

MIXER PA AMPLIFICAT 100V 60W/120W CU USB/BLUETOOTH/SD/FM**INSTRUCȚIUNI PRIVIND SIGURANȚA**

ATENȚIE
NU DESCHIDEȚI CARCASA
PERICOL DE ELECTROCUTARE

⚠ Triunghiul cu semnul exclamării este utilizat pentru a avertiza utilizatorul cu privire la instrucțiuni importante de operare sau întreținere.

⚡ Triunghiul cu fulger este utilizat pentru a avertiza utilizatorul cu privire la riscul de electrocutare.

UK
CA În conformitate cu cerințele standardelor UK.

⌚ Clasa de protecție I: Conectați doar la o priză de rețea cu împământare.

🏠 Produsul este destinat exclusiv utilizării în interior.

- Folosiți dispozitivul doar după ce v-ați familiarizat cu funcțiile sale. Nu permiteți utilizarea de către persoane necalificate pentru operarea dispozitivului. Majoritatea daunelor sunt rezultatul utilizării neprofesionale.
- Vă rugăm să utilizați ambalajul original dacă dispozitivul urmează să fie transportat.
- Din motive de siguranță, vă rugăm să rețineți că toate modificările aduse dispozitivului sunt interzise. În plus, orice altă operațiune poate duce la scurtcircuit, arsuri, electrocutare, accidente etc. Dacă acest dispozitiv va fi utilizat în orice mod diferit față de cel descris în acest manual, produsul poate suferi deteriorări și garanția devine nulă.
- Pentru a preveni electrocutarea, nu îndepărtați capacele superioare sau inferioare.
- În interior nu există piese care pot fi reparate de utilizator.
- Consultați personalul calificat pentru service.
- Deconectați cablul de alimentare înainte de a îndepărta capacul panoului din spate pentru a accesa comutatorul de amplificare.
- Nu puneți pe aparat surse de flacără deschisă, cum ar fi lumânări aprinse.
- Unitatea trebuie utilizată doar în climate moderate.
- Această unitate trebuie curățată doar cu un material textil uscat. Evitați solvenții sau alți agenți de curățare.
- Trebuie păstrată o distanță minimă de 0,5 m în jurul unității pentru a asigura o ventilație suficientă și a evita supraîncălzirea.
- Recomandăm insistent utilizarea cablurilor și conectorilor de înaltă calitate pentru transmiterea semnalelor audio. Materialele de calitate inferioară nu pot oferi o calitate audio acceptabilă sau protecție împotriva coroziunii.

DISPOZITIV DE DECONECTARE: În cazul în care se utilizează ștecherul de la rețea sau un cuplaj al aparatului ca dispozitiv de deconectare, dispozitivul de deconectare trebuie să rămână ușor de utilizat.

AVERTISMENT! Pentru a reduce riscul de electrocutare, nu expuneți acest echipament la ploaie sau umezeală!

