

Canariascci.com

REGISTRADOR GPS BASICO RT8 1180250

Gps Registrador de Posiciones



MANUAL DE USUARIO

1 Accesorios

2 Antes de utilizar el dispositivo

2.1 Notas y advertencias

2.2 Introducción

2.3 Características

2.4 Aplicaciones

3 Cómo poner en marcha el dispositivo

3.1 Carga de la batería

3.2 Instalación del software

3.3 Manejo del dispositivo

A. Inicio...

B. Conexión por USB

C. Conexión por Bluetooth

D. Visualización de la ruta en el mapa

E. Navegación

4 Registro de fotografías

A. Configuración del registrador y la cámara

B. Toma de fotografías

C. Sincronización de datos y fotos

5 Especificaciones

1 Accesorios

Registrador GPS básico por bluetooth
Batería recargable de litio
Adaptador de corriente alterna de 2 pines
Adaptador para cargador de mechero (Opcional)
Manual de usuario

2 Antes de utilizar el dispositivo

2.1 Notas y advertencias

- La señal de satélite se debilita si hay estructuras de cemento o metal, por lo que recomendamos que utilice el aparato en campo abierto.
- Para asegurar la mejor conexión, asegúrese de que la antena del GPS apunte hacia cielo.
- Asegúrese de que el código PIN esté desactivado en la tarjeta SIM.
- No exponga el dispositivo a una temperatura superior a los 50 grados ni a una luz solar intensa durante mucho tiempo para evitar que se dañe el dispositivo.
- Colóquelo en un lugar oculto si lo está utilizando como un sistema antirrobo.
- Asegúrese de utilizar una batería del tipo adecuado, ya que podría haber riesgo de explosión.
- Deposite las baterías agotadas en un punto de recogida, según dispone la ley.
- Le recomendamos que utilice una tarjeta SIM nueva con el dispositivo. De lo contrario, se borrarán los números almacenados en la tarjeta SIM.
- El dispositivo debe utilizarse dentro del intervalo de temperatura desde -10° hasta 60° C ya que la batería podría deteriorarse o incluso arder.
- El receptor GPS inalámbrico podría hacer interferencia con equipos médicos de radio frecuencia.
- Si va a dejar de utilizar el dispositivo durante un largo periodo de tiempo, le recomendamos que extraiga la batería
- Mantenga el dispositivo y sus accesorios fuera del alcance de los niños.
- Utilice sólo los accesorios aprobados y suministrados, ya que se invalidaría la garantía.
- Utilice un paño seco y limpio para limpiar la unidad, evitando el uso de productos limpiadores fuertes.
- Contacte con el servicio técnico autorizado en caso de avería. El usuario no puede reparar la unidad.

2.2 Introducción

Este dispositivo es una solución de registro de posiciones por GPS totalmente autónomo. Gracias a su memoria integrada, el equipo puede registrar las rutas bien por distancia o tiempo. A través de su utilidad de fácil manejo, podrá ver las posiciones en Google Earth. Además, puede utilizar como un navegador portátil conectándolo a su teléfono móvil o PDA siempre que éste disponga de un software de mapas instalado y la función bluetooth activada. Este práctico dispositivo puede llevarlo en cualquier sitio y resulta ideal para aplicaciones como el seguimiento de rutas, senderos, excursiones o control de rutas de empresa.

2.3 Características

- 1 Chipset SiRF III GPS de 20 canales.
- 2 11 horas de funcionamiento con registro de datos; 10 horas con registro de datos y bluetooth.
- 3 Distancia de transmisión inalámbrica de 10 metros.
- 4 Memoria interna con capacidad para almacenar hasta 54.000 puntos.
- 5 Descargar de los puntos por cable USB o Bluetooth.
- 6 Modo dual de registro de rutas y navegación.
- 7 Dos métodos de registro de datos: tiempo y distancia.
- 8 Tres métodos de lectura de datos: tiempo, velocidad y combinación de estas dos.
- 9 Los puntos se pueden visualizar en Google Earth.
- 10 Compatible con NMEA-0183 GGA, GSA, GSV, RMC, GLL.
- 11 Conectividad Bluetooth V1.2
- 12 Compatible con softwares de mapas NMEA como TomTom, Route66...etc.

2.4 Aplicaciones

- Registro de las rutas
- Control de gastos de desplazamiento
- Gestión de flotas
- Supervisión del comportamiento al volante
- Navegación

3 Cómo poner en marcha el dispositivo

Siga las siguientes instrucciones paso a paso.

3.1 Carga de la batería

- La primera carga durar al menos unas 8 horas para alcanzar su máxima capacidad.
- Posteriormente, las cargas completas tardarán aproximadamente 3-4 horas. Le recomendamos que las cargas de las baterías se realicen con el dispositivo apagado.
- Conecte el cargador a la toma de corriente.

3.2. Instalación del software

En el Cd suministrado podrá encontrar un controlador, un paquete de soluciones para dispositivo y el software del Bluetooth. El usuario puede descargarse los puntos y configurar el dispositivo a través del cable USB y Bluetooth. El controlador es para la conexión USB. El software de Bluetooth es para la descarga de los datos por Bluetooth. Deberá instalar los tres softwares en su ordenador para utilizar el dispositivo correctamente.

3.3 Manejo del dispositivo

A. Inicio

- a) Pulse el botón de encendido para encender el dispositivo. Después de encenderse, El indicador rojo parpadeará lentamente, el indicador azul de Bluetooth parpadeará rápido, y

el indicador verde de GPS se quedará iluminado y parpadeará lentamente hasta que se fije la posición GPS.

