

## 1. 注意事項:

- 1.1 安裝前，請確認電源已關閉，以避免感電事故。
- 1.2 安裝時，請避免將控制器安裝於潮濕處，以防止產生錯誤動作。
- 1.3 安裝時，請妥善做好防水處理，以免滲水造成燒機的危險。
- 1.4 送電前，請確認配線及輸入電源是否正確。
- 1.5 安裝前，請依配線圖施工，以避免裝配錯誤。
- 1.6 若因裝配不當造成的損害，不在本公司保固範圍內。

## 2. 規格說明

- 2.1 面板尺寸：36mm(高)×80mm(長)±1mm。
- 2.2 建議安裝孔尺寸：30mm(高)×72mm(長)×30mm(深)±1mm。
- 2.3 操作環境溫度：-5℃~55℃，23°F~131°F，<90%RH(不可結露)。
- 2.4 儲存環境溫度：-10℃~65℃，14°F~149°F，<90%RH(不可結露)。
- 2.5 電源電壓：AC12V (外接變壓器AC115/230V±10%,50/60HZ)。
- 2.6 電源消耗：5瓦以內(不含各輸出接點)。
- 2.7 溫度顯示範圍：
  - 2.7.1 -40.0℃~50.0℃，誤差±1℃，最小單位0.5℃。
  - 2.7.2 -40°F~122°F，誤差±2°F，最小單位1°F。
- 2.8 輸出／輸入：
  - 2.8.1 感溫器：NTC，PVC引線，長1.5米。
  - 2.8.2 故障輸出接點容量：17(5)A／250VAC。

## 3. 功能說明：

- 3.1 開機顯示：顯示版本，再顯示IP位置設定。
- 3.2 IP位置設定：(範圍0~63)
  - 3.2.1 IP若還未設定過，則會顯示'00'並閃爍10秒。
  - 3.2.2 若已設定過，則會顯示目前的IP並閃爍3秒。
  - 3.2.3 若要調整IP位置，可按 **[↵]** 或 **[Set]** 鍵。
    - 3.2.3.1 只要按任一按鍵，即停止閃爍。
  - 3.2.4 結束IP位置設定：
    - 3.2.4.1 IP閃爍時間到達時，則結束IP設定，顯示庫溫。
    - 3.2.4.2 結束IP設定後3秒，自動儲存IP設定於記憶體中。
- 3.2.5 若不搭配DEI-950網路控制系統進行監控時，可將IP設為0，當成單機來使用。
- 3.3 庫內溫度=(庫內溫度感溫器所偵測溫度+Ot庫內溫度校正溫度)。
- 3.4 華氏溫度下顯示器最後一位顯示F。
- 3.5 按鍵功能：

## 3.5.1. 設定模式：

- 3.5.1.1 持續按住 **[Set]** 鍵3秒進入設定模式，顯示"AU"。
- 3.5.1.2 在此設定模式下可按 **[Set]** 鍵，切換參數代碼依序為：AU、AL、Ad、Ot、Ut、rS、OU。

## 3.5.2. 顯示或變更參數值：

- 3.5.2.1 選擇參數代碼後，按 **[↵]** 鍵顯示參數值。
- 3.5.2.2 按住 **[Set]** 鍵或 **[↵]** 鍵不放，參數值會自動遞增或遞減，調整參數至適當值之後，等待2秒自動儲存參數值，並回到參數代碼顯示。
- 3.5.2.3 選擇"OU"參數後，再按 **[↵]** 鍵儲存參數值後離開，並回到正常運轉模式。
- 3.5.2.4 在設定模式下，如果使用者在15秒內未按下任一鍵，即中止設定模式，儲存參數值，回到正常運轉模式顯示目前溫度。

## 3.6. 鎖定參數：

- 3.6.1 同時按 **[Set]** + **[↵]** 兩鍵三秒後，顯示LC表示設定參數已鎖定。
- 3.6.2 欲解除鎖定可再同時按 **[Set]** + **[↵]** 兩鍵，顯示UL表示鎖定已解除。

## 4. LED燈號及故障／警告代碼：

- 4.1 LED燈號：
  - 4.1.1 Link：通訊時閃爍。
- 4.2 故障代碼：
  - 4.2.1 "E1"代表庫內感溫器故障。(檢查感溫器是否接好或更換感溫器)。
  - 4.2.2 "EE"代表參數記憶體異常。(重新送電，依原廠參數值運轉)。
- 4.3 告警代碼：(以下功能需送電達30分鐘，才啟動)。
  - 4.3.1 "UA"代表庫內溫度已超過溫度上限。
  - 4.3.2 "LA"代表庫內溫度已低於溫度下限。

## 5. 參數清單：

參數	功 能	設定範圍		原廠 設定值	單位	說 明
		下限	上限			
AU	高溫告警 設定	AL+0.5 AL+1	50 122	45 113	°C °F	送電後達30分鐘，才啟動此功能。當庫內溫度≥AU時，"UA"及庫內溫度交互顯示。
AL	低溫告警 設定	-40	AU-0.5 AU-1	-40	°C °F	送電後達30分鐘，才啟動此功能。當庫內溫度≤AL時，"LA"及庫內溫度交互顯示。
Ad	延遲告警 時間	0	60	15	分	告警延遲輸出時間，若設為0時則無延遲時間，直接打開告警輸出。
Ot	溫度補償 校正	-12 -20	12 20	0 0	°C °F	溫度校正。
Ut	單位選擇	°C	°F	-		顯示溫度單位:當°C/°F切換後，回到正常模式時，會顯示rS二秒並回復出廠值，再顯示版本及溫度。(若使用者當時是使用°F，則回復°F的出廠值)
rS	回復 出廠值	0	1	0		回復出廠值:當rS設為1時，會顯示rS二秒並回復出廠值，再顯示版本及溫度。(若使用者當時是使用°F，則回復°F的出廠值)
OU	離開設定	-	-	-		離開設定模式。