



BOSCH

Technik fürs Leben

Verschaffen Sie sich Gehör –
immer und überall.

PRAESIDEO Digitales Sprachalarm-, Beschallungs-
und elektroakustisches Notfallwarnsystem

EN54-16

EVAC Certified
Emergency
Voice Alarm

[boschsecurity.com/de](https://www.boschsecurity.com/de)



Informationen und Schutz für die Ihnen anvertrauten Menschen

Mit weltweit mehr als 20.000 installierten Anlagen ist PRAESIDEO von Bosch die führende Lösung für anspruchsvolle Sprachalarm-, Beschallungs- und Evakuierungsanwendungen. Sie bietet optimale Möglichkeiten für Lautsprecherdurchsagen, zeitgesteuerte Ereignisse, Hintergrundmusik, Sprachalarmierungs- und Evakuierungsbeschallung sowie weitere Anwendungen, die funktionale Vielseitigkeit, ausgezeichnete Soundqualität und exzellente Sprachverständlichkeit erfordern.

Seit vielen Jahren im Einsatz bewährt

PRAESIDEO von Bosch ist ein mit umfassenden Funktionen ausgestattetes digitales Sprachalarm-, Beschallungs- und elektroakustisches Notfallwarnsystem. Seine Zuverlässigkeit, insbesondere bei der Sprachalarmierungs- und Evakuierungsbeschallung, ist marktführend und hat seine Leistungsfähigkeit in einem breiten Anwendungsspektrum weltweit unter Beweis gestellt.

Vollständiges System

PRAESIDEO von Bosch ist ideal für mittlere bis große Sprachalarmierungs-, Beschallungs- und Evakuierungsanwendungen. Das System verfügt über 28 dynamisch zugewiesene digitale Audiokanäle, digitale Ereignis-Zeitsteuerung sowie Meldungsmanagement und kann Hintergrundmusik in eine nahezu unbegrenzte Anzahl von Zonen übertragen. Das Gesamtsystem ist nach allen maßge-

blichen Normen für die Sprachalarmierung und Notfallevakuierung zertifiziert.

Verschaffen Sie sich Gehör – immer und überall

Das PRAESIDEO Sprachalarmsystem ist vollständig überwacht und gewährleistet die Integrität der Meldungen, indem es fortlaufend die Systemsteuerung, den Betrieb der Verstärker, die Sprechstellen/Mikrofone und die Integrität der Lautsprecherleitungen sowie einzelne Lautsprecher kontrolliert. Insbesondere die integrierte Redundanz und die automatische Umschaltung auf einen Reserveverstärker garantieren einen unterbrechungsfreien Betrieb.

Vollständig anpassbare Systemlösung

PRAESIDEO von Bosch 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 Zugangscodes oder zusätzliche softwaregesteuerte Schnittstellen (z. B. PC-Sprechstelle, Open Interface, OPC usw.) zur Remotesteuerung von Durchsagen und anderen Ereignissen.

EN54-16

EVAC Certified
Emergency
Voice Alarm

EN54-4

EVAC Certified
Emergency
Voice Alarm



Die ideale Wahl für Durchsagen,
zeitgesteuerte Ereignisse,
Sprachalarmierung, Evakuierung
und Hintergrundmusik

Hervorragende Soundqualität, zuverlässige Verbindungen und Anschlüsse

Flexibilität ohne Verluste bei der digitalen Übertragungsqualität

Die verschiedenen Elemente des PRAESIDEO Systems sind über ein störungsfreies optisches Netzwerk verbunden, sodass die Systemkomponenten ohne großen Aufwand an beliebigen Orten installiert werden können. Dank der optischen Technologie kann das System zudem größere Entfernungen ohne Verluste bei der Audioqualität abdecken. Damit setzt es neue Maßstäbe bei Qualität, Flexibilität und Zuverlässigkeit.

Skalierbare Lösung

Das PRAESIDEO System verfügt über digitale Signalverarbeitungsfunktionen (DSP), die in die zentralen Komponenten wie Sprechstellen und Verstärker integriert sind. Die verfügbare DSP-Leistung wird automatisch an die Anzahl der angeschlossenen Systemkomponenten angepasst. Da die Systemkomponenten über ein Netzwerk verbunden sind, können sie leicht dezentralisiert aufgebaut werden. Das PRAESIDEO Netzwerk ermöglicht einfache verkettete (Daisy-Chain) Konfigurationen. Systemkomponenten können frei nach Bedarf hinzugefügt oder entfernt werden.

IP-Verbindung

Zur Überbrückung größerer Entfernungen oder in Anwendungen mit mehreren Standorten ermöglicht das PRAESIDEO System überwachte Kommunikation mit CobraNet™ oder OMNEO/Dante™ in einem Local Area Network (LAN). Mittels Voice over IP-Technologie in Netzwerken mit beschränkter Bandbreite oder OMNEO Audio over IP für hochwertige, perfekt synchronisierte Verbindungen mit mehreren Kanälen und niedriger Latenzzeit kann das System sogar in einem Wide Area Network (WAN) mit mehreren Sub-Netzen eingesetzt werden.

