



功能及特性：

- 通過ZigBee的數據傳輸
- 數據的分析可直接於STH-01ZBE檢查對或 QuickView軟體遠端監視
- 通過設備上的按鈕滾動輕鬆地檢查液晶屏幕上的數據。
- 如果溫度或濕度越過設置的限制發出報警聲。
- UART：Modbus RTU / ZigBee：HA profile

STH-01ZBE 系列溫濕度數據記錄儀傳感器是 ZigBee 無線家庭的成員,可以被安裝到 ZigBee 系統的網絡。STH-01ZBE 系列測量在該位置的空氣溫度與相對濕度,可連續記錄 10,000 讀數在其內部記憶體,或可以通過無線方式將數據傳輸到(需要 WZB-062/ WZB-06GP 網關)PC,筆記型電腦或手機中。用戶可以透過我們所附的 QuickView 監控軟體做即時的監視分析數據。STH-01ZBE 系列的 ZigBee 無線溫濕度數據記錄儀的通用性減少了開銷,從而降低研發成本,縮短了開發進度。適用於住宅,辦公樓,學校,圖書館,倉庫,博物館,溫室,等。

規格說明：

感測形式	溫度及濕度	發送間隔	1~1000分鐘/1分鐘的時間間隔
感測範圍	溫度: -10°C~70°C 濕度: 0~95% RH	網絡拓撲	星型/樹型/網狀
量測精度	溫度± 0.5°C/濕度 5%RH	供應電源	DC 5-24V / 電池3.7V/2400mAh
位址	按鍵設定	操作環境	溫度: -10°C~80°C 濕度: 0~100% RH
傳輸協議	UART：Modbus RTU / ZigBee：HA profile	尺寸	130(長) x 75(寬) x 33(高), mm
無線協議	IEEE 802.15.4, ZigBee2007/PRO	重量	346公克 / 12.2oz
傳訊距離	500 公尺 / 1600 英尺 (空曠處)	操作系統	Windows 95/98/NT/2000/XP/Vista Win7 / 8
工作頻率	2.4GHz ISM Band	認證	CE/ FCC
RF輸出功率	18dBm	電池壽命	5~10天/基於每1分鐘發送數據。
耗電量	40 mA, Alarm 80 mA at 12V		

ZigBee 完整應用方案



相關產品及配件型號

應用	型號	說明	應用	型號	說明
終端設備	STH-01ZBE STH-01DCZBE	ZigBee溫溼度數據記錄儀	協調器	WZB-01USBC WZB-02485C	ZigBee無線協調器
路由器	WZB-02485R	ZigBee無線路由器	協調器	WZB-06GP	ZigBee多網關協調器
路由器	WZB-01USBR	ZigBee無線路由器	協調器	WZB-05ET	ZigBee Ethernet