

# ***Magnet GPS Tracker T105***

**MANUAL DE USUARIO V1.0.**



## Introducción

**El Localizador T105** utiliza la más avanzada y moderna tecnología GPS, GSM y GPRS. Ha sido diseñado y desarrollado específicamente para la **localización puntual** y el **seguimiento**.

Basándose en la red existente GSM GPRS y los satélites GPS, este producto puede localizar y controlar a los posibles objetivos a distancia vía SMS o Internet.

T105 tiene las siguientes características

- ◆ Seguimiento vía SMS o GPRS
- ◆ Localización puntual
- ◆ Seguimiento en intervalos de tiempo
- ◆ Alerta SOS
- ◆ Control de zonas, le avisará si el T015 sale o entra en zonas que ud. delimita
- ◆ Alerta de velocidad excesiva
- ◆ Sensor de movimiento
- ◆ Modo de reposo para ahorrar batería

Este manual muestra cómo operar con el dispositivo. Asegúrese de leer este manual antes de usar el producto. Tenga en cuenta que las especificaciones técnicas y la información están sujetas a cambios sin previo aviso en este manual.

Posibles aplicaciones como:

- Seguimiento y localización de vehículos
- Alquiler de vehículos
- Gestión de flotas
- Seguimiento contenedores y carga.

### 1. Consideraciones para el uso del Localizador T105

**POR FAVOR, ANTES DE USAR EL DISPOSITIVO POR PRIMERA VEZ, LEA ATENTAMENTE EL MANUAL DE USUARIO.**

- No conecte el dispositivo cuando el uso de teléfonos móviles esté prohibido o cuando pueda causar interferencias.
- Apague el dispositivo en hospitales.
- Apague el dispositivo en el avión
- Apague el dispositivo cuando este repostando en la estación de servicio.
- Apague el dispositivo en las mismas zonas o instalaciones donde los teléfonos móviles estén prohibidos.

#### ADVERTENCIAS IMPORTANTES:

- Desactive el código PIN y el contestador de la tarjeta SIM instalados en el localizador.
- **El tracker utiliza la conexión GPRS de su tarjeta SIM si desea modo seguimiento, cuidado con las tarjetas prepago, infórmese del coste por conexión, ya que podría quedarse sin saldo dejando al tracker fuera de servicio.**
- Los mensajes SMS que se envíen a la tarjeta SIM tienen que estar en formato texto.

- No se permite usar más de una función avanzada del localizador a la vez. La última petición que se haya enviado sustituirá a la función que esté vigente.
- El tiempo de carga de las baterías recomendado por el fabricante es de 3 horas. Por favor, respete el tiempo indicado.

## 2. T105 Descripción del panel



## 3. Empezando a usar el equipo

### 3.1. Funcionalidades y significado de leds.

LED de indicador de estados	Significado
LED ESTADO GPS - Apagado	Fallo en el equipo o en estado latente.
LED ESTADO GPS AZUL - luz fija	Señal GPS establecida.
LED ESTADO GPS AZUL - Intermitente	Buscando Señal GPS.
LED ESTADO GSM - Apagado	Fallo en el equipo o en estado latente.
LED ESTADO GSM - Naranja Fijo	GSM/GPRS conectado.
LED ESTADO GSM - Naranja Intermitente	Buscando señal GSM.

### 3.2 Primer uso

- ◆ Asegúrese de que la tarjeta SIM está instalada.
- ◆ Compruebe que la tarjeta SIM no se ha quedado sin crédito.
- ◆ Verifique que el código de bloqueo de SIM esté desactivado.
- ◆ Utilice algún otro teléfono móvil para confirmar que el código PIN esta desactivado y que puede marcar y recibir llamadas telefónicas, y que se puede conectar a internet por GPRS.

**Cargue la batería durante al menos 3 horas en estado de apagado usando el cargador de pared o cargador de coche.**

**Pasos para instalar la SIM:**

1. Abra la cubierta lateral de goma, he inserte la SIM en su posición correcta fijándose en el dibujo.



2. Para insertarla el dispositivo hay que empujarla con la uña o algún objeto fino hasta que se encienda y haga clic y se quede dentro.

