

# Sempre pronto a ajudar

Registe o seu produto e obtenha suporte em  
[www.philips.com/support](http://www.philips.com/support)

CE152



## Manual do utilizador

**PHILIPS**



# Sumário

<b>1</b>	<b>Segurança</b>	<b>2</b>
<b>2</b>	<b>Sistema de áudio para carro</b>	<b>3</b>
	Introdução	3
	Conteúdo da caixa	3
	Visão geral do sistema	4
<b>3</b>	<b>Instalar o sistema de áudio para carros</b>	<b>6</b>
	Conectar fios	7
	Instalar no painel	8
	Encaixar o painel frontal	9
<b>4</b>	<b>Primeiros passos</b>	<b>10</b>
	Na primeira utilização	10
	Ajuste o formato de hora	10
	Ajuste do relógio	10
	Selecionar uma fonte	10
	Selecionar uma zona de audição	11
	Retire o som de bipe do botão	11
<b>5</b>	<b>Ouvir rádio</b>	<b>11</b>
	Alternar para o modo de rádio	11
	Selecionar uma região do sintonizador	11
	Selecionar uma sensibilidade do sintonizador	11
	Procurar uma estação de rádio	12
	Armazenar estações de rádio na memória	12
<b>6</b>	<b>Reproduzir conteúdo de um dispositivo de armazenamento</b>	<b>13</b>
	Controlar a reprodução	13
	Alternar faixas	14
<b>7</b>	<b>Reproduzir de um iPod/iPhone</b>	<b>14</b>
	Modelos de iPod/iPhone compatíveis	14
	Conecte seu iPod/iPhone	14
	Controlar a reprodução	15
	Carregue seu iPod/iPhone	15

<b>8</b>	<b>Usar dispositivos Bluetooth</b>	<b>16</b>
	Conectar um dispositivo	16
	Reproduzir o áudio de um dispositivo Bluetooth	17
	Fazer uma chamada	17
<b>9</b>	<b>Ouvir um player externo</b>	<b>18</b>
<b>10</b>	<b>Ajustar o som</b>	<b>18</b>
<b>11</b>	<b>Informações adicionais</b>	<b>19</b>
	Restaurar o sistema	19
	Trocar o fusível	19
<b>12</b>	<b>Informações do produto</b>	<b>20</b>
<b>13</b>	<b>Solução de problemas</b>	<b>21</b>
	Geral	21
	Sobre o dispositivo Bluetooth	21
<b>14</b>	<b>Aviso</b>	<b>22</b>
	Cuidados com o meio ambiente	22
	Aviso sobre marcas registradas	22
	Direitos autorais	23

# 1 Segurança

Leia atentamente todas as instruções antes de usar o produto. Caso ocorram danos causados pelo não-cumprimento destas instruções, a garantia não será aplicável.

- A modificação do produto pode provocar radiações perigosas de EMC ou outras operações arriscadas.
- Este dispositivo foi projetado somente para uso em aterramento negativo (terra) de 12V DC.
- Para uma direção segura, ajuste o volume a um nível seguro e confortável.
- Fusíveis inadequados podem provocar danos ou incêndio. Quando precisar trocar o fusível, consulte um profissional.
- Use somente o equipamento de montagem fornecido para uma instalação segura e confiável.
- Para evitar curtos-circuitos, não exponha o dispositivo à chuva nem água.
- Evite que o dispositivo seja exposto a respingos.
- Não coloque sobre o dispositivo nada que possa danificá-lo (por exemplo, objetos contendo líquidos e velas acesas).
- Nunca insira objetos nas aberturas de ventilação ou em outras aberturas do dispositivo.
- Limpe o dispositivo com um pano úmido e macio. Nunca use substâncias, como álcool, produtos químicos ou produtos de limpeza doméstica no dispositivo.

## 2 Sistema de áudio para carro

Parabéns pela aquisição e seja bem-vindo à Philips! Para aproveitar o suporte que a Philips oferece, registre seu produto em [www.philips.com/welcome](http://www.philips.com/welcome).

### Introdução

#### Com esse sistema, você pode:

- curtir as músicas de um dispositivo de armazenamento USB, cartão SD/SDHC, iPod/iPhone e player externo,
- carregar o iPod/iPhone,
- ouvir estações de rádio e
- fazer chamadas telefônicas via Bluetooth.