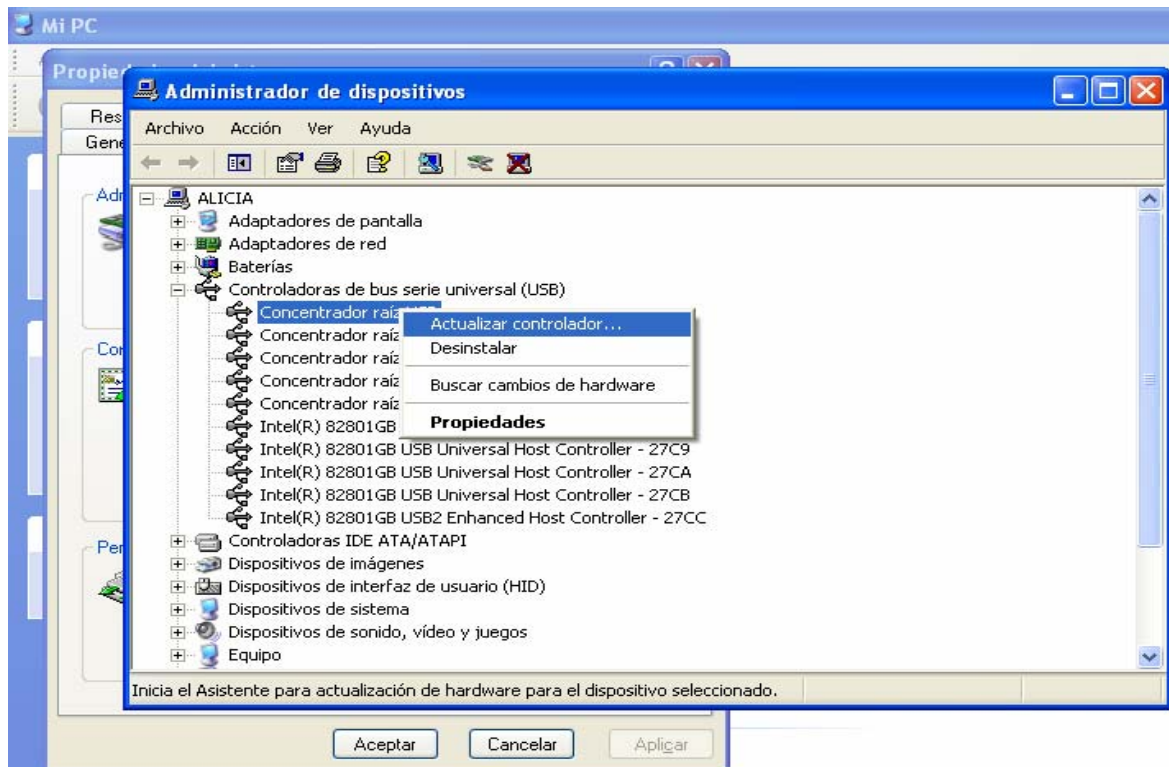
- b) Pulse el botón de encendido durante 4 segundos para apagar el dispositivo.
- c) Si la función de Bluetooth está activa (“on”) por defecto, cuando se encienda el dispositivo, el Bluetooth se activará también. Pulse dos veces el botón de encendido para desactivar la función del Bluetooth.
- d) Si el Bluetooth está desactivado (“off”) por defecto, si se pulsa una sola vez el botón de encendido, no se activará la función de Bluetooth. Deberá pulsar dos veces el botón de encendido para activarla.
- e) Con el dispositivo encendido, pulse dos veces el botón de encendido para activar/desactivar la función de Bluetooth.

Nota: si el indicador en rojo parpadea rápido al encender el dispositivo, significa que la memoria está llena. Deberá borrar los datos primero.

