

Sistema Praesideo de Evacuación por Voz

Aplicación: estadios

- ▶ 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 las grandes instalaciones que presentan diferentes zonas, como es el caso de los estadios. Gestiona el direccionamiento de mensajes, los avisos por megafonía, la evacuación de emergencia por voz, la megafonía para eventos y la música ambiental. Además, la topología de red de conexión en cadena del sistema permite colocar los equipos en cualquier ubicación y facilita la ampliación sin necesidad de volver a cablear. Praesideo cuenta también con un procesamiento de señales avanzado, para una perfecta inteligibilidad de la voz.

La funcionalidad multizona del sistema cumple con las exigencias de las grandes instalaciones deportivas que se dividen en zonas públicas y no públicas, cada una con unos requisitos específicos. Entre las zonas públicas se incluyen las gradas, el aparcamiento, las vías de acceso, las entradas y los pasillos, los restaurantes, las áreas de comida y bebida así como las zonas VIP. Las zonas no públicas incluyen los vestuarios, las oficinas y otras instalaciones como la enfermería. Además, los estadios suelen contar también con otro tipo de establecimientos, como oficinas locales y tiendas.



Resumen de las características

- ▶ Gestionar una gran cantidad de zonas
- ▶ Adaptación a distintas condiciones acústicas
- ▶ Supervisión y control centralizados
- ▶ Interfaz con sistemas de alarma y detección de incendios
- ▶ Certificación EN54-16, ISO7240-16 y EN60849
- ▶ Compatible con BS5839-8

Solución

Los racks del sistema Praesideo se distribuyen por todo el estadio y se interconectan a través de cables de fibra óptica. El rack principal está ubicado en el centro de control junto con una mesa de mezclas de 24 canales, estaciones de llamada, micrófonos inalámbricos y fuentes de música ambiental. Los amplificadores de potencia se encuentran en distintas salas técnicas a cada lado del estadio, lo que permite conectar cables más cortos a los altavoces. El sistema cuenta también con funciones de supervisión y redundancia, incluido un bus de sistema de fibra óptica redundante así como bucles de altavoces de clase A con supervisión digital de línea y de altavoces.



- 1 Zona de deportistas
- 2 Oficinas
- 3 Piscina
- 4 Restaurante
- 5 Sala de servicios médicos
- 6 Aparcamiento
- 7 Puntos de comida y bebida
- 8 Zona VIP
- 9 Sala técnica
- 10 Centro de control
- 11 Sala de seguridad

Descripción del sistema

El sistema Praesideo consta de un controlador de red, expansores de audio, interfaces multicanal, amplificadores de potencia y estaciones de llamada. El controlador de red Praesideo gestiona las funciones de megafonía y alarma por voz, y está conectado al sistema de detección de incendios del estadio. En las zonas en las que no se necesita un procesamiento de sonido específico se utiliza una interfaz multicanal junto con amplificadores de potencia de clase D Praesideo, con lo que se consigue una solución más flexible y rentable.

Clara interfaz de usuario

El centro de control y la sala de seguridad se equipan con una estación de llamada de bomberos y una estación de llamada con pantalla táctil e interfaz gráfico de usuario. Este tipo de estación de llamada es idóneo para uso del personal del estadio y, además, ofrece una clara visión general del estado del sistema.



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 Praesideo de Megafonía Digital y Sonido de Emergencia, 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_F01U517412_02