



GV-590

使用手冊

Version 0.3



目錄

第 1 章：功能與規格	3
功能	3
規格	4
配件	7
概觀	8
第 2 章：開始使用	11
使用讀卡機將應用程式下載至 SD 卡	11
將 GV-590 固定在車架上	12
將 GV-590 充電	12
黏貼 SD 卡抽取貼紙	13
在 GV-590 上使用 TMC 模組	13
第 3 章：軟體程式	14
主畫面	14
多媒體模式	15
音樂播放	16
秀圖程式	18
影片播放	19
設定模式	21
第 4 章：藍芽免持功能	26
藍芽功能主畫面	26
搜尋並連接到您的藍芽手機	35
接聽或掛斷來電	36
撥打電話	37
藍芽立體聲播放	38
第 6 章：疑難排解	39
如果 GV-590 無法成功開機，或無法正常使用	39
Reset	39
安全移除硬體	41

第 1 章：功能與規格

功能

- 功能完整的汽車導航解決方案
- 簡易觸控式螢幕操作
- 5 吋，高亮度觸控式 TFT-LCD 螢幕
- 智慧型輕易操作：
 - 裝機、開機，即可上路
 - 大型功能圖示，容易操作
 - 友善式按鍵
 - 清晰、高品質的語音導航指示
 - 汽車點煙器供電，長效型可充電電池
 - 可輕易裝機或拆下
- 內建GPS天線；並預留MMCX連接孔，可連接選購式外接天線
- SD卡擴充插槽
- 支援音樂播放功能
- 支援照片檢視功能
- 支援影片播放功能

藍芽功能：

- 自動接聽模式
- 支援Headset/ HandsFree/ A2DP/ AVRCP/ OPP
- 電話簿下載
- 透過藍芽撥放手機音樂
- POI景點撥號

規格

▶ 系統規格

電子特性	
處理器	Samsung S3C2440AL, 400MHz
作業系統	WinCE.NET 5.0
快閃記憶體	64 MB
SDRAM 記憶體	64MB
記憶卡插槽	SD/MMC
GPS	SiRF Star III , built-in 18x18 Patch Antenna
顯示	
顯示器	5", TFT LCD with Touch Screen
像素 H*W	480*272 (WQVGA)
顯示類型	COLOR TFT Daylight LCD
色彩數	65536 色
背光種類	LED x 14
亮度	Min. 350cd/m ² Typ. 400 cd/m ²
觸控式面板	Resistive Type, 8% Haze film
聲音	
內部喇叭	built-in Stereo Speaker, 1W / 8 ohm x 2
耳機插孔	3.5 mm, Stereo Output
USB	
USB	Support USB 1.1, Mass Storage Driver, Mini USB
電源	
車用充電器	DC 5.0V / 2A
電源開關	滑動開關 (Battery ON/OFF)
電池	
電池種類	鋰聚合 (Lithium Polymer) 電池，可重複充電
電池容量	2200mAh
充電時間	4 小時
操作時間	5 小時
待機時間	180 小時
天線	
GPS 天線種類	18 x 18 mm, Patch Antenna
外接 GPS 天線	Active external antenna (MMCX)
靈敏度	-159dB

按鍵	
電源/靜音	電源(長按 2 秒) 長按 2 秒即可關機(進入待機模式)，再短按即可恢復開機
	靜音(短按) 按下可停止聲音輸出，再按一下可恢復正常
Reset 重新設定	重設按鈕，重新啓動系統。
電池切換開關 (ON/OFF)	切到「OFF」的位置使電池停止對系統供電。
觸控面板	
調高音量	調高音量
調低音量	調低音量
功能表	按下功能表按鈕可回到主功能表畫面。
外觀	
大小	150mm(L) x90.5mm(W) x 24.2mm(H)
主機重量	288g
溫度	
操作溫度	0°C ~ 50°C
儲存溫度	-20°C ~ 70°C
濕度	Operational up to 95% non-condensing
認證	
	FCC Approved, CE marked, BQB Approved, Taiwan NCC
藍牙	
晶片	CSR 無線藍芽通訊晶片
Profile	Support: Headset / Handsfree / A2DP / AVRCP / OPP
靈敏度	-80 dBm @0.1% BER
配件	
車用充電器	12-24V 轉 5V 車用充電器
旅行用充電器	100-240V 轉 5 V 旅充

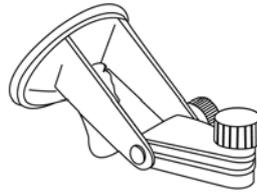
► GPS 規格

電子特性	
GPS 晶片組	SiRF Star III
頻率	L1, 1575.42 MHz
C/A Code	1.023 MHz chip rate
頻道	20 channel all-in-view tracking
準確性	
水平位置	10 meters, 2D RMS 1-5 meters 2D RMS, WAAS corrected
速度精準	0.1 m/sec
時間精準	1 micro-second synchronized to GPS time
座標系	
座標系	預設：WGS-84
接收速度	
熱開機	平均 1 秒。
暖開機	平均 38 秒。
冷開機	平均 42 秒。
重新定位	平均 0.1 秒。
通訊協定	
GPS 通訊協定	預設：NMEA 0183 (Secondary: SiRF binary)
GPS 輸出格式	GGA(1sec), GSA(1sec), GSV(5sec), RMC(1sec), GLL, VTG is optional
動態條件	
加速度限制	小於 4g
高度限制	最高 18,000 公尺 (60,000 英尺)。
速度限制	最大 515 公尺/秒 (1,000 knots)。
搖晃限制	20 m/sec**3

