



SAA und ELA Systeme für Hotels: Sicherheit, Komfort und effiziente Kommunikation

- ✓ **Phasenweise Evakuierung** und Gästesicherheit
- ✓ **Verteilte Architektur** und Glasfaserinstallation
- ✓ **Skalierbarkeit und Flexibilität** für komplexe Hotelanlagen
- ✓ **Hohe Zuverlässigkeit** und 24/7 Betrieb
- ✓ **Energieeffizienz** – entscheidend für „Green Building“-Hotels

Warum Ambient System Lösungen für Hotels?

Hotels sind komplexe, mehrzonige Gebäude, in denen **die oberste Priorität darin besteht, die Sicherheit der Gäste zu gewährleisten**, die **Infrastruktur zu schützen** und gleichzeitig eine **reibungslose operative Kommunikation** sicherzustellen.

SAA und ELA Systeme bilden einen zentralen Bestandteil des Sicherheitsmanagements in Hotels – von den Gästetagen, über Lobby und Restaurants, bis hin zu SPA Bereichen, Parkgaragen und großen Konferenzzentren. Die Lösungen von Ambient System gewährleisten **klare Sprachverständlichkeit, automatische Evakuierung, Integration mit dem Gebäudeleitsystem (BMS)** sowie volle Skalierbarkeit – entscheidend für Gebäude mit schwankender Belegung und vielfältigen Nutzungszonen. Moderne Hotels benötigen Systeme, die Sicherheitsfunktionen mit den Anforderungen des täglichen Hotelbetriebs verbinden. Die digitalen SAA und ELA Systeme **smartVES, midIVES** und **miniVES** bieten:

- › Klare und verständliche Sprachdurchsagen in Notfallsituationen
- › Phasenweise Evakuierung – entscheidend für mehrstöckige Gästezimmerbereiche
- › Integration mit Brandmeldeanlagen, BMS und Zutrittskontrollsystemen
- › Hohe Ausfallsicherheit dank Redundanz und Batteriepufferung
- › Unterstützung hotelspezifischer Durchsagen (Events, Konferenzen, VIP Routen, tägliche Informationen)

PHASENWEISE EVAKUIERUNG UND GÄSTESICHERHEIT

Hotels erfordern spezielle Evakuierungsstrategien: viele Etagen, hohe Zimmerdichte und Gäste, die das Gebäude nicht kennen. Die phasenweise Evakuierung ermöglicht es, zuerst die am stärksten gefährdeten Zonen zu räumen und anschließend die weiteren Etagen – und verhindert so Überfüllung und Panik.

VERTEILTE ARCHITEKTUR UND GLASFASERINSTALLATION

Die in Ambient System Lösungen eingesetzte Glasfasertechnologie eliminiert Spannungsverluste und reduziert die Notwendigkeit dicker Kupferkabel. Dies macht

Installationen in Hotels – häufig in bestehenden, modernisierten Gebäuden – schneller, kostengünstiger und zuverlässiger.

SKALIERBARKEIT UND FLEXIBILITÄT FÜR KOMPLEXE HOTELANLAGEN

Hotels werden erweitert, renoviert oder um neue Bereiche wie Konferenzräume oder SPA Zonen ergänzt. Die modularen Systeme smartVES, midIVES und miniVES ermöglichen:

- › einfache Erweiterung um zusätzliche Zonen,
- › höhere Lautsprecherlast,
- › Systemanpassung ohne zusätzliche Verstärker.

HOHE ZUVERLÄSSIGKEIT UND 24/7 BETRIEB

Hotels arbeiten rund um die Uhr. Ambient System nutzt Backup Verstärker, dynamische Leistungszuweisung und Batteriepufferung von bis zu 72 Stunden, um unterbrechungsfreien Betrieb sicherzustellen – auch nachts, während Veranstaltungen oder bei Stromausfällen.

ENERGIEEFFIZIENZ – ENTSCHEIDEND FÜR „GREEN BUILDING“-HOTELS

Hocheffiziente Class D Verstärker (80–85 %) reduzieren den Energieverbrauch und unterstützen die Erfüllung moderner Umweltstandards (z. B. BREEAM).

Referenzen

- » Mercure Szczyrk Resort, Szczyrk – Polen
- » Granaria, Danzig – Polen
- » Radisson Blu Hotel, Sopot – Polen
- » Grano Hotel Solmarina, Danzig – Polen
- » Raffles Europejski Warsaw, Warschau – Polen
- » Hotel Crystal Mountain, Wisła – Polen
- » Nosalowy Dwór Resort & SPA, Zakopane – Polen
- » Hôtel Novotel Abidjan, Abidjan – Elfenbeinküste
- » Hotel SkyBay, Santorini – Griechenland