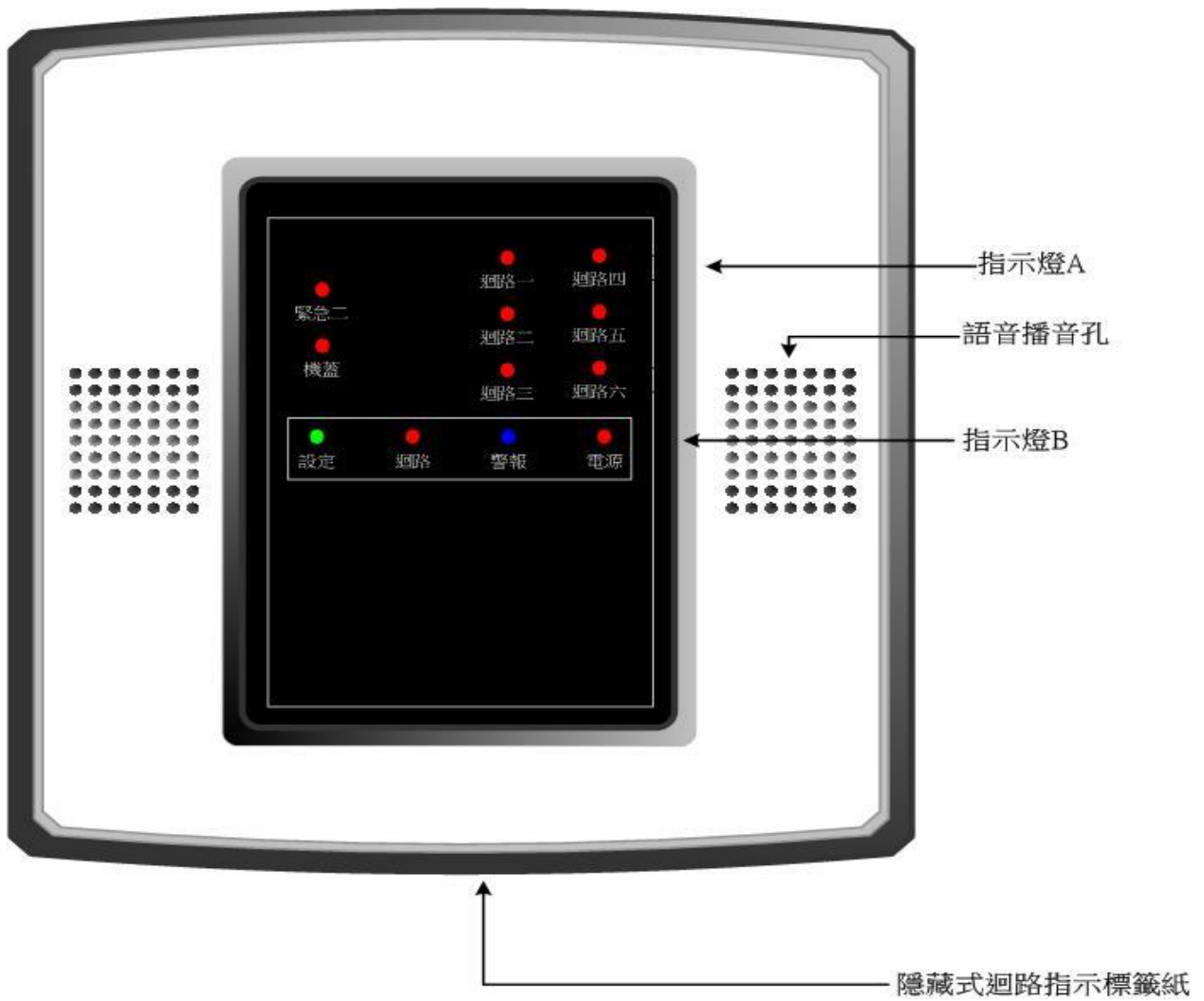




一、AC-621-SV4 外觀及面板功能說明





A . 指示燈 A :

1 . 迴路 1~6(紅色) :

- a、燈亮表示該迴路正常。
- b、燈滅表示該迴路異常。
- c、燈閃爍表示該迴路發報記憶。

2 . 緊急二(紅色) :

