

POSITRON®

SP3300UB

Manual de Instruções

CD/MP3/WMA/USB/SD PLAYER COM RECEPTOR DE AM/FM



1 ANO DE
GARANTIA



Índice

AGRADECIMENTO.....	02
INFORMAÇÕES INICIAIS.....	02
PRECAUÇÕES.....	03
PAINEL FRONTAL.....	04
CONTROLE REMOTO.....	06
OPERAÇÃO BÁSICA DE USO.....	07
CONFIGURAÇÕES DO APARELHO.....	08
OPERAÇÃO DO RÁDIO.....	09
OPERAÇÃO DO MP3/WMA/CD/USB/SD.....	09
CONECTIVIDADE COM PRODUTOS PÓSITRON.....	11
INSTALAÇÃO.....	12
CONEXÃO DOS CABOS.....	14
SOLUÇÃO DE PROBLEMAS.....	15
ESPECIFICAÇÃO.....	17
GARANTIA.....	18





Agradecimento

Obrigado! 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.
- 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 NA INSTALAÇÃO

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

INSTALAÇÃO

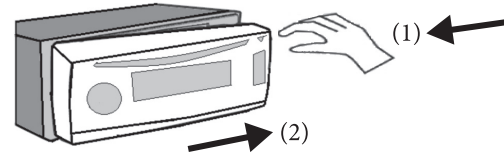
- A unidade deve ser instalada na horizontal com a parte dianteira inclinada para cima no máximo 30°. O produto é um dispositivo Laser da Classe 1, que emitirá um feixe de luz laser perigoso invisível ou visível. Portanto, evite focar o feixe de luz laser diretamente nos olhos e consulte a especificação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

PROTEÇÃO DA UNIDADE CONTRA ROUBO

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

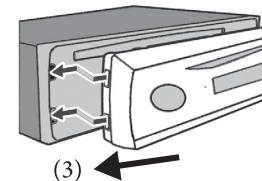
REMOÇÃO DO PAINEL FRONTAL

Pressione o botão de destacar (REL) o painel frontal (movimento 1) e desloque o painel para o lado esquerdo (movimento 2) removendo-o. Mantenha o painel dentro do estojo fornecido de modo a protegê-lo.



RECOLOCAÇÃO DO PAINEL FRONTAL

Para instalar o painel frontal, insira o lado direito (movimento 3) e em seguida encaixe o lado esquerdo do 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.

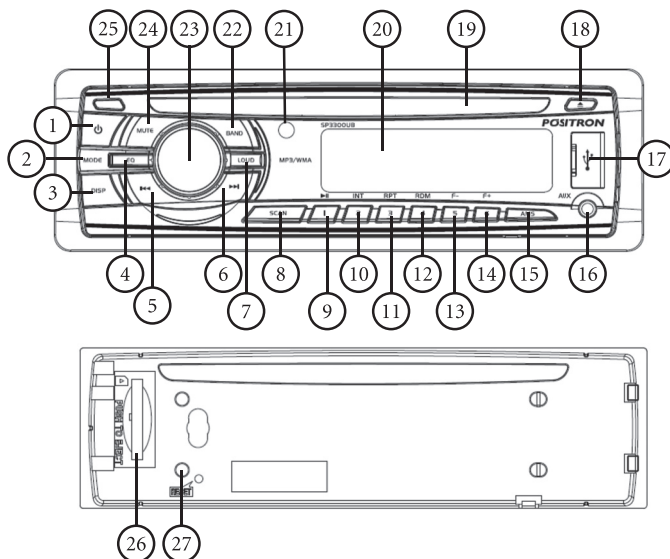


ATENÇÃO!

- * 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.



Painel frontal



1. Botão Power

Pressione este botão para ligar e desligar o aparelho.

2. Botão MODE

Pressione para selecionar a função desejada (Rádio, CD, USB, SD ou Auxiliar IN).

3. Botão DISP

Pressione este botão para exibir a hora do relógio.
Pressione e segure para ajustar a hora do relógio.

