

Bosch Praesideo Notfall- und Evakuierungsbeschallungssystem

Anwendung: Öffentliche Gebäude und Bürogebäude

- ▶ Ausgezeichnete Ton- und Sprachwiedergabe
- ▶ Mehrzonen-Funktionalität
- ▶ Zukunftssichere Erweiterungsfähigkeit
- ▶ Benutzerfreundlich: intuitive Bedienoberflächen
- ▶ Umfassende Integrationsmöglichkeiten



BOSCH
Technik fürs Leben



Einführung

Moderne mittlere und große Gebäude stellen komplexe Anforderungen an ihre Notfall- und Evakuierungsbeschallungssysteme. Zur Erhöhung der Sicherheit und Verkürzung der Reaktionszeiten ist das System oft mit der Brandmeldeanlage des Gebäudes verbunden. Damit können Notfall- und Evakuierungsbeschallungsprogramme automatisch ausgelöst werden, sobald ein Brand erkannt wird. Das Gebäude ist in der Regel in mehrere Zonen mit

jeweils unterschiedlichen Leistungsanforderungen unterteilt. Die Anzahl der Beschallungszonen entspricht dabei oft der Anzahl der Brandmeldezonen. Die Gesamtkonfiguration muss den örtlichen Brandschutzbestimmungen entsprechen und verschiedene internationale Normen erfüllen, darunter EN 54-16, ISO 7240-16, EN60849 und BS 5839:8. Das Bosch Praesideo System mit seinen umfassenden Integrationsmöglichkeiten, Mehrzonen-Funktionalität, Normenkonformität sowie seiner ausgezeichneten Ton- und Sprachwiedergabe wird allen diesen Anforderungen gerecht.



Anforderungen – Übersicht

- ▶ Außergewöhnlich hochwertige Sprachwiedergabe
- ▶ Grafische Benutzeroberfläche und Diagnose in der Sicherheitszentrale
- ▶ Integrierte Notfall- und Evakuierungsbeschallung
- ▶ Hintergrundmusik in Büros und am Empfang
- ▶ Schnittstelle zur Brandmeldeanlage
- ▶ Konform mit EN54-16, ISO7240-16, EN60849 und BS5839

Lösung

Zusätzlich zur Evakuierung kann das Praesideo System für allgemeine Personenrufe und zum Weiterleiten von Hintergrundmusik zu öffentlichen Bereichen im Gebäude eingesetzt werden. Die Praesideo Systemarchitektur basiert auf einer Daisy-Chain-Netztopologie, die den Anschluss der Systemkomponenten an jedem Netzstandort ermöglicht. In Praesideo sind Standby- und Überwachungsfunktionen integriert. Beim Ausfall eines Verstärkers schaltet das System automatisch auf einen Havarieverstärker um, der sich aus diesem Grund ständig im Standby-Modus befindet.



- 1 Ausstattung-Racks
- 2 Feuerwehr-Bedienfeld
- 3 Telefone für Durchsagen
- 4 Sprechstelle + Zifferntastatur

Systembeschreibung

Das Praesideo System ist an mehrere Hintergrundmusikquellen und die Brandmeldeanlage des Gebäudes angeschlossen. Die Leistungsanforderungen der einzelnen Zonen reichen von relativ gering in Arbeitsbereichen bis hoch in Restaurant/Kantine oder im Parkhaus.

Das drahtlose Praesideo System zur Überwachung von Lautsprecherlinien arbeitet über die vorhandene 100-V-Leitung, sodass keine zusätzliche Verkabelung erforderlich ist.

Ein über die Telefonanlage an das Praesideo System angeschlossenes Telefon oder eine Sprechstelle mit Tastatur in jedem Stockwerk können individuell konfiguriert werden, um unterschiedliche funktionale Anforderungen wie Türfreigabe, aufgezeichnete Meldungen, lokales Ein- und Ausschalten der Musik und Lautstärkeregelung zu unterstützen. Statt eines Telefons kann für diese Funktionen auch eine Sprechstelle und Tastatur verwendet werden.

Wenn das Praesideo System mit der Brandmeldeanlage verbunden ist, kann es aufgezeichnete Meldungen übertragen, wenn diese durch eine allgemeine oder zonenspezifische Brandmeldung ausgelöst werden. Mithilfe eines Feuerwehr-Bedienfelds an jedem Eingang kann eine Evakuierung manuell außer Kraft gesetzt werden.

Gemäß internationalen Normen kann in dem Fall, dass die Brandmeldeanlage mit einem Notfall- und Evakuierungsbeschallungssystem kombiniert ist, das Evakuierungssystem nur dann zurückgesetzt werden, wenn die Brandmeldeanlage wieder den Status „kein Alarm“ aufweist. Für routinemäßige Wartungen und zur Nutzung durch das Sicherheitspersonal wird das Praesideo System mit einer softwarebasierten PC-Sprechstelle plus Fehlerprotokollierungssoftware geliefert.



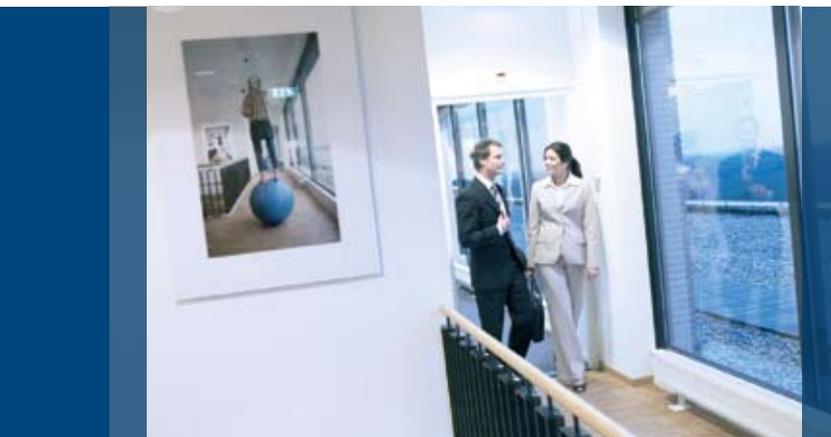
TÜV-zertifiziert

Die Erfüllung internationaler Normen hat für Bosch Security Systems einen sehr hohen Stellenwert. Praesideo ist daher EVAC-konform und erfüllt die gesetzlich festgelegten Anforderungen an Voice Alarm Systeme. Der TÜV, das unabhängige deutsche Prüfinstitut für Qualität und Sicherheit, hat Bosch Praesideo nach EN 54-16, ISO 7240-16, EN 60849 und BS 5839:8 zertifiziert. Darüber hinaus ist die Anlage für eine Vielzahl regionaler Evakuierungsstandards zertifiziert.

Umfassende Sicherheitslösungen

Bosch Security Systems bietet eine breite Palette an Sicherheits- und Kommunikationslösungen an, die jeden Tag rund um den Globus in Regierungsbehörden, öffentlichen Einrichtungen, Geschäftsgebäuden, Schulen und Privathaushalten zuverlässig funktionieren.

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.



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, 2010
Gedruckt in den Niederlanden
Änderungen vorbehalten
PA-EH-de-06_F01U517160_02