

BINDEN®

RASTREADORES



TK905

MANUAL PARA EL USUARIO

PREFACIO

Gracias por comprar el rastreador TK905. Este manual te enseñará a operar con detalle y de una manera adecuada el dispositivo. Tenga en cuenta que cualquier actualización del manual se realiza sin previo aviso. Cada vez que se realiza una actualización al manual, este será publicado al momento de que los nuevos productos salgan al mercado. El fabricante no asume responsabilidad legal por cualquier error u omisión hecha en este manual.

V4G/3G TK905

1 Resumen

Al trabajar con las redes LTE- FDD/WCDMA y los satélites GPS, este producto puede localizar y monitorizar, cualquier producto remoto mediante SMS, APP e Internet. Este adopta la tecnología de GPS y posicionamiento dual AGPS más avanzada.

Contenido	Especificaciones
Dimensiones	TK905: 90mm x 72mm x 22mm (3.5"*2.8"*0.8") TK905B: 90mm x 72mm x 32mm (3.5"*2.8"*1.26")
Peso	TK905: 168g / TK905B: 235g
Banda de red versión: 3G	WCDMA: 850/1900/900/2100Mhz GSM: 850/900/1800/1900Mhz
Banda de red versión: 4G-EU	LTE-FDD: B1/B3/B7/B8/B20/B28; LTE-TDD: B38/B40/B41; WCDMA: B1/B8/; GSM:B3/B8
Banda de red versión: 4G-AU	LTE-FDD: B1/B2/B3/B4/B5/B7/B8/B28; LTE-TDD: B40 WCDMA: B1/B2/B5/B8;GSM:B2/B3/B5/B8
Banda de red versión: 4G-A	LTE- FDD: B2/B4/B12 WCDMA: B2/B4/B5
Precisión GPS	5m
Cargador de pared	DC 5V 1.0A
Batería	TK905: Recargable 3.7V 5000mAh TK905B: Recargable 3.7V 1000mAh
Tiempo para definir la primera posición	45 seg en estado frío 35 seg en estado cálido 1 seg en estado caliente
Temperatura de almacenamiento	-40°C a + 85°C
Temperatura de operaciones	-20°C a + 55°C

2

Descripción del Hardware



1. Puerto USB
2. Luz indicadora
3. Ranura de tarjeta SIM
4. Agujero de cuerda
5. Imán fuerte

Estado de luz indicadora	Significado
Luz amarilla - Encendida	Sin señal GPRS
Luz amarilla - Parpadeando	Conexión GPRS
Luz azul - Encendida	Sin señal GPS
Luz azul - Parpadeando	Conexión GPS

Nota: Este dispositivo está pre-configurado para trabajar con una tarjeta SIM Telcel 4G con Saldo por Recargas o Plan de Datos. En caso de contratar plan de datos, asegúrate de contar con internet GPRS/GSM.



• Por favor seleccione la tarjeta SIM de acuerdo con la banda de frecuencia de red que corresponda.

3 Encender el dispositivo

Se sugiere hacer el procedimiento en un lugar despejado.

1. Abre la cobertura de goma e inserta la tarjeta SIM (con el chip hacia arriba) en la ranura como se muestra en la imagen de abajo.
2. La luz indicadora se encenderá cuando la tarjeta SIM se inserte. Asegúrate de insertar la SIM en el sentido correcto como se indica en su cubierta, al empujarla deberá hacer un clic y quedar asegurada.
3. El dispositivo obtiene la ubicación GPS cuando exista señal GPS, y obtendrá una localización LBS cuando no exista señal GPS.
4. El equipo se apagará automáticamente cuando la tarjeta SIM sea retirada.



Para cerciorarte de que la tarjeta SIM está bien instalada, haz una llamada a ese número de teléfono, debería de timbrar una o dos veces o mandarte a tono de ocupado.

Si al momento de llamar, escuchas un mensaje donde se indique que el equipo se encuentra fuera del área de servicio, revisa que la tarjeta SIM esté bien instalada pues el equipo puede no estar leyéndola.

