TERMO DE GARANTIA

Só será entendido produto na garantia se acompanhado com este termo de garantia devidamente preenchido.

01 ano de garantia a partir da compra do equipamento contra defeitos de fabricação e peças.

Perderá o efeito da garantia quando:

- Ligado fora das especificações técnicas;
- Acidentes mecânicos, fogo e entrada de água;
- Agentes da natureza (Ex.: Raio);
- Não preenchimento dos dados abaixo;
- Alterações técnicas feitas por pessoas não autorizadas.

A garantia é BALCÃO, ou seja, não está incluso valor de transporte e/ou deslocamento técnico.

A garantia restringe-se unicamente ao aparelho defeituoso não incorrendo a SULTON PRODUTOS ELETRÔNICOS LTDA em responsabilidades por danos consequênciais a pessoas ou propriedades.

O cartão SIM CARD não acompanha o Discador GSM, a garantia não cobre o cartão SIM CARD.

Para que um ocasional defeito seja reparado, deve-se somente enviar o Discador GSM.

técnico	
nº da série	____/____/____ *DIA MÊS ANO* *Residência situada a:*
Carimbo do revendedor	*Ass. do Proprietário*

PRODUZIDO POR SULTON PRODUTOS ELETRÔNICOS LTDA

SULTON

Rod. BR 277, N° 4503 - Bom Jesus
Campo Largo - PR - CEP 83605-420
CNPJ 79137386/0001-38

SULTON®

Discador GSM 100



Manual de instruções

Rev. 05 / 2016

SUMÁRIO

Guia Rápido 02
Descrição de funcionamento 03
Configurações de Fábrica 04
Apresentação da placa 05
Características 06
Recomendações sobre ligações e cabos 07
Instalando o SIM CARD 07
Ligando o Discador GSM 08
Programando o Discador GSM 09
Função 01 - Memoriza números telefônicos 09
Função 02 - Apaga números telefônicos 10
Função 03 - Memoriza o tipo de disparo 10
Função 04 - Memoriza a senha para acesso remoto 11
Função 05 - Restaura a senha de fábrica 11
Função 06 - Tempo entre reportes de falha de bateria 11
Função 07 - Memoriza o número de ciclos de discagens 12
Função 08 - Memoriza quantidade de Bips após aviso sonoro 12
Função 09 - Memoriza quais alertas serão recebidos 13
Função 10 - Habilitar o Teste periódico 14
Função 11 - Programação da hora do teste periódico 15
Função 12 - Programação data e hora atual 16
Função 13 - Memoriza o tempo de pulso da PGM 16
Função 14 - Restaurar as configurações de fábrica 17
Testando as memórias do telefone 17
Enviando comando SMS ao Discador GSM 17
Interação via SMS com o usuário 18
Função emergência ou pânico 19
Programação do discador GSM por SMS 19
Ligação do discador em uma central de alarme 21

Guia Rápido

Função 01 - Memoriza números telefônicos.

Ex.: [P] + [0][1] + [1] + [9][1][9][1][9][1][9][1] + [E]
função mem. número desejado confirmação

Função 02 - Apaga números telefônicos.

Ex.: [P] + [0][2] + [1] a [6] + [E] + [P]
Função Memória Confirmação Sai da programação

Função 03 - Memoriza o tipo de disparo por nível ou pulso

Ex.: [P] + [0][3] + [1] ou [2] + [E] + [P]
Função Tipo de disparo Confirmação Sai da programação

Função 04 - Memoriza a senha para acesso remoto por SMS

Ex.: [P] + [0][4] + [4][3][2][1] + [E] + [P]
Função Nova Senha Confirmação Sai da programação

Função 05 - Restaura senha de fábrica.

Ex.: [P] + [0][5] + [E] + [P]
Função Confirmação Sai da programação

Função 06 - Tempo entre reportes de falha de bateria.

Ex.: [P] + [0][6] + [1] a [4] + [E] + [P]
Função Tempo em horas Confirmação Sai da programação

Função 07 - Memoriza o número de ciclos de discagens.

Ex.: [P] + [0][7] + [1] a [4] + [E] + [P]
Função Número de ciclos Confirmação Sai da programação

Função 08 - Memoriza quantidade de Bips após aviso sonoro.

