

Ihr 100Pro Brandschutzpartner.

HEKATRON
Brandschutz

NEU

APS-9000 Das Multitalent für elektroakustische Systeme.

APS-9000

Die nächste Generation.

Mit der neuesten Generation unserer 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 leistungstärker.



Zukunftsweisende Architektur

Mit einem Linux Embedded-PC ist es weit mehr als eine innovative Steuereinheit: Wie ein Mastermind vernetzt es Ihre bewährten Systemmodule von APS®-APROSYS mit neuen digitalen Applikationen. So wird Ihr Sprachalarm- und Akustiksystem noch leistungsfähiger und effizienter.

APS®-APROSYS ist die intelligente Systemlösung von g+m elektronik ag: Mit Schweizer Präzision, absolut bedienungsfreundlich und für die Zukunft bestens gerüstet, erfüllt unsere APS®-Technologie Ihre höchsten Ansprüche für Sprachalarmanlagen (SAA), elektronische Notfallwarnsysteme (ENS), Beschallungsanlagen (ELA) und Medientechnik.

Verbesserte Audioqualität

Das APS-9000 sorgt für eine noch bessere Audioqualität und bietet erhöhten Bedienkomfort.

Bewährte Systemmodule plus neue Applikationen

Dank perfekter Abwärtskompatibilität setzen Sie mit dem APS-9000 auf Ihrer bestehenden APS®-Systemlösung auf und können diese mit neuen Applikationen langfristig weiter ausbauen.

Kompakte Bauform

Vollständige digitale Abbildung der meistverwendeten APS®-Module mit nur 1 HE: individuell programmierbar und für komplexe Anlagenkonfigurationen skalierbar. Bereit für digitale Audiosignale (digitale AES67-Audiomatrix sowie integrierte DSP-Funktionen) in den Ein- und Ausgängen.

Managed Ethernet Switch für perfektes Datenmanagement

Mit dem Ethernet Switch wird das APS-9000 zu Ihrer Schaltzentrale. Über vier integrierte Ethernet-Ports erfolgt die Anbindung von Bedien- und Anzeigeelementen, Konfigurationssoftware, Fernwartung, Brandmelderzentralen, Leitstellen sowie Gebäudeautomatisierungssystemen.

Das kann das APS-9000

- Integrierte APS-Engine
- Überwacht nach Norm EN 54-16
- 4-Kanal-Audioplayer
- Integrierter Signal-/Sprachspeicher
- 8 programmierbare Tasten / LEDs
- DSP für analoge und digitale Ein- / Ausgänge
- 2 MC-LINK-Eingänge für serielle Sprechstellen
- 4 analoge Eingänge, -60 bis 0 dBu
- 2 analoge Ausgänge 0 dBu
- 8 digitale, überwachte Eingänge
- 4 digitale, potentialfreie Umschaltkontakte
- 4 Ethernet Ports für Control-/Audio-Übertragung
- APS®-Netzwerkfunktionen
(optionales Softwarepaket APS-9000-SW-NP1)
- Webserver für Bedien- und Anzeigegeräte
(optionales Softwarepaket)
- Hardware-Firewall zur Trennung von Brandschutz
(SAA/ENS) und prof. Beschallung (ELA)
- Diverse Schnittstellen (optionales Softwarepaket)
zur Anbindung von Leitstellen sowie
Gebäudeleitsystemen
- Digitale AES67-Audiomatrix
(optionales Softwarepaket APS-9000-SW-NP1)

