無線溫、溼度傳送器

2..

***熱電偶/數位溫濕度晶片**

*ZigBee 無線傳送(1500 公尺)

*符合 IP65 等級 防潑水規範

*20 層無線網路拓璞(距離 20 倍(30KM)延伸)

*選配電池供電(免電源線配置)

*連接電腦即時監看溫溼度、電源電壓、無線訊號強度

*電腦端可儲存溫溼度記錄

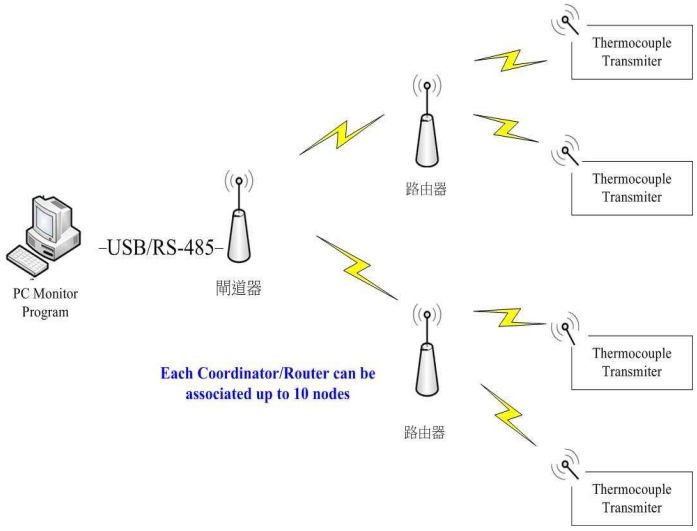
*電腦端可設定溫溼度警報值(觸發警報器)

*提供通訊協定設定,可自行開發程式與舊有系統連結

*收訊器介面可為 USB 或 RS-485

*遠端設定 TYPE、傳送間隔(秒數)、offset

*終端傳送器防雷擊不傷主系統



網路拓璞示意圖:

1. ZigBee 協定:
   使用 2.4GHz 頻段
   是一種穩定低速傳輸的無線網路協定,主要特色有低速、低耗電、支援大量網路節點、支援多種網路拓撲、低複雜度、快速、可靠、安全。
2. 每一設備可接收 10 台設備訊號
3. 每一設備間可距離 1500M 以內
   (無障礙無干擾空間)
4. 拓璞層數可達 20 層,延伸 20 倍距離
5. 網路拓璞可由電腦端繪出關連圖

產品規格:

項目		規格	說明
熱電偶	可支援型式	K、E、J、T、N	R,S,B 訂製
	精度	± 1% Full Range	(0~50)˚C
	解析度	0.1˚C	
數位晶片溫溼度	溫度範圍	-40~80 ˚C	-40~120 ˚C 訂製
	溫度精度	±0.4 ˚C	25 ˚C
	濕度範圍	0~100 % RH	
	溼度精度	3% 誤差 (2% ,4.5% 訂製)	20%~80%範圍內
無線規格	ZigBee	2.4GHz 100mW(20dBm)	有效距離 1500M
電池壽命	2 年(1 次/分鐘)		
使用環境	-20~60˚C, 5~95%RH(無結露) 符合 IP65 防潑水		
外接電源	(4.7~6.0VDC)		

達因國際實業有限公司 www.umarket.com.tw TEL:02-27221198 FAX:02-27221120
台北市信義區莊敬路423巷6弄2 號1F

無線溫、溼度傳送器

訂購規格編號:

產品名稱	產品編號	說明
閘道器(USB)	WLCU010	USB 轉無線接收閘道器連接電腦
路由器	WLRD010	中繼器
無線溫溼度傳送器	WLTD011	終端，無線數位溫溼度傳送器 (附電池盒)(IP65)
	WLTD012	終端(中繼)，無線數位溫溼度傳送器 (含 Adapt,備援電池模組(另購))
4CH 無線熱電偶溫度傳送器	WLTT041	終端，4CH 無線熱電偶溫度傳送器 (附電池盒)(IP65)
	WLTT042	終端(中繼)，4CH 無線熱電偶溫度傳送器 (含 Adapt,備援電池模組(另購))

※ 閘道器電源 取自 USB 或 485 電源

※ 路由器無線訊號持續發射,建議採用外加電源

※ 傳送器設備依需求 可選用電池或外加電源(4.7~6.0VDC)

