

AVL-901 (D)

防盜型車用即時定位追蹤系統

簡易操作手冊



AVL-901(D) 硬體快速安裝指南

1. 安裝前注意事項

- 備妥 **GSM 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。
- 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



3. 安裝步驟說明

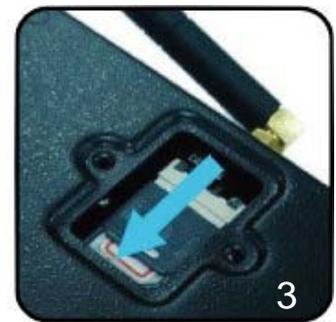
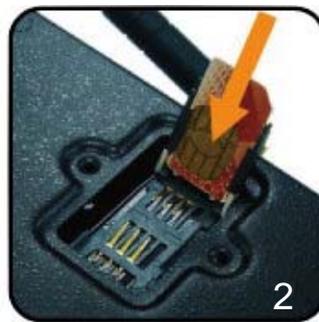
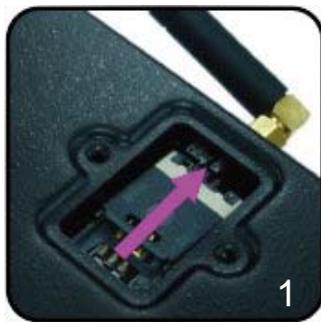
步驟 1. 將 GPRS 天線與主機天線連接座接上

- ◆ 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。



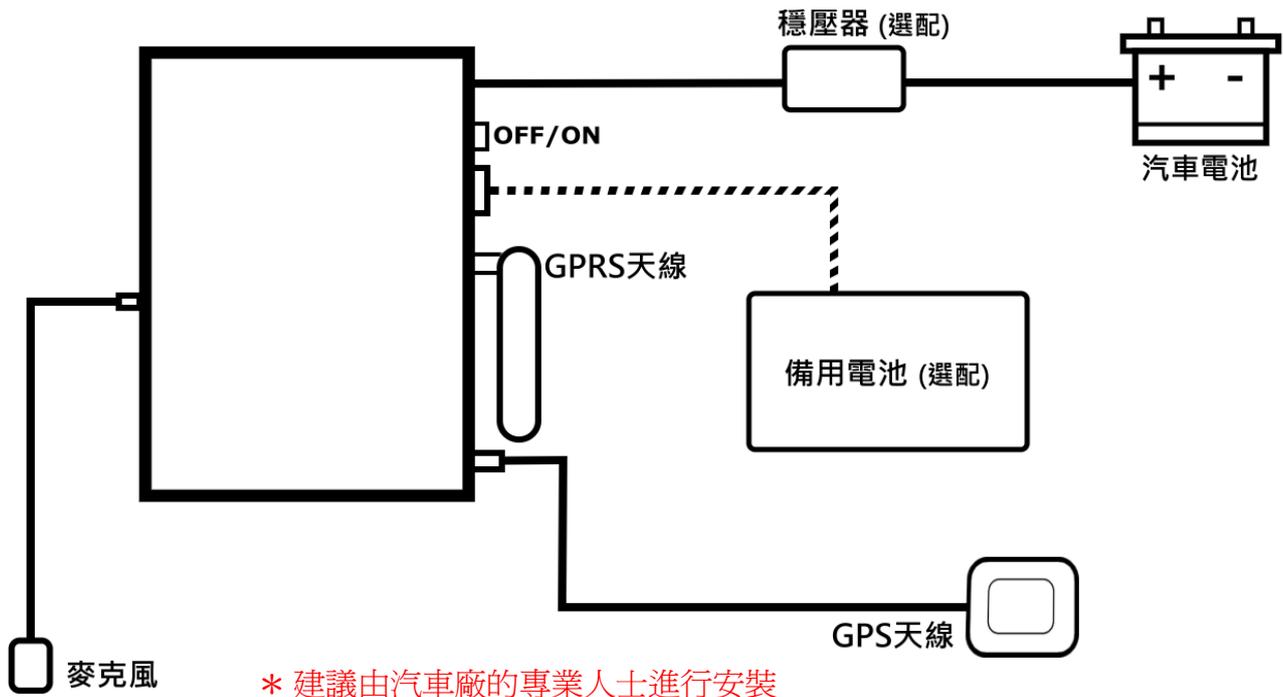
步驟 4. 將主機接上電源並開啓

- ◆ 將前端面板電源開關切換至 ON，AVL-901(D)裝置將被開啓。此時紅燈(電源)會恆亮，橘燈(GPS)會恆亮或閃爍，約 30~45 秒內，主機開機完成。
- ◆ 當 AVL-901(D)有接上備用電池，主機將一直開啓，電源開關沒作用。

