

## TK-STAR GPS TRACKER USER MANUAL



### PREFACE

Obrigado por adquirir o rastreador GPS TKSTAR. Este manual mostra como operar o dispositivo suavemente em detalhes, certifique-se de ler este manual cuidadosamente antes de usar o dispositivo. Observe que qualquer atualização do manual é feita sem aviso prévio. Cada vez que a atualização do manual for lançada no últimas vendas de produtos. O fabricante não assumirá qualquer responsabilidade legal por quaisquer erros ou omissões cometidas neste manual.

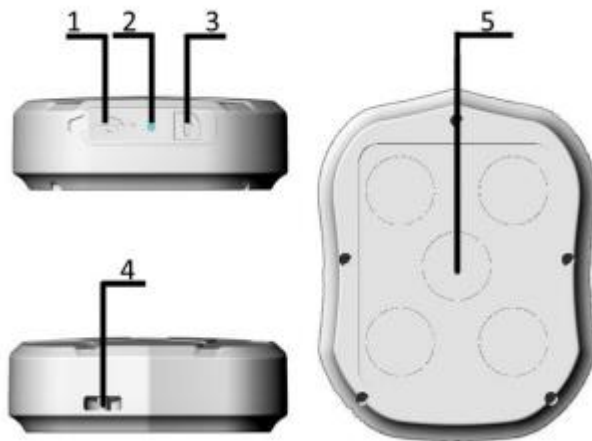
## 1. RESUMO

Trabalhando com base na rede GSM/GPRS existente e nos satélites GPS, este produto pode localizar e monitorar qualquer

alvos remotos por SMS, APP e Internet. Adota a mais avançada tecnologia de GPS e AGPS posicionamento.

Content	Specs.
Dim.	90mm x 72mm x 22mm(3.5"*2.8"*0.8")
Weight	168g
Network	GSM/GPRS
Band	850/900/1800/1900Mhz
GPS sensitivity	-159dBm
GPS accuracy	5m
Wall charger	110—220V input 5V-1A output
Battery	Chargeable 3.7V 5000mAh Li-ion battery
Stand by	90days
Time To First Fix	Cold status 45s Warm status 35s Hot status 1s
Storage Temp.	-40°C to +85°C
Operation Temp.	-20°C to +55°C
Humidity	5%--95% non-condensing

## 2. Descrição do hardware



1. Porta USB 2. Luz indicadora 3. Slot para cartão SIM  
4. para colocar cordão 5. Imã forte

INDICADOR DOS LEDS	SIGNIFICADO
Luz amarela - Sólida	Sem sinal GPRS
Luz amarela -Flash	Conexão GPRS
Luz azul - Sólida	Sem sinal GPS
Luz azul -Flash	GPS connection

**Note:** GUIA DE INSTALAÇÃO DO CARTÃO SIM GSM: Apenas o cartão SIM GSM funciona neste modelo.



## 3. LIGUE O DISPOSITIVO

- . Abra a tampa de borracha, insira o cartão SIM (chip up) no slot.
- . A luz indicadora está acesa quando o cartão SIM é inserido

- . O dispositivo obtém localização GPS quando há sinal GPS e obtém localização LBS quando não há sinal GPS.
- . O dispositivo desliga-se automaticamente quando o cartão SIM é removido.

#### **4.SMS RASTREAMENTO**

4.1. Ligue para o número de telefone do cartão SIM no rastreador, você receberá um link do Google Maps de posição, ou enviando mensagem "**G123456#**" para o número de telefone do cartão SIM no rastreador.

