

MANUAL DO RASTREADOR GPS/GSM TK-103B



PREFÁCIO

Obrigado por adquirir o rastreador. Este manual mostra como operar o aparelho sem problemas e corretamente. Certifique-se de ler este manual cuidadosamente antes de usar este produto. Por favor, note que a especificação e as informações estão sujeitas a mudanças sem aviso prévio neste manual.

Qualquer alteração será integrada na versão mais recente. O fabricante não assume nenhuma responsabilidade por quaisquer erros ou omissões neste documento.

ÍNDICE

- 1. Introdução e Funções. 4
- 2. Aplicações. 5
- 3. Descrição de Hardware. 5
- 4. Acessórios. 6
- 5. Especificações. 7
- 6. Manual de instruções. 8
 - 6.1 Terminal de Instalação. 8
 - 6.2 Instalações de cartão SIM (Chip). 9
 - 6.3 Ligando seu dispositivo rastreador. 9
 - 6.4 GSM / GPS Indicador LED. 10
 - 6.5 Inicialização. 10

- 6.6 Alterar senha. 10
- 6.7 Autorização. 11
- 6.8 Localização Individual. 12
- 6.9 Auto rastreamento contínuo. 13
 - 6.9.1 Rastreamento com intervalos de tempo definidos pelo usuário: 13
 - 6.9.2 Rastreamento com intervalos de tempo ilimitados: 13
 - 6.9.3 Rastreamento com intervalos de tempo e distância inteligente definidos pelo usuário: 13
- 6.10 Atualização automática posicionamento do veículo. 14
- 6.11 Supressão do sinal GPS. 14
- 6.12 Endereço por SMS. 14
- 6.13 Localização (LBS). 15
- 6.14 Monitor (Função Microfone). 15
- 6.15 Registro de dados. 16
- 6.16 Carregamento de Dados. 17
- 6.17 Encaminhar mensagem a terceiros. 17
- 6.18 Solicitar Informações do Aparelho. 18
- 6.19. Alarmes. 18
 - 6.19.1 Alarme de bateria fraca .. 18
 - 6.19.2 Desligar alarme .. 18
 - 6.19.3. GPS - Aalerta de ponto cego. 18
 - 6.19.4 SOS (Pedido de Ajuda). 18
 - 6.19.5 Geo-Localização. 19
 - 6.19.6 Definir Perímetro. 20
 - 6.19.7 Movimento de alarme .. 21
 - 6.19.8 Sobre o alarme de velocidade .. 21
 - 6.19.9 alarme de Acidentes (opcional): 22
 - 6.19.10 ACC (Corrente) - Alarme ativo .. 22
 - 6.19.11. Alarme de Combustível (Sistema Elétrico) .. 23
- 6.20 Corte do sistema de Ignição ou bomba de combustível .. 23
- 6.21 Armar o dispositivo .. 23
- 6.22 Desarmar o dispositivo .. 24
- 6.23 Função de Controle Remoto (Opcional - Apenas para o modelo TK-103B). 25
- 6.24. Definições de tipos de Alarmes. 25
 - 6.24.1 Alarme de porta aberta .. 25
 - 6.24.2 Alarme do sensor de choque (acessório opcional) .. 25

- 6.24.3 Alarme de corrente (Chave Ligada) .. 25
- 6.25. Modo Silencioso. 26
- 6.26. Alarme - Sem serviço de rede GSM. 26
- 6.27 Verificar o Estado do veículo. 27
- 6,28 Redefinição (Reset) de hardware. 27
- 6,29 Modo de Espera. 28
- 6,30 Verificar IMEI 28
- 6.31 Ajustar horário local do País (Brasília: -3). 28
- 6.32 TCP / UDP. 28
- 6.33 Configurar parâmetros por USB. 28
- 6,34 GPRS definição. 28
- 6.35 Desativação (sem tráfego) GPRS. 30
- 6.36. Alternar entre modos de "SMS" e "GPRS". 31
- 6.37 Configurar número da central de monitoramento. 31
- 6.38 Manual do usuário de instalação do PC software Web 31
- 7. Precauções. 32
- 8. Falhas e Soluções. 32

INTRODUÇÃO

1. FUNÇÃO

1.1 Este rastreador é um produto novo com base no sistema de posicionamento de rede GSM e de satélite GPS, que ajustou funções múltiplas de segurança, posicionamento, monitorização de vigilância, alarmes de emergência e monitoramento na sua totalidade. Ele pode rastrear e monitorar alvo remoto por SMS ou internet (Google Maps)

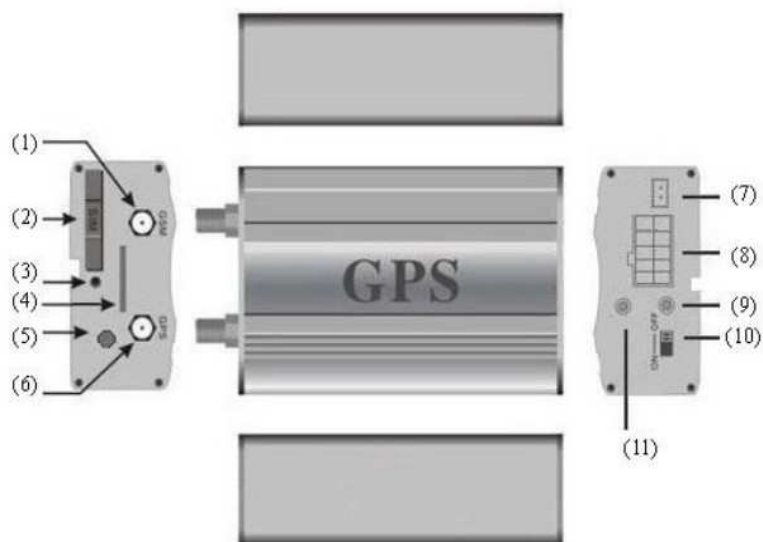
1.2 Características

1.2.1 Definir várias funções de segurança, posicionamento, monitorização de vigilância, alarmes de emergência e monitoramento na sua totalidade.

