



by **HARMAN**

HARMAN DA AMAZÔNIA INDÚSTRIA  
ELETRÔNICA E PARTICIPAÇÕES LTDA.  
Av. Cupiúba, 401 - Lote 3 77/1  
Bairro Distrito Industrial - Manaus - AM  
CEP.: 69075-060  
Atendimento Técnico (Gratuito):  
0800-514161  
CNPJ: 07.703.111/0001-03  
[www.harmandobrasil.com.br](http://www.harmandobrasil.com.br)  
Indústria Brasileira  
Made in Brazil

PRODUZIDO NO  
PÓLO INDUSTRIAL  
DE MANAUS  
  
CONHEÇA A AMAZÔNIA



## MANUAL DO USUÁRIO



CAIXA SUBWOOFER 8"  
AMPLIFICADA

# SW-8A

## PARABÉNS!

Você acaba de adquirir um produto da linha SW. Este produto alinha praticidade, potência e qualidade sonora. Esta caixa automotiva foi cuidadosamente projetada para atender aos diversos tipos de veículos, seu gabinete compacto proporciona, ao instalador, uma flexibilidade e facilidade na instalação de subwoofer em automóveis.

Um grande ganho que se tem ao utilizar a caixa SW-8A, está na melhoria da definição de graves (baixas frequências), sem a necessidade de ocupar um grande volume no interior do automóvel.

### ÍNDICE

Introdução/Recomendações.....	3
Descrição do painel dianteiro.....	4
Especificações.....	6

### CARACTERÍSTICAS

- Sistema já amplificado;
- Cabo de instalação incluso;
- Baixo consumo de corrente;
- Fácil instalação;
- Corte ajustável de frequências;
- Entrada de alto e baixo nível (RCA);
- Ajuste independente de ganho;
- Gabinete projetado para instalar na maioria dos veículos.



### CERTIFICADO DE GARANTIA

SERIAL N°

Nome do proprietário \_\_\_\_\_

Endereço \_\_\_\_\_ CEP \_\_\_\_\_

Bairro \_\_\_\_\_ Cidade \_\_\_\_\_ UF \_\_\_\_\_

Revendedor Autorizado \_\_\_\_\_ DDD \_\_\_\_\_ Telefone \_\_\_\_\_

N° da Nota Fiscal \_\_\_\_\_ Equipamento Adquirido \_\_\_\_\_ Data \_\_\_\_\_

### TERMO DE GARANTIA

- Este termo tem vigência em território brasileiro, sobrepondo-se a qualquer termo de garantia oriundo de outro país contido neste produto, manual ou embalagem. A garantia ofertada somente é válida para os produtos que, por meio de nota fiscal, foram comprovadamente adquiridos no território brasileiro. Se o produto foi adquirido fora do território Brasileiro, contate o lojista ou distribuidor local.

- *The offered warranty is only available for products which were purchased (receipt is mandatory) in Brazilian territory. If purchased outside the Brazilian territory, contact your local dealer or distributor.*

- *La garantía otorgada es válida solamente para los productos que sean presentados con factura donde demuestre que fueron adquiridos dentro del territorio brasileño. Si el producto fue adquirido fuera del territorio brasileño, contacte a la tienda o distribuidor local.*

Este produto foi cuidadosamente avaliado em todas as fases do processo de fabricação. Entretanto, na improvável ocorrência de alguma falha na fabricação ou defeito do material empregado, o problema será examinado pela Assistência Técnica Autorizada Harman de sua região.

#### Condições de garantia:

- A garantia é designada ao comprador original, detentor da nota fiscal de compra que deverá obrigatoriamente ser apresentada.
- Em casos de produtos que devem ser instalados: A garantia somente será concedida se o produto for instalado por profissional especializado;
- A Harman dá cobertura a todas as partes, peças ou componentes que apresentarem falha na fabricação dentro da vigência do prazo de garantia.
- Para acionar a garantia, o produto deve ser entregue em uma Assistência Técnica Autorizada com todos os seus acessórios originais.

