

POSITRON®

SP4300AV

Manual de Instruções

DVD/VCD/CD/MP3 PLAYER COM RECEPTOR AM/FM



DVD
VIDEO

SD
CARD

MP3
AUDIO

MPEG
VIDEO

R-D-S
RADIO DATA SYSTEM

COMPACT
DISC
DIGITAL AUDIO



1

ANO DE
GARANTIA

AGRADECIMENTO.....	03	PAUSA NA REPRODUÇÃO.....	14
INFORMAÇÕES INICIAIS.....	03	IDIOMA DE ÁUDIO.....	14
PRECAUÇÕES.....	04	IDIOMA DA LEGENDA.....	14
PAINEL FRONTAL.....	05	SELEÇÃO DO MENU RAIZ.....	14
OPERAÇÃO DO PAINEL FRONTAL.....	06	CANCELAMENTO AUTOMÁTICO DE VÍDEO.....	15
CONTROLE REMOTO.....	07	CÂMERA TRASEIRA.....	15
INSTALAÇÃO DA BATERIA.....	09	OPERAÇÃO DO MP3/WMA.....	15
OPERAÇÃO BÁSICA DE USO.....	09	SELEÇÃO DE MÚSICAS.....	15
OPERAÇÃO DO SETUP.....	10	SELEÇÃO DE PASTAS.....	16
ÁUDIO.....	10	SELEÇÃO DE FAIXAS.....	16
VÍDEO.....	11	REPETIR A REPRODUÇÃO.....	16
HORA.....	11	RANDOM.....	16
SISTEMA.....	11	PARAR A REPRODUÇÃO.....	17
MAIS.....	11	PAUSA NA REPRODUÇÃO.....	17
OPERAÇÃO DO RÁDIO.....	12	REPRODUÇÃO COM AVANÇO OU RETROCESSO	
MODO DO RÁDIO.....	12	RÁPIDO.....	17
SELEÇÃO DE BANDA.....	12	INFORMAÇÃO DO MP3.....	17
SINTONIA MANUAL OU AUTOMÁTICA.....	12	INSTALAÇÃO.....	21
SELEÇÃO DE EMISSORAS PRÉ-ARMAZENADAS.....	12	Recomendações ao Instaladores.....	21
MEMORIZANDO EMISSORAS DE RÁDIO		Instale o Aparelho.....	22
AUTOMÁTICA OU MANUAL.....	12	Remoção do Aparelho.....	22
OPERAÇÃO DO RDS.....	13	CONEXÃO DOS CABOS.....	23
OPERAÇÃO DO DVD/VCD/CD.....	13	TECNOLOGIA PAN.....	24
INSERINDO UM DISCO DVD/VCD/CD.....	13	DISPLAY DO AUTORRÁDIO.....	24
SELEÇÃO DE FAIXA.....	13	SOLUÇÕES DE PROBLEMAS.....	26
REPETIR A REPRODUÇÃO.....	13	ESPECIFICAÇÃO.....	30
AVANÇO RÁPIDO/RETROCESSO RÁPIDO.....	14	GARANTIA.....	31
PARAR A REPRODUÇÃO.....	14		

FAVOR LER ESTE MANUAL ANTES DE USAR O EQUIPAMENTO.

Parabéns pela aquisição deste produto. Leia totalmente este manual de instruções, para que você possa operar seu equipamento de forma adequada. Após completar a leitura destas instruções, guarde o manual em um local seguro para consultas posteriores.

OBSERVAÇÃO: Em virtude de melhorias contínuas do produto, as especificações e o projeto estão sujeitas a alterações sem notificação prévia.

Agradecimento

Parabéns! Os produtos Pósitron foram projetados para acrescentar ao seu veículo nossa tradição de qualidade e tecnologia, oferecendo Mobilidade, Conforto e Estilo. O aparelho de som automotivo que você adquiriu é um sofisticado sistema eletrônico de reprodução de áudio. Para aprender a utilizar todos os recursos, leia atentamente este manual e, em caso de dúvidas, entre em contato com a loja onde foi realizada a instalação ou ligue para o SAC (Serviço de Atendimento ao Cliente) 0800 775 1400.

Informações iniciais

Recomendações

- Ajuste o volume a um nível para que possa ouvir de forma clara e confortável, sem distorções e de modo que possa ouvir os sons do tráfego.
- Nunca use a função de exibição de vídeo enquanto dirige o veículo. Esta é uma infração de trânsito prevista no art.230, inciso XII do Código Brasileiro de Trânsito, conforme Resolução Nº242, 22 de Junho de 2007 do Conselho Nacional de Trânsito.
- Proteja o aparelho contra umidade ou contato com líquidos.
- Mantenha este manual em local acessível para consultas.
- Se este aparelho não funcionar corretamente, entre em contato com o revendedor ou posto de serviço autorizado.
- Em caso de dúvidas entre em contato com o SAC (Serviço de Atendimento ao Cliente) 0800 775 1400.

Advertência

Evite o uso prolongado com volume superior a 85 decibéis, pois isto pode prejudicar a sua audição (Lei Federal nº 11.291/06). Para referência, incluímos uma tabela com exemplos de situações e intensidade sonora em decibéis:

Nível de Decibéis	Exemplos
30	Biblioteca silenciosa, sussurros leves
40	Sala de estar, refrigerador, quarto longe do trânsito
50	Trânsito leve, conversação normal, escritório silencioso
60	Ar condicionado a uma distância de 6 m, máquina de costura
70	Aspirador de pó, secador de cabelo, restaurante ruidoso
80	Tráfego médio de cidade, coletor de lixo, alarme de despertador a uma distância de 60 cm
90*	Metrô, motocicleta, tráfego de caminhão, cortador de grama
100*	Caminhão de lixo, serra elétrica, furadeira pneumática
120*	Show de banda de rock em frente às caixas acústicas, trovão
140*	Tiro de arma de fogo, avião a jato
180*	Lançamento de foguete

**Níveis de ruídos perigosos em caso de exposição constante.*

Informação cedida pela Deafness Research Foundation, por cortesia. 03

PRECAUÇÕES

- Conecte o fio PRETO do equipamento em um ponto de aterramento do veículo;
- Realize as conexões conforme diagrama de instalação;
- Verifique a polaridade dos alto falantes antes de realizar as conexões (terminal positivo com terminal positivo e terminal negativo com terminal negativo);
- Nunca conecte os fios do alto-falante em curto ou ainda ao chassi do veículo;
- Confira todos os pontos de conexão antes de ligar o aparelho;
- O uso de um fusível diferente do especificado pode causar sério dano ao aparelho e ao veículo;
- NÃO tente desmontar o aparelho. Feixes de laser do leitor ótico são perigosos para os olhos;
- NÃO bloqueie as ventilações ou painéis do dissipador de calor. Isso pode causar acúmulo de calor no interior do aparelho e pode resultar em danos ao mesmo;
- Não introduza objetos estranhos dentro do aparelho. Eles podem causar mau funcionamento ou provocar curto-circuito;
- Evite realizar ajustes no equipamento enquanto dirige, esta atitude pode interferir na sua capacidade de dirigir colocando-o em uma situação de perigo;

INSTALAÇÃO

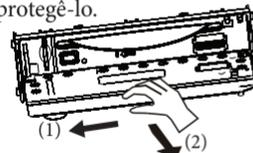
- A unidade deve ser instalada na horizontal com a parte dianteira inclinada para cima no máximo 30°. O produto é um dispositivo Laser da Classe 1, que emitirá um feixe de luz laser perigoso invisível ou visível. Portanto, evite focar o feixe de luz laser diretamente nos olhos e consulte a especificação para instruções de segurança.

