

DEI-758SCN 操作及使用說明書

5INSLL20492

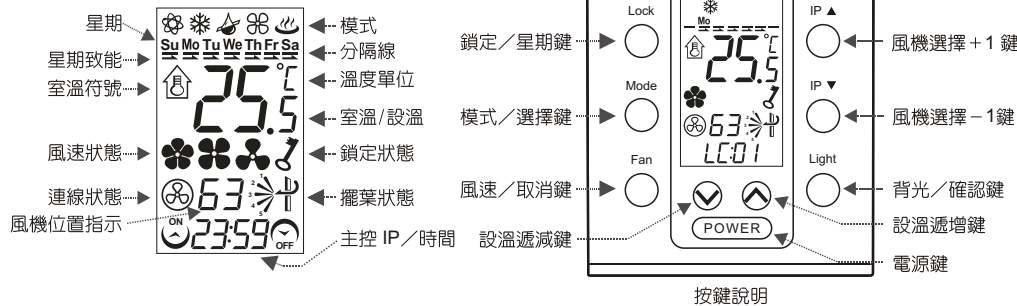
Version 02

1. 注意事項：

- 1.1 裝配前應詳讀配線說明，以避免施工錯誤，造成產品損壞；若因施工錯誤而造成之損害，不在本公司保固的範圍內。
- 1.2 請勿將控制器安裝於潮濕環境中，避免因潮濕而產生錯誤動作。
- 1.3 通訊線請使用 UL2464/24 AWG 或 26 AWG 3C 含網狀隔離之線材。

2. 規格：

2.1 外觀說明



- 2.2 操作環境：0℃～50℃，< 90%RH (不可結露)
- 2.3 儲存溫度：-10℃～60℃，< 90%RH (不可結露)
- 2.4 輸入電壓：使用電源板之 DC12V 電源(與電源板距離超過 100m 時，請使用外加電源 DC12V)
- 2.5 溫度顯示範圍：0℃～50℃，解析度：0.5℃
- 2.6 通訊線：2 芯(有極性) + 隔離線(接 GND)，UL2464/24AWG 含編織隔離線材。
- 2.7 通訊格式：Modbus-RTU (RS485)
- 2.8 最大通訊距離 1200M
- 2.9 最大控制數量：可控制 63 組同型號驅動板；支援型號：758PN/758FPN/100A/100D/201NAHU/201NVAV
- 2.10 告警輸出：蜂鳴器
- 2.11 分區控制：可將驅動板分為 4 區進行小區域控制(群控/排程)；201NAHU/VAV 無分區控制。

3. 功能說明：

3.1 按鍵說明

- 3.1.1 POWER 電源鍵：控制驅動板運轉或停止，設定群控/排程電源狀態。
- 3.1.2 遞增鍵：設溫/暖氣上限/冷氣下限/室溫補償+0.5℃或進入暖氣上限設定。
- 3.1.3 遞減鍵：設溫/暖氣上限/冷氣下限/室溫補償-0.5℃或進入冷氣下限設定。
- 3.1.4 IP▲、IP▼風機位置選擇：可選擇欲設定之風機，或進入群控狀態。
- 3.1.5 Mode 模式選擇：可設定風機(群控)模式，或排程點致能設定。
- 3.1.6 Fan 風速選擇：可設定風機(群控)風速，或進入室溫補償設定。
- 3.1.7 Light 背光控制：可調整 LCD 背光亮度或進入主控參數設定。
- 3.1.8 Lock 鎖定鍵：可設定驅動板或 LCN 鎖定與解鎖。