4. Botão EQ

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

5/6. Botões SEEK + <<< / >>>-

Modo Rádio: Pressione os botões SEEK + <<< / >>> - para buscar emissora automaticamente ou mantenha pressionado para alternar entre modo de sintonização manual e sintonização automática.
Modo CD, USB e SD: Pressione os botões SEEK + <<< / >>> - para avançar ou retroceder uma faixa ou mantenha pressionado para avançar e retroceder os segundos da música rapidamente.

7. Botão LOUD

Pressione este botão para ligar e desligar a função Loudness.

8. Botão SCAN

Pressione para localizar as emissoras pré-armazenadas.

9. Botão 1/▶▶

No modo rádio, pressione para selecionar a emissora pré-armazenada que foi memorizada na posição 1. Mantendo pressionado armazena a emissora selecionada na posição 1.
No modo CD/USB/SD, pressione para Pausar/Retomar a música corrente.

10. Botão 2/INT

No modo rádio, pressione para selecionar a emissora pré-armazenada que foi memorizada na posição 2. Mantendo pressionado armazena a emissora selecionada na posição 2.
No modo CD/USB/SD, pressione para ativar a função INT. (Pág. 11)

11. Botão 3/RPT

No modo rádio, pressione para selecionar a emissora pré-armazenada que foi memorizada na posição 3. Mantendo pressionado armazena a emissora selecionada na posição 3.
No modo CD/USB/SD, pressione para ativar a função RPT. (Pág. 11)



Painel frontal

12. Botão 4/RDM

No modo rádio, pressione para selecionar a emissora pré-armazenada que foi memorizada na posição 4. Mantendo pressionado armazena a emissora selecionada na posição 4.

No modo CD/USB/SD, pressione para ativar a função RDM. (Pág. 11)

13. Botão 5/F-

No modo rádio, pressione para selecionar a emissora pré-armazenada que foi memorizada na posição 5. Mantendo pressionado armazena a emissora selecionada na posição 5.

No modo CD MP3/WMA, USB, SD pressione para ir à primeira música da pasta anterior.

14. Botão 6/F+

No modo rádio, pressione para selecionar a emissora pré-armazenada que foi memorizada na posição 6. Mantendo pressionado armazena a emissora selecionada na posição 6.

No modo CD MP3/WMA, USB, SD pressione para ir à primeira música da pasta seguinte.

15. Botão AMS

No modo rádio pressione para sintonizar as 6 emissoras de rádio com melhor sinal de recepção.

No modo CD pressione para selecionar a música através do número de sua faixa.

No modo CD MP3/WMA,USB, SD pressione uma vez para selecionar a música através do número de sua faixa. Pressionando uma segunda vez é possível selecionar por “pasta/nome do arquivo”.

16. Entrada auxiliar frontal

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

17. Conexão USB frontal

Insira o dispositivo USB (Mass Storage Device). O aparelho vai

reproduzir os arquivos do USB automaticamente ou utilize o botão MODE para acessar o modo USB.

18. Botão ▲ (Eject)

Pressione para ejetar o disco.

19. Entrada do disco

20. Display de LCD

21. Sensor de Infravermelho

22. Botão BAND

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

23. Botão VOL

Gire para ajustar o nível do volume e alterar configurações.

Pressione para alternar entre os ajustes de áudio oferecidos (Bass, Treble, Balance e Fade).

Pressione e segure para entrar no Menu de Configurações do aparelho. (Pág. 9)

24. Botão MUTE

Pressione este botão para emudecer a saída de som.

25. Tecla REL

Pressione para remover o painel frontal.

