

Características

Anunciadores LCD táctiles a color remotos para uso con paneles de alarma de incendio Simplex® modelo 4007ES.

Pantalla táctil a color de 4,3" (109 mm) en diagonal:

- Reproduce en una ubicación remota las funciones de visualización del panel 4007ES.
- Interfaz cómoda e intuitiva con información detallada del estado del sistema y de cada punto.
- LED de estado para Alarma, Prioridad 2, Supervisión, Falla, Alarma silenciada y estado de alimentación CA del panel.
- Selección de dos idiomas, incluidos idiomas con caracteres Unicode.
- Interruptor con llave para habilitar el nivel de acceso predeterminado; los niveles adicionales se protegen mediante contraseña.
- Avisador acústico local.
- Tres interruptores de control programables con LED de estado y espacio para rótulos personalizados.

Características adicionales:

- Disponible con marco platino o rojo.
- La información se transmite por un solo par trenzado sin blindaje; la alimentación de 24 VCC requiere cableado separado.
- Montaje embutido en caja eléctrica RACO 944 de 5 módulos, suministrada por separado.
- Hasta 6 anunciadores LCD táctiles a color por panel 4007ES.

Opciones de caja de montaje (se solicitan por separado; consulte la página 2):

- Cajas para montaje superficial en rojo o platino.
- Cajas para montaje semiembutido en rojo o platino, aptas para modernización de anunciadores existentes.

Descripción

Anunciación y control local. Los anunciadores LCD Serie 4606 permiten que los paneles 4007ES entreguen información y controles en ubicaciones convenientes alejadas del panel. La pantalla LCD táctil a color y retroiluminada presenta información clara y descriptiva. El inglés es estándar y pueden programarse otros idiomas. El contenido típico incluye: estado del punto (alarma, falla, etc.), tipo de alarma (detector de humo, estación manual, etc.), cantidad de alarmas del sistema, condiciones de supervisión, fallas y etiquetas de ubicación personalizadas de hasta 40 caracteres.

Comunicaciones. La comunicación de datos utiliza un solo par trenzado sin blindaje que admite otros anunciadores en el mismo canal.



Anunciador LCD 4606-9205 con marco platino



Anunciador LCD 4606-9202 con marco rojo

Descripción (continuación)

Indicaciones. Las condiciones de Alarma, Prioridad 2, Supervisión, Falla y Alarma silenciada se indican mediante LED dedicados y una señal acústica local. Cada condición presenta en pantalla un botón específico de reconocimiento que silencia el avisador, mientras el LED permanece encendido hasta que todas las condiciones de esa categoría vuelvan a la normalidad.

Fondo personalizado. El panel 4007ES admite una imagen de fondo personalizada, que también aparece en cada anunciador cuando el sistema está normal. Se admiten archivos JPG, BMP, GIF y PNG. Se recomienda JPG de 480 x 240 píxeles, con un tamaño máximo de 100 kB.

Operación

Acceso mediante llave. El acceso a la pantalla táctil puede controlarse con un interruptor cuya llave solo se extrae en la posición deshabilitada. El acceso se configura individualmente por anunciador.

Operaciones habilitadas. Con la llave activada, se muestran las condiciones del sistema y el detalle de cada punto según la programación del panel; también aparecen teclas virtuales para ejecutar acciones.

Retroiluminación. Si la pantalla no se toca y no ocurre ningún nuevo evento durante 60 segundos, la iluminación disminuye al 20 %. Con el sistema normal, la pantalla de espera muestra fecha y hora. Ante un evento o al tocar la pantalla con la llave habilitada, vuelve a máxima intensidad.

Prueba de lámparas. El menú permite activar los 9 LED del panel durante 5 segundos; los LED bicolor parpadean alternadamente.

* Producto aprobado por California State Fire Marshal (CSFM). Consulte el listado CSFM 7300-0026:0382 y COA #6191A del Departamento de Bomberos de NYC. Pueden corresponder otras certificaciones; consulte a su proveedor local Simplex.

