



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 ontruimingsystemen. 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 ontruimingsysteem 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_F01U517155_03

Praesideo gesproken woord ontruiming

Toepassingsinformatie: winkelcentra

- ▶ Superieure geluids- en spraakweergave
- ▶ Functie voor meerdere zones
- ▶ Voorbereid voor toekomstige uitbreiding
- ▶ Gebruiksvriendelijk: intuïtieve gebruikersinterfaces
- ▶ Grenzeloze integratiemogelijkheden



BOSCH

Technologie voor het leven



EN54-16

EVAC Certified
Emergency
Voice Alarm

Inleiding

Praesideo kan eenvoudig worden geconfigureerd om aan alle eisen te voldoen voor gesproken woord ontruiming, achtergrondmuziek en mededelingen in grote winkelcentra. De kostenefficiënte systeemarchitectuur maakt gebruik van een netwerktopologie met doorlusconfiguratie, waardoor systeemmodules op iedere locatie in het netwerk kunnen worden geplaatst. Toekomstige uitbreiding met aanzienlijke herstructurering behoort tot de mogelijkheden.

Winkelcentra bestaan meestal uit veel zones met verschillende vermogensbehoeften. Van groot belang zijn spraakverstaanbaarheid en conformiteit met de normen EN 54-16, ISO 7240-16, EN 60849 en BS 5839:8. Het systeem moet tevens zorgen voor achtergrondmuziek met het gewenste volume om voor de juiste sfeer in bepaalde zones te zorgen.



Overzicht van vereisten

- ▶ Uitzonderlijke kwaliteit van de spraakweergave
- ▶ Onbeperkt aantal afzonderlijke en groepzones
- ▶ Vrije toewijzing van oproepposten
- ▶ Variabel vermogen per zone
- ▶ Grafische gebruikersinterface met plattegrond van winkelcentrum
- ▶ Achtergrondmuziek in openbare ruimten
- ▶ EN54-16, ISO7240-16, gecertificeerd conform EN60849
- ▶ Conform BS5839:8

Oplossing

Elke winkel is een aparte zone. Met behulp van wandpanelen kan het personeel zelf een muziekbron kiezen en het volume regelen. Praesideo heeft capaciteit voor in totaal 28 ongecomprimeerde simultane digitale audiokanalen die door het systeem worden geleid. De versterkers van Praesideo zijn voorzien van geïntegreerde volumeregeling zodat het volume van alle luidsprekers wordt aangepast aan het achtergrondgeluid. Reclameboodschappen en algemene mededelingen kunnen volgens een tijdschema met vooraf ingestelde tussenpozen worden weergegeven.

De afzonderlijke zones worden gegroepeerd volgens de zones van branddetectiesystemen, waardoor automatische en gefaseerde ontruimingen mogelijk zijn. Met brandweerpanelen bij strategische ingangen kan een ontruiming handmatig worden geannuleerd.



- Ingang
- 1 Oproeppost
- 2 Numeriek toetsenpaneel
- 3 PC-oproeppost

- Conciërge
- 4 Oproeppost
- 5 Numeriek toetsenpaneel
- 6 PC-oproeppost

- Controlekamer
- 7 Oproeppost
- 8 Numeriek toetsenpaneel
- 9 Bedienings- en logboeksoftware
- 10 Apparatuurrekken

- Nooduitgang
- 11 Brandweerpaneel

Systeembeschrijving

Het Praesideo systeem wordt verbonden met het branddetectiesysteem van het gebouw. De zonegrootte varieert van één winkel tot warenhuizen met meerdere etages, waardoor het vereiste vermogen per zone wordt ingesteld.

Bij de receptie en in de controlekamer zijn oproepposten geplaatst. Bij de ingangen bevinden zich brandweerpanelen.

Bij de balies van de receptie worden touchscreens gebruikt in combinatie met een PC-oproeppost om zones te selecteren en audio gericht te verspreiden. De gebruikersvriendelijke grafische interface van de PC-oproeppost is meestal gebaseerd op de plattegrond van het winkelcentrum.

Wanneer een hoofdversterker uitvalt, worden de taken automatisch overgenomen door reserve-versterkers. De werking van alle luidsprekerlijnen en afzonderlijke luidsprekers op kritieke locaties continu bewaakt door een "draadloos" systeem van Praesideo. Ieder storing in het systeem wordt onmiddellijk gemeld, zodat meteen actie kan worden ondernomen.