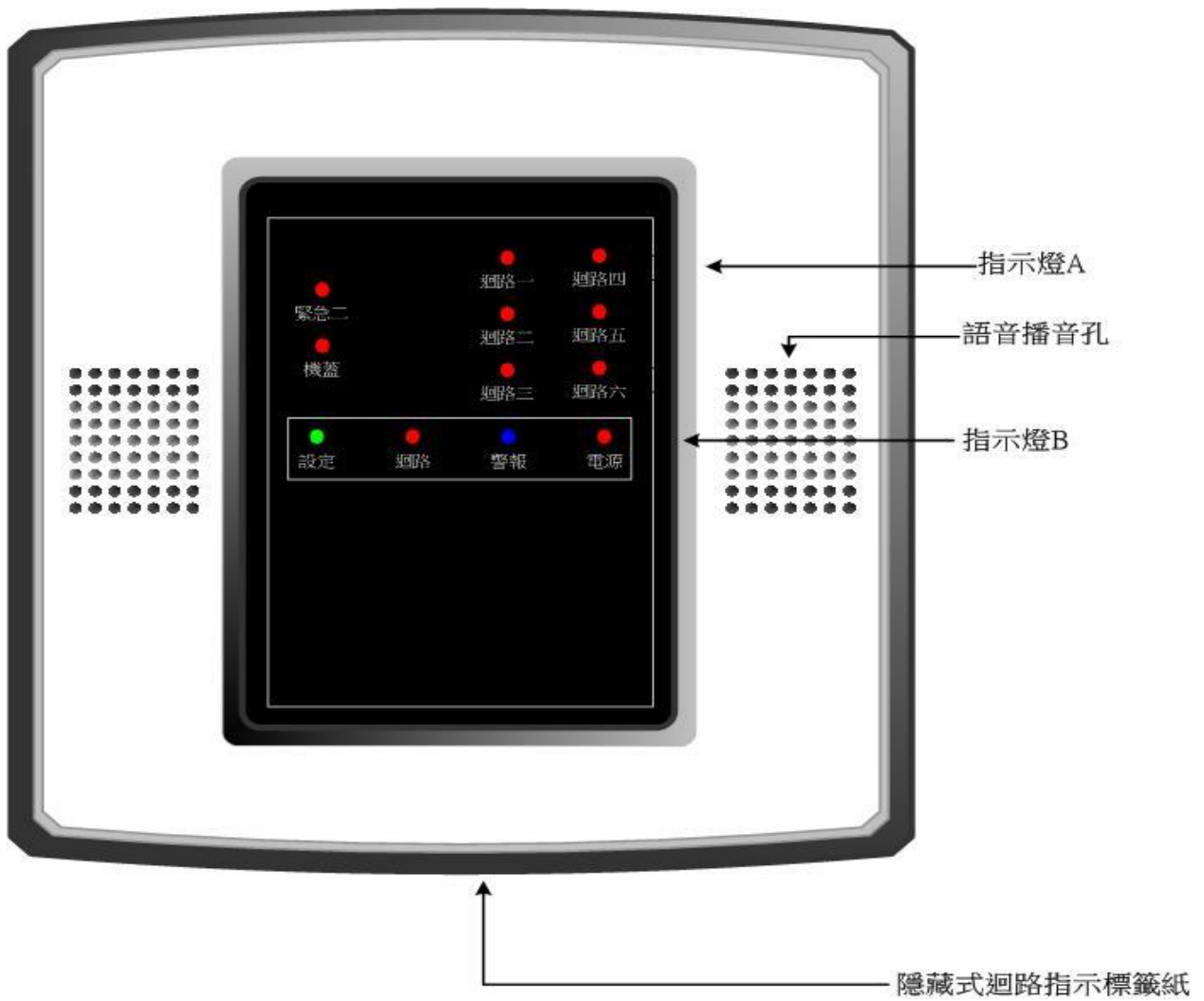




一、AC-621-S 外觀及面板功能說明





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。

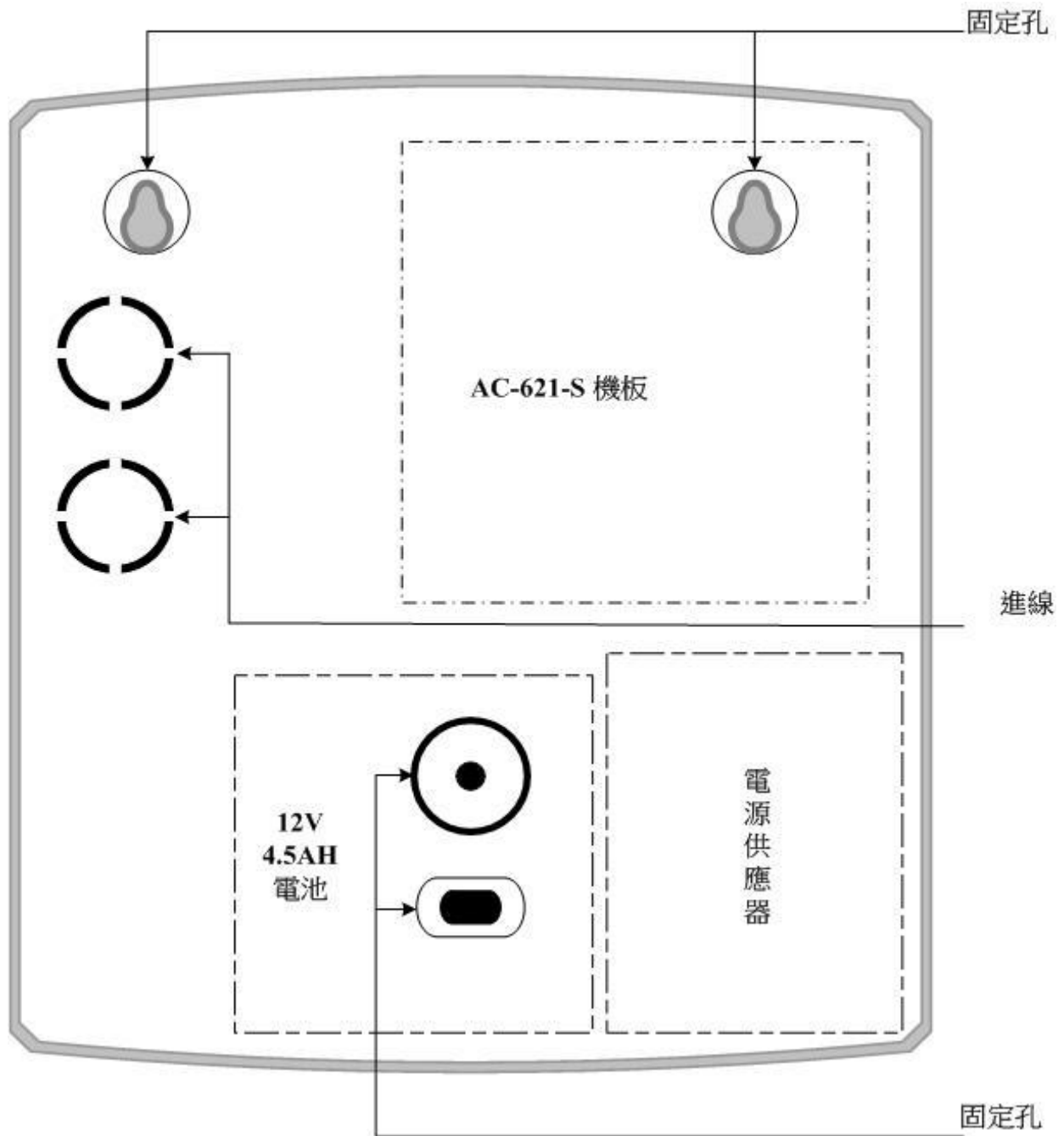
D . 迴路指示標籤紙：

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

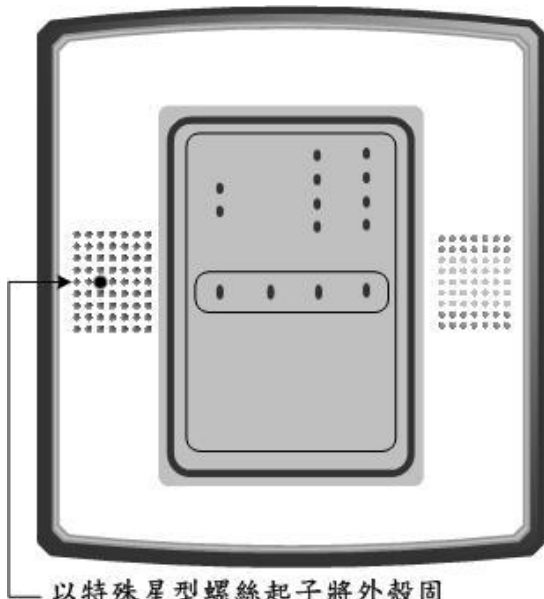
底座及下機板外觀圖





◎送信機安裝步驟

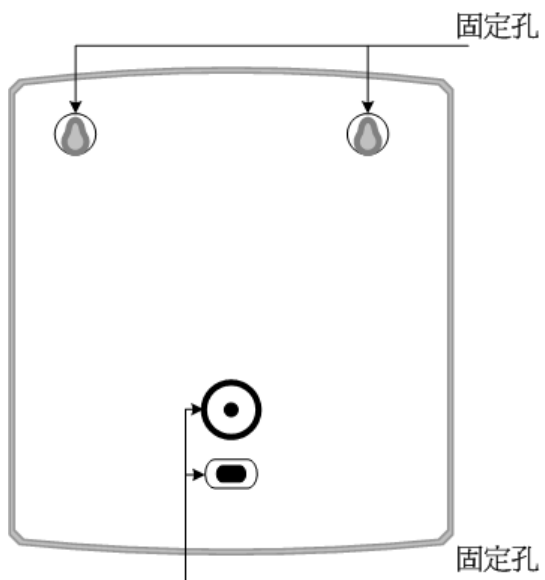
