

## BT-Q818XT - Guía de instalación rápida

### A. Paquete estándar

(1) Unidad GPS BT-Q818XT (2) Batería de ion-litio recargable (3) Cable Mini-USB (4) Adaptador para encendedor + Tarjeta de garantía + Guía de instalación rápida.

**NOTA: el adaptador para mechero tiene especificaciones especiales y sólo se puede utilizar para cargar el modelo BT-Q818XT. No haga uso del mismo con otros dispositivos que no sean del modelo BT-Q818XT.**

1.



2.



3.



4.



### B. Appearance

1. Conector de alimentación (tipo Mini-USB)
2. Conmutador de modo (OFF/1Hz/10Hz)
3. LED de estado de la batería (verde/rojo)
4. LED de estado Bluetooth (azul)
5. LED de estado GPS (naranja)
6. Antena interna



## C. Instalación de la batería

**C-1 Inserte la batería en su lugar:** presione el botón **PULSAR** situado en la parte inferior de la unidad y extraiga la tapa de la batería. Inserte la batería en la unidad y vuelva a colocar la tapa en su lugar; a continuación, presiónela hacia abajo forzándola ligeramente hacia delante para que quede perfectamente ajustada.

**C-2 Extraiga la batería:** presione el botón **PULSAR** situado en la parte inferior de la unidad y extraiga la tapa de la batería. A continuación, extraiga la batería de la unidad.

## D. Cargar la batería

Cargue completamente la batería cuando vaya a utilizar el dispositivo BT-Q818XT. Enchufe el cable de alimentación al conector de alimentación (tipo mini USB) y realice la recarga a través del cargador de viaje o del adaptador del encendedor de cigarrillos. De este modo la batería comenzará a cargarse. El tiempo de carga es de 3 horas.

- Si el color del LED de alimentación es rojo, la carga de la batería es baja. Recárguela.
- Si el color del LED de alimentación es verde, la batería se encuentra en el modo de carga.
- Si el LED de alimentación es apagar, la batería se habrá cargado completamente.



## E. Empezar a utilizar el dispositivo

### E-1 Obteniendo ubicación del satélite con el Q818XT

El Q818XT tiene integrado el módulo GPS, el cual necesita ser utilizado en un ambiente exterior. Cuando el Q818XT cambia, el GPS empezará a buscar la posición satelital. Una vez la posición del GPS este ubicada, el LED del GPS titilará.

## **E-2 Activar la función *Bluetooth* en la PDA, en el teléfono o en su PC**

Encienda el receptor BT-Q818XT para iniciar el proceso de asociación y compruebe si el dispositivo cuenta con la función *Bluetooth*. Si no cuenta con dicha función, tendrá que adquirir la tarjeta *Bluetooth* CF/SD opcional o la base de conexión *Bluetooth*.

**NOTA: puede que necesite el código la primera vez que realice la asociación. Dicho código es "0000".**

## **E-3 Crear automáticamente un acceso directo en la ventana del administrador *Bluetooth***

Una vez realizada la asociación, el sistema buscará un dispositivo de conexión rápida "Qstarz 818XT" en el administrador *Bluetooth*. Para utilizarlo, solamente tendrá que hacer clic en él para conectarse a este receptor GPS *Bluetooth*.

## **E-4 Comprobar el puerto serie en la configuración *Bluetooth***

Una vez completada la asociación con el receptor, haga clic en "Puerto serie" para confirmar el puerto COM asignado. Si utiliza la PDA o su PC para asociar el receptor GPS, active la opción "Puerto COM saliente".

## **E-5 Activar la función G-Mouse por medio de la conexión USB**

1. Instalar el controlador USB (sólo compatible con Microsoft Windows XP, Vista y Win7)
2. Conecte la unidad BT-Q818XT a su PC
3. Compruebe el número de puerto COM de su PC que está asignado a la unidad BT-Q818XT

Vaya a <Start> (Inicio) \ <Settings> (Configuración) \ <Panel Control> (Panel de control) \ <Performance and Maintenance> (Rendimiento y mantenimiento) / <System> (Sistema). Seleccione la ficha <Hardware> y, a continuación, haga clic en <Device Manager> (Administrador de dispositivos). Expanda el nodo <Ports (COM & LPT)> (Puertos (COM y LPT)) y compruebe la opción “GPS USB Serial Interface Driver” (Controlador CP210x USB a UART Bridge) para ver qué puerto COM está asignado a la unidad BT-Q818XT.

#### **E-6 Establecer el puerto serie correcto en el software cartográfico**

Active el software de navegación y asegúrese de seleccionar el puerto serie correcto en “Puerto serie”.

