



g+m Lautsprecherüberwachung... 100% Sicherheit und kostensparend!

Die Normen des Brandschutzes fordern 30 Minuten Funktionserhalt der Lautsprechergruppen in allen Brandabschnitten. Das heisst 30 Minuten Funktionserhalt der Lautsprecherverkabelung nach Norm E30 bei Feuer. Diese enormen Verkabelungskosten entfallen mit dem neuen **g+m** Loop-System. Das Ringleitungssystem mit getrennter Hin- und Rückleitung verhindert auch beim Auftreten einer Störung einen Ausfall der Lautsprecher. Die automatische Isolierung der Problemzone garantiert eine **100%-ige Funktionstüchtigkeit und dies mit einer kostengünstigen Standard-Verkabelung! Alle Unterbrüche, Kurzschlüsse und Erdschlüsse werden unterbrechungsfrei detektiert und im Notfall automatisch isoliert.**



APS-178-16/32-kanalige, unterbrechungsfreie Linienüberwachung

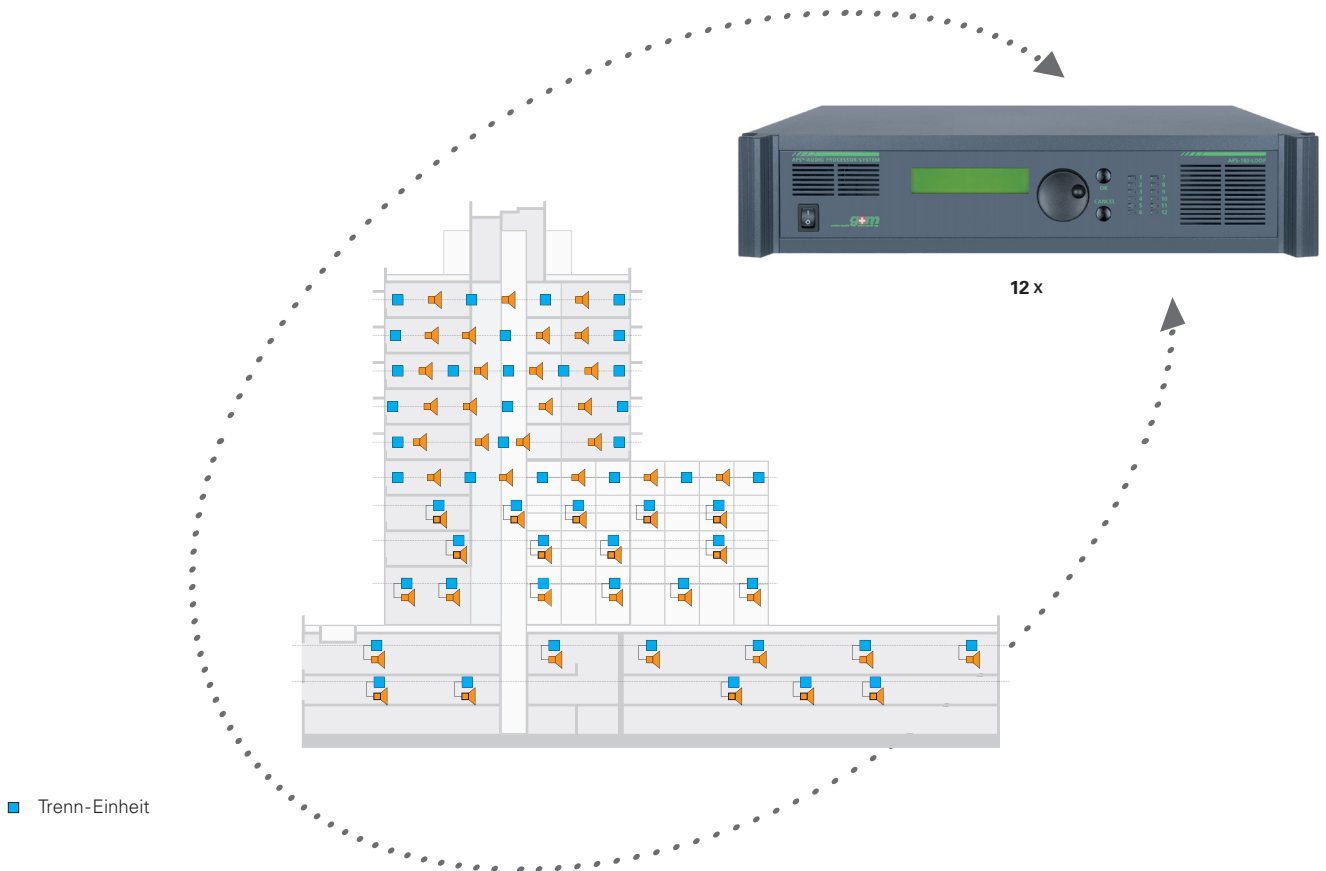
- 16/32-kanalige, unterbrechungsfreie APS®-Lautsprecher-Linienüberwachung
- 100-V Linienüberwachung auf Kurzschluss, Unterbruch, Erdschluss und Lautsprecherausfall
- automatische Kalibrierung der Lautsprecherlinien
- detaillierte Fehlerlistenauswertung



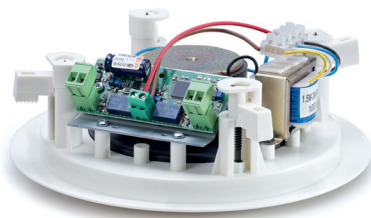
APS-180-Loop 12-kanalige, unterbrechungsfreie Linienüberwachung mit Ringleitung

- 12-kanalige, unterbrechungsfreie APS®-Lautsprecher-Linienüberwachung mit Loop-Anbindung
- 100-V Linienüberwachung auf Kurzschluss, Unterbruch und Erdschluss mit automatischer Abschaltung der Problemzone über Trenn-Einheiten
- detaillierte Fehlerlistenauswertung
- bi-direktionale Kommunikation zu den externen Isolatoren

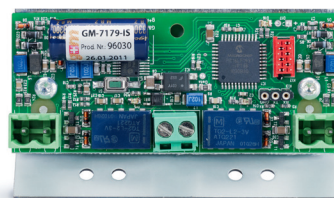
g+m Loop System – 100% Sicherheit mit Kostenreduktion



- keine teure E30-Verkabelung
- optimale Sicherheit durch redundante Anbindung (Loop)
- unterbrechungsfreie Lokalisierung von Kurzschluss, Unterbruch und Erdschluss
- keine lokale Speisung
- Fehler-Lokalisierung bei jeder Lautsprecher Trenn-Einheit nach NEN 2575 Standard
- automatische Isolierung der Problemzone durch Lautsprecher Trenn-Einheiten
- bis zu 12 Loop's pro Gerät
- über 2-Draht Standardkabel 2 x 1.5mm²
- bis zu 800 Isolatoren pro Unit mit < 1mA
- Bi-direktionale Kommunikation zwischen System- und Isolator-Einheit
- einfachste Installation durch automatische Adressierung der Einheiten
- maximale Loop-Länge bis zu 1000m



GM-xxxx-Lautsprecher
mit integrierter Trenneinheit für automatische Isolierung der Problemzone



GM-7179-IS
Trenn-Einheit zur automatischen Abtrennung der Problemzone