

# Stereo Power Amplifier

## Стерео усилвател

### Operating instructions

### Manual de instrucciones

### Ръководство за експлоатация

BG

### Предпазни мерки

- Този усилвател е предизначен само за работа при минимална заземяване 12 V DC.
- Използвайте говорители с подходящ импеданс от 2 до 8 Ω (4 Ω, когато се използва като мостов усилвател).
- Не използвайте активни говорители (с вградени усилватели) към терминалите за говорители на усилвателя. Това може да повреди активните усилватели.
- Не монтирайте усилвателя на места, изложени на:
  - високи температури (например прика слънчева светлина или топла въздушна струя от парното отопление)
  - дъжд или дъга
  - прах или кръгла
- Ако колата ви е паркирана на слънце и температурата в нея се повиши значително, изчакайте усилвателят да се охлади, преди да го използвате.
- Когато монтирате усилвателя хоризонтално, внимавайте да не покрите термите на пътеките на пода или с нещо друго.
- Ако усилвателят бъде поставен твърде близо до акустичната система или антена, може да се появят съмнения. В този случай преместете усилвателят по-далеч от акустичната система или антена.
- Ако до автомобилната акустична система не достига захранване, проверете свързването.
- Този усилвател е снабден със защитна верига\*, която предпазва транзисторите и говорителите при повреда на устройството. Не се опитвайте да изпробвате защитната верига, като поставите щепсела във вилта отвор и свържете неподключено захранване.
- Не използвайте устройството с източен акумулатор, запито оптималното му функциониране зависи от добре захранване.
- Задржи събирачания за безопасност и по-добре да поставите вашата автомобилна акустична система на умерено ниво на звук, за да можете да чувате звуците извън автомобила.

**Заштита верига**  
Този усилвател е снабден със защитна верига, която се задейства в следните случаи:  
- когато усилвателят пререе  
- когато промени промени DC ток  
- когато терминалите за говорителите засияят във зелен цвят

Ако имате въпроси или проблеми, свързани с устройството, които не са упоменати в това ръководство, моля, консултирайте се с най-ближния доставчик на Sony.

Производителят на този продукт е Sony Corporation, 1-7 Konan, Minato-ku, Tokyo, 108-0075, Япония. Оригиналният представител за ЕС и безопасност на този продукт е Sony Deutschland GmbH, Hedelfinger Strasse 61, 70327 Stuttgart, Германия. За въпроси, каквито сервиз и гарантии на устройството, се обратете към дистрибутора, от който са вдълбани в отделните сервизни книжки и гарантционни карти.

### Precauções

- Este aparelho foi concebido para funcionar apenas com CC de 12 V negativo à massa.
- Utilize colunas com uma impedância de 2 a 8 Ω (4 a 8 Ω quando utilizado como amplificador em ponte).
- Não ligue colunas activas (com amplificação) aos terminais das colunas do aparelho. Se o fizer, pode provocar avarias nas colunas activas.
- Evite instalar o aparelho em zonas:
  - em que esteja exposto a altas temperaturas como, por exemplo, à incidência directa dos raios solares ou ao ar quente proveniente do acondicionador de ar.
  - em que esteja exposto a água ou humidade.
- Se o aparelho não estiver estacionado ao sol e a temperatura no seu interior subir consideravelmente, deixe o aparelho arrefecer antes de o utilizar.
- Quando instalar o aparelho horizontalmente, não tape a grela de ventilação com o tapete, etc.
- Se colocar o aparelho demasiado perto do auto-rádio ou da antena, pode ocorrer interferências. Se isso acontecer, desligue o amplificador do auto-rádio ou da antena do automóvel.
- Se o aparelho não estiver a receber corrente, verifique as ligações.
- Este amplificador de potência possui um circuito de protecção\* que protege os transistores e as colunas, se o amplificador funcionar mal. Não teste os circuitos de protecção tapando as aberturas de arrefecimento ou ligando-lhe cargas inadequadas.
- Não utilize o aparelho com a bateria fraca pois, para que funcione nas condições óptimas, tem de existir uma tensão de operação de corrente constante.
- Por razões de segurança, mantenha o volume do auto-rádio a um nível moderado para poder ouvir os sons do exterior.

