

Amplificador gateway de 4 canais

Manual do utilizador

ND-G500

Não se esqueça de registar o seu produto em
www.pioneer.pt (ou www.pioneer.eu)

Pioneer *sound.vision.soul*

PORTUGUÊS

Índice

Antes de utilizar este produto	2
Informação ao utilizador	2
Em caso de problemas	2
Ligar o amplificador	3
Diagrama de ligação	4
Instalação	5
Instalar o amplificador	5
Especificações	6

Antes de utilizar este produto

Agradecemos a compra deste produto PIONEER. Antes de o colocar em funcionamento, leia este manual.



Quando se desfizer do sistema não o deite fora juntamente com o lixo doméstico. De acordo com a legislação que obriga a um tratamento, recuperação e reciclagem adequados dos equipamentos electrónicos usados, há um ponto de recolha selectiva destinado a resíduos de equipamentos eléctricos e electrónicos.

Os utilizadores privados dos países membros da UE, na Suíça e Noruega podem enviar, sem encargos, os seus equipamentos electrónicos usados para os pontos de recolha selectiva indicados ou para um retalhista (se adquirir um produto novo semelhante).

Nos países não mencionados acima, contacte as autoridades locais para obter informações sobre a maneira correcta de deitar fora o equipamento.

Ao fazê-lo garante que o produto que deitou fora é submetido ao tratamento, recuperação e reciclagem necessários e evita os potenciais efeitos negativos no ambiente e saúde humana.

Informação ao utilizador

Qualquer alteração ou modificação efectuada sem a devida autorização pode invalidar o direito de o utilizador operar o equipamento.

⚠ AVISO

- O manuseamento do cabo deste produto ou dos cabos associados a acessórios vendidos separadamente pode expor o utilizador aos produtos químicos incluídos na proposição 65, sendo considerado pelo Estado da Califórnia e outras entidades governamentais como cancerígeno e passível de causar malformações congénitas ou outros riscos de reprodução.

Depois de manusear, lavar as mãos.

Em caso de problemas

- Se o aparelho não funcionar devidamente, contacte o distribuidor ou o centro de assistência técnica PIONEER mais próxima.

Antes de utilizar este produto

⚠ PRECAUÇÕES

- Nunca substitua o fusível por um de maior valor ou amperagem do que o fusível original. A utilização de um fusível inadequado pode resultar no sobreaquecimento do aparelho e no aparecimento de fumo e danificar o amplificador ou provocar ferimentos, incluindo queimaduras.

⚠ AVISO

- Não toque no amplificador com as mãos húmidas. Caso contrário, pode apanhar um choque eléctrico. Também não toque no amplificador se estiver húmido.
- Para a manutenção da segurança no trânsito e de condições de condução seguras, regule o volume suficientemente baixo de modo a conseguir escutar o som normal do trânsito.
- Se o fusível do amplificador se fundir, verifique as ligações da fonte de alimentação e das colunas. Detecte a causa e resolva o problema, depois substitua o fusível por um com as mesmas dimensões e características.
- Para evitar um mau funcionamento do amplificador e dos altifalantes, o circuito de protecção corta o fornecimento de energia do amplificador (deixará de haver som) se algo de anormal acontecer. Se isso acontecer, desligue o sistema (OFF) e verifique a ligação da alimentação da corrente e das colunas. Detecte a causa e solucione o problema.
- Contacte o seu revendedor, se não conseguir detectar a causa.
- Para evitar um choque eléctrico ou um curto-circuito durante a ligação e a instalação, certifique-se de que desligou previamente o terminal negativo (-) da bateria.
- Não instale o amplificador num local onde possa molhar-se. Pode provocar um choque eléctrico. Se o amplificador se molhar pode ficar danificado, deitar fumo ou sobreaquecer. Além disso, o amplificador e as colunas a ele ligadas podem aquecer e provocar queimaduras ligeiras.

