Technik fürs Leben

# Beschallungs- und Sprachalarmierungssystem

Applikationsbeschreibung

## Immobilien

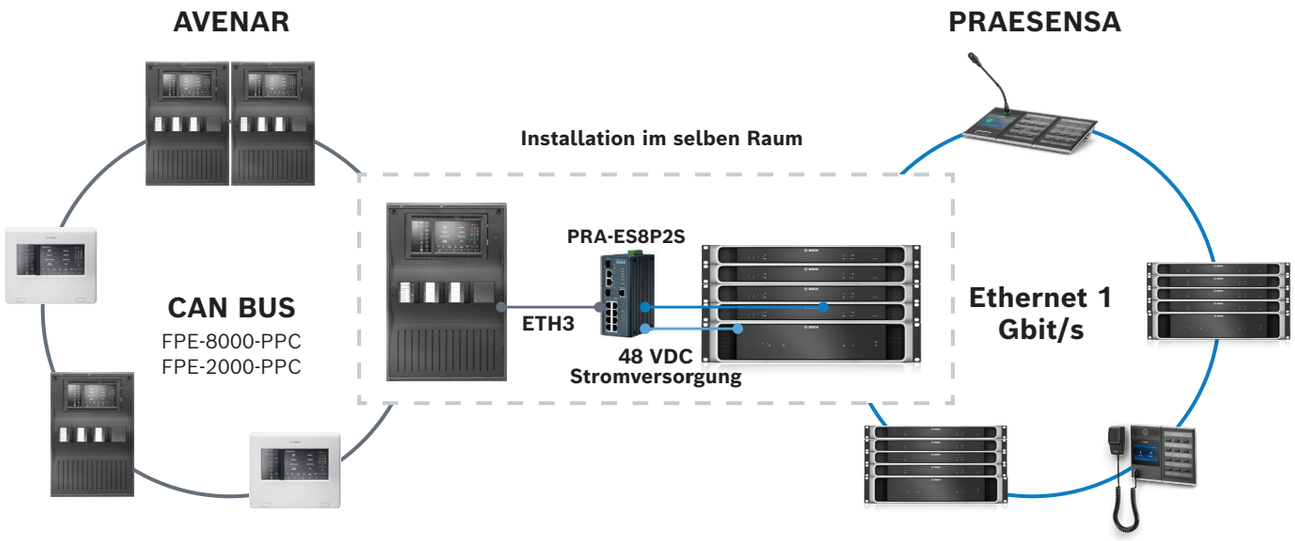
# Vollständige Integration von Bosch Brandmeldesystemen mit Beschallungs- und Sprachalarmierungssystemen in Immobilien

Sicherheit ist bei Immobilienprojekten von entscheidender Bedeutung, insbesondere bei Gebäuden, die von mehreren Mietern genutzt werden. Die Sicherheit aller Beteiligten wird vor allem durch Brandmelde- und Alarmierungssysteme in Kombination mit Beschallungs- und Sprachalarmierungssystemen gewährleistet. Diese Lösungen sind häufig als verknüpfte Systeme konzipiert, die in einem Gebäude gemeinsam verwendet werden können. Die Verbindung dieser wichtigen Gebäudetechnologien wird jedoch häufig über klassische GPIO-Interfaces hergestellt. Dies kann die Verknüpfung der Systeme anspruchsvoll gestalten, die Kosten einer Integration in die Höhe treiben und in einigen Fällen nur begrenzte Funktionalitäten bereitstellen.

### Unsere Lösung

AVENAR von Bosch ist eine anpassungsfähige, zukunftssichere Brandmelde- und Alarmierungslösung, die über IP mit den PRAESENSA und PAVIRO Beschallungs- und Sprachalarmierungssystemen von Bosch über Smart Safety Link verbunden werden kann – die zuverlässigste und sicherste Art, Brandmelde- und Sprachalarmierungssysteme zu vereinen. Die Verwendung von Smart Safety Link ist eine sicherere und kostengünstigere Integrationsmethode im Vergleich zur GPIO-Integration. Es bietet auch eine flexible Konfiguration, um verschiedene Evakuierungsszenarien zu ermöglichen. Smart Safety Link bietet zudem eine überwachte IP-Verbindung, die sicherstellt, dass Zonen aktiviert werden können, um Vorwarnungen oder Evakuierungsmitteilungen zu übertragen.

