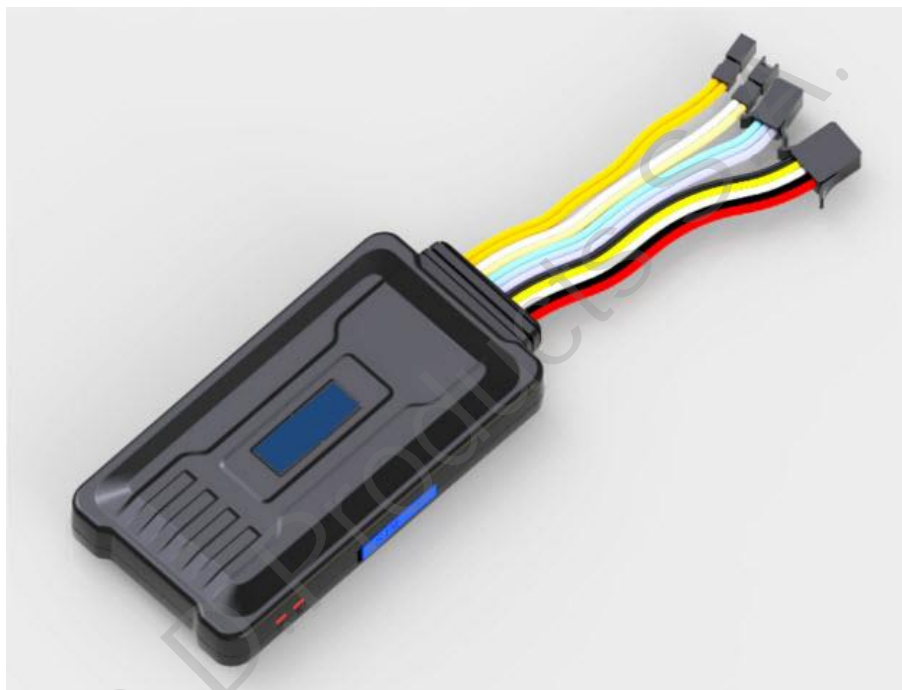


Localizador GPS CDP 810S

MANUAL DE USUARIO



Introducción

El **Localizador P810S** 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.

P810S tiene las siguientes características:

- Seguimiento vía SMS o GPRS
- Localización puntual
- Seguimiento en intervalos de tiempo
- Alerta SOS con botón instalable en el vehículo.
- Micrófono para escuchar que ocurre en el vehículo.
- Control de zonas, le avisará si el P810S sale o entra en zonas que Ud. delimite
- Alerta de batería baja
- Alerta de corte de corriente de alimentación
- Alerta de velocidad excesiva
- Batería interna recargable para suplir el corte de corriente
- Sensor de movimiento y aviso por vibración
- Modo de reposo para ahorrar batería y tráfico GPRS
- Relé para corte de encendido o para cortar cualquier sistema del vehículo.

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:

- Alquiler de vehículos, gestión de flotas, etc.
- Seguimiento en secreto de acciones criminales (robos, hurtos, etc.)
- Motocicletas.

1. Consideraciones para el uso del Localizador P810S

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

ADVERTENCIAS IMPORTANTES:

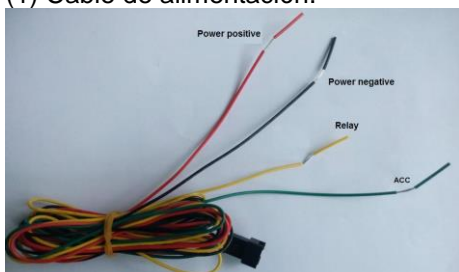
- Desactive el código PIN y el contestador de la tarjeta SIM instalados en el localizador.
- El tracker utiliza la conexión GPRS de su tarjeta SIM si desea modo seguimiento, ¡cuidado con las tarjetas prepago!, infórmese del coste por conexión, ya que podría quedarse sin saldo dejando al tracker fuera 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. Parámetros técnicos

- Frecuencia: GSM/GPRS 850/900/1800/1900MHz; GPS1575MHz
- Temperatura de funcionamiento: -20°---65° C
- Humedad relativa: 5%---95%
- Dimensiones (mm): 90*53*15.35
- Voltaje de entrada: 9V – 49V
- Consumo medio en estado suspensión: Menos de 80 micro A

3. Partes

(1) Cable de alimentación.



