

PROFESSION BGM

CONTROL 1000

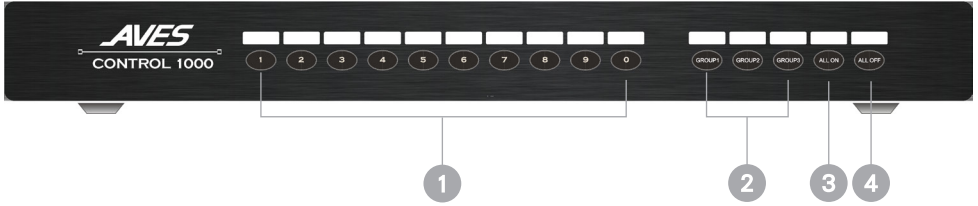


OPERATION MANUAL

10 分區廣播

外觀名稱與功能說明

前面板



1 輸出數字鍵

單獨控制各區域的開啟（亮黃燈）或關閉（無燈光）。

2 GROUP 1-3

- 群組亮藍燈時，即表示此群組已有被設定。
- 群組無亮燈時，即表示此群組內容為空白。
- 群組設定：
長按 GROUP 1 秒，可進入設定模式（藍燈閃爍），此時可使用數字鍵 1-10 設定群組內容；再次按下 GROUP，即可儲存群組內容。
- 群組呼叫：
短按 GROUP，即可快速呼叫已設定好的群組設定。