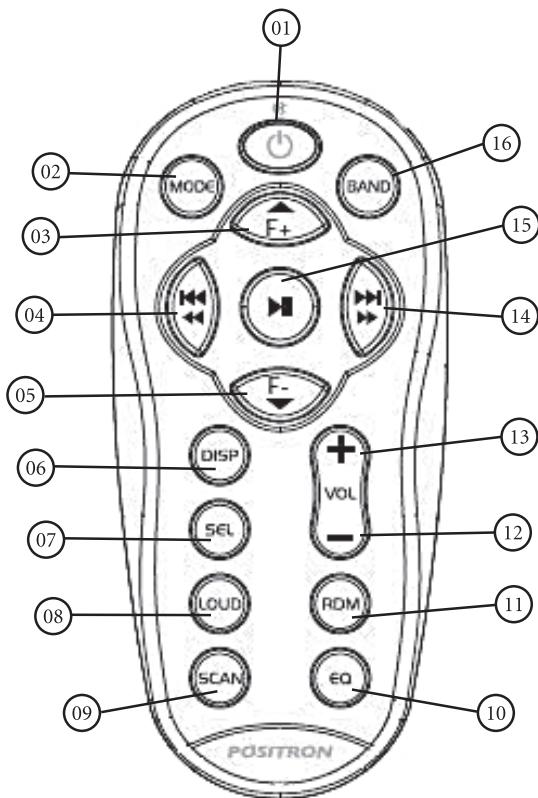
26. Entrada SD Card

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

27. Botão RESET

Pressione o botão RESET para restaurar as configurações de fábrica.

Controle remoto



1. (POWER/MUTE): Pressione para Ligar/emudecer a saída de som ou mantendo pressionando para desligar o aparelho.

2. (MODE): Pressione para mudar as entradas RÁDIO/CD/SD/USB ou Auxiliar.

3 e 5. ou (F+ ou F-): No modo rádio, pressione para selecionar a emissora de rádio pré-armazenada que foi memorizada nas 6 memórias. No modo CD/SD/USB (MP3/WMA) pressione para selecionar a primeira música da pasta seguinte ou primeira música da pasta anterior.

4 e 14. ou (SEEK + ou -): No modo rádio, pressione para procurar as emissoras.

No modo CD, pressione para avançar ou retroceder uma faixa do CD. No modo CD/SD/USB, pressione para avançar ou retroceder músicas dentro da pasta.

6. (DISP): Em qualquer modo, pressione para verificar a hora atual.

7. (SEL): Pressione para selecionar as funções de Áudio.

8. (LOUD): Pressione para ligar ou desligar a função loudness.


9. (SCAN): Pressione para localizar as emissoras pré-armazenadas.


10. (EQ): Pressione para selecionar as equalizações pré-selecionadas.


11. (RANDOM): Pressione para reproduzir as músicas em ordem aleatória.



Controle remoto

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

15.  (Play /Pausa): Pressione este botão para iniciar uma reprodução ou para pausar uma reprodução.

16.  (BAND): Pressione para mudar as faixas de Rádio disponíveis: FM1, FM2, FM3, AM1 e AM2.

Operação básica de uso

LIGA E DESLIGA

Ligando meu aparelho de áudio: Pressione o botão POWER no painel frontal ou no controle remoto para ligar o aparelho.

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

AJUSTE DO VOLUME

Gire o botão para esquerda ou direita no painel frontal ou no controle remoto (VOL+ ou VOL-) para ajustar o volume do aparelho.

AJUSTE DE ÁUDIO

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

BASS (-07 a 07);
TREBLE (-07 a 07);
BALANCE (R10 a L10).
FADER (R10 a F10).

EQUALIZAÇÕES

Pressione o botão EQ no painel frontal ou no controle remoto para selecionar a equalização desejada.

Existem 5 tipos de equalização: EQ - USER, FLAT, POP, CLASS e ROCK.

Alterando-se uma equalização automaticamente se cancela a equalização selecionada anterior no modo Bass / Treble.

FUNÇÃO LOUDNESS

Pressione o botão LOUD para reforçar a saída de som. O status da





Operação básica de uso

função Loudness será informado no display: LOUD - ON ou LOUD - OFF.

Esta função pode ser acessada pelo painel frontal ou pelo controle remoto.

FUNÇÃO MUTE

Pressione o botão Mute para desligar a saída de som. Pressione novamente para retomar nível de som anterior. Esta função pode ser acessada pelo painel frontal ou pelo controle remoto.

FUNÇÃO MODE

Pressione o botão MODE para alternar entre os modos de entrada quando conectados: Rádio – CD – USB – SD - Auxiliar.

Esta função pode ser acessada pelo painel frontal ou pelo controle remoto.

FUNÇÃO RESET

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

Configurações do aparelho

FORMATO DO RELÓGIO

Pressione e segure o botão VOL e gire o botão VOL para ajustar entre 12H, 24H, OFF.

