

Características**Características para la conveniencia del operador del panel de control**

- LCD alfanumérico con ángulo de visualización amplio de 2 x 20 (40 caracteres) y LED dedicados que brindan información conveniente sobre el estado del panel
- La operación se puede programar mediante un teclado multifuncional y el LCD del panel o mediante una computadora (PC)
- El puerto de servicio RS232 brinda acceso de carga y descarga de PC para la configuración del panel y para los registros del historial de eventos
- Las actualizaciones de software se realizan mediante descarga de PC
- Biblioteca de términos de etiqueta personalizada estándar conveniente
- EL DACT integrado estándar proporciona: Formatos Contact ID, 3/1, 4/2, BFSK y SIA
- Prueba de sistema silenciosa o auditiva WALKTEST
- El voltaje y la corriente tanto para el cargador de baterías como la batería se pueden ver en el LCD del panel frontal

Cinco circuitos de dispositivo de inicio estándar (IDC):

- Cinco IDC Clase B con una expansión óptima a diez, todos con deshabilitación de zona individual
- Monitorea dispositivos de inicio de 2 cables o 4 cables incluidos los detectores de humo TrueAlarm
- Módulo del adaptador Clase A opcional

Dos circuitos de dispositivo de notificación estándar (NAC):

- Salidas Clase A o Clase B con protección de sobretensión de estado sólido por NAC, cada uno con clasificación para 2 A
- Se puede seleccionar para el control de bocina/señal luminosa de dos cables o el control de señal luminosa sincronizado Simplex SmartSync

Suministro de energía estándar:

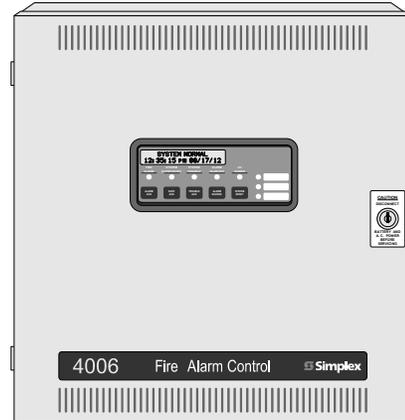
- Proporciona 3 A máximo a 24 CC nominal
- La selección automática de energía de entrada opera con 120 VAC o 240 VAC, 50 ó 60 Hz
- Cargador de baterías compensado con temperatura integrado para baterías de hasta 12,7 Ah en el gabinete (UL y ULC) y baterías de hasta 25 Ah en una cabina separada (sólo UL)

Características adicionales estándar:

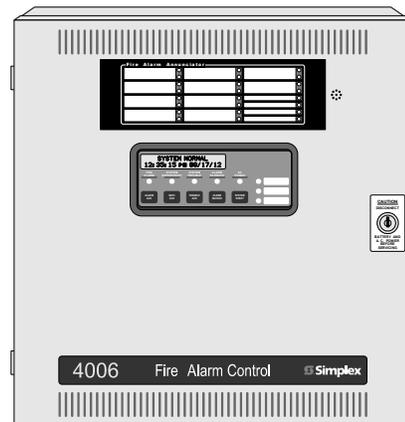
- Recordatorio de estado activo programable
- Dos relés auxiliares
- Las salidas de IDC, NAC y de relés tienen un límite de energía (la entrada de CA, circuitos de baterías y salidas de módulo de circuito urbano no tienen limitaciones de energía)
- Disponible con gabinete beige o rojo
- En la lista de UL en la Norma 864

Módulos opcionales disponibles:

- Anunciador de 24 LED montado en la puerta (estándar en los modelos ULC)
- 3 expansiones A de suministro de energía con NAC 2 A integrados que operan igual que los NAC estándar



4006-9102 Panel de control estándar (beige)



4006-9122 Panel de control con anunciador de 24 LED (beige)

Módulos opcionales disponibles (Continuación):

- Módulo de expansión de IDC con cinco IDC Clase B
- Módulo de adaptador de IDC Clase A, Módulo de interfaz urbano y Módulo de relé auxiliar
- LCD remoto y anunciadores de LED/interruptor

Descripción

Para áreas que requieren entre cinco a diez zonas de inicio, los paneles de control para alarmas de incendios de la serie 4006 de Simplex brindan monitoreo de circuito de inicio flexible, capacidad de control programable extensible y etiquetas personalizadas de 20 caracteres específicas para el circuito anunciado en la pantalla de LCD.

* Consulte la página 2 para obtener información adicional de ULC y MEA. Este producto cuenta con la aprobación de California State Fire Marshal (CSFM) conforme con la Sección 13144.1 del Código de salud y seguridad de California. Consulte la lista de CSFM 7165-0026:318 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. Es posible que existan listas adicionales que se apliquen, comuníquese con su proveedor de productos local de Simplex® para obtener el estado más reciente. Las listas y las aprobaciones de Simplex Time Recorder Co. son propiedad de Tyco Fire Protection Products.

