

## Guia de Uso



**POSITRON**

SP9090AD

- LCD (9" ou 10")
- USB • Wi-Fi
- Bluetooth® (Viva-Voz / Áudio BT)
- Mirror Connect • TV Digital\*

\*quando disponível no autorrádio

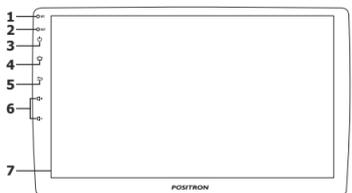
Comece por aqui ➤

### 1. AGRADECIMENTO

**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 e vídeo.

Para aprender a utilizar todos os recursos, leia atentamente este guia de uso e, em caso de dúvidas, entre em contato com o SAC (ao Cliente) 0800 775 1400.

### 2. PAINEL FRONTAL



#### 1. Microfone Viva-Voz

**2. Botão Reset:** Pressione para voltar as configurações de fábrica.

**3. Botão Power/Mute** : Pressione para ligar o autorrádio. Quando ligado, pressione para ativar e desativar a função mute ou mantenha pressionado para desligar o autorrádio.

**4. Botão Home** : Pressione para acessar a tela principal do autorrádio. Deslize para a esquerda ou direita para alterar entre as funções disponíveis.

**5. Botão Voltar** : Pressione para voltar para uma tela anterior.



Siga os passos abaixo para definir os recursos dos botões de controle de volante (SWC)

- Para excluir tudo, selecione **"LIMPAR"**.
- Pressione o botão de controle desejado em seu volante.
- Toque no recurso correspondente do botão de controle na tela de toque.
- Quando o botão de controle mudar para a cor azul, significa que a configuração foi bem-sucedida.
- Repita as etapas 2-4 para concluir todas as configurações do botão de controle.

#### ATENÇÃO!

Devido as características do veículo, pode ser necessário o uso de interface de comando de volante (não incluso).

#### 4.3. App e Notificações

Pressione para verificar apps abertos recentemente. Notificações, Permissões do app, Apps padrão e Acesso especial a apps.

#### 4.4. Armazenamento

Pressione para verificar a quantidade de espaço utilizado, disponível e utilizado por apps. Você também pode gerenciar seu armazenamento.

#### 4.5. Memória

Pressione para verificar o uso médio e a memória total do autorrádio.

**6. Botão Volume** : Pressione para aumentar ou diminuir o volume do autorrádio. Quando o menu de volume for exibido na tela, é possível pressionar sobre a tela para emudecer o som.

#### 7. Display

### 3. CONHECIMENTOS BÁSICOS

O menu principal pode ser acessado a qualquer momento pressionando o botão **"Home"** no painel frontal do autorrádio ou pressionando o ícone home presente no canto superior esquerdo da tela. O **"Menu Principal"** possui duas telas para aplicativos, e estas podem ser acessadas arrastando-as para esquerda ou direita.

Na parte inferior da tela, pressione o ícone aplicativos, que abrirá um sub menu onde encontra-se todos os aplicativos e widgets do autorrádio.

Para encerrar ou visualizar aplicativos abertos, pressione o ícone telas . Para fechar um aplicativo desejado é necessário apenas pressioná-lo e arrastá-lo para o lado ou pressionar no **"X"** do canto superior da janela aberta.

O autorrádio possui uma barra superior que possibilita visualizar informação sobre as funções sendo executadas, como o horário, Wi-Fi, Bluetooth®, GPS, Ajuste de Brilho, fechar aplicativos e voltar tela.



#### 3.1. Widgets

Os widgets são ferramentas de sistema que auxiliam a visualização de informações importantes (relógio, visualizador de mensagens, previsão do tempo, etc.) diretamente no Menu Principal.

Os widgets podem ser selecionados, posicionados e configurados conforme a necessidade do usuário, podendo ser inseridos no Menu Principal dentro do espaço livre, para isto, basta pressionar o widget desejado no Menu de Aplicativos, arrastar e soltar no local de preferência dentro do Menu Principal.



#### 3.2. Apps

Seu autorrádio possui apps para seu funcionamento. Para encontrar e adicionar mais apps, toque em **"Play Store"**, acessando o ícone aplicativos no canto inferior esquerdo. Deslize para a esquerda ou direita para localizar.

Para que possa baixar os aplicativos na Play Store o autorrádio precisará estar conectado à Internet.

### 4. CONFIGURAÇÕES

Pressione o ícone para acessar o menu de configurações do autorrádio.

Para retornar uma tela ou para ir ao menu principal, pressione o ícone .

#### 4.1. Rede e Internet

Pressione para acessar as seguintes funções:



• **Wi-Fi:** Pressione para ativar ou desativar o Wi-Fi.

Você pode habilitar o roteador Wi-Fi de seu dispositivo móvel (smartphone) a fim de oferecer acesso de Internet portátil ao autorrádio. Este recurso pode precisar de um serviço de assinatura adicional de seu provedor de serviços.



