

Sistema de gestión de sonido Praesideo

Aplicación: grandes mezquitas

- ▶ Certificación EN 54-16, ISO 7240-16 y EN 60849
- ▶ Excelente reproducción de voz y música
- ▶ Funcionalidad multizona
- ▶ Fácil de usar: interfaces de usuario intuitivas
- ▶ Amplias posibilidades de integración



BOSCH

Innovación para tu vida



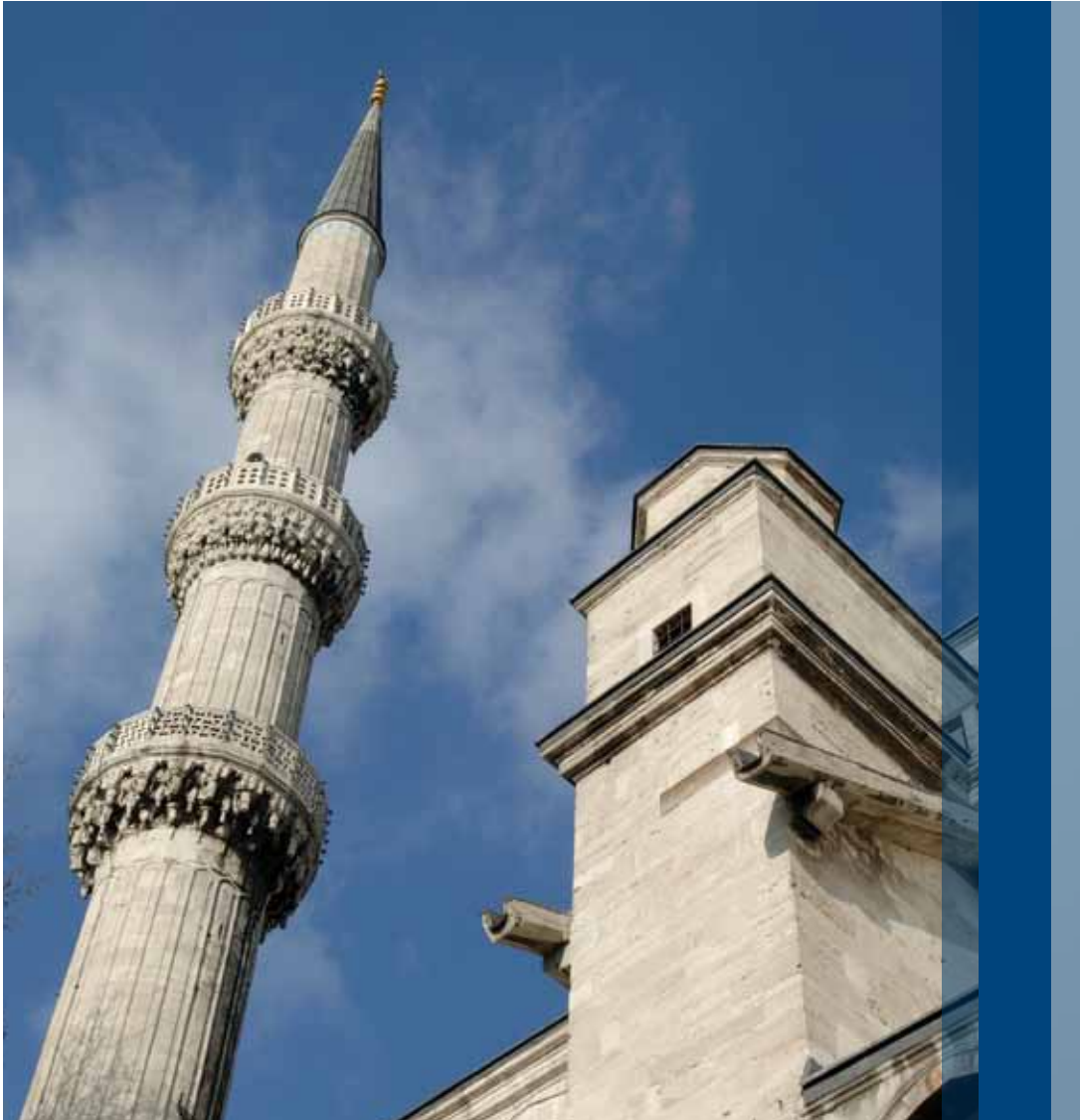
EN54-16

EVAC Certified
Emergency
Voice Alarm

Introducción

Praesideo es la solución perfecta para una gestión del sonido eficaz en grandes mezquitas. Las mezquitas están ubicadas en pueblos y ciudades de todo el mundo. Van desde edificios de una sola planta a edificaciones más complejas con aulas, oficinas, minaretes, pasillos y salas de oración. El sistema de megafonía de una mezquita es esencial para oír los rezos. El número de zonas de megafonía se determina según las zonas separadas de hombres y mujeres, las salas de oración, las zonas de ablución y los minaretes, entre otros.

