WMP-2100

廣播主機配線及安裝

使用手冊



版次：WMP-2100-3041

出版日：2021 年 1 月

目 錄

安全需知.....3

背板功能說明.....4

主幹線與主控制端連線說明.....6

主幹線與解碼器端連線說明暨編碼說明.....7

解碼器可置放於喇叭箱外.....7

解碼器置放於BXB教學擴音喇叭外連接範例.....8

解碼器搭配BXB WS-335T 警報閃光喇叭之接線說明.....8

廣播區域的指撥開關設定與位置.....9

解碼器編碼方式如下圖所示.....9

192 區編碼完整對照表.....10

兩台主機相互連控連線說明.....11

擴充機連線說明.....11

圖形化控制主機連線說明.....12

電話廣播系統連線暨音量調整說明.....13

外部觸發強制性連動控制端子運用及連線說明.....14

音源輸入說明及應用.....15

配線檢查方法.....16

系統架構.....17

面板說明.....18

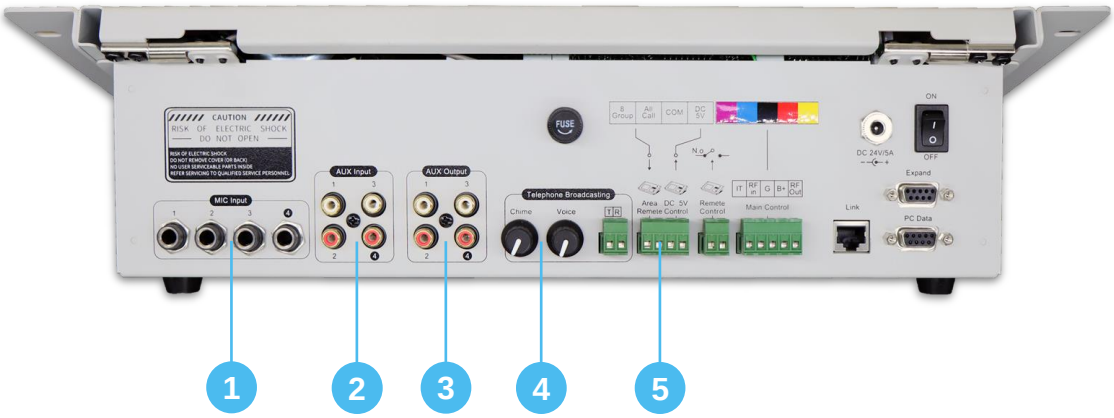
目 錄

操作說明 20
系統重置.....20
工作狀態指示燈 20
啟動全區廣播及全區清除 21
單區廣播.....22
群區廣播及設定.....23
更改群區設定 24
輸入廣播音源監聽及遠端對講監聽 25
前級混音音量調整 26
多功能控制操作方法.....27
遠端呼叫辨識及處理.....28
防盜觸發訊號辨識及處置 29
遠端狀態掃描 30
緊急備源廣播切換開關 31
系統重置 31
電話廣播操作方法.....32

安全需知

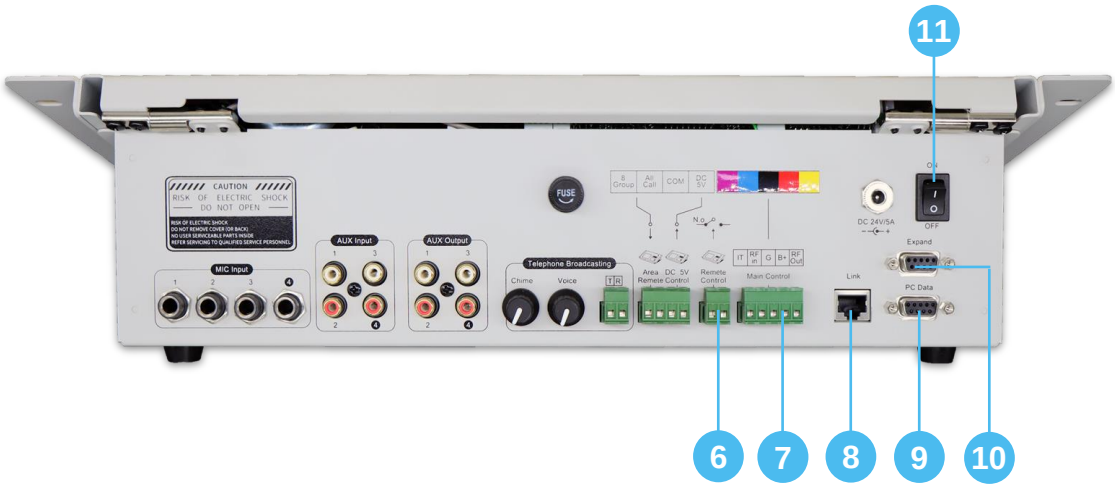
1. 安裝本產品前，請詳細閱讀安裝及配線技術手冊，並請妥善保存此技術手冊。
2. 機器操作上如遇到狀況，須經本公司工程師的確認，請勿自行拆卸機器。
3. 請勿在超出溫度、溼度或電源等級規格之狀況操作WMP-2100 主控機。
    - 使用本主控機應在攝氏 0°C ~ 40°C (華氏 32°F ~ 104°F) 之間。
    - 溼度在低於 90% 的狀態下。
4. 請勿讓主控機暴露在雨水、溼氣重或試圖在潮溼的地方使用。本產品是設計用於一般室內或具雨水及溼氣之防護裝置的室外，太高的濕氣會損壞機器內部零件，也會造成觸電危險。如有問題，請立即關閉電源並詢問專業人員或售後服務部門。
5. 當機器表面沾有塵污時，請使用乾布擦拭清潔。若髒污不易去除，請勿使用強力或研磨粉類及具腐蝕性的清潔劑清洗，只須用清水或溫和的清潔劑輕輕擦拭即可。
6. 機器發生以下狀況時，請聯絡維修工程師
    - 機器進水。
    - 電源線及插頭損壞。
    - 機器摔落地面或外殼損壞時。
    - 依操作說明指示，卻無法正常運作。

背板功能說明



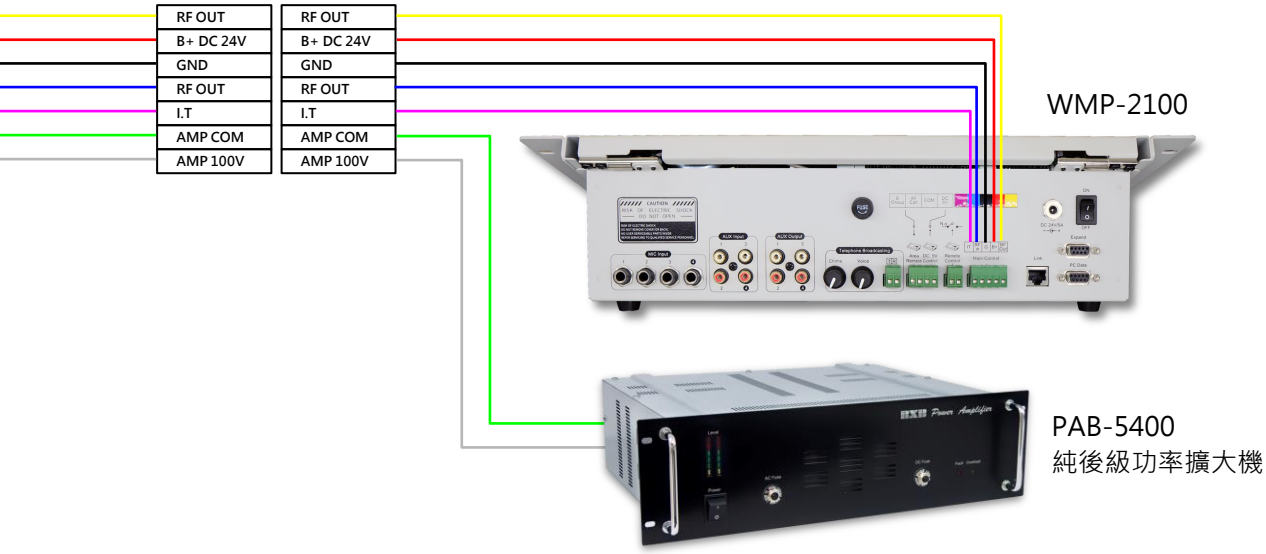
1. **MIC-1~MIC-4 四組麥克風信號輸入端：** MIC1 具有廣播優先之功能。
2. **AUX1~AUX4 四組輔助音源輸入端**（例： CD、收音機、定時鐘....等音源）。
   ※ 當有使用到電話廣播功能時，AUX1為電話廣播專屬音量調整鈕，非必要應避免輸入其它音源。
3. **AUX OUTPUT 混音音源信號輸出端：**可外接後級功率放大器、錄音機。
4. **電話廣播介面：**
   - TR 電話廣播連動控制端子：由電話總機之外線卡取一閒置外線，連接至此兩個端子，即可和電話系統連線控制，可由任何一支話機執行電話遙控選區廣播。
   - VOICE 電話廣播音量調整鈕。
   - CHIME 電話廣播前後奏音量調整鈕。
5. **外部觸發強制性連動控制端子：**
   - Area Remote：ALL CALL + COM 可啟動全區廣播，用於定時鐘廣播。8 Group + COM 可啟動第 8 群組廣播，用於定時鐘廣播。
   - DC 5V Control：DC 5V+COM 為 DC 5V 輸出觸發端子，只要主機內建蜂鳴器有產生聲音時，則此組端子也會同時產生 DC 5V 的電壓輸出，可外接 BXB WS-335T 閃光警報喇叭增加警報聲的音量。

背板功能說明



6. **Remote Control**：乾接點觸發端子，當主機啟動任何區域廣播時，此連接端子會成為短路狀態，可用於啟動具外部乾接點的觸發器材，如：BXB PSC 總電源控制器。
7. **Main Control 廣播主幹線連接端子**：
   - RF OUT（黃色線）為主機傳輸至解碼器之控制訊號輸出端子。
   - B+ OUT（紅色線）為解碼器線上 DC24V 電源供電端子。
   - G（黑色線）為解碼控制訊號之共地端子。
   - RF IN（藍色線）為解碼器回傳至主機之回傳控制信號輸入端子。
   - I.T（紫色線）為對講訊號連接端子。
8. **Link** ：主機互控連接埠，用於兩台主機以上相互聯控。
9. **PC-Data** ： 圖形化控制連接埠，可搭配 BXB 2100I 控制介面器，連接於電腦進行圖形化控制及時程自動控制功能。
9. **EXPAND** ： D 型 9P 端子，廣播系統擴充機（BXB WMP-2100A）連線輸入端。
10. **電源連接埠**：連接 DC 24V / 5A 電源供應器供應工作電壓（請使用BXB原廠EA11011M-240變壓器)。

