

1. 產品外觀

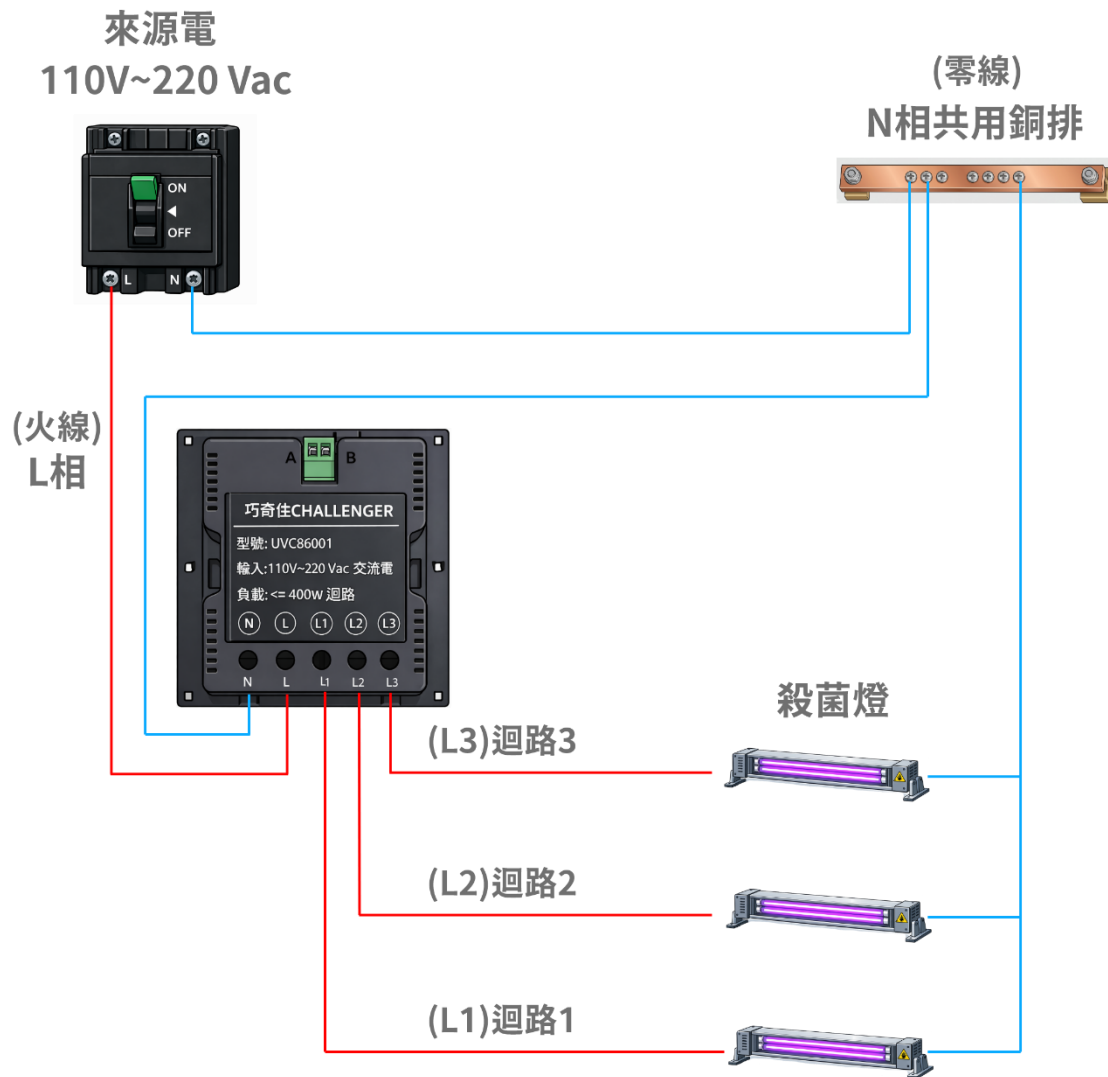
UVC86001



2.產品規格

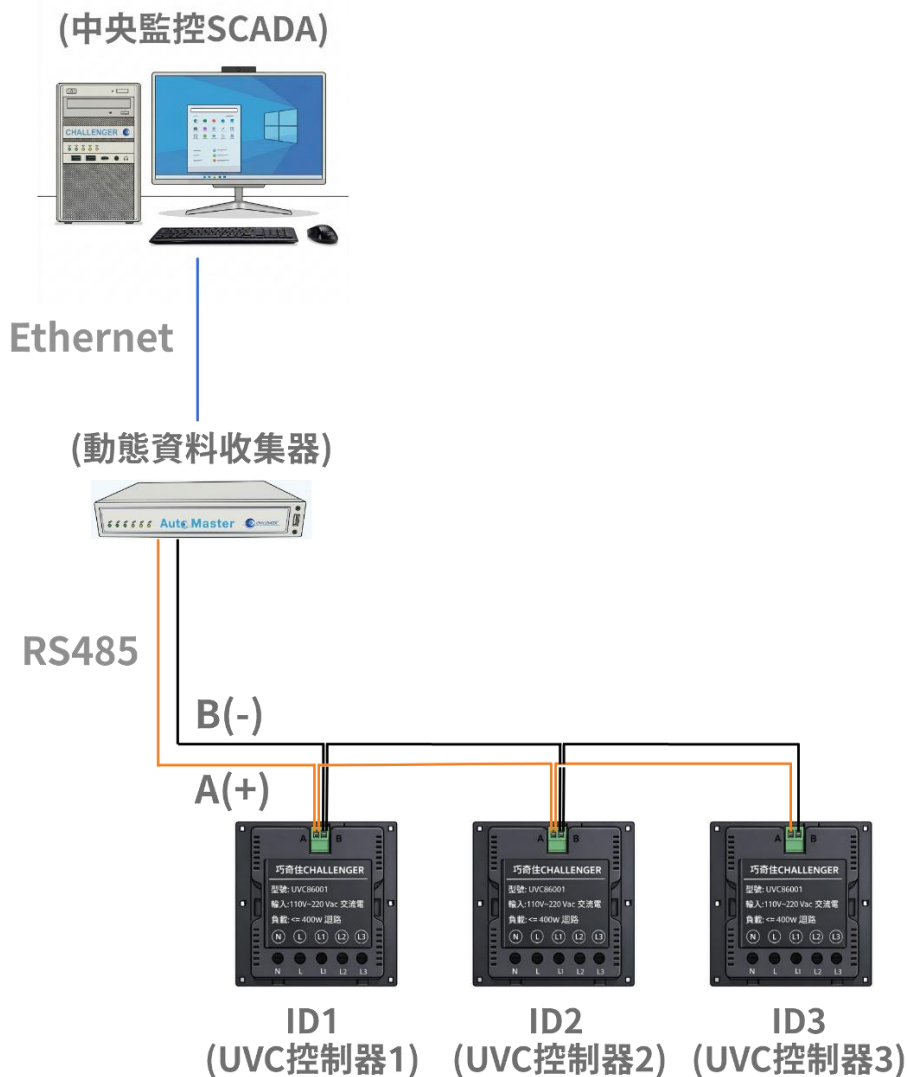
▼產品規格	
型號	UVC86001
核心處理器	400MHz 處理器
面板尺寸	4.0 吋
分辨率	480 x 480
觸控類型	電容式
觸控方式	單點、滑動
安裝方式	86 型 暗盒 或 明盒
安裝方向	通訊端子在上，電源端子在下，正面安裝
儲存空間	128 Mb
顏色	65K , 16 bit RGB
電源電壓	AC: 110V / 220V 50Hz/60Hz 交流電
電源接線	螺絲柱固定 (可壓接歐式端子)
繼電器	3 個繼電器獨立輸出(每迴路最大電流 2A)
負載輸出	依據電壓輸入(輸入 110V 則輸出 110V)
負載功率	迴路需小於等於 400W
耗電量	背光最亮:2.6W 背光最暗:1.7W
通訊方式	RS485、Wifi(需搭配後端伺服器)
通訊 Baud Rate	9600
通訊端子	2EDG3.81-2P
支援通訊協議	ModBus RTU
擴充儲存	SD 卡
顯示區域大小	72 mm x 71 mm
產品外觀尺寸	(長 x 寬 x 厚) 87 mm x 87 mm x 41 mm
工作溫度	-20 ~ 70℃
軟體版本	V1.1
軟體授權	單機授權
伺服器 SCADA	可搭配巧奇佳 SCADA 中央監控系統連線
火災語音通報	★需搭配巧奇佳 SCADA

3. 電源接線示意圖



- 來源電為 110V 則 L1~L3 輸出 110V；220V 則 L1~L3 輸出 220V。
- 每個迴路電源負載需小於等於 440W。
- 控制器電源線為螺絲柱鎖緊固定,需確保電源線已插入到底,鎖緊後務必檢查電線是否會拉扯脫落。

