

## Características

combinación estándar flexible de la iniciación y  
direccionable **notificación direccionable**

**4,3" (109 mm) Diagonal pantalla táctil en color monitor:**

- " interfaz de usuario intuitiva y proporciona el estado del sistema detallado y la información de punto individual
- " *Es compatible con la selección de dos idiomas, incluidos los idiomas de caracteres Unicode*
- " Una pantalla de fondo personalizado aparece cuando el funcionamiento es normal (ver página 7 para más detalles)

Incluye un 3 A IDNAC SLC (circuito de línea de señalización) de fuente de  
alimentación de salida que proporciona **entrega de potencia mejorada O direccionable**  
dispositivos de notificación:

- " **UN constante 29 tensión de la fuente VDC se mantiene durante la alarma, incluso** durante el funcionamiento de la batería, lo que permite luces estroboscópicas para funcionar a un voltaje más alto con menor corriente y asegurando un consumo de corriente constante y el margen de caída de tensión bajo tanto de alimentación primaria y de reserva de la batería secundaria
- " Eficiencias incluyen corrientes estroboscópicas inferiores, distancias de cableado hasta 2 a 3 veces más lejos que con notificación convencional, soporte para más aparatos por IDNAC SLC, y más pequeño cableado de calibre. Esto proporciona un ahorro de instalación y mantenimiento. con alta seguridad de que los aparatos funcionarán con normalidad durante peores condiciones de alarma caso
- " IDNAC SLC son compatibles tanto con TrueAlert ES y TrueAlert aparatos de notificación direccionable, y remotas 4009 IDNAC repetidores para extender cableado de alimentación y distancia aún más lejos y proporcionar hasta 127 dispositivos de notificación direccionables
- " Fuente de alimentación de carga ofrece respaldo de batería de hasta 33 Ah; hasta 18 Ah para el gabinete montado baterías y hasta 33 baterías Ah para el montaje enarmario de baterías a distancia de cerca pezones

## Eléctricamente aislado IDNet + direccionable iniciar SLC dispositivo:

- " Proporciona una función de aislamiento del circuito corto para la supervisión y el control de sensores analógicos TrueAlarm y dispositivos de vigilancia y control de comunicaciones IDNet; para su uso con ya sea blindado o no blindado, trenzado o sencillos sin torsión cableado de par; salidas son de clase A o clase B
- " panel estándar SLC proporciona hasta 100 puntos direccionables; módulos de expansión bucle adicionales opcionales proporcionan un bucle aislado adicional de aislamiento del circuito corto para el canal de IDNet +; cada módulo de expansión de bucle también proporciona un adicional de 75 puntos direccionables a la capacidad IDNet + canal para un total de hasta 250 puntos direccionables

## Resumen de características de software:

- " configuración del panel actual y anterior están ambos mantiene en de a bordo de memoria para permitir la fácil selección de revisión deseado
- " Un puerto de servicio Ethernet interna y un puerto de servicio de serie interno están disponibles para las conexiones de servicios informáticos para realizar la configuración actualizaciones, descargas y cargas; descargas de informes y actualizaciones de software del sistema (puerto Ethernet solamente); el puerto serie proporciona la conexión para el módulo opcional TRUEinsight



4007ES panel vista frontal

## Resumen de características de software ( continuado):

- " Una interfaz USB interno permite a un dispositivo compatible con portátiles de memoria (memory stick / unidad flash) para almacenar las revisiones trabajo, trabajos de actualización y revisión de software del panel, y guardar informes detallados del sistema desde el panel sin necesidad de un ordenador de servicio

## Los módulos opcionales y conexiones incluyen:

- " Punto o montaje de eventos DACT que es compatible con los comunicadores IP
- " Hasta dos conexiones de bucle de salida IDNet + dispositivo direccionable adicionales con protección de fallo de cortocircuito y con 75 capacidad punto adicional cada
- " Frente montado 48 anunciador LED con inserciones de etiquetas personalizadas proporciona 24 LEDs de color amarillo, 20 LEDs rojos, y LEDs 4 rojos / verdes; LEDs son programables para hasta 24 zonas de IDC de alarma y problemas anunciación o como sea necesario para los requisitos de anunciación personalizados
- " Dual Clase A IDNAC aislador (DCAI)
- " Apoyo anunciador LED remoto a través de RUI (interfaz de unidad remota) puerto de comunicaciones para su uso con trenzado, sin blindaje cableado de par (UTP)
- " Ocho puntos Módulos Zona / Relé seleccionable individualmente como IDC o relé con capacidad de 2 A a 30 V CC (resistiva)
- " Los relés de alarma y relés auxiliares
- " Conexiones de la ciudad, con o sin interruptor de desconexión
- " Los paneles de control de voz 4003EC
- " 4009 Serie IDNAC Repetidores
- " Soportes de baterías para la protección de zonas sísmicas (ver página 2)

## Mecánicos generales:

- " Compacto gabinete rojo o platino para la superficie de montaje conveniente o semi-ras; NEMA 1 y IP30

## 4007ES Listados de referencia:

- " UL 864, detección de incendios y de control (UOJZ)
- " ULC S527, Unidades de control para sistemas de alarmas contra incendios

\* Este producto ha sido aprobado por el Bomberos del Estado de California (CSFM) conforme a la Sección 13144.1 del Código de Salud de California y de seguridad. Ver Listado CSFM 7165-0026: 0378 para los valores y / o condiciones relativas al material presentado en este documento permisibles. NYC Fire Dept COA # 6151. listados adicionales pueden ser aplicables; póngase en contacto con su proveedor de productos Simplex local para el último estado. Listados y aprobaciones en virtud Simplex registrador de tiempo de Co son propiedad de Tyco productos contra incendios.

## Introducción

### 4007ES Serie detección de incendios y paneles de control

proporcionar una amplia instalación, operador, y características de servicio con capacidades de punto y módulos adecuados para una amplia gama de aplicaciones del sistema. La pantalla táctil a color intuitiva y proporciona un fácil acceso a las acciones de respuesta típico del sistema y actualizaciones de revisión del sistema o de configuración detalladas con control de contraseña para limitar el acceso de los usuarios. IDNet + direccionables comunicaciones de iniciación y IDNAC comunicaciones de notificación direccionable son características estándar. (Consulte la hoja de datos S4007-0001 para paneles 4007ES proporcionan notificación convencional.)

## Interfaz del operador

**Información de estado conveniente. Con el cierre de la puerta cerrada, la ventana de**

cristal permite la visualización de los LEDs de estado de visualización. La interfaz de usuario es un LCD diagonal de color de la pantalla táctil 4.3" con LEDs de estado separadas como se muestra a continuación.

indicadores LED describen la categoría general de actividad que se muestra con el LCD proporciona más detalle. Para el usuario autorizado, el desbloqueo de la puerta proporciona acceso a las funciones de control y permite una investigación posterior desplazándose por la pantalla para el detalle adicional.