3.2 一般功能：

- 3.2.1 風機位置指示：顯示目前所監控的風機，可顯示 01～63，群控時顯示 AL 或 A1～A4，全控時顯示 AC；當風機位置符號減掉時，表示該風機通訊異常。
- 3.2.2 電源控制：控制目前選擇的風機或全部風機或區域風機的(排程)電源啟停狀態。
- 3.2.3 溫度設定：
 - 3.2.3.1 溫度設定時，顯示設定溫度(5 秒末按調整鍵則恢復顯示室溫)，一般狀態為顯示所監看送風機的室內溫度(顯示室溫符號)。
 - 3.2.3.2 溫度設定範圍：暖氣：0℃～暖氣上限，冷氣：冷氣下限～35℃。(變化量 0.5℃)
 - 3.2.3.3 電源板設溫變化時(PC 或副控操作)，顯示目前設溫 5 秒。
- 3.2.4 模式控制：
 - 3.2.4.1 可設定單機或群控風機模式(全自動、冷氣、送風、暖氣、除濕)。
 - 3.2.4.2 切換至全自動、冷氣或暖氣時，自動切換為自動風速。
 - 3.2.4.3 切換至送風或除濕時，自動切換為弱速風。
- 3.2.5 風速控制：可設定單機或分區(全區)群控風速 自動、強、中、弱速，4 種風速模式：送風、除濕模式下，無自動風速。
- 3.2.6 鎖定功能：
 - 3.2.6.1 按一下 Lock 鍵，顯示鎖定符號，此時副控面板進入鎖定狀態，再按一次則解除鎖定。
 - 3.2.6.2 按住 Lock 鍵 3 秒，顯示鎖定 LC，此時主控面板除電源、風機選擇、背光、鎖定鍵外，其按鍵無法操作，再按一次(持續 3 秒)則解除鎖定：群控狀態下，僅能設定電源狀態。
 - 3.2.6.3 PC 端進行鎖定時，顯示鎖定 LP，鎖定後，主控面板除電源、風機選擇、背光鍵外，其餘按鍵無法操作，亦無法解除鎖定：群控狀態下，僅能設定電源狀態。