Detalles de características estándar

Cinco IDC Clase B que son capaces de admitir hasta 30 detectores de humo limitados con corriente Simplex o detectores de calor electrónicos (consulte la lista en la página 4) así como otras estaciones manuales y otros dispositivos de inicio de cierre de contacto compatibles. Los IDC son capaces de realizar una operación de Clase A con un módulo de adaptador opcional y se pueden programar como un Estilo C (un corto circuito o un circuito abierto inician un problema) para utilizar sólo con dispositivos limitados de corriente.

Dos, NAC incorporados 2 Aproporcionan una operación de polaridad inversa convencional, seleccionable como Clase A o Clase B, con control electrónico y protección de sobretensión. La operación se puede seleccionar para la operación sincronizada de la señal luminosa o de dos cables de bocina/luz estroboscópica SmartSync. El control de la bocina se puede seleccionar en el panel para: Codificación de patrón temporal, Fija, tiempo de marcha lenta de 20 beats por minuto (BPM), o tiempo de marcha rápida de 120 BPM. **Nota:** Cuando se selecciona para el control de la bocina/señal luminosa SmartSync, el tiempo de marcha produce 60 BPM.

La salida auxiliar de 24 VDC brinda hasta 500 mA para el uso del sistema. (La corriente de salida auxiliar se cuenta por la capacidad de suministro de energía total).

Salidas de relé auxiliares estándar Existen dos relés disponibles, se pueden seleccionar como normalmente abiertos o normalmente cerrados, con clasificación de 2 A a 30 VCC según lo siguiente:

El relé auxiliar 1 generalmente se asigna a la operación general de la alarma, pero se puede programar (consulte la página 7)

El relé auxiliar 2 (Problema) se energiza cuando está en estado Normal y se desenergiza con una condición de problema.

DACT de línea doble incorporado La operación se puede seleccionar para los formatos Contact ID, SIA, 3/1, 4/2, y BFSK. La información incluye Alarma, Supervisor, Problema y Falla de CA. La operación incluye pruebas automáticas de 6 horas y un informe diario de falla de energía programable.

Selección de productos

Panel de control

Modelo	Color	Descripción	Listas	Resumen de características estándar
4006-9102	Beige	Panel de control de la alarma estándar	MEA	5 IDC Clase B, 2 NAC Clase B/Clase A, 3 suministros eléctricos A con cargador de baterías; DACT incorporado; 120/240 VAC, 50/60 Hz (selección automática).
4006-9101	Rojo			
4006-9122	Beige	Panel de control para alarmas de incendios con Anunciador de 24 LED en la puerta frontal	ULC	
4006-9121	Rojo			

Módulos opcionales

Modelo	Descripción	
4006-9801	Suministro de energía de expansión; 3 A, con 2 NAC, 120/240 VAC, 50/60 Hz	Seleccione hasta uno de cada uno según sea necesario
4006-9802	Módulo de expansión de IDC; 5 IDC Clase B	
4006-9803	Módulo de relé de expansión; 10 relés seleccionables como N.O. o N.C.	
4006-9804	Módulo de adaptador Clase A; convierte 5 IDC de Clase B a Clase A.	Seleccione hasta dos como máximo
4006-9805	Módulo de circuito de seguridad con interruptor de desconexión	Seleccione uno en caso de ser necesario.
4006-9806	Módulo de circuito urbano sin interruptor de desconexión.	

Accesorios

Modelo	Descripción
2975-9811	Juego de terminaciones semi empotrado beige; 1-7/16" (37 mm) de ancho; incluye cuatro esquinas y piezas de terminaciones para la parte superior, inferior y lateral
2975-9812	Juego de terminaciones semi empotrado rojo; 1-7/16" (37 mm); incluye cuatro esquinas y piezas de terminaciones para la parte superior, inferior y lateral
4009-9801	Gabinete de baterías externa beige para baterías de 25 Ah; se monta enroscado con tuercas al gabinete del panel de control; dimensiones = 16-1/4" Ancho x 13-1/2" Largo x 5-3/4" Profundo (413 mm x 343 mm x 146 mm) [profundidad aumentada para 25 Ah el 7/2005]

Baterías, 12 Voltios (seleccione un modelo de batería por requisitos en espera del sistema; la cantidad por pedido es dos)

Modelo	Tamaño	Modelo	Tamaño	Localización	Modelo	Tamaño	Localización
2081-9272	6,2 Ah	2081-9288	12,7 Ah	Para el montaje de gabinete	2081-9275	18 Ah	Requiere un gabinete de baterías externo 4009-9801 (sólo aparece en la lista de UL)
2081-9274	10 Ah				2081-9827	25 Ah	

Detalles de características estándar (continuación)

Suministro de energía y cargador de baterías. La salida de energía de CC es 3 A a 24 VCC para el uso del panel. El cargador de batería con compensación de temperatura (sólo para baterías de plomo ácido selladas) está clasificada para baterías de hasta 25 Ah por UL 864 y hasta 12,7 Ah por ULC-S527. (Las baterías de hasta 12,7 Ah caben en el gabinete, las baterías de mayor tamaño requieren un gabinete externo). La electrónica del panel puede medir y mostrar el voltaje y la corriente para el suministro de energía, las baterías y el cargador de baterías (estándar y suministro de energía de expansión). Los problemas de batería agotada se monitorean y anuncian y, se puede seleccionar el corte de la batería agotada. El monitor de estado activo de la batería supervisa la operación del cargador.