## Lösungsprinzip




### Die zuverlässigste und sicherste Art, Brandmelde- und Sprachalarmierungssysteme zu vereinen

Smart Safety Link ist ein zuverlässiges und sicheres Interface zwischen Brandmelde- und Sprachalarmierungssystemen. Beide Systeme – das Brandmeldesystem und das Sprachalarmierungssystem – sind jeweils EN-zertifiziert und können problemlos miteinander verbunden werden, ohne dass eine komplexe Verkabelung erforderlich ist. Sie bietet eine sicherere und kosteneffizientere Alternative zur Verbindung von Brandmelde- und Sprachalarmierungssystemen als die klassische GPIO-Integration mit Steuerungs-Eingangs- und Ausgangskontakten. Die Lösung erfordert eine einzige Netzwerkverbindung, unabhängig von der Anzahl der Mitteilungen und Zonen. Gleichzeitig wird das Risiko einer falschen Verkabelung der klassischen GPIO-Kontakte eliminiert, da nur Ethernet-Verbindungen erforderlich sind.

Mithilfe einer Reihe logischer Regeln ermöglicht Smart Safety Link die Konfiguration komplexer Szenarien wie einer stufenweisen Evakuierung. Auf diese Weise wird ein äußerst effektiver Ansatz für Notfallsituationen ermöglicht. Dies wird durch das einfache Auslesen von Evakuierungszonen-auslösern unterstützt, die dank der in die AVENAR panel-Bedienoberfläche implementierten eMatrix-Funktionalität manuell geändert werden können.

Smart Safety Link bietet eine elegante Methode zur Verknüpfung von Bosch Brandmelde- und Sprachalarmierungssystemen, die jeweils die höchsten Standards für Qualität, Sicherheit und Funktionalität erfüllen, und bietet darüber hinaus außergewöhnliche Flexibilität und Erweiterungs-möglichkeiten. Das bedeutet, dass die skalierbare Lösung auf die Bedürfnisse jedes Immobilienprojekts zugeschnitten werden kann.

### Setzen Sie den Standard bei Beschallung und Sprachalarmierung

Mit den zahlreichen bewährten Funktionalitäten, Sicherheitsmerkmalen und integrierten Redundanzen von PRAESENSA bietet der Systemdesigner eine hochflexible und sichere Lösung für eine Vielzahl von Installationen in großen Immobilienanlagen. PAVIRO ist für mittlere Projekte optimiert und bietet Systemdesignern dieselben Vorteile. Dadurch wird sichergestellt, dass ein ausfallsicheres Sprachalarmierungssystem unabhängig von der Installationsgröße allen Sicherheitsherausforderungen begegnen kann.

**Bosch Security and Safety Systems**

Weitere Informationen erhalten Sie unter **boschsecurity.com**

Spezifikationen und Design-Tools finden Sie unter **boschsecurity.com/consultants/pava/**

© Bosch Security Systems B.V. 2023
Änderungen vorbehalten.

## Verwendete Systemkomponenten

- Bosch Beschallungs- und Sprachalarmierungssystem (PRAESENSA oder PAVIRO)
- PRA-ES8P2S-Switch (Nur für PRAESENSA)
- AVENAR Brandmelderzentrale (Premium-Lizenz)

## Anwendungsbereiche

- Flughafen
- Handel
- Hotels
- Kommerzielle Gebäude

## Hauptvorteile

**Für Systemintegratoren/Errichter:**

- Unkomplizierte Installation und Integration dank IP-Konnektivität
- EN-zertifizierte Sicherheitslösungen
- Einfache Systemerweiterung für zentrale und dezentrale Netzwerktopologien

**Für den Bediener/Eigentümer:**

- Zukunftssichere Technologie sichert die Investition
- Höchste Systemverfügbarkeit durch integrierte Redundanzen
- Intuitive, leicht zu bedienende Benutzeroberfläche
- Bewährte Zuverlässigkeit