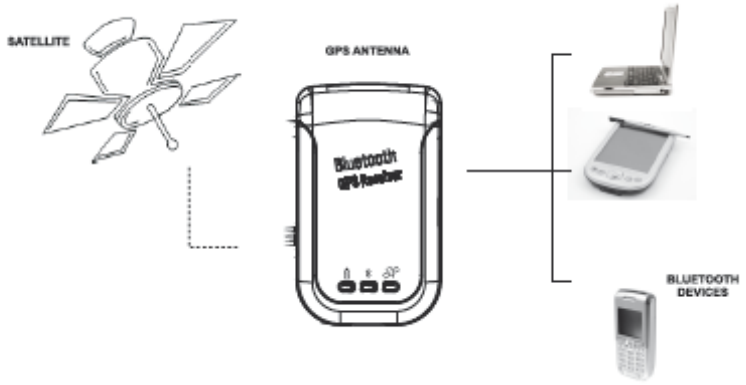
MANUAL DE USUARIO

Receptor GPS Bluetooth

SATÉLITE ANTENA GPS



DISPOSITIVOS BLUETOOTH

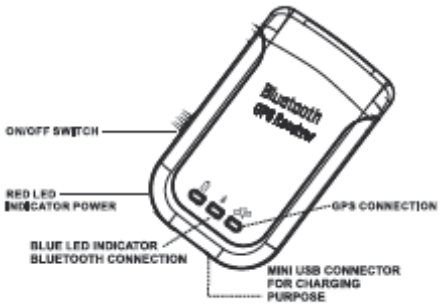
Advertencia

Por favor, lea esto antes de empezar a utilizar el Receptor Bluetooth GPS:

- El Sistema de Posicionamiento Global (GPS) es obtenido por el Ministerio Americano de Defensa Nacional, que es totalmente responsable de su precisión y mantenimiento. Cualquier cambio puede alterar la capacidad y la precisión del GPS.
- Si utiliza este aparato dentro de edificios, túneles o junto a objetos grandes, las señales GPS pueden verse interrumpidas o perturbadas. No considere que el receptor funciona incorrectamente.
- A veces, los radares de velocidad pueden interferir con las señales GPS. Si esto sucede, apáguelo temporalmente.

El receptor está fabricado con componentes electrónicos de alta tecnología. No lo deje expuesto a la luz directa del sol durante mucho tiempo.

Descripción del equipo



Botón de encendido/apagado

Indicador luminoso rojo de batería

Indicador luminoso azul de conexión Bluetooth

Mini conector USB para el cargador

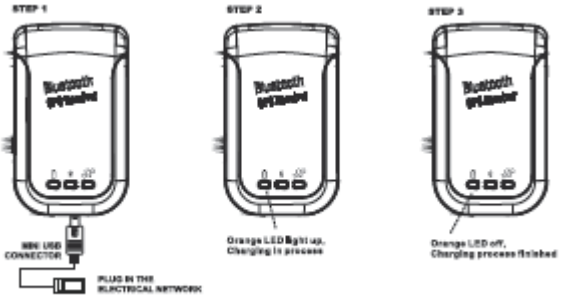
Conexión GPS

Carga de la batería

El receptor GPS Bluetooth tiene una batería recargable de ion-litio de larga duración. Por favor, cargue la batería antes de utilizar el aparato primera vez. Para ello, cárguela durante al menos 3 ó 4 horas.

Siga estos pasos para obtener el máximo rendimiento:

- Extraiga la batería de su embalaje e introdúzcala en el aparato GPS.
- Conecte al cargador al aparato GPS mediante el mini conector USB y enchufe el cargador a la red eléctrica.
- Se encenderá el indicador luminoso naranja del aparato GPS. Esto significa que la batería se está cargando.
- Una vez terminado el proceso de carga, el LED naranja del aparato GPS se apagará.



-

PASO 1
Mini conector USB

Enchufar a la red eléctrica

PASO 2
Indicador luminoso naranja encendido.
Carga en curso.

PASO 3
Indicador luminoso naranja apagado.
Carga terminada

Utilización

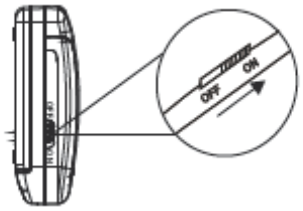
1. Deslice el interruptor a la posición “ON” para encender el aparato GPS.
2. Coloque el aparato GPS en el lugar adecuado para recibir la señal GPS. (La primera vez que utilice el receptor, le recomendamos que ponga el aparato GPS en el exterior y a cielo abierto durante al menos 15-20 minutos para fijar la posición y actualizar los datos de almanaque.)
3. Active la función Bluetooth en su PC/PDA/teléfono móvil.
4. Busque el receptor GPS Bluetooth utilizando el Administrador Bluetooth de su PC/PDA/teléfono móvil. El aparato GPS no necesita ninguna contraseña para conectarse. Pero cuando sea necesario, introduzca “0000” si es necesario. Una vez finalizado el emparejamiento, el sistema creará un dispositivo de conexión rápida “BT GPS” en el Administrador Bluetooth.
5. Compruebe el puerto serie de la configuración Bluetooth para confirmar el puerto COM. Si utiliza una PDA/un PC para emparejar el aparato GPS, seleccione "Puerto COM de salida".
6. Active su software de mapas y configure el puerto serie correcto.
7. Una vez fijada la posición GPS, puede empezar a navegar.

