



LK209C Tracker - Manual

Obrigado por adquirir o rastreador.

Este manual mostra como operar o dispositivo de forma suave e correta.

Certifique-se de ler atentamente este manual antes de usar este produto. Por favor, note que a especificação e as informações estão sujeitas a alterações sem aviso prévio neste manual.

Qualquer alteração será integrada no último lançamento.

O fabricante não assume nenhuma responsabilidade por quaisquer erros ou omissões neste documento.

Informações e declaração de exposição à RF da FCC

Este equipamento está em conformidade com os limites de exposição à radiação da FCC estabelecidos para um ambiente não controlado. Este o equipamento deve ser instalado e operado com uma distância mínima de 20 cm entre o radiador e seu corpo.

Aviso FCC

Este dispositivo está em conformidade com a Parte 15 das Regras da FCC. A operação está sujeita às duas condições a seguir:

(1) Este dispositivo não pode causar interferência prejudicial, e (2) este dispositivo deve aceitar qualquer interferência recebida, incluindo interferências que podem causar operação indesejada.

NOTA 1: Este equipamento foi testado e está em conformidade com os limites para um dispositivo digital

Classe B,

nos termos da parte 15 das regras da FCC. Estes limites são projetados para fornecer proteção razoável contra interferência prejudicial em uma instalação residencial. Este equipamento gera, usa e pode irradiar rádio energia de frequência e, se não for instalado e usado de acordo com as instruções, pode causar interferência nas comunicações de rádio. No entanto, não há garantia de que não ocorrerá interferência em instalação particular. Se este equipamento causar interferência prejudicial à recepção de rádio ou televisão, que pode ser determinado desligando e ligando o equipamento, o usuário é encorajado a tentar corrigir interferência por uma ou mais das seguintes medidas:

- Reorientar ou reposicionar a antena receptora.
- Aumentar a separação entre o equipamento e o receptor.
- Conectar o equipamento a uma tomada em um circuito diferente daquele ao qual o receptor está conectado.

-Consulte o revendedor ou um técnico de rádio / TV experiente para obter ajuda.

NOTA 2: Quaisquer alterações ou modificações nesta unidade não expressamente aprovadas pela parte responsável pela conformidade pode anular a autoridade do usuário para operar o equipamento.

1. Resumo

Trabalhando Baseado na rede GSM / GPRS existente e nos satélites GPS, este produto pode localizar e monitorar alvos remotos por SMS ou internet. A mais avançada tecnologia de posicionamento duplo GPS e AGPS.

