

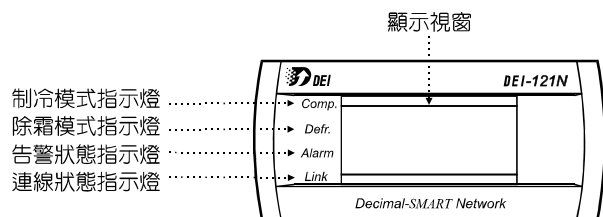
1. 注意事項：

- 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。

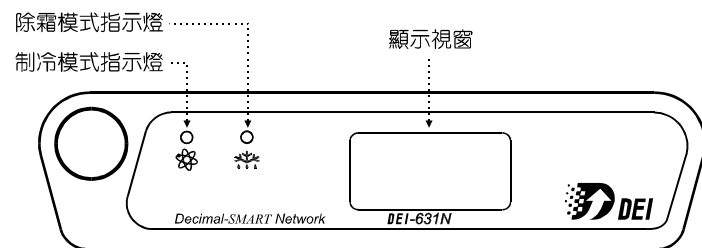
2. 規格：

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）。