ICP-PRE2

教學前級混音模組

產品使用手冊



出版日：2022 年 5 月 | 韌體版本：V1.6.0.0

目錄

安全須知.....2

系統架構.....3

面板說明.....4

操作說明

麥克風輸入.....5

線性音源輸入.....8

附件

安裝說明.....10

搭配 PA-10 / PA-10T 配線圖.....12

搭配 ICP-5111 配線圖.....13

© 2022 BXB Electronics Co., Ltd. 卡訊電子股份有限公司，保留一切權利。

根據版權法之規定，未經卡訊電子股份有限公司（以下簡稱「卡訊電子」）的書面同意，不得以任何形式將本手冊（包括手冊內容所述之產品及軟體）再製、傳送、轉錄與儲存。

卡訊電子對本手冊的內容不提供任何聲明或保證，並拒絕對於特定用途的適售性與適用性的暗示擔保。

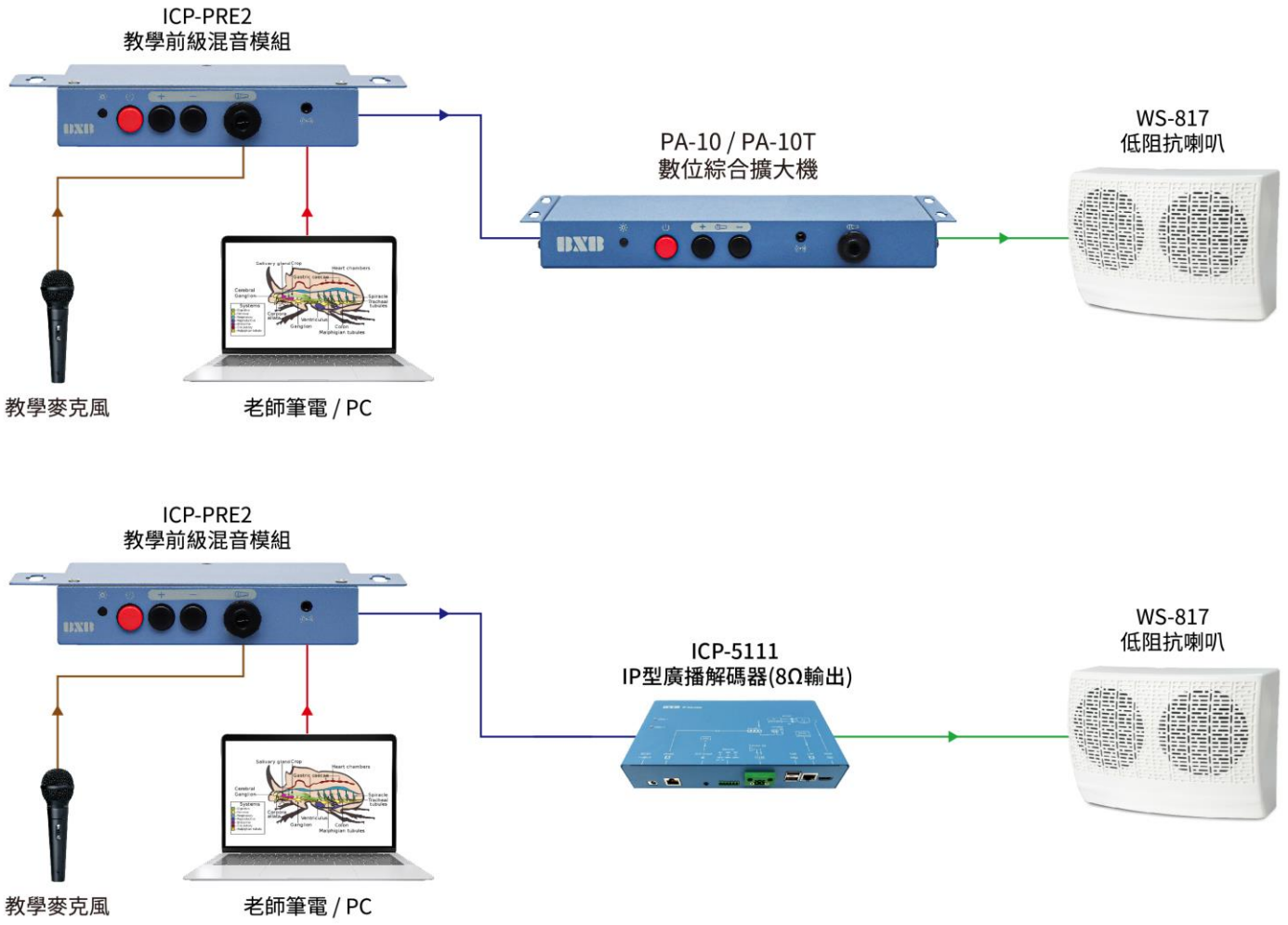
為了持續提升產品，本手冊所含之規格與資訊可能會與現有產品產生差異。卡訊電子保留對本手冊進行修改的權力，如有變更，恕不另行通知。