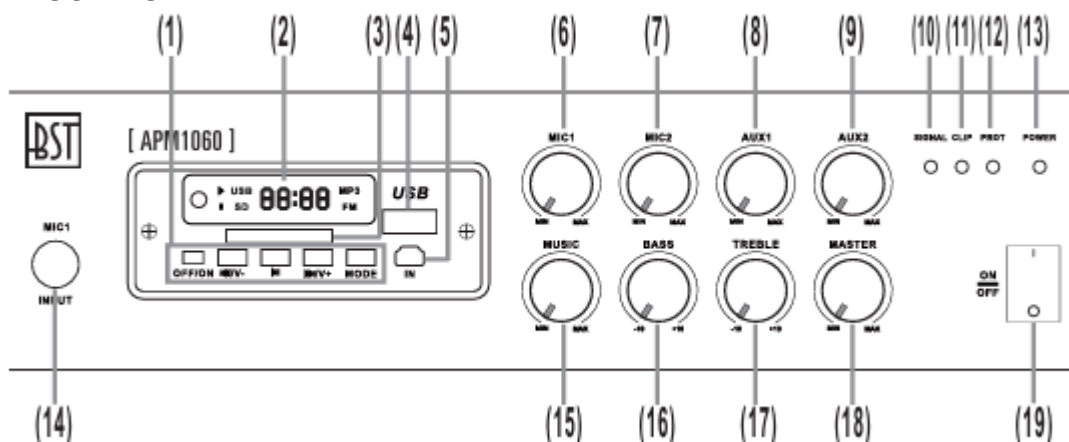
CARACTERISTICI

Acest mixer-amplificator este soluția perfectă pentru instalații PA mici, oferind un USB, player SD, Bluetooth și tuner FM într-o carcasă compactă.

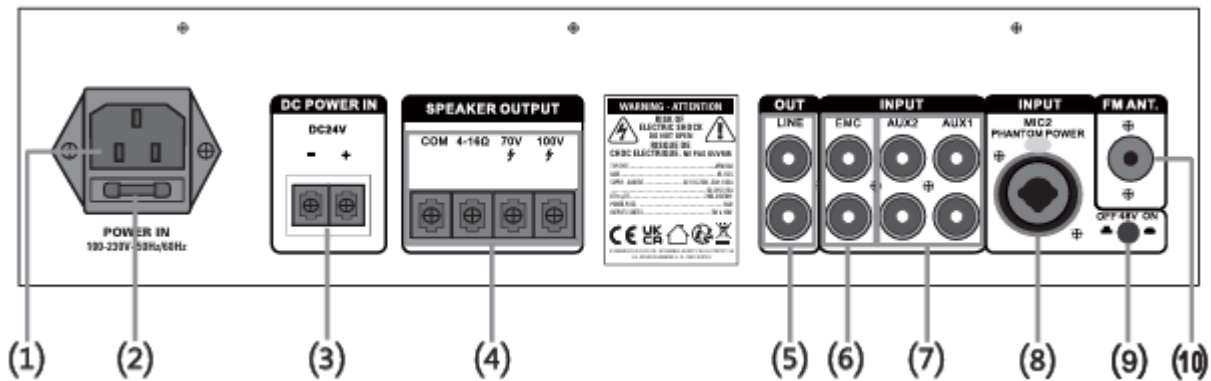
- USB, SD, Bluetooth și FM
- Telecomandă
- 2 intrări de microfon echilibrate
- Funcție prioritate pe MIC1, alimentare phantom de 48V pe MIC2

- 2 intrări AUX
- Ieșire pe linie pentru un amplificator suplimentar
- Afișaj de înaltă rezoluție care afișează informații despre programul curent
- Controale de volum separate pentru toate intrările
- Volum principal
- Contraole ton bass/înalte
- Protecții: Supraîncălzire, scurtcircuit, supraîncărcare și limitator de curent de vârf
- Transformator step-up pentru a fi compatibil cu sistemele de linie de 70V și 100V
- Ieșire 4-16 Ohm
- Alimentare 100-230V~ & 24Vdc

