

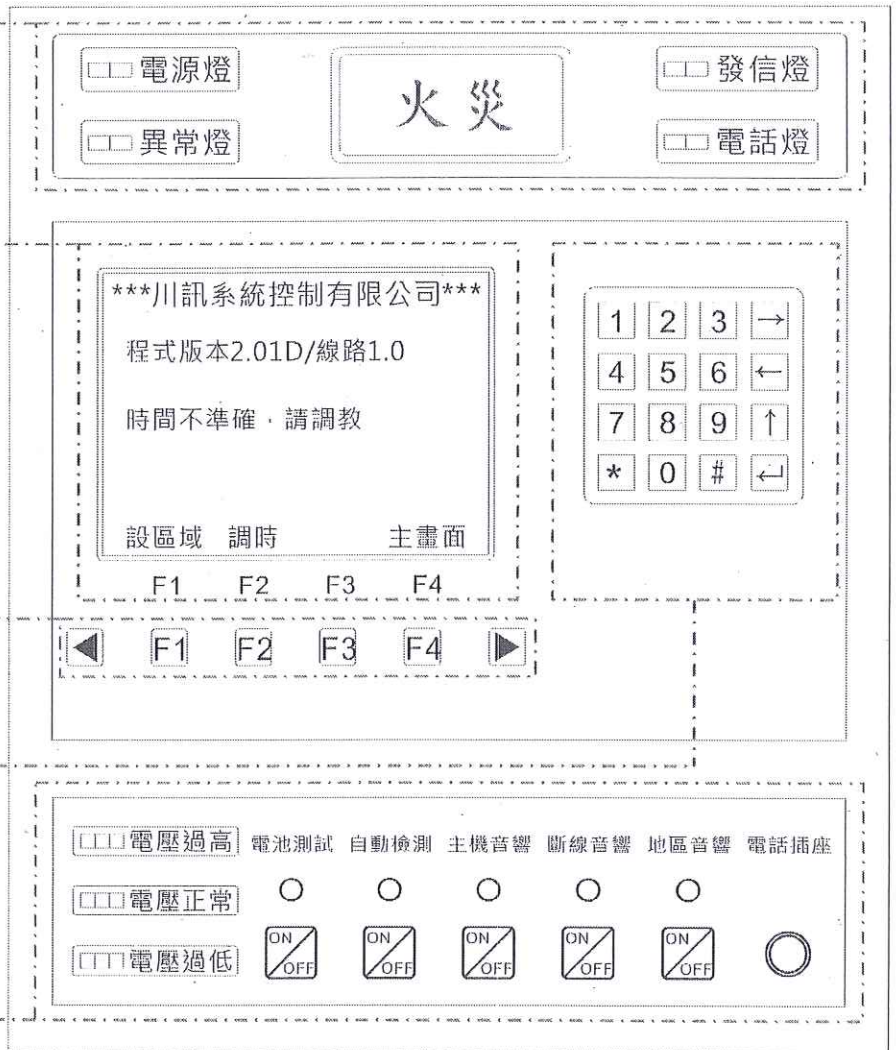
# R型火警受信總機

使用手冊

MANUAL

# 總機面板功能解說

- 電源燈: 主機正常供電時, 啟動後應為常亮。
- 異常燈: 主機有任何非常態狀況發生時, 燈亮閃爍警告並且蜂鳴器鳴響, 包括狀態如火警、中繼器失誤、中繼器斷線、任一警報音響遭關閉。
- 火災燈: 火警狀況發生時, 燈亮閃爍警告並且蜂鳴器鳴響。
- 發信燈: 主機與消防箱連結正常時, 亮燈顯示。
- 電話燈: 主機話筒插座有話筒插入時, 燈亮顯示之, 若外部話筒插入而主機話筒未插入, 蜂鳴器將鳴響提醒。



顯示幕(LCD):  
顯示總機訊息、狀況

功能鍵(F1~F4):  
控制調整設定用功能鍵

鍵盤(16格按鍵盤):  
數值變換及呼叫功能選單

- 電壓警示燈: 本機有智慧型電壓警示功能, 能依照不同電壓值進而顯示不同警示燈, 詳細說明請參閱"功能設定及異常狀況說明"。
- 電池測試鈕: 按下此鈕後, 總機將對備用電源(電池)進行檢測電壓, 其檢測結果會透過電壓顯示燈表示, 約五秒後復歸正常狀態。
- 自動檢測鈕: 此按鈕可提供總機在不斷電狀況下, 重新檢測所有中繼器狀態之功能, 利於現場測試除錯。
- 主機音響鈕: 按下此鈕後, 亮燈顯示, 因火警警報而觸發之火警蜂鳴器將被靜音。
- 斷線音響鈕: 按下此鈕後, 亮燈顯示, 因斷線警報而觸發之斷線蜂鳴器將被靜音。
- 地區音響鈕: 按下此鈕後, 亮燈顯示, 此時除本機內之蜂鳴器會正常作動外, 外部之警鈴警報將被靜音, 以利於火警功能測試。
- 電話插座: 話筒插入孔, 提供對話功能。

