

## Sprachalarmanlage VA-500 – einfach effektiv

Anschließen – Konfigurieren – Inbetriebnahme - Anwenden



Die als Wandmodell erhältliche, kompakte Sprachalarmanlage (SAA) VA-500 eignet sich für alle Objekte, in denen eine Akustikanlage für Notfalldurchsagen eingesetzt wird und ein Bestandteil des Sicherheitskonzeptes ist.

Dieses System – das die Norm EN 54-16 vollumfänglich einhält – wird ganzheitlich überwacht: vom Mikrofon bis zum Lautsprecher, von der Spannungsversorgung bis zum Verstärker. Bei entsprechenden Ausfällen werden diese sowohl signalisiert als auch protokolliert bzw. es wird automatisch auf die integrierte Notstromversorgung oder auf den Havarieverstärker umgeschaltet. Die VA-500 zeichnet sich durch ihre hohe Flexibilität aus: Neben den Alarmfunktionen sind auch Beschallungsfunktionen möglich. So kann lokal Musik eingespielt und bei Veranstaltungen eine Mikrofoneinheit für Ansagen angeschlossen werden. Durchsagen können via Audio-Netzwerk auch in andere VA-500 (Beispiel Haupt- Nebengebäude) übertragen werden.

## Ihr Nutzen als Errichter

### Sie sparen Zeit bei der Projektierung:

- ✓ Klare und übersichtliche, vorprogrammierte Funktionen
- ✓ Einfachste Lautsprecher-Projektierung, Sie brauchen nur 2 Werte berücksichtigen, 250 W je Kanal, in Summe max. 500 W.
- ✓ Havarie-Verstärker bei max. 5 Zonen inklusive

### Sie sparen Zeit bei der Installation:

- ✓ Fertige Lösung, alles in einem kompakten Gehäuse mit einfacher Montagemöglichkeit, Maße 430 x 620 x 240 mm (B x H x T)
- ✓ Einfache, schnelle und übersichtlicher Anschluss der Lautsprecherlinien sowie steckbarer Anschluss der Sprechstellen via Standard-Kabel (Cat.5e) und RJ45-Buchse/Stecker
- ✓ Audio-Vernetzung mehrere autarker Gebäude bzw. Anlagen (z. B. Haupt-/Nebengebäude) mit einer Distanz bis zu 1.000 Meter ohne zusätzliche Kommunikationsgeräte möglich

### Sie sparen Zeit bei der Inbetriebnahme:

- ✓ Schnell und einfach dank intuitiver Bedienung am Touch-Display

### Weitere Vorteile mit der VA-500:

- ✓ Zeit- und Kostenersparnis, da keine PC-Software, keine Software-Updates und keine aufwendige Schulung zur Inbetriebnahme notwendig
- ✓ Konfigurieren statt Programmieren ist effizienter
- ✓ Abspielen von vorhandenen oder projektspezifischen Text-/Sound-Files dank einfacher Einbindung von WAVE-Files per SD-Karte
- ✓ Effektives Fehler-Monitoring durch aufzeichnen der Fehlermeldung auf der SD-Karte

## Ihr Nutzen als Planer

- ✓ Übersichtliche Aufteilung der Verstärker, die A/B-Verkabelungsmöglichkeit ist bereits berücksichtigt
- ✓ Es muss kein zusätzlicher Schaltschrank geplant oder beschafft werden, da die VA-500 bereits im Wandgehäuse geliefert und montiert werden kann
- ✓ EN 54-16 wird durch die permanente Selbstüberwachung vollumfänglich erfüllt

## Ihr Nutzen als Betreiber

**Im Nichtalarmfall kann die VA-500 auch zur Beschallung eingesetzt werden. Je nach Objektart ergeben sich dadurch viele unterschiedliche Zusatznutzen und somit maximale Flexibilität und Kosteneinsparung:**

- ✓ Es ist keine zusätzliche Beschallungsanlage erforderlich:
- ✓ Bei Events kann z. B. eine Mikrofoneinrichtung für Ansagen angeschlossen werden.
- ✓ An jeder VA-500 Station kann unterschiedliche Musik eingespeist werden.

### **Der geringe Platzbedarf schafft mehr Freiräume:**

- ✓ Da die VA-500 in einem kompakten Wandgehäuse geliefert und montiert wird (B x H x T: 430 x 620 x 240 mm) bedarf es nur einem kleinen Platz an einer Wand
- ✓ Kein separates Gehäuse für eine Notfallsprechstelle erforderlich. Die Sprechstelle, für Gefahrenmeldungen ist bereits im Wandgehäuse integriert.

