

Manual do usuário
Modelo **Coban TK103**



1 – Introdução do dispositivo

O produto suporta totalmente as funções de SMS / GPRS (Internet de transmissão de dados), para torná-lo amplamente utilizado em grande escala de monitoramento e gerenciamento de frota veicular, os serviços baseado em localização, segurança do veículo e da carga e muitos outros serviços nas áreas de administração. Rastreamento é feito pela Internet via GSM / GPRS com posicionamento via satélite GPS (Sistema de Posicionamento Global), monitora e rastreia em tempo real através de navegação Web Site pelo google Maps pelo Smartphone, ou pela Plataforma Gráfica de Rastreamento Veicular via PC.

Duas maneiras de utilização em monitoramento em tempo real: Com ou sem mensalidades.

Você pode ficar independente sem o custo de hospedagem SMS do rastreador por GPS, e fazer o uso manualmente de localização do veículo sem a intervenção de ninguém. Através de navegação na Internet pelo mapa do google, ou hospedando as mensagens enviadas do rastreador diariamente para um Web Site que posicionará em tempo real todos os trajetos percorridos do veículo.

1.2 - Aplicação

- a) Anti-roubo do veículo e da carga;
- b) Veículo da frota / logística / aluguer de veículos;
- c) Fornecer paz de espírito para empresário;
- d) Rastreamento secreto;
- e) Saber como o seu bem está sendo utilizado.

2 – Funções

- Posicionamento e Controle: Através do posicionamento em plataforma, você pode escolher a plataforma de posicionamento que melhor supra suas necessidades da sua empresa.
- Alarme anti-sequestro: Quando há uma emergência aconteceu no veículo, você pode colocar no botão e uma unidade instalada mandará o alarme para os números autorizados.
- Tele-corte de combustível via remoto através de tele-mensagem: Você pode controlar o combustível ou ignição do veículo através de um comando de texto mensagem SMS de qualquer lugar e a qualquer hora.
- Monitoramento de Voz: Em qualquer lugar e a qualquer hora, ligue para o telefone na unidade, quando ele se conecta, você pode escutar o som em torno de 5 metros.
- Movimento Alerta: Envie um SMS para o aparelho para iniciar o movimento função de alerta. Quando o veículo estiver em movimento, a unidade emitirá o movimento de alerta para todos os números autorizados.
- Excesso de velocidade Alerta: Envie um SMS para o aparelho para iniciar o movimento função de alerta. Quando o veículo é a velocidade excessiva, a unidade irá enviar o alerta de excesso de velocidade em todos os números autorizados.
- Cerca Geográfica: Configurar um geo-cerca para que a unidade restrinja seus movimentos dentro de um distrito. A unidade irá enviar a mensagem para todos os números autorizados quando rompe a cidade.
- Unidade: envie SMS para retomar o padrão de fábrica, para recuperar possíveis falhas.
- gps-rastrosat.com.br: Você pode hospedar na plataforma on-line de rastreamento veicular
- Estatísticas da quilometragem; Verificar ACC; Cortar a energia e alarme.
- Compatível com os outros alarmes instalador no veículo: Ele vai enviar SMS de alarme depois do alerta original alarme anti-roubo.
- Modificar o IP e a porta do protocolo de comunicação para a plataforma em linha diferente posicionamento