#### **E-7 Desactivar la función *Bluetooth***

Desactive la función GPS de la PDA, el teléfono y su PC. Una vez hecho esto, la conexión *Bluetooth* se desconectará automáticamente. Seguidamente, coloque el conmutador de alimentación del dispositivo BT-Q818XT en la posición de apagado.

## **F. Activar el A-GPS mediante la aplicación de software QstarzGpsView**

Para activar estas dos funciones serán necesarios un cable USB y la instalación de un controlador. Por favor, prepare un cable USB e instale el controlador.

El controlador puede ser descargado de nuestro sitio Web:

<http://www.qstarz.com/download.php>

1. Conecte el BT-Q818XT con su PC mediante el cable mini-USB.
2. Encienda el BT-Q818XT.
3. Ejecute QstarzGpsView.exe.

4. Seleccione el puerto COM (Para encontrar el puerto COM válido, por favor, diríjase a <Administrador de Dispositivos> y expanda el <Puertos (COM & LPT)> y marque “Controlador GPS de Interfaz de Serie USB”) y configure la velocidad en baudios a **115200**.
5. Haga clic en el botón **On (Encendido)** para establecer la comunicación entre el BT-Q818XT y su PC. Si la conexión se realiza con éxito, continuará apareciendo la corriente NMEA.
6. Haga clic en la pestaña **Setup (Configuración)**, y podrá cambiar al modo eXtreme Sport en **Fix Update Rate (Establecer la Velocidad de Actualización)**. Un número más alto significa que un dispositivo puede soportar condiciones más extremas. Tras seleccionar una velocidad de actualización, haga clic en **Set (Configurar)** para guardar la configuración.
7. Haga clic en el botón **Update (Actualizar)** en AGPS para actualizar los datos del almanaque. El programa se conectará al servidor asistente y descargará los datos del almanaque automáticamente. También puede comprobar el período de eficacia del AGPS haciendo clic en **Query (Consulta)**. Elimine los datos del almanaque haciendo clic en **Reset (Restablecer)**.

**NOTA 1:** *El A-GPS puede acelerar la velocidad de inicio en caliente del GPS para que sea siempre inferior a 15 segundos tras el primer ajuste. La eficacia del A-GPS disminuirá a medida que pase el tiempo. Si expira, deberá descargar de nuevo los datos del almanaque porque la eficacia de aceleración del ajuste se volverá totalmente ineficaz.*

**NOTA 2:** *Por favor, no actualice los datos del almanaque a través de una interfaz Bluetooth.*

**NOTA 3:** *Bajo 10 Hz frecuencia de actualización de revisión, la función DGPS y A-GPS se desactivará*

## G. OTROS

### G-1 Indicadores LED

Estado del LED		Parpadeo	ENCENDIDO	APAGADO
Alimentación (rojo/verde)		Carga baja (rojo)	Recargando (verde)	Carga total
Bluetooth (azul)		<u>2 veces por segundo:</u> conexión Bluetooth y modo de transmisión <u>5 veces por segundo:</u> modo de ahorro de energía	No conectado/ Asociación	GPS no alimentado
GPS (naranja)		posición GPS fijada, navegación	Detectando el satélite, posición GPS no fijada	GPS no alimentado

### G-2 Funciones GPS

1. Tasa de baudios: 115.200 bps / Datos: WGS-84. Inicio en caliente, templado y caliente: 1, 33 y 35 s (promedio)
2. Receptor GPS *Bluetooth* de 66 canales con sensibilidad superalta a -165 dBm
3. Versión *Bluetooth*: V1.2. Perfil SPP. Clase 2 con un alcance de 10 metros en espacio abierto
4. Bajo consumo de energía, batería de litio recargable integrada (hasta 42 horas con carga completa)
5. Tamaño: 72,2 (LA) x 46,5 (AN) x 20 (AL) mm. Peso: 64,7 g (batería incluida)

## H. Solucionar problemas

Problemas	Causas	Soluciones
No hay resultados de la posición pero el temporizador está contando	La señal GPS recibida es débil o no existe en el lugar en el que se encuentra el dispositivo BT-Q818XT.	Busque un espacio abierto para el dispositivo BT-Q818XT.
No se puede activar el puerto COM	El dispositivo BT-Q818XT no está instalado completamente o el puerto COM del mismo está en uso.	Instale el dispositivo BT-Q818XT completamente o detenga otros dispositivos que estén en uso.
No hay señal	Si no se realiza ninguna acción durante unos minutos el dispositivo Pocket PC puede entrar en el modo de ahorro de energía. En este caso, puede cerrar el puerto COM al mismo tiempo.	Cierre la aplicación y ejecútela de nuevo para reabrir el puerto COM.