### **Die passenden Sprechstellen immer am richtigen Ort:**

- ✓ Bis zu 16 Standard- und 4 Notfallsprechstellen ermöglichen eine umfangreiche Anlagenerweiterung
- ✓ Flexible Definition der Durchsagebereiche via 6/12 beschrifteten Zohnenwahltasten inkl. Generalruftaste (Beispiel Supermarkt: Je Kasse ein Gerät)
- ✓ Intuitive Notfallsprechstelle mit Tasten oder Touch-Bedienung

### **Immer auf der sicheren Seite:**

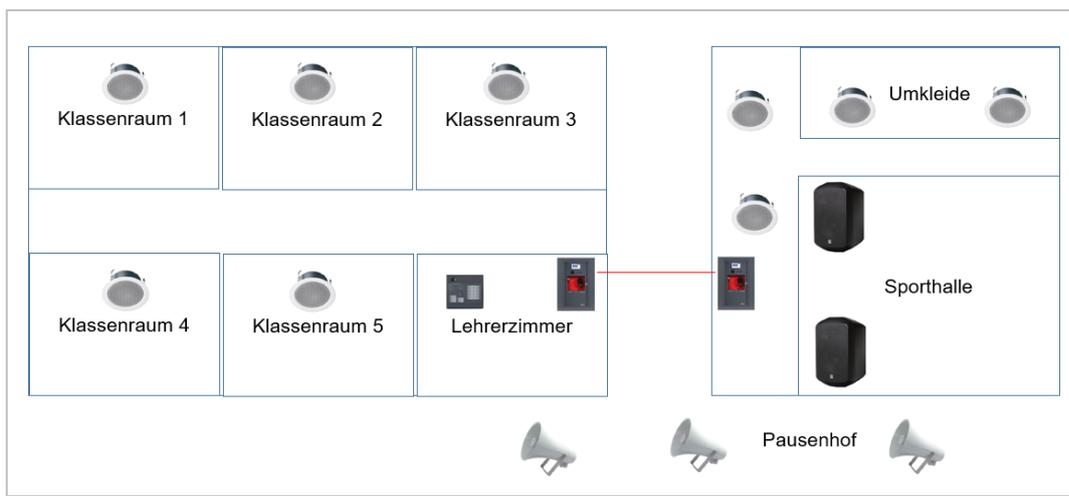
- ✓ Maximale Sicherheit dank Leitungs- und Lautsprecherüberwachung durch Impedanz-Messung, d.h. auch ein defekter Lautsprecher wird sofort erkannt.
- ✓ Verzögerungsfreie Übertragung durch die Audio-Vernetzung von bis zu sechs VA-500 untereinander. Beispiel Schule: Verbindung von Haupt- und Nebengebäude (Turnhalle) mit einer Distanz von bis zu 1.000 Meter

## Anwendungsbeispiele

### Schule mit abgesetztem Gebäude (Sporthalle)

#### Anforderungen:

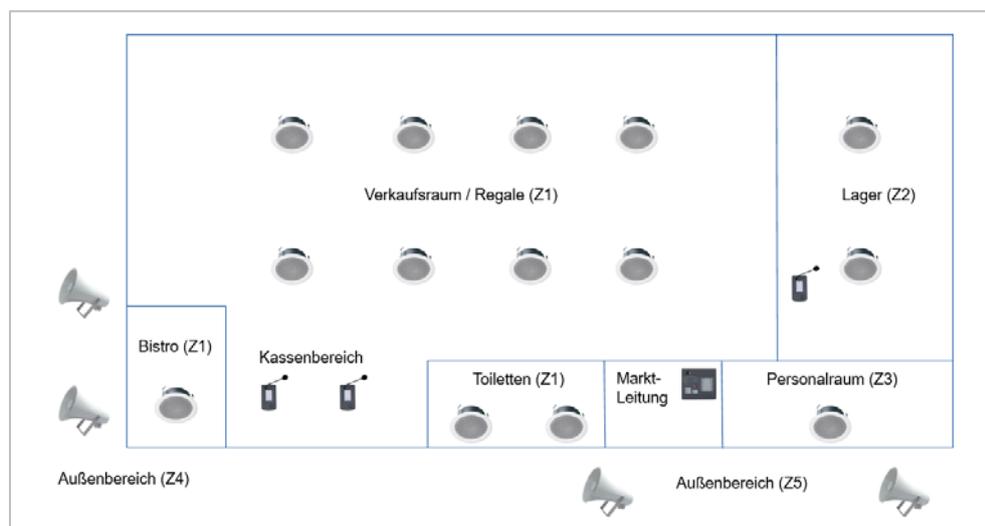
- Selektive Sprach- oder Gruppendurchsagen in jedes Klassenzimmer
- Lautstärkeregelung für jedes Zimmer.
- Musikeinspielung und Handmikrofon für Sporthalle



