

Localizador GPS CDP T101

MANUAL DE USUARIO V1.0.



Introducción

El Localizador CDP T101 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.

El Localizador CDP T101 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 T101 sale o entra en zonas que Ud. delimite
- Alerta de velocidad excesiva
- Sensor de movimiento
- Modo de reposo para ahorrar batería

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

Posibles aplicaciones debido a su pequeño tamaño y autonomía:

- Seguimiento y localización de todo tipo de objetos
- Alquiler de vehículos, motos o maquinaria.
- Seguimiento de contenedores y carga
- Seguimiento de maletas
- Llaves
- Etc...

1. Consideraciones para el uso del Localizador CDP 105 Plus

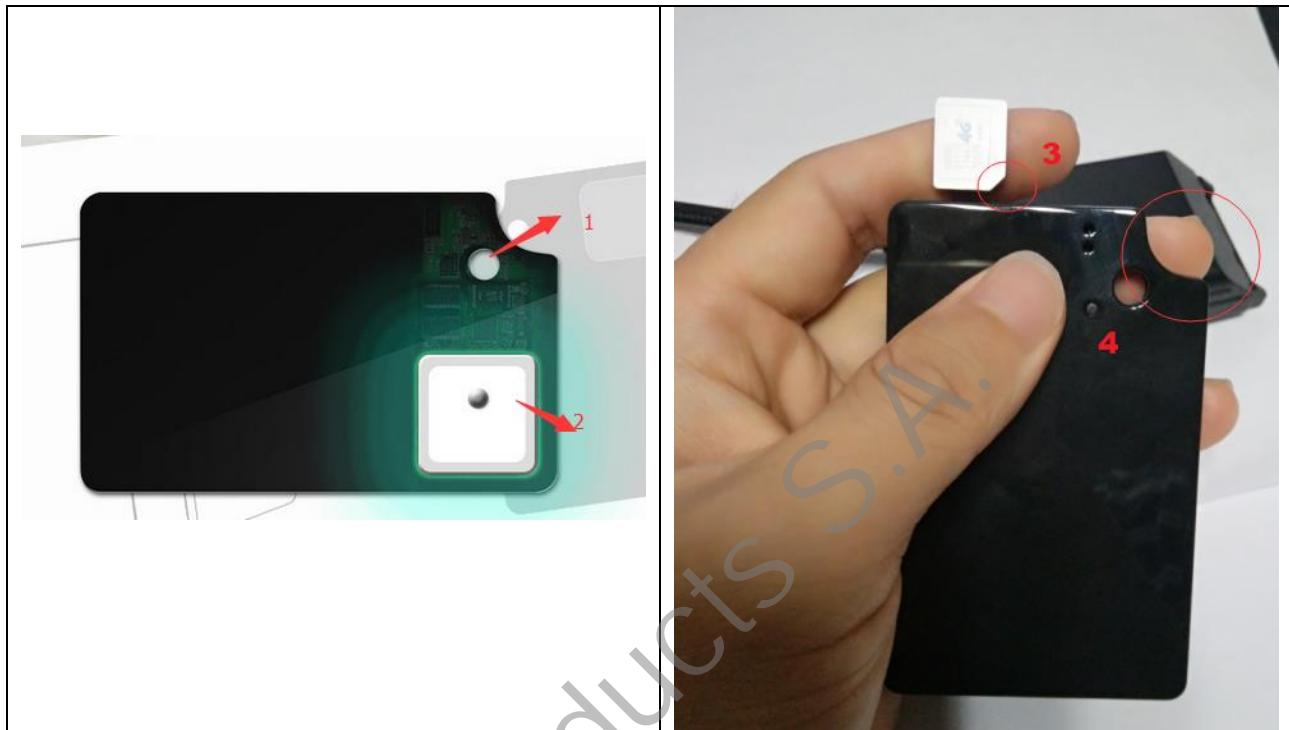
POR FAVOR, ANTES DE USAR EL DISPOSITIVO POR PRIMERA VEZ, LEA ATENTAMENTE EL MANUAL DE USUARIO.

