

Expandeur de zone INTEVIO

RK-ZONE8

Gamme de systemes de sonorisation et d'alarme vocale Honeywell INTEVIO

Le systeme de sonorisation et d'alarme vocale INTEVIO d'Honeywell est la solution ideale pour les responsables de batiments de petite et moyenne taille. Il s'agit d'un systeme integre et economique qui offre une solution PA/VA stable, flexible et facile a utiliser.

DESCRIPTION

RK-ZONE8 est un dispositif d'extension de zone permettant d'etendre le nombre de lignes et d'interfaces de haut-parleurs sur un systeme INTEVIO. Le **RK-ZONE8** dispose d'interfaces pour 16 lignes de haut-parleurs (correspondant a 8 zones), 8 entrees contacts secs et 8 sorties contacts secs. Des amplificateurs de puissance externes doivent etre connectes pour piloter et alimenter tous les haut-parleurs.

FONCTIONS

Le RK-ZONE8 possede 8 entrees contact surveillees qui peuvent etre reliees a un systeme d'alarme incendie pour declencher des messages d'alerte et d'evacuation. Une entree ligne est fournie pour se connecter a une source audio interne.

Le **RK-ZONE8** dispose egalement de 8 sorties contacts qui peuvent etre utilisees pour activer des equipements externes. Il dispose de 8 couples de sorties haut-parleurs de 100 V (cablage A/B) ou chacune d'elles permet de connecter plusieurs haut-parleurs en parallele. Deux ports de sortie audio pour le canal audio 1 et le canal audio 2 peuvent etre utilises pour connecter des amplificateurs de puissance ou des appareils tiers. Une sortie 24VDC est fournie pour alimenter les peripheriques externes.

Detection automatique des defauts

Le **RK-ZONE8** dispose d'une fonction de diagnostic automatique pour surveiller differents types de defauts tels que l'alimentation principale, l'alimentation de secours, l'UC, l'amplificateur de puissance, les circuits



RK-ZONE8 (2U)

haut-parleurs, les entrees contacts secs et la ligne de communication. Toutes les informations sur les defauts sont affichees sur les voyants LED sur le panneau avant.

Tous les appels sont possibles meme en cas de defaillance de l' unite centrale du controleur En cas de dysfonctionnement de l' unite centrale du controleur, le message peut toujours etre transmis a toutes les zones locales depuis une source externe connectee a l'entree ligne. Cette fonction permet d'assurer son fonctionnement en mode degrade en cas d'urgence

CARACTERISTIQUES

- Extension jusqu'a 8 zones par RK-ZONE 8
- Jusqu'a 15 appareils RK-ZONE8 peuvent etre connectes par systeme
- Supporte jusqu'a 4 amplificateurs principaux et 1 amplificateur de secours
- Prise en charge de la sauvegarde d'un amplificateur pour tous le systeme
- Sortie 24DC, pour alimenter des peripheriques externes tels que le controleur de volume
- Prise en charge des controleurs de volume.
- Entree ligne simple, 8 entrees contact surveillees et 8 sorties contact
- Controle de volume independant pour chaque canal audio
- Prise en charge du mode a un ou deux canaux audio.
- Detection automatique des defauts : alimentation principale, alimentation de secours, CPU, amplificateurs, lignes de haut-parleurs, mise a la terre des lignes de haut-parleurs, entrees contacts secs et reseau.
- Puissance de sortie de 500W par zone
- Fonctionnement autonome (pour les annonces PA en cas d' indisponibilite de l' unite de commande maitre) ou en mode reseau avec la fonction RK-MCU

RK-ZONE8

Caractéristiques techniques

PARAMÈTRES	VALEURS
Alimentation électrique principale	AC 100-240V, 50/60Hz
Alimentation de secours	21.5V DC - 28.5V DC
Fusible	T2AL 250V
Consommation d'énergie	35W
ENTRÉE LIGNE	
Signal d'entrée	1V(0dBV)
Impédance d'entrée	10 KO
Réponse en fréquence	80Hz-18KHz, ±3dB
SNR	>80dB, pondéré A
SORTIE AUDIO	
Canaux de sortie	CH1, CH2
Signal de sortie	1V(0dBV)
THD	<0.1%
INTERFACE POUR AMPLIFICATEUR DE PUISSANCE	
Nombre	3 (CH1, CH2 et ampli de secours)
Signal de sortie	1.4V
THD	<0.1%
Signal de commande	Autotest, défaut amplificateur et mode économie d'énergie

INTERFACE HAUT-PARLEUR	
Numéro de zone	8, chaque zone possède 2 lignes de HP (A/B).
Puissance de charge max.	500W
CONTACT ENTRÉE / SORTIE	
Entrée contact sec	8 entrées contact sec avec surveillance
Sortie contact	8 sorties contact sec (NO, NF et COM)
Tension maximale des sorties	AC 250V/DC 30V
Courant maximum des sorties	2.5A
AUTRES	
Puissance de sortie DC	24V/1A
CONDITIONS DE TRAVAIL	
Humidité relative	< 95%, sans condensation
Température de fonctionnement	
Température de stockage	
SPÉCIFICATION	
Dimension (L*H*P)	482 mm×88 mm ×407 mm (2U)
Emballage (L*H*P)	580mm×235mm ×552mm
Poids net	7.9Kg
Poids brut	10.7Kg

CERTIFICATIONS

CATÉGORIE	RÉGION	CERTIFICATION
Alarme vocale	Europe	Certifié EN54-16
Sécurité	Europe	Certifié CE/CB

INFORMATION

DESCRIPTION	RÉFÉRENCE#
Expandeur de zone	RK-ZONE8

France

Phone: +33 810 10 66 10
 Fax: +33 474 94 51 18
www.esser-systems.com/fr

Honeywell se réserve le droit, sans avoir notifié, de modifier la conception du produit ou à spécifier

HSF-RK_ZON8-01-UK(118)DS-E
 Septembre 2019
 © 2019 Honeywell International Inc.

Honeywell