

Praesideo-äänenhallintajärjestelmä

Käyttöä koskeva huomautus: suuret moskeijat

- ▶ EN 54-16-, ISO 7240-16- ja EN 60849-sertifioitu
- ▶ Erinomainen äänen- ja puheentoisto
- ▶ Toimii usealla vyöhykkeellä
- ▶ Helppokäyttöinen: intuitiiviset käyttöliittymät
- ▶ Laajat integrointimahdollisuudet



BOSCH

Invented for life



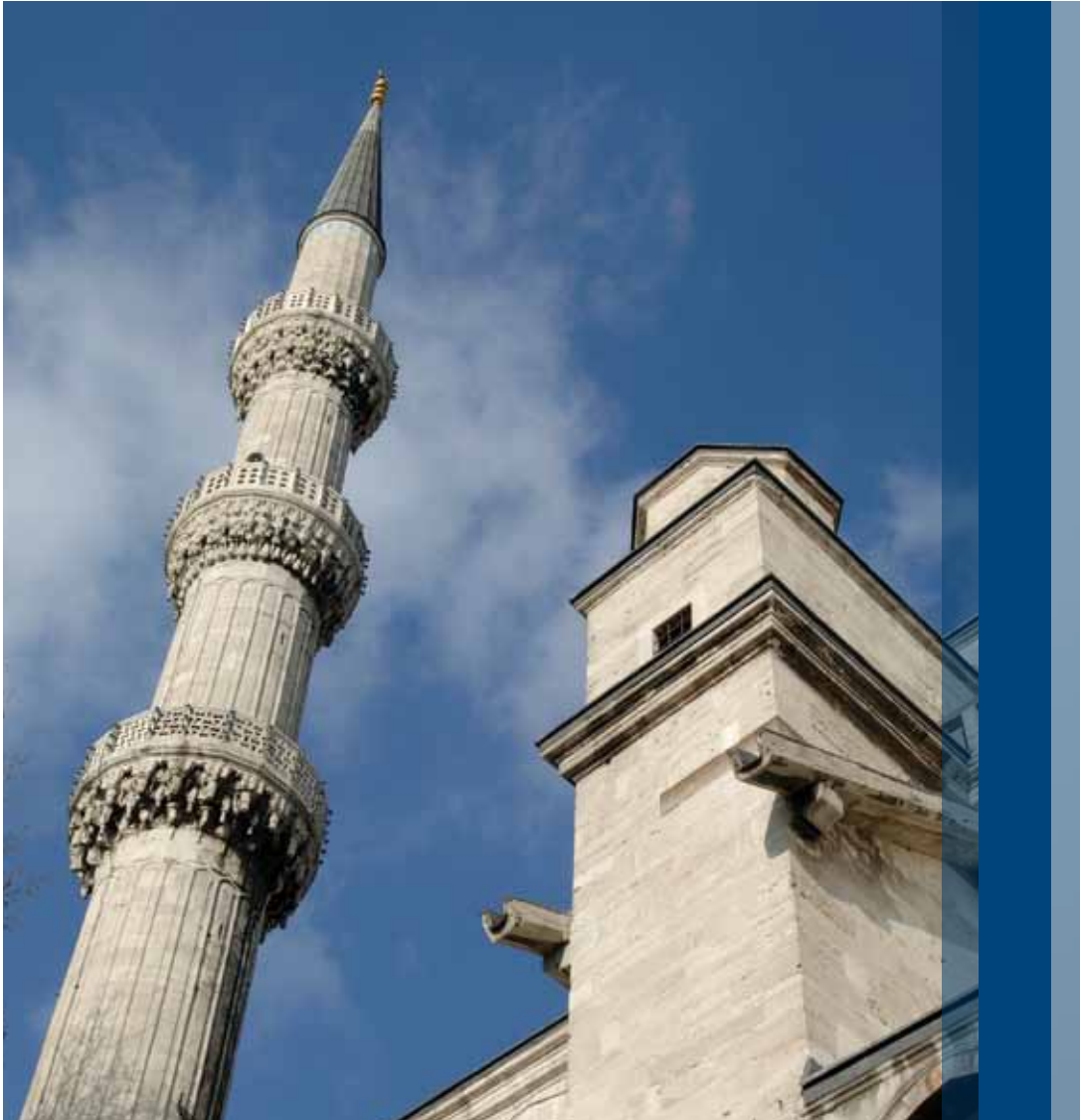
EN54-16

EVAC Certified
Emergency
Voice Alarm

Johdanto

Praesideo-järjestelmä on ihanteellinen ratkaisu suurten moskeijojen tehokkaaseen äänenhallintaan. Moskeijat kuuluvat kaupunkien katukuvaan kaikkialla maailmassa. Niitä on kaikenkokoisia, pienistä yksikerroksisista rakennuksista suuriin rakennuskomplekseihin, joihin kuuluu luokahuoneita, toimistoja, minareetteja, portteja ja kupoleja. Moskeijoissa yleisäänentoistoa tarvitaan pääasiassa rukousten äänenvahvistukseen. Äänentoisto jakaantuu eri vyöhykkeille, joita ovat esimerkiksi toisistaan erotetut miesten ja naisten alueet, rukoussali, peseytymisalueet, minareetti ja niin edelleen.