2. APLICAÇÕES

Amplamente utilizado para rastreamento de veículos e outros objetos em movimento.

3. DESCRIÇÃO DO HARDHARE



- ① Conector da Antena GSM
 - ② Slot para cartão SIM (Chip)
 - ③ Ejetor do cartão SIM (Chip)
 - ④ Switch Micro SD (opcional para o modelo TK-103B apenas)
 - ⑤ Tomada Conector do microfone
 - ⑥ Conector de antena GPS
 - ⑦ Tomada do sensor de choque (Acessório Opcional)
 - ⑧ Switch de Encaixe do Chicote
 - ⑨ Led indicadora de Sinais GSM / GPS
 - ⑩ Interruptor da bateria (Chave Liga/Desliga)
- 11 Antena do controle remoto (opcional para o modelo TK-103B apenas)

IMPORTANTE: Em alguns modelos não há o interruptor de bateria (10). O processo de LIGA e DESLIGA (ON/OFF) se dá ao encaixar e desencaixar o chip do dispositivo.

Diversos comandos também são específicos e **NÃO** constam neste manual.

Entretanto, o manual **ORIGINAL** que acompanha esse **outro** modelo de rastreador **TK-103B** apresenta as instruções em inglês e em português. Em caso de dúvida, consulte sempre o manual **antes** de efetuar qualquer comando.

4. ACESSÓRIOS



NO.	IMAGENS	NOME	OBSERVAÇÃO
1		Antena GPS	3 metros
2		Antena GSM	3 metros
3		Microphone	1,5 metros
4		Chicote	10 Pinos
5		Relê	12V/40A e/ou 24V/40A
6		Controle Remoto	Apenas (Modelo B)

5. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Conteúdo	Especificações
----------	----------------

Dimensões	C: 83mm X L: 54mm X A: 26mm
Peso	120g
Rede	GSM/GPRS
Bandas	850/900/1800/1900Mhz
GPS Sensibilidade	-159dBm
Precisão do GPS	5m
Tempo Operacional do GPS	Partida Frio: 45s Partida Quente: 35s Em Operação: 1s
Voltagem do Sistema	12V ou 24V
Tipo de Bateria Interna	Recarregável de 3.7V - 500mAh Li-ion
Temperatura Armazenagem	De -40°C até +85°C
Temperatura de Operação	De -20°C até +65°C
Humidade Relativa do Ar	De 5% até -95% (Sem Condensação)

6. Instruções de Operação

6.1 Instalação do Terminal

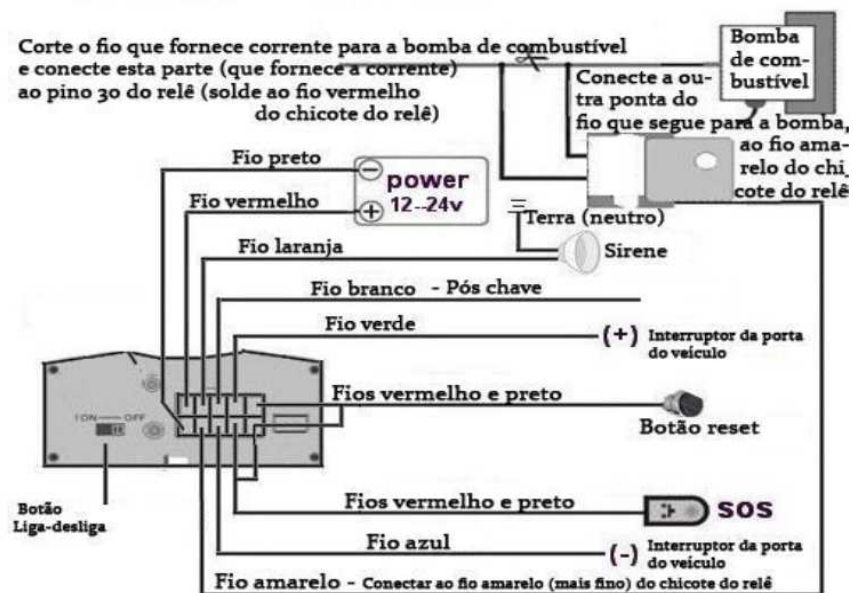
6.1.1 Por favor, peça os engenheiros ou técnicos qualificados para instalá-lo.

6.1.2 Não instalá-lo em um ambiente que é mais de índice de desempenho GSM, e por favor, preste atenção para fixar as antenas em uma posição apropriada com bons sinais.

6.1.3 Preste atenção ao fazer local de instalação impedindo a água e poeira.

6.1.4 Encontre o chicote de 10 pinos e inseri-lo nos furos correspondentes do dispositivo e ligar os fios com o circuito de carro original que mostra a seguir:

5. ESQUEMA DE LIGAÇÃO



6.1.5 **Nota:** O fio laranja (orange) pode ser ligado à buzina original; ele também pode ser ligado a uma sirene dedicada ao rastreador (Sirene é opcional)

6.1.6 Sabendo sobre os indutores de corrente para a abertura da portas (positiva e negativa), por favor, ligue o fio verde para o circuito de controle se for positivo, e conecte o fio azul se for negativo.

6.1.7 Por favor, instale o botão Reset e botão **SOS** (final do chicote) em local discreto, mas do seu conhecimento.

NOTA: Ao apertar o botão **SOS**, todos os telefones receberão a mensagem "help me!" a cada 5 segundos. Para desativar, envie "help me ok + senha" para interromper o envio de mensagens.

6.1.8 Insira o plugue do sensor de choque na tomada sensor. (Sensor de choque é opcional)

6.1.9 Insira o microfone externo na tomada monitor.

6.1.10 Ligue as antenas do GPS e GSM nos respectivos conectores e encontre um local apropriado (corrigir as antenas para se certificar de que recebem bem os sinais).

6.2 Instalação do SIM CARD (chip da operadora)

6.2.1 Use uma pinça ou uma coisa afiada para tocar o interruptor de "pop-up" do cartão SIM, o slot do cartão SIM irá aparecer. Tire o slot do cartão SIM e coloque o cartão SIM no mesmo. E, em seguida, colocar o slot do cartão SIM de volta à sua posição original depois de confirmar estar o cartão SIM no lugar certo.