主幹線與主控線端連線說明



WMP-2100系統配線是採顏色管理方式，控制線共七條信號傳輸線，每一條傳輸線的顏色都不同，也都代表著不同的功能傳輸，其顏色功能對照如下：

顏色	主機端 標示名稱	功能說明
黃	RF OUT	輸出訊號至解碼之RF控制訊號線
紅	B+ OUT	解碼器線上 DC 24V 電源傳輸線
黑	GND	RF IN、RF OUT、B+ OUT、INTERCOM等共地訊號線
藍	RF IN	回傳解碼器觸發訊號訊號線，如：N.O、N.C、自我偵測
紫	INTERCOM	對講訊號傳輸線，僅需接訊號端，其接地與控制訊號共地
綠	COM	功率擴大機輸出高壓音源訊號線，與綠色線一組，接喇叭COM
白	100V	功率擴大機輸出高壓音源訊號線，與白色線一組，接喇叭100V

※ 特別注意事項：

1. 為使系統配線更容易判斷，請依照上述顏色管理規則配置。
2. 每一條訊號傳輸線都有其功能屬性，請於配線完畢後確實檢查配置是否完全正確，再開啟主機測試，配線錯誤可能會造成主機嚴重損毀（請參考配線檢查方法）。
3. 主機端控制線配置，請使用本主控機所附贈之快速連接線，以防止因維護後錯誤配置造成主機損毀，方便日後維護。

主幹線與解碼器端連線說明暨編碼說明

解碼器可置放於喇叭箱外

連線說明：此種接線方式可搭配任何種類的高壓 PA 喇叭。

- ❑ 系統採並聯式配線，只要依顏色管理規則配置，辨識容易、配線簡單。
- ❑ 如需連接吸頂喇叭或號角喇叭等外部揚聲器等，只需將解碼器端的紅/黑線連接至吸頂喇叭或號角喇叭的輸出變壓器即可，無正負極之分。



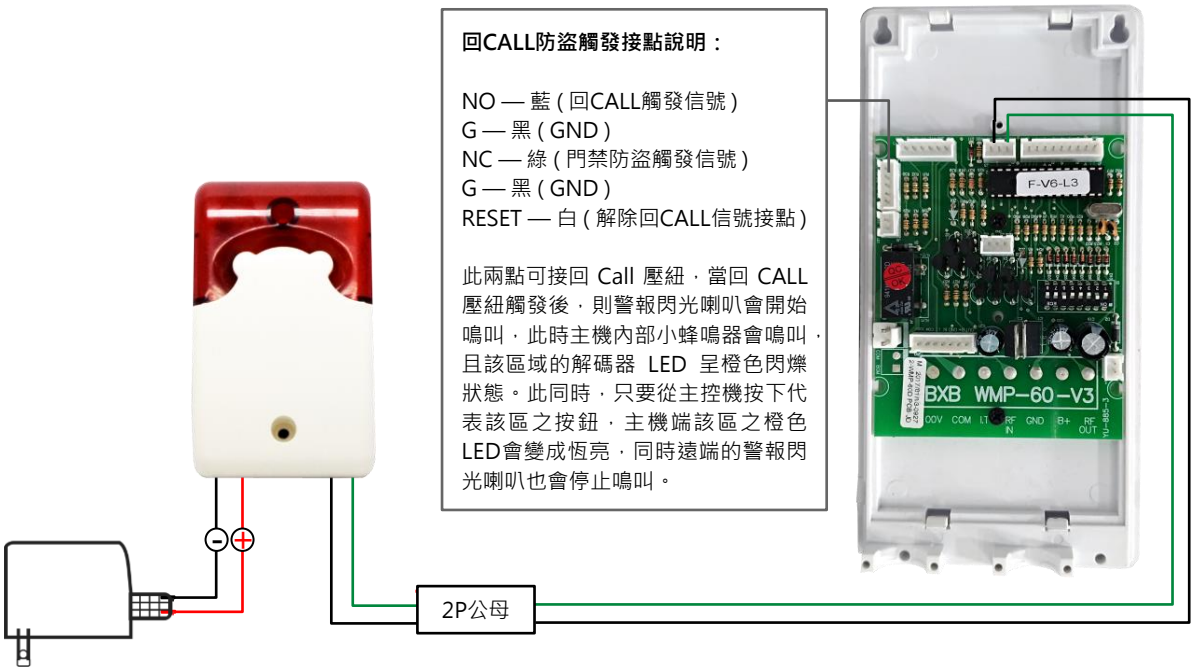
此為連接喇叭端之輸出接點，其輸出為 100V / COM，故無正負極分別，惟必須注意喇叭端需有輸入匹配變壓器，否則會造成喇叭損毀

解碼器置放於 BXB 教學擴音喇叭外連接範例



主幹線與解碼器端連線說明暨編碼說明

解碼器搭配 BXB WS-335T 警報閃光喇叭之接線說明



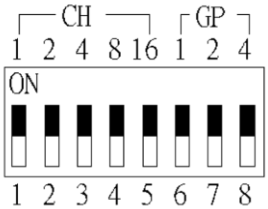
主幹線與解碼器端連線說明暨編碼說明

廣播區域的指撥開關設定與位置

只需從喇叭後方指撥開關或解碼器上方的指撥開關更改設定，即可改變區域位置，其位置如下圖所示：



❑ 解碼器編碼方式如下圖所示：



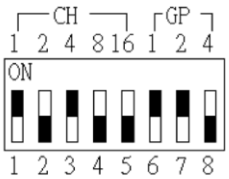
本編碼方式為二進制編碼，1~5為單區編碼；6~8為群組編碼，其對應方式如左所示：

