Honeywell | THE POWER OF **CONNECTED**

RAE Point

多功能無線網路基站

固定式無線中繼器及遠端控制單元，可擴充無線系統的通信距離，也可透過無線傳輸網路輸出警報控制信號，實現遠端控制

RAEPoint多功能無線網路基站是無線氣體偵測系統中的一個無線基礎網路設備，它可以在危險區域建立一個無線訪問接入點，將無線氣體偵測器和FMC-2000控制器或ProRAE Guardian主機連接成一個監測系統。在使用FMC-2000控制器的情況下，RAEPoint可以使用內部的5個繼電器來驅動外部聲光警報器，在危險區域內提供大功率聲光警報。另外，RAEPoint還可以擴充無線偵測器的通信距離。

性能優勢

- 內建5個單刀雙投繼電器，用於遠程控制輸出
- 點對點無線通訊距離300公尺，通信範圍可以使用無線路由器擴充
- 寬範圍輸入電源：12-28VDC
- 安全認證：Class 1, Division 1(ATEX Zone 1)

儀器規格及配置

輸入/輸出電源	輸入功率: 2.4W 輸入電壓: 12-28VDC 5個單刀雙投繼電器 電阻負載: 6A@24VDC 或 6A@250VAC 感性負載: 2A@24VDC 或 3A@250VAC
無線協議	IEEE 802.15.4
通信距離	300m
防護等級	IP-65
機械介面	3/4" NPT內螺紋
安裝方式	2"抱管或壁掛安裝
工作溫度	-20ºC 至 +55ºC
工作濕度	0 至 95% RH(無冷凝)
工作壓力	90 至 110kPa
顯示	4 LED(網路、警報、通信、模式)
機械尺寸	257mm x 201mm x 107 mm
殼體材料	鋁
重量	3.5 kg
安全認證	IECEx: Ex d ia IIC T6, Gb ATEX: Ex II 2G, Ex d ia IIC T6 Gb cCSAus: Class I, Division 1 Group A,B,C,D T6
無線認證	FCC Part 15 R&TTE directive (1999/5/EC)

RAEPoint分為路由器和遠端單元兩種類型

RAEPoint路由器

RAEPoint路由器作為固定式無線Mesh網路由器長期連續工作。設備使用防爆鋁製外殼，帶有LED狀態指示和無線通訊模組。

RAEPoint 遠端單元

RAEPoint遠端單元內建繼電器，用於驅動外部設備，同時具有路由器的功能。設備使用防爆鋁製外殼，帶有LED 狀態指示、無線通訊模組和5個輸出繼電器。

可選配件

- 標準配置: 天線、壁掛或抱管安裝支架、安裝螺栓