

# Sistema de Evacuación por Voz Praesideo

Aplicación: Centros Comerciales

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



**BOSCH**

Innovación para tu vida



**EN54-16**

EVAC Certified  
Emergency  
Voice Alarm

## Introducción

Praesideo se configura de forma sencilla para satisfacer las necesidades de transmisión de mensajes, música ambiental y alarmas por voz de grandes centros comerciales. Su arquitectura de sistema se basa en una topología de red de conexión en cadena muy rentable que permite conectar las unidades del sistema en cualquier punto de la red. Además, es posible ampliar el sistema sin necesidad de realizar reestructuraciones.

Normalmente, los centros comerciales tienen una gran cantidad de zonas con distintos requisitos de potencia de salida. Las prioridades se centran en la inteligibilidad de la señal de voz y el cumplimiento de los estándares EN 54-16, ISO 7240-16, EN 60849 y BS 5839:8. El sistema debe también ofrecer música de fondo a niveles adecuados para crear el ambiente apropiado en cada zona.



### Resumen de las características

- ▶ Excelente reproducción de voz de alta calidad
- ▶ Número ilimitado de zonas individuales y de grupo
- ▶ Asignación libre de las estaciones de llamada
- ▶ Potencia variable según la zona
- ▶ Interfaz gráfica de usuario con el diseño del centro comercial
- ▶ Música ambiental en las zonas públicas
- ▶ Certificación EN54-16, ISO7240-16 y EN60849
- ▶ Cumplimiento de la norma BS5839:8

### Solución

Cada comercio constituye una zona independiente. A través de los paneles de pared, los empleados pueden escoger su música favorita y establecer el nivel de volumen. En total, Praesideo puede gestionar de forma simultánea 28 canales de audio digital sin comprimir a través del sistema. Los amplificadores Praesideo disponen de un control de volumen automático para garantizar que todos los altavoces tengan un volumen apropiado para una buena escucha a pesar del ruido ambiental. Los mensajes programados pueden reproducirse en unos intervalos predefinidos con el fin de transmitir anuncios comerciales e información general.

Las zonas individuales se agrupan según las zonas de los sistemas de detección de incendios, haciendo posible la evacuación escalonada y por fases. Los paneles de bomberos instalados en los puntos de entrada estratégicos permiten dirigir manualmente la evacuación.



- Entrada
- 1 Estación de llamada
- 2 Teclado numérico
- 3 Estación de llamada de PC
  
- Gestor de funciones
- 4 Estación de llamada
- 5 Teclado numérico
- 6 Estación de llamada de PC
  
- Sala de control de seguridad
- 7 Estación de llamada
- 8 Teclado numérico
- 9 Software de control y registro
- 10 Equipos de bastidor
  
- Salida de emergencia
- 11 Panel de bomberos

### Descripción del sistema

El sistema Praesideo está conectado al sistema de detección de incendios del edificio. El tamaño de la zona varía desde tiendas individuales a grandes almacenes con varias plantas, por lo que los requisitos de alimentación de cada zona se ajustan según sea necesario.

Las estaciones de llamada están ubicadas en la recepción y en la sala de seguridad. Además, los paneles de bomberos se encuentran en las entradas.

Las pantallas táctiles situadas en los mostradores de recepción se usan junto con una estación de llamada de PC para seleccionar las zonas y dirigir el audio. Normalmente, la interfaz gráfica de usuario de la estación de llamada de PC se basa en el plano de la planta del centro comercial.

Si un amplificador falla, el sistema cambia automáticamente a un amplificador de reserva que está continuamente en modo de espera con este propósito. El control inalámbrico de altavoces de Praesideo supervisa continuamente el funcionamiento de todas las líneas de altavoces y altavoces individuales en las ubicaciones prioritarias. Se informa inmediatamente de cualquier fallo en el sistema, permitiendo así corregir el problema.



### 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\_F01U517151\_03