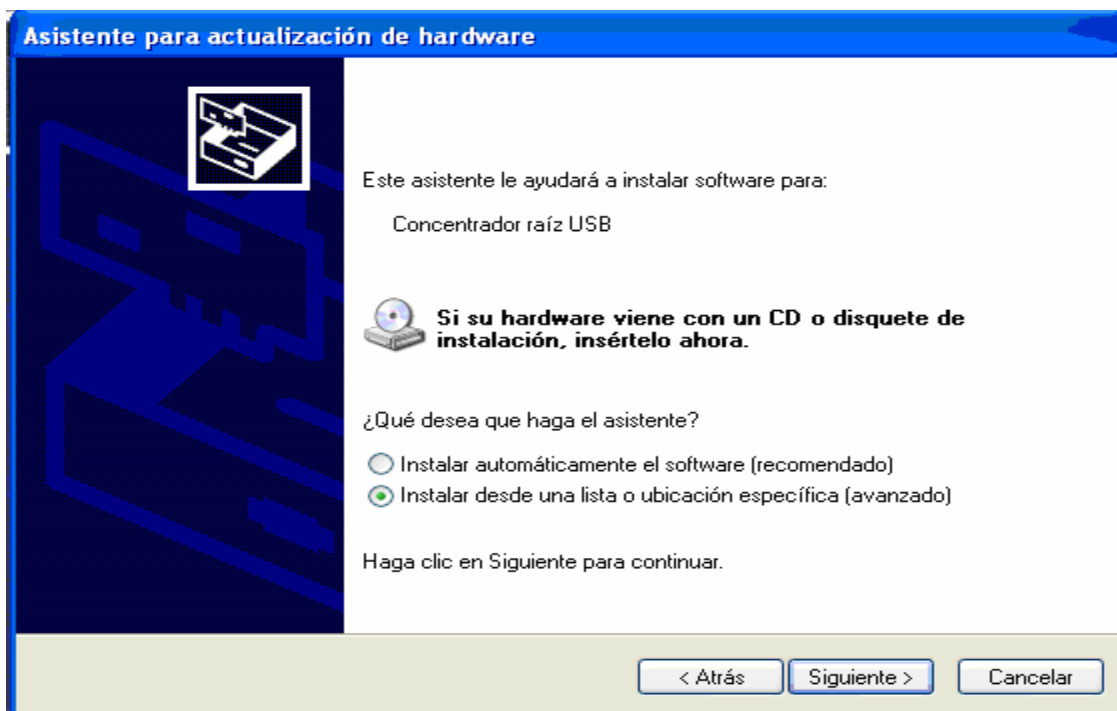
B. Conexión por USB

a) Instalación del controlador

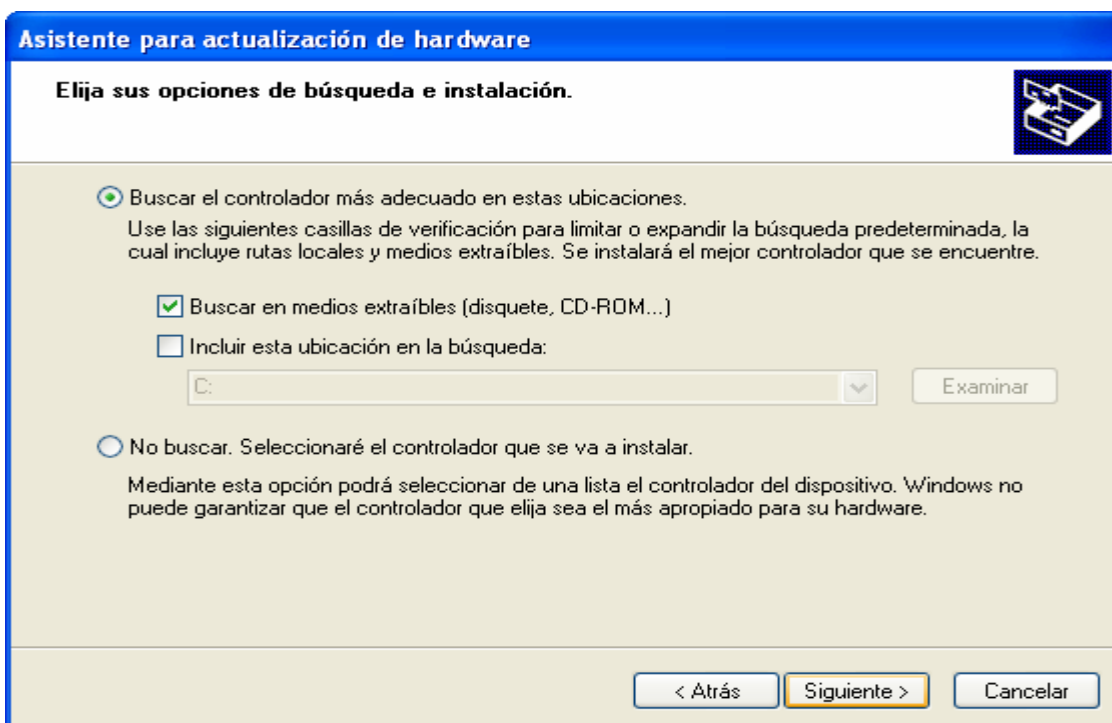
Antes de utilizar la conexión USB para descargar los puntos, deberá instalar el controlador. Conecte el dispositivo al ordenador a través del cable USB y enciéndalo. El ordenador le pedirá que instale el controlador. Vaya a “Mi PC”, haga clic con el botón secundario del ratón y seleccione “Propiedades”. Pinche en la pestaña “Hardware” y haga clic en “Administrador de dispositivos”. Dentro de la lista de dispositivos USB, haga clic con el botón secundario del ratón sobre el signo de interrogación en amarillo. Seleccione la opción “Actualizar controlador” como se indica en la imagen siguiente:



Seleccione el modo de instalación avanzado como indica la siguiente imagen:



