Panasonic



4408

DETECTOR DE CALOR ANALÓGICO

Soluciones de detección y alarma de incendio
Descripción técnica

www.panasonic-fire-security.com

Índice

1. INTRODUCCIÓN 3
2. ABREVIACIONES 3
3. DESCRIPCIÓN GENERAL 4
   - 3.1. DETECTOR 4
   - 3.2. LED 4
     - 3.2.1. COMPROBACIÓN DEL AJUSTE DE DIRECCIÓN 4
4. AJUSTAR LA DIRECCIÓN DE BUCLE COM 5
5. AJUSTAR EL MODO 5
   - 5.1. TABLA DE COMPATIBILIDAD 5
   - 5.2. ALGORITMOS 5
   - 5.3. MODO DE PRUEBA 5
6. MONTAJE 6
7. INSTALACIÓN Y CABLEADO 7
8. DATOS TÉCNICOS 8
9. CERTIFICACIONES 9

1. INTRODUCCIÓN

El presente documento describe el detector de calor analógico, modelo número 4408.
El documento contiene información sobre el producto e instrucciones de montaje y conexión del mismo.

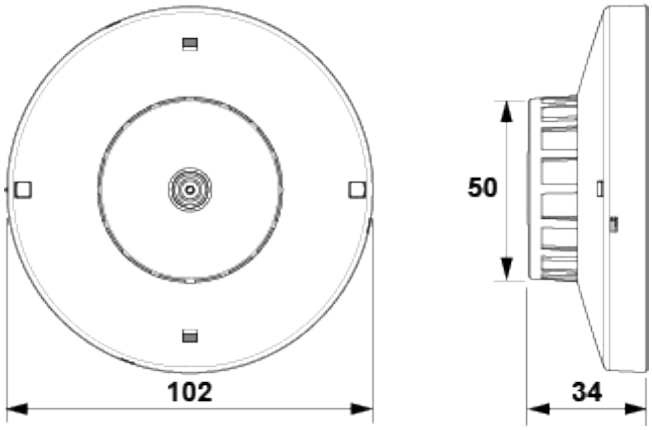
2. ABREVIACIONES

ECI	Equipo de control e indicación
LED	Diodo emisor de luz

3. DESCRIPCIÓN GENERAL

El detector de calor analógico 4408 mide la temperatura a través de un termistor. El rango de temperatura abarca desde 0°C a 100°C en niveles de 0,5°C.

El detector de calor analógico está destinado al uso en interiores y lugares secos.



(Medidas en mm)

3.1. DETECTOR

El detector está conectado en la base analógica 3312x / 4313 / 3379.

3.2. LED

El detector cuenta con dos LED que se activan (parpadean) cuando el detector está en estado de alarma de incendio. El detector también tiene un LED de estado verde (polling LED). A través de EBLWin se puede ajustar el LED de estado verde en modo Avanzado para que parpadee (20 ms / 7 s) cuando el detector es solicitado o que no parpadee nunca.

Cuando el detector está en modo de prueba se apagará el LED de estado verde, indicando que está en modo de prueba.

3.2.1. COMPROBACIÓN DEL AJUSTE DE DIRECCIÓN

Los LED rojos parpadearán cada segundo en todos los modos cuando se enciende el detector y la dirección de bucle COM no se ha ajustado con la herramienta para direccionar equipos 4414-E, que es mientras la dirección sea «000».

4. AJUSTAR LA DIRECCIÓN DE BUCLE COM

Cada unidad de bucle COM debe tener una dirección de bucle COM única (001-253).
Ajuste la dirección con la Herramienta para direccionar equipos (4414-E).

La configuración de la dirección de bucle COM y el modo se debe efectuar antes de que la unidad esté conectada al bucle COM.

5. AJUSTAR EL MODO

Ajuste el modo con la herramienta para direccionar equipos (4414-E) de conformidad con la tabla siguiente.