- a、燈亮表示該迴路正常。
- b、燈滅表示該迴路異常。
- c、燈閃爍表示該迴路發報記憶。

3 . 機蓋(紅色) :

- a、燈亮表示機蓋正常。
- b、燈滅表示機蓋未蓋妥。

B . 指示燈 B :

1 . 設定燈(綠色) :

- a、燈亮表示本系統設定中。
- b、燈滅表示本系統解除中。(與讀卡機同步)

2 . 連線燈(藍色) :

- a、燈熄滅表示與管制中心連線異常。
- b、燈閃爍 1 秒閃 1 下：表示使用 WiFi 與管制端連線正常。
- c、燈常亮：表示使用有線網路與管制端連線正常。

3 . 通訊燈(黃色) :

- a、燈亮表示與管制中心通訊中。
- b、燈滅表示結束通訊。

4 . 電源燈(紅色) :

- a、燈亮表示市電正常。
- b、燈滅表示電源消失。
- c、燈慢閃(1Hz)表示停電中。
- d、燈快閃(5Hz)表示電池低壓。



C . 語音播音孔：

語音內容如下：

1. 設定警戒：客戶操作設定時，播放語音一次。
2. 解除警戒：客戶操作解除時，播放語音一次。
3. 迴路異常，請檢查迴路：迴路不正常，客戶操作設定時，播放語音一次。
4. 狀況發生：發生狀況時，依警報設定之時間長短播放語音，每 3 秒一次。
5. 系統異常：送信機發生系統故障或參數漏失時，連續播放語音。
6. 來客報知音樂（叮咚）：參數設定迴路有來客報知的功能，並且該迴路於解除中觸發時，播放語音一次。
7. 延遲設定開始計時：操作延遲設定功能後，播放語音一次。

