

DIAGRAMA DE CABLEADO

Figura 1(a) muestra el diagrama de cableado típico del detector de temperatura a 2 hilos.

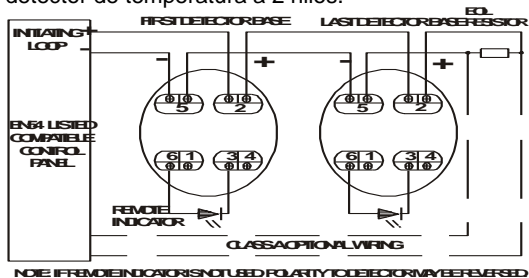


Figura 1(b) muestra el diagrama de cableado típico del detector de humo a 4 hilos.

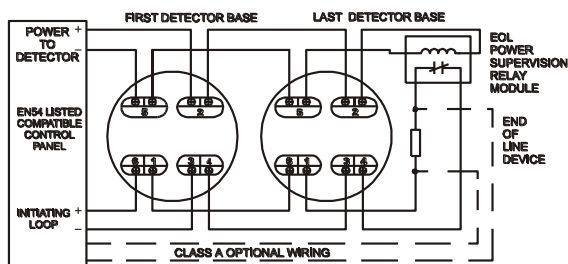


Fig. 1.B Installing the 4-wire multiple station smoke detector base

¡ ATENCIÓN!

PARA EVITAR LA CONTAMINACION DEL DETECTOR Y LA CONSIGUIENTE ANULACION DE LA GARANTIA, EL DETECTOR DE HUMO DEBE MANTENERSE TAPADO HASTA QUE LA ZONA A PROTEGER ESTE LIMPIA Y LIBRE DE POLVO.

INSTALACION DE LA BASE

- Para garantizar la correcta instalación del detector en la base, todo el cableado debe realizarse adecuadamente en la instalación:
 - Conecte el cable en su terminal correspondiente.
 - Compruebe que el conexionado está correcto.
- Si utiliza un puente para conectar los polos de los terminales 2 y 5 y probar la continuidad en el cableado, asegúrese de quitar el puente antes de instalar la cabeza del detector.
- La resistencia final de línea mostrada en la fig. 1(a) y 1(b) debe ser compatible con la central.
- Los detectores de temperatura están diseñados para ser instalados en el techo o en la pared dependiendo de la normativa de cada país.
- La base del detector de temperatura puede ser montada directamente en una caja de registros octogonal (75mm, 90mm ó 100mm), redonda (75mm), o cuadrada (100mm) sin necesidad de emplear ningún adaptador mecánico.

INSTALACION DE LA CABEZA

- Sitúe los equipos como se muestra en la figura 2
- Sitúe el detector encima de la base y gírelo en

sentido de las agujas del reloj.

- No instale la cabeza del detector hasta que la zona esté absolutamente limpia de escombros, polvo, etc. El número máximo de detectores instalados en la misma zona es de 30.

Fig. 2 Ajustando el detector en la base

AJUSTE DEL RELE A NA/NC

La condición normal del relé es "normalmente abierto" (NA).

- Para ajustar la condición normal del relé a "normalmente cerrado" (NC), inserte un destornillador en el agujero rectangular localizado en un lateral entre la parte superior y la base y gírelo para quitar la parte superior del detector.
- Acuda a la Fig. 3. Hay un puente al lado del relé en el circuito. Quite el puente y sitúelo en la posición NC.
- Vuelva a colocar la parte superior del detector.

Medida de contacto del relé:
1A@30VDC,
0.5A@125VAC.

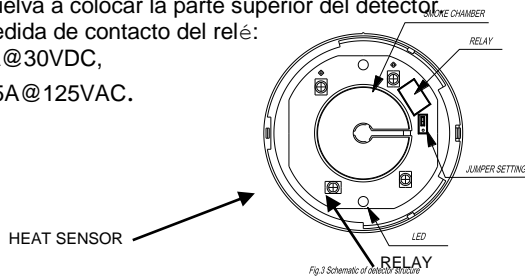


Fig. 3 Esquema del circuito del detector sin la parte superior

TEST

- Todos los dispositivos de señalización, retenedores de puertas y dispositivos de extinción deben ser desconectados durante la prueba, y conectados de nuevo inmediatamente después de terminada la prueba.
- Después de alimentar el detector un minuto, compruebe que el LED verde parpadea cada 4-6 segundos. Si no lo hace, significa que el detector no funciona o que no se ha cableado correctamente. Compruebe el cableado o sustituya el detector si es necesario.
- El detector debería estar expuesto a una corriente de aire caliente con una temperatura de entre 65°C y 80°C. (Se puede conseguir este efecto con un secador de pelo convencional).

