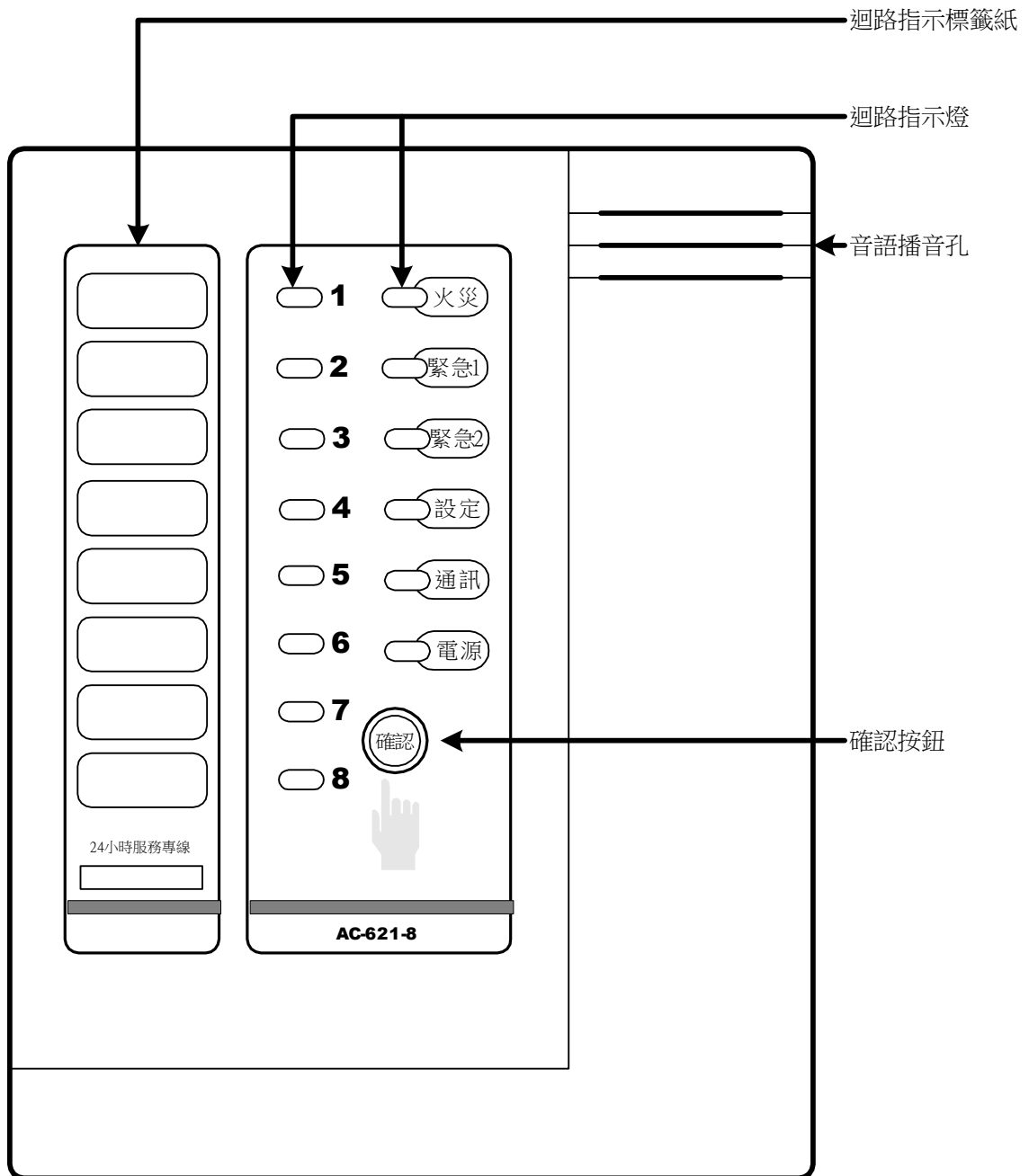


一、AC-621-8 外觀及面板功能說明





A . 迴路指示標籤紙：

用於標示 1-8 迴路裝設位置使用。

B . 迴路指示燈：

1 . 迴路燈(紅色)：燈亮表示迴路正常。

燈滅表示迴路異常。

燈閃爍表示迴路發報記憶。

2 . 設定燈(綠色)：燈亮表示設定中。

燈慢閃(1Hz)表示通訊設定中（參數設定為斷線不能設定且為 V5.1 版以下；V5.1 版（含）以上已更改為僅檢查送信機上的電話線路是否接妥）。

燈滅表示解除中。

3 . 通訊燈(黃色)：燈亮表示通訊中。

燈快閃(5Hz)表示機蓋未關妥。

燈滅表示通訊完畢。

4 . 電源燈(紅色)：燈亮表示市電正常。

燈滅表示電源消失。

燈慢閃(1Hz)表示停電中。

燈快閃(5Hz)表示電池低壓。



C . 語音播音孔：

語音內容如下：

【中文部份】

1. 設定警戒：客戶操作設定，播放語音一次。
2. 解除警戒：客戶操作解除，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. 電話局線故障：電話局線故障，送信機傳訊即時偵測，共播放語音 16 次。
本語音只有在傳送“設定”訊號時才會撥放 (v5.5 版以上)。
6. 來客報知音樂：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. 系統組態錯誤：送信機發生系統故障或參數漏失時，連續播放語音。