#### ATENÇÃO!

Para conectar-se no dispositivo móvel (smartphone), será necessário ativar o Ponto de Acesso Wi-Fi ou Hotspot ou Permitir Acesso a Outros em configurações do dispositivo móvel (smartphone), assim ao efetuar a busca no autorrádio, o modelo ou nome do dispositivo a ser conectado aparecerá como opção de conexão. Conclua a conexão inserindo a senha e pressione em **"Conectar"**.

• **Uso de dados:** Pressione para verificar dados de rede utilizados.

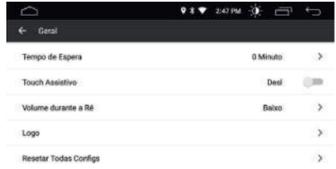
• **Ponto de acesso e tethering:** Pressione para acessar Ponto de acesso Wi-Fi. Pressionar sobre Ponto de acesso Wi-Fi, em seguida, pressione em ativar. O autorrádio passa a ser um roteador de Wi-Fi, permitindo que outros dispositivos móveis (smartphones) se conectem a ele e tenham acesso à internet.

• **VPN:** A configuração de ponto de acesso VPN é permitida.

#### 4.2. Infortamental Car

##### 4.2.1. Geral

Pressione para ajustar ou acessar as seguintes funções:



• **Tempo de Espera:** Pressione para ajuste do tempo que o autorrádio ficará em stand by quando o carro for desligado (de 0 à 60 minutos).

• **Touch Assistivo:** Pressione para ativar ou desativar. Ele possui 7 opções mais usadas e é exibido na parte superior da tela na interface onde oferece fácil manuseio com o autorrádio.

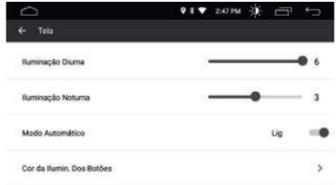
• **Volume durante a Ré:** Pressione para ajustar o volume enquanto estiver na marcha ré. Existem 4 opções disponíveis. Desligado (não haverá alteração de volume do autorrádio), Baixo, Médio e Alto (diminui ao máximo o volume do autorrádio).

• **Logó:** Pressione para alterar entre os logos de inicialização Pósitron disponíveis na memória.

• **Resetar Todas Configurações:** Pressione para restaurar as configurações de fábrica. Todas as suas configurações serão removidas.

##### 4.2.2. Tela

Pressione para ajustar as seguintes funções:



- **Iluminação Diurna:** Pressione para ajustar de 0 à 6.
- **Iluminação Noturna:** Pressione para ajustar de 0 à 6.
- **Modo Automático:** Pressione para ligar ou desligar.
- **Cor da Iluminação dos Botões:** Pressione para ajustar a cor dos botões de acordo com as luzes do painel do veículo.

##### 4.2.3. Volumes

As opções de volume podem ser ajustadas independentemente para cada modo, de acordo com o gosto do usuário.



##### 4.2.4. Som

Pressione em Som (também disponível na Tela Principal) para entrar na interface de efeito sonoro e acessar os diferentes modos de configuração:



• **Baixo:** Pressione para ativar ou desativar o ajuste de Ganho, Baixa frequência e Harmônico. Pressione em restauração na tela para restaurar a configuração padrão.

• **Equilibrar:** Pressione nas quatro setas para ajustar o volume dos 4 alto-falantes e controlar o efeito sonoro. O volume dos 4 alto-falantes será consistente quando o ponto vermelho estiver bem no centro. Pressione em restauração na parte inferior da tela para restaurar a configuração padrão do balance.

• **VIP:** Pressione para definir o alto-falante que deseja que forneça o som.

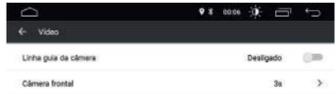
• **30-EQ:** Pressione para definir a equalização conforme o som reproduzido.

• **Loudness:** Deslize para cima ou para baixo para ajustar o valor da baixa e alta frequência do som. O ajuste do volume deve ser executado lentamente para evitar a perda do sinal de frequência.

• **Filtro:** Pressione para ativar ou desativar o filtro ou ajustar o corte HPF de 20Hz a 500Hz ou LPF de 1.25kHz a 20kHz nos alto-falantes frontais e traseiros.

##### 4.2.5. Vídeo

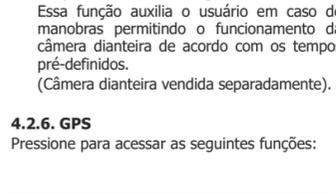
Pressione para acessar as seguintes funções:



- **Linha guia da câmera:** Pressione para ligar ou desligar a linha de assistência quando engatar a marcha ré. Essa linha será mostrada na tela do autorrádio auxiliando em manobras.
- **Câmera frontal:** Pressione para definir o funcionamento da câmera frontal ao desengatar a ré do veículo. Desligada, temporizada 3, 5 ou 8 segundos. Essa função auxilia o usuário em caso de manobras permitindo o funcionamento da câmera dianteira de acordo com os tempos pré-definidos. (Câmera dianteira vendida separadamente).

