

1 車機設備操作說明

1.1 車機外觀與尺寸

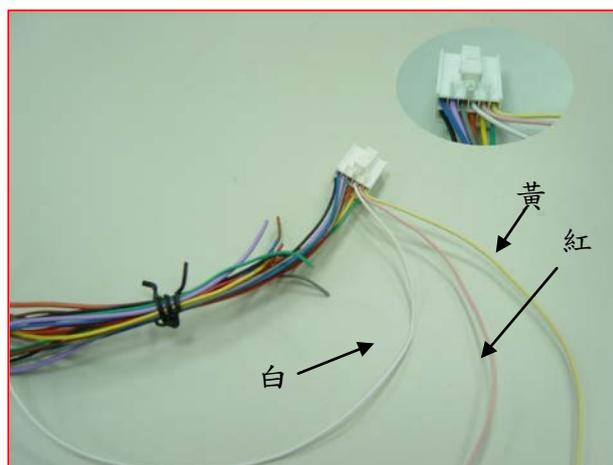
車機外觀如如下圖所示，本產品配有紅、黃、綠三種不同顏色 LED，用以判斷各功能運作是否正常。

車機尺寸為長 X 寬 X 高=123.5cm X 11.5 X 4cm。



1.2 安裝

(1) 電源安裝：電源線如下圖所示。



配線	描述
黃色	接地。
紅色	接車輛電瓶。
白色	接車輛 A.C.C，用來偵測車輛鑰匙是否轉至 A.C.C。

(2) GSM/GPRS 天線安裝：如下圖所示。



(3) GPS 天線安裝：如下圖所示，請將 GPS 天線儘量置於車頂，以維持最佳收訊。



1.3 維護

本車機具有藉由空中界面(OTA，Over The Air)為車機軟體取得最新的更新。

1.4 除錯

本車機配有紅、黃、綠三顆 LED，各代表不同指示功能，茲分述如下：

燈號	功能描述	問題排除
紅色 LED (GPRS 連線功能指示燈)	紅色 LED 亮，表示 GPRS 已連線成功。	開機後，若紅色 LED 超過 5 分鐘未亮，請檢查 GSM/GPRS 天線是否連接正確。
黃色 LED (GPS 定位功能指示燈)	黃色 LED 亮，表示 GPS 已定位成功。	若黃色 LED 未亮，請檢查 GPS 天線是否連接正確並確定 GPS 天線置放於適當位置。(車機受高樓遮擋導致 GPS 偶爾定位失敗為正常現象)。
綠色 LED (車機電源指示燈)	正常為每秒閃爍一次，表示車機程式正在執行中。	綠色 LED 未能正常閃爍，請先將車輛熄火再重新開機一次，若未能改善，請洽車機協力廠商。

1.5 通訊方式:

GPRS。

1.6 耗電量

0.2 安培小時。

1.7 傳輸速率

上行：9.6 kbits/sec。

下行：19.2 kbits/sec。