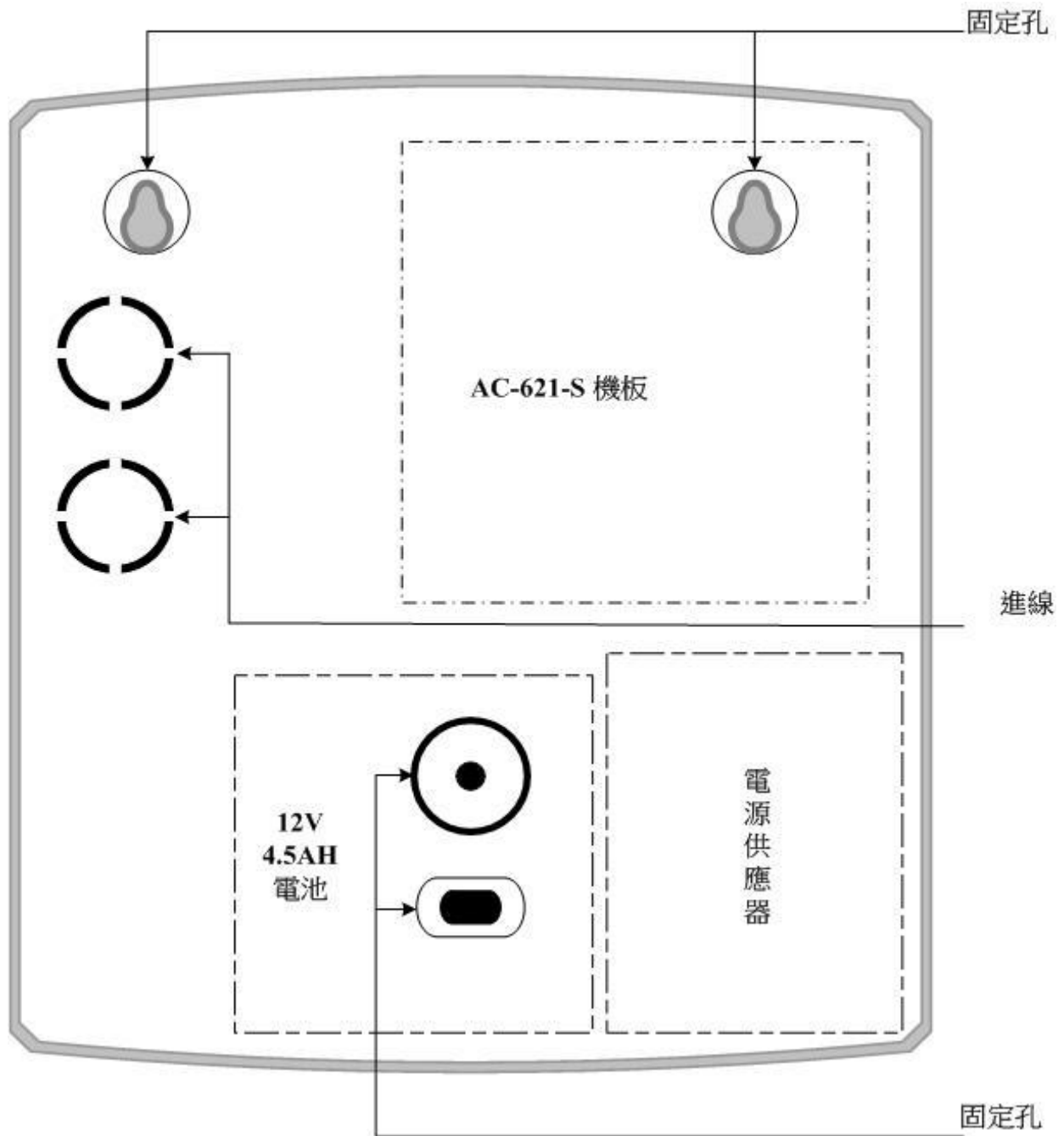
D . 迴路指示標籤紙：

用於標示 1-6 迴路裝設位置使用，隱藏式掀蓋。



二、安裝方式及說明

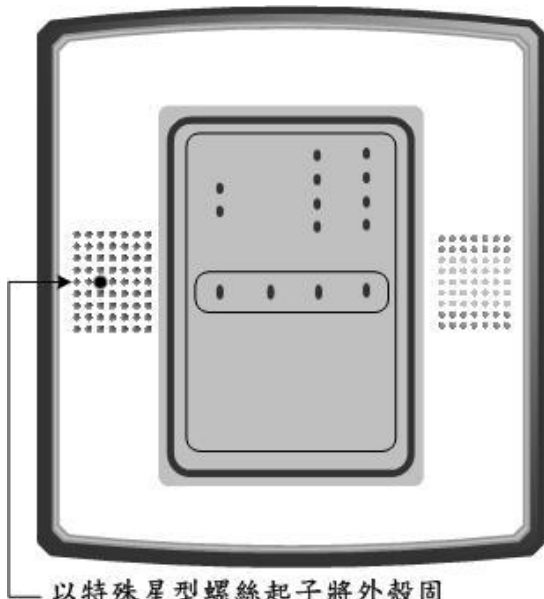
底座及下機板外觀圖





◎送信機安裝步驟

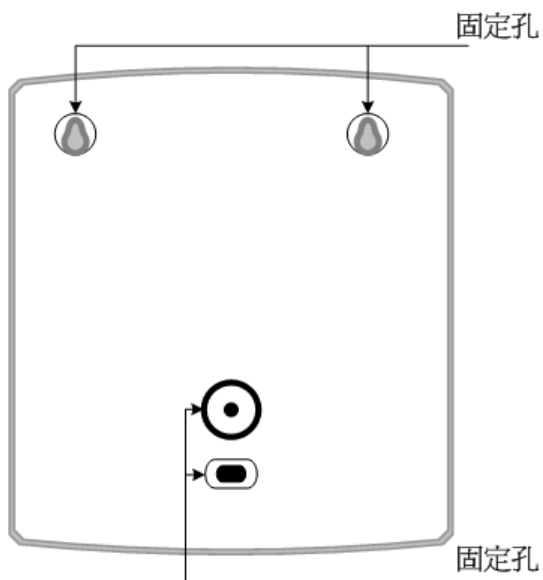
1. 打開送信機外殼



以特殊星型螺絲起子將外殼固定螺絲放鬆，即可打開外殼。

2. 固定送信機於牆壁上

- A. 安裝於適當的場所，並將螺絲鎖緊。
- B. 上兩孔採吊掛式信箱孔，兩孔間距離差 14cm。
- C. 配線進線視場所可由上方或底座進線孔穿入。



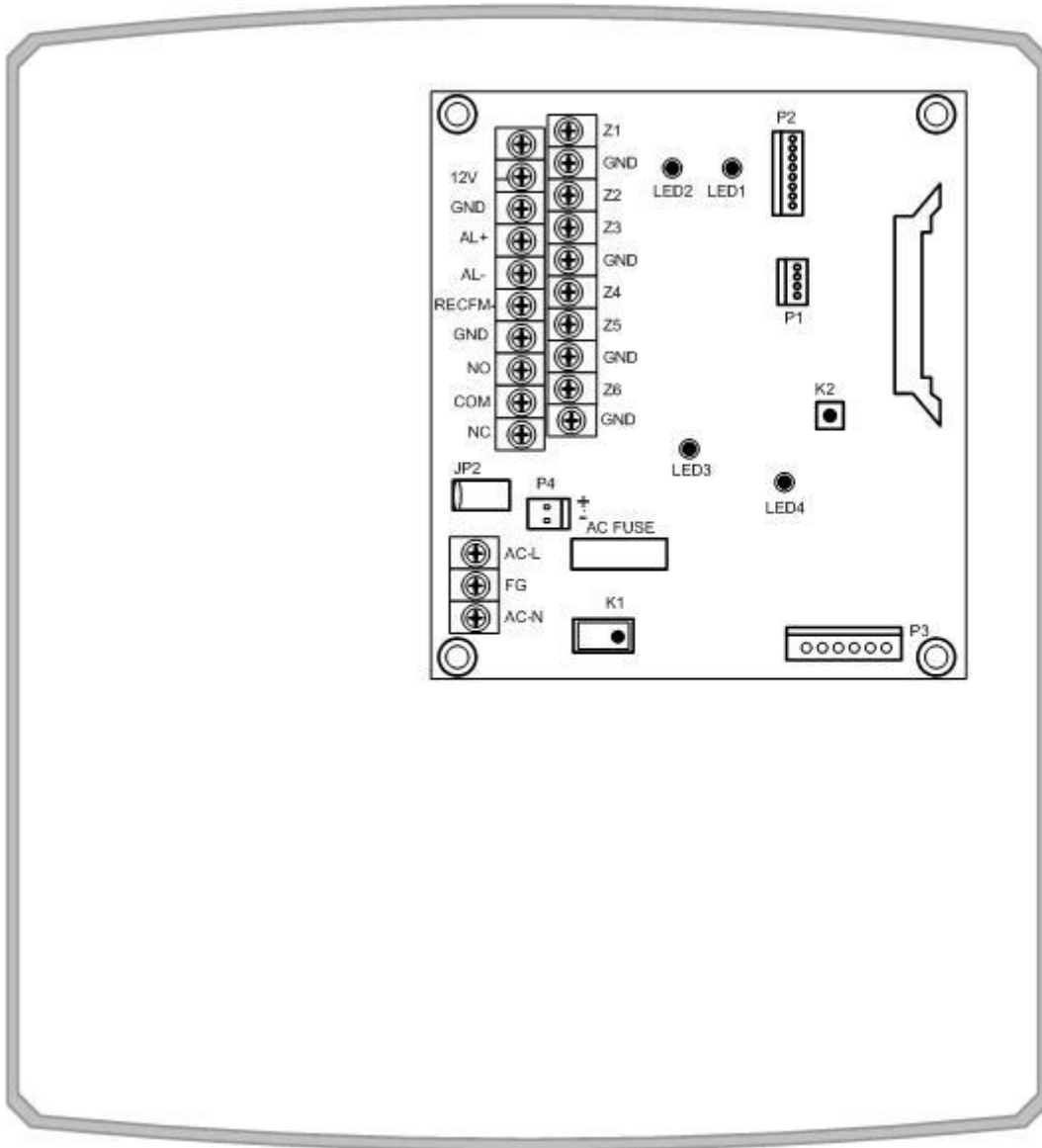
3. 電池安裝

將電池置於下蓋底部，並將電池線插於下機板 P4 或 JP2 電池座連接器上。



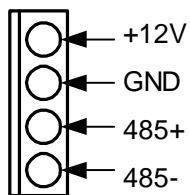
三、配線端子及連接器

下機板各部名稱說明圖



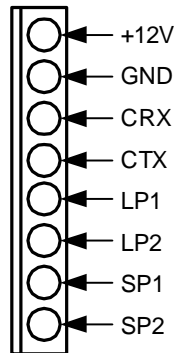
◎連接器使用說明