### Supermarkt

#### Anforderungen:

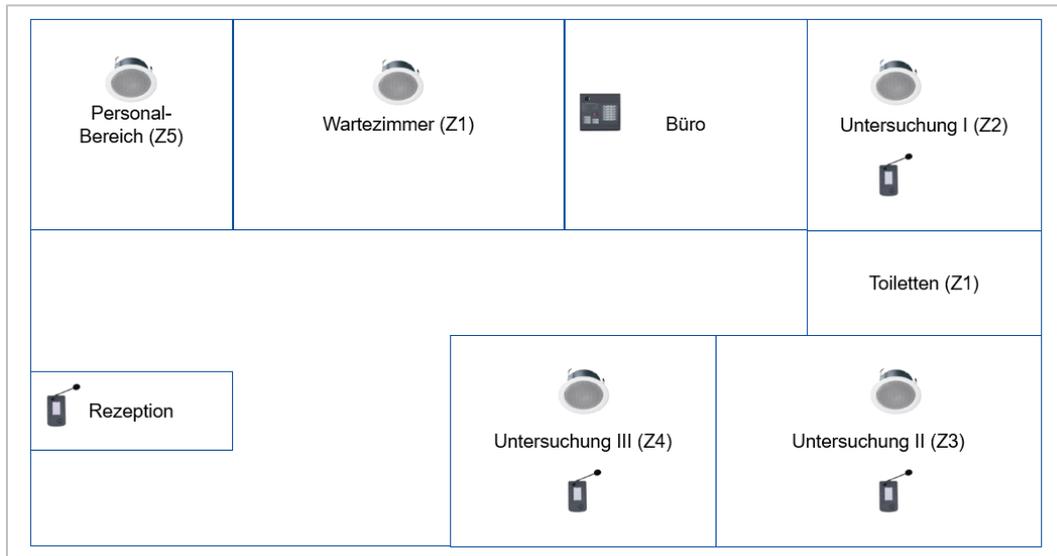
- Hintergrundbeschallung (Musik) mit Lautstärkeregelung für jede Zone.
- Sprachdurchsagen von verschiedenen Stellen, selektiv oder in Gruppen in jede einzelne Zone (Z)
- Einspielen von Werbedurchsagen



## Arztpraxis

### Anforderungen:

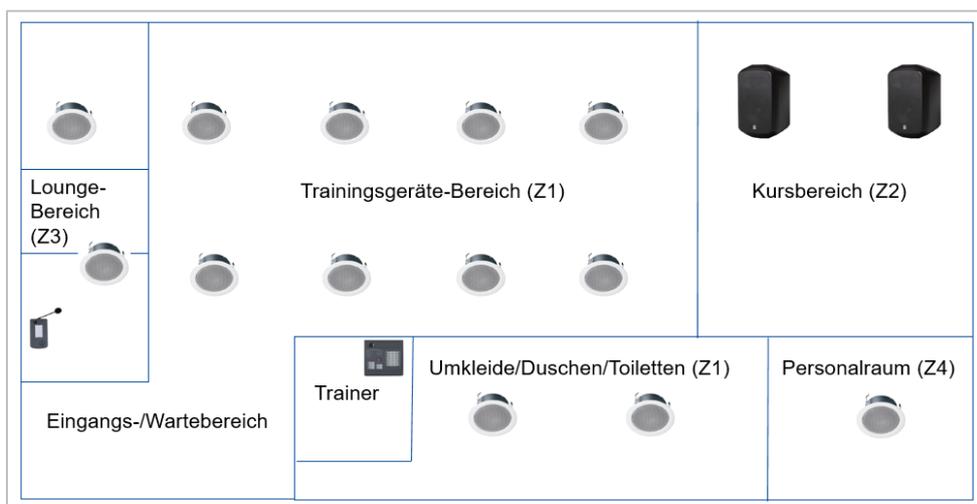
- Hintergrundbeschallung (Musik) mit Lautstärkeregelung für jede Zone.
- Selektive Sprach- oder Gruppendurchsagen in jede einzelne Zone (Z)