### 3.3 Inicio rápido del T105

**Password por defecto 0000**

Paso 1: En 10 o 40 segundos, la unidad comenzará a trabajar y adquirir las señales GSM, así como las señales GPS. El indicador parpadeará cada 3 segundos cuando la unidad ha recibido las señales. Cuando esta unidad ya recibe señales GPS y GSM normalmente, puede ir al Paso 2.

Paso 2: Para el primer uso, es necesario grabar el password y uno de los tres números de teléfono para el administrador.

Para ello mande un SMS con el texto: Numero de telefono+password+espacio+(1-3)

Ejemplo: 607xxxxxx0000 1

¡Ya está listo para funcionar en el modo SMS!

Paso 3 (Opcional): Activar el modo seguimiento y configurar la conexión a internet

710+password      Ejemplo: 7100000

Configurar la conexión a internet de mi operadora de telefonía, insertada en el T105,

Mandar SMS con el APN, usuario y password de la operadora, uno para cada dato.

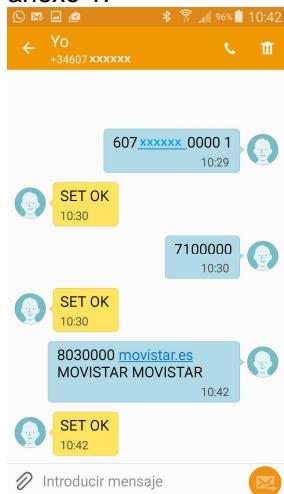
\*Ver anexo 1 con los datos de las operadoras españolas o preguntar a su operador.

803+password+espacio+ APN+espacio+APNuser+espacio+APN password

Ejemplo: 8030000 movistar.es MOVISTAR MOVISTAR

En la imagen se muestra este ejemplo y la conexión con movistar,

\*Debe mandar los SMS de acuerdo con la configuración de su operadora que puede ver en el anexo 1.



**¡Su dispositivo ahora está listo y conectado a internet!**

### 3.4 MODOS DE FUNCIONAMIENTO

**Modo LOCALIZACIÓN PUNTUAL:** Sistema de localización muy sencillo basado en SMS. Bastará con hacer una llamada perdida al localizador, y éste le enviará un sms a su teléfono móvil con un link a Google Maps donde podrá ver la localización del mismo.

Esta modalidad dispone de distintas funciones:

- Función valla electrónica: El dispositivo le avisará si sale de una zona predefinida.
- Función límite de velocidad: El dispositivo notificará los excesos de velocidad.
- Función alerta batería baja.

**Modo SEGUIMIENTO:** Por medio de una conexión GPRS puede hacer seguimiento de una ruta desde un Navegador de internet, en su Tableta y en su Smart Phone. Dispone de un software de seguimiento gratuito en la dirección <http://3.tkstargps.net/>

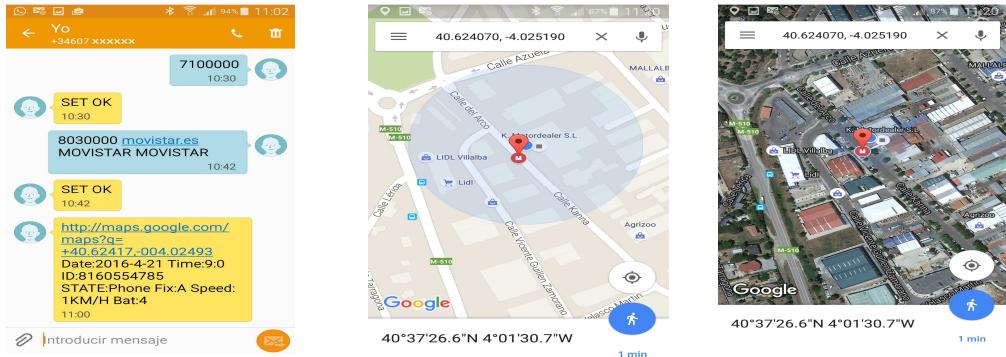
En esta modalidad podrá:

- Crear un sistema control de flotas.
- Realizar un informe de las rutas realizadas.
- Recibir avisos por salida de ruta o exceso de velocidad prefijada, etc.
- Crear geo cercas, el dispositivo le mandará SMS cuando entra y sale de zonas que ud. prefije.

