



SAA/ELA-Lösungen für Bürogebäude: Sicherheit und Effizienz

- ✓ Phasenweise Evakuierungssteuerung
- ✓ **Verteilte** Architektur
- ✓ Skalierbarkeit und **Systemflexibilität**
- ✓ **Erhöhte Zuverlässigkeit** und Sicherheit
- ✓ **Effizienz** und Energieeinsparung

Warum Lösungen von Ambient System die richtige Wahl für Ihr Projekt sind?

Sprachalarmierungs- und Elektroakustische Anlagen (SAA/ELA-Systeme) sind die Grundlage für die Sicherheit und der Schlüssel für ein effektives Evakuierungsmanagement in modernen Gebäuden, insbesondere in mehrstöckigen. Aufgrund des Risikos der Ansammlung großer Personenzahlen und begrenzter Fluchtwege sind Bürogebäude mit mehr als 4 Etagen gesetzlich verpflichtet, zertifizierte SAA/ELA-Systeme (gemäß EN 54-Norm) zu besitzen. Diese Systeme gehen über herkömmliche Alarmglocken hinaus. Sie liefern klare, verständliche Sprachanweisungen, die in Notfallsituationen – sei es ein Brand, eine Bombendrohung oder eine andere Gefahr – entscheidend sind. Darüber hinaus eignen sie sich hervorragend für die tägliche betriebliche Kommunikation innerhalb der Einrichtung und erhöhen deren Funktionalität.

PHASENWEISE EVAKUIERUNGSSTEUERUNG

In Hochhäusern ist es entscheidend, eine Überfüllung der Fluchtwege zu vermeiden. Unsere Systeme ermöglichen eine phasenweise Evakuierung, indem sie gleichzeitig Nachrichten in ausgewählten Zonen senden. Dadurch werden jeweils nur wenige Etagen oder Bereiche evakuiert, was die Sicherheit und den reibungslosen Ablauf des Prozesses erheblich erhöht.

VERTEILTE ARCHITEKTUR

Wir setzen auf Glasfaserverbindungen, was die Installation revolutioniert. Wir reduzieren die Menge der Kupferverkabelung erheblich und minimieren Spannungsabfälle, was die Verwendung dünnerer Kabel ermöglicht. Das Ergebnis? Geringere Installationskosten, kürzere Arbeitszeiten und eine höhere Gesamtsystemzuverlässigkeit.

SKALIERBARKEIT UND SYSTEMFLEXIBILITÄT

Bürogebäude werden oft im „Shell & Core“-Konzept gebaut. Unsere Systeme – smartVES, miniVES und midiVES – sind modular, skalierbar und vollständig kompatibel, was die Schaffung eines einzigen, kohärenten Audionetzwerks ermöglicht. Unabhängig davon, ob sich die Anzahl der Lautsprecher während der Innenausbauten verdoppelt, passen

sich unsere Lösungen automatisch an die variable Last in verschiedenen Zonen an. Dies eliminiert die Notwendigkeit einer manuellen Verstärkerauswahl. Es ist die ideale maßgeschneiderte Lösung, die den Anforderungen dynamischer Projekte gerecht wird.

ERHÖHTE ZUVERLÄSSIGKEIT UND SICHERHEIT

SAA/ELA-Systeme müssen einwandfrei funktionieren. Unsere Lösungen bieten fortschrittliche Redundanzfunktionen, wie ein erhöhtes Verhältnis von Standby- zu Betriebsverstärkern und eine dynamische Zuweisung von Backup-Verstärkern. Zusätzlich garantiert eine unabhängige Batterie-stromversorgung den Betrieb für mindestens 72 Stunden bei Stromausfall.

EFFIZIENZ UND ENERGIEEINSPARUNG:

SAA/ELA-Systeme, obwohl kritisch, verbrauchen Energie nicht nur während der Durchsagen, sondern auch im Überwachungsmodus. Unsere vollständig digitalen Class-D-Verstärkersysteme zeichnen sich durch eine hohe Effizienz von über 80 % aus, und beim smartVES-System sogar über 85 %. Dies macht sie zu einer idealen Wahl für „grüne Gebäude“ und trägt zur Optimierung der Betriebskosten bei.

Unsere Referenzen:

- » Varso Place, Warschau, Polen
- » WarsawHUB, Warschau, Polen
- » Warsaw UNIT, Warschau, Polen
- » Warsaw Spire, Warschau, Polen
- » Skysawa, Warschau, Polen
- » Olivia Star Top, Danzig, Polen
- » Wave, Danzig, Polen
- » Brain Park, Krakau, Polen
- » Olszynki Park, Krakau, Polen
- » Santander Bank Hauptsitz, London, Vereinigtes Königreich