PANOUL FRONTAL



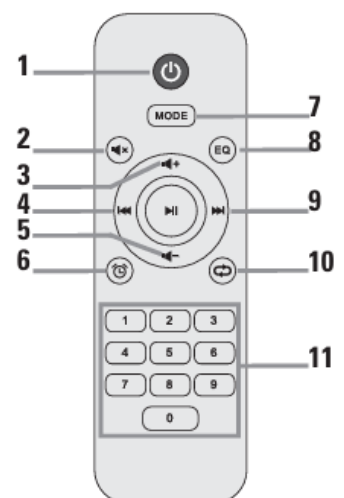
1. Comenzi multimedia:
 - OFF/ON: Acest buton va porni sau opri playerul media.
 - ◀◀ / V-: Acest buton va reveni la melodia anterioară. Sau mențineți apăsat pentru a reduce volumul.
 - ▶▶ : Acest buton va reda sau va întrerupe melodia.
 - ▶▶ / V+: Acest buton va sări la melodia următoare. Sau mențineți apăsat pentru a crește volumul.
- MODE: Permite alegerea sursei media dintre USB, SD, FM, LINE, BLUETOOTH.
2. Afișaj: Afișează starea de funcționare a programelor redate.
3. Intrare SD: Introduceți cardul SD pentru a reda fișierele de pe card.
4. Intrare USB: Introduceți stick-ul USB pentru a reda fișierele de pe stick.
5. Intrare Line: Conectați o sursă audio externă.
6. Buton MIC1: Permite controlul volumului intrării MIC1 de pe panoul frontal.
7. Buton MIC2: Permite controlul volumului intrării MIC2 de pe panoul din spate.
8. Buton AUX1: Permite controlul volumului intrării AUX1.
9. Buton AUX2: Permite controlul volumului intrării AUX2.
10. Indicator SIGNAL: Se aprinde în verde când amplificatorul funcționează.
11. Indicator CLIP: Se aprinde în galben când amplificatorul este suprasolicitat.
12. Indicator PROT: Se aprinde în roșu când amplificatorul trece în modul de protecție.
13. Indicator POWER: Se aprinde în albastru când amplificatorul este pornit.
14. Conector MIC1: Conectați o mufă de 6,35mm.
15. Buton MUSIC: Permite controlul volumului dispozitivelor USB/SD/BT/FM.
16. Buton BASS: Controlează frecvențele joase ale ieșirii amplificatorului.
17. Buton TREBLE: Controlează frecvențe înalte ale ieșirii amplificatorului.
18. Buton MASTER: Controlul nivelului general de ieșire.
19. POWER: Comutator pornire/oprire.

PANOU SPATE

1. Intrare alimentară AC: Această sursă de alimentare în comutație acceptă 100-230V ~ cu ștecher standard cu 3 pini.
2. Compartiment siguranțe AC: Conține o siguranță principală T3.15A și o siguranță de rezervă T3.15A.
3. Intrare alimentară SC: Acceptă o sursă de alimentare de 24V.
4. Terminale de ieșire difuzor: COM, 4~16Ω, 70V, 100V
Este posibilă utilizarea unei singure ieșiri simultan, conectarea mai multor ieșiri poate deteriora componentele interne ale amplificatorului. Fiecare dintre terminalele de 100V, 70V, 4~16Ω trebuie să funcționeze cu COM. Vă rugăm să consultați pagini separate din acest manual pentru mai multe detalii despre terminalele de conectare.
5. Conectori de ieșire de linie: Acești conectori RCA permit adăugarea unui amplificator suplimentar.
6. Conectori de intrare EMC: Acești conectori RCA permit recepționarea semnalului EMC/alarmă, suprascriind celelalte intrări.
7. Conectori de linie AUX: Aceste două grupuri de conectori acceptă conexiuni RCA stereo "L" și "R", care sunt convertite intern în mod mono.
8. Intrare MIC2: Mufă combinată 6,35 mm / XLR.
9. Comutator alimentare Phantom: Apăsați pentru a porni sau opri alimentarea Phantom de 48 V a MIC2.
10. Mufă antenă FM: Conectați antena FM furnizată.

TELECOMANDĂ

1. Alimentare (standby)
2. Dezactivare sunet (mute)
3. Volum +
4. Anterior
5. Volum –
6. Fără funcție
7. Selectare sursă (USB/BT/FM)
8. Selectare egalizator
9. Următorul
10. Repetare o dată – Repetare tot – Aleatoriu
11. Taste numerice pentru selectarea melodiei și a postului de radio

**RECOMANDĂRI PRIVIND BATERIILE**

Acest simbol indică faptul că bateriile uzate nu trebuie eliminate la gunoiul menajer, ci depuse la puncte de colectare separate pentru reciclare.

ATENȚIE: Pericol de explozie dacă bateria este plasată incorect. Înlocuiți-o doar cu una de același tip sau echivalent.

