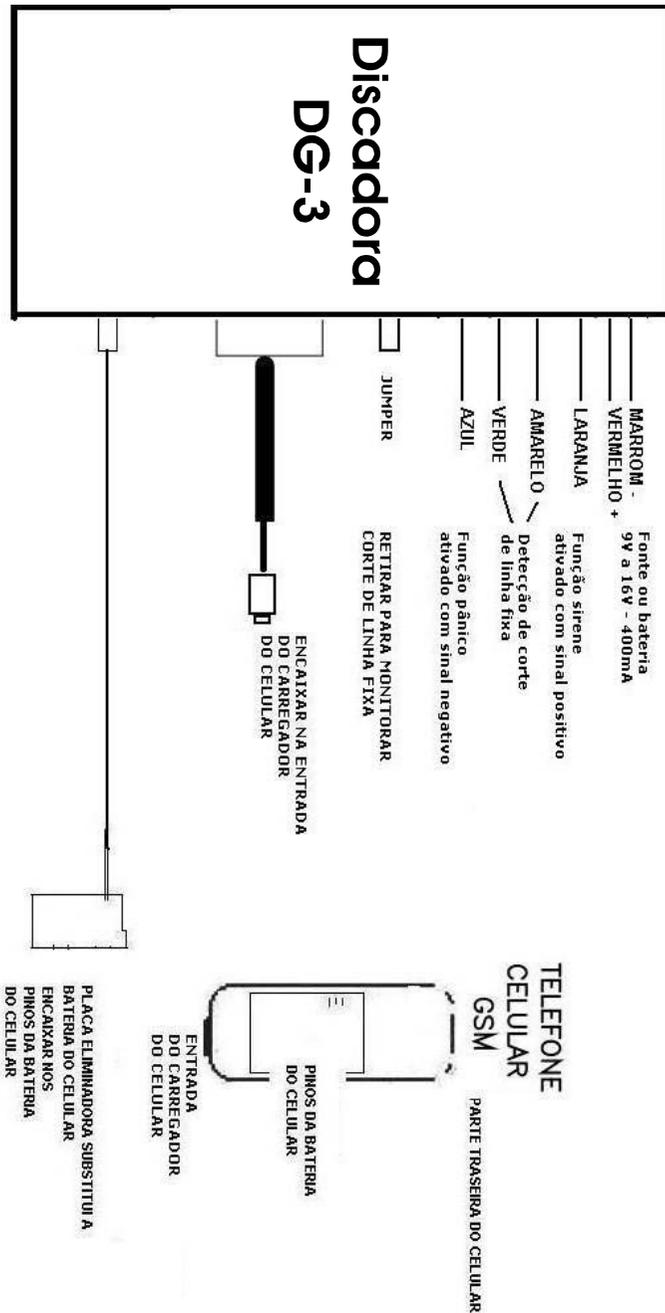
Funcionamento:

O funcionamento da Discadora pode ser monitorado pelo seu led. Não havendo anormalidades detectadas, o led pisca a uma frequência de 1 segundo ligado e 1 segundo desligado.

A Discadora possui três entradas de eventos. Ocorrendo os eventos respectivos nestas entradas, elas disarão para os três números da agenda associados. O intervalo entre cada discagem é de 60 segundos. Por exemplo, na configuração de fábrica se para disparo de sirene estiverem programados três números, enquanto estiver ocorrendo o evento as chamadas serão executadas e ocorrerão caso o evento volte a ocorrer ou continue.

A entrada **Positiva (fio laranja)**, dispara quando um sinal POSITIVO acontece, havendo um retardo de três segundos para a sua detecção. Caso seja detectado disparo, o led passa a piscar rapidamente três vezes em um segundo começando a discagem. Caso o número chamado atenda à ligação, ouvirá dois tons decrescentes.

Para entrada **Negativa (fio azul)**, existe disparo quando um sinal TERRA DA FONTE acontece, por



A **terceira entrada (fio amarelo e verde)** é utilizada para monitoramento de CORTE DE LINHA TELEFÔNICA FIXA, esta dispara quando o sinal de telefone fixo cair. Caso seja detectado o corte da linha fixa, o led imediatamente ficará aceso e começará a discagem. Caso o número chamado atenda à ligação, ouvirá três tons decrescentes. Para habilitar esta função, você deverá retirar o jumper no painel frontal da Discadora.

