

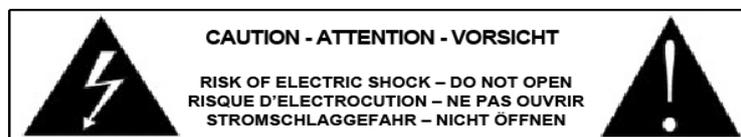


**AMPLI MIXER PA 40W
40W PA MIXER AMPLIFIER**

UPA40
95-1530



**GB - INSTRUCTION MANUAL
F - MANUEL D'UTILISATION**



Imported from China by

LOTRONIC SA.
Avenue Zénobe Gramme 9
1480 Saintes
Belgium

FRANÇAIS

Nous vous remercions pour l'achat de cet Amplificateur professionnel. Pour votre sécurité, lisez attentivement ce manuel avant d'installer l'appareil.

CONSIGNES DE SECURITE ET D'UTILISATION

- Si l'appareil a été exposé à des changements de température, ne le mettez pas immédiatement sous tension. La condensation qui peut se produire, risque d'endommager les circuits. Attendez que l'appareil ait atteint la température ambiante avant de le mettre sous tension.
- L'appareil fait partie de la classe de protection I. Il est donc primordial qu'il soit relié à la terre.
- Assurez-vous que la tension secteur ne dépasse pas celle indiquée à la fin de ce mode d'emploi.
- Assurez-vous que le cordon d'alimentation n'est pas écrasé ou endommagé. Dans ce cas, demandez à votre revendeur ou un technicien de remplacer le cordon.
- Débranchez toujours l'appareil du secteur lorsqu'il n'est pas utilisé ou avant de le nettoyer. Ne tirez que sur la fiche, jamais sur le cordon.
- Lorsque le cordon d'alimentation ou un coupleur d'appareil est utilisé comme dispositif de déconnexion, ce dispositif doit rester facilement accessible
Si un interrupteur omnipolaire est utilisé comme dispositif de déconnexion, l'emplacement sur l'appareil et la fonction de l'interrupteur doit être décrite, et le commutateur doit rester facilement accessible

ATTENTION :

1. Les dommages résultant du non respect des instructions ou de la modification de l'appareil ne sont pas couverts par la garantie. Tenir loin des enfants et des personnes non-qualifiées.
2. L'appareil ne contient aucune pièce remplaçable. Vérifiez si toutes les pièces sont bien installées et que les vis sont bien serrées avant la mise en service. Ne pas utiliser l'appareil lorsque le boîtier est ouvert.

