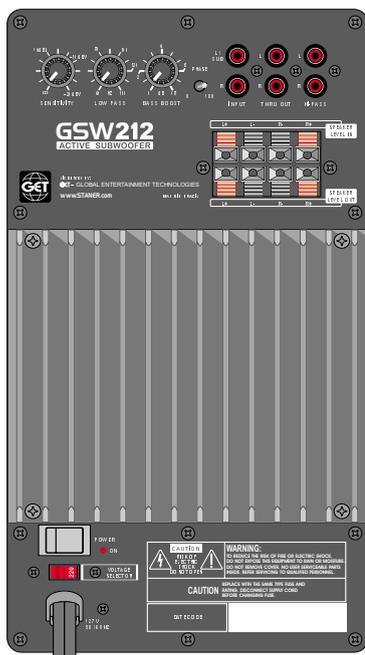


MANUAL DE INSTRUÇÕES

GSW 212
ACTIVE SUBWOOFER

 **staner**
AUDIOAMERICA



GSW 212

ACTIVE SUBWOOFER

Você acaba de adquirir mais um produto com a excelência da marca **Staner**.

O subwoofer ativo GSW 212 integra o que há de melhor em acústica e eletrônica para alcançar resultados surpreendentes.

Este equipamento é composto por um gabinete compacto, falante de 12" e todo um conjunto eletrônico de controle e amplificação.

As conexões são simples e lógicas. Através de conectores RCA aplica-se sinal de áudio em nível de linha.

Conectores de saída RCA fornecem saídas diretas para conexão em cascata para outra GSW 212. Além disso, o divisor eletrônico interno separa as baixas das altas frequências e envia estas para conectores RCA, provendo assim uma saída passa-alta para enviar sinal para excitar um amplificador conectado a um par de caixas passivas.

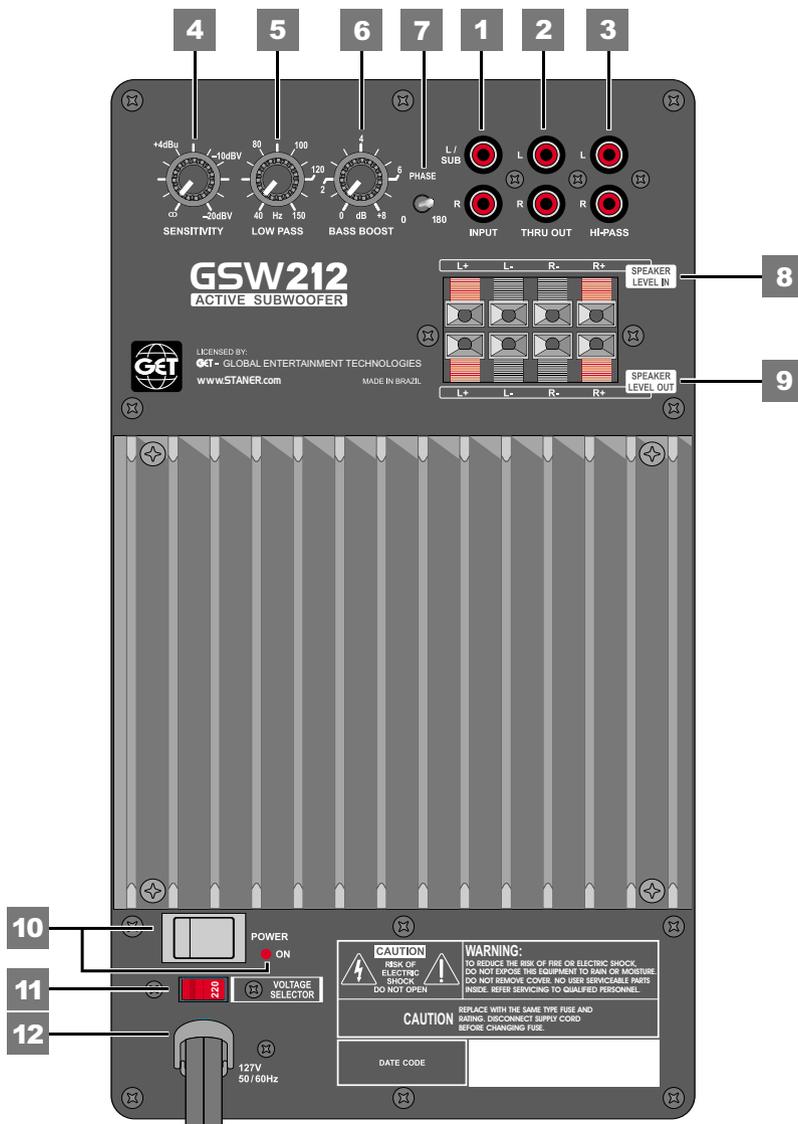
Um controle de nível permite estabelecer o equilíbrio entre o subwoofer e as caixas full-range. Além disso, tem-se os controles do filtro passa-baixa, e um reforço de graves variável. Uma chave reversora de fase lhe dá a opção de reverter o sinal reproduzido pelo subwoofer em 180°.

