

Detector de humo EN1244

www.boschsecurity.es



BOSCH

Innovación para tu vida



- ▶ Transmisor totalmente supervisado para maximizar la fiabilidad
- ▶ Sirena incorporada para alertas de alarma
- ▶ Automonitorización para el mantenimiento del sensor de humo
- ▶ Cámara del sensor de humo extraíble para una limpieza fácil
- ▶ Interruptor de bucle antisabotaje para detectar la retirada de la superficie de montaje

El transmisor inalámbrico del detector de humo EN1244 proporciona detección de humos en la plataforma inalámbrica Inovonics EchoStream. El detector dispone de un zumbador integrado, un sensor de humo, un indicador LED y capacidad de prueba local que ofrecen al usuario una visibilidad completa de la funcionalidad del detector.

Resumen del sistema

Con tecnología Inovonics

La plataforma Inovonics EchoStream, con tecnología de red inalámbrica en malla de Inovonics, garantiza niveles superiores de alcance, fiabilidad y escalabilidad para aplicaciones comerciales. Mediante una amplia gama de transmisores y repetidores, esta tecnología probada proporciona flexibilidad y rendimiento para satisfacer los requisitos más exigentes. Este protocolo exclusivo solo está disponible en los productos Inovonics EchoStream.

Banda inalámbrica de 900 MHz

La plataforma Inovonics EchoStream envía información redundante mediante distintos canales de frecuencia dentro de banda de 900 MHz de la FCC, apartado 15, lo cual proporciona niveles superiores de alcance y fiabilidad. En comparación, los sistemas que utilizan

una tecnología con una sola frecuencia solo pueden enviar información por un canal de banda estrecha. Cualquier interferencia en la banda puede provocar que la señal se pierda. Con el registro inalámbrico, resulta fácil agregar esta tecnología a cualquier aplicación.

Funciones básicas

Supervisión

La supervisión automática del estado del enlace de radio y el estado de la batería ayuda a garantizar un funcionamiento fiable.

Monitorización del sensor de humo

El diagnóstico automático monitoriza la sensibilidad y el estado de funcionamiento del detector. Si el detector sale del rango de sensibilidad deseada o si sufre un error de diagnóstico interno, se apaga el LED verde, se ilumina el LED rojo y se envía una señal de mantenimiento a la estación de recepción central.

Cámara del sensor de humo extraíble

La cámara extraíble permite limpiar in situ, de modo que no es necesario enviar los detectores a la fábrica para limpiarlos.

Detección antisabotaje

El interruptor de bucle antisabotaje detecta y notifica al sistema si se retira el detector de su superficie de montaje.

Certificados y homologaciones

Inovonics Wireless Corporation cuenta con las aprobaciones siguientes:

Región	Certificación
EE. UU.	FCC apartado 15, clase B ID: HCQ3B60T9GSK Detectores de incendios y de humo automáticos UL 268 CSFM: California Office of The State Fire Marshal
Canadá	IC: 2309A-0T9GSK

Planificación**Información de compatibilidad**

El detector EN1244 es compatible con los productos siguientes:

Receptores

EN4016SK	Receptor de encuesta
EN4200	Receptor serie
EN4204R	Receptor complementario de cuatro zonas
EN7290	Estación de recepción central/interfaz

Repetidor

EN5040-T	Repetidor de alta potencia
----------	----------------------------

Marcas comerciales

Todos los nombres de productos de software y hardware utilizados en este documento pueden ser marcas comerciales registradas y deben tratarse en consecuencia.

Piezas incluidas

Cantidad	Componente
1	Detector
1	Batería
1	Paquete de hardware
1	Paquete de documentación

Especificaciones técnicas**Propiedades**

Dimensiones	Detector: 13,5 cm x 5,8 cm (5,3 pulg. x 2,3 pulg.)
Peso	241 g (8,5 oz) (sin batería)

Sensibilidad del detector de humo	2 % por pie de oscurecimiento, nominal
Compensación de deriva	Automática
Sirena de alarma	85 dB a 3 m, salida temporal
Frecuencia (funcionamiento)	902 MHz a 928 MHz

Consideraciones medioambientales

Temperatura (en funcionamiento)	De -0 °C a +50 °C (de +32 °F a +120 °F)
---------------------------------	---

Requisitos de alimentación

Tensión	Una batería de 3,0 V
Duración de la batería	De 3 a 5 años. Se indica la duración típica de la batería para el funcionamiento supervisado utilizando los tiempos de verificación recomendados.

Información sobre pedidos**Detector de humo EN1244**

Proporciona detección de humos en una plataforma inalámbrica Inovonics EchoStream. Incluye 1 batería. Número de pedido **EN1244**

Representada por:

© Bosch Security Systems, SAU 2017 | Información sujeta a cambios sin previo aviso
29580881163 | es, V2, 27. Jul 2017