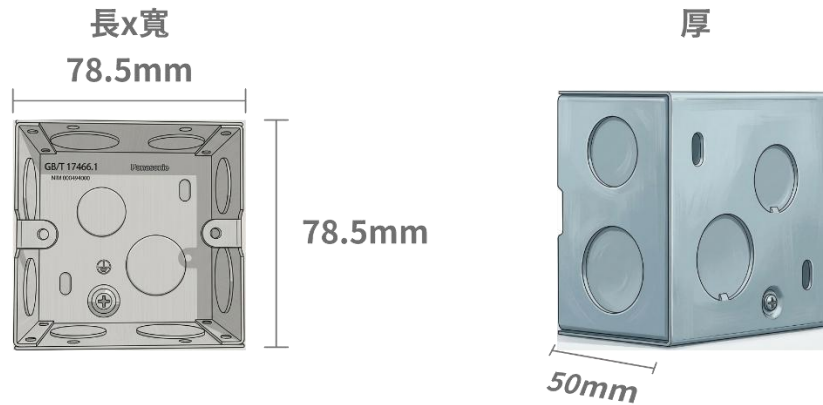
4.通訊線接線示意圖



- 採用 RS485 接口,線路必需是菊花鏈拓撲結構(手牽手式總線結構)。
- 線路中只能有一個 Master , UVC 控制器皆是 Slave 。
- UVC 控制器需設定獨立 ID,不能重複,以利識別控制器 詳-控制器操作說明。
- 建議線材採用 22AWG 帶屏蔽隔離絞線。
- 控制通訊協議為 ModBus RTU ,通訊資料 詳-控制器軟體通訊。

5. 控制器固定方式

採用 86 規格型盒安裝



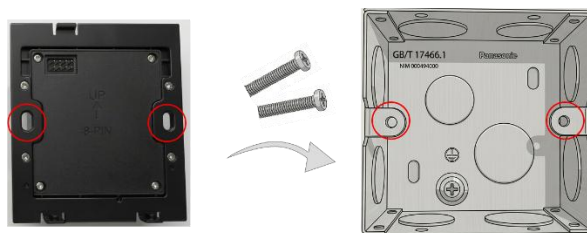
step 1. 卸下底部2顆面板螺絲



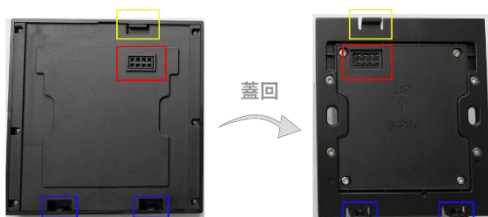
step 2. 將面板與底座分離



step 3. 用螺絲將底座與盒子固定



step 4. 將面板固定回底座



- 4.1 黃色卡扣處 將面板扣上底座
- 4.2 注意紅色Pin腳位置,面板方向需正確,才能蓋上面板
- 4.3 藍色處 對應螺絲孔位,將步驟step 1.的螺絲鎖回

6. 控制器操作說明

首頁



- A:** 歸零按鈕: 彈出二次確認視窗, 確認後歸零累計時數。
- B:** 累計時數顯示, 顯示白色為正常, 顯示紅色為達到警報時數。
- C:** 開始殺菌按鈕: 殺菌燈開始殺菌動作。
- D:** 跳轉至-時數設定頁面。
- E:** 跳轉至-系統參數設定頁面。



- F:** 累計時數達到警報設定時數時, 變為紅色, 並出現文字提示。
(累計時數上限10000小時)

殺菌中頁面



- A:** 殺菌中文字閃爍提醒。
- B:** 剩餘時間顯示, 達到0時0分0秒時, 自動完成此次殺菌行程。
黃色區塊為一個秒數紫色橫條, 由左至右跑完, 代表60秒循環。
- C:** 手動停止殺菌按鈕: 強制停止殺菌。

6.1 控制器操作說明

時數設定



A: 返回首頁按鈕。

B: 按住上下滑動,選取欲消毒的時間與分鐘。

C: 快速預設時間按鈕,選取相對應時間快速設定時分。

系統設定



A: 殺菌燈警報時數設定,當累積時數到達時,首頁提示。

B: 開啟時,中文語音通報目前操作內容。

C: 預設只開啟L1迴路,可設定連動L2,L3迴路。

D: 用於識別控制器通訊位置,輸入ID後,按設定按鈕更改ID。

(RS485中同一迴路,ID不能重複,否則會造成通訊異常)

7. 控制器軟體通訊

通訊協議: ModBus RTU (控制器為 Slave)。

序列設定: 9600 ,N ,8 ,1。

控制器 ID: 使用者自定義。

01 Function : COIL STATUS		
位址	說明	備註
00001	遠端-啟動殺菌燈	輸入 1,控制器接收到指令後自動歸 0,此指令只在殺菌燈狀態為關閉時有效。
00002	遠端-手動停止殺菌燈	輸入 1,控制器接收到指令後自動歸 0,此指令只在殺菌燈狀態為啟動時有效。

02 Function : INPUT STATUS		
位址	說明	備註
10001	殺菌燈狀態	0=關閉/1=啟動殺菌中。
10002	殺菌燈累計時數到達提示	1=已達到累計時數。

03 Function : HOLDING REGISTER		
位址	說明	備註
40001	殺菌燈時數設定-小時。	0~12 整數值。
40002	殺菌燈時數設定-分鐘	0~59 整數值。
40010	殺菌燈累計時數提示警報值設定	1~10000 整數值。

04 Function : INPUT REGISTER		
位址	說明	備註
30001	目前累計時數顯示-小時	最大累計到 10000 小時