

# Catálogo Simplex 2021







# Índice



<b>Unidades de control .....</b>	<b>07</b>
Unidad de control de incendios 4100ES .....	13
Módulos de anuncio de montaje en panel .....	15
Accesorios del sistema – Módulos .....	16
Comunicaciones de voz/alarma de emergencia con equipo de pantalla táctil ES...	17
Accesorios del sistema – Soportes de batería .....	19
Interfaz de reloj principal .....	19
Transpondedores MINIPLEX 4100ES .....	20
Armario .....	23
Paneles de anunciador remoto .....	25
Pantallas táctiles remotas ES .....	27
Kits de actualización de InfoAlarm Command Center .....	27
Sistema de control de descarga 4100ES .....	28
Migración de equipos TFX a control de alarma de incendios 4100ES .....	28
Módems de fibra óptica .....	29
Integrador de sistemas de red (NSI) .....	30
Paneles del anunciador de red para la Red ES (ES Net) .....	31
Accesorios del sistema – SDACT, SCU y RCU .....	32
Armario de baterías con cargador .....	33
Armario de baterías externas con cargador .....	34
Expansor de NAC IDNet 4009 .....	34
Repetidor IDNAC 4009 .....	35
Interfaz de detectores por aspiración de aire VESDA .....	36
Impresora remota de sistema de alarma de incendios .....	36
Unidades de control de incendios 4010ES (convencionales), Norteamérica .....	37
Sistema de control de descarga 4010ES, Norteamérica .....	38
Unidades de control de incendios 4010ES .....	39
Unidades de control de incendios 4010ES (convencionales), internacionales .....	40
Sistema de control de descarga 4010ES, internacional .....	42
Unidades de control de incendios 4010ES, internacionales .....	43
Unidades de control 4007ES .....	45
Unidades de control de incendios 4007ES .....	46
Sistema de control de descarga 4007ES .....	47
Paneles del anunciador remoto 4100ES .....	47





<b>Dispositivos de inicio.....</b>	<b>49</b>
Dispositivos de detección de calor y humo direccionables y analógicos TrueAlarm.....	55
Accesorios periféricos direccionables TrueAlarm .....	63
Dispositivos de entrada/salida direccionables de IDNet / MAPNET II.....	64
Detectores de humo fotoeléctricos, de haz y detectores de conducto .....	71
Detectores térmicos .....	75
Estaciones manuales sin codificación .....	76
Dispositivos direccionables de tecnología MX .....	78



<b>Aparatos de notificación .....</b>	<b>85</b>
Sirenas, estrobos y sirenas/estrobos direccionables TrueAlert ES.....	91
Altavoz direccionable TrueAlert ES y altavoz/estrobos ....	102
Sirenas y timbres multitono direccionables TrueAlert ES .....	110
Sirenas, estrobos y sirenas/estrobos direccionables TrueAlert ES.....	114
Sirenas, estrobos y sirenas/estrobos direccionables TrueAlert.....	120
Altavoz no direccionable/estrobos direccionables TrueAlert.....	123
Módulos direccionables TrueAlert.....	125
Sirenas, estrobos y sirenas/estrobos no direccionables TrueAlert.....	127
Sirenas y timbres multitono no direccionables TrueAlert.....	137
Altavoces y altavoz/estrobos no direccionables TrueAlert .....	142
Modulo adaptador.....	148
Notificación convencional – Sirenas, estrobos y sirena/estrobos.....	149
Notificación convencional – Altavoces y altavoz/estrobos .....	152
Mensajería visual .....	153
Altavoces y amplificadores Hyperspike .....	154
Sistema Hyperspike Encompass.....	160
Otras notificaciones – Campanas.....	161
Otras notificaciones – Balizas .....	164
Otras notificaciones – Sirenas y estrobos .....	165
Otras notificaciones – Altavoces y altavoz/estrobos .....	166



<b>Redes y estaciones de trabajo .....</b>	<b>171</b>
Aplicaciones de red ES Net.....	179
Estaciones de trabajo TrueSite .....	180
TrueSite Incident Commander .....	181
Unidades de pantalla de red .....	184
Módulos de Portal de Ethernet BACpac .....	185



## 01 | Unidades de control





## Unidades de control

Cuando tenga que decidirse por una solución de seguridad personal y contra incendios para sus instalaciones, primero tenga en cuenta el prestigio que hay detrás. Propietarios de edificios de todo el mundo confían en la gama de unidades de control de alarma de incendios Simplex para la protección de sus instalaciones, por grandes o complejas que sean, por su alto grado de confiabilidad, facilidad de uso y CARACTERÍSTICAS INNOVADORAS. La gama completa de unidades de control Simplex son ADAPTABLES Y AMPLIABLES y ofrecen ventajas concretas e importantes para usted y para los ocupantes del edificio en caso de incendio o de otras emergencias.

### 5 maneras en que las unidades de control de alarma de incendios Simplex le otorgan el control

- 1 Tecnología líder del sector.** Las unidades de control de alarma de incendios Simplex contienen la tecnología más avanzada para satisfacer sus necesidades de protección personal y cumplimiento de la normativa. Nuestras unidades de control con abundantes características, desde la direccionalidad inteligente y la capacidad de conexión en red, hasta la gestión remota y la facilidad de uso de la pantalla táctil, están a la cabeza del mercado en cuanto a prestaciones, ventajas y fiabilidad.
- 2 Direccionalidad verdadera.** Muchas de las unidades de control de alarma de incendios Simplex cuentan con tecnología de direccionamiento, que permite gestionar fácilmente cada uno de los dispositivos de la red de seguridad personal. Las ventajas de la direccionalidad se reflejan en la reducción de costos de instalación y mantenimiento, la prevención de falsas alarmas y las prácticas opciones de autocomprobación del sistema.
- 3 Compatibilidad con productos anteriores y posteriores.** Su inversión se aprovecha siempre al máximo con las unidades de control de alarma de incendios Simplex. La compatibilidad con productos anteriores y posteriores permite aprovechar la infraestructura existente para realizar actualizaciones económicas y ampliaciones con molestias mínimas. Además, las unidades de control pueden actuar como base de un sistema de comunicaciones de seguridad personal, incorporando notificaciones de emergencias a la infraestructura ya instalada.
- 4 Soluciones flexibles y adaptables.** Las unidades de control de alarma de incendios Simplex ofrecen una gran variedad de funciones y opciones diseñadas para satisfacer todas sus necesidades. Si su deseo es proteger un solo edificio o un campus complejo, nuestras unidades de control ofrecen una instalación más sencilla, menores costos del ciclo de vida útil y eficiencia operativa. Además, nuestras unidades de control pequeñas y medianas suministran la funcionalidad generalmente asociada a unidades más grandes, aunque en un conjunto rentable y compacto.
- 5 Mayor valor.** Las unidades de control de alarma de incendios Simplex, por su mayor flexibilidad de diseño, instalación más sencilla, mejora de la eficiencia operativa y revolucionaria tecnología direccionable, permiten ahorrar tiempo, dinero y mano de obra a lo largo de su vida útil. Sea cual sea la unidad de control de alarma de incendios Simplex que elija, comprobará que ofrece la variedad más amplia de funciones y servicios para satisfacer al máximo las características exclusivas de sus instalaciones.

Elija una unidad de control de alarma de incendios Simplex adaptada a las necesidades específicas de sus instalaciones.

#### Simplex 4100ES

Simplex 4100ES, totalmente conectable en red, admite hasta 3000 puntos y está diseñada para gestionar los complejos requisitos de las redes de instalaciones medianas y grandes y de campus universitarios con varios edificios. Cuenta con tecnología direccionable, flexibilidad de diseño ampliable, notificación por voz y capacidad de audio, y está homologada para el control de descarga de extinción ante diversos riesgos. La gran pantalla táctil opcional incluye una interfaz intuitiva que ofrece un enorme caudal de información.

#### Simplex 4010ES

El sistema Simplex 4010ES, direccionable y totalmente conectable en red, admite hasta 1000 detectores, módulos o estaciones manuales, y es perfecto para instalaciones pequeñas y medianas. Las característica de todas las unidades de control Simplex, que ahorran mano de obra con el aislamiento de fugas a tierra a nivel de dispositivo e informes de estado de sensores de humo parcialmente sucios, permiten reducir el tiempo de instalación y facilitan el mantenimiento proactivo a la vez que previenen las falsas alarmas. Está disponible una pantalla táctil opcional con interfaz intuitiva.

#### Simplex 4007ES

Para instalaciones de menor tamaño que deseen contar con la capacidad avanzada de Simplex, el sistema Simplex 4007ES, direccionable y totalmente conectable en red, representa un conjunto compacto y rentable. Cuenta con descarga de extinción ante diversos riesgos y pantalla táctil intuitiva en color. Dado que su compatibilidad con la mayoría de unidades de control convencionales está homologada por UL, puede sustituir a una unidad de control convencional con costo y molestias mínimos.

#### Simplex 4006

Simplex 4006 es una unidad de control convencional que cuenta con DACT (transmisor digital de comunicación de alarma) integrado para facilitar la conexión con la supervisión de la estación central, un teclado multifunción y una pantalla de 2 líneas de 20 caracteres. Es perfecta para instalaciones que requieran de cinco a diez circuitos de dispositivos de inicio y cuatro circuitos de dispositivos de notificación.

#### Simplex 4004R

Diseñado específicamente para operaciones de descargas de extinción, el modelo Simplex 4004R permite elegir y programar diversas secuencias de descarga directamente en la unidad de control sin necesidad de una herramienta de programación autónoma.



Características avanzadas que aumentan la protección y facilitan las operaciones.

Direccionalidad

Muchas unidades de control de alarma de incendios Simplex cuentan con un diseño más inteligente, mayor tolerancia a fallas y direccionalidad inteligente, que permite gestionarlas e integrarlas con dispositivos de detección y notificación direccionables. De ese modo se pueden supervisar los desperfectos o averías de cada dispositivo o personalizar sus ajustes individuales, todo ello desde la unidad de control.

Interfaz intuitiva

Conéctese a la unidad de control mediante el centro de mando de la estación de trabajo TrueSite basada en PC o la aplicación TrueSite Mobile Client, para acceder fácilmente a los datos desde su dispositivo móvil y realizar las operaciones que desee.

Diseño modular

Las unidades de control de alarma de incendios Simplex se pueden configurar para adaptarlas a los requisitos de especificaciones y capacidad de cada lugar. Como una práctica opción adicional, las unidades de control Simplex 4100ES se pueden fabricar a medida de modo que estén listas para su conexión en cuanto se reciban.

Integración con sistemas de edificios

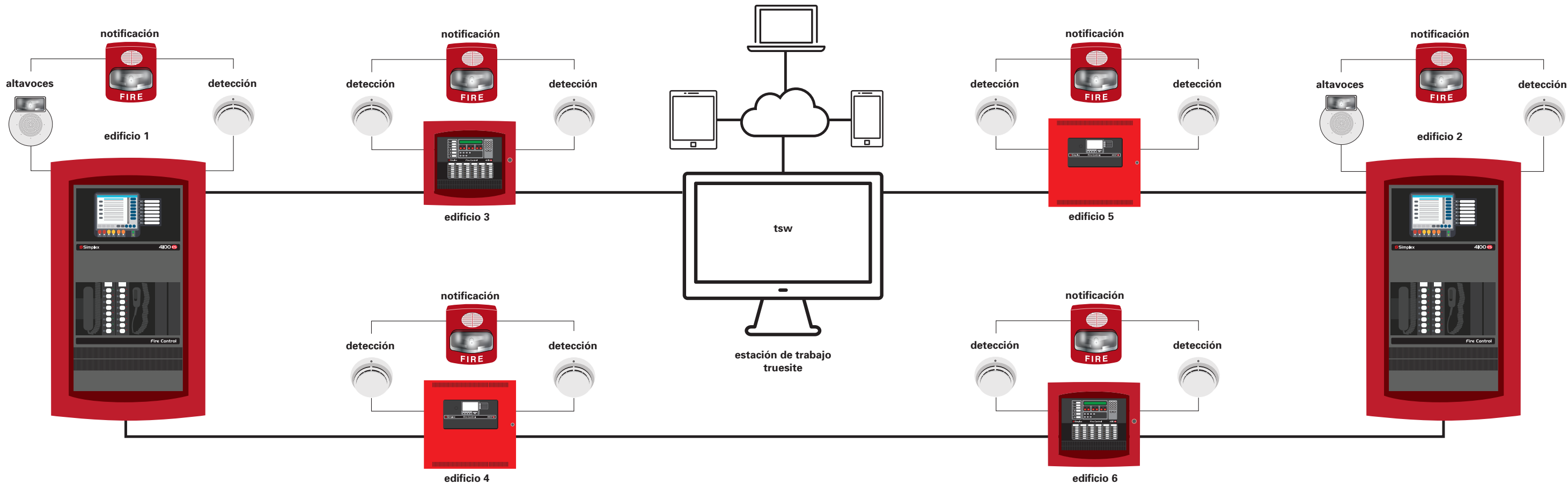
Las unidades de control de alarma de incendios Simplex se integran con otros sistemas, como el de automatización de edificios Metasys® y los de seguridad de Johnson Controls, para permitir el uso compartido de información y el control de instalaciones centralizado. Además, es posible crear una respuesta a emergencias multifacética mediante el enlace del sistema de protección contra incendios con ascensores, retenedores de puerta, reguladores de tiro de humo o sistemas de presurización de aire, entre otros. Las unidades de control Simplex también son compatibles con protocolos de comunicación conocidos, como BACnet y Modbus.

Preparación para el futuro y capacidad de ampliación

El diseño modular de las unidades de control Simplex facilita la incorporación de futuras actualizaciones y tecnologías, por lo que son idóneas para ampliaciones sencillas y rápidas.

Cumplimiento de la normativa

Las unidades de control de alarma de incendios Simplex están incluidas en las listas de UL y ULC y cumplen una gran variedad de requisitos industriales y jurisdiccionales.







## Simplex 4100ES

Gran potencia para las tareas más complejas.

## Unidad de control de incendios 4100ES

Módulos y accesorios del panel básicos de control y detección de incendios direccionable 4100ES

La unidad 4100ES, totalmente conectable en red, admite hasta 3000 puntos y está diseñado para gestionar los complejos requisitos de las redes de instalaciones medianas y grandes y de campus universitarios con varios edificios. Cuenta con tecnología direccionable, flexibilidad de diseño ampliable, notificación por voz y capacidad de audio, y está homologada para el control de descarga de extinción ante diversos riesgos. La gran pantalla táctil opcional incluye una interfaz intuitiva que ofrece un enorme caudal de información.

Hoja de datos: S4100-1031

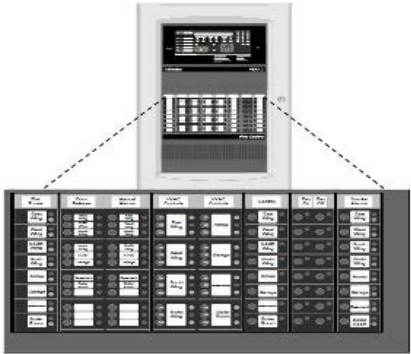


Los armarios 4100ES están disponibles con una, dos o tres bahías (se muestra el armario de dos bahías)

Producto	Referencia de pieza	Descripción
4100ES Controlador principal	4100-9701	Controlador principal ES- PS con pantalla 2x40 – Inglés, UL/ ULC
	4100-9702	Controlador principal ES- PS con pantalla 2x40 – Francés canadiense, ULC
	4100-9706	Controlador principal ES- PS con pantalla táctil ES. Igual a 4100-9701 excepto con interfaz de usuario de Pantalla táctil ES en color. Para compatibilidad con dos idiomas, se puede seleccionar el idioma deseado mediante el interruptor.
	4100-9709	Controlador principal ES- PS sin pantalla – Inglés, UL/ ULC
Actualizaciones del controlador principal 4100ES para unidades de control de alarma de incendios serie 4100 existentes	4100-7150	Para el tipo de panel 1000 pt 4100 (4100+). Incluye nueva tarjeta de CPU de controlador principal, conjunto de puerta de 4100ES con LCD e interfaz de usuario, y conexión Ethernet
	4100-7152	Para el tipo de panel 512 pt 4100. Igual a 4100-7150 más una fuente de alimentación universal
	4100-7158	Para el tipo de panel 4100U o 1000 pt 4100 (4100+) actualizado previamente a 4100U. Nueva tarjeta de CPU de controlador principal con kit de actualización de conexión Ethernet
Accesorios del controlador principal	4100-2300	Conjunto de bahía de expansión
	4100-2303	Soporte estabilizador de módulo antiguo
	4100-2301	Kit de actualización de bahía de expansión para montaje de estilo 4100ES (módulos de 4 x 5 pulg.) en paneles de estilo 4100 existentes
Actualizaciones del controlador principal para unidad de control de alarma de incendios serie 4020 existente	4100-9833	Actualización de controlador principal 4020 a 4100ES. Incluye nuevo controlador principal con LCD y conjunto de interfaz de operador, convertidor de 8 VCC e interfaz RUI+ (aislada o no aislada) en un armario de una sola bahía con puerta de cristal con cierre y retenedor
Módulos de comunicación	4100-1291	Módulo de interfaz de unidad remota (RUI) no aislado; hasta tres como máximo por unidad de control
	4100-6031	Circuito urbano, con interruptores de desconexión
	4100-6032	Circuito urbano, sin interruptores de desconexión
	4100-6033	Relé de alarma, tres relés de forma C, 2 A a 32 VCC
	4100-6038	Puerto doble RS-232 con interfaz 2120 (módulo de ranura)
	4100-6048	Interfaz de sistema de aspiración VESDA
	4100-6080	DACT, para informe de punto o evento; se envía uno salvo si se selecciona 4100-7908
Tarjetas de comunicación IP	4100-6105	Comunicador IP – montaje lateral
	4100-6107	Comunicador IP – montaje vertical
Fuentes de alimentación ES	4100-5401	24 V Aux. Relé, 24 V Aux. Conector de 2 A de energía/ NAC simple, cargador de batería 110 Ah, 2 bloques PDI para tarjetas de opción compatibles
	4100-5402	Igual a ES-PS arriba, excepto sin cargador de batería



Producto	Referencia de pieza	Descripción
Accesorios de la fuente de alimentación	4100-5152	Opción de energía de 12 VCC, 2 A como máximo, 1 bloque, de 1,5 A como máximo
	4100-0156	Convertidor de 8 VCC, necesario para varios módulos de puente físico, 3 A como máximo, 1 bloque incluido con las cargas
	4100-5130	Módulo regulador de voltaje, 22,8 a 26,4 VCC (25 VCC nominales)
	4100-5131	Módulo de ventilador de ES-PS
	4100-0636	Kit de arnés de cables para interconexión de caja (sin audio)
	4100-0638	Arnés adicional de 24 VCC para el módulo de ranuras 4100; se necesita cuando los requisitos del módulo de ranuras 4100 superan los 2 A de ES-PS
	4100-5403	Arnés para fuente de alimentación de respaldo ES-PS
	4100-0644	Arnés PDM 120 VCA
	4100-0645	Arnés PDM 220 VCA
	4100-0646	Arnés PDM 230 VCA
	4100-0647	Arnés PDM 240 VCA
Módulos convencionales y direccionables (solo se pueden alimentar con una fuente de alimentación 4100-5401 y 4100-5402)	4100-5450	Módulo NAC convencional
	4100-5451	Módulo SLC de notificación direccionable IDNAC
Circuitos de dispositivos de inicio de 8 zonas	4100-5005	Clase B, 75 mA, 195 mA
	4100-5015	Clase A, 75 mA, 195 mA
Tarjeta de relé/zona de 8 puntos	4100-5013	Módulo plano de 4 x 5 pulg. de relé/zona de 8 puntos
	4100-6305	Arnés de cableado regulador de 25 V para módulo de relé/zona de 8 puntos
Módulos de interfaz direccionable IDNet	4100-3109	Módulo IDNet 2, capacidad de 250 puntos
	4100-3117	Módulo IDNet 2, capacidad de 250 puntos
	4100-3110	Módulo IDNet 2 +2, capacidad de 250 puntos
	4100-3111	Módulo de salida de bucle aislador de cortocircuitos de IDNet
Módulos de interfaz direccionable MAPNET	4100-3102	Módulo MAPNET II, capacidad de 127 puntos
	4100-3103	Módulo aislador de comunicaciones MAPNET II
Módulos de relé	4100-3202	4 DPDT con comentarios
	4100-3204	4 DPDT con comentarios
	4100-3206	8 SPDT
Software de programación para usuario final	4100-8802	Software de programación
Selección de software de programación de usuario final	4100-0292	Edición de etiquetas personalizadas
	4100-0296	Edición de contraseña/nivel de acceso
	4100-0295	Configuración y control de vectorización de puertos
	4100-0298	Instalación y control de la configuración de WALKTEST
Accesorios Variados	4100-1279	Cubierta de pantalla de grupo simple de 2"
	4100-9856	Kit de aplicación francés canadiense de 4100ES
	4100-9857	Kit de aplicación inglés 4100ES
	4100-9858	Kit de aplicación inglés para pantalla remota InfoAlarm 4100ES
	4100-9859	Kit de aplicación francés canadiense para pantalla remota InfoAlarm 4100ES
	4100-9868	Kit de aplicaciones para fines especiales: Simplex, unidad de control de supervisión y control de captura de ascensor, 4100ES
	4100-9869	Kit de aplicaciones para fines especiales: Simplex, estación de supervisión y flujo de agua de rociador, 4100ES
	4100-9835	Kit de etiqueta de terminación y dirección
	4100-6034	Interruptor de seguridad, uno por conjunto de armario si es necesario
	2081-9031	Resistor serie para WSO, IDC



Unidad de control de alarma de incendios de 2 bahías 4100ES con muestra de módulos LED/interruptor disponibles

## Módulos de anuncio montados en panel

diseñados para su uso con unidades de control de alarma de incendios 4100ES/ 4100U, anunciadores remotos y unidades de pantalla de red (NDU)

Las unidades de control de alarma de incendios 4100ES/4100U admiten una gran variedad de entradas de interruptor e indicadores LED de estado que complementan la información y los controles disponibles en la interfaz del operador. Estos módulos ofrecen una interfaz cómoda integrada de forma práctica en el espacio del panel frontal de la bahía de armario. Además, la impresora de montaje en panel puede registrar el estado del sistema sin necesidad de una impresora instalada de forma separada.

Hoja de datos: S4100-0032

Producto	Referencia de pieza	Descripción
Módulos LED/Interruptores, uso general	4100-1280	Módulo LED/interruptor - Rojo (1 LED/interruptor)
	4100-1281	Módulo LED/interruptor - Amarillo (1 LED/interruptor)
	4100-1282	Módulo LED/interruptor - Rojo en la parte superior, amarillo en base (2 LED/interruptor)
	4100-1283	Módulo LED/interruptor - Amarillo en las partes superior e inferior (2 LED/interruptor)
	4100-1284	Módulo LED/interruptor - Rojo en la parte superior, verde en la base (2 LED/interruptor)
	4100-1296	Módulo LED/interruptor - Verde en la parte superior, amarillo en la base (2 LED/interruptor)
	4100-1285	Módulo LED/interruptor - Rojo (1 LED/interruptor)
	4100-1278	Módulo LED/interruptor - 8 rojos en la izquierda, 8 amarillos en la derecha (1 LED/interruptor)
	4100-1300	Módulo LED/interruptor - Con indicadores LED enchufables; en el envío rojo en la parte superior, amarillo en la base (1 LED/interruptor), solo con homologación de UL, ULC y CSFM
	4100-1287	Módulo LED/interruptor - Rojo (1 LED/interruptor)
Módulos solo de LED y kits de LED	4100-1276	Módulo solo de LED - Módulo de ocho (8) LED rojos, área de etiqueta personalizada por módulo y por LED
	4100-1277	Módulo solo de LED - Módulo de dieciséis (16) LED, LED rojo en la parte superior y LED amarillo en la parte inferior en cada posición, área de etiqueta personalizada por módulo y por par de LED
	4100-9843	Kit de LED - Kit de 8 LED amarillos
	4100-9844	Kit de LED - Kit de 8 LED verdes
	4100-9845	Kit de LED - Kit de 8 LED rojos
	4100-9855	Kit de LED - Kit de 8 LED azules
Módulos de LED/interruptor con LED verde/rojo/verde	4100-1286	Módulo de LED/interruptor - Módulo de control HOA (encendido, apagado, automático) de ocho funciones con interruptores etiquetados, área de etiqueta personalizada por módulo y por conjunto de LED/interruptor
	4100-1295	Módulo de LED/interruptor - Módulo de control HOA (encendido, apagado, automático) de ocho funciones, igual que 4100-1275, salvo que los interruptores no están etiquetados
Módulos de LED/interruptor con LED verde/rojo/blanco para aplicaciones de IBC	4100-1275	Módulo de LED/interruptor - Módulo de control HOA (encendido, apagado, automático) de ocho funciones con interruptores etiquetados, los colores de los LED cumplen el Código internacional de la construcción (IBC), área de etiqueta personalizada por módulo y por conjunto de LED/interruptor
	4100-1299	Módulo de LED/interruptor - Módulo de control HOA (encendido, apagado, automático) de ocho funciones, igual que 4100-1275, salvo que los interruptores no están etiquetados
Módulos de LED/interruptor con LED verde/amarillo/verde (solo con homologación de UL, ULC y CSFM)	4100-1302	Módulo de LED/interruptor - Módulo de control HOA (encendido, apagado, automático) de ocho funciones con interruptores etiquetados, para aplicaciones que requieren la ausencia de LED rojos, área de etiqueta personalizada por módulo y por conjunto de LED/interruptor
	4100-1301	Módulo de LED/interruptor - Módulo de control HOA (encendido, apagado, automático) de ocho funciones, igual que 4100-1302, salvo que los interruptores no están etiquetados
Módulos y accesorios del controlador de indicadores LED/interruptores	4100-1288	Módulo del controlador de 64 indicadores LED/64 interruptores con placa de montaje
	4100-1289	Módulo del controlador de 64 indicadores LED/64 interruptores sin placa de montaje
	4100-0636	Juego de arnés de cableado, alimentación y comunicaciones
	4100-0641	Kit de arnés de cableado, cable flexible de 26 posiciones, 368 mm (14- 1/2") de longitud



Producto	Referencia de pieza	Descripción
Módulos y accesorios del controlador de indicadores LED/interruptores	4100-1290	Módulo E/S de 24 puntos para conexiones externas
	4100-1294	Etiquetas insertables de módulo de LED/interruptor
	4100-1279	Cubierta de pantalla de grupo simple de 2"
Impresora montada en panel	4100-1293	Impresora de cabezal térmico de montaje en panel, suministrado con un rollo de papel
	4190-9803	Papel de reemplazo para impresora 4100- 1293, un rollo

## Accesorios del sistema

### Módulos de anunciador gráfico serie 4100; módulos de LED/interruptor y módulo gráfico de E/S de 24 puntos

Estos módulos de control gráfico de anunciador remoto complementan los paneles Simplex 4007ES, 4010ES 4100ES y 4100U (y otros paneles antiguos instalados) al suministrar entradas de interruptor y accionamientos de LED/luz/relé que permiten diseñar vistas gráficas personalizadas para requisitos específicos a las instalaciones, como sistemas de control de humo (UUKL). El cableado se reduce mediante las comunicaciones por circuito de línea de señal (SLC), que también proporciona supervisión. En caso de pérdida de comunicación, se muestra un problema en la unidad de control de alarma de incendios, que también se puede mostrar mediante el anunciador remoto si se desea.

Hoja de datos: **S4100-0005**

Producto	Referencia de pieza	Descripción
Tipo de sistema	4100-8401	Módulos gráficos montados en armario
	4100-8402	Sólo módulos gráficos, montados en placa
	4100-8904	Adición posventa, sólo módulos
Módulos gráficos	4100-7401	Módulo gráfico de E/S de 24 puntos
	4100-7402	Controlador de LED/interruptor 64/64
	4100-7403	Módulo de controlador LED de 32 puntos
	4100-7404	Módulo de entrada de interruptor de 32 puntos
Tamaño de conjunto, opciones de elemento decorativo y acabado (seleccione según corresponda en caso de 4100- 8401)	4100-2401	Conjunto de armario de 2 unidades, caja con puerta de vidrio y retenedor
	4100-2402	Conjunto de armario de 4 unidades, caja con puerta de vidrio y retenedor
	4100-2403	Conjunto de armario de 6 unidades, caja con puerta de vidrio y retenedor
	4100-2404	Caja de solo 2 unidades, sin puerta
	4100-2405	Caja de solo 4 unidades, sin puerta
	4100-2406	Caja de solo 6 unidades, sin puerta
	4100-2201	Opción de acabado en rojo
	2975-9801	Opción de terminación para semiembutido, beige, 37 mm (1-7/16 pulg.) de ancho
Puerta maciza de posventa (para modelos solo con armario)	2975-9802	Opción de terminación para semiembutido, rojo, 37 mm (1-7/16 pulg.) de ancho
	4100-8911	Designación de adición posventa, utilice si se requiere puerta maciza, pida con modelos solo con armario
	4100-2031	Puerta maciza, 2 unidades, beige
	4100-2032	Puerta maciza, 4 unidades, beige
	4100-2033	Puerta maciza, 6 unidades, beige



Unidades de control de alarma de incendios 4100ES con pantalla táctil ES y opciones de voz

## Comunicaciones de voz/alarma de emergencia con equipo de pantalla táctil ES

Los Sistemas de audio 4100ES proporcionan comunicación de voz, tonos de alarma y/o mensajes de voz pregrabados digitalmente para alertar a los ocupantes sobre un incendio u otras situaciones de emergencia. La señalización de evacuación puede ser generada automáticamente a través de programas de eventos iniciados por alarmas o por los bomberos a través de los controles de operador. Los módulos del sistema de audio y las características enumeradas aquí son compatibles y están aprobados para ser utilizados con las unidades de control de alarma de incendios serie 4100U.

Hoja de datos: **S4100-1034**

Producto	Referencia de pieza	Descripción
Equipo de comunicaciones analógicas de voz/alarma de emergencia, compatible con supervisión constante	4100-9620	Operación de audio analógico básica con micrófono
	4100-1210	Solo placa de controlador analógico
	4100-1361	Amplificador Flex-35 de 35 W, compatible con supervisión constante, salida de 25 VRMS
	4100-1362	Amplificador Flex-35 de 35 W, compatible con supervisión constante, salida de 70,07 VRMS
	4100-1312	Amplificador Flex-50 de 50 W, compatible con supervisión constante, salida de 25 VRMS
Amplificadores analógicos de 100 W con suministro de energía, compatibles con supervisión constante	4100-1313	Amplificador Flex-50 de 50 W, compatible con supervisión constante, salida de 70,07 VRMS
	4100-1314	Amplificador principal, voltaje de salida 25 VRMS, 120 VCA, 60 Hz UL
	4100-1315	Amplificador principal, voltaje de salida 70,7 VRMS, 120 VCA, 60 Hz UL
	4100-1316	Amplificador principal, voltaje de salida 25 VRMS, 120 VCA, 60 Hz ULC
	4100-1317	Amplificador principal, voltaje de salida 70,7 VRMS, 120 VCA, 60 Hz ULC
	4100-1318	Amplificador principal, voltaje de salida 25 VRMS, 220/230/240 VCA, 50/ 60 Hz UL
	4100-1319	Amplificador principal, voltaje de salida 70,7 VRMS, 220/230/240 VCA, 50/60 Hz UL
	4100-1320	Amplificador de respaldo, voltaje de salida 25 VRMS, 120 VCA, 60 Hz UL
	4100-1321	Amplificador de respaldo, voltaje de salida 70,7 VRMS, 120 VCA, 60 Hz UL
	4100-1322	Amplificador de respaldo, voltaje de salida 25 VRMS, 120 VCA, 60 Hz ULC
	4100-1323	Amplificador de respaldo, voltaje de salida 70,7 VRMS, 120 VCA, 60 Hz ULC
	4100-1324	Amplificador de respaldo, voltaje de salida 25 VRMS, 220/230/240 VCA, 50/60 Hz UL
	4100-1325	Amplificador de respaldo, voltaje de salida 70,7 VRMS, 220/230/240 VCA, 50/60 Hz UL
Equipo de comunicaciones digitales de voz/alarma de emergencia, compatible con supervisión constante	4100-9621	Operación de audio digital básica con micrófono
	4100-1311	Solo placa de controlador digital de ocho canales
	4100-1363	Amplificador Flex-35 de 35 W, compatible con supervisión constante, salida de 25 VRMS
	4100-1364	Amplificador Flex-35 de 35 W, compatible con supervisión constante, salida de 70,07 VRMS
	4100-1326	Amplificador Flex-50 de 50 W, compatible con supervisión constante, salida de 25 VRMS
	4100-1327	Amplificador Flex-50 de 50 W, compatible con supervisión constante, salida de 70,07 VRMS
Amplificadores digitales de 100 W con suministro de energía, compatibles con supervisión constante	4100-1328	Amplificador principal, voltaje de salida 25 VRMS, 120 VCA, 60 Hz UL
	4100-1329	Amplificador principal, voltaje de salida 70,7 VRMS, 120 VCA, 60 Hz UL
	4100-1330	Amplificador principal, voltaje de salida 25 VRMS, 120 VCA, 60 Hz ULC
	4100-1331	Amplificador principal, voltaje de salida 70,7 VRMS, 120 VCA, 60 Hz ULC
	4100-1332	Amplificador principal, voltaje de salida 25 VRMS, 220/230/240 VCA, 50/ 60 Hz UL
	4100-1333	Amplificador principal, voltaje de salida 70,7 VRMS, 220/230/240 VCA, 50/ 60 Hz UL
	4100-1334	Amplificador de respaldo, voltaje de salida 25 VRMS, 120 VCA, 60 Hz UL



Producto	Referencia de pieza	Descripción
Amplificadores digitales de 100 W con suministro de energía, compatibles con supervisión constante	4100-1335	Amplificador de respaldo, voltaje de salida 70,7 VRMS, 120 VCA, 60 Hz UL
	4100-1336	Amplificador de respaldo, voltaje de salida 25 VRMS, 120 VCA, 60 Hz ULC
	4100-1337	Amplificador de respaldo, voltaje de salida 70,7 VRMS, 120 VCA, 60 Hz ULC
	4100-1338	Amplificador de respaldo, voltaje de salida 25 VRMS, 220/230/240 VCA, 50/60 Hz UL
	4100-1339	Amplificador de respaldo, voltaje de salida 70,7 VRMS, 220/230/240 VCA, 50/60 Hz UL
Amplificador y opciones de audio relacionadas	4100-1245	Módulo NAC de expansión Flex-35/50
	4100-1246	Módulo adaptador clase A Flex-35/ 50
	4100-1248	Módulo NAC de expansión de amplificador de 100 W
	4100-1249	Módulo adaptador clase A de 100 W
	4100-1259	Adaptador de supervisión constante, salida de 25 VRMS
	4100-1260	Adaptador de supervisión constante, salida de 70,7 VRMS
	4100-5116	Módulo de señal de expansión
	4100-1266	Expansor NAC de módulo de señal de expansión
	4100-1267	Adaptador clase A de módulo de señal de expansión
	4100-1268	Módulo de señal de expansión - Adaptador de supervisión constante para 25 VRMS o 70,7 VRMS
	4081-9018	Arnés de resistencia de fin de línea para NAC de 70,7 VRMS
	4100-2300	Hardware de bahía de expansión
	4100-2320	Kit de arnés de cables de interconexión bahía-bahía de audio
	4100-0637	Kit de arnés de cables para interconexión de caja de audio
Opciones de controlador y entrada de audio	4100-1240	Módulo de entrada de audio auxiliar
	4100-1241	Módulo de expansión de mensaje de 8 minutos
	4100-1242	Módulo de expansión de mensaje de 32 minutos
Interfaz del operador y opciones relacionadas	4100-1243	Módulo de micrófono (mic) para unidades de control de alarma de incendios
	4100-1244	Módulo de micrófono remoto para paneles de anunciador remoto
	4003-9803	Módulo de micrófono remoto
	4100-1252	Módulo de LED/interruptor de interfaz de operador, 1 canal (audio o mic)
	4100-1253	Módulo de LED/interruptor de interfaz de operador, 1,5 canal (audio o mic)
	4100-1254	Módulo de LED/interruptor de interfaz de operador, 2 canales (audio completo)
	4100-1255	Módulos de LED/interruptores de interfaz de operador, 3-8 canales
	4100-1288	Módulo del controlador de 64 indicadores LED/64 interruptores con placa de montaje
Productos del sistema telefónico de bomberos	4100-1289	Módulo del controlador de 65 indicadores LED/64 interruptores sin placa de montaje
	4100-1270	Teléfono principal con módulo de control y NAC telefónico clase B, máximo de uno por sistema de audio
	4100-1271	Teléfono principal remoto
	4100-1272	Módulo de control telefónico de expansión con tres NAC telefónicos de clase B
Opciones de conexión de audio del transpondedor MINIPLEX y de la red	4100-1273	Módulo de adaptador de clase A de NAC telefónico
	4100-0623	Módulo de controlador de elevador de audio para control de un módulo de elevador analógico o digital
	4100-0621	Módulo de elevador de audio analógico de canal doble
	4100-0622	Módulo elevador de audio digital 3-8 canales
	4100-1341	Interfaz de elevador de audio digital MCC (centro de múltiples comandos)
	4100-9854	Kit de montaje de bahía heredada 4100/4100+
	4100-1258	NPU a módulo de interconexión de audio 4100ES; se monta en el armario de audio 4100ES

## Accesorios del sistema

### Soportes de batería

Estos soportes mantienen las baterías en su posición de manera segura en zonas geográficas en las que la actividad sísmica es un factor importante para el diseño de la estructura.

Hoja de datos: S2081-0019

Producto	Referencia de pieza	Descripción
Soportes de batería	2081-9401	Soporte para baterías compatibles de 12,7 Ah
	2081-9402	Soporte para baterías compatibles de 18 Ah
	2081-9403	Soporte para baterías compatibles de 25 Ah
	2081-9297	Soporte para baterías compatibles de 33 Ah
	2081-9298	Soporte para baterías compatibles de 50 Ah
Equipo de batería adicional	4100-0650	Estante de batería
	4005-9860	Soporte DACT de readaptación 4005
	5009-9906	Kit de tornillos de calificación sísmica

## Interfaz de reloj principal

Las unidades de control de alarma de incendios conservan la fecha y hora como referencia en los registros de historial. Para aplicaciones en instalaciones que cuenten con control de tiempo principal, el módulo de interfaz de reloj principal 4100-9816 proporciona una interfaz para la coordinación de la hora de la unidad de control de alarma de incendios con la de la referencia principal. Cuando los requisitos de precisión horaria incluyen la sincronización con la hora del satélite de GPS, el módulo de interfaz GPS/6400 con antena/receptor GPS-427A se puede conectar al modelo 6400 o 6351 del centro de control horario.

Hoja de datos: S4100-0033

Producto	Referencia de pieza	Descripción
Interfaz de reloj principal	4100-9816	Módulo de puerto doble RS-232 para interfaz de reloj principal



Transpondedores MINIPLEX 4100ES

Los transpondedores MINIPLEX 4100ES se conectan a una unidad de control de alarma de incendios host 4100ES mediante comunicaciones de interfaz de unidad remota (RUI). En el transpondedor, las comunicaciones RUI las recibe el módulo de la interfaz del transpondedor y se traducen en el mismo formato de comunicaciones que se utiliza en la unidad de control del host.

Hoja de datos: S4100-1035

Producto	Referencia de pieza	Descripción
Fuentes de alimentación ES	4100-5401	ES-PS, 120-240 V 50/60 Hz
	4100-5402	ES-XPS, 120-240 V 50/60 Hz
Accesorios de la fuente de alimentación	4100-5152	Opción de alimentación eléctrica de 12 VCC, con un máximo de 2 A
	4100-0156	Transformador de 8 VCC
	4100-5130	Módulo regulador de voltaje, 22,8 a 26,4 VCC (25 VCC nominales)
	4100-5131	Módulo de ventilador de ES-PS
	4100-0636	Kit de arnés de cables para interconexión de caja
	4100-0638	Árnés de cables adicional de 24 VCC de módulo de ranura 4100
	4100-5403	Árnés para fuente de alimentación de respaldo ES-PS
	4100-0644	Árnés PDM 120 VCA
	4100-0645	Árnés PDM 220 VCA
	4100-0646	Árnés PDM 230 VCA
	4100-0647	Árnés PDM 240 VCA
Tipo de transpondedor	4100-9600	Transpondedor básico, incluye equipo de bahía con interfaz de distribución de alimentación y módulo de interfaz de transpondedor básico 4100-0620 montado en el bloque A
	4100-9601	Transpondedor de modo local, incluye equipo de bahía con interfaz de distribución de alimentación y módulo de interfaz de transpondedor de modo local 4100-0625 montado en el bloque A
Selección del controlador del modo local	4601-9108	Montaje embutido - Rojo con letras blancas
	4601-9109	Montaje en superficie- Rojo con letras blancas
	4601-9110	Montaje embutido - Beige con letras negras
	4601-9111	Montaje en superficie - Beige con letras negras
Módulos de comunicación (para 4100-6031, 4100-6032 y 4100-6033, seleccione uno por cada fuente de alimentación ES (sin limitación de potencia)	4100-6031	Circuito urbano, con interruptores de desconexión
	4100-6032	Circuito urbano, sin interruptores de desconexión
	4100-6033	Relé de alarma/superv/prob, 3 relés de forma C, 2 A a 32 VCC; para EPS o RPS
	4100-6038	Interfaz RS-232 doble
	4100-6045	Módulo decodificador
	4100-6048	Interfaz de sistema de aspiración VESDA
	4100-9816	Módulo de interfaz de reloj principal con un puerto RS-232 estándar

Producto	Referencia de pieza	Descripción
Opciones y accesorios misceláneos	4100-1290	Módulo E/S de 24 puntos para conexiones externas
	4100-0632	Módulo de utilidad del bloque de terminales
	4100-0633	Interruptor antimanipulación de puerta
	4100-0634	Módulo de distribución de energía (PDM) - 120 VCA
	4100-0635	Módulo de distribución de energía (PDM) - 220/230/240 VCA
	4100-9837	Kit de LED verde indicador de encendido
Opciones y accesorios misceláneos	2081-9031	Resistor serie para WSO, IDC
Módulos del tubo vertical de audio	4100-0621	Módulo de elevador de audio analógico de canal doble
	4100-0622	Módulo elevador de audio digital 3-8 canales
Equipo de comunicaciones analógicas de voz/alarma de emergencia, compatible con supervisión constante	4100-1361	Amplificador Flex-35 de 35 W, compatible con supervisión constante, salida de 25 VRMS
	4100-1362	Amplificador Flex-35 de 35 W, compatible con supervisión constante, salida de 70,07 VRMS
	4100-1312	Amplificador Flex-50 de 50 W, compatible con supervisión constante, salida de 25 VRMS
	4100-1313	Amplificador Flex-50 de 50 W, compatible con supervisión constante, salida de 70,07 VRMS
Amplificadores analógicos de 100 W con suministro de energía, compatibles con supervisión constante	4100-1314	Amplificador principal de 100 W, 120 VCA, 60 Hz, UL
	4100-1315	Amplificador principal de 100 W, 120 VCA, 60 Hz, UL
	4100-1316	Amplificador principal de 100 W, 120 VCA, 60 Hz, ULC
	4100-1317	Amplificador principal de 100 W, 120 VCA, 60 Hz, ULC
	4100-1318	Amplificador principal de 100 W, 220/230/240 VCA, 50/ 60 Hz, UL
	4100-1319	Amplificador principal de 100 W, 220/230/240 VCA, 50/ 60 Hz, UL
	4100-1320	Amplificador de respaldo de 100 W, 120 VCA, 60 Hz, UL
	4100-1321	Amplificador de respaldo de 100 W, 120 VCA, 60 Hz, UL
	4100-1322	Amplificador de respaldo de 100 W, 120 VCA, 60 Hz, ULC
	4100-1323	Amplificador de respaldo de 100 W, 120 VCA, 60 Hz, ULC
	4100-1324	Amplificador de respaldo de 100 W, 220/230/240 VCA, 50/ 60 Hz, UL
	4100-1325	Amplificador de respaldo de 100 W, 220/230/240 VCA, 50/ 60 Hz, UL
Equipo de comunicaciones de voz/alarma de emergencia digital	4100-1363	Amplificador Flex-35 de 35 W, compatible con supervisión constante, salida de 25 VRMS
	4100-1364	Amplificador Flex-35 de 35 W, compatible con supervisión constante, salida de 70,07 VRMS
	4100-1326	Amplificador Flex-50 de 50 W, compatible con supervisión constante, salida de 25 VRMS
	4100-1327	Amplificador Flex-50 de 50 W, compatible con supervisión constante, salida de 70,07 VRMS
Amplificadores digitales de 100 W con suministro de energía, compatibles con supervisión constante	4100-1328	Amplificador principal de 100 W, 120 VCA, 60 Hz, UL
	4100-1329	Amplificador principal de 100 W, 120 VCA, 60 Hz, UL
	4100-1330	Amplificador principal de 100 W, 120 VCA, 60 Hz, ULC
	4100-1331	Amplificador principal de 100 W, 120 VCA, 60 Hz, ULC
	4100-1332	Amplificador principal de 100 W, 220/230/240 VCA, 50/ 60 Hz, UL
	4100-1333	Amplificador principal de 100 W, 220/230/240 VCA, 50/ 60 Hz, UL
	4100-1334	Amplificador de respaldo de 100 W, 25 VRMS, 120 VCA, 60 Hz, UL
	4100-1335	Amplificador de respaldo de 100 W, 120 VCA, 60 Hz, UL
	4100-1336	Amplificador de respaldo de 100 W, 120 VCA, 60 Hz, ULC
	4100-1337	Amplificador de respaldo de 100 W, 120 VCA, 60 Hz, ULC
	4100-1338	Amplificador de respaldo de 100 W, 220/230/240 VCA, 50/ 60 Hz, UL
	4100-1339	Amplificador de respaldo de 100 W, 220/230/240 VCA, 50/ 60 Hz, UL

Producto	Referencia de pieza	Descripción
Opciones para utilizar con amplificadores analógicos o digitales	4100-1245	Módulo NAC de expansión Flex-35/50
	4100-1246	Módulo adaptador clase A Flex-35/ 50
	4100-1248	Módulo NAC de expansión de amplificador de 100 W
	4100-1249	Módulo adaptador clase A de 100 W
	4100-1259	Adaptador de supervisión constante, salida de 25 VRMS
	4100-1260	Adaptador de supervisión constante, salida de 70,7 VRMS
Opciones de teléfonos de bomberos	4100-1272	Módulo de control telefónico de expansión con tres NACS telefónicos de clase B
	4100-1273	Módulo adaptador de clase A de teléfono
Opciones generales de audio	4081-9018	Arnés de resistencia de fin de línea para NAC de 70,7 VRMS; 10 kΩ, 1 W
	4100-2320	Kit de arnés de cables de interconexión bahía-bahía de audio
	4100-0637	Kit de arnés de cables para interconexión de caja de audio
Módulo y opciones de la señal de expansión de audio	4100-5116	Módulo de señal de expansión
	4100-1266	Expansor NAC de módulo de señal de expansión
	4100-1267	Adaptador clase A de módulo de señal de expansión
	4100-1268	Adaptador de supervisión constante de módulo de señal de expansión
Circuitos de dispositivo de inicio (IDC)	4100-5005	Ocho zonas, clase B
	4100-5015	Ocho zonas, clase A
Tarjeta de relé/zona de 8 puntos	4100-5013	Módulo plano de 4 x 5 pulg. de relé/zona de 8 puntos
	4100-6305	Arnés de cableado regulador de 25 V para módulo de relé/zona de 8 puntos
Módulos de la interfaz direccionable	4100-3109	Módulo IDNet 2
	4100-3110	Módulo IDNet 2+2
	4100-3111	Módulo de salida de bucle aislador de cortocircuitos de IDNet
	4100-3102	Módulo MAPNET II
	4100-3103	Módulo aislador de comunicaciones MAPNET II
Módulos de relé; Sin limitación de potencia	4100-3208	4 DPDT con realimentación, 10 A 250 VCA
	4100-3207	4 DPDT con realimentación, 2 A 30 VCC/VCA
	4100-3209	8 SPDT, 3 A 30 VCC/120 VCA



Armarios 4100ES de una, dos y tres bahías

## Armario

### Cajas, puertas, coberturas, montaje en bastidor y accesorios

Las cajas 4100ES están disponibles con dimensiones para una, dos o tres bahías de equipo, cada una con una bahía de batería en la parte inferior. Se ofrecen en colores platino y rojo. Las puertas tienen frente de vidrio con coberturas modulares, o macizas. Los modelos están disponibles con caja y puerta combinadas para un envío conjunto o embaladas por separado. Las carcasas tienen calificación NEMA 1; las carcasas para montaje en la pared también tienen calificación IP30.