### Substituir o fusível

Se o fusível rebentar, verifique as ligações e substitua o fusível. Se, depois de o ter substituído, o fusível voltar a rebentar, pode existir uma avaria interna. Nesse caso, consulte o agente da Sony mais próximo.

**Tratamento de Equipamentos Eléctricos e Eletrónicos no final da sua vida útil (Aplicável na União Europeia e em países Europeus com sistemas de recolha selectiva de resíduos)**

Este símbolo, colocado no produto ou no seu embalagem, indica que este não deve ser tratado como resíduo urbano indiscriminado. Deve sim ser colocado num ponto de recolha destinado a resíduos de equipamentos eléctricos e electrónicos. Assegurando-se que este produto é correctamente depositado, irá prevenir potenciais consequências negativas para o ambiente bem como para a saúde, de que de outra forma poderiam ocorrer pelo mau maneuseamento destes produtos. A reciclagem dos materiais contribuirá para a conservação dos recursos naturais. Para obter informações detalhadas sobre a reciclagem deste produto, por favor contacte o município onde reside, os serviços de recolha de resíduos da sua área ou a loja onde adquiriu o produto.

O fabricante deste produto é a Sony Corporation, 1-7 Konan Minato-ku Tokyo, 108-0075 Japan. O representante autorizado para a EMC e a segurança do produto é a Sony Deutschland GmbH, Hedelfinger Strasse 61, 70327 Stuttgart, Germany. Para qualquer informações sobre serviços ou garantias, veja os endereços existentes nos documentos em separado sobre serviços ou garantias.

### Смяна на буиона

Ако буионът изгори, проверете свързването на захранването на кабели и сменете буиона. Ако той отново изгори, след като сте го смени, вероятно има вътрешна повреда. В такъв случай се обрнете към най-ближния доставчик на Sony.

Изхвърляне на стари електрически и електронни уреди (Приложимо за страните от ЕС и други европейски страни, използвани разделителна система за отпадъци)

Този символ на устройството или на неговата опаковка показва, че този продукт не трябва да се третира като домашни отпадъци. Вместо това той трябва да бъде предаден в съответни пунктове за рециклиране на електрически и електронни уреди. Изхвърляйки този продукт на правилното място, вие предпазвате от потенциални негативни последствия за околната среда и здравето на хората, които могат да възникнат в резултат на слухът. Редовното използване на материалита че помага за запазването на природните ресурси. За по-подробна информация относно рециклирането на този продукт, моля, свържете се с местната служба по благоустройството, служба за изхвърляне на отпадъци или с магазина, от който сте закупили продукта.

Производителят на този продукт е Sony Corporation, 1-7 Konan, Minato-ku, Tokyo, 108-0075, Япония. Оригиналният представител за ЕС и безопасност на този продукт е Sony Deutschland GmbH, Hedelfinger Strasse 61, 70327 Stuttgart, Германия. За въпроси, каквито сервиз и гарантии на устройството, се обратете към дистрибутора, от който са вдълбани в отделните сервизни книжки и гарантционни карти.