BINDEN

4

Rastreo por SMS

Nota: Todos los comandos de mensaje son los mismos utilizados en la App, el dispositivo seguirá el último comando pedido/expedido por SMS/APP.

1. Al llamar al número de teléfono de la tarjeta SIM colocada dentro del rastreador, recibirás un link de Google Maps de la posición del mismo; también puedes mandar un mensaje con el siguiente texto **G123456#** al número de teléfono de la tarjeta SIM, obtendrás la misma información.

Por ejemplo:



G123456#



ID: 90590011234
Spd:000
NOW:T: 20/07/22 18:21
bat:17
<https://maps.google/JsGrShgsP2s4d-BBt7>

- **ID:9059011234:** ID, identificador de dispositivo para iniciar sesión en la aplicación y en la plataforma.
- **Spd: 000** Esto hace referencia a la velocidad de movimiento del dispositivo. Las unidades son km/h.
- **NOW/LAST:T: 20/7/22 18:21** Ubicación de GPS en tiempo real /La última ubicación de GPS. La zona horaria de Default es de la ciudad de Londres. Puedes establecer el idioma y la zona horaria desde la aplicación.
- **Bat: 17** El valor del nivel del batería es entre 10% y 100%. Una vez que la batería sea menor a 30%, el dispositivo mandará una alarma.
- **Google Link:** este es el link a Google maps que muestra la posición actual del dispositivo.

2. Establecer número de administrador: *(Después de establecer el número de administrador, todas las operaciones SMS desde el dispositivo se realizarán solamente con este número, no es forzoso realizar esta acción)*

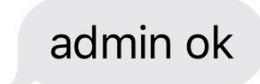
Comando: **admin123456 número de teléfono** (Este número de teléfono es el número de tu teléfono móvil a 10 dígitos, no el número de la tarjeta SIM del localizador).

Respuesta: **admin ok**

Por ejemplo: **admin123456 3121107265**

A green speech bubble containing the text "Admin123456 3121107265".

Admin123456 3121107265

A grey speech bubble containing the text "admin ok".

admin ok

Cuando el localizador envíe una alarma de exceso de velocidad, alarma de sensor de movimiento, o alarma de batería baja, mandará un mensaje de texto de alerta al número establecido como administrador (Número SIM).

Cancelar número de administrador:

Si deseas cancelar el número de administrador que diste de alta anteriormente envía el siguiente comando vía SMS:

Comando: **noadmin123456**

Respuesta: **noadmin ok**

3. Establecer alarma de exceso de velocidad *(Funciona solo en modo de posicionamiento continuo)*.

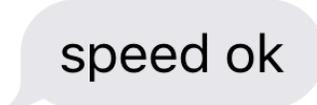
Comando: **speed123456 070** *(La velocidad límite en este caso se establece en 70 km/h)*

Respuesta: **speed ok**

Por ejemplo:

A green speech bubble containing the text "speed123456 070".

speed123456 070

A grey speech bubble containing the text "speed ok".

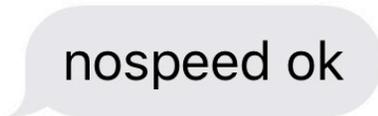
speed ok

Cuando la velocidad sea mayor a 70 km/h, el dispositivo mandará un mensaje con el texto **“speed alarm!”** al número de administrador cada 5 minutos.

Cancelar alarma de exceso de velocidad

Comando: **nospeed123456**

Respuesta: **nospeed ok**



nospeed ok



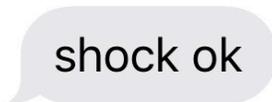
nospeed123456

4. Establecer alarma de movimiento:

Comando: **shock123456**

Respuesta: **shock ok**

Por ejemplo:



shock ok



shock123456

Nota: Por favor mantén el localizador inmóvil durante 5 minutos para que ésta función se habilite. El rastreador mandará un mensaje con el texto **“sensor alarm!” al número establecido como administrador cuando la unidad presente un movimiento brusco.**

