

### Características

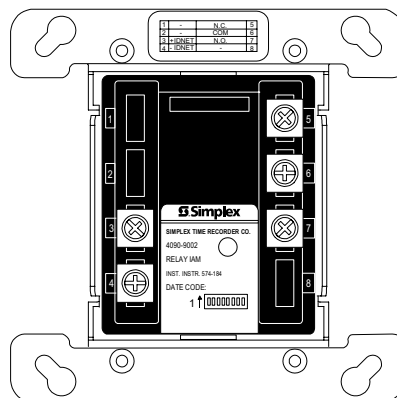
Módulos de interfaz direccionables IDNet\*\* para uso con paneles de control de alarma de incendio Simplex® modelos 4010 y 4100U.

4090-9002, Módulo de relé direccionable individual (IAM de relé):

- Un único punto direccionable proporciona control y seguimiento del estado de un contacto Forma "C".
- El diseño de relé enclavado de bajo consumo permite que las comunicaciones IDNet suministren tanto los datos como la alimentación del módulo.

### Construcción compacta y sellada:

- El diseño cerrado minimiza la entrada de polvo.
- Se instala en una caja eléctrica cuadrada estándar de 4".
- Terminales de tornillo para las conexiones de cableado.
- El LED visible parpadea para indicar las comunicaciones.
- Hay cubiertas opcionales disponibles para permitir visualizar el LED después de la instalación.



Conjunto IAM de relé IDNet serie 4090  
(mostrado aproximadamente a 1/2 escala)

### Especificaciones

(Consulte las Instrucciones de instalación 574-184 para información adicional.)

### Listado UL conforme a la Norma 864

### Descripción

Los IAM de relé IDNet permiten que los paneles de control de alarma de incendio controlen un contacto Forma "C" ubicado remotamente mediante comunicaciones direccionables IDNet, tanto para datos como para alimentación del módulo. Las aplicaciones típicas incluyen la conmutación de alimentación local para funciones de control, como control de ascensores, componentes HVAC, ventiladores de presurización, compuertas, etc. El estado del relé también se comunica utilizando una sola dirección de dispositivo.

### Selección de productos

| Modelo    | Descripción |
|-----------|-------------|
| 4090-9002 | IAM de relé |