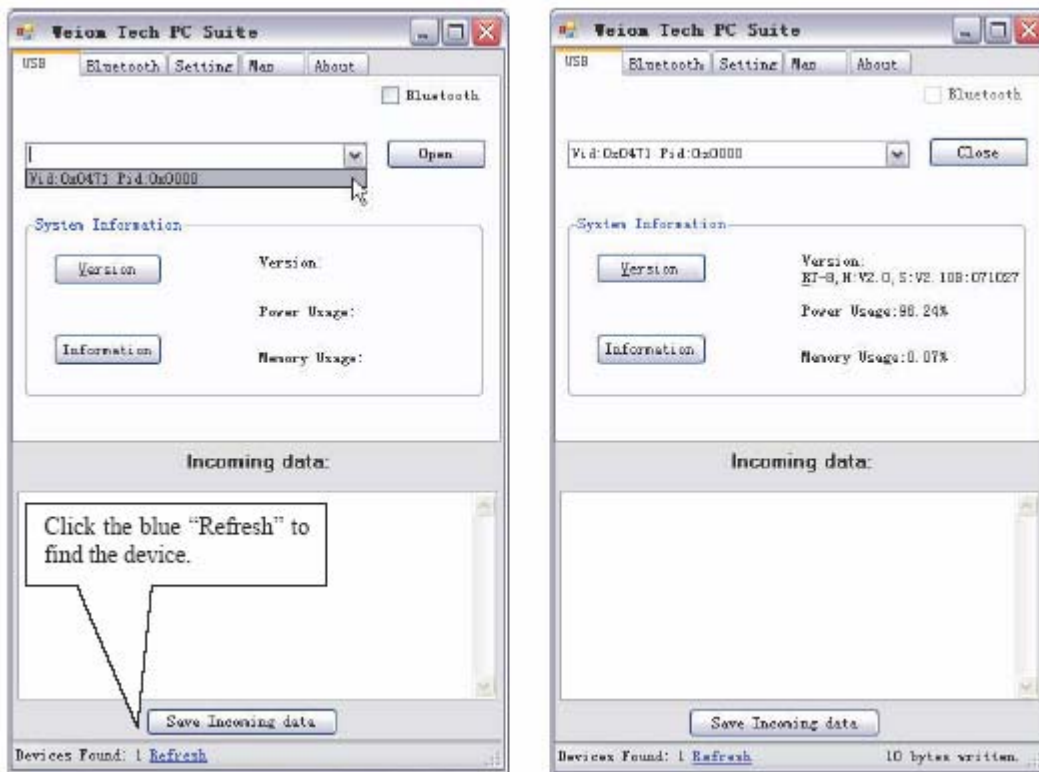
Seleccione el directorio donde se encuentra el controlador, y pulse siguiente en todas las pantallas que aparezcan hasta finalizar la instalación:





b) Procedimiento de conexión

Conecte el dispositivo con el ordenador y haga clic en “Vid:0x0471 Pid:0x0000”, y después en “Open” para establecer conexión. A continuación, podrá verificar que la información del sistema (“System Information”) es la siguiente:



Pulse en “Refresh” para actualizar los datos y encontrar el dispositivo conectado.

Nota: haga clic en el botón Cerrar para cortar la conexión correctamente cuando sea necesario.

c) Configuración



El usuario puede configurar el tiempo o la distancia utilizados para registrar los puntos. También se puede configurar el estado por defecto de la función de Bluetooth, y asignar un nombre al dispositivo.

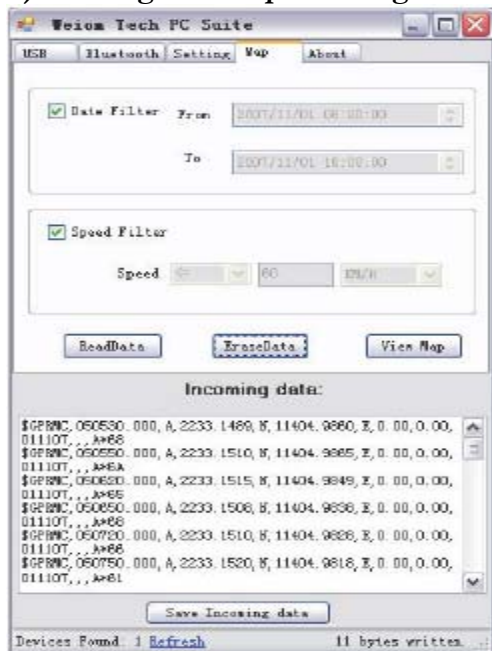
Nota:

Haga clic en “Setting” para editar la configuración.

El rango para el tiempo (“Time”) es “1-99999s”, y para la distancia (“Distance”) es “50-65000m”. No se recomendamos que defina una distancia inferior a los 50 metros, ya que podría generar datos erróneos.

Haga clic en “Read Setting” para comprobar la configuración del dispositivo.

d) Descarga de los puntos registrados



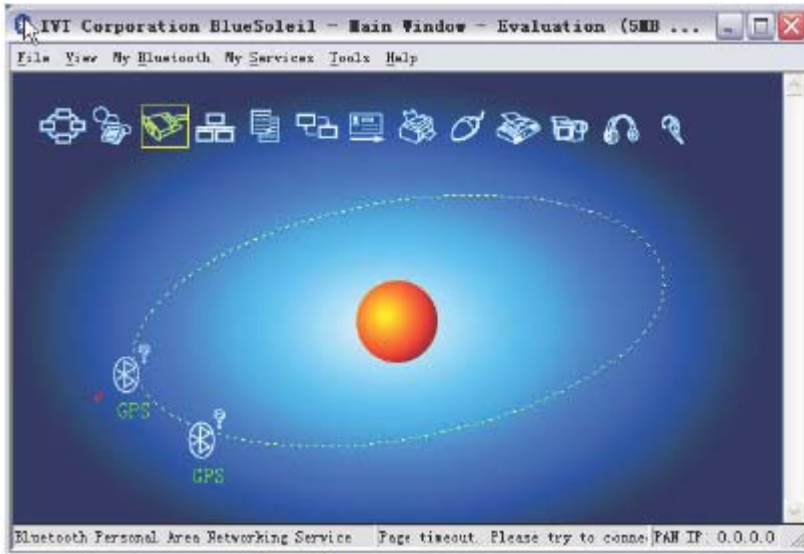
La pestaña “**Map**” permite al usuario ver el mapa de acuerdo con el rango de fecha o velocidad. Después de seleccionar el rango de fecha y la velocidad, haga clic en “**ReadData**”, para descargar los puntos registrados y mostrar las lecturas en la ventana de la izquierda; haga clic en “**View Map**” para ver la ruta registrada en el mapa. Puede borrar todos los datos del dispositivo, haciendo clic en “**EraseData**”. Puede guardar también todos los datos entrantes en su ordenador.


