

1200101000

Zenitel VAIA

Amplificateur et contrôleur de sonorisation et d'alarme vocale à 4 canaux - EN 54

- CONCEPTION COMPACTE : BOÎTIER 1U DE 19 POUCES TOUT-EN-UN
- HAUTE DENSITÉ DE PUISSANCE : FOURNIT JUSQU'À 1 000 W RMS À 100 V
- AMPLIFICATION FLEXIBLE : 4 CANAUX D'AMPLIFICATION EN SERVICE ET 1 EN VEILLE. RÉPARTITION DE PUISSANCE JUSQU'À 500 W RMS
- 4 CONNEXIONS DE LIGNE DE HAUT-PARLEURS SURVEILLÉES INDIVIDUELLEMENT PAR AMPLIFICATEUR
- EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUE AVEC UNE CONSOMMATION ÉLECTRIQUE MINIMALE
- SUPERVISION INTÉGRÉE AVEC SURVEILLANCE INTÉGRÉE ET REDONDANCE SUPPLÉMENTAIRE POUR UNE FIABILITÉ ACCRUE
- QUALITÉ AUDIO SUPÉRIEURE POUR UNE CLARTÉ EXCEPTIONNELLE
- CHARGEUR DE BATTERIE INTÉGRÉ
- COMPATIBLE IP AVEC AUDIO ET CONTRÔLE TRANSPARENTS
- CERTIFIÉ EN 54-16 ET 4

Public Address Voice Alarm Commercial Audio EN54 Certification EN54-16

Description

Le VAIA est conçu pour répondre aux normes les plus strictes, intégrant amplification, traitement numérique du signal, alimentation CA universelle, alimentation CC, chargeur de batterie,
et des fonctions de contrôle complètes dans un boîtier compact 1U. Cette conception offre une solution économique pour la diffusion flexible, par zone, de messages d'alerte en direct et automatisés, ainsi que de musique d'ambiance, pour les petites installations centralisées.

Grâce à ses capacités de mise en réseau IP intégrées, le VAIA facilite la création de systèmes distribués évolutifs pour répondre à des exigences complexes. Ses amplificateurs de classe D de pointe à faible distorsion, sa redondance intégrée et sa surveillance de type alarme vocale garantissent des performances supérieures. Cela fait du VAIA un choix idéal pour les installations où la redondance, la qualité audio et une efficacité maximale sont essentielles.

Cette conception compacte 1U optimise l'utilisation de l'espace disponible dans n'importe quelle armoire d'installation. De plus, l'approche tout-en-un simplifie considérablement l'installation en réduisant au minimum le besoin de faisceaux de câbles d'interconnexion complexes, rendant ainsi la livraison, la configuration et les tests plus rapides et plus efficaces.

La topologie d'amplificateur de nouvelle génération brevetée, combinée à un traitement interne 32 bits avancé, offre un rapport signal/bruit élevé, une distorsion minimale et une réponse en fréquence complète de 20 Hz à 20 kHz. Cela garantit une qualité audio exceptionnelle, améliorant l'intelligibilité et offrant une expérience d'écoute optimisée dans toutes les applications.

Grâce à une architecture compacte et brevetée, il délivre une puissance totale de 1 000 W sur quatre canaux d'amplification indépendants, chaque canal pouvant fournir jusqu'à 500 W. Une fonction innovante de mise en veille automatique améliore l'efficacité énergétique en réduisant la consommation en veille, répondant ainsi aux exigences des systèmes modernes sans compromettre la fiabilité ni les performances audio.

Conforme aux normes de sécurité strictes du secteur, le VAIA est entièrement certifié EN 54-16 et EN 54-4. Il offre une surveillance complète sur l'ensemble de la chaîne du signal, du microphone au haut-parleur. Les défauts détectés sont signalés et classés conformément à la norme, ce qui simplifie la maintenance et la résolution des problèmes.

Disponible en trois modèles :

www.zenitel.com info@zenitel.com Last revision date: 2026-05-29 13:39

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.

La gamme VAIA se décline en trois variantes, chacune dotée de son propre module d'alimentation : VAIA-AC, qui fonctionne uniquement sur une alimentation secteur CA universelle ; VAIA-48V, conçu pour un fonctionnement en courant continu uniquement ; et VAIA, qui prend en charge à la fois l'alimentation CA et CC et est entièrement certifié EN 54 pour une utilisation en situation d'urgence. Cette flexibilité vous permet de choisir le modèle le plus rentable pour votre application tout en conservant des méthodologies de configuration et de déploiement cohérentes pour tous les modèles.

Used With



ANS04-ES

Wall Mount Sample and Hold Ambient Noise Sensor

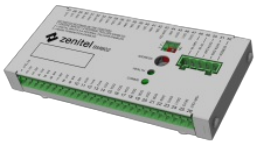
Référence Produit: 1200500040



DANS01

Wall Mount Dynamic Ambient Noise Sensor

Référence Produit: 1200500010



BMB02

Din Rail Mount I/O Expansion Device

Référence Produit: 1200550031

EMS01

EMS01

Wall Mount Emergency Mic - Single Button

Référence Produit: 1200400010

EMS10

EMS10

Microphone d'urgence mural avec 10 boutons

Référence Produit: 1200400100

EMS20

EMS20

Wall Mount Emergency Mic with 20 Buttons

Référence Produit: 1200400200



MPS01-G

Desk Mount Paging and Emergency Microphone - Gooseneck

Référence Produit: 1000169



MPS10-G

Desk Mount Paging and Emergency Microphone with 10 buttons - Gooseneck

Référence Produit: 1000187



MPS20-G

Desk Mount Paging and Emergency Microphone with 20 buttons - Gooseneck

Référence Produit: 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

Desk Mount Paging and Emergency Microphone with 30 buttons - Gooseneck

Référence Produit: 1000190



MPS40-G

Desk Mount Paging and Emergency Microphone with 40 buttons - Gooseneck

Référence Produit: 1000191



MPS50-G

Desk Mount Paging and Emergency Microphone with 50 buttons - Gooseneck

Référence Produit: 1000192



SAP02

Wall Mount Paging Microphone with PTT - Lockable Enclosure

Référence Produit: 1006845



SAP03

Wall Mount Paging Microphone with 10 buttons - Lockable Enclosure

Référence Produit: 1200420030



VRMS4-IP

Flush Mount Paging Mic with 4 Buttons - Gooseneck - IP enabled - Vandal Resistant

Référence Produit: 1200430040

www.zenitel.com info@zenitel.com Last revision date: 2026-05-29 13:39

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.