

Rastreador Veicular por GPS

(GPS + GSM + SMS/GPRS)

Manual do usuário
(Versão 2.4)



Por favor, leia com atenção este manual antes de tentar a instalação no veículo, caso contrário poderá danificar o dispositivo.

1 – Acessórios:



Por favor, verifique os acessórios antes de usar. As imagens são para indicação e ilustração.

2 - Características:

- GSM 850/900/1800/1900 Mhz. GPRS: Class 12, TCP / IP
- Ampla gama de entrada de tensão: 9-12-24-36 Volts
- GPS posicionamento contínuo, intervalo de tempo GPRS. GPS: SiRF Star III. Canais GPS: 20. Sensibilidade GPS: -159dBm. Precisão GPS: 5 – 30 metros.
- Verifique a localização via SMS
- Sensor de vibração embutido, theftproof. Bateria interna de 450mAh. Temperatura de trabalho: -25°C a 70° C
- Detecção de ignição ACC
- Função tele-corte (combustível ou eletricidade)
- Três números SOS no máximo
- SOS alarme e alarme de assalto ou seqüestro
- Função de monitor de voz
- Alarme quando a fonte de alimentação está desligado intencionalmente (o dispositivo usa bateria interna com duração de até 5hs).
- Compatível com conexão externa através de porta serial.
- Dimensões: 98 x 52 x 15 milímetros. Peso: 80g.

2.1- Led Vermelho (em funcionamento / status de trabalho)

Led Status	Significado
Piscando em intervalo de 0,1 segundo	Indicação de bateria fraca
Continuamente em estado brilhante	Carregamento
Intermitência lenta (intervalos de 0,2 segundos)	Carga completa
Continuamente em estado escuro	Baixa bateria / desligado
Piscando lento (flash. 0,1 s após 2 s)	Trabalhando Normalmente

2.2 - Led Verde (Indicador do estado GSM)

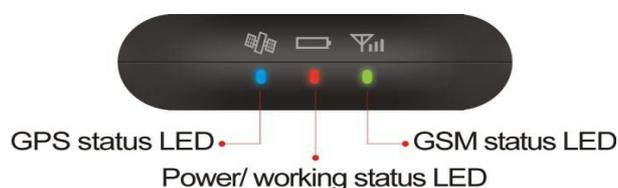
Led Status	Significado
Piscando rápido (intervalo 0,1 segundo)	Inicialização GSM
Piscando lento (flash 0.1s após cada 2s)	Recebe sinal GSM normalmente
Continuamente em estado brilhante	Início da conversação GSM com o GPRS
Continuamente em estado escuro	Sem sinal GSM

2.3 - Led Azul (Indicador do estado GPS)

Led Status	Significado
Piscando em intervalo de 0.1 segundo	Procurando sinal GPS
Continuamente em estado brilhante	GPS localizado
Continuamente em estado escuro	GPS não localizado

2.4 Indicação de detecção de ignição:

Os três estão piscando em ciclo – azul – vermelho – verde



3 - Introdução da Interface:



4 – Método de Instalação

4.1 – Preparação antes da instalação

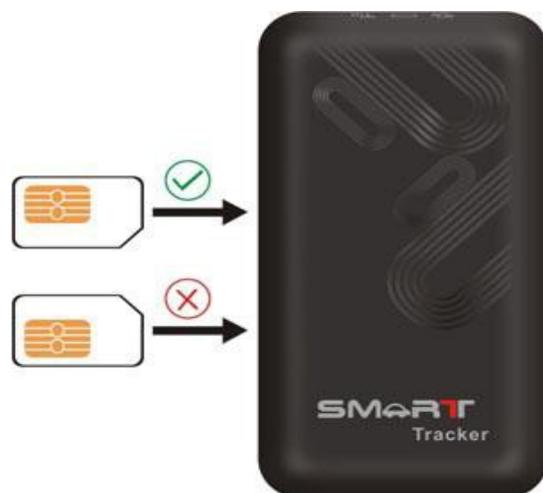
4.1.1 – Escolha o cartão SIM: Cada dispositivo precisa inserir um cartão SIM GSM.