## Interfaz del operador y software cuenta

- " información del operador conveniente y detallada se accede fácilmente mediante una pantalla táctil basada en menús lógica de control de acceso con contraseña
- " Múltiples diagnósticos automáticos y manuales para la reducción de mantenimiento

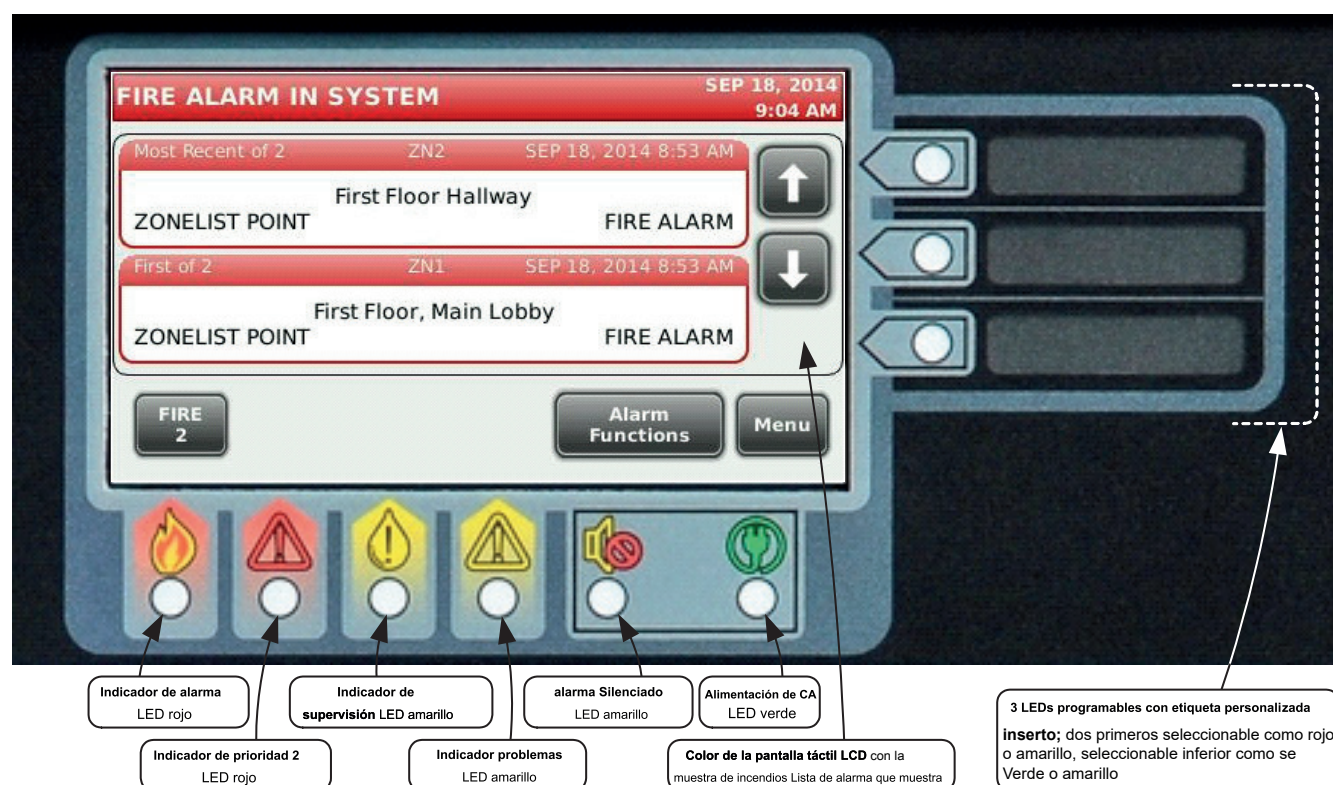
## Características de la interfaz del operador (continuado)

- " Alarma y Problema de registros de historial (hasta 1.000 entradas para cada uno, 2000 eventos en total) están disponibles para su visualización en la pantalla o para ser descargado a un ordenador de servicio o en la unidad USB
- " falla a tierra a nivel de módulo de instalación busca ayuda y servicio mediante la localización y el aislamiento de los módulos con el cableado a tierra
- " Walktest prueba del sistema audible o silenciosa realiza un ciclo de prueba de auto-reposición automática y soporta hasta 8 grupos de prueba
- " **Modo de instalación permite agrupación de múltiples problemas para los** módulos y dispositivos no instalados en una sola condición de problema (típico con futuro en fase de expansión); con equipos y dispositivos futuro agrupan en un único problema, los operadores pueden identificar con mayor claridad los acontecimientos de las áreas ocupadas por encargo

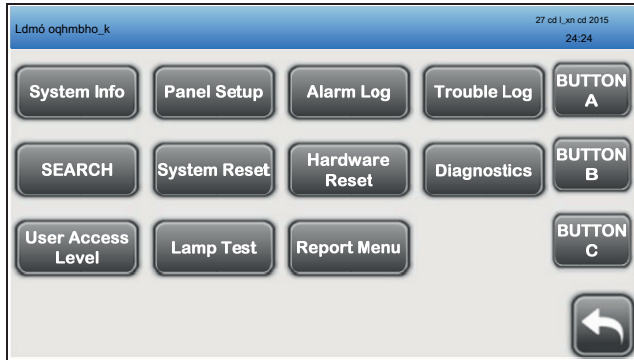
## Descripción mecánica

- " **Bloqueo de la puerta con ventana de policarbonato**
- " Enclavamiento conjunto del panel frontal se balancea hacia adelante para acceso interno conveniente
- " superficies de la caja lisas se proporcionan para corte localmente orificios de entrada de conducto exactamente cuando sea necesario
- " Los módulos son de potencia limitada (excepto como se indica, tales como módulos de relé)
- " compartimento de la batería (parte inferior) acepta dos baterías, hasta 18 Ah, para ser montado dentro del armario sin interferir con el espacio del módulo; la capacidad del cargador es de hasta 33 Ah; para las baterías de más de 18 Ah, consulte la página 7 para baterías externas detalles del gabinete
- " Gabinete diseño de montaje ha sido sísmica probado y está certificado para los estándares de IBC y CBC, así como a ASCE 7 categorías A a F, requiere soportes de baterías como se detalla en la hoja de datos S2081-0019

## Pantalla táctil con indicadores LED de estado (aproximadamente a tamaño completo)



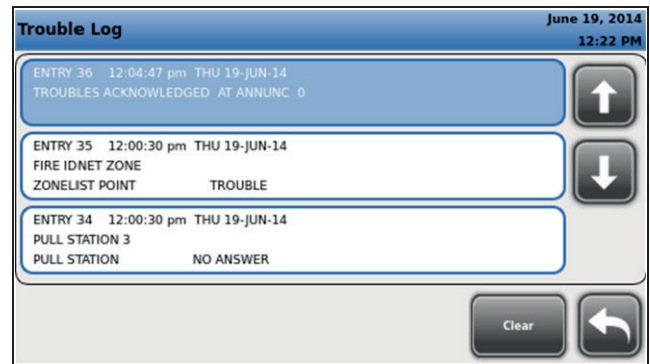
Pantalla del menú principal alarmas activas con la costumbre proporciona una navegación fácil a la función requerida. Botones A, B, y C tienen funciones programables. Pantalla del sistema de alarma identifica las etiquetas mostradas, flechas permiten la navegación por la lista



