

# GPS TK100 Híbrido OBD

## MANUAL DE INSTALACIÓN



**Aviso importante: TELCEL ESTA BLOQUEANDO LOS SMS CON CONTENIDO DE LINKS, por lo que ningún gps esta regresando ubicación vía SMS, solo se puede ver la localización por plataforma. Los comandos que el GPS regresa como OK! No tienen links y por eso si se regresa la respuesta, por lo que no se verán afectados comandos como los de corte de corriente. – Esta situación es ajena a nosotros puede ser permanente o intermitente, solo queda esperar a que Telcel vuelva a reactivar los sms con links, mientras tanto puede usar su equipo 100% mediante la plataforma. Puede comunicarse con Telcel para preguntar mas información.**

**Realice el siguiente procedimiento de configuración inicial:**

**1.- IMPORTANTE: Verifique que la tarjeta SIM que usara tiene saldo y datos activos, para tal cosa insértela en un celular, apague el Wifi y verifique que realmente tiene datos. TAMBIEN**

**SERA NECESARIO LLAMAR AL \*264 PARA QUE LA LINEA TELEFONICA QUEDE HABILITADA y no se de de baja con el tiempo.**

2.- Debera desprender la tapa del GPS para poder acceder a la parte interna, en donde se encuentra la charola para insertar el SIM.

3.- 3.- Mueva el switch interno a la posición de ON. El switch se ve como en la siguiente imagen, debera subir el switch para que quede activada la batería de respaldo del GPS.



4.- Una vez encendido su GPS, colóquelo al exterior total para que tome señal adecuadamente, deberá evitar que techos lozas o laminas sobre el GPS, este debe encontrarse completamente expuesto a la intemperie. Llame a su GPS para comprobar que el mismo ya devuelva ala ubicación por medio de mensaje de texto.

5.- Solo hasta haber comprobado que el GPS regresa ubicación, cierre el equipo y conéctelo a su automóvil/ motocicleta.

6.- situé el micrófono y switch SOS en la posición deseada dentro de la cabina de su vehículo, utilice el velcro para amarrar las conexiones que no se utilizaran (arnés profesional, corte de corriente, y bocina: estos solo pueden ser utilizados por un profesional y esta guía es para la instalación rápida)

Conecte el aparato al puerto OBD

7.- Déjelo por un par de horas conectado para que el mismo

cargue su batería de respaldo (será necesario que su vehículo este encendido)

8.- Marque al número del chip que le ingreso, sonara una vez y luego le colgara o enviara a buzón (esto será para comprobar que el GPS no pierda señal).

9.- Recibirá un SMS con la ubicación exacta de la ubicación de su unidad.

Estas son las funciones básicas para dar ubicación, en la baja de este manual, encontrara más comandos de mucha utilidad para optimizar el funcionamiento de este dispositivo. **GUIA USO RAPIDO DE PLATAFORMA**

(requiere saldo y datos)

4. Termine satisfactoriamente el paso 1-7

5. Ingrese a la página <http://www.gps110.org> y seleccione el idioma English

6. En la pestaña de ID/IMEI anote su número de IMEI que viene adherido a su dispositivo, y como Password utiliza la contraseña 123456

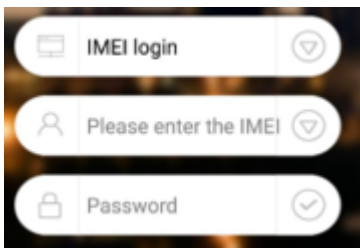
7. Si la SIMCARD tiene saldo, y las luces azules (teléfono) y verde (gps) están encendidas deberá poder ver su vehículo en la plataforma, si aún no lo puede visualizar en la plataforma posiblemente no está bien configurado el servidor y puerto de su Rastreador, revise la sección de problemas y respuestas al final de este documento. **APLICACIÓN de CELULAR:**

**“Android” e “IOS”**

Escanee el siguiente código QR para entrar a la pagina donde podrá descargar la aplicación para android o iPhone según necesite. **(también puede descargarlo en Android de la PLAY STORE, buscando a la aplicación “DAGPS”**



Una vez instalada la aplicación (DAGPS), seleccione IMEI login y como nombre de usuario ponga su número de IMEI el cual encontrara pegado en el dispositivo o lo puede averiguar enviando un SMS con el texto imei+password (imei123456) , y la contraseña por default de la plataforma es 123456 y después de click en el botón Log In.



