

1200101002

Zenitel VAIA-48V

4-Kanal-Verstärker und Steuergerät für Beschallungsanlagen – 48-V-Gleichstrom-Ausführung



- ✓ 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
- ✓ 42–52 V DC -EINGANG
- ✓ IP-Fähig mit nahtloser Audio- und Steuerungsintegration

 Public Address Commercial Audio

Beschreibung

Der VAIA-48V wurde entwickelt, um höchsten Ansprüchen gerecht zu werden, und vereint Verstärkung, digitale Signalverarbeitung, eine 48-V-Gleichstromversorgung sowie umfassende Steuerungsfunktionen in einem kompakten 1U-Gehäuse. Dieses Design bietet eine kostengünstige Lösung für die flexible, zonenbasierte Live- und automatisierte Durchsage sowie für Hintergrundmusik in kleinen, zentralisierten 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 so die Anforderungen moderner Systeme, ohne die Zuverlässigkeit oder die Audioleistung zu beeinträchtigen.

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 unterstützt und vollständig nach EN 54 für den Notbetrieb zertifiziert ist. Diese Flexibilität ermöglicht es Ihnen, das für Ihre Anwendung kostengünstigste Modell auszuwählen und gleichzeitig einheitliche Konfigurations- und Bereitstellungsmethoden für alle Modelle beizubehalten.

Used With

EMS01

EMS01

Notfallmikrofon zur Wandmontage –
Einzeltaste

Item Number: 1200400010



ANS04-ES

Wandmontierter Abtast- und Halte
Umgebungsgeräuschsensor

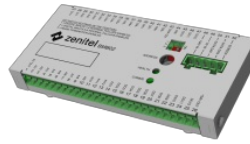
Item Number: 1200500040



DANS01

Wandmontierter Dynamischer
Umgebungsgeräuschsensor

Item Number: 1200500010



BMB02

Hutschienen-Montage E/A-Erweiterung

Item Number: 1200550031

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