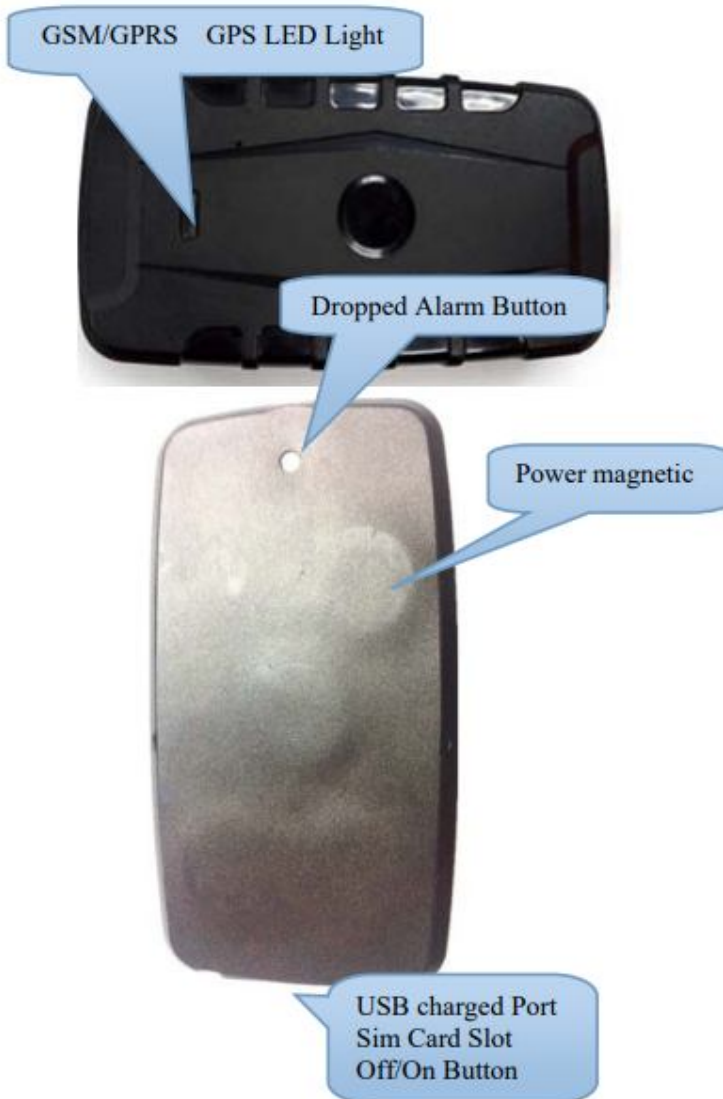
2. Aplicações

1. Aluguer de veículos / gestão de frotas, etc.

2. Container / carga / rastreamento de ativos

Descrição 3. Hardware

3. Hardware Description



4. Especificações de Conteúdo.

Especificações de Conteúdo.

Dim. 120 mm x 65 mm x 35 mm

Peso 250g

Rede GSM / GPRS

Banda 850/900/1800 / 1900MHz

Chip de GPS UBLOX

Sensibilidade do GPS -159dBm

Precisão GPS 5m

Hora de corrigir primeiro

Estado frio 35-80s

Estado quente 35s

Status quente 1s

carregador de parede

Entrada de 110—220V

Saída de 5V

Bateria mutável carregável da bateria do Li-íon de 3.7V 10000mAh

Espera 120 dias

Temp. De armazenamento -40 ° C a + 85 ° C

Temp. Operação -20 a + 55 ° C

Umidade 5% - 95% sem condensação

5. Userage:

5.1 Instalação do cartão SIM

1. Abra o bujão de borracha

2. Insira o cartão SIM GSM.

3. feche o bujão de borracha.

5.2 Bateria e Carregador

Carregue a bateria em capacidade em 8 a 12 horas pela primeira vez. Por favor, use a bateria e o carregador fornecidos por O fabricante. Esta unidade adota built-in bateria de íões de lítio e bateria completa pode standby 120days. Após o primeiro uso, Normalmente, a bateria deve ser carregada totalmente em 5 a 8 horas.

Cuidados:

a: Por causa da bateria de íons de lítio, que contém produtos químicos prejudiciais e pode estourar, não bata, fure violentamente e mantê-lo fora do fogo.

b: Por favor, carregue a bateria a tempo de mantê-la funcionando normalmente.

5.3 Startup

λ Coloque o cartão SIM e a bateria no lugar.

λ Ligue a unidade no exterior, empurrando o botão para "On" o indicador está ligado.

λ Definir número de administração, APN, IP e abrir GPRS

Por exemplo: Step1.admin123456 + space + seu número de telefone

Step2.apn123456 + espaço + conteúdo apn local

Step3.adminip123456 + espaço + 101.1.16.228 + espaço + 7700

Passo 4. gprs123456

λ Em 10 ou 40 segundos, a unidade começará a funcionar e a adquirir os sinais GSM, bem como os sinais GPS.

O indicador continuará piscando a cada 3 segundos quando a unidade receber os sinais.

λ Quando esta unidade recebe sinais de GPS normalmente, você pode usá-la e fazer qualquer configuração conforme as instruções da mesma. este manual.

LED verde para status de trabalho GPRS

Status do indicador Significado

Flash lento (flash 1s após cada 2s) Início da conversa GSM / GPRS

Continuamente em estado brilhante Sem sinal GPRS

Verde Led de falha do dispositivo ou dormente

LED azul para status de trabalho do GPS

Status do indicador Significado

Flash lento (flash 1s após cada 2s) Localização GPS bem sucedida

Continuamente em status brilhante Pesquisando sinal de GPS

Azul levou a falha do dispositivo ou dormente

LED vermelho para status de carregamento de energia

Status do indicador Significado

Led vermelho o tempo todo Carregando

led vermelho desligado Bateria cheia ou carregada cheia

1. mapa ao posicionar ok, Google link: clique no link, há nenhum mapa significa nenhum posicionamento.

