



# AVL-900(M) 硬體快速安裝指南

# 1. 安裝前注意事項

- 檢查配件是否齊全。
- 備妥 GSM 的 SIM 卡,並以手機確認有沒有設 PIN 碼,並可正常收發電話。(也可由 SMS 設定 PIN Code 開機,但建議還是不設 PIN Code。)
- 安裝 SIM 卡時,必須將主機斷電,托盤應推到完全進入主機內,並感到有卡
   勾卡住的感覺時才是正確的安裝方法。
- 觀察車輛內部,以了解可進行安裝之位置。
- 第一次定位的時間會比較久,大概需要 20 分鐘左右。
- 出廠預設密碼為"8888"。
- 2. 面板說明



1

### 3. 安裝步驟說明

步驟 1. 將 GPRS 天線與主機天線連接座接上

- ◆ 請確實旋緊。
- ◆ 旋緊 GPRS 天線時,請旋轉底部的螺絲, 切勿直接旋轉天線本體。



#### 步驟 2. 安裝 SIM 卡

- (1) 首先,翻到主機背後,打開 SIM 卡背蓋。接著鬆開 SIM 卡插槽,將 SIM 卡 金色面朝下,裝入 SIM 卡插槽。
- (2) SIM 卡平整放入托盤中, 並完全推入主機至有卡住的感覺。





### 步驟 3. 安裝 GPS 天線

- ◆ 以天空可視範圍越大越好(如:駕駛台內部、後擋風玻璃置物台下方...)。
- 不論安裝於何處,天線上方都不能被含有金屬成分的物質遮蔽,例如車
   體或者含金屬成分的隔熱紙。
- ◆ 如果沒有適當的隱藏位置,可以將隔熱紙割開一部份以利訊號接收。
- ◆ 天線放置處下方如果沒有和鐵殼接觸,請將天線先吸附於包裝內附的鐵 片上再安裝於預定位置。

### 步驟4.將主機接上電源線並開啓

#### 步驟 5. 確認 GPS 接收正常

◆ 方法:觀察主機的 GPS 燈號(中間橘燈),如果能於 1~2 分鐘內從恆亮
 變爲閃爍,表示可以正常定位。

## 4. 電源配線說明

請注意:麥克風一旦插上連接座便無法移除。

方式1:車充直接連接車上的點煙器。(建議使用)



▶ 方式 2: USB 直接連接備用電池。



方式3:車充透過車充母座連接到汽車電池。



# 5. 主機燈號說明

	系統狀態 POWER	GPS 狀態	GSM/GPRS 狀態
	(紅燈)	(橘燈)	(綠燈)
閃爍		GPS 定位完成	GSM 正在傳送資料
恆亮	正常	GPS 定位中	已收到 GSM 訊號
恆暗	已故障或無電源	GPS 關閉, 或 GPS 故障。	GSM 待機中, SIM 卡未裝妥 或可能故障。

## 6. 安裝後檢查項目

- 接上電源之後,主機系統 POWER 燈號(紅色)恆亮。
- GSM 傳送資料時,主機 GPRS 燈號(綠色)正常閃爍。
- 請到空曠地方,觀察 GPS 燈號(橘色),確認 GPS 可以正常定位,此時可以 撥打主機電話,要求回報目前位置。
- 安裝完畢,內裝復原後將施工位置擦拭乾淨並清除垃圾。

# 使用簡訊定位追縱

使用簡訊控制碼 "111#Password" 可得到經緯度的資料,接著將得到的回傳資料輸入到 Google 地球(earth.google.com) 或 Google 地圖(maps.google.com) 裡即可取得定位。範例如下:

步驟 1. 發送簡訊"111#8888"給主機。



步驟2. 主機將會回傳如下圖四個種格式經緯度資料。



步驟3. 接著在**搜尋**欄裡輸入**<Google>座標數據**N25 00.3569', E121 29.0664' 即可 定位。



6

# SMS Track 軟體快速安裝指南

## 1. 執行環境

- (1) 請確認您的追蹤器已經插入 SIM 卡,並觀察燈號,確定 GPS 已定位完成。
- (2) 請使用 Pocket PC 2002-2003 或 Mobile 5.0/6.0 作業系統的 PDA 手機。
- (3) PDA 手機必須先安裝導航地圖軟體 (如:Google Maps、PaPaGO...)。

# 2. 安裝 SMS Track 軟體

步驟 1. 開啓安裝光碟,請視您 PDA 手機的作業系統,安裝 "SMS Track"。

- 步驟 2. 安裝位置選擇在預設的"裝置"裡後,系統將會進行 Driver 的安裝。 (注意:這裡必需要選擇"裝置"安裝,這樣子才能正確的將 driver 安裝到系統下, Windows 也才能找到並正確的啓動 driver。)
- 步驟 3. 完成 PDA 手機程式的安裝之後你還必需針對你的 PDA 通訊埠作設定。請 到"開始"→"程式集"執行 "SMS Track"程式,接著請到主選單"Tools"→ "Install/Uninstall"進行虛擬通訊埠(Virtual COM Port)的安裝。