【台語部份】

1. 設定成功
2. 解除成功
3. 設定失敗,請檢查迴路
4. 狀況發生

D . 確認按鈕：

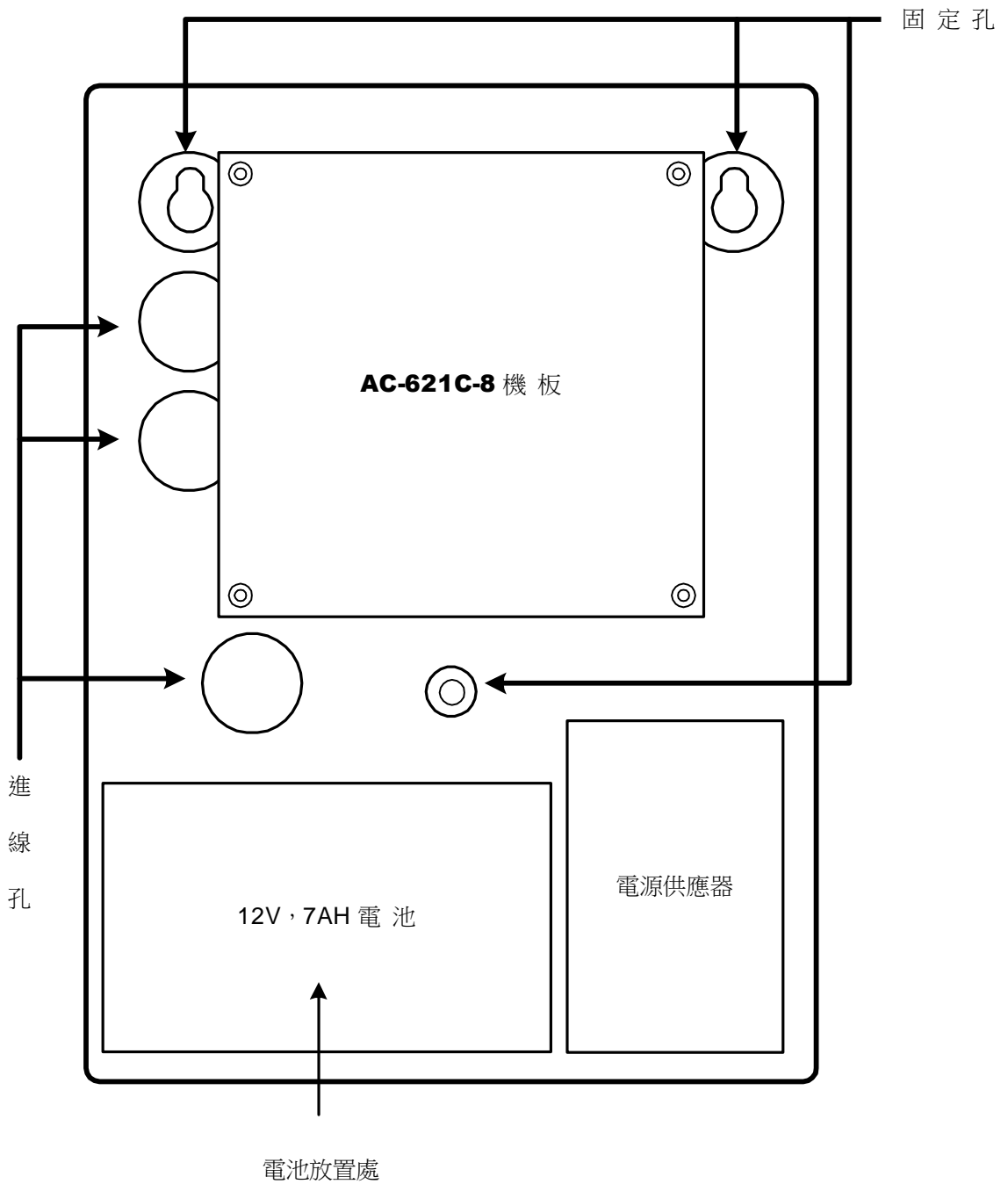
1. 當“內設定按鈕”(INSIDE SET)功能為 ON 時，則當內部按鈕設定/解除使用。
2. 當“內設定按鈕”(INSIDE SET)功能為 OFF 時，則當迴路確認按鈕使用。

