



Dispositivos de notificacion TrueAlert multicandela

Listados UL, ULC y CSFM; aprobado FM;
aceptacion MEA (NYC)*

Notificacion audible/visible con bocina y destello sincronizado,
no direccional - Operacion SmartSync

Caracteristicas

Dispositivos de notificacion audible/visual (A/V) con bocina electronica eficiente y luz estroboscopica de xenon de alta intensidad, disponibles para montaje en pared o techo

- Funcionamiento compatible con los requisitos ADA (consulte la informacion importante de instalacion en la pagina 3).
- Carcasas termoplasticas robustas, resistentes a impactos y retardantes de llama, disponibles en rojo o blanco con lente transparente.

FUNCIONAMIENTO MEDIANTE CIRCUITO SMARTSYNC DE DOS HILOS

- Control independiente de las bocinas y los estrobos en el mismo circuito de dos hilos.

- Operacion 'encendido hasta silenciar' y 'encendido hasta restablecer' en el mismo par de conductores.
- Activacion de la bocina SmartSync con patron Temporal, Marcha a 60 BPM o funcionamiento continuo.
- Estrobos del mismo circuito sincronizados a una frecuencia de destello de 1 Hz.
- Operacion Clase B mediante un NAC SmartSync compatible o el modulo de control SmartSync (SCM) 4905-9938.
- Operacion Clase A con el SCM 4905-9938 o con NAC de paneles de incendio serie 4100U.

CARACTERISTICAS PARA MONTAJE EN PARED

- Terminales de cableado accesibles desde el frente para facilitar instalacion, inspeccion y pruebas.
- Cubiertas disponibles por separado para cambiar el color de la carcasa.
- Atenuador de sonido listado UL disponible para reducir 5 a 6 dBA en escaleras, salas pequenas o areas reverberantes.

ADAPTADORES Y PROTECTORES OPCIONALES

- Adaptadores para cubrir cajas electricas de montaje superficial y para adaptar cajas Simplex 2975-9145.
- Protectores metalicos rojos listados UL para equipos de pared o techo.

DISPOSITIVO VISIBLE (ESTROBO)

- Estrobo de xenon de 24 VDC con intensidad seleccionable en 15, 30, 75 o 110 candelas; selector visible asegurado detras de la carcasa.
- Listado UL 1971.
- Diseno de circuito regulado para mantener un destello constante y controlar la corriente de irrupcion.

DISPOSITIVO AUDIBLE (BOCINA)

- Bocina electronica de bajo consumo, 24 VDC, con salida armonica adecuada para operacion continua o codificada (Temporal o Marcha a 60 BPM).
- Listado UL 464.



A/V para montaje en pared y techo

Descripcion

Los dispositivos A/V TrueAlert multicandela con bocina y estrobo sincronizado se instalan facilmente en cajas electricas estandar. Sus carcasas son resistentes al impacto y al vandalismo, y permiten seleccionar la intensidad del estrobo. Un mismo modelo admite distintas intensidades, reduciendo el inventario y facilitando cambios durante la obra.

MONTAJE EN PARED. La carcasa A/V es una pieza unica, incluida la lente, y se instala en cajas simples, dobles o cuadradas de 4 pulgadas. La cubierta se desmonta rapidamente con una herramienta y existen cubiertas separadas para cambiar el color.

MONTAJE EN TECHO. Los dispositivos se instalan en cajas electricas estandar de 4 pulgadas. El color depende del numero de modelo.

Seleccion de intensidad del estrobo

Durante la instalacion, un conector ubicado en la parte posterior de la carcasa determina la intensidad deseada. Una etiqueta con letras negras sobre fondo amarillo permite ver la intensidad seleccionada desde el costado de la lente.

* Este producto cuenta con aprobacion de la California State Fire Marshal (CSFM). Consulte el listado 7125-0026-317 para conocer condiciones y valores permitidos. Aceptado por el Departamento de Edificios de la Ciudad de Nueva York, MEA35-93E. Pueden aplicar listados adicionales; contacte a su proveedor local Simplex para conocer el estado mas reciente.

