





1200101000

## Zenitel VAIA

4-Kanal-Verstärker und Steuergerät für Beschallungs- und Sprachalarmierungssysteme – EN 54



- ✓ KOMPAKTES DESIGN: ALL-IN-ONE-LÖSUNG - 1 HE-19-ZOLL-GEHÄUSE
- ✓ HOHE LEISTUNGSDICHTE: LIEFERT BIS ZU 1.000 W RMS @ 100 V
- ✓ FLEXIBLE VERSTÄRKERARCHITEKTUR: 4 AKTIVE-VERSTÄRKERKANÄLE UND 1 STANDBY-KANAL. LEISTUNGSVERTEILUNG BIS ZU 500 W RMS
- ✓ 4 EINZELN ÜBERWACHTE LAUTSPRECHERANSCHLÜSSE PRO VERSTÄRKER
- ✓ ENERGIEEFFIZIENT MIT MINIMALEM STROMVERBRAUCH
- ✓ INTEGRIERTE ÜBERWACHUNG MIT INTEGRIERTER SELBSTKONTROLLE UND ZUSÄTZLICHER REDUNDANZ FÜR ERHÖHTE ZUVERLÄSSIGKEIT
- ✓ HERVORRAGENDE AUDIOQUALITÄT FÜR AUSSERGEWÖHNLICHE KLARHEIT
- ✓ INTEGRIERTES BATTERIELADEGERÄT
- ✓ IP-FÄHIG MIT NAHTLOSER AUDIOÜBERTRAGUNG UND STEUERUNG
- ✓ EN 54-16 UND EN 54-4 ZERTIFIZIERT

 Public Address  Voice Alarm  Commercial Audio  EN 54 Certified

## Beschreibung

VAIA wurde entwickelt, um höchsten Ansprüchen gerecht zu werden: Integriert Verstärker, digitale Signalverarbeitung, universelle AC- und DC-Stromversorgung, Batterieladegerät sowie umfassende Steuerungsfunktionen in einem kompakten 1 HE-Gehäuse. Dieses Konzept bietet eine kosteneffiziente Lösung für die Bereitstellung flexibler, zonenbezogener Live- und automatisierter Durchsagen sowie Hintergrundmusik für kleine, zentralisierte Installationen.

Dank integrierter IP-Netzwerkfunktionen erleichtert VAIA den einfachen Aufbau verteilter Systeme, die sich flexibel an komplexe Anforderungen anpassen lassen. Hochmoderne Class-D-Verstärker mit minimaler Verzerrung, integrierte Redundanz und eine umfassende Überwachung nach Sprachalarm-Standards gewährleisten eine überlegene Leistung. Damit ist VAIA die ideale Wahl für Installationen, bei denen Ausfallsicherheit, Audioqualität und maximale Effizienz entscheidend sind.

Das kompakte 1 HE-Design nutzt den verfügbaren Platz in jedem Schaltschrank optimal aus. Gleichzeitig vereinfacht der All-in-One-Ansatz die Installation erheblich, da der Bedarf an komplexer Verkabelung deutlich reduziert wird – für schnellere Lieferung, Inbetriebnahme und Tests.

Die patentierte Verstärkertechnologie der nächsten Generation in Kombination mit fortschrittlicher 32-Bit-Signalverarbeitung sorgt für ein hohes Signal-Rausch-Verhältnis, minimale Verzerrungen und einen durchgängigen Frequenzbereich von 20 Hz bis 20 kHz. Das gewährleistet eine herausragende Audioqualität, verbessert die Sprachverständlichkeit und sorgt für ein überzeugendes Hörerlebnis in allen Anwendungsbereichen.

Dank einer kompakten, patentierten Architektur liefert das System bis zu 1.000 W Gesamtleistung über vier unabhängige Verstärkerkanäle, wobei jeder Kanal bis zu 500 W bereitstellen kann. Eine innovative Standby-Funktion steigert die Energieeffizienz, indem sie den Ruhestromverbrauch reduziert – und erfüllt damit die Anforderungen moderner Systeme, ohne Kompromisse bei Zuverlässigkeit oder Audioqualität einzugehen.

VAIA entspricht den strengen sicherheitstechnischen Anforderungen der Branche und ist vollständig nach EN 54-16 und EN 54-4 zertifiziert. Das System bietet eine umfassende Überwachung der gesamten Signalkette – vom Mikrofon bis zum Lautsprecher. Erkannte Fehler werden normgerecht gemeldet und klassifiziert, wodurch Wartung und Störungsbehebung deutlich vereinfacht werden.

## Erhältlich in drei Modellen:

Die VAIA-Serie umfasst drei Varianten, jeweils mit eigener Stromversorgung: VAIA-AC für den Betrieb mit universeller Wechselstromversorgung; VAIA-48V für den reinen DC-Gleichstrombetrieb sowie VAIA, das sowohl Wechselstrom als auch Gleichstrom unterstützt und vollständig nach EN 54 für den Notfalleinsatz zertifiziert ist. Diese Flexibilität ermöglicht die Auswahl der wirtschaftlich optimalen Variante für jede Anwendung – bei gleichzeitig einheitlicher Konfiguration und Installation über alle Modelle hinweg.

## Used With



### ANS04-ES

Wandmontierter Abtast- und Halte Umgebungsgeräuschsensor

Artikelnummer 1200500040



### DANS01

Wandmontierter Dynamischer Umgebungsgeräuschsensor

Artikelnummer 1200500010



### BMB02

Hutschienen-Montage E/A-Erweiterung

Artikelnummer 1200550031

EMS01

### EMS01

Notfallmikrofon zur Wandmontage – Einzeltaste

Artikelnummer 1200400010

EMS10

### EMS10

Wandmontiertes Notfallmikrofon mit 10 Tasten

Artikelnummer 1200400100

EMS20

### EMS20

Wandmontiertes Notfallmikrofon mit 20 Tasten

Artikelnummer 1200400200



### MPS01-G

Paging- und Notfallmikrofon zur Tischmontage - Schwanenhals

Artikelnummer 1000169



### MPS10-G

Paging- und Notfallmikrofon zur Tischmontage mit 10 Tasten - Schwanenhals

Artikelnummer 1000187



### MPS20-G

Paging- und Notfallmikrofon zur Tischmontage mit 20 Tasten - Schwanenhals

Artikelnummer 1000189



#### MPS30-G

Paging- und Notfallmikrofon zur Tischmontage mit 30 Tasten - Schwanenhals

Artikelnummer 1000190



#### MPS40-G

Paging- und Notfallmikrofon zur Tischmontage mit 40 Tasten - Schwanenhals

Artikelnummer 1000191



#### MPS50-G

Paging- und Notfallmikrofon zur Tischmontage mit 50 Tasten - Schwanenhals

Artikelnummer 1000192



#### SAP02

Wandmontage-Paging-Mikrofon mit PTT - abschließbares Gehäuse

Artikelnummer 1006845



#### SAP03

Wandmontage-Paging-Mikrofon mit 10 Tasten - Abschließbares Gehäuse

Artikelnummer 1200420030



#### VRMS4-IP

Flush-Mount-Paging-Mikrofon mit 4 Tasten - Schwanenhals - IP-fähig - Vandalismusresistent

Artikelnummer 1200430040