- 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. Consulte las condiciones en el caso de usar una tarjeta prepago, infórmese del coste por conexión, ya que podría quedarse sin saldo dejando al localizador 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 al menos 3 horas para empezar a funcionar. Por favor, respete el tiempo indicado.
- Evite colocar el GPS debajo de superficies metálicas, ya que esto puede afectar el bloqueo y la funcionalidad del satélite.
- No instale la unidad justo al lado de estéreo, radio CB, calentador, altavoces o sistemas de alarma.
- No coloque la unidad al lado de la columna de dirección o cualquier parte móvil.
- Se recomienda colocar el GPS en lugares que estén expuestos al cielo (es decir, debajo del plástico, tablero de instrumentos, debajo del estante para paquetes trasero, en la base del parabrisas trasero, dentro de las áreas o puertas).
- El dispositivo se puede colocar en otras áreas o compartimentos de almacenamiento del vehículo dependiendo del vehículo, camión, barco o motocicleta, siempre que haya una señal clara de los satélites.

2. Descripción del panel



1. Agujero
2. Antena interna
3. Ranura para la SIM
4. Botón SOS, pulsar durante 3 s

3. Empezando a usar el equipo

El equipo se enciende al insertar la SIM



3.1. FUNCIONALIDADES Y SIGNIFICADO DE LEDS

LED de indicador de estados	Significado
LED ROJO - apagado	Batería completamente cargada.
LED ROJO - luz fija	Cargando batería.
LED AZUL - luz intermitente	Buscando Señal
LED AZUL - luz fija	Tarjeta SIM errónea o mal introducida
LED AZUL - apagada	En funcionamiento

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. Inserte la SIM en su posición correcta fijándose en el dibujo del punto anterior.
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 Localizador CDP T101

Password por defecto 000000

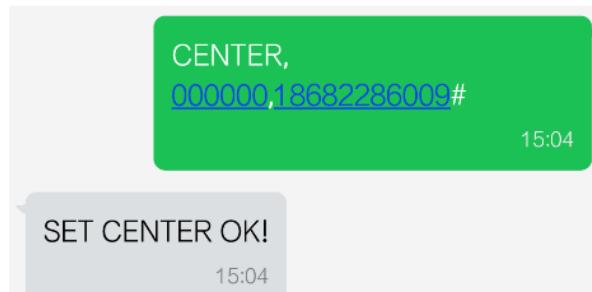
Paso 1: En un intervalo de 10 - 40 segundos, la unidad comenzará a trabajar y adquirir las señales GSM, así como las señales GPS. El indicador azul parpadeará cada 3 segundos cuando la unidad ha recibido las señales. Cuando esta unidad ya recibe señales GPS y GSM normalmente, puede ir al Paso 2.

Paso 2: Para el primer uso, es necesario grabar el password y el teléfono para el administrador.

Para ello mande un SMS con el texto: CENTER+” ”+password+” ”+Número teléfono+”#”

CENTER,000000,Número teléfono#

Ejemplo:

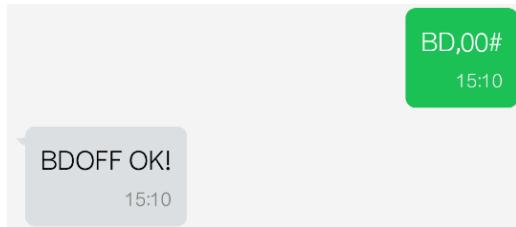


A partir de este momento todos los mensajes de confirmación llegarán a este número.

Si desea cancelarlo mande:

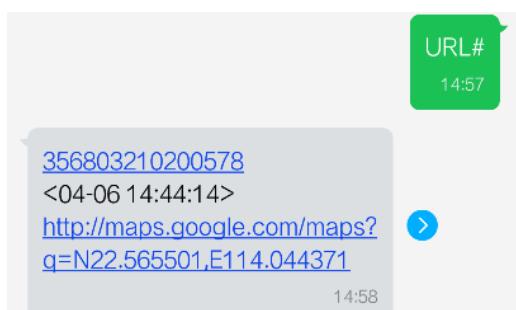
Comando : BD,00#
Le responderá: BDOFF ok!

