

Praesideo Sprachevakuierung

Anwendung: Stadien

- ▶ Nach EN 54-16, ISO 7240-16 und EN 60849 zertifiziert
- ▶ Ausgezeichnete Ton- und Sprachwiedergabe
- ▶ Mehrzonen-Funktionalität
- ▶ Einfache Bedienung: intuitive Bedienoberflächen
- ▶ Umfassende Integrationsmöglichkeiten



BOSCH
Technik fürs Leben



EN54-16

EVAC Certified
Emergency
Voice Alarm

Einführung

Praesideo ist die ideale Lösung für große Veranstaltungsorte mit vielen Zonen wie z. B. Stadien. Die Lösung bietet verschiedenste Funktionen wie Meldungweiterleitung, Lautsprecherdurchsagen, Notfall- und Evakuierungsbeschallung in Notfällen, Kommentierung von Veranstaltungen oder Hintergrundmusik. Die Daisy-Chain-Netztopologie des Systems ermöglicht außerdem die bedarfsorientierte Installation der verschiedenen Geräte an beliebigen Standorten und erleichtert Erweiterungen ohne Neuverkabelung. Praesideo verfügt zudem über eine intelligente Signalverarbeitung für perfekte Sprachverständlichkeit.

Mit seiner Mehrzonen-Funktionalität wird das System den vielfältigen Herausforderungen eines modernen Sportstadions gerecht, das üblicherweise in öffentlich zugängliche und für die Öffentlichkeit gesperrte Bereiche unterteilt ist, wobei jeder dieser Bereiche spezielle Zonenanforderungen aufweist. Zu den öffentlich zugänglichen Bereichen zählen Sitzplätze, Parkhäuser, Anfahrtswege, Eingangs- und Zuschauerbereiche, Restaurants, Imbiss- und Getränkestände sowie VIP-Logen. Zu den für die Öffentlichkeit gesperrten Bereichen gehören Umkleidekabinen, Büro- und Behandlungsräume etc. Außerdem beherbergen Stadien häufig zusätzliche Geschäfte wie örtliche Unternehmen oder Einzelhändler.



Anforderungen – Übersicht

- ▶ Geeignet für eine Vielzahl an Zonen
- ▶ Lässt sich an verschiedene akustische Umgebungen anpassen
- ▶ Zentrale Steuerung und Überwachung
- ▶ Schnittstelle zu Brandmelde- und Alarmanlagen
- ▶ Nach EN 54-16, ISO 7240-16 und EN 60849 zertifiziert
- ▶ BS5839:8-konform

Lösung

Die Praesideo Ausstattungs-Racks werden im gesamten Stadion verteilt und über optische Kabel miteinander verbunden. Das Hauptausstattungs-Rack befindet sich im Control Center. Dort sind auch ein 24-Kanal-Mischpult, Sprechstellen, kabellose Mikrofone und Hintergrundmusikquellen zu finden. An jeder Seite des Stadions befinden sich Leistungsverstärker. Dadurch können bei der Verkabelung der Lautsprecher kürzere, herkömmliche Kabel verwendet werden. Das System verfügt außerdem über eine integrierte Überwachung und Redundanz (darunter ein redundanter Systembus sowie Klasse-A-Lautsprecher-Ringleitungen mit drahtloser Leitungs- und Lautsprecherüberwachung).



- 1 Kabinentrakt
- 2 Büros
- 3 Schwimmhalle
- 4 Restaurant
- 5 Medizinische Behandlungsräume
- 6 Parkgarage
- 7 Imbiss- und Getränkestände
- 8 VIP-Bereich
- 9 Technikraum
- 10 Control Center
- 11 Kontrollraum

Systembeschreibung

Das gesamte Praesideo System umfasst einen Netzwerk-Controller, Audio-Expander, Mehrkanal-Schnittstellen, Leistungsverstärker und Sprechstellen. Der Praesideo Netzwerk-Controller verwaltet die Beschallungs- und Voice Alarm-Funktionen und ist mit dem Brandmeldesystem des Stadions verbunden. Für Zonen, die keine besondere Klangaufbereitung erfordern, wird eine Mehrkanal-Schnittstelle in Verbindung mit Praesideo Klasse-D-Leistungsverstärkern verwendet, die eine flexible und kostengünstigere Lösung bieten.

Unkomplizierte Benutzeroberfläche

Das Control Center und der Kontrollraum sind mit einer Feuerwehrsprechstelle und einer weiteren Sprechstelle mit grafischer Benutzeroberfläche und Touch-Screen-Steuerung ausgestattet. Eine solche Sprechstelle ist äußerst bedienerfreundlich und bietet dem Stadionpersonal eine klare Übersicht über den Systemstatus.



Zertifizierte Lösungen

Die Erfüllung internationaler Normen hat für Bosch Security Systems einen sehr hohen Stellenwert. Daher entspricht Praesideo den gesetzlich festgelegten Anforderungen an Voice Alarm Systeme. Bosch Praesideo ist nach EN 54-16, ISO 7240-16 und EN 60849 zertifiziert und erfüllt die Norm BS 5839:8. Darüber hinaus ist die Anlage für eine Vielzahl regionaler Evakuierungsstandards zertifiziert.

Umfassende Sicherheitslösungen

Bosch Sicherheitssysteme bietet eine breite Palette an Sicherheits- und Kommunikationslösungen an, die jeden Tag rund um den Globus in Regierungsbehörden, öffentlichen Einrichtungen, Geschäftsgebäuden, Schulen und Privathaushalten zuverlässige Dienste leisten.

Weitere Informationen über die digitale Praesideo Beschallungs- und Evakuierungsanlage erhalten Sie bei einem Bosch Vertreter in Ihrer Nähe oder auf unserer Website: www.bosch-sicherheitsprodukte.de



EN54-16

EVAC Certified
Emergency
Voice Alarm

Bosch Security Systems

Weitere Informationen
finden Sie unter
www.bosch-sicherheitsprodukte.de
Oder schreiben Sie eine E-Mail an:
de.securitysystems@bosch.com

© Bosch Security Systems, 2011
Gedruckt in den Niederlanden
Änderungen vorbehalten
PA-EH-de-06_F01U517410_02