Simplex

Periféricos Direccionables

*Listado UL, ULC, CSFM; Aprobado por FM; Aceptación de MEA (NYC)**

IAM de Monitor de Seguridad 4090-9121
(Módulo Direccionable Individual)

Características

Para uso con Paneles de Control de Alarma de Incendios 4100ES, 4100U y 4010ES Simplex® suministrando comunicaciones IDNet™

Las comunicaciones direccionables entregan tanto datos como alimentación mediante un sólo par de cables para proporcionar:

- Monitoreo de Clase B supervisado a dispositivos de seguridad de contacto seco normalmente abierto o normalmente cerrado
- Las condiciones de monitoreo son Abierto, Normal, Anormal y Corto
- Anormal se produce con ±50% de cambio de corriente del circuito de monitor
- Distancia del cableado total desde el IAM de seguridad a los contactos supervisados de hasta 500 pies (152 m)

Construcción sellada compacta:

- El diseño cerrado minimiza la infiltración de polvo
- Se monta en una caja eléctrica única estándar
- Terminales de tornillos para conexiones de cableado
- Destellos del LED visibles para indicar comunicaciones
- Existen cubiertas opcionales disponibles para permitir que el LED se vea después de la instalación (requiere una abrazadera de montaje que se pide por separado)

Listado UL de acuerdo con la norma 1076

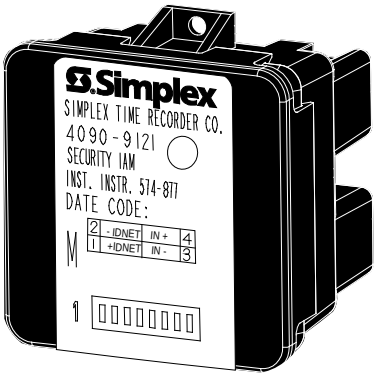
Descripción

El IAM de Monitor de Seguridad modelo 4090-9121 posee alimentación eléctricas y comunicaciones suministradas a través de un circuito IDNet 4100ES, 4100U o 4010ES de dos cables. Esto proporciona direccionabilidad específica de ubicación para hasta cinco dispositivos de inicio (como contactos de interruptor de puerta magnética o ventana u otros dispositivos similares) al monitorear las conexiones de cableado del circuito para contactos secos normalmente abiertos o normalmente cerrados (un tipo por IAM).

Operación. Cuando el circuito se "arma" mediante la selección desde el panel de control de alarma de incendios, como durante las horas de inactividad, la actividad de circuito de monitor (corte, abierto o anormal) produce una alarma prioridad 2 en el panel.

Cuando el circuito se "desarma", como durante las horas de actividad normales, las condiciones normales y anormales se rastrean como eventos. Dependiendo del tipo de punto seleccionado, un corte o abierto en el cableado del circuito monitoreado producirá un problema que se reportará o un corte se podrá rastrear como un evento.

* Este producto fue aprobado por el Jefe de Bomberos del Estado de California (CSFM) conforme a la Sección 13144.1 del Código de Salud y Seguridad de California. Consulte el listado de CSFM 7300-0026:252 para encontrar los valores permitidos y/o las condiciones en cuanto al material que se presenta en este documento. Está sujeto a reexaminación, revisión y una posible cancelación. Se pueden aplicar listados adicionales; comuníquese con su proveedor local de productos Simplex para conocer la situación más reciente. Los listados y aprobaciones de Simplex Time Recorder Co. son propiedad de SimplexGrinell LP, Westminster.



