

INTEVIO Master Control Unit et Microphone Push-to-talk

RK-MCU / HN-PTT

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

Le système de sonorisation et d'alarme vocale INTEVIO d'Honeywell est la solution idéale pour les responsables de bâtiments de petite et moyenne taille. Il s'agit d'un système intégré et économique qui offre une solution PA/VA stable, flexible et facile à utiliser.

DESCRIPTION

RK-MCU, le contrôleur principal est le dispositif de gestion central du système INTEVIO PA/VA, qui est utilisé pour gérer et surveiller tous les dispositifs et effectuer diverses opérations. **RK-MCU** 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 INTEVIO 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 RK-MCU est défaillant, le système INTEVIO 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.



RK-MCU (3U)



HN-PTT

Diffusion programmée avec calendrier intégrée

RK-MCU possède un calendrier intégré et prend en charge la diffusion programmée de messages déjà configurés.

Enregistrer et lire

RK-MCU 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

RK-MCU 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.

CARACTÉRISTIQUES

- Système intégré de sonorisation et d'alarme vocale
- Maximum 8 zones de haut-parleurs avec une puissance maxi de 500W par ligne de haut-parleurs
- 10 entrées contacts secs surveillées et 8 sorties contacts secs
- Amplificateur de puissance intégré 500W class-D
- Efficacité opérationnelle accrue : plug and play, enregistrement et lecture, interaction entre l'écran LCD et les boutons.
- Support pour amplis de puissance externes
- Solutions intégrées d'enregistreur, de calendrier, de moniteur audio et d'ampli de secours.
- Supports pour un ou deux canaux
- Deux entrées auxiliaires et une entrée MIC/LINE
- La configuration standard intégrée permet une utilisation directement après l'installation. La fonctionnalité du système peut également être programmée à l'aide du logiciel de configuration.
- Mémoire flash intégrée de 1 Go et carte SD de 4 Go, pour le stockage de fichiers audio, fichiers d'enregistrement, données de configuration et historiques.
- Un amplificateur de secours pour tout le système.
- Gestion de tous les dispositifs de sonorisation et de diffusion d'urgence du système, fournissant des informations sur l'état du système via l'écran LCD.
- Intégration aux systèmes d'alarme incendie par contacts secs

RK-MCU

Caractéristiques techniques

PARAMÈTRES	VALEURS
Alimentation principale	AC 100V-240V 50/60Hz
Alimentation de secours	21.5V DC - 28.5V DC
Fusible	T10AH 250V
Consommation d'énergie	<740W
MICRO PTT	
Sensibilité	-59±3dBV
Réponse en fréquence	100Hz -14KHz, ±3dB
SNR	>50dB, pondéré A
ENTRÉE AUXILIAIRE	
Nombre	2
Sensibilité d'entrée	1V(0dBV)
Impédance d'entrée	10 KΩ
Réponse en fréquence	85Hz-18KHz, ±3dB
SNR	>80dB, pondéré A
ENTRÉE MICRO/LIGNE	
Sensibilité d'entrée	5mV/1V, réglé par commutateur DIP
Impédance d'entrée	20 KΩ
Réponse en fréquence	80Hz-18KHz, ±3dB
SNR	>80dB, pondéré A
Sortie d'alimentation fantôme	24V DC, réglé par interrupteur DIP
SORTIE AUDIO	
Canaux de sortie	CH1, CH2et enregistreur
Signal de sortie	1V (0dBV)
THD	<0.1%
AMPLIFICATEUR DE PUISSANCE INTERNE	
Puissance de sortie max. dans la charge de 20Ω	500W (pour les annonces vocales à intervalles, musique de fond)
Puissance de sortie RMS nominale, charge de 25Ω	400W (pour annonces vocales continues, musique de fond et toutes conditions de test EN54/ SPL/STI)
Signal de sortie	100V(CH1A)
Réponse en fréquence	80Hz-18KHz, ±3dB
THD	<0.1%

