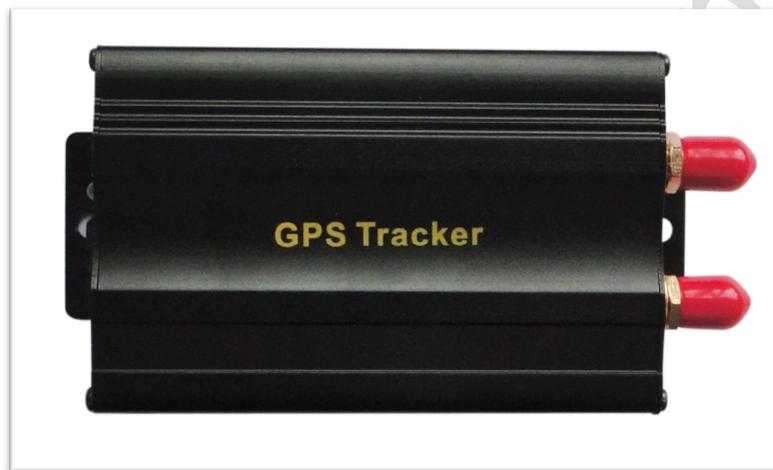


Manual do Usuário

Rastreador GPS103A



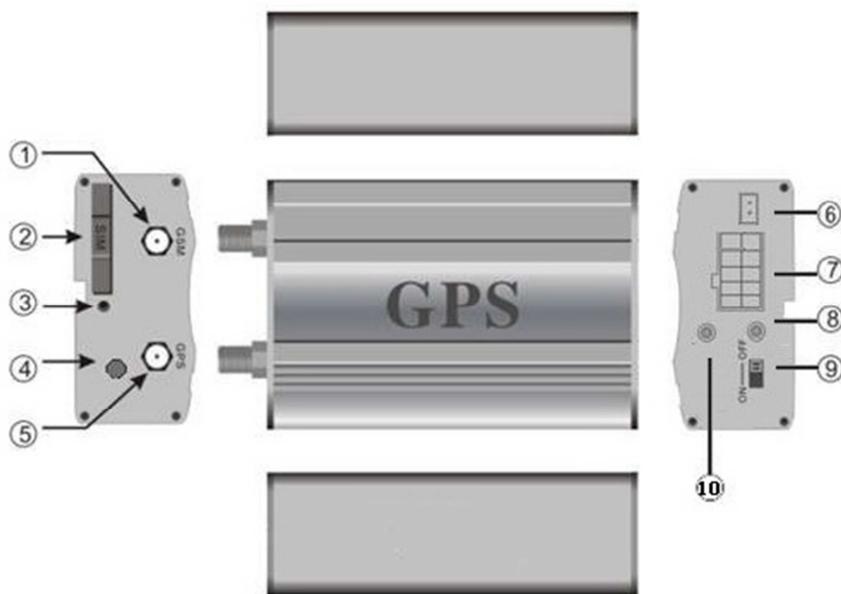
Parabéns por adquirir o rastreador e bloqueador GPS103A.

Este rastreador é um produto de última geração que trabalha com a rede GPS para aquisição da posição e envio pela rede GSM/GPRS. Ele possui diversas funções de segurança, monitoramento, alarmes e posicionamento. Uma leitura detalhada do manual irá orientá-lo a melhor usufruir dos benefícios deste equipamento.

O rastreador poderá enviar a posição por SMS(mensagem de texto) ou internet (GPRS), mediante disponibilidade da rede de celular e créditos ativos no CHIP de celular(SIM CARD). Ele foi projetado para uso veicular (carros, caminhões, motos, etc) e como sistema auxiliar de segurança.

5. Especificações

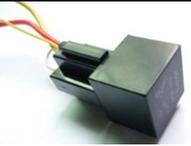
Característica	especificação
Modelo	GPS103A
DIM.	83*54*26mm
Peso	120g
REDE	GSM/GPRS
Banda	850/900/1800/1900Mhz
GSM/GPRS Module	CB900
Sensibilidade GPS	-159dBm
Precisão GPS	5m
Inicialização do GPS	Cold status 45s Warm status 35s Hot status 1s
Tensão de operação	12V a 24V
Temperatura de armazenamento	-40°C to +85°C
Temperatura de Operação	-20°C to +65°C
Humidade	5%--95% sem condensação



- ①. Conector da antena GSM
- ②. Slot do CHIP de celular
- ③. Botão para remover o CHIP
- ④. Conector do Microfone
- ⑤. Conector da antena GPS
- ⑥. Conector do sensor de vibração
- ⑦. Conector do chicote
- ⑧. LED indicador
- ⑨. Chave da bateria de backup
- ⑩. Antena do controle remoto

