

數位廣播系統操作說明

DPS series



BXB 卡訊電子實業有限公司
80673 高雄市前鎮區新街路 288-5 號 6F-1

TEL : +886(7)9703838

FAX : +886(7)9703883

<http://www.bxb.tw>

E-mail: bxb@bxb.tw

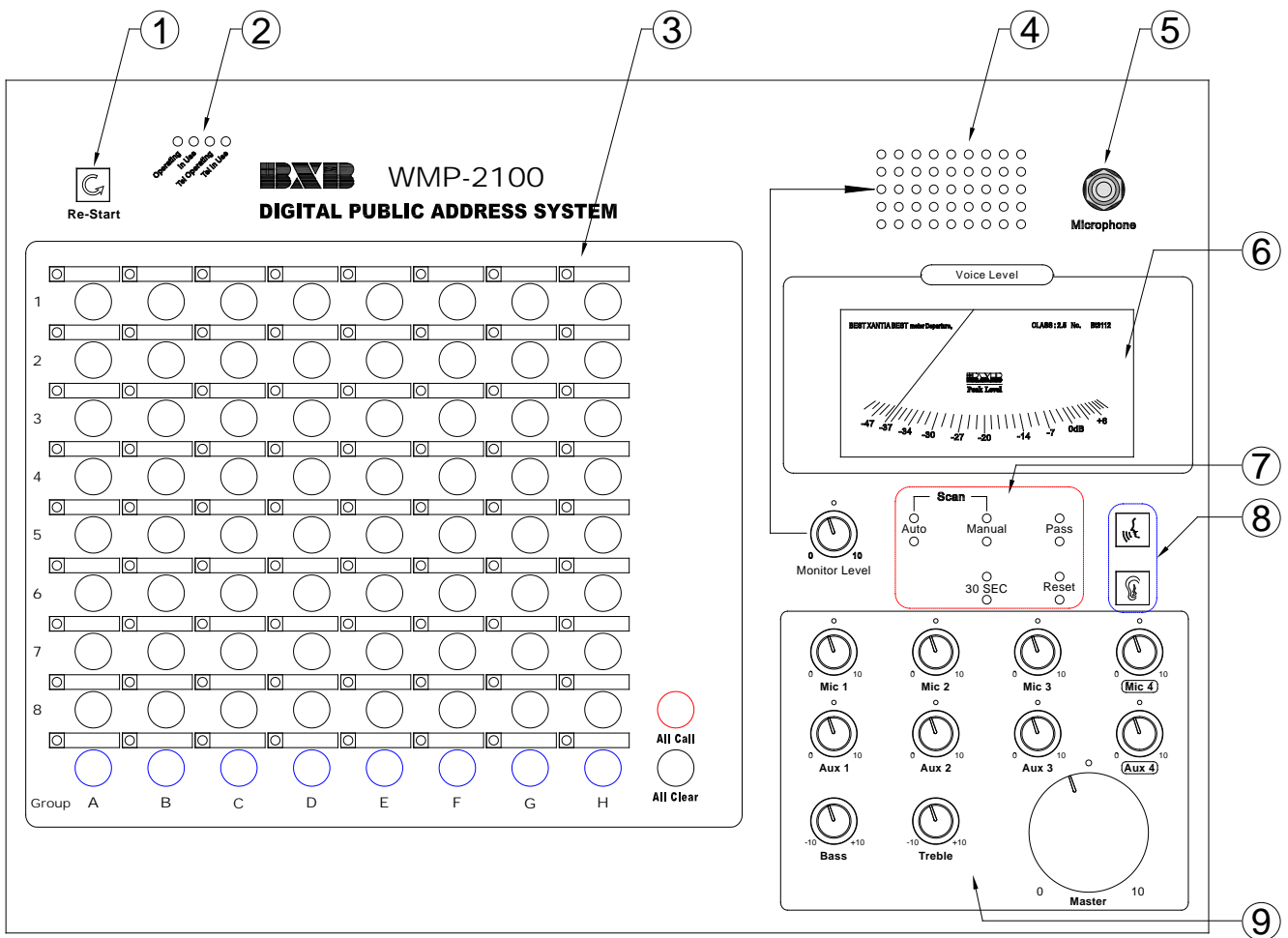
壹、目錄

壹、目錄	2
貳、面板說明	3
參、操作說明	5
一、系統重置	5
二、工作狀態指示燈	5
三、啟動全區廣播及全區清除	6
四、單區廣播	7
五、群組廣播及設定方法	8
六、更改群組設定	9
七、輸入廣播音源監聽及遠端對講監聽	10
八、前級混音音量調整	11
九、多功能控制操作方法	12
十、遠端呼叫辨識及處理	13
十一、防盜觸發訊號辨識及處置	14
十二、遠端狀態掃描	15
十三、緊急備源廣播切換開關	16
十四、系統重置	16
十五、電話廣播操作方法	17

貳、面板說明

影音說明書 1

影音說明書 2



- 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，可由MIC-4音量旋鈕調整音量。
- ⑥ 大型夜光音量輸出增益指示錶。
- 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 如異常狀態，全區開放狀態啟動鈕。

