

## Expandeur de zones

### EVA-EXT3100

#### 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-EXT3100 est un dispositif d'extension de zone permettant d'augmenter le nombre de lignes de haut-parleurs et d'interfaces. EVA-EXT3100 peut fournir des interfaces pour 16 lignes de haut-parleurs (correspondant à 8 zones), 8 entrées à contact sec et 8 contacts secs. Des amplificateurs de puissance externes doivent être connectés pour alimenter tous les haut-parleurs.

#### Fonctions

##### Entrée/Sortie

EVA-EXT3100 dispose de 8 entrées de contact surveillées qui peuvent être reliées au système d'alarme incendie afin de déclencher des messages d'alerte et d'évacuation en cas d'incendie. Une entrée ligne est fournie pour connecter une source audio interne.

EVA-EXT3100 dispose également de 8 sorties de contact pouvant être utilisées pour activer des appareils externes. Il dispose de 8 paires de sorties haut-parleurs 100 V, chacune permettant de connecter plusieurs haut-parleurs en parallèle. Deux ports de sortie audio pour les canaux audio 1 et 2 peuvent être utilisés pour connecter des amplificateurs de puissance ou des appareils tiers. Une sortie 24 VCC est fournie pour alimenter un appareil externe.

#### Caractéristiques et avantages

- Permet d'étendre le système EVA3000 jusqu'à 8 zones.
- Jusqu'à 15 appareils EVA-EXT3100 peuvent être connectés à un système.
- Permet de connecter jusqu'à 4 amplificateurs de puissance principaux et 1 amplificateur de puissance de secours.
- Prend en charge la sauvegarde d'amplificateur « one-for-all »
- Diagnostic automatique des pannes
- Sortie 24 DC pour alimenter des appareils externes tels que des contrôleurs de volume
- Prend en charge les contrôleurs de volume à 3 et 4 fils
- Entrée ligne unique, 8 entrées de contact surveillées et 8 sorties de contact
- Contrôle du volume indépendant pour chaque canal audio
- Prise en charge des modes audio à canal unique et double
- Détection automatique des défauts : alimentation principale, alimentation de secours, CPU, amplificateurs, lignes d'enceintes, mise à la terre des lignes d'enceintes, entrées à contact sec et réseau.
- Capacité de sortie de 500 W pour chaque zone
- Fonctionnement autonome (pour les annonces PA si l'unité de commande principale n'est pas disponible) ou en mode réseau avec le EVA-3000M



### EVA-EXT3100

#### Diagnostic automatique des défauts

EVA-EXT3100 dispose d'une fonction de diagnostic automatique des pannes permettant de surveiller différents types de pannes, telles que l'alimentation principale, l'alimentation de secours, le processeur, l'amplificateur de puissance, les circuits des haut-parleurs, les entrées à contact sec, la ligne de communication, etc. Toutes les informations relatives aux pannes s'affichent sur les voyants LED du panneau avant.

#### Tous les appels sont possibles même en cas de défaillance du processeur du contrôleur

La source audio externe connectée à l'entrée ligne peut toujours être transmise à toutes les zones locales en cas de dysfonctionnement du processeur du contrôleur. Cette fonction permet de réduire les temps d'arrêt du système dus à une défaillance du processeur et d'augmenter le niveau de sécurité en cas d'urgence.

# EVA-3000M Spécifications techniques

PARAMETRES	VALEURS
Alimentation électrique principale	AC 100-240V, 50/60Hz
Alimentation de secours	21.5V DC - 28.5V DC
<b>Fusible</b>	T2AL 250V
Consommation électrique	35W
<b>Entrée ligne</b>	
Signal d'entrée	1V(0dBV)
Impédance d'entrée	10 KΩ
Réponse en fréquence	80Hz-18KHz, ±3dB
SNR	> 80dB pondéré A
<b>Sortie audio</b>	
Canaux de sortie	CH1, CH2
Signal de sortie	1V(0dBV)
THD	<0.1%
<b>Amplificateur de puissance interne</b>	
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
<b>Interface haut-parleur</b>	
Numéro de zone	8, chaque zone dispose de 2 lignes d'enceintes (A et B).
Puissance de charge max.	500W
<b>Contact Entrée/Sortie</b>	
Entrée à contact sec	8 entrées à contact sec avec supervision
Contact Sortie	8 sorties à contact sec (NO, NC et COM)
Tension maximale des sorties	AC 250V/DC 30V
Courant maximal des sorties	2.5A
<b>Autres</b>	
Puissance de sortie en courant continu	24V/1A
<b>Conditions d'utilisation</b>	
Humidité relative	< 95%, sans condensation
Température de fonctionnement	-10°C~+55°C(14°F to +131°F)
Température de stockage	-40°C~+70°C(-40°F to +158°F)
<b>Spécification</b>	
Dimensions (LxHxP)	482 mm×88 mm ×407 mm
Dimensions de l'emballage (LxHxP)	580mm×235mm ×552mm
Poids net	7.9Kg
Poids brut	10.7Kg

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

## EVA-EXT3100M Spécifications techniques



## Certifications et homologations

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

## Informations de commande

DESCRIPTION	MODEL#
Expandeur de zones	EVA-EXT3100

**RONDSON SAS**  
Parc D'activités De Montredon,  
5 Rue d'Apollo, 31240 L'Union  
Tel : 05 34 25 61 00  
[www.rondson.com](http://www.rondson.com)

