



Yun Yang Fire Safety Equipment Co.,Ltd.

YFCB-01

綜合操作裝置

圖控軟體篇

2022.12.22 REV.1

71114-Z01-FC

永揚消防安全設備股份有限公司

TEL : +886 7355 0011

FAX : +886 7355 0022

http : //www.yun-yang.com.tw

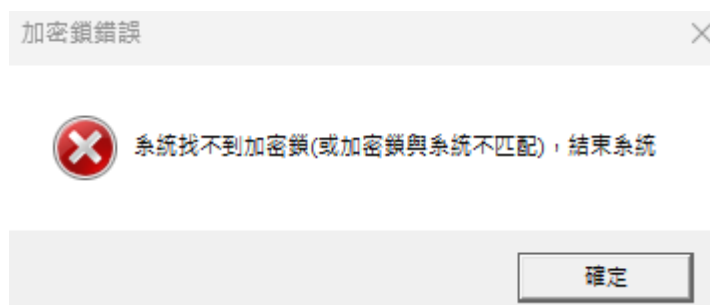
Email : yunyang.yy@yun-yang.com.tw

目 錄

圖控軟體介紹	2
圖控軟體環境介紹	3
圖控軟體功能介紹	4~23
火災警報觸發畫面	24
警示音開關功能	25

開啟圖控：

- 1.硬體鎖識別開啟圖控：開啟圖控軟體前先將硬體鎖安裝在裝置上，才能正常開啟圖控；若無硬體鎖或硬體鎖遺失則無法開啟圖控軟體。

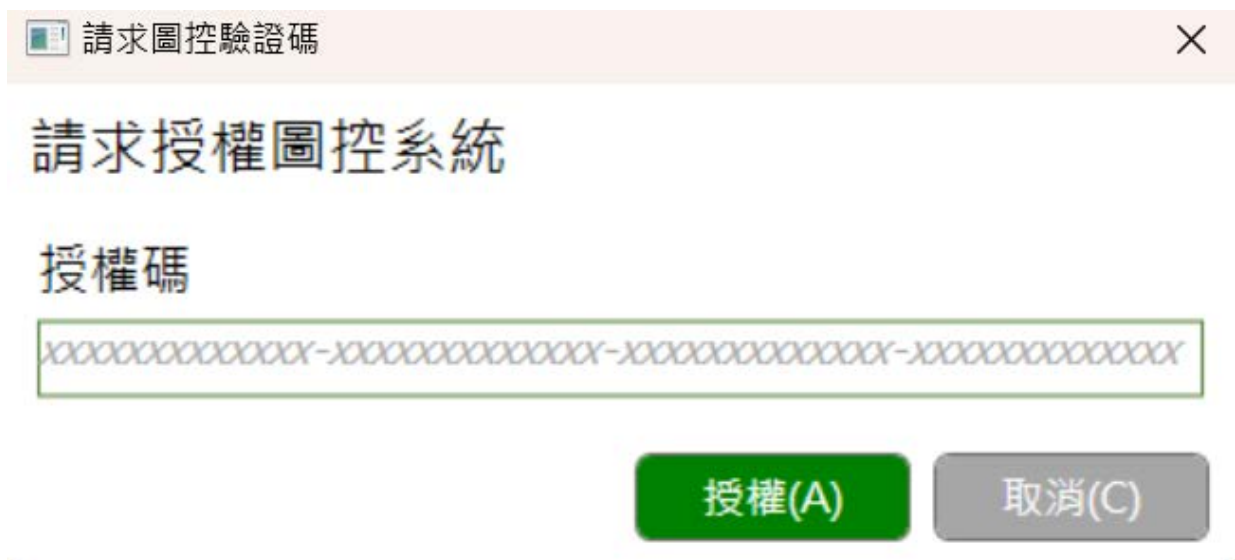


- 2.開啟圖控軟體：當圖控軟體安裝完畢後，開啟程式，



軟體圖示名稱: FmisRtFrame.exe

- 3.輸入圖控金鑰序號：第一次開啟圖控軟體時需要裝置在有網路的狀態下輸入圖控金鑰方可認證登入。



圖控軟體環境介紹：

開始主畫面：

※防災中心、總機控制為選購功能



1. 狀態顯示框
2. 功能選單列表
3. 功能框
4. 主畫面
5. 受信總機連線狀態
6. 顯示列表
7. 功能快捷鍵
8. 即時警報框
9. 選擇總機：可以透過旁邊的下拉式選單選擇 1~16 總機。
10. 中繼器狀態統計表