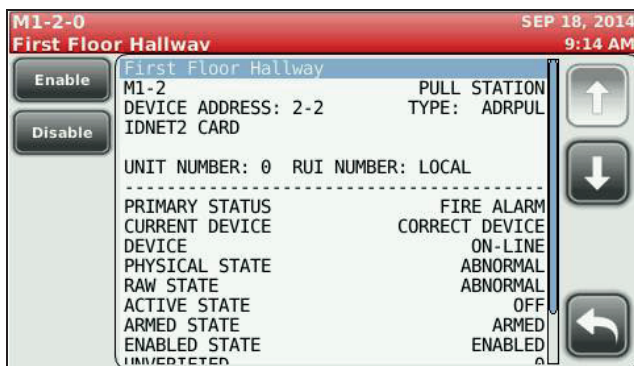
**Pantalla Problema del Sistema** identifica problemas activos con etiquetas personalizadas que se muestran, flechas permiten la navegación por la lista



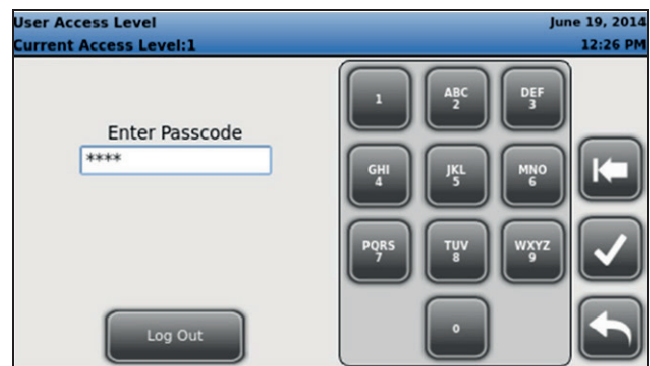
**Pantalla de registro de problemas** permite la revisión de los problemas anteriores con indicación de la hora y punto de detalles mostrados.



**Pantalla de información de punto** permite la revisión de los datos de puntos, flechas permiten la navegación a través de la información.



**Pantalla de usuario Identificación Login** controla el acceso a las operaciones del panel tal como se determina por panel.



**Visión de conjunto.** El 4007ES proporciona un dispositivo direccionable IDNet + iniciar señalización Circuito de Línea (SLC) que supervisa las conexiones de cableado y el estado de las comunicaciones de dispositivos individuales en el SLC. Con IDNet 2 hilos + SLC, la iniciación, la supervisión, y los dispositivos de control tales como estaciones de bomberos manual de alarma, sensores TrueAlarm, relés de control, e interruptores de rociadores de flujo de agua se pueden comunicar su identidad y el estado y recibir de control del sistema de alarma de incendio, módulos de interfaz direccionables adicionales incluyen aisladores de circuito, adaptadores de zona IDC convencionales, y la interfaz a otros circuitos del sistema, tales como ventiladores, amortiguadores, y los controles de ascensor.

#### IDNet + direccionable Funcionamiento del dispositivo

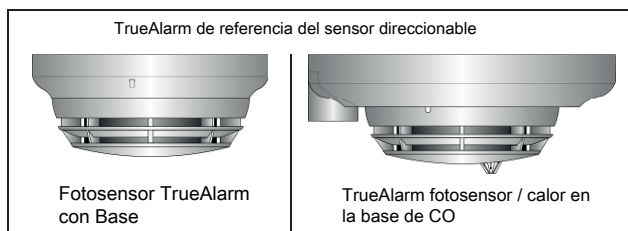
**Cada dispositivo direccionable** en el IDNet + canal de comunicación es interrogado continuamente por condición de estado tales como: normal, fuera de la normal, de alarma, de supervisión, o problemas. Tanto la clase B y el funcionamiento de Clase A está disponible. sondeo y la respuesta sofisticada

técnicas de comunicación aseguran la integridad de supervisión y permiten "derivaciones en T" de los circuitos para el funcionamiento de Clase B. Los dispositivos con LEDs pulso del LED para indicar la recepción de un sondeo de las comunicaciones y se puede activar en constante desde el panel. Con dispositivos direccionables, la ubicación y el estado del dispositivo conectado se supervisa, registra, y se muestran en la pantalla LCD de interfaz del operador con cada dispositivo tiene su propia etiqueta personalizada 40 caracteres para la identificación precisa.

#### Sensor de Funcionamiento direccionable TrueAlarm

##### comunicaciones dispositivo de iniciación direccionable

incluir funcionamiento de los sensores de humo TrueAlarm y temperatura. sensores de humo transmiten un valor de salida en base a su condición de cámara de humo y la CPU mantiene un valor actual, valor de pico, y un valor medio para cada sensor. El estado se determina comparando el valor actual del sensor a su valor medio. El seguimiento de este valor medio como punto de referencia desplazando continuamente filtra los factores ambientales que causan cambios en la sensibilidad.



**sensibilidad programable** de cada sensor se puede seleccionar en el panel de control para diferentes niveles de oscurecimiento de humo (que se muestra directamente en por ciento) o de los niveles de detección de calor específicos. Para evaluar si la sensibilidad debe ser revisado, el valor pico se almacena en la memoria y se puede leer fácilmente (o descargar como un informe) y se compara con el umbral de alarma directamente en porcentaje.

**bases sensor de CO** combinar un módulo de detección de CO electrolítico con un sensor analógico TrueAlarm para proporcionar un único conjunto de detección múltiple utilizando una dirección de sistema. El sensor de CO puede ser activado / desactivado, y se puede utilizar en LED modos / Switch y control personalizado. (Consulte la hoja de datos S4098-0052 para más detalles)

**sensores de calor TrueAlarm** pueden ser seleccionados para la detección de temperatura fija, con o sin detección de velocidad de aumento. detección de la temperatura de utilidad también está disponible, por lo general para proporcionar advertencias de congelación o de alerta a los problemas del sistema de HVAC. Las lecturas pueden seleccionarse como Fahrenheit o Celsius.

**TrueSense detección temprana de incendios.** Multi-sensor 4098-9754 proporciona fotoeléctricos y sensores de calor datos utilizando una única dirección 40070ES IDNet +. El panel evalúa la actividad de humo, la actividad de calor, y su combinación, para proporcionar TrueSense detección temprana. Para más detalles sobre esta operación, consulte la ficha técnica S4098-0024.

#### Diagnóstico y por defecto Tipo de dispositivo

**Estado del sensor.** operación TrueAlarm permite que el panel de control para indicar automáticamente cuando un sensor es casi sucio, sucio, y muy sucio. El requisito de la norma NFPA 72 para una prueba de la gama de sensibilidad de los sensores se cumple por la capacidad de operación TrueAlarm para mantener el nivel de sensibilidad de cada sensor. Los sensores de CO seguimiento de su estado de vida activa 10 años proporcionando indicadores para ayudar en la planificación de servicios. Los indicadores se producen en: 1 año, 6 meses, y al final de la vida.

**sensores TrueAlarm modulares** utilizar la misma base y diferentes tipos de sensores (humo o calor sensor) y se pueden intercambiar fácilmente para satisfacer los requisitos de ubicación específicos. Esto permite la sustitución del sensor intencional durante la construcción de edificios cuando las condiciones son temporalmente polvoriento. En lugar de cubrir sensores de humo (haciendo que se pueden desactivar), sensores de calor pueden ser instalados sin reprogramar el panel de control. El panel de control indicará un tipo de sensor incorrecta, pero el sensor de calor funcionará a una sensibilidad predeterminada para proporcionar una detección de calor para la construcción de protección en esa ubicación.

#### IDNet + cableado de referencia de dispositivos

**Capacidad IDNet + Canal direccionable.** El 4007ES proporciona un circuito aislado IDNet salida de línea + de señalización (SLC) que soporta hasta 250 puntos de monitorización y control direccionables entremezclados en el mismo par de cables. (250 Total requiere dos 4.007-9.803 módulos de expansión IDNet + bucle.)

