



ELISA III-IP – die neue Generation softwaregesteuerter Beschallungssysteme



ELISA III-IP begründet eine neue Generation von Beschallungssystemen für die Anwendung im Bahnbereich. Die Produktlinie kombiniert einen intelligenten Sound-Prozessor mit einem hochwertigen Verstärker und uneingeschränkter Netzwerkfähigkeit.

Als **intelligente Plattform für Sprache und Sicherheit** übernimmt ELISA III-IP die Aufgaben eines kosteneffizienten softwaregesteuerten Fahrgastinformationssystems und einer Sprachalarmierung nach EN 54-16. Sicherheitsrelevante Reisendenwarnungen werden im Notfall unverzüglich und akustisch zuverlässig ausgegeben.

Die Systemfunktionalität wird durch Apps an individuelle Leistungsanforderungen angepasst, ohne dass Änderungen an der Hardware erforderlich wären.

Dank des Zero-Configuration-Prinzips reduzieren Sie Ihre Servicekosten maßgeblich. Ein Gerätewechsel erfolgt mit wenigen einfachen Handgriffen.

ELISA III-IP ist für Systeme bis zu 600 Watt pro A/B-Linie beliebig skalierbar. Wahlweise können die Systeme fehlertolerant oder auch hochverfügbar aufgebaut werden.

Intelligente Apps für das Beschallungssystem:

- Bis zu vier parallele Audiokanäle
- Sprachalarmierung nach EN 54-16
- Verstärker-Management (über Web oder SNMP)
- SIP basierte VoIP-Beschallung
- Text-to-Speech, mehrsprachig
- Backup-Verstärker
- DSP-Funktion (5-Band-Equalizer und einstellb. Filter)
- Umgebungsgeräuschmessung
- Analoge Audio Eingänge und Ausgänge
- Linienüberwachung (Impedanz, Kurzschluss etc.)
- Hintergrundmusik
- Überwachungskanal
- Hochverfügbarkeit
- SES/XML basierte Fernsteuerung

Technische Daten

- Class-D-Verstärker in 100V-Technologie für A/B-Verkabelung
- Flexible Leistungskonfiguration 1x600W / 2x300W / 4x150W
- Ultra-kompaktes Design (1 Höheneinheit, 360mm Tiefe)
- Integrierte AC und DC Stromversorgung
- Nur 25W Leistungsaufnahme im Ruhemodus
- Vorderseite mit LCD-Anzeige für Überwachung und Diagnose
- Herausragende Klangqualität
 - Volldigitaler Signalweg
 - Hohe Bandbreite 20Hz – 20kHz
 - Geringe Verzerrung < 0,5%
 - Übertragerlose Ausgänge mit hohem Dämpfungsfaktor

WENZEL Elektronik GmbH
Gehrstücken 7
25421 Pinneberg
Germany
Tel. +49 4101 69699 - 0
Fax +49 4101 69699 - 18
mail@wenzel-elektronik.de
www.wenzel-elektronik.de