我們已盡力確保本手冊的資訊正確。針對本手冊可能出現之圖像或文字錯誤，卡訊電子概不負責。

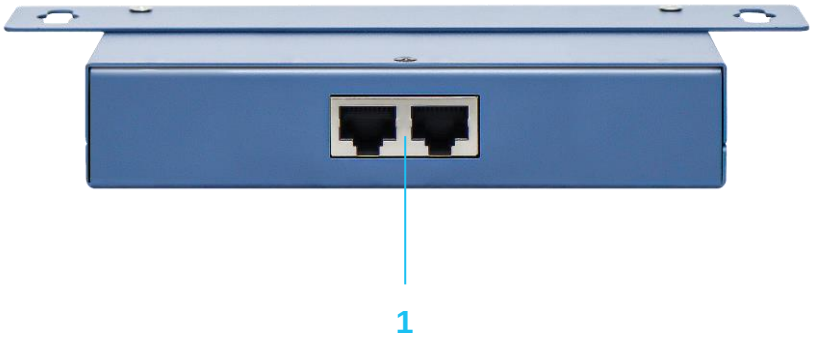
安全須知

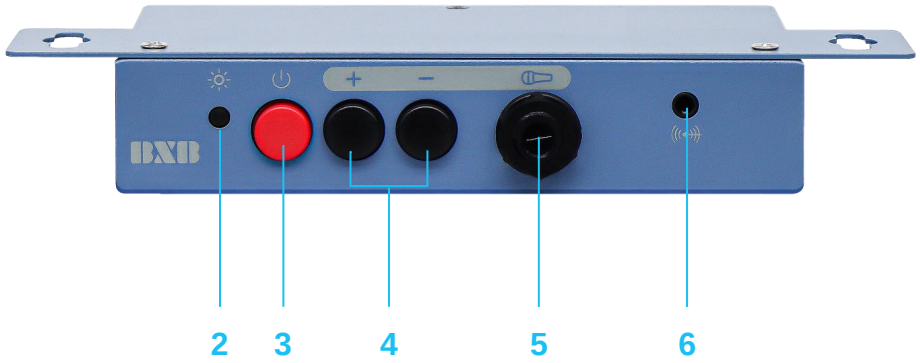
1. 安裝及使用本機前，請詳細閱讀操作手冊。
2. 請妥善保存本操作手冊。
3. 遵照手冊說明並留意警告提示。
4. 請勿使用非經銷商所推薦的附件。
5. 需使用原廠所附的零配件，因固定方式不良導致損壞，原廠將不負賠償責任。
6. 確保電源線被適當且安全地固定好。
7. 請勿使用三插插頭或電源延長線，以免發生火災或短路。
8. 請勿將任何物件塞入機器中，或在其上潑灑任何液體，以免發生短路。
9. 發生以下狀況請聯絡維修技師：
    a. 電源線或插頭損壞。
    b. 機器進水。
    c. 依操作說明指示卻無法正常操作。
    d. 機器摔落地面或外殼損壞。
    e. 其它設備問題，可能需要送修。
10. 來自室外的器材電纜系統接入設備時，須確認電纜系統接地良好，以防閃電雷擊。
11. 請勿使用三插插頭或電源延長線，以免發生火災或短路。
12. 請勿將任何物件塞入機器中，或在其上潑灑任何液體，以免發生短路。

系統架構


ICP-PRE2
教學前級混音模組
PA-10 / PA-10T
數位綜合擴大機
WS-817
低阻抗喇叭
教學麥克風
老師筆電 / PC
ICP-PRE2
教學前級混音模組
ICP-5111
IP型廣播解碼器(8Ω輸出)
WS-817
低阻抗喇叭
教學麥克風
老師筆電 / PC
喇叭線
音源線
CAT5E
麥克風線

