

# BT-Q1000XT Quick Installation Guide

## A. Standard Package

(1) GPS Unit BT-Q1000XT (2) Lithium-ION Rechargeable Battery (3) Cigarette Adapter (4) mini USB Cable (5) Software CD + Warranty Card + User's manual.

**NOTE:** *The Cigarette Adaptor can only be used to charge BT-Q1000XT. Please don't make use of it with devices other than BT-Q1000XT.*

1.



2.



3.



4.



5.



## B. Appearance

1. Power jack (mini USB type)
2. Mode switch (OFF/NAV/LOG)
3. Battery status LED (Red/Green)
4. Bluetooth status LED (Blue)
5. GPS status LED (Orange)
6. Internal antenna
7. POI button



## C. Hardware Function

Hardware Function	Description
Power Jack	Take the power cable and connect it to the power jack (mini USB type) for charging only
Mode Switch (OFF)	Power off BT-Q1000XT
Mode Switch (NAV)	When switch to NAV mode, BT-Q1000XT can be used to navigate with handheld devices (PDA / Smartphone / Laptop...), and the Log function will be enabled if the present time is within the preset time schedule.
Mode Switch (LOG)	When switch to LOG mode, BT-Q1000XT can be used to record your travel path, and navigation function is still enabled.
POI Button	Push the POI button to log favorite Point of Interest

Mode Switch (OFF)

S w i t c h



Mode Switch (NAV)

( L O G )



Mode



## D. Battery Installation

D-1 Put Battery in place: Press the PUSH button on the

bottom side of the unit and pull out the battery cover. Insert battery in the unit and put battery cover on to the cabinet, then push down and force it forward to fit firmly.

**D-2 Take Battery out:** Press the PUSH button on the bottom side of the unit and pull out the battery cover. Then take out the battery from the unit.

## E. Charging your battery

For the first time using the BT-Q1000XT, please charge battery until it is fully charged. Take the power cable and connect it to the power jack (mini USB type) and recharge through USB cable, travel charger or car cigarette adaptor. This will begin to charge the battery. Charging time is 3 hours typically.

- When the Power LED is Red, battery power is low status. Please recharge.
- When the Power LED is Green, the battery is under charging mode.
- When the Power LED is off, the battery is fully charged.



## F. Setup BT-Q1000XT

**F-1** Install the USB Driver and software utility (Only support Microsoft Windows XP / Vista/Win7)

Please insert the Driver CD to your computer, and find the folder "Utility\QTravel\". Double click "QTravelV1\_installer.exe" to install the software utility package. This software package contains USB driver and QTravel™ software inside.

**F-2** Install Google Earth

BT-Q1000XT supports to show your travel path directly on Google Earth. Please go to <http://earth.google.com> for

getting the free download of Google Earth, and then install it to your computer.

## G. Start to use

G-1 Fully charge the battery when using at the first time  
A fully charged battery can last up to 42 hours continuously operation (under optimum conditions).

G-2 Getting satellite fix with Q1000XT

Q1000XT is built in GPS module which need to be used in outdoor environment. When switch on your Q1000XT (NAV or LOG mode), the GPS will start to acquire the satellites position. Once the GPS position is fixed, GPS LED will be flashing , then Q1000XT can be used to record the travel path or navigate as bluetooth receiver with handled devices.

G-3 Connect BT-Q1000XT with your PC

Please power on and connect BT-Q1000XT with your PC by mini USB cable, and then power on BT-Q1000XT.

G-4 Start the software utility

QTravel™:

QTravel™ is the best Geotagging software to integrating your travel track and photo together easily. Support track editing, playback, import/export Wizard and Smart log management.

1. Click from <Start> / <All Programs> / <Qstarz QTravel> / QTravel

Users have to input product key at the first time of use. **The product key is located on the cover of the software CD.**

***Important: Do not lose your Product Key. Please write the number down and keep it in a safe place.***

2. <File> \ < Import Wizard >

Import Wizard can guide you to import the recorded tracks and proceed the Geotag process easily.

3. <File> \ <Export Wizard>

Export Wizard can guide you to proceed export process easily.

4. <File> \ <Config GPS>

Configure the recording method of Travel Recorder and set the time schedule per your demand for the recorder to start logging automatically.

4.1 Connection Setting

I. Auto Scan GPS Module (Recommended)

The program will automatically detect the com port. It is recommended to set to auto scan.

II. Manual Setting

Users can also manually set the port. Please refer to users' manual for more detail information.

4.2 GPS Device Name (Unique ID)

Name your Travel Recorder here and your downloaded log data will come with this unique ID

4.3 GPS Log Setting

There are 4 log modes: General mode, vehicle mode, cycling mode, and hiking mode. Users can also change the default setting of these 4 modes.

4.4 Data Log Memory

Overwrite:

When the memory is full, Travel Recorder will keep logging by overwriting the memory from the earliest point.

Stop Log:

When the memory is full, Travel

Recorder will stop logging.

#### 4.5 Vibration Detector

Vibration Detector is functioned for power saving and waypoint saving. It will detect the physical movement of the device. When it detects the device not moving more than 10 minutes, Q1000XT will enter sleep mode so that the Blue LED will turn to flash every 5 seconds. Under sleep mode the log will be disabled.

*Note 1: Vibration Sensor function is turned off as default, and can be turned on by provided software -> config GPS.*

*Note 2: Once the device enters sleep mode and it may auto wake-up when detecting "significant" movement. We strongly suggest you to use SHAKE method as first priority to wake-up device in case some tracks might not be recorded.*

#### 4.6 Speed Alarm

You can set the speed (0~999km/h) and continues for (1~9999 secs) to enabled the speed alarm sound when speed is exceeded.

*Note: The speed alarm will not be functioned if the buzzer function is disabled.*

#### 4.7 Time Schedule

Allow you to schedule Q1000XT to start or stop log automatically at a specific date/time or periodic date/time.

*Note: The time schedule function would only works in Nav mode.*

### 5. <File> \ <Download AGPS Data>

Update the AGPS data from internet assistance server to

boost warm start speed to 15sec.

A-GPS is a system where outside sources, such as an assistance server and reference network, help a GPS receiver boost performance beyond that of the same receiver in a stand-alone mode by downloading the almanac data from an assistance server.

*Note1: A-GPS can boost GPS warm start speed to always lower than 15sec fix after the first fix. The A-GPS efficiency will decrease when time goes by. If it expires, you would have to download almanac data again because the acceleration efficiency of fix will become totally ineffective.*

*Note2: Please don't update the almanac data via Bluetooth interface.*

\*For detail QTravel™ functionality, please refer to QTravel™ Users Manual attaching with Software.

## H. Navigate as a Bluetooth GPS Receiver with handheld device

H-1 Activate the Bluetooth function in your PDA/Smart phone or PC

Before activating the Bluetooth function in your PDA/PC, please switch BT-Q1000XT to <NAV> or <LOG> position for pairing and check if your device is equipped with Bluetooth function. If not, you may need to acquire an optional CF/SD Bluetooth card or Bluetooth dongle. (The pass code is "0000")

H-2 Automatically create a shortcut in Bluetooth Manager window

After the pairing complete, find "Qstarz 1000XT" in Bluetooth Manager and connect to it.

H-3 Check the Serial Port in Bluetooth Setting

After complete pairing with BT-Q1000XT, please click "Serial Port" to confirm the assigned COM port. If you use PDA/PC to pair the GPS Receiver, please check "Outbound COM port".

H-4 Set correct Serial Port in your map software  
Activate your navigation software and make sure to select the correct "Serial Port".

H-5 Switch off the Bluetooth function  
Switch off GPS function in your PDA/Smart phone/PC, then the Bluetooth connection will be disconnected automatically. Then put BT-Q1000XT switch to "OFF" position.

## I. Switch to eXtreme 5Hz sport mode by QstarzGpsView software application

eXtreme 5Hz sport mode allows your GPS to get the same or even higher positioning and accuracy ability during eXtreme sports.

I-1 Connect BT-Q1000XT with your PC and turn it on.





I-2 Execute QstarzGpsView.exe from Driver CD "Tools\QstarzGpsView.exe". Select COM port and set the baud rate to 115200. Then click "On" to make connection.

I-3 Click "Setup" tab, and you can change to eXtreme Sport mode under Fix Update Rate. The higher number means the device can bear extremer environment. After select an update rate, click "Set" to save the setting.

***NOTE: The default setting for Q1000XT is 1Hz. If you are no longer to use eXtreme 5Hz sport mode, either to switch it from software or to hard reset the GPS by unplugging the battery for 5 mins.***

## J. Others

### J-1 LED Indicators

LED Status		Flash	ON	OFF
Power (Red/Green)			Recharging (Green) Low Power (Red)	Fully charged
Bluetooth (Blue)		<u>Flash per 2 sec.:</u> Bluetooth connected and transmitting Mode <u>Flash per 5 sec.:</u> Power saving mode	Not connected / Pairing	GPS not powered / Log Mode is on
GPS (Orange)		GPS position is fixed, Navigation	Detecting Satellite, GPS position not fix	GPS not powered
Log (Red)		Log Mode is on <u>Flash per 2 sec:</u> Low memory (20%) <u>Flash 3 times:</u> POI(Point of Interest) is recorded	Memory is full	Log Mode is off

### J-2 Beeper code

Status	Beep code	Description
Startup	1 short beep	One short beep on off->Nav, Off->log, Nav->Log, or Log->Nav
GPS fix	2 short beeps	2 short beeps when GPS fix on Nav or Log mode

Start Log (Time schedule)	2 long beeps	At Nav mode, 2 long beep to enable the Log when present time is within the preset time schedule.
Stop Log (Time schedule)	1 long beep	At Nav mode, 1 long beep when it reaches the ending time of preset time schedule.
POI button	3 short beeps	3 short beeps when POI button being pressed
Memory exhausted	3 long beeps	3 long beeps when the device is out of memory
Sleep mode	1 long and 1 short beeps	1 long and then 1 short beep when the device enters sleep mode
Speed Alarm	1 short and 1 long beeps	1 short and 1 long beep when the device reach over the speed and time interval set in Software>Config GPS.

\*Beeper can be turned off from software -> config GPS.

### J-3 GPS Features

1. Baud Rate: 115,200 bps / Datum: WGS-84;  
Hot/Warm/Cold Start: 1/33/35 sec. (averaged)
2. 66-channel Bluetooth GPS Receiver with super high sensitivity at -165dBm
3. Bluetooth Version: V1.2 / SPP profile / Class 2 with 10

meters in open space

4. Low power consumption, built-in rechargeable Lithium battery (up to 42 hrs after fully charged)
5. Size: 72.2 (L) X 46.5 (W) X 20 (H) mm / Weight: 64.7g (battery included)
6. Raise beeper function to notice some status of device
7. Integrate Vibration sensor to smartly manage power saving and waypoint saving
8. Support Time schedule function to automatically start logging and stop logging by setting multiple time intervals in specific or periodic date per requirement
9. Support Speed Alarm function to prompt over speed status by beeping sound

## K. Trouble Shooting

Question	Answer
Can BT-Q1000XT be used to navigate when travel log is on?	Yes, you can use BT-Q1000XT to navigate when travel log is on simultaneously.
Where can I find a travel charger for the GPS unit?	DC Input range of BT-Q1000XT is 4.5~5.5V. You can use a travel charger which support DC output range from 4.5~5.5V. You can also use a common mini USB cable to charge your unit via the laptop. Besides, the battery used for BT-Q1000XT is compatible with Nokia phones series: BL-5C.
Can the logged data be	Actually it's okay for Q1000XT to download data via

<p>downloaded through Bluetooth?</p>	<p><i>Bluetooth</i> interface. However, since it is not stable and with lower download performance than that of USB interface, we don't officially admit this feature.</p>
<p>Why does BT-Q1000XT only can log 150,000~160,000 waypoints?</p>	<p>We activate more options previously to provide detailed GPS information for user's reference and download. So it would use more memory. If you reduce the options (under Log Format) for your log, it would save the memory and increase more waypoints.</p>
<p>My BT-Q1000XT could not use 42 hours?</p>	<p>BT-Q1000XT can use 42 hours under the optimum environment. GPS would spend more power consumption when keep trying a position fix, seeking Bluetooth connection, beeper enabled, and pressing POI button frequently or under an unstable environment (bad weather, forest, buildings). Those would take GPS more calculation and power consumption. So it would spend more power consumption. After the battery Red LED light is blanking, it still</p>

	can be used for your navigation without any problem.
My BT-Q1000XT doesn't log automatically when the time is within the time schedule?	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Please make sure BT-Q1000XT is switch to Nav mode and connected to the satellite.</li><li>2. Check in Software&gt;Config Device, and select the correct local time zone, and make sure the schedule checkbox is checked.</li></ol>

## BT-Q1000XT –

### Schnellinstallationsanleitung

#### A. Lieferumfang

(1) GPS-Gerät BT-Q1000XT (2) Lithium-Ionen-Akku (3) Zigarettenanzünderadapter (4) Mini-USB-Kabel (5) Treiber-CD + Garantiekarte + Bedienungsanleitung.

