

POSITRON®

SP2300BT

Manual de Instruções

MP3/WMA/USB/SD/ RECEPTOR DE AM/FM E BLUETOOTH



Bluetooth®



1

ANO DE
GARANTIA

AGRADECIMENTO.....	02
INFORMAÇÕES INICIAIS.....	02
INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA.....	03
PAINEL FRONTAL.....	03
OPERAÇÃO BÁSICA DE USO.....	05
CONFIGURAÇÕES DO APARELHO.....	06
OPERAÇÃO DO RÁDIO.....	07
OPERAÇÃO DO MP3/WMA/USB/SD.....	07
CONFIGURAÇÃO DO BLUETOOTH	09
CONECTIVIDADE COM PRODUTOS PÓSITRON.....	11
CONEXÃO DOS CABOS.....	12
INSTALAÇÃO.....	13
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:

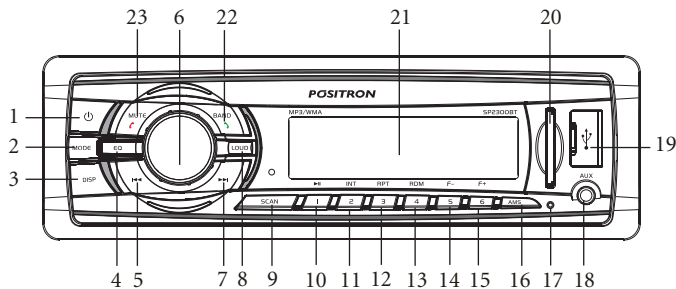
Nível de Decibéis	Exemplos
30	Biblioteca silenciosa, sussurros leves
40	Sala de estar, refrigerador, quarto longe do trânsito
50	Trânsito leve, conversação normal, escritório silencioso
60	Ar condicionado a uma distância de 6 m, máquina de costura
70	Aspirador de pó, secador de cabelo, restaurante ruidoso
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

- Usar somente em um sistema elétrico de aterramento negativo 12 volts DC.
- Certifique-se de conectar as conexões conforme o diagrama de instalação.
- Conexões incorretas podem causar mau funcionamento da unidade ou danos ao sistema elétrico do veículo.
- Certifique-se de conectar corretamente as conexões do alto-falante (-) no terminal (-) e (+) no terminal (+).
- Nunca conecte os cabos do alto-falante em curto ou ainda ao chassi do veículo.
- Verifique se todas as conexões estão completamente corretas antes de ligar sua unidade.
- O uso de um fusível diferente do especificado pode causar sério dano à unidade e ao veículo.
- NÃO bloqueie as ventilações ou painéis do dissipador de calor. Isso pode causar acúmulo de calor no interior e pode resultar em danos à unidade.
- Verifique se os pinos ou outros objetos estranhos não ficaram dentro da unidade. Eles podem causar mau funcionamento ou criar riscos à segurança tais como choque elétrico ou exposição ao feixe de laser.
- Desligue o veículo antes de realizar qualquer operação que possa interferir na sua capacidade de dirigir.
- NÃO utilize o aparelho se a temperatura interna do veículo estiver extremamente alta ou baixa.



1. Botão POWER

Pressione para Ligar/Desligar o aparelho.

2. Botão MODE

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

3. Botão DISP

Pressione por 3 segundos para ajustar o relógio. Em seguida gire o botão VOL/SEL para esquerda para ajustar os minutos ou gire o botão VOL/SEL para direita para ajustar a hora.

4. Botão EQ

Pressione para selecionar um tipo de equalização: POP, ROCK, CLASSIC, FLAT ou EQ USER. Ao selecionar EQ USER, o controle BASS e TREBLE estarão disponíveis para ajuste através do botão VOL/SEL.

5/7. 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 USB/SD e Bluetooth: 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 Bluetooth.

6. 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. 6)

8. Botão LOUD

Pressione este botão para ligar e desligar a função Loudness.

9. Botão SCAN

Pressione para localizar as emissoras pré-armazenadas.

10. 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 USB/SD/Bluetooth, pressione para Pausar/Retomar a música corrente.

11. 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 USB/SD, pressione para ativar a função INT. (Pág. 07)

12. 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 USB/SD, pressione para ativar a função RPT. (Pág. 08)

13. 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 USB/SD, pressione para ativar a função RDM. (Pág. 08)

14. 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 USB/SD pressione para ir à primeira música da pasta anterior.

15. 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 USB/SD pressione para ir à primeira música da pasta seguinte.

