zenitel

DATASHEET



1023102210

ENA2200-AC2

Exigo Network Amplifier 2 x 200W AC

- 2x 200 watts de puissance GA continue
- Technologie de classe D économe en énergie
- Alimentation par 100< !--%26nbsp%3B-->-240 VAC
- Connexions Ethernet redondantes
- Traitement audio numérique
- Contrôle de ligne des haut-parleurs
- Entrée pour amplificateur de secours
- Générateur de tonalité
- 3 sorties de contrôle configurables
- 2 entrées de contrôle configurables
- Mode monocanal / sorties de pontage

Public Address SIP Onboard communication Exigo

Description

Les modèlesENA peuvent fonctionner selon trois modes. En mode ICX-Alphacom, ils ajoutent à notre solution d'interphonie une sonorisation décentralisée pour les fonctions de radiomessagerie et de diffusion opérationnelle. En mode SIP, ils servent d'amplificateur de sonorisation simple et économique à utiliser avec les plates-formes audio basées sur IP. Le mode Exigo est adapté à nos marchés de la marine et de l'énergie pour des systèmes de sonorisation et d'amplification robustes et entièrement en réseau. Dans tous les modes, le traitement audio numérique et la maintenance sont pris en charge par le processeur intégré et le DSP, ce qui permet des capacités de traitement audio avancées telles que le contrôle automatique du gain et l'égalisation configurable sur IP et au niveau de l'amplificateur.

www.zenitel.com info@zenitel.com

Last revision date: 2026-08-24 09:32

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.

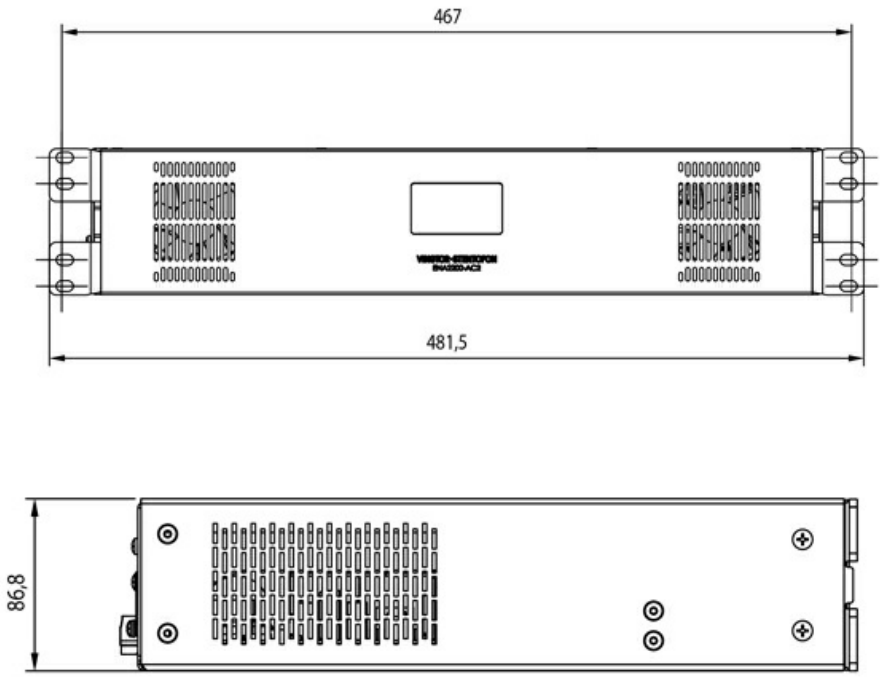
ZENITEL PROPRIETARY. This document and its supplementing elements, contain Zenitel or third party information which is proprietary and confidential. Any disclosure, copying, distribution or use is prohibited, if not otherwise explicitly agreed in writing with Zenitel. Any authorized reproduction, in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

ENA intègre un système d'autosurveillance complet, surveillant les lignes de haut-parleurs, les entrées de contrôle, les alimentations, la température, les connexions réseau et les processus opérationnels cruciaux. Toutes les lignes de haut-parleurs peuvent, grâce aux circuits intégrés et au logiciel des amplificateurs, être surveillées pour détecter les défauts de ligne, y compris les courts-circuits, les défauts de mise à la terre et les changements de charge importants. Les défauts sont signalés au contrôleur du système EXIGO ou via SNMP et sont indiqués localement sur l'amplificateur.