*Hinweis: Der Zigarettenanzünderadapter ist speziell ausgeführt und kann nur zum Laden des BT-Q1000XT verwendet werden. Bitte versuchen Sie nicht, ihn mit anderen Geräten als dem BT-Q1000XT zu verwenden.*

1.



2.



3.



4.



5.



#### B. Äußeres

1. Stromanschluss (Mini-USB)
2. Modusschalter (OFF/NAV/LOG)
3. Akkustatus-LED (rot/grün)
4. Bluetooth-Status-LED (blau)



5. GPS-Status-LED (orange)
6. Interne Antenne
7. OVI-Taste



## C. Hardwarefunktionen

Hardwarefunktion	Beschreibung
Stromanschluss	Mit diesem Anschluss verbinden Sie das Stromkabel (Mini-USB) zum Aufladen.
Modusschalter (OFF)	Zum Ausschalten des BT-Q1000XT.
Modusschalter (NAV)	Im Modus NAV kann das BT-Q1000XT zum Navigieren verwendet werden. Handheld-Geräte (PDA, Smartphone, Laptop,...) und die Protokollfunktion sind aktiviert, wenn die aktuelle Zeit innerhalb der programmierten Zeit liegt
Modusschalter (LOG)	Wenn Sie in den LOG-Modus umschalten, können Sie den BT-Q1000XT zum Aufzeichnen Ihrer Reiseroute einsetzen; die Navigationsfunktion bleibt aktiv.
OVI-Taste	Durch Drücken der OVI-Taste können Sie Ihre Lieblings-OVIs (Orte von Interesse) aufzeichnen.

Modusschalter (OFF)    Modusschalter (NAV)  
 Modusschalter (LOG)



## D. Akku einlegen

**D-1 Akku in das Gerät einlegen:** Drücken Sie die PUSH-Taste an der Unterseite des Geräte und nehmen Sie den Akkufachdeckel ab. Legen Sie den Akku in das Gerät ein, setzen Sie den Akkufachdeckel wieder auf und drücken Sie den Deckel mit etwas Kraft hinab und etwas nach vorne, bis er fest sitzt.

**D-2 Akku entnehmen:** Drücken Sie die PUSH-Taste an der Unterseite des Geräte und nehmen Sie den Akkufachdeckel ab. Nehmen Sie den Akku aus dem Gerät.

## E. Akku aufladen

Bevor Sie den BT-Q1000XT zum ersten Mal benutzen, laden Sie den Akku bitte vollständig auf.

Verbinden Sie das Stromversorgungskabel mit dem Stromanschluss (Mini-USB) des Gerätes und laden Sie das Gerät über USB-Kabel, Reiseladegerät oder Zigarettenanzünderadapter auf. Der Akku wird nun geladen. Der Ladevorgang dauert gewöhnlich etwa drei Stunden.

- Wenn die Betriebsanzeige-LED rot leuchtet, ist der Akku fast entladen. Bitte aufladen.



- Wenn die Betriebsanzeige-LED grün leuchtet, wird der Akku gerade geladen.
- Wenn die Betriebsanzeige-LED nicht leuchtet, ist der Akku komplett aufgeladen.

## F. BT-Q1000XT einrichten

F-1 USB-Treiber und Software für installieren (nur unter Microsoft Windows XP / Vista unterstützt/Win7)

Legen Sie die Treiber-CD ein und öffnen Sie den Ordner „Utility\QTravel“. Zur Installation des USB-Treibers doppelklicken Sie auf die Datei „QTravelV1\_installer.exe“. Dieses Softwarepaket enthält USB-Treiber und QTravel Software.

F-2 Google Earth installieren

Ihr BT-Q1000XT kann Ihre Reiseroute direkt über Google Earth anzeigen. Bitte rufen Sie <http://earth.google.com> auf. Dort können Sie Google Earth kostenlos herunterladen und auf Ihrem Computer installieren.

## G. Anwendung

G-1 Akku vor der ersten Benutzung vollständig aufladen  
Ein komplett geladener Akku sorgt (bei optimalen Bedingungen) für bis zu 42 Stunden ununterbrochenen Betrieb.

G-2 Finden Sie die Satellitenposition mit dem Q1000XT  
Das Q1000XT enthält ein GPS-Modul für die Verwendung im Freien. Wenn Sie das Q1000XT einschalten (im Modus NAV oder LOG), beginnt das GPS, die Satellitenposition zu ermitteln. Sobald der GPS-Standort ermittelt ist, beginnt die GPS-LED zu leuchten. Dann kann das Q1000XT für die Aufzeichnung der Reiseroute oder als Bluetooth-Empfänger für Handheld-Geräte verwendet

werden

G-3 BT-Q1000XT an den PC anschließen

Verbinden Sie den BT-Q1000XT über das Mini-USB-Kabel mit Ihrem PC, Schalten Sie den BT-Q1000XT ein.

G-4 Software-Dienstprogramm starten

QTravel™ ist die beste Geotagging-Software, mit der Sie Ihre Travel-Track- und Fotosoftware problemlos kombinieren können. Sie verfügt über einen Assistenten zum Bearbeiten, Wiedergeben, Im- und Exportieren von Tracks sowie über eine intelligente Protokollverwaltung.

[Die Produktserienummer finden Sie auf der Hülle der Treiber-CD.](#)

1. Klicken Sie auf <Start> - <Alle Programme> - <Qstarz QTravel> - QTravel

2. <Datei> \ <Importassistent>

Vom Importassistent können Sie sich durch die Geotag-Schritte leiten lassen.

3. <Datei> \ <Exportassistent>

Vom Exportassistent können Sie sich auf einfache Weise durch den Exportprozess leiten lassen.

4. <File> (Datei) \ <Clear Log> (Protokoll löschen)

Zum Löschen der Daten im Travel Recorder.

5. <File> (Datei) \ <Config GPS> (GPS konfigurieren)

Zum Konfigurieren der Protokolliermethode des Travel Recorder Speichers.

#### 5.1 Verbindungseinstellungen

I. Auto Scan GPS Module (empfohlen)

Das Programm erkennt den COM-Port automatisch. Dies ist die empfohlene Einstellung.

II. Manuelle Einstellung

Sie können den COM-Port auch manuell

einstellen. Siehe Benutzeranleitung für detaillierte Informationen.

## 5.2 GPS-Gerätename (eindeutige ID)

Hier können Sie Ihrem Aufzeichnungsgerät einen Namen geben; Ihre heruntergeladenen Log-Daten werden mit dieser eindeutigen ID versehen.

## 5.3 GPS-Protokolleinstellungen

Es stehen 4 Protokollmodi zur Verfügung: General (allgemein), Kraftfahrzeug-, Fahrrad- und Fußgänger-Modus. Sie können auch die Defaulteinstellungen dieser 4 Modi ändern.

## 5.4 Datenspeicher

**Überschreiben:**

Ist der Speicher voll, führt der Travel Recorder das Protokoll fort, indem frühere Daten überschrieben werden.

**Protokoll stoppen:**

Ist der Speicher voll, stoppt der Travel Recorder die Aufzeichnung von weiteren Daten.

## 5.5 Funktion des Vibrationssensors

**Vibrationssensor:** Die Funktion des Vibrationssensors dient zum Stromsparen und zum Speichern der Wegpunkte. Er nimmt die physische Bewegung des Gerätes wahr. Wenn festgestellt wird, dass das Gerät während länger als 10 Minuten nicht bewegt wird schaltet der Q1000eX in den Schlafmodus, wobei die blaue LED-Leuchtdiode aufleuchtet und alle 5 Sekunden blinkt. Im Schlafmodus wird die Aufzeichnungsfunktion deaktiviert.

Wenn das Gerät in den Schlafmodus geschaltet ist RÜTTELN Sie am Gerät, um dieses aufzuwecken. Die blaue LED-Leuchtdiode leuchtet auf und blinkt alle 2 Sekunden (im Log-Modus blinkt diese blaue LED-Leuchtdiode nicht) und die orange LED-Leuchtdiode des GPS leuchtet ebenfalls auf.

\*Die Funktion des Vibrationssensors wird als Voreinstellung behinderte und kann mit der mitgelieferten Software -> GPS konfig. deaktiviert werden. *Hinweis: Nach dem Umschalten des Gerätes in den Schlafmodus kann dieses durch Feststellen einer "deutlichen" Bewegung automatisch aufgeweckt werden. Es wird empfohlen, das Gerät vorzugsweise zu RÜTTELN, um dieses zu wecken für den Fall, dass einige Spuren nicht aufgezeichnet werden können*

#### 5.6 Geschwindigkeitsalarm

Für den Geschwindigkeitsalarm können Sie die Geschwindigkeit (0 - 999 km/h), bei deren Überschreitung der Alarm ausgelöst wird, und die Dauer (1 - 9999 Sek.) des Alarmtons einstellen.

*Hinweis: Der Geschwindigkeitsalarm funktioniert nicht, wenn die Summerfunktion deaktiviert ist*

#### 5.7 Zeitplan

Mit dieser Funktion können Sie den Q1000XT so programmieren, dass die Protokollierung automatisch zu einem bestimmten Datum/einer bestimmten Uhrzeit oder periodisch gestartet und beendet wird. Die Zeitprogrammierung funktioniert nur im Modus NAV.

*Hinweis 1: Der Vibrationssensor ist standardmäßig*

*deaktiviert. Er kann mit der mitgelieferten Software aktiviert werden -> Config GPS*

## 6. <File> \ <Download AGPS Data>

Aktualisieren Sie die AGPS-Daten von dem Unterstützungsserver über das Internet, um die Warm-Start-Geschwindigkeit bis zu 15 Sek. zu erhöhen.

*HINWEIS 1: A-GPS kann die Warm-Start-Geschwindigkeit erhöhen. Nach dem erstmaligen Bestimmen der Position benötigt die nächste Positionsbestimmung weniger als 15 Sekunden. Die A-GPS-Effizienz nimmt im Laufe der Zeit ab. Sie müssen erneut Almanac-Daten downloaden, um die veralteten zu ersetzen. Andernfalls wird die Positionsbestimmung sehr ineffektiv.*

*HINWEIS 2: Aktualisieren Sie die Almanac-Daten nicht über die Bluetooth-Schnittstelle.*

## H. Gerät als Bluetooth-GPS-Empfänger zur Navigation mit einem Handgerät einsetzen

H-1 Aktivieren Sie die Bluetooth-Funktionalität Ihres PDAs/Smartphones oder PCs

Bevor Sie die Bluetooth-Funktionalität Ihres PDA/PC aktivieren, bringen Sie den Schalter vom BT-Q1000XT zur Kopplung in die Position NAV, LOG; überzeugen Sie sich, dass Ihr PDA/PC die Bluetooth-Kommunikation beherrscht. Falls nicht, sollten Sie eine optionale Bluetooth-Karte (CF/SD) oder ein Bluetooth-Dongle erwerben. (Das Kennwort lautet „0000“.)

H-2 Verknüpfung im Bluetooth Manager-Fenster automatisch anlegen

Nach abgeschlossener Kopplung wird ein Schnellverbindungsgerät „Qstarz Q1000XT“ im Bluetooth Manager angelegt. Beim nächsten Einsatz können Sie zur Verbindung mit Ihrem Bluetooth-GPS-Empfänger einfach darauf klicken.