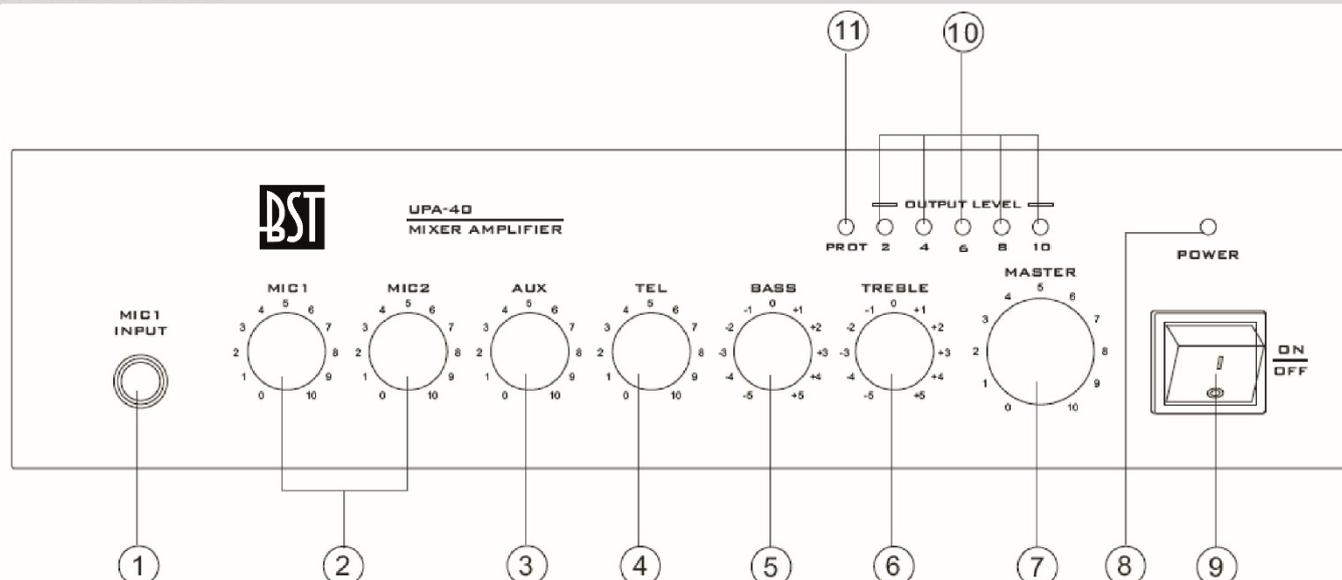
REGLES GENERALES

- Cet appareil doit être alimenté uniquement en courant alternatif de 220VAC/50Hz et utilisé uniquement à l'intérieur.
- Utilisez cet appareil uniquement si vous vous êtes familiarisés avec ses fonctions. Ne pas autoriser une personne inexpérimentée d'utiliser cet appareil. La plupart des dommages résultent d'une mauvaise utilisation.
- Conservez l'emballage d'origine pour tout transport.

Pour des raisons de sécurité, il est interdit de modifier cet appareil de quelque sorte que ce soit. Toute manipulation non décrite dans ce manuel peut conduire à des courts-circuits, un choc électrique, une chute, etc. et invaliderait la garantie

DESCRIPTION

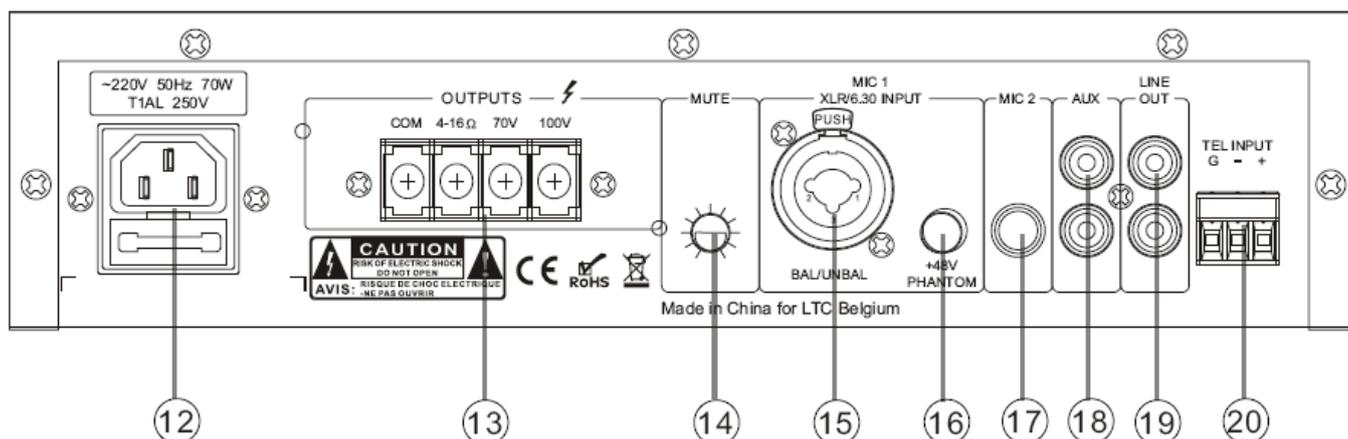
PANNEAU AVANT



1. **ENTREE MICRO 1**
Connecteur jack façade pour le micro 1, l'utilisation de cette entrée coupe l'entrée Combo à l'arrière de l'appareil.
2. **BOUTON VOLUME MICRO**
Ces boutons permettent de régler le niveau d'entrée des micros (MIC1 et MIC2).
3. **BOUTON VOLUME AUX**
Ce bouton permet de régler le niveau de l'entrée auxiliaire.

4. **BOUTON VOLUME TEL**
Ce bouton permet de régler le niveau de l'entrée Téléphone.
5. **REGLAGE DES GRAVES**
Ce bouton permet de régler les graves.
6. **REGLAGE DES AIGUS**
Ce bouton permet de régler les aigus.
7. **BOUTON DE VOLUME**
Ce bouton permet de régler le niveau de sortie général.
8. **VOYANT POWER**
Ce voyant s'allume lorsque l'ampli est allumé.
9. **INTERRUPTEUR MARCHÉ/ARRÊT**
Bouton marche/arrêt de l'appareil.
10. **INDICATEUR DE NIVEAU**
Ces indicateurs à Leds affiche le niveau du signal de sortie.
11. **VOYANT PROTECTION**
En fonctionnement normal, ce voyant est éteint, ce voyant s'allume dans le cas de surchauffe, ou surcharge de l'appareil.

