



Comunicação de bordo segura para grandes embarcações

Uma solução integrada da Bosch e da Commend

Desafios

A segurança é sempre uma prioridade máxima em qualquer navio e os sistemas de comunicação claros e confiáveis são um elemento essencial nessa fórmula. Especialmente em embarcações maiores, a comunicação frente a frente é impossível ou ineficaz. Em geral, os sistemas de paginação analógicos mais antigos são soluções autônomas que não podem oferecer as vantagens dos sistemas baseados em IP de última geração. Por exemplo, não é possível fazer anúncios em todas as zonas do navio, eles não podem se integrar a outros sistemas de comunicação ou simplesmente não se adequam à estética das embarcações modernas.

Requisitos do mercado

Os sistemas de anúncio modernos em grandes navios devem garantir comunicações à prova de falhas com a mais alta inteligibilidade. Todos os anúncios devem ser ouvidos em alto e bom som em cada parte do navio. O sistema também deve estar preparado para o futuro e oferecer flexibilidade de IP para se integrar com outras tecnologias, incluindo intercomunicações ou controle de acesso. Para a maioria das aplicações de missão crítica em embarcações de grande porte, a mais alta confiabilidade, a facilidade de manuseio, um alto grau de automação e uma certificação DNV são essenciais.

Em parceria com a



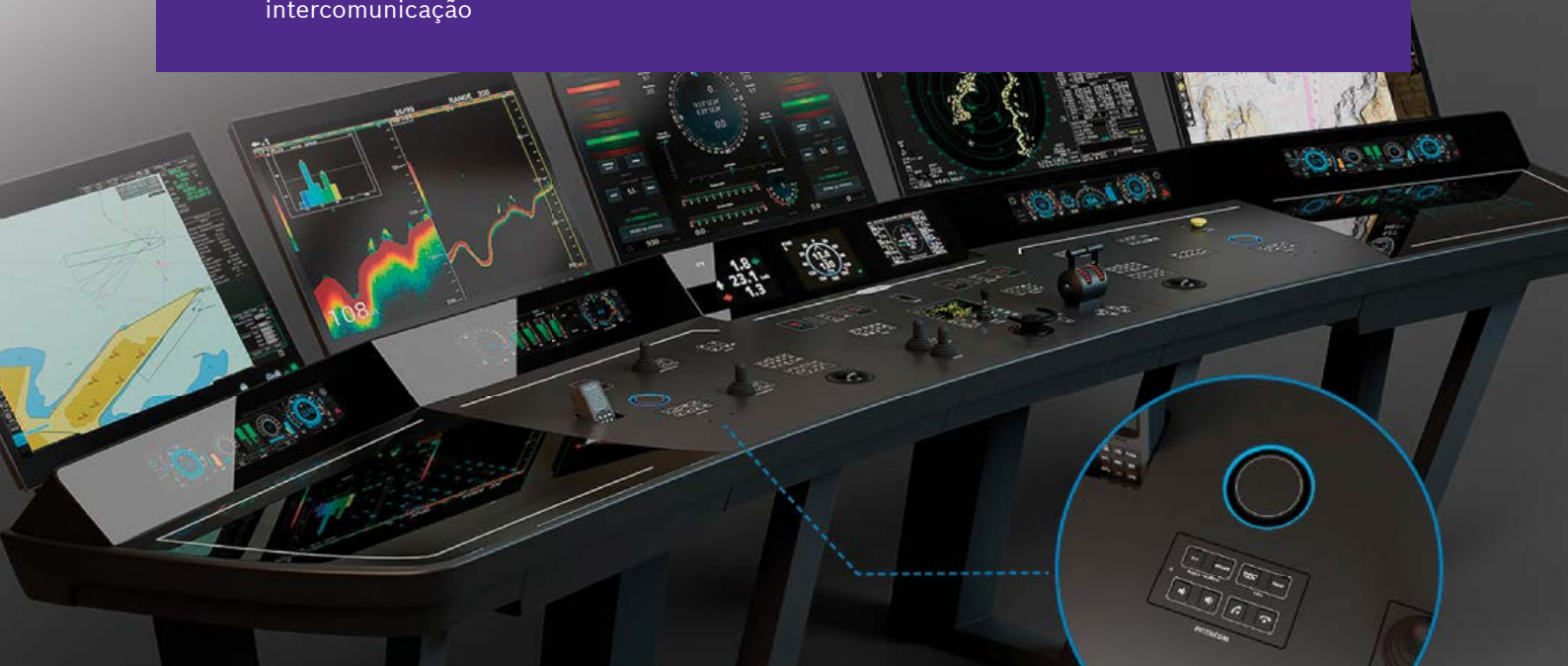
Nossa solução: integração do PRAESENSA e do Ognios by Commend

O sistema de sonorização e alarme por voz PRAESENSA da Bosch pode ser integrado à intercomunicação do Ognios by Commend. O resultado dessa colaboração é a solução de comunicação de missão crítica mais poderosa e flexível do mercado marítimo, apresentando os mais altos padrões em cada detalhe. Ela garante confiabilidade incomparável, inteligibilidade de voz e eficiência em qualquer embarcação.

