

POSITRON®

SP4500BT

Manual de Instruções

DVD PLAYER / USB / SD-CARD e BLUETOOTH



DVD
VIDEO

SD
CARD

MP3
AUDIO

MPEG
VIDEO

COMPACT
DISC
DIGITAL AUDIO

Bluetooth™



1 ANO DE
GARANTIA



Índice

AGRADECIMENTO.....	03
INFORMAÇÕES INICIAIS.....	03
PRECAUÇÕES	04
PAINEL FRONTAL	05
CONTROLE REMOTO	07
INSTALAÇÃO DA BATERIA	09
OPERAÇÃO BÁSICA DE USO	09
AJUSTE.....	11
OPERAÇÃO DO RÁDIO	12
OPERAÇÃO DO DISCO.....	13
OPERAÇÃO MP3/WMA	15
CONFIGURAÇÃO DO BLUETOOTH.....	18
INSTALAÇÃO.....	19
CONEXÃO DOS CABOS.....	21
TECNOLOGIA PAN	22
SENSOR DE ESTACIONAMENTO.....	22
SOLUÇÃO DE PROBLEMAS	24
ESPECIFICAÇÃO.....	28
ANOTAÇÕES.....	29
GARANTIA	31

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 sujeitos 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

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 óptico 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

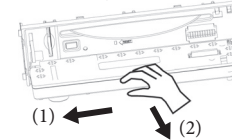
- A unidade deve ser instalada na horizontal com a parte dianteira inclinada para cima no máximo 30°. O produto é um dispositivo Laser da Classe 1, que emitirá um feixe de luz laser perigoso invisível ou visível. Portanto, evite focar o feixe de luz laser diretamente nos olhos e consulte a especificação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

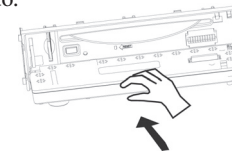
REMOÇÃO DO PAINEL FRONTAL

Pressione o botão “REL” para liberar o painel frontal (pag.05). 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

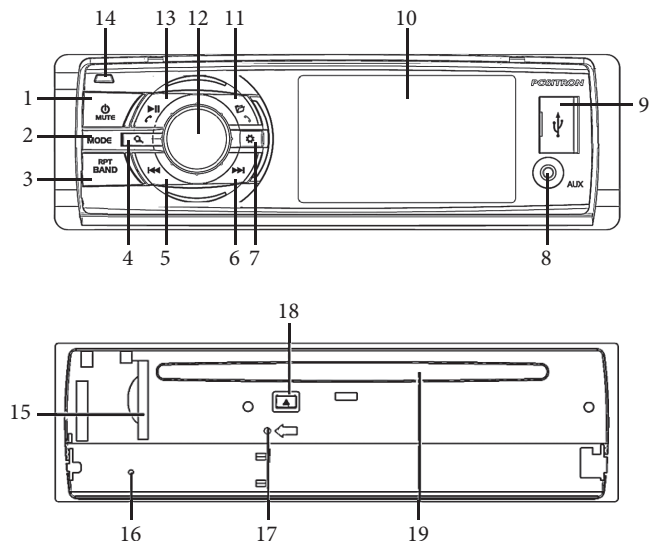
- * Nunca force ou aperte a tela e os botões excessivamente ao remover ou fixar o painel.
- * Evite submeter o painel frontal a impactos excessivos.
- * Guarde o painel frontal protegido contra luz solar direta e altas temperaturas.

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, Disco, USB, SD, BT Music ou Auxiliar).

3. Botão BAND

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

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

4. Botão AMS Q LUPA

Modo Rádio: Pressione o botão Q Lupa para visualizar estações gravadas nas 6 posições da banda selecionada durante 5 segundos.

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

Modo USB/SD/DISCO: Pressione uma vez o botão Q Lupa para acessar a pasta do arquivo em execução. Pressione duas vezes o botão Q Lupa permite selecionar a visualização das pastas de arquivos de música, imagem ou vídeo.

Modo VCD/DVD: Pressione o botão Q Lupa para interromper a reprodução momentânea ou definitiva.

5/6. Botões SEEK - <<< / >>> +

No modo rádio, pressione o botão SEEK - <<< / >>> + para buscar emissoras automaticamente ou mantenha pressionado para alterar entre modo de sintonização manual e automática.

Modo DISCO/USB/SD ou BT MUSIC: Pressione os botões SEEK - <<< / >>>+ para avançar ou retroceder uma faixa ou mantenha pressionado para avançar e retroceder os segundos da música rapidamente.

As funções avançar e/ou retroceder segundos não estão disponíveis no modo BT Music.

