

獲 UL、ULC、CSFM 認證；取得 FM 核准；
MEA (NYC) 認可*

IDNet 或 MAPNET II 通訊裝置
4090-9101 及 4090-9106，區域轉換中繼器

特色

IDNet 或 MAPNET II 通訊相容監視中繼器 ZAM (區域轉換中繼器) 針對傳統偵測設備迴路 (IDC) 提供定址式介面

適用於 B 級或 A 級 IDCs：

- 4090-9101 適用於二線式或四線式偵測設備之 B 級監視，並具四線式設備電源復歸接點
- 4090-9106 提供二線式偵測設備之 A 級監視
- 區域裝置電力為獨立供應 (一般來自火警受信總機)
- 請參閱第 2 頁的裝置相容性清單

與下列 Simplex® 火警受信總機共同使用：

- 適用於 IDNet 通訊的機型系列 4007ES、4008、4010、4010ES、4100ES 以及 4100U 火警受信總機
- 搭載 MAPNET II 通訊的機型系列 4100/4100U、4120、4020 以及 2120 通訊裝置轉發器 (CDT)

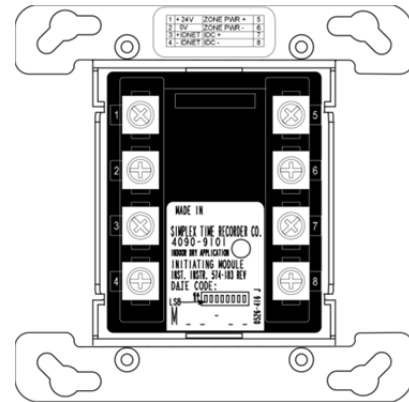
輕巧的密封式架構：

- 密封設計能減少灰塵滲透
- 安裝在標準 4" (102 mm) 方形接線盒
- 以螺紋端子連接導線
- 明顯的 LED 閃爍係表示通訊中
- 可選配外殼以便於安裝後檢視 LED
- 獲 UL 864 標準認證

說明

IDNet/MAPNET II 監視 ZAM 係以單一定址點監視二線式或四線式傳統偵測設備迴路(IDC)。請參閱第 2 頁瞭解相容裝置。

* 本產品經美國加州消防署 (CSFM) 認證，並符合加州健康和安全法規第 13144.1 節之規定。請參見 CSFM 認證 7300-0026:223 瞭解本文件所述相關材料之允許值與／或條件。接受使用 – 紐約市建管局 – MEA35-93E。可能適用其他認證；請聯絡當地 Simplex 產品供應商，瞭解最新情況。Simplex Time Recorder Co. 名下的認證和許可皆為 Tyco Fire Protection Products 的財產。



4090 系列 ZAM 套件
(圖示約實體 1/2 大小)

規格

通訊	IDNet 或 MAPNET II，每只設備具 1 組位址
ZAM 輸入電壓	18.9 至 32 VDC (額定 24 VDC)
ZAM 電流 @ 24 VDC	監視 = 最大 16 mA 警報 = 最大 72 mA (實際電流依整體裝置需求而定)
4090-9101 ZAM， 區域監視終端電阻	3.3 kΩ、1 W
線路連接	以螺紋端子做 in/out 接線，線徑 18~14 AWG (0.82 至 2.08 mm ²)
IDNet 或 MAPNET II 配線	離火警受信總機距離達 2,500 ft (762 m) 總配線距離 (含 T-Tap) 高達 10,000 ft (3048 m) 相容於 Simplex 2081-9044 過電壓保護器
尺寸	4 1/8" H x 4 1/8" W x 1 3/8" D (105 mm x 105 mm x 35 mm)
外殼材料	黑色熱塑性塑膠
安裝板材料	鍍鋅金屬板
溫度範圍	32° 至 120° F (0° 至 49° C)， 適用於室內操作
濕度範圍	在 100° F (38° C) 的環境達 93% RH