2.V: Um sinal de GPS ok.V: V sem sinal de GPS

3.2013-08-30 20:54:15: a última vez recebe sinal de GPS.

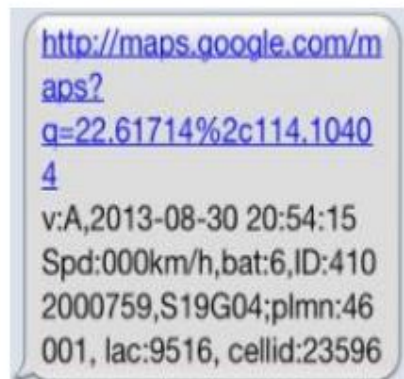
4.Spd: 000km / h: a velocidade do rastreador correu.

5.Bat: 6 balanço da bateria (o intervalo é de 1 a 9)

6.ID:4102000759: código ID do dispositivo (usado para conexão site de rastreamento ou APP)

7.S19G04 ; plmn : 46001 dados da operadora GSM

8.Lac: 9516, cellid: 23596 LBS dados



5.4 Alterar a senha

5.4.1 Definir senha: Enviar sms: "senha + senha antiga + espaço + nova senha" para a unidade para mude a senha.

Status do indicador Significado

Led vermelho o tempo todo Carregando led vermelho desligado Bateria cheia ou carregada cheia

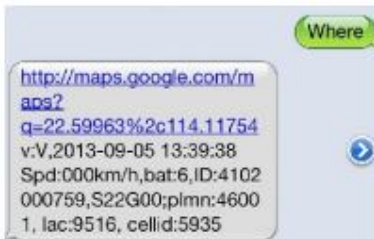
Por exemplo, pls enviar sms: "password123456 000000" para o dispositivo terminal, ele irá responder sms: "Senha OK". Nova senha 000000 alterada em sucesso.



5.4.2 Certifique-se de manter a nova senha em mente, você tem que fazer o upload do software para restaurar a configuração original em caso de perda da nova senha.

5.4.3 Certifique-se que a nova senha está em 6 algarismos números arábicos, ou o rastreador não pode reconhecer a senha.

5.4.4 Certifique-se de que todo o símbolo "+" em sms é recomendado apenas para uma rápida compreensão, que não precisa inserir "+" em sms e "espaço" significa pressionar o botão da barra de espaço da célula telefone.

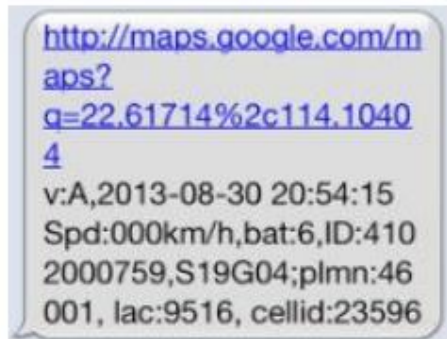


5.5 Autorização

5.5.1 Enviar SMS: “admin + senha + espaço + número de telefone celular” para configurar um número. Os outros números autorizados devem ser definidos pelo primeiro número autorizado. Se o número for autorizado com sucesso, a unidade responderá “admin ok!” em SMS.

5.5.2 Enviar SMS: “nadmin + senha + espaço + número autorizado” para excluir o número autorizado.

5.5.5 Quando o número autorizado ligar para o aparelho, ele desligará seu telefone e responderá em tempo real latitude e longitude informações, como abaixo:



Localização 5.6 Single

5.6.1 Se não houver número autorizado, quando qualquer número discar a unidade, ele irá reportar um Geoinfo; Se já houver um número autorizado, ele não responderá quando um número não autorizado número chama.

5.6.2 A mensagem única informa as informações de latitude e longitude, qualquer número de telefone enviar instrução

“Onde” ao equipamento, então o equipamento responderá as informações de latitude e longitude para este telefone.