Klare Vorteile auf einen Blick

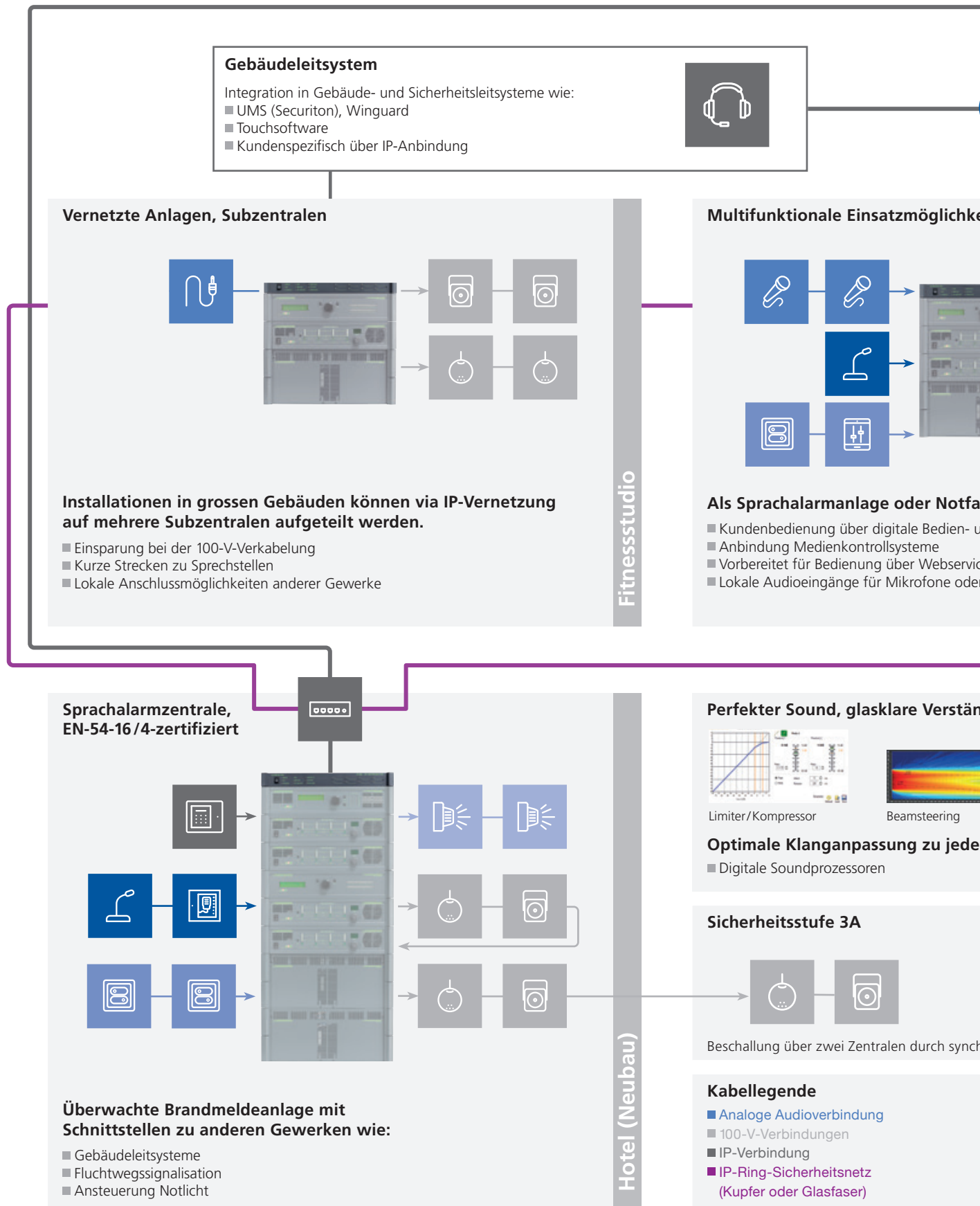
- Freie, modulare Anlagenarchitektur
- Vielseitig einsetzbar
- Höchste Flexibilität des Systems
- Kosteneffektiv und effizient
- Logisch und intuitiv bedienbar
- Optimal integrierbar
- Erweiterbar
- Zertifiziert nach Norm EN 54-16