(2) Botón SOS (opcional)



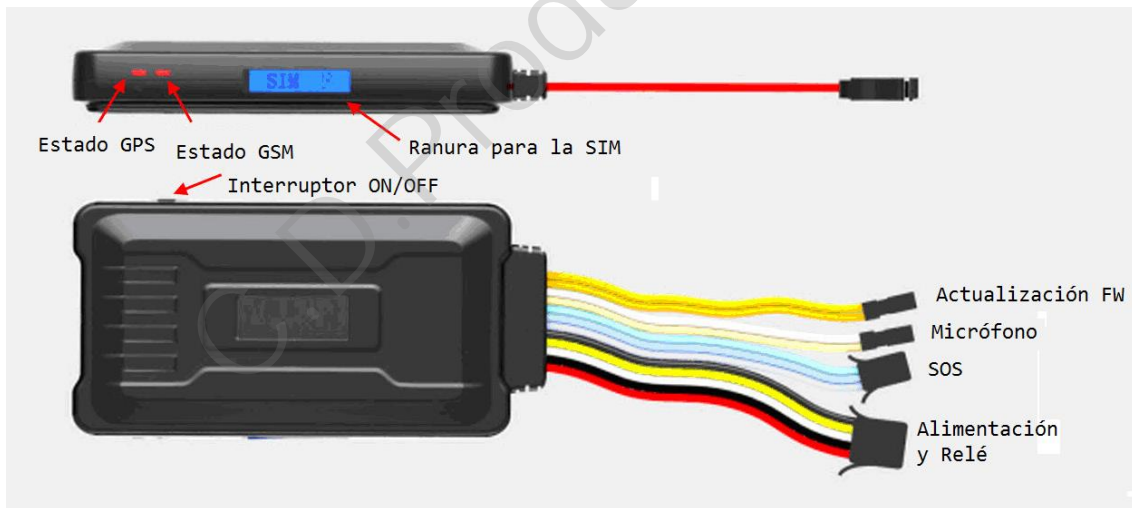
(3) Micrófono (opcional)



(4) Relé (opcional)




4. Descripción del dispositivo




5. Empezando a usar el equipo

5.1 Funcionalidades de las luces y botones

El dispositivo tiene un interruptor y dos luces de LED con colores diferentes para indicar el estado de la unidad.

Indicador rojo () se refiere al estado del GPS

Estado	Significado
Luce a intervalos de 1 segundo	NO hay señal GPS
Luce a intervalos de 4 segundos	GPS posicionado

Indicador azul () se refiere al estado de la señal GSM/GPRS

Estado	Significado
Luce a intervalos de 10 segundos	Conexión normal al servidor
Luce a intervalos de 4 segundos	Señal GSM en reposo
Luce a intervalos de 1 segundo	No hay señal GSM/Inicialización/Llamada saliente/Llamada entrante

5.2 Primer uso en 3 pasos

- 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 la SIM esté desactivado.
- Utilice algún otro teléfono móvil para confirmar que el código PIN está desactivado y que puede marcar y recibir llamadas telefónicas, y que se puede conectar a internet por GPRS.

Se deberá enviar estos comandos mínimos vía SMS con un teléfono móvil para puesta en marcha

El dispositivo sólo responderá al comando con contraseña válida. Ignora el comando con contraseña no válida.

Contraseña de configuración de fábrica es **0000**

Paso 1: Número del administrador y fecha

Para que el dispositivo empiece a funcionar en su forma más simple (localización puntual) es necesario grabar como mínimo el número del propietario, la fecha y la hora.