Hoja de datos: S4100-0037

Producto	Referencia de pieza	Descripción
Selección de caja y puerta combinadas	2975-9444	Platino 1 bahía – Caja con puerta de vidrio y cobertura
	2975-9450	Platino 1 bahía – Caja con puerta maciza
	2975-9445	Platino 2 bahías – Caja con puerta de vidrio y cobertura
	2975-9451	Platino 2 bahías – Caja con puerta maciza
	2975-9446	Platino 3 bahías – Caja con puerta de vidrio y cobertura
	2975-9452	Platino 3 bahías – Caja con puerta maciza
	2975-9441	Rojo 1 bahía – Caja con puerta de vidrio y cobertura
	2975-9447	Rojo 1 bahía – Caja con puerta maciza
	2975-9442	Rojo 2 bahías – Caja con puerta de vidrio y cobertura
	2975-9448	Rojo 2 bahías – Caja con puerta maciza
	2975-9443	Rojo 3 bahías – Caja con puerta de vidrio y cobertura
	2975-9449	Rojo 3 bahías – Caja con puerta maciza
Selección separada de caja y puerta	2975-9438	Platino 1 bahía – Caja
	4100-2104	Platino 1 bahía – Caja con puerta de vidrio y cobertura
	4100-2114	Platino 1 bahía – Puerta maciza
	2975-9439	Platino 2 bahías – Caja
	4100-2105	Platino 2 bahías – Caja con puerta de vidrio y cobertura
	4100-2115	Platino 2 bahías – Puerta maciza
	2975-9440	Platino 3 bahías – Caja
	4100-2106	Platino 3 bahías – Caja con puerta de vidrio y cobertura
	4100-2116	Platino 3 bahías – Puerta maciza
	2975-9407	Rojo 1 bahía – Caja
	4100-2124	Rojo 1 bahía – Caja con puerta de vidrio y cobertura
	4100-2134	Rojo 1 bahía – Puerta maciza
	2975-9408	Rojo 2 bahías – Caja
	4100-2125	Rojo 2 bahías – Caja con puerta de vidrio y cobertura
	4100-2135	Rojo 2 bahías – Puerta maciza
	2975-9409	Rojo 3 bahías – Caja
	4100-2126	Rojo 3 bahías – Caja con puerta de vidrio y cobertura
	4100-2136	Rojo 3 bahías – Puerta maciza



Producto	Referencia de pieza	Descripción
Montaje en bastidor de armario	45964	Bastidor vertical especial para armario 4100ES
	4100-2140	Kit de montaje en bastidor de controlador principal
	4100-2145	Kit de montaje en bastidor de bahía opcional
	4100-2144	Kit de montaje en bastidor de módulo de distribución de energía (PDM)
Módulos de distribución de energía (se requiere uno por cada caja o bastidor de armario 4100ES)	4100-0634	120 VCA
	4100-0635	220/230/240 VCA
Accesorios variados	252-019	Llave de puerta (llave B)
	4100-9856	Kit de aplicación francés canadiense para 1, 2 o 3 tamaños de bahía
	4100-9857	Kit de readaptación de aplicación 4100ES para 1, 2 o 3 tamaños de bahía
	4100-9868	Kit de aplicación para fines especiales, control de captura de ascensor y unidad de control de supervisión
	4100-9869	Kit de aplicación para fines especiales, flujo de agua de rociadores y estación de supervisión
	4100-9835	Kit de etiqueta de terminación y dirección
	4100-9837	Kit de LED verde indicador de encendido
	2975-9813	Aletas de platino para semiembutido de la caja
	2975-9812	Aletas rojas para semiembutido de la caja
Modelo de batería (baterías de plomo-ácido selladas, 12 VCC cada una)	2081-9272	6,2 Ah
	2081-9274	10 Ah
	2081-9288	12,7 Ah
	2081-9275	18 Ah
	2081-9287	25 Ah
	2081-9276	33 Ah
	2081-9296	50 Ah
Accesorios para baterías	4100-0650	Estante de batería
	4100-5128	Bloque de terminales de distribución de baterías

## Paneles de anunciador remoto

Los paneles de anunciador remoto son transpondedores dedicados que admiten información de estado del sistema de alarma de incendios. El uso típico es cuando la unidad de control de alarma de incendios host está situada lejos de quienes responden a una situación de incendio necesitan información de estado.

Hoja de datos: S4100-1039

Producto	Referencia de pieza	Descripción
Panel de anunciador remoto	4100-9610	Panel del anunciador remoto; requiere de una fuente de alimentación interna
	4100-9611	Panel de anunciador remoto básico; requiere energía de otro armario
	4100-9616	Panel de anunciador remoto con pantalla táctil ES
	4100-9617	Paneles de anunciador remoto básico con pantalla táctil ES
Centro de comando remoto	4100-1292	Anunciador LCD montado en panel, LCD de 2 x 40 caracteres con iluminación LED
	4100-9616	Panel de anunciador remoto con pantalla táctil ES
	4100-9617	Paneles de anunciador remoto básico con pantalla táctil ES
Opciones de la interfaz del operador de comunicaciones de voz/alarma de emergencia	4100-1244	Módulo de micrófono remoto
	4100-1252	Módulo de interfaz de operador - 1 canal (audio o mic)
	4100-1253	Módulo de interfaz de operador - 1,5 canales (audio + mic)
	4100-1254	Módulo de interfaz de operador - 2 canales (audio completo)
	4100-1255	Módulos de interfaz de operador - 3-8 canales
Productos del sistema telefónico de bomberos	4100-1271	Teléfono principal remoto
	4100-1272	Módulo de teléfono con 3 NAC de teléfono clase B
	4100-1273	Módulo del adaptador de clase A del teléfono
Módulos de LED y LED/Interruptor, Propósito general	4100-1280	Rojo - 8 interruptores, un LED por interruptor
	4100-1281	Amarillo - 8 interruptores, un LED por interruptor
	4100-1282	Rojo en la parte superior, amarillo en la base - 16 LED, 8 interruptores, dos LED por interruptor
	4100-1283	Amarillo, partes superior e inferior - 16 LED, 8 interruptores, dos LED por interruptor
	4100-1284	Rojo en la parte superior, verde en la base - 16 LED, 8 interruptores, dos LED por interruptor
	4100-1296	Verde en la parte superior, amarillo en la base - 16 LED, 8 interruptores, dos LED por interruptor
	4100-1285	Rojo - 16 LED, 16 interruptores, un LED por interruptor
	4100-1278	8 Rojo en la izquierda, 8 amarillo en la derecha - 16 LED, 16 interruptores, un LED por interruptor
Módulos de LED y LED/Interruptor, Propósito general	4100-1276	Rojo, conectable, solo indicadores LED
	4100-1277	LED conectables, enviados rojo en la parte superior, amarillo en la base, solo indicadores LED
	4100-1300	LED conectables, enviados rojo en la parte superior, amarillo en la base, 16 LED, 16 interruptores, un LED por interruptor
	4100-1287	Rojo, un LED por interruptor, 24 LED, 24 interruptores
Módulos LED/Interruptores, propósito especial	4100-1286	Módulo de control HOA de ocho funciones (encendido, apagado, automático) con interruptores etiquetados
	4100-1295	Módulo de control HOA (encendido, apagado, automático) de ocho funciones, igual que 4100-1286, salvo que los interruptores no están etiquetados

Producto	Referencia de pieza	Descripción
Módulos y accesorios del controlador de indicadores LED/interruptores	4100-1288	Módulo del controlador de 64 indicadores LED/64 interruptores con placa de montaje
	4100-1289	Módulo del controlador de 64 indicadores LED/64 interruptores sin placa de montaje
	4100-1294	Etiquetas insertables de módulo de LED/interruptor
	A100-1290	Módulo E/S de 24 puntos para conexiones externas
Módulos de comunicación	4100-6038	Interfaz RS-232 doble, se monta en la Ranura 3 o la Ranura 2
	4100-9816	Módulo de interfaz de reloj principal con un puerto RS-232 estándar
Impresora montada en panel	4100-1293	Impresora de cabezal térmico de montaje en panel
	4190-9803	Papel de reemplazo para impresora 4100- 1293, un rollo
Fuentes de alimentación ES	4100-5401	ES-PS, 120-240 V 50/60 Hz
	4100-5402	ES-XPS, 120-240 V 50/60 Hz
Accesorios de la fuente de alimentación	4100-5152	Opción de alimentación eléctrica de 12 VCC, con un máximo de 2 A
	4100-5156	Transformador de 8 VCC
	4100-5130	Módulo regulador de voltaje, 22,8 a 26,4 VCC (25 VCC nominales)
	4100-5131	Módulo de ventilador de ES-PS
	4100-0636	Kit de arnés de cables para interconexión de caja
	4100-0638	Árnés de cables adicional de 24 VCC de módulo de ranura 4100
	4100-5403	Árnés para fuente de alimentación de respaldo ES-PS
	4100-0644	Árnés PDM 120 VCA
	4100-0645	Árnés PDM 220 VCA
	4100-0646	Árnés PDM 230 VCA
	4100-0647	Árnés PDM 240 VCA
Módulos de distribución de alimentación	4100-0634	Módulo de distribución de energía (PDM); 120 VCA
	4100-0635	Módulo de distribución de energía (PDM); 220/230/240 VCA
Accesorios variados	4100-2300	Hardware de bahía de expansión
	4100-1279	Cubierta de pantalla de grupo simple de 2"
	4100-9835	Kit de etiqueta de terminación y dirección (para marcar módulo)
	4100-0632	Módulo de utilidad del bloque de terminales
	4100-0633	Interruptor antimanipulación de la puerta (se conecta al Módulo de la interfaz del transpondedor)
	4100-9843	Kits of 8 LED - Amarillos
	4100-9844	Kits of 8 LED - Verdes
	4100-9845	Kits of 8 LED - Rojos
	4100-9855	Kits of 8 LED - Azules

## Pantallas táctiles remotas ES

Las pantallas táctiles ES para sistemas de alarma de incendios 4100ES y 4010ES ofrecen una amplia pantalla con contenido avanzado compatibilidad con dos idiomas incluyendo idiomas de caracteres UTF-8 y una interfaz de teclas de control intuitiva. Las pantallas táctiles ES en color ofrecen un funcionamiento intuitivo similar al de una tableta o un teléfono inteligente que imita el funcionamiento de la interfaz de usuario de la unidad de control de alarma de incendios. Con un formato de área más grande en comparación con una pantalla de línea de texto individual, dispone de más información de un vistazo y se necesitan menos pulsaciones de teclas para acceder a información detallada.

Hoja de datos: S4100-1070



Pantalla táctil ES en armario remoto

Producto	Referencia de pieza	Descripción
Anunciadores Remotos con Pantalla Táctil ES	4100-9404	Pantalla táctil ES remota - Rojo. Compatible con unidades de control de alarma de incendios 4100ES y 4010ES.
	4100-9405	Pantalla táctil ES remota - Platino. Compatible con unidades de control de alarma de incendios 4100ES y 4010ES.
	4100-9616	Anunciador remoto con pantalla táctil ES. Compatible con armarios de unidad de control de alarma de incendios 4100ES.
	4100-9617	Anunciador remoto básico con pantalla táctil ES. Compatible con armarios de unidad de control de alarma de incendios 4100ES.

## Kits de actualización de InfoAlarm Command Center

Kit de actualización para unidades de control de alarma de incendios 4100ES o 4100U existentes.

Hoja de datos: S4100-1045

Producto	Referencia de pieza	Descripción
Kits de actualización	4100-7153	Kit de actualización para unidades de control de alarma de incendios 4100ES o 4100U existentes (inglés)
	4100-7155	Kit de actualización para unidades de control de alarma de incendios 4100ES o 4100U existentes (internacional)



## Sistema de control de descarga 4100ES

Cuando se combina con periféricos de descarga de agentes extintores, la unidad de control de alarma de incendios serie 4100ES proporciona supervisión y control de actuadores para su uso en extinción automática y sistemas de diluvio y preacción. Los dispositivos de inicio y notificación de área del riesgo se controlan usando circuitos convencionales o direccionables según las capacidades estándar del panel 4100ES. La lógica necesaria del sistema de descarga se implementa dentro de la unidad de control 4100ES según sea necesario para la aplicación local.

Hoja de datos: S4100-0040

Producto	Referencia de pieza	Descripción
Módulos de sistema de control de descarga 4100ES	2081-9046	Módulo de supervisión de bobina
	Serie 2080	Interruptores de mantenimiento
	2080-9056	Montaje embutido - interruptor de anulación
	2080-9057	Montaje en superficie - interruptor de anulación
Se requiere una etiqueta de aplicaciones de descarga (para aplicaciones de descarga y extinción de 4100ES)	4010-9830	Inglés
	4010-9830CAF	Francés
Periférico y accesorios de descarga de agentes extintores	4090-9005	Periférico de descarga y supresión básico en placa de montaje
	4090-9006	Periférico de descarga para extinción montado en caja roja NEMA 1; se requiere para homologación de ULC
	2975-9227	Caja de montaje roja NEMA 1; se requiere para 4090- 9005
	4090-9812	Kit de opción de indicador LED rojo de comunicaciones IDNet; se monta en la puerta de la caja 2975-9227

## Migración de equipos TFX a control de alarma de incendios 4100ES

Migración de equipos TFX a control de alarma de incendios 4100ES. Convierte un sistema TFX existente al funcionamiento de 4100ES conservando los periféricos TFX.

Hoja de datos: S4100-0050

Producto	Referencia de pieza	Descripción
Selección de producto	4100-6066	Módulo de interfaz de bucle direccionable TFX
	4100-5130	Módulo regulador de voltaje, 25 VCC nominales
	4100-1340	Módulo de interfaz de audio TFX
	4100-1298	Conjunto de teléfono de bomberos principal 4100ES para el control de controladores de teléfono de bomberos direccionable ATM-500
	4100-1297	Módulo de expansión de teléfono de bomberos con tres NAC clase B para el control de módulos ATM-500

## Módems de fibra óptica

para red 4120

Los módems de fibra óptica de señal múltiple combinan varias señales de comunicación de sistema y las convierten a comunicaciones de fibra óptica para la transmisión mediante una sola conexión de cable de fibra óptica full duplex que simplifica el cableado en el campo y aumenta las distancias de transmisión. Las comunicaciones se pueden enviar individualmente o combinadas.

Hoja de datos: S4100-0049

Producto	Referencia de pieza	Descripción
Módems de fibra de red 4120 para montaje interno	4100-6072	Conjunto de módem de fibra de puerto izquierdo - Monomodo
	4100-6073	Conjunto de módem de fibra de puerto derecho - Monomodo
	4100-6074	Conjunto de módem de fibra de puerto izquierdo - Multimodo
	4100-6075	Conjunto de módem de fibra de puerto derecho - Multimodo
	4100-9840	Soporte de montaje de módem de fibra monomodo
	4100-9841	Conjunto de módulo de expansión de audio con soporte de montaje
	4100-9842	Módulo de expansión de audio solamente
Armario de expansión y conjuntos de módem relacionados para montaje remoto	4190-9021	Armario de expansión con conjunto de módem de fibra de puerto izquierdo (rojo) - monomodo
	4190-9024	Armario de expansión con conjunto de módem de fibra de puerto izquierdo (rojo) - multimodo
	4190-9022	Armario de expansión con conjunto de módem de fibra de puerto izquierdo (beige) - monomodo
	4190-9025	Armario de expansión con conjunto de módem de fibra de puerto izquierdo (beige) - multimodo
	4190-9023	Conjunto de módem de fibra de puerto derecho - Monomodo
	4190-9026	Conjunto de módem de fibra de puerto derecho - Multimodo
	4190-9018	Módulo de expansión de audio - solo para montaje de armario de expansión
Armario de expansión y conjuntos de módem relacionados para montaje remoto	4190-9021	Armario de expansión con conjunto de módem de fibra de puerto izquierdo (rojo) - monomodo
	4190-9024	Armario de expansión con conjunto de módem de fibra de puerto izquierdo (rojo) - multimodo
	4190-9022	Armario de expansión con conjunto de módem de fibra de puerto izquierdo (beige) - monomodo
	4190-9025	Armario de expansión con conjunto de módem de fibra de puerto izquierdo (beige) - multimodo
	4190-9023	Conjunto de módem de fibra de puerto derecho - Monomodo
	4190-9026	Conjunto de módem de fibra de puerto derecho - Multimodo
	4190-9018	Módulo de expansión de audio - solo para montaje de armario de expansión



## Integrador de sistemas de red (NSI)

para redes ES Net o 4120

El integrador de sistemas de red proporciona una puerta de enlace entre cualquier unidad de control de edificios y la red de alarma de incendios 4120 o ES Net. Esto permite anunciar en la red de alarma de incendios Simplex información de otras unidades de control de edificios que no están equipadas para comunicaciones de red directas.

Hoja de datos: S4190-0026

Producto	Referencia de pieza	Descripción
Integrador de sistemas de red	4190-9836	Simplex NSI para red 4120, Rojo
	4190-9837	Simplex NSI para red 4120, Platino
	4190-9838	Simplex NSI para red ES Net, Rojo
	4190-9839	Simplex NSI para red ES Net, Platino
Módulos opcionales instalados en campo	4007-9801	Módulo de relé/zona de ocho puntos
Módulos de conexión para NSI con tarjeta de interfaz de red 4120	4007-9813	Tarjeta de conexión por cable
	4007-6301	Tarjeta de conexión de fibra doble 4120 monomodo, puerto izquierdo
	4007-6302	Tarjeta de conexión de fibra doble 4120 monomodo, puerto derecho
	4007-6303	Tarjeta de conexión de fibra doble 4120 multimodo, puerto izquierdo
	4007-6304	Tarjeta de conexión de fibra doble 4120 multimodo, puerto derecho
Módulos de conexión para NSI con tarjeta de interfaz de red ES Net	4007-6306	Tarjeta de medios ES Net Ethernet
	4007-6307	Tarjeta de medios ES Net DSL
	4007-6308	Tarjeta de medios de fibra ES Net SM
	4007-6309	Tarjeta de medios de fibra ES Net MM
Baterías	2081-9272	6,2 Ah
	2081-9274	10 Ah
	2081-9288	12,7 Ah
	2081-9275	18 Ah
	2081-9287	25 Ah para montaje remoto en caja de batería 4009 - 9801
	2081-9271	33 Ah para montaje remoto en caja de batería 4009 - 9802
Accesorios para baterías	4009-9801	Armario de batería externa sin cargador. Para baterías de hasta 33 Ah
	4009-9802	Armario de batería externa sin cargador. Para baterías de hasta 25 Ah
Accesorios	2975-9812	Aletas rojas para semiembutido de la caja
	2975-9813	Aletas de platino para semiembutido de la caja

## Paneles del anunciador de red para la Red ES (Red ES)

La NDU 4100ES con VCC (Voice Command Center) para ES Net es un anunciador de red y controlador de puntos/sistema manual con equipo de control de voz de red opcional. Proporciona anunciación alfanumérica para hasta 12.000 puntos de red o listas de puntos y se puede programar para funcionar como el controlador maestro de red para Silencio de alarma, Reconocimiento de problema y Restablecimiento del sistema.

Hoja de datos: S4100-1077

Producto	Referencia de pieza	Descripción
Unidad de visualización de red, sin voz	4100-9750	Bahía de controlador principal de NDU con pantalla en inglés 2x40, tarjeta de CPU, tarjeta de interfaz de red ES, fuente de alimentación ES (120 V a 240 V 50/60 Hz, relé de 24 V Aux., conector de 24 V Aux., cargador de batería 110 Ah e interfaz de comunicaciones RUI+ externa
	4100-9751	Igual a 4100-9750, pero con interfaz de usuario en francés canadiense
	4100-9752	Igual a 4100- 9750, pero con interfaz de usuario InfoAlarm en inglés con teclas elevadas
	4100-9753	Igual a 4100- 9750, pero con interfaz de usuario InfoAlarm en francés canadienses con teclas elevadas
	4100-9754	Igual a 4100- 9750, pero con interfaz de usuario InfoAlarm con teclas planas e insertos y etiquetas deslizables
Unidad de visualización de red con Centro de comando de voz (VCC)	4100-9760	Bahía de controlador principal de NDU con pantalla en inglés 2x40, tarjeta de CPU, tarjeta de interfaz de red ES, fuente de alimentación ES (120 V a 240 V 50/60 Hz, relé de 24 V Aux., conector de 24 V Aux., cargador de batería 110 Ah e interfaz de comunicaciones RUI+ externa. Bahía de control principal VCC con tarjeta de CPU, tarjeta de interfaz de red ES y, tarjeta IDNet 2 admite hasta 250 puntos analógicos/ direccionables, fuente de alimentación ES (120 V a 240 V 50/60 Hz, relé 24 V Aux., conector de 24 V Aux., cargador de batería 110 Ah e interfaz de comunicaciones RUI+ externa
	4100-9761	Igual a 4100- 9760 pero con interfaz de usuario en francés canadiense en bahía de controlador principal NDU
	4100-9762	Igual a 4100- 9760 pero con interfaz de usuario InfoAlarm en inglés con teclas elevadas en bahía de controlador principal NDU
	4100-9763	Igual a 4100- 9760 pero con interfaz de usuario InfoAlarm en francés canadiense con teclas alzadas en bahía de controlador principal NDU
	4100-9764	Igual a 4100- 9760 pero con interfaz de usuario InfoAlarm con teclas planas y etiquetas deslizables en bahía de controlador principal NDU
Tarjetas de conexión de canal doble de ES Net para NIC instaladas en 4100ES	4100-6308	Tarjeta de conexión de fibra óptica monomodo de doble canal para NIC de ES Net
	4100-6309	Tarjeta de conexión de fibra óptica multimodo de doble canal para NIC de ES Net
	4100-6307	Tarjeta de conexión de DSL de doble canal para NIC de ES Net
Kits de servicio de tarjeta de medios de fibra ES Net (para uso en tareas de readaptación en las que los cables de fibra óptica con conectores ST ya están instalados)	4100-6412	50/125 µm multimodo
	4100-6413	62,5/125 µm multimodo
	4100-6414	9/125 µm monomodo
Selección de equipos de NDU	4100-1291	Módulo de interfaz de unidad remota (RUI)
	4100-6031	City Circuit, con interruptores desconectados (solo para el uso con ES-PS
	4100-6032	City Circuit, sin interruptores desconectados (solo para el uso con ES-PS
	4100-6033	Relé de alarma/superv/prob, 3 relés de forma C, 2 A a 32 VCC (solo para el uso con ES- PS)
	4100-6038	Interfaz RS-232 doble
	4100-6046	Interfaz estándar de puerto doble RS-232 (módulo de 4 x 5)
	4100-6080	SDACT de montaje lateral, informe de punto o evento
	4100-9816	Módulo de interfaz de reloj principal con un puerto RS-232 estándar
	4100-6079	Módulo de interfaz de Internet Safeliinc
	4100-1290	Módulo de E/S de 24 puntos
	4100-6069	Módulo de Ethernet BACpac – 1500 puntos
	4100-6110	Módulo de Ethernet BACpac – 5000 puntos



Producto	Referencia de pieza	Descripción
Selección de equipos de NDU	4100-6111	Módulo de Ethernet BACpac – 15000 puntos
	4100-6101	Módulo de puente físico clase B
	4100-6102	Módulo de puente físico clase X
	4100-6308	Tarjeta de conexión de fibra óptica monomodo de doble canal para NIC de ES Net
	4100-6309	Tarjeta de conexión de fibra óptica multimodo de doble canal para NIC de ES Net
Tarjetas de comunicación IP	4100-6307	Tarjeta de conexión de DSL de doble canal para NIC de ES Net
	4100-6105	Comunicador IP – montaje lateral
	4100-6107	Comunicador IP – montaje vertical
Fuentes de alimentación	4100-5401	ES-PS, 120 a 240 V 50/60 Hz
	4100-5402	ES-XPS, 120 a 240 V 50/60 Hz
Accesorios de la fuente de alimentación	4100-5152	Opción de alimentación de 12 VCC
	4100-0156	Convertidor de 8 VCC, necesario para varios módulos de puente físico, 3 A como máximo, 1 bloque incluido con las cargas
	4100-5130	Módulo regulador de voltaje
	4100-5131	Módulo de ventilador de ES-PS
	4100-0636	Kit de arnés de cables para interconexión de caja (sin audio)
	4100-0638	Arnés de cables adicional de 24 VCC de módulo de ranura 4100
	4100-5403	Arnés para fuente de alimentación de respaldo ES-PS
	4100-0644	Arnés PDM 120 VCA
	4100-0645	Arnés PDM 220 VCA
	4100-0646	Arnés PDM 230 VCA
	4100-0647	Arnés PDM 240 VCA

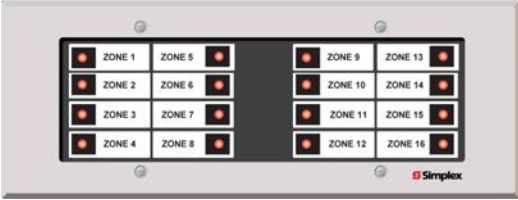
## Accesorios del sistema

### Transmisores digitales en serie de comunicación de alarmas (SDACT)

Los módulos transmisores digitales en serie de comunicación de alarmas (SDACT) supervisan el estado de la unidades de control de alarma de incendios host y sus conexiones con la ubicación de monitoreo de la estación central. Cuando los cambios de estado requieren el envío de información, el SDACT suministra mensajes detallados que pueden ayudar a la estación central a proporcionar la reacción precisa. Los informes habituales contienen alarmas, problemas y condiciones de supervisión. Los modelos serie 4007ES, 4010, 4010ES, 4100ES y 4100U suministran información de punto específica. Los módulos SDACT se comunican directamente con la CPU de la unidades de control de alarma de incendios y su programación se personaliza según los requisitos específicos de la estación central y de la unidades de control de alarma de incendios conectada.

Hoja de datos: S2080-0009

Producto	Referencia de pieza	Descripción
Selección de DACT serie	4100-6052	DACT serie – 4100ES y 4100U
	4100-6080	DACT serie – 4100ES con EPS
	4010-9912	DACT serie – 4010ES
	4007-9806	DACT serie – 4007ES
	4010-9816	DACT serie – 4010



Unidad de instrucciones de estado (SCU) 4602-9101

## Accesorios del sistema

### SCU (unidades de instrucciones de estado) y RCU (unidades de instrucciones remotas) serie 4602

Las unidades de instrucciones remotas (SCU) suministran 16 LED rojos de estado de zona. Se pueden montar varios juntos para una cobertura de zona adicional. Las unidades de instrucciones remotas (RCU) suministran 8 LED rojos de estado de zona e interruptores de control que duplican las funciones de interruptor de la unidad host de control de alarma de incendios. Un interruptor de activación activa los interruptores de control. Un LED verde indica la presencia de energía y un LED amarillo indica problemas.

Hoja de datos: S4602-0001

Producto	Referencia de pieza	Descripción
Anunciadores LED/interruptor individuales; montaje de caja de seis entradas	4602-9101	Unidad de instrucciones de estado (SCU) con placa de terminación beige
	4602-9102	Unidad de instrucciones remota (RCU) con placa de terminación beige
	4602-9111	Opción de placa de terminación de acero inoxidable cepillado
	2975-9206	Opción de caja con montaje en superficie para usarse con 4602-9101 o 4602-9102; acero inoxidable, acabado en marfil
Módulo gráfico de E/S individual	4602-9150	Conjunto de tarjeta gráfica de E/S RCU/SCU
Módulos gráficos de E/S montados en placa	4602-8103	Placa de montaje de E/S gráfica para hasta cuatro (4)
	4602-8902	Debe seleccionarse al añadir módulos 4602-7101 en el campo para una placa de montaje de anunciador gráfico de E/S
	4602-7101	Módulo gráfico de E/S RCU/SCU para montaje en la placa 4602-8103 (hasta cuatro);
Anunciadores LED/interruptor modulares; montaje en armario	4602-8001	Panel de anunciador básico; incluye caja beige 2975-9197 y puerta de montaje en superficie beige; tiene espacio para hasta 4 módulos RCU/SCU
	4602-8901	Se debe seleccionar al añadir características en el campo a un armario de anunciador modular 4602 de LED/interruptor existente
	4602-7001	Módulo de unidad de instrucciones remota (RCU); habitualmente se usa uno por 4602-8001
	4602-6001	Módulo de unidad de instrucciones de estado (SCU); es posible seleccionar hasta 4
	4602-5001	Debe seleccionarse cuando no se seleccionan módulos 4602-7001 o 4602-6001
	4602-2201	Opción de puerta y terminación para montaje embutido – Beige
	4602-2202	Opción de puerta y terminación para montaje embutido – Acero inoxidable
Opciones SCU/RCU	4602-9110	Ocho (8) LED amarillos conectables
	4602-9112	Etiquetas de zona numeradas de 1 a 64



Armario con cargador para baterías serie 4081

## Armario de baterías con cargador

Las baterías de 4010 FACU permiten montar hasta 25 Ah en el armario. Las unidades de descarga de agente extintor 4004R permiten montar baterías de hasta 12,7 Ah en el armario. En las aplicaciones de sistema que requieren más respaldo de batería, los armarios de baterías externas con cargador 4081 pueden alojar baterías de hasta 50 Ah.

Hoja de datos: S4081-0001

Producto	Referencia de pieza	Descripción
Armario de baterías externas con cargador	4081-9301	DACT serie – 4100ES y 4100U
	4081-9302	DACT serie – 4100ES con EPS
Selección de batería	2081-9287	Batería sellada de plomo-ácido de 25 Ah, 12 V CC, Cant. 2
	2081-9276	Batería sellada de plomo-ácido de 33 Ah, 12 V CC, Cant. 2
	2081-9296	Batería sellada de plomo-ácido de 50 Ah, 12 V CC, Cant. 2



Armario de batería con cargador compatible 4081-9306/4081-9308, 4100ES/4100U/4010ES

### Armario de baterías externas con cargador

Para su uso con unidades de control de alarma de incendios direccionables modelos 4100ES, 4100U y 4010ES. Use baterías montadas en sus carcasas. En las aplicaciones de sistema que requieren respaldo de batería adicional, estos armarios de baterías con cargador de batería pueden alojar baterías de hasta 110 Ah.

Hoja de datos: S4081-0002

Producto	Referencia de pieza	Descripción
Armario de baterías externas con cargador	4081-9306	Entrada de 120 VCA
	4081-9308	Entrada de 220/230/240 VCA, múltiples derivaciones
Accesorios	4100-9837	Kit de LED verde indicador de encendido, requerido para la homologación de ULC
Referencia de baterías	2081-9279	Batería sellada de plomo-ácido de 110 Ah, 12 V CC, Cant. 2



### Extensor de NAC IDNet 4009

para el control con comunicaciones IDNet o NAC convencionales

Proporciona una capacidad adicional al circuito de aparato de notificación (NAC) con diseño de limitación de potencia y modos de operación flexibles..

Hoja de datos: S4009-0002

Extensor de NAC IDNet 4009

Producto	Referencia de pieza	Descripción
Extensor de NAC IDNet 4009	4009-9201	Extensor de NAC IDNet 4009, entrada de 120 VCA
	4009-9301	Extensor de NAC IDNet 4009, entrada de 240 VCA
	4009-9202CA	Extensor de NAC IDNet 4009, (modelo homologado por ULC) entrada de 120 VCA
Módulos opcionales	4009-9807	Módulo adicional de NAC de cuatro puntos, con capacidad de 1,5 A para aparatos de aplicación especial; 1 A para la alimentación eléctrica del aparato de 24 CC regulada, clase B
	4009-9808	Adaptador clase A doble (para dos salidas de NAC)
	4009-9809	Repetidor de IDNet, la salida es clase A o clase B
	4009-9810	Receptor de fibra óptica, clase B
	4009-9811	Receptor de fibra óptica, clase A (IDNet), clase X (fibra)
	4009-9805	Aplicación roja para puerta, selecciónese si es necesario
	2975-9801	Kit de terminación semiembutada, Beige
Baterías	2975-9802	Kit de terminación semiembutada, Rojo
	2081-9272	Batería de 6,2 Ah, 12 VCC
	2081-9274	Batería de 10 Ah, 12 VCC
	2081-9288	Batería de 12,7 Ah, 12 VCC
Accesorios externos	2081-9275	Batería de 18 Ah, 12 VCC
	4090-9105	Funcionamiento clase B, transmisor de fibra óptica IDNet
	4090-9107	Funcionamiento clase X, transmisor de fibra óptica IDNet
	4009-9801	Armario externo para baterías de hasta 18 Ah, beige
	Serie 4081	Arnés de cables de resistor de fin de línea



Repetidor IDNAC 4009

### Repetidor IDNAC 4009

Las unidades de control de alarma de incendios con salidas SLC IDNAC proporcionan dirección individual y control de los aparatos de notificación direccionable TrueAlert y TrueAlert ES. Cuando un SLC IDNAC alcanza el límite de corriente o el límite de distancia del SLC IDNAC de origen, el uso de repetidores IDNAC 4009 amplía el SLC IDNAC con 3 A de corriente SLC y hasta 139 unidades de carga con capacidad de supervisión adicional.

Hoja de datos: S4009-0004

Producto	Referencia de pieza	Descripción
Selección de repetidor de IDNAC 4009	4009-9601(BA)	Repetidor IDNAC 4009 con armario (rojo)
	4009-9602(BA)	Repetidor IDNAC 4009 con armario (platino)
Accesorios posventa	4009-9814	Módulo de adaptador clase A, se monta en la placa del controlador del repetidor
	2975-9813	Aletas de platino para semiembutido de la caja
	2975-9812	Aletas rojas para semiembutido de la caja
Accesorios externos	4905-9929	Aislador de comunicaciones remoto TrueAlert
	4009-9801	Armario externo para baterías de 25 Ah
Baterías	2081-9272	Batería de 6,2 Ah, 12 VCC
	2081-9274	Batería de 10 Ah, 12 VCC
	2081-9288	Batería de 12,7 Ah, 12 VCC
	2081-9275	Batería de 18 Ah, 12 VCC



## Interfaz de detectores por aspiración de aire VESDA

para unidades de control de alarma de incendios serie 4100ES/4010ES /4100U/4100

Permite a las unidades de detección de incendio direccionables acumular y procesar información de estado procedente de los sistemas de detección de humo y aspiración de aire de alta sensibilidad VESDA. Los requisitos de hardware incluyen un módulo de interfaz inteligente instalado en la unidad de control de alarma de incendios, un módulo HLI y equipo VESDA relacionado, instalado en una carcasa aparte.

Hoja de datos: S4100-0026

Producto	Referencia de pieza	Descripción
Referencia de unidades de control de alarma de incendios	4100-6048	Módulo de interfaz inteligente - 4100ES y 4100U
	4100-9901	Módulo de interfaz inteligente - 4010ES
	4100-0154	Módulo de interfaz inteligente - 4100
Referencia de equipo detector de humo VESDA Xtralis	VSR-13D01-S04	Incluye placa de interfaz VESDA de alto nivel, un programador VESDA y una toma VESDAnet, todo montado en un bastidor de equipo de 19" en una caja de montaje



Impresora remota

## Impresora remota de sistema de alarma de incendios

Impresora de 24 clavijas de alta resolución para usarse con unidades de control de alarma de incendios y sistemas relacionados. Se incluye para funcionamiento complementario de sistema de señalización de protección contra incendios según la norma UL 864.

Hoja de datos: S4190-0027

Producto	Referencia de pieza	Descripción
Impresora remota	4190-9027	Impresora bidireccional de matriz de puntos de 24 clavijas de alta resolución



Unidad de control de incendios 4010ES de 2 bahías

## Unidades de control de incendios 4010ES (convencionales), Norteamérica

Las unidades de detección y control de incendios serie 4010ES ofrecen características vanguardistas de instalación, control y servicio para aplicaciones de cliente en el mercado de gama media de sistemas de alarma de incendios direccionables. Un puerto Ethernet integrado ofrece comunicaciones externas rápidas del sistema para agilizar las tareas de instalación y servicio. El almacenamiento en una memoria flash compacta dedicada proporciona almacenamiento seguro de la información del sistema en el sitio para los archivos de configuración de tareas electrónicas. Una amplia variedad de módulos funcionales están disponibles para satisfacer requisitos específicos del sistema. Las selecciones permiten configurar las unidades de control para la operación de control de incendios en red o independiente. Una pantalla táctil opcional suministra un práctico contenido visual ampliado.

Hoja de datos: S4010-0004

Producto	Referencia de pieza	Descripción
Unidad de 1 bahía – Unidad de control básica con interfaz de operador 2x40	4010-9401	Color rojo, inglés, 120 VCA, UL, CSFM, FM, Departamento de bomberos de Nueva York
	4010-9401BA	Color rojo, inglés, 120 VCA, UL, CSFM, FM, Departamento de bomberos de Nueva York
	4010-9402	Color platino, inglés, 120 VCA, UL, CSFM, FM, Departamento de bomberos de Nueva York
	4010-9402BA	Color platino, inglés, 120 VCA, UL, CSFM, FM, Departamento de bomberos de Nueva York
Mismas características que las anteriores para anuncio con 48 LED	4010-9403	Color rojo, inglés, 120 VCA, UL, ULC, CSFM, FM, Departamento de bomberos de Nueva York
	4010-9404	Color platino, inglés, 120 VCA, UL, ULC, CSFM, FM, Departamento de bomberos de Nueva York
	4010-9405	Color rojo, francés, 120 VCA, ULC, CSFM, FM
	4010-9406	Color platino, francés, 120 VCA, ULC, CSFM, FM
Unidad de 2 bahías – Unidad de control básica con interfaz de operador 2x40	4010-9421	Color rojo, inglés, 120 VCA, UL, FM
	4010-9421BA	Color rojo, inglés, 120 VCA, UL, FM
	4010-9422	Color platino, inglés, 120 VCA, UL, FM
	4010-9422BA	Color platino, inglés, 120 VCA, UL, FM
Mismas características que las anteriores con anuncio de 48 LED	4010-9423	Color rojo, inglés, 120 VCA, UL, ULC, FM
	4010-9428	Color platino, inglés, 120 VCA, UL, ULC, FM
	4010-9430	Color platino, francés, 120 VCA, UL, ULC, FM
Unidad de control básica con interfaz de operador InfoAlarm	4010-9425	Color rojo, inglés, 120 VCA, UL, FM
	4010-9425BA	Color rojo, inglés, 120 VCA, UL, FM
	4010-9426	Color platino, inglés, 120 VCA, UL, FM
	4010-9426BA	Color platino, inglés, 120 VCA, UL, FM

## Sistema de control de descarga 4010ES, Norteamérica

Cuando se combina con periféricos de descarga de agentes extintores, la unidad de control de alarma de incendios serie 4010ES proporciona supervisión y control de actuadores para su uso en extinción automática y sistemas de diluvio y preacción. Los dispositivos de inicio y notificación de área del riesgo se controlan usando circuitos convencionales o direccionables según las capacidades estándar del panel 4010ES. La lógica necesaria del sistema de descarga se implementa dentro de la unidad de control 4010ES según sea necesario para la aplicación local.

Hoja de datos: S4010-0005

Producto	Referencia de pieza	Descripción
Módulos de sistema de control de descarga	2081-9046	Módulo de supervisión de bobina
	Serie 2080	Interruptores de mantenimiento
	2080-9056	Interruptor de cancelación, montaje embutido
	2080-9057	Interruptor de cancelación, montaje en superficie
Se requiere una etiqueta de aplicaciones de descarga (para aplicaciones de descarga y extinción de 4010ES)	4010-9830	Aplicación de descarga de extinción, inglés
	4010-9830CAF	Aplicación de descarga de extinción, francés
Periférico y accesorios de descarga de agentes extintores	4090-9005	Periférico de descarga y supresión básico en placa de montaje
	4090-9006	Periférico de descarga para extinción montado en caja roja NEMA 1; se requiere para homologación de ULC
	2975-9227	Caja de montaje roja NEMA 1; se requiere para 4090- 9005
	4090-9812	Kit de opción de indicador LED rojo de comunicaciones IDNet; se monta en la puerta de la caja 2975-9227



Armario de 1 bahía



Armario de 1 bahía con anuncios LED



Armario de 2 bahías

Producto	Referencia de pieza	Descripción
Unidad de control básica de 1 bahía con interfaz de operador LCD 2x40	4010-9601	Color rojo, inglés, 120 VCA, UL, CSFM, FM
	4010-9602	Color platino, inglés, 120 VCA, UL, CSFM, FM
	4010-9602-BA	Color platino, inglés, 120 VCA, UL, CSFM, FM
Mismas características que las anteriores para anuncio con 48 LED	4010-9603	Color rojo, inglés, 120 VCA, UL, ULC, CSFM, FM
	4010-9604	Color platino, inglés, 120 VCA, UL, ULC, CSFM, FM
	4010-9606	Color platino, francés, 120 VCA, UL, ULC, CSFM, FM
Unidad de control básica de 2 bahías con interfaz de operador LCD 2x40	4010-9621	Color rojo, inglés, 120 VCA, UL, CFSM, FM
	4010-9621BA	Color rojo, inglés, 120 VCA, UL, CFSM, FM
	4010-9622	Color platino, inglés, 120 VCA, UL, CFSM, FM
	4010-9622BA	Color platino, inglés, 120 VCA, UL, CFSM, FM
Mismas características que las anteriores para anuncio con 48 LED	4010-9609	Color rojo, inglés, 120 VCA, UL, ULC, CSFM, FM
	4010-9610	Color platino, inglés, 120 VCA, UL, ULC, CSFM, FM
	4010-9608	Color platino, francés, 120 VCA, UL, ULC, CSFM, FM
Unidad de control básica con interfaz de operador InfoAlarm	4010-9623	Color rojo, inglés, 120 VCA, UL, CFSM, FM
	4010-9623BA	Color rojo, inglés, 120 VCA, UL, CFSM, FM
	4010-9624	Color platino, inglés, 120 VCA, UL, CFSM, FM
	4010-9624BA	Color platino, inglés, 120 VCA, UL, CFSM, FM
Módulos de Opción de Bloque Único	4010-9912	DACT serie
	4010-9908	Módulo de relé aux. de 4 puntos
	4010-9916	Módulo regulador de voltaje, 22,8 a 26,4 VCC (25 VCC nominales)
	4010-9918	Módulo RS-232 doble
	4010-9930	Aislador IDNAC doble de clase A (DCAI)
	4010-9915	Módulo de portal Ethernet BACpac
	4010-9901	HLI VESDA
	4010-9929	Módulo IDNet 2 +2, capacidad de 250 puntos
	4010-9935	Módulo plano de 4 x 5 pulg. de relé/zona de 8 puntos
	4100-6305	Arnés de cableado regulador de 25 V para módulo de relé/zona de 8 puntos

## Unidades de control de incendios 4010ES

Detección de incendios direccionable con IDNAC, unidades de control de alarma de incendios y accesorios

El sistema 4010ES direccionable y totalmente conectable en red, admite hasta 1000 detectores, módulos o estaciones manuales, y es perfecto para instalaciones pequeñas y medianas. Las característica de todos los paneles Simplex, que ahorran mano de obra con el aislamiento de fugas a tierra a nivel de dispositivo e informes de estado de sensores de humo parcialmente sucios, permiten reducir el tiempo de instalación y facilitan el mantenimiento proactivo a la vez que previenen las falsas alarmas. Está disponible una pantalla táctil opcional con interfaz intuitiva.

Hoja de datos: S4010-0011



Producto	Referencia de pieza	Descripción
Módulos (planos) de bloque vertical doble	4010-9928	Sólo para unidades de 1 bahía: Kit de montaje de tarjeta de bloque vertical dual
	4010-9923	Interfaz de Internet SafeLINC
Opción de unidad de control adicional	4010-9909	Módulo de conexión urbana con interruptores de desconexión
	4010-9910	Módulo de conexión urbana
	4010-9911	Módulo de alarma de relé
	4100-5128	Bloque de terminales de distribución de baterías
Accesorios variados	4100-9843	Kit de 8 LED amarillos
	4100-9844	Kit de 8 LED verdes
	4100-9845	Kit de 8 LED rojos
	4100-9855	Kit de 8 LED azules
	4100-8802	Software de unidad de programación para usuario final
	4100-0292	Edición de etiquetas personalizadas (llave USB)
	4100-0295	Configuración y control de vectorización de puertos (llave USB)
	4100-0296	Edición de la contraseña/nivel de acceso (llave USB)
	4100-0298	Configuración y control de WALKTEST (llave USB)
	4100-8810	Programación de fábrica (selección)
	4100-0831	Etiquetas y programación personalizadas (requieren 4010- 8810)



Armario de 1 bahía



Armario de 1 bahía con anunciación LED



Armario de 2 bahías

## Unidades de control de incendios 4010ES (convencionales), internacionales

- Módulos y accesorios de unidad básica de control y detección de incendios direccionable

Las unidades de detección y control de incendios serie 4010ES ofrecen características vanguardistas de instalación, control y servicio para aplicaciones de cliente en el mercado de gama media de sistemas de alarma de incendios direccionables. Un puerto Ethernet integrado ofrece comunicaciones externas rápidas del sistema para agilizar las tareas de instalación y servicio. El almacenamiento en una memoria flash compacta dedicada proporciona almacenamiento seguro de la información del sistema en el sitio para los archivos de configuración de tareas electrónicas. Una amplia variedad de módulos funcionales están disponibles para satisfacer requisitos específicos del sistema. Las selecciones permiten configurar las unidades de control para la operación de control de incendios en red o independiente. Una pantalla táctil opcional suministra un práctico contenido de información ampliado.

Hoja de datos: S4010-0006

Producto	Referencia de pieza	Descripción
Unidad de 1 bahía - Unidad de control básica con interfaz de operador 2x40	4010-9401	Color rojo, inglés, 120 VCA, UL, FM
	4010-9401BA	Color rojo, inglés, 120 VCA, UL, FM
	4010-9402	Color platino, inglés, 120 VCA, UL, FM
	4010-9402BA	Color platino, inglés, 120 VCA, UL, FM
	4010-9501	Color rojo, inglés, 220- 240 VCA, UL, FM
	4010-9501BA	Color rojo, inglés, 220- 240 VCA, UL, FM
	4010-9502	Color platino, inglés, 220- 240 VCA, UL, FM
	4010-9502BA	Color platino, inglés, 220- 240 VCA, UL, FM

Producto	Referencia de pieza	Descripción
Mismas características que las anteriores para anuncio con 48 LED	4010-9403	Color rojo, inglés, 120 VCA, UL, ULC, FM
	4010-9404	Color platino, inglés, 120 VCA, UL, UFM, FM
Unidad de control básica con interfaz de operador 2x40	4010-9503BA	Color rojo, inglés, 220- 240 VCA, UL
Unidad de 2 bahías - Unidad de control básica con interfaz de operador 2x40	4010-9421	Color rojo, inglés, 120 VCA, UL, FM
	4010-9421BA	Color rojo, inglés, 120 VCA, UL, FM
	4010-9422	Color platino, inglés, 120 VCA, UL, FM
	4010-9422BA	Color platino, inglés, 120 VCA, UL, FM
Mismas características que las anteriores para anuncio con 48 LED	4010-9423	Color rojo, inglés, 120 VCA, UL, ULC, FM
	4010-9428	Color platino, inglés, 120 VCA, UL, ULC, FM
Unidad de control básica con interfaz de operador InfoAlarm	4010-9425	Color rojo, inglés, 120 VCA, UL, FM
	4010-9425BA	Color rojo, inglés, 120 VCA, UL, FM
	4010-9426	Color platino, inglés, 120 VCA, UL, FM
	4010-9426BA	Color platino, inglés, 120 VCA, UL, FM
Unidad de control básica con interfaz de operador 2x40	4010-9521	Color rojo, inglés, 220- 240 VCA, UL, FM
	4010-9521BA	Color rojo, inglés, 220- 240 VCA, UL, FM
	4010-9522	Color platino, inglés, 220- 240 VCA, UL, FM
Unidad de control básica con interfaz de operador InfoAlarm	4010-9526BA	Color platino, inglés, 220- 240 VCA, UL, FM
Unidad de control básica con interfaz de operador 2x40	4010-9523BA	Color rojo, inglés, 220- 240 VCA, UL
Unidad de control básica con interfaz de operador InfoAlarm	4010-9527BA	Color rojo, inglés, 220- 240 VCA, UL
Módulos de Opción de Bloque Único	4010-9912	DACT serie
	4010-9908	Módulo de relé aux. de 4 puntos
	4010-9916	Módulo regulador de voltaje, 22,8 a 26,4 VCC (25 VCC nominales)
	4010-9918	Módulo RS-232 doble
	4010-9915	Módulo de portal Ethernet BACpac
	4010-9901	HLI VESDA
	4010-9935	Módulo plano de 4 x 5 pulg. de relé/zona de 8 puntos
	4100-6305	Arnés de cableado regulador de 25 V para módulo de relé/zona de 8 puntos
Módulos (planos) de bloque vertical doble	4010-9929	Módulo IDNet 2 +2, capacidad de 250 puntos
	4010-9928	Kit de montaje de tarjeta de bloque vertical dual, solo para unidades con 1 bahía
	4010-9923	Interfaz de Internet SafeLINC
Módulos de opción adicionales con uso de bloque de opción especial	4010-9917	2 bloques verticales
Características Adicionales de las Unidades de Control	4010-9909	Módulo de conexión urbana con interruptores de desconexión
	4010-9910	Módulo de conexión urbana
	4010-9911	Módulo de alarma de relé
	4100-5128	Bloque de terminales de distribución de baterías

## Sistema de control de descarga 4010ES, internacional

Cuando se combina con periféricos de descarga de agentes extintores, la unidad de control de alarma de incendios serie 4010ES proporciona supervisión y control de actuadores para su uso en extinción automática y sistemas de diluvio y preacción. Los dispositivos de inicio y notificación de área del riesgo se controlan usando circuitos convencionales o direccionables según las capacidades estándar del panel 4010ES. La lógica necesaria del sistema de descarga se implementa dentro de la unidad de control 4010ES según sea necesario para la aplicación local.

