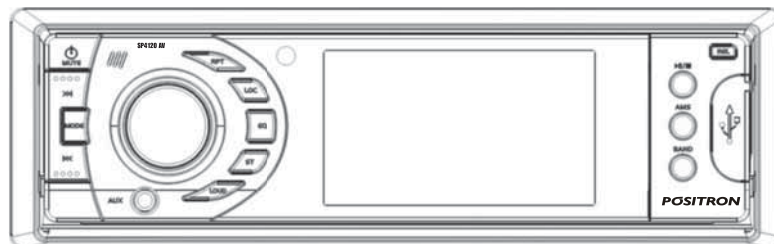


POSITRON®

SP4120AV

Manual de Instruções

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



DVD
VIDEO

MP3
AUDIO

MPEG
VIDEO

COMPACT
DISC
DIGITAL AUDIO



MOSFET

1

ANO DE
GARANTIA



Índice

AGRADECIMENTO.....	02
PRECAUÇÕES.....	03
PAINEL FRONTAL.....	05
CONTROLE REMOTO.....	09
OPERAÇÃO BÁSICA.....	14
OPERAÇÃO DO RÁDIO.....	17
OPERAÇÃO DO DVD/VCD/CD.....	19
CONFIGURAÇÃO DO SISTEMA.....	25
OPERAÇÃO MP3/WMA.....	32
INSTALAÇÃO.....	34
CONEXÃO DOS CABOS.....	37
SOLUÇÃO DE PROBLEMAS.....	38
ESPECIFICAÇÃO.....	42
GARANTIA.....	43
CERTIFICADO DE GARANTIA.....	44

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 (todos os modelos) e vídeo (SP4120 AV, SP4550 DTV, SP6110 AV e SP8860 NAV). 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 N°242, 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.





Precauções

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.

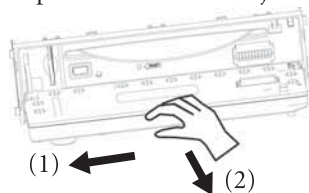




Precauções

REMOÇÃO DO PAINEL FRONTAL

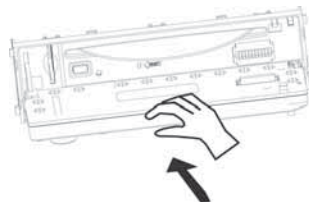
Pressione o botão de liberação  e com o painel frontal abaixado desloque-o para o lado esquerdo (movimento 1), em seguida puxe-o em sua direção (movimento 2). Mantenha o painel dentro do estojo fornecido de modo a protegê-lo.



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.

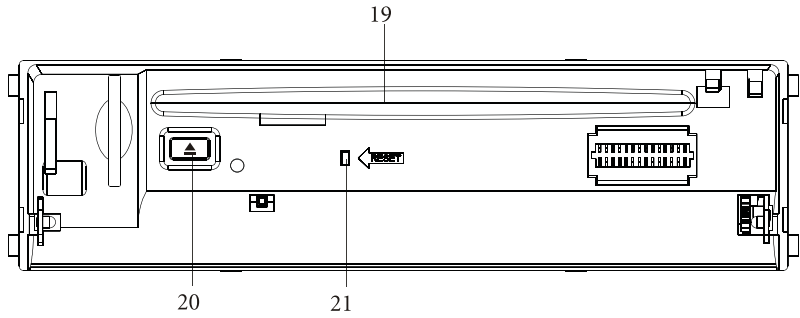
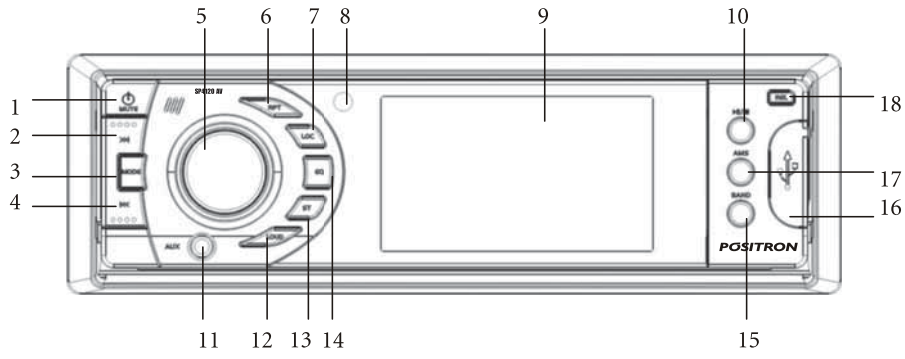
MEMÓRIA PRÉ-ARMAZENADA

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





Painel frontal





Operação do painel frontal

1. PWR

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.

2/4. Botões ◀◀ ▶▶

MODO RÁDIO: Pressione estas teclas para sintonizar uma emissora automaticamente ou mantenha pressionado por dois segundos para sintonizar manualmente uma emissora.

MODO CD, DVD ou USB: Pressione estas teclas para selecionar a faixa que você quer reproduzir. Uma pressão longa ativa o retorno rápido ou avanço rápido.

3. Botão MODE

Pressione para selecionar uma fonte disponível.

5. Botão VOLUME/SEL

Ajuste o volume girando o botão no sentido horário ou anti-horário.