Ejemplo



¡Ya está listo para funcionar en el modo SMS!

Si envía el comando URL# le responderá con una ubicación de google maps.



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

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.

APN,apn#
APN,apn,Usuario,Password#

Ejemplo: APN,movistar.es,MOVISTAR,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.
- Función de aviso por vibración del dispositivo si conecto que no se moviera.

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 www.gps903.net

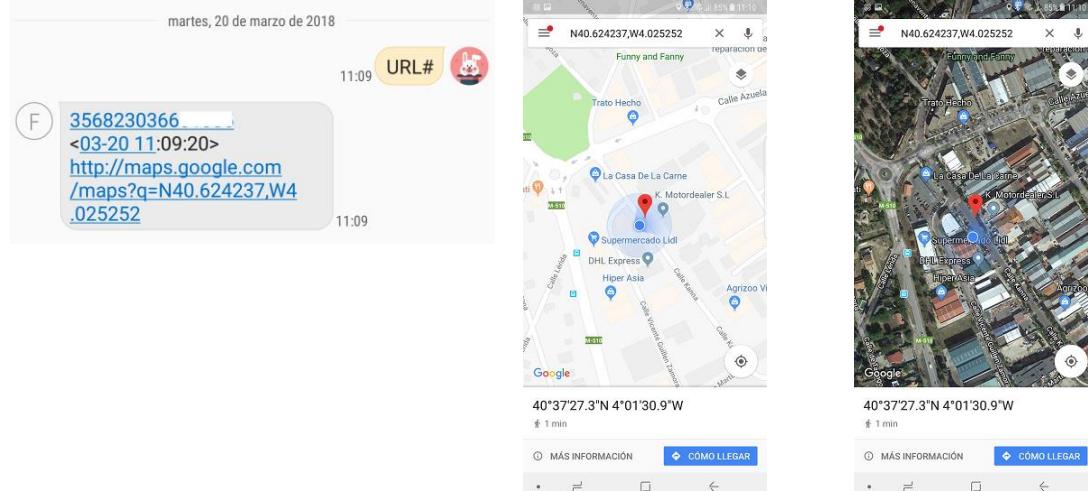
En esta modalidad podrá:

- 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, mande un SMS con el contenido URL#

Recibirá SMS en su teléfono de este tipo y al pulsar sobre el link se le abrirá google maps:



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

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.

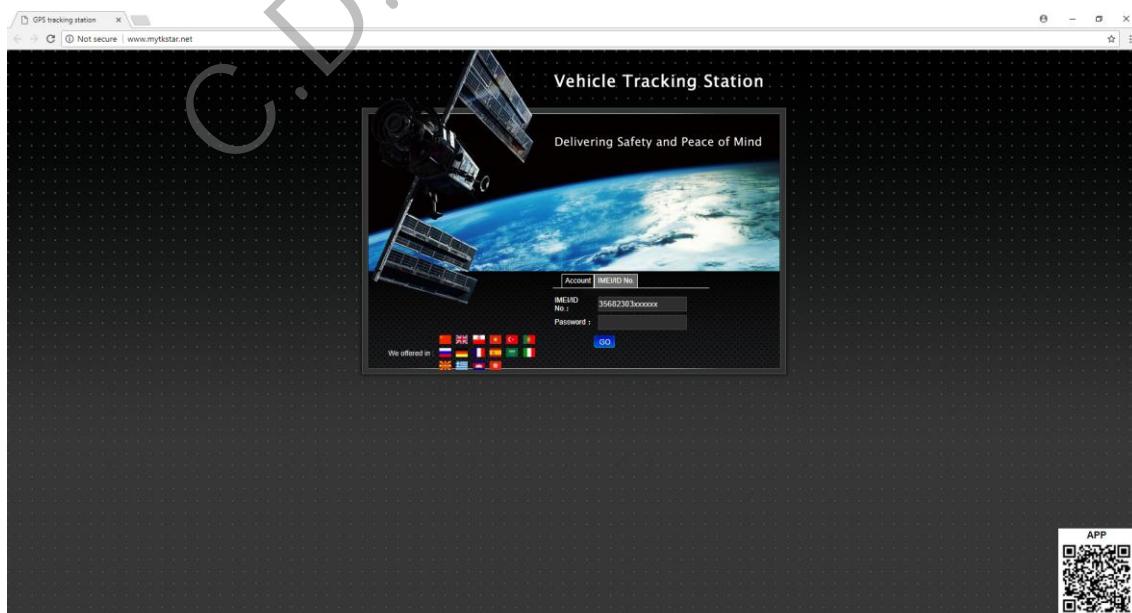
* Ver videos demostrativos en la página web del producto <http://www.cdpsa.eu>