PANNEAU ARRIERE



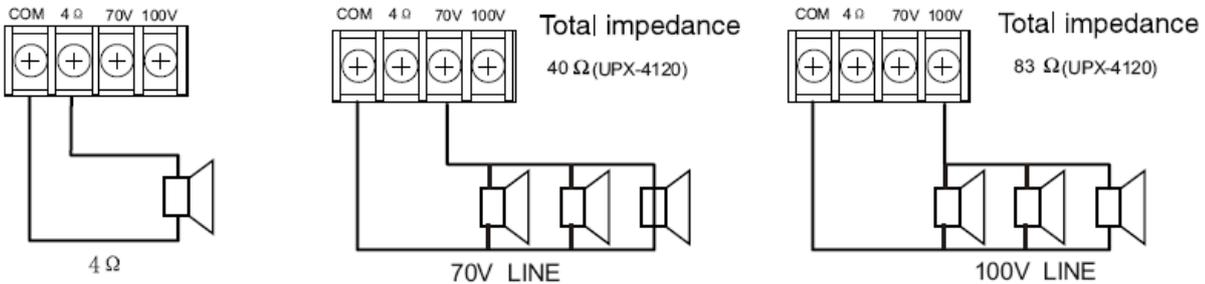
12. **CONNECTEUR ALIMENTATION**
Connectez votre câble secteur dans cette prise. Avant la mise en marche de la table, branchez le cordon d'alimentation dans toute prise secteur. Avant cela, toujours s'assurer que la tension secteur est correcte.
13. **SORTIE HAUT-PARLEURS**
Connecteur de sortie, brancher ici les câbles pour les HPS, utiliser les bornes COM et 100V pour une utilisation avec des haut-parleurs équipés de transformateur de ligne 100V.
14. **MUTE MIC1**
Ce réglage permet de régler le niveau d'atténuation (0-30dB) des autres entrées (sauf TEL) lorsque le micro 1 est utilisé.
15. **ENTREE MICRO 1**
Entrée Combo Micro 1, connectez votre câble XLR ou JACK sur ce connecteur.
16. **SELECTEUR ALIMENTATION PHANTOM**
Appuyer sur ce bouton pour mettre en fonction l'alimentation phantom pour le micro 1 (XLR).
17. **ENTREE MICRO 2**
Entrée Jack pour le micro 2, connectez votre câble JACK sur ce connecteur.
18. **ENTREE AUX**
Entrée RCA, connectez votre câble Line stéréo sur ce connecteur.
19. **SORTIE LINE**
Sortie bas niveau, permet de brancher un ampli de puissance supplémentaire.

20. ENTRE TEL

Entrée audio téléphone.

BRANCHEMENTS

- Des Haut-parleurs :



N'utiliser jamais les sorties 4 et 70/100V en même temps, les impédances indiquées sont les valeurs minimales pour chaque système de haut-parleurs.

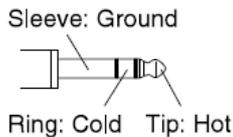
ATTENTION : bien remettre la protection des bornes de connexion. Ne toucher pas ces bornes, une tension élevée y est appliqué, il y a un risque de choc électrique.