圖控軟體功能介紹：

一、狀態顯示框：連線狀況及警示音的功能顯示。

1-1.網路連線狀態：網路連線正常時以  圖示表示；
連線異常時則以  表示。

1-2.警示音：預設下警示音為開啟狀態，以紅底表示  ；
關閉時，則以灰階表示  。

警示音為按鈕形式，可以點選切換開關。

※警示音請維持開啟狀態

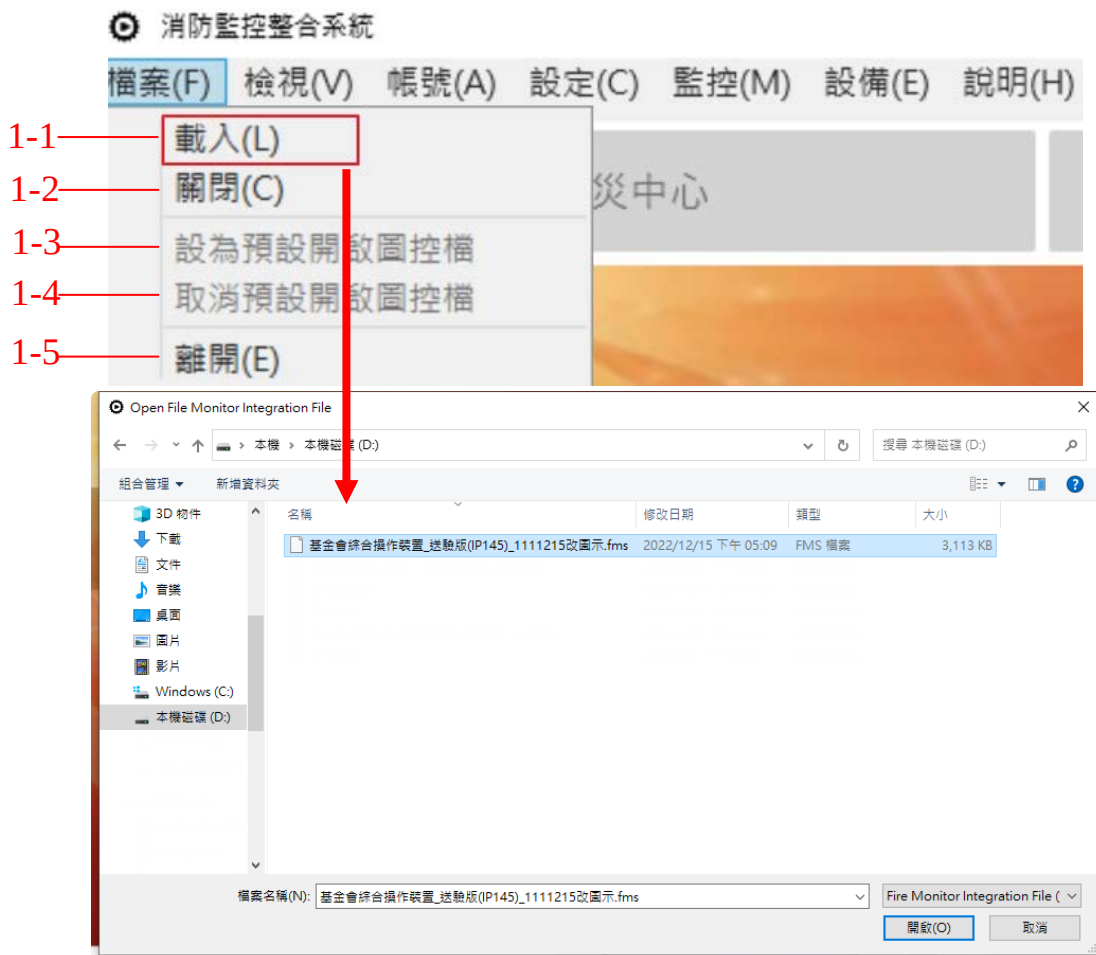
1-3.回首頁：回到開始主畫面。

1-4.登入

二、功能選單列表：配合主畫面查看資料。

1、檔案

1-1. 載入(專案)：檔案：點選” 載入” 匯入專案資料



1-2.關閉(專案)：關閉此專案

1-3.設為預設開啟圖控檔：圖控重啟時可以直接載入專案



1-4.取消預設開啟圖空檔

1-5.離開：離開圖控軟體

2、檢視



2-1.到開始主畫面

2-2 歷史資料顯示：

序號	日期	時間	設備編號	設備名稱	屬性	事件說明
1	2023/03/20	14:27:16	0101163	811F定溫探測器(泡沬專用)	電磁閥	通訊異常解除
2	2023/03/20	14:27:11	0101163	811F定溫探測器(泡沬專用)	電磁閥	通訊異常
3	2023/03/20	14:26:50	0101152	83F室內消防區通電異常	缺水啟動	通訊異常解除
4	2023/03/20	14:26:44	0101152	83F室內消防區通電異常	缺水啟動	通訊異常
5	2023/03/20	14:26:39	0101159	83F藥水區通水	缺水啟動	通訊異常解除
6	2023/03/20	14:26:37	0101159	83F藥水區通水	缺水啟動	通訊異常
7	2023/03/20	14:26:25	0101152	83F室內消防區通電異常	缺水啟動	動作解除
8	2023/03/20	14:26:16	0101152	83F室內消防區通電異常	缺水啟動	動作中

可以查詢所有的動作紀錄，也可利用主畫面上方紅框中依“火警警報”、“瓦斯/消防設備/防火避難設備”、“設備異常”、“系統異常”進入快速篩選，及利用右側功能鍵進行區間篩選或列印資料紀錄。