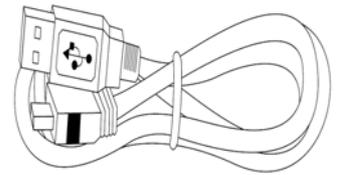
配件



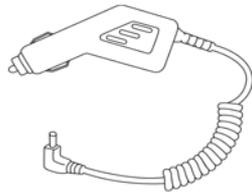
GV-590 主機



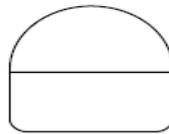
車架



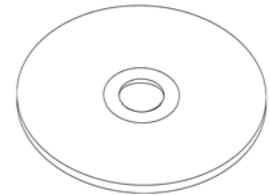
USB 訊號線



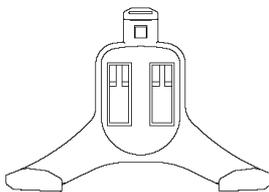
車用充電器



SD卡抽取貼紙



CD-ROM (使用手冊，驅動程式，系統程式，導航程式，地圖...)



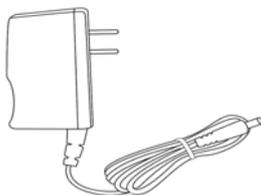
GV-590底座



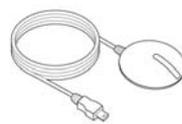
使用指南,導航軟體操作說明書



SD 卡 (選購品)



旅行用充電器 (選配)

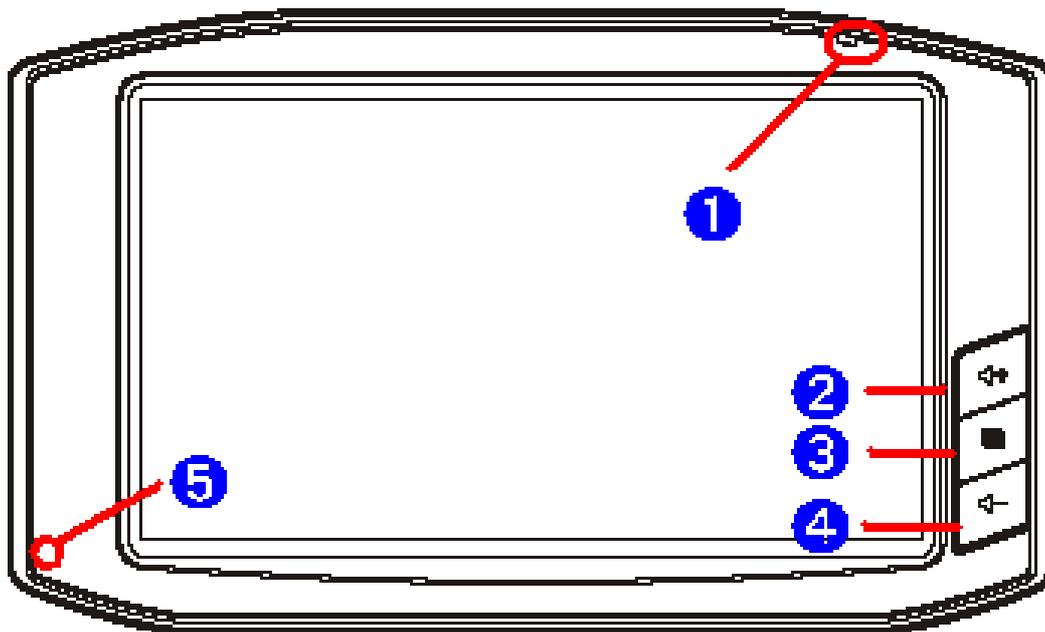


TMC Dongle (選配)