PROTEÇÃO DA UNIDADE CONTRA ROUBO

O painel frontal pode ser destacado do aparelho e armazenado no estojo protetor fornecido como uma medida para desencorajar roubos.

REMOÇÃO DO PAINEL FRONTAL

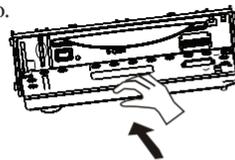
Pressione o botão de liberação  e com o painel frontal abaixado desloque-o para o lado esquerdo (movimento 1), em seguida puxe-o em sua direção (movimento 2). Mantenha o painel dentro do estojo fornecido de modo a protegê-lo.



RECOLOCAÇÃO DO PAINEL FRONTAL

Para instalar o painel frontal, insira primeiro o lado inferior esquerdo (com o painel frontal na “posição abaixado”) e em seguida encaixe o lado direito e levante o painel frontal até travar.

Verifique se o painel está instalado de modo apropriado. Anormalidades ocorrem no display ou algumas teclas poderão não funcionar de modo apropriado se o painel frontal não estiver corretamente encaixado.



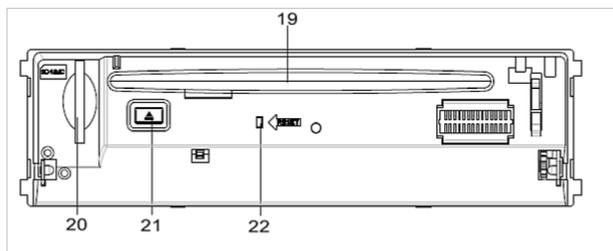
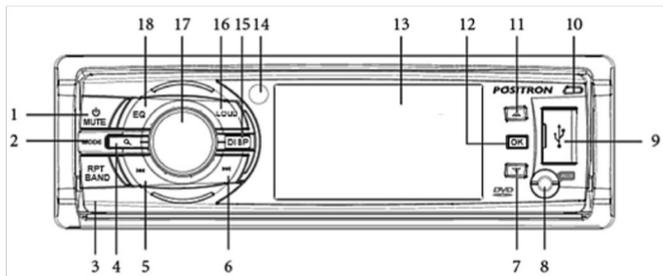
IMPORTANTE

- * Nunca force ou aperte a tela e os botões excessivamente ao remover ou fixar o painel.
- * Evite submeter o painel frontal a impactos excessivos.
- * Guarde o painel frontal protegido contra luz solar direta e altas temperaturas.

MEMÓRIA PRÉ-ARMAZENADA

Se a bateria for desconectada ou descarregada, a memória pré-armazenada será apagada, devendo ser reinicializada.

Painel frontal



1. Botão Power/Mute

Pressione para ligar o aparelho. Quando estiver ligado, pressione-o brevemente para ativar/desativar a função MUTE. Para desligar mantenha-o pressionado por 2 (dois) segundos.

2. Botão MODE

Pressione para selecionar a função desejada (Rádio, DVD/VCD/CD, USB, Auxiliar).

3. Botão BAND

Pressione para mudar as faixas (BANDA) de rádio disponíveis: FM1, FM2, FM3, AM1 ou AM2.

No modo: CD, DVD ou USB, pressione o botão repetidamente para selecionar uma forma de repetição, consulte as instruções para operação de CD/VCD ou MP3/WMA.

4. Botão AMS LUPA

Modo Rádio: Pressione o botão  Lupa para visualizar estações predefinidas entre as 6 memórias disponíveis em cada banda (FM1, FM2, FM3, AM1 e AM2).

Pressionando o botão  Lupa por 2 segundos, possibilita armazenar emissoras com maior nível de sinal.

Modo USB/SD/CD: Pressione uma vez o botão Lupa  para verificar a raiz da pasta executada. Pressionando duas vezes permite verificar o nome e quantidade de pastas no dispositivo.

No modo VCD, pressione o botão  Lupa para exibir MENU.

No modo DVD, pressione o botão  Lupa para exibir o TÍTULO.

5/6. Botões SEEK + / -

Modo Rádio: Pressione os botões SEEK +  / -  para buscar emissora automaticamente ou mantenha pressionado por dois segundos para sintonizar manualmente uma emissora.

Modo CD ou USB: Pressione os botões SEEK +  / -  para avançar ou retroceder uma faixa do música que esteja sendo reproduzida.

Modo DVD: Pressione os botões SEEK +  / -  para pular um capítulo ou atrasar um capítulo que você esteja assistindo.

Operação do painel frontal

7/11. Botões de navegação

No modo Rádio: Pressione as teclas, para mudar as emissoras armazenadas na memória.

No modo USB: Pressione para navegar sobre pastas disponíveis no dispositivo.

8. ENTRADA AUXILIAR FRONTAL

Insira o cabo de áudio e Vídeo (P2) e pressione o botão MODE na unidade para acessar o modo AUX 1.

9. Conexão USB

Insira o dispositivo USB (Mass Storage Device). Ele irá reproduzir os arquivos do USB automaticamente.

10. Botão REL

Pressione para abaixar o painel Frontal.

12. Botão OK

Pressione para entrar em uma função ou iniciar uma reprodução de áudio / vídeo.

13. Display TFT

14. Sensor de Infravermelho

15. Botão DISP

No modo Rádio, CD, DVD e USB, pressione para mostrar a hora.

16. Botão LOUD

Pressione para ligar ou desligar a função loudness.

17. Botão VOLUME/SEL

Gire para ajustar o nível do volume

Pressione uma vez para entrar no ajuste de áudio.

Mantenha pressionado por 2 segundos, possibilita selecionar a função "SETUP".

18. Botão EQ

Pressione para selecionar as pré-equalizações: EQ – USER, FLAT, ROCK, POP e CLASS.

19. Entrada do disco

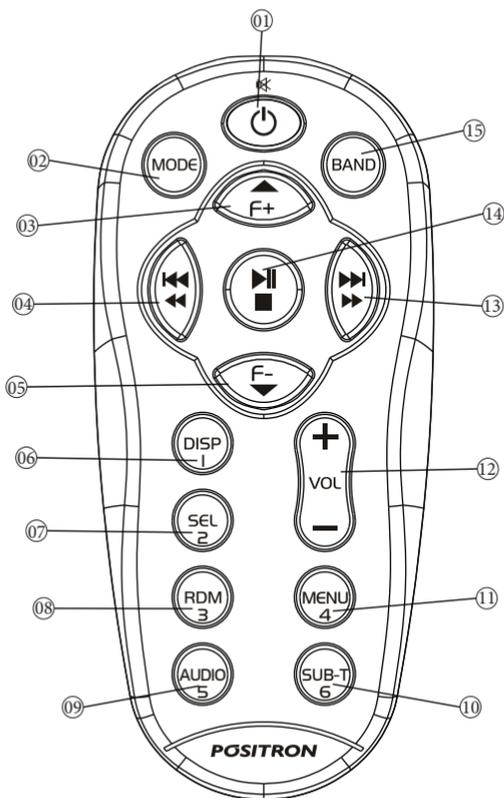
20. SD SLOT

21. Botão Eject ▲

Pressione para ejetar o disco.

22. Botão RESET

Pressione para voltar às configurações de fábrica.



1. Botão (Power/Mute): Pressione para ligar o aparelho. Quando estiver ligado, pressione-o brevemente para ativar/desativar a função MUTE. Para desligar o aparelho, mantenha - o pressionado por 2 (dois) segundos.

2. Botão (Mode): Pressione para mudar as entradas RÁDIO, CD, USB, DVD, SD-Card e Auxiliar disponíveis quando conectados.

3 e 5. Botão (Navegação): No modo rádio, pressione para visualizar emissores de rádio armazenadas nas 6 memórias. Permite navegar sobre menu e sub menus e possibilita navegar dentro de pastas.

