

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

IDNet 及 MAPNET II 通訊裝置，獨立定址式中繼器
(IAMs)

特色

MAPNET II 及 IDNet™ 定址式通訊裝置可透過一組線路傳輸資料及電源並提供下列功能**：

- 常開、乾接點之 B 類監測
- IAM 至監視電阻的總配線距離高達 500 ft (152 m)
- 受監控的連線相容 Simplex® 2081-9044 過電壓保護器，適用戶外配線或電訊干擾嚴重的情況
- 適用溫度達 158° F (70° C) 的室內地點，例如閣樓空間或類似應用

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

型號 4090-9001：

- 密封設計能減少灰塵滲透
- 安裝在標準單聯接線盒
- 以螺紋端子連接導線
- 明顯的 LED 閃爍係表示通訊中
- 可選配外蓋，以便在安裝後檢視指示燈(需安裝架,另訂)

型號 4090-9051：

- 密封設計適合長時間暴露於高濕度的環境中(本款機型不具備 LED 燈)
- 用於配線的彩色編碼 18 AWG 導線

IDNet 通訊提供電流限制監測功能：

- 利用單點監視相同線路上的微動開關(監視)及水流開關(警報)
- 僅適用 IDNet 通訊

可由控制總機選擇多種運作模式：

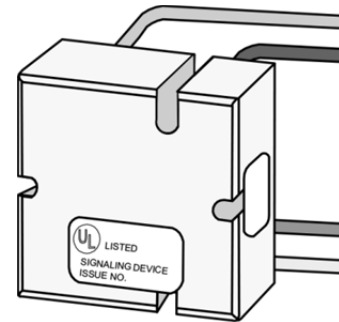
- 可追蹤接點閉合狀態
- 可在受信總機選擇瞬間接點或閉合狀況(不適用於 2120 CDT)

獲 UL 864 標準認證

* 上述產品經美國加州消防署 (CSFM) 認證，並符合加州健康和安法規第 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。



4090-9001 監視 IAM
(圖示約實體 3/4 大小)



4090-9051 監視 IAM
(圖示約實體 3/4 大小)

說明

獨立定址式模組 (IAM)可透過一組雙線圈的 MAPNET II 或 IDNet™ 傳輸通訊、電源。可以設定特定地區定址以利配合單一起動裝置(如單一偵煙感應器警報接點或熱感應器接點)或同一位置監測常開乾接點及連接線端電阻線路之複合式設備。

型號 4090-9001 包覆於熱塑性塑膠外殼中，並提供螺紋端子連接導線及狀態 LED 指示燈。

型號 4090-9051 附導線的密封組件。該型號不提供狀態 LED 指示燈。

運作

接點閉合：受監測接點的閉合會造成警報或產生其他火警控制總機設定的反應。若受監視線路脫落，就會向總機回報故障事件。

受信總機選擇：若啟動裝置為瞬間接點，例如差動偵熱感知器，可在受信總機進行選擇，即可保持警報狀況，或追蹤裝置接點狀態（不適用於 2120 CDT）。

IAM 產品選擇

型號	說明
4090-9001	監視 IAM，藉由螺絲端子安裝於熱塑性塑膠外殼中；請詳以下適用選購項目
4090-9051	監視 IAM，附導線的密封設計

型號 4090-9001 適用之選購面板及安裝支架

型號	說明
4090-9806	適用於半嵌入式安裝盒面板 面板，具備 LED 檢視窗，須備有 4090-9810 安裝架，內含安裝螺絲，鍍鋅鋼材質
4090-9807	適用於露明式安裝盒面板
4090-9810	安裝支架，將 IAM 安裝至接線盒，並提供面板適用的螺絲孔，選購面板所需

終端電阻器線束（需個別訂購）

型號	參考編號	說明
4081-9004	733-886	6.8 k Ω 、1/2 W；標準終端電阻，適用於 N.O. 接點監視
4081-9003	733-896	4.7 k Ω 、1/2 W
4081-9005	733-984	1.8 k Ω 、1/2 W 用於限流監視應用