產品選擇

ZAM 中繼器

型號	說明
4090-9101	區域轉接中繼器，適用於二線式或四線式偵測設備之 B 級監視，並具四線式設備電源復歸接點
4090-9106	區域轉接中繼器，適用於二線式偵測設備之 A 級監視

選配面板和固定架

型號	說明
4090-9813	固定 4 1/16" (119 mm) 方形接線盒的轉接器
4090-9801	適用半嵌入式安裝盒面板
4090-9802	適用露明式安裝盒面板

終端電阻器線束

鍍鋅金屬板	參考編號	說明
4081-9002	733-893	3.3 kΩ、1 組 4090-9101 專用終端電阻器線束，B 級區域監視

監視 ZAM 二線式偵測設備相容性參考表

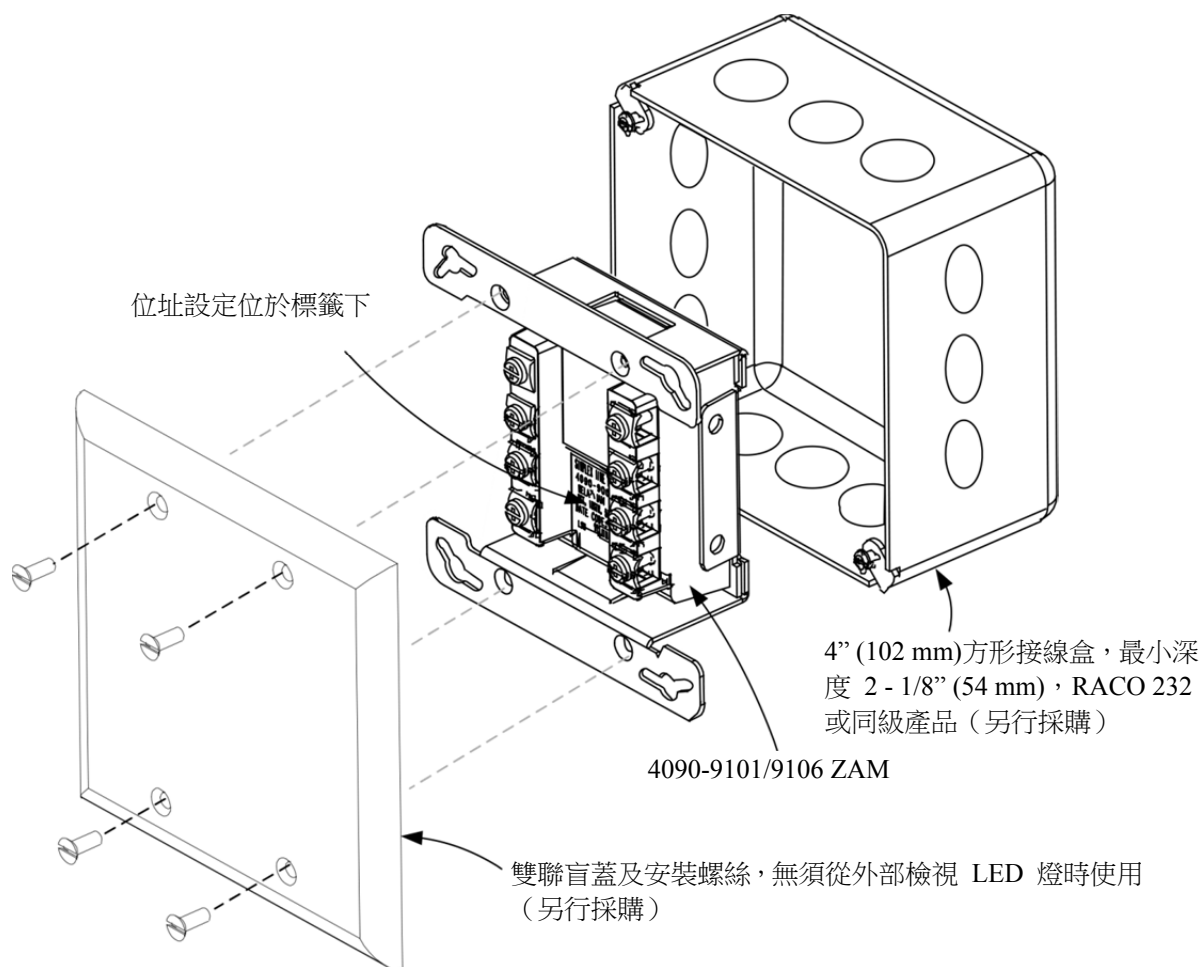
說明	型號	相容底座	最大數量
直接連接光電偵煙感知器	2098-9209	無需底座	20
電子偵熱感知器	4098-9401		
	4098-9402		
	4098-9403		
	4098-9404		
	4098-9612	4098-9788	20
	4098-9613	4098-9684	
	4098-9614	4098-9683	1
	4098-9615		
光電偵煙感知器	4098-9601	4098-9788	20
	4098-9602	4098-9683	1
	4098-9605		
離子式偵煙感知器	4098-9603	4098-9788	20
		4098-9683	1
具 4098-9601 探測器之風管探測器外殼	4098-9685	無	20