Selección de aplicación del estrobo

La selección correcta de la notificación visible depende de la ocupación, la ubicación, los códigos locales y la aplicación adecuada de NFPA 72, ANSI A117.1, los códigos de edificación correspondientes y las guías de la Ley para Estadounidenses con Discapacidades (ADA).

Control SmartSync de dos hilos

El modo SmartSync permite que un circuito de dos hilos active la bocina y el estrobo en el mismo NAC y, posteriormente, silencie la bocina mientras el estrobo continúa destellando. La bocina permanece activa hasta ser silenciada y el estrobo hasta el restablecimiento.

Estrobos sincronizados

ESTROBOS MÚLTIPLES. Cuando desde un mismo punto se observan varios estrobos y sus reflejos, la sincronización reduce la probabilidad de reacciones fotosensibles, así como la molestia y distracción provocadas por destellos aleatorios. Los estrobos multicandela se sincronizan mediante el NAC SmartSync que los controla.

Fuentes de control SmartSync

- Paneles de incendio 4006, 4007ES Hybrid, 4008, 4010, 4010ES, 4100ES y 4100U.
- Extensor NAC 4009 IDNet (consulte S4009-0002).
- Módulo de control SmartSync (SCM) 4905-9938 (consulte S4905-0003).

Otros dispositivos compatibles incluyen bocinas independientes y combinaciones bocina/estrobo.

Selección de productos

A/V multicandela

Modelo	Montaje	Color de carcasa	Letras FIRE	Descripción
4906-9127	Pared	Rojo	Blanca	Bocina con estrobo multicandela; intensidad seleccionable: 15, 30, 75 o 110 cd; control SmartSync de dos hilos
4906-9129	Pared	Blanco	Roja	
4906-9128	Techo	Rojo	Blanca	
4906-9130	Techo	Blanco	Roja	

Accesorios A/V para montaje en pared

4905-9937 / 4905-9940	Faldon adaptador superficial rojo / blanco; cubre cajas de 38 mm de profundidad	136 x 133 x 41 mm; profundidad con estrobo: 111 mm
4905-9931	Placa adaptadora roja para caja Simplex 2975-9145; útil para retrofit y montaje vertical u horizontal	211 x 146 x 1.5 mm
2975-9145	Caja de montaje roja; requiere placa 4905-9931	200 x 130 x 70 mm
4905-9838	Atenuador opcional; paquete de 20; reduce 5 a 6 dBA. Verifique el nivel final conforme al código aplicable.	Diámetro 44.5 mm; abertura 8 mm

Módulo de control SmartSync

Modelo	Descripción	Dimensiones
4905-9938	Módulo SmartSync con salida Clase B o Clase A; montaje en caja cuadrada de 4 pulgadas. Consulte S4905-0003.	102 x 105 x 32 mm

Cubiertas de reemplazo para A/V de pared

Modelo	Descripción	Dimensiones
4905-9994	Cubierta roja con letras FIRE blancas	130 x 127 x 38 mm
4905-9995	Cubierta blanca con letras FIRE rojas	130 x 127 x 38 mm

Protectores metálicos y adaptadores para montaje en techo

4905-9961	Protector rojo para pared con placa; compatible con cajas semiembutidas o superficiales	154 x 154 x 79 mm
4905-9927	Protector rojo para techo, para caja eléctrica embutida	216 x 156 x 76 mm
4905-9928	Placa adaptadora roja requerida para protector en caja superficial	229 x 178 mm
4905-9915 / 4905-9916	Extensión adaptadora superficial blanca / roja para cajas de 38 mm de profundidad	121 x 175 x 38 mm

* Protectores listados UL por Space Age Electronics Inc.

Especificaciones A/V

Especificaciones comunes para montaje en pared o techo

Rango de tension nominal	Listado UL: 24 VDC regulados (ver Nota 1)
	Listado ULC: 20 a 30 VDC segun ULC S526-M878
Frecuencia de destello y carga NAC	1 Hz; hasta 35 estrobos sincronizados por NAC
Ambiente: temperatura y humedad	0 a 50 C; 10% a 93% HR, sin condensacion a 38 C
Conexiones	Bloques para 18 a 12 AWG (0.82 a 3.31 mm2); dos conductores por terminal
Caracteristicas de la bocina	Barrido de 2400 a 3700 Hz, modulado a 120 Hz