- Des entrées

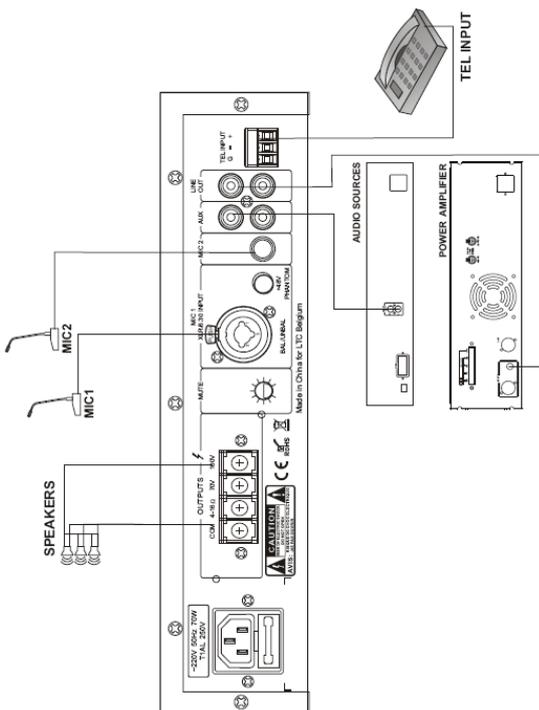
- XLR type male connector



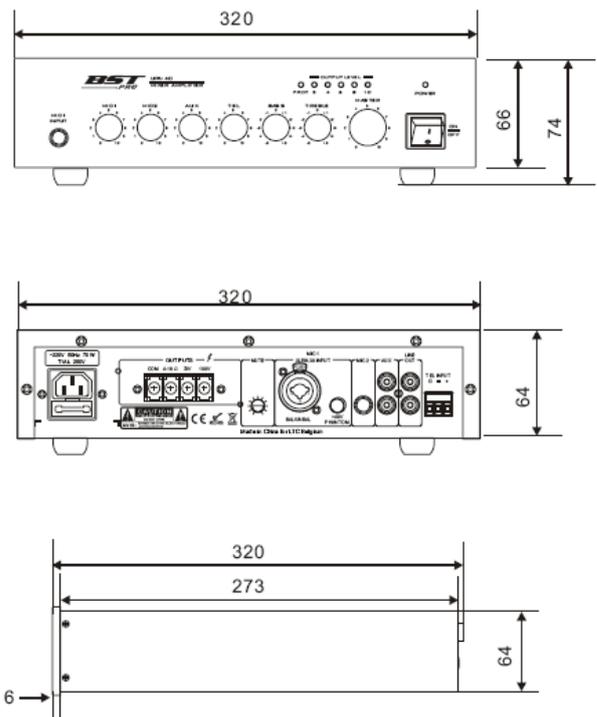
- Phone plug



Exemple d'application



DIMENSIONS :



CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Alimentation :	220VAC / 50hz – 60W
Puissance de sortie:	40W
Impédance de sortie:	4Ω, 70V (40Ω), 100V (83Ω)
Sensibilité d'entrée:	MIC1,2 : 5mV/1KΩ, AUX : 350mV/10kΩ, TEL: 350mV/10kΩ
Tonalité:	Basses : +/- 10dB à 100Hz - Aigus : +/- 10dB à 10kHz
Rapport signal / bruit :	>66dB
Niveau sortie audio :	1V/470Ω
Réponse en fréquence :	80hz-16khz
Distorsion :	<0.5%
Dimensions, Poids :	276x245x70 - 4.5Kg

CONDITIONS DE GARANTIE :

Les équipements BST sont couverts par une garantie de 2 ans pièces et main d'œuvre.

Les principes suivants s'appliquent à partir du moment où l'appareil quitte nos usines.

La facture de mise à la consommation sera foi de date de départ de la garantie, dans la mesure où celle-ci n'excède pas 12 mois par rapport à la date de fabrication.

Seules les compagnies agréées par BST sont autorisées à opérer sur ces équipements.

La garantie devient nulle si l'intervenant appartient à un autre groupe.

Durant la période sous garantie, tout matériel défectueux doit nous être retourné dans son emballage d'origine sous colis pré-payé.

BST vous retournera vos biens par colis pré-payé au cours de l'année de garantie. Au-delà, les frais d'expédition seront à la charge du client.

Les potentiomètres ont une durée de vie limitée et ne sont pas garantis par le fabricant en cas d'utilisation très intensive.

Pour toute demande relative à ces services, adressez-vous à votre distributeur habituel, qui sera le plus apte à vous renseigner

ENGLISH

Thank you for having chosen our PA mixer amplifier. For your own safety, please read this user manual carefully before installing the device.

SAFETY INTRODUCTION

- If the device has been exposed to temperature changes due to environmental changes, do not switch it on immediately. The arising condensation could damage the device. Leave the device switched off until it has reached room temperature.
- It is essential that the device is earthed. A qualified person must carry out the electric connection.
- Make sure that the available voltage is not higher than stated at the end of this manual.
- Make sure the power cord is never crimped or damaged. If it is damaged, ask your dealer or authorized agent to replace the power cord.
- Always disconnect from the mains, when the device is not in use or before cleaning it. Only handle the power cord by plug. Never pull out the plug by tugging the power cord.
- DISCONNECT DEVICE: Where the MAINS plug or an appliance coupler is used as the disconnect device, the disconnect device shall remain readily operable.