(Esta função pode ser acessada somente pelo painel frontal)

STEREO OU MONO

Possibilita localizar rádio em STEREO ou MONO:

Pressione e segure o botão VOL. Em seguida, pressione mais 1 vez e gire o botão VOL para selecionar entre STEREO ou MONO.

(Esta função pode ser acessada somente pelo painel frontal e com o aparelho na função Rádio)

FUNÇÃO DX

Permite sintonizar emissoras de rádio com níveis de sinais baixo ou alto:

Pressione e segure o botão SEL. Em seguida, pressione mais 2 vezes para acessar e gire o botão VOL para selecionar entre DX ou LOCAL. (Esta função pode ser acessada somente pelo painel frontal e com o aparelho na função Rádio)

BEEP

Permite ligar/desligar o Beep das teclas do painel frontal:

Pressione e segure o botão VOL. Em seguida, pressione mais 3 vezes para acessar e gire o botão VOL para definir entre

BEEP – ON, BEEP – 2ND ou BEEP – OFF.

(Esta função pode ser acessada somente pelo painel frontal)

FUNÇÃO P-VOL

Permite definir o volume padrão quando o aparelho for ligado:

Pressione e segure o botão VOL. Em seguida, pressione mais 4 vezes para acessar e gire o botão VOL para definir entre 0 (Mínimo) até 50 (Máximo).

(Esta função pode ser acessada somente pelo painel frontal)





Operação do rádio

BANDA

Pressione o botão BAND no painel frontal ou no controle remoto para selecionar entre FM1, FM2, FM3, AM1 ou AM2 para gravar rádio de sua preferência.

SINTONIA

Pressione o botão SEEK + **◀◀/▶▶** - no painel frontal ou no controle remoto, para buscar a faixa de frequência de sua preferência. A unidade irá buscar automaticamente as rádios com maior potência de sinal. Caso queira efetuar uma busca manual, mantenha pressionado o botão SEEK + **◀◀/▶▶** - o display irá mostrar a palavra “MANUAL” possibilitando a busca da frequência uma a uma. MEMORIZANDO RÁDIOS DE SUA PREFERENCIA. Você pode armazenar até seis frequências de rádio por banda, totalizando 18 na FM e 12 na AM.

Pressione a tecla SEEK+ **◀◀/▶▶** - no painel frontal ou no controle para efetuar a busca das frequências desejadas. Em seguida mantenha pressionada uma das seis teclas de memorização no painel frontal. Se você armazenar uma emissora em uma posição de memória que já tenha uma emissora, a emissora atual será apagada e substituída pela nova.

Memória automática: Pressione o botão AMS no painel frontal. Irá localizar as 6 estações mais fortes e estas serão armazenadas em uma das bandas definidas.

AJUSTE DO RELÓGIO

Mantenha pressionado o botão DISP no painel frontal ou no controle remoto. O horário ficará piscando no display do rádio, gire o botão VOL no sentido horário para definir a hora e no sentido anti-horário para definir os minutos.



Operação do MP3/WMA/CD/USB/SD

Ao inserir ou conectar um dispositivo com arquivo em MP3/WMA a unidade irá fazer a leitura automaticamente.

SELEÇÃO DE MÚSICAS

Pressione o botão AMS no painel frontal uma vez e gire o botão VOL para procurar uma música pelo seu número (TRK _ _).

Em seguida, pressione o centro do botão VOL para iniciar a reprodução da faixa/música selecionada.

Pressione o botão AMS no painel frontal duas vezes para iniciar a busca de pastas por nome. Gire o botão VOL, para selecionar a pasta/álbum desejado, em seguida pressione o centro do botão VOL para confirmar a seleção da pasta/álbum desejada.

Com o botão VOL (giratório) pode-se procurar uma faixa/música dentro desta pasta e pressionando o centro do botão VOL pode-se selecionar e iniciar a reprodução da faixa/música desejada. Esta função se aplica aos modos CD/USB/SD.

PAUSA

Pressione o botão **▶||** para iniciar uma reprodução ou para pausar uma reprodução.

SCN

Pressione o botão 1/INT para escutar os primeiros segundos de cada faixa.

