



GSM/GPRS/GPS TRACKER MANUAL TK-102B



Introducción.

Gracias por comprar del equipo Tracker. Este manual muestra cómo utilizar el dispositivo sin problemas y correctamente. Asegúrese de leer este manual cuidadosamente antes de usar este producto. Tenga en cuenta que la especificación y la información están sujetas a cambios sin previo aviso en este manual. Cualquier cambio se integrará en la última versión. El fabricante no asume ninguna responsabilidad por cualquier error u omisión en este documento.



1. Resumen
- 2 Aplicaciones
- 3 descripción de la unidad
 - 3.1 Cara frontal
 - 3,2 cara posterior
 - 3.3 lado de la cara
 - 3,4 cara inferior
 - 3.5 Interior
- 4 Datos.
- 5 Uso
 - 5.1 Instalación de la tarjeta SIM
 - 5.2 cargador de batería
 - 5.3 Inicio
 - 5.4 Inicialización
 - 5.5 Cambiar la contraseña
 - 5.6 Autorización
 - 5.7 en tiempo real de lectura
 - 5.8 Obtener la ubicación en la calle Real / dirección del nombre
 - 5.9 Auto rastreo
 - 5.10 Vigilancia de la voz
 - 5.11 Modos de monitor (escucha de voz) y pista (track).
 - 5.12 Almacenamiento
 - 5,13 Datos de Carga
 - 5,14 Geo-valla 10
 - 5.15 Movimiento de alerta 11
 - 5,16 exceso de velocidad de alerta: 11
 - 5,17 SOS botón: 12
 - 5,18 alerta de batería baja 12
 - 5.19 Estado de Cheques
 - 5,20 IMEI de Cheques 12
 - 5.21 Terminal (local) Ajuste de la hora 12
 - 5,22 configuración GPRS 13
 - 5,23 cambiar entre los modos "SMS" y "GPRS" 14
 - 5.24 Manual del usuario de la web y software de la PC la instalación del monitor 14
6. Precauciones 14
- 7 Los fallos y las soluciones

1 Resumen.





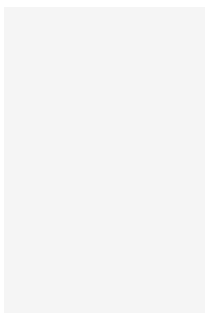
Trabajo Sobre la base de la red existente GSM / GPRS y los satélites GPS, este producto puede localizar y realizar el seguimiento de posibles objetivos a distancia por SMS o Internet.

2 Aplicaciones.

- Alquiler de vehículos / etc Gestión de la flota.
- Potente imán a prueba de agua, absorción en el lugar oculto de coche.
- Proteger a los niños / los viejos / el etc discapacitados / mascotas.

