

Características

Los paneles del anunciador remoto proporcionan información del estado del panel de control de la alarma de incendios en ubicaciones distantes del panel de control de la alarma de incendios

Las funciones típicas incluyen:

- Los indicadores LED de estado remoto y los controles de entrada del interruptor dedicado se ubican en los módulos del LED/interruptor
- Módulos de indicador LED de estado remoto con 8 LED rojos o 16 (8 rojos/8 amarillos) que se pueden conectar para permitir la selección del color (los LED amarillos, verdes o rojos se piden por separado)
- Micrófono remoto e interfaz del operador para acceder al sistema de comunicaciones de voz/alarma de emergencia
- Teléfono maestro remoto para comunicarse con el sistema telefónico de bomberos
- También está disponible con la interfaz de usuario de contenido expandido del Centro de comando InfoAlarm (consulte la página 5 y la hoja de datos S4100-0045 para obtener información adicional)

Los módulos opcionales adicionales incluyen:

- Módulo del Centro de comando remoto para las funciones de lectura de estado del LCD y las funciones controladas del interruptor de llave
- Módulo de E/S de 24 puntos
- Puertos RS-232 para las conexiones de la impresora remota o de terminal
- Fuentes de alimentación con cargador de baterías para el anunciador
- Impresora montada en el panel para la grabación del estado del sistema

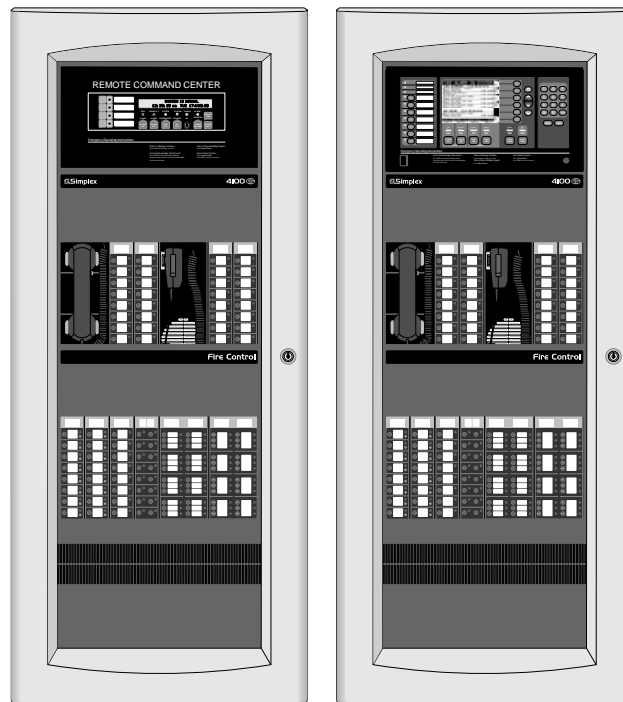
Requisitos de cableado:

- Las comunicaciones supervisadas de la RUI (interfaz de unidad remota) requieren de un cableado de par trenzado, blindado hacia el panel de control de la alarma de incendios maestra para proporcionar conexiones de circuito de línea de señalización Estilo 4 o Estilo 7
- Los circuitos de micrófono o teléfono requieren su propio cableado dedicado

Listado en:

- UL Est. 864, Detección y control de incendios (UOJZ) y Servicio de control de humo (UUKL)
- UL Est. 2017, Equipo de gestión de procesos (QVAX)
- UL Est. 1076, Unidades de alarma privada antirrobo (APOU)
- UL Est. 1730, Monitor de detector de humo (UULH)
- ULC Est. S527-99

* Consulte la página 4 para ver detalles adicionales del listado. 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 7165-0026:251 para conocer los valores y/o condiciones permitidos en cuanto al material que se presenta en este documento. Esto está sujeto a reexaminación, revisión y posible cancelación. Es posible que existan listados adicionales que se apliquen, comuníquese con su proveedor de productos local de Simplex® para obtener el estado más reciente. Los listados y aprobaciones de Simplex Time Recorder Co. son propiedad de Tyco Fire Protection Products.



Anunciador remoto 4100ES en un gabinete de tres bahías con módulos de operador de audio; centro de comando remoto (izquierda) y con un Centro de comando InfoAlarm (derecha)

Introducción

Los Paneles del anunciador remoto son transpondedores de propósito dedicado que admiten información de estado del sistema de la alarma de incendios. El uso típico es cuando el panel de control de la alarma de incendios del host está ubicado lejos del área de aquellos que responden a una situación de incendio.

Estado y control. Los controles son adecuados para bomberos u otros respondedores de brigadas de incendios para acceder a información particular de acceso y para el control de sistemas. Cuando vienen equipados con un micrófono remoto y un control del sistema de comunicaciones de voz/alarma de emergencia, un usuario autorizado puede tomar el control del sistema y reproducir mensajes previamente grabados o seleccionar tonos específicos o iniciar información de transmisión en directo ya sea globalmente en el sistema o a áreas seleccionadas.

Teléfono de bomberos maestro remoto. Cuando viene equipado con un teléfono maestro remoto, el usuario autorizado puede conectarse a las solicitudes de llamadas de teléfono remoto y permitir que las personas que llaman se conecten entre sí. A pesar de que está hecho para asistir a los respondedores de incendios, estos sistemas también son útiles durante la configuración y la prueba del sistema.

