



**Sie wünschen sich eine
Lösung, auf die alle hören.**

Wir stellen vor: PRAESENSA, das IP-basierte
Beschallungs- und Sprachalarmierungssystem.

Ihre Beschallung soll stets klar und deutlich sein.

Wir sorgen mit PRAESENSA für den richtigen Ton zu jeder Zeit.

Schlagen Sie in Ihrem Gebäude einen neuen Ton an: Rund um das intelligente Beschallungs- und Sprachalarmierungssystem PRAESENSA bietet Bosch Ihnen moderne, maßgeschneiderte Lösungen – zertifiziert nach DIN EN54-16.



**Bosch macht sich für Sie stark.
In jeder Projektphase.**

Wir realisieren für Sie zukunftssichere Lösungen für jede Gebäudegröße – mit perfektem Klang und optimaler Sprachverständlichkeit, zuverlässig vernetzt mit weiteren Sicherheitseinrichtungen wie z. B. Ihrer Brandmeldeanlage.

Mit über 90 Jahren Erfahrung im Bereich Beschallung können wir Sie dabei in jeder Projektphase umfassend unterstützen: von der Planung über die fach- und termingerechte Montage und Inbetriebsetzung bis hin zu individuellen Serviceangeboten für Betrieb und Instandhaltung.

Sie haben spezifische Anforderungen. Wir realisieren mit **PRAESENSA** maßgeschneiderte Lösungen.

Ob Universität, Flughafen, Einkaufszentrum oder Hotel: PRAESENSA macht selbst unterschiedlichste Anforderungen leicht erfüllbar. Dabei spielt es keine Rolle, ob Sie für eine kleine Anwendung oder für ein Großprojekt planen. Die Systemkomponenten lassen sich flexibel im Gebäude positionieren und ermöglichen dadurch stimmige, zuverlässige Lösungen unabhängig von der Gebäudearchitektur.

PRAESENSA in Universitäten

PRAESENSA bietet eine integrierte und einfach zu bedienende Gesamtlösung für die Innen- und Außenbereiche. Als IP-basiertes System mit vernetzten Einheiten lässt es sich jederzeit mit geringem Kostenaufwand anpassen, sobald neue Anforderungen entstehen.



PRAESENSA in Flughäfen

Schwankende saisonale Anforderungen? PRAESENSA sorgt hier für Sicherheit und Effizienz zugleich. Die innovative Verstärkerarchitektur verteilt die verfügbare Ausgangsleistung auf alle Verstärkerkanäle. Das vereinfacht die Planung und senkt die Betriebskosten.

PRAESENSA in Einkaufszentren

Ob zur Unterhaltung in Form von Musikbeschallung, zur Informationswiedergabe oder zur Sprachalarmierung in Gefahrensituationen – mit PRAESENSA sorgen Sie für ein sicheres Shopperlebnis für Ihre Besucher und Mitarbeiter. Lautstärke und Inhalte lassen sich selbst für kleinste Shops individuell anpassen.



PRAESENSA in Hotels

Ob Hintergrundmusik im Restaurant, energiegeladener Sound im Fitnessstudio, entspannte Klänge im Wellnessbereich oder Notfalldurchsagen – PRAESENSA realisiert das alles mit einem einzigen System. Jeder Gebäudebereich lässt sich separat ansteuern.

Sie wollen eine flexible Beschallungs- und Sprachalarmierungsanlage.

Wir bieten Ihnen mit PRAESENSA noch viel mehr.

PRAESENSA ist komplett IP-basiert und ermöglicht zukunftssichere Lösungen sowohl für kleine zentrale als auch für große dezentrale Anwendungen. Die innovative und skalierbare Verstärkerarchitektur liefert die Basis für niedrige Installations- und Betriebskosten. Das benutzerorientierte und intuitive Sprechstellenkonzept sowie die Möglichkeit der Steuerung über PC, Tablet oder Smartphone vereinfachen nicht nur die Bedienung für Ihr Personal, sondern sorgen auch für mehr Zuverlässigkeit und bessere Sicherheit im täglichen Betrieb.

