

# DT200\_M01 & MC200

## 一對多網路型空調溫度控制器

說明手冊



### 功能特色：

- ※ 區域連線功能，通訊方式採用 RS485、ModBus 格式。
- ※ 主控制面板可以獨立控制最多 31 台控制盒。
- ※ 每一迴路最多可以控制 31 個主控制面板。  
(IP 可設定 1 ~ 255)
- ※ 群組控制功能。(子機可獨立設定不接受群組控制)
- ※ 具有冷氣、暖氣、送風、自動(四管式專用)等功能。
- ※ 具有自動或手動調整風速功能。
- ※ 具有背光面板，方便夜晚操作。
- ※ 具有預約 開/關 機功能。
- ※ 具有舒眠功能。
- ※ 具有溫度補償設定功能。
- ※ 具有冰水主機連動輸出接點(具三秒延遲設定)。
- ※ 具有鎖定子機功能，鎖定後只有 **ON/OFF** 鍵可以操作。
- ※ 具有°C和°F顯示轉換功能。
- ※ 可選擇面板感溫或控制盒感溫。  
(預設為控制盒感溫)
- ※ 可分段啟動開啓控制盒。
- ※ 可設定由 DI 接點控制節能功能 開/關。

### 應用說明：





DT200系列Modbus網路型溫控器，是Honeywell為群組控制應用而設計的。溫控器具有on/off操作閥門，可根據你想要的溫度設定值進行調整。

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

### 索引：

應用說明及功能特色	P.1
規格及尺寸	P.2
安裝方式及線路圖	P.3
網路結構	P.4
按鍵及面板說明	P.4

## 規格：

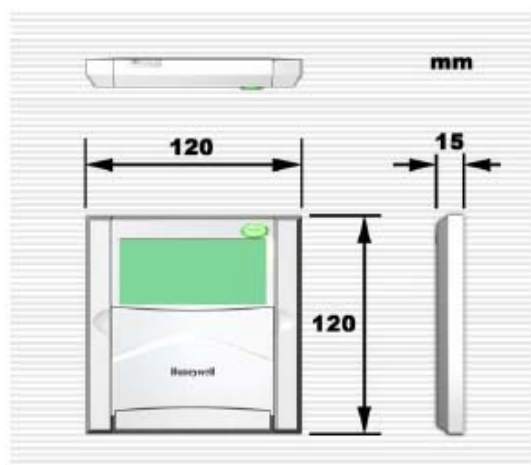
	型號	產品說明	工作電壓
	DT200-M01	主控面板	DC 12V
	DT200-S01	副控面板	DC 12V
	DT200-S02	副控面板	DC 12V
	MC200	控制盒	AC 110V / 220V

工作環境溫度 : 5 ~ 35°C  
 最小顯示及設定單位 : 0.5°C  
 差動 on/off : 1°C max  
 輸出控制 : S.P.D.T. 水閥控制繼電器，  
 S.P.S.T. 風車三速控制繼電器。  
 控制 : on/off 控制  
 額定電壓 : 5(1) A run，輸入10A，250V~典型  
 負載為風扇、區域閥門跟繼電器。  
 透過接觸器轉換為250VA。使電感  
 負載更大。

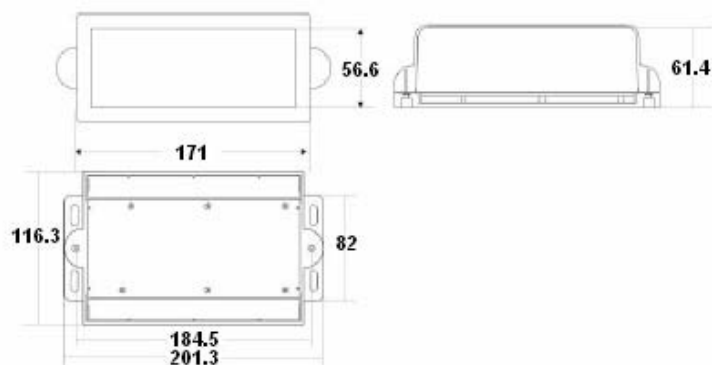
溫度控制器安裝方式：設置於牆上或 2"x 4" 規格的配線盒。(提供安裝螺絲)

線材(負載) : UL1015電子線，接線最大使用AWG 18。  
 線材(網路) : LIREV-AMESB，1PX22AWG。  
 覆蓋物 : 塑膠蓋x2 (前蓋、後蓋)  
 環境需求 : 操作溫度範圍：5 ~ 45 °C  
 傳輸及儲存溫度範圍：-20 ~ 55°C  
 溼度範圍 : 5 ~ 95% RH，在26°C時無法冷卻。