步驟 5. 確認 GPS 接收正常

- ◆ 方法：觀察指示燈的 GPS 燈號（橘燈），如果能於 1~2 分鐘內從恆亮變為閃爍，表示可以正常定位。

4. 電源配線說明



5. 主機燈號說明

	系統狀態 POWER (紅燈)	GPS 狀態 (橘燈)	GSM/GPRS 狀態 (綠燈)
閃爍	-----	GPS 定位完成	GSM 正在傳送 或接收資料
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(紅燈)恆亮。
- GSM 在傳送資料或接收資料時，主機 **GSM/GPRS** 燈號(綠燈)會閃爍。
- 請到空曠地方，觀察 **GPS** 燈號(橘燈)，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。

7. 使用說明

(1) 監聽功能

當車主或監控心中想知道車內環境狀況時，使用者可以發簡訊 **100#Password** 馬上進行車內監聽。

(2) 位置回報功能

無論您身處何時何地，只要想知道車輛目前的位置，都可發簡訊 **111#Password** 給 AVL-900(D)操作簡訊回報位置服務。

(3) 追蹤功能

追蹤功能回報可依使用者需求開啓或關閉，回報方式：**網路追蹤**、**簡訊追蹤**。
請注意：追蹤功能會持續回報位置，直到功能被關閉爲止。

(4) 看車服務

當您停下離開車子後，若想執行停車保全監控，可發送簡訊 **888#Password** 啓動看車服務。看車服務狀態下，當車子被移動、拖吊等異常狀況發生時，AVL-900(D)會回報狀況，讓車主或被通知者可以明確的掌握車子當時動態，即時做第一時間之危機處理，讓行動資產獲得相當之安全保障。由於天候關係定位可能產生漂移，建議看車服務距離至少設 **200m** 以上。

(5) 斷油斷電功能

當防盜喇叭被觸發時，AVL-900(D)會主動發送簡訊通知車主或被通知者，車主收到簡訊後，可決定是否執行斷油電。簡訊方式發送 **060#Password**，即可控制汽車斷電開關。採取斷油電的措施，依安裝的狀況，會使車輛熄火或熄火後無法再啓動。斷油電的方式由使用者設定之，並建議由車廠專業人員進行此電路安裝。發送手機簡訊 **062#Password** 可解除斷油斷電設定。

(6) 密碼

密碼是操控 AVL-900(D)的重要依據，其內容固定爲**四位數字**。每一部車機出廠時密碼都預設爲“**8888**”，以方便安裝及進行內部功能設定，請務必於安裝完成之後更改密碼，以保障您的權益。

使用簡訊定位追縱

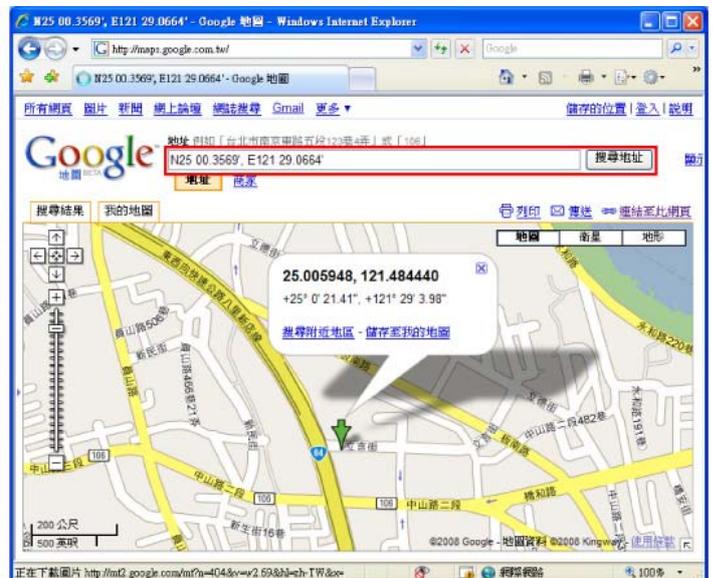
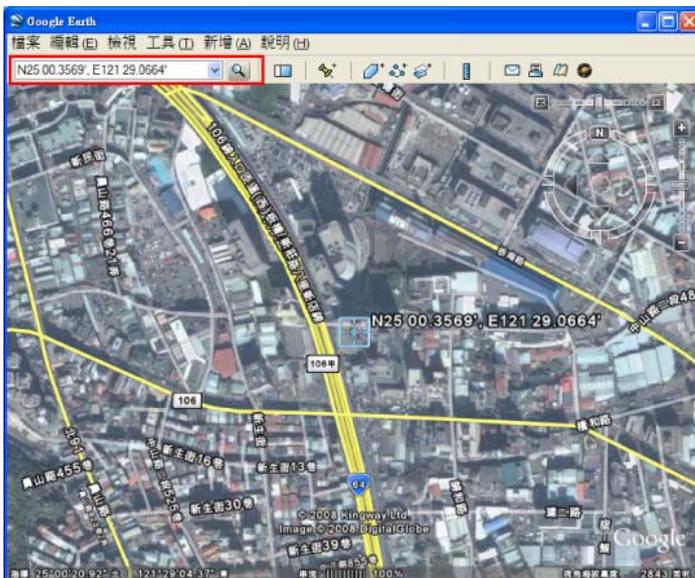
使用簡訊控制碼“**111#Password**”可得到經緯度的資料，接著將得到的回傳資料輸入到 **Google 地球**(earth.google.com) 或 **Google 地圖**(maps.google.com) 裡即可取得定位。
範例如下：