Detalles de características opcionales

Suministro de energía de expansión Brinda 3 A total a 24 VCC, dos 2 NAC 2 A adicionales y una salida de energía auxiliar de 500 mA. La operación de salida es la misma que la del suministro de energía estándar.

Módulo de expansión de IDC. Proporciona 5 IDC Clase B adicionales con la misma operación de los IDC estándar.

Módulo de expansión de relé. Entrega 10 relés programables, conexión seleccionable como N.O. u N.C. Los contactos están clasificados en 2 A a 30 VDC. La aplicación típica es para hacer un seguimiento al estado de cada IDC. Consulte la página 7 para conocer las opciones del programa de relé.

Módulo del adaptador Clase A. Convierte 5 IDC de la operación de Clase B a Clase A. Se pueden montar dos módulos para utilizar con el Módulo IDC de expansión.

Módulos de circuito urbano. Estos módulos están disponibles con o sin interruptores de conexión incorporados, en función de los requerimientos locales (ambos tipos se pueden desconectar desde el panel frontal con un control de contraseña). Las conexiones son para la Estación remota (polaridad inversa) o el Principal municipal (energía local), La información incluye Alarma, Supervisor y Problema.

Referencia del teclado

CINCO LED INDICADORES DE ESTADO entregan indicaciones del estado del sistema además de la información del LCD, los LED destellan para indicar la condición y cuando se reconocen, permanecen encendidos hasta el restablecimiento

LCD DE LECTURA DE 2 X 20, EL LED tiene iluminación posterior durante las condiciones normales y anormales, con hasta 20 caracteres para la información de etiquetas personalizada
PANTALLA DE PRIMERA ALARMA: La operación se puede seleccionar para mantener en la pantalla la primera alarma hasta que se reconozca

TRES LEDS PROGRAMABLES brindan etiquetado personalizado (las etiquetas se insertan en un bolsillo) los dos LED superiores se pueden seleccionar como rojo o amarillo, el LED inferior se puede seleccionar como verde o amarillo

CONTROL VISTA DE PANEL con la puerta cerrada

SYSTEM RESET restaura el panel de control al estado normal cuando todas las entradas de alarma regresan al estado normal

ALARM ACK reconoce una condición de alarma de incendio, registra el reconocimiento, silencia los tonos de alerta de los anunciadores y navega en la lista de alarmas activas

SUPV ACK reconoce condiciones de supervisión del sistema, registra el reconocimiento, silencia los tonos de alerta de los anunciadores y navega en la lista de supervisión activa

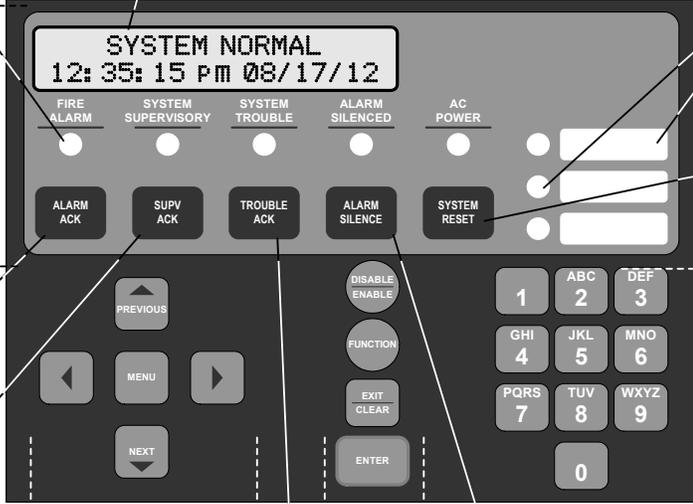
CINCO TECLAS DE NAVEGACIÓN: MENÚ selecciona el menú de programación en pantalla; las flechas izquierda y derecha mueven la posición de la pantalla y ANTERIOR y SIGUIENTE navegan por las selecciones de pantalla

TROUBLE ACK reconoce problemas del sistema, registra el reconocimiento, silencia el tono de alarma del panel de operador y todos los tonos de alerta de los anunciadores y navega en la lista de problemas activa

ALARM SILENCE causa que los dispositivos de notificación audible se silencien, se utiliza una vez que la evacuación se ha completado y mientras el origen de la alarma se está investigando

CUATRO TECLAS DE FUNCIÓN EXTENDIDA: ENTER confirma selecciones, EXIT/CLEAR sale de la pantalla de menú actual y borra la información que no se ha ingresado, FUNCTION habilita el menú de función activa, DISABLE/ENABLE alterna la función del estado del circuito según corresponde por la pantalla seleccionada

