



Blindagem Água Fênix Assessoria Técnica Logística Ltda ME.

GPSBO.COM.BR – CNPJ: 07.133.089/0001-03 – I. E.: 79.537.950 – I.M. : 0.365.389-7 – Rio de Janeiro RJ.
Tel. 21-3486-1318 – Cel. 21-9963-0114 – email: alvacir@globo.com servidor: www.gpsbo.com - <http://201.17.24.233:8082/track/Track>

TK102-2 RASTREADOR MONITORAMENTO GPS/GSM/GPRS



Prezado Parceiro,

Queremos neste momento expressar nossos agradecimentos pela oportunidade que nos foi concedida, de participarmos do processo de otimização custo e benefício de soluções **GPSBO** Monitoramento e Rastreamento Imobilizador Veicular em sua empresa.

O escopo da nossa solução é o fornecimento de soluções Monitoramento e Rastreamento Imobilizador Veicular em sua empresa Off-net (Custos Reduzidos), que representa uma das mais modernas tecnologias em plataforma open, oferecemos os equipamentos GPS TK103-2 ou TK102-2 **certificados pelo IBRACE n° 06335/12 e homologados pela ANATEL n° 0863-12-7833**, que certamente garantirá um diferencial competitivo ao seu ramo de negócio e retorno do investimento num prazo muitíssimo atraente. Certos de estarmos apresentando uma solução que atenda suas necessidades nos colocamos à disposição para esclarecer eventuais dúvidas.

Todos os aparelhos tk102-2 e tk103-2 são testado e seguem configurados para chip TIM, você deve adquirir um chip pré-pago TIM, coloque primeiro no seu celular faça o desbloqueio, coloque crédito, após desbloqueio e carga de crédito, insira o CHIP cuidadosamente no seu aparelho TK102-2, TK103-2 conforme manual adquirido no site do importador www.gpsbo.com.br, ou simplesmente insira o chip no local indicado do aparelho; Obs.: **(para chip novo o desbloqueio poderá levar um período de até 24 horas)** para funcionamento do web gprs, portanto é conveniente aguardar por este período ou envie um e-mail para alvacir@globo.com informando a operadora e número do chip deixando o aparelho ligado que em um curto período efetuaremos a reconfiguração.

Para rastrear seu gps tk102-2 ou tk103-2, acesse o site: www.gpsbo.com.br, faça seu cadastro e em seguida click no logo; e na tela seguinte informe o usuário e senha e “tecle enter”.



www.googlerj.com

www.gpsbo.com

MANUAL DO USUÁRIO

TK102-2



Prefácio

Obrigado por adquirir o rastreador GPS TK102-2 este manual mostra como operar o aparelho sem problemas e corretamente. Certifique-se de ler atentamente este manual antes de usar este produto. Por favor, note que a especificação e informações estão sujeitas a alterações sem aviso prévio. Qualquer alteração será integrado na versão mais recente.

Resumo

Trabalhando com base na atual rede GSM / GPRS e de satélites GPS, este produto pode localizar, rastrear e monitorar seu veículo por SMS ou GPRS.

Aplicações

- Veículo de aluguel / gerenciamento de frotas etc
- Monitoramento e Rastreamento de Veiculos Automotores no geral.

Descrição do Rastreador TK102-2

Face frontal



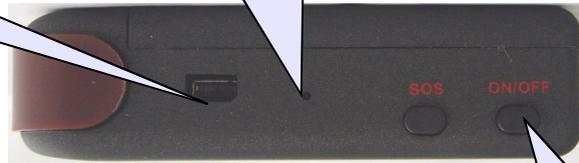
Face traseira



Face Lateral

Indicador de ligado

Conector do Carregador de bateria veicular externo.



Ligar / desligar o aparelho aqui.

Face inferior

Microfone



Face superior

GSM/gprs antena interna



Instale a bateria de backup nesta posição



Interior

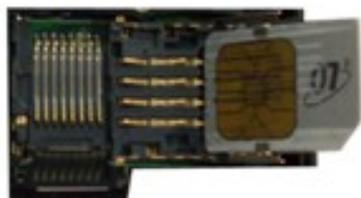
Colocar o cartão microSD aqui



Colocar o cartão SIM GSM aqui.

Instalação do cartão SIM passos

- 1 Abra a tampa traseira, e tire a bateria.
- 2 Empurre a folha longitudinalmente e levante o suporte .
- 3 Coloque o cartão SIM no suporte, e vire a folha de direito e fixá-la no lugar.



