

AM 120 IP-2 AM 240 IP-2 AM 350 IP AMPLIFICATEURS SUR IP



AVIS
RISQUE DE CHOCS ELECTRIQUES
NE PAS OUVRIR



ATTENTION : Pour éviter les risques de chocs électriques, ne pas enlever le couvercle. Aucun entretien de pièces intérieures par l'usager, confier l'entretien au personnel qualifié.

Avis : Pour éviter les risques d'incendie ou d'électrocution, n'exposez pas cet article à la pluie ou à l'humidité.



Le symbole éclair avec point de flèche à l'intérieur d'un triangle équilatéral est utilisé pour alerter l'utilisateur de la présence à l'intérieur du coffret de "voltage dangereux" non isolé d'ampleur suffisante pour constituer un risque d'électrocution.

Le point d'exclamation à l'intérieur d'un triangle équilatéral est employé pour alerter les utilisateurs de la présence d'instructions importantes pour le fonctionnement et l'entretien (service) dans le livret d'instruction accompagnant l'appareil.

INSTRUCTIONS DE SECURITÉ GÉNÉRALES

- NE PAS** connecter simultanément des haut-parleurs de basse impédance et de ligne 100 V sur le même amplificateur.
- NE PAS** faire passer des câbles de microphone à proximité des câbles secteur, informatiques, de téléphone ou à ligne 100 V. Si un contact est inévitable, croisez les câbles à un angle de 90°.
- NE PAS** faire passer les câbles à ligne 100 V à proximité des câbles informatiques, de téléphone ou autres basses tensions.
- NE PAS** dépasser 90 % de la puissance de sortie de l'amplificateur si vous utilisez la ligne 100 V (uniquement discours).
- NE PAS** dépasser 70 % de la puissance de sortie de l'amplificateur si vous utilisez la ligne 100 V (sonorisation d'ambiance haut niveau)
- NE PAS** utiliser des haut-parleurs à pavillon rentrant pour la sonorisation d'ambiance sauf s'ils ont été conçus spécialement à cet effet.
- EVITEZ** des haut-parleurs de basse impédance si vous utilisez plus de deux haut-parleurs et/ou si vous vous servez de câbles très longs.
- EVITEZ** d'assembler le câble de microphone. Si ceci est inévitable, utilisez exclusivement un connecteur blindé d'excellente qualité, par exemple un XLR.
- VERIFIEZ** que tous les haut-parleurs sont en phase.
- VERIFIEZ** l'absence de court-circuit sur la ligne de haut-parleurs avant de la connecter à l'amplificateur.

Utilisez **TOUJOURS** un microphone basse impédance symétrique ou isolé de la terre prévu pour une entrée symétrique si la longueur des câbles est très importante.

Utilisez **TOUJOURS** un câble de microphone de bonne qualité pour les extensions.

Utilisez **TOUJOURS** un câble à double isolation de qualité secteur pour les câbles de haut-parleurs.

DESCRIPTION

Ces amplificateurs-mélangeurs 120/ 240 / 350 W RMS sont équipés d'un adaptateur réseau IP(1). Ils offrent des sorties haut-parleurs 100V, 70V ainsi que 4-16 Ω (en Basse Impédance) Ils fonctionnent sur secteur 230V.
Ils fonctionnent uniquement avec le logiciel IP AM IP SOFTWARE.