Cancelar alarma de movimiento:

Comando: **noshock123456**

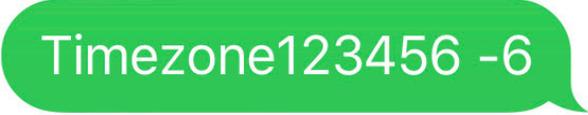
Respuesta: **noshock ok**

5. Establecer zona horaria local (configuración de fábrica en GMT 0)

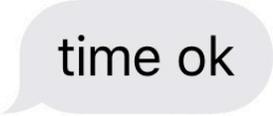
Comando: **timezone123456 local time zone**

Respuesta: **time ok!**

Por ejemplo: **timezone123456 -6**



Timezone123456 -6



time ok

timezone123456 +5

timezone123456 -5

timezone123456 0

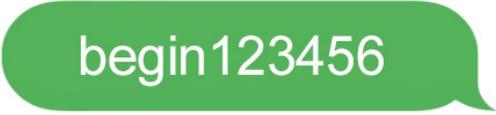
Nota: Se utiliza para cambiar la zona horaria en el posicionamiento de SMS.

6. Resetear el equipo

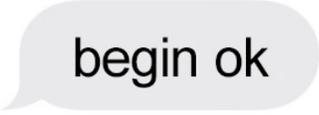
Comando: **begin123456**

Respuesta: **begin ok**

Por ejemplo:



begin123456



begin ok

Nota: Todas las demás configuraciones son reestablecidas de fábrica, excepto la configuración de APN.

5

Iniciar rastreo en línea

Nota: Si insertaste la tarjeta SIM correcta y el dispositivo está activo en la APP, no es necesario enviar los comandos previamente mencionados.

5.1 Establecer el APN para el rastreador, luego su seguimiento en línea por la APP y la plataforma.

Cada tarjeta SIM tiene su propio contenido APN. Tenemos dos métodos para averiguar el contenido de APN: verifique el operador de la tarjeta SIM en Internet o coloque la tarjeta SIM en el teléfono celular para averiguar APN.

Establezca el APN enviando los siguientes comandos: “**apn123456 content**”, “**apnuser12345 content**” “**apnpasswd123456 content**”, por favor tenga en cuenta que el contenido es del operador de la tarjeta SIM, hay un pequeño espacio en blanco después de **123456** en cada comando.

Después de que la configuración del APN se haya realizado con éxito, por favor reinserte la tarjeta SIM para reiniciar el dispositivo.

INSTRUCCIONES DE COMANDO PARA ESTABLECER APN

INSTRUCCIÓN	COMANDO	RESPUESTA
Establecer APN (Cualquiera ya existente se reemplazara)	apn123456 apn content	apn ok
Establecer APN username	apnuser123456 content	apnuser ok
Establecer contraseña APN	apnpasswd123456 content	apnpasswd ok