##### IDNet + Especificaciones de cableado SLC

|                                                                            |                                                                              |
|----------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| Distancia máxima desde el panel de control por carga de dispositivos       | 0 _ 125 4.000 pies (1.219 l); 50 ohmios 126-250 2500 pies (762 l); 35 ohmios |
| Longitud total del cable mascotas con "T" Taps para la Clase B de cableado | hasta 12.500 pies (3,8 jl); 0.60 mf                                          |
| La capacitancia máxima entre IDNet + Canales                               | 1 mf                                                                         |
| Cargando por dispositivo                                                   | 0,8 mA supv, 1 alarma mA; 2mA por dispositivo activado LED                   |
| Tipo de cable y conexiones                                                 | cable blindado o no blindado, trenzado o sin torsión *                       |
| conexiones                                                                 | Los bloques de terminales de 18 a 12 AVG                                     |

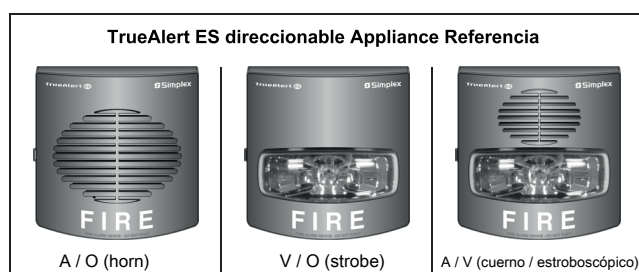
**Compatibilidad incluye: IDNet dispositivos y sensores TrueAlarm comunicar incluso Quickconnect y QuickConnect2 sensores;** véase la hoja de datos S4090-0011 para referencia adicional

\* Algunas aplicaciones pueden requerir cableado blindado. Revisar su sistema con su proveedor de productos Simplex local.

## comunicaciones de aparatos de notificación direccionable

incluir la operación de TrueAlert y TrueAlert ES Visible sólo (V / O, strobe), Audible solamente (A / O, cuerno), Audible / Visible (A / V, cuerno / strobe), y las luces estroboscópicas de altavoz / Visible (S / V aparatos de notificación). (Aparatos S / V requieren cableado de altavoces independiente.) IDNAC SLC comunicaciones direccionables permiten a cada cuerno y la luz estroboscópica para ser controlado individualmente usando un circuito de dos hilos individual, confirma las conexiones de cableado al circuito electrónico del aparato de notificación individual, y confirma las comunicaciones entre cada aparato y el panel de control de alarma de incendio. comunicaciones direccionables aumenta la integridad supervisión frente a los sistemas de notificación convencionales proporcionando supervisión más allá del cableado del circuito en cada aparato individual y verificando constantemente la capacidad de cada aparato para comunicarse con el panel de control.

**Estado del aparato individual y Configuración.** Los monitores de control del panel de alarma contra incendios y registra el estado de cada direccionable aparato de notificación, el tipo de aparato, y su configuración de aparatos configurados. Un fallo en cualquier aparato individuo informa automáticamente una condición de problema al panel de control.



**NAC virtuales proporcionan control de conveniencia.** Para mayor comodidad de control, dispositivos de notificación IDNAC se pueden agrupar en **NACS virtual** (VNACs) para el control de grupo.

**Panel de conveniencia de control.** ajustes de operación aplicables para cada aparato se pueden programar sin tener que sustituir los aparatos o eliminarlos de la pared o en el techo. zona de notificación VNAC de un aparato se puede cambiar fácilmente a través de la programación sin tener que añadir circuitos adicionales, conductos y cableado. aparatos audibles y visibles para notificación de no fuego Comunicaciones de emergencia pueden ser programados para operar por separado en el mismo par de cables como los aparatos de notificación de alarma de incendio. El resultado es la instalación más baja, de adaptación, y el costo del ciclo de vida total de propiedad en comparación con los sistemas tradicionales de notificación convencionales.

## Instalación, reequipamiento, y del ciclo de vida beneficios de costo.

Con cada aparato direccionable capaz de ser controlado por separado en el mismo de dos hilos IDNAC SLC, el tiempo de instalación y el gasto tanto para retrofit y la nueva construcción se puede reducir de manera significativa. Cuando se utiliza el cableado de Clase B, el cableado puede ser "T-golpeo" lo que permite más ahorro en distancia, alambre, conducto (tamaño y utilización), y la eficiencia general de la instalación.

**Información sobre la ubicación, y diagnósticos.** Cada aparato de notificación direccionable tiene su propia etiqueta personalizada de 40 caracteres para identificar la ubicación del aparato y para ayudar en situaciones de fallo de solución de problemas. En los sistemas de notificación convencionales, los aparatos convencionales no son capaces de comunicarse con el panel de control. De notificación de anomalías en un sistema convencional se limita al cableado del circuito y toda la zona (zona) cubierto por los aparatos en el circuito del aparato de notificación (NAC) lo que es mucho más difícil y costoso para localizar y corregir la fuente de una

Utilizando la prueba del imán TrueAlert permite que cada dispositivo de forma individual para identificar su ubicación y dirección candela y operar brevemente si se desea, y **el uso de la característica TrueAlert ES Appliance autocomprobación proporciona** la verificación del rendimiento detallada por aparato.

## Auto-Prueba de funcionamiento TrueAlert ES Appliance

**A bordo de sensores de prueba.** aparatos TrueAlert ES están equipados con sensores de a bordo para detectar salida de luz estroboscópica y / o cuerno permitiendo eficiente y discreto Self-Testing.

**Prueba automática** se inicia desde el panel de control, cada aparato dentro del grupo VNAC seleccionado funcionará brevemente y luego informar sobre su estado de autocomprobación para el panel de control, todo dentro de varios segundos. Silencio auto-prueba puede ser seleccionado para probar único electrodoméstico visible si se desea. El panel de control está en una condición de problema durante la prueba y en el caso de alarma, auto-prueba se termina automáticamente.

**Resultados Prueba automática** son comunicados al panel de control con un sello de hora y fecha y se almacenan en la memoria. Los resultados se pueden ver en la pantalla del panel frontal y los informes impresos están disponibles en el puerto USB del panel. (Ver informes de muestra en la página 10.)

**Individuo auto-prueba** se selecciona entre el panel de control cuando los aparatos individuales necesitan ser observados para operar. Cada dispositivo en el grupo VNAC seleccionado se encenderá el LED hasta que se activa de forma individual mediante la aplicación de un imán. Después de realizar la prueba individual, el LED aparato se apaga para indicar la finalización.

Los resultados se registran el mismo que durante la prueba automática.

## IDNAC SLC de referencia del hardware

**el 4007ES proporciona una 3 A IDNAC SLC para el control y el poder para TrueAlert ES y TrueAlert** aparatos de notificación direccionable. La fuente de alimentación incorpora un diseño de conmutación eficiente que proporciona una salida regulada de 29 VDC, incluso durante el funcionamiento de la batería. Con 29 VDC salida mínima en el panel, SLC de notificación direccionables pueden soportar distancias de cableado 2 a 3 veces más lejos que la disponible con la notificación convencional, o apoyar más aparatos por SLC, o trabajar con menor cableado de calibre, o combinaciones de estos beneficios. El resultado es un ahorro de instalación y mantenimiento con una elevada seguridad de que los aparatos que operan durante la prueba normal del sistema funcionarán durante peores condiciones de alarma caso.