4. Acessórios

NO.	FOTO	Nome	OBS
1		Antena GPS	3 metros de fio

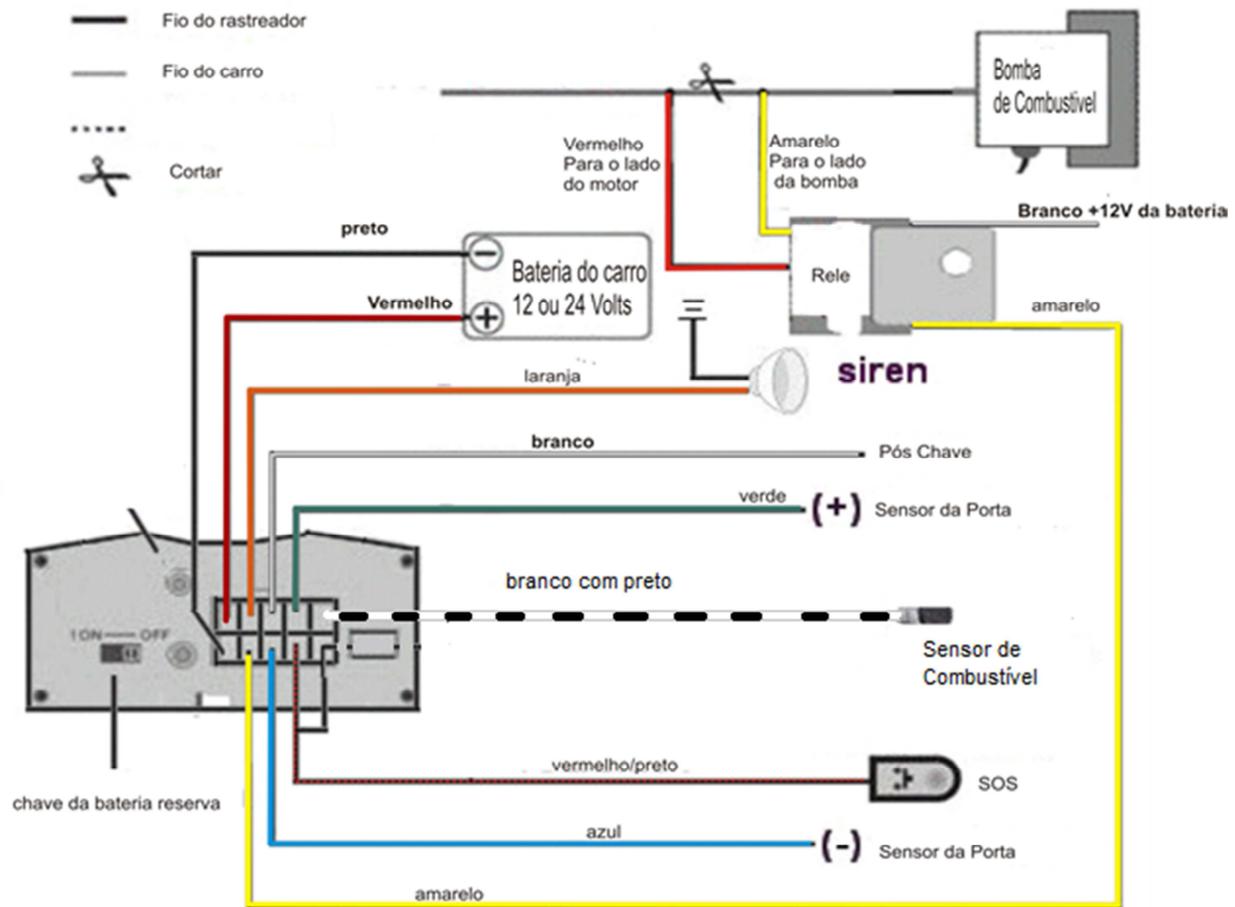
2		Antena GSM	3 metros de fio
3		Microphone	1,5 metros de fio
4		Chicote	10 pinos
5		Rele	12V/40A ou 24V/40A de acordo com o veículo

Instalação

A instalação deve ser feita por um especialista em alarmes automotivos ou profissionais que sejam qualificados em elétrica automotiva. **A ligação incorreta dos fios pode danificar o rastreador e o seu veículo, além de impossibilitar o uso de todas as funcionalidades do equipamento e/ou acarretar a perda da garantia do equipamento.**

- 1) Não instale o equipamento em locais com baixo sinal GSM. Procure colocar as antenas em um local com bom sinal. **As antenas não precisam ficar visíveis.** Podem ser instaladas em baixo do painel, em baixo do forro do teto, etc. Não coloque em locais sujeitos a umidade ou muita poeira.
- 2) Localize o conector de 10 pinos. Ligue os fios no veículo, preferencialmente com a bateria do veículo desconectada.
- 3) Três fios são fundamentais para o perfeito funcionamento do equipamento, o preto (negativo da bateria), o vermelho (positivo da bateria) e o branco (pós chave da bateria). Os outros fios são opcionais e estão relacionados aos alarmes, microfone, sensor de choque, etc.

4) O fio laranja pode ser conectado ao polo positivo de uma sirene adquirida separadamente.