(1) *Internet Protocol (abrégé en IP)*

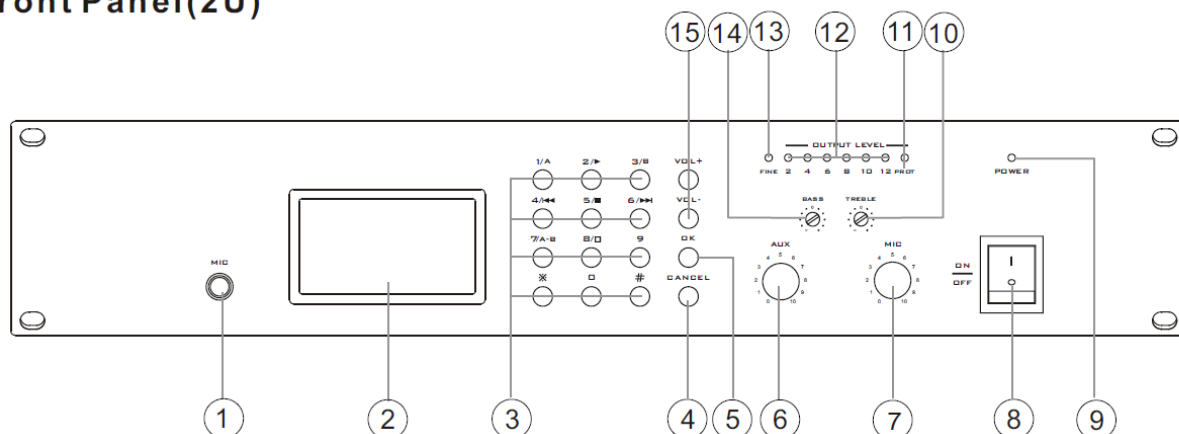
CARACTERISTIQUES

- Transmission audio numérique de haute qualité TCP/IP, sans interférences.
- Ecran d'affichage LCD, activation de toutes les fonctions par 1 seule touche.
- Commande audio numérique libre, combinaison et partition multi fonctions, fonction diffusion locale.
- Fonction coupure par alarme intégrée, sans coupure forcée 24V, non limité à la quantité de réglages de volume, branchement 3 lignes.
- Gestion de l'alimentation, en l'absence de musique ou d'appel, l'appareil se met en mode standby » automatiquement.
- La consommation en stanby est inférieure à 3 % ce qui correspond aux normes d'économie d'énergie.
- Chaque source MIC, AUX réseau possède un réglage individuel de volume.
- Sortie Line Out pour extension.
- 6 voyants de niveau de sortie.
- Fonction refroidissement par ventilateur progressif.
- Sortie HP 70, 100V et 4 à 16 Ω .

FACE AVANT

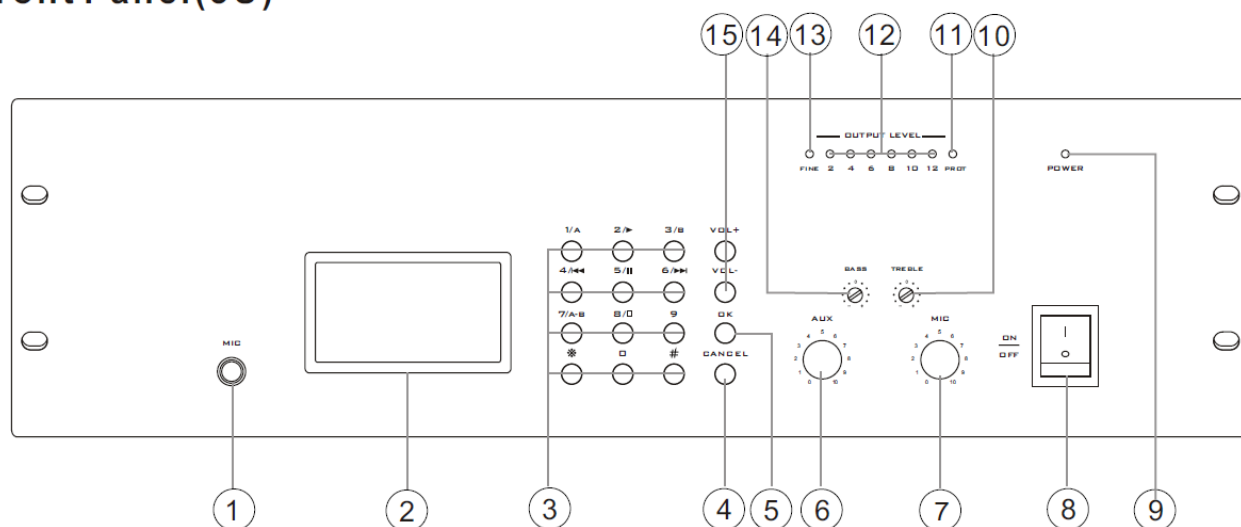
AM 120 IP-2

• Front Panel(2U)



AM 240 IP-2 / AM 350 IP-2

• Front Panel(3U)



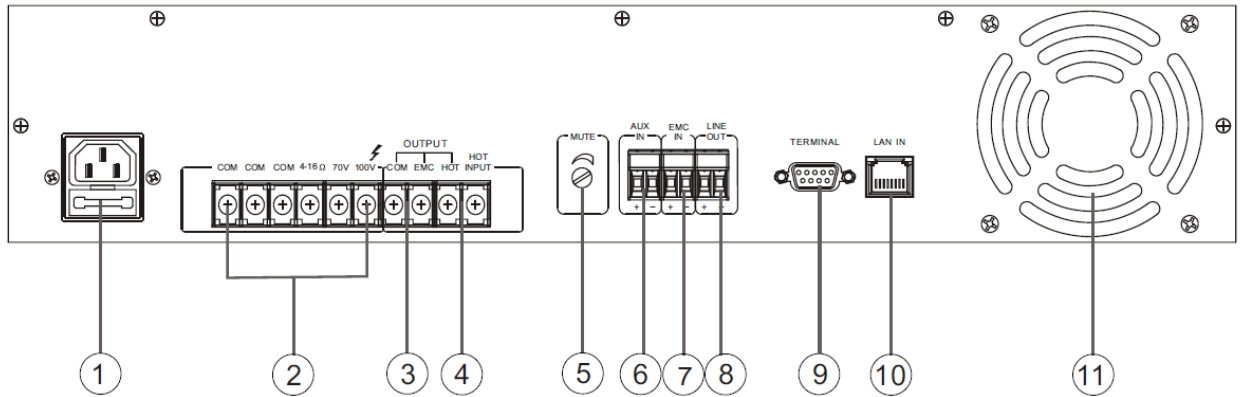
- 1- Entrée MIC
- 2- Ecran d'affichage
- 3- Touches digitales :
 - 1 Départ, sélection et répétition
 - 2 Lecture
 - 3 Fin, sélection et répétition
 - 4 Passage au mode précédent
 - 5 Pause
 - 6 Passage au mode suivant
 - 7 Sélection et répétition
 - 8 Arrêt

