

Sistema de megafonía y alarma por voz

Nota sobre la aplicación

Inmobiliaria

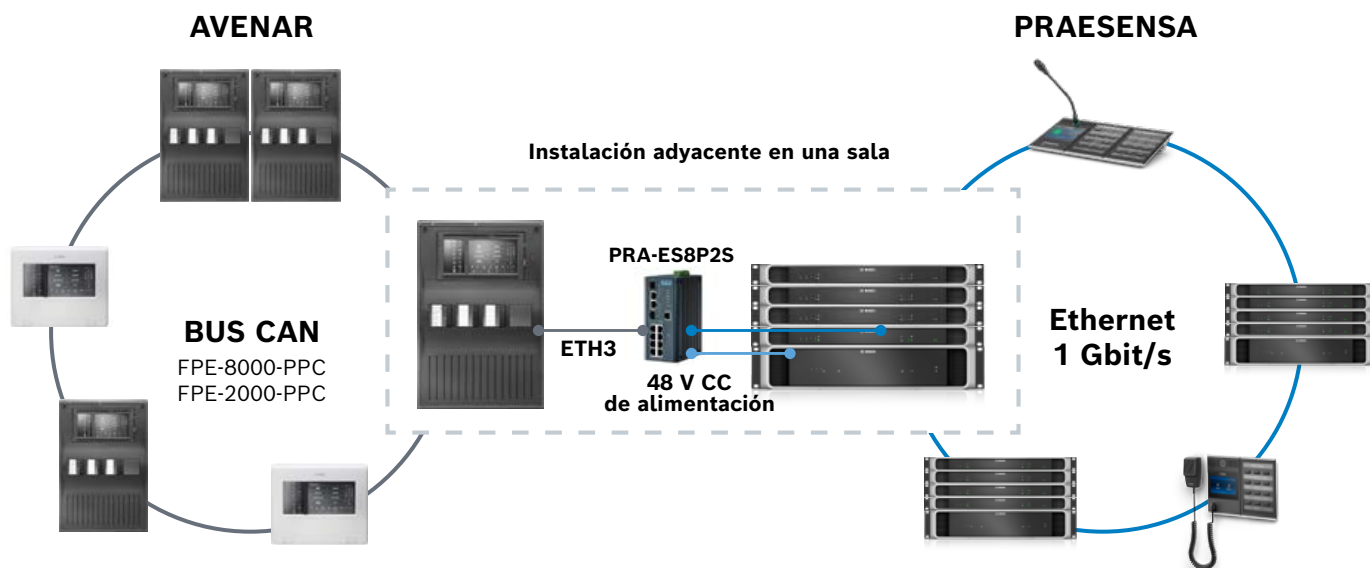
Integración perfecta de los sistemas de detección de incendios de Bosch con soluciones de megafonía y alarmas por voz en aplicaciones inmobiliarias

En los proyectos inmobiliarios, la seguridad es vital; especialmente en los edificios ocupados por distintos inquilinos. Los factores importantes para garantizar la seguridad de todos los residentes, son los sistemas de detección de incendios y de alarmas en combinación con los sistemas de megafonía y alarmas por voz (PAVA). Con frecuencia, estas soluciones se diseñan como sistemas vinculados que se pueden utilizar juntos en un edificio. Sin embargo, a menudo la conexión entre estas tecnologías esenciales para edificios se facilita mediante interfaces de E/S clásicas. Por este motivo, el trabajo de conexión entre los sistemas puede ser tedioso y se añade al coste de la integración para obtener, finalmente, solo funcionalidades limitadas.

Nuestra solución

AVENAR de Bosch es una solución adaptable y preparada para el futuro destinada a la detección de incendios y la gestión de alarmas que se puede conectar a través de IP con sistemas de megafonía y alarmas por voz PAVIRO y PRAESENSA de Bosch mediante Smart Safety Link, la forma más fiable y segura de combinar sistemas de detección de incendios y de alarma por voz. Smart Safety Link es un método de integración más seguro y de menor coste que la integración de E/S. También proporciona una configuración flexible para permitir distintas situaciones de evacuación. Además, Smart Safety Link proporciona una conexión IP supervisada que garantiza que se puedan activar zonas para anunciar mensajes de preaviso o evacuación.

Principio de solución



La forma más fiable y segura de combinar sistemas de detección de incendios y de alarma por voz

Smart Safety Link es una interfaz fiable y segura entre sistemas de detección de incendios y de alarma por voz. Ambos sistemas, el de detección de incendios y el de alarma por voz, cuentan con la certificación EN y se pueden interconectar fácilmente sin tener que instalar cableados complejos. Representa una alternativa más segura y rentable para conectar sistemas de detección de incendios y de alarma por voz frente a la integración convencional vía E/S. La solución requiere una sola conexión de red, sea cual sea el número de mensajes y zonas. Además, se elimina el riesgo de cablear los contactos de E/S convencionales de forma incorrecta, ya que solo intervienen conexiones Ethernet.

Mediante un conjunto de normas lógicas, Smart Safety Link permite configurar situaciones complejas como las de evacuación por fases, lo que facilita un enfoque muy eficaz para situaciones de emergencia con su fácil apoyo para la evacuación en varias fases. Esto se ve respaldado por la lectura sencilla de los activadores de las zonas de evacuación, que se pueden modificar manualmente gracias a la funcionalidad eMatrix implementada en la interfaz gráfica de usuario de la central de incendios AVENAR panel.

Smart Safety Link proporciona un método elegante para conectar sistemas de detección de incendios y de alarma por voz de Bosch que cumplen con los estándares más estrictos de calidad, seguridad y funcionalidad y, además, ofrece una flexibilidad y opciones excepcionales de ampliación. Esto significa que es posible ajustar la solución escalable a la medida de las necesidades de cualquier proyecto inmobiliario.

Establece el referente en sistemas de alarma por voz y megafonía

La amplia gama de funciones, características de seguridad y redundancias integradas demostradas de PRAESENSA ofrecen al diseñador de sistemas una solución muy flexible y bien protegida para una gran variedad de instalaciones en grandes proyectos inmobiliarios. PAVIRO está optimizado para proyectos de tamaño medio y ofrece las mismas ventajas a los diseñadores de sistemas. Esto garantiza que un sistema de alarma por voz con protección frente a fallos puede abordar todos los desafíos de seguridad, sea cual sea el tamaño de la instalación.

Bosch Security and Safety Systems

Visite boschsecurity.com para obtener más información

Para conocer las especificaciones y las herramientas de diseño, visite boschsecurity.com/consultants/pava/

© Bosch Security Systems B.V. 2023

Se reserva el derecho de hacer modificaciones.

Componentes utilizados en el sistema

- Sistema de megafonía y alarma por voz Bosch (PAVIRO o PRAESENSA)
- Conmutador PRA-ES8P2S (solo para PRAESENSA)
- Central de alarma de incendios AVENAR (licencia premium)

Áreas de aplicación

- Sistema especial para aeropuertos
- Tiendas
- Hoteles
- Edificios comerciales

Principales ventajas

Para el integrador/instalador del sistema:

- Instalación e integración sencillas gracias a la conectividad IP
- Sigue siendo una solución de seguridad con certificación EN
- Expansión sencilla del sistema para topologías de red centralizadas y descentralizadas

Para el operador/propietario:

- Tecnología preparada para el futuro que protege la inversión
- Máxima disponibilidad del sistema mediante redundancias integradas
- Interfaz de usuario intuitiva y fácil de usar
- Fiabilidad probada