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

Painel frontal

7. Botão Ajuste

Pressione para selecionar a função “Ajuste”. (Pág. 11)

8. ENTRADA AUXILIAR FRONTAL



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



9. Conexão USB

Insira o dispositivo USB (Mass Storage Device). A reprodução dos arquivos se iniciará automaticamente.

10. Display TFT

11. Botão PASTAS /

Modo Rádio: Pressione o botão Pastas  /  para visualizar estações predefinidas entre as 6 memórias disponíveis na banda selecionada. (FM1, FM2, FM3, AM1 e AM2).

Modo USB/SD/DISCO: Pressione o botão Pastas  /  para acessar a raiz do diretório de arquivos.

Modo Bluetooth: Atender chamada via bluetooth (Pág. 18)



12. Botão VOLUME/SEL

Gire para ajustar o nível do volume.

Pressione uma vez para entrar no ajuste de áudio. (Pág. 09)

13. Botão /

Pressione para pausar a reprodução.

No modo DVD: Pressione o botão  /  para pausar o capítulo reproduzido ou reiniciar o capítulo pausado.

Modo Rádio: Pressione o botão  /  para alternar entre as estações gravadas nas 6 posições da banda selecionada (FM1, FM2, FM3, AM1 e AM2).

Modo BT Music: Pressione para pausar/continuar reprodução da música do seu dispositivo móvel Bluetooth.

14. Botão REL

Pressione para abaixar o painel Frontal.

15. Entrada SD Card

Insira um cartão de memória (SD) e utilize o botão MODE para acessar o modo SD Card.

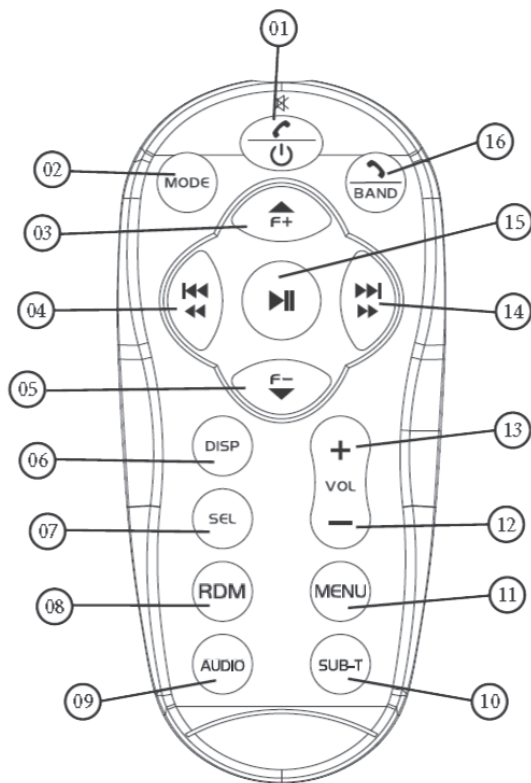
16. Botão Eject


Pressione para ejetar o disco.

17. Botão RESET



Pressione o botão RESET para restaurar as configurações de fábrica.

Controle remoto











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. Pressione para rejeitar uma chamada recebida ou para finalizar uma chamada em andamento. (ver seção "Configuração do BLUETOOTH").

2.  (MODE): Pressione para mudar as entradas RÁDIO / DISCO / SD / USB / BT MUSIC ou AUX.



3 e 5.  ou  (F- ou F+): No modo rádio, pressione para selecionar a emissoras de rádio pré-armazenada que foi memorizada nas 6 memórias.

No modo DISCO/SD/USB: (MP3/WMA/áudio/imagem/vídeo), na tela de reprodução do arquivo, pressione para avançar para o primeiro arquivo da pasta seguinte ou para o primeiro arquivo da pasta anterior. Permite navegar nas pastas e arquivos.

4 e 14. Botões  ou  (SEEK -  /  +): No modo rádio, pressione o botão SEEK -  /  + para buscar emissoras automaticamente ou mantenha pressionado para alterar entre modo de sintonização manual e automática.

Modo DISCO/USB/SD ou BT MUSIC: Pressione os botões SEEK -  /  + para avançar ou retroceder uma faixa ou mantenha pressionando para avançar e retroceder os segundos da música rapidamente.


As funções avançar e/ou retroceder segundos não estão disponíveis no modo BT Music.

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


Controle remoto

6. Botão  (DISP): No modo DVD exibe as informações do DVD com tempo, título, capítulo, áudio, legenda e ângulo.

No modo Rádio: Pressione para sintonizar a emissora de rádio gravada na posição de memória 1 (P1) da banda selecionada.

7. Botão  (SEL): Pressione uma vez para acessar a função ajuste de áudio.

Modo Rádio: Pressione para sintonizar a emissora de rádio gravada na posição de memória 2 (P2) da banda selecionada. Pressione e segure por 2 segundos para acessar as opções de ajuste de áudio.