Ex.: [P] + [0][8] + [1] a [9] + [E] + [P]
Função Número de Bips Confirmação Sai da programação

Função 09 - Memoriza quais alertas serão recebidos.

Ex.: [P] + [0][9] + [2] + [1] a [6] + [E] + [P]
Função Memória Acesos- SMS Confirmação Sai da programação

Função 10 - Habilitar para receber diariamente o teste periódico

Ex.: [P] + [1] [0] + [1] ou [0] + [E] + [P]
Função | Habilita/Desabilita | Confirmação | Sai da progr.

Função 11 - Programação da hora do teste periódico

Ex.: [P] + [1] [1] + [1] [5] [3] [0] + [E] + [P]
Função | Horário Teste periódico | Confirmação | Sai da Prog.

Função 12 - Programar data e hora atual

Ex.: [P] + [1] [2] + [1] [5] [0] [5] [1] [3] + [1] [4] [3] [0] + [E]
Função | Data | Hora | Confir.

Função 13 - Memoriza o tempo de pulso da PGM

Ex.: [P] + [1] [3] + [0] a [5] + [E] + [P]
Função | Tempo da PGM | Confirmação | Sai da programação

Função 14 - Restaurar configurações de fábrica

Ex.: [P] + [1] [4] + [E] + [E]
Função | Confir. | Confir.

Descrição de funcionamento

• Se as memórias estão vazias (sem números memorizados) o led [E] ficará piscando em flash.

• Ao receber um nível de 12Vcc na entrada DIS, o discador iniciará o reporte de alarme aos números cadastrados nas memórias de 1 a 6. Caso nenhum número tenha sido cadastrado, o disparo será ignorado. Se programado, o discador enviará uma mensagem SMS reportando alarme disparado.

• Se o disparo for por pulso, o discador discará para todos os números memorizados, iniciando pela memória 1, até completar o número de ciclos programados, mesmo que o disparo já tenha sido cancelado.

• No caso de detecção de tensão de bateria baixa, se programado, o discador discará para todos os números memorizados, iniciando pela memória 1, até completar o número de ciclos programados, gerando um alerta intermitente a cada discagem. Se programado, o discador enviará uma mensagem SMS reportando bateria baixa.

• Ao receber um nível 12Vcc na entrada MON, se programado, o discador enviará uma mensagem SMS reportando CENTRAL ARMADA/DESARMADA.

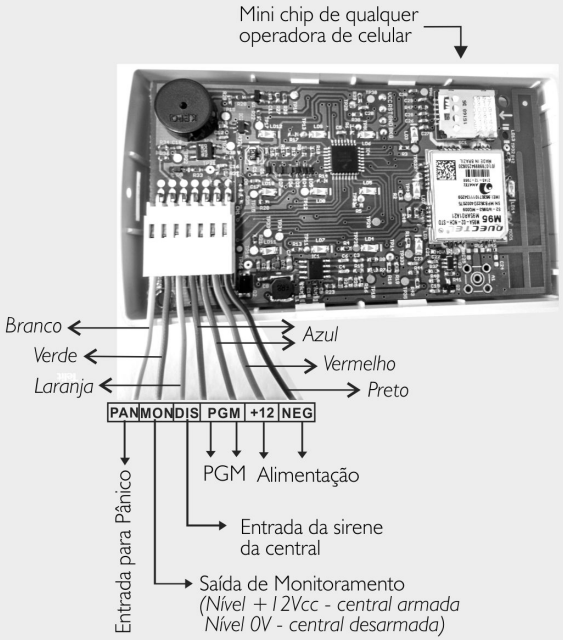
• Ao receber um nível negativo na entrada PAN, se programado, o discador enviará uma mensagem SMS reportando EMERGENCIA OU PANICO ACIONADO.

• O discador poderá receber comandos via mensagem SMS a qualquer momento.