5.6.3 Quando um número autorizado discar a unidade, ele será desligado e reportará um Geoinfo em tempo real como abaixo:

* Localização de rastreamento, quando os sinais de GPS é fraco, a posição de latitude e longitude incluído no SMS é a posição em que o rastreador recebeu sinais GPS por fim. Se é diferente com o seu localização atual exata, preste atenção para verificar o tempo incluído no SMS que você tem.

Pista 5.7 Auto

5.7.1 Envie o comando SMS “t030s005n + senha” para o dispositivo rastreador, ele informará o “não resposta” em intervalos de 30s por 5 vezes. (s: segundo, m: minuto, h: hora). Essa configuração de comando deve ser em 3 dígitos e o valor máximo é 255.

5.7.2 Faixa de tempos ilimitados: Enviar SMS “t030s *** n + senha” para o dispositivo rastreador, irá responder “sem resposta” continuamente em intervalos de 30 segundos.

5.7.3 Cancelamento: Enviar SMS “notn + senha” para o dispositivo rastreador, ele irá relatar o “notn Está bem”.

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

5.8 Monitor (Vigilância por Voz)

5.8.1 O comando para alternar entre Track e Monitor é “tracker” e “monitor”.

5.8.2 O modo padrão é “track” (modo Track).

5.8.3 Envie SMS “monitor + senha” para a unidade, e ela responderá “monitor ok!” E mudará para Modo “monitor”.

5.8.4 Envie SMS “tracker + senha” para a unidade, ele responderá “tracker ok!” E restaurará para Modo “faixa”.



5.9 Geo-fence

Configure uma geo-fence para a unidade para restringir seus movimentos dentro de um distrito. A unidade enviará o mensagem aos números autorizados quando violar o distrito.

5.9.1 Configuração: Quando a unidade fica imóvel em um local por 3-10 minutos, o usuário pode enviar SMS:

"Paliçada + senha + espaço + latitude, longitude; latitude, longitude "até a unidade para definir distrito.

Observação: A primeira latitude e longitude é a coordenada do canto superior esquerdo da Geo-fence, enquanto a segunda latitude e longitude é a coordenada do canto inferior direito.

5.9.2 Cancelar: Enviar SMS: "nostockade + senha" para desativar esta função, o rastreador responderá "Nostockade ok".



5.10 Alerta de movimento

5.10.1 Configuração: Quando a unidade fica imóvel em um local por 3-10 minutos, o usuário pode enviar SMS:

"Move + password" para a unidade, então a unidade irá responder "move ok!". No caso de tal movimento (A distância padrão da unidade é 500M) , ele irá enviar SMS "Move ALARM + Latitude e longitude "para o número autorizado

5.10.2 Cancelar: Enviar SMS: "nomove + senha" para desativar o alerta de movimento, o rastreador responder "nomove ok".



5.11 Alerta de excesso de velocidade:

5.11.1 Configuração: Enviar SMS: "velocidade + senha + espaço + 080" para a unidade (suponha que a velocidade é

80 km / h), e ele irá responder "velocidade ok!". Quando se movimenta acima de 80 km / h, enviar SMS: "velocidade ALARME! + Latitude e longitude "para os números autorizados a cada 5 minutos.

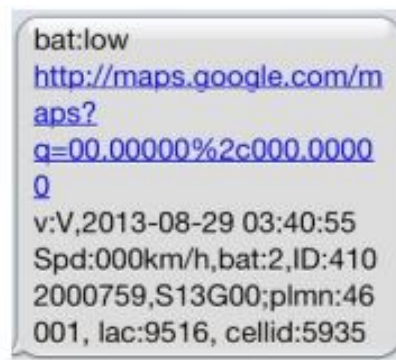
5.11.2 Cancelar: Enviar SMS "nospeed + senha" para o alarme de excesso de velocidade, o rastreador responde "nospeed ok".

Nota: Um download não deve ser inferior a 50 km / h. Para essa taxa, será com uma precisão por sinais gps deriva etc.



Alerta da bateria 5.12Low

Quando a bateria do dispositivo GPS vai ser de cerca de 3,7 V, ele irá enviar SMS: "bat: l" em 30 minutos intervalo.



