

Abril 2010

Bosch amplia su Serie 420 de detectores automáticos de incendio

Estos tres nuevos modelos permiten detectar hasta las partículas de humo más pequeñas

- ▶ La nueva tecnología de Doble Rayo ofrece una extraordinaria precisión en la detección de humo
- ▶ Consigue detectar fuegos “hogares tipo” TF1 con un doble sensor óptico de humo
- ▶ La Serie dispone ahora de un total de siete detectores que cubren todas las condiciones y requisitos ambientales

Bosch Security Systems amplía su Serie 420 de detectores automáticos de incendio con tres nuevos modelos que permiten optimizar la detección de humo.

Estos nuevos modelos disponen de la innovadora tecnología Doble Rayo de Bosch. Esta tecnología se basa en la medida de la dispersión de luz con diferente longitud de onda emitida por dos LEDs (uno de luz infrarroja y otro azul) para determinar la densidad de humo y el tamaño de las partículas. Esto permite a los detectores diferenciar de modo más fiable las partículas de humo de otras partículas como por ejemplo, polvo y vapor.

Estos tres nuevos modelos que integran la tecnología de Doble Rayo de Bosch se añaden a la Serie FAP 420: el FAP-DO-420 (Detector de Humo Doble Óptico), el FAP-DTO-420 (Detector Multisensor Térmico Doble-Óptico) y el FAP-DOTC-420 (Detector Químico Térmico Multisensor Doble-Óptico).

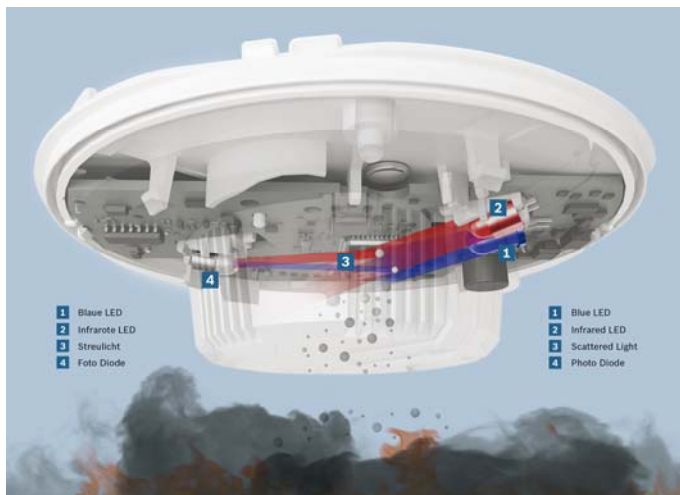
Con estas incorporaciones, la Serie se compone ahora de siete detectores que proporcionan una selección completa que responde a todas las necesidades. Estos tres nuevos modelos también disponen, como los anteriores de la Serie, de la potente tecnología ISP de Bosch (Intelligent Signal Processing), que permite pre-procesar de modo continuo todas las señales de los sensores a través de un sistema electrónico específico de evaluación interna, analizadas y enlazadas unas con otras a través de un microprocesador incorporado. Este sistema garantiza de manera

exclusiva el poder diferenciar en el detector los incendios reales del resto de incidencias.

Estos nuevos modelos son capaces de detectar fuegos “hogares tipo” TF-1, (incendios abiertos de madera), que producen muy poco humo y pequeñas partículas, y son los primeros detectores certificados por VdS según el TF-1 y TF-8, además de los certificados EN54-7.

El detector dual-óptico FAP-DO-420 ofrece por tanto una importante ventaja económica sobre otros sistemas que requieren un detector multisensor (sensores ópticos y térmicos o duales-ópticos y térmicos) para proporcionar una detección fiable de fuegos TF-1.

Con estas nuevas incorporaciones, la Serie FAP 420 es capaz de detectar todos los fuegos “hogares tipo” (TF1 a 6 y TF-8) y de funcionar bajo cualquier condición ambiental.



Contacto de Prensa:

Bosch Security Systems
C/ Hermanos García Noblejas, 19
28037 Madrid
España
Teléfono : + 34 91 4102019
Fax: + 34 91 4102056
Mail : es.securitysystems@bosch.com

El grupo Bosch es una empresa internacional líder en tecnología y servicios. Con la fabricación de Técnica de Automoción, Técnica Industrial, y Bienes de Consumo y Domótica, su plantilla de, aproximadamente, 270.000 personas consiguió en el ejercicio 2009 unas ventas provisionales de 38.000 millones de euros. El grupo Bosch está constituido por Robert Bosch GmbH y sus más de 300 filiales y sociedades regionales en más de 60 países. Si se incluyen los socios comerciales, Bosch está presente en unos 150 países. Esta organización mundial de desarrollo, fabricación y comercialización posibilita su crecimiento.

Bosch invierte anualmente más de 3.500 millones de euros en I+D, y registra anualmente más de 3.000 patentes en todo el mundo. Con todos sus productos y servicios, Bosch mejora la calidad de vida de las personas mediante soluciones innovadoras y beneficiosas.

La empresa fue fundada en 1886 por Robert Bosch (1861–1942) como taller de mecánica de precisión y electrotecnia “Werkstätte für Feinmechanik und Elektrotechnik” en Stuttgart. La estructura social del grupo Bosch asegura su independencia financiera y su autonomía empresarial. Esta estructura permite a la empresa planificar a largo plazo e invertir importantes sumas en el aseguramiento del futuro. Las participaciones de la sociedad Robert Bosch GmbH pertenecen en un 92 por ciento a la Fundación de utilidad pública Robert Bosch Stiftung. Los derechos de voto se sitúan mayoritariamente en Robert Bosch Industrietreuhand KG, la sociedad que se encarga de ejercer las funciones empresariales del grupo. Las demás participaciones se encuentran en manos de la familia Bosch y de Robert Bosch GmbH.

Para más información: www.bosch.com