



Comunicazione sicura a bordo per navi di grandi dimensioni

Una soluzione integrata di Bosch e Commend

Sfide

La sicurezza è sempre una priorità assoluta a bordo di ogni nave e i sistemi di comunicazione chiari e affidabili sono un elemento essenziale dell'equazione. Specialmente sulle navi più grandi, la comunicazione faccia a faccia è impossibile o inefficace. I vecchi sistemi di chiamata analogici sono spesso soluzioni autonome che non sono in grado di offrire i vantaggi dei sistemi all'avanguardia basati su IP. Ad esempio, gli annunci non possono essere effettuati a tutte le zone della nave, non possono essere integrati con altri sistemi di comunicazione o semplicemente non si adattano all'estetica delle navi moderne.

Requisiti di mercato

I moderni sistemi di annunci su navi di grandi dimensioni devono garantire la massima intelligibilità delle comunicazioni di sicurezza. Tutti gli annunci devono essere uditi forte e chiaro in ogni parte della nave. Inoltre, il sistema deve essere a prova di futuro e offrire la flessibilità IP per l'integrazione con altre tecnologie, inclusi i sistemi interfonici o il controllo degli accessi. Per la maggior parte delle applicazioni mission-critical su navi di grandi dimensioni, sono indispensabili la massima affidabilità, una facile gestione, un alto grado di automazione e una certificazione DNV.

In collaborazione con



La nostra soluzione: integrazione di PRAESENSA e Ognios by Commend

Il sistema di comunicazione al pubblico e allarme vocale PRAESENSA di Bosch può essere integrato con il sistema interfonico di Ognios by Commend. Il risultato di questa collaborazione è la soluzione di comunicazione mission-critical più potente e flessibile per il mercato marittimo, caratterizzata dai più alti standard in ogni dettaglio. Garantisce affidabilità, intelligibilità del parlato ed efficienza ineguagliabili a bordo di qualsiasi imbarcazione.

- ▶ PRAESENSA è un avanzato sistema di comunicazione al pubblico e allarme vocale completamente basato su IP. Progettato per essere facile da usare, PRAESENSA offre semplicità di installazione ed integrazione, che offrono un'eccezionale qualità audio con un'interfaccia facile da usare. Nessun singolo punto di guasto grazie alla ridondanza integrata, fondamentale per il sistema. La combinazione di connettività IP, flessibilità senza eguali e concetto di potenza intelligente offre una soluzione scalabile estremamente efficiente in termini di costi, adatta sia a topologie centralizzate che decentralizzate.
- ▶ Commend sviluppa e produce sistemi di comunicazione per applicazioni marittime ed è membro del gruppo TKH. Ognios by Commend è un sistema interfonico basato su IP progettato e sviluppato per il mercato marittimo. Dotato di grande flessibilità, può collegare sistemi interfonici e/o integrare altri sistemi come il controllo degli accessi, i sistemi di comunicazione al pubblico e di allarme vocale. La flessibilità nell'adattarsi a diversi modelli offre ai clienti la possibilità di integrare completamente la stazione interfonica (ad es. integrazione dei ponti) o progettarela per abbinarla perfettamente agli interni (ad es. pannelli frontali in legno, acciaio, policarbonato, carbonio, ecc.).

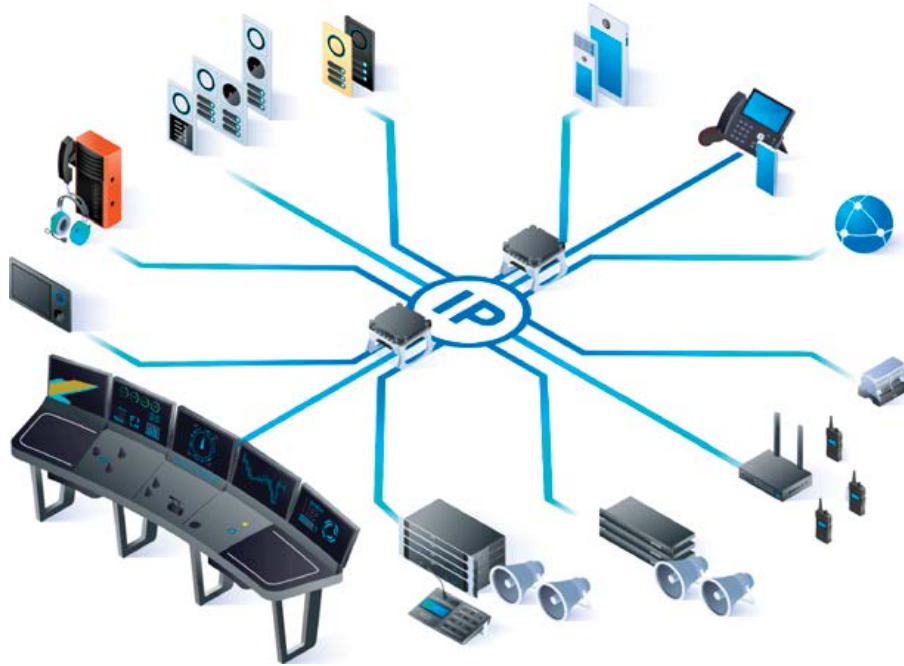
Vantaggi per il proprietario:

- ▶ Soluzioni di comunicazione al pubblico efficienti in termini di costi e di risparmio energetico, grazie al concetto di alimentazione intelligente
- ▶ Gli amplificatori compatti PRAESENSA e l'unità di controllo del sistema sono leggeri e a ingombro ridotto
- ▶ Soluzioni per le comunicazioni di sicurezza al pubblico e per l'evacuazione vocale con ridondanze integrate
- ▶ Massima intelligibilità del parlato basata sull'interfaccia con lo standard audio DANTE basato su IP
- ▶ Perfetta integrazione dei moduli Ognios nel ponte come stazione interfonica e stazione PA



Esempio di sistema: soluzione di comunicazione marittima completa

Il sistema di comunicazione al pubblico e allarme vocale PRAESENSA di Bosch e Ognios by Commend è interfacciato tramite lo streaming audio AES 67/DANTE e i contatti di controllo.



Vantaggi per l'integratore/installatore del sistema:

- ▶ Ognios e PRAESENSA incorporano entrambi la tecnologia IP che consente spesso di utilizzare l'infrastruttura di rete esistente, per installazioni efficienti in termini di tempo e costi
- ▶ Entrambi i sistemi dispongono delle certificazioni DNV richieste
- ▶ Perfetta integrazione di Ognios e PRAESENSA basata sulla piena compatibilità con l'audio Dante
- ▶ Controlli basati sul Web ed interfacce utente personalizzabili
- ▶ Integrazione discreta dei moduli Ognios nell'architettura dell'imbarcazione, inclusa l'integrazione dei ponti
- ▶ Ognios utilizza le funzioni SIP standard per connessioni audio semplici ma sicure e l'integrazione con altri sistemi a bordo

Vantaggi per l'utente/operatore:

- ▶ Funzionamento intuitivo, di facile utilizzo e opzioni di controllo complete
- ▶ Annunci chiari e forti in ogni parte della nave
- ▶ Possibilità di effettuare chiamate e annunci in parallelo
- ▶ Scelta flessibile dei punti di comunicazione, poiché Ognios funziona con client SIP come smartphone e telefoni

Bosch Security and Safety Systems

Per ulteriori informazioni, visitare il sito www.boschsecurity.com.

© Bosch Security Systems B.V. 2022
Con riserva di modifiche.