Descripción de la bahía del módulo

Los anunciadores remotos incluyen un montaje de bahía, un módulo de interfaz de distribución de alimentación (PDI), un Módulo de interfaz de transpondedor y un arnés de interconexión. Las comunicaciones con el panel de control de la alarma de incendios del host se realizan por medio de la conexión de la Interfaz de la unidad remota (RUI) que permite una distancia de hasta 2.500 pies (762 m). La RUI se puede comunicar con hasta 31 dispositivos remotos por controlador maestro (en uno o varios canales RUI) y pueden ser comunicaciones de Estilo 4 o Estilo 7.

Anunciador remoto 4100-9610. Este modelo es para las aplicaciones que pueden requerir un complemento completo de las funciones del Anunciador remoto (consulte los listados de selección de productos en las páginas 3 y 4). La alimentación se obtiene de una Fuente de alimentación remota (RPS) montada en el gabinete.

Anunciador remoto básico 4100-9611. Para las aplicaciones del anunciador remoto que requieren menos funciones en el gabinete, seleccione este modelo que acepta alimentación de un gabinete de control de la alarma de incendios independiente. (Este modelo NO acepta: una fuente de alimentación montada en el gabinete, tarjetas telefónicas de expansión, módulos telefónicos Clase A, módulos RS232, impresoras montadas en panel o 24 módulos de E/S).

Cada bahía de expansión opcional incluye una PDI y acepta una variedad de módulos opcionales para funciones específicas del anunciador.

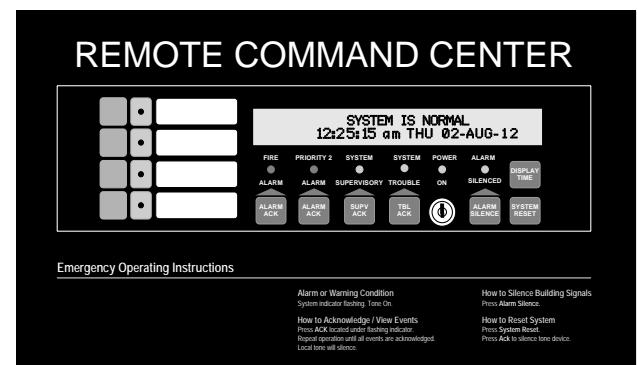
El compartimiento de baterías (parte inferior) acepta dos baterías, de hasta 50 Ah. El montaje de la batería no interfiere con el espacio disponible del módulo. (No se aplica al modelo 4100-9611)

Disponibilidad de embalaje

- Los módulos tienen alimentación limitada (excepto según se indica, como en módulos de relé)
- Existen carcasas disponibles para tamaños de uno, dos o tres bahías o para el montaje en un rack del gabinete
- Existen cajas, puertas con insertos de vidrio templado en beige o rojo (se piden por separado)
- Consulte el documento S4100-0037 para obtener detalles de la carcasa

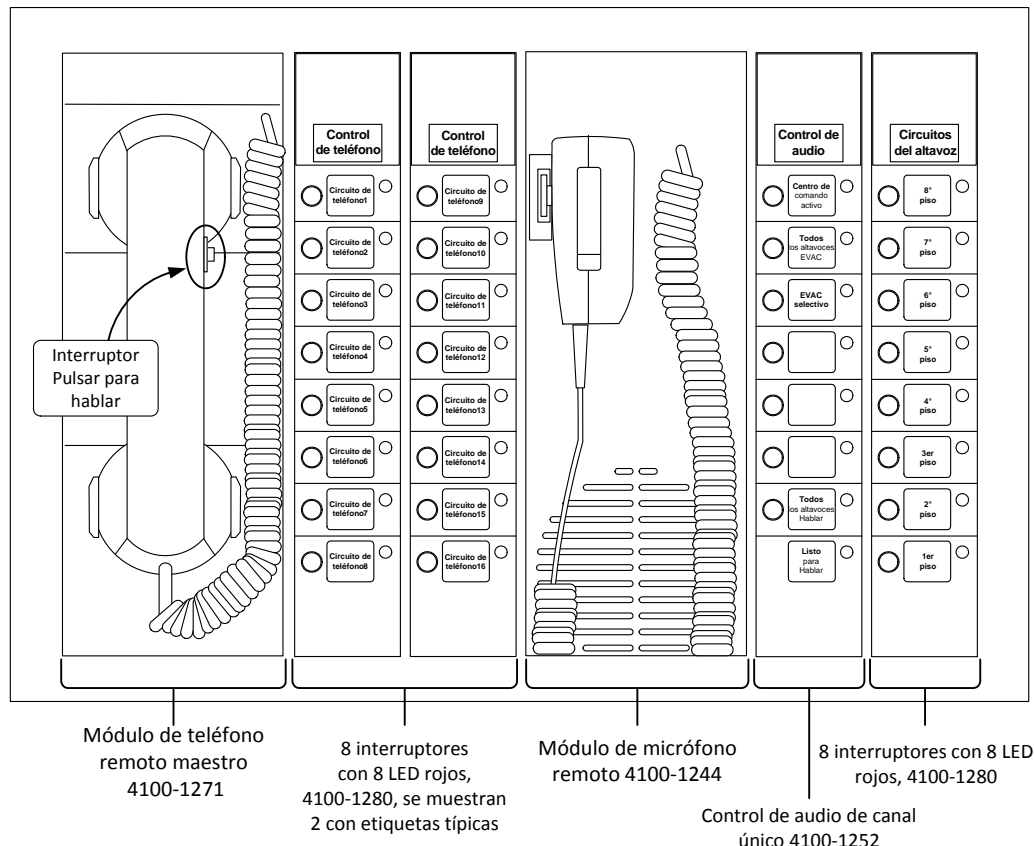
Centro de comando remoto

El centro de comando remoto opcional ocupa la bahía superior de un Anunciador remoto. Proporciona una lectura de estado de LCD con interruptores de control activados mediante un interruptor de llave y un zumbador de tono de alerta local. Las funciones son prácticamente idénticas a las del Anunciador de LCD remoto modelo 4603-9101 (documento de referencia S4603-0001).