AVERTISMENT

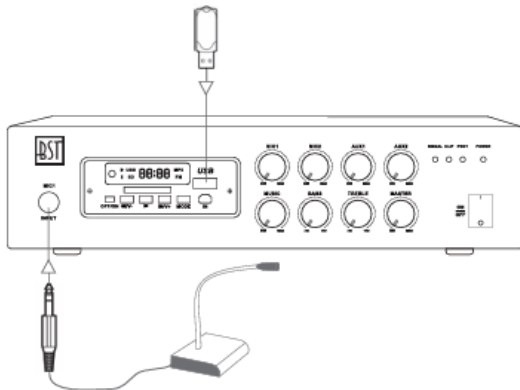
Nu înghițiți bateria. Pericol de arsuri chimice.

Nu lăsați bateriile noi și vechi la îndemâna copiilor.

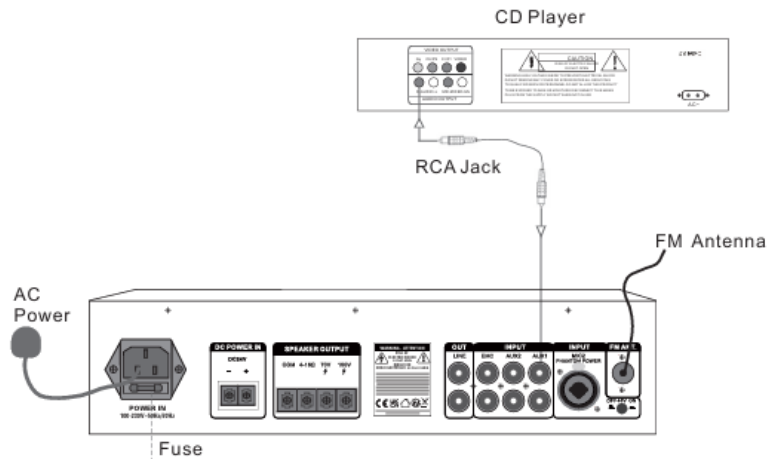
Dacă compartimentul pentru baterii nu se închide corect, întrerupeți utilizarea produsului și nu-l lăsați la îndemâna copiilor.

Dacă aveți îndoieli dacă bateriile au fost înghițite sau introduse în oricărită parte a corpului, conectați imediat un medic.

CONEXIUNI PANOU FRONTAL



CONEXIUNI PANOU SPATE



CONEXIUNI DIFUZOARE

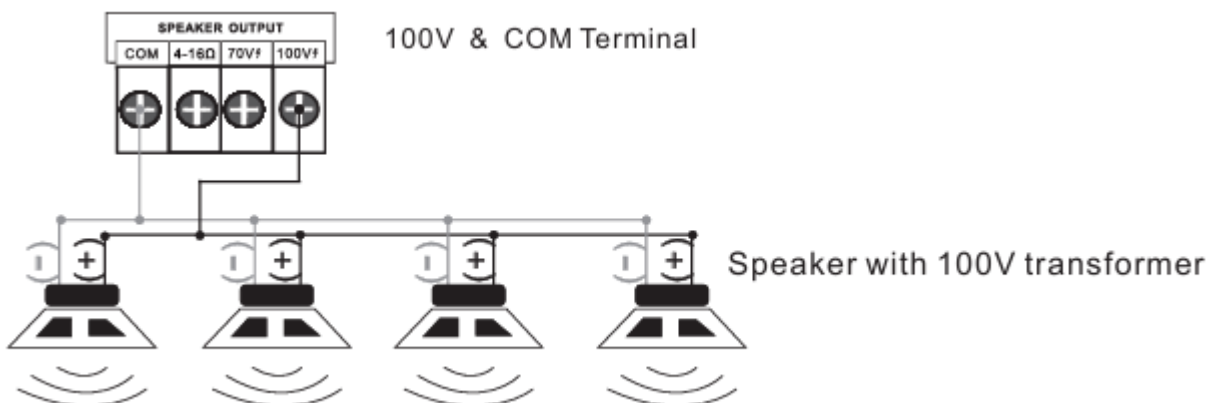
Note importante:

Acest amplificator are ieșiri diferite pentru difuzoare de 100V, 70V și impedanță redusă 4~16Ω.