1-3. 操作紀錄顯示：記錄每一筆動作的時間、日期。

搜尋：可以透過時間及日期篩選欲查詢的操作紀錄

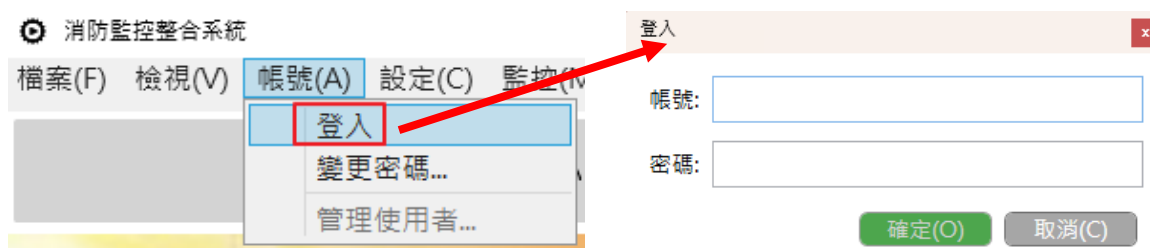
操作紀錄顯示：記錄每一筆動作的時間、日期。

搜尋：可以透過時間及日期篩選欲查詢的操作紀錄

列印：可透過時間、日期篩選欲列印的操作紀錄

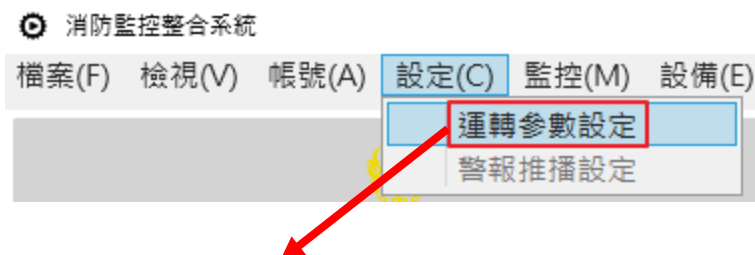
列印：可透過時間、日期篩選欲列印的操作紀錄

3、帳號-登入：



變更密碼：

4、設定-運轉參數設定：



設定系統運轉參數

一般設定

回首頁	60 秒
自動登出	1 分鐘
螢幕進入保護模式	15 分鐘

顯示最近 n 筆資料

歷史資料	1000 筆
操作紀錄	10000 筆
總機連線紀錄	10000 筆

資料匯出路徑

資料匯出路徑 C:\...\文件\FmisBackups ...

確定(O) 取消(C)

5、監控：與主畫面上的快捷功能鍵一樣



6、設備：與主畫面上的快捷功能鍵一樣



7、關於：圖控軟體版本號、金鑰序號及我司的聯絡資料。



三、功能框：防災中心、現場狀況、總機控制、迴路狀態功能切換。

1、防災中心：高層建物可以遠端控制現場設備



1-1. 連線狀態：可以切換受信總機

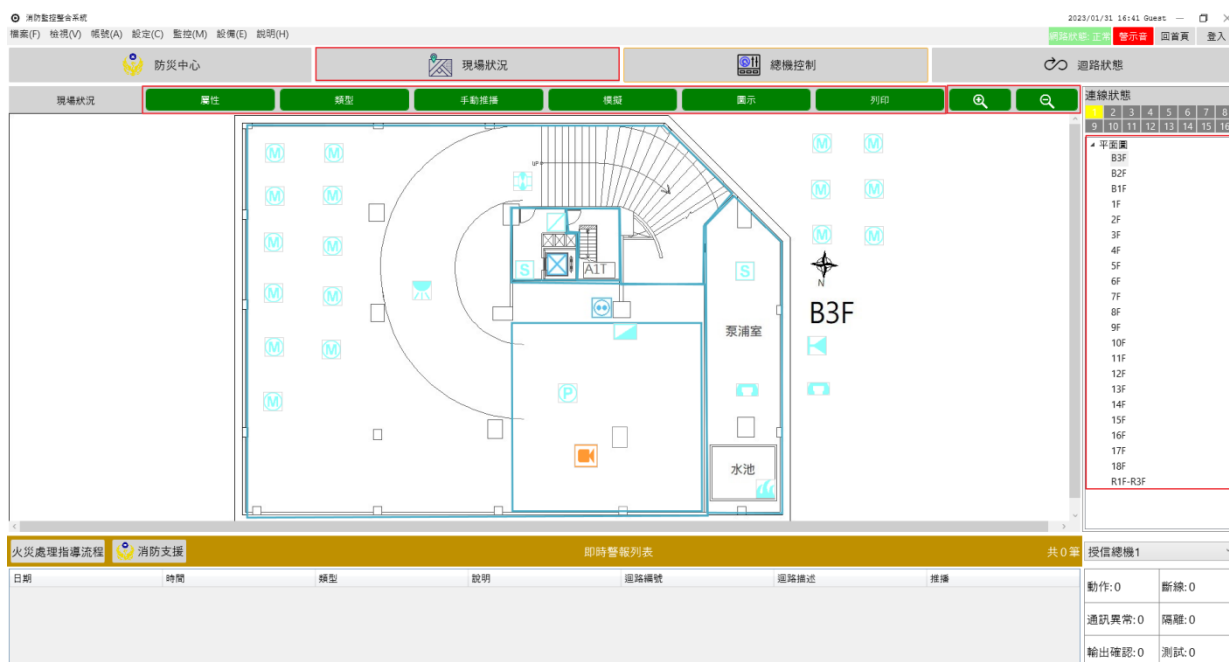
1-2. 啟動控制：一般預設下防災中心僅供查看，需要手動按下啟動控制鍵後才能操作迴路。

