



[www.STANER.com](http://www.STANER.com)

# MANUAL DE INSTRUÇÕES

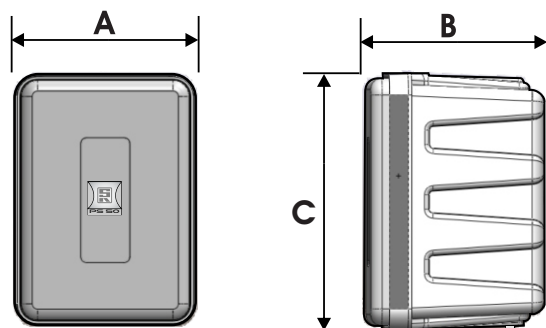
 **staner**

#### 4- ESPECIFICAÇÕES FÍSICAS

**PESO:** 3,1kg

**DIMENSÕES:**

|      | A   | B   | C   |
|------|-----|-----|-----|
| PS50 | 170 | 145 | 236 |

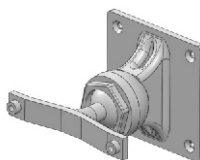
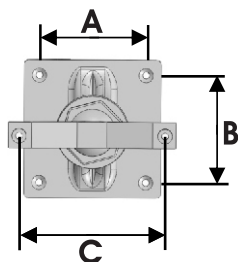


Medidas em mm

#### Suporte de Fixação

**Dimensões da  
furação do suporte**

A=70  
B=70  
C=95



Medidas em mm

**Acessórios:** cabo de força destacável (acompanha o produto).

**Opcional:** suporte de fixação, Cód. 990-004-106 na cor Branca  
Cód. 990-004-104 na cor Preta

Nota: As informações contidas neste manual estão sujeitas a modificações sem aviso prévio.  
Desenhos e fotos mostrados para propósitos ilustrativos. Alguns detalhes podem variar.

230-257-119

Abri/2022



**PS 50**  
POWERED SPEAKER

Parabéns você acaba de adquirir a nova geração de sistemas de sonorização com a excelência da marca Staner.

Caixa-acústica amplificada, compacta e de alta eficiência dotada de amplificador de potência de última geração (classe D).

A PS50 traz incorporada em seu gabinete dispositivo próprio para receber suporte de fixação.

Este versátil produto oferece as melhores soluções para as mais diferentes aplicações de áudio, como sistemas de som para apresentações de negócio, pequenas apresentações ao vivo em auditórios e outras que sua imaginação permitir.

Sempre que possível, visite nosso website - [www.staner.com](http://www.staner.com) - para obter informações completas sobre toda a nossa linha de produtos.

## 1- Principais recursos:

- Caixa-acústica 2-vias com amplificador embutido;
- 50Wrms com tecnologia classe D;
- Alta eficiência elétrica e acústica;
- Ideal para sonorizações ambiente e sistemas audio-visuais;
- Entrada balanceada com jack TRS1/4" ;
- Controle de volume;
- LED frontal indicador de energia;
- Jack TRS1/4" para propagar o sinal de entrada para outras PS50;
- Cabo de energia destacável com aterramento;
- Montagem com suporte plástico multi-angular (opcional);
- Gabinete compacto com desenho moderno;
- Construída com polímero de alta resistência;
- Disponível nas cores preta ou branca;

## 3- CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS

### Caixa-acústica PS50

#### Seção do pré-amplificador e amplificador

- Potência do amplificador: 50W
- Sensibilidade de entrada: 0dB / -10dBV
- Resposta de frequência ( $\pm 2$ dB): 80Hz – 16kHz
- Entrada com balanceamento eletrônico
- Conector de entrada: TRS1/4" (P10)
- Impedância de entrada (Bal): 20kohms