##### 4.2.6. GPS

Pressione para acessar as seguintes funções:



• **Iniciar Automaticamente:** Pressione para ligar ou desligar o início automático da navegação durante a inicialização.

• **App padrão de GPS:** Pressione para visualizar aplicativos de navegação GPS instalados no autorrádio. O usuário poderá selecionar o aplicativo de sua escolha.

• **Volume do GPS:** Deslize para a esquerda ou direita para ajustar o volume do GPS durante a navegação.

##### 4.2.7. Bluetooth

Pressione para acessar as seguintes funções:



- **Conexão Automática:** Pressione para ativar e conectar automaticamente ao último dispositivo móvel (smartphone) conectado.
- **Atendimento Automático:** Pressione para ativar o atendimento automático de uma chamada recebida.

##### 4.2.8. Comando de Volante:

O autorrádio possui a função de comando de volante que permite reconhecer as funções de áudio do volante do veículo.

### 6. RÁDIO

Pressione em **"Rádio"** na tela principal para entrar no modo de rádio. Você também pode tocar no ícone de rádio na tela de aplicativos.

Quando selecionada a função rádio, será possível ter acesso à interface de sintonização de rádio AM/FM, que conta com três bandas de memorização FM e duas bandas de memorização AM.



#### 6.1. Pesquisa de Canais de Rádio

Use as setas na tela do rádio para executar a busca de estações. Assim que uma estação for sintonizada, a busca para automaticamente e o som é reproduzido.

#### 6.2. Volume de Mídia

Pressione o ícone e deslize para a esquerda e direita para ajustar o volume do autorrádio. Pressione no volume novamente para silenciar.

#### 6.3. Stereo/Mono

O modo Stereo só se aplica para FM. O sinal da estação de rádio pode ser mais intenso em centros urbanos, onde será possível receber o sinal stereo, no entanto, quando o sinal estiver instável o usuário poderá alternar para o modo mono para melhorar a recepção do sinal. O ícone "ST" aparecerá quando o usuário estiver no modo stereo. Quando desligado, o modo stereo está desativado.

#### 6.4. Pesquisa de Banda

Pressione na banda FM para selecionar: FM1, FM2 ou FM3.

Pressione na banda AM para selecionar: AM1 ou AM2.

#### 6.5. Pesquisa Automática de Canais

• Quando pressionado o ícone lupa na tela do autorrádio, o sistema pesquisará automaticamente de baixa a alta frequência até encontrar a estação de rádio com o sinal mais forte.

• Para parar a busca, pressione o ícone lupa novamente.

#### 6.6. Configurações de Som

#### 6.7. Desligar Rádio

### 7. BLUETOOTH®

Pressione em **"Bluetooth®"** na tela principal para entrar no modo Bluetooth®. Você também pode tocar no ícone de Bluetooth® na tela de aplicativos. É possível conectar dispositivos móveis (smartphone) ao autorrádio, e assim fazer ou receber chamadas telefônicas, baixar agenda de contatos e transmitir músicas.



#### 7.1. Pareando o autorrádio com dispositivos móveis (smartphone)

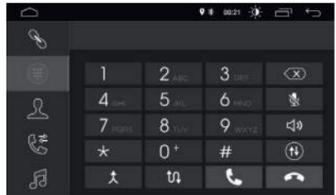
Para conectar seu dispositivo móvel (smartphone) no autorrádio, primeiramente ative a função Bluetooth® no seu dispositivo móvel (smartphone) e permita que outros dispositivos se conectem a ele. Ative a função de pesquisa no seu dispositivo móvel (smartphone), procure pelo nome **"Pósitron"** e pressione sobre ele. O autorrádio irá enviar para o dispositivo móvel o "Pedido de emparelhamento" ou "Pareamento Bluetooth®" e confirme o pareamento para utilizar o recurso.

Após o emparelhamento, o ícone de Bluetooth® indicará que o seu dispositivo móvel (smartphone) está conectado e pronto para utilizar todas as funções deste autorrádio.

Para desconectar seu dispositivo móvel do autorrádio, basta entrar em configurações do seu dispositivo móvel > Bluetooth® > pressione sobre o nome **"Pósitron"** > esquecer esse dispositivo.

#### 7.2. Fazendo Ligações

Após estar conectado, o usuário pode discar diretamente no dispositivo móvel (smartphone) ou digitar os números no teclado de discagem do autorrádio.



Pressione o ícone apagar para excluir o número incorreto digitado.

Após digitar um número de telefone, pressione o ícone ligar para realizar a ligação, ou pressione o ícone desligar para encerrar uma ligação.

