

BD-250.1
BD-250.2

BANDA
AUDIOPARTS



MANUAL DE INSTRUÇÕES

ÍNDICE

Leia atentamente o manual antes da instalação. A Banda Audioparts agradece por adquirir este produto.

- 02 Especificações técnicas
- 03 Unidades de entrada e saída
- 04 Exemplos de entrada
- 05 Exemplos de ligação BD-250.1
- 06 Exemplos de ligação BD-250.2
- 07 Sistema de proteção e soluções para possíveis problemas
- 08 Termo de garantia

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS : BD-250.1 e BD-250.2

BD-250.1	BD-250.2
1 Canal (250Wrms 4 ohms @ 14,4Vcc).	2 Canais (125Wrms 2 ohms @ 14,4Vcc) ou 1 Canal (250Wrms 4 ohms @ 14,4Vcc).
Resposta em frequência: 10Hz a 120Hz Thd: 0,01%	Resposta em frequência: 10Hz a 32kHz Thd: 0,01%
Relação sinal ruído: >86dB	Relação sinal ruído: >86dB
Fator de amortecimento: 85	Fator de amortecimento: 85
Sensibilidade de entrada	Sensibilidade de entrada
Input High: 160mV	Input High: 160mV
Input Low: 1,8V	Input Low: 1,8V
Impedância de entrada:	Impedância de entrada:
Input High: 22kohms	Input High: 22kohms
Input Low: 5kohms	Input Low: 5kohms

Acionamento automático com entrada de baixa impedância (não necessita utilizar sinal de remoto).
Corrente de consumo a plena potência (programa musical médio): 9,8A*

Dimensões :
BD-250.1 e BD-250.2
Comp.125mm / Alt. 39mm / Larg.94mm
Peso: 0,4kg

*Equivalente a corrente consumida com carga resistiva e sinal senoidal a meia potência.
**Os dados especificados são típicos, assim podem sofrer pequenas variações.

Atendimento ao Consumidor:
55 (19) 3844-7173 - (19) 3844-7465 - (19) 3844-4923 - BANDA@BANDAAUDIOPARTS.COM.BR
Loja: _____ Nº de série: _____
Endereço: _____
N.F.: _____ Data: _____ Fone: _____
Consumidor: _____

DADOS CADASTRAIS

Após o término da garantia, a Banda Audioparts continuará prestando ampla assistência técnica diretamente ou através de sua rede de Assistência Autorizada, cobrando, todavia, os serviços de reparo e substituição de componentes.
Ouvir música com potência acima de 85 decibéis pode causar danos ao sistema auditivo (Lei Federal n.º 1.291/06).

Assistência Permanente
A Banda Audioparts reserva-se o direito de alterar as características do produto sem prévio aviso.
Rua Manoel Joaquim Filho, 353 - Jardim Santa Terezinha II - Paulínia - SP - Brasil - CEP: 13148-115

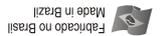
Para gozar do benefício desta garantia, o aparelho que necessitar de reparos deverá ser enviado à Banda Audioparts, situada no seguinte endereço:
Esta garantia não abrange despesas de fretes, seguros e embalagens, sendo de responsabilidade exclusiva do proprietário do aparelho.

- Excluem-se da garantia:
1. Uso e/ou instalação em desacordo com o manual de instruções.
 2. Instalado em lugar com excesso de vibração.
 3. Os aparelhos submetidos a reparos por pessoas não autorizadas pelo fabricante.
 4. Danos causados por acidentes (queda) ou agentes da natureza como inundações e raios.
 5. Defeitos oriundos de adaptação e/ou acessórios.

Abrange exclusivamente a substituição e/ou conserto de peças que apresentem comprovadamente defeitos de fabricação ou de material.
A BANDA AUDIOPARTS garante que o aparelho desempenhará todas as funções descritas em seu manual de instruções.