Por favor, consulte as sugestões do distribuidor para escolha da melhor operadora de celular GSM.

Observações:

- Insira o SIM Card GSM em um celular e teste todas as funções se estão funcionando. O SIM Card utilizado deve estar habilitado para GPRS. O SIM Card não pode ser número confidencial, nem puk ou pin. As mensagens são trocadas em formato txt, em letras maiúsculas e idioma inglês. Verifique se o cartão SIM possui créditos válidos enviar e recebe mensagens.

4.1.2 – Instalando o cartão: O slot do cartão SIM está no lado direito do dispositivo. Abra a tampa de borracha e insira o cartão SIM no slot (não insira o cartão SIM para trás). Quando o cartão SIM está pronto, você ouvirá um clique.



4.2 – Instalação

A instalação do dispositivo é secreta. Por Favor, instale o dispositivo com quem tem técnica em alarme automotivo. O veículo não deve ser adesivado com informações que possui rastreador., para maior segurança informe que seu veículo é rastreador somente as pessoas de confiança e pode saber de sua localização.

4.2.1 – Para evitar o roubo do dispositivo, deve ser instalando tão secretamente quanto possível. Secretamente instalação é sugerido.

4.2.2 – Evite colocar o aparelho perto de dispositivo elétricos de maior potência. Exemplos: Radio amador, como reverter radar, bloqueador ou outro equipamento de comunicação do veículo.

4.2.3 – O dispositivo deve ser fixado na posição com braçadeiras ou fita dupla face.

4.2.4 – O dispositivo possui antena GSM e antena GPS internamente. Durante a instalação, certifique-se o lado de recepção é para cima. Com nenhum objeto de metal acima do dispositivo para interferir não haver interferência GPS. Os seguintes locais são sugeridos para a instalação:

-Automóveis: Em baixo do painel de instrumentos, próximos a caixa de fusíveis.

-Motocicletas: No quadro logo a baixo do tanque de combustível, disfarçado junto com a bobina de ignição.

4.3 – Especificação de saída do dispositivo

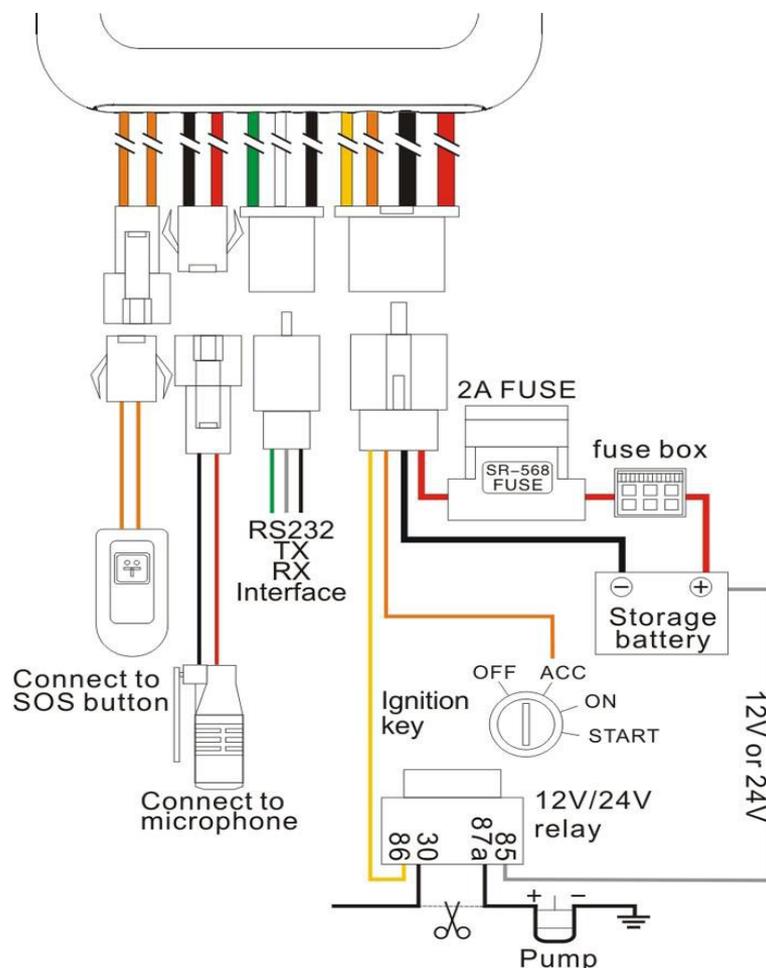
Especificação	Cor	Instrução
Anti-sequestro	Laranja / Laranja	Conecte-se ao botão SOS
Mic-, Mic +	Preto / Vermelho	Ligue o Microfone
TX	Verde	O envio de dados (tx) / backup
RX	Branco	Receber dados (rx) / backup
GND	Preto	Fio Terra
Motor	Amarelo	Ligue para Transmitir linha de controle
ACC	Laranja	Conecte-se a ignição ACC(pós-chave)