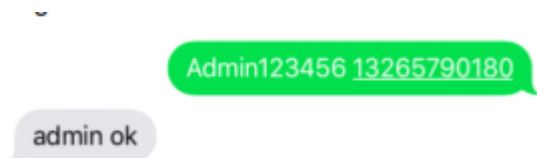
**Ex:**



**4.2. Configuração do número de administrador (Após a configuração do número de administrador, todas as operações de SMS para o dispositivo estão abaixo desse número apenas.)**

Comando: admin123456 número de telefone (Este número de telefone é o seu próprio número de telefone celular, não o número do cartão SIM no rastreador.) Resposta: admin ok

**Ex.:**



Quando a unidade estiver em alarme de excesso de velocidade, alarme de sensor de agitação ou alarme de bateria fraca, ele enviará alerta para o número de administrador. (13265790180)

**Número de administrador Cancelando:**

Comando : noadmin123456

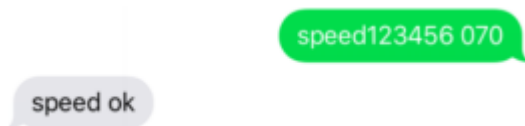
Resposta : noadmin ok

**4.3. Configuração de alarme de excesso de velocidade (Funciona apenas no modo de posicionamento contínuo.) Configuração de alarme de excesso de velocidade:**

Comando : speed123456 070 (Suppose speed is 70km/h)

Resposta : speed ok

Ex.:



Quando a velocidade da unidade é superior a 70 km/h, ele enviará a mensagem "alarme de velocidade!" para o número de administrador a cada minutos.

Cancelamento de alarme de excesso de velocidade:

Comando : nospeed123456

Resposta : nospeed ok

#### 4.4. Configuração do alarme de agitação

Comando : shock123456

Resposta da mensagem : shock ok

Ex.:



**Nota:** Manter o rastreador sendo estacionado por 5 minutos, esta função funcionará. O rastreador enviará SMS "alarme do sensor!" para o número de administrador quando a unidade ficar chocada.

**Cancelamento de alarme de agitação: Comando :** noshock123456

Resposta : noshock ok

#### 4.5. Configuração do modo de trabalho do dispositivo Configuração do modo de suspensão por tempo:

Comando : sleep123456 time

Resposta : sleep time ok

(Tracker só funciona por 5 minutos após ser acordado, e de volta ao modo de suspensão, GPS desligado, GSM funciona no modo de baixo consumo. )

Comando SMS, chamando o rastreador pode despertar o rastreador.)

**Configuração do modo de suspensão por sensor de choque: (A configuração de fábrica é "Suspensão pelo modo de choque")**

Comando:sleep123456 shock

Resposta: sleep shock ok

(Sem choque por 5 minutos, o rastreador funcionará no modo "sleep by shock", GPS desligado, GSM funciona em baixo consumo. Vibração, SMS, chamadas podem despertar o rastreador.)

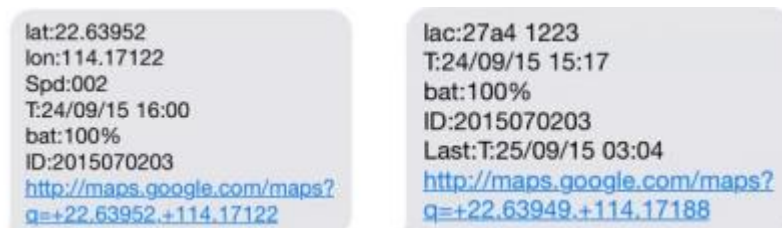
**4.6 Configuração de hora do terminal (local) (configuração de fábrica GMT 0)**

Comando: timezone123456 0

Resposta : time ok!

EX. : timezone123456 +1 timezone123456 -1 Timezone123456 0

**5. EXPLICAÇÃO DOS PARÂMETROS/CÓDIGOS NA MENSAGEM SMS**



Pic 1: Respondeu informações de rastreamento em tempo real sob o sinal de satélites GPS.

- ◆ Lat:22.63952 lon:114.17122 Posicionamento dos valores de latitude e longitude.
- ◆ Spd:000 Refere-se à velocidade de movimento do dispositivo. A unidade é km/h.
- ◆ T:24/09/15 16:00 tempo de rastreamento real, o padrão é o horário de Londres. Você pode definir o idioma e o fuso horário no APP.
- ◆ Bat: 100% O valor da bateria está entre 10% e 100%. Quando é inferior a 30%, alarma.
- ◆ 2015070203: Dispositivo IMEI nº. para fazer login no APP e na plataforma.
- ◆ Google Link: Este é o link para o mapa do Google mostrando a posição do dispositivo.