注意：

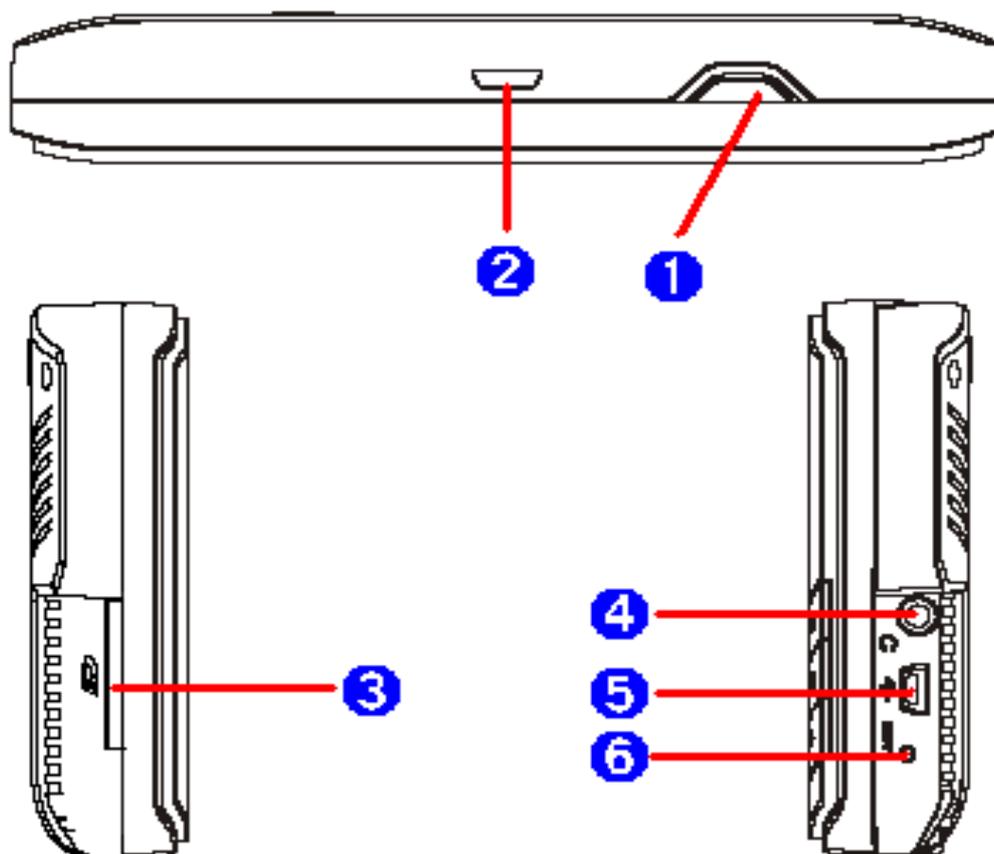
1. 如有任何物品遺漏或損壞，請聯絡您的購買經銷商。

概觀



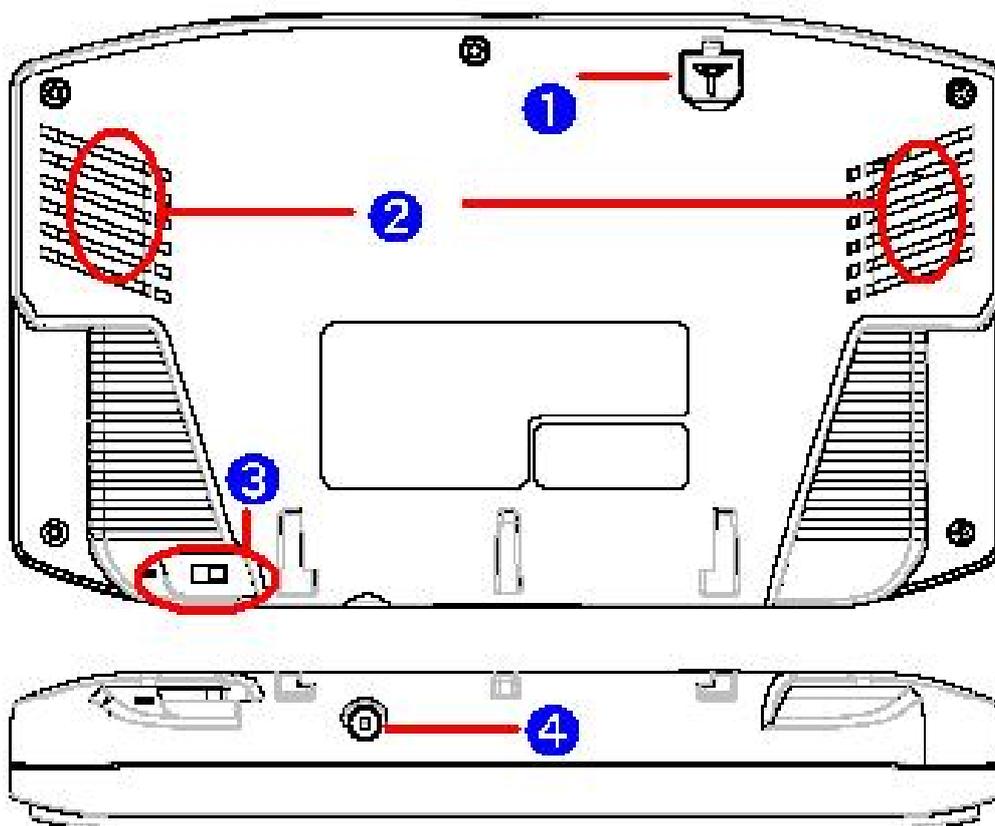
正面圖

❶	電源 LED	紅色恆亮 – 電力不足，少於 40%。 橘色恆亮 – 充電中。 綠色恆亮 – 電池已充飽。
❷	調高音量	調高音量。
❸	功能表	按下可直接回到主功能表。
❹	調低音量	調低音量。
❺	麥克風	將 GV-590 連接至您的藍芽手機時，可啓動麥克風功能。



側面圖，上視圖

❶	電源/靜音按鈕	電源(長按) 按一下電源開關即可開機，長按 2 秒以上即可關機(進入待機模式)。
		靜音(短按) 按下可停止聲音輸出，再按一下可恢復正常。
❷	車架溝槽	將車架卡住溝槽以固定主機。
❸	SD 卡插槽	導航程式、應用程式及地圖資料可儲存於 SD 記憶卡裡。
❹	耳機孔	接上耳機，可聽取導航語音指示或聆聽音樂。
❺	Mini USB 埠	經由 USB 傳輸線將 GV-590 連接到電腦，可做資料傳輸。
❻	重設按鈕	按下重設按鈕，重新啓動系統。



背面圖，底視圖

①	外接天線接頭	可連接選購的 MMCX 外接天線。
②	喇叭	經由此內建喇叭，可播放音樂和語音導航。
③	電池切換開關	<p>可將電池切換開關滑動至「OFF」位置，以避免不小心碰到電源按鈕而將開啓電源。當您要使用本裝置時，請記得將開關切換至「ON」位置。</p> <p>注意：電池切換開關的目的是可使得電池停止供電，以免出廠運送途中或長時間不使用後電池電力耗盡。開關位置在「OFF」時無法充電。需要充電時，請切換至「ON」位置。</p>
④	充電連接孔	電力供應或充電用。

