

La combinación perfecta que integra lo **último en protección**

Integración de Detección de Incendio y Evacuación por Voz de Bosch



BOSCH

Innovación para tu vida



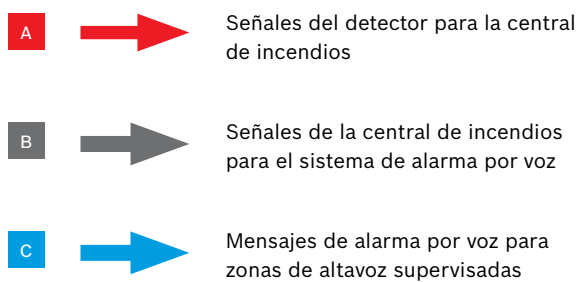
- ▶ La protección total de personas y activos mediante una solución integrada de detectores de incendios y sistemas de evacuación por voz
- ▶ Una amplia gama de productos de un mismo proveedor
- ▶ Admite proyectos de cualquier índole y tamaño
- ▶ Arquitectura modular e instalación probada para los desafíos del futuro
- ▶ Conforme a la normativa europea e internacional
- ▶ Fiabilidad operativa de Bosch

Sistemas integrados de detección de incendios y de evacuación por voz

Disponer del sistema de protección de edificios adecuado proporciona tranquilidad a todos, desde los propietarios y el personal de seguridad hasta los empleados y visitantes. Cuando la seguridad se ve comprometida, el sistema debe responder de forma inmediata, con un rendimiento fiable y preciso, así como con mensajes claros que ayuden a mantener la calma por encima de todo.

Bosch presenta un enfoque integrado para la protección de edificios que ofrece una combinación de sistemas probados con los últimos avances en materia de rendimiento. Empezando con una detección de incendios fiable y continuando con un sistema avanzado de evacuación por voz, Bosch ofrece una inversión segura, probada para los desafíos del futuro y apta para cualquier tipo de instalación.