30 SEC 呼叫請求報觸發30秒後自動中斷啟動鍵。

Reset 回復原廠預設狀態啟動鈕。

⑧ 監聽及對講切換鈕



遠端對講音源啟動鈕。



混音輸入音源監聽啟動鈕。

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。

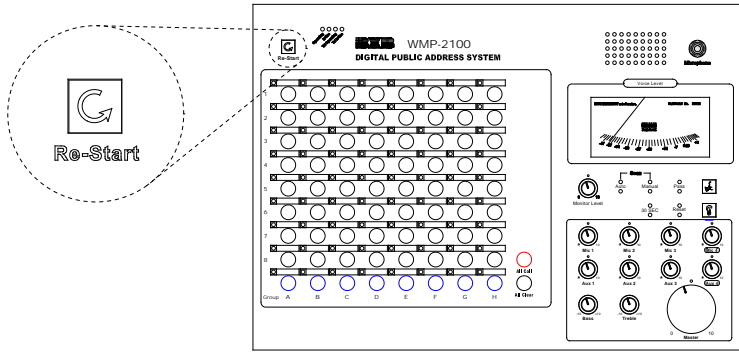
Aux1~Aux4 輔助音源音量控制旋鈕，Aux1為電話廣播專用音量控制旋鈕(不可接任何信號)。

Master 總音量控制旋鈕。

Treble 高音控制旋鈕、**Bass**低音控制旋鈕。

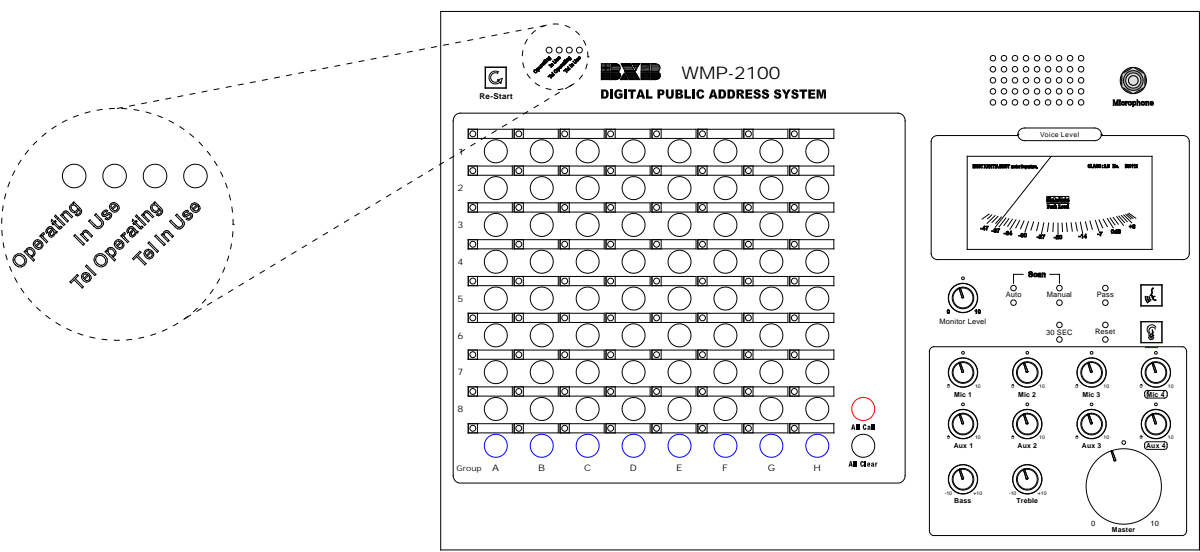
參、操作說明

一、系統重置



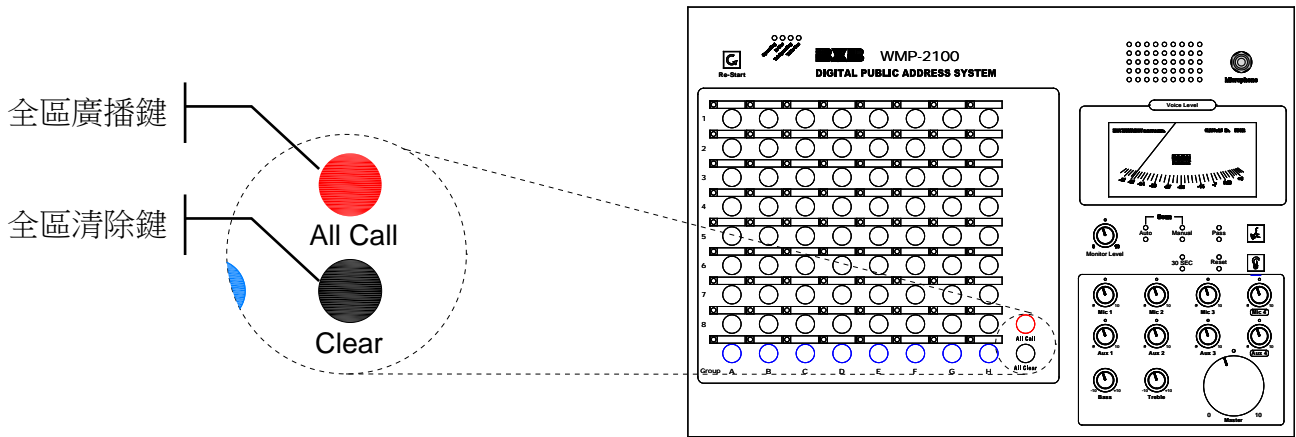
- ★ 如遇系統發生不明狀況產生當機現象，可按壓 **Re-Start** 按鈕，重新啟動本機系統，即可恢復正常狀態。
- ★ 此當機現象通常發生於電壓不穩定的區域，請視實際狀況加設穩壓器材，以預防當機現象。