#### Seção acústica

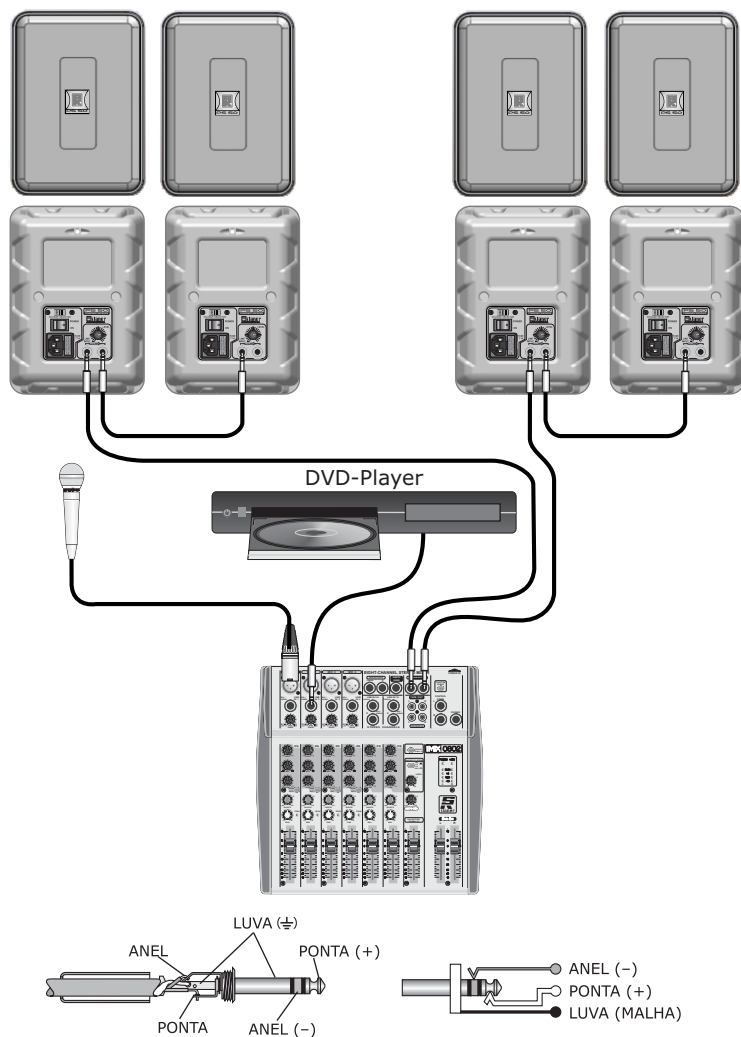
- Potência admissível: 50W
- Sistema sonofletor em 2-vias
- 1 - Alto-falante 4,75 polegadas
- 1 - Tweeter
- Divisor de frequência

#### Especificações gerais

- Alimentação 127/220volts ~ 60Hz
- Consumo máximo: 55W

**Exemplo 2:** Conexão entre as caixas ativas **PS 50** através da saída **PARALLEL**. Nesta saída está presente o sinal aplicado na entrada do amplificador, podendo assim enviar esse sinal para outra caixa ativa **PS 50**.