8. Botão  (RDM): No modo DISCO/SD ou USB, pressione para reproduzir as músicas em ordem aleatória.

No modo Rádio: Pressione para sintonizar a emissora de rádio gravada na posição de memória 3 (P3) da banda selecionada.

9. Botão  (ÁUDIO): No modo DVD pressione para selecionar o idioma de áudio.

No modo Rádio: Pressione para sintonizar a emissora de rádio gravada na posição de memória 5 (P5) da banda selecionada.

10. Botão  (SUB-T): No modo DVD, pressione para selecionar o idioma da legenda.


No modo Rádio: Pressione para sintonizar a emissora de rádio gravada na posição de memória 6 (P6) da banda selecionada.


11. Botão  (MENU): No modo DVD, pressione para exibir o menu principal do disco.

No modo USB: Pressione para voltar na tela de seleção de formato,


onde se pode alternar entre áudio, imagem e vídeo.

No modo Rádio: Pressione para sintonizar a emissora de rádio gravada na posição de memória 4 (P4) da banda selecionada.

12 e 13. Botão  (VOLUME): Pressione para aumentar ou diminuir o nível de volume. As configurações de áudio podem ser ajustadas usando estes botões.

15. Botão  (PLAY/PAUSE/STOP): Pressione este botão para iniciar uma reprodução. Quando um dispositivo estiver sendo reproduzido, possibilitando pausar ou parar (STOP) a reprodução.

No modo USB: Pressione e segure por 2 segundos para acessar a pasta do arquivo em execução.

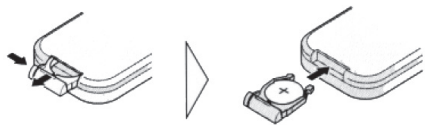
16. Botão  (BAND): Pressione para mudar as faixas (BANDA) de rádio disponíveis: FM1, FM2, FM3 AM1 ou AM2.

No modo: DISCO/SD ou USB, pressione o botão repetidamente para selecionar uma forma de repetição, consulte as instruções de operação CD 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 (-) 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.

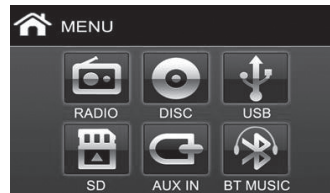
AJUSTE DO VOLUME

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

MENU PRINCIPAL

Mantenha pressionado o botão VOLUME para acessar o Menu

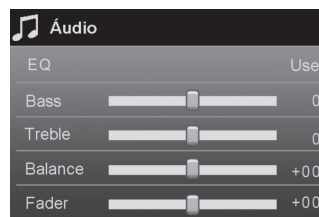
principal. Através deste menu você pode acessar os modos disponíveis (Rádio/Disco/USB/SD/Auxiliar ou BT Music).



AJUSTE DE ÁUDIO

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

No modo Rádio: Pressione o botão VOL./SEL. no painel frontal ou SEL/2 no controle remoto para selecionar o ajuste desejado:



Pressione o botão VOLUME no painel frontal ou pressione e segure por 2 segundos o botão SEL/2 no controle remoto para selecionar uma equalização desejada.

Existem 6 tipos de equalizações pré armazenadas:



Operação básica de uso

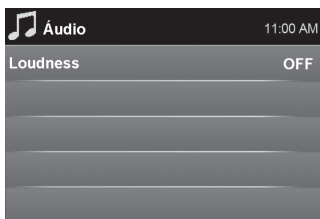
User – Flat – Rock – Pop – Classic – Jazz

Após selecionar, a mesma estará disponível no display do aparelho.

FUNÇÃO LOUDNESS

No modo Rádio: Pressione o botão VOLUME para acessar a tela de ajuste de áudio. Em seguida, pressione o botão VOLUME mais 5 vezes até a opção Loudness aparecer em destaque, então gire o botão à esquerda ou à direita para ativar ou desativar a função, ou pelo controle remoto, pressione e segure por 2 segundos o botão SEL/2 para acessar a o sub menu do Áudio. Em seguida, pressione o botão SEL/2 mais 5 vezes até a opção Loudness aparecer em destaque, então pressione os botões VOL- ou VOL+ para ativar ou desativar a função.

Nos modos DISCO/USB ou SD: Pressione o botão VOLUME no painel frontal ou o botão SEL/2 no controle remoto seguidamente até a opção Loudness ser mostrada na tela. Então, gire o botão VOLUME no painel frontal ou pressione os botões VOL- ou VOL+ para ativar ou desativar a função.



Após selecionar, a mesma estará disponível somente no modo rádio.

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 o 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 – Disco – BT Music

FUNÇÃO RESET

Pressione o botão RESET na unidade para limpar as configurações definidas pelo usuário e assim retornar às configurações de fábrica.

