

## Guia de Uso

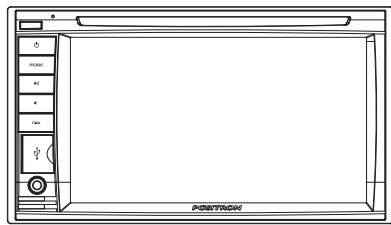


Imagem ilustrada do modelo SP8920NAV

# POSITRON®

- DVD PLAYER\* com tela LCD 6.2" TOUCH SCREEN
- NAVEGADOR GPS\* • USB • MICROSD
- BLUETOOTH • TV DIGITAL • ENT. CÂMERA DE RÉ
- AUX FRONTAL • SAÍDA DE VÍDEO • COMANDO DE VOLANTE • ESPELHAMENTO iPhone iOS - HDMI
- MIRROR CONNECT

SP8830LINK / SP8920NAV

\*Leitor de disco e Navegador GPS apenas para o modelo SP8920NAV

Comece por aqui ➔

**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 guia de uso e em caso de dúvidas, entre em contato com a loja onde foi realizada a instalação ou ligue para o SAC (ao Cliente) 0800 775 1400.

### PAINEL FRONTAL

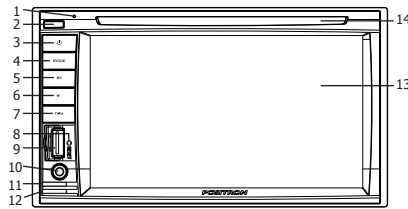


Imagem ilustrada do modelo SP8920NAV

- 1. Microfone Bluetooth**
- 2. Botão EJECT**  
**Modelo SP8920NAV:** Pressione para ejetar o disco.  
**Modelo SP8830LINK:** Sensor de Controle Remoto
- 3. Botão Power/Mute:** Pressione para ligar o aparelho. Quando ligado, pressione para ativar/desativar a função Mute ou mantenha pressionado para desligar o aparelho.
- 4. Botão MODE:** Pressione para selecionar a função desejada (Rádio, Disco\*, USB, MicroSD, AUX-1, AUX-2, Bluetooth, Áudio BT, Navegador GPS\*, Mirror Connect, Made for iPod/iPhone, Espelhamento iPhone iOS - HDMI e TV Digital).
- Atenção:** Algumas das funções requer conexão. Pressione e segure por 6 segundos para ativar a função Blackout.
- 5 e 6. Botão VOLUME:** Pressione para ajustar o nível do volume.
- 7. Botão SP8920 NAV:** Pressione para acessar a função Navegador GPS.  
**Modelo SP8830 LINK:** Pressione para acessar o modo Mirror Connect quando ambos (celular e aparelho de som) estiver conectado via cabo USB.

**Câmera Traseira:** Pressione em Normal ou Espelho para mudar o modo de exibição da imagem (câmera de ré) quando a marcha ré for acionada. (Câmera de ré vendido separadamente).

### Botão Relógio

Pressione o botão **Ajustes**, em seguida, pressione no botão Relógio para acessar as funções:



**Data:** Pressione para ajustar a data. Em seguida, pressione em Salvar.

**Modo do relógio:** Pressione em 12Hrs ou 24Hrs para definir o formato da hora desejado.

**Relógio:** Pressione para ajustar a hora.

### Botão Áudio

Pressione o botão **Ajustes**, em seguida, pressione o botão Áudio para acessar as seguintes funções:



**Subwoofer:** Pressione para ativar ou desativar a saída de subwoofer.

**Filtro Subwoofer:** Pressione para alterar a frequência da saída Sub entre: 60Hz, 80Hz, 100Hz ou 200Hz.

**Câmera Traseira:** Pressione Mudo ou Continuo para ativar ou desativar o áudio do aparelho quando a marcha ré for acionada. (Câmera de ré vendido separadamente).

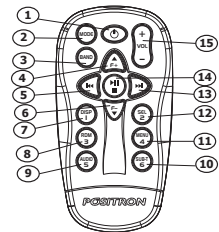
### Botão Idioma

Pressione o botão **Ajustes**, em seguida, pressione o botão Idioma para acessar as seguintes funções:



- 8. Botão Reset:** Pressione este botão com uma pinça ou um instrumento pontiagudo para restaurar as configurações de fábrica.
- 9. Entrada USB.**
- 10. Entrada AUX - 1 (P2).**
- 11. Entrada MICROSD BASE DE MAPA GPS\*.**
- 12. Entrada MICRO SD CARD**
- 13. Display**
- 14. Entrada de Disco\*.**

### FUNÇÕES DO CONTROLE REMOTO



- 1. Botão (Power):** Pressione para ligar o aparelho. Quando ligado, pressione para ativar/desativar a função Mute ou mantenha pressionado para desligar o aparelho.
- 2. Botão (MODE):** (Rádio, AUX - 1, AUX - 2, Telefone e TV Digital).  
**Atenção:** Os modos Disco\*, USB, MicroSD, Mirror Connect, Made for iPod/iPhone, Espelhamento iPhone iOS - HDMI e Áudio BT, requer conexão com o aparelho.
- 3. Botão (BAND):** Pressione para mudar a banda de rádio disponíveis: FM1, FM2, FM3, AM1 ou AM2.
- 4. e 6. Botões (ou)**  
**Modo Rádio:** Pressione para selecionar a emissora de rádio pré-armazenada que foi memorizada nas 6 memórias da banda selecionada.
- Modo USB ou MicroSD:** Pressione para navegar sobre as músicas / vídeos / fotos ou sobre as pastas.
- Modo DVD\*:** Pressione para navegar sobre o menu.
- Modo TV Digital:** Pressione para visualizar emissoras programadas na memória.
- 5. e 13. Botão (ou)**  
**Modo Rádio:** Pressione para buscar emissoras

automaticamente ou pressione e segure por 2 segundos para sintonizar de forma manual.