Ahora podrá ver la ubicación de su equipo en tiempo real, así como recibir las notificaciones que tenga configuradas en tiempo real en su teléfono celular.

### **Usuario Administrativo**

Si cuenta con un usuario administrativo podrá ingresar a la plataforma desde la aplicación ingresando el usuario que se le proporcione desde la aplicación iniciando sesión en la opción *Account login*. Ahora podrá ver la ubicación, así como definir parámetros de cualquiera de los dispositivos ligados a su cuenta desde la pestaña *Vehicle list*. Podrá escuchar las notificaciones y alarmas de todos los rastreadores.

*\*Puede monitorear como administrador, independientemente de que en ese mismo momento un usuario este monitoreando su equipo individualmente.*

## **PLATAFORMA**



Podrá acceder a la plataforma desde cualquier computadora o dispositivo celular iPhone o Android entrando a la pagina: <http://www.gps110.org> pudiendo seleccionar la vista para PC o para Celular (*Mobile client*). Actualmente estamos trabajando en la traducción de la misma al idioma español mientras tanto puede seleccionar idioma ingles. También desde esta página podrá descargar las aplicaciones tanto para IPHONE como para ANDROID.

Una vez en la plataforma deberá seleccionar la pestaña ID/IMEI y en la parte de ID/IMEI escribir el número IMEI que viene adherido a su rastreador y como contraseña utilizar 123456 que es la contraseña por default de la plataforma la cual ya dentro de la misma podrá modificar.

En la plataforma usted encontrara diversas opciones como: ubicación en tiempo real, reproducción de historia de viajes pasados, estadísticas de operación, velocidad promedio, alarmas, y otras cosas de su rastreador

Positioning and monitoring

Playback

Download track

### **Usuario Administrativo**

Si usted cuenta con más de un rastreador y desea monitorearlos al mismo tiempo desde una única cuenta solicite al teléfono al inicio de este manual una cuenta administrativa para que pueda entrar al a plataforma desde la pestaña User en donde deberá escribir el usuario que se le otorgue, y ahí podrá monitorear en tiempo real todos los dispositivos ligados a su cuenta administrativa, de esa manera usted puede entrar como User administrativo y ver todos los dispositivos.

*\*Los usuarios individuales seguirían entrando por IMEI y viendo únicamente la información de su dispositivo, mientras que con la administrativa podrá verlos todos a la vez.*



## LUCES INDICADORAS

COLOR	REPRESENTA	ESTADO
Rojo	Energía	Encendido
Verde	Señal GSM	Encendido
Azul	Señal GPS	Encendido

## ACCESORIOS

Si usted instala el equipo de la manera rápida mediante el cable OBD le van a sobrar cables, por ejemplo, el arnés profesional no lo utilizara, así como el arnés de la bocina. De igual manera no podrá apagar el vehículo por tanto no usará el relevador. Estos arneses son utilizados para la instalación realizada por un profesional. Este equipo está pensando para su rápida instalación para el usuario que no tiene tiempo de llevarlo a instalar, pero también para el usuario que a futuro desea una instalación más elaborada. **Se incluye:**

- 1. Micrófono:** coloque el micrófono en algún punto donde tenga buena recepción de audio, puede no instalarlo si lo desea
- 2. Botón de pánico:** coloque el botón en un punto de fácil acceso para que en caso de emergencia el operador pueda oprimirlo, puede no instalarlo si lo desea
- 3. Arnés de bocina:** se utilizara para dar alertas sonoras en una bocina que le ponga a su vehiculo para tal caso, este arnés lo usara el instalador.
- 4. Arnés profesional:** este arnés es usado para conectarlo directamente a la batería del automóvil, no lo utilice si usa el cable OBD o puede dañar su vehículo.
- 5. Relevador:** se utiliza conectado al cable profesional en

caso de que realice una instalación profesional

**6. Cable OBD:** el cable obd va integrado directamente al equipo, se conecta a el puerto de la computadora de su vehículo

**7. Sujetador de velcro:** utilícelo para organizar sus cables, amarre los cables que no utiliza al cuerpo del rastreador.

