

Detector de incendios automático LSN MAGIC.SENS



- Propiedades del detector adaptadas a satisfacer el uso de la sala
- Ajuste activo del umbral (compensación de la deriva)
- Tecnología de sensor con automonitorización con un indicación de fallo en el panel de incendios en caso de fallo del sensor o suciedad abundante
- Mantiene las funciones del bucle LSN en caso de interrupción o cortocircuito de cableado de un detector gracias a los de aisladores integrados
- Robusto y duradero

Los detectores de incendios MAGIC.SENS establecen nuevos estándares en la tecnología de detección de incendios gracias a la

combinación de sensores ópticos, térmicos y químicos (gas) así como a una electrónica de evaluación inteligente. Su característica más sorprendente es su capacidad para prevenir falsas alarmas, así como su rapidez y precisión de detección.

Tecnología de sensor 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 análisis de señal interna y están enlazadas unas con otras. Al igual que los detectores GLT, 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 funcionamiento normal. Sólo si la combinación de señal corresponde a aquella para la programación del código de campo del sitio de uso seleccionado, se activa automáticamente la alarma. Esto redundante 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.

Características LSN

Pantalla de datos de funcionamiento

Con la excepción de los detectores tipo KKW, se pueden leer los siguientes valores para todos los detectores empleando el programa WinPara (versión 4.53 o posterior):

- Número de serie
- Nivel de contaminación (con parte O)

- Horas de funcionamiento
- Valores analógicos actuales

Los valores analógicos son:

- Valores del sistema óptico: valor de medición actual del sensor de luz dispersa; el rango de medición es lineal y cubre de 170 (nuevo) a 700 (sucio).
- Contaminación: el valor de contaminación muestra cuánto ha aumentado el valor de contaminación actual con respecto a la condición original.
- Valor CO: muestra el valor de medición actual (máx. 550).

Automonitorización de tecnología del sensor

La tecnología del sensor está constantemente automonitorizada usando el siguiente indicador de la central de incendios:

- Indicación de fallo en caso de fallo del sensor (control de puesta a cero)
- Visualización continua del nivel de contaminación durante el servicio
- Indicación de fallo en caso de contaminación grave (en vez de falsa alarma)

Se requiere la desconexión con control manual o temporizado de los sensores individuales para el ajuste con factores de interferencias extremos.

En caso de alarma, la identificación del detector correspondiente es transmitida al panel de incendios. -0641esES-

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

www.boschsecurity.com

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

Argentina: +54-11-4754-7671
México: +52-55-5284-3019

Colombia: +57-1-600-5191
Venezuela: +58-21-2207-4511