V-	Preto (grosso)	12V/24V Veículo bateria de armazenamento Ngativo
V+	Vermelho (grosso)	12V/24V Veículo bateira de armazenamento Positivo

Nota da fiação do rele

A fiação do relé da bomba: conectores de combustível de ambos os lados são uma linha fina e branca (85) e uma linha amarela fina (86). A linha branca e fina (85) está ligado à energia positiva veículo (+12V). A linha fina amarela (86) está ligada à linha de controle de relé dispositivo. Cortar a linha de conexão positiva da bomba, e depois ligar em série com o relé NF (linha verde grossa 87a) e a outra extremidade para retransmitir contato COM (linha verde grossa 30).

4.4 – Esquema de ligação do dispositivo



5 – Precauções da fiação do dispositivo

5.1 – Bom funcionamento / ACC / Tele-corte (gasolina/eletricidade) controle(4 pinos)

A tensão padrão é 9V-36VDC. Utilize a linha de energia que fornecida pelo fabricante. O fio vermelho é o positivo. O fio preto é o negativo.

A linha ACC (laranja) está ligado ao interruptor de ACC do veículo. Por favor, certifique-se de conectar a linha ACC. O rastreador irá decidir se entra detecção de ignição de acordo com o status de ACC. Se não ligar para a linha de ACC, o dispositivo entrará estado de detecção de ignição. Se o veículo vibra quando o movimento, ele vai ativar o alarme de vibração.

Tele-corte (combustível / ignição) da linha de controle (amarelo) está conetado ao pino 86 do relé tele-corte (combustível / ignição) = ao da linha amarela do soquete do relé.

6 - Parametrização

O formato do comando do texto de mensagens SMS é sensível a letras maiúsculas e divide-se por vírgula. Há um SMS de resposta após o envio do comando. Se configurado com sucesso. Há um “OK” resposta SMS, ou então não responderá a nada, isso se dará de acordo com o grau na escala de configuração de segurança do dispositivo. Caso não responder configurar novamente, se responder irá emitir um código de erro.

Os códigos de erro que regem SMS

Erro Identificação	Descrição
100	Problemas com regras, não pode ter espaços é: ,
101	Erro de dados
102	Formato de comando não aceito
103	Formato de senha incorreta
104	Bug com o número do SOS*
105	No número SOS, incompleto
106	SOS número errado
107	Não existe tal comando
108	Nenhum símbolo final #
109	Senha inválida

7 – Configuração APN

Depois de definir o APN DO cartão SIM, o dispositivo pode ser ligado à Plataforma Gps Rastrosat. Formato de comando APN: **APN,APN'S nome da operadora de celular#**. Exemplo: **APN,tim.br#**

Se o seu APN tem o nome de usuário e senha, utilize o seguinte comando, separado por vírgula, assim: **APN,tim.br,tim,tim#**

Se a operação bem sucedida irá responder “OK”

8 - ON / OFF GPRS

Quando você quiser desativar o GPRS, você pode enviar SMS comando para o número do cartão SIM que usou no dispositivo. Formato do comando:

GPRS ON: GPRSON, 1 #

GPRS OFF: GPRSON, 0 #

Ele irá responder "OK" depois de set com sucesso.