Este posibilă utilizarea unei singure ieșiri simultan, conectarea mai multor ieșiri poate deteriora componentele interne ale amplificatorului. Fiecare dintre terminalele de 100V, 70V, 4~16Ω trebuie să funcționeze cu terminalul COM (comun).

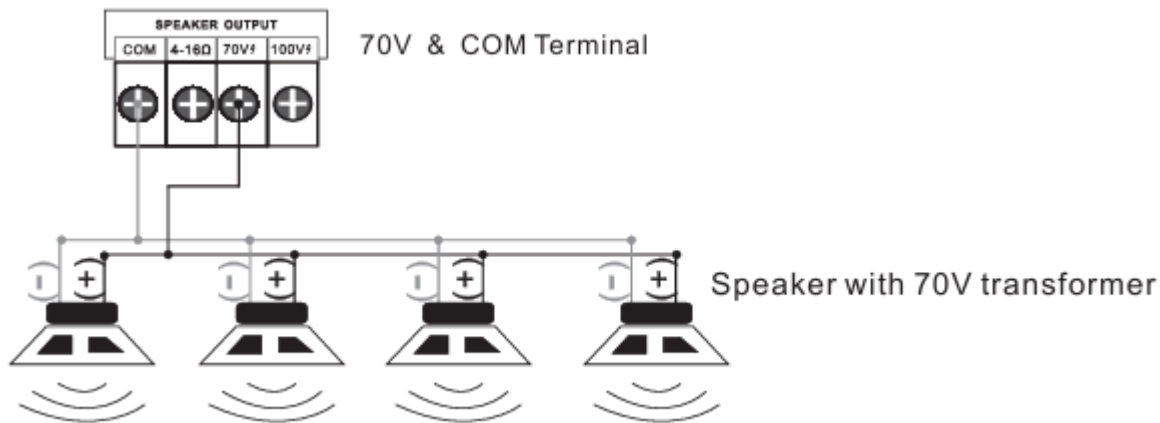
IEȘIRE LINE 100V

Acest sistem este cel mai frecvent utilizat pentru sistemele PA. Folosiți doar difuzoare de linie de 100V cu transformatoare. Toate difuzoarele sunt conectate în paralel, iar suma puterilor lor nu trebuie să depășească puterea nominală de ieșire a amplificatorului. Se recomandă să nu încercați amplificatorul la mai mult de 70% din puterea sa nominală de ieșire atunci când utilizați surse muzicale.



IEȘIRE LINE 70V

Acest sistem este comun în SUA, funcționează pe același principiu ca linia de 100V, excepția faptului că la puterea nominală de ieșire, amplificatorul are 70V RMS pe terminalele sale de ieșire.

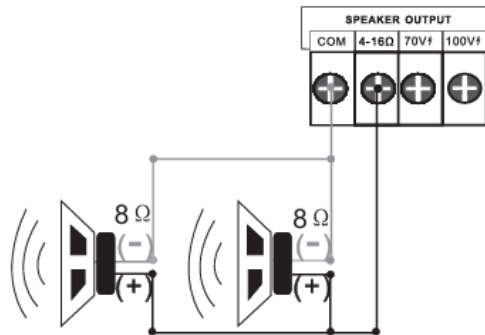


IEȘIRE CU IMPEDANȚĂ JOASĂ 4~16Ω

Această ieșire permite conectarea difuzoarelor cu imedanță joasă fără transformare. Când se utilizează două sau mai multe difuzoare, asigurați-vă că acestea sunt conectate în serie, în paralel sau în combinație serie-paralel, astfel încât imedanța totală a sarcinii să rămână între 4 și 16Ω.