#### 1. Localización puntual en tiempo real

Si lo que desea es ver una localización puntual en un momento determinado con un link a

Google, haga una llamada perdida al dispositivo.  
Recibirá SMS en su teléfono de este tipo:



Una vez recibido el link en nuestro teléfono, al abrirlo en Google Maps, se pueden usar todas las funciones que este ofrece.

También puede mandar el comando para recibir una localización puntual: 669+password  
Ejemplo: 6690000

## 2. Modo seguimiento

La opción de seguimiento es la más avanzada y permite el seguimiento en tiempo real y en diferido, saber una ruta realizada en tiempo real o ver rutas almacenadas en el servidor así como muchas otras funciones de reportes, control de zonas, etc.

Para poder usar la función de seguimiento el dispositivo tiene que contar con una conexión GPRS.

Además del reporte en tiempo real, el dispositivo tiene memoria interna (Data logger) si hay un corte en la conexión, al volver a recuperarla mandará los datos perdidos al servidor, por lo que nunca perderemos la ruta realizada.

En este modo también se pueden controlar infinidad de eventos como:

Entrada y salida de zonas prefijadas, velocidad, tiempos de parada o estacionamiento, distancias recorridas, consumo aproximado de combustible, reportes de todo tipo.

\* Ver videos demostrativos en la página web del producto <http://www.cdpsa.eu>

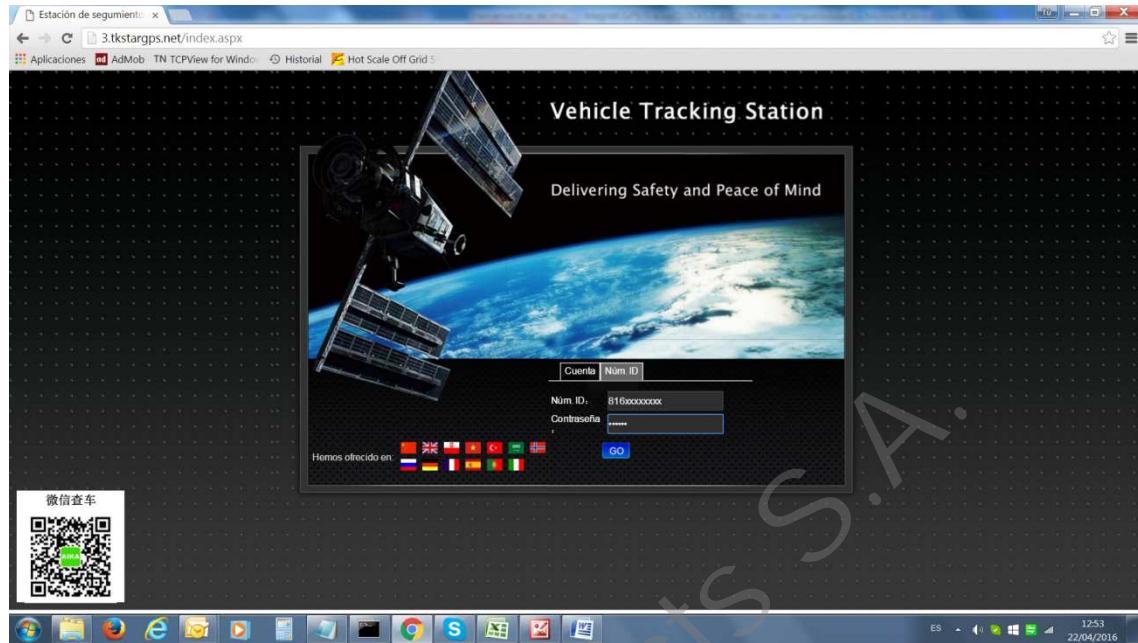
**Para acceder a este modo tiene que realizar los paso 3 del inicio para configurar y activar el modo seguimiento.**

**Para acceder al servidor o la aplicación del teléfono móvil, necesitará teclear el ID de su dispositivo situado en la parte trasera de el mismo y por defecto la contraseña es:**

**123456**

SERVIDOR WEB (Recomendamos Google Chrome, Firefox) Dirección Web del servicio de seguimiento. La primera vez que lo carga, tardará **un** poco, luego va más rápido porque ya estará parte del programa en el caché del navegador.