INSTALAÇÃO DO CELULAR: VERIFIQUE AS SEGUINTE CONFIGURAÇÕES NO MENU DO CELULAR

- 1) Ligue o celular e confirme clicando abaixo da palavra ok. Os botões abaixo da tela do celular podem ter dupla função nas extremidades da tecla conforme o modelo;
- 2) **Certifique que toda a agenda do chip do celular esteja apagada:** inclusive registros como caixa postal, menu de operadora etc. Estes registros podem ocupar as primeiras posições do chip;
- 3) primeiro ative a proteção do chip pelo código pin do chip. Modifique este pin para funcionar com os produtos COMPATEC. **Coloque o pin para 1, 2, 3, 4** para que a **DISCADORA** consiga ligar automaticamente e acessar o celular;
- 4) O controle de PIN protege o CHIP e sua agenda para ser utilizado somente por usuários autorizados. Os produtos COMPATEC que possuem a facilidade de ligarem o celular automaticamente precisam ativar este controle. Este controle vem desativado em um chip novo de fábrica, mas lembre-se para correta instalação, deve-se configurar para o PIN ser solicitado toda vez que se liga o telefone.

Primeiro Passo - Ativar Controle de PIN

Entre em:

Menu -> Configurar -> Segurança -> depois selecione a função:

Ativar Controle de PIN

Selec. Pressionar.

Introduzir o PIN 4 dígitos de fábrica (Claro 3636 / TIM 1010 / Brasil Tel. 1414) para outras operadoras consulte PIN de fábrica.]

OK Confirmar a entrada.

Alterar Pressionar para on (ativado).

OK Confirmar com.

Segundo Passo - Alterar Número do PIN de Fábrica

Como configurar o Código PIN para "1 2 3 4";

Entre em:

Menu -> Configurar -> Segurança -> depois selecione a função:

Alterar o Número do PIN

Introduza o PIN antigo de fábrica (Claro 3636 / TIM 1010 / Brasil Tel. 1414) para outras operadoras consulte PIN de fábrica.

OK Pressionar.

OK Introduza o PIN novo ("1 2 3 4").

OK Repita o PIN novo ("1 2 3 4").

5) Desativar o Vibracall (OPCIONAL);

6) Modo de toque silencioso e silencioso para mensagens (OPCIONAL);

7) Retire a bateria do celular;

8) Coloque a placa eliminadora de bateria no local da bateria do celular encaixando sob pressão na carcaça do celular;

9) Grave os primeiros três números (1, 2, 3) para DISPARO DE SIRENE.

10) Os três seguintes (4, 5, 6) são para DISPARO DE PÂNICO.

11) Os números da memória (7, 8, 9) são destinados a DISPARO POR CORTE DE LINHA TELEFÔNICA FIXA

Obs.: Estes números deverão ser armazenados na memória do SIM Card (CHIP) do celular.

PROGRAMAÇÃO DA AGENDA DO CELULAR PASSO A PASSO

Certifique que toda a agenda do chip do celular esteja apagada: inclusive registros como caixa postal, menu de operadora etc. Estes registros podem ocupar as primeiras posições do chip;

1. Abra a lista telefônica (TECLA com símbolo de livrinho com a telefone no modo standby)

(selecione <Nova Entr.> **Selec.**

2. **Número:** Insira o número de telefone com o código de área e códigos necessários a ligações à cobrar e área visitante.

3. **Nome:** Insira o nome ou o sobrenome (OPCIONAL).

4. **Grupo:** Distribuir os registros em grupos, selecione com **Alterar.** (OPCIONAL)

5. **Local:** Selecione o local: "SIM".

6. **Registro nr.:** É atribuído automaticamente ao registro estará disponível apenas posições sem registros gravados. Modifique com **Alterar.**

Pressione **Salvar** para armazenar o novo registro.

Importante: Pode-se programar diversas combinações e até mesmo ligações a cobrar para os números da memória.

Especificações Técnicas:

Alimentação da Discadora de 9 V a 16 V, a partir de alarme instalado ou fonte;

CONSUMO:

DISCADORA = 10mA

CELULAR EM REPOUSO (STAND BY) = 20mA

CELULAR EM DISCAGEM (LIGANDO) = 200mA

TOTAL QUE DEVERÁ SER RESERVADO À DISCADORA + CELULAR = 230mA

Entrada de Eventos	Tensão Detecção	Tensão Máxima
Fio Laranja/Sinal Positivo/Sirene	Maior que 2,0 V por 3 seq.	16V
Fio Azul/Sinal Negativo/Terra	Menor que 0,9V	16V
Fios Verde e Amarelo/Monit. Linha Fixa	Menor que 4,5V	65V em regime

OBSERVAÇÕES IMPORTANTES QUANTO à instalação (suas dúvidas estão aqui)

*Consulte o diagrama de instalação em anexo, para visualizar os fios coloridos e suas devidas conexões;

*Atenção ao inserir CHIP GSM PRÉ-PAGO, tome cuidado para inicialmente zerar a agenda e inserir os telefones que o discador discará na seqüência correta;

*Algumas operadoras podem demorar de 4 a 6 horas para o NOVO CHIP LIBERAR PARA ORIGINAR CHAMADAS, por favor, realize os testes de chamadas após este período para garantir o perfeito funcionamento de sua nova linha CELULAR GSM;