TERMO DE GARANTIA

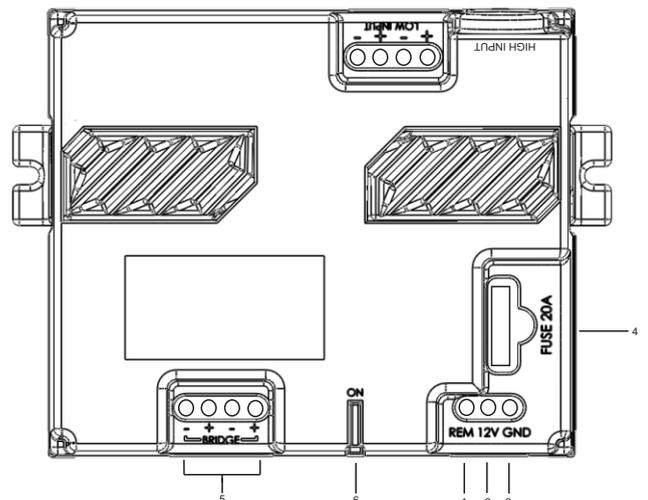
www.bandaaudioparts.com.br



UNIDADES DE ENTRADA E SAÍDA - BD-250.1 e BD-250.2

Vista das unidades de entrada de sinal, alimentação e saída.

LOW INPUT: Entrada de sinal de BAIXA impedância, que pode ser ligada diretamente em players através das saídas a fio. Esta entrada possui um sistema de acionamento automático, onde basta ligar o player que o BD-250 aciona sem a necessidade de se utilizar a entrada de acionamento da antena elétrica (remoto) do mesmo. * impedância: 5 kohms
HIGH INPUT: Entrada de sinal de ALTA impedância (entrada RCA). Esta entrada pode ser usada com players que possuem saída RCA. * impedância: 22 kohms



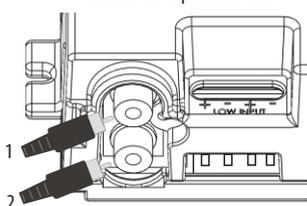
- 1- Entrada para acionamento (+): Ligar no acionamento da antena elétrica (remoto).
- 2- Entrada positiva (+12Vcc): Ligar ao positivo da bateria.
- 3- Entrada negativa: Ligar diretamente ao chassi do veículo (TERRA).
- 4- Fusível de proteção de alimentação: Externo de 20A
- 5- Terminais de saída.
- 6- Led azul: fonte e amplificador ligados / ON

O BD-250.1 utiliza somente os terminais de saída BRIDGED, pois trabalha apenas com 1 canal de 250Wrms@4 ohms.

O BD-250.2 pode ser utilizado em dois canais de 125Wrms@2ohms cada (utilizando os quatro terminais) ou em um BRIDGED de 250Wrms@4ohms. Para utilizar este aparelho em BRIDGED é necessário entrar com os dois sinais na entrada RCA, para que os sinais sejam somados e fiquem completos.

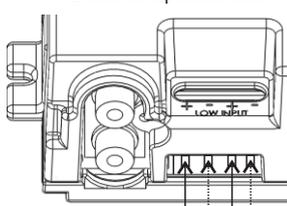
BD-250.1

Entrada de impedância alta

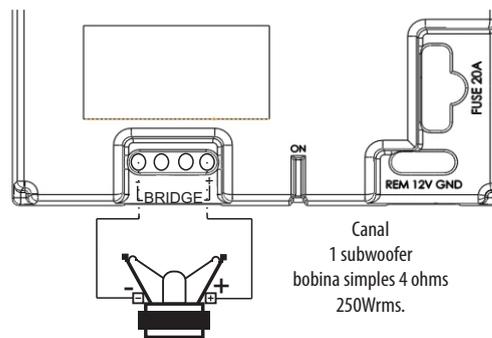


1- Entrada RCA 1: saída RCA (L,R ou SUB) player
2- Entrada RCA 2: saída RCA (L,R ou SUB) player

Entrada de impedância baixa



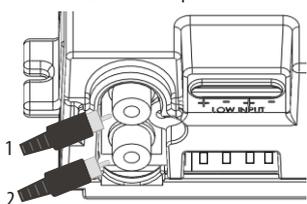
1- Entrada fio (+): saída L(+) player
2- Entrada fio (-): saída L (-) player
3- Entrada fio (+): saída L (+) player
4- Entrada fio (-): saída L (-) player



Canal
1 subwoofer
bobina simples 4 ohms
250Wrms.