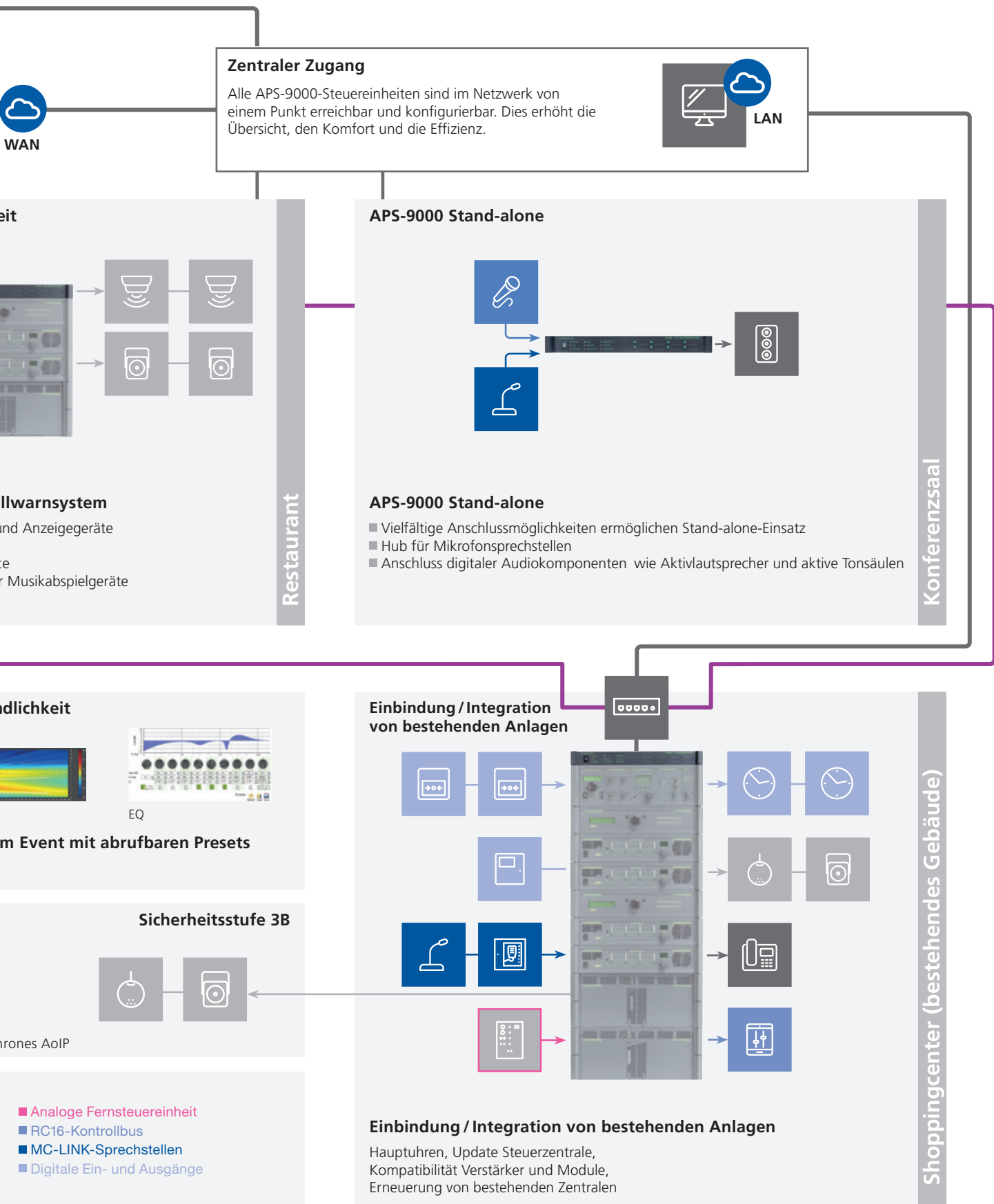
KOMPAKT.
KOMPATIBEL.
ERWEITERBAR.



Kompakt. Kompatibel. Erweiterbar.

Egal ob groß oder klein das APROSYS-System lässt sich an jede Aufgabenstellung anpassen.





