

Akustik | Uhren | Evakuierung

swiss made **g+m** elektronik ag

Produkte

Unsere Produkte – eine Übersicht

Sprach-
alarmierung
bei
HEKATRON

ab Januar 2017

NEU

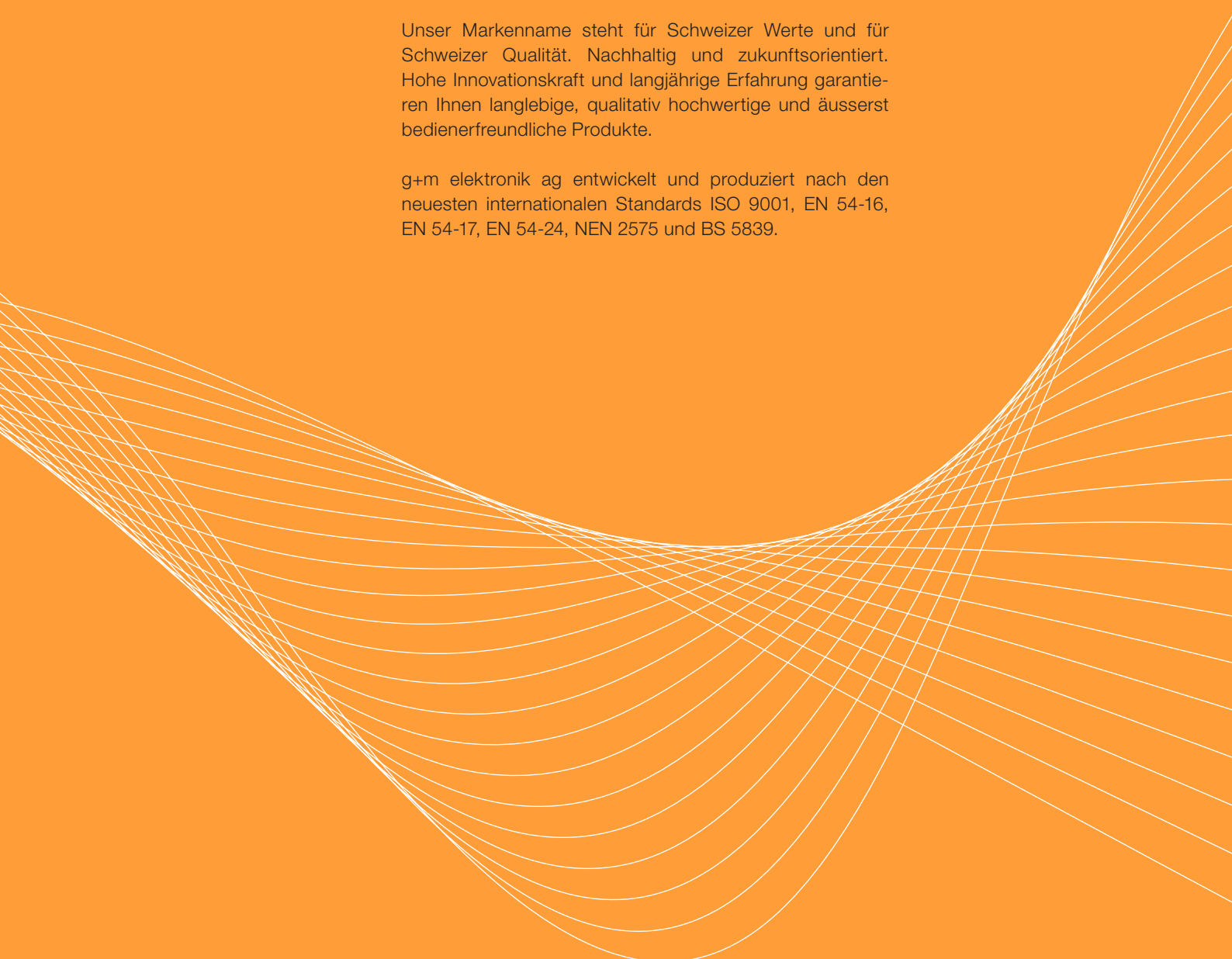


Swiss Made

Oft unsichtbar. Aber immer unüberhörbar. Das sind seit über 45 Jahren die innovativen Ideen von g+m elektronik ag. Mit unseren elektroakustischen Entwicklungen setzen wir immer wieder neue Massstäbe in den Märkten. Weit über die Grenzen Europas hinaus.