CAUTION:

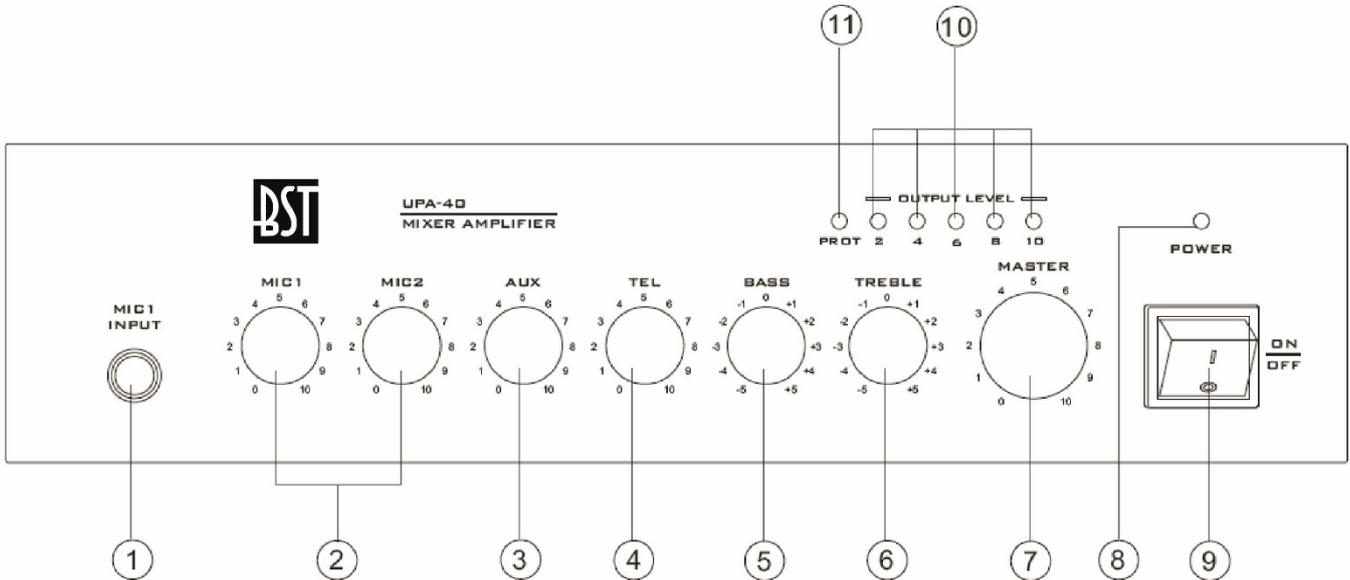
1. Please be aware that damages caused by manual modifications to the device are not subject to warranty. Keep away from children and non-professionals.
2. The light doesn't include any spare parts for repair, please check if all the parts are well installed and screws are fitted tightly before operating. Do not use the light when the cover is open.

GENERAL GUIDELINES

- This device is only allowed to be operated with an alternating current of max. 2200VAC/50Hz and was designed for indoor use only.
- Operate the device only after having familiarized yourself with its functions. Do not permit operation by person not qualified for operating the device. Most damages are the result of unprofessional operation.
- Please use the original packaging if the device is to be transported.
- For safety reasons, please be aware that all modifications on the device are forbidden. Furthermore, any other operation may lead to short-circuit, burns, electric shock, crash, etc. If this device will be operated in any way different to the one described in this manual, the product may suffer damages and the guarantee becomes void.