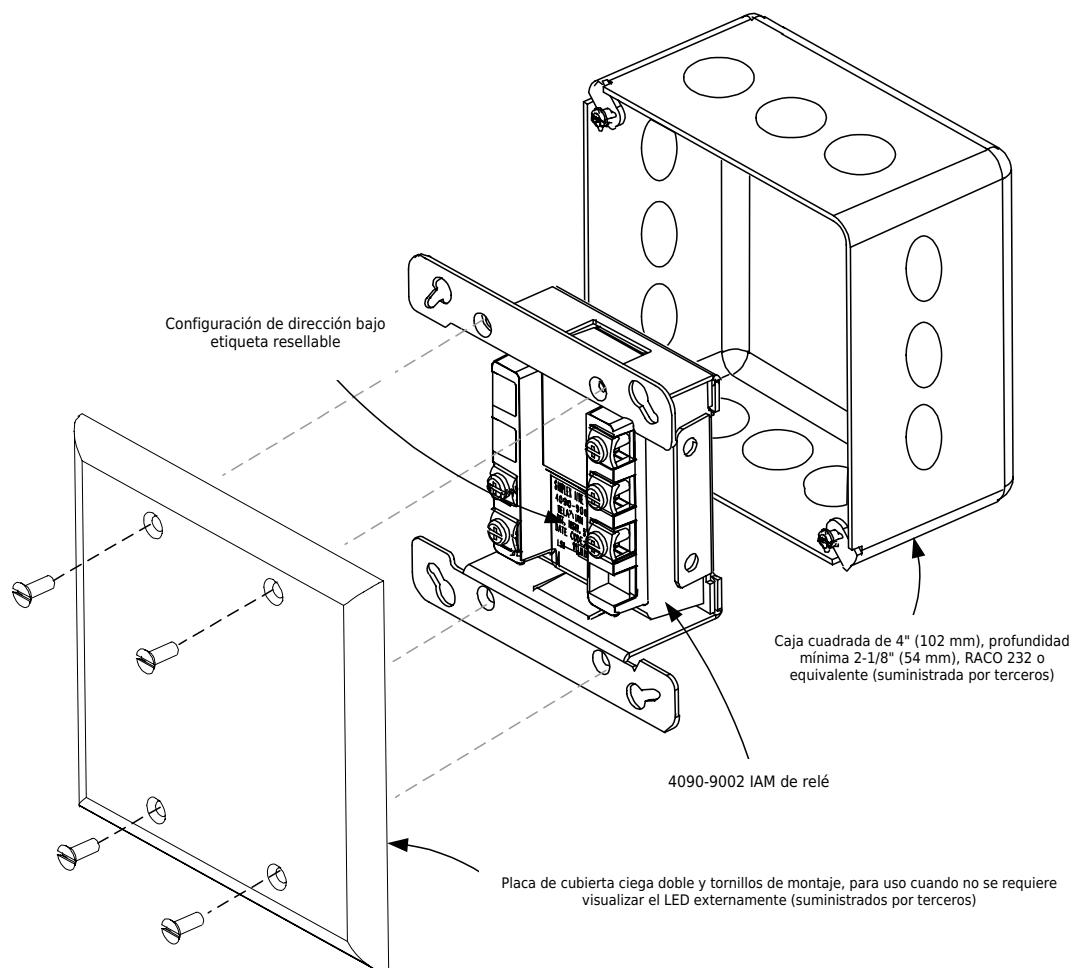
### Placas de terminación opcionales

| Modelo    | Descripción                                                                                                 | Aplicación              |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| 4090-9801 | Placa de terminación con ventana para visualizar el LED; incluye tornillos de montaje; pintada color beige. | Para caja semiempotrada |
| 4090-9802 | Placa de terminación con ventana para visualizar el LED; incluye tornillos de montaje; pintada color beige. | Para caja superficial   |

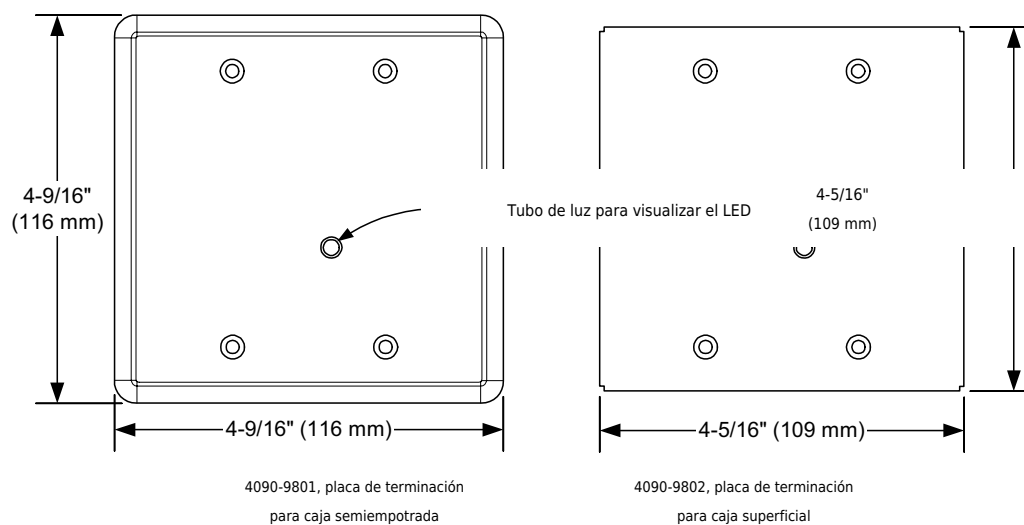
\* Este producto ha sido aprobado por el California State Fire Marshal (CSFM) conforme a la Sección 13144.1 del Código de Salud y Seguridad de California. Consulte el listado CSFM 7300-0026:223 para los valores y/o condiciones permitidos. Está sujeto a reevaluación, revisión y posible cancelación. Aceptado para uso por el Departamento de Edificios de la Ciudad de Nueva York - MEA35-93E. Pueden existir aprobaciones adicionales; consulte a su proveedor local Simplex.

| Parámetro                                   | Especificación                                                                                                                                                                                                                  |
|---------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Comunicaciones                              | 4010 o 4100U IDNet, 1 dirección por dispositivo                                                                                                                                                                                 |
| Alimentación del IAM de relé                | Suministrada por las comunicaciones IDNet                                                                                                                                                                                       |
| Contactos del IAM de relé (Forma "C", SPDT) |                                                                                                                                                                                                                                 |
| Clasificación de potencia limitada          | 2 A a 24 VCC, para cargas con supresión de transientes<br>1 A a 24 VCC para cargas inductivas                                                                                                                                   |
| Clasificación sin limitación de potencia    | 1/2 A a 120 VCA, para cargas con supresión de transientes                                                                                                                                                                       |
| Conexiones de cableado                      | Terminales de tornillo para entrada/salida, cable 18 a 14 AWG (0,82 a 2,08 mm <sup>2</sup> )                                                                                                                                    |
| Referencia de cableado IDNet                | Hasta 2500 ft (762 m) desde el panel de control de alarma de incendio<br>Hasta 10.000 ft (3048 m) de distancia total de cableado (incluyendo derivaciones en T)<br>Compatible con protectores de sobretensión Simplex 2081-9044 |
| Dimensiones                                 | 4-1/8" An x 4-1/8" Pr (105 mm x 105 mm x 35 mm)                                                                                                                                                                                 |
| Material de la carcasa                      | Termoplástico negro                                                                                                                                                                                                             |
| Material de la placa de montaje             | Lámina metálica galvanizada                                                                                                                                                                                                     |
| Rango de temperatura                        | 32 °F a 120 °F (0 °C a 49 °C), diseñado para operación en interiores                                                                                                                                                            |
| Rango de humedad                            | Hasta 93 % HR a 100 °F (38 °C)                                                                                                                                                                                                  |

\*\* Las comunicaciones direccionables IDNet están protegidas por la Patente de EE. UU. N.º 4,796,025.



**Referencia de montaje, placa de cubierta ciega doble**



**Placas de terminación opcionales para LED visible**