Durante a chamada, o usuário pode pressionar o ícone alternar entre o modo privado e o alto-falante.

##### 7.2.1. Sincronizando Contatos

O autorrádio suporta a sincronização de contatos do dispositivo móvel (smartphone) para o autorrádio. Quando o Bluetooth® estiver conectado, pressione em sincronismo para baixar os contatos. Após a conclusão do download, o nome do contato será sincronizado e exibido na tela durante a ligação. Para acesso rápido aos contatos, o catálogo de contatos suporta a pesquisa através da primeira letra do nome.

#### ATENÇÃO!

Dependendo do dispositivo móvel (smartphone), os contatos podem não estar em ordem alfabética.

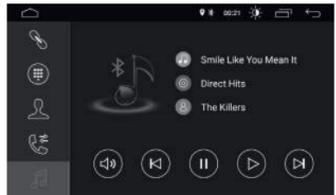
##### 7.2.2. Histórico de Chamadas

O histórico de chamadas mostra as chamadas efetuadas, recebidas e perdidas. O usuário pode realizar ou excluir chamadas do histórico.

### 8. BT MÚSICA

Pressione em **"BT Música"** na tela principal para entrar no modo BT Música. Você também pode tocar no ícone de BT Música na tela de aplicativos.

Após estar conectado, o usuário pode reproduzir músicas do dispositivo móvel (smartphone) no autorrádio pressionando sobre o ícone de Nota Musical.



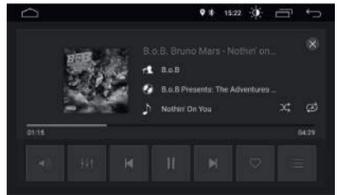
Na tela do autorrádio, o usuário poderá visualizar o nome da música, artista e álbum. O autorrádio também disponibiliza comandos de aumentar, diminuir ou emudecer o som. Permite avançar ou retroceder faixas e pausar.

#### ATENÇÃO!

O som emitido pelo navegador será reproduzido pelas saídas dianteiras via fio ou por RCA.

### 9. MÚSICA

Pressione em **"Música"** na tela principal para entrar no modo Música. Você também pode tocar no ícone de Música na tela de aplicativos. Após inserir o dispositivo na entrada USB com músicas e vídeos, o autorrádio irá separar e reproduzir somente as músicas.



Na tela do autorrádio, o usuário poderá visualizar o nome da música, artista e álbum. Se a música vier com dados e informações da capa, ela será mostrada na tela.

#### 9.1. Player de Música

Pressione em aleatório para ativar e desativar a reprodução aleatória de músicas.

Pressione em repetir para ativar o modo de repetição. Para repetir a música atual ou para repetir todas as músicas.

Pressione em volume e deslize para a esquerda e direita para ajustar o volume da mídia. Pressione no ícone da mídia para silenciar.

Pressione em EQ para entrar nas configurações do som.

Pressione para alternar entre as músicas próxima ou anterior.

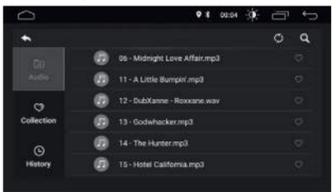
Pressione em play para reproduzir ou em pausa para parar a música.

Pressione em coleção para adicionar a música em reprodução na sua coleção de favoritas.

Pressione em lista para voltar a raiz das pastas.



#### 9.2. Pastas, Lista e Menu



#### 10.1. Interface do Player de Vídeo

Pressione em formato para mudar entre os formatos de reprodução de vídeo disponíveis (16:9, 4:3, Center, Best Fit, Fit Horizontal, Fit Vertical e Full Screen).

Modos de repetição de vídeo:

- Pressione em para repetir o vídeo atual.
- Pressione em para repetir a pasta onde está o vídeo em reprodução.
- Pressione em para repetir aleatoriamente.
- Pressione para antermar entre os vídeos próximo ou anterior.
- Pressione em play para reproduzir ou em pausa para pausar o vídeo.
- Pressione em coleção para adicionar o vídeo em reprodução na sua coleção de favoritos.
- Pressione em centralizar para trazer o vídeo em reprodução ao centro da tela em menor escala. Você pode arrastá-lo para a posição que desejar na tela.
- Pressione em lista para voltar a raiz das pastas de vídeos.

### 10. VÍDEO

Pressione em **"Vídeo"** na tela principal para entrar no modo Vídeo. Você também pode tocar no ícone de Vídeo na tela de aplicativos.

Após inserir o dispositivo na entrada USB com músicas e vídeos, o autorrádio irá separar e reproduzir somente os vídeos.

