



BOSCH

Innovación para tu vida

Consiga que todos sus mensajes lleguen a sus destinatarios en todas las circunstancias.

Sistema digital de alarma por voz y megafonía PRAESIDEO

EN54-16

EVAC Certified
Emergency
Voice Alarm

boschsecurity.com



Mantenga informado y protegido a su público en todo momento

Con más de 20.000 sistemas instalados en todo el mundo, PRAESIDEO de Bosch es la solución número uno para las aplicaciones de megafonía y sonido para emergencias más exigentes. Es la elección idónea para avisos por megafonía, eventos programados, música ambiental, evacuación por voz y otras aplicaciones que requieran un funcionamiento versátil, una excelente calidad de sonido y una claridad absoluta.

Rendimiento demostrado a lo largo de los años

PRAESIDEO de Bosch es un completo sistema digital de megafonía y sonido para emergencias. Lidera el sector en cuanto a fiabilidad, especialmente en el campo de la evacuación por voz, y su rendimiento ha quedado demostrado en una gran variedad de aplicaciones a nivel mundial.

Sistema completo

PRAESIDEO de Bosch es idóneo para aplicaciones de megafonía y alarma por voz de tamaño medio y grande. Dispone de 28 canales de audio digital de asignación dinámica, programación de eventos y gestión de mensajes digitales, y direccionamiento de música ambiental a un número de zonas prácticamente ilimitado. Todo el sistema cuenta con las certificaciones de los principales estándares de evacuación de emergencia.

El mensaje siempre llegará a su destino

El sistema de evacuación por voz PRAESIDEO está completamente supervisado y garantiza la integridad de los mensajes mediante una monitorización constante del control del sistema y el funcionamiento de los amplificadores, los micrófonos, la línea de altavoces y los altavoces individuales. La redundancia incorporada y la conmutación automática al amplificador de reserva garantizan el funcionamiento ininterrumpido.

Solución totalmente personalizable

PRAESIDEO de Bosch es un sistema muy innovador con un alto nivel de integración digital. Las funciones adicionales ofrecen una mayor funcionalidad al personalizar un sistema PRAESIDEO, por ejemplo la integración de teclados numéricos para el uso con códigos de acceso o la adición de interfaces controladas por software (p. ej., estación de llamada de PC) para la gestión remota de avisos y otros eventos.

EN54-16

EVAC Certified
Emergency
Voice Alarm

EN54-4

EVAC Certified
Emergency
Voice Alarm



La elección perfecta para los avisos por megafonía, los eventos programados, la música ambiental y la evacuación por voz

Sonido superior, conectividad fiable

Flexibilidad sin pérdida de calidad digital

Los distintos elementos del sistema PRAESIDEO se conectan a través de una red óptica sin interferencias que permite ubicar el equipo fácilmente allí donde sea necesario. Además, la tecnología óptica permite que el sistema abarque mayores distancias sin perder calidad de audio, estableciendo nuevos límites en cuanto a calidad, flexibilidad y fiabilidad.

Solución escalable

El sistema PRAESIDEO proporciona funciones de procesamiento de sonido digital (DSP) integradas en los “dispositivos periféricos”, como las estaciones de llamadas y los amplificadores. La potencia de DSP disponible aumenta automáticamente con el número de dispositivos conectados. Como los elementos del sistema están conectados en red, se pueden descentralizar fácilmente. La red PRAESIDEO facilita el uso de configuraciones “daisy-chain” sencillas. Las unidades pueden añadirse o retirarse según sea necesario, lo que ofrece una libertad absoluta.

Conectividad IP

Para cubrir distancias mayores o aplicaciones con varias ubicaciones, PRAESIDEO permite la comunicación supervisada mediante CobraNet™ u OMNEO/Dante™ en una red de área local (LAN). El sistema se puede utilizar incluso en una red de área extensa (WAN) con varias subredes usando la tecnología de voz sobre IP en redes con un ancho de banda limitado o usar el audio a través de IP OMNEO para realizar interconexiones multicanal de alta calidad y baja latencia perfectamente sincronizadas.

Funcionamiento ininterrumpido

Para una mayor fiabilidad y un funcionamiento ininterrumpido, especialmente en situaciones de emergencia en instalaciones de alarma por voz, la red puede configurarse como un “bucle redundante”. Esto garantiza que, en caso de rotura física del cable de fibra óptica, el funcionamiento del sistema no se verá afectado. Las interfaces OMNEO admiten Rapid Spanning Tree Protocol (RSTP) para la recuperación automática de conexiones de audio a través de IP cuando falla un enlace de red.



Solución con certificación EVAC

Solución con certificación EVAC

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 las certificaciones EN54-16 e ISO 7240-16. El sistema también está certificado para muchos estándares locales de evacuación.

Aprobación de tipo DNV GL

PRAESIDEO de Bosch recibió una certificación de aprobación de tipo DNV GL para la instalación en todas las embarcaciones clasificadas por DNV GL.

Programa de socios certificados

Bosch cuenta con un programa de socios certificados que funciona como una plataforma de formación técnica para instaladores altamente especializados. Este programa permite que los instaladores suministren configuraciones PRAESIDEO certificadas y conforme a los estándares locales. Si desea obtener una lista completa del programa de socios, póngase en contacto con su distribuidor local de Bosch.



PRAESIDEO cuenta con las certificaciones EN54-16 e ISO 7240-16.



PRAESIDEO está basado en una interfaz abierta, con lo que las posibilidades de integración son casi ilimitadas.

Conectando con el mundo

Parte de una solución de seguridad integrada

PRAESIDEO es una plataforma abierta que se comunica con otros sistemas de Bosch (sistemas de gestión de edificios y de alarma contra incendios) y con soluciones de otros fabricantes, como los sistemas de información a viajeros.

Configuración simplificada

La configuración, ya sea local o remota, es sencilla y permite hacer cambios en el sistema de forma inmediata. El software de registro realiza un seguimiento de la información de varios sistemas y permite el acceso remoto desde cualquier lugar para monitorizar y realizar diagnósticos desde ubicaciones externas.

Posibilidades ilimitadas

La interfaz abierta sobre la que se ha desarrollado PRAESIDEO de Bosch permite ampliar fácilmente su funcionalidad. Añada un PC para obtener un control avanzado mediante una interfaz gráfica o integre una pantalla táctil para hacer más intuitiva la gestión del sistema y ampliar así el rango de usuarios. La interfaz abierta elimina las restricciones, de modo que las posibilidades de integración son casi ilimitadas.



Bosch Security Systems

Para obtener más información sobre la oferta de productos de Bosch, visite www.boschsecurity.com o envíe un mensaje de correo electrónico a emea.securitysystems@bosch.com

© Bosch Security Systems, 2017
Impreso en los Países Bajos
Se reserva el derecho de hacer modificaciones
PA-EH-es-01_F01U517378_05