5.1. TABLA DE COMPATIBILIDAD

	Modo Avanzado	**Modo NORMAL**	**Modo 2330** Pieza de recambio para la base de detectores 2330 + detector de calor 6275	**Modo 2312**
EBL512 G3	No utilizada	Todas las versiones	Todas las versiones	No utilizada
EBL128	No utilizada	Todas las versiones	Todas las versiones	No utilizada
EBL512	No utilizada	V ≥ 2.0	Todas las versiones	No utilizada
Configurado como:	-	-	2230 y 6275	-

(V = versión de software)

5.2. ALGORITMOS

Para los detectores en modo NORMAL se usan algoritmos para categoría A1, A2 S y B S. El algoritmo se programa a través de EBLWin.
Seleccione uno de tres algoritmos (rango de temperatura de respuesta estática) para categoría:

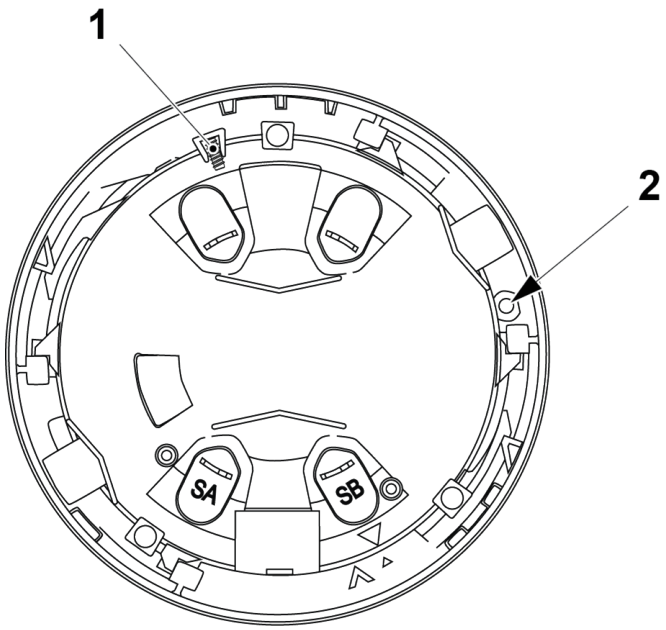
Tres algoritmos de alarma				
Temperatura de respuesta estática:	**A1 54-65°C**		**A2 S 54-70°C**	**B S 69-85°C**
	Tasa de incremento ≤ 4°C por minuto	Tasa de incremento > 4°C por minuto	-	-
Alarma de incendio	56°C	46°C	60°C	74°C

5.3. MODO DE PRUEBA

Para obtener información sobre cómo configurar el detector en modo de prueba, consulte las Instrucciones de Planificación o las Instrucciones de Servicio.
Es posible utilizar equipos de prueba para realizar pruebas, por ejemplo, "SOLO" o "Testfire".

6. MONTAJE

El detector está conectado en la base analógica. Coloque el detector en la base con la «marca» del detector en la misma posición que la «marca» en la base y gire el detector en el sentido horario.



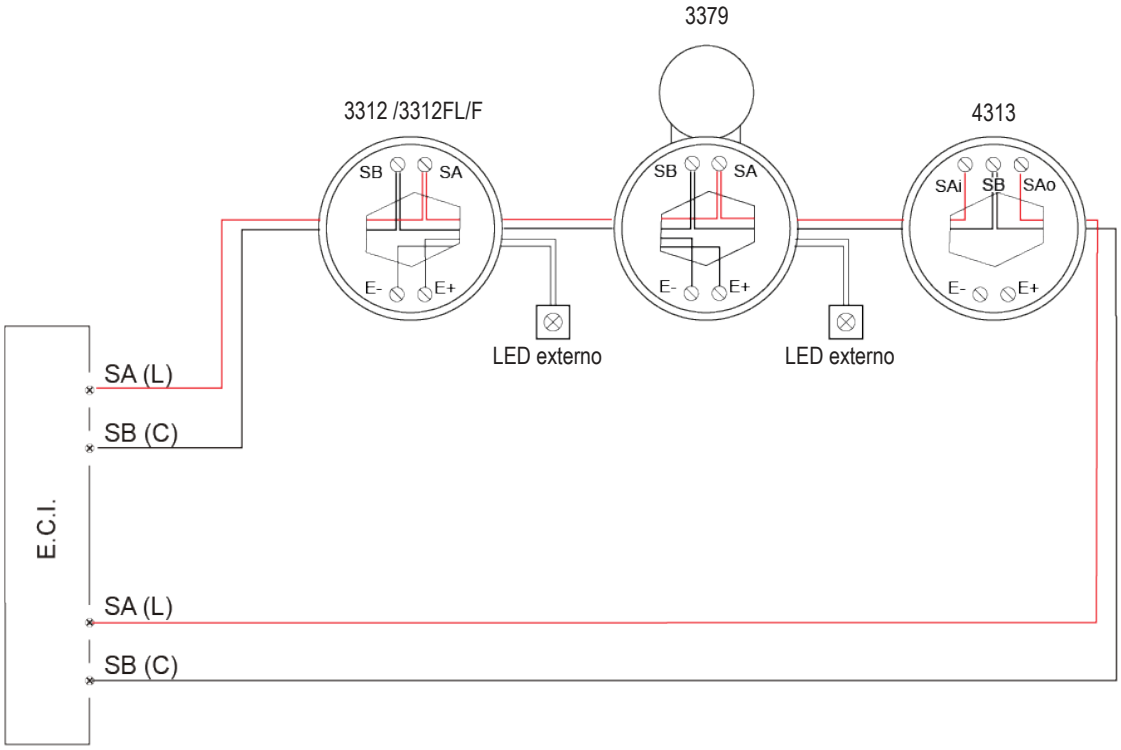
1) Tornillo de bloqueo
2) Orificio de tornillo de bloqueo
(preparado para el taladrado a través del cuerpo del detector)