- 4- Annulation/abandon
- 5- Confirmation des opérations
- 6- Réglage volume entrée AUX
- 7- Réglage volume Micro
- 8- Touche Marche-Arrêt
- 9- Témoin indicateur de fonctionnement
- 10- Réglage des Aigus
- 11- Témoin indicateur température élevée : lorsque l'appareil se met en protection ce voyant s'éclaire.
- 12- Témoin indicateur du niveau de sortie
- 13- En fonctionnement normal témoin indicateur de fonctionnement
- 14- Réglages des Graves
- 15- Réglage volume général.

FACE ARRIERE

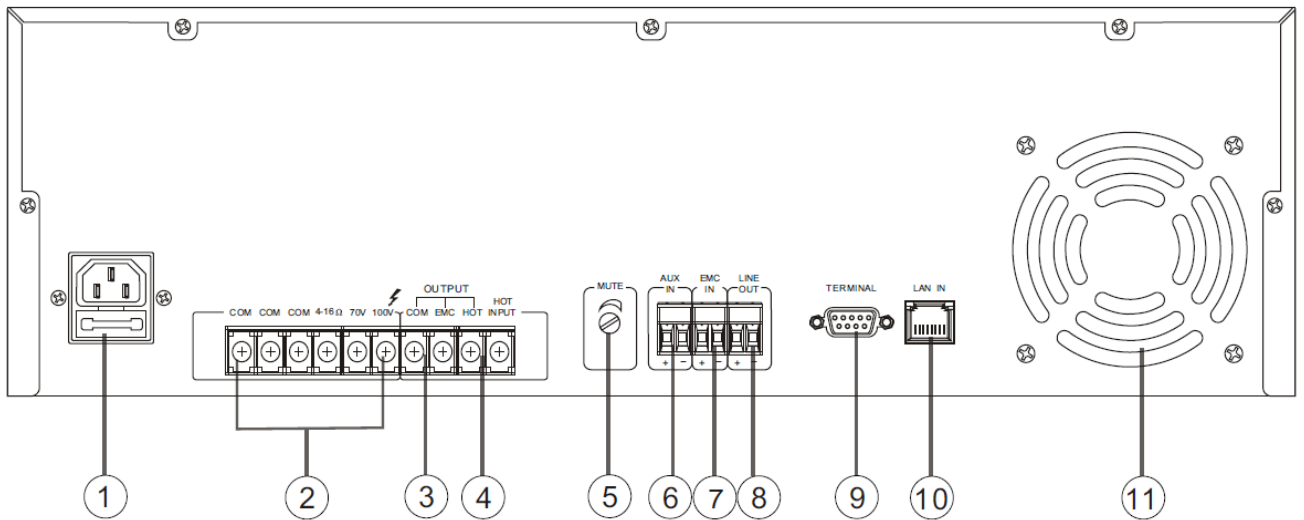
AM120 IP-2

•Rear panel(2U)