面板說明





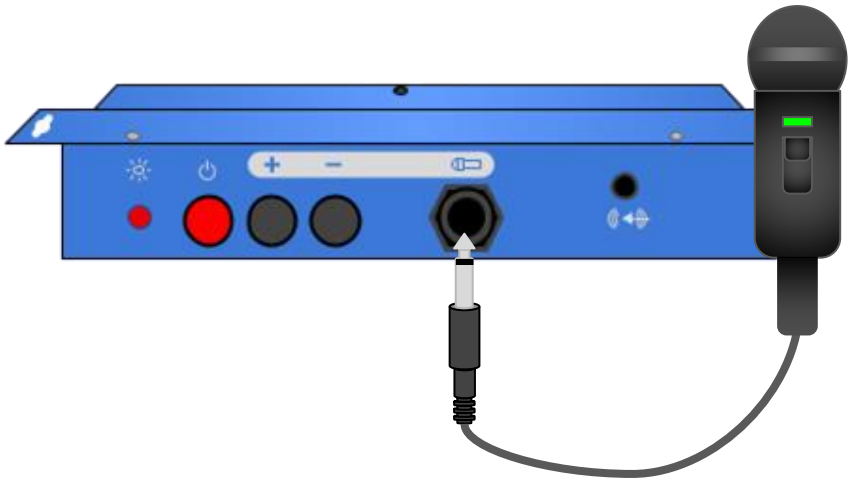
1. 後級連接埠 ：連接 PA-10 / PA-10T 或 ICP 廣播解碼器進行擴音。
2. 狀態指示燈：設備電源及混音狀態燈號顯示。
3. 混音開關鍵：混音輸出開啟 / 關閉操作按鍵。
4. 音量調整鍵：麥克風音量調整按鍵。
5. 麥克風輸入：麥克風音源輸入連接埠。
6. 線性輸入埠：單音線性音源輸入連接埠。