第 2 章：開始使用

請注意：在您第一次使用 GV-590 之前，請先接上旅充電源線，將 GV-590 的電池電量充飽後再使用。

使用讀卡機將應用程式下載至 SD 卡

將讀卡機連接至電腦，然後將 SD 卡插入讀卡機。將主程式光碟放入光碟機中，安裝程式會自動啓動。(如果您的電腦的光碟自動執行無法啓動，請直接在光碟根目錄的「auto.exe」上點兩下執行。)

出現安裝畫面後，按下「製作系統片」按鈕。

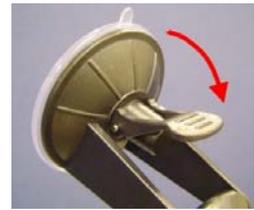


請點選您的 SD 卡磁碟機代號，然後按下「開始」按鈕，開始將主程式和地圖資料儲存到記憶卡上。完成後，將SD卡從讀卡機中取出，再插入GV-590 之中即可開機使用。

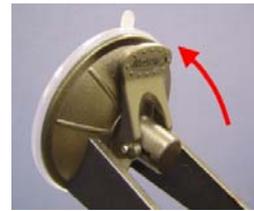
將 GV-590 固定在車架上



鬆開



鎖上



1. 將 GV-590 向下放入底座。
2. 將上半部向內推入，並卡入溝槽。
3. 將要貼附的擋風玻璃位置擦拭乾淨。
4. 將車架的塑膠吸盤稍微弄濕，然後貼到擋風玻璃。
5. 將板手往前扳，以鎖緊吸盤。

- 如要鬆開車架，請將板手往後扳，即可鬆開吸盤。請勿直接拉扯車架。
- 安裝時，請注意安裝在適當位置，請勿安裝在安全氣囊前方或擋住駕駛人的視線。

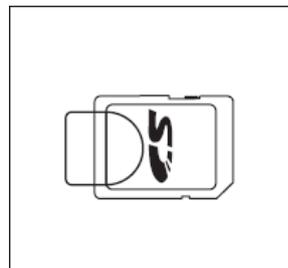
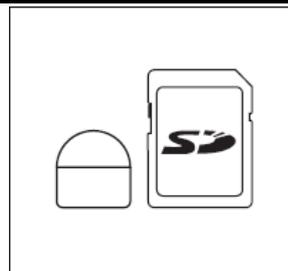
將 GV-590 充電



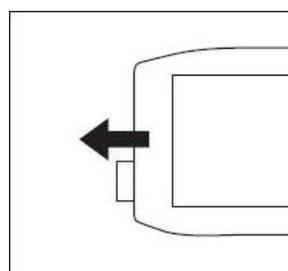
將旅充或車充的一端連接至 GV-590 的充電插孔。電源指示燈會亮起。電池充飽後，指示燈會變成綠色。

黏貼 SD 卡抽取貼紙

請將 SD 卡抽取貼紙貼在 SD 卡上。



如此便可以很方便的在 GV-590 上抽取 SD 卡。



在 GV-590 上使用 TMC 模組



1. 請先將 GV-590 關機，再把 TMC 模組接到 GV-590 的 mini USB 埠。
2. 然後再開機並執行導航程式，便可以透過 TMC 模組接收 TMC 資訊。
3. 若要移除 TMC 模組，可直接移除即可。



備註:

1. TMC 模組為選購品。

第 3 章：軟體程式

主畫面



主畫面



點一下 **導航系統** 圖示，啓動導航應用程式。



點一下 **免持裝置** 圖示即可啓動藍芽免持應用程式。



點一下 **多媒體** 圖示，可進入包含音樂播放程式、影片播放和秀圖程式的子畫面。



點一下 **系統設定** 圖示，可進入包含多個系統設定程式的子畫面。

2007/01/01 12:03

點一下位於螢幕右上方的日期時間，可進入日期時間的設定程式畫面。

點一下位於螢幕右上方的電池圖示，可進入電池設定程式。



電池容量約為 75%~100%。



電池容量約為 50%~75%。



電池容量約為 25%~50%。



電池容量低於 25%。



充電器正在對電池充電。

多媒體模式



多媒體模式



點一下 **音樂播放** 圖示，可啓動音樂播放程式。



點一下 **影片播放** 圖示，可啓動影片播放程式。



點一下 **秀圖程式** 圖示，可啓動照片瀏覽程式。



回到主畫面。

音樂播放



音樂播放程式



點一下此按鈕可播放下一首音樂。



點一下此按鈕可開始播放目前的這一首音樂。



點一下此按鈕可暫停播放目前的這一首音樂。



點一下此按鈕可播放上一首音樂。



點一下此按鈕可停止播放音樂。



依照播放清單循序播放音樂。



從播放清單中隨機選取播放音樂。



將播放清單的音樂播放一次後，即停止播放。



將播放清單的音樂連續播放。



編輯播放清單。



回到多媒體畫面。



編輯播放清單

音樂播放程式會搜尋 SD 卡上的 **Music** 資料夾裡的音樂檔案，然後顯示在螢幕上。直接在檔案名稱上點一下，可將其加入清單或從清單上移除。已加入清單的檔名會顯示為藍色，已從清單上移除的檔名會顯示為黑色。