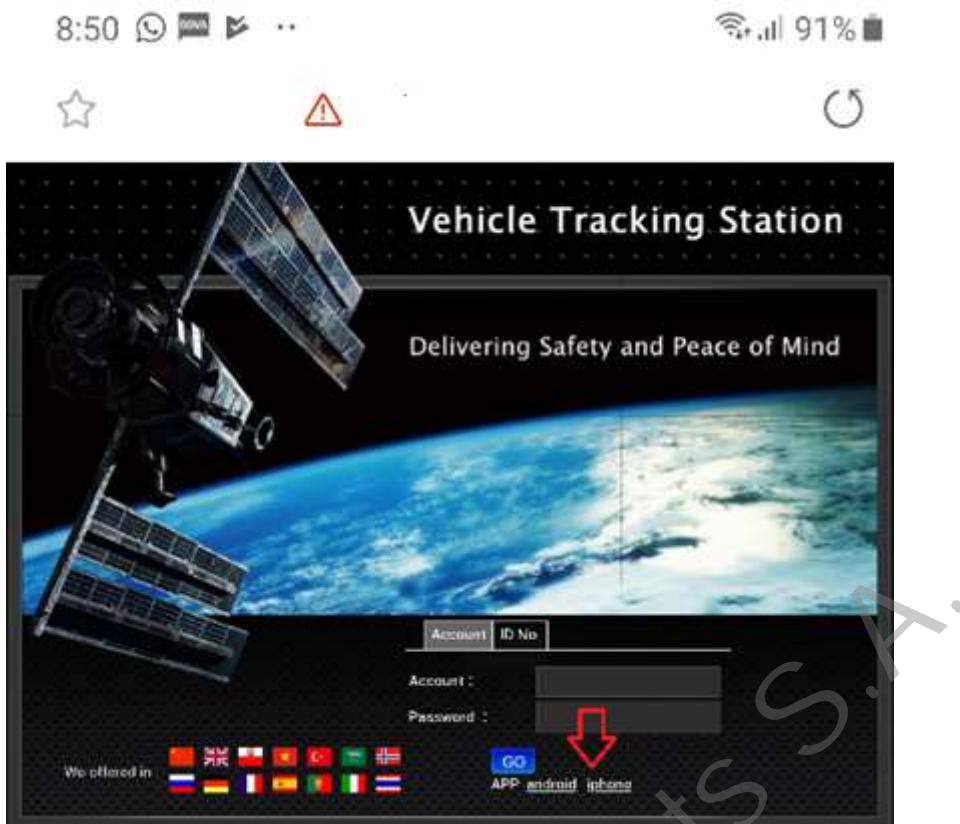
<http://en.aika168.com/>



APP de seguimiento.

AIKA

Navegue con su móvil a <http://en.aika168.com/>, clic en el link Android o IOS para obtener la aplicación.



\*Donde pone servidor en la APP debe escribir: [en.aika168.com/](http://en.aika168.com/)



### 3.5 Comandos SMS y funciones adicionales.

En esta sección, se explican todos los comandos que se pueden mandar por SMS para configurar, activar o desactivar funciones del dispositivo