Selección de productos

Modelo*	Color	Descripción	Dimensiones
4606-9202(BA)	Rojo	Anunciador LCD táctil a color remoto; para montaje embutido en caja RACO 944 de 5 módulos o equivalente, suministrada por separado.	Anunciador: 330 x 132 x 51 mm Caja RACO 944: 311 x 114 x 64 mm
4606-9205(BA)	Platino		
2975-9461	Rojo	Caja metálica para montaje superficial de los anunciadores anteriores.	311 x 114 x 64 mm
2975-9462	Platino		
2975-9463	Rojo	Adaptador metálico para montaje semiembutido; permite instalar sobre cajas existentes de 2, 4 o 6 módulos, o caja cuadrada de 102 mm.	311 x 114 x 44 mm
2975-9464	Platino		

* Los modelos con (BA) pueden solicitarse ensamblados en EE. UU. agregando el sufijo "BA".

Productos de protección contra sobretensión

Nota: se requiere protección cuando el cableado de comunicaciones o alimentación sale y vuelve a ingresar al edificio.

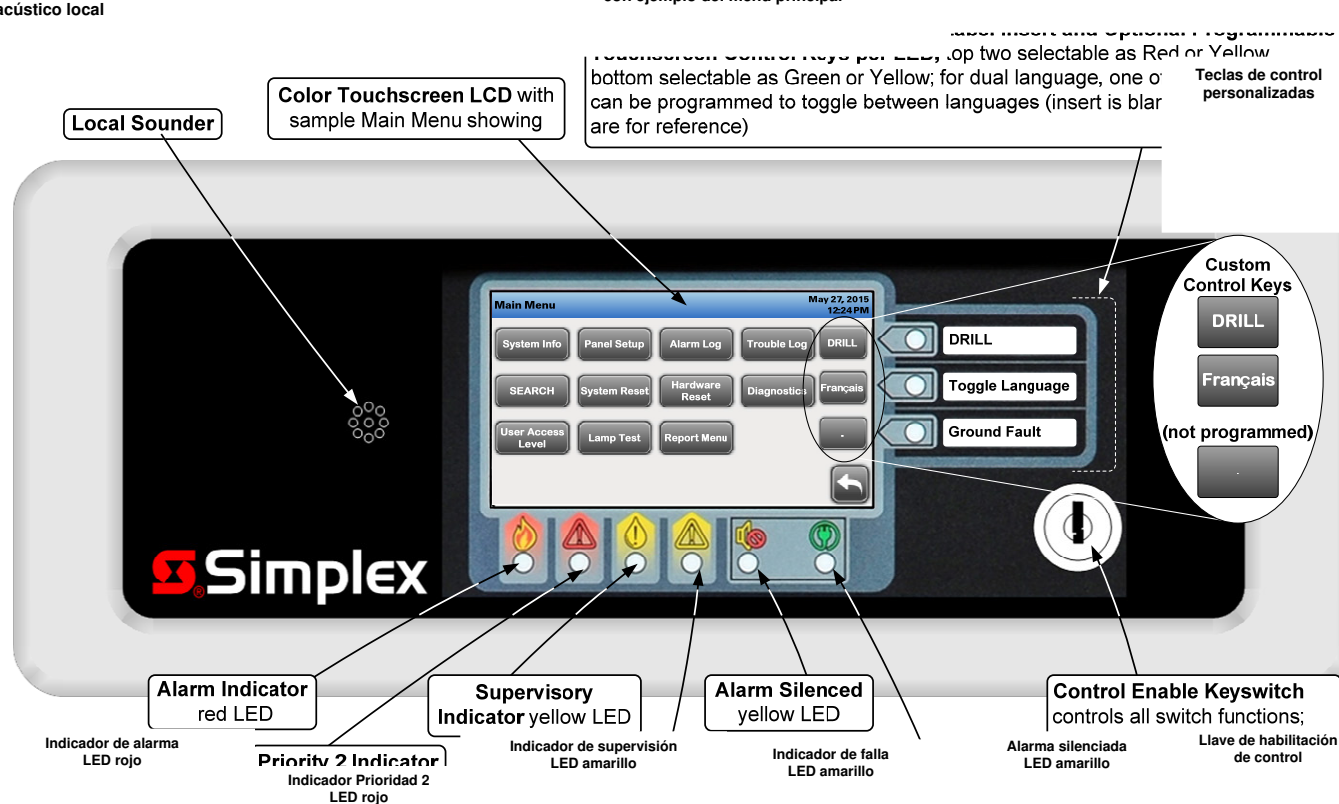
Modelo	Descripción	Referencia adicional
2081-9044	Protector contra sobretensión, hasta 200 mA; para comunicaciones RUI.	Ficha S2081-0016
2081-9028	Protector aislado de circuito de lazo (ILCP), máximo 5 A; para alimentación de 24 VCC superior a 200 mA.	Ficha S2081-0008

