

Detector de Incendios IQ8Quad

Características



- Eficaz en la detección temprana de fuegos con tecnología multisensorial
- Adaptación automática a condiciones ambientales diversas
- Supervisión automática de todos los sensores
- Aislador de línea incorporado en todos los detectores
- Microprocesador integrado con la posibilidad de contador de eventos de fuego, fallo y tiempo de operación
- Señalización de alarma integrada en el propio detector, mediante dispositivo óptico, acústico o mensajes de voz.

Una de las funciones del sistema de Detección de Incendios debe ser la de alertar a las personas presentes en el recinto de la presencia de una señal de fuego, ya sea de modo luminoso o mediante señalización de alarma o mensajes de voz, siempre programable, disponiendo así de cuatro tareas en uno.

Cuatro tareas en un solo equipo: IQ8Quad

Detección

La gama de detectores IQ8Quad parten de la tecnología multisensorial basada en doble cámara óptica y un sensor térmico para exhaustiva reducción de falsas alarmas.

Flash

La incorporación del Flash permite la indicación, mediante un efecto visual, de cualquier evento en el sistema de detección de incendios. En este sentido, el detector IQ8Quad incorpora flash integrado de 360°, dejando obsoleto al tradicional flash independiente.

Sirena

Sirena integrada de hasta 92 decibelios, en línea con EN54. La potencia sonora es configurable en cuanto a tonos y a volumen individual por detector, pudiendo incluso aumentar el volumen progresivamente.

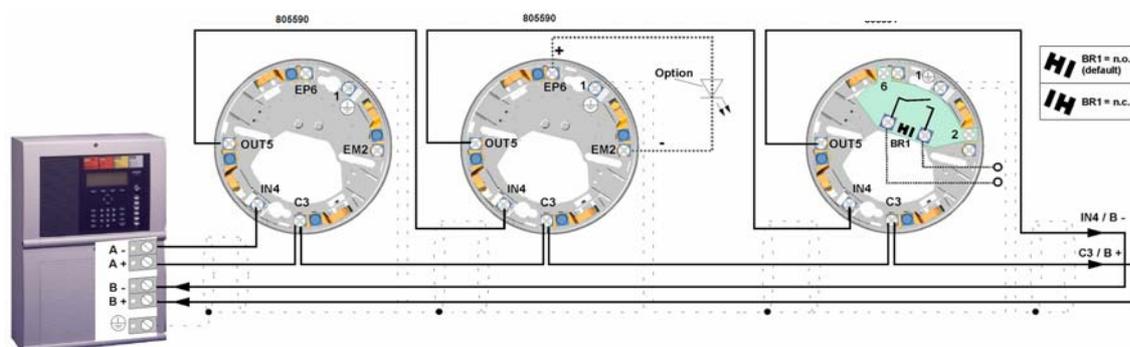
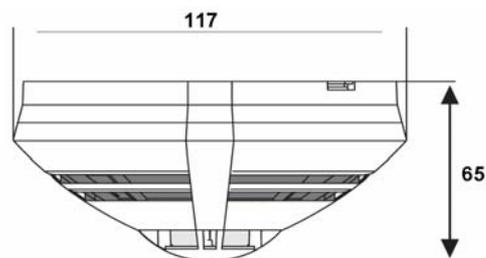
Mensajes de voz

La posibilidad de intercalar mensajes de voz entre los tonos de aviso permite avisar a los usuarios de las instalaciones de cualquier evento detectado por el sistema de detección de incendios. Ya es posible, sin emplear elementos adicionales, una evacuación escalonada en función del plan de evacuación del propio edificio.

El sistema permite definir patrones de señal mediante cuatro bloques de tono y/o mensaje de texto. Además, también es posible definir el patrón de señal individualmente por detector.

Facilidad de instalación

La combinación de la altura del detector con la anchura de la base ofrece al detector, el detector ofrece más amplitud de cableado.



Datos técnicos

| Tipo | O/So | O ² T/F | O ² T/So | O ² T/Sp | O ² T/FSp |
|------------------------------|--------------------------------|--------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|
| Referencia | 802382 | 802383 | 802384 | 802386 | 802385 |
| Tensión de funcionamiento | 8 – 42Vdc | 8 – 42Vdc | 8 – 42Vdc | 9 – 42Vdc | 8 – 42Vdc |
| Corriente en reposo/Alarma | 80 µA/3,75 mA | 75 µA/2 mA | 80 µA/3,75 mA | 90 µA/5 mA | 90 µA/5 mA |
| Superficie supervisada | 110m ² | 110m ² | 110m ² | 110m ² | 110m ² |
| Altura máxima de instalación | 12m | 12m | 12m | 12m | 12m |
| Potencia acústica | 92dB(A), +/-2dB 1m tono DIN | | 92dB(A), +/-2dB 1m tono DIN | 92dB(A), +/-2dB 1m tono DIN | 92dB(A), +/-2dB 1m tono DIN |
| Factor de carga | 2 | 2 | 2 | 3 | 3 |
| Especificaciones | EN54-3 | | EN54-3 | EN 54-3 | EN 54-3 |

| Datos generales | |
|-------------------------------|----------------------------|
| Tensión nominal | 19Vdc |
| Consumo sin comunicación | 18mA aprox. |
| Temperatura de funcionamiento | -20°C a 65°C |
| Temperatura de respuesta | +79°C a 88°C (a 1°C/min) |
| Temperatura de almacenamiento | -25°C a 75°C |
| Índice de protección | IP42 con base |
| Material de carcasa | ABS |
| Color | Blanco, similar a RAL 9010 |
| Peso | 145g aprox. |
| Dimensiones sin base | Ø=117mm, H=59mm |
| Dimensiones con base | Ø=117mm, H=65mm |

| Accesorios | |
|---------------------------------|--------|
| Base de detector | 805590 |
| Base detector con relé auxiliar | 805591 |
| Accesorio de montaje empotrado | 805571 |