IAM de Monitor de Seguridad 4090-9121
(se muestra en un tamaño aproximado completo)

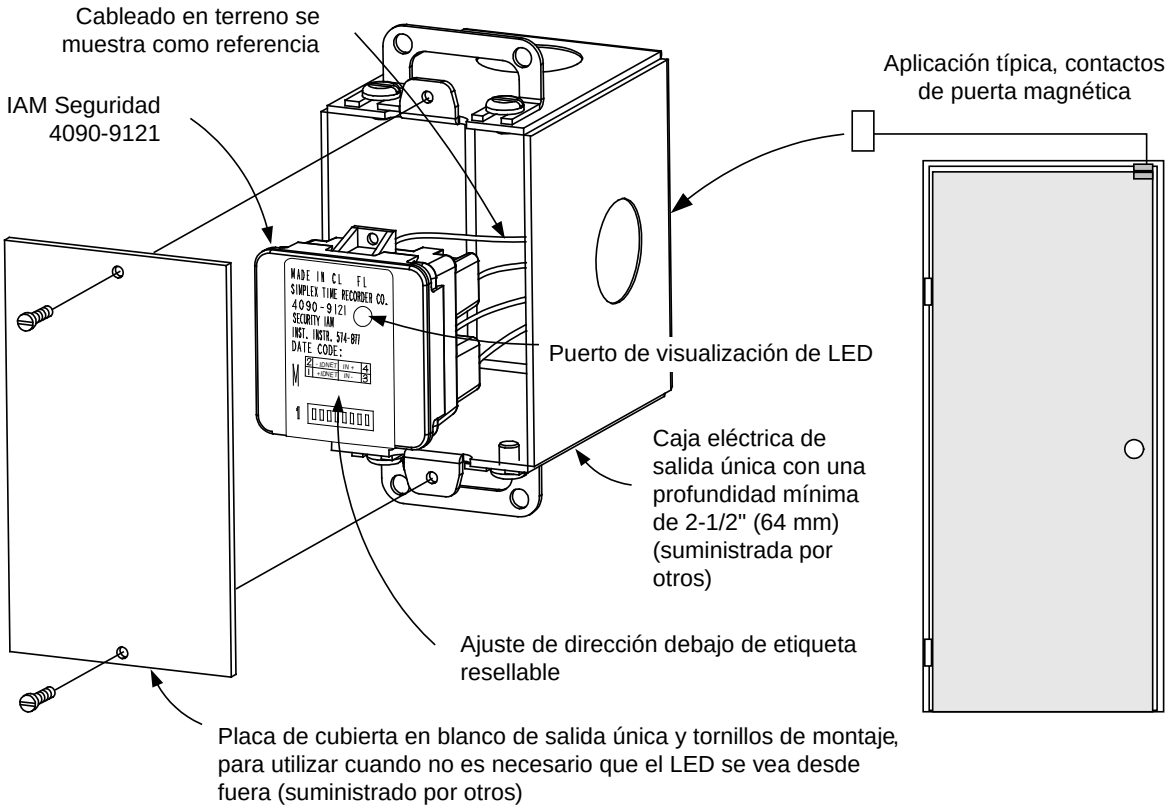
Selección de productos

Modelo	Descripción	
4090-9121	IAM de Monitor de Seguridad	
4090-9806	Montaje semiempotrado	Placa de terminación opcional con ventana de visualización de LED, requiere una abrazadera de montaje 4090-9810, incluye tornillos de montaje; acero galvanizado
4090-9807	Caja de montaje de superficie	
4090-9810	Abrazadera de montaje, monta el IAM en caja, entrega orificios de tornillo para la placa de terminación, se requiere para las placas de terminación opcionales	
4081-9010 (733-973)	Arnés para resistor de 1 kΩ, uso para conexión en serie a interruptores N.A.	
4081-9015 (733-093)	Arnés para resistor de 1.5 kΩ, uso para resistor de fin de línea cuando se conecta a interruptores N.A.	
4081-9014 (733-092)	Arnés para resistor de 2.4 kΩ, use para series y resistor de fin de línea cuando se conecta a interruptores N.C. (2 requeridos)	