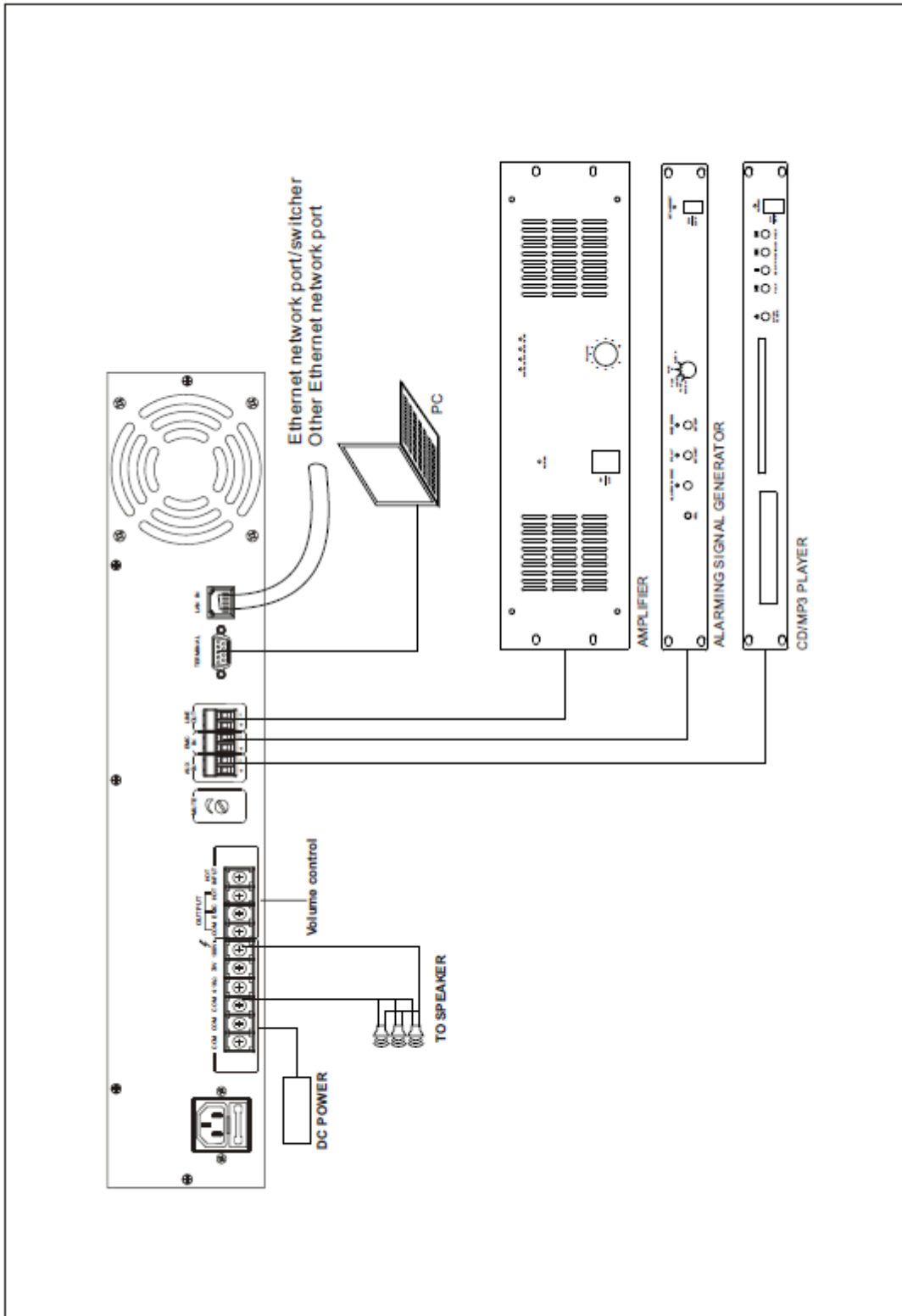
AM240 IP-2 / AM350 IP-2

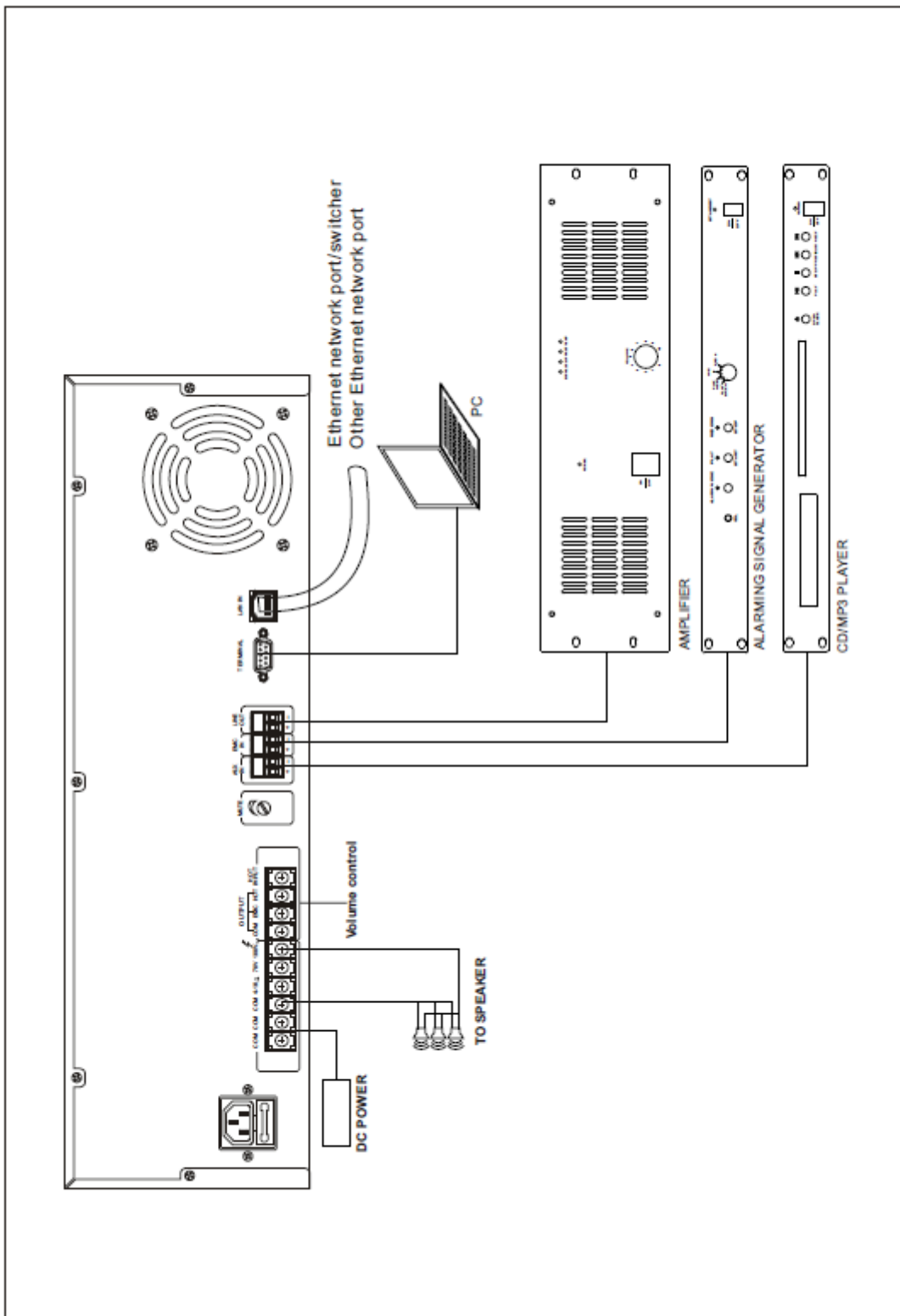
•Rear panel(3U)



