

Guia de Uso



Imagem ilustrada do modelo SP8840DT

POSITRON®

SP8840DT

- LCD 7" • USB • Micro SD • TV Digital
- Bluetooth® (Viva-Voz / Áudio BT)
- Auxiliar Frontal • Mirror Connect

Comece por aqui ➔

Este equipamento não tem direito à proteção contra interferência prejudicial e não pode causar interferência em sistemas devidamente autorizados.

POSITRON®

IMPORTADO POR: PST Eletrônica Ltda.
C.N.P.J. 84.496.066/0001-04
Origem: RPC
www.positron.com.br



IMPRESSO NA CHINA
VER_1

1. GUIA DE USO

Obrigado! Os produtos Pósitron foram projetados para acrescentar ao seu veículo nossa tradição de qualidade e tecnologia, oferecendo Mobilidade, Conforto e Estilo. O autorrádio 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 guia de uso e, em caso de dúvidas, entre em contato com o SAC (suporte ao cliente) 0800 775 1400.

2. PAINEL FRONTAL



1. Microfone Viva-Voz

- Botão VOLTAR:** Pressione para voltar ao menu anterior.
- Botão VOLUME (+):** Pressione para aumentar o volume do autorrádio.
- Botão Power/Mute:** Pressione para ligar o autorrádio. Quando ligado, pressione para ativar/desativar a função Mute ou mantenha pressionado para desligar o autorrádio.
- Botão VOLUME (-):** Pressione para diminuir o volume do autorrádio

- Pressione para visualizar emissoras armazenadas entre as bandas disponíveis.
- Submenu do modo Rádio, com acesso as funções:

Botão "FM/AM": Pressione para selecionar uma banda de sua preferência (FM1, FM2, FM3, AM1 ou AM2).

Botão "Sensibilidade": Pressione para escolher o modo de recepção da rádio.

- Distância (**DX**): Rádios com sinais mais fracos.
- Local (**LOC**): Rádios com sinais mais fortes.

Botão "Mono/Stereo": Pressione para ativar o modo mono ou stereo.

Botões "anterior ou seguinte":

- **Sintonia Automática:** Pressione para busca automática de emissoras de rádio.
- **Sintonia Manual:** Pressione por 2 segundos para sintonizar emissoras de rádio manualmente.

Botão "Auto Memo": Pressione para efetuar busca automática de emissoras. As emissoras com o sinal mais forte serão armazenadas automaticamente nas 6 posições de memória da banda selecionada.

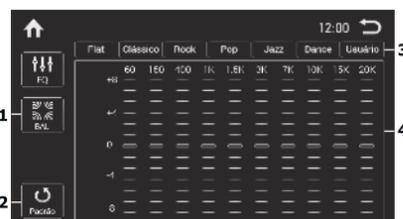
Botão "EQ": Pressione para acessar a equalização do usuário, acessar equalizações pré-definidas, Balance ou Fader.

- Botão Home**
- Entrada Micro SD - CARD**
- Botão Reset**
- Entrada Frontal AUX (P2)**
- Entrada USB**
- Display**

3. EQUALIZAÇÃO

Para acessar a função "EQ" basta entrar em uma das funções presentes na tela principal.

Botão "EQ": Pressione para acessar o menu de áudio.



- BAL:** Pressione para ajustar o balance (Esquerda para Direita) e Fader (Frente para Trás).
- Padrão:** Pressione para reiniciar todas as configurações realizadas.
- EQ:** Pressione para selecionar a predefinição favorita (Padrão / Clássico / Rock / Pop / Jazz / Dance e Usuário).
- EQ Manual:** Defina manualmente a sua equalização.

6. MODO BLUETOOTH®

Para ativar a função Bluetooth® no seu autorrádio, vá em configurações.

Para proceder com o emparelhamento, habilite a função Bluetooth® em seu dispositivo móvel (smartphone) e inicie a busca por dispositivos.

Após concluída a pesquisa em seu dispositivo móvel (smartphone), o nome deste autorrádio, PÓSITRON, será exibido na tela. Para completar o emparelhamento, basta selecioná-lo e confirmar a conexão. O emparelhamento é automático.

