



# PAXModular Supervision DLM

beyond standard solu-  
tions

Sittig Technologies GmbH

Goldgewann 4  
D-65931 Frankfurt / Main  
Germany

Phone:  
+49 / 69 / 37 00 02 - 0

Web:  
www.sittig.de

E-Mail:  
info@sittig.de

## Verstärker- und Linienüberwachung



## Produktbeschreibung

Die PAXModular Supervision-Serie besteht aus mehreren 19" 1HE-Geräten zur Kontrolle von Verstärkern sowie zur Verstärker- und Linienüberwachung von Mehrkanal-Audioverstärkern in 100-Volt-Technik.

Der PAXModular Supervision DLM (DigitalLineManager) überwacht bis zu 12 Verstärker und 4 Ersatzverstärker mit einem Pilotton und untersucht die Lautsprecherleitungen auf Erdschluss, Kurzschluss und Impedanzdefekte.

Zusätzlich oder alternativ zur regulären Impedanzüberwachung kann mit externen EOL-Modulen ein "End of Line"-Test durchgeführt werden. Bis zu 8 EOL-Module pro Lautsprecherlinie sind möglich. Die EOL-Module haben die folgenden Funktionen:

- Platziert am Ende einer Linie kann ein Kabelbruch überwacht werden.
- Vor einem Lautsprecher montiert, kann das EOL-Modul diesen einzelnen Lautsprecher ausschalten.
- Installiert in einer Kreuzung eines Brandschutzbereiches ist es möglich, eine Schleife zu einem anderen DLM zu bilden und somit die Lautsprecherleitung von zwei Seiten zu versorgen.

Weiterhin erfolgt die Umschaltung der 100-Volt-Lautsprecherleitung auf den Ersatzverstärker durch das DLM.

Das PAXModular Supervision DLM arbeitet zusammen mit der PAXModular Supervision DCU (DigitalControlUnit).

Alle Einheiten bieten eine optionale zweite 100MBit-Netzwerkschnittstelle für webbasierte Verwaltung und Steuerung. Die Stromversorgungseinheit verfügt über redundante Anschlüsse. Der Spannungsbereich beträgt 24-48 DC und ist somit optimal für den Betrieb mit Notstromversorgung geeignet.

In der Betriebsart "Standalone" steuert die DCU-Einheit bis zu 4 DLM und die AIO-Einheit bis zu 2 DLM autonom. Fehler werden über SNMP-Traps weitergeleitet.

In der Betriebsart "control" kommuniziert die DCU über zwei TCP/IP-Socket-Verbindungen mit der Supervisor-Steuereinheit.

Mit den Verstärkern der PAXModular-Serie ist es möglich, Verstärker-Rackeinheiten hoher Dichte zu realisieren.

