



**BOSCH**

Innovación para tu vida

La combinación adecuada  
para disfrutar de lo último  
en seguridad.

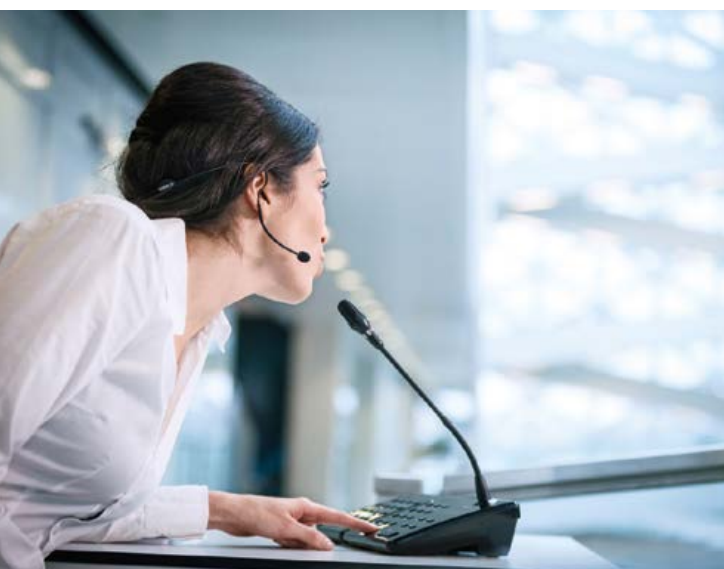
[www.boschsecurity.com](http://www.boschsecurity.com)

Sistemas de detección de  
incendios y alarma por voz  
conectados con interfaces.

# Protección todo en uno

## Sistemas de detección de incendios y alarma por voz conectados con interfaces

Contar con el sistema de protección de edificios adecuado aporta tranquilidad a todo el mundo, desde los propietarios al personal de seguridad, pasando por los empleados y visitantes. Cuando la seguridad está en juego, el sistema debe responder inmediatamente con un rendimiento preciso de última generación, así como con mensajes claros que permitan que las personas mantengan la calma, sea cual sea la situación. Bosch adopta un enfoque de la protección de edificios mediante módulos conectados con interfaces y ofrece una combinación de sistemas probados que aportan máxima seguridad.



- ▶ Amplia gama de productos de un solo proveedor
- ▶ Para proyectos de todos los tipos y tamaños
- ▶ Extraordinaria seguridad de funcionamiento
- ▶ Manejo intuitivo
- ▶ Sistema avanzado de detección de incendios
- ▶ Mensajes de voz claros
- ▶ Evacuación en varias fases
- ▶ Interconexión fiable y segura entre el sistema de detección de incendios y el sistema de alarma por voz

# Smart Safety Link para un rendimiento superior en áreas de cualquier tamaño

## La ventaja de Smart Safety Link

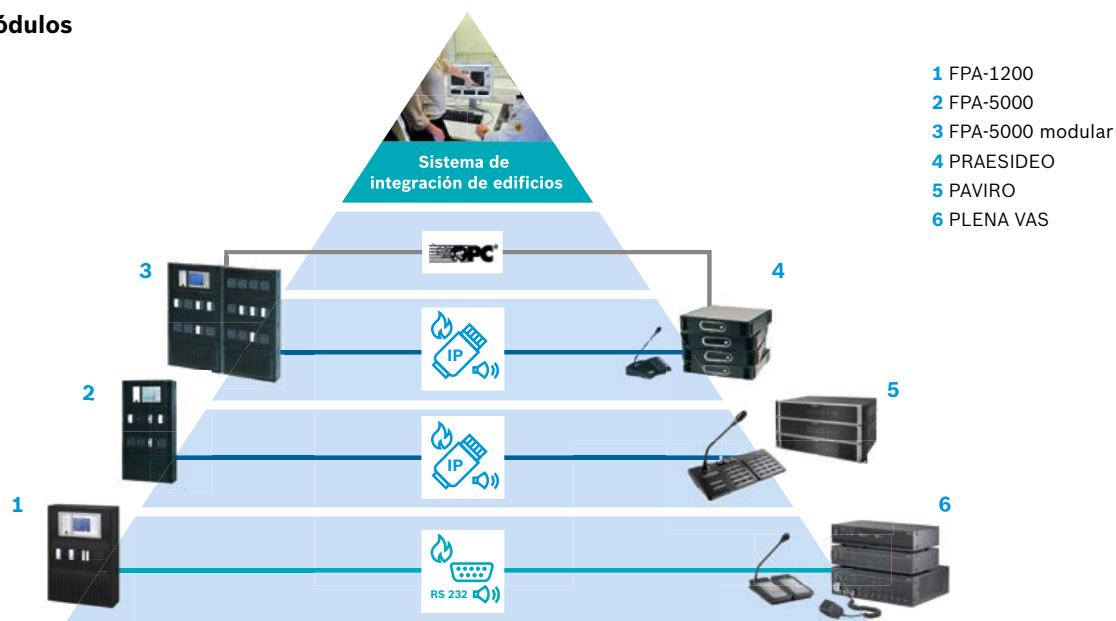
Smart Safety Link es la manera más fiable y segura de combinar detección de incendios y alarma por voz. La comunicación bidireccional supervisada garantiza que, en caso de incendio, la central de incendio controla todas las zonas de evacuación. Cada sistema cumple los estándares más elevados de calidad, seguridad y funcionalidad y ofrece una flexibilidad excepcional, además de opciones de ampliación.