3 Descripción de la unidad.

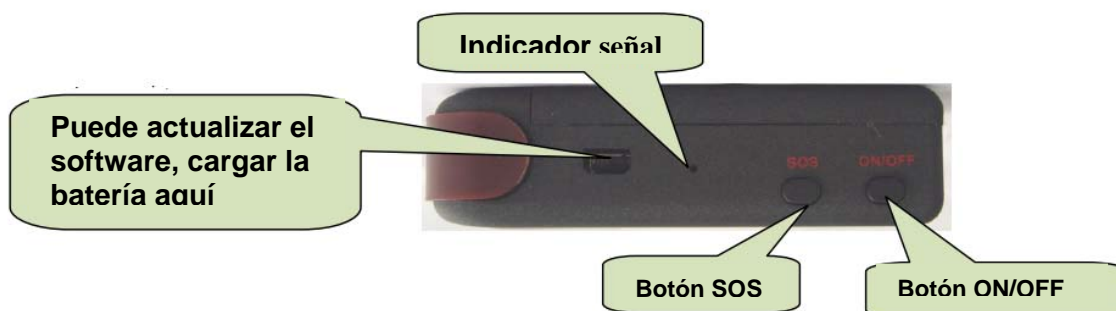
3.1 Cara frontal



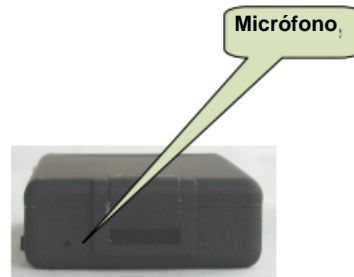
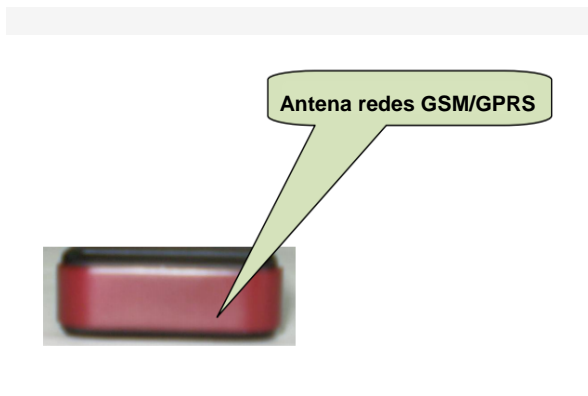
3,2 cara posterior



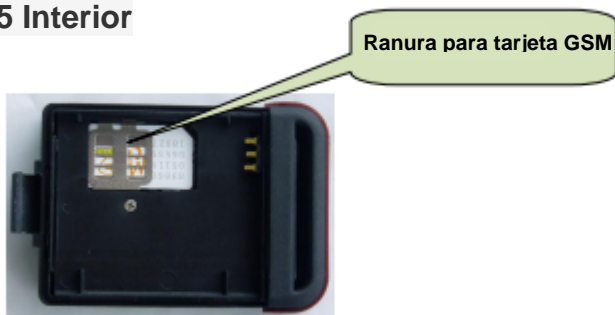
3.3 lado de la cara



3.4 cara inferior



3.5 Interior





4 Datos

Comentario	Especificación
Dimensión	64 mm x 46 mm x 17 mm
Peso	50 g
Red	GSM/GPRS
Banda	850/900/1800/1900Mhz
Chip GPS	ChipSIRF3
Sensibilidad GPS	-159dB
Error GPS	5 m
Tiempo a la conexión	Conexión primera 45 s Reconexión 35 s Desvanecimiento conexión 1 s
Cargador de coche	12—24V alimentación DC 5V Salida DC
Alimentación eléctrica	110—220V alimentación AC 5V Salida DC
Batería	Batería recargable 3.7V 800mAh Li-ion
Tiempo en espera	80 horas
Temperatura máxima	85 °C
Temperatura mínima	-40 °C
Temperatura de trabajo	-20 °C a 55°C
Humedad	5% a 95% en condensación

5 Uso

5.1 Instalación de la tarjeta SIM.

Asegúrese de que no hay transferencia de llamadas y llamada en la pantalla, y el código PIN no tiene que ser utilizado. El mensaje SMS deberá en formato de texto, no puede ser identificado con el formato PDU.

✓ Pasos a seguir:

- 1 Abra la tapa trasera, y quite la batería.
- 2 Empuje la lámina a lo largo y alojamiento a la izquierda.

En la siguiente imagen se muestra como realizarlo.





3 Coloque la tarjeta SIM en el soporte, y girar la lámina a la derecha y fijarlo en su lugar.

En la siguiente imagen se muestra el procedimiento.



5.2 Carga de la batería

Si usted utiliza el cargador proporcionado por el fabricante en concreto el siguiente como se muestra en la siguiente imagen.



El cargador dispone de un led el cual indicara cuando está cargada la batería, si el led está en posición rojo está cargando la batería, esta puede variar en 8 a 12 horas la primera carga, no utilice la batería hasta que este cargada, si es ya una segunda carga la duración de la carga puede durar 3 a 5 horas. Cuando este cargada la batería este led se pondrá verde indicando que la carga está terminada.

Si por lo contrario la carga se la realizamos en nuestro equipo Tracker por el puerto de conexión USB como se muestra en la siguiente imagen.



Mientras este cargando la batería el led que dispone nuestro equipo, nos destellara cada segundo indicando que está cargando la batería.

✓ **Observaciones y peligros de las baterías.**

Las baterías son de Li-ion, que contiene productos químicos nocivos y puede explotar, por favor, no se golpee, perforo con violencia y mantener alejada del fuego como zonas muy calientes.