#710#Número de telefono#0000 ##

Establecer zona horaria:

España verano: #896#E02#0000##

España invierno: #896#E01#0000##

Si quiere GPRS para conectar a la plataforma, tiene que configurar el APN (siga con el Paso 2)

Paso 2: Configurar GPRS

#802#APN#USUARIO#PASSWORD#0000##

Ejemplo (Vea anexo de operadoras):

Ejemplo: #802#movistar.es#MOVISTAR#MOVISTAR#0000##

Paso 3: Activar GPRS

#904##

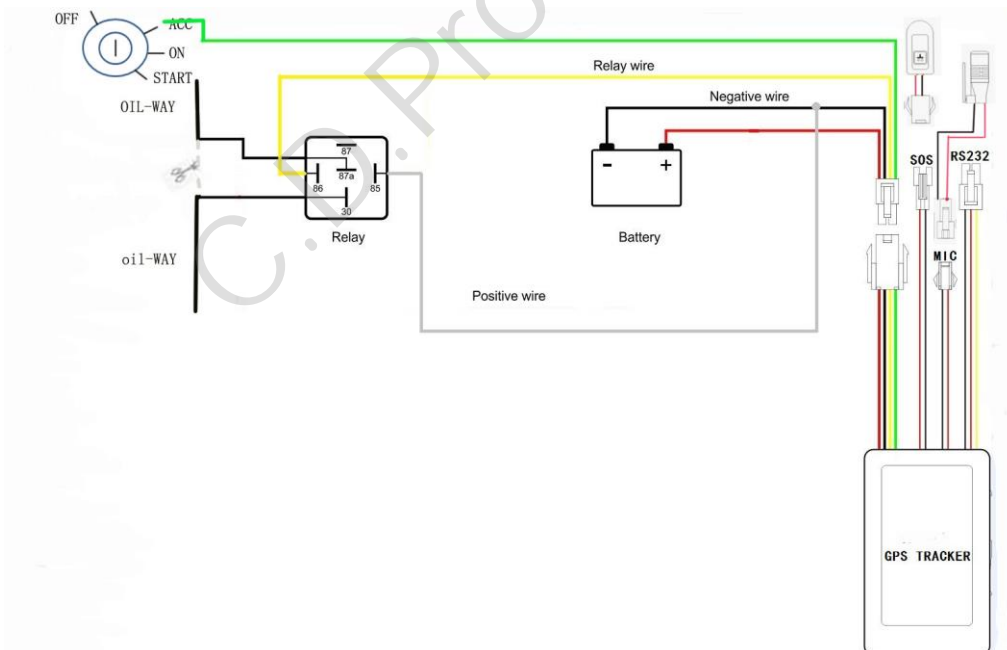
Precauciones en la instalación

- 1) La fuente de alimentación estándar del equipo es de 12V-45V DC. Por favor, utilice el cable de alimentación suministrado de fábrica, el cable rojo es el cable positivo y el cable negro es el cable negativo. Al conectar el cable negativo, por favor haga masa por separado, y no lo conecte a otros cables de tierra.
- 2) El cable ACC (verde) se utiliza para conectar con el interruptor ACC del automóvil.

Asegúrese de conectar el cable verde ACC, porque el tracker del vehículo entra en el estado de seguridad en función del estado del interruptor ACC. Cuando apaga el vehículo el tracker entra en modo seguridad.

Si el cable ACC no está conectado, el vehículo se mantendrá en el estado de la seguridad.

Bajo el estado de la seguridad, si se produce la vibración del vehículo, se activará la alarma de vibración. Si no se requiere la función de alarma antirrobo, puede conectar el cable ACC con el cable positivo en paralelo para mantener alto nivel eléctrico y anular esta función.



5.3 Funciones del P810S

1) Función de seguridad

Si el cable ACC está conectado al interruptor ACC, el equipo iniciará la función de seguridad automáticamente en cinco minutos después de que el motor del vehículo está apagado. Si la vibración del vehículo se produce en un minuto, el equipo entrará en el estado de seguridad con 1 minuto de retraso, y entrará en el estado de seguridad a menos que no se produjera la vibración del vehículo de nuevo.