5.2 Rastreo en página Web

Plataforma: www.mytkstar.net

Selecciona “**Login by IMEI/ID**” en la parte inferior de la pantalla

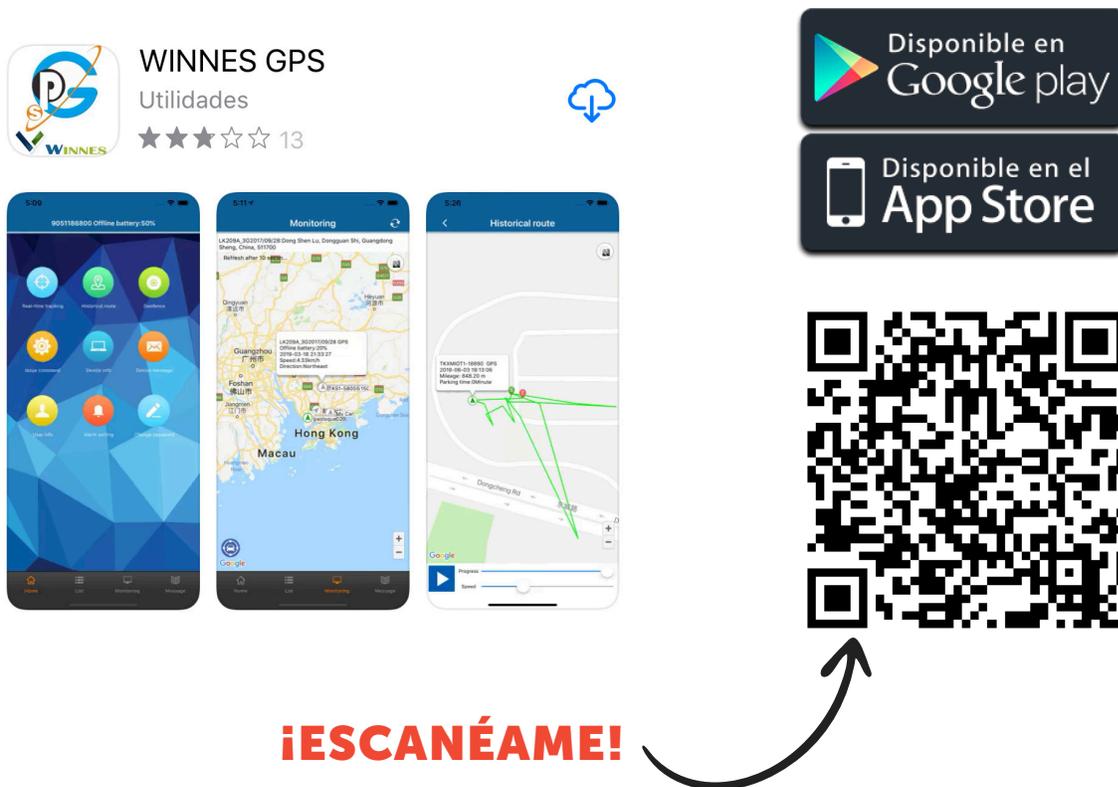
IMED/ID No: Se encuentra en una etiqueta plateada en tu GPS.

Contraseña: 123456

5.3 Aplicaciones para Android / iOS

Busca “**WINNES GPS**” en la App Store de Apple o en Google Play

También puedes escanear el código QR para instalar las aplicaciones en tu teléfono celular.



WINNES GPS
Utilidades
★★★★☆ 13

Disponible en Google play

Disponible en el App Store

¡ESCANÉAME!

5.4 Iniciar sesión por IMEI/ID Login (Solo un rastreador)

Selecciona “Ingresar con IMEI/ID” en la parte inferior de la pantalla.

Servidor: www.mytkstar.net

IMED/ID: Se encuentra en una etiqueta plateada en tu GPS

Contraseña: 123456

5.5 Iniciar sesión como usuario

Nota: Si cuentas con dos dispositivos de rastreo o más, primero necesitas contactar el centro de atención a clientes del vendedor, y así este cree una cuenta para tus dispositivos. Puedes iniciar sesión con tu nombre de usuario cuando se te genere un usuario y contraseña.

Selecciona “Login by username” en la parte inferior de la pantalla.

Servidor: www.mytkstar.net

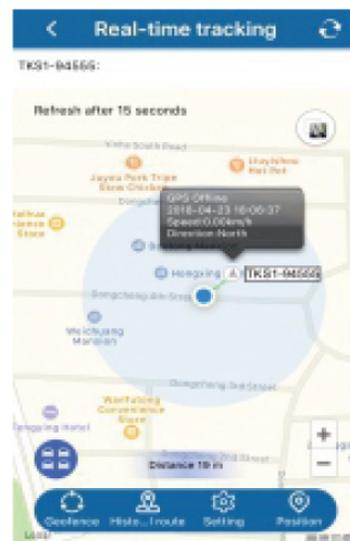
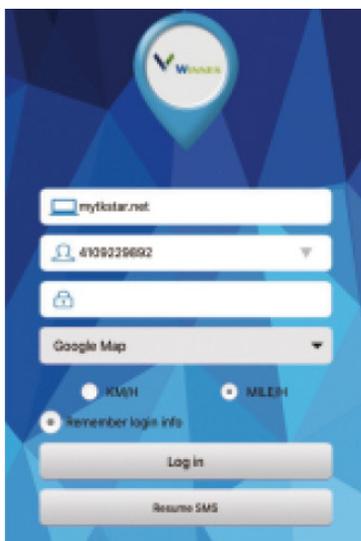
Nombre de usuario: Contacte al departamento de atención a clientes del vendedor para crearlo