操作說明

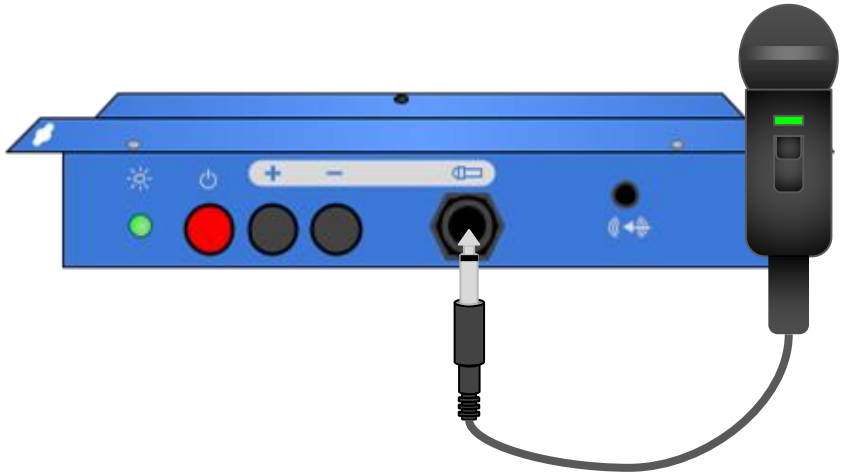
麥克風輸入

ICP-PRE2 可連接麥克風，進行教學音源擴音輸出，同時可透過按鍵進行輸出音量調整。

1



2



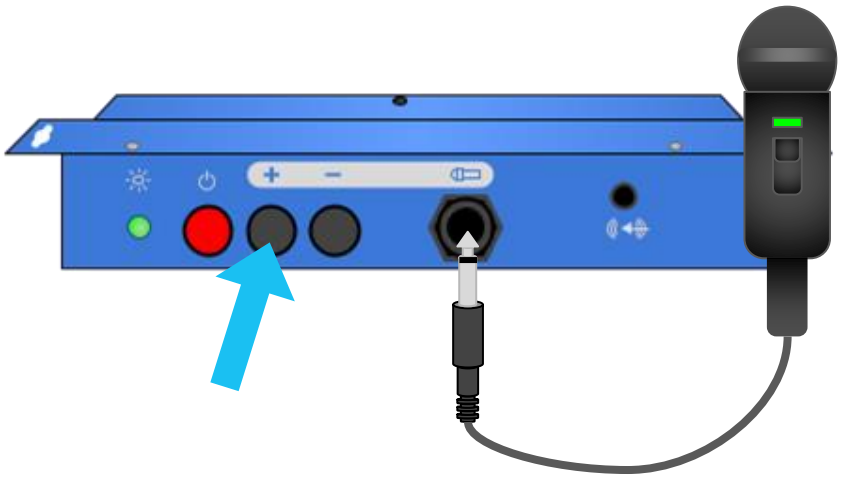
於 ICP-PRE2 待機時 (紅燈恆亮) ，使用麥克風連接麥克風輸入埠。

ICP-PRE2 判斷麥克風輸入埠已連接設備，將自動開啟教學混音，此時可開啟麥克風，聲音將輸出至所連接後級設備。

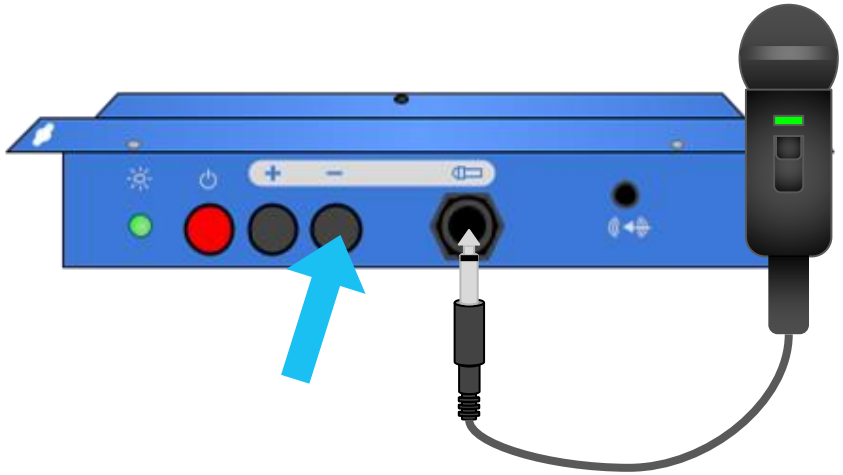
操作說明

麥克風輸入

3



4



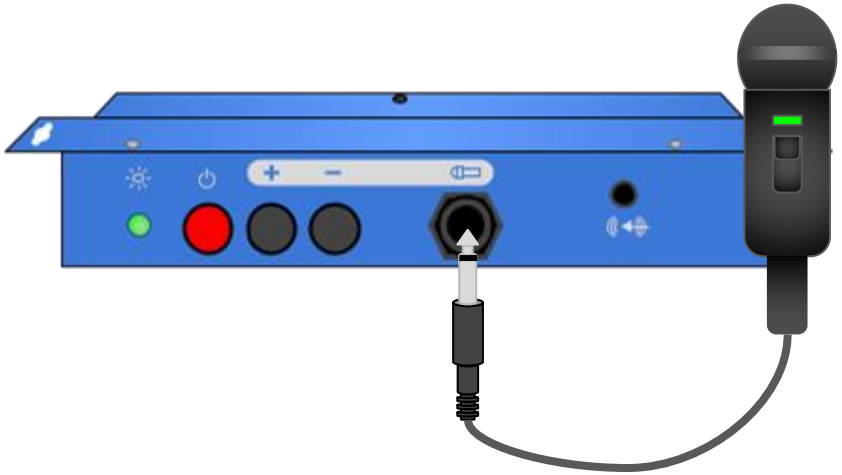
操作「 + 」按鍵可單獨調高麥克風音量，於預設音量尚有 16 段音量可放大音源量級。