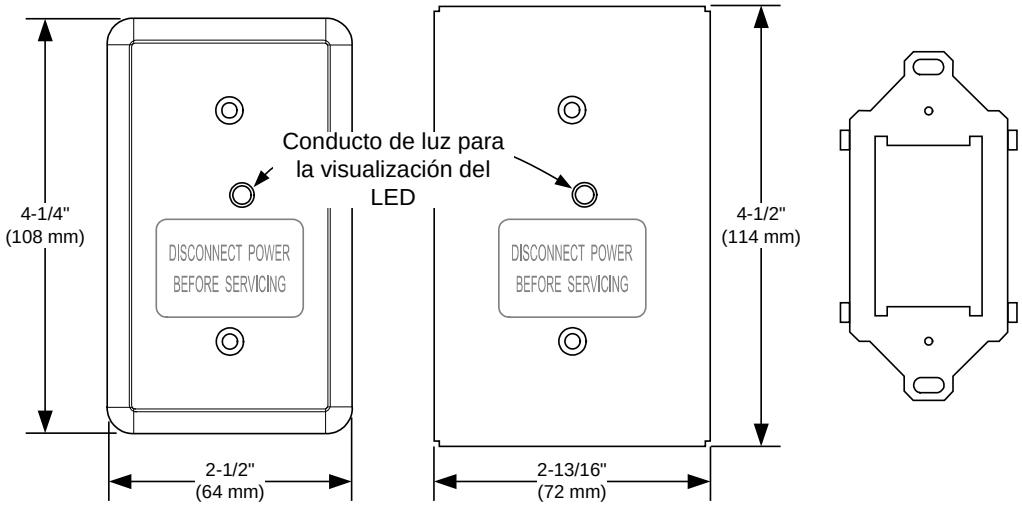
Especificaciones

Comunicaciones	4100ES/4100U/4010ES IDNet, una dirección	
Requisitos de alimentación eléctrica	Consume dos (2) cargas de unidad, la alimentación se proporciona desde el SLC (Circuito de Línea de Señalización) IDNet	
Referencia de Carga de Canal IDNet	32 máx. en un canal de 64 pt.	(sin otros dispositivos en el canal)
	63 máx. en un canal de 127 pt.	
	125 máx. en un canal de 250 pt.	
Contactos monitoreados	Contactos secos, hasta 5 en serie para normalmente cerrado (N.C.) o hasta 5 en paralelo para normalmente abierto (N.A.), requiere dos arneses para resistor por tipo de cableado seleccionado (consulte arriba)	
Conexiones de cableado	Terminales de tornillo para el cableado de entrada y salida, cable, AWG 18 a 14 AWG (0,82 mm^2 a 2,08 mm^2)	
IAM a Contactos	500 pies (152 m) máximo, dentro del mismo edificio	
Distancia de comunicaciones de IDNet	2.500 pies (762 m) máximo desde el panel de control	
	10.000 pies (3.048 m) de distancia total del cableado (incluidos los T-Tap)	
Dimensiones	1-9/16" de ancho x 1-3/4" de alto x 1-1/4" de profundidad (40 mm x 44 mm x 32 mm)	
Material de carcasa	Termoplástico negro	
Temperatura	32° a 120° F (0° a 49° C) sólo para funcionamiento en interiores	
Rango de humedad	Hasta 93% de HR, a 100° F (38° C)	
Información adicional	Consulte las Instrucciones de instalación 574-877.	

Información del montaje



Referencia de montaje, Placa de cubierta en blanco de salida única



4090-9806, Placa de terminación para la caja montada semi empotrada

4090-9807, Placa de terminación para la caja montada en la superficie

Abrazadera de montaje 4090-9810, se pide por separado

NOTA: Estas placas de montaje requieren una abrazadera de montaje 4090-9810.

Placas de terminaciones opcionales y abrazadera de montaje para LED visible

Tyco es una marca comercial registrada de Tyco International Services GmbH y se usa bajo licencia, Simplex, el logotipo de Simplex y IDNet son marcas comerciales de Tyco International Ltd. y sus afiliados que se usan bajo licencia.

© 2011 Tyco. Reservados todos los derechos. Todas las especificaciones y otro tipo de información son actuales de acuerdo con la fecha de revisión y están sujetas a cambio sin previo aviso.