

Série AA

Amplificateurs audio



Systèmes à commande vocale

Renseignements généraux

Les amplificateurs audio de série AA représentent les plus récentes technologies audio pour les systèmes intégrés d'évacuation vocale Notifier. Les amplificateurs AA sont compatibles avec les systèmes audio classiques tels que le AMG-1 de même qu'avec le DVC (Digital Voice Command ou Commande vocale numérique) lorsqu'ils sont employés avec l'option analogique DVC-AO.

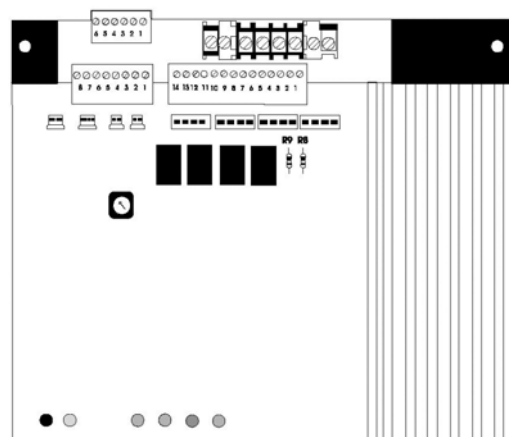
Trois modèles sont offerts : le AA-30 (30 watts @ 25 Vrms), le AA-120 (120 watts @ 25 Vrms) et le AA-100 (100 watts @ 70,7 Vrms). Tous ces amplificateurs font appel à la technologie de commutation d'alimentation pour réduire la production de chaleur et permettre l'installation de l'amplificateur soit dans une baie de 48,26 cm (19 po), soit dans une armoire standard Notifier (montage mural). Tous comprennent une alimentation électrique, une commande de commutation à la pile, une fonction de supervision de l'amplificateur et une commande de passage à l'amplificateur de secours.

Caractéristiques du AA-30

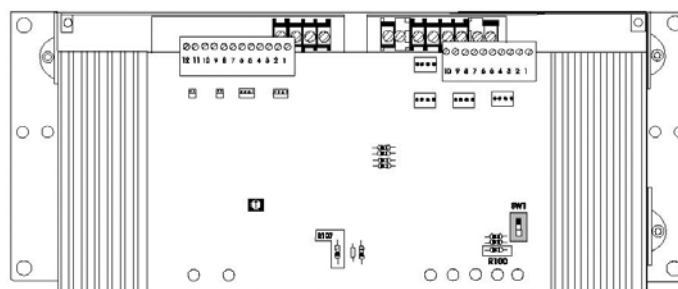
- Procure jusqu'à 30 watts de puissance audio à 25 VRMS.
- Modèle à faible courant d'attente pour ralentir l'épuisement de la pile.
- Comprend un bus de commutation aux amplificateurs de secours, en groupe ou un à un.
- Commande de passage à la pile et de réduction de l'alimentation.
- Régulation commutée à haute efficacité.
- Bornier enfichable et connecteurs de fil pour faciliter l'installation.
- Réglage de niveau à 10 positions et indicateurs lumineux.
- Très bonne qualité sonore.
- Option de supervision du fil de sortie, classe A.
- Limité en puissance conformément aux exigences UL et NFPA, comme l'exige l'article 760 du Code national de l'électricité.
- S'installe dans une armoire CAB-3/CAB-4 ou dans une armoire de série EQ.
- Version à 240 V en option (AA-30E).

Caractéristiques du AA-120/AA-100

- L'AA-120 procure jusqu'à 120 watts de puissance audio à 25 VRMS.
- L'AA-100 offre des sorties doubles allant jusqu'à 100 watts de puissance audio à 70,7 VRMS (la sortie combinée ne peut dépasser 100 watts).
- Modèle à faible courant d'attente pour ralentir l'épuisement de la pile.
- Comprend un bus de commutation aux amplificateurs de secours, en groupe ou un à un.
- Commande de passage à la pile et de réduction de l'alimentation.
- Régulation commutée à haute efficacité.
- Bornier enfichable et connecteurs de fil pour faciliter l'installation.
- Réglage de niveau à 10 positions et indicateurs lumineux.
- Un châssis de montage distinct n'est pas requis (châssis intégré pour l'installation dans une armoire CAB-3/CAB-4 ou dans une armoire de série EQ).
- Générateur de tonalité de secours intégré (signal de type «slow whoop» ou «high/low»).
- Limité en puissance conformément aux exigences UL et NFPA, comme l'exige l'article 760 du Code national de l'électricité.
- Version à 240 V en option (AA-100E/AA-120E).