#### Não será concedida a garantia quando:

- Se a NF de compra for de alguma forma alterada ou se tornar ilegível;
- Alguma parte, peça ou componente do produto estiver violado;
- Se o produto sofrer avaria proveniente de queda bem como derramamento de alimentos ou líquidos de qualquer natureza;
- Se o número de série ou data de fabricação que indica o produto estiver rasgado ou ilegível;

Em casos de alto-falantes: O produto apresentar o cone rasgado ou danificado, o corpo do alto-falante torto ou a bobina queimada;

- Se, ao utilizar o equipamento, não forem observadas as instruções e advertências contidas no manual do usuário;
- Se o defeito for provocado por: equipamentos externos defeituosos ou incompatíveis tecnicamente conectados ao produto. Variação da rede elétrica, ligação em tensão não indicada ou descargas atmosféricas (raios); exposições à umidade, poeira, luz solar e salinidade excessivas;

- O solicitante da garantia não for o usuário original, não sendo a compra comprovada através de nota fiscal para todos os fins legais;

#### A Harman não dá cobertura de despesas:

- Pilhas, bem como as peças do desgaste normal de uso;
- Geradas no conserto do produto danificado por mau acondicionamento pelo cliente no caso de transporte;
- Com acidentes, embalagens ou com seguros de qualquer natureza;
- De uso indevido do produto ou sem a devida observação às recomendações técnicas da Harman;
- Decorrente da fadiga esperada na utilização normal do produto.

#### Período de garantia:

- O período legal de garantia é de 90 dias que é contado a partir da data da emissão da Nota Fiscal. A Harman oferece garantia contratual complementar conforme indicado abaixo, cujo prazo começa a contar a partir do término da garantia legal.

- Quando for realizada a troca do equipamento, será concedida a garantia legal de 90 dias para o equipamento novo, contados da efetivação da troca ou o restante do período da garantia CONTRATUAL original do produto antigo, se esta hipótese for mais benéfica ao consumidor.

Kits para reparos: somente é disponibilizada a garantia legal.

Demais produtos: garantia contratual de 9 meses.

#### PARA SUPORTE:

- Entre em contato pelos nossos canais de atendimento.
- Horário de funcionamento: Seg à Qui das 08h às 12h/13h às 17h30min  
Sex das 08h às 12h/13h às 15h30min

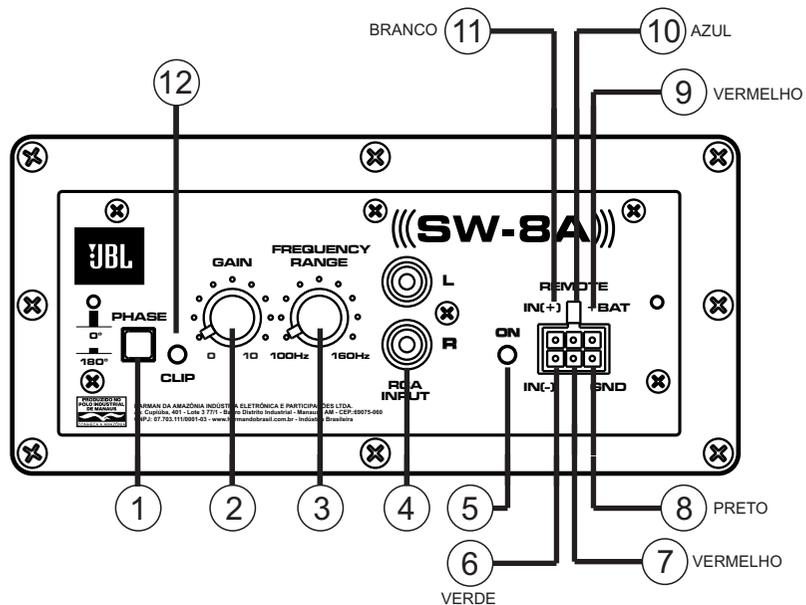
*Para maior agilidade no atendimento tenha em mãos a NF e o modelo exato do produto.*