2) Modo de suspensión

Después de entrar en el estado de seguridad, si no se produce la vibración del vehículo dentro de los 20 minutos siguientes, el equipo entra en el modo de suspensión. En el modo de espera, este equipo apaga el GPS, no manda datos por GPRS al servidor, pero puede enviar / recibir mensajes y realizar/responder llamadas, a fin de lograr el máximo ahorro energético.

3) Alarma de vibración

Bajo el estado de seguridad (incluyendo el estado de suspensión o reposo), si se produce la vibración del vehículo, este equipo desconecta inmediatamente el relé y marca el número de teléfono móvil del propietario del vehículo para dar una alarma; además automáticamente, se despierta el posicionamiento GPS, y carga los datos de alarma y de localización en la plataforma de servicios.

5.4 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 la localización.

Esta modalidad dispone de distintas funciones:

- Función escucha: Posibilidad de escuchar los sonidos alrededor del localizador.
- 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 SOS: Avisará a los usuarios autorizados de posibles emergencias.
- Función alerta batería baja.
- Función alarma por vibración
- Función de corte de corriente.

Modo DEFENSA:

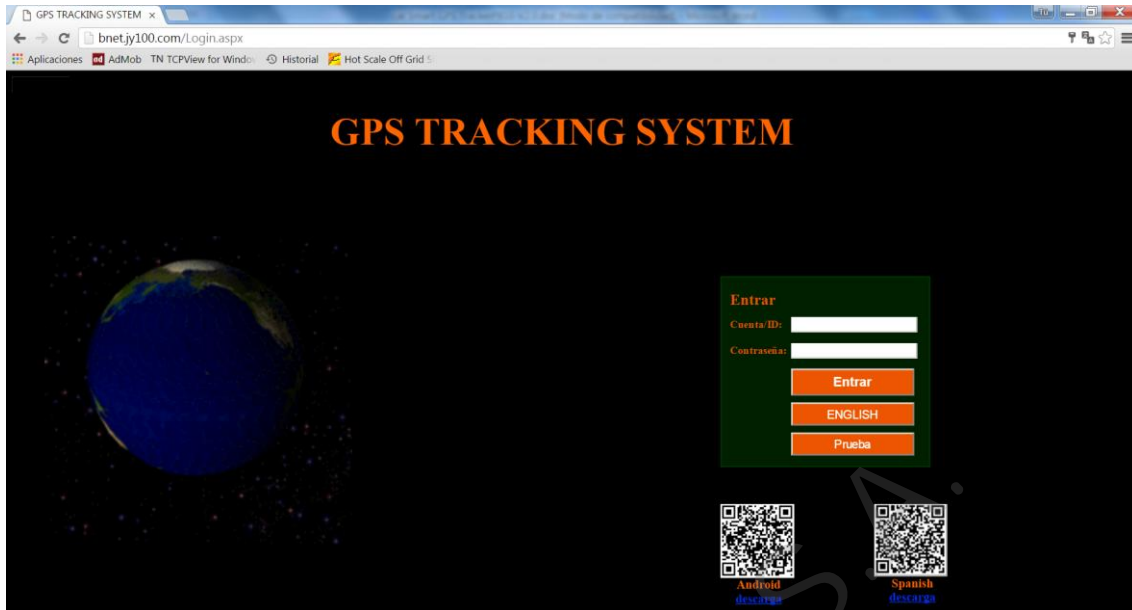
Modalidad de vigilancia de su vehículo que dispone de las siguientes funciones:

- Alerta de movimiento.
- Detecta golpes o vibraciones de su vehículo cuando está parado.

Modo SEGUIMIENTO:

Por medio de una conexión GPRS puede hacer seguimiento de una ruta desde un Navegador de internet, en su Tablet y en su Smartphone. Dispone de un software de seguimiento gratuito Web (PC y MAC) y una descarga para Android en la Dirección: <http://www.cdpsa.eu/localiza>

La web de seguimiento solo funciona en Google Chrome, FireFox o Safari



Cuenta/ID: se encuentra en la parte posterior del equipo

La contraseña por defecto: 000000

*Apunte los datos de la pegatina de su dispositivo por si los pierde o se despega, si pierde estos datos no podrá acceder a la web de seguimiento.

