

LIMITACIONES Y FUNCIONES DE LOS DETECTORES DE HUMO

- Hay tres tipos básicos de detectores de humo: **loPhic®**, por **ionización** y **fotoléctricos**.
loPhic® es un detector por ionización que utiliza la tecnología de detección de humo de Universal que está pendiente de patente. Los detectores **loPhic®**, son muy eficaces para detectar incendios de propagación rápida de llamas y además responden en forma muy rápida a los incendios latentes lentos - hasta 87% más rápidamente que el tiempo máximo de alarma permisible. (Prueba de humo latente UL217 el 26/5/2010, Proyecto #09CA38078 de Underwriters Laboratories.)
Los detectores de humo por **ionización** normalmente son más eficaces para detectar incendios de llamas rápidas – es decir incendios que consumen materiales combustibles rápidamente y que se propagan con rapidez. Las fuentes de estos incendios pueden ser incendio en un papelerero o incendios de grasa de cocina. Los detectores de humo **fotoléctricos**, por otra parte, son generalmente más eficaces en detectar incendios latentes lentos - es decir los incendios que arden por horas antes de estallar en llamas. Las fuentes de estos incendios pueden ser cigarrillos que queman sillones o ropas de cama.
La instalación de detectores de humo **loPhic®** asegura máxima detección de ambos tipos de incendios con un solo detector, a la vez que se elimina la necesidad de tener que instalar dos detectores, un detector por ionización y un detector fotoléctrico.
El detector adjunto es un detector de humo por **ionización**.
- LOS DETECTORES DE HUMO NO FUNCIONAN DURANTE UNA INTERRUPCIÓN DE LA ENERGÍA ELÉCTRICA. DEBIDO A QUE UN DETECTOR DE HUMO NO FUNCIONA SIN ENERGÍA ELÉCTRICA, usted puede tener protección adicional en caso de una interrupción de energía CA o que las pilas se hayan agotado, instalando detectores que funcionen a partir de dos fuentes de energía totalmente diferentes, tal como un detector de humo con cable CA directo con respaldo de pila. Los detectores a pilas no pueden funcionar si le faltan las pilas, si están desconectadas o se han agotado, si se usa el tipo incorrecto de pilas o si las pilas no han sido instaladas correctamente. Los detectores de humo alimentados (solamente) con energía CA no funcionan cuando se produce, por cualquier motivo, una interrupción del suministro de energía CA. Si a usted le preocupan estas limitaciones de la alimentación por pilas o por energía CA, instale ambos tipos de detectores.
- EL USO DE UN DETECTOR DE HUMO POR IONIZACIÓN EN UN ÁREA DONDE SE PRODUCE HUMO, TAL COMO EN LA COCINA O EN UN LUGAR DE GRAN HUMEDAD CERCA DE UNA DUCHA, PUEDE OCASIONAR ALARMAS FALSAS. EN ESTAS ÁREAS ES PREFERIBLE USAR DETECTORES FOTOELÉCTRICOS. NO DESCONECTE EL SUMINISTRO DE ENERGÍA CA PARA SILENCIAR LA ALARMA. UN DETECTOR DE HUMO NO LO PUEDE PROTEGER SI NO ESTÁ CONECTADO AL SUMINISTRO DE ENERGÍA. Ubique su detector en el lugar apropiado a fin de evitar alarmas falsas.
- UN DETECTOR DE HUMO NO SIEMPRE PUEDE ADVERTIRLE SOBRE INCENDIOS CAUSADOS POR DESCUIDOS Y RIESGOS DE SEGURIDAD TAL COMO FUMAR EN CAMA, EXPLOSIONES VIOLENTAS, ESCAPES DE GAS, ALMACENAMIENTO INADECUADO DE MATERIALES INFLAMABLES, CIRCUITOS ELÉCTRICOS SOBRECARGADOS, NIÑOS QUE JUEGAN CON FÓSFOROS, CAUSAS NATURALES COMO UN RAYO O INCENDIOS PROVOCADOS. LA PREVENCIÓN DE INCENDIOS ES SU MEJOR PROTECCIÓN.