## **CODIGOS DE OPERACIÓN VIA SMS**

**A continuación te presentamos algunos comandos básicos para la configuración de tu dispositivo:**

**1.-Localizar / Regresa la ubicación del dispositivo (también puede marcar al aparato)**

Codigo SMS: smslink +password Ejemplo:smslink123456 Respuesta: GPS! + Datos

**0 LLAME POR TELÉFONO AL GPS, DE ESE MODO TAMBIÉN REGRESA LA UBICACIÓN POR MENSAJE DE TEXTO**

**2.-Agrega números administrativos todas las alertas se enviarán a este número, por ejemplo, cuando detecte exceso de velocidad o movimiento le enviarán mensaje a este número, usted puede almacenar hasta 5 números administrativos**

Codigo SMS admin+password Numero Telefónico Ejemplo: admin123456 5543527970 Respuesta: admin ok

Para añadir otro numero administrador deberá enviar nuevamente el comando admin123456 (numero telefónico que desea registrar) por ejemplo:

MENSAJE 1: admin123456 5543527970

MENSAJE 2: admin123456 5579704352

ETC...

**3.-Elimina el número administrativo**

Codigo SMS: noadmin+password NumeroTelefonico Ejemplo: noadmin123456 5543527970 Respuesta: noadmin ok

De igual manera para eliminar un segundo o tercer numero administrador deberá enviar el comando noadmin123456 (numero telefónico que desea desvincular)

**4.-Activa la alarma de exceso de velocidad (El rango mínimo de velocidad será de 50kph o sea 050) cuando la velocidad supere lo establecido se enviara sms de alerta al número administrativo.**

Codigo SMS: speed+password velocidad Ejemplo: speed123456 050  
Respuesta: speed ok

**5.-Desactiva la alarma de exceso de velocidad**

Codigo SMS: nospeed+password Ejemplo: nospeed123456 Respuesta:  
nospeed ok

**6.-Activa la Alarma de movimiento Cuando el GPS este en línea y se detecte que el vehículo salió de un radio de 200 metros de donde se activó el comando el GPS enviaría sms al usuario administrativo**

Codigo SMS: move+password Ejemplo: move123456 Respuesta: move  
ok

**7.-Desactiva la alarma de movimiento**

Codigo SMS: nomove+password Ejemplo: nomove123456 Respuesta:  
nomove ok

**8.-Activa Alarma de Vibración Después de permanecer 5 minutos sin movimiento, al detectar un impacto o movimiento envía un SMS al número administrativo**

Codigo SMS: shock+password Ejemplo: shock123456 Respuesta:  
shock ok!

**9.-Desactiva Alarma de Vibración**

Codigo SMS: noshock+password Ejemplo: Noshock123456 Respuesta:

shock ok!

**10.-«Ajuste de Hora Pone a tiempo el reloj interno del rastreador (EL «-5» indica la zona horaria de cdmx, si usted es de otro lado deberá investigar a que zona horaria pertenece)**

Codigo SMS: time zone+password zonahoraria Ejemplo: time zone123456 -5 Respuesta: timezone ok!

**11.-Reinicio Dispositivo Reinicia dispositivo después de 20 segundos**

Codigo SMS: reboot+password Ejemplo: reboot123456 Respuesta: after 20s will reboot ok!

**15.-Ubicación en plataforma diferente a la actual.**

Revise que el dispositivo tenga saldo y señal GPS, señal de RED, compruebelo llamando al gps, si el gps regresa ubicacion correcta por msj de texto solo le hará falta configurarle el APN y el GPRS, Si necesita ayuda

Envíenos **WhatsApp (55) 4426-7829** para darle los pasos para reiniciar el GPS

**16.- Activar APN:**

Código SMS: apn123456 internet.itelcel.com Respuesta: APN ok

**17.- Activar GPRS:**

Código SMS: gprs123456 Respuesta: GPRS ok

FUNCION	CODIGO SMS	EJEM PLO	RESPUESTA
Localizar Regresa la ubicación del dispositivo (también puede marcar al aparato)	<u>smslink+password</u>	smslink123456	GPS! + Datos
Agrega números administrativos Todas las alertas se enviarán a este número, por ejemplo cuando detecte exceso de velocidad o movimiento le enviarán mensaje a este número, usted puede almacenar hasta 5 números administrativos	<u>admin+password</u> <u>NumeroTeléfono</u>	admin123456 5543527970	<u>admin ok</u>

Elimina el número administrativo	<u>noadmin+password</u> <u>NumeroTeléfono</u>	noadmin123456 5543527970	noadmin ok
Activa la alarma de exceso de velocidad (El rango mínimo de velocidad será de 50kph o sea 050) , cuando la velocidad supere lo establecido se enviará sms de alerta al número administrativo.	<u>speed+password</u> <u>velocidad</u>	speed123456 070	<u>speed ok</u>
Desactiva la alarma de exceso de velocidad	<u>nospeed+password</u>	nospeed123456	nospeed ok