**H-3** Seriellen Port in den Bluetooth-Einstellungen prüfen  
Nachdem die Kopplung mit dem BT-Q1000XT abgeschlossen wurde, klicken Sie zur Bestätigung des zugewiesenen COM-Ports bitte auf „Serieller Port“. Wenn Sie den GPS-Empfänger mit einem PDA oder PC koppeln, markieren/überprüfen Sie bitte „Ausgehender COM-Port“.

**H-4** Richtigen seriellen Port in Ihrer Kartensoftware einstellen

Starten Sie Ihre Navigationssoftware und wählen Sie den richtigen „seriellen Port“ aus.

**H-5** Bluetooth-Funktionalität abschalten

Schalten Sie zunächst die GPS-Funktion Ihre PDAs, Smartphones oder PCs aus; die Bluetooth-Verbindung wird automatisch getrennt. Bringen Sie dann den Schalter Ihres BT-Q1000XT in die „OFF“-Position.

## I. Wechseln in den eXtreme 5Hz-Sportmodus über die QstarzGpsView-Softwareanwendung

Der eXtreme 5Hz-Sportmodus erlaubt Ihrem GPS-Gerät die gleiche oder eine noch höhere Positionierungsgenauigkeit bei extremer Bewegungen zu erhalten.

**I-1** Verbinden Sie den BT-Q1000XT mit Ihrem PC,

schalten Sie das Gerät ein.


I-2 Führen Sie die Datei "GpsView.exe" von der Treiber-CD aus ("Tools\GpsView.exe"). Wählen Sie den COM-Anschluss und stellen die Baudrate auf **115200**. Klicken Sie anschließend auf "On" (Ein), um die Verbindung herzustellen.




I-3 Klicken Sie auf "Setup" (Einstellungen). Sie können in den eXtreme-Sportmodus unter "Fix Update Rate" (Aktualisierungsrate festlegen) wechseln. Je höher die Zahl ist, desto extremer darf die Umgebung sein, die das Gerät aushalten kann. Klicken Sie nach dem Wählen einer Update-Rate auf "Set" (Einstellen), um die Einstellung zu speichern.

*Hinweis: Die Standardeinstellung für Q1000XT ist 1Hz. Wenn Sie nicht mehr den eXtreme 5Hz-Sportmodus verwenden möchten, dann schalten Sie ihn über die Software aus oder setzen Sie das GPS-Gerät zurück, indem Sie die Batterie für 5 Minuten entfernen.*

## J. SONSTIGES

### J-1 LED-Anzeigen

LED-Status		Blinken	Ein	Aus
Betrieb (rot/grün)			Grün: Ladevorgang Rot: Energiestand niedrig	Komplett aufgeladen

Bluetooth (blau)		<u>Einmal in 2 Sekunden:</u> Bluetooth-Verbindung besteht <u>Einmal in 5 Sekunden:</u> Energiesparmodus	Nicht verbunden /Koppeln	Kein GPS-Betrieb / Reiseprotokollierung ist an
GPS (orange)		GPS-Position bestimmt, Navigation	Satellitensuche, GPS-Position nicht bestimmt	Kein GPS-Betrieb
Log (rot)		Reiseprotokollierung ist an <u>Einmal in 2 Sekunden:</u> Wenig Speicher <u>3 x Blinken (blau):</u> OVI (Ort von Interesse) wurde aufgezeichnet	Speicher ist voll	Reiseprotokollierung ist aus

## J-2 Pieptonkode

Status	Piepton	Beschreibung
Starten	Ein kurzer Piepton	Ein kurzer Piepton bei Aus->Nav, Aus->Log, Nav->Log oder Log->Nav
GPS fixiert	Zwei kurze Pieptöne	Zwei kurze Pieptöne ertönen, wenn der GPS fixiert ist im Nav- oder Log-Modus
Protokoll starten (Zeitprogrammierung)	2 lange Pieptöne	Im Modus NAV, 2 lange Pieptöne, um das Protokoll zu aktivieren, wenn die voreingestellte Zeit innerhalb des Programms liegt.
Protokoll stoppen (Zeitprogrammierung)	1 langer Piepton	Im Modus NAV, 1 langer Piepton, wenn das Ende des voreingestellten Programms

		erreicht wird.
POI-Taste	Drei kurze Pieptöne	Beim Drücken auf die POI-Taste ertönen drei kurze Pieptöne
Aufge- brauchter Speicher	Drei lange Pieptöne	Bei aufgebrauchtem Speicher des Gerätes ertönen drei lange Pieptöne
Schlafmodus	Ein langer und ein kurzer Piepton	Beim Umschalten des Gerätes in den Schlafmodus ertönen ein langer Piepton, dem ein kurzer Piepton folgt
Geschwindigkeits alarm	1 kurzer und 1 langer Piepton	1 kurzer und 1 langer Piepton, wenn das Gerät die Geschwindigkeit und das bei Software>Config GPS festgelegte Zeitintervall überschreitet.

### J-3. GPS-Merkmale

1. Baudrate: 115.200 bps / Datum: WGS-84;  
Heiß-/Warm-/Kaltstart: 1/33/35 Sek. (durchschnittlich)
2. Bluetooth-GPS-Empfänger, 66 Kanäle, extrem hohe Empfindlichkeit: -165 dBm
3. Bluetooth-Version: V1.2 / SPP-Profil / Klasse 2, 10 Meter bei freier Sicht
4. Geringer Stromverbrauch, integrierter Lithium-Akku (bis 42 Betriebsstunden bei voller Aufladung)
5. Abmessungen: 72,2 (L) x 46,5 (B) x 20 (H) mm / Gewicht: 64,7 g (einschließlich Akku)
6. Tonsignalfunktion für Gerätestatus.
7. Integriert Vibrationssensor für eine intelligente Energiesparfunktion und das Speichern von

## Wegpunkten

8. Unterstützt Zeitprogrammierung für automatischen Protokollbeginn und automatisches Protokollende durch Festlegen mehrere Zeitintervalle zu bestimmten Zeitpunkten oder zu wiederholten Zeitpunkten.
9. Unterstützt Geschwindigkeitsalarm zur Anzeige der Geschwindigkeitsüberschreitung durch einen Piepton

## K. Problemlösung

Frage	Antwort
Ich habe das Reiseladegerät verloren. Wo finde ich ein passendes Ladegerät?	Ihr BT-Q1000XT arbeitet mit einer Eingangsspannung von 4,5 bis 5,5 V Gleichspannung. Sie können passende Reiseladegeräte verwenden, die zwischen 4,5 und 5,5 V Gleichspannung liefert. Darüber hinaus können Sie das Gerät auch über ein herkömmliches Mini-USB-Kabel aufladen; z. B. über ein Notebook.
Können die aufgezeichneten Daten über Bluetooth heruntergeladen werden?	Die Daten des Q1000XT können auch über <i>Bluetooth</i> heruntergeladen werden. Da diese Verbindung jedoch weniger stabil ist und die Datentransferrate deutlich unter der der USB-Schnittstelle liegt, wird diese Verbindungsmethode nicht offiziell angegeben
Warum protokolliert der BT-Q1000XT nur 150.000 bis 160.000 Wegpunkte?	Wir haben viele Optionen aktiviert, um besonders detaillierte GPS-Daten zu Referenzzwecken und zum Herunterladen zur Verfügung stellen zu können. Daher wird mehr Speicher benötigt. Wenn Sie die Optionen Ihres Protokolls reduzieren (unter Protokollformat), können Sie Speicher einsparen und schaffen Platz für mehr Wegpunkte.
Mein My BT-Q1000XT	Unter optimalen Bedingungen hat das BT-Q1000XT eine Betriebsdauer von bis zu 42

<p>erreicht keine 42 Stunden Betriebsdauer?</p>	<p>Stunden. Das GPS verbraucht mehr Strom, wenn eine Position festgehalten oder eine Bluetoothverbindung gesucht wird, wenn der Signalton aktiviert ist und wenn in instabiler Umgebung (z. B. bei schlechtem Wetter, im Wald oder bei vielen Gebäuden) häufig die POI-Taste gedrückt wird. Dafür ist ein höherer GPS-Rechenaufwand erforderlich und es wird mehr Strom verbraucht. Auch wenn die Akku-LED rot blinkt, kann das Gerät problemlos zum Navigieren verwendet werden</p>
<p>Mein BT-Q1000XT protokolliert nicht automatisch, wenn die Zeit innerhalb der programmierten Zeit liegt?</p>	<ol style="list-style-type: none"><li data-bbox="342 525 971 617">1 Stellen Sie sicher, dass der BT-Q1000XT in den Modus NAV geschaltet und mit dem Satelliten verbunden ist.</li><li data-bbox="342 625 971 791">2 Rufen Sie Software&gt;Config Device auf, wählen Sie die richtige Zeitzone, und stellen Sie sicher, dass das Kontrollkästchen Schedule (Programm) markiert ist.</li></ol>

## BT-Q1000XT - Guía de instalación rápida

### A. Paquete estándar

(1) Unidad GPS BT-Q1000XT (2) Batería de ion-litio recargable (3) Adaptador para encendedor (4) Cable Mini-USB (5) CD con los controladores + Tarjeta de garantía + Manual del usuario.

*Nota: el adaptador para mechero tiene especificaciones especiales y sólo se puede utilizar para cargar el modelo BT-Q1000XT. No haga uso del mismo con otros dispositivos que no sean del modelo BT-Q1000XT.*

1.



2.



3.



4.



5.



6.

### B. Diseño

1. Conector de alimentación (tipo Mini-USB)
2. Conmutador de modo: OFF (APAGADO)/NAV/LOG (REGISTRO)
3. LED de estado de la batería (verde/rojo)
4. LED de estado Bluetooth (azul)
5. LED de estado GPS (naranja)
6. Antena interna
7. Botón Punto de interés



(azul)



(POI)

**C. Función de hardware**

Función de hardware	Descripción
Conector de alimentación	Conecte el cable de alimentación al conector de alimentación (tipo Mini-USB) sólo para cargar
Conmutador de modo: OFF (APAGADO)	Permite apagar la unidad BT-Q1000XT
Conmutador de modo: NAV	Al cambiar al modo NAV, el BT-Q1000XT se puede utilizar para navegar y manejar dispositivos manuales (PDA/Smartphone/Laptop...) y la función Log se habilitara si la hora actual está dentro del tiempo establecido
Conmutador de modo: LOG (REGISTRO)	Al cambiar al modo LOG, el modelo BT-Q1000XT se puede utilizar para registrar su ruta de viaje, manteniendo activa la función de navegación.
Botón Punto de interés (PDI)	Pulse el botón PDI para registrar los puntos de interés favoritos

Conmutador de modo: OFF (APAGADO)



Conmutador de modo: NAV

Conmutador de modo: LOG

(REGISTRO)



## D. Instalación de la batería

D-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.

D-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.

## E. Cargar la batería

Cargue completamente la batería cuando vaya a utilizar el dispositivo BT-Q1000XT. 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.
- Cuando el LED de Encendido esté apagado, la batería se habrá cargado completamente.

## F. Configurar la unidad BT-Q1000XT

F-1 Instalar el controlador USB y utilidad de software (sólo compatible con Microsoft Windows XP, Vista y Win7)  
Inserte el CD con el controlador y busque la carpeta "Utility\QTravel\". Haga doble clic en el archivo "QTravelV1\_installer.exe" Este paquete de software contiene un controlador USB y software de QTravel en el interior.

F-2 Instalar Google Earth

La unidad BT-Q1000XT puede mostrar la ruta del viaje directamente en Google Earth. Visite la dirección <http://earth.google.com> para obtener una descarga gratuita de Google Earth y, a continuación, instálelo en su PC.

## G. Empezar a usar la unidad

G-1 Cargue completamente la batería cuando la use por primera vez

Una batería completamente cargada puede proporcionar una autonomía de hasta 42 horas de funcionamiento continuo (en condiciones óptimas).

