

## Nueva tecnología en detectores de incendio

Aprenda más >>

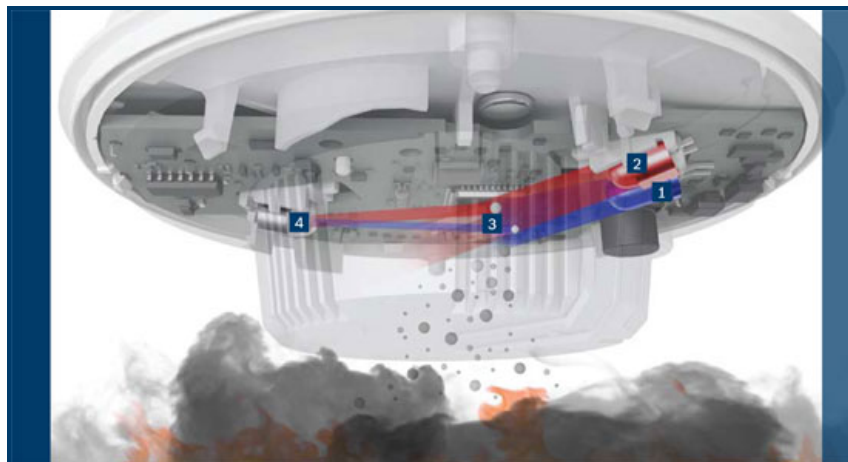


## Bosch amplia su Serie 420 de detectores automáticos de incendio.

### Los nuevos modelos permiten detectar hasta las partículas de humo más pequeñas.

Los nuevos modelos disponen de la innovadora tecnología Doble Rayo de Bosch. Esta tecnología permite determinar la densidad de humo y el tamaño de las partículas. Para evaluar el tamaño de las partículas, el detector mide la dispersión de la luz con dos longitudes de onda diferentes emitidas por dos LEDs, de luz infrarroja y azul. Como consecuencia, los nuevos detectores pueden diferenciar las partículas de humo de otras partículas como polvo o vapor, optimizando la detección de humo y reduciendo la posibilidad de falsas alarmas.

Con estas incorporaciones, la Serie se compone ahora de siete detectores que cubren todas las condiciones y requisitos ambientales. Como regla general, cuantos más sensores tiene un detector, antes puede detectar un foco de incendio y menos falsas alarmas genera. Esto es particularmente cierto en el caso de la tecnología multisensor. Esta tecnología llamada ISP de Bosch (Intelligent Signal Processing) permite preprocesar de modo continuo todas las señales de los sensores a través de un sistema electrónico específico de evaluación interna, analizada y enlazada unas con otras a través de un microprocesador incorporado. Este sistema garantiza la diferenciación entre los incendios reales y las restantes incidencias. Con un doble sensor óptico de humo, los nuevos modelos de la Serie 420 son capaces de detectar fuegos que producen muy poco humo y pequeñas partículas.



#### Tecnología de Doble Rayo

Los detectores equipados con la tecnología de Doble Rayo son tan precisos que pueden detectar minúsculas partículas de humo, de forma que se reduce el número de falsas alarmas.

- 1 LED azul
- 2 LED infrarrojo
- 3 Luz dispersa
- 4 Fotodiodo

#### ● Análisis más precisos

Las señales de los sensores se procesan mediante un potente algoritmo desarrollado con datos de pruebas de incendios y pruebas con valores de perturbación conocidos. El propio algoritmo se basa en reglas creadas a partir de la experiencia adquirida con 5.000 patrones de incendio. Las alarmas sólo se activan automáticamente si la combinación de las señales de los sensores coincide con el patrón específico de un incendio real.

#### ● Detección inmediata

Los parámetros del algoritmo multisensor se adaptan a diferentes tipos de aplicaciones, para mejorar aún más la detección inmediata de incendios y la inmunidad contra falsas alarmas.

Asimismo, se mejora la protección frente a la influencia de otros componentes del entorno como, por ejemplo, el polvo, la humedad y la variación de la temperatura. De esta forma, se garantiza la mejor diferenciación entre incendios reales y falsas alarmas de todo el sector.

#### ● Mayor reducción de alarmas falsas

Los parámetros específicos, con independencia de los patrones de incendio, aumentan la

precisión del detector. Existen ajustes preprogramados para su uso en, por ejemplo, entornos con mucho polvo o en los que hay fumadores. Estos parámetros mejoran la eficacia del detector para distinguir los incendios de otras perturbaciones en una mayor variedad de condiciones de funcionamiento.

Para más información visite [www.boschsecurity.com](http://www.boschsecurity.com)

>> Descripción

>> Folleto Comercial

>> 1009esES\_nro-17

Consulte disponibilidad con un representante local de BOSCH Sistemas de Seguridad.

Argentina:+54-11-5295-4400 | Brasil:+55-19-2103-2860 | Colombia:+57-1-658-5010 | Chile:+56-2-782-0219 / 0212

México:+52-55-5284-4373 | Perú:+51-1-421-4646 | Venezuela:+58-212-207-4541

ACERCA DE ESTE MENSAJE: BOSCH SECURITY SYSTEMS no envía mensajes de e-mail no solicitados. Este mensaje fue entregado porque su dirección de e-mail fue presentada al servicio de e-Brief de BOSCH SECURITY SYSTEMS LATIN AMERICA. Si Ud. desea modificar sus opciones en la lista para envíos vía e-mail o si prefiere no recibir nuestro boletín informativo, haga [clic aquí](#) para ser removido de nuestra lista de correos.