Honeywell | THE POWER OF **CONNECTED**



Radiant Reader

無線接收器

無線Mesh網路接收器，可以接收無線攜帶式偵測器資料或MeshGuard資料，並將資料發送至ProRAE Guardian軟體平台

無線接收器可將無線氣體偵測器連接到執行ProRAE Guardian的PC上，可讓您即時洞悉資料並進行管理。無線接收器可與多達100台遠端偵測器直接通信。ProRAE Guardian支援多達五台無線接收器，可管理500台偵測器。

無線接收器通過COM埠可直接與PC連線，也可以通過乙太網TCP/IP實現一個或多個無線接收器的組網，透過MODBUS TCP / IP將Sensor資料推送至ProRAE Guardian或協力廠商控制系統。組網後可以在裝有ProRAE Guardian的PC上查看多達500台的偵測器。

性能優勢

- 無線接收器通過無線方式從遠端偵測器接收資料，並將資料傳送至執行ProRAEGuardian軟體的PC
- 無線接收器可以透過RS-232將資料直接傳送至PC或通過乙太網專用協定或MODBUS傳送至遠端PC
- 無線接收器可用於室內或室外
- 如欲安裝在室內，可選用有30'(10公尺)電纜的室外天線將其應用於室外
- 支援高達100台偵測器

儀器規格及配置

尺寸	21.9×21.5×8.6 cm(不含天線)
重量	2.8kg
通信距離	300 m(直視距離)
支持偵測器最大數量	可達100台
數位介面	RS232；RS485；乙太網 RJ45(802.3)
電源	直流12-28V 25W 或PoE(乙太網供電)25W(48V)
備用電池	7.2V 10Ah
工作溫度	-20°C至 +50°C
儲存溫度	-40°C至+60°C
濕度	10%-95%非冷凝狀態(連續)
防護等級	IP-65
無線電型號RM900	
無線頻率及認證	ISM免授權波段802.15.4 Sub 1Ghz FCC Part 15, CE&TTE. 請聯繫Honeywell瞭解其他國家的認證情況
射頻輸出功率	可達20dBm
射頻接收靈敏度	-105dBm
無線電型號RM2400	
無線頻率及認證	ISM免授權波段ISM802.15.4 2.4Ghz FCC Part 15, CE&TTE.
射頻輸出功率	可達20dBm
射頻接收靈敏度	104dBm

無線讀取器示意圖