Pressione repetidamente para acessar os menus de ajuste de áudio (BALANCE, FADER, BASS, TREBLE OU SUBWOOFER) e em seguida gire para ajustar cada uma das opções.

OBS: O balance e fader são ajustados individualmente para cada canal.

6. Botão RPT

CD, DVD ou USB: Pressione o botão repetidamente para selecionar uma forma de repetição.

7. Botão LOC

RÁDIO: Pressione para ativar/desativar a função Local.

8. Sensor Infravermelho

9. Display TFT



Operação do painel frontal

10. Botão ►||/■

CD, DVD ou USB: Pressione para pausar, retomar ou parar a reprodução.

11. AUX IN

Utilize para conectar o áudio player através de um cabo tipo P2.

12. Botão LOUD

Pressione para ativar/desativar a função LOUDNESS.

13. Botão ST

RÁDIO: Pressione para selecionar recepção FM no modo Estéreo ou Mono.

14. Botão EQ

Pressione para selecionar diferentes equalizações de áudio.

15. Botão BAND

Pressione o botão para selecionar a banda disponível.

16. Entrada USB

Utilize para conectar um dispositivo de memória USB.

17. Botão AMS

RÁDIO: Pressione uma vez para ouvir dez segundos cada uma das emissoras de rádio armazenadas. Pressione e segure por dois segundos para armazenar na memória as seis emissoras mais fortes na banda atual (FM1, FM2, FM3, AM1 e AM2).





Painel frontal

18. Botão REL

Pressione para abaixar o painel frontal.

19. Entrada de disco

Insira um disco a ser reproduzido.

20. Botão ▲

Pressione para ejetar o disco.

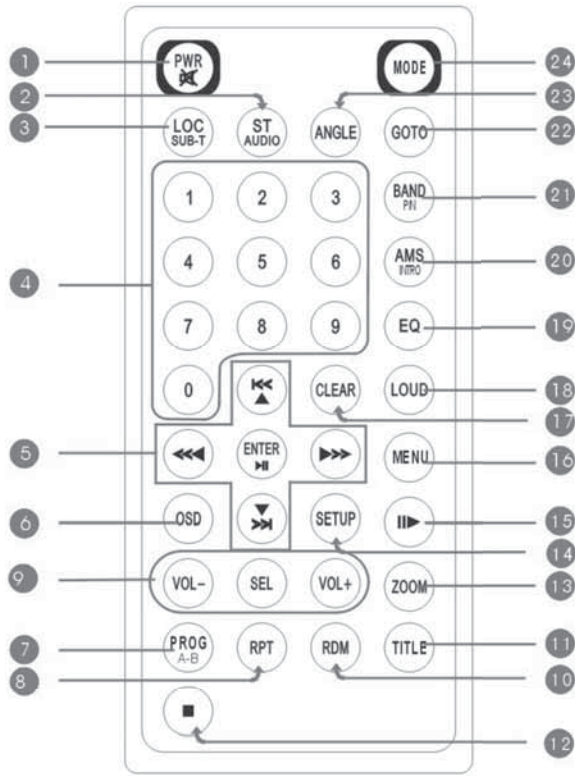
21. Botão RESET

Pressione para retornar às configurações de fábrica.





Control remoto





Controle remoto

1. Botão PWR

Pressione para ligar o aparelho ou ativar a função Mute. Pressione por dois segundos para desligar.

2. Botão ST/ÁUDIO

RÁDIO: Pressione para selecionar recepção FM no modo Estéreo ou Mono;

DVD: Pressione para selecionar o idioma de áudio.

3. Botão LOC/SUB-T

RÁDIO: Pressione para ativar/desativar a função Local;

DVD: Pressione para selecionar o idioma da legenda.

4. Botão Numérico (0 – 9)

DVD: Pressione para selecionar faixa ou capítulo

RÁDIO: Pressione os botões sintonizar emisoras memorizadas.

TA/AF/PTY para ativar/desativar cada função.

5. [◀/▶] [◀◀ / ▶▶] [▼/▲/◀▶] /ENTER

RÁDIO: Pressione ◀◀ / ▶▶ para sintonizar uma emissora previamente memorizada. Pressione ◀/▶ para sintonizar manualmente ou pressione e segure por dois segundos para sintonizar automaticamente as emisoras.

CD, DVD ou USB: Pressione ◀◀ / ▶▶ para selecionar a música anterior ou a próxima música. Pressione e segure por dois segundos para avançar ou retroceder a música rapidamente. Para voltar a reproduzir pressione o botão ▶▶ /ENTER.

6. Botão OSD

DVD: Pressione para visualizar tempo da faixa, tempo restante, capítulo e título.





Controle remoto

7. Botão PROG/ A-B

DVD/CD/VCD: Pressione para programar as faixas/capítulos a serem repetidos.

Repetir determinado tempo da reprodução: Durante a reprodução pressione por dois segundos para determinar o início e quando desejar, pressione novamente por dois segundos para determinar o ponto final da repetição.

8. Botão RPT

Modo CD/DVD/VCD: Pressione durante a reprodução para repetir a faixa/capítulo.