C. Conexión por Bluetooth

Si el ordenador no tiene la función Bluetooth, utilice un adaptador bluetooth disponible en el mercado para establecer esta conexión.

a) Active la conexión entre el ordenador y el dispositivo.

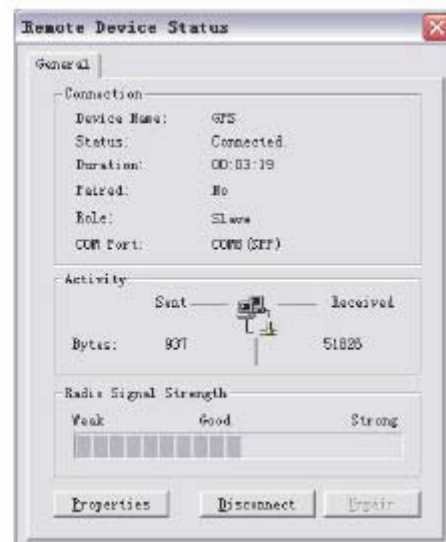
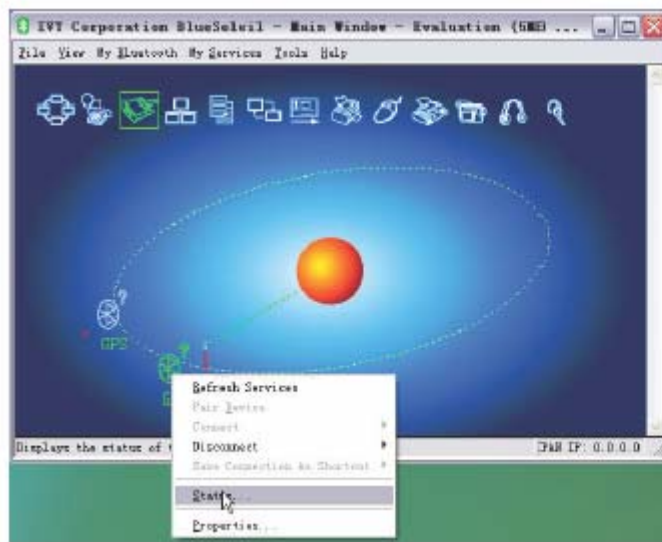
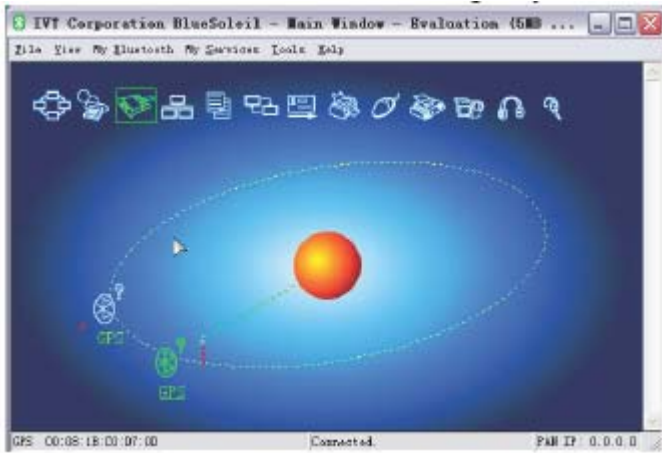
Encienda el dispositivo y el indicador azul parpadeará; a continuación, se abrirá “BlueSoleil” en su ordenador y aparecerá lo siguiente en su ordenador:



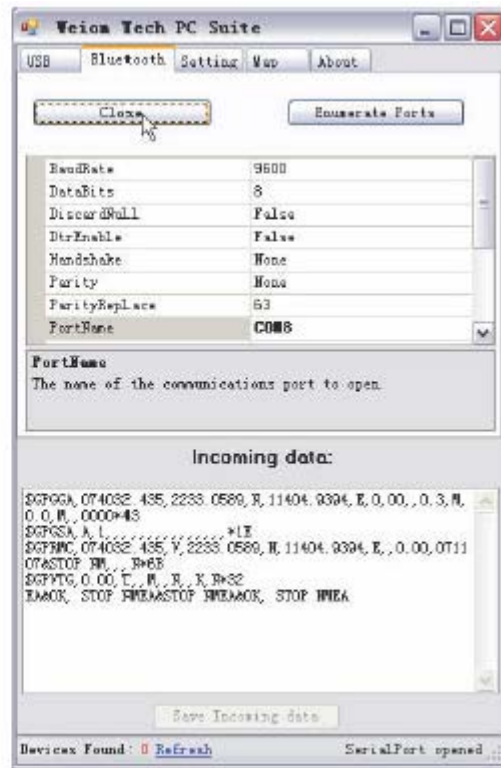
Mueva el cursor hasta , y haga clic con el botón secundario del ratón en “conectar” como se muestra a continuación:



Se conecta con el dispositivo y haga clic con el botón secundario y seleccione “Status”, para habilitar el puerto COM Port.