Configurações de fábrica

Senha para acesso por SMS	1234
Memória de telefones	Vazia
Tipo de disparo	Nível
Reporte de falha de bateria	Desabilitado
Ciclos de discagem	1 ciclo
Bips após aviso sonoro	Nenhum
Envio de alertas via SMS	Nenhum
Teste periódico	Desabilitado
Tempo de pulso da PGM	1 segundo
Discagem quando em disparo	Habilitado
Data e hora	Automático

Apresentação da placa



Características

- 6 memórias de telefones, com até 16 dígitos cada uma.
- 1 memória para senha com 4 dígitos.
- Sinaliza memórias vazias.
- Teste individual de cada memória de telefone.
- Disca exclusivamente por GSM.
- Reporta bateria baixa através de som e/ou mensagem.
- Reporta alarme ativado/desativado através de mensagem, baseado na saída MON das centrais Sulton ou saída de nível de outras centrais.
- Reporta alarme disparado através de som e/ou mensagem, baseado na sirene da central.
- Reporta o status da central (armada/desarmada, alarme disparado/não disparado, bateria baixa/ok, PGM acionada/desacionada, numero de bips, números telefônicos de 1 a 6) através de mensagem.
- Reporta teste periódico diariamente (programável).
- Permite de 1 a 4 ciclos de discagem.
- Aceita comando para acionamento remoto da PGM (pulso de 1seg. ou retenção - ativa e desativa), através de mensagem.
- Tempo de pulso de PGM programável de 0,5 a 5 segundos.
- Intervalo entre reportes de bateria baixa de 1 a 4 horas.
- Opção de selecionar individualmente quais os avisos cada memória deve receber.
- Possui função de reset geral para restauro das configurações de fábrica.
- Memória não volátil.
- Alimentação 12Vcc.
- Consumo: 30 mA (Stand By), 110 mA (SMS) e 220mA (aviso sonoro), com picos de até 1,5A.

Recomendações sobre ligações e cabos

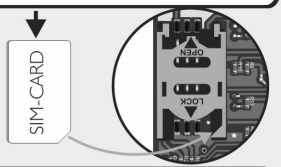
- É recomendável instalar o Discador próximo à central de alarme.
- Não instalar em locais com umidade e temperatura excessivas, não submeter à impactos ou quedas e principalmente não ligar fora das especificações técnicas.
- Preferencialmente use tubulações para os cabos de alarme.
- Não deixe sobras excessivas de cabos dentro do gabinete.

Procure sempre instalar em:

- Local discreto.
- Local de pouco acesso.
- Local isento de interferência, tais como: - computadores, módulos GPRS, televisores, etc.
- Sempre que puder, afaste o Discador de pisos, lajes, vigas de concreto armado e estruturas metálicas, que possam influenciar no sinal da antena.

Instalando o SIM CARD

Escolha um SIM CARD de uma operadora de sua preferência e coloque conforme indicação :



Somente pode ser utilizado o modelo MICRO SIM CARD

NUNCA retire ou coloque o SIM-CARD com o Discador GSM ligado.
O cartão SIM CARD não acompanha o Discador, escolha uma operadora de sua confiança, pois o funcionamento do aparelho está relacionado diretamente a rede de telefonia celular de sua região.

Ligando o Discador GSM

Alimentar o Discador GSM com 12Vcc nos bornes +12V e NEG. O discador entrará em modo de inicialização, o LED REDE piscará rápido indicando processo de busca de sinal de celular.
Aguardar até o término da inicialização, serão emitidos 2 bips liberando o teclado para a programação.

Se as memórias do Discador GSM estiverem vazias (sem números telefônicos) o Led [E] ficará piscando em flash.

Sinalizações

LED		
Rede	**E**	**Indicação**
	Piscando *Flash*	Memórias Vazias (não permite reporte de eventos)
Piscando *Lento*		Módulo GSM conectado na rede celular
Piscando *Rápido*		Módulo GSM sem sinal de celular

BIP Longo ao ligar o Discador GSM: Sem chip ou chip com defeito

	Alerta / Mensagem SMS
Alarme disparado	Alerta bitonal e/ou mensagem "Alarme Disparado"
Falha de Bateria	Alerta intermitente e/ou mensagem "Bateria Baixa"
Central Armada / Desarmada	Mensagem "Central Armada / Desarmada"
Acionamento da PGM	Mensagem "Pulso da PGM realizado"
Pânico	Mensagem "Pânico ou Emergência Acionado"

Programando o Discador GSM

- Pressione [P] para entrar no modo de programação.
- Todas as teclas acendem e o buzzer sinaliza com 2 bips curtos.
- Digite a função desejada em 2 dígitos de [0][1] a [1][4] e proceda conforme a orientação de cada função.
- Pressione [E] para confirmar
- Para sair do modo de programação pressione a tecla [P].