E . 外觀尺寸/材料/重量：

1. 尺寸：長 33.0cm/寬 23.0cm/深 8.0cm
2. 材料：ABS 防火塑膠射出成型。
3. 重量：1.6kg(不含電池)

二、安裝方式及說明

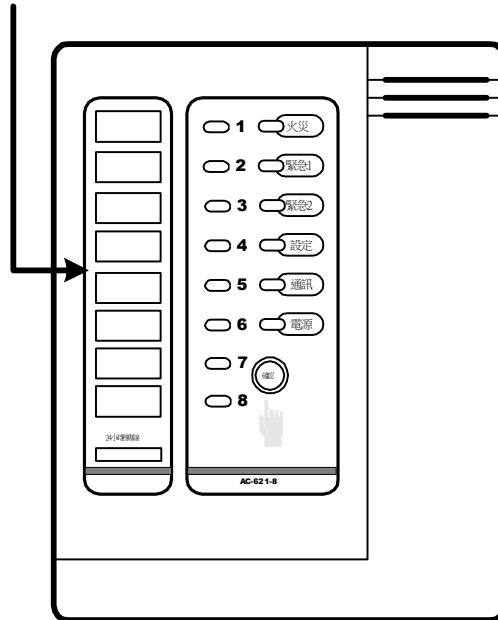
底座及下機板外觀圖



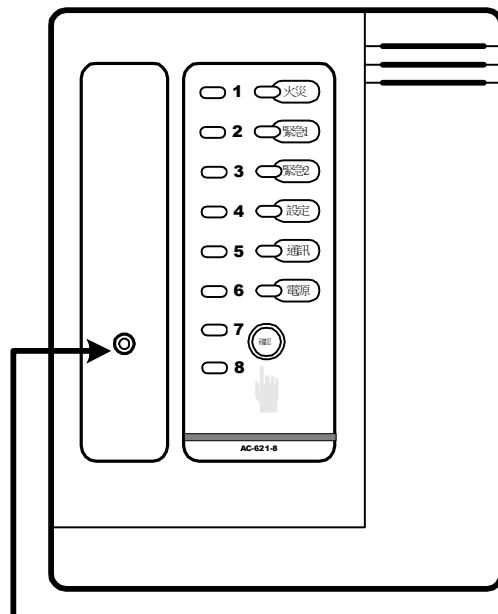
◎送信機安裝步驟

1. 打開送信機外殼

A. 將外殼之透明片及迴路標籤紙取下，如圖：



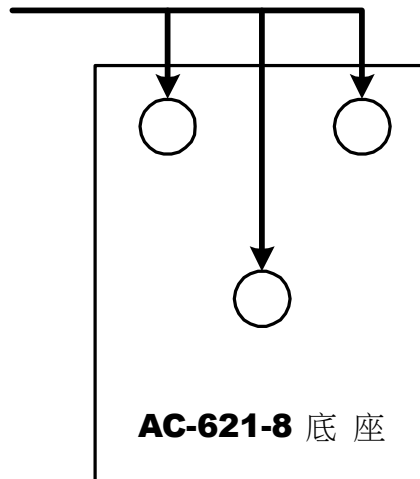
B. 取下標籤紙之外殼如下圖：



C. 以十字螺絲起子將外殼固定螺絲放鬆，即可打開外殼。

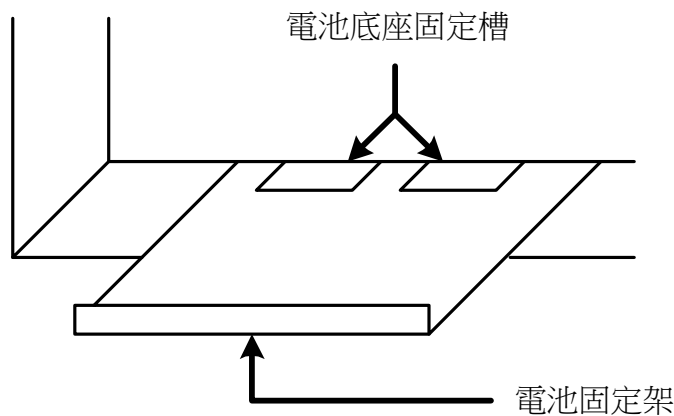
2. 固定送信機於牆壁上

- 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 17.5cm。
- 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