Para acceder a este modo tiene que realizar los 3 pasos 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 del 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.

www.gps903.net



APP de seguimiento.

La puede descargar directamente buscando "GPSONE" en el APP Store o Google Play.

APP NAME: GPSONE



*Con la APP se pueden realizar la mayoría de las configuraciones y comandos sin tener que enviar SMS con su teléfono y de manera más cómoda.

Modo 0 (Modo alta precisión)

Comando: LMT,0#

Se conecta el GPS cuando detecta movimiento, carga datos de posición por minuto (por defecto),

Este intervalo puede ser cambiado por el comando: WKMD,0#30#

0 significa modo de trabajo 0

30 es el intervalo de carga, rango (20-120) segundos

Cuando se encuentra estático (más de 3 minutos) cerrará el GPS para pasar al modo de suspensión, luego cargará los paquetes en intervalos de 10 minutos, en modo, la duración de la batería puede ser de hasta 15 días según el intervalo seleccionado y cuando se mueve el equipo.

Modo 1 (Modo de ahorro de energía)

Comando: LMT,1#

Se conecta el GPS cuando detecta movimiento, carga datos de posición cada 10 minutos.

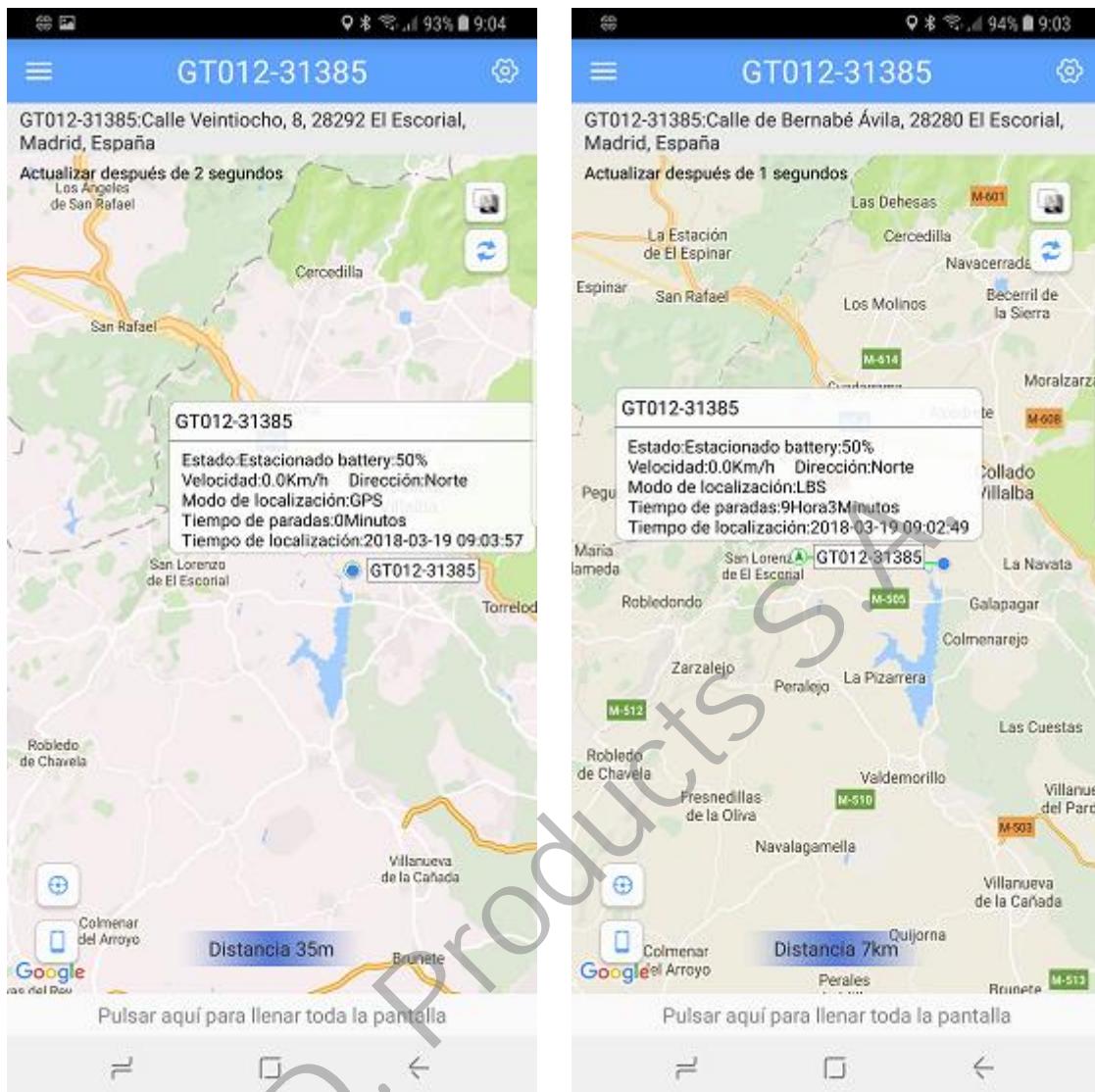
Estático (más de 3 minutos) cerrará el GPS para ingresar al modo de suspensión, luego cargará los paquetes (LBS) cada 10 minutos, en esta condición, la duración de la batería puede ser de hasta 18 días.

Modo 2 (Súper ahorro de energía)

Comando: LMT,2#

Subirá datos de posición 1 vez al día sin importar si se mueve o esta estático, también puede recibir mensajes y llamadas telefónicas en este modo. En esta condición, la duración de la batería puede ser de hasta 23 días.

3.5. LOCALIZACION LBS y GPS



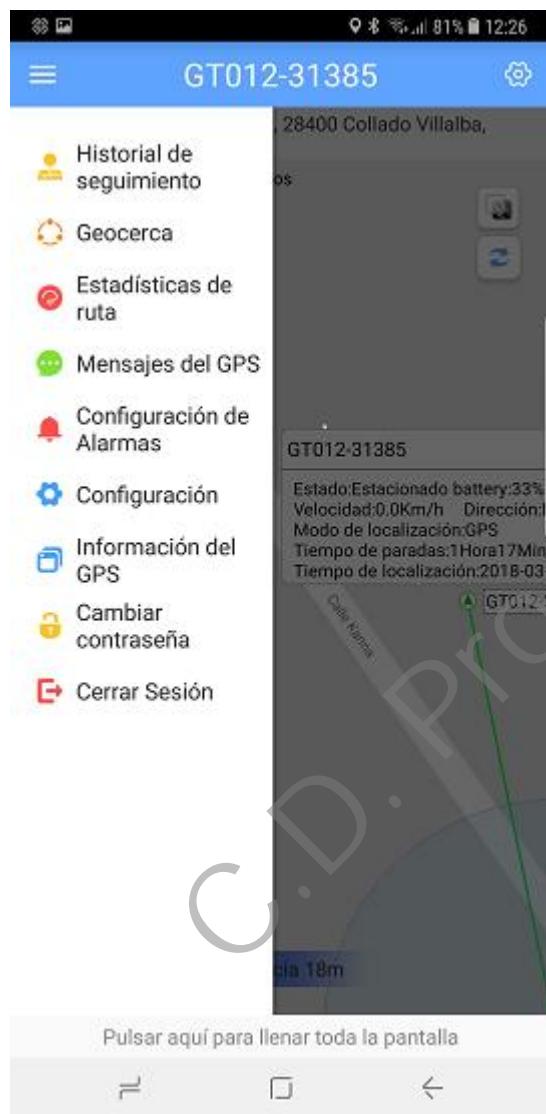
Cuando existan diferencias entre la posición real del dispositivo y la mostrada en la APP, Web y SMS fíjese si es una posición GPS o LBS.