TECLADO ALFANUMÉRICO entrega programación de entrada de números y letras



Detalles del anunciador LED de la puerta

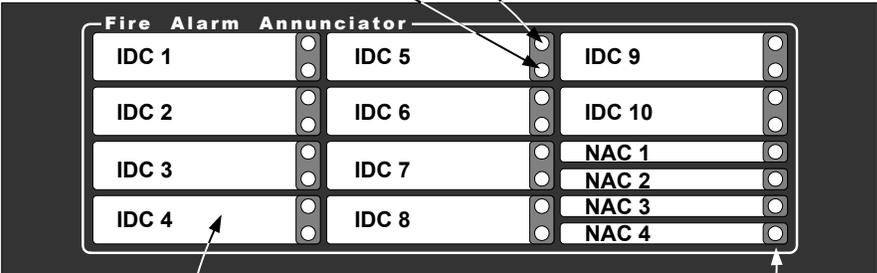
LED ROJO

LED AMARILLO

Fire Alarm Annunciator		
IDC 1	IDC 5	IDC 9
IDC 2	IDC 6	IDC 10
IDC 3	IDC 7	NAC 1
IDC 4	IDC 8	NAC 2
		NAC 3
		NAC 4

14 ÁREAS DE ETIQUETAS PERSONALIZADAS disponibles, generalmente para anuncios IDC y NAC (se muestra etiquetado como referencia, se entregan etiquetas en blanco); las ubicaciones de LED dobles tienen un LED rojo (superior) y un LED amarillo (inferior); las etiquetas se insertan en bolsillos tras el revestimiento; la operación del LED se puede programar para hacer un seguimiento de otras condiciones de estado monitoreado

CUATRO LED AMARILLOS entregan anuncios de Problemas de NAC predeterminados (se muestra con etiquetas como NAC 1-4)



Especificaciones (Consulte las instrucciones de instalación 579-704 para obtener información adicional)

Clasificaciones de energía

Clasificaciones de entrada de CA	Voltaje de entrada	120 VCA, 60 Hz; 220/230/240 VCA, 50/60 Hz, selección automática
	Estándar de la corriente de entrada	2 A máximo a una entrada de 120 VCA; 1,5 A máximo a una entrada de 240 VCA
	Corriente de entrada con suministro de energía de expansión	4 A máximo a una entrada de 120 VCA; 3 A máximo a una entrada de 240 VCA
Clasificación de salida del suministro de energía		Máximo de 3 A a 24 VCC en la alarma (consulte los detalles de NAC en la página 6)
Cargador de baterías		El cargador con compensación de temperatura está clasificado para baterías de hasta 25 Ah por UL 864 y hasta 12,7 Ah por ULC-S527.
Corriente en espera		130 mA; con 5 IDC completamente cargados, alerta de tono silenciada, LED de problemas encendido

Clasificaciones de circuito estándar (NOTA: Corriente CC total = 3 A máximo)

Circuitos de dispositivo de notificación (NAC) NOTA: Consulte los detalles en la página 6		2 A máximo a 24 VCC, por circuito; disponible Clase A o Clase B; como resistor de final de línea Clase B= 10 k Ω , 1/2 W; Modelo 4081-9008 (P/N 733-894)
Circuitos de dispositivo de inicio (IDC)	Corriente de supervisión	3 mA máximo
	Corriente de la alarma	60 mA máximo
	Capacidad	Cada IDC admite hasta 30 detectores (de humo o de calor electrónico) y se requieren estaciones manuales; la distancia de cableado se limita a un máximo de 50 Ω
	Resistor de final de línea	3,3 k Ω , 1/2 W; Modelo 4081-9002 (P/N 733-893) para IDC Clase B
Con soporte de cantidad		Hasta cuatro módulos de anunciador por panel (consulte la página 5 para obtener detalles)
Comunicaciones del anunciador	Tipo de cableado	Par trenzado o trenzado, par blindado; 18 AWG (0,82 mm ²)
	Cableado estilo bus	Hasta 4.000 pies (1.219 m); 0,58 μ F (580 nF) de capacitancia máxima; 35 Ω máx.
	Cableado "T-Tap"	Hasta 10.000 pies (3.048 m) de cableado total; hasta 2.500 pies (762 m) al dispositivo más lejano
	Resistor de coincidencia de línea	Estilo bus, conecte uno en el panel y otro en el extremo de la línea 100 Ω , 1/2 W; 4081-9011; T-Tap, conecte uno en el panel y otro en el extremo más alejado (número de pieza 733-974)
	Supresión	Utilice protectores de sobrevoltaje 2081-9044 donde el cable salga e ingrese a un edificio (consulte la hoja de datos S2081-0016)
Salida de energía auxiliar		500 mA máximo a 24 VCC
Salidas de relé auxiliares estándar	Relé 1	Operación programable
	Relé 2	Operación de problema
Contactos clasificados en 2 A a 30 VCC, factor de potencia de 0,35; conexión seleccionable como N.O. o N.C.		
Conexiones de cableado para los circuitos anteriores y entrada de CA		Terminales clasificados para 18 AWG a 12 AWG (0,82 mm ² a 3,31 mm ²)

Clasificaciones del módulo de opción

Módulo del adaptador de IDC Clase A		Cinco circuitos por módulo, clasificados igual que los circuitos
Módulo auxiliar de diez relés 4006-9803	Clasificaciones de contacto	2 A a 30 VCC, factor de potencia de 0,35; conexión seleccionable como N.O. o N.C.
	Cableado	Terminales clasificados para 18 AWG a 12 AWG (0,82 mm ² a 3,31 mm ²)