> Ao sair da função, o discador retorna ao modo de programação. Se ficar mais de 10 segundos sem pressionar nenhuma tecla, o Discador GSM retornará à operação anterior, sem qualquer alteração.

Função 01 - Cadastrar números telefônicos

1 - Para entrar no modo de programação pressione [P].
2- Para entrar na função digite [0][1]
3- Selecione a memória de [1] a [6] que se deseja programar.
4- Digite o número telefônico com até 16 dígitos. Para acrescentar pausa de 2 segundos digite [P].
5 - Pressione [E] para confirmar.
6- Para sair da programação pressione a tecla [P].

Ex.: [P] + [0][1] + [1] + [9][1][9][1][9][1][9][1] + [E]
função mem. número desejado confirmação

> Em caso de ligações interurbanas é obrigatório a escolha da operadora e o código de área, ou então a chamada não será completada.

> Caso seja cadastrado telefone fixo, este receberá somente alerta de disparo e ou bateria baixa

Função 02 - Apagar números telefônicos



1 - Para entrar no modo de programação pressione [P].
2- Para entrar na função digite [0][2]
3- Selecione a memória de [1] a [6] que deseja apagar.
4- Pressione [E] para confirmar.

> Quando o número é apagado da memória, o envio das mensagens SMS que estavam programadas (função 9) para este número também serão apagadas.

Função 03 - Configuração do tipo de disparo

Existem 2 modos do discador GSM reportar o disparo do alarme:
Por nível: Ao receber o nível 12Vcc no borne DIS, será iniciado o reporte do disparo aos os números cadastrados por SMS e ou discagem conforme programado, iniciando pela memória 1. Será feita a discagem conforme o número ciclos de discagem programado. A discagem será interrompida logo quando cessar o disparo e o nível 12Vcc for retirado do borne DIS.
Por pulso: Ao receber o nível 12Vcc no borne DIS, será iniciado o reporte do disparo aos os números cadastrados por SMS e ou discagem conforme programado, iniciando pela memória 1, até completar o número de ciclos programados, mesmo que o disparo já tenha sido cancelado e o 12Vcc retirado do borne DIS.
1 - Para entrar no modo de programação pressione [P].
2- Para entrar na função digite [0][3]
3- Tecle [1] para disparo por nível ou Tecle [2] para disparo por pulso. Pressione [E] para confirmar o tipo de disparo.

Ex.: [P] + [0][3] + [1] ou [2] + [E] + [P]
Função Tipo de disparo Confirmação Sai da programação

Obs.: O Discador GSM sai de fábrica com disparo por nível.

Função 04 - Memoriza a senha para acesso por SMS

1- Para entrar no modo de programação pressione [P]
2- Para entrar na função digite [0] [4]
3- Digite a senha com 4 dígitos. Não será aceito senha com mais nem menos dígitos.
4- Pressione [E] para confirmar.



Ex.: [P] + [0] [4] + [4] [3] [2] [1] + [E] + [P]
Função | Nova Senha | Confirmação | Sai da programação

Função 05 - Restaurar senha de fábrica 1234

No caso de esquecimento da senha programada, é possível restaurar a senha padrão de fábrica 1234.
1- Para entrar no modo de programação pressione [P] .
2- Para entrar na função digite [0] [5]
3- Pressione [E] para confirmar

Função 06 - Configuração do tempo entre reportes de falha de bateria

Se programado, ao detectar tensão de bateria abaixo de 11,8V o discador reportará aos números casdastrados o alerta de bateria baixa a cada período de tempo programado.

1- Para entrar no modo de programação pressione [P] .
2- Para entrar na função digite [0] [6]
3- Tecle o tempo de [1] a [4] horas ou tecle [0] para não reportar falha de bateria.
4- Tecle [E] para confirmar.