Hoja de datos: S4010-0007

Producto	Referencia de pieza	Descripción
Módulos de sistema de control de descarga	2081-9046	Módulo de supervisión de bobina
	Serie 2080	Interruptores de mantenimiento
	2080-9056	Interruptor de cancelación, montaje embutido
	2080-9057	Interruptor de cancelación, montaje en superficie
Se requiere una etiqueta de aplicaciones de descarga (para aplicaciones de descarga y extinción de 4010ES)	4010-9830	Aplicación de descarga de extinción, inglés
	4010-9830CAF	Aplicación de descarga de extinción, francés
Periférico y accesorios de descarga de agentes extintores	4090-9005	Periférico de descarga y supresión básico en placa de montaje
	4090-9006	Periférico de descarga para extinción montado en caja roja NEMA 1; se requiere para homologación de ULC
	2975-9227	Caja de montaje roja NEMA 1; se requiere para 4090- 9005
	4090-9812	Kit de opción de indicador LED rojo de comunicaciones IDNet; se monta en la puerta de la caja 2975-9227



## Unidades de control de incendios 4010ES, internacionales

Módulos y accesorios de unidad de control básica y detección de incendios direccionable

Las unidades de detección y control de incendios serie 4010ES ofrecen características vanguardistas de instalación, control y servicio para aplicaciones de cliente en el mercado de gama media de sistemas de alarma de incendios direccionables. Un puerto Ethernet integrado ofrece comunicaciones externas rápidas del sistema para agilizar las tareas de instalación y servicio. El almacenamiento en una memoria flash compacta dedicada proporciona almacenamiento seguro de la información del sistema en el sitio para los archivos de configuración de tareas electrónicas.

Hoja de datos: S4010-0012

Producto	Referencia de pieza	Descripción
Unidad de 1 bahía – Unidad de control básica con interfaz de operador 2x40	4010-9601	Color rojo, inglés, 120 VCA, UL, CSFM, FM
	4010-9602	Color platino, inglés, 120 VCA, UL, CSFM, FM
	4010-9602-BA	Color platino, inglés, 120 VCA, UL, CSFM, FM
	4010-9701	Color rojo, inglés, 220 a 240 VCA, UL, FM
	4010-9702	Color platino, inglés, 220 a 240 VCA, UL, FM
Mismas características que las anteriores para anuncio con 48 LED	4010-9603	Color rojo, inglés, 120 VCA, UL, ULC, CSFM, FM
	4010-9604	Color platino, inglés, 120 VCA, UL, ULC, CSFM, FM
Unidad de 2 bahías – Unidad de control básica con interfaz de operador 2x40	4010-9621	Color rojo, inglés, 120 VCA, UL, CFSM, FM
	4010-9621BA	Color rojo, inglés, 120 VCA, UL, CFSM, FM
	4010-9622	Color platino, inglés, 120 VCA, UL, CFSM, FM
	4010-9622BA	Color platino, inglés, 120 VCA, UL, CFSM, FM
	4010-9721	Color rojo, inglés, 220 a 240 VCA, UL, FM
	4010-9721BA	Color rojo, inglés, 220 a 240 VCA, UL, FM
	4010-9722	Color platino, inglés, 220 a 240 VCA, UL, FM
Mismas características que las anteriores para anuncio con 48 LED	4010-9609	Color rojo, inglés, 120 VCA, UL, ULC, CSFM, FM
	4010-9610	Color platino, inglés, 120 VCA, UL, ULC, CSFM, FM
Unidad de control básica con interfaz de operador InfoAlarm	4010-9623	Color rojo, inglés, 120 VCA, UL, CFSM, FM
	4010-9623BA	Color rojo, inglés, 120 VCA, UL, CFSM, FM
	4010-9624	Color platino, inglés, 120 VCA, UL, CFSM, FM
	4010-9624BA	Color platino, inglés, 120 VCA, UL, CFSM, FM
	4010-9711	Color rojo, inglés, 220 a 240 VCA, UL, FM
	4010-9711BA	Color rojo, inglés, 220 a 240 VCA, UL, FM
	4010-9712	Color platino, inglés, 220 a 240 VCA, UL, FM
	4010-9712BA	Color platino, inglés, 220 a 240 VCA, UL, FM



Producto	Referencia de pieza	Descripción
Módulos de Opción de Bloque Único	4010-9912	DACT serie
	4010-9908	Módulo de relé aux. de 4 puntos
	4010-9916	Módulo regulador de voltaje, 22,8 a 26,4 VCC (25 VCC nominales)
	4010-9918	Módulo RS-232 doble
	4010-9930	Aislador IDNAC doble de clase A (DCAI)
	4010-9915	Módulo de portal Ethernet BACpac
	4010-9901	HLI VESDA
	4010-9935	Módulo plano de 4 x 5 pulg. de relé/zona de 8 puntos
	4100-6305	Arnés de cableado regulador de 25 V para módulo de relé/zona de 8 puntos
	4010-9929	Módulo IDNet 2 +2, capacidad de 250 puntos
Módulos (planos) de bloque vertical doble	4010-9928	Sólo para unidades de 1 bahía: Kit de montaje de tarjeta de bloque vertical dual
	4010-9923	Interfaz de Internet SafeLINC
Accesorios variados	4100-9843	Kit de 8 LED amarillos
	4100-9844	Kit de 8 LED verdes
	4100-9845	Kit de 8 LED rojos
	4100-9855	Kit de 8 LED azules
	4100-0650	Estante de batería, necesario para baterías de 50 Ah (solo armarios de 2 bahías)
	4100-8802	Software de unidad de programación para usuario final
	4100-0292	Edición de etiquetas personalizadas (llave USB)
	4100-0295	Configuración y control de vectorización de puertos (llave USB)
	4100-0296	Edición de la contraseña/nivel de acceso (llave USB)
	4100-0298	Configuración y control de WALKTEST (llave USB)
	4100-0831	Etiquetas y programación personalizadas (requieren 4010- 8810)
	4100-8810	Programación de fábrica (selección)
Opción de unidad de control adicional	4010-9909	Módulo de conexión urbana con interruptores de desconexión
	4010-9910	Módulo de conexión urbana
	4010-9911	Módulo de alarma de relé
	4100-5128	Bloque de terminales de distribución de baterías



Vista frontal del panel 4007ES Hybrid

## Unidades de control 4007ES

Unidad de detección y control de incendios híbrida 4007ES con inicio direccionable o convencional

Las unidades de detección y control de incendios de la serie 4007ES presentan potentes características de instalación, control y servicio con capacidades de punto y módulo aptas para una gran variedad de aplicaciones de sistema. Los paneles se pueden configurar para el funcionamiento independiente y en red de control de incendios. La práctica e intuitiva pantalla táctil en color permite acceder con facilidad a las acciones de respuesta de sistema habituales y realizar revisiones detalladas o actualizaciones de configuración del sistema con control por contraseña para limitar el acceso de usuarios. Las comunicaciones convencionales de IDC e IDNet+ direccionables estándar proporcionan flexibilidad para sistemas nuevos o readaptados. Selección de valores de resistencia de final de línea de IDC y NAC para adaptarse a una gran variedad de circuitos de dispositivos de inicio existentes y aparatos de notificación.

Hoja de datos: S4007-0001

Producto	Referencia de pieza	Descripción
4007ES Hybrid con 4 NAC convencionales, cargador de batería/alimentación con salida de 6 A y un SLC IDNet+ para hasta 100 puntos direccionables	4007-9101	Color rojo
	4007-9101BA	Color rojo
	4007-9102	Color platino
	4007-9102BA	Color platino
Opciones de programación de fábrica	4007-8810	Programación de fábrica
	4007-0831	Etiquetas y programación personalizadas
Módulos opcionales instalados en campo	4007-9801	Módulo de relé/zona de ocho puntos
	4007-9802	Módulo regulador de 25 VCC
	4007-9803	Módulo de expansión de bucle IDNet+. Proporciona un bucle aislado adicional con aislamiento de cortocircuito al canal IDNet+ existente, también proporciona puntos direccionables adicionales además de los ofrecidos por la capacidad del canal IDNet+, dos como máximo
	4007-9804	Aislador IDNAC doble de clase A (DCAI)
	4007-9805	Módulo anunciador de estado de 48 LED montado en la pared
	4007-9806	Módulo SDACT para informe de punto o evento
	4007-9807	Módulo de circuito urbano con interruptor de desconexión
	4007-9808	Módulo de circuito urbano sin interruptor de desconexión
	4007-9809	Módulo de relé; relés para alarma, supervisión y problemas
	4007-9812	Módulo de interfaz RS-232 doble
Módulos de red opcionales instalados en campo	4190-8001	Selección de módulo y programación de puerta de enlace de servicio remoto TrueInsight
	4190-6106	Kit de instalación de módulo de puerta de enlace de servicio remoto TrueInsight
	4190-4106	Módulo de puerta de enlace de servicio remoto TrueInsight para direccionamiento de IP fija
Baterías	2081-9272	6,2 Ah
	2081-9274	10 Ah
	2081-9288	12,7 Ah
	2081-9275	18 Ah
Accesorios para baterías	4009-9801	Beige, para baterías de hasta 25 Ah
	4009-9802	Beige, para baterías de hasta 33 Ah

Producto	Referencia de pieza	Descripción
Accesorios	2080-9047	Cable DACT, longitud de 4,3 m (14 pies), conector RJ45 en un extremo, terminales de horquilla en el otro
	2975-9812	Aletas rojas para semiembutido de la caja
	2975-9813	Aletas de platino para semiembutido de la caja
	2081-9031	Resistor serie para WSO, IDC no direccionables
	4081-9002	Resistencia de final de línea de 3,3 kΩ, 1 W para áreas de inicio no direccionables de clase B
	4081-9018	Arnés de cableado de resistencia de final de línea de 10 kΩ, 1 W para NAC no direccionables

## Unidades de control de incendios 4007ES

Para instalaciones de menor tamaño que deseen contar con la capacidad avanzada de Simplex, el sistema Simplex 4007ES, direccionable y totalmente conectable en red representa un conjunto compacto y rentable. Cuenta con descarga de extinción ante diversos riesgos y pantalla táctil intuitiva en color. Dado que su compatibilidad con la mayoría de unidades de control convencionales está homologada por UL, puede sustituir a una unidad de control convencional con costo y molestias mínimos.

Hoja de datos: S4007-0002

Vista frontal del panel 4007ES

Producto	Referencia de pieza	Descripción
Unidad de control con SLC IDNAC 3 A, clase B para hasta 127 aparatos de notificación direccionables	4007-9201	Color rojo
	4007-9201BA	Color rojo
	4007-9202	Color platino
	4007-9202BA	Color platino
Opciones de programación de fábrica	4007-8810	Programación de fábrica
	4007-0831	Etiquetas y programación personalizadas
Módulos opcionales instalados en campo	4007-9801	Módulo de relé/zona de ocho puntos
	4007-9802	Módulo regulador de 25 VCC
	4007-9803	Módulo de expansión de bucle IDNet+. Proporciona un bucle aislado adicional con aislamiento de cortocircuito al canal IDNet+ existente, también proporciona puntos direccionables adicionales además de los ofrecidos por la capacidad del canal IDNet+, dos como máximo
	4007-9804	Aislador IDNAC doble de clase A (DCAI)
	4007-9805	Módulo anunciador de estado de 48 LED montado en la pared
	4007-9806	Módulo SDACT para informe de punto o evento
	4007-9807	Módulo de circuito urbano con interruptor de desconexión
	4007-9808	Módulo de circuito urbano sin interruptor de desconexión
	4007-9809	Módulo de relé; relés para alarma, supervisión y problemas
	4007-9812	Módulo de interfaz RS-232 doble
Módulos de red opcionales instalados en campo	4190-8001	Selección de módulo y programación de puerta de enlace de servicio remoto TrueInsight
	4190-6106	Kit de instalación de módulo de puerta de enlace de servicio remoto TrueInsight
	4190-4106	Módulo de puerta de enlace de servicio remoto TrueInsight para direccionamiento de IP fija
Baterías	2081-9272	6,2 Ah
	2081-9274	10 Ah
	2081-9288	12,7 Ah
	2081-9275	18 Ah
Accesorios para baterías	4009-9801	Beige, para baterías de hasta 25 Ah
	4009-9802	Beige, para baterías de hasta 33 Ah

Producto	Referencia de pieza	Descripción
Accesorios	2080-9047	Cable DACT, longitud de 4,3 m (14 pies), conector RJ45 en un extremo, terminales de horquilla en el otro
	2975-9812	Aletas rojas para semiembutido de la caja
	2975-9813	Aletas de platino para semiembutido de la caja
	4081-9018	Arnés de cableado de resistencia de final de línea de 10 kΩ, 1 W para NAC no direccionables
	2081-9031	Resistor serie para WSO, IDC no direccionables

## Sistema de control de descarga 4007ES

Cuando se combina con periféricos de descarga de agentes extintores, la unidad de control de alarma de incendios serie 4007ES proporciona supervisión y control de actuadores para su uso en extinción automática y sistemas de diluvio y preacción. Los dispositivos de inicio y notificación de área del riesgo se controlan usando circuitos convencionales o direccionables según las capacidades estándar del panel 4007ES. La lógica necesaria del sistema de descarga se implementa dentro de la unidad de control 4007ES según sea necesario para la aplicación local.

Hoja de datos: S4007-0003

Producto	Referencia de pieza	Descripción
Módulos de sistema de control de descarga	2081-9046	Módulo de supervisión de bobina
	Serie 2080	Interruptores de mantenimiento
	2080-9056	Interruptor de cancelación, montaje embutido
	2080-9057	Interruptor de cancelación, montaje en superficie
Aplicaciones de descargad (se requiere para aplicaciones de descarga de extinción 4010ES)	4010-9830	Aplicación de descarga de extinción, inglés
	4010-9830CAF	Aplicación de descarga de extinción, francés
Periférico y accesorios de descarga de agentes extintores	4090-9005	Periférico de descarga y supresión básico en placa de montaje
	4090-9006	Periférico de descarga para extinción montado en caja roja NEMA 1; se requiere para homologación de ULC
	2975-9227	Caja de montaje roja NEMA 1; se requiere para 4090- 9005
	4090-9812	Kit de opción de indicador LED rojo de comunicaciones IDNet; se monta en la puerta de la caja 2975-9227

## Paneles del anunciador remoto de 4100ES

Los paneles de anunciador remoto son transpondedores dedicados que admiten información de estado del sistema de alarma de incendios. El uso típico es cuando la unidad de control de alarma de incendios host está situada lejos de quienes responden a una situación de incendio necesitan información de estado.

Hoja de datos: S4100-0038

Producto	Referencia de pieza	Descripción
Panel de anunciador remoto	4100-9610	Panel de anunciador remoto
	4100-9611	Panel de anunciador remoto básico
	4100-1292	Anunciador LCD montado en panel





## 02 | Dispositivos de inicio





## Dispositivos de inicio

Cuando tenga que decidirse por una solución de seguridad personal y contra incendios para sus instalaciones, primero tenga en cuenta el prestigio que hay detrás. Propietarios de edificios de todo el mundo confían en la gama de soluciones de detección Simplex para la protección de sus instalaciones, por grandes o complejas que sean, por su alto grado de confiabilidad, facilidad de uso y DIRECCIONALIDAD REVOLUCIONARIA. Todos los productos de detección Simplex son PRECISOS Y REACTIVOS y ofrecen ventajas concretas e importantes para usted y los ocupantes del edificio en caso de incendio o de otras emergencias

### 5 maneras en que las soluciones de detección Simplex superan las expectativas

- 1

**Tecnología líder del sector**

La línea de sensores y dispositivos de inicio Simplex ofrece prestaciones y fiabilidad. La rápida detección de fuego, humo y calor permite proteger a las personas, las propiedades y los activos a la vez que atenúan los posibles daños por incendio. Además, la tecnología avanzada permite supervisar y calibrar el funcionamiento del sistema respecto a los cambios de las condiciones ambientales.
- 2

**Direccionalidad verdadera**

Muchos dispositivos de detección Simplex cuentan con tecnología direccionable y pueden actuar como dispositivos configurables inteligentes en las redes de detección de incendios. Dado que están supervisados por la unidad de control, los posibles desperfectos se pueden detectar y corregir con rapidez, lo que ahorra tiempo y dinero a la vez que agiliza la gestión del sistema.
- 3

**Soluciones adaptables a cada espacio**

La amplia gama de sensores y dispositivos de inicio Simplex TrueAlarm le permiten elegir la tecnología adecuada para las dimensiones y necesidades de sus instalaciones. Estos dispositivos se integran en los sistemas de extinción de incendios cuando sea necesario y, además, son una solución adaptable a sus necesidades específicas para garantizar una respuesta precisa mejor dirigida.
- 4

**Importante reducción de falsas alarmas**

Naturalmente, usted desea que una alarma funcione, pero solo en el contexto de un caso real. Mediante software y electrónica avanzados hemos creado una tecnología más estable que ofrece la respuesta más rápida con la menor cantidad de alarmas falsas. Además, con los diagnósticos remotos, se puede reparar proactivamente cualquier dispositivo que esté a punto de generar alarmas falsas.
- 5

**Valor más fuerte**

Como parte integral de los sistemas de seguridad personal y contra incendios Simplex, nuestros sensores y dispositivos de detección cuentan con un diseño y una tecnología innovadores, son fiables y eficientes, fáciles de gestionar y ampliar, y más rentables en general.

### Mayor facilidad de gestión y mejora de las prestaciones con estas funciones de detección.

- Avanzadas funciones de sensor fotoeléctrico**

Permiten reducir falsas alarmas, ajustar la sensibilidad para una protección óptima y recibir distintos niveles de advertencia acerca de la necesidad de limpieza o sustitución.

**Multisensores**

Permiten combinar diversos tipos de sensores, de humo, calor y fotoeléctricos en un solo dispositivo, aportando mayor seguridad cuando se cumplen las condiciones de alarma.
- Tecnología Simplex TrueAlarm**

Al añadir datos de detección de incendios a las prestaciones del sensor, esta tecnología permite una mejor evaluación de las condiciones y reducir las falsas alarmas.

**Modos diurno/nocturno programables**

Cada sensor se puede programar para actualizar su modo de funcionamiento. Además, es posible activar y desactivar funciones específicas en momentos determinados, para disfrutar de protección adecuada en todo momento.
- Registro de valor máximo**

Al ofrecer datos históricos acerca de la aproximación de cada sensor a su punto de alarma, esta función permite realizar un ajuste más preciso del sistema para obtener una sensibilidad máxima a la vez que se reducen las falsas alarmas. Los datos se registran y almacenan en la unidad de control de detección de incendios.

**Dirección de dispositivo en la base de soporte**

Esta función permite intercambiar cabezales con facilidad sin necesidad de reprogramación, retirar cabezales para mantenimiento y volver a instalarlos en cualquier otro punto.



Elija en nuestra línea completa de dispositivos y sensores de detección.

Diseñe con facilidad un sistema adecuado para las características y necesidades exclusivas de sus instalaciones.  
Elija entre:

**Detectores de calor y llamas**  
Los sensores de calor Simplex se pueden ajustar para alarma de acuerdo con la velocidad de elevación de temperatura o con una temperatura fija. También se puede programar la hora del día para que funcionen en distintos modos o sensibilidades. Los detectores de llamas combinan sensores por IR con algoritmos DSP (Digital Signal Processing) para validar la presencia de llamas.

**Sensores fotoeléctricos**  
Estos dispositivos permiten detectar partículas de humo en la cámara del sensor y activan alarmas basadas en su ajuste de sensibilidad y la cantidad de oscurecimiento. Las funciones avanzadas incluyen compensación de distorsiones, selección automática de sensibilidad, sensibilidad variable según hora del día, funcionamiento en dos fases y verificación de alarmas.

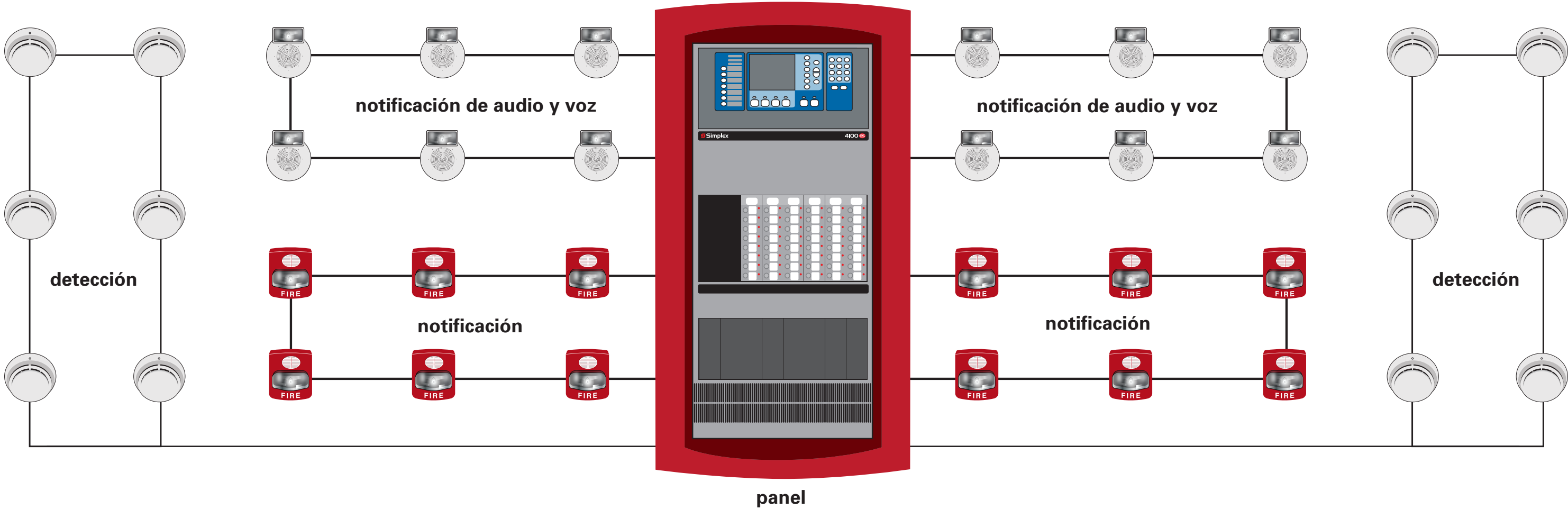
**Sensor de conductos direccionables**  
Detecte el humo en los conductos de HVAC con estos sensores especiales, disponibles en modelos aspirantes y no aspirantes para una gran diversidad de ambientes.

**Detectores de haz direccionables**  
Los detectores de haz miden la presencia y concentración de humo en una zona abierta mediante un haz láser y un reflector. Son la solución preferida para depósitos, espacios de distribución de aire, estadios y otras zonas abiertas en las que puedan funcionar sensores de tipo puntual o detectores de humo aspirantes tradicionales.

**Dispositivos multisensores**  
Distintos tipos de sensores (por ej., de humo, calor y gas CO) se combinan en un solo dispositivo, lo cual permite protegerse ante una gran variedad de tipos de fuego, reducir falsas alarmas y ahorrar costos en cableado e instalación.

**Detectores de humo aspirado direccionables**  
Ofrecen advertencia temprana de riesgos de incendio al identificar condiciones propicias, como equipos en combustión lenta o sobrecalentados, por lo cual son perfectos para centros de datos.

**Estaciones manuales y módulos de interfaz**  
Estaciones manuales convencionales y direccionales, como los modelos compatibles con ADA, para el inicio manual de alarmas. Los módulos con interfaz direccional permiten conectar sistemas externos (bombas de incendio, sensores de caudal de agua, unidades de tratamiento de aire o reguladores de tiro de humo) al sistema Simplex.







## Direccionalidad verdadera

Rapidez de detección, identificación y solución.

Dispositivos de inicio

## Dispositivos de detección de calor y humo direccionables y analógicos TrueAlarm



Sensor fotoeléctrico TrueAlarm 4098- 9714 montado en la base

### Sensores y bases analógicos TrueAlarm

Los sensores analógicos TrueAlarm proporcionan una medición analógica comunicada de manera digital a la unidad de control host mediante comunicaciones direccionables . En la unidad de control se analizan los datos y se determina y almacena el valor promedio. Se determina una alarma u otra condición anómala al comparar el valor presente del sensor con su valor y tiempo promedio.

Hoja de datos: S4098-0019

Producto	Referencia de pieza	Descripción
Bases de sensor TrueAlarm (para el uso con sensores 4098-9714 y 4098-9733)	4098-9792	Base de sensor estándar, blanca
	4098-9776	Base de sensor estándar, negra
	4098-9789	Base de sensor con conexiones para LED indicador de alarma remota o relé sin supervisión, blanca
	4098-9789 IND	Base de sensor con conexiones para LED indicador de alarma remota o relé sin supervisión, blanca
	4098-9775	Base de sensor con conexiones para LED indicador de alarma remota o relé sin supervisión, negra
	4098-9791	Base de relé supervisado de sensor de 4 cables con conexiones para indicador LED o relé sin supervisión, blanco (NO es compatible con CDT 2120)
	4098-9780	Base de relé supervisado de sensor de 2 cables con conexiones para indicador LED o relé sin supervisión, blanco (NO es compatible con CDT 2120)
Sensores TrueAlarm	4098-9714	Sensor de humo y térmico fotoeléctrico, blanco, calificación NEMA 1
	4098-9714 IND	Sensor de humo y térmico fotoeléctrico, blanco, calificación NEMA 1
	4098-9774	Sensor de humo y térmico fotoeléctrico, negro, calificación NEMA 1
	4098-9733	Sensor térmico, blanco, calificación NEMA 1
	4098-9778	Sensor térmico, negro, calificación NEMA 1
	4098-9734	Sensor térmico de alta temperatura, blanco, calificación NEMA 1
		Nota: Los números de modelo terminados en IND se producen en la India.
Accesorios de sensor/base TrueAlarm	2098-9737	Relé supervisado (para el uso con la base 4098-9791)
	4098-9860	Relé supervisado (para el uso con la base 4098-9780)
	2098-9808	LED indicador de alarma rojo remota en una placa de acero inoxidable de entrada única, calificación NEMA 1
	4098-9822	Relé sin supervisión para el seguimiento del estado del LED de la base
	4098-9832	Placa adaptadora





Multisensor TrueAlarm 4098-9754 montado en base de sensor estándar

### Multisensor y bases TrueAlarm

El multisensor TrueAlarm combina el rendimiento conocido de un sensor de humo fotoeléctrico TrueAlarm con un sensor térmico TrueAlarm preciso y de acción rápida para ofrecer ambas funciones en un solo conjunto de sensor/base.

Hoja de datos: S4098-0024

Producto	Referencia de pieza	Descripción
Multisensor TrueAlarm	4098-9754	Multisensor, sensor fotoeléctrico con sensor térmico integrado, blanco
	4098-9764	Multisensor, sensor fotoeléctrico con sensor térmico integrado, blanco
	4098-9754 IND	Multisensor, sensor fotoeléctrico con sensor térmico integrado, blanco
	4098-9764 BA	Multisensor, sensor fotoeléctrico con sensor térmico integrado, blanco
	4098-9764 IND	Multisensor, sensor fotoeléctrico con sensor térmico integrado, blanco
	4098-9764 BK	Multisensor, sensor fotoeléctrico con sensor térmico integrado, negro
	4098-9779	Multisensor, sensor fotoeléctrico con sensor térmico integrado, negro
Bases de multisensor TrueAlarm	4098-9792	Base de sensor estándar, blanca
	4098-9776	Base de sensor estándar, negra
	4098-9789	Base de sensor con conexiones para LED indicador de alarma remota o relé sin supervisión, blanca
	4098-9789 IND	Base de sensor con conexiones para LED indicador de alarma remota o relé sin supervisión, blanca
	4098-9775 negro	Base de sensor con conexiones para LED indicador de alarma remota o relé sin supervisión, negra
	4098-9791	Base de relé de sensor de 4 cables, blanca
	4098-9780	Base de relé de sensor de 2 cables, blanca
	4098-9793	Base aisladora con aislador de comunicaciones IDNet integrado, blanca
	4098-9794	Base de sirena con conexiones para LED indicador de alarma remota o relé sin supervisión, blanca
	Nota: Los números de modelo terminados en IND se producen en la India.	
Accesorios	4098-9832	Placa adaptadora, 162 mm (6-3/8") de diámetro, 6,4 mm (1/4") de fondo, a juego con las bases
	2098-9808	LED indicador de alarma rojo en placa de acero inoxidable de una entrada
	4098-9822	Relé que sigue el estado del LED de la base
	2098-9737	Relé supervisado solo para el uso con 4098-9791
	4098-9860	Relé supervisado solo para el uso con 4098-9780



Base de sirena multisensor 4098-9795

### Bases con dos direcciones para multisensor

El multisensor TrueAlarm combina el rendimiento conocido de un sensor de humo fotoeléctrico TrueAlarm con un sensor térmico TrueAlarm preciso y de acción rápida para ofrecer ambas funciones en un solo conjunto de sensor/base.

Hoja de datos: S4098-0033

Producto	Referencia de pieza	Descripción
Bases de multisensor TrueAlarm	4098-9795	Base de sirena, base con dos direcciones para multisensor 4098-9754
	4098-9796	Base estándar, base con dos direcciones para multisensor 4098-9754



Sensor fotoeléctrico TrueAlarm montado en base de sirena 4098/9794

### Base de sirena TrueAlarm

Las bases de sirena combinan un aparato de notificación sonora y un sensor analógico TrueAlarm para ofrecer comunicación digital de detección analógica, evaluación de datos inteligentes, selección de unidad de control, selección sincronizada/multifase e indicación LED de alarma y problemas de sensor.

Hoja de datos: S4098-0028

Producto	Referencia de pieza	Descripción
Base sonora	4098-9794	Base de sirena con conexiones para indicador LED de alarma remoto o relé no supervisado
Sensores	4098-9714	Sensor de humo fotoeléctrico
	4098-9733	Sensor térmico (temperatura)
Accesorios de base de sirena	4098-9832	Placa adaptadora
	2098-9808	LED rojo indicador de alarma remota en una placa de acero inoxidable de una entrada
	4098-9822	Relé para el seguimiento del estado del LED de la base

### Base de aislador de IDNet

La base aisladora de comunicaciones IDNet proporciona a los sensores analógicos TrueAlarm funcionamiento y aislamiento de las comunicaciones IDNet que mejoran la instalación e integridad del sistema.

Hoja de datos: S4098-0025

Producto	Referencia de pieza	Descripción
Base de aislador de IDNet	4098-9793	Base aisladora para sensores analógicos TrueAlarm



Base de sensor de CO TrueAlarm

### Bases de sensor de CO TrueAlarm

Las bases de sensor de CO direccionables TrueAlarm contienen un módulo de detección de monóxido de carbono (CO) que ofrece supervisión del gas tóxico CO y aumenta la detección de incendios.

Hoja de datos: S4098-0052

Producto	Referencia de pieza	Descripción
Base de sensor de CO TrueAlarm	4098-9770	Base de CO, funcionamiento estándar
	4098-9771	Base de CO con sirena
Sensores TrueAlarm	4098-9714	Sensor de humo fotoeléctrico
	4098-9754	Multisensor de detección fotoeléctrica y térmica
	4098-9733	Sensor térmico (temperatura)
Cartucho y accesorios de CO para sustitución de base de CO	4098-9747	Cartucho de sustitución de CO (CORC)
	Solo 332	Dispensador de aerosol, apto para detectores de mayor diámetro
	Solo C3	Recipiente de aerosol de CO
	4098-9832	Placa adaptadora
	2098-9808	LED rojo indicador de alarma remota en una placa de acero inoxidable de una entrada
	4098-9822	Relé para el seguimiento del estado del LED de la base



### Base de sensor de CO TrueAlarm con sirena de 520 Hz

La base de sensor de CO direccionable TrueAlarm con sirena de 520 Hz ofrece supervisión del gas tóxico CO y aumenta la detección de incendios.

Hoja de datos: S4098-0053

Base de sensor de CO TrueAlarm con sirena de 520 Hz  
Sensor de humo fotoeléctrico 4098-9714 instalado

Producto	Referencia de pieza	Descripción
Base de sensor de CO TrueAlarm	4098-9773	Base de sensor de CO con sirena de 520 Hz
Sensores TrueAlarm	4098-9714	Sensor de humo fotoeléctrico
	4098-9754	Modos de detección fotoeléctrica y térmica de multisensor
	4098-9733	Sensor térmico (temperatura)
Cartucho y accesorios de CO para sustitución de base de CO	4098-9747	Cartucho de sustitución de CO (CORC)
	Solo 332	Dispensador de aerosol, apto para detectores de mayor diámetro
	Solo C3	Recipiente de aerosol de CO
	4098-9863	Placa adaptadora necesaria para cajas eléctricas cuadradas de superficie o embutidas de 4"
	2098-9808	LED rojo indicador de alarma remota en una placa de acero inoxidable de una entrada



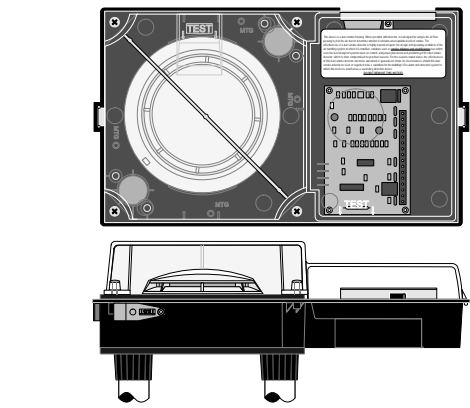
Base de sensor TrueAlarm con sirena de 520 Hz  
4098-9772 con sensor térmico instalado

### Base de sensor TrueAlarm con sirena de 520 Hz

Las bases de sensor TrueAlarm con tono de 520 Hz son dispositivos multipunto, usan una sola dirección IDNet y reciben comunicaciones y alimentación del sensor del canal IDNet.

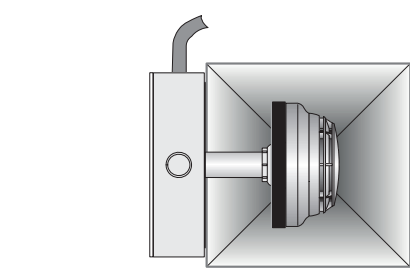
Hoja de datos: S4098-0054

Producto	Referencia de pieza	Descripción
Base de sensor TrueAlarm	4098-9772	Base de sensor con sirena de 520 Hz
Sensores TrueAlarm	4098-9714	Sensor de humo fotoeléctrico
	4098-9754	Multisensor de detección fotoeléctrica y térmica
	4098-9733	Sensor térmico (temperatura)
Accesorios	4098-9863	Placa adaptadora necesaria para cajas eléctricas cuadradas de superficie o embutidas de 4"
	2098-9808	LED rojo indicador de alarma remota en una placa de acero inoxidable de una entrada



Alojamiento de sensor de conducto, vista frontal e inferior

Producto	Referencia de pieza	Descripción
Alojamiento del sensor de humo de conductos con sensor fotoeléctrico	4098-9755	Alojamiento del sensor de conductos básico
	4098-9756	El alojamiento del sensor de conductos con salida de relé múltiple supervisado requiere una alimentación de alarma de incendios de 24 VCC y arneses de cableado de final de línea de 4081- 9008 separados
LED indicador remoto y estación de prueba	2098-9808	Indicador LED rojo de estado en placa de acero inoxidable de entrada única
	2098-9806	Estación de prueba con interruptor de activación y LED indicador de estado, en placa de acero inoxidable de una entrada
Resistencia de final de línea y relé remoto en encapsulado de epoxi	4098-9843	Relé
	4081-9008	Arnés de cables de resistor de fin de línea



Alojamiento en conducto con sensor 4098-9714

Producto	Referencia de pieza	Descripción
Alojamiento de sensor en conducto	4098-9750	Alojamiento de sensor en conducto con caja de montaje beige (requiere el sensor 4098-9714) sin relé
	4098-9751	Alojamiento de sensor en conducto con caja de montaje beige (requiere el sensor 4098-9714) con relé
	4098-9714	Cabezal de sensor fotoeléctrico
Opciones de sensor en conducto	4098-9819	Adaptador para conducto redondo 152 mm (6"), beige
	4098-9824	Adaptador para conducto redondo 203 mm (8"), beige
	4098-9852	Adaptador para conducto redondo 254 mm (10"), beige
	4098-9853	Adaptador para conducto redondo 305 mm (12"), beige
	2098-9806	Estación de prueba remota montada en una placa de acero inoxidable de una entrada
	2098-9808	LED indicador de alarma remota montada en placa de acero inoxidable de una entrada

### Alojamientos de sensor en conducto

Los alojamientos de sensor de humo en conductos de aire compactos ofrecen el funcionamiento de TrueAlarm para la detección de humo en conductos de aire acondicionado o de ventilación. Los tubos de muestreo se instalan en el conducto, permitiendo dirigir el aire al sensor de humo montado en el alojamiento.

Hoja de datos: S4098-0030



Alojamiento del sensor en conducto de una entrada 4098-XAD-110

Producto	Referencia de pieza	Descripción
Aplicación de detección de conducto de una entrada	4098-XAD-110	Alojamiento de sensor de una entrada con kit de sonda de un conducto
	LF-42247	Tubería de doble núcleo flexible de 7,5 m (25 pies)
	LF-42246	Tubería de doble núcleo flexible de 15 m (50 pies)
	LF-42282	Kit de colector de agua de una entrada
Aplicación de detección de conducto de entrada doble	4098-XAD-210	Alojamiento de sensor de entrada doble con kit de sonda de conducto doble
	LF-42247	Tubería de doble núcleo flexible de 7,5 m (25 pies)
	LF-42250	Tubería de núcleo simple flexible de 7,5 m (25 pies)
	LF-42246	Tubería de doble núcleo flexible de 15 m (50 pies)
	LF-42249	Tubería de núcleo simple flexible de 15 m (50 pies)
Accesorios	LF-42283	Kit de colector de agua de entrada doble
	O2-FL53	Paquete de sustitución de filtros de aire del modelo 80-0020-0 (10 unidades)
	LF-42241	Kit de sonda de conducto de una entrada
	LF-42243	Kit de sonda de conducto de entrada doble
LED indicador remoto y estación de prueba	2098-9808	Indicador LED rojo de estado en placa de acero inoxidable de entrada única
	2098-9806	Estación de prueba con interruptor de activación y LED indicador de estado, en placa de acero inoxidable de una entrada
Resistencia de final de línea y relé remoto en encapsulado de epoxi	4098-9843	Relé
	4081-9008	Arnés de cables de resistor de fin de línea

### Detección de humo de conductos direccionable con aspiración de aire

Para la detección de humo en conductos HVAC o en otras ubicaciones imprácticas o de difícil acceso, en estos sistemas de detección de humo se monta el sensor a distancia y se muestrea el aire mediante técnicas de aspiración de aire tradicionales.

Hoja de datos: S4098-0048





### Detectores de humo de haz reflectante con alineación automática

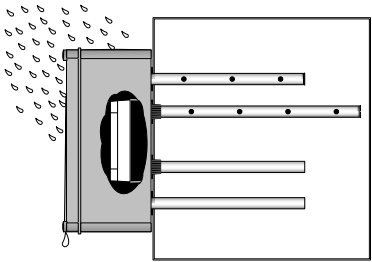
La detección de humo de haz direccionable proporciona al conocido sistema FireRay 5000 funciones de detección de humo de haz infrarrojo con alineación automática combinado con comunicaciones direccionables de IDNet.

Hoja de datos: S4098-0049

Cabezal de detector de haz direccionable y estación de control de haz

Producto	Referencia de pieza	Descripción
Detector de haz direccionable	4098-9019	Sistema direccionable de detección de humo por haz con reflexión para alineación automática con comunicaciones IDNet
	4098-9020	Controlador del detector de humo por haz con reflexión para alineación automática con comunicaciones IDNet solo para actualización o reemplazo
Cabezas detectoras, prisma y accesorios	5000-031	Cabezal y prisma adicionales de detector
	1210-000	Detector Uni-Box de montaje en superficie con orificios ciegos para conductos en todos los lados
	1220-000	Placa de cubierta, pre-perforada para montar la cabeza detectora reflectora en una caja eléctrica de doble entrada
	1030-000	Soporte de pared de montaje en superficie para prismas
	1170-000	Soporte de ajuste para cabezas detectoras reflectoras motorizadas, con rotación de 360 grados y ajuste de 140 grados. Color blanco
	5000-009	Caja posterior para controlador. Montaje en superficie o embutida
	5000-010	Placa de terminación de montaje semiembutido de caja posterior de controlador para caja 5000- 009
	1031-000	Soporte de pared de montaje en superficie para prismas. Color negro
	1040-000	Placa adaptadora para alineación de un solo prisma. Color blanco
	1050-000	Placa adaptadora para alineación de cuatro prismas. Color blanco
	23901,01	Reflector de prisma de sustitución
	1010-000	Kit de prismas de largo alcance, incluye tres prismas adicionales para instalaciones de entre 50 y 100 metros (164 y 328 pies)
	5000-014	Soporte de montaje colgante de techo
	1000-018	Jaula de cable protector para cabezas detectoras serie 5000
	1000-019	Jaula de cable protector para controladores serie 5000
	1140-000	Montaje colgante de techo para cabeza detectora reflectora, se proporciona con una vela de 12" de largo. Color blanco
	1141-000	Montaje colgante de techo para transmisor extremo a extremo y unidades receptoras, se proporciona con una vela de 12" de largo. Color blanco
	1142-000	Montaje colgante de techo para cabeza detectora reflectora, se proporciona con una vela de 12" de largo. Blanco
	1143-000	Montaje colgante de techo para un solo prisma, incluye colgante de techo y placa de montaje de un solo prisma. Color blanco
	1144-000	Montaje colgante de techo para un kit de prisma de largo alcance, incluye colgante de techo y placa de montaje para cuatro prismas. Color blanco

### Accesorios periféricos direccionables TrueAlarm



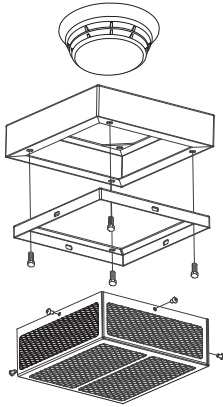
### Carcasa de alojamiento de conductos para exterior

La carcasa de alojamiento de conductos para exterior suministra circulación de aire acondicionado alrededor del alojamiento del sensor de conductos direccionable montado internamente para mantener el alojamiento del sensor dentro de su escala nominal de temperaturas y protegerlo de las condiciones ambientales extremas.

Hoja de datos: S4098-0032

4098-9845 Carcasa de alojamiento de conductos para exterior

Producto	Referencia de pieza	Descripción
Carcasa de alojamiento de conductos	4098-9845	Carcasa de alojamiento de conductos para exterior



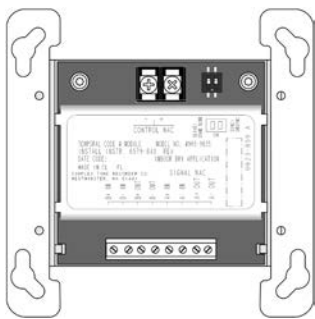
### Protección de sensor

La protección del sensor combina la sensibilidad y la precisión de los sensores TrueAlarm con una carcasa resistente a manipulaciones. Aplicaciones típicas: Centros correccionales/de detención, hospitales psiquiátricos, zonas industriales, instalaciones educativas, residencias de estudiantes y otras instalaciones en las que el sensor de humo podría verse sujeto a manipulación voluntaria o accidental.

Hoja de datos: S4098-0035

4098-9846 Montaje de protección de sensor TrueAlarm

Producto	Referencia de pieza	Descripción
Protección de sensor	4098-9846	Protección de sensores TrueAlarm



### Módulo de código temporal 4

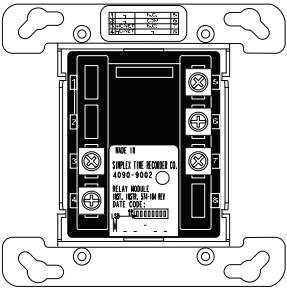
Las advertencias de alarma por la presencia de gas CO son distintas de las advertencias de alarma de incendio. En el caso de alarma por gas CO, un patrón sonoro código 4 temporal señala el tipo de situación de los respondedores y les ayuda a decidir la acción que corresponda.

Hoja de datos: S4905-0006

4905- 9835 Módulo de código temporal 4

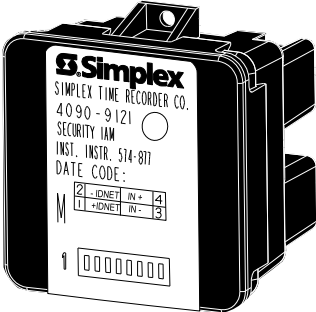
Producto	Referencia de pieza	Descripción
Módulo	4905-9835	Módulo de código temporal 4

Dispositivos de entrada/salida direccionables de IDNet / MAPNET II



4090-9002 IAM de relé IDNet

Producto	Referencia de pieza	Descripción
IAM de relé	4090-9002	IAM de relé
Adaptador y placas de terminación	4090-9813	Placa adaptadora para caja eléctrica cuadrada de 119 mm (4 11/16")
	4090-9801	Placa de terminación opcional, para caja de montaje semiembutido
	4090-9802	Placa de terminación opcional, para caja de montaje en superficie



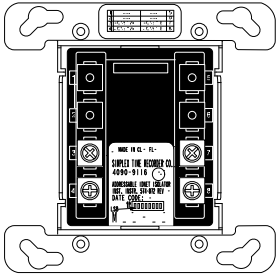
4090-9121 IAM de monitor de seguridad

Producto	Referencia de pieza	Descripción
IAM de monitoreo de seguridad	4090-9121	IAM de monitoreo de seguridad
Accesorios	4090-9806	Placa de terminación opcional, montaje semiembutido
	4090-9807	Placa de terminación opcional, montaje en superficie
	4090-9810	SopORTE de montaje, para el montaje del IAM en una caja, contiene orificios de tornillo, necesarios para la placa de terminación opcional
	4081-9010 (733-973)	Arnés de cables de resistor de 1 kΩ, se utiliza para la conexión en serie a interruptores N.A.
	4081-9015 (733-093)	Arnés de cables de resistor de 1,5 kΩ, se utiliza para el reostato de final de línea cuando se conecta a interruptores N.A.
	4081-9014 (733-092)	Arnés de cables de resistor de 2,4 kΩ, se utiliza para el reostato serie y de final de línea cuando se conecta a interruptores N.A. (requiere 2)

Módulo direccionable individual (IAM) con relé individual

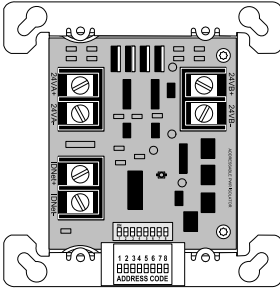
Los IAM de relé de IDNet permiten que las unidades de control de alarma de incendios controlen un contacto “C” remoto mediante comunicaciones IDNet direccionables para datos y alimentación del módulo.

Hoja de datos: S4090-0002



4090-9116 Aislador IDNet direccionable

Producto	Referencia de pieza	Descripción
Aislador de comunicaciones IDNet	4090-9116	Aislador de comunicaciones de IDNet direccionable
Adaptador y placas de terminación	4090-9813	Placa adaptadora para caja eléctrica cuadrada de 119 mm (4 11/ 16")
	4090-9801	Placa de terminación opcional, para caja de montaje semiembutido
	4090-9802	Placa de terminación opcional, para caja de montaje en superficie



4090-9117 Aislador de alimentación direccionable con IDNet Control de comunicaciones

Producto	Referencia de pieza	Descripción
Aislador de alimentación	4090-9117	Aislador de alimentación direccionable
Placas de terminación	4090-9801	Placa de terminación opcional, para caja de montaje semiembutido
	4090-9802	Placa de terminación opcional, para caja de montaje en superficie

Aislador de comunicaciones de IDNet direccionable

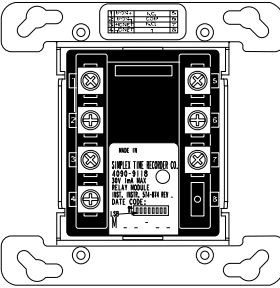
El aislador de comunicaciones de IDNet direccionable proporciona aislamiento en las comunicaciones IDNet que contribuye a una mejor instalación e integridad del sistema. El aislamiento se activa automáticamente cuando se detecta un cortocircuito de salida y también se puede seleccionar manualmente en la unidad de control para ayudar a resolver problemas de cableado.

Hoja de datos: S4090-0005

Aislador de alimentación direccionable

En condiciones normales, el aislador de alimentación direccionable suministra continuidad entre puertos. En caso de cortocircuito, o si se solicita desde la unidad de control, el aislador abre un interruptor electrónico de dos polos para aislar los dos conductores del circuito de alimentación.

Hoja de datos: S4090-0006



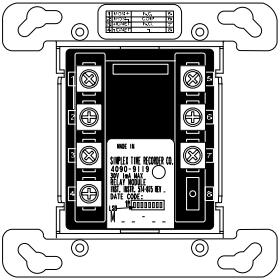
4090- 9118 IAM de relé con entrada T-Sense

Módulo direccionable individual (IAM) de relé con entrada T-Sense

El IAM de relé con T-Sense permite a un canal de comunicación IDNet de una unidad de control de alarma de incendios compatible supervisar dos cierres de contacto de entrada con un punto y controlar un relé de salida con el otro punto, ambos desde un módulo compacto que requiera una dirección individual.

Hoja de datos: S4090-0007

Producto	Referencia de pieza	Descripción
IAM de relé	4090-9118	IAM de relé con T-Sense
Adaptador y placas de terminación	4090-9813	Placa adaptadora para caja eléctrica cuadrada de 119 mm (4 11/ 16")
	4090-9801	Placa de terminación opcional, para caja de montaje semiembutido
	4090-9802	Placa de terminación opcional, para caja de montaje en superficie
Arnés de cables de resistor de fin de línea	4081-9003	4,7 kΩ, 1/2 W
	4081-9005	1,8 kΩ, 1/2 W



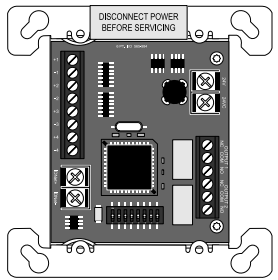
4090- 9119 IAM de relé con entrada sin supervisión

### Módulo direccionable individual (IAM) de relé con entrada sin supervisión

El IAM de relé permite a un canal de comunicación IDNet de una unidad de control de alarma de incendios compatible supervisar un cierre de contacto de entrada sin supervisión con un punto y controlar un relé de salida con el otro punto, ambos desde un módulo compacto que requiera una dirección individual.