### Precauções

- Este aparelho foi concebido para funcionar apenas com CC de 12 V negativo à massa.
- Utilize colunas com uma impedância de 2 a 8 Ω (4 a 8 Ω quando utilizado como amplificador em ponte).
- Não ligue colunas activas (com amplificação) aos terminais das colunas do aparelho. Se o fizer, pode provocar avarias nas colunas activas.
- Evite instalar o aparelho em zonas:
  - em que esteja exposto a altas temperaturas como, por exemplo, à incidência directa dos raios solares ou ao ar quente proveniente do acondicionador de ar.
  - em que esteja exposto a água ou humidade.
- Se o aparelho não estiver estacionado ao sol e a temperatura no seu interior subir consideravelmente, deixe o aparelho arrefecer antes de o utilizar.
- Quando instalar o aparelho horizontalmente, não tape a grela de ventilação com o tapete, etc.
- Se colocar o aparelho demasiado perto do auto-rádio ou da antena, pode ocorrer interferências. Se isso acontecer, desligue o amplificador do auto-rádio ou da antena do automóvel.
- Se o aparelho não estiver a receber corrente, verifique as ligações.
- Este amplificador de potência possui um circuito de protecção\* que protege os transistores e as colunas, se o amplificador funcionar mal. Não teste os circuitos de protecção tapando as aberturas de arrefecimento ou ligando-lhe cargas inadequadas.
- Não utilize o aparelho com a bateria fraca pois, para que funcione nas condições óptimas, tem de existir uma tensão de operação de corrente constante.
- Por razões de segurança, mantenha o volume do auto-rádio a um nível moderado para poder ouvir os sons do exterior.

### Aviso

Quando substituir o fusível, verifique se está a utilizar um fusível com a amperagem idêntica à indicada no fusível que retirou. Nunca utilize um fusível com uma amperagem superior à do aparelho porque pode provocar avarias nas colunas activas.

Evite instalar o aparelho em zonas:

- em que esteja exposto a altas temperaturas como, por exemplo, à incidência directa dos raios solares ou ao ar quente proveniente do acondicionador de ar.
- em que esteja exposto a água ou humidade.

Se o aparelho não estiver estacionado ao sol e a temperatura no seu interior subir consideravelmente, deixe o aparelho arrefecer antes de o utilizar.

Quando instalar o aparelho horizontalmente, não tape a grela de ventilação com o tapete, etc.

Se colocar o aparelho demasiado perto do auto-rádio ou da antena, podem ocorrer interferências. Se isso acontecer, desligue o amplificador do auto-rádio ou da antena do automóvel.

Se o aparelho não estiver a receber corrente, verifique as ligações.

Este amplificador de potência possui um circuito de protecção\* que protege os transistores e as colunas, se o amplificador funcionar mal. Não teste os circuitos de protecção tapando as aberturas de arrefecimento ou ligando-lhe cargas inadequadas.

Não utilize o aparelho com a bateria fraca pois, para que funcione nas condições óptimas, tem de existir uma tensão de operação de corrente constante.

Por razões de segurança, mantenha o volume do auto-rádio a um nível moderado para poder ouvir os sons do exterior.

Se o fusível rebentar, verifique as ligações e substitua o fusível. Se, depois de o ter substituído, o fusível voltar a rebentar, pode existir uma avaria interna. Nesse caso, consulte o agente da Sony mais próximo.

Este símbolo, colocado no produto ou no seu embalagem, indica que este não deve ser tratado como resíduo urbano indiscriminado. Deve sim ser colocado num ponto de recolha destinado a resíduos de equipamentos eléctricos e electrónicos. Assegurando-se que este produto é correctamente depositado, irá prevenir potenciais consequências negativas para o ambiente bem como para a saúde, de que de outra forma poderiam ocorrer pelo mau maneuseamento destes produtos. A reciclagem dos materiais contribuirá para a conservação dos recursos naturais. Para obter informações detalhadas sobre a reciclagem deste produto, por favor contacte o município onde reside, os serviços de recolha de resíduos da sua área ou a loja onde adquiriu o produto.

O fabricante deste produto é a Sony Corporation, 1-7 Konan Minato-ku Tokyo, 108-0075 Japan. O representante autorizado para a EMC e a segurança do produto é a Sony Deutschland GmbH, Hedelfinger Strasse 61, 70327 Stuttgart, Germany. Para qualquer informações sobre serviços ou garantias, veja os endereços existentes nos documentos em separado sobre serviços ou garantias.