- LA INSTALACIÓN DE DETECTORES DE HUMO PUEDE DARLE DERECHO A UNA REDUCCIÓN DE LAS PRIMAS DE SU SEGURO, PERO LOS DETECTORES DE HUMO NO SON UN SUSTITUTO PARA EL SEGURO. Los propietarios y arrendatarios deben continuar asegurando sus bienes y sus vidas.
- LOS DETECTORES DE HUMO NO PUEDEN DETECTAR INCENDIOS SI EL HUMO NO LLEGA HASTA ELLOS. El humo del incendio puede que no llegue hasta la cámara de detección y no active la alarma. Se debe instalar un detector dentro de cada dormitorio o área de dormir. No obstruya la circulación del aire alrededor del detector de humo ni lo instale en áreas donde la circulación del aire esté obstruida.
- ESTÉ ENTERADO DE LAS DIVERSAS SITUACIONES CONTRA LAS CUALES EL DETECTOR DE HUMO NO PUEDE SER EFICAZ. Por ejemplo: (1) Los incendios en que la víctima está muy cerca de las llamas; como por ejemplo cuando la ropa de una persona se prende fuego cuando está cocinando; (2) Los incendios en que el humo no puede llegar hasta el detector debido a una puerta cerrada o a cualquiera otra obstrucción o (3) los incendios incendiarios donde el incendio se propaga tan rápidamente que un ocupante no puede salir aun cuando los detectores estén debidamente situados.
LOS DETECTORES DE HUMO PUEDE QUE NO DETECTEN INCENDIOS EN OTRO PISO O ÁREA DE LA CASA. La protección mínima recomendada es por lo menos un detector de humo en cada lugar en que duerma una persona y en cada dormitorio en todos los pisos de su hogar. Los detectores de humo interconectados pueden proporcionar una advertencia con mayor anticipación que los detectores de humo individuales pues todos los detectores emiten una alarma cuando uno de los detectores detecta humo.
- LOS DETECTORES DE HUMO PUEDEN NO SER OÍDOS. La alarma de este detector cumple y sobrepasa las normas actuales, pero no se podrá oír si: (1) el detector está ubicado fuera de una puerta completamente o parcialmente cerrada; (2) los residentes consumieron recientemente alcohol o drogas; (3) la alarma no se puede oír debido a ruidos de tocadiscos, televisores, acondicionadores de aire u otros artefactos; (4) los residentes sufren de sordera o (5) si los residentes están durmiendo.
LOS ESTUDIOS ACTUALES HAN DEMOSTRADO QUE LOS DETECTORES DE HUMO PUEDE QUE NO DESPIERTEN A TODAS LAS PERSONAS QUE ESTÁN DURMIENDO Y QUE ES LA RESPONSABILIDAD DE LOS HABITANTES DEL HOGAR QUE SON CAPACES DE AYUDAR A OTROS PROPORCIONAR AYUDA A AQUELLOS QUE NO SE DESPIERTEN CON EL SONIDO DE LA ALARMA O A AQUELLOS QUE SEAN INCAPACES DE EVACUAR CON SEGURIDAD EL ÁREA SI NO CUENTAN CON AYUDA.
- LOS DETECTORES DE HUMO NO SON A TODA PRUEBA. Usted debe probar el detector de humo semanalmente para asegurar su continua protección. Los detectores de humo no pueden prevenir ni apagar incendios.
- LOS DETECTORES DE HUMO TIENEN UNA DURACIÓN LIMITADA. El detector de humo debe ser reemplazado inmediatamente si no está funcionando bien. Usted siempre debe reemplazar un detector de incendio después de 10 años.
- NO SE DEBEN USAR PROTECTORES EN LOS DETECTORES DE HUMO A MENOS QUE LA COMBINACIÓN HAYA SIDO EVALUADA Y CONSIDERADA CONVENIENTE PARA TAL PROPÓSITO.

