

## BT-Q818XT – Schnellinstallationsanleitung

### A. Lieferumfang

(1) GPS-Gerät BT-Q818XT (2) Lithium-Ionen-Akku (3) Mini-USB-Kabel  
(4) Zigarettenanzünderadapter + Garantiekarte +  
Schnellinstallationsanleitung

**Hinweis: Der Zigarettenanzünderadapter ist speziell ausgeführt und kann nur zum Laden des BT-Q818XT verwendet werden. Bitte versuchen Sie nicht, ihn mit anderen Geräten als dem BT-Q818XT zu verwenden.**

1.



2.



3.



4.



### B. Äußeres

1. Stromanschluss (Mini-USB)
2. Modusschalter (OFF/1Hz/10Hz)
3. Battery status LED (Rot/ Grün)
4. Bluetooth status LED (Blau)
5. GPS status LED (Orange)
6. Internal antenna



## C. Akku einlegen

**C-1 Akku in das Gerät einlegen:** Drücken Sie die **PUSH**-Taste an der Unterseite des Gerätes 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.

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

## D. Akku aufladen

Bevor Sie den BT-Q818XT 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. Die Ladezeit liegt gewöhnlich bei etwa einer Stunde

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

- Wenn die Betriebsanzeige-LED grün leuchtet, wird der Akku gerade geladen.

- Sobald die Betriebsanzeige-LED aus leuchtet, ist der Akku komplett aufgeladen.



## E. Anwendung

### E-1 Finden Sie die Satellitenposition mit dem Q818XT

Das Q818XT enthält ein GPS-Modul für die Verwendung im Freien.

Wenn Sie das Q818XT einschalten, beginnt das GPS, die

Satellitenposition zu ermitteln. Sobald der GPS-Standort ermittelt ist, beginnt die GPS-LED zu leuchten.

## **E-2 Aktivieren Sie die *Bluetooth*-Funktionalität Ihres PDAs/Smartphones oder PCs**

Schalten Sie den BT-Q818XT ein und koppeln Sie ihn mit dem Gerät. Falls die Kopplung fehlschlagen sollte, ist das Gerät eventuell nicht mit der geeigneten *Bluetooth*-Funktionalität ausgestattet. In diesem Fall sollten Sie eine optionale *Bluetooth*-Karte (CF/SD) oder ein *Bluetooth*-Dongle erwerben.

**HINWEIS: Bei der ersten Kopplung verwenden Sie bitte den voreingestellten Code „0000“.**

## **E-3 Verknüpfung im *Bluetooth* Manager-Fenster automatisch anlegen**

Nach abgeschlossener Kopplung wird ein Schnellverbindungsgerät „Qstarz 818XT“ im *Bluetooth* Manager angelegt. Beim nächsten Einsatz können Sie zur Verbindung mit Ihrem *Bluetooth*-GPS-Empfänger einfach darauf klicken.

## **E-4 Seriellen Port in den *Bluetooth*-Einstellungen prüfen**

Nachdem die Kopplung mit dem Empfänger 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“.

## **E-5 Aktivieren der G-Mausfunktion über die USB-Verbindung**

1. USB-Treiber installieren (nur unter Microsoft Windows XP / Vista unterstützt / Win7)
2. BT-Q818XT an den PC anschließen
3. Prüfen Sie die Nummer des COM-Ports, über den Ihr PC mit dem BT-Q818XT kommuniziert

Rufen Sie <Start> - <Systemsteuerung> - <Leistung und Wartung> - <System> auf. Klicken Sie auf das Register „Hardware“, klicken Sie dann auf „Geräte-Manager“. Klicken Sie auf das Pluszeichen vor <Anschlüsse (COM und LPT)>, doppelklicken Sie auf „GPS USB Serial Interface Driver“ und schauen Sie nach, welcher COM-Port für den BT-Q818XT eingesetzt wird.