**Modo USB ou MicroSD:** Pressione para retroceder ou avançar uma música / vídeo / foto ou mantenha pressionado para adiantar ou retroceder os segundos da música / vídeo rapidamente.

**Modo DVD\*:** Pressione para retroceder ou avançar um capítulo que você esteja assistindo.

**Modo CD\*:** Pressione para retroceder ou avançar uma faixa ou mantenha-os pressionados para avançar ou retroceder os segundos da faixa rapidamente.

**Modo Áudio BT:** Pressione para retroceder ou avançar uma música. As funções avançar e retroceder segundos, não estão disponíveis no modo Áudio BT.

### 7. Botão (DISP)

**Modo Rádio:** Mantenha-o pressionado por 2 segundos para armazenar a emissora sintonizada na posição de memória 1 (P1) na banda selecionada. Pressione para sintonizar a emissora de rádio gravada na posição de memória 1 (P1) da banda selecionada.

**Modo DVD\*:** Pressione para exibe as informações do DVD, tais como, tempo, título, capítulo, áudio, legenda e ângulo. Após usar a senha de censura é possível impedir que crianças visualizem cenas violentas e destinadas a adultos. PGR, R, NC17 ou Adulto.

### 8. Botão (RDM)

**Modo Rádio:** Mantenha-o pressionado por 2 segundos para armazenar a emissora sintonizada na posição de memória 3 (P3) na banda selecionada. Pressione para sintonizar a emissora de rádio gravada na posição de memória 3 (P3) da banda selecionada.

**Modo DVD/CD\*, USB ou MicroSD:** Pressione para reproduzir as músicas ou vídeos em ordem aleatória.

### 9. Botão (ÁUDIO)

**Modo Rádio:** Mantenha-o pressionado por 2 segundos para armazenar a emissora sintonizada na posição de memória 5 (P5) na banda selecionada. Pressione para sintonizar a emissora de rádio gravada na posição de memória 5 (P5) da banda selecionada.

**Modo DVD\*:** Pressione para selecionar o idioma de áudio (quando disponível no disco).

### 10. Botão (SUB-T)

**Modo Rádio:** Mantenha-o pressionado por 2 segundos para armazenar a emissora sintonizada na posição de memória 6 (P6) na banda selecionada. Pressione para

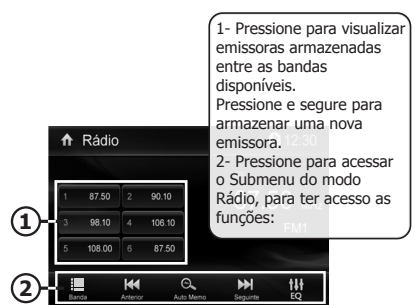
**Nível de Censura:** Após usar a senha de censura é possível impedir que crianças visualizem cenas violentas e destinadas a adultos. PGR, R, NC17 ou Adulto.

### Volume

Pressione o botão **Ajustes**, em seguida, pressione em Volume para ajustar o volume padrão de cada dispositivo.

### Modo Rádio

Pressione o botão Rádio na tela principal ou pressione o botão MODE no controle remoto até o modo Rádio.



**Botão Banda:** Pressione para selecionar uma banda de sua preferência: (FM1, FM2, FM3, AM1 ou AM2).

### Botões anterior << ou seguinte >>

- **Sintonia Automática:** Pressione para buscar emissoras de rádio automaticamente.
- **Sintonia Manual:** Pressione por 2 segundos para sintonizar emissora de rádio manualmente.

**Botão Auto Memo:** Pressione para efetuar buscar de rádios automaticamente. As rádios com o sinal mais forte serão armazenadas automaticamente nas 6 posições de memória da banda selecionada.

**Botão EQ:** Pressione para acessar equalização do usuário, ativar ou desativar Loudness, acessar equalizações pré-definidas, Balance/Fader ou ajustar o Subwoofer. Pressione sobre a tela e arraste para direita ou esquerda para ter acesso as funções do submenu da tela anterior ou seguinte: ➔ ➜



sintonizar a emissora de rádio gravada na posição de memória 6 (P6) da banda selecionada.

**Modo DVD\*:** Pressione para selecionar o idioma da legenda (quando disponível no disco).

**TV Digital:** Pressione para ativar / desativar legenda.

### 11. Botão (MENU)

**Modo Rádio:** Mantenha-o pressionado por 2 segundos para armazenar a emissora sintonizada na posição de memória 4 (P4) na banda selecionada. Pressione para sintonizar a emissora de rádio gravada na posição de memória 4 (P4) da banda selecionada.

**Modo DVD\*:** Pressione para exibir o menu principal do disco.

**Modo USB:** Pressione para voltar à raiz da pasta exibida.

### 12. Botão (SEL)

**Modo Rádio:** Mantenha-o pressionado por 2 segundos para armazenar a emissora sintonizada na posição de memória 2 (P2) na banda selecionada. Pressione para sintonizar a emissora de rádio gravada na posição de memória 2 (P2) da banda selecionada.