Contraseña: 123456

5.6 Rastreo en tiempo real

El rastreo en tiempo real no solo puede rastrear la ubicación del dispositivo, también puede rastrear la ubicación del celular.

En el mapa da clic en “+” y “-” para manipular el zoom del mapa click en  para ver diferentes ubicaciones entre el celular y el dispositivo, y click en  para cambiar la visión del mapa entre 2D o 3D



6

Explicación de otros íconos de la app

- **Historial de ruta:** puede encontrar la ruta del mapa durante casi seis meses eligiendo la hora de inicio y finalización.
- **Geofence (Delimitar zona):** Generará una alarma en la App cuando el dispositivo se encuentre fuera de la zona delimitada que se haya establecido.
- **Problema:** Problemas de comando al dispositivo.
- **Información del Dispositivo:** La información del dispositivo.
- **Mensaje del Dispositivo:** El mensaje de alerta generado por el dispositivo.
- **Información del usuario:** La información de la cuenta.
- **Configuración de alarma:** Activa/Desactivar los diferentes tipos de alarma en el dispositivo.

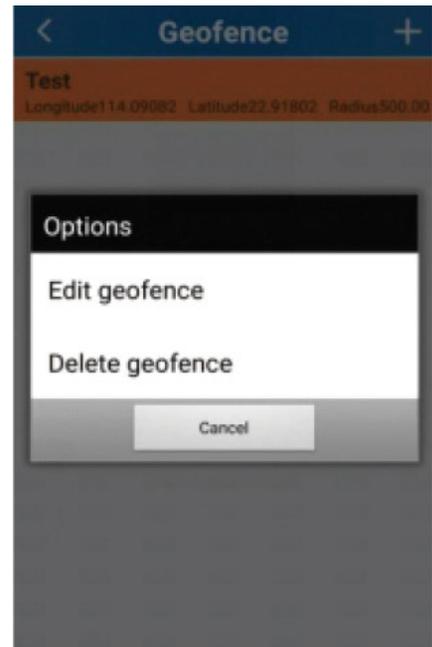
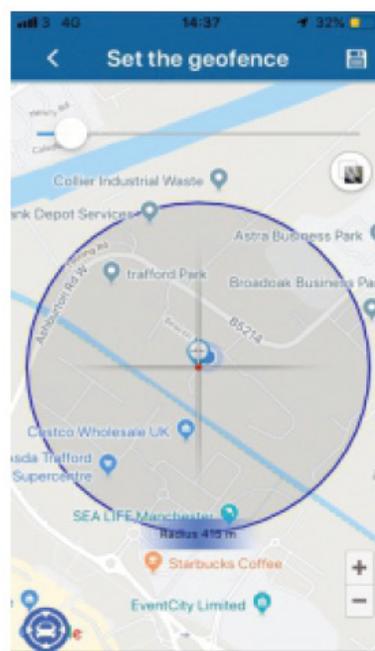
6.1 Configuración de la Geofence (zona delimitada)

Da clic en la esquina superior derecha “+” debajo del menu principal de la configuración de **geofence**.

Después el dispositivo utilizará la ubicación actual del mismo como el centro automáticamente, luego se ajustará la distancia del radio con “+”, “—” en el mapa (*La distancia default del radio es de 100 metros, el radio recomendado es de más de 500 metros*).

Guarda la configuración dando clic en “OK”. El dispositivo mandará una alarma informando cuando se encuentre fuera de rango.

Presione durante segundos para borrar dicha alarma.