1. 打開送信機外殼



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。



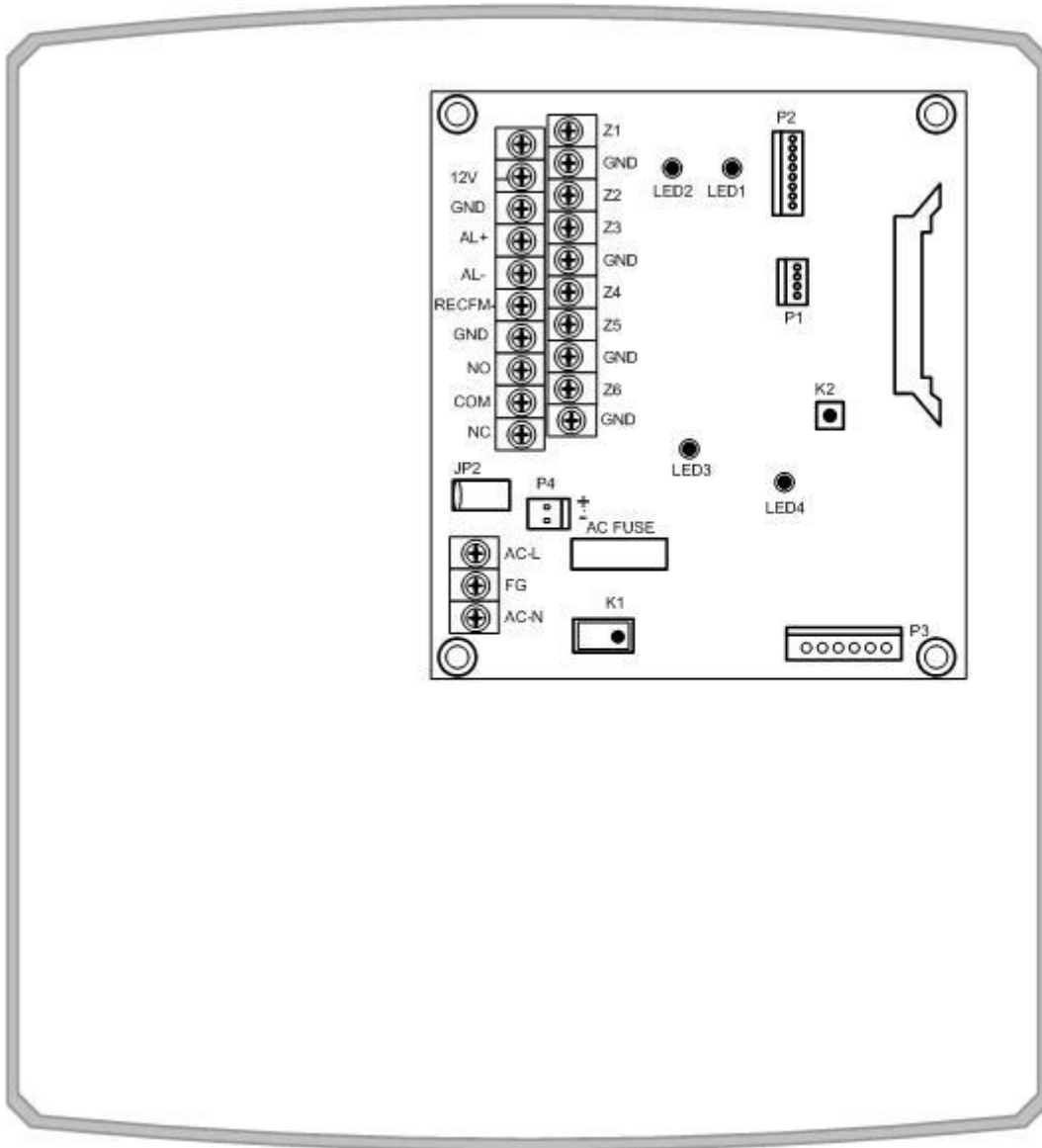
3. 電池安裝

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。



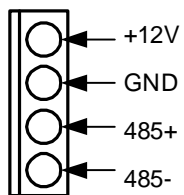
三、配線端子及連接器

下機板各部名稱說明圖



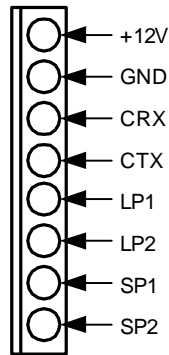
◎連接器使用說明