6.2.2 Por favor, verifique se o cartão SIM é para rede GSM e é capaz de executar a função de exibição de chamadas recebidas e envio de SMS (chamadas não podem estar configuradas para serem desviadas nem o código PIN está bloqueado e o número deve ter crédito para as devidas operações). O formato SMS deve estar no formato TXT (padrão).

6.3 Antes de ligar o dispositivo rastreador (Chave ON / OFF). Em alguns modelos, ao inserir o chip já o liga automaticamente.

6.3.1 Conecte o fio positivo e negativo, os vermelhos e pretos, com 12V ou 24V de alimentação do carro sistema, aguarde 1 minuto e depois pode esperar o rastreador funcionar normal. Em seguida, ligue o interruptor (ON) da bateria da bateria interna para conexão.

6.4 GSM / GPS Indicador LED

6.4.1 indicador LED vermelho acesa: Indica nenhum sinal da rede GSM.

6.4.2 indicador LED vermelho piscando rapidamente (uma vez a cada segundo): Sinal GSM OK e rastreador funciona em modo GSM.

6.4.3 indicador LED vermelho pisca lentamente (uma vez a cada três segundo): Apenas para redes em modo GPRS.

6.4.4 indicador LED Verde Aceso: Sinal de GPS é normal.

6.4.5 indicador LED verde Apagado: Não há sinais de GPS (verificar antena ou interferência por mal tempo ou fios de alta tensão)

6.5 INICIALIZAÇÃO

Enviar SMS "begin + senha" para a unidade, ele irá responder "begin ok" e inicializar todas as configurações para as configurações padrão de fábrica (senha padrão: 123456).

Por exemplo: enviar SMS "begin123456", ele irá responder "begin ok". (Sem aspas "" e em letras minúsculas para o envio de todos os SMS)

6.6 Alterar senha

6.6.1 Enviar SMS "password + senha padrão + espaço + nova senha" para a unidade se desejar alterar a senha (**seis dígitos numéricos**)

Por exemplo: enviar SMS "password123456 + espaço + 999999" para a unidade. Se bem-sucedida, "password ok" responderá ao seu telefone celular a partir do rastreador dispositivo.

6.6.2 Certifique-se de manter a nova senha em mente, você terá que resetar o dispositivo para restaurar a configuração original no caso de perder a nova senha (em alguns casos poderá até danificar os updates de software).

6.6.3 Atenção: Certifique-se a nova senha é em 6 dígitos números arábicos, ou então o rastreador não pode reconhecer a senha.

6.6.4 O comando "+" significa pressionar espaço no seu telefone celular. Não escreva " + " em qualquer hipótese.

6.7. AUTORIZAÇÃO

O rastreador aceita a inclusão de até 5 números autorizados, no máximo.

6.7.1 Para tornar um dos números como "Controlador Mestre", ligue para o número do rastreador 10 vezes do primeiro telefone celular adicionado com sucesso e o dispositivo fará desse telefone celular como o número autorizado automaticamente; Você deverá receber um SMS com a mensagem "add master ok".

NOTA: Se ao ligar para o seu rastreador do telefone administrador, ele não desligar automaticamente após a segunda ou terceira chamada e, em seguida, enviar um link com as coordenadas de localização, verifique com sua operadora se o chip do dispositivo não está habilitado com a função "CAIXA POSTAL". Isso deixará seu rastreador limitado a enviar comandos por SMS.

6.7.2 Autorização: Enviar SMS "admin + senha + espaço + número do telefone celular" para configurar um número autorizado (os outros números autorizados devem ser definidos pelo primeiro celular autorizado); Sempre que o número for autorizado com sucesso, a unidade irá responder "admin OK " por SMS.

Exemplo, enviar SMS "admin123456 01199889988".

NOTA: Os quatro números adicionais não poderão efetuar os comandos "begin", "admin", "noadmin" nem a troca da senha ("password").

6.7.3. Excluir autorização: Enviar SMS "noadmin + senha + espaço + número autorizado" para apagar o número autorizado.

6.7.4 Se você deseja controlar o rastreador quando este entrar em outro país, você deve adicionar o código do país antes do número do telefone celular, por exemplo, enviar SMS "admin123456 0551199889988" para o dispositivo. **Nota:** 01199889988 será configurado como o número autorizado (55 é o código do Brasil).

6.8. LOCALIZAÇÃO

6.8.1 Qualquer número autorizado pedirá ligar para o dispositivo rastreador e ele irá responder um SMS incluindo a posição de latitude e longitude. Se um número não autorizado tentar comunicar-se com o rastreador, o dispositivo não irá responder SMS incluindo o posicionamento de latitude e longitude ("admin fail" ou "ERR").

6.8.2 Discando para o número do dispositivo rastreador de qualquer número autorizado, ele irá chamar duas ou três vezes, a ligação cai e em cerca de 5 a 20 segundos deverá responder com SMS contendo informações de latitude e longitude em tempo real da seguinte forma (esse exemplo aplica-se para um a localização positiva de UTC; No caso do Brasil, a latitude e longitude são negativas "W e S").



Rastreamento de localização, quando não há sinal GPS, o SMS inclui a última informação válida de latitude e longitude.

6.9 Rastreamento Auto continuamente

6.9.1 Rastrear com tempos limitados com intervalos de tempo definidos pelo usuário:

Enviar SMS comando "fix030s005n + senha" para o dispositivo rastreador, ele irá informar a latitude e longitude em intervalos de 30 segundos 5 vezes seguidas. (s: segundos, m: minuto, h: horas). Este conjunto de comandos deve estar em 3 dígitos e o valor máximo é 255.

6.9.2 Rastrear com ilimitadas vezes de intervalo de tempo:

Enviar SMS "fix030s *** n + senha" para o dispositivo rastreador, ele irá responder a latitude e longitude continuamente no intervalo de 30 segundos.

Nota: o intervalo não deve ser inferior a 20 anos.

