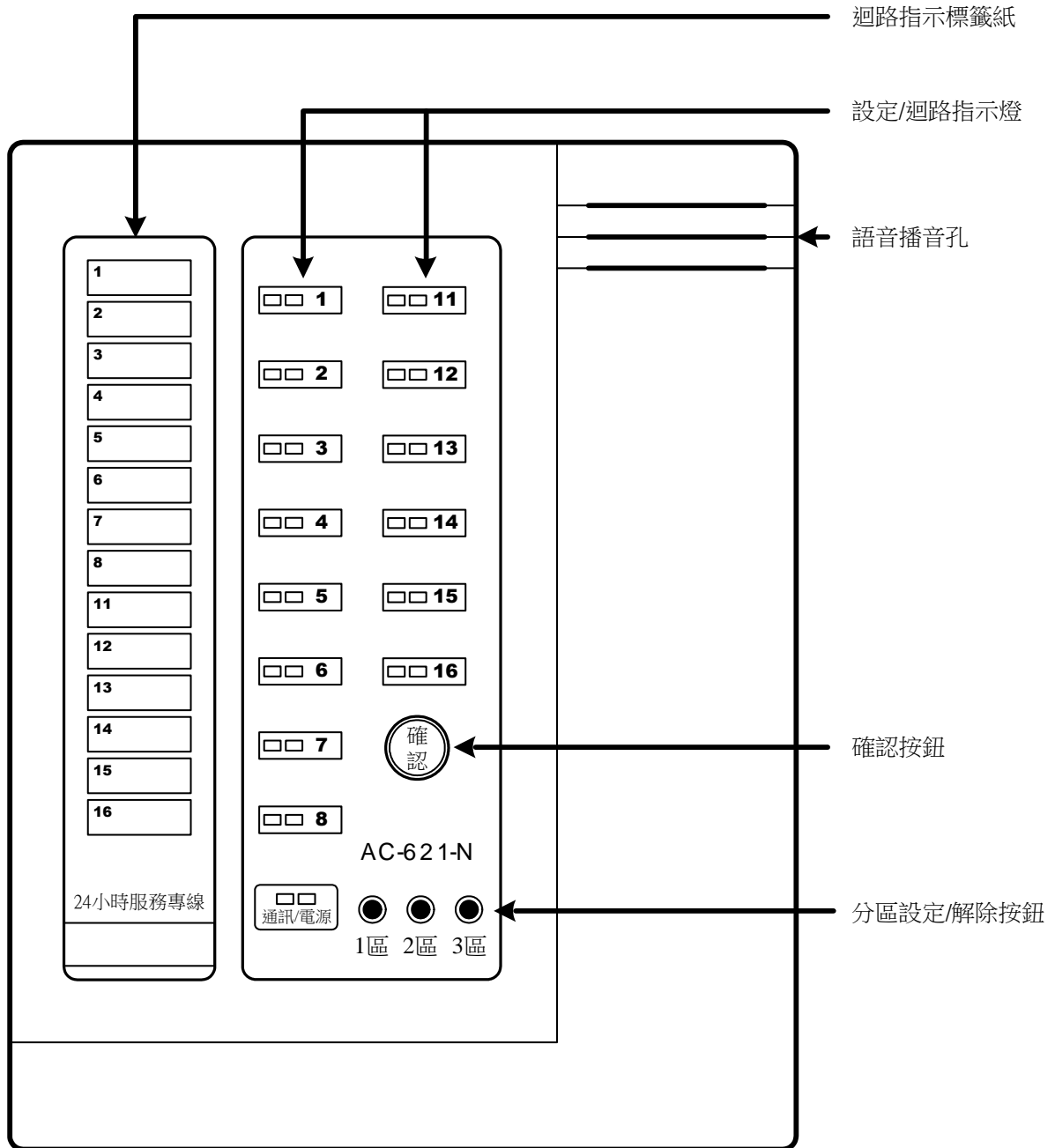


一、**AC-621-N** 外觀及面板功能說明





A . 迴路指示標籤紙：

用於標示 1-8；11-16 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)：燈亮表示該迴路設定中 (24 小時迴路：包含火災、緊急一、二、三、四旁邊的設定燈恆亮)。