請使用上下箭頭按鈕來選取音樂檔案，然後點一下此按鈕將選取的音樂加入播放清單。



請使用上下箭頭按鈕來選取音樂檔案，然後點一下此按鈕將選取的音樂從播放清單中移除。



點一下此按鈕將所有的音樂加入播放清單。



點一下此按鈕將所有的音樂從播放清單中移除。



編輯完成後，請點一下此按鈕以儲存設定並回到音樂播放程式畫面。



點一下此按鈕可取消編輯並回到音樂播放程式畫面。

秀圖程式



秀圖程式

- 程式會搜尋位於 SD 卡上的 **Photo** 資料夾裡的圖檔，並以縮圖顯示。



請在照片上點一下選取照片，然後按下左側的 **全螢幕** 按鈕，可將照片以全螢幕模式顯示。



回到多媒體畫面。



全螢幕模式

- 點一下位於右側的上下箭頭按鈕，可檢視上一張或下一張照片。



點一下位於左上方的關閉按鈕可離開全螢幕模式。

影片播放



影片播放程式



點一下播放檔案。



點一下暫停撥放檔案。



點一下停止播放檔案。



點一下選取播放檔案。



點一下可以進入全螢幕播放模式。



回到多媒體畫面。



選取影片檔案

- 影片播放程式會搜尋位於 SD 卡上的 **Video** 資料夾裡的所有影片檔，並顯示在螢幕上。選取您要播放的檔案，然後按下 **OK** 按鈕。

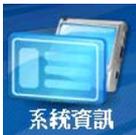


點一下位於左上方的關閉按鈕可關閉此畫面。

設定模式



系統設定畫面



顯示系統主記憶體,SD CARD 狀態,及軟硬體版本。



顯示電池狀態及設定自動休眠功能。



螢幕背光調整。



地區選項,可設定時間,語言及時區。



顯示產品資訊。



螢幕校正。



回到主畫面。



系統資訊



回到系統設定畫面。



電池



顯示電池的剩餘電力。當連接至充電器時，電池圖示會由右至左閃爍。



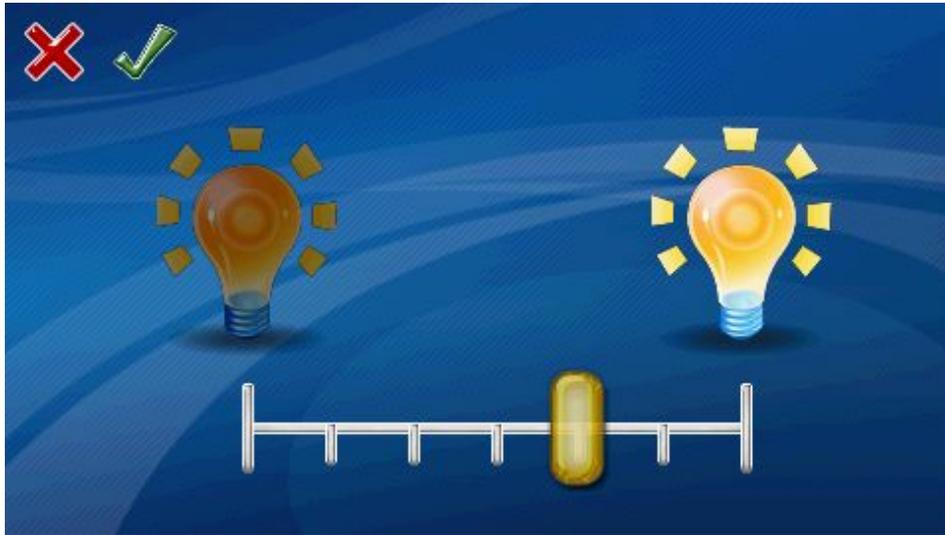
自動休眠功能僅在 GV-590 未連接外部供電時才有作用。如果有連接充電器時，就算有勾選此項目也不會啟動自動休眠功能。



取消設定並回到系統設定畫面。



儲存設定並回到系統設定畫面。



背光調整



背光亮度可設定為由左到右 0~6 個等級。預設值是設定在第 6 個等級。



取消設定並回到系統設定畫面。



儲存設定並回到系統設定畫面。



地區選項

12:35:11

設定您當地的 時間。

2007 / 01 / 01

設定您當地的 日期。

Select Language:
English (English)

設定使用者界面的 語系。

Select Timezone:
(GMT) Greenwich Mean Time: Dublin, Edinburgh, Lisbon, London

設定使用者界面的 時區。



取消設定並回到系統設定畫面。



儲存設定並回到系統設定畫面。



5 吋大螢幕導航機 GV 590

- 功能完整的汽車導航解決方案
- 簡易觸控式螢幕操作
- 5 吋，65536色，觸控式 LCD 螢幕
- 智慧型輕易操作
- 內建GPS天線並預留MMCX連接孔，可連接選購式外接天線
- SD卡擴充插槽
- 支援音樂播放功能

關於



回到系統設定畫面。

將手寫筆準確地在十字光標的中心點按住。
當目標在螢幕上移動時，重複該動作。



已經測量了新的校正設定。
點選螢幕可登記已儲存的資料。
如果 30 秒鐘沒有動作，
將取消已儲存的資料並維持目前設定。

時間限制：29 秒

螢幕校正

- 利用觸控筆點一下螢幕中央的十字符號中心點。十字符號會移到左上角。再點一次。在其他角落重複此動作。螢幕校正成功後，請在螢幕上任一位置點一下以儲存校正設定，或是等候 30 秒以取消校正。

第 4 章：藍芽免持功能

藍芽功能主畫面



藍芽免持



電話撥號功能：按下此鍵後，GV-590 會自動搜尋並連結上一個連結過或配對過的 HandsFree 裝置，完成連結後進入電話撥號模式。



電話簿：按下此鍵後，GV-590 會自動搜尋並連結上一個連結過或配對過的 HandsFree 裝置，完成連結後進入電話簿模式。



按此鍵啓動藍芽功能，自動搜尋並連結上一個連結過或配對過的 HandsFree 裝置，如連結完成則右上方將顯示連結裝置名稱。再按一次此鍵會關閉藍芽功能，螢幕上顯示關閉圖示。



按下此鍵後，進入裝置選單，選擇裝置連結 A2DP/AVRCP profile。完成連結後進入 A2DP 連結畫面。



按此鍵,進入藍芽設定模式.