Centro de comando remoto 4100-1292

Referencia del módulo de audio del anunciador remoto



Selección de productos

Tipo de panel

Modelo	Descripción	Detalles y referencia de montaje
4100-9610	Panel del anunciador remoto; requiere de una fuente de alimentación interna	Incluye un montaje de bahía con un tablero de distribución de alimentación, un Módulo de interfaz de transpondedor básico (4100-0620) montado en el Bloque A y un arnés de interconexión para conectarse a módulos de ranura 4100ES/4100U Corrientes de supervisión y de alarma = 87 mA
4100-9611	El panel del anunciador remoto básico requiere alimentación de otro gabinete (consulte el listado de exclusión del módulo en la página 2)	Incluye un montaje de bahía con un tablero de distribución de alimentación, un Módulo de interfaz de transpondedor activado de manera remota en el Bloque A y un arnés de interconexión para conectarse a módulos de ranura 4100ES/4100U Corrientes de supervisión y de alarma = 87 mA

Opción del centro de comando remoto (para productos mostrados en pantalla con contenido ampliado en el Centro de comando InfoAlarm, consulte la hoja de datos de S4100-0045)

Modelo	Descripción	Detalles y referencia de montaje
4100-1292	Anunciador de LCD montado en el panel, LCD de 2 líneas por 40 caracteres con iluminación LED; la iluminación LED está apagada durante la supervisión, que se enciende con una alarma o cuando los interruptores están activados	El montaje requiere la bahía superior; se permiten módulos planos 4100ES/4100U detrás de él; dispositivo RUI, se requiere conexión RUI. Corriente de supervisión = 65 mA sin luz de fondo Corriente de la alarma = 140 mA

Opciones de la interfaz del operador de comunicaciones de voz/alarma de emergencia

Modelo	Descripción	Detalles y referencia de montaje
4100-1244	Módulo de micrófono remoto	Módulo de panel frontal; requiere 2 ranuras (4" [51 mm]), el espacio posterior acepta sólo módulos planos 4100ES/4100U (requiere cableado dedicado al módulo de control del audio del panel de control de la alarma de incendios); Supv. = 2,4 mA, Activa = 6 mA
4100-1252	1 canal (audio o micrófono)	Módulos de la interfaz del operador Lo módulos de ranura única requieren conexión a un controlador de LED/interruptor; el espacio posterior acepta sólo módulos planos 4100ES/4100U; los módulos de LED/interruptor adyacentes se requieren para la selección del circuito del altavoz específico (consulte el documento S4100-0034 para obtener la referencia de audio y el documento S4100-003 para el módulo LED/interruptor); Supv. = 0, Alarma = 24 mA
4100-1253	1,5 canales (audio + micrófono)	
4100-1254	2 canales (audio completo)	
4100-1255	3-8 canales	

Productos del sistema de teléfono de bomberos (consulte el documento S4100-0034 para obtener detalles adicionales)

Modelo	Descripción	Detalles y referencia de montaje
4100-1271	Teléfono maestro remoto	Se monta en dos bloques verticales del frente de la bahía, ubíquelo según sea necesario; el espacio posterior permite sólo módulos planos 4100ES/4100U
4100-1272	Módulo de teléfono con 3 NAC de teléfono Clase B	Módulo de bloque único, se monta a la placa de montaje de la bahía
4100-1273	Módulo del adaptador de Clase A del teléfono	Se monta en 4100-1272, no se requiere espacio adicional

Módulos de LED y LED/interruptor, Propósito general (el controlador de LED/interruptor y el kit de etiqueta se pide por separado)*

LED por interruptor	LED	Interruptores	Modelo	Colores del LED	Modelo	Colores del LED
Uno	8	8	4100-1280	Rojo	4100-1281	Amarillo
Dos	16	8	4100-1282	Rojo en la parte superior, amarillo en la parte inferior	4100-1283	Amarillo, parte superior e inferior
Dos	16	8	4100-1284	Rojo en la parte superior, verde en la parte inferior	4100-1296	Verde en la parte superior, amarillo en la parte inferior
Uno	16	16	4100-1285	Rojo	4100-1278	8 rojos a la izquierda, 8 amarillos a la derecha
LED por interruptor	LED	Interruptores	Modelo	Colores del LED		
Sólo LED	8	Sólo LED	4100-1276	Rojo, se puede conectar		
Sólo LED	16	Sólo LED	4100-1277	LED conectables, se envían rojos en la parte superior, amarillos en la parte inferior		
Uno	16	16	4100-1300	LED conectables, se envían rojos en la parte superior, amarillos en la parte inferior; Nota: Sólo en el listado de UL, ULC y CSFM		
Uno	24	24	4100-1287	Rojo		

Módulos de LED/interruptor, Propósito especial (el controlador de LED/interruptor, el kit de etiqueta y los LED separados se piden por separado)*

