

Praesideo gesproken woord ontruimingssysteem

- ▶ Gecertificeerd conform SOLAR, EN 54-16, ISO 7240-16 en EN 60849
- ▶ Uitstekende geluids- en spraakweergave
- ▶ Functie voor meerdere zones
- ▶ Gebruiksvriendelijk: intuïtieve gebruikersinterfaces
- ▶ Uitgebreide integratiemogelijkheden



BOSCH

Technologie voor het leven



EN54-16

EVAC Certified
Emergency
Voice Alarm

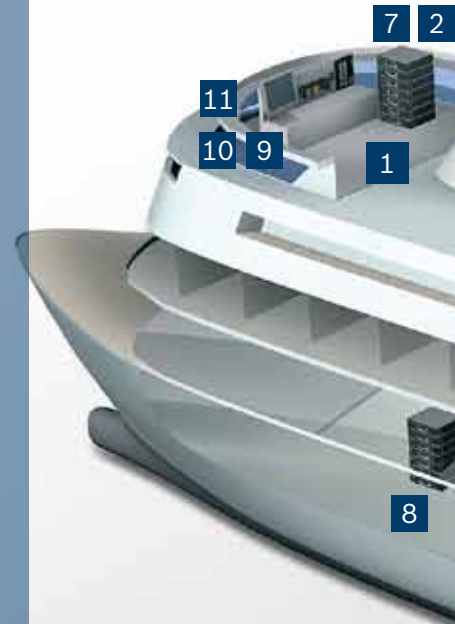
Inleiding

Praesideo is het ideale Public Address-systeem, dat zowel een voor prettige sfeer aan boord van een cruiseschip zorgt, als de veiligheid van de passagiers garandeert in het geval van een ontruiming. Door een nagenoeg onbeperkt aantal zones en groot aantal audiokanalen, elk met lokale bron- en volumeregeling, is het systeem uiterst flexibel.

Het systeem kan eenvoudig worden gekoppeld aan branddetectie- en alarmsystemen aan boord, alsmede

aan weeralarm- en beveiligingsalarmsystemen en andere systemen van derden.

Praesideo voldoet aan alle verdragen voor internationale scheepvaart en wordt door alle belangrijke maritieme landen erkend. Het is gecertificeerd conform SOLAS ("Safety of Life at Sea"), de belangrijkste veiligheidsnorm voor de scheepvaart, en levert standaard alarmtonen voor de scheepvaart.

