

Smart Safety Link proporciona un rendimiento extraordinario en áreas de cualquier tamaño

- 1) FPA-1200
- 2) FPA-5000
- 3) FPA-5000
- 4) Praesideo
- 5) PAVIRO
- 6) Plena VAS



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 CDI 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 necesidades futuras y sustentada por un líder mundial en detección de incendios y alarma por voz. La CDI supervisa completamente la activación de cada zona de evacuación y además se muestra claramente en la interfaz de usuario. Smart Safety Link permite realizar la evacuación dinámica en varias fases, garantizando un enfoque de gran eficacia en las situaciones de emergencia.

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
Espacio grande y complejo por ejemplo, hotel de eventos, aeropuerto, salón de eventos, centro comercial, universidad	CDI modular en red serie 5000 - >2000 detectores Sistema Praesideo: 28 canales y gran número de zonas Los dos se pueden conectar a un sistema de gestión de edificios
Espacio de tamaño medio por ejemplo, hotel, oficina, colegio, hipermercado	CDI modular serie 5000: hasta 2.000 detectores Sistema PAVIRO: 4 canales y desde 12 hasta 492 zonas
Espacio de tamaño pequeño por ejemplo, tienda, grandes almacenes, supermercado	CDI modular serie 1200: hasta 254 detectores Plena VAS: 1 canal y hasta 6 zonas

Sistemas de seguridad Bosch

Para obtener más información, visite www.boschsecurity.com

© Bosch Sicherheitssysteme GmbH, 2015
Reservado el derecho de hacer modificaciones
07/15 | Impresora
FS-GB-es-01_F01U521068_01

La combinación adecuada para disfrutar de lo último en seguridad

Smart Safety Link: sistemas de detección de incendios y alarma por voz de Bosch conectados con interfaces.

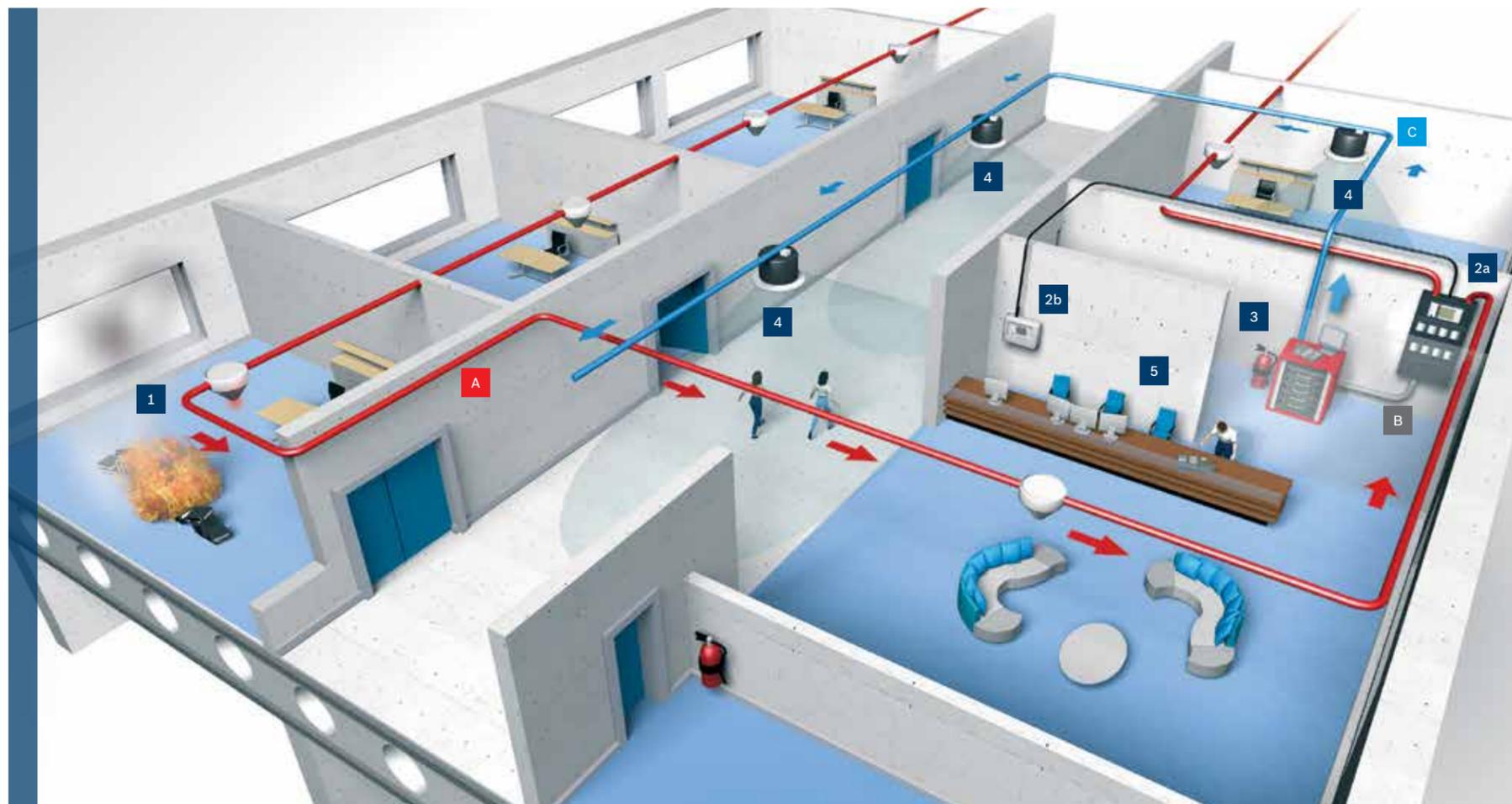


- ▶ Amplia gama de productos de un solo proveedor
- ▶ Para proyectos de todos los tipos y tamaños
- ▶ Sobresaliente seguridad de funcionamiento
- ▶ Manejo intuitivo
- ▶ Sistema avanzado de detección de incendios
- ▶ Mensajes de voz claros
- ▶ Evacuación en varias fases
- ▶ Interfaz fiable entre el sistema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

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 a la protección de edificios mediante módulos conectados con interfaces y ofrece una combinación de sistemas probados que aportan máxima seguridad.

Protección todo en uno



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

Cadena de seguridad

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

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 de 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 hasta 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.



Cada sistema utiliza una amplia gama de periféricos de vanguardia, para garantizar la máxima seguridad

Una solución completa

La central 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 tiene todas las certificaciones EN y se puede conectar fácilmente sin necesidad de cableado complejo, lo que redundará en 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. Gracias a las amplias funciones de diagnóstico, el estado de la conexión se analiza de forma continua y rápida y se da una información clara.

Smart Safety Link para cada proyecto

En aplicaciones pequeñas, el sistema de alarma por voz Plena puede conectarse con la central de incendios modular de la serie 1200 o 5000 mediante un módulo RS-232. En proyectos de tamaño medio y grande, los sistemas PAVIRO y Praesideo se pueden conectar con las centrales modulares de las series 1200 o 5000 mediante Smart Safety Link a través de IP Ethernet. Las centrales de incendios 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).