9. VOL+, VOL-, SEL

Pressione VOL+ ou VOL- para aumentar ou diminuir o volume. Pressione SEL para selecionar uma função de áudio.

10. Botão RDM

Modo CD/DVD/VCD: Pressione durante a reprodução para ativar/desativar a função reprodução aleatória.

11. Botão TITLE

DVD: Pressione repetidamente para selecionar diferentes títulos.

VCD: Pressione para ativar/desativar a função PBC.

12. Botão ■

Pressione para parar a reprodução.

13. Botão ZOOM

DVD: Pressione para ampliar a imagem de vídeo.

14. Botão SETUP

Pressione para selecionar diferentes configurações durante a reprodução.

15. Botão ||▶

DVD: Pressione para selecionar avanço ou retrocesso em câmera lenta.



Controle remoto

16. Botão MENU

DVD: Pressione para exibir o menu principal do disco.

17. Botão CLEAR

Pressione para apagar um número digitado incorretamente.

18. Botão LOUD

Pressione para ativar/desativar a função Loudness.

19. Botão EQ

Pressione para selecionar diferentes configurações de áudio.

20. Botão AMS/INTRO

RÁDIO: Pressione para reproduzir por dez segundos cada uma das emissoras armazenadas na memória. Pressione por dois segundos para armazenar as seis emissoras mais fortes da região na banda atual.

21. Botão BAND P/N

RÁDIO: Pressione para selecionar uma banda (FM1, FM2, FM3, AM1 ou AM2).

DVD: Pressione para selecionar o formato de vídeo (PAL, NTSC ou AUTO).

22. Botão GOTO

DVD: Pressione para realizar uma busca diretamente ao capítulo ou faixa desejada.

23. Botão ANGLE

DVD: Pressione para visualizar as imagens em ângulos diferentes (se disponível no disco DVD).

24. Botão MODE

Pressione para selecionar a fonte desejada (DVD/VCD/CD, USB ou RÁDIO).



Controle remoto

Instalação da bateria

Deslize a bandeja localizada atrás do controle remoto para fora e insira a bateria com os pólos mais (+) e menos (-) posicionados corretamente.



Uso e cuidados do controle remoto

Aponte o controle remoto na direção do painel frontal para sua operação.

Observações:

- Utilize somente bateria especificada para evitar dano ao controle remoto.
- Guarde a bateria fora do alcance de crianças.
- Se a bateria for ingerida, procure um médico imediatamente.
- Use somente bateria de lítio CR2025 (3V).
- Retire a bateria do controle remoto se este não for ser utilizado por um longo período. Exemplo: um mês ou mais.
- Não provoque curto-circuito na bateria, não aqueça-a nem tente abri-la.
- Não descarte a bateria jogando-a no fogo.
- Descarte as baterias esgotadas de forma apropriada.

Obs.: Sugerimos ao condutor do veículo que não realize qualquer operação pelo controle remoto enquanto estiver dirigindo.





Operação básica

RESET DA UNIDADE

O botão RESET está localizado atrás do painel frontal e deverá ser acionado assim que a instalação do aparelho estiver concluída, quando nenhum botão responder ao comando ou ainda se alguma informação de erro aparecer no display.

Obs.: A pressão do botão RESET irá apagar suas emissoras armazenadas e configurações de usuário da memória.

POWER

Pressione o botão PWR no controle ou no painel frontal para ligar o aparelho. Para desligar o aparelho, pressione e segure o botão PWR por 2 (dois) segundos.

CONTROLE DE VOLUME

Pressione o botão VOL+ ou VOL- no controle remoto ou gire o Botão Rotativo no painel frontal para aumentar ou diminuir o volume.

AJUSTE DE ÁUDIO

Pressione repetidamente o botão VOL/SEL no painel frontal (ou SEL no controle remoto) para selecionar o ajuste desejado:

- Nível do volume no canal dianteiro esquerdo (E-DIANT.),
- Nível do volume no canal dianteiro direito (D-DIANT.),
- Nível do volume no canal traseiro esquerdo (E-TRASE.),
- Nível do volume no canal traseiro direito (D-TRASE.),
- BASS,
- TREBLE
- SUB.W.

Observação: Após selecionar o modo desejado, você pode ajustar o nível pressionando girando o botão VOL/SEL no painel frontal ou pressionando os botões VOL-/± no controle remoto.

EQUALIZAÇÕES

Pressione repetidamente o botão EQ no controle remoto ou painel frontal para escolher uma das pré-equalizações (POP- CLASSIC – ROCK - EQ OFF) conforme sua preferência ou tipo de música.





Operação básica

CONFIGURAÇÃO DO SISTEMA

Caso necessário faça ajustes conforme sua preferência. Pressione o botão SETUP no controle remoto para selecionar o ajuste do sistema desejado:

Clock Sys

Ajusta o formato de visualização do horário 12 ou 24 Horas.

