zenitel

DATASHEET

1023000000

ESC-1

Contrôleur système Exigo



EN54 Certification EN54-16 Exigo

Description

- Contrôle et routage des canaux audio
- Alimentation principale 115 - 230 VAC et secondaire 24 - 48 VDC
- Connexions Ethernet redondantes
- Traitement audio numérique
- Reçoit, gère et stocke les messages d’erreur à partir du système
- Interfaces PABX et iPBX
- Interface vers gestion des télécommunications, sécurité, automatisation et systèmes de sécurité

www.zenitel.com info@zenitel.com Last revision date: 2026-06-08 10:31

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.

- Stockage des messages vocaux
- Générateur d’alarme configurable
- 6 sorties de commande programmables
- 6 entrées de commande programmables

Le contrôleur système fonctionne grâce à la technologie IP, ce qui lui confère une extrême flexibilité, une qualité audio exceptionnelle ainsi que de multiples possibilités d’intégration. Le contrôleur système gère le routage et la hiérarchisation de jusqu’à 32 canaux audio simultanés. De même, jusqu’à 150 sources audio peuvent être distribuées sur un maximum de 250 zones.

Le dispositif comprend un écran sur lequel s’affichent l’état et les erreurs du système. Cet écran permet également de configurer les paramètres de base. Le contrôleur système surveille et reçoit des informations d’état de chaque composant. Les défauts et les erreurs sont horodatés et présentés sur l’écran par ordre chronologique. Des boutons permettent de prendre connaissance des erreurs et de les corriger. La connexion réseau est entièrement contrôlée de façon à pouvoir détecter une erreur de switch ou un câble déconnecté de manière aussi fiable et rapide que tout autre défaut du système.

Le contrôleur système joue également le rôle de générateur d’alarme et de stockage de messages audio. Le générateur d’alarme intégré comporte un ensemble de signaux d’alarme parmi les plus courants mais peut aussi être programmé de manière à supporter les tonalités et les alarmes de votre choix. Vous pouvez facilement transférer des vocaux et audio préenregistrés vers le contrôleur système sous la forme de fichiers standard wav.

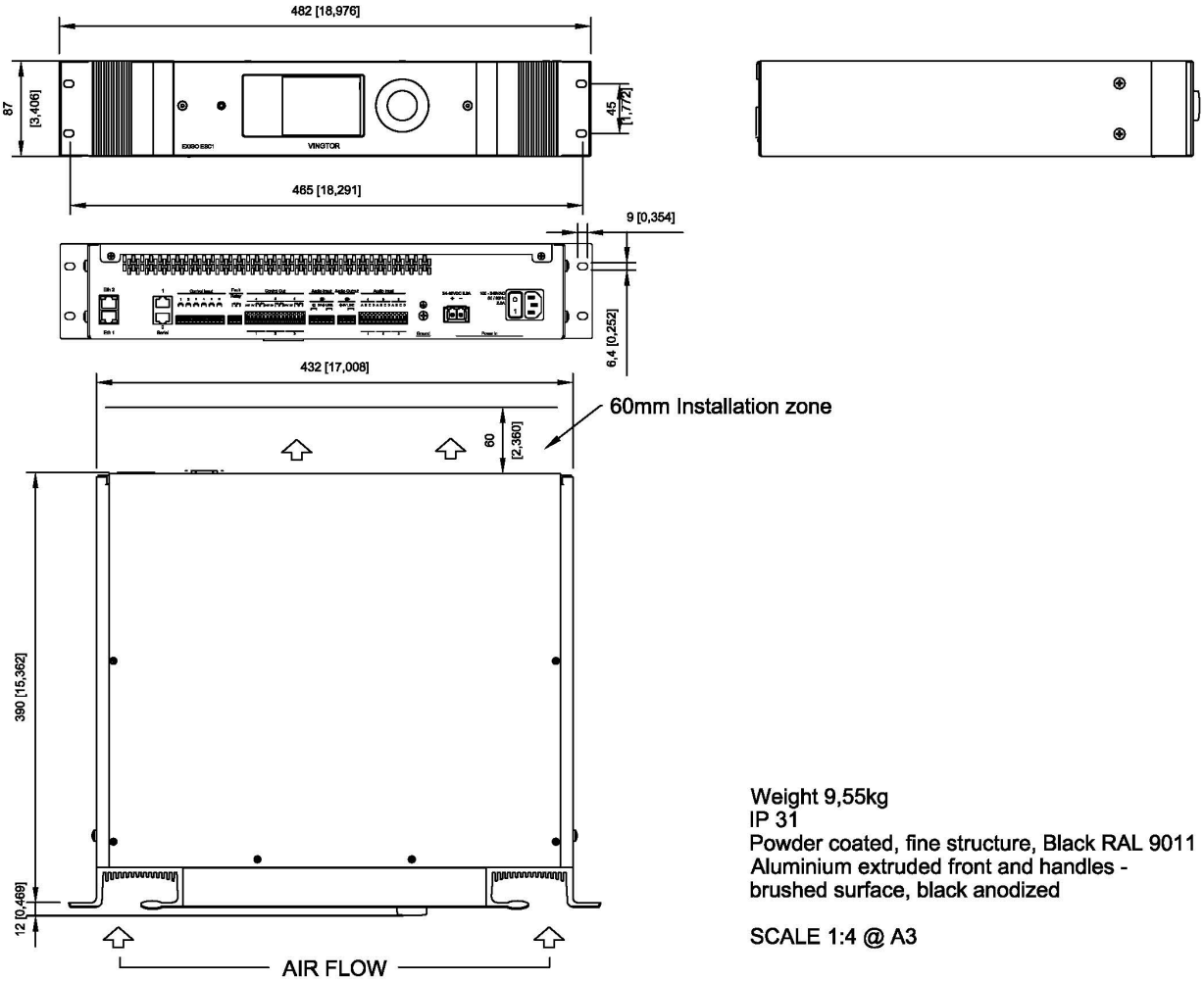
Enfin, les entrées et les sorties de commande du contrôleur système ainsi que les entrées audio peuvent être utilisées localement par le dispositif (par exemple pour PTT et audio d’un microphone à main) ou peuvent être contrôlées par le système (par exemple entrée audio pour musique de fond).