A ordem é a seguinte:

INT DIR — INT ALL — INT OFF

Esta função pode ser acessada pelo painel frontal ou pelo controle remoto.



Operação do MP3/WMA/CD/USB/SD

REPEAT

Pressione o botão 2/RPT para repetir a música, pasta ou todos os dispositivos.

A ordem é a seguinte:

RPT DIR — RPT MUS — RPT OFF

Esta função só pode ser acessada pelo painel frontal.

RANDOM

Pressione o botão 3/RDM para reproduzir músicas em ordem aleatória.

A ordem é a seguinte:

RDM DIR — RDM ALL — RDM OFF.

Esta função pode ser acessada pelo painel frontal ou pelo controle remoto.

INFORMAÇÃO DO MP3/WMA

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.

-A unidade exibirá apenas caracteres de A a Z, 0 a 9, +, -, .

-A unidade pode reproduzir até 999 faixas por diretório suportando no máximo 500 diretórios por dispositivo.

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

INSERINDO UM DISPOSITIVO USB ou CD

Aguarde alguns segundos e os arquivos de áudio no CD ou USB irão reproduzir automaticamente. Quando houver um CD dentro da unidade ou USB conectado ao aparelho pressione o botão MODE para selecionar a fonte desejada CD ou USB. Durante a operação do CD/USB, pressione os botões SEEK + **◀◀/▶▶** - para avançar ou retroceder a reprodução. Será informado no display o número da faixa. Durante a operação do CD/USB, pressione e segure os botões SEEK + **◀◀/▶▶** - para avanço rápido ou retroceder rápido da faixa. A reprodução do CD/USB recomeçará quando você soltar o botão.

Observação: Todas as regras se aplicam ao SD, porém ele somente é acessado através da função Mode.

REPRODUZINDO UM CD-R

Dependendo do tipo de CD-R CD, condição do disco, bem como o desempenho e da condição do gravador de CD/CD-R, certas mídias de CD podem não funcionar normalmente nesta unidade.

MANUTENÇÃO

1. Mantenha o produto seco. Se ele estiver molhado, seque-o imediatamente. Líquidos podem conter minerais que possam corroer os circuitos eletrônicos.
2. Mantenha o produto longe de poeira e sujeira, pois podem causar desgastes prematuros das peças.
3. Use e armazene o produto somente em ambiente com temperatura normal. Altas temperaturas podem encurtar a vida dos dispositivos eletrônicos e distorcer peças plásticas.



Operação do MP3/WMA/CD/USB/SD

CUIDADOS COM O DISCO

Reprodução de um CD que está sujo, riscado ou deformado pode fazer com que o som salte e que a unidade opere incorretamente, resultando em má qualidade de som. Tome as seguintes precauções para evitar que seus CDs fiquem riscados ou danificados. Evite fazer impressões digitais no disco quando manuseá-lo. Volte a colocar o disco na caixa imediatamente após ejetar. Não exponha o disco ao calor e à luz solar direta. Limpe o CD com frequência com pano de limpeza ou pano de algodão macio, disponíveis comercialmente.

Conectividade com produtos Pósitron

Seu aparelho pode ser conectado com outros produtos Pósitron como Alarme e Sensor de Estacionamento através da linha de comunicação PAN (LJ/PR), permitindo que eventos como porta aberta, capô/porta malas, alarme ativado, alarme desativado, etc sejam exibidos no display à medida que vão acontecendo.

Observação: Para que as informações de eventos funcione, será necessário ter uma alarme Pósitron com conectividade PAN (LJ/PR), um aparelho de áudio Pósitron também com conectividade PAN e que o fio de controle de som esteja conectado ao aparelho de áudio Pósitron.

Consulte o manual do alarme para identificar o fio de conexão PAN e de controle do som.

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

“**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 com a ignição desligada.*

“**ALARME DISPARADO**” - exibido quando o alarme estiver no estado disparado com a ignição ligada.

“**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.

Informações que podem ser exibidas no display quando conectado com sensor de estacionamento Pósitron estão descritas no manual do sensor de estacionamento.