GP=群組碼 (可編1~8群，全ON時=7；全OFF時=8)。

CH=單區碼 (可編01~32區，全ON時=31；全OFF時=32)。

範例一：編號 305 代表第 3 群第 5 區，編碼方式如右所示：

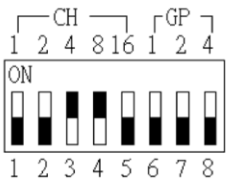
群組碼 3 → 指撥開關 6、7 為 ON；8 為 OFF。



範例二：編號 812 代表第 8 群第 12 區，編碼方式如右：

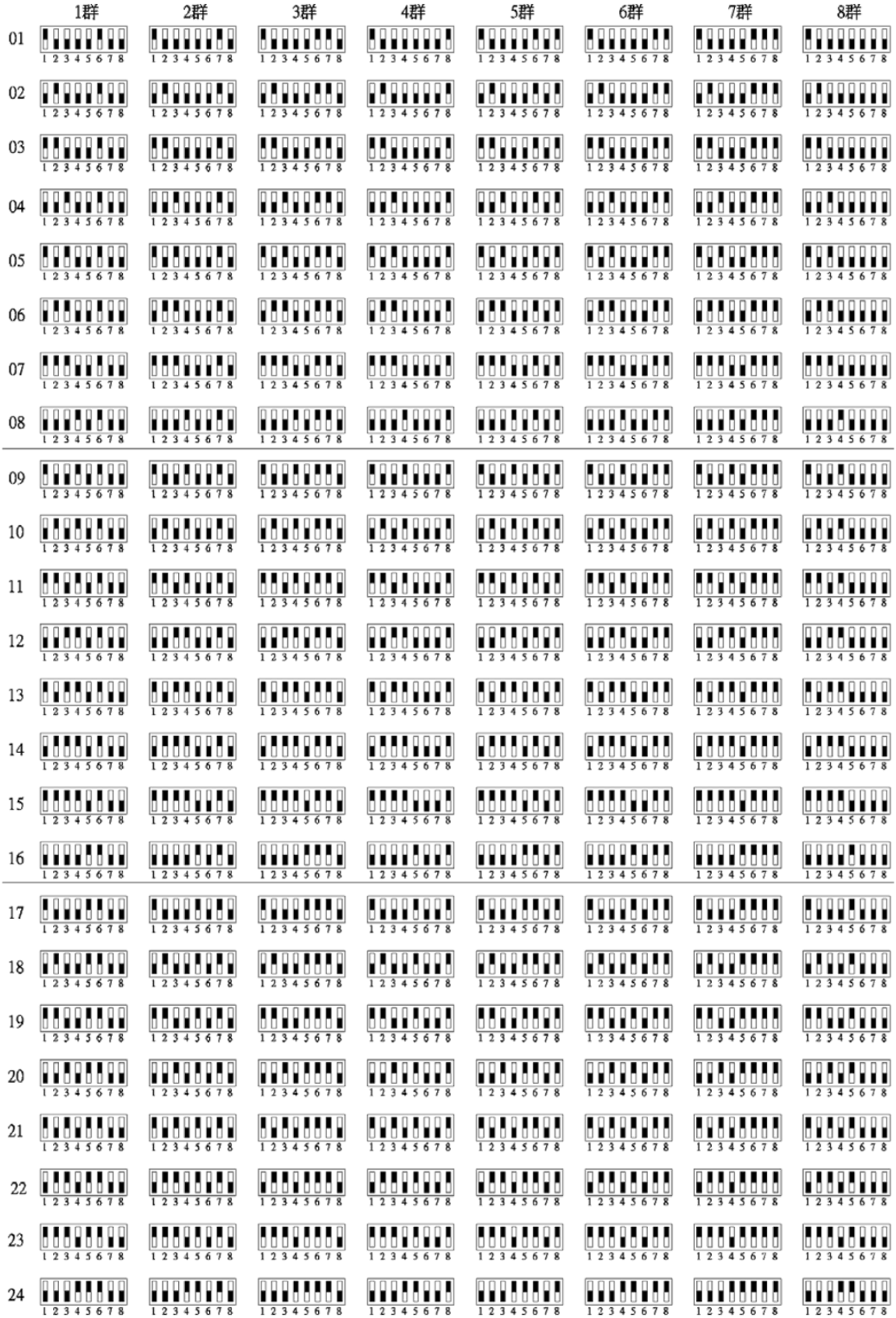
群組碼 8 → 指撥開關 6、7、8 全為 OFF。

區域碼 12 → 指撥開關 3、4 為 ON；1、2、5 為 OFF。

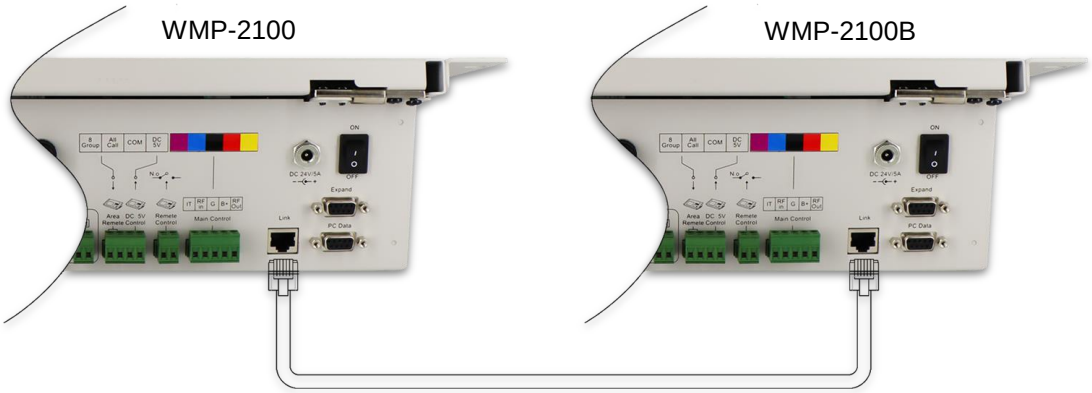


主幹線與解碼器端連線說明暨編碼說明

❑ **192 區編碼完整對照表：**



兩台主機相互連控連線說明



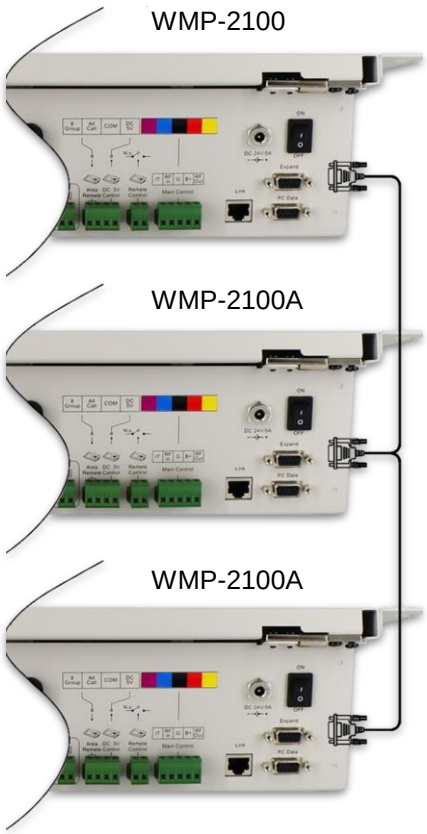
連線說明：

- 本系統可連接另一台副控機，配線方式如上圖，依此配置可進行主機與副控機連控。
- 兩台主機相互連線時，除了配置 1 條 BXB CAT5E 控制線以外，仍需配置 1 條 2 芯音源信號線，兩台連線相互操控也有距離上之限制，建議不得超過100公尺，如超過距離限制，請洽本公司諮詢解決方案。

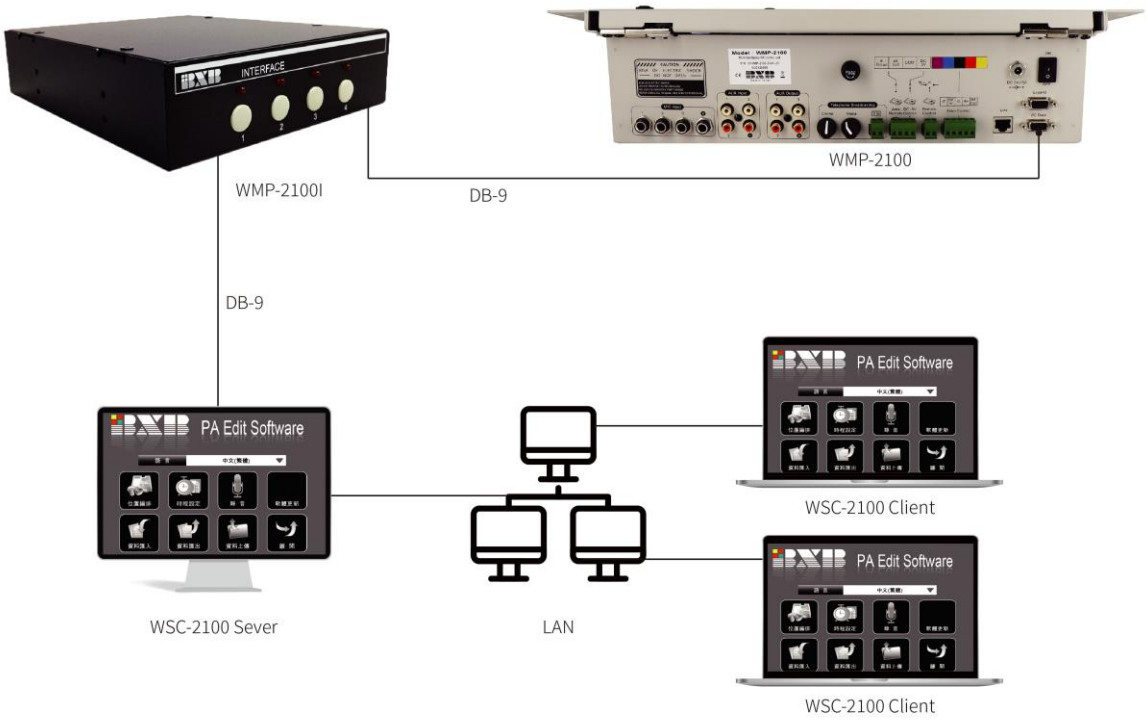
擴充機連線說明

連線說明：

- 本系統最大控制區域數量為 192 區， 每台擴充機（WMP-2100A）控制區域數量為 64 區，可擴充二台，達到 192 區。
- 每一台控制機具 8 個可記憶控制群組，最大可達 24 個可記憶控制群組。
- 連接方法如右圖所示。



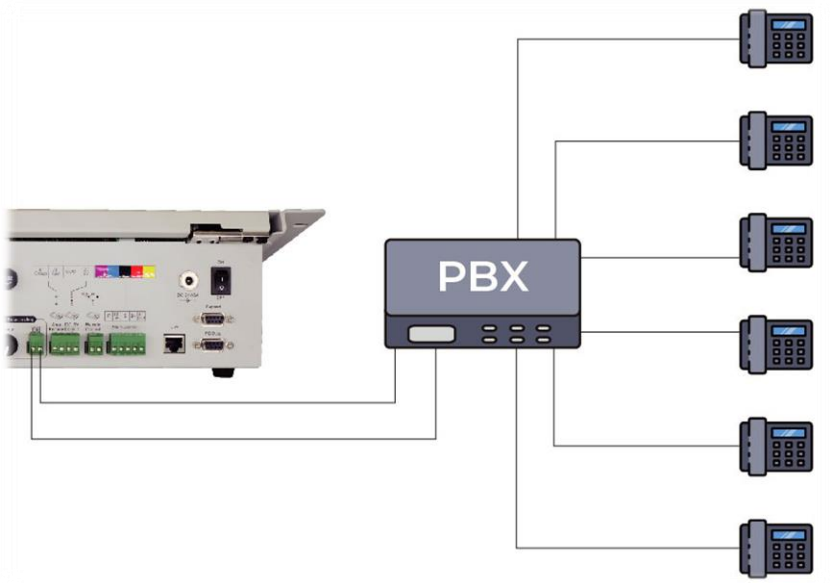
圖形化控制主機連線說明



連線說明：

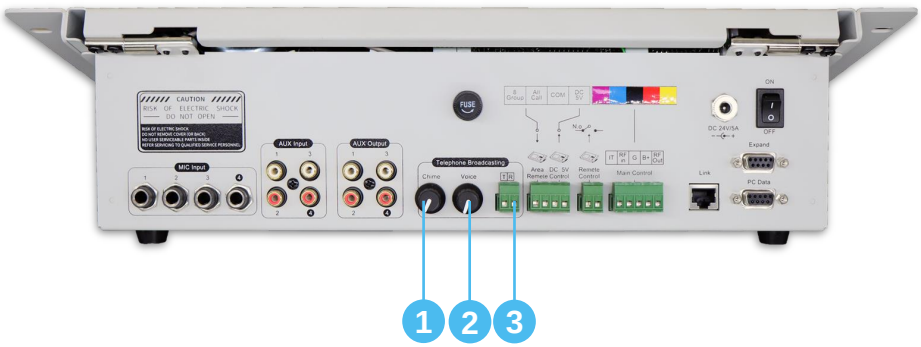
- 本主機可連接本公司所研發的圖控 Server 作圖形化控制，其接線方式如上圖所示。
- 需使用平行式 RS-232 連接線，不得有任何跳線。
- 連線至本公司所研發的 Server 端的 RS-232 埠，即可完成連接。
- 本系統可經由 Internet 或 Intranet 作遠端同步遙控，唯遠端電腦也必須安裝聯控操作軟體，始可使用。
- 亦可使用無線網路系統，建立行動化廣播及監控平台（軟體操作方法請詳閱 BXB WSC-2100 圖控軟體操作說明）。

電話廣播系統連線暨音量調整說明



連線說明：

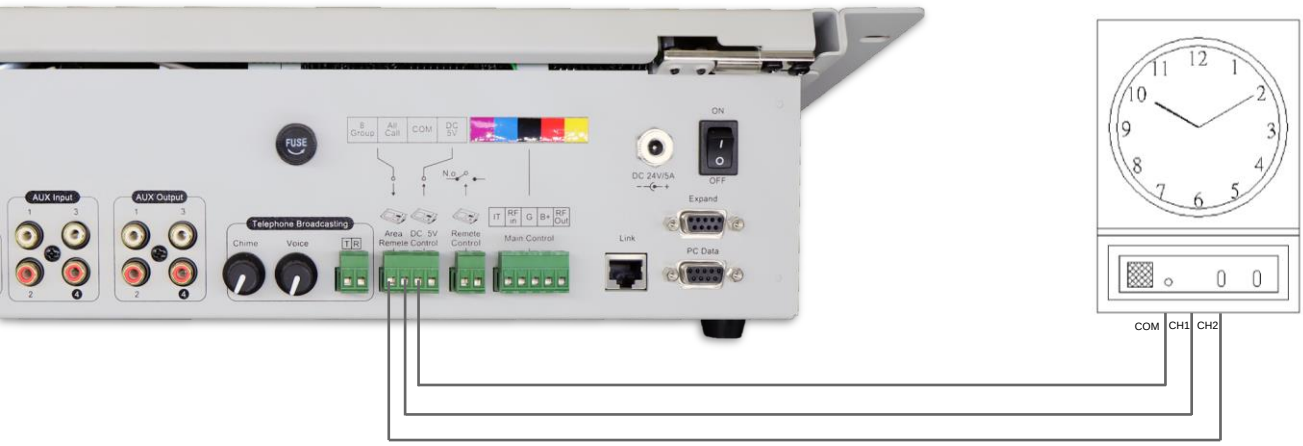
- 只需從電話總機所閒置的外線埠拉二芯線至主控機（WMP-2100），即可經由電話分機做分區、分群廣播及全區廣播，如上圖所示。
- 如果要限制某幾支電話分機不得執行電話廣播功能，請洽詢該電話總機之服務系統商或總機製造商。
- 因不同電話總機系統所輸出的音量增益不同，可能會造成本機的電話廣播前後奏音量與電話廣播者講話的輸出音量不平均。因此，本主機將電話廣播前後奏的音量及電話廣播者講話的音量分開調整（如下圖所示）。本機系統服務商應在系統配置完整後，將此二者音量調整至平衡狀態，日後若使用者覺得音量太大或太小，可直接由操作面板上的 AUX1 音量旋鈕，作二者總音量的調整。