**Modo USB ou MicroSD:** Pressione para reproduzir a música selecionado.

**14. Botão (PLAY/PAUSE/STOP):** Pressione para iniciar uma reprodução. Quando um dispositivo estiver sendo reproduzido, possibilita pausar ou parar a reprodução.

**15. Botão (VOLUME):** Pressione para aumentar ou diminuir o nível de volume.

### CONFIGURAÇÕES GERAIS



Os ícones da tela podem ser mudados de posição conforme o uso. Para efetuar a mudança será necessário pressionar sobre o ícone e arrastar para a tela e/ou posição desejada.

### BOTÃO EQ

Pressione para definir entre as 8 equalizações disponíveis: Pop / Rock / Metal / Country / Classic / Jazz / Optimal e Usuário.

**Botão Ir para:** Pressione para inserir a frequência da rádio de sua preferência.

**Botão FAV:** Pressione para armazenar uma nova emissora em umas das 6 disponível, na banda selecionada.

**Botão ST:** Pressione para alterara entre Estéreo ou Mono a recepção do sinal de rádio.

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

- **Distância:** Rádios com sinais mais fracos.
- **Local:** Rádios com sinais mais fortes.

**Botão RDS:** Pressione para ativar ou desativar a função RDS. Ao ativar RDS, as informações de texto enviadas pela emissora de rádio serão informadas na tela do aparelho. É um canal de comunicação com seus ouvintes.  
**Obs.:** Essa função depende da transmissão da emissora de rádio sintonizada.

**Botão AF:** Pressione para ativar ou desativar a função AF. Ao ativar essa função o autorrádio Pósitron irá escolha o sinal mais forte da emissora sintonizada. Essa função permite que, durante uma viagem, você ouça a mesma emissora de rádio, mesmo que a frequência local de transmissão diminua.

**Botão TA:** Pressione para ativar ou desativar a função TA. Essa função só funciona se a rádio sintonizada transmita sinal TA, seguindo padrões técnicos mundiais.

**Botão PTY:** Pressione para escolher tipos de rádios.

"Notícias", "Esportes" e "Infantis" etc...

### REPRODUÇÃO DO DISCO\*

**Atenção!** Reprodução de disco está disponível apenas no modelo SP8920NAV.  
Durante a reprodução do Disco, pressione sobre a tela para ter acesso ao Submenu, para visualizar as seguintes funções:



Modo DVD

**Botão Menu - Modo DVD\*:** Pressione para acessar o menu do DVD em execução.

**Botão Lista:** Pressione para visualizar o conteúdo do disco



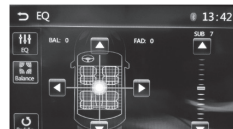
**Usuário:** Pressione sobre as frequências para ajustar o áudio do dispositivo, conforme desejado.

**Botão Loudness:** Pressione para ativar ou desativar reforço de graves e agudos.

**Botão Padrão:** Pressione para retornar as configurações de EQ padrão.

**Botão Balance:** Pressione para acessar os ajustes de Balance, Fader e Subwoofer.

**Botão Sub:** Pressione para ajustar o ganho da saída Subwoofer.



### BOTÃO AJUSTES

Pressione para acessar as configurações do aparelho: Geral, Vídeo, Relógio, Áudio, Idioma, Bluetooth, DVD e Volume.

### Botão Geral

Pressione o botão **Ajustes**, em seguida, pressione o botão Geral para acessar as funções:

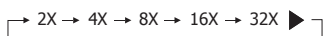


**Sensibilidade:** Pressione para escolher o modo de recepção da rádio.

- **Distância:** Rádios com sinais mais fracos.
- **Local:** Rádios com sinais mais fortes.

**Desligar a Tela:** Pressione para escolher o tempo que a tela ficará acessa sem ser tocada. "Nunca", "Após 10 seg." ou "Após 20 seg".

em execução (o cursor estará posicionado na música ou vídeo sendo executada). Para selecionar outra música ou vídeo, pressione sobre a música/vídeo de sua preferência.  
**Botão Pausa/Reproduzir:** Pressione para pausar ou reproduzir a música/vídeo selecionado ou em reprodução.  
**Botões anterior << ou seguinte >>:** Pressione para escolher a música/vídeo desejado do disco reproduzido. Pressione e segure para avançar ou retroceder rapidamente a música ou vídeo em excussão, as opções de velocidade mudam na seguinte ordem:



As opções de avanço rápido e retrocesso rápido pode ser executada ao pressionar sobre a barra de andamento na tela.

**Botão EQ:** Pressione para acessar equalização do usuário, ativar ou desativar Loudness, acessar equalizações pré-definidas, Balance/Fader ou ajustar o Subwoofer.