G-2 Obteniendo ubicación del satélite con el Q1000XT  
El Q1000XT tiene integrado el módulo GPS, el cual necesita ser utilizado en un ambiente exterior. Cuando el

Q1000XT cambia (a modo NAV o LOG), el GPS empezará a buscar la posición satelital. Una vez la posición del GPS este ubicada, el LED del GPS titilará, y el Q1000XT se podrá utilizar para grabar la ruta de viaje o para navegar como un receptor Bluetooth con un dispositivo manual

G-3 Conecte la unidad BT-Q1000XT a su PC

Conecte la unidad BT-Q1000XT a su PC mediante el cable Mini-USB, al encender el BT-Q1000XT.

G-4 Iniciar la utilidad de software

QTravel™ es el mejor software de Geoetiquetado para integrar su ruta de viaje y sus fotos fácilmente. Soporta edición de ruta, reproducción, Mago para

importar/exportar registros Smart. [La clave del producto está situada en la portada del CD del controlador.](#)

1. Haga clic en <Start> (Inicio) / <All Programs> (Todos los programas) / <Qstarz Travel> (Grabadora portátil Qstarz) / QTravel

2. <File> (Archivo) \ < Import Wizard > (Asistente de Importación)

El Asistente de Importación puede guiarle para llevar a cabo el proceso Geotag con facilidad.

3. <File> (Archivo) \ <Export Wizard> (Asistente de Exportación)

El Asistente de Exportación puede guiarle para llevar a cabo el proceso de exportación.

4. <File> (Archivo) \ <Clear Log> (Eliminar Registro)

Elimina los datos almacenados en el Travel Recorder.

5. <File> (Archivo) \ <Config GPS> (Configurar GPS)

Configura el método de grabación de la memoria flash del Travel Recorder.

### 5.1 Configuración de Conexión

### **I. Módulo GPS de Escaneado Automático (Recomendado)**

El programa detectará automáticamente el puerto Com. Se recomienda configurarlo como escaneado automático.

### **II. Configuración Manual**

Los usuarios también pueden configurar el puerto. Por favor, consulte el manual de usuario para una información más detallada.

### **5.2 Nombre de Dispositivo GPS (ID Única)**

Nombre su Grabador de Viaje aquí y los datos de registros descargados aparecerán al usar esta ID única

### **5.3 Configuración de Registros GPS**

Hay 4 modos de registros: Modo general, modo vehículo, modo ciclismo y modo senderismo. Los usuarios también pueden cambiar las configuraciones por defecto de estos 4 modos.

### **5.4 Memoria de Registro de Datos**

**Sobrescribir:**

Cuando la memoria esté llena, el Travel Recorder seguirá realizando registros sobrescribiendo la memoria desde el punto más temprano.

**Detener Registros:**

Cuando la memoria está llena, el Travel Recorder detendrá los registros.

### **5.5 Función de Sensor de Vibración**

**Sensor de Vibración:** El Sensor de Vibración funciona como ahorro de energía y ahorro de punto de paso. Detectara el movimiento físico del dispositivo.

Cuando detecta que el dispositivo no se ha movido por más de 10 minutos, el Q1000XT tiene un LED en azul parpadeara cada 5 segundos. Bajo modo dormir se deshabilita el registro.

Cuando el dispositivo esta en modo dormir, AGITE el dispositivo para despertarlo y el LED azul parpadeara cada 2 segundos. (En modo LOG el LED no parpadeara) y el LED Naranja del GPS seguirá encendido.

\*La función del Sensor de Vibración se apagado como predeterminado, y se puede encendido con el software suministrado -> config GPS.

*Nota: Una vez el dispositivo entra en modo dormir, se puede auto levantar al detectar movimiento "significativo". Sugerimos altamente que utilice el método AGITAR como prioridad para despertar el dispositivo en caso de que algunas rutas no sean grabadas.*

#### 5.6 Alarma de Velocidad

Puede establecer la velocidad (0~999km/h) y continuar por (1~9999 segs) para habilitar la alarma de sonido cuando exceda la velocidad.

*Nota: La velocidad de alarma no funcionará si la función de zumbido esta deshabilitada*

#### 5.7 Período

Le permite programar el Q1000XT para iniciar o detener los registros automáticamente en un período específico de fecha/hora o fecha/hora periódico. La función de período solo funciona en modo Nav.

*Nota 1: La función del Sensor de Vibración se*

---

*apaga pre definitivamente, y se puede encender con un software suministrado -> config GPS*

#### 6. <File> \ <Download AGPS Data>

Actualizar los datos del AGPS desde el servidor de asistencia a través de Internet para acelerar la velocidad de inicio en caliente del servidor a 15 segundos.

*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.*

## H. Navegar como un receptor GPS Bluetooth con un dispositivo de bolsillo

H-1 Activar la función Bluetooth en la unidad PDA, en el teléfono inteligente o en su PC

Antes de activar la función Bluetooth en su unidad PDA o PC, encuentra el conmutador de modo de la unidad BT-Q1000XT en la posición de <NAV> <LOG> 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. (La contraseña es "0000")

H-2 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 Q1000XT" en el administrador Bluetooth. Para utilizarlo, solamente tendrá que hacer clic en él para conectarse a este receptor GPS Bluetooth.

**H-3** Comprobar el puerto serie en la configuración BluetoothUna vez completada la asociación con el receptor, haga clic en "Puerto serie" para confirmar el puerto COM asignado. Si utiliza la unidad PDA o su PC para asociar el receptor GPS, active la opción "Puerto COM saliente".

**H-4** Establecer el puerto serie correcto en el software cartográficoActive el software de navegación y asegúrese de seleccionar el puerto serie correcto en "Serial Port" (Puerto serie).

**H-5** Desactivar la función Bluetooth  
Desactive la función GPS de la unidad PDA, el teléfono inteligente y su PC. Una vez hecho esto, la conexión Bluetooth se desconectará automáticamente.  
Seguidamente, coloque el conmutador de alimentación del dispositivo BT-Q1000XT en la posición de apagado.

## **I. Cambie al modo deportivo eXtreme 5Hz en la aplicación by QstarzGpsView**

El modo eXtreme Sport 5Hz permite a su GPS alcanzar el mismo nivel de posicionamiento y precisión, o incluso un nivel superior, mientras practica deportes extremos.

**I-1** Conecte el BT-Q1000XT con su PC y enciéndalo.

**I-2** Ejecute el archivo GpsView.exe desde el CD de controladores "Tools\GpsView.exe". Seleccione el puerto



COM y defina la velocidad de baudio a **115200**. Haga clic en "On" (Activar) para realizar la conexión.

I-3 Haga clic en la ficha de Configuración para cambiar al modo eXtreme Sport en Definir velocidad de actualización. Cuanto mayor sea el número, más extremo será el entorno que el dispositivo podrá soportar. Después de seleccionar una velocidad de actualización, haga clic en Definir para guardar la configuración.

**NOTA:** La configuración predeterminada de Q1000XT es 1Hz. Si desea dejar de utilizar el modo eXtreme Sport 5Hz, cámbielo desde el programa o realice un reinicio físico desde el GPS desconectando la batería durante 5 minutos.

## J. OTROS

### J-1 Indicadores LED

Estado del LED		Parpadeo	ENCENDIDO	APAGADO
Alimentación (rojo/verde)			Recargando (verde) Carga baja (rojo)	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 / El registro de viaje está activado

GPS (naranja)		Posición GPS fijada, navegación	Detectando el satélite, posición GPS no fijada	GPS no alimentado
Registro (rojo)		El registro de viaje está activado <u>2 veces por segundo</u> : Memoria baja (20%) <u>3 veces</u> : el punto de interés (PDI) se graba	La memoria está llena	El registro de viaje está desactivado

## J-2 Código de Beeper

Estado	Código de Bip	Descripción
Inicio	Un bip corto	Un bip corto de encendido->Nav, Apagado->Log, Nav->Log, o Log->Nav
GPS fijo	Dos bips cortos	Dos bips cortos cuando se fija el GPS en modo Nav o Log
Registro Inicial (Período)	2 bip largos	En el modo Nav, 2 bip largos para habilitar el Registro cuando la hora actual este dentro de lo establecido.
Stop Log (Período)	1 bip largo	En el modo Nav, 1 bip largo cuando llega al tiempo final del tiempo establecido.
Botón POI	Tres bips cortos	Tres bips cortos cuando ha

		presionado el botón POI
Memoria llena	Tres bips largos	Tres bips largos cuando el dispositivo esta quedando sin memoria
Modo dormir	Un bip largo y uno corto	Un bip largo y luego uno corto cuando el dispositivo entra en modo dormir.
Alarma de Velocidad	1 bip corto y 1 largo	1 bip corto y 1 largo cuando el dispositivo supere el intervalo de velocidad y tiempo establecidos Software>Config GPS.

\*El Beeper se puede apagar desde el software -> config GPS.

### J-3. 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)
6. Se incrementa la función de zumbido para notar algunos estados del dispositivo.
7. El sensor de Vibrador Integrado para manejar inteligentemente el ahorro de energía y el guardado de

los puntos de interés.

8. Soporta la función de horario para registrarse automáticamente y suspender el registro configurando múltiples intervalos de tiempo en un período en específico por requerimiento
9. Soporta la función Velocidad de Alarma para avisar el estado de exceso de velocidad con un sonido de bip

## K. Solucionar problemas

Pregunta	Responder
Perdí mi cargador portátil, ¿dónde puedo encontrar un cargador portátil para la unidad GPS?	El intervalo de entrada de CC de la unidad BT-Q1000XT está comprendido entre 4,5 y 5,5 V. Puede usar el cargador portátil que admite el intervalo de salida de CC comprendido entre 4,5 y 5,5 V. Además, también puede usar un cable Mini-USB común para cargar la unidad a través del equipo portátil.
¿Se pueden descargar los datos de registro mediante la tecnología Bluetooth?	En realidad, el Q1000XT puede descargar datos a través de un interfaz <i>Bluetooth</i> . Sin embargo, debido a que no es estable y tiene menor rendimiento de descarga que un interfaz USB, no admitimos oficialmente esta función.
¿Por qué el modelo BT-Q1000XT sólo puede registrar 150.000~160.000	Activamos anteriormente más opciones para ofrecer información GPS detallada para referencia y descarga por parte del usuario. Así, el uso de memoria era mayor. Al reducir las

puntos de paso?	opciones (en Formato de registro) de su registro, ahorrará memoria y aumentará el número de puntos de paso.
¿Mi BT-Q1000XT no puede utilizar 42 horas?	El BT-Q1000XT puede usar hasta 42 horas bajo el ambiente optimo. El GPS tendrá más consumo de energía cuando trata de encontrar una posición fija, buscando conexión de Bluetooth, habilitando el bip, y presionando el botón de POI frecuentemente o bajo un entorno inestable (mal tiempo, bosques, edificios). Esos tomaran más cálculos del GPS y más consumo de energía. Luego de que el LED rojo de la batería este titilando, aun puede ser utilizado para navegar sin ningún problema..
Mi BT-Q1000XT o se registra automáticamente e cuando la hora esta dentro de lo establecido?	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Por favor asegúrese de que el BT-Q1000XT cambie a modo Nav y se conecte al satélite.</li> <li>2. Revisar el Software&gt;Config el Dispositivo, y seleccione la zona horaria correcta, y asegúrese de que la casilla de horario este seleccionada.</li> </ol>

## Guide d'installation rapide du BT-Q1000XT

### A. Emballage standard

(1) Unité GPS BT-Q1000XT (2) batterie rechargeable au lithium-ion (3) adaptateur pour allume-cigare (4) câble mini USB (5) CD des pilotes + carte de garantie + manuel de l'utilisateur.

*Remarque: L'adaptateur d'allume cigare auto répond à une spécification particulière et ne peut être utilisé que pour charger le BT-Q1000XT. Veuillez ne pas l'utiliser avec d'autres appareils que le BT-Q1000XT.*

1.



2.



3.



4.



5.