Instalação do CHIP GSM (SIM CARD)

O equipamento funciona com as principais operadoras do Brasil. Ao adquirir um plano pré-pago recomendamos cadastrar o número do SIM CARD no site da operadora para consultar o saldo pela internet.

O consumo de créditos será diretamente proporcional ao uso do equipamento. Se utiliza-lo preferencialmente no modo SMS (mensagem de texto) é conveniente contratar um pacote de torpedos. Caso utilize preferencialmente para monitorar o veículo pela internet, sugerimos contratar um pacote de dados mensal.

- 1) Use a ponta de algum objeto para pressionar o botão 3 e remover a bandeja do Chip GSM.
- 2) Coloque o Chip GSM na bandeja na posição correta (encaixar completamente o CHIP na bandeja). Certifique-se que o Chip GSM está habilitado, com créditos e efetuando ligações.
- 3) Insira a bandeja novamente no rastreador na posição original.

Ligação do rastreador

- 1) Ligue o fio preto no polo negativo.

- 2) Ligue o fio vermelho no polo positivo da bateria (12 V ou 24 V). O fio vermelho pode ser ligado em qualquer fio positivo que venha direto da bateria de 12V ou 24 V.
- 3) Ligue o fio branco que sai diretamente do chicote em um pós-chave da bateria(12V ou 24V). O pós chave é qualquer fio que forneça 12V ou 24V quando o veículo é ligado ou quando a chave é colocada na ignição.
- 4) Ligue os outros fios do conector para utilizar suas respectivas funcionalidades.
- 5) Espere um minuto para ligar o conector no rastreador. Ligue o conector no rastreador e coloque a chave ON-OFF do rastreador na posição ON.

Fios Opcionais

Abaixo faremos uma descrição dos fios que podem ser ligados opcionalmente. Observe cuidadosamente a ligação, pois em caso de erro na ligação o aparelho poderá ser danificado. Verifique no manual original o mapa das ligações.

- 1) Fio Laranja(Orange) – Ligado no polo positivo da sirene.
- 2) Fio verde (Green) – Ligado no polo positivo sensor da porta.
- 3) Fio Azul(blue) – Ligado no polo negativo do sensor da porta.
- 4) Fio Amarelo (yellow) – Já está ligado no rele. É altamente recomendável a instalação do rele por profissional habilitado.
- 5) Fio branco do rele – Ligado no positivo 12V da bateria.
- 6) Botão SOS – Já está ligado ao chicote. Procure um lugar adequado para instalá-lo.

LED indicador.

- 1) LED Vermelho ligado. Sem sinal GSM ou cadastrando na rede GSM.
- 2) LED Vermelho piscando rápido (uma vez a cada segundo): Sinal GSM normal e o rastreador está trabalhando no modo GSM.
- 3) LED Vermelho piscando devagar(uma vez a cada 3 segundos): Sinal GSM normal e o rastreador trabalha no modo GPRS.
- 4) LED Verde ligado: Sinal GPS normal.
- 5) LED Verde desligado: Sem Sinal GPS.

Inicialização.

Todos os comandos devem ser enviados de **um aparelho celular por SMS**. O rastreador enviará uma mensagem de resposta a maioria dos comandos. Aguarde a resposta. Caso não receba envie o comando novamente e verifique se está enviado no formato correto.

Se necessário desabilite o corretor ortográfico do celular para digitar os comandos.

Se houver números autorizados no rastreador somente estes poderão operar o aparelho.

Todos os comandos devem ser enviados de acordo com o padrão apresentado incluindo os espaços em branco. A senha de acesso padrão do aparelho é 123456. **Recomendamos que esta senha não seja alterada, pois se você perder a senha o aparelho poderá ficar inutilizado.**

Neste manual adotaremos a seguinte sintaxe para os comandos:

COMANDO+SENHA+ESPAÇO+OPÇÕES

O sinal de “+” **não** deve ser colocado na mensagem de texto (SMS). Onde houver a palavra “**ESPAÇO**” deverá ser colocado **um espaço em branco** na mensagem de texto. A palavra “**OPÇÕES**”

deverá ser substituída pelas opções adequadas ao comando. A senha deve ser substituída pela senha do aparelho. A senha padrão é 123456.

Siga rigorosamente a formatação das mensagens, inclusive em relação a capitalização (CAIXA ALTA) das letras. Alguns comandos não serão executados se estiverem com letras maiúsculas ou minúsculas indevidamente. Em todos os exemplos utilizamos a forma correta (caixa alta ou baixa) dos comandos.

Para restaurar o rastreador as configurações de fábrica envie: **begin+senha**. Exemplo:

begin123456

Autorizar números:

Você pode gravar até cinco números no rastreador. Se não há nenhum número autorizado gravado, você pode ligar por 10 vezes para o rastreador que seu número será automaticamente gravado como autorizado. Quando isso acontecer você receberá a seguinte mensagem de texto: “add master ok”.

A mensagem para autorizar um número é: **admin+senha+espaço+número** Exemplo:

admin123456 DDDNNNNNNNN

Esta mensagem irá gravar o número (DDD)NNNN-NNNN no aparelho como autorizado e retornará um SMS “admin OK” se o comando for bem sucedido. Sempre coloque o código de área, com zero na frente, no número a ser gravado.