燈滅表示該迴路解除中。

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。
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 . 分區內設定/內解除按鈕：

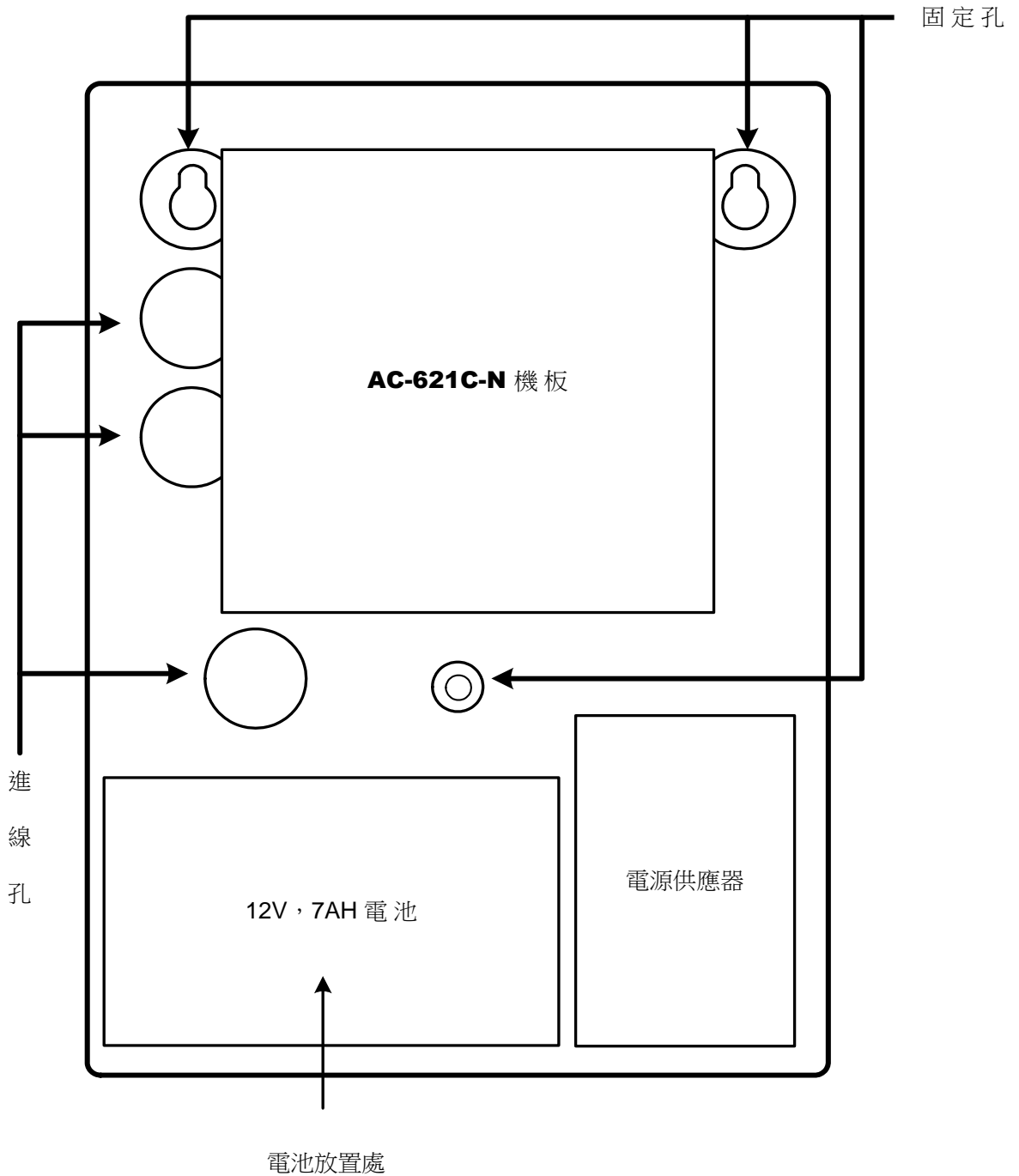
第一分區、第二分區、第三分區內設定/內解除按鈕。

F . 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

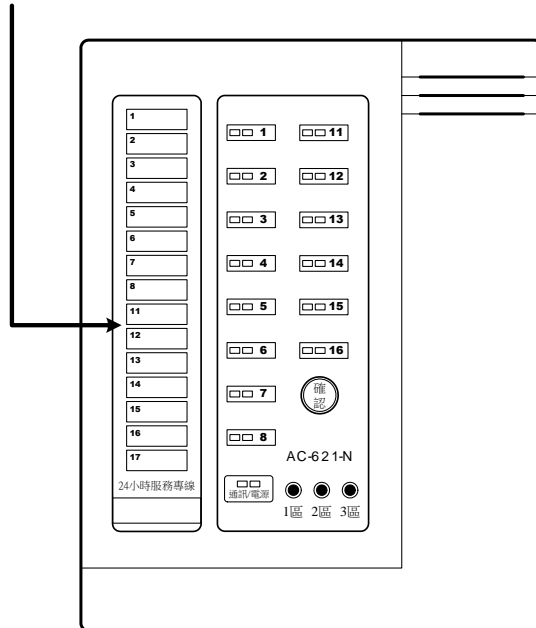
底座及下機板外觀圖



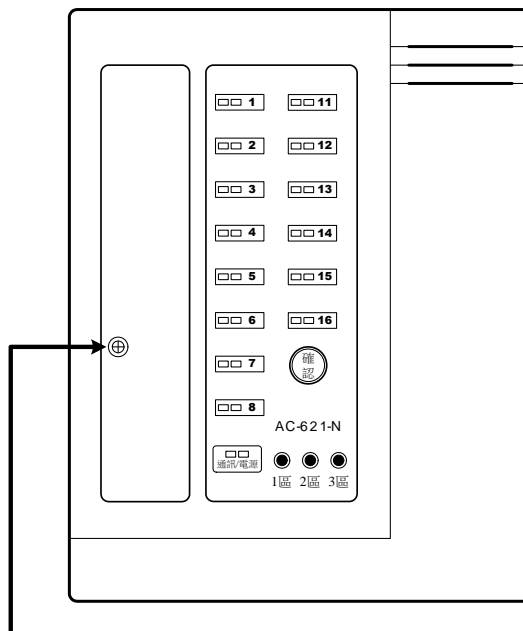