O estágio de amplificação fornece 220 W RMS continuamente, e traz incorporado um sistema anti-clip ativo que impede a geração de distorção sobre o alto-falante, garantindo graves profundos com extrema definição.

Para um melhor aproveitamento dos recursos do seu aparelho, por favor, leia atentamente este manual.

1- COMO USAR O SUBWOOFER GSW 212.

1.1- PAINEL TRASEIRO:



1 INPUT (L/R)

Entradas RCA que recebem sinal com nível de linha proveniente de um receiver ou de outra fonte de sinal de áudio.

2 THRU OUT (L/R)

Conectores RCA conectados paralelamente aos conectores RCA de entrada. Utilize-os para fazer conexões em cascata de diversas GSW 212.

3 HIGH PASS [MID-HIGH] (L/R)

Saídas RCA, as quais reproduzem o espectro de freqüência acima de 80Hz. Conecte estas a um par de caixas ativas tipo PS 100SL/PS 100 ou a um conjunto de amplificador e caixas passivas.

4 LEVEL

Este controle ajusta o nível sonoro do subwoofer. Use-o para estabelecer o melhor balanço sonoro entre o subwoofer e as caixas de média-alta freqüências.

5 LOW PASS

Este controle ajusta a freqüência de corte do subwoofer. Este filtro passa-baixa possui um range de atuação de 40Hz a 150Hz, o qual permite ajustar a faixa de transição do subwoofer em relação as demais caixa do sistema.

6 BASS BOOST

Através deste knob é possível aplicar um reforço de até 8dB nas freqüências ao redor de 35Hz. Este recurso é especialmente destinado a maximizar os efeitos contidos nas trilhas sonoras das gravações cinematográficas.

7 PHASE - 0/180

Esta chave destina-se a reverter a polaridade do subwoofer. Dependendo da disposição do subwoofer GSW 212 em relação às caixas média-alta, pode-se obter melhores respostas de baixa freqüência revertendo a polaridade do sinal do subwoofer.

8 SPEAKER LEVEL IN

Entradas de alto nível destinadas a receber sinais provenientes da saída de potência de um amplificador ou receiver estéreo.

9 SPEAKER LEVEL OUT

Saídas de alto nível conectadas diretamente às caixas principais do sistema. Estas saídas só operam quando a entrada SPEAKER LEVEL IN estiver sendo utilizada.

10 POWER - ON

Chave liga-desliga do subwoofer. Quando esta chave está ligada, o led indicador correspondente permanece aceso.

11 VOLTAGE SELECTOR

Chave seletora de voltagem. Ajuste-a de acordo com a voltagem da rede local, observando atentamente o valor inscrito no interior da alavanca.

**IMPORTANTE**

Desligue sempre o cabo de força antes de acionar esta chave.

12 CABO DE FORÇA

Cabo de força destinado a conectar o subwoofer GSW 212 à rede elétrica. Para sua segurança e de todo sistema de áudio, conecte este cabo a uma tomada com aterramento. Evite o uso de adaptadores que isolam o pino de aterramento da rede elétrica.