Niveles de salida de la bocina a 3 m

Medicion	16 V continuo	16 V cod.	24 V continuo	24 V cod.	33 V continuo	33 V cod.
Camara reverberante UL 464	86 dBA	82 dBA	88 dBA	84 dBA	90 dBA	86 dBA
Camara anecoica	92 dBA	91 dBA	94 dBA	95 dBA	96 dBA	96 dBA

Montaje en pared

Parametro	15 cd	30 cd	75 cd	110 cd
Dimensiones con lente	130 x 127 x 70 mm			
Corriente RMS maxima	75 mA	116 mA	221 mA	285 mA
Referencia a 18 VDC	67 mA	103 mA	196 mA	253 mA
Referencia a 24 VDC	50 mA	77 mA	147 mA	190 mA

Montaje en techo

Parametro	15 cd	30 cd	75 cd	110 cd
Dimensiones con lente	121 x 175 x 67 mm			
Corriente RMS maxima	86 mA	132 mA	250 mA	320 mA
Referencia a 18 VDC	76 mA	117 mA	222 mA	284 mA
Referencia a 24 VDC	57 mA	88 mA	167 mA	213 mA

NOTAS:

1. '24 VDC regulados' corresponde al rango de 16 a 33 VDC de UL 1971. Operar fuera de este rango puede danar permanentemente el equipo. El ultimo dispositivo del NAC debe recibir al menos 16 VDC en la peor condicion.
2. Los valores codificados son tipicos con patron Temporal o Marcha y medicion rapida. En iguales condiciones, el nivel pico suele ser 4 dBA mayor. La medicion anecoica suele representar mejor la instalacion real.
3. Las corrientes se indican con la bocina en funcionamiento continuo. La corriente RMS maxima corresponde a la placa del equipo y ocurre a la tension minima permitida.

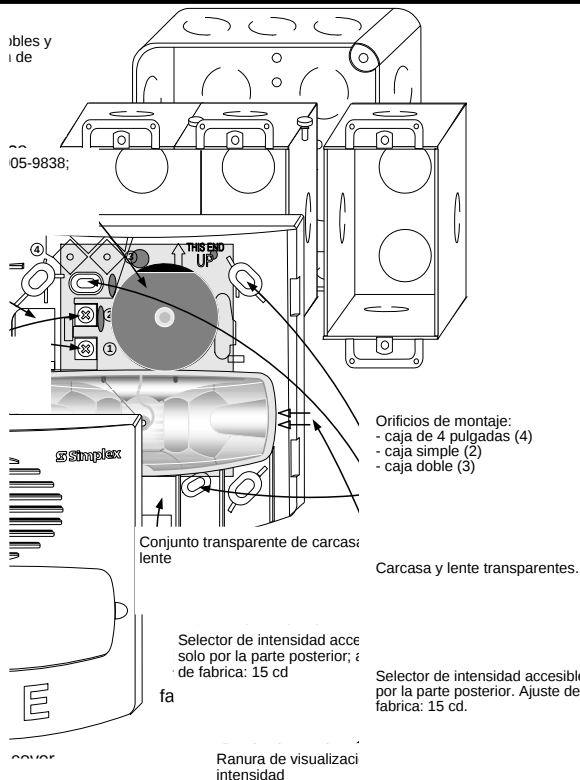
Referencia de instalacion: montaje superficial o semiembutido

Cajas compatibles:
- simple
- doble
- cuadrada de 4 pulgadas
Profundidad: 38 mm

Atenuador opcional 4905-9838:
reduce 5 a 6 dBA.

Acceso de cableado y
terminales para operacion
SmartSync.

Cubierta desmontable; requiere
herramienta.



IMPORTANTE: ALTURA DE INSTALACION EN PARED

La parte inferior de la lente debe quedar al nivel o ligeramente por encima de la parte inferior de la caja.

Perfil de caja eléctrica

2.03 m mínimo

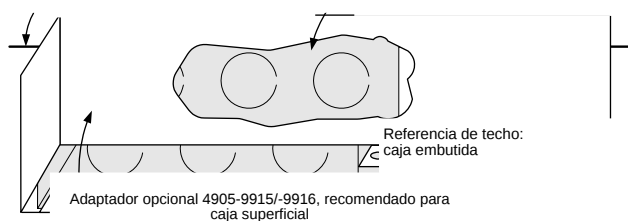
NFPA 72 exige que toda la lente quede entre 2.03 m y 2.44 m sobre el piso terminado.