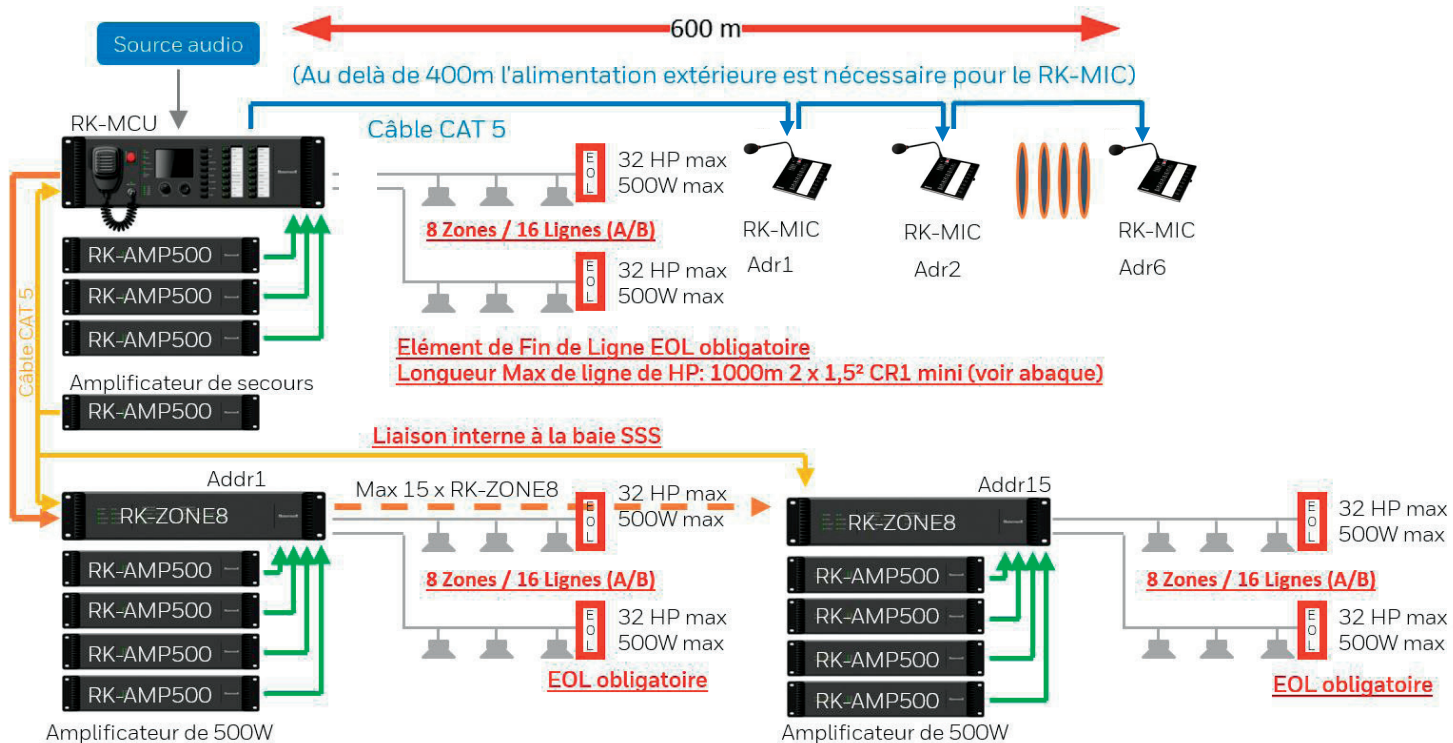
INTERFACE POUR AMPLIFICATEUR DE PUISSANCE	
Nombre	3 (CH1, CH2 et amplificateur de secours)
Signal de sortie	1.4V
THD	<0.1%
Signal de commande	Autotest, défaut amplificateur et signal d'économie d'énergie
Interface de haut-parleur	
Numéro de zone	8 ((chacun avec sortie A et B)
ENTRÉE / SORTIE CONTACT	
Entrée contact	10 interfaces d'entrée de contact avec supervision
Sortie contact	8 interfaces de sortie contact (NO, NC et COM), sortie "Défaut" et sortie "Alarme".
Tension maximale des sorties	AC 250V/DC 30V
Courant maximum des sorties	2.5A
AUTRES	
Puissance de sortie DC	24V/1A
Haut-parleur de surveillance	2W/8Ω
Interface Ethernet	10M/100M
Capacité mémoire	Mémoire flash de 1 Go, carte SD de 4 Go
CONDITIONS DE TRAVAIL	
Humidité relative	<95%, sans condensation
Température de fonctionnement	-10°C~+50°C(14°F to +122°F)
Température de stockage	-40°C~+70°C(-40°F to +158°F)
SPÉCIFICATION	
Dimension (L*H*P)	482 mm×133.5 mm ×420 mm (3U)
Emballage (L*H*P)	580 mm×279 mm ×552 mm
Poids net	14.3Kg
Poids brut	17.4Kg

