

# 無線 WiFi 溫濕度計

TW-WiFi Series

**THERMOWAY** 無線溫濕度計 TW-WiFi 系列

是專門針對環境監控所開發設計，可以持續穩定地監控醫院冰室冰櫃，實驗室，醫藥設備，機房，物流運輸過程等不同環境的溫度及濕度變化。

傳送器透過 WiFi 將數據資料即時上傳到雲端資料庫，客戶可透過電腦網站、手機即時觀察溫度與濕度，並且直接設定警報上下限，系統可透過 LINE Messaging API / Discord 或者 E-mail 發出警告訊息，或有現場警示器可供選擇。



## FEATURES

- 使用 WiFi 無線傳輸，不需昂貴的無線接收設備，也可利用手機熱點分享 WiFi。
- 智慧雲端即時數據監控：利用 WiFi 無線網路連結遠端數據資料庫，即時反應數據。
- 透過網站系統，直接做參數設定，監控，及接收警報功能，無需另外下載軟體。
- UPS 功能: 與主機失聯時自動啟動終端紀錄(可記錄達 5000 筆資料)，每 30 分鐘檢查主機是否恢復連線，並自動將紀錄傳回主機。
- 適用於各種環境，低溫儲存空間，實驗室，機房，廠房，倉儲，等環境監控。

簡單的參數設定介面

### 無線 溫濕度計參數設定

|          |                                  |
|----------|----------------------------------|
| 高溫警報:    | <input type="text" value="0.0"/> |
| 低溫警報:    | <input type="text" value="0.0"/> |
| 高濕警報:    | <input type="text" value="0.0"/> |
| 低濕警報:    | <input type="text" value="0.0"/> |
| 傳送間隔(秒): | <input type="text" value="10"/>  |

提交

以下設定變更須重新開機

|               |                      |
|---------------|----------------------|
| *NTP Server:  | <input type="text"/> |
| *MQTT Server: | <input type="text"/> |
| *群組號:         | <input type="text"/> |
| *設定作業:        | <div>保留</div>        |

回 首頁

提交

可與熱電偶，熱電阻等溫度感測器配合使用



THERMOWAY

## SPECIFICATION

|                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>THERMOCOUPLE SENSOR</b>   | TYPE: K, E, J, T, N, R, S, B (Customized)<br>Temperature Range: -200~+1750°C<br>Accuracy: $\pm 0.15\%$ (-20~+85°C); depending on sensor type<br>Resolution: 0.1°C<br>Calibrated Accuracy: $\pm 1.1^\circ\text{C}$ (-20~+85°C)<br>Voltage Protection: $\pm 45\text{V}$<br>Filtering Protection: 50/60Hz |
| <b>RTD SENSOR</b>            | TYPE: PT100, PT1000; 2W/3W/4W (Customized)<br>Temperature Range: -200~+800°C; depending on sensor type<br>Accuracy: $\pm 0.5^\circ\text{C}$ (max. 0.05%)<br>Resolution: 0.1°C                                                                                                                          |
| <b>DIGITAL SENSOR</b>        | Temperature Range: -40~+125°C<br>Humidity Range: 0~100% RH<br>Accuracy: $\pm 0.4^\circ\text{C}$ (Max.), -10~+85°C<br>Relative humidity: $\pm 3\%$ RH (Max.) 0-80% RH                                                                                                                                   |
| <b>RANGE</b>                 | WiFi 2.4GHz, Distance: 30-50M                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>OPERATING ENVIRONMENT</b> | -20~+60°C<br>5~95%RH non-condensing                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>POWER SUPPLY</b>          | 4.7 – 6.0 VDC                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

| MODEL  | 產品說明                         |
|--------|------------------------------|
| EW-SO1 | 樹莓主機・含樹莓硬體及後臺系統(不含原始碼)       |
| EWH21  | 溫濕度感測器及傳送器                   |
| EWT56  | 熱電偶感測器及傳送器                   |
| EWR65  | 熱電阻感測器及傳送器                   |
| EW420  | 4-20mA input 傳送器             |
| EWR01  | 遠程無線控制器 Relay*1              |
| EWRD1  | 遠程 Relay 開關及數位輸入偵測(1CH)      |
| EWRDT  | 遠程 Relay 開關及數位輸入偵測(1CH), 定時器 |



崧啟工業股份有限公司

T : +886-2-8692-6689

Email : [info@thermoway.com](mailto:info@thermoway.com)

Website : [www.thermoway.com](http://www.thermoway.com)

THERMOWAY