


1200101000

## Zenitel VAIA

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



- ✓ CONCEPTION COMPACTE : BOÎTIER 1U DE 19 POUÇES 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  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 :

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

## 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



#### 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