A continuación, abra “PC Suite”, y seleccione “Bluetooth” y se cambiará automáticamente al menú “Bluetooth”. Introduzca “PortName” (Nombre de puerto) y pulse “Connect Now” (Conectar ahora)



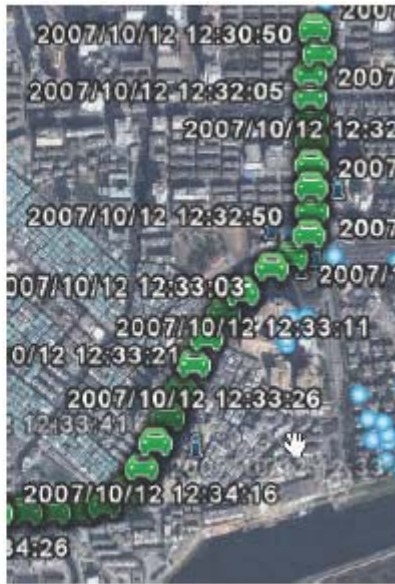
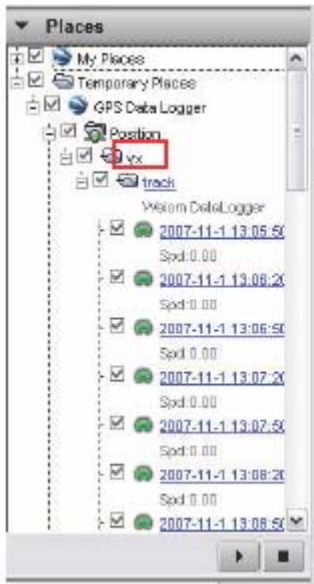
Nota: Después de terminar de utilizar el dispositivo, desconecte el ordenador y el dispositivo para liberar el nombre de puerto ocupado.


b) Otros

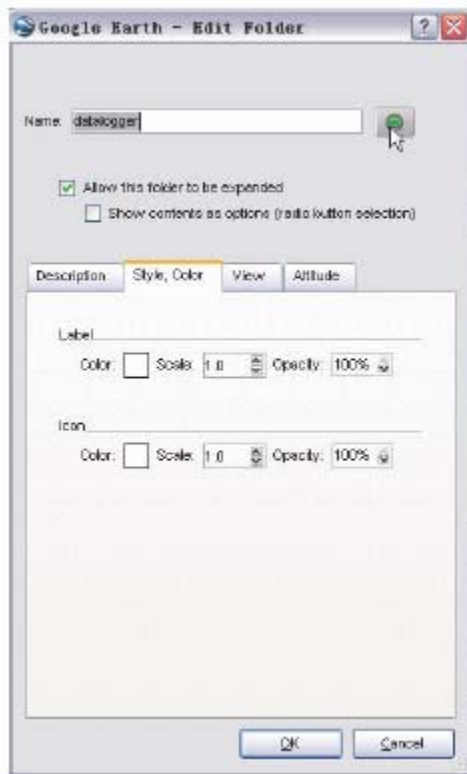
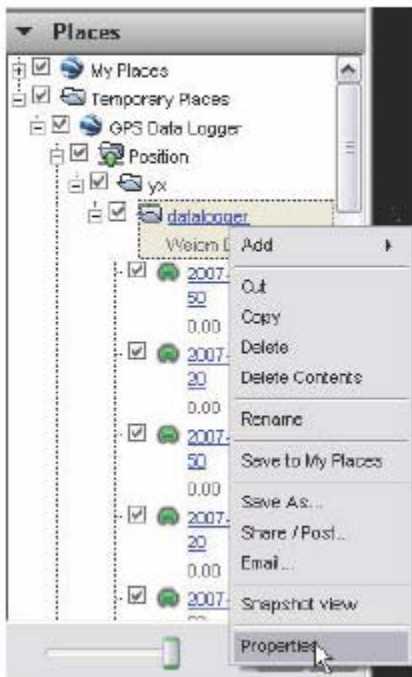
Consulte la sección anterior de conexión por USB para configurar el dispositivo y visualizar la ruta registrada.

D. Visualización de la ruta en el mapa

Después de hacer clic en “View Map”, se arrancará automáticamente Google Earth. Amplíe la opción “Temporay Places” a la izquierda de Google Earth y haga doble clic en “Position” para visualizar los puntos sobre el mapa.



Puede personalizar la visualización, cambiar el icono , el color del icono y decidir ver sólo la ruta sin los iconos o ver los puntos con el icono marcado, etc.



E. Navegación

Asegúrese de que el teléfono móvil o PDA tiene un software instalado compatible con NMEA y entonces establezca conexión entre el dispositivo y el teléfono móvil por Bluetooth recibir los datos de ubicación y visualizarlos en el mapa.

4. Registro de fotos

Puede registrar los puntos en el exterior y tomar fotos de interés con una cámara de fotos digital. A continuación, puede sincronizar las fotos de la cámara de fotos tomadas en los puntos de interés registrados en la unidad. De esta forma podrá ver las fotos y los puntos de forma simultánea en el mapa.

a) Configure el registrador de datos y la cámara.

Lo primero que debe hacer es sincronizar la hora de su unidad y la cámara. Puede hacerlo de dos formas:

1). Si no ha cambiado este ajuste, la unidad registrará el punto con la hora GMT (Greenwich Meridian Time), también conocido como UTC (Universal Time Co-ordinated). Configure la hora de su cámara con GMT. Puede ver la hora GMT real en la parte inferior de esta página web (en el segundo nivel): <http://wgp.greenwichmeantime.com>

Configurar su cámara con GMT es práctico ya que la hora se cambiará automáticamente en verano/invierno o cuando viaje al extranjero. Ajuste la fecha de la cámara también si es necesario.