Clasificaciones medioambientales

Rango de temperatura operativa	32° a 120° F (0° a 49° C)
Rango de humedad operativa	Hasta 93% de HR, no condensada a 100,4° F (38° C) máximo

Información de referencia, Componentes periféricos compatibles

Detectores Simplex compatibles

Modelo	Tipo	Descripción	Hoja de datos
4098-9601	Detectores de humo fotoeléctricos para bases de 2 y 4 cables.	Detector estándar (2,8% nominal)	S4098-0015
4098-9605		Detector de sensibilidad reducida (3,5% nominal)	
4098-9602		Detector de combinación de humo y calor	S4098-0017
Serie 4098	Carcasas del detector de ducto	Modelos de 2 y 4 cables	S4098-0029
Serie 4098	Detectores de humo de ionización	Modelos de 2 y 4 cables	S4098-0018
4098-9612	Detectores de calor electrónicos para bases de 2 y 4 bases	135° F (57° C)	Detector fijo de calor de temperatura
4098-9614		200° F (93° C)	
4098-9613		135° F (57° C)	Detector fijo de calor de temperatura con detección de tasa de aumento
4098-9615		200° F (93° C)	

Paneles de expansión compatibles con el sistema

Modelo	Tipo	Descripción	Hoja de datos
Serie 4003	Panel de control de voz	Proporciona un panel de control de voz remoto con NAC integrado, micrófono interno y entrada de micrófono remoto	S4003-0002
Serie 4009	Extensor NAC remoto	Proporciona NAC remotos; incluye un suministro de energía y un cargador de baterías, 4 extensores máx/NAC; 4006 utiliza salida NAC para proporcionar control	S4009-0002

Nota: Comuníquese con su Proveedor de productos local de Simplex para obtener los componentes periféricos adicionales.

Corrientes de supervisión y de alarma

Modelo	Módulo	De supervisión	Alarma
4006-9101 4006-9102	Panel de control de la alarma estándar	130 mA	160 mA + 60 mA por IDC en alarma
4006-9121 4006-9122	Panel de control con anunciador de 24 LED	148 mA	210 mA + 60 mA por IDC en alarma
4006-9801	Suministro de energía de expansión	50 mA	60 mA
4006-9802	Módulo de expansión de IDC	50 mA	50 mA + 60 mA por IDC en alarma
4006-9803	Módulo de expansión de relé	0 mA + 10 mA por relé energizado	0 mA + 10 mA por relé energizado
4006-9804	Adaptador Clase A de ICD de cinco circuitos	0 mA normal; + 10 mA por IDC en problemas	0 mA normal; + 10 mA por IDC en problemas
4006-9805	Módulo de circuito de seguridad con interruptor de desconexión	30 mA	60 mA
4006-9806	Módulo de circuito urbano sin interruptor de desconexión.	30 mA	60 mA
4606-9101	Anunciador de LCD remoto (consulte la hoja de datos S4606-0001)	100 mA	150 mA
4610-9111	Anunciador de LED/interruptor remoto (consulte la hoja de datos S4610-0001)	40 mA	70 mA (todos los LED y alerta de tono encendidos)

** Información de cálculo de corriente:

1. Para determinar la corriente supervisor total, agrega corrientes de módulos en el panel al valor del sistema base **y** todas las cargas auxiliares.
2. Para determinar la corriente de alarma total, agregue corrientes de módulos en el panel a la corriente de la alarma del sistema base **y** agregue todas las cargas NAC **y** todas las cargas auxiliares.

Opciones de anunciador remoto

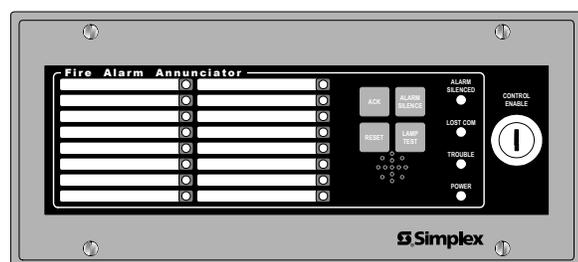
El 4006 admite hasta cuatro opciones de anunciador incluidas:

- Anunciador de 24 LED montados en la puerta
- Anunciadores de LED/interruptor remoto 4610-9111
- Anunciadores de LCD remoto 4606-9101

Los anunciadores se comunican a una tasa de 9.600 baudios con potencia de 24 VCC suministrada por un cable independiente.

