Visiotech

Detector Óptico de Humo
Modelo n° NB-3382L
Manual de Instalación

DIAGRAMA DE CABLEADO

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

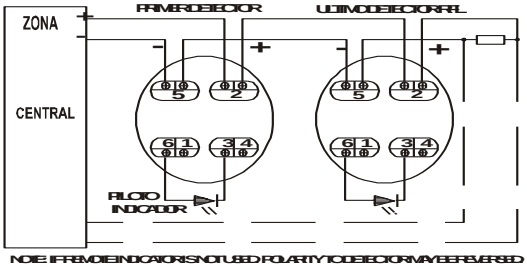

Figura 1(b) muestra el diagrama de cableado típico del detector de humo a 4 hilos.

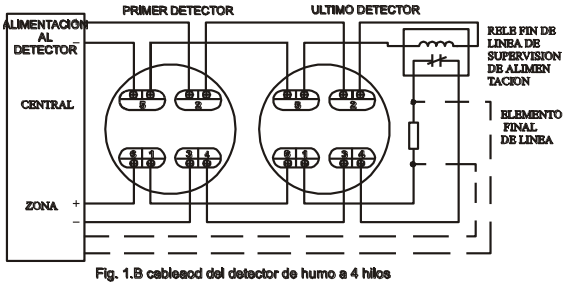

Fig. 1.B cableaod del detector de humo a 4 hilos

¡ ATENCION!

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

1. Para garantizar la correcta instalación del detector en la base, todo el cableado debe realizarse adecuadamente en la instalación:
   (A) Conecte el cable en su terminal correspondiente.
   (B) Compruebe que el conexionado está correcto.
2. 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.
3. La resistencia final de línea mostrada en la fig. 1(a) y 1(b) debe ser compatible con la central.
4. Los detectores de humo están diseñados para ser instalados en el techo o en la pared dependiendo de la normativa de cada país.
5. La base del detector de humo 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

1. Sitúe el detector encima de la base como se muestra en la Figura 2.

2. Acople la cabeza del detector en la base y gírela en el sentido de las agujas del reloj para fijarlo.

3. 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.

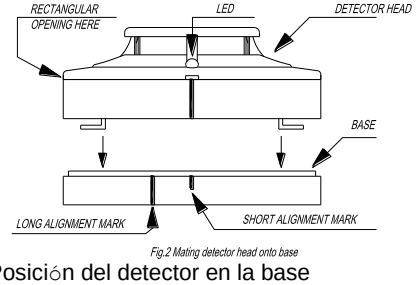

Fig. 2 Posición del detector en la base

AJUSTE DEL RELE A NA/NC

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

1. 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.

2. Acuda a la Fig. 3. Hay un puente al lado del relé en el circuito. Quite el puente y sitúelo en la posición NC.
3. Vuelva a colocar la parte superior del detector.
   Medida de contacto del relé:
   1A@30VDC,
   0.5A@125VAC.

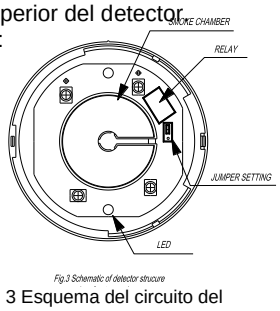

Fig. 3 Esquema del circuito del detector sin la parte superior.

TEST

1. 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.
2. Después de alimentar el detector un minuto, compruebe que el LED verde parpadea cada 3-5 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.
2. Introduzca humo generado con un pedazo de algodón o con un aerosol en la cámara del detector durante al menos 10 segundos. Cuando ha entrado suficiente

humo en la cámara, el detector dará una indicación de alarma mediante el LED constantemente encendido. Haga un reset de cada detector y de la central antes de probar otro detector en la misma zona. Si no se produce una condición de alarma, se trata de un detector defectuoso por lo que debe ser sustituido.

TEST DEL DETECTOR DE TEMPERATURA

El detector debe estar expuesto a una corriente de aire caliente a 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.

NO ES VALIDO PARA INSTALACIONES DONDE LA VELOCIDAD DEL AIRE EXCEDA DE 9 m./min

MANTENIMIENTO

Se debe hacer un mantenimiento del detector una vez al año como mínimo. Dicho mantenimiento consiste básicamente en la limpieza del detector.

PRECAUCION: NO INTENTE DESMONTAR EL SELLO DE FABRICA DEL DETECTOR DE HUMO. 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.

ESPECIFICACIONES

Model	2/4 hilos	Térmico	Voltaje DC	Corriente reposo (Max.)	Corriente alarma (Max.)	Pico de Corriente (Max.)	Tiempo de iniciación (Max.)	Corriente permitida (Max.)	Frecuencia	Nivel de Sonido de alarma	Contacto de alarma	Modelo de la base
NB338-2	2		28/12V	90 µA	70mA	120 µA	60 Segundos	80mA	3-5 Segs.	-		P/N772912
NB338-2L	2		28/12V	90 µA	70mA	120 µA	60 Segundos	80mA	3-5 Segs.	-		P/N774912
NB338-4-12	4		12V	320 µA	35mA	120 µA	60 Segundos	80mA	3-5 Segs.	-	Forma A	P/N774912
NB338-4-24	4		24V	320 µA	35mA	120 µA	60 Segundos	80mA	3-5 Segs.	-	Forma A	P/N774912
NB338-2H	2	57°C	28/12V	100 µA	70mA	130 µA	60 Segundos	80mA	3-5 Segs.	-		P/N772912
NB338-2HL	2	57°C	28/12V	100 µA	70mA	130 µA	60 Segundos	80mA	3-5 Segs.	-		P/N774912
NB338-4H-12	4	57°C	12V	320 µA	35mA	130 µA	60 Segundos	80mA	3-5 Segs.	-	Forma A	P/N774912
NB338-4H-24	4	57°C	24V	320 µA	35mA	130 µA	60 Segundos	80mA	3-5 Segs.	-	Forma A	P/N774912

OBSERVACIONES: H-temperatura/ **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.

wizMart