Ex.: [*] + [0] [6] + [0] a [4] + [E] + [P]
Função | Tempo em horas | Confirmação | Sai da programação

Função 07 - Memoriza o número de ciclos de discagens

1- Para entrar no modo de programação pressione [P] .
2- Para entrar na função digite [0] [7]
3- Tecle de [1] a [4] ciclos de discagens.
4- Tecle [E] para confirmar



Ex.: [P] + [0] [7] + [1] a [4] + [E] + [P]
Função | Número de ciclos | Confirmação | Sai da programação

Configuração de fábrica: Programado para 1 ciclo de disparo.

Função 08 - Memoriza quantidade de Bips após aviso sonoro

Os bips ocorridos após o aviso normal do Discador GSM tem por finalidade diferenciar até 9 discadores programados para discar para um mesmo número telefônico, de modo que ao atender o telefone, será possível distinguir qual dos 9 está disparando.

1- Para entrar no modo de programação pressione [P] .
2- Para entrar na função digite [0] [8]
3- Tecle o número de bips que o discador emitirá na linha quando houver disparo de [1] a [9]. Para desabilitar esta função digite [0] .
4- Tecle [E] para confirmar.



Ex.: [P] + [0] [8] + [0] a [9] + [E] + [P]
Função | Número de Bips | Confirmação | Sai da programação

Uma vez programado o número de Bips, o mesmo equivale para todos os números telefônicos programados.

Configuração de fábrica: Sem bips após aviso normal do Discador GSM.

Função 09 - Configuração de quais alertas serão recebidos pelos telefones

Cada numero telefônico pode ser configurado para receber SMS .
1. Pressione P para entrar em programação
2. Digite a memoria de telefone de 1 a 6
3. Selecione quais eventos de 1 a 6 que o telefone irá receber, os acesos serão selecionados.
4. Pressione E para confirmar.

Tecla	Alerta
1	Mensagem SMS "Central Armada/Desarmada"
2	Mensagem SMS "Alarme Disparado"
3	Mensagem SMS "Bateria Baixa"
4	Mensagem SMS de teste periódico
5	Mensagem SMS "Emergência ou Pânico Acionado"
6	Com ou sem ligação no disparo

Exemplos:

Telefone 1 - receber apenas mensagem 1 (Alarme ativado/desativado)

P + 0 9 + 1 + 1 + E + P
Função: 0 9 | Memória: 1 | Aceso Alerta - SMS: 1 | Confirmação: E | Sai da programação: P

Telefone 3 - receber TODAS as mensagens de alerta.

P + 0 9 + 3 + 1 a 6 + E + P
Função: 0 9 | Memória: 3 | Acesos Todos - SMS: 1 a 6 | Confirmação: E | Sai da programação: P

Ao entrar na programação do evento do telefone, os eventos que já que estiverem configurados estarão acesos.

Telefone 2 - receber apenas mensagens 1 e 2 (Armada/Desarmada e Alarme Disparado)

P + 0 9 + 2 + 1 e 2 + E + P
Função: 0 9 | Memória: 2 | Acesos Alerta - SMS: 1 e 2 | Confirmação: E | Sai da programação: P

Telefone 4 - Não receber mensagens de alerta.

P + 0 9 + 4 + 1 a 6 + E + P
Função: 0 9 | Memória: 4 | Apagados Nenhum SMS: 1 a 6 | Confirmação: E | Sai da programação: P

Telefone 1 - Receber ligação quando houver disparo

P + 0 9 + 1 + 6 + E + P
Função: 0 9 | Memória: 1 | Aceso Ligação: 6 | Confirmação: E | Sai da programação: P

Função 10 - Habilitar para receber o teste periódico

Esta função é utilizada para verificar a integridade do canal de comunicação entre o Discador GSM e os números cadastrados. Se programado, periodicamente será reportado o evento "Teste periódico". Desse modo, se não receber este evento no período programado, o canal de comunicação pode ser considerado inoperante.

1 - Para entrar no modo de programação pressione P .
2- Para entrar na função digite 1 0
3- Digite 1 para habilitar ou 0 para desabilitar o recebimento do teste periódico diariamente.
4- Tecle E para confirmar.