#### Você pode aprimorar a saída do som com estes efeitos sonoros:

- Dynamic bass boost (DBB)
- Controle de som digital (DSC)

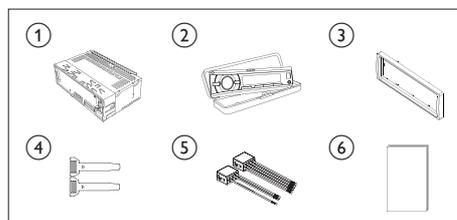
#### Mídias reproduzíveis:

- Dispositivo USB de armazenamento
  - Compatibilidade: USB 2.0 e USB 1.1
  - Suporte de classe: MSC (Mass Storage Class, Classe de armazenamento em massa)
  - Capacidade máxima: 32GB
- Cartão SD/SDHC
  - Capacidade máxima: 32GB
- Arquivos
  - Sistema de arquivos: FAT16, FAT32
  - Quantidade máxima de pastas: 99
  - Quantidade máxima de faixas/arquivos: 999
  - Nível máximo dos diretórios: 8
  - Arquivos .mp3
    - Frequências de amostragem: 32kHz, 44,1kHz, 48kHz
    - Taxas de bits: 8-320kbps e taxas de bits variáveis

- Arquivos .wma
  - Versões: V4, V7, V8, V9 (L1 e L2)
  - Frequências de amostragem: 44,1kHz, 48kHz
  - Taxas de bits: de 64 a 192kbps e taxas de bits variáveis
- Etiqueta ID3 v2.0 ou posterior
- **Arquivos não suportados:**
  - Arquivos AAC, WAV e PCM.
  - Arquivos WMA protegidos por DRM (.wav, .m4a, .m4p, .mp4 e .aac)
  - Arquivos WMA no formato Lossless

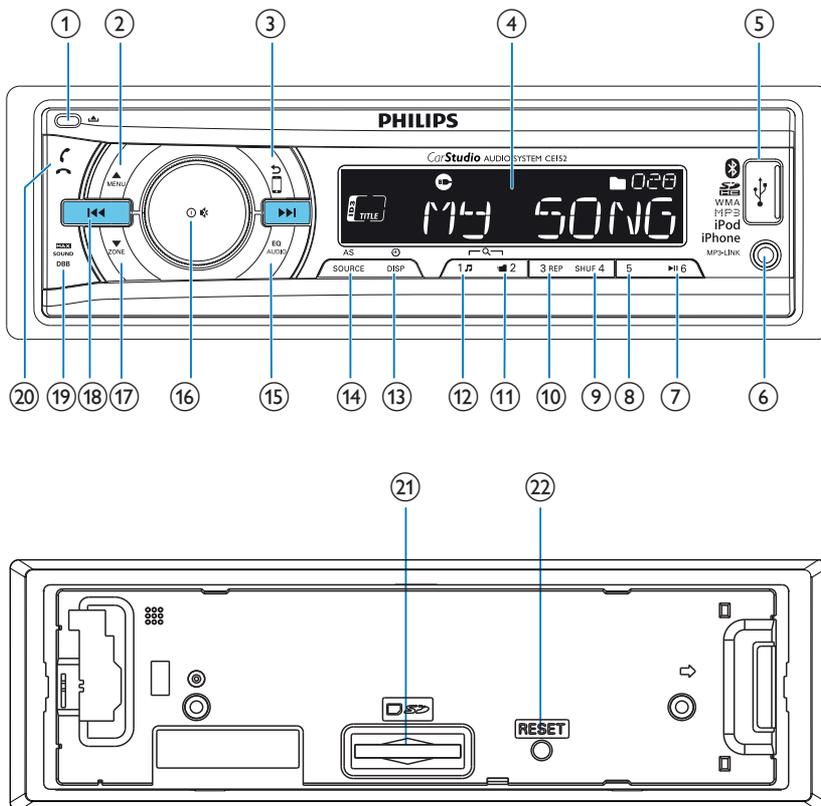
### Conteúdo da caixa

Verifique e identifique o conteúdo da embalagem:



- ① Unidade principal (com suporte de fixação)
- ② Estojo de transporte (com painel frontal incluído)
- ③ Moldura
- ④ 2 ferramentas para desmontagem
- ⑤ 2 conectores machos ISO
- ⑥ Manual do usuário