5.13 Configuração do Horário (local)

Enviar SMS "tempo + espaço + zona + senha + espaço + hora local".

Por exemplo, Enviar SMS "fuso horário123456 8" (fuso horário da China).

Se o fuso horário local é negativo como "-3", então deve definir como SMS: "fuso horário123456 -3".

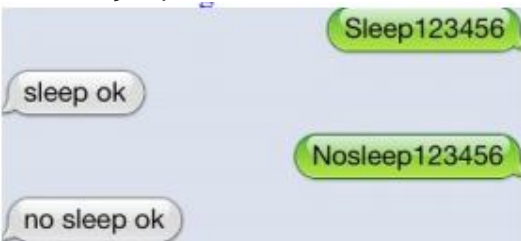


5.14 Dormir modo de economia de energia

No estado normal, quando a unidade parou mais de 10 minutos, irá mudar para o modo de espera, neste modo, o consumo de energia é de apenas 4 mah / h. Quando recebe algum comando ou foi movido, irá iniciar o GPS automaticamente.

Modo de dormir forçado, Configuração: Enviar SMS "sleep + password", a unidade responderá "sleep ok", entrar no modo de economia de energia forçada.

Inicie o dispositivo, envie SMS "nosleep + senha", a unidade responderá "nosleep ok", iniciará o GPRS e localização por GPS.



5.17 Alerta de choque

Nota: É efetivo o envio pelo número autorizado

Envie o comando SMS "shock + password", a unidade responderá "shock ok".

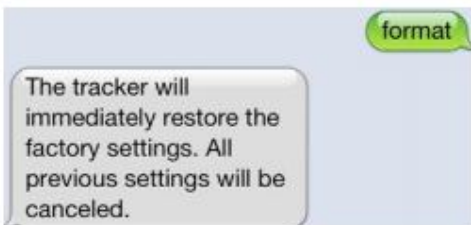
Cancelar: Envie o comando SMS “noshock + senha”, a unidade responderá “noshock ok”.



5.15 Restaurar configurações de fábrica

Nota: É efetivo o envio pelo número autorizado

Envie o comando SMS “format”, a unidade responderá “O rastreador restaurará imediatamente a fábrica configurações. Todas as configurações anteriores serão canceladas.



Envie “begin + password” em SMS para a unidade, ele responderá “begin ok” e inicializará todos os configurações. (Senha padrão: 123456)

Por exemplo, envie SMS "begin123456" para o rastreador por meio de um telefone celular, se for bem-sucedido, ele responderá "begin ok".



5.16 Configuração GPRS

O usuário deve enviar SMS via celular para configurar o IP, a porta e o APN antes de iniciar o GPRS.

5.16.1 Configurando o APN

5.16.1.1 Os padrões APN para o Nome do Ponto de Acesso e diferem de país para país. Para mais informações sobre o APN local, consulte o seu operador local de rede GPRS.

5.16.1.2 Envie ao rastreador um SMS “apn + senha + espaço + seu APN local” através de um telefone celular e se for bem sucedido na configuração, o rastreador retornará a mensagem "apn ok".

5.16.1.3, e. envie o comando SMS “apn123456 cmnet”. Se bem sucedido, “apn ok” é retornado por o rastreador em SMS.

Notas: 123456 referem-se a senha do rastreador e CMNET é o APN da China Mobile (um dos Operador GSM na China).

5.16.1.4 Definir o comando IP Send SMS: adminip123456 101.1.16.228 7700 Se bem sucedido, "Adminip ok"

5.16.1.5 Alarme Derrubado

Quando o dispositivo foi anexado ao metal 15 segundos depois (o botão Dropped foi pressionado 15 seg), se o dispositivo foi descartado, seria um alarme para o número de administrador por SMS ou chamando.

Lista de comando (123456 é a senha padrão).

