

Praesideo gesproken woord ontruimingsysteem

Toepassingsinformatie: stadions

- ▶ 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 grotere toepassingen met veel zones, zoals bijvoorbeeld stadions. Het regelt de routing van mededelingen, algemene aankondigingen, gesproken woord ontruiming, commentaar voor evenementen en achtergrondmuziek. Dankzij de busnetwerktopologie van het systeem kan apparatuur overal worden geplaatst waar dat nodig is en is uitbreiding zonder nieuwe bekabeling mogelijk. Praesideo beschikt tevens over geavanceerde signaalbewerking voor een perfecte spraakverstaanbaarheid.

Met de functies voor meerdere zones voldoet het systeem eenvoudig aan de complexe eisen die tegenwoordig aan grote sportstadions worden gesteld. Die bestaan uit openbare en privé-ruimten, elk met specifieke vereisten. Tot de openbare ruimte behoren de zitplaatsen, parkeergarage, toegangswegen, ingangen en gangen, restaurants, eet- en drinkcounters en skyboxen. Privé-ruimten zijn onder meer de kleedruimtes, kantoren en andere voorzieningen zoals behandelkamers. Bovendien zijn in stadions vaak bedrijven gevestigd, zoals kantoren en winkels.



Samenvatting van vereisten

- ▶ Bereik van een groot aantal zones
- ▶ Aanpassing aan verschillende akoestische omstandigheden
- ▶ Centrale bediening en bewaking
- ▶ Interface voor branddetectie- en ontruimingssysteem
- ▶ EN54-16, ISO7240-16, gecertificeerd conform EN60849
- ▶ Conform BS5839:8

Oplossing

Praesideo apparatuurrekken zijn verdeeld over het gehele stadion en verbonden via optische kabels. Het rek voor de hoofdapparatuur bevindt zich in de bedieningsruimte met een mengtafel voor 24 kanalen, oproepposten, draadloze microfoons en achtergrondmuziekbronnen. Er bevinden zich versterkers in ruimten aan beide zijden van het stadion, waardoor kortere conventionele kabels voor de luidsprekers kunnen worden gebruikt. Ingebouwde bewakingsvoorzieningen en redundantie, inclusief een redundante systeembus en luidsprekerlussen van klasse A met digitale lijn- en luidsprekerbewaking.



- 1 Ruimte voor atleten
- 2 Kantoren
- 3 Zwembad
- 4 Restaurant
- 5 Medische behandelkamers
- 6 Parkeerterrein
- 7 Eet- en drinkcounters
- 8 Skybox
- 9 Technische ruimte
- 10 Bedieningsruimte
- 11 Controlekamer van de beveiliging

Beschrijving van het systeem

Het complete Praesideo systeem bestaat uit een netwerkcontroller, audio-expanders, meerkanaals interfaces, versterkers en oproepposten. De Praesideo netwerkcontroller beheert de PA- en gesproken woord functies en is op het branddetectiesysteem van het stadion aangesloten. Voor zones waarvoor geen specifieke audioverwerking nodig is, wordt een meerkanaals interface in combinatie met Praesideo versterkers van klasse D gebruikt. Dat levert een flexibele en voordeligere oplossing op.

Duidelijke gebruikersinterface

De bedieningsruimte en de controlekamer zijn uitgerust met een oproeppost voor de brandweer en een via een touchscreen te bedienen oproeppost met een grafische gebruikersinterface. Dit type oproeppost is eenvoudig te bedienen door het stadionpersoneel en biedt een duidelijk overzicht van de status van het systeem.



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_F01U517416_02