2). Configure la hora local de la cámara con la hora que indica el dispositivo. Ajuste la fecha de la cámara también si es necesario.

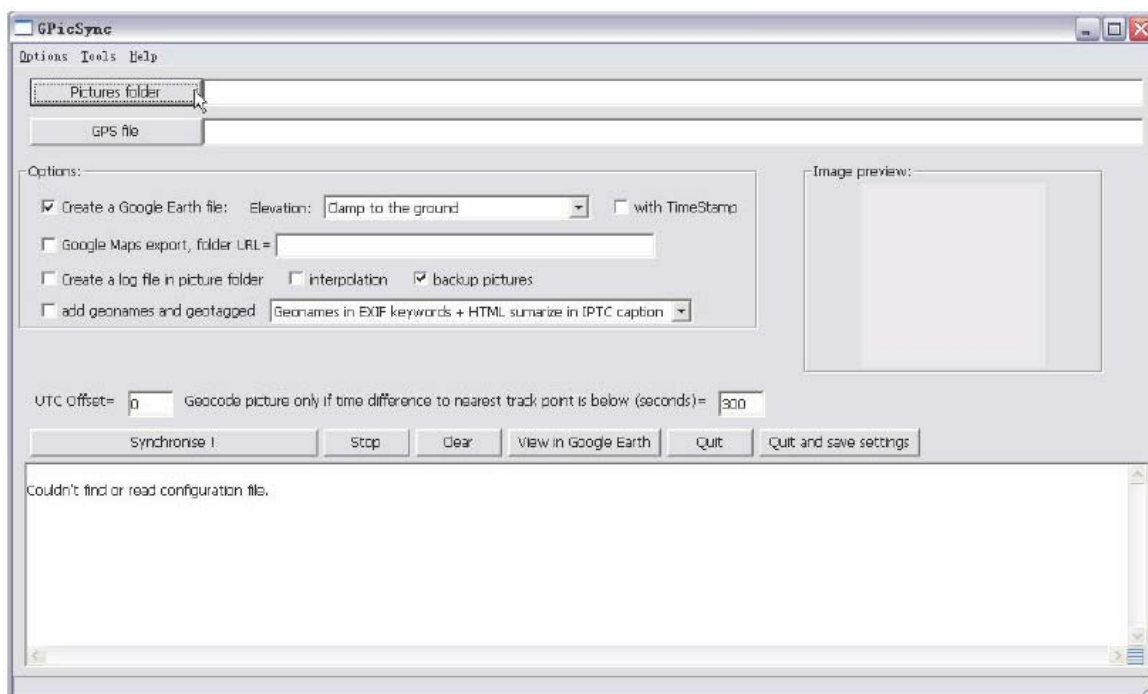
b) Cuando esté en el lugar deseado, tome un foto

Lleve su dispositivo activado y asegúrese de que está registrando la localización en este momento. Mantenga el dispositivo siempre encendido mientras toma fotografías.

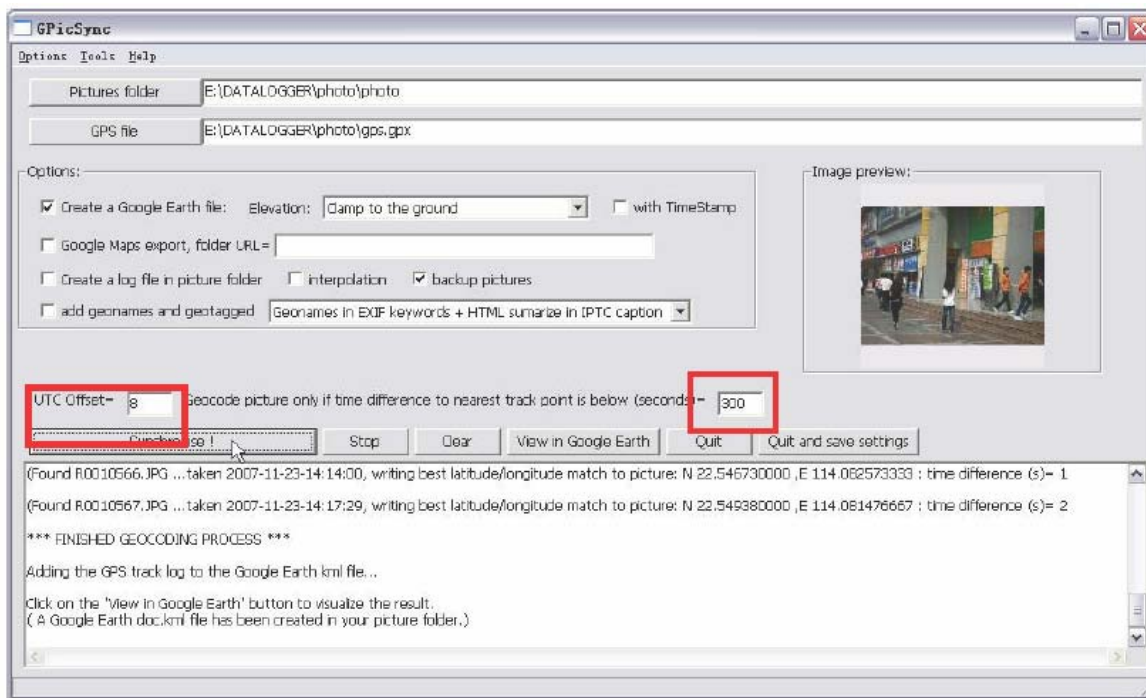
c) Una vez en su casa, sincronice los datos en su ordenador

Descargue las fotos desde la cámara de fotos digital y guarde los datos de localización del dispositivo con el formato: *.txt.