Se houver algum número autorizado no aparelho, o comando só responderá se for originado de um desses números autorizados.

Somente os números autorizados recebem as mensagens de alerta e alarmes.

Apagar um número autorizado: **noadmin+senha+espaço+número** Exemplos:

noadmin123456 DDDNNNNNNNN

Esta mensagem irá apagar o número (DDD)NNNN-NNNN do aparelho como autorizado.

Modos de funcionamento.

Existem dois modos de envio da posição do rastreador: Modo SMS e Modo GPRS.

Modo SMS: Envia as posições para os números cadastrados via SMS(mensagem de texto)

Modo GPRS: Envia as posições para um endereço IP ou servidor Web cadastrado via GPRS (internet)

MODO	Comando	Resposta	Exemplo
SMS	SMS+SENHA	SMS OK	SMS123456
GPRS	GPRS+SENHA	GPRS OK	GPRS123456

Obtendo a posição.

Se não houver nenhum número autorizado no aparelho, quando qualquer celular ligar para o rastreador ele retornará a posição(latitude e Longitude) por SMS para o número que chamou.

Se houver números autorizados e estes chamarem ele retornará a posição por SMS para o número que chamou. Se um número não autorizado ligar para o aparelho ele não retornará nada.

Quando o sinal GPS estiver fraco a posição enviada será a última detectada pelo aparelho. Verifique o horário da posição recebido na mensagem.

O comando para receber a posição em intervalos regulares de tempo é

fix+TEMPO+UNIDADE+QUANTIDADE+n+SENHA

TEMPO: intervalo de tempo das mensagens Utilize sempre **3 algarismos** (Ex. 001, 003, 005,040). O intervalo não deve ser menor que 20 segundos.

UNIDADE: Unidade de tempo na qual as mensagens são enviadas. **s** = segundos, **m** = minutos, **h** = Horas

QUANTIDADE: Quantidade de mensagens a serem enviadas. Utilize somente números e sempre 3 algarismos(Ex. 001, 005, 010). Para enviar uma quantidade ilimitada coloque ***.

Exemplos:

fix030s005n123456

Este comando fará com que o rastreador envie a posição de 30 em 30 segundos por 5 vezes. Observe que 123456 é a senha padrão do rastreador.

fix001h024n123456

Este comando fará com que o rastreador envie a posição de hora em hora por 24 vezes. Para receber a posição em intervalos regulares de tempo indefinidamente envie:

fix030s*n123456**

O intervalo de tempo não pode ser menor que 20 segundos.

Para cancelar o envio da posição envie a seguinte mensagem:

nofix123456

Se o Rastreador estiver no modo SMS as mensagens serão enviadas para o celular cadastrado, se estiver no modo GPRS as mensagens serão enviadas para o servidor web.

Configurações GPRS(internet)

Para o rastreador enviar a posição para um servidor na internet é necessário configurar o APN (Access Point Network), IP e a Porta. Existem diversos sites na internet que trabalham com este equipamento. O rastreador envia a posição para o servidor e ao acessar o servidor, com um login específico, você visualiza no mapa a posição do veículo. Alguns serviços armazenam os dados, possibilitando visualizar rotas, e permitem a configuração de mais de um aparelho por conta. Esses serviços devem ser contratados pelo usuário de acordo com sua conveniência e interesse.

Existem serviços gratuitos na internet. Caso necessite de orientação envie um e-mail para suporte@gps103.com.br e solicite maiores informações.

Configuração do APN(Access Point Network).

Envie as duas mensagens de acordo com a operadora do Chip SIM instalado no aparelho. Envie o Comando 1, aguarde a resposta **APN OK** e após isso envie o Comando 2 e aguarde a resposta **user, password ok!**. Caso não receba a resposta reenvie o comando. Caso receba alguma resposta diferente das citadas acima verifique se enviou a mensagem no formato correto:

Comando 1: **APN+SENHA+ESPAÇO+NOME_APN**

Comando 2: **up+SENHA+ESPAÇO+USER+PASSWORD**

Consulte sua operadora para saber qual o APN correto.

Para configurar o IP e a Porta do servidor envie o comando:

adminip+SENHA+ESPAÇO+ENDEREÇO_IP+ESPAÇO+PORTA

O rastreador responderá, em caso de sucesso, **adminip OK**.

Por exemplo, se o servidor utiliza o IP 192.168.0.1 e a Porta 20540. A mensagem a ser enviada será:

adminip123456 192.168.0.1 20540

Após Configurar o IP e a Porta altere para o modo GPRS (**GPRS123456**) e configure o aparelho para enviar a posição a cada 20 segundos ou o tempo que considerar melhor. (**fix020s***n123456**).