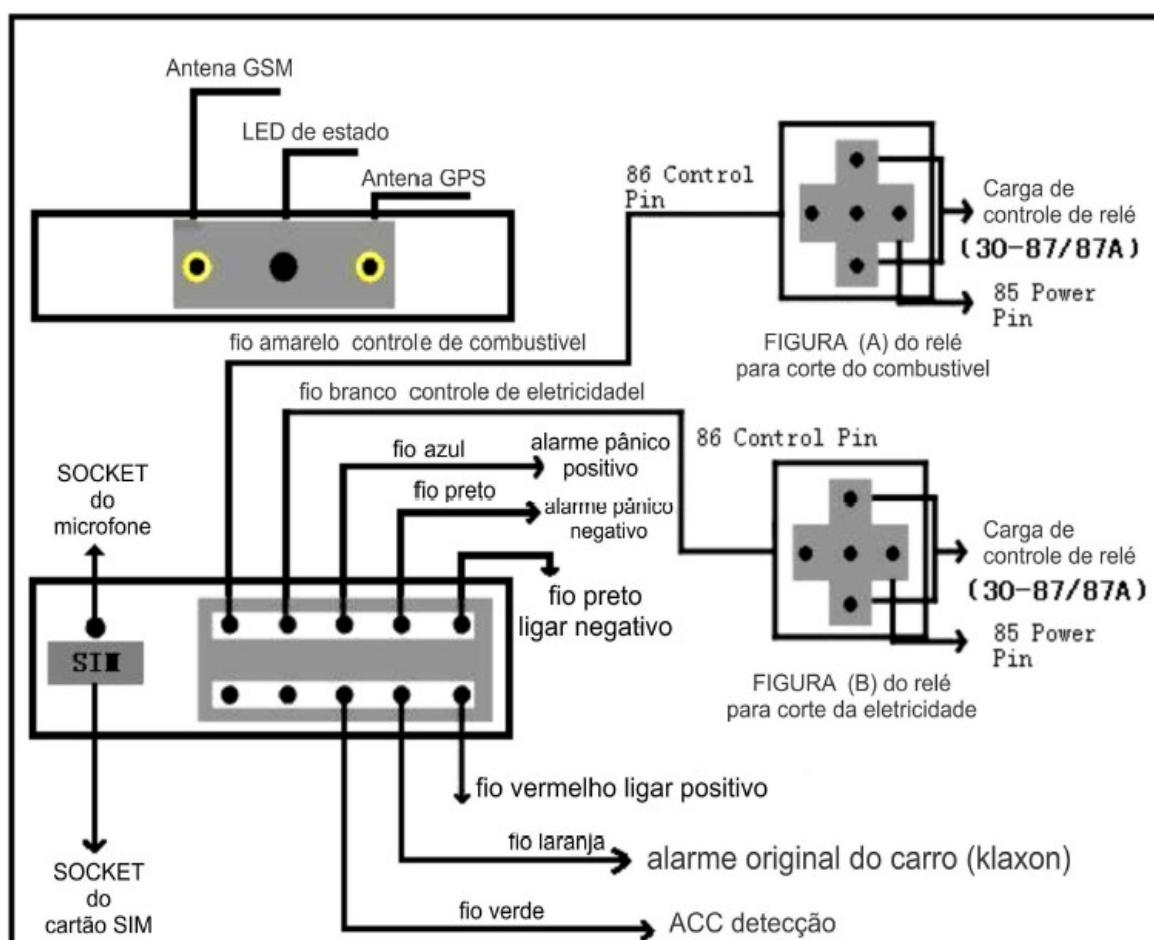
3 – Especificações

Conteúdo	Especificações
Dimensões	87mm x 54mm x 26 mm
Peso	130 gramas

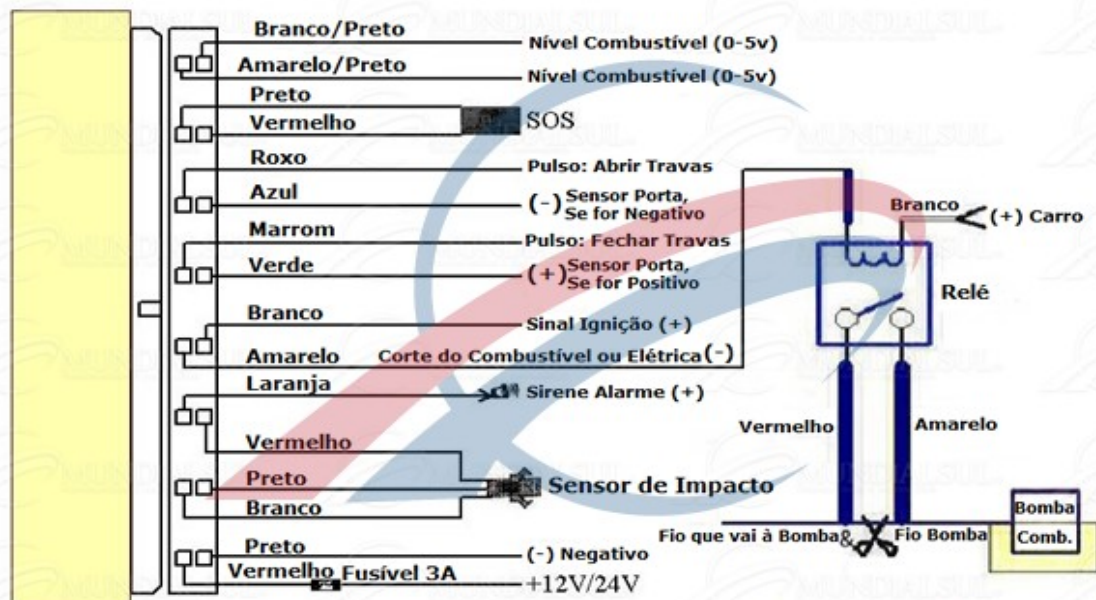
Rede	GSM / GPRS / GPS
Banda da frequências eletromagnéticas	850/1800/1900Mhz
Módulo GPS	Chip Sirf3
Módulo GSM / GPRS	Simmens MC55 ou Siemens MC56 ou Simcom 340
GPS sensibilidade	-159dBm
Precisão do GPS	5 metros
GPS hora de início	45 segundos estado frio
Tensão de trabalho	6 a 24 Volts.
Bateria de becaup	Recarregável de 3.7 Volts 1500 mAh
Em espera	48 horas
Temperatura de trabalho	-20°C a 55°C
Unidade	5% - 95% sem condensação
Sirene	É opcional