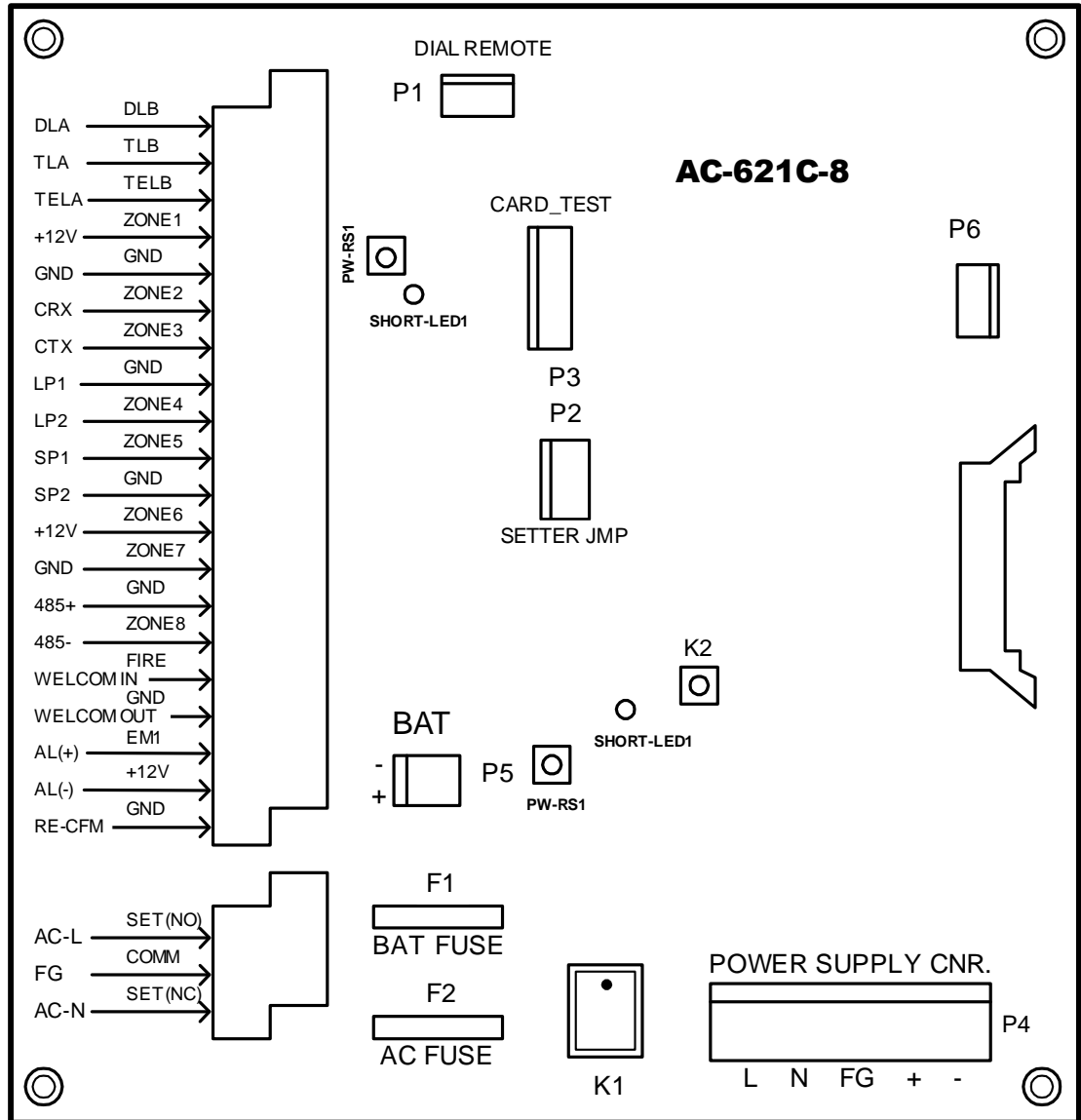
- A. 將內附的電池固定架，放入底座固定槽，即可置放電池。



- B. 將電池置於固定架上，並將電池線插於下機板 P5 電池座連接器上。

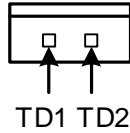
三、配線端子及連接器

下機板各部名稱說明圖

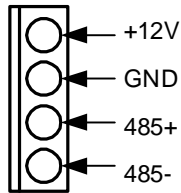


◎連接器使用說明

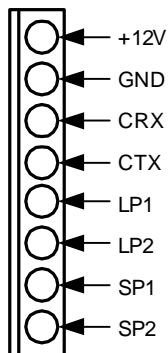
1. P1：電話線監聽端子(2PIN)：



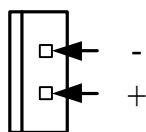
2. P2：與 AC-803 參數設定器連接之連接器(4PIN)如下：



3. P3：讀卡測試連接器(8PIN)與接線端子排並聯如下：



4. P5：電池連接器(2PIN)：



5. K1：AC 電源開關

6. 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。

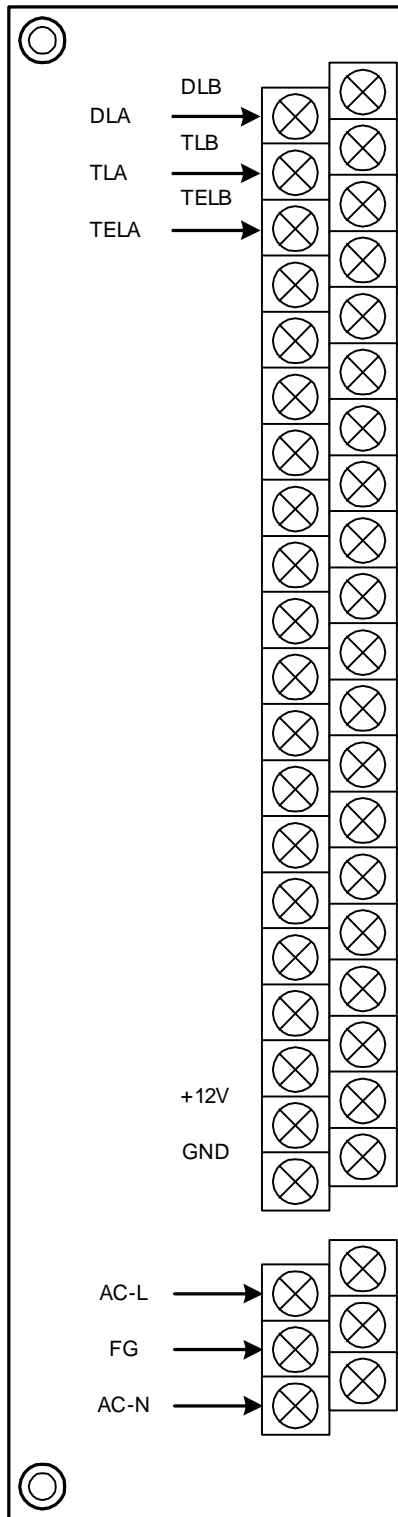
7. FUSE1：電池保險絲(2A)。



