

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

4090-9118 搭載 T-Sense 輸入及繼電器輸出  
(獨立定址式中繼器)

### 特色

雙點運作僅利用單一地址，便能在單一設備中提供監視多狀態輸入及繼電器輸出：

- 典型應用於閘門馬達控制及閘門的回授點監視（開與關）
- 與提供 IDNet 通訊的 Simplex® 4007ES、4010ES、4100ES 或 4100U 火警受信總機共同使用（4100U 需要使用軟體版本 11 以上）

### 輸入／輸出詳細資訊：

- 輸入功能為「T-Sense」，並提供常開乾接點監視
- 顯示狀態為正常、開路（故障）、限流（第一狀態點）及短路（第二動作點）
- 受監視接點的總配線距離高達 500 ft (152 m)；用於室內配線應用
- 低耗電閉鎖繼電器設計使 IDNet 通訊可以同時提供資料和模組所需電力
- 繼電器在首次通電及離線 IDNet 通訊時設定為關閉
- C 型繼電器輸出為額定 2 A @ 30 VDC 和 0.5 A @ 120 VAC（電阻式額定值）

### 輕巧、密閉的結構：

- 密封設計能減少灰塵滲透
- 安裝在標準 4" 方形接線盒
- 明顯的 LED 閃爍係表示通訊中
- 以螺紋端子連接導線
- 可選配外蓋以便於安裝後檢視 LED

獲 UL 864 標準認證

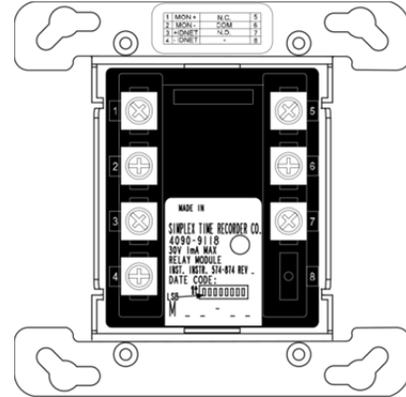
### 說明

#### 單一位址雙點中繼器：

搭載 T-Sense 的 4090-9118 輸入及輸出中繼器使用於相容的 Simplex 火警受信總機 IDNet 通訊迴路，可監視 2 個輸入接點及一個輸出控制繼電器，上述功能只需一個定址碼，中繼器電源可由 IDNET 通訊線提供。

#### 多點裝置說明：

輸入電路及輸出繼電器運作為獨立受控，並能個別停用。在火警受信總機判定接點連結。在火警受信總機螢幕中，裝置位址定名為單一硬體位置(如 1-1)。獨立接點則視為「子點」，並分布於下層(如 1-1-1 及 1-1-2)。



4090-9118 搭載 T-Sense 輸入及繼電器輸出  
(圖示約實體 1/2 大小)

### T-Sensing 運作

#### 監視輸入：

4090-9118 輸出/入模組，可使用 T-Sensing 方式，有監視輸入及線路短路監視，於線路上串聯及並聯 1.8k 及 4.7kΩ 的電阻，即可做 2 種定義。

#### 四種顯示功能：

正常當所有的接點保持常開及偵測到終端電阻時；

開路當二次測電阻未被偵測時，為一故障點；

短路當二次測線路上的接點閉合時；

限流代表一接點在串聯限流電阻範圍外出現閉合情形。由於各自配線位置因素，此運作能區別兩種不同接點類型，並向火警受信總機回報為 IDNet 單一定址點。

### 典型應用

#### 效率套件：

有效的組合格式，有煙控的需求時，模組可透過有效的組合格式，去控制風車、閘門、監視點；可以做二個不同的乾接點監視。必須透過總機去做觸發風車、閘門或其他的控制。

#### 一般應用：

監視器及控制點能套用至多種連結或獨立運作。火警受信總機具備靈活的編程能力，提供多種火警或公用程式運作所需的連結邏輯。

\* 本產品經美國加州消防署 (CSFM) 認證，並符合加州健康和安法法規第 13144.1 節之規定。請參見 CSFM 認證 7300-0026:311 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。