

## Line Manager – Die Verbindung zur 70/100V-Technik

Die 70/100V-Technik kann die bevorzugte Lösung sein, wenn Lautsprecherlinien mit großer Leistungsabgabe betrieben werden, die Anforderungen an die Zonenbildung gering oder die Zonen sehr groß sind. Dies kann auch der Fall sein, wenn eine vorhandene Installation erweitert oder eine veraltete Zentraleinheit ersetzt wird und die bestehenden 70/100V-Linien weiter verwendet werden sollen.

### Der VAB1 Controller als Zentraleinheit kann sowohl für digitale als auch für 70/100V-Beschallungssysteme eingesetzt werden.

Zur Anbindung der 70/100V-Technik wurde der Line Manager entwickelt, welcher via DSS-Bus mit dem VAB1 Controller verbunden ist. Dieser übernimmt die Überwachung der Verstärker und der 100V-Lautsprecherlinien sowie die Havarieumschaltung gemäß DIN EN 60849.

### Line Manager – alle Merkmale im Überblick:

- 8 Verstärkerkanäle und 2 Havariekanäle
- permanente Überwachung der angeschlossenen Verstärker
- permanente Überwachung der Lautsprecherlinien durch Impedanzmessung
- Fehlermeldungen bei Erdschluss, Kurzschluss und Unterbrechungen von Lautsprecherlinien
- automatische Umschaltung auf 2 Havariekanäle im Fehlerfall

### Vorteile der Line Manager Lösung:

- Betriebssicherheit durch eine durchgängige Überwachung des gesamten Systems: Audiomatrix – Line Manager – Verstärker – Lautsprecherlinien – Lautsprecher
- störungssicherer Betrieb mit bis zu 2 Havariekanälen im Falle eines Verstärkerausfalls
- permanente Lautsprecherlinienüberwachung mittels 20kHz Pilotton
- geringer Verkabelungsaufwand, da die Übertragung von 8 Audiokanälen über nur ein Kabel zu den Line Manager Einheiten erfolgt

### Es ist sogar möglich nur einen VAB1 Controller zu installieren, welcher die digitale I-PAM-Technik mit der 70/100V-Technik verbindet und somit ein hybrides System bildet.

Zum Beispiel ist ein 100V-System ausreichend für eine Parkhausbeschallung, während in den Ladengeschäften des gleichen Gebäudes ein digitales Beschallungssystem mit all seinen Vorteilen genutzt wird.

### Die VAB-Line verbindet 70/100V-Systeme erfolgreich mit digitaler Mehrkanalaudiotechnik.