4 – Esquema de instalação

4.1 – Diagrama de instalação



Destalhes da ligação:



5- Como utilizar

5.1 – Inicialização

Instale o chip SIM da operadora de telefonia celular de maior área de cobertura GSM.



Ligue o botão On/Off. Espere os leds vermelho, verde e azul ficarem acessos intermitente, em torno de 45 segundos.

5.2 - Configurações

- **Inicialização** envie uma mensagem SMS para unidade com a palavra:

begin123456 (a senha padrão é essa para todos os comandos), (formato é TXT, não pode estar em PDU)

Ele vai responder: "Begin ok!"

- **Cadastrar o números administradores da unidades**



São quatro números no máximo. Estes números autorizados serão os que receberam as mensagens enviadas pelo rastreador. Envie um SMS:

admin123456 (084seu número de celular)

Se o número for autorizada com êxito, a unidade irá responder "admin ok!" em SMS.

Nota: Caso o seu número ligue ou envie SMS para o rastreador por 10 vezes, ele vai fazer o número do telefone celular como o número autorizado automaticamente.

OBS: Para desautorizar o número, envie SMS: “**noadmin123456(084 número desautorizado)**” para apagar o número autorizado. Exemplo: **noadmin123456 084999988888**

Nota: Agora você já pode testar a unidade, basta telefonar para o número do chip que está na unidade que irá enviar o link de navegação para ser aberto no seu navegador de Internet.

● Relatórios automáticos

Relatório de um geo-informação em intervalos de 30s para os números autorizados por 15 vezes, envie SMS:

fix030s15n123456

Este comando a unidade não responderá, mas sim executará a tarefa 15 vezes, enviando relatórios de localização do veículo. Para a unidade reproduzir esta tarefa infinita vezes envie SMS: **fix030s***n123456**

Nota: Para cancelar: Envie comando: **nofix123456** para apagar o automáticos relatórios.

● Corte de combustível ou ignição

Enviar SMS "**stop23456**" para cortar combustível.

Por exemplo, enviar SMS: **stop23456**

Para restaurar fornecimento de combustível, envie SMS "**resume123456**" para a unidade.

Nota: Se não houver nenhum número autorizado, todos os números podem controlar. Se já houver um número autorizado, apenas o número autorizado pode controlar.

● Escuta interna do veículo

Alternar entre os modos "rastreador" e "escuta"

O modo padrão é "rastreador" = "tracker" – enviar mensagens.

Enviar SMS "**monitor 123456**" para a unidade, e ele irá responder "monitor ok!" e mude para "escuta" a modalidade.

Enviar SMS "**tracker123456**" para a unidade, ele vai responder "tracker ok!" e restaurar a "rastreamento" modo.

● Excesso de velocidade

Configurar: Enviar SMS "**speed123456 090**" para o aparelho (suponha que a velocidade é de 90km / h), e ele irá responder "speed ok!". (a velocidade com 3 dígitos)

Quando o alvo se move superior a 90 km / h, a unidade irá enviar SMS "velocidade 090! + Geo-info" para os números autorizados. Será um tempo de alarme em cada cenário.

Cancelar: SMS: “**nospeed123456**” - Enviar comando para desativar o alerta de excesso de velocidade

- **Reiniciar dispositivo para configuração de fábrica**

Enviar SMS "**root123456**" para o rastreador. Por exemplo, "**root123456**". O rastreador será reiniciado.

- **Botão anti-sequestro ou roubo**

Pressione o botão SOS por 3 segundos, ele irá enviar : "me ajudem! + informações geográficas" para todos os números autorizados a cada 3 minutos. Ele irá parar de enviar um SMS como resposta quando qualquer número autorizado SMS ", me ajudem! + informações geográficas" quando atender a chamado do rastreador, ligando para ele.