二、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。

三、啟動全區廣播及全區清除



1. 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

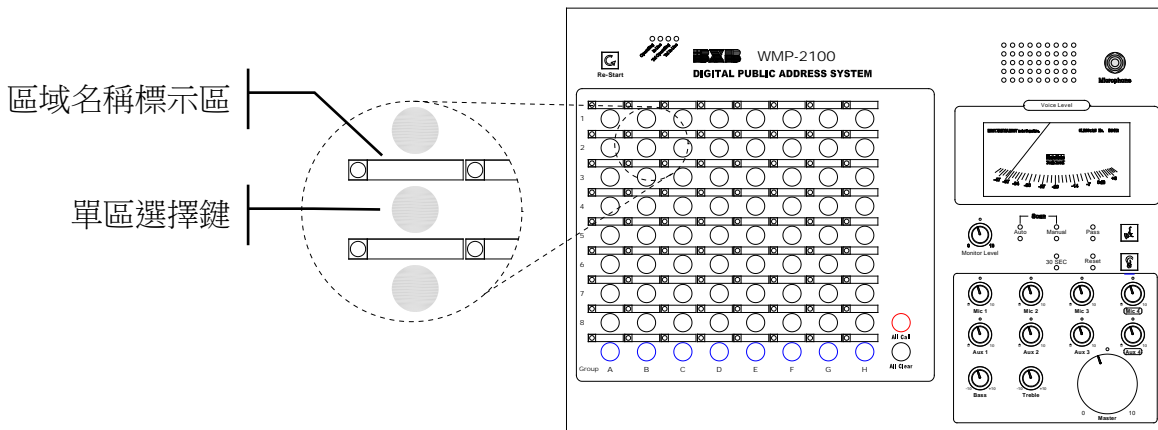


2. 廣播完畢後，只要按下黑色按鍵 (Clear) 則會消除由所有廣播區域

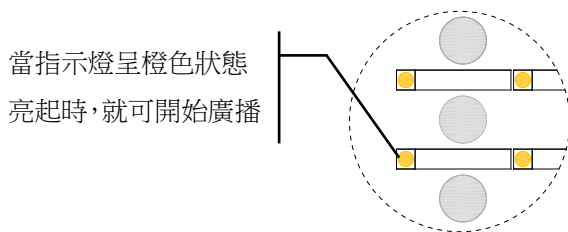


四、單區廣播

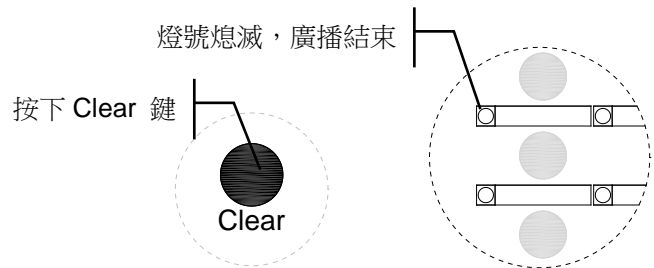
影音說明書



1. 按下欲廣播區域按鍵



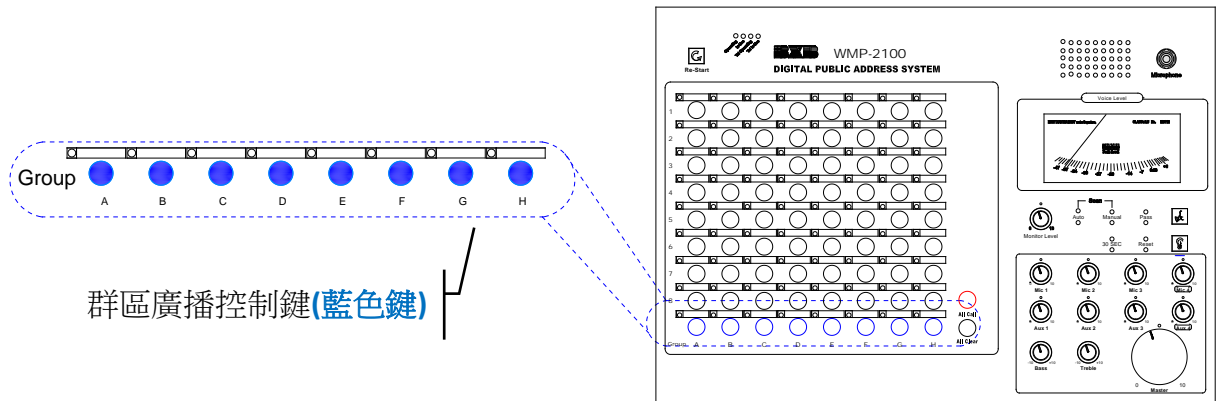
2. 欲結束廣播時



- 選擇單一區域或多區廣播，只須將代表各區域單鍵按下，（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：群組廣播及全區廣播動作
 - **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，方便使用者標示區域名稱。

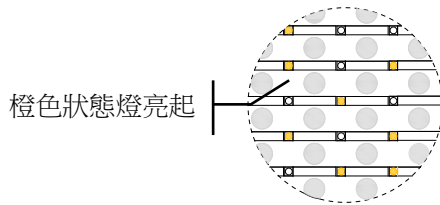
五、群組廣播及設定方法

影音說明書

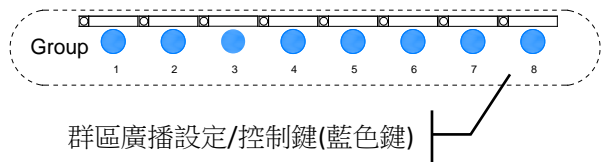


★ 群組設定

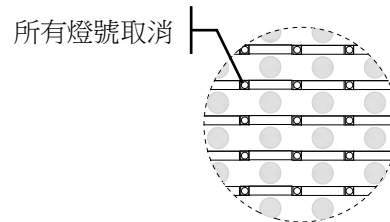
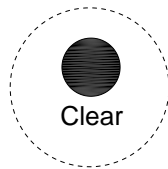
1. 按下所要設定的廣播區域按鍵