Ligar o amplificador

⚠ PRECAUÇÕES

- Desligue o terminal negativo (-) da bateria para evitar o risco de um curto-circuito e para não danificar o equipamento.
- Não coloque os fios em pontos que aqueçam, por exemplo, perto do aquecimento. Se o isolamento dos fios aquecer, pode ficar danificado e provocar um curto-circuito no chassis do veículo.
- Verifique se os fios não tocam nas partes móveis do veículo, como as mudanças, o travão de mão e as calhas dos assentos.
- Não encurte os fios. Se o fizer, o circuito de protecção pode não funcionar quando for necessário.
- Nunca abasteça outro equipamento com corrente, cortando o isolamento do fio de alimentação de corrente do equipamento e fazendo uma derivação no mesmo. A capacidade de corrente do fio seria ultrapassada, provocando o sobreaquecimento.
- Nunca substitua o fusível por um de maior valor ou amperagem do que o fusível original. A utilização de um fusível inadequado pode resultar no sobreaquecimento do aparelho e no aparecimento de fumo e danificar o amplificador ou provocar ferimentos, incluindo queimaduras.

⚠ PRECAUÇÕES:

Para evitar danos e/ou ferimentos

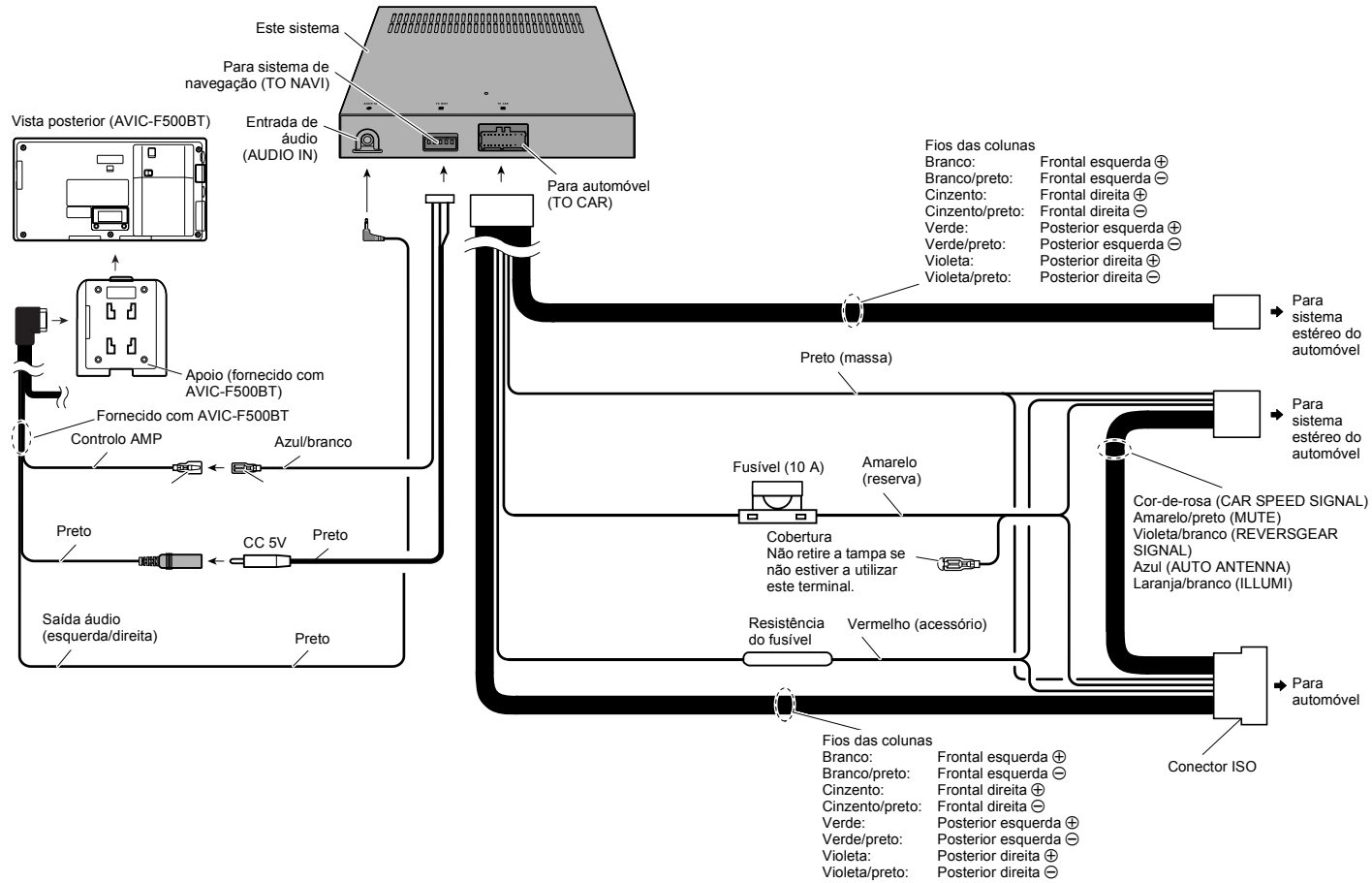
- Este sistema destina-se a veículos com uma bateria de 12 volts e ligação à terra negativa. Antes da sua instalação num veículo de turismo, camião ou autocarro, verifique a voltagem da bateria.
- Se o sistema estéreo do carro estiver ligado durante muito tempo com o motor desligado ou em ponto morto, a bateria pode ficar descarregada. Desligue o sistema estéreo do carro quando o motor estiver desligado ou em ponto morto.