## Visão geral do sistema



- ①
  - Destrava o painel frontal.
- ②
  - Para faixas .wma e .mp3 em um dispositivo de armazenamento, pressione para selecionar a pasta anterior.
  - Mantenha pressionado para acessar o menu do sistema.
  - Pressione para selecionar uma banda do sintonizador.
- ③
  - Retorna ao menu anterior.
- ④ **Tela LCD**
- ⑤
  - Conecte um dispositivo USB de armazenamento.
  - Conecte a um iPod/iPhone compatível.
- Para iPod/iPhone, pressione repetidamente para selecionar um modo de controle: controle a reprodução no iPod/iPhone ou neste sistema.
- Durante uma chamada, mantenha pressionado para transferir a chamada para um celular.

## 6 MP3-LINK

- Conecta a saída de áudio (geralmente, a entrada para fone de ouvido) de um dispositivo externo.

## 7 ► 6

- Inicia, pausa ou retoma a reprodução das faixas.
- No modo de rádio, pressione para selecionar a estação de rádio pré-sintonizada n° 6.
- No modo de rádio, mantenha pressionado para armazenar a estação de rádio atual no canal n° 6.

## 8 5

- No modo de rádio, pressione para selecionar a estação de rádio pré-sintonizada n° 5.
- No modo de rádio, mantenha pressionado para armazenar a estação de rádio atual no canal n° 5.

## 9 SHUF 4

- No modo de rádio, pressione para selecionar a estação de rádio pré-sintonizada n° 4.
- No modo de rádio, mantenha pressionado para armazenar a estação de rádio atual no canal n° 4.
- Para faixas .wma e .mp3, pressione repetidamente para selecionar um modo de reprodução: reproduzir todas as faixas aleatoriamente ([SHU ALL]), reproduzir faixas da pasta ou do álbum atual aleatoriamente ([SHU FLD]/[SHU ALBM]) ou reproduzir todas as faixas em sequência ([SHU OFF]).

## 10 3 REP

- No modo de rádio, pressione para selecionar a estação de rádio pré-sintonizada n° 3.
- No modo de rádio, mantenha pressionado para armazenar a estação de rádio atual no canal n° 3.

- Para faixas .wma e .mp3, pressione repetidamente para selecionar um modo de repetição.

## 11 ■ 2

- No modo de rádio, pressione para selecionar a estação de rádio pré-sintonizada n° 2.
- No modo de rádio, mantenha pressionado para armazenar a estação de rádio atual no canal n° 2.
- Para faixas .wma e .mp3 em um dispositivo de armazenamento, pressione para acessar a lista de pastas.

## 12 1 ♪

- No modo de rádio, pressione para selecionar a estação de rádio pré-sintonizada n° 1.
- No modo de rádio, mantenha pressionado para armazenar a estação de rádio atual no canal n° 1.
- Para faixas .wma e .mp3 em um dispositivo de armazenamento, pressione para acessar a lista de faixas.
- Pressione para acessar o menu de músicas de um iPod/iPhone.

## 13 ⊕ /DSP

- Pressione repetidamente para que sejam exibidas as informações disponíveis sobre a faixa atual.
- Mantenha pressionado para que o relógio seja exibido.

## 14 AS/SOURCE

- Pressione várias vezes para selecionar a fonte.
- No modo de rádio, mantenha pressionado para ativar a busca automática de estações de rádio.

## 15 EQ AUDIO

- Pressione repetidamente para selecionar uma pré-sintonização do equalizador de som.
- Mantenha pressionado para ativar a configuração de graves, agudos, balanço e atenuante.

- 16 
- Pressione para ligar o sistema.
  - Mantenha pressionado para desligar o sistema.
  - Pressione para silenciar ou reativar o som.
  - Pressione para confirmar uma opção.
  - Gire para alternar entre as opções do menu.
  - Gire para ajustar o nível de volume.

- 17 
- Para faixas .wma e .mp3 em um dispositivo de armazenamento, pressione para selecionar a pasta seguinte.
  - Mantenha pressionado para ativar a seleção das zonas de audição.
  - Pressione para selecionar uma banda do sintonizador.

- 18 
- Sintonizar uma estação de rádio.
  - Pressione para pular para a faixa anterior/seguinte.
  - Mantenha pressionado para retroceder uma faixa ou avançar rapidamente.