1. 前後奏音量調整鈕
2. 人聲廣播音量調整鈕
3. 電話廣播連接埠

外部觸發強制性連動控制端子運用及連線說明

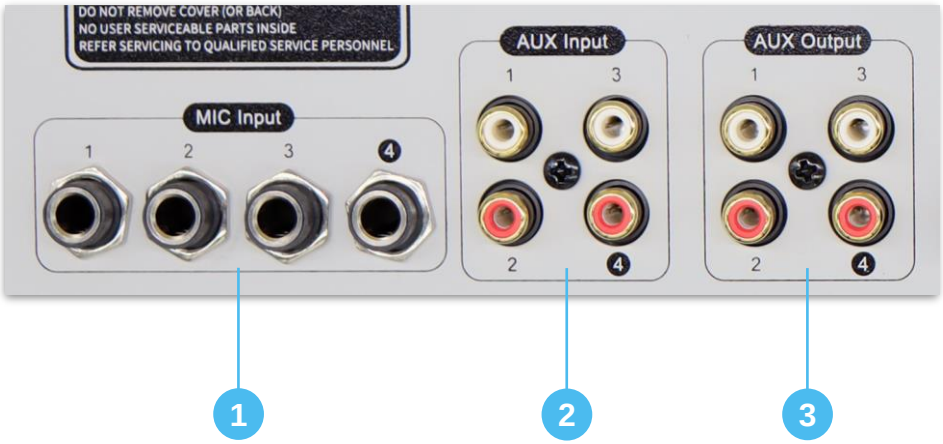
1. 主機提供兩組外部觸發強制性連動控制端子，可用於定時鐘遙控連動廣播，或其他遠端遙控觸發啟動訊號。其兩組功能分別如下：
   - ALL CALL+COM 可做平時全校性廣播觸發。
   - 8 GROUP + COM 可做第 8 群組廣播觸發，第 8 群組可預先設定欲廣播區域記憶儲存。
2. 在此以定時鐘廣播為範例作連線說明（如下圖）：



※ 此部份只做定時鐘觸發連線說明，尚需將定時鐘音源輸入本主機（請參考下一頁音源輸入說明），才是完整的定時鐘連結。

※ 本公司尚有數位式定時音樂鐘，具 24 個群組定時觸發播放、8 組資料庫、無限個時段定時設定記憶選項、全圖形化控制並支援網路遠端設定維護，功能強大、操作簡單，請洽本公司業務專員，提供您最好最適切的系統規劃。

音源輸入說明及應用



1. **MIC Input 麥克風輸入：**
   - MIC 1 具廣播優先功能，當MIC 1 的聲音啟動播音時，其他的輸入音源會暫時靜音，待廣播結束後，其他音源會自動恢復輸出狀態，可運用在緊急廣播。
   - MIC-4 與操作面板上的 MICRO PHONE 輸入為並聯狀態，若同時使用，其增益會衰減一半，除非輸入插孔不夠，否則不建議兩支麥克風同時輸入，若需同時輸入，請將操作面板上MIC-4 音量調整鈕調大，以增加輸出增益。
2. **Aux Input 外部輔助音源輸入：**
   - AUX-1 兼具電話廣播音源輸入功能，建議若有使用電話廣播功能，此AUX-1 不要再輸入其他輔助音源。
   - AUX2~AUX-4 為輔助音源輸入，可用於CD 播放機、雙卡錄放音座或其它線性音源輸入器材。
3. **Aux Output 外部音源輸出：**OUTPUT AUX 1、2、3、4 可用於輸出至擴大機，作聲音擴音或錄放音座錄音之功能。

配線檢查方法

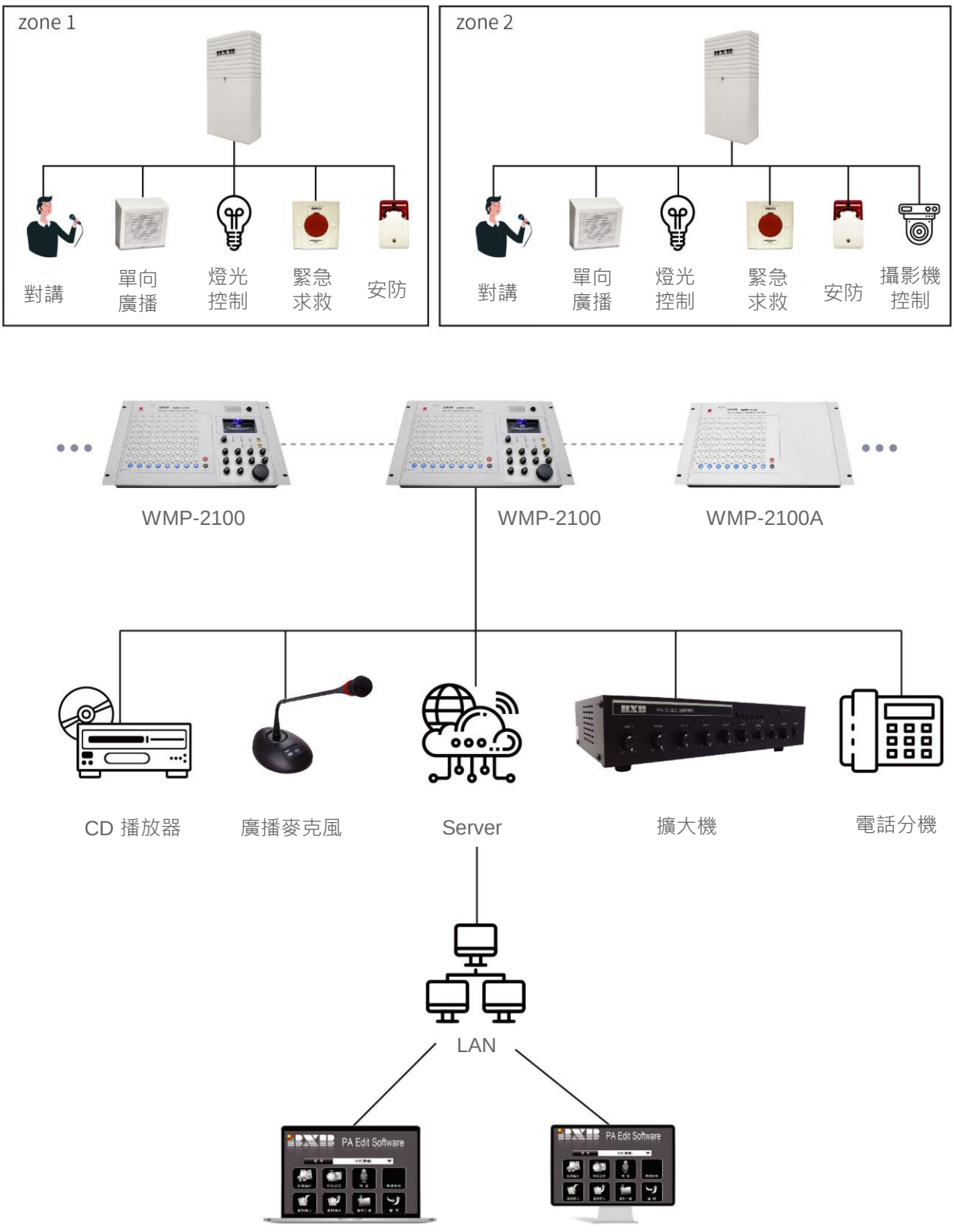
- 主要是檢查各控制線及高壓音源訊號線間的阻抗值，以判斷有無短路現象，假如線路有發生短路情形，將導致主控機損毀。所以在系統線路配置完整後，應先檢查各線路間是否有短路現象，以維護系統順利運作。以下是查線方法與所需的使用器材：
  1. 指針式三用電表：量測控制線及高壓音源訊號線是否短路。
  2. 阻抗表：量測高壓音源訊號線是否短路。

- 控制線間的相互量測檢查及控制訊號線與高壓音源訊號線相互量測檢查：
  1. 控制線共分為 RF OUT（黃）、B+（紅）、RF IN（藍）、G（黑），如有安裝對講功能，應再檢查 INTERCOM（紫色）訊號線。
  2. 將三用電表撥至 Ω 檔 ×1 位置，正向及反向相互交叉量測下列各組訊號線：
     RF OUT（黃）& B+（紅）
     RF OUT（黃）& RF IN（藍）
     RF OUT（黃）& G（黑）
     B+（紅）& RF IN（藍）
     B+（紅）& G（黑）
     RF IN（藍）& G（黑）
  3. 將三用電表撥至 Ω 檔×1位置，相互交叉量測控制訊號線與高壓音源訊號線間的阻抗值：高壓音源訊號線是指 100V（白）、COM（綠），如有加裝多組高壓音源訊號線，應再檢查其它訊號線。
     100V（白）與【RF OUT（黃）、B+（紅）、RF IN（藍）、G（黑）】
     COM（綠）與【RF OUT（黃）、B+（紅）、RF IN（藍）、G（黑）】

- 正常情形之下，正向及反向量測各線路的阻值，會呈現高阻值的狀態（至少 500Ω 以上），如有短路現象，電表會顯示低阻值狀態，此時應採 ½ 斷線脫離法檢查線路是否短路，將狀態排除後，再重新量測無誤，才能將主幹線接至主控機。
- 待線路查修無誤後，開啟「區域掃描控制功能」，讓系統自我偵測遠端解碼器是否正常動作，如偵測結果完全正常，再將高壓音源訊號線接至功率擴大機實際運作。
- 如有設置兩台以上主控機相互連動控制，請確定主控端主控機的連線動作均正常，再依照「主機相互聯控連線說明」將連控機的 BXB CAT5E 控制線接上，測試兩台連動是否完全正常。