Especificações

Conteúdo	Especificações
Dimensão	64mm x 46mm x 17mm(1.8''*2.5''*0.65'')
Peso	50g
Rede	GSM/GPRS
QuadriBanda	850/900/1800/1900 Mhz
GPS chip	SIRF3 chip
GSM/GPRS Módulo	Simcom900
Sensibilidade GPS	-159dBm
Precisão do GPS	5m
Tempo para a primeira correção	Estado Frio 45s Estado morno 35s Estado quente 1s
Carregador Veicular externo	12—24V entrada 5V saída
Bateria de Backup	3.7V 800mAh Li-ion battery
Tempo de duração da bateria backup	48hours
Temperatura suportada	-40°C to +85°C
Temperatura de operação	-20°C to +55°C
Umidade	5%--95% sem condensação



Inicializar

- **Observação:** Certifique-se que SIM card GSM da operadora escolhida, tenha sido devidamente desbloqueado e habilitado antes de ser colocado no aparelho.
- Coloque o cartão SIM e a bateria no lugar.
- Ligue o aparelho ao ar livre, pressionando o "on / off" até que o indicador estiver aceso.
- Para o primeiro uso, por favor, inicializar a unidade e restaurá-lo para configuração padrão.
- Em 10 ou 40 segundo, a unidade começará a trabalhar e adquirir os sinais GSM, bem como os sinais de GPS. O indicador irá manter a piscar a cada 4 segundos quando a unidade recebeu os sinais, caso contrário ele irá continuar.
- Quando esta unidade recebe sinais de GPS normalmente, você pode usá-lo e fazer todas as configurações a seguir.

Inicialização

Senha padrão:123456

Enviar "**begin123456**" no SMS para a unidade, ele vai responder "begin ok" e inicializar todas as configurações.

Alterar a senha

Enviar SMS "**password+old password+#+new password**" para alterar a senha.

Observação: Certifique-se de manter a nova senha em mente, você tem que fazer o upload do software para restaurar a configuração original no caso de perder a nova senha.

Autorização

Existem apenas 5 números capaz de ser autorizado.

Enviar SMS "**admin123456**" + # + **número do telefone celular**" para configurar um número autorizado. os outros números autorizados deve ser definido pelo número autorizado pela primeira vez. Se o número for autorizado com sucesso, a unidade irá responder "admin ok!" em SMS.

Enviar SMS "**noadmin123456**" + # + **número autorizado**" para apagar o número autorizado.

Para roaming propósito, você tem que adicionar o código do país antes do número de telefone celular, por exemplo, por favor envie **admin123456 008613322221111** ao rastreador para definir 13322221111 como um número autorizado.

Verificação IMEI

Enviar SMS "**imei123456**" para a unidade para verificar o número IMEI.

Configuração GPRS

A fim de usar a função GPRS, o usuário precisa definir IP, Porta e APN (nome do ponto de acesso), enviando comandos SMS.**Comando especial para rastreamento pelo celular**
smslinkone123456

Definindo o endereço IP e Porta

Enviar SMS "**adminip123456 201.17.24.233 30007**" Se a instalação bem sucedida, o rastreador irá responder SMS "ADMINIP ok! "

Definindo APN (TIM, VIVO, CLARO, OI) etc.



Operadora CLARO

Enviar SMS "**apn123456 claro.com.br**" , o rastreador irá responder SMS "**APN ok!**".

Enviar SMS "**apnuser123456 claro**" para definir o nome de usuário APN, resposta "**APNUSER ok!**".

Enviar SMS "**apnpasswd123456 claro**" para definir a senha APN, resposta "**APNPASSWD ok!**".

Operadora OI

Enviar SMS "**apn123456 gprs.oi.com.br**" , o rastreador irá responder SMS "**APN ok!**".

Enviar SMS "**apnuser123456 oi**" para definir o nome de usuário APN, resposta "**APNUSER ok!**".

Enviar SMS "**apnpasswd123456 oi**" para definir a senha APN, resposta "**APNPASSWD ok!**".

Operadora TIM

Enviar SMS "**apn123456 tim.br**" Se a instalação bem sucedida, o rastreador irá responder SMS "**APN ok!**".

Enviar SMS "**apnuser123456 tim**" para definir o nome de usuário APN, resposta "**APNUSER ok!**".

Enviar SMS "**apnpasswd123456 tim**" para definir a senha APN, resposta "**APNPASSWD ok!**".

Operadora VIVO

Enviar SMS "**apn123456 zap.vivo.com.br**" , o rastreador irá responder SMS "**APN ok!**".

Enviar SMS "**apnuser123456 vivo**" para definir o nome de usuário APN, resposta "**APNUSER ok!**".