Key Beep

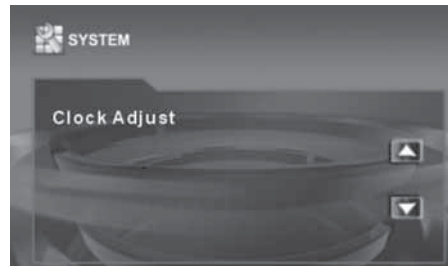
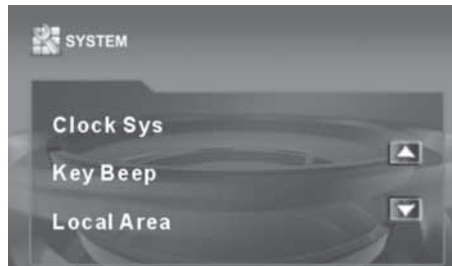
Ativa/Desativa o beep ao realizar qualquer operação no aparelho.

Local Area

Ajusta a frequência de recepção AM/FM para o país desejado. Para o Brasil o aparelho já está corretamente ajustado como “Latin” (América Latina).

Clock Adjust

Ajusta o horário do relógio (horas, minutos e segundos). Utilize os botões direcionais (▼ ▲ ◀ ▶) no controle remoto para ajustá-los.





Operação básica

CONFIGURAÇÃO DE ÁUDIO

Pressione duas vezes o botão SETUP no controle remoto para selecionar o ajuste de áudio.

ÁUDIO

Neste menu você pode selecionar o ajuste desejado: Nível do volume no canal dianteiro esquerdo (E-DIANT.), dianteiro direito (D-DIANT.), traseiro esquerdo (E-TRASE.), traseiro direito (D-TRASE.), BASS, TREBLE ou SUB.W. Utilize os botões direcionais (▼▲) no controle remoto para selecioná-los e em seguida pressione os botões VOL-/++ no controle remoto.

CONFIGURAÇÃO DE VÍDEO

Pressione três vezes o botão SETUP no controle remoto para selecionar o ajuste de vídeo.

VÍDEO

Neste menu você pode selecionar o ajuste desejado: Nível do brilho (Bright), cor (Hue), contraste (Contrast) ou matiz (Sharp). Utilize os botões direcionais (▼▲) no controle remoto para selecioná-los e em seguida pressione os botões VOL-/++ no controle remoto.





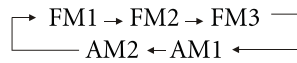
Operação do rádio

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 controle remoto para selecionar as bandas na seguinte ordem:



SINTONIA MANUAL/AUTOMÁTICA

- (1) Sintonia Automática: Pressione os botões ◀▶ no controle remoto ou os botões ◀◀ / ▶▶ no painel frontal para buscar emissoras de rádio automaticamente.
- (2) Sintonia Manual: Pressione por dois segundos os botões ◀▶ no controle remoto ou os botões ◀◀ / ▶▶ no painel frontal.

SELEÇÃO DE UMA EMISSORA PRÉ-ARMAZENADA

Pressione o botão ▼▲ no controle remoto para sintonizar uma emissora pré-armazenada na banda atual (FM1, FM2, FM3, AM1 ou AM2) ou pressione diretamente os botões numéricos de 1 a 6. Um total de 30 emissoras (18-FM e 12-AM) estão disponíveis nas posições de memória.





Operação do rádio

ARMAZENAMENTO AUTOMÁTICO E MANUAL DE EMISSORAS

Armazenamento Automático

- 1- Selecione a Banda desejada (FM1, FM2, FM3, AM1 ou AM2).
- 2- Segure o botão AMS (no controle remoto ou painel frontal) por dois segundos. As emissoras com sinal mais forte serão armazenadas automaticamente nas seis posições de memória do aparelho.

Armazenamento manual

- 1- Selecione a Banda desejada (FM1, FM2, FM3, AM1 ou AM2).
- 2- Sintonize uma emissora que você deseja armazenar na memória, pressione e segure qualquer um dos botões de memória do controle remoto (1-6) em que deseja armazenar.

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

SELETOR DX/LOC

Pressione o botão LOC no controle remoto ou painel frontal para ativar/desativar a função LOCAL.

- (1) Quando ativado o display exibe “LOC” e somente as emissoras fortes podem ser sintonizadas.
- (2) Quando desativado (modo DX), tanto as emissoras fracas quanto as fortes podem ser sintonizadas.

SELETOR ESTÉREO/MONO

No modo FM você pode pressionar o botão ST no controle remoto ou painel frontal para selecionar a recepção no modo Estéreo ou Mono.



Operação de DVD/VCD/CD

INSERINDO UM DISCO DVD/VCD/CD

1. Pressione o botão [REL] para acessar a entrada de disco atrás do painel frontal.
2. 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 o botão ▶▶ para reproduzir a próxima faixa. 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 RPT no controle remoto para selecionar um modo de repetição.

No modo DVD as opções de repetição são:

→ Capítulo → Título → Tudo → desligado]

No modo VCD/CD as opções mudam:

→ Faixa → Tudo → desligado]

Observação:

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





Operação de DVD/VCD/CD

AVANÇO RÁPIDO/RETROCESSO RÁPIDO

Pressione o botão **◀◀ / ▶▶** no controle remoto para executar um retrocesso rápido ou avanço rápido. Pressionando o botão repetidamente, as opções mudam na seguinte ordem:

→ 2X → 4X → 8X → 16X → 32X → ▶

Pressionando e segurando o botão **◀◀ / ▶▶** na unidade é realizada a mesma função.