Hoja de datos: S4090-0008

Producto	Referencia de pieza	Descripción
IAM de relé	4090-9119	IAM de relé con entrada no supervisada
Adaptador y placas de terminación	4090-9813	Placa adaptadora para caja eléctrica cuadrada de 119 mm (4 11/ 16")
	4090-9801	Placa de terminación opcional, para caja de montaje semiembutido
	4090-9802	Placa de terminación opcional, para caja de montaje en superficie



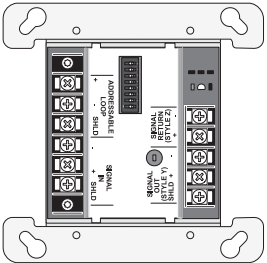
4090-9120 Módulo de seis puntos

### Módulo de seis puntos

El módulo de seis puntos permite a un canal de comunicaciones IDNet de unidad de control de alarma de incendios compatible supervisar cuatro circuitos de entrada T-sense y controlar dos relés de salida desde un módulo compacto individual que requiera una dirección individual. La alimentación la suministra una conexión de 24 VCC a una fuente de alimentación de alarma de incendios homologada.

Hoja de datos: S4090-0009

Producto	Referencia de pieza	Descripción
Módulo de seis puntos	4090-9120	Módulo de seis puntos
Placas de terminación	4090-9801	Placa de terminación opcional, para caja de montaje semiembutido
	4090-9802	Placa de terminación opcional, para caja de montaje en superficie
Arnés de cables de resistor de fin de línea	4081-9004	6,8 kΩ, 1/ 2 W; arnés de cableado de resistor de final de línea para supervisión de contacto N.A.
	4081-9003	4,7 kΩ, 1/2 W
	4081-9005	1,8 kΩ, 1/2 W



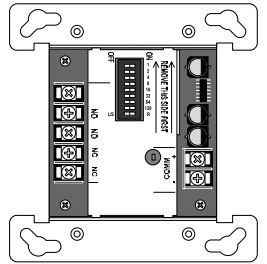
4090-9007 IAM de señal

### Señal de módulo direccionable individual (IAM)

Para aplicaciones que requieran supervisión y control de un NAC individual, el IAM de señal suministra un NAC remoto de 0,5 A bajo el control de punto direccionable del panel host. Las comunicaciones IDNet supervisan el estado del IAM de señal y conecta el NAC de salida a la entrada de señal aparte para la notificación de alarma local.

Hoja de datos: S4090-0010

Producto	Referencia de pieza	Descripción
IAM de señal	4090-9007	IAM de señal
Accesorios	4090-9801	Placa de terminación opcional, para caja de montaje semiembutido
	4090-9802	Placa de terminación opcional, para caja de montaje en superficie
	4090-9116	Aislador de comunicaciones de IDNet direccionable
	4081-9008	Arnés de cables de resistor de fin de línea
	2081-9044	Protector de sobrevoltaje



4090-9010 Paquete de IAM de relé de IDNet de 8 A

### Módulo direccionable individual (IAM) de relé de 8 A

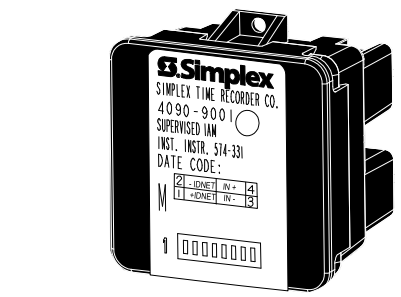
Los IAM de relé de 8 A permiten que las unidades de control de alarma de incendios controlen un contacto NA y NC remoto mediante comunicaciones IDNet direccionables para datos y alimentación del módulo.

Hoja de datos: S4090-0015

Producto	Referencia de pieza	Descripción
IAM de relé	4090-9010	IAM relé de 8 A
Adaptador y placas de terminación	4090-9813	Placa adaptadora para caja eléctrica cuadrada de 119 mm (4 11/ 16")
	4090-9801	Placa de terminación opcional, para caja de montaje semiembutido
	4090-9802	Placa de terminación opcional, para caja de montaje en superficie



## Dispositivos de entrada/salida direccionables de IDNet / MAPNET II



4090-9001 IAM supervisado

Producto	Referencia de pieza	Descripción
IAM supervisado	4090-9001	IAM montado en alojamiento termoplástico con terminales de tornillo
	4090-9051	IAM encapsulado con cables
Placas de terminación y soporte de montaje opcionales	4090-9806	Placa de terminación para caja de montaje semiembutido
	4090-9807	Placas de terminación para caja de montaje en superficie
	4090-9810	Soporte de montaje
Arnés de cables de resistor de fin de línea	4081-9004	6,8 kΩ, 1/2 W
	4081-9003	4,7 kΩ, 1/2 W
	4081-9005	1,8 kΩ, 1/2 W

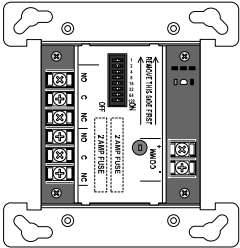
### Módulos adaptadores de zona (ZAM)

Los ZAM permiten que un solo punto direccionable supervise un circuito de dispositivo de inicio (IDC) convencional que contenga dispositivos de inicio de 2 o 4 cables.

Hoja de datos: S4090-0003

ZAM serie 4090

Producto	Referencia de pieza	Descripción
Modulo adaptador	4090-9101	Modulo adaptador de zona para supervisión clase B de dispositivos de inicio de 2 o 4 cables
	4090-9106	Modulo adaptador de zona para supervisión clase A de dispositivos de inicio de 2 cables
Adaptador y placas de terminación opcionales	4090-9813	Placa adaptadora para caja eléctrica cuadrada de 119 mm (4 11/16")
	4090-9801	Placa de terminación para caja de montaje semiembutido
	4090-9802	Placas de terminación para caja de montaje en superficie
Arnés de cables de resistor de fin de línea	4081-9002	Resistencia de fin de línea para salida de NAC de IAM de señal con cableado clase B



4090-9008 IAM de relé de contacto doble

### Módulos direccionables individuales (IAM) de relé de contacto doble

Los IAM de relé de contacto doble permiten que las unidades de control de alarma de incendios controlen dos contactos "C" remotos mediante comunicaciones IDNet MAPNET II direccionables para datos y alimentación del módulo.

Hoja de datos: S4090-0014

Producto	Referencia de pieza	Descripción
IAM de relé	4090-9008	IAM de relé de contacto doble
Adaptador y placas de terminación	4090-9813	Placa adaptadora para caja eléctrica cuadrada de 119 mm (4 11/ 16")
	4090-9801	Placa de terminación opcional, para caja de montaje semiembutido
	4090-9802	Placa de terminación opcional, para caja de montaje en superficie

### Módulo adaptador de zona (AMZ) de monitor analógico

Los ZAM de monitor analógico (AMZ) suministran una interfaz precisa y con múltiples funciones para conectar sensores analógicos a paneles de detección de incendios direccionables compatibles. El panel supervisa al sensor y anuncia cuando se observa un nivel de umbral seleccionado o problema.

Hoja de datos: S4190-0007

Producto	Referencia de pieza	Descripción
ZAM de monitor analógico	4190-9050	Paquete de AMZ remoto con tapa - montaje en superficie
	4190-9051	Paquete de AMZ remoto con tapa - semiembutido
Indicador LED remoto	2098-9808	3,3 kΩ, 1 Arnés de cables de resistor de fin de línea



Estaciones manuales direccionables

La estación manual direccionable combina el alojamiento conocido de la estación manual con un módulo de comunicación compacto que se instala fácilmente para satisfacer aplicaciones exigentes. Su módulo individual direccionable (IAM) completo monitorea de forma continua el estado y comunica los cambios la unidad de control conectada a través del cableado de comunicaciones IDNet o MAPNET II.

Hoja de datos: S4099-0005

4099-9021 Operación de actividad sencilla de acción única

Producto	Referencia de pieza	Descripción
Estación manual direccionable (calificación NEMA 1 cuando se usa con caja posterior 2975-9178)	4099-9004	Acción única, inglés, UL, ULC, FM, CSFM
	4099-9004CB	Acción única, bilingüe (inglés y francés), ULC
	4099-9004CF	Acción única, francés, ULC
	4099-9004PO	Acción única, portugués, UL, FM
	4099-9004SP	Acción única, español, UL, FM
	4099-9005	Acción doble, operación con rotura de cristal, inglés
	4099-9005PO	Acción doble, operación con rotura de cristal, portugués, UL, FM
	4099-9005SP	Acción doble, operación con rotura de cristal, español, UL, FM
	4099-9006	Acción doble, operación con empuje, inglés, UL, ULC, FM, CSFM
	4099-9006PO	Acción doble, operación con empuje, portugués, UL, FM
	4099-9006SP	Acción doble, operación con empuje, español, UL, FM
	4099-9021	Acción única, operación de actividad sencilla, inglés, UL, ULC, FM, CSFM
Accesorios	2975-9022	Caja de aluminio fundido montada en superficie, roja
	2975-9178	Caja de acero montada en superficie, roja
	2099-9813	Placa de terminación semiembutida para caja de conexiones eléctricas de doble entrada, roja
	2099-9819	Juego adaptador para montaje empotrado, negro
	2099-9820	Juego adaptador para montaje empotrado, beige
	4099-9805	Kit de readaptación para la conversión de una estación de acción única en una estación de activación sencilla
	2099-9803	Cristal rompible de repuesto
	2099-9804	Varilla de accionamiento de repuesto
	2099-9828	Kit de cubierta institucional para instalación en el campo 4099- 9004
	2099-9814	Placa de terminación en superficie para caja Wiremold V5744-2, roja
	2099-9822	Clip de retención de repuesto para cristal rompible

Detectores de humo fotoeléctricos, de haz y detectores de conducto



4098-9601, Detector fotoeléctrico TrueAlarm montado en una base

Detectores de humo fotoeléctricos TrueAlarm para bases de dos y cuatro cables

Los detectores fotoeléctricos TrueAlarm ofrecen muchas de las conocidas características de detección analógica de TrueAlarm para aplicaciones en las que los detectores están conectados a circuitos de dispositivos de inicio (IDC) convencionales de 2 y 4 cables. Cada detector TrueAlarm cuenta con un microprocesador integrado que evalúa su actividad de cámara de dispersión de luz fotoeléctrica y adopta una decisión inteligente basada en el historial de oscurecimiento de luz para determinar si existe una situación de alarma.

Hoja de datos: S4098-0015

Producto	Referencia de pieza	Descripción
Detectores de humo	4098-9601	Detector fotoeléctrico TrueAlarm, 2,8%/pies (estándar)
	4098-9605	Detector fotoeléctrico TrueAlarm, 3.5%/pies (sensibilidad de aplicación especial, sin homologación ULC)
Bases compatibles	4098-9788	Base de 2 cables con conexiones para indicador LED de alarma remoto
	4098-9682	Base de 4 cables con contactos de relé de alarma auxiliar y conexiones para indicador LED de alarma remoto
	4098-9683	Base de 2 cables con relé de alarma auxiliar y conexiones para indicador LED remoto
Accesorios de detector	4098-9832	Placa adaptadora
	4098-9830	Indicador LED remoto
	2098-9739	Relé de fin de línea encapsulado de 24 VCC
	2098-9735	Relé de fin de línea montado en placa



4098-9602 Detector TrueSense montado en base

Detectores fotoeléctricos de humo TrueAlarm con detección de humo/calor de TrueSense

Estos detectores combinan la tecnología de detección fotoeléctrica de humo y la tecnología de detección de calor basada en un termistor de respuesta rápida en un sofisticado detector inteligente que analiza cada una de esas actividades y su combinación para determinar si existe una situación de alarma.

Hoja de datos: S4098-0017

Producto	Referencia de pieza	Descripción
Detectores de humo	4098-9602	Detector fotoeléctrico TrueAlarm con detección fotoeléctrica/térmica TrueSense
Bases compatibles	4098-9788	Base de 2 cables con conexiones para indicador LED de alarma remoto
	4098-9682	Base de 4 cables con contactos de relé de alarma auxiliar y conexiones para indicador LED de alarma remoto
	4098-9683	Base de 2 cables con relé de alarma auxiliar y conexiones para indicador LED remoto
Accesorios de detector	4098-9832	Placa adaptadora
	4098-9830	Indicador LED remoto
	2098-9739	Relé de fin de línea encapsulado de 24 VCC
	2098-9735	Relé de fin de línea montado en placa



Cabezal detector de haz reflectante y estación de control Fireray 5000

Detectores de humo de haz reflectante

El sistema Fireray 5000 es un detector de humo por infrarrojos con alineación automática. Una vez instalado el cabezal del detector mediante el sistema de montaje easyfit, se puede activar un LÁSER integrado que está alineado con el trayecto óptimo del haz de infrarrojos, lo que permite situar el prisma reflector de manera rápida y segura. A continuación, la función de alineación automática del haz permite situar el prisma reflector de manera rápida y precisa.

Hoja de datos: S4098-0042

Producto	Referencia de pieza	Descripción
Detectores de humo de haz reflectante y accesorios	5000-103	Sistema detector de humo de haz reflectante con alineación automática Fireray 5000
	5000-031	Cabeza detectora y prisma adicionales, seleccione hasta una cabeza adicional para cada sistema 5000-103
	5000-011	Caja posterior Uni-Box con detector serie 5000
	5000-012	Placa de cubierta de detector para montar el detector serie 5000 en una caja eléctrica de dos entradas, en superficie o embutido
	5000-005	Soporte de alineación para detector o prisma con montaje en superficie, pivota horizontal o verticalmente para una alineación exacta
	5000-201	Soporte de alineación para detector o prisma con montaje en superficie; ofrece una rotación de 360° más un ajuste de 130° para una alineación precisa; pida el detector y el prisma por separado
	5000-009	Caja posterior para controlador, montaje en superficie o embutida
	5000-010	Placa de terminación de montaje semiembutido de caja posterior para controlador (para caja 5000-009)
	5000-006	Soporte de montaje en pared para prisma
	5000-008	Adaptador de alineación de prisma único
	5000-007	Adaptador de alineación de cuatro prismas
	23901,01	Prisma de sustitución
	5000-004	Kit de prismas de largo alcance, incluye tres prismas 23901 para distancias de entre 50 y 100 metros (160 y 330 pies)
	5000-014	Soporte de montaje colgante de techo
	1000-018	Jaula de cable protector para cabezas detectoras serie 5000
	1000-019	Jaula de cable protector para controladores serie 5000



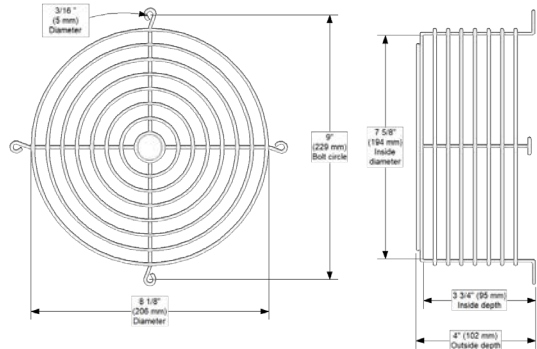
Se muestra el controlador FIRERAY 3000 con un par transmisor/receptor simple

Detector de humo con haz óptico de infrarrojos de extremo a extremo

El detector de humo con haz óptico (OBSD) de infrarrojos de extremo a extremo FIRERAY 3000 utiliza la tecnología óptica más avanzada e incorpora modernas técnicas industriales, electrónicas y de software. Este deflector ofrece protección rentable de grandes espacios abiertos con techos altos. También es adecuado para aplicaciones en las que el acceso a detectores de humo montados en el techo presenta dificultades prácticas.

Hoja de datos: S4098-0050

Producto	Referencia de pieza	Descripción
Detectores de humo de haz óptico y accesorios	3000-103	Detector de humo con haz de extremo a extremo
	3000-016	Pack de detectores adicionales
	3000-201	Soporte de ajuste
	3000-202	Adaptador de montaje en superficie
	3000-203	Placa de cubierta cuadrada de 4"
	5000-011	Caja posterior de detector con montaje en superficie, requiere un adaptador de montaje en superficie 3000-202 por cada cabezal. Se piden por separado
	3000-209	Caja posterior de control
	3000-210	Placa de terminación semiembutida
	1000-018	Jaula de cable, requiere caja posterior de detector 5000-011 y adaptador de montaje en superficie 3000-202 (se piden por separado)



Protector de cable de detectores de humo fotoeléctricos

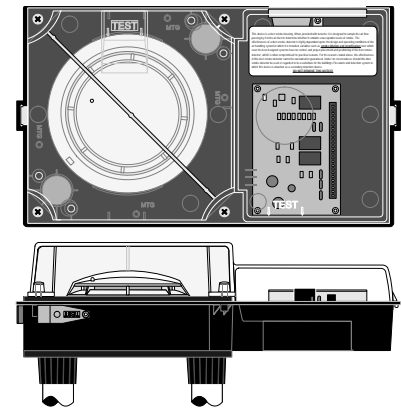
El protector de cable ofrece resguardo a los detectores fotoeléctricos o de humo iónicos donde puedan estar sujetos a daños.

Hoja de datos: S2098-0023

Protector de cable 2098-9715

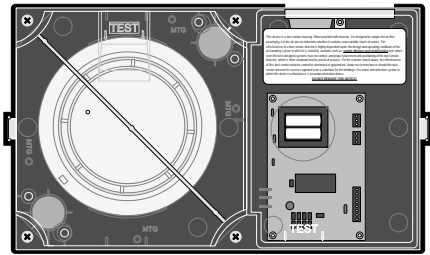
Producto	Referencia de pieza	Descripción
Protector de cable de detector	2098-9715	Protector de cable





Alojamiento de detector de conductos, vista frontal e inferior

Producto	Referencia de pieza	Descripción
Alojamiento de detector de humo de conductos con detector fotoeléctrico	4098-9685	Detector de conductos de 2 cables, funcionamiento estándar
	4098-9688	Detector de conductos de 2 cables con salida de relé remoto único supervisado
	4098-9686	Detector de conductos de 4 cables con salida de relé remoto múltiple supervisado
Indicador LED y estaciones de prueba remotas	4098-9830	Indicador LED de alarma rojo
	4098-9834	Estación de prueba con interruptor de activación e indicador LED de alarma rojo
	4098-9835	Estación de prueba con interruptor de activación, indicador LED de alarma rojo y LED de encendido
Relé remoto encapsulado en epoxi y resistencia de final de línea	4098-9841	Relé , doble de forma C (1/2 A a 120 VCA)
	4098-9843	Relé, simple de forma C (7 A a 120 VCA)
	4081-9008	Arnés de cables de resistor de fin de línea



Alojamiento en conducto con sensor 4098-9714

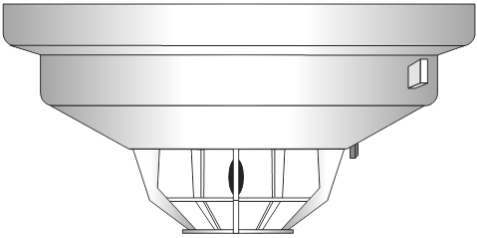
Producto	Referencia de pieza	Descripción
Detector de ducto	4098-9687	Detector de conductos con funcionamiento independiente y relé de salida interno; la potencia de entrada es de 120 VCA, 24 VCA o 24 VCC
Estación de control	4098-9842	Estación de control con LED verde de encendido, LED de alarma rojo, alertas de tono, interruptor de silencio y cierre de contactos para prueba/reinicio, en placa de acero inoxidable

## Alojamientos de detector de conductos con detector fotoeléctrico TrueAlarm para funcionamiento con 2 o 4 cables

Los alojamientos de detector de conducto de aire proporcionan un detector de humo TrueAlarm para la supervisión del aire acondicionado o los conductos de ventilación. Los tubos de muestreo se instalan en el conducto, permitiendo dirigir el aire al detector de humo montado en el alojamiento. Estos alojamientos de detector de conductos con detectores de humo son compatibles con las unidades de control de alarma de incendios que ofrecen circuitos de inicio (IDC) convencionales de dos o cuatro cables.

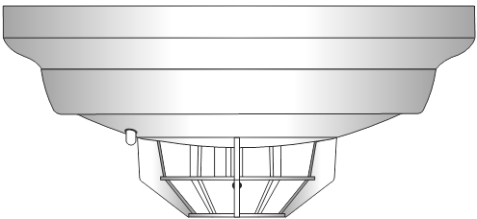
Hoja de datos: S4098-0029

## Detectores térmicos



Detector térmico electrónico con conexión directa

Producto	Referencia de pieza	Descripción
Detectores térmicos	4098-9401	Temperatura fija, 57 °C (135 °F)
	4098-9402	Fija con índice de elevación, 57 °C (135 °F)
	4098-9403	Temperatura fija, 93 °C (200 °F)
	4098-9404	Fija con índice de elevación, 93 °C (200 °F)



Detector térmico electrónico montado en base

## Detectores térmicos electrónicos para conexión directa de dos cables

Estos detectores térmicos electrónicos utilizan un diseño basado en un termistor de respuesta rápida para la detección de temperatura que de manera rápida, precisa y constante identifica cuando se superan las temperaturas fijas. El termistor de detección de temperatura fija registra continuamente la temperatura ambiente local.

Hoja de datos: S4098-0007

## Detectores de humo electrónicos para bases de dos y cuatro cables

Estos detectores térmicos electrónicos utilizan un diseño basado en un termistor de respuesta rápida para la detección de temperatura que de manera rápida, precisa y constante identifica cuando se superan las temperaturas fijas. El termistor de detección de temperatura fija registra continuamente la temperatura ambiente local. Se elimina así el tiempo necesario para fundir un gránulo de plomo o calentar un elemento bimetalico, tal como sucede con los diseños mecánicos de detector térmico, y suministra la detección térmica necesaria para la mayoría de aplicaciones.

Hoja de datos: S4098-0014

Producto	Referencia de pieza	Descripción
Detectores térmicos	4098-9612	Funcionamiento con temperatura fija a 57 °C (135 °F)
	4098-9614	Funcionamiento con temperatura fija a 93 °C (200 °F)
	4098-9613	Funcionamiento con temperatura fija a 57 °C (135 °F), entre 15° y 25° F/min (8,33° y 13,88 °C/min) con índice de elevación
	4098-9615	Funcionamiento con temperatura fija a 93 °C (200 °F), entre 15° y 25° F/min (8,33° y 13,88 °C/min) con índice de elevación
Base de detector térmico	4098-9788	Base de 2 cables, sin opciones
	4098-9684	Base de 2 cables con conexión para LED indicador de alarma remoto
	4098-9683	Base de 2 cables con salida de relé de alarma auxiliar
	4098-9682	Base de 4 cables con salida de relé de alarma auxiliar
Accesorios de detector térmico	4098-9832	Placa adaptadora
	4098-9830	Indicador LED rojo de alarma remoto
	2098-9739	Relé de fin de línea, diseño encapsulado en epoxi
	2098-9735	Relé de fin de línea, montado en una placa de acero inoxidable de una entrada

Estaciones manuales sin codificación



Estación de acción doble (tipo empuje)

Estaciones manuales no direccionables, sin codificación

La activación de las estaciones manuales de acción simple requiere un empuje fuerte hacia abajo para activar el interruptor de alarma. Al finalizar la acción, se quiebra una varilla de accionamiento plástica interna (puede verla debajo de la palanca, su uso es opcional). El uso de una varilla de accionamiento puede funcionar como elemento disuasivo para el vandalismo sin interferir con los requisitos mínimos de tracción necesarios para una activación fácil. La palanca se mantiene en la posición de alarma y permanece extendida fuera del alojamiento para proporcionar una indicación visible.

Hoja de datos: S2099-0007

Producto	Referencia de pieza	Descripción
Modelos de acción simple (alarma general)	2099-9754	MEA
	2099-9101	MEA, contactos de anunciador, N.A.
	2099-9102	MEA, contactos de anunciador, N.C.
	2099-9107	Preseñal, contactos de anunciador, N.A.
	2099-9755	MEA, cubierta de alarma local
	2099-9762	MEA, cubierta institucional
Modelos de acción doble (alarma general)	2099-9103	MEA, rotura de cristal
	2099-9104	MEA, rotura de cristal, contactos de anunciador, N.A.
	2099-9105	MEA, rotura de cristal, contactos de anunciador, N.C.
	2099-9108	Rotura de cristal, preseñal, contactos de anunciador, N.A.
	2099-9756	MEA, empuje
	2099-9757	MEA, empuje, contactos de anunciador, N.A.
	2099-9758	MEA, empuje, ,contactos de anunciador, N.C.
	2099-9759	Empuje, preseñal, contactos de anunciador, N.A.
Accesorios	4099-9805	Kit de readaptación para la conversión de una estación de acción única en una estación de activación sencilla
	2099-9803	Cristal rompible de repuesto (estándar, Inglés)
	2099-9804	Varilla de accionamiento de repuesto
	2099-9819	Kit adaptador de embutido, negro
	2099-9820	Kit adaptador de embutido, beige
	2099-9822	Clip de retención de repuesto para cristal rompible
	2099-9828	Juego de cubierta institucional
	2975-9178	Rojo, caja de montaje en superficie, 127 mm Al x 102 mm An x 56 mm F (5- 3/16" x 4" x 2-3/16")



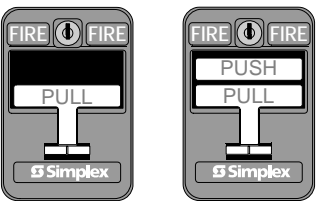
2099- 9136 Estación manual

Producto	Referencia de pieza	Descripción
Estación manual	2099-9136	Estación manual para zonas de riesgo

Estaciones manuales sin codificación para zonas de riesgo

Las estaciones de alarma de incendios para las zonas de riesgo se diseñan para asegurar que el inicio de la alarma sea seguro y compatible con la sustancia peligrosa.

Hoja de datos: S2099-0008



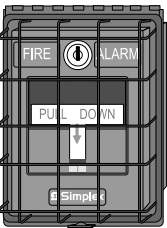
2099-9138 Estación manual de acción simple  
2099- 9139 Estación manual de acción doble

Estaciones manuales sin codificación, estructura de metal fundido

Para aplicaciones que requieran estructura de metal fundido, estas estaciones manuales sin codificación ofrecen diversos modelos y operaciones. Las estaciones de acción simple se activan sencillamente tirando del asa, mientras que para las de acción doble es necesario empujar la palanca superior para acceder a la palanca de tracción.

Hoja de datos: S2099-0009

Producto	Referencia de pieza	Descripción
Estación manual	2099-9138	Estación de acción simple; SPST, contacto N.A.
	2099-9139	Estación de acción doble con palanca de empuje; SPST, contacto N.A.
	2099-9143	Estación de acción simple con cinta blanca New York City; SPST, contacto N.A. (sin homologación CSFM)
	2099-9144	Estación a prueba de explosiones y para exterior con carcasa
Accesorios	2975-9211	Caja roja para exterior; estructura de aluminio fundido con kit de juntas, se requiere para la calificación NEMA 3R
	2975-9212	Caja roja de montaje en superficie, estructura de acero estampado
	2099-9829	Doce varillas de accionamiento de repuesto



Protector de cable 2099-9800

Estaciones manuales sin codificación con protección de cable

La protección de cable resguarda a las estaciones manuales de daños producidos por contactos accidentales, además de facilitar el acceso cuando se produce una alarma real.

Hoja de datos: S2099-0004

Producto	Referencia de pieza	Descripción
Protector de cable de estación	2099-9800	Protector de cable

## Dispositivos direccionables de tecnología MX

### Módulos de interfaz de bucle MX

El módulo de interfaz de bucle MX suministra las comunicaciones, la supervisión y el control necesarios para un máximo de 250 dispositivos MX direccionables por bucle.

Hoja de datos: 4100-0059

Producto	Referencia de pieza	Descripción
Módulo de interfaz de bucle MX	4100-6077	Módulo de interfaz de bucle MX para paneles de alarma de incendios 4100ES con SPS
	4010-9917	Módulo de interfaz de bucle MX para unidades de control de alarma de incendios con EPS, ES-PS o ES-XPS

### Módulos direccionables individuales (IAM) con tecnología MX

Los módulos E/S (de entrada salida) direccionables con tecnología MX ofrecen supervisión y control flexibles para satisfacer diversas aplicaciones. Cada uno es individualmente direccionable y se comunica con un módulo de bucle MX situado en la unidad de control de alarma de incendios host.

Hoja de datos: S4090-0012

Producto	Referencia de pieza	Descripción
Módulos de entrada/salida direccionables	4090-5201	Mini-IAM, módulo de monitoreo con contacto supervisado
	4090-5202	Módulo de monitoreo con contacto supervisado IAM de entrada doble, clase B doble o clase A simple
	4090-5203	IAM de relé, contacto con capacidad de 2 A a 24 VCC
	4090-5204	IAM de señal, dos NAC clase B o un NAC clase A, con capacidad de 2 A a 24 VCC
	4090-5205	ZAM de monitor, dos entradas clase B o una entrada clase A
	4090-5206	Módulo aislador de línea
Accesorios	4081-9020	Resistor de fin de línea de cuatro cables, de 200 Ω, 1%, ½ W, homologado por UL
	4081-9021	Resistor de fin de línea de cuatro cables, de 4,7 kΩ, 1%, ½ W, homologado por UL
	4081-9022	Resistor de fin de línea de cuatro cables, de 27 kΩ, 1%, ½ W, homologado por UL

### Módulos de E/S múltiples con tecnología MX

Los módulos de E/S múltiples utilizan la tecnología MX para suministrar un módulo de entrada/salida direccionable con monitoreo flexible de tres entradas y control de dos salidas para satisfacer diversos tipos de aplicaciones.

Hoja de datos: S4090-0016

Producto	Referencia de pieza	Descripción
Módulos E/S múltiple	4090-5250	Salidas de relé de 3 entradas clase B y 2 de forma C



Fotosensor en la base de baliza con sirena 4098-5212

### Sensores de humo y térmicos direccionables con tecnología MX

Los sensores MX se comunican con el módulo de bucle MX mediante comunicaciones con tecnología MX. Esto permite a cada detector funcionar en uno o dos de varios modos de detección, por lo que se puede optimizar fácilmente para el riesgo.

Hoja de datos: S4098-0045

Producto	Referencia de pieza	Descripción
Sensores térmicos y de humo, bases	4098-5201	Sensor térmico (temperatura)
	4098-5202	Sensor de humo fotoeléctrico
	4098-5203	Sensor de humo fotoeléctrico con sensor térmico (multisensor)
	4098-5215	Base de sirena alimentada por bucle direccionable
	4098-5212	Base de sirena-baliza alimentada por bucle direccionable
	4098-5209	Base de sirena de baja potencia alimentada por bucle direccionable, 85 dB máximo a 1 m (3 pies)
	4098-5210	Base de sirena de potencia estándar alimentada por bucle direccionable, 85 dB máximo a 3 m (10 pies)
	4098-5211	Base de sirena direccionable de 4 cables, 90 dB máximo a 3 m (10 pies)
	4098-5207	Base de sensor direccionable de 5" con salida de LED remota
	4098-5208	Base de aislador direccionable de 5" con salida de LED remota



Alojamiento de sensor de conductos con sensor 4098-5252

### Alojamiento de sensor de conductos direccionable con tecnología MX

El alojamiento del sensor de humo de conductos 4098-5214 permite a un sensor de humo 4098-5252 de tecnología MX monitorear la presencia de humo en el aire acondicionado o en los conductos de ventilación.

Hoja de datos: S4098-0046

Producto	Referencia de pieza	Descripción
Alojamiento de humo de conductos	4098-5214	Alojamiento de sensor de conductos con base de sensor montada internamente, tubo de escape de 178 mm (7 in.), tapón final de tubo de muestreo, tornillos y plantilla de montaje
Sensor de humo	4098-5252	Sensor fotoeléctrico direccionable con tecnología MX serie 850 para 4098-5214





4099-5201 Estación manual de acción simple

Producto	Referencia de pieza	Descripción
Estaciones manuales direccionables	4099-5201	Funcionamiento de acción simple
	4099-5202	Acción doble, operación con rotura de cristal

### Puntos de llamada direccionables de tecnología MX

Los puntos de llamada manuales direccionables, con módulo de comunicaciones compacto, se instalan fácilmente para satisfacer aplicaciones exigentes. Un módulo direccionable integrado monitorea el estado y comunica cambios a la unidad de control conectada mediante comunicaciones de bucle MX.

Hoja de datos: S4099-0004



Punto de llamada interno 4099-5203 y punto de llamada externo 4099-5204

Producto	Referencia de pieza	Descripción
Puntos de llamada direccionables	4099-5203	Punto de llamada interno direccionable MX
	4099-5204	Punto de llamada externo direccionable en bucle MX, incluye caja de montaje en superficie



4906-5201 Sirena roja interior

Producto	Referencia de pieza	Descripción
Sirenas direccionables	4906-5201	Sirena interior con caja de montaje, roja
	4906-5202	Sirena interior con caja de montaje, blanca
	4906-5203	Sirena exterior con caja de montaje, roja

### Estaciones manuales direccionables con tecnología MX

Las estaciones direccionables MX contienen un módulo direccionable integrado que monitorea continuamente el estado y se comunica con un módulo de bucle MX situado en la unidades de control de alarma de incendios host.

Hoja de datos: S4099-0003



Detector fotoeléctrico, fototérmico o fototérmico de CO

Producto	Referencia de pieza	Descripción
Multisensores direccionables, sensores triples, bases	4098-5255	Sensor fototérmico MX
	4098-5256	Sensor fotoeléctrico MX
	4098-5257	Sensor térmico MX
	4098-5265	Sensor aislador fototérmico MX
	4098-5266	Aislador de sensor fotoeléctrico MX
	4098-5267	Aislador de sensor térmico MX
	4098-5268	Aislador de sensor fototérmico de CO MX

### Multisensores y sensores triples direccionables con tecnología MX

Los sensores MX se comunican con el módulo de bucle MX mediante comunicaciones con tecnología MX. Cada detector puede funcionar en uno o dos de varios modos de detección, por lo que se puede optimizar fácilmente para el riesgo.

Hoja de datos: S4906-0017



4906-5215 Indicador visual (VID) de baliza con sirena de pared direccionable

Producto	Referencia de pieza	Descripción
Sirena y balizas con sirena direccionables	4098-5217	Sirena de base direccionable, blanca
	4098-5220	Indicador visual (VID) de baliza con sirena direccionable, transparente
	4906-5210	Sirena de pared direccionable, blanca
	4906-5211	Sirena de pared direccionable, roja
	4906-5212	Sirena de pared direccionable impermeable, roja
	4906-5213	Indicador visual (VID) de baliza con sirena de pared direccionable, blanco
	4906-5214	Indicador visual (VID) de baliza con sirena de pared direccionable, rojo
	4906-5215	Indicador visual (VID) de baliza con sirena de pared direccionable impermeable, rojo

### Sirenas y balizas con sirena con indicador visual (VID) direccionable de tecnología MX

Las sirenas y balizas con sirena con indicador visual (VID) alimentado por bucle MX utilizan la comunicación de tecnología MX para control y alimentación. Dichas unidades funcionan con las unidades de control de alarma de incendios (FACU) 4100ES o 4010ES mediante el bucle direccionable de la tarjeta de bucle MX.

Hoja de datos: S4906-0018



4906-5205 Baliza con sirena interior roja

Balizas con sirena direccionables de tecnología MX

Las balizas con sirena MX utilizan comunicaciones de tecnología MX para control y alimentación. Los modelos internos están disponibles en rojo y blanco. El modelo exterior es rojo.

Hoja de datos: S4906-0015

Producto	Referencia de pieza	Descripción
Balizas con sirena direccionables	4906-5205	Baliza con sirena interior con caja de montaje, roja
	4906-5206	Baliza con sirena interior con caja de montaje, blanca
	4906-5207	Baliza con sirena exterior con caja de montaje, roja



Sensor fotoeléctrico en la base con sirena 4098-5215

Multisensores direccionables serie MX 850

Los sensores serie 850 se comunican con el módulo de bucle MX mediante comunicaciones con tecnología MX. Cada detector puede funcionar en uno o dos de varios modos de detección, por lo que se puede optimizar fácilmente para el riesgo.

Hoja de datos: S4906-0016

Producto	Referencia de pieza	Descripción
Balizas con sirena direccionables	4098-5251	Sensor fotoeléctrico-térmico con aislador
	4098-5252	Sensor de humo fotoeléctrico con aislador
	4098-5253	Sensor térmico con aislador
	4098-5254	Sensor triple con aislador
	4098-5215	Base de sirena alimentada por bucle direccionable
	4098-5212	Base de sirena-baliza alimentada por bucle direccionable





## 03 | Aparatos de notificación





## Aparatos de notificación

Cuando tenga que decidirse por una solución de seguridad personal y contra incendios para sus instalaciones, primero tenga en cuenta el prestigio que hay detrás. Propietarios de edificios de todo el mundo confían en la gama de soluciones de notificación Simplex para la protección de sus instalaciones, por grandes o complejas que sean, por su alto grado de confiabilidad, facilidad de uso y CAPACIDAD DE AUTOCOMPROBACIÓN. Todos los productos notificación Simplex son INTELIGENTES Y EFICIENTES y ofrecen ventajas concretas e importantes para usted y los ocupantes del edificio en caso de incendio o de otras emergencias.

### 5 razones por las que Simplex TrueAlert ES le ayuda a situar la seguridad en otro nivel

- 1

**Tecnología líder del sector**

Cumpliendo con su compromiso de innovación y nuevas tecnologías, las soluciones de notificación Simplex TrueAlert ES están a la cabeza del mercado en flexibilidad, prestaciones y confiabilidad. Desde el diseño y la instalación, siguiendo con las pruebas y el mantenimiento, los aparatos TrueAlert ES representan una manera más fácil y rentable de otorgar protección avanzada a las personas y la propiedad.
- 2

**Direccionalidad verdadera**

Con la direccionalidad TrueAlert ES cada dispositivo puede actuar como una unidad independiente e inteligente en la red de seguridad de personas. Dado que los dispositivos se comunican directamente con la unidad de control, el operador recibe notificación inmediata en caso de avería. Sus avanzadas opciones de autocomprobación permiten probar automáticamente todo el sistema en cuestión de segundos para ahorrar tiempo, dinero y mano de obra en comparación con las pruebas molestas y costosas de los sistemas convencionales.
- 3

**Mayor facilidad de diseño y ampliación**

Una arquitectura de cableado flexible permite llegar más lejos con menos cables y evitar las complicaciones de diseño. TrueAlert ES también es muy escalable y facilita el crecimiento del sistema al ampliarse los edificios o si la seguridad personal requiere cambios.
- 4

**Documentación e informes mejorados**

La información y el historial de pruebas de los dispositivos TrueAlert ES se almacenan en la unidad de control y pueden recuperarse con rapidez para generar informes demostrativos del cumplimiento de la normativa.
- 5

**Mayor valor**

Al ofrecer una instalación y unas pruebas más eficientes que los sistemas convencionales, las soluciones de notificación TrueAlert ES representan de inmediato un importante ahorro de dinero. La flexible arquitectura de cableado requiere menos fuentes de alimentación y baterías, y la práctica autocomprobación puede confirmar que el sistema funciona de manera óptima.

### Encuentre los productos y capacidades de notificación adecuados para sus necesidades.

La tecnología direccionable proporciona a los dispositivos de notificación TrueAlert ES la inteligencia necesaria para informar sobre su ubicación y estado a la unidad de control de alarma de incendios. El diseño, la instalación, las pruebas y el mantenimiento son más sencillos. Descubra soluciones con sirenas, balizas, altavoces, pantallas LED, mensajería visual y mucho más.

**Productos de notificación direccionables TrueAlert ES**  
Al funcionar bajo la supervisión constante de la unidad de control, los aparatos TrueAlert ES presentan prestaciones de autocomprobación de última generación que facilitan la gestión y ofrecen fiabilidad máxima.

**Altavoces direccionables TrueAlert ES**  
Con una calidad de sonido equiparable a los altavoces PA/VA (Public Address/Voice Alarm) de gama alta, los altavoces TrueAlert ES se controlan por separado para mensajería de emergencia dirigida y también tienen capacidad de autocomprobación.

**Productos de notificación convencionales**  
Una gama completa de aparatos para montaje en techo y pared garantizan una amplia variedad de opciones para cubrir todas sus necesidades.

**Aparatos de notificación direccionables LED TrueAlert ES Serie 5900**  
Compactos y energéticamente eficientes, los dispositivos TrueAlert ES Serie 5900 se valen de la revolucionaria autocomprobación para garantizar la disponibilidad del sistema y reducir los costos.

**Letreros LED de mensajería**  
Los letreros LED de mensajería, administrados y alimentados por el sistema de seguridad personal, están incluidos en las listas de UL y cuentan con una pantalla de mensajes de texto en color, de alta visibilidad.

Características inteligentes que ofrecen ventajas en general.

Mayor protección, instalación más sencilla y aumento de la eficiencia. La tecnología direccionable TrueAlert ES permite realizar conexiones “T-tap” e instalar mayor número de dispositivos, cada uno de ellos programable por separado. La instalación de los sistemas es más económica y se puede ajustar para cada espacio de las instalaciones.

Capacidad de autocomprobación

Las pruebas manuales molestas y costosas han pasado a la historia. La revolucionaria capacidad de autocomprobación de TrueAlert ES permite comprobar en segundos todos los dispositivos de notificación.

Versatilidad de aplicaciones

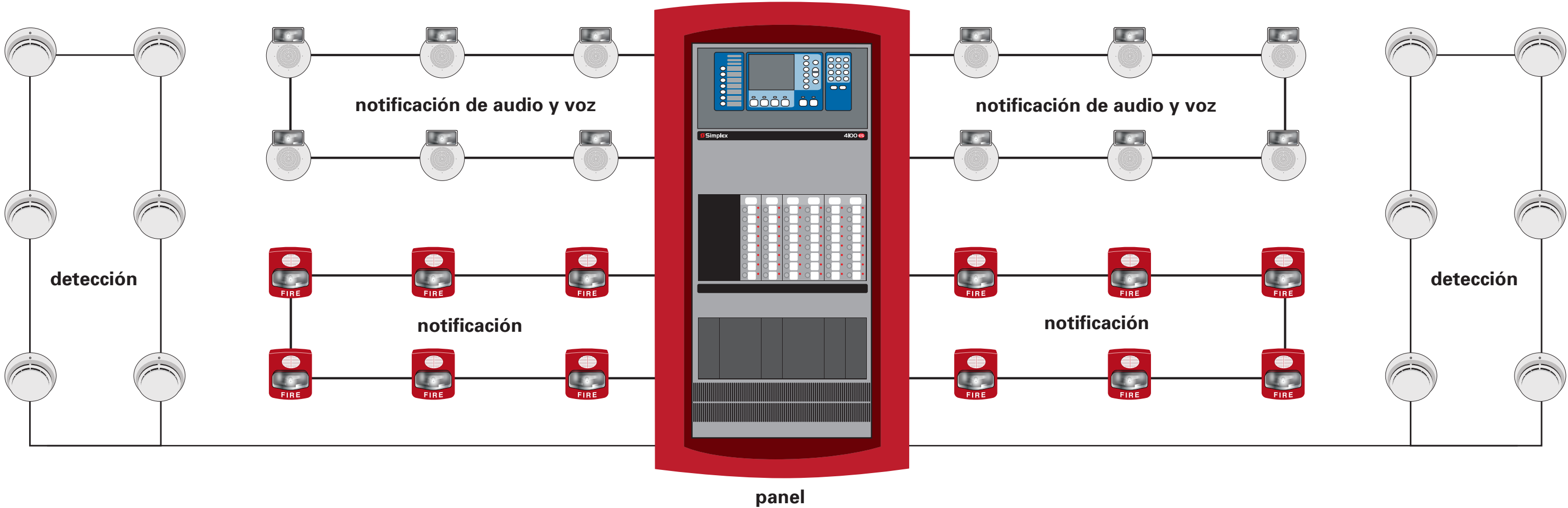
Los productos TrueAlert ES pueden gestionar prácticamente cualquier aplicación e incluyen dispositivos multitono compatibles con NFPA 72 para la notificación de baja frecuencia en determinados ambientes.

Menos molestos y más eficientes energéticamente

La última tecnología LED abre el camino a los aparatos con mayor eficiencia energética y un diseño compacto y atractivo.

Compatibilidad de duración de impulsos con TrueAlert ES Serie 5900

Al ser los primeros dispositivos LED del sector que cumplen los requisitos de la norma NFPA 72 edición de 2016 sobre la duración de impulsos de los aparatos de notificación, los dispositivos LED y balizas TrueAlert ES 5900 se pueden integrar en la misma red.







La vanguardia de la inteligencia de notificación de incendios

## Sirenas, estrobos y sirenas/estrobos direccionables TrueAlert ES

### Montaje en la pared



#### Sirena direccionable

Las sirenas direccionables TrueAlert ES son aparatos de notificación audible direccionados de forma individual que reciben suministro, supervisión y señales de control desde una unidad de control de alarma de incendios que proporciona circuitos de línea de señal (SLC) IDNAC. Las sirenas direccionables TrueAlert ES están disponibles en rojo con letras blancas y en blanco con letras rojas.

Hoja de datos: S49AO-0001

Producto	Referencia de pieza	Descripción
Aparato (completo)	49AO-WRF	Aparato de sirena direccionable TrueAlert ES, montaje en pared, rojo, "FIRE"
	49AO-WRS	Aparato de sirena direccionable TrueAlert ES, montaje en pared, rojo, solo logotipo
	49AO-WWF	Aparato de sirena direccionable TrueAlert ES, montaje en pared, blanco, "FIRE"
	49AO-WWF-BA	Aparato de sirena direccionable TrueAlert ES, montaje en pared, blanco, "FIRE", BA
Solo aparato	49AO-APPLW	Sistema electrónico de aparato de sirena direccionable TrueAlert ES, montaje en pared (la placa de montaje y la cubierta se piden por separado)
	49AO-APPLW-BA	Sistema electrónico de aparato de sirena direccionable TrueAlert ES, montaje en pared , BA (la placa de montaje y la cubierta se piden por separado)
Cubierta	49AOC-WRFIRE	Cubierta, roja, "FIRE"
	49AOC-WRS	Cubierta, roja, solo logotipo
	49AOC-RBLANK	Cubierta, roja, en blanco
	49AOC-WWFIRE	Cubierta, blanca, "FIRE"
	49AOC-WWS	Cubierta, blanca, solo logotipo
	49AOC-WWBLANK	Cubierta, blanca, en blanco
Placa de montaje	49MP-AVVOWR	Placa de montaje, roja
	49MP-AVVOWW	Placa de montaje, blanca
Accesorio	2975-9145	Caja de montaje, roja (requiere placa adaptadora 4905-9931)
	4905-9931	Placa adaptadora, roja, para montaje en caja Simplex 2975-9145 (habitualmente delante, montaje vertical u horizontal)
	4905-9937	Faldilla adaptadora, montaje en superficie, roja
	4905-9940	Faldilla adaptadora, montaje en superficie, blanca
	4905-9961	Protector de cable, rojo con placa de montaje, compatible con cajas de montaje en superficie o semiembutido



## Sirenas, estrobos y sirenas/estrobos direccionables TrueAlert ES

### Montaje en la pared



#### Estrobo direccionable

Los estrobos direccionables TrueAlert ES son aparatos de notificación visible direccionados de forma individual que reciben suministro supervisión y señales de control desde la unidad de control de alarma de incendios que proporciona circuitos de línea de señal (SLC) IDNAC. Las estrobos direccionables TrueAlert ES están disponibles en rojo con letras blancas y en blanco con letras rojas. Las tapas de lente están disponibles por separado en ámbar, azul, verde y rojo para configurar estrobos (V/O) o aparatos audibles/visibles (A/V).