步驟 1. 發送簡訊“**111#8888**”給主機。

步驟 2. 主機將會回傳四種格式的經緯度資料。



步驟 3. 接著在搜尋欄位裡輸入 **<Google>座標數據 N25 00.3569', E121 29.0664'** 再按下搜尋按鈕，Google 地球/Google 地圖將會顯示被追蹤者目前所在位置。



〔有關使用 PDA Phone 做追縱，請查看光碟內之 **SMS Track** 操作說明。〕

GooTrac 軟體快速安裝指南

1. 執行環境

- (1) 使用 GooTrac 前，請確認您的追蹤器已經插入具備 **GPRS** 功能的 **SIM** 卡(必須開通 **GPRS** 功能否則無法使用)，並觀察追蹤器的燈號，確定 GPS 已定位完成。
- (2) 網路連線必須是一固定 IP。
- (3) 100%相容 **Windows** 作業系統。
- (4) 系統必須支援 **3D** 繪圖功能。
- (5) 電腦必須安裝 **Google** 地球免費版(第 **4.0** 版以上)
- (6) 若繪製的路徑需線條粗細顏色變化，請到 **Google** 地球->選項->3D 檢視，將圖形模式設定為 **OpenGL**。

2. 安裝 GooTrac 軟體

開啓安裝光碟，執行“**GooTrac**”軟體安裝，將 **GooTrac** 程式安裝到你的電腦上。



3. 簡訊設定 GPRS 設定值

步驟 1. 設定 **GPRS APN** - 發送簡訊控制碼 600#給追蹤器。

600#Password#APN#IP#User#APN_Password

例: 600#8888#internet - 設定台灣大哥大的 APN

(請核對您電信業者的 APN 碼。也可以到 <http://www.gopass.com.tw> 點選
“Send my GPRS APN Command” 查尋 APN 簡訊控制碼的設定範例。)

步驟 2. 設定 **Server IP 位址** - 發送簡訊控制碼 999#給追蹤器。

999#Password#ServerIP#Port

例: 999#8888#59.120.2.234#3000 - 將車機資料傳送到您的伺服器

(可到 <http://www.gopass.com.tw> 進入 “See my IP Address” 取得資料。)