1. P1：與 AC-803 參數設定器或智慧開關連接之連接器(4PIN)如下：

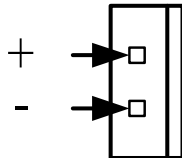




2. P2：讀卡機連接器(8PIN)：



3. P4：電池連接器(2PIN)：



4. K1：AC 電源開關

5. K2：電池送電強迫按鈕直接由電池送電時，若無法開啟送信機電源，可直接按鈕啟動，內部電路會判斷電池容量是否充足(10V 以上)，如果電池電壓低於 10V，表示容量不足，則無法用電池啟動。

6. AC FUSE (F1)：AC 電源保險絲(1A)。

7. P3：電源供應器連接插座(5PIN)。

8. LED1：讀卡機 12V 與智慧開關的 12V 短路顯示。若該 12V 短路則點亮；12V 供應正常則點滅。

9. LED2：感知器 12V 或 ALARM (AL+、AL-) 的 12V 短路顯示。若該 12V 短路則點亮；12V 供應正常則點滅。

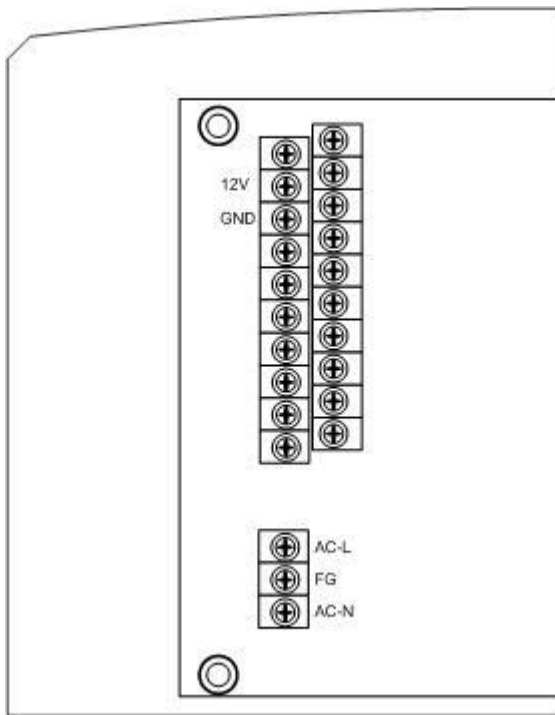
10. LED3：總輸出 12V 過載顯示燈。若過載則點亮；正常則點滅。

11. LED4：電池充電過載顯示燈。若過載則點亮；正常則點滅。