### B. Apparence

1. Plot (type mini USB)
2. Commutateur de mode (OFF/NAV/LOG)
3. DEL d'état de la batterie (rouge/verte)
4. DEL d'état du Bluetooth (bleue)



5. DEL d'état du GPS (orange)
6. Antenne interne
7. Bouton POI (point d'intérêt)

### C. Fonction du matériel

Fonction du matériel	Description
Plot	Prendre le câble d'alimentation et le connecter au plot (type mini USB) pour le chargement uniquement.
Commutateur de mode (OFF)	Mettre le BT-Q1000XT hors tension.
Commutateur de mode (NAV)	Lorsque vous basculez en mode NAV, le BT-Q1000XT ne peut plus servir qu'à naviguer avec des dispositifs portables (PDA / Smartphone / Portable...), et la fonction de journal des données sera activé si l'heure actuelle est à l'heure pré-réglée.
Commutateur de mode (LOG)	Lorsque vous basculez en mode LOG, le BT-Q1000XT peut servir à enregistrer votre itinéraire de voyage, et la fonction de navigation est toujours activée.
Bouton POI	Appuyer sur le bouton POI pour consigner le point d'intérêt favori.

Commutateur de mode (OFF)  
mode (NAV)

Commutateur de



Commutateur de mode (LOG)



## D. Installation de la batterie

**D-1 Mettre la batterie en place :** Appuyez sur le bouton PUSH (POUSSER) situé sur le côté inférieur de l'appareil et tirez le couvercle du compartiment à batterie. Insérez la batterie dans l'appareil et replacez le couvercle du compartiment à batterie sur le boîtier, puis poussez vers le bas et forcez vers l'avant pour l'ajuster.

**D-2 Retirer la batterie :** Appuyez sur le bouton PUSH (POUSSER) situé sur le côté inférieur de l'appareil et tirez le couvercle du compartiment à batterie. Retirez ensuite la batterie de l'appareil.

## E. Chargement de votre batterie

Lors de la première utilisation du BT-Q1000XT, veuillez charger la batterie complètement. Prenez le cordon d'alimentation et branchez-le à la prise (type mini USB), puis rechargez la batterie au moyen du chargeur de



voyage ou de l'allume-cigare de la voiture. Cela déclenchera le chargement de la batterie. Le temps de chargement est généralement de 3 heures.

- Quand la DEL d'alimentation est rouge, la batterie est faible. Veuillez la recharger.
- Quand la DEL d'alimentation est verte, la batterie est en mode chargement.
- Lorsque le voyant DEL d'alimentation est éteint, la batterie est complètement chargée.

## F. Configuration du BT-Q1000XT

F-1 Installer le pilote USB et un l'utilitaire logiciel (ne prend en charge que Microsoft Windows XP/Vista/Win7)  
Insérez le CD des pilotes et recherchez le dossier "Utility\QTravel". Cliquez deux fois sur "QTravelV1\_install.exe" La boîte de ce logiciel contient un lecteur USB et un logiciel QTravel

### F-2 Installer Google Earth

Le BT-Q1000XT est capable d'afficher votre itinéraire de voyage directement sur Google Earth. Veuillez visiter le site <http://earth.google.com> pour obtenir le téléchargement gratuit de Google Earth, puis installez-le sur votre ordinateur.

## G. Lancer l'utilisation

G-1 Recharger complètement la batterie lors de la première utilisation

Une batterie complètement rechargée peut durer jusqu'à 42 heures sans interruption (dans des conditions

optimales).

#### G-2 Obtenir satellite fixer avec Q1000XT

Q1000XT est encastré un module qui doivent être utilisés en milieu extérieur. Lorsque allumer votre Q1000XT (NAV ou LOG mode), le GPS va commencer à acquérir la position des satellites. Une fois la position GPS est fixe, GPS LED clignote, puis Q1000XT peut être utilisé pour enregistrer le chemin du Voyage ou naviguer comme récepteur Bluetooth avec des périphériques portables.

#### G-3 Connecter le BT-Q1000XT au PC

Veillez connecter le BT-Q1000XT à votre PC grâce au câble mini USB, mise en marche BT-Q1000XT.

#### G-4 Lancer l'utilitaire logiciel

##### QTravel™:

QTravel™ est le meilleur logiciel de geotagging pour intégrer votre itinéraire de voyage et vos photos en même temps et facilement. Prend en charge l'édition d'itinéraires, la lecture, l'Assistant d'importation / exportation et Smart Log management.

1. Cliquez sur <Démarrer>/<Tous les programmes>/<Enregistreur de voyage Qstarz>/ Utilitaire pour PC V4 d'enregistreur de voyage

2. <File> (Fichier) \ < Import Wizard > (Assistant importation)

L'Assistant d'importation vous guidera pas à pas dans la procédure de Géocodage.

3. <File> (Fichier) \ <Export Wizard> (Assistant d'exportation)

L'Assistant d'exportation vous guidera pas à pas dans la procédure d'exportation.

4. <File> (Fichier) \ <Clear Log> (Effacer session)

Effacez les données enregistrées dans Travel Recorder.

5. <File> (Fichier) \ <Config GPS> (configurer le GPS)

Configurez la méthode d'enregistrement de la mémoire flash de Travel Recorder.

#### 5.1 Configuration de la connexion

##### I. Module GPS de recherche automatique (recommandé)

Le programme détectera automatiquement le port de communication. Il est recommandé de programmer la recherche automatique.

##### II. Configuration manuelle

L'utilisateur peut aussi configurer manuellement le port. Veuillez consulter le mode d'emploi pour plus de détails.

#### 5.2 Nom de l'appareil GPS (ID unique)

Nommez votre enregistreur de voyage ici et vos données de journal téléchargées apparaîtront avec cet identifiant unique

#### 5.3 Configuration de l'ouverture de session GPS

Il y a 4 modes d'ouverture de session : le mode Général, le mode véhicule, le mode cyclisme, et le mode Randonnée. L'utilisateur peut également changer les réglages par défaut de ces 4 modes.

#### 5.4 Mémoire de données

Ecraser :

Quand la mémoire est pleine, Travel Recorder continuera à ouvrir des sessions en écrasant la mémoire des données précédentes.

Arrêter la session :

Quand la mémoire est pleine, Travel Recorder continuera à ouvrir des sessions en écrasant la mémoire des données précédentes.

### 5.5 Capteur de vibration

Capteur de vibration est fonctionné pour économiser l'énergie et l'économie du points de navigation.

Il permet de détecter les mouvements physiques de l'appareil. Quand il détecte que l'appareil ne bouge pas plus de 10 minutes, Q1000XT entrera en mode sommeil afin que la LED bleue s'allume et clignoter à toutes les 5 secondes. En mode sommeil, le journal sera désactivé.

Lorsque l'appareil est en mode sommeil, SHAKE l'appareil pour le réveiller et le voyant bleu s'allume à clignoter toutes les 2 secondes (à Log mode cette bleue LED ne sera pas clignoter) et GPS orange LED sera également allumé.

- \* La fonction de vibration du capteur est désactivé par défaut et peut être activé par logiciel fourni -> Config appareil.

*Note: Une fois l'appareil entre en mode sommeil, il se peut qu'il réveil automatique lors détecter du mouvement "significatif". Nous vous suggérons fortement d'utiliser SHAKE method comme première priorité de réveil dispositif au cas où certaines pistes ne soient pas enregistrées.*

### 5.5 Vitesse d'alarme

Vous pouvez régler la vitesse à (0 ~ 999 kilomètres par heure) et continue pour (1 ~ 9999 secs) permis à l'alarme sonore retentit une fois la vitesse est

dépassée. *Note: L'alarme de vitesse ne sera pas fonctionné si la fonction vibreur est désactivé*

#### 5.6 Grille de programmes

Permettent de planifier Q1000XT pour démarrer ou arrêter enregistrent automatiquement à une date / heure spécifique ou la date/ temps de périodiques. Le fonction calendrier ne fonctionne qu'en mode Nav

#### 6. <File> \ <Download AGPS Data>

Actualisez les données AGPS depuis le serveur d'assistance Internet afin d'optimiser le temps de démarrage à chaud à 15sec.

*REMARQUE 1: A-GPS permet d'optimiser le démarrage à chaud du GPS à un temps toujours inférieur à 15sec après le premier démarrage. L'efficacité de l'A-GPS diminue au fil du temps. Une fois expiré, il vous faudra à nouveau télécharger les données d'almanach car autrement l'accélération au démarrage serait totalement inefficace.*

*REMARQUE 2: Veuillez ne pas actualiser les données d'almanach via interface Bluetooth.*

## H. Naviguer comme récepteur GPS Bluetooth avec périphérique portable

H-1 Activer la fonction Bluetooth dans l'assistant numérique/téléphone intelligent ou PC

Avant d'activer la fonction Bluetooth dans votre assistant numérique/PC, veuillez basculer vers le commutateur BT-Q1000XT en position <NAV> <LOG> pour l'appariement et vérifiez si votre périphérique est équipé de la fonction

**Bluetooth.** Si ce n'est pas le cas, vous pourriez être amené à acquérir une carte Bluetooth CF/SD ou une clé électronique Bluetooth en option. (le mot de passe est « 0000 »)

**H-2 Créer automatiquement un raccourci dans la fenêtre du Gestionnaire Bluetooth**

Une fois l'appariement terminé, le système cherchera ensuite un dispositif de connexion rapide « Qstarz Q1000XT » dans le Gestionnaire Bluetooth. Pour l'utilisation future, il vous suffit de cliquer dessus pour le connecter à ce récepteur GPS Bluetooth.

**H-3 Cocher le port série dans la configuration Bluetooth**  
Après appariement complet avec le BT-Q1000XT, veuillez cliquer sur « Port série » pour confirmer le port COM assigné. Si vous utilisez le PDA/PC pour appairer le récepteur GPS, veuillez cocher « Port COM de sortie ».

**H-4 Définir le bon port série dans le logiciel de cartographie**

Activez votre logiciel de navigation et assurez-vous de sélectionner le bon « port série ».

**H-5 Désactiver la fonction Bluetooth**

Désactiver la fonction GPS de votre PDA/téléphone intelligent/PC pour que la connexion Bluetooth soit automatiquement déconnectée. Mettez ensuite le commutateur BT-Q1000XT en position « ARRÊT ».

## **I. Commuter en mode sport eXtreme 5Hz par l'application logiciel QstarzGpsView**

Le mode sport eXtreme 5Hz permet à votre GPS d'obtenir

le même positionnement et la même précision, voire mieux, pendant les sports extrêmes.

I-1 Reliez le BT-Q1000XT à votre PC et allumez-le.



I-2 Exécutez GpsView.exe depuis le CD de pilotes "Tools\GpsView.exe". Choisissez le port COM et réglez la vitesse en bauds sur **115200**. Cliquez alors sur "ON" (MARCHE) pour établir la connexion.



I-3 Cliquez sur l'onglet Setup (Configuration), et vous pouvez modifier en le mode sport eXtreme sous Fix Update Rate (Régler la fréquence de mise à jour). Plus le nombre est élevé, plus l'appareil peut supporter des environnements extrêmes. Après choisi une fréquence de mise à jour, cliquez sur Set (Régler) pour sauvegarder la configuration.

**REMARQUE : Le paramètre par défaut pour le Q1000XT est de 1Hz. Si vous n'utilisez plus le mode sport eXtreme 5Hz, commutez le depuis le logiciel ou réinitialisez matériellement le GPS en débranchant la batterie pendant 5 mn.**

## J. AUTRES

### J-1 Voyants DEL

Etat de la DEL		Flash	ALLUMÉE	ETEINTE
Alimentation (Rouge/Verte)			Rechargement (Green) Alimentation faible (rouge)	Chargement complet
Bluetooth (Bleue)		<u>Clignotement toutes les 2</u>	Non connecté/app	GPS non alimenté /

		<u>secondes:</u> Bluetooth connecté et mode transmission <u>Clignotement</u> <u>toutes les 5</u> <u>secondes:</u> mode économie d'énergie	ariement	La consignation du voyage est activée.
GPS (Orange)		Position GPS fixe, navigation	<u>Satellite</u> de détection, position GPS non fixe	GPS non alimenté
LOG (Rouge)		La consignation du voyage est activée <u>Clignotement</u> <u>toutes les 2</u> <u>secondes :</u> Mémoire faible (20%) <u>Clignotement 3 fois:</u> POI (point d'intérêt) enregistré	La mémoire est pleine	La consignation du voyage est désactivée.