El resultado es una instalación preparada para las necesidades futuras y sustentada por un líder mundial en detección de incendios y alarma por voz. La central de incendio supervisa completamente la activación de cada zona de evacuación y, además, la muestra claramente en la interfaz de usuario. Smart Safety Link permite realizar la evacuación dinámica en varias fases, lo que garantiza un enfoque de gran eficacia en situaciones de emergencia.

## Un enlace para cada ocasión

### Selección de módulos

- Ethernet OPC
- Ethernet IP
- RS 232

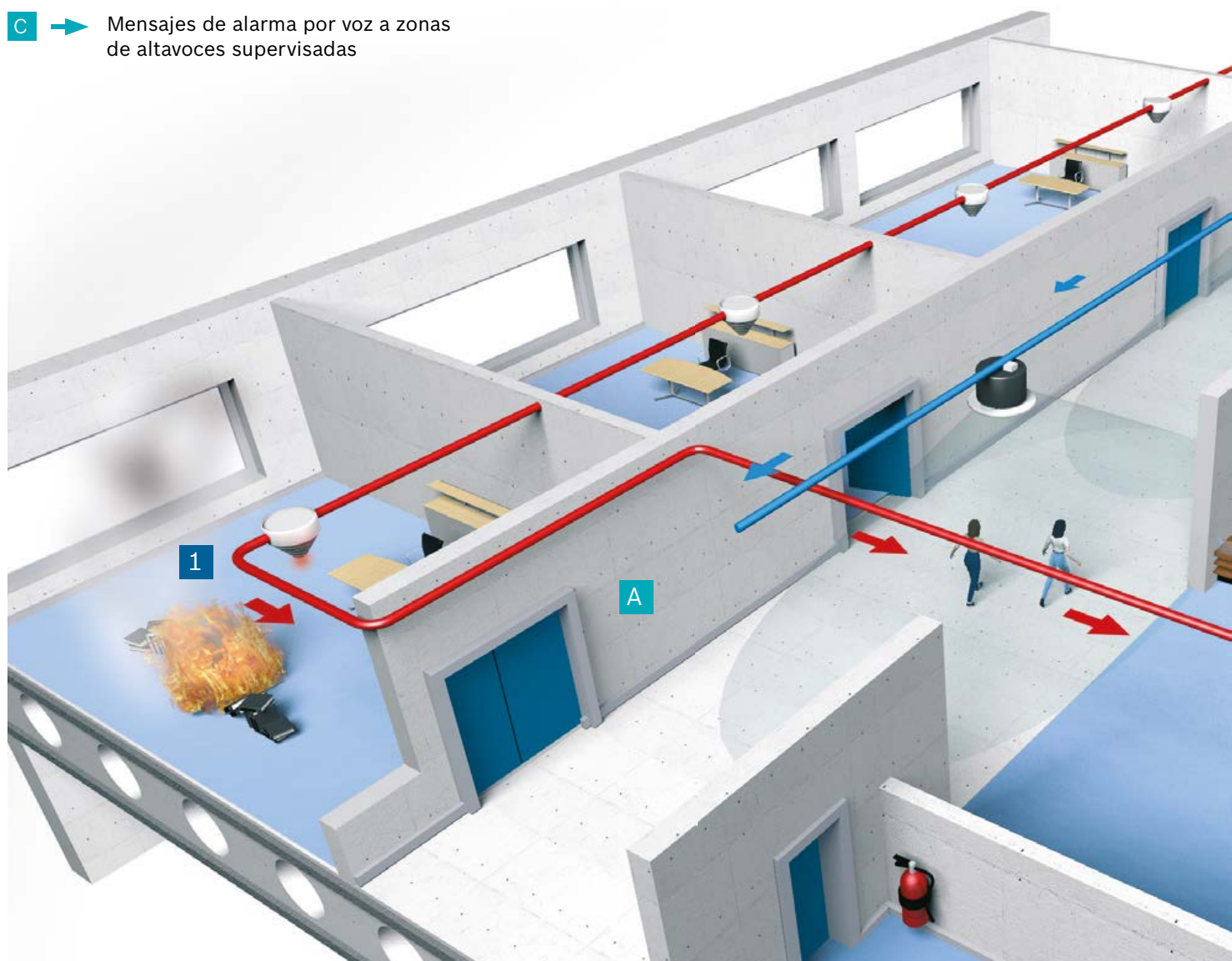


## Descripción general de la solución según el tamaño de la aplicación, determinando el número máximo de detectores, canales y zonas

Tamaño de la aplicación	Solución típica de seguridad Bosch
<b>Espacio grande y complejo</b> p. ej., hotel de eventos, aeropuerto, salón de eventos, centro comercial, universidad	Central de incendio modular en red serie 5000: > 2.000 de detectores Sistema Praesideo, 28 canales y un gran número de zonas. Se pueden conectar ambos a un sistema de gestión de edificios
<b>Espacio de tamaño medio</b> p. ej., hotel, oficina, colegio, hipermercado	Central de incendio modular serie 5000: hasta 2.000 detectores Sistema PAVIRO: 4 canales y de 12 a 492 zonas
<b>Espacio de tamaño pequeño</b> p. ej., tienda, grandes almacenes, supermercado	Central de incendio modular serie 1200: hasta 254 detectores Plena VAS: 1 canal y hasta 6 zonas



- A → Señales del detector a la central de incendios
- B → Smart Safety Link entre la central de incendio y el sistema de alarma por voz
- C → Mensajes de alarma por voz a zonas de altavoces supervisadas