UBICACIÓN RECOMENDADA PARA LOS DETECTORES

- Instale el primer detector en el área inmediata a los dormitorios. Trate de proteger la salida desde ellos ya que los dormitorios por lo general son las habitaciones que están más lejos de una salida. Si hay más de un dormitorio, instale detectores de humo en cada uno de ellos. Si el pasillo es más de 12 metros de largo (40 pies), instale detectores adicionales en cada extremo.
- Instale detectores de humo adicionales para proteger cualquier escalera, pues las escaleras actúan como chimeneas para el humo y el calor.

- Instale por lo menos un detector de humo en cada piso.
- Instale un detector de humo en cualquier área donde duerma un fumador o en las áreas de dormir donde se usen artefactos eléctricos.
- El humo, el calor y otros productos de combustión suben hasta el cielo raso y se esparcen horizontalmente. Si el detector de humo se instala en el cielo raso en el centro de la habitación quedará más cerca de todos los puntos de la habitación. La instalación en el cielo raso es preferible en las construcciones residenciales comunes. Sin embargo, en las casas rodantes, es preferible la instalación en la pared en un tabique interior a fin de evitar la barrera térmica que se puede formar en el cielo raso.
- Cuando instale un detector de humo en el cielo raso, ubíquelo por lo menos a 10 cm (4") de una pared lateral o esquina (Ver Diagrama A).
- Cuando instale un detector de humo en una pared, si los códigos lo permiten, hágalo en una pared interior con el borde superior del detector de humo por lo menos a 10 cm (4") y como máximo a 30,5 cm (12") bajo la intersección del cielo raso con la pared. (Ver Diagrama A).

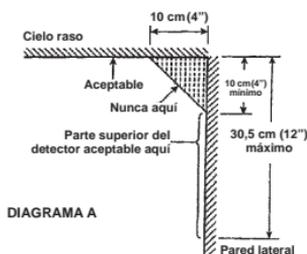


DIAGRAMA A



- Detectores de humo para protección mínima
- Detectores de humo recomendados para protección adicional



Viviendas existentes:

La NFPA exige la instalación de un detector de humo en cada piso y fuera de cada área de dormir en una construcción existente. Una casa existente de un solo piso y con solo un área de dormir debe tener un detector de humo.

Viviendas nuevas y casas prefabricadas:

La NFPA exige que se instalen detectores de humo interconectados alimentados a CA dentro de cada dormitorio, fuera de cada dormitorio y en cada piso de la casa. Además exige un mínimo de dos detectores de humo interconectados alimentados a CA en cualquier vivienda de construcción nueva.



Cielos rasos inclinados (cielos rasos en punta):

Los detectores de humo instalados en un cielo raso inclinado deberán ubicarse dentro de 91 cm (36") horizontalmente con relación a la punta, pero no más cerca de 10 cm (4") verticalmente a la punta.

Cielos rasos inclinados (cielos rasos tipo tinglado):

Los detectores de humo instalados en un cielo raso inclinado que tenga una elevación superior a 1 m en 8 m (1 pie en 8 pies) horizontalmente deberán ubicarse dentro de 0,9 m (36") del lado alto del cielo raso, pero no más cerca de 10 cm (4") desde la superficie de la pared adyacente.

Cielos rasos tipo bandeja:

Los detectores de humo deben ser instalados en la parte más alta del cielo raso o en la parte inclinada del cielo raso dentro de 30 cm (12") verticalmente en relación al punto más alto.

Instalación en casas rodantes:

Para una protección mínima, los detectores de humo deben instalarse de acuerdo con las normas H.U.D. Manufactured Home Construction Safety Standards, Título 24 CFR, Sección 3280.208 y Sección 3282. Para protección adicional, ver los requisitos/recomendaciones para instalación de detectores de humo en viviendas de un solo piso para viviendas existentes y viviendas nuevas.

Nota: Para casas rodantes construidas antes de 1978, instale los detectores de humo en las paredes interiores entre 10 cm y 30 cm (4" y 12") desde el cielo raso (las casas rodantes antiguas tienen poco o no tienen aislamiento en el cielo raso). Esto es especialmente importante si el cielo raso es inhabitualmente caliente o frío.

Instale un detector de humo dentro de cada dormitorio y en el pasillo fuera de cada área de dormir.

EVITE ESTAS UBICACIONES

- en el garaje – al poner en marcha su automóvil se producen productos de combustión.
- cerca de artefactos eléctricos o en áreas donde normalmente ocurre combustión (cocinas, cerca de aparatos de calefacción, calentadores de agua a gas). En estas áreas use detectores de humo con sensores fotoeléctricos o detectores de humo con silenciador.
- en lugares de mucha humedad, como baños o áreas cerca de lavavajillas o lavadoras. Instale el detector por lo menos a 0,9 m (3 pies) de estas áreas.

FUNCIONAMIENTO, PRUEBA Y MANTENIMIENTO

FUNCIONAMIENTO: El detector de humo funciona una vez que se haya conectado la pila retirando la LENGÜETA DE ACTIVACIÓN. Al detectar productos de combustión, el detector emite una alarma fuerte la cual continúa sonando hasta que el aire se ha purificado.