- 1- Alimentation ~220-240V 50/60Hz
- 2- Bornier HP : Branchement 4~16 Ohms ou 70V et 100V
- 3- Sortie réglage volume signal
- 4- Entrée réglage volume signal
- 5- MUTE- Atténuation - vers la droite : atténuation maximum
- 6- Entrée AUX
- 7- Entrée EMC
- 8- Sortie Ligne
- 9- Prise pour le branchement au port série d'un PC
- 10-Prise pour RJ45 pour le branchement à un PC /Ethernet/ Réseau
- 11- Ventilateur

BRANCHEMENT

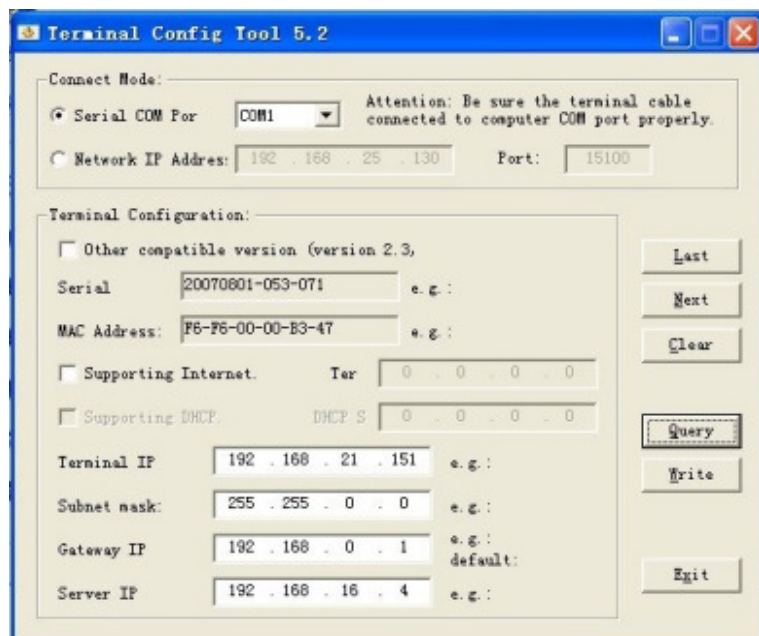




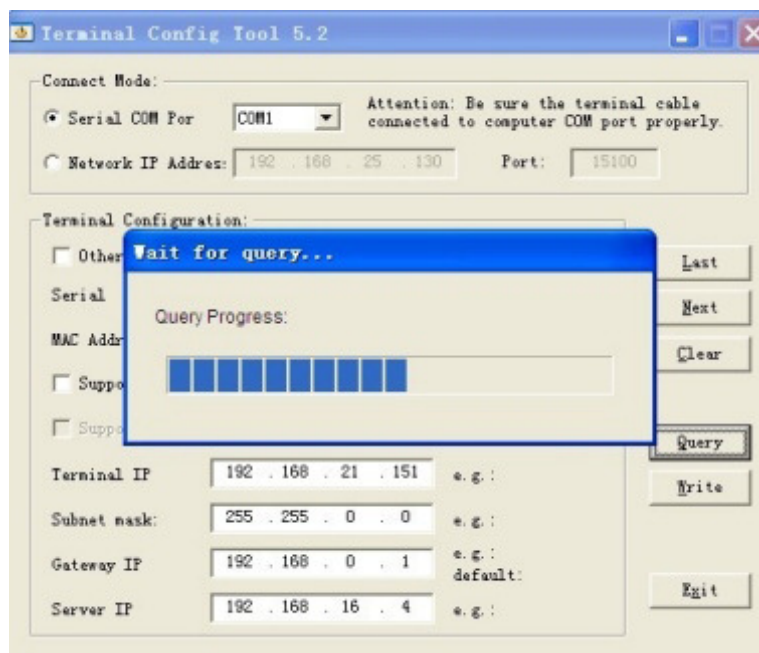
FONCTIONNEMENT

Brancher l'ampli au port série de l'ordinateur via la prise 9, ouvrir « ALL PROGRAMM » à partir de « START » trouver « INTELLIGENT NETWORK BROADCAST » puis sélectionner « TERMINAL CONFIGURE PROGRAM 2.36 », exécuter le programme du logiciel, ouvrir la fenêtre 1 de configuration et cliquer sur « INQUIRY » pour arriver à le fenêtre 2