系統架構

192 區以上



Client 遠端控制最多 10 個點

面板說明



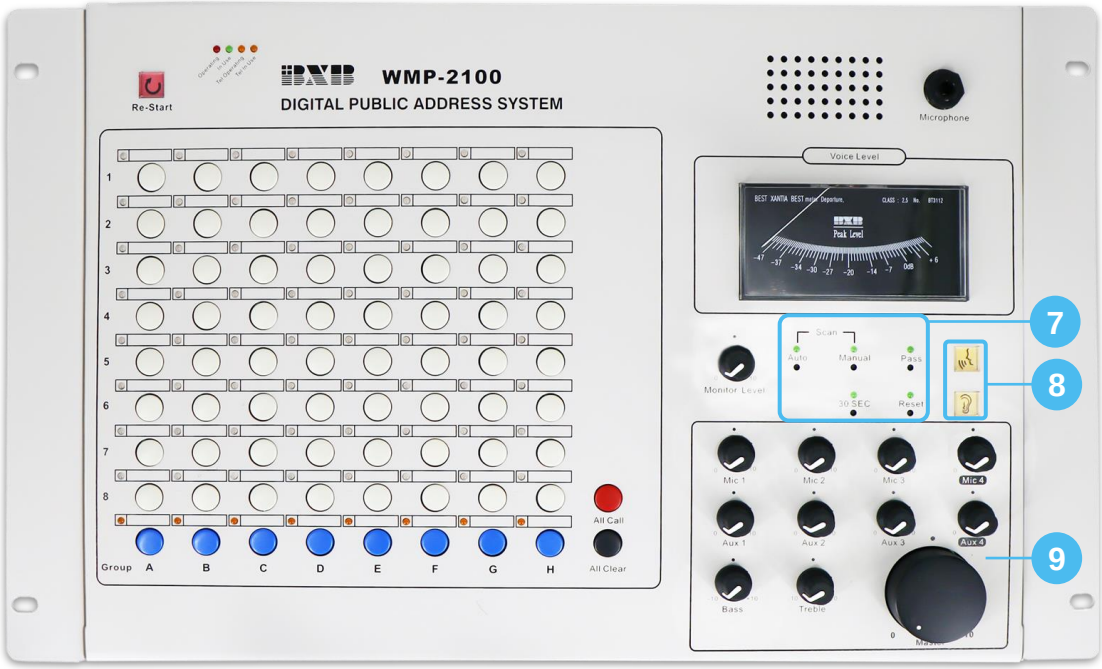
1. 重新軟開機按鈕。
2. 工作狀態指示燈。
3. 白色鍵：64分區鍵及三色通訊指示燈，可做分區廣播 / 對講按鍵。

   藍色鍵：8 組可程式記憶群組廣播鍵及 8 動作多功能控制鍵。

   紅色鍵：全區廣播鍵。

   黑色鍵：廣播區域清除鍵及 8 組多功能控制啟動鍵。
4. 廣播音源 / 對講音源共用監聽喇叭，可由 Monitor Level 監聽音量旋鈕調整。
5. 動圈式麥克風輸入端，與背面 MIC-4 的輸入為並聯狀態，可由面板 MIC-4 音量旋鈕調整音量。
6. 大型夜光音量輸出增益指示錶。

面板說明



7. 進階操作鈕：

   Scan-Auto 遠端狀態自動掃描啟動鈕。

   Scan-Manual 遠端狀態手動掃描啟動鈕。

   Pass 異常狀態，全區開放狀態啟動鈕。

   30 SEC 呼叫請求報觸發30秒自動中斷啟動鍵。

   Reset 回復原廠預設狀態啟動鈕。

8. 監聽及對講切換鈕。

   混音輸入音源監聽啟動鈕。

   遠端對講音源啟動鈕。

9. 前級混音調整旋鈕。

   Mic1~Mic4 動圈式麥克風輸入端，MIC-1具優先廣播功能。

   Aux1~Aux4 線性音源音量控制旋鈕 (當使用電話廣播功能，AUX1 為電話廣播專用音量控制旋鈕，不可接入任何訊號) 。

   Master 總音量控制旋鈕。

   Treble 控制旋鈕、Bass 低音控制旋鈕。

操作說明

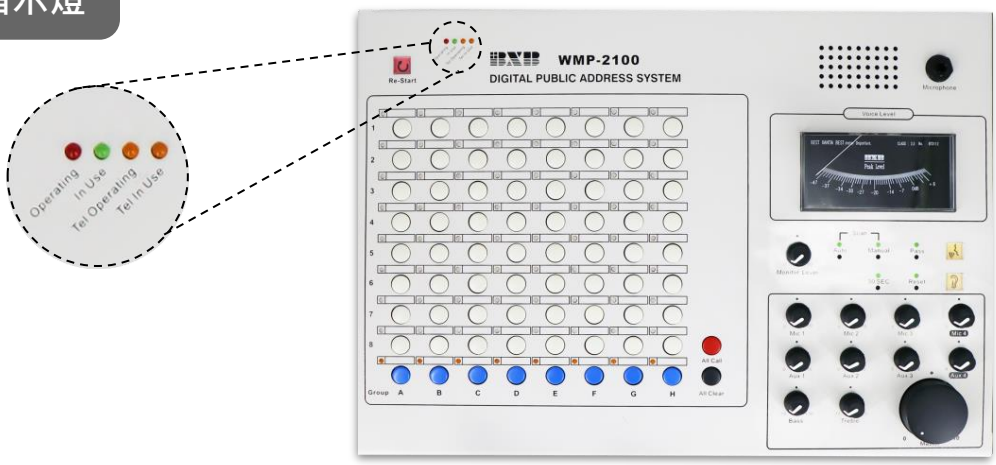
系統重置

- 如遇系統發生不明狀況產生當機現象，可按壓 Re-Start 按鈕重新啟動，即可恢復正常狀態。

- 此當機現象通常發生於電壓不穩定的區域，請視實際狀況加設穩壓器材，以預防當機現象。



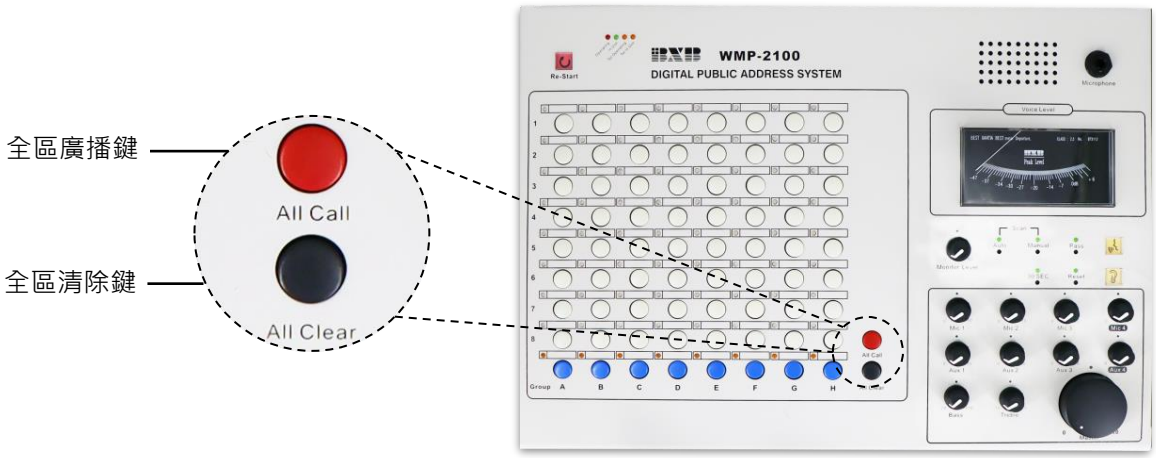
工作狀態指示燈



- **Operating 工作狀態指示燈：**當按任一單區、群組或全區時，主機會偵測控制訊號是否正常，若輸出正常則 Operating 紅色指示燈會隨控制訊號脈波閃爍亮滅。
- **In Use 主機操作佔線指示燈：**當主機執行廣播或8組多功能操作時，則 In Use 綠色指示燈會亮起，即表示主機操作佔線中。
- **Tel Operating 電話廣播鍵通訊掃描指示燈：**執行電話廣播時，當手持話筒拿起時， In Use 綠色指示燈首先亮起，使用電話按鍵選擇區域時，Tel Operating 紅色指示燈會隨按鍵動作閃爍亮滅。
- **Tel In Use 電話廣播佔線指示燈：**區域選擇完畢按 # 鍵送出廣播時，則 Tel In Use 紅色指示燈亮起，表示電話廣播執行中。