8. FUSE2：AC 電源保險絲(2A)。
9. P4：電源供應器連接插座(5PIN)。
10. P6：AC-TCP 寬頻轉換器或 AC-GSM-2 模組型轉換器或 GPRS 轉換器
連接插座。
11. SHORT-LED1：感知器 12V 或 ALARM 的 12V 短路顯示。若該迴路的
12V 短路則點亮；12V 供應正常則點滅。(本功能須使用
燈滅表示解除中。市電供應才能正常運作)
- 12.PW-RS1：上述短路排除後，如果仍未能正常供電 (SHORT-LED1 未點
滅) 則可按本按鈕使其正常供電。
13. SHORT-LED2：讀卡機 12V 與擴充器的 12V 短路顯示。若該迴路的
12V 短路則點亮；12V 供應正常則點滅。(本功能須使用
市電供應才能正常運作)
- 14.PW-RS2：上述短路排除後，如果仍未能正常供電 (SHORT-LED2 未點
滅) 則可按本按鈕使其正常供電。

◎接線端子排配線說明

1. 通信線及 AC、DC、電源線



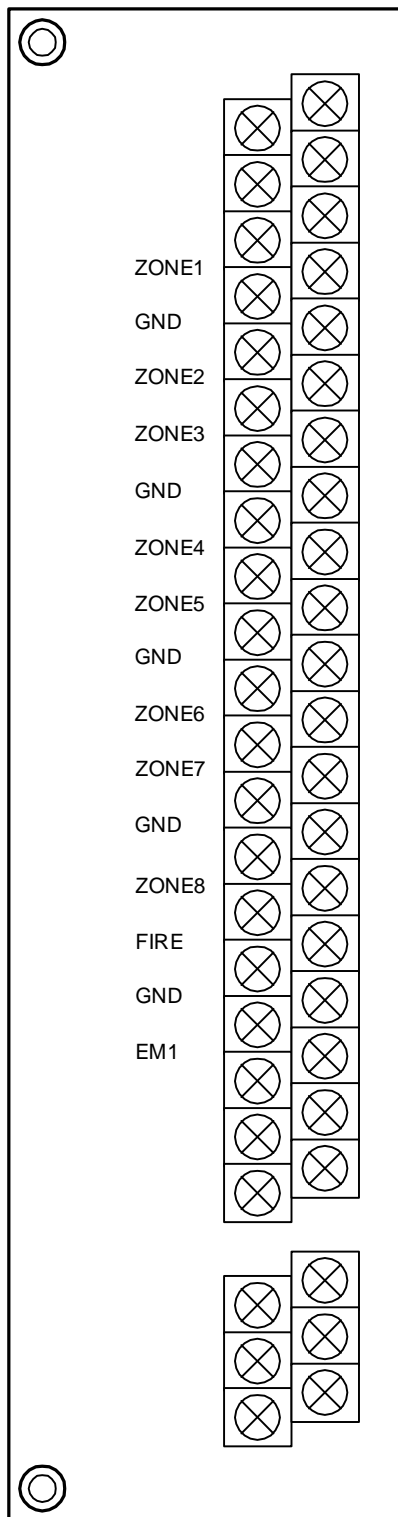
A. DLA, DLB : 專線進線連接端子。
 B. TLA, TLB : 電話局線進線連接端子。
 C. TELA, TELB : 電話局線出線端子。
 (家用電話連接端子)