◎接線端子排配線說明

1.AC、DC、電源線

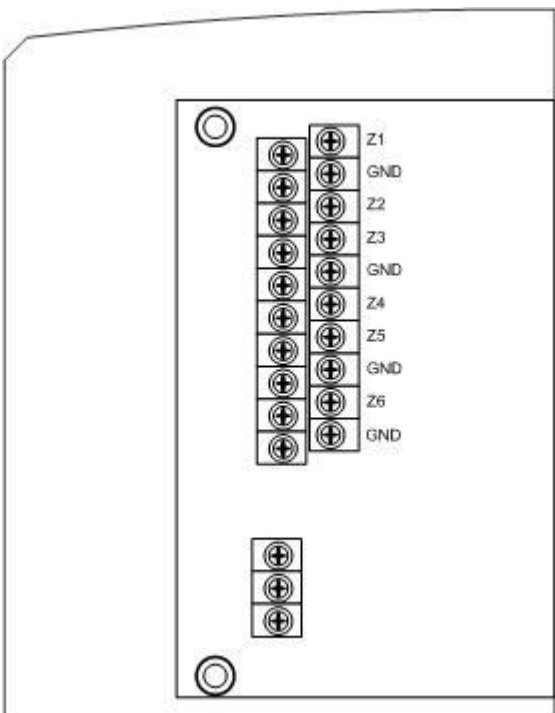


A. 12V，GND：感知器電源連接端子

B. AC-L，AC-N：市電 110V 或 220V 輸入端子

C. FG：機殼接地端子

2.迴路輸入端子



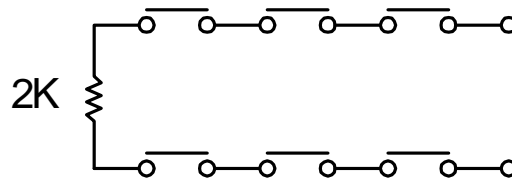
A. 本系統為二個迴路共用一個接地端子。

B. 迴路型式為終端電阻型態($2K\Omega \pm 1K\Omega$)。迴路的末端必須連接 $2K\Omega$ 電阻。

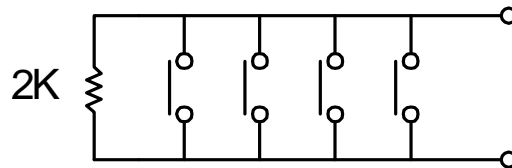


C. 終端電阻依感知器型式之不同，可分為串聯、並聯方式，如下圖所示：

◎感知器為 N.C. 型式→串聯



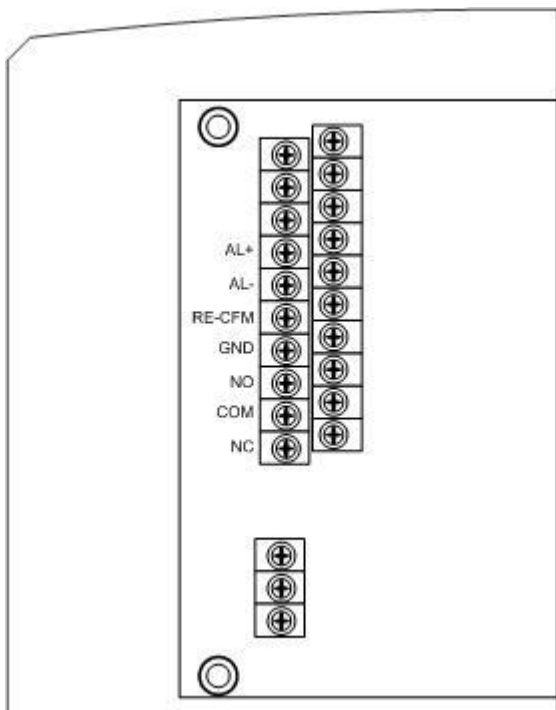
◎感知器為 N.O. 型式→並聯



D. 迴路共地接線方式：

- Z1, Z2 共地。
- Z3, Z4 共地。
- Z5, Z6 共地。

3. 警報出力、設定出力及確認鍵配線端子



A. 警報出力：AL(+), AL(-)