2.- MANUSEIO

2.1- EXEMPLOS

Conexão do subwoofer ativo GSW 212 em sistema 5.1

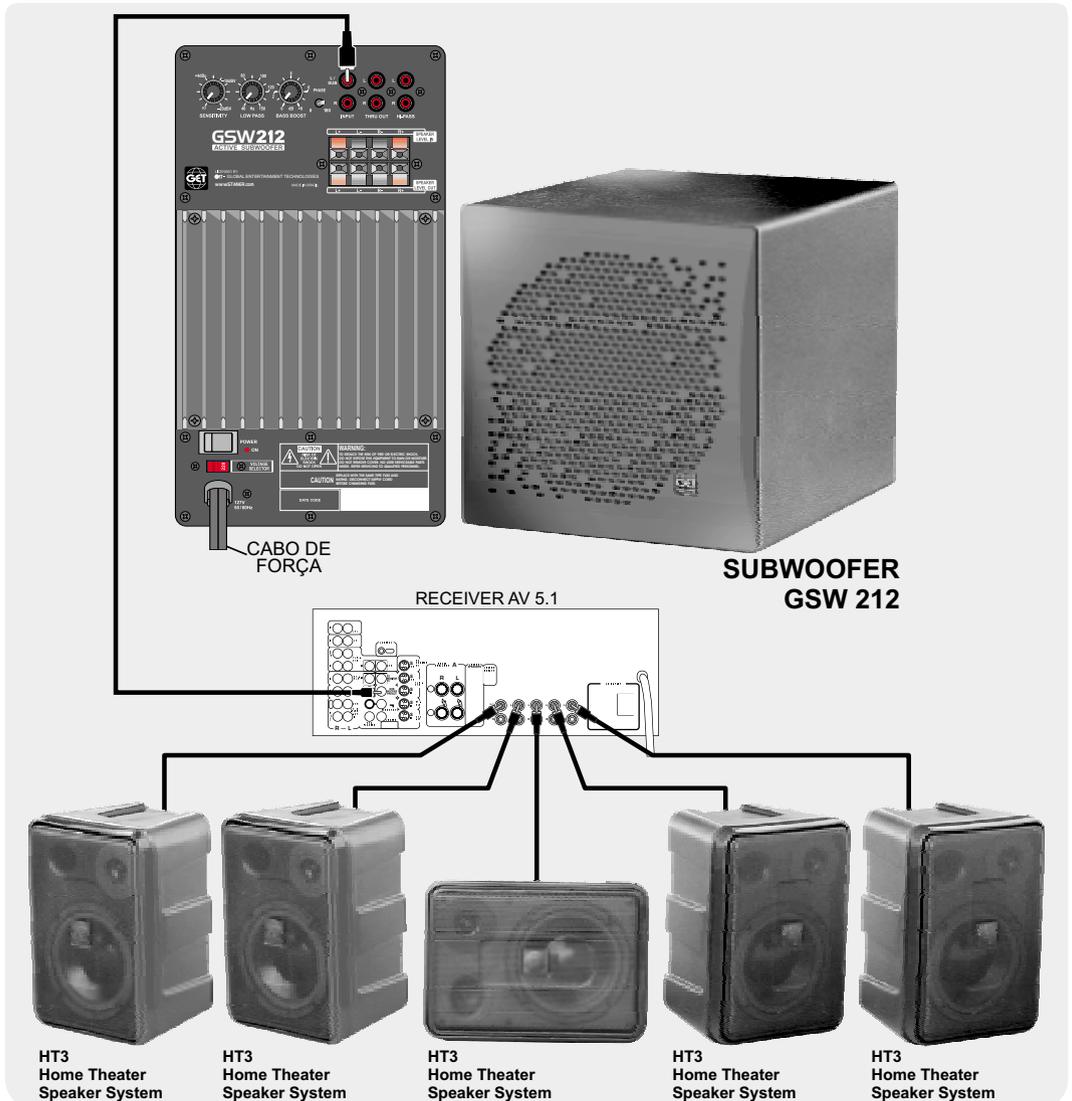


Figura 1

Conexão do subwoofer ativo GSW 212 em um sistema com receiver estéreo.