D. +12V, GND : DC12V 輸出端子。
 (感知器電源連接端子)

E. AC-L, AC-N : 市電 110V 或 220V 輸入
 端子。

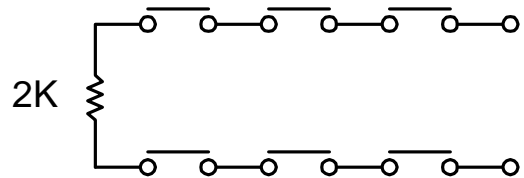
F. FG : 機殼接地端子

2. 迴路輸入端子

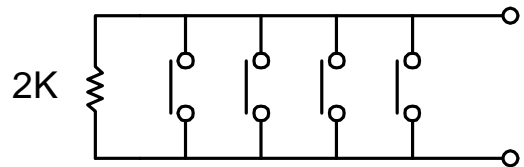


- A. 本系統為二個迴路共用一個接地端子。
- B. 迴路型式為終端電阻型態($2K\Omega \pm 1K\Omega$)，所以迴路的末端必須連接 $2K\Omega$ 電阻。
- C. 終端電阻依感知器型式之不同，可分為串聯、並聯方式，如下圖所示：

◎感知器為 NC 型式→串聯

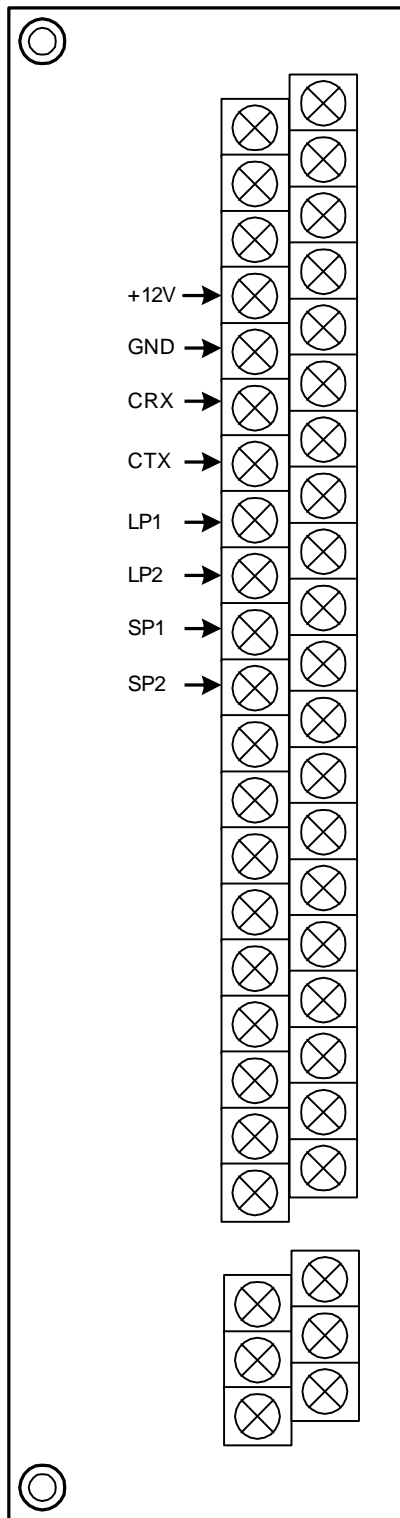


◎感知器為 NO 型式→並聯



- D. 迴路共地接線方式：
 - ZONE1，ZONE2 共地。
 - ZONE3，ZONE4 共地。
 - ZONE5，ZONE6 共地。
 - ZONE7，ZONE8 共地。
 - FIRE，EM1 共地。

