



功能及特性：

- RS485 通訊界面及標準 Modbus RTU 通訊協定可將收集回來的資料回送給 Controller(PLC) 作後端的控制。
- 可彎曲式外接式天線，無方向性的廣播特性更讓使用者易於安裝於各個角度。
- 本產品可接收的資料形態有標準 Modbus RTU, 及 DIO 訊號，這些訊號包含了大部分的感知器資料形態，使應用更為廣泛。
- 本產品已符合國際 Zigbee 聯盟之 HA 家庭自動化協定，具備與市場上同樣通過認證產品的高度相容性。

WZB-02485R 專為整合 Controller(PLC) 與 Zigbee 無線感測器而生的端子台式無線接收器。它以無線的方式將感測器的資料全部接收，再透過 RS485 通訊界面及標準 Modbus RTU 通訊協定將收集回來的資料回送給 Controller(PLC) 作後端的控制。此產品目前被廣泛應用在工業控制領域如：接收無紙記錄儀，接收溫濕度感測器，接收保全無線感測器，農用感測器等。

規格說明：

傳輸協議	UART: Modbus RTU ZigBee : HA profile	傳送間隔	150 ms
位 置	DIP開關設定	網絡拓撲	星型/樹型/網狀
無線協定	IEEE 802.15.4 Zigbee2007/PRO	工作電源	6~24 VDC
傳訊距離	500 公尺 / 1640 英尺 (空曠處)	操作環境	溫度:-20°C~80°C ;濕度: 0~95% RH
工作頻率	2.4GHz ISM Band	尺寸	62(長) x 42(寬) x 15(高), mm
RF輸出功率	18dBm	重量	31克
接收靈敏度	-92 dBm	操作系統	Windows95/98/NT/2000/XP/Vista/Win7/8
耗電量	0.3W	認證	CE/FCC

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
終端裝置	STH-01ZB	ZigBee無線溫溼度數據記錄儀	終端裝置	WZB-SMG02	ZigBee無線磁性開關
終端裝置	STH-02ZB	ZigBee無線溫溼度感測器	路由器	WZB-01USBR	ZigBee無線路由器
終端裝置	WZB-SSM703	ZigBee無線煙霧偵測器	路由器	WZB-02485R	ZigBee無線路由器(Modbus專用)
終端裝置	WZB-SGB02	ZigBee無線玻璃破碎傳感器	協調器	WZB-02485DR	ZigBee無線路由器(DIO專用)
終端裝置	WZB-SPM02	ZigBee無線入侵探測器	協調器	WZB-02485C	RS485接收器