

# Praesideo Digitale Beschallungs- und Evakuierungsanlage

Verschaffen Sie sich Gehör – immer und überall



**BOSCH**

Technik fürs Leben



# Informationen und Schutz für die Ihnen anvertrauten Menschen



Mit weltweit mehr als 5000 installierten Anlagen ist Bosch Praesideo die führende Lösung für anspruchsvolle Beschallungs- und Evakuierungsanwendungen. Sie bietet optimale Möglichkeiten für Lautsprecherdurchsagen, zeitgesteuerte Ereignisse, Hintergrundmusik, Notfall- und Evakuierungsbeschallung und weitere Anwendungen, die funktionale Vielseitigkeit, ausgezeichnete Tonqualität und glasklare Verständlichkeit erfordern.



#### **Seit vielen Jahren im Einsatz bewährt**

Bosch Praesideo ist eine mit umfassenden Funktionen ausgestattete digitale Beschallungs- und Evakuierungsanlage. Ihre Zuverlässigkeit, insbesondere bei der Notfall- und Evakuierungsbeschallung, ist marktführend und hat ihre Leistungsfähigkeit in einem breiten Anwendungsspektrum weltweit unter Beweis gestellt.

#### **Umfassendes System**

Bosch Praesideo ist ideal für mittlere bis große Beschallungs- und Voice Alarm-Anwendungen. Das System verfügt über 28 dynamisch zugewiesene digitale Audiokanäle, digitale Ereignis-Zeitsteuerung sowie Meldungsmanagement und kann Hintergrundmusik in eine nahezu unbegrenzte Anzahl von Zonen leiten. Das Gesamtsystem ist nach gemäß maßgeblichen Normen für die Notfallevakuierung zertifiziert.

#### **Verschaffen Sie sich Gehör – immer und überall**

Das Praesideo Notfall- und Evakuierungsbeschallungssystem ist vollständig überwacht und gewährleistet die Integrität der Meldungen, indem es fortlaufend die Systemsteuerung, den Betrieb der Verstärker, die Mikrofone und die Integrität der Lautsprecherlinie sowie einzelne Lautsprecher kontrolliert. Insbesondere die integrierte Redundanz und die automatische Umschaltung auf einen Havarieverstärker garantieren einen unterbrechungsfreien Betrieb.

#### **Vollständig anpassbare Lösung**

Bosch Praesideo ist ein äußerst innovatives System mit hoher digitaler Integration. Dank zahlreicher Sonderfunktionen stehen bei der Anpassung von Praesideo Systemen erweiterte Anwendungsmöglichkeiten zur Verfügung, wie beispielsweise die Integration von Zifferntastaturen zur Eingabe von Zugangs-codes oder zusätzliche softwaregesteuerte Schnittstellen (z. B. PC-Sprechstelle) zur Fernverwaltung von Durchsagen und anderen Ereignissen.



# Hervorragende Tonqualität, zuverlässige Anschlüsse



## **Flexibilität ohne Einbußen bei der digitalen Qualität**

Die verschiedenen Elemente des Praesideo Systems sind über ein störungsfreies optisches Netzwerk verbunden, sodass die Geräte ohne großen Aufwand an beliebigen Orten installiert werden können.

Dank seiner optischen Technologie kann das System zudem größere Entfernungen ohne Einbußen bei der Audioqualität abdecken.

Es definiert die Grenzen von Qualität, Flexibilität und Zuverlässigkeit neu.

## **Skalierbare Lösung**

Die dezentrale Architektur des Praesideo Netzwerks erleichtert einfache Daisy-Chain-Konfigurationen. Einheiten können frei nach Bedarf hinzugefügt oder entfernt werden. Zur Unterstützung größerer Entfernungen oder in Anwendungen mit mehreren Standorten ermöglicht das System überwachte Kommunikation mit CobraNet™ in einem Local Area Network (LAN). Für Audio-over-IP-Funktionen kann das System auch in einem Wide Area Network (WAN) eingesetzt werden.

## **Unterbrechungsfreier Betrieb**

Für noch mehr Zuverlässigkeit und einen unterbrechungsfreien Betrieb, insbesondere bei Notfallsituationen in EVAC-konformen Anlagen, kann das Netzwerk als „redundante Schleife“ konfiguriert werden. Dies gewährleistet, dass der Betrieb selbst bei einem Bruch des Glasfaserkabels reibungslos weitergeht.

# EVAC-kompatible Lösung

## EVAC-zertifizierte Lösung

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.

## SOLAS-zertifiziert

Praesideo erfüllt die Anforderungen von SOLAS, dem wichtigsten internationalen Übereinkommen zur Sicherheit von Handelsschiffen und Offshore-Anwendungen.

## Programm für zertifizierte Partner

Bosch bietet zertifizierten Partnern ein Programm an, das als Plattform zur technischen Schulung für hoch spezialisierte Techniker konzipiert ist. Damit haben Techniker die Möglichkeit, mit den lokalen Normen konforme, zertifizierte Praesideo Konfigurationen bereitzustellen. Eine vollständige Liste des Partnerprogramms erhalten Sie bei einem Bosch Händler in Ihrer Nähe.





# Verbunden mit der Welt

## Teil einer integrierten Sicherheitslösung

Praesideo ist eine offene Plattform, die mit anderen Bosch Systemen (Gebäudemanagementsysteme und Brandmeldeanlagen) sowie mit fremden Lösungen wie Passagierinformationssystemen kommuniziert.

## Vereinfachte Konfiguration

Das System ist einfach lokal oder per Fernzugriff zu konfigurieren und unterstützt sofort wirksame Systemänderungen. Eine spezielle Protokollierungssoftware verfolgt die Informationen aus mehreren Systemen, auf die zur Fernüberwachung und -diagnose von überall her zugegriffen werden kann.

## Unbegrenzte Möglichkeiten

Da Bosch Praesideo auf einer offenen Schnittstelle basiert, lässt sich seine Funktionalität ganz einfach erweitern. Beispielsweise kann ein PC für erweiterte Steuerungsfunktionen über eine grafische Oberfläche hinzugefügt oder ein Touch-Screen integriert werden, um die Verwaltung des Systems für einen größeren Benutzerkreis intuitiver zu gestalten. Die offene Schnittstelle beseitigt Einschränkungen und bietet damit nahezu unendliche Integrationsmöglichkeiten.

**Das Bosch Praesideo Beschallungs- und Voice Alarm System verschafft Ihnen Gehör – immer und überall!**



## **Globale Innovation für eine sichere Zukunft**

Unsere Vertriebsorganisationen rund um den Globus bieten Ihnen ein umfassendes Sortiment an Spitzenprodukten für die Bereiche Brandmelde- und Beschallungssysteme, Video-, Zutrittskontroll-, Einbruchmelde- und Sicherheitsmanagementsysteme sowie Konferenzsysteme. Profitieren Sie vom Einkauf „aus einer Hand“ – bei einem echten Global Player mit weltweitem Vertriebs- und Produktionsnetzwerk. Wenn Ihnen das Beste gerade gut genug ist, sollten Sie sich ansehen, was Bosch zu bieten hat.



### **Bosch Security Systems**

Weitere Informationen  
finden Sie unter  
[www.bosch-sicherheitsprodukte.de](http://www.bosch-sicherheitsprodukte.de)  
Oder schreiben Sie eine E-Mail an:  
[de.securitysystems@bosch.com](mailto:de.securitysystems@bosch.com)

© Bosch Security Systems, 2010  
Gedruckt in den Niederlanden  
Änderungen vorbehalten  
PA-EH-de-01\_F01U517377\_02