Ex.: P + 1 0 + 1 ou 0 + E + P
Função: 1 0 | Habilitar / Desabilitar: 1 ou 0 | Confirmação: E | Sai da programação: P

Configuração de fábrica: Teste Periódico Desabilitado.

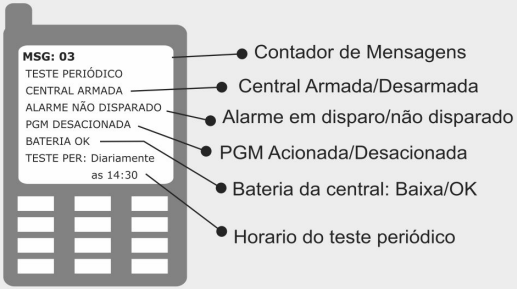
Função 11 - Programação da hora do teste periódico

1- Para entrar no modo de programação pressione [P] .
2- Para entrar na função digite [1] [1]
3- Digite o horário do teste periódico no modo 24h no formato HH MM.
4- Tecle [E] para confirmar.



Exemplo para programar o teste periódico as 20:30

[P] + [1] [1] + [2] [0] [3] [0] + [E] + [P]
Função — Horário Teste periódico — Confirmação — Sai da programação



O Discador GSM possui um contador de mensagens enviadas, todo SMS recebido pelo usuário virá com o número da mensagem no início do texto. Isso possibilita ao usuário saber quantas mensagens o equipamento enviou e controlar a conta ou os créditos gastos pelo celular.

Função 12 - Data e hora

O Discador GSM possui um relógio interno que se atualiza automaticamente de acordo com o horário local através do módulo de celular integrado no equipamento. Algumas regiões e operadoras não permitem a atualização automática. Para esses casos pode-se configurar a data e hora local com os comandos abaixo:

1. Pressione [P] para entrar na programação.
2. Entre no menu [1] [2]
3. Digite a data e hora no formato DDMMAAhhmm
4 . Pressione [E] para confirmar



Ex.: Programar 15/05/13 as 14:30h:

[P] + [1] [2] + [1] [5] [0] [5] [1] [3] [1] [4] [3] [0] + [E] + [P]
Função — Data e hora — Confirmação

OBS.: Envie o comando *1234H para receber a data e hora atualizados.

Função 13 - Configuração do tempo de pulso da PGM

A PGM será acionada pelo tempo de pulso programado. A PGM pode ser utilizada para o arme/desarme de central ou abertura de setores.

1- Para entrar no modo de programação pressione [P] .
2- Para entrar na função digite [1] [3]
3- Tecle o tempo desejado de [0] a [5] segundos. O tempo de 0 configura como tempo de 0,5 segundo.
4- Tecle [E] para confirmar.

Ex.: [P] + [1] [3] + [0] a [5] + [E] + [P]
Função — Tempo da PGM — Confirmação — Sai da programação

Configuração de fábrica: Pulso de 1 segundo

Função 14 - Restaurar as configurações de fabrica

Todas as configurações de fábrica serão restauradas e as memórias de telefone apagadas.

1- Para entrar no modo de programação pressione [P] .
2- Para entrar na função digite [1] [4]
3- Tecle [E] para confirmar.

Ex.: [P] + [1] [4] + [E] + [P]
Função Confirmação Sai da programação

Testando as memórias de telefone



1- Pressione a tecla [E] e em seguida o número da memória de [1] a [6]
2- Se houver um número memorizado, a tecla [E] permanecerá acesa, iniciando o envio do SMS "Alarme Disparado" em seguida com ligação de alerta bitonal.
Se a memória estiver vazia será emitido bip de erro e o teste é finalizado.