## IDNAC SLC Appliance de cableado de referencia

|                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|--------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tipo de cable recomendados                                                           | UTP, par trenzado sin blindaje                                                                                                                                                                                                                                        |
| IDNAC SLC Capacidad                                                                  | Hasta 127 direcciones y hasta 139 unidades de carga (aparatos son típicamente una unidad de carga, dispositivos tales como los aisladores pueden requerir más de una carga, consulte la hoja de datos del dispositivo particular para obtener información específica) |
| longitud de cable máxima permitida con "T-Taps" para el cableado de Clase B, por SLC | 10.000 pies (3.048 m)                                                                                                                                                                                                                                                 |
| longitud de cable máxima por SLC a cualquier aparato                                 | 4000 pies (1219 m)                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Aparato de supervisión actual                                                        | 1 unidad de carga = 0,8 mA por aparato                                                                                                                                                                                                                                |
| Las conexiones de cableado                                                           | Los bloques de terminales de 18 a 12 AWG                                                                                                                                                                                                                              |

## salida y Zona / Relay Detalles módulo

### Detalles de la fuente de alimentación de salida:

- " **RUI Comunicaciones** controla hasta 10 dispositivos remotos de hasta 2500 pies (762 m) para sola carrera, o 10.000 pies (3.048 m) total si el cableado es de clase B y T-golpecitos; de salida es seleccionable como de clase B o clase A
- " **Equipo remoto compatible RUI** incluye: 4606-9202 y 4606-9205 de la pantalla táctil anunciadores de color (hasta 6 total), 4100 Series 24 I / O y módulos / interruptor de LED, 4602 Series LED / módulos anunciadores de E / S Switch y, entre ellos 4602-9101 Unidades de comando de estado (SCU), y 4602-9102 Unidades de comando remoto (RCU)
- " **IDNet + Salida SLC** proporciona aislado eléctricamente de clase B o clase A de comunicación; capacidad estándar es de hasta 100 puntos direccionables con expansión para hasta 250 puntos utilizando hasta dos módulos de expansión de 4.007 a 9.803 IDNet + bucle (como se describe en la página 4)
- " Cargador de batería es la tasa dual, con compensación de temperatura, y las cargas de hasta 18 Ah baterías selladas de plomo-ácido en el compartimiento de la batería, y las cargas de hasta 33 baterías Ah en un gabinete externo

### Detalles de salida de fuente de alimentación (continuado)

- " **Monitoreo de la batería y el cargador** incluye el estado del cargador de la batería y condiciones de batería baja o agotada; información de estado proporcionada al controlador maestro incluye valores analógicos para: tensión de la batería, tensión de cargador y corriente, la tensión real del sistema y la corriente, y la corriente IDNAC SLC
- " **Tensión recorte de batería baja** se puede seleccionar cuando sea necesario (necesario para las aplicaciones de la lista ULC)
- " **4 Una nominal de salida.** Esto incluye actual para: IDNAC controlado aparatos de notificación; dispositivos IDNET; corrientes módulo; y la corriente de salida auxiliar (carga de la batería, CPU, y la corriente de fuente de alimentación no se restan de los 4 A)
- " **2 Una salida auxiliar (AUX / SNAC)** se puede seleccionar ya sea como potencia auxiliar reajutable de 2 A @ 24 VDC, o seleccionado para ser un simple NAC (SNAC) para la energía más sólida base, energía del detector de 4 hilos, o poder retenedor de puerta

## Selección de producto

| Modelo*        | Color   | Descripción                                                                                                                                                                                                                | Supv.         | Alarma |
|----------------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|--------|
| 4007-9201 (BA) | Rojo    | 4007ES con un 3 A, Clase B, IDNAC SLC para hasta 127 dispositivos de notificación direccionables, y 4 Un cargador de alimentación de salida / de la batería; incluye IDNet + comunicaciones para 100 puntos direccionables | 180 IA 185 mA |        |
| 4007-9202 (BA) | Platino | Nota: Añadir módulo opcional y otras corrientes por separado para los cálculos de la batería; la corriente del panel de base no restar de la 4 Una potencia disponible para módulos opcionales y las cargas externas       |               |        |

\* Los modelos con (BA) están disponibles montado en el EE.UU. añadiendo el sufijo "BA".

## Módulo y Accesorios Selección de suministro de información de potencia

| Fábrica                  | Modelo    | Descripción                                                    |
|--------------------------|-----------|----------------------------------------------------------------|
| Opciones de programación | 4007-8810 | La programación de fábrica (seleccionar)                       |
|                          | 4007-0831 | etiquetas personalizadas y programación (requiere 4007 a 8810) |

### Módulos opcionales instalado en el campo ( consulte el diagrama en la página 8 para ubicaciones de módulo)

| Modelo    | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Supv.                                                                                     | Alarma        |
|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| 4007-9801 | <b>Punto de ocho zonas / Módulo de relé;</b> cada punto es seleccionable como una entrada o salida IDC Relay, Clase A IDCs requieren 2 puntos (uno y uno de retorno); seleccionar hasta 4 máxima; actual mostrada es para 8 Clase IDCs B con 4 en alarma, se añade actual detector separado ( consulte 4007ES hoja de datos híbrido S4007-0001 para información adicional) | 83 IA<br>máx                                                                              | 350 IA<br>max |
| 4007-9802 | <b>25 Módulo Regulador VDC;</b> 2 Una salida máxima; utilizar para alimentar módulos de relé / Zona conectados a iniciar dispositivos que requieren 25 tensión nominal VDC; consulte la publicación técnica 579-832, Gráfico 2-Wire Detector de compatibilidad para detalles de la aplicación                                                                              | con 1 módulo 190 mA 445 mA con 2 módulos de<br>290 mA 801 mA con 3 módulos 390 mA 1156 mA |               |
| 4007-9803 | <b>IDNet + Loop módulo de expansión;</b> proporciona un bucle aislado adicional con aislamiento corto circuito a la IDNet + canal existente, que también proporciona un adicional de 75 puntos direccionables a la capacidad IDNet + canal, máximo de dos                                                                                                                  | N / A                                                                                     | N / A         |
| 4007-9804 | <b>Dual Clase A IDNAC aislador (DCAI);</b> convierte una sola entrada de Clase B IDNAC SLC a dos de clase A o dos salidas de Clase B SLC; proporciona aislamiento de cortocircuito entre cada uno de clase A o circuito de salida B; requiere una dirección IDNAC; los restos actuales en total controlado por la clase B SLC fuente de entrada en 3 Un máximo             | 8,3 mA                                                                                    | 18,5 mA       |
| 4007-9805 | <b>Panel Mounted 48 LED</b> de estado del módulo anunciador; 20 LEDs rojos, y 4 / LEDs verdes rojos que son programables para hasta 24 zonas de IDC de alarma y problemas anuncio, o proporciona 24 LEDs de color amarillo, o como sea necesario para los de anuncio personalizados.                                                                                       | no hay LEDs en<br>10 IA                                                                   | 10 IA         |
| 4007-9806 | <b>Módulo SDACT</b> de punto o de informes de eventos; Para 2080-9047 cables de conexión según sea necesario (ver detalles del cable en la sección ACCESORIOS)                                                                                                                                                                                                             | 30 mA                                                                                     | 40 mA         |
| 4007-9807 | <b>Módulo Circuit City</b> con Interruptor de desconexión                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 20 mA                                                                                     | 36 mA         |
| 4007-9808 | <b>Módulo Circuit City</b> sin Interruptor de desconexión                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 20 mA                                                                                     | 36 mA         |
| 4007-9809 | <b>Módulo de relé;</b> relés de alarma, vigilancia y la angustia; puntuación 2 A resistivo @ 32 VDC                                                                                                                                                                                                                                                                        | 15 mA                                                                                     | 37 mA         |