Por favor, cargue la batería en el tiempo para que siga funcionando con normalidad.



5.3 inicio

Siga los siguientes pasos de puesta en marcha de su unidad Traket.

1. Coloque la tarjeta SIM y la batería en su lugar de destino.
2. Encienda la unidad en el exterior o en una zona con buena cobertura, presione la tecla "On /Off" hasta que el indicador está encendido.
3. Para el primer uso, por favor, inicializar la unidad y restaurar la configuración predeterminada. (Por favor baya al punto 5.4 para instrucción.).
4. En 10 o 40 segundos, la unidad comenzará a trabajar y adquirir las señales GSM, así como la Las señales GPS. El indicador se mantendrá parpadeando cada 4 segundos cuando la unidad ha recibido las señales, de lo contrario seguirá el led no parpadeara.
5. Cuando esta unidad recibe señales GPS normalmente, se puede utilizar y hacer todo lo siguientes ajustes.

5,4 Iniciación

Lo primero será enviar un SMS a la unidad escriba en mensaje los siguiente" begin + contraseña", la respuesta será la siguiente "begin ok" se inicia todos los ajustes.

(La contraseña por defecto: 123456)

▪ Ejemplo

1. Escriba el siguiente mensaje "begin123456" en su teléfono celular.
2. Envié el SMS al equipo Tracker desde su teléfono celular.
3. Si todo va bien le responderá lo siguiente "begin ok" con toro SMS.
4. Si hay algo mal, entonces el SMS se recibirá "begin fail".

Si nos sucede el punto cuatro será necesario revisar el formato de los comandos enviados y la contraseña también.

✓ Atención

La estructura de introducción es la siguiente begin+123456, el símbolo "+", no se tiene que añadir en el mensaje solo es para indicar que después de begin se ponga a continuación la contraseña sin dejar ningún espacio, en el mensaje que se escriba en nuestro celular sería así begin123456. Si éste en esta manual se mostrara el signo "+" este se utilizara para indicar que ponga a continuación y sin dejar espacio las funciones o palabra que tiene que poner para comunicarse con su equipo Tracker.

El argumento, "espacio" no es el espacio de palabra, que significa oprimir el botón de la barra espaciadora de nuestro celular.

5.5 Cambiar la contraseña

Enviar un SMS





➤ **Escribir en e SMS los siguiente**

Contraseña antigua + espacio + contraseña nueva para cambiar la contraseña.

➤ **Enviar un SMS**

Introduce el nuero del teléfono del dispositivo que vamos a enviar el SMS para el cambio de la contraseña.

▪ **Ejemplo.**

1. Escribe el mensaje de la siguiente forma
2. Primero contraseña antigua. 123456
3. Dejar un espacio
4. A continuación contraseña nueva 654321
5. Mandar el mensaje al equipo, número de teléfono 123456789

✓ **Observación.**

5.5.1 Asegúrese de guardar la contraseña nueva en un lugar seguro y pueda recurrir a ella en caso de olvido, en caso de no localizarla o olvidarse tendrá que cargar el software para restaurar de la configuración original.

5.5.2 Asegúrese de que la nueva contraseña contenga 6 dígitos, si no el equipo no la reconocerá la contraseña nueva.

5.6 Autorización

Se puede autorizar un máximo de cinco números de teléfonos.

5.6.1 Autorizar un número automáticamente.

Llame al Tracker por 10 veces, hará que el número de teléfono celular como el número de autorización automáticamente.

5.6.2 Autorizar un numero manual mente.

Enviar SMS administrador + contraseña + espacio + número de teléfono celular para establecer un número autorizado.

Los otros números autorizados deben ser fijados por el primer número autorizado. Si el número es éxito autorizados, la unidad de respuesta "ok administrador" en el SMS.

✓ **Observaciones.**

El formato tiene que ser en ingles, del siguiente formato.

Admin + pasaporte + espacio + numero de autorizar.

5.6.3 Eliminar un teléfono autorizado.

Enviar SMS no administrador + pasaporte + espacio + número de teléfono que está autorizado.