A. CONECTAREA DIFUZOARELOR ÎN PARALEL: TERMINAL 4Ω ȘI COM

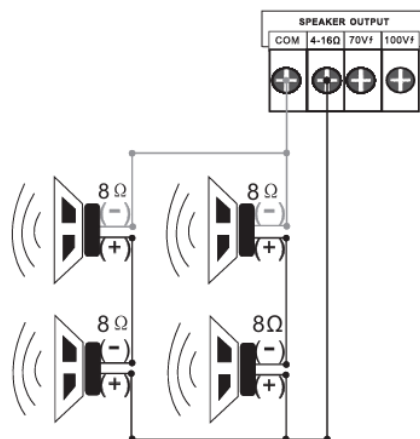
$$\frac{8\Omega}{2} = 4\Omega \text{ TOTAL LOAD IMPEDANCE}$$



B. CONECTAREA DIFUZOARELOR ÎN COMBINAȚIE SERIE ȘI PARALEL: TERMINAL 8Ω ȘI COM

$$\frac{8\Omega \times 2}{2} = 8\Omega$$

TOTAL LOAD IMPEDANCE



PROCEDURA DE ASOCIERE BLUETOOTH

1. Pentru a vă bucura de muzică de pe un dispozitiv Bluetooth pe acest amplificator, dispozitivul Bluetooth trebuie mai întâi asociat cu acest amplificator. După ce dispozitivul Bluetooth a fost asociat, nu mai este nevoie să fie asociat din nou. Apăsați butonul MODE de pe panoul frontal al amplificatorului pentru a comuta sursa de intrare la "Bluetooth".
2. Activați modul Bluetooth pe telefon mobil.
3. Selectați "APM amplifier" din lista de dispozitive găsite.
Efectuați conexiunea cu telefonul mobil aproape de unitate (aproximativ 1m).

La sfârșitul asocierii, numele "APM amplificator" apare pe lista de dispozitive asociate a dispozitivului mobil.

Notă: Introduceți parola 1688 dacă este necesar.

SPECIFICAȚII

MODEL	APM1060	APM1120
Putere	60W	120W
Încălzire	Impedanță redusă 4-16 Ohmi	
	Linie 70V și 100V	
Media compatibil	USB, SD, Bluetooth, FM, AUX	
Formate compatibile	MP3, WMA, WAV, FLAC, APE	
Nume Bluetooth	APM amplificator	
Frecvență BT	2402-2480MHz	
Bluetooth E.I.R.P.	12.45dBm	
Frecvență FM	87.5-107.5MHz	
Interval frecvență	60Hz-15kHz (+/-3dB)	
THD	<1% @ 1kHz, 1/3 din puterea nominală	
Raport S/N	>=75dB	
Controale ton	Bass: 100Hz (+/-10dB) / Treble 10kHz (+/-10dB)	
Protecții	Scurtcircuit, supraîncărcare, supraîncălzire	
Alimentare	AC: 100-230V~ 50Hz, 0.33A	
	DC: 24V 3,13A	
Cablu de alimentare	3x0.75mm ² x1.5m	
Dimensiuni	300 x 191 x 71 mm	
Greutate	4.9 kg	5.5 kg

SPECIFICAȚIILE ACESTUI PRODUS SE POT SCHIMBA FĂRĂ O NOTIFICARE PREALABILĂ
Importat în România de SC ELECTRONIC PLUS SRL.



RECICLAREA CORECTĂ A ACESTUI PRODUS

Simbolul alăturat indică faptul că deșeurile de echipamente electrice și electronice nu se reciclează împreună cu deșeurile menajere. Pentru a preveni un posibil pericol față de mediul înconjurător sau față de sănătatea dumneavoastră din cauza reciclării necontrolate a deșeurilor, vă rugăm să separați acest produs de alte tipuri de deșeuri și să-l reciclați în mod responsabil. Reciclarea controlată a aparatelor de uz casnic joacă un rol vital în re folosirea, recuperarea și reciclarea echipamentelor electrice și electronice.