Proceda de la siguiente forma:

1. Comience aplicando aire caliente y verifique que la temperatura es correcta y estable.
2. A una distancia de varios centímetros, dirija la corriente de aire al termistor. El detector debería estar en alarma en 30 segundos.
3. Tras producirse la condición de alarma, retire la fuente de calor y compruebe que el LED rojo del detector esté encendido. Haga un reset del detector desde la central.
4. Si el detector no se encuentra en condición de alarma a los 30 segundos, significa que tiene poca sensibilidad y debe ser sustituido
5. Después de realizar la prueba, compruebe que el sistema queda funcionando en condición normal, haciendo constar a quien corresponda que el sistema queda totalmente operativo

● PRECAUCIONES

Este detector de temperatura esta especialmente diseñado para **iniciar y activar una** emergencia, pero solamente lo hará cuando se instale como parte de un sistema de detección homologado.

El diseño de este detector tiene como objeto la protección de bienes, no de la vida. Los detectores de temperatura no garantizan un rápido aviso ni detectan humo, gas, llama o partículas en combustión. La condición de alarma se genera cuando se detecta una temperatura de 57°C o superior. Considerando la rápida evolución de ciertos tipos de incendio, los detectores de temperatura no son adecuados para incendios provocados por un cigarrillo en la cama, practicas de protección inadecuadas,

explosiones violentas, escapes de gas y almacenamiento impropio de líquidos inflamables tales como disolventes o artículos de limpieza.

Los detectores de temperatura no siempre detectan el incendio porque este puede ser de los que no generan calor o llama (solamente humo), o porque no han sido instalados en sitios adecuados o porque el exceso de calor puede sobrepasarlos. Los detectores de temperatura no detectan humo, gas, llamas o partículas en combustión.

Los detectores de temperatura son parte de un sistema de detección diseñado e instalado profesionalmente. **No funcionaran si no han sido cableados correctamente o si no tienen alimentacion por cualquier motivo.**

Los detectores de temperatura no tienen una duración ilimitada. Se debe realizar un mantenimiento periódico siguiendo las instrucciones de este manual. Para tener una absoluta garantía, deben ser reemplazados después de llevar 10 años instalados.

PRECAUCION: NO INTENTE DESMONTAR EL SELLO DE FABRICA DEL DETECTOR DE TEMPERATURA. EL DETECTOR ESTA MONTADO Y SELLADO PARA SU PROTECCION Y NO SE DEBE ABRIR PARA REALIZAR SU MANTENIMIENTO O POR EL USUARIO FINAL. ABRIR EL DETECTOR IMPLICA LA DESAPARACION DE LA GARANTIA DEL MISMO.

ACUDA AL MANUAL TECNICO N° NB022A001 REV.2.0

ESPECIFICACIONES

Modelo	2/4 hilos	Voltaje DC	Corriente Reposo (Max.)	Corriente Alarma (Max.)	Pico de Corriente (Max.)	Tiempo Inicializacion (Max.)	Corriente Permitida (Max.)	Frecuencia	Contacto de Alarma	Modelo de Base
Homologado EN 54										
NB323-2	2	10-35V	55 µA	50mA	150 µA	60 Segundos	80mA	4-6 Segundos	—	P/N772912
NB323-2-L	2	10-35V	55 µA	50mA	150 µA	60 Segundos	80mA	4-6 Segundos	—	P/N774912
NB323-4-12	4	10-15V	55 µA	50mA	150 µA	60 Segundos	80mA	4- 6 Segundos	Form A	P/N774912
NB323-4-24	4	21-27V	55 µA	50mA	150 µA	60 Segundos	80mA	4-6 Segundos	Form A	P/N774912
Homologado CE										
NB323-4-AR-12	4	10-15V	55 µA	50mA	150 µA	60 Segundos	80mA	4-6 Segundos	Forma A /Auto Reset	P/N774912
NB323-4-AR-24	4	21-27V	55 µA	50mA	150 µA	60 Segundos	80mA	4-6 Segundos	Forma A /Auto Reset	P/N774912

Observaciones: AR-Función auto reset / L-Salida para indicador remoto

DECLARACION DE GARANTIA

El producto cuenta con una garantía de dos años, incluyendo la reparación o sustitución durante ese período.. Los productos que por incorrecta manipulación o uso indebido sufran avería y sean objeto de reparación, no estarán amparados por la presente garantía, siendo con cargo al cliente la reparación o sustitución de los mismos, con un importe mínimo de reparación de 36 €. La garantía no cubre en ningún caso los gastos de envío de los artículos, ni la mano de obra necesaria para la sustitución de los componentes dañados. Todos los materiales recibidos para su reparación deberán incluir un informe de cada unidad averiada, especificando las anomalías observadas. En caso de no recibir dicho informe la reparación se demorará, anteponiéndose la reparación de los equipos que incluyan dicho informe. Los portes generados por dicha reparación desde el domicilio del cliente hasta nuestros almacenes, y su envío desde nuestros almacenes al cliente, serán siempre por cuenta del comprador.