

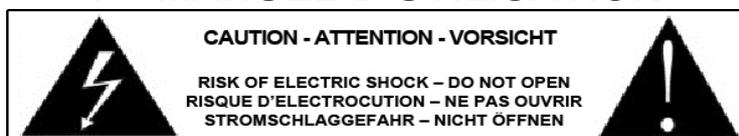
BST PRO

**AMPLI MIXER LIGNE 100V
P.A. MIXER AMPLIFIER**

UPA-30CD
(95-1532)



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



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 :

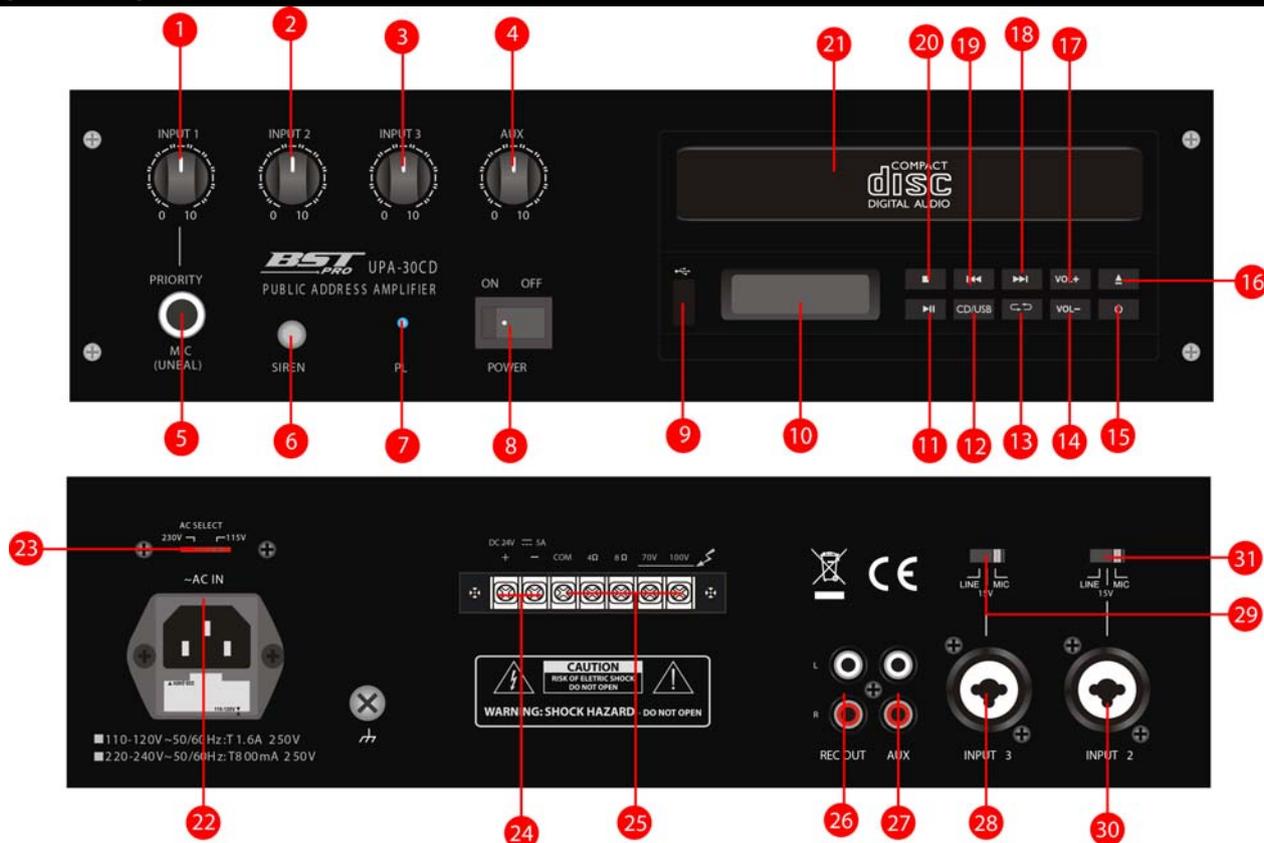
1. Les dommages résultant du non respect des instructions ou de la modification de l'appareil ne sont pas couverts par la garantie. Tenir loin des enfants et des personnes non-qualifiées.
2. L'appareil ne contient aucune pièce remplaçable. Vérifiez si toutes les pièces sont bien installées et que les 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 110-120V / 220-240V/50-60Hz 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



