



# APart

## Concept 1 AMPLIFICATEUR INTÉGRÉ



Depuis longtemps, les installateurs du monde entier recherchent un amplificateur professionnel intégré pour l'emploi en environnement commercial, en salle de conférence ou dans les petites entreprises. Une unité abordable mais néanmoins professionnelle, conçue pour fonctionner 7 jours sur 7, 24 heures sur 24.

Cette recherche vient du fait que de nombreux possesseurs de petites entreprises reculent souvent devant les systèmes sonores professionnels. Ils considèrent comme encombrante une combinaison traditionnelle de type préamplificateur - amplificateur - source et craignent qu'elle ne grève leur budget. Bien trop souvent, le résultat est que l'on retrouve une mini-chaîne grand public posée tristement sur une étagère quelque part derrière le comptoir.

Pour répondre à ces problèmes APart a créé le Concept 1 : un amplificateur stéréo intégré abordable, d'emploi professionnel. L'appareil peut fonctionner sur une zone stéréo ou deux zones avec couplage ou non de leurs volumes. L'appareil offre également des réglages souples pour l'utilisateur et l'installateur, le contrôle par RS-232, des entrées ligne à gain réglable, une entrée micro pour les annonces et de nombreuses autres fonctions professionnelles.

### Trois modes de fonctionnement

Le Concept 1 peut fonctionner avec une zone stéréo, deux zones mono avec couplage de volume ou deux zones mono avec volumes individuels.

Commandes de l'utilisateur : volume de la musique, niveau du micro, aigus, graves. Les commandes peuvent être verrouillées.

### Commandes pour expert (dont l'accès peut être restreint) :

- Réglage de zone : une zone stéréo, deux zones à volumes couplés ou deux zones à volumes individuels
- Réglage de volume maximum (par zone)
- Niveau de microphone maximum (par zone)
- Préréglage de gain par source
- Volume automatique
- Annonce on/off (par zone)



### Caractéristiques professionnelles :

- Autonome, contrôlé par RS-232 ou infrarouges
- 2 versions : 2 x 80 watts sous 4 ohms (Concept 1) ou 2 x 60 watts – 100 volts (Concept 1-T)
- Un limiteur numérique maintient votre système et vos enceintes sous contrôle
- Entrées ligne stéréo à gain réglable
- Les 4 entrées ligne possèdent aussi un mini-jack en face avant pour connecter un ordinateur portable ou des lecteurs audio personnels
- Sorties ligne et préampli fixes
- Filtre passe-haut intégré commutable pour l'emploi d'un caisson de basses
- Contrôle thermique et extinction automatique de protection en cas de surchauffe
- Cornières de rack amovibles incluses
- Télécommande IR et extension IR disponible en option

*Grâce à son prix attractif et à ses fonctions professionnelles accessibles, le Concept 1 APart comble le fossé qui séparait la Hi-Fi grand public de l'audio pro. Maintenant, les installateurs pourront répondre aux demandes des petites entreprises en offrant un modèle abordable bénéficiant de toutes les options professionnelles !*

## CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Puissance programme dynamique, avec les deux canaux	50 W + 50 W sous 8 ohms 80 W + 80 W sous 4 ohms 120 W
Puissance sous 1,7 ohms/canal	
Note : puissance de sortie contrôlée par le limiteur numérique	
Filtre coupe-bas	75 Hz, 12 dB/octave
Impédance – connexion des enceintes	4 – 16 ohms/canal – borniers à vis protégés sur Euroblock

### COMMANDE NUMERIQUE

RS-232	SUB-D9, isolée galvaniquement
IR (télécommande infrarouge optionnelle)	Capteur IR à l'avant, mini-jack à l'arrière

### ENTREES/SORTIES

Impédance/sensibilité des entrées A-B-C-D	15 kohms / 0,3 V, -10 dBV, max. 2,7 V, +8,5 dBV
Plage de gain numérique préréglé des entrées A-B-C-D	20 / +14 dB
Commande de tonalité numérique de source	Graves 90 Hz, aigus 15 kHz, +/-14 dB
Volume automatique	+6 dB (90 Hz) / +4dB (15 kHz) ou neutre 0 dB
Impédance/sensibilité de l'entrée symétrique micro	1,5 kohm / 1,5 mV, -56 dBV, max. 0,4 V, -8 dBV
Réglage de gain d'entrée symétrique micro en face arrière	-56 / -16 dBV, micro – ligne
Commande de tonalité micro, Lo-Hi en face arrière	100 Hz/+3 dB, 10 kHz/-6 dB à 100 Hz/-9 dB, 10 kHz/+4 dB
Impédance/sensibilité de sortie préampli	1 kohm/0 dBV
Impédance/sensibilité de sortie ligne	1 kohms/+3 dBV



## CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

### GENERALES

Modes de fonctionnement

Micro

Réponse en fréquence (-0,5 dB)

DHT (Distorsion harmonique totale)

DIM (Distorsion d'intermodulation)

Rapport signal/bruit A pondéré

Gain

Facteur d'amortissement

Systèmes de protection

Refroidissement

Consommation électrique

Alimentation électrique nécessaire

Plage de température de fonctionnement

Stéréo, 2 zones couplées,

2 zones individuelles

Appel de zone 1 ou 2

10 Hz – 40 kHz

< 0,05 %

< 0,09 %

> 100 dBA

33 dB

> 100

CC, température, écrêtage, surtension, court-circuit

Convection, pas de ventilateur

max. 170 watts

CA 240-230 volts, 50-60 Hz

0° – 40° C

### CARACTERISTIQUES PHYSIQUES

Dimensions nettes (L x H x P) mm

430 (sans cornières de rack) x 88 x 290

(320 avec les boutons)

Dimensions brutes (L x H x P) mm

530 x 380 x 170

Poids net

6,6 kg

Poids brut

7,6 kg