

# Sistema de Evacuación por Voz Praesideo

Aplicación: Edificios Públicos y Oficinas

- ▶ Excelente reproducción de voz y música
- ▶ Funcionalidad multizona
- ▶ Posibilidad de futuras ampliaciones
- ▶ Fácil de usar: interfaces de usuario intuitivas
- ▶ Amplias posibilidades de integración



# BOSCH

Innovación para tu vida



**EN54-16**

EVAC Certified  
Emergency  
Voice Alarm

## Introducción

En la actualidad, los edificios de tamaño medio y grande tienen unas necesidades muy complejas en lo que a sistemas de evacuación por voz se refiere. Para mejorar la seguridad y reducir los tiempos de respuesta, el sistema se suele conectar al sistema de detección de incendios del edificio. De este modo, los mensajes pregrabados de la megafonía de evacuación por voz pueden iniciarse de forma automática en el mismo momento en que se detecta un incendio. Normalmente, el edificio se divide en varias zonas con requisitos de

alimentación propios y el número de zonas de megafonía es, a menudo, similar al número de zonas de detección de incendios. La configuración general debe adecuarse a las normativas locales sobre incendios y debe cumplir varios estándares internacionales, incluidos EN 54-16, ISO 7240-16 y EN60849. Praesideo de Bosch cumple con todos estos requisitos gracias a sus amplias posibilidades de integración, funcionalidad multizona, cumplimiento con los estándares y excelente reproducción de voz y música.



### Resumen de las características

- ▶ Excelente reproducción de voz de alta calidad
- ▶ Interfaz gráfica de usuario y diagnóstico en centro de seguridad
- ▶ Evacuación por voz integrada
- ▶ Música ambiental en oficinas y recepción
- ▶ Conexión con sistemas de detección de incendios
- ▶ Certificación EN54-16, ISO7240-16 y EN60849
- ▶ Cumplimiento de la norma BS5839:8

### Solución

Además de la función de evacuación, el sistema Praesideo se usa también para avisos generales de megafonía y para dirigir música ambiental a las zonas públicas del edificio. La arquitectura del sistema Praesideo se basa en una topología de red de conexión en cadena muy rentable que permite conectar las unidades del sistema a cualquier parte de la red. Praesideo incorpora también funciones de supervisión y en modo de espera. Si un amplificador falla, el sistema cambia automáticamente a un amplificador de reserva que está continuamente en modo de espera con este propósito.



- 1 Racks de equipos
- 2 Panel de bomberos
- 3 Teléfonos para avisos
- 4 Estación de llamada + teclado numérico

### Descripción del sistema

El sistema Praesideo se conecta a varias fuentes de música ambiental y al sistema de detección de incendios de los edificios. Los requisitos de alimentación de las zonas varían de una a otra, siendo relativamente bajos en las zonas de trabajo y más elevados en las zonas de aparcamiento, restaurantes y cafeterías.

La supervisión de líneas de Praesideo funciona en la misma línea de 100 V existente, sin necesidad de cableado adicional.

Cada planta cuenta con un teléfono conectado a Praesideo a través del sistema telefónico o con una estación de llamada con teclado. El usuario puede configurarlo según las distintas necesidades funcionales como, por ejemplo, desbloqueo de puertas, mensajes pregrabados, activación o desactivación de música local y control de volumen. Una estación de llamada con teclado puede sustituir al teléfono y realizar las mismas funciones.

Si se conecta a un sistema de detección de incendios, el sistema Praesideo puede transmitir mensajes pregrabados cuando se produzca alarma de incendio general o alarma de zona determinada. La instalación de un panel de bomberos en cada punto de acceso permite dirigir manualmente una evacuación.

De acuerdo con los estándares internacionales, si el sistema de detección de incendios se complementa con un sistema de evacuación por voz, éste último sólo puede restablecerse cuando el sistema de detección de incendios vuelva a su estado de reposo después de haber reconocido y reseteado la alarma. De cara al mantenimiento y uso diario por parte del personal de seguridad, el sistema Praesideo incluye una estación de llamada de PC basada en software y un software de registro de fallos.



### Soluciones certificadas

Como parte del compromiso de cumplimiento con los estándares internacionales de Bosch Security Systems, Praesideo cumple con los requisitos legales para los sistemas de alarma por voz. Praesideo de Bosch cuenta con las certificaciones EN 54-16, ISO 7240-16 y EN 60849 y cumple con la normativa BS 5839:8. Además, el sistema cumple con otros muchos estándares de evacuación locales.

### Soluciones de seguridad completas

Bosch Security Systems se complace en ofrecerle una extensa gama de soluciones de seguridad, protección de vidas y bienes, audio y comunicaciones que se vienen aplicando en el mundo entero, desde instituciones públicas y privadas hasta centros de enseñanza y sector residencial.

**Para obtener más información sobre el Sistema Digital Praesideo de Megafonía y Emergencias, póngase en contacto con el representante de Bosch más cercano o visite nuestro sitio Web: [www.boschsecurity.es](http://www.boschsecurity.es)**



**EN54-16**

EVAC Certified  
Emergency  
Voice Alarm

### Bosch Security Systems

Para más información,  
por favor visite  
[www.boschsecurity.es](http://www.boschsecurity.es)  
o envíe un e-mail a  
[es.securitysystems@bosch.com](mailto:es.securitysystems@bosch.com)

© Bosch Security Systems, 2011  
Impreso en los Países Bajos  
Se reserva el derecho  
de hacer modificaciones  
PA-EH-es-06\_F01U517161\_03