

# Amplificateurs audio AA

Section : Systèmes à commande vocale

## RENSEIGNEMENTS GÉNÉRAUX

Les amplificateurs audio de série AA représentent les plus récentes technologies audio pour les systèmes AFP1010, AM2020, NFS-3030, NFS-640, AFC-600, AFP-400, AFP-300, System 5000, et les transpondeurs XP de NOTIFIER.

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 un châssis de 48,26 cm (19 po) ou 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 grande qualité sonore.
- Option de supervision du fil de sortie, classe A.
- Limité en puissance conformément aux exigences UL et NFPA, et comme l'exige l'article 760 du Code national de l'électricité.

## 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 sur une boîte arrière CAB-B3/-B4, CAB-C3/-C4, or CAB-D3/-D4).
- Générateur de tonalité de secours intégré (signal de type «slow whoop» ou «high/low»).
- Limité en puissance conformément aux exigences UL et NFPA, et comme l'exige l'article 760 du Code national de l'électricité.

### Homologations de l'AA-30


**BSA**  
576-81-SA

 CS118/CS733/C  
BP696 Vol. VII

**MEA**

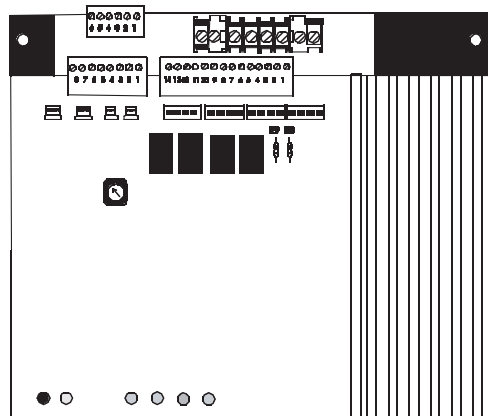
 17-96-E,289-91-E,  
290-91-E,447-91-E

 (FM: AFP-300,  
AFP-400, AFC-600,  
NFS-640, AM2020,  
AFP1010, NFS-3030)

 California  
State Fire  
Marshal

 7170-0028:153  
7170-0028:154  
7170-0028:182  
7170-0028:216  
7170-0028:223

Amplificateur audio AA-30



### Homologations de l'AA-120/AA-100



S635

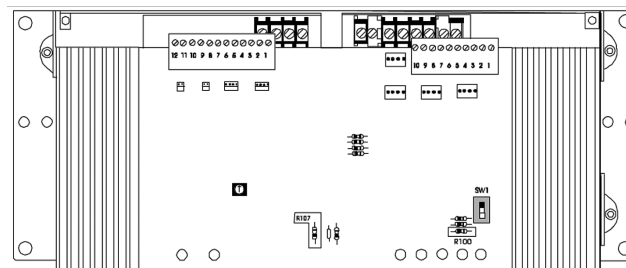

 CS118/CS733/C  
BP696 Vol. VII

**MEA**

 17-96-E,289-91-E,  
290-91-E (AA120),  
447-99-E

 (FM: AFP-300,  
AFP-400, AFC-600,  
NFS-640, AM2020,  
AFP1010, NFS-3030)

 California  
State Fire  
Marshal

 7170-0028:153  
7170-0028:154  
7170-0028:182  
7170-0028:216  
7170-0028:223


▲ Amplificateur audio AA-100/AA-120

NOTIFIER® est une société Honeywell

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



12 Clintonville Road, Northford, Connecticut 06472.

**CERTIFIÉ**
**ISO 9001**
**CONCEPTION ET FABRICATION  
SYSTÈMES DE QUALITÉ**

Fabriqué aux États-Unis.

## COMMANDES ET INDICATEURS

- ¥ Ržglage du niveau . . . . . Sžlecteur ^ 10 positions.
- ¥ Niveau normal . . . . . Voyant vert.
- ¥ Niveau incorrect . . . . . Voyant jaune.
- ¥ Džrangement de l'Öamplificateur . . . . . Voyant jaune.
- ¥ Džrangement des haut-parleurs . . . . . Voyant jaune.
- ¥ Baisse de tension/ panne de courant c.a. . . . . Voyant jaune.
- ¥ Supervision des piles . . . . . Voyant jaune.
- ¥ Protection contre la surtension c.a. . . . . Coupe-circuit.
- ¥ Protection contre la surcharge des piles . . . . . Fusible.

## RACCORDEMENTS

SIGNAL	FILS	ENTRŒE-SORTIE	BORNES	CONNECTEUR
Courant c.a.	3	EntrŒe + sortie	Oui (fixe)	Non
Pile	2	EntrŒe = sortie	Oui (fixe)	Non
EntrŒe audio	2+ fcran	EntrŒe + sortie	Oui (prise)	Oui (double)
Sortie audio	2+ fcran	Sortie	Oui (prise)	Oui
Retour audio (pour supervision intžgrŒe)	2+ fcran	EntrŒe	Oui (prise)	Oui
Ampli de secours	2+ fcran	EntrŒe + sortie	Oui (prise)	Oui (double)
Bus de džrangement	2	EntrŒe + sortie	Oui (prise)Sortie seulement	Oui (double)

## CARACTŒRISTIQUES 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 ^ 1 KHz	0,5 %	4,0 %
Ržponse en frŒquence (+3, -1 dB)	220 - 22000 Hz	170 - 7500 Hz
Tension d'Öalimentation	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 ^ 120 V c.a.	Attente : 208 mA En alarme : 0,9 A	Attente : 306mA En alarme : 1,85 A
Consommation de courant ^ 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)
<b>ENCOMBREMENT</b>		
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	13,22 kg (6,0 lb)	35,27 kg (16,0 lb)