✓ **Observaciones.**

El formato tiene que ser en ingles, del siguiente formato.

noadmin + pasaporte + espacio + numero de autorizar anular.





5.6.4 Para fines de internacional.

Usted tiene que agregar el código de país delante del número de teléfono celular.

- Por ejemplo.

Por favor envíe admin123456 008613322221111 al Tracker para establecer 13322221111 como número autorizado.

5.7 Tiempo real de lectura.

5.7.1 Llamada de teléfono no autorizado.

Si no hay un número autorizado, cuando llame el número de la unidad, se informará de un Geo-información. Si ya hay un número no autorizado, entonces no va a responder cuando un número no autorizado, llame.

5.7.2 Información de llamada en tiempo real numero autorizado

Cuando un número que llama a la unidad está autorizado, se dará finalizada la llamada del número e informar en tiempo real con un Geo-Información de la siguiente manera



```
lat:22.567203N long:
114.051273E speed:000.0
31/07/07 14:10
bat:F
Signal:F
imei:352022004521629
自:22222222
14:10 7/31/07
```

* Seguimiento de la ubicación, la información SMS sobre el lat. / Long. Recibido el lugar se recibió la señal del GPS cuando la señal GPS es débil. Por favor, compruebe la hora de recepción de los SMS si hay algunos errores de la ubicación.

5.8 Obtener la ubicación en la calle Real / dirección del nombre.

5.8.1 Debe configurar el APN de tu red local GSM de la tarjeta SIM en el primer Tracker antes de usar esta función, si no hay nombre de usuario y contraseña para inicio de sesión GPRS, consulte.

El punto 5.21.1 para configurar el APN, el nombre de usuario y la contraseña de inicio de sesión GPRS.





5.8.2 Después de configurar el APN, enviar la dirección + contraseña en el dispositivo, es la respuesta real de la calle, incluyendo SMS / nombre de la dirección. Por ejemplo: No.113, de Nantou Guankou 2^a Calle. Distrito de Nanshan, Shenzhen, Guangdong, China

5.9 Auto rastreador.

Informar de un geo-información en intervalos de 30 segundos a los números autorizados durante 5 veces.

5.9.1 Tiempo y secuencia.

Enviar comando de SMS "fix030s005n + contraseña" en el dispositivo de seguimiento, se informará de la Geo-información en intervalos de 30 segundos durante 5 veces.

✓ **Formato.**

Palabra	Descripción
s	Segundos: podremos indicar cada cuantos segundos queremos
m	Minutos: podremos indicar cada cuantos minutos queremos
h	Horas: indicamos cada cuando mandamos en horas
n	Número de veces a mandar
fix	Función de trabajo
nofix	Desactivación de función

✓ **Nota**

El intervalo mínimo de envío de SMS es de 20 s
Este conjunto de comandos debe ser de 3 dígitos y el valor máximo es 255.

✓ **Descripción del comando:**

Para enviar este comando lo realizaremos de la siguiente forma, lo primero será poner el comando, el comando es el siguiente "fix", a continuación pondremos el tiempo que deseamos, en esta discreción utilizaremos segundos lo pondremos así "030s", el siguiente será las veces que nos va a mandar los mensajes, pondremos lo siguiente "005n", solo queda poner la contraseña, "123456", el mensaje de función nos quedaría de la siguiente forma:

SMS=fix030s005n123456

5.9.2 Tiempo.

Enviar SMS "fix030s *** n + password" para el dispositivo de seguimiento continuado, es la respuesta de la Geo-Información continuamente a intervalos de 30 segundos.

✓ **Descripción del comando:**

Para activar este comando se realizara de la siguiente formato, los primero será pones el comando, el comando es el siguiente "fix", a continuación pondremos el





tiempo que deseamos que nos mande la información , podemos utilizar, segundos “s”, minutos “m” y hora “h”, el formato tendremos que utilizar “030s”, a continuación en la secesión del comando secuencia de envío pondremos 3 artríticos, “***n”, lo siguiente será introducir la contraseña “123456”, el mensaje de la función nos quedaría de la siguiente forma:

SMS=fix030s***n123456

5.9.3 cancelación de función fix.