Modelo	Operación	Función del interruptor (ubicación)	Descripción del LED
4100-1286	Módulo de control HOA de ocho funciones (encendido, apagado, automático) con interruptores etiquetados	Encendido (superior)	LED verde
		Apagado (medio)	LED rojo
		Automático (inferior)	LED verde
4100-1295	Módulo de control HOA de ocho funciones (encendido, apagado, automático), igual que el 4100-1286 excepto que los interruptores no tienen etiquetas		

Módulos y accesorios del controlador LED/interruptor (kits LED para 4100-1276/1277/1300 en la página 4)*

Modelo	Descripción	
4100-1288	Módulo del controlador de 64 LED/64 interruptores con placa de montaje; controla hasta 64 LED e interfaces de hasta 64 interruptores; se monta detrás de los módulos LED/interruptor y tiene provisiones para un Módulo del controlador 4100-1289	NOTA: Los controladores del LED/interruptor y sus módulos del LED/interruptor deben estar en la misma bahía; (consulte la hoja de datos S4100-0032 para conocer detalles)
4100-1289	Módulo del controlador de 64 LED/64 interruptores sin placa de montaje; se monta en el espacio adicional de 4100-1288; controla 64 LED adicionales y 64 interruptores	
4100-1294	Etiquetas deslizantes del módulo del LED/interruptor, necesario cuando los módulos del LED/interruptor están presentes; pida uno por gabinete	
4100-1290	Módulo de E/S de 24 puntos para conexiones externas, seleccione cada punto como entrada o salida; 2" (51 mm) de ancho, 1 ranura; consulte el S4100-0032 para obtener más detalles; no disponible con 4100-9611	

* Nota: * Consulte la hoja de datos S4100-0032 para conocer las selecciones del módulo del LED/interruptor.

(continuación)

Selección de productos (Continuación)

Módulos de comunicación (no disponible con 4100-9611)

Modelo	Descripción	Tamaño	Superv.	Alarma
4100-6038	Interfaz RS-232 doble, se monta en la Ranura 3 o la Ranura 2	1 ranura	132 mA	132 mA
4100-9816	Módulo de interfaz de reloj maestro con un puerto RS-232 estándar (consulte S4100-0033)	1 ranura	132 mA	132 mA

Impresora montada en el panel (no disponible con el modelo 4100-9611, consulte el documento S4100-0032 para conocer detalles adicionales)

Modelo	Descripción
4100-1293	La impresora de cabezal térmico montada en el panel viene con un rollo de papel; requiere 3 ranuras de expansión
4190-9803	Papel de reemplazo para la Impresora 4100-1293, un rollo

Fuentes de alimentación y accesorios

Modelo	Voltaje/listado	Descripción	Tamaño	Superv.	Alarma
4100-5125	120 VCA	Fuente de alimentación remota (RPS); fuente de alimentación de 9 A con cargador de baterías; el modelo canadiense tiene un corte de batería baja; se requiere para el modelo 4100-9610, no disponible con 4100-9611	4 bloques	150 mA	185 mA
4100-5126	120 VCA, canadiense				
4100-5127	220/230/240 VCA				
4100-0636	Kit de arnés de interconexión; pida uno para cada gabinete de unión roscada cerrado ; también se utiliza si se suministra la alimentación desde el panel de control de la alarma de incendios del host				

Módulos de distribución de alimentación

Modelo	Voltaje	Descripción
4100-0634	120 VCA	Módulo de distribución de alimentación (PDM); realice la selección de acuerdo al voltaje del sistema
4100-0635	220/230/240 VCA	

Se requiere para el 4100-9610, seleccione uno por caja o rack de gabinete; no se aplica para el 4100-9611

Accesorios varios

Modelo	Descripción
4100-2300	Hardware de bahía de expansión, pida uno para cada bahía de expansión (a menos que se incluya con la opción seleccionada)
4100-1279	Cubierta de la pantalla de 2" en blanco única, realice el pedido según sea necesario (8 rellenan el frente de la bahía); 2 máx. entre módulos de LED/interruptor
4100-9835	Juego de etiquetas de terminación y dirección (para marcar los módulos); proporciona etiquetas adicionales para módulos instalados en campo
4100-0632	Módulo de utilidad de bloque del terminal; proporciona 2 bloques de terminal de 16 posiciones montado en un bloque de tamaño único de 4" x 5", para hasta 12 cables AWG (3,31 mm ²)
4100-0633	Interruptor de seguridad de la puerta (se conecta al Módulo de la interfaz del transpondedor)
4100-9843	Amarillo
4100-9844	Verde
4100-9845	Rojo

Kits de 8 LED; realice el pedido según sea necesario para los módulos 4100-1276/1277/1300

Especificaciones generales

Alimentación eléctrica de entrada

Fuentes de alimentación remota (RPS)	Modelos de 120 VCA	4 A como máximo a 102 a 132 VCA, 60 Hz
	Modelos de 220-240 VCA	2 A como máximo de 204 a 264 VCA, 50/60 Hz; tomas separadas para 220/230/240 VCA

Capacidades de salida de la fuente de alimentación para la fuente de alimentación remota (RPS)

Capacidad de salida de fuente de alimentación eléctrica total	9 A en total a 28 VCC nominal, incluidas las corrientes del módulo y las salidas de alimentación auxiliar	Interruptores de salida para respaldo de batería durante una falla del suministro eléctrico de CA o condiciones de caída de tensión
Toma de alimentación eléctrica auxiliar	2 A como máximo	
NAC programados para alimentación eléctrica auxiliar	2 A como máximo por NAC, 5 A como máximo en total	