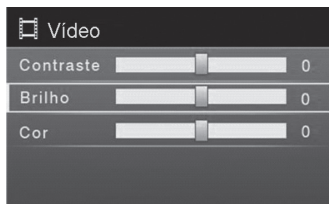
Ajuste

Para acessar o Ajuste  no painel frontal. A tela abaixo aparecerá, com as seguintes opções: Vídeo/Relógio ou Sistema.

Gire o botão VOLUME para navegar dentro do menu Ajuste



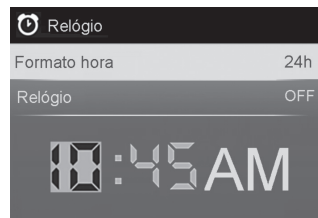
VÍDEO





Pressione o botão VOLUME para selecionar a opção Vídeo.
Para ajustar gire o botão VOLUME em cada item (Contraste, Brilho ou Cor) para alterar os parâmetros da tela.

Para voltar ao menu Ajuste aperte o botão  / .

RELÓGIO

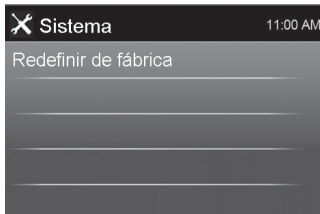


Pressione o botão VOLUME para selecionar a opção Relógio.
Modo formatar relógio: Gire o botão VOLUME para alterar entre 12Hr ou 24Hr.
Modo relógio: Gire o botão VOLUME para alterar a hora do relógio.
Para voltar ao menu Ajuste aperte o botão  / .

SISTEMA



Ajuste



Pressione o botão VOLUME para alterar as funções Beep, Idioma, Estéreo, Rádio local, BT Volume ou Redefinir de fábrica.

Beep: Gire o botão VOLUME para ligar e desligar a função Beep, ao ligar a função Beep o aparelho emite um som cada vez que uma tecla é apertada.

Idioma: Gire o botão VOLUME para alterar o idioma do aparelho.

Estéreo: Gire o botão VOLUME para desligar o modo Estéreo. (ON – Estéreo / OFF – Mono).

Rádio local: Defina a sintonização das rádios em local e rádios a distância.

BT Volume: Para alterar, gire o botão VOLUME para aumentar ou diminuir o volume do BLUETOOTH.

Redefinir de fábrica: Gire o botão VOLUME para voltar as configurações de fábrica do aparelho, após confirmar que realmente deseja voltar as configurações de fábrica o aparelho vai reiniciar e já vai estar com as configurações de fábrica.

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 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 o botão **▶▶ / ↻** no painel frontal ou **⬆** e **⬇** no controle remoto para sintonizar uma emissora pré-armazenada 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 **Q** 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 o botão  /  e em seguida gire o botão VOLUME para selecionar a posição (1 a 6) que deseja armazenar a nova emissora. Para armazenar pressione o botão VOLUME por 2 segundos.

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 do Disco

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 para dentro do aparelho e a reprodução se iniciará 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 do Disco, 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 do Disco, 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 do Disco

AVANÇO RÁPIDO/RETROCESSO RÁPIDO









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

→ 2X → 4X → 8X → 16X → 20X 

PARA A REPRODUÇÃO

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

PAUSA NA REPRODUÇÃO

Pressione o botão  /  no painel frontal ou  /  no controle remoto para pausar momentaneamente a reprodução. Para voltar à reprodução pressione novamente o botão  /  no painel frontal ou  /  no controle remoto.

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 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

 ou  para acessar os submenus.



Operação do 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 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.

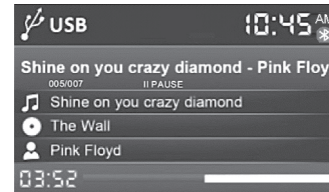
AJUSTE DE ÁUDIO E VÍDEO NO MODO DISCO

Durante a reprodução pressione o botão VOLUME no painel frontal ou o botão SEL/2 no controle remoto para acessar os ajustes de áudio e vídeo.

Operação MP3/WMA




OPERAÇÃO MP3/WMA

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



Atenção! Quando um dispositivo for inserido com Músicas, Fotos e Vídeos, a unidade irá separá-los e organizá-los para facilitar a navegação e visualização.

Por padrão, a unidade mostrará as pastas e arquivos de música.

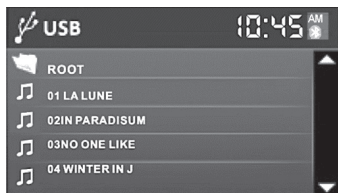
Para escolher o modo de visualização de arquivos (músicas, fotos ou vídeos), pressione duas vezes duas vezes o botão  /  no painel frontal ou varias vezes o botão AMS  Lupa . Em seguida, gire o botão VOLUME e selecione o modo de visualização desejado, pressionando o botão VOLUME sobre o ícone correspondente.