### J-2 Beeper code

Status	Beep code	Description
Démarrage	1 court bip	Un court bip sur off->Nav, Off->Log, Nav->Log, ou Log->Nav
GPS établir	2 court bips	2 court bips quand GPS s'établit au mode Nav ou

		Log
Démarrer l'enregistrement (Time Schedule)	2 long bips	En mode de Nav, 2 long bip pour démarrer l'enregistrement automatiquement lorsque heure actuelle est à l'heure prééglée.
Arrêter l'enregistrement (Time Schedule)	1 long bip	En mode de Nav, 1 long bip quand il atteint l'heure de fin du temps predefinie.
POI bouton	3 court bips	3 court bips quand le bouton de POI est pressé
Mémoire épuisée	3 long bips	3 long bips quand la mémoire de l'appareil est épuisée
En mode sommeil	1 long et 1 court bip	1 long et puis 1 court bip quand l'appareil est entrée dans le mode de sommeil.
Vitesse d'alarme	1 court et 1 long bip	1 court et 1 long bip lorsque l'appareil atteindre la vitesse et l'intervalle de temps fixé dans Logiciels GPS> Config.

### J-3 Caractéristiques du GPS

1. Débit en bauds : 115,200 bits/seconde ; Donnée : WGS-84 ;

Démarrage chaud/tiède/froid : 1/33/35 sec. (en moyenne)

2. Récepteur GPS Bluetooth 66 canaux avec hypersensibilité à -165 dBm
3. Version Bluetooth : V1.2/Profil SPP/Classe 2 avec 10 mètres en espace ouvert
4. Faible consommation d'énergie, batterie au lithium rechargeable intégrée(jusqu'à 42 heures après chargement complet)
5. Taille : 72,2 (L) X 46,5 (l) X 20 (h) mm/Poids : 64,7 g (avec batterie)
6. Ajouter la fonction du beeper pour remarquer certain statut de dispositive.
7. Intégrer Capteur de vibration pour gérer intelligemment l'économie d'énergie et les économies d'waypoint.
8. Support time schedule pour démarrer automatiquement et arrêter l'enregistrement en définissant des intervalles de temps multiples dans date précise ou périodiques selon la condition

## K. Dépannage

Question	Réponse
J'ai perdu mon chargeur de voyage ; où puis-je trouver un chargeur de voyage pour l'appareil GPS ?	La plage d'alimentation CC de BT-Q1000XT est 4,5-5,5 V. Vous pouvez utiliser un chargeur de voyage qui prend en charge la plage d'alimentation CC de 4,5-5,5 V. En outre, vous pouvez utiliser un câble mini USB courant pour charger votre appareil par l'intermédiaire de l'ordinateur portable.
Les données du registre peuvent-elles être téléchargées	En fait, le Q1000XT peut aussi télécharger des données via l'interface <i>Bluetooth</i> . Cependant, étant donné que ce n'est pas stable et que les performances de téléchargement sont

<p>par l'intermédiaire de Bluetooth?</p>	<p>plus faibles qu'avec l'interface USB, nous n'admettons pas officiellement cette fonction.</p>
<p>Pourquoi le BT-Q1000XT ne peut-il mémoriser dans le journal que 150,000-160,000 points de passage ?</p>	<p>Nous avons précédemment activé davantage d'options pour offrir des informations GPS détaillées pour référence et téléchargement par l'utilisateur. Cela utilise donc plus de mémoire. Si vous limitez les options (sous le format de journal) pour votre journal, cela économise de la mémoire et permet d'augmenter le nombre de points de passage.</p>
<p>Mon BT-Q1000XT ne peut pas servir plus de 42 heures ?</p>	<p>Le BT-Q1000XT a une autonomie de 42 heures dans un environnement optimal. Le GPS consomme davantage d'énergie lorsque vous essayez en permanence le fix de position, que vous recherchez une connexion Bluetooth, beeper activé, appuyant sur le bouton POI fréquemment ou que vous êtes en environnement instable (mauvaise météo, forêt, bâtiments). Ceci nécessite plus de calculs GPS donc consomme plus d'énergie. La consommation électrique est donc accrue. Même une fois que la LED rouge clignote, il peut toujours être utilisé sans problème pour votre navigation.</p>
<p>Mon BT-Q1000XT ne s'enregistre pas automatiquement lorsque le temps présent est dans le temp prééglée ?</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1.S'il vous plaît assurez-vous que BT-Q1000XT est de passer en mode de navigation et connecté au satellite.</li> <li>2.Dans Logiciels&gt; Config de périphériques, sélectionnez la correcte fuseau horaire local, et vérifiez que la case horaire est cochée</li> </ol>

## Guida all'installazione rapida

### BT-Q1000XT

#### A. Confezione standard

(1) Unità GPS BT-Q1000XT (2) Batteria ricaricabile agli ioni di (3) Adattatore per automobile (4) Cavo USB mini (5) CD Driver + Scheda garanzia + Manuale d'uso.

***Nota: L'adattatore da auto per accendisigari è specifico e può essere utilizzato solamente per caricare il BT-Q1000XT. Non utilizzarlo con dispositivi diversi da BT-Q1000XT.***

1.



2.



3.



4.



5.



#### B. Aspetto

1. Connettore alimentazione (tipo USB mini)
2. Interruttore modalità (OFF/NAV/LOG)
3. LED di stato batteria (rosso/verde)
4. LED di stato Bluetooth (blue)
5. LED di stato GPS (arancione)



6. Antenna interna  
7. Tasto POI



## C. Funzionamento dell'hardware

Funzionamento dell'hardware	Descrizione
Connettore alimentazione	Collegare il cavo d'alimentazione al connettore alimentazione (tipo USB mini) solo per caricare
Interruttore modalità (OFF)	Spegne BT-Q1000XT
Interruttore modalità (NAV)	Quando si passa alla modalità NAV, BT-Q1000XT può essere usato per la navigazione con dispositivi portatili (PDA/Smatphone/Laptop). La funzione Log sarà abilitata se l'ora corrente corrisponde all'ora della programmazione preimpostata
Interruttore modalità (LOG)	Quando si passa alla modalità LOG, il BT-Q1000XT può essere utilizzato per registrare il percorso del viaggio, e la funzione di navigazione è ancora attiva.
Tasto POI	Premere il tasto POI per accedere ai punti d'interesse preferiti

Interruttore modalità (OFF)

Interruttore modalità

(NAV)



Interruttore modalità (LOG)



## D. Installazione della batteria

**D-1** Installare la batteria: Premere il tasto PUSH sulla parte inferiore dell'unità ed estrarre il coperchio dello scomparto batterie. Inserire la batteria nell'unità e rimettere il coperchio dello scomparto, poi premerlo e spingerlo con fermezza.

**D-2** Rimuovere la batteria: Premere il tasto PUSH sulla parte inferiore dell'unità ed estrarre il coperchio dello scomparto batterie. Estrarre la batteria dall'unità.

## E. Caricamento della batteria

La prima volta che si usa il BT-Q1000XT, caricare completamente la batteria. Collegare il cavo di alimentazione all'apposito jack (di tipo mini USB) ed effettuare la ricarica tramite un trasformatore da viaggio o un adattatore per accendisigari. La ricarica



in genere richiede 3 ore.

- Quando il LED dell'alimentazione è rosso, la batteria è scarica. Ricaricare.
- Quando il LED dell'alimentazione è verde, la batteria è in carica.
- Quando il LED accensione è spento, la batteria è completamente carica.

## F. Configurazione di BT-Q1000XT

F-1 Installare il driver USB e il l'utilità software (supporta solo Microsoft Windows XP / Vista/Win7)

Inserire il CD Driver e trovare la cartella "Utility\QTravel\". Fare doppio clic su "QTravelV1\_installer.exe." La confezione del software contiene al suo interno i driver USB e il software QTravel.

F-2 Installare Google Earth

BT-Q1000XT supporta la visualizzazione del percorso di viaggio direttamente su Google Earth. Andare al sito <http://earth.google.com> per scaricare gratuitamente Google Earth, e poi installarlo sul computer.

## G. Iniziare ad usare

G-1 Caricare completamente la batteria prima dell'uso iniziale

Una batteria completamente carica può operare fino a 42 ore continue (in condizioni ottimali).

G-2 Acquisizione satelliti con Q1000XT

Q1000XT con modulo GPS integrato deve essere utilizzato in spazi aperti. Quando si accende Q1000XT (modalità NAV o LOG), il GPS comincerà ad acquisire la posizione

dei satelliti. Una volta che la posizione GPS è stata fissata, il LED GPS lampeggerà, e da questo momento Q1000XT può essere usato per registrare il percorso di viaggio o per navigare come ricevitore Bluetooth con dispositivi portatili.

**G-3 Collegare BT-Q1000XT al PC**

Collegare il BT-Q1000XT al PC tramite un cavo mini USB, accendere BT-Q1000XT.

**G-3 Avviare l'utilità software**

QTravel™ è il miglior software di Geotagging per integrare facilmente le foto al proprio itinerario di viaggio. Supporta modifiche dell'itinerario, funzioni di riproduzione, Procedura Guidata per import/export di dati e organizzazione Smart Log

1. Fare clic su <Start> / <All Programs> (Tutti i programmi) / <Qstarz QTravel> (Registratore da viaggio Qstarz)/ QTravel Registratore da viaggio

2. <File> \ < Import Wizard >

Import Wizard (Procedura guidata per l'importazione) può guidarvi nella procedura Geotag in modo semplice.

3. <File> \ <Export Wizard>

Export Wizard (La procedura guidata per l'esportazione) può guidarvi attraverso il processo di esportazione in modo semplice.

4. <File> \ <Clear Log> (Cancella log)

Cancella i dati memorizzati in Travel Recorder.

5. <File> \ <Config GPS>

Configura il metodo di registrazione della memoria flash di Travel Recorder.

**5.1 Impostazione della connessione**

**I. Ricerca automatica modulo GPS (Consigliato)**

Il programma rileva automaticamente la porta com. Si consiglia di impostare la ricerca automatica.

## II. Impostazione manuale

L'utente può impostare manualmente la porta. Per le informazioni dettagliate fare riferimento al manuale utente.

### 5.2 Nome dispositivo GPS (ID univoco)

Assegnare il nome al Registratore di viaggio ed i dati scaricati saranno identificati da questo ID univoco

### 5.3 Impostazione Log GPS

Sono disponibili 4 modalità log: Modalità generale, modalità veicolo, modalità bicicletta, e modalità escursione. Inoltre l'utente può cambiare le impostazioni predefinita delle 4 modalità.

### 5.4 Memoria registro dati

Sovrascrivi:

Quando la memoria è piena, Travel Recorder esegue il log sovrascrivendo la memoria dal punto più recente.

Interrompi log:

Quando la memoria è piena, Travel Recorder interrompe il log.

### 5.5 Funzione del sensore a vibrazione

Sensore a vibrazione: il sensore a vibrazione e' attivato per il risparmio energetico e il salvataggio del punto di navigazione. E 'in grado di rilevare il movimento fisico del dispositivo. Quando rileva che il dispositivo non si muove da più di 10 minuti, Q1000XT entra in modalità sleep in modo che la

SPIA blu comincia a lampeggiare ogni 5 secondi. In modalità sleep la registrazione sarà disabilitata. Quando il dispositivo è in modalità sleep, scuotere il dispositivo per riattivare il sistema e la SPIA blu comincerà a lampeggiare ogni 2 secondi (in modalità Log questa SPIA blu non lampeggia) e anche la SPIA arancione GPS sarà in uso.

\* La Funzione del sensore a vibrazione è disattivata in modo predefinito e può essere attivata dal software in dotazione -> GPS config.

*Nota: Una volta che il dispositivo entra in modalità Sleep potrebbe riattivarsi automaticamente quando rileva un movimento "significativo". Vi consigliamo vivamente di utilizzare il metodo di squotimento come priorità per riattivare il dispositivo nel caso in cui alcune tracce non venissero registrate*

#### 5.6 Suono di Avviso per Eccesso di Velocità

E' possibile impostare una certa velocità (0~999km/h) ed un limite di tempo (1~9999 secondi) oltre il quale viene attivato un suono di avviso quando la velocità viene superata.