Ilustración de consulta rápida

En caso de que la batería se agote mientras utiliza el GPS en el coche, puede conectar el aparato al cargador del coche. A continuación, puede utilizar el GPS continuamente.

También puede utilizar el cable USB para cargar la batería mediante un puerto USB de su ordenador de sobremesa o portátil en caso de que no tenga un enchufe a mano.
(El cable USB es opcional).

1. Botón de encendido
   Deslice el botón de encendido a la posición “ON" tal como se muestra en el dibujo.

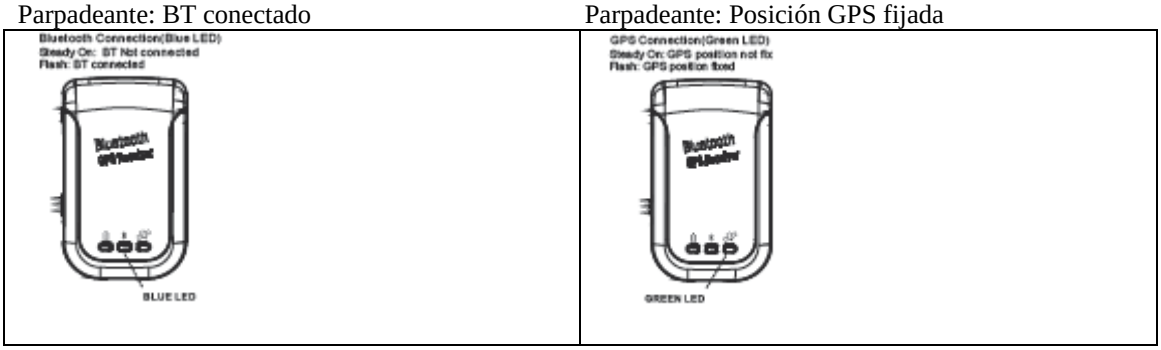


2. Indicadores luminosos

	Estado del indicador luminoso	Símbolo	Parpadeo	Encendido (ON)	Apagado (OFF)
1	Batería (Rojo/naranja)			Cargando (Naranja) Batería baja (Rojo)	Batería suficiente (Ninguno)
2	Bluetooth (Azul)		Conectado con Bluetooth, modo transmisión	No conectado/emparejando	GPS apagado
3	GPS (Verde)		La posición GPS está fijada, Navegación	Detectando satélite, Posición GPS no fija	GPS apagado

Conexión Bluetooth (Indicador luminoso azul)
Encendido fijo: BT no conectado
Parpadeante: BT conectado

Conexión GPS (Indicador luminoso verde)
Encendido fijo: Posición GPS no fijada
Parpadeante: Posición GPS fijada



INDICADOR LUMINOSO AZUL

INDICADOR LUMINOSO VERDE

Localización de averías

Error /problema	Causa	Solución
No se puede encontrar el aparato GPS mediante la interfaz Bluetooth	Instalación incorrecta o batería baja	Compruebe si el Bluetooth GPS está correctamente instalado, y que el nivel de la batería sea adecuado (los indicadores luminosos rojo y azul no se encienden)
No se puede conectar mediante Bluetooth	Configuración incorrecta	Consulte la sección Instalación de este manual de usuario para volver a realizar la instalación o consulte el manual de usuario de su PDA para configurarla.
No se puede abrir el puerto COM	El Administrador Bluetooth no está correctamente configurado, o el puerto COM está	Compruebe la configuración del Administrador Bluetooth, cierre el software que

	siendo utilizado por otro software.	pueda utilizar puertos COM e inténtelo de nuevo. O bien, compruebe si está protegido mediante contraseña.
No hay código NMEA (flujo de datos GPS)	(1) Un PC/PDA entrará en modo ahorro de energía si deja de manipularlo durante unos minutos. En ese caso, la interfaz Bluetooth se reseteará. (2) Configuración de puerto COM/velocidad de transmisión incorrecta	(1) Deshabilite el modo ahorro de energía e intente conectar el receptor GPS de nuevo. (2) Corrija con el puerto COM y la velocidad de transmisión adecuados.
Señal GPS inestable	(1).Degradada por la película anti solar si el receptor está dentro del coche (2) Algunos casos descritos en la sección “Señal débil”	Evite los obstáculos que provocan la mala recepción de la señal.
Señal GPS mala	(1) Efecto tormenta. (2) Turbulencias atmosféricas (3) Satélite del ejercito estadounidense encendido	No disponible

Acerca de los casos de mala conexión GPS

En los siguientes casos es posible que la señal GPS recibida sea baja o nula:

Dentro de un túnel, la señal GPS puede bloquearse.

Con cubiertas por encima, la señal GPS puede bloquearse.

Dentro de edificios, la señal GPS puede bloquearse.

Junto a algunos edificios, la señal GPS puede distorsionarse.

Dentro de bosques o en lugares con demasiadas cubiertas, la señal GPS puede distorsionarse.

- Si utiliza el Bluetooth GPS dentro del coche, algunas películas contra el viento y la luz solar pueden degradar o aislar la señal GPS.

- El satélite GPS es propiedad del ejército estadounidense, y a veces bajan su precisión por alguna razón.

En estos casos, es posible que la posición GPS no se fije con exactitud.