

# *Pet Smart GPS Tracker*

MANUAL DE USUARIO V2.0.



C.D.Products S.A.

## Introducción

El Localizador T201-2 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.

T201-2 tiene las siguientes características

- ◆ Seguimiento vía SMS o GPRS
- ◆ Localización puntual
- ◆ Seguimiento en intervalos de tiempo
- ◆ Memoria interna, si no hay cobertura guarda la ruta y la descarga al servidor cuando la recupera
- ◆ Alerta SOS
- ◆ Control de zonas, le avisará si el T201-2 sale o entra en zonas que ud. delimita
- ◆ Alerta de velocidad excesiva
- ◆ Tiene micrófono interno
- ◆ Monitorización con escucha en vivo
- ◆ 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:

- Mascotas
- Proteger a los niños, personas mayores, discapacitadas, mascotas, etc.
- Seguimiento en secreto de acciones criminales (robos, hurtos, etc.)
- Excursiones en moto.
- Excursiones en bicicletas de montaña.
- Cazadores.
- Deportistas.

### 1. Consideraciones para el uso del Localizador T201-2

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

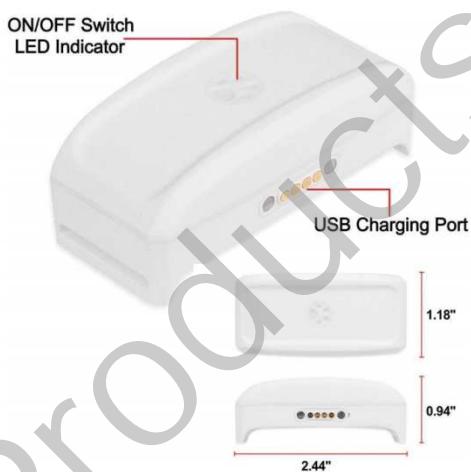
- No conecte el dispositivo cuando el uso de teléfonos móviles esté prohibido o cuando pueda causar interferencias.
- Apague el dispositivo en hospitales.
- Apague el dispositivo en el avión

- 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. T201-2 Descripción del panel**



## **3. Empezando a usar el equipo**

### **3.1. Funcionalidades y significado de leds.**

<b>LED de indicador de estados</b>	<b>Significado</b>
VERDE – AZUL luz fija	Buscando señal
VERDE - FIJA	Comunicación GSM/GPRS establecida.
Rojo - Apagado	Completamente cargado.
Rojo - Rojo fijo	Cargando.
Rojo - Intermitente	Batería baja.
AZUL- Apagado	Sin energía o el dispositivo no puede iniciar.
AZUL- luz fija	Buscando señal GPS.
AZUL -Intermitente	Señal GPS establecida.

### **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. Quitar los tornillos del GPS.



2. Inserte la SIM en su posición correcta fijándose en el dibujo, para abrir la guarda desplácela un poco hacia atrás. Ponga la SIM y baje la guarda y deslícela hacia adelante.

### 3.3 Inicio rápido del T201-2

#### Password por defecto 123456

Paso 1: Inserte la tarjeta SIM y el dispositivo se encenderá automáticamente. Cargue la batería al menos 3 horas antes del primer uso.

Pulse sobre el botón ON/OFF unos segundos y suéltelo.

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: Grabar el numero de autorizado. Para ello mande un SMS con el texto admin123456 número de teléfono.

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

Paso 3 (opcional): Grabar el numero SOS. Para ello mande un SMS con el texto sos123456 número de teléfono.

Puede ver en la imagen el resultado de estos primeros pasos como ejemplo.



\*Nota muy importante

Ahora, por defecto, el tracker tiene activado el modo hibernación, si está quieto más de 5 minutos, se hiberna y hasta que no se pulse un botón, se le haga una llamada perdida o se le pida una localización por SMS estar en bajo consumo ahorrando muchísima batería. (Ver apartado de comandos SMS)

Paso 4: (opcional, solo si quiere seguimiento GPSR en la APP o Web)

Configurar la conexión a internet de mi operadora de telefonía, insertada en el T201,

Mandar los SMS's 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.

```
apn123456 apn  
apnuser123456 user  
apnpasswd123456 password
```

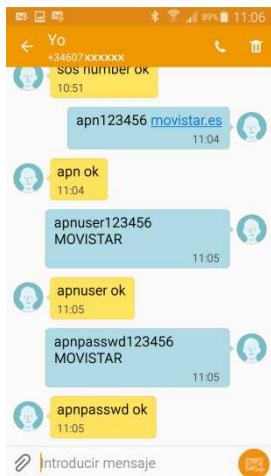
Es recomendable poner en hora el GPS para que los registros del servidor coincidan con

nuestra hora local, para ello mande uno de los siguientes SMS según estemos en horario de invierno o verano.

timezone123456 1  
timezone123456 2

(España horario de invierno)  
(España horario de verano)

En la imagen se muestra el ejemplo de movistar, debe mandar los SMS de acuerdo con la configuración de su operadora.



