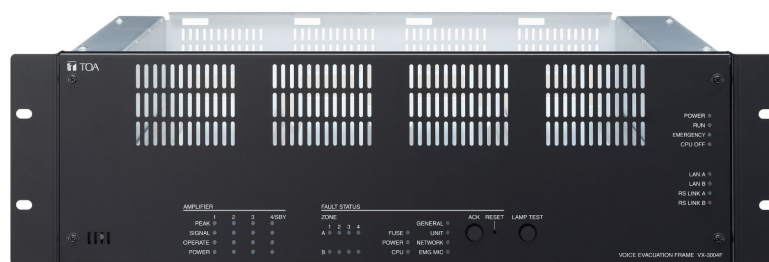


VX-3004F

VOICE EVACUATION FRAME 4AB

Le cadre VX-3004F est l'un des trois gestionnaires de système de sonorisation publique et d'évacuation vocale à montage en rack de la série VX-3000 de TOA. Il est certifié conforme à la norme européenne EN 54-16. Il propose 4 canaux de sortie pour les lignes de haut-parleur AB, chaque canal étant piloté par un module d'amplification séparé. Les modules d'amplification peuvent être facilement installés et retirés. Il est possible d'installer jusqu'à 4 modules d'amplification de puissances différentes, un pouvant être utilisé pour un canal ou comme amplificateur de secours. L'amplificateur de secours, s'il est installé, peut être partagé avec d'autres unités VX-3000F. Chaque canal d'amplificateur assure les fonctions DSP suivantes : différents types de filtre (égalisation paramétrique, filtre passe-haut, filtre passe-bas, dégradé, égalisation de pavillon à directivité constante, coupe-bande), compresseur et temporisation qui permet un réglage acoustique approprié de n'importe quelle zone de diffusion. La fonction ANC intelligente permet de contrôler le bruit ambiant et elle n'est pas affectée par le signal audio qu'elle contrôle. Ainsi, l'emplacement d'installation du capteur n'est pas essentiel. Il est possible de choisir la surveillance des lignes de haut-parleur entre surveillance de l'impédance avec tonalité pilote sélectionnable ou par des modèles de fin de ligne. Le VX-3004F comprend 4 bornes d'entrée audio symétriques du microphone à la sensibilité du niveau de ligne, avec la possibilité de choisir une alimentation fantôme pour le microphone. Les entrées peuvent aussi être paramétrées pour recevoir une diffusion d'urgence en provenance d'un autre système de sonorisation de sécurité de plus haute priorité et la diffuser dans les conditions du mode d'urgence. Jusqu'à 8 microphones à distance peuvent être connectés sur des ports RJ45, deux étant des microphones d'urgence. Les fonctions DSP suivantes sont disponibles pour chaque canal d'entrée : différents types de filtre (égalisation paramétrique, filtre passe-haut, filtre passe-bas, dégradé) et un compresseur. Des fonctionnalités très utiles comme la suppression de l'effet Larsen ou l'activation vocale de la diffusion (VOX) simplifient l'utilisation du système.



Numéro de l'article: VX-3004F
Alternative products: VX-3008F, VX-3016F

Specifications

Indicateur	alimentation, marche, CPU éteint, état LAN, état RM défauts d'état d'urgence : général, réseau, microphone EMG, fusible, alimentation, CPU, zones état de l'amplificateur : signal, pic, marche, alimentation
Source d'alimentation	31 V DC (fonctionnement: 20 – 40 V DC)
Entrée audio	4 balanced channels, nominal sensitivity between -60 dBV and -20 dBV, can be attenuated by potentiometer behind front panel, phantom power selectable
Réponse en fréquence	40 Hz - 20 kHz (± 1 dB)
Source d'alimentation	31 V DC (fonctionnement: 20 – 40 V DC)
Distorsion	< 1 % (à 1 kHz)
Puissance absorbée	max. 85 W à 31 VDC
Entrée de commande	16 (par contact) + 2 (par changement de polarité 24 VDC)
Réponse en fréquence	40 Hz - 20 kHz (± 1 dB)
Puissance absorbée	max. 85 W à 31 VDC
Sortie de commande	Collecteur ouvert : 8 + 3 (CPU OFF), relais (125 VDC, 5 A) : 8
Rapport S/B	60 dB(A) (or more)
Entrée de commande	16 (par contact) + 2 (par changement de polarité 24 VDC)
Sortie de commande	Collecteur ouvert : 8 + 3 (CPU OFF), relais (125 VDC, 5 A) : 8
Entrée / Sortie	Sortie du haut-parleur: 4 AB Zones Entrée audio: 4 (Line: -20 dBV / Mic: -60 dBV, alimentation fantôme sélectionnable)
Indicateur	alimentation, marche, CPU éteint, état LAN, état RM défauts d'état d'urgence : général, réseau, microphone EMG, fusible, alimentation, CPU, zones état de l'amplificateur : signal, pic, marche, alimentation
Connecteur	RJ-45 : entrées de commande x 2, sorties de commande (collecteur ouvert) x 2, liaison DS x 1, microphones à distance x 2, LAN x 2, liaison analogique x 2 Bornes à vis amovibles : sorties de commande (relais), sorties de zone, bus d'amplificateur de secours, alimentation électrique, entrées audio
Distorsion	< 1 % (à 1 kHz)
Finition	Tôle d'acier, Traitement de surface, Brillant 30 %, Peinture, Noir,
Humidité de fonctionnement	90% ou moins
Température de fonctionnement	-5 °C à +45 °C



VX-3000 Séries

VX-3004F

VOICE EVACUATION FRAME 4AB

Appearance