Este símbolo, colocado no produto ou no seu embalagem, indica que este não deve ser tratado como resíduo urbano indiscriminado. Deve sim ser colocado num ponto de recolha destinado a resíduos de equipamentos eléctricos e electrónicos. Assegurando-se que este produto é correctamente depositado, irá prevenir potenciais consequências negativas para o ambiente bem como para a saúde, de que de outra forma poderiam ocorrer pelo mau maneuseamento destes produtos. A reciclagem dos materiais contribuirá para a conservação dos recursos naturais. Para obter informações detalhadas sobre a reciclagem deste produto, por favor contacte o município onde reside, os serviços de recolha de resíduos da sua área ou a loja onde adquiriu o produto.

O fabricante deste produto é a Sony Corporation, 1-7 Konan Minato-ku Tokyo, 108-0075 Japan. O representante autorizado para a EMC e a segurança do produto é a Sony Deutschland GmbH, Hedelfinger Strasse 61, 70327 Stuttgart, Germany. Para qualquer informações sobre serviços ou garantias, veja os endereços existentes nos documentos em separado sobre serviços ou garantias.

Este símbolo, colocado no produto ou no seu embalagem, indica que este não deve ser tratado como resíduo urbano indiscriminado. Deve sim ser colocado num ponto de recolha destinado a resíduos de equipamentos eléctricos e electrónicos. Assegurando-se que este produto é correctamente depositado, irá prevenir potenciais consequências negativas para o ambiente bem como para a saúde, de que de outra forma poderiam ocorrer pelo mau maneuseamento destes produtos. A reciclagem dos materiais contribuirá para a conservação dos recursos naturais. Para obter informações detalhadas sobre a reciclagem deste produto, por favor contacte o município onde reside, os serviços de recolha de resíduos da sua área ou a loja onde adquiriu o produto.

O fabricante deste produto é a Sony Corporation, 1-7 Konan Minato-ku Tokyo, 108-0075 Japan. O representante autorizado para a EMC e a segurança do produto é a Sony Deutschland GmbH, Hedelfinger Strasse 61, 70327 Stuttgart, Germany. Para qualquer informações sobre serviços ou garantias, veja os endereços existentes nos documentos em separado sobre serviços ou garantias.

Este símbolo, colocado no produto ou no seu embalagem, indica que este não deve ser tratado como resíduo urbano indiscriminado. Deve sim ser colocado num ponto de recolha destinado a resíduos de equipamentos eléctricos e electrónicos. Assegurando-se que este produto é correctamente depositado, irá prevenir potenciais consequências negativas para o ambiente bem como para a saúde, de que de outra forma poderiam ocorrer pelo mau maneuseamento destes produtos. A reciclagem dos materiais contribuirá para a conservação dos recursos naturais. Para obter informações detalhadas sobre a reciclagem deste produto, por favor contacte o município onde reside, os serviços de recolha de resíduos da sua área ou a loja onde adquiriu o produto.

O fabricante deste produto é a Sony Corporation, 1-7 Konan Minato-ku Tokyo, 108-0075 Japan. O representante autorizado para a EMC e a segurança do produto é a Sony Deutschland GmbH, Hedelfinger Strasse 61, 70327 Stuttgart, Germany. Para qualquer informações sobre serviços ou garantias, veja os endereços existentes nos documentos em separado sobre serviços ou garantias.

Este símbolo, colocado no produto ou no seu embalagem, indica que este não deve ser tratado como resíduo urbano indiscriminado. Deve sim ser colocado num ponto de recolha destinado a resíduos de equipamentos eléctricos e electrónicos. Assegurando-se que este produto é correctamente depositado, irá prevenir potenciais consequências negativas para o ambiente bem como para a saúde, de que de outra forma poderiam ocorrer pelo mau maneuseamento destes produtos. A reciclagem dos materiais contribuirá para a conservação dos recursos naturais. Para obter informações detalhadas sobre a reciclagem deste produto, por favor contacte o município onde reside, os serviços de recolha de resíduos da sua área ou a loja onde adquiriu o produto.