CERTIFICATIONS

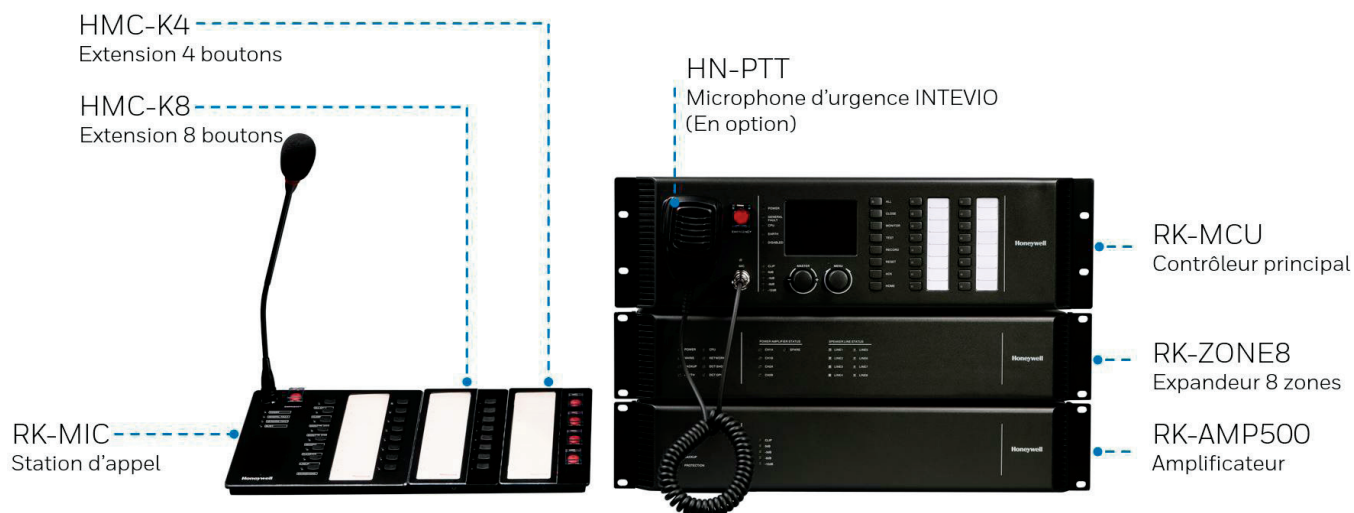
CATÉGORIE	RÉGION	CERTIFICATION
Alarme vocale	Europe	Certifié EN54-16
Sécurité	Europe	Certifié CE/CB

SCHÉMA

Synoptique d'aide à la mise en application des produits de la gamme INTEVIO



Produits de la gamme INTEVIO



HN-PTT

Caractéristiques techniques

CARACTÉRISTIQUES

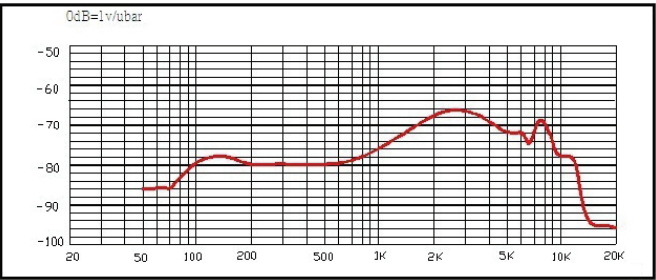
- Microphone Push to talk
- Reproduction vocale de qualité supérieure
- Utilisation conviviale
- Construction durable
- Transducteur dynamique
- Contact de commutation à distance



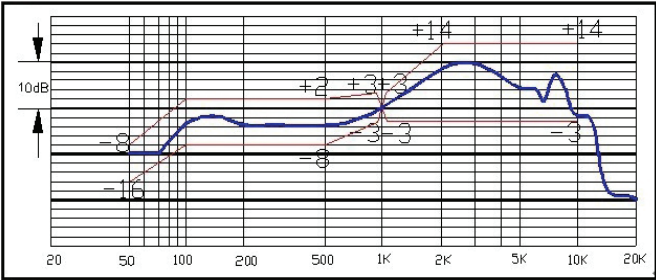
HN-PTT

PARAMÈTRE	VALEUR
Type	Dynamique
Poids net	30g
Impédance	500Ω±30% at 1KHz
Pattem	Hyper cardioïde
Sensibilité	-59dB
Réponse en fréquence	50Hz~15KHz Voir courbe de réponse

Courbe de réponse



Plage d'essai



INFORMATION

DESCRIPTION	RÉFÉRENCE#
Contrôleur principale	RK-MCU
Microphone Push-to-talk	HN-PTT

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_MCU-01-UK DS-E
Septembre 2019
© 2019 Honeywell International Inc.

Honeywell