2. 按下所要設定的群組廣播設定鍵約三秒等待發出
嗶嗶嗶三長聲，代表設定完成

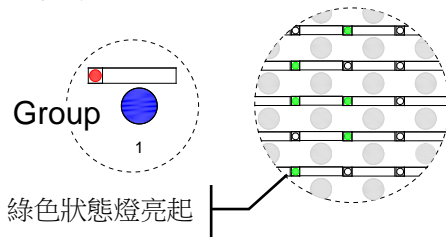


3. 按下 Clear 鈕，清除所有燈號，設定結束

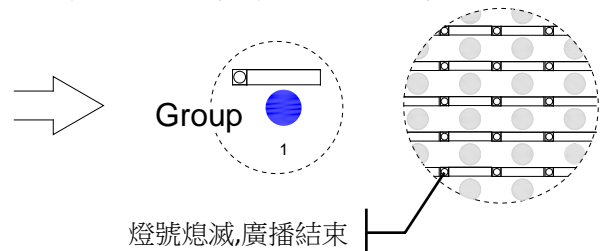


★ 群組廣播

1. 按下已記憶的群組按鍵



2. 再按一次記憶群組按鍵，廣播結束

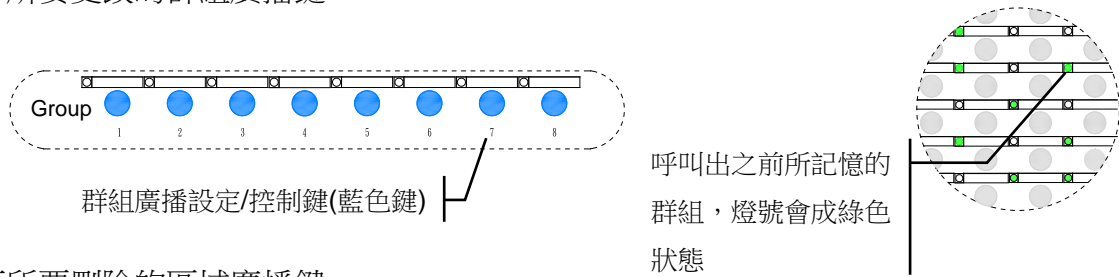


- 主機具八個可程式記憶群組，每台擴充機具備八個群組，可達到24個群組廣播功能，依上述操作即可完成24個群區設定。
- 群組順序有左至右，主機 A~H 為1~8群組、擴充機一 A~H 為9~16群組、擴充機二 A~H 為17~24群組，廣播各群區時，只要按下群組鍵則可以針對之前所預設的區域進行廣播。