# 智慧R型火警總機開機程序

1. 開啟總機"輸入電源"之無熔絲開關
2. 由最末塊系統板至第一塊系統板之順序，依序開啟系統板電源開關
3. 開啟負載電源板及燈板電源開關
4. 觀看主機之顯示幕(LCD)應如下圖所示訊息

**川訊系統控制有限公司**			
版本程式2.01D/線路1.0			
時間不準確請調教			
設區域	調時	主畫面	
F1	F2	F3	F4

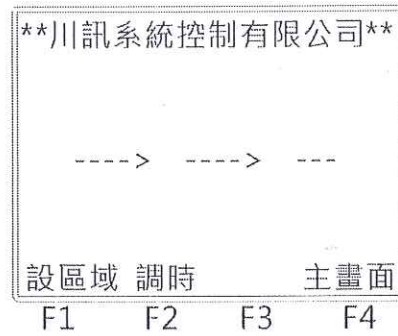
5. 按下[\*]字鍵後，再按下[F1]設區域，此時主機之顯示幕應如下圖所示訊息

區域01	→	裝設	連結
區域02		裝設	
區域03		裝設	
區域04		裝設	
區域05		裝設	
下區	上區	裝設	主畫面
F1	F2	F3	F4

6. 本機具有自動記憶功能，能記憶上一回開機設定，並且會自動進行"區域01"至"區域32"連結請耐心等待，全部完成後會回至"區域01"，此時即可進行區域裝設，可利用[F1]下區、[F2]上區變換游標位置，當游標位置移至欲裝設之區域時，按下[F3]裝設，即進行區域裝置裝設，若區域裝置未連結至主機或者連結失敗將顯示如下圖"區域05"，若連結成功應如"區域01"所顯示"連結"，本機可自由設定區域裝置連結與否，如不與連結之區域裝置可取消"裝設"即不進行連結。

區域01	→	裝設	連結
區域02		裝設	連結
區域03		裝設	連結
區域04		裝設	連結
區域05		裝設	
下區	上區	裝設	主畫面
F1	F2	F3	F4

7. 當欲設置之區域都已操作完成後，按下[F4]主畫面，主機即進入常態監視畫面如下圖所示，至此主機正常開機步驟即完成，此時控制面板上狀態應為電源燈常亮，電壓正常燈常亮，其餘燈號熄滅，且警報蜂鳴器無動作。



# 功能設定及狀況說明

1. 總機時間設定
2. 火災警報
3. 斷線警報
4. 區域通信失誤
5. 中繼器通信失誤
6. 查詢歷史資料
7. 開關沒定位
8. 電壓警示燈
9. 列印資料(選配功能)

## 1. 總機時間設定:

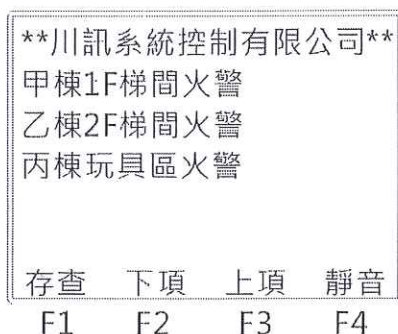
1-1. 在主畫面下按[\*]鍵，會出現"調時"在F2位置，再按下[F2]即可進入調時，顯示畫面如下圖



1-2. 利用16格鍵盤之數字鍵進行時間設置，如設置錯誤欲重新設置按下[←]即可回到上一位數重新輸入，當全部輸入完畢會自動跳回主畫面，即完成時間調教。

## 2. 火災警報:

2-1. 系統於監測狀況下，火警探測器偵測到火災狀況時，經由中繼器傳輸信號至受信總機，並在總機顯示幕以繁體中文顯示該回路所發生狀況，告知管理人員，如下圖所示。



- 2-2. 受信總機接收到火災警信號後，其火災警示燈會閃爍紅燈警示，同時蜂鳴器會響起急促聲以警告管理人員做適當處理，並同時能對消防設備做適當的自動控制。
- 2-3. 火警信號發生時主音響有兩種操作功能鍵，第一功能鍵在操作單元上按[F4]"靜音"，做"暫時靜音"控制而不影響下一次警報時再鳴響，第二功能鍵在操作單元上將[主機音響]鍵置於OFF位置(主機音響LED亮為OFF)以便利用受信總機在監控其它信號。
- 2-4. 多起警報事件發生時，總機顯示幕單一頁面可同時顯示五項事件並優先將火警顯示於第一行，若要讀取其它事件可在操作單元上按[F2]"下項"或[F3]"上項"任意讀取。
- 2-5. 若要存查(復歸)，則需在操作單元上按[F1]"存查"，存查火警事件時，應再確認火警信號是否誤觸動作或狀況解除，並連絡相關人員檢修。