操作「 - 」按鍵可單獨調低麥克風音量，於預設音量尚有 16 段音量可降低音源量級。

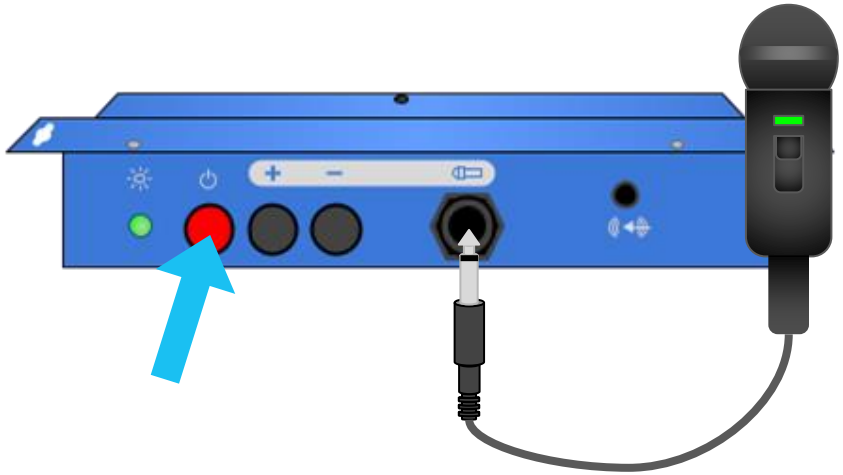
操作說明

麥克風輸入

5



6



同時操作「 + 」和「 - 」按鍵可恢復麥克風輸入放大量級為預設值；恢復預設音量後可再操作音量調整鍵，進行上下各 16 段音量調整。

如果麥克風量級過大，ICP-PRE2 將啟動保護暫停輸出，狀態燈號以「綠燈快閃」提示。

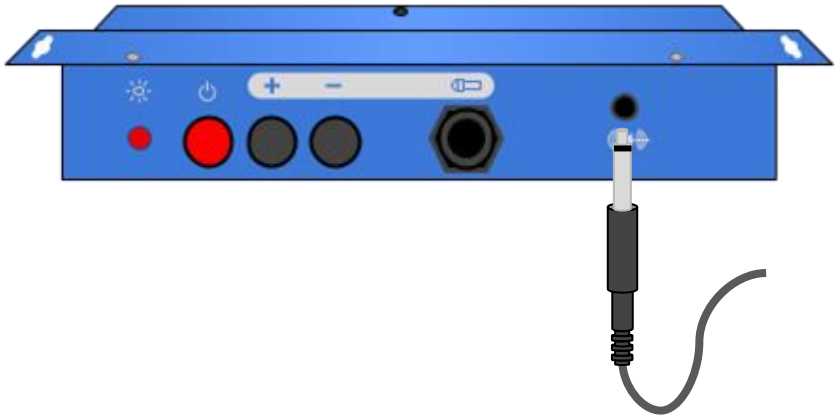
操作「輸出開關按鍵」可關閉教學混音輸出 (紅燈恆亮)；如需再度開啟教學混音輸出，則再操作「輸出開關按鍵」即可開啟麥克風及線性音源教學混音輸出 (綠燈恆亮)。

操作說明

線性音源輸入

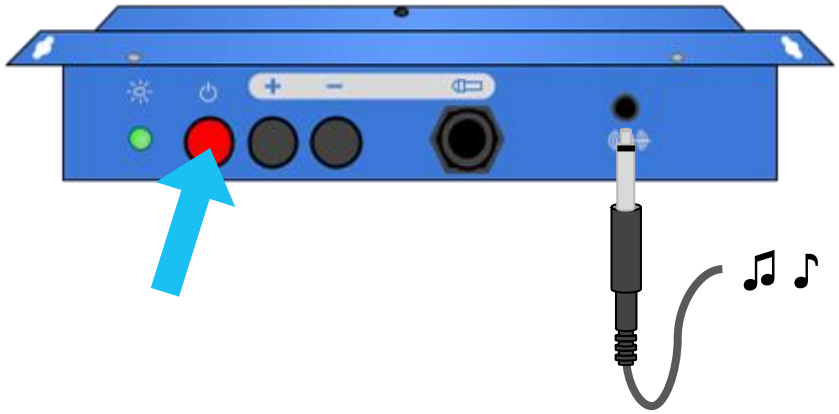
ICP-PRE2 可連接電腦或其他裝置單音線性音源作為混音輸入，進行教學音源擴音輸出。