#### **Paso 5:** (opcional, solo si quiere seguimiento GPSR en la APP o Web)

Conectar el GPRS para seguimiento. Mandar el SMS gprs123456



**Si quiere que el dispositivo haga un reporte continuo desactive la opción de hibernación.**

sleep123456 off

Si no lo hace en el tiempo configurado por defecto la unidad se hibernará.

**¡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 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.

**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.mytkstar.net](http://www.mytkstar.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:



1 Enlace de Google Maps: Este es el enlace al mapa de Google que muestra la posición del seguidor, haga clic en el enlace, si se visualiza un mapa, si hay información GPS para la unidad.

2 V: A / V: Indica la señal GPS. V: A indica que hay una señal de GPS; V: V indica que no hay señal GPS.

3 08/30/2013 20:54:15: La marca de fecha y hora en que la última unidad recibe una señal GPS.

4 Spd: 000 km/h: Esto indica la última velocidad conocida de la unidad.

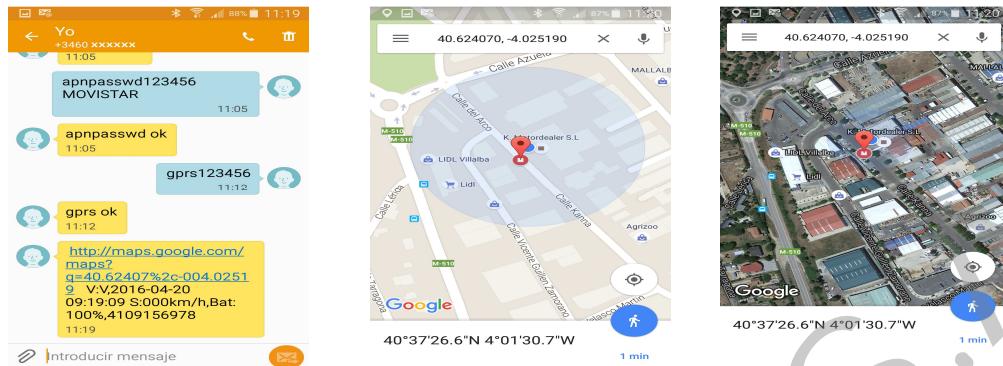
5 Bat: La cantidad aproximada de carga restante de la batería.

6 ID: 4102000759: El código de identificación del dispositivo. Este número se utiliza para el sitio web de seguimiento y la aplicación para Android e IOS.

7 S19G04; plmn: 46001 Los datos del operador GSM de las torres de telefonía móvil. Puede

ignorar esta información.

8 Lac: 9516, cellid: 23596: Ubicación de datos de servicio en base que indica si los datos provienen de una antena de telefonía móvil, GPS, o GPRS.



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.cdpse.eu>

INSTRUCCION	COMANDO	RESPUESTA	EJEMPLO
Grabar el apn	apn+123456+espacio+apn de la operadora	apn ok	apn123456 movistar.es
Grabar Usuario	apnuser+123456+espacio+usuario de la operadora	apnuser ok	apnuser123456 MOVISTAR
Grabar Password	apnpasswd+123456+espacio+password de la operadora	apnpasswd ok	apnpasswd123456 MOVISTAR
Conectar el GPRS	gprs123456	Gprs OK	gprs123456
Frecuencia de subida de datos	upload123456+espacio+Frecuencia	Upload ok	upload123456 30

(por defecto 120 segundos)		
----------------------------	--	--

Para acceder al servidor o la aplicación del teléfono móvil, necesitará teclear el IMEI de

su dispositivo situado en la parte trasera de el mismo y por defecto la contraseña es:

123456



SERVIDOR WEB

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 cache del navegador.