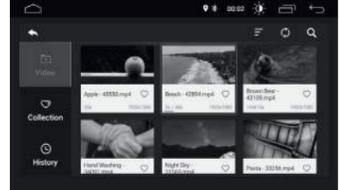
**POSITRON**

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

SAC PST  
**0800 775 1400**

IMPRESSO NA CHINA  
VER\_1

## 10.2. Pastas, Lista e Menu



Para atualizar a lista de vídeos, toque no ícone de vídeos e em seguida pressione em atualização  . Pressione em lupa  para pesquisar vídeos na pasta atual.

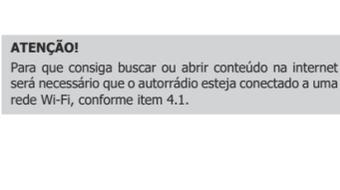
Para exibir todas os vídeos, pressione na pasta vídeo  .

Para exibir os vídeos favoritos, pressione em coleção  .

Para exibir o histórico de reprodução, pressione em histórico  .

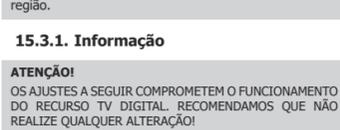
## 11. CHROME

Pressione em **“Chrome”** na tela principal para entrar no navegador de Internet. Você também pode tocar no ícone do Google na tela de aplicativos.



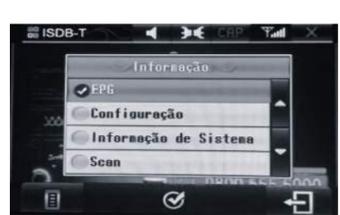
### ATENÇÃO!

Para que consiga buscar ou abrir conteúdo na internet será necessário que o autorrádio esteja conectado a uma rede Wi-Fi, conforme item 4.1.



OS AJUSTES A SEGUIR COMPROMETEM O FUNCIONAMENTO DO RECURSO TV DIGITAL. RECOMENDAMOS QUE NÃO REALIZE QUALQUER ALTERAÇÃO!

Pressione sobre a tela e em seguida pressione o ícone  Informação para acessar o Menu de ajustes do modo de TV Digital.



**EPG:** Pressione para mostrar o Guia de programação do canal.

**Configuração:** Pressione duas vezes sobre “Configuração” para entrar nas funções:

- Idiomas:** Pressione para definir o idioma do menu dentre os disponíveis (Português, Espanhol ou English).
- Modelo:** NTSC ou PAM-M.
- Brilho:** Pressione para ajustar o brilho da tela.
- Resetar:** Pressione para restaurar as configurações de fábrica.

## 12. 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. Quando utilizado dispositivo móvel com **Android** irá visualizar e controlar aplicativos pela tela do autorrádio ou pela tela do próprio dispositivo móvel (smartphone). A conexão pode ser feita por cabo USB ou Wi-Fi.

Quando utilizado dispositivo móvel com **iOS** irá visualizar aplicativos na tela do autorrádio, mas o acesso a aplicativos será todo pelo dispositivo móvel (smartphone). A conexão pode ser feita por cabo USB ou Wi-Fi.

### 12.1. Compatibilidade

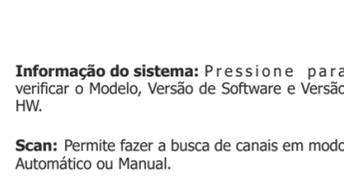
- Se um dispositivo móvel (smartphone) não funcionar, pode ser porque foi lançado posteriormente à fabricação do autorrádio, será necessário entrar em contato com o SAC (suporte ao cliente) 0800 775 1400.

- Atualizações de novas versões do dispositivo móvel (smartphone) Android poderá acarretar o não funcionamento do produto.

- Mirror Connect (espelhamento de tela) para Android: a partir da versão do Android 5>.
- Mirror Connect (espelhamento de tela) para iOS: a partir do modelo 5 com versão iOS 8>.

### 12.2. Aplicativo Easy Connection (Mirror Connect)

Será necessário baixar o aplicativo **“Easy Connection”** disponível na loja de aplicativos ou através do “QR Code” fornecido pelo autorrádio. Aplicativo disponível para **Android** ou **iOS**.



### 15.3.1. Informação

ATENÇÃO!

OS AJUSTES A SEGUIR COMPROMETEM O FUNCIONAMENTO DO RECURSO TV DIGITAL. RECOMENDAMOS QUE NÃO REALIZE QUALQUER ALTERAÇÃO!

Pressione sobre a tela e em seguida pressione o ícone  Informação para acessar o Menu de ajustes do modo de TV Digital.

Pressione sobre a tela e em seguida pressione o ícone  Informação para acessar o Menu de ajustes do modo de TV Digital.



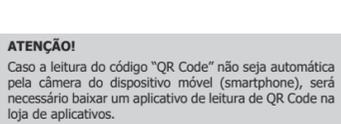
**OSD Language:** Pressione os ícones   para navegar entre os idiomas disponíveis. Em seguida pressione o ícone  para definir.