適用環境:

環境溫濕監控紀錄(藥廠、冷凍廠、實驗室)

製程溫度監測紀錄-警報系統

農漁業溫濕度監控-警報系統

畜牧業 溫室 溫度監控

達因國際實業有限公司 www.umarket.com.tw TEL:02-27221198 FAX:02-27221120
台北市信義區莊敬路423巷6弄2 號1F

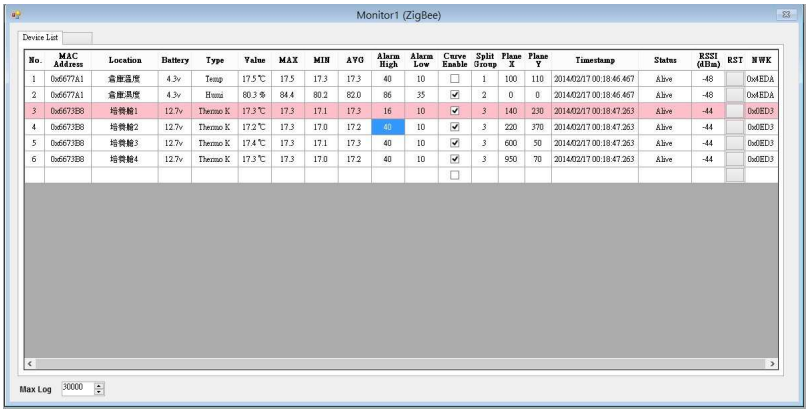
無線溫、溼度傳送器

溫濕度監控警報系統 簡易介紹

系統要求:

1. 作業系統 XP SP3 ,Win 7,Win 8 (32 or 64bit)
2. CPU Penteum 3.0GHz 以上
3. RAM > 1G
4. USB 2.0 以上介面

主畫面

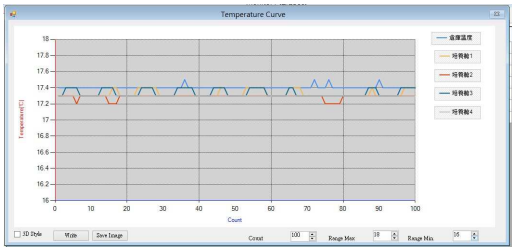


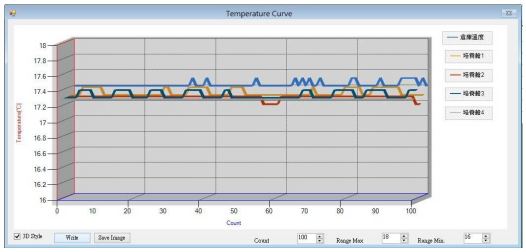
1. 可設定監控點名稱 location
2. 監看電池電壓
3. 感測器類型顯示
4. Max,Min,Avg 顯示
5. 高、低 警報設定
6. 排版設定
7. 無線訊號強度 RSSI
8. 資料時間 TimeStamp

分割畫面

1. 可分 10 群組
2. 每個群組可選擇 1,4,9,16,25 分割
3. 警報發生時底色會變色提醒

溫度曲線圖



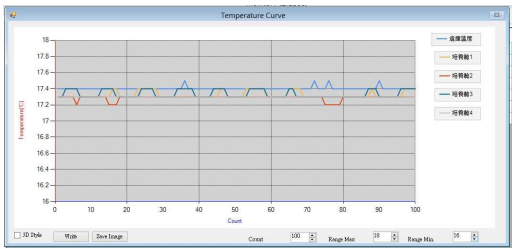


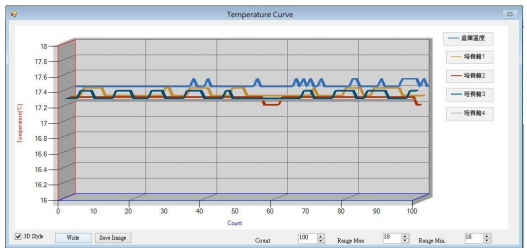
1. 依主畫面設定顯示
2. 可選 3D、2D
3. 可調溫度範圍
4. 可存圖檔

達因國際實業有限公司 www.umarket.com.tw TEL:02-27221198 FAX:02-27221120
台北市信義區莊敬路423巷6弄2 號1F