**Botão Ir para:** Pressione para inserir a o número da música/vídeo que desejar.

Pressione sobre a tela e arraste para direita ou esquerda para ter acesso as funções do submenu da tela anterior ou seguinte: ➔ ➜



**Aleatório:** Pressione para reproduzir as músicas/vídeos aleatoriamente.

**Botão Repetir no Modo DVD\*:** Pressione para repetir a reprodução da seguinte maneira:

- **Repetir Capítulo:** Irá repetir o capítulo reproduzido;
- **Repetir Título:** Irá repetir o Título reproduzido;
- **Repetir Tudo:** Irá repetir o Disco completo.
- Botão Repetir no Modo CD\*:** Pressione para repetir a música da seguinte maneira:
  - **Repetir 1:** Irá repetir a música reproduzido;
  - **Repetir Diretório:** Irá repetir a pasta da música onde está sendo reproduzido.
  - **Repetir Todos:** Irá repetir todas as pastas do dispositivo inserido.

### Botão Áudio (MULTIÁUDIO)

Os DVDs podem fornecer reprodução de áudio com diferentes idiomas. Com DVDs que apresentam gravações multiáudio, pressione o botão Idioma ou botão Áudio no controle remoto para selecionar o idioma e áudio desejado durante a reprodução.

**Luminosidade:** Pressione para escolher a claridade da tela. "Noite", "Escuro", "Normal" ou "Claro".

**Bip:** Pressione para ativar ou desativar o som do bip emitido quando tocar sobre o botão/tela.

**Calibração:** Pressione para calibrar a sensibilidade da tela. Em seguida, pressione sobre o ícone + conforme for solicitado.

**Ajuste SWC:** Pressione sobre "programar" para acessar as configurações das teclas do controle de volante. Após entrar na tela de programação será necessário pressionar sobre um número e uma função, repita o procedimento para as demais funções de acordo com os botões do volante. Após selecionar os botões, pressione "Programar" para iniciar a configuração. Em seguida, o aparelho irá informar qual botão será necessário ser pressionado no volante. Ao terminar volte ao menu principal e execute o teste.

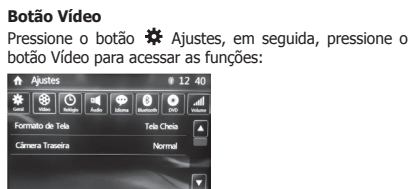
**Atenção!** Para alguns modelos de veículo requer interface de comando de volante (não incluso), consulte veículos compatíveis no site: [www.positron.com.br](http://www.positron.com.br) ou 0800 775 1400.

**Cor das Teclas:** Pressione sobre Azul ou Âmbar para mudar a cor da iluminação dos botões do painel frontal.  
**Padrão de Fábrica:** Pressione sobre o botão "Zerar" para retornar as configurações de fábrica.

**Botão Vídeo**  
Pressione o botão **Ajustes**, em seguida, pressione o botão Vídeo para acessar as funções:

**Formato da tela:** Pressione para mudar entre Tela Cheia 16:9 ou Normal 4:3 o modo de exibição do vídeo na tela.

**Atenção!** Ao reproduzir discos que não especificam Pan Scan, o disco\* será reproduzido com Letter Box mesmo se você selecionar ajuste Pan Scan. Configure o aparelho se o disco\* informar o formato.



Esta função somente está disponível com DVDs que apresentam recursos de gravação multiáudio.

O número no símbolo em um pacote de DVD indica o número de sistemas de idioma/áudio registrados.  
**Botão Legendas (MULTILEGENDA)**  
Com DVDs que apresentam recursos de gravação multiáudio, pressione o botão Legenda na Tela ou SUB-T no controle remoto para comutar entre os idiomas Português, Inglês e Espanhol durante a reprodução. Esta função somente está disponível com DVDs que apresentam recursos de gravação multiáudio. O número no símbolo em um pacote de DVD indica o número de idiomas de legenda registrados. As funções a seguir estarão disponíveis somente para mídias de DVD.

**Botão Ajuste da Tela:** Pressione para ajustar o Brilho, Contraste, Saturação e Cor do vídeo reproduzido.

**Botão Ângulo:** Pressione para mudar o ângulo de visualização do vídeo exibido. A função Ângulo só funcionará se o DVD em execução conter o recurso.

**OPERAÇÃO de áudio MP3/WMA ou Vídeos MPEG4 ou AVI com Codec xvhd**  
Quando um dispositivo for inserido com Músicas, Fotos e Vídeos, a unidade irá separá-los e organizá-los para facilitar a navegação e visualização.

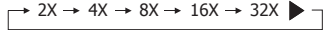
Durante a reprodução do USB/MicroSD/Disco\*, com músicas/vídeos, pressione sobre a tela para ter acesso ao Submenu, para visualizar as seguintes funções:

**Botão Lista:** Pressione para visualizar o conteúdo do dispositivo em execução (o cursor estará posicionado na música/vídeo sendo executada). Para selecionar outra música/vídeo, pressione sobre a música/vídeo de sua preferência.

**Botão Pausa/Reproduzir:** Pressione para pausar ou reproduzir a música/vídeo selecionado ou em reprodução.

**Botões anterior << ou seguinte >>:** Pressione para escolher a música/vídeo/foto desejado do dispositivo em

reprodução. Pressione e segure para avançar ou retroceder rapidamente a música ou vídeo em excussão, as opções de velocidade mudam na seguinte ordem:



As opções de avanço rápido e retrocesso rápido pode ser executada ao pressionar sobre a barra de andamento na tela.

**Botão EQ:** Pressione para acessar equalização do usuário, ativar ou desativar Loudness, acessar equalizações pré-definidas, Balance/Fader ou ajustar o Subwoofer.