4 e 13. Botões (Seek + ou -): No modo rádio, pressione o botão para sintonizar emissores de rádio manual ou pressione e segure por 2 segundos o botão ou , para sintonia automática. No modo CD, USB ou SD-Card, pressione o botão ou para selecionar faixa seguinte ou anterior.

Mantenha pressionado o botão ou para avançar ou retroceder rápido uma reprodução.

No modo DVD, pressione ou para avanço ou retrocesso rápido de um capítulo reproduzido. Pressione e segure por dois segundos, para avançar ou retroceder uma faixa rapidamente. Para voltar a reproduzir pressione o botão .

6. Botão (DISP): No modo rádio, pressione para visualizar a hora atual.

7. Botão  (SEL): Pressione uma vez para acessar a função de áudio. No modo Rádio: Pressione e segure por 2 segundos para gravar uma nova emissora de rádio na memória 2.

8. Botão  (RDM): No modo CD, SD ou USB, pressione para reproduzir as música em ordem aleatória. No modo Rádio: Pressione e segure por 2 segundos para gravar uma nova emissora de rádio na memória 3.

9. Botão  (ÁUDIO): No modo DVD, pressione para selecionar o idioma de áudio. No modo Rádio: Pressione e segure por 2 segundos para gravar uma nova emissora de rádio na memória 5.

10. Botão  (SUB-T): No modo DVD, pressione para selecionar o idioma da legenda. No modo Rádio: Pressione e segure por 2 segundos para gravar uma nova emissora de rádio na memória 6.

11. Botão  (MENU): No modo DVD/VCD, pressione para exibir o menu principal do disco. No modo Rádio: Pressione e segure por 2 segundos para gravar uma nova emissora de rádio na memória 4.

12. Botão  (VOLUME): Pressione para aumentar ou diminuir o nível de volume. Para as configurações de Áudio podem ser ajustadas usando estes botões.

14. Botão  (PLAY/STOP): Pressione este botão para iniciar uma

reprodução. Quando um dispositivo estiver sendo reproduzido, possibilita pausar ou parar (STOP) a reprodução.

15. Botão  (BAND): Pressione para mudar as faixas (BANDA) de rádio disponíveis: FM1, FM2, FM3, AM1 ou AM2. No modo: CD, DVD ou USB, pressione o botão repetidamente para selecionar uma forma de repetição, consulte as instruções de operação CD/VCD ou MP3/WMA.

Instalação da bateria

Deslize a bandeja para fora na parte de trás do controle remoto e insira a bateria com os pólos positivo (+) e menos (-) pólos apontado na direção correta.



Operação básica de uso

LIGA E DESLIGA

Ligando o aparelho de áudio: Pressione o botão “POWER/MUTE” no painel frontal ou no controle remoto para ligar o aparelho.

Desligando o aparelho de áudio: Pressione e segure o botão “POWER/MUTE” no painel frontal ou no controle remoto para desligar o aparelho.

AJUSTE DO VOLUME

Gire o botão para esquerda ou direita “VOL+ ou VOL-” no painel frontal ou no controle remoto “VOL+ ou VOL-” para ajustar o volume do aparelho. Este recurso possibilita ajuste de áudio e funções disponíveis.

AJUSTE DE ÁUDIO

Pressione o botão “VOL./SEL.” no painel frontal ou “SEL.” no controle remoto para selecionar o ajuste desejado:



EQUALIZAÇÕES

Pressione o botão “EQ” no painel frontal para ligar a função DSP (Digital Sound Processor) para selecionar uma equalização desejada.

Existem 5 tipos de equalização:

Operação básica de uso

Pop – Classic – Rock – Flat ou EQ – User.

Ativando o DSP cancela a equalização selecionada anterior no modo Bass / Médio/ Treble.

FUNÇÃO LOUD

Pressione o botão “LOUD” no painel frontal, para reforçar a saída de som. LOUD - ON ou LOUD – OFF.

FUNÇÃO MUTE

Pressione o botão “POWER/MUTE” no painel frontal ou no controle remoto para desligar a saída de som. Pressione-o novamente para retomar nível de som anterior.

FUNÇÃO MODE

Pressione o botão “MODE” no painel frontal ou no controle remoto para alternar entre os modos de entrada quando conectados: Rádio – USB – Auxiliar 1 – Auxiliar 2 – CD/DVD – SD-Card

FUNÇÃO RESET

Pressione o botão “RESET” na unidade para limpar as configurações definidas pelo usuário. Assim retornara às configurações de fábrica.

Operação do Setup

Para acessar o “SETUP”, pressione o botão “VOL./SEL.” por 2 segundos, para acessar as seguintes funções: ÁUDIO, VIDEO, RELÓGIO, SISTEMA ou MAIS.



Utilize os botão de “Navegação” para se mover dentro do menu “SETUP”.

ÁUDIO

Pressione o botão “VOL./SEL. ou OK” para acessar o sub menu áudio. Após entrar, pressione os botões de navegação ▲/▼ para escolher a função e gire o botão “VOL./SEL.” para alterar a Freqüência central do Bass, Middle ou Treble, freqüência de corte do Subwoofer ou Factor Q.

🎵	AUDIO
Bass c. Freq.	100Hz
Middle c. Freq.	1,5KHz
Treble c. Freq	10KHz
Subwofer Freq.	80Hz
Bass Q Factor	1,25

🎵	AUDIO
Middle Q Factor	0,75

Para sair da função, espere 15 segundos ou mantenha pressionado o botão “VOL./SEL.” por 3 Segundos.

Operação do Setup

VÍDEO

Pressione o botão “VOL./SEL. ou OK” para acessar o sub menu de vídeo. Após entrar, pressione os botões de navegação ▲/▼ para escolher a função e gire o botão “VOL./SEL.” para alterar: Contraste, Brilho ou Cor.



Para sair da função, espere 15 segundos ou mantenha pressionado o botão “VOL./SEL.” por 3 Segundos.

HORA

Pressione o botão “VOL./SEL. ou OK ” para acessar o sub menu Hora. Após entrar, pressione para definir o modo que ira aparecer a Hora ou como definir a Hora.

Modo Hora: Pressione por 2 segundos o botão “VOL./ SEL.”, onde ira abrir a tela de “SETUP”.



Hora: Permite ao usuário configurar o relógio.

Para configurar, gire o botão Vol. + ou -, para esquerda ou direita para definir a hora e pressione “OK”. Para definir os minutos siga o mesmo passo e de “OK”.

SISTEMA

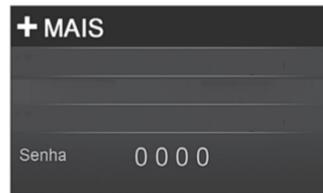
Pressione o botão “VOL./SEL. ou OK ” para acessar o sub menu do sistema.

Pressione os botões de navegação ▲/▼ para escolher e gire o botão “VOL./SEL.” para definir: BEEP, EQ, Loud e Linguagem.



MAIS

Pressione o botão “VOL./SEL. ou OK ” para acessar o sub menu do mais. Pressione os botões de navegação ▲/▼ para escolher e gire o botão “VOL./SEL.” para inserir a senha.



Obs: A senha padrão é 0000.

MODO RÁDIO

Pressione o botão “MODE” e selecione o modo rádio.

SELETOR DE BANDA

No modo rádio, pressione repetidamente o botão “BAND” no painel frontal ou no controle remoto para selecionar as bandas na seguinte ordem: FM1, FM2, FM3, AM1 OU AM2.