1. **BOUTON VOLUME ENTREE MIC 1**
Ce bouton permet de régler le volume de l'entrée micro 1
2. **BOUTON VOLUME ENTREE 2**
Ce bouton permet de régler le volume de l'entrée Mic / ligne 2
3. **BOUTON VOLUME ENTREE 3**
Ce bouton permet de régler le volume de l'entrée Mic / ligne 3
4. **BOUTON VOLUME ENTREE AUX**
Ce bouton permet de régler le volume de l'entrée Aux
5. **ENTREE MICRO 1**
Connectez sur cette entrée un microphone. L'entrée Mic 1 est prioritaire sur les autres entrées (ou lecteur CD-USB).
6. **BOUTON SIRENE**
Ce bouton permet de déclencher ou désactiver la sirène. la sirène est active tant que le bouton est enfoncé.
7. **INDICATEUR POWER**
Ce voyant s'allume lorsque vous l'amplificateur est sous tension (actif).
8. **INTERRUPTEUR MARCHE/ARRET**
Permet d'allumer ou d'éteindre l'appareil.
9. **CONNECTEUR USB**
Connectez sur cette entrée un clé USB.
Attention : capacité maxi de la clé USB = 8Go
10. **AFFICHEUR**
L'afficheur vous indique le numéro de piste (ou de fichiers), le temps restant
11. **BOUTON PLAY / PAUSE**
Permet de lancer ou d'arrêter la lecture de la piste (ou du fichier MP3)
12. **BOUTON CD / USB**
Ce bouton permet de sélectionner la source que vous souhaitez utiliser : CD ou USB
13. **BOUTON REPEAT**

Pressez une fois ce bouton pour répéter une chanson
Pressez deux fois ce bouton pour répéter toutes les chansons
Pressez trois fois pour annuler la fonction repeat