Abra el programa “GpicSync”:



Cuando se abra el programa, haga clic en el botón “Pictures folder” para importar las fotos, y pulse “GPS file” para importar los datos de la localización guardados en el archivo :*.txt. A continuación, pulse “Synchronise” para sincronizar las fotos y los datos de localización:



Nota:

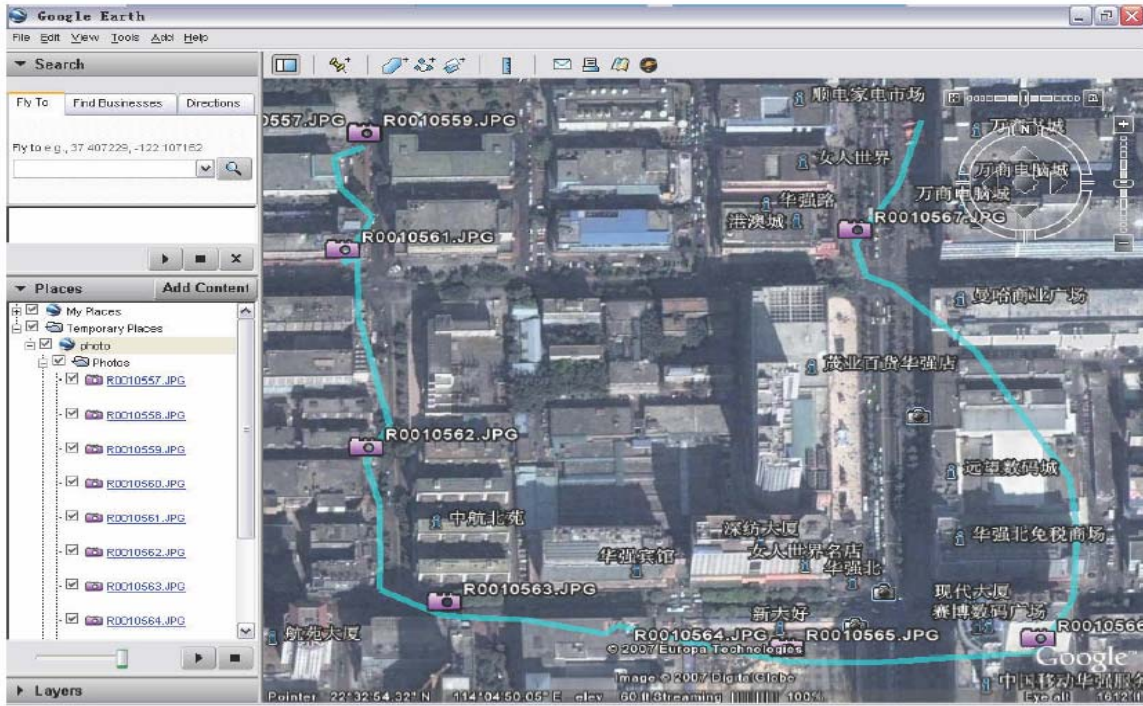
Dependiendo de la configuración de la cámara y el dispositivo, deberá activar la compensación (UTC Offset) de la forma siguiente:

+1 en España, 0 en el Reino Unido, -8 para PST, -5 para EST, etc. Es posible añadir una hora para el horario de verano, dependiendo del país en el que se encuentre. 0 si su cámara está configurada con la hora GMT.

Es posible que haya una indicación de la diferencia de hora entre el punto de localización y la foto con la hora más próxima (debe hacer sólo unos segundos de diferencia). Si esta diferencia es demasiado grande (más de 100 segundos), es probable que haya algo incorrecto en el ajuste de la hora. Compruebe especialmente si ha indicado la compensación UTC correcta (o quizás no ha ajustado la hora de más/de menos para el horario de verano).

Por defecto, el programa GPicSync no realiza la geolocalización de las fotos si la diferencia es superior a los 300 segundos, aunque puede ajustar este umbral en la interfaz dentro de la opción (“Geocode only if time difference is less than (seconds)=”). Esto puede ser útil para los casos en los que se desactiva temporalmente en GPS, por lo que dejará de registrar las posiciones.

A continuación, haga clic en “View in Google Earth” para iniciar Google Earth automáticamente:



Haga clic en el icono de la cámara para ver la foto:



5 Especificaciones

GPS	
Módulo GPS	SiRF III 20 canales
Protocolo	Protocolo compatible con NMEA-0183
Antena de GPS	Antena integrada de gran sensibilidad
Precisión	1-5 metros
Tasa de actualización	1 HZ
Tiempo de arranque	Arranque en frío: 42 seg. Arranque en templado: 35 seg. Arranque en caliente: 1 seg.
Bluetooth (opcional)	
Protocolo	Estándar NMEA-0183 a 9600 bps (tasa de baudios)
Conexión	Compatible con dispositivos Bluetooth con puerto serie
Especificaciones eléctricas	
Tensión operativa	3,3 V
Tensión de carga	4,5~5V
En reposo	15 mA
En operación	80 mA
Batería	Litio de 1100 mAh
Tiempo de carga completa	4 horas
Dimensiones	
Tamaño del producto	74,5 (L) X 45 (A) X 19 (H) mm
Peso	53, 8 gramos (incluyendo batería)