16. Botão AMS

Rádio: Mantenha pressionado para memorizar automaticamente 6 emissoras de rádio na Banda atual. Pressione para sintonizar durante 10 segundos cada uma das 6 emissoras de rádio memorizadas.

USB/SD Card: Pressione para iniciar a busca pelo número da faixa.

Painel frontal

Após o display exibir “TRK SCH”, gire o botão VOL/SEL para inserir o primeiro dígito da faixa. Aguarde 3 segundos e insira o segundo dígito (girando o botão VOL/SEL). Caso a faixa desejada tenha o terceiro dígito, aguarde mais 3 segundos e repita a operação. Após completar o número da faixa desejada, pressione o botão VOL/SEL para iniciar a reprodução.

17. Botão Reset

Pressione para retornar as configurações de fábrica. Utilize um objeto com ponta fina para realizar este procedimento.

18. Entrada AUX

19. Entrada USB

20. Entrada SD Card

21. Display do Aparelho

22. Botão BAND

Rádio: Pressione para selecionar a Banda: FM1, FM2, FM3, AM1 ou AM2.

USB/SD Card: Pressione para visualizar as informações ID3Tag (quando disponíveis no arquivo).

23. Botão MUTE

Pressione para ativar/desativar a função mute.

Rejeitar ou desligar chamada via Bluetooth (Pág. 09).

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.

Operação básica de uso

FUNÇÃO LOUDNESS

Pressione o botão LOUD para reforçar a saída de som. O status função Loudness será informado no display: LOUD - ON ou LOUD - OFF.

FUNÇÃO MUTE

Pressione o botão Mute para desligar a saída de som. Pressione-o novamente para retomar nível de som anterior.

FUNÇÃO MODE

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

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.

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 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 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.

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).

Operação do rádio

BANDA

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

SINTONIA

Pressione o botão SEEK - **◀◀/▶▶** + no painel frontal 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 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. 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/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 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

Operação do MP3/WMA/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

RANDOM

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

A ordem é a seguinte:

RDM DIR — RDM ALL — RDM OFF.

INFORMAÇÃO DO MP3/WMA

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 SD

Aguarde alguns segundos e os arquivos de áudio no SD ou USB irão reproduzir automaticamente. Quando houver um SD dentro da unidade ou USB conectado ao aparelho pressione o botão MODE para selecionar a fonte desejada SD/USB. Durante a operação do SD/USB, pressione os botões SEEK - ◀◀/ ▶▶+ para avançar ou retroceder a


reprodução. Será informado no display o número da faixa. Durante a operação do SD/USB, pressione e segure os botões SEEK - ◀◀/ ▶▶+ para avanço rápido ou retroceder rápido da faixa. A reprodução do SD/USB recomeçará quando você soltar o botão.

Configuração do BLUETOOTH

Este aparelho possui a tecnologia sem fio Bluetooth com as funções Viva-voz e Audio Streaming. A função Viva-voz possibilita o atendimento e a realização de chamadas telefônicas com segurança e praticidade, enquanto que a função Audio 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, SP2300BT, 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, a mensagem “BT ON” será exibida no display e o ícone de 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 BAND  para atender a



chamada ou o botão MUTE  para rejeitá-la.

Durante a chamada, você poderá desativar a função viva-voz pressionando e segurando o botão BAND  por 3 segundos (a mensagem “TRANSFER” será exibida no display e o áudio da chamada será desviado para o telefone celular). Para reativá-la, pressione e segure o botão BAND  por 3 segundos novamente (a palavra “TRANSFER” será exibida no display e o áudio da chamada retornará para os alto-falantes do carro).

ATENDIMENTO AUTOMÁTICO DE CHAMADAS

Você pode alterar a configuração deste aparelho para atender chamadas de maneira automática. Com o telefone celular conectado ao aparelho, pressione e segure o botão MUTE  por 3 segundos, até que no display seja exibida a palavra “REDIAL”, em seguida, pressione mais duas vezes o mesmo botão e então use o botão de volume, girando-o à direita ou à esquerda, para selecionar o modo automático “AUTO ANS” ou o modo manual “MANU ANS” de atendimento de chamadas.




REDISCAGEM AUTOMÁTICA

Você pode efetuar a rediscagem automática para o último número de telefone armazenado. Pressione e segure o botão MUTE  por 3 segundos, até que no display seja exibida a palavra “REDIAL”, em seguida, pressione o botão BAND . A palavra “CALLING” será exibida no display e a rediscagem será realizada.