現有設備參考

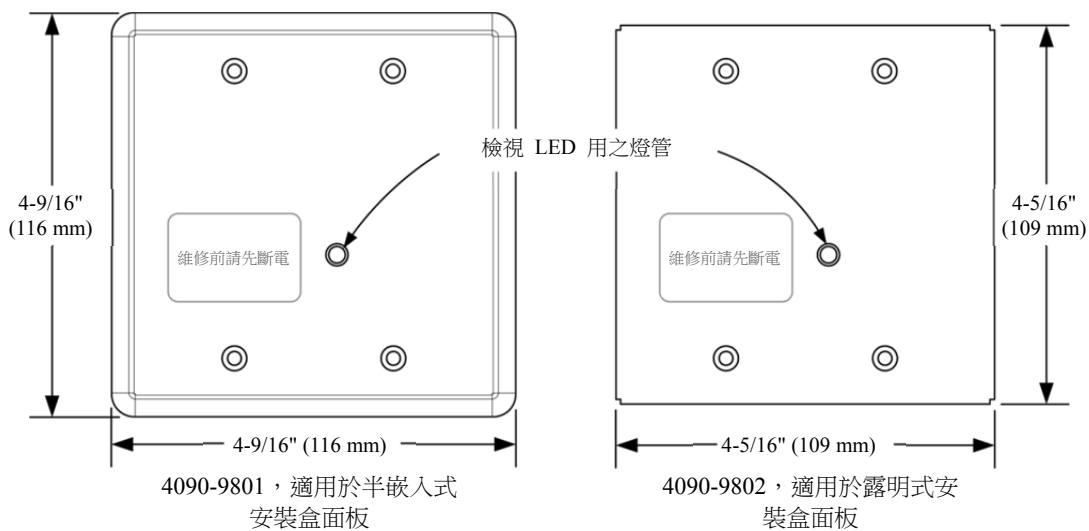
說明	型號	相容底座	最大數量
偵煙感知器	2098-9201	2098-9211	20
	2098-9202		
	2098-9203	2098-9637	1
	2098-9576		
電子偵熱感知器	4098-9407	2098-9211	20
	4098-9408		
	4098-9409		
	4098-9410		

附註：

1. 四線式探測器與傳統常閉接點的偵測設備相容。
2. 四線式探測器需將電壓連接至可復歸式電源端。
3. 請參閱安裝說明 574-183 及現場配線圖 842-073，瞭解更多資訊。
4. 請聯絡當地 Simplex 產品供應商瞭解其他相容裝置。



安裝參考，雙聯盲蓋



可檢視 LED 適用的選購面板

本文件中的 TYCO、SIMPLEX 和產品名稱為標誌和／或註冊標誌。嚴禁擅自使用。



Tyco Fire Protection Products • Westminster, MA • 01441-0001 • USA
www.simplex-fire.com

S4090-0003-4 11/2014

© 2014 Tyco Fire Protection Products. 保留所有權利。在此顯示的所有規格及其他資訊為目前最新版文件，若有更改，恕不另行通知。