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

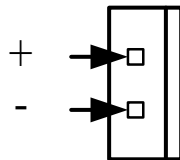




2. P2：讀卡機連接器(8PIN)：



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。

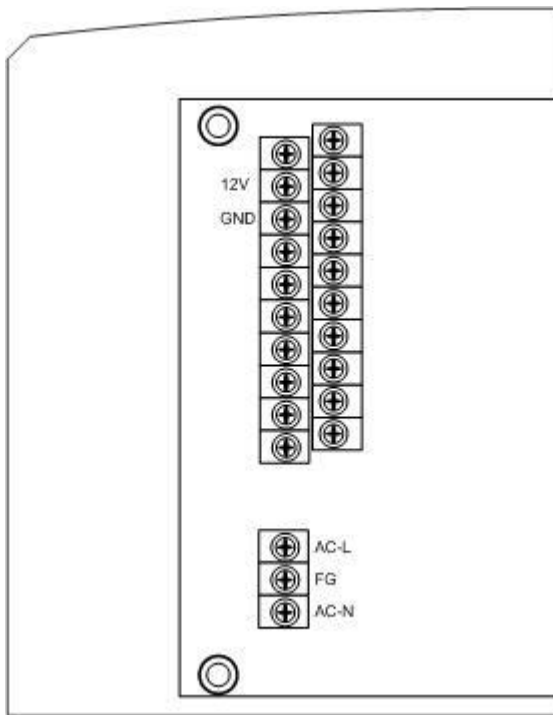
10. LED3：總輸出 12V 過載顯示燈。若過載則點亮；正常則點滅。

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

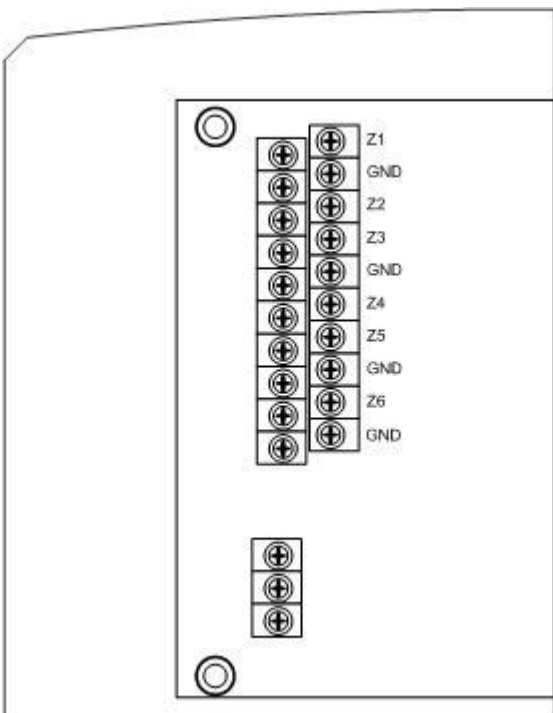