Este detector está equipado con una señal acústica para evacuación reconocida por la NFPA. Durante el modo de alarma, la señal emite tres pitidos largos seguidos de una pausa de dos segundos y después repetición continua del sonido.

ESTADO LISTO/ACTIVO: El LED rojo parpadea aproximadamente una vez cada 40-45 segundos para indicar que el detector está funcionando correctamente.

ESTADO DE ALARMA: El LED rojo parpadea aproximadamente una vez cada segundo y el detector emite una alarma fuerte y pulsante.

ALARMAS FALSAS: El detector ha sido diseñado para reducir a un mínimo las alarmas falsas. Normalmente el humo no activará la alarma a menos que sea soplado directamente hacia el detector de humo. Cuando cocina, las partículas de la combustión pueden activar la alarma si es que el detector está instalado cerca de la superficie de cocinar. Se producen grandes cantidades de partículas de combustión a causa de derrames o cuando se asa a la parrilla.

Si la alarma suena, primero verifique si hay un incendio. Si descubre un incendio, salga afuera y llame al departamento de bomberos. Si no hay un incendio, verifique si alguna de las razones indicadas anteriormente puede haber activado la alarma. Use la característica de silencio si se trata de una alarma falsa o reajuste el detector oprimiendo y manteniendo oprimido el botón de prueba durante diez segundos. Consulte más abajo REPOSICIÓN.

NOTA: Se recomienda "reiniciar" los detectores antes de efectuar la prueba inicial. Ver a continuación las instrucciones de REINICIACIÓN.

PRUEBA: Pruebe el detector oprimiendo el botón 'Test' (Prueba) situado en la tapa del detector hasta que suene la alarma, luego suéltelo. La alarma suena si todos los circuitos electrónicos, la señal sonora y la pila están funcionando. Si no suena la alarma, el detector puede tener una falla de corriente eléctrica. **Pruebe semanalmente el detector de humo para verificar su buen funcionamiento.**

INSTALACIÓN EN VEHÍCULOS RECREACIONALES

ADVERTENCIA: PRUEBE EL FUNCIONAMIENTO DEL DETECTOR DE HUMO DESPUÉS QUE EL VEHÍCULO HA ESTADO EN ALMACENAMIENTO, ANTES DE CADA VIAJE Y POR LO MENOS SEMANALMENTE CUANDO ESTÁ EN USO. El fabricante del vehículo recreacional colocará una marca idéntica que será permanente y ubicada en un lugar visible, dentro de 81 cm (24 pulgadas) del detector de humo.

ORIGEN DE LA ALARMA: La característica QUICK FIND® le permite localizar inmediatamente el origen de la alarma (después de que la alarma deja de sonar). Para activar QUICK FIND®, oprima el botón 'Test/Silence' (Prueba/Silencio) en cada uno de los detectores. Después de soltar el botón, la alarma de origen continuará sonando durante 60 segundos. En una instalación no interconectada, es necesario probar cada detector para determinar cual es la alarma de origen.

REINICIACIÓN: Para reponer el modo QUICK FIND® de origen de la alarma – oprima el botón 'Test/Silence' durante 10 segundos o retire temporalmente (y luego vuelva a colocar) la pila. Esto despejará el indicador de origen de la alarma.

ADVERTENCIA!

NUNCA use una llama abierta de ninguna clase para probar este detector de humo. Usted puede accidentalmente dañarlo o prender fuego a su hogar. El interruptor de prueba incorporado prueba con precisión el funcionamiento del detector según lo exige Underwriters Laboratories Inc. (UL).

ATENCIÓN!

Si usted utiliza un producto aerosol para probar el detector de humo, asegúrese de que sea uno aprobado según las normas de seguridad de Underwriters Laboratories, Inc. y úselo siguiendo estrictamente las instrucciones. El uso de productos no aprobados por UL o el uso incorrecto de productos aprobados por UL puede afectar la sensibilidad del detector de humo.