- 19 
- Pressione para ativar ou desativar o recurso **MAX Sound**.
  - Mantenha pressionado para ativar/desativar o efeito sonoro DBB (Reforço dinâmico de graves).

- 20 
- Pressione para atender ou rediscar um número.
  - Pressione para encerrar uma chamada.
  - Mantenha pressionado para rejeitar uma chamada recebida.

- 21 
- Insira um cartão SD/SDHC.

- 22 **RESET**
- Pressione para reiniciar o sistema.

## 3 Instalar o sistema de áudio para carros

### Cuidado

- Use os controles somente conforme as instruções deste manual do usuário.

Siga sempre as instruções contidas neste capítulo, respeitando a sequência. Estas instruções se destinam a uma instalação típica. No entanto, se o carro tiver outras especificações, faça os ajustes correspondentes. Caso você tenha qualquer dúvida sobre os kits de instalação, entre em contato com o seu revendedor local.

### Nota

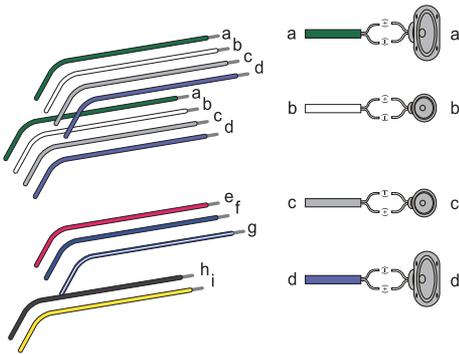
- Este sistema foi projetado somente para uso em aterramento negativo (terra) de 12 V DC.
- O sistema deve ser instalado no painel do carro. A instalação em outros locais pode ser perigosa, pois a parte posterior do sistema fica quente durante o uso.
- Para evitar curto-circuito: antes de conectar, verifique se a ignição está desligada.
- Lembre-se de conectar os fios de alimentação amarelo e vermelho depois que todos os outros estiverem conectados.
- Verifique se todos os fios desencapados estão isolados com fita isolante.
- Verifique se os fios não estão presos sob parafusos ou partes de ferro móveis (por exemplo, o trilho dos assentos).
- Não se esqueça de conectar todos os fios de aterramento (terra) a um ponto de aterramento (terra) comum.
- Use somente o equipamento de montagem fornecido para uma instalação segura e confiável.
- Fusíveis inadequados podem provocar danos ou incêndio. Quando precisar trocar o fusível, consulte um profissional.
- Ao conectar outros dispositivos a esse sistema, verifique se a classificação do circuito do carro é superior ao valor total dos fusíveis de todos os dispositivos conectados.
- Nunca conecte os fios dos alto-falantes à lataria ou ao chassi do carro.
- Nunca conecte os fios listrados dos alto-falantes uns aos outros.

# Conectar fios

## Nota

- Verifique se todos os fios desencapados estão isolados com fita isolante.
- Peça auxílio a um profissional para conectar os fios conforme as instruções abaixo.

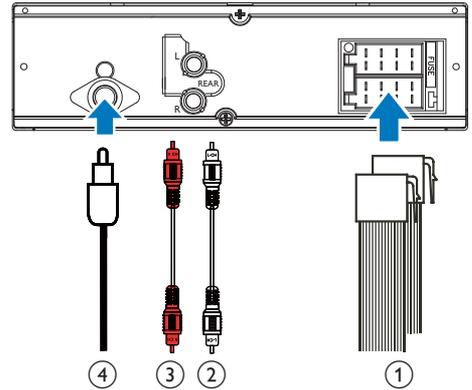
1 Verifique cuidadosamente a fiação do carro e a insira nos conectores machos ISO.



Conectores machos ISO	Conexão com
a Faixa verde, faixa verde com borda preta	Alto-falante traseiro esquerdo
b Faixa branca, faixa branca com borda preta	Alto-falante frontal esquerdo
c Faixa cinza, faixa cinza com borda preta	Alto-falante frontal direito
d Faixa roxa, faixa roxa com borda preta	Alto-falante traseiro direito
e Faixa vermelha	Chave de ignição +12 V DC na posição ON/ACC
f Faixa azul	Fio de controle do relé da antena elétrica/automática

g Faixa azul com borda branca	Fio de controle do relé do amplificador
h Faixa preta	Aterramento
i Faixa amarela	Para bateria de carro de +12V ativada ininterruptamente