Feature name	Active command	Reply	Cancel command	reply
Begin(blank before set)	Begin123456	Begin ok		
Admin number	Admin123456+space+number	Admin ok	Noadmin123456+space+number	Noadmin ok
Sos number	Sos123456+space+number	Sos number ok	Nosos123456+space+number	Nosos number ok
Sossms	Sossms123456	Sossms ok	Nosossms123456	Nosossms ok
Soscall	Soscall123456	Soscall123456 ok	Nososcall123456	Nososcall ok
Password	Password123456+space+new	Password ok		
Sever ip&port	Adminip123456+space+ip+space+port	Adminip ok		
APN	Apn123456+space+local apn content	Apn ok		
LBS	Addjz=1	Open LBS	Addjz=0	Close LBS
GPRS	Gprs123456	Gprs ok	Nogprs123456	Nogprs ok
Time Zone	Timezone123456+space+8	Timezone ok	Timezone123456+space+-8	Timezone ok
Language	Lag1	Switched to english		
Restore factory setting	format	No reply		
Upload frequency(10-180s)	Upload123456+time	Upload ok		
Sleep working mode	Sleep123456+space+time	Sleep time ok	Wake up by sms,call,press button	

Shock working mode	Sleep123456+space+shock	Sleep shock ok	Wake up by shock,sms,call,press button	
No sleep working mode	Nosleep123456	Nosleep ok		
Get location	Where or G123456#	Google map link		
One way communication	monitor	Monitor123456	In this mode,you could hear the voice around units after call it	
Shock alarm	Shock123456	Shock ok	Noshock123456	Noshock ok

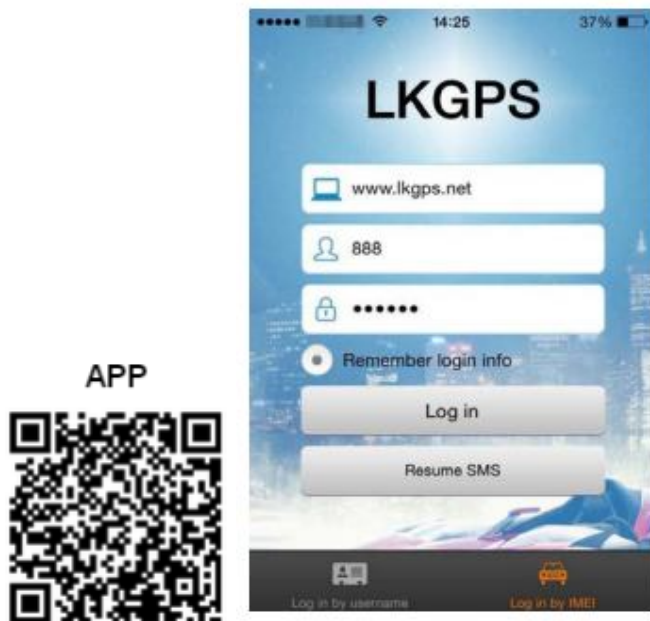
Shock call alarm	vibcall123456	Shock call alarm ok		
Shock sms alarm	vibsms123456	Shock sms alarm ok		
Move alarm(distance:100-5000m)	Move123456+space+distance	Move ok	Nomove123456	Nomove ok
Overspeed alarm(50-120km/h)	Speed123456+space+max speed	Speed ok	Nospeed123456	Nospeed ok
Set a geo-fence (stockade)	stockade+123456+space+long,lat;long,lat	stockade ok	nostockade123456	Nostockade ok
Check setting of device	Param1	Software version,date,imei,ip&port,apn,web platform	Param2	Admin number,sos number,move distance,speed,etc
Status of device	status	Bat:4,gprs:1,gsm:3,gsm:1,acc:0,oil:0,power:1,s:0		

7. Plataforma Web

Site www.lkgps.net

Download 8.App

8.1 versão Android: digitalizar abaixo do código QR



9. Falhas e as soluções

Solução de falhas

Falha de inicialização Verifique a bateria e veja se ela está totalmente carregada ou instalado corretamente.

Desligue Falha Na existência de um número autorizado, um não autorizado número disca a unidade. Por favor, inicialize a unidade e volte a configurar os números autorizados.

Falha de monitoramento Por favor, verifique se o número de autorização está definido para a hora correta

Sem sinal GSM Por favor, certifique-se de que o cartão SIM é GSM Net e instalado corretamente; também chamada de exibição deve estar ligado; mas sem transferência de chamada e código PIN desativado.