3. 連接讀卡機配線端子



A. +12V：讀卡機電源 DC+12V。

B. GND：讀卡機電源 GND。

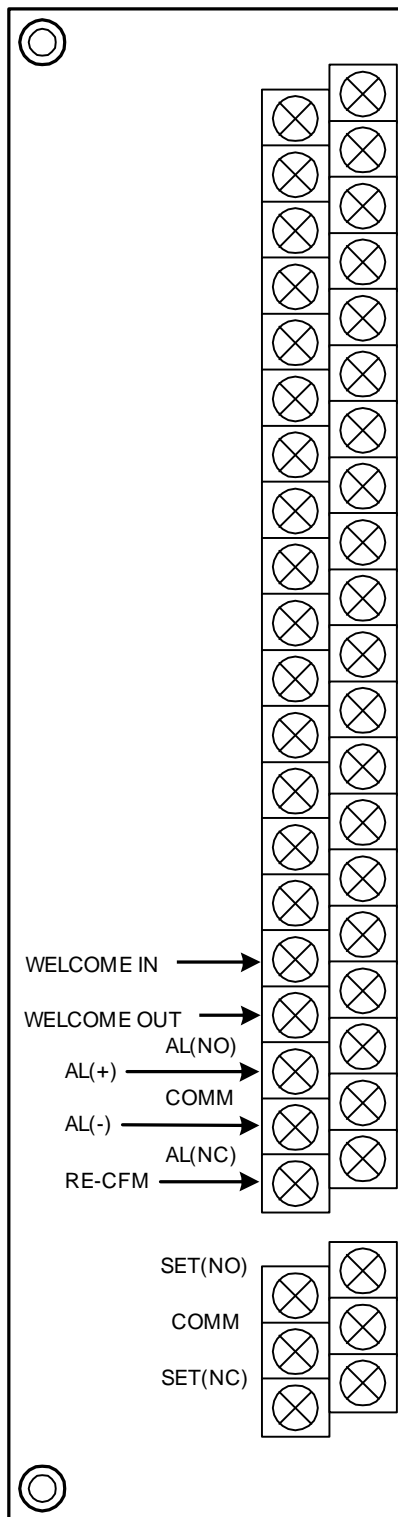
C. CRX：讀卡機通訊信號接收端。

D. CTX：讀卡機通訊信號發送端。

E. LP1、LP2：讀卡機自保(EM#2；N.C 型)。

F. SP1、SP2：讀卡機語音輸出端子。

4. 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：SET(NO), COMM, SET(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. WELCOME IN, WELCOME OUT：

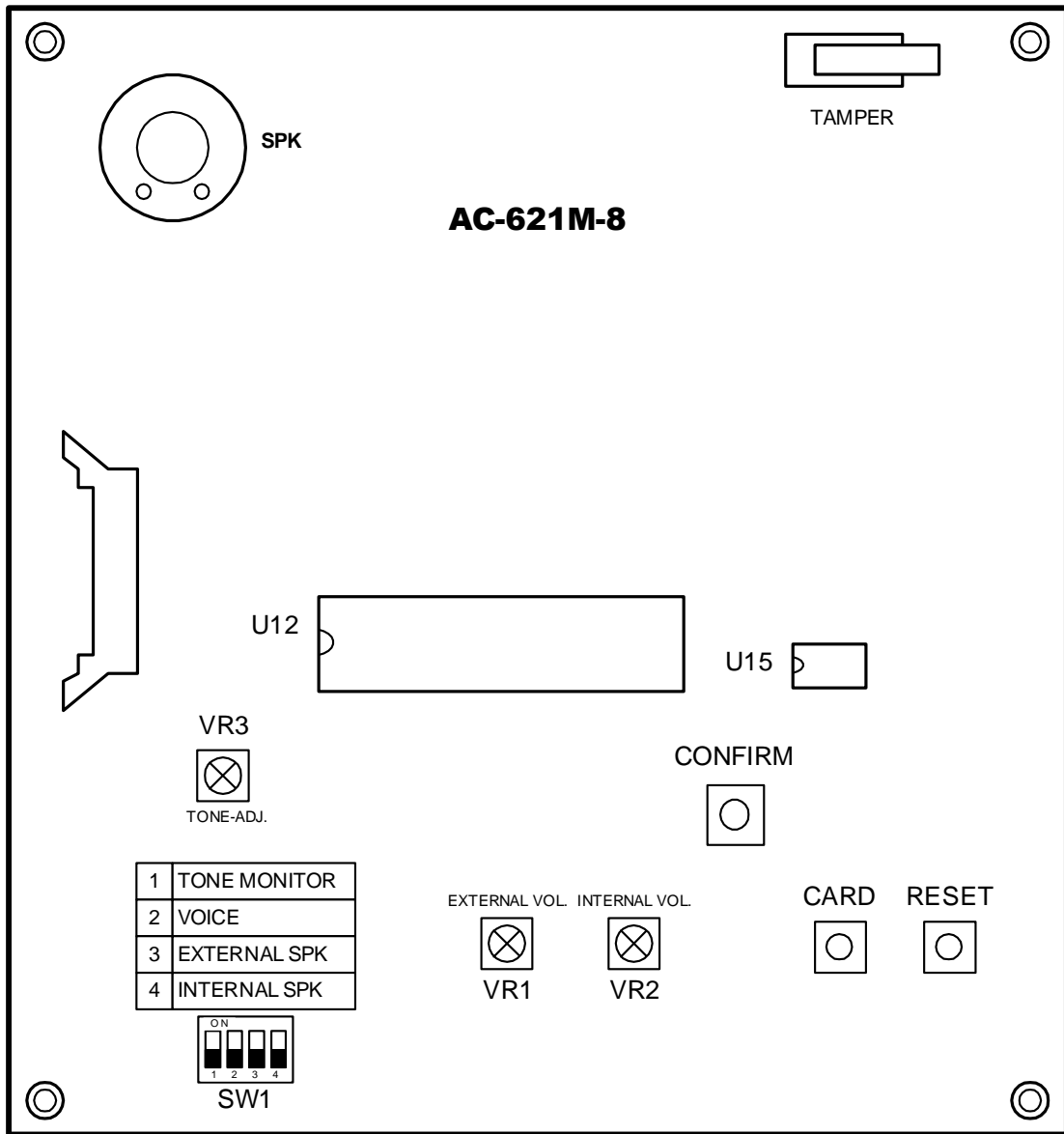
來客報知接點(接點容量 5A)輸出，此為 NO 型，動作時短路，一般使用於來客報知之外接器材。