Monitoramento automático

Quando o veículo parar por mais de 10 minutos o rastreador irá parar de enviar a posição para o servidor. Se o veículo começar a se mover ou algum alarme for disparado ele voltará a se conectar com o servidor e enviar a posição. O comando para esta função é **less+ESPAÇO+gprs+SENHA+ESPAÇO+ON/OFF**

Para ativar esta função envie o seguinte comando:

less gprs123456 on

Para desativar envie:

less gprs123456 off

Escuta espiã

O rastreador possui dois estados de operação: *tracker* e *monitor*.

Quando no estado tracker, o rastreador trabalha com a rede GPS e fornece a posição. Quando no estado Monitor se um número autorizado liga para o rastreador este irá atender a ligação possibilitando escutar o que se fala dentro do veículo. É necessário ligar o microfone no rastreador (conector 5). Para alternar entre os estados envie os comandos abaixo. O estado padrão é tracker.

Estado	Comando	Resposta
tracker	tracker123456	tracker OK
monitor	monitor123456	monitor OK

Alarmes

Alarme de bateria fraca: Quando a bateria interna do rastreador estiver fraca ele irá enviar um SMS com a seguinte mensagem: **“low battery+latitude/longitude”** para os números autorizados de 3 em 3 minutos.

Alarme de desligamento da bateria do veículo: Quando a bateria do veículo for desligada (p. ex. corte do fio ou retirada do lugar) ou sua voltagem for igual a 0V o rastreador enviará a seguinte mensagem para os números autorizados de 3 em 3 minutos: **power alarm + latitude/longitude**

Botão SOS: Quando o botão SOS for pressionado por mais de 3 o rastreador irá enviar a seguinte mensagem para os números autorizados de 3 em 3 minutos: **help me! + latitude/longitude**. Ele irá parar de enviar as mensagens quando qualquer número autorizado enviar o seguinte comando por SMS **help me!**

Cerca virtual: Você pode configurar uma cerca virtual no rastreador. Se o veículo sair da área delimitada você receberá um SMS de alerta nos números autorizados de 3 em 3 minutos. O comando para configurar uma cerca virtual é: **stockade+SENHA+ESPAÇO+LATITUDE, LONGITUDE; LATITUDE, LONGITUDE**

Onde a primeira Latitude/Longitude se referem ao canto superior da área e a segunda latitude/Longitude se referem ao canto inferior da área. O comando deve ser enviado quando o veículo estiver parado por pelo menos 3 minutos. A mensagem de alerta será **stockade! + latitude/longitude**.

Exemplo: **stockade123456 -15.500000,-48.200000;-16.053060,-47.318543**

Este comando irá criar uma cerca virtual dentro do DF. Se o veículo sair do DF o rastreador enviará as mensagens para os números autorizados.

Alerta de movimento: Quando o veículo estiver parado por mais de 3 minutos envie o seguinte comando: **move+SENHA+ESPAÇO+DISTÂNCIA**. A distância é em metros e deve ser utilizado 4 algarismos. Se o veículo se mover para fora da área delimitada o rastreador enviará a seguinte mensagem **“Move + latitude/longitude”** para os números autorizados. Para cancelar o comando envie **nomove123456**

Exemplo:

move123456 0200

Neste caso se o veículo se mover por mais de 200 metros o rastreador enviará a mensagem de alerta para os números autorizados.

Alerta de velocidade: Quando o veículo ultrapassar a velocidade definida o rastreador enviará de 3 em 3 minutos uma mensagem **speed+velocidade+latitude/longitude** para os números autorizados. Para ativar envie o seguinte comando **speed+SENHA+ESPAÇO+VELOCIDADE** Exemplo:

speed123456 080

Esta mensagem irá configurar o alarme de velocidade em 80KM/h. Use sempre 3 algarismos para velocidade e sempre utilize valores acima de 30KM/h. Para cancelar o alarme de velocidade envie **nospeed123456**

Alerta de ligação do veículo (ACC): Está função vem desabilitada por padrão. Para ativa-la envie **ACC+SENHA** para o rastreador (Exemplo. **ACC123456**). Quando está função estiver ativada o rastreador enviará a seguinte mensagem para os números autorizados **ACC on + Latitude/longitude** quando o veículo for ligado e **ACC off + latitude/longitude** quando o veículo for desligado. Para desativar essa função envie **noACC+SENHA** (Exemplo: **noACC123456**)

Corte de Combustível

Para cortar o combustível envie o seguinte comando: **stop+SENHA** (Exemplo: **stop123456**). Em caso de sucesso o rastreador irá enviar a seguinte mensagem **Stop Engine Succeed**. Se o veículo estiver em movimento (velocidade acima de 20 Km/h) ele não executará o comando nesse momento e enviará a seguinte mensagem **It will be executed after speed less than 20Km/h**, ou seja, quando o veículo atingir uma velocidade menor que 20Km/h ele irá cortar a corrente ou combustível.

Para religar a corrente ou combustível envie o seguinte comando: **resume+SENHA** (Exemplo: **resume123456**). Em caso de sucesso o rastreador irá enviar a seguinte mensagem **Resume Engine Succeed**.

É necessário que o relê seja instalado corretamente para utilizar essa função.