Sicher, flexibel und enorm skalierbar

Intelligente Funktionen und Sicherungsmöglichkeiten sorgen bei PRAESENSA für ein Höchstmaß an Ausfall- und Datensicherheit. Das System ist so konzipiert, dass es durch einen Einzelfehler nicht zu einem Totalausfall kommen kann. Dabei sind nur wenige Geräte nötig. Alle Systemkomponenten sind durch eine integrierte Redundanz abgesichert und sind EN 54-16 zertifiziert. Vernetzung über OMNEO und eine lokale Notstromversorgung sorgen zudem für Flexibilität und außerordentliche Skalierbarkeit. So können Sie Ihr PRAESENSA System jederzeit mit geringem Aufwand an räumlich- und nutzungsbedingte Änderungen am Gebäude anpassen.

Komfortabel und einfach bedienbar

Mit der Sprechstelle, bestehend aus Touchscreen mit intuitiver Benutzeroberfläche und Auswahl-tasten, können Ihre Mitarbeitenden PRAESENSA in jeder Situation einfach und zuverlässig bedienen. Optional lässt sich PRAESENSA auch mittels PC, Tablet oder Smartphone steuern. Die dafür erforderliche Erweiterung – der Advanced Public Address Server (APAS) und die zugehörige Lizenz, die Advanced Public Address License (APAL) – ist speziell für Gebäude mit hohem Publikumsverkehr entwickelt worden.

Kosteneffizient und platzsparend

Anders als bei herkömmlichen Mehrkanalsystemen wird bei PRAESENSA die verfügbare Verstärkerleistung auf alle Verstärkerkanäle intelligent verteilt. Diese innovative Mehrkanal-Verstärkerarchitektur benötigt damit weniger Verstärker, was zu einer Einsparung von bis zu 50 Prozent an Platz, Energie und Notstromversorgungskapazität führen kann.