SINTONIA MANUAL OU AUTOMÁTICA

1 - Sintonia Automática: Pressione os botões **SEEK +**   / -   no painel frontal ou no controle remoto para buscar emissoras de rádio automaticamente.

2 - Sintonia Manual: Pressione por 2 segundos os botões **SEEK +**   / -   no painel frontal ou no controle remoto para sintonizar emissora de rádio manualmente.

SELEÇÃO DE EMISSORAS PRÉ-ARMAZENADAS

Pressione os botões de navegação  /  no painel frontal ou no controle remoto para visualizar uma emissora pré-armazenadas na banda atual (FM1, FM2, FM3, AM1 ou AM2).

MEMORIZANDO EMISSORAS DE RÁDIO AUTOMÁTICA OU MANUAL

Armazenamento Automático

- 1 – Selecione a Banda desejada (FM1, FM2, FM3, AM1 ou AM2).
- 2 – Segure o botão “AMS  Lupa” no painel frontal por 2 segundos . As emissoras com sinal mais forte serão armazenadas automaticamente nas seis posições de memória na banda escolhida.

Operação do rádio

Armazenamento manual

- 1 – Selecione a Banda desejada (FM1, FM2, FM3, AM1 ou AM2).
- 2 – Sintonize uma emissora que você deseja armazenar na memória, pressione por 2 segundos o botão “OK” no painel frontal. Em seguida utilize os botões de navegação ▲/▼ para escolher a posição (1/6) que deseja armazenar a nova emissora. Para armazenar pressione novamente o botão “OK”.

Atenção! Se você armazenar uma emissora em uma posição de memória que já tenha uma emissora, a emissora atual será apagada e substituída pela nova.

Operação de DVD/VCD/CD

INSERINDO UM DISCO DVD/VCD/CD

Pressione o botão “REL” para acessar a entrada de disco atrás do painel frontal.

Insira um disco. O disco será puxado dentro do aparelho e o aparelho passa a reproduzir automaticamente.

* Você pode ejetar um disco usando o botão ▲ no aparelho.

*Se o disco não ejetar, pressione e segure o botão ▲ por 3 segundos.

SELEÇÃO DE FAIXA

Durante a reprodução de DVD/VCD/CD, pressione o botão para reproduzir a faixa anterior ou a seguinte. O comando pode ser realizado através dos botões do painel frontal ou do controle remoto.

REPETIR A REPRODUÇÃO

Durante a reprodução de DVD/VCD/CD, pressione repetidamente o botão “BAND/RPT” no painel frontal para selecionar um modo de repetição.

No modo DVD, as opções de repetição são:

→ Capítulo → Título → Desligado]

No modo VCD/CD, as opções mudam:

→ Faixa → Desligado]

Observação:

* A função de reprodução repetida está desligada na configuração de fábrica.

Operação de DVD/VCD/CD

AVANÇO RÁPIDO/RETROCESSO RÁPIDO

Pressione e segure o botão **SEEK +I◀◀ / - ▶▶** no painel frontal ou no controle remoto para executar retrocesso ou avanço rápido. Pressione o botão por 2 segundos repetidamente, as opções mudam na seguinte ordem:

→ 2X → 4X → 8X → 20X → ▶

PARAR A REPRODUÇÃO

Pressione por 2 segundos botão “▶|| / ■” no controle remoto para parar a reprodução, pressione novamente o botão para retornar a reprodução do capítulo atual. Ou pressione e segure para interromper a reprodução completamente.

PAUSA NA REPRODUÇÃO

Pressione o botão “OK” no painel frontal ou “▶|| / ■” no controle remoto para pausar momentaneamente a reprodução. Para voltar à reprodução pressione-o novamente o botão “OK” ou ▶|| / ■.

IDIOMA DE ÁUDIO (MULTIÁUDIO)

Os DVDs podem fornecer reprodução de áudio com diferentes idiomas. Com DVDs que apresentam gravações multiáudio, pressione o botão **ÁUDIO** para selecionar o idioma e áudio desejado durante a reprodução.

Observação:

Esta função somente pode ser operada a partir do controle remoto

(para alguns DVDs, você precisa mudar o idioma no menu).

Esta função somente está disponível com DVDs que apresentam recursos de gravação multiáudio.

O número no símbolo (2) em um pacote de DVD indica o número de sistemas de idioma/áudio registrados.

IDIOMA DA LEGENDA (MULTILEGENDA)

Com DVDs que apresentam recursos de gravação multilegenda, pressione o botão **SUB-T** para comutar entre idiomas de legenda durante a reprodução.

Observação:

Esta função somente pode ser operada a partir do controle remoto (para alguns DVDs, você precisa mudar o idioma no menu).

Esta função somente está disponível com DVDs que apresentam recursos de gravação multiáudio.

O número no símbolo (2) em um pacote de DVD indica o número de idiomas de legenda registrados.

SELEÇÃO DO MENU RAIZ

No modo DVD, pressione o botão “MENU” no controle remoto para selecionar diferentes menus na raiz principal e nos botões de navegação ▲/▼ para acessar os submenus.

Pressione os botões de navegação ▲/▼ e os botões **SEEK +I◀◀ / - ▶▶** os botões numéricos e depois “OK” no painel frontal ou botão ▶|| ■ no controle remoto para selecionar e entrar no item.

CANCELAMENTO AUTOMÁTICO DE VÍDEO

Ao reproduzir um DVD enquanto dirige, uma mensagem de “atenção” será exibida no display e nenhum vídeo será exibido, conforme determina a Resolução N°242, 22 de Junho de 2007 do Conselho Nacional de Trânsito (CONTRAN).

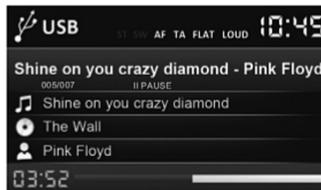
Esta mensagem avisa que você deve parar o veículo e acionar o freio de mão para acessar o modo de vídeo. Só é permitida a reprodução de vídeo ao motorista e passageiros quando o veículo estiver parado e o freio de mão acionado.

CÂMERA TRASEIRA

Ao acionar a marcha à ré do veículo, o som será emudecido (MUTE) e a tela do aparelho mostrará automaticamente a visão traseira por meio de uma câmera de marcha à ré (quando conectada) – acessório não incluso. Ao desengatar a marcha à ré do veículo, o aparelho volta a reproduzir normalmente.

OPERAÇÃO MP3/WMA

Na reprodução de um Disco ou um dispositivo USB contendo arquivos MP3/WMA, o aparelho irá reproduzir automaticamente quando o dispositivo for inserido.



SELEÇÃO DE MÚSICAS

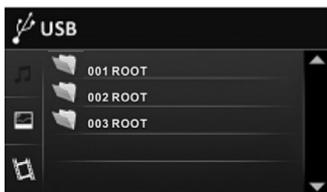
Pressione uma vez o botão AMS  LUPA no painel frontal para voltar ao início da pasta que esta sendo reproduzida a música. Para visualizar as músicas da pasta, pressione os botões de navegação ▲/▼ para verificar as músicas disponíveis na pasta. Caso queira reproduzir a música, pressione o botão “OK” no painel frontal ou botão ►|| no controle remoto.



Operação MP3/WMA

SELEÇÃO DE PASTAS

Pressionando duas vezes o botão AMS 🔍 Lupa no painel frontal, para visualizar a quantidade de pasta e o nome das pastas disponível no dispositivo. Caso queira reproduzir a pasta selecionada, pressione o botão "OK" no painel frontal ou botão ▶|| no controle remoto.



Atenção! Quando um dispositivo for inserido com Fotos, Músicas ou Vídeos, a unidade irá separar para facilitar a visualização.