Condiciones de cancelación: Enviar SMS "nofix + contraseña" al dispositivo de seguimiento para cancelar el "auto rastreo".

✓ Descripción del comando:

Para desactivar este comando lo primero es indicar a la función fix, que cambia al estado de desactivación, para esto utilizaremos la función “nofix”, a continuación pondremos la contraseña, “123456”.

SMS=nofix123456

✓ Nota:

Si la función esta activada en su dos formatos de trabajo y no la desactivamos, es posible que siga trabajando, según como hemos dejado activada la función.

5.10 Vigilancia de la voz.

En este modo, el usuario puede marcar la unidad para controlar la voz (por favor refiérase al apartado 5.10 para las instrucciones).

5.11 Modos de pasar "pista" y "monitor".

Palabra	Descripción
Monitor	Activa el micrófono
Pista (Track)	Activa puntos Geo-informacion (esta última está por defecto)

5.11.2. Modo monitor.

Enviar SMS “monitor + password” a la unidad, y que responderá "monitor ok!" Y cambiar a estado " monitor".

5.11.3. Modo pista.

Enviar SMS “tracker + password” a la unidad, la respuesta "track ok!" y devolver a modo "track" modo.

✓ Observaciones:

Si nosotros ponemos el equipo en modo monitor (escucha) y luego queremos dejarlo en modo pista (track), se lo tenemos que indicar como no lo indica el punto 5.11.3, si no el equipo seguirá en modo monitor.





5.12 Almacenamiento.

5.12.1 Auto de almacenamiento:

Cuando los dispositivos rastreadores a perdido la señal de GSM o cae fuera de línea de GPRS, tracker guardar la posición de seguimiento y alertas automáticamente en el flash con la condición pre-establecido, cuando las señales GSM vuelve, todas las alertas de eventos se auto-envía a los números autorizados o de la plataforma de control (servidor), pero los datos de seguimiento almacenados deben cargarse a la plataforma de monitoreo a través de los comandos SMS.

5.12.2 Almacenamiento en los tiempos.

Enviar SMS: "save030s005n + password" a la unidad de seguimiento, que te responder "save ok", y almacenar los lat, long cada 30 segundos durante 5 veces. (S: segundo, m: minuto; h: horas).

✓ Formato.

Palabra	Descripción
s	Segundos: podremos indicar cada cuantos segundos queremos
m	Minutos: podremos indicar cada cuantos minutos queremos
h	Horas: indicamos cada cuando mandamos en horas
n	Número de veces a mandar
save	guardar
Sabe ok	Establecer función
lat	latitud
long	longitud

5.12.3 Multi-Almacenamiento.

Enviar SMS: "save030s *** n + password" a un dispositivo de seguimiento, es la respuesta "save ok".

5.12.4 borrar puntos de almacenamiento.

Enviar SMS: "clear + password" a un dispositivo de seguimiento, es la respuesta "clear ok".

5.12.5 Volumen de almacenamiento.

El máximo de almacenamiento de la memoria puede almacenar 16.000 puntos de seguimiento, y puede ser copia de los ordenadores directamente a través del cable USB.

5.13 Datos de carga.

5.13.1 Carga Fecha y hora actual.

Enviar SMS: "load + password" a un dispositivo de seguimiento, es la respuesta: "load ok" si el dispositivo está funcionando bien en el modo GPRS, si la





respuesta "load fail! Por favor, compruebe GPRS ", que significa el dispositivo no funciona en modo GPRS.

✓ **Formato.**

Palabra	Descripción
load	Carga

5.13.2 Carga fecha determinada.

Enviar SMS: "load + password + espacio + year month date" a un dispositivo de seguimiento, es la respuesta: "load ok" y cargar los datos de seguimiento a la plataforma de seguimiento en el tiempo válido que usted elija.

✓ **Por ejemplo.**

Enviar un SMS: "load123456 20110425" en el dispositivo de seguimiento, los medios para cargar los datos de seguimiento del 25 de abril de 2011 a la plataforma de monitoreo.

5.14 Geo-cerca.

Establecer una geo-cerca de la unidad para limitar sus movimientos dentro de un distrito. La unidad enviará el mensaje a los números autorizados cuando salga del distrito.