Activa la Alarma de movimiento Cuando el gps este en línea y se detecte que el vehículo salió de un radio de 200 metros de donde se activó enviará sms al usuario administrativo	<u>move+password</u>	move123456	move ok
Desactiva la alarma de movimiento	<u>nomove+password</u>	nomove123456	<u>nomove ok</u>
Activar <u>microfono</u>	<u>monitor+password</u>	monitor123456	monitor ok
Desactivar <u>microfono</u>	<u>tracker+password</u>	tracker123456	<u>tracker ok</u>

FUNCION	CODIGO SMS	EJEM PLO	RESPUESTA
Activa Alarma de Desconexión Cuando desconectan el dispositivo o el vehículo o desconectan la batería se envía un sms al número administrativo (activada por default)	<u>Lowbattery+password</u> <u>on</u>	Lowbattery123456 on	<u>Low battery ok!</u>
Desactiva Alarma de Desconexión Desactiva alarma de desconexión	<u>Lowbattery+password</u> <u>off</u>	Lowbattery123456 off	<u>Low battery ok!</u>

Activa Alarma de Vibración Después de permanecer 5 minutos sin movimiento, al detectar un <u>impacto</u> o movimiento envía un sms al número administrativo	<u>shock+password</u>	shock123456	shock ok!
Desactiva Alarma de Vibración Desactiva alarma de vibración	<u>noshock+password</u>	Noshock123456	shock ok!
Ajuste de Hora Pone a tiempo el reloj interno del rastreador	<u>time</u> <u>zone+password</u> <u>zonahoraria</u>	timezone123456 -5	timezone ok!

Reinicio Dispositivo Reinicia dispositivo después de 20 segundos	<u>reboot+password</u>	reboot123456	after 20s will reboot ok!
Intervalo de actualización de plataforma Se enviará la ubicación del dispositivo a la plataforma cada determinado tiempo, entre menor sea el intervalo será más precisa la ubicación, pero más datos consumirá.	<u>fix(intervalos)</u> <u>***n+password</u> <u>rd</u>	fix010s***n123456	t010***n ok

FUNCION	CODIGO SMS	EJEMPLO	RESPUESTA
Restablecimiento de Fabrica Restablece los parámetros a su estado original de fabrica	<a href="#">reset+password</a>	reset123456	supervisor instruction setting Factory, ok!
Cambio de contraseña Cambia la contraseña del dispositivo en el ejemplo se cambia la contraseña por default 123456 por 888888	<a href="#">password+password</a> <a href="#">nuevopassword</a>	password123456888888	<a href="#">password</a> OK

## FAQ: PROBLEMAS Y SOLUCIONES MAS FRECUENTES

FAQ	Instrucciones/Soluciones
No encienden los leds	Después de insertar la SIMCARD a los 3 minutos de inactividad los leds se apagan para así ocultar la presencia del aparato y únicamente vuelven a encender si recibe alguna llamada o instrucción vía sms. Si después de insertar la <a href="#">simcard</a> no se encienden tal vez el aparato no tiene batería por lo tanto deberá conectarlo al puerto OBD para que encienda y se cargue la batería. Si ni aun así carga verifique que su puerto OBD tenga corriente, puede probarlo en algún otro vehículo.
Sin señal GSM (led azul parpadea)	Revise que la SIMCARD este instalada correctamente, que tenga crédito y pueda enviar y recibir SMS además deberá de tener datos activos si desea usarla con la plataforma. Pruébela insertándola en un celular para verificar su correcto funcionamiento. <ul style="list-style-type: none"> <li>Revise que la <a href="#">simcard</a> sea compatible. Todas las tarjetas Telcel y Movistar son compatibles, pero algunas de ATT y Iusacell no lo son.</li> <li>Intente probar con otra SIMCARD</li> </ul>

Sin Señal GPS (led verde parpadea)	Intente moverse el Rastreador de posición a otro lugar, y que este en un lugar al aire libre. Si su vehículo se encuentra en un lugar techado o cerrado esto afectara a la recepción del mismo. <ul style="list-style-type: none"> <li>Intente probarlo mas tarde, alguna raras ocasiones las condiciones climatológicas afectan la recepción de las señales de satélites, esto mejora tan solo esperando unos minutos o algunas veces unas horas. Pero una vez adquirida la señal ya no la perderá.</li> </ul>
------------------------------------	---

