

Praesideo-geluidsbeheer

Toepassingsinformatie: grote moskeeën

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



BOSCH

Technologie voor het leven



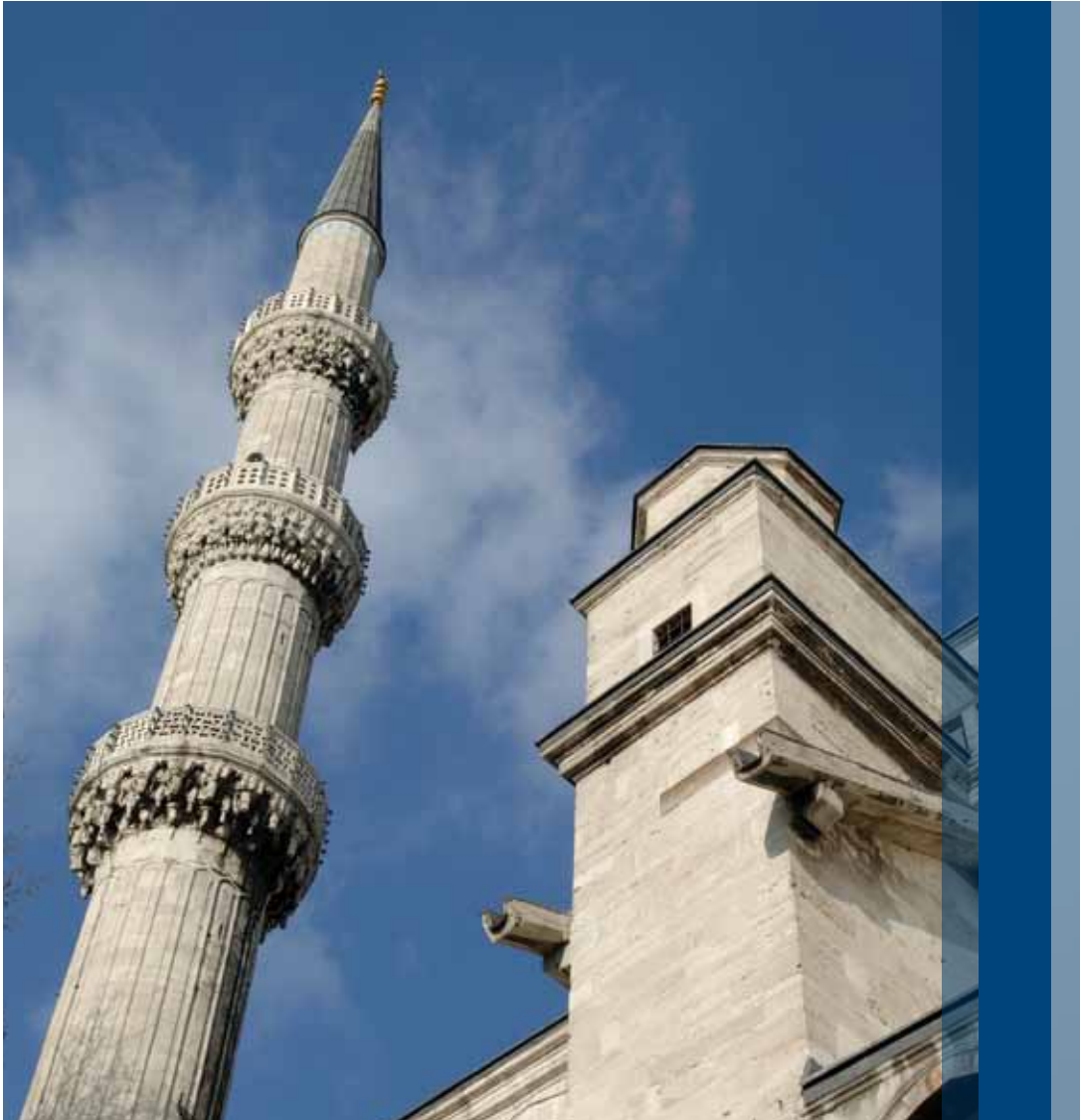
EN54-16

EVAC Certified
Emergency
Voice Alarm

Inleiding

Praesideo is de ideale oplossing voor effectief geluidsbeheer in grote moskeeën. Wereldwijd staan trotse moskeeën in grote en kleine steden. Ze variëren van kleine gelijkvloerse gebouwen tot complexen met leslokalen, kantoren, minaretten, poorten en koepels. Het doel van een PA-systeem in een moskee is hoofdzakelijk geluidsversterking van gebeden. Het aantal PA-zones wordt bepaald door aparte ruimten voor mannen en vrouwen, de gebedshal, wasruimten, de minaret enzovoort.