[www.mytkstar.net](http://www.mytkstar.net)

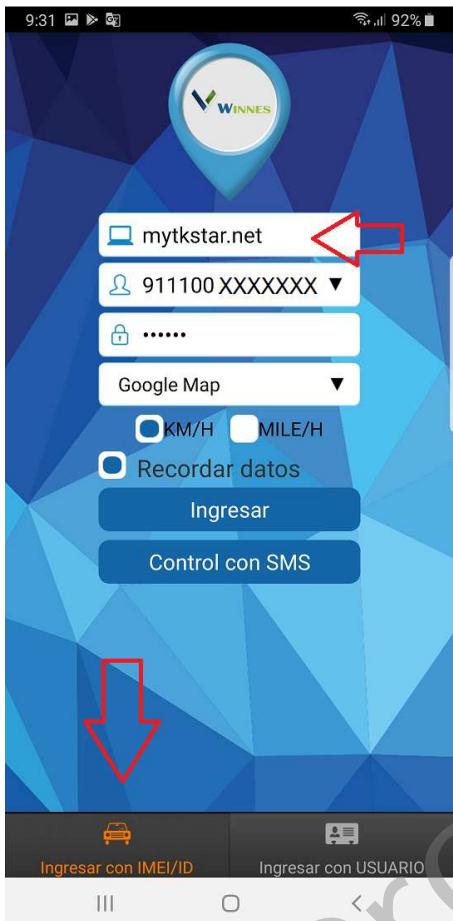


APP de seguimiento, la puede descargar directamente del código QR de la pagina de seguimiento o buscando "WINNES GPS" en el APP Store o Google Play.

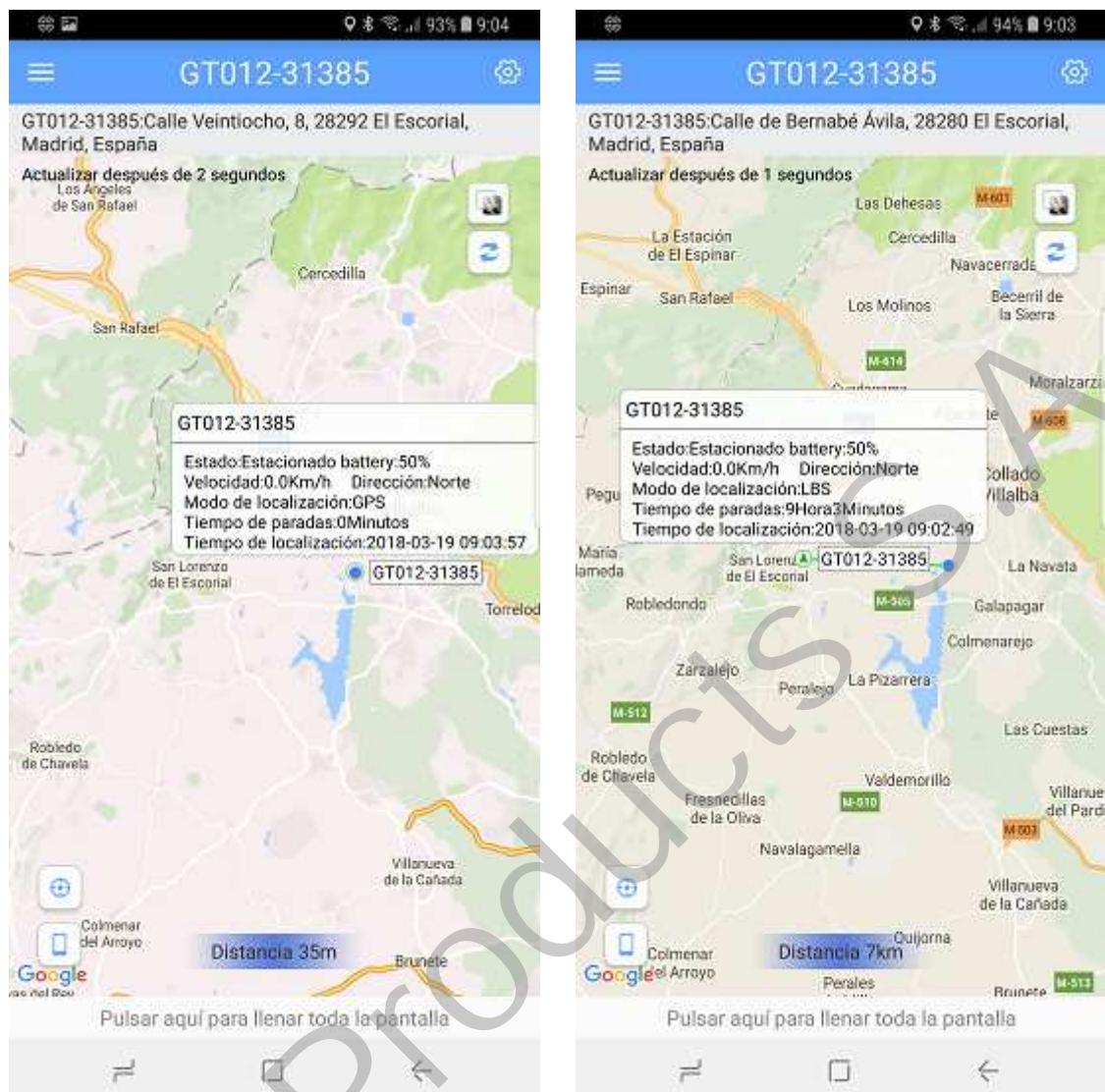
\*Donde pone servidor en la APP debe escribir : [mytkstar.net](http://mytkstar.net)