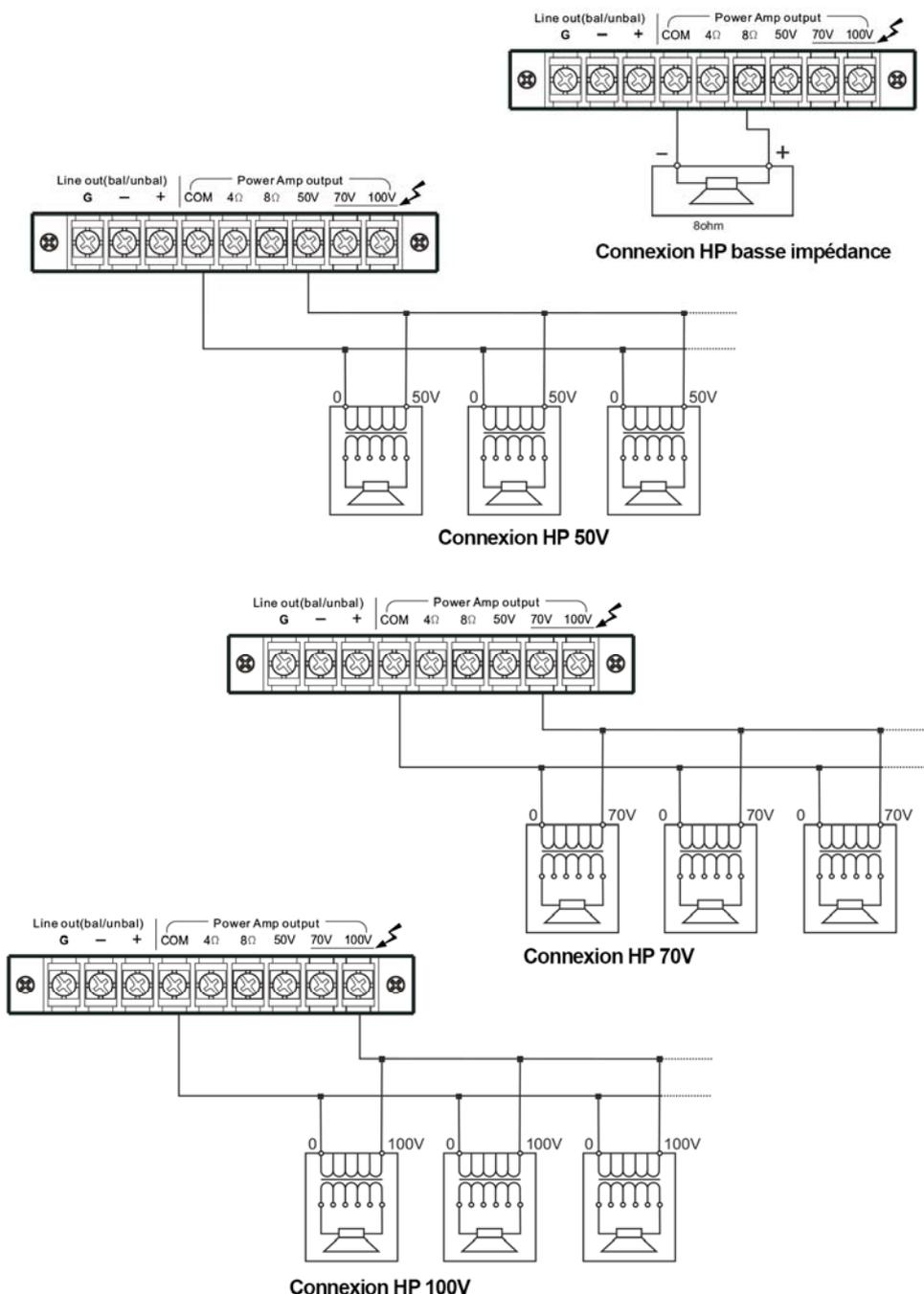
- 14. BOUTON VOL-**
Ce bouton permet de diminuer le volume du module CD-USB
- 15. BOUTON ON/OFF**
Ce bouton permet d'allumer ou d'éteindre le module USB-CD
- 16. BOUTON EJECT**
Ce bouton permet d'ouvrir ou de fermer le chariot CD
- 17. BOUTON VOL+**
Ce bouton permet d'augmenter le volume du module CD-USB
- 18. BOUTON SKIP +**
Ce bouton permet de passer à la piste suivante. Laissez appuyer pour effectuer une recherche rapide
- 19. BOUTON SKIP -**
Ce bouton permet de passer à la piste précédente. Laissez appuyer pour effectuer une recherche rapide
- 20. BOUTON STOP**
Ce bouton permet de stopper complètement la lecture du CD (ou de la clé USB)
- 21. CHARIOT CD**
- 22. CONNECTEUR ALIMENTATION**
Connectez sur cette prise le câble d'alimentation. Attention : 110-120V / 220-240V / 50-60Hz
fusible permet de protéger l'amplificateur contre tout problème électrique. En cas de destruction du fusible, veuillez le remplacer par un de même taille et de même valeur.
- 23. SELECTEUR DE TENSION D'ALIMENTATION**
la tension d'alimentation est différente suivant les pays (220V en france)
Positionnez correctement la tension suivant le pays où vous vous trouvez
- 24. CONNECTEUR ALIMENTATION 24V DC**
Connectez sur cette prise une alimentation secourue 24V DC (Batterie,....). en cas de coupure d'alimentation 220V, l'alimentation secourue 24V prend le relaie de suite.
- 25. SORTIE HP ZONE**
Connecteur de sortie pour les HPs
Utiliser les bornes COM et 100V pour une utilisation avec des haut-parleurs équipés de transformateur de ligne 100V.
Utiliser les bornes COM et 70V pour une utilisation avec des haut-parleurs équipés de transformateur de ligne 70V.
Utiliser les bornes COM et 8 ohms (ou 4 ohms) pour une utilisation avec des haut-parleurs basse impédance
- 26. SORTIE REC OUT**
Connectez sur cette sortie un périphérique d'enregistrement (enregistreur K7, enregistreur MP3) ou connectez la à un amplificateur secondaire.
- 27. ENTREE AUX**
Connectez sur cette entrée un périphérique de type line (tels qu'un lecteur CD, lecteur DVD, lecteur MP3, smartphone, tablette,...)
Connecteur Cinch
- 28. ENTREE 3**
Connectez sur cette entrée soit un périphérique de type line (tels qu'un lecteur CD, lecteur DVD, lecteur MP3, smartphone, tablette,...), soit un microphone
Connecteur Combo XLR-Jack
- 29. SELECTEUR ENTREES CH3**
Sélecteur pour le type d'entrée (LINE, PHANTOM, MICRO) pour chaque entrée Combo. Sélectionnez LINE si vous connectez un périphérique de type Line (lecteur CD, lecteur DVD, tablette, smartphone, ...). Sélectionnez mic si vous connectez un microphone dynamique. Sélectionnez +15V si vous connectez un micro nécessitant une alimentation phantom
- 30. ENTREE 2**
Connectez sur cette entrée soit un périphérique de type line (tels qu'un lecteur CD, lecteur DVD, lecteur MP3, smartphone, tablette,...), soit un microphone
Connecteur Combo XLR-Jack