PORTUGUÊS

3

Ligar o amplificador

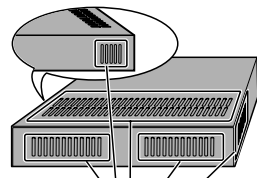
Diagrama de ligação



Instalação

⚠ PRECAUÇÕES

- Não instale o equipamento em:
 - Locais onde possa magoar o condutor ou os passageiros no caso de uma paragem súbita.
 - Lugares onde possa incomodar o condutor, como por exemplo, no chão em frente do assento do condutor.
- Certifique-se de que os fios não ficam presos nas calhas dos assentos, o que resultaria num curto-circuito.
- Não instale o amplificador num local onde possa molhar-se. Pode provocar um choque eléctrico. Se o amplificador se molhar pode ficar danificado, deitar fumo ou sobreaquecer. Além disso, o amplificador e as colunas a ele ligadas podem aquecer e provocar queimaduras ligeiras.
- Para assegurar uma instalação correcta, utilize as peças fornecidas da forma indicada. Se forem utilizadas outras peças para além das fornecidas, estas podem danificar partes interiores do amplificador ou podem desprender-se, causando o corte do amplificador.
- Nunca substitua o fusível por um de maior valor ou amperagem do que o fusível original. A utilização de um fusível inadequado pode resultar no sobreaquecimento do aparelho e no aparecimento de fumo e danificar o amplificador ou provocar ferimentos, incluindo queimaduras.
- Os fios não podem cobrir a área indicada na figura abaixo. Isto é necessário para permitir que os amplificadores dissipem livremente o calor.



Não cubra estas áreas.

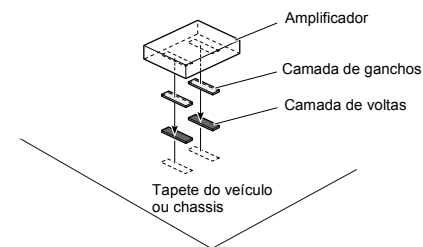
⚠ PRECAUÇÕES:

Para evitar o mau funcionamento e/ou ferimentos

- Para assegurar uma boa dissipação do calor do amplificador, certifique-se de que faz o seguinte durante a instalação.
 - Deixe um espaço adequado por cima do amplificador para uma boa ventilação.
 - Não cubra o amplificador com um tapete ou alcatifa.
- Não instale o amplificador num local onde possa molhar-se. Pode provocar um choque eléctrico. Se o amplificador se molhar pode ficar danificado, deitar fumo ou sobreaquecer. Além disso, o amplificador e as colunas a ele ligadas podem aquecer e provocar queimaduras ligeiras.
- Não coloque o amplificador em locais pouco estáveis como, por exemplo, no compartimento do pneu de reserva.
- A melhor localização para a instalação difere com o modelo do carro e com a localização da instalação. Fixe o amplificador numa superfície suficientemente rígida.
- Faça primeiro ligações temporárias e verifique se o amplificador e o sistema funcionam devidamente.
- Depois da instalação do amplificador certifique-se de que pode retirar facilmente o pneu sobresselente, o macaco e as ferramentas.

