

## TK-STAR PET GPS TRACKER

### MANUAL DE USUARIO



## PRÓLOGO

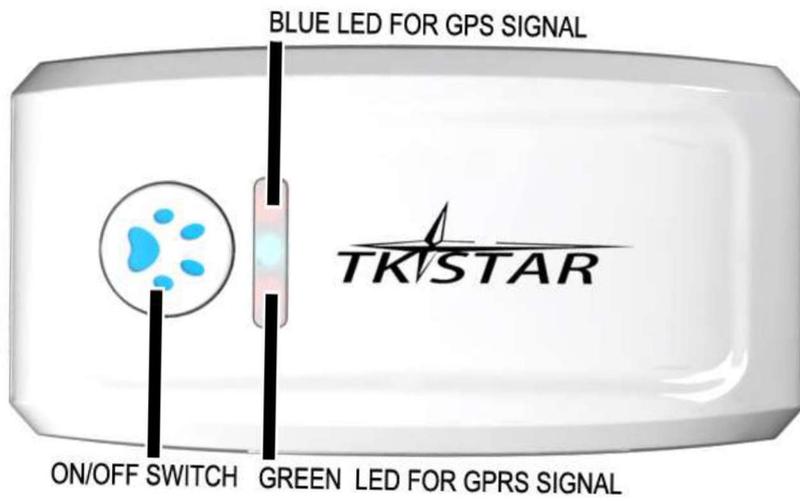
Gracias por adquirir el rastreador GPS. Este manual muestra cómo utilizar el dispositivo sin problemas y correctamente. Asegúrese de leer este manual detenidamente antes de usar este producto. Tenga en cuenta que las especificaciones y la información están sujetas a cambios sin previo aviso en este manual. Cualquier cambio se integrará en la última versión. El fabricante no asume que es responsable de los errores u omisiones de este documento

## 1. RESUMEN

El funcionamiento basado en los satélites de GSM / GPRS y GPS existentes, este producto puede localizar y controlar posibles objetivos a distancia por SMS o Internet. La tecnología más avanzada de GPS y GSM de doble posicionamiento.

Contenido	Especificaciones.
Dimensiones	70mm x 37mm x 20mm(2.7’’*1.4’’*0.78’’)
Peso	65g
Red	GSM/GPRS
Banda	850/900/1800/1900Mhz
Sensibilidad del GPS	-159dBm
Exactitud del GPS	5m
Tiempo respuesta	Cold status 45s a 80s Warm status 35s a 60s Hot status 1s a 35s
Cargador de vehiculo	12—24V input 5V output
Cargador de casa	110—220V input 5V output
Batería	Chargeable changeable 3.7V 1000mAh Li-ion battery
Stand by	300hours
Temperaturas extremas.	-40°C to +85°C
Temperatura recomendadas.	-20°C to +55°C
Humedad	5%--95% sin condensación





LUZ INDICADOR DE ESTADO	SIGNIFICADO
<b>VERDE-permanente</b>	<b>Sin señal GPRS.</b>
<b>VERDE-Intermitente</b>	<b>Comunicación con red GPRS establecida.</b>
<b>Luz-ROJA central permanente</b>	<b>Full carga.</b>
<b>Luz ROJA central permanente</b>	<b>Cargando.</b>
<b>AZUL-permanente</b>	<b>En búsqueda de señal GPS.</b>
<b>AZUL-parpadeante</b>	<b>Localización GPS obtenida.</b>

Note: SMS tracking funciona con la luz verde permanente y parpadeante, online tracking solo funciona con la luz verde parpadeante, para activar el sensor se debe mandar el código via sms "gprs123456" y agregar el APN correspondiente a la empresa de telefonía seleccionada.

---

## 2. INSTALACIÓN

### 2.1 SIM-CARD INSTALACION



Antes de comenzar, favor asegurarse que la tarjeta SIM este ingresada correctamente al dispositivo GPS.

Nota: insertar la tarjeta SIM antes de arranque, reinicie el dispositivo si la tarjeta SIM ya está instalado cuando el dispositivo esté encendido. Inserte la tarjeta SIM del teléfono móvil, prestar atención a la dirección, de conformidad con el icono de la cáscara. Si usted tiene una tarjeta micro SIM, deberá utilizar el adaptador micro de la tarjeta SIM:



### 2.2 USAR EL DISPOSITIVO GPS

- Encienda la unidad al aire libre con la tecla "on / off" hasta que el indicador está encendido.
- Para el primer uso, por favor, inicializar la unidad y restaurar a la configuración por defecto. (Por favor refiérase a 3,1 para la instrucción.)
- En 10 ó 40 segundos, la unidad comenzará a trabajar y adquirir las señales GSM, así como las señales GPS. El indicador se mantendrá intermitente cada 3 segundos cuando la unidad ha recibido las señales.
- Cuando esta unidad recibe señales GPS normalmente, puede utilizarlo y hacer cualquier ajuste como las instrucciones de este manual.