Após o emparelhamento, o ícone do BT aparecerá indicando que seu smartphone está conectado e pronto para utilizar todas as funções deste autorrádio.

Esta opção pode ser desabilitada clicando em qualquer função Bluetooth® do autorrádio e desconectar o seu dispositivo móvel (smartphone).

6.1. BT ÁUDIO

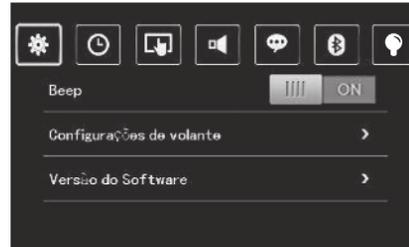
Após o dispositivo móvel (smartphone) estar conectado/emparelhado, caso você queira reproduzir músicas do dispositivo móvel (smartphone) no autorrádio, será necessário pressionar em BT Áudio na tela principal.

4. CONFIGURAÇÕES GERAIS

Para acessar as configurações do seu autorrádio, pressione sobre o ícone .



BOTÃO AJUSTES



Beep: Ativa ou desativa o som de beep emitido quando pressionado um botão ou sobre a tela.

Configurações de volante: Pressione e segure o botão do volante que você quer configurar. Com ele pressionado, toque na tela qual comando você deseja atribuir.

Repita esse processo nos demais botões e pressione para finalizar a configuração.



- Informações da música em reprodução.
- Nome do dispositivo móvel (smartphone) conectado.
- Conectar ou desconectar um dispositivo móvel (smartphone).
- Submenu do modo BT Áudio, com acesso as funções:

Botões "anterior ou seguinte": Pressione para escolher a música anterior ou próxima do seu dispositivo móvel (smartphone).

Botão "Play/Pausa": Pressione para reproduzir ou pausar a música em execução.

Botão "EQ": Pressione para acessar a equalização do usuário, acessar equalizações pré-definidas, Balance ou Fader.

ATENÇÃO!

O autorrádio irá reproduzir apenas o áudio do vídeo caso tente o reproduzi-lo.

Se você quiser cancelar a configuração, toque em X.

Ao terminar volte ao menu principal e execute o teste.



ATENÇÃO!

Alguns veículos podem não ser compatíveis com essa função e/ou requer acessório opcional não incluso.

Versão do Software: Pressione para verificar qual a versão do software do aparelho.

BOTÃO RELÓGIO

Modo de Exibição: Pressione para definir o modo de exibição do dia/mês/ano que irá aparecer no autorrádio.

Formato de Exibição: Pressione em 12h ou 24h para definir o formato da hora.

Hora: Pressione para ajustar a hora.

Data: Pressione para ajustar a data.

BOTÃO TELA

Ajuste de Tela: Pressione para mudar entre os modos de exibição do vídeo na tela: 3:4 ou 16:9.

Ajuste: Pressione para ajustar Cor, Brilho, Contraste e Saturação.

6.2. BT TELEFONE

Recebimento de Chamadas: Quando estiver recebendo uma chamada, o número de telefone será exibido na tela. Pressione o botão para atender a chamada ou o botão para rejeitá-la.

Encerramento de Chamadas: Durante a chamada, pressione o botão na tela para encerrar uma chamada.

Botão "Mudo": Pressione para emudecer o som em uma ligação.

Botão "Teclado": Durante a chamada que tenha ura de atendimento, pressione para ter acesso ao teclado e digitar os passos solicitados.

Botão "Telefone/Viva-Voz":

Pressione para mudar o áudio da chamada do autorrádio para o alto-falante do dispositivo móvel (smartphone) ou vice-versa.

Efetuando uma Chamada:

Pressione o botão BT Phone na tela principal.



Tipo: Pressione para escolher uma pré-definição favorita: Padrão, Brillhante, Suave, Luz ou Usuário.

BOTÃO ÁUDIO

Loudness: Pressione para ativar ou desativar o reforço de graves e agudos

Subwoofer: Pressione para ativar ou desativar o subwoofer.

Som: Pressione para escolher uma pré-definição ou ajustar manualmente o som.