*Necessário que o alarme Pósitron possua a função monitoramento de lanterna e esteja devidamente conectado ao sinal do veículo.



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.

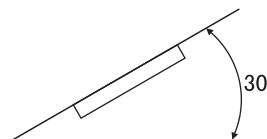
Em caso de dúvidas, entre em contato com o nosso Serviço de Atendimento ao Cliente (SAC) pelo telefone: 0800-775-1400.

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 juntos 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 ao 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 a 20W. Conectar alto-falantes com impedância diferente do especificado ou até mesmo em paralelo, poderá provocar a queima da saída de som do aparelho.

Observações

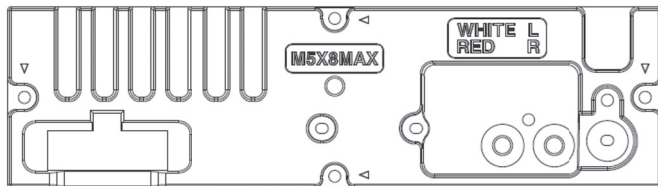
- Antes de finalmente instalar o aparelho, conecte a fiação elétrica temporariamente, certificando-se de que tudo esteja conectado apropriadamente e que o aparelho e o sistema estejam funcionando adequadamente.
- Use somente as peças e acessórios incluídos com o aparelho para assegurar uma instalação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



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

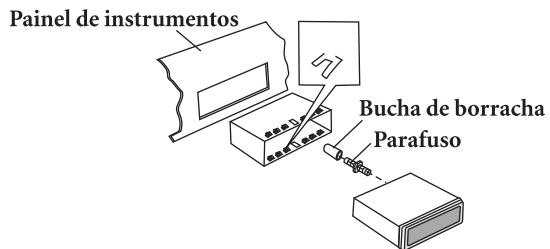


Instalação



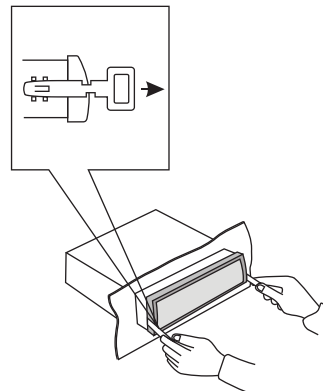
Instale o aparelho

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



Remoção do aparelho

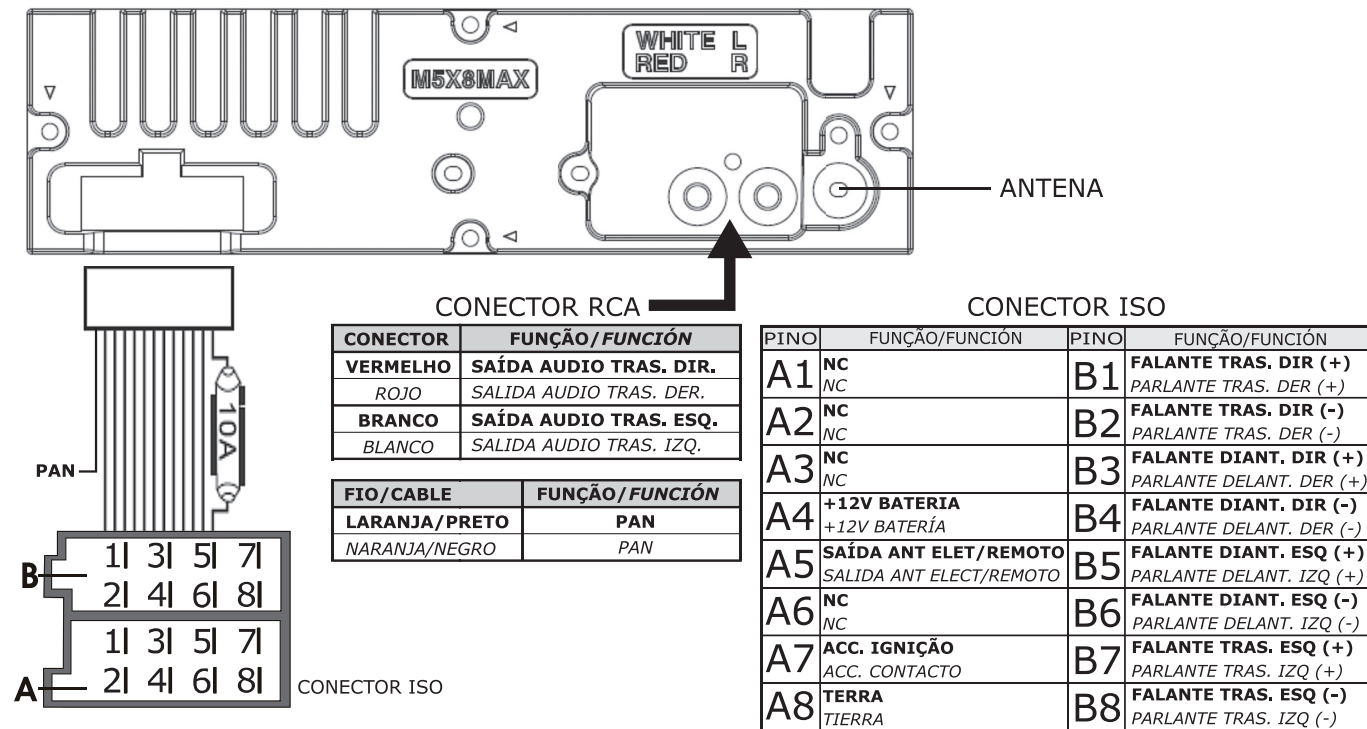
Insira as chaves de extração fornecidas no aparelho, como mostrado na figura, até caírem presas no lugar. Mantenha as chaves. Pressionando contra os lados do aparelho, puxe o aparelho para fora.