Enviar SMS "**apnpasswd123456 vivo**" para definir a senha APN, resposta "**APNPASSWD ok!**".

Rastreamento Automático

Um relatório Geo-info em 30 intervalos para os números autorizados por 15 vezes:

5.8.1 Configure: Enviar SMS "**t030s005n123456**" para a unidade, ele irá informar o Geo-info em 30s de 5 vezes (s: segunda, m: minuto, h: hora).. A configuração deve estar no 3 dígitos e no máximo 255 em valor.

5.8.2 Enviar SMS "**t030s***n123456**" para a unidade, irá relatar o Geo-info em 30s para os tempos ilimitado.

Observação: você pode definir o intervalo de tempo por si mesmo.

Cancelar : envie SMS "**notn123456**" para excluir o " rastreamento automático ".

Observação: o intervalo não deve ser inferior a **20s**.

Modos de alternar entre “tracker” and “monitor”

O modo padrão é “tracker”.

Enviar SMS "**monitor123456**" para a unidade , e ele irá responder "**monitor ok!**". E mude para o modo “**monitor**”. (em seguida faça uma ligação normal para o número do gsm instalado no aparelho que o mesmo automaticamente atende a ligação abrindo o canal de escuta de voz.

Enviar SMS "**tracker123456**" para a unidade, ele vai responder "**tracker ok!**". E restaurar o modo “**tracker**”. Comando necessário para envio de dados para o servidor WEB <http://201.17.24.233:8082/track/Track> .

Cartão microSD

Colocar o cartão de memória microSD no dispositivo, quando o dispositivo não tem sinal GSM, o “ feedback built-in” cartão microSD pode armazenar até (cem mil) dados de posições Longitude e Latitude , quando o dispositivo entrar em um lugar que tem o sinal GSM, o aparelho



enviará os dados armazenados para a plataforma web para garantir não perder quaisquer posição .

Enviar SMS “sdlog123456 1” para o rastreador ativar a função de armazenar dados no cartão SD;

Envie SMS “sdlog123456 0” para orastreador desactivar a função de armazenar dados em cartão SD.

Enviar SMS “readsd123456 1” para pedir o rastreador enviar dados no cartão SD para o servidor GPRS.

Envie SMS “readsd123456 0” para pedir o rastreador parar o envio de dados no cartão SD para o servidor.

Cuidados

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

1. Mantenha o aparelho seco. Qualquer chuva, líquidos ou seja, umidade, pode destruir ou danificar o circuitos interno.
2. Não use e guarde a unidade em locais com pó.
3. Não coloque o aparelho em lugares super-aquecido.
4. Lidar com cuidado. Não vibrar ou agitá-lo violentamente.
5. Limpar o aparelho com um pedaço de pano seco. Não devem ser limpos em produtos químicos, detergente.
6. Não pinte o aparelho, isso pode causar reações estranhas entre as partes.
7. Não desmonte aleatoriamente a unidade.
8. Por favor, use a bateria e o carregador fornecido pelo fabricante. A utilização de pilhas e carregadores diferentes fará situação indesejada.
9. Não desmontar a antena de forma aleatória, ou utilizar outras antenas. Isso pode interferir na transmissão.

Falhas & As soluções

Falhas	Soluções
Falha de inicialização	Verifique a bateria e veja se ela está totalmente carregada ou instalada corretamente.
Falha de chamada	Na existência de um número autorizado, a não autorizado, disca o número até a unidade. Por favor, inicializar a unidade e re-configurar os números autorizados.
Falha em modo “monitor”	Verifique se o número autorizado é de configuração ou se há cobertura de sinais.
Relatório de localização em dígitos de zeros.	Não usá-lo no lugar além do alcance dos sinais. Coloque o aparelho ao ar livre, sobretudo quando ao inicia-lo.

Comandos: configuração (padrão) do aparelho rastreador para funcionar no nosso servidor: <http://201.17.24.233:8082/track/Track> .

Enviar no SMS a sequência abaixo .

begin123456

adminip123456 201.17.24.233 30007



Blindagem Água Fênix Assessoria Técnica Logística Ltda ME.

GPSBO.COM.BR – CNPJ: 07.133.089/0001-03 – I. E.: 79.537.950 – I.M. : 0.365.389-7 – Rio de Janeiro RJ.
Tel. 21-3486-1318 – Cel. 21-9963-0114 – email: alvacir@globo.com servidor: www.gpsbo.com - <http://201.17.24.233:8082/track/Track>

apn123456 tim.br
apnuser123456 tim
apnpasswd123456 tim
t030s*n123456**
tracker123456

Comando especial para rastreamento pelo celular

smslinkone123456