Protección todo en uno

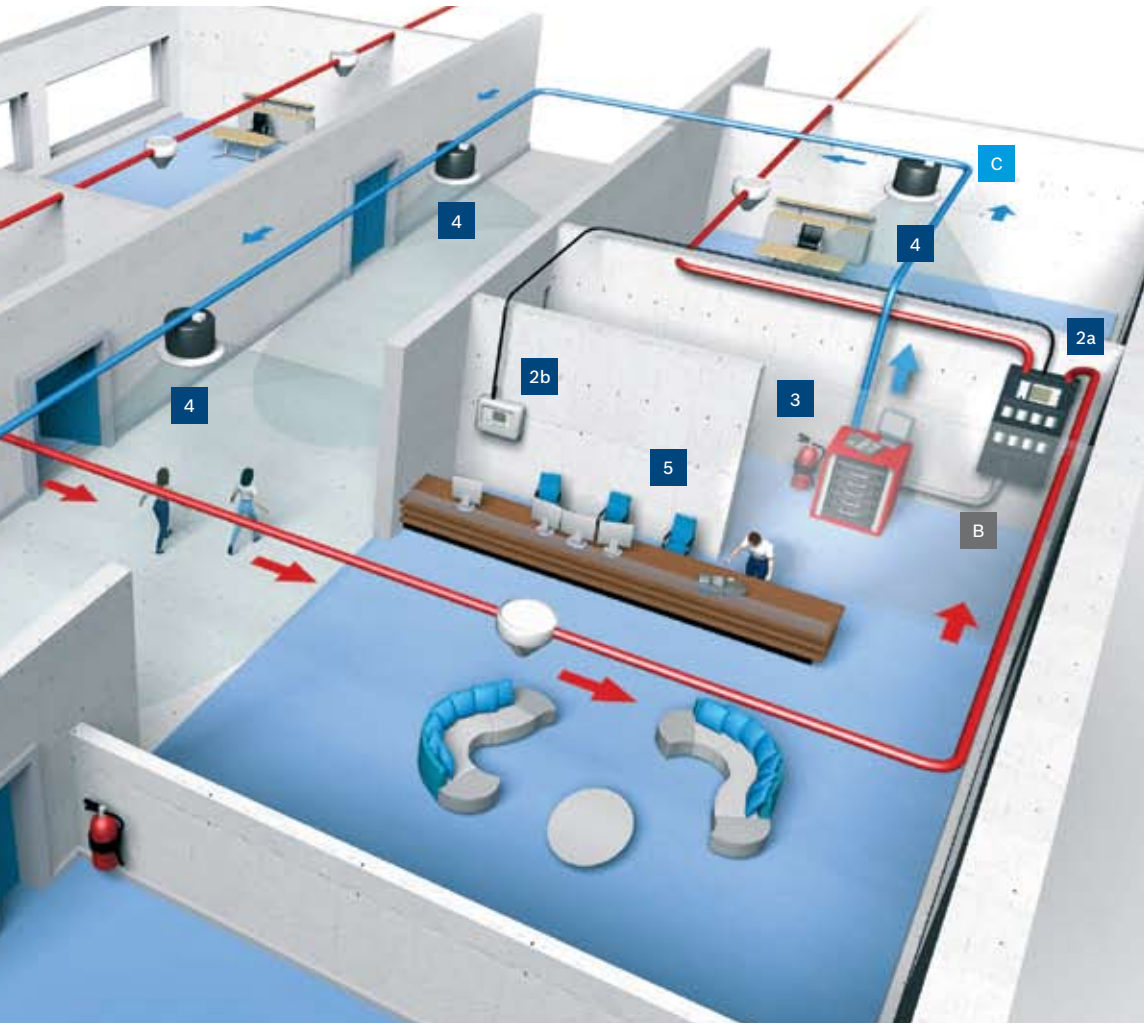


Unificación

El sistema integrado de Bosch proporciona una cadena de seguridad completa, desde la detección inicial hasta la correcta evacuación. Los detectores de Bosch, conocidos por la precisión de la detección, indican exactamente los puntos de riesgo. Los periféricos, como sirenas y luces parpadeantes, se pueden utilizar para indicar diferentes eventos. Asimismo, el sistema puede alertar automáticamente a los bomberos o activar la reproducción de mensajes de voz pregrabados. El sistema de evacuación por voz puede emitir el mensaje correcto en la zona del problema o en todo el edificio. Asimismo, pueden utilizarse avisos adicionales con diferentes mensajes para avisar a otros equipos de seguridad locales.

Seguridad eficaz en caso de incendios

El sistema de detección de incendios direccionable incluye centrales y periféricos de alta calidad diseñados para una detección temprana. Los detectores avanzados, módulos de interfaz, pulsadores manuales, sirenas y otros periféricos proporcionan flexibilidad y permiten aplicaciones especiales. Mantenimiento sencillo, con supervisión permanente de todas las funciones y los periféricos del sistema para una mayor fiabilidad. En caso de instalaciones más pequeñas, la central de incendios Serie 1200 admite hasta 254 periféricos y, en instalaciones de mayor tamaño, una solución en red con una central de incendios modular Serie 5000, puede alojar hasta 32.000 periféricos.



Cadena de seguridad

- 1) Detector de incendios para la detección del riesgo de incendios
- 2) a) Central de incendios
b) Teclado remoto
- 3) Sistema de alarma por voz
- 4) Zona de altavoces con mensajes pregrabados
- 5) Sala de seguridad (ejemplo de configuración)
 - Teclado remoto
 - Central de llamadas para mensajes en directo
 - Sistema de gestión de edificios



