

# VARIZONE VAB-Line

## VAB1 Controller – im Überblick:

Der VAB1 Controller fungiert als Audiomatrix und Steuereinheit in einem und ist das Kernstück des VARIZONE Sprachalarm-, Durchsagen- und Hintergrundmusik-Systems. Geeignet ist die VARIZONE VAB-Line für Beschallungsaufgaben von kleiner und mittlerer Größe.

Die Kombination des VAB1 Controllers mit I-PAMs ermöglicht die Realisierung eines vollständig digitalen Beschallungssystems bis zu jedem einzelnen Lautsprecher. In Verbindung mit dem Line Manager kann der VAB1 Controller auch für 100V-Installationen gemäß DIN EN 60849 verwendet werden.

Es ist sogar möglich ein hybrides System zu installieren, welches die digitale I-PAM-Technik mit der klassischen 100V-Technik verbindet.

### Hauptmerkmale:

- Router – 51 Eingänge zu 32 Ausgängen
- unbegrenzte Anzahl von Zonen und Lautsprechergruppen
- mehrere Eingänge können gleichzeitig unterschiedlichen Zonen und Ausgängen zugeordnet werden (8 Audiokanäle pro DSS-Bus und 32 Audiokanäle systemweit)
- frei programmierbares Prioritätenmanagement

- integrierter digitaler Signalprozessor (DSP)
- vollständig zentrale Systemsteuerung
- Konfiguration über eine graphische Bedienoberfläche
- klar strukturiertes Bedienfeld mit Display und LED-Statusanzeigen
- interner Sprachspeicher (99 Blöcke)
- Monitorkontrolllautsprecher

Der VAB1 Controller entspricht der DIN EN 60849 und erfüllt darüber hinaus weitere Sicherheitsstandards.

### Der VAB1 Controller verfügt über alle wichtigen Sicherheitsmerkmale:

- permanente Systemüberwachung
- Prioritätenmanagement für Durchsagen und Evakuierung
- Push-to-talk Handmikrofon
- integrierte Lautsprechereinzüberwachung für I-PAM Verstärker
- Schnittstellen zur BMA



**FG-ELEKTRONIK**  
SOUNDSYSTEMS

## VAB1 Controller - Technische Merkmale:

### Standardeingänge:

- 2 Mikrofoneingänge
- 3 Line Audio-Eingänge

### Standardausgänge:

- 2 Line Audio-Ausgänge
- 4 DSS-Ausgänge à 125W mit je 8 Audiokanälen

### Der VAB1 Controller bietet eine Vielzahl an Schnittstellen:

- USB-Schnittstelle zur Systemkonfiguration und Remote Control über PC
- je 8 GPI Ein- und Ausgänge
- 4 Steuereingänge (+ 5V)
- RS422 Schnittstelle
- CMI-Schnittstelle

Es ist möglich die gesamte VAB-Line via Internet zu steuern sowie zu überwachen und in das Brandmeldesystem zu integrieren.

## Verfügbare Erweiterungskarten:

Der VAB1 Controller besteht aus einem 19"-Gehäuse (4 HE) mit 7 Slots für optionale Erweiterungskarten und bietet die Möglichkeit, das VARIZONE VAB-Line System individuell an das jeweilige Projekt optimal anzupassen.

Eine Auswahl an Erweiterungskarten sind verfügbar:

- EVAC-Erweiterung - macht ein EVAC-System gemäß DIN EN 60849 aus dem VAB1 Controller
- Sprechstellen-Erweiterung – zum Aufbau eines Sprechstellen-Netzwerks
- DSS-Schnittstellenkarte – erhöht die Anzahl der DSS-Busse

## Kompatible VARIZONE Komponenten:

- I-PAM/PAM
- Line Manager
- digitale Sprechstellen
- Umgebungslautstärkemodul
- Lautstärkeregel- und Programmauswahlmodul
- Power Bridge
- Line Interface
- GPI Box