FAQ	Instrucciones/Soluciones
No contesta los SMS	Tal vez cambio el PASSWORD de administrador o configuro su rastreador para que solo conteste algunos números en particular. Restablece a la configuración de fábrica con el comando vía SMS "reset123456"
No contesta las llamadas	Numero autorizado o de administrador incorrecto o no lo ha dado de alta.
No muestra la ubicación actual en la plataforma únicamente vía SMS	Revise los parámetros de servidor y APN., para tal cosa siga el siguiente procedimiento. <ul style="list-style-type: none"> <li>Configure el servidor y APN enviando los SMS a su aparato con el texto: "apn123456 internet.itelcel.com <a href="#">webgprs</a> <a href="#">webgprs2002</a>" ←verifique cual es el APN de su celular</li> <li>"adminip123456 <a href="#">www.gps110.org</a> 7018"</li> </ul>
Ubicación en plataforma diferente a la actual.	Revise que el dispositivo tenga señal GPS, señal de RED, y este enviando datos a la plataforma

### INSTALACION PROFESIONAL

Si usa el arnés profesional NO UTILICE el cable OBD, puede

## **dañar su vehículo**

El equipo puede ser instalado por un profesional, en tal caso no se debe utilizar la conexión por OBD, en su lugar se deberá de conectar el arnés para instalación profesional, cuando decida instalar con el arnés profesional tiene la opción de apagar el vehículo, así como la de conectarlo a la bocina del vehículo, además podrá esconderlo en cualquier parte. Un profesional podrá identificar rápidamente las conexiones con el siguiente diagrama e instrucciones

***ADVERTENCIA: El arnés profesional solo se utiliza en caso de que lo instale un profesional, y jamás deberá de usarse al mismo tiempo que el cable OBD ya que puede dañar su computadora***

## **Preguntas frecuentes**

**¿Cómo se si ya se le acabo el saldo a mi GPS?**

R. Puede bajar la aplicación de Telcel y emparejar el numero de su GPS con la app, de ese modo podrá estar monitoreando de manera constante el saldo de su GPS.

**¿Mi equipo no envía localización que puedo hacer?**

R. Debe de fijarse si tiene saldo, si ya ha comprobado que tiene saldo y no le envía la ubicación deberá seguir los siguientes pasos:

- 1.- Desconecte el GPS del arnés en caso de estar conectado.
- 2.- Abra la tapa del GPS y retírele el sim, baje el switch de encendido para que el GPS se apague completamente.
- 3.- Espere 10 min
- 4.- Insértele el sim al GPS, suba el switch que activa la batería de respaldo del GPS y coloque el GPS al exterior total, donde no estorbe ningún techo loza o lamina, de preferencia si se puede en un segundo a tercer piso, esto ayuda a que el GPS tome correctamente la señal
- 5.- Espere otros 10 min, posteriormente llame al GPS para

comprobar que ya haya retomado señal y este regresando la ubicación por msj de texto.

**¿El led dejo de encender**

R. El producto se diseña para apagar el led luego de unos minutos esto es totalmente normal, puede llamar al GPS cuando apague sus led para comprobarlo.

**¿Mi GPS dejo de transmitir la información a la plataforma?**

R. Deberá comprobar que el SIM aun tenga saldo, si tiene saldo pero no ubica en la plataforma simplemente envíe el comando «gprs123456» al numero telefónico del GPS, con esto se deberá corregir el error

**¿Cuánto le recargo a mi GPS? ¿es saldo normal o es paquete?»**

R= Debe llamar a Telcel para que le recomienden paquetes mensuales ilimitados o puede preguntar por el servicio amigo optimo plus el cual le ofrece llamadas mensajes y datos ilimitados por \$50, desconocemos si aún exista, pero debe llamara a Telcel para comprobarlo.

**¿Porque mi GPS aparece en china desde la plataforma web y por msj de texto si me da bien la ubicación?**

R= Esto puede deberse a un error al momento de adquirir la señal, para resolverlo se recomienda resetear su GPS (apáguelo, desconéctelo del arnés en caso de que sea del tipo de instalación profesional, déjelo apagado por al menos 10 min. Posteriormente sáquelo al exterior total donde no estorben techos lozas o laminas, déjelo por otros 10 min, y llámele o envíele el comando para que le regrese ubicación por msj. de texto, posteriormente verifique que la plataforma ya se haya actualizado a la ubicación real, si esto no resuelve su problema, por favor comuníquese por WhatsApp.



[www.mundogps.mx](http://www.mundogps.mx)