1



於 ICP-PRE2 待機時 (紅燈恆亮) ，使用 3.5 Phonejack 音源線連接輸入埠進行教學混音擴音。

2

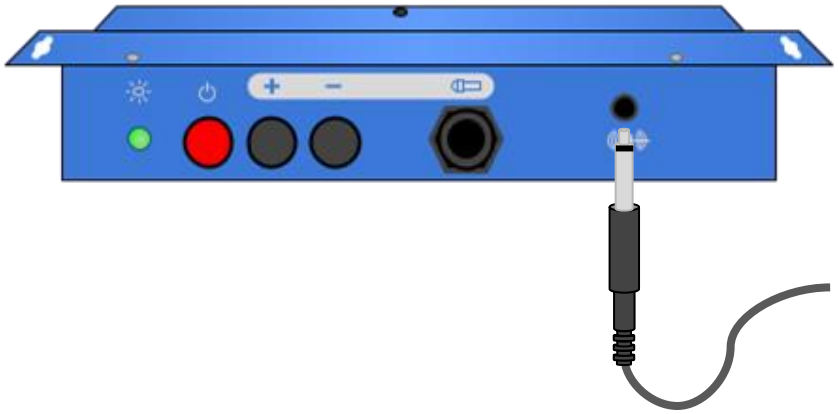


操作「輸出開關按鍵」開啟教學混音輸出 (綠燈恆亮)，再由來源播放聲音，聲音將輸出至所連接後級設備。

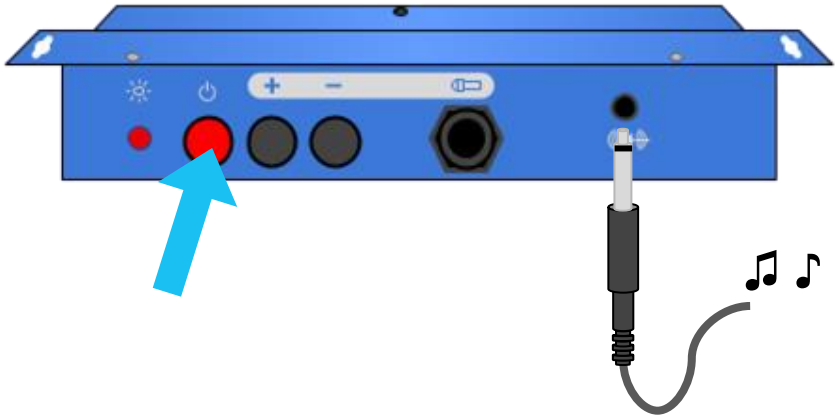
操作說明

線性音源輸入

3



4



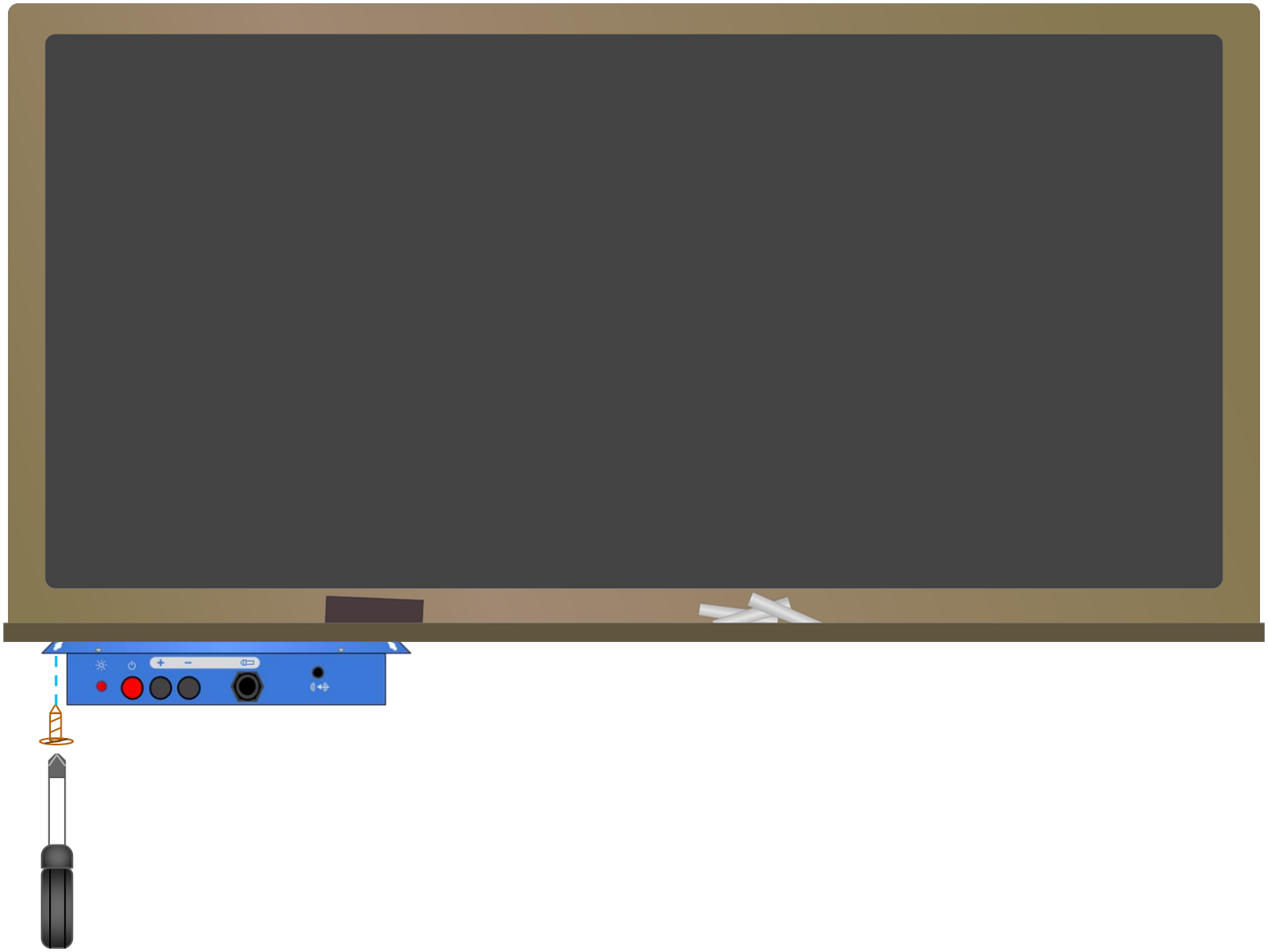
ICP-PRE2 音量調整按鍵僅針對「麥克風輸入」進行擴音量級調整；如「線性音源輸入」音量過小或過大，需於播放來源，如：電腦等設備本身進行音量調整。