2 Conecte a antena e o amplificador conforme a ilustração, se aplicável.



Tomadas no painel traseiro	Tomadas ou conectores externos
1 Para conectores machos ISO	Conforme indicado acima
2 REAR L	Alto-falante traseiro esquerdo
3 REAR R	Alto-falante traseiro direito
4 ANTENNA	Antena

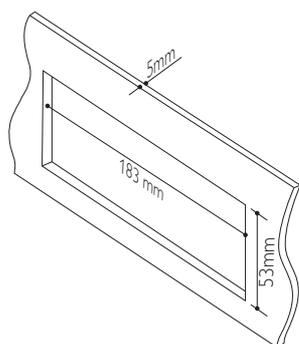
## Dica

- O posicionamento dos pinos dos conectores ISO depende do seu tipo de veículo. Para evitar danos à unidade, conecte adequadamente.

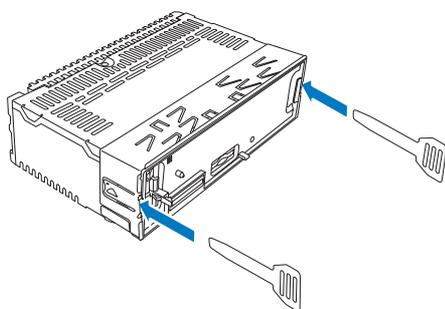
## Instalar no painel

- Se o carro não tiver uma unidade de controle interna ou computador de bordo, desconecte o terminal negativo da bateria do carro.
- Caso a bateria do carro esteja conectada, para evitar curto-circuito, não deixe que os fios desencapados encostem uns nos outros.

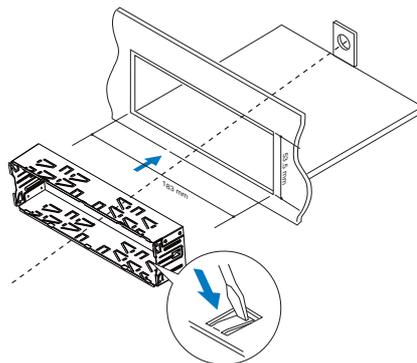
**1** Verifique se a abertura do painel do carro está de acordo com as medidas a seguir:



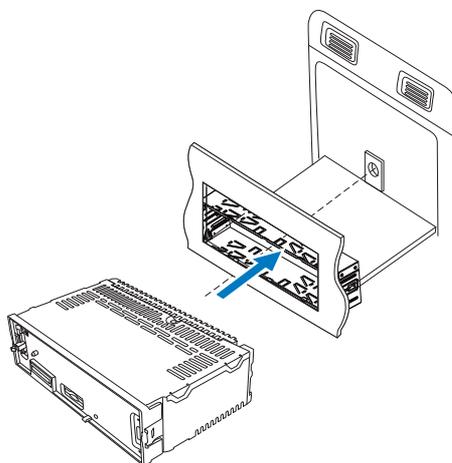
**2** Remova o suporte de fixação para instalação com as ferramentas para desmontagem fornecidas.



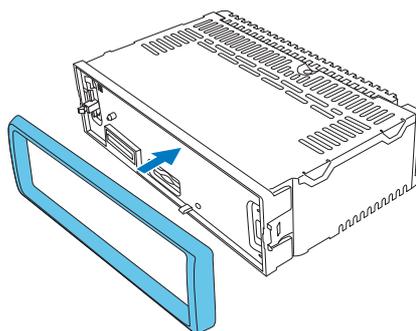
**3** Instale o suporte de fixação no painel do carro e dobre as abas para fora para fixar o suporte.



**4** Deslize a unidade para dentro do suporte de fixação (você ouvirá um "clique").



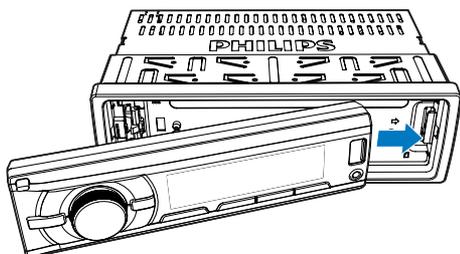
**5** Encaixe a moldura.



