

Guida all'installazione rapida BT-Q818XT

A. Confezione standard

(1) Unità GPS BT-Q818X (2) Batteria ricaricabile agli ioni di Cavo (3) USB mini (3) Adattatore per automobile (4) Scheda garanzia + Guida all'installazione rapida.

NOTA: L'adattatore da auto per accendisigari è specifico e può essere utilizzato solamente per caricare il BT-Q818X. Non utilizzarlo con dispositivi diversi da BT-Q818X.

1.



2.



3.



4.



B. Aspetto

1. Connettore alimentazione (tipo USB mini)
2. Interruttore modalità (OFF/1Hz/10Hz)
3. LED di stato batteria (rosso/verde)
4. LED di stato Bluetooth (blue)
5. LED di stato GPS (arancione)
7. Antenna interna alimentazione ausiliaria)



C. Installazione della batteria

C-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.

C-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.

D. Caricamento della batteria

La prima volta che si usa il BT-Q818X, 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 dell'alimentazione è off, la batteria è completamente carica.



E. Uso

E-1 Acquisizione satelliti con Q818XT

Q818XT con modulo GPS integrato deve essere utilizzato in spazi aperti. Quando si accende Q818XT, il GPS comincerà ad acquisire la posizione dei satelliti. Una volta che la posizione GPS è stata fissata, il LED GPS lampeggerà.

E-2 Attivazione della funzione *Bluetooth* su PDA/Smartphone o PC

Accendere il ricevitore BT-Q818XT 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*.

NOTA BENE: Al primo avvio per l'associazione sarà necessario il codice "0000".

E-3 Creazione automatica di un collegamento nella finestra *Bluetooth Manager*

Una volta completata l'associazione, il sistema troverà un dispositivo di connessione rapida "Qstarz 818XT" in *Bluetooth Manager*. Per gli usi successivi basterà selezionarlo per collegarsi al ricevitore GPS *Bluetooth* (per i dispositivi con funzione di associazione automatica sarà sufficiente abilitare la suddetta funzione che permetterà il riconoscimento automatico del ricevitore GPS) .

E-4 Verificare la porta seriale nelle impostazioni *Bluetooth*

Una volta completata l'associazione con il ricevitore, selezionare la "Porta seriale" per confermare la porta COM assegnata. Per l'associazione con un PDA/PC, selezionare "Porta COM in uscita".

E-5 Attivare la funzione G-Mouse tramite connessione USB

1. Installare il driver USB (supporta solo Microsoft Windows XP / Vista)

2. Collegare BT-Q818XT al PC

3. Controllare il numero di porta COM che il PC assegna a BT-Q818XT
Andare su <Start> \ <Settings> (Impostazioni) \ <Panel Control> (Pannello di controllo) \ <Performance and Maintenance> (Prestazioni e manutenzione) / <System> (Sistema). Selezionare la scheda <Hardware> e poi fare clic su <Device Manager> (Gestione periferiche). Espandere <Ports (COM & LPT)> (Porte (COM e LPT)) e controllare “GPS USB Serial Interface Driver” per vedere quale porta è assegnata a BT-Q818XT.

E-6 Impostazione della porta seriale corretta nel software delle mappe

Attivare il software di navigazione ed accertarsi di selezionare la porta seriale corretta.

E-7 Disattivazione della funzione *Bluetooth*

Disattivare la funzione *Bluetooth* su PDA/Smartphone o PC, dopodichè la connessione si interromperà automaticamente. Portare l'interruttore di alimentazione di BT-Q818XT in posizione “OFF”.

F. Attivare A-GPS dall'applicazione software QstarzGpsView

Per attivare queste due funzioni, sono necessari un cavo USB e l'installazione del driver. Preparare un cavo USB e installare il driver. Il Driver può essere scaricato dal nostro sito Internet:

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

1. Collegare il BT-Q818XT con PC tramite il cavo mini-USB.
2. Accendere il BT-Q818XT.
3. Eseguire QstarzGpsView.exe

4. Selezionare la porta COM (Per trovare una porta con valida, andare su <Gestione dispositivo> ed ingrandire <Porte (COM & LPT)> quindi selezionare “Driver Interfaccia seriale GPS USB”) e impostare il baud rate su **115200**.

5. Fare clic sul pulsante **On** per stabilire una connessione tra il BT-Q818XT e il PC. Una volta eseguita la connessione, verrà visualizzato NMEA.

6. fare clic sulla scheda **Setup (Impostazione)**, è possibile cambiare la modalità sport eXtreme in **Fix Update Rat (Intervallo di aggiornamento fisso)**. Un numero alto indica che il dispositivo può trasmettere in ambienti estremi. Una volta selezionato l'intervallo di aggiornamento, fare clic su **Set (Imposta)** per salvare le impostazioni.

7. Fare clic su **Update (Aggiorna)** in AGPS per aggiornare i dati dell'almanacco. Il programma si collegherà all'assistenza server e scaricherà automaticamente i dati dell'almanacco. È anche possibile selezionare il periodo di efficacia dell'AGPS facendo clic su **Query (Interroga)**. Cancellare i dati dell'almanacco facendo clic su **Reset (Ripristina)**.

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.

NOTA3: Sotto 10Hz, DGPS e A-GPS aggiornare funzione sarà disabilitata

G. ALTRO

G-1 Indicatori LED

Stato LED		Flash	ON	OFF
ALIMENTAZIONE (rosso/verde)		Scarico (rosso)	In carica (verde)	Completament e 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
GPS (arancione)		La posizione GPS è fissata, navigazione	Rilevazione del satellite in corso, posizione GPS non fissata	GPS non alimentato

G-2 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 carica)
5. Dimensioni: 72,2 (L) X 46,5 (P) X 20 (H) mm / Peso: 64,7g (batteria inclusa)

H. Risoluzione dei problemi

Problemi	Motivi	Metodi
Non fornisce alcuna posizione ma il timer gira	Il BT-Q818XT riceve un segnale GPS debole o non lo riceve affatto	Trovare una posizione all'aperto per il BT-Q818XT
Impossibile attivare la porta COM	Completare l'installazione del BT-Q818XT. La porta COM del dispositivo potrebbe essere in uso.	Completare l'installazione del BT-Q818XT, oppure scollegare il dispositivo in uso.
Nessun segnale	Qualora si verificasse un inutilizzo per alcuni minuti pocket PC potrebbe attivarsi la funzione di stand-by per la modalità di risparmio energetico. Allo stesso tempo, potrebbe interrompere il trasferimento dati della porta COM.	Chiudere l'applicazione e riavviarla nuovamente per riattivare la porta COM.