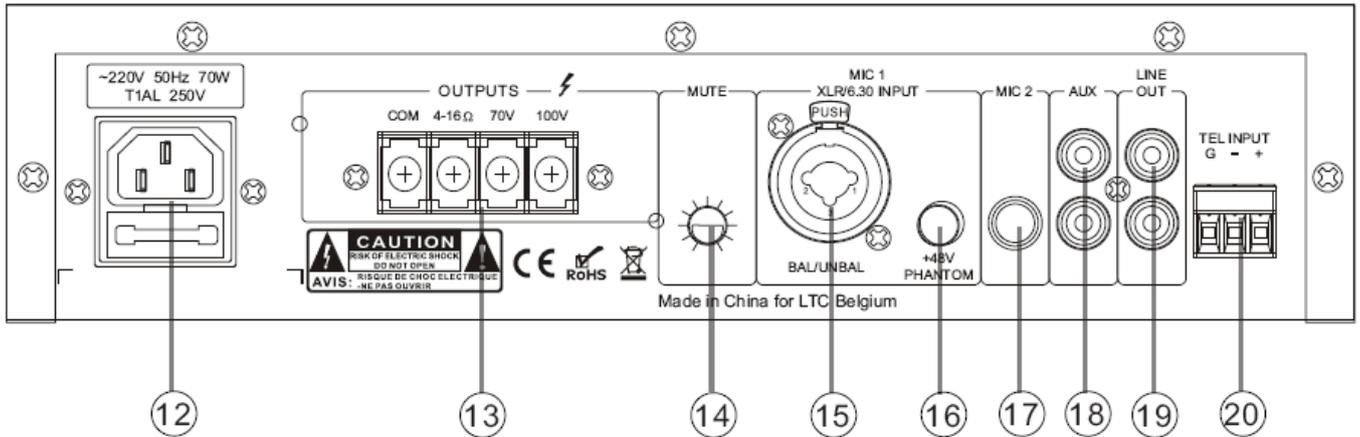
DESCRIPTION

FRONT PANEL



1. **MICRO 1 INPUT**
Microphone jack input for MIC1.
2. **MICRO LEVEL**
Use this button to adjust the input level for microphone 1 & 2 (MIC1/MIC2).
3. **AUX VOLUME CONTROL**
Use this button to adjust the aux input signal level.
4. **TEL VOLUME CONTROL**
Use this button to adjust the Tel input level signal.
5. **BASS CONTROL**
Use this button to adjust the bass tone of the signal.
6. **TREBLE CONTROL**
Use this button to adjust the treble tone of the signal.
7. **MASTER VOLUME**
Use this button to adjust the output level signal.
8. **POWER INDICATOR**
When the power is on, the indicator are on.
9. **POWER BUTTON**
Press the power switch to turn the unit on. To switch the POWER off press the POWER switch again.
10. **LEVEL INDICATOR**
Level meter indicator for the output signal level.
11. **PROTECT INDICATOR**
In normal operation the indicator is off. If the product is in protection status due to overheating, overload or direct current, the indicator is on.

REAR PANEL



12. POWER SOCKET

Used to connect the AC mains power to the unit.

13. SPEAKER OUTPUT

Output terminals for connecting the speakers, used the terminal COM and 100V for constant voltage speaker with transformer 100V.

14. MUTE

Adjust the mute degree from 0-30dB when Mic1 input override all other inputs except tel input (TEL).

15. MIC1 INPUT

Combo input MIC1, connect in this input your XLR or JACK cable.

16. PHANTOM POWER

Phantom power switch for MIC1 input (XLR).

17. MIC2 INPUT

Jack input Mic2, connect in this input your Jack cable of the microphone 2.

18. AUX INPUT

RCA input, connect in this input your Line stereo cable.

19. LINE OUT

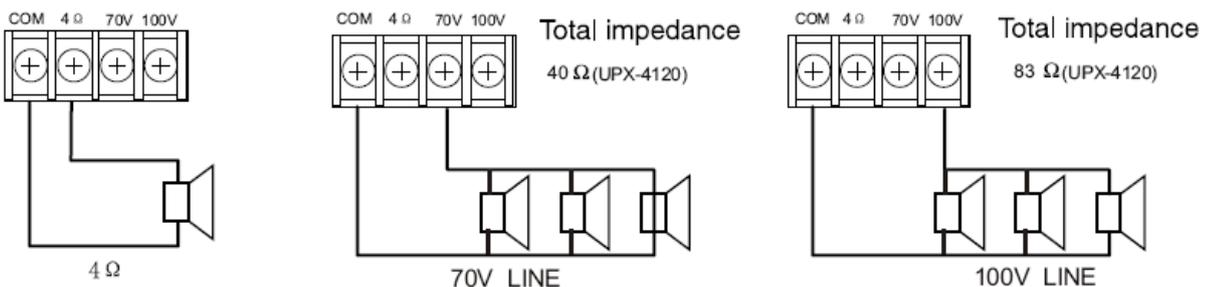
Low level output to connect a power amplifier.