CARACTERÍSTICA DE SILENCIO DE ALARMAS FALSAS: Esta característica debe usarse solamente cuando el detector de humo se activa debido a una condición de alarma conocida, tal como el humo al cocinar. La característica Silencio del detector de humo se activa oprimiendo y soltando el botón Silencio situado en la tapa del detector cuando la alarma está sonando. El detector de humo reducirá automáticamente la sensibilidad y el LED rojo parpadeará aprox. cada 10 segundos para indicar que el detector está en modo Silencio. El detector de humo gradualmente recuperará su sensibilidad normal y emitirá una alarma si las partículas de combustión todavía están presentes. La característica de Silencio de 8 a 12 minutos de duración puede usarse repetidamente hasta que el aire se haya purificado, oprimiendo y soltando nuevamente el botón Silencio. Se recomienda reiniciar el detector de humo después de una alarma falsa.

NOTA: Si se mantiene oprimido el botón de Prueba durante el modo Silencio, el detector de humo se probará de manera normal. Al soltar el botón de Prueba, se activará la característica de Silencio.

Antes de usar la característica de Silencio del detector, identifique la fuente del humo y asegúrese de que no hay condiciones de peligro.

Limpie el detector de humo por lo menos una vez al mes para quitar el polvo, la suciedad, insectos o basuras. Use un cepillo suave o un accesorio de la aspiradora, aspire todos los lados y la cubierta del detector de humo. Asegúrese de que todos los respiraderos estén limpios.

Si el detector de humo está emitiendo alarmas falsas y no se puede hacer que funcione correctamente, el detector debe ser reemplazado.



REPARACIONES Y SERVICIOS

Este detector de humo contiene menos de 1 microcurio (37 kilobecquerelios) de americio 241, un material radioactivo. **La distribución de estos tipos de detectores de humo por ionización está autorizada por la U.S. Nuclear Regulatory Commission (Comisión Reguladora Nuclear de EE.UU.); el consumidor está exento de cualquier licencia o requisitos.** Si el detector de humo tiene algún defecto, no lo altere. Devuelva el detector de humo para su reparación. (Ver la garantía para las instrucciones o devoluciones bajo la garantía.) Se cobrará un cargo por servicio para reparar los detectores de humo que no están bajo garantía.

ELABORACIÓN Y PRÁCTICA DE UN PLAN DE SALIDA

CONCEPTOS BÁSICOS DEL PLAN DE SALIDA

- o Haga un plano indicando todas las puertas y ventanas y por lo menos dos rutas de salida desde cada habitación. Las ventanas del segundo piso pueden necesitar una cuerda o una escalera de cuerda.
- o Reúna a la familia y explique su plan de salida, indicando a cada miembro que hacer en caso de un incendio.
- o Determine un lugar fuera de la casa donde reunirse en caso de un incendio.
- o Familiarice a todos con el sonido del detector de humo y enséñeles que deben salir de la casa cuando escuchen el sonido.
- o Identifique los dormitorios de los niños colocando etiquetas de color rojo en el ángulo superior izquierdo de las ventanas. Estas etiquetas puede conseguirlas en su departamento de bomberos local.
- o Practique un simulacro de incendio por lo menos cada seis meses. La práctica le permite probar su plan de salida antes de que ocurra una emergencia. Puede que usted no pueda llegar hasta donde están sus niños. ¡Es importante que ellos sepan lo que tienen que hacer!

QUÉ HACER CUANDO SUENA LA ALARMA

- o Salga inmediatamente siguiendo su plan de salida. Cada segundo cuenta, por lo tanto no pierda tiempo tratando de vestirse o de recoger artículos de valor.
- o Al salir, no abra ninguna puerta interior sin primero sentir su superficie. Si está caliente o si ve que sale humo a través de las hendiduras, ¡no abra esa puerta! En vez, use su salida alternativa. Si la puerta interior está fría, coloque su hombro contra ella, ábrala un poco y esté listo para cerrarla si entra calor o humo a la pieza.
- o Manténgase cerca del suelo si hay humo. Respire levemente a través de un paño, mojado si es posible.
- o Una vez afuera, diríjase al lugar de reunión seleccionado anteriormente y asegúrese de que todos los miembros de la familia estén allí.
- o Llame al departamento de bomberos desde la casa de los vecinos – **¡no de la suya!**
- o No vuelva a su hogar hasta que los funcionarios del departamento de bomberos le indiquen que puede hacerlo.

Diagrama de cableado de instalación

DIAGRAMA DE CABLEADO TÍPICO

La Figura 1 muestra el diagrama de cableado típico del sistema detector de humo de estaciones múltiples de 4 cables.