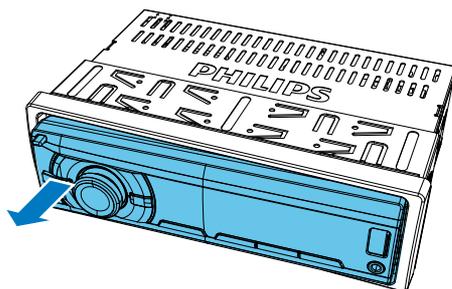
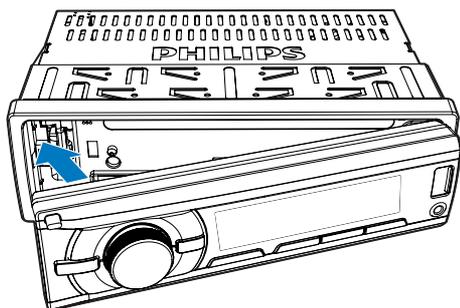
- 6 Reconecte o terminal negativo da bateria do carro.

## Encaixar o painel frontal

- 1 Insira o entalhe do painel frontal no chassi da unidade principal.



- 2 Pressione para dentro a extremidade esquerda do painel frontal até encaixá-lo corretamente (você ouvirá um "clique").



## Destacar o painel frontal



### Nota

- Antes de inserir um cartão SD/SDHC ou reiniciar o sistema, desencaixe o painel frontal.
- Antes de remover o painel frontal, verifique se o sistema está desligado.

- 1 Pressione  para liberar o painel frontal.
- 2 Puxe o painel frontal para fora e remova-o.

## 4 Primeiros passos

---

### Na primeira utilização

- 1 Pressione **⊙** para ligar o sistema.  
↳ **[PHILIPS]** é exibido e, em seguida, **[SELECT OPERATING REGION]** (selecionar a região de uma rádio).
- 2 Quando uma das opções a seguir for exibida, gire **⊙** para selecionar uma região de rádio que corresponda à sua localização.
  - **[AREA EUROPE]** (Europa Ocidental)
  - **[AREA ASIA]** (Pacífico Asiático)
  - **[AREA MID--EAST]** (Oriente Médio)
  - **[AREA AUST]** (Austrália)
  - **[AREA RUSSIA]** (Rússia)
  - **[AREA USA]** (Estados Unidos)
  - **[AREA LATIN]** (América Latina)
  - **[AREA JAPAN]** (Japão)
- 3 Pressione **⊙** para confirmar.  
↳ O sistema alterna para o modo de rádio automaticamente.
  - Para desligar o sistema, mantenha **⊙** pressionado até que a luz de fundo da tela apague.

### Ajuste o formato de hora

---

- 1 Mantenha pressionado **▲** para acessar o menu do sistema.
- 2 Pressione **▲** / **▼** repetidamente até que **[CLK 24H]** ou **[CLK 12H]** seja exibido.
- 3 Gire **⊙** para selecionar **[CLK 24H]** ou **[CLK 12H]**.
  - **[CLK 24H]**: formato de 24 horas
  - **[CLK 12H]**: formato de 12 horas

### Ajuste do relógio

---

- 1 Mantenha pressionado **▲** para acessar o menu do sistema.
- 2 Pressione **▲** / **▼** repetidamente até que **[CLK]** seja exibido com os dígitos de hora piscando.
- 3 Gire **⊙** no sentido anti-horário para ajustar a hora.
- 4 Gire **⊙** no sentido horário para ajustar os minutos.

### Exibir o relógio.

---

Mantenha pressionado **⊙** / **DISP** até **[CLK]** e o relógio ser exibidos.

- Para sair do relógio, mantenha qualquer botão pressionado ou gire **⊙**.

### Selecionar uma fonte

---

Pressione **AS/SOURCE** repetidamente para selecionar uma fonte.

- **[RADIO]**: ouvir rádio FM/AM.
- **[MP3--LINK]**: ouvir a entrada de áudio pela tomada **MP3-LINK**.
- **[iPod/USB]**: Quando um dispositivo de armazenamento USB ou um iPod/iPhone compatível é conectado e reconhecido, você pode selecionar esta fonte para reproduzir os arquivos de áudio armazenados nele.
- **[SD/SDHC]**: Quando um cartão SD/SDHC é inserido e reconhecido, você pode selecionar essa fonte para reproduzir os arquivos de áudio que estão armazenados nele