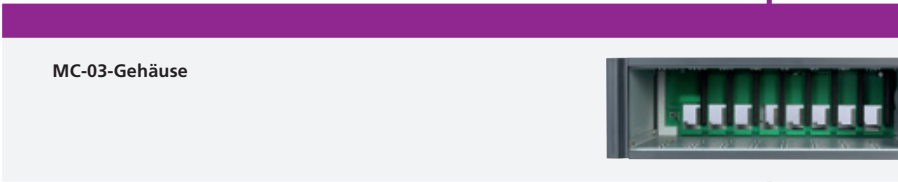
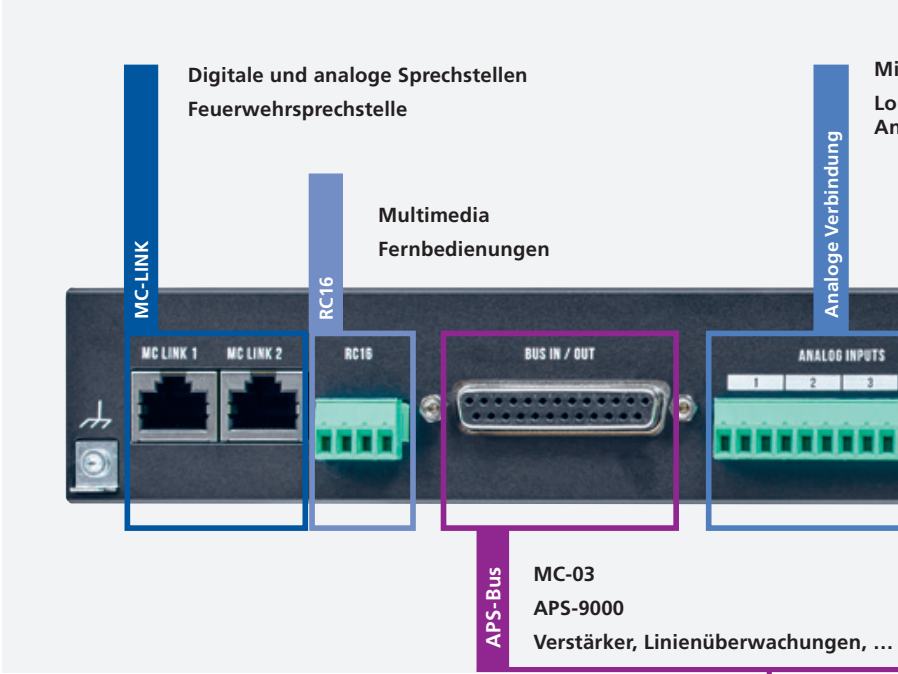
Kompakt. Kompatibel. Erweiterbar.

APS-9000, viele SAA-Funktionen in einem kompakten Gerät, 19 Zoll und nur 1 Höheneinheit.

Durch die Beibehaltung der modularen Zusatzmodule können bestehende Anlagen einfach an die APS-9000 angeschlossen und auf die neueste Technik hochgerüstet werden.

Programmierung und Konfiguration über die bewährte und flexible APROSYS Software.

Mehr
Informationen zu
den APS®-Produkten



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 Fernsteuerseinheiten 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-M... wachte Steuerkon... Tastern, Schaltern, (z. B. Handmelder