L'amplificateur est doté d'un "One Channel Mode", dans lequel les deux canaux de haut-parleurs diffusent un son identique en phase. En outre, les deux canaux de l'amplificateur peuvent être pontés pour fournir une seule charge de 400 W*. En "mode deux canaux", l'amplificateur permet d'utiliser deux circuits de haut-parleurs distincts avec des diffusions séparées, chacun ayant une puissance de sortie maximale de 200W. *) Note : La surveillance de la ligne d'enceinte n'est pas prise en charge dans la configuration des sorties pontées.

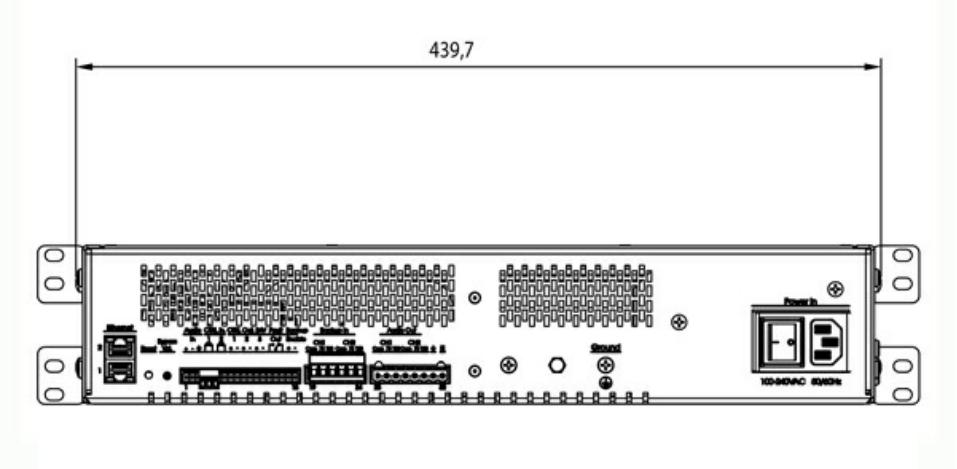
Les entrées/sorties de contrôle configurables et les entrées audio peuvent être utilisées localement ou contrôlées par le système, comme l'utilisation de l'entrée audio pour la musique d'ambiance. L'entrée ligne audio peut également être configurée en mode Hardware Bypass, transmettant l'audio aux canaux 100V même en l'absence d'un serveur, ce qui ajoute de la redondance et de la flexibilité à la fonctionnalité de l'amplificateur.

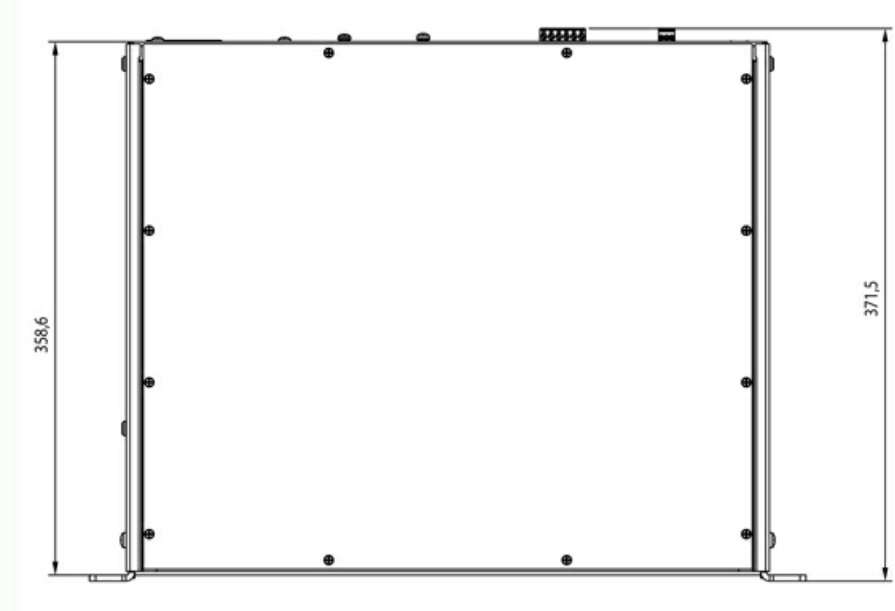
Technical Dimensions



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.