Para navegar entre eles (músicas, vídeo ou fotos), pressione por 2 segundos o botão "DISP" no painel frontal para selecionar e pressione "OK" para acessar.



SELEÇÃO DE FAIXAS

- Selecione uma faixa anterior ou posterior.

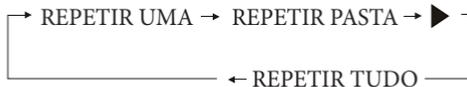
Quando há reprodução de arquivos MP3, pressione o botão **SEEK +** ⏮ / - ⏭ no painel frontal ou no controle remoto para reproduzir a próxima faixa ou faixa anterior.

Quando há reprodução de vídeo, para retornar a tela do menu, pressione o botão ▶||■ por 2 segundos.

* A unidade consegue reproduzir diretórios/álbuns de níveis múltiplos. Se houver diretórios/álbum com formato de arquivo não compatível, ele não será exibido no display.

REPETIR A REPRODUÇÃO

Ao reproduzir arquivos em MP3 ou WMA, pressione repetidamente o botão "BAND/RPT" no painel frontal para selecionar um modo de repetição:



No modo REPETIR UMA, será reproduzida todas as faixa repetidamente.

No modo REPETIR PASTA, serão reproduzidas todas as faixas da pasta repetidamente.

No modo REPETIR TUDO, serão reproduzidas todas as faixas repetidamente.

RANDOM

Pressione o botão "RDM" no controle remoto para reproduzir músicas em ordem aleatória.

Operação MP3/WMA

PARAR A REPRODUÇÃO

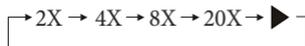
Durante a reprodução, pressione o botão  “STOP” no controle remoto para parar a reprodução.

PAUSA NA REPRODUÇÃO

Durante a reprodução, pressione o botão “OK” no painel frontal ou  “PLAY” no controle remoto para passar para o modo pausado. Para retornar a reprodução pressione novamente os mesmos botões.

REPRODUÇÃO COM AVANÇO OU RETROCESSO RÁPIDO

Durante a reprodução, pressione e segure o botão **SEEK +|<<|/ ->>|** no painel frontal ou no controle remoto para selecionar a velocidade de reprodução rápida no sentido de avanço ou retrocesso:



INFORMAÇÃO DO MP3

- Exibir apenas idioma em inglês com caracteres de A a Z, 0 a 9, +, -.
- A unidade pode reproduzir até 999 faixas e no máximo 256 diretórios por dispositivo.

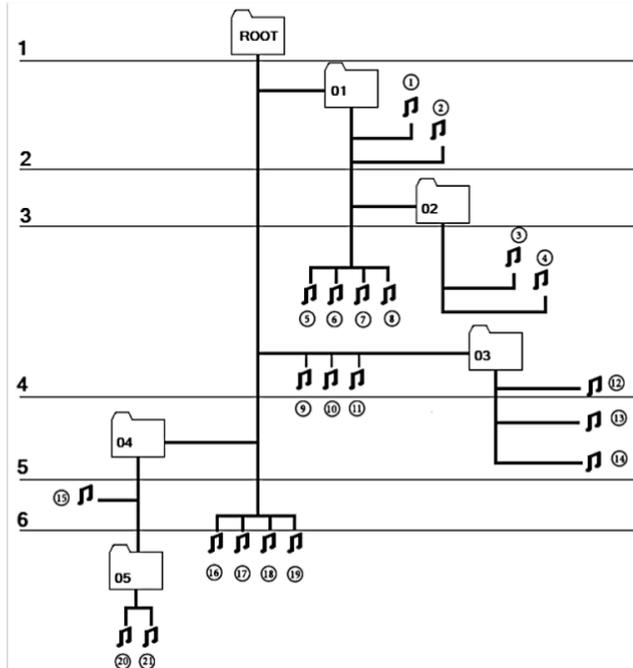
A unidade reproduz somente a primeira sessão do disco (Pode ser CD de áudio ou MP3) se o disco tiver ambas as faixas de áudio CD ou arquivos MP3.

Certifique-se que o CD de MP3 é gravado em formato de dados ao disco e NÃO como disco de áudio.

Para desfrutar de som de alta qualidade. Recomenda-se converter os arquivos MP3 com uma frequência de 44.1KHz e taxa de bits fixa de 128kbps ou superior.

ATENÇÃO! Este aparelho reconhece os arquivos de Áudio em modo de hierarquia, não necessariamente seguirá o modo gravado pelo usuário.

 : Pasta
 : Arquivo de Áudio compactado



INSTALAÇÃO

IMPORTANTE: As instruções de instalação desse manual são de caráter ilustrativo. Tanto os produtos Pósitron quanto os veículos atuais possuem um alto grau de sofisticação, o que requer que a instalação seja feita por instaladores qualificados e experientes.

Não tente instalar o produto sem a supervisão de um especialista.

Em caso de dúvidas, entre em contato com o nosso Serviço de Atendimento ao Cliente (SAC) pelo telefone: 0800-775-1400.

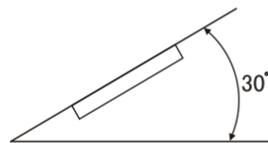
RECOMENDAÇÕES AOS INSTALADORES:

- Desconecte o pólo negativo da bateria do veículo.
- Conecte os cabos dos alto-falantes e certifique-se que não estejam em curto-circuito ou passando junto a partes móveis do veículo, como trilhos dos assentos, alavanca de mudança de marchas, alavanca do freio de mão, limitador de abertura de portas, etc.
- Conecte os cabos de alimentação 12V, terra, ignição (acessório) e antena eletrônica (se houver).
- Se o veículo não possui a posição de ACC (acessório) no comutador da chave, conecte o fio de ignição em um ponto que forneça 12V somente enquanto a ignição estiver ligada. Se o fio de ignição for conectado em um ponto que forneça 12V constantemente, a bateria poderá descarregar-se.
- Refaça a ligação do pólo negativo da bateria.
- Se o fusível queimar certifique-se que não há nenhum curto-circuito nos fios do aparelho. Ao substituir, utilize um fusível de mesma especificação.
- Os alto-falantes conectados ao aparelho devem ter uma impedância de 4 a 8 ohms e potência RMS superior à 20W. Conectar alto-falantes com impedância diferente do especificado ou até mesmo em paralelo,

poderá provocar a queima da saída de som do Autorrádio.

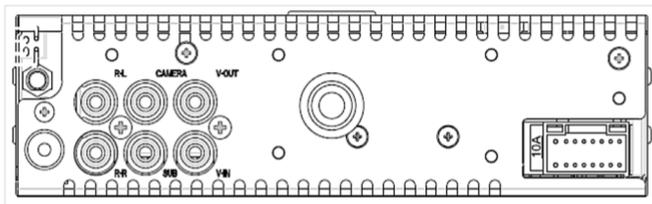
Observações

- Antes de finalmente instalar o aparelho, conecte a fiação elétrica temporariamente, certificando-se de que tudo esteja conectado apropriadamente e que o aparelho e o sistema estejam funcionando adequadamente.
- Use somente as peças e acessórios incluídos com o aparelho para assegurar uma instalação adequada. O uso de peças não autorizadas pode causar defeitos.
- Consulte o revendedor mais próximo se a instalação requerer a perfuração de orifícios ou outras modificações do veículo.
- Instale o aparelho em um local que não atrapalhe a condução do motorista e que não possa ferir o passageiro em caso de parada repentina.
- O laser semiconductor será danificado em caso de aquecimento excessivo, portanto, não instale o aparelho em um local quente, por exemplo, perto de uma passagem do aquecedor.
- Se o ângulo de instalação exceder 30° a partir da horizontal, o aparelho não poderá fornecer seu melhor desempenho.