Unterbrechungsfreier Betrieb

Für noch mehr Zuverlässigkeit und einen unterbrechungsfreien Betrieb, insbesondere bei Notfallsituationen in Sprachalarmierungsanwendungen, kann das Netzwerk als redundanter Ring (Loop) konfiguriert werden. Dies gewährleistet, dass der Betrieb selbst bei einem Bruch des Glasfaserkabels reibungslos weitergeht. Die OMNEO Schnittstellen unterstützen das Rapid Spanning Tree Protocol (RSTP) zur automatischen Wiederherstellung von IP-Audioverbindungen beim Ausfall einer Netzwerkverbindung.



Als Sprachalarm- und Evakuierungssystem zertifizierte Lösung

Als Sprachalarm- und Evakuierungssystem zertifizierte Lösung

Die Erfüllung internationaler Normen hat für Bosch Security Systems einen sehr hohen Stellenwert. Daher entspricht PRAESIDEO den gesetzlich festgelegten Anforderungen an Sprachalarm- und Evakuierungssysteme. PRAESIDEO von Bosch ist nach EN54-16 und ISO 7240-16 zertifiziert. Darüber hinaus ist das System für eine Vielzahl regionaler Evakuierungsstandards zertifiziert.

SOLAS Typzulassung nach DNV GL

Das PRAESIDEO System von Bosch verfügt über eine SOLAS Typzulassung von DNV GL für den Einbau in allen von DNV GL klassifizierten Anlagen.

Zertifiziertes Partnerprogramm

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 lokalen Normen konforme, zertifizierte PRAESIDEO Konfigurationen zu realisieren. Eine vollständige Liste des Partnerprogramms erhalten Sie bei einem Bosch Vertriebspartner in Ihrer Nähe.



PRAESIDEO ist nach EN54-16 und ISO 7240-16 zertifiziert.



PRAESIDEO verfügt über eine offene Schnittstelle (Open Interface), die nahezu unendliche Integrationsmöglichkeiten bietet.

Verbunden mit der Welt

Bestandteil einer integrierten Sicherheitslösung

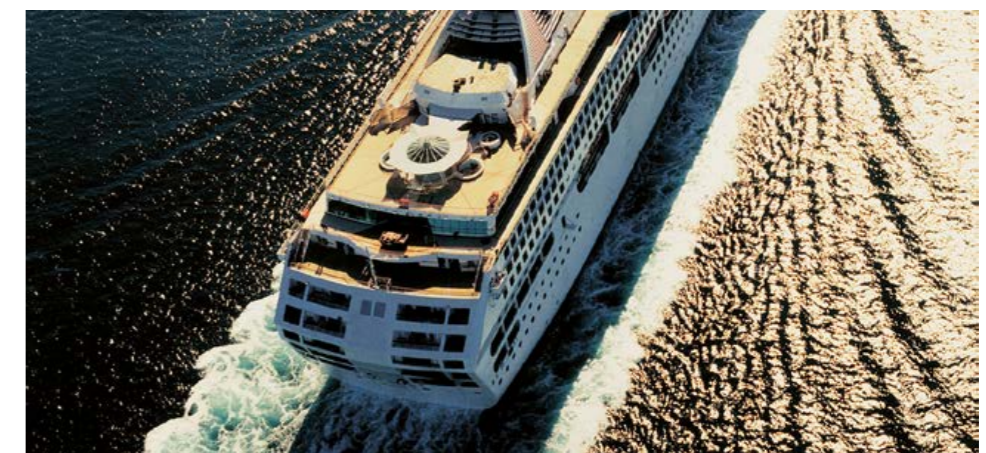
PRAESIDEO ist eine offene Plattform, die mit anderen Bosch Systemen (Gebäudemanagementsysteme und Brandmeldeanlagen) sowie mit Drittanbieter-Lösungen wie Passagierinformationssystemen kommuniziert.

Einfache Konfiguration

Das System ist einfach lokal oder per Remotezugang zu konfigurieren und unterstützt damit sofort wirksame Systemanpassungen. Eine spezielle Logging-Software protokolliert die Informationen aus mehreren Systemen, auf die zur Fernüberwachung und -diagnose von überall her zugegriffen werden kann.

Unbegrenzte Möglichkeiten

Da das PRAESIDEO System von Bosch über eine offene Schnittstelle (Open Interface) verfügt, lässt sich dessen Funktionsumfang sehr 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 (Open Interface) beseitigt Einschränkungen und bietet damit nahezu unendliche Integrationsmöglichkeiten.



Bosch Security Systems

Wenn Sie mehr über das Produktangebot von Bosch erfahren möchten, besuchen Sie uns unter www.boschsecurity.com/de oder senden Sie eine E-Mail an de.securitysystems@bosch.com.

© Bosch Security Systems, 2017
Gedruckt in den Niederlanden
Änderungen vorbehalten
PA-EH-de-01_F01U517378_05