Er is tevens een cd-speler/recorder nodig om koranlezingen af te spelen en gebeden, preken en evenementen op te nemen. Het PA-systeem kan worden gekoppeld aan het branddetectiesysteem van de moskee. Het PA-systeem Praesideo zorgt voor geluidsversterking en helder digitaal geluid, zonder dat de aanwezigheid van het systeem afleidt van de architectonische schoonheid van de moskee.

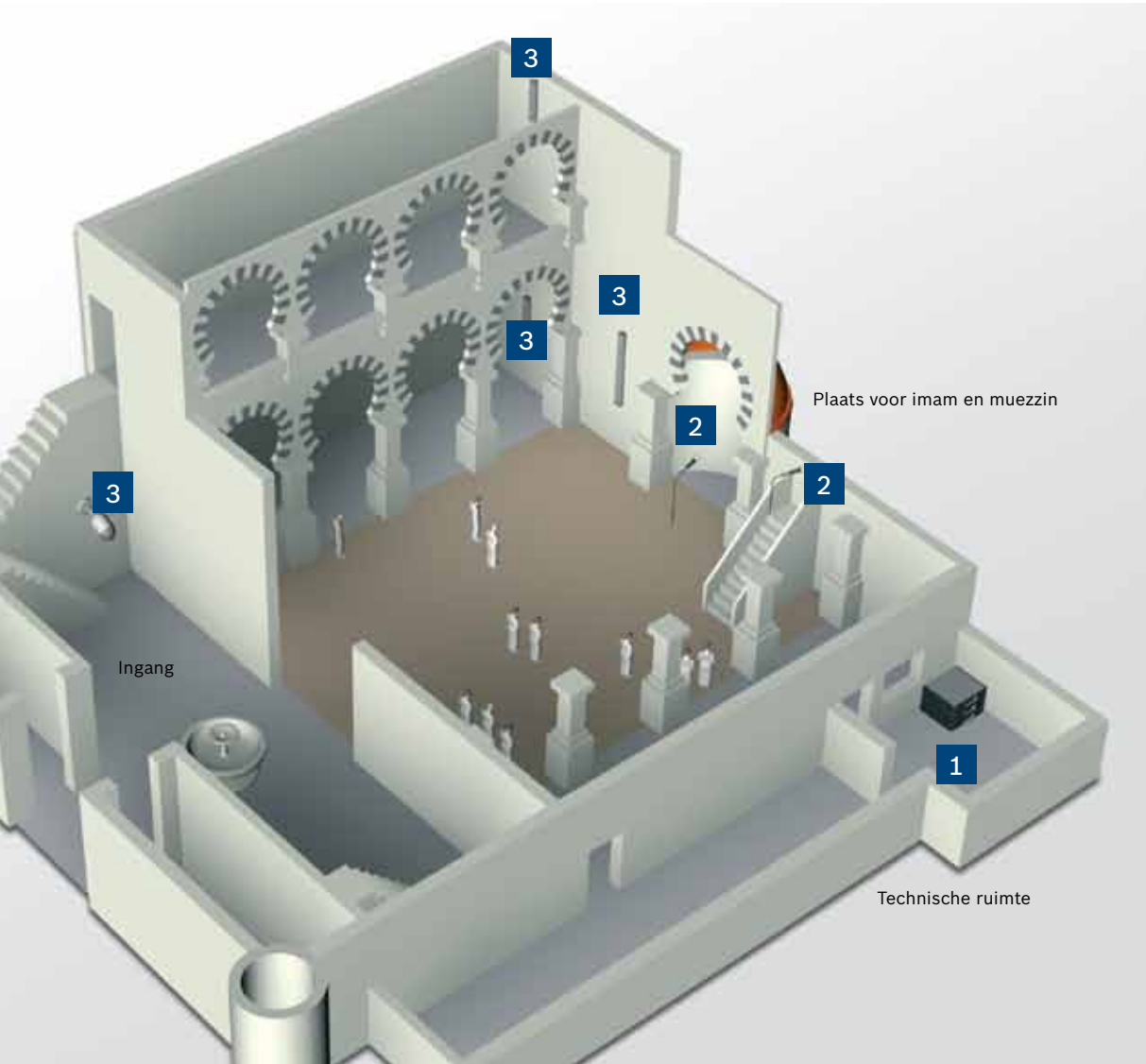


Samenvatting van vereisten

- ▶ Doorgaans 4 tot 10 zones
- ▶ Spraakverstaanbaarheid heeft prioriteit
- ▶ Microfoons voor imam en gebedsoproeper
- ▶ Interface voor branddetectiesysteem
- ▶ Digitale audioverwerking

Oplossing

Praesideo geeft geluid storingsvrij weer en zorgt voor distributie van max. 28 digitale audiokanalen. De ingebouwde functionaliteit voor bewaking en redundantie bestaat uit een systeembusingleiding en automatische schakeling naar een reserve-versterker. De werking van alle afzonderlijke luidsprekers, inclusief de hoornluidsprekers die in de minaret zijn aangebracht, wordt door Praesideo continu "draadloos" bewaakt. Storingen worden onmiddellijk gemeld, zodat tijdig correctieve maatregelen kunnen worden getroffen.



- 1 Apparaturrekken
- 2 Microfoons
- 3 Luidsprekers

Beschrijving van het systeem

