



功能及特性：

- 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高相容性。
- 結合無線控制器Gateway(G07)可透過手機電腦做即時雲端(Sentrol Cloud)監控
- 500m/ 1640ft無線傳輸範圍 (空曠區域)
- 工業等級防護的抗紫外線UV及IP66防水/防塵
- 帶USB電源適配器，USB供電安裝方便
- 如網路斷線或您外出無法上網時，無線控制器Gateway (G07) 一樣幫您監控

S05- R 是專為無線農業精密數據採集諸如環境溫度，濕度，CO2，照度，土壤溫度/濕度，葉面濕度等感測器提供最有效率的方式找到一條路徑後將數據封包傳送至接收器或網關。工業等級防護的抗紫外線 UV 及 IP66 防水/防塵，協助您省去電線和電纜安裝線材和人工費用。並可在惡劣環境下進行運作。S05-R 可傳送約 500m (空曠區域) 的距離，採用 USB 電源適配器供電方便安裝，結合無線 Gateway 控制器 (G07) 可透過手機，電腦做即時雲端 (Sentrol Cloud) 監控，設定好您的需求後，就算網路斷線或您外出無法上網時，Gateway 也會依您設定去執行。另有 AC90~250V@16A 無線電力控制器 (A08)，如溫度過高，可啟動風扇，如土壤過於乾燥，可啟動灑水系統，避免電力及水資源浪費，可節能省電省水又環保。

規格說明：

無線協定	IEEE 802.15.4 Zigbee2007/PRO HA Profile	網路拓撲	星型/樹型/網狀
位 址	IEEE MAC 64 bit	操作環境	溫度: -10°C~45°C/14°F~113°F 濕度: 0~95% RH
傳訊距離	500 公尺 / 1640 英尺 (空曠處)	尺 寸	13(H) X 5(Φ)公分/ 5.1(H) X 1.9(Φ)英寸
工作頻率	2.4GHz ISM Band	重 量	265公克 / 9.34oz
RF輸出功率	18dBm	操作系統	Windows 95 ~ Win8
防護等級	IP66	認 證	CE/ FCC
供電方式	USB電源適配器	互通性	Sentrol Cloud / 雲端

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
中繼器	S05-R	無線傳輸戶外型路由器	終端設備	S05-CO2	無線CO2感測器
終端設備	S05-LW	無線葉子濕度感測器	中繼路由器	A08	無線電力控制器
終端設備	S05-SM	無線土壤濕度感測器	網關	G07-W	ZigBee轉WiFi/乙太網網關
終端設備	S05-ST	無線土壤/水中溫度感測器	網關	G07-WM	ZigBee轉3G / GPRS網關
終端設備	S05-TH	無線空氣溫度/濕度感測器	雲端	Sentrol Cloud	感測控制雲端服務