1-3. 被選出的高層迴路顯示畫面。灰階  為一般顯示狀態；

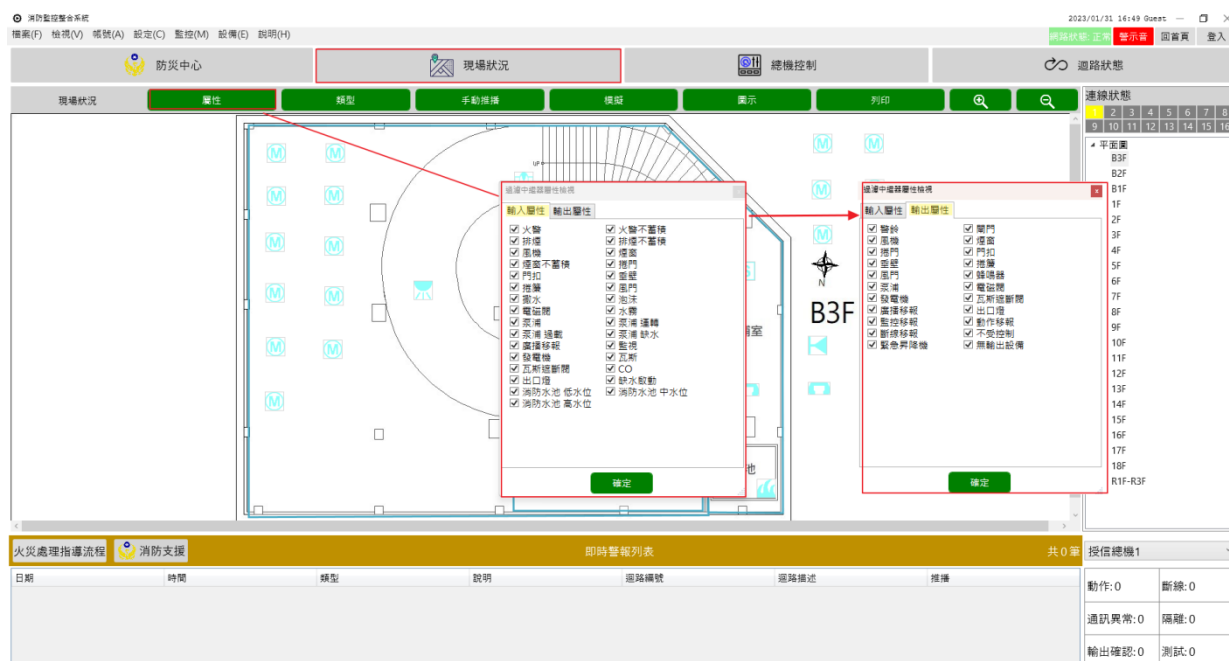
紅燈  為該設備啟動(動作顯示)；綠燈  表示對該位址控制輸出。(操作控制)