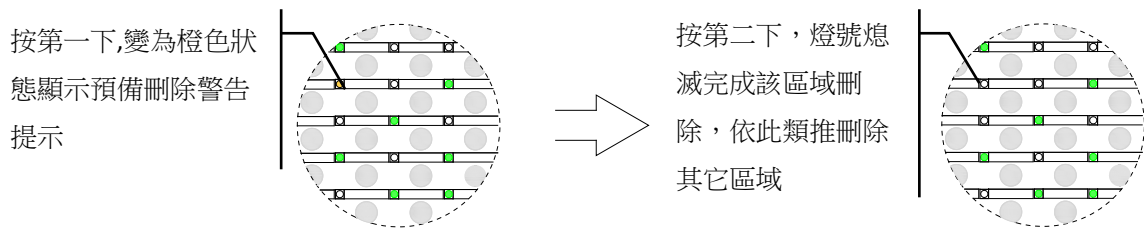
六、更改群組設定

影音說明書

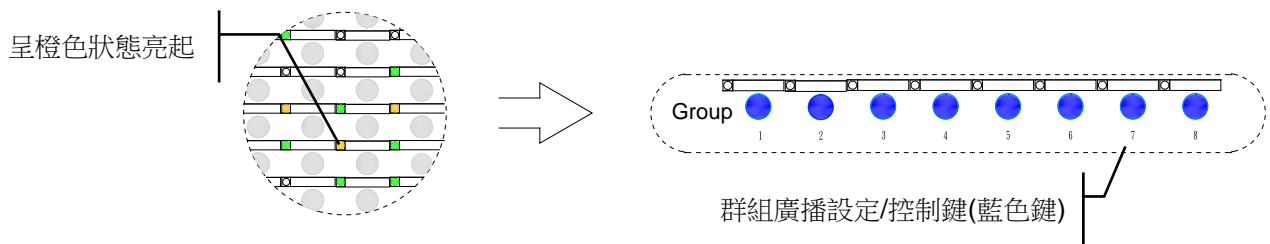
1. 按下所要更改的群組廣播鍵



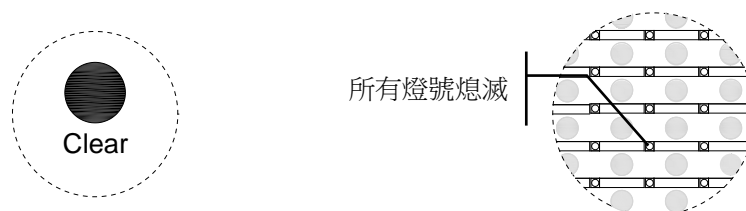
2. 按下所要刪除的區域廣播鍵



3. 按下所要增加的區域廣播鍵，再按下所要更改的群組廣播設定鍵約三秒，等待至發出嗶嗶三長聲後，代表設定完成。



4. 再按下 **Clear** 鈕，清除所有燈號，更改設定結束。



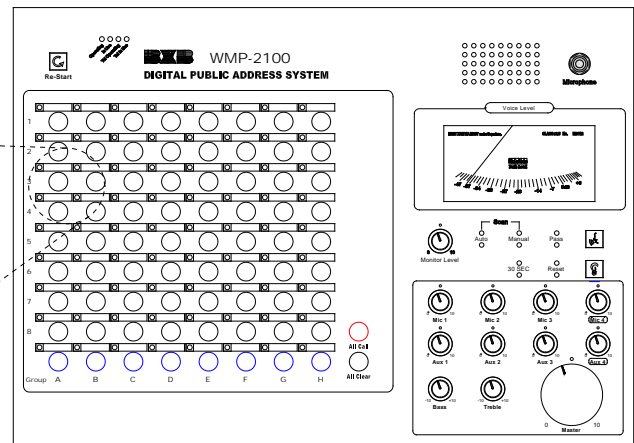
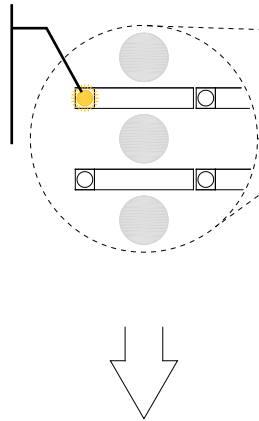
- 更改設定時不須重新清除主機程式記憶，可無限次修改群組設定。
- 廣播各群組時，只要按下群組鍵則可以針對之前所預設的區域進行廣播。

七、輸入廣播音源監聽及遠端對講監聽

影音說明書

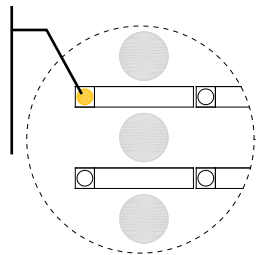
可選取單區，進行雙向對講功能

該區呈橙色燈亮狀態，即可進行雙向對講功能。



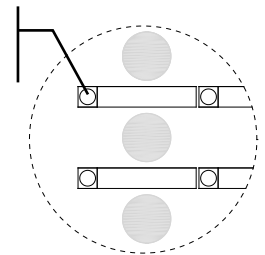
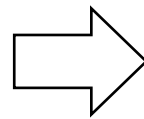
2. 按下要選取對講的區域





該區呈橙色燈亮狀態，即可進行雙向對講功能。



1. 再按壓一次區域按鍵時，結束對講

燈號熄滅，對講結束



1. 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（**橙色燈**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。
2. 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。
3. 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。