También se necesita un reproductor/grabador de CD para la reproducción de las lecturas del Corán y la grabación de las oraciones, los sermones y los eventos. El sistema de megafonía también puede interactuar con el sistema de detección de incendios de la mezquita. El sistema de megafonía Praesideo ofrece la amplificación necesaria con un sonido digital de gran nitidez sin interferir con la belleza arquitectónica de la mezquita.

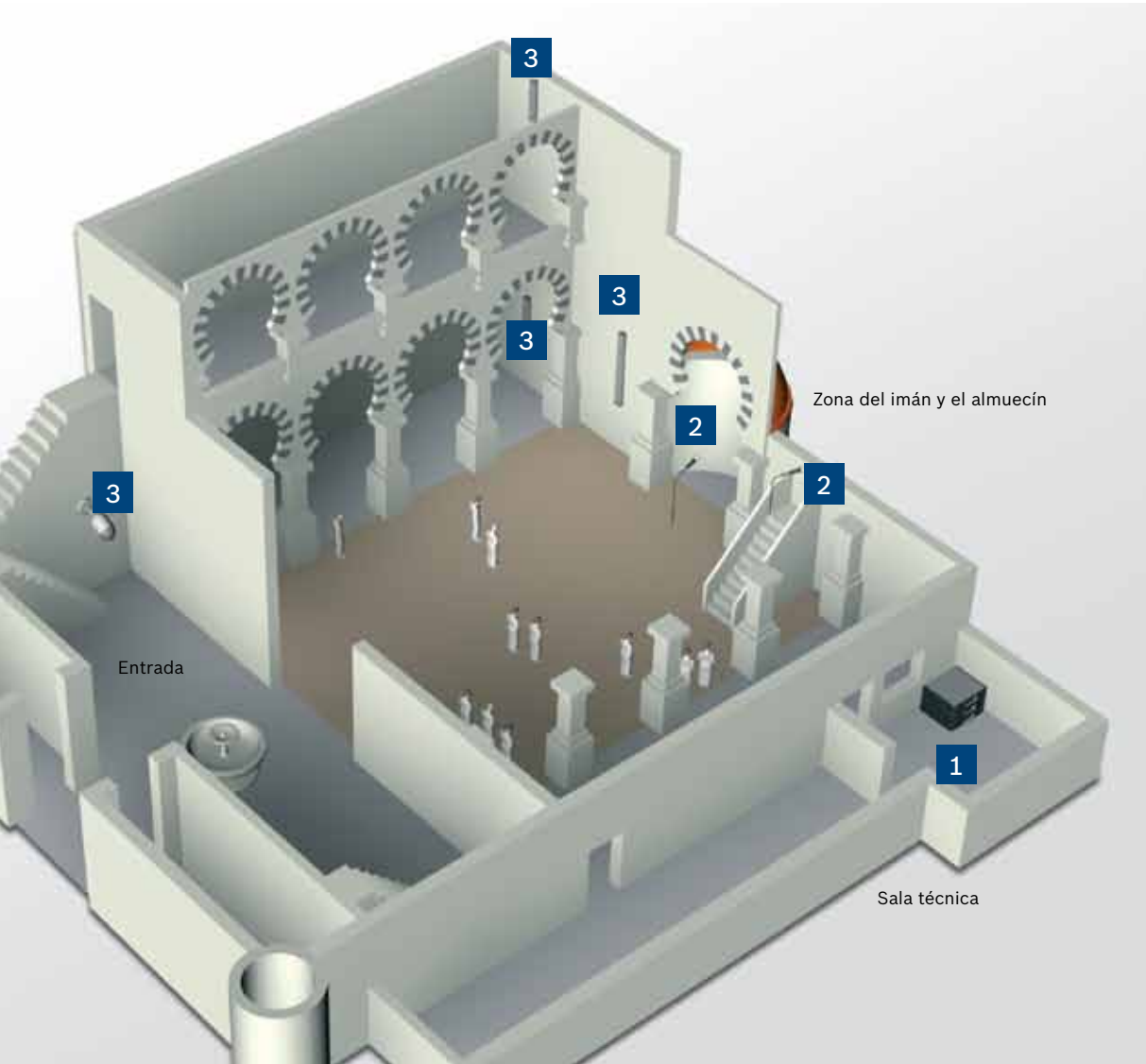


Resumen de los requisitos

- ▶ Normalmente de 4 a 10 zonas
- ▶ Inteligibilidad del sonido prioritaria
- ▶ Micrófonos para el imán y el almuecín
- ▶ Conexión con sistemas de detección de incendios
- ▶ Procesamiento de sonido digital

Solución

Praesideo proporciona audio sin interferencias con capacidad de direccionamiento de hasta 28 canales de audio digitales. La función de supervisión y redundancia del sistema incluye la del bucle de bus de sistema y el cambio automático de la amplificación de reserva. La supervisión de altavoces "sin cables" de Praesideo permite comprobar continuamente el funcionamiento de los altavoces individuales, incluidas las bocinas colocadas en el minarete. Los posibles fallos se comunican de manera inmediata para tomar las acciones correctivas necesarias.



- 1 Racks de equipos
- 2 Micrófonos
- 3 Altavoces

Descripción del sistema

Se trata de una combinación de un sistema Praesideo, micrófonos con cables e inalámbricos y un reproductor/grabador de CD. Se utilizan distintos modelos de amplificadores de potencia para satisfacer las necesidades de potencia de cada zona específica. En