**País:** Pressione os ícones   para navegar entre os países disponíveis. Em seguida pressione o ícone  para definir.

**Procura de Canais:** Pressione os ícones   de navegação até chegar na função, em seguida pressione o ícone  para iniciar a busca automática. Durante o processo de busca, o autorrádio exibirá o número do canal encontrado e a quantidade de canais memorizados. Assim que finalizar a busca, a exibição do primeiro canal memorizado será automática.



Por favor, conecte seu telefone



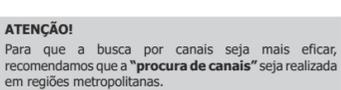
**ATENÇÃO!**

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.

### 12.3. Iniciando Mirror Connect para Android (Easy Connection)

#### 12.3.1. Como habilitar a função desenvolvedor no dispositivo móvel (smartphone)

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



**ATENÇÃO!**

Para que a busca por canais seja mais eficaz, recomendamos que a **“procura de canais”** seja realizada em regiões metropolitanas.

Pressione o ícone  para voltar. Pressione sobre a tela para acessar o menu básico, onde encontram-se as opções: Lista, Guia, Busca, CH+, CH- e Menu Principal.



**Lista:** Pressione para visualizar os canais armazenados na memória. Para navegar sobre os canais, pressione os ícones   de navegação. Caso queira selecionar um canal, pressione o ícone  quando estiver sobre o canal.

**Guia:** Pressione para visualizar a programação do canal desejado.

**Ativando o modo Desenvolvedor**
Procedimento de habilitar o modo desenvolvedor pode mudar de acordo com o modelo do dispositivo móvel (smartphone).



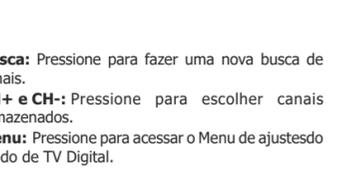
- Acesse o menu principal e pressione em **“Configurações”** ou **“Configurar”**.
- Pressione **“Sobre o telefone”** ou **“Sobre o dispositivo”**.
- Pressione sobre **“Informações do Software”**.
- Localize a opção **“Número de versão/compilação/montagem”**.

Após habilitar o modo desenvolvedor, volte duas telas e pressione em **“Opções do desenvolvedor/programador”**.

### Ativando o modo Desenvolvedor



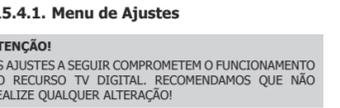
- Após habilitar o modo desenvolvedor, volte duas telas e pressione em **“Opções do desenvolvedor/programador”**.
- Ative a função **“Depuração USB”**.



**Busca:** Pressione para fazer uma nova busca de canais.

**CH+ e CH-:** Pressione para escolher canais armazenados.

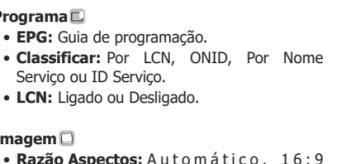
**Menu:** Pressione para acessar o Menu de ajustesdo modo de TV Digital.



**ATENÇÃO!**

Caso esteja em outra localidade, será necessário fazer uma nova busca para memorizar os canais disponíveis na região.

Pressione sobre a tela. Em seguida pressione o ícone MENU para acessar o Menu de ajustes do modo de TV Digital.



**Programa** 

- EPG:** Guia de programação.
- Classificar:** Por LCN, ONID, Por Nome Serviço ou ID Serviço.
- LCN:** Ligado ou Desligado.

### Imagem

- Razão Aspecto:** Automático, 16:9 PillarBox, 16:9 Pan&Scan, 4:3 Caixa de Correo, 4:3 Pan&Scan, 4:3 Cheio ou 16:9 Ecrã Largo.

- Resolução:** 1080i, 1080p (60Hz), 480i, 480p ou 720p.

- Formato de TV:** NTSC, PAL-M, PAI-N ou PAL-Nc.

### 12.3.3. Espelhamento Android via cabo USB

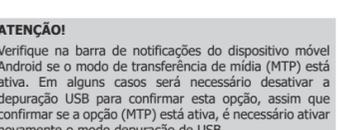
**1º Passo:** Conecte o cabo no dispositivo móvel (smartphone) e na entrada USB do autorrádio. Certifique-se que a **“Depuração USB”** esteja habilitada.

**2º Passo:** Realize o emparelhamento Bluetooth® para reprodução de áudio.

**3º Passo:** Abra o aplicativo **“Easy Connection”** no dispositivo móvel, em seguida, pressione em **“Android USB”** na tela do autorrádio para se conectar.

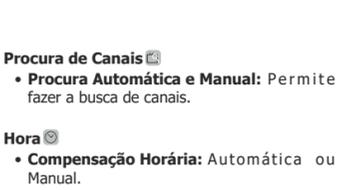
Quando o processo for concluído, automaticamente ocorrerá o espelhamento na tela do autorrádio.