Unser Markenname steht für Schweizer Werte und für Schweizer Qualität. Nachhaltig und zukunftsorientiert. Hohe Innovationskraft und langjährige Erfahrung garantieren Ihnen langlebige, qualitativ hochwertige und äusserst bedienerfreundliche Produkte.

g+m elektronik ag entwickelt und produziert nach den neuesten internationalen Standards ISO 9001, EN 54-16, EN 54-17, EN 54-24, NEN 2575 und BS 5839.



Bedienung

HÖCHSTER KOMFORT GARANTIERT

Ihre tägliche Praxis ist unser Massstab. Dafür entwickeln wir moderne digitale Mikrofonpulte, mit denen Sie selbst komplexe Systeme nahezu intuitiv bedienen können. Entsprechend Ihren Anforderungen werden unsere Modelle individuell programmiert und mit Bus-System oder LAN-Anbindung in ihr System integriert.

Mit einem graphischen User interface per Touchscreen oder PC bieten sich unsere intelligenten Mikrofonpulte für die Einbindung in Gebäudemanagement-Systeme oder Touch-Screen Terminals an. Dank bestehender Software-Schnittstellen lassen sie sich auch reibungslos in Netzwerke integrieren.

ÜBERSICHT

- Digitale Mikrofonpulte
- Numerische, digitale Mikrofonpulte
- Analoge Mikrofonpulte
- Grafisches User interface



LC-CD

ERWEITERBARE MISCHVERSTÄRKER

Wo beste Klangqualität für die Musikwiedergabe genauso gefragt ist wie klar verständliche Sprachdurchsagen, zeigt unsere Mischverstärkerfamilie LC-CD ihr ganzes Können. Die ventilatorlosen, digitalen Endstufen von 50–250 Watt in 100 Volt Technik machen es Ihnen möglich, auch grössere Räume zu beschallen.

Dazu lassen sich verschiedene Lautsprecher uneingeschränkt kombinieren und platzieren. Die sechs Eingänge der Modelle können universell für Sprache oder Musik konfiguriert werden. Diese funktionale Vielfalt wird zusätzlich

durch frei definierbare Gong- oder Sprachfiles vervollständigt, die sich in WAV Formaten auslösen lassen.

So vielseitig die Anwendung, so einfach ist die kundenorientierte Konfiguration über das integrierte User Interface. Sie benötigen Durchsagen in unterschiedlichen Raumzonen? Möchten Sie zugleich die Hintergrundbeschallung fortsetzen? Die Anbindung des Zusatzgehäuses LC-CD EXT8 in Kombination mit dem digitalen Mikrofonpult erweitert Ihr Durchsagesystem auf bis zu acht Zonen – ohne die Musikwiedergabe zu unterbrechen.

ÜBERSICHT

- Digitale Endstufen 50–250 W
- 6 universelle Eingänge für Mikrofone oder AUX
- Digitaler Signal- und Sprachspeicher
- Prioritätskontakte oder Sprachaktivierung
- Einfachste Handhabung über Benutzeroberfläche
- Erweiterung für Durchsagesystem:
 - 8 Zonen, Durchsage und Musik gleichzeitig
 - Digitale Mikrofonkonsole
 - 5 externe Kontakte mit Prioritätsfunktion



COMPACT-S

MODULARES PA-SYSTEM

Ob im Verkaufsraum, in der Arztpraxis oder im Restaurant – die Compact-S ist in kleineren und mittleren Räumlichkeiten anzutreffen. Wie der Name verspricht, bietet die kompakte und zugleich modulare Universalzentrale eine optimale Kombination von Hintergrundmusik und Durchsagen.

Dabei lässt sich die Compact-S individuell auf die verschiedenen Bedürfnisse unserer Kunden anpassen – vom Tuner Modul über Telefonschnittstellen bis hin zur Durchsage über das Mikrofonpult in bis zu vier verschiedene Zonen.

