

CONTROLEUR EVA-3000 8 ZONES 500W

EVA-3000M

À propos

Le système de sonorisation et d'alarme vocale EVA-3000 de Rondson est la solution idéale pour les bâtiments individuels. Il s'agit d'une solution intégrée qui offre une meilleure stabilité, des économies, une expérience utilisateur et des performances.

Description

EVA-3000M, le contrôleur principal est le dispositif de gestion central du système EVA-3000M PA/VA, qui est utilisé pour gérer et surveiller tous les dispositifs et effectuer diverses opérations. EVA-3000M fournit des fonctions de stockage audio, de diffusion, de contrôle de zone, de surveillance, de contrôle de temporisation et de diagnostic de défauts.

L'amplificateur de puissance numérique intégré de 500 W peut piloter jusqu'à 8 zones de haut-parleurs pour répondre aux besoins des petites applications PA/VA. Il peut également être connecté à des expandeurs de zone afin d'augmenter la capacité du système pour répondre aux besoins des applications de grande envergure.

Fonctions

Le contrôleur intègre de multiples fonctions telles que le stockage audio, la lecture, le contrôle de zone, la surveillance audio, la diffusion programmée et le diagnostic de panne.

Diagnostic automatique des défauts

Le système EVA-3000 est un système entièrement surveillé avec la capacité de superviser et de signaler les défauts liés à l'alimentation principale, à l'alimentation de secours, au CPU, au microphone, aux amplificateurs, aux circuits de haut-parleurs et aux contacts secs.

Les détails des défauts sont affichés sur l'écran LCD et l'historique des défauts est enregistré dans la mémoire interne.

Autoriser tous les appels même en cas de dysfonctionnement de l'UC

Si le CPU du EVA-3000M est défaillant, le système EVA-3000 permettra toujours à l'utilisateur de faire des annonces en cas d'urgence (par défaut dans toutes les zones) en utilisant le microphone PTT de façade.

Diffusion programmée avec calendrier intégrée

EVA-3000M possède un calendrier intégré et prend en charge la diffusion programmée de messages déjà configurés.



EVA-3000

Enregistrer et lire

EVA-3000M permet aux utilisateurs d'enregistrer des messages temporaires dans sa mémoire intégrée de 1 Go via le microphone PTT ou le pupitre d'appel et de les diffuser vers les zones de leurs choix. Cela permet d'améliorer l'efficacité opérationnelle d'applications telles que les petits centres commerciaux / supermarchés où les messages promotionnels sont fréquemment mis à jour.

Solution de l'amplificateur de secours économique

EVA-3000M dispose d'une fonction intégrée de commutation automatique de l'amplificateur de secours et permet différentes configurations de sauvegarde de l'amplificateur pour répondre aux besoins des différentes applications. Pour sauvegarder tous les amplificateurs du système, un minimum d'un amplificateur de secours est suffisant, ce qui réduit considérablement le coût des amplificateurs de secours.

Partage d'amplificateurs pour réduire les coûts

Dans les applications, les amplificateurs connectés au EVA-3000M peuvent être partagés avec un EVA-EXT3100 afin de piloter davantage de zones d'enceintes et de réduire le nombre d'amplificateurs.

Deux canaux audio

Lorsque le système fonctionne en mode double canal, il prend en charge deux diffusions normales pour les diffusions professionnelles ou la musique d'ambiance.

Enregistrement temporaire

Le son provenant du microphone EVA-MIC3000 ou du microphone PTT de l'EVA-3000M peut être enregistré et lu manuellement. L'entrée MIC/LINE peut être enregistrée et déclenchée par une entrée de contact.