步驟 3. 設定 **GPS 點位的回傳時間間隔** - 發送簡訊控制碼 115#給追蹤器。

115#Password#XX

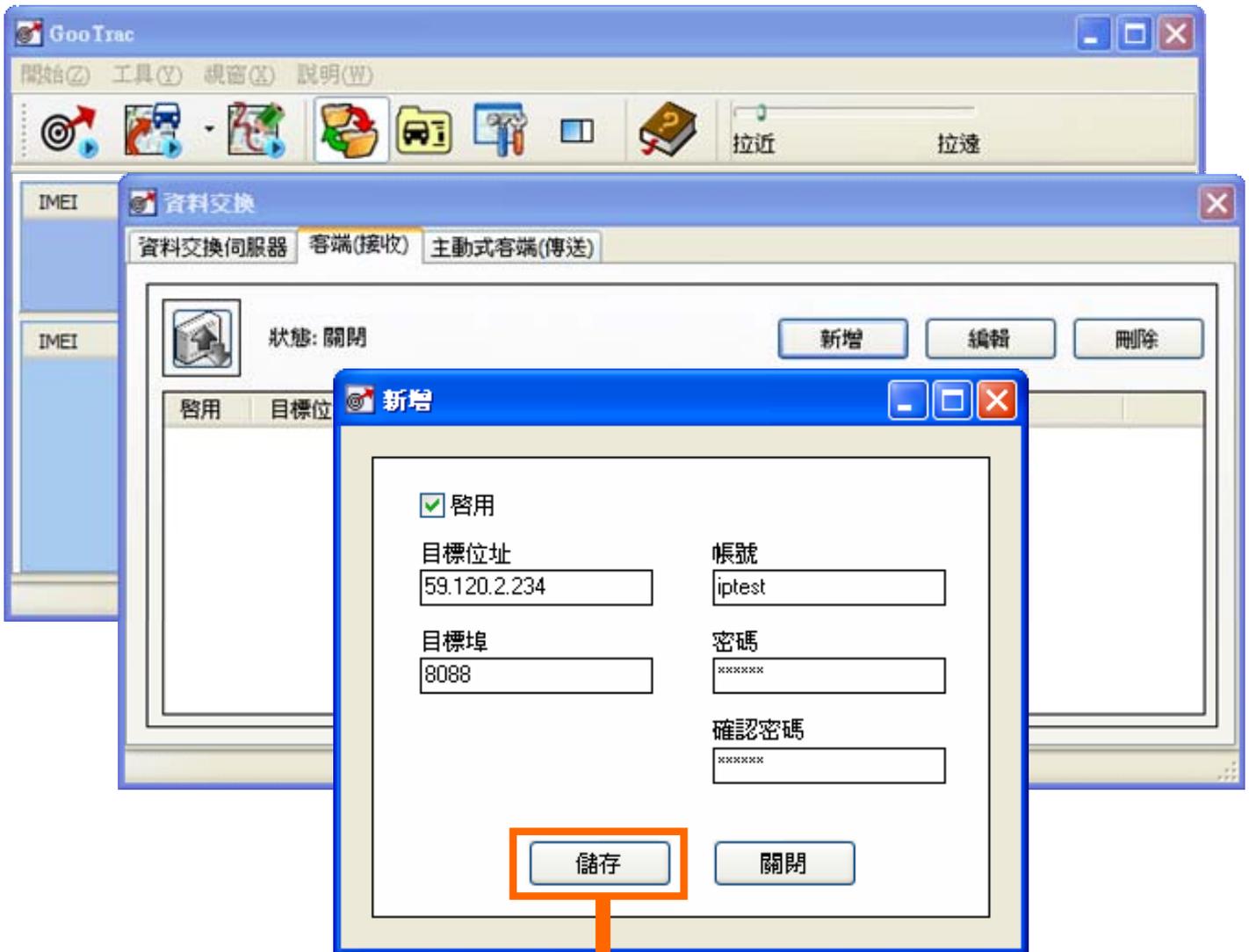
例: 115#8888#20 - 每隔 20 秒鐘傳送一次 GPS 資料



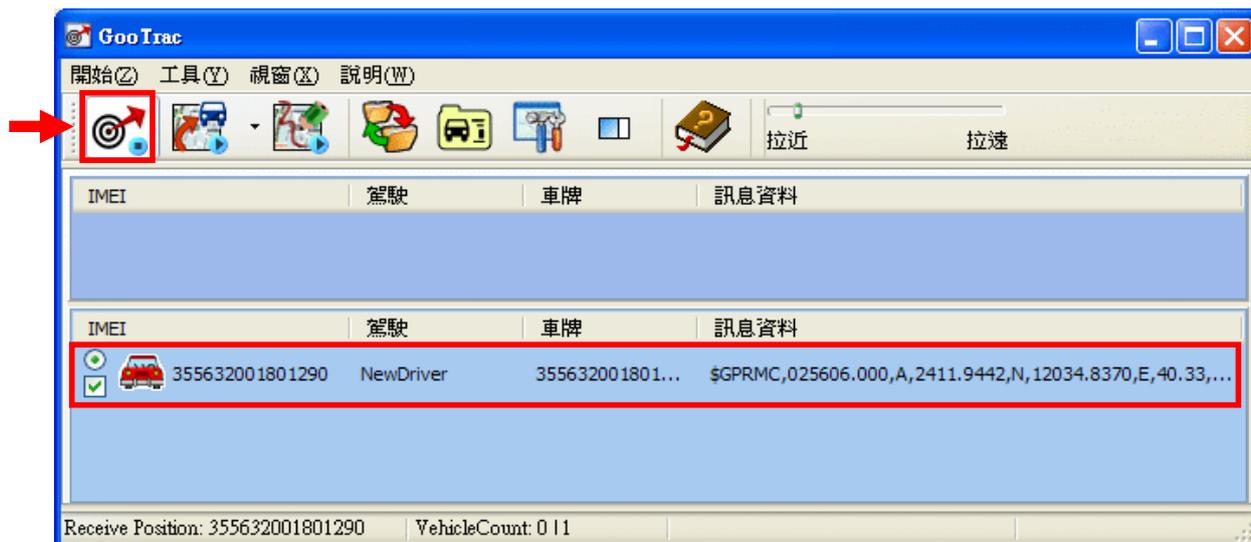
4. 登入 GoPass Server

追蹤器設定好後，即可連線至伺服器端以取得遠端收到車機資料。請到 GooTrac->工具->資料交換->客端(接收)->新增，設定連線到 GoPass 的主機位址及登入的帳號與密碼。

目標位址：**59.120.2.234** 目標埠：**8088**
帳號：**iptest** 密碼：**iptest** 確認密碼：**iptest**



登入 GoPass Server 後，點位資料將會流入 GooTrac 主程式，你可以透過 **Google 地球** 開始做即時追蹤。在車機圖示上雙擊滑鼠左鍵可在 Google 地球上飛往目標點位。



當  即時追蹤圖示按下的話，表示點位資料會導向 Google 地球，這時候“選取按鈕”與“核取方塊” 才会有作用。

- (1) 點選“ 選取按鈕”，當車機資料進來會使鏡頭自動飛往該台車機的位置。
- (2) 勾選“ 核取方塊”，會在 Google 地球上建立一個車輛的物件；
取消核取方塊會刪除該車在 Google 地球上的物件。

[有關 GooTrac 其他詳細功能，請查看光碟內之詳細操作說明。]

為何我無法在 GooTrac 主畫面找到我車機的 IMEI 碼？

這是因為您的車機無法透過 GPRS 將點位資料傳送到 GooTrac 伺服器端。這可能是 SIM 卡有問題、GPRS APN 設定錯誤、電信系統的問題、或防火牆的問題。

發生車機的點位資料無法傳送到 GooTrac 的可能原因如下：

1. APN 的設定不正確