Operação MP3/WMA

SELEÇÃO DE MÚSICAS

Pressione uma vez o botão AMS 🔍 LUPA no painel frontal para visualizar o conteúdo do diretório em execução (o cursor estará posicionado na música sendo executada). Para selecionar outra música, mova o cursor girando o botão VOLUME ou pressionando os botões ⏪ e ⏩ no controle remoto até a música desejada e pressione o botão VOLUME ou o botão ▶|| / ■ no controle remoto para iniciar a reprodução.



SELEÇÃO DE PASTA

Pressione uma vez o botão 📁 / 📁 ou duas vezes o botão AMS 🔍 Lupa no painel frontal, para acessar a raiz de diretórios e visualizar todas as pastas disponíveis no dispositivo. Utilize o botão VOLUME para mover o cursor pelas pastas, girando-o à esquerda ou à direita. Para visualizar o conteúdo de uma pasta, posicione o cursor na pasta desejada e pressione o botão VOLUME.



SELEÇÃO DE FAIXAS

Selecione uma faixa anterior ou posterior.

Durante a reprodução de arquivos MP3/WMA ou de música, pressione o botão SEEK - ⏮ / ⏭ + no painel frontal ou no controle remoto para avançar à música seguinte ou para retroceder à música anterior.

*A unidade consegue reproduzir diretórios/álbuns de níveis múltiplos. Se houver diretórios/álbuns com formato de arquivo não compatível, ele não será reproduzido e/ou exibido.

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

PARAR A REPRODUÇÃO

Pressione por 2 segundos o botão ▶|| / ■ no controle remoto para parar a reprodução, pressione novamente o botão para retornar à reprodução da música atual. Ou segure para interromper a reprodução completamente.

Operação MP3/WMA

PAUSA NA REPRODUÇÃO

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

RANDOM

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

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:

→ 2X → 4X → 8X → 16X → 20X ▶

AJUSTE DE ÁUDIO E VÍDEO NO MODO MP3/WMA

Durante a reprodução pressione o botão VOLUME no painel frontal ou o botão SEL/2 no controle remoto para acessar os ajustes de áudio e vídeo.

INFORMAÇÃO DO MP3

- Exibir apenas idiomas em Português/inglês com caracteres de A a Z, 0 a 9, +, -.
- A unidade pode reproduzir até 10000 faixas e no máximo 1024 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.

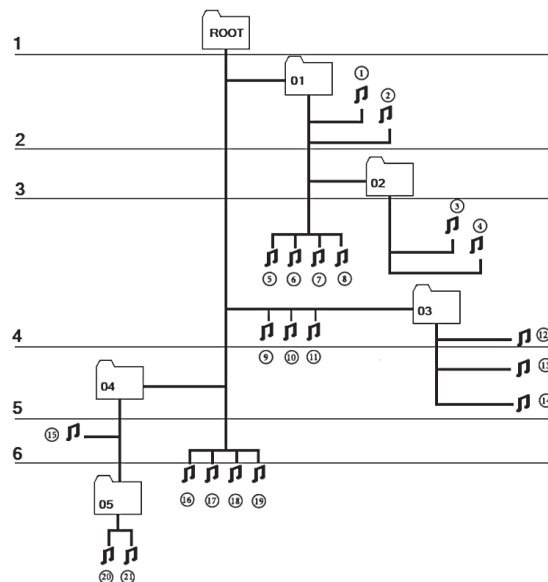
Certifique-se que o CD de MP3 é gravado em formato de dados ao disco e NÃO como disco de áudio.

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




Configuração de BLUETOOTH


Este aparelho possui a tecnologia sem fio Bluetooth com as funções Viva-voz e Áudio Streaming. A função Viva-voz possibilita o atendimento e a realização de chamadas telefônicas com segurança e praticidade, enquanto que a função Áudio Streaming permite a reprodução de músicas armazenadas em dispositivos móveis (telefones celulares, smartphones, tablets, etc) sem a necessidade de fios.

EMPARELHAMENTO

Antes de utilizar a função de chamadas viva-voz ou a reprodução de músicas através da tecnologia sem fio Bluetooth, você precisará emparelhar este aparelho com o seu dispositivo móvel.





Quando este aparelho é ligado, a função Bluetooth é ativada automaticamente e o ícone de Bluetooth  permanecerá piscando sempre que o aparelho não estiver conectado a um dispositivo móvel. Para proceder com o emparelhamento, habilite a função Bluetooth em seu telefone celular e inicie a busca por dispositivos.