Ver video manual del software de localización en la ficha del producto en la web:

[http:// www.cdpsa.eu](http://www.cdpsa.eu)

En esta modalidad podrá:

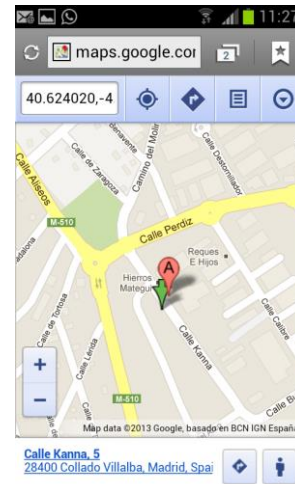
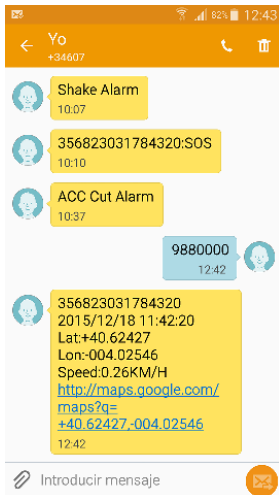
- Crear un sistema control de flotas.
- Realizar un informe de las rutas realizadas.
- Recibir avisos por salida de ruta o exceso de velocidad prefijada, etc.
- Obtener listados y reportes

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 siguiente formato:

9880000

También puede hacer una llamada perdida al dispositivo y le responderá con el link a Google Maps.

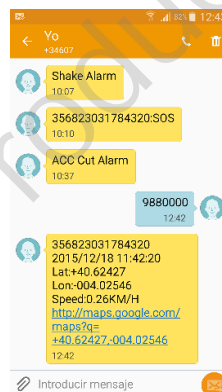


Una vez recibido el link en nuestro teléfono, al abrirlo en Google Maps, se pueden usar todas las funciones que este ofrece.

2) Modo Defensa

En esta opción, si conecto el cable ACC al coche o moto (a un positivo bajo llave), y el vehículo se mueve o sufre una vibración fuerte o golpe (cuando el contacto este quitado), mandará una alerta al número pre configurado. Mandará un SMS con el texto "Shake Alarm" y llamará por teléfono al número configurado.

Muy útil sobre todo para motocicletas, que las puede tirar un coche e irse sin dar el parte al seguro.



3) 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.

La función de seguimiento (de fábrica) del terminal está activada, y la dirección de la plataforma por defecto es www.cdpsa.eu/localiza, el intervalo de reporte es de 60 segundos.

Nota: Si usted necesita cambiar la dirección de la plataforma y el intervalo de reporte, por favor, consulte las instrucciones 830 y 730 que se describen en el anexo respectivamente.

IMPORTANTE:

Si no va a utilizar el modo seguimiento, desactive el GPRS de su dispositivo para no tener cargos adicionales en su tarjeta SIM.

Desactivar GPRS	#905##
-----------------	--------

Activar GPRS	#904##
--------------	--------

Configurar GPRS con comandos SMS

APN del operador de telefonía

Comando: #802#APN#USUARIO#PASSWORD#0000##

Ejemplo:

#802#movistar.es#MOVISTAR#MOVISTAR#0000##

El dispositivo contestará con un mensaje como este: &802&CONFIG OK&&.

Configuración GPRS de las principales operadoras españolas

Operator	APN	USER	PASSWORD
Vodafone	airtelwap.es	wap@wap	wap125
Orange Contrato	Internet	orange	orange
Yoigo / Xfera	internet	[vacío]	[vacío]
Pepephone	gprsmov.pepephone.com	[vacío]	[vacío]
Movistar	movistar.es	MOVISTAR	MOVISTAR
Euskaltel (MVNO)	internet.euskaltel.mobi	CLIENTE	EUSKALTEL
BT movil (MVNO)	internet.bt.es	bt@internet	internet
TeleCable (MVNO)	internet.telecable.es	telecable	telecable
R móvil R Cable	internet.mundo-r.com	[vacío]	[vacío]
ONO (MVNO)	internet.ono.com	[vacío]	[vacío]
Simyo (MVNO)	gprs-service.com	[vacío]	[vacío]
Jazztel (MVNO)	jazzinternet	[vacío]	[vacío]
DigiMobil (MVNO)	internet.digimobil.es	digi	digi
Eroski	gprs.eroskimovil.es	wap@wap	wap125