6.9.3 Rastreamento inteligente de tempo e intervalo de distância:

6.9.3.1 Por favor, defina "Rastreamento com ilimitadas vezes em cima do intervalo de tempo" antes dessa função, e enviar "distance + senha + espaço + 0000" (distância + senha + espaço + distância em metros) e rastreador responderá "Distance ok" e, em seguida rastreador irá localizar-se tanto o tempo pré-estabelecido e distância.

Exemplo: Enviar "distance123456 0050", isso significa que a distância é de 50 metros; o número em metros deve ter 4 dígitos números arábicos (até 9999 metros)

6.9.3.2 Ajuste esta função no servidor web: Set tempo de intervalo e depois intervalo de distância, rastreador irá localizar em cima o tempo e a distância.

6.9.4 Cancelar: Enviar SMS "nofix + senha" para o dispositivo rastreador para cancelar a "rastreo auto".

6.10 posições de atualização automática de voltas de veículos

6.10.1 O rastreador irá atualizar as posições automaticamente para o servidor web uma vez que o veículo mudando condução direção sobre o valor pré ângulo conjunto para formar uma trajetória suave consistente com a estrada real, esta função só é eficaz no modo GPRS.

6.10.2 Enviar "angle + senha + espaço + angle" para rastreador, ele irá responder "angle ok".

6.10.3 O ângulo deve ser de 3 dígitos números arábicos, valor de ângulo padrão é 30 graus.

6.11 GPS Inoperante (suprimir)

6.11.1 Esta função é desativada como padrão do fabricante. Enviar "suppress + senha" para o rastreador, ele irá responder "suppress drift ok". A atualização de parada dos dados GPS se o veículo não sendo dirigido (ACC é OFF) e latitude e longitude sempre se manterão as mesmas e as atualizações de dados GPS automaticamente quando o veículo está em movimento.

6.11.2 Cancelar: enviar "nosuppress + senha" para rastreador, ele irá responder "nosuppress ok".

6.12 endereço Absolute por SMS (Somente para redes GPRS)

6.12.1 É necessário configurar o APN da sua rede GSM local para o cartão SIM no rastreador antes de usar esta função, se há um nome de usuário e senha para o login GPRS, por favor, consulte a 6.34.1 e 6.34.2 para configurar o APN, nome de usuário e senha para o login GPRS.

6.12.2 Depois configure o APN, enviar "endereço + senha" para o dispositivo, ele irá responder SMS incluindo rua real / nome de endereço. Por exemplo: No.113, Guankou 2 Rd, Nantou, distrito de Nanshan, Shenzhen, Guangdong, China.

6.13 Location Based Service (LBS)

Quando o dispositivo rastreador não recebeu sinais GPS válidos, rastreador irá posicionar por localização baseada em serviços (LBS), as mensagens inclui as coordenadas GPS da última posição no modo de SMS, mas o LAC em mensagem é a nova posição atual, a localização pode ser visto por introduzir o código de LAC no menu "Track Manual" da plataforma de web www.gpstrackerxy.com, você também pode enviar comandos "endereço + senha" ao tracker para obter o mais novo endereço absoluto e coordenadas GPS, bem como, rastreador passará automaticamente para acompanhar através do serviço baseado em localização em modo GPRS, e atualizada sobre o mapa de servidor web com a marca de LBS. E pode haver alguma imprecisão com localização real por rastreamento LBS; a polarização depende recepção GSM.

Nota: Este recurso pode ser usado normalmente na maioria das áreas de acordo com o sinal de rede GSM. Pode não estar disponível em algumas áreas.

6.14. MONITOR (Escuta Espiã)

6.14.1 O comando para alternar entre rastrear e monitorar são "Rastreador" e "Monitor" (Microfone)

6.14.2 O modo padrão de fábrica é "track" (modo Track).

6.14.3 Enviar SMS "monitor de + senha" para o dispositivo, e ele irá responder "monitor ok!" E mudar para o modo "monitor" (microfone)

ATENÇÃO: Nesta função, simplesmente ligue para o número do rastreador (como um telefone celular), ele chamará um vez e abrirá o microfone escondido automaticamente, sem que os ocupantes saibam que estão sendo monitorados.

6.14.4 Enviar SMS "tracker + senha" para o dispositivo, e ele irá responder "tracker ok!" e restaurar para o modo de rastreamento..

NOTA: Se você esquecer e não voltar para a função "tracker", **NÃO** será possível efetuar os demais comandos (rastreamento, localização, bloqueio, etc.)

6.15 Carregando Dados

6.15.1 logging Auto: Quando o dispositivo rastreador perdeu sinais GSM ou cair fora de linha de GPRS, rastreador irá registrar a posição de monitoramento e alertas automaticamente no cartão SD com base na condição pré-definida, quando sinais GSM voltar, todo o alertas de eventos será automaticamente enviada para os números autorizados ou plataforma de monitoramento (servidor), mas os dados de rastreamento registrados devem ser carregados para a plataforma de monitoramento via comando SMS.

6.15.2 Logging em tempos: Envie SMS: "save030s005n + senha" para a unidade de rastreador, ele irá responder "salvar ok", e registrará o lat, locais longos a cada 30 segundos para 5 vezes. (S: segunda, m: minuto; h: hora).

6.15.3 Multi-logging: Envie SMS: "save030s *** n + senha" para o dispositivo rastreador, ele irá responder "salvar ok".

6.15.4 Registro de Liquidação: envie SMS: "claro + senha" para o dispositivo rastreador, ele irá responder "ok clara".

6.15.5 Volume de Dados: Depende da capacidade do cartão SD inserido no dispositivo rastreador.

6.15.6 O dados registrados no cartão SD podem ser copiados para computadores através de leitor de cartão, em seguida, a rota de dados pode ser verificado pela importação de dados no menu "Importação de dados" de plataforma web www.gpstrackerxy.com

6.16 Dados Carregados

6.16.1 Dados contidos no SD: Envie SMS: "load + senha" para o dispositivo rastreador, ele irá responder: "load ok" se o dispositivo está a funcionar bem no modo GPRS; se não, ele irá responder "load falhar! Por favor, verifique GPRS ", que significa dispositivo não funciona no modo GPRS.