Pressione sobre a tela e arraste para direita ou esquerda para ter acesso as funções do submenu da tela anterior ou seguinte: ←→



**Botão Ir para:** Pressione para inserir a o número da música/vídeo que desejar.

**Botão Aleatório:** Pressione para reproduzir as músicas/vídeos aleatoriamente.

**Botão Repetir:** Pressione para repetir a reprodução da seguinte maneira:

- **Repetir Único:** Irá repetir a música/vídeo reproduzido;
- **Repetir Tudo:** Irá repetir o dispositivo completo.

**Botão Áudio:** Pressione para selecionar o idioma e áudio desejado durante a reprodução.

**Botão Legendas:** Pressione para comutar entre os idiomas Português, Inglês e Espanhol durante a reprodução.

**Botão Ajuste da Tela:** Pressione para ajustar o Brilho, Contraste, Saturação e Cor do vídeo reproduzido.

**Informação do MP3**

**Atenção!** Este aparelho reconhece os arquivos de áudio em modo de hierarquia, não necessariamente seguirá o modo gravado pelo usuário. Suporta dispositivos de até 32Gb.

Exibir apenas idiomas em Português/Inglês com caracteres de A à Z, 0 a 9, +, -.

A unidade reproduz somente a primeira sessão do disco (Pode ser CD de áudio ou MP3) se o disco tiver ambas as faixas de áudio CD ou arquivos MP3.

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

Para desfrutar de som de alta qualidade, recomenda-se converter os arquivos MP3 com uma frequência de 44.1KHz e taxa de bits fixa de 128kbps ou superior.

**TV DIGITAL**

Pressione sobre o ícone TV Digital ou pressione o botão Mode no controle remoto até o modo TV Digital.

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



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

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

**Botões anterior |◀ ou seguinte ▶|:** Pressione para escolher um dos canais armazenado.

**Botão Legendas:** Pressione para ativar ou desativar a legenda do canal reproduzido.

**Botão Ajuste da Tela:** Pressione para ajustar o Brilho, Contraste, Saturação e Cor do vídeo reproduzido.

**BLUETOOTH**

Quando este aparelho é ligado, a função Bluetooth é ativada automaticamente\*\*\* e o ícone de Bluetooth permanecerá na cor cinza sempre que o aparelho não estiver conectado a um smartphone (celular).

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

Após concluída a pesquisa em seu smartphone (celular), o nome deste aparelho, SP8830LINK/SP8920NAV\*, será exibido na tela. Para completar o emparelhamento, basta selecioná-lo e confirmar a conexão. O emparelhamento é automático, mas para alguns modelos de smartphone (celular) uma senha poderá ser solicitada. A senha padrão é 1234. Caso tenha substituída a senha padrão por uma de sua preferência, será necessário inseri-la.

Após o emparelhamento, o ícone do Bluetooth permanecerá acesso na cor azul indicando que seu

smartphone (celular) está conectado e pronto para utilizar todas as funções deste aparelho.

\*\*\*Esta opção pode ser desabilitada em Telefone > Opções > Bluetooth.

Alguns Smartphones (celular) podem ser incompatíveis por constantes atualizações de Software.

**Áudio BT (AUDIO STREAMING)**

Após estar conectado/emparelhado e queira reproduzir músicas smartphone (celular) para o aparelho será necessário pressionar na tela principal o ícone Áudio BT. Pressione sobre a tela para acessar o Submenu do modo Áudio BT, para ter acesso as funções:



**Botões anterior |◀ ou seguinte ▶|:** Pressione para escolher a música desejada do seu smartphone (celular).

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

**Atenção:** O aparelho irá reproduzir apenas o áudio do vídeo caso tente o reproduzi-lo.

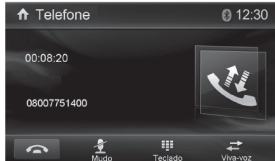
**Botão EQ:** Pressione para acessar equalização do usuário, ativar ou desativar Loudness, acessar equalizações pré-definidas, Balance/Fader ou ajustar o Subwoofer.

**Recebimento de Chamadas**

Quando estiver recebendo uma chamada, o número do 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 Viva-voz:** Pressione para mudar o áudio da chamada para o alto-falante do smartphone (celular).



**Efetuando uma Chamada**

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

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

**Atenção!** Para que os contatos da agenda do smartphone (celular) estejam visíveis será necessário sincronizar os contatos para o aparelho.

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

**Lista de Dispositivos:** Quando tiver mais de um smartphone (celular) emparelhado na memória do aparelho você pode escolher qual será conectado. Pressione sobre o botão ☎ conectar e o smartphone (celular) escolhido será conectado e o ícone do Bluetooth ficará acesso em Azul.



Imagem ilustrada do modelo SP8920NAV\*

**Excluindo um Dispositivo:** Caso queira excluir um smartphone (celular) da memória, pressione o botão ☎ Lixeira.

**OPÇÕES**

**Botão Bluetooth:** Pressione para ativar ou desativar a função Bluetooth.

**Botão Conexão Automática:** Pressione para ativar ou desativar a conexão automática do aparelho ao dispositivo Bluetooth.

**Botão Atendimento Automático:** Pressione para ativar ou desativar o atendimento automático quando receber uma chamada.

