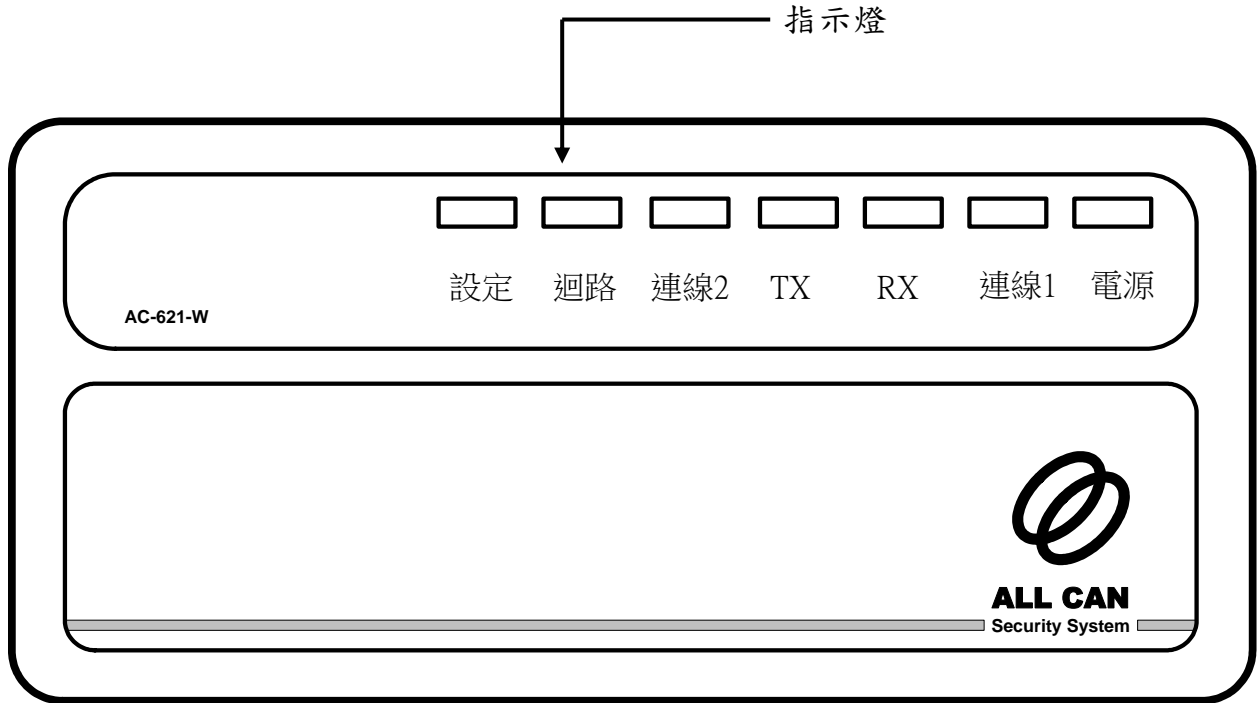


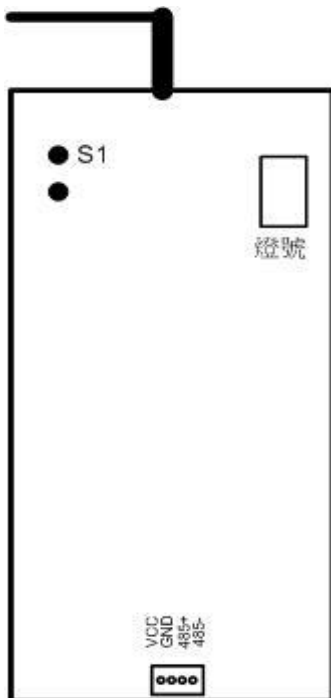


一、AC-621-Z 無線送信機外觀及面板功能說明

A、AC-621-Z 無線送信機



B、AC-ZM1 無線感知器接收模組





## A . AC-621-Z 無線送信機號燈說明

1 . 設定燈 ( 綠燈 ) : 燈亮表示設定。

燈滅表示解除。

2 . 迴路燈 ( 紅燈 ) : 燈滅表示迴路正常。(與讀卡機同步)

燈亮表示迴路異常。(與讀卡機同步)

3 . 連線 2 ( 藍色 ) : 燈亮表示具有 AC-720 無線讀卡機中繼器連線功能且運作正常。

燈滅表示沒有 AC-720 無線讀卡機中繼器連線功能。

4 . TX 燈 ( 綠色 ) : 燈亮表示傳送信號到網路。

燈滅表示傳送信號完畢。

5 . RX 燈 ( 綠色 ) : 燈亮表示接收網路信號。

燈滅表示接收信號完畢。

6 . 連線 1 ( 黃色 ) : 燈亮表示與網路連線正常。

燈滅表示與網路連線異常。

7 . 電源燈 ( 紅色 ) : 燈亮表示電源正常。

燈滅表示電源異常。

燈閃爍表示是停電中。

## B . AC-ZM1 無線感知器接收模組號燈及按鍵說明

1 . 運行燈 ( 藍燈 ) :