操作「輸出開關按鍵」可關閉教學混音輸出 (紅燈恆亮)；如需再度開啟教學混音輸出，則再操作「輸出開關按鍵」即可開啟線性音源及麥克風教學混音輸出 (綠燈恆亮)。

附件

安裝說明

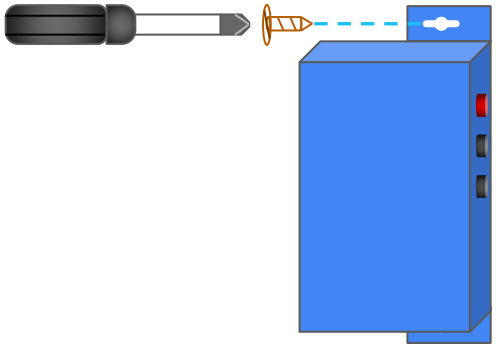
使用螺絲將 ICP-PRE2 固定於黑板下方



附件

安裝說明

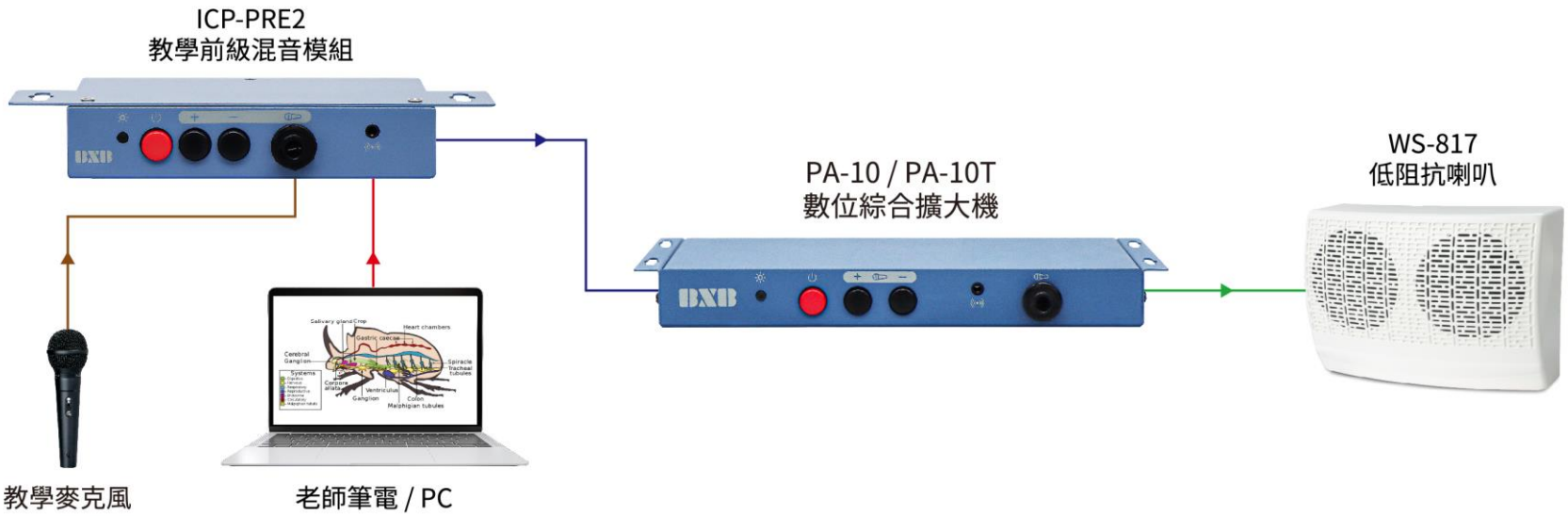
使用螺絲將 ICP-PRE2 固定於牆面