9 - Configuração de fuso horário

A zona do dispositivo de tempo padrão é GMT +8. Formato do comando: **GMT, E / W, horas, minutos #** posição Fuso horário: E está para leste, W significa oeste. Fuso horário (horas) intervalo é 0-12 zona (minutos) intervalo é 15,30,45 Exemplo 1: GMT, W, 11 # (o fuso horário é GMT-11) Exemplo 2: GMT, E, 5,30 # (o fuso horário é GMT +5:30)

10 - Adicionar número específico

Envie um SMS comando para o dispositivo para definir os números de SOS. São no máximo 3 números SOS.

Comando: **SOS, A, N ° 1, N ° 2, N ° 3 #** Exemplo: **SOS,A,08499998888,08499998887,08499998889#**

"A" significa adicionar novos números. Se houver apenas um número SOS, você pode indicar um número específico, como número SOS. E o nulo significa que não há adição.

Por exemplo:

SOS, A, 0849999888 # - significa para definir o primeiro número como número SOS

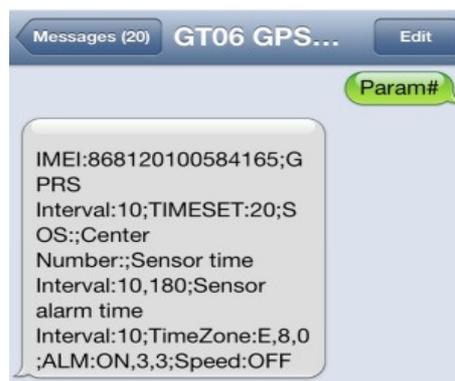
SOS, A,, 08499998888# significa para definir o segundo número como número SOS

SOS, A,,, 08499998888# significa para definir o terceiro número de SOS número

Se configurado com sucesso, há um "sucesso" resposta SMS.

10.1 - Excluir número específico

Antes de excluir número específico, por favor verifique o seu código correspondente. Para o código, por favor, o SMS "**PARAM#**" para o dispositivo.



SMS comando para o dispositivo para apagar o número.

SOS, D, NO.1 série, no.2 série, serial NO.3 #

"D" significa apagar o número, por exemplo:

SOS, D, 1 # significa apagar o primeiro número

SOS, D, 3 # significa apagar o terceiro número

Se você quer apagar mais do que um número, você pode enviar esta comando: **SOS, D, 1,3 #** significa eliminar os primeiro e terceiro números. Se você esquecer o número de série do número do celular que você deseja excluir, você pode enviar este comando:

SOS, D, número do celular#

significa apagar o número do celular diretamente. Por exemplo:

SOS, D, 13527852360 # significa apagar o 13527852360 diretamente.

Depois de eliminar o número SOS, ele receberá "Excluir número 135XXXXXXXXX sucesso! número específico total de 2" para a eliminação bem sucedida do número específico.

Qualquer dúvida, enviar uma SMS solicitando os parâmetros configurados do dispositivo. Para saber se foi apagado realmente.



11 - Definir o número do centro de comando

O administrador de corte de combustível ou ignição

Se você quer cortar / restaurar combustível ou ignição por comando de SMS, você tem que definir um número do centro em primeiro lugar. Apenas o número do centro pode enviar o corte off / restaurar comando do combustível para o dispositivo. Você pode definir o seu próprio número de celular como número do centro. O comando para definir o número do centro é:

CENTER, A, número do celular#

Por exemplo: **CENTRO, A, 08499998888#** Se configurado com sucesso, há um "OK" mensagem de resposta.

