

APS-9000 Das Multitalent für elektroakustische Systeme.

KOMPAKT.
KOMPATIBEL.
ERWEITERBAR.



Mit der neuesten Generation der APS®-Technologie ist Ihre Sprachalarmanlage (SAA), Ihr Elektroakustisches Notfallwarnsystem (ENS) oder Ihre Beschallungsanlage (ELA) für wachsende Anforderungen bestens gerüstet. Basierend auf einer zukunftsweisenden Konzeption und Architektur vernetzt die innovative Steuereinheit APS-9000 bewährte Systemmodule mit neuen digitalen Applikationen. Noch effizienter. Noch leistungsstärker.

Langfristig erweiterbar
Konsequente Abwärtskompatibilität: bewährte APS®-Systemmodule plus neue Applikationen.

Bereit für digitale Audiosignale
Digitale AES67-Audiomatrix sowie integrierte DSP-Funktionen in den Ein- und Ausgängen.

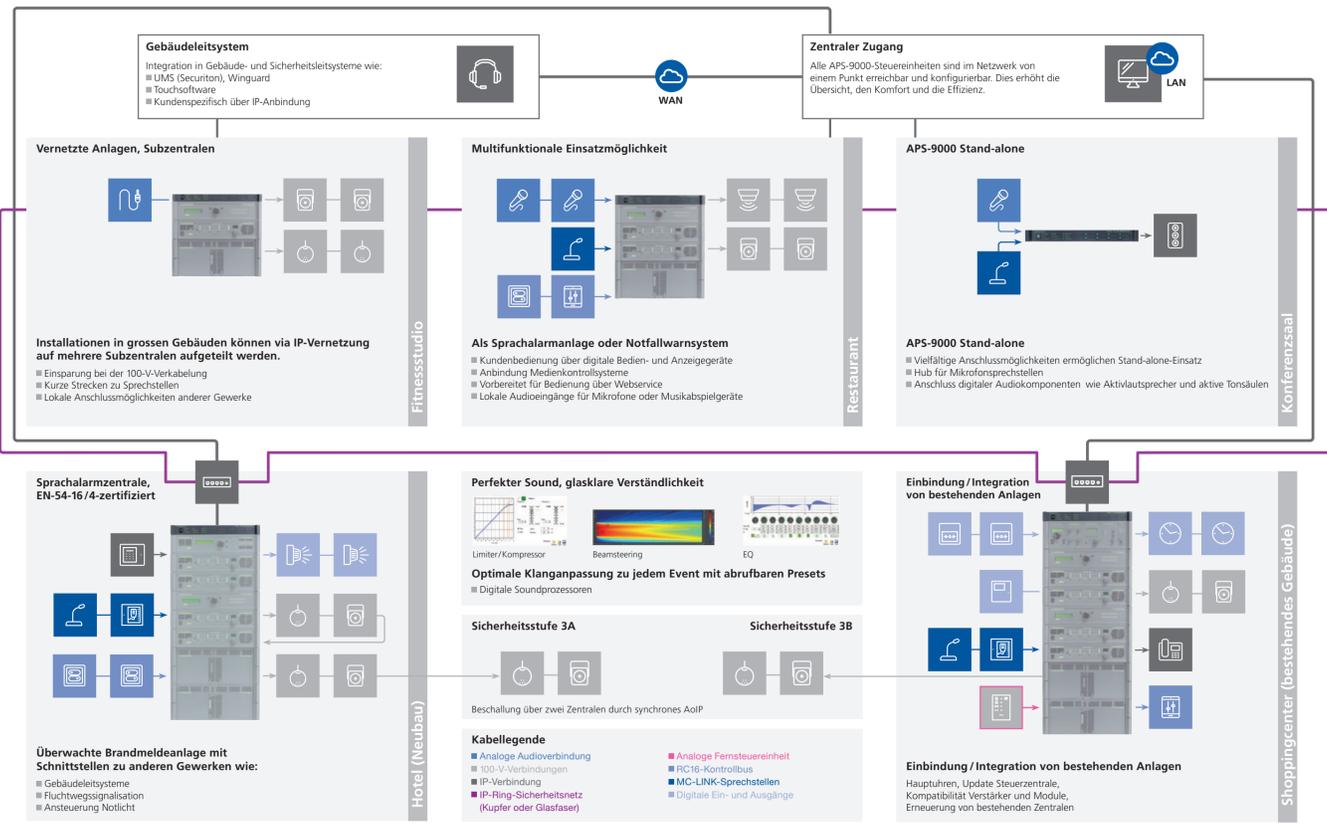
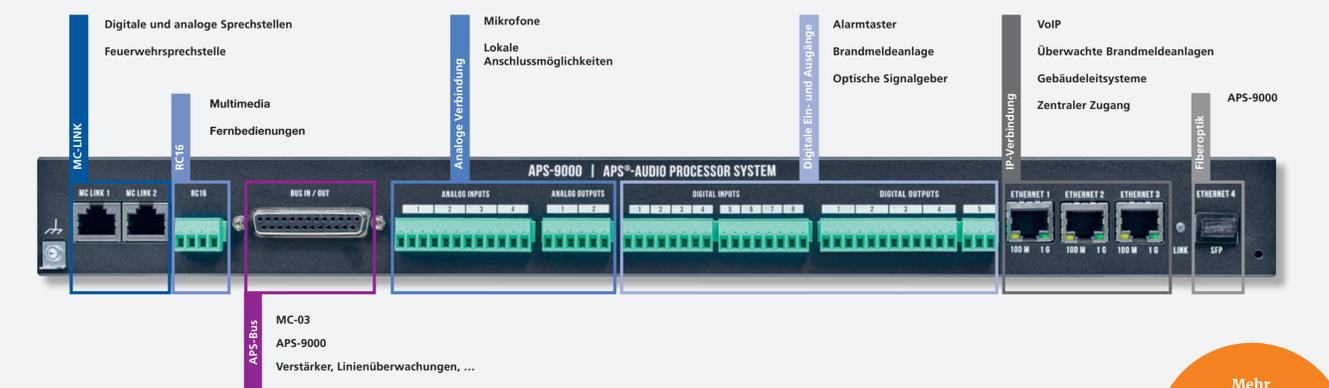
Ausgezeichnete Audioqualität
Die APS®-Technologie bietet mit ihrem umfangreichen Sortiment glasklare Sprachnachrichten, exzellenten Sound und genügend Leistungsreserve für energiereiche Sirensignale oder PA-Beschallungen.