Con capacidad de 19,1 a 31,1 VCC

Cargador de baterías, fuente de alimentación remota (RPS) (baterías de plomo-ácido selladas)

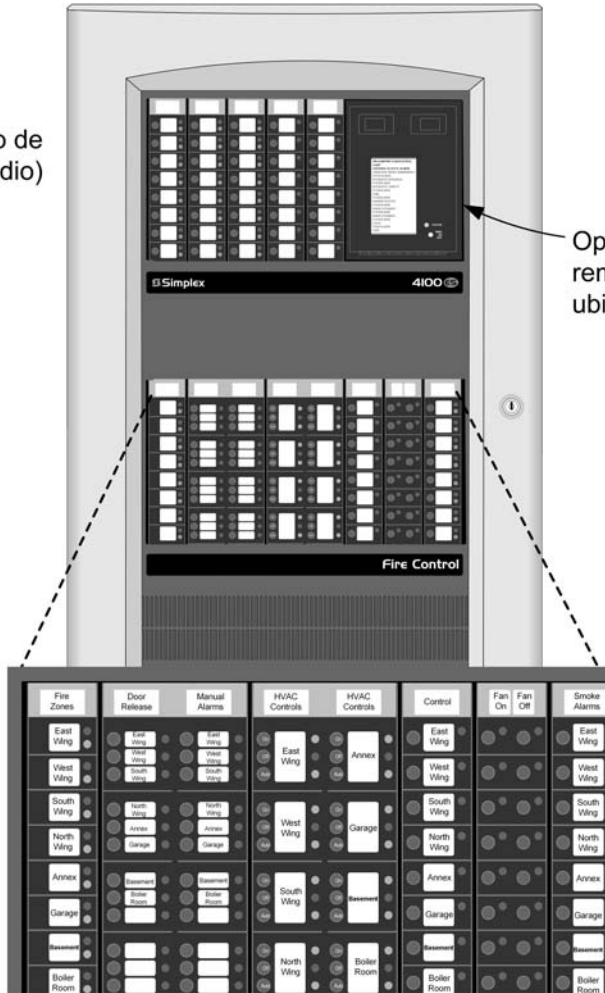
Rango de capacidad de la batería	En listado de UL para carga de batería de 6,2 Ah hasta 110 Ah (las baterías de 110 Ah requieren un gabinete de batería remoto); en listado de ULC para cargar baterías de hasta 50 Ah
Funciones y rendimiento del cargador	Con compensación de temperatura, dos velocidades, recarga baterías descargadas totalmente en un plazo de 48 horas según el estándar UL 864; hasta 70% de capacidad en 12 horas según el estándar ULC S527

Ambiental

Rango de temperatura operativa	32° a 120° F (0° a 49° C)
Rango de humedad operativa	Hasta 93% de HR, no condensada a 90° F (32° C) máximo

Referencia del módulo del LED/interruptor del anunciador remoto de dos bahías

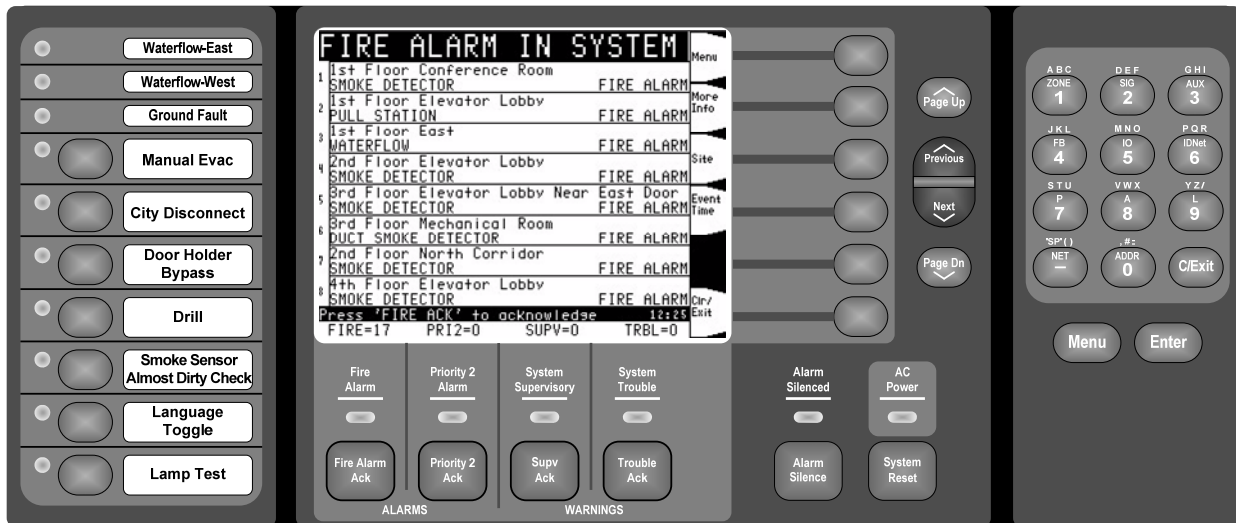
Panel anunciador remoto de dos bahías (sin audio)