Estado de Alerta (arm state)

Este estado irá habilitar alguns alarmes adicionais (sensor das portas, sensor de vibração e ligação da chave) e enviará uma mensagem para os números autorizados e disparará a sirene (caso esteja ligada ao rastreador) se algum dos eventos descritos abaixo ocorrer. Para ativar esses alarmes envie **arm+SENHA** (Exemplo: **arm123456**) e o rastreador irá responder **Tracker is activated**. Para funcionar corretamente o veículo deve estar desligado e com as portas fechadas. Caso o veículo esteja ligado o rastreador enviará a seguinte mensagem **set up fail! Pls turn off ACC**.

Para desativar esses alarmes envie **disarm+SENHA** (Exemplo: **disarm123456**). O rastreador irá responder **Tracker is deactivated**.

Abertura da porta: O rastreador enviará a seguinte mensagem **Door alarm+ latitude/longitude** para os números autorizados de 3 em 3 minutos quando a porta for aberta. A sirene irá disparar por 30 segundos de 1 em 1 minuto.

Sensor de vibração (opcional): O rastreador enviará a seguinte mensagem **Sensor alarm+ altitude/longitude** para os números autorizados de 3 em 3 minutos quando o veículo vibrar. A sirene irá disparar por 30 segundos de um em 1 minuto. O sensor de vibração é sensível a vibrações sonoras, podendo ser ativado por fontes externas de som (carros, caminhões, som residencial, festas, etc).

Alerta de ligação do veículo: O rastreador enviará a seguinte mensagem **ACC alarm+altitude/longitude** para os números autorizados de 3 em 3 minutos quando o veículo for ligado. A sirene irá disparar por 30 segundos de um em 1 minuto.

Para desligar os alarmes envie **disarm123456**

Modo silencioso: Desabilita a sirene para os eventos acima, mas avisa por SMS. Envie **silent123456** para o rastreador não disparar a sirene. Para permitir que o rastreador use a sirene envie **loud123456**.

Quando o rastreador estiver em uma área sem Sinal GSM e o modo silencioso estiver desabilitado, a sirene irá tocar sempre que um dos alarmes for disparado (porta, partida, vibração), mas não haverá envio de SMS.

Uso do cartão de memória

Você pode inserir um cartão micro SD (opcional) de até 2GB no rastreador. Quando o rastreador perder o sinal GSM, ou houver falha na conexão GPRS, ele irá salvar automaticamente as posições e os alertas no cartão SD, de acordo com as predefinições. Quando o rastreador adquirir novamente o sinal GSM ou reestabelecer a conexão GPRS todos as mensagens de alerta serão automaticamente enviadas para os números autorizados ou para o servidor web. As posições gravadas NÃO serão enviadas automaticamente. É necessário enviar um comando (descrito abaixo) para enviar as posições gravadas no cartão SD.

Os comandos para salvar as posições no cartão de memória são similares ao comando para envio da posição.

O comando para salvar a posição em intervalos regulares de tempo, quando não houver sinal GSM ou conexão GPRS, é: **save+TEMPO+UNIDADE+QUANTIDADE+n+SENHA**

TEMPO: intervalo de tempo das mensagens Utilize sempre 3 algarismos (Ex. 001, 003, 005, 040)

UNIDADE: Unidade de tempo na qual as mensagens são enviadas. **s** = segundos, **m** = minutos, **h** = Horas

QUANTIDADE: Quantidade de mensagens a serem enviadas. Utilize somente números e sempre 3 algarismos (Ex. 001, 005, 010). Para enviar **uma quantidade ilimitada coloque *****.

Exemplos:

save030s005n123456

Este comando fará com que o rastreador salve a posição de 30 em 30 segundos por 5 vezes. Observe que 123456 é a senha padrão do rastreador.

save001h024n123456

Este comando fará com que o rastreador salve a posição de hora em hora por 24 vezes. Para salvar a posição em intervalos regulares de tempo indefinidamente (sempre que houver perda do sinal GSM/GPRS o rastreador irá salvar as posições até ser restabelecido a conexão ou o sinal) envie:

save030s*n123456**

Leitura dos dados do cartão de memória

Envie o seguinte comando para o rastreador:

load123456

Este comando fará com que as posições gravadas no dia atual sejam enviadas para o servidor web e retornará a seguinte mensagem para os números autorizados **“load ok!”**. Se não houver conexão GPRS o rastreador enviará a seguinte mensagem **“Load fail! Please check gprs”**.

Enviar as posições de uma data específica:

load123456 AAAAMMDD

Onde **AAAA** é o ano com 4 dígitos, **MM** é o mês com dois dígitos e **DD** é o dia com dois dígitos. Este comando fará com que as posições salvas no dia especificado sejam enviadas para o servidor WEB.

Exemplos:

load123456 20120129 fará com que o rastreador envie todas as posições salvas no dia 29 de janeiro (01) de 2012.

load123456 20121213 fará com que o rastreador envie todas as posições salvas no dia 13 de dezembro (12) de 2012.