6.16.2 especificado Carga data: Envie SMS: "load + senha + espaço + data mês ano" para o dispositivo rastreador, ele irá responder: "load ok" e carregar os dados de rastreamento para a plataforma de monitoramento sobre o tempo válido que você escolher. Por exemplo: enviar SMS: "load123456 20110425" para o dispositivo rastreador, significa para carregar os dados de acompanhamento de 25 de abril de 2011 a plataforma de monitoramento.

6.17 encaminhar a mensagem do de terceiros

6.17.1 Enviar SMS "foward + senha + espaço + número do telefone de terceiros" a partir do número de telefone autorizado, rastreador responderá "forward ok", e suporta um terceiro números de telefone partidos no máximo.

Por exemplo, defina o número de telefone do provedor do simcard no rastreador de serviço, quando a carga lembrar mensagem entrando, rastreador irá encaminhá-lo para o número de telefone autorizado.

6.17.2 Cancelar: Enviar SMS comando "nofoward + senha".

6.18 Verificação de Saldo do cartão SIM do rastreador

Enviar SMS comando "balance + senha + espaço + 01198998899 + espaço + code" para o rastreador, ele encaminhará o código para o número de telefone da transportadora e retornar a mensagem com o saldo recebido do número de telefone da operadora.

Exemplo: Code Vivo: 15; Code TIM: 41, etc.

6.19. Alarmes

6.19.1 Alarme de bateria fraca

6.19.1.1 Enviar SMS "lowbattery + senha + espaço + on", ele irá enviar SMS "lowbattery + latitude / longitude" para números autorizados 2 vezes no total em 15 minutos de intervalo, quando a tensão da bateria vai ser em torno de 3,55V (o normal é 3,7V)

6.19.1.2 Esta função vem ativa como padrão de fábrica. Enviar SMS "lowbattery + senha + espaço + off" para desativar.

6.19.Desligar alarme

6.19.2.1 Enviar "extpower + senha + espaço + on" para ativar, ele irá enviar SMS "alarme de alimentação + latitude / longitude" para números autorizados a cada 3 minutos quando a alimentação externa (a bateria do veículo) é cortada.

6.19.2.2 Não se preocupe, pois esta função já vem ativa como padrão de fábrica.


Cancelar: Enviar SMS "extpower + senha + espaço + off" para desativá-lo.

6.19.3. GPS alerta (Ponto cego) - Função para quando por motivos externos (mal tempo, fios de alta tensão, etc) o GPS fica inoperante.

6.19.3.1 Esta função desativa como padrão, enviar SMS "gpssignal + senha + espaço + on", ele irá enviar SMS de alerta "No GPS + última latitude / longitude válido antes de perda de sinal"

6.19.3.2 Enviar SMS "gpssignal + senha + espaço + off" para desativar.

6.19.4. SOS

Longo Pressione o botão SOS para 3 segundos (para o modelo TK-103B, pressione o botão  no controle remoto por 3 segundos), o dispositivo rastreador irá enviar SMS de pedido de ajuda ("help me! + Lat. / Long") para todos os números autorizados no intervalo de 3 minutos. Ele vai parar de enviar tal SMS quando qualquer número SMS dê resposta autorizada por SMS "help me!" para o rastreador.

ATENÇÃO: Se o controle remoto não estiver ativo (instalado) em seu veículo, siga os seguintes passos:

Visando sua segurança, em caso de roubo/furto/sequestro e outras situações de emergência, ao apertar o botão **SOS** (botão de pânico no final do chicote do dispositivo escondido em local apenas do seu conhecimento) todos os telefones receberão a mensagem "help me!" a cada 5 segundos, para poder rastrear o veículo via satélite e efetuar o bloqueio do veículo (caso haja certeza que o condutor está fora de perigo - ver item **6.14**) e tomar outras medidas de proteção (acionar autoridade policial, avisar parentes, amigos, etc).

Para **desativá-lo**, envie "help me ok + senha" de qualquer um dos números autorizados. Esse comando interrompe o envio de mensagens. Novas mensagens de socorro ("Help me!") só voltarão a chegar se o botão for acionado novamente.

6.19.5 Geo Proteção (Cerca)

Configurar um perímetro para o dispositivo rastreador restringir seus movimentos dentro de uma determinada área. A unidade irá enviar SMS aos números autorizados quando o veículo sair deste distrito.

Configurar: Quando a unidade fica imóvel em um lugar por 3-10 minutos, o usuário pode enviar SMS "stockade + senha + espaço + latitude, longitude; latitude, longitude" a unidade para definir a área restrita. Em caso de violação, ele irá enviar SMS "stockade! + Latitude e longitude" para os números autorizados no intervalo de 3 minutos.

Observação: A primeira latitude e longitude é coordenada pelas cordenadas de latitute e longitude Nortel e Oeste), enquanto o segunda coordenada de latitude e longitude (Sul e Leste) deve ser enviada. Em caso de violão, uma mensagem por SMS será enviada para os números autorizados no intervalo de 3 minutos.

Cancelar: Enviar SMS "nostockade + senha" para desativar essa função.

6.19.6 gestão multi-área

6.19.6.1 Definir área

Enviar comando "area + senha + espaço + latitude,longitude + espaço + areaname, distanceM" SMS para rastreador (unidade de distância: M representa metros, K quilômetros), ele irá responder "area01 ok".

Exemplo: Enviar "area123456 -23.542240,-46.640264 work, 005K" (a 5 km do cruzamento da Ipranga com São João, São Paulo, SP (work é apenas um exemplo; poderia casa, trabalho, escola, etc).

Nota: Você pode adicionar até 5 zonas diferentes e a distância entre dois pontos não pode ser menor do que a distância total nos dois comandos e diferentes áreas não podem ter as mesmas coordenadas uma da outra.

6.19.6.2 Excluir Áreas

Enviar SMS comando: "noarea + espaço + senha + nome da área", rastreador responderá: "noarea ok".

6.19.6.3 Renomear e definir a distância

Enviar SMS comando "rename + senha + espaço + work; novo nome, distanceK" para o rastreador, se o nome não é repetido e área não cobre outras cordenadas, ele irá responder "renomear ok!" para a configuração bem sucedida.