八、前級混音音量調整

影音說明書

麥克風訊號輸入

Mic 1 廣播優先專用音量調整

Mic 2 ~ Mic 4 一般麥克風音量調整

線性訊號輸入

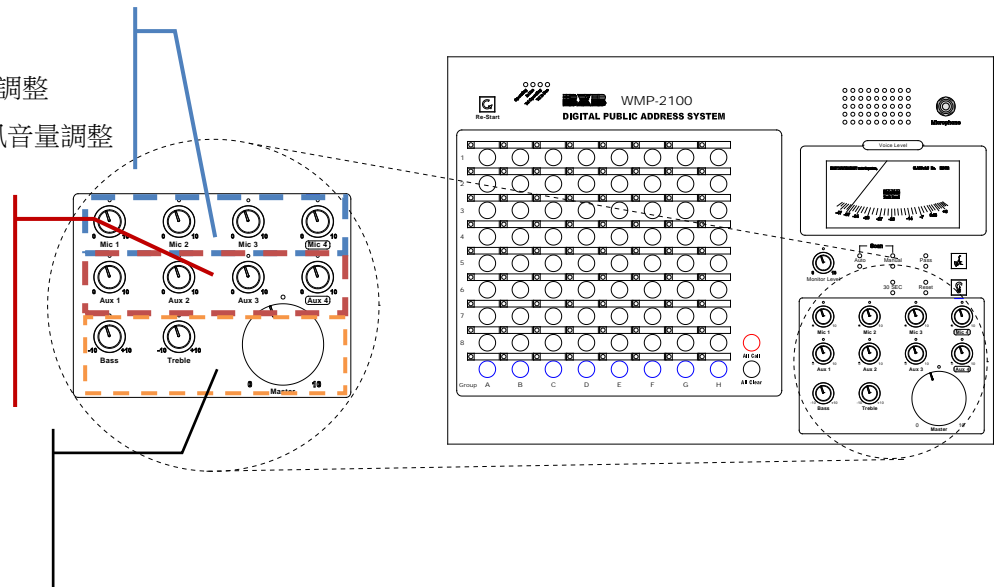
Aux 1 電話廣播音量調整

Aux 2 ~ Aux 3 線性訊
號音量調整

Bass 低音音質調整

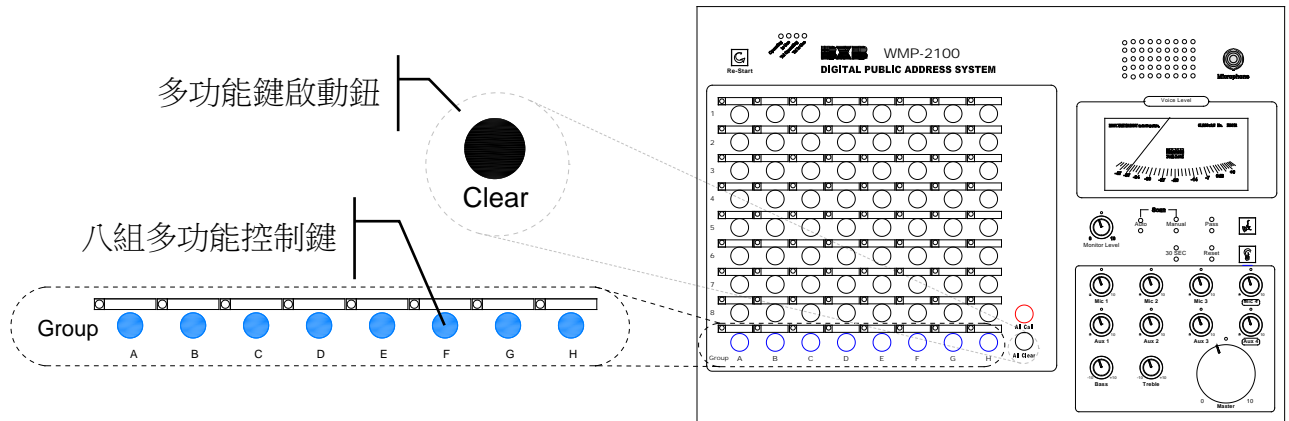
Treble 高音音質調整

Master 總音量調整



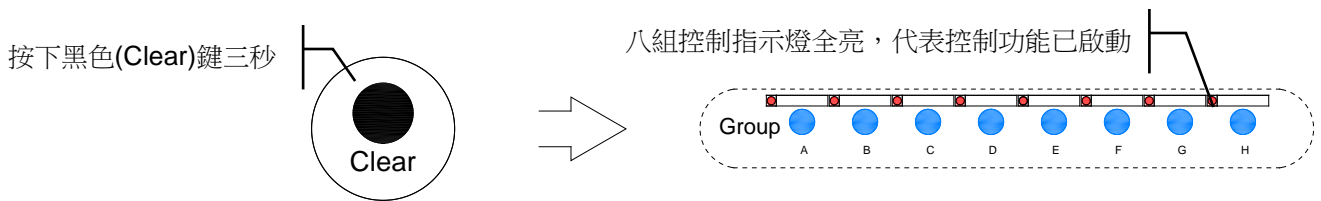
- 麥克風音量調整
 - a. 可調整Mic 1~ Mic 4音量大小。
 - b. Mic 1具廣播優先功能。
 - c. Mic 4兼具前面板MIC輸入及後面板麥克風輸入。
- Aux 1為電話廣播專用音源輸出調整，Aux 2~Aux 4為輔助音源輸出調整。
- Bass 低音音質調整、Treble 高音音質調整。
- Master：為總音量調整。