A. 12V，GND：感知器電源連接端子

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



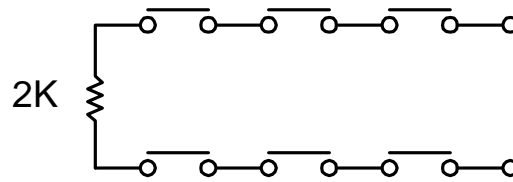
A. 本系統為二個迴路共用一個接地端子。

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。

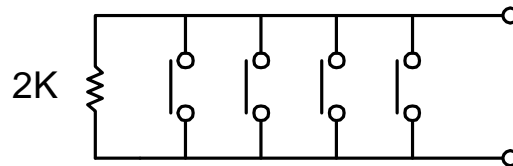


C. 終端電阻依感知器型式之不同，可分為串聯、並聯方式，如下圖所示：

◎感知器為 N.C. 型式→串聯



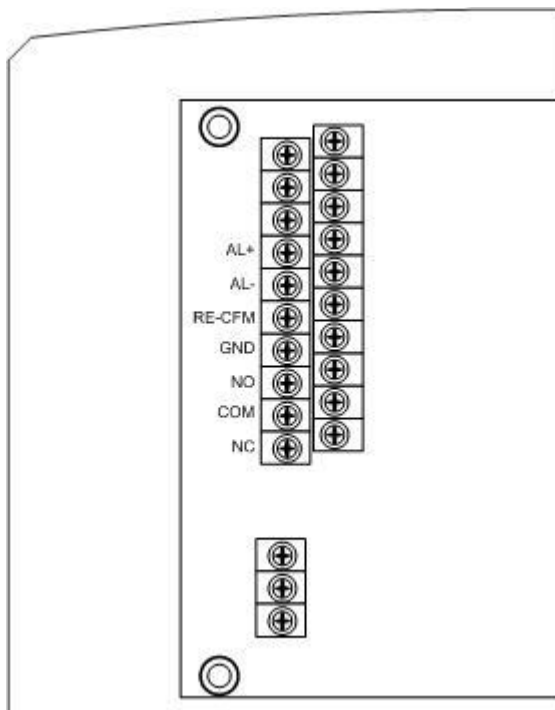
