

1200101002

# Zenitel VAIA-48V

4-Kanal-Verstärker und Steuergerät für Beschallungsanlagen – 48 V DC

- 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
- IP-FÄHIG MIT NAHTLOSER AUDIOÜBERTRAGUNG UND STEUERUNG
- 42–52 V DC-SPANNUNGSVERSORGUNG

Public Address Commercial Audio

## Beschreibung

VAIA wurde entwickelt, um höchsten Ansprüchen gerecht zu werden: Integriert Verstärker, digitale Signalverarbeitung, eine 48-V-DC-Spannungsversorgung 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.

## 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.



www.zenitel.com info@zenitel.com Last revision date: 2026-07-03 15:45

Zenitel and its subsidiaries assume no responsibility for any errors that may appear in this publication, or for damages arising from the information therein. Zenitel products are developed and marketed by Zenitel. The company's Quality Assurance System is certified to meet the requirements in NS-EN ISO 9001. Zenitel reserves the right to modify designs and alter specifications without notice.

ZENITEL PROPRIETARY. This document and its supplementing elements, contain Zenitel or third party information which is proprietary and confidential. Any disclosure, copying, distribution or use is prohibited, if not otherwise explicitly agreed in writing with Zenitel. Any authorized reproduction, in part or in whole, must include this legend; Zenitel – All rights reserved.

## Used With




ANS04-ES

Wandmontierter Abtast- und Halte Umgebungsgeräuschsensor

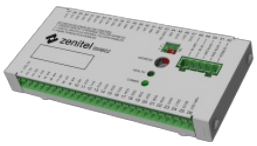
Artikelnummer 1200500040




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





Zenitel and its subsidiaries assume no responsibility for any errors that may appear in this publication, or for damages arising from the information therein. Zenitel products are developed and marketed by Zenitel. The company's Quality Assurance System is certified to meet the requirements in NS-EN ISO 9001. Zenitel reserves the right to modify designs and alter specifications without notice.

ZENITEL PROPRIETARY. This document and its supplementing elements, contain Zenitel or third party information which is proprietary and confidential. Any disclosure, copying, distribution or use is prohibited, if not otherwise explicitly agreed in writing with Zenitel. Any authorized reproduction, in part or in whole, must include this legend; Zenitel – All rights reserved.



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





Zenitel and its subsidiaries assume no responsibility for any errors that may appear in this publication, or for damages arising from the information therein. Zenitel products are developed and marketed by Zenitel. The company's Quality Assurance System is certified to meet the requirements in NS-EN ISO 9001. Zenitel reserves the right to modify designs and alter specifications without notice.

ZENITEL PROPRIETARY. This document and its supplementing elements, contain Zenitel or third party information which is proprietary and confidential. Any disclosure, copying, distribution or use is prohibited, if not otherwise explicitly agreed in writing with Zenitel. Any authorized reproduction, in part or in whole, must include this legend; Zenitel – All rights reserved.