Pic 2: Respondeu LBS informações de rastreamento sem sinal de satélites GPS.

- ◆ Lac:27a4 1223: Dados de posicionamento LBS em tempo real.
- ◆ T:24/09/15 15:17 LBS tempo de posicionamento.
- ◆ Bat: 100% O valor da bateria está entre 10% e 100%. Quando é inferior a 30%, alarma.
- ◆ Último:T:25/09/15 03:04 Este é o momento em que o rastreador recebeu o último sinal de GPS
- Google Link: Esta é a posição do último sinal de GPS apareceu.

## 6. 0 INICIAR O RASTREAMENTO ON-LINE

Para ativar GPRS enviando o comando "gprs123456" quando o rastreador está ligado, e definir APN seguindo os passos. Cada operadora de cartão SIM tem seu próprio conteúdo APN, temos dois métodos para descobrir o conteúdo apn: verificar a operadora de cartão SIM na internet ou colocar cartão SIM no telefone celular para descobrir APN. Dois passos para definir apn:

1), Ligue a função gprs enviando o comando "gprs123456"

2), Defina apn enviando o comando "apn123456 content" , "apnuser123456 content" , "apnpasswd123456 content"

**note que o conteúdo é da operadora do cartão SIM, há um pequeno espaço em branco após 123456 em cada comando.**

**6.3 Ative a função GPRS enviando o comando "GPRS123456" para o rastreador, e defina o APN para o rastreador, então seu rastreamento online por APP e plataforma funciona. (se você já fez isso na versão 6.0, não precisa mais uma vez.**

### INSTRUÇÃO DE COMANDO PARA DEFINIR APN

INSTRUÇÃO	COMANDO	RESPOSTA
Ativar o GPRS	GPRS123456	GPRS OK
Definir APN (qualquer existente será substituído)	apn+123456+space+apn content	apn ok
Definir nome de usuário do APN	apnuser+123456+space+content	apnuser ok
Definir senha do APN	apnpasswd+123456+space+content	apnpasswd ok

**EX.:**

Para o chip M2M APN adquirido conosco.

apn123456 m2m.wc.br

apnuser123456 vivo

apnpasswd123456 vivo

## 7. Observações:

1. rastreamento gprs pode ser trabalhado ao ar livre.

2. Por favor, certifique-se de que o cartão SIM GSM suporta fazer chamadas, enviar mensagens, rede GPRS.

3. Please make sure GSM SIM card is with sufficient balance.

4. Por favor, certifique-se de que o cartão GSM abriu a chamada mostra e desligou a transferência de chamada.

5. Por favor, insira o cartão de telefone GSM corretamente.

6. Do dispositivo de montagem e desmontagem à vontade.

## **8. FAQ e métodos de processamento.**

<b>FAQ</b>	<b>Instruções/Soluções</b>
Falha ao ativá-lo	Verifique se a bateria está carregada
Sem sinal GSM	. Verifique se o cartão SIM está instalado corretamente. . Verifique se o cartão SIM é de rede GSM. . Não ative o código PIN . nenhuma chamada pode ser desviada
No GPS	Uma visão mais aberta do céu é recomendada para garantir que o dispositivo possa receber o sinal de GPS normalmente.
Nenhuma resposta ao comando SMS	Senha errada ou o formato está errado.
Nenhuma resposta à chamada & Nenhuma mensagem de alarme	O número de telefone autorizado/administrador está incorreto ou não foi configurado
Posição SMS OK, não é possível usar o APP e plataforma web	verifique se o APN está definido corretamente. E pls descobrir o conteúdo APN correto do cartão SIM. (Pls referem-se à configuração 6.3.)
A posição da plataforma é diferente da posição real.	Sem tempo de posição de upload ou sem sinal de GPS: ligue para o número de telefone do dispositivo e receba a mensagem de posição. Se ele mostra como Pic 2, significa que não há sinal de GPS. A posição é o último local de posicionamento GPS; Se ele aparecer como a foto 1, significa que o dispositivo não atinge o tempo de upload