## 尺寸：



主控面板

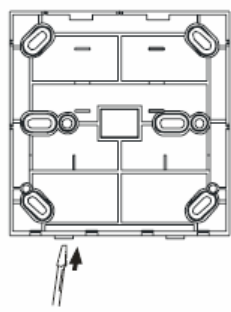


控制盒

## 安裝方式：

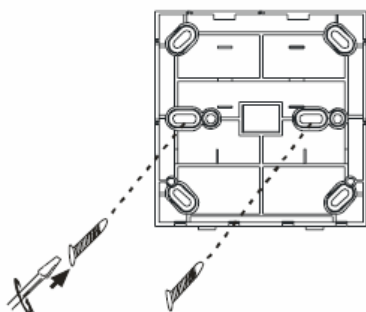
網路型溫度控制器可安裝於牆上或接線盒。

### 1. 將基底與主板分離



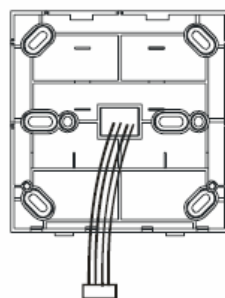
從主控面板下方的縫隙插入，並往下推。

### 2. 安裝基底



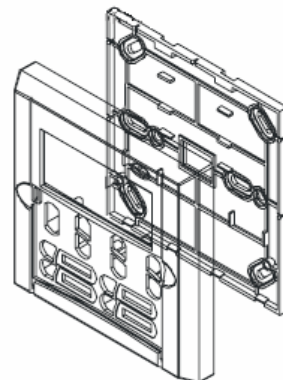
裝設基底於安裝處，並用螺絲固定住。

### 3. 配線

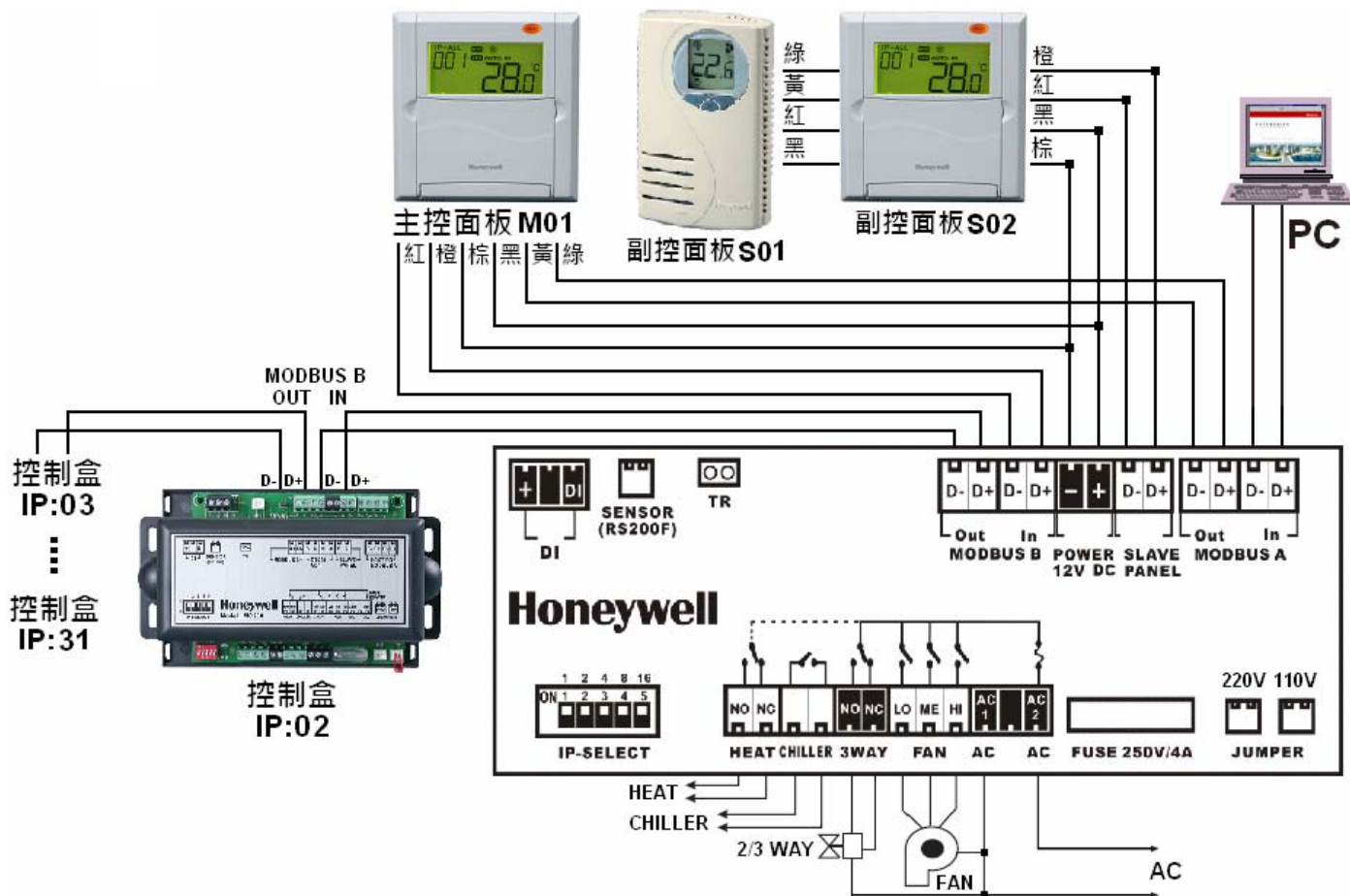


由控制盒接出線路。