Conexão dos cabos

CONEXÃO DOS CABOS

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



Observação:

1. A entrada "PAN" deve ser conectada ao fio de PAN dos outros dispositivos Pósitron no veículo.



Solução de problemas

Antes de consultar a lista de problemas, verifique a conexão da fiação.

Se qualquer problema persistir após consulta da lista de problema, consulte a assistência técnica mais próxima ou entre em contato com nosso SAC (Serviço de Atendimento ao Cliente) 0800 775 1400.

SINTOMA	CAUSA	SOLUÇÃO
A unidade não liga	A ignição do carro não está ligada	Se o fornecimento de energia estiver conectado de modo apropriado, vire a chave de ignição para ACC Substitua o fusível por outro de mesma corrente
	O fusível está queimado	
O disco não pode ser carregado ou ejetado	Presença de CD dentro da unidade	Remova o disco de dentro da unidade e coloque de 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
	Condensação	Deixe a unidade desligada durante uma hora
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 a unidade 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
	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





Especificação

GERAL

Alimentação	12VDC (10,5~16V)
Sistema de Aterramento	Negativo
Fusível de Segurança	10 A
Dimensões	178 x 163 x 50mm

ÁUDIO

Saída de potência máxima.....	20W RMS x 4 (+/-10%,10%THD,4 Ohms,1kHz e Vcc 14,4V.)
Impedância.....	4Ω (4-8Ω)
Saída de áudio (RCA)	1.0Vrms±0.2V 10K

CD PLAYER

Relação S/N	> 55dB
Separação de Canais.....	> 50dB
Frequência de resposta	20Hz – 20kHz

USB/SD

Especificação.....	USB 2.0
Capacidade Máxima	32Gb
Formato de Codificação	MP3/WMA

SINTONIZADOR FM

Faixa de frequência	87.5~108.0MHz
Sensibilidade	< 15 dBuV
Relação S/N	> 50 dB
Separação Stereo.....	>30 dB

SINTONIZADOR AM

Faixa de Frequência.....	530~1710 kHz
Sensibilidade Útil.....	< 42dBuV

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





Garantia

O rádio **Póstron SP 3300UB** 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.

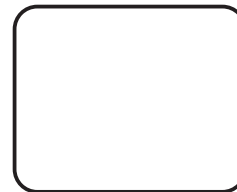
Solicitações deverão ser efetuadas através do site **www.positron.com.br/atendimentodegarantia**

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.



POSITRON®

Importado por: PST Eletrônica Ltda.
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
origem: China

20130830 CBU