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



**ATENÇÃO!**

Verifique na barra de notificações 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.



**Procura de Canais** 

- Procura Automática e Manual:** Permite fazer a busca de canais.

**Hora** 

- Compensação Horária:** Automática ou Manual.
- Região do País:** Brasília, Northeast region, Noronha, Am. West, Acre, M. Grosso ou North
- Zona Horária:** GMT-3

**Opção** 

- OSD Language:** Português, Espanhol ou English.
- Idioma Legendas:** Desligado, Português, Alemão, Inglês, Espanhol, Francês, Italiano, Holandês, etc...

- Linguagem de Áudio:** Desligado, Português, Alemão, Inglês, Espanho, Francês, Italiano, Holandês, etc...

- Channel Auto Switch:** Ligado ou Desligado.

### Sistema

- Restaurar Por Defeito Fábrica:** Permite restaurar o módulo receptor de TV como padrão de fábrica.

- Informação:** Permite saber o Modelo, Versão de Software e Versão HW.

- Software Update:** Permite fazer atualização caso necessário.

**1º Passo:** Ative o roteador Wi-Fi do seu dispositivo móvel (smartphone) localizado em ponto de acesso ou Hotspot.

**2º Passo:** Vá em configurações do autorrádio, pressione em > Rede e Internet > Wi-Fi > Busca por dispositivos. Para mais detalhes, veja item 4.1. O modelo e/ou nome do dispositivo móvel (smartphone) a ser conectado aparecerá como opção de conexão. Conclua a conexão inserindo a senha e pressione em **“Conectar”**

**3º Passo:** Realize o emparelhamento Bluetooth® para reprodução de áudio.

**4º Passo:** Abra o aplicativo **“Easy Connection”** instalado no dispositivo móvel, conforme item 12.2.

**5º Passo:** Confirme o pedido de autorização no dispositivo móvel (smartphone). Quando o processo for concluído, automaticamente ocorrerá o espelhamento na tela do autorrádio.

### 12.4. Iniciando Mirror Connect para iOS

#### 12.4.1. Funcionamento com dispositivos iOS

Abra o aplicativo **“Easy Connection”** na tela de aplicativos do autorrádio. Esse aplicativo permite efetuar o espelhamento via cabo USB ou via Wi-Fi.

#### 12.4.2. Espelhamento iOS via cabo USB

**1º Passo:** Conecte o cabo no dispositivo móvel (smartphone) e na entrada USB do autorrádio. (Cabo não fornecido com o autorrádio).

**2º Passo:** Abra o aplicativo **“Easy Connection”** no dispositivo móvel, em seguida, pressione em **“iOS”** no canto superior direito da tela do autorrádio.

**3º Passo:** Arraste de baixo para cima na tela do seu dispositivo móvel (smartphone) iOS e pressione em **“Espelhar a tela”**.

## 16. PRECAUÇÕES

- Por favor, leia este manual atenciosamente antes de instalar o autorrádio.

- Cumpra as regras e regulamentos de trânsito local.

- Evite manusear o autorrádio e assistir vídeos e imagens enquanto estiver dirigindo.
- Não abra nem remova as tampas do autorrádio.

- Para sua segurança, o sistema não pode ser manuseado 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 à alterações sem aviso prévio para melhoria de desempenho. Se o software do sistema for atualizado, as imagens de tela deste guia podem aparecer diferentes das imagens reais no sistema.

- Para evitar risco de acidente e potencial violação das leis em vigor, a funcionalidade da TV nunca deverá ser usada durante a condução do veículo.

- Esteja atento para desconectar o polo negativo da bateria antes da instalação, isto reduzirá qualquer chance de dano em seu autorrádio.

- Esteja atento na conexão apropriada dos fios, de acordo com o diagrama. Conexões incorretas podem resultar em mal funcionamento ou danos ao autorrádio e de componentes elétricos do veículo.

- Esta unidade foi projetada para funcionar em veículos com 12V DC bateria e aterramento negativo.

**4º Passo:** O nome do autorrádio aparecerá na tela, pressione sobre o nome e aguarde. Quando o processo for concluído, automaticamente ocorrerá o espelhamento na tela do autorrádio.

### 12.4.3. Espelhamento iOS via Wi-Fi



Conecte-se ao painel de Controle Central via USB / AirPlay

Para acessar as informações de conexão, pressione o ícone de informações de conexão

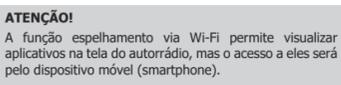
**1º Passo:** Ative o roteador Wi-Fi do seu dispositivo móvel (smartphone) localizado em Acesso Pessoal.