SELEÇÃO DE FAIXA ATRAVÉS DOS BOTÕES NUMÉRICOS

Utilize o teclado numérico do controle remoto (números de 0 a 9) para selecionar uma faixa para reprodução. Digite diretamente no controle remoto o número da faixa desejada em seguida automaticamente a reprodução será iniciada.

Observação:

* Esta função somente pode ser operada pelo controle remoto.

PARAR A REPRODUÇÃO

Pressione o botão **■** “STOP” no controle remoto ou painel frontal para parar a reprodução e caso deseje, pressione o botão **▶** PLAY para retornar a reprodução do capítulo atual. Para parar a reprodução completamente, pressione o botão **■** “STOP” duas vezes.

PAUSA NA REPRODUÇÃO

Pressione o botão **▶||** no controle remoto ou painel frontal para suspender momentaneamente a reprodução. Para voltar à reprodução normal pressione-o novamente.

SISTEMA DE VÍDEO

Na reprodução de DVD/VCD, pressione o botão **P/N** no controle remoto para definir o sistema de vídeo para PAL, AUTO ou NTSC.

Observação:

* Esta função somente pode ser operada a partir do controle remoto.



Operação de DVD/VCD/CD

ZOOM

Durante a reprodução de DVD/VCD, pressione o botão ZOOM para aumentar ou diminuir o tamanho da imagem. Pressione o botão repetidamente para mudar o zoom. Há seis opções de seleção:

→ 2X → 3X → 4X → 1/2X → 1/3X → 1/4X → NORMAL]

Observação:

* Esta função somente pode ser operada a partir do controle remoto.

REPRODUÇÃO EM CÂMERA LENTA

No modo DVD, pressione o botão  para reprodução em câmera lenta (avanço ou retrocesso). As velocidades disponíveis são:

→ 1/2 → 1/4 → 1/8 → 1/16]

Observação:

* Esta função somente pode ser operada a partir do controle remoto.

* Para retrocesso em câmera lenta, pressione repetidamente o botão até visualizar o ícone de retrocesso na tela.

* As velocidades de retrocesso em câmera lenta são as mesmas para avanço 1/2, 1/4, 1/8 ou 1/16.

INFORMAÇÃO NA TELA

No modo DVD pressione o botão OSD no controle remoto. A tela exibe as informações na seguinte ordem:

→ Título lido → Título restante → Capítulo reproduzido → Capítulo restante → Visor desligado]

No modo VCD/CD pressione o botão OSD no controle remoto. A tela exibe as informações na seguinte ordem:

→ Leitura decorrida → Leitura restante → Total decorrido → Total restante]



Operação de DVD/VCD/CD

PROGRAMANDO UMA SEQUÊNCIA DE REPRODUÇÃO

No modo DVD/VCD/CD pressione o botão PROG/A-B e o menu de programa será exibido.

Pressione os botões numéricos para selecionar o número da faixa. Após realizar toda programação desejada, use os botões direcionais ▼▲◀▶ para mover o cursor para INICIAR e pressione ENTER para começar a reprodução.

Mova o cursor para SAIR e pressione ENTER para sair da reprodução programada.

Se desejar criar uma lista de reprodução com mais de 10 músicas, mova o cursor para ícone ▶▶ e pressione ENTER para passar para a próxima página.

Durante este processo, pressione STOP para cancelar a reprodução programada.

Observação: Estas funções somente podem ser operadas a partir do controle remoto.




Operação de DVD/VCD/CD

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  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  em um pacote de DVD indica o número de idiomas de legenda registrados.

SELEÇÃO DE TÍTULO DIFERENTE

No modo DVD pressione o botão TITLE no controle remoto para voltar ao menu de título do disco e selecionar um título diferente.

SELEÇÃO DO MENU RAIZ

No modo DVD pressione o botão MENU no controle remoto para selecionar diferentes menus raízes e nos botões ▲, ▼, ◀, ▶ e [ENTER] para entrar os submenus.

Pressione os botões ▲ ▼ ◀ ▶ e os botões numéricos e depois ENTER para selecionar e entrar no item que desejar.



Operação de DVD/VCD/CD

MENU DE SETUP

Pressione o botão **SETUP** no controle remoto, a tela exibirá a imagem de configuração do sistema. Você poderá selecionar alguns parâmetros do aparelho. Ajuste conforme a necessidade movendo o cursor e os botões **▲ ▼ ◀ ▶**, depois pressione **ENTER** para executar a seleção ou introdução do item.

Observações:

* Algumas funções variam dependendo dos tipo de modelo ou formato de disco.

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 se uma 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.



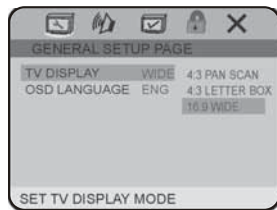
Configuração do sistema

No modo DVD pressione o botão SETUP no controle remoto. O menu de configuração será exibido e apresentará as opções de Configuração Geral, Configuração de Áudio e Configuração de Senha.

1. No menu de configuração, pode-se usar os botões ▲ ▼ ◀ ▶ no controle remoto para mover o cursor, em seguida pressione o botão ENTER para confirmar sua seleção.
2. Para sair do menu de configuração pressione novamente o botão SETUP no controle remoto.