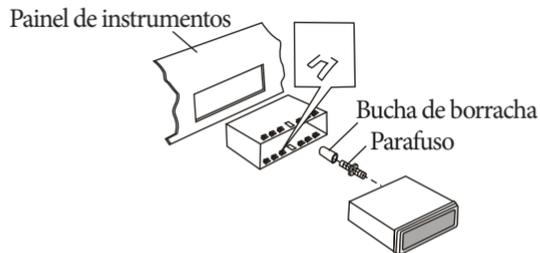
- Os cabos não devem cobrir a área mostrada na figura abaixo uma vez que é necessário permitir uma livre dissipação térmica dos amplificadores.

Instalação



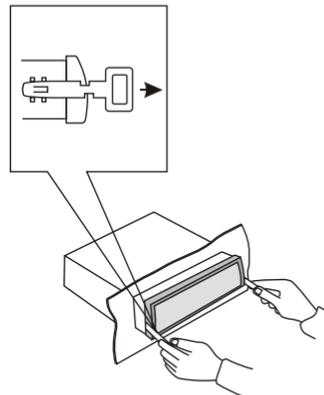
Instale o aparelho

Após inserir a cinta de fixação no painel de instrumentos, selecione as guias apropriadas de acordo com a espessura do material do painel e dobre-as. (Instale o mais firmemente possível usando as aletas superiores e inferiores. Para prender, dobre as aletas em 90 graus).



Remoção do aparelho

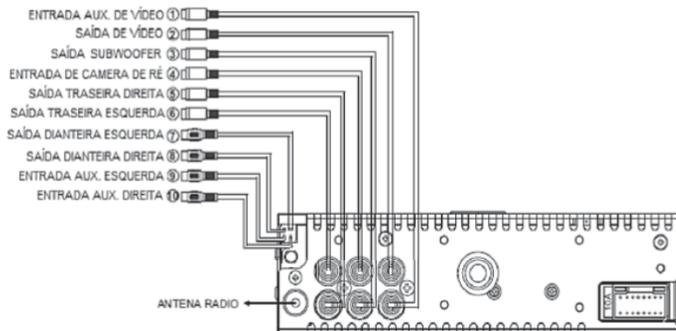
Insira as chaves de extração fornecidas no aparelho, como mostrado na figura, até ficarem presas no lugar. Mantenha as chaves. Pressionando contra os lados do aparelho, puxe o aparelho para fora.



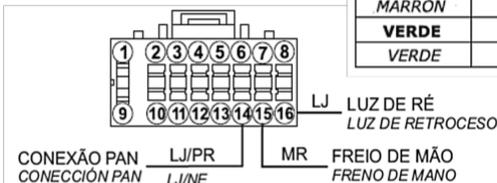
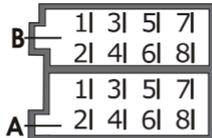
Conexão dos cabos

CONEXÃO DOS CABOS

Uma conexão errada pode ser facilmente detectada pelo nosso serviço técnico numa solicitação de reparo sob a garantia.



PINO	FUNÇÃO/FUNCIÓN	PINO	FUNÇÃO/FUNCIÓN
A1	NC NC	B1	FALANTE TRAS. DIR (+) PARLANTE TRAS. DER (+)
A2	NC NC	B2	FALANTE TRAS. DIR (-) PARLANTE TRAS. DER (-)
A3	NC NC	B3	FALANTE DIANT. DIR (+) PARLANTE DELANT. DER (+)
A4	+12V BATERIA +12V BATERIA	B4	FALANTE DIANT. DIR (-) PARLANTE DELANT. DER (-)
A5	SAÍDA ANT ELET/REMOTO SALIDA ANT ELECT/REMOTO	B5	FALANTE DIANT. ESQ (+) PARLANTE DELANT. IZQ (+)
A6	ILUMINAÇÃO ILUMINACIÓN	B6	FALANTE DIANT. ESQ (-) PARLANTE DELANT. IZQ (-)
A7	ACC. IGNIÇÃO ACC. CONTACTO	B7	FALANTE TRAS. ESQ (+) PARLANTE TRAS. IZQ (+)
A8	TERRA TIERRA	B8	FALANTE TRAS. ESQ (-) PARLANTE TRAS. IZQ (-)



CONECTOR RCA

CONECTOR	FIO / CABLE	FUNÇÃO/FUNCIÓN
VERMELHO	MARRON	SAÍDA AUDIO DIAN. DIR.
<i>ROJO</i>	<i>MARRÓN</i>	<i>SALIDA AUDIO DIAN. DER.</i>
BRANCO	MARRON	SAÍDA AUDIO DIAN. ESQ.
<i>BLANCO</i>	<i>MARRÓN</i>	<i>SALIDA AUDIO DIAN. IZQ.</i>
VERMELHO	PRETO	ENTRADA AUX. ESQ.
<i>ROJO</i>	<i>NEGRO</i>	<i>ENTRADA AUX. IZQ.</i>
BRANCO	PRETO	ENTRADA AUX. DIR.
<i>BLANCO</i>	<i>NEGRO</i>	<i>ENTRADA AUX. DER.</i>
VERMELHO	PRETO	SAÍDA AUDIO TRAS. DIR.
<i>ROJO</i>		<i>SALIDA AUDIO TRAS. DER.</i>
BRANCO	PRETO	SAÍDA AUDIO TRAS. ESQ.
<i>BLANCO</i>		<i>SALIDA AUDIO TRAS. IZQ.</i>
AMARELO		SAÍDA VÍDEO
<i>AMARILLO</i>		<i>SALIDA DE VIDEO</i>
AMARELO		ENTRADA VÍDEO
<i>AMARILLO</i>		<i>ENTRADA DE VIDEO</i>
MARRON		ENTRADA CÂMERA DE RÉ
<i>MARRÓN</i>		<i>ENT CÂMARA DE RETROCESO</i>
VERDE		SAÍDA SUBWOOFER
<i>VERDE</i>		<i>SALIDA SUBWOOFER</i>

Observação:

1. Quando instalado com uma câmara de marcha à ré, entrada “Luz de ré” deve ser conectada ao fio que alimenta as lâmpadas traseiras.
2. A entrada para “freio de mão” deve ser conectada ao fio do interruptor de freio de mão.
3. A entrada de Iluminação deve ser conectada ao fio que alimenta as lâmpadas da lanterna do veículo.
4. A entrada “PAN” deve ser conectada ao fio do Sensor de Estacionamento Póstron.

O PAN (**Pósitron Área Network**) é uma tecnologia exclusiva PST que possibilita visualizar eventos do alarme e do sensor de estacionamento no display do autorrádio Pósitron, permitindo que eventos como porta aberta, capô/porta-malas aberto, alarme ligado, alarme desativado, obstáculos detectados pelo sensor de estacionamento, etc. sejam exibidos no display à medida que vão acontecendo. (Alarme e sensor vendidos separadamente).

As mensagens que podem ser exibidas no display quando conectado com alarme Pósitron são apresentadas a seguir:

“ATIVANDO O ALARME” – exibido durante período inicial de ativação do alarme.

“ALARME ATIVADO” – exibido quando o alarme entra no estado ativado. Onde ira desligar o seu autorrádio automaticamente.

“REATIVAÇÃO AUTOMÁTICA” – exibido quando o alarme é desativado e nenhuma das entradas do alarme (porta, porta-malas ou sensor de ultrassom) for ativada.