El detector está preparado para el bloqueo mecánico con la base analógica 3312x / 4313 / 3379.
Se adjunta un tornillo Allen (usar una llave hex de 1,5mm). Es necesario taladrar el orificio para el tornillo (2,5-2,7 mm).

7. INSTALACIÓN Y CABLEADO

El detector se conecta en una base analógica 3312x / 4313 / 3379. El bucle COM y el LED externo se conectan a la base analógica.

No se incluye conector para pantalla.



	3312F / 3312FL	3312 / 4313 / 3379
Tamaño de cable (mín.)	Ø 0,6 mm (0,3 mm²)	Ø 0,6 mm (0,3 mm²)
Tamaño de cable (máx.)	Ø 1,2 mm (1,13 mm²)	Ø 1,6 mm (2 mm²)

8. DATOS TÉCNICOS

Todos los consumos son válidos a tensión nominal y a 25 °C.

Tensión: Admisible Normal		 12 – 30.0 V DC 24V DC
Corriente: En reposo Activa (incl. LED interno) Activa (incl. LED interno)		 0.3 mA 2.3 mA 4.3 mA
Rango de dirección		001-253
Ajuste de dirección		Con herramienta para direccionar 4414-E
Aislador de cortocircuito		No
Batería interna		No
Material:		FR ABS y policarbonato
Temperatura ambiente: En servicio Modo NORMAL: Dependiendo de la categoría		 (mín. / típica / máx.) A1: -20 / +25 / +50 °C A2 S: -20 / +25 / +50 °C B S: -20 / +40 / +65 °C
Modo 2330:		-10 / +25 / +50°C
Temperatura de almacenamiento:		-25 a +70°C
Humedad ambiente:		máximo 95 % de humedad relativa (sin condensación)
Nivel de protección de entrada:		IP 51
Sensibilidad (°C) Temperatura de respuesta: Modo NORMAL: Dependiendo de la categoría Modo 2330:		 A1: tasa de incremento ≤4°C/min: 56 °C A1: tasa de incremento >4°C/min: 46 °C A2 S: 60 °C B S: 74 °C A2 S: 60 °C
Tamaño: Ø x alt.		 102 x 34 mm
Peso:		 65g
Colores:	4408 4408W	Gris (N8, código de color Munsell) Blanco (10Y9/0.5, código de color Munsell)

9. CERTIFICACIONES

Directiva aplicable / Certificación	Normas aplicables	Organismo notificado
CPR	EN54-5	VdS N.º 0786-CPR-21763
VdS	EN54-5 VdS 2344	VdS N.º G222044
EMC	EN61000-6-3 (emisión) EN50130-4 (inmunidad)	Autodeclaración VdS (certificación)
RoHS	EN50581	Autodeclaración

NOMBRE DE DOCUMENTO: DESCRIPCIÓN TÉCNICA 4408
NÚMERO DE DOCUMENTO: MEW02742 ES
FECHA DE EMISIÓN: 2022-07-15
REV: -
FECHA DE REVISIÓN: -

Sede Central

Panasonic Fire & Security Europe AB
Jungmansgatan 12
SE-211 11 Malmö
Sweden
Tel: +46 (0)40 697 70 00

Delegación en España

Barajas Park, San Severo 20
28042 Madrid
Tel: +34 913 293 875
info.pfseu.es@eu.panasonic.com