

# Sistema Praesideo de Evacuación por Voz

- ▶ Certificación SOLAS, 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**

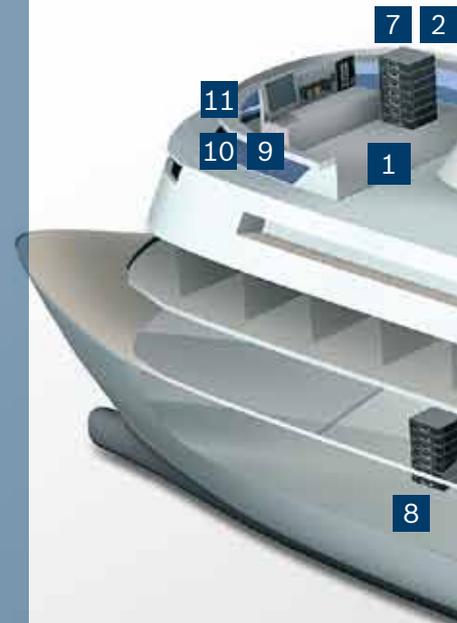
EVAC Certified  
Emergency  
Voice Alarm

## Introducción

Praesideo es el sistema de megafonía perfecto para que los pasajeros de crucero disfruten de un ambiente agradable. Asimismo, garantiza su seguridad en el caso de que sea necesaria una evacuación. La flexibilidad está garantizada gracias a un número de zonas ilimitado y a un alto número de canales de audio, cada uno de ellos con su fuente local y control de volumen. El sistema interactúa perfectamente con los sistemas de alarma y detección de incendios del barco, con la alarma

meteorológica, la alarma de seguridad y los sistemas de otros fabricantes.

Praesideo cumple con todos los tratados sobre buques comerciales que presten servicios internacionales y cuenta con el reconocimiento de las principales naciones marítimas. Dispone de la certificación SOLAS ('Safety of Life at Sea', Seguridad de la vida en el mar), el estándar de seguridad marítima más importante, e incluye los tonos de estándar marítimos.