操作說明

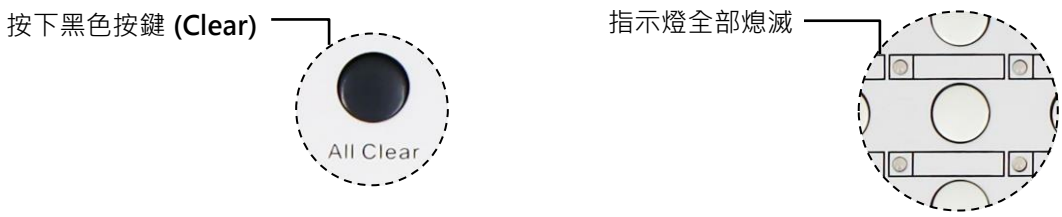
啟動全區廣播及全區清除



❑ 只要按下紅色按鍵（All Call），則主控機所有燈號亮起（綠色）即可進行全區廣播。

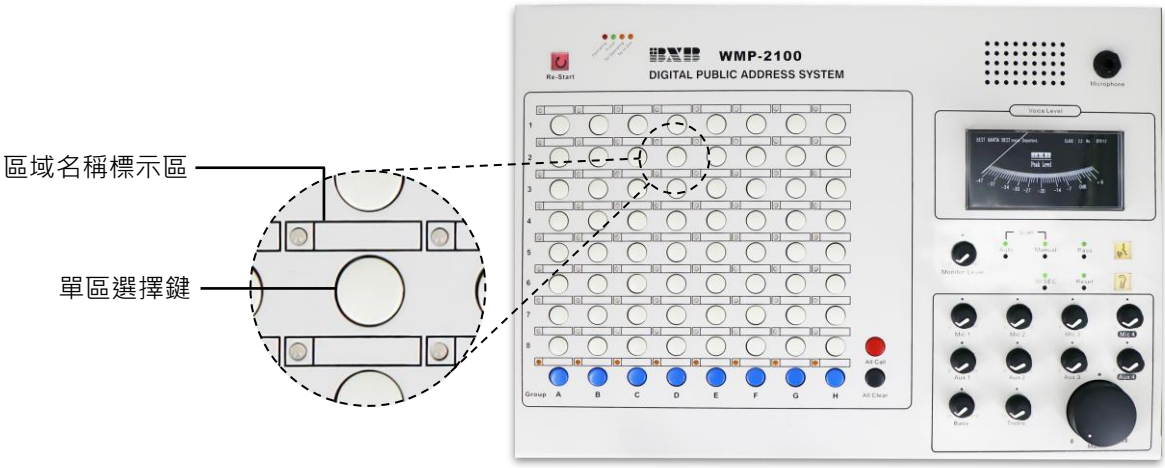


❑ 只要按下黑色按鍵（All Clear），則主控機所有燈號熄滅，即可取消全區廣播。



操作說明

單區廣播

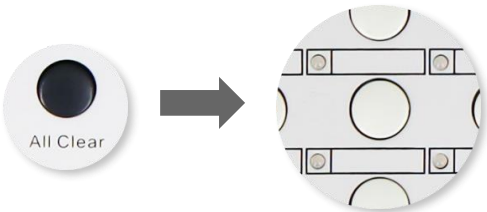


❑ 按下欲廣播區域按鍵



當指示燈呈橙色狀態亮起時，即可開始廣播

❑ 欲結束廣播時



按下Clear鍵

燈號熄滅，廣播結束

❑ 選擇單一區域或多區廣播，只須將代表各區域的單鍵按下（橙色指示燈亮），即可廣播。

❑ 每顆廣播單鍵上方均附一只三色變色LED，其顏色代表訊息如下：

綠色指示狀態：群組及 All Call 廣播動作。

橙色指示狀態：單區廣播、雙向對講、呼叫觸發信號。

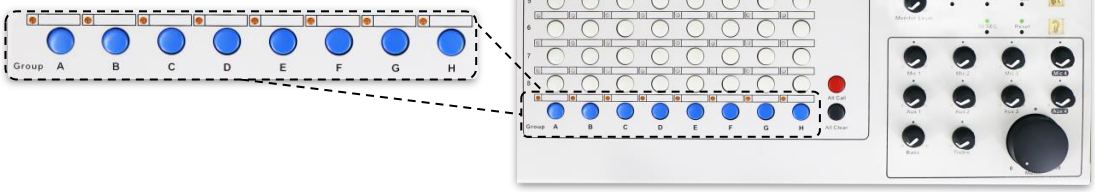
紅色指示狀態：門禁、防盜觸發信號。

❑ 區域位置編號為：主機 A01 ~ H08、擴充機一 A09~H16、擴充機二 A10 ~ H24，每個廣播單鍵上方均留有 4×18/mm空格，方便標示區域名稱。

操作說明

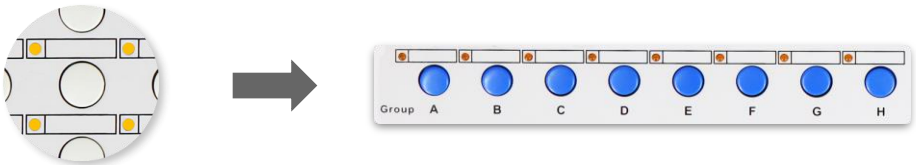
群區廣播及設定

群區廣播控制鍵 **(藍色鍵)**

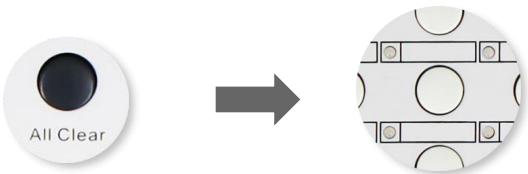


❑ 群區設定

1. 按下所要設定的廣播區域按鍵 (橙色狀態燈亮起)。
2. 按下所要設定的群區廣播設定鍵約三秒，等待發出嗶嗶嗶三聲，代表設定完成。



3. 按下Clear 鈕，清除所有燈號，設定完成。



❑ 群區廣播

1. 按下已記憶的群區按鍵 (綠色狀態燈亮起)。
2. 再按一次記憶群區按鍵，廣播結束。

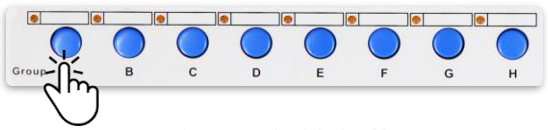


- 主機具八個可程式記憶群區，每台擴充機具備八個群組，可達到24個群組廣播功能，依上述操作即可完成24個群區設定。
- 群組順序由左至右，主機 A~H 為1~8群組、擴充機一 A~H 為9~16群組、擴充機二 A~H為17~24群組，廣播各群區時，只要按下群區鍵即可針對之前所預設的區域進行廣播。

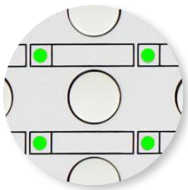
操作說明

更改群區設定

1 按下所要更改的群區廣播鍵。

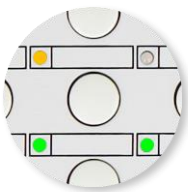


群區廣播設定/控制鍵 **(藍色鍵)**

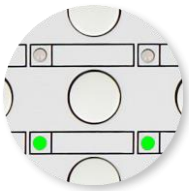


呼叫出之前所記憶的
群區，燈號呈綠色狀態

2 按下所要刪除的區域廣播鍵。

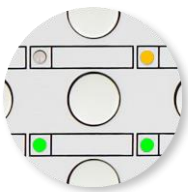


按第一下，變為橘色狀態
顯示預備刪除警告提示

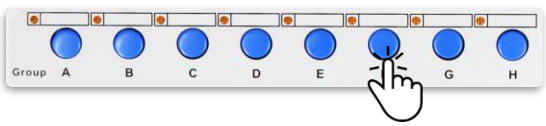


按第二下，燈號熄滅完成該
區域刪除，依此類推刪除其它區域

3 按下所要增加的區域廣播鍵，再按下所要更改的群區廣播設定鍵約三秒，等待發出嗶嗶嗶三聲。



呈橙色狀態亮起



群區廣播設定/控制鍵 **(藍色鍵)**

4 再按下Clear 鈕，清除所有燈號，更改設定完成。



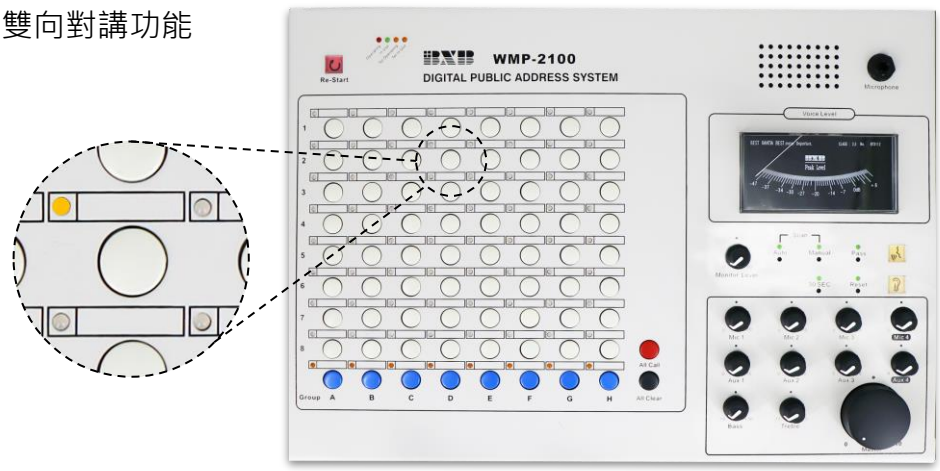


- 更改設定時不須重新清除主機程式記憶，可無限次修改群組設定。
- 廣播各群區時，只要按下群區鍵即可針對之前所預設的區域進行廣播。

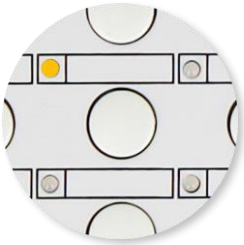
操作說明

輸入廣播音源監聽及遠端對講監聽

可選取單區，進行雙向對講功能



1 按下要選取對講的區域



該區呈橙色燈衡亮狀態，
即可進行雙向對講功能

2 再按壓一次區域按鍵，結束對講

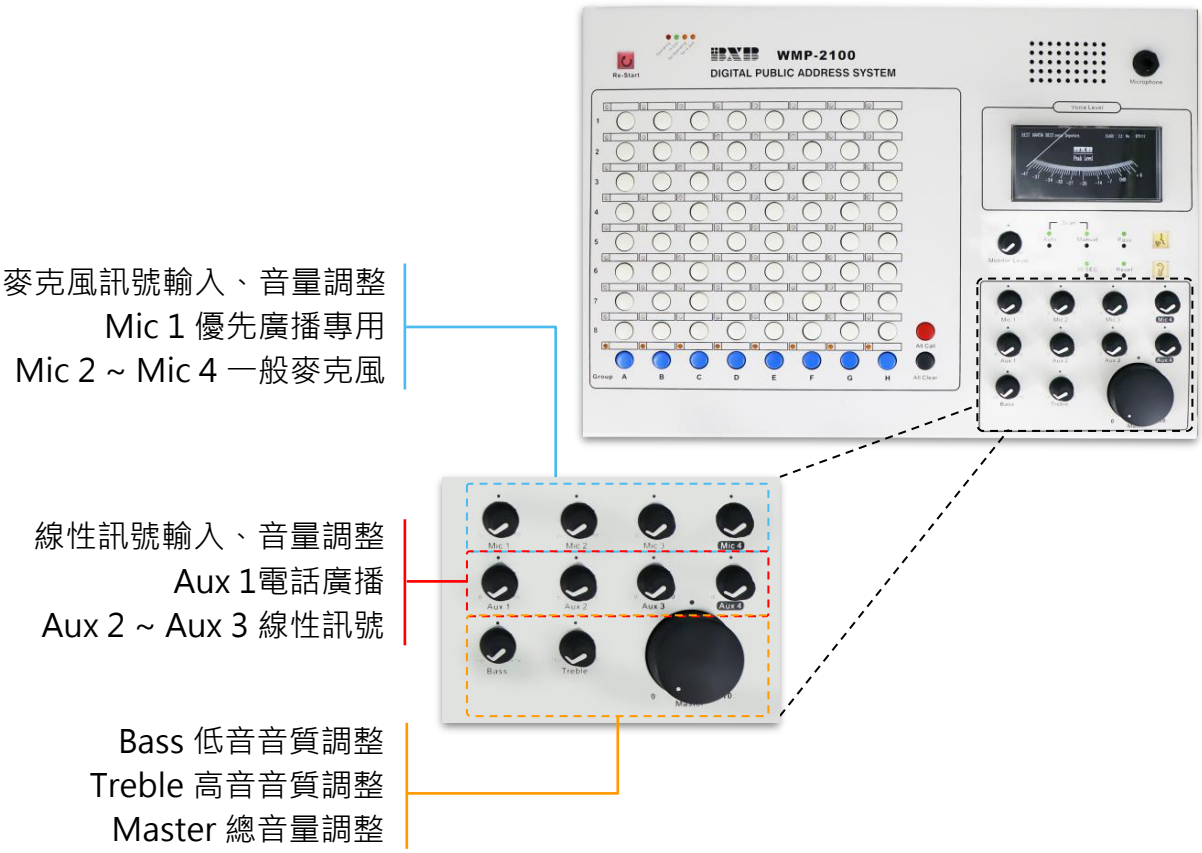


燈號熄滅，對講結束

- 執行對講監聽功能時，需按壓  按鈕。此時燈號亮起，再選擇所要對講監聽的區域（**綠色燈**亮起）即可進行對講監聽功能；關閉對講功能時，只需將單區清除，再按壓一次  按鈕，此時燈號會熄滅，即可關閉對講模式。
- 執行廣播監聽功能時，需按壓  按鈕。此時燈號亮起，即可進行廣播音源的監聽（如MIC、CD、卡式座）；關閉廣播監聽功能時，只需再按壓  按鈕，此時燈號會熄滅，即可關閉廣播監聽模式。
- 所有對講監聽/廣播監聽，均可由內建主動式揚聲器播放，其音量可由Monitor Level旋鈕調整大小。