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.

Spécifications

MÉCANIQUE

Dimensions (HxLxP)	87 x 482 x 372 mm / 2HU
Poids	11,2 kg
Poids d'expédition	12,5 kg
Montage	Rack 19", 2HU
Couleur	Noir

INTERFACE UTILISATEUR

Indicateurs LED	Puissance, défaut d'ampli, défaut de ligne, défaut de masse, VU-mètre 2x LED

ENVIRONNEMENT

Température de fonctionnement	De -15 °C à +55 °C
Humidité de fonctionnement	15% à 95% (sans condensation)
Température de stockage	De -40°C à +70°C
Humidité de stockage	10% à 95% (sans condensation)
Pression atmosphérique	700 hPa à 1300 hPa
Indice de protection IP	IP-20
Compas magnétique Distance de sécurité	180 cm
IEC 60945 Catégorie environnementale	Protégé
Opérateur et distance de lecture	0,71M

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.

ÉLECTRICITÉ

Connecteur	
Tension d'alimentation**	100 - 240 VAC, 47-63 Hz
Courant d'appel	Max 18A
Consommation électrique*	550W (minimum 35W, maximum 850W)
	* Consommation électrique dans les conditions nominales sur les sorties, toutes les E/S de contrôle activées
	** Cordon d'alimentation non inclus

SORTIES AUDIO

Puissance de sortie (100V/70V)	2 x 200 Watt GA power, continu @ 55 °C
Ligne de sortie	100 volts, 70 volts
Réponse en fréquence	200 Hz à 19 kHz ±3 dB
Codec audio	G711, G722, PCM L16/48kHz
SNR	>80 dB
THD	< 0,5 % à 1 kHz
Résistance à la charge nominale	100V : 50 Ω 70V : 25 Ω
Capacité de charge nominale	470 nF

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.

RÉSEAU

Ethernet	2 x 10BASE-T, 100BASE-TX, négociation automatique, MDIX automatique
Protocoles	Protocoles IPv4 (avec DiffServ), TCP, UDP, HTTPS, TFTP, RTP, DHCP, SNMP, STENTOFON CCoIP® , NTP
Protocoles LAN	VLAN (IEEE 802.1pq), contrôle d'accès au réseau (IEEE 802.1x), STP (IEEE 802.1d)
Gestion et fonctionnement	HTTP/HTTPS (configuration Web) DHCP et IP statique Mise à jour automatique du logiciel à distance Surveillance centralisée

ENTRÉE LIGNE

Réponse en fréquence	100 Hz - 20 kHz
Codec audio	G711, G722, PCM L16/48kHz
Niveau d'entrée nominal	100 mVRMS - 1 VRMS
SNR	>80 dB
CMRR	>130 dB
Impédance d'entrée	14 k Ω

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.

ENTRÉES ET SORTIES DE CONTRÔLE

Entrées de contrôle	2
Type	Fermeture du contact, surveillée
Sorties de contrôle	3
Type	24 VDC ±10%, 200 mA, surveillé
Relais de défaut	1
Sorties de relais de défaut : (NO, COM, NC)	Niveaux maximaux recommandés : 100VDC/0,4A, 24VDC/3A, 125VAC/3A
Entrée de l'amplificateur de secours	activer / désactiver

CERTIFICATIONS

Immunité	EN 60945, EN 61000-6-1 , EN 61000-6-2
Émissions	EN 60945, EN 61000-6-3, EN 61000-6-4
Applications ferroviaires	EN 50121-4

www.zenitel.com info@zenitel.com Last revision date: 2026-08-24 09:32

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.