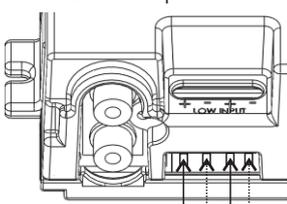
BD-250.2

Entrada de impedância alta



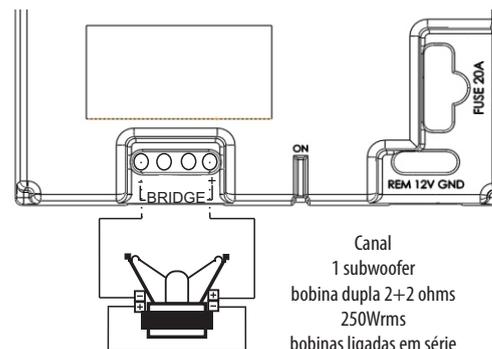
1- Entrada RCA 1: saída RCA (L) player
2- Entrada RCA 2: saída RCA (R) player

Entrada de impedância baixa



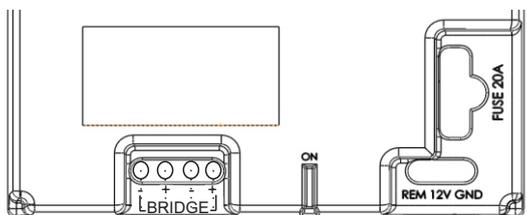
1- Entrada fio (+): saída L(+) player
2- Entrada fio (-): saída L (-) player
3- Entrada fio (+): saída R (+) player
4- Entrada fio (-): saída R (-) player

*Para a utilização em BRIDGED as duas entradas RCA devem ser utilizadas para que o sinal esteja completo.

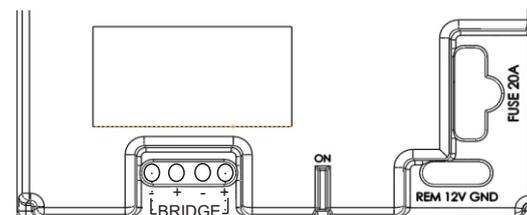


Canal
1 subwoofer
bobina dupla 2+2 ohms
250Wrms
bobinas ligadas em série
resultando em
250Wrms@4ohms.

NOTA: NÃO utilizar simultaneamente as entradas de alta e baixa impedância. Para mais detalhes ou dúvidas consulte o fabricante.



Canais 1 e 2 (stereo)
2 alto falantes
4 ohms 60Wrms cada
ligados em paralelo
resultando em
125Wrms@2 ohms
para cada canal.



Canais 1 e 2
(utilizando Bridge)
2 drivers ou tweeters
8 ohms 125Wrms cada
ligados em paralelo
resultando em
250Wrms@4 ohms.

Observações Importantes:

- Usar cabos de 6mm² no BD-250.1 e BD250.2 para alimentação (tanto para o Terra quanto para o +12Vcc).
- Não estagnar a ponta dos cabos a ser inserida no terminais tanto de alimentação quanto de saída de áudio e entrada de sinal, desta forma os fios se acomodam melhor devido ao modelo de terminal utilizado, evita a quebra do mesmo e mantém melhor contato com os terminais.
- Mau contato na alimentação ou fio com bitola menor causam perda de potência e, principalmente, pode causar a deterioração da PCI principal do amplificador por super aquecimento, independentemente do aquecimento externo do amplificador.
- A entrada de negativo (Terra) deverá ser a mais curta possível ligada com terminal adequado diretamente ao chassi do veículo em local sem tinta ou Primer.
- Se utilizado mais de um amplificador no projeto, utilizar cabo de bitola especificada, independente para cada amplificador.
- Não instalar o aparelho próximo a saídas de ar condicionado do veículo (a diferença térmica pode causar gotículas de água que podem porventura danificar o aparelho).
- O aparelho conta com fusível de proteção externo de 20A.

Soluções para possíveis problemas:

- Caso a polaridade na alimentação for invertida por algum motivo o aparelho vai romper seu fusível, caso isso ocorra, verifique novamente a instalação e troque o fusível de 20A (esta proteção não deve ser testada aleatoriamente).
- Caso o aparelho não esteja acionando seu led azul (ON) verifique se os cabos de alimentação estão bem conectados e acomodados nos terminais ou se o fusível não está rompido ou com mau contato.
- Se o aparelho estiver em algum momento cortando (falhando) o áudio ou desligando o led azul (ON) verifique se a impedância não esta muito abaixo da especificado para cada canal ou bridged.
- Se o aparelho estiver com led azul (ON) ligado e não sai áudio verifique se o transdutor conectado a saída não esta em curto ou com bobina rompida.