步驟 4. 執行後你會看到下圖畫面,畫面中有三個欄位, Name 代表 COM Port 的名

Name	Description	Driver File
COM0	Empty	
COM1	СОМ1 上	. com16550.Dll
COM2		Serial_cmd
COM3	紅外線連	. IRCOMM.D
COM4		BTIBSerial
COM5		BTOBSerial
COM6	Empty	
COM7	Empty	
COM8	Empty	
COM9		Serial_data.Dll
	Install	Uninstall
	Remove 3rd p	party Driver
1	Restore 3rd p	arty Driver

稱;Description為COM Port的描述資料,便於使用者了解該COM Port的用途;Driver File則是COM Port的驅動程式名稱。其中我們可以發現有些COM Port的Description是Empty,這表示該COM Port目前為止並沒有任何裝置使用,因此你可以安裝虛擬COM Port於標示Empty的COM Port。舉例來說,這裡我們發現COM8是Empty的COM Port,因此我們想要將資料安裝於COM8。安裝的方法為點選COM8標籤

步驟 5. "Visual Com Port"安裝成功後,安裝程式會要求你重新開機,請選擇"是" 進行 PDA 手機的重開。待重新開機完畢後即完成虛擬通訊埠(Virtual COM Port)的安裝。

COM0	Empty		
<b>T</b> = 2 = 45			
do you	vate the d, want ti 是	e drive o rebo	er reboot is pot now?
СОМ9	.,		Serial_data.Dll
I	nstall	U	ninstall
Re	emove 3r	d party	/ Driver
R	estore 3n	l party	Driver

🐮 SMSTr	ack 🕹	🚮 📢 09:35 🐽
Name	Description	Driver File
COM0	Empty	•
COM1	СОМ1 <u></u>	com16550.Dll
COM2		Serial_cmd
COM3	紅外線連…	IRCOMM.D
COM4		BTIBSerial
COM5		BTOBSerial
COM6	Empty	
COM7	Empty	
💥 COM8	Gopass Virt	VCom.dll
COM9		Serial_data.Dll
	Install U Remove 3rd part	Ininstall y Driver
1	Restore 3rd party	Driver
		<ul> <li>ל</li> </ul>

# 3. 取得 GPS 點位資料

步驟 1. 請到 Tools→"Contact List"新增(Add) 主機的名稱及電話。新增完後,請選 擇(Select) 欲追縱的對象,然後按"OK"離開,再進入 Track 畫面。 (註:您也可以直接在各個畫面上的 TEL 欄位上直接輸入欲追縱的對象的電話號碼)

ame	Telephone	*
test	0961089079	=
test2	0961232253	
12	0920169243	
22	0932333387	21
8	0920162943	-
ome test		
1 0961	089079	
Add Mo Default Contac	odify Del Select stUser	]

18	Track		t	<b>Y</b> ∥ 4€	10:00	) 🐼
Name	test	6	TEL	09610	89079	
GPS						
SMS	Phone	Time	Rcvr	APN	GPRS	
(P) GPRI	Val:	o <u>sition</u> FPS data atedly g	(GPR) a once get GP: s)	<u>MC)</u> S data Times:	0	5end 5end
	В	reak up	GPS o	delivery		
<b></b>	Get p	osition (	<u>X,Y)</u>			5end
E xy	Sou	nd mon	itoring	ŝ		5end
						5

步驟 2. 在 Track→SMS 的畫面上,發送"Get Position(GPRMC)"指令給主機,過 幾秒後你將會收到主機回傳的 GPRMC 資料。

🎥 Track टे 🍸 ◀€ 10:27 😣	
Name test TEL 0961089079	Get position (GPRMC)
GPS \$GPRMC,022624.000,A,2500.3717,N,1 SMS Phone Time Rcvr APN GPRS Get position (GPRMC) Get GPS data once Send Repeatedly get GPS data Send	回傳 GPRMC 格式之 GPS 資料。地圖導 航軟體會讀取這些資料進行定位。 Interval: 回傳點位資料的時間間隔。(單位: 秒)
Break up GPS delivery	Times:
Get position (X,Y)     Send       Sound monitoring     Send	回傳點位資料的次數。 (-1 代表持續傳送;0表示停止傳送工作; n表示傳送n次後停止。)
<b>▲</b>  ל	0

步驟 3. 然後啓動地圖導航軟體,開啓 GPS 的設定如下圖(Google Maps)所示。這個 畫面是用來設定 GPS 的資料來源,在這裡我們將 SMS Track 裝在 COM8, 因此選擇設定 COM8; Baudrate 可選擇任何數值。最後按 ok 確定離開。



🎊 Google Maps	t)	Y	4	09:2	26 (	8
Track Location Settings	5					
() Set Manually						
COM8:						•
4800						-
OK Cancel					Ļ	-

步驟 4. 定位完成後,你可以在主畫面上看到 GPS 定位的位置,如下圖所示。





〔有關 SMS Track 其他詳細功能,請查看光碟內之詳細操作說明。〕

有任何技術問題請聯絡當地經銷商或直接聯絡本公司售後服務:



台北縣中和市中正路 866 之 1 號 17F 客服專線: 02-32348838 E-mail: support@gopass.com.tw http://www.gopass.com.tw