1-4. 高層迴路資訊：可篩選性質，點選後顯示該項目的所有迴路。

2、現場狀況：查看現場平面圖，右側的顯示列表可以點選切換樓層平面圖。火災警報發生時會顯示火災發生地點。



1. 屬性：有輸入/輸出屬性，可勾選子項目作為查詢項目。



2. 類型：可篩選出欲察看畫面。



3.手動/自動推播：按下後可以切換手動/自動推播，需搭配

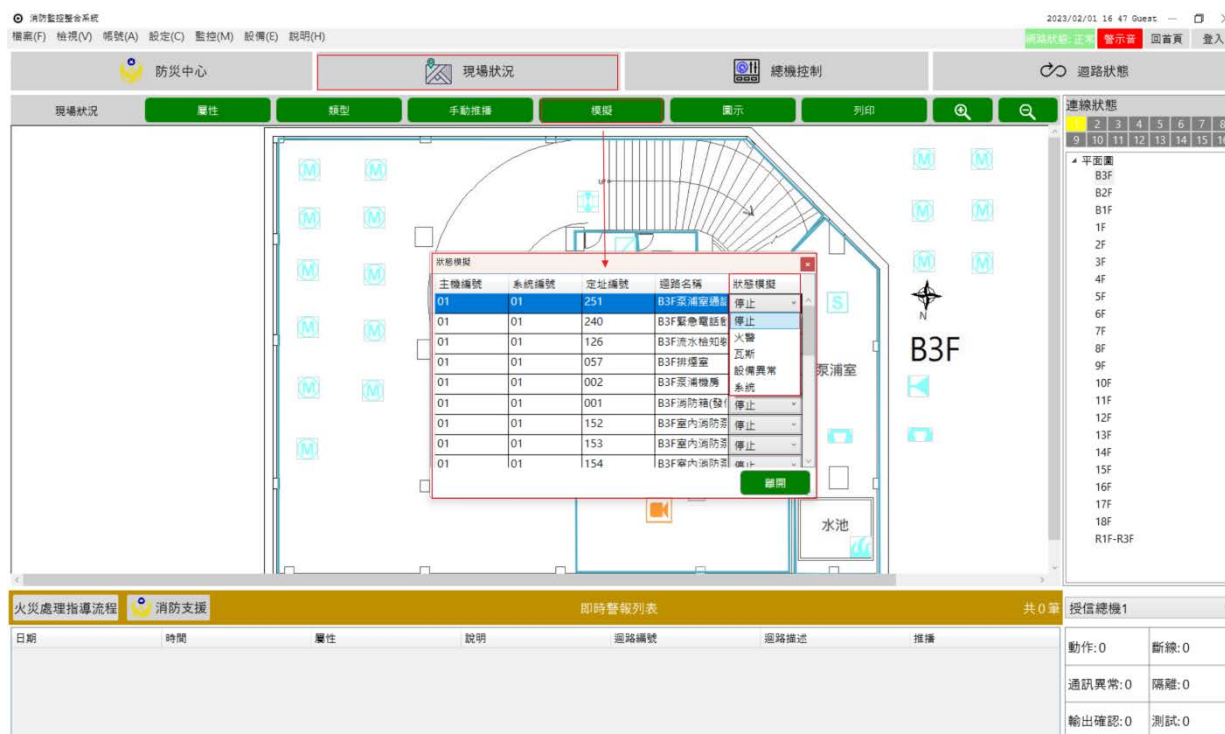
APP 通報模組

手動/自動推播功能為何？ 參考網頁說明書 P40~43

4.模擬：按下後跳出當前平面圖的所有迴路清單，點擊迴路後可

觸發該迴路的火警、瓦斯、設備異常、系統等動作的觸發，來模擬迴路被觸發後在平面圖上的呈現。

模擬動作時，消防支援圖示會變橘色閃爍顯示



※依消防法規之規定，需有模擬點位動作之功能，且當真實警報觸發時，要以真實警報為優先顯示。

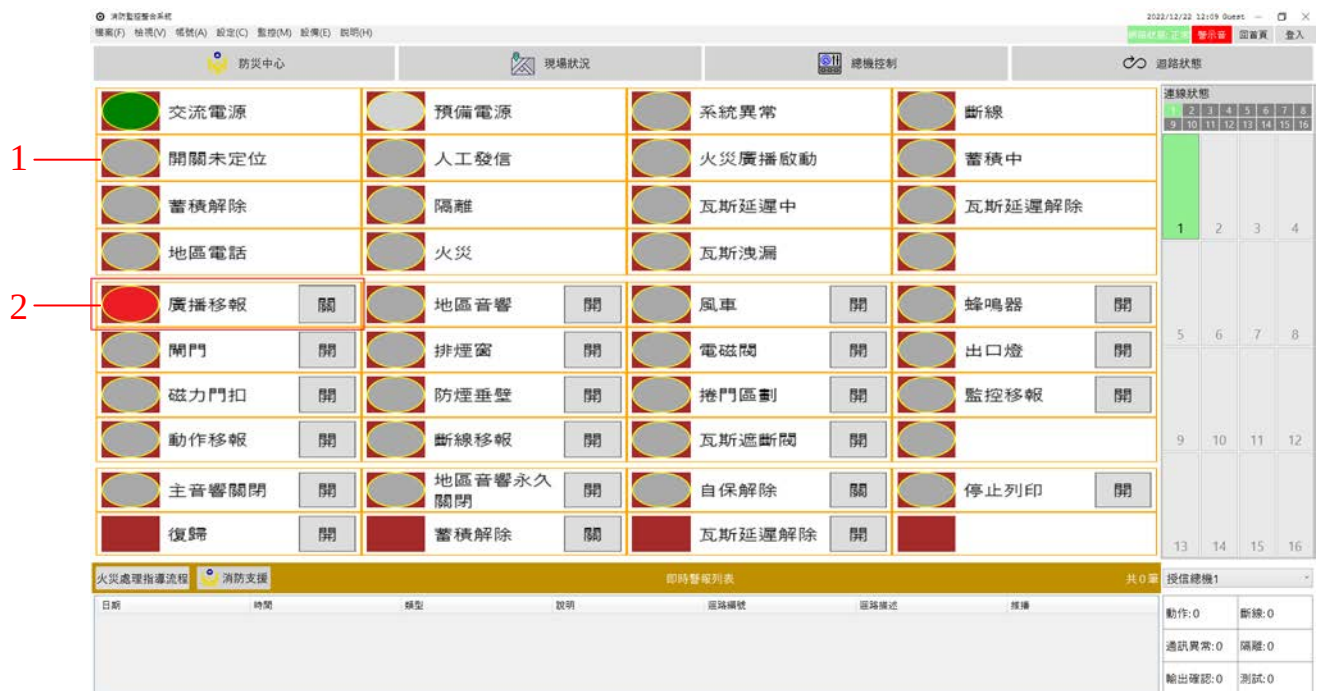
5.圖示：檢視平面圖上對應的圖示名稱



6.印出：可以印出平面圖區域

7.放大/縮小鍵:提供圖檔縮放

3、總機控制：可以連動控制本公司生產的受信總機設備。

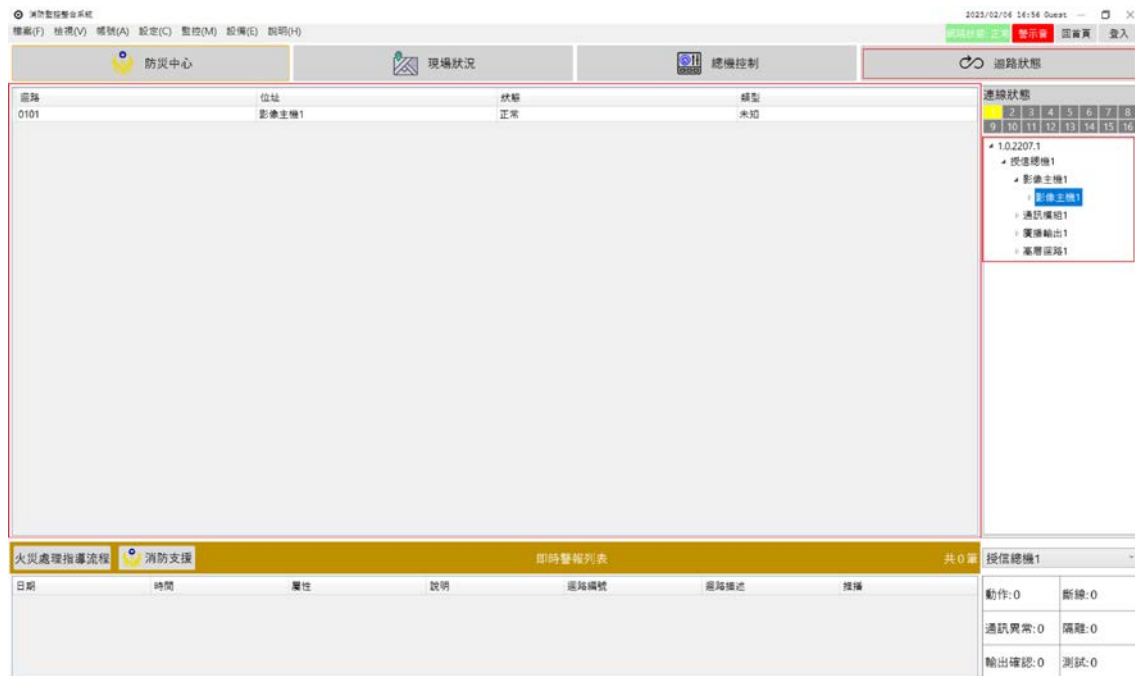


1.正常狀態下總機沒有動作時指示燈會呈現灰燈恆亮，當總機動作或被操作時畫面會以閃動紅燈顯示。

2.當總機動作或被操作時按下按鈕後，按鈕上的文字會隨著狀態改變成開/關兩種文字呈現，而指示燈也會照實際總機傳來的狀態呈現。當選擇的總機沒有此項目設定時，開關鈕不可按。

