

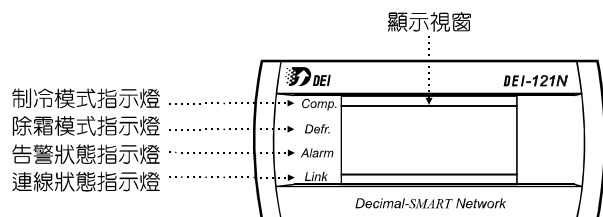
## 1. 注意事項：

- 1.1 安裝前，請確認總電源已關閉，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 送電前，請確認配線及輸入電源是否正確。
- 1.4 安裝前，請詳閱本說明書，以避免裝配錯誤。
- 1.5 若因裝配不當造成的損害，不在本公司保固範圍內。

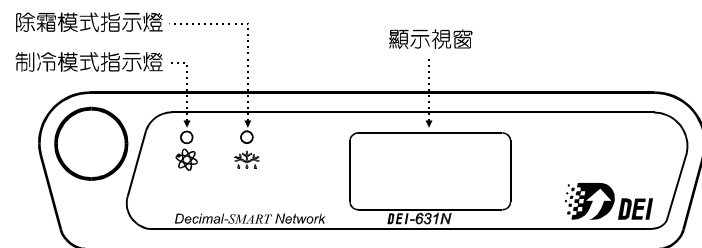
## 2. 規格：

### 2.1 外觀說明：

#### 2.1.1 DEI-121N：



#### 2.1.2 DEI-631N：



### 2.2 面板尺寸：

2.2.1 DEI-121N：36mm（高）× 80mm（長）±1mm。

2.2.2 DEI-631N：40mm（高）× 170mm（長）±1mm。

### 2.3 建議安裝孔尺寸：

2.3.1 DEI-121N：30mm（高）× 72mm（長）× 30（深）±1mm。

2.3.2 DEI-631N：33mm（高）× 140mm（長）±1mm。

2.4 操作環境溫度：-5℃～55℃，< 90%RH（不可結露）。

2.5 儲存環境溫度：-10℃～65℃，< 90%RH（不可結露）。

2.6 電源輸入：DC 5V。

2.7 電源消耗：5瓦以內（不含各輸出接點）。

2.8 溫度顯示範圍：-40.0℃～50.0℃ / -40.0°F～99.0°F。

2.9 最小溫度變化量：0.5℃ / 1°F。

2.10 輸出 / 輸入：

2.10.1 通訊介面：RS485 通訊埠 1組。

2.10.2 最大通訊距離：1,200公尺。

2.10.3 通訊線建議使用 UL 2464 / 26 AWG。

## 3. 功能說明：

### 3.1 DEI-121N 功能說明：

3.1.1 開機顯示：進入自測模式顯示版本，最後顯示庫溫及進入正常工作狀態。

3.1.2 燈號顯示：（由上而下）

3.1.2.1 *Comp.* 制冷模式指示燈：制冷模式時指示燈恆亮。

3.1.2.2 *Defr.* 除霜模式指示燈：除霜模式時指示燈恆亮。

3.1.2.3 *Alarm* 告警狀態指示燈：告警發生時指示燈閃爍，同時顯示告警代碼（1秒 ON / 1秒 OFF），在非告警狀態下熄滅。

3.1.2.4 *Link* 連線狀態指示燈：連線中連線狀態指示燈閃爍（1秒 ON / 1秒 OFF），通訊異常時熄滅。

3.1.3 華氏溫度下，顯示器最後一位顯示 F。

### 3.2 DEI-631N 功能說明：

3.2.1 開機顯示：顯示版本進入自測模式，最後顯示庫溫及進入正常工作狀態。

3.2.2 DEI-631N 燈號顯示：

3.2.2.1  制冷模式指示燈（綠色 LED）：制冷模式時指示燈恆亮。

3.2.2.2  除霜模式指示燈（紅色 LED）：除霜模式時指示燈恆亮。

3.2.3 華氏溫度下，顯示器最後一位顯示 F。

## 4. 故障排除：（故障時，代碼以閃爍表示）

4.1 顯示 EC 代表通訊故障（請檢查通訊線配線是否正確，或脫落）。

4.2 顯示 EP 代表高低壓保護故障，壓縮機接點強制停止。

4.3 發生以下故障時，電源板的壓縮機依（Cr）時間運轉，依（CS）時間停止運轉。

4.3.1 顯示 E1 代表庫內感溫器故障（請檢查電源板感溫器是否故障或更換感溫器）。

4.3.2 顯示 E2 代表蒸發器感溫器故障（請檢查電源板感溫器是否故障或更換感溫器）。

4.3.3 顯示 EE 代表記憶體異常（電源板重新送電，將依原廠參數值運轉）。

4.4 告警代碼：（以下功能需庫內溫度到達設定溫度後才啟動，發生告警時，代碼與溫度交互顯示）。

4.4.1 UA 代表庫內溫度 ≥ 告警溫度上限（AU）。

4.4.2 LA 代表庫內溫度 ≤ 告警溫度下限（AL）。