5.5 Glosario de comandos SMS

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

Instrucción (0000 es el password, y puede ser modificado)	Descripción
#710#NumeroPrincipal#0000##	Establecer el número principal. Establezca el número del teléfono principal a través del mensaje enviado por un teléfono móvil vía SMS. Después del ajuste con éxito, el terminal devuelve "& 710 y Config OK &&". por ejemplo : #710#607xxxxxx#0000## Descripción: La alarma SOS y alarma de batería baja serán enviados a ese número.
#711#Numero 1#Numero 2#Numero 3#0000##	Establecer otros números autorizados Establezca el número o los números del teléfono autorizados a través del mensaje enviado por un teléfono móvil vía SMS. Después del ajuste con éxito, el terminal devuelve "& 711 y Config OK &&". e.j. 1: #711#607xxxxxxxx###0000## e.j. 2: #711#607xxxxxx#698xxxxxx#668xxxxxx#0000##

6660000	Consulta de ubicación; un mensaje sobre la latitud y longitud será devuelto
9880000	Consulta de ubicación; se devolverá un mensaje sobre la ubicación específica y enlace a Google Maps.
9990000	Consulta de ubicación; se devolverá un mensaje de texto con la dirección donde está ubicado el dispositivo, si está disponible.
5550000	Función de supervisión; enviar la instrucción 5550000 (0000 es la contraseña de usuario) al tracker del vehículo. Al recibir la instrucción, el tracker del vehículo marca el número del teléfono móvil que ha enviado la instrucción de mensaje. Después se conecta a aceptar la llamada, el tracker del vehículo entra en el modo de monitorización. Nota: La función de control se puede utilizar sólo cuando un número autorizado y el número de principal se han establecido. Para el ajuste de estos números refiérase a los comandos 710 y 711 antes expuestos.
#896#D+NN#0000##	Establecer uso horario: #896#D+NN#0000## D puede ser W o E y NN de 0 a 12 España verano: #896#E02#0000## España invierno: #896#E01#0000##
#730#intervalo de reporte (0 o 15-65535 segundos) #número de partes de dato a subir (0 - 10)#0000##	Ajuste del intervalo de reporte. El intervalo de reporte configurado de fábrica del producto es de 30, y bajo esta circunstancia, la función de carga temporizada está activada. El usuario puede cambiar el parámetro de acuerdo a sus necesidades. e.j.: #730#20#4#0000## Descripción: "20" se refiere a punto de muestreo cada 20 segundos, y la información de posicionamiento se subirá después del muestreo punto 4 veces, es decir, el intervalo de carga es de $20 * 4 = 80$ segundos. El usuario puede cambiar el parámetro de acuerdo a sus necesidades. Nota: El usuario puede enviar la instrucción #730#0#1#0000## para desactivar el GPRS, con el fin de entrar en el modo de ahorro de energía.
#770#Nuevo password(4 dígitos) #antiguo password (4 dígitos)##	Cambiar el password del usuario. Descripción: Después de ejecutar la instrucción, el terminal va a cambiar la contraseña de usuario de acuerdo con las necesidades del usuario. Después del ajuste exitoso recibirá el text", &770 & CONFIG OK &&"; si la contraseña es incorrecta, "&770&CONTRASEÑA ER &&" será devuelto. por ejemplo .: #770#1111#0000##. Después de que se ejecuta la instrucción, la contraseña de usuario cambia 0000-1111.
#801#letras o números (0-20 dígitos)#0000##	Cambiar el nombre del usuario. Descripción: Después de que se ejecuta la instrucción, el nombre de usuario del terminal en el modo GPRS se establecerá de acuerdo con los requisitos. Después del ajuste exitoso ", &801 y CONFIG OK &&" será devuelto al teléfono; si la contraseña es incorrecta, "&801&CONTRASEÑA ER &&" será devuelto. e.j.: #801#13900139000#0000## Nota: Este producto tiene ID del servidor configurado de fábrica, y el usuario para acceder al servidor debe utilizarse con precaución, si lo cambia el producto no podrá reportar al servidor.
#802#APN (letras o números, 0-32 dígitos)#usuario (letras o números, 0-20 dígitos)#password (letras o números, 0-20 dígitos)#0000##	Ajustar el APN para tener acceso a internet. Descripción: Después de que se ejecuta la instrucción, el APN para el modo GPRS se establecerá de acuerdo con los requisitos. Después de un ajuste exitoso ", &802 & CONFIG OK &&" será devuelto al teléfono; si la contraseña es incorrecta, "& 802 y CONTRASEÑA ER