✓ **Formato.**

Palabra	Descripción
stockade	Establecer posición de distrito
nostockade	Cancelar función

5.14.1 Establecer.

Cuando la unidad se queda inmóvil en un lugar de 3-10 minutos, el usuario puede enviar SMS "stockade+password+space+latitude, longitude", latitud, longitud a la unidad para ajustar el distrito restringido. En caso de incumplimiento, se enviará SMS "stockade!+geo-info" a los números autorizados

✓ **Nota.**

La latitud y longitud será la primera coordenada de la esquina superior izquierda de la Geo-cerca, mientras que el segundo de latitud y longitud es la coordenada de la esquina inferior derecha. Será un tiempo de alarma en cada situación.

5.14.2 Cancelar.

Enviar SMS "nostockade + password" para desactivar esta función. Esta función será desactivada, después de la unidad se mueve fuera del distrito.





5.15 Movimiento de alerta.

✓ Formato.

Palabra	Descripción
move	Activa función de movimiento de alerta
nomove	Desactiva función movimiento de alerta

5.15.1 Establecer.

Cuando la unidad se queda inmóvil en un lugar durante 3-10 minutos, el usuario puede enviar SMS "move+password" a la unidad, la unidad de responderá " move ok!". En el caso de un movimiento (la distancia por defecto es la unidad es 200M), y se enviará SMS " move", junto con un Geo-Información a los números autorizados. Será un tiempo de alarma en cada situación.

5.15.2 Cancelar.

Enviar SMS "nomove + password" para desactivar la alerta de movimiento.

✓ Nota.

Esta función será de efecto después de la unidad se mueve fuera del distrito.

5.16 Exceso de velocidad alerta.

✓ Formato.

Palabra	Descripción
sed	Activa función de exceso de velocidad
nospeed	Desactiva función de exceso de velocidad

5.16.1 Establecer.

Enviar SMS "speed+password+space+080" a la unidad (supongamos que la velocidad es de 80km / h), y es la respuesta "sed ok!". Cuando el objetivo se mueve superior a 80 km / h, la unidad enviará SMS "sed 080! + Geo-Información a los números autorizados. Será un tiempo de alarma en cada situación.

5.16.2 Cancelar.

Enviar SMS "nospeed + password" para desactivar la alerta de exceso de velocidad

✓ Nota

Se recomienda que la alarma de velocidad se ha fijado en no menos de 50 km / h. Por debajo de esa tasa, puede causar la excursión de la señal de GPS
Influenciado por las nubes etc.





5.17 El botón SOS.

Pulse el botón SOS durante 3 segundos, se enviará " "help me!+ Geo-info" para todos los números autorizados cada 3 minutos. Se detendrá el envío de los mensajes SMS cuando cualquier número autorizado de respuesta con un mensaje SMS " "help me!" al tracke.

5,18 Alerta de batería baja.

Se empieza a avisar cuando es de 3,7 V y le envía SMS en el intervalo de 3 m. Formato SMS: "low battery+Geo-info".

5.19 Chequeo de estado de la unidad.

Enviar SMS: " check+password" para el dispositivo de seguimiento, es la respuesta de la reciente de estado a través de SMS: GSM: 100% GPS: OK/NO GPRS: ON/OFF battery: 100%.

5,20 IMEI de cheques.

Enviar SMS comando "imei + password" a la unidad. Por ejemplo: Enviar comando de SMS "imei123456" a la unidad, un número de IMEI de 15 dígitos será devuelto a su teléfono celular.

5.21 Terminal (local) Ajuste de la hora.

5.20.1 Poner hora local.

Enviar SMS "time+space+zone123456+space+local time zone".

✓ Por ejemplo.

Enviar SMS S"time+space+zone123456+space+ 8" (time zone of China).

Si la zona horaria local es negativo, como "-8", entonces se debe establecer como SMS: "time zone123456 -8".

5.21 Configuración GPRS.

El usuario debe enviar un SMS a través de teléfono celular para configurar IP, el puerto y APN GPRS antes de comenzar.

5.21.1 Configuración de APN.

5.21.1.1

APN normas para Access nombre puntos y difiere de un país a otro. Para obtener más información acerca de la APN local, consulte con su operador local de red GPRS.