*Nota 1: La funzione di Sensore Vibrazione è disattivata per impostazione predefinita, e può essere attivata attraverso il software fornito -> config GPS.*

#### 5.7 Programmazione Ora

Permette di programmare Q1000XT, facendogli iniziare ed interrompere automaticamente la funzione di log per una precisa data ed ora, oppure ad intervalli periodici. La funzione Programmazione Ora funziona solamente in modalità Nav.

*Nota: Il suono di avviso per eccesso di velocità non si attiverà se la funzione di allarme acustico è disattivata*

#### 6. <File> \ <Download AGPS Data>

Aggiornare i dati AGPS dal server per assistenza in Internet per ridurre il tempo per l'avvio warm a 15sec.

*NOTA 1: A-GPS è in grado di ridurre il tempo per l'avvio warm del GPS a meno di 15sec, fix dopo fix. L'efficienza dell'A-GPS diminuisce con il passare del tempo. In caso di scadenza, è necessario scaricare di nuovo i dati dell'almanacco perché il vantaggio conseguito nella riduzione dei tempi per il fix si perde completamente.*

*NOTA 2: Non eseguire l'aggiornamento dei dati dell'almanacco utilizzando l'interfaccia Bluetooth.*

## H. Navigazione come ricevitore GPS Bluetooth usando un dispositivo palmare

H-1 Attivare la funzione Bluetooth del PDA /Smartphone o PC

Prima di attivare la funzione the Bluetooth sul PDA/PC, portare l'interruttore di modalità di BT-Q1000XT in posizione <NAV> <LOG> per l'associazione e verificare che il proprio dispositivo sia dotato di funzione Bluetooth. In caso negativo, è necessario acquistare una scheda Bluetooth CF/SD o un dongle Bluetooth. (Il codice è "0000")

H-2 Creare automaticamente un collegamento nella finestra Bluetooth Manager (gestione Bluetooth)  
Al termine dell'accoppiamento, il sistema troverà un

dispositivo di connessione rapida "Qstarz Q1000XT" in Bluetooth Manager (gestione Bluetooth). In futuro, basterà fare clic per collegarsi a questo ricevitore GPS Bluetooth.

**H-3 Verificare la porta seriale nelle impostazioni Bluetooth**  
Una volta completata l'associazione con il ricevitore, fare clic su "Porta seriale" per confermare la porta COM assegnata. Se per l'associazione si usa un PDA/PC, selezionare "Porta COM in uscita".

**H-4 Impostare la porta seriale corretta sul software mappa**  
Attivare il software di navigazione ed assicurarsi di selezionare la porta seriale "Serial Port" corretta.

**H-5 Disattivazione della funzione Bluetooth**

Disattivare la funzione Bluetooth su PDA/Smartphone/PC, dopodiché la connessione si interromperà automaticamente. Portare l'interruttore di alimentazione di BT-Q1000XT in posizione "OFF".

## **I. Passare alla modalità sport eXtreme 5Hz utilizzando l'applicazione software QstarzGpsView**

La modalità sport eXtreme 5Hz permette al GPS di avere un posizionamento ed una precisione identica o superiore a quella degli sport estremi.

**I-1** Collegare il BT-Q1000XT al PC e accenderlo.

**I-2** Eseguire GpsView.exe dal CD con i driver "Tools\GpsView.exe". Selezionare la porta COM ed impostare il baud rate su **115200**. Quindi fare clic su "On" per effettuare la connessione.




**I-3** Fare clic sulla scheda Setup (Configurazione), ed è


possibile cambiare la modalità di eXtreme Sport in Fix Update Rate (Definisci la velocità di aggiornamento). Numeri più elevati indicano la capacità del dispositivo di sopportare ambienti più estremi. Dopo avere selezionato la velocità di aggiornamento, fare clic su Set (Imposta) per salvare le impostazioni.

**NOTA: L'impostazione predefinita per il Q1000XT è 1Hz. Se non si utilizza più la modalità sport eXtreme 5Hz, disattivarla via software o eseguire un reset fisico del GPS scollegando la batteria per 5 minuti.**

## J. ALTRO

### J-1 Indicatori LED

Stato LED		Flash	ON	OFF
ALIMENTAZIONE (rosso/verde)			In carica (verde) Scarico (rosso)	Completamente carico
Bluetooth (blu)		<u>Lampeggia ogni 2 sec.:</u> Bluetooth collegato e in modalità di trasmissione <u>Lampeggia ogni 5 sec.:</u> modalità risparmio energetico	Non collegato / associazione	GPS non alimentato / Registrazione del percorso del viaggio attiva
GPS (arancione)		La posizione GPS è fissata, navigazione	Rilevazione del satellite in corso, posizione GPS non fissata	GPS non alimentato

Log (rosso)		Registrazione del percorso del viaggio attiva <u>Lampeggia ogni 2 sec.:</u> Memoria insufficiente (20%) <u>Lampeggia 3 volte:</u> il POI (Points of Interest: punti d'interesse) è stato registrato	Memoria piena	Registrazione del percorso del viaggio disattiva
-------------	---	---	---------------	--

## J-2 Codice Beeper

Stato:	codiceBip	Descrizione
Attivazione	Un breve segnale acustico	Un breve segnale acustico on off-> Nav, Off-> Log, Nav-> Log, o Log-> Nav
imposta GPS	Due brevi segnali acustici	Due brevi segnali acustici quando GPS viene impostato in modalità Nav o Log
Inizia Log (Programmazione Ora)	2 bip prolungati	In modalità Nav, quando l'ora corrente corrisponde all'ora della programmazione preimpostata, 2 bip prolungati attivano la funzione Log.
Interrompi	1 bip	In modalità Nav, quando l'ora

Log (Programmazione Ora)	prolungato	corrente corrisponde all'ora dell'interruzione della programmazione preimpostata, si udirà 1 bip prolungato.
pulsante POI	Tre brevi segnali acustici	Tre brevi segnali acustici quando si preme il pulsante POI
Memoria esaurita	Tre bip lunghi	Tre bip lunghi quando il dispositivo è fuori memoria
Sleep mode	Un bip lungo e uno breve	Un bip lungo e poi 1 breve quando il dispositivo entra in modalità sleep
Suono di Avviso per Eccesso di Velocità	1 bip breve 1 bip prolungato	Quando il dispositivo registra la velocità massima impostata, dopo l'intervallo di tempo impostato in Software > Config GPS, si udiranno 1 bip corto e un 1 bip prolungato.

### J-3 Caratteristiche GPS

1. Velocità Baud: 115.200 bps / Dato: WGS-84; Avvio Immediato / Caldo / Freddo: 1/33/35 secondi (media)
2. Ricevitore GPS Bluetooth 66 canali con sensibilità altissima di -165dBm
3. Versione Bluetooth: V1.2 / Profilo SPP / Classe 2 con 10 metri in spazio aperto
4. Basso consumo energetico, batteria ricaricabile

integrata agli ioni di litio (fino a 42 ore operative quando completamente caricata)

5. Dimensioni: 72,2 (L) X 46,5 (P) X 20 (H) mm / Peso: 64,7g (batteria inclusa)
6. Aumentare il volume della funzione "bip" per prestare attenzione allo status del dispositivo.
7. Integra il sensore vibrazione per organizzare intelligentemente il risparmio energetico e il salvataggio di punti di passaggio.
8. Supporta la funzione Programmazione Ora per iniziare ed interrompere automaticamente il log con l'impostazione di intervalli di tempo multipli in date specifiche o ad intervalli di tempo periodici.

## K. Risoluzione dei problemi

Domanda	Riposta
Ho perso il mio caricatore da viaggio, dove posso trovarne un altro per la mia unità GPS?	La portata di corrente CC n ingresso di BT-Q1000XT è 4.5~5.5V. Si può usare un caricatore che supporta la portata di corrente CC in uscita di 4.5~5.5V. Inoltre, si può anche usare un comune cavo USB mini per caricare l'unità usando PC portatile.
I dati registrati possono essere scaricati tramite Bluetooth?	Ad oggi con Q1000XT è possibile scaricare i dati tramite l'interfaccia <i>Bluetooth</i> . Tuttavia, poiché è una connessione non stabile e con basse prestazioni di download rispetto all'interfaccia USB, non viene ritenuta una funzione ammissibile.
Perchè	In precedenza sono state attivate

<p>BT-Q1000XT può accedere solamente a 150,000-160,000 punti fissi?</p>	<p>altre opzioni per fornire le informazioni GPS dettagliate per l'interfaccia utente e il download. Pertanto sarà necessario l'uso di molta memoria. Se vengono ridotte le opzioni (in Log Format) per l'accesso, verrà risparmiato spazio in memoria e verranno aumentati i punti fissi.</p>
<p>Perché BT-Q1000XT non può essere usato per più di 42 ore?</p>	<p>BT-Q1000XT si può utilizzare 42 ore in ambiente ottimale. Il GPS consuma più energia quando effettua tentativi per fissare la posizione, cerca una connessione Bluetooth, il volume bip è attivato, quando si preme frequentemente il tasto PDI oppure in condizione di ambiente non stabile (cattivo tempo, foresta, palazzi alti). Queste situazioni richiedono un calcolo maggiore per il GPS e quindi anche un maggiore consumo energetico. Dopo che il LED Rosso della batteria comincia a lampeggiare, il GPS può essere ancora usato per la navigazione senza problemi</p>
<p>BT-Q1000XT non effettua automaticamente il log quando</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Assicurarsi che BT-Q1000XT sia in modalità Nav e che sia connesso al satellite.</li> <li>2. Controllare Software&gt;Config</li> </ol>

l'ora corrente  
corrisponde  
all'ora della  
programmazione  
e preimpostata?

Dispositivo, selezionare il fuso  
orario corretto e assicurarsi che  
la casella di scelta per la  
programmazione sia  
selezionata.

## BT-Q1000XT 簡易使用指南

### A. 盒裝標準配備

- (1) GPS 本體 BT-Q1000XT (2) 可充電式鋰電池 (3) 車用點煙器式充電器  
(4) mini USB 連接線 (5) 驅動程式光碟 + 保固說明卡 + 使用者手冊。

**注意: 車用點煙器式充電器為BT-Q1000XT量身訂做的特別規格, 所以請勿將其用來與其它設備搭配使用。**

1.



2.



3.



4.



5.



6.