Configuração do BLUETOOTH

REGISTRO DE CHAMADAS

Este aparelho registra automaticamente os números de telefone das últimas dez chamadas recebidas (perdidas, rejeitadas ou atendidas). O registro da décima primeira chamada recebida substituirá o da primeira e assim sucessivamente.




Para acessar o registro de chamadas recebidas, pressione e segure o botão MUTE  por 3 segundos, até que a palavra “REDIAL” seja exibida no display, em seguida, pressione novamente o mesmo botão até que o display exiba a palavra “RECENT” e então use o botão de volume, girando-o à direita ou à esquerda, para visualizar os números de telefone registrados nas posições de memória de número 1 a 10 (o número da posição é mostrado ao lado do ícone de Bluetooth ). Caso queira realizar uma chamada para um número do registro de chamadas, selecione o número desejado girando o botão de volume e pressione o botão BAND .

VOLUME DA CHAMADA VIVA-VOZ

O volume padrão da chamada viva-voz vem ajustado de fábrica para o nível 20. 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 padrão, pressione e segure o botão MUTE  por 3 segundos até que no display seja exibida a palavra “REDIAL”, em seguida, pressione mais três vezes o mesmo botão, até que a mensagem “TALK 20” seja exibida e então use o botão de volume, girando-o à direita ou à esquerda para ajustar o volume padrão ao nível desejado. Por exemplo, se desejar que o nível de volume padrão para as chamadas viva-voz seja igual a 15, gire o botão de volume até que seja exibida a mensagem “TALK 15”.

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 “PHONE”. Ao iniciar a reprodução de músicas em seu dispositivo móvel, a palavra “PHONE” será substituída pela sigla “A2DP” indicando que a função Audio Streaming foi habilitada.

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.

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:

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

“ALARME ATIVADO” – exibido quando o alarme entra no estado ativado.

“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.

“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 ACIONADO” – exibe a informação no que o sensor foi acionado.

Nota: Todas as mensagens acima aparecerão no display quando ocorrer uma das condições citadas com o veículo parado e a ignição desligada, Exceto a gravação de controle e sensor de violação que é realizada com a ignição ligada.

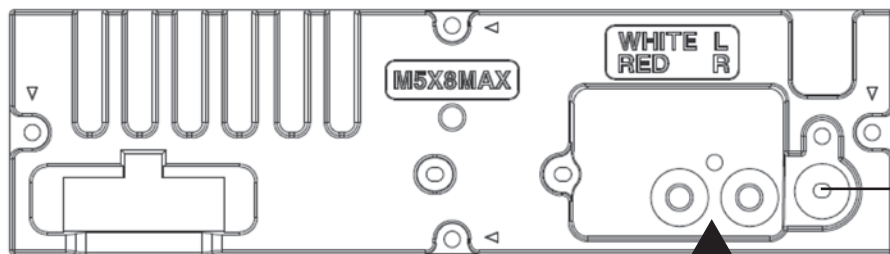
Informações que podem ser exibidas no display quando conectado com sensor de estacionamento Pósitron estão descritas no manual do sensor de estacionamento.

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

Conexão dos cabos

CONEXÃO DOS CABOS

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



ANTENA

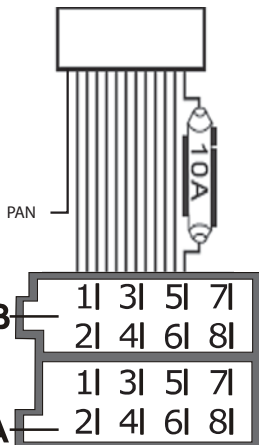
CONECTOR RCA

CONECTOR	FUNÇÃO/FUNCIÓN
VERMELHO ROJO	SAÍDA AUDIO TRAS. DIR. SALIDA AUDIO TRAS. DER.
BRANCO BLANCO	SAÍDA AUDIO TRAS. ESQ. SALIDA AUDIO TRAS. IZQ.

FIO/CABLE	FUNÇÃO/FUNCIÓN
LARANJA/PRETO	PAN
NARANJA/NEGRO	PAN

CONECTOR ISO

PINO	FUNÇÃO/FUNCIÓN	PINO	FUNÇÃO/FUNCIÓN
A1	NC NC	B1	FALANTE TRAS. DIR (+) PARLANTE TRAS. DER (+)
A2	NC NC	B2	FALANTE TRAS. DIR (-) PARLANTE TRAS. DER (-)
A3	NC NC	B3	FALANTE DIANT. DIR (+) PARLANTE DELANT. DER (+)
A4	+12V BATERIA +12V 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 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 (-)



CONECTOR ISO

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 os cabos 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 máxima superior à 45W. Conectar alto-falantes com impedância diferente do especificado ou até mesmo conectar alto-falantes em paralelo, poderá provocar a queima da saída de som

do auto-rádio.