Referencia de instalacion A/V y protector para techo

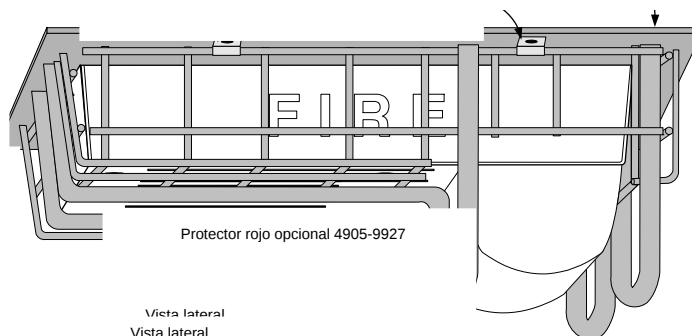
Referencia de techo:
caja superficial

Caja cuadrada de 4 pulgadas; profundidad
minima 38 mm

Placa adaptadora opcional 4905-9928, requerida para caja
superficial



Incluye cuatro abrazaderas de montaje, dos por lado



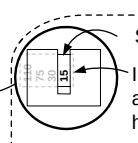
Protector rojo opcional 4905-9927

Terminales ubicados detras de la carcasa



Vista lateral
Vista lateral

Vista lateral

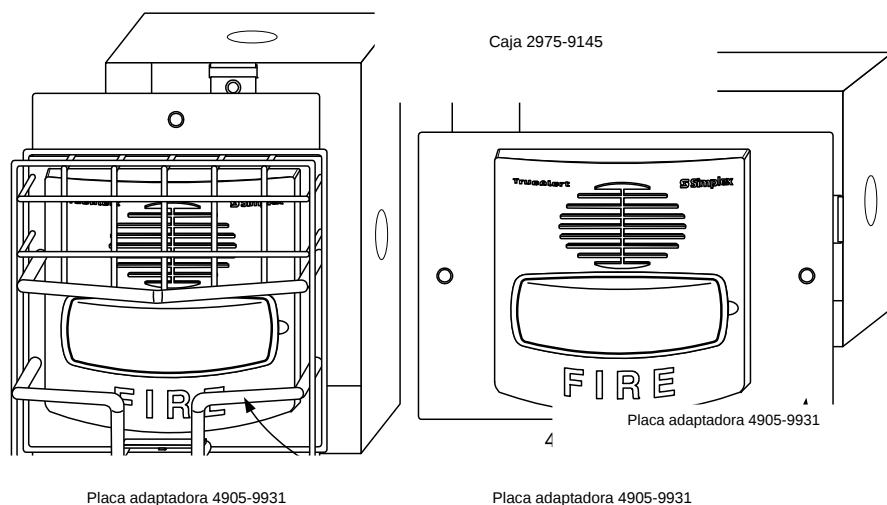


Ranura de visualizacion del estrobo

Ranura de visualizacion del estrobo

Se muestra como referencia la tubería y la caja superficial.
e intensidad accesible solo por la
parte posterior; ajuste de fabrica:
15 cd.

Referencia de instalacion en pared: placa, protector y faldon adaptador



Placa adaptadora 4905-9931

Placa adaptadora 4905-9931

Protector opcional 4905-9961; se muestra como referencia y puede usarse
con otras opciones de montaje.

Referencia de montaje superficial con faldon adaptador y protector opcionales

Se muestran como referencia la tubería y la caja
superficial.

Perfil de caja cuadrada de
4 pulgadas; profundidad 38
mm

Protector opcional
4905-9961

A/V

Faldon superficial opcional de 38 mm: 4905-9937 rojo o
4905-9940 blanco. Incluye entradas para tubería en los
cuatro lados.

TYCO, SIMPLEX y los nombres de producto indicados son marcas comerciales o marcas registradas. Se prohíbe su uso no autorizado. NFPA 72 y el Código Nacional de Alarmas y Señalización de Incendios son marcas registradas de la NFPA.