回到上一個畫面。



電話撥號



刪除鍵



通話記錄



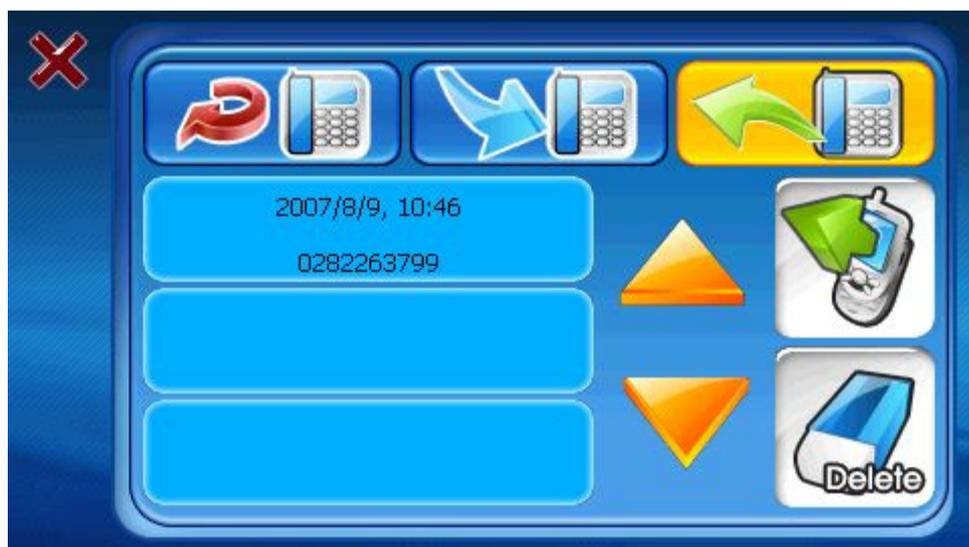
撥出鍵



電話簿



回到上一個畫面。



通話記錄

	顯示未接來電		撥出鍵
	顯示已接來電		刪除記錄
	顯示已撥電話		回到上一個畫面



通話模式



按下後對方無法聽到您的聲音，再按一下則回復正常。



按下後可掛斷電話。



按下後彈出撥號畫面，可再輸入分機號碼。



按下後可切換發話來源(手機或GV-590)。



設定



搜尋裝置：

按下此鍵後，會搜尋周邊藍芽裝置。最多可搜尋十個裝置，完成配對過後，回到 Main UI 畫面，配對失敗則回到 Pin Code 畫面。PND 最多可儲存 4 個藍芽配對裝置。



裝置清單：

按下此鍵後，進入裝置清單，選擇裝置連結 Handsfree profile。完成連結後跳回 Main UI 主畫面。如果您選取的藍芽裝置未支援 Handsfree，則會跳出訊息顯示裝置未支援。



設定 PND 名稱：

按下此鍵後，可設定 PND 名稱。



版本資訊：

按下此鍵後，會顯示藍芽軟硬體版本資訊。



重新設定：

按此鍵進入 Reset 畫面。



回到上一個畫面。



裝置清單

- 此裝置清單最多可顯示 4 個藍芽已配對裝置名稱，您可在此清單中選擇一個藍芽裝置，被選擇的裝置將會以發亮表示。



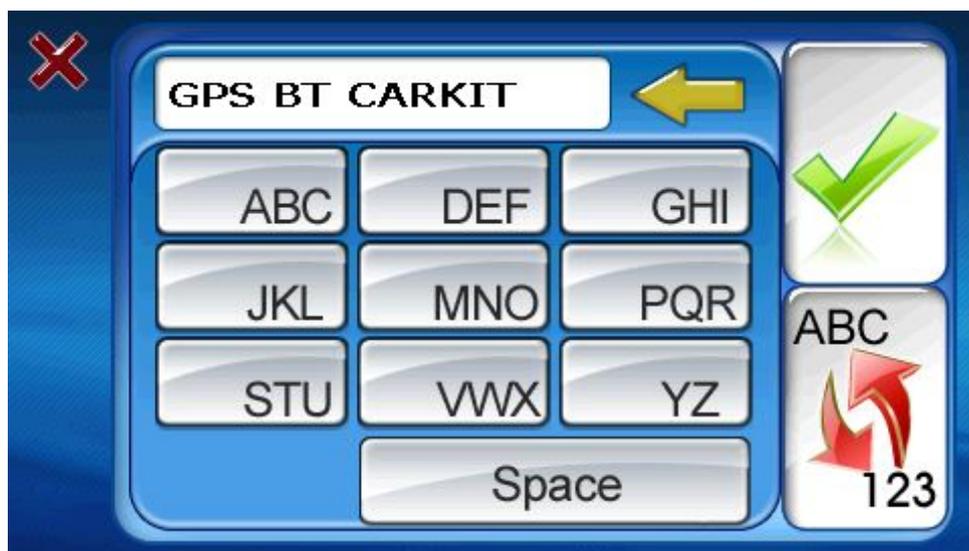
連結： 按下此鍵，聯結選擇的裝置，連結完成後回到 Main UI 畫面。若選擇的藍芽裝置不支援 Handsfree，則會在執行連結時出現警告訊息。