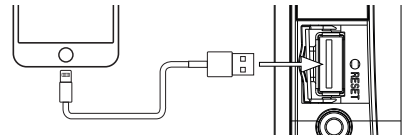
**Senha PIN:** A senha padrão é 1234. Caso queira alterar a senha por uma de sua preferência, pressione duas vezes sobre Senha PIN e digite a nova senha, em seguida, pressione OK. A senha PIN será alterada.

**Botão Sinc. Contatos:** Pressione para sincronizar os contatos do smartphone (celular) para o aparelho.

**iPOD / iPHONE**

“Made for iPhone” significa que um acessório eletrônico foi projetado para se conectar especificamente a um iPhone, respectivamente, e que foi certificado pelo desenvolvimento para estar de acordo com os padrões de desempenho Apple. A Apple não é responsável pela operação deste dispositivo ou sua conformidade com os padrões regulatórios e de segurança. Este aparelho foi certificado com modelo iPhone 6. Ao utilizar este recurso, é necessário um cabo original (Cabo não fornecido com o aparelho).

iPhone é marca comercial da Apple Inc., registrada nos EUA e em outros países.



**iPod/iPhone**

Quando conectado o aparelho irá reproduzir automaticamente as músicas armazenadas em seu dispositivo.

Pressione a tela para acessar o Submenu do modo iPod/iPhone, para ter acesso as funções:



**Botão Lista:** Pressione para visualizar o conteúdo do dispositivo móvel em execução.

**Botões anterior |◀ ou seguinte ▶|:** Pressione para escolher a música desejada do seu smartphone (celular). A opção de avanço rápido e retrocesso rápido pode ser executada ao pressionar sobre a barra de andamento na tela.

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

**Botão EQ:** Pressione para acessar equalização do usuário, ativar ou desativar Loudness, acessar equalizações pré-definidas, Balance/Fader ou ajustar o Subwoofer.

Pressione sobre a tela e arraste para direita ou esquerda para ter acesso as funções do submenu da tela anterior ou seguinte: ←→



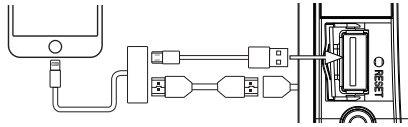
**Botão Aleatório:** Pressione para visualizar as músicas aleatoriamente.

**Botão Repetir:** Pressione para visualizar as músicas de seguinte maneira:

- **Repetir 1:** Irá repetir a música reproduzida;
- **Repetir Todos:** Irá repetir todas as músicas do dispositivo inserido.

**ESPELHAMENTO DE TELA iPhone iOS - HDMI**

A conexão permite realizar a transferência de recursos como imagem e som. O usuário irá visualizar a tela do smartphone iPhone na tela do aparelho de som. O acesso e comando de aplicativos será feito pelo smartphone iPhone e não pela tela do aparelho de som. Cabo e adaptador HDMI padrão Apple não incluso.



**MIRROR CONNECT PARA ANDROID**

A conexão permite realizar transferência de recursos como imagem, som e aplicativos do smartphone android na tela do aparelho de som. O usuário irá visualizar e controlar aplicativos pela tela do aparelho de som ou pelo próprio smartphone.

Utilizar o cabo USB original do smartphone (não incluso) para imagem. Para o recurso de áudio realizar o emparelhamento via Bluetooth.

**Iniciando o Modo MIRROR CONNECT**

Para utilizar a função MIRROR CONNECT será necessário habilitar dois recursos no seu smartphone Android – Modo desenvolvedor e Depuração de USB. Para isso seguir os seguintes passos:

**Modo desenvolvedor**

- 1º Acesse o Menu principal e pressione em **"Configurações/Configurar ou Ajustes"**;
- 2º Pressione em **"Sobre o telefone ou Sobre o dispositivo"**;
- 3º Localize a opção **"Número de versão"** alguns fabricantes esta opção pode mudar **"Número da compilação ou Número da montagem"**;
- 4º Pressione aproximadamente dez vezes sobre a opção **"Número de versão"** para aparecer que o modo **DESENVOLVEDOR** foi ativado;

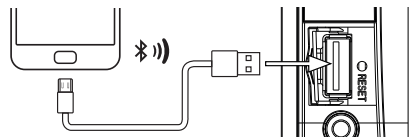
**Modo Depuração USB**

- 5º Acesse o Menu principal e pressione em **"Configurações/Configurar ou Ajustes"**;
- 6º Pressione o modo **"Programador ou opções do desenvolvedor"** e ative o modo de depuração USB. Certifique, que o modo dispositivo de mídia (MTP) está ativado.

**Importante:** Para verificar se o seu aparelho smartphone é compatível com este recurso acesse: WWW.POSITRON.COM.BR

7º Faça o emparelhamento do smartphone ao aparelho de som. (Veja item Bluetooth desse manual);

8º Conecte o smartphone com o cabo original (fornecido pelo fabricante) na entrada USB;



9º Acesse o menu principal do aparelho de som e pressione no modo Mirror Connect e aguarde o aparelho de som se conectar com o seu smartphone. Assim que aparecer a imagem do Android aguarde alguns segundos para a conclusão da transferência do aplicativo "DRIVE MODE".

Quando o processo for concluído, automaticamente ocorrerá o espelhamento da tela do smartphone na tela do aparelho de som.

**Aplicativo Drive Mode**

Através do aplicativo Drive Mode que foi instalado no seu smartphone, será possível escolher os comandos que você mais usa no dia a dia, tornando os como favoritos na tela principal, facilitando assim o acesso e o uso.