## Fitnessstudio

### Anforderungen:

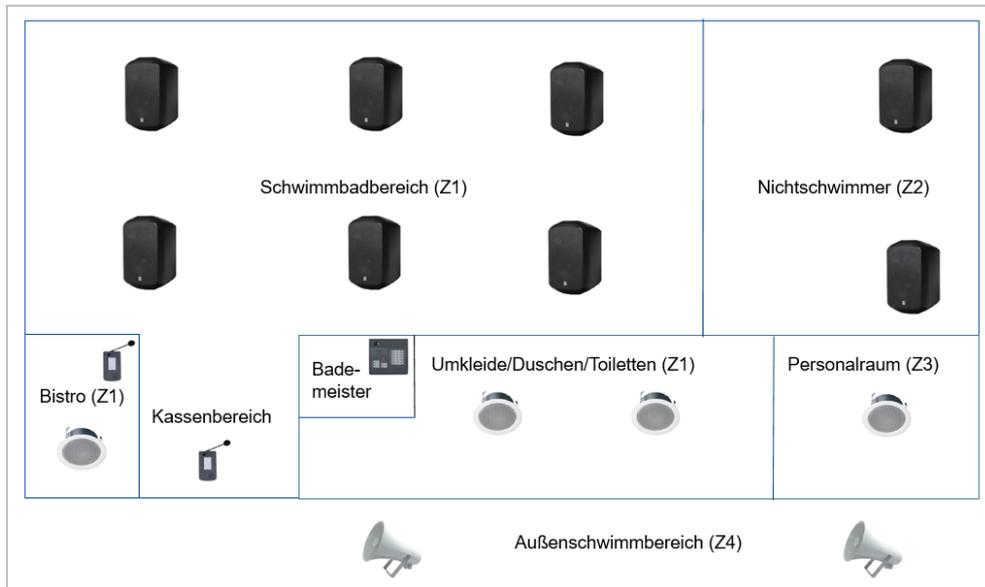
- Hintergrundbeschallung (Musik) mit Lautstärkeregelung für jede Zone.
- Selektive Sprach- oder Gruppendurchsagen in jede einzelne Zone (Z)
- Handmikrofon für Kursbereich



## Schwimmbad

Anforderungen:

- Hintergrundbeschallung (Musik) mit Lautstärkeregelung für jede Zone.
- Selektive Sprach- oder Gruppendurchsagen in jede einzelne Zone (Z)
- Handmikrofon für Sportevents oder Schwimmkurse im Schwimmbadbereich





## Produktdetails

- Bis zu 20 Sprechstellen anschließbar
- 4 verschiedene Sprechstellentypen verfügbar:  
Standardsprechstellen mit 6 und 12 Tasten VA-MC 506 | VA-MC 512  
Notfallsprechstellen mit Alarmierungstasten VA-FMC-512 | VA-FMCT-500
- RJ45-Anschlüsse an den Sprechstellen und im Gehäuse
- Lokaler Eingang für Musikquellen
- Line-In Eingang (0dB, z.B. für Mikrofonnutzung)
- Audio-Vernetzung zwischen den VA-500, bis zu einer Entfernung von 1000 Meter
- 500 W können flexibel auf bis zu 5 (6) Zonen aufgeteilt werden.
- 5 Zonen (= 5 Verstärker) + 1 Havarieverstärker
- A/B Verkabelung möglich
- Lautsprecherüberwachung via Impedanz-Messung
- Kompaktstation (im Wandgehäuse)
- Notfall-Akku, Einbau im Gehäuse
- Relaisausgänge
- Integrierter WAVE-Player: WAVE Files per SD Karte verfügbar
- Fehleraufzeichnung (auf SD Karte)
- Permanente Selbstüberwachung: EN 54-16
- 7 überwachte Eingänge
- Sprachdurchsagen/Brandfalldurchsagen via eingebautem Notfall-Mikrofon
- Menügeführte Konfiguration und Bedienung via Touch Panel direkt an der VA-500

Weitere Informationen zu unseren Produkten und Dienstleistungen erhalten Sie bei Ihrem persönlichen Ansprechpartner oder unter <https://www.hekatron-brandschutz.de/sprachalarmierung>