警報時輸出 DC+12V(最大電流 1A)，並且由警報計時器(ALARM TIME)控制輸出時間(0~225 秒)，一般用於連接警報喇叭。

B. 設定出力：NO, COM, NC

設定後乾接點(接點容量 5A)輸出，設定後動作，解除還原，一般使用於控制鐵捲門斷電。

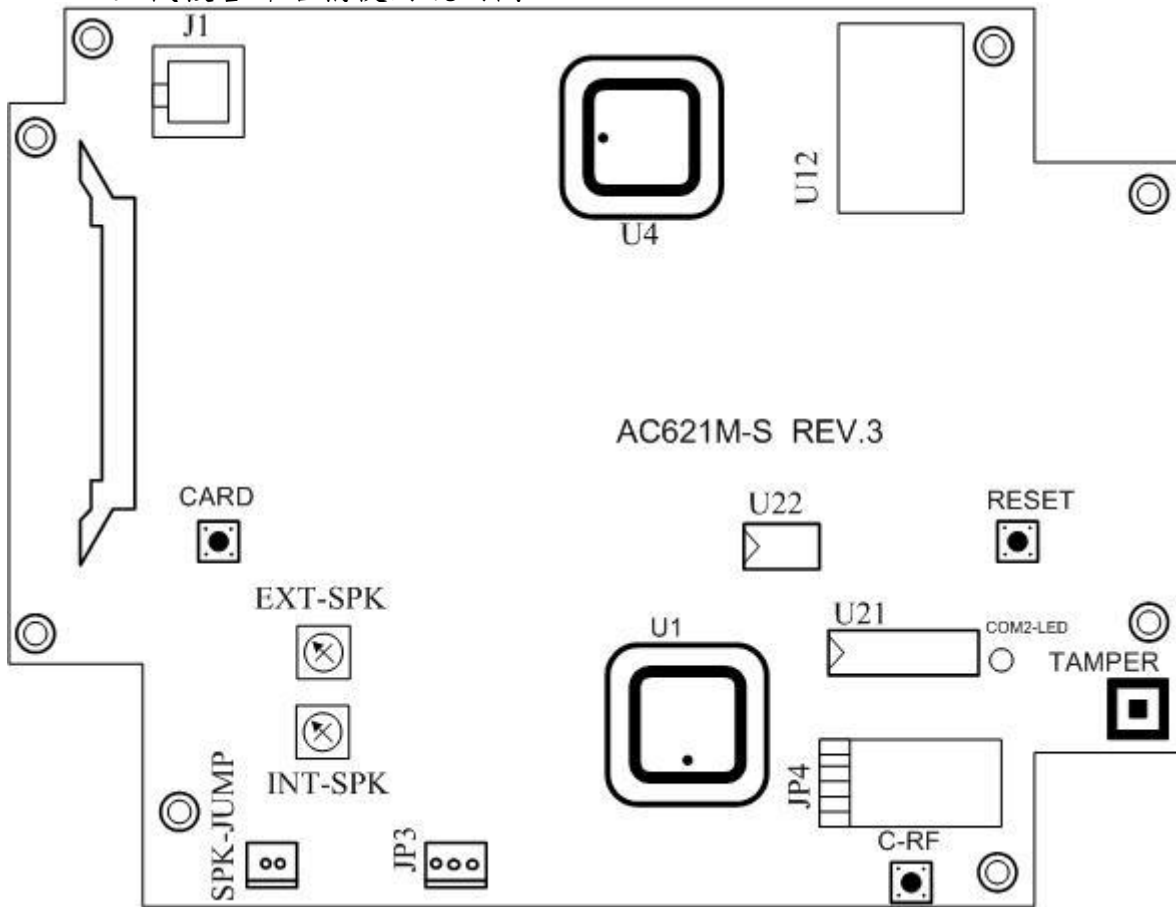
C. RE-CFM：

迴路確認按鈕輸入端子，此端子可確認迴路正常與否，亦可作為內設定/解除使用，當送信機裝置於隱密或高處位置，可利用此端子當成確認按鈕(對地 GND)。



四、調整使用說明

上機板各部名稱使用說明圖



A. 上機板各部名稱使用說明：

1. TAMPER 開關：偵測機蓋開啟之開關。
2. SPK-JUMP 語音喇叭：語音輸出喇叭連接端子。
3. J1：網路線連接端子。
4. JP3 外接無線感知器接收模組：外接無線感知器模組連接插座。
5. U1 (MCU)：系統主程式 IC，如需增加或修改功能版本，須換此 IC。
6. U22(EEPROM)：參數記憶 IC，記錄使用 AC-803 參數設定軟體設定之參數內容，如遇送信機故障，須更換送信機，可將此 IC 拔下，插上新的送信機，則所有參數可完整保留，不必重新輸入一次。



