

Istruzioni per l'uso Ricevitore GPS Bluetooth Nemerix

Introduzione

Il ricevitore GPS è del tipo Global Positioning Receiver (GPS) con tecnologia Bluetooth. Con il ricevitore BT-GPS si possono ricevere dati GPS su dispositivi portatili quali PDA, cellulari (p. es. della serie Nokia Symbian, 6600; 7610; 6630 ed altri ancora) nonché su notebook, senza dover ricorrere a fili. I dati GPS vengono inviati via connessione Bluetooth. In questo modo è possibile posizionare il ricevitore GPS nel posto più idoneo alla ricezione senza dover ricorrere a fili o cavi. Il modulo Bluetooth è integrato in un dispositivo ad alte prestazioni, che si contraddistingue per il suo consumo di energia contenuto e la trasmissione dati senza cavo. È inoltre alimentato con batterie ricaricabili incluse nella consegna. Se disponete di un pocket PC o un altro apparecchio che dispone della tecnologia Bluetooth, quale ad esempio iPag, Siemens loox, HP, MDA, XDA ecc., potete sfruttare la funzione Bluetooth che permette di equipaggiare il Vostro dispositivo in un sistema di navigazione. Utilizzando un software di navigazione adeguato, la funzione GPS può essere sfruttata sia in auto che per mare, ma anche durante passeggiate a piedi o in bicicletta. Con un ricevitore Bluetooth GPS potrete dire addio a cavi ed antenne ingombranti perché sarete completamente indipendenti.

Caratteristiche

Ricezione a 16 canali
Tempi di avvio cold/warm/hot: 60/38/12 secondi
Tempo di rielezione: 0,1 secondi
Protocollo: NMEA-0183 con 9600-38400 bps baudrate
Compatibile con dispositivi Bluetooth Serial Port Profile (SPP)
Design piccolo, slanciato e leggero, per cui sta comodamente in una mano
Indicatore a 3 LED
Fleet Management/Asset tracing
Portable Navigation con PDA, Pocket PC, cellulari, ecc.
Consumo contenuto; fino a 20 h. in standby (accumulatore 850mA Li-ion) 23 h. con accumulatore 1000 mAh (da fine luglio 2005) Ricevitore GPS integrato ad altissima sensibilità -147dBm con antenna attiva e ricevitore Bluetooth classe 2

Installazione software

Assicurarsi di aver attivato la tecnologia Bluetooth sul proprio apparecchio
Selezionare il Bluetooth manager
Selezionare il collegamento
Selezionare il dispositivo Bluetooth
Selezionare GPS-GP27
Inserire la password (0000) ove richiesta

La selezione del servizio "SPP" va impostata su slave
L'installazione è completa
Regolare le impostazioni Bluetooth su attivo
Definire il collegamento con la COM su 8

Software Tomtom:

Impostare il protocollo: NMEA 0183v2 9600 - COM8

Route 66:

Dopo aver creato il collegamento Bluetooth, andare su "Opzioni" sul ricevitore GPS GP27 ed impostare su "Autorizzato"!

Risoluzione problemi comuni

L'antenna GPS non trova il satellite:

La batteria è carica ed inserita correttamente nell'apposito alloggiamento (controllare le polarità)?
Lo spazio verso il cielo è libero?

Avete inserito il software di navigazione nella memoria principale del Vostro PDA/cellulare?

Collegamento Bluetooth non trovato oppure frequentemente interrotto:

Controllare le impostazioni del protocollo (NMEA4.800 baud) e della porta COM.

Disattivare tutti i collegamenti in corso. Il GPS non può comunicare contemporaneamente con due dispositivi.

Spegnere il GPS per qualche secondo e riaccenderlo.

Assicurarsi che il software sia stato installato nella memoria della PDA.

Caratteristiche: LED ROSSO : Stato segnale GPS (fisso: segnale GPS assente – lampeggiamento: segnale GPS presente) LED BLU : Stato Bluetooth (lampeggiamento fisso: nessun dispositivo connesso – lampeggiamento: la connessione bluetooth è attiva. I dispositivi dialogano)

Configurazione GPS con TomTom Mobile 5 e Route 66:

- Accendere il dispositivo GPS ed aspettare che ottenga il segnale GPS (il led rosso deve lampeggiare).
- Lanciare TomTom Mobile 5
- Eseguire: Menù -> Cambia Preferenze -> Mostra Stato GPS à Configura à Scegliere Altri GPS Bluetooth e Seleziona.
- A questo punto bisogna cercare il cpit-GPS. Cercare il dispositivo cpit-GPS (se all'inizio il programma non vede nessun dispositivo insistete finché non lo vedete fra i dispositivi disponibili), selezionatelo e scegliete Fatto. Uscite dal programma. Una volta chiuso il programma dovrete vedere il led blu lampeggiare. La connettività è completata.
- Poi (e per le volte successive) seguite solo i passi 1) e 2) ed aspettate che il led blu lampeggi (se il programma vi chiede il codice di protezione ignoratelo e scegliete Annulla). A questo punto, seguite il passo 3) e scegliete il cpit-GPS già presente nella lista. Potrete vedere il segnale GPS sul display del programma di navigazione.

Per il programma Route 66 Mobile seguire il punto 1), lanciare il programma e scegliere cpit-GPS come GP predefinito. Riavviare il programma ed è tutto pronto. Le connessioni successive saranno automatiche. Per gli altri dispositivi di navigazione il procedimento non dovrebbe essere molto differente.