◎送信機安裝步驟

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：



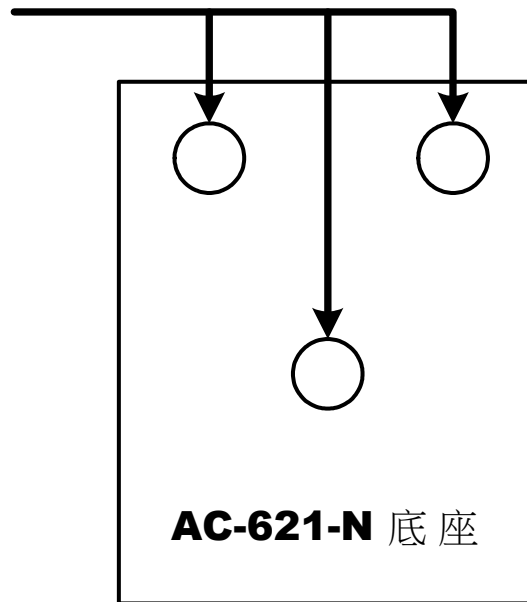
B. 取下標籤紙之外殼如下圖：



C. 以十字螺絲起子將外殼固定螺絲放鬆，即可打開外殼。

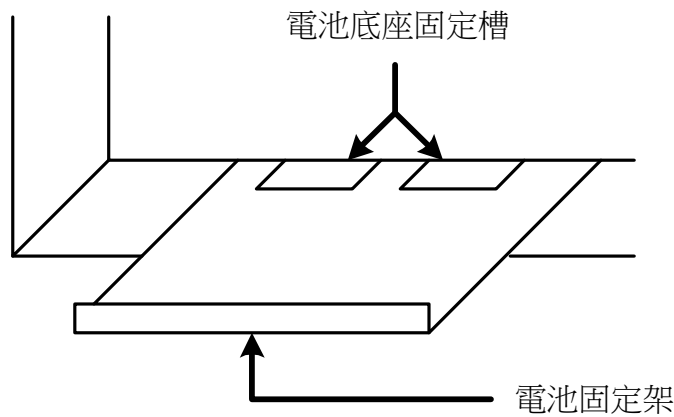
2. 固定送信機於牆壁上

- 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

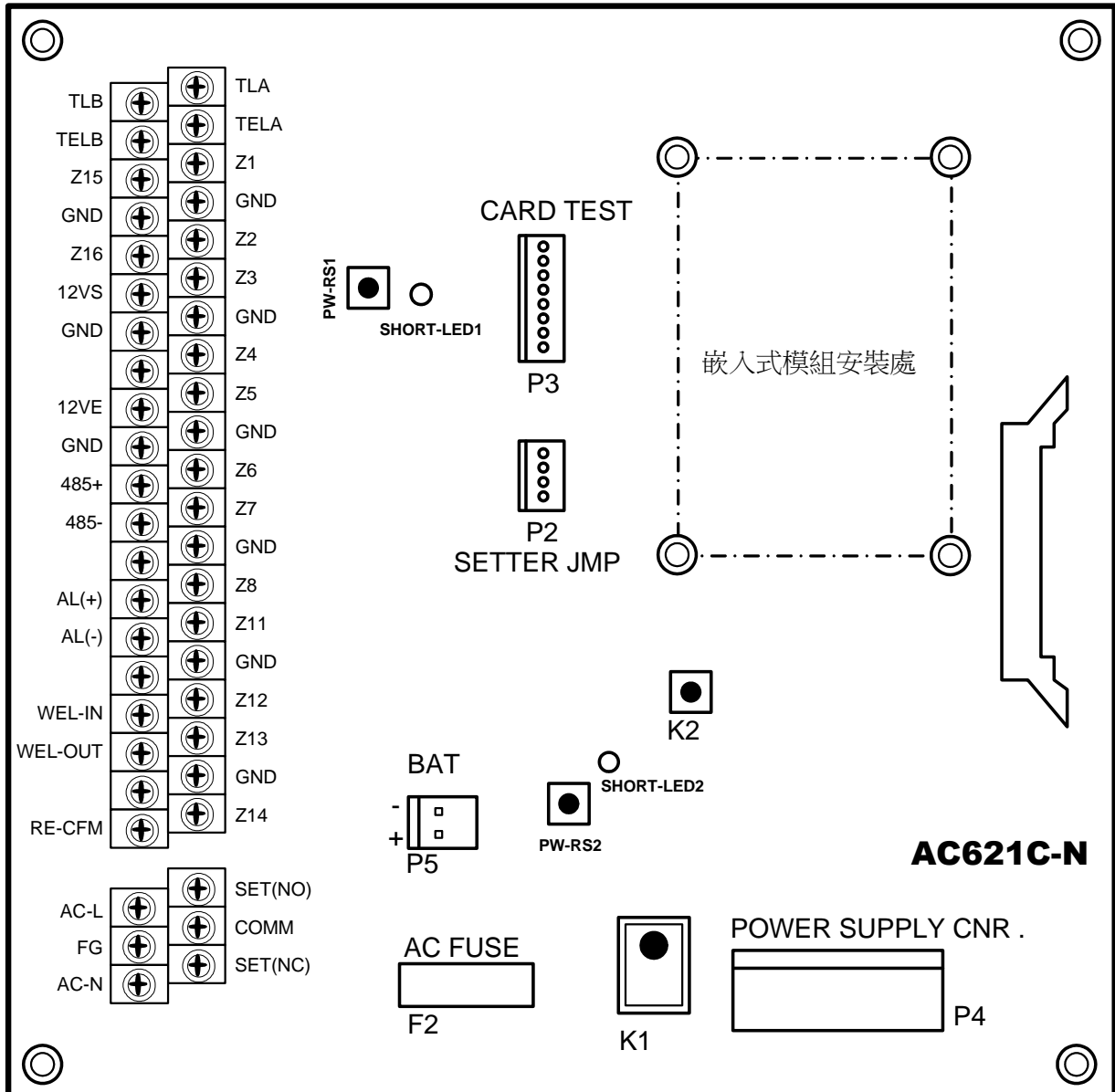
- A. 將內附的電池固定架，放入底座固定槽，即可置放電池。