Balanco: Pressione para ajustar Balance e Fader.

BOTÃO IDIOMA

Idioma: Pressione para definir o idioma do autorrádio (Português/Inglês/Espanhol).

BOTÃO BLUETOOTH

Bluetooth: Pressione para ativar ou desativar a função bluetooth, definir uma senha para o pareamento com o aparelho, ativar ou desativar ligações e respostas automáticas.

BOTÃO ILUMINAÇÃO

Cores: Pressione para alterar a cor do display (RGB) ou deixar monocromático.

5. MODO RÁDIO

Pressione o botão Rádio na tela principal.



Teclado Alfanumérico: Pressione para digitar o número de telefone desejado. Caso queira efetuar uma chamada do número digitado, pressione sobre o botão .

Agenda Telefônica: Pressione o botão para visualizar os telefones armazenados na agenda do dispositivo móvel (smartphone). Caso queira efetuar uma chamada pressione sobre o contato.

Registro de Chamadas: Pressione o botão para visualizar chamadas recebidas, chamadas efetuadas e chamadas não atendidas.

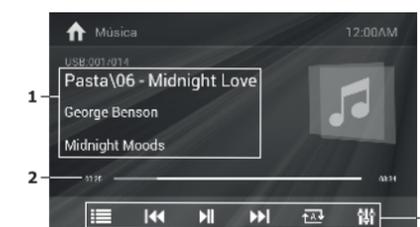
ATENÇÃO!

Para que os contatos da agenda do dispositivo móvel (smartphone) estejam visíveis, será necessário sincronizar os contatos do dispositivo móvel (smartphone) para o autorrádio.

7. MODO USB E MICRO SD

Pressione o botão USB ou MICRO SD na tela principal.

Essa operação permite que você reproduza os formatos compatíveis com o autorrádio.



1. Informações da música em reprodução (é necessário que os arquivos de mídia sejam suportados).
2. Deslize a barra de progresso para a esquerda ou direita para o tempo desejado da música.
3. Submenu do modo USB/MICRO SD, com acesso as funções da reprodução de áudio:

Botão **"Listas"**: Pressione para mostrar as pastas disponíveis no seu dispositivo USB/MICRO SD.

Botões **"anterior ou seguinte"**: Pressione para escolher a música anterior ou próxima do seu dispositivo USB/MICRO SD.

Botão **"Play/Pausa"**: Pressione para reproduzir ou pausar a música em execução.

Botão **"EQ"**: Pressione para acessar a equalização do usuário, acessar equalizações pré-definidas, Balance ou Fader.

Botões "Modo de Reprodução": Pressione para trocar o modo de reprodução entre:

- **Aleatório** : Reproduz as faixas de uma pasta em modo aleatório.
- **Repetir único** : Repete a faixa em reprodução.
- **Repetir tudo** : Repete as faixas da playlist.
- **Sequencial** : Reproduz as faixas em modo sequencial.



11. PRECAUÇÕES

- Cumpra as regras e regulamentos de trânsito local.
- Não opere o sistema e evite assistir a tela enquanto estiver dirigindo.
- Para sua segurança, o sistema não pode ser operado enquanto estiver na manobra de ré e a tela não pode ser alternada enquanto estiver em ligação.
- Pare seu veículo em um local seguro antes de usar as funções que exijam múltiplas operações.
- Mantenha o volume baixo o suficiente para ouvir sons externos do carro.
- Ouvir um volume alto por muito tempo pode causar danos à audição.
- As funções e serviços descritos neste guia estão sujeitos a alterações sem aviso prévio para melhoria de desempenho. Se o software do sistema for atualizado, as imagens de tela deste guia podem parecer diferente das imagens reais no sistema.
- Esta unidade foi projetada para funcionar em veículos com 12V DC bateria e aterramento negativo.
- Não desmonte nem altere a unidade de forma alguma, pois isso anulará a sua garantia.
- Não tente reparar ou prestar serviço nesta unidade, contate o revendedor.
- Para evitar um curto-circuito, nunca insira nenhum objeto metálico (como moedas ou ferramentas) na unidade.

