



Comunicación segura a bordo para grandes barcos

Solución integrada de Bosch y Commend

Desafíos

La seguridad es siempre una prioridad a bordo de cualquier barco y los sistemas de comunicación claros y fiables son un elemento esencial de esa ecuación. Especialmente en buques de mayor tamaño, la comunicación cara a cara no es ni posible o ni efectiva. Los sistemas de megafonía analógicos más antiguos suelen ser soluciones independientes que no pueden ofrecer las ventajas de los sistemas basados en IP de última generación. Por ejemplo, los avisos no se pueden realizar en todas las zonas del barco, ni se pueden integrar con otros sistemas de comunicación o, simplemente, no se ajustan a la estética de los buques modernos.

Requisitos del mercado

Los modernos sistemas de avisos en grandes barcos deben garantizar comunicaciones a prueba de fallos con la máxima inteligibilidad. Todos los avisos se deben oír altos y claros en cualquier parte del barco. El sistema debe estar preparado para el futuro y ofrecer la flexibilidad IP necesaria para integrarse con otras tecnologías, incluidos interfonos o control de acceso. Para la mayoría de las aplicaciones fundamentales en grandes buques, son indispensables la mayor fiabilidad, fácil manejo, un alto grado de automatización y la certificación DNV.

En asociación con



Nuestra solución: integración de PRAESENSA y Ognios by Commend

El sistema de alarma por voz y megafonía PRAESENSA de Bosch se puede integrar con los interfonos Ognios by Commend. El resultado de esta colaboración es la solución de comunicación más potente y flexible para el mercado marítimo, con los más altos estándares en todos los detalles. Garantiza una fiabilidad, inteligibilidad de voz y eficacia sin precedentes en el buque.

- ▶ PRAESENSA es un sistema avanzado de alarma por voz y megafonía totalmente basado en IP. Diseñado pensando en la sencillez de uso, PRAESENSA ofrece una instalación e integración sencillas y proporciona una excelente calidad de audio con una interfaz fácil de usar. La ausencia de puntos únicos de error y la redundancia integrada son esenciales en el concepto de sistema. La combinación de conectividad IP, una flexibilidad sin igual y un concepto de potencia inteligente se combinan para ofrecer una solución escalable y extremadamente rentable que resulta igualmente adecuada para topologías centralizadas y descentralizadas.
- ▶ Commend desarrolla y produce sistemas de comunicación para aplicaciones marítimas y es miembro del grupo TKH. Ognios by Commend es un sistema de interfono basado en IP diseñado y desarrollado para el mercado marítimo. Ofrece una gran flexibilidad y permite conectar interfonos o integrar otros sistemas de control de acceso, de megafonía y de alarma por voz. La flexibilidad al ajustar varios diseños ofrece a los clientes la opción de integrar totalmente la estación de intercomunicación (p. ej., integración de puente) o que se haya diseñado para que coincida perfectamente con el interior (por ejemplo, placas frontales en madera, acero, policarbonato, carbono, etc.).

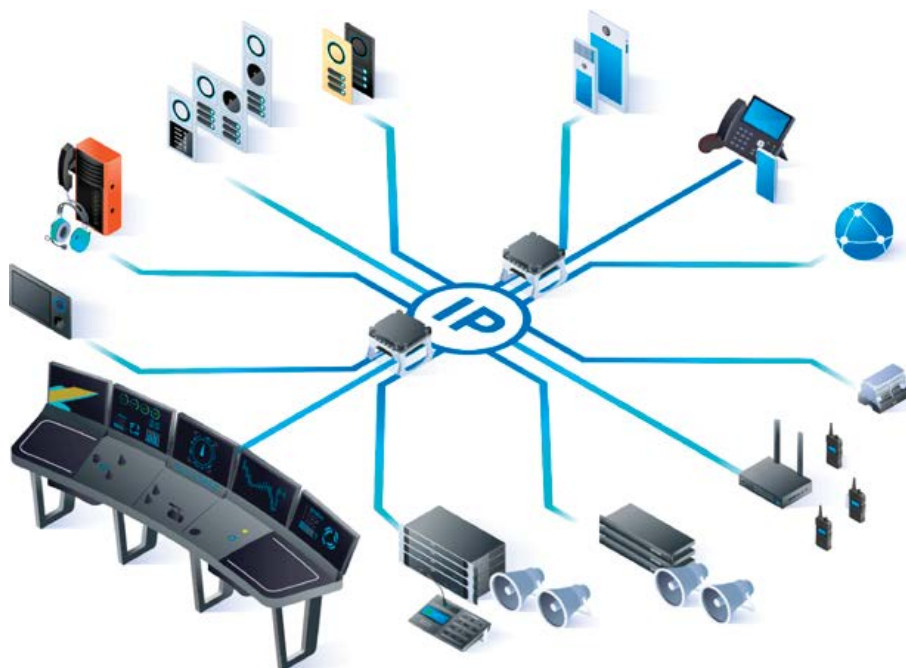
Ventajas para el propietario:

- ▶ Solución de megafonía de bajo coste y ahorro de energía gracias al concepto de potencia inteligente
- ▶ Ahorro de espacio y peso con los amplificadores compactos y el controlador del sistema PRAESENSA
- ▶ Solución de evacuación por voz y megafonía con redundancias integradas
- ▶ Máxima inteligibilidad de la voz gracias a la conexión con el estándar de audio DANTE basado en IP
- ▶ Integración perfecta de los módulos Ognios en el puente como interfono y estación de megafonía



Ejemplo de sistema: solución integral de comunicación marítima

Los sistemas de alarma por voz y megafonía PRAESENSA de Bosch y Ognios by Commend están interconectados a través de la transmisión de audio AES 67 / DANTE y los contactos de control.



Ventajas para el integrador/instalador del sistema:

- ▶ Tanto Ognios como PRAESENSA incorporan tecnología IP, que a menudo permite utilizar la infraestructura de red existente, lo que da lugar a instalaciones eficientes en cuanto a tiempo y coste.
- ▶ Ambos sistemas cuentan con las certificaciones DNV necesarias
- ▶ Integración perfecta de Ognios y PRAESENSA basada en la compatibilidad total con audio Dante
- ▶ Controles basados en Web e interfaces de usuario personalizables
- ▶ Integración discreta de los módulos Ognios en la arquitectura de buques, incluida la integración de puente
- ▶ Ognios utiliza funciones SIP estándar para unas conexiones de audio sencillas pero seguras y la integración con otros sistemas integrados

Ventajas para el usuario/operador:

- ▶ Manejo intuitivo y sencillo para el usuario y opciones de control integrales
- ▶ Avisos claros y volumen alto en cualquier parte del barco
- ▶ Posibilidad de realizar llamadas y avisos en paralelo
- ▶ Opción flexible de puntos de comunicación, ya que Ognios funciona con clientes SIP, como smartphones y teléfonos.

Bosch Security and Safety Systems

Visite www.boschsecurity.com para obtener más información.

© Bosch Security Systems B.V. 2022
Se reserva el derecho de hacer modificaciones.