www.harmandobrasil.com.br

E-mail: tecnica@harman.com

Atendimento Técnico: 0800-514161

**PAINEL**



- 1 - Inversão de fase 180°;
- 2 - Ajuste de ganho;
- 3 - Ajuste de frequências;
- 4 - Entrada de baixo nível (RCA);
- 5 - LED indicador ON/OFF;
- 6 - Fio verde: entrada de alto nível (Negativo);
- 7 - Fio vermelho: alimentação bateria (Positivo);
- 8 - Fio preto: alimentação bateria (Negativo);
- 9 - Fio vermelho: alimentação bateria (Positivo);
- 10 - Fio azul: entrada do sinal remote;
- 11 - Fio branco: entrada de alto nível (Positiva);
- 12 - LED indicador de CLIP;



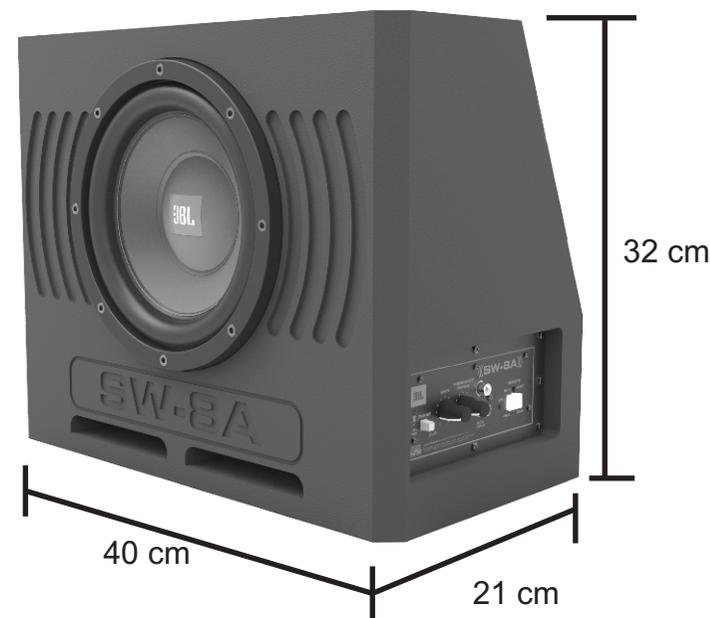
Nunca opere com o LED de CLIP aceso.

**ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS**

Potência Máxima .....	190W
Potência RMS.....	95W
Resposta de frequências.....	40Hz a 160Hz
Alto-falante/Impedância.....	8" / 2+2 Ohm
Sensibilidade de entrada (RCA).....	0,1V a 10V
Sensibilidade de entrada (Alta).....	1,5V a 20V
Impedância de entrada (RCA).....	10K Ohm
Impedância de entrada (Alta).....	680 Ohm
Tensão de alimentação.....	(10V a 16V)
Fusível.....	5A
Consumo Stand By (Sistema desligado).....	33mA

