




1200101000

## Zenitel VAIA

4-Kanal-Verstärker und Steuergerät für Beschallungsanlagen und Sprachalarmsysteme – EN 54



- ✓ KOMPAKTES DESIGN: ALLES IN EINEM 1U-19-ZOLL-GEHÄUSE
- ✓ HOHE LEISTUNGSDICHTE: LIEFERT BIS ZU 1000 W RMS BEI 100 V
- ✓ FLEXIBLE VERSTÄRKUNG: 4 VOLLAST-VERSTÄRKERKANÄLE UND 1 STANDBY-KANAL. LEISTUNGSVERTEILUNG BIS ZU 500 W RMS
- ✓ 4 EINZELN ÜBERWACHTE LAUTSPRECHERANSCHLÜSSE PRO VERSTÄRKER
- ✓ ENERGIEEFFIZIENT MIT MINIMALEM STROMVERBRAUCH
- ✓ INTEGRIERTE ÜBERWACHUNG MIT EINGEBAUTER ÜBERWACHUNG UND ZUSÄTZLICHER REDUNDANZ FÜR ERHÖHTE ZUVERLÄSSIGKEIT
- ✓ HERVORRAGENDE AUDIOQUALITÄT FÜR AUSSERGEWÖHNLICHE KLARHEIT
- ✓ INTEGRIERTES BATTERIELADEGERÄT
- ✓ IP-Fähig mit nahtlosem Audio und Steuerung
- ✓ Zertifiziert nach EN 54-16 und 4C

 Public Address  Voice Alarm Commercial Audio  EN 54 Certified

## Beschreibung

Der VAIA wurde entwickelt, um höchsten Ansprüchen gerecht zu werden, und vereint Verstärkung, digitale Signalverarbeitung, universelles Netzteil, Gleichstromversorgung, Batterieladegerät sowie umfassende Steuerungsfunktionen in einem kompakten 1U-Gehäuse. Dieses Design bietet eine kostengünstige Lösung für die Bereitstellung flexibler, zonenbezogener Live- und automatisierter Durchsagen sowie Hintergrundmusik für kleine, zentralisierte Installationen.

Dank integrierter IP-Netzwerkfunktionen erleichtert der VAIA die Erstellung verteilter Systeme, die sich an komplexe Anforderungen anpassen lassen. Seine hochmodernen, verzerrungsarmen Class-D-Verstärker, die integrierte Redundanz und die Überwachung im Stil von Sprachalarmsystemen gewährleisten eine überragende Leistung. Dies macht den VAIA zur idealen Wahl für Installationen, bei denen Redundanz, Audioqualität und maximale Effizienz entscheidend sind.

Dieses kompakte 1U-Design maximiert die Nutzung des verfügbaren Platzes in jedem Installationsschrank. Darüber hinaus vereinfacht der All-in-One-Ansatz die Installation erheblich, indem er den Bedarf an komplexen Verbindungskabelbäumen minimiert und so Lieferung, Einrichtung und Tests schneller und effizienter macht.

Die patentierte Verstärkertopologie der nächsten Generation sorgt in Kombination mit fortschrittlicher interner 32-Bit-Verarbeitung für einen hohen Rauschabstand, minimale Verzerrung und einen Frequenzgang von 20 Hz bis 20 kHz. Dies gewährleistet eine außergewöhnliche Audioqualität, verbessert die Sprachverständlichkeit und sorgt für ein optimiertes Hörerlebnis in allen Anwendungsbereichen.

Mithilfe einer kompakten und patentierten Architektur werden insgesamt 1000 W über vier unabhängige Verstärkerkanäle bereitgestellt, wobei jeder Kanal bis zu 500 W liefern kann. Eine innovative Auto-Sleep-Funktion verbessert die Energieeffizienz durch Reduzierung des Ruhestromverbrauchs und erfüllt die Anforderungen moderner Systeme, ohne die Zuverlässigkeit oder die Audioleistung zu beeinträchtigen.

VAIA entspricht strengen Sicherheitsstandards der Branche und ist vollständig nach EN 54-16 und EN 54-4 zertifiziert. Es bietet eine umfassende Überwachung über die gesamte Signalkette hinweg – vom Mikrofon bis zum Lautsprecher. Erkannte Fehler werden gemäß der Norm gemeldet und kategorisiert, was die Wartung und Fehlerbehebung optimiert.

## Erhältlich in drei Modellen:

Die VAIA-Reihe umfasst drei Varianten, die jeweils über ein eigenes Netzteilmodul verfügen: VAIA-AC, das ausschließlich über eine universelle Wechselstromversorgung betrieben wird; VAIA-48V, das für den reinen Gleichstrombetrieb ausgelegt ist; und VAIA, das sowohl Wechselstrom als auch Gleichstrom

## Used With



### ANS04-ES

Wandmontierter Abtast- und Halte Umgebungsgeräuschsensor

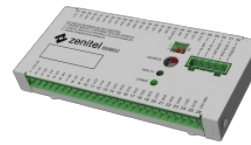
Item Number: 1200500040



### DANS01

Wandmontierter Dynamischer Umgebungsgeräuschsensor

Item Number: 1200500010



### BMB02

Hutschienen-Montage E/A-Erweiterung

Item Number: 1200550031

EMS01

### EMS01

Notfallmikrofon zur Wandmontage – Einzeltaste

Item Number: 1200400010

EMS10

### EMS10

Wandmontiertes Notfallmikrofon mit 10 Tasten

Item Number: 1200400100

EMS20

### EMS20

Wandmontiertes Notfallmikrofon mit 20 Tasten

Item Number: 1200400200



### MPS01-G

Paging- und Notfallmikrofon zur Tischmontage - Schwanenhals

Item Number: 1000169



### MPS10-G

Paging- und Notfallmikrofon zur Tischmontage mit 10 Tasten - Schwanenhals

Item Number: 1000187



### MPS20-G

Paging- und Notfallmikrofon zur Tischmontage mit 20 Tasten - Schwanenhals

Item Number: 1000189



#### MPS30-G

Paging- und Notfallmikrofon zur Tischmontage mit 30 Tasten - Schwanenhals

Item Number: 1000190



#### MPS40-G

Paging- und Notfallmikrofon zur Tischmontage mit 40 Tasten - Schwanenhals

Item Number: 1000191



#### MPS50-G

Paging- und Notfallmikrofon zur Tischmontage mit 50 Tasten - Schwanenhals

Item Number: 1000192



#### SAP02

Wandmontage-Paging-Mikrofon mit PTT - abschließbares Gehäuse

Item Number: 1006845



#### SAP03

Wandmontage-Paging-Mikrofon mit 10 Tasten - Abschließbares Gehäuse

Item Number: 1200420030



#### VRMS4-IP

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

Item Number: 1200430040