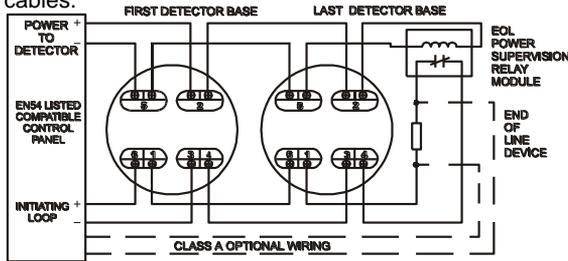


Fig. 1.8 Installing the 4-wire multiple station smoke detector base

NO COLOQUE ENLACES ENTRE LAS POSICIONES DE CABLEADO DE LAS TERMINALES 2 Y 5 PARA PROPORCIONAR SUPERVISIÓN DE PODER

WARNING

PARA EVITAR LA CONTAMINACIÓN DEL DETECTOR Y CANCELACIÓN DE LA GARANTÍA, EL DETECTOR DEBE PERMANECER CUBIERTO HASTA QUE EL ÁREA ESTÉ LIMPIA Y LIBRE DE POLVO.

INSTALACIÓN DE LA BASE

1. Para asegurar la instalación adecuada del cabezal del detector en el

base, todos los cables deben estar correctamente direccionados en la instalación:

- (A) Coloque todos los cables planos contra los terminales.
- (B) Apriete los cables lejos de los terminales del conector.

2. Si usa un cable de puente para conectar los polos de terminales 2 y 5 cuando experimente la continuidad del lazo del detector, asegúrese de quitar el cable de puente antes de la instalación del cabezal del detector.

3. El dispositivo de fin de línea que se muestra en la Figura 1 debe

compatible con la centralita. El relé de supervisión de fin de línea utilizado debe estar clasificado para la tensión de alimentación de CC utilizada.

4. Los detectores de humo de área abierta están diseñados para montaje en un techo o una pared de acuerdo con la normativa contra incendios de su país.

5. La base del detector de humo se puede montar directamente en una caja de conexiones eléctricas, como una octagonal (75 mm, 90 mm o 100 mm), una caja redonda (75 mm) o una caja cuadrada (100 mm) sin utilizar ningún tipo de adaptador mecánico.

Alinee los componentes como se muestra en la Figura 2.

LONG ALIGNMENT MARK

SHORT ALIGNMENT MARK

Fig. 2 Mating detector head onto base

Fig. 2 Detector de acoplamiento Cabezal sobre la base

2. Acople el cabezal del detector a la base y gírelo en el sentido de las agujas del reloj para asegurarlo.

3. No instale el cabezal del detector hasta que el área esté limpio a fondo de escombros de construcción, polvo, etc..

El número máximo de detectores de humo instalados en el mismo circuito es de 30 unidades.

AJUSTE DEL RELÉ PARA NO / NC

La condición normal del relé es "normalmente abierto"

Detector de humo FDR-16/26/36 como se muestra en la Figura

3. Para quitar la cubierta del detector, retire los tornillos en la parte posterior de

*** NOTE ***
To remove top cover remove two screws on back of NB-338 smoke detector

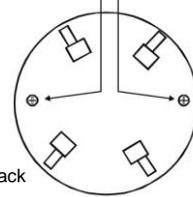


Fig. 3 Two screws on back of FDR smoke detector

1 Para ajustar la condición normal del relé a "Normalmente cerrado" (NC),

2. Consulte la Figura 4. Hay una cabeza de puente junto a la placa en la PCB. Retire el cabezal del puente y vuelva a colocarlo en la posición NC.

3. Vuelva a colocar con cuidado la cubierta frontal. Clasificación de contacto de relé:

1A a 30 V CC,

0.5A @ 125VAC.

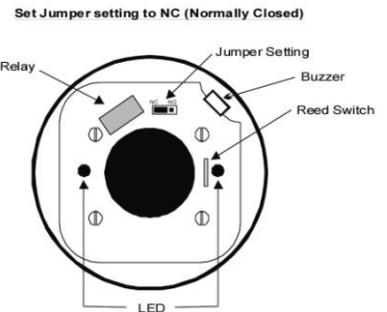


Fig. 4 Schematic of detector Structure When front cover is open.

TESTING 1. Todos los servicios de señal de alarma, dispositivo de liberación y

El sistema extintor debe desactivarse durante el período de prueba y debe volver a activarse inmediatamente al concluir la prueba.