- 3.2.7 暖氣上限設定：(758FPN/201NAHU/201NVAV)
在單機開機狀態下，按住 鍵 3 秒，可進入暖氣設溫上限設定(顯示 HS)，再按 鍵調整數值，設定範圍：0℃～35℃；在設定狀態下，按一下 IP▲可進入 AL-HS 設定；設定完成後，按 Light 確認或按 Fan 取消設定。
- 3.2.8 冷氣下限設定：(758FPN/201NAHU/201NVAV)
在單機開機狀態下，按住 鍵 3 秒，可進入冷氣設溫下限設定(顯示 CS)，再按 鍵調整數值，設定範圍：0℃～35℃；在設定狀態下，按一下 IP▲可進入 AL-CS 設定；設定完成後，按 Light 確認或按 Fan 取消設定。
- 3.2.9 溫度補償設定：(758FPN/201NAHU/201NVAV)
在單機開機狀態下，按住 Fan 鍵 3 秒，可進入溫度補償(顯示 Ot)，再按 鍵調整數值，設定範圍：-8℃～8℃；設定完成後，按 Light 確認或按 Fan 取消設定。
- 3.2.10 關機自動空調：當電源板執行關機自動空調時，室溫顯示閃爍。
- 3.3 群組控制功能：按住 IP▲3 秒可進入或離開群控狀態(風機顯示 全區 AL 或 分區 A1～A4)
 - 3.3.1 按 IP▲選擇群控區域，可選擇 AL 全區群控或選擇 A1～A4 分區群控(僅設為該區的風機接受命令)。
 - 3.3.2 在群控狀態下，按 Power，可設定全區(分區)群控電源的狀態。
 - 3.3.2.1 顯示 Pr：On，表示設定全區(分區)啟動運轉。
 - 3.3.2.2 顯示 Pr：OF，表示設定全區(分區)停止運轉。
 - 3.3.2.3 群控電源啟動的條件，必須為：由群控命令關閉電源的控制器。
 - 3.3.3 在群控狀態下，按 Mode 鍵，可設定全區(分區)群控模式的狀態。
 - 3.3.4 在群控狀態下，按 Fan 鍵，可設定全區(分區)群控風速的狀態。
 - 3.3.5 在群控狀態下，按 Lock 鍵，可設定全區(分區)群控鎖定的狀態。
 - 3.3.6 在群控狀態下，按 鍵，可設定全區(分區)群控設溫。
 - 3.3.7 在群控狀態下，分隔線閃爍表示群控設定等待確認：可按 Light 確認或按 IP▲取消設定。
 - 3.3.8 在 AL-HS 狀態下，按 鍵可設定全區群控的暖氣設溫上限值。
 - 3.3.9 在 AL-CS 狀態下，按 鍵可設定全區群控的冷氣設溫下限值。
- 3.4 主控參數設定：一般模式下，按住 Light 3 秒可進入/離開主控參數設定；進入後，按 Mode 選擇下列參數。
 - 3.4.1 IP：IP 設定，按 IP▲選擇主控 IP=01～99，按 Light 確認設定，按 Fan 取消設定。
 - 3.4.2 br：飽率設定，按 IP▲選擇飽率 4800～1152，按 Light 確認設定，按 Fan 取消設定。
 - 3.4.3 Pr：同位元設定，按 IP▲選擇 n81/O81，按 Light 確認設定，按 Fan 取消設定。
 - 3.4.4 AC：全控設定，按 IP▲選擇 AC：ON/OF，按 Light 確認設定，按 Fan 取消設定。
 - 3.4.5 rtc：時鐘設定：設定主控面板時間(斷電 72 小時內可持續計時)
 - 3.4.5.1 Lock：設定星期(日～六)
 - 3.4.5.2 IP▲：設定小時(0～23)
 - 3.4.5.3 IP▼：設定分鐘(0～59)
 - 3.4.5.4 Light 確認設定/Fan 取消設定
 - 3.4.6 Ar：區別設定，按 IP▲選擇 IP1～63，按 IP▼設定區別(0A～4A)，按 Light 確認設定，按 Fan 取消設定。
 - 3.4.7 Sch.dE：星期致能，按 IP▲選擇排程致能日，按 Light 確認設定，按 Fan 取消設定。
 - 3.4.8 Sch.SP01：排程點選擇，按 IP▲選擇區別與排程點 01～08，11～16，21～26，31～36，41～46 後，按 Light 進入設定。
 - 3.4.8.1 Lock：排程日選擇(參數閃爍時無法切換)。
 - 3.4.8.2 IP▲：排程小時設定(0～23)。
 - 3.4.8.3 IP▼：排程分鐘設定(0～59)。
 - 3.4.8.4 Mode：排程點致能設定(禁能時，排程時間不顯示)。
 - 3.4.8.5 鍵：排程設溫(0～35.0)
 - 3.4.8.6 POWER：排程電源(On/Off)
 - 3.4.8.7 Light：確認設定。
 - 3.4.8.8 Fan：取消設定/回到 3.4.8 排程點選擇。
- 3.5 全群控模式(AC=ON)：
 - 3.5.1 此模式下，無法進入群控模式。
 - 3.5.2 此模式下，無法設定暖氣上限(HS)/冷氣下限(CS)/溫度補償(OT)。
 - 3.5.3 此模式下，風機位置顯示 AC，切換風機時，顯示風機 IP 2 秒。
 - 3.5.4 此模式下，操作模式/風速/設溫/鎖定/電源皆以群控命令控制風機。
- 3.6 連線顯示
 - 3.6.1 開機後 20 秒內進行型號/連線檢查。
 - 3.6.2 判定連線成功之 IP，將於 IP 選擇時可選擇(即使連線中斷)。
 - 3.6.3 欲解除連線中斷 IP 顯示時，選擇該 IP 後，按 POWER 鍵解除連線狀態。

4. 故障排除：

- 4.1 E1：感溫器故障。
- 4.2 EE：記憶體故障。
- 4.3 EC：電源板通訊異常(無任何電源板連線)。
- 4.4 FA：超溫告警。
- 4.5 當告警發生時(除 EC 告警外)，仍可選擇其他風機位置，5 秒內未操作任一按鍵時，回復顯示該告警風機的狀態。
- 4.6 同一時間，多台風機發生告警時，面板以每 5 秒切換的方式，輪流顯示。
- 4.7 故障告警時，LCD 背光恆亮。
- 4.8 故障告警時，蜂鳴器輸出 ON 0.8 秒/OFF 0.8 秒。