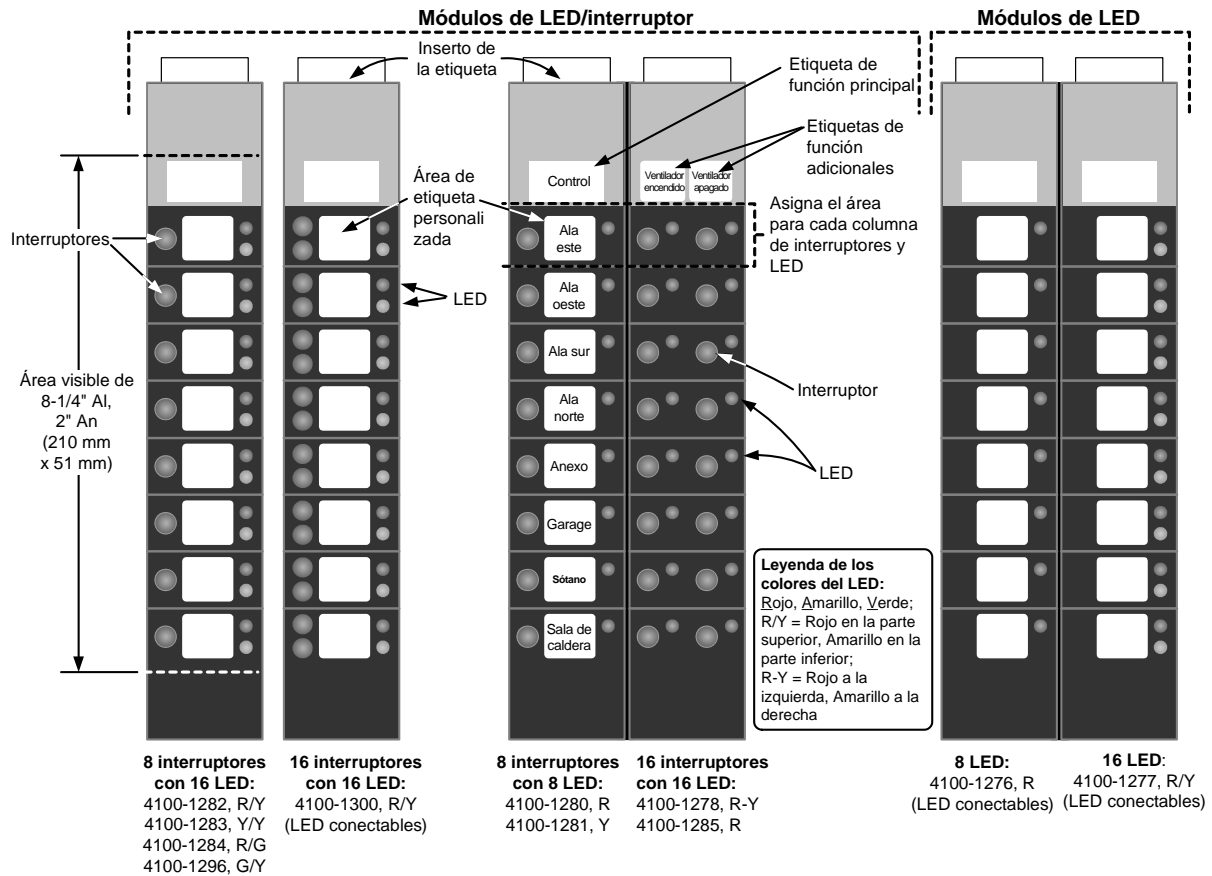
Opción de impresora remota (se puede ubicar donde se desee)

LED/interruptor sin audio típicos y módulos LED, con etiquetado de módulo de muestra

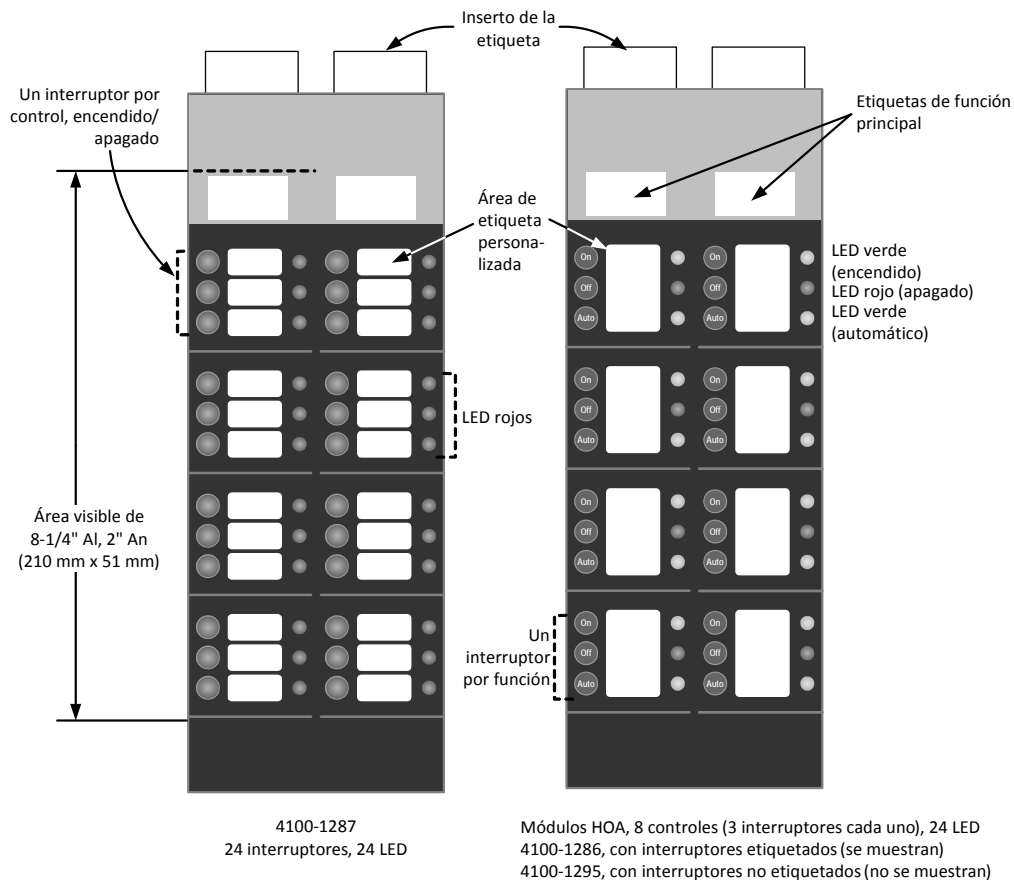
Referencia del detalle del Centro de comando InfoAlarm