20. TELEPHONE INPUT

Telephone signal input connector.

CONNECTIONS

- Speakers connections :



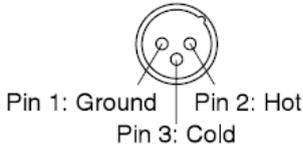
Both the 4 and 70V/100V terminals cannot use at the same time. Impedances indicated in the figure represent the minimum impedance of the total speaker system.

WARNING: Be sure to attach the supplied terminal cover after connection completion. Because high voltage is applied to the speaker terminals, never touch these terminals to avoid electric choc.

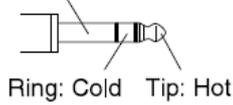
- Inputs connections

• XLR type male connector

• Phone plug

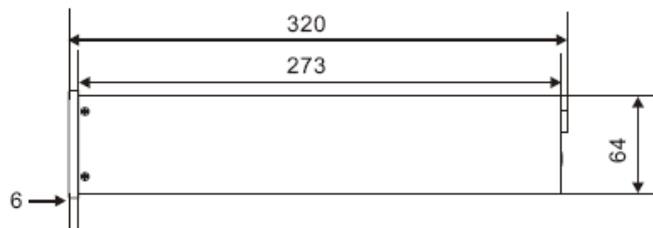
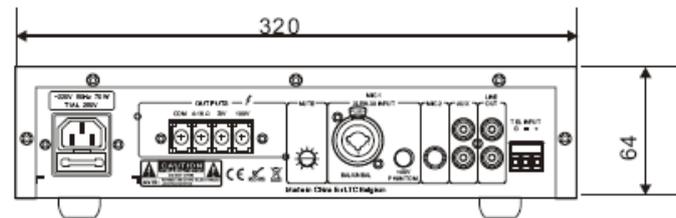
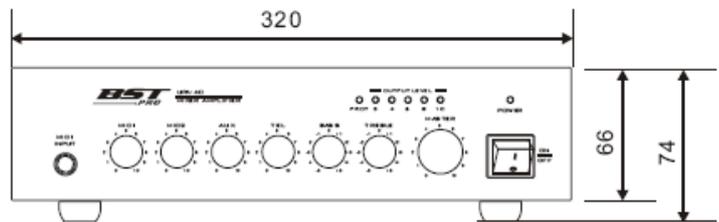
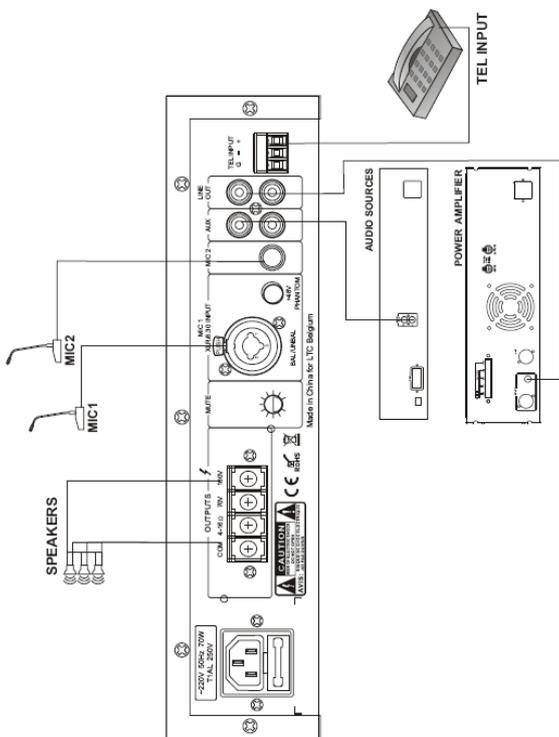


Sleeve: Ground



Application

DIMENSION :



TECHNICAL SPECIFICATIONS

Power supply :	220VAC / 50hz – 60W
Output power:	40W
Output Impedance:	4Ω, 70V (40Ω), 100V (83Ω)
Input sensitivity:	MIC1,2 : 5mV/1KΩ, AUX : 350mV/10kΩ, TEL: 350mV/10kΩ
Tone:	Bass : +/- 10dB à 100Hz - Treble : +/- 10dB à 10kHz
S/N Ratio :	>66dB
Line output level :	1V/470Ω
Frequency response :	80hz-16khz
Harmonic Distortion :	<1%
Dimension, Weight :	276x245x70 - 4.5Kg