31. SELECTEUR ENTREES CH2

Sélecteur pour le type d'entrée (LINE, PHANTOM, MICRO) pour chaque entrée Combo. Sélectionnez LINE si vous connectez un périphérique de type Line (lecteur CD, lecteur DVD, tablette, smartphone, ...). Sélectionnez mic si vous connectez un microphone dynamique. Sélectionnez +15V si vous connectez un micro nécessitant une alimentation phantom

BRANCHEMENTS

Des haut-parleurs :



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

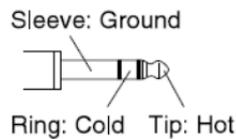
ATTENTION : bien remettre la protection des bornes de connexion. Ne toucher pas ces bornes, une tension élevée y est appliqué, il y a un risque de choc électrique.

Des entrées

- XLR type male connector



- Phone plug

**CARACTERISTIQUES TECHNIQUES**

Alimentation :	110-120VAC / 220-240VAC / 50-60hz
Puissance de sortie:	30W
Impédance de sortie:	4-8Ω, 70V, 100V
Réponse en fréquence :	50hz-18khz
Dimensions :	320x88x280mm
Poids :	4Kg

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.

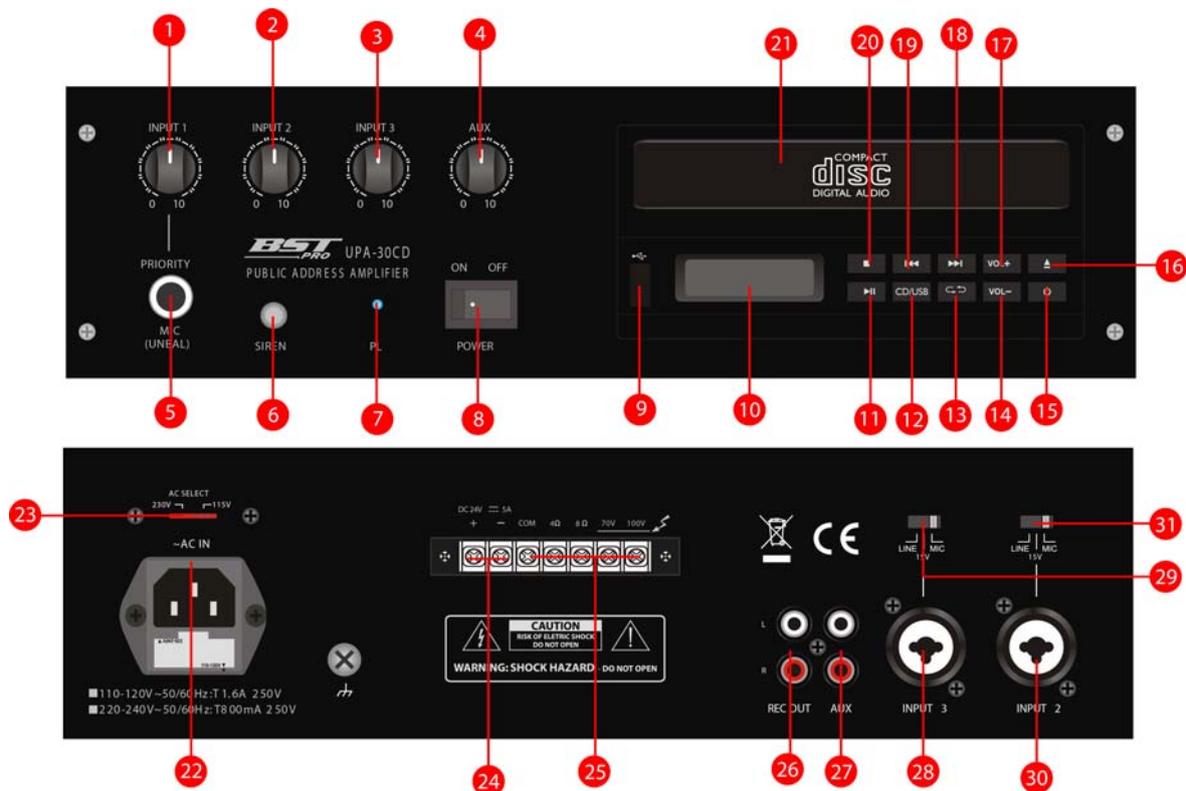
CAUTION:

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. 110-120VAC / 220-240VAC 50-60Hz 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

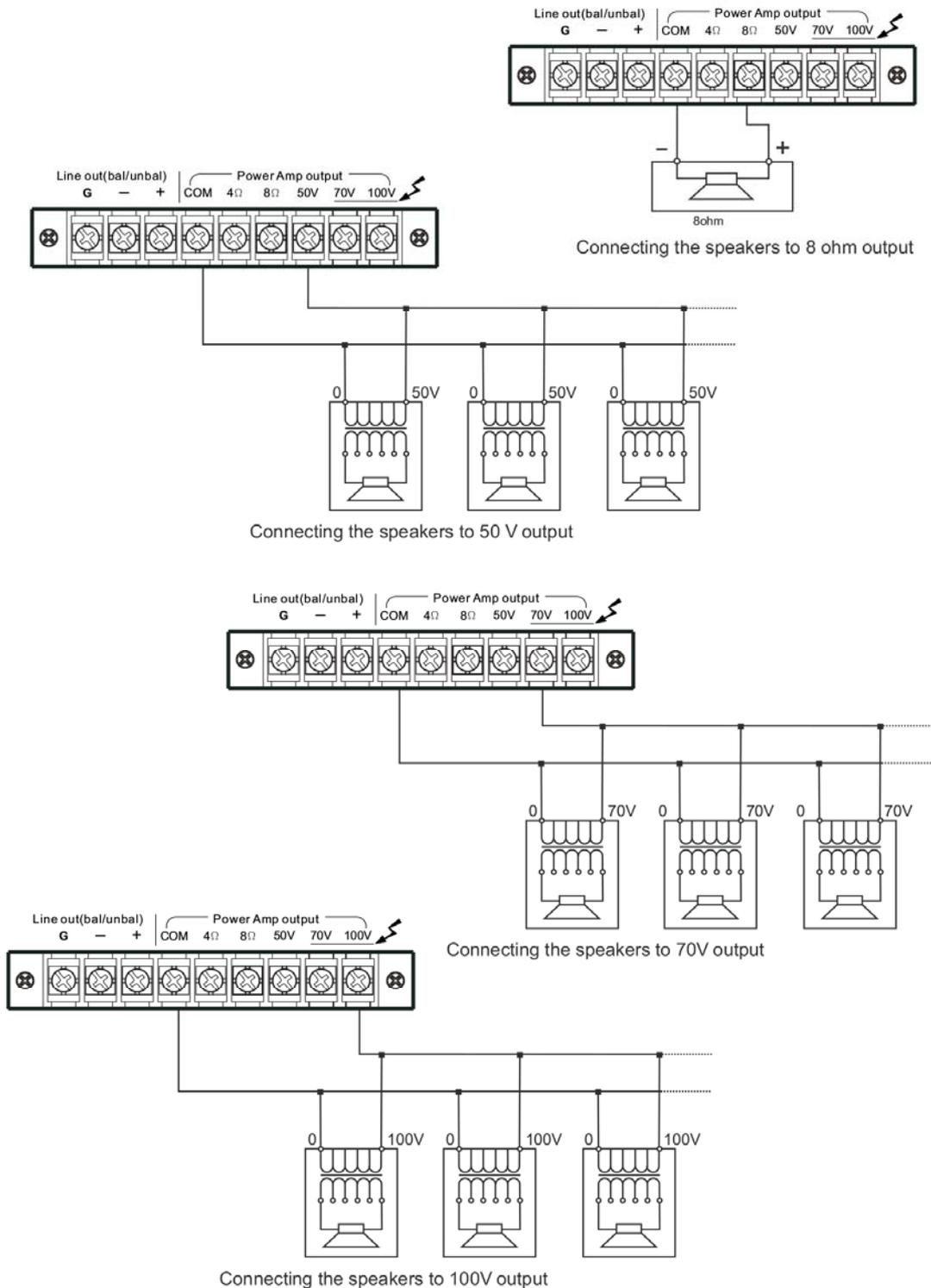


1. **MIC 1 VOLUME CONTROL**
Use to adjust volume of Mic 1 input
2. **INPUT 2 VOLUME CONTROL**
Used to adjust volume of Mic /line input 2
3. **INPUT 3 VOLUME CONTROL**
Used to adjust volume of Mic / line input 3
4. **AUX VOLUME CONTROL**
Used to adjust volume of Aux input
5. **MIC 1 INPUT**
Connect on this input a microphone. The input have priority function. it mute all the other inputs (and CD player).
6. **SIREN BUTTON**
This button is used to enable or disable the siren function.
7. **POWER LED**
This button lights on when you switch the power amplifier on
8. **POWER BUTTON**
Used to switch the power amplifier on or off.
9. **USB SOCKET**
Connect on this socket a USB key.
Attention : The max capacity of the USB key = 8Go
10. **DISPLAY**
The display shows you track number (or file number) and time
11. **PLAY / PAUSE BUTTON**
Used to start or pause the track (or file)
12. **USB / CD BUTTON**
Used to select the device you want to use : USB or CD