7. RESET 復置按鈕：系統手按復置或與 AC-803 參數設定器連線，須按此鈕。
8. CARD 卡號學習鈕：卡號學習按鈕，按此鈕後進入卡號學習模式，刷客戶卡一次自動記憶卡號。
9. U4：有線網路 Tcp/IP 控制 IC。
10. U12：WiFi 模組。
11. JP4：無線讀卡機模組。(配對方式請參閱 AC-715 說明書)
12. U21：無線讀卡機控制 IC。
13. C-RF：無線讀卡機配對按鈕。
14. EXT-SPK：讀卡機音量大小調整旋鈕。
15. INT-SPK：送信機音量大小調整旋鈕。

六、無線模組資料備份與回存說明：需 V3.5 版(含)與模組 V4.0 版(含)以上才有此功能。

備份：

1. 關閉電源。
2. 按住 CARD 卡號學習鈕。
3. 開啟電源並持續按住 CARD 卡號學習鈕，直到出現單排燈亮、雙排燈滅之參數顯示燈號。
4. 放開 CARD 卡號學習鈕。
5. 長按 CARD 卡號學習鈕直到出現“操作成功”語音為止即備份成功。

回存：

1. 重複上述 1. 2. 3. 4. 步驟。
2. 在 3 秒內按下 CARD 卡號學習鈕 3 次。
3. 此時出現“操作成功”語音。
4. 待重新開機超過 1 分鐘後，系統自動回存資料至無線模組。

