



SA1600

Manual do utilizador



Especificações

Potência Saída 4Ω RMS: 60W x 2

Potência Saída 2Ω RMS: 90W x 2

800W x 1 (Ponte)

Potência Saída Max: 1500W

THD: <0.1%

Frequência de resposta: 20Hz~20KHz

SNR: >85DB

Sensibilidade: 0.15-8V

Fusível: 25A

Dimensões: 262mm X 220mm X 47mm

Planificação do Sistema

A correcta planificação do sistema é a melhor forma de maximizar a performance do seu sistema.

Ao planificar a instalação do seu sistema evite situações onde a performance ou a durabilidade do seu sistema possa ficar comprometida.

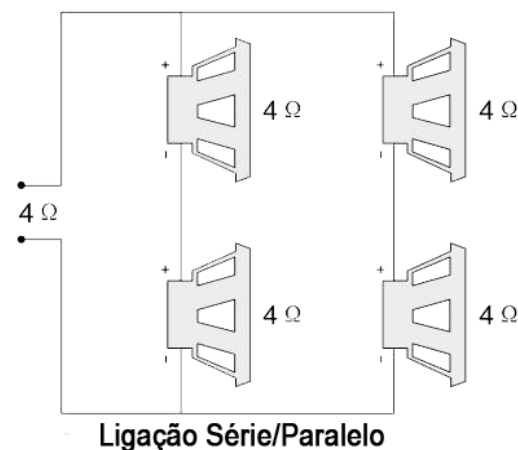
O seu instalador tem o conhecimento para tirar o máximo partido do potencial sonoro do seu equipamento. Consulte o seu instalador para obter aconselhamento para a instalação e design do seu sistema.

Cada canal do seu amplificador foi construído para alimentar colunas de 4Ω quando usado em modo Stereo.

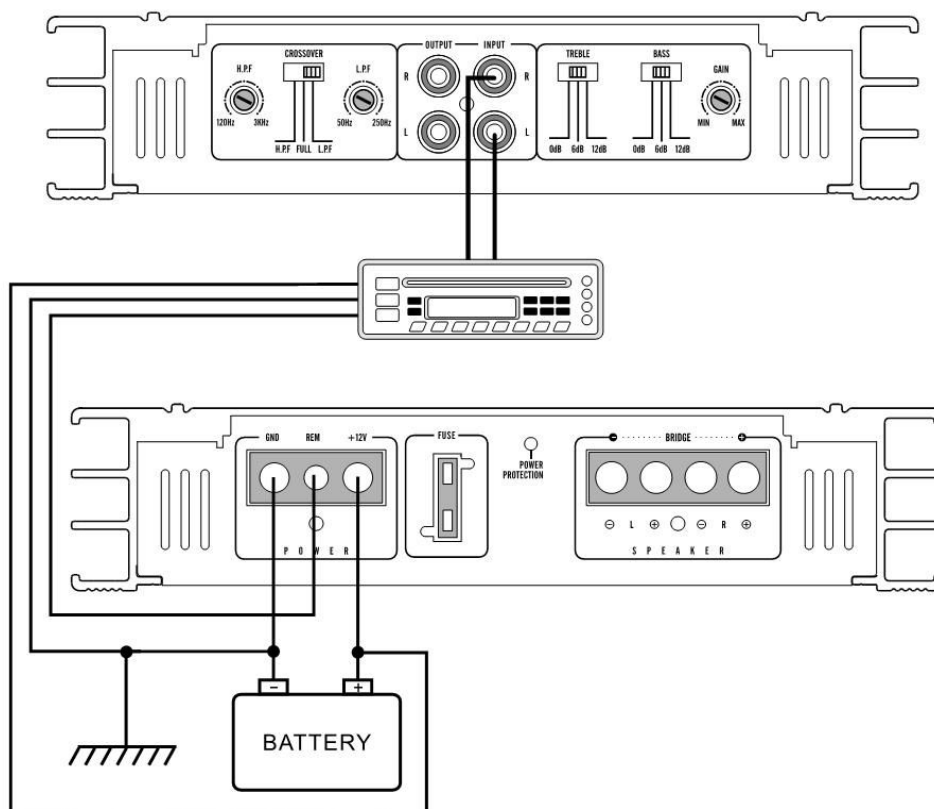
Quando conectadas em ponte, recomendamos uma impedância mínima de 3Ω para utilização de Subwoofer e de 4Ω para utilização Full Range.