Lisäksi tarvitaan tallentava CD-soitin, jonka avulla voidaan toistaa ääneen luettua Koraanin tekstiä ja tallentaa rukouksia, saarnoja ja tapahtumia. Äänentoistojärjestelmä voidaan myös liittää moskeijan paloilmoinjärjestelmään. Praesideo-yleisäänentoistojärjestelmä tuottaa erinomaisen selkeän digitaalisen äänen ja vahvistaa sen tehokkaasti loukkaamatta moskeijan arkkitehtuurin kauneutta.

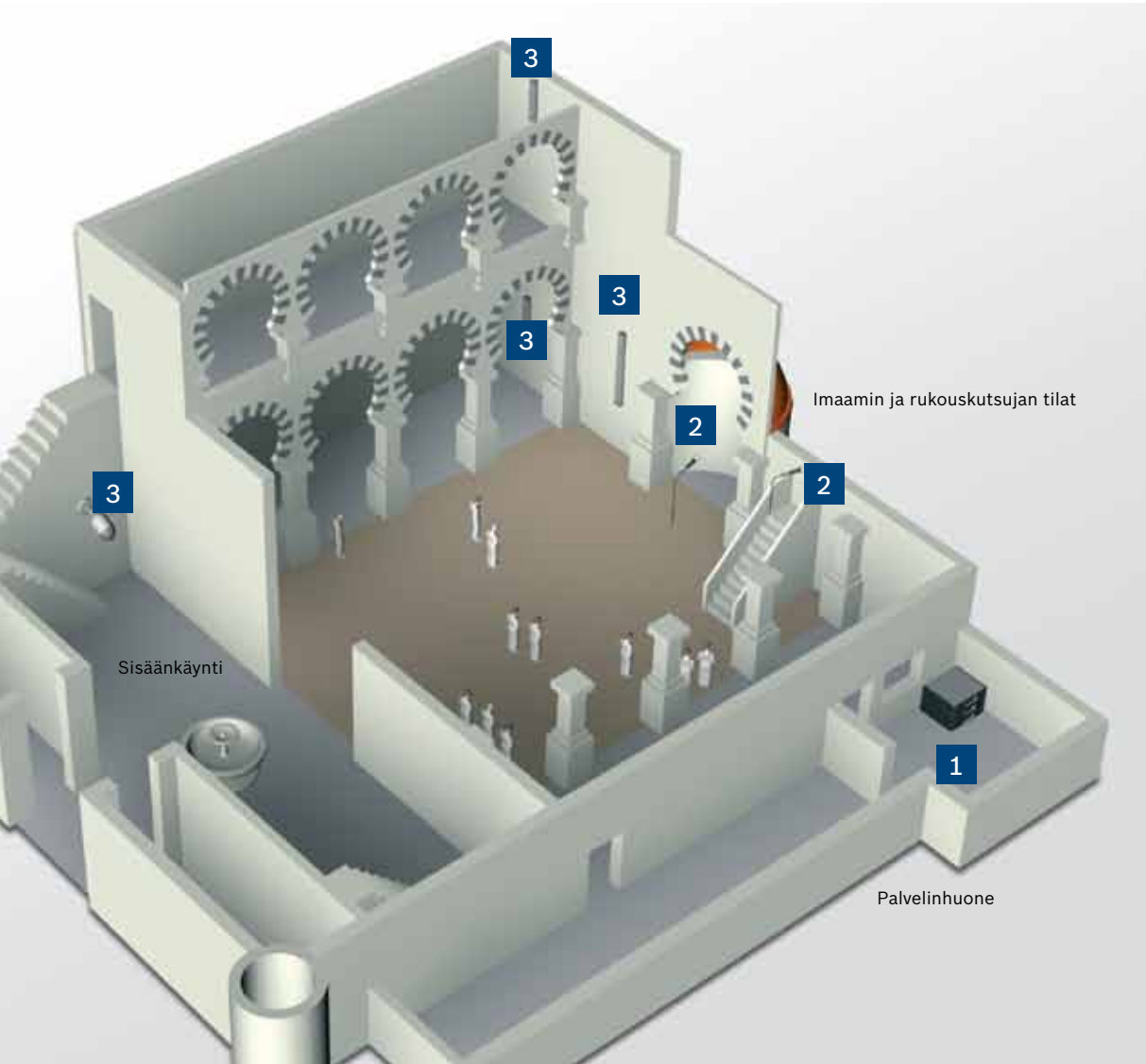


Vaatimukset

- ▶ Tavallisesti 4–10 vyöhykettä
- ▶ Puheen selkeys on tärkeintä
- ▶ Mikrofonit imaamille ja rukouskutsujalle
- ▶ Liitäntä paloilmoinjärjestelmään
- ▶ Digitaalinen äänenkäsittely