Caractéristiques et avantages

- Contrôleur de système de sonorisation intégré
- Il est possible de connecter jusqu'à 8 zones de haut-parleurs avec une puissance nominale maximale de 500 W pour chaque ligne de haut-parleurs 10 entrées à contact sec avec supervision et 8 sorties à contact sec
- Amplificateur de puissance intégré de classe D de 500 W
- De nombreuses fonctionnalités conviviales permettent d'augmenter l'efficacité opérationnelle : plug and play, enregistrement et lecture, interaction entre l'écran LCD et les boutons, etc.
- Capable de s'intégrer à des systèmes tiers, tels que les systèmes d'alarme incendie via le contact sec.
- Économies sur le coût des équipements grâce à l'intégration d'un enregistreur, d'une minuterie, d'un moniteur audio et d'une solution d'amplificateur de secours tout-en-un.
- Prend en charge les modes monocanal et double canal
- Deux entrées auxiliaires et une entrée MIC/LINE
- Prend en charge les amplificateurs de puissance externes
- La configuration standard intégrée permet d'utiliser le système immédiatement après son installation. Les fonctions du système peuvent également être réglées via le logiciel de configuration.
- Mémoire Flash intégrée de 1 Go et carte SD de 4 Go, pouvant être utilisées pour stocker des fichiers audio, des fichiers d'enregistrement, des données de configuration, des fichiers journaux, etc.
- Gère tous les dispositifs de sonorisation et de diffusion d'urgence du système, fournissant des informations sur l'état du système et permettant de modifier les paramètres des dispositifs via l'écran LCD.
- Redondance flexible des amplificateurs de puissance. Un amplificateur de secours peut prendre le relais de tous les amplificateurs du système.

EVA-3000M

Spécifications techniques

PARAMETRES	VALEURS
Alimentation électrique principale	AC 100V-240V 50/60Hz
Alimentation électrique arrière	21.5V DC - 28.5V DC
Fusible	T10AH 250V
Consommation de courant	<740W
Microphone Push To Talk	
Sensibilité	-59±3dBV
Réponse en fréquence	100Hz-14KHz, ±3dB
SNR	>50dB, A-weighted
Entrée auxiliaire	
Nombre	2
Sensibilité d'entrée	1V(0dBV)
Impédance d'entrée	10 KΩ
Réponse en fréquence	85Hz-18KHz, ±3dB
SNR	>80dB, pondéré A
MIC/LINE Entrée	
Sensibilité d'entrée	5mV/1V, réglé par DIP switch
Impédance d'entrée	20 KΩ
Réponse en fréquence	80Hz-18KHz, ±3dB
SNR	>80dB, pondéré A
Sortie d'alimentation fantôme	24V DC, réglé par DIP switch
Sortie audio	
Canaux de sortie	CH1, CH2 et enregistreur
Signal de sortie	1V (0dBV)
THD	<0.1%
Amplificateur de puissance interne	
Puissance maximale	500W
Signal de sortie	100V(CH1A)
Réponse en fréquence	80Hz-18KHz, ±3dB
THD	<0.1%
Interface d'amplificateur de puissance	
Nombre	3 (CH1, CH2 et amplificateur de recharge)
Signal de sortie	1.4V
THD	<0.1%
Contrôle du signal	Autotest, signal de contrôle de défaut d'amplificateur et d'économie d'énergie

PARAMETRES	VALEURS
Interface haut-parleur	
Numéro de zone	8 (chacun dispose d'une sortie A et B)
Puissance de charge max.	500W
Contact Entrée/Sortie	
Contact Entrée	10 interfaces d'entrée de contact avec supervision
Contact Sortie	8 interfaces de sortie de contact (NO, NC et COM), sortie « Défaut » et sortie « Alarme ».
Tension maximale des sorties	AC 250V/DC 30V
Courant maximal des sorties	2.5A
Autres	
Puissance de sortie en courant continu	24V/1A
Haut-parleur de surveillance	2W/8Ω
Interface Ethernet	10M/100M
Mémoire	Mémoire flash de 1 Go, carte SD de 4 Go
Conditions d'utilisation	
Humidité relative	<95%, sans condensation
Température de fonctionnement	-10°C~+50°C
Température de stockage	-40°C~+70°C
Spécification	
Dimensions (LxHxP)	482 mm×133.5 mm ×420 mm
Dimensions de l'emballage (LxHxP)	580 mm×279 mm ×552 mm
Poids net	14.3Kg
Poids brut	17.4Kg

Remarque : Rondson se réserve le droit, sans préavis, d'apporter des modifications à la conception et/ou aux spécifications du produit.

EVA-3000M Spécifications techniques



Certifications et homologations

CATEGORIE	REGION	CERTIFICATION
Alarme vocal	Europe	Certifié EN54-16
Sécurité	Europe	Certifié CE/CB

Informations de commande

DESCRIPTION	MODEL#
Contrôleur EVA-3000	EVA-3000M