Após concluída a pesquisa em seu celular, o nome deste aparelho, SP4500BT, será exibido. Para completar o emparelhamento, basta selecioná-lo e confirmar a conexão. O emparelhamento é automático, mas para alguns modelos de telefones celulares uma senha poderá ser solicitada. A senha padrão é 1234.

Após o emparelhamento, o ícone do Bluetooth  permanecerá aceso indicando que seu dispositivo está conectado e pronto para utilizar todas as funções deste aparelho.



RECEBIMENTO DE CHAMADAS VIVA-VOZ

Quando estiver recebendo uma chamada, o número do telefone será exibido no display. Pressione o botão  /  para atender a chamada ou o botão  /  para rejeitá-la.

Durante a chamada, você poderá desativar a função viva-voz pressionando o botão  /  (a mensagem “Viva voz desligado” será exibida no display e o áudio da chamada será desviado para o telefone celular). Para reativá-la, pressione o botão  /  novamente (a palavra “Viva voz ligado” será exibida no display e o áudio da chamada retornará para os alto-falantes do carro).







VOLUME DA CHAMADA VIVA-VOZ

O volume padrão da chamada viva-voz vem ajustado de fábrica para o nível 10. Durante a chamada você pode diminuir ou aumentar o volume a qualquer momento girando o botão de volume à esquerda ou à direita, respectivamente. Para alterar o nível de volume entre de volume padrão para chamadas viva voz, entre no menu Ajuste e acesse o sub menu Sistema.

AUDIO STREAMING (A2DP)

Com seu dispositivo móvel conectado, pressione o botão MODE seguidamente até que no display sejam exibidas a sigla BT e a palavra BT MUSIC ou pelo Menu principal (pressionando o botão VOLUME por 2 segundos e selecionando o ícone de atalho BT Music).

Você pode usar o botão  /  para pausar ou reiniciar a reprodução e os botões  /  para retroceder à música anterior ou avançar para a faixa seguinte. Se desejar, você pode usar o próprio dispositivo móvel para controlar a reprodução das músicas.

Instalação

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.

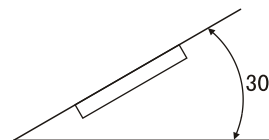
Em caso de dúvidas, entre em contato com o nosso Serviço de Atendimento ao Cliente (SAC) pelo telefone: 0800-775-1400.

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

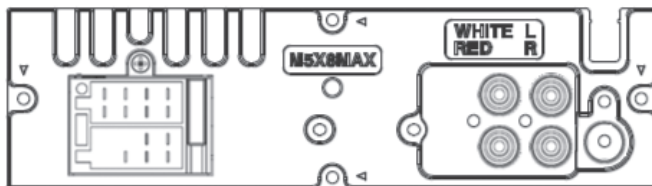
- Antes de finalmente instalar o aparelho, conecte a fiação elétrica temporariamente, certificando-se de que tudo esteja conectado apropriadamente e que o aparelho e o sistema estejam funcionando adequadamente.
- Use somente as peças e acessórios incluídos com o aparelho para assegurar uma instalação 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 seguinte, uma vez que é necessário permitir uma livre dissipação térmica dos amplificadores.

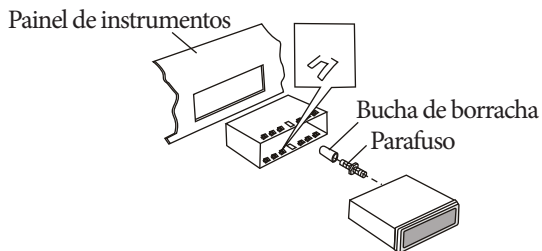


Instalação



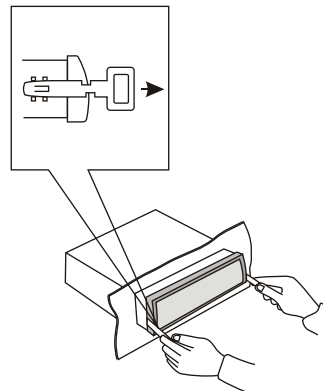
Instale o aparelho

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

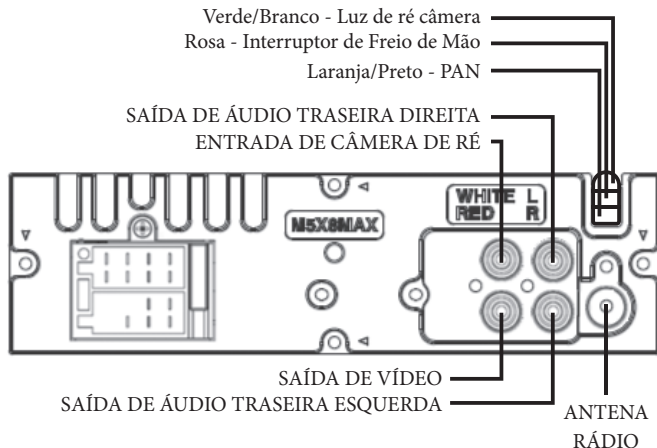
Insira as chaves de extração fornecidas no aparelho, como mostrado na figura, até caírem presas no lugar. Mantenha as chaves pressionadas contra os lados do aparelho e puxe-o para fora.