Hoja de datos: S49VO-0001

Producto	Referencia de pieza	Descripción
Aparato (completo)	49VO-WRA	Aparato de sirena/estrobo direccionable TrueAlert ES, montaje en pared, 15/30/75/110/135/185 cd, rojo "ALERT"
	49VO-WRA-A	Aparato de sirena/estrobo direccionable TrueAlert ES, montaje en pared, 15/30/75/110/135/185 cd, lente ámbar, "ALERT"
	49VO-WRA-A-BA	Aparato de sirena/estrobo direccionable TrueAlert ES, montaje en pared, 15/30/75/110/135/185 cd, lente ámbar, "ALERT" BA
	49VO-WRA-BA	Aparato de sirena/estrobo direccionable TrueAlert ES, montaje en pared, 15/30/75/110/135/185 cd, rojo, "ALERT" BA
	49VO-WRF	Aparato de sirena/estrobo direccionable TrueAlert ES, montaje en pared, 15/30/75/110/135/185 cd, rojo "FIRE"
	49VO-WRF-BA	Aparato de sirena/estrobo direccionable TrueAlert ES, montaje en pared, 15/30/75/110/135/185 cd, rojo, "FIRE" BA
	49VO-WRS	Aparato de sirena/estrobo direccionable TrueAlert ES, montaje en pared, 15/30/75/110/135/185 cd, rojo, solo logotipo
	49VO-WWA	Aparato de sirena/estrobo direccionable TrueAlert ES, montaje en pared, 15/30/75/110/135/185 cd, blanco, "ALERT"
	49VO-WWA-A	Aparato de sirena/estrobo direccionable TrueAlert ES, montaje en pared, 15/30/75/110/135/185 cd, blanco, lente ámbar, "ALERT"
	49VO-WWA-A-BA	Aparato de sirena/estrobo direccionable TrueAlert ES, montaje en pared, 15/30/75/110/135/185 cd, blanco, lente ámbar, "ALERT", BA
	49VO-WWA-BA	Aparato de sirena/estrobo direccionable TrueAlert ES, montaje en pared, 15/30/75/110/135/185 cd, blanco, "ALERT", BA
	49VO-WWF	Aparato de sirena/estrobo direccionable TrueAlert ES, montaje en pared, 15/30/75/110/135/185 cd, blanco, "FIRE"
	49VO-WWF-BA	Aparato de sirena/estrobo direccionable TrueAlert ES, montaje en pared, 15/30/75/110/135/185 cd, blanco, "FIRE", BA
	49VO-WWS	Aparato de sirena/estrobo direccionable TrueAlert ES, montaje en pared, 15/30/75/110/135/185 cd, blanco, solo logotipo
	49VO-WWS-A-BA	Aparato de sirena/estrobo direccionable TrueAlert ES, montaje en pared, 15/30/75/110/135/185 cd, blanco, lente ámbar, en blanco, BA
	49VO-WWS-BA	Aparato de sirena/estrobo direccionable TrueAlert ES, montaje en pared, 15/30/75/110/135/185 cd, blanco, solo logotipo, BA
Solo aparato	49VO-APPLW	Sistema electrónico de aparato estrobo direccionable TrueAlert ES, montaje en pared, 15/30/75/110/135/185 cd (la placa de montaje y la cubierta se piden por separado, no admite lentes en color)
	49VO-APPLW-BA	Sistema electrónico de aparato estrobo direccionable TrueAlert ES, montaje en pared, 15/30/75/110/135/185 cd, BA (la placa de montaje y la cubierta se piden por separado, no admite lentes en color)
	49VO-APPLWE	Sistema electrónico de aparato estrobo direccionable TrueAlert ES, montaje en pared, 15/30/75/110/135/185 cd (la placa de montaje, la cubierta y las lentes en color se piden por separado)
	49VO-APPLWE-BA	Sistema electrónico de aparato estrobo direccionable TrueAlert ES, montaje en pared, 15/30/75/110/135/185 cd BA (la placa de montaje, la cubierta y las lentes en color se piden por separado)
Cubierta	49VOC-WRFIRE	Cubierta, roja, "FIRE"
	49VOC-WRALT	Cubierta, roja, "ALERT"
	49VOC-WRS	Cubierta, roja, solo logotipo
	49VOC-WWFIRE	Cubierta, blanca, "FIRE"
	49VOC-WWALT	Cubierta, blanca, "ALERT"
	49VOC-WWS	Cubierta, blanca, solo logotipo
Placa de montaje	49MP-AVVOWR	Placa de montaje, roja
	49MP-AVVOWW	Placa de montaje, blanca
Lente	49LENS-AMBER	Kit de lente ámbar solamente
	49LENS-BLUE	Kit de lente azul solamente
	49LENS-GREEN	Kit de lente verde solamente
	49LENS-RED	Kit de lente rojo solamente
Accesorio	2975-9145	Caja de montaje, roja (requiere placa adaptadora 4905-9931)
	4905-9931	Placa adaptadora, roja, para montaje en caja Simplex 2975-9145 (habitualmente para readaptación, montaje vertical u horizontal)
	4905-9937	Faldilla adaptadora, montaje en superficie, roja
	4905-9940	Faldilla adaptadora, montaje en superficie, blanca
	4905-9961	Protector de cable, rojo con placa de montaje, compatible con cajas de montaje en superficie o semiembutido

## Sirenas, estrobos y sirenas/estrobos direccionables TrueAlert ES

### Montaje en la pared



#### Estrobo/sirena direccionable

Los estrobos/sirenas direccionables TrueAlert ES son aparatos de notificación audible/visible direccionados de forma individual que reciben suministro, supervisión y señales de control desde una unidad de control de alarma de incendios que proporciona circuitos de línea de señal (SLC) IDNAC. Los sistemas A/V direccionables TrueAlert ES están disponibles en rojo con letras blancas y en blanco con letras rojas. Las tapas de lente están disponibles por separado en ámbar, azul, verde y rojo para configurar estrobos (V/O) o aparatos audibles/visibles (A/V).

Hoja de datos: S49AV-0001

Producto	Referencia de pieza	Descripción
Aparato (completo)	49AV-WRF	Aparato de sirena/estrobo direccionable TrueAlert ES, montaje en pared, 15/30/75/110/135/185 cd, rojo "FIRE"
	49AV-WRF-BA	Aparato de sirena/estrobo direccionable TrueAlert ES, montaje en pared, 15/30/75/110/135/185 cd, rojo, "FIRE" BA
	49AV-WRS	Aparato de sirena/estrobo direccionable TrueAlert ES, montaje en pared, 15/30/75/110/135/185 cd, rojo, solo logotipo
	49AV-WRS-BA	Aparato de sirena/estrobo direccionable TrueAlert ES, montaje en pared, 15/30/75/110/135/185 cd, rojo, solo logotipo, BA
	49AV-WWF	Aparato de sirena/estrobo direccionable TrueAlert ES, montaje en pared, 15/30/75/110/135/185 cd, blanco, "FIRE"
	49AV-WWF-BA	Aparato de sirena/estrobo direccionable TrueAlert ES, montaje en pared, 15/30/75/110/135/185 cd, blanco, "FIRE", BA
	49AV-WWS-BA	Aparato de sirena/estrobo direccionable TrueAlert ES, montaje en pared, 15/30/75/110/135/185 cd, blanco, solo logotipo, BA
Solo aparato	49AV-APPLW	Sistema electrónico de sirena/estrobo direccionable TrueAlert ES, montaje en pared, 15/30/75/110/135/185 cd (la placa de montaje, la cubierta y las lentes opcionales en color se piden por separado)
	49AV-APPLW-BA	Sistema electrónico de sirena/estrobo direccionable TrueAlert ES, montaje en pared, 15/30/75/110/135/185 cd BA (la placa de montaje, la cubierta y las lentes opcionales en color se piden por separado)
Cubierta	49AVC-WRFIRE	Cubierta, roja, "FIRE"
	49AVC-WRALT	Cubierta, roja, "ALERT"
	49AVC-WRS	Cubierta, roja, solo logotipo
	49AVC-WWFIRE	Cubierta, blanca, "FIRE"
	49AVC-WWALT	Cubierta, blanca, "ALERT"
	49AVC-WWS	Cubierta, blanca, solo logotipo
Placa de montaje	49MP-AVVOWR	Placa de montaje, roja
	49MP-AVVOWW	Placa de montaje, blanca
Lente	49LENS-AMBER	Kit de lente ámbar solamente
	49LENS-BLUE	Kit de lente azul solamente
	49LENS-GREEN	Kit de lente verde solamente
	49LENS-RED	Kit de lente rojo solamente
Accesorio	2975-9145	Caja de montaje, roja (requiere placa adaptadora 4905-9931)
	4905-9931	Placa adaptadora, roja, para montaje en caja Simplex 2975-9145 (habitualmente para readaptación, montaje vertical u horizontal)
	4905-9937	Faldilla adaptadora, montaje en superficie, roja
	4905-9940	Faldilla adaptadora, montaje en superficie, blanca
	4905-9961	Protector de cable, rojo con placa de montaje, compatible con cajas de montaje en superficie o semiembutido

## Sirenas, estrobos y sirenas/estrobos direccionables TrueAlert ES

### Montaje en el techo



#### Sirena direccionable

Las sirenas direccionables TrueAlert ES son aparatos de notificación audible direccionados de forma individual que reciben suministro, supervisión y señales de control desde una unidad de control de alarma de incendios que proporciona circuitos de línea de señal (SLC) IDNAC.

Hoja de datos: S49AOC-0001

Producto	Referencia de pieza	Descripción
Solo aparato	49AO-APPLC	Sistema electrónico de aparato de sirena direccionable TrueAlert ES, montaje en techo (la placa de montaje y la cubierta se piden por separado)
	49AO-APPLC-BA	Sistema electrónico de aparato de sirena direccionable TrueAlert ES, montaje en techo (la placa de montaje y la cubierta se piden por separado), BA
Cubierta	49AOC-CRFIRE	Cubierta, roja, "FIRE"
	49AOC-CRALT	Cubierta, roja, "ALERT"
	49AOC-CRS	Cubierta, roja, solo logotipo
	49AOC-CWFIRE	Cubierta, blanca, "FIRE"
	49AOC-CWALT	Cubierta, blanca, "ALERT"
	49AOC-CWS	Cubierta, blanca, solo logotipo
Accesorio	49WG-SOCR	Protector de cable, montaje en techo, rojo (se monta directamente en el techo como aparato semiembutido)
	49WG-SOCR-O	Protector de cable, montaje en techo, rojo (se monta directamente en el techo como aparato de montaje en superficie)
	49WPBB-SOCR	Caja posterior, montaje en superficie de techo, para exterior, rojo
	49WPBB-SOCW	Caja posterior, montaje en superficie de techo, para exterior, blanca

## Sirenas, estrobos y sirenas/estrobos direccionables TrueAlert ES

### Montaje en el techo



#### Estrobo direccionable

Los estrobos direccionables TrueAlert ES reciben alimentación, direccionamiento y control mediante un circuito de línea de señal (SLC) IDNAC de unidad de control de alarma de incendios. Los aparatos de notificación V/O utilizan un estrobo multicandela con una velocidad de destello de 1 Hz sincronizada y un valor de candela ajustable. Los dispositivos de estrobo de tubo de xenón pueden operar en un mismo canal IDNAC.

Hoja de datos: S49VOC-0001

Producto	Referencia de pieza	Descripción
Solo aparato	49VO-APPLC	Sistema electrónico de aparato de estrobo direccionable TrueAlert ES, montaje en techo, 15/30/75/110 cd (la cubierta se pide por separado)
	49VO-APPLC-BA	Sistema electrónico de aparato de estrobo direccionable TrueAlert ES, montaje en techo, 15/30/75/110 cd, BA (la cubierta se pide por separado)
	49VOH-APPLC	Sistema electrónico de aparato de estrobo direccionable TrueAlert ES, montaje en techo, 110/135/185 cd de alta candela (la cubierta se pide por separado)
	49VOH-APPLCA-BA	Sistema electrónico de aparato de estrobo direccionable TrueAlert ES, montaje en techo, 110/135/185 cd de alta candela, lente ámbar, BA (la cubierta se pide por separado)
	49VOH-APPLC-BA	Sistema electrónico de aparato de estrobo direccionable TrueAlert ES, montaje en techo, 110/135/185 cd de alta candela, BA (la cubierta se pide por separado)
	49VOH-APPLCB-BA	Sistema electrónico de aparato de estrobo direccionable TrueAlert ES, montaje en techo, 110/135/185 cd de alta candela, lente azul, BA (la cubierta se pide por separado)
Cubierta	49VOC-CRF	Cubierta, roja, "FIRE"
	49VOC-CRALT	Cubierta, roja, "ALERT"
	49VOC-CRS	Cubierta, roja, solo logotipo
	49VOC-CWF	Cubierta, blanca, "FIRE"
	49VOC-CWALT	Cubierta, blanca, "ALERT"
	49VOC-CWS	Cubierta, blanca, solo logotipo
	49VOC-CK	Cubierta, negra, en blanco
Accesorio	49VO-APCS	Placa adaptadora, roja, para el montaje en caja eléctrica de entrada única
	49WGBB-VOCR-O	Caja posterior de protector de cable, montaje en techo, roja (se usa junto con el protector de cable y caja posterior montada en superficie)
	49WG-VOCR	Protector de cable, montado en techo, rojo con placa de montaje, compatible con cajas de montaje semiembutido o en superficie (el montaje en superficie también requiere caja posterior de protector de cable además de la caja posterior montada en superficie)
	49WPBB-VOCR	Caja posterior, montaje en superficie de techo, para exterior, rojo
	49WPBB-VOCW	Caja posterior, montaje en superficie de techo, para exterior, blanca

## Sirenas, estrobos y sirenas/estrobos direccionables TrueAlert ES

### Montaje en el techo



#### Estrobo/sirena direccionable

Los estrobos/sirenas direccionables TrueAlert ES son aparatos de notificación audible/visible direccionados de forma individual que reciben suministro, supervisión y señales de control desde una unidad de control de alarma de incendios que proporciona circuitos de línea de señal (SLC) IDNAC.

Hoja de datos: S49AVC-0001

Producto	Referencia de pieza	Descripción
Solo aparato	49AV-APPLC	Sistema electrónico de aparato de sirena/estrobo direccionable TrueAlert ES, montaje en techo, 15/30/75/110 cd (la cubierta se pide por separado)
	49AV-APPLC-BA	Sistema electrónico de aparato de sirena/estrobo direccionable TrueAlert ES, montaje en techo, 15/30/75/110 cd, BA (la cubierta se pide por separado)
	49AVH-APPLC	Sistema electrónico de aparato de sirena/estrobo direccionable TrueAlert ES, montaje en techo, 110/135/185 cd de alta candela (la cubierta se pide por separado)
	49AVH-APPLCA-BA	Sistema electrónico de aparato de sirena/estrobo direccionable TrueAlert ES, montaje en techo, 110/135/185 cd de alta candela, lente ámbar, BA (la cubierta se pide por separado)
	49AVH-APPLC-BA	Sistema electrónico de aparato de sirena/estrobo direccionable TrueAlert ES, montaje en techo, 110/135/185 cd de alta candela, BA (la cubierta se pide por separado)
	49AVH-APPLCB-BA	Sistema electrónico de aparato de sirena/estrobo direccionable TrueAlert ES, montaje en techo, 110/135/185 cd de alta candela, lente azul, BA (la cubierta se pide por separado)
Cubierta	49AVC-CRFIRE	Cubierta, roja, "FIRE"
	49AVC-CRALT	Cubierta, roja, "ALERT"
	49AVC-CRS	Cubierta, roja, solo logotipo
	49AVC-CWFIRE	Cubierta, blanca, "FIRE"
	49AVC-CWALT	Cubierta, blanca, "ALERT"
	49AVC-CWS	Cubierta, blanca, solo logotipo
	49AVC-CK	Cubierta, negra, en blanco
Accesorio	49WGBB-SVCR-O	Caja posterior de protector de cable, roja
	49WG-SVWCR	Protector de cable, rojo
	49WPBB-SVCR	Caja posterior, montaje en superficie de techo, para exterior, rojo
	49WPBB-SVCW	Caja posterior, montaje en superficie de techo, para exterior, blanca

## Sirenas, estrobos y sirenas/estrobos direccionables TrueAlert ES

### Montaje en la pared



#### Estrobo direccionable para exterior

Los estrobos direccionables para exterior montados en pared TrueAlert ES proporcionan notificación visible en exterior e interior, para aplicaciones con ampliación de temperatura y de humedad. Se direccionan de manera individual y reciben suministro, supervisión y señales de control desde una unidad de control de alarma de incendios que proporciona circuitos de línea de señal (SLC) IDNAC.

Hoja de datos: S49WP-0001

Producto	Referencia de pieza	Descripción
Aparato (completo)	49VO-WRFO	Aparato de estrobo direccionable TrueAlert ES, montaje en pared, para exterior, 15/75/WP75/WP185 cd, rojo "FIRE"
	49VO-WRFO-BA	Aparato de estrobo direccionable TrueAlert ES, montaje en pared, para exterior, 15/75/WP75/WP185 cd, rojo, "FIRE" BA
	49VO-WRSO	Aparato de estrobo direccionable TrueAlert ES, montaje en pared, para exterior, 15/75/WP75/WP185 cd, rojo, solo logotipo
	49VO-WRSO-BA	Aparato de estrobo direccionable TrueAlert ES, montaje en pared, para exterior, 15/75/WP75/WP185 cd, blanco, solo logotipo, BA
	49VO-WWFO-BA	Aparato de estrobo direccionable TrueAlert ES, montaje en pared, para exterior, 15/75/WP75/WP185 cd, blanco, "FIRE" BA
Solo aparato	49VO-APPLW-O	Sistema electrónico de aparato de estrobo direccionable TrueAlert ES, montaje en pared, 15/75/WP75/WP185 cd (la caja posterior y la cubierta se piden por separado)
	49VO-APPLW-O-BA	Sistema electrónico de aparato de estrobo direccionable TrueAlert ES, montaje en pared, 15/75/WP75/WP185 cd, BA (la caja posterior y la cubierta se piden por separado)
Cubierta	49VOC-WRFIRE-O	Cubierta, para exterior, roja, "FIRE"
	49VOC-WRALT-O	Cubierta, para exterior, roja, "ALERT"
	49VOC-WRS-O	Cubierta, para exterior, roja, solo logotipo
	49VOC-WWFIRE-O	Cubierta, para exterior, blanca, "FIRE"
	49VOC-WWALT-O	Cubierta, para exterior, blanca, "ALERT"
	49VOC-WWS-O	Cubierta, para exterior, blanca, solo logotipo
Caja posterior	49WPBB-AVVOWR	Caja posterior, montaje en superficie, para exterior, rojo
	49WPBB-AVVOWW	Caja posterior, montaje en superficie, para exterior, blanca



## Sirenas, estrobos y sirenas/estrobos direccionables TrueAlert ES

### Montaje en la pared



#### Sirena/estrobo direccionable para exterior

Los aparatos de sirena/estrobo direccionables para exterior montados en pared TrueAlert ES proporcionan notificación audible/visible en exterior e interior, para aplicaciones con ampliación de temperatura y de humedad. Se direccionan de manera individual y reciben suministro, supervisión y señales de control desde una unidad de control de alarma de incendios que proporciona circuitos de línea de señal (SLC) IDNAC.

Hoja de datos: S49WP-0001

Producto	Referencia de pieza	Descripción
Aparato (completo)	49AV-WRFO	Aparato de sirena/estrobo direccionable TrueAlert ES, montaje en pared, para exterior, 15/75/WP75/WP185 cd, rojo, "FIRE"
	49AV-WRFO-BA	Aparato de sirena/estrobo direccionable TrueAlert ES, montaje en pared, para exterior, 15/75/WP75/WP185 cd, rojo, "FIRE" BA
	49AV-WRSO	Aparato de sirena/estrobo direccionable TrueAlert ES, montaje en pared, para exterior, 15/75/WP75/WP185 cd, rojo, solo logotipo
	49AV-WRSO-BA	Aparato de sirena/estrobo direccionable TrueAlert ES, montaje en pared, para exterior, 15/75/WP75/WP185 cd, blanco, solo logotipo, BA
	49AV-WWSO-BA	Aparato de sirena/estrobo direccionable TrueAlert ES, montaje en pared, para exterior, 15/75/WP75/WP185 cd, blanco, "FIRE" BA
Solo aparato	49AV-APPLW-O	Sistema electrónico de aparato de sirena/estrobo direccionable TrueAlert ES, montaje en pared, para exterior, 15/75/WP75/WP185 cd (la caja posterior y la cubierta se piden por separado)
	49AV-APPLW-O-BA	Sistema electrónico de aparato de sirena/estrobo direccionable TrueAlert ES, montaje en pared, para exterior, 15/75/WP75/WP185 cd, BA (la caja posterior y la cubierta se piden por separado)
Cubierta	49AVC-WRFIRE-O	Cubierta, para exterior, roja, "FIRE"
	49AVC-WRALT-O	Cubierta, para exterior, roja, "ALERT"
	49AVC-WRS-O	Cubierta, para exterior, roja, solo logotipo
	49AVC-WWFIRE-O	Cubierta, para exterior, blanca, "FIRE"
	49AVC-WWALT-O	Cubierta, para exterior, blanca, "ALERT"
	49AVC-WWS-O	Cubierta, para exterior, blanca, solo logotipo
Caja posterior	49WPBB-AVVOWR	Caja posterior, montaje en superficie de pared, para exterior, rojo
	49WPBB-AVVOWW	Caja posterior, montaje en superficie de pared, para exterior, blanca

## Sirenas, estrobos y sirenas/estrobos direccionables TrueAlert ES

### Montaje en el techo



#### Sirena direccionable para exterior

Las sirenas direccionables montadas en techo para exterior TrueAlert ES son aparatos de notificación audible direccionados de forma individual que reciben suministro, supervisión y señales de control desde una unidad de control de alarma de incendios que proporciona circuitos de línea de señal (SLC) IDNAC.

Hoja de datos: S49AOC-0002

Producto	Referencia de pieza	Descripción
Solo aparato	49AO-APPLC-O	Aparato de sirena direccionable TrueAlert ES, montaje en techo, para exterior, blanco
	49AO-APPLC-O-BA	Aparato de sirena direccionable TrueAlert ES, montaje en techo, para exterior, blanco, BA
Cubierta	49SOC-CRFIRE-O	Cubierta, para exterior, roja, "FIRE"
	49SOC-CRALT-O	Cubierta, para exterior, roja, "ALERT"
	49SOC-CRS-O	Cubierta, para exterior, roja, solo logotipo
	49SOC-CR-O	Cubierta, para exterior, roja, en blanco
	49SOC-CWFIRE-O	Cubierta, para exterior, blanca, "FIRE"
	49SOC-CWALT-O	Cubierta, para exterior, roja, "ALERT"
	49SOC-CWS-O	Cubierta, para exterior, blanca, solo logotipo
	49SOC-CW-O	Cubierta, para exterior, blanca, en blanco
Caja posterior	49WPBB-SOCR	Caja posterior, montaje en superficie de techo, para exterior, rojo
	49WPBB-SOCW	Caja posterior, montaje en superficie de techo, para exterior, blanca
Accesorio	49WG-SOCR-O	Protector de cable, para exterior, rojo

Sirenas, estrobos y sirenas/estrobos direccionables TrueAlert ES

Montaje en el techo



Estrobo direccionable para exterior

Los estrobos direccionables para exterior montados en techo TrueAlert ES reciben alimentación, direccionamiento y control mediante un circuito de línea de señal (SLC) IDNAC de unidad de control de alarma de incendios. Los aparatos de notificación V/O utilizan un estrobo multicandela con una velocidad de destello de 1 Hz sincronizada y un valor de candela seleccionable. Los dispositivos de estrobo de tubo de xenón pueden operar en un mismo canal IDNAC.

Hoja de datos: S49VOC-0002

Producto	Referencia de pieza	Descripción
Solo aparato	49VOH-APPLC-O	Sistema electrónico de aparato de estrobo direccionable TrueAlert ES, montaje en pared, para exterior, 15/75/WP75/WP185 cd (la caja posterior y la cubierta se piden por separado)
	49VOH-APPLC-O-BA	Sistema electrónico de aparato de estrobo direccionable TrueAlert ES, montaje en techo, para exterior, 15/75/WP75/WP185 cd, BA (la caja posterior y la cubierta se piden por separado)
Cubierta	49VOC-CRF-O	Cubierta, para exterior, roja, "FIRE"
	49VOC-CRALT-O	Cubierta, para exterior, roja, "ALERT"
	49VOC-CRS-O	Cubierta, para exterior, roja, solo logotipo
	49VOC-CWF-O	Cubierta, para exterior, blanca, "FIRE"
	49VOC-CWALT-O	Cubierta, para exterior, blanca, "ALERT"
	49VOC-CWS-O	Cubierta, para exterior, blanca, solo logotipo
Caja posterior	49WPBB-VOCR	Caja posterior, montaje en superficie de techo, para exterior, rojo
	49WPBB-VOCW	Caja posterior, montaje en superficie de techo, para exterior, blanca
Accesorio	49WGBB-VOCR-O	Caja posterior de protector de cable, montaje en techo, roja (se usa junto con el protector de cable y caja posterior montada en superficie)
	49WG-VOCR	Protector de cable, rojo

Sirenas, estrobos y sirenas/estrobos direccionables TrueAlert ES

Montaje en el techo



Sirena/estrobo direccionable para exterior

Los aparatos de sirena/estrobo direccionables montados en techo para exterior TrueAlert ES son aparatos de notificación audible/visible direccionados de forma individual que reciben suministro, supervisión y señales de control desde una unidad de control de alarma de incendios que proporciona circuitos de línea de señal (SLC) IDNAC.

Hoja de datos: S49AVC-0002

Producto	Referencia de pieza	Descripción
Solo aparato	49AVH-APPLC-CO	Sistema electrónico de aparato de sirena/estrobo direccionable TrueAlert ES, montaje en techo, para exterior, ULC, 20/30/75 cd (la caja posterior y la cubierta se piden por separado)
	49AVH-APPLC-O-BA	Sistema electrónico de aparato de sirena/estrobo direccionable TrueAlert ES, montaje en techo, para exterior, 110/135/185 cd de alta candela, BA (la caja posterior y la cubierta se piden por separado)
Cubierta	49SVC-CRFIRE-O	Cubierta, para exterior, roja, "FIRE"
	49SVC-CRALT-O	Cubierta, para exterior, roja, "ALERT"
	49SVC-CRS-O	Cubierta, para exterior, roja, solo logotipo
	49SVC-CWFIRE-O	Cubierta, para exterior, blanca, "FIRE"
	49SVC-CWALT-O	Cubierta, para exterior, blanca, "ALERT"
	49SVC-CWS-O	Cubierta, para exterior, blanca, solo logotipo
Caja posterior	49WPBB-SVCR	Caja posterior, montaje en superficie de techo, para exterior, rojo
	49WPBB-SVCW	Caja posterior, montaje en superficie de techo, para exterior, blanca
Accesorio	49WGBB-SVCR-O	Caja posterior de protector de cable, roja
	49WG-SVWCR	Protector de cable, rojo

## Altavoz direccionable TrueAlert ES y altavoz/estrobos

### Montaje en la pared



#### Altavoz direccionable

Los altavoces direccionables para interior montados en pared TrueAlert ES reciben alimentación direccionamiento y control individualmente mediante un circuito de línea de señal (SLC) IDNAC de unidad de control de alarma de incendios. El audio se suministra desde un NAC de audio de unidad de control de alarma de incendios compatible y separado.

Hoja de datos: S49SOW-0001

Producto	Referencia de pieza	Descripción
Solo aparato	49HF-APPLW	Sistema electrónico de aparato de altavoz direccionable de alta fidelidad TrueAlert ES, montaje en pared, 25/70,7 V, 1/4, 1/2, 1, 2 vatios (la placa de montaje y la cubierta se piden por separado)
	49HF-APPLW-BA	Sistema electrónico de aparato de altavoz direccionable de alta fidelidad TrueAlert ES, montaje en pared, 25/70,7 V, 1/4, 1/2, 1, 2 vatios, BA (la placa de montaje y la cubierta se piden por separado)
	49SO-APPLW	Sistema electrónico de aparato de altavoz direccionable TrueAlert ES, montaje en pared, 25/70,7 V, 1/4, 1/2, 1, 2 vatios (la placa de montaje y la cubierta se piden por separado)
	49SO-APPLW-BA	Sistema electrónico de aparato de altavoz direccionable TrueAlert ES, montaje en pared, 25/70,7 V, 1/4, 1/2, 1, 2 vatios , BA (la placa de montaje y la cubierta se piden por separado)
Cubierta	49SOC-WRFIRE	Cubierta, roja, "FIRE"
	49SOC-WRALT	Cubierta, roja, "ALERT"
	49SOC-WRS	Cubierta, roja, solo logotipo
	49SOC-WRBLANK	Cubierta, roja, en blanco
	49SOC-WWFIRE	Cubierta, blanca, "FIRE"
	49SOC-WWALT	Cubierta, blanca, "ALERT"
	49SOC-WWS	Cubierta, blanca, solo logotipo
Placa de montaje	49MP-SOWR	Placa de montaje, roja
	49MP-SOWW	Placa de montaje, blanca
Accesorio	49WGBB-SOWR-O	Caja posterior de protector de cable, roja
	49WG-SOWR	Protector de cable, rojo
	49WPBB-SOWR	Caja posterior, montaje en superficie, para exterior, roja
	49WPBB-SOWW	Caja posterior, montaje en superficie de pared, para exterior, blanca

## Altavoz direccionable TrueAlert ES y altavoz/estrobos

### Montaje en la pared



#### Altavoz/estrobo direccionable

Los altavoces/estrobos direccionables para interior montados en pared TrueAlert ES reciben alimentación direccionamiento y control individualmente mediante un circuito de línea de señal (SLC) IDNAC de unidad de control de alarma de incendios. El audio se suministra desde un NAC de audio de unidad de control de alarma de incendios compatible y separado.

Hoja de datos: S49SVW-0001

Producto	Referencia de pieza	Descripción
Solo aparato	49HFV-APPLW	Sistema electrónico de altavoz/estrobo direccionable de alta fidelidad TrueAlert ES, montaje en pared, 15/30/75/110/135/185 cd, 25/70,7 V, 1/4, 1/2, 1, 2 vatios (la placa de montaje, la cubierta y las lentes opcionales en color se piden por separado)
	49HFV-APPLW-BA	Sistema electrónico de altavoz/estrobo direccionable de alta fidelidad TrueAlert ES, montaje en pared, 15/30/75/110/135/185 cd, 25/70,7 V, 1/4, 1/2, 1, 2 vatios BA (la placa de montaje, la cubierta y las lentes opcionales en color se piden por separado)
	49SV-APPLW	Sistema electrónico de altavoz/estrobo direccionable TrueAlert ES, montaje en pared,15/30/75/110/135/185 cd, 25/70,7 V, 1/4, 1/2, 1, 2 vatios (la placa de montaje, la cubierta y las lentes opcionales en color se piden por separado)
	49SV-APPLW-BA	Sistema electrónico de altavoz/estrobo direccionable TrueAlert ES, montaje en pared, 15/30/75/110/135/185 cd, 25/70,7 V, 1/4, 1/2, 1, 2 vatios , BA (la placa de montaje, la cubierta y las lentes opcionales en color se piden por separado)
Cubierta	49SVC-WRFIRE	Cubierta, roja, "FIRE"
	49SVC-WRALT	Cubierta, roja, "ALERT"
	49SVC-WRS	Cubierta, roja, solo logotipo
	49SVC-WWFIRE	Cubierta, blanca, "FIRE"
	49SVC-WWALT	Cubierta, blanca, "ALERT"
	49SVC-WWS	Cubierta, blanca, solo logotipo
Placa de montaje	49MP-SVWR	Placa de montaje, roja
	49MP-SVWW	Placa de montaje, blanca
Lente	49LENS-AMBER	Kit de lente ámbar solamente
	49LENS-BLUE	Kit de lente azul solamente
	49LENS-GREEN	Kit de lente verde solamente
	49LENS-RED	Kit de lente rojo solamente
Accesorio	49WPBB-SVWR	Caja posterior, montaje en superficie, para exterior, roja
	49WG-SVWCR	Protector de cable, montado en pared y techo, rojo con placa de montaje, compatible con cajas de montaje semiembutidas o en superficie (el montaje en superficie también requiere caja posterior de protector de cable además de la caja posterior montada en superficie)
	49WPBB-SVWR	Caja posterior, montaje en superficie, para exterior, roja
	49WPBB-SVWW	Caja posterior, montaje en superficie de pared, para exterior, blanca



## Altavoz direccionable TrueAlert ES y altavoz/estrobos

### Montaje en el techo



#### Altavoz direccionable

Los altavoces direccionables para interior montados en techo TrueAlert ES reciben alimentación direccionamiento y control individualmente mediante un circuito de línea de señal (SLC) IDNAC de unidad de control de alarma de incendios. El audio se suministra mediante un NAC de audio de unidad de control de alarma de incendios compatible y separado.

Hoja de datos: S49SOC-0001

Producto	Referencia de pieza	Descripción
Solo aparato	49HF-APPLC	Sistema electrónico de aparato de altavoz direccionable de alta fidelidad TrueAlert ES, montaje en techo, 25/70,7 V, 1/4, 1/2, 1, 2 vatios (la cubierta se pide por separado)
	49HF-APPLC-BA	Sistema electrónico de aparato de altavoz direccionable de alta fidelidad TrueAlert ES, montaje en techo, 25/70,7 V, 1/4, 1/2, 1, 2 vatios, BA (la cubierta se pide por separado)
	49SO-APPLC	Sistema electrónico de aparato de altavoz direccionable TrueAlert ES, montaje en techo, 25/70,7 V, 1/4, 1/2, 1, 2 vatios (la cubierta se pide por separado)
	49SO-APPLC-BA	Sistema electrónico de aparato de altavoz direccionable TrueAlert ES, montaje en techo, 25/70,7 V, 1/4, 1/2, 1, 2 vatios, BA (la cubierta se pide por separado)
Cubierta	49SOC-CRFIRE	Cubierta, roja, "FIRE"
	49SOC-CRALT	Cubierta, roja, "ALERT"
	49SOC-CRS	Cubierta, roja, solo logotipo
	49SOC-CR	Cubierta, roja, en blanco
	49SOC-CWFIRE	Cubierta, blanca, "FIRE"
	49SOC-CWALT	Cubierta, blanca, "ALERT"
	49SOC-CWS	Cubierta, blanca, solo logotipo
	49SOC-CW	Cubierta, blanca, en blanco
	49SOC-CK	Cubierta, negra, en blanco
Accesorio	49WG-SOCR	Protector de cable, montaje en techo, rojo (se monta directamente en el techo como aparato semiembutido)
	49WG-SOCR-O	Protector de cable, montaje en techo, rojo (se monta directamente en el techo como aparato de montaje en superficie)
	49WPBB-SOCR	Caja posterior, montaje en superficie de techo, para exterior, rojo
	49WPBB-SOCW	Caja posterior, montaje en superficie de techo, para exterior, blanca

## Altavoz direccionable TrueAlert ES y altavoz/estrobos

### Montaje en el techo



#### Altavoz/estrobo direccionable

Los altavoces direccionables para interior montados en techo TrueAlert ES reciben alimentación direccionamiento y control individualmente mediante un circuito de línea de señal (SLC) (FACU (unidad de control de alarma de incendios)) IDNAC de unidad de control de alarma de incendios. El audio se suministra mediante un NAC de audio de unidad de control de alarma de incendios compatible y separado.

Hoja de datos: S49SVC-0001

Producto	Referencia de pieza	Descripción
Solo aparato	49HFV-APPLC	Sistema electrónico de altavoz/estrobo direccionable de alta fidelidad TrueAlert ES, montaje en techo, 15/30/75/110 cd, 25/70,7 V, 1/4, 1/2, 1, 2 vatios (la cubierta se pide por separado)
	49HFV-APPLC-BA	Sistema electrónico de altavoz/estrobo direccionable de alta fidelidad TrueAlert ES, montaje en techo, 15/30/75/110 cd, 25/70,7 V, 1/4, 1/2, 1, 2 vatios, BA (la cubierta se pide por separado)
	49HFVH-APLCA-BA	Sistema electrónico de altavoz/estrobo direccionable de alta fidelidad TrueAlert ES, montaje en techo, 110/135/185 cd de alta candela, 25/70,7 V, 1/4, 1/2, 1, 2 vatios, lente ámbar, BA (la cubierta se pide por separado)
	49HFVH-APLCB-BA	Sistema electrónico de altavoz/estrobo direccionable de alta fidelidad TrueAlert ES, montaje en techo, 110/135/185 cd de alta candela, 25/70,7 V, 1/4, 1/2, 1, 2 vatios, lente azul, BA (la cubierta se pide por separado)
	49HFVH-APPLC	Sistema electrónico de altavoz/estrobo direccionable de alta fidelidad TrueAlert ES, montaje en techo, 110/135/185 cd de alta candela, 25/70,7 V, 1/4, 1/2, 1, 2 vatios (la cubierta se pide por separado)
	49HFVH-APPLC-BA	Sistema electrónico de altavoz/estrobo direccionable de alta fidelidad TrueAlert ES, montaje en techo, 110/135/185 cd de alta candela, 25/70,7 V, 1/4, 1/2, 1, 2 vatios, BA (la cubierta se pide por separado)
	49SV-APPLC	Sistema electrónico de altavoz/estrobo direccionable TrueAlert ES, montaje en techo, 15/30/75/110 cd, 25/70,7 V, 1/4, 1/2, 1, 2 vatios (la cubierta se pide por separado)
	49SV-APPLC-BA	Sistema electrónico de altavoz/estrobo direccionable TrueAlert ES, montaje en techo, 15/30/75/110 cd, 25/70,7 V, 1/4, 1/2, 1, 2 vatios, BA (la cubierta se pide por separado)
	49SVH-APPLC	Sistema electrónico de altavoz/estrobo direccionable TrueAlert ES, montaje en techo, 110/135/185 cd de alta candela, 25/70,7 V, 1/4, 1/2, 1, 2 vatios (la cubierta se pide por separado)
Cubierta	49SVH-APPLC-BA	Sistema electrónico de altavoz/estrobo direccionable TrueAlert ES, montaje en techo, 110/135/185 cd de alta candela, 25/70,7 V, 1/4, 1/2, 1, 2 vatios, BA (la cubierta se pide por separado)
	49SVC-CRFIRE	Cubierta, roja, "FIRE"
	49SVC-CRALT	Cubierta, roja, "ALERT"
	49SVC-CRS	Cubierta, roja, solo logotipo
	49SVC-CWFIRE	Cubierta, blanca, "FIRE"
	49SVC-CWALT	Cubierta, blanca, "ALERT"
	49SVC-CWS	Cubierta, blanca, solo logotipo
	49SVC-CK	Cubierta, negra, en blanco
Accesorio	49WGBB-SVCR-O	Caja posterior de protector de cable, montaje en techo, roja (se usa junto con el protector de cable y caja posterior montada en superficie)
	49WG-SVWCR	Protector de cable, montado en pared y techo, rojo con placa de montaje, compatible con cajas de montaje semiembutidas o en superficie (el montaje en superficie también requiere caja posterior de protector de cable además de la caja posterior montada en superficie)
	49WPBB-SVCR	Caja posterior, montaje en superficie de techo, para exterior, rojo
	49WPBB-SVCW	Caja posterior, montaje en superficie de techo, para exterior, blanca

## Altavoz direccionable TrueAlert ES y altavoz/estrobos

### Montaje en la pared



#### Altavoz direccionable para exterior

Los altavoces direccionables para exterior montados en pared TrueAlert ES reciben alimentación direccionamiento y control individualmente mediante un circuito de línea de señal (SLC) IDNAC de unidad de control de alarma de incendios. El audio se suministra desde un NAC de audio de unidad de control de alarma de incendios compatible y separado.

Hoja de datos: S49SOW-0001

Producto	Referencia de pieza	Descripción
Solo aparato	49SO-APPLW-O	Sistema electrónico de aparato de altavoz direccionable TrueAlert ES, montaje en pared, para exterior, 25/70,7 V, 1/4, 1/2, 1, 2 vatios (la caja posterior, la placa de montaje y la cubierta se piden por separado)
	49SO-APPLW-O-BA	Sistema electrónico de aparato de altavoz direccionable TrueAlert ES, montaje en pared, para exterior, 25/70,7 V, 1/4, 1/2, 1, 2 vatios , BA (la caja posterior, la placa de montaje y la cubierta se piden por separado)
Cubierta	49SOC-WRFIRE-O	Cubierta, para exterior, roja, "FIRE"
	49SOC-WRALT-O	Cubierta, para exterior, roja, "ALERT"
	49SOC-WRS-O	Cubierta, para exterior, roja, solo logotipo
	49SOC-WRBLANK-O	Cubierta, para exterior, roja, en blanco
	49SOC-WWFIRE-O	Cubierta, para exterior, blanca, "FIRE"
	49SOC-WWALT-O	Cubierta, para exterior, blanca, "ALERT"
	49SOC-WWS-O	Cubierta, para exterior, blanca, solo logotipo
	49SOC-WWBLANK-O	Cubierta, para exterior, blanca, en blanco
Placa de montaje	49MP-SOWR	Placa de montaje, roja
	49MP-SOWW	Placa de montaje, blanca
Caja posterior	49WPBB-SOWR	Caja posterior, montaje en superficie, para exterior, roja
	49WPBB-SOWW	Caja posterior, montaje en superficie de pared, para exterior, blanca
Accesorio	49WGBB-SOWR-O	Caja posterior de protector de cable, roja
	49WG-SOWR	Protector de cable, rojo

## Altavoz direccionable TrueAlert ES y altavoz/estrobos

### Montaje en la pared



#### Altavoz/estrobo direccionable para exterior

Los altavoces/estrobos direccionables para exterior montados en pared TrueAlert ES reciben alimentación direccionamiento y control individualmente mediante un circuito de línea de señal (SLC) IDNAC de unidad de control de alarma de incendios. El audio se suministra desde un NAC de audio de unidad de control de alarma de incendios compatible y separado.

Hoja de datos: S49SVW-0001

Producto	Referencia de pieza	Descripción
Solo aparato	49SV-APPLW-O	Sistema electrónico de altavoz/estrobo direccionable TrueAlert ES, montaje en pared, para exterior, 15/75/WP15/WP75/WP110/WP185 cd, 25/70,7 V, 1/4, 1/2, 1, 2 vatios (la caja posterior, la placa de montaje y la cubierta se piden por separado)
	49SV-APPLW-O-BA	Sistema electrónico de altavoz/estrobo direccionable TrueAlert ES, montaje en pared, para exterior, 15/75/WP15/WP75/WP110/WP185 cd, 25/70,7 V, 1/4, 1/2, 1, 2 vatios, BA (la caja posterior, la placa de montaje y la cubierta se piden por separado)
Cubierta	49SVC-WRFIRE-O	Cubierta, para exterior, roja, "FIRE"
	49SVC-WRALT-O	Cubierta, para exterior, roja, "ALERT"
	49SVC-WRS-O	Cubierta, para exterior, roja, solo logotipo
	49SVC-WWFIRE-O	Cubierta, para exterior, blanca, "FIRE"
	49SVC-WWALT-O	Cubierta, para exterior, blanca, "ALERT"
	49SVC-WWS-O	Cubierta, para exterior, blanca, solo logotipo
Placa de montaje	49MP-SVWR	Placa de montaje, roja
	49MP-SVWW	Placa de montaje, blanca
Caja posterior	49WPBB-SVWR	Caja posterior, montaje en superficie, para exterior, roja
	49WPBB-SVWW	Caja posterior, montaje en superficie de pared, para exterior, blanca
Accesorio	49WGBB-SVWR-O	Caja posterior de protector de cable, roja
	49WG-SVWCR	Protector de cable, rojo

Altavoz direccionable TrueAlert ES y altavoz/estrobos

Montaje en el techo



Altavoz direccionable para exterior

Los altavoces direccionables para exterior montados en techo TrueAlert ES reciben alimentación direccionamiento y control individualmente mediante un circuito de línea de señal (SLC) IDNAC de unidad de control de alarma de incendios. El audio se suministra mediante un NAC de audio de unidad de control de alarma de incendios compatible y separado.

Hoja de datos: S49SOC-0001

Producto	Referencia de pieza	Descripción
Solo aparato	49SO-APPLC-O	Sistema electrónico de aparato de altavoz direccionable TrueAlert ES, montaje en techo, para exterior, 25/70,7 V, 1/4, 1/2, 1, 2 vatios (la caja posterior y la cubierta se piden por separado)
	49SO-APPLC-O-BA	Sistema electrónico de aparato de altavoz direccionable TrueAlert ES, montaje en techo, para exterior, 25/70,7 V, 1/4, 1/2, 1, 2 vatios , BA (la caja posterior y la cubierta se piden por separado)
Cubierta	49SOC-CRFIRE-O	Cubierta, para exterior, roja, "FIRE"
	49SOC-CRALT-O	Cubierta, para exterior, roja, "ALERT"
	49SOC-CRS-O	Cubierta, para exterior, roja, solo logotipo
	49SOC-CR-O	Cubierta, para exterior, roja, en blanco
	49SOC-CWFIRE-O	Cubierta, para exterior, blanca, "FIRE"
	49SOC-CWALT-O	Cubierta, para exterior, blanca, "ALERT"
	49SOC-CWS-O	Cubierta, para exterior, blanca, solo logotipo
	49SOC-CW-O	Cubierta, para exterior, blanca, en blanco
Caja posterior	49WPBB-SOCR	Caja posterior, montaje en superficie de techo, para exterior, rojo
	49WPBB-SOCW	Caja posterior, montaje en superficie de techo, para exterior, blanca
Accesorio	49WG-SOCR-O	Protector de cable, para exterior, rojo

Altavoz direccionable TrueAlert ES y altavoz/estrobos

Montaje en el techo



Altavoz/estrobo direccionable para exterior

Los altavoces/estrobos direccionables para exterior montados en techo TrueAlert reciben alimentación direccionamiento y control individualmente mediante un circuito de línea de señal (SLC) IDNAC de unidad de control de alarma de incendios (FACU). El audio se suministra mediante un NAC de audio de unidad de control de alarma de incendios Simplex, compatible y separado.

Hoja de datos: S49SVC-0001

Producto	Referencia de pieza	Descripción
Solo aparato	49SVH-APPLC-O	Sistema electrónico de altavoz/estrobo direccionable TrueAlert ES, montaje en techo, para exterior, 110/135/185 cd de alta candela, 25/70,7 V, 1/4, 1/2, 1, 2 vatios (la caja posterior y la cubierta se piden por separado)
	49SVH-APPLC-O-BA	Sistema electrónico de altavoz/estrobo direccionable TrueAlert ES, montaje en techo, para exterior, 110/135/185 cd de alta candela, 25/70,7 V, 1/4, 1/2, 1, 2 vatios, BA (la caja posterior y la cubierta se piden por separado)
Cubierta	49SVC-CRFIRE-O	Cubierta, para exterior, roja, "FIRE"
	49SVC-CRALT-O	Cubierta, para exterior, roja, "ALERT"
	49SVC-CRS-O	Cubierta, para exterior, roja, solo logotipo
	49SVC-CWFIRE-O	Cubierta, para exterior, blanca, "FIRE"
	49SVC-CWALT-O	Cubierta, para exterior, blanca, "ALERT"
	49SVC-CWS-O	Cubierta, para exterior, blanca, solo logotipo
Caja posterior	49WPBB-SVCR	Caja posterior, montaje en superficie de techo, para exterior, rojo
	49WPBB-SVCW	Caja posterior, montaje en superficie de techo, para exterior, blanca
Accesorio	49WGBB-SVCR-O	Caja posterior de protector de cable, roja
	49WG-SVWCR	Protector de cable, rojo



## Sirenas y timbres multitono direccionables TrueAlert ES

### Montaje en pared/techo



#### Sirena multitono direccionable

Las sirenas multitono TrueAlert ES son aparatos de notificación audible direccionados de forma individual que reciben suministro, supervisión y señales de control desde una unidad de control de alarma de incendios que proporciona circuitos de línea de señal (SLC) IDNAC. El tono de 520 Hz es conforme con la norma NFPA 72 sobre requisitos de señales de baja frecuencia en zonas de descanso. Las sirenas multitono direccionables TrueAlert ES están disponibles en rojo con letras blancas y en blanco con letras rojas.

Hoja de datos: S49MT-0001

Producto	Referencia de pieza	Descripción
Aparato (completo)	49MT-WRF	Sirena multitono direccionable TrueAlert, montaje en pared/techo, rojo, "FIRE"
	49MT-WRF-BA	Sirena multitono direccionable TrueAlert, montaje en pared/techo, rojo, "FIRE", BA
	49MT-WRS-BA	Sirena multitono direccionable TrueAlert, montaje en pared/techo, rojo, solo logotipo, BA
	49MT-WWF	Sirena multitono direccionable TrueAlert, montaje en pared/techo, blanca, "FIRE"
	49MT-WWF-BA	Sirena multitono direccionable TrueAlert, montaje en pared/techo, blanca, "FIRE", BA
	49MT-WWS-BA	Sirena multitono direccionable TrueAlert, montaje en pared/techo, blanca, solo logotipo, BA
Solo aparato	49MT-APPLW	Sistema electrónico de sirena multitono direccionable TrueAlert, montaje en pared/techo (la placa de montaje y la cubierta se piden por separado)
	49MT-APPLW-BA	Sistema electrónico de sirena multitono direccionable, montaje en pared/techo, BA (la placa de montaje y la cubierta se piden por separado)
Cubierta	49AOC-WRFIRE	Cubierta, roja, "FIRE"
	49AOC-WRS	Cubierta, roja, solo logotipo
	49AOC-RBLANK	Cubierta, roja, en blanco
	49AOC-WWFIRE	Cubierta, blanca, "FIRE"
	49AOC-WWS	Cubierta, blanca, solo logotipo
	49AOC-WBLANK	Cubierta, blanca, en blanco
Placa de montaje	49MP-AVVOWR	Placa de montaje, roja
	49MP-AVVOWW	Placa de montaje, blanca
Accesorio	2975-9145	Caja de montaje, roja (requiere placa adaptadora 4905-9931)
	4905-9931	Placa adaptadora, roja, para montaje en caja Simplex 2975-9145 (habitualmente para readaptación, montaje vertical u horizontal
	4905-9937	Faldilla adaptadora, montaje en superficie, roja
	4905-9940	Faldilla adaptadora, montaje en superficie, blanca

## Sirenas y timbres multitono direccionables TrueAlert ES

### Montaje en la pared



#### Sirena/estrobo multitono direccionable

Los las sirenas/estrobos multitono direccionables TrueAlert ES son aparatos de notificación audible/visible direccionados de forma individual que reciben suministro, supervisión y señales de control desde una unidad de control de alarma de incendios que proporciona circuitos de línea de señal (SLC) IDNAC. El tono de 520 Hz es conforme con la norma NFPA 72 sobre requisitos de señales de baja frecuencia en zonas de descanso. Las unidades A/V multitono direccionables TrueAlert ES están disponibles en rojo con letras blancas y en blanco con letras rojas.