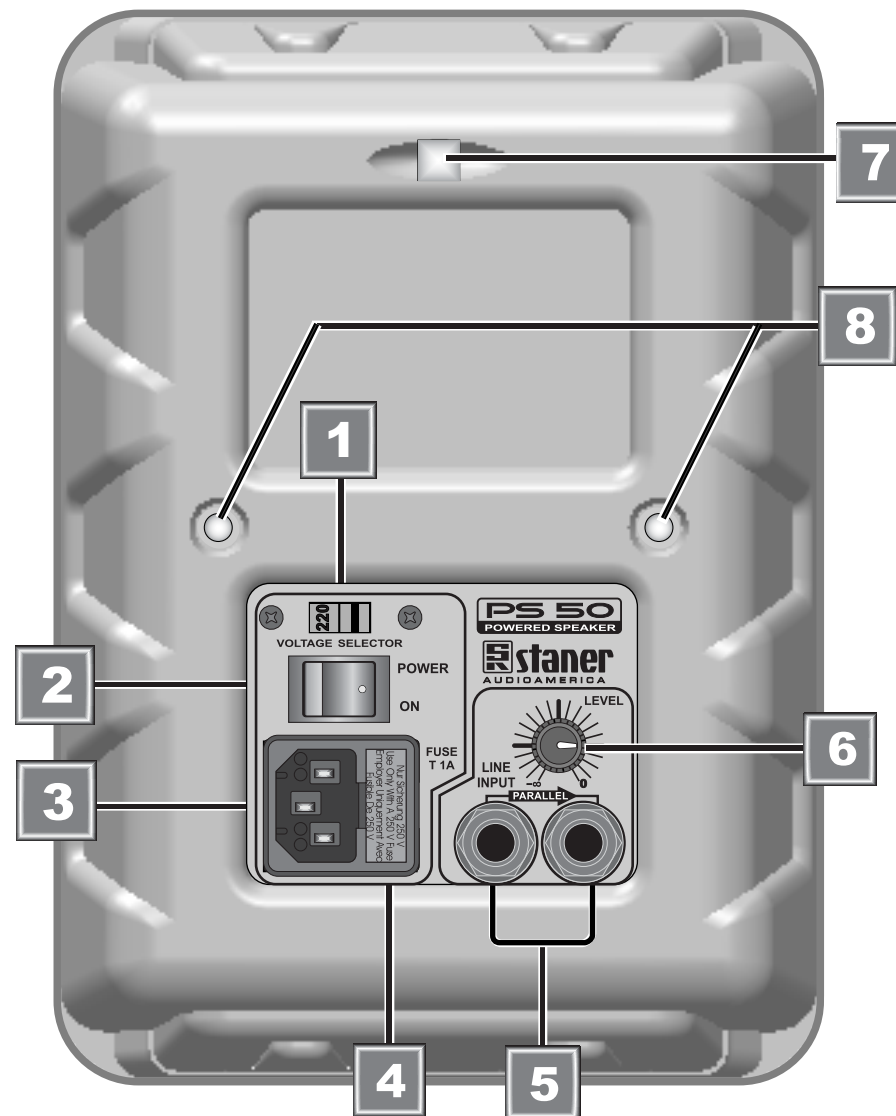
Utilize sempre cabos balanceados para obter uma ótima relação Sinal/Ruído.



Exemplo de montagem de cabo balanceado com pino TRS 1/4" (P10).

## 2- APRESENTAÇÃO

### 2.1- PAINEL TRASEIRO



#### 1 VOLTAGE SELECTOR (127/220 V)

Chave de comutação da tensão. Deverá ser posicionada de acordo com a tensão da rede local.

*O aparelho sai de fábrica com esta chave posicionada em 220V.*

#### 2 POWER

Chave liga-desliga da caixa ativa da série **PS50**. Quando está na posição ligada, o led azul frontal acende.

#### 3 AC SOCKET

Conector para cabo de força. Use somente o cabo padrão IEC fornecido com a unidade, e conecte sempre a sistemas elétricos que possuam aterramento.

#### 4 FUSE

Fusível de proteção - Em caso de queima, desconecte o cabo de força, retire o fusível do alojamento (localizado abaixo do conector de energia) e substitua-o por outro do mesmo tipo e valor. **(T 1A 250V, 5x20mm)**.

#### 5 LINE INPUT (PARALLEL)

Entrada balanceada com conectores TRS1/4" (P10) destinada a receber sinais de outros equipamentos como por exemplo um misturador de áudio (mixer). O jack **PARALLEL** tem o mesmo sinal aplicado a entrada, é utilizado para propagar o sinal para outras caixas através de um cabo balanceado.

#### 6 VOLUME

Este controle rotativo ajusta o nível de sinal aplicado ao amplificador.

#### 7 PINO DE SEGURANÇA (Rigging point)

Este ponto de ancoragem adicional existe para prover maior segurança aos usuários nas instalações suspensas, assim como oferecer proteção extra contra furtos e roubos.

Utilize um cabo de aço de até 3mm passando por este furo e fixe a outra ponta do cabo junto a um ponto da estrutura onde a PS50 esteja instalada.

Obs.: não fixe o cabo de aço junto aos pontos de fixação do suporte.

#### 8 FUROS DE FIXAÇÃO DO SUPORTE

Estes furos são dotados com rosca interna para receber o suporte de fixação\*.

**\* Este suporte é opcional não acompanha o produto .**

**Exemplo 1:** Este é um sistema básico de som, as caixas ativas **PS 50** são alimentadas por um mixer.