規格

電氣資訊

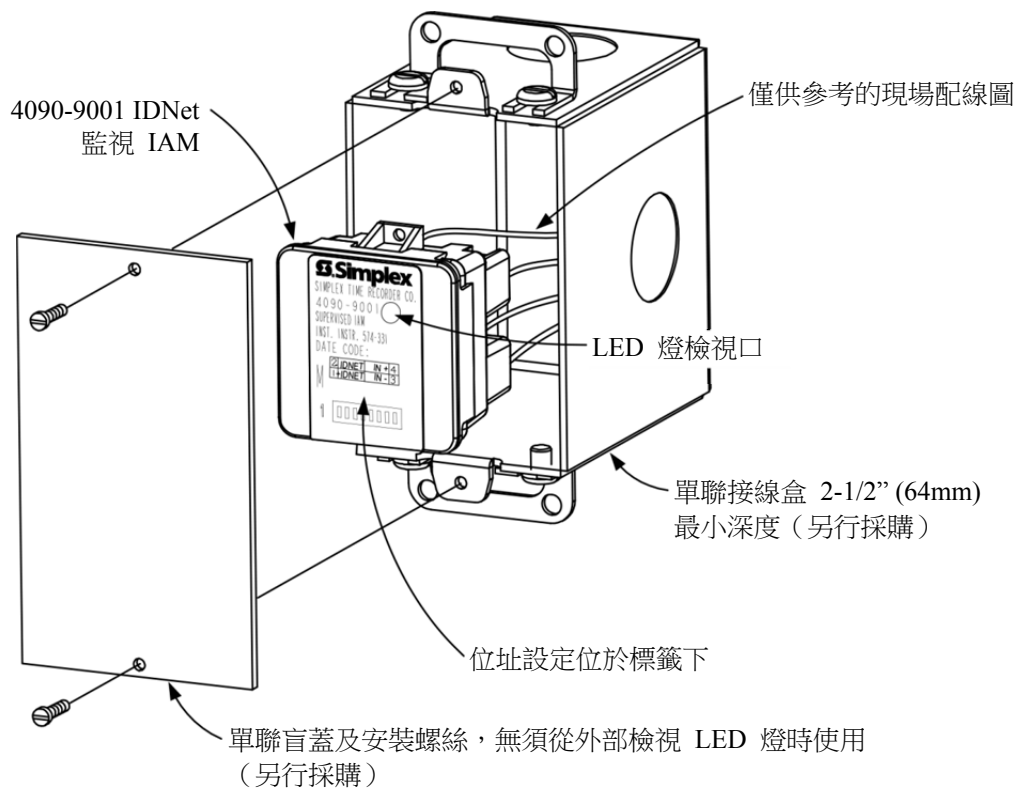
電力及通訊	MAPNET II 或 IDNet，自動選擇，每個 IAM 具 1 組位址
輸入需求	常開式，乾接點
線路連接	4090-9001 適用輸入／輸出配線的螺絲端子，18 至 14 AWG 管線（0.82 mm ² 至 2.08 mm ² ）
	4090-9051 彩色編碼導線，18 AWG (0.82 mm ²)，長度 8" (203 mm)
參考文件	安裝說明 適合 4090-9001 的 574-331；適合 4090-9151 的 579-572
	現場配線圖 適合 IDNet 運作的 842-073；適合 MAPNET II 運作的 841-804

配線距離

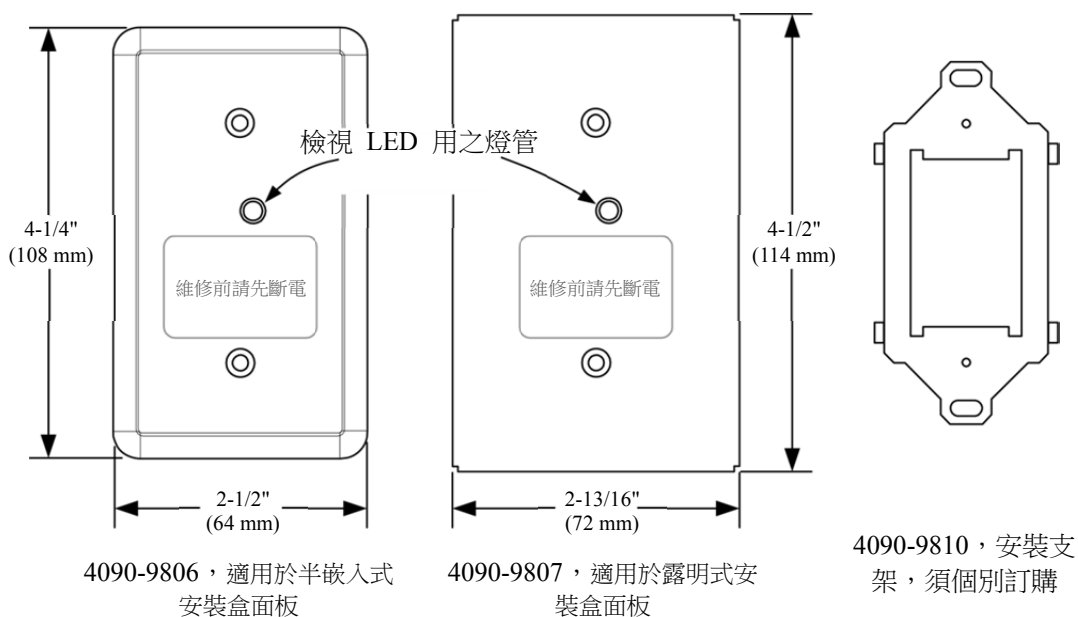
IAM 到接點的距離	無保護器下的最長距離為 500 ft (152 m)
	裝載 2081-9044 過電壓保護器下的最長距離為 400 ft (122 m)
迴路、MAPNET II 或 IDNet 通訊的配線距離參考	離火警受信總機的最長距離為 2,500 ft (762 m)
	總配線距離（含 T-Tap）最長達 10,000 ft (3048 m)

機械資訊

尺寸	4090-9001	1-9/16" W x 1-3/4" H x 1-1/4" D (40 mm x 44 mm x 32 mm)
	4090-9051	1-9/16" W x 1-9/16" H x 9/16" D (40 mm x 40 mm x 14 mm)
外殼材料，4090-9001	黑色熱塑性塑膠	
密封材料，4090-9051	環氧樹脂，米色	
溫度範圍	32° 至 158° F (0° 至 70° C)；適用於室內操作	
濕度範圍	在 100° F (38° C) 的環境達 93% RH	



安裝參考，單聯盲蓋



附註：上述安裝板須使用安裝支架 4090-9810。

可檢視 LED 適用的選購面板及安裝支架