Cuando el GPS no tiene cobertura, el dispositivo le dará la posición de la antena GSM más cercana a él, esto se llama localización por celda, la cual da una idea de donde se encuentra. En cuanto el dispositivo se mueva o adquiera cobertura GPS le mostrara la posición real.

3.6. FUNCIONES PRINCIPALES APP

Con la APP se pueden realizar la mayoría de las configuraciones y comandos sin tener que enviar SMS con su teléfono y de manera más cómoda, ya que cada orden se manda por GPRS al dispositivo y no consume SMS.

Para ello debe tener configurada la conexión a internet como se explica en el Paso 3 de este manual.



En este menú de la aplicación tenemos opciones de historial de seguimiento, donde podremos elegir periodos de tiempo, reproducir rutas y mostrar o no en la ruta los puntos LSB anteriormente explicados. Opciones de crear cercas electrónicas para saber si nuestro dispositivo sale o entra en ciertas zonas. Tambien podemos configurar alarmas, cambiar contraseñas, etc...

Entrando al menú configuración vemos que tenemos diversas opciones para configurar nuestro dispositivo.



En el menú configuración podemos modificar ciertas cosas como activar y desactivar alarmas, cambiar números, etc... A continuación se explican las menos obvias.

Modo de trabajo: Podremos seleccionar entre el modo 0 y el 1 aquí llamados “Modo de posicionamiento rápido” y “Modo de ahorro de energía”.

Modo inteligente: Se puede variar entre los valores en segundos, por ejemplo:
60 = 1 minuto
120 = 2 minutos,
3600=1 horas
7200= 2 horas

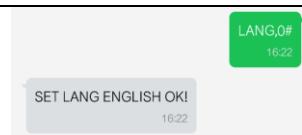
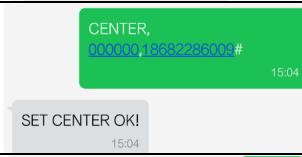
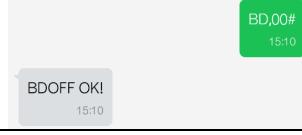
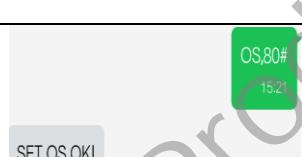
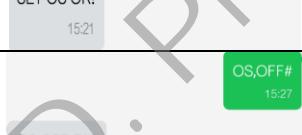
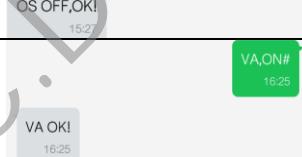
Este será el intervalo de subida de datos al servidor.

Monitoreo por voz: El programa le pedirá un número de teléfono, cuando se lo envíe el dispositivo le llamará y podrá escuchar lo que ocurre alrededor.

Desactivar GPS: Cuando el dispositivo está parado mas de 30 min sin reportar posición o reportando la misma, el dispositivo se hiberna, y el servidor lo considera off-line, si quiere despertarlo use esta opción, teclee el número de teléfono de la SIM que lleva el tracker, el servidor enviará un comando GPRS a ese número y lo despertara.