Hoja de datos: S49MTV-0001

Producto	Referencia de pieza	Descripción
Aparato (completo)	49MTV-WRF	Sirena/estrobo multitono direccionable TrueAlert, montaje en pared/techo, rojo, "FIRE"
	49MTV-WRF-BA	Sirena/estrobo multitono direccionable TrueAlert, montaje en pared/techo, rojo, "FIRE", BA
	49MTV-WRS-BA	Sirena/estrobo multitono direccionable TrueAlert, montaje en pared/techo, rojo, solo logotipo, BA
	49MTV-WWF	Sirena/estrobo multitono direccionable TrueAlert, montaje en pared/techo, blanco, "FIRE"
	49MTV-WWF-BA	Sirena/estrobo multitono direccionable TrueAlert, montaje en pared/techo, blanco, "FIRE", BA
	49MTV-WWS-BA	Sirena/estrobo multitono direccionable TrueAlert, montaje en pared/techo, blanco, solo logotipo, BA
Solo aparato	49MTV-APPLW	Sistema electrónico de sirena/estrobo multitono direccionable TrueAlert, montaje en pared, 15/30/75/110/135/185 cd (la placa de montaje y la cubierta se piden por separado)
	49MTV-APPLW-BA	Sistema electrónico de sirena/estrobo multitono direccionable, montaje en pared, 15/30/75/110/135/185 cd BA (la placa de montaje y la cubierta se piden por separado)
Cubierta	49AVC-WRFIRE	Cubierta, roja, "FIRE"
	49AVC-WRALT	Cubierta, roja, "ALERT"
	49AVC-WRS	Cubierta, roja, solo logotipo
	49AVC-WWFIRE	Cubierta, blanca, "FIRE"
	49AVC-WWALT	Cubierta, blanca, "ALERT"
	49AVC-WWS	Cubierta, blanca, solo logotipo
Placa de montaje	49MP-AVVOWR	Placa de montaje, roja
	49MP-AVVOWW	Placa de montaje, blanca
Accesorio	2975-9145	Caja de montaje, roja (requiere placa adaptadora 4905-9931)
	4905-9931	Placa adaptadora, roja, para montaje en caja Simplex 2975-9145 (habitualmente para readaptación, montaje vertical u horizontal
	4905-9937	Faldilla adaptadora, montaje en superficie, roja
	4905-9940	Faldilla adaptadora, montaje en superficie, blanca

## Sirenas y timbres multitono direccionables TrueAlert ES

### Montaje en la pared



#### Timbre direccionable

Los aparatos direccionables TrueAlert ES en SLC IDNAC ofrecen notificación audible (y visible) por separado con un único circuito de dos cables que también confirma la conexión al circuito electrónico del aparato de notificación individual. Las cubiertas de timbre direccional TrueAlert ES están disponibles en rojo y blanco con diversos tipos de letra para las aplicaciones.

Hoja de datos: S49CHO-0001

Producto	Referencia de pieza	Descripción
Solo aparato	49CHO-APPLW	Sistema electrónico de aparato de timbre direccionable TrueAlert ES, montaje en pared (la placa de montaje y la cubierta se piden por separado)
Cubierta	49AOC-WRFIRE	Cubierta, roja, "FIRE"
	49AOC-WRS	Cubierta, roja, solo logotipo
	49AOC-RBLANK	Cubierta, roja, en blanco
	49AOC-WWFIRE	Cubierta, blanca, "FIRE"
	49AOC-WWS	Cubierta, blanca, solo logotipo
	49AOC-WBLANK	Cubierta, blanca, en blanco
Placa de montaje	49MP-AVVOWR	Placa de montaje, roja
	49MP-AVVOWW	Placa de montaje, blanca
Accesorio	2975-9145	Caja de montaje, roja (requiere placa adaptadora 4905-9931)
	4905-9931	Placa adaptadora, roja, para montaje en caja Simplex 2975-9145 (habitualmente para readaptación, montaje vertical u horizontal
	4905-9937	Faldilla adaptadora, montaje en superficie, roja
	4905-9940	Faldilla adaptadora, montaje en superficie, blanca
	4905-9961	Protector de cable, rojo con placa de montaje, compatible con cajas de montaje en superficie o semiembutido

## Sirenas y timbres multitono direccionables TrueAlert ES

### Montaje en la pared



#### Timbre/estrobo direccionable

Los aparatos direccionables TrueAlert ES en SLC IDNAC ofrecen notificación audible (y visible) por separado con un único circuito de dos cables que también confirma la conexión al circuito electrónico del aparato de notificación individual. Las cubiertas de timbre/estrobo direccional TrueAlert ES están disponibles en rojo y blanco con diversos tipos de letra para las aplicaciones.

Hoja de datos: S49CHV-0001

Producto	Referencia de pieza	Descripción
Solo aparato	49CHV-APPLW	Sistema electrónico de timbre/estrobo direccionable TrueAlert ES, montaje en pared, 15/30/75/110/135/185 cd (la placa de montaje y la cubierta se piden por separado)
Cubierta	49AVC-WRFIRE	Cubierta, roja, "FIRE"
	49AVC-WRS	Cubierta, roja, solo logotipo
	49AVC-WWFIRE	Cubierta, blanca, "FIRE"
	49AVC-WWS	Cubierta, blanca, solo logotipo
Placa de montaje	49MP-AVVOWR	Placa de montaje, roja
	49MP-AVVOWW	Placa de montaje, roja
Accesorio	2975-9145	Caja de montaje, roja (requiere placa adaptadora 4905-9931)
	4905-9931	Placa adaptadora, roja, para montaje en caja Simplex 2975-9145 (habitualmente para readaptación, montaje vertical u horizontal
	4905-9937	Faldilla adaptadora, montaje en superficie, roja
	4905-9940	Faldilla adaptadora, montaje en superficie, blanca
	4905-9961	Protector de cable, rojo con placa de montaje, compatible con cajas de montaje en superficie o semiembutido

## Sirenas, estrobos y sirenas/estrobos direccionables TrueAlert ES

### Montaje en la pared



#### Sirena direccionable LED

Las sirenas TrueAlert ES LED son aparatos de notificación audible direccionados de forma individual que reciben suministro, supervisión y señales de control desde una unidad de control de alarma de incendios que proporciona SLC IDNAC. Las sirenas direccionables TrueAlert ES LED están disponibles en rojo con letras blancas y en blanco con letras rojas.

Hoja de datos: S59AO-0002

Producto	Referencia de pieza	Descripción
Aparato (completo)	59AO-WRS	Aparato de sirena direccionable TrueAlert ES LED, montaje en pared, rojo, solo logotipo
	59AO-WWS	Aparato de sirena direccionable TrueAlert ES LED, montaje en pared, blanco, solo logotipo
Solo aparato	59AO-APPLWR	Sistema electrónico de aparato de sirena direccionable TrueAlert ES LED, montaje en pared, rojo (la cubierta se pide por separado)
	59AO-APPLWW	Sistema electrónico de aparato de sirena direccionable TrueAlert ES LED, montaje en pared, blanco (la cubierta se pide por separado)
Cubierta	59AOC-WRF	Cubierta, roja, "FIRE"
	59AOC-WRS	Cubierta, roja, solo logotipo
	59AOC-WWF	Cubierta, blanca, "FIRE"
	59AOC-WWS	Cubierta, blanca, solo logotipo
Accesorio	59WGBB-LEDWR-O	Caja posterior de protector de cable, montaje en pared, roja (se usa junto con el protector de cable y caja posterior montada en superficie)
	59WG-LEDWR	Protector de cable, montado en pared, rojo con placa de montaje, compatible con cajas de montaje semiembutidas o en superficie (el montaje en superficie también requiere caja posterior de protector de cable además de la caja posterior montada en superficie)

## Sirenas, estrobos y sirenas/estrobos direccionables TrueAlert ES

### Montaje en la pared



#### Estrobo direccionable LED

Los estrobos direccionables TrueAlert ES LED son aparatos de notificación visible direccionados de forma individual que reciben suministro supervisión y señales de control desde una unidad de control de alarma de incendios que proporciona circuitos de línea de señal IDNAC. Los estrobo direccionables TrueAlert ES LED están disponibles en rojo con letras blancas y en blanco con letras rojas.

Hoja de datos: S59VO-0002

Producto	Referencia de pieza	Descripción
Aparato (completo)	59VO-WRF	Aparato de estrobo direccionable TrueAlert ES LED, montaje en pared, rojo, "FIRE"
	59VO-WWF	Aparato de estrobo direccionable TrueAlert ES LED, montaje en pared, blanco, "FIRE"
Solo aparato	59VO-APPLWR	Sistema electrónico de aparato de estrobo direccionable TrueAlert ES LED, montaje en pared, 15/30/75 cd, rojo (la cubierta se pide por separado)
	59VO-APPLWRH	Sistema electrónico de aparato de estrobo direccionable TrueAlert ES LED, montaje en pared, 110/135/186 cd de alta candela, rojo (la cubierta se pide por separado)
	59VO-APPLWW	Sistema electrónico de aparato de estrobo direccionable TrueAlert ES LED, montaje en pared, 15/30/75 cd, blanco (la cubierta se pide por separado)
	59VO-APPLWWH	Sistema electrónico de aparato de estrobo direccionable TrueAlert ES LED, montaje en pared, 110/135/186 cd de alta candela, blanco (la cubierta se pide por separado)
Cubierta	59VOC-WRF	Cubierta, roja, "FIRE"
	59VOC-WRA	Cubierta, roja, "ALERT"
	59VOC-WRS	Cubierta, roja, solo logotipo
	59VOC-WWF	Cubierta, blanca, "FIRE"
	59VOC-WWA	Cubierta, blanca, "ALERT"
	59VOC-WWS	Cubierta, blanca, solo logotipo
Accesorio	59WGBB-LEDWR-O	Caja posterior de protector de cable, montaje en pared, roja (se usa junto con el protector de cable y caja posterior montada en superficie)
	59WG-LEDWR	Protector de cable, montado en pared, rojo con placa de montaje, compatible con cajas de montaje semiembutidas o en superficie (el montaje en superficie también requiere caja posterior de protector de cable además de la caja posterior montada en superficie)



## Sirenas, estrobos y sirenas/estrobos direccionables TrueAlert ES

### Montaje en la pared



#### Sirena/estrobo direccionable LED

Las sirenas/estrobos direccionables TrueAlert ES LED son aparatos de notificación audibles/visible direccionados de forma individual que reciben suministro supervisión y señales de control desde una unidad de control de alarma de incendios que proporciona circuitos de línea de señal IDNAC. Los sistemas A/V direccionables TrueAlert ES LED están disponibles en rojo con letras blancas y en blanco con letras rojas.

Hoja de datos: S59AV-0002

Producto	Referencia de pieza	Descripción
Aparato (completo)	59AV-WRF	Aparato de sirena/estrobo direccionable TrueAlert ES LED, montaje en pared, rojo, "FIRE"
	59AV-WRFH	Aparato de sirena/estrobo direccionable TrueAlert ES LED, montaje en pared, alta candela, rojo, "FIRE"
	59AV-WWF	Aparato de sirena/estrobo direccionable TrueAlert ES LED, montaje en pared, blanco, "FIRE"
Solo aparato	59AV-APPLWR	Sistema electrónico de aparato de sirena/estrobo direccionable TrueAlert ES LED, montaje en pared, 15/30/75 cd, rojo (la cubierta se pide por separado)
	59AV-APPLWW	Sistema electrónico de aparato de sirena/estrobo direccionable TrueAlert ES LED, montaje en pared, 15/30/75 cd, blanco (la cubierta se pide por separado)
	59AV-APPLWRH	Sistema electrónico de aparato de sirena/estrobo direccionable TrueAlert ES LED, montaje en pared, 110/135/186 cd de alta candela, rojo (la cubierta se pide por separado)
	59AV-APPLWWH	Sistema electrónico de aparato de sirena/estrobo direccionable TrueAlert ES LED, montaje en pared, 110/135/186 cd de alta candela, blanco (la cubierta se pide por separado)
Cubierta	59AVC-WRF	Cubierta, roja, "FIRE"
	59AVC-WRA	Cubierta, roja, "ALERT"
	59AVC-WRS	Cubierta, roja, solo logotipo
	59AVC-WWF	Cubierta, blanca, "FIRE"
	59AVC-WWA	Cubierta, blanca, "ALERT"
	59AVC-WWS	Cubierta, blanca, solo logotipo
Accesorio	59WGBB-LEDWR-O	Caja posterior de protector de cable, montaje en pared, roja (se usa junto con el protector de cable y caja posterior montada en superficie)
	59WG-LEDWR	Protector de cable, montado en pared, rojo con placa de montaje, compatible con cajas de montaje semiembutidas o en superficie (el montaje en superficie también requiere caja posterior de protector de cable además de la caja posterior montada en superficie)

## Sirenas, estrobos y sirenas/estrobos direccionables TrueAlert ES

### Montaje en la pared



#### Sirena direccionable LED para exterior

Las sirenas direccionables para exterior TrueAlert ES serie 59 son aparatos de notificación audible direccionados de forma individual que reciben suministro, supervisión y señales de control desde una unidad de control de alarma de incendios que proporciona SLC IDNAC. Las sirenas TrueAlert ES serie 59AO están disponibles en rojo con texto en blanco y en blanco con texto en rojo.

Hoja de datos: S59AO-0002

Producto	Referencia de pieza	Descripción
Aparato (completo)	59AO-WRSO	Aparato de sirena direccionable TrueAlert ES LED, montaje en pared, para exterior, rojo, solo logotipo (la caja posterior se pide por separado)
Solo aparato	59AO-APPLWR-O	Sistema electrónico de aparato de sirena direccionable TrueAlert ES LED, montaje en pared, para exterior, rojo (la caja y la cubierta se piden por separado)
	59AO-APPLWW-O	Sistema electrónico de aparato de sirena direccionable TrueAlert ES LED, montaje en pared, para exterior, blanco (la caja posterior y la cubierta se piden por separado)
Cubierta	59AOC-WRFO	Cubierta, para exterior, roja, "FIRE"
	59AOC-WRSO	Cubierta, para exterior, roja, solo logotipo
	59AOC-WWFO	Cubierta, para exterior, blanca, "FIRE"
	59AOC-WWSO	Cubierta, para exterior, blanca, solo logotipo
Caja posterior	59WPBB-WR	Caja posterior, montaje en superficie, para exterior, roja. Caja de montaje para exterior de una sola entrada, incluye junta impermeable y versiones pintadas del modelo 7219K23 (abajo)
	59WPBB-WW	Caja posterior, montaje en superficie, para exterior, blanca. Caja de montaje para exterior de una sola entrada, incluye junta impermeable y versiones pintadas del modelo 7219K23 (abajo).
Accesorio	59WGBB-LEDWR-O	Caja posterior de protector de cable, montaje en pared, roja (se usa junto con el protector de cable y caja posterior montada en superficie)
	59WG-LEDWR	Protector de cable, montado en pared, rojo con placa de montaje, compatible con cajas de montaje semiembutidas o en superficie (el montaje en superficie también requiere caja posterior de protector de cable además de la caja posterior montada en superficie)

## Sirenas, estrobos y sirenas/estrobos direccionables TrueAlert ES

### Montaje en la pared



#### Estrobo direccionable LED para exterior

Los estrobos direccionables para exterior TrueAlert ES LED proporcionan solo notificación visible en exterior e interior, para aplicaciones con ampliación de temperatura y de humedad. Se direccionan de manera individual y reciben suministro, supervisión y señales de control desde una unidad de control de alarma de incendios que proporciona SLC IDNAC. Las estrobo direccionables TrueAlert ES LED están disponibles en rojo con letras blancas y en blanco con letras rojas.

Hoja de datos: S59WP-0002

Producto	Referencia de pieza	Descripción
Aparato (completo)	59VO-WRFO	Aparato de estrobo direccionable TrueAlert ES LED, montaje en pared, para exterior, rojo, "FIRE"
Solo aparato	59VO-APPLWRH-O	Sistema electrónico de aparato de estrobo direccionable TrueAlert ES LED, montaje en pared, para exterior, 110/135/185 cd de alta candela, rojo (la caja posterior y la cubierta se piden por separado)
	59VO-APPLWR-O	Sistema electrónico de aparato de estrobo direccionable TrueAlert ES LED, montaje en pared, para exterior, 20/30/75 cd, rojo (la caja posterior y la cubierta se piden por separado)
	59VO-APPLWWH-O	Sistema electrónico de aparato de estrobo direccionable TrueAlert ES LED, montaje en pared, para exterior, 110/135/185 cd de alta candela, blanco (la caja y la cubierta se piden por separado)
	59VO-APPLWW-O	Sistema electrónico de aparato de estrobo direccionable TrueAlert ES LED, montaje en pared, para exterior, 20/30/75 cd, blanco (la caja posterior y la cubierta se piden por separado)
Cubierta	59VOC-WRFO	Cubierta, para exterior, roja, "FIRE"
	59VOC-WRAO	Cubierta, para exterior, roja, "ALERT"
	59VOC-WRSO	Cubierta, para exterior, roja, solo logotipo
	59VOC-WWFO	Cubierta, para exterior, blanca, "FIRE"
	59VOC-WWAO	Cubierta, para exterior, blanca, "ALERT"
	59VOC-WWSO	Cubierta, para exterior, blanca, solo logotipo
Caja posterior	59WPBB-WR	Caja posterior, montaje en superficie, para exterior, roja. Caja de montaje para exterior de una sola entrada, incluye junta impermeable y versiones pintadas del modelo 7219K23 (abajo)
	59WPBB-WW	Caja posterior, montaje en superficie, para exterior, blanca. Caja de montaje para exterior de una sola entrada, incluye junta impermeable y versiones pintadas del modelo 7219K23 (abajo)
Accesorio	59WGBB-LEDWR-O	Caja posterior de protector de cable, montaje en pared, roja (se usa junto con el protector de cable y caja posterior montada en superficie)
	59WG-LEDWR	Protector de cable, montado en pared, rojo con placa de montaje, compatible con cajas de montaje semiembutidas o en superficie (el montaje en superficie también requiere caja posterior de protector de cable además de la caja posterior montada en superficie)

## Sirenas, estrobos y sirenas/estrobos direccionables TrueAlert ES

### Montaje en la pared



#### Sirena/estrobo direccionable LED para exterior

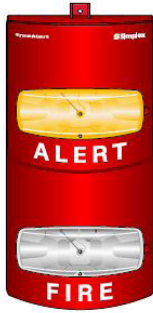
Los aparatos de sirena/estrobo direccionables para exterior montados en pared TrueAlert ES LED proporcionan notificación audible/visible en exterior e interior, para aplicaciones con ampliación de temperatura y de humedad. Se direccionan de manera individual y reciben suministro, supervisión y señales de control desde una unidad de control de alarma de incendios que proporciona SLC IDNAC. Las sirena/estrobos direccionables TrueAlert ES LED están disponibles en rojo con letras blancas y en blanco con letras rojas.

Hoja de datos: S59WP-0002

Producto	Referencia de pieza	Descripción
Aparato (completo)	59AV-WRFO	Aparato de sirena/estrobo direccionable TrueAlert ES LED, montaje en pared, para exterior, rojo, "FIRE"
Solo aparato	59AV-APPLWRH-O	Sistema electrónico de aparato de sirena/estrobo direccionable TrueAlert ES LED, montaje en pared, para exterior, 110/135/185 cd de alta candela, rojo (la caja posterior y la cubierta se piden por separado)
	59AV-APPLWR-O	Sistema electrónico de aparato de sirena/estrobo direccionable TrueAlert ES LED, montaje en pared, para exterior, 20/30/75 cd, rojo (la caja posterior y la cubierta se piden por separado)
	59AV-APPLWWH-O	Sistema electrónico de aparato de sirena/estrobo direccionable TrueAlert ES LED, montaje en pared, para exterior, 110/135/185 cd de alta candela, blanco (la caja y la cubierta se piden por separado)
	59AV-APPLWW-O	Sistema electrónico de aparato de sirena/estrobo direccionable TrueAlert ES LED, montaje en pared, para exterior, 20/30/75 cd, blanco (la caja posterior y la cubierta se piden por separado)
Cubierta	59AVC-WRFO	Cubierta, para exterior, roja, "FIRE"
	59AVC-WRAO	Cubierta, para exterior, roja, "ALERT"
	59AVC-WRSO	Cubierta, para exterior, roja, solo logotipo
	59AVC-WWFO	Cubierta, para exterior, blanca, "FIRE"
	59AVC-WWAO	Cubierta, para exterior, blanca, "ALERT"
	59AVC-WWSO	Cubierta, para exterior, blanca, solo logotipo
Caja posterior	59WPBB-WR	Caja posterior, montaje en superficie, para exterior, roja. Caja de montaje para exterior de una sola entrada, incluye junta impermeable y versiones pintadas del modelo 7219K23 (abajo)
	59WPBB-WW	Caja posterior, montaje en superficie, para exterior, blanca. Caja de montaje para exterior de una sola entrada, incluye junta impermeable y versiones pintadas del modelo 7219K23 (abajo)
Accesorio	59WGBB-LEDWR-O	Caja posterior de protector de cable, montaje en pared, roja (se usa junto con el protector de cable y caja posterior montada en superficie)
	59WG-LEDWR	Protector de cable, montado en pared, rojo con placa de montaje, compatible con cajas de montaje semiembutidas o en superficie (el montaje en superficie también requiere caja posterior de protector de cable además de la caja posterior montada en superficie)

## Sirenas, estrobos y sirenas/estrobos direccionables TrueAlert

### Montaje en la pared



#### Estrobo doble direccionable

Los estrobos combinados direccionables TrueAlert multicandela son aparatos direccionados de manera individual y controlados individualmente con suministro, supervisión y control desde una unidad de control de alarma de incendios que proporciona circuitos de línea de señal (SLC) IDNAC. Un solo conjunto ofrece un estrobo con lente ámbar para alarmas que no sean de incendio, notificación de alerta para usarse en sistemas de comunicaciones de emergencia y un estrobo con lente transparente para la notificación de alarmas de incendio.

Hoja de datos: S4906-0009

Producto	Referencia de pieza	Descripción
Accesorio	4906-9208	Estrobo doble multicandela TrueAlert, montaje en pared, 15/30/75/110 cd, estrobo superior: lente ámbar, "ALERT", estrobo inferior: lente transparente, "FIRE", rojo
	4906-9211	Estrobo doble multicandela TrueAlert, montaje en pared, 15/30/75/110 cd, estrobo superior: lente ámbar, "ALERT", estrobo inferior: lente transparente, "FIRE", blanco
	4905-9837	Faldilla adaptadora, montaje en superficie, roja
	4905-9840	Placa de montaje, blanca para montaje en cajas 2975-9145 (solo montaje embutido)
	4905-9847	Faldilla adaptadora, montaje en superficie, blanca

## Sirenas, estrobos y sirenas/estrobos direccionables TrueAlert

### Montaje en el techo



#### Sirena direccionable multicandela

Sirena direccionable TrueAlert multicandela con fácil instalación en cajas eléctricas estándar. El estrobo se direcciona individualmente y también se controla de manera individual con suministro, supervisión y control desde una unidad de control de alarma de incendios que proporciona circuitos de línea de señal (SLC) IDNAC.

Hoja de datos: S4906-0004

Producto	Referencia de pieza	Descripción
Aparato (completo)	4906-9202	Estrobo direccionable multicandela TrueAlert, montaje en techo, 15/30/75/110 cd, rojo, "FIRE"
	4906-9204	Estrobo direccionable multicandela TrueAlert, montaje en techo, 15/30/75/110 cd, blanco, "FIRE"
	4906-9207	Estrobo multicandela TrueAlert, montaje en techo, 15/30/75/110 cd, blanco, lente ámbar, "ALERT"
Accesorio	4905-9910	Placa adaptadora para montaje en caja Wiremold o en una práctica caja eléctrica (habitualmente para aplicaciones de superficie)
	4905-9926	Protector de cable, rojo con placa de montaje, compatible con cajas de montaje en superficie o semiembutido



Sirenas, estrobos y sirenas/estrobos direccionables TrueAlert

Montaje en el techo



Sirena/estrobo direccionable multicandela

Sirenas/estrobos direccionables TrueAlert multicandela con fácil instalación en cajas eléctricas estándar. El funcionamiento se direcciona individualmente y también se controla de manera individual con suministro, supervisión y control desde una unidad de control de alarma de incendios que proporciona circuitos de línea de señal (SLC) IDNAC.

Hoja de datos: S4906-0005

Producto	Referencia de pieza	Descripción
Aparato (completo)	4906-9228	Sirena/estrobo multicandela TrueAlert, montaje en techo, 15/30/75/110 cd, rojo, "FIRE"
	4906-9230	Sirena/estrobo multicandela TrueAlert, montaje en techo, 15/30/75/110 cd, blanco, "FIRE"
Accesorio	4905-9915	Faldilla adaptadora, blanca para montaje en caja eléctrica de 1 1/2 pulgadas de profundidad
	4905-9916	Placa adaptadora, roja, para el montaje en caja eléctrica de 1 1/ 2 pulgadas de profundidad
	4905-9927	Protector de cable, rojo, montaje semiembutido (requiere placa de montaje 4905-9928 para cajas 4905-9923, -9924 y -9145)

Altavoz no direccionable/estrobos direccionables TrueAlert

Montaje en la pared



Altavoz no direccionable/estrobo direccionable

Altavoz/estrobo direccionable TrueAlert multicandela con fácil instalación en cajas eléctricas estándar con extensiones. El estrobo se direcciona individualmente y también se controla de manera individual con suministro, supervisión y control desde una unidad de control de alarma de incendios que proporciona circuitos de línea de señal (SLC) IDNAC.

Hoja de datos: S4906-0006

Producto	Referencia de pieza	Descripción
Aparato (completo)	4906-9251	Altavoz/estrobo multicandela direccionable TrueAlert, montaje en pared, 15/30/75/110 cd, 25/70,7 V, 1/4, 1/2, 1, 2 vatios, rojo, "FIRE"
	4906-9253	Altavoz/estrobo multicandela direccionable TrueAlert, montaje en pared, 15/30/75/110 cd, 25/70,7 V, 1/4, 1/2, 1, 2 vatios, blanco, "FIRE"
Cubierta	4905-9996	Cubierta, roja, "FIRE"
	4905-9997	Cubierta, blanca, "FIRE"
Accesorio	2975-9145	Caja de montaje, roja (requiere placa adaptadora 4905-9903)
	4905-9903	Placa adaptadora para el montaje en caja posterior 2975- 9145
	4905-9946	Placa adaptadora, roja, para el montaje en caja eléctrica de 1 1/ 2 pulgadas de profundidad
	4905-9947	Faldilla adaptadora, blanca para montaje en caja eléctrica de 1 1/2 pulgadas de profundidad
	4905-9998	Protector de cable, rojo con placa de montaje, compatible con cajas de montaje en superficie o semiembutido

## Altavoz no direccionable/estrobos direccionables TrueAlert

### Montaje en el techo



#### Altavoz no direccionable/estrobo direccionable

Altavoz/estrobo direccionable TrueAlert multicandela con fácil instalación en cajas eléctricas estándar con extensiones. El estrobo se direcciona individualmente y también se controla de manera individual con suministro, supervisión y control desde una unidad de control de alarma de incendios Simplex que proporciona circuitos de línea de señal (SLC) IDNAC.

Hoja de datos: S4906-0006

Producto	Referencia de pieza	Descripción
Aparato (completo)	4906-9254	Altavoz/estrobo multicandela direccionable TrueAlert, montaje en techo, 15/30/75/110 cd, 25/70,7 V, 1/4, 1/2, 1, 2 vatios, blanco, "FIRE"
	4906-9255	Altavoz/estrobo multicandela direccionable TrueAlert, montaje en techo, 15/30/75/110 cd, 25/70,7 V, 1/4, 1/2, 1, 2 vatios, blanco, en blanco
	4906-9256	Altavoz/estrobo multicandela direccionable TrueAlert, montaje en techo, 15/30/75/110 cd, 25/70,7 V, 1/4, 1/2, 1, 2 vatios, blanco, "ALERT"
	4906-9257	Altavoz/estrobo multicandela direccionable TrueAlert, montaje en techo, ULC, 15/30/75/110 cd, 25/70,7 V, 1/4, 1/2, 1, 2 vatios, blanco, "FIRE"
Accesorio	2905-9946	Placa puente, tamaño de 60 x 120 cm (2 x 4 pies) para suspensión de techo
	4905-9947	Faldilla adaptadora, blanca para montaje en caja eléctrica de 1 1/2 pulgadas de profundidad
	4905-9998	Protector de cable, rojo con placa de montaje, compatible con cajas de montaje en superficie o semiembutido

## Módulos direccionables TrueAlert

#### Aislador+módulo TrueAlert direccionable

El aislador+módulo proporciona aislamiento de cortocircuitos en el cableado de aparatos de notificación direccionables TrueAlert. La operación es además compatible con los SLC TrueAlert heredados desde las fuentes de alimentación TrueAlert (TPS) o controladores direccionables TrueAlert (4009T). Se monta en una caja eléctrica estándar de 4 pulgadas.

Hoja de datos: S4905-0001

Producto	Referencia de pieza	Descripción
Módulo	4905-9929	El aislador+módulo direccionable TrueAlert se monta en una caja eléctrica cuadrada de 102 mm (4") y 54 mm (2-1/8") de profundidad mínima

Módulos direccionables TrueAlert

Módulo adaptador direccionable TrueAlert

El módulo adaptador direccionable TrueAlert convierte una dirección de notificación direccionable TrueAlert en salidas de notificación audible y visible separadas de 24 VCC. Se monta en una caja eléctrica estándar de 4 pulgadas.

Hoja de datos: S4905-0004

Producto	Referencia de pieza	Descripción
Módulo	4905-9816	Módulo adaptador direccionable TrueAlert, se monta en una caja eléctrica cuadrada de 119 mm (4-11/16") con una profundidad mínima de 51 mm (2") y requiere placa de cubierta de montaje en superficie o embutido
Accesorio	4081-9008	Arnés de cables de resistor de fin de línea (ref. 733-894); 10 kΩ, ½ W; se necesitan dos, uno por cada salida audible y visible
	4905-9817	Placa de cubierta, montaje en superficie, beige
	4905-9818	Placa de cubierta, montaje embutido, beige

Sirenas, estrobos y sirenas/estrobos no direccionables TrueAlert

Montaje en la pared



Sirena no direccionable

La sirena no direccionable TrueAlert modelo 4901-9820 es un aparato de notificación audible que emite un sonido alto, penetrante y armonioso que se controla directamente desde un NAC estándar (modo de funcionamiento Free-Run) o mediante el modo de funcionamiento con dos cables SmartSync.

Hoja de datos: S4901-0010

Producto	Referencia de pieza	Descripción
Aparato (completo)	4901-9820	Sirena no direccionable TrueAlert, Free-Run/SmartSync, roja, solo logotipo
Cubierta	4905-9988	Cubierta, roja, "FIRE" (para sustitución si es necesario)
	4905-9980	Cubierta, roja, solo logotipo (para sustitución si es necesario)
	4905-9989	Cubierta, blanca, "FIRE" (para sustitución si es necesario)
	4905-9981	Cubierta, blanca, solo logotipo (para sustitución si es necesario)
	4905-9814	Cubierta, blanca, en blanco (para sustitución si es necesario)
Accesorio	2975-9145	Caja de montaje, roja (requiere placa adaptadora 4905-9931)
	4905-9931	Placa adaptadora, roja, para montaje en caja Simplex 2975-9145 (habitualmente para readaptación, montaje vertical u horizontal
	4905-9937	Faldilla adaptadora, montaje en superficie, roja
	4905-9938	Módulo de control SmartSync
	4905-9940	Faldilla adaptadora, montaje en superficie, blanca
	4905-9961	Protector de cable, rojo con placa de montaje, compatible con cajas de montaje en superficie o semiembutido



## Sirenas, estrobos y sirenas/estrobos no direccionables TrueAlert

### Montaje en la pared



#### Minisirena no direccionable

Las minisirenas emiten un sonido de notificación alto y penetrante que se controla mediante el funcionamiento de SmartSync de dos cables. El paquete compacto facilita el montaje en ubicaciones prácticas y diversas. Un interruptor de nivel de salida permite seleccionar el sonido alto o bajo según sea necesario para la ubicación.

Hoja de datos: **S4901-0013**

Producto	Referencia de pieza	Descripción
Aparato (completo)	4901-9858	Minisirena no direccionable, SmartSYNC, roja, en blanco
	4901-9859	Minisirena no direccionable, SmartSYNC, blanca, en blanco
Accesorio	4905-9938	Módulo de control SmartSync

## Sirenas, estrobos y sirenas/estrobos no direccionables TrueAlert

### Montaje en la pared



#### Sirena no direccionable multicandela

Los aparatos multicandela de alta intensidad TrueAlert facilitan la instalación en cajas eléctricas estándar. Son resistentes a impactos y vandalismo y ofrecen una práctica selección de intensidad de estrobo. Dado que cada modelo se puede seleccionar para una salida de intensidad del estrobo, el inventario de modelos en el sitio se minimiza y permite adaptarse fácilmente a los cambios que surjan durante la construcción. Los alojamientos de estrobo con montaje en pared son conjuntos integrales (incluyendo lente) que se montan en una caja eléctrica estándar cuadrada de entrada única o doble de 4 pulg.

Hojas de datos: **S4906-0001 / S4906-0008 / S4906-0011**

Producto	Referencia de pieza	Descripción
Aparato (completo)	4906-9101	Estrobo multicandela TrueAlert, montaje en pared, 15/30/75/110 cd, rojo, "FIRE"
	4906-9103	Estrobo multicandela TrueAlert, montaje en pared, 15/30/75/110 cd, blanco, "FIRE"
	4906-9107	Estrobo multicandela TrueAlert, montaje en pared, 15/30/75/110 cd, blanco, lente ámbar, "ALERT"
	4906-9108	Estrobo multicandela TrueAlert, montaje en pared, 15/30/75/110 cd, rojo, lente ámbar, "ALERT"
	4906-9109	Estrobo multicandela TrueAlert, montaje en pared, 135 /177/185 cd alta candela, rojo, "FIRE"
	4906-9111	Estrobo multicandela TrueAlert, montaje en pared, 135/177/185 cd alta candela, blanco, "FIRE"
Accesorio	2975-9145	Caja de montaje, roja (requiere placa adaptadora 4905-9931)
	4905-9914	Módulo flash sincronizado (clase B), 2 A
	4905-9922	Módulo flash sincronizado (clase A), 2 A
	4905-9931	Placa adaptadora, roja, para montaje en caja Simplex 2975-9145 (habitualmente para readaptación, montaje vertical u horizontal
	4905-9937	Faldilla adaptadora, montaje en superficie, roja
	4905-9938	Módulo de control SmartSync
	4905-9940	Faldilla adaptadora, montaje en superficie, blanca
	4905-9961	Protector de cable, rojo con placa de montaje, compatible con cajas de montaje en superficie o semiembutido

Sirenas, estrobos y sirenas/estrobos no direccionables TrueAlert

Montaje en la pared



Sirena/estrobo no direccionable

Los sirena y el estrobo sincronizado multicandela TrueAlert facilitan la instalación en cajas eléctricas estándar. Los diseños de las carcasas están hechos a prueba de impactos y vandalismo y proporcionan una selección de intensidad del estrobo conveniente. Los alojamientos de estrobo con montaje en pared son conjuntos integrales (incluyendo lente) que se montan en una caja eléctrica estándar cuadrada de entrada única o doble de 4 pulg.

Hoja de datos: S4906-0002 / S4906-0011

Producto	Referencia de pieza	Descripción
Aparato (completo)	4906-9127	Sirena/estrobo multicandela TrueAlert, montaje en pared, 15/30/75/110 cd, rojo, "FIRE"
	4906-9129	Sirena/estrobo multicandela TrueAlert, montaje en pared, 15/30/75/110 cd, blanco, "FIRE"
	4906-9139	Sirena/estrobo multicandela TrueAlert, montaje en pared, 135 /177/185 cd alta candela, rojo, "FIRE"
	4906-9141	Sirena/estrobo multicandela TrueAlert, montaje en pared, 135/177/185 cd alta candela, blanco, "FIRE"
Accesorio	2975-9145	Caja de montaje, roja (requiere placa adaptadora 4905-9931)
	4905-9931	Placa adaptadora, roja, para montaje en caja Simplex 2975-9145 (habitualmente para readaptación, montaje vertical u horizontal
	4905-9937	Faldilla adaptadora, montaje en superficie, roja
	4905-9938	Módulo de control SmartSync
	4905-9940	Faldilla adaptadora, montaje en superficie, blanca
	4905-9961	Protector de cable, rojo con placa de montaje, compatible con cajas de montaje en superficie o semiembutido

Sirenas, estrobos y sirenas/estrobos no direccionables TrueAlert

Montaje en la pared



Estrobo no direccionable, candela fija

Los estrobos no direccionables TrueAlert Free-Run facilitan una instalación rápida y práctica mediante un diseño de montaje flexible. El alojamiento del estrobo es un resistente conjunto integral (incluyendo lente) que se montan en una caja eléctrica estándar cuadrada de entrada única o doble de 4 pulg.

Hoja de datos: S4904-0005

Producto	Referencia de pieza	Descripción
Aparato (completo)	4904-9168	Estrobo no direccionable TrueAlert, montaje en pared, 15 cd, 24 V, Free-Run, rojo, "Fire" y logotipo
	4904-9169	Estrobo no direccionable TrueAlert, montaje en pared, 75cd, 24 V, Free-Run, rojo, "Fire" y logotipo
	4904-9170	Estrobo no direccionable TrueAlert, montaje en pared, 110cd, 24 V, Free-Run, rojo, "Fire" y logotipo
	4904-9171	Estrobo no direccionable TrueAlert, montaje en pared, 15 cd, 24 V, Free-Run, rojo, "Fire" y logotipo
	4904-9172	Estrobo no direccionable TrueAlert, montaje en pared, 75cd, 24 V, Free-Run, rojo, "Fire" y logotipo
	4904-9173	Estrobo no direccionable TrueAlert, montaje en pared, 110 cd, 24 V, Free-Run, rojo, "Fire" y logotipo
Cubierta	4905-9992	Cubierta, roja, "FIRE" (para sustitución si es necesario)
	4905-9841	Cubierta, roja, "ALERT" (para sustitución si es necesario)
	4905-9985	Cubierta, blanca, solo logotipo (para sustitución si es necesario)
	4905-9993	Cubierta, blanca, "FIRE" (para sustitución si es necesario)
	4905-9842	Cubierta, blanca, "ALERT" (para sustitución si es necesario)
	4905-9810	Cubierta, blanca, en blanco (para sustitución si es necesario)
Accesorio	2975-9145	Caja de montaje, roja (requiere placa adaptadora 4905-9931)
	4905-9914	Módulo flash sincronizado (clase B), 2 A
	4905-9922	Módulo flash sincronizado (clase A), 2 A
	4905-9931	Placa adaptadora, roja, para montaje en caja Simplex 2975-9145 (habitualmente para readaptación, montaje vertical u horizontal
	4905-9937	Faldilla adaptadora, montaje en superficie, roja
	4905-9938	Módulo de control SmartSync
	4905-9940	Faldilla adaptadora, montaje en superficie, blanca
	4905-9961	Protector de cable, rojo con placa de montaje, compatible con cajas de montaje en superficie o semiembutido

## Sirenas, estrobos y sirenas/estrobos no direccionables TrueAlert

### Montaje en la pared



#### Sirena/estrobo no direccionable, candela fija

Notificación audible y visible no direccionable TrueAlert. Para aplicaciones que requieren notificación audible/visible (A/V) con tonos de alarma, estos aparatos combinan un estrobo de alta intensidad con una sirena electrónica de baja corriente en un paquete compacto cuya instalación es fácil y rápida. La partes audible y visual del aparato se pueden controlar de manera independiente entre sí mediante circuitos NAC de polaridad inversa convencionales.

Hoja de datos: S4903-0011

Producto	Referencia de pieza	Descripción
Aparato (completo)	4903-9425	Sirena/estrobo no direccionable TrueAlert, montaje en pared, 4 cables, 15 cd, Free-Run/Sync, rojo, solo logotipo
	4903-9426	Sirena/estrobo no direccionable TrueAlert, montaje en pared, 4 cables, 75cd, Free-Run/Sync, rojo, solo logotipo
	4903-9427	Sirena/estrobo no direccionable TrueAlert, montaje en pared, 4 cables, 110cd, Free-Run/Sync, rojo, solo logotipo
	4903-9431	Sirena/estrobo no direccionable TrueAlert, montaje en pared, 4 cables, 15 cd, Free-Run/Sync, blanco, solo logotipo
	4903-9432	Sirena/estrobo no direccionable TrueAlert, montaje en pared, 4 cables, 75 cd, Free-Run/Sync, blanco, solo logotipo
	4903-9433	Sirena/estrobo no direccionable TrueAlert, montaje en pared, 4 cables, 110 cd, Free-Run/Sync, blanco, solo logotipo
Cubierta	4905-9984	Cubierta, roja, solo logotipo (para sustitución si es necesario)
	4905-9994	Cubierta, roja, "FIRE" (para sustitución si es necesario)
	4905-9843	Cubierta, roja, "ALERT" (para sustitución si es necesario)
	4905-9983	Cubierta, blanca, solo logotipo (para sustitución si es necesario)
	4905-9995	Cubierta, blanca, "FIRE" (para sustitución si es necesario)
	4905-9844	Cubierta, blanca, "ALERT" (para sustitución si es necesario)
	4905-9808	Cubierta, blanca, en blanco (para sustitución si es necesario)
Accesorio	2975-9145	Caja de montaje, roja (requiere placa adaptadora 4905-9931)
	4905-9914	Módulo flash sincronizado (clase B), 2 A
	4905-9922	Módulo flash sincronizado (clase A), 2 A
	4905-9931	Placa adaptadora, roja, para montaje en caja Simplex 2975-9145 (habitualmente para readaptación, montaje vertical u horizontal
	4905-9937	Faldilla adaptadora, montaje en superficie, roja
	4905-9940	Faldilla adaptadora, montaje en superficie, blanca
	4905-9961	Protector de cable, rojo con placa de montaje, compatible con cajas de montaje en superficie o semiembutido

## Sirenas, estrobos y sirenas/estrobos no direccionables TrueAlert

### Montaje en el techo



#### Estrobo no direccionable

Los aparatos multicandela de alta intensidad TrueAlert facilitan la instalación en cajas eléctricas estándar. Son resistentes a impactos y vandalismo y ofrecen una práctica selección de intensidad de estrobo. Dado que cada modelo se puede seleccionar para una salida de intensidad del estrobo, el inventario de modelos en el sitio se minimiza y permite adaptarse fácilmente a los cambios que surjan durante la construcción. Los estrobos de montaje en techo se instalan en cajas eléctricas estándar de una entrada. La opción de color se determina según el número de modelo.

Hoja de datos: S4906-0001 / S4906-0011

Producto	Referencia de pieza	Descripción
Aparato (completo)	4906-9102	Estrobo multicandela TrueAlert, montaje en techo, 15/30/75/110 cd, rojo, "FIRE"
	4906-9104	Estrobo multicandela TrueAlert, montaje en techo, 15/30/75/110 cd, blanco, "FIRE"
	4906-9110	Estrobo multicandela TrueAlert, montaje en techo, 135 /177/185 cd de alta candela, rojo, "FIRE"
	4906-9112	Estrobo multicandela TrueAlert, montaje en techo, 135/177/185 cd de alta candela, blanco, "FIRE"
	4906-9114	Estrobo multicandela TrueAlert, montaje en techo, 15/30/75/110 cd, rojo, "ALERT"
	4906-9115	Estrobo multicandela TrueAlert, montaje en techo, 15/30/75/110 cd, blanco, "ALERT"
	4906-9116	Estrobo multicandela TrueAlert, montaje en techo, 15/30/75/110 cd, rojo, en blanco
	4906-9117	Estrobo multicandela TrueAlert, montaje en techo, 15/30/75/110 cd, blanco, en blanco
Accesorio	4905-9910	Placa adaptadora para montaje en caja Wiremold o en una práctica caja eléctrica (habitualmente para aplicaciones de superficie)
	4905-9914	Módulo flash sincronizado (clase B), 2 A
	4905-9915	Faldilla adaptadora, blanca para montaje en caja eléctrica de 1 1/2 pulgadas de profundidad
	4905-9916	Placa adaptadora, roja, para el montaje en caja eléctrica de 1 1/ 2 pulgadas de profundidad
	4905-9922	Módulo flash sincronizado (clase A), 2 A
	4905-9926	Protector de cable, rojo con placa de montaje, compatible con cajas de montaje en superficie o semiembutido
	4905-9927	Protector de cable, rojo, montaje semiembutido (requiere placa de montaje 4905-9928 para cajas 4905-9923, -9924 y -9145)
	4905-9931	Placa adaptadora, roja, para montaje en caja Simplex 2975-9145 (habitualmente para readaptación, montaje vertical u horizontal
	4905-9937	Faldilla adaptadora, montaje en superficie, roja
	4905-9938	Módulo de control SmartSync
	4905-9940	Faldilla adaptadora, montaje en superficie, blanca



## Sirenas, estrobos y sirenas/estrobos no direccionables TrueAlert

### Montaje en el techo



#### Sirena/estrobo no direccionable

Los sirena y el estrobo sincronizado multicandela TrueAlert facilitan la instalación en cajas eléctricas estándar. Los diseños de las carcasas están hechos a prueba de impactos y vandalismo y proporcionan una selección de intensidad del estrobo conveniente. Dado que cada modelo se puede seleccionar para una salida de intensidad del estrobo, el inventario de modelos en el sitio se minimiza y permite adaptarse fácilmente a los cambios encontrados durante la construcción.

Hoja de datos: S4906-0002 / S4906-0011

Producto	Referencia de pieza	Descripción
Aparato (completo)	4906-9128	Sirena/estrobo multicandela TrueAlert, montaje en techo, 15/30/75/110 cd, rojo, "FIRE"
	4906-9130	Sirena/estrobo multicandela TrueAlert, montaje en techo, 15/30/75/110 cd, blanco, "FIRE"
	4906-9140	Sirena/estrobo multicandela TrueAlert, montaje en techo, 135 /177/185 cd de alta candela, rojo, "FIRE"
	4906-9142	Sirena/estrobo multicandela TrueAlert, montaje en techo, 135/177/185 cd de alta candela, blanco, "FIRE"
Accesorio	2975-9145	Caja de montaje, roja (requiere placa adaptadora 4905-9931)
	4905-9838	El amortiguador acústico (opcional), 20 por paquete, con atenuador de salida de sirena con respaldo adhesivo, reduce la salida a 6-6 dBA (después de la instalación, mida el nivel acústico para asegurarse de la conformidad con las normas vigentes)
	4905-9915	Faldilla adaptadora, blanca para montaje en caja eléctrica de 1 1/2 pulgadas de profundidad
	4905-9916	Placa adaptadora, roja, para el montaje en caja eléctrica de 1 1/ 2 pulgadas de profundidad
	4905-9927	Protector de cable, rojo, montaje semiembutido (requiere placa de montaje 4905-9928 para cajas 4905-9923, -9924 y -9145)
	4905-9938	Módulo de control SmartSync

## Sirenas, estrobos y sirenas/estrobos no direccionables TrueAlert

### Montaje en la pared



#### Estrobo para exterior no direccionable

Los aparatos para exterior multicandela TrueAlert proporcionan el funcionamiento de SmartSync solo visible (V/O) en exterior e interior, para aplicaciones con ampliación de temperatura y humedad. Las carcasas son resistentes a impactos y vandalismo y proporcionan una práctica selección de intensidad del estrobo.

Hoja de datos: S4906-0010

Producto	Referencia de pieza	Descripción
Aparato (completo)	4906-9105	Estrobo multicandela TrueAlert, montaje en pared, para exterior, 15/60/75/WP75 cd, rojo, "FIRE" (pida la caja posterior por separado)
	4906-9106	Estrobo multicandela TrueAlert, montaje en pared, para exterior, 15/60/75/WP75 cd, blanco, "FIRE" (pida la caja posterior por separado)
	4906-9113	Estrobo multicandela TrueAlert, montaje en pared, para exterior, ULC, 5/20/30 cd, rojo, "FIRE" (pida la caja posterior por separado)
Caja posterior	49WPBB-AVVOWR	Caja posterior, montaje en superficie, para exterior, rojo
	49WPBB-AVVOWW	Caja posterior, montaje en superficie, para exterior, blanca
Accesorio	4905-9914	Módulo flash sincronizado (clase B), 2 A
	4905-9922	Módulo flash sincronizado (clase A), 2 A
	4905-9938	Módulo de control SmartSync

## Sirenas, estrobos y sirenas/estrobos no direccionables TrueAlert

### Montaje en pared para exterior



#### Sirena/estrobo para exterior no direccionable

Los aparatos para exterior multicandela TrueAlert proporcionan el funcionamiento de SmartSync audible/visible (A/ V) en exterior e interior, para aplicaciones con ampliación de temperatura y humedad. Las carcasas son resistentes a impactos y vandalismo y proporcionan una práctica selección de intensidad del estrobo.

Hoja de datos: S4906-0010

Producto	Referencia de pieza	Descripción
Aparato (completo)	4906-9131	Sirena/estrobo multicandela TrueAlert, montaje en pared, para exterior, 15/60/75/WP75 cd, rojo, "FIRE" (pida la caja posterior por separado)
	4906-9132	Sirena/estrobo multicandela TrueAlert, montaje en pared, para exterior, 15/60/75/WP75 cd, blanco, "FIRE" (pida la caja posterior por separado)
	4906-9143	Sirena/estrobo multicandela TrueAlert, montaje en pared, para exterior, ULC, 5/20/30 cd, rojo, "FIRE" (pida la caja posterior por separado)
Caja posterior	49WPBB-AVVOWR	Caja posterior, montaje en superficie, para exterior, rojo
	49WPBB-AVVOWW	Caja posterior, montaje en superficie, para exterior, blanca
Accesorio	4905-9914	Módulo flash sincronizado (clase B), 2 A
	4905-9922	Módulo flash sincronizado (clase A), 2 A
	4905-9938	Módulo de control SmartSync

## Sirenas y timbres multitono no direccionables TrueAlert

### Montaje en la pared



#### Sirena multitono no direccionable

Las sirenas multitono no direccionables TrueAlert ofrecen una selección flexible de tonos de salida para la notificación audible de alarmas de incendio. La selección de tono y de nivel de salida se fija para cada aparato, lo que permite adaptar la notificación a los requisitos de zona específicos.