IDLE : 每 2 秒閃爍一次表示系統正常運作中。

配對模式 : 每 3 秒閃爍二下表示進入配對模式。

2 . Data 燈 ( 紅燈 ) : 燈閃爍表示無線信號 ( RF ) 接收。

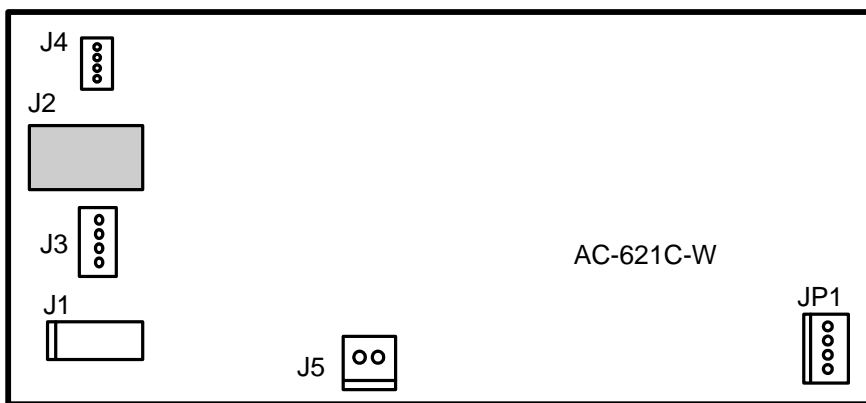


3. S1：按一下進入配對模式。

長按超過三秒表示清除所有感知器記憶並初始化（此時 AC-621-Z 無線送信機將發出 BEEP、BEEP、BEEP、BEEP、BEEP 五聲代表清除完畢）。

## 二、配線端子及連接說明

下機板各部名稱說明圖



1. J4：電話線連接端子

黃色線：電話局線進線端。

白色線：電話局線出線端；连接到家用電話。

2. J2：網路線連接端子

當本機使用網路傳訊時，請將網路線插入此進線孔。

3. J3：AC-ZM1 無線感知器接收模組連接端子

連接到 AC-ZM1 無線感知器接收模組。

4. J1：電源進線端子

變壓器電源輸入端子。

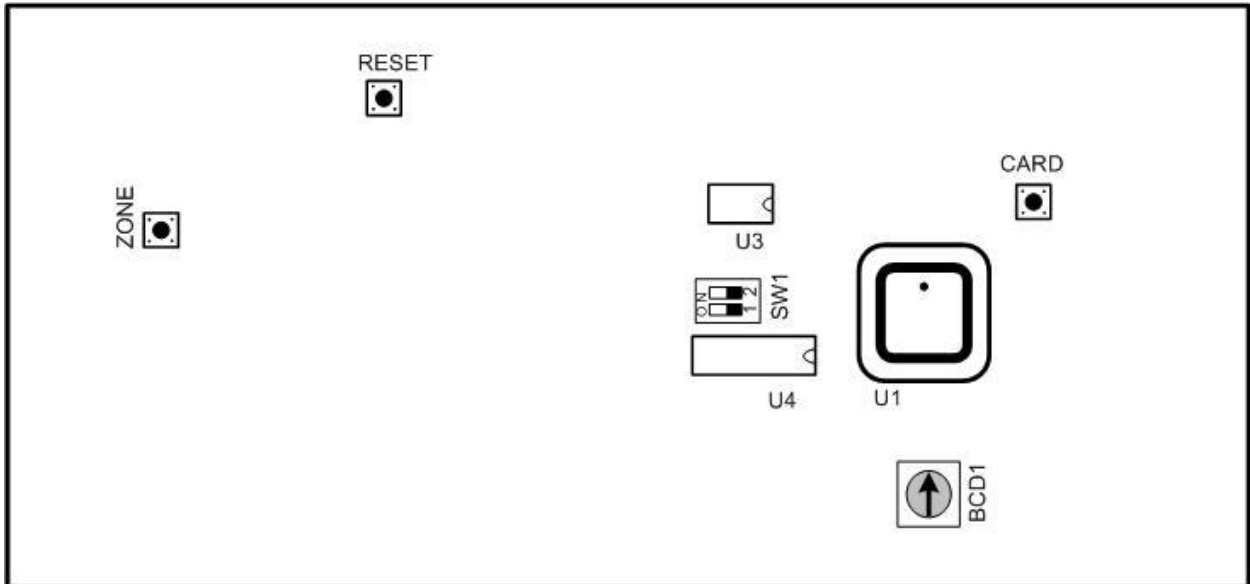
5. J5：備用電池連接端子。

6. JP1：參數設定器連接端子



### 三、調整及使用說明：

上機板各部名稱說明圖



RESET：復置鈕。

CARD：卡號學習鈕。

ZONE：刪除某一迴路之無線感知器內碼。

U1：程式儲存 IC (CPU)。

U3：參數儲存 IC。

U4：與 AC-720 無線讀卡機中繼器通訊 IC。

BCD1：無線防盜迴路 (1~8)、遙控器 (B、C、D) 配對或刪除時選擇鈕。



#### SW1：參數隔離開關

使用參數設定器設定參數時，請將該開關扳至 OFF，否則將導致無法進行參數設定；參數完畢請將該開關扳至 ON，否則將導致網路信號無法傳訊。

### 四、簡易操作步驟

1. 將所有配線依功能需求接妥。
2. 插上 AC-803 參數設定器，將上機板 SW1 扳至 OFF，插上電源。
3. 如網路傳輸則將 SW1 扳至 ON。
4. 待參數設定完成後，做無線感知器學習、無線讀卡機中繼器通訊配對、卡號學習。
5. 觀察燈號及訊號是否正常。

### 五、各項配對與學習

#### A：AC-720 無線讀卡機中繼器配對：

1. 拔除 AC-720 無線讀卡機中繼器與 AC-621-Z 無線送信機電源，按下 AC-720 無線讀卡機中繼器的 K2 按鈕。
2. 持續按住 K2 按鈕，插上 AC-720 無線讀卡機中繼器電源，此時 AC-720 無線讀卡機中繼器連線燈將閃爍且進入學習模式。
