

# INTEVIO 500W Class-D

## Amplificateur de puissance

RK-AMP500

### 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.



RK-AMP500 (2U)

### FONCTIONS

#### Entrées/sorties

Le **RK-AMP500** prend en charge les entrées audio symétriques/asymétriques et les sorties haut-parleurs 100 V. Il dispose également d'un port d'entrée audio de 100 V pour se connecter à la sortie d'autres amplificateurs afin que la puissance de sortie puisse être facilement augmentée. Une sortie par contact est prévue pour envoyer l'état de défaut à un système tiers en cas de détection d'une anomalie. Par le port RJ45, le **RK-AMP500** reçoit le signal audio et le signal de commande du contrôleur **RK-MCU** ou **RK-ZONE8** et gère l'état de défaut.

### DESCRIPTION

**RK-AMP500**, amplificateur de puissance numérique de 500W, est utilisé pour amplifier le signal audio des haut-parleurs. Il est fiable, efficace et léger.

#### Détection automatique des défauts et autoprotection

Le **RK-AMP500** est surveillé et auto-protéger contre la surchauffe, la surintensité, la surtension, la sous-tension, surcharge ou court-circuit. Par exemple, lorsque la température interne atteint sa limite critique, le circuit de protection contre la surchauffe arrête le module d'amplification de puissance et active le voyant de protection sur la façade avant. Le **RK-AMP500** peut détecter automatiquement les erreurs d'alimentation électrique pendant le fonctionnement. Le fusible intégré assure la protection contre les surintensités de l'alimentation électrique principale. En cas de coupure de l'alimentation principale, l'alimentation de secours (24V DC) est activée.

## CARACTÉRISTIQUES

- Amplificateur 500W Class D haut rendement  
Amplificateur de puissance maxi 500W
- Grande flexibilité : avec  
Sortie 100V/70V  
• Entrée audio 100V  
• Fiabilité accrue :  
Détection auto de défaut.
- Autoprotection & refroidissement à air par ventilateur
- Limitation automatique de la tension de sortie
- Prend en charge à la fois les entrées symétriques et asymétriques.

# RK-AMP500

## Caractéristiques techniques

PARAMÈTRES	VALEURS
Alimentation secteur AC	AC 100V-240V 50/60Hz
Alimentation de secours	21.5V DC ~ 28.5V DC
Consommation électrique	<700W
Fusible	T10AH 250V
Sortie DA	70V / 100V
Puissance de sortie max. dans la charge de 20Ω	500W (pour les annonces vocales à intervalles, musique de fond)
Puissance de sortie RMS nominale en charge de 25Ω	400W (pour les annonces vocales en continu, la musique de fond et toutes les conditions de test EN54/SPL/STI)
Réponse en fréquence	80Hz~18KHz (+1dB ~ - 3dB)
Impédance d'entrée	20KΩ
Entrée PA (RJ-45)	1.4V
Entrée ligne	1.4V
Entrée booster	100V
Sortie Link	1.4V

PARAMETERS	VALUES
SNR	100dB±5%, pondéré A
THD	< 0,1 % (à 1/3 de la puissance nominale, 1 kHz)
Témoins lumineux	Alimentation, défaut d'alimentation principale, défaut d'alimentation de secours, protection et VU mètre.
Méthode de refroidissement	Refroidissement forcé par air
Humidité relative	< 95%, sans condensation
Température de fonctionnement	10°C ~+55°C (14°F to +131°F)
Température de stockage	< 95%, sans condensation
Dimension (L*H*P)	482 mm×88 mm ×407 mm (2U)
Emballage (L*H*P)	580 mm×235 mm ×552mm
Poids net	11.2Kg
Poids brut	13.8Kg

## CERTIFICATIONS

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

## INFORMATION

DESCRIPTION	RÉFÉRENCE#
500W Classe-D Amplificateur de puissance	RK-AMP500

### France

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

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

HSF-RK\_AMP500-01-UK DS-E  
 Septembre 2019  
 © 2019 Honeywell International Inc.

**Honeywell**