**NAVEGADOR GPS**

A partir do menu principal, selecione Ir Para ☎ e depois Endereço T. Selecione o País, Estado, Cidade e em seguida defina o nome da Rua e o respectivo número.

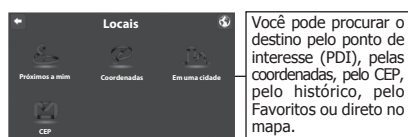


Depois de definir o Endereço, clique em **Navegar**. Em seguida, selecione "OK" para iniciar a navegação imediatamente. Se nenhuma das opções for selecionada, a navegação se iniciará automaticamente após 10 segundos.

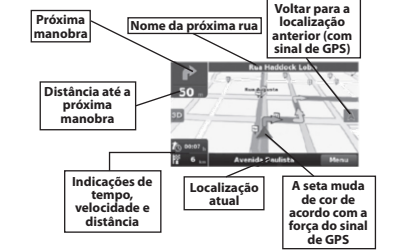
**NAVEGAR PARA UM PONTO DE INTERESSE (PDI), PARA UM CEP OU PARA UMA COORDENADA**

A partir do menu principal, selecione Ir Para ☎ e depois Locais 📍.

Uma vez finalizada a seleção, clique em **Navegar**. Em seguida selecione "OK" para iniciar a navegação imediatamente. Se nenhuma das opções for selecionada, a navegação se iniciará automaticamente após 10 segundos.

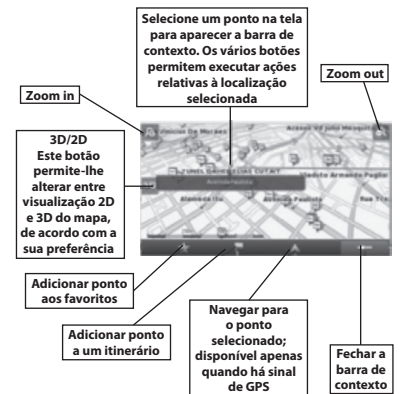


**TELA DE NAVEGAÇÃO**



**CONTEXTO**

Ao clicar em qualquer ponto do mapa, verá a barra de contexto no fundo da tela, permitindo-lhe realizar as seguintes ações.



**OPÇÕES DE SEGURANÇA**

A partir do menu principal selecione Configurações ⚙ e depois **Opções de Estacionamento** para configurar as seguintes opções:

**Alarme de Velocidade:** sempre que exceder o limite de velocidade que definiu previamente (50 km/h - 160 km/h) soará um alarme; pode optar por desligar esta opção.

**Limite de velocidade de via:** pode ajustar o modo como o limite de velocidade de cada via é apresentado, entre tela (ícone na tela), tela e som (ícone na tela e indicação de voz), ou desligado.

**Alerta de Radares:** receberá um alerta da existência de radares ao longo do seu percurso - será mostrado um ícone com a velocidade máxima, bem como um alerta sonoro; pode optar por desligar esta opção.

**Atenção:** este dispositivo não é um detector de radar!

**VOLUME**

A partir do menu principal selecione Configurações ⚙ e depois **Opções de Estacionamento**.

Ajuste o volume desejado e clique em **Salvar**.

Esse aparelho possui 1 (uma) atualização gratuita do mapa. Acesse: www.positron.com.br selecione o modelo do produto desejado e siga as orientações para realizar a atualização.

**Atenção:** Recomendamos fazer uma cópia de segurança (backup) de seus arquivos de navegação GPS no seu computador. Em caso de problemas com os arquivos do cartão micro SD, os arquivos poderão ser recuperados facilmente através deste backup. A recuperação e/ou atualização dos arquivos de navegação GPS. Atualização da base de Radares deverá ser realizada através do site: www.maparadar.com

**Importante:** MicroSD para recurso Navegador GPS, não remover, alterar ou inserir conteúdo.

**TECNOLOGIA PAN**

O seu aparelho Pósitron possui tecnologia exclusiva PAN (Pósitron Area Network) que possibilita visualizar eventos dos alarmes Pósitron sensores de estacionamento Pósitron (verificar versões compatíveis) no display do aparelho, permitindo que eventos como porta aberta, capô/porta-malas aberto e obstáculos detectados pelo sensor de estacionamento, etc. sejam exibidos no display à medida que vão acontecendo. (Alarme e Sensor de Estacionamento vendidos separadamente).

**ESPECIFICAÇÕES**

**Player**

Resposta de frequência: 20Hz – 20KHz  
 Separação do canal @ 1kHz: >60dB  
 Conversor D/A: 24 Bits  
 Disco\* Compatível: CD, CD-R, CD-RW, DVD, DVD-R, DVD-RW, DVD+R, DVD+RW e VCD  
 Áudio compatível: MP3 / WMA  
 Vídeo compatível: MPEG4 / MPEG2 / AVI / MP4 todos com Codec Xvid

**Bluetooth**

Versão: 2.1

**USB/MicroSD**

2.0 (FAT 16, FAT 32)

Capacidade: 32GB

**SINTONIZADOR FM**

Faixa de sintonia: 87,5MHz – 108,0MHz

Sensibilidade: 6dBuV

Relação Sinal/Ruído: 50dB

Resposta de frequência: 50Hz – 12kHz

**SINTONIZADOR AM**

Faixa de sintonia: 530kHz – 1710kHz

Sensibilidade utilizável: 30 dBuV

Relação sinal ruído: 50dB

**SINTONIZADOR TV DIGITAL**

Padrão ISDB-Tb OneSeg

**LCD - TFT**

Tamanho da tela 6,2" polegadas

Resolução: 800 L x 480 A

**GERAL**

Tensão operacional: 9 – 16VDC, Aterramento negativo

Impedância da saída do alto falante: 4 ~ 8 ohms

Dimensões do chassi: 178 x 165 x 51mm

Potência de saída: 20 Watts (RMS) x 4 (4 ohms), 10% THD, 14,4v

Projeto e especificações sujeitos a mudança sem aviso prévio.