“ALARME DESATIVADO” – exibido quando o alarme é efetivamente desativado. Onde ira ativar o seu autorrádio quando a porta for aberta.

“PORTA ABERTA” – exibido quando a porta está aberta.

“CAPÔ/PORTA-MALAS ABERTO” – exibido quando a porta-malas ou capô está (ão) aberta (os).

“LANTERNA LIGADA” – exibido quando a lanterna está ligada e a ignição desligada.

“ALARME DISPARADO” – exibido quando o alarme estiver no estado disparado.

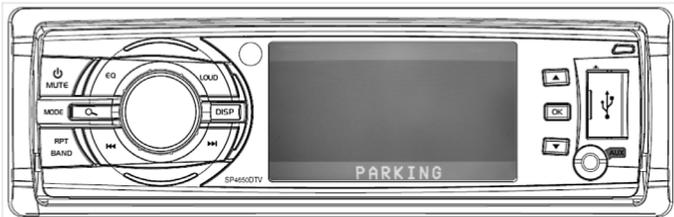
“GRAVANDO CONTROLE REMOTO” – exibido quando o alarme está no processo de gravação de um novo controle remoto.

“ALARME DESABILITADO” – exibido quando o alarme está desabilitado.

O sensor de estacionamento Pósitron é um acessório que irá auxiliá-lo nas manobras de estacionamento, podendo ser instalado na dianteira ou na traseira do seu veículo.

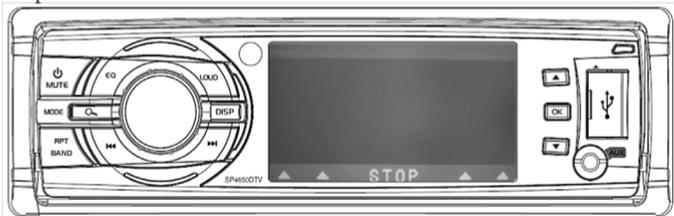
O sensor de estacionamento passa a emitir “beeps” a partir do momento em que o veículo estiver dentro da distância máxima de detecção (configurável para 60cm, 100cm ou 150cm). Estes “beeps” são lentos e vão ficando mais rápidos à medida que o veículo vai se aproximando do obstáculo até tornar-se contínuo quando o veículo estiver a aproximadamente 30cm do obstáculo.

Cápsula instalada na traseira



Ao acionar a ré do veículo, aparecerá no visor do Autorrádio a mensagem “PARKING” e as medidas da distância serão exibidas conforme a aproximação do obstáculo.

Cápsula instalada na traseira



Ao chegar a distância mínima acenderão as indicações das cápsulas e aparecerá a mensagem “STOP”.

Display do Autorrádio

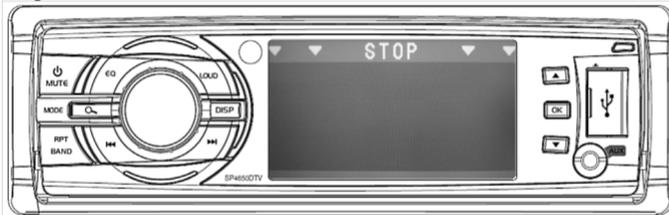
Observação.: Ao instalar o sensor de estacionamento na dianteira do veículo, será necessário habilitar a função, conforme manual do sensor de estacionamento. Após efetuar o procedimento, irá aparecer no display de seu autorrádio as informações das imagens abaixo:

Cápsula instalada na dianteira



Ao acionar o lampejo do farol alto, ou o botão, aparecerá no visor do Autorrádio a mensagem “PARKING” e as medidas da distância serão exibidas conforme a aproximação do obstáculo.

Cápsula instalada na dianteira



Ao atingir a distância mínima acenderão as indicações das cápsulas e aparecerá a mensagem “STOP”.

O produto adquirido possui uma entrada de câmera de ré* que interligado com sensor de estacionamento, possibilita visualizar a imagem real e a distância no visor do autorrádio, conforme imagem abaixo:

Cápsula instalada na dianteira



Cápsula instalada na traseira



Ao atingir a distância mínima acenderão as indicações das cápsulas e aparecerá a mensagem “STOP” além da imagem real captada pela câmera de ré.

* Câmera de ré não acompanha o produto

Solução de problemas

PROBLEMAS COMUNS

SINTOMA	CAUSA	SOLUÇÃO
O aparelho não liga	A ignição do carro não está ligada	Se a alimentação estiver conectada de modo apropriada, vire a chave de ignição para ACC Substitua o fusível por outro de mesma corrente
	O fusível está queimado	
O disco não pode ser carregado ou ejetado	Presença de CD dentro do aparelho	Remova o disco de dentro da unidade e coloque-o novo
	Inserção do disco na direção contrária	Insira o CD com o rótulo para cima
	O CD está muito sujo ou com defeito	Limpe o disco ou tente reproduzir um disco novo
	A temperatura dentro do carro está muito alta	Esfrie ou aguarde até a temperatura ambiente retornar ao normal
Reprodução de vídeo não é possível	Condensação	Deixe o aparelho desligado durante uma hora
	O disco carregado é de um tipo que esta unidade não pode reproduzir	Verifique o tipo do disco
Sem som	O disco está sujo	Limpe o disco
	Disco contém arquivos de vídeo não compatíveis	Mude para um disco compatível com seu sistema de vídeo
	O volume está no mínimo	Ajuste o volume para um nível desejado
O som pula	A fiação não está conectada de modo apropriado.	Verifique a conexão da fiação
	Função mute ativada	Verifique se a função MUTE está ativada
	O ângulo de instalação é maior do que 30°	Ajuste o ângulo de instalação para menos de 30°
O painel frontal não responde corretamente aos comandos	O disco está muito sujo ou com defeito	Limpe o disco ou tente reproduzir um disco novo
	O microcontrolador não funciona de modo apropriado por causa de ruído	Pressione o RESET
	O painel frontal não foi fixado de modo apropriado no seu lugar.	Verifique se o painel frontal está encaixado corretamente.
	Os contatos entre a parte dianteira e o aparelho principal estão sujos.	Limpe os contatos com uma haste de algodão embebida em álcool isopropílico

Solução de problemas

SINTOMA	CAUSA	SOLUÇÃO
O rádio não recebe a emissora de rádio. A seleção automática não funciona	O cabo da antena não funciona ou não foi conectado	Insira o cabo da antena firmemente
	A saída para antena eletrônica não foi conectada corretamente	Verifique se a saída para antena eletrônica está conectada corretamente
	Função Local ativada	Desative a função local
	Os sinais são muito fracos	Selecione uma emissora manualmente
Controle remoto não funciona	Bateria fraca	Substitua a bateria por uma nova
	Algumas operações são proibidas com determinados tipos de discos	Verifique usando um outro disco
	Bateria instalada incorretamente	Remova a bateria e encaixe-a corretamente
Qualidade do som ruim ou distorcida	Arquivo MP3/WMA ou CD com gravação de baixa qualidade	Procure utilizar arquivos com boa qualidade de gravação.
A unidade perde toda configuração quando o motor é ligado	Conexão incorreta entre o fio de memória amarelo e fio de bateria positivo	Verificar a fiação e corrigir
O símbolo  é exibido na tela	A operação é proibida para o disco	Esta operação não é possível
	A operação não é compatível com o tipo de disco	Esta operação não é possível
O símbolo  é exibido e a operação não é possível	A operação é proibida para o disco	Esta operação não é possível
	A operação não é compatível com a organização do disco	Esta operação não é possível
A imagem “congela” (pausa) e a unidade não pode ser operada	A leitura de dados ficou impossível durante a reprodução	Pressione PWR uma vez inicie a reprodução novamente
A imagem está esticada e o formato da tela é incorreto	O formato de tela está incorreto para o display	Ajuste a tela para um modo mais apropriado
Quando a chave de ignição é LIGADA (ou retornada para ACC), o mecanismo emite sons	Este aparelho confirma se um disco está carregado ou não	Trata-se de uma operação normal