刪除： 按下此鍵，將刪除所選擇的已配對裝置。



回到上一個畫面。



設定 PND 名稱

- PND 的預設名稱爲「GPS BT Carkit」。您可以自行更改。



名稱輸入完成後，請按下此鍵確認。



按下此鍵可切換英文字元輸入鍵盤或數字鍵盤。



如已輸入號碼或自英文字元，按此鍵爲消除前一格。



回到上一個畫面。



版本資訊

- 顯示此藍芽模組軟硬體版本資訊。



回到上一個畫面。



Reset 重新設定



Default: 恢復原廠藍芽設定值。



清除電話簿: 清除下載之電話簿資料。



自動接聽設定，預設為 10 秒。



回到上一個畫面。

搜尋並連接到您的藍芽手機



按下設定圖示以進入設定模式。



按下搜尋裝置圖示以搜尋您的藍芽手機。



GV-590 開始搜尋裝置。

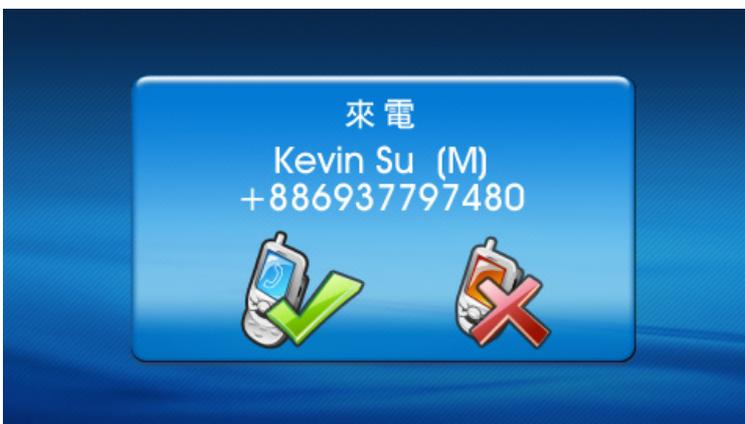


搜尋到的裝置會顯示在清單上。請點一下您要連接的裝置名稱。



如果連線成功，連接的裝置名稱會顯示在畫面右上方。

接聽或掛斷來電



收到來電時，您可以按下螢幕左方的接聽鍵接聽來電，或按下螢幕右方的掛斷鍵拒接來電。

撥打電話



若要撥打電話，請按下電話撥號圖示。



出現撥號畫面後，請輸入電話號碼並按下撥出鍵。



畫面顯示正在撥號中。

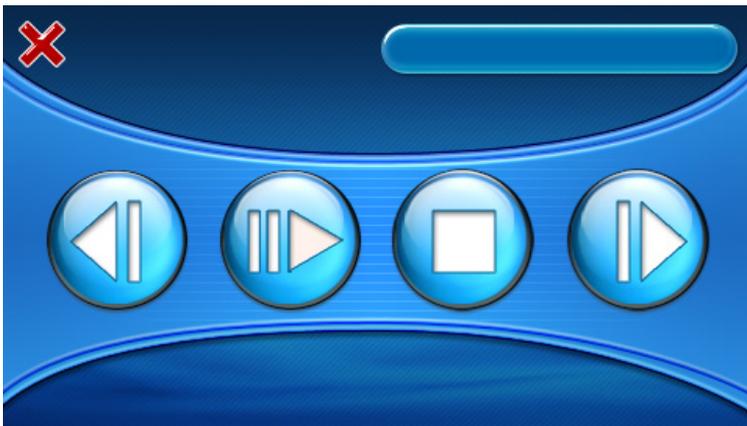


電話已接通。

藍芽立體聲播放



按下立體聲播放圖示，然後從裝置清單上選取您的裝置。



建立連線後，會顯示 A2DP 畫面。您可以使用螢幕上的按鈕播放音樂。或按下按鍵選取下一首或上一首。

第 6 章：疑難排解

如果 GV-590 無法成功開機，或無法正常使用

1. 請確認 GlobalView 軟體已經正確安裝到記憶卡上。
2. 請確認 SD 記憶卡是否已正確插入主機的擴充槽內。
3. 請確認電源按鈕指示燈。(如為紅色表示電池已無電力，請立即充電。充電時，橘色 LED 會亮起)。
4. 請按下「RESET」按鈕執行系統重設。