七、電源開啟及測試說明

打開電源開關(K1)，電源接通後，送信機做自我測試，所有燈號依序燈亮一次。



A . 自我測試完畢後，送信機狀態如下：

- 1 . 送信機功能正常，則燈亮依目前的狀況指示其狀態。
- 2 . 若 A、B 指示燈左排亮、右排滅後左排滅、右排亮循環，表示參數設定錯誤或漏失或參數 IC 損毀或參數 IC 裝設不良或顛倒。須使用 AC-803C 參數重新設定參數。
- 3 . 若所有燈號一起點亮後再同時點滅，則表示卡號學習狀態，須刷卡讀取卡號並記憶之。
- 4 . 若使用 WiFi 傳訊，開機時 WiFi 初始化須時約 30 秒（迴路燈全亮、全滅）。

B . 使用 AC-803C 中文參數設定器設定參數：

- 1 . 將 AC-803C 中文參數設定器（須 V9.0 版（含）以上）連接頭接於下機板之 P1，按復置按鈕或重新開啟電源，此時送信機燈號單排亮、雙排滅，代表進入參數模式。
註：請參閱參數設定器使用說明手冊。
- 2 . 依 AC-803C 中文參數設定器使用步驟輸入參數。
- 3 . AC-803C 中文參數設定器使用完畢後，將接於 P1 之連接器拔出，重新開啟電源或按復置按鈕。

八、AC-621-S 特殊功能一覽表

總共迴路數為 6 迴路。讀卡機自保（緊急二）為第 15 迴路
本機種無迴路擴充器與用戶擴充器功能
每個迴路可經 AC-803C 參數設定器自由定義為竊盜、火災、緊急一、緊急三、緊急四（緊急二已內定讀卡機自保，故無法定義）
僅可使用 AC-803C 中文參數設定器設定本機器參數（須 V9.0 版（含）以上）
停電時可經參數設定調整當迴路觸發時 ALARM 是否動作
若選用 WiFi 機種，必須在參數開啟 WiFi 功能。傳訊將以 WiFi 為主，有線網路為輔。



緊急二（讀卡機自保）觸發時，可經參數設定調整 ALARM 是否動作延遲設定時，僅參數規定之延遲迴路可不正常；若延遲設定時間終了時，延遲迴路依舊不正常，則延遲迴路即刻發報。
遙控設定時，無論迴路正常與否均可強迫設定（若參數“26. 禁止管制室強設”輸入否）；但不正常迴路不會馬上發報，須待該迴路回復正常後再觸發才會發報。
無線感知器每 2 小時發送一心跳至送信機，當無線感知器被惡意移除時，若送信機 2 次未接收心跳，若解除中，該迴路將不正常；若設定中將傳送該迴路盜警與“迴路機蓋”信號至管制中心。
當無線感知器電池低壓時，將傳送“迴路低壓”信號制管制中心，並緊接著傳送一遙控監視畫面，顯示哪一迴路之無線感知器。顯示方式與遙控監視畫面中的無線感知器顯示方式一樣。
當無線感知器自保開啟時，將傳送“迴路機蓋”信號制管制中心，並緊接著傳送一遙控監視畫面，顯示哪一迴路之無線感知器。顯示方式與遙控監視畫面中的無線感知器顯示方式一樣。

九、AC-621-S 內定值一覽表

項 目	內 定 值
迴路偵測時間	100ms
竊盜迴路觸發次數（無線感知器迴路無此限制） （但經設定或按下確認或巡查後，則重新計數）	3 次
竊盜迴路觸發間隔時間（無線感知器迴路無此限制）	10 秒
緊急一、二、三、火災觸發次數（緊急四無觸發次數限制） （但經設定或確認或巡查後，則重新計數）	3 次
誤觸火災或緊急時刷卡解除之有效時間	10 分鐘
RS-485 有效距離	1 公里
停電訊號偵測持續時間	5 秒



十、AC-621-SV3 規格：

輸入電源：AC90V~250V。

輸出電源：DC13.8V/2A。

材 質：ABS 防火塑膠外殼。

外觀尺寸：長 28cm/寬 21.6cm/深 9.2cm。

重 量：1.6kg (不含備用電池)。