- **Alarme de corte de energia – desligamento do fio da bateria do veículo**

Se o fio da bateria do veículo for desligado o dispositivo irá enviar uma mensagem SMS formato: "Corte de energia Alerta + informações geográficas".

- **Altere entre recebimento de mensagens: Rastreador ou Web Site**

O modo padrão é receber as mensagens através de “SMS”

Para alterar o envio de dados por GPRS(Internet) para o endereço IP, envie comando

SMS: "**GPRS123456**" para o dispositivo – Observe que este comando é em letras maiúsculas.

Se definido com sucesso, o dispositivo irá responder o SMS "**GPRS ok**".

Depois disso, você pode ligar para o rastreador. O rastreador será desligar o telefone e informar os dados do rastreador vai agora para o endereço IP.

Para voltar envie SMS: "**SMS123456**" para a unidade, ele irá responder "**SMS ok!**" E restaurar a "SMS" modo.

- **Verificação IMEI**

Enviar SMS comando "**imei123456**" para a unidade. Por exemplo, Enviar SMS comando

"**Imei123456**" para o dispositivo rastreador, um número IMEI em 15 dígitos irá responder ao seu celular telefone.

- **Configure o fuso horário – Nosso GMT é: -3 “horário de Brasília”**

configure o terminal para nosso fuso horário, o comando Enviar SMS "time zone123456 (tempo destino)" para a unidade de rastreador, Se sucesso, ele irá responder "tempo OK"

Por exemplo: Enviar SMS "**time zone123456 -3**", 8 é configuração de fábrica, Se o seu país fuso horário é de menos, enviar SMS "tempo zone123456 -8".

- **Configuração GPRS**

A fim de utilizar a função de GPRS, o usuário precisa configurar IP, Porta e APN (nome do ponto de acesso) através do envio de comandos de SMS.

Definir um endereço IP e porta: O endereço IP e a porta do Protocolo de Comunicação do rastreador pode ser modificado e os dados transferidos para outra plataforma. Enviar SMS "**endereço + número da porta IP**" para a unidade. Você pode modificar o endereço para envio. Modelo: "**adminip123456 ip porta**", enviar SMS "**adminip 123.98.43.254 2456**" para o rastreador.

Se sucesso, a unidade responderá: "**adminip ok**"

• Conjunto APN

Para enviar os dados do rastreador para o endereço IP, você ainda deve definir de rede móvel de Acesso (APN). Se você não sabe o APN, você pode consultar o fornecedor de serviços de rede local. O formato do conjunto APN é "**APN123456 APN**".

Por exemplo, você enviar SMS "**APN123456 TIM.BR**" para o dispositivo. Se a instalação bem-sucedida, o rastreador irá responder SMS "**APN ok**".

• Configurar GPRS Nome de usuário e senha

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 configurar é da seguinte forma:

envie comando SMS: "**UPI23456 TIM TIM**" - Observe que é em letras maiúsculas.

Se bem-sucedida a unidade responderá: "**user password ok**".

Coleções de todos comandos – Senha padrão de fábrica: 123456

Função	Formato do comando	Resposta	Texto exemplo SMS
Inicialização do dispositivo	begin+senha	Begin ok!	begin
Nº autorizados - adicionar	admin123456 (seu número)	Admin ok	admin123456 084999988888
Delete nº autorizado	noadmin12356 (deletar número)	No admin ok	noadmin123456 084999988888
Configure o fuso horário	time zone123456 (GMT)	Set time zone ok	time zone123456 -3
Escuta de áudio no veículo	monitor123456	Monitor ok	monitor12345
Modo rastreador	tracker123456	Tracker ok	tracker123456
Ajuda SOS – anti-sequestro	Apertar o botão por 3 segundos	Help me! SOS	
Alerta de movimentos	move123456	Move ok	move123456
Cancele alerta de movimentos	nomove123456	No move ok	nomove123456
Excesso de velocidade	speed123456 090	Speed ok	speed123456 090
Cancele excesso de velocidade	nospeed123456	No speed ok	nospeed123456
Modo GPRS – Internet	GPRS123456 WEB123456	GPRS OK WEB OK	GPRS123456 WEB123456
Modo mensagem SMS	SMS12346 telephone123456	SMS OK Telephone ok	SMS123456 telephone123456
Envio automático de mensagens	fix030s***n123456		fix030s***n123456
Cancelar envio automático	nofix123456	Cancel auto track	nofix123456
Corte de combustível	stop123456	Stop ok	stop123456
Restaurar combustível	resume123456	Resume ok	resume123456
Reiniciar dispositivo	reset123456	System will reboot	reset123456
Parâmetros do dispositivo	check123456	Informações on	check123456