1. TELA DE CONFIGURAÇÃO GERAL

1.1 Formato de tela



A função formato da tela seleciona diferentes formatos de padrões de tela de TV (4:3 PAN SCAN, 4:3 LETTER BOX ou 16:9 WIDE).

Observação:

- Independente do formato de display selecionado, uma figura gravada no formato padrão 4:3 sempre é exibida na relação 4:3.
- O formato de tela dos títulos de DVD pode variar; consulte a informação que acompanha seu título de DVD específico.
- Se o título do DVD é gravado no formato de tela 16:9 wide, enquanto a configuração de tela possui um padrão 4:3, haverá compressão horizontal da imagem.
- Alguns títulos de DVD podem ser gravados em formatos especiais. Em tais casos, os títulos de DVD sempre aparecerão na tela em seu formato original, independente do formato de tela selecionado.

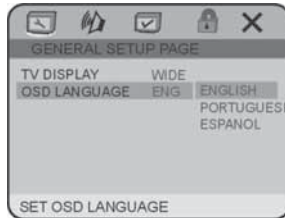




Configuração do sistema

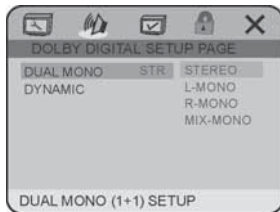
1.2 Idioma OSD

Idioma da Tela (OSD): O usuário pode selecionar no menu de configuração o idioma de preferência da tela (Inglês, Espanhol ou Português).



2. TELA DE CONFIGURAÇÃO DE EFEITOS DE ÁUDIO

Em configuração de áudio é possível selecionar um dos efeitos de áudio disponíveis.



3. PÁGINA DE CONFIGURAÇÃO DE PREFERÊNCIA

A configuração de preferências está ativa somente quando o disco estiver parado completamente (pressione o botão STOP duas vezes).

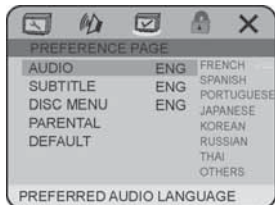




Configuração do sistema

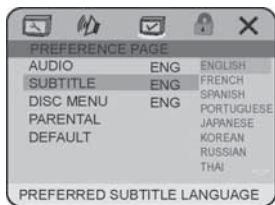
3.1 Áudio

ÁUDIO: Estabelece o idioma de áudio quando houver reprodução de DVD. (Se o DVD suportar estes idiomas)



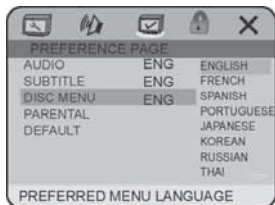
3.2 Legenda

LEGENDA: Estabelece o idioma de legenda preferido quando houver reprodução de DVD. (Se o DVD suportar esses idiomas)



3.3 Menu de disco

MENU DE DISCO: Estabelece o idioma de menu preferido quando houver reprodução de DVD. (Se o DVD suportar esses idiomas)



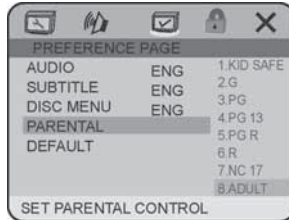


Configuração do sistema

3.4 Parental (Censura)

Parental (Censura): A função de controle parental trabalha em conjunto com as diferentes classes de censura designadas aos DVDs. Estas classes ajudam a controlar os tipos de DVDs assistidos pela família.

Existem até 8 classes de censura de DVDs.

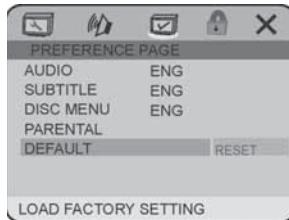


Observação:

A função PARENTAL é alterável somente quando o ajuste 4.1 MODO DE SENHA estiver DESLIGADO. Após estabelecer o nível de controle, ajuste a senha como LIGADA para ativar a censura.

3.5 Reset

Restaura todos os ajustes originais de fábrica. Selecione e pressione ENTER para efetuar a reinicialização.



Obs: Realize esta operação somente quando necessário.





Configuração do sistema

4. PÁGINA DE SETUP DE SENHA

4.1 Modo senha

Ao ativar o Modo SENHA a função controle parental (censura) estará automaticamente ativada.

- Haverá uma solicitação de confirmação da senha antiga ao LIGAR/DESLIGAR a função.
- A senha inicial é 136900



4.2 Alterar senha

MUDANÇA DE SENHA: você pode alterar a senha, digite 6 números como a nova senha.



Observação:

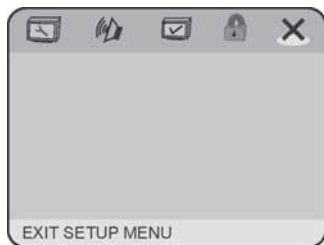
Ao seleccionar a opção alterar senha, uma nova tela será exibida.



Configuração do sistema

5. SAÍDA

Mova o cursor para “X” usando os botões direcionais no controle remoto, depois pressione ENTER para sair do menu de configuração.



