



Detector de incendios serie MAGIC.SENS

Protección contra incendios triplicada con la máxima inmunidad contra falsas alarmas

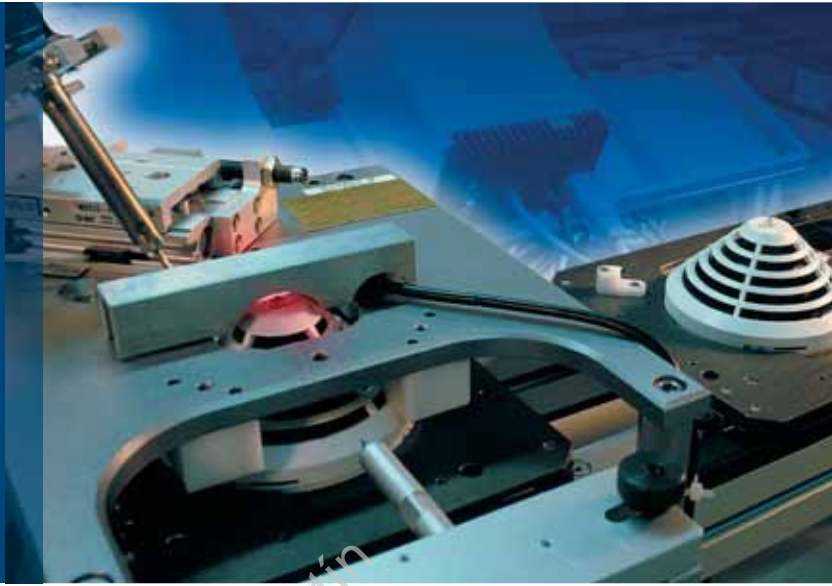


BOSCH

Innovación para tu vida

Una investigación que sienta precedente

En las estaciones de prueba, todos los detectores de incendios MAGIC.SENS están conectados a un sistema de alarma y se prueban todas sus funciones.



Un nombre asociado a innovación en todo el mundo

Bosch, una de las empresas industriales más conocidas de Alemania, nació del entusiasmo por la innovación técnica. El grupo Bosch está formado por tres divisiones, activas globalmente: Técnica de Automoción, Técnica Industrial y Bienes de Consumo y Domótica.

La gama de productos de Security Systems se integra en la última división. También aquí utilizamos sólo lo último en tecnología moderna al establecer continuamente nuevos estándares, gracias a un trabajo constante de investigación y desarrollo, y al darle prioridad absoluta a la calidad y la satisfacción del cliente en nuestros objetivos corporativos.

La tecnología de Bosch crea estándares: la red de seguridad local LSN

LSN se ha convertido en un estándar en la tecnología de seguridad. Gracias a esta red, se pueden integrar en un solo sistema diferentes detectores de incendios, antirrobo y de llamada de emergencia: el diseño y la instalación son muy sencillos de realizar. Para la topología de red, se pueden utilizar anillos, ramales y derivaciones en T o una combinación de los tres. Estos elementos se pueden ampliar fácilmente. Además, el sistema está totalmente protegido contra fallos en caso de interrupción de la línea debido a roturas de cables o cortocircuitos, por ejemplo. Esta tecnología con vista al futuro ofrece una seguridad de la inversión tan alta que muchos otros fabricantes utilizan el uso de la tecnología LSN en sus productos. Una innovación de Bosch que ha sentado precedente en todo el mundo.



Lo último en detección de incendios

La protección contra incendios es una importante inversión de futuro para la empresa, así que es mejor recurrir a un valor seguro. MAGIC.SENS ofrece una protección contra incendios excepcionalmente fiable gracias a la detección de tres características diferentes de un incendio (humo, calor y gas) mediante un sensor óptico, un sensor térmico y un detector de gas.

Todos los detectores de incendios MAGIC.SENS ofrecen una fiabilidad absoluta

Todos los modelos de la línea de productos MAGIC.SENS aplican métodos técnicos de vanguardia y le ofrecen una protección superior con la máxima fiabilidad y facilidad de mantenimiento posibles.

- ▶ Gracias al uso de algoritmos avanzados y comparaciones de patrones de alarma integradas, todos los detectores MAGIC.SENS alcanzan el más alto nivel de detección de incendios inteligente.
- ▶ La compensación de la deriva garantiza un nivel constante de receptividad.
- ▶ El control activo de la electrónica de alarma asegura una alta fiabilidad para el sistema.
- ▶ Un reconocimiento activo de la contaminación permite unos intervalos de sustitución más largos.
- ▶ Las características de la alerta se adaptan a las condiciones específicas de la sala con el fin de garantizar alarmas rápidas y fiables, al mismo tiempo que se minimiza el riesgo de falsas alarmas.
- ▶ Una función de alarma de peligro con alerta previa le permite optimizar el sistema de alarma.

Las ventajas de un sistema perfectamente diseñado

Los detectores de incendios MAGIC.SENS están basados en un concepto estandarizado que ofrece una serie de ventajas en el diseño y en la instalación, así como en el uso diario.

- ▶ Una amplia gama de accesorios cumple con los requisitos de muchos escenarios diferentes de uso.
- ▶ Dispositivo fácil de instalar.
- ▶ El indicador de alarma LED instalado centralmente es visible desde cualquier ángulo, por lo que la posición de montaje de la base no es determinante.
- ▶ Conducto de cable montado en superficie o empotrado (caja de montaje adicional disponible).
- ▶ Bajo consumo de energía.
- ▶ Larga vida útil.