Embora a operação com baixas impedâncias, não provoque danos imediatos no equipamento, existe a possibilidade de a unidade sobre-aquecer, causando a activação da protecção térmica, desligando assim o equipamento.

Se acontecer que a protecção de sobre-aquecimento se active, aguarde que o equipamento arrefeça, e o mesmo irá voltar ao funcionamento normal. Se a protecção se activar novamente, contacte o seu instalador.



Ligação de Alimentação



Conecte o cabo positivo apenas depois de todas as outras ligações estarem concluídas. O cabo de ligação negativo deverá ser preferencialmente ligado directamente ao chassi do carro ou ao polo negativo da bateria se a mesma estiver perto do equipamento. Ligações mal apertadas ou com terminais defeituosos pode provocar um funcionamento deficiente da unidade.

Remoto: A unidade é ligada quando é aplicado 12V no terminal de Remote. Este terminal, ao contrário dos +12V e Massa, tem um consumo de corrente baixo, por isso poderá ser utilizado um fio de diâmetro mais fino.

Para as ligações de potência aconselha-se a utilização de fio de Gauge 8.

Para a ligação do remote, poderá utilizar a saída do auto-rádio. A maioria dos auto-rádios dispõe de saída de remote para amplificador ou de antena eléctrica. Poderá utilizar qualquer uma dessas ligações.

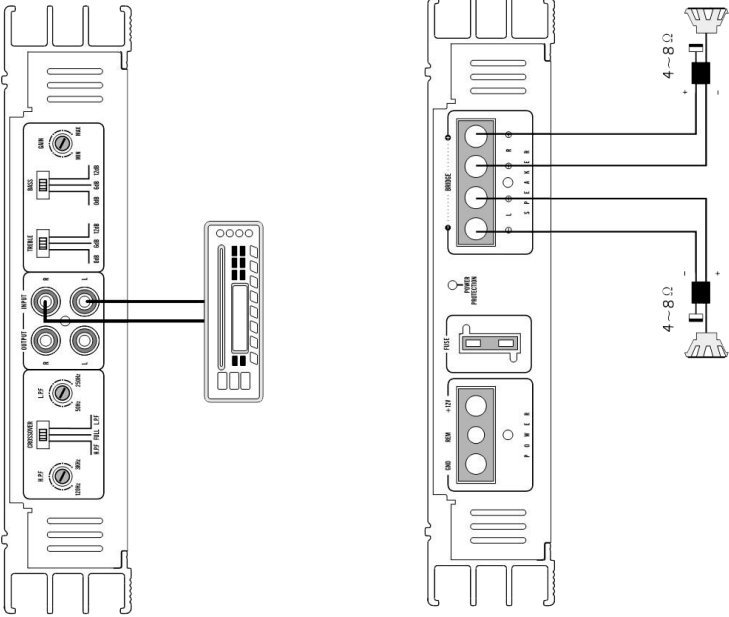
Nota importante: Coloque sempre um fusível com o respectivo suporte entre a bateria e o equipamento (o mais perto da bateria possível). O fusível a utilizar entre a bateria o equipamento deverá ser sempre igual ou superior ao do próprio amplificador.

Resolução de problemas

Sintoma	Possível Causa	Resolução
Sem som	Remoto não ligado	Ligar o fio de remoto
	Fusível Danificado	Substitua o fusível
	Ligação incorrecta	Verifique as ligações
Audio liga e desliga ciclicamente	Colunas danificadas	Verifique as colunas, e substitua-as se necessário
	Protecção activada	Verifique se o amplificador tem a ventilação adequada
	Entrada de áudio fraca	Verifique se a fonte de áudio debita sinal
Áudio distorcido	Ganho do amplificador muito elevado	Reduza o ganho do amplificador
	Impedância das colunas muito baixa	Verifique se a impedância das colunas se encontra nos limites (2Ω em stereo e 4Ω em ponte)
	Cabo de coluna em curto-circuito	Verifique os cabos das colunas
	Colunas ligadas incorrectamente	Verifique a ligação das colunas
	Crossover interno configurado incorrectamente	Verifique a configuração do Crossover
Fusível da Bateria queima	Impedância das colunas demasiado baixa	Verifique as colunas e corrija as ligações se necessário
	Curto-circuito nos cabos de alimentação	Verifique as ligações de alimentação
	Fusível utilizado com valor baixo	Troque o fusível para um com Amperagem adequada
Fusível do amplificador queima	Consumo excessivo de corrente	Verifique a impedância das colunas se se encontram dentro dos limites referidos neste manual
	Fusível utilizado demasiado baixo	Troque o fusível para um com a Amperagem adequada