- 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。

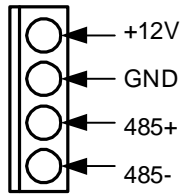
三、配線端子及連接器

下機板各部名稱說明圖

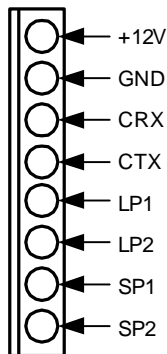


◎連接器使用說明

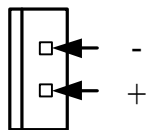
1. P2：與 AC-803 參數設定器連接之連接器(4PIN)如下：



2. P3：讀卡機連接器(8PIN)，其中 LP1 與 LP2 與 Z16 與 GND 並聯：



3. P5：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. FUSE2：AC 電源保險絲(2A)。

7. P4：電源供應器連接插座(5PIN)。

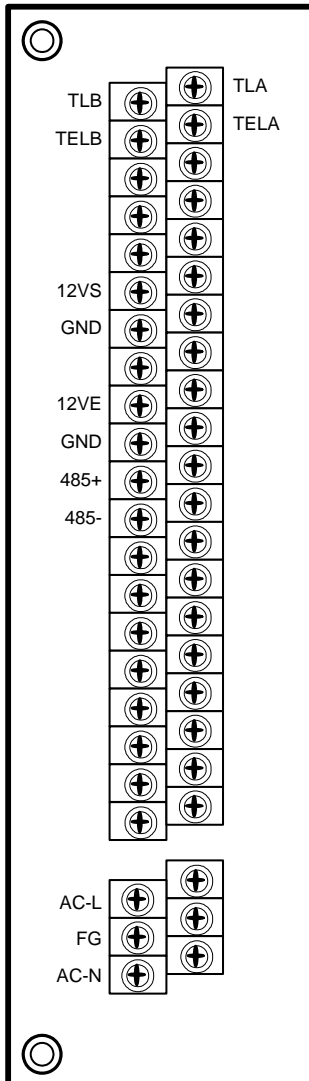
8. SHORT-LED1：感知器 12V 或 ALARM 的 12V 短路顯示。若該迴路的 12V 短路則點亮；12V 供應正常則點滅。



- 9.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。
10. 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。
- 11.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. TLA，TLB：電話局線進線連接端子。