CUIDADO COM OS DISCOS

Como a poeira tende a acumular na superfície do disco de DVD/CD/VCD, limpe-o com frequência. Seus discos podem ser riscados se você colocá-los dessa forma no aparelho.

Reproduzir um disco sujo, riscado ou torto pode fazer com que a música pule e o aparelho opere incorretamente, resultando em péssima qualidade de som. Tome as precauções a seguir para impedir que seus discos sejam riscados ou danificados.









1. Evite deixar marcas de dedo no disco ao manuseá-lo.
2. Coloque o disco de volta na caixa imediatamente após retirar do aparelho.
3. Não exponha o disco a calor ou luz solar direta.
4. Limpe o disco frequentemente com pano de limpeza ou pano de algodão suave.



Configuração do sistema


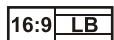







FORMATO DA TELA

O vídeo pode ser exibido de diferentes formas a Tela do aparelho.

Formato de imagem no disco	Tamanho de tela de TV		
	4:3		16:9
	Pan Scan	Letter-box	Wide Screen
4:3 			
16:9 			

FUNÇÃO SUPOSTADA PELOS DISCOS DVD

Existem muitas funções disponíveis nos discos DVD que podem variar de acordo com o fabricante.

	Código regional e sistema de sinal		Modos de proporção de imagem
	Som envolvente Dolby Digital		Censura
	Surround DTS		Ângulos de visualização
	Número de idiomas		Closed Caption
	Número de idiomas de legenda		





Operação MP3/WMA

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.

A tela exibirá os arquivos e diretórios e caso o dispositivo tenha mais pastas, pressione os cursores no controle remoto para ver os demais diretórios.

* Para acessar os diretórios e arquivos é possível navegar pressionando o botão **◀◀ / ▶▶** no painel frontal.

SELEÇÃO DE FAIXA

- Seleção de uma faixa anterior ou posterior.

Quando há reprodução de arquivos MP3, pressione o botão **◀◀ / ▶▶** no controle remoto ou painel frontal para reproduzir a próxima faixa ou faixa anterior.

- Seleção de uma faixa usando o teclado de numérico.

Selecione qualquer faixa diretamente pelo botão de número (0-9). Digite o número da faixa desejada e aguarde dois segundos. A reprodução iniciará automaticamente.

Observação:

* Se você cometer um erro, pressione o botão CLEAR para apagar.

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





Operação MP3/WMA

REPETIR A REPRODUÇÃO

Ao reproduzir arquivos MP3, pressione repetidamente o botão RPT no controle remoto ou painel frontal para selecionar um modo de repetição (REPETIR UMA, REPETIR PASTA ou REPETIR TUDO).

No modo REPETIR UMA, será reproduzida uma única faixa repetidamente.

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

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

PARAR A REPRODUÇÃO

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

PAUSA DE REPRODUÇÃO

Durante a reprodução, pressione o botão PLAY no controle remoto ou painel frontal para passar para o modo pausa. Depois pressione o botão ENTER para reproduzir a faixa atual.

* Pressionando o botão ►|| no painel frontal também é realizada a mesma função.

REPRODUÇÃO COM AVANÇO RÁPIDO/RETROCESSO RÁPIDO

Durante a reprodução, pressione o botão ◀◀ / ▶▶ no controle remoto para selecionar a velocidade de reprodução rápida no sentido de avanço ou retrocesso:

→ 2X → 4X → 8X → 16X → 32X

Pressionando e segurando o botão ◀◀ / ▶▶ continuamente no painel frontal também é realizada a mesma função.





Instalação

INSTALAÇÃO

IMPORTANTE: As instruções de instalação desse manual são de carácter 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.

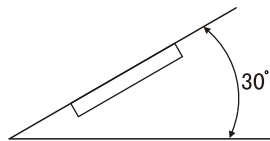
RECOMENDAÇÕES AOS INSTALADORES:

- 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 auto-rádio.

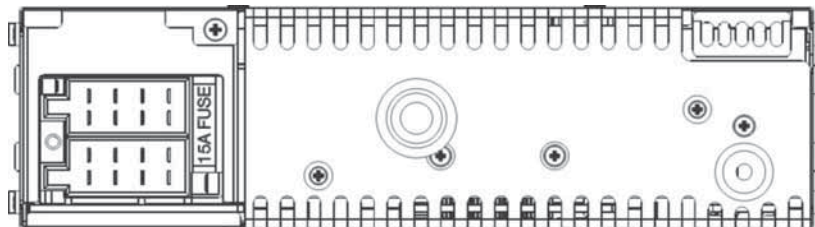
Instalação

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.



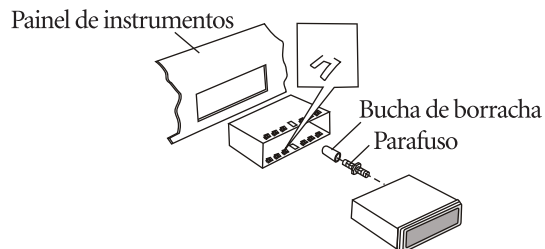
- Os cabos não devem cobrir a área mostrada na figura abaixo uma vez que é necessário permitir uma livre dissipação térmica dos amplificadores.