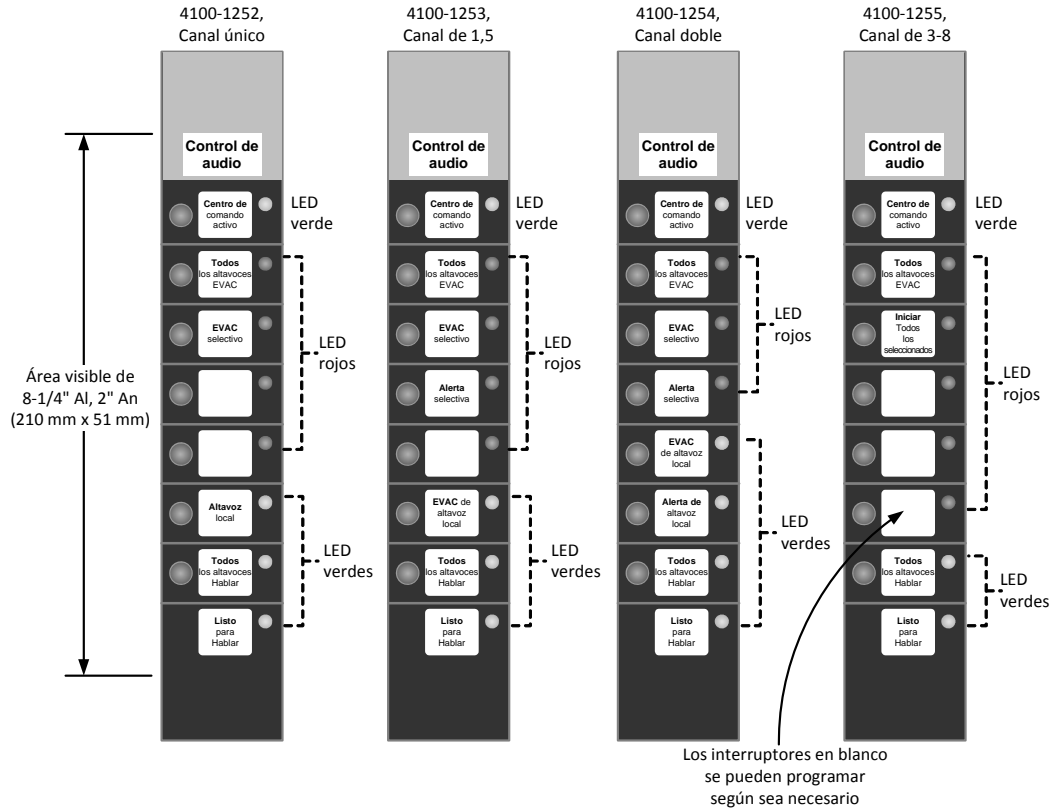
Referencia del detalle del módulo del LED/interruptor de ranura única



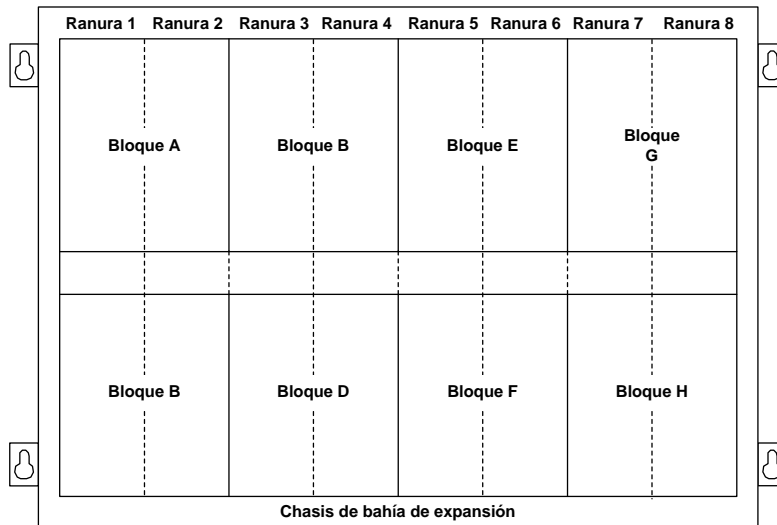
Referencia del detalle del módulo del LED/interruptor de ranura doble