Technical Dimensions

www.zenitel.com info@zenitel.com Last revision date: 2026-06-08 10:31

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.



Weight 9,55kg
IP 31
Powder coated, fine structure, Black RAL 9011
Aluminium extruded front and handles -
brushed surface, black anodized

SCALE 1:4 @ A3

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 390 mm
Poids	9,5 kg
Poids à l'expédition	10,5 kg
Montage	19” Rack, 2HU
Couleur	Noir

INTERFACE UTILISATEUR

Écran	3,5" QVGA Couleur TFT LCD
Bouton	Bouton sélecteur rotatif avec fonctionnalité Push-to-select
Indicateurs	Alimentation principale, Alimentation secondaire, Erreur, Alarme, Handicapé, En commande

ENVIRONNEMENT

Températures de fonctionnement	De -15°C à +55°C
Humidité supportée	De 15% à 95% (sans condensation)
Températures de stockage	De -40°C à +70°C
Humidité de stockage	De 10% à 95% (sans condensation)
Pression de l'air	De 700 hPa à 1300 hPa
Indice de Protection IP	IP-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.

ÉLECTRIQUE

Alimentation principale	
Connecteur	Conforme V-lock, CEI 60320-1 C14
Tension d'entrée	110 - 230 Vac, 47-63 Hz
Alimentation secondaire	
Connecteur	Bornier enfichable et verrouillable
Tension d'entrée	24 - 48 VDC
Consommation	Pmax < 100 W

RÉSEAU

Ethernet	2 x 10BASE-T, 100BASE-TX, Auto-négotiation, Auto MDIX
Protocoles	Protocoles IPv4 (avec DiffServ), TCP, UDP, HTTPS, TFTP, RTP, DHCP, SNMP, STENTOFON CCoIPÂ® , NTP
Protocoles LAN	VLAN(IEEE 802.1pq), Sécurité réseau (IEEE 802.1x), STP (IEEE 802.1d)
Gestion et exploitation	HTTP/HTTPS (configuration Web) DHCP et IP statique, Mise à jour logicielle automatique à distance, Surveillance centralisée

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.

SORTIE DE LIGNE

Niveaux	0 dBv (1Vrms)
Gain	-40 dB +2dB
Niveaux	600 Ohm
Réponse en fréquence	Hardware : 200 Hz - 19kHz
Codec audio	G722

ENTRÉE DE LIGNE

Réponse en fréquence	Hardware : 80 Hz – 20 kHz
Codec audio	G722
Gamme d'entrée	100 mVRMS – 1 VRMS
SNR	80 dB
CMRR	45 dB
Impédance d'entrée	600 Ω / 10 kOhm

ENTRÉE MICROPHONE

Réponse en fréquence	80 Hz – 20 kHz
Codec Audio	G722
Niveau d'entrée nominal	1 mVRMS – 100 mVRMS
SNR	80 dB
CMRR	45 dB
Impédance d'entrée	600 Ω/ 10 k Ω (sélectionnable)
Alimentation fantôme (optionnelle)	12 VDC ±10% @ 15 mA (CEI 61938, P12)

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 COMMANDE

Entrées de commande	6
Type	Contact fermé, surveillé
Sorties de commande	6
Sorties de relais : (COM, NO, NC)	Niveaux maximum recommandés : 3A, 100Vdc, 125Vac, switch 60W/125VA
Sorties 24 V	24 VDC ± 10%, 200 mA, surveillées
Relais de défaut	1
Sorties de relais : (COM, NO, NC)	Niveaux maximum recommandés : 3A, 100Vdc, 125Vac, switch 60W/125VA

CERTIFICATIONS

Immunité	EN 60945, EN 50130-4, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, EN 55103-2
Émissions	EN 60945, EN 61000-6-3, EN 61000-6-4
Sécurité	EN 60065, EN 60950, EN 62368-1, CEI 60529

Accessoires

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.



EPMS100

Exigo System Controller Spare Power Supply

Référence Produit: 1023910000

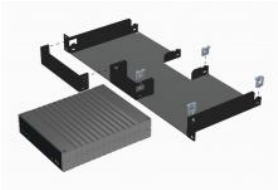
Used With



ICX-500

Serveur de communication intelligente avec voix HD

Référence Produit: 1002000100



IA-RS1

Support double ICX-500 pour rack 19"

Référence Produit: 1002500010



Power Supply 100-240VAC/48VDC 2A

Switched-mode power supply, 1-phase, 48 VDC output voltage, 2A current

Référence Produit: 2990000065



PSU-FLT

AC Filter, DIN, 1-Phase, max. 250VAC/10A

Référence Produit: 1015818

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.