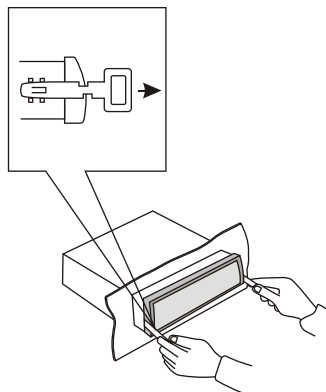
Instalação

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).



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.

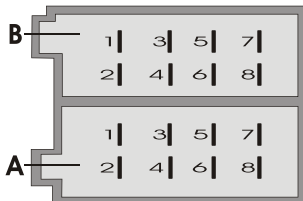
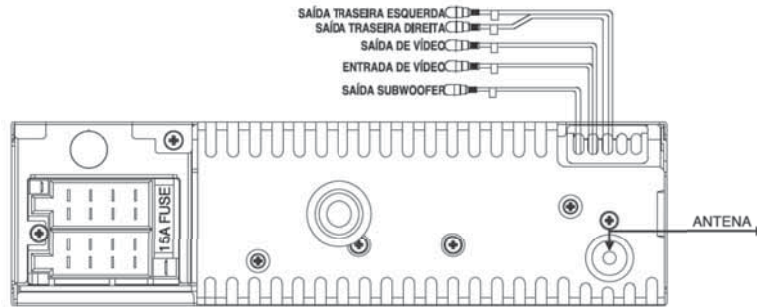




Conexão dos cabos

CONEXÃO DOS CABOS

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



A1. FREIO DE MÃO	B1. ALTO-FALANTE TRASEIRO DIREITO +
A2. NC	B2. ALTO-FALANTE TRASEIRO DIREITO -
A3. LUZ DE RÉ	B3. ALTO-FALANTE DIANTEIRO DIREITO +
A4. +12V Bateria	B4. ALTO-FALANTE DIANTEIRO DIREITO -
A5. SAÍDA ANTENA ELETRÔNICA/REMOTO	B5. ALTO-FALANTE DIANTEIRO ESQUERDO +
A6. ILUMINAÇÃO	B6. ALTO-FALANTE DIANTEIRO ESQUERDO -
A7. ACC IGNIÇÃO	B7. ALTO-FALANTE TRASEIRO ESQUERDO +
A8. TERRA	B8. ALTO-FALANTE TRASEIRO ESQUERDO -

Observação:

1. Quando instalado com uma câmara de marcha à ré, a 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.







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
	O fusível está queimado	Substitua o fusível por outro de mesma corrente
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 painel frontal não responde corretamente aos comandos	O ângulo de instalação é maior do que 30°	Ajuste o ângulo de instalação para menos de 30°
	O disco está muito sujo ou com defeito	Limpe o disco ou tente reproduzir um disco novo
O painel frontal não responde corretamente aos comandos	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





Solução de problemas

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:	15 A
Saída de potência máx:	20W RMS X 4 (+/-10% , 10%THD, 4 Ohms, 1KHz e Vcc 14,4 V.)
Impedância	4 Ω (4-8 Ω)
Dimensões	178 X 166 X 50 MM
Peso	1,55 kg

DVD PLAYER

Relação S/N	maior que 60dB (1kHz)
Faixa dinâmica	maior que 60dB (1kHz)
Distorção	menor que 0,2 %
Saída de vídeo	1,0 V _{p--p} \pm 0,2V/75 Ω
Saída de áudio (RCA)	2,0V _{rms} \pm 0,3V 10K Ω

SINTONIZADOR FM

Faixa de frequência	87,5 ~ 108MHz
Sensibilidade	10dB
Relação S/N	55dB (mono)
Distorção	0,5% (mono)
Separação estéreo	25dB (65dBu,1kHz)

SINTONIZADOR AM

Faixa de frequência	520 ~ 1620 kHz
Sensibilidade útil	30dB
Relação sinal-ruído	50dB

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





Garantia

O **rádio Pósitron SP4120AV** 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 S.A.** 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 S.A.** 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 S.A.** 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.



Certificado de garantia

Para preenchimento no ato da compra

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

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

Complemento: _____

Cidade: _____ Estado: _____

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

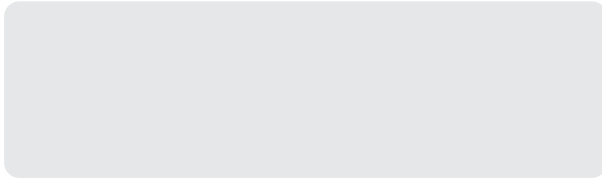
Modelo do rádio Pósitron: SP4120AV

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.





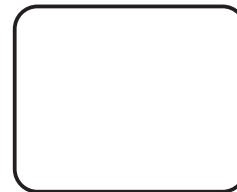
Anotações





Anotações





POSITRON®

Importado por: PST Eletrônica S/A
Estrada Telebrás - Unicamp, km 0,97 - CJ. 01
Cidade Universitária - Campinas/SP
CEP - 13083-970 - Caixa Postal: 6191
C.N.P.J. 84.496.066/0002-95 - I.E. 244.586.795.119
www.positron.com.br
www.pst.com.br
origem: RPC

SP4120AV