Características del anunciador LED 4610-9111:

- 16 LED con funciones programables y LED dedicados para Alarma en silencio, Comunicación perdida, Problema y Encendido
- Interruptores controlados con acceso de interruptor de llave para el Reconocimiento, Silencio de alarma, Restablecimiento y Prueba de luz
- Alerta de tono local



Anunciador de LED/interruptor remoto 4610-9111

Características del anunciador LED 4606-9101:

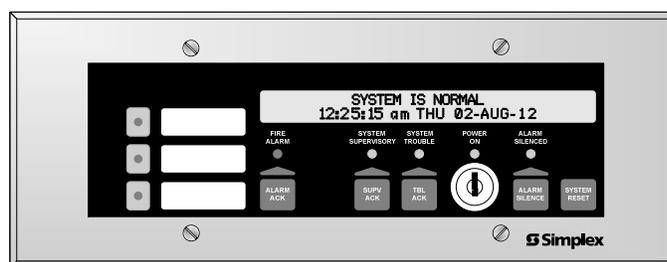
- Lectura de LED con dos líneas de 40 caracteres cada uno y luz de fondo LED
- Ángulo de visualización amplio, diseño de súper torcido
- Controlado con acceso de interruptor de llave

Interruptores de control y LED de estado para:

- Alarma, de supervisión o reconocimiento de problemas
- Silencio de alarma y Restablecimiento del sistema

Tres indicadores LED programables:

- Se pueden seleccionar dos LED como rojo o amarillo
- Un LED se puede seleccionar como verde o amarillo
- Con provisiones para el etiquetado personalizado



Anunciador LED 4606-9101

Modos de operación del IDC

Los siguientes modos de operación de IDC se pueden seleccionar desde el panel frontal o desde el programador del PC

Tipo de función	Descripción	Estado del dispositivo	Estado del IDC
INCENDIO	Zona del monitor de incendio	Normal = Limitado con corriente = Corto = Abierto =	NORMAL INCENDIO INCENDIO PROBLEMA
AGUA	Zona del monitor del flujo de agua	Normal = Limitado con corriente = Corto = Abierto =	NORMAL INCENDIO INCENDIO PROBLEMA
CALOR	Zona del detector de calor		
DUCTO	Zona del detector del ducto		
EXTRACCIÓN	Zona de la estación manual (extracción)		
HUMO	Zona del detector de humo		
SO	De supervisión del rociador	Normal = Limitado con corriente = Corto = Abierto =	NORMAL DE SUPERVISIÓN DE SUPERVISIÓN PROBLEMA
WSO	Zona de supervisión de combinación de flujo de agua y agua	Normal = Limitado con corriente = Corto = Abierto =	NORMAL DE SUPERVISIÓN ALARMA PROBLEMA
SUPV	Monitor de supervisión	Normal = Limitado con corriente = Corto = Abierto =	NORMAL DE SUPERVISIÓN DE SUPERVISIÓN PROBLEMA
UTIL	Monitor de servicio supervisado	Normal = Limitado con corriente = Corto = Abierto =	Apagado Encendido Encendido PROBLEMA
PROBLEMA	Monitor de problemas	Normal = Limitado con corriente = Corto = Abierto =	NORMAL PROBLEMA PROBLEMA PROBLEMA
VSMOKE	Alarma de incendios verificada; el estado anormal (limitado con corriente) hace que se inicie el ciclo de verificación de la alarma, un cortocircuito es una alarma inmediata	Normal = Limitado con corriente = Corto = Abierto =	NORMAL VERIFICAR INCENDIO PROBLEMA
STYLEC	Monitor de incendios Style C	Normal = Limitado con corriente = Corto = Abierto =	NORMAL INCENDIO PROBLEMA PROBLEMA
LATSUPV	Monitor de supervisión de retención (la supervisión se cierra hasta que se restablece el sistema)	Normal = Limitado con corriente = Corto = Abierto =	NORMAL DE SUPERVISIÓN DE SUPERVISIÓN PROBLEMA

Clasificaciones NAC en detalle

Clasificaciones NAC, Máximo por NAC	Dispositivos
<p>Aplicación especial: 2 A: la sincronización de señal luminosa está en la lista de UL en los 4 NAC del sistema para estos dispositivos de la serie 4906</p>	<p>Serie Simplex 4901 (bocinas) y señales luminosas no dirigibles multicandela de la serie 4906, bocina/señal luminosa y parlante/señales luminosas (comuníquese con su representante de productos Simplex para conocer los dispositivos compatibles)</p>
<p>24 VCC regulada: 1,5 A NOTA: La carga máxima de la <u>señal luminosa</u> en el suministro de energía principal o en el suministro de energía de expansión es 1,35 A por suministro de energía (2,7 A en total); el resto de la clasificación de suministro de energía está disponible para otra carga.</p>	<p>Energía para otros dispositivos de la lista de UL; utilizan módulos de sincronización externa asociada donde se necesite.</p>

Modos de operación NAC

Tipo de función	Descripción
SSIG	Señal de alarma, encendida hasta que se ponga en silencio
RSIG	Señal de alarma, encendida hasta que se restablezca
PROBLEMA	Señal de problema
SUPV	Señal de supervisión
QALERT	Control de bocina/señal luminosa de 2 cables SmartSync; bocina hasta que se ponga en silencio, señal luminosa hasta que se restablezca
WHEELLOCK	Entrega el protocolo de sincronización de la señal luminosa Wheelock al utilizar sólo señales luminosas Wheelock en el panel, no se debe mezclar con señales luminosas Simplex
UTILITY	Señal de utilidad, alarma no genérica