Evitando Acidentes

Não assista o monitor enquanto estiver dirigindo. Você pode causar um acidente de trânsito se sua atenção for distraída pelo monitor.

1. Pressione para entrar no diretório principal do dispositivo USB/MICRO SD.
2. Pressione para entrar no diretório de músicas do dispositivo USB/MICRO SD.
3. Pressione para entrar no diretório de vídeos do dispositivo USB/MICRO SD.
4. Pressione para entrar no diretório de imagens do dispositivo USB/MICRO SD.

8. MODO MIRROR CONNECT

A conexão permite realizar transferência de recursos como imagem, som e aplicativos do dispositivo móvel (smartphone) android ou iOS na tela do autorrádio.

Alguns aplicativos podem não funcionar corretamente ou ser incompatível com o recurso. O usuário de dispositivo móvel **Android** irá visualizar e controlar aplicativos pela tela do autorrádio ou pela tela do próprio dispositivo móvel (smartphone).

O usuário de dispositivo móvel com **iOS** irá visualizar aplicativos na tela no autorrádio, mas o acesso a aplicativos será todo pelo dispositivo móvel (smartphone).

8.1. COMPATIBILIDADE

- A lista dos modelos e versões do dispositivo móvel Android que são compatíveis ao produto podem ser conferidas via site www.positron.com.br
- Se um dispositivo móvel (smartphone) não estiver na lista não significa necessariamente que ele não irá funcionar, porque poderá ter sido lançado posteriormente à fabricação deste produto.
- Atualizações de novas versões do dispositivo móvel (smartphone) Android poderá acarretar o não funcionamento do produto.
- Os dispositivos móveis com iOS modelos X, XS e XR não são compatíveis com a função Mirror Connect (espelhamento).

12. ESPECIFICAÇÕES

12.1. CONECTIVIDADE

- Entrada USB dianteira
- Entrada Micro SD dianteira
- Entrada auxiliar dianteira de áudio
- Entrada para câmera de ré
- Entrada para câmera dianteira
- 2 Saídas de vídeo para monitores externos
- Capacidade máxima de leitura de pendrives: 128GB

12.2. PAINEL FRONTAL

- TFT LCD de 7" com resolução de 1024x600
- Painel frontal full touch capacitivo
- Iluminação do teclado virtual

12.3. BLUETOOTH®

- Bluetooth® versão 4.2
- Microfone interno
- Viva voz
- Agenda telefônica
- Audio Streaming
- Homologado na Anatel

12.4. PLAYER

- Audio compatível: MP3 / WMA / ACC / WAV
- Vídeo Compatível: MPEG2 / MPEG4 / AVI (Xvid) / MP4 (Xvid)

12.5. SINTONIZADOR

- Sintonizador AM/FM
- Faixa estendida de FM, em cumprimento ao novo padrão brasileiro (76,0 - 107,9MHz)
- Memorização das emissoras favoritas (12AM + 18FM)

12.6. ÁUDIO

- 25W RMS x 4 (4Ω @ 14.4V, 1KHz, 10%)
- Equalizador de 10 bandas (60, 150, 400, 1K, 1.5K, 3K, 7K, 10K, 15K, 20KHz)
- 2 pares de saídas pré amplificadas estéreo de 2V
- 1 saída para subwoofer

8.2. INICIANDO MIRROR CONNECT PARA ANDROID

8.2.1. COMO HABILITAR A FUNÇÃO DESENVOLVEDOR NO DISPOSITIVO MÓVEL (SMARTPHONE) - ANDROID

Para utiliza a função espelhamento do seu autorrádio, será necessário habilitar dois recursos no seu dispositivo móvel (smartphone): Modo Desenvolvedor e Depuração de USB.

Ativando o Modo Desenvolvedor:

O procedimento de habilitar o modo desenvolvedor pode mudar de acordo com o modelo do dispositivo móvel (smartphone).



1. Acesse o Menu Principal e clique em configurações ou configurar.
2. Pressione "Sobre o telefone" ou "Sobre o dispositivo".
3. Pressione sobre "Informações do software".
4. Localize a opção "Número da versão / compilação / montagem" e clique 7 vezes seguidas na opção até aparecer que o modo DESENVOLVEDOR foi ativado.