5.21.1.2

Texto del seguidor un SMS "APN123456 + Espacio + la APN local" a través de un teléfono celular y si se tiene éxito en la configuración, el tracker le devolverá el mensaje "APN OK".

5.21.1.3

Por ejemplo, enviar comandos SMS "APN123456 CMNET". Si tuvo éxito, "APN OK" es devuelto por el gestor de SMS.

✓ Notas.

123456 refieren a la contraseña del tracker y CMNET es la APN de China Mobile (uno de los operadores GSM en China).

5.21.2 GPRS ID de usuario y contraseña de configuración.

5.21.2.1

En la mayoría de los países, el nombre de usuario y la contraseña de inicio de sesión la participación de GPRS no son obligatoriamente necesario, por tanto, la entrada se pueden omitir. Para aquellos países que requieren nombre de usuario y contraseña, por favor, configure la siguiente manera:

5.21.2.2

Enviar SMS "up+123456+space+user+space+password" si se tiene éxito, "user,password ok" es devuelto por el gestor de SMS.

5.21.2.3

✓ Por ejemplo.

Enviar SMS "up123456 jonnes 666666" al tracker, y si se tiene éxito, el tracker devuelve "user, password OK"

5.22.3 IP y configuración del puerto

5.22.3.1.

Enviar SMS de la siguiente manera a través de un teléfono celular: "adminip + 123456 + Space + IP Address + Space + Port Number". Si tuvo éxito, "adminip OK" es devuelto por el dispositivo en SMS

5.22.3.2

✓ Por ejemplo.

El comando Enviar SMS "adminip123456 202.105.131.245 9000" en el dispositivo de seguimiento, si se tiene éxito, "adminip OK" es devuelto por el dispositivo en el SMS. (123456 es la contraseña por defecto, 202.105.131.245 es IP, 9000 es el puerto).





5.23 cambiar entre los modos "SMS" y "GPRS".

5.23.1 El modo por defecto es "SMS".

5.23.2 Cambiar de SMS a GPRS

Enviar SMS "GPRS + password" a la unidad, y es la respuesta "GPRS ok" y cambiar a "GPRS" de modo.

5.23.3 Cambia de GPRS a SMS.

Enviar SMS "SMS + password" a la unidad, es la respuesta "SMS ok" y restaurar el modo "SMS".

5.24 CD

Manual del usuario de la web en base e instalación de software para PC monitor incluye en el CD en la caja de embalaje. [Plataforma de Software Manual del usuario].

6. Precauciones.

Por favor, siga las instrucciones para extender la vida de la unidad:

1. Mantenga la unidad seca. Cualquier lluvia líquido, es decir, la humedad puede destruir o dañar la circuitería interior.
2. No utilice y almacene la unidad en lugares polvorientos.
3. No coloque la unidad en lugares sobrecalentados o enfriado demasiado.
4. Maneje con cuidado. No vibran o sacudir con violencia.
5. Limpiar la unidad con un paño seco. No limpiar los productos químicos, detergentes.
6. No pinte la unidad, esto puede causar algunos materiales extraños que quedan en entre las partes.
7. No desmonte ni vuelva a colocar la unidad.
8. Por favor, use la batería y el cargador suministrado por el fabricante. El uso de baterías y cargadores causará situaciones no deseados.

7 Los fallos y solución.

Fallo de inicio	Check the battery and see if it is fully charged or correctly installed
Fallo Colgar	En existencia de un número de autorización, un número se marca no autorizados hasta la unidad. Por favor, inicializar la unidad y volver a configurar los números autorizados
Sin señales de GSM	Por favor, asegúrese de que la tarjeta SIM es la Red GSM e instalado correctamente; También llaman la pantalla debe ser de, pero no hay transferencia de llamada y de código PIN





ZY INTERNATIONAL LIMITED (Alibaba Gold Supplier)

Website: <http://www.zhyichina.com> <http://www.zhyichina.cn>

E-Mail: info@zhyichina.com MSN: sales@zhyichina.com

Web based Platform: <http://www.gpstrackerxyz.com>

Wholesale: <http://www.zywholesale.com>

