

## Versión mejorada de los detectores Serie FAP-420 / FAH-420 LSN



- Combinación de sensores ópticos, térmicos y químicos con electrónica de evaluación inteligente.
- Propiedades del detector adaptadas al uso de la sala
- Compensación de deriva en la sección de medición óptica y de gas
- Conservación de las funciones del bucle LSN en caso de interrupción en el cable o cortocircuito gracias a los aisladores integrados
- Parámetros del sistema ampliados de la tecnología LSN mejorada

El detector automático de incendios serie 420 combina las ventajas de la tecnología LSN mejorada con las características de rendimiento del detector de incendios MAGIC.SENS, que se distinguen por una fabulosa precisión y gran velocidad de detección. Se ha diseñado especialmente para la conexión a la central de incendios modular FPA-5000 con los parámetros del sistema LSN, que se han mejorado de forma significativa. Los interruptores giratorios integrados garantizan un sencillo direccionamiento automático o manual del detector, ya sea con o sin auto-detección.

### **Funciones básicas. Tecnología de sensores y procesamiento de señales**

Los sensores individuales se pueden configurar a través de la red LSN manualmente o con un temporizador. Todas las señales del sensor son analizadas continuamente por la electrónica de evaluación interna y están enlazadas unas con otras.

El enlace entre los sensores implica que los detectores combinados pueden emplearse también en las zonas donde se espera humo ligero, vapor o polvo durante el curso del normal funcionamiento.

Sólo si la combinación de señal coincide con el código de campo seleccionado en la programación, se activará automáticamente la alarma. Esto redundará en un mayor nivel de seguridad frente a falsas alarmas.

Además, también se analiza la curva temporal para las señales del sensor de detección de incendios y funcionamientos anómalos, resultando en mayor fiabilidad de detección para cada sensor individual.

En el caso del sensor óptico y químico, el umbral de respuesta (compensación de deriva) se ajusta de forma activa. Se requiere la desconexión con control manual o temporizado de los sensores individuales para el ajuste con factores de interferencias extremos. -0713esES-

*Consulte disponibilidad con un representante local de BOSCH Sistemas de Seguridad. Algunos productos pueden no estar disponibles en todos los países.*

[www.boschsecurity.com](http://www.boschsecurity.com)

Brasil: +55-19-2103-2860  
Peru: +51-1-421-4646

Argentina: +54-11-4754-7671  
México: +52-55-5284-4373

Colômbia: +57-1-600-5191  
Venezuela: +58-212-207-4541