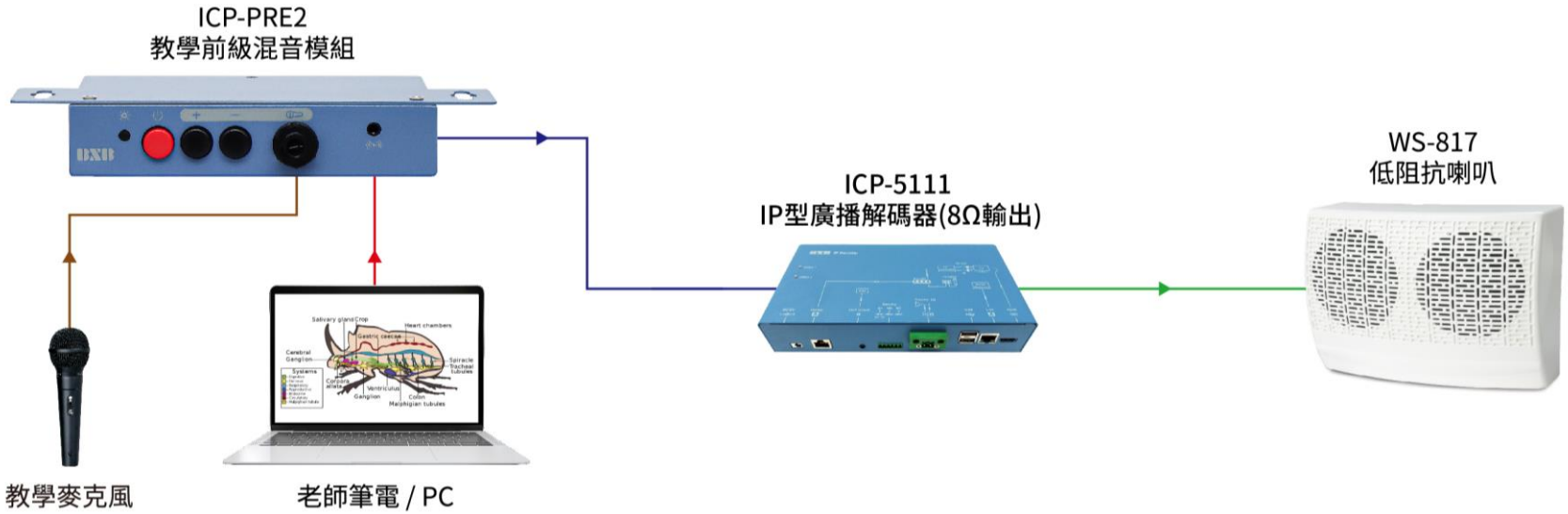
附件

搭配 PA-10 / PA-10T 配線圖



附件

搭配 ICP-5111 配線圖



喇叭線　音源線　CAT5E　麥克風線



卡訊電子股份有限公司

地址 / 806 高雄市前鎮區新衙路288-5號6F-1

電話 / +886（7）9703838

傳真 / +886（7）9703883

官網 / www.bxb.tw

© 2022 卡訊電子股份有限公司 版權所有