Continúa en la siguiente página

Módulo de Información y Accesorios Selección (continuado)

Los módulos opcionales de campo instalados

| Modelo      | Descripción                                                                                                                                                                                              |                     | Supv. | Alarma |
|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-------|--------|
| 4190-8001 * | TRUEinsight servicio remoto Módulo de Pasarela y Selección de programación                                                                                                                               |                     | 62 mA | 73 mA  |
| 4190-6106 * | TRUEinsight Remote Kit de instalación del servicio de puerta de enlace del módulo; incluye módulo y aprovechar; configurada para el manejo de direcciones IP dinámicas a menos que se pide con 4190-4016 | Selección requerido |       |        |
| 4190-4016 * | TRUEinsight servicio remoto Modulo de pasarela de direccionamiento IP fija, opcional, seleccione si la aplicación va a usar un ip fijo dirección.                                                        |                     |       |        |

\* \* Consulte la ficha técnica para obtener detalles adicionales S4100-0063 TRUEinsight Servicio de puerta de enlace

Baterías

| Modelo    | Capacidad de la batería de montaje Detalles |                                                                                                                                                                                              |
|-----------|---------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2081-9272 | 6,2 Ah                                      | Baterías de 12 V para el montaje del gabinete; seleccione un modelo de batería según los requisitos de reserva del sistema; cantidad de la orden de dos; ser conectados en serie para 24 VDC |
| 2081-9274 | 10 Ah                                       |                                                                                                                                                                                              |
| 2081-9288 | 12,7 Ah                                     |                                                                                                                                                                                              |
| 2081-9275 | 18 Ah                                       |                                                                                                                                                                                              |
| 2081-9287 | 25 Ah                                       | Para montaje remoto en la caja de batería 4009-9801                                                                                                                                          |
| 2081-9276 | 33 Ah                                       | Para montaje remoto en la caja de batería 4009-9802                                                                                                                                          |

Baterías para el montaje remoto; ver los detalles de la batería por debajo del gabinete

Accesorios batería

| Modelo    | Color | Capacidad                        | Dimensiones                                           | Descripción                                                                                                                                                                           |
|-----------|-------|----------------------------------|-------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 4009-9801 | beige | Para un máximo de 25 Ah baterías | 16 ¼" W x 13 ½" H x 5 ¾" D (413 mm x 343 mm x 146 mm) | gabinete de baterías externas sin cargador, con bloqueo de puerta sólida y el mazo de la batería; el montaje de una estrecha pezones al fuego gabinete del panel de control de alarma |
| 4009-9802 | beige | Para un máximo de 33 Ah baterías | 25 ¾" W x 20 ¾" H x 4 ½" D (654 mm x 527 mm x 105 mm) |                                                                                                                                                                                       |

Accesorios

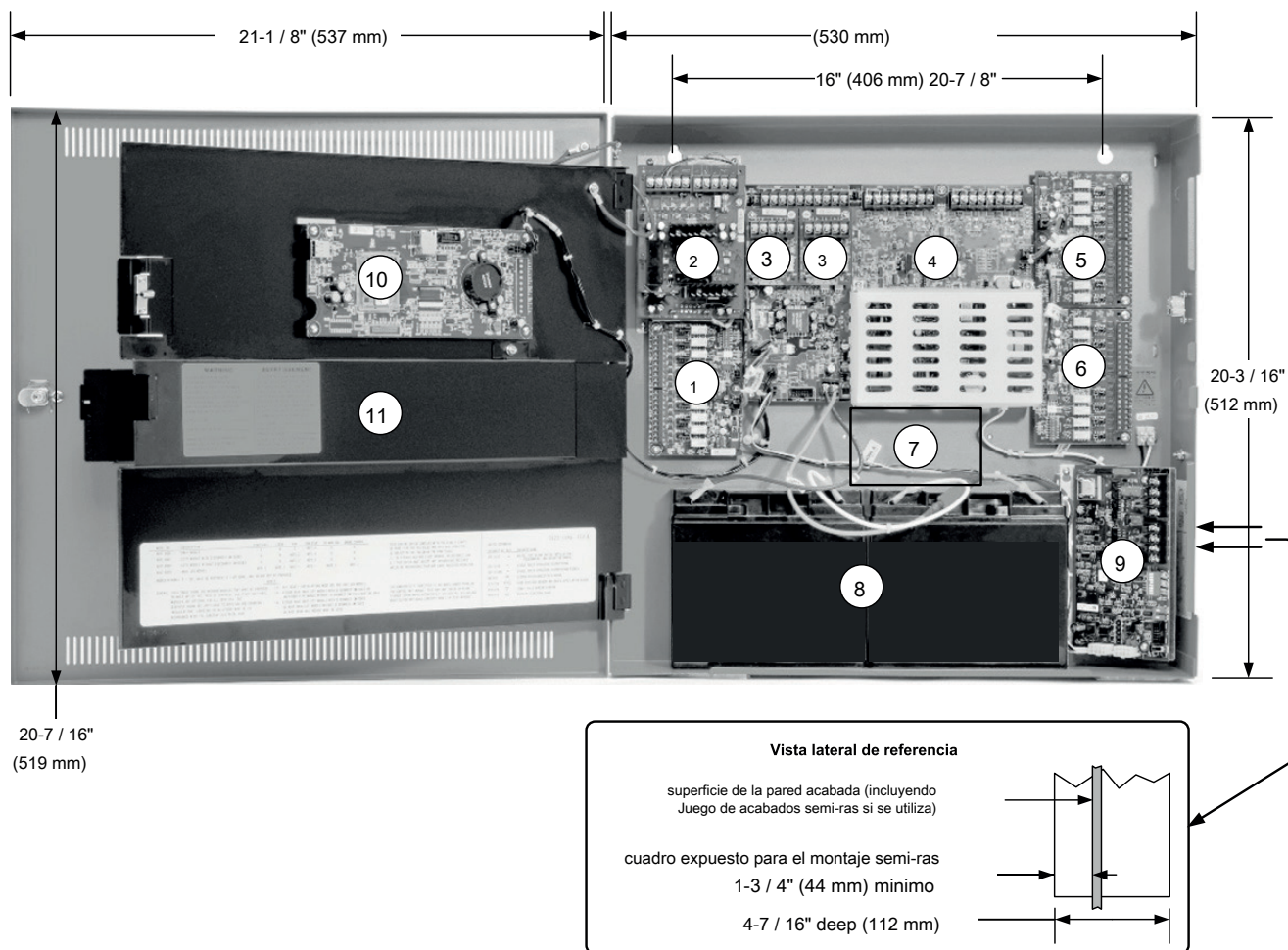
| Modelo    | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2080-9047 | cable DACT, 14 pies (4,3 m) de largo, RJ45 enchufe un extremo, terminales de horquilla en el otro; pedir uno por cada conexión de línea telefónica requiere 2975-9812 caja semi-ras franja roja; "(37 mm) de ancho, cuatro esquinas y recortar piezas para la parte superior, inferior y laterales 2.975-9.813 Platinum caja semi-ras del ajuste; 1 7 / dieciséis "(37 mm) de ancho, cuatro esquinas y recortar piezas para la parte superior, inferior y laterales 4.081-9.018 10 kW, 1 W arnés resistencia de fin de línea para zonas de iniciación no direccionable Clase B (si se utiliza 4007-9801) resistor 2081-9031 Series para WSO, IDCs no direccionable (nO flujo de agua y de manipulaciones en el mismo circuito, cables después de flujo de agua y antes de manipular) 470 Ω, 1 W, encapsulado, dos 18 conductores AWG (0.82 mm 2 ), 2 1/2" L x 1 3/8" W x 1" H (64 mm x 35 mm x 25 mm) |