- 13. REPEAT BUTTON**
Press one time to repeat one track
Press two times to repeat CD player (USB key)
Press three times to disable repeat function
- 14. VOL - BUTTON**
To decrease the volume of the built-in CD-USB player
- 15. ON / OFF BUTTON**
To switch the built-in CD-USB player on or off
- 16. EJECT BUTTON**
To open or close the CD tray
- 17. VOL + BUTTON**
To increase the volume of the built-in CD-USB player
- 18. SKIP + BUTTON**
Press this button to select the next track (or file). Hold the button to activate fast search
- 19. SKIP - BUTTON**
Press this button to select the previous track (or file). Hold the button to activate fast search
- 20. STOP BUTTON**
To stop the playback of the CD (or the USB key)
- 21. CD TRAY**
Permet d'allumer ou d'éteindre l'appareil.
- 22. POWER SUPPLY SOCKET + FUSE**
Used to connect the AC mains power to the unit.
The fuse is used to protect power amplifier. If the fuse is broken, replace it by a same value and same size fuse
- 23. POWER SUPPLY SELECTOR**
The selector is used to choose the power supply value (in france : 220V)
- 24. 24V DC SOCKET**
Connect on this socket a 24V DC power supply. When the main power supply is disable, the 24V DC power supply is automatically activate
- 25. SPEAKER OUTPUT**
used the terminal COM and 100V for constant voltage speaker with transformer 100V.
used the terminal COM and 70V for constant voltage speaker with transformer 70V.
used the terminal COM and 4-8 ohms for low impedance speaker
- 26. REC OUTPUT**
Connect on this output the record device as tape recorder, DVD recorder or an external power amplifier
- 27. AUX INPUT**
Connect on this input a line level device as CD player, DVD player, mixer, smartphone, tablet,.... Cinch connector
- 28. MIC - LINE 3 INPUT**
Connect on this input either a line level device as CD player, DVD player, mixer, smartphone, tablet,.... either a microphone. Combo XLR-Jack
- 29. MIC - LINE 3 LEVEL SELECTOR**
Select line if you connect a device as CD player, DVD player, mixer,....
Select mic if you connect a dynamic microphone
Select +15V if you connect a condenser microphone
- 30. MIC - LINE 2 INPUT**
Connect on this input either a line level device as CD player, DVD player, mixer, smartphone, tablet,.... either a microphone. Combo XLR-Jack
- 31. MIC - LINE 2 LEVEL SELECTOR**
Select line if you connect a device as CD player, DVD player, mixer,....
Select mic if you connect a dynamic microphone
Select +15V if you connect a condenser microphone

CONNECTIONS

- Speakers connections :



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

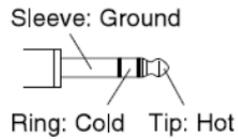
WARNING: Be sure to attach the supplied terminal cover after connection completion. Because high voltage is applied to the speaker terminals, never touch these terminals to avoid electric choc.

- Inputs connections

- XLR type male connector



- Phone plug



TECHNICAL SPECIFICATIONS

Power supply :	110-120VAC / 220-240VAC / 50-60Hz
Output power:	30W
Output Impedance:	4-8Ω, 70V, 100V
Frequency response :	50hz-18khz
Dimensions :	320x88x280mm
Weight :	4Kg

BST equipment is covered by a 2 years warranty on parts and labour

The following rules apply from the day the equipment leaves the factory:

The date on the invoice is considered to be the date the warranty begins.

Only companies approved by BST are allowed to work on the equipment. Warranty becomes void when other service technicians open the equipment.

During warranty period, defective equipment must be sent by pre-paid mail in the original box.

BST will return the goods by pre-paid mail during the first year of warranty; thereafter the mailing cost is to be paid by the recipient

Potentiometers have a limited lifetime and are not covered by the manufacturer for more than normal use.

For all service enquiries, refer to your local distributor, as he is best able to help you.