WZB-01USBR/C **USB介面 ZigBee無線中繼器/接收器**

Monicontrol
WSN/無線感測網路



功能及特性：

- USB通訊介面可將收集回來的資料回送給電腦做資料的監視與分析。
- 本產品符合國際ZigBee聯盟之家庭自動化協定(Home Automation protocol compliant)，具備與市場上同樣通過認證之相關產品的高相容性。
- 外接式天線，無方向性的傳輸特性，讓使用者易於安裝於任何位置。
- 支援ZigBee無線網路的星型，樹型，Mesh型蜂窩網路傳輸,可滿足不同現場應用穩定性的要求。
- 可搭配使用分析監控軟體QuickView及各類型感測器，讓使用者可以立即分析資料並執行監控。

WZB-01USB介面的ZigBee無線中繼器/接收器可以快速的連接至電腦，同時本產品也是整合ZigBee相關無線設備最好的接收器. 此接收器已符合ZigBee家庭自動化的規範，所以可以更容易地搭配在市場上其它已通過認證的相關產品. 外接天線的設計，讓本接收器在接收能力上超越市場上的同級產品. 不受方向的限制使安裝者在接收上有更遠的安裝距離. 本產品支援ZigBee 網路拓蹼，可以星狀，樹狀，網狀的形式串連網路，增加網路的穩定性與應用面.

規 格 說 明：			
無線協定	IEEE 802.15.4 Zigbee2007/PRO	網絡拓撲	星型/樹型/網狀
傳輸協議	UART: Modbus RTU / ZigBee: HA profile	工作電源	DC 5V
工作頻率	2.4GHz ISM Band	操作環境	溫度:-20°C~80°C ;濕度: 0~95% RH
傳訊距離	500 公尺 / 1640 英呎 (空曠處)	尺寸	80(長) x 43(寬) x 11(高), mm
RF輸出功率	18dBm	重量	25克
消耗功率	0.3W	操作系統支持	Windows95/98/NT/2000/XP/Vista/Win7/8
傳輸間隔時間	150ms	認證	CE/FCC

ZigBee 應用解決方案



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	中繼器	WZB-01USBR	ZigBee無線中繼器
終端裝置	STH-MO2ZB	ZigBee無線溫溼度感測器	中繼器	WZB-02485R	ZigBee無線中繼器(Modbus)
終端裝置	WZB-SGB02	ZigBee無線玻璃破碎傳感器	中繼器	WZB-02485DR	ZigBee無線中繼器(DIO)
終端裝置	WZB-SSM703	ZigBee無線煙霧探測器	接收器	WZB-01USB	ZigBee無線接收器