INSTRUCCION		COMANDO	RESPUESTA
Grabar el número del administrador		Número+password+Espacio+(1-3)	SET OK
Modo por defecto SMS		700+password	SET OK
Función monitor		66	SET OK
Establecer nuevo password		777+Nuevo+Antiguo	SET OK
Pedir una posición		669+password	Responde con un link de Google maps.
Seleccionar la zona horaria.		896+password+D+NN D puede ser W o E y NN de 0 a 12 España verano: 8960000E02 España invierno: 8960000E01	SET OK
Seleccionar kilometraje en el tracker.		142+Password+M+X Ejemplo: Poner a 0 1420000 Ejemplo: Poner a 1.000 metros 1420000M1000	MILEAGE RESET OK SET OK, CURRENT 1000
Leer el Kilometraje actual		143+Password Ejemplo: 1430000	CRRENT TOTAL MILLAGE XX
Modo hibernación	Activar	Solo reportará vía GPRS cuando el dispositivo se mueva, si está parado al cabo de un tiempo se hibernará para ahorrar batería. "m" es el periodo de tiempo, en minutos hasta que se hiberne, puede ir de 1 a 720.  sleep+password+espacio+m  Ejemplo: sleep0000 1	SET OK
	Desactivar	sleep+password+espacio+0  Ejemplo: sleep0000 0	SET OK
Establecer el APN		803+password+Espacio+ APN+Espacio+ APNuser+Espacio+ APN password	SET OK
Establecer IP y puerto para otro software de localización.	Activar	804+password+space+IP+space+port  Ejemplo conectar servidor 3.tkstargps.net mandar:  8040000 106.003.230.234 8185	SET OK
Resetear la unidad a valores de fábrica.	¡Precaución!	Reset Si resetea el equipo tiene que volver a configurar todo, incluyendo la conexión al servidor 3.tkstargps. *Vea Ej. comando 804	SET OK

Re-iniciar el dispositivo	RESTART		
Leer configuración actual	RCONF	Leer la configuración del tracker.	
Intervalo de reporte		805+password+Espacio+T (20--18000S) Ejemplo: 8050000 20 (Reportará cada 20 segundos)	SET OK
Encender el modo GPRS		710+password	SET OK
Modo llamada	Activar	150+Password Cuando el modo llamada esta activado, en caso de alarma el tracker mandará SMS y llamara al primer número del administrador.	SET OK
	Desactivar	151+Password Cuando el modo llamada esta desactivado, en caso de alarma el tracker mandará SMS y no hará llamada.	SET OK
Armar alarma de movimiento o vibración.	Activar	181+password+T (0-120segundos) Ejemplo: 1810000T03(se activa, si nota vibraciones durante más de 3 segundos)	SET OK
	Desactivar	180+password	SET OK
El dispositivo enviará un SMS de alerta a cada uno de los tres números autorizados o llamará si se sobrepasa el límite de velocidad establecido.		122+password+Espacio+X x, [0,999], KM/H x=0, alarma por velocidad desactivada.  Ejemplo para una velocidad de 120 Km/h 1220000 120	SET OK
El dispositivo enviará SMS al primer número autorizado o llamará al primer número autorizado cuando suceda un evento de salida o entrada de una valla electrónica o geo-cerca.	Activar	211+password  Por defecto creara una geo-cerca 1000 metros alrededor de la posición actual. Si necesita otro radio distinto mande también la instrucción 005 mas abajo detallada. Si necesita geo-cercas más complejas cree estas en la web de seguimiento.	SET OK
	Desactivar	210+password	SET OK

Establecer radio de la valla electrónica.		005+Password+Radio (a partir de 1000m) Ejemplo 0050000 1000	SET OK
Mandar un SMS con la localización todos los días a una hora.	Activar	665+Password+HHMM Ejemplo: 66500001130 Todos los días a las 11:30 mandará SMS con la localización	SET OK
	Desactivar	665+Password+OFF Ejemplo 6650000OFF	SET OK

#### 4. Especificaciones técnicas

Dimensiones.	130mm*70mm*20mm
Peso	300g
Protección	IP67
Red	GSM/GPRS
Bandas	850/900/1800/1900Mhz
Chipset	UBLOX7020
Sensibilidad	-159dBm
Precisión	<5m-10m, 2D RMS
Tiempo de adquisición	En frio 35s - 80s En caliente 35s En funcionamiento 1s
Sensor	Sensor de vibración
Imán	6 Potentes imanes para pegarse en superficies metálicas.
Micrófono	Para monitorización remota
Cargador	110—220V input 5V-1A output
Batería	3.7V Li-ion 10000 mAh
En espera hasta	100 días de autonomía
Almacenamiento	-40°C a +85°C
Operación	-20°C a +55°C
Grado de humedad	5%--95% sin condensación

**AVISO IMPORTANTE:**

C.D. PRODUCTS S.A. se reserva el derecho de modificar el manual y las características del producto sin previo aviso. Asimismo, algunas de las funciones descritas en este manual podrían variar en función de la versión del software que se haya instalado o los componentes opcionales adquiridos.