Exemplo: Enviar "rename123456 area01; home, 005K", significa que o novo nome da área é "home", e cobre a área com um raio de 5 quilômetros.

6.19.6.4 Ativar gerenciamento de multi-área

Enviar comando "area + senha + espaço + on" para o rastreador, ele irá responder "Área na ok!", Quando o veículor entrar na área pré-definida, ele irá enviar SMS "nome de área + latitude e longitude" para todos os telefones autorizados e enviará SMS mesmo quando vai para fora da área.

6.19.6.5 Desativar gestão Multi-área

Enviar comando "area + senha + espaço + off" SMS de rastreador, ele irá responder "area off ok!"

6.19.7 alarme Movimento

6.19.7.1 Configuração: quando a unidade fica imóvel em um lugar por 3-10 minutos com a recepção do sinal GPS, o usuário pode enviar SMS "move + senha + espaço + 0200" para o tracker (área Suponha que de um raio de 200 metros , suporta 4 dígitos (máximo até 9999 metros) no máximo em metros. Ele vai responder "move OK". No caso de tal movimento (a distância padrão de fábrica é de 200 m), ele irá enviar SMS "Move + latitude e longitude" para os números autorizados no intervalo de 3 minutos.

6.19.7.2 Cancelar: Enviar SMS "nomove + senha" para desativar o alarme de movimento.

6.19.8 Sobre o alarme de velocidade

Configurar: Enviar SMS "speed + senha + espaço + 080" para o aparelho (suponha que a velocidade é 80 quilômetros por hora), e ele irá responder "velocidade OK!". Quando o alvo se move superior a 80 km/h, o rastreador irá enviar SMS "speed + 080! + Latitude e longitude" para os números autorizados no intervalo de 3 minutos.

Cancelar: Enviar SMS "nospeed + senha" para desativar o alarme da velocidade excessiva.

Observação: A velocidade recomendada não deve ser inferior de 30km/h. para evitar imprecisão no monitoramento via GPS.

6.19.9 alarme de Acidentes (Acessório opcional):

Quando rastreador detecta que algum acidente ocorreu (impacto grave), ele irá enviar "Accident! + Latitude e longitude" a todos os números autorizados.

6.19.10 ACC alarme de trabalho

6.19.10.1 Esta função é desativada como padrão. Para ativar esta função, enviar "ACC + senha" para o rastreador, ele irá responder "ACC ok". E rastreador irá enviar "ACC on + latitude e longitude" para os números autorizados quando detectar ação na ignição, o que significa que o veículo tenha dado partida; O rastreador irá enviar "off ACC + latitude e longitude" para os números autorizados, o que significa que a partida foi desligada..

6.19.10.2 Send "noACC + senha" para desativar esta função e o rastreador responderá "noACC ok".

SERVIÇOS OPIONAIS (É necessário contratar um servidor Web para ter as funções a seguir):

6.19.10.3 Esta configuração só pode ativar e desativar o alarme para os números autorizados; ele irá enviar para o servidor web automaticamente em modo GPRS e não pode ser desativado (Opcional para redes GPRS)

6.19.11. Alarme de combustível

6.19.11.1 Quando o consumo de combustível excede os padrões normais durante a condução, ou roubo de petróleo / fugas quando o veículo está parado, o rastreador irá enviar "óleo: xx% + Geo-info" para o número autorizado no intervalo de 3 minutos. A buzina emite um sinal sonoro 30S.

6.19.11.2 Cancelar: Enviar SMS comando "nooil + senha" para rastreador.

6.20. CORTE DE CORRENTE E/OU COBUSTÍVEL

6.20.1 Enviar comando "stop + senha" para o rastreador, ele irá executar e responder "stop motor succeded". E ele permanecerá imóvel até o próximo comando para continuar.

Exemplo: "stop123456".

6.20.1.1. DISPOSITIVO DE SEGURANÇA

6.20.2 Modo Quick Stop

6.20.2.1. Executar o comando "stop" (Parar) imediatamente: Enviar comando "quickstop + senha" para o rastreador, ele irá responder "quickstop ok". Então rastreador irá parar o carro imediatamente após o comando "stop".

6.20.2.2. A Execução do comando "stop" imediatamente depende da velocidade que o veículo esteja no momento de acionado o comando "stop123456". Se desejar voltar para o padrão de fábrica, envie o comando "noquickstop + senha" para o rastreador, ele irá responder

"noquickstop ok", Em seguida, o rastreador não vai parar o carro imediatamente após comando "stop". Em vez disso, ele vai responder "it will be executed after speed less than 20KM/H" (Esse comando será executado quando a velocidade do veículo estiver abaixo de 20 Km/h).

NOTA: Por razões de segurança, o modo "noquickstop" vem como padrão do fabricante. Se desejar cortar o sistema, basta enviar o comando "quickstop + senha" e tão logo você enviar o comando "stop" o veículo será desligado.

6.20.3. REATIVAR A CORRENTE E/OU COBUSTÍVEL

Enviar "resume + senha" para rastreador, ele irá responder "resume motor succeded", que significa que o veículo irá retomar o fornecimento de energia e/ou combustível (conforme sua opção).


6.21 Armar o Sistema (

6.21.1 Configurar armar por SMS (APENAS PARA OS MODELOS SEM CONTROLE REMOTO)

Enviar SMS comando "arm + senha" para o dispositivo rastreador no veículo. Ele vai responder "tracker is activated" em ambos armados e desarmados estado, e o comando SMS fará o dispositivo rastreador entrar em estado armado se a unidade atualmente desarmado.

O usuário deve desligar o motor, (que é ACC é menor tensão) e enviar um SMS "arm + senha" quando fechar a porta e sair. Você não poderá armar se o motor estiver ligado (o ACC é de alta tensão), ele irá responder "set up fail! pls turn off ACC "

6.21.2 Configurar Armar por controle remoto (**Opcional apenas para o TK-103B**)

Pressione o botão  no controle remoto por meio segundo, o carro entra em estado armado e a sirene emitirá um sinal sonoro uma vez (nenhum SMS será enviado como resposta).