3 ALL ON

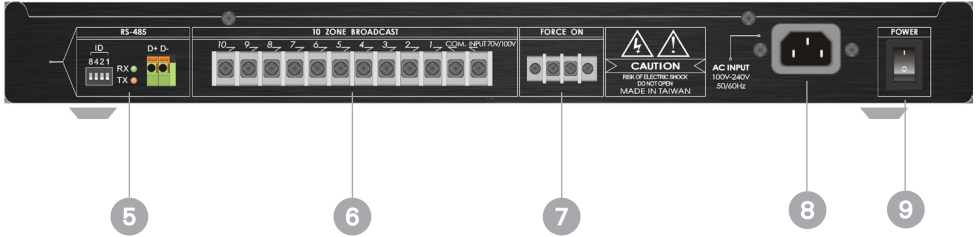
將區域 1-10 皆設為 " 開啟 " 。

4 ALL OFF

將區域 1-10 皆設為 " 關閉 " 。

外觀名稱與功能說明

後面板



5 RS-485

這個序列控制埠，使用 RS-485 控制碼通信，一部外部控制器，可控制多部受控設備，請詳閱 圖 p.5 說明。

6 10 分區廣播

可獨立或同步控制 10 個區域的喇叭擴音，請詳閱 p.4 說明。

7 觸發啟動（乾接點控制）

可透過電子鐘或環控系統上的乾接點來觸發，即可開啟 / 關閉所有分區。此端子只能經由乾接點控制，不可外加電源輸入。

8 電源插座（IEC C14 插座）

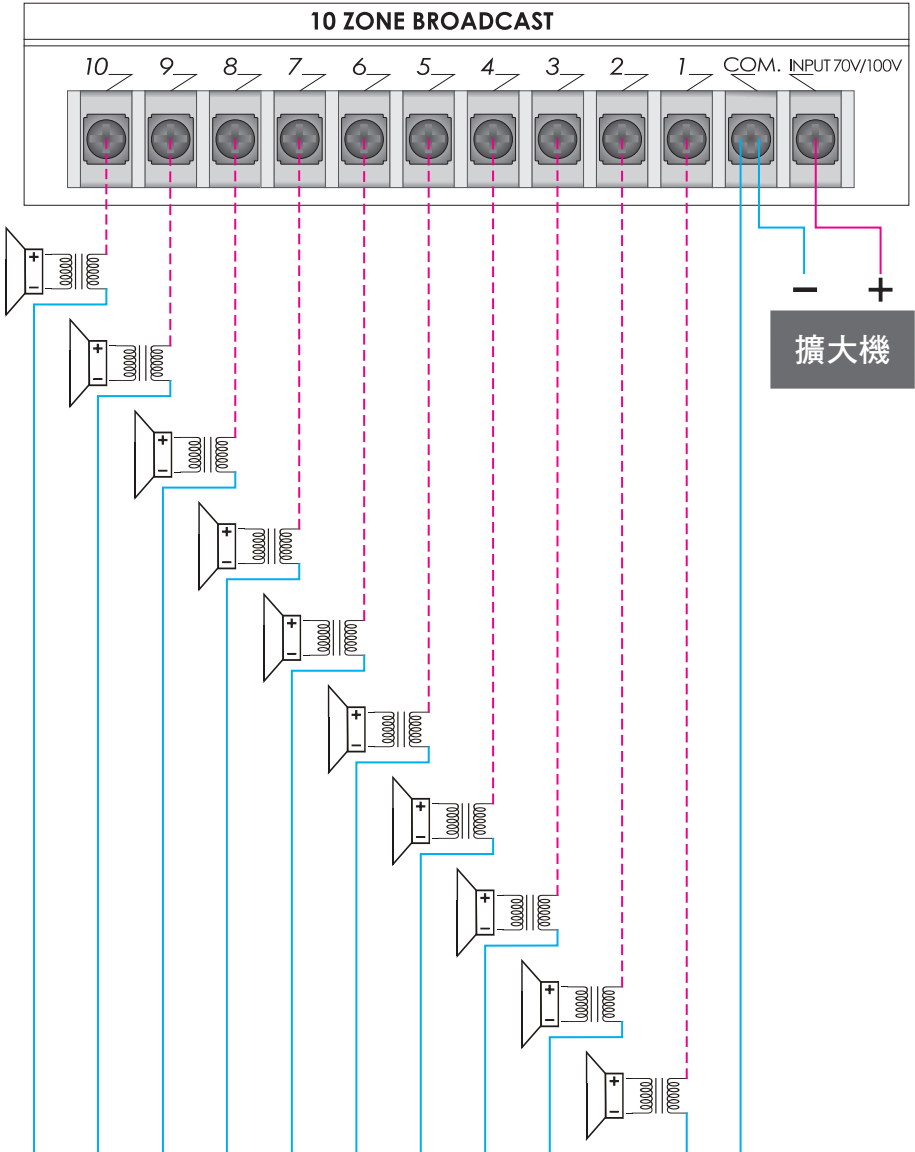
主機連接電源線（IEC C13 接頭）到交流插座，再開啟電源開關，本擴大機開始運作。

9 電源

電源總開關，操作此開關可開啟或關閉本機主電源。

專業數位擴大機

喇叭連結方式



控制指令 (RS-485)

接 收

GET DATA

	BYTE1	BYTE2	BYTE3	BYTE4	BYTE5	BYTE6	BYTE7	BYTE8	BYTE9
TRANSMIT	0xFF	ADDRESS	0x03	CLASS	0x02	0x00	0x00	CHECKSUM	0xEE
RECEIVE	0xFF	ADDRESS	0x03	CLASS	0x02	STATE (15..8)	STATE (7..0)	CHECKSUM	0xEE

發 送

SET DATA

	BYTE1	BYTE2	BYTE3	BYTE4	BYTE5	BYTE6	BYTE7	BYTE8	BYTE9
TRANSMIT	0xFF	ADDRESS	0x06	CLASS	0x02	STATE (15..8)	STATE (7..0)	CHECKSUM	0xEE
RECEIVE	0xFF	ADDRESS	0x06	CLASS	0x02	STATE (15..8)	STATE (7..0)	CHECKSUM	0xEE

備 註

BAUDRATE = 4800, 8N1

ADDRESS = 0-15 請參照機器後方之設定位址

CHECKSUM = XOR(BYTE2 ~ BYTE7)

CLASS = 0:ZONE 1:GROUP1 2:GROUP2 3:GROUP3

ZONE(10-1) = STATE{(10..8),(6..0)}

ON:0x01 ; OFF:0x00

基本規格說明

• 一般規格 •

電源	AC 100-230V / 50-60Hz
尺寸 (mm)	W : 482mm H : 44mm (未含腳墊 15mm) D : 165mm (未含旋鈕 15mm、端座 20mm)
面板	高級髮絲紋加厚鋁合金面
面板厚度	2 mm
面板顏色	精典鐵灰色系
重量	2 kg