B. TELA，TELB：電話局線出線端子。
(家用電話連接端子)

C. 12VS，GND：感知器電源連接端子

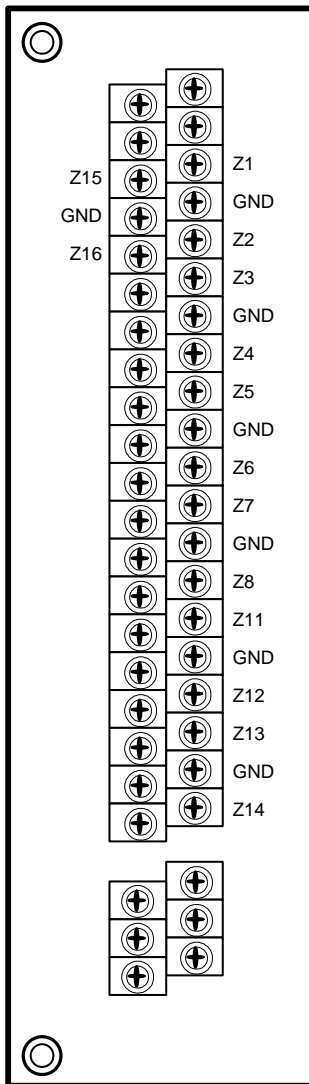
D. 12VE，GND：迴路/用戶擴充器電源連接端

E. 485+，458-：迴路/用戶擴充器信號連接端子

F. AC-L，AC-N：市電 110V 或 220V 輸入端子

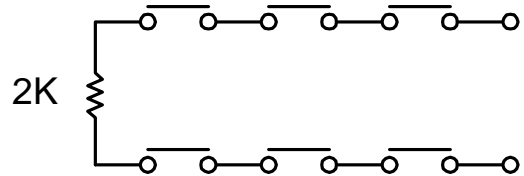
G. FG：機殼接地端子

2. 迴路輸入端子

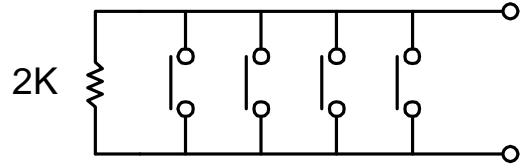


- A. 本系統為二個迴路共用一個接地端子。
- B. 迴路型式為終端電阻型態($2K\Omega \pm 1K\Omega$)，迴路的末端必須連接 $2K\Omega$ 電阻。
- C. 終端電阻依感知器型式之不同，可分為串聯、並聯方式，如下圖所示：

◎感知器為 NC 型式→串聯



◎感知器為 NO 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。

Z7，Z8 共地。

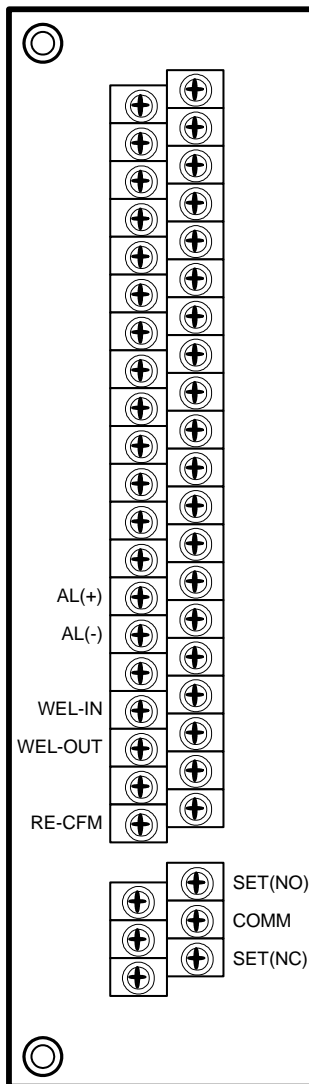
Z11，Z12 共地。

Z13，Z14 共地。

Z15，Z16 共地。

(Z16 與讀卡機自保並聯)