PROCEDIMENTOS DE INSTALAÇÃO

Primeiro complete as conexões elétricas e depois verifique se estão corretas.

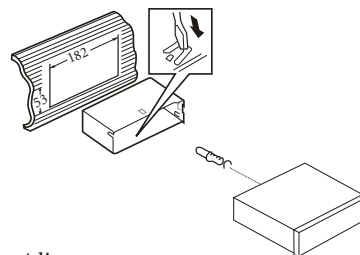
INSTALAÇÃO DA UNIDADE

1. Cinta de Fixação

Instale a cinta de fixação no painel. Para um ótimo desempenho da unidade, a cinta de fixação deve ser posicionada horizontalmente (entre -10° e $+30^\circ$). Fixe cinta de fixação no local pressionando as travas de metal para fora usando uma chave de fenda.

2. Montagem no Painel

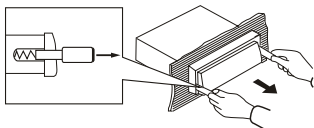
Deslize o rádio para dentro da cinta de fixação até que as molas de ambos os lados do rádio fiquem presas nas aberturas da cinta de fixação.



3. Retirada do rádio

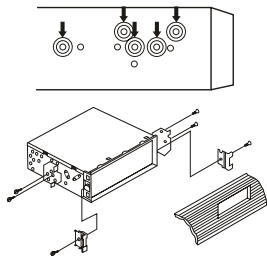
Insira as alavancas fornecidas com a unidade nas ranhuras nos dois lados da unidade até que elas travem. Puxe as alavancas na sua direção para possibilitar a retirada da unidade do painel.

Remova com cuidado para não romper o chicote e demais conexões.



MONTAGEM TRASEIRA

Instalação usando os furos de parafuso nas laterais da unidade.



Retire a moldura de acabamento e as molas laterais. Selecione uma posição onde os furos de parafuso da braçadeira de montagem e os buracos de parafuso do rádio ficam alinhados e aperte os parafusos nos 2 lugares em cada lado.

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
	O fusível está queimado	Substitua o fusível por outro de mesma corrente
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 painel frontal não responde corretamente aos comandos	O microcontrolador não funciona de modo apropriado por causa de ruído	Pressione o RESET
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
Qualidade do som ruim ou distorcida	Arquivo MP3/WMA ou SD-Card com gravação de baixa qualidade	Procure utilizar arquivos com boa qualidade de gravação.
		Verifique se o formato da música é MP3/WMA.
		Verifique se o arquivo MP3/WMA está danificado.
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

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	DC 12 Volts, Aterramento Negativo
Dimensões do chassi	178 x 130 x 50 mm
Bass (em 100 Hz)	+ 10 dB / 10 dB
Treble (em 10 kHz)	+ 10 dB / 10 dB
Fusível de segurança	10 Amperes
Potência de saída	20 Watts (RMS) x 4 (4 Ohms), 10% THD

SINTONIZADOR FM

Faixa de frequência	87.5 a 108.0 MHz
IF.....	10.7 MHz
Sensibilidade Utilizável (S/N = 30 dB)	12 dBu
Separação de estéreo	> 30 dB

SINTONIZADOR AM

Faixa de frequência	530 a 1710 kHz
IF.....	450 kHz
Sensibilidade Utilizável (S/N = 20 dB)	< 42 dBu

USB / SD Card

Especificação	USB 2.0
Capacidade máxima.....	32 GB
Formato de codificação	MP3/WMA
Relação do sinal ao ruído.....	> 60 dB
Separação de Canais.....	> 50 dB
Frequência de resposta.....	20 Hz - 20 kHz

BLUETOOTH

Padrão	Bluetooth 3.0, Classe II
Faixa de Frequencia	2.4~2.48 GHz

O rádio **Pósitron SP2300BT** 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.

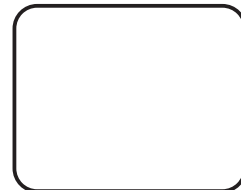


0033-14-1693



(01) 07897789637335

*Este equipamento opera em caráter secundário, isto é, não tem direito à proteção contra interferência prejudicial, mesmo de estações de mesmo tipo, e não pode causar interferência a sistemas operando em caráter primário. Em conformidade com norma ANATEL.



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