Modos de operación del relé

Las siguientes operaciones de relé se pueden seleccionar desde el panel frontal o desde el programador del PC

Operaciones comunes de la alarma de incendio

Tipo de función	El relé se activa con	El relé se desactiva con
SRELAY	Alarma general	Silencio
RRELAY	Alarma general	Restablecer
SUPV	Condición supervisora	Borrar
TRBL	Condición de problema	Borrar

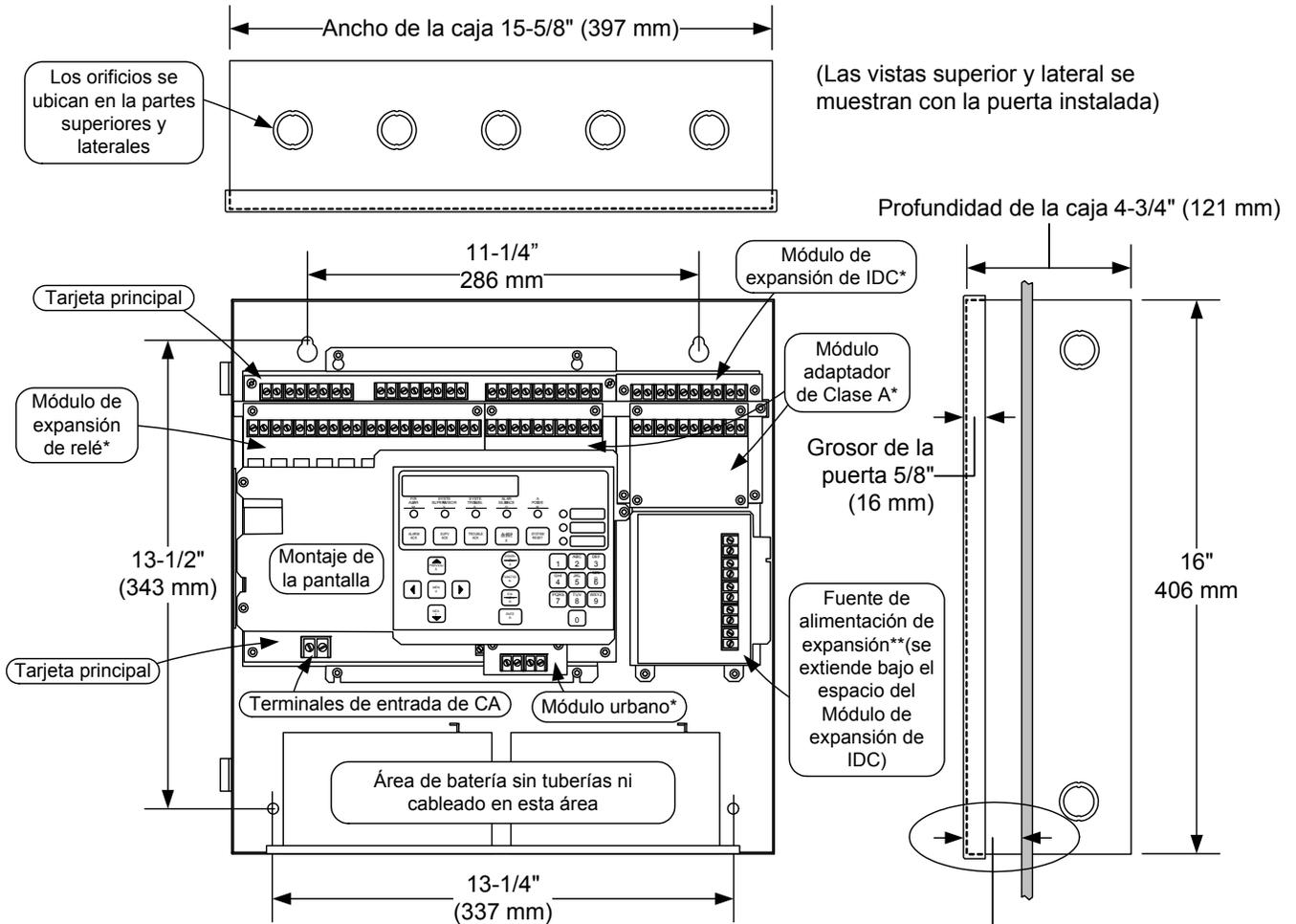
Funciones especiales

Tipo de función	Descripción
UTILITY	Se activa la IDC de utilidad en el mismo grupo de alarma
PRIMARY	Alarma general; el relé está unido a los contactos del Memoria del elevador primario
ALTERN	Alarma general; el relé está unido a los contactos del Memoria del elevador alternativo
DRESET	El relé proporciona energía de 24 VCC a detectores de 4 cables; el relé se apaga durante 5 segundos en el Restablecimiento del sistema
DHOLDER	El relé entrega 24 VCC a un relé de sujetador de puerta de mayor tamaño con una fuente de energía separada; el relé se activa en la alarma general con el relé del sujetador de puerta y cierra las puertas