Ativando o Modo Depuração de USB:



5. Volte duas telas e clique em "Opções do desenvolvedor / programador".
6. Ative a função "Depuração USB".

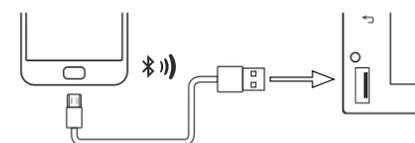
Funcionamento:

1º Passo: Baixe o aplicativo **AutoLink** na loja de aplicativos em seu dispositivo móvel (smartphone) ou através da leitura do código "QR Code" na tela do autorrádio.

ATENÇÃO!

Caso a leitura do código "QR Code" não seja automática pela câmera do dispositivo móvel (smartphone), será necessário baixar um aplicativo de leitura de QR Code na loja de aplicativos.

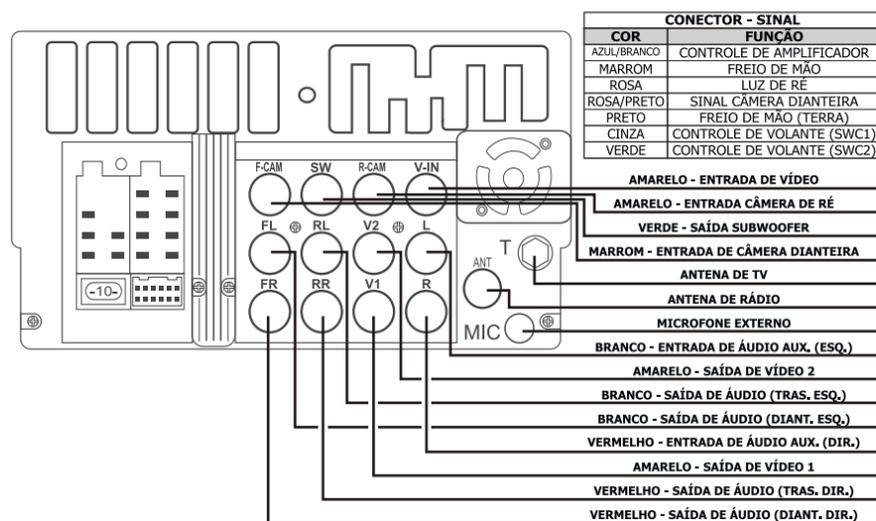
2º Passo: Conecte o cabo no dispositivo móvel (smartphone) e na entrada USB do autorrádio para recurso de imagem. Para recurso de áudio realize o emparelhamento Bluetooth. (Cabo não fornecido com o autorrádio).



3º Passo: Verifique na barra de notificação do dispositivo móvel Android se o modo de transferência de mídia (MTP) está ativa. Em alguns casos será necessário desativar a depuração USB para confirmar esta opção, assim que confirmar se a opção (MTP) está ativa, é necessário ativar novamente o modo depuração de USB.

Quando o processo for concluído, automaticamente ocorrerá o espelhamento na tela do autorrádio.

13. CONEXÕES



OBSERVAÇÕES:

- Seguir as etiquetas inserida no chicote para uma correta instalação.
1. Quando instalado com uma "câmera de marcha ré" (fio ROSA) deve ser conectado ao fio que alimenta as lâmpadas traseiras.
 2. A entrada para "freio de mão" (fio MARRROM) deve ser conectado ao fio do interruptor de freio de mão.
 3. Quando instalado com "câmera dianteira" (fio ROSA/PRETO) deve ser conectado ao fio que alimenta a câmera instalada na dianteira do veículo. (Câmera dianteira não incluso).

8.3. INICIANDO MIRROR CONNECT PARA iOS

Conecte o cabo no dispositivo móvel (smartphone) e na entrada USB do autorrádio e aguarde o autorrádio se conectar com o seu dispositivo móvel (smartphone).

Quando o processo for concluído, automaticamente ocorrerá o espelhamento na tela do autorrádio.