#### **E-6 Richtigen seriellen Port in Ihrer Kartensoftware einstellen**

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

#### **E-7 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 Betriebsschalter Ihres BT-Q818XT in die „OFF“-Position.

## **F. Mit der QstarzGpsView-Software in und A-GPS aktivieren.**

Zum Aktivieren dieser beiden Funktionen benötigen Sie ein USB-Kabel und müssen einen Treiber installieren. Bitte bereiten Sie ein USB-Kabel vor und installieren Sie den Treiber.

Den Treiber können Sie von unserer Website herunterladen:

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

1. Schließen Sie den BT-Q818XT über ein Mini-USB-Kabel an den PC an.
2. Schalten Sie den witch BT-Q818XT ein.
3. Führen Sie die Datei QstarzGpsView.exe.

4. Wählen Sie den COM-Port und stellen Sie die Baudrate auf **115.200** ein. (Zum Bestimmen eines gültigen COM-Ports rufen Sie den <Geräte-Manager> auf, erweitern den Eintrag <Anschlüsse (COM & LPT)> und überprüfen „GPS USB Serial Interface Driver“.)
5. Bauen Sie die Verbindung zwischen BT-Q818XT und Ihrem PC durch Anklicken der **On (Ein)**-Schaltfläche auf. Bei erfolgreicher Verbindung wird der NMEA-Strom angezeigt.
6. Klicken Sie auf das Register **Setup (Einstellungen)**; hier können Sie unter **Fix Update Rate (Aktualisierungsrate fixieren)** den eXtreme Sport-Modus einstellen. Je extremer die Einsatzbedingungen, desto höher die Zahl. Wählen Sie eine Aktualisierungsrate, klicken Sie anschließend zum Speichern der Einstellung auf **Set (Festlegen)**.
7. Zum Aktualisieren der Almanach-Daten klicken Sie auf die **Update (Aktualisieren)**-Schaltfläche. Das Programm verbindet sich mit einem speziellen Server und lädt die Almanach-Daten automatisch herunter. Sie können die AGPS-Effektivität durch Anklicken der **Query (Abfrage)**-Schaltfläche prüfen. Mit der **Reset (Rücksetzen)**-Schaltfläche löschen Sie die Almanach-Daten.

**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.**

**HINWEIS 3: Unter 10Hz fix Update-Rate wird DGPS-Funktion und aktualisierung A-GPS deaktiviert werden.**

## G. SONSTIGES

### G-1 LED-Anzeigen

LED-Status		Blinken	Ein	Aus
Betrieb (rot/grün)		Rot: Energiestand niedrig	Grün: Ladevorgang	Komplett aufgeladen
Bluetooth (blau)		<u>Einmal in 2 Sekunden:</u> Bluetooth-Verbindung besteht <u>Einmal in 5 Sekunden:</u> Energiesparmodus	Nicht verbunden/Kop- peln	Kein GPS-Betrieb
GPS (orange)		GPS-Position bestimmt, Navigation	Satellitensuche, GPS-Position nicht bestimmt	Kein GPS-Betrieb

### G-2 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)

## H. Problemlösung

<b>Problem</b>	<b>Ursache</b>	<b>Abhilfe</b>
Keine Positionsangabe, Timer läuft jedoch	Schwacher oder kein GPS-Signalempfang an der aktuellen Position des BT-Q818XT	Suchen Sie für den BT-Q818XT einen Platz mit freier Sicht zum Himmel.
COM-Port lässt sich nicht aktivieren	BT-Q818XT-Installation unvollständig oder COM-Port des Gerätes bereits belegt	Installieren Sie den BT-Q818XT vollständig oder stoppen Sie das andere Gerät.
Kein Signal	Pocket PCs können nach einigen Minuten Inaktivität in den Energiesparmodus wechseln. Dabei wird eventuell auch der COM-Port geschlossen.	Schließen Sie die Anwendung und führen Sie diese zum erneuten Öffnen des COM-Ports noch einmal aus.