操作說明

前級混音音量調整



- 麥克風音量調整

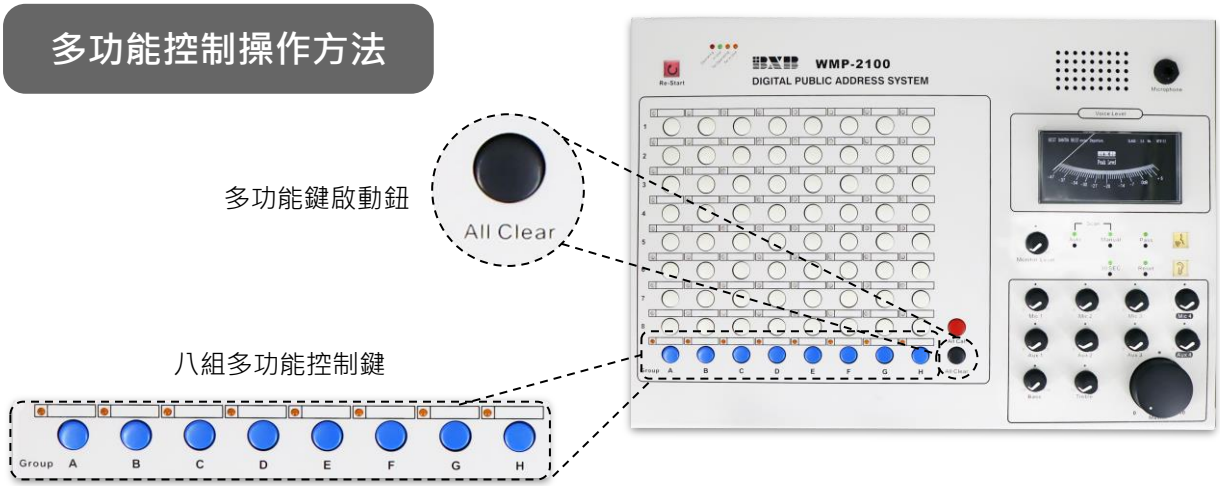
  可調整 Mic 1~ Mic 4 音量大小。

  Mic 1 具優先廣播功能。

  Mic 4 兼具前面板 MIC 輸入及後面板麥克風輸入。
- Aux 1 為電話廣播專用音源輸出調整，Aux 2~Aux 4 為輔助音源輸出調整。
- Bass 低音音質調整、Treble 高音音質調整。
- Master 為整體音量調整。

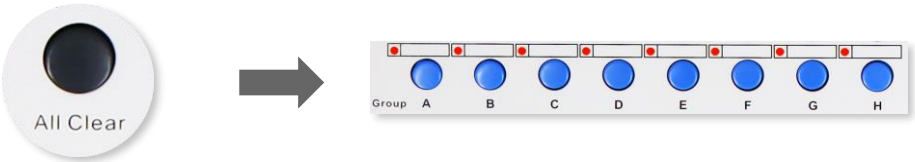
操作說明

多功能控制操作方法

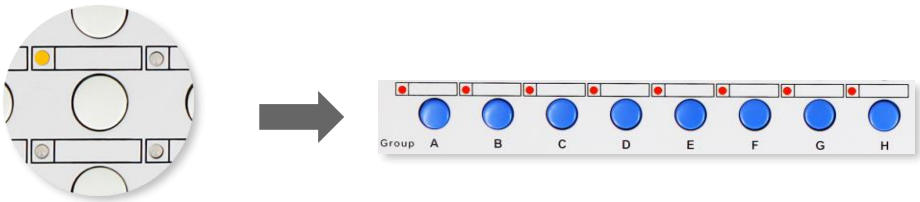


此 8 組多功能控制，可針對遠端空間的器材進行遙控，例如：投影機的電源控制、攝影機迴轉台之上 / 下 / 左 / 右及鏡頭倍數的放大 / 縮小或燈光控制，操作方法如下：

1. 按下黑色鍵 (Clear) 約三秒鐘，則 8 組控制指示燈全亮 ，代表控制功能已啟動。



2. 選擇欲控制的區域，再以 8 組藍色控制鍵控制其動作。



按下欲控制的區域，橙色亮起
即可控制該區之各種功能

八個多功能控制鍵，可自己定義控制功能

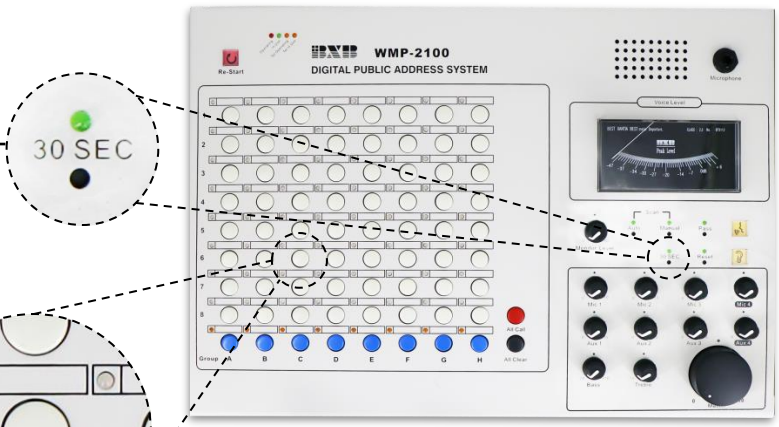
- 一次僅能控制一個區域，以最後一個按的區域為控制區，建議換區域時先清除現行控制區域，以免誤動作。
- 關閉此功能時，只需再按下黑色鍵（Clear）約三秒鐘，待八組多功能控制指示燈熄滅即可關閉。

操作說明

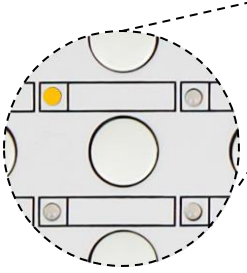
遠端呼叫辨識及處理

1 當遠端按下呼叫鈕時

按下 30 SEC 按鈕時，呼叫請求觸發訊號會於 30 秒後停止



當遠端按下呼叫鈕觸發呼叫訊號時，該區呈橙色燈閃爍並發出嗶嗶聲



2 按下該要求區域按鍵時



嗶嗶聲會停止鳴叫，該區會呈橙色恆亮狀態，此時可與遠端對講

3 再按一次該區按鍵，結束對講



此功能主要是提供遠端經由解碼器回傳呼叫信號回主控機，告知要求對講或求救訊息，操作方法如下：

1. 當遠端按下呼叫要求鈕時，解碼器會回傳一個要求訊號回主機。
2. 主機端會以橙色閃爍狀態顯示該要求區域，並發出嗶嗶聲。
3. 主機端只要針對所顯示區域，按下按鍵（白色）即可作對講功能。

按下30 SEC按鈕時，呼叫請求觸發訊號會於30秒後停止

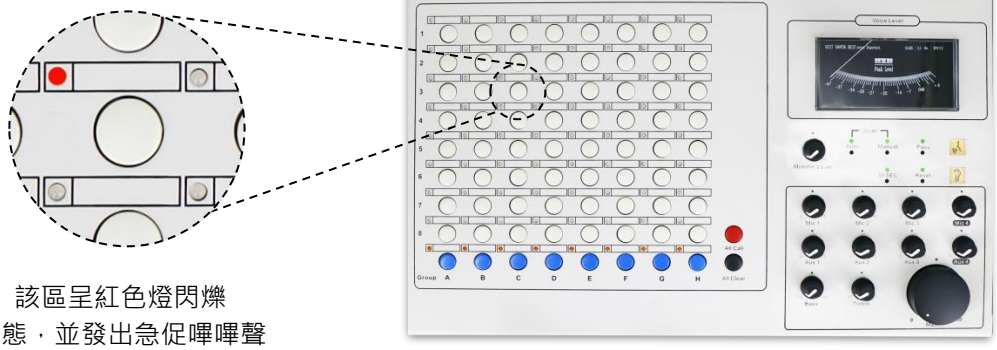


例外處理機制：當遠端回傳呼叫時，可設定 30 秒鐘無回應則自動中斷功能。

操作說明

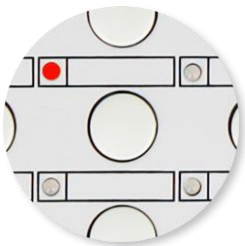
防盜觸發訊號辨識及處理

1 當遠端防盜訊號觸發時



該區呈紅色燈閃爍
狀態，並發出急促嗶嗶聲

2 按下該警示區域按鍵，進行監聽及嚇阻



繼續呈紅色閃爍狀態，
嗶嗶聲停止鳴叫

3 再按一次該區按鍵，解除警報



燈號熄滅，警報解除

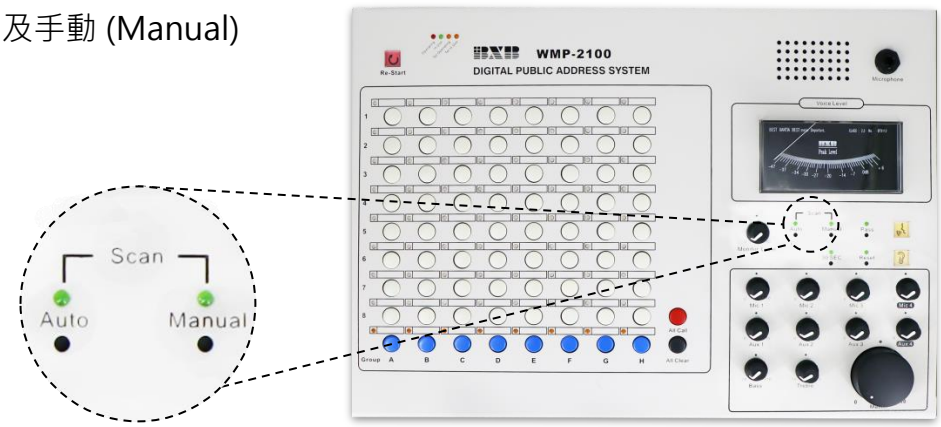
此功能主要是提供遠端空間以紅外線或磁簧等感應安防器材搭配，做防盜警示動作，其操作方法如下：