◎感知器為 N.O. 型式→並聯



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。

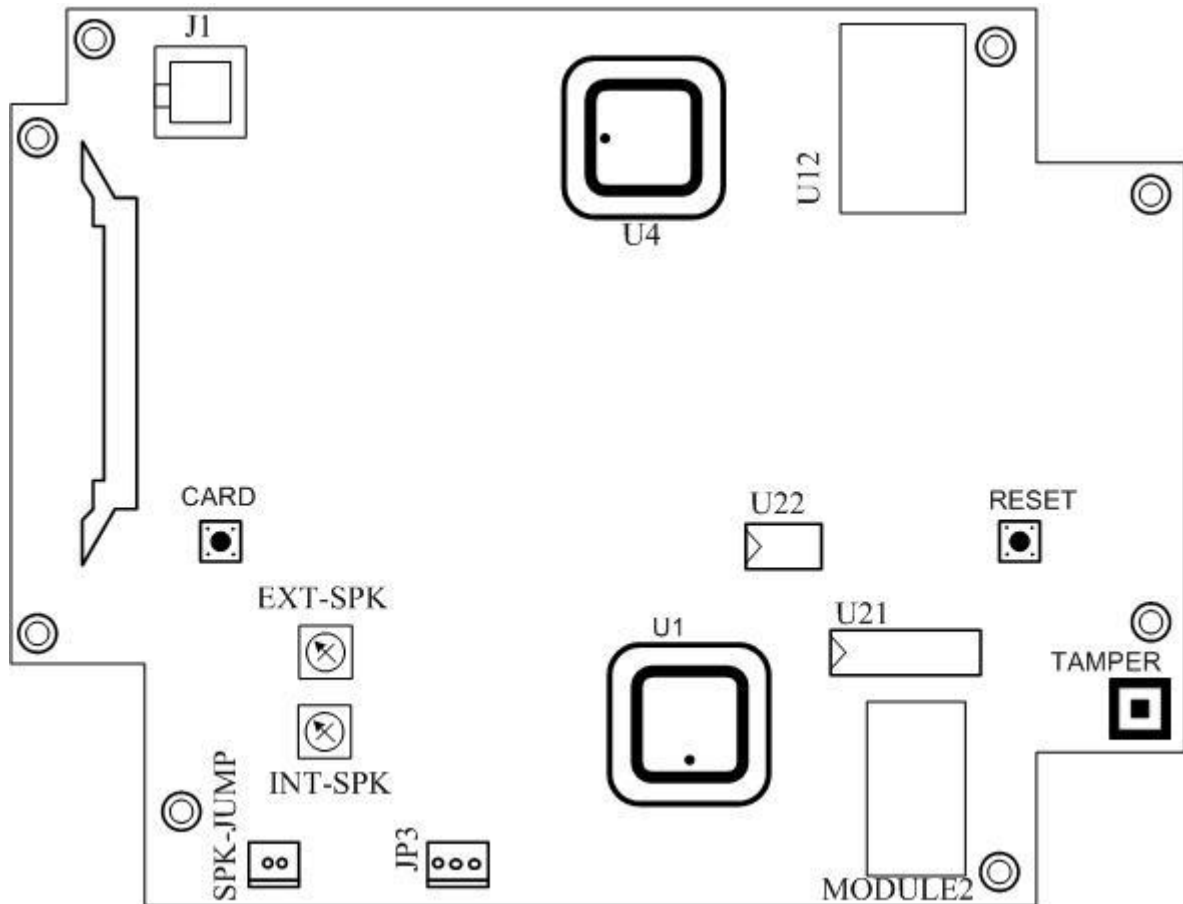
C. RE-CFM：

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. MODULE2：無線讀卡機模組。(配對方式請參閱 AC-720 說明書)
12. U21：無線讀卡機控制 IC。
13. EXT-SPK：讀卡機音量大小調整旋鈕。
14. INT-SPK：送信機音量大小調整旋鈕。

六、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、



雙排減，代表進入參數模式。

2. 依 AC-803C 中文參數設定器使用步驟輸入參數。

註：請參閱參數設定器使用說明手冊。

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。

七、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。 |



八、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 |

九、AC-621-S 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）。