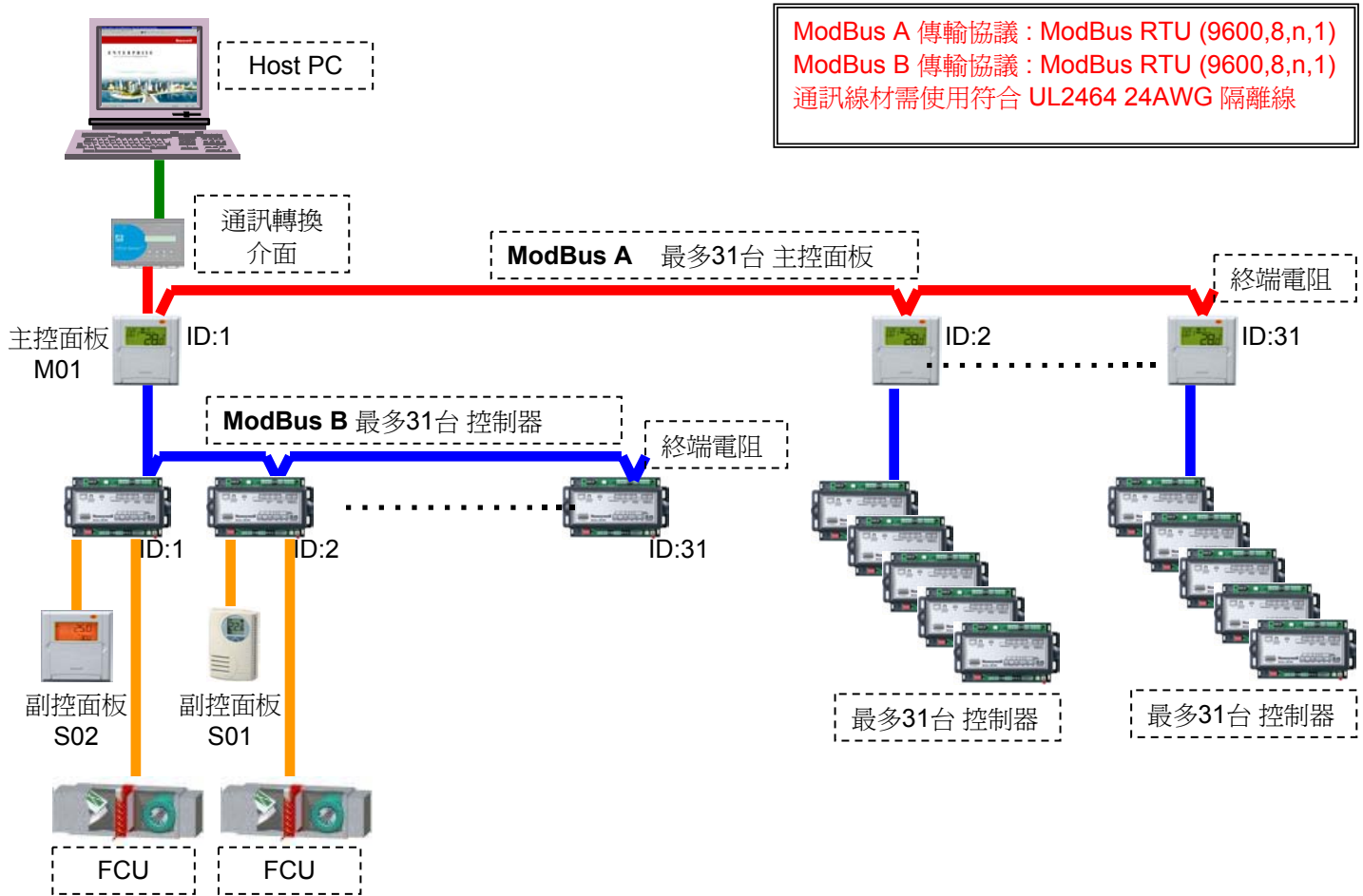
### 4. 小心的將主板裝回基底 (從上邊開始)



## 控制盒接線圖：



## 網路結構：基本架構



## 按鍵及面板說明：



圖案	說明
	預約 開/關 機時間。 顯示/設定 剩餘時間。
<b>M</b>	控溫模式選擇按鈕。 (冷氣/暖氣/送風/自動)
舒眠模式	開啓/關閉 舒眠模式。
	設定風扇速度。 (自動/強風/弱風/微風)
▲	增加設定值。
▼	減少設定值。
<b>IP</b>	透過單一 <b>IP</b> 選擇子機。
	輸入/儲存 設定值。
單機開/關	開啓/關閉 單一 <b>IP</b> 子機。
<b>ON/OFF</b>	開啓/關閉 群組內全部子機。
鎖定/解鎖	鎖定/解鎖 其他按鈕。
群組控制	同時操作群組內全部子機。