Die digitalen Endstufen von 50–250 Watt in 100 Volt Technik eröffnen Ihnen die Möglichkeit, auch grössere Räume wie zum Beispiel einen Saal zu beschallen. Dazu lassen sich verschiedene Lautsprecher uneingeschränkt kombinieren und platzieren.

ÜBERSICHT

- Hintergrundmusik
- Digitale Endstufen 50–250 W
- Durchsagen bis 4 Zonen
- Pausensignal
- Gong, Sprache, Signalspeicher
- Modular erweiterbar:
 - CD/SD/USB Player
 - Digitaler Sprachspeicher
 - Telefonschnittstelle
 - Zusätzliche Mikrofoneingänge



EVAC-MC

SPRACHALARMIERUNG MIT HAUPTUHR

Ein echtes Multitalent ist diese kompakte Sprachalarmanlage mit integrierter Hauptuhr. Sie steuert analoge und digitale Uhren, löst zeitgesteuerte Meldungen sowie sicherheitsrelevante Meldungen direkt aus, dient zur Sprachdurchsage und zur Hintergrundbeschallung. Zusätzlich lassen sich zeitgesteuerte Meldungen, wie zum Beispiel ein Pausengong, integrieren. Bei Stromausfall garantiert die integrierte Notstromversorgung den Betrieb.

EVAC-MC hat sich in vielen Schulhäusern bewährt. Die Modellreihe kommt jedoch auch generell in Räumlichkeiten und Objekten zum Einsatz, in denen eine gezielte und zeitgleiche Sprachinformation in verschiedenen Bereichen benötigt wird.

ÜBERSICHT

- Integrierte SD Karte zur Programmierung von zeitgesteuerten Ereignissen
- Ausgang mit Time Code oder Pulse Verfahren zur Ansteuerung von analogen und digitalen Uhren
- Anschluss für GPS oder DCF Antennen
- Zeitgesteuerte Kontakte (2) und Audioausgänge (2) mit DIP Switch Vorwahl (Audio 1)
- 2 Tasten mit Abdeckung zur Auslösung von vordefinierten Sprachdateien
- 1 Taste für Reset des «Alarms» und Stromausfall-Summers
- Integrierte Notstromversorgung zur Überbrückung von Netzausfällen



VA-450

SPRACHALARMANLAGE FÜR HÖCHSTE SICHERHEIT

Die VA-450 ist ein kompaktes Personenevakuations-System in dem alle wichtigen Funktionen und Komponenten bereits integriert sind. Sie eignet sich optimal für alle Räumlichkeiten und Objekte, in welchen eine Akustikanlage für Notfalldurchsagen eingesetzt wird und so ein zentraler Teil des Sicherheitskonzeptes nach Norm EN 54-16 bildet.

Das System wird ganzheitlich überwacht; vom Mikrofon bis zum Lautsprecher, von der Spannungsversorgung bis zum Verstärker. Bei entsprechenden Ausfällen wird dies signalisiert, protokolliert und sogar automatisch auf die integrierte Notstromversorgung oder auf Reserveverstärker umgeschaltet. Durchsagemöglichkeit in verschiedene Zonen mit Hintergrundbeschallung runden die vielfältigen Möglichkeiten des Systems ab.

ÜBERSICHT

- Permanente Selbstüberwachung
- Integrierter MP3 Datenspeicher
- 3 autonome Verstärker 150 W (1 Backup Verstärker)
- Verstärker- und Lautsprecherüberwachung
- 2 überwachte Eingänge zur Auslösung der Evakuations- und Alarmmeldung
- Integrierte und überwachte Notstromversorgung
- Fehlerprotokollierung



APS®-System

SPRACHALARMANLAGE MIT SYSTEM

Unsere APS® Technologie ist ein offenes, modulares Gesamtsystem für Akustikanlagen, PA- und Voice Alarm sowie Sprachalarmanlagen nach Norm EN 54-16. Selbst komplexe Systeme lassen sich damit einfach, übersichtlich und äusserst benutzerfreundlich bedienen.