Amplificateur audio AA-30



Amplificateur audio AA-100/AA-120

Commandes, indicateurs et fonctionnement

- Réglage du niveau sélecteur à 10 positions.
- Niveau normal Voyant vert.
- Niveau incorrect Voyant jaune.
- Débranchement de l'amplificateur Voyant jaune.
- Débranchement des haut-parleurs Voyant jaune.
- Baisse de tension/ panne de courant c.a Voyant jaune.
- Supervision de la pile Voyant jaune.
- Protection contre la surtension c.a Coupe-circuit.
- Protection contre la surcharge des piles Fusible.

Homologations

Les homologations et approbations ci-dessous s'appliquent aux amplificateurs audionumériques DAA-50 de base. Il se pourrait que certains modules ne soient pas répertoriés ou que leur homologation soit en cours. Consulter l'usine pour obtenir l'information la plus à jour.

- **Répertorié UL** : S624
- **Répertorié ULC** : CS118/CS733/CBP696 Vol. VII
- **MEA** : 17-96-E; 289-91-E; 290-91-E (AA-120); 317-01-E232-06-E; 317-01-E; 345-02-E
- **Répertorié CSFM** : 7170-0028:153; 7170-0028:154; 7170-0028:216; 7170-0028:223; 7170-0028:182
- **BSA** : 578-81-SA (AA-30)
- **Approuvé FM**
- **Ville de Chicago**
- **Ville de Denver**

Raccordements

Signal	Fils	Entrée-Sortie	Bornes	Connecteur
Courant c.a.	3	Entrée + sortie	Oui (fixe)	Non
Pile	2	Entrée = sortie	Oui (fixe)	Non
Entrée audio	2 + Écran	Entrée + sortie	Oui (prise)	Oui (double)
Sortie audio	2 + Écran	Sortie	Oui (prise)	Oui
Retour audio (pour supervision intégrée)	2 + Écran	Entrée	Oui (prise)	Oui
Ampli de secours	2 + Écran	Entrée + sortie	Oui (prise)	Oui (double)
Bus de dérangement	2	Entrée + sortie	Oui (prise) Sortie seulement	Oui (double)

Caractéristiques techniques

	AA-30	AA-120 / AA-100
Puissance nominale	30 watts RMS	120 watts RMS (AA-120) 100 watts RMS (AA-100)
Tension de sortie	25 VRMS	25 VRMS (AA-120) 70,7 VRMS (AA-100)
Distorsion harmonique totale à 1 KHz	0,5%	4,0%
Réponse en fréquence (+3, -1 dB)	220 - 22000 Hz	170 - 7500 Hz
Tension d'alimentation	120 V, 60 Hz (AA-30E : 220/240 V, 50 Hz)	120 V, 60 Hz (AA-100E/AA-120E : 220/240 V, 50 Hz)
Consommation de courant à 120 V c.a.	Attente : 208 mA En alarme : 0,9 A	Attente : 306 mA En alarme : 1,85 A
Consommation de courant à 220/240 V	Attente : 120 mA En alarme : 0,5 A	Attente : 160 mA En alarme : 0,925 A
Consommation de courant avec piles 24 V c.c.	Attente : 21 mA En alarme : 3,4 A	Attente : 51 mA En alarme : 7,3 A (AA-120); 6,5 A (AA-100)
Encombrement		
Hauteur	17,78 cm (7,0 po)	17,78 cm (7,0 po)
Largeur	21,59 cm (8,5 po)	48,26 cm (19,0 po)
Profondeur	10,92 cm (4,3 po)	11,43 cm (4,5 po)
Poids	2,73 kg (6,0 lb)	7,27 kg (16,0 lb)

Notifier® est une marque de commerce de Honeywell International Inc.
©2007 Honeywell International Inc. Tous droits réservés. L'utilisation non autorisée
du présent document est rigoureusement interdite.

CERTIFIÉ

ISO 9001

CONCEPTION ET FABRICATION
SYSTÈMES DE QUALITÉ

Fabriqué aux É.-U.

Le présent document n'est pas une notice d'installation. Nous faisons tout en notre pouvoir pour que l'information sur nos produits soit à jour et exacte. Nous ne pouvons toutefois pas traiter de toutes les applications particulières ni prévoir tous les besoins. Les caractéristiques sont sujettes à changement sans préavis.

Prière de communiquer avec NOTIFIER pour obtenir des renseignements additionnels.

Téléphone : (203) 484-7161, télécopieur : (203) 484-7118.

www.notifier.com