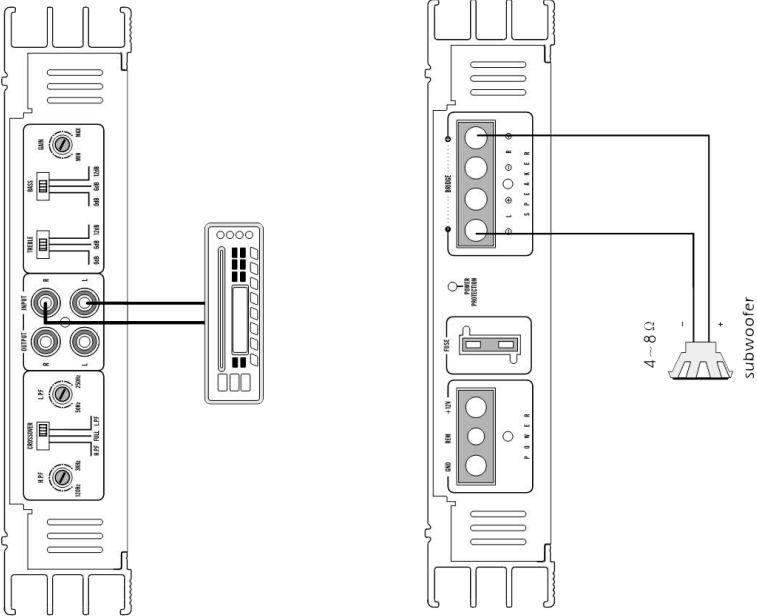
Ligações

Opção 1 : 2 Canais



• 3 •

Opção 2: Ligação em ponte



• 4 •




CERTIFICATE of Conformity

Reference No. : LCS180914072AE

Applicant : Guangzhou ADS Audio Science & Technology Co., Ltd

Address : Shima Industrial Zone, Xinshi Town, Baiyun District, Guangzhou, China

Trade Mark :  a/d/s/

Product : CAR AMPLIFIER

Model : BLM600.4M, GPX500.2, GPX1000.4, BLM600.2M, MB-Z500.4, MC-A500.4, MC-B500.4, MC-C500.4, MC-D500.4, MC-E500.4, MC-F500.4, MC-G500.4, CLK260, CLQ260, CLV260, DLG260, DLE260, DLJ260, DLL260, DLO260, CLX600.2, MB-Z600.2, MC-A600.2, MC-B600.2, MC-C600.2, MC-D600.2, MC-E600.2, MC-F600.2, MC-G600.2, DLL460, DLJ5260, ALJ480, ALJ5160, BLM500.4M, MC-I600.2, MC-I350.4

The submitted products have been tested by us with the listed standards and found in compliance with the following European Directives:

The EMC Directive 2014/30/EU

EN 55032: 2015, EN 55024: 2010+A1: 2015
EN 61000-3-2: 2014, EN 61000-3-3: 2013

The tests were performed in normal operation mode. The test results apply only to the particular sample tested and to the specific tests carried out. This certificate applies specifically to the sample investigated in our test reference number only.

The CE markings as shown below can be affixed on the product after preparation of necessary technical documentation.

Other relevant Directives have to be observed.



Date of issue: October 10, 2018



Shenzhen LCS Compliance Testing Laboratory Ltd.
1/F., Xingyuan Industrial Park, Tongda Road, Bao'an Avenue, Bao'an District,
Shenzhen, Guangdong, China
Tel: (86)755-82591330 Fax: (86)755-82591332
Http://www.lcs-cert.com Email: webmaster@lcs-cert.com

1 / 1