2. Después de energizar el cabezal del detector durante aproximadamente un minuto, verifique que el indicador LED verde parpadee una vez cada 3 ~ 5 segundos. Si el LED verde no parpadea, indica que el detector no funciona o un cableado defectuoso. Vuelva a verificar el cableado o reemplace el detector si es necesario.

3. Permita el humo de una mecha de algodón o una prueba de humo.

aerosol para entrar en la cámara de detección del detector durante al menos 10 segundos. Cuando haya entrado suficiente humo en la cámara, el detector señalará una alarma, que será visible mediante una iluminación continua del LED. Reinicie cada detector y / o unidad de control antes de intentar probar cualquier detector adicional en la misma zona. Si la alarma falla en este paso, indica una unidad defectuosa que requiere servicio.

PRUEBA DEL SENSOR DE CALOR

El detector que se va a probar debe estar sujeto a un flujo de aire caliente a una temperatura de entre 56 ° C y 80 ° C.

(El requisito puede ser cumplido por algunos secadores de pelo domésticos).

Proceder de la siguiente:

1. Encienda el flujo de aire caliente y verifique que la temperatura es correcto y estable.

2. Desde una distancia de varias pulgadas, dirija el flujo de aire hacia el resguardo que protege el termistor. El detector debe emitir una alarma en 30 segundos.

3. En caso de alarma, retire inmediatamente la fuente de calor y Verifique que el LED rojo del detector esté iluminado Reinicie el detector desde el panel de control.

4. Si el detector no entra en modo de alarma dentro de los 30 segundos es demasiado insensible y debe devolverse al distribuidor para su reparación.

5. Después de la prueba, verifique que el sistema esté diseñado para y notifique a las autoridades correspondientes que la operación de prueba se ha completado y el sistema está activo de nuevo.

NO APTO PARA LA INSTALACIÓN EN ÁREAS DONDE LAS VELOCIDADES DEL AIRE EXCEDEN 300 pies / min

SPECIFICATION

Model	2/4 wire	Thermal	Voltage DC	Standby Current (Max.)	Alarm Current (Max.)	Surge Current (Max.)	Star-Up Time (Max.)	Permissible Current (Max.)	Frequency	Alarm Sound level	Alarm contact	Base model
-16-	4	57°C	12V	320µ A	55mA		60 Seconds	80mA	3-5 Seconds	-	Form A/Auto Reset	P/N774912
-26-S	4		12V	320µ A	35mA		60 Seconds	80mA	3-5 Seconds	-	Form A/Auto Reset	P/N774912
-36-	4	57°C	12V	320µ A	35mA		60 Seconds	80mA	3-5 Seconds	-	Form A/Auto Reset	P/N774912

Observaciones: S-humo / H-calor / R-aumento de calor

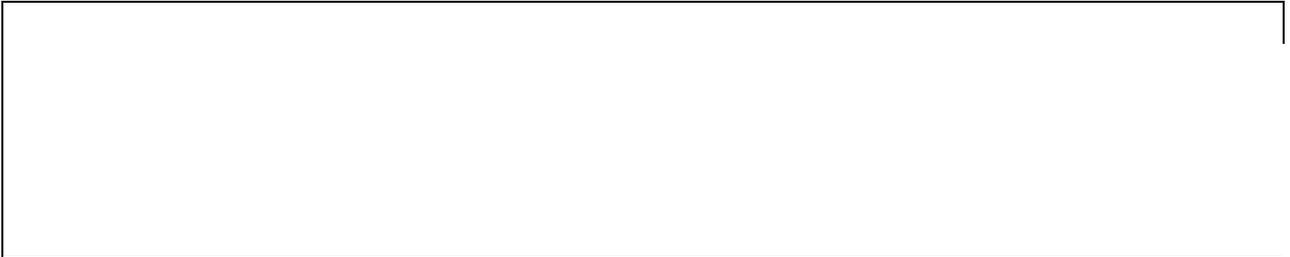


Figura 2.

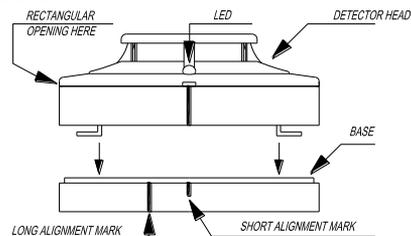


Fig.2 Mating detector head onto base