Información del operador

3 LED programables con rótulo personalizado y teclas táctiles programables opcionales

Avisador
acústico local

Pantalla LCD táctil a color
con ejemplo del menú principal



Especificaciones

Especificaciones generales de operación

Parámetro	Condición / valor	Detalles
Tensión		18 a 32 VCC, suministrada por el sistema
Consumo	Alarma: 124 mA	Retroiluminación máxima y avisador acústico activo
	Pantalla activa: 70 mA	Retroiluminación máxima durante la operación
	Espera: 45 mA	Retroiluminación al 20 % tras 1 minuto sin actividad
Temperatura de operación		0 a 49 °C
Humedad de operación		Hasta 93 % HR, sin condensación a 38 °C

Comunicaciones

Aplicación	Tipo / capacidad	Valor
Paneles 4007ES	Tipo	RUI, línea SLC de comunicaciones para anunciadores remotos
	Capacidad	Hasta 6 anunciadores LCD táctiles a color

Requisitos de cableado

Elemento	Especificación
Tipo estándar	Par trenzado sin blindaje (UTP), 18 AWG (0,82 mm²), para la mayoría de las aplicaciones.
Características	Capacitancia máxima 0,58 µF (580 nF) entre conductores; resistencia total máxima de línea 35 Ω.
Casos que requieren STP	1) Cableado que sale del edificio, con protectores 2081-9044 en ambos extremos. 2) Tendido de 152 m o más dentro de tubería. 3) Cableado muy IDNet o TrueAlert direccionable.
Distancia Clase B "T-Tap"	Hasta 3.048 m totales; máximo 762 m hasta el dispositivo más lejano.
Distancia Clase X	Hasta 762 m.
Alimentación	Terminales para conductores 18 a 12 AWG (0,82 a 3,31 mm²), alimentación de 24 VCC.
Puesta a tierra	Conexión dedicada de tierra a la caja eléctrica para protección ESD/EMI; instalar según NFPA 70, Artículo 250.

Información de montaje

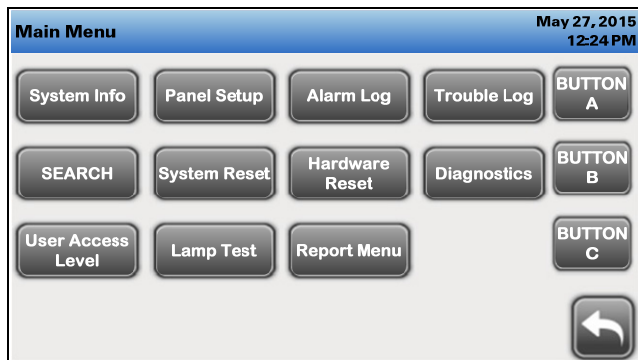
Cajas para montaje embutido	Caja de mampostería RACO 944 de 5 módulos, profundidad 64 mm, o equivalente; suministrada por separado.
Referencia adicional	Instrucciones 579-1172; fichas 4007ES S4007-0001 (híbrido) y S4007-0002 (con notificación IDNAC).

Referencia de pantallas del operador (tamaño aproximado; consulte la página 4)



Referencia de pantallas del operador

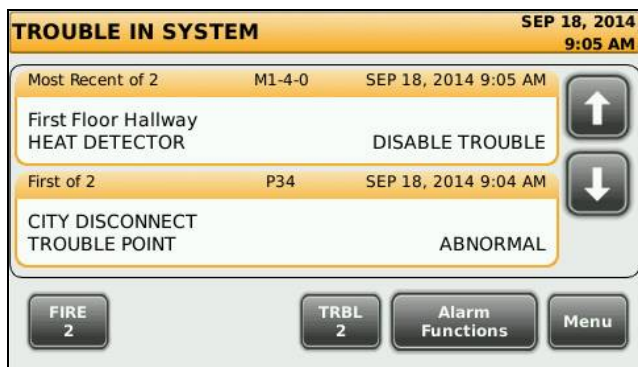
Pantalla de menú principal: permite navegar fácilmente hasta la función requerida. Los botones A, B y C poseen funciones programables.