Fenêtre 1

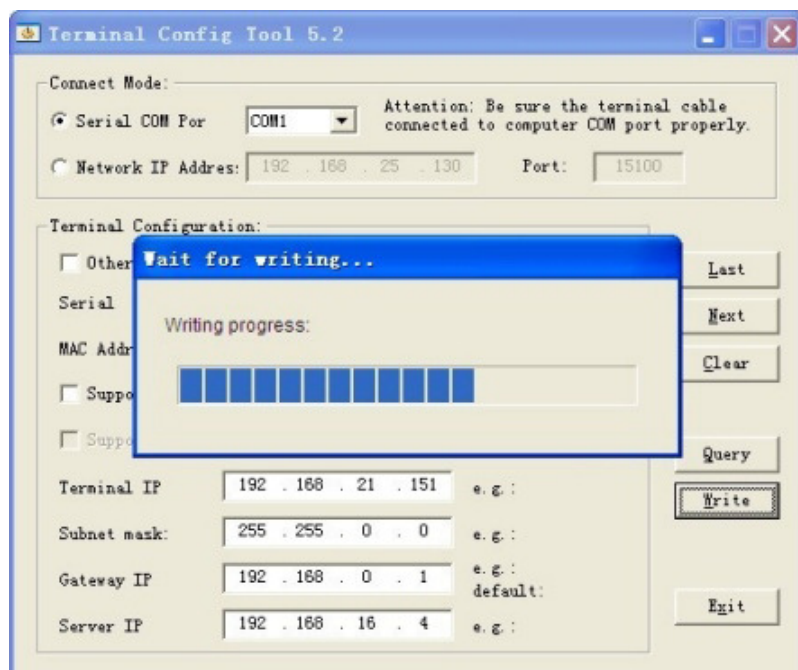


Fenêtre 2



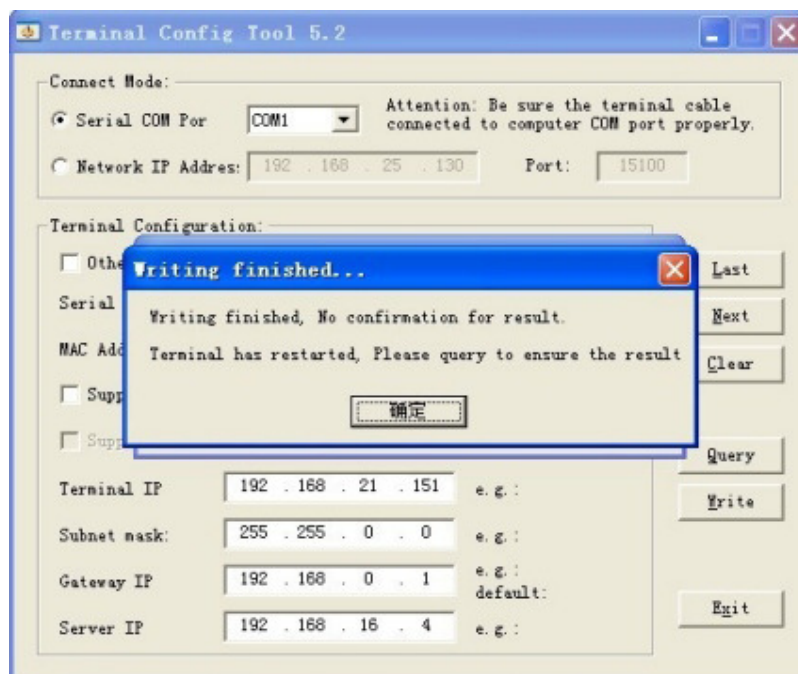
Après avoir exécuter la requête, entrer et confirmer l'adresse IP (ex :192.168.1.100), la fenêtre 3 apparaît.