- ▶ O PRAESENSA é um sistema de sonorização e alarme por voz totalmente baseado em IP. Projetado com a facilidade de uso em mente, o PRAESENSA oferece instalação e integração diretas, fornecendo ótima qualidade de áudio com uma interface fácil de usar. A redundância integrada que elimina pontos únicos de falha é uma parte fundamental do conceito do sistema. A conectividade IP, a flexibilidade sem igual e um conceito de energia inteligente se combinam para oferecer uma solução extremamente econômica e dimensionável que é igualmente adequada a topologias centralizadas e descentralizadas.
- ▶ A Commend desenvolve e produz sistemas de comunicação para aplicações marítimas e é membro do TKH Group. O Ognios by Commend é um sistema de intercomunicação baseado em IP projetado e desenvolvido para o mercado marítimo. Oferecendo grande flexibilidade, ele pode conectar e/ou integrar intercomunicação a outros sistemas, como controle de acesso e sistemas de sonorização e alarme por voz. A flexibilidade de adequação a vários projetos oferece aos clientes a opção de integração total da estação de intercomunicação (por exemplo, integração de ponte), com possibilidade de projeto específico para se adequar perfeitamente ao ambiente (por exemplo, placas dianteiras em madeira, aço, policarbonato, carbono etc.).

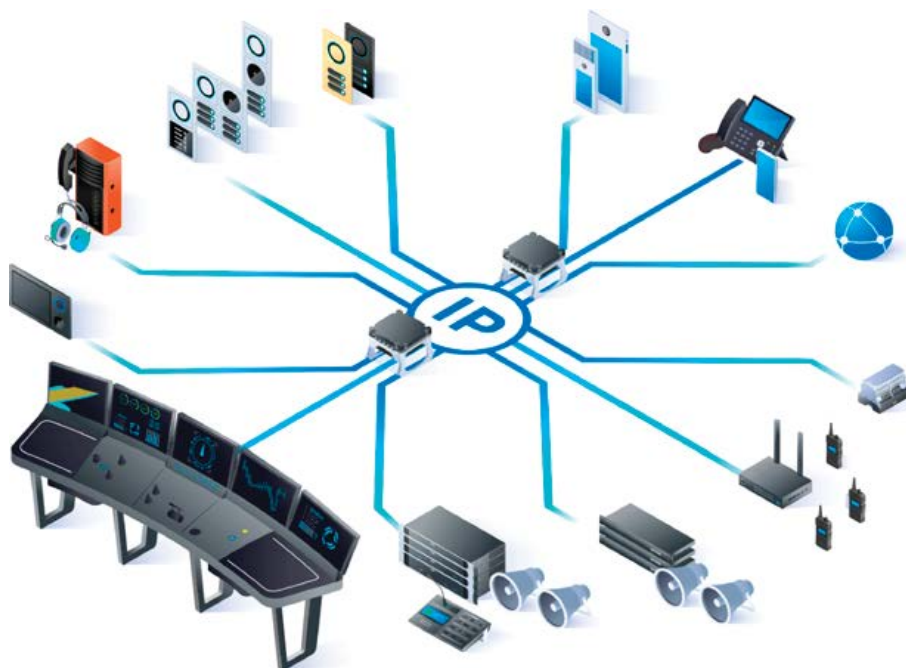
Benefícios para o proprietário:

- ▶ Solução de sonorização com bom custo-benefício e economia de energia devido ao conceito de energia inteligente
- ▶ Economia de peso e espaço com os amplificadores compactos e o controlador do sistema do PRAESENSA
- ▶ Solução de sonorização e evacuação por voz à prova de falhas com redundâncias integradas
- ▶ A mais alta inteligibilidade de voz baseada na interface com o padrão de áudio DANTE baseado em IP
- ▶ Integração perfeita dos módulos do Ognios à ponte como estação de sonorização e intercomunicação



Exemplo de sistema: solução de comunicação marítima abrangente

Os sistemas de sonorização e alarme por voz PRAESENSA da Bosch e Ognios by Commend podem interagir entre si por meio de transmissões de áudio AES 67/DANTE e contatos de controle.



Benefícios para o integrador/instalador do sistema:

- ▶ O Ognios e o PRAESENSA incorporam a tecnologia IP que costuma permitir o uso da infraestrutura de rede existente, proporcionando instalações rápidas e econômicas
- ▶ Os dois sistemas têm as certificações DNV necessárias
- ▶ Integração perfeita do Ognios e do PRAESENSA baseada na compatibilidade total com o áudio Dante
- ▶ Controles baseados na Web e interfaces de usuário personalizáveis
- ▶ Integração não intrusiva de módulos Ognios na arquitetura da embarcação, incluindo a integração de ponte
- ▶ O Ognios usa recursos de SIP padrão para conexões de áudio fáceis, porém seguras, e integração com outros sistemas de bordo

Benefícios para o usuário/operador:

- ▶ Operação intuitiva e simplificada com opções de controle abrangentes
- ▶ Anúncios altos e claros em todas as partes do navio
- ▶ Possibilidade de fazer chamadas e anúncios em paralelo
- ▶ Opções flexíveis de pontos de comunicação, pois o Ognios funciona com clientes SIP, como smartphones e telefones

Bosch Security and Safety Systems

Acesse www.boschsecurity.com para obter mais informações.

© Bosch Building Technologies 2022
Reservado o direito a alterações.