4、迴路狀態：查看總機的迴路點數。

- 1.於右側顯示列表區選擇總機->影像主機，左側主畫面會顯示該總機中所有影像主機的狀態。



- 2.選擇總機->通訊模組，主畫面會顯示該總機中所有中繼器的輸入迴路狀態，並由第一迴路依序排到最後一個迴路。



3.選擇總機->廣播輸出，

The screenshot shows the 'Fire Alarm Control System' interface. The top navigation bar includes '防災中心' (Disaster Prevention Center), '現場狀況' (On-site Status), '總機控制' (Main Control), and '迴路狀態' (Loop Status). The '迴路狀態' tab is active, displaying a table of device status.

迴路	位址	狀態	類型
0101001-O	B3F	正常	未知
0101002-O	B2F	正常	未知
0101003-O	B1F	正常	未知
0101004-O	1F	正常	未知
0101005-O	2F	正常	未知
0101006-O	3F	正常	未知
0101007-O	4F	正常	未知
0101008-O	5F	正常	未知
0101009-O	6F	正常	未知
0101010-O	7F	正常	未知
0101011-O	8F	正常	未知
0101012-O	9F	正常	未知
0101013-O	10F	正常	未知
0101014-O	11F	正常	未知
0101015-O	12F	正常	未知
0101016-O	13F	正常	未知
0101017-O	14F	正常	未知
0101018-O	15F	正常	未知
0101019-O	16F	正常	未知
0101020-O	17F	正常	未知
0101021-O	18F	正常	未知
0101022-O	R1F	正常	未知
0101023-O	R2F	正常	未知
0101024-O	R3F	正常	未知
0101025-O	B1F 梯間	正常	未知
0101026-O	A1梯 1F~7F梯間	正常	未知
0101027-O	A1梯 8F~R1F梯間	正常	未知
0101028-O	A2梯 1F~7F梯間	正常	未知

On the right, the '迴路狀態' (Loop Status) panel shows a tree view for '1.0.2207.1'. The '廣播輸出1' (Broadcast Output 1) option is selected, showing a list of floors from B3F to 13F.

At the bottom, the '即時警報列表' (Real-time Alarm List) is empty. The '火災處理指導流程' (Fire Handling Guide) and '消防支援' (Fire Support) tabs are visible.

4.選擇總機->高層迴路

The screenshot shows the same 'Fire Alarm Control System' interface. The '迴路狀態' (Loop Status) tab is active, but the table now shows only one entry:

迴路	位址	狀態	類型
0101	高層迴路1	正常	未知

The '迴路狀態' (Loop Status) panel on the right shows the tree view for '1.0.2207.1'. The '高層迴路1' (High-rise Loop 1) option is selected, showing a list of high-rise areas including B3F, B2F, B1F, 1F, 2F, 3F, 4F, 5F, 6F, 7F, 8F, 9F, 10F, 11F, 12F, and 13F.

The '即時警報列表' (Real-time Alarm List) at the bottom remains empty.

四、主畫面：顯示專案首頁及主要操作功能。

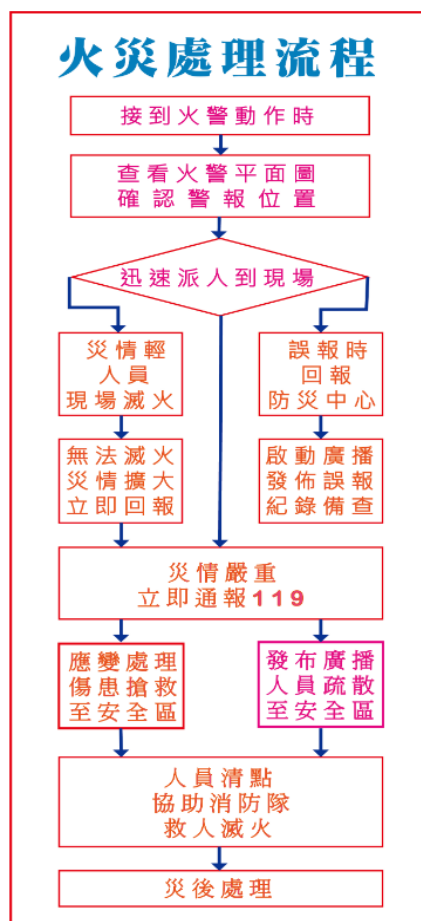
五、受信總機連線狀態：顯示 16 台總機的連線狀態，有連線的總機為綠底；無連線的總機為黃底(故障排除黃?黃色沒連線的原因?)；沒有編輯到的總機為灰底。

連線狀態							
1	2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15	16

六、顯示列表：依據不同的功能所需顯示不同的資料。
(可參考 3-1~3-4 圖片右側的顯示列表)