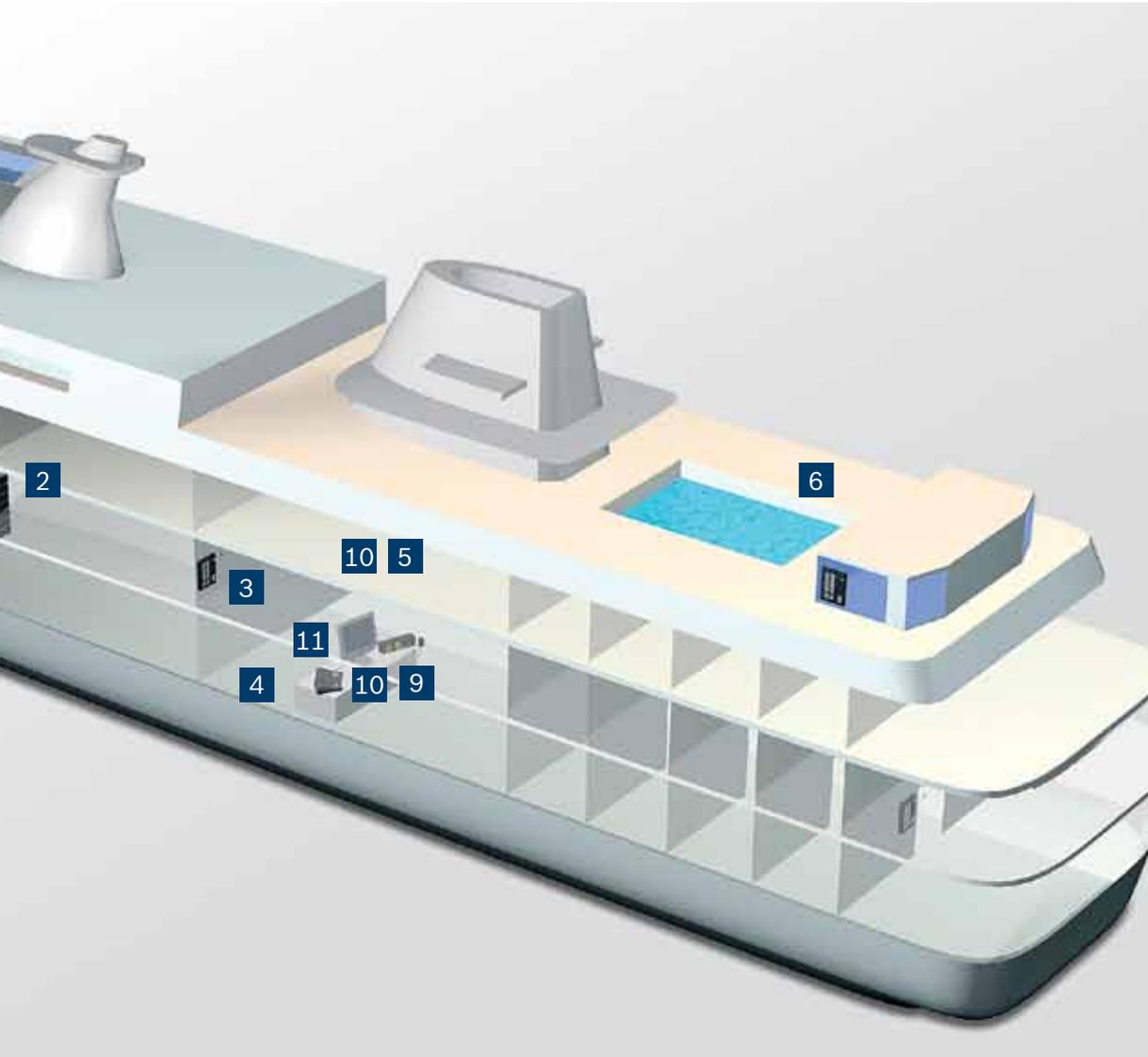


### Resumen de las características

- ▶ Zonas EVAC direccionales que corresponden con las zonas de incendio de la nave
- ▶ Conexión sencilla con los sistemas de detección de incendios
- ▶ La configuración de sistema A-B redundante garantiza que los mensajes de emergencia se escuchen perfectamente
- ▶ Certificación SOLAS, EN 54-16, ISO 7240-16 y EN 60849
- ▶ La función que permite emitir mensajes que no sean de emergencia elimina la necesidad y la complejidad de mantener un sistema de comunicaciones independiente
- ▶ Control de música ambiental flexible mediante una cómoda interfaz con el sistema de entretenimiento a bordo

### Solución

Praesideo es una solución completa digital que satisface las necesidades de megafonía, alarma por voz y música ambiental de la nave. Su topología de red flexible con conexión en cadena permite el control del sistema desde cualquier punto del barco. Las zonas pueden identificarse por cubierta, camarote, sala de máquinas u otras zonas funcionales.



#### Barco de crucero

- 1 Puente
- 2 Sala técnica
- 3 Zonas restaurantes
- 4 Vestíbulo/zona de recepción
- 5 Zonas de ocio
- 6 Cubierta de la piscina

#### Sistema Praesideo

- 7 Racks Praesideo A
- 8 Racks Praesideo B
- 9 Panel de bomberos
- 10 Estaciones de llamada robustas
- 11 Software gráfico de registro

### Descripción del sistema

Para garantizar la seguridad de la nave, se instalan dos sistemas completos en ubicaciones independientes ('configuración A-B'). Todas las zonas están conectadas mediante líneas de altavoces dobles a ambos sistemas. El sistema incorpora estaciones de llamada de megafonía de gran robustez (kits de estaciones de llamada Praesideo). El sistema incorpora también estaciones de llamada con control táctil dotadas de una interfaz gráfica de usuario sencilla y muy completa. Una estación de llamada de emergencia en el puente con dispositivos electrónicos duplicados conecta ambos sistemas (A y B).

Varios amplificadores de potencia alimentan de forma eficiente las necesidades específicas de alimentación de cada zona. Las fuentes de música pueden conectarse a las entradas de línea de la unidad controladora de red y direccionarse hasta las distintas áreas públicas y salas

funcionales. El audio del sistema de entretenimiento puede ser direccionado de forma digital al sistema Praesideo utilizando la tecnología Cobranet.

### Supervisión de altavoces

Las líneas de altavoces y los altavoces individuales en los puntos críticos se supervisan a través de la función "sin cables" de supervisión de altavoces de Praesideo. Los amplificadores de reserva entrarán en servicios cuando se produzca algún fallo en uno ó más amplificadores principales. Las situaciones de fallo se registran y comunican de manera inmediata para poner en marcha las acciones correctivas.



### Control automático del volumen

El control de volumen automático integrado, incluido en todos los amplificadores de potencia Praesideo, garantiza un volumen adecuado al entorno con independencia del nivel de sonido ambiental. Todos los anuncios, avisos y mensajes de evacuación se escucharán con toda claridad.

### Soluciones certificadas

Praesideo by Bosch está certificado según SOLAS, EN54-16, ISO7240-16 y EN60849 para cumplir todos los requisitos legislativos sobre sistemas de alarma por voz en aplicaciones marítimas.

### Completas soluciones de seguridad

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\_F01U517181\_02