	<p>&&" será devuelto. Por ejemplo 1: #802#gprs-service.com###0000##. Después de que se ejecuta la instrucción, el terminal APN es gprs-service.com, el nombre de usuario y la contraseña de inicio de sesión están en blanco. Por ejemplo 2: #802#movistar.es# MOVISTAR#MOVISTAR#0000 ##. Después de que se ejecuta la instrucción, la APN es movistar.es, el nombre de usuario de inicio de sesión es MOVISTAR y la contraseña de inicio de sesión es MOVISTAR. Nota: El valor predeterminado APN de este producto es CMNET..</p>
#803#Dirección IP#puerto#0000##	<p>Ajustar la dirección del servicio web. Esta instrucción se utiliza para establecer la dirección del servidor central GPRS. La dirección del servidor puede ser una IP fija, cuyo formato es xxx.xxx.xxx.xxx; o un nombre de dominio, cuya longitud es inferior a 64 bytes. Después ajuste exitoso ", &803 & Config OK &&" será devuelto al teléfono; si la contraseña es incorrecta, "& 803 & Contraseña Error &&" será devuelto. por ejemplo .: #803#203.171.233.248#30000#0000## o también se puede configurar a través del nombre de dominio: por ejemplo .: #803# jzdw.GPS99.net #30000#0000## Nota: Este producto tiene una dirección del servidor configurado de fábrica, y la dirección del servidor debe utilizarse con precaución si la cambia el producto no podrá reportar al servidor.</p>
#751#radio de la valla (metros)#intervalo por minuto (minutos)#latitud#longitud#0000# #	<p>Establecer una valla electrónica (Geo cerca) e.j.: #751#500#5#22.5442N#113.91E#0000## o #751#500#5#22.5442S#113.91W#0000## Después de un ajuste exitoso ", & 751 & CONFIG OK &&" será devuelto al teléfono. Cuando el terminal sale de la zona, el mensaje de alarma valla será enviado al número del centro. Descripción: N se refiere a la latitud norte, S se refiere a latitud sur, E se refiere a longitud este, y W se refiere longitud oeste. N / S, E / W es la condición necesaria de la instrucción.</p>
#752#0000##	<p>Lectura de la valla electrónica Enviar la instrucción "#752# 4 dígitos contraseña de usuario ##" a la terminal. Si la instrucción se envía correctamente, el terminal lee los datos de estado de trabajo de la cerca y lo devuelve al teléfono. Si la contraseña es incorrecta, "&752 & CONTRASEÑA ER &&" será devuelto. por ejemplo .: #752#0000## Lo siguiente será devuelto: #open: 1 # lat: 22.543685N # lng: 113.910633E # distance: 500 # time: 5 # status: 2 O #open: 1 # lat: 22.543685S # lng: 113.910633W # distance: 500 # time: 5 # status: 2 En donde, open: 1 se refiere a la activación de la valla, open: 0 se refiere a la desactivación de la valla. Lat: 22.543685N refiere a latitud norte, 22.543685S refiere a latitud sur. lng: 113.910633E refiere a longitud este, 113.910633W refiere a longitud oeste Distance: 500 se refiere al radio de la valla. time: 5 se refiere al intervalo de muestreo. status: 2 se refiere a que el terminal recibe los datos de satélite válidos, y la valla funciona normalmente. Status: 1 se refiere a que la valla está activada, pero el terminal no puede obtener los datos de satélite válidos. status: 0 se refiere a que la valla electrónica no está establecida.</p>
#760#0000##	Cancelar la valla electrónica
2230000	Activar la función de corte de combustible / potencia