3. 警報出力、設定出力及確認鍵配線端子



A. 警報出力：AL(+), AL(-)

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. WEL-IN, WEL-OUT：

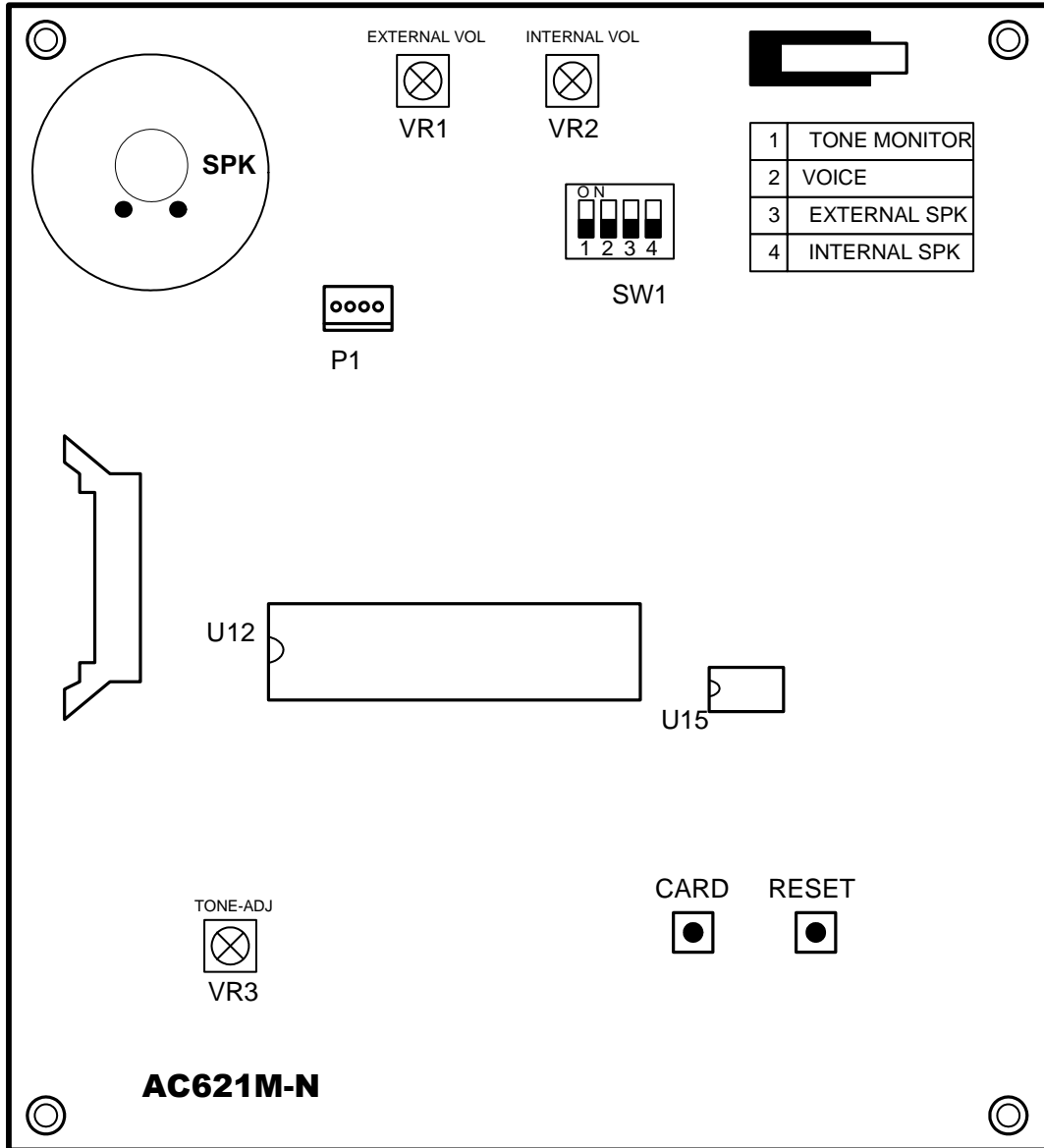
來客報知接點(接點容量 5A)輸出，此為 NO 型，動作時短路，一般使用於來客報知之外接器材。(寸動型)

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 . P1 外接模組：AC-TCP 寬頻轉換器外接式/嵌入式或 AC-GSM-2 模組型轉換器外接式/嵌入式或 GPRS 轉換器連接插座。
- 4 . U12(CPU)：系統主程式 IC，如需增加或修改功能版本，須換此 IC。
- 5 . 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。
- 6 . CONFIRM 確認鈕：功能見 1.外觀及面板功能說明之確認按鈕。
- 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 . VR1(EXTERNAL VOL.)：讀卡機音量大小調整旋鈕。
- 10 . VR2(INTERNAL VOL.)：送信機音量大小調整旋鈕。
- 11 . VR3(TONE-ADJ.)：傳送信號位準大小 (DTMF) 調整旋鈕。
- 12 . 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-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。

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-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 中文參數設定器輸入完畢後，系統即自行復置。
- 4 . AC-803C 中文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-N 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
竊盜迴路觸發次數 (但經設定或確認或巡查後，則重新計數)	3 次
竊盜迴路觸發間隔時間	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、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
停電訊號偵測持續時間	5 秒



八、AC-621-N 特殊功能一覽表

總共迴路數為 14 迴路：迴路 1-8、11-16 共 14 個迴路
由於使用了盜警 1-1（迴路 11）~盜警 1-6（迴路 16）所以無法使用迴路擴充器 1；但迴路擴充器 2~6 依然可正常使用
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、緊急二、緊急三、緊急四
僅可使用 AC-803C 中文參數設定器設定本機器參數
每個迴路燈旁邊各有一設定燈，指示出該迴路目前設定與否
外殼具備第一分區、第二分區、第三分區內設定/內解除按鈕
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
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。