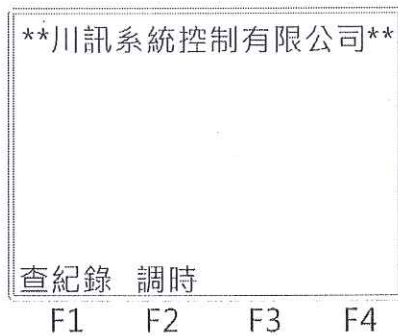


5. 中繼器通信失誤

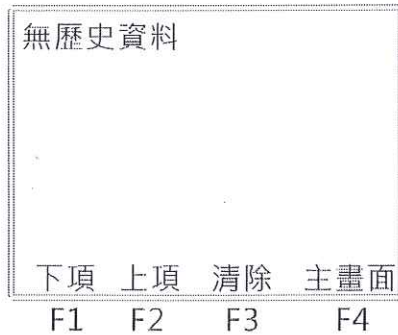
- 5-1. 系統於監測狀況下，當中繼器故障或通信線斷線時無法與受信總機通信，操作單元上之警示燈會閃爍黃燈及蜂鳴器會鳴起斷續警報聲，並於總機顯示幕顯示該中繼器狀況，如4-1圖所示，告知管理人員。
- 5-2. 待查明原因，若不需斷電處理時，為維持受信總機系統正常運作，可於修復完成後，按操作單元上[自動檢測]鍵，系統將自動搜尋全部中繼器，不需使受信總機斷電再重新送電。
- 5-3. 如需使蜂鳴器停止鳴響，可依3-4步驟，即可停止蜂鳴器鳴響。

6. 查詢歷史紀錄:

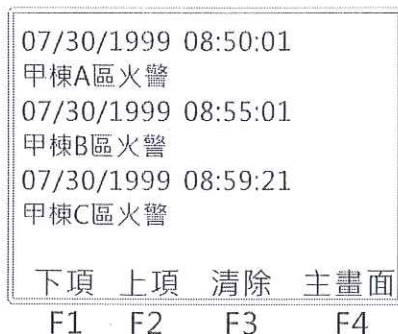
- 6-1. 按[\*]鍵進入系統選單，再按下[F1]"查記錄"進入歷史訊息頁面，如下圖所示。



- 6-2. 按下[F1]"查記錄"進入系統，如無任何資料則主機顯示幕將顯示"無歷史資料"，如下圖所示。



- 6-3. 按下[F1]"查記錄"進入系統，如有資料，則可以再按[F1]"下項"或[F2]"上項"依序讀取，如下圖所示。

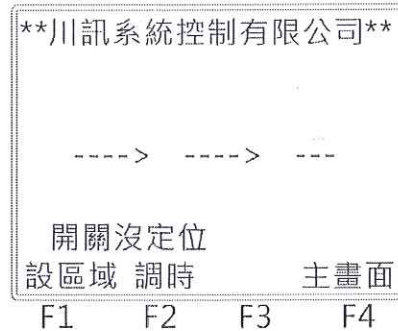


- 6-4. 如資料需作清除時按[F3]"清除"則資料可以做單筆清除。



## 7. 開關沒定位

7-1. 當總機顯示幕顯示"開關沒定位"警示時，如下圖所示，需檢視操作單元上任何一組[主機音響]、[斷線音響]、[地區音響]等開關鍵，是否亮起黃燈。如其中一組開關鍵亮起黃燈時，[異常燈]會閃爍黃色警示燈告知管理人員。



## 8. 電壓警示燈:

8-1. 系統電壓警示燈須具有智慧型電壓警示燈，正常時顯示在綠色LED燈[電壓正常]位置，當電壓過高時則紅色LED燈[電壓過高]作閃爍且蜂鳴器警告，當電壓過低時則黃色LED燈[電壓過低]作閃爍且蜂鳴器警告。

8-2. 系統使用預備電源時其智慧型電壓警示燈，正常時則綠色LED燈[電壓正常]應作閃爍且蜂鳴器警告，當電壓過高時則紅色LED燈[電壓過高]作閃爍且蜂鳴器警告，當電壓過低時則黃色LED燈[電壓過低]作閃爍且蜂鳴器警告。

8-3. 系統測試預備電源時其智慧型電壓警示燈，正常時則綠色LED燈[電壓正常]應作閃爍且蜂鳴器警告，當電壓過高時則紅色LED燈[電壓過高]作閃爍且蜂鳴器警告，當電壓過低時則黃色LED燈[電壓過低]作閃爍且蜂鳴器警告。

## 9. 列印資料(選配功能)

9-1. 若資料需要列印時，則在操作單元上按鍵[>]">"切換系統選單，如下圖所示。



9-2. 列印單元可區分單筆資料列印或全部資料列印

- A. 單筆資料列印時，按操作單元上之[F1]"下項"或[F2]"上項"選擇單筆資料後，按操作單元上之[F3]"列印"即可將選擇該單筆資料列印。
- B. 全部資料列印時，按操作單元上之[F4]"全列印"即可將所有儲存於總機之發生事件列印。