APS-53-SEC
Schnittstellenmod... zur Anbindung an

APS-59.1-SEC
Intelligente Schnit... eine Brandmelderz... bereichen und an

Weitere Module

APS-40.1
Programmwahl-M... die Wiedergabe/A... externen Tonquell

APS-57.1
Quarzgesteuerte p... Schaltfunktionen

Microfone
Analoge
Anschlussmöglichkeiten

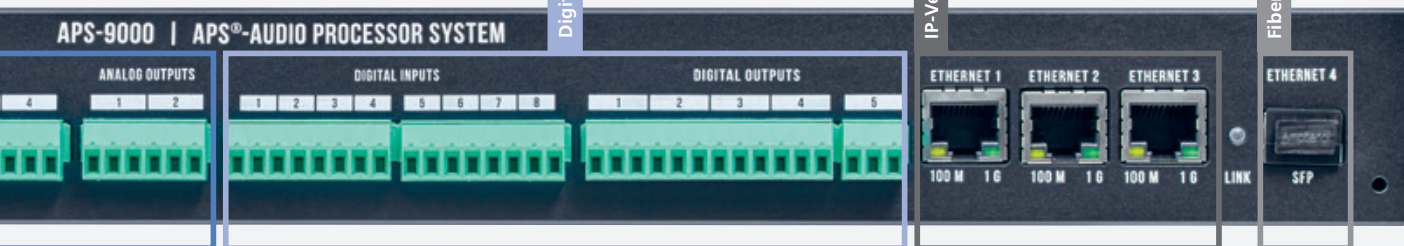
Digitale Ein- und Ausgänge

Alarmtaster
Brandmeldeanlage
Optische Signalgeber

IP-Verbindung

VoIP
Überwachte Brandmeldeanlagen
Gebäudeleitsysteme
Zentraler Zugang

APS-9000



Systemgehäuse zum Einsetzen
von APS-APROSYS-Modulen

- Ein- und Ausgangsmodule
- Schnittstellen BMA
- System- und Funktionsmodule
- Verstärker
- Weitere Module

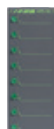
Modul für acht externe, über-
takete; zum Anschluss von
, Relais oder anderen Systemen
oder Brandmelderzentralen).

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.

ul mit vier Steuereingängen,
eine Brandmelderzentrale.

stelle für die Anbindung an
zentrale mit vielen Alarmierungs-
eine übergeordnete Leitstelle.

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.

odul mit vier Audiokanälen für
aufnahme von internen und
en.

Notstromversorgung



APS-151.1-EX

Notstromversorgung für SAA und ENS
gemäss EN 54-16. Gehäuse zur Aufnahme und
Verdrahtung der Akkus, mit integriertem
Temperatursensor und Sicherungselementen.



Akku 12 V, 26 Ah

Akku zur Notstromversorgung, vier Stück pro
APS-151.1-EX.

rogrammierbare Systemuhr mit
und Nebenuhrensteuerung.

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 Lautsprecher-
linien.



APS-178.1-16-EV

Lautsprecher-Linienüberwachung: 16-fach-Modul
zur normgerechten Überwachung von Lautsprecher-
linien.



APS-178.1-32-EV

Lautsprecher-Linienüberwachung: 32-fach-Modul
zur normgerechten Überwachung von Lautsprecher-
linien.

Der Sicherheit verpflichtet.

Menschen und Sachwerte im Ernstfall bestmöglich zu schützen, war, ist und bleibt der treibende Anspruch von Hekatron Brandschutz. Wir sind die Nummer eins beim anlagentechnischen Brandschutz in Deutschland und der erste Ansprechpartner zu diesem Thema.

Vertrauen, Sicherheit und Vernetzung machen Hekatron seit über 60 Jahren stark. Darauf aufbauend entwickeln wir unsere Leistungen stetig weiter. Wir vernetzen Produkte, Dienstleistungen und Services zu ganzheitlichen anwendungsorientierten Lösungen und ermöglichen unseren Kunden so den Schritt ins digitale Zeitalter.

Unser Leistungsangebot „Brandschutz made in Germany“ umfasst:



Brandmeldesysteme



Feststellanlagen
für Feuerschutzabschlüsse



Sprachalarmanlagen



Raumluftechnische Anlagen
zur Rauchfrüherkennung



Sonderbrandmeldetechnik



Dienstleistungen für Brandschutzexperten
HPlus – digitale und analoge Dienstleistungen und Services



Rauchwarnmelder



Hekatron Brandschutz
Hekatron Vertriebs GmbH
Brühlmatten 9, 79295 Sulzburg
Tel: +49 7634 500-0
info@hekatron.de
hekatron-brandschutz.de
Ein Unternehmen der Securitas Gruppe Schweiz



Ihr 100Pro Brandschutzpartner.

60000170 1222. © Hekatron Vertriebs GmbH. Änderungen vorbehalten.