la sala de oración principal, se utilizan arrays activos Varidireccionales de Bosch. Las entradas y salidas de audio analógicas del sistema Praesideo se utilizan para conectar el reproductor/grabador de CD y los micrófonos con cables e inalámbricos para el imán, las personas que dirigen la oración y el almuecín (la persona que llama a la oración).

Todas las entradas se pueden direccionar fácilmente a cualquiera de las zonas. Las entradas y salidas de audio de Praesideo tienen un ecualizador paramétrico digital que permite optimizar la inteligibilidad del sonido en cada zona. Los amplificadores Praesideo disponen también de un Control de Volumen Automático integrado para garantizar que todos los altavoces tengan un nivel de escucha apropiado independientemente del ruido ambiental.



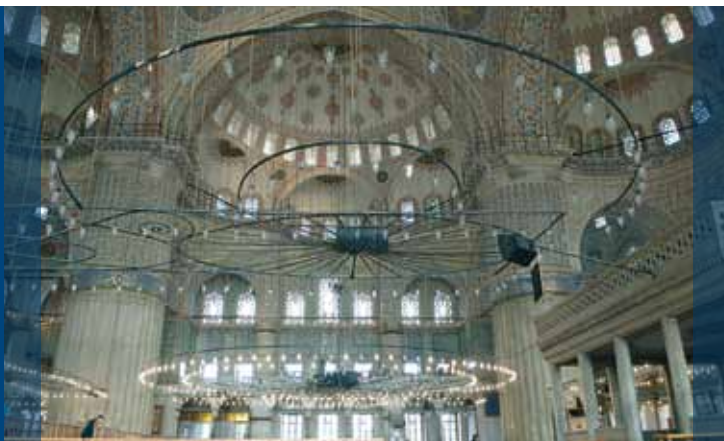
Soluciones certificadas

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

Soluciones de seguridad completas

Bosch Security Systems se complace en ofrecerle una extensa gama de soluciones de seguridad, protección de vidas y bienes 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 acústico digital de emergencia y megafonía Praesideo, póngase en contacto con el representante de Bosch más cercano o visite nuestro sitio Web: www.boschsecurity.es



EN54-16

EVAC Certified
Emergency
Voice Alarm

Bosch Security Systems

Para más información,
por favor visite
www.boschsecurity.es
o envíe un e-mail a
es.securitysystems@bosch.com

© Bosch Security Systems, 2011
Impreso en los Países Bajos
Se reserva el derecho
de hacer modificaciones
PA-EH-es-06_F01U517171_02