Especificaciones generales

|                                                                       |                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                             |
|-----------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                       |                                                                                           | 120 VAC de entrada 2 Un máximo @ 102 a 132 VCA, 50/60 Hz 240 VAC de entrada 1                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                             |
| Potencia de entrada                                                   |                                                                                           | Un máximo @ 204 a 264 VCA, 50/60 Hz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                             |
|                                                                       |                                                                                           | Batería 6 Un máximo @ 24 VDC (durante el funcionamiento de la batería)                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                             |
| 4007ES fuente de alimentación nominales de salida                     | Fuente de alimentación nominal de salida                                                  | 4 Una salida para aparatos “aplicación especial” Nota: La calificación 4 Una salida se determina de tal manera que las corrientes de módulos opcionales, y las corrientes de dispositivos y aparatos externos se pueden añadir directamente juntos, que no exceda de 4 A total.                                                                        | interruptores de salida a respaldo de batería durante fallo de corriente CA o bajada de tensión condiciones |
|                                                                       | Puntuaciones                                                                              | IDNAC SLC 3 A, regulado 29 VDC durante la alarma, 127 direcciones, 139 unidad cargas; circuito convertidor DC-DC es> 92% de eficiencia en todo el rango de operación                                                                                                                                                                                   |                                                                                                             |
|                                                                       | IDNAC cableado eléctrico del SLC                                                          | Los terminales de salida están clasificados para el 18 a 12 AWG con terminales de salida duplicadas clasificados para dos hilos cada uno, que permite hasta cuatro (4) del circuito de derivación Clase B derivaciones en T que se hará en el armario; Derivaciones en T adicionales podrían hacerse en armarios o cajas de empalme de cables externos |                                                                                                             |
|                                                                       | Toque de alimentación auxiliar                                                            | 2 Un máximo, 24 VDC nominal (19,5 a 31,1 VDC)                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                             |
| Electrodomésticos compatibles para aplicaciones especiales            |                                                                                           | aparatos de notificación direccionable simplex TrueAlert ES y TrueAlert; contacto con su representante producto Simplex para aparatos compatibles                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                             |
| Calificaciones cargador de batería (Baterías de plomo-ácido selladas) | rango de capacidad de la batería                                                          | UL y ULC para cargar la batería de 6,2 Ah hasta 33 Ah (baterías más grandes de 18 Ah requiere un armario de baterías a distancia)                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                             |
|                                                                       | características del cargador                                                              | y compensado, la tasa dual rendimiento Temperatura, recarga las baterías agotadas dentro de las 48 horas por la Norma UL 864; a 70% de la capacidad en 12 horas por ULC S527 Standard                                                                                                                                                                  |                                                                                                             |
| Fondo personalizado de presentación Detalles                          |                                                                                           | Tipos de archivo admitidos: JPG, BMP, GIF y PNG tipo de imagen recomendada es JPG, tamaño de imagen recomendado es de 480 x 240, y el límite de tamaño del archivo es de 100 kb                                                                                                                                                                        |                                                                                                             |
| Ambiental                                                             | Temperatura de funcionamiento 32 ° a 120 ° F (0 ° a 49 ° C)                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                             |
|                                                                       | Humedad de funcionamiento hasta el 93% HR, sin condensación @ 90 ° F (32 ° C) como máximo |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                             |

Referencia técnica adicional

| Descripción                                     | Descripción del documento                       | Documento  |
|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------|------------|
| Manual de instalación                           | 579-1102 Instrucciones sola página del operador | 579-1109   |
| Zona / Manual de Instalación del Módulo de relé | 579-1103 4007ES Hoja de datos híbrido           | R4007-0001 |
| Completo manual de instrucciones                | 579-1165                                        |            |

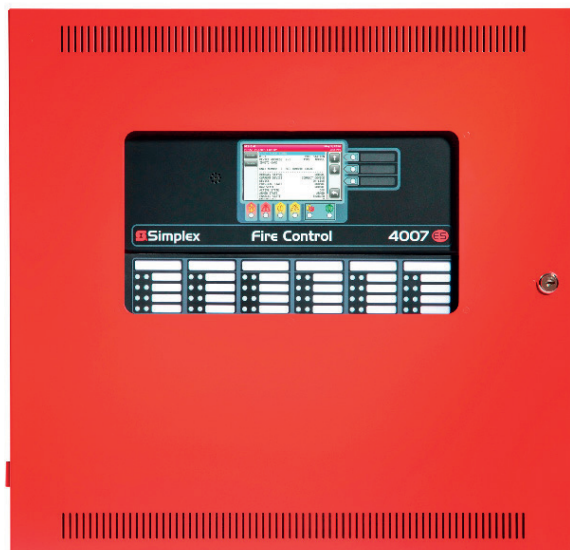


#### Ubicación de los módulos:

1. Ubicación primaria de 4007 a 9801 Módulo de zonas / Relay o desde 4.190 hasta 6.106 TRUEinsight servicio remoto de puerta de enlace.
2. Localización de un 4007-9802, 25 V Regulador Módulo (mostrada), una 4007-9804 IDNAC Dual Clase un aislador, o un módulo adicional 4007-9801 Zona / Relay.
3. 4007-9803 módulos de expansión IDNet + Loop, (se muestran dos) máximo de dos.
4. Asamblea fuente de alimentación IDNAC.
5. Lugar para el Módulo adicional 4007-9801 Zona / Relay.
6. Lugar para el Módulo adicional 4007-9801 Zona / Relay.
7. 4007-9807 o 4007-9808 módulo de circuito de la ciudad, o 4007-9809 Módulo de relé.
8. Ubicación de la batería de hasta 18 baterías Ah. Nota: No entrada de conducto o el cableado en esta área, 14-7 / 8" (378 mm) de ancho.
9. 4007-9806 SDACT ubicación.
10. CPU y el montaje de interfaz de usuario.
11. Ubicación para el Módulo opcional 4.007-9805 LED.

**NOTA:** Una tierra del sistema se debe proporcionar para la detección de la Tierra y dispositivos de protección contra transitorios. Esta conexión será hecho a una, conexión a tierra dedicado aprobado por la NFPA 70, artículo 250, y NFPA 780.