Nach Ihren individuellen Anforderungen realisieren wir ein intelligentes Gesamtsystem: Wunschgemäss zusammengestellt aus einer stattlichen Auswahl von über einhundert

verschiedenen Standardmodulen und auf der Basis unserer innovativen APS® Software Generation. Ihr perfektes Zusammenspiel ermöglicht Musikdarbietungen, Sprachansagen oder Gongsignale sowie die kontrollierte Personen-evakuation einer einzelnen Zone, eines Stockwerks oder eines kompletten Gebäudes.

ÜBERSICHT

- Einfachste Systemplanung
- Benutzerfreundlich
- Digitale Verstärker 100 V
- LAN Vernetzung
- Digitale Signalverarbeitung DSP
- Offene Systemarchitektur
- Offizielle EN 54-16 Zertifizierung
- Modularer Aufbau
- Lautsprecher Linienüberwachung



APS®-180-LOOP

CLEVERES SYSTEM

Mit diesem cleveren Loop System sind Sie auf der sicheren Seite und ersparen sich zugleich eine kostspielige E30 Verkabelung: Das APS®-180-Loop ermöglicht eine Standardverkabelung ihrer Lautsprecherlinien.

Entsprechend den Anwendernormen NEN und VDE kann bei Ringleitungssystemen auf den geforderten Funktionserhalt verzichtet werden. Das System stellt sicher, dass durch einen einzelnen Fehler die Funktion der Sprachalarmanlage nicht beeinträchtigt wird.

ÜBERSICHT

- Keine teure E30 Verkabelung
- Optimale Sicherheit durch redundante Anbindung (Loop)
- Unterbrechungsfreie Lokalisierung von Kurzschluss, Unterbruch und Erdschluss
- Automatische Isolierung der Problemzone
- Bis zu 12 Loop's pro Gerät
- Bis zu 420 Isolatoren pro System
- Loop Länge bis zu 600 m
- 2-Draht Standard Verkabelung



Uhren

ANALOG UND DIGITAL

Die analogen und digitalen Systeme entsprechen den modernsten Anforderungen an zeitgemässe Technologie und Anlagendesign.

Über das Impuls- oder Time Code Verfahren steuern die Hauptuhren sämtliche Nebenuhren. Zusätzlich stehen programmierbare Schaltkreise zur Steuerung von verschiedenen Verbrauchern, wie zum Beispiel Pausensignale oder Blitzleuchten, zur Verfügung.

Über einen optionalen DCF- oder GPS Empfänger lässt sich die Hauptuhr mit einem hochpräzisen Zeitsignal synchronisieren. Verschiedene analoge und digitale Uhrenmodelle können auch via Ethernet oder Wireless vernetzt werden.

ÜBERSICHT

- Selbststrichende Time Code Uhren
- Intuitive Bedienung
- Netzwerkfähig
- Funk- oder GPS Synchronisation
- Per PC programmierbar
- Erhältlich in allen RAL und NCS Farben