6.2 Explicación de la configuración en el ícono “Problemas” o “Issue:

- **Establecer número de Admin:** El número de teléfono que puede controlar el dispositivo por SMS, y para recibir el mensaje de alarma.

(Cancela al eliminar el número de teléfono y dar clic en “OK”)

- **Establecer número de SOS:** El número que puede recibir el mensaje de alarma.

(Cancela el número SOS eliminado el número de teléfono y dar clic en “OK”).

- **Interruptor de alarma de batería baja:** Activa/Desactiva el mensaje de alarma de batería baja.

- **Establece alarma de exceso de velocidad:** Añade valor de velocidad para establecerlo.

(Cancela la alarma de exceso de velocidad al agregar “0” y dar clic en “OK” La alarma suena cuando se excede el número de velocidad establecido).

- **Interruptor de alarma de vibración:** Si la vibración de alarma está activada, recibirá una alarma de vibración cuando el rastreador vibre en el modo de suspensión. Si se produce vibración después de 5 minutos de parada continua, se emitirá una alarma.

- **Perder el interruptor de alarma:** Activa/Desactiva perder la alarma la pegatina negra del sensor de inducción debe quitarse con anticipación.

- **LED:** Activa/Desactiva el indicador de la luz LED.
- **Establecer lenguaje y Zona horaria:** Establece el lenguaje y zona horaria para el rastreador de mensaje SMS.
- **Configuración del modo de trabajo GPS:** Para seleccionar la frecuencia de carga de los datos de posicionamiento del dispositivo: el valor predeterminado de fábrica es 60 segundos.

7 FAQ y métodos de procesos

1. Error al encenderlo:

Compruebe si la batería está cargada.

2. Sin señal SIM:

- Por favor verifique si la tarjeta SIM está instalada correctamente.
- Por favor verifique la banda de frecuencia de la red es aceptada por la tarjeta SIM.
- No active el código PIN.
- No se pueden desviar llamadas.

3. Sin señal GPS:

Un cielo amplio es recomendado para asegurarse que el dispositivo puede recibir señal del GPS normalmente.

4. Comando de “No respuesta” a SMS:

El formato de comando es incorrecto o hay insuficiente saldo en la tarjeta SIM.

Por favor asegúrate que la tarjeta SIM cuente con suficiente saldo para poder realizar llamadas, mandar mensajes, utilizar red GPRS, que haya abierto el flujo de llamadas y desactivado transferencia de llamada.

5. SMS posicionado en OK, sin poder usar la APP y la plataforma del sitio web:

Por favor verifica que el APN esté establecido correctamente. Y ubica el APN correcto de la tarjeta SIM.

6. La posición en la plataforma es diferente de la posición actual:

Sin tiempo de carga de posición o sin señal de GPS: llame al número de teléfono del dispositivo y reciba el mensaje de posición. Si muestra ÚLTIMA vez, significa que no hay señal de GPS. La posición es la última ubicación de posicionamiento GPS; Si muestra la hora AHORA, significa que el dispositivo no alcanzó la hora de carga.

Avisos: No monte y desmonte el dispositivo por voluntad propia.

1. El rastreo por GPS solo funciona en exteriores.
2. Por favor asegúrate que la tarjeta SIM GSM soporta la realización y recepción de llamadas y mensajes de texto, así como las redes GPRS.
3. Por favor asegúrate que la tarjeta SIM GSM tiene el crédito suficiente.
4. Por favor asegúrate que la tarjeta SIM GSM tiene abiertas las llamadas y se ha apagado la opción de transferencia de llamadas.
5. Por favor inserte la tarjeta SIM GSM de manera correcta.
6. No trate de desarmar y armar nuevamente el dispositivo.

Compatibilidad electromagnética:

Siempre se deben evitar los campos magnéticos muy fuertes (por ejemplo los transformadores), ya que esto puede resultar en variaciones en la transmisión. El incumplimiento de estas instrucciones puede provocar fallos de funcionamiento o daños en su dispositivo TK905 GPS.

