



POWER

APart

## APart MA200CDR AMPLIFICATEUR MELANGEUR



Avec l'amplificateur mélangeur MA200CDR, l'équipe d'ingénieurs d'APart a créé un dispositif électronique unique, original et par-dessus tout complet. Cet amplificateur mélangeur possède un lecteur de CD/MP3 et un tuner AM/FM intégrés. Jamais aucun amplificateur mélangeur n'avait encore offert toutes les fonctions répondant aux demandes des installateurs pour quasiment toute application.

- Amplificateur mélangeur 200 watts, 100 volts
- Lecteur de CD/MP3 et tuner AM/FM intégrés
- 4 entrées micro (alimentation fantôme via commutateur interne)
- Les entrées micro possèdent des filtres intégrés pour la voix et sont symétrisées par transistor de catégorie supérieure
- 4 entrées ligne
- 4 zones de sortie de haut-parleurs peuvent être sélectionnées (commutateur on/off) et possèdent des diodes témoins. Zone 4 : sélection de "musique uniquement", "microphone uniquement" ou à la fois musique et microphone.
- Commandes de tonalité graves-aigus, commande de volume général
- Système de priorité à 3 niveaux :
  1. Entrée d'urgence : directement dans l'ampli (vol. réglable)
  2. VOX Mute : coupure (réglable) des autres entrées par la voix de l'entrée MIC 1
  3. Fermeture de contact coupant toutes les entrées ligne
- Diode témoin de coupure des entrées ligne en façade
- Le courant de sortie 24 V est activé par fermeture de contact. Il peut servir à commuter les relais de priorité 24 V des commandes de volume.
- Le carillon 2 tons intégré a un volume réglable et est activé par fermeture de contact
- Limiteur dynamique intégré (-3 dB)
- Sortie enregistrement sur cinch (RCA)
- Le couple sortie préampli/entrée ampli permet d'insérer un processeur de signal externe ou d'ajouter des amplificateurs de puissance supplémentaires
- Commandes du tuner : sélecteur AM/FM, recherche haut/bas, 10 mémoires, recherche mémoire
- Fonction CD : CD on/off, plage suivante-précédente, lecture-pause, arrêt-éjection, continu-aléatoire, lecture en boucle, sélection de dossier (MP3 seulement), programme
- Des cornières 19" sont fournies



## CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

|  |  |
|--|--|
| <b>Entrées</b> Micro 1 (avant / arrière) | Jack 6,35 mm sym. / XLR-Jack mixte sym., DIN5 (1,5 mV), Euroblock                              |
| Micro 2-3-4                              | Alimentation fantôme 14 V via interrupteur interne<br>XLR3 symétrique (1,5 mV)                 |
| Entrée d'urgence                         | Alimentation fantôme 14 V via interrupteur interne<br>Euroblock symétrique (1 V)               |
| Entrée AUX                               | Cinch RCA (500 mV)   |
| Entrée CD                                | Cinch RCA (500 mV)   |
| Entrée Tuner                             | Cinch RCA (300 mV)   |
| Ligne 4                                  | Cinch RCA (200 mV)   |
| Entrée ampli de puissance                | Cinch RCA (300 mV)   |
| <b>Sorties</b>                           |  |
| Puissance de sortie RMS                  |  |
| Nominale                                 | 200 watts  |
| Maximale                                 | 240 watts  |
| Sorties haut-parleurs                    |  |
| Zone 1-3                                 | Commutateur on-off   |
| Zone 4                                   | Annonces on-off<br>Musique on-off  |
| Impédance de sortie                      | 50 V (12,5 Ω) - 70 V (24,5 Ω) - 100 V (50 Ω) - 8 Ω   |
| Sortie préampli                          | Cinch RCA (1 V)  |
| Sortie enregistrement                    | Cinch RCA mono (1 V)   |
| Puissance de sortie (mode priorité)      | 24 V, activée par fermeture de contact de priorité (1 A)                                       |
| Carillon                                 | Carillon 2 tons activé par fermeture de contact sur Euroblock ou DIN5. Volume réglable.        |
| Système de priorité                      |  |
| Niveau 1 : Urgence / Tél.                | Euroblock (200 mV), coupe toutes les entrées   |
| Niveau 2 : Vox Mute                      | Sur MIC 1 (0,6 mV), coupe les entrées micro 2,3 & 4 et ligne<br>Niveau réglé par potentiomètre |
| Niveau 3 : Ferm. contact                 | Coupe toutes les entrées ligne   |
| Limiteur                                 | Limiteur dynamique -3 dB (diode rouge en cas d'activation)                                     |
| Plage de fréquences                      | 40 Hz - 25 kHz   |
| Rapport signal/bruit                     |  |
| Amplificateur                            | Supérieur à 95 dB, 22 Hz - 22 kHz  |
| Ligne                                    | Supérieur à 80 dB, 22 Hz - 22 kHz  |
| Micro                                    | Supérieur à 65 dB, 22 Hz - 22 kHz  |
| Distorsion                               | <0,3 % à -6 dB, 1 kHz  |
| Commande de graves                       | ± 10 dB, 100 Hz  |
| Commande d'aigus                         | ± 10 dB, 10 kHz  |
| Alimentation électrique                  | CC 230 / 115 V ou CC 24 V  |
| <b>Tuner</b>                             |  |
| Plage de syntonisation                   | AM 531 - 1602 kHz (paliers de 9 kHz)<br>FM 87.5 - 108 MHz (paliers de 50 kHz)                  |
| Prises d'antenne                         | 75 Ω, asymétrique; IEC - mâle. Prise d'antenne AM verrouillable à ressort                      |
| Sensibilité                              | Au seuil de 26 dB (mono) 10,3 dBf, 0,9 μV/75 Ω   |
| Rapport signal/bruit                     | A 40 kHz de déviation; 74 dB (mono)  |
| Distorsion harmonique                    | <0,09 % en mode mono   |
| Réponse en fréquence                     | 30 Hz - 15 kHz (FM)  |
| <b>CD/MP3</b>                            |  |
| Supports acceptés                        | CD de MP3 / CD / CDR   |
| Débits numériques acceptés               | Débit constant (CBR) 32 kb/s - 320 kb/s et débit variable (VBR)                                |
| Réponse en fréquence                     | 20 Hz - 20 kHz   |
| Rapport signal/bruit                     | > 75 dB  |
| Distorsion                               | <1 %   |
| Dimensions (H x L x P)                   | 88 x 430 x 356 mm<br>Cornières 19" fournies  |
| Poids                                    | 13,5 kg  |