Conexão dos cabos

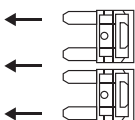
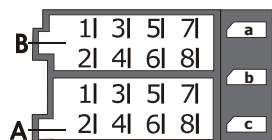
CONEXÃO DOS CABOS

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



CONECTOR ISO

PINO	FUNÇÃO/FUNCIÓN	PINO	FUNÇÃO/FUNCIÓN
A1	NC	B1	FALANTE TRAS. DIR (+) PARLANTE TRAS. DER (+)
A2	NC	B2	FALANTE TRAS. DIR (-) PARLANTE TRAS. DER (-)
A3	NC	B3	FALANTE DIANT. DIR (+) PARLANTE DELANT. DER (+)
A4	+12V BATERIA +12V BATERÍA	B4	FALANTE DIANT. DIR (-) PARLANTE DELANT. DER (-)
A5	SAÍDA ANT ELET/REMOTO SALIDA ANT ELECT/REMOTO	B5	FALANTE DIANT. ESQ (+) PARLANTE DELANT. IZQ (+)
A6	NC	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 (-)



← Se o pino A4 for bateria (+12V) e A7 for sinal de ignição utilizar o fusível na posição A/B

← Se o pino A7 for bateria (+12V) e A4 for sinal de ignição utilizar o fusível na posição B/C

Observações:

1. Quando instalado com uma câmara de marcha à ré, entrada “Luz de ré” (fio VERDE/BRANCO) deve ser conectada ao fio que alimenta as lâmpadas traseiras.
2. A entrada para “freio de mão” (fio ROSA) deve ser conectada ao fio do interruptor de freio de mão.
3. A entrada “PAN” (fio LARANJA/PRETO) deve ser conectada ao fio do sensor de estacionamento e/ou alarme Pósitron.

Tecnologia PAN

O PAN (Pósitron Área Network) é uma tecnologia exclusiva PST que possibilita visualizar eventos do alarme e do sensor de estacionamento no display do aparelho 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 irá desligar o seu aparelho 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 irá ativar o seu aparelho 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.

“SENSOR DE VIOLAÇÃO ACIONANDO” - exibe a informação no display que o sensor foi acionando.

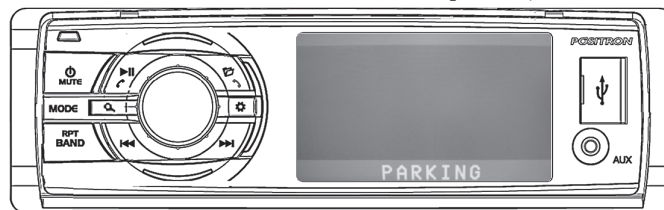
Sensor de estacionamento

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 130cm). 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.

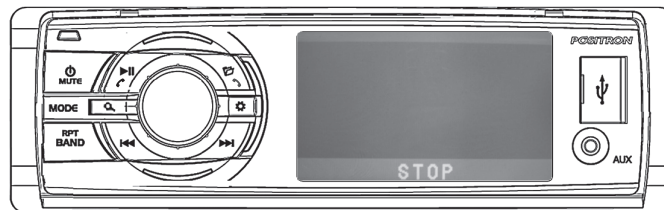
Cápsula instalada na traseira:

As cápsulas instaladas na traseira são acionadas cada vez que o condutor passar a marcha para a situação marcha à ré.

Na exibição aparecerá no visor do aparelho a mensagem “PARKING” e as medidas da distância serão exibidas conforme a aproximação do obstáculo.



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

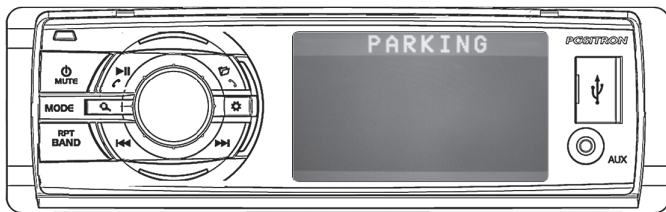


Sensor de estacionamento

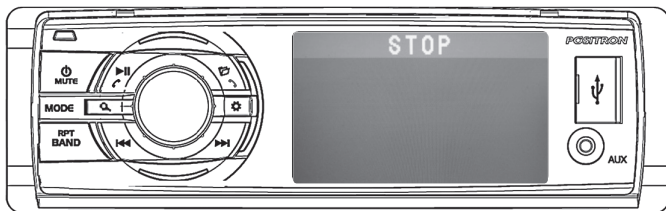
Observação.: Ao instalar o sensor de estacionamento na dianteira do veículo, será necessário habilitar a função, conforme manual do sensor de estacionamento.