Hoja de datos: S49CMT-0001

Producto	Referencia de pieza	Descripción
Aparato (completo)	49CMT-WRF	Sirena multitono no direccionable TrueAlert, montaje en pared/techo, roja, "FIRE"
	49CMT-WRF-BA	Sirena multitono no direccionable TrueAlert, montaje en pared/techo, roja, "FIRE", BA
	49CMT-WWF	Sirena multitono no direccionable TrueAlert, montaje en pared/techo, blanca, "FIRE"
	49CMT-WWF-BA	Sirena multitono no direccionable TrueAlert, montaje en pared/techo, blanca, "FIRE", BA
Solo aparato	49CMT-APPLW	Sistema electrónico de sirena multitono no direccionable TrueAlert, montaje en pared/techo (la placa de montaje y la cubierta se piden por separado)
	49CMT-APPLW-BA	Sistema electrónico de sirena multitono no direccionable, montaje en pared/techo, BA (la placa de montaje y la cubierta se piden por separado)
Cubierta	49CMT-C-WRFIRE	Cubierta, roja, "FIRE"
	49CMT-C-WRALT	Cubierta, roja, "ALERT"
	49CMT-C-WRS	Cubierta, roja, solo logotipo
	49AOC-RBLANK	Cubierta, roja, en blanco
	49CMT-C-WWFIRE	Cubierta, blanca, "FIRE"
	49CMT-C-WWALT	Cubierta, blanca, "ALERT"
	49CMT-C-WWS	Cubierta, blanca, solo logotipo
	49AOC-WBLANK	Cubierta, blanca, en blanco
Placa de montaje	49CMP-MTWR	Placa de montaje, roja
	49CMP-MTWW	Placa de montaje, blanca

## Sirenas y timbres multitono no direccionables TrueAlert

### Montaje en la pared



#### Sirena/estrobo multitono no direccionable

La sirena/estrobo multitono multicandela no direccionable TrueAlert ofrece una selección flexible de tonos de salida y de intensidad de estrobo para la notificación audible de alarmas de incendio. La selección de tono, el nivel de salida y la intensidad de estrobo se fija para cada aparato, lo que permite adaptar la notificación a los requisitos de zona específicos. El tono de 520 Hz es conforme con la norma NFPA 72 sobre requisitos de señales de baja frecuencia en zonas de descanso.

Hoja de datos: S49CMTV-0001

Producto	Referencia de pieza	Descripción
Aparato (completo)	49CMTV-WRF	Sirena/estrobo multitono no direccionable TrueAlert, montaje en pared/techo, rojo, "FIRE"
	49CMTV-WRF-BA	Sirena/estrobo multitono no direccionable TrueAlert, montaje en pared/techo, rojo, "FIRE", BA
	49CMTV-WWF	Sirena/estrobo multitono no direccionable TrueAlert, montaje en pared/techo, blanco, "FIRE"
	49CMTV-WWF-BA	Sirena/estrobo multitono no direccionable TrueAlert, montaje en pared/techo, blanco, "FIRE", BA
Solo aparato	49CMTV-APPLW	Sistema electrónico de sirena/estrobo multitono no direccionable TrueAlert, montaje en pared, 15/30/75/110/135/185 cd (la placa de montaje y la cubierta se piden por separado)
	49CMTV-APPLW-BA	Sistema electrónico de sirena/estrobo multitono no direccionable, montaje en pared, 15/30/75/110/135/185 cd BA (la placa de montaje y la cubierta se piden por separado)
Cubierta	49CMTc-WRFIRE	Cubierta, roja, "FIRE"
	49CMTc-WRALT	Cubierta, roja, "ALERT"
	49CMTc-WRS	Cubierta, roja, solo logotipo
	49AOC-RBLANK	Cubierta, roja, en blanco
	49CMTc-WWFIRE	Cubierta, blanca, "FIRE"
	49CMTc-WWALT	Cubierta, blanca, "ALERT"
	49CMTc-WWS	Cubierta, blanca, solo logotipo
	49AOC-WBLANK	Cubierta, blanca, en blanco
Placa de montaje	49CMP-MTWR	Placa de montaje, roja
	49CMP-MTWW	Placa de montaje, blanca

## Sirenas y timbres multitono no direccionables TrueAlert

### Montaje en la pared



#### Timbre no direccionable

Los timbres TrueAlert no direccionables son aparatos de notificación audible de modo privado para las aplicaciones que requieren notificación de personal entrenado en lugar del público general. Las aplicaciones típicas son en zonas de pacientes médicos donde los tonos de timbre más suaves son menos molestos que la notificación audible de alarma de incendios convencional.

Hoja de datos: S4902-0004

Producto	Referencia de pieza	Descripción
Aparato (completo)	4902-9210	Timbre no direccionable, SmartSYNC, rojo, "FIRE"
	4902-9211	Timbre no direccionable, SmartSYNC, blanco, "FIRE"
Cubierta	4905-9988	Cubierta, roja, "FIRE" (para sustitución)
	4905-9989	Cubierta, blanca, "FIRE" (para sustitución)
Accesorio	2975-9145	Caja de montaje, roja (requiere placa adaptadora 4905-9931)
	4905-9931	Placa adaptadora, roja, para montaje en caja Simplex 2975-9145 (habitualmente para readaptación, montaje vertical u horizontal)
	4905-9937	Faldilla adaptadora, montaje en superficie, roja
	4905-9938	Módulo de control SmartSync
	4905-9940	Faldilla adaptadora, montaje en superficie, blanca
	4905-9961	Protector de cable, rojo con placa de montaje, compatible con cajas de montaje en superficie o semiembutido



## Sirenas y timbres multitono no direccionables TrueAlert

### Montaje en la pared



#### Timbre/estrobe no direccionable

El timbre/estrobe multicandela TrueAlert ofrece notificación audible de modo privado para las aplicaciones que requieren notificación de personal entrenado en lugar del público general. Las aplicaciones típicas son en zonas de pacientes médicos donde los tonos de timbre más suaves son menos molestos que la notificación audible de alarma de incendios convencional.

Hoja de datos: S4906-0012

Producto	Referencia de pieza	Descripción
Aparato (completo)	4906-9133	Timbre/estrobe no direccionable, 15/30/75/110/135/185 cd, SmartSYNC, rojo, "FIRE"
	4906-9134	Timbre/estrobe no direccionable, 15/30/75/110/135/185 cd, SmartSYNC, blanco, "FIRE"
Accesorio	2975-9145	Caja de montaje, roja (requiere placa adaptadora 4905-9931)
	4905-9931	Placa adaptadora, roja, para montaje en caja Simplex 2975-9145 (habitualmente para readaptación, montaje vertical u horizontal
	4905-9937	Faldilla adaptadora, montaje en superficie, roja
	4905-9938	Módulo de control SmartSync
	4905-9940	Faldilla adaptadora, montaje en superficie, blanca
	4905-9961	Protector de cable, rojo con placa de montaje, compatible con cajas de montaje en superficie o semiembutido

## Sirenas y timbres multitono no direccionables TrueAlert

### Montaje en el techo



#### Timbre/estrobe no direccionable

El timbre/estrobe multicandela TrueAlert ofrece notificación audible de modo privado para las aplicaciones que requieren notificación de personal entrenado en lugar del público general. Las aplicaciones típicas son en zonas de pacientes médicos donde los tonos de timbre más suaves son menos molestos que la notificación audible de alarma de incendios convencional.

Hoja de datos: S4906-0012

Producto	Referencia de pieza	Descripción
Aparato (completo)	4906-9135	Timbre/estrobe no direccionable, 15/30/75/110/135/185 cd, SmartSYNC, rojo, "FIRE"
	4906-9136	Timbre/estrobe no direccionable, 15/30/75/110/135/185 cd, SmartSYNC, blanco, "FIRE"
Accesorio	4905-9915	Faldilla adaptadora, blanca para montaje en caja eléctrica de 1 1/2 pulgadas de profundidad
	4905-9916	Placa adaptadora, roja, para el montaje en caja eléctrica de 1 1/2 pulgadas de profundidad
	4905-9927	Protector de cable, rojo, montaje semiembutido (requiere placa de montaje 4905-9928 para cajas 4905-9923, -9924 y -9145)
	4905-9938	Módulo de control SmartSync

Altavoces y altavoz/estrobos no direccionables TrueAlert

Montaje en la pared



Altavoz no direccionable

Los altavoces serie 4902 ofrecen un sonido de gran calidad para las alarmas de emergencia por incendio, además de música de fondo. El altavoz con efecto antihumedad se ha diseñado para una respuesta de frecuencia uniforme con una distorsión mínima.

Hoja de datos: S4902-0003

Producto	Referencia de pieza	Descripción
Aparato (completo)	4902-9716	Altavoz TrueAlert, montaje en pared, 25/70,7 V, 1/4, 1/2, 1, 2 vatios, rojo, "FIRE"
	4902-9717	Altavoz TrueAlert, montaje en pared, 25/70,7 V, 1/4, 1/2, 1, 2 vatios, blanco, "FIRE"
Accesorio	2975-9145	Caja de montaje, roja (requiere placa adaptadora 4905-9931)
	4905-9931	Placa adaptadora, roja, para montaje en caja Simplex 2975-9145 (habitualmente para readaptación, montaje vertical u horizontal
	4905-9941	Faldilla adaptadora, montaje en superficie, roja
	4905-9942	Faldilla adaptadora, montaje en superficie, blanca

Altavoces y altavoz/estrobos no direccionables TrueAlert

Montaje en la pared



Altavoz/estrobo no direccionable

El altavoz y el estrobo sincronizado multicandela TrueAlert facilitan la instalación en cajas eléctricas estándar con extensiones. Los diseños de las carcasas están hechos a prueba de impactos y vandalismo y proporcionan una selección de intensidad del estrobo conveniente. Dado que cada modelo se puede seleccionar para una salida de intensidad del estrobo, el inventario de modelos en el sitio se minimiza y permite adaptarse fácilmente a los cambios encontrados durante la construcción. Los alojamientos de S/V con montaje en pared son conjuntos integrales (incluidas las lentes) que se montan en una caja eléctrica cuadrada de 4 " con extensión.

Hoja de datos: S4906-0003

Producto	Referencia de pieza	Descripción
Aparato (completo)	4906-9151	Altavoz/estrobo multicandela TrueAlert, montaje en pared, UL, ULC, 15/30/75/110 cd, 25/70,7 V, 1/4, 1/2, 1, 2 vatios, rojo, "FIRE"
	4906-9153	Altavoz/estrobo multicandela TrueAlert, montaje en pared, UL/ ULC, 15/30/75/110 cd, 25/70,7 V, 1/4, 1/2, 1, 2 vatios, blanco, "FIRE"
Cubierta	4905-9996	Cubierta, roja, "FIRE"
	4905-9845	Cubierta, roja, "ALERT"
	4905-9811	Cubierta, roja, en blanco
	4905-9997	Cubierta, blanca, "FIRE"
	4905-9846	Cubierta, blanca, "ALERT"
	4905-9991	Cubierta, blanca, solo logotipo
Accesorio	4905-9812	Cubierta, blanca, en blanco
	2975-9145	Caja de montaje, roja (requiere placa adaptadora 4905-9903)
	4905-9903	Placa adaptadora para el montaje en caja posterior 2975- 9145
	4905-9914	Módulo flash sincronizado (clase B), 2 A
	4905-9922	Módulo flash sincronizado (clase A), 2 A
	4905-9938	Módulo de control SmartSync
	4905-9946	Placa adaptadora, roja, para el montaje en caja eléctrica de 1 1/ 2 pulgadas de profundidad
	4905-9947	Faldilla adaptadora, blanca para montaje en caja eléctrica de 1 1/2 pulgadas de profundidad
	4905-9998	Protector de cable, rojo con placa de montaje, compatible con cajas de montaje en superficie o semiembutido

## Altavoces y altavoz/estrobos no direccionables TrueAlert

### Montaje en la pared



#### Altavoz/estrobo no direccionable, candela fija

Los aparatos de notificación de altavoz/visible (S/V) no direccionables TrueAlert combinan un altavoz con múltiples derivaciones y un estrobo de alta densidad para proporcionar notificación de audio/tono y notificación visible con el mismo aparato. Los altavoces y los estrobos se cablean por separado. El altavoz tiene múltiples derivaciones, disponibles para 25 VRMS o 70,7 VRMS, y el estrobo se puede seleccionar para funcionamiento Free-Run o sincronizado.

Hoja de datos: S4903-0015

Producto	Referencia de pieza	Descripción
Aparato (completo)	4903-9356	Altavoz/estrobo de candela fija no direccionable, montaje en pared, 15 cd, 2 cables, Free-Run/Sync, rojo, "FIRE"
	4903-9357	Altavoz/estrobo de candela fija no direccionable, montaje en pared, 75cd, 2 cables, Free-Run/Sync, rojo, "FIRE"
	4903-9358	Altavoz/estrobo de candela fija no direccionable, montaje en pared, 110cd, 2 cables, Free-Run/Sync, rojo, "FIRE"
	4903-9359	Altavoz/estrobo de candela fija no direccionable, montaje en pared, 15 cd, 2 cables, Free-Run/Sync, blanco, "FIRE"
	4903-9360	Altavoz/estrobo de candela fija no direccionable, montaje en pared, 75cd, 2 cables, Free-Run/Sync, blanco, "FIRE"
	4903-9361	Altavoz/estrobo de candela fija no direccionable, montaje en pared, 110cd, 2 cables, Free-Run/Sync, blanco, "FIRE"
Cubierta	4905-9996	Cubierta, roja, "FIRE"
	4905-9997	Cubierta, blanca, "FIRE"
Accesorio	2975-9145	Caja de montaje, roja (requiere placa adaptadora 4905-9903)
	4905-9903	Placa adaptadora para el montaje en caja posterior 2975- 9145
	4905-9914	Módulo flash sincronizado (clase B), 2 A
	4905-9922	Módulo flash sincronizado (clase A), 2 A
	4905-9946	Placa adaptadora, roja, para el montaje en caja eléctrica de 1 1/ 2 pulgadas de profundidad
	4905-9947	Faldilla adaptadora, blanca para montaje en caja eléctrica de 1 1/2 pulgadas de profundidad
	4905-9998	Protector de cable, rojo con placa de montaje, compatible con cajas de montaje en superficie o semiembutido

## Altavoces y altavoz/estrobos no direccionables TrueAlert

### Montaje en el techo



#### Altavoz no direccionable

Los altavoces serie 4902 ofrecen un sonido de gran calidad para las alarmas de emergencia por incendio, además de música de fondo. El altavoz con efecto antihumedad se ha diseñado para una respuesta de frecuencia uniforme con una distorsión mínima. Los altavoces redondos están disponibles en color hueso (sin letras).

Hoja de datos: S4902-0003

Producto	Referencia de pieza	Descripción
Aparato (completo)	4902-9721	Altavoz TrueAlert, montaje en techo, 25/70,7 V, 1/4, 1/2, 1, 2 vatios, blanco, "FIRE"
Accesorio	2905-9946	Placa puente, tamaño de 60 x 120 cm (2 x 4 pies) para suspensión de techo



## Altavoces y altavoz/estrobos no direccionables TrueAlert

### Montaje en el techo



#### Altavoz/estrobo no direccionable

El aparato S/V multicandela TrueAlert con altavoz y estrobo sincronizado facilita la instalación en cajas eléctricas estándar con extensiones. Los diseños de las carcasas están hechos a prueba de impactos y vandalismo y proporcionan una selección de intensidad del estrobo conveniente. Dado que cada modelo se puede seleccionar para una salida de intensidad del estrobo, el inventario de modelos en el sitio se minimiza y permite adaptarse fácilmente a los cambios encontrados durante la construcción. Los aparatos S/V con montaje en techo también se instalan en cajas eléctricas de 4" con extensión.

Hoja de datos: S4906-0003

Producto	Referencia de pieza	Descripción
Aparato (completo)	4906-9154	Altavoz/estrobo multicandela TrueAlert, montaje en techo, 15/30/75/110 cd, 25/70,7 V, 1/4, 1/2, 1, 2 vatios, blanco, "FIRE"
	4906-9157	Altavoz/estrobo multicandela TrueAlert, montaje en techo, ULC, 15/30/75/110 cd, 25/70,7 V, 1/4, 1/2, 1, 2 vatios, blanco, "FIRE"
	4906-9158	Altavoz/estrobo multicandela TrueAlert, montaje en techo, 15/30/75/110 cd, 25/70,7 V, 1/4, 1/2, 1, 2 vatios, blanco, "ALERT"
	4906-9159	Altavoz/estrobo multicandela TrueAlert, montaje en techo, 15/30/75/110 cd, 25/70,7 V, 1/4, 1/2, 1, 2 vatios, blanco, en blanco
Accesorio	2905-9946	Placa puente, tamaño de 60 x 120 cm (2 x 4 pies) para suspensión de techo
	4905-9914	Módulo flash sincronizado (clase B), 2 A
	4905-9922	Módulo flash sincronizado (clase A), 2 A
	4905-9938	Módulo de control SmartSync

## Altavoces y altavoz/estrobos no direccionables TrueAlert

### Montaje en el techo



#### Altavoz/estrobo no direccionable, candela fija

Los aparatos de notificación de altavoz/visible (S/V) no direccionables TrueAlert combinan un altavoz con múltiples derivaciones y un estrobo de alta densidad para proporcionar notificación de audio/tono y notificación visible con el mismo aparato. Los altavoces y los estrobos se cablean por separado. El altavoz tiene múltiples derivaciones, disponibles para 25 VRMS o 70,7 VRMS, y el estrobo se puede seleccionar para funcionamiento Free-Run o sincronizado.

Hoja de datos: S4903-0019

Producto	Referencia de pieza	Descripción
Accesorio	4903-9196	Altavoz/estrobo no direccionable TrueAlert, redondo, montaje en techo, 15 cd, 25/70,7 V, 1/4, 1/2, 1, 2 vatios, blanco, "FIRE"
	4903-9197	Altavoz/estrobo no direccionable TrueAlert, redondo, montaje en techo, 30 cd, 25/70,7 V, 1/4, 1/2, 1, 2 vatios, blanco, "FIRE"
	4903-9198	Altavoz/estrobo no direccionable TrueAlert, redondo, montaje en techo, 110 cd, 25/70,7 V, 1/4, 1/2, 1, 2 vatios, blanco, "FIRE"
	2905-9946	Placa puente, tamaño de 60 x 120 cm (2 x 4 pies) para suspensión de techo
	4905-9914	Módulo flash sincronizado (clase B), 2 A
	4905-9922	Módulo flash sincronizado (clase A), 2 A

## Modulo adaptador

### Módulo adaptador SmartSync

Los aparatos de notificación SmartSync estándar activan sirenas o estrobos en respuesta a instrucciones recibidas de la fuente de control de operaciones SmartSync mediante una conexión de dos cables.

Hoja de datos: S4905-0005

Producto	Referencia de pieza	Descripción
Módulo	4905-9815	Módulo adaptador SmartSync, se monta en una caja eléctrica cuadrada de 119 mm (4-11/16") con una profundidad mínima de 51 mm (2") y requiere placa de cubierta de montaje en superficie o embutido
Accesorio	4081-9008	Arnés de cables de resistor de fin de línea (ref. 733-894); 10 kΩ, ½ W; se necesitan dos, uno por cada salida audible y visible
	4905-9817	Placa de cubierta, montaje en superficie, beige
	4905-9818	Placa de cubierta, montaje embutido, beige

## Notificación convencional – Sirenas, estrobos y sirena/estrobos

### Montaje en la pared



### Aparato de notificación visible, candela fija

Los aparatos de notificación visible con montaje en pared 4904 ofrecen salida de luz simétrica en direcciones de eje clave mediante el uso de un reflector compuesto multisuperficie. El conjunto de lente está situado con firmeza en su alojamiento y constituye un aparato de notificación de alta intensidad resistente a impactos y vandalismo, apto para una gran variedad de aplicaciones. Los estrobos con montaje en pared están disponibles en rojo o blanco para montaje vertical y en rojo para montaje horizontal.

Hoja de datos: S4904-0008

Producto	Referencia de pieza	Descripción
Aparato (completo)	4904-9174	Aparato de notificación visible, montaje en pared, 30 cd, Free-Run/Sync, rojo, "FIRE" y logotipo (montaje vertical)
	4904-9175	Aparato de notificación visible, montaje en pared, 110 cd, Free-Run/Sync, rojo, "FIRE" y logotipo (montaje vertical)
	4904-9176	Aparato de notificación visible, montaje en pared, 15 cd, Free-Run/Sync, rojo, "FIRE" y logotipo (montaje vertical)
	4904-9177	Aparato de notificación visible, montaje en pared, 15 cd, Free-Run/Sync, blanco, "FIRE" y logotipo (montaje vertical)
	4904-9178	Aparato de notificación visible, montaje en pared, 15 cd, Free-Run/Sync, rojo, "FIRE" y logotipo (montaje horizontal)
Accesorio	4905-9910	Placa adaptadora para montaje en caja Wiremold o en una práctica caja eléctrica (habitualmente para aplicaciones de superficie)
	4905-9914	Módulo flash sincronizado (clase B), 2 A
	4905-9922	Módulo flash sincronizado (clase A), 2 A
	4905-9926	Protector de cable, rojo con placa de montaje, compatible con cajas de montaje en superficie o semiembutido
	4905-9938	Módulo de control SmartSync

## Notificación convencional – Sirenas, estrobos y sirena/estrobos

### Montaje en la pared



#### Aparato de notificación audible/visible, candela fija

Los aparatos de notificación de estrobo/visible (A/V) combinan un estrobo de alta intensidad con una sirena electrónica de baja corriente. La salida de sirena proporciona un sonido estable y armónico que se puede codificar fácilmente mediante el circuito de aparato de notificación (NAC) que lo controla. Los aparatos de notificación audible/visible con sirenas electrónicas están disponibles para montaje horizontal o vertical.

Hoja de datos: S4903-0017

Producto	Referencia de pieza	Descripción
Aparato (completo)	4903-9252	Aparato de notificación de audio/visible, montaje en pared, 4 cables, 15 cd, Free-Run/Sync, rojo, "FIRE" y logotipo (montaje horizontal)
	4903-9253	Aparato de notificación de audio/visible, montaje en pared, 4 cables, 30 cd, Free-Run/Sync, rojo, "FIRE" y logotipo (montaje horizontal)
	4903-9254	Aparato de notificación de audio/visible, montaje en pared, 4 cables, 110 cd, Free-Run/Sync, rojo, "FIRE" y logotipo (montaje horizontal)
	4903-9255	Aparato de notificación de audio/visible, montaje en pared, 4 cables, 15 cd, Free-Run/Sync, rojo, "FIRE" y logotipo (montaje vertical)
Accesorio	2975-9145	Caja de montaje, roja (requiere placa adaptadora 4905-9903)
	4905-9903	Placa adaptadora para el montaje en caja posterior 2975- 9145
	4905-9914	Módulo flash sincronizado (clase B), 2 A
	4905-9916	Placa adaptadora, roja, para el montaje en caja eléctrica de 1 1/ 2 pulgadas de profundidad
	4905-9922	Módulo flash sincronizado (clase A), 2 A
	4905-9923	Caja de montaje en superficie, roja
	4905-9927	Protector de cable, rojo, montaje semiembutido (requiere placa de montaje 4905-9928 para cajas 4905-9923, -9924 y -9145)
	4905-9931	Placa adaptadora, roja, para montaje en caja Simplex 2975-9145 (habitualmente para readaptación, montaje vertical u horizontal)
	4905-9939	Placa adaptadora para montaje en caja Wiremold o en caja eléctrica de 2 entradas (habitualmente para aplicaciones de readaptación)

## Notificación convencional – Sirenas, estrobos y sirena/estrobos

### Montaje en el techo



#### Aparato de notificación visible, candela fija

Los aparatos de notificación visible con montaje en techo 4904 ofrecen salida de luz simétrica en direcciones de eje clave mediante el uso de un reflector con diseño compuesto multisuperficie. El conjunto de lente está situado con firmeza en su alojamiento y constituye un aparato de notificación de alta intensidad resistente a impactos y vandalismo, apto para una gran variedad de aplicaciones. Las estrobos con montaje en techo están disponibles en rojo con letras blancas y en blanco sin letras.

Hoja de datos: S4904-0009

Producto	Referencia de pieza	Descripción
Aparato (completo)	4904-9183	Aparato de notificación visible, montaje en techo, 15 cd, 24 V, Free-Run/Sync, rojo, "Fire"
	4904-9184	Aparato de notificación visible, montaje en techo, 30 cd, 24 V, Free-Run/Sync, rojo, "Fire"
	4904-9185	Aparato de notificación visible, montaje en pared, 110 cd, 24 V, Free-Run/Sync, rojo, "Fire"
	4904-9345	Aparato de notificación visible, montaje en techo, 15 cd, 24 V, Free-Run/Sync, blanco, en blanco
	4904-9346	Aparato de notificación visible, montaje en techo, 30 cd, 24 V, Free-Run/Sync, blanco, en blanco
	4904-9360	Aparato de notificación visible, montaje en techo, 75 cd, 24 V, Free-Run/Sync, blanco, e blanco
Accesorio	4905-9910	Placa adaptadora para montaje en caja Wiremold o en una práctica caja eléctrica (habitualmente para aplicaciones de superficie)
	4905-9914	Módulo flash sincronizado (clase B), 2 A
	4905-9922	Módulo flash sincronizado (clase A), 2 A
	4905-9926	Protector de cable, rojo con placa de montaje, compatible con cajas de montaje en superficie o semiembutido
	4905-9938	Módulo de control SmartSync



## Notificación convencional – Altavoces y altavoz/estrobos

### Montaje en la pared



#### Aparato de notificación altavoz/visible, candela fija

Los aparatos de notificación de altavoz/visible (S/V) combinan un altavoz con múltiples derivaciones y un estrobo de alta densidad para proporcionar notificación de audio/ tono y notificación visible con el mismo aparato. Los aparatos de notificación audible/ visible con sirenas electrónicas están disponibles para montaje horizontal o vertical.

Hoja de datos: S4903-0016

Producto	Referencia de pieza	Descripción
Aparato (completo)	4903-9148	Aparato de notificación de altavoz/visible, montaje en pared, 4 cables, 30 cd, Free-Run/Sync, rojo, "FIRE" y logotipo (montaje horizontal)
	4903-9149	Aparato de notificación de altavoz/visible, montaje en pared, 4 cables, 110 cd, Free-Run/Sync, rojo, "FIRE" y logotipo (montaje horizontal)
	4903-9150	Aparato de notificación de altavoz/visible, montaje en pared, 4 cables, 15 cd, Free-Run/Sync, rojo, "FIRE" y logotipo (montaje horizontal)
	4903-9153	Aparato de notificación de altavoz/visible, montaje en pared, 4 cables, 15 cd, Free-Run/Sync, rojo, "FIRE" y logotipo (montaje vertical)
	4903-9193	Aparato de notificación de altavoz/visible, montaje en pared, 4 cables, 15 cd, Free-Run/Sync, blanco, "FIRE" y logotipo (montaje vertical)
Accesorio	2975-9145	Caja de montaje, roja (requiere placa adaptadora 4905-9903)
	4905-9903	Placa adaptadora para el montaje en caja posterior 2975- 9145
	4905-9914	Módulo flash sincronizado (clase B), 2 A
	4905-9915	Faldilla adaptadora, blanca para montaje en caja eléctrica de 1 1/2 pulgadas de profundidad
	4905-9916	Placa adaptadora, roja, para el montaje en caja eléctrica de 1 1/ 2 pulgadas de profundidad
	4905-9922	Módulo flash sincronizado (clase A), 2 A
	4905-9923	Caja de montaje en superficie, roja
	4905-9927	Protector de cable, rojo, montaje semiembutido (requiere placa de montaje 4905-9928 para cajas 4905-9923, -9924 y -9145)
	4905-9939	Placa adaptadora para montaje en caja Wiremold o en caja eléctrica de 2 entradas (habitualmente para aplicaciones de readaptación)

## Mensajería visual



#### Aparato de mensajería de texto TrueAlert

El panel de mensajes de texto LED multicolor de gran visibilidad suministra notificación de alarma textual visible controlada desde unidades de control de alarma de incendios compatibles. Es posible activar hasta 32 mensajes programados en respuesta a situaciones de emergencia predefinidas.

Hoja de datos: J4907-0002

Producto	Referencia de pieza	Descripción
Panel de mensajes	4907-9007	Aparato de mensajería TrueAlert, montaje en pared/techo, gris oscuro con montaje en soporte VESA o en techo por cable
Accesorio	4907-9002	Soporte de montaje, montaje en pared, gris oscuro, pivote ajustable
	4907-9003	Soporte de montaje, montaje en pared, gris oscuro, fijo
	4907-9005	Cable Ethernet, 4,5 metros (15 pies) de largo (se conecta para mensajería de alarma no de incendio)
	4907-9006	Caja de montaje, montaje en pared, gris oscuro

## Altavoces y amplificadores Hyperspike

### - Notificación masiva exterior de gran potencia



#### Altavoces MA-1 HyperSpike

HyperSpike® MA-1 es un conjunto de altavoces de gran potencia omnidireccional y personalizable que emite instrucciones de voz y tonos directos y grabados sobre una extensión de 10.400 metros cuadrados (4 millas cuadradas).

Hoja de datos: 90105A-SS-MA1

Producto	Referencia de pieza	Descripción
Parlante	90223A-801-02	Altavoz Hyperspike Encompass MA-1, multicanal, 5 lados, montaje universal, 41 V, 1600 vatios, color bronce
	90223A-801-02-L	Altavoz Hyperspike Encompass MA-1, homologación UL, multicanal, 5 lados, montaje universal, 41 V, 1600 vatios, color bronce
	90223A-801-04	Altavoz Hyperspike Encompass MA-1, multicanal, 5 lados, montaje universal, 41 V, 1600 vatios, gris
	90223A-801-04-L	Altavoz Hyperspike Encompass MA-1, multicanal, homologación UL, 5 lados, montaje universal, 41 V, 1600 vatios, gris
	90223A-802-02	Altavoz Hyperspike Encompass MA-1, multicanal, 3 lados, montaje universal, 41 V, 960 vatios, color bronce
	90223A-802-02-L	Altavoz Hyperspike Encompass MA-1, homologación UL, multicanal, 3 lados, montaje universal, 41 V, 960 vatios, color bronce
	90223A-802-04	Altavoz Hyperspike Encompass MA-1, multicanal, 3 lados, montaje universal, 41 V, 960 vatios, gris
	90223A-802-04-L	Altavoz Hyperspike Encompass MA-1, multicanal, homologación UL, 3 lados, montaje universal, 41 V, 960 vatios, gris
	90223A-803-02	Altavoz Hyperspike Encompass MA-1, multicanal, 2 lados, montaje universal, 41 V, 640 vatios, color bronce
	90223A-803-02-L	Altavoz Hyperspike Encompass MA-1, homologación UL, multicanal, 2 lados, montaje universal, 41 V, 640 vatios, color bronce
	90223A-803-04	Altavoz Hyperspike Encompass MA-1, multicanal, 2 lados, montaje universal, 41 V, 640 vatios, gris
	90223A-803-04-L	Altavoz Hyperspike Encompass MA-1, multicanal, homologación UL, 2 lados, montaje universal, 41 V, 640 vatios, gris
	90223A-804-02	Altavoz Hyperspike Encompass MA-1, multicanal, 1 lados, montaje universal, 41 V, 320 vatios, color bronce
	90223A-804-02-L	Altavoz Hyperspike Encompass MA-1, homologación UL, multicanal, 1 lados, montaje universal, 41 V, 320 vatios, color bronce
	90223A-804-04	Altavoz Hyperspike Encompass MA-1, multicanal, 1 lados, montaje universal, 41 V, 320 vatios, gris
	90223A-804-04-L	Altavoz Hyperspike Encompass MA-1, multicanal, homologación UL, 1 lados, montaje universal, 41 V, 320 vatios, gris
Accesorio	74014A-SK15	Kit de montaje en techo Hyperspike
	90209A-802	Kit de montaje en poste Hyperspike
	90209A-803	Kit de montaje en pared Hyperspike
	90209A-804	Kit de montaje en techo Hyperspike (10 pies)
	90210A-801	Trípode de gran resistencia Hyperspike

## Altavoces y amplificadores Hyperspike

### - Notificación masiva exterior de gran potencia



#### Altavoces MA-2 HyperSpike

HyperSpike® MA-2 es un conjunto de altavoces de gran potencia omnidireccional y personalizable que emite instrucciones de voz y tonos directos y grabados sobre una extensión de 10.400 metros cuadrados (12 millas cuadradas).

Hoja de datos: 90080A-SS-MA2

Producto	Referencia de pieza	Descripción
Parlante	90224A-801-02	Altavoz Hyperspike Encompass MA-2, multicanal, 5 lados, montaje universal, 41 V, 1600 vatios, color bronce
	90224A-801-02-L	Altavoz Hyperspike Encompass MA-2, homologación UL, multicanal, 5 lados, montaje universal, 41 V, 1600 vatios, color bronce
	90224A-801-04	Altavoz Hyperspike Encompass MA-2, multicanal, 5 lados, montaje universal, 41 V, 1600 vatios, gris
	90224A-801-04-L	Altavoz Hyperspike Encompass MA-2, multicanal, homologación UL, 5 lados, montaje universal, 41 V, 1600 vatios, gris
	90224A-802-02	Altavoz Hyperspike Encompass MA-2, multicanal, 3 lados, montaje universal, 41 V, 960 vatios, color bronce
	90224A-802-02-L	Altavoz Hyperspike Encompass MA-2, homologación UL, multicanal, 3 lados, montaje universal, 41 V, 960 vatios, color bronce
	90224A-802-04	Altavoz Hyperspike Encompass MA-2, multicanal, 3 lados, montaje universal, 41 V, 960 vatios, gris
	90224A-802-04-L	Altavoz Hyperspike Encompass MA-2, multicanal, homologación UL, 3 lados, montaje universal, 41 V, 960 vatios, gris
	90224A-803-02	Altavoz Hyperspike Encompass MA-2, multicanal, 2 lados, montaje universal, 41 V, 640 vatios, color bronce
	90224A-803-02-L	Altavoz Hyperspike Encompass MA-2, homologación UL, multicanal, 2 lados, montaje universal, 41 V, 640 vatios, color bronce
	90224A-803-04	Altavoz Hyperspike Encompass MA-2, multicanal, 2 lados, montaje universal, 41 V, 640 vatios, gris
	90224A-803-04-L	Altavoz Hyperspike Encompass MA-2, multicanal, homologación UL, 2 lados, montaje universal, 41 V, 640 vatios, gris
	90224A-804-02	Altavoz Hyperspike Encompass MA-2, multicanal, 1 lados, montaje universal, 41 V, 320 vatios, color bronce
	90224A-804-02-L	Altavoz Hyperspike Encompass MA-2, homologación UL, multicanal, 1 lados, montaje universal, 41 V, 320 vatios, color bronce
	90224A-804-04	Altavoz Hyperspike Encompass MA-2, multicanal, 1 lados, montaje universal, 41 V, 320 vatios, gris
	90224A-804-04-L	Altavoz Hyperspike Encompass MA-2, multicanal, homologación UL, 1 lados, montaje universal, 41 V, 320 vatios, gris
Accesorio	74014A-SK15	Kit de montaje en techo Hyperspike
	90209A-802	Kit de montaje en poste Hyperspike
	90209A-803	Kit de montaje en pared Hyperspike
	90209A-804	Kit de montaje en techo Hyperspike (10 pies)
	92055A-801	Trípode súper resistente Hyperspike

## Altavoces y amplificadores Hyperspike

### - Notificación masiva interior/ exterior de potencia media



#### Altavoces HyperSpike LineWave

Diseñado con la tecnología más avanzada en sistemas de altavoces de matriz de línea, HyperSpike® LineWave está optimizado para generar instrucciones de voz claras y perentorias y tonos potentes que antes no eran posibles en entornos con reverberación.

Hoja de datos: 90243A-SS-LINEWAVE

Producto	Referencia de pieza	Descripción
Parlante	90243A-801-05-L	Altavoz Hyperspike Linewave2, homologación UL, montaje universal, 25/70/100 V, rojo
	90243A-801-06-L	Altavoz Hyperspike Linewave2, homologación UL, montaje universal, 25/70/100 V, blanco
	90243A-801-01-L	Altavoz Hyperspike Linewave2, homologación UL, montaje universal, 25/70/100 V, negro
	90243A-801-07-L	Altavoz Hyperspike Linewave2, homologación UL, montaje universal, 25/70/100 V, gris
Accesorio	72575B-801-L	Transformador de adaptación de línea Hyperspike, homologación UL, 25/70/100 V
Parlante	90243A-802-05-L	Altavoz Hyperspike Linewave4, homologación UL, montaje universal, 25/70/100 V, rojo
	90243A-802-06-L	Altavoz Hyperspike Linewave4, homologación UL, montaje universal, 25/70/100 V, blanco
	90243A-802-01-L	Altavoz Hyperspike Linewave4, homologación UL, montaje universal, 25/70/100 V, negro
	90243A-802-07-L	Altavoz Hyperspike Linewave4, homologación UL, montaje universal, 25/70/100 V, gris
Accesorio	72575B-801-L	Transformador de adaptación de línea Hyperspike, homologación UL, 25/70/100 V
Parlante	90243A-803-05-L	Altavoz Hyperspike Linewave8, homologación UL, montaje universal, 25/70/100 V, rojo
	90243A-803-06-L	Altavoz Hyperspike Linewave8, homologación UL, montaje universal, 25/70/100 V, blanco
	90243A-803-01-L	Altavoz Hyperspike Linewave8, homologación UL, montaje universal, 25/70/100 V, negro
	90243A-803-07-L	Altavoz Hyperspike Linewave8, homologación UL, montaje universal, 25/70/100 V, gris
Accesorio	72542B-801-L	Transformador de adaptación de línea Hyperspike, homologación UL, 25/70/100 V
Parlante	90243A-804-05-L	Altavoz Hyperspike Linewave16, homologación UL, montaje universal, 25/70/100 V, rojo
	90243A-804-06-L	Altavoz Hyperspike Linewave16, homologación UL, montaje universal, 25/70/100 V, blanco
	90243A-804-01-L	Altavoz Hyperspike Linewave16, homologación UL, montaje universal, 25/70/100 V, negro
	90243A-804-07-L	Altavoz Hyperspike Linewave16, homologación UL, montaje universal, 25/70/100 V, gris
Accesorio	72581B-801	Adaptador para montaje en poste, gris

## Altavoces y amplificadores Hyperspike

### - Notificación masiva interior/ exterior de potencia media



#### Altavoz HyperSpike MA-Micro

HyperSpike® MA-Micro es un conjunto de altavoces ligeros en 360° de potencia media que emite instrucciones de voz y tonos directos y grabados sobre un radio de 800 metros (media milla).

Hoja de datos: 90145A-SS-MAMICRO

Producto	Referencia de pieza	Descripción
Parlante	90145A-801-02-L	Altavoz Hyperspike Encompass MA-Micro, homologación UL, montaje universal, 550 vatios, color bronce
	90145A-801-04-L	Altavoz Hyperspike Encompass MA-Micro, homologación UL, montaje universal, 550 vatios, gris
Amplificador	90172A-805	Amplificador independiente MA MICRO (Crown 4002 Xti) 1200 vatios
Accesorio	74014A-SK15	Kit de montaje en techo Hyperspike
	90179A-801	Transformador de voltaje constante Hyperspike, 70 V
	90209A-802	Kit de montaje en poste Hyperspike
	90209A-803	Kit de montaje en pared Hyperspike
	90209A-804	Kit de montaje en techo Hyperspike (10 pies)
	90210A-801	Trípode de gran resistencia Hyperspike



## Altavoces y amplificadores Hyperspike

### - Notificación masiva interior/ exterior de potencia media



Altavoz TPCA OMNI

El TPCA-Omni es la solución perfecta para las necesidades de notificación masiva interior y exterior. El TPCA-Omni emite voz de máxima claridad y tonos de alto impacto, de manera que un altavoz puede suplir todas sus necesidades acústicas.

Hoja de datos: S49OMNI-0001

Producto	Referencia de pieza	Descripción
Parlante	49OMNI-05-F	Altavoz Hyperspike OMNI, montaje en techo, 70 V, 50/100/200 vatios, rojo, "FIRE"
	49OMNI-05-A	Altavoz Hyperspike OMNI, montaje en techo, 70 V, 50/100/200 vatios, rojo, "ALERT"
	49OMNI-05-N	Altavoz Hyperspike OMNI, montaje en techo, 70 V, 50/100/200 vatios, rojo, en blanco
	49OMNI-06-F	Altavoz Hyperspike OMNI, montaje en techo, 70 V, 50/100/200 vatios, blanco, "FIRE"
	49OMNI-06-A	Altavoz Hyperspike OMNI, montaje en techo, 70 V, 50/100/200 vatios, blanco, "ALERT"
	49OMNI-06-N	Altavoz Hyperspike OMNI, montaje en techo, 70 V, 50/100/200 vatios, blanco, en blanco
	49OMNI-04-A	Altavoz Hyperspike OMNI, montaje en techo, 70 V, 50/100/200 vatios, gris, "ALERT"
	49OMNI-04-N	Altavoz Hyperspike OMNI, montaje en techo, 70 V, 50/100/200 vatios, gris, en blanco

## Altavoces y amplificadores Hyperspike

### - Notificación masiva interior/ exterior de potencia media



Altavoz TPCA-10

El HyperSpike® TPCA-10 es para señalización y notificación de audio para interior y exterior. Los cinco ajustes de potencia se han diseñado para interconexión con amplificación estándar de la industria. Su haz acústico de 90° es una herramienta de notificación perfecta para zonas interiores y exteriores.

Hoja de datos: 90215A-SS-TCPA10

Producto	Referencia de pieza	Descripción
Parlante	90215A-801-04	Altavoz Hyperspike TPCA-10, montaje universal, 25/70/100 V, gris, en blanco
	90215A-801-05	Altavoz Hyperspike TPCA-10, montaje universal, 25/70/100 V, rojo, en blanco
	90215A-801-05-L	Altavoz Hyperspike TPCA-10, homologación UL, montaje universal, 25/70/100 V, rojo, en blanco
	90215A-801-06	Altavoz Hyperspike TPCA-10, montaje universal, 25/70/100 V, blanco, en blanco
	90215A-801-06-L	Altavoz Hyperspike TPCA-10, homologación UL, montaje universal, 25/70/100 V, blanco, en blanco
	90215A-801-01	Altavoz Hyperspike TPCA-10, montaje universal, 25/70/100 V, negro, en blanco
	90215A-801-01-L	Altavoz Hyperspike TPCA-10, homologación UL, montaje universal, 25/70/100 V, negro, en blanco
	90219A-801-05-L	Altavoz Hyperspike TPCA-10, homologación UL, montaje universal, 25/70/100 V, rojo, en blanco
Accesorio	72377B-801	Soporte de montaje en pared, color bronce
	72378B-801	Adaptador de montaje de unidad doble, negro
	72379B-801	Adaptador para montaje en poste, negro

Sistema Hyperspike Encompass



Armarios de amplificador Encompass

Diseñados y creados con los sistemas de control de notificación masiva de última tecnología; cuando se conecta a un altavoz HyperSpike®MA –2, el armario de amplificador Encompass se optimiza para generar instrucciones de voz claras y perentorias con un alcance acústico de más de 30.000 metros cuadrados (12 millas cuadradas).

Hoja de datos: 90240A-SS

Producto	Referencia de pieza	Descripción
Amplificador	90240A-801	Armario de amplificador Hyperspike Encompass MA-Micro, montaje universal, gris
	90240A-802	Armario de amplificador Hyperspike Encompass MA-1, montaje universal, 320 vatios, gris
	90240A-803	Armario de amplificador Hyperspike Encompass MA-1, montaje universal, 640 vatios, gris
	90240A-804	Armario de amplificador Hyperspike Encompass MA-1, montaje universal, 960 vatios, gris
	90240A-805	Armario de amplificador Hyperspike Encompass MA-1, montaje universal, 1600 vatios, gris
	90240A-806	Armario de amplificador Hyperspike Encompass MA-2, montaje universal, 1280 vatios, gris
	90240A-807	Armario de amplificador Hyperspike Encompass MA-2, montaje universal, 1920 vatios, gris
	90240A-808	Armario de amplificador Hyperspike Encompass MA-2, montaje universal, 3200 vatios, gris
Accesorio	72538B-801	Kit de montaje de pedestal de piso Hyperspike Encompass, gris
	72539B-801	Kit de montaje en pared Hyperspike Encompass, gris
	72540B-801	Kit de montaje en poste Hyperspike Encompass, gris
	72551B-801	Kit de transformador 25/70/100 V

Otras notificaciones – Campanas



Campana de motor Wheelock

La campana de motor Wheelock MB está específicamente diseñada para sistemas de alarma de incendios y de seguridad de las personas. Las campanas Wheelock MB cuentan con mayor dBA, bajo consumo de corriente, placa de terminación integrada para montaje semiembutido, cubiertas de aluminio de baja frecuencia y bajo ruido RFI. El motor de las campanas MB es de imanes permanentes, duradero y de alto par, seleccionado por su elevado rendimiento y su larga vida útil.

Hoja de datos: TD450055EN

Producto	Referencia de pieza	Descripción
Aparato (completo)	MB-G10-12-R	Campana de motor Wheelock, montaje en pared, para exterior, 12 VCC, 10 pulg., roja, en blanco
	MB-G10-24-S	Campana de motor Wheelock, montaje en pared, para exterior, 24 VCC, 10 pulg., plateada, en blanco
	MB-G6-12-R	Campana de motor Wheelock, montaje en pared, para exterior, 12 VCC, 6 pulg., roja, en blanco
	MB-G6-12-S	Campana de motor Wheelock, montaje en pared, para exterior, 12 VCC, 6 pulg., plateada, en blanco
	MB-G6-24-S	Campana de motor Wheelock, montaje en pared, para exterior, 24 VCC, 6 pulg., plateada, en blanco
Accesorio	AP-R	Placa adaptadora, montaje en pared, roja
	AP-W	Placa adaptadora, montaje en pared, blanca
	BB-R	Caja posterior, montaje en pared, cuadrada de 4 pulg. (acero), roja
	DBB-R	Caja posterior, cuadrada de 4 pulg. de profundidad (acero), roja
	DBB-W	Caja posterior, cuadrada de 4 pulg. de profundidad (acero), blanca
	RP-R	Placa adaptadora (readaptación), montaje en pared, roja
	RP-W	Placa adaptadora (readaptación), montaje en pared, blanca
	SBB-R	Caja posterior, montaje en pared (superficie), roja
	SBB-W	Caja posterior, montaje en pared (superficie), blanca
	SFP-R	Placa adaptadora, semiembutida, montaje en pared, roja
	SFP-W	Placa adaptadora, semiembutida, montaje en pared, blanca
	SHBB-R	Caja posterior, montaje en pared, superficie, roja
	SHBB-W	Caja posterior, montaje en pared, superficie, blanca
	WBB-R	Caja posterior, para exterior, roja
	WBB-R-3/4T-3/4B	Caja posterior, para exterior, 3/4 roscada, roja
	WBB-W	Caja posterior, para exterior, blanca

Otras notificaciones - Campanas



10" BELLS



6" BELLS

Campanas Wheelock 43T CA

Las campanas Wheelock 43T ofrecen la durabilidad y el rendimiento fiable que requieren los sistemas de alarma para la seguridad de las personas. Se ofrece una gama completa de modelos vibratorios en tamaños de 6" y 10" para funcionamiento con 115 o 24 voltios CA en instalaciones interiores o exteriores. Todos los modelos suministran salida de sonido elevada con bajo consumo de energía.

Hoja de datos: TD450054EN

Producto	Referencia de pieza	Descripción
Aparato (completo)	43T-G10-115-R	Campana Wheelock 43T, 10", 115 VCA, roja
	43T-G10-115-S	Campana Wheelock 43T, 10", 115 VCA, arena
	43T-G10-24-R	Campana Wheelock 43T, 10", 24 VCA, roja
	43T-G6-115-R	Campana Wheelock 43T, 6", 115 VCA, roja
	43T-G6-115-S	Campana Wheelock 43T, 6", 115 VCA, arena
	43T-G6-24-R	Campana Wheelock 43T, 6", 24 VCA, roja
Accesorio	AP-R	Placa adaptadora, montaje en pared, roja
	AP-W	Placa adaptadora, montaje en pared, blanca
	RP-R	Placa adaptadora (readaptación), montaje en pared, roja
	RP-W	Placa adaptadora (readaptación), montaje en pared, blanca
	SFP-R	Placa adaptadora, semiembutida, montaje en pared, roja
	SFP-W	Placa adaptadora, semiembutida, montaje en pared, blanca
Caja posterior	DBB-R	Caja posterior, cuadrada de 4 pulg. de profundidad (acero), roja
	BB-R	Caja posterior, montaje en pared, cuadrada de 4 pulg. (acero), roja
	SBB-R	Caja posterior, montaje en pared (superficie), roja
	SHBB-R	Caja posterior, montaje en pared, superficie, roja
	WBB-R	Caja posterior, para exterior, roja
	WBB-R-3/4T-3/4B	Caja posterior, para exterior, 3/4 roscada, roja
	DBB-W	Caja posterior, cuadrada de 4 pulg. de profundidad (acero), blanca
	SBB-W	Caja posterior, montaje en pared (superficie), blanca
	SHBB-W	Caja posterior, montaje en pared, superficie, blanca
	WBB-W	Caja posterior, para exterior, blanca

Otras notificaciones - Campanas



Campana Wheelock a prueba de explosiones series CVX/CSX

La campana Wheelock a prueba de explosiones series CVX/CSX está homologada para servicio en aplicaciones de división uno. Disponible en modelos de una carrera y vibratorios. Disponible en versiones de 24 VCC y 115 VCA. Salida de sonido elevado con cubierta de campana grande de 10". Los modelos de exterior incluyen capucha y protección.