3. 請在 30 秒內開啟 AC-621-Z 無線送信機電源，此時 AC-720 無線讀卡機中繼器將會在有效的範圍內偵測到 AC-621-Z 無線送信機後，即可完成配對成功。
4. 配對成功後，AC-720 無線讀卡機中繼器的連線燈（藍燈）將點亮。



**B：無線感知器學習：無線感知器學習前請在電源開啟時長按 AC-ZM1 的 S1 三秒，清除所有 AC-ZM1 無線感知器接收模組與 AC-621-Z 無線送信機可能的記憶。**

盜警迴路：

1. 請先調整 BCD1 旋鈕 (1~8)，代表無線感知器欲學習的迴路別。
2. 持一尖物於電源開啟時戳進 AC-ZM1 無線感知器接收模組 S1 按鍵一下，此時將在 AC-ZM1 無線感知器接收模組上看到紅燈點亮一次並進入學習模式 (綠燈每 3 秒閃爍 2 次)，此模式將持續 60 秒。
3. 按下欲學習的無線感知器的配對按鈕 (S1) 持續 3 秒鐘，使其 RESET 後再按下無線感知器的配對按鈕 (S1) 一下，待無線感知器配對成功後 (靜待約 15 秒左右)，AC-621-Z 無線送信機將發出 BEEP、BEEP 二聲，此時 AC-ZM1 無線感知器接收模組與 AC-621-Z 無線送信機將記錄該無線感知器。
4. 若 AC-621-Z 無線送信機發出 BEEP、BEEP、BEEP 三聲，代表配對失敗。可能旋鈕調整 (須調整 1~8) 錯誤或該迴路已經存滿了二個感知器內碼。

火災迴路：

1. 不需調整 BCD1 旋鈕。
2. 其餘步驟與盜警迴路感知器學習方式相同。

遙控器：

1. 請先調整 BCD1 旋鈕 (B、C、D)，最多可學習 3 個遙控器。
2. 持一尖物於電源開啟時戳進 AC-ZM1 無線感知器接收模組 S1 按鍵一下，此時將在 AC-ZM1 無線感知器接收模組上看到紅燈點亮一次並進入學習模式 (綠燈每 3 秒閃爍 2 次)，此模式將持續 60 秒。



3. 按下欲學習的遙控器的配對方式(先清除→持續按住左下角“解除警戒”按鈕 10 秒，待出現紅燈快速閃爍後，馬上按右下角“緊急按鈕”3 下；使其 RESET 後再按一下左上角“設定按鈕”進行配對)，待遙控器配對成功後(靜待約 15 秒左右)，送信機將發出 BEEP、BEEP、二聲，此時 AC-ZM1 無線感知器接收模組內與 AC-621-Z 無線送信機內將記錄該遙控器。
4. 若 AC-621-Z 無線送信機發出 BEEP、BEEP、BEEP 三聲，代表配對失敗。可能旋鈕調整錯誤(須調整 B、C、D)。