九、多功能控制操作方法

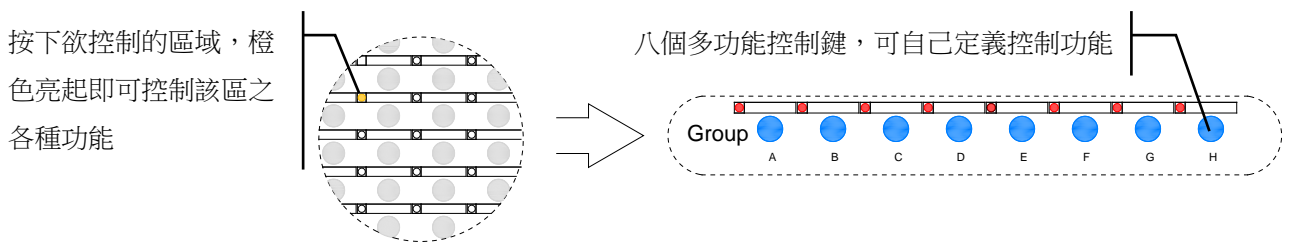


此8組多功能控制，可針對遠端空間的器材進行遙控，例如：投影機的電源控制、攝影機迴轉台之上/下/左/右及鏡頭倍數的放大/縮小或燈光等控制，其操作方法如下：

★ 先按下黑色鍵(Clear)約三秒鐘，則8組控制指示燈全亮



★ 選擇欲控制的區域，再以 8 組藍色控制鍵；控制其動作



- 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，待八多功能控制指示燈熄滅即可關閉。

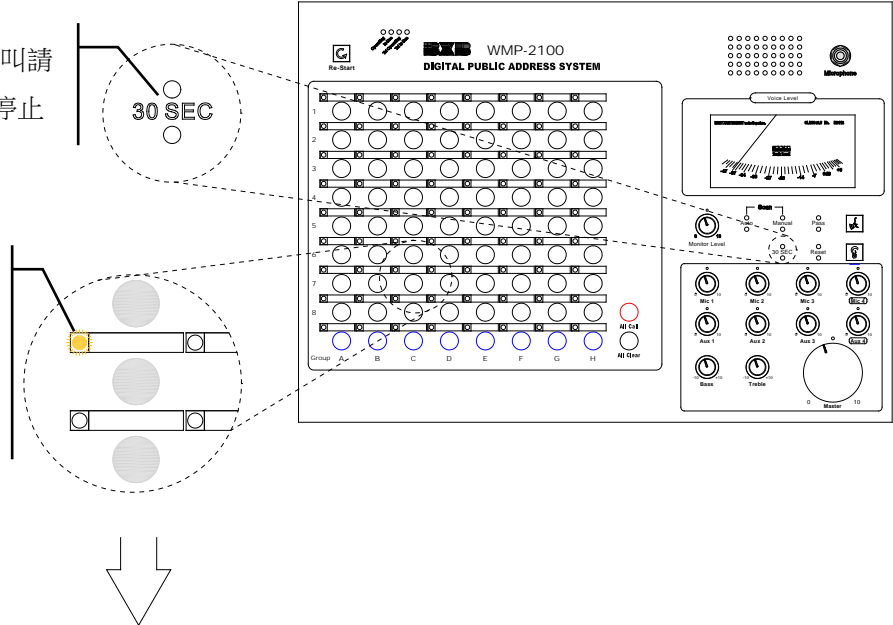
十、遠端呼叫辨識及處理



1. 當遠端按下呼叫鈕時

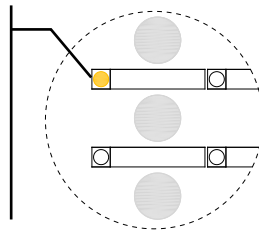
按下30 SEC按鈕時，呼叫請求觸發訊號會於30秒後停止

當遠端按下呼叫鈕觸發呼叫訊號時，該區呈橙色閃爍狀態並發出嗶嗶聲



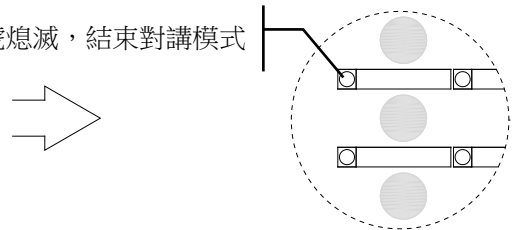
2. 按下該要求區域按鍵時

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

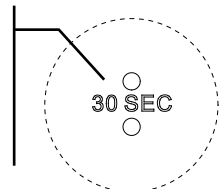
燈號熄滅，結束對講模式



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，其操作方法如下：

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



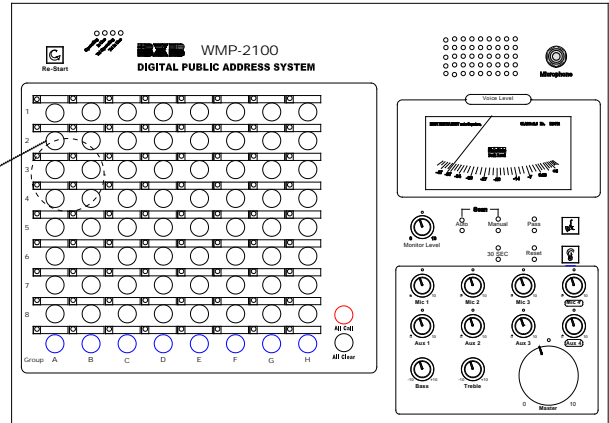
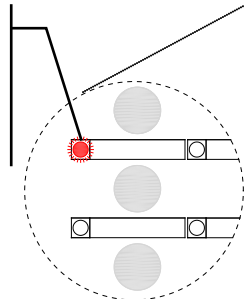
例外處理機制：
當遠端回傳呼叫時，可設定30秒鐘無回應自動中斷功能。

十一、防盜觸發訊號辨識及處置



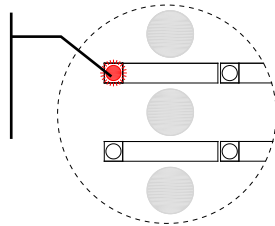
1. 當遠端防盜訊號觸發時

該區呈紅色燈閃爍狀態，並發出急促之嗶嗶聲



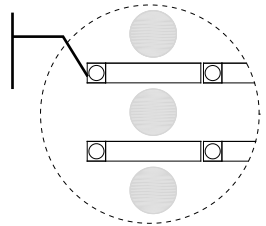
2. 按下該警示區域按鍵時，進行監聽及嚇阻

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



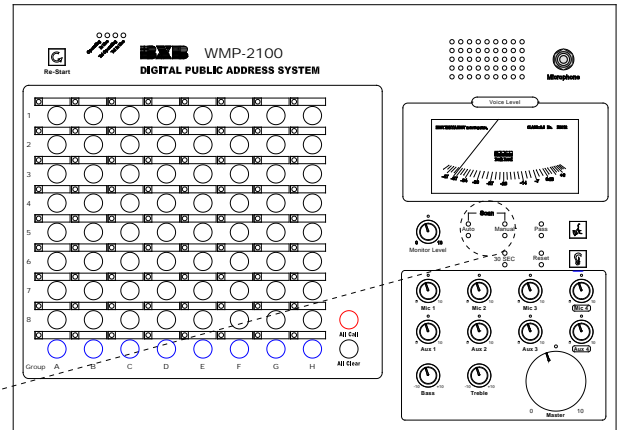
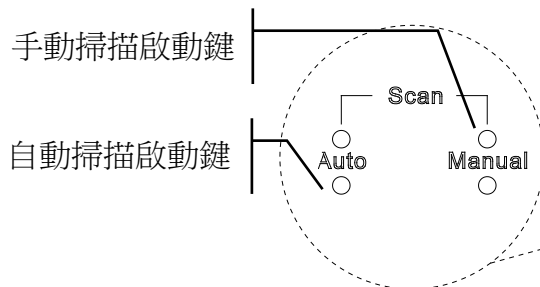
此功能主要是提供遠端空間以紅外線或磁簧等感應安防器材搭配，做防盜警示動作，其操作方法如下：

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。

十二、遠端狀態掃描

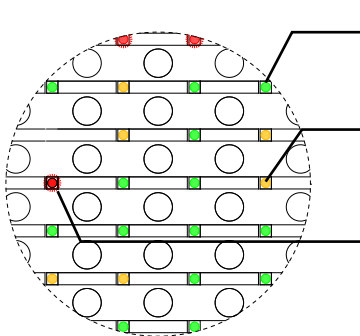
影音說明書

★ 具備自動及手動掃描二種方式



手動掃描啟動時：按壓 **Manual** 按鈕，此時上方的當號會亮起並發出 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，燈號熄滅即可回復正常狀態。

自動掃描啟動時：按壓 **Auto** 按鈕，此時上方的當號會亮起並發出 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-..." 的持續響聲後，自動結束掃描動作；取消只要再按壓一次 **Auto** 按鈕，燈號熄滅即可回復正常狀態。



綠色 狀態恆亮：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 狀態恆亮：表示遠端門禁系統未完全關閉，或遠端燈光未完全關閉。

