

1. Introduction

Ce récepteur Bluetooth est un système de réception de signaux de position globale avec technologie sans fil. Ce récepteur GPS vous permet de transmettre des données sans fil vers votre PDA mobile. Pour envoyer des positions GPS par Bluetooth, vous pouvez mettre le récepteur quelque part sans être lié au fil. L'appareil est puissant, portable et rechargeable. En combinaison avec un PDA ordinateur de poche, vous pouvez retrouver votre chemin. Choisissez un logiciel adéquat de navigation qui est compatible avec votre ordinateur de poche.

2. Descriptions des témoins LED

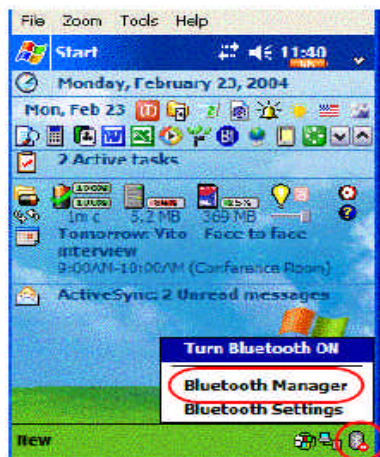
Tableau

LED	COULEUR	STATUS
LED1	Rouge	Détection satellites, pas de fixe
	Rouge (clignotant)	Position GPS fixe, navigation possible
	Vert	Chargement de la batterie
	Vert (clignotant)	Niveau de batterie faible
LED2	Bleu (clignotant 1sec)	Couplage Bluetooth réussi
	Bleu (clignotant 3sec)	Détection couplage Bluetooth

3. Installation logiciel sur Pocket PC avec Bluetooth

Note: Soyez certain que la fonction Bluetooth est activé sur votre PDA.

1. Sélectionnez le menu pop-up du Bluetooth, sélectionnez "Bluetooth ON" et sélectionnez le "Bluetooth manager".



2. Etablissez une nouvelle connexion



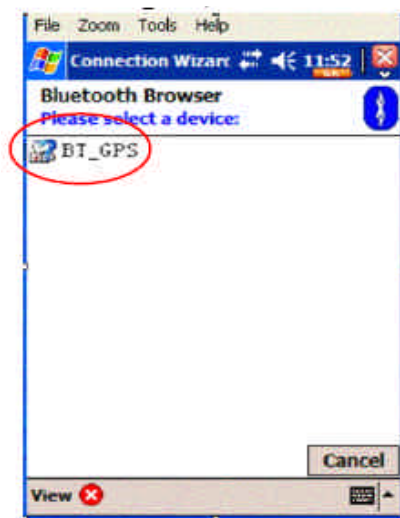
3. Sélectionnez "Explore a Bluetooth device", puis allumez le GPS Bluetooth avant de continuer l'installation.



4. Sélectionnez 'device', puis sélectionnez "next"



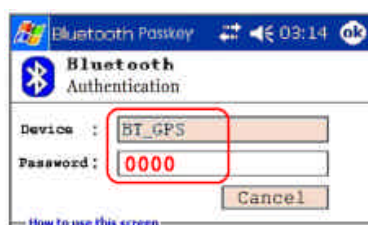
5. Choisissez 'BT_GPS' et sélectionne celui-ci.



6a. N'encochez pas "Security" (recommandé), puis sélectionnez "SPP slave", puis "Next".



6b. Si vous désirez le "Security", entrez alors le mot de passe "0000" , et sélectionnez "SPP slave" , puis "Next".



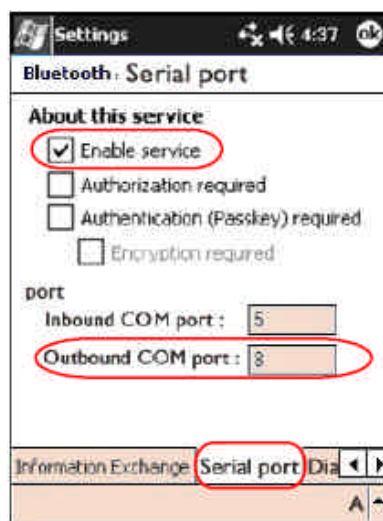
7. Sélectionnez "Finish" et la connexion Bluetooth est établis.



8. Sélectionnez à nouveau l'icône "Bluetooth" et choisissez " Bluetooth setting ".



9. Sélectionnez " Serial port". Encochez d'abord "Enable", puis mettez "outbound COM port" sur " 8 ".



SPECIFICATIONS

General

GPS Chip	SiRF Star III
Frequency	L1, 1575.42MHz
C/A Code	1.023MHz chip rate
Channels	12 CH (all in view) tracking (up to 20 CH)
Antenna (Internal)	Built-in Ceramic Patch antenna
External Antenna Port	Active MMCX Antenna

Sensitivity

To - 159Bm Tracking, Superior Urban Canyon Performance

Acquisition Rate

Cold Start	42 sec, average
Warm Start	38 sec, average
Hot Start	1 sec, average
Reacquisition	0.1sec, average
Accuracy	Snap start 2 sec, average

Power

Built-in rechargeable 950mAh Li-ion battery and 5 V DC input	
Operation Power	3.3VDC+10%
Operation Time	8 hrs, after fully charged, in continuous
Charging time	2,5 hrs. (Typical)

Environmental

Operating Temperature-	20 °C to + 60 °C
Relative Humidity	5% to 95% non-condensing



Accuracy

Position

10m, 2D RMS / 5m, 2D RMS , WASS corrected / 2.5m, DGPS corrected

Velocity 0.1 m/sec

Time 1ms synchronized to GPS time

Datum WGS-84

Dynamic Conditions

Altitude <18,000 m (60,000 feet)

Velocity <515 m/sec (1,000 knots)

Acceleration <4g

Motional Jerk <20 m/sec

Interface

Communication Protocol:

Communicate with host platform via Bluetooth (class 2) serial port profile

Bluetooth communication distance 10 M. TYP.

GPS Protocol:

Default: NMEA-0183, - GGA(1), GSA(1),

GSV(5), RMC(1),VTG(1),Band rate 9600 bps,

Data bit : 8, stop bit : 1

Device Size



70 (L) x 40 (W) x 18 (H) mm

2.76(L) x 1.57(W) x 0.70(H) inch

Accessories

Car charger (12V in, 5V output)

AC adaptor (5V output, 500ma)





Déclaration CE

Cet appareil est homologué dans votre pays. Les spécificités nationales sont prises en compte. L'appareil est conforme au directive européenne R&TTE (1999/5/EG) et est confirmé par le label CE.

Extrait de la déclaration originale

"We, Mobile Technologies Inc. declare, that the above mentioned product is manufactured according to the R&TTE-Directive 99/5/EC". The Declaration of Conformity (DoC) has been signed.

Le document original peut être trouvé sur:

<http://www.dectel.be/doc/10032.pdf>



© dectel 2006