Los detectores de incendios MAGIC.SENS protegen el castillo de Neuschwanstein, el más famoso del rey Luis II de Baviera.

Línea de productos de la serie de detectores de incendios MAGIC.SENS: Un programa de seguridad para cada situación

Seguridad triple:

Detector óptico/térmico/químico (OTC) MAGIC.SENS

Una detección rápida y fiable de los distintos tipos de incendios exige el reconocimiento de tantas características de incendio como sea posible. Con el detector OTC MAGIC.SENS, un sensor óptico, uno térmico y otro químico garantizan un alto nivel de seguridad. Mediante una evaluación interactiva de la fiabilidad de la alarma y unos algoritmos novedosos, el detector OTC MAGIC.SENS proporciona una alta protección contra las costosas falsas alarmas. El detector OTC se puede utilizar en cualquier lugar gracias a su excepcional versatilidad y su extraordinaria capacidad para eliminar variables de perturbación.

Fiable a altas temperaturas:

Detector óptico/químico (OC) MAGIC.SENS

Este detector de incendios está diseñado especialmente sin sensor térmico para poder utilizarlo en áreas de grandes fluctuaciones. En todos los demás aspectos relativos al rendimiento, es idéntico al detector OTC.

Seguridad doble:

Detector óptico/térmico (OT) MAGIC.SENS

Con el reconocimiento fiable de dos características de incendio diferentes y su análisis del patrón de alarma, este detector de incendios ofrece una precisión a prueba de fallos. En todos los casos, la fiabilidad de la alarma se comprueba de forma interactiva. El detector OT MAGIC.SENS ofrece los algoritmos más avanzados, desarrollados a partir de experiencias prácticas e innumerables pruebas de comportamiento de los incendios. Su capacidad para eliminar factores de perturbación hace que se pueda utilizar prácticamente en cualquier sitio.

Detección de humos inteligente:

Detector óptico (O) MAGIC.SENS

Este detector de humos analiza el patrón de alarma de toda la información entrante sobre esta característica del incendio. Esta función supera en gran medida las características de detección de los detectores ópticos convencionales. Sus áreas de aplicación son principalmente aquéllas en las que se esperan pequeñas variables de perturbación, como el polvo.



Especialmente diseñado para el calor:

Detector térmico (T) MAGIC.SENS

La detección precisa de las fluctuaciones de temperatura es el área de aplicación del detector T. No sólo analiza los incrementos de temperatura, sino también el pico de temperatura máximo. Otra de sus ventajas es la adaptación programable de distintas características de análisis según EN 54-5.

Los modelos de detector de incendios serie 300 MAGIC.SENS, la opción más adecuada para la conexión a sistemas de alarma de incendios convencionales, cuentan con las mismas propiedades excepcionales que los modelos de la serie 400, a excepción de las características adicionales que aporta la tecnología LSN.

Protección contra incendios inteligente en la Terminal 2 del aeropuerto de Munich.





Algoritmos avanzados y comparaciones de patrones de alarma para una detección de incendios fiable

A su medida: Soluciones de protección Bosch contra incendios

Al diseñar y desarrollar nuestros detectores de incendios, hemos tenido en cuenta todos los aspectos que son importantes para el usuario. Por este motivo, nuestra línea de productos cuenta con los detectores adecuados para los requisitos de seguridad específicos de empresas muy diferentes. Todos nuestros diseños los hacemos a la medida de las necesidades de su ubicación, desde detectores individuales hasta completos sistemas de alerta de incendios.

Detector de incendios serie MAGIC.SENS

Modo de funcionamiento	Tipo de detector												
	LSN serie 420 improved				LSN serie 400					Serie 300 (convencional)			
	OTC	OT	O	T	OTC	OC	OT	O	T	OC	OT	O	T
Combinado	x	x	-	-	x	x	x	-	-	x	x	-	-
Óptico	x	x	x	-	x	x	x	x	-	x	x	x	-
Máxima térmica	x	x	-	x	x	-	x	-	x	-	x	-	x
Termovelocimétrico	x	x	-	x	x	-	x	-	x	-	x	-	x
Monóxido de carbono	x	-	-	-	x	x	-	-	-	x	-	-	-

Una tradición de calidad e innovación.

Durante más de 100 años, el nombre de Bosch se ha asociado siempre a calidad y confianza. Bosch Security Systems presenta una amplia gama de Sistemas de Detección de Incendios, Intrusión, CCTV, Gestión Centralizada, Megafonía y Sistemas de Debates que le aportarán todas las soluciones para cualquier aplicación. Somos el suministrador global de su elección en cuanto a innovación tecnológica, respaldado por un Servicio Técnico de altísimo nivel. Si quiere soluciones en las que poder confiar, elija siempre Bosch.

Drago DSM - Distribuidora San Martín
<http://www.dragodsm.com.ar>

Bosch Security Systems

Para más información, por favor visite
www.boschsecurity.es
o envíe un e-mail a
es.securitysystems@bosch.com

© Bosch Sicherheitssysteme GmbH, 2006
Se reserva el derecho de hacer
modificaciones
Impreso en Alemania | 03/06 | Printer
FS-OT-es-01_F01U517109_01