Het systeem is een combinatie van Praesideo, bekabelde en draadloze microfoons en een cd-speler/recorder. Er worden verschillende soorten versterkers gebruikt om te voldoen aan het vereiste vermogen voor elke specifieke zone. In de hoofdgebedsruimte worden vari-directionele line-array-luidsprekers gebruikt. Op de beschikbare analoge audio-ingangen en -uitgangen op het Praesideo-systeem worden de cd-speler/recorder en de bekabelde en draadloze microfoons voor de imam, de gebedsleiders en de muezzin (gebedsoproeper) aangesloten.

Elke ingang kan eenvoudig naar elk van de zones worden geleid. De audio-ingangen en -uitgangen van het Praesideo-systeem zijn voorzien van een digitale parametrische equalizer voor een optimale spraakverstaanbaarheid in elke ruimte. De Praesideo-versterkers zijn tevens voorzien van ingebouwde automatische volumeregeling die ervoor zorgt dat het volume van alle luidsprekers ongeacht het omgevingsgeluid gehandhaafd blijft op een aangenaam niveau.



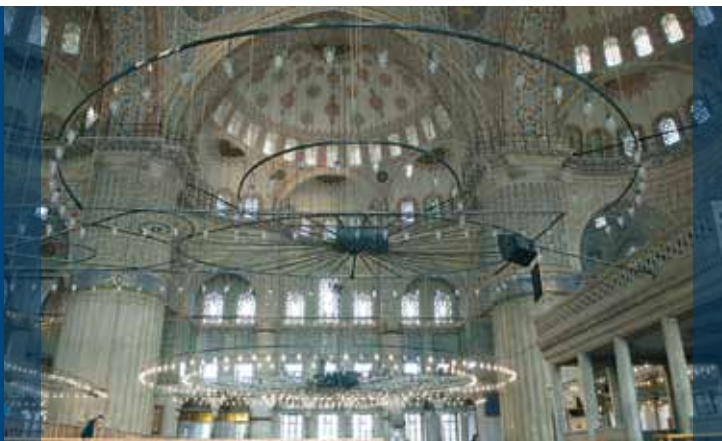
Gecertificeerde oplossingen

Bosch Security Systems streeft altijd naar conformiteit van de producten met internationale normen. Praesideo voldoet dan ook aan de wettelijke eisen voor gesproken woord ontruimingssystemen. Praesideo van Bosch is gecertificeerd conform EN 54-16, ISO 7240-16, EN 60849 en voldoet aan BS 5839:8. Het systeem is tevens gecertificeerd conform een groot aantal lokale ontruimingsnormen.

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 de uw account manager 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_F01U517175_03