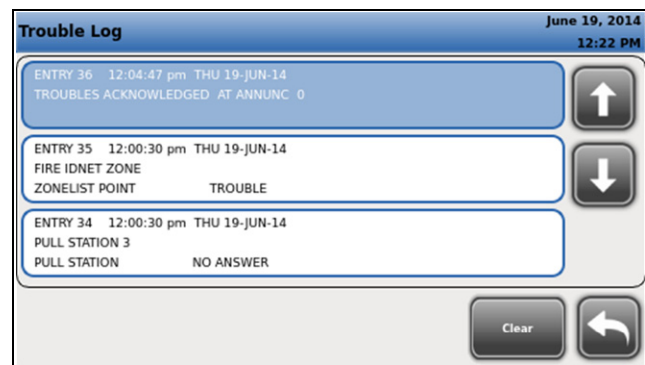
Pantalla de alarma del sistema: identifica las alarmas activas mediante etiquetas personalizadas; las flechas permiten recorrer la lista.



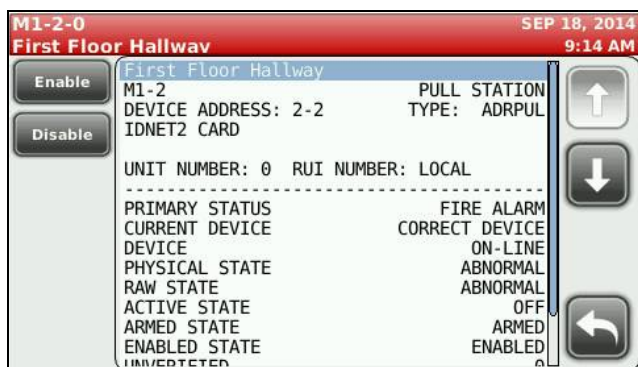
Pantalla de fallas del sistema: identifica fallas activas mediante etiquetas personalizadas; las flechas permiten recorrer la lista.



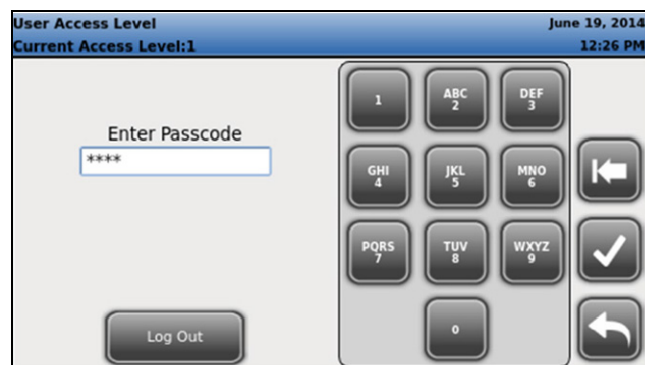
Registro de fallas: permite revisar fallas anteriores, con fecha, hora y detalle del punto.



Información del punto: permite revisar los datos de cada punto y navegar mediante flechas.