6.22 Disarm

6.22.1 Desarmar por SMS

CCC

6.24. Alarmes quando em estado de "Armado"

6.24.1 Alarme porta aberta (invasão)

A unidade irá enviar SMS "door alarm + lat / long" para os números autorizados no intervalo de 3 minutos, quando a porta do carro se abre em estado "armado"; A sirene (opcional) soará por 30 segundos e repetirá o procedimento novamente depois de parar um minuto. Enviar "disarm + senha" para pará-lo.

6.24.2 alarme Shock Sensor (Acessório Opcional)

A unidade irá enviar SMS "alarme Sensor + lat / long" para o número autorizado no intervalo de 3 minutos, quando o sensor é acionado em estado de arm; Siren será som por 30 segundos e repita novamente depois de parar um minuto, enviar "disarm + senha" para pará-lo.

6.24.3 ACC alarme

A unidade irá enviar SMS "alarme ACC + lat / long" para os números autorizados em pelo intervalo de 3 minutos, quando o motor do carro está ligado (Chave na posição ACC ON) se o status estiver em estado "armado". A sirene soará por 30 segundos e repetirá novamente o mesmo procedimento depois de parar um minuto. Envie "disarm + senha" para pará-la.


6.25. Modo Silencioso

6.25.1 Configurar modo silencioso por SMS

Enviar SMS "silent + senha" para o dispositivo rastreador, ele irá responder "silent ok!". Significa que o rastreador entra em modo silencioso, a sirene não soará mesmo com o alarme disparado, mas rastreador irá enviar SMS de alarme para os números autorizados.

Saia do modo silencioso comando de envio desarmar "disarm + senha".

6.25.2 Configurar modo silencioso por controle remoto (opcional apenas para o modelo TK-103B)

O modo silencioso. Pressione  em estado de "desarmado" por meio segundo, a sirene emitirá um sinal sonoro uma vez. Isso significa que o rastreador entrará em modo silencioso, a sirene não soará se o alarme for disparado, mas o rastreador irá enviar SMS de alarme para os números autorizados.

Saia do modo silencioso Pressione  para sair

6.26. Alarme sem serviço de rede GSM

Quando o veículo está em algum lugar sem serviço de rede GSM, a sirene soará se o carro estiver em estado "armado" (porta, sensor, ACC), mas o dispositivo não irá enviar SMS para os números autorizados.

6.27 Verificar o Estado do veículo.

Enviar comando "check + senha" via SMS para o dispositivo rastreador no veículo, ele irá responder o status da alimentação, bateria, GPS, ACC, porta, sinal GSM para os números autorizados. Por exemplo: Enviar SMS "check123456" para o rastreador no veículo e ele irá responder um SMS como mostrado abaixo:

Power(Chave Liga/Desliga da unidade): ON / OFF

Battery(Bateria interna do Rastreador): 100%

GPRS (Se você possui algum servidor Web - Opcional): ON / OFF

GPS: OK / NO GPS

ACC (Sistema ou Motor do Veículo): OFF / ON

Door (Porta do veículo ou algum outro item que possua corrente): OFF / ON

GSM signal: 1-32 (Performance da intensidade do sinal GSM). Nota: Quanto maior o dígito, mais forte é o sinal GSM do local.

6,28 Redefinição de hardware

6.28.1 Resetar via SMS

Enviar SMS "reset + senha" para o dispositivo rastreador para redefinir o módulo módulo GSM e GPS do dispositivo rastreador, ele irá responder "reset ok".

6.28.2 Botão Reset do Dispositivo (chicote)

Pressione o botão de reset por um segundo e o hardware do dispositivo irá "resetar" a unidade fisicamente. Essa ação deve ser a última opção, em caso do dispositivo não aceitar um novo "begin", você esquecer a senha ou falhas de instalação. Você deve estar ciente de que esta ação poderá danificar o firmware e, em alguns casos, até o software residente no rastreador.

RECOMENDAMOS, EM CASO DA TROCA DA SENHA PADRÃO (123456), ESTAR ATENTO QUE A NOVA POSSUI SEIS CARACTERES NUMÉRICOS (como a senha padrão) E QUE VOCÊ A TENHA ANOTADO EM SEU PC OU SMARTPHONE PARA JAMAIS ESQUECÊ-LA.

6.29 Modo Sleep

6.29.1 Esta função é desativada como padrão. Envie "sleep + senha + espaço + on", e o rastreador responderá "sleep on ok". Quando o veículo não está ligado e se movendo (Ignição é desligada), o módulo GSM fica em estado "stand by"; Módulo GPS é desligado; e o rastreador funciona em baixo consumo de energia. Se acionado, seja por chamada, comandos SMS ou qualquer alarme é disparado (luz da porta, ACC, etc) as funções são restauradas automaticamente.

6.29.2 Cancelar: Enviar "sleep + senha + espaço + off", rastreador responderá "dormir fora ok", então rastreador jamais entrará em "stand by", GSM e GPS trabalhará o tempo todo, consumindo corrente da bateria dos dispositivos (rastreador e veículo).

6,30 Verificar IMEI

Enviar SMS comando "imei + senha" para a unidade. Por exemplo Enviar SMS comando "imei123456" para o dispositivo rastreador, um número IMEI em 15 dígitos responderá ao seu telefone celular.

6.31. AJUSTAR HORA LOCAL

6.31.1 Enviar comando sms "time + espaço + zone + senha + espaço + UTC" para o rastreador. Se tiver êxito, ele irá responder "time ok"

6.31.2 Por exemplo: Enviar SMS "time zone123456 -4", (-4 é o fuso horário do leste americano, Se o fuso horário do país é positivo, enviar SMS "tempo zone123456 2" (Exclua o sinal de menos "-")

NOTA: O horário de Brasília é "-3". Portanto, o comando ficaria da seguinte forma: "time + espaço + zone + senha + espaço + -3".

COMANDOS OPCIONAIS (WEB)

6.32 TCP / UDP interruptor

Command: "GPRS + senha, 1,1" Alternar para o modo UDP.

Command: "GPRS + senha, 0,0" voltar para o modo TCP, este é o modo padrão.