無線溫、溼度傳送器

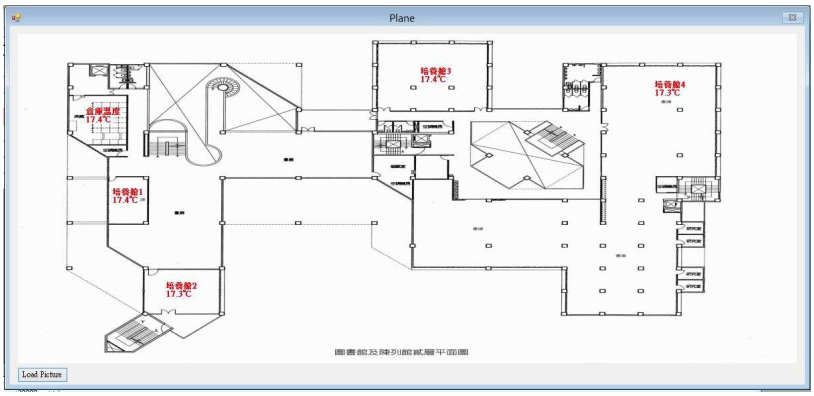
濕度曲線圖





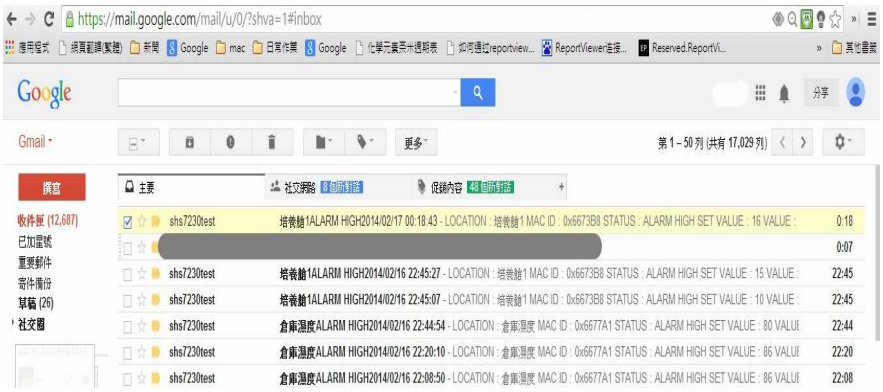
1. 依主畫面設定顯示
2. 可選 3D、2D
3. 可調濕度範圍

平面圖



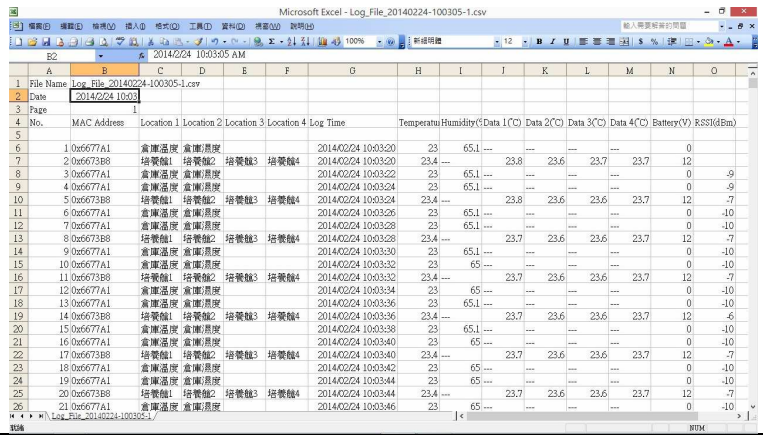
1. 可自行選擇設計平面圖
2. 由主畫面規劃溫度顯示位置

即時警報系統



1. 主畫面、分割畫面及平面圖對於發生警報的監測點會改變底色,作顏色識別管理
2. 於電腦發出警報音(可自行修改警報音效),接上擴音系統可傳遍全廠區。
3. 即時發送警報 E-mail

即時紀錄:



1. 可設定儲存路徑
2. CSV 檔直接 Excel 開啟進行更多分析

達因國際實業有限公司 www.umarket.com.tw TEL:02-27221198 FAX:02-27221120
台北市信義區莊敬路423巷6弄2 號1F