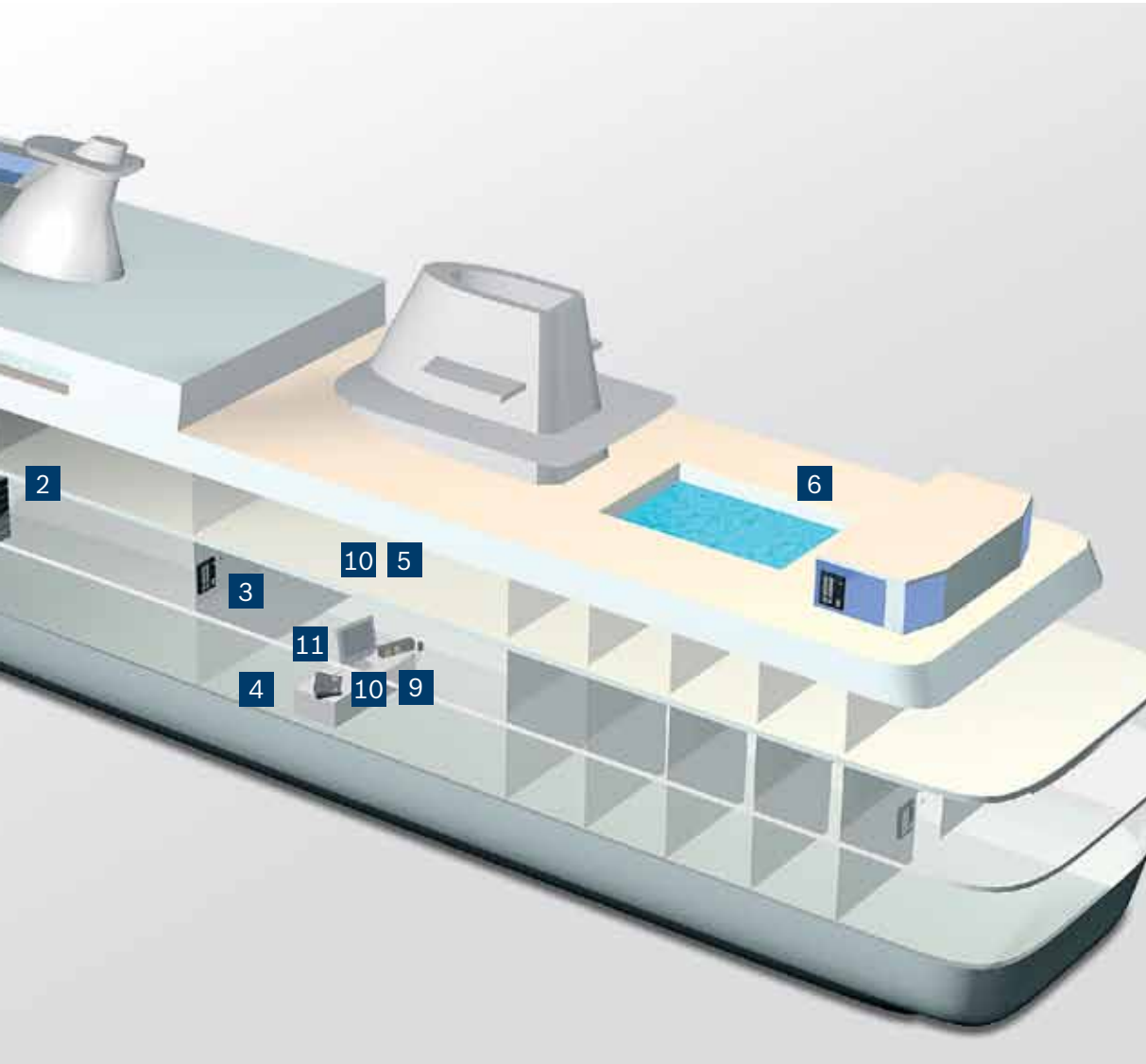


Samenvatting van vereisten

- ▶ Adresseerbare EVAC-zones die overeenkomen met de brandzones van het schip
- ▶ Eenvoudig aan te sluiten op branddetectiesysteem
- ▶ Redundante A-B-systeemconfiguratie zorgt ervoor dat noodoproepen hoorbaar zijn
- ▶ Gecertificeerd conform SOLAS, EN 54-16, ISO 7240-16 en EN 60849
- ▶ Functies voor mededelingen buiten noodgevallen maken de noodzaak en complexiteit van een afzonderlijk communicatiesysteem overbodig
- ▶ Flexibele regeling van achtergrondmuziek met handige interface voor het entertainmentsysteem aan boord

Oplossing

Praesideo is een volledig digitale oplossing, die zorg draagt voor Public Address, gesproken woord ontruiming en achtergrondmuziek aan boord van een schip. Dankzij de flexibele netwerktopologie volgens het doorlusprincipe kan het systeem vanaf iedere locatie op het schip worden bediend. Zones kunnen worden gerelateerd aan scheepsdekken, cabines, machinekamers of andere functionele ruimten.



Cruiseschip

- 1 Brug
- 2 Technische ruimte
- 3 Restaurantdek
- 4 Lobby / ontvangstruimte
- 5 Entertainmentdekken
- 6 Zwembaddek

Praesideo systeem

- 7 Praesideo rekken A
- 8 Praesideo rekken B
- 9 Brandweerpaneel
- 10 Robuuste oproepposten
- 11 Grafische bedienings- en logboeksoftware

Beschrijving van het systeem

Om de veiligheid aan boord van het cruiseschip te garanderen worden twee complete systemen op afzonderlijke locaties geïnstalleerd ("A-B-configuratie"). Elke zone is via dubbele luidsprekerlijnen verbonden met beide systemen. Het systeem bevat tevens robuuste oproepposten (Praesideo oproeppostsets). Het systeem bevat tevens oproepposten met touchscreen-bediening en een eenvoudige, maar veelzijdige gebruikersinterface. Een noodoproepopst op de brug met dubbele elektronica verbindt beide systemen (A en B) met elkaar.

Diverse versterkers voldoen op efficiënte wijze aan de specifieke vermogensbehoeften van iedere zone. Muziekbronnen kunnen worden aangesloten op de lijningangen van de netwerkcontroller en naar de verschillende openbare ruimten en functieruimten

worden geleid. Audio uit het entertainmentsysteem kan digitaal naar het Praesideo systeem worden geleid met behulp van Cobranet technologie.

Luidsprekerbewaking

Luidsprekerlijnen en afzonderlijke luidsprekers op essentiële locaties worden bewaakt door de "draadloze" luidsprekerbewaking van Praesideo. Reserve-versterkers kunnen als back-up fungeren voor verschillende primaire versterkers en automatisch de taken overnemen wanneer een primaire versterker uitvalt. Storingen worden onmiddellijk in het logboek opgeslagen en gemeld, waardoor snel handelen mogelijk is.



Automatische volumeregeling

Ingebouwde automatische volumeregeling, aanwezig in alle Praesideo versterkers, zorgt voor een aangenaam volume, ongeacht het omgevingsgeluid, waardoor een uitstekende verstaanbaarheid van mededelingen, oproepen en ontruimingsboodschappen wordt gegarandeerd.

Gecertificeerde oplossingen

Praesideo van Bosch is gecertificeerd conform SOLAS, EN 54-16, ISO 7240-16 en EN 60849 en voldoet daarmee aan alle wettelijke eisen voor gesproken woord ontruimingsystemen in maritieme toepassingen.

Complete beveiligingsoplossingen

Bosch Security Systems is er trots op u een breed pakket van systemen en componenten te kunnen bieden op het gebied van Brand- en inbraakdetectie, CCTV, Public Address, Congres en Sociale Alarmering, dat u helpt een oplossing te vinden voor elke gewenste toepassing.

Neem voor meer informatie over het Praesideo digitale PA- en ontruimingssysteem contact op met uw accountmanager van Bosch of bezoek onze website: www.boschsecurity.nl / www.boschsecurity.be.



EN54-16

EVAC Certified
Emergency
Voice Alarm

Nederland:

Bosch Security Systems BV
Postbus 80002
5600 JB Eindhoven
Nederland
Tel: +31 40 2577 200
Fax: +31 40 2577 202
nl.securitysystems@bosch.com
www.boschsecurity.nl

België:

Bosch Security Systems nv/sa
Torkonjestraat 21F
8510 Marke
België
Tel: +32 56 20 0240
Fax: +32 56 20 2675
be.securitysystems@bosch.com
www.boschsecurity.be

© Bosch Security Systems, 2011
Gedrukt in Nederland
Wijzigingen voorbehouden
PA-EH-nl-06_F01U517185_02