Nota: O número do centro é o Administrador do rastreador, apenas ele pode cortar e restaurar combustível, em comandos de modo operacional. **Apenas número de telefone SOS pode enviar este comando com êxito para definir o número do centro.** O número centro é somente um que administra, recomendamos não ser o próprio motorista.

11.1 - Exclua o número do centro de comando

SMS comando para o dispositivo para excluir o número do centro. O comando é:

CENTER, D #

Por exemplo: **CENTER, D #** Se configurado com sucesso, há um "OK" resposta SMS. Nota: Somente número SOS pode enviar SMS comando para definir e apagar o número do centro.

11.2 - Verificar os parâmetros

Configurações do dispositivo, verifique se exclusão foi bem sucedida enviando um SMS:

PARAM#

Responder informações: IMEI: número 35341903XXXXXXX // IMEI do dispositivo // GPRS Intervalo: 10; dados // GPS atualização Intervalos, o tempo varia de 10-18000s, como padrão 10s // TimeSet: 20; // o tempo de trabalho GPS quando ACC estiver desligado, o intervalo de tempo a partir de 1-999mins (padrão como 20 min) // Número SOS: 0849999888

Número centro: 08499998888 // apenas um número do centro usado para cortar e restaurar intervalo de comando // tempo Sensor de vibração 10.180 // sensor de detecção de tempo, padrão como 10s; vibração atraso alarme, padrão como 180s, o tempo varia de 10-300s // Sensor intervalo de tempo de alarme: 10; // sensor intervalo de tempo de alarme, o tempo varia de 1-60mins; padrão como 10 minutos // fuso horário: E, 8,0 // fuso horário conjunto; padrão como E8 // Contém número IMEI / GPRS Intervalo / configuração do tempo / SOS / CENTER intervalo de tempo o número / Sensor / Sensor hora do alarme Intervalo / fuso horário.

12 - Verifique os parâmetros GPRS

Formato de comando SMS:

GPRSSET #

por exemplo: **GPRSSET#**

resposta mensagem: **GPRS: ON // GPRS / desligar estado //**

APN: CMNET, 0,0.0.0.0, // APN criação de informação //

Server: 1, egt06. szdatasource.com, 8841,0 // plataforma de informação //

URL: informações de configuração // predefinida ligação web // [http://maps.google.com/maps?q =;](http://maps.google.com/maps?q=)

13 - Intervalo de tempo GPRS entre cada mensagens enviadas

O tempo padrão GPRS enviando intervalo é de 10s o que significa que o dispositivo irá enviar os dados de posicionamento para o servidor de plataforma a cada 10s. Os usuários podem modificar o tempo GPRS enviando intervalo por SMS, recomendamos intervalos de cada 30s para evitar excesso de consumo de dados na operadora, para evitar que haja redução na velocidade de Internet. Já que o consumo diário na operadora sem redução de velocidade é de 10 mega/diário.

TIMER, TEMPO (segundo) #.

O tempo varia de 10-18000s Por exemplo: TIMER, 10 # Isso significa que o dispositivo irá transferir dados para o servidor a cada 10s.

14 - Sensor ajuste do tempo de alarme

Quando a alimentação do veículo estiver desligado e ACC é de baixo nível, se ACC estiver desligado mais de 10 minutos, o dispositivo entrará sensor de estado de alarme. Neste caso, se o veículo vibra por algumas vezes, que vai ativar o sistema de alarme vibração. Se a bateria do veículo ainda não está no (ACC está em nível baixo) depois de 3 minutos, o dispositivo começará alarme vibratório. Formato SMS:

DEFENSE, TIME (minutos) #

O tempo varia de 1 a 60 minutos. Por exemplo: DEFENSE, 15# Isso significa que quando ACC está em nível baixo por 15min, ele entrará no estado de alarme do sensor (de alimentação do veículo é desligado) NOTA: 1. Números programados SOS quando enviar mensagens de alarme SMS e chamadas

2. Se não houver necessidade de vibração do alarme, por favor desative enviando uma mensagem SMS, no formato:

SENSOR, 0 #

para a fechar.