• 待機功率 •

繼電器全開	4.8W
繼電器全閉	0.012W

• 分區規格 •

分區數	10 個
每分區最大電流	10A

• 按鍵規格 •

按鍵群組數	3 組
按鍵背光數	防潮矽膠圓型按鍵 / 15 個按鍵

• 遠端控制 •

遠端控制介面	RS-485
遠端最大連接數	16 台
遠端運行指示燈	TX & RX
觸發啟動	1 組

• 特點說明 •

1. 可支援環控系統單機或 3 機同步控制使用 (RS485 模式)，可任意設定 1-3 種群組常用模式，可 Group1-3 快速執行按鍵。
2. 本機乾接點可以支援緊急優先廣播功能。
3. 本機於遠端使用 RS485 控制碼通信模式時，可同步控制 1-16 台，本十分區選擇器，適用各類型場館。
4. 同步控制各機輸出揚聲器訊號之開關。
5. 雙電源供電模式 110V-230V。
6. 面板採用高級軟膠耐候按鍵並以紅燈 / 藍燈 / 黃燈三色系 LED 燈，分別顯示使用模式。
紅燈代表：ON/OFF 全區模式 (雙紅燈全亮即為模組使用狀態，ALL OFF 紅燈亮為全區使用狀態)
藍燈代表：群組選擇模式
黃燈代表：單獨區域選擇模式
※ 可藉由燈號判別現有按鍵執行功能

重要安全注意事項



這個三角形閃電標誌是用來警告使用者，設備內未絕緣的危險電壓足以造成使人觸電的危險。



這個三角形驚歎號標誌是用來警告使用者，配件中的設備使用手冊中有重要操作說明與保養維修說明。



CAUTION

- TO REDUCE THE RISK OF ELECTRIC SHOCK .
- DO NOT REMOVE COVER (OR BACK) .
- NO USER SERVICEABLE PARTS INSIDE .
- REFER TO QUALIFIED SERVICE PERSONNEL .

MADE IN TAIWAN

▲上方的警告標示於設備背板▼

- 1 使用本設備前，請仔細閱讀以下說明。
- 2 請保留本使用手冊，以便日後參考。
- 3 為保障操作安全，請注意所有安全警告。
- 4 請遵守本設備使用手冊內所有的操作說明。
- 5 請勿在靠近有任何液體的場所，或任何潮濕的地點操作本設備。
- 6 本設備只能用乾燥布料擦拭，請勿使用噴霧式或液體清潔劑。清潔本設備前請先拔掉電源插頭。
- 7 請勿遮蓋任何散熱出風口。確實依照本使用手冊安裝本設備。
- 8 請勿將本設備安裝在任何熱源附近。例如：暖氣、電暖氣、電爐或其他發熱的裝置（包括功率擴大機）。
- 9 請注意極性式或接地式電源插頭的安全設計。極性式電源插頭有寬窄兩個寬扁金屬導電插腳。接地式電源插頭有兩支寬扁金屬插腳和第三支接地插腳。較寬的金屬插腳（極性電源插頭）或第三支接地插腳（接地式電源插頭）是為安全要求而設計的。如果隨機所附的插頭與您的插座不符，請在更換不符的插座前，先諮詢合格的機電人員。
- 10 請不要踩踏或擠壓電源線，尤其是插頭、便利插座、電源線與機身相接觸處。
- 11 本設備只可以使用製造商指定的零件 / 配件。
- 12 本設備只可以使用標準機櫃、支架、三腳架、拖架或桌子。在使用機櫃時，請小移動已安裝設備的機櫃，以避免機櫃翻倒造成身體傷害。

保證卡	產品型號	系列號碼
保固壹年		
客戶姓名	消費日期	
客戶地址 / 連絡電話		

 <p>製造商 昌宏數位科技有限公司</p> <p>HTTP://WWW.AVES.COM.TW TEL:886-2-8797-5789 FAX:886-2-8797-5768 E-MAIL:aves.ys@msa.hinet.net</p>	經銷商
--	-----

※ **AVES**® 全系列擴大機皆已投保富邦產險一千萬元整，使用更有保障。