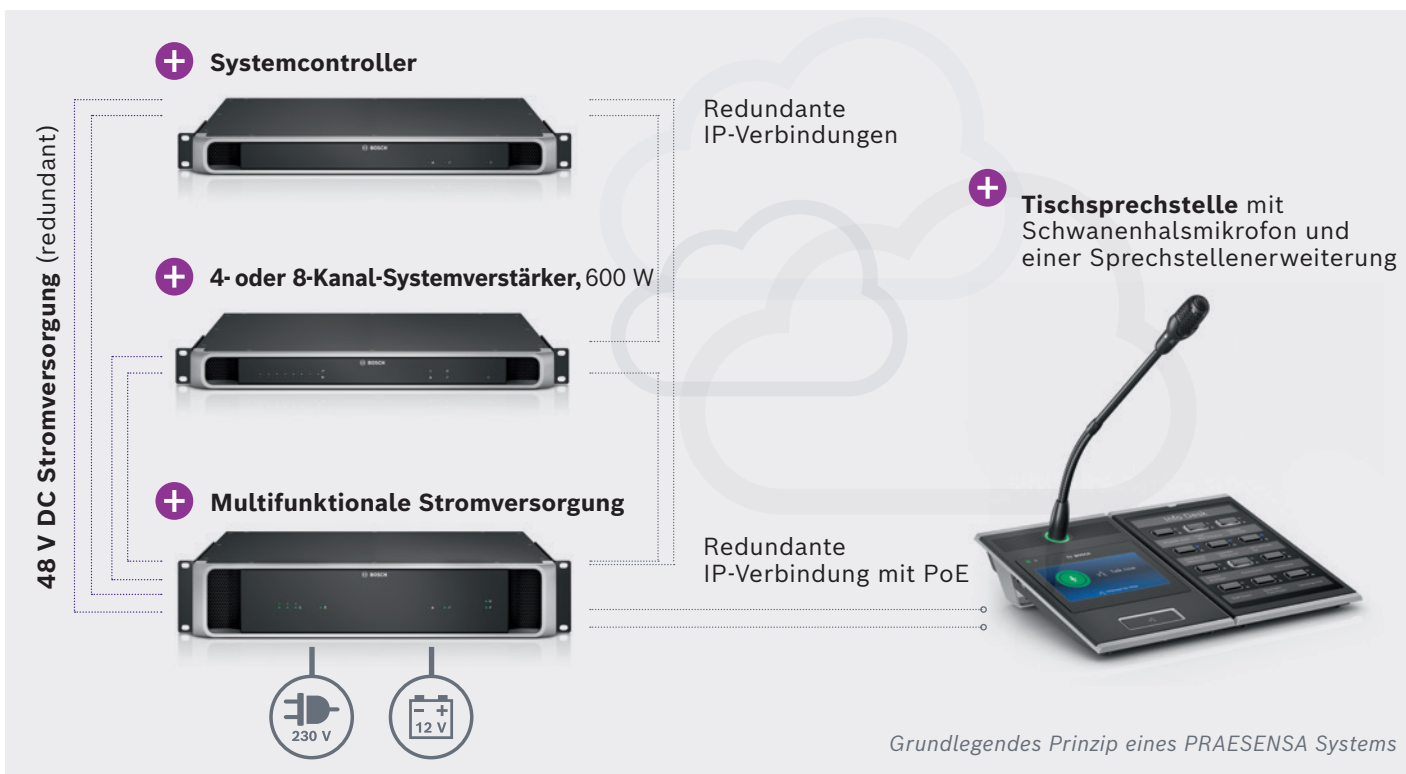
Unsere Bosch OMNEO-Netzwerktechnologie

OMNEO ist ein von Bosch entwickeltes Medienkommunikationsprotokoll für professionelle Anwendungen. Es basiert auf der Medienübertragungstechnologie Dante™ von Audinate – einem leistungsfähigen, standardbasierten, routbaren IP-Medienübertragungssystem. OMNEO-Systemkomponenten sind vollständig kompatibel mit AES67 und AES70, ohne dabei Funktionen einzubüßen. OMNEO wird bei nahezu allen Produkten aus dem Portfolio Beschallung und Sprachalarmierung von Bosch eingesetzt, bei denen Medientransporte und Systemsteuerung erforderlich sind.

Sie erwarten ein System, das mit Ihnen wächst.

Wir überzeugen durch ein innovatives Systemkonzept.

Die innovative PRAESENSA Systemarchitektur ermöglicht Ihnen eine effiziente Umsetzung heutiger und künftiger Planungskonzepte. Sie können die Systemkomponenten sowohl zentral in einem 19-Zoll-Schrank als auch dezentral in kleinen Clustern an verschiedenen Standorten im Gebäude installieren. Jede Hardware-Komponente ist als vollständiges Subsystem konzipiert, das keine zusätzlichen Peripheriegeräte erfordert. Das sorgt für hohe Sicherheit und maximale Verfügbarkeit im Alltag.



Smart Safety Link – sichere Vernetzung mit Ihrem Brandmeldesystem

Der Smart Safety Link sorgt für eine sichere und zuverlässige Verbindung von Brandmeldesystemen mit Sprachalarmanlagen. Klar verständliche Durchsagen für eine situationsgerechte Räumung und Evakuierung sparen im Notfall wichtige Zeit.

Erfahren Sie mehr zu unseren Brandmelderzentralen für jede Anwendungsgröße unter:



www.boschbuildingsolutions.de/avenar-panel

Performance built on Partnership

Als Ihr zuverlässiger Partner realisieren wir für Sie vernetzte und integrierte Gesamtlösungen zur Steigerung von Sicherheit, Komfort und Effizienz in Ihren Gebäuden. Unsere Experten unterstützen Sie als Berater, Errichter und Dienstleister mit maßgeschneiderten Sicherheitssystemen, Gebäudeautomationslösungen sowie individuellen Energiedienstleistungen.

Profitieren Sie von umfassender Kompetenz und ganzheitlichen Lösungen auf Basis modernster Technologien – aus einer Hand und in Ihrer Nähe. Ansprechpartner finden Sie an unseren zahlreichen Standorten.

Bosch Building Technologies
Energy and Building Solutions

Wir bringen PRAESENSA auch live zu Ihnen.

Für eine Live-Demo der PRAESENSA und unserer Sicherheitslösungen bei Ihnen vor Ort nehmen wir uns gerne Zeit!

Mehr über PRAESENSA erfahren Sie hier:



Bosch Sicherheitssysteme GmbH
Robert-Bosch-Ring 5
85630 Grasbrunn | DEUTSCHLAND

Telefon 0800 7000 444 (zum Nulltarif)
buildingsolutions@bosch.com
www.boschbuildingsolutions.de

Robert Bosch AG
Geiereckstraße 6
1110 Wien | ÖSTERREICH

Telefon +43 1 79722-2402
buildingsolutions.at@bosch.com
www.boschbuildingsolutions.at

Robert Bosch AG
In der Luberzen 29
8902 Urdorf | SCHWEIZ

Telefon +41 44 846-6666
buildingsolutions.ch@bosch.com
www.boschbuildingsolutions.ch