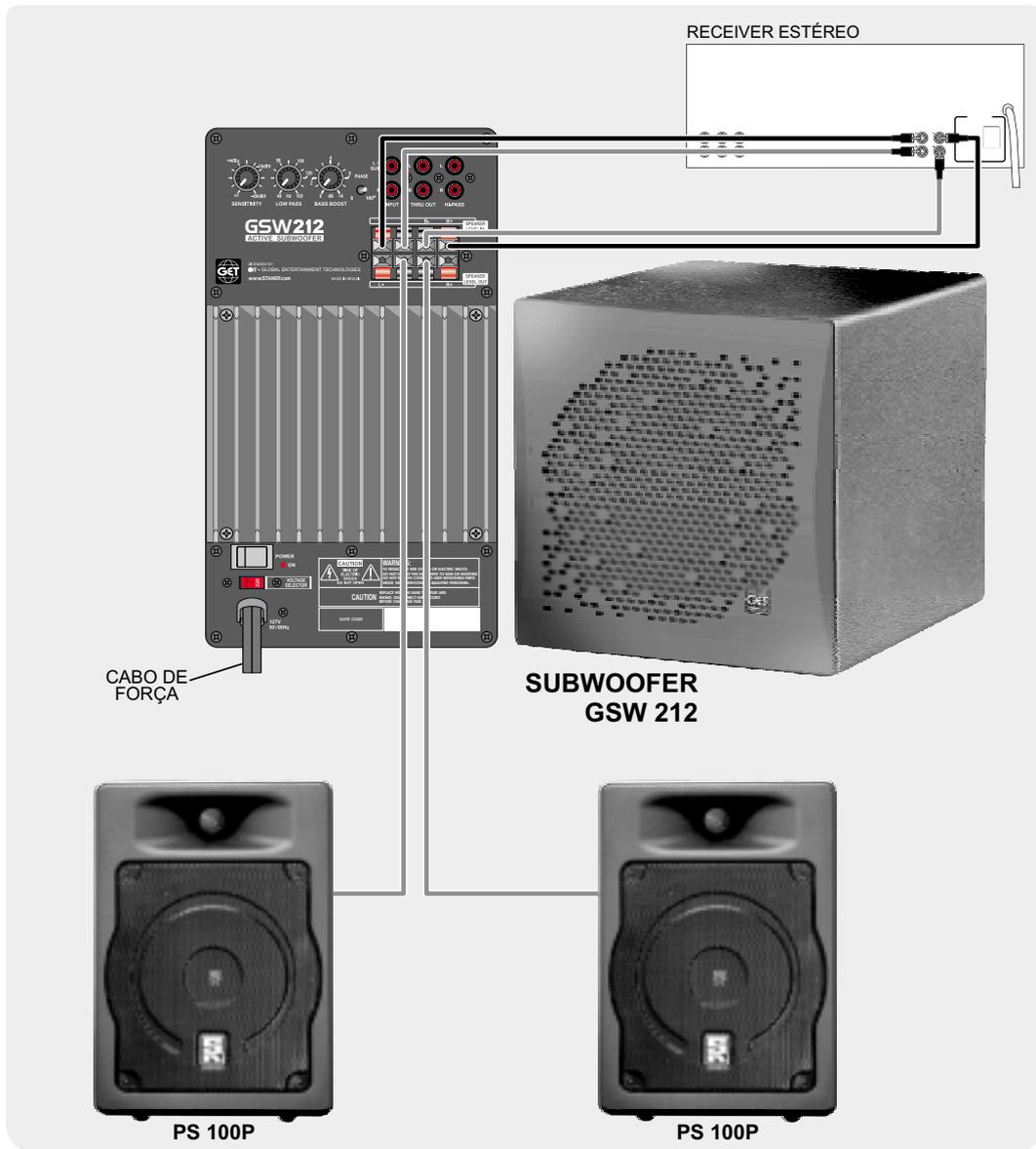


Figura 2

4- ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

SEÇÃO ACÚSTICA

Potência máxima	220 W RMS.
Diâmetro do falante	12".
Impedância de entrada	22 k Ω .
Relação sinal/ruído	>95 dB.
Freqüência de ressonância	38 Hz.

ENTRADAS

Entrada de linha com conector RCA (L/R).

Entrada de alto nível (SPEAKER LEVEL) com borne de pressão (L/R).

SAÍDAS

Saída direta paralela à entrada de linha com conector RCA (L/R).

Saída em média/alta freqüência (-3 dB @ 80 Hz) com conector RCA (L/R).

Saída alto nível (SPEAKER LEVEL OUT com borne de pressão (L/R).

CONTROLES

Level: Sensibilidade de entrada continuamente variável (∞ ~-20dB).

Phase reverse: Chave reversora de fase 0/180.

CROSSOVER

Passa-baixa continuamente variável: 40Hz a 150 Hz, 4ª. ordem.

Resposta de freqüência: (-3 dB) 25 Hz ~ 150 Hz.

Banda passante da saída passa-alta: (-3 dB) 100 Hz ~ 100 kHz.

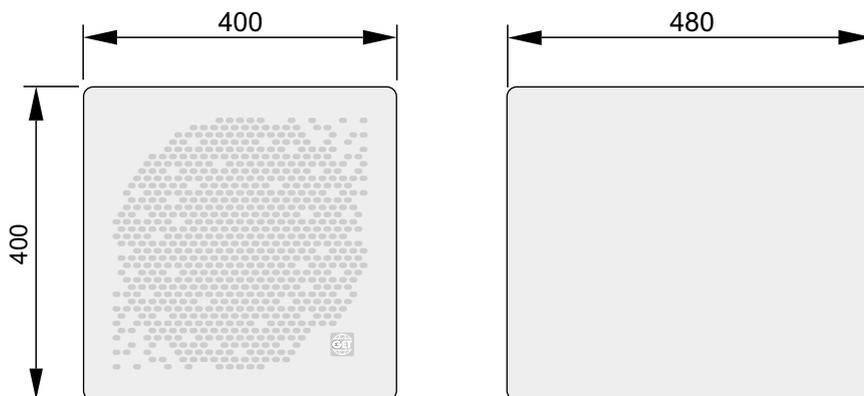
Alimentação: 127/220 V ~ 50/60 Hz.

Consumo máximo: 280 W.

5- ESPECIFICAÇÕES FÍSICAS

Peso (sem embalagem): 24,9kg.

DIMENSÕES:



Medidas em mm

Nota: As informações contidas neste manual estão sujeitas a modificações sem aviso prévio.



www.STANER.com