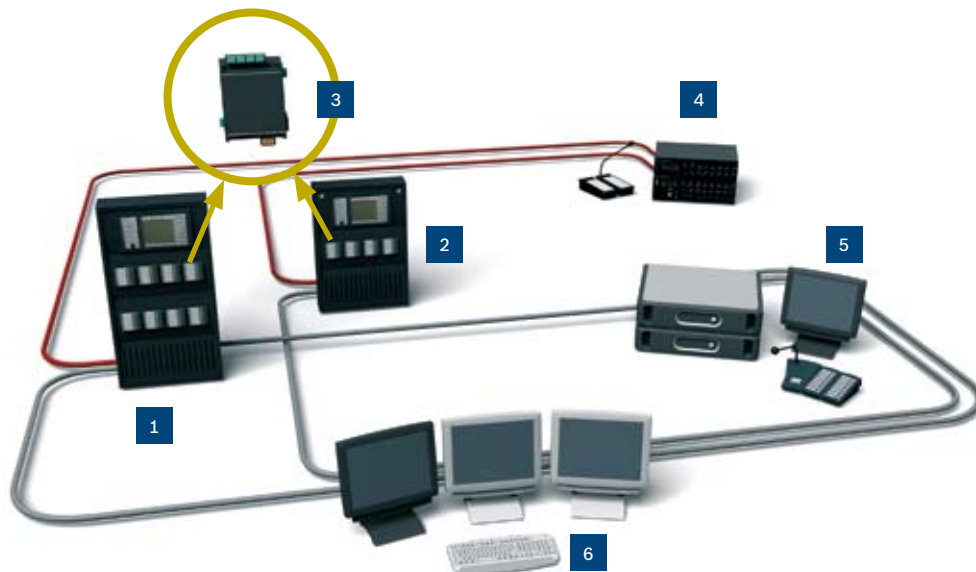
Sistema de evacuación por voz avanzado

Bosch incluye todo lo necesario para un sistema de evacuación por voz avanzado. Los mensajes de voz tienen una inteligibilidad extraordinaria y las señales son claras y muy fáciles de entender. El sistema puede enviar mensajes y señales pregrabados y facilitar la emisión de anuncios comerciales durante su funcionamiento diario. La supervisión permanente de las funciones del sistema y las líneas de altavoz proporcionan una mayor fiabilidad. El sistema de alarma por voz Plena, con hasta 60 zonas, admite aplicaciones de menor tamaño, mientras que Praesideo, que admite más de 60 zonas, es la mejor opción para instalaciones de mayor tamaño.

Todos los sistemas utilizan una amplia gama de periféricos de vanguardia para garantizar un nivel de seguridad máximo

Rendimiento fiable y fácilmente ampliable

- 1) Central de incendios modular Serie 5000
- 2) Central de incendios Serie 1200
- 3) Módulo con interfaz de serie, integrado en la central
- 4) Sistema de evacuación por voz Plena
- 5) Sistema de evacuación por voz y sonido para megafonía Praesideo
- 6) Sistema de gestión de edificios



Interfaces flexibles para todos los proyectos

El sistema se ha diseñado para ofrecer una gran capacidad de ampliación, de forma que todos los dispositivos y periféricos funcionen perfectamente. En aplicaciones de menor tamaño se utiliza un módulo RS-232 flexible para integrar los componentes de la central de incendios Serie 1200 o de la central de incendios modular Serie 5000 y el sistema de evacuación por voz Plena. En aplicaciones de mayor tamaño, un módulo abierto, basado en protocolos estándar (OPC y Ethernet) integra la central de incendios modular Serie 5000 con el sistema digital de sonido para megafonía y emergencias Praesideo a través de un sistema de gestión de edificios para un control avanzado. También se puede establecer una conexión directa.

La fiabilidad de un fabricante líder en tecnología

La cadena de seguridad dispone de la certificación EN (aprobada por EN54-2 y -4 para incendios y para EN54-16, EN60849 e ISO 7240-16 para EVAC) y se ha diseñado basada en los más de 80 años de experiencia de Bosch como fabricante líder de tecnología. Todos los sistemas cumplen las normas más exigentes en materia de calidad, seguridad y funcionalidad, y ofrecen una flexibilidad excepcional así como numerosas opciones de ampliación. El resultado es una instalación a prueba de los desafíos del futuro, desarrollada por un fabricante líder en todo el mundo de soluciones de detección de incendios y sistemas de evacuación por voz.

Descripción de la solución en función del tamaño de la aplicación, determinando el número máximo de periféricos, canales y zonas

Tamaño de la aplicación	Solución típica de detección de incendios/EVAC
Ubicaciones de gran tamaño (como aeropuertos, estaciones de ferrocarriles, terminales de transportes, edificios públicos, instalaciones militares, centros comerciales, rascacielos)	Central de incendios modular Serie 5000: más de 2.000 detectores Sistema Praesideo: multicanal y más de 60 zonas
Ubicaciones de mediano tamaño (como hoteles, edificios públicos, grandes oficinas, universidades, edificios de altura media)	Central de incendios modular Serie 5000: de 254 a 2.000 detectores Sistema Praesideo: multicanal y más de 60 zonas Plena VAS: 1 ó 2 canales y hasta 60 zonas
Ubicaciones de pequeño tamaño (como edificios de baja altura, fábricas, restaurantes grandes, centros comerciales pequeños, almacenes de distribución)	Central de incendios Serie 1200 Central de incendios modular Serie 5000: de 127 a 254 detectores Plena VAS: 1 ó 2 canales y hasta 60 zonas
Ubicaciones muy pequeñas (como iglesias, colegios, tiendas, oficinas, pequeños almacenes de distribución)	Central de incendios Serie 1200: menos de 127 detectores Plena VAS: 1 canal y hasta 6 zonas