


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
- ✓ Stockage des messages vocaux

- ✓ Générateur d'alarme configurable
- ✓ 6 sorties de commande programmables
- ✓ 6 entrées de commande programmables

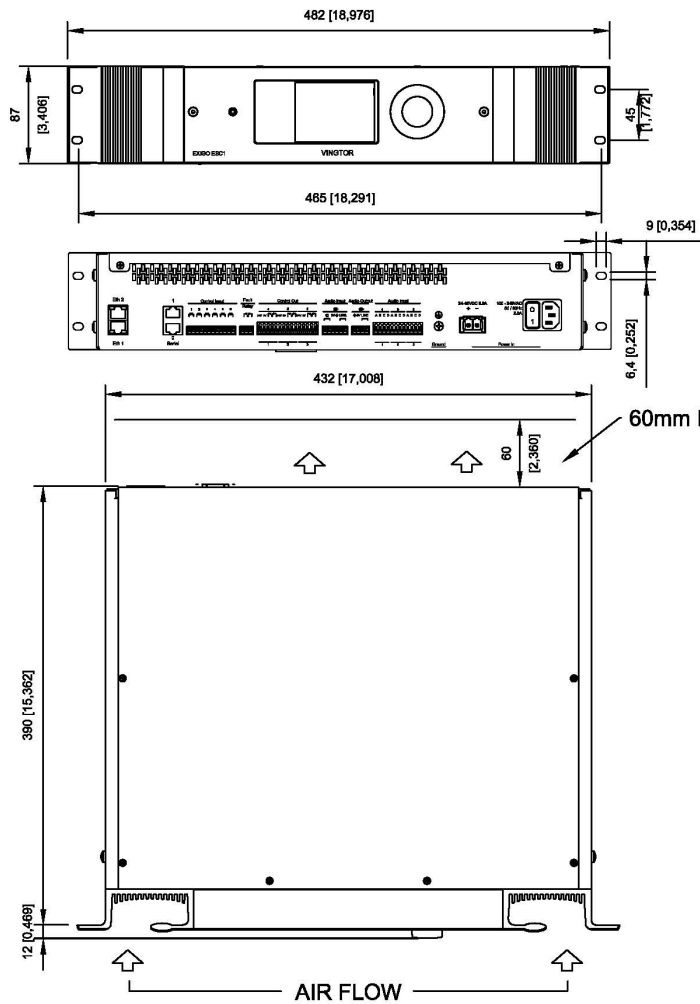
Le contrôleur système fonctionne grâce à la technologie IP, ce qui lui confère une extrême flexibilité, une qualité audio exceptionnelle ainsi que de multiples possibilités d'intégration. Le contrôleur système gère le routage et la hiérarchisation de jusqu'à 32 canaux audio simultanés. De même, jusqu'à 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



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

# 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

## 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

## 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 $\Omega$ / 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 $\Omega$ / 10 k $\Omega$ (sélectionnable)
Alimentation fantôme (optionnelle)	12 VDC $\pm$ 10% @ 15 mA (CEI 61938, P12)

## 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 $\pm$ 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



### EPMS100

Exigo System Controller  
Spare Power Supply



### Carte processeur AMC-

IP Version 11

Alphacom XE