Ex.: [E] + [1] a [6]
Número da Memória

A qualquer momento o teste poderá ser interrompido pressionando-se a tecla [P]

Enviando comandos SMS ao Discador GSM

O Discador GSM pode receber comandos via mensagens SMS para:
- Acionamento ou pulso da PGM
- Receber status da central de alarme
- Receber data e hora atual do discador
- Receber a intensidade de sinal de antena do discador

Interação via SMS com o usuário

Para comandar o equipamento, é necessário que as mensagens de texto sejam enviadas no seguinte formato:

Asterisco + 4 números da senha + 1 caracter de comando



Ex.: [*] + [1] [2] [3] [4] + [A]
4 números da Senha Comando

Mensagem SMS	Comando
*1234P	**Pulso** *Comanda um pulso na PGM*
MSG Retorno: "PULSO DA PGM REALIZADO"	
*1234A	**Acionamento** *Acionamento **(retenção)** da PGM*
MSG Retorno: "ACIONAMENTO DA PGM REALIZADO"	
*1234D	**Desacionamento** *Desacionamento da PGM*
MSG Retorno: "DESACIONAMENTO DA PGM REALIZADO"	
*1234H	**Data e Hora** *Recebe data e hora atual*
MSG Retorno: "DATA: 15/05/13 HORA: 16:00"	
*1234S	**Status** *Recebe o status atual*
MSG Retorno: CENTRAL DESARMADA ALARME NAO DISPARADO TESTE PER DIARIAMENTE AS 08:00 N1: 91919191 N2: 88889999	
*1234I	*Recebe a intensidade do Sinal da antena, que vai de 0 a 30.*
MSG Retorno: "INTENSIDADE: 28"	

Sinal do GSM: *6-10* Fraco *11-16* Médio *16-30* Forte

Função emergência ou pânico

Ao receber um pulso negativo de 0,5 ou mais segundos no borne PAN o discador enviará um SMS : EMERGÊNCIA OU PÂNICO ACIONADO aos telefones programados para receber este evento.

Programação do discador por SMS

Todas as programações das funções feitas pelo teclado do discador podem ser feitas remotamente por SMS.

Menu 01 - Memorizar número na posição 1

***1234**M01**N1**99999999
*senha menu posicao telefone

Menu 02 - Apagar número na posição 1

***1234**M02**N1**
*senha menu posicao telefone

Menu 03 - Memoriza o tipo de disparo por nível ou pulso

***1234**M031
*senha menu nivel

Menu 04 - Memoriza a senha para acesso remoto por SMS

***1234**M04**S7890**
*senha menu Nova Senha

Menu 05 - Restaura senha de fábrica.

***1234**M05**S0**
*senha menu senha zero

Mneu 06 - Tempo entre reportes de falha de bateria.

***1234**M062
*senha menu tempo

Caso seja enviada uma senha diferente da cadastrada ou com o comando diferente do previsto, o discador irá descartar a mensagem recebida.

Menu 07 - Memoriza o número de ciclos de discagens.

***1234**M071
*senha menu ciclos

Menu 08 - Memoriza quantidade de Bips após aviso sonoro.

***1234**M083
*senha menu bips

Menu 09 - Memoriza quais alertas serão recebidos.

***1234**M09**N1**246
*senha menu posicao alertas

***1234**M09**N1**T
*senha menu posicao todos os alertas

***1234**M09**N1**0
*senha menu posicao nenhum alerta

Menu 10 - Habilitar para receber diariamente o teste periódico

***1234**M101
*senha menu habilitar

Menu 11 - Programação da hora do teste periódico

***1234**M11**1430**
*senha menu hora

Menu 12 - Programação da data e hora atual

***1234**M12**1505131200**
*senha menu data e hora

Menu 13 - Memoriza o tempo de pulso da PGM

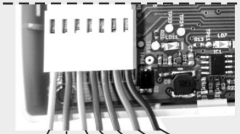
***1234**M131
*senha menu tempo

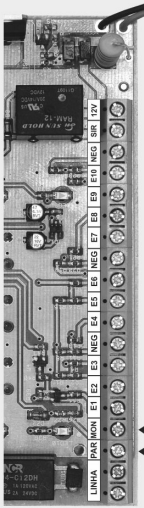
Menu 14 - Restaurar configurações de fábrica

***1234**M14**R**
*senha menu restauro

Ligação do discador em uma central de alarme

É possível armar/desarmar a central de alarme a distância utilizando o Discador GSM, ligando o mesmo a entrada PAR da central. Para realizar o comando através da PGM, basta enviar uma mensagem SMS para o Discador: *1234P.





Obs.: é possível utilizar o Discador GSM em qualquer central de alarme do mercado.

Anotações