O fabricante deste produto é a Sony Corporation, 1-7 Konan Minato-ku Tokyo, 108-0075 Japan. O representante autorizado para a EMC e a segurança do produto é a Sony Deutschland GmbH, Hedelfinger Strasse 61, 70327 Stuttgart, Germany. Para qualquer informações sobre serviços ou garantias, veja os endereços existentes nos documentos em separado sobre serviços ou garantias.

Este símbolo, colocado no produto ou no seu embalagem, indica que este não deve ser tratado como resíduo urbano indiscriminado. Deve sim ser colocado num ponto de recolha destinado a resíduos de equipamentos eléctricos e electrónicos. Assegurando-se que este produto é correctamente depositado, irá prevenir potenciais consequências negativas para o ambiente bem como para a saúde, de que de outra forma poderiam ocorrer pelo mau maneuseamento destes produtos. A reciclagem dos materiais contribuirá para a conservação dos recursos naturais. Para obter informações detalhadas sobre a reciclagem deste produto, por favor contacte o município onde reside, os serviços de recolha de resíduos da sua área ou a loja onde adquiriu o produto.

O fabricante deste produto é a Sony Corporation, 1-7 Konan Minato-ku Tokyo, 108-0075 Japan. O representante autorizado para a EMC e a segurança do produto é a Sony Deutschland GmbH, Hedelfinger Strasse 61, 70327 Stuttgart, Germany. Para qualquer informações sobre serviços ou garantias, veja os endereços existentes nos documentos em separado sobre serviços ou garantias.

Este símbolo, colocado no produto ou no seu embalagem, indica que este não deve ser tratado como resíduo urbano indiscriminado. Deve sim ser colocado num ponto de recolha destinado a resíduos de equipamentos eléctricos e electrónicos. Assegurando-se que este produto é correctamente depositado, irá prevenir potenciais consequências negativas para o ambiente bem como para a saúde, de que de outra forma poderiam ocorrer pelo mau maneuseamento destes produtos. A reciclagem dos materiais contribuirá para a conservação dos recursos naturais. Para obter informações detalhadas sobre a reciclagem deste produto, por favor contacte o município onde reside, os serviços de recolha de resíduos da sua área ou a loja onde adquiriu o produto.

O fabricante deste produto é a Sony Corporation, 1-7 Konan Minato-ku Tokyo, 108-0075 Japan. O representante autorizado para a EMC e a segurança do produto é a Sony Deutschland GmbH, Hedelfinger Strasse 61, 70327 Stuttgart, Germany. Para qualquer informações sobre serviços ou garantias, veja os endereços existentes nos documentos em separado sobre serviços ou garantias.

Este símbolo, colocado no produto ou no seu embalagem, indica que este não deve ser tratado como resíduo urbano indiscriminado. Deve sim ser colocado num ponto de recolha destinado a resíduos de equipamentos eléctricos e electrónicos. Assegurando-se que este produto é correctamente depositado, irá prevenir potenciais consequências negativas para o ambiente bem como para a saúde, de que de outra forma poderiam ocorrer pelo mau maneuseamento destes produtos. A reciclagem dos materiais contribuirá para a conservação dos recursos naturais. Para obter informações detalhadas sobre a reciclagem deste produto, por favor contacte o município onde reside, os serviços de recolha de resíduos da sua área ou a loja onde adquiriu o produto.

O fabricante deste produto é a Sony Corporation, 1-7 Konan Minato-ku Tokyo, 108-0075 Japan. O representante autorizado para a EMC e a segurança do produto é a Sony Deutschland GmbH, Hedelfinger Strasse 61, 70327 Stuttgart, Germany. Para qualquer informações sobre serviços ou garantias, veja os endereços existentes nos documentos em separado sobre serviços ou garantias.

Este símbolo, colocado no produto ou no seu embalagem, indica que este não deve ser tratado como resíduo urbano indiscriminado. Deve sim ser colocado num ponto de recolha destinado a resíduos de equipamentos eléctricos e electrónicos. Assegurando-se que este produto