Detalles del módulo de control de audio



Referencia de carga de módulo de bahía de expansión



Definiciones de tamaño:

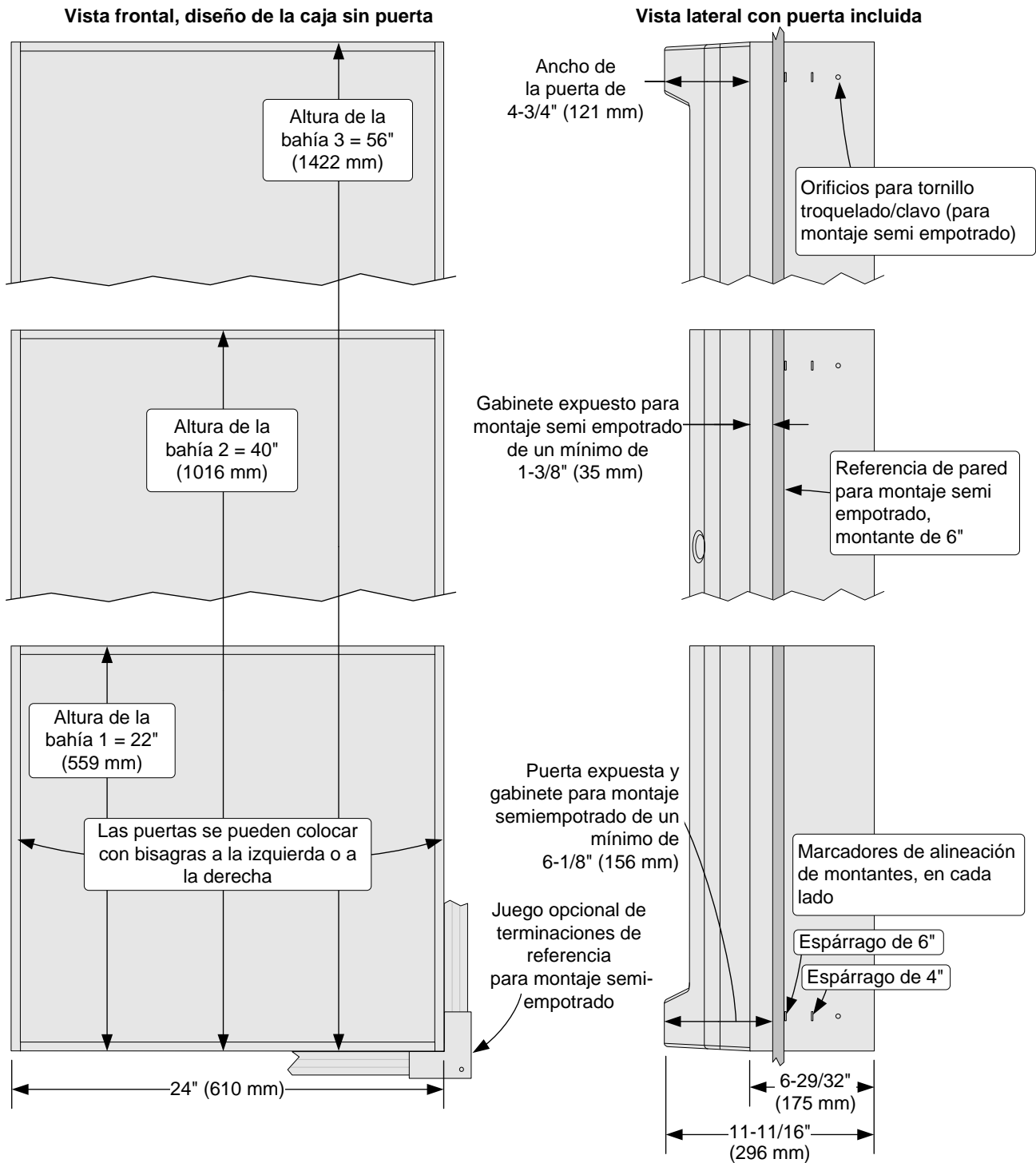
Bloque = área de tarjeta de 4" An. x 5" Al.

Ranura = tarjeta madre con tarjeta secundaria de 2" An. x 8" Al.

Referencia adicional de hoja de datos de 4100ES

Asunto	Hoja de datos	Asunto	Hoja de datos
Módulos y accesorios básicos del panel	S4100-0031	Centro de comando InfoAlarm	S4100-0045
Carcasas	S4100-0037	Transpondedores MINIPLEX	S4100-0035
Módulos de LED/interruptor	S4100-0032	Unidad de pantalla de red (NDU)	S4100-0036
Módulos de audio/teléfono 4100ES/4100U	S4100-0034	Cargador de baterías remoto	S4081-0002

Referencia de instalación I-a carcasa montada en la pared



NOTA: Se debe proporcionar una conexión a tierra al sistema para habilitar la Detección de Tierras y protección de transientes a los dispositivos. Esta conexión se establecerá con una conexión de tierra dedicada y aprobada según NFPA 70, Artículo 250 y NFPA 780.

TYCO, SIMPLEX y los nombres de productos que aparecen en este documento son marcas comerciales y/o marcas registradas. Se prohíbe estrictamente su uso sin autorización.



Tyco Fire Protection Products • Westminster, MA • 01441-0001 • EEUU

S4100-0035_LS-11 8/2012

www.simplexgrinnell.com

© 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.