2330000	Desactivar la función de corte de combustible / potencia
#901##	Leer parámetros de usuario. Después de enviar la instrucción, el dispositivo contesta: #número principal#password#usuario#password de usuario#número 1# número 2 #numero 3# numero 4#IMEI ## e.j.:#607xxxxxx#0000#699xxxxxx#0000#@134xxxxxxxx ####356823032080264##
#902##	Leer los parámetros GPRS de su dispositivo. Después de enviar la instrucción, el dispositivo contesta: #modo#intervalo de reporte#número de reportes@APN#usuario#password#IP#puerto##número e versión e.j.:#5#0#0@CMNET###121.9.206.148#30000##2014/09/25 10:36 810_60D_SW_11
#904##	Conectar GPRS
#905##	Apagar GPRS
#861#X(Velocidad km/H)#Y(Retardo)#0000##	Limitación de velocidad. Descripción: cuando la velocidad a 80 kilómetros/hora a los 5 segundos sobre pasándola, se enviará la alarma de la velocidad excesiva al número de teléfono autorizado. e.j.: #861#80#5#0000##
#860#X#0000##	Cambio brusco velocidad. Descripción: X = entre 10 y 30 km / h e.j.: #860#30#0000## Cuando la velocidad de repente cambie en el valor de X, se enviará la alarma salto. El valor X se decide de acuerdo con la comparación entre dos paquetes enviados al servidor .. que está relacionado con el primer informe y segundo informe, cuando éstos valores de la velocidad cambian en el valor de X, entonces se activa la alarma. #860#0#0000## para desactivarlo.
#920#0000##	Instrucción de conmutación de idioma. Después de enviar la instrucción, el terminal cambia entre Inglés y Chino
#110#0000##	Activar / desactivar la función de alarma incluyendo la alarma de parada, alarma de exceso de velocidad, alarma de vibración, convirtiendo alarma etc. no desactiva, alarma de corte de corriente, alarma de geo cerca, alarma de baja tensión. Esta función de alarma está desactivada de forma predeterminada, si envía este mensaje esta función de alarma se inicia; enviar el mensaje de nuevo para cerrar la función de alarma.
#320#0000##	Restablecimiento del kilometraje
#330#0#0000##	Apaga la función de las estadísticas del kilometraje
#330#1#0000##	Enciende la función de las estadísticas del kilometraje
#reset##	Restaurar Valores de fábrica

Mensajes cortos

Formato	Descripción
IMEI number: SOS (Latitude & longitude information or base station information)	Mensaje de socorro (SOS)
IMEI number: Terminal battery is low, please charge in time!	Mensaje de batería baja
IMEI number: Out of the fence (Latitude & longitude information)	Alarma indicando que el vehículo esta fuera de la geo-cerca o valla electrónica.
Vibration alarm	Después de que el perseguidor del vehículo entra en el modo de reposo, si la alimentación del cable ACC está desconectada, cuando se produce la vibración del vehículo, el tracker del vehículo enviará el mensaje de alarma de vibración al número de teléfono móvil preestablecido para

	recibir el mensaje de emergencia.
Wire cutting message	Cuando se desconecta la línea de alimentación principal del perseguidor del vehículo, el perseguidor del vehículo se enviará el mensaje de alarma de corte de alambre para el número de teléfono móvil preestablecido para recibir el mensaje de emergencia.
Over speed alarm	Cuando se sobrepasa el límite de velocidad prefijado.
Speed jump	Cuando hay un salto brusco de la velocidad.

6. 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

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.