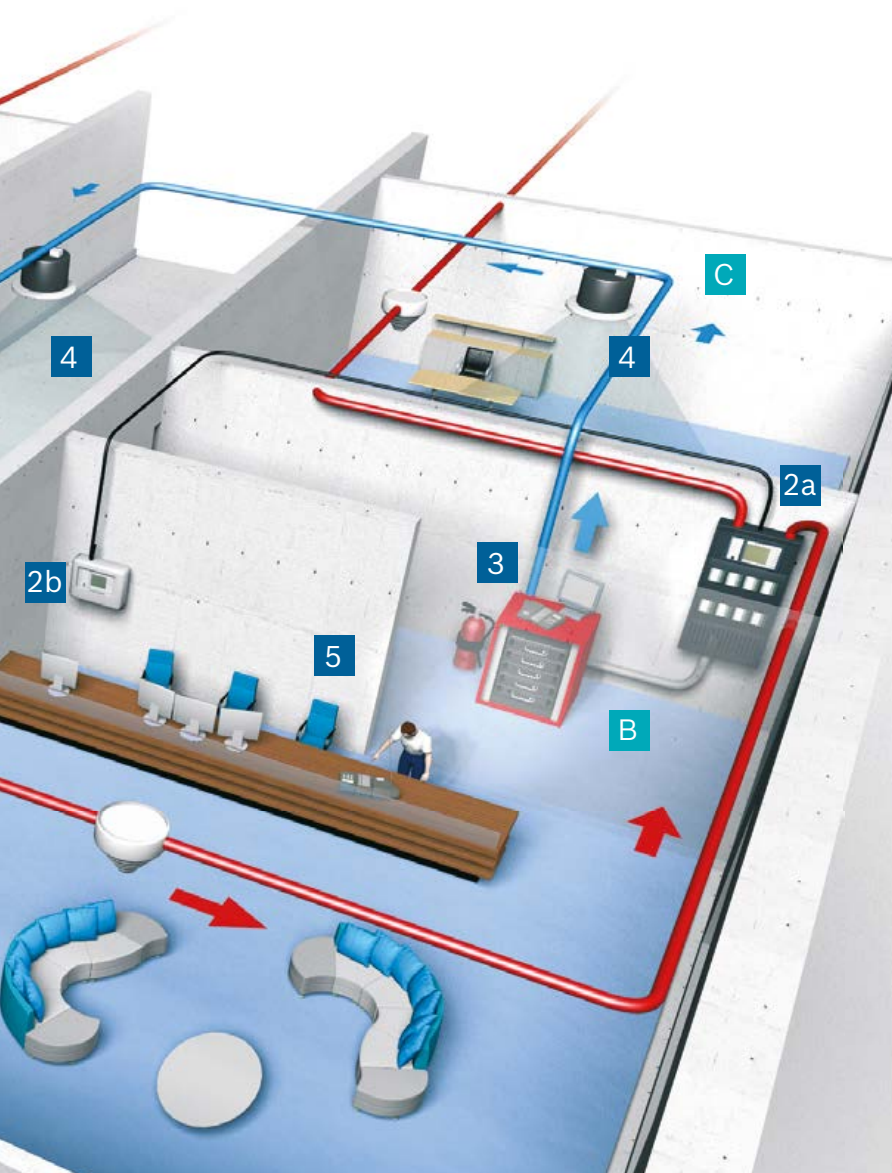


### Seguridad contra incendios efectiva

El sistema de detección de incendios direccionable incluye paneles y periféricos de alta calidad diseñados para conseguir una detección precoz. Los detectores avanzados, los módulos de interfaz, los pulsadores de alarma, los dispositivos de aviso y otros periféricos aportan flexibilidad y capacidad necesarias para aplicaciones especiales. El mantenimiento es sencillo, con supervisión permanente de todas las funciones y periféricos del sistema para obtener mayor fiabilidad. En el caso de lugares de menor tamaño, la central de incendios serie 1200 admite hasta 254 periféricos y, en instalaciones de tamaño medio o grande, una sola central o una solución en red con la central de incendios modular serie 5000 puede admitir hasta 32.000 periféricos.

### Alarma por voz avanzada

Bosch incluye todo lo necesario para obtener un sistema de alarma por voz avanzado. El sistema puede dirigir señales y mensajes de voz grabados previamente y puede emitir música de fondo y anuncios comerciales durante el funcionamiento diario. La supervisión permanente de las funciones del sistema y de las líneas de altavoces aporta una fiabilidad adicional. El sistema de alarma por voz Plena está diseñado para aplicaciones pequeñas de hasta 6 zonas. PAVIRO es la opción adecuada para espacios de tamaño medio, con un máximo de 492 zonas, y Praesideo es ideal en edificios más grandes y configuraciones complejas. Los sistemas de alarma por voz tienen la ventaja de reducir en gran medida los tiempos de instalación y mantenimiento. Bosch ofrece una gama completa de altavoces certificados para la reproducción de mensajes de voz, con una excelente inteligibilidad del habla aplicable en diversos entornos acústicos.



### Cadena de seguridad

- 1) Detector de incendios que detecta el riesgo de incendio
- 2) a) Central de incendio  
b) Teclado remoto
- 3) Sistema de alarma por voz
- 4) Zonas de altavoz con mensajes de alarma grabados
- 5) Sala de seguridad (configuración de ejemplo)
  - ▶ Teclado remoto