Instalar o amplificador

Cole a camada de ganchos (fornecida) à parte de baixo do amplificador e cole a camada de voltas (fornecida) no local de instalação.



Notas:

- Pode fazer a instalação directa no tapete se a fita de ganchos ficar colada ao tapete. Não utilize a fita de voltas neste caso.
- Limpe cuidadosamente a superfície antes de fixar as tiras de ganchos e de voltas.

Especificações

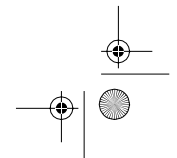
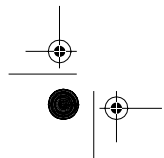
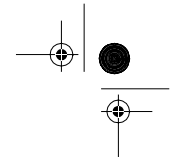
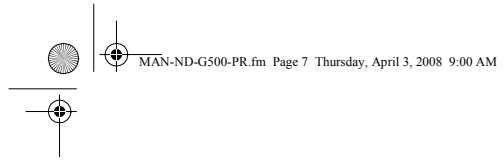
Fonte de alimentação	14,4 V CC (10,8 V a 15,1 V admissíveis)
Sistema de ligação à terra	Tipo negativo
Consumo max. de energia	10 A (com potência contínua, 4 Ω)
Consumo médio de energia	4 A
Fusível	10 A x 1
Dimensões	140 mm (L) x 28 mm (A) x 174 mm (P)
Peso	0,8 kg (os fios para a ligação não estão incluídos)
Saída de potência máxima	50 W x 1 (4 Ω)
Saída de potência contínua	22 W x 4 (a 14,4 V, 4 Ω , 50 Hz a 15 kHz 5% THD)
Impedância de carga	4 Ω (4 Ω a 8 Ω admissíveis (2 Ω para um canal))
Resposta de frequência	0 \pm 1,5 dB (20 Hz/1 kHz, 20 kHz/1 kHz)
Relação sinal-ruído	60 dB (1 W a 4 Ω LPF 20 kHz)
Distorção	0,2% ou inferior (1 kHz 20 kHz-LPF)
Separação	50 dB ou mais (Rg=1 k Ω , 1 kHz 20 kHz-LPF)
Nível máximo de entrada / impedância	AUDIO IN: 5.6 V / 22 k Ω SPEAKER OUTPUT: 46 V / 10,56 k Ω

Saída de potência	12 W RMS x 4 canais (4 Ω e \leq 1% THD+N)
Relação sinal-ruído	91 dBA (Referência: 1 W a 4 Ω)



Nota:

- Especificações e design sujeitos a possíveis modificações sem aviso, devido a melhorias.



www.pioneer.pt

PIONEER CORPORATION
4-1, MEGURO 1-CHOME, MEGURO-KU, TOKYO 153-8654, JAPAN

PIONEER ELECTRONICS (USA) INC.
P.O. Box 1540, Long Beach, California 90801-1540, U.S.A.

PIONEER EUROPE NV
Haven 1087, Keerberghaan 1, B-9120 Meisele, Belgium

PIONEER ELECTRONICS ASIACENTRE PTE. LTD.
TEL: (0) 3/570.05.11

253 Alexandra Road, #04-01, Singapore 159936

PIONEER ELECTRONICS AUSTRALIA PTY. LTD.
TEL: 65-6472-7555

178-184 Boundary Road, Braeside, Victoria 3195, Australia

PIONEER ELECTRONICS OF CANADA, INC.
TEL: (03) 9586-6300

300 Alstair Parkway, Markham, Ontario L3R 0P2, Canada

PIONEER ELECTRONICS DE MEXICO, S.A. de C.V.
TEL: 1-877-283-5901

Bvd. Manuel Avila Camacho 138 10 piso
Col. Lomas de Chapultepec, Mexico, D.F. 11000

先鋒股份有限公司
TEL: 55-9178-4270

總公司: 台北市中山北路二段44號13樓

電話: (02) 2521-3388

先鋒電子(香港)有限公司

香港九龍尖沙咀海濱城世界商業中心9樓901-6室

電話: (0852) 2848-6488

Publicado pela Pioneer Corporation.
Copyright © 2008 by Pioneer Corporation.
Todos os direitos reservados.

Impresso na Bélgica
MAN-ND-G500-PR

www.pioneer.eu