15 - Restaurar a configuração de fábrica

Formato de comando SMS:

FACTORY#

Para definir todos os parâmetros para o valor padrão de fábrica. Uma vez recebido "OK", você consegue resolver muitos problemas. Por exemplo: corrigir o fuso horário.

16 – Reinicialização do dispositivo

Quando o dispositivo parou de enviar mensagens de atualizações na plataforma por insuficiência de créditos na operadora de celular. Após restabelecer os créditos, neste momento você pode enviar um comando para o dispositivo para reiniciar o dispositivo. O formato é:

RESET #

Depois de receber este comando, o dispositivo será reiniciado após 1minuto.

17 – Funcionamento do dispositivo

17.1 – Ligar e desligar

Ligar: Quando inserir um cartão SIM válido e conectar todos os fios, ligue o aparelho, em seguida, funcionamento Led piscará primeiro, Durante o processo de busca de sinal, GSM e GPS Led irá piscar. Uma vez Led GPS mantém luz sólida, significa que o dispositivo foi localizado e ele começa a trabalhar.

Desligar: Simplesmente desligar o interruptor de alimentação. O aparelho começará a enviar dados de posicionamento para o servidor uma vez a inserção de um cartão SIM válido e alimentação de energia. Durante o tempo de trabalho, ele pode enviar dados para o servidor a cada 10 segundos, recomendamos 30 segundos.

17.2 - Verifique a localização

17.2.1 - Via SMS

·17.2.1.1 -SMS "**POSITION#**", para o número SIM do GT06. Se o dispositivo de sucesso para obter o endereço, ele irá responder a localização Google Map ligação.

<Date Time :10-11-23 23:42:51> <http://maps.google.com/maps?q=N22.571490,E113.877103>

17.2.1.2 - SMS "**WHERE#**", para o número SIM do GT06. O terminal irá enviar uma mensagem de localização automaticamente. Você pode obter o endereço. Se o dispositivo não procurar qualquer informação de localização, ele irá enviar "Sem dados" para o telefone celular.

Exemplo: Lat: N22.571285, Lon: E113.877115, curso: 42,20, Speed: 0,0740, DateTime: 10 - 11-23 22:28:51



·17.2.1.3 - SMS "**URL#**", para o número SIM do GT06. O dispositivo irá enviar uma localização Google Map ligação. Se o dispositivo não procurar qualquer informação de localização, ele irá enviar "Sem dados" para o telefone celular.

Exemplo: <Date Time:10-11-23 23:42:51> <http://maps.google.com/maps?q=N22.571490,E113.877103>



17.2.2 – Via Plataforma de Rastreamento

Hospede suas posições em nosso site: Plataforma de Rastreamento Gps Rastrosat para verificar a localização do veículo em tempo real automaticamente para gerenciamento e controle de tráfego da frota.

17.3 – Alarme SOS

Em caso de sofrer um assalto ou sequestro, peça ajuda SOS a 3 pessoas diferentes. Para ativar o alarme SOS. Em seguida, o dispositivo irá enviar SMS SOS para memorizar números específicos e, em seguida, marcar os números em círculos até que a chamada esteja completamente. No entanto, o dispositivo fará a atualização de dados de alarme SOS para o servidor. E vai enviar: SOS Alarme!

<DateTime:11-06-17 14: 53: 06>, <http://maps.google.com/maps?q=N22576713, E113.916585>

Nota: Os números específicos devem ser predefinidos, basta consultar o artigo de nº 10

17.4 - Fio de alimentação do dispositivo quando cortado ativa alarme

Quando o fornecimento de energia elétrica do dispositivo é cortado, ele irá ativar o alarme de corte. Neste caso, o dispositivo irá enviar SMS relacionada com os números específicos e marcar os números em círculos. Se ninguém atender, a chamada só mantém três voltas no máximo. No entanto, o dispositivo fará a atualização de dados de alarme SOS para o servidor. E vai enviar: corte de energia

<Date Time:11-06-17 14: 53: 06>, <http://maps.google.com/maps?q=N22576713, E113.916585>

Nota: SMS e chamar função de alarme precisa definir números específicos anteriormente.

