

DT200-ER01 & MC200-ER01 一對多網路型新風系統控制器

說明手冊



- ※ 具有背光功能，方便夜晚操作
- ※ 具有定時開關機功能
- ※ 具有濾網(FILTER)更換提醒及更換後重置(RESET)功能
- ※ 具有溫度偏差設定功能
- ※ 具有 CO₂ 偏差設定功能
- ※ 具有控制面板鎖定功能
- ※ 具有℃和°F轉換顯示功能
- ※ 具有溫度及 CO₂ 顯示切換功能
- ※ 可分段啟動開啟控制器
- ※ 風機具有緩啟動(Soft Start)功能,可降低瞬間啟動電流
- ※ 可自由選配空氣感測器的種類，分別為 0~10V CO₂，0~10V VOC (感測器二選一) 及無感測器機型設定功能,且可任意設定感測器 SENSOR 的對應範圍。
- ※ 具有一連動(INTERLOCK)接點 (DI1) 輸入,可設定啟動(enable)/停止(disable)功能
- ※ 具有一連動(INTERLOCK)接點 (DI2) 輸入,可設定啟停全熱交換/BY-PASS(旁通)的控制功能
- ※ CO₂ 接近超出標準值,有警示功能，警示符號閃爍提醒,超出標準值,自動切換至高速換氣(手動風速下,VOC 感測器)
- ※ 具有一連動(ALARM INPUT)接點 (DI3) 輸入控制，警報輸入時，(由設定項指定風機停止或單顯示字型)，顯示“AL”並停止風機
- ※ 所有 DI 接點均可獨立設定指定動作方向

應用說明：

DT200系列Modbus網路型控制器，是Honeywell為群組控制應用而設計的。可根據你想要的設定值調整，進行室內新鮮空氣交換之動作。

DT200-ER01 控制器可透過 Modbus 網路結構，即時監控其他系統並能更改操作設定。

功能特色：

- ※ 區域聯網功能，採 MODBUS 格式
- ※ 每一迴路最多可以控制 31 個控制面板(IP 可設定 1-255)
- ※ 具有群組(GROUP)控制功能
- ※ 具有全熱交換 / BY-PASS(旁通)功能
- ※ 具有手動風速切換功能(自動風速:需加裝 CO₂ 感測器)

索引：

- P.1 應用說明及功能特色
- P.2 規格及尺寸
- P.3~5 安裝方式及線路圖
- P.5~6 網路結構
- P.7 按鍵及面板說明
- P.8 簡易操作說明
- P.9~10 進階參數設定
- P.11 動作邏輯說明及錯誤碼
- P.12~13 Modbus 位址對照表

規格：

	型號	產品說明	工作電壓
	DT200-ER01	主控面板	DC 12V
	DT200-ER02	副控面板	DC 12V
	MC200-ER01	控制盒	AC 110V / 220V
	C7110A	空氣品質(VOC)傳送器	AC 24V, DC24V
	CDS2000	二氧化碳傳送器	AC 24V, DC24V
	AQS51 & 61	二氧化碳含溫度傳送器	AC 24V, DC24V
	C7232	二氧化碳傳送器及控制器	AC 24V

工作環境溫度	: 5 ~ 35°C	溫度控制器安裝方式	: 設置於牆上或 2"x 4" 規格的配線盒。(提供安裝螺絲)
最小顯示及設定單位	: 0.5°C · 50ppm	線材(負載)	: UL1015電子線 · 接線最大使用AWG 18。
差動 on/off	: 1°C max	線材(網路)	: LIREV-AMESB · 1PX24AWG。
輸出控制	: S.P.S.T. 風扇三速控制繼電器。	覆蓋物	: 塑膠蓋x2 (前蓋、後蓋)
控制	: ON / OFF 控制	環境需求	: 操作溫度範圍: 5 ~ 45 °C
額定電壓	: 5(1) A run · 輸入10A · 250V~典型	傳輸及儲存溫度範圍	: -20 ~ 55°C
	負載為風扇、區域閥門跟繼電器。	溼度範圍	: 5 ~ 95% RH。
	透過接觸器轉換為250VA。使電感負載更大。		

尺寸：

