



SE-401 衛星定位車機

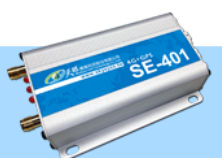
(LTE700/LTE900/LTE1800/LTE2600/WCDMA)

4G車機 維運手冊

406505臺中市北屯區文心路三段447號29樓
TEL : (04)2451-3012 FAX : (04)2451-3018
e-Mail : skyeyes@skyeyes.tw

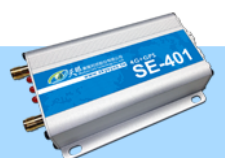
目錄

一、 車機特點.....	3
二、 安裝說明.....	4
(一) 標示號碼解說.....	4
(二) 安裝說明.....	6
三、 指示燈說明與問題排除.....	7
(一) 通訊 GPRS 燈號 :.....	7
(二) LINK 通訊連線狀況指示燈 :.....	7
(三) GPS 衛星定位狀況指示燈 :.....	7
四、 維護運轉需知.....	8
(一) GPS 定位需知:.....	8



一、車機特點

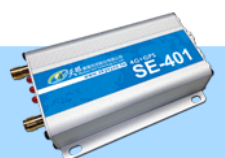
- ◇ 迎接 4G 時代來臨,改採 4G 通訊
- ◇ 克服 2G、3G 通訊移除

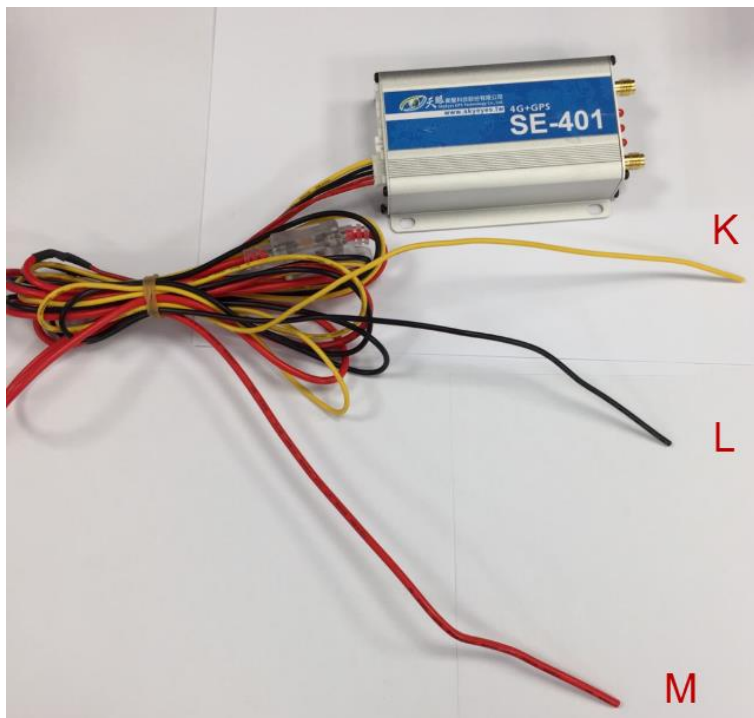


二、安裝說明

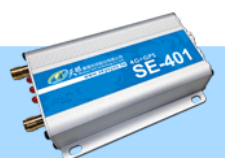
(一) 標示號碼解說

- A.** GPRS ANT. : 天線接頭(SMA 接頭)。
- B.** GPRS : GPRS 模組運作指示燈號。
- C.** LINK : 整體連線狀況指示燈。
- D.** GPS : 衛星定位器定位狀況指示燈。
- E.** 無。
- F.** GPS ANT. : 衛星定位器天線接頭(SMA 接頭)。
- G.** POWER IN : DC IN 主要電源接頭與啟動電源 ACC。
- H.** BAT : 暫不使用。
- I.** BAR CODE : 條碼掃描器接頭。
- J.** PORT : 擴充輸入輸出口接頭。
- K.** POWER IN 連接線(黃色) : 接至汽車鑰匙啟動偵測點。
- L.** POWER IN 連接線(黑色) : 接到汽車電源負極端。
- M.** POWER IN 連接線(紅色) : 接到汽車電源正極端。
- N.** 電池包(黑色 1100mA/H) : 接到 PCB 的下面插座。





尺寸 長: 84mm, 寬: 48mm, 高: 20mm



(二) 安裝說明

1. 插入 SIM CARD :

因為機身薄小，安裝 SIM CARD 必須先拆解 4 個螺絲後，再將 SIM CARD 置放在卡座中，再鎖回螺絲。電池部分，則從後面插入，並將接頭插上即可(請參考上面圖文解說)

2. 天線安裝 :

注意 GPRS 天線座是在面對前面板的左邊 SMA，而 GPS 天線則是在右邊 SMA，旋緊後，盡量讓天線固定在未被車體金屬殼遮蔽處最佳。

3. 電源安裝 :

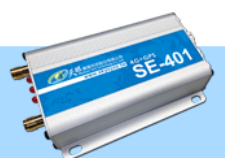
將標示 12(紅線)，11(黑線)車機主電源線直接接到汽車電瓶，車機便會進入待機狀態，再將標示 10(黃線)接到汽車鑰匙啟動的電源訊號線上，每當汽車啟動時，車機便會開始傳送訊息。

4. 佈線:

佈線應要求隱密與穩固，佈線路徑避免日常會碰觸或踩踏的位置，使用線材較細者為佳，並建議外套一層耐磨塑膠管，可有效延長線材的壽命。

5. 車機固定:

因為車機本身體積輕薄短小，容易插擠到縫隙，如果要求穩固的話，可以考慮使用魔鬼氈固定，露出指示燈號，以易於瞭解目前狀況。



三、指示燈說明與問題排除

(一) 通訊 GPRS 燈號：

燈示	狀態	問題與排除
完全不閃爍	故障	通知廠商檢修
持續亮 0.7 秒後再滅 0.7 秒	通訊不良 嘗試連線	若長時間皆是如此的話檢察 SIM CARD 是否過期，或是身處通訊不良區的問題
快閃	通訊正常	

(二) LINK 通訊連線狀況指示燈：

燈示	狀態	問題與排除
熄滅	尚未連線	持續此狀況，請檢察 SIM CARD 或 GPRS 天線。
恆亮	正常連線	

(三) GPS 衛星定位狀況指示燈：

燈示	狀態	問題與排除
恆亮	尚未定位	持續此狀況，請檢察 GPRS 天線。
閃一秒 熄滅一秒	定位完成	



四、維護運轉需知

(一) GPS 定位需知:

一般而言，GPS 天線必須置放在車外對天空無遮蔽的位置，如車頂或是擋風玻璃下，以可以直視天空大範圍的位置為佳。

車體鍍金或含金屬成份之隔熱紙都可能造成 GPS 無法收訊定位，如果 GPS 天線被金屬物遮蔽或是車輛停放在地下室，高架橋下或隧道內等，GPS 指示燈為恆亮，表示無法收到衛星訊號，導致 GPS 無法定位。

此時請移開 GPS 天線上方之金屬遮蔽物，或將車輛移至上空無遮蔽物之空曠地，等待一段時間後，GPS 指示燈呈現閃爍的狀態，即表示 GPS 已經恢復定位了。