Riesgos para niños y personas que necesitan cuidado:

El uso de este dispositivo no está destinado para personas (incluidos niños) con capacidades físicas, sensoriales o mentales limitadas, falta de experiencia y/o falta de conocimiento, a menos que estén supervisados por una persona responsable de su seguridad o hayan recibido instrucciones sobre el uso del dispositivo.

Nota: Algunos países, estados o regiones tienen leyes relacionadas con el rastreo de personas, animales y objetos basado en la ubicación. Es responsabilidad exclusiva del propietario y del usuario acatar la ley y las normas en el área donde se utiliza el dispositivo Winnes GPS. Apague el rastreador TK905 antes de abordar un avión.

Consejo de seguridad:

Una instalación eléctrica defectuosa o una tensión de red excesiva pueden provocar una descarga eléctrica.

- Antes de usar, ajusta la tensión de red de la toma con la información de la placa de características.
- Para que sea posible desconectar el cable de carga de la toma principal tan pronto como sea posible en caso de una falla, conecte la unidad reemplazo donde tenga un fácil acceso.
- Si notas cualquier cambio visible a tu rastreador GPS o tu cable de carga, no lo uses.
- No abra la carcasa del rastreador GPS. Deje la reparación a especialistas calificados. De cualquier forma, si usted mismo realiza las reparaciones, conecta incorrectamente el seguidor GPS o lo utiliza incorrectamente, se excluyen las reclamaciones de responsabilidad y garantía.

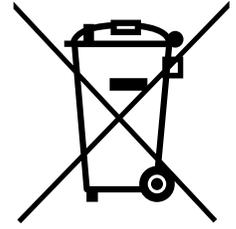
Operaciones de batería:

Tu transmisor es operado por una batería recargable de polímero de litio. A continuación encontrarás algunos consejos en el uso de baterías recargables:

- La batería del dispositivo GPS Winnes no puede ser reemplazada y no debe ser removida.
- Las baterías no deben ser desarmadas, tiradas al fuego o poner en cortocircuito.
- No queme o perfora el rastreador GPS. Protéjalo de daños mecánicos.
- Nunca exponga el GPS Winnesa altas temperaturas tales como el sol, fuego, o similar. Esto puede provocar el peligro de una fuga en la batería.
- Sólo utiliza el cable USB que viene incluido con tu dispositivo GPS. El uso de otros cables podría causar sobrecarga de la batería y ocasionar un incendio o explosión.
- No obedecer estas instrucciones puede causar daño y posiblemente provocar que la batería explote.

DESECHO

Las baterías son residuos peligrosos. Para el correcto desecho de las baterías, se proporcionan los contenedores adecuados en las premisas de batería comercial, así como en las instalaciones de eliminación de residuos del ayuntamiento. Si quieres disponer de tu dispositivo GPS, sigue las provisiones locales del momento.



Deseche el embalaje según el tipo. Agregue cartón al banco de papel, plásticos a la colección de reciclables.



DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD

CE RED Directive 2014/53/EU:

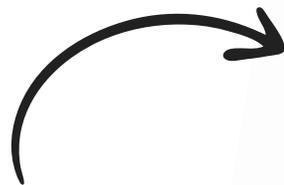
Texto corto de la declaración de conformidad: Juneo Hereby declara que el TKSTAR/Winnes/TKMARS Rastreador GPS (artículo no. TK905/TK905B) se conforma a los requerimientos fundamentales y otras provisiones relevantes del regulador 2014/53/EU.

El texto completo de la declaración de conformidad puede ser visto en nuestro website: www.mytkstar.net/en/doc.html



¡SUSCRÍBETE DE TODO!

Únete a la comunidad bindera para recibir descuentos, promociones, preventas exclusivas y nuevos lanzamientos ¡Es gratis!



DUDAS Y COMENTARIOS



312 313 9246



312 207 5672



soporte@binden.mx



BindenOficial



@binden.oficial



BINDEN



@binden.mx



@bindenelectronics

BINDEN