## 4007ES referencia adicional



**4007ES con notificación IDNAC y opcional 48 LED**  
Módulo anunciador (4007-9805)



**4606-9205 anunciador remoto (Platinum)**  
LCD a color de pantalla táctil



**4606-9202 anunciador remoto (rojo) LCD**  
a color de pantalla táctil



**4007ES con notificación IDNAC Ver operador con la puerta abierta**

## Equipo compatible adicional y Referencia

| Tema                                                            | Ficha de datos                         | Tema                                                                                               | Ficha de datos |
|-----------------------------------------------------------------|----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| 4009 IDNet NAC Extender                                         | R4009-0002                             | Batería y Gabinete de referencia                                                                   | R2081-0006     |
| Panel 4003EC control de voz                                     | R4003-0002                             | sísmica batería Soportes de referencia                                                             | R2081-0019     |
| 4606 Series LCD a color de pantalla táctil<br>anunciador remoto | R4606-0003                             | direccionable compatibilidad de dispositivos, IDNet<br>Los sensores y dispositivos de comunicación | R4090-0011     |
| Gráfico Módulos de E /                                          | R4100-0005                             | DACT serie (SDACT)                                                                                 | R2080-0009     |
| 4602 Serie SCU / UCR                                            | Servicio remoto S4602-0001 TRUEinsight |                                                                                                    | R4100-0063     |

| Puerto de servicio                                            |                                      |           |            | Página 1                  |
|---------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-----------|------------|---------------------------|
| INFORME 10 TrueAlertES Informe de Autodiagnóstico             |                                      |           |            | 12:34:56 pm lun 01-JUN-15 |
| Punto de Identificación                                       | Etiqueta personalizada               | Fecha     | Visual     | Audible                   |
| S1-1-1                                                        | VO primer piso (hasta 40 caracteres) | 01-Jun-15 | SIN SALIDA | N / A                     |
| S1-2-5                                                        | ALA AV PRIMERA PLANTA DEL ESTE       | 01-jun-15 | SIN SALIDA | NORMAL                    |
| S7-3-55                                                       | ALA AO SEGUNDO PISO DEL ESTE         | 01-Jun-15 | N / A      | SIN SALIDA                |
| S8-2-45                                                       | AV de segundo piso de la sala 29     | 01-Jun-15 | NO TST     | N / A                     |
| S8-2-60                                                       | AV SALA SEGUNDA PLANTA 22            | 01-Jun-15 | NORMAL     | NORMAL                    |
| S1-2-4                                                        | AO habitación primero FLOOR 17       | 01-Jun-15 | N / A      | UNSUPP                    |
| TRUEALERT_ES informe de autodiagnóstico COMPLETADO            |                                      |           |            |                           |
| Pulse RETURN para la siguiente pantalla o CTRL-X para abortar |                                      |           |            |                           |

**resultados Descripción : NORMAL** = funciona

Correctamente

**NO OUT** = No hay salida, no se detectó la luz o el sonido

**NO TST** = Sin resultados; ya sea el aparato no devuelve un resultado antes de la prueba terminó o se llevó a cabo la prueba como silenciosas (sólo luces estroboscópicas) y aparato audible no se activó

**N / A** = No aplicable (sin luz estroboscópica en audible solamente, etc.)

**UNSUPP** = Aparato no compatible con la auto-prueba (TrueAlert aparato direccionable no aparato direccionable TrueAlert ES)

**Nota** : Información adicional del TrueAlert ES autocomprobación se detalla en Instrucciones de funcionamiento 579-1165 enviadas con el panel.

| Puerto de servicio                                            |                                   |            |            | Página 1                  |
|---------------------------------------------------------------|-----------------------------------|------------|------------|---------------------------|
| INFORME 10 TrueAlertES Informe de Autodiagnóstico             |                                   |            |            | 12:34:56 pm lun 01-JUN-15 |
| Punto de Identificación                                       | Etiqueta personalizada            | Fecha      | Visual     | Audible                   |
| T1-1-1                                                        | VO PRIMERA PLANTA                 | 01-Jun-15  | SIN SALIDA | N / A                     |
| T1-2-5                                                        | ALA AV PRIMERA PLANTA DEL ESTE    | 01-Jun-15  | SIN SALIDA | NORMAL                    |
| T1-2-6                                                        | ENTRADA AV PRIMERA PLANTA NORTE   | 12-Mayo-15 | SIN SALIDA | NORMAL                    |
| T7-3-55                                                       | ALA AO SEGUNDO PISO DEL ESTE      | 01-Jun-15  | N / A      | SIN SALIDA                |
| T8-2-45                                                       | AV de segundo piso de la sala 29  | 01-Jun-15  | NO TST     | N / A                     |
| T1-1-11                                                       | ENTRADA AV PRIMERA PLANTA DEL SUR | 12-Mayo-15 | NORMAL     | NORMAL                    |
| T8-2-60                                                       | AV SALA SEGUNDA PLANTA 22         | 01-Jun-15  | NORMAL     | NORMAL                    |
| T1-2-4                                                        | AO habitación primero FLOOR 17    | 01-Jun-15  | N / A      | UNSUPP                    |
| T1-2-7                                                        | AO habitación primero FLOOR 12    | 12-Mayo-15 | N / A      | UNSUPP                    |
| T8-3-43                                                       | AV SALA SEGUNDA PLANTA 25         | 12-Mayo-15 | UNSUPP     | UNSUPP                    |
| TRUEALERT_ES informe de autodiagnóstico COMPLETADO            |                                   |            |            |                           |
| Pulse RETURN para la siguiente pantalla o CTRL-X para abortar |                                   |            |            |                           |

|                                                   |                       |
|---------------------------------------------------|-----------------------|
| Etiqueta personalizada                            |                       |
| 4-1-2                                             | AV                    |
| PUNTO DE DIRECCIÓN: 4-1-2                         | Tipo: AV              |
| TARJETA: 4 CANALES: 1 DISPOSITIVO: 2 NÚMERO DE LA |                       |
| UNIDAD DE ALIMENTACIÓN COMPLEMENTARIA: 2          |                       |
|                                                   | RUI NÚMERO: LOCAL     |
| ESTADO DE PRIMARIA                                | NORMAL                |
| ACÚSTICA CONFIG GRUPO:                            | 0 0 0                 |
| VISUAL CONFIG GRUPO:                              | 0 0 0                 |
| ESTILO:                                           | INTERIOR              |
| OPERACIÓN:                                        | EVAC GENERAL          |
| CALIFICACIÓN DE CANDELA                           | 15 CD                 |
| color de la lente                                 | SÍ                    |
| TIPO DE TONO                                      | BANDA ANCHA           |
| tipo de codificación                              | TEMPORAL              |
| VOLUMEN                                           | ALTO                  |
| ÚLTIMA HORA DE PRUEBA:                            | Lun 01-jun-15 01 a.m. |
| Última prueba VISUAL:                             | NORMAL                |
| Última prueba audible:                            | NORMAL                |
| LAST volumen de ensayo:                           | NORMAL                |
| Dispositivo de prueba LOCALIZACIÓN:               | NORMAL                |



productos mencionados en este material son marcas y / o marcas registradas. El uso no autorizado está estrictamente prohibido. NFPA 72 y National Fire Alarm Code son marcas registradas de la Asociación Nacional de Protección contra Incendios (NFPA).

© 2015 Tyco Fire Protection Products. Todos los derechos reservados. Todas las especificaciones y demás información mostrados fueron actualizadas hasta la fecha del documento de revisión y están sujetos a cambios sin previo aviso.

Los productos de Tyco Fire Protection • Westminster, MA 01441-0001 • EE.UU.