Como usuario el ID de su dispositivo

Contraseña por defecto 123456



### 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 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
Reiniciar a valores de fábrica. Deberá a empezar desde el paso 1 después de restaurar valores de fábrica.	begin123456	begin ok
Localización	G123456#	Retorna un link de google
Conectar el modo monitor. Con esta función podrá escuchar lo que ocurre cuando llama al dispositivo, este descuelga y se puede oír lo que ocurre. Para volver al modo normal de seguimiento envíe el comando de la fila siguiente.	monitor123456	monitor ok
Conectar el modo seguimiento, esto desconecta el modo monitor y vuelve al modo normal de seguimiento.	tracker123456	tracker ok
Grabar el numero del administrador	admin123456+Espacio+ número de teléfono	admin ok
Borrar el número del administrador	noadmin123456+Espacio+ número de teléfono	noadmin ok
Grabar el número SOS	sos123456+Espacio+ número de teléfono	sos number ok
Establecer la zona GMT (España invierno +1, Verano +2)	timezone123456+Espacio+ +1	time ok
Hibernación, si se activa cuando el dispositivo este en reposo mas del tiempo seleccionado, se hiberna, por ejemplo si ponemos 5 a los 5 minutos se hiberna si no estamos en movimiento. Para salir de la hibernación hay que pulsar el botón encendido (por defecto), mandar un SMS o hacer una llamada perdida.	sleep+123456+Espacio+tiempo. Ejemplo: sleep123456 5	sleep time ok
Hibernación, si se activa	sleep+123456+Espacio+shock	sleep shock ok

cuando el dispositivo estará en modo hibernación mientras no detecte vibraciones o golpes. Así, si se trata de un vehículo no se activará hasta que estemos en movimiento, o le mandemos un SMS o una llamada perdida.	Ejemplo: sleep123456 shock	
Si ha activado shock para que el dispositivo se despierte cada vez que se mueva, pero no quiere que le avise con un SMS mande este comando.	noshock123456	
Desactivar la hibernación automática, para seguimientos continuos.	sleep123456+Espacio+off	sleep off ok
Activar el modo GPRS	gprs123456	gprs ok
Desactivar el modo GPRS	nogprs123456	Nogprs ok
Formatear el dispositivo (solo desde el número de teléfono del administrador), borra todos los ajustes excepto Parámetros GPRS: APN, USER, PASSWORD, GPRS ON	format	Format OK
Saber el estado del dispositivo	check123456	IP,APN,GPS, GSM, Estado
Cambiar Password. Sin número de administrador grabado, cualquier número puede cambiar el password. Cuando un administrador ya está dado de alta solo puede cambiarlo él. Para restaurar el password original solo el administrador y su password puede enviar begin+password.	password123456+Espacio+Nuevo	
*Nota: Si pierde el password tendrá que enviar el dispositivo al servicio técnico para que se lo restauren.		

#### **4. Especificaciones técnicas**

Dimensiones.	70mm x 37mm x 20mm
Peso	44g
Protección	IP65
Red	GSM/GPRS
Bandas	850/900/1800/1900Mhz
Chipset	UBLOX7
Sensibilidad	-159dBm
Precisión	5m
Tiempo de adquisición	En frio 45s En caliente 35s En funcionamiento 1s
Cargador	110—220V input 5V-1A output
Batería	3.7V 1000mAh Li-ion
En espera hasta	300 horas de autonomía
Almacenamiento	-40°C a +85°C
Operación	-20°C a +55°C
Grado de humedad	5%--95% sin condensación

**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	internettp	[blank]	[blank]
YouMobile	youinternet	[blank]	[blank]
Lowi	lowi.private.omv.es	[blank]	[blank]

**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.