Ratkaisu

Praesideo-järjestelmä takaa häiriöttömän äänen, ja siihen voidaan reitittää jopa 28 digitaalista äänikanavaa. Järjestelmän sisäiseen valvontaan ja redundanssiin kuuluu järjestelmäytläsilukka ja automaattinen varavahvistin. Praesideon langaton kaiutinvalvonta seuraa jatkuvasti kaikkien kaiuttimien, myös minareettiin asennettujen torvikaiuttimien, toimintaa. Häiriötilanteista ilmoitetaan välittömästi, jotta ne voidaan korjata mahdollisimman nopeasti.



- 1 Laitetelineet
- 2 Mikrofonit
- 3 Puhujat

Järjestelmän kuvaus

Tämä järjestelmäratkaisu yhdistää Praesideo-järjestelmään kiinteät ja langattomat mikrofonit sekä tallentavan CD-soittimen. Kunkin vyöhykkeen tehovaatimuksiin vastataan käyttämällä eritehoisia vahvistintyyppijä. Päärukoussalissa käytetään aktiivisen Vari-directional-linjajärjestelmän kaiuttimia. Praesideo-järjestelmän analogisten äänitulojen ja -lähtöjen avulla tallentava CD-soitin voidaan kytkeä imaamin, rukouksen johtajan ja rukouskutsujan kiinteisiin tai langattomiin mikrofoneihin.

Kukin tulo voidaan helposti reitittää mille tahansa vyöhykkeelle. Praesideo-järjestelmän äänituloissa ja -lähdöissä on digitaalinen parametrikorjain, joka parantaa äänen kuuluvuutta kullakin alueella. Praesideo-vahvistimissa on sisäinen automaattinen äänenvoimakkuuden säätö (AVC), jolla varmistetaan, että kaikkien kaiuttimien äänenvoimakkuus pysyy miellyttävällä tasolla taustamelusta huolimatta.



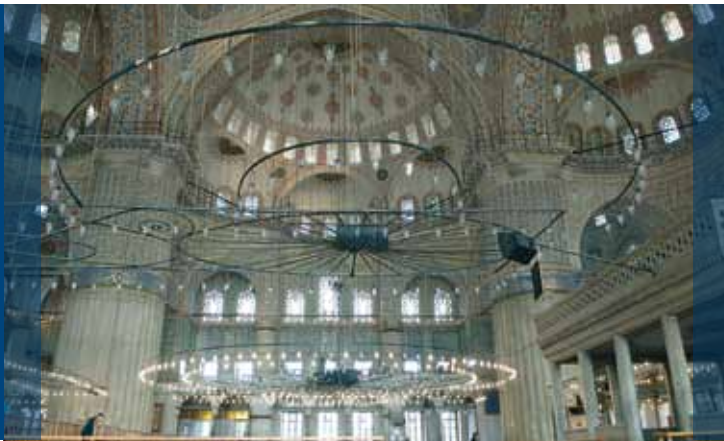
Sertifioidut ratkaisut

Bosch Security Systems on sitoutunut noudattamaan kansainvälisiä standardeja, ja Praesideo täyttää äänihälytysjärjestelmille asetetut vaatimukset. Boschin Praesideo on sertifioitu standardien EN 54-16, ISO 7240-16 ja EN 60849 mukaisesti ja se täyttää standardin BS 5839:8 vaatimukset. Järjestelmä on lisäksi sertifioitu useiden paikallisten evakuointistandardien mukaisesti.

Täydelliset turvallisuusratkaisut

Bosch Security Systems tarjoaa laajan valikoiman valvonta-, turvallisuus- ja viestintäjärjestelmiä, joihin luotetaan ympäri maailmaa erilaisissa sovelluksissa ja tiloissa: esimerkiksi valtion laitoksissa ja julkisissa rakennuksissa sekä liiketiloissa, kouluissa ja kodeissa.

Lisätietoja digitaalisesta Praesideo-yleisäänentoisto- ja äänievakuointijärjestelmästä saat ottamalla yhteyttä lähimpään Bosch-myyntiedustajaan tai tutustumalla sivustoomme osoitteessa www.boschsecurity.fi.



EN54-16

EVAC Certified
Emergency
Voice Alarm

Bosch Security Systems

Lisätietoja löydät osoitteesta
www.boschsecurity.fi
tai lähetä sähköpostia osoitteeseen
fi.securitysystems@fi.bosch.com

© Bosch Security Systems, 2011
Painettu Alankomaissa
Oikeus muutoksiin pidätetään
PA-EH-fi-06_F01U517172_02