C：無線警報喇叭(siren)學習：

1. 不需調整 BCD1 旋鈕。
2. 其餘步驟與感知器學習方式相同。

D：刪除某一感知器：

1. 調整 BCD1 旋鈕  
刪除迴路 1~8 請將旋鈕調至 1~8；刪除瓦斯感知器請將旋鈕調至 9；  
刪除偵煙感知器請將旋鈕調至 A；刪除遙控器請將旋鈕調至 B~D；  
刪除警報喇叭請將旋鈕調至 E。
2. 長按 AC-621-Z 無線送信機上機板 ZONE 按鈕持續 3 秒(V2.4 版)，  
若 AC-621-Z 無線送信機發出 BEEP、BEEP 二聲，代表刪除該感知器  
成功(1~8 迴路將刪除二個感知器)。
3. 若 AC-621-Z 無線送信機發出 BEEP、BEEP、BEEP 三聲，代表 BCD1  
旋鈕調整錯誤。



---

## 六、更換新機器

### A. 送信機故障，更換送信機：

1. 將原有的上機板 U3(記憶 IC)拔下，插入新的送信機。
2. 將原有的上機板背面的 MODULE2 拆下並插入新的送信機。
3. 將原有的 **AC-ZM1** 無線感知器接收模組插入下機板的 J3。
4. 上述動作完成後，不需重新學習任何感知器或 AC-720 無線讀卡機中繼器。
5. 上述動作完成後，不需重新參數。

### B. **AC-ZM1** 無線感知器接收模組故障：

1. 換上新的 **AC-ZM1** 無線感知器接收模組，並插入下機板的 J3。
2. 關閉電源、按住上機板左側的 ZONE 按鈕。
3. 持續按住上機板左側的 ZONE 按鈕，上電。
4. 持續按住上機板左側的 ZONE 按鈕，待送信機出現持續 BEEP 聲音時即完成新的 **AC-ZM1** 無線感知器接收模組更換。
5. 若該標的物使用無線中繼器，請將所有的無線中繼器重新配對學習。
6. 若安裝無線閃光喇叭，請將無線閃光喇叭電源拔除後重新上電。
7. 完成後請重覆測試觸發原有的感知器，以利 **AC-ZM1** 無線感知器接收模組重新尋找原有紀錄的感知器。
8. 上述動作完成後，不需重新學習任何感知器。





## 七、迴路說明

1. 盜警迴路限制於 1~8 迴路，每一迴路可學習 2 個無線感知器（磁簧、玻璃破碎、體溫感知器、萬用型感知器）。
2. 火災迴路限制於 11~12 迴路，依序為瓦斯感知器、偵煙感知器。若瓦斯感知器連線正常或迴路正常則該 11 迴路正常；反之則該 11 迴路異常。若偵煙感知器連線正常或迴路正常則該 12 迴路正常；反之則該 12 迴路異常
3. 迴路 14 固定為 AC-ZM1 無線感知器接收模組迴路：若無線感知器接收模組連線正常則該迴路正常；反之則該迴路異常。若於設定中 AC-ZM1 無線感知器接收模組連線異常的話，則將出現盜警一 ~ 盜警八。
4. 迴路 15 固定為 AC-720 無線讀卡機中繼器連線狀況與自保跟接入 AC-720 無線讀卡機中繼器的一般讀卡機的自保：若 AC-720 無線讀卡機中繼器連線正常與 AC-720 無線讀卡機中繼器自保正常與接入 AC-720 無線讀卡機中繼器的一般讀卡機的自保皆正常則該迴路正常；反之則該迴路異常。
5. 迴路 15 在遙控監視畫面中正常與否取決於 AC-720 無線讀卡機中繼器連線與自保狀況跟接入 AC-720 無線讀卡機中繼器的一般讀卡機的自保狀況，若其中一項不正常，監視畫面的迴路 15 就會不正常。
6. 如果 AC-720 無線讀卡機中繼器連線不正常將不顯示於迴路燈，換言之：若連線異常，迴路燈將不點亮，在此狀況下亦可正常設定警戒；若 AC-720 無線讀卡機中繼器自保與接入的一般讀卡機的自保不正常，迴路燈將會點亮，將無法正常設定警戒。
7. 遙控器不占迴路。



---

## 七、語音內容

由於 AC-621-Z 無線送信機本體沒有設置語音喇叭，所以本語音僅可在 AC-720 無線讀卡機中繼器或接入 AC-720 無線讀卡機中繼器的一般讀卡機的喇叭播放。以下為可播放的語音內容：

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，客戶操作設定警戒時，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. 電話線路故障：操作設定功能時，若電話線路斷線，則播放語音。  
播放 8 次後延遲 30 秒後再撥放 8 次共 16 次。
6. 來客報知聲響：參數設定該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。