七、功能快捷鍵：火災處理指導流程、消防支援。

1.火災處理指導流程：因應每個案場的需求不同，可以自行制定
更換包含聯絡人員姓名/電話等...，點選後以網頁呈現。



2.消防支援快捷鍵：火災發生時消防人員可以透過此快捷鍵快速地進入到防災中心，並強制開啟“啟動控制”，消防支援圖示會變橘色閃爍顯示。

依消防法規之規定按下消防支援會先跳出“連動停止狀態、消防幫浦運轉狀態、排煙機運轉狀態”。

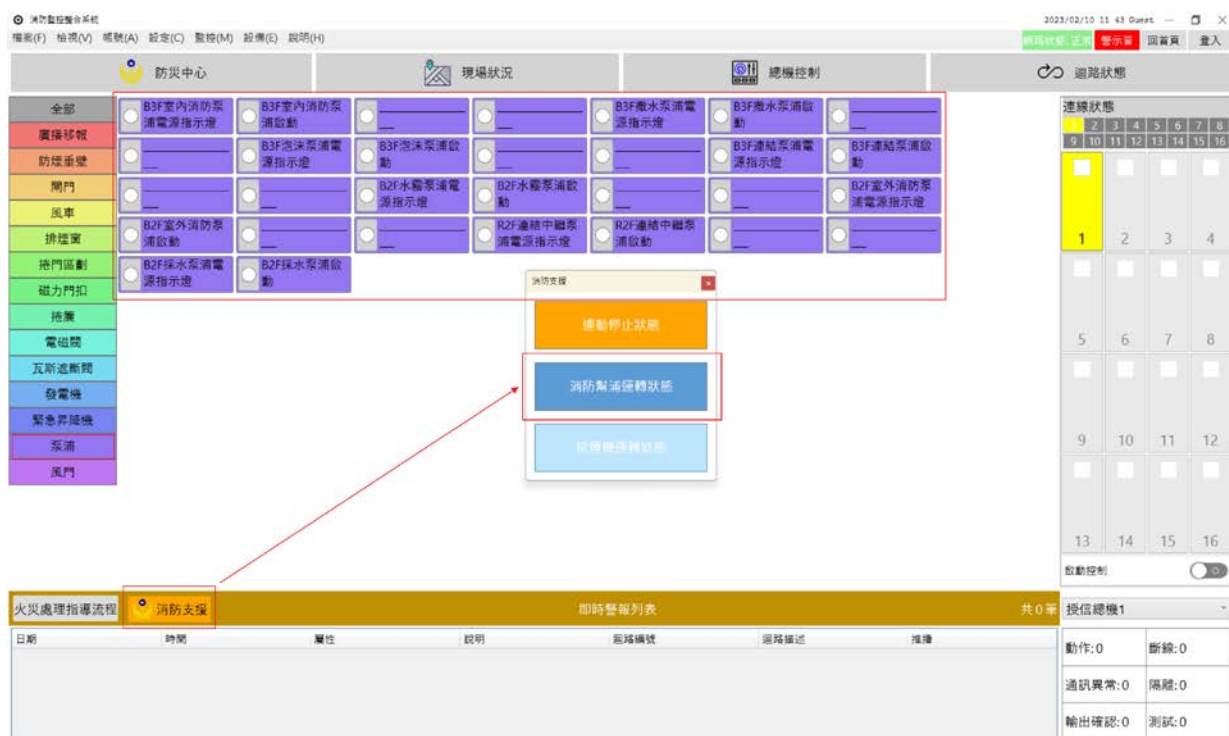


迴路資料燈號顯示  時表示該設備啟動中，按壓灰色方塊  時可連動啟動相關設備。

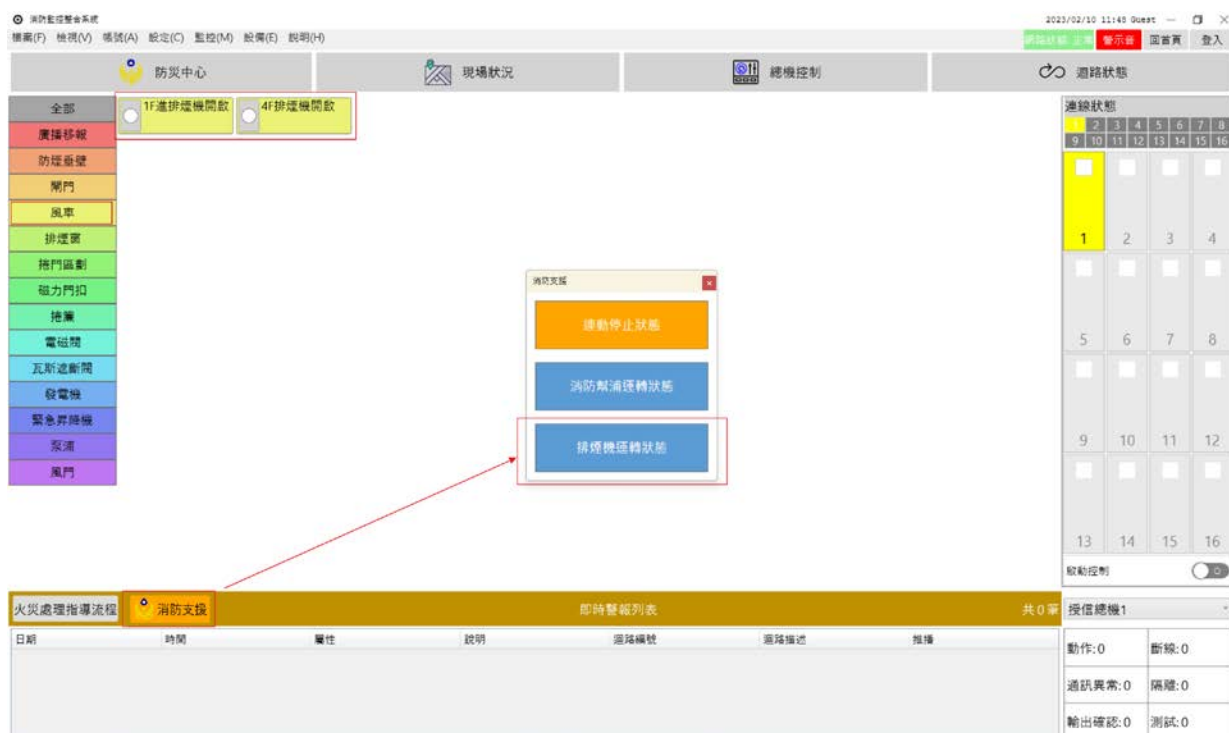
連動停止狀態：快捷篩選並同時顯示” 防煙垂壁、閘門、風車、犬門區劃” 4 個項目的迴路資料。