Controle de áreas.

Este rastreador permite que você configure até 5 áreas distintas. Quando habilitada essa função e o veículo entrar ou sair de uma das áreas o rastreador irá enviar um SMS para os números autorizados.

Para ativar essa funcionalidade envie um SMS de acordo com a tabela abaixo:

	Comando	Exemplo	Resposta
Ativar	area+senha+espaço+on	area123456 on	Area On OK!
Desativar	area+senha+espaço+off	area123456 off	Area OFF OK!

O comando para configurar uma área é:

area+senha+espaço+latitude,longitude+espaço+nome da área, distanciaM

Observe a vírgula após a latitude. Nome da área é um nome definido por você para a área (casa, escola, trabalho, etc). Distância é a distância em metros do ponto definido. Veja os exemplos abaixo:

area123456 -15.650000,-47.778899 Casa,800M

area123456 -25.000000,-49.555555 Trabalho,300M

Nesse caso foi definido duas áreas, Casa e Trabalho. Quando o veículo entrar a 800 metros das coordenadas da casa o rastreador enviará uma mensagem para os números autorizados no seguinte formato **Casa In+latitude,longitude**. Quando

o veículo se afastar por mais de 800 metros da área definida como casa enviará o seguinte SMS **Casa Out+latitude,longitude**.

A mesma coisa irá acontecer com a área Trabalho, só que nesse caso foi definido uma distância menor para o afastamento (300 metros).

Observações:

- 1) a distância entre duas áreas não pode ser menor que a distância total nos dois comandos.
- 2) **Áreas diferentes não podem se sobrepor.** Caso você defina áreas que se sobrepõe, ou áreas muito próximas poderá ocasionar erros no envio das mensagens.
- 3) **Recomenda-se utilizar a distância maior que 200 metros.**
- 4) Se o rastreador perder o sinal GPS (sinal fraco, nuvens, área coberta), ao recupera-lo poderá enviar novamente a mensagem da referente a área que se encontra (falso positivo).

Outros comandos:

	Comando	Exemplo	Resposta
Apagar área	area+senha+espaço+nome da area	area123456 Casa	No área OK
Renomear	rename+senha+espaço+nome antigo;novo nome,distanciM	Rename123456 Casa;Fazenda,800M	Rename OK!

Checar estado do veículo

Envie o comando check+senha (check123456) para o rastreador e ele irá retornar um SMS com as seguintes informações:

POWER: ON/OFF (Se está ligado a bateria do veículo)

Battery: 100% (Nível da bateria interna do rastreador)

GPRS: ON/OFF (Conexão GPRS ON ligada, disponível, OFF desligada, indisponível)

GPS: OK/NO GPS (Sinal GPS)

ACC: ON/OFF (Motor ligado ON, Motor desligado OFF)

Door: ON/OFF (Porta aberta ON, Porta fechada OFF)

GSM signal: 1-32 (Sinal GSM, quanto maior o número, melhor a qualidade do sinal)

Reiniciar o aparelho.

Se o rastreador parar de funcionar ou estiver funcionando de forma incorreta, você pode enviar o seguinte comando para reinicia-lo **reset+senha (reset123456)** e ele retornará reset OK. Alternativamente você pode pressionar o botão de reset do aparelho por 1 segundo.

Configuração de hora local

Para receber os SMS com a hora correta você precisa configurar o fuso horário. Envie o seguinte comando **time+espaço+zone+senha+espaço+fuso horário**.

Exemplo: **time zone123456 -3**

Este SMS irá configurar o aparelho para o fuso horário -3 GMT (horário de brasil) e retornará **time OK**.

Verificar IMEI

Imei é um número único que identifica o aparelho. Para receber o imei do seu aparelho envie **imei123456** para o rastreador e ele retornará o número do Imei do aparelho via SMS.

Cuidados:

Mantenha o rastreador seco, longe de umidade. A umidade ou o contato com líquidos pode danificar o aparelho.

Não use ou guarde o aparelho em lugares empoeirados.

Não coloque a unidade em lugares muito quentes ou muito frio. Isso pode danificar o aparelho.

Toda instalação elétrica deve ser feita por profissional habilitado. A ligação incorreta dos fios, principalmente do rele de corte de combustível/corrente, pode danificar o aparelho ou o seu veículo.

Falhas comuns

Equipamento não Liga	Verifique a instalação elétrica. Verifique se há corrente no chicote e se os fios foram ligados corretamente.
Falha ao Chamar	Verifique a antena GSM. Verifique se o CHIP de celular está instalado corretamente e funcionando. Verifique se a voltagem está normal
Falha na escuta espia	Verifique se o número do qual está ligando está autorizado no aparelho.
Posição somente com números zeros	Verifique se a antena GPS está instalada corretamente. Verifique se o veículo não está em um local fechado sem sinal GPS. Aguarde alguns minutos e tente novamente.
Não envia a posição para o celular ou servidor. Não envia nenhuma mensagem.	Verifique se o SIM CARD possui créditos ativos. Verifique se está utilizando um número autorizado.