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
Idioma Ingles		LANG,0#	SET LANG ENGLISH OK!
Pedir localización por SMS		URL#	Responde con un link a google Maps.
Establecer administrador		CENTER,000000,Número teléfono#	SET CENTER OK!
Cancelar Administrador		BD,00#	BDOFF ok!
Alarma SOS		SK,1# Activada SK,0# Apagada	
Establecer una velocidad máxima. (30-180)KM/H		OS,Velocidad#	SET OS OK!
Cancelar alarma de velocidad.		OS,OFF#	OS OFF,OK!
Establecer Alarma por vibración		VA,ON#	VA OK!
Cancelar Alarma por vibración		VA,OFF#	VA,OFF!
Seleccionar la zona horaria.	(E Este, W Oeste) Horario verano en España E,2 Horario invierno en España E,1	GMT,E,2# GMT,E,1#	GMT ok!
Establecer el APN	¡Consulte el APN de su operadora!	APN,apn,Usuario,Pas word#	APN OK!
Establecer IP y puerto localización.	Conectar al servidor de seguimiento.	IP#a.gps903.net#7700#	IP OK!
Re-iniciar el dispositivo.		RESET#	RESET ok!

Re-iniciar el dispositivo a valores de fábrica.	Deberá volver a configurar todo.	RFS#	
Chechar configuración		ST#	Le devolverá un SMS con el estado de las configuraciones.
Estado de la conexión		#TCP#	Le devolverá un SMS con el estado de la conexión
	Solo por SMS	MC,1#	
	Solo con llamada	MC,2#	
	Llamada y SMS	MC,2#	
	Desconectadas	MC,0#	.

4. Especificaciones técnicas

- Dimensiones: 85mm x 55mm x 5mm
- Peso: 36g
- Red: GSM/GPRS
- Bandas: 850/900/1800/1900Mhz
- Canales: 56
- Sensibilidad: -159 dBm
- Precisión: 10m
- Tiempo de adquisición: En frío 45 s / En caliente 35 s /En funcionamiento 1s
- Sensor: Sensor de vibración y aceleración 3D
- Micrófono: Para monitorización remota
- Cargador: 110–220V input 5V-1A output
- Batería: Chargeable 3.7V 1200mAh Li-ion
- En espera hibernado hasta: 30 días de autonomía
- Consumo: 30mA en modo standby
- Almacenamiento: -40°C a +80°C
- Operación: -20°C a +55°C
- Grado de humedad: 20%-80% sin condensación

5. Datos de contacto

C.D. PRODUCTS S.A.

Polígono P-29 Calle Kanna, 2 – Local 3
28400 Collado Villalba – Madrid
Teléfono de Atención al Cliente: 902 10 40 60
E-mail de contacto: clientes@cdproducts-spain.com

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 españolas

Vodafone	ac.vodafone.es	vodafone	vodafone
Orange	orangeworld	orange	orange
Yoigo	internet	[blank]	[blank]
movistar	movistar.es	MOVISTAR	MOVISTAR
Euskaltel	internet.euskaltel.mobi	CLIENTE	EUSKALTEL
TeleCable	internet.telecable.es	telecable	telecable
Móbil R	internet.mundo-r.com	[blank]	[blank]
ONO	internet.ono.com	[blank]	[blank]
Simyo	gprs-service.com	[blank]	[blank]
Jazztel	jazzinternet	[blank]	[blank]
DigiMobil	internet.digimobil.es	digi	digi
Eroski	gprs.eroskimovil.es	wap@wap	wap125
LycaMobile	data.lycamobile.es	lmes	plus
Másmovil	internetmas	[blank]	[blank]
Pepephone	gprsmov.pepephone.com	[blank]	[blank]
Carrefour Movil	CARREFOURINTERNET	[blank]	[blank]
Tuenti Movil	tuenti.com	tuenti	tuenti
Lebara	gprsmov.lebaramobile.es	[blank]	[blank]
Llamaya	moreinternet	[blank]	[blank]
Happy Móvil	internettph	[blank]	[blank]
YouMobile	youinternet	[blank]	[blank]
Lowi	lowi.private.omv.es	[blank]	[blank]