1. 當遠端空間遭侵入，則解碼器會回傳一組防盜觸發訊號回主機。
2. 主機端會以紅色急閃爍狀態顯示該遭侵入區域，並發出急促之嗶嗶警訊聲。
3. 主機端只要針對所顯示區域，按下按鍵（白色）即可進行監聽及嚇阻功能。
4. 結束時，只需再按一次該區按鍵（白色）即可取消警報訊息。

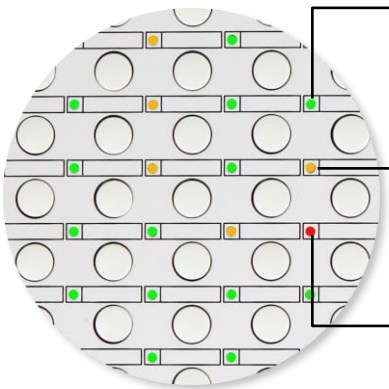
操作說明

遠端狀態掃描

具備自動 (Auto) 及手動 (Manual) 掃描二種方式



- **手動掃描啟動**：按壓 Manual 按鈕，此時上方的燈號會亮起並發出「嗶~~嗶嗶嗶嗶嗶」一長五短的響聲，此時可手動按壓任何單區，即可回報遠端解碼器的 N.C 狀態；取消時只要再按壓一次 Manual 按鈕，燈號熄滅即回復正常狀態。
- **自動掃描啟動**：按壓 Auto 按鈕，此時上方的燈號會亮起並發出「嗶~~嗶嗶嗶嗶」一長四短的響聲，此時會自動掃描全部 192 個區域解碼器，並回報遠端解碼器的 N.C 狀態。掃描完成時會發出「嗶嗶嗶.... 」的持續響聲；取消時只要再按壓一次 Auto 鈕，燈號熄滅即可回復正常狀態。



綠色 恆亮：表示遠端門禁系統已完全關閉或遠端燈光已完全關閉。

橙色 恆亮：表示遠端門禁系統未完全關閉或遠端燈光未完全關閉。

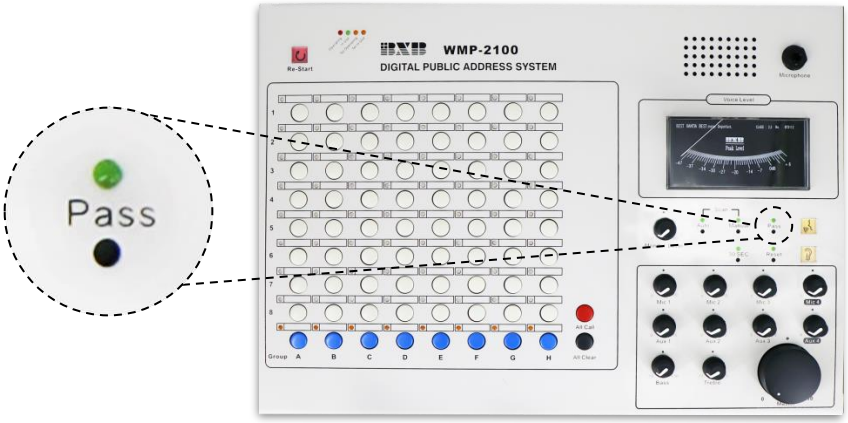
紅色 閃爍：表示遠端解碼器未安裝或已損壞。

本功能主要式作遠端區域狀況偵測顯示，例如:偵測遠端的防盜系統是否啟動或遠端的探照燈是否關閉，並可遠端遙控控制燈光或防盜系統。

操作說明

緊急備源廣播切換開關

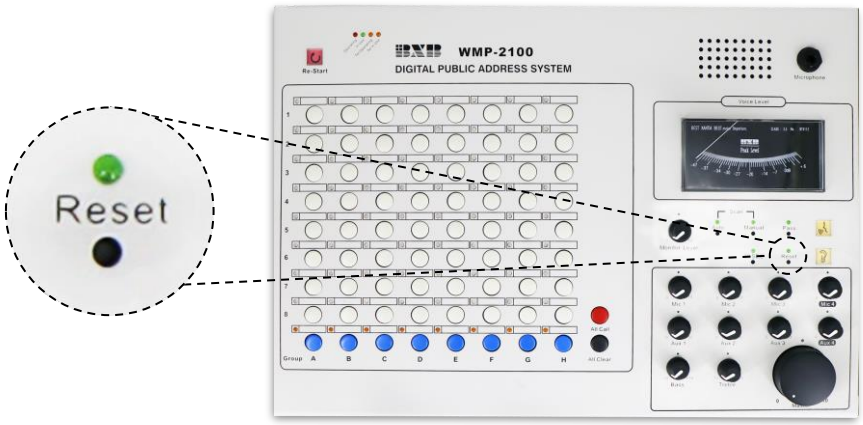
當主機因不明狀況無法動作時，可按下 Pass 按鍵，上方燈號亮起，即啟動開放全區廣播備源狀態。



本功能主要是預防因雷擊或其他因素導致主機無法控制解碼器時之緊急應變措施。當按下 Pass 鍵時，此時全系統會自動切換至全區廣播狀態，使最基本的廣播作業能保持正常。

系統重置

如欲使主機回復到原廠預設值，可按壓 Reset 鈕。



按壓 Reset 鈕時，上方燈號會呈現閃爍狀態約六秒鐘，隨繼會發一長兩短的「嗶~~嗶嗶」的聲響後，會再發出「嗶嗶..... 」的持續響聲。待燈號熄滅後，主機即可回復到原廠原始預設值。

操作說明

電話廣播操作方法

❑ 單區位置對照表

可使用電話總機系統下的所有電話分機執行電話分區、分群或全體廣播功能，操作步驟如下：

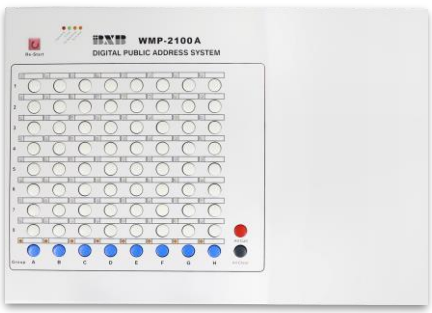
1. 先選擇電話廣播所代表之局線鍵，按下此局線鍵的同時，即可開啟數位廣播主控機電源。
2. 再以電話分機的數字鍵盤，選擇所要廣播之區域代碼，可選擇單區、多區、全區。選定區域後再按下 # 鍵，此時會響起前奏四響音樂鈴。當前奏音結束，即可使用電話進行廣播。
3. 廣播結束後，掛上話筒同時，會響起後奏四響音樂鈴。後奏音結束後，即結束電話廣播，而廣播主控機即又回復關機狀態。

以下為電話廣播區域號碼對照表：

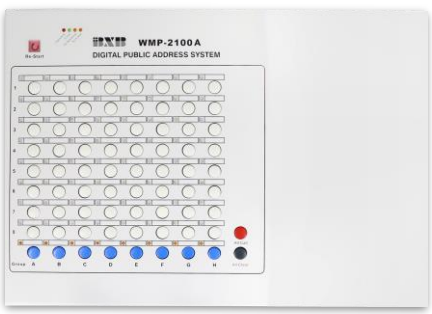
101 201 301 401 501 601 701 801
102 202 302 402 502 602 702 802
103 203 303 403 503 603 703 803
104 204 304 404 504 604 704 804
105 205 305 405 505 605 705 805
106 206 306 406 506 606 706 806
107 207 307 407 507 607 707 807
108 208 308 408 508 608 708 808



109 209 309 409 509 609 709 809
110 210 310 410 510 610 710 810
111 211 311 411 511 611 711 811
112 212 312 412 512 612 712 812
113 213 313 413 513 613 713 813
114 214 314 414 514 614 714 814
115 215 315 415 515 615 715 815
116 216 316 416 516 616 716 816



117 217 317 417 517 617 717 817
118 218 318 418 518 618 718 818
119 219 319 419 519 619 719 819
120 220 320 420 520 620 720 820
121 221 321 421 521 621 721 821
122 222 322 422 522 622 722 822
123 223 323 423 523 623 723 823
124 224 324 424 524 624 724 824



操作說明

❑ 群組廣播代碼對照表

按號碼 999 → 則 192 分區全開〈ALL CALL〉。

按號碼 000 → 清除顯示在全螢幕顯示器之廣播區域。

按 * 鍵 → 清除尚未在全螢幕顯示器之號碼，不影響已選妥之區域號碼。

電話廣播群組代碼對照表：

群組	開啟群組代號	關閉群組代號
第 1 群組	901	001
第 2 群組	902	002
第 3 群組	903	003
第 4 群組	904	004
第 5 群組	905	005
第 6 群組	906	006
第 7 群組	907	007
第 8 群組	908	008
第 9 群組	909	009
第 10 群組	910	010
第 11 群組	911	011
第 12 群組	912	012
第 13 群組	913	013
第 14 群組	914	014
第 15 群組	915	015
第 16 群組	916	016
第 17 群組	917	017
第 18 群組	918	018
第 19 群組	919	019
第 20 群組	920	020
第 21 群組	921	021
第 22 群組	922	022
第 23 群組	923	023
第 24 群組	924	024

請注意：選完區域後必須要再按下 # 鍵，才可開啟聲音閘道進行廣播，否則無法將聲音傳送出去。



BXB卡訊電子股份有限公司

80673 高雄市前鎮區新衙路288-5號6F-1

6F-1, No.288-5, Xinya Rd., Qianzhen Dist., Kaohsiung City 80673, Taiwan

電話 / TEL +886（7）9703838

傳真 / FAX +886（7）9703883

www.bxb.tw

© 2021 卡訊電子股份有限公司 版權所有