D. RE-CFM：

確認按鈕輸入端子，此端子與送信機面板之確認鍵並聯，當送信機裝置於隱密或高處位置，可利用此端子延長送信機面板之確認按鈕(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 微動開關：偵測機蓋開啟之微動開關。
- 2 . SPK 語音喇叭：語音輸出喇叭。
- 3 . U12(CPU)：系統主程式 IC，如需增加或修改功能版本，須換此 IC。
- 4 . U15(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。
- 5 . CONFIRM 確認鈕：功能見 1.外觀及面板功能說明之確認按鈕。
- 6 . 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。
- 7 . 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。
- 8 . VR1(EXTERNAL VOL.)：讀卡機音量大小調整旋鈕。
- 9 . VR2(INTERNAL VOL.)：送信機音量大小調整旋鈕。
- 10 . VR3(TONE-ADJ.)：傳送信號位準大小 (DTMF) 調整旋鈕。
- 11 . SW1 功能：
 - (1) SW1-1(TONE MONITOR)：送信機傳訊監聽功能，UP 為監聽 ON，DOWN 為監聽 OFF。
 - (2) SW1-2(VOICE)：語音輸出功能，UP 為語音 ON，DOWN 為語音 OFF。
 - (3) SW1-3(EXTERNAL SPK)：讀卡機喇叭輸出功能，UP 為輸出 ON，DOWN 為輸出 OFF。
 - (4) SW1-4(INTERNAL SPK)：送信機喇叭輸出功能，UP 為輸出 ON，DOWN 為輸出 OFF。



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 . 若燈號左半排與右半排交互循環燈亮，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-803 參數重新設定參數。
- 3 . 若所有燈號循環燈亮，則表示卡號學習狀態，須刷卡讀取卡號並記憶之。

B . 使用 **AC-803** 參數設定器設定參數：

- 1 . 將 AC-803 參數設定連接器接於下機板之 P2，按復置按鈕或重新開啟電源，此時送信機燈號單數排燈亮，偶數排燈滅。
- 2 . 依 AC-803 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-803 參數設定器輸入完畢後，系統即自行復置。
- 4 . AC-803 參數設定器使用完畢後，將接於 P2 之連接器拔出，重新開啟電源或按復置按鈕。



七、AC-621-8 內定值一覽表

項 目	內 定 值
局線故障撥號次數	16 次
忙線重撥次數	8 次
迴路偵測時間	100ms
迴路觸發次數 (但經設定或確認或巡查後，則重新計數)	3 次
迴路觸發間隔時間	10 秒
緊急 1、2、火災觸發次數 (但經設定、解除或確認或巡查後，則重新計數)	3 次
誤觸火災或緊急刷卡解除之有效時間	10 分鐘
RS-485 有效距離	1 公里
判斷用戶擴充 RS-485 專線斷線時間	60 秒
停電訊號偵測時間	5 秒

八、AC-621-8 特殊功能一覽表

停電時無論任何迴路觸發 ALARM 均不動作
緊急二（讀卡機自保）觸發時，ALARM 不動作（V5.5 版以上）
遙控設定時，無論迴路正常與否均可強迫設定；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。