**Acessórios fornecidos:**

- Central multimídia
- Chicote ISO 16 vias
- Chicote de Sinal
- Antena GPS\*
- Antena TV
- Manual
- Kit instalação
- Controle Remoto

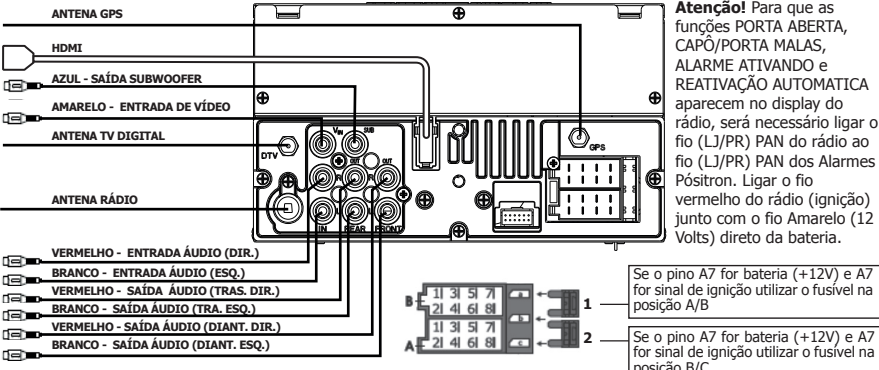
**CONEXÃO DOS CABOS**

Instalação da antena de TV digital

- 1º Limpe bem a região atrás do retrovisor interno ao centro do para-brisa;
- 2º Remova a dupla face da antena e cole-a na região que foi limpa no para-brisa;
- 3º remova a coluna plástica da coluna direita;
- 4º Em seguida, passe o chicote do centro do para-brisa para o lado direito, por cima do forro do teto;
- 5º Desça o chicote pela coluna esquerda até o local de fixação do rádio.

**Instalação da antena Navegador GPS**

1º Coloque a antena ao centro do painel próximo ao para-brisa com o ima virado para baixo;



**Atenção!** Para que as funções PORTA ABERTA, CAPÔ/PORTA MALAS, ALARME ATIVANDO e REATIVACÃO AUTOMÁTICA apareçam no display do rádio, será necessário ligar o fio (LJ/PR) PAN do rádio ao fio (LJ/PR) PAN dos Alarmes Pósitron. Ligar o fio vermelho do rádio (ignição) junto com o fio Amarelo (12 Volts) direto da bateria.

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

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

CABO RCA		CONECTOR ISO	
FUNÇÃO		PINO	FUNÇÃO
ENTRADA (CÂMERA DE RÉ)			
SAÍDA DE VÍDEO			
CONECTOR BRANCO			
FIO	FUNÇÃO	PINO	FUNÇÃO
VERDE/BRANCO	LUZ DE RÉ	A1	NC
MARRON	CONTROLE DE VOLANTE (SWC)	A2	NC
LARANJA	PAN	A3	NC
ROSA	FREIO DE MÃO	A4	ACC. IGNIÇÃO
VERDE	CONTROLE DE VOLANTE (SWC)	A5	SAÍDA ANT ELET./REMOTO
		A6	ILUMINAÇÃO
		A7	+12V BATERIA
		A8	TERRA
		B1	FALANTE TRAS. DIR. (+)
		B2	FALANTE TRAS. DIR. (-)
		B3	FALANTE DIANT. DIR. (+)
		B4	FALANTE DIANT. ESQ. (-)
		B5	FALANTE TRAS. ESQ. (+)
		B6	FALANTE TRAS. ESQ. (-)
		B7	FALANTE DIANT. ESQ. (+)
		B8	FALANTE DIANT. ESQ. (-)

**TERMO DE GARANTIA**

O produto Pósitron SP8830LINK/SP8920NAV possui garantia de 02 (dois) anos a partir da data de compra pelo consumidor final (incluindo o período de 90 dias estabelecido por lei), comprovada mediante apresentação da Nota Fiscal de compra 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 número de série do produto for rasurado 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 instalação e retirada do equipamento do automóvel bem como eventuais custos envolvidos são de responsabilidade do consumidor, não cobertos pela garantia. 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 de garantia ou consulta de endereço de assistência técnica autorizada, acesse o site: [www.positron.com.br/garantia](http://www.positron.com.br/garantia) tenha em mão a peça com defeito e a respectiva nota fiscal de compra. O conserto ou manutenção do aparelho em garantia serão de competência exclusiva das Assistentes Técnicas Autorizadas e/ou da PST Eletrônica Ltda. O transporte e a embalagem do produto ficam por conta e risco exclusivo do proprietário.

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,