17.5 - Alarme de bateria fraca

Quando o dispositivo só funciona com bateria, uma vez que a tensão interna da bateria é inferior a 3,7 V, o dispositivo irá enviar SMS alarme de bateria descarregando para o número e alarme específico na plataforma. Alarme de bateria fraca SMS exemplo de conteúdo: "! Atenção bateria muito baixa, por favor, carregue." O que significa que a bateria está descarregada, informar usuário carregá-la no tempo.

Nota: SMS e chamar função de alarme necessidade definindo números específicos anteriormente.

17.6 – Alerta vibratório

Quando a energia do veículo estiver desligada, o estado ACC também é baixa, e se o tempo de espera de baixo ACC é mais de 10 minutos (configuráveis), o dispositivo irá ativar o alarme de segurança. Quando o alarme de segurança está ligado, uma vez que o veículo vibra por diversas vezes, o alarme será ativado, nos posteriores de 3 minutos, de alimentação do veículo ainda está desligado (estado de ACC é baixa, o dispositivo começará alarme). Neste momento, ele irá enviar SMS de alarme para SOS número específico, e discar o número específico SOS em ciclo até passar. Se ninguém atender, a chamada só mantém três voltas no máximo. A plataforma de monitoramento também receberá mensagem de alarme de vibração. Por exemplo: Alarme Sensor

<Date Time:11-06-17 14: 53: 06>, <http://maps.google.com/maps?q=N22576713, E113.916585>

Nota: Chamar função de alarme necessidade configuração número específico anteriormente. SMS "**SENSOR,0#**"
Para desativar o alarme de vibração.

17.7 - Monitoramento de voz

Quando o dispositivo recebe uma chamada de um número de celular específico, tocando por 10 segundos, ele entrará no status de monitoramento de voz. Neste momento, o chamador pode monitorar o som no veículo. Recebendo chamada de número não específico não irá ativar a função de monitorização de voz.

Nota: Para realizar esta função, defina números específicos anteriormente. O cartão SIM colocado no dispositivo deve ser equipado com identificação de chamadas.

17.8 - Tele-corte de combustível ou ignição

17.8.1 - Via Plataforma

Enviar comando de corte combustível na plataforma. Para certificar-se da segurança do veículo, rastreador só pode indicar a cortar combustível quando o GPS está em estado de posição válida, e a velocidade é inferior a 20km / h ou na estática. Ele precisa de senha e conta plataforma de senha é necessária quando o envio de comando para corte de combustível..

17.8.2 – via SMS

Em primeiro lugar, você deve definir um número do centro. Apenas o número do centro pode enviar o comando para o dispositivo para cortar e restaurar o combustível, o formato é:

RELAY, 1 #

Depois que o comando é executado, ele irá responder "Cortado o fornecimento de combustível com Sucesso"! A velocidade: 0 km / h ". Se o comando não realizou a tarefa, ele irá responder a razão pela qual não fez o serviço.

Nota: Para garantir a segurança do motorista e do carro, este comando é válido apenas sob duas condições: o GPS está localizado, a velocidade é inferior a 20 km/h. Mas não precisa enviar novamente o comando se o motivo for excesso de velocidade, a unidade fica em estado de alerta para quando o veículo estiver estacionado executar a função.

17.9 – Restaurar combustível ou ignição

17.9.1 – Via Plataforma

Quando o alarme está desligado, o envio de recuperar com de comandos manualmente. Dispositivo irá restaurar o fornecimento de combustível, e o veículo vai funcionar normalmente. Com a Plataforma precisa de senha é necessária quando o envio de comando para corte de combustível.