  - ▶ Estación de llamada para emitir mensajes en directo
  - ▶ Sistema de gestión de edificios

### Una solución completa

La central de incendio ofrece una elevada flexibilidad en términos de diseño del proyecto y permite programar normas de evacuación complejas y específicas para el cliente. El sistema completo cuenta con todas las certificaciones EN y se puede conectar fácilmente sin necesidad de cableado complejo, lo que redundará en un ahorro de tiempo y de costes durante la instalación y el cableado. Al mismo tiempo, se elimina el riesgo de errores de cableado, ya que solo se requiere una conexión Ethernet en lugar de diversas conexiones de cables, como se hacía en el pasado. Las amplias funciones de diagnóstico permiten el análisis rápido y continuo del estado de la conexión, lo que supone una presentación de información clara.

### Smart Safety Link para cada proyecto

En aplicaciones pequeñas, el sistema de alarma por voz Plena puede conectarse con la Central de incendio modular de la serie 1200 o mediante un módulo RS-232. En proyectos de tamaño medio y grande, los sistemas PAVIRO y Praesideo pueden conectarse con las CDI modulares de las series 1200 o 5000 mediante Smart Safety Link a través de IP Ethernet. Las Centrales de incendio modulares y Praesideo también se pueden conectar a un sistema de gestión de edificios superior mediante OPC o mediante un kit de desarrollo de software (SDK).

### **Una tradición de calidad e innovación**

Durante más de 125 años, el nombre de Bosch se ha identificado con calidad y fiabilidad. Bosch es el proveedor global preferido por su innovadora tecnología, respaldada por los más altos estándares de servicio y asistencia. Bosch Building Technologies se complace en ofrecerle una extensa variedad de productos y soluciones de seguridad, protección y comunicaciones que se vienen aplicando en el mundo entero, desde instituciones públicas y privadas hasta centros de enseñanza y el sector residencial.

### **Bosch Building Technologies**

Robert-Bosch-Ring 5  
85630 Grasbrunn, Alemania

**[www.boschsecurity.es](http://www.boschsecurity.es)**