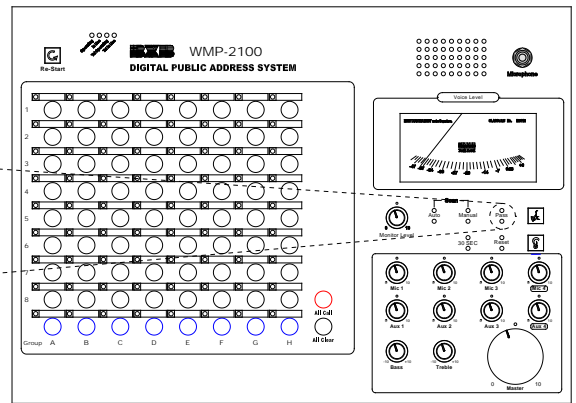
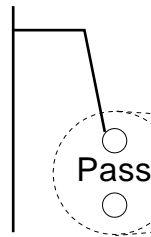
紅色 狀態閃爍：表示遠端解碼器未安裝或是已損壞。

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。

十三、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，上方燈號亮起時，即啟動開放全區廣播備源狀態。

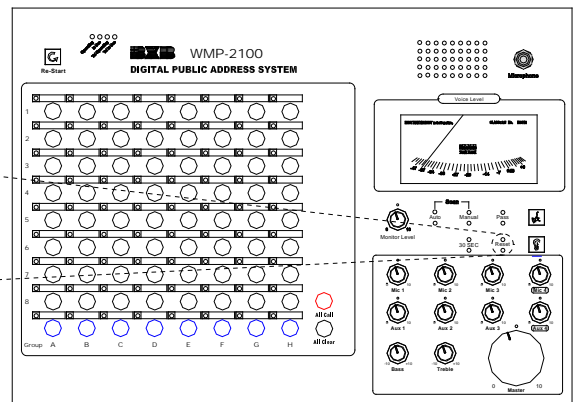
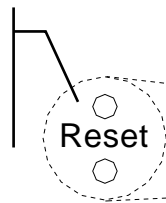


本功能主要是預防因雷擊或其他因素導致主機無法控制解碼器時之緊急應變措施，當按下**Pass**按鍵時，此時全系統會自動切換至全區廣播狀態，使最基本的廣播作業能保持正常。

十四、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”的聲響之後會再發出”嗶嗶……”的持續響聲，待燈號熄滅之後，主機即可回復到原廠原始預設值。

十五、電話廣播操作方法

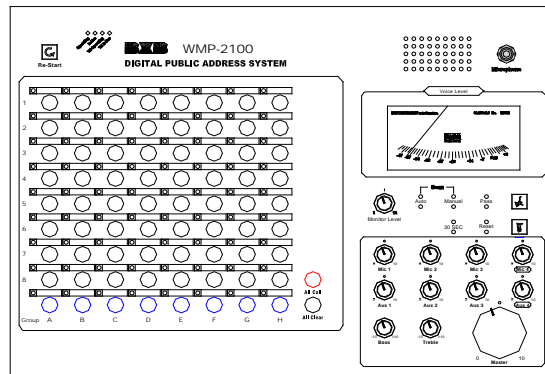
單區位置對照表



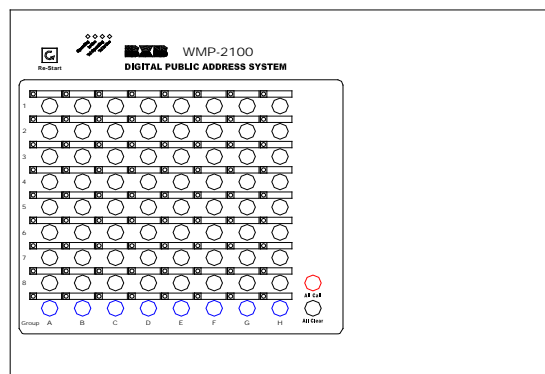
可使用電話總機系統下的所有電話分機，執行電話分區、分群或全體廣播功能，操作步驟如下：

1. 先選擇電話機廣播所代表之局線鍵(單機型話機需按抓取局線代碼)，再按下此局線鍵的同時，即可開啟數位廣播主控機之電源。
2. 再以電話機的數字鍵盤，選擇所要廣播之區域代碼，可選擇單區、多區、全區(如輸入代碼過快或過多導致無法辨識，可按"*"鍵清除輸入代碼並重新輸入；不影響選妥之區域號碼)。
3. 當選定區域後再按下"#"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。
4. 當廣播結束後，掛上話筒同時會響起後奏四響音樂鈴，當後奏音結束後，即結束電話廣播，廣播主控機隨即恢復關機狀態。

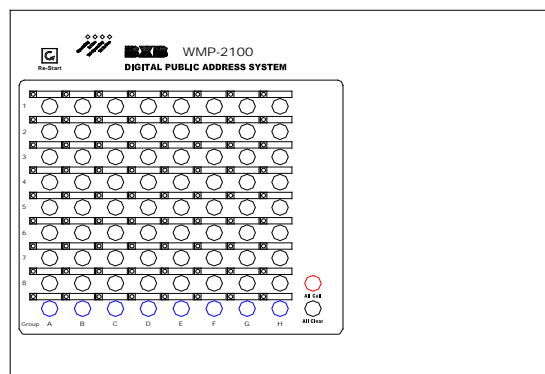
101 201 301 401 501 601 701 801
 102 202 302 402 502 602 702 802
 103 203 303 403 503 603 703 803
 104 204 304 404 504 604 704 804
 105 205 305 405 505 605 705 805
 106 206 306 406 506 606 706 806
 107 207 307 407 507 607 707 807
 108 208 308 408 508 608 708 808



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



群組廣播代碼對照表

影音說明書

按號碼 999⇒ 則 192 分區全開〈ALL CALL〉

按號碼 000⇒ 清除顯示在全銀幕顯示器之廣播區域

影音說明書

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：當選完區域後必須要再按下 “#” 鍵，才能開啟聲音閘道進行廣播，否則無法將聲音傳送出去。