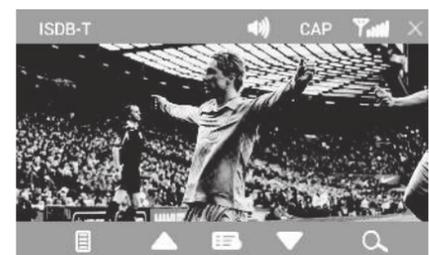
(Cabo não fornecido com o autorrádio).

9. MODO AV IN

Pressione o botão AV IN na tela principal para alternar entre a entrada auxiliar frontal (áudio) e a entrada auxiliar traseira (vídeo).

10. TV DIGITAL

Pressione sobre o ícone TV Digital.



Pressione a tela para acessar o Submenu do modo TV Digital, para ter acesso as funções:

14. TERMO DE GARANTIA

CONDIÇÕES GERAIS:

- A PST ELETRÔNICA LTDA assegura ao proprietário do autorrádio Positron SP8840DT garantia integral contra qualquer vício de fabricação, desde que constatada falhas normais de uso do autorrádio e que seja apresentada a Nota Fiscal de compra;
- As peças substituídas na vigência da garantia serão de propriedade da PST ELETRÔNICA LTDA.

PRAZO DE GARANTIA:

- O prazo de validade desta garantia é de 01 (um) ano, contados a partir da emissão da nota fiscal de compra, já inclusos nestes os 90 (noventa) dias da garantia legal.
- COMO PROCEDER:**
- Dentro do período de garantia havendo algum problema com o autorrádio preencher o quadro seguinte e levá-lo, juntamente com a Nota Fiscal, ao Revendedor onde adquiriu o autorrádio para que este tome as providências ou;
 - Acesse o site da PST www.positron.com.br ou ainda;
 - Entre em contato com o SAC PST 0800-775-1400, para obter maiores orientações sobre o envio do autorrádio para uma assistência técnica capacitadas.

NÃO ESTÃO COBERTOS PELA GARANTIA:

- As partes plásticas e chicotes se danificadas pelo mau uso ou má instalação.
- Se o autorrádio for violado ou instalados por pessoas não capacitadas.
- Se este Certificado de garantia ou o número de série estiverem rasurados.
- Quando o autorrádio for utilizado de maneira indevida e diversa ao fim a que se destina;
- Quando for utilizado fora das especificações ou ocorrer infiltração de água, pó ou produtos químicos.
- O custo da remoção do veículo e transporte do autorrádio fica por conta do usuário

IMPORTANTE: A PST ELETRÔNICA LTDA NÃO SE RESPONSABILIZA EM NENHUMA HIPÓTESE PELA RESTITUIÇÃO DO BEM EM CASO DE ROUBO OU FURTO.

Botão **"Lista"**: Pressione para visualizar os canais armazenados na memória. Caso queira selecionar um canal da lista, pressione sobre o canal.

Botões **anterior ou seguinte** :

Pressione para escolher canais armazenado.

Botão **"Ajuste"**: Pressione para acessar as configurações do modo de TV Digital: Idioma, Vídeo, Áudio, EPG (Guia Eletrônico de programação) e Informações do Sistema.

Botão **"Busca"**: Pressione para buscar os canais com sinal mais forte que serão armazenados automaticamente na memória.

10. MODO F-CAM

Pressione o botão F-CAM na tela principal para visualizar a imagem da câmera instalada na parte dianteira do veículo.

Você pode deixar a função F-CAM em modo automático, assim ao engatar a marcha ré irá aparecer a imagem da câmera traseira. Ao desengatar a marcha ré, automaticamente o autorrádio muda a imagem para câmera dianteira onde permanecerá por 15 segundos mostrando a parte dianteira do veículo e auxiliando nas manobras.

ATENÇÃO!

Para o funcionamento desse modo, é necessário que o veículo esteja equipado com as câmeras (não incluso com o autorrádio).

DADOS PARA GARANTIA

Nº de Série: _____

Nº N. Fiscal: _____

Data Venda: ____ / ____ / ____

Comprador: _____

End.: _____

Nome da Loja: _____

Carimbo e assinatura do vendedor