17.9.2 – Via SMS

Apenas o número do centro pode enviar o comando para o dispositivo para restaurar o combustível, o formato é:

RELAY, 0 #

Depois que o comando é executado, ele receberá "Restaurar de abastecimento de combustível: o Sucesso"

18 - Ativação de monitoramento on-line na Plataforma de Rastreamento Gps Rastrosat

Baseado na web plataforma de monitoramento GPRS permite monitoramento em tempo real com os mais recentes mapas do Google. Há também um recurso de reprodução que lhe permite ver onde o veículo tenha andado pelo últimos 30 dias, tornando-o ideal para a gestão de frotas.

19 – Ocasionais problemas

É deixar de ligar o fio ACC, ou está com mau contato, pode ocasionar uma séries de problemas, já que este tipo de dispositivo foi projetado para consumir o mínimo da Banca Larga 3G, para baratear custo junto com sua operadora de celular.

Nota: Quando o veículo se encontra estacionado a unidade ficará em estado de alerta de vibração, ele só vai enviar mensagens quando o veículo entrar em movimento ou ligar a ignição.

20 – Excesso de Velocidade alerta

Quando o veículo está se movendo sobre uma velocidade limitada em média, em um período de tempo limitado, em seguida, o dispositivo irá enviar mais SMS alarme de velocidade para o usuário administrador da frota.

Para ativar a função de velocidade sobre, por favor envie abaixo o comando SMS:

SPEED,TEMPO,VELOCIDADE#

- O intervalo de tempo de correspondente entre 1-10 minutos

- A faixa de velocidade correspondente é entre 0-255 (km/h). O 0 refere-se a desligar função de alarme da velocidade.

Exemplo: **SPEED,3,120#**

Significa dizer que o veículo está se movendo a 3 minutos a 120 km/h. Está programado para quando o veículo atingir essa regra irá enviar uma mensagem ao número específico de centro sobre essa violação de regra de velocidades.

21 – Coleções de comando

	Função no dispositivo	Comando SMS	Resposta	Texto
1	Obtendo links para Google Maps, da posição em tempo real	URL# / POSITION#	link	17.2.1.3
2	Obter informações sobre status, posição, velocidade, rumo	WHERE#	Texto	17.2.1.2
3	Obter informações sobre as configurações do dispositivo	PARAM#	Texto	10,1
4	Conexão configuração de instalação do GPRS(0 OU 1 0 IP ou DNS 64.27.10.196 - 11022 servidor IP - port)	SERVER,0,64.27.10.196,11022,0 #	OK	12
5	Recebe as configurações e conexões se estão válidas	GPRSSET#	Texto	8
6	Regula o fuso horário – (GMT, fuso horário # código)	GMT,E/W,horas,minutos #	Texto	9
7	Relé aberto contato – cortar combustível	RELAY,1#	Sucesso ok	17.8..2
8	Relé contato sempre fechado – restaura o combustível	RELAY,0#	Sucesso ok	17.9..2
9	Comunicação GPRS (Internet) habilitada	GPRSON,1#	on ok	8
10	Comunicação GPRS (Internet) desabilitada	GPRSON,0#	Off of	8
11	Registrar números específicos para pedir ajuda SOS, são 3	SOS,A,N°1,N°2,N°#	Ok	10
12	Registrar nº de serviço centro para escuta interna e bloquear	CENTER,A,084N°chip#	Sucesso ok	11
13	Reiniciado dispositivo	RESET#	Em 1minuto	16
14	Excluir certo número específico do conjunto SOS	SOS,D,084N°#	Ok	10..1
15	Excluir o número centro de funções específicas	CENTER,D,084N°#	Ok	11..1
16	Desabilite o sensor de vibração do alarme de movimento	SENSOR,0#	Ok	17..6
17	Habilite o sensor de vibração do alarme em 15 minutos	DEFENSE,15#	Ok	14
18	Restaurar configurações de fábrica	FACTORY#	Ok	15
19	Intervalo predefinido entre cada mensagens em 30 segundos	TIMER,30#	Ok	13
20	Regra de evento de excesso de velocidades alerta SMS	SPEED,3,100#	Ok	20