Cápsula instalada na dianteira:

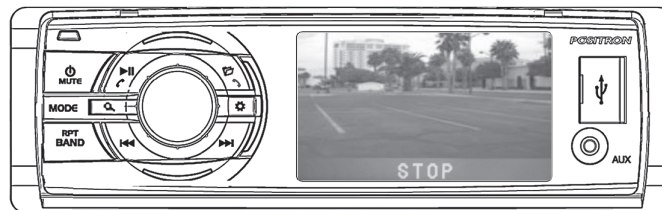
Ao acionar o lampejo do farol alto, ou o botão, aparecerá no visor do aparelho a mensagem “PARKING” e as medidas da distância serão exibidas conforme a aproximação do obstáculo.



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:



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 amperagem
	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 novamente
	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
	Condensação	Deixe o aparelho desligado durante uma hora
Reprodução de vídeo não é possível	O disco carregado é de um tipo que esta unidade não pode reproduzir	Verifique o tipo do disco
	O disco está sujo	Limpe o disco
	Disco contém arquivos de vídeo não compatíveis	Mude para um disco compatível com seu sistema de vídeo
Sem som	O volume está no mínimo	Ajuste o volume para um nível desejado
	A fiação não está conectada de modo apropriado.	Verifique a conexão da fiação
	Função mute ativada	Verifique se a função MUTE está ativada
O som pula	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.





Solução de problemas

SINTOMA	CAUSA	SOLUÇÃO
Rádio não reproduz áudio ou recebe chamadas telefônicas via conexão Bluetooth com dispositivo móvel (celular, tablet, etc.)	Função Bluetooth não está habilitada no dispositivo móvel.	Habilite a função no dispositivo móvel.
	Dispositivo móvel não está emparelhado com o rádio.	Emparelhar dispositivo móvel e rádio conforme orientações na seção (Configuração do Bluetooth).
	Já há dispositivo móvel conectado com o aparelho.	Desconecte outros dispositivos antes de conectar um novo.



Especificação

GERAL

Alimentação	12VDC (10,5 ~ 16V)
Sistema de aterramento	Negativo
Consumo de corrente máxima	10A
Dimensões	178 x 165 x 50mm
Peso	1,55 KG

DISPLAY

Tamanho da tela	3,5 polegadas
Pixels	960 x 240
Sistema de cores.....	NTSC/PAL-M

ÁUDIO

Saída de potência máxima.....	20w RMS x 4 (+/-10%THD, 4 Ohms, 1 kHz e Vcc 14,4V.)
Impedância.....	4Ω (4-8Ω)
Saída de áudio (RCA)	2.0Vrms +-0.2V 10K

USB/SD

Especificação.....	USB 2.0
Capacidade máxima.....	32Gb
Formato de Codificação	MP3/WMA/MPEG2/MPEG4/AVI (X-VID)/VCD/JPG
Quantidade de Máx. de Pastas.....	1024
Quantidade Máx. de arquivos por pasta	10000

SINTONIZADOR FM

Faixa de frequência	87.5 ~ 108.0 MHz
Sensibilidade	< 15dBuV
Relação S/N	> 50dB (mono)
Distorção	< 0,5% (mono)
Separação estéreo	25dB (65dBuV,1kHz)

SINTONIZADOR AM

Faixa de frequência	530 ~ 1710kHz
Sensibilidade útil	< 35dBuV
Relação Sinal - ruído.....	> 40dB

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



Anotações





Anotações





Garantia

O rádio **Pósitron SP 4500BT** 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, infiltrações 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.

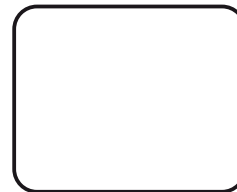
Solicitações deverão ser efetuadas através do site **www.positron.com.br/atendimentoegarantia**

Tenha em mãos a peça com defeito e a respectiva nota fiscal de compra.

O conserto ou manutenção 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.

Para mais informações sobre garantia ou para encontrar uma assistência técnica autorizada, acesse o site **www.positron.com.br**

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



Impresso na China.

POSITRON®

Produzido por: PST Eletrônica Ltda.
Av. Açaí, 2045 - Distrito Industrial
CEP - 69075-020 - Manaus/AM
C.N.P.J. 84.496.066/0001-04
www.positron.com.br
www.pst.com.br