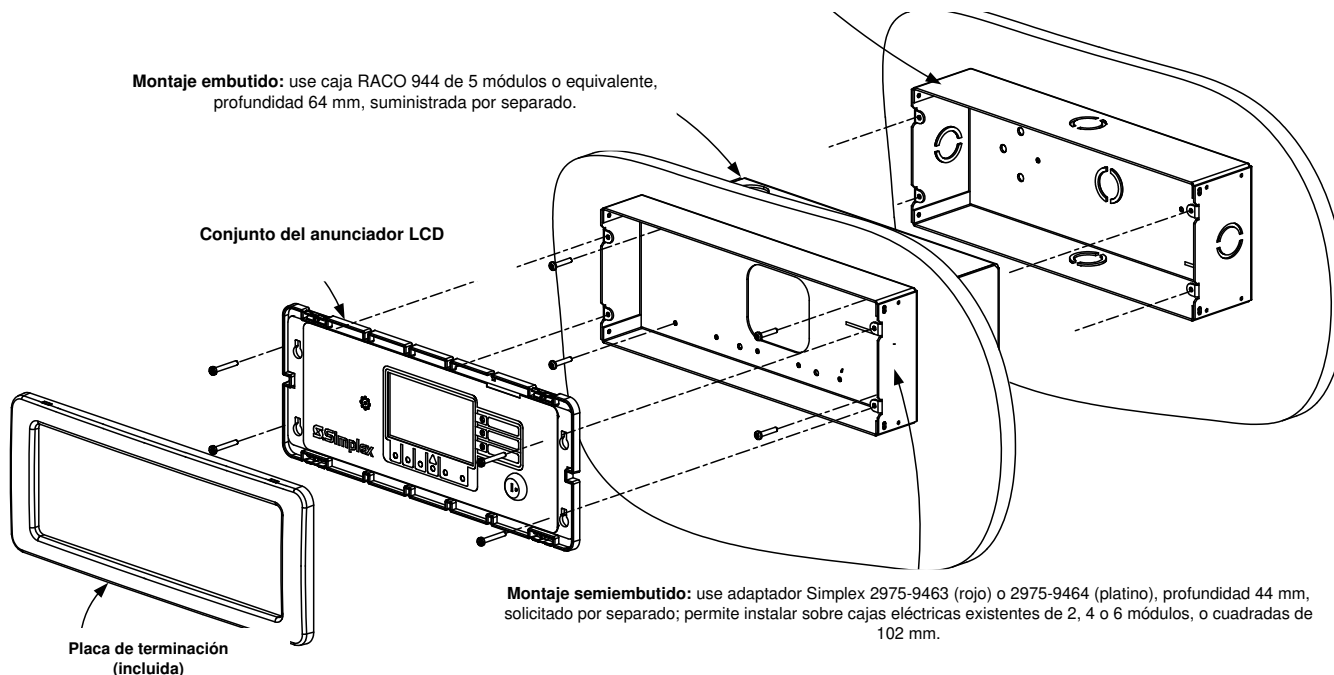
Inicio de sesión: controla el acceso a las operaciones del panel según la configuración establecida.



Información de montaje

Montaje superficial: use caja Simplex 2975-9461 (rojo) o 2975-9462 (platino), profundidad 64 mm, solicitada por separado.

Montaje embutido: use caja RACO 944 de 5 módulos o equivalente, profundidad 64 mm, suministrada por separado.



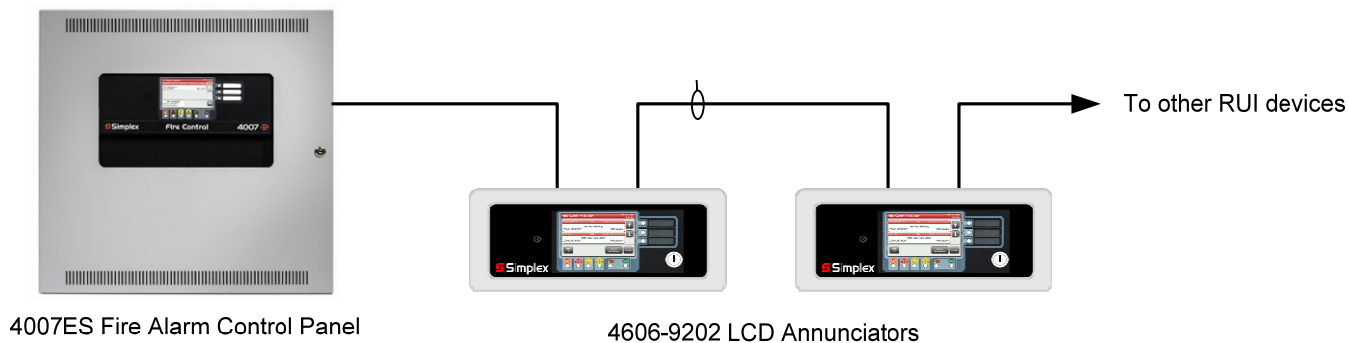
Referencia de cableado

Interconnection Wiring Notes:

Notas de interconexión:

1. Las comunicaciones requieren par trenzado sin blindaje de 18 a 12 AWG.
2. La alimentación requiere dos conductores de 18 a 12 AWG para 24 VCC, más tierra de protección hacia cada caja eléctrica.
3. Consulte las instrucciones 579-1172 para especificaciones adicionales.

Hacia otros dispositivos RUI



Panel de alarma de incendio 4007ES

Anunciadores LCD 4606-9202

TYCO, SIMPLEX y los nombres de productos mencionados son marcas comerciales o registradas. Se prohíbe su uso no autorizado. National Electrical Code y NFPA son marcas registradas de National Fire Protection Association (NFPA).