Comandos básicos para configuração

Comando	Resposta	OBS
begin123456	Begin OK	Reinicializa as configurações de fábrica
admin123456 NUM_PHONE	Admin OK	Define o número NUM_PHONE como autorizado.
APN123456 APN	APN OK	Configura o APN para operadora TIM. Se for usar outra operadora verifique a tabela de operadoras para usar o APN correto.
up123456 APN_USER APN_SENHA	User, password OK	Configura o usuário e senha do APN da operadora.
adminip123456 IP PORTA	Admin IP OK	Configura o IP e a porta do servidor.
GPRS123456	GPRS OK	Coloca no modo GPRS. As posições será enviadas para o servidor configurado
SMS123456	SMS OK	Ativa o modo SMS (mensagem)

		de texto)
less gprs123456 on	Less gprs on ok	Habilita a opção de monitorar automaticamente quando o veículo é ligado e fica em standby by quando é desligado.
fix020s***n123456		Envia a posição de 20 em 20 segundos para o servidor web
stop123456	Stop engine Succeed	Corta a corrente/combustível
resume123456	Restore engine Succeed	Restaura a corrente/combustível
monitor123456	Monitor OK	Alterna para o modo Monitor. Se efetuar uma ligação para o aparelho ele irá atender.
tracker123456	Tracker OK	Alterna para o modo de RASTREAMENTO (TRACKER)
arm123456	Tracker is Activated	Liga os Alarmes (porta e ACC)
disarm123456	Tracker is deactivated	Desliga os alarmes
help+me!	Help me ok	Desliga o alerta de botão SOS.
fixAAAsBBBn123456	-	Configura o envio automático da posição. AAA número de 3 dígitos. "s" segundos, "m" minutos, "h" hora. BBB quantidade de mensagens a ser enviada(número de três dígitos). Para enviar indefinidamente coloque *** no lugar de BBB.
Check123456	Status do aparelho	Retorna o status do aparelho, rede GSM, Rede GPRS, etc

Falhas comuns

Equipamento não Liga	<ol style="list-style-type: none"> 1) Verifique a instalação elétrica. 2) Verifique se há corrente no chicote e se os fios foram ligados corretamente.
Falha ao Chamar	<ol style="list-style-type: none"> 1) Verifique a antena GSM. 2) Verifique se o CHIP de celular está instalado corretamente e funcionando. 3) Verifique se a voltagem está normal.
Falha na escuta espia	<ol style="list-style-type: none"> 1) Verifique se o número do qual está ligando está autorizado no aparelho.
Posição somente com números zeros	<ol style="list-style-type: none"> 1) Verifique se a antena GPS está instalada corretamente. 2) Verifique se o veículo não está em um local fechado sem sinal GPS
Não atualiza a posição no servidor	<ol style="list-style-type: none"> 1) Verifique se há créditos no SIM CARD. 2) Envie o comando check123456 e veja o status. 3) Verifique a configuração do seu servidor.

Caso o problema persista entre em contato pelo e-mail suporte@gps103.com.br, informe o IMEI do aparelho e o problema/dificuldade apresentada.

Garantia e Informações Gerais

A garantia do aparelho é de 90 dias contra defeitos de fabricação.

A ocorrência de algum dos eventos abaixo descritos implicam na perda automática da garantia:

- 1) Uso incorreto, que impliquem em mau funcionamento ou sobrecarga;
- 2) Ligação incorreta que danifique o aparelho
- 3) Inversão da polaridade dos fios;
- 4) Exposição a humidade ou calor em excesso;
- 5) Quedas, amassamentos ou danos causados ao aparelho;
- 6) Abertura do aparelho por pessoa não autorizada;

Fatores que podem diminuir as funções do equipamento rastreador ou impedir o seu funcionamento correto:

- 1) Instabilidade na rede de telefonia GSM/GPRS;
- 2) Bloqueio do SIM CARD por parte da operadora de telefonia celular;
- 3) Ausência de créditos ativos no SIM CARD;
- 4) Locais desprovidos de rede de telefonia celular (GSM/GPRS)
- 5) Roaming;

Este aparelho deve ser utilizado como sistema auxiliar de segurança e a manutenção, verificação do correto funcionamento e configuração do aparelho é inteira responsabilidade do cliente.

As empresa que comercializam ou distribuem e a importadora deste este equipamento não se responsabilizam por indenizações em casos de roubo, furto, acidente, dano ao veículo, etc.

A responsabilidade pelo uso indevido, violação ao direito à privacidade e outros correlatos é exclusiva do cliente.

Para relatar um problema e/ou abrir uma Ordem de Serviço envie um e-mail para: **suporte@gps103.com.br**

Importador e Distribuído por:

QUARK COMÉRCIO E IMPORTAÇÃO LTDA-ME

Shopping Florida Mall, Sala 13, EPTG, Guará, Brasília – DF, CEP 71.009-000

CNPJ: 14.972.547/0001-63

www.gps103.com.br