Hoja de datos: S0200 CVX/CSX

Producto	Referencia de pieza	Descripción
Aparato (completo)	CSX10-24-R	Campana Wheelock a prueba de explosiones series CVX/CSX, montaje en pared, roja (consulte en la hoja de datos las clasificaciones de riesgo)
	CSX10-24-S	Campana Wheelock a prueba de explosiones series CVX/CSX, montaje en pared, plateada (consulte en la hoja de datos las clasificaciones de riesgo)



Otras notificaciones - Balizas



Estrobo Wheelock MAX

El estrobo Wheelock MAX está diseñado para advertencias visibles de alta intensidad en exterior. Potentes ráfagas de luz destellante con 60 flashes dobles por minuto. Duradera estructura Lexan para altos impactos.

Hoja de datos: TD450098EN

Producto	Referencia de pieza	Descripción
Aparato (completo)	AC-MAX-R	Estrobo Wheelock MAX, 20 cd, doble flash, 120 VCA, lente roja
Aparato (completo)	DC-MAX-A	Estrobo Wheelock DC-MAX, diversos montajes, 24 VCC, sin sinc., 80 cd, lente ámbar
	DC-MAX-C	Estrobo Wheelock DC-MAX, diversos montajes, 24 VCC, sin sinc., 100 cd, lente transparente
	DC-MAX-R	Estrobo Wheelock DC-MAX, diversos montajes, 24 VCC, sin sinc., 20 cd, lente roja
	DC-MAXS-R	Estrobo Wheelock DC-MAX, diversos montajes, 24 VCC, no sinc., 20 cd, lente roja con 2 luces fijas

Otras notificaciones - Sirenas y estrobos



Minisirena Wheelock MIZ con montaje en pared

Las minisirenas piezoeléctricas Wheelock MIZ son aparatos electrónicos compactos de alarma con homologación de UL, norma 464, sobre aparatos audibles en sistemas de protección contra incendios en modo público.

Hoja de datos: TD450052EN

Producto	Referencia de pieza	Descripción
Aparato (completo)	MIZ-24S-R	Minisirena Wheelock MIZ, montaje en pared, 24 VCC, roja, en blanco
	MIZ-24S-W	Minisirena Wheelock MIZ, montaje en pared, 24 VCC, blanca, en blanco

Otras notificaciones - Altavoces y altavoz/estrobos



Altavoces Wheelock S8 y altavoces/estrobos

La gama de productos Wheelock S incluye altavoces y altavoz/estrobos diseñados para salida acústica de alta eficiencia, con capacidad para voltaje doble (25/70 VRMS) y derivaciones seleccionables in situ de 1/8 a 8 vatios.

Hoja de datos: TD450020EN

Producto	Referencia de pieza	Descripción
Aparato (completo)	S8-70/25	Altavoz Wheelock S8, montaje en techo, 8", 8 vatios, blanco, en blanco
Accesorio	CBB-8	Caja posterior de altavoz, montaje en techo, negro
	SSB-8	Puente de soporte de altavoz, montaje en techo, altavoz de 8 pulgadas
Aparato (completo)	S8-24MCC-FW	Altavoz/estrobo Wheelock S8, montaje en techo, 8", 8 vatios, 15/30/75/95 cd, blanco, "FIRE"
Accesorio	CBB-8	Caja posterior de altavoz, montaje en techo, negro
	SSB-8	Puente de soporte de altavoz, montaje en techo, altavoz de 8 pulgadas

Otras notificaciones - Altavoces y altavoz/estrobos



Altavoces y altavoz/estrobos Wheelock resistentes al vandalismo

Los altavoces Wheelock ET resistentes al vandalismo y los aparatos de altavoz/estrobos constituyen una gama completa de combinaciones sólidas y de alto rendimiento diseñadas específicamente para suplir las necesidades críticas de señalización de voz y tono del sector de seguridad de las personas.

Hoja de datos: TD450030EN

Producto	Referencia de pieza	Descripción
Aparato (completo)	ET-1010-R	Altavoz Wheelock resistente al vandalismo, montaje en pared/techo (superficie), para exterior, rojo, en blanco (seleccione la caja posterior WBB si es necesario)
	ET-1010-W	Altavoz Wheelock resistente al vandalismo, montaje en pared/techo (superficie), para exterior, blanco, en blanco (seleccione la caja posterior WBB si es necesario)
Accesorio	DBB-R	Caja posterior, cuadrada de 4 pulg. de profundidad (acero), roja
	DBB-W	Caja posterior, cuadrada de 4 pulg. de profundidad (acero), blanca
	RP-R	Placa adaptadora (readaptación), montaje en pared, roja
	RP-W	Placa adaptadora (readaptación), montaje en pared, blanca
	SFP-R	Placa adaptadora, semiembutida, montaje en pared, roja
	SFP-W	Placa adaptadora, semiembutida, montaje en pared, blanca
	WBB-R	Caja posterior, para exterior, roja
	WBB-R-3/4T-3/4B	Caja posterior, para exterior, 3/4 roscada, roja
Aparato (completo)	ET-1080-R	Altavoz Wheelock resistente al vandalismo, montaje en pared/techo (embutido), para exterior, rojo, en blanco
	ET-1080-W	Altavoz Wheelock resistente al vandalismo, montaje en pared/techo (embutido), para exterior, blanco, en blanco
Accesorio	RP-R	Placa adaptadora (readaptación), montaje en pared, roja
	RP-W	Placa adaptadora (readaptación), montaje en pared, blanca
	SBB-R	Caja posterior, montaje en pared (superficie), roja
	SBB-W	Caja posterior, montaje en pared (superficie), blanca
	SFP-R	Placa adaptadora, semiembutida, montaje en pared, roja
	SFP-W	Placa adaptadora, semiembutida, montaje en pared, blanca

Otras notificaciones - Altavoces y altavoz/estrobos



Altavoces y altavoz/estrobos supervisados autoamplificados Wheelock

Los altavoces y altavoz/estrobos supervisados autoamplificados Wheelock SA-S están diseñados para satisfacer las necesidades críticas del sector de seguridad de las personas. Estos altavoces y altavoz/estrobos son perfectos para aplicaciones en salas SCIF (Sensitive Compartmented Information Facilities, instalaciones de información confidencial compartimentadas).

Hoja de datos: TD450047EN

Producto	Referencia de pieza	Descripción
Aparato (completo)	SA-S70-W	Altavoz Wheelock SA-S supervisado autoamplificado, montaje en pared, blanco, en blanco
	SA-S70-24MCW-FR	Altavoz/estrobo Wheelock SA-S supervisado autoamplificado, montaje en pared, 15/30/75/110 cd, rojo, "FIRE"
	SA-S70-24MCW-FW	Altavoz/estrobo Wheelock SA-S supervisado autoamplificado, montaje en pared, 15/30/75/110 cd, blanco, "FIRE"
	SA-S90-W	Altavoz Wheelock SA-S supervisado autoamplificado, montaje en techo, blanco, en blanco
	SA-S90-24MCC-FW	Altavoz/estrobo Wheelock SA-S supervisado autoamplificado, montaje en techo, 15/30/75/95cd, blanco, "FIRE"
Accesorio	SBB-R	Caja posterior, montaje en pared (superficie), roja
	SBB-W	Caja posterior, montaje en pared (superficie), blanca

Otras notificaciones - Altavoces y altavoz/estrobos



Altavoces y altavoz/estrobos Wheelock resistentes al vandalismo

El altavoz en grupo Wheelock STH con estrobo multicandela RSS está diseñado para montaje en techo en entornos con alto ruido ambiental. Está disponible con 2, 3 o 4 altavoces para la cobertura de zonas amplias.

Hoja de datos: TD450078EN

Producto	Referencia de pieza	Descripción
Aparato (completo)	STH-15S	Altavoz con sirena Wheelock, montaje en pared/techo, 15 vatios, gris, en blanco
	STH-15SR	Altavoz con sirena Wheelock, montaje en pared/techo, 15 vatios, rojo, en blanco
	STH-2R24MCCH-FR	Altavoces en grupo (2) Wheelock con (1) estrobo RSS-24MCCH, montaje en techo, 115/177 cd, rojo, "FIRE"
	STH-3R24MCCH-FR	Altavoces en grupo (3) Wheelock con (1) estrobo RSS-24MCCH, montaje en techo, 115/177 cd, rojo, "FIRE"
	STH-4R24MCCH-FR	Altavoces en grupo (4) Wheelock con (1) estrobo RSS-24MCCH, montaje en techo, 115/177 cd, rojo, "FIRE"
	STH-4R24MCCH-NR	Altavoces en grupo (4) Wheelock con (1) estrobo RSS-24MCCH, montaje en techo, 115/177 cd, rojo, en blanco
Accesorio	SHMP-R	Placa adaptadora, montaje en pared/techo, roja
	SHMP-S	Placa adaptadora, montaje en pared/techo, gris





## 04 | Redes y estaciones de trabajo





## Soluciones de redes y estaciones de trabajo

Cuando tenga que decidirse por un proveedor de seguridad de personas y contra incendios para sus instalaciones, primero considere el prestigio que hay detrás. Propietarios de edificios de todo el mundo confían la protección de sus instalaciones, sin importar las dimensiones ni la complejidad, a la gama de productos para redes y estaciones de trabajo Simplex, por su alto nivel de confiabilidad, facilidad de uso y **seguridad modernizada**. La amplia gama de soluciones de red y estaciones de trabajo Simplex permite una **respuesta coordinada** y ofrece ventajas concretas e importantes para usted y los ocupantes del edificio en caso de incendio o de otras emergencias.

### 5 maneras de elevar el estándar con Simplex ES Net y la estación de trabajo TrueSite

- 1

**Libertad y flexibilidad en el diseño y la instalación**

El sistema ES Net basado en IP es uno de los más escalables, resilientes y de alta capacidad que están disponibles en el mercado. Deja atrás todas las barreras para ofrecer un diseño eficiente y optimizado, con una instalación sin dificultades. Admite hasta 687 nodos en 7 bucles, topologías de red múltiples y los principales tipos de conexión (Ethernet, DSL, fibra), además de tráfico de red del sistema complementario.
- 2

**Tecnología líder del sector**

Los entornos complejos de varios edificios exigen tener lo mejor. Diseño sin limitaciones. Flexibilidad en la instalación. Capacidad y escalabilidad para manejar las necesidades actuales y venideras. Rendimiento y tiempo de actividad extraordinarios. Capacidad de responder rápidamente ante una emergencia desde un centro de mando centralizado o dispositivo móvil. La red de seguridad avanzada ES Net y la estación de trabajo TrueSite satisfacen todas estas necesidades: ofrecen una solución de seguridad de personas ideal para cualquier entorno, desde instalaciones comerciales de un solo edificio hasta plantas de fabricación y campus universitarios extensos.
- 3

**Respuesta a emergencias y gestión agilizadas**

En una emergencia, cada segundo cuenta. ES Net y la estación de trabajo TrueSite se combinan para dar pie a una respuesta rápida y eficiente. La tecnología IP de ES Net admite velocidades de datos de hasta 100 MB por segundo, gracias a lo cual la estación de trabajo TrueSite puede proporcionar rápidamente mensajes de acción codificados por color, notificaciones de audio e instrucciones detalladas para responder a eventos específicos a medida que se desarrolla una situación de emergencia. Los datos de alarma gráficos y técnicos se muestran hasta en cuatro pantallas, lo que permite a los operadores acceder con rapidez a la actividad del sistema e iniciar una respuesta adecuada y oportuna. ES Net y la estación de trabajo TrueSite capturan y procesan datos provenientes de hasta 687 nodos de red para proporcionar visibilidad y control extraordinarios.
- 4

**Integración confiable, extraordinaria capacidad de supervivencia**

ES Net y la estación de trabajo TrueSite se pueden utilizar en cualquier entorno. ES Net es compatible con las redes Simplex 4120 existentes, admite múltiples topologías de red y medios, y se integra a los sistemas de seguridad y automatización de edificios. La redundancia total y el respaldo de batería aumentan al máximo el tiempo de actividad. Con la interfaz del receptor digital de comunicaciones de alarma (Digital Alarm Communication Receiver), la estación de trabajo TrueSite puede integrarse con paneles de otros fabricantes y con aquellas que no se puedan conectar en red debido a su ubicación remota. Además, dado que funciona como nodo de la red de alarma de incendios, con vínculos punto a punto a todos los paneles en red, la estación de trabajo TrueSite sigue funcionando en caso de que algunos nodos o partes de la red queden inutilizados debido a una catástrofe.
- 5

**Capacidades remotas para acceso inmediato**

La aplicación TrueSite Mobile Client traslada la funcionalidad y las características de la estación de trabajo TrueSite a cualquier dispositivo móvil Apple® o Android™. Es posible ver diagnósticos e información crítica del sistema dondequiera que vaya, para disfrutar de una mayor tranquilidad y contar con una respuesta a emergencias más efectiva.

### Mantenga un control completo de su red de seguridad de personas, sin importar lo compleja que sea

Cuanto más grandes sean las instalaciones, el edificio o el campus universitario, la red de seguridad de personas y su gestión serán más complicadas. Actualmente, muchas instalaciones están formadas por cientos de unidades de control y miles de dispositivos, y eso ni siquiera incluye los otros sistemas de edificios y de seguridad.

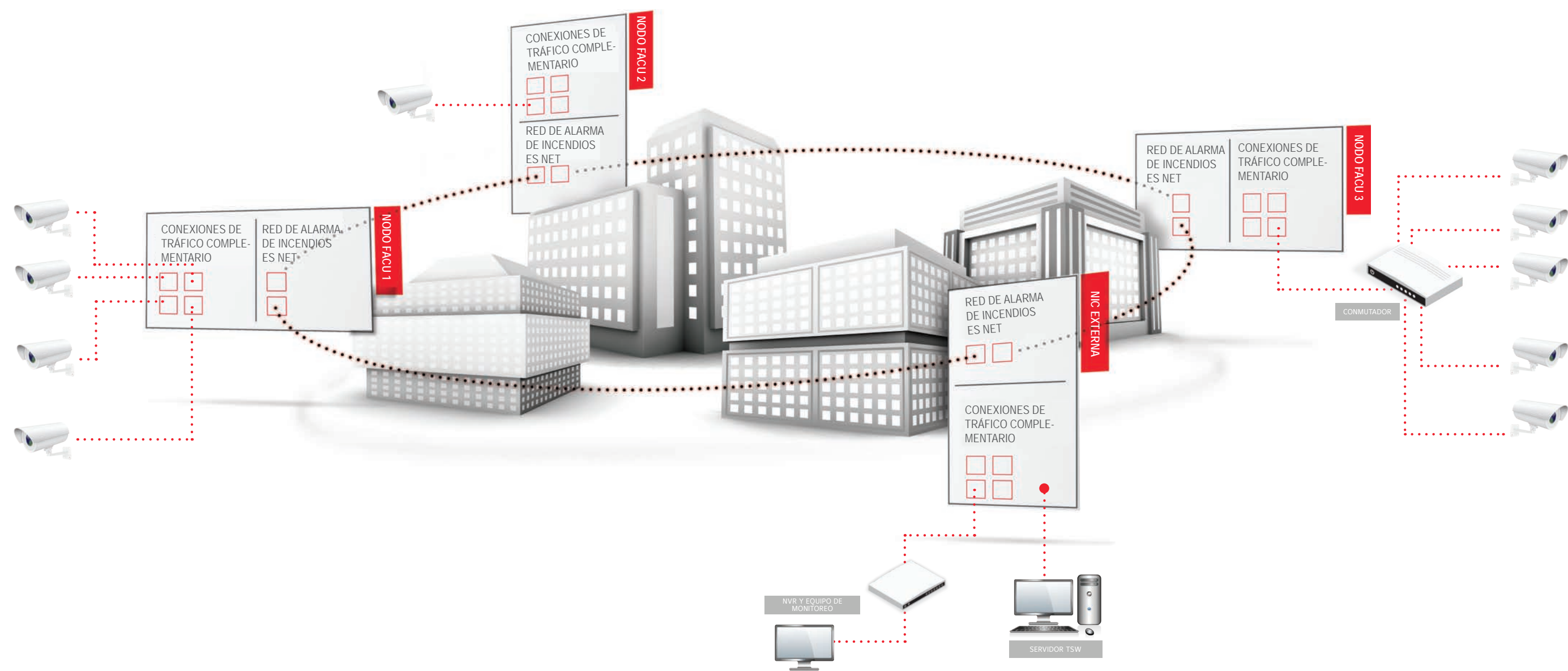
Nuestra red de alta velocidad ES Net basada en IP fue diseñada para esos entornos y maneja fácilmente las instalaciones de mayor tamaño, incluso el tráfico del sistema de seguridad y automatización de edificios. Su gran capacidad de red, diagnósticos avanzados y amplio ancho de banda mejoran la productividad de los técnicos y mantienen un alto rendimiento.

La estación de trabajo TrueSite es un complemento de ES Net que agiliza la gestión de la red de seguridad de personas y ofrece un control sin igual en el sector. Puede supervisar y controlar fácilmente múltiples paneles y edificios desde una sola ubicación. También es posible compartir información continuamente mediante el enlace del sistema de seguridad de personas con otros sistemas de edificios, incluido el sistema de automatización de edificios Metasys® de Johnson Controls y otros compatibles con la conectividad BACnet.

Instale una respuesta a emergencias eficaz y coordinada

En un caso de emergencia, mucho depende de la gestión eficaz y oportuna del sistema de seguridad de personas. Por eso ES Net y la estación de trabajo TrueSite ofrecen un control, una flexibilidad y una facilidad de uso sin igual en el sector. La recopilación y el procesamiento fluidos de los datos de potencialmente miles de sensores y otros

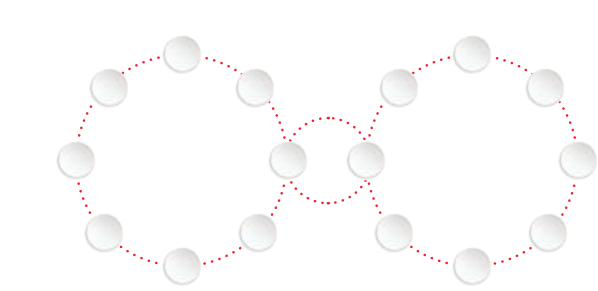
dispositivos permiten tomar decisiones bien informadas y actuar con rapidez ante las emergencias, incluso desde el propio dispositivo móvil. TrueSite también suministra mensajes de acción, notificaciones de audio e instrucciones detalladas para guiar la respuesta a cada situación específica, incluso la manera de informar a los colegas.



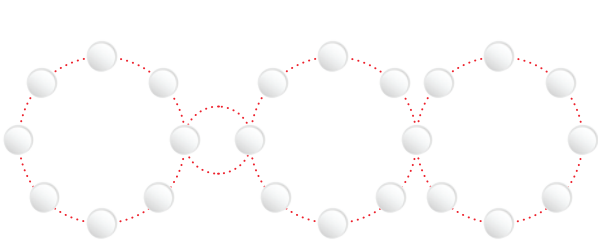


Red Simplex ES Net

El sistema de seguridad de personas Simplex ES Net basado en IP es uno de los más escalables, resilientes y de alta capacidad que están disponibles en el sector, optimiza el diseño del sistema y la flexibilidad de instalación, a la vez que aumenta la capacidad, velocidad y rendimiento de la red.

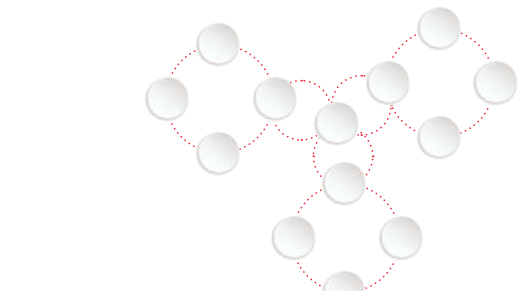


ES Net facilita el diseño y la instalación ya que admite topologías de red en anillo, estrella, bus y puente de anillo. Dado que se pueden combinar diversas topologías, es posible crear redes con tolerancia a fallos y de alta supervivencia, además de mezclar y combinar medios entre los nodos para optimizar el costo, las distancias y el rendimiento.

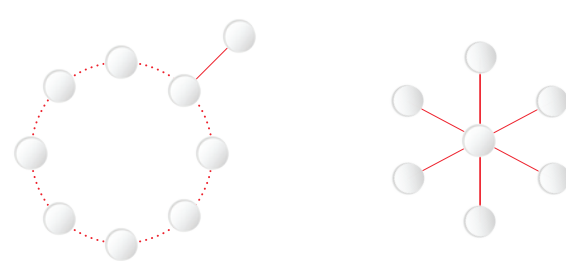


Gracias a la mayor capacidad de memoria, los diagnósticos avanzados y el amplio ancho de banda de la red, es posible maximizar el tiempo de actividad, ofrecer un rendimiento uniforme y respaldar futuras ampliaciones y mejoras. ES Net es un sistema redundante con respaldo de batería, que también puede manejar el tráfico de la red derivado de otros sistemas, tales como cámaras de seguridad,

ES Net aprovecha el poder de la tecnología IP para ofrecer velocidades de datos de hasta 100 MB por segundo y una variedad de medios de red que incluye Ethernet, DSL y fibra. Esa versatilidad y su compatibilidad total con las redes Simplex 4120 existentes ofrecen a los propietarios de edificios una plataforma de crecimiento e integración.



La gestión de sistemas centralizada y un ancho de banda mayor permiten realizar actualizaciones rápidas que disminuyen el tiempo de inactividad y los gastos operativos. Asimismo, ES Net brinda una mayor flexibilidad durante la ampliación de la red y permite una distancia máxima de 25 km (82.000 pies) entre los nodos.



control de acceso y automatización de edificios, sin causar interferencia en el tráfico de seguridad de personas. Los datos relacionados con incendios se separan por completo del tráfico complementario, a fin de garantizar que se manejen de manera prioritaria. Así puede aprovechar el ancho de banda extra y la infraestructura de alta velocidad con tolerancia a fallos para los datos y aplicaciones críticas.

Se pueden conectar varias estaciones de trabajo Simplex TrueSite por medio del canal de tráfico complementario de ES Net, sin necesidad de configurar una red aparte. Esto genera un ahorro importante de tiempo, materiales y recursos de una manera que no afecta el rendimiento

o confiabilidad de la red. La red puede existir en un solo edificio o entre varios, y funciona con una variedad de tipos de red (fibra, Ethernet, etc.).

Estación de trabajo Simplex TrueSite

Diseñada para grandes instalaciones y campus universitarios, la estación de trabajo TrueSite es un centro de mando gráfico basado en PC que se ejecuta en MS Windows y puede supervisar y controlar 687 nodos de red, 60 clientes y hasta 250.000 dispositivos. Si se produce un incendio, una pantalla gráfica de alta resolución muestra todas las ubicaciones en un mapa completo del campus y planos de las plantas de cada edificio para poder efectuar una respuesta inmediata y bien informada. El enlace punto a punto real con todos los paneles de la red permite asegurar la continuación del funcionamiento incluso si

uno de los nodos falla. TrueSite también muestra errores y averías y puede usarse para ver y exportar amplios informes y registros históricos. La estación de trabajo TrueSite puede supervisar muchas marcas de unidad de control mediante comunicaciones de alarma digital homologadas y almacenar datos históricos de hasta 500.000 eventos. En caso de una caída del sistema, el monitoreo de TrueSite puede cambiar automáticamente a un servidor de respaldo. La estación de trabajo TrueSite está incluida en la lista de ULC para la operación de estaciones de monitoreo.

TrueSite Mobile Client

La aplicación TrueSite Mobile Client sitúa en la palma de su mano información y diagnósticos críticos del sistema contra incendios. Acceda remotamente a todas las funciones esenciales de la estación de trabajo TrueSite desde su dispositivo móvil Apple o Android.

Cliente remoto de estación de trabajo TrueSite

Las capacidades para clientes remotos de la estación de trabajo TrueSite permiten la conexión de usuarios adicionales a través de su servidor. Hasta 60 usuarios, incluidos los administradores de edificios, el personal de mantenimiento y los equipos de respuesta a emergencias, pueden ver simultáneamente el estado del sistema, los eventos y los registros de mantenimiento y actividad para obtener una mayor eficiencia y eficacia. La capacidad de cliente remoto también le permite configurar centros de comando remotos adicionales.

Incorporación de video al canal de tráfico complementario de ES Net

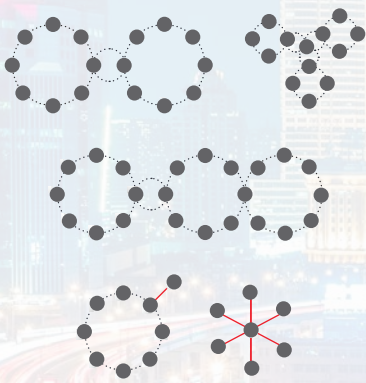
Gracias al ancho de banda ampliado de ES Net, se pueden agregar otros sistemas de seguridad de edificios, como cámaras de vigilancia, al canal de tráfico complementario de ES Net sin sacrificar el rendimiento ni la confiabilidad de la red.

Avance un paso más. Ponga hoy mismo a trabajar para usted los productos Simplex.

Cerciórese de que su sistema de seguridad de personas resuelva hoy mismo las necesidades exclusivas de sus instalaciones y aprovechará en el futuro nuestras innovaciones únicas en el sector. Como siempre, Simplex sigue ofreciendo protección avanzada, presentando sistemas de vanguardia que facilitan la gestión, la hacen

más rentable y protegen a edificios y ocupantes por igual. Elija las soluciones para redes y estaciones de trabajo Simplex y disfrute de una mayor libertad y control sobre su red de seguridad de personas, en el presente y durante muchos años.





## Simplex ES NET

Red de seguridad de personas basada en IP  
Más libertad, eficiencia y velocidad

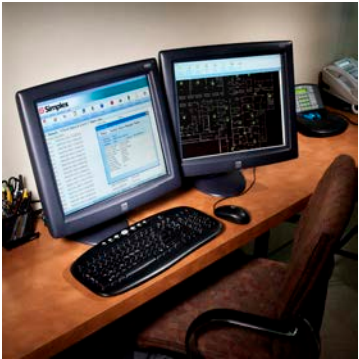
## Aplicaciones de red ES Net

ES Network (ES Net) es una red de alarma de incendios basada en IP con un gran ancho de banda (100 Mbps) que admite hasta 99 nodos y utiliza una tecnología de red y una infraestructura estándar en el sector para un diseño superior y flexibilidad de instalación.

Hoja de datos: S4100-0076

Producto	Referencia de pieza	Descripción
Tarjetas NIC de ES Net para 4100ES, TrueSite Workstation o Incident Commander	4100-6104	Tarjeta de ranura Tarjetas: se instala en una ranura simple de bahía de 4100ES
	4100-6310	Tarjeta plana; se instala en cualquier espacio de los (2) bloques verticales, en una bahía de 4100ES
Tarjetas de conexión de canal doble de ES Net para NIC instaladas en 4100ES	4100-6306	Tarjeta de conexión de Ethernet de doble canal para NIC de ES Net
	4100-6308	Tarjeta de conexión de fibra óptica monomodo de doble canal para NIC de ES Net
	4100-6309	Tarjeta de conexión de fibra óptica multimodo de doble canal para NIC de ES Net
	4100-6307	Tarjeta de conexión de DSL de doble canal para NIC de ES Net
Tarjetas NIC de ES Net para 4010ES	4010-6310	Tarjeta plana. Conecta una FACU (unidad de control de alarma de incendios) 4010ES a una red ES
Módulos de conexión de canal doble de ES Net para 4010ES	4010-6306	Tarjeta de conexión de Ethernet de doble canal para NIC de ES Net
	4010-6308	Tarjeta de conexión de fibra óptica monomodo de doble canal para NIC de ES Net
	4010-6309	Tarjeta de conexión de fibra óptica multimodo de doble canal para NIC de ES Net
	4010-6307	Tarjeta de conexión de DSL de doble canal para NIC de ES Net
Tarjetas NIC de ES Net para 4007ES	4007-9817	Tarjeta plana. Conecta una FACU (unidad de control de alarma de incendios) 4007ES a una red ES
Módulos de conexión de canal doble de ES Net para 4007ES	4007-6306	Tarjeta de conexión de Ethernet de doble canal para NIC de ES Net
	4007-6308	Tarjeta de conexión de fibra óptica monomodo de doble canal para NIC de ES Net
	4007-6309	Tarjeta de conexión de fibra óptica multimodo de doble canal para NIC de ES Net
	4007-6307	Tarjeta de conexión de DSL de doble canal para NIC de ES Net
NIC externa de ES Net para la selección de productos TSW	4190-9832	Conecta una TSW o Incident Commander a la red ES Network. Carcasa roja, 120/240 VCA
	4190-9833	Conecta una TSW o Incident Commander a la red ES Network. Carcasa platino, 120/240 VCA
	4190-9834	Conecta una TSW o Incident Commander a la red ES Network. Carcasa roja, 24 VCC
	4190-9835	Conecta una TSW o Incident Commander a la red ES Network. Carcasa platino, 24 VCC
Módulos de conexión de canal doble de ES Net para NIC externa	4190-9856	Tarjeta de conexión de Ethernet de doble canal para NIC de ES Net
	4190-9858	Tarjeta de conexión de fibra óptica monomodo de doble canal para NIC de ES Net
	4190-9859	Tarjeta de conexión de fibra óptica multimodo de doble canal para NIC de ES Net
	4190-9857	Tarjeta de conexión de DSL de doble canal para NIC de ES Net
Kits de servicio de tarjeta de conexión de fibra de ES Net	4100-6412	50/125 µm multimodo
	4100-6413	62,5/125 µm multimodo
	4100-6414	9/125 µm monomodo
Arnés de cableado de readaptación DSL	4100-6415	Arnés de cableado de readaptación DSL





Las estaciones de trabajo TrueSite pueden admitir varios monitores (se muestran monitores con pantalla táctil y escritorio ampliado)

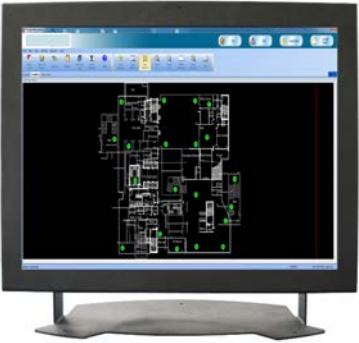
## Estaciones de trabajo TrueSite

Los sistemas TrueSite Workstation proporcionan anuncios, pantalla de estado y control para las redes de alarma de incendios al usar una pantalla a color de interfaz gráfica basada en computadora personal con alta resolución. Los botones de respuesta con íconos realistas proporcionan interruptores de control específicos de la operación que se está llevando a cabo.

Hoja de datos: **S4190-0016**

Producto	Referencia de pieza	Descripción
Sistemas de hardware	4190-8401	Anunciador de la estación de trabajo TrueSite
	4190-8403	Unidad de control de la estación de supervisión de la estación de trabajo TrueSite
	4190-8410	Cliente remoto de estación de trabajo TrueSite
Selección de productos de solo software y adiciones postventa	4190-8603	Paquete con solo software de estación de trabajo TrueSite
	4190-8901	Adición de hardware postventa
	4190-8605	Adición de software postventa
Tipo de computadora	4190-7026	Computadora de escritorio
	4190-7028	Computadora de escritorio
	4190-7027	Computadora de montaje en bastidor
	4190-7029	Computadora de montaje en bastidor
	4190-7030	Computadora de escritorio, se pide solo con 4190-8901
Kit de conformidad con protección mecánica ULC	4190-6058	El kit incluye el hardware necesario para el cumplimiento de los requisitos de protección mecánica de ULC en todas las PC de escritorio TSW con homologación ULC
Monitor LCD a color	4190-7131	Monitor LCD 21,5" para aplicaciones de escritorio
	4190-7114	Monitor LCD 21,5" para aplicaciones de montaje horizontal en pared
	4190-7233	Monitor LCD 18,5 de escritorio con pantalla táctil y controlador serie integrado
	4190-7234	Monitor LCD 42" montado en bastidor con pantalla táctil y controlador serie integrado
	4190-7214	Monitor LCD 42" para montaje en pared con pantalla táctil y controlador serie integrado
Software de aplicaciones	4190-5050	Software de servidor TrueSite Workstation
	4190-5053	CD de instalación de cliente remoto TrueSite, sin sistema operativo
Opción de características del servidor	4190-5060	Interfaz DACR para un servidor de estación de trabajo TrueSite
	4190-5064	Paquete de software de interfaz de terceros
	4190-5065	Actualización de funciones de la estación de trabajo TrueSite
	4190-5067	Funciones de TrueSite Workstation Mobile Client
Tipo de cliente remoto	4190-5061	Código de función para cliente remoto con funciones restringidas (conjunto de funciones reducido)
	4190-5062	Código de función para cliente remoto con acceso a funciones protegido por contraseña
	4190-5066	Cliente interfaz de tercero para añadir conexiones cliente de tercero adicionales a una estación de trabajo TrueSite existente
Opciones de hardware interno	4190-6034	Tarjeta de puerto serie RS-232 cuádruple
	4190-6038	Tarjeta de video doble para sistema operativo de 32 bits, ranura PCI, 1 salida DVI y 1 salida VGA
	4190-6039	Tarjeta de video doble para sistema operativo de 64 bits, ranura PCIe x 16, 2 salidas DVI
Conectores de transitorios suprimidos	4190-6002	Conector de transitorios protegidos
	4190-6026	Conector protegido contra transitorios para tarjeta de puerto serie cuádruple
	4190-6010	Supresor de transitorios para conexión LAN/WAN

Producto	Referencia de pieza	Descripción
Actualización a DACR	4190-9807	Actualización de estación de trabajo TrueSite estándar
Módulos de interfaz de red	4190-6061	Tarjeta de interfaz de red modular (configurada)
	4190-9829	Tarjeta de interfaz de red modular (posventa)
Módulos de medios para red modular	4190-6036	Medios cableados (configurados)
	4190-9822	Medios cableados (posventa)
	4190-6037	Medios de fibra óptica configurados
	4190-9823	Medios de fibra óptica posventa
Programación	4190-8122	Programación de trabajo TrueSite
Elementos de programación	4190-4006	Archivo AutoCAD DXF o DWG, plan de una planta
	4190-4008	25 mensajes de acción personalizados
	4190-4009	25 teclas de desplazamiento de pantalla
	4190-4010	25 íconos de estado
	4190-4011	25 funciones de control; encendido/apagado, derivación, etc.
	4190-4012	Convierta una (1) pantalla de IMS existente en una pantalla de la estación de trabajo TrueSite
	4190-4013	10 zonas de cobertura; pida la cantidad que necesite
	4190-4014	Una (1) pantalla de control de notificaciones masivas/comunicaciones de emergencia



TrueSite Incident Commander de escritorio

## TrueSite Incident Commander

El TrueSite Incident Commander permite el funcionamiento de la estación de trabajo TrueSite en un paquete todo en uno, ya que proporciona una computadora con pantalla táctil, un monitor, un disco duro y las conexiones de entrada/salida necesarias en un solo conjunto. Esto permite la instalación dentro de un anunciador remoto o unidad de control de alarma de incendios 4100ES con alimentación suministrada desde la fuente de alimentación y las baterías secundarias de la alarma de incendios. La computadora todo en uno también está disponible para aplicaciones de escritorio (requiere alimentación de CA independiente).

Hoja de datos: **S4190-0020**

Producto	Referencia de pieza	Descripción
Hardware	4190-8404	Anunciador del TrueSite Incident Commander
	4190-8405	Unidad de control de la estación de supervisión del TrueSite Incident Commander
	4190-8411	Cliente remoto del Comandante de incidentes TrueSite
Productos adicionales	4190-8901	Adición de hardware postventa
	4190-8605	Adición de software postventa
Tipo de computadora	4190-7031	Montaje de armario 4100ES; computadora para montar en una armario de unidades de control de alarma de incendios 4100ES existente
	4190-7033	Montaje de armario 4100ES; computadora para montar en una armario de unidades de control de alarma de incendios 4100ES existente
	4190-7032	PC de escritorio: las PC tienen preinstalado Windows 10 Enterprise de 64 bits (incluye CD y licencia) y el software de estación de trabajo TrueSite
	4190-7034	PC de escritorio: las PC tienen preinstalado Windows 10 Enterprise de 64 bits (incluye CD y licencia) y el software de estación de trabajo TrueSite
	4190-7014	PC de posventa; computadora sin software de aplicación ni sistema operativo



Producto	Referencia de pieza	Descripción
Software de aplicaciones	4190-5050	Software del servidor TrueSite Incident Commander
	4190-5053	CD de instalación de cliente remoto TrueSite, sin sistema operativo
Opción de características del servidor	4190-5068	Función de tráfico suplementario de ES Net
	4190-5060	Interfaz DACR para un servidor de estación de trabajo TrueSite
	4190-5064	Paquete de software de interfaz de terceros
	4190-5065	Actualización de funciones de la estación de trabajo TrueSite
	4190-5067	Funciones de TrueSite Workstation Mobile Client
Cliente remoto y producto relacionado con la red	4190-5061	Código de función para cliente remoto con funciones restringidas
Selección	4190-5062	Código de función para cliente remoto con acceso a funciones protegido por contraseña
	4190-5066	Cliente interfaz de tercero para añadir conexiones de cliente de tercero adicionales a una estación de trabajo TrueSite existente
Opción de puerto serie	4190-6034	Tarjeta PCI de puerto serie RS-232 cuádruple
Conectores de transitorios suprimidos	4190-6002	Conector de transitorios protegidos
	4190-6026	Conector protegido contra transitorios para tarjeta de puerto serie cuádruple
	4190-6010	Supresor de transitorios para conexión LAN/WAN
Adaptador Ethernet USB	4190-6059	Adaptador de USB 3.0 a red NIC de Gigabit Ethernet
Conmutador de Ethernet de alarma de incendios, 24 VCC, armario rojo	4190-6050	Ocho conexiones Ethernet cableadas
	4190-6054	Cuatro conexiones Ethernet cableadas y dos conexiones de fibra óptica monomodo
	4190-6055	Cuatro conexiones Ethernet cableadas y dos conexiones de fibra óptica multimodo
Módulos de interfaz de red	4190-6061	Tarjeta de interfaz de red modular (configurada)
	4190-9829	Tarjeta de interfaz de red modular (posventa)
Módulos de medios para interfaz de red modular	4190-6036	Medios cableados (configurados)
	4190-9822	Medios cableados (posventa)
	4190-6301	Puerto izquierdo, tarjeta de medios de fibra duplex 4120 monomodo (posventa)
	4190-9851	Puerto izquierdo, tarjeta de medios de fibra duplex 4120 monomodo (configurada)
	4190-6302	Puerto derecho, tarjeta de medios de fibra duplex 4120 monomodo (configurada)
	4190-9852	Puerto derecho, tarjeta de medios de fibra duplex 4120 monomodo (posventa)
	4190-6303	Puerto izquierdo, tarjeta de medios de fibra duplex 4120 multimodo (configurada)
	4190-9853	Puerto izquierdo, tarjeta de medios de fibra duplex 4120 multimodo (posventa)
Módulos de medios para interfaz de red modular	4190-6304	Puerto derecho, tarjeta de medios de fibra duplex 4120 multimodo (configurada)
	4190-9854	Puerto derecho, tarjeta de medios de fibra duplex 4120 multimodo (posventa)
NIC externa de ES Net para la selección de productos TSW	4190-9832	Roja, 120/240 VCA
	4190-9833	Platino, 120/240 VCA
	4190-9834	Roja, 24 VCC
	4190-9835	Platino, 24 VCC
Tarjetas NIC de ES Net para 4100ES o estación de trabajo TrueSite	4100-6104	Tarjeta de ranura Tarjetas: se instala en una ranura simple de bahía de 4100ES
	4100-6310	Tarjeta plana; se instala en cualquier espacio de los (2) bloques verticales, en una bahía de 4100ES
Módulos de medios de canal doble ES Net para tarjetas NIC externas y tarjetas NIC 4100ES	4190-9856	Tarjetas de medios de Ethernet
	4190-9858	Tarjeta de medios de fibra monomodo
	4190-9859	Tarjeta de medios de fibra monomodo
	4190-9857	Tarjeta de medios de DSL

Producto	Referencia de pieza	Descripción
Programación	4190-8122	Programación de TrueSite Incident Commander
	4190-4006	Archivo AutoCAD DXF o DWG, plan de una planta
	4190-4008	25 mensajes de acción personalizados
	4190-4009	25 teclas de desplazamiento de pantalla
	4190-4010	25 íconos de estado
	4190-4011	25 funciones de control; encendido/apagado, derivación, etc.
	4190-4012	Convierta una (1) pantalla de IMS existente en una pantalla de la estación de trabajo TrueSite
	4190-4013	10 zonas de cobertura; pida la cantidad que necesite
	4190-4014	Una (1) pantalla de control de notificaciones masivas/comunicaciones de emergencia
Se envía con 2 bahías vacías	4100-7909	Indica que la unidad de control de alarma de incendios 4100ES se debe suministrar con la bahía 2 sin ocupar
Configuraciones de la caja y la puerta	2975-9459	Platino 2 bahías, caja con puerta de vidrio y cobertura
	2975-9457	Platino 3 bahías, caja con puerta de vidrio y cobertura
	2975-9460	Rojo 2 bahías, Caja con puerta de vidrio y cobertura
	2975-9548	Rojo 3 bahías, Caja con puerta de vidrio y cobertura
	2975-9439	Platino 2 bahías, solo caja
	2975-9440	Platino 3 bahías, solo caja
	2975-9408	Rojo 2 bahías, solo caja
	2975-9409	Rojo 3 bahías, solo caja
	4100-2107	Platino 2 bahías, puerta de vidrio y cobertura
	4100-2108	Platino 3 bahías, puerta de vidrio y cobertura
	4100-2127	Rojo 2 bahías, puerta de vidrio y cobertura
	4100-2128	Rojo 3 bahías, puerta de vidrio y cobertura
Opción de panel de anunciador remoto	4100-9615	Montaje en panel de anunciador remoto incluye bahía de expansión con módulo de interfaz de distribución de energía (PDI)
Computadora/Monitor con pantalla táctil para montaje en panel	4190-7031	Montaje de armario 4100ES; computadora para montar en una armario de unidades de control de alarma de incendios 4100ES existente
	4190-7033	Montaje de armario 4100ES; computadora para montar en una armario de unidades de control de alarma de incendios 4100ES existente
Computadora/monitor de escritorio con pantalla táctil	4190-7032	PC de escritorio: las PC tienen preinstalado Windows 10 Enterprise de 64 bits (incluye CD y licencia) y el software de estación de trabajo TrueSite
	4190-7034	PC de escritorio: las PC tienen preinstalado Windows 10 Enterprise de 64 bits (incluye CD y licencia) y el software de estación de trabajo TrueSite
	4190-7014	PC de posventa; computadora sin software de aplicación ni sistema operativo

Unidades de visualización de red

para red 4120

NDU 4100ES con centro de instrucción de voz (VCC) es un anunciador de red 4120 y controlador de puntos/sistema manual con equipo de control de voz de red opcional. Proporciona anunciación alfanumérica para hasta 12.000 puntos de red o listas de puntos y se puede programar para funcionar como el controlador maestro de red para Silencio de alarma, Reconocimiento de problema y Restablecimiento del sistema.

Hoja de datos: S4100-1036

Producto	Referencia de pieza	Descripción
Unidad de visualización de red, sin voz	4100-9720	Bahía de controlador principal de NDU con pantalla en inglés 2x40, tarjeta de CPU, tarjeta de interfaz de red 4120, fuente de alimentación ES (120 V a 240 V, 50/60 Hz, relé aux. 24 V, derivación de potencia 24 V aux., cargador de batería de 110 Ah) e interfaz de comunicaciones RUI+ (aislada o no aislada) externa
	4100-9721	Igual a 4100-9720, pero con interfaz de usuario en francés canadiense
	4100-9722	Igual a 4100- 9720, pero con interfaz de usuario InfoAlarm en inglés con teclas elevadas
	4100-9723	Igual a 4100- 9720, pero con interfaz de usuario InfoAlarm en francés canadienses con teclas elevadas
	4100-9724	Igual a 4100- 9720, pero con interfaz de usuario InfoAlarm con teclas planas e insertos y etiquetas deslizables
Unidad de visualización de red con Centro de comando de voz (VCC)	4100-9730	Bahía de controlador principal de NDU con pantalla en inglés 2x40, tarjeta de CPU, tarjeta de interfaz de red 4120, fuente de alimentación ES (120 V a 240 V, 50/60 Hz, relé aux. 24 V, derivación de potencia 24 V aux., cargador de batería de 110 Ah) e interfaz de comunicaciones RUI+ (aislada o no aislada) externa  Bahía de controlador principal de VCC con tarjeta CPU, tarjeta de interfaz de red ES, la tarjeta IDNet 2 admite hasta 250 puntos direccionables/analógicos, fuente de alimentación ES (120 V a 240 V, 50/60 Hz, relé aux. 24 V, derivación de potencia 24 V aux., cargador de batería de 110 Ah) e interfaz de comunicaciones RUI+ (aislada o no aislada) externa
	4100-9731	Igual a 4100- 9730 pero con interfaz de usuario en francés canadiense en bahía de controlador principal NDU
	4100-9732	Igual a 4100- 9730 pero con interfaz de usuario InfoAlarm en inglés con teclas elevadas en bahía de controlador principal NDU
	4100-9733	Igual a 4100- 9730 pero con interfaz de usuario InfoAlarm en francés canadiense con teclas alzadas en bahía de controlador principal NDU
	4100-9734	Igual a 4100- 9730 pero con interfaz de usuario InfoAlarm con teclas planas y etiquetas deslizables en bahía de controlador principal NDU
Tarjetas de medios para tarjetas de interfaz de red modular 4120	4100-6056	Tarjeta de medios de red cableada
	4100-6301	Tarjeta de conexión de fibra doble 4120 monomodo, puerto izquierdo
	4100-6302	Tarjeta de medios de fibra doble 4120 monomodo, puerto derecho
	4100-6303	Tarjeta de conexión de fibra doble 4120 multimodo, puerto izquierdo
	4100-6304	Tarjeta de conexión de fibra doble 4120 multimodo, puerto derecho
	4100-6055	El módem de servicio de marcación de red se monta en la tarjeta de interfaz de red suministrada y requiere una conexión de línea telefónica

Módulo de portal Ethernet BACpac

El módulo de Ethernet BACpac proporciona una interfaz de comunicaciones complementaria que convierte información de una terminal de computadora desde una unidad de control de alarma de incendios compatible al protocolo de automatización de edificios de BACnet y Modbus. Este módulo permite proporcionar información de estado desde la unidad de control de alarma de incendios a otros componentes de una red de automatización de edificios, con el detalle y el formato de información requeridos.

Hoja de datos: S4100-0051

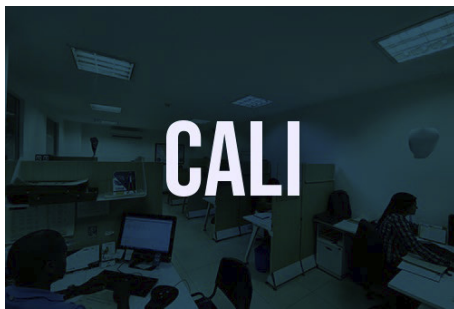
Producto	Referencia de pieza	Descripción
Módulo de portal Ethernet BACpac	4100-6069	1500 puntos máx.; requiere módulo RS-232 4100-6038 para unidades de control de alarma de incendios 4100ES y 4100U o módulo 4100-0113 para unidades de control de alarma de incendios 4100/4100+ y 4120
	4100-6110	Para unidades de control de alarma de incendios series 4100ES y 4100U - 5000 puntos máx.; requiere módulo RS-232 4100-6038
	4100-6110	Para unidades de control de alarma de incendios series 4100/4100+ y 4120 - 5000 puntos máx.; requiere módulo RS-232 4100-0113
	4100-6111	Para unidades de control de alarma de incendios series 4100ES y 4100U - 15000 puntos máx.; requiere módulo RS-232 4100-6038
	4100-6111	Para unidades de control de alarma de incendios series 4100/4100+ y 4120 - 15000 puntos máx.; requiere módulo RS-232 4100-0113
	4100-9915	Para unidades de control de alarma de incendios serie 4010ES - 1500 puntos máx.; requiere módulo RS-232 4010-9918







# CONTÁCTANOS



✉ Envíanos un Email

📞 IP PBX: +57 (2) 4884040

💬 Escríbenos por WhastApp



✉ Envíanos un Email

📞 IP PBX: +57 (1) 7449800

💬 Escríbenos por WhastApp



✉ Envíanos un Email

📞 IP PBX: +57 (4) 6043131

💬 Escríbenos por WhastApp



✉ Envíanos un Email

📞 IP PBX: +57 (5) 3853222

💬 Escríbenos por WhastApp

## SEDE PRINCIPAL

Parque Empresarial Servicomex Express  
Calle 15 No. 35-75 – Bodega B1  
Autopista Cali – Yumbo  
Colombia (Sur América)  
Teléfono PBX: (572) 488 4040

¡Síguenos en nuestras redes sociales!