Detalles de la características de programación adicionales

Función	Detalles																																																						
Etiquetas personalizadas	Hasta 20 caracteres por punto, una biblioteca de mensajes incorporada proporciona palabras de uso común para una programación fácil del panel frontal																																																						
Biblioteca de mensajes	Para la conveniencia de la creación de la etiqueta del panel frontal, es posible seleccionar las siguientes palabras como parte de una etiqueta personalizada (_ designa un espacio incorporado, al escribir la primera letra de una palabra/número se seleccionará la palabra más cercana en secuencia alfabética/numérica) <table border="1" data-bbox="349 1344 1464 1480"> <tbody> <tr> <td>Norte</td> <td>Centro</td> <td>Flr_3</td> <td>Sótano</td> <td>Lobby</td> <td>principal</td> <td>Sala_caldera</td> <td>Ascensor</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Sur</td> <td>posterior</td> <td>Flr_4</td> <td>Piso</td> <td>Oficina</td> <td>primero</td> <td>Sala de clases</td> <td>Entrada</td> <td>Bodega</td> </tr> <tr> <td>Este</td> <td>5th</td> <td>Flr_5</td> <td>Garage</td> <td>Paciente</td> <td>2°</td> <td>Closet_</td> <td>Baño</td> <td>Ala</td> </tr> <tr> <td>Oeste</td> <td>Flr_1</td> <td>RM_</td> <td>Pasillo</td> <td>superior</td> <td>3°</td> <td>Corredor</td> <td>Sala</td> <td>Zona</td> </tr> <tr> <td>Frente</td> <td>Flr_2</td> <td></td> <td>HVAC_Sala</td> <td>inferior</td> <td>4°</td> <td>Sala_electrica</td> <td>Escalera</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td>Cocina</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Norte	Centro	Flr_3	Sótano	Lobby	principal	Sala_caldera	Ascensor		Sur	posterior	Flr_4	Piso	Oficina	primero	Sala de clases	Entrada	Bodega	Este	5th	Flr_5	Garage	Paciente	2°	Closet_	Baño	Ala	Oeste	Flr_1	RM_	Pasillo	superior	3°	Corredor	Sala	Zona	Frente	Flr_2		HVAC_Sala	inferior	4°	Sala_electrica	Escalera					Cocina					
Norte	Centro	Flr_3	Sótano	Lobby	principal	Sala_caldera	Ascensor																																																
Sur	posterior	Flr_4	Piso	Oficina	primero	Sala de clases	Entrada	Bodega																																															
Este	5th	Flr_5	Garage	Paciente	2°	Closet_	Baño	Ala																																															
Oeste	Flr_1	RM_	Pasillo	superior	3°	Corredor	Sala	Zona																																															
Frente	Flr_2		HVAC_Sala	inferior	4°	Sala_electrica	Escalera																																																
			Cocina																																																				
Registros del historial	Tres registros separados: Los registros de Alarma (100 entradas), de Supervisión (100 entradas), y Problema (300 entradas); se pueden consultar por separado o como un registro combinado; los registros se pueden descargar para imprimir o archivar utilizando el puerto de servicio RS-232																																																						
Programa automático	Escanea el sistema automáticamente en busca de módulos opcionales instalados y configura la programación del panel respectivamente; los modos están disponibles para detectar sólo nuevos módulos, recrea la programación predeterminada y luego agrega todos los módulos encontrados																																																						
Grupos de alarma	Hay hasta 99 grupos de alarma disponibles, cualquier punto puede estar dentro con hasta 3 grupos de alarma; esto permite que la operación del NAC y del relé se asocie con las entradas del IDC de acuerdo con los requisitos de respuesta local.																																																						
WALKTEST	Permite que una persona realice la prueba del sistema; las pruebas de alarma o problema siguen con un restablecimiento automático, la zona de alarma anuncia con una notificación auditiva o la respuesta se registra silenciosamente en el registro de Alarma.																																																						
Control manual	Permite la selección de relés individuales o NAC para la prueba de sistemas																																																						
Protección de contraseña (número de 4 dígitos)	Nivel 1 = Reconocimiento, Silencio, Restablecimiento del sistema, Registros de visualización, Información de Punto de visualización y Prueba de luz Nivel 2 = Todo el nivel 1 + Ajustar Fecha/Hora, Control de punto, Puntos de habilitación/ deshabilitación Nivel 3 = Todo el nivel 2 + Borrar registros, Borrar registros de verificación, Edición de etiquetas personalizadas y WALKTEST Nivel 4 = Todo el nivel 3 + Programación, Carga/descarga; este es el servicio de acceso del Servicio; este es el nivel de acceso del servicio																																																						

Referencia de instalación y ubicación del módulo



* Indica módulos opcionales

NOTA: Para el montaje semi empotrado, el gabinete se debe extender por un mínimo de 1-1/2" (38 mm) de la superficie de la pared

TYCO, SIMPLEX y los nombres de productos que se indican en este material son marcas y/o marcas registradas. Se prohíbe estrictamente el uso no autorizado.



Tyco Fire Protection Products • Westminister, MA • 01441-0001 • USA
www.simplexgrinnell.com

S4006-0001_LS-9 2/2016

© 2012 Tyco Fire Protection Products. 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.