Lautsprecher

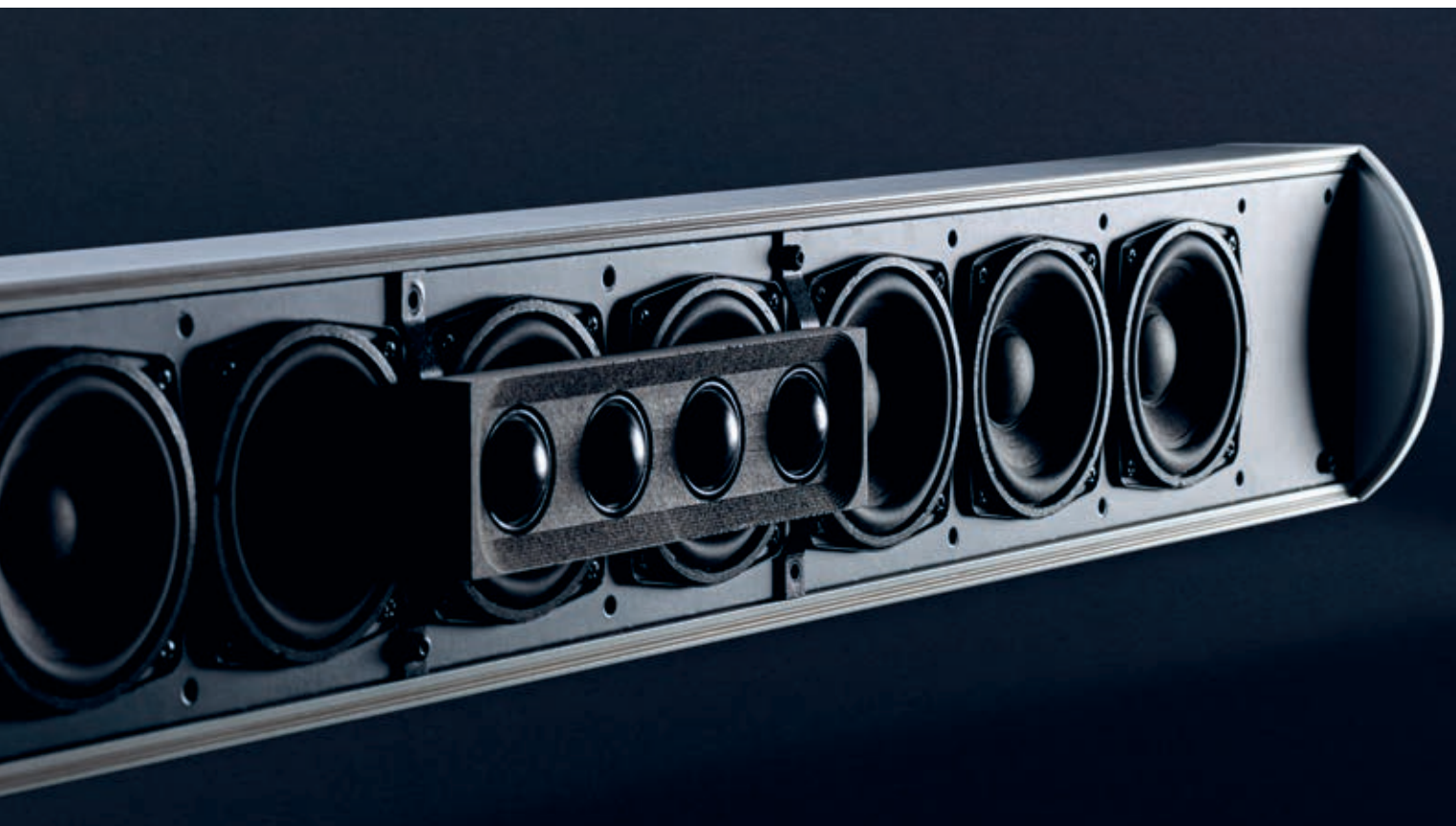
FÜR INNEN UND AUSSEN

Klangvoll und vielseitig: Unsere aktiven und passiven Lautsprecher lassen sich universell einsetzen. Mit klar verständlicher Sprache finden sie Anwendung in akustischen Notfallwarnsystemen oder sorgen als Musikkautsprecher für ein brillantes Klangerlebnis.

Alle Lautsprechersysteme werden in unserem hauseigenen Akustikraum kontinuierlich angepasst und optimiert. Lernen Sie unser Highlight kennen: die aktive Tonsäule. Sie strahlt den Ton an den jeweiligen Raum optimal ab, wobei Reflexionen verringert und die Sprachverständlichkeit deutlich erhöht wird.

ÜBERSICHT

- Einfache Montage
- In allen RAL und NCS Farben erhältlich
- Für alle Anwendungen (Decken, Wände, wetterfest, wasserdicht, ...)
- Einbau-, Aufbau-, Trichter- und Kugellautsprecher
- Aktive und passive Tonsäulen
- Lautsprecher für die Sprachalarmierung nach Norm EN 54-24



Akustik | Uhren | Evakuation



g+m elektronik ag
CH-9245 Oberbüren
T +41 71 955 90 10
F +41 71 955 90 20

Vertrieb in Deutschland:

Hekatron Vertriebs GmbH
79295 Sulzburg
T +49 7634 500-0
F +49 7634 6419
info@hekatron.de