Fenêtre 3



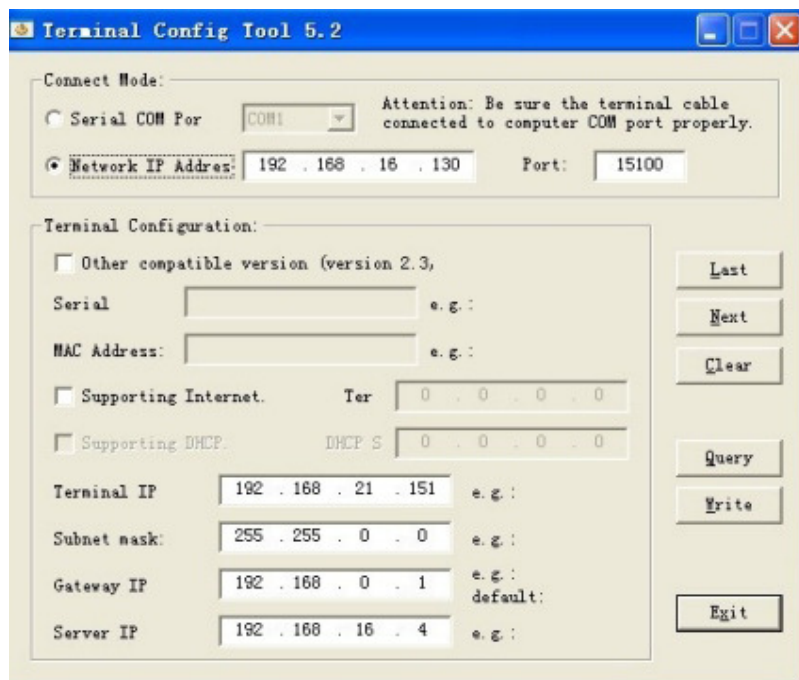
Une fois l'adresse confirmée la fenêtre 4 apparaît

Fenêtre 4

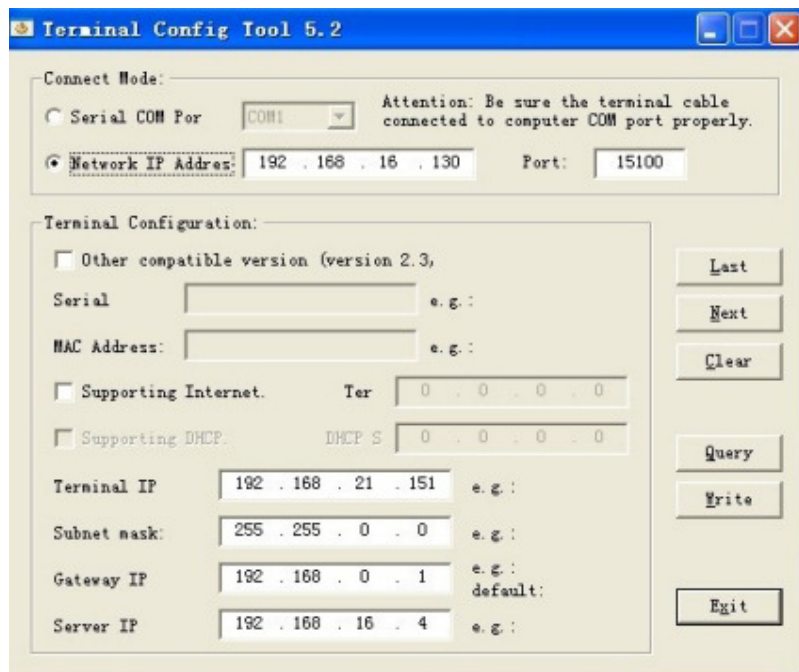


Après avoir cliqué pour confirmer, changer le mode de connexion au réseau, écrire la même adresse IP dans la barre d'adresse comme sur le diagramme 5 puis cliquer sur INQUIRE