6.33 Configurar parâmetros por USB

Conecte tracker para computador com o cabo USB opcional, abra a memória do rastreador, localizar e abrir o arquivo de configuração inicial com o bloco de notas, operam de acordo com as instruções.

Nota: senha correta é preciso cada vez que você configurar o rastreador.

6.34 GPRS Definição

O usuário deve enviar SMS via telefone celular para configurar APN, IP ea porta antes de iniciar rastreamento por GPRS.

6.34.1 Configurar APN

6.34.1.1 padrões APN para Access Point Name e difere de país para país. Para obter mais informações sobre o seu APN local, por favor contate o seu operador de rede GPRS local.

6.34.1.2 texto o rastreador um SMS "APN + senha + espaço + seu APN local" através de um telefone celular e se conseguiu, o rastreador irá retornar a mensagem "APN OK".

6.34.1.3 Ex. Enviar SMS comando "APN123456 CMNet". Se bem-sucedida, "APN OK" é devolvido pelo rastreador em SMS.

6.34.2 GPRS Nome de usuário e senha de configuração

6.34.2.1 Na maioria dos países, o nome de usuário e senha de login envolvendo GPRS não são obrigatoriamente necessário, portanto, a entrada pode ser ignorada. Para os países que exigem nome de usuário e senha, por favor configure como a seguir:

6.34.2.2 Enviar SMS "up + senha + espaço + espaço + usuário + senha" Se bem sucedida, "de usuário, senha ok!" É devolvido pelo rastreador em SMS.

6.34.2.3 Por exemplo, enviar SMS "up123456 Jonnes 666666" para o tracker, e se sucederam, o TRACKER retornos "de usuário, senha OK"

Nota: 123456 é senha do dispositivo rastreador, Jonnes é o nome do usuário para o login GPRS, 666666 é a senha para o login GPRS.

6.34.3 IP e Port Setup

6.34.3.1. Enviar SMS como abaixo através de um telefone celular: adminip + senha + espaço + IPAddress + Espaço + Port Number. Se bem-sucedida, "adminip OK" é retornado pelo dispositivo em SMS.

6.34.3.2 Ex: Enviar SMS comando "adminip123456 202.104.150.75 9000" para o dispositivo rastreador, se conseguiu, "adminip OK" é retornado pelo dispositivo em SMS. (123456 é a senha padrão, é 202.104.150.75 IP, 9000 é a porta).

Menos tráfego 6,35 GPRS

6.35.1 Rastreador mudará para menos Modo de tráfego GPRS depois de estacionar 5 minutos (ACC é OFF), desligar GPRS e conectar novamente quando o alarme ser acionado ou veículo começa a dirigir.

6.35.2 Ativar essa função: Enviar "menos gprs123456 on", rastreador responderá "menos GPRS sobre ok".

6.35.3 desativar esta função: Enviar "menos gprs123456 off", rastreador responderá "menos GPRS off ok".

Nota: 123456 é a senha do rastreador, e substituí-lo com o novo se tiver alterado.

6.36. Alternar entre modos de "SMS" e "GPRS"

6.36.1 O modo padrão é "SMS"

6.36.2 Enviar SMS "GPRS + senha" para a unidade, e ele irá responder "GPRS ok!" Isso significa dispositivo rastreador mudou para o modo "GPRS".

6.36.3 Enviar SMS "SMS + senha" para a unidade, ele irá responder "SMS ok!" E restaurar para o modo de "SMS".

6.37 Configurar número do centro do monitor

6.37.1 Configuração: enviar comando "centernum + senha + espaço + número" de rastreador, ele irá responder "centernum ok". Depois de monitor de configuração número do centro, as mensagens de auto Rastreamento por sms será definido para este número da central, se todos os alarmes devem ser enviados para este número também, então este número do centro deve ser configurado como o número autorizado.

6.37.2 Cancelar: Enviar "nocenternum + senha" para rastreador, ele irá responder "nenhum centro num ok".

Manual do usuário software de monitoramento de instalação e plataforma PC 6,38 Web

6.38.1 plataforma baseada na Web www.gpstrackerxy.com. IP Configuração: 202.104.150.75 Porto: 9000. Por favor, verifique "software manual do usuário plataforma" incluído no CD para obter informações detalhadas operação.

Instalação baseada manual do usuário software de rastreamento 6.38.2 PC incluído no CD no pacote.

7. PRECAUÇÕES

Por favor respeitar as instruções para estender a vida útil da unidade:

1. Mantenha o aparelho seco. Qualquer líquido, ou seja, chuva, umidade, pode destruir ou danificar o circuito interior.
2. Não use e guarde a unidade em locais com poeira.
3. Não coloque a unidade em locais aquecidos ou fria.
4. Manusear com cuidado. Não vibrar ou agitá-lo violentamente.
5. Limpar o aparelho com um pedaço de pano seco. Não limpe em produtos químicos, detergente.
6. Não pinte o aparelho, isso pode causar alguns materiais estranhos deixados entre as partes.
7. Não desmonte ou recolocar a unidade.
8. Por favor, leia o manual do usuário cuidadosamente antes da instalação e operação, aprender algo mais sobre a faixa de tensão. Caso contrário, não irá funcionar corretamente ou destruir o produto.

8. FALHAS E SOLUÇÕES

Falhas/Problemas	Solução mais Provável
Falha ao Ligar o Rastreador	Por favor cheque se há corrente elétrica e se os fios estão corretamente instalados
Falha ao Receber SMS	Verifique a antena GSM. Cheque também as condições climáticas, se o cartão (Chip) está devidamente inserido, se possui crédito e a voltagem da corrente elétrica do veículo.

Falha ao Receber SMS	Somente os números autorizados devem ligar para o rastreador. Entretanto se um número não autorizado ligar mais de dez vezes para o rastreador poderá interferir na configuração. Neste caso, basta refazer os comandos e reconfigurar os seus números.
Monitor não Funciona	Verifique se está ligando para o número do rastreador de um telefone autorizado.
Localização retorna apenas dígitos "zeros"	Verifique se a antena GPS está operante e bem conectada.

Printed in 2015