**DIMENSÕES DA CAIXA**

Peso: 8,3 Kg

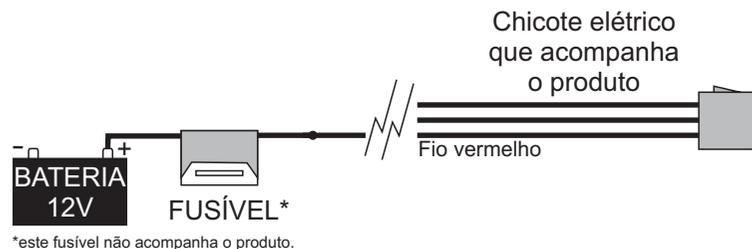


## LIGAÇÃO NA BATERIA 12V

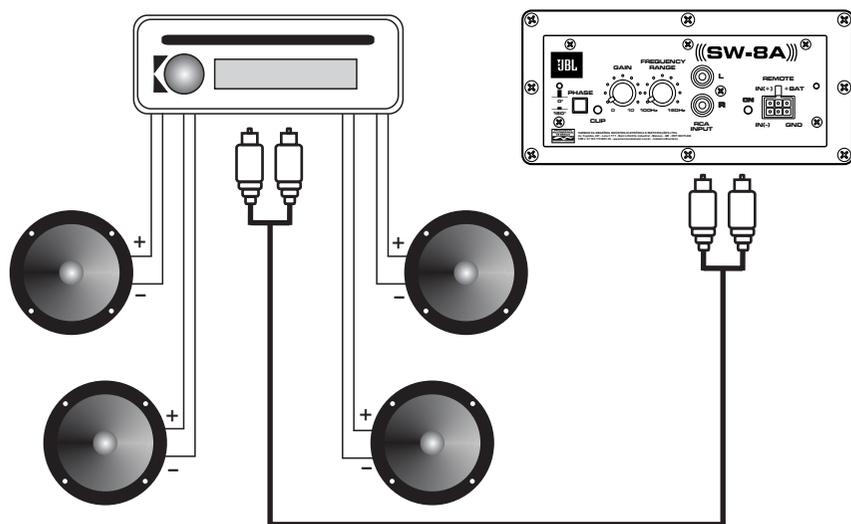
Para proteger o veículo, recomenda-se a instalação de um fusível de 5A no cabo positivo (+) que vai da bateria até a caixa SW-8A, conforme ilustração a baixo.

### IMPORTANTE:

Para o bom funcionamento do sistema, a bateria deve estar em boas condições. Quanto maior a capacidade da bateria, maior será o tempo de funcionamento da caixa SW-8A sem que haja a necessidade de recarregar a bateria.



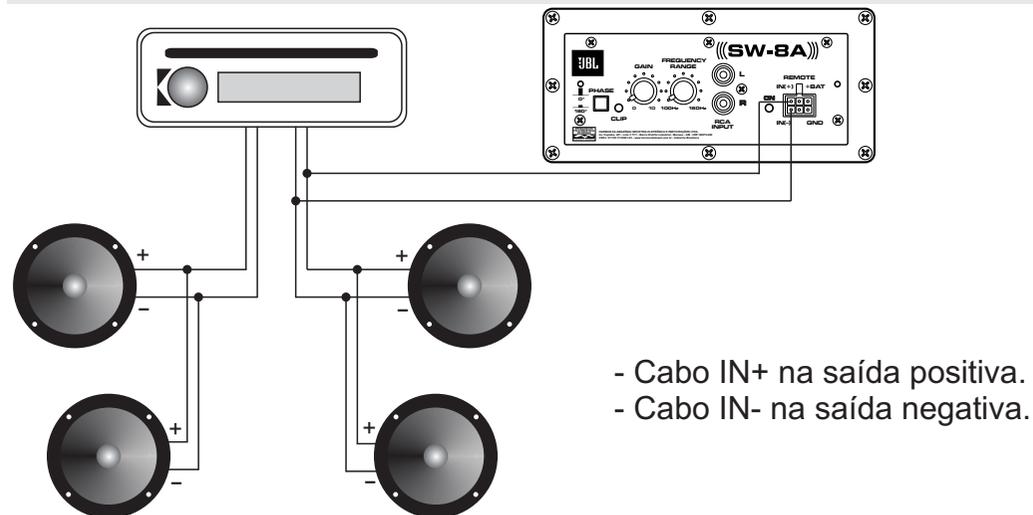
## LIGAÇÃO: ENTRADA DE BAIXO NÍVEL (RCA)



### IMPORTANTE:

- Sempre que possível utilize a saída RCA SUB do rádio.
- Se for utilizar a saída RCA normal, desabilite, no rádio, a função HPF (high pass filter)
- Sempre isolar os cabos que não estiverem sendo utilizados.

## LIGAÇÃO: ENTRADA DE ALTO NÍVEL (1 CANAL)



## LIGAÇÃO: ENTRADA DE ALTO NÍVEL (2 CANAIS)