Reset

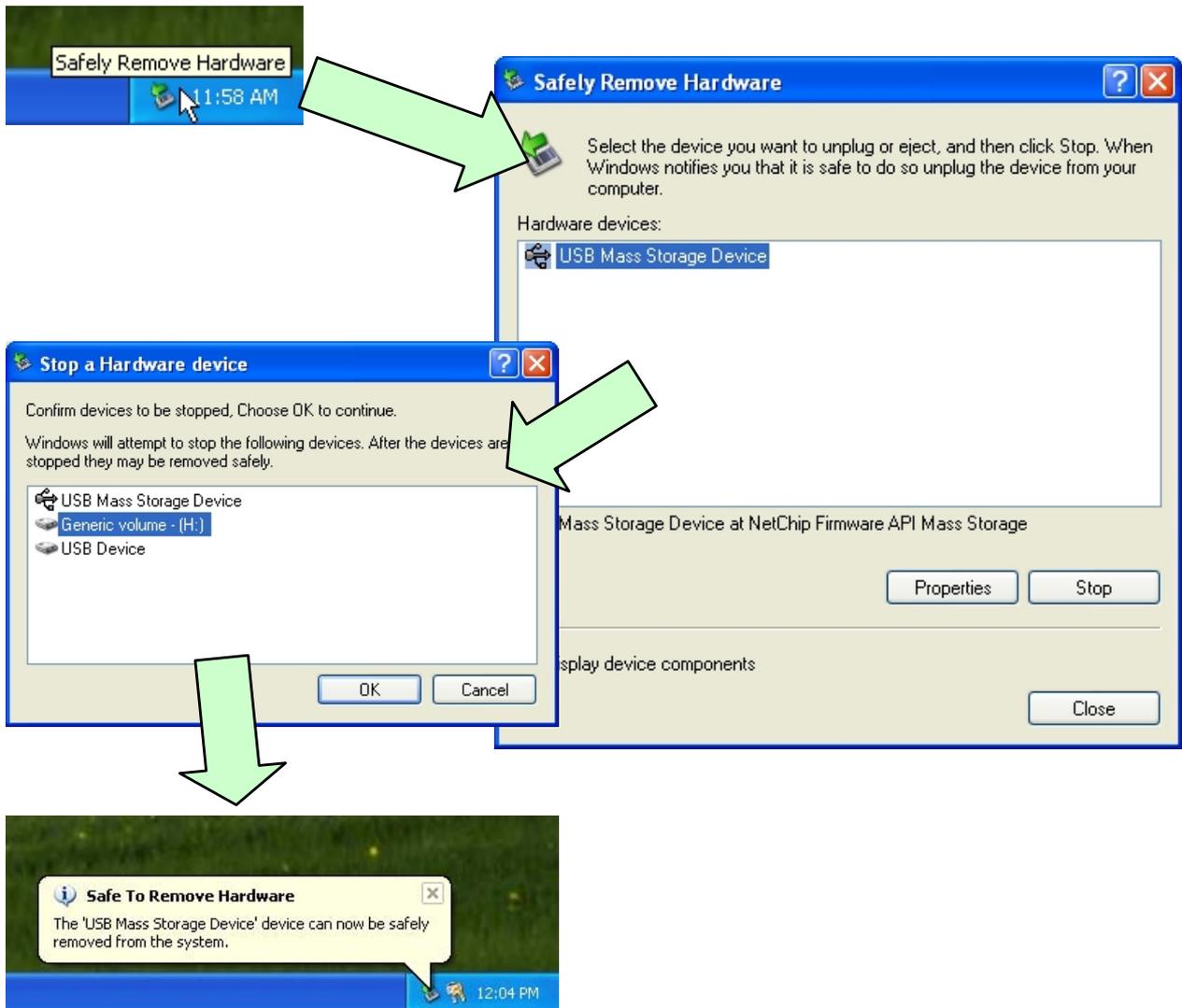
如果 GV-590 當機或有錯誤訊息顯示，您可以執行系統重設的動作。請使用觸控筆或原子筆的尖端按下 RESET 按鈕。按下 RESET 按鈕可使系統重新設定並開機，但不會刪除 SD 卡或主記憶體上的資料。

	<p>如果您爲了防熱抗紫外線而在車窗玻璃上貼有「隔熱玻璃紙」，這可能會些許影響到 GPS 的訊號接收。因此，冷開機的時間會比正常稍微久一點。</p>
	<p>如果您的汽車正在行進中，可能會影響 GPS 定位的所需時間。建議您在開啓 GV-590 時，將車停下來，這樣可以縮短 GPS 定位的所需時間。</p>
	<p>請勿將 GV-590 放置在高溫或潮濕的環境中，例如密閉的車內或直接長時間曝曬在陽光下，高溫或潮濕有可能會使得您的 GV-590 受到損壞。</p>
	<p>如果衛星狀態的時間訊息不正確，請從系統設定選單中點選「地區選項」按鈕，以進入語言及時區設定。再將時區設定正確即可。台灣的時區爲 (GMT +08:00) Taipei。</p>

安全移除硬體

在您将 SD 卡从读卡机中取出之前，或是要将 USB 传输线从主机或 USB 埠移除之前，请执行以下步骤以安全地移除硬體：

1. 请在萤幕右下角工作列的「安全地移除硬體」图示上点两下。
2. 选取硬體裝置，然後按下「停止」按钮。
3. 选取确认要停止的装置，然後按下「确定」按钮。
4. 当萤幕上出现「可以放心移除硬體」讯息时，您就可以取出记忆卡或移除 USB 传输线。



FCC Notices

This device complies with part 15 of the FCC rules. Operation is subject to the following two conditions:

- (1) This device may not cause harmful interference, and
- (2) This device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

FCC RF Exposure requirements:

This device and its antenna(s) must not be co-located or operation in conjunction with any other antenna or transmitter.

NOTE: THE MANUFACTURER IS NOT RESPONSIBLE FOR ANY RADIO OR TV INTERFERENCE CAUSED BY UNAUTHORIZED MODIFICATIONS TO THIS EQUIPMENT. SUCH MODIFICATIONS COULD VOID THE USER'S AUTHORITY TO OPERATE THE EQUIPMENT.