**2º Passo:** Vá em configurações do autorrádio e conecte em > Rede e Internet > Wi-Fi > Busca por dispositivos. Para mais detalhes, veja item 4.1. O modelo e/ou nome do dispositivo móvel (smartphone) a ser conectado aparecerá como opção de conexão. Conclua a conexão inserindo a senha e pressione em **“Conectar”**

**3º Passo:** Abra o aplicativo **“Easy Connection”** instalado no dispositivo móvel, em seguida, pressione em **“iOS”** no canto superior direito da tela do autorrádio.

**4º Passo:** Para iniciar o espelhamento, pressione em iniciar transmissão e aguarde.

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



**ATENÇÃO!**

A função espelhamento via Wi-Fi permite visualizar aplicativos na tela do autorrádio, mas o acesso a eles será pelo dispositivo móvel (smartphone).

## 13. AV IN

Pressione em **“AV IN”** na tela de aplicativos para acessar a entrada auxiliar (áudio e vídeo).

A entrada auxiliar é utilizada para transmissão de áudio e vídeo de dispositivos externos.

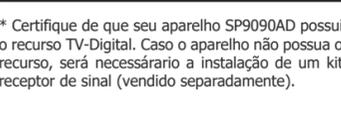
### 14. F-CAM

Pressione em **“F-CAM”** na tela de aplicativos 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 a câmera dianteira, onde permanecerá por 3, 5 ou 8 segundos (conforme item 4.2.5), mostrando a parte dianteira do veículo e auxiliando nas manobras. (Câmera dianteira vendida separadamente).

### 15. TV DIGITAL\*

\* Certifique de que seu aparelho SP9090AD possui o recurso TV-Digital. Caso o aparelho não possua o recurso, será necessárrario a instalação de um kit receptor de sinal (vendido separadamente).



### 17.3. BLUETOOTH®

- Bluetooth® versão 4.0
- Microfone interno
- Viva voz
- Agenda telefônica
- Audio Streaming

### 17.4. PLAYER

- Áudio compatível: MP3 / ACC / WAV
- Vídeo Compatível: MPEG / MP4 / AVI / MKV

### 17.5. SINTONIZADOR

- Sintonizador AM/FM
- Faixa estendida de FM, em cumprimento ao novo padrão brasileiro (76.1 - 107.9MHz)
- Memorização das emissoras favoritas (12AM + 18FM)

### 17.6. ÁUDIO

- 25W RMS x 4 (4Ω @ 14.4V, 1kHz, 10%)

- Equalizador de 30 bandas
- 2 pares de saídas pré amplificadas estéreo de 2V
- 1 saída para subwoofer
- 1 par de entrada auxiliar



www.positron.com.br/som-automotivo/central-multimedia-dedicada

## 15.1. Componentes

É possível optar por duas opções de receptores de sinal, são elas: One-Seg (receptor de baixa resolução) ou Full-Seg (receptor de alta resolução). Os componentes do kit mudam de acordo com o modelo.

- Kit One-Seg**
  - 01 - Módulo TV DIGITAL IAM ONE-SEG SP9090AD.
  - 01 - Antena automotiva modelo adesivo para para-brisa.
  - 01 - Cabo dedicado de alimentação com saída RCA de vídeo.
- Kit Full-Seg**
  - 01 - Módulo TV DIGITAL IAM FULL-SEG SP9090AD.
  - 02 - Antenas automotivas modelo adesivo para para-brisa.
  - 01 - Cabo dedicado de alimentação com saída RCA de vídeo.

### 15.2. Instalação

O autorrádio SP9090AD é dedicado e possui chicote de instalação Plug&Play, porém, para a instalação dos módulos receptores indicamos que utilize o procedimento de instalação disponível no site www.positron.com.br/som-automotivo/central-multimedia-dedicada.

### 15.3. Funcionamento do Receptor de TV Digital ONE-SEG

Pressione em “TV” na tela de aplicativos para acessar a TV Digital, e em seguida pressione o ícone “lupa”  para dar início a busca automática.

Durante o processo de busca, o autorrádio exibirá o número do canal encontrado e a quantidade de canais memorizados. Assim que finalizar a busca, a exibição do primeiro canal memorizado será automática.

### 19. TERMO DE GARANTIA

#### CONDIÇÕES GERAIS:

- A PST ELETRÔNICA LTDA assegura ao proprietário do autorrádio Pósitron SP9090AD 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 autorizada.

#### NÃO ESTÃO COBERTOS PELA GARANTIA:

- Partes plásticas e chicotes se danificadas devido ao mal uso e/ou uma instalação equivocada.
- 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 do 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.



**ATENÇÃO!**

Para que a busca por canais seja mais eficaz, recomendamos que a **“procura de canais”** seja realizada em regiões metropolitanas.

Pressione o ícone  para voltar. Pressione sobre a tela para acessar o menu básico, onde encontram-se as opções: Lista, Anterior, Informação, Seguinte e Busca de Canais.



**Ícone**  **Lista:** Pressione para visualizar os canais armazenados na memória. Para navegar sobre os canais, pressione os