## 2.3 EXPLICACIÓN DE LOS PARÁMETROS / CÓDIGOS EN MENSAJE SMS



1. **Google Maps link:** Este es el enlace al mapa de Google que muestra la posición de la unidad de seguimiento. Cuando haga clic en el enlace, debiese mostrar el mapa de google maps. Si esto no ocurre reinstalar la SIM Card o probarlo en un teléfono celular.
2. **V:A/V:** Indica la señal GPS. V: A indica que hay una señal de GPS; V: V indica que no hay señal de GPS.
3. **2014-07-29 06:41:43** Indica la fecha y hora cuando la unidad recibió la última señal de GPS.
4. **S: 007km/h:** Esto indica la última velocidad conocida de la unidad.
5. **Bat:80%** La cantidad aproximada de carga restante de la batería. El valor está comprendido entre 5% y 100%, con 100% siendo completamente cargada.
6. **4109112546:** El código IMEI del dispositivo rastreador. Este número se utiliza para el sitio web de seguimiento y la aplicación.

## 3. SMS Tracking

- 1) Llame al número de teléfono de la tarjeta SIM en el dispositivo por otro teléfono celular
- 2) 2) Recibir un enlace de Google Maps por SMS a su teléfono móvil
- 3) 3) Haga clic en el enlace de Google Maps
- 4) Ahora se muestra la posición del dispositivo.

### 3.1 COMANDOS SMS

INSTRUCCIONES	COMANDOS	RESPUESTA
Reinicie el dispositivo	begin123456	begin ok
Establecer el número autorizado	admin123456+space+phone	admin ok



	number	
Cancelar el número autorizado	noadmin123456+space+phone number	noadmin ok
SMS Track	G123456#	Google link
Establecer el número de zona horaria GMT	timezone123456+space+ 8	time ok
Establecer tiempo para activar modo sleep (tiempo predeterminado 5 minutos)	sleep123456+space+time	sleep time ok
Sleep por sensor de movimiento (solo operativo en tracking web)	sleep123456+space+shock	Sleep shock ok
Desactivar modo sleep (funcionamiento continuo)	sleep123456+space+off	sleep off ok
Cambiar al modo NO GPRS (modo por defecto)	Nogprs123456	Nogprs ok
Cambie al modo GPRS (para el seguimiento en línea)	gprs123456	gprs ok
Formatear el dispositivo (debe enviar por el número autorizado)	format	

### 3.2 ONLINE TRACKING

**3.2.1 Encienda la función GPRS enviando por medio de SMS el comando "gprs123456" al tracker, y establecer la APN para el dispositivo, luego de esto el seguimiento en línea funcionará.**

**Información de APN dependerá de cada empresa de telefonía móvil (Entel es bam.entelpcs.cl), hay dos maneras de encontrar APN: buscar en internet el proveedor de la empresa telefónica o poner la tarjeta SIM en el propio teléfono celular para encontrar el código APN (esto dependerá del modelo de celular utilizado)**

### 3.2.2 COMANDO DE INSTRUCCIONES PARA PONER EL NOMBRE ACCES POINT (APN)

NOMBRE	INSTRUCCION	COMANDO	RESPUESTA	EXEMPLO
APN	Establecer nuevo APN  (Será reemplazado viejo)	apn+123456+space+apn content	apn ok	apn123456 apn
APN user	Establecer APN nombre de usuario	apnuser+123456+space+content	apnuser ok	apnuser123456 user
APN password	Establecer password APN	apnpasswd+123456+space+content	apnpasswd ok	apnpasswd123456 password
Cambie al modo GPRS	Activar la red GPRS	gprs123456	gprs ok	gprs123456
Establecer Subida de frecuencia	Por defecto 120 segundos	Upload+123456+space+30	Upload ok	Upaload123456 30

### 3.2.3 COMENZAR ONLINE TRACKING



Platform : <http://2.tkstargps.net/>

IMEI No. : on the back side of cover

Password: 123456

### 3.2.4 APPLICATIONS FOR ANDROID/iOS

Buscar "TKSTAR" en el App Store de Apple / Google Play Store para instalar las aplicaciones en el teléfono celular.

Seleccionar "Log in by IMEI" en el boton de la pantalla

Servidor: 2.tkstargps.net

IMEI : on the back side of cover

Password: 123456

**Nota:** Cuando el dispositivo no tenga señal GPS, o en el modo sleep, el dispositivo responderá V: V, No necesitan introducir "+" en los sms. Cuando el dispositivo muestre una ubicación diferente con el mapa, se puede deber a dos razones: 1. Dispositivo en modo sleep. 2 Sin señal GPS. Solución: Llamar al número del dispositivo, si este contesta con un mensaje "V: V", significa que no hay señal GPS en el lugar donde se encuentra el dispositivo; y si la respuesta del mensaje es "V: A", significa que el dispositivo desactivo el modo sleep.