請跟您的電信業者查尋最新無誤的 GPRS APN 設定值，並確認 APN 的設定是否需要用戶名稱及密碼。請注意，我們所提供的 APN 設定值或是您在網路上找到的 APN 相關數據不一定是正確的，那些資料有可能已過時。所以您必須洽詢當地的電信系統業者，核對詳細的 APN 設定值。

2. SIM 卡不支援 GPRS 功能或未開通

您的 SIM 卡可能沒有支援 GPRS 功能，或者還沒開通。在使用 GooTrac 前，請確認您的追蹤器已經插入具備 GPRS 功能的 SIM 卡，並且已開通 GPRS 功能。如果還未申請 GPRS，請撥打電話至您所屬的電信業者的客服中心申請 GPRS 開通。

3. GPRS 通訊可能是單向傳輸而不是雙向傳輸

申請 SIM 卡時，請向電信業者確定有雙向 GPRS 功能，以便 GooTrac 可以對車機收下達的操作指令。(有雙向傳輸，車機連線至無線網路時，才能接收與傳送 GPRS 資料。)

4. 簡訊控制碼發送不正確

請再次確認三則簡訊控制碼已發送給車機，並確定簡訊碼發送正確。

<1> 600#8888#APN#IP#User#APN_Password => 設定 GPRS APN

<2> 999#8888#ServerIP#port => 設定伺服器的 IP 位址

<3> 115#8888#20 => 設定每隔 20 秒鐘傳送一次 GPS 資料

5. 防火牆或防毒軟體的問題

若發生 GooTrac 無法接收車機的資料，這可能是防火牆或防毒軟體封鎖 GooTrac 程式接收網路資料。請檢查防火牆或防毒軟體的設定，解除 GooTrac 的連線封鎖。暫時停用防火牆可快速的排除此問題。

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：



GoPass Technology Corp.

高波航電股份有限公司

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>