Este dispositivo está concebido un uso responsable de las normas de privacidad. C.D. PRODUCTS S.A. en ningún caso se responsabilizará de posibles sanciones derivadas del incumplimiento de dichas normas por parte del usuario.

**Anexo 1**  
**Configuración GPRS de las principales operadoras europeas**

OPERADOR	APN	Usuario	Password
ES Movistar	movistar.es	MOVISTAR	MOVISTAR
ES Orange	orangeworld	Orange	Orange
ES Vodafone	airtelwap.es	wap@wap	wap125
ES Vodafone	ac.vodafone.es	vodafone	vodafone
ES Yoigo	internet		
ES Symio antiguo	gpsr-service.com		
ES Symio nuevo	orangeworld	Orange	Orange
ES Euskaltel	internet.euskaltel.mobi	CLIENTE	EUSKALTEL
ES Telecable	internet.telecable	estelecable	telecable
ES Mobil R	internet.mundo-r.com		
ES ONO	internet.ono.com		
ES Jazztel	Jazzinternet		
ES DigiMobil	internet.digimobil	digi	digi
ES Eroski	gprs.eroskimovil.es	wap@wap	wap125
ES Lycamobile	data.lycamobile	lmes	plus
ES Pepephone	gprsmov.pepephone.com		
ES Carrefour	CARREFOURINTERNET		
ES Tuenti Movil	tuenti.com	tuenti	tuenti
ES Lebara	gprsmov.lebaramobile.es		
ES Llamaya	moreinternet		
ES Happy Movil	internettph		
ES YouMobile	youinternet		
ES Lowi	lowi.private.omv.es		
ES MovilDia	diainternet	diainternet	
ES MasMovil	internetmas		
ES Freedompop	freedompop.foggmobile.com		
ES Freedompop 4G	internetmas		
ES Soup	inet.es		
PT TMN	internet	tmn	tmnnet
PT Vodafone	internet.vodafone.pt	vodafone	vodafone
PT Optimus	internet		
PT Zon	internet.zon.pt		

PT Lycamobile	data.lycamobile.pt	lmp	plus
FR Free-Mobile	free		
FR Orange	orangeworld.fr	Orange	Orange
FR Bouygues	ebouygtel.com	guest	guest
FR SFR	websfr	guest	guest
FR Virgin Network	virgin-mobile.fr		
FR Virgin on the Orange	ofnew.fr	orange	orange
FR Virgin on the SFR	ofnew.fr	sfr	
FR LeFrenchMobile	netgprs.com	tsl	tsl
UK JOi Telecom	mob.joi.net		
UK Orange	orangeinternet		
UK EE	everywhere		
UK Vodafone	internet	web	web
UK O2 (Pay Monthly)	mobile.o2.co.uk	eesecure	ee
UK O2 (Pay as you go)	mobile.o2.co.uk	vertigo	password
UK T-mobile	general.t-mobile.uk	user	pass
UK Tesco	prepay.tesco-mobile.com	tescowap	password
UK Three	3internet or three.co.uk		
UK Virgin	goto.virginmobile.uk	user	
BE Base	gprs.base.be	base	base
BE Jim Mobile	web.be	web	web
BE JOIN Experience	join		
BE Mobile Vikings	web.be	web	web
BE Orange (Mobistar)	internet.be	mobistar	mobistar
BE Proximus	internet.proximus.be		
LU LUXGSM	web.pt.lu		
LU Tango	internet	tango	tango
LU Join	join		
LU Orange	orange.lu		