### B. 外觀

1. 電源插座 (mini USB)
2. 模式選擇 (OFF/NAV/LOG)
3. 電源狀態指示燈 (紅/綠)
4. 藍牙連線狀態指示燈 (藍)
5. GPS連線狀態指示燈 (橙)
6. 內建天線
7. 景點座標記錄按鈕 (POI)



## C. 硬體功能

硬體功能	說明
電源插座	將電源線連接電源插座 (mini USB) 並進行充電
模式選擇 (OFF)	關閉 BT-Q1000XT
模式選擇 (NAV)	當切換到NAV模式，BT-Q1000XT 可與行動式裝置 (PDA / Smartphone / Laptop...)進行藍牙連線，同時如果在行事曆設定的日期時間區間內，旅遊行程記錄功能將會自動開啟
模式選擇 (LOG)	當切換到LOG模式，BT-Q1000XT 將進行旅遊行程記錄之動作，同時導航功能為開啟狀態
景點座標紀錄	按下景點座標紀錄按鈕 (POI) ，可以對你喜歡的旅遊景點，來記錄其地理座標位置

模式選擇 (OFF)



模式選擇(NAV)



模式選擇(LOG)



## D. 電池安裝

**D-1 將電池放入主體:** 打開主體下方的電池蓋，將電池放入主體後再把電池蓋蓋回原處固定

**D-2 將電池取出:** 打開主體下方的電池蓋，然後把電池從主體中取出

## E. 為您的電池進行充電

如果您是第一次使用 BT-Q1000XT，請將電池完全充電。將電源線連接電源

插座並藉由mini USB線、旅行充電器或車用充電器進行充電。充電時間約為3小時

-當電源指示燈為紅色閃爍，電池將耗盡電源，請進行充電

-當電源指示燈為綠色恆亮，電池正在進行充電

-當電源指示燈為熄滅，電池電源已充電完畢。



## F. 設定 BT-Q1000XT

### F-1 安裝USB驅動程式和軟體工具程式 (支援 Microsoft Windows XP / Vista/Win7)

請插入驅動程式光碟，至光碟目錄底下尋找“ Utility\QTravel”，點擊“ QTravelV1\_installer.exe” 並進行軟體工具程式安裝，此安裝包含USB驅動程式以及軟體工具程式安裝

### F-2 安裝 Google地球

BT-Q1000XT 可以讓您在 Google地球 上顯示您的旅行軌跡紀錄，請至 <http://earth.google.com> 免費下載 Google地球 軟體並安裝在您的電腦上

## G. 開始使用

### G-1 第一次使用前請將電池完全的充電

完全充電的電池可以讓 BT-Q1000XT 持續使用達42小時(在最佳的情況下)

### G-2 將Q1000XT與衛星定位

Q1000XT是內建GPS模組，需要在室外環境使用。當開啟您的Q1000XT (NAV或LOG模式)，GPS將開始取得衛星位置。一旦GPS與衛星定位後，GPS的LED燈會閃爍，Q1000XT就可以開始用來記錄旅行路徑或與行動裝置連線導航。

### G-3 將 BT-Q1000XT 與電腦連接

請使用 mini USB 連接線將 BT-Q1000XT 與您的電腦連接，然後將 BT-Q1000XT 開啟

#### G-4 開始使用軟體工具程式

**注1: 在開始使用軟體工具程式之前，請確定 USB 驅動程式及軟體工具程式都已經正確安裝**

**注2: QTravel 是為 BT-Q1000XT 所設計的專屬軟體，用其它 GPS 裝置與 QTravel 連接將導致軟體自動斷線**

第一次使用必須輸入產品金鑰才能啟用本軟體，產品金鑰位於驅動程式光碟的封套上

1. 請從 <開始> / <所有程式> / <Qstarz QTravel> / QTravel 執行軟體工具程式

2. <檔案> \ <匯入精靈 >

匯入精靈將會導引您軌跡相片寫入的步驟

3. <檔案> \ <匯出精靈>

匯出精靈將會導引您匯出相關檔案

4. <檔案> \ <清除軌跡記錄>

清除旅遊記錄器中的軌跡記錄

5. <檔案> \ <設定GPS記錄器>

設定旅遊記錄器記憶體記錄的方式

##### 5.1 連接設定

###### I. 自動掃描GPS記錄器 (建議)

程式將會自動偵測正確的 Com Port

###### II. 手動設定

您可以手動設定連接的 Com Port，關於旅遊記錄器所使用的 Com Port 設定，請參照使用者手冊

## 5.2 GPS設備名稱

您可為您的GPS命名，您所下載的軌跡檔案也會以這名稱命名

## 5.3 GPS記錄器設定

有四種預設記錄的方式：一般、汽車、自行車、步行。您也可以自由改變四種預設的記錄方式。

## 5.4 記錄器儲存空間

**覆寫：**當記錄器資料已滿時，旅遊記錄器將會以從頭開始覆寫記憶體的方式繼續記錄

**停止記錄：**當記錄器資料已滿時，旅遊記錄器將會停止記錄

## 5.5 震動偵測

震動偵測的功用是為了節省電力和節省航點的紀錄。震動偵測器會偵測GPS的物理動作，若GPS超過十分鐘沒有移動，Q1000XT將會進入睡眠模式而藍色LED燈將會每五秒閃爍一次。在睡眠模式狀態下軌跡紀錄的功能將會被關閉。

當設備在睡眠模式狀態下，只需搖動就可將設備從睡眠狀態喚醒而藍色的LED燈將會開始每兩秒閃爍一次(在Log模式下藍色LED燈將不會閃爍)而GPS橘色LED燈也會亮起。

**\*震動偵測器的預設值為關閉，然而也可以透過提供的軟體->設定GPS紀錄器將震動偵測器啟動。**

***注意 1：一旦設備進入睡眠狀態，或許會因為偵測到明顯的動作而自動喚醒。但我們強烈建議手動搖晃為第一優先的方式來喚醒設備，以預防有些軌跡沒被記錄到。***

## 5.6 超速警報：

您可以設置速度(0~999公里/每小時)，並持續(1~9999秒)，如果出現超速時，將發出超速警報聲響。***注意：如果蜂鳴器功能被禁用，超速警報將不會發揮作用。***

## 5.7 行事曆:

讓您安排Q1000XT在某一特定日期/時間或定期日期/時間自動啟動或停止記錄.行事曆功能將只能在Nav模式下進行

## 6. <檔案> \ <下載AGPS資料>

從網路上的GPS輔助伺服器下載星曆資料更新，讓GPS的暖開機定位速度加速到15秒

**注 1: 於第一次定位後，A-GPS可以將你的暖開機時間加速到低於15秒以內，但是A-GPS的效能將會隨著時間而逐漸遞減，如果A-GPS的資料已經過期，您將需要再次更新A-GPS資料，過期的資料將不具有任何加速定位的效能**

**注 2: 請勿使用藍芽界面更新A-GPS資料**

## H. 使用行動裝置藉由藍牙連線進行導航

### H-1 啟動您 PDA / Smart Phone 或 PC 的藍牙連線功能

在啟動您 PDA/PC 的藍牙連線功能前，請先開啟 BT-Q1000XT 進行配對並檢查您的裝備是否具備藍牙功能，如果不具備藍牙功能，您可能需要選購CF/SD Bluetooth card 或 Bluetooth dongle (配對碼為“0000”)

### H-2 自動地在藍牙管理視窗中為藍牙連線建立捷徑

配對完成之後，系統將會在藍牙管理中找到一快速連接設備“Qstarz Q1000XT”，為了更進一步的使用，請點選與之建立連線

### H-3 檢查藍牙設定中的 Serial Port

配對完成之後，請按“Serial Port” 確認所指定的連接埠 (COM port)，如果您使用 PDA/Phone 進行配對GPS 接收器，請檢查“Outbound COM port”

### H-4 在您的導航軟體中設定正確的 Serial Port

啟動您的導航軟體並確定選擇正確的 “ Serial Port”

## H-5 關閉藍牙連線功能

關閉您 PDA/Smart phone/PC 的藍牙連線功能，與 BT-Q1000XT 的藍牙連接便會自動停止，接著將 BT-Q1000XT 關閉

## I. 使用QstarzGpsView軟體切換到極限5Hz運動模式

當您運用GPS於高速活動時，極限5Hz運動模式可以讓您的GPS達到更佳的位置速度和精準度

I-1 將Q1000XT開啟並與您的電腦連接

I-2 從驅動程式光碟中執行 “ Tools\QstarzGpsView.exe” 選擇電腦所指定的Com Port和Baud Rate 115,200並按 On 與電腦連線

I-3 點擊 “ Setup” ，您可以在Fix Update Rate這一項切換到極限5Hz運動模式，越高的數字代表GPS越能承受極限高速的環境，在選擇好更新的速率之後，請按下” Set” 儲存設定

**注意: Q1000XT的預設更新率為1Hz，如果您不想在使用極限運動模式，您可以從軟體中調回來、或是將電池拔掉五分鐘以上重設硬體。**

## J. 其他

### J-1 LED 指示燈顯示說明

指示燈狀態	符號	閃爍	開	關
電源 (紅/綠)			充電中 (綠) 低電量指示 (紅)	充電完成
藍牙連線 (藍)		每兩秒閃爍.: 藍牙連線中	未連線 / 未 配對	電源關閉 / 旅遊行程

		每五秒閃爍.: 睡眠省電模式		記錄開啟
衛星 (橙)		GPS定位成功, 導航模式	偵測衛星 中, GPS定 位尚未完成	電源關閉
旅遊行程記錄 (紅)		旅遊行程記錄 開啟 每兩秒閃爍.: 低記憶體指示 閃爍三次: POI(景點座標 記錄) 景點紀 錄成功	記憶容量耗 盡	旅遊行程 記錄關閉

## J-2 蜂鳴器代碼

狀況	蜂鳴代碼	說明
開機	一短聲	開啟 off->Nav, Off->Log, Nav->Log, 或 Log->Nav 發出一短 聲
GPS 定位	兩短聲	當在 Nav 或 Log 模式, GPS定位 後發出兩短聲.
開始記錄 (行事曆)	兩長聲	在Nav模式下,當在行事曆設定的時 間內,發出兩長聲,自動啟動開始紀 錄.
停止記錄 (行事曆)	一長聲	在Nav模式下,當到達預設時間表的 結束時間,發出一長聲停止記錄

POI按鈕	三短聲	當按下POI按鈕後,發出三短聲.
記憶體耗盡	三長聲	當記憶體耗盡後發出三長聲
睡眠模式	一長聲跟一短聲	當進入睡眠狀態後發出一長聲跟一短聲

\*蜂鳴器可以透過軟體關掉→設定GPS紀錄器.

### J-3 GPS 特色

1. Baud Rate: 115,200 bps / Datum: WGS-84; 熱/暖/冷 開機: 1/33/35 秒 (平均值)
2. 高感度 -165dBm 66 頻道藍牙GPS 接收器
3. 藍牙裝置: V1.2 / SPP profile / Class 2 在開放空間中連線距離可達10公尺
4. 低電量消耗, 內建可充電式鋰電池 (電池充滿後可連續使用達42小時)
5. 外觀大小: 72.2 (長) X 46.5 (寬) X 20 (高) mm / 重量: 64.7g (包含電池)
6. 加入蜂鳴器聲響功能,隨時提醒用戶記錄器狀況
7. 振動感測器巧妙地管理省電節能和節省航點紀錄空間.
8. 支援時間安排自動記錄功能,能在設定的時間間隔裡自動啟動和停止日誌記錄
9. 支援超速警報提示功能

## K. 疑難排除

問題	解決方法
當Q1000XT被用來導航時, 也可以用來記錄旅遊行程嗎?	是的, Q1000XT在為您導航的同時也可以同時進行旅遊行程記錄。

<p>我把旅遊家用充電器弄丟了，哪裡可以買到新的？</p>	<p>BT-Q1000XT 之 DC 輸入範圍為 4.5~5.5V，你也可以使用 DC 輸出範圍為 4.5~5.5V 之充電器或是藉由 mini USB 插座進行充電。另外，BT-Q1000XT所使用之電池為兼容 Nokia 手機系列，電池型號為 BL-5C</p>
<p>旅遊行程記錄的檔案可以透過藍芽下載到電腦嗎？</p>	<p>事實上BT-Q1000XT的確支援藍芽下載檔案，只是礙於其效能和穩定度不如USB下載，所以我們並沒有官方宣布他可以支援此功能</p>
<p>為什麼我的旅遊行程記錄檔只能記錄到 150,000~160,000筆？</p>	<p>在出場預設值設定中我們啟動了較多的選項讓使用者可以獲得較多的GPS資訊，因此會佔用較多的記憶體，您可以在 " 使用者模式&gt;&gt;記錄格式中" 減少一些要BT-Q1000XT記錄的資料，這將會使您可以增加記錄的數目</p>
<p>我的 BT-Q1000XT不能使用到42個小時？</p>	<p>在最佳的環境下BT-Q1000XT可以達到最大續航力42小時，但是當GPS接收器尚未定位、搜尋衛星、搜尋藍芽訊號、蜂鳴器開啟，常按POI按鈕，或是處於一個訊號不穩定的環境中(高樓、森林、惡劣的天氣)，都會使GPS耗用較多電力去做計算。另外，當紅色電源指示燈開始閃爍後，您仍可以繼續使用BT-Q1000XT於汽車導航而不會發生任何問題。</p>

我的

BT-Q1000XT 在設定的行事曆時間內不會自動啟動紀錄？

- 1.請確認是否有將BT-Q1000XT切換到Nav模式,和 GPS否有與衛星連線.
- 2.在軟體>設定GPS記錄器>行事曆, 確認您選擇的當地時區是否正確 和選擇框是否有打勾.