Fenêtre 5



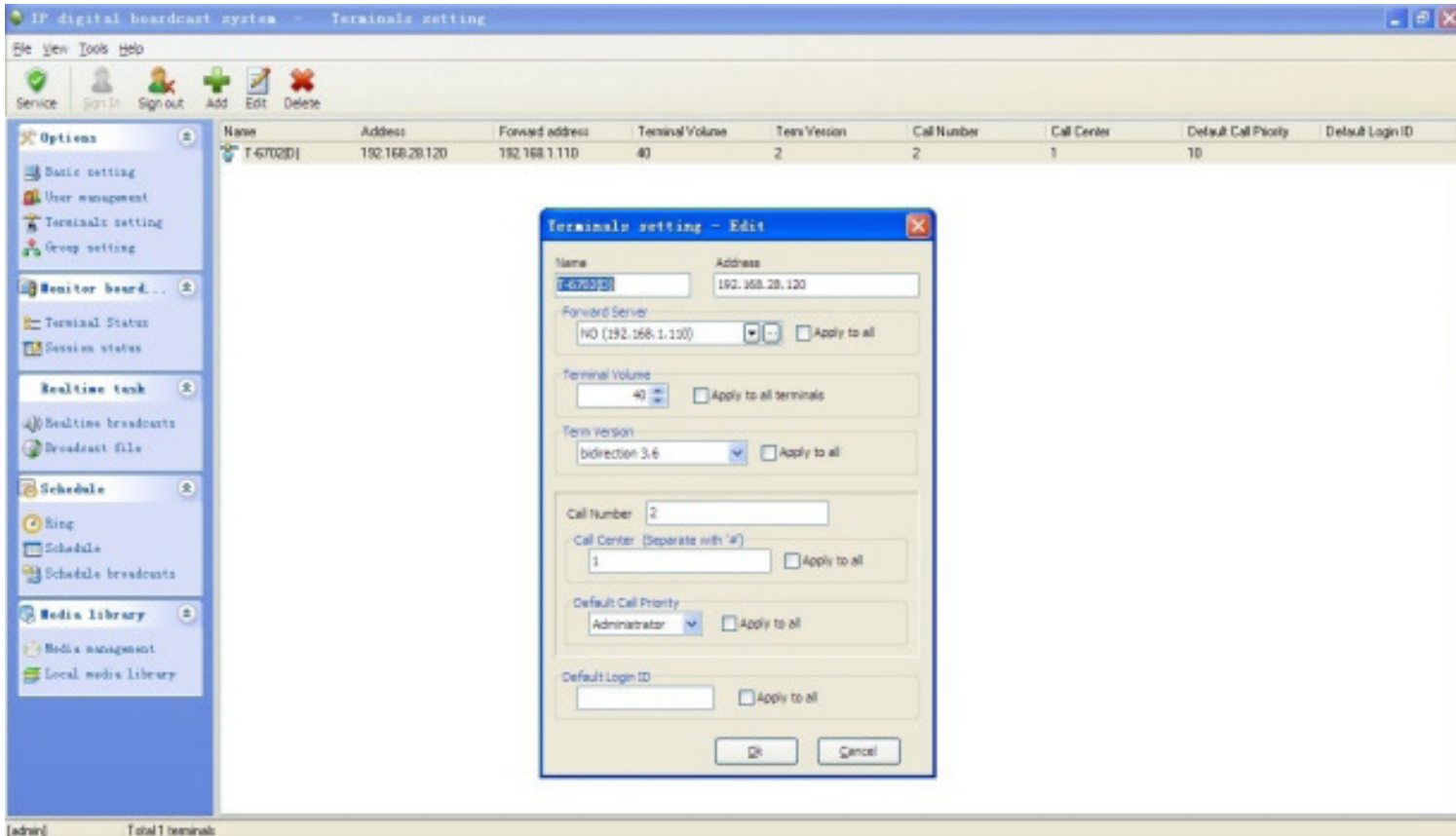
Fenêtre 6



Une fois la requête exécutée, la fenêtre 6 apparaît. La configuration est terminée.

Configuration du réseau IP pour système Public Address

En mode configuration, déterminer un code d'appel IP en tant que centre d'appel, puis faire entrée, la communication entre les deux terminaux s'effectue



Brancher l'appareil selon le diagramme

Installer le logiciel d'opération système dans le PC

Installer les spécifications dans le logiciel d'opération système dans le PC selon les étapes du logiciel d'opération

Intégrer 4 fonctions prioritaires

- 1- Signal EMC est top prioritaire sur le signal du réseau d'urgence, sur le micro et sur le signal du réseau de musique d'ambiance.
- 2- Le signal du réseau d'urgence /alarme est prioritaire sur le micro, l'entrée AUX et sur le signal du réseau de musique d'ambiance.
- 3- Le signal du micro est prioritaire sur l'entrée AUX et sur le signal du réseau de musique d'ambiance.
- 4- L'entrée AUX et le signal du réseau de musique d'ambiance ont le même niveau de priorité

Désactivation de la partie amplification (contrôlée par relais) si aucune activité sur le réseau.

Pendant la durée de lecture, l'heure de mise sous tension doit être réglée à l'avance par le logiciel IP. L'ampli doit être allumé avant la diffusion de la musique.

Lors du réglage du terminal IP, l'adresse IP doit être téléchargée sur la carte réseau par le PC.

L'ordinateur peut régler le système IP après avoir installé le logiciel de lecture. Toutes les fonctions sont les mêmes que le système IP précédent et sont disponibles en ligne.

SPECIFICATIONS

Amplificateurs-préamplificateurs avec adaptateur réseau IP			
MODÈLE	AM 120 IP-2	AM 240 IP-2	AM 350 IP-2
ALIMENTATION	AC 230 V		
PUISSANCE DE SORTIE	120 W RMS	240 W RMS	350 W RMS
SORTIES HP	4-16Ω/ 70 V-100V		
PRISE INTERNET	RJ45		
VITESSE DE TRANSMISSION	10Mbps		
SUPPORT	TCP/IP ,UDP,IGMP (Group Broadcast)		
FORMAT SON	MP3/MP2		
QUALITE SONORE	Qualité CD stéréo 16 bits		
ECHANTILLONNAGE	8K -48 K		
CAPACITE	8K -512Kbps		
ENTREES/SENSIBILITE	MIC : 5mv AUX : 350 mV		
RAPPORT SIGNAL/BRUIT	≥ 65 dB		
BANDE PASSANTE	60 Hz – 18000 Hz (± 3 dB)		
DISTORSION THD	≤ 0.1%		
CONSOMMATION	180 W	350 W	350 W
CONSOMMATION EN STANDBY	< 3 W		
PROTECTION	Surchauffe, surcharge, court-circuit. Protection courant secteur AC		
TEMPERATURE DE FONCTIONNEMENT	5°C -40°C		
HUMIDITE	20% - 80%		
DIMENSIONS (P X L X H) mm	484X303X88 - 2U	484X359X132- 3U	484X359X132 – 3U
POIDS	11 KG	15KG	16KG