Solução de problemas

PROBLEMAS DURANTE A REPRODUÇÃO DO DVD

SINTOMA	CAUSA	SOLUÇÃO
A reprodução não é possível	O disco carregado tem um número de região diferente do aparelho	Substitua o disco por outro que apresenta o mesmo número de região que o aparelho
Idioma de diálogo (e idioma da legenda) não pode ser trocado.	O DVD reproduzido não apresenta gravações de múltiplos idiomas.	Você não pode comutar entre múltiplos idiomas se eles não estão gravados no disco
	Você pode comutar apenas entre as opções indicadas no menu de disco	Mude usando o menu de disco
Nenhuma legenda exibida	O DVD reproduzido não apresenta legendas	As legendas não são exibidas se não estiverem gravadas no disco
	Você pode comutar apenas entre as opções indicadas no menu de disco	Mude usando o menu de disco
A reprodução não está com os ajustes de idioma de áudio e idioma de legenda selecionados no MENU DE SETUP	O DVD reproduzido não apresenta diálogo ou legendas no idioma selecionado no MENU DE SETUP	A mudança para um idioma selecionado não é possível se o idioma selecionado no MENU DE SETUP não estiver gravado no disco
A imagem está extremamente escura/deformada e apagada durante a reprodução	O disco original apresenta proteção contra cópias (alguns discos podem ter isto)	Como este aparelho é compatível com o sistema analógico de proteção contra cópias, ao reproduzir um disco que tem um sinal de proibida a cópia da imagem pode apresentar listras horizontais ou outras imperfeições quando vista em alguns monitores. Isto não significa que este aparelho esteja defeituosa.
A imagem está esticada e o formato da tela é incorreto	A imagem está esticada e o formato da tela é incorreto	Ajuste a tela para um modo mais apropriado

PROBLEMAS DURANTE A REPRODUÇÃO DE CD DE VÍDEO

SINTOMA	CAUSA	SOLUÇÃO
O display de menu do PBC (controle de playback) não pode ser chamado.	O CD de vídeo reproduzido não apresenta PBC	Esta operação não é possível com Cds de vídeo que não apresentam PBC
	PBC está DESLIGADO	LIGUE o PBC
A repetição de playback e a busca faixa/tempo não são possíveis	PBC está LIGADO	DESLIGUE o PBC

Especificação

GERAL

Alimentação	12VCC (10.8 ~ 16V)
Sistema de aterramento	tipo negativo
Consumo de corrente máx:	10 A
Dimensões	178 X 160 X 50 MM
Peso	1,55 kg

DISPLAY

Tamanho da tela	3,0 polegadas (área de visualização efetiva: 66,8mm x 37,00mm)
Pixels	320 x 240
Método de exibição	Matriz ativa TFT
Sistema de cores.....	NTSC/PAL-M
Faixa de temperatura durável (desligada)	-20° C a +80° C

ÁUDIO

Saída de potência máx:	20W RMS x 4 (+/-10%, 10%THD, 4 Ohms, 1KHz e Vcc 14,4V.)
Impedância.....	4Ω (4-8Ω)
Áudio Output (RCA)	2.0Vrms 0.3V 10K ohm

USB/SD

Especificação.....	USB 2.0
Especificação.....	SD1.1
Capacidade máxima.....	32Gb
Formato de codificação	MP3/WMA/MPEG2/MPEG4/AVI (X-VID)/VCD/JPG

SINTONIZADOR FM

Faixa de frequência	87,5 ~ 108MHz
Sensibilidade	15dB
Relação S/N	50dB (mono)
Distorção	0,5% (mono)
Separação estéreo	25dB (65dBu,1kHz)

SINTONIZADOR AM

Faixa de frequência	530 ~ 1710 kHz
Sensibilidade útil	30dB
Relação sinal-ruído	40dB

Obs.: Devido à melhoria contínua do produto, as especificações e o projeto estão sujeitos à mudança sem aviso prévio.

Certificado de garantia

Para preenchimento no ato da compra

Nome do comprador: _____ CPF: ____-____-____-__

Endereço: _____ Nº _____ CEP: ____-____-__

Complemento: _____

Cidade: _____ Estado: _____

Telefone: (____) _____ Celular: (____) _____

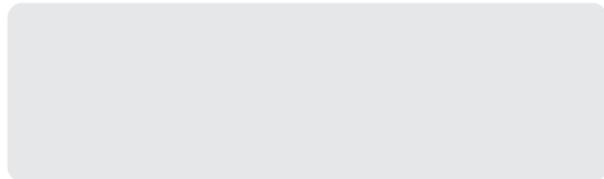
Modelo do rádio Pósitron: SP4300AV

Nº de série do aparelho: _____

Nº Nota Fiscal: _____ Data compra: _____

Nome da revenda ou site onde adquiriu: _____

Carimbo e Assinatura do vendedor



1 ANO DE
GARANTIA

Atenção! Este Certificado de Garantia só tem validade quando acompanhado da nota fiscal correspondente.

Garantia

O rádio **Pósitron SP4300AV** possui garantia de 01 (um) ano a partir da data de compra pelo consumidor final (incluindo o período de 3 meses estabelecido por lei), comprovada mediante apresentação da **Nota Fiscal** de compra e do **Certificado de Garantia** devidamente preenchido, contra eventuais defeitos de fabricação ou nos componentes do produto. As partes plásticas não possuem garantia se danificadas pelo uso. O conserto ou substituição do aparelho com defeito não prorroga o prazo de garantia.

A Garantia perde a validade quando o Certificado de Garantia ou número de série do produto forem rasurados ou apresentar qualquer sinal de adulteração, ou quando for apresentado sem estar acompanhado da Nota Fiscal de compra pelo consumidor final, quando o aparelho for violado ou reparado por pessoas não autorizadas, quando ocorrer mau trato, manuseio incorreto, danos causados devido à instalação incorreta, em função de tentativa de roubo ou furto, uso fora das especificações, infiltração de água, pó ou produtos de limpeza.

A garantia da instalação deve ser acordada entre a empresa instaladora e o consumidor final.

Dentro do período de garantia, em caso de defeito, a responsabilidade da **PST Eletrônica Ltda.** fica restrita ao conserto ou substituição do aparelho de sua fabricação. Nesse caso, procure uma Assistência Técnica Autorizada ou o revendedor onde adquiriu o aparelho, apresentando a **Nota Fiscal** de compra, o **Certificado de Garantia** devidamente preenchido e o aparelho e seus acessórios. O conserto ou manutenções do aparelho em garantia serão de competência exclusiva das Assistências Técnicas Autorizadas e/ou da **PST Eletrônica Ltda.** O transporte e a embalagem do produto ficam por conta e risco exclusivo do proprietário.

Prezado Cliente! Para mais informações sobre garantia e Assistência Técnica, entre em contato com o **SAC PST 0800-775-1400.**

A **PST Eletrônica Ltda.** reserva-se o direito de, a qualquer momento, sem aviso e/ou comunicação, modificar em todo ou em parte, e/ou cancelar a comercialização deste produto, seja por motivos técnicos e/ou comerciais.



POSITRON®

Produzido por PST Eletrônica Ltda.
Av. Açaí, 2045 - Distrito Industrial
CEP 69075-20 - Manaus /AM
CNPJ 84.496.066/0001-04

www.positron.com.br
www.pst.com.br