

REFERENZEN

SAA ELA-System in Anwendungen von Fahrgastinformationssystemen

VERSCHIEDENE STANDORTE, POLEN

Beschallungssysteme im Schienenverkehr: Schlüssel zu Sicherheit und effektiver Kommunikation.

Das Beschallungssystem MULTIVES ist eine moderne, modulare SAA/ELA-Lösung (Sprachalarmierungs- und Elektroakustische Anlagen) auf IP-Basis, konzipiert für den Einsatz in komplexen Eisenbahnnetzen. Es gewährleistet die vollständige Integration mit Fahrgastinformationssystemen und ermöglicht präzise und verständliche Durchsagen zu Fahrplänen, Sicherheitsanweisungen sowie Evakuierungsmitteilungen.

MULTIVES erfüllt die strengen Anforderungen der EN54-Normen für Sprachalarmierungssysteme und entspricht zudem wichtigen branchenspezifischen Bahnstandards wie EN 50121-4 und EN 50125-3. Das System umfasst fortschrittliche Steuerungseinheiten, präzise Geräuschsensoren, energieeffiziente Verstärker sowie nach EN54 zertifizierte Lautsprecher. Die flexible Systemarchitektur ermöglicht den Einsatz sowohl in kleineren Bahnhöfen als auch in weitläufigen, komplexen Schienennetzen.

Die nachgewiesene Zuverlässigkeit des Systems wurde in zahlreichen, prestigeträchtigen Projekten bestätigt. Es kommt auf Bahnhöfen wie dem Hauptbahnhof Krakau und dem Hauptbahnhof Danzig zum Einsatz, sowie auf wichtigen internationalen Strecken, beispielsweise bei der Rail Baltica in Nordostpolen.

Die Implementierung des MULTIVES-Systems erhöht die Sicherheit der Fahrgäste erheblich, optimiert die Betriebseffizienz von Bahnanlagen und verbessert den Reisekomfort spürbar.



BAHNHOF DANZIG



BAHNHOF KRAKAU



BAHNHOF POSEN



BAHNHOF BRESLAU



BAHNHOF KIELCE



BAHNHOF KOLBERG



We make everyday life safer