The screenshot displays the Yun Yang Fire Safety Equipment control interface. The top navigation bar includes tabs for '防火中心', '現場狀況', '總機控制', and '迴路狀態'. The '現場狀況' (Field Status) tab is active, showing a grid of equipment status buttons. A red box highlights a specific filter button labeled '連動停止狀態' (Interlocking Stop Status). A red arrow points from this button to a pop-up window titled '消防支援' (Fire Support), which contains three buttons: '連動停止狀態', '消防幫浦運轉狀態', and '排煙機運轉狀態'. The bottom section of the interface shows a table with columns for '日期', '時間', '屬性', '說明', '迴路編號', '迴路描述', and '推播'. The table is currently empty, and the status bar at the bottom indicates '共 0 筆' (Total 0 items).

消防幫浦運轉狀態：快捷篩選並顯示” 泵浦” 的迴路資料。



排煙機運轉狀態：快捷篩選並顯示“風車”的迴路資料。



八、即時警報框：此視窗會列出輪詢總機得到的迴路狀態訊息，警報訊息依序由上至下、由最新到最舊依此排序。**推播功能？**

火災處理指導流程		即時警報列表					共 4 筆
日期	時間	類型	說明	迴路編號	迴路描述	推播	
2022/12/22	14:00:14	Fire	動作中	0101022	6F住戶	推播	
2022/12/22	14:00:12	Fire	動作中	0101021	6F消防箱含傳感(發信機)	推播	
2022/12/22	14:00:12	Fire	動作中	0101019	5F光電式分離型探測器	推播	
2022/12/22	13:58:25	Fire	動作中	0101013	3F消防箱含傳感(發信機)	推播	

九、選擇總機：可以透過旁邊的下拉式選單選擇 1~16 總機。

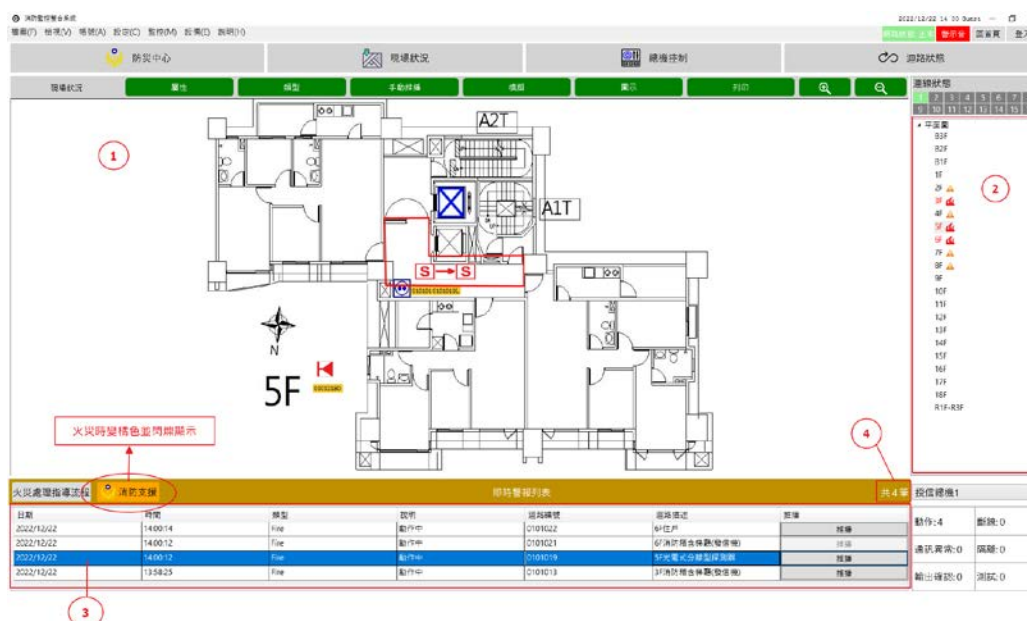
授信總機1

十、中繼器狀態統計表：顯示選擇該總機所有中繼器目前的狀態統計表。

動作: 4	斷線: 0
通訊異常: 0	隔離: 0
輸出確認: 0	測試: 0

火災警報觸發畫面：

火災發生時主畫面會跳出發生火警該樓層的平面圖，並將發收火災該地點偵測到的設備或探測器匡列起來閃動顯示。



1. 主畫面顯示區：

2. 樓層位置顯示區：可點選切換樓層平面圖畫面。警報發生該樓

層以  圖示示警；直上兩層、直下一層以  圖示示警。

3. 即時警報顯示列：

日期	時間	類型	說明	巡邏編號	巡邏描述	播播
2022/12/22	14:00:14	Fire	動作中	0101022	6F住戶	播播
2022/12/22	14:00:12	Fire	動作中	0101021	6F消防箱合機(發信機)	播播
2022/12/22	14:00:12	Fire	動作中	0101019	5F光電式分離型探測器	播播
2022/12/22	13:58:25	Fire	動作中	0101013	3F消防箱合機(發信機)	播播

最新的警報通知會在第一列，也可以直接“點選兩下”警報通知進入該警報訊息的平面位置圖。

※推播功能需要搭配 APP 通報模組

4. 警報筆數顯示區

警示音開關功能：



預設警示音為開啟，以紅色底色表示；關閉時，則以灰階表示。

可以透過點選  切換開關。

※請讓警示音維持開啟狀態