Kompakte Bauform
Vollständige digitale Abbildung leistungsstarker APS®-Module mit nur 1 HE: individuell programmierbar und für komplexe Anlagenkonfigurationen skalierbar.

Massgeschneiderter Bedienkomfort
Anbindung von Bedien- und Anzeigeelementen, Konfigurationssoftware, Fernwartung, Brandmelderzentralen, Leitstellen sowie Gebäudeautomatisations-systemen über vier integrierte Ethernet-Ports.



MC-LINK Sprechstellen Zur Bedienung des gesamten elektroakustischen Systems im Brandfall- und Normalbetrieb. Feuerwehrsprechstelle Nach länderspezifischen Vorgaben in verschiedenen Aufbau- und Einbau-Varianten erhältlich.	RC16 Medientechnik Steuerung der Multimediaanlage über drahtlose Bedienelemente mit Browsersoftware oder Integration in andere Gewerke. Fernbedienungen Bedienelemente, die exakt auf die gewünschten Funktionen abgestimmt werden und so den Bedienungs-komfort erhöhen.	IP-Verbindung Gebäudeleitsystem Integration in Gebäude- und Sicherheitssysteme, kundenspezifisch über IP-Anbindung. Zentraler Zugang Alle APS-9000-Steuereinheiten sind im Netzwerk von einem Punkt erreichbar und konfigurierbar. Dies erhöht die Übersicht, Komfort und Effizienz. Brandmeldeanlage(n) Sichere, redundante IP-Anbindung zwischen BMA und SAA. Tonsäulen Anbindung via DANTE-AES67-Schnittstelle für den perfekten Sound und zusätzliche Abstimmungsop-tionen.	Lautsprecher Deckenlautsprecher Deckenlautsprecher für Hintergrundmusik und Sprachwiedergabe. Pendellautsprecher Sphärische Lautsprecher werden in Räumen mit hohen Decken (z. B. Supermärkten) eingesetzt, wo ein gleichmäßiger und umfassender Klang erforderlich ist. Hornlautsprecher Die Hornlautsprecher können bei unterschiedlichsten Wetterbedingungen eingesetzt werden. Aufbaulautsprecher Aufbaulautsprecher für Hintergrundmusik und Sprachwiedergabe. Tonsäulen Speziell für Räume mit anspruchsvoller Raumakustik und hohen Anforderungen an das gesprochene Wort.
Analoge Verbindung Anschlüsse Lokale Anschlussmöglichkeiten für unterschiedliche Audioquellen mit übersichtlichen Bedienelementen und passender DSP-Konfiguration. Mikrofone Eingänge für alle Mikrofonensignale mit passender DSP-Konfiguration. Tonsäulen Speziell für Räume mit anspruchsvoller Raumakustik und hohen Anforderungen an das gesprochene Wort liefern passende Tonsäulen herausragende Ergebnisse.	Digitale Ein- und Ausgänge Alarmtaster Zur Auslösung der unterschiedlichen Alarmierungs-szenarien. Brandmeldeanlage(n) Mit überwachten Schnittstellen zu: Brandmelder-zentralen, Ansteuerung Notlicht, Fluchtwegsignalisation. Optische Signalgeber Ergänzende visuelle Elemente bei hohem Störschall-pegel, oder für Personen mit Hörbehinderung.	Fibertoptik SFP-Port Datenkommunikation über Glasfaser-Ringverkabelung.	



Ein- und Ausgangsmodule APS-16.3-D2 Modul für digitale Mikrofonsprechstelle mit vier überwachten MC-LINK-Anschlüssen (RJ45). APS-04.1 Eingangsinterface für externe Fernbedienungen, zur Aufschaltung der Fernsteuereinheiten APS-44x. APS-11.4 DSP-Eingangsmodul mit vier wählbaren Audio- oder Mikrofoneingängen. Mikrofoneinstellungen können durch vorbereitete Einstellparameter abgeglichen werden. APS-31.2 Regelbarer Ausgang zur Signalübertragung an Audio-Komponenten. APS-64.1 Regelbares Ausgangsmodul für vier separate 100-V-Lautsprecherlinien, zur Kaskadierung weiterer Module. APS-74.1 Ausgangsmodul für vier separate 100-V-Lautsprecherlinien, zur Kaskadierung weiterer Module.	Schnittstellen BMA APS-56-NL Alarm-Interface-Modul für acht externe, überwachte Steuerkontakte; zum Anschluss von Tastern, Schaltern, Relais oder anderen Systemen (z. B. Handmelder oder Brandmelderzentralen). APS-53-SEC Schnittstellenmodul mit vier Steuerungseingängen, zur Anbindung an eine Brandmelderzentrale. APS-59.1-SEC Intelligente Schnittstelle für die Anbindung an eine Brandmelderzentrale mit vielen Alarmierungs-bereichen und an eine übergeordnete Leitstelle.	System- und Funktionsmodule APS-61 Modul zur akustischen Kontrolle von 100-V-Signalen. APS-50.1 Interface-Modul mit acht beleuchteten und einzeln beschriftbaren Tasten. APS-54.1 Funktionsmodul mit vier beleuchteten, einzeln beschriftbaren Tasten.	Verstärker BO-CD-100-4-EV Digitaler 100-V-Verstärker mit DSP-Funktionalität, 4 x 100 W, EV-Version überwacht gemäss EN 54-16. BO-CD-250-2-EV Digitaler 100-V-Verstärker, 2 x 250 W, EV-Version überwacht gemäss EN 54-16. BO-CD-250-4-EV Digitaler 100-V-Verstärker mit DSP-Funktionalität, 4 x 250 W, EV-Version überwacht gemäss EN 54-16. BO-CD-500-EV Digitaler 100-V-Verstärker, 500 W, EV-Version überwacht gemäss EN 54-16.	Linienüberwachung APS-180-LOOP Ringleitungsüberwachung (Loop) zur normgerechten Überwachung von bis zu 70 Lautsprecherlinien. APS-178.1-6-EV Lautsprecher-Linienüberwachung: 6-fach-Modul zur normgerechten Überwachung von Lautsprecherlinien. APS-178.1-16-EV Lautsprecher-Linienüberwachung: 16-fach-Modul zur normgerechten Überwachung von Lautsprecherlinien. APS-178.1-32-EV Lautsprecher-Linienüberwachung: 32-fach-Modul zur normgerechten Überwachung von Lautsprecherlinien.
Weitere Module APS-40.1 Programmwahl-Modul mit vier Audiokanälen für die Wiedergabe/Aufnahme von internen und externen Tonquellen. APS-57.1 Quartzgesteuerte programmierbare Systemuhr mit Schaltfunktionen und Nebenuhrsteuerung.	Notstromversorgung APS-151.1-EX Notstromversorgung für SAA und ENS gemäss EN 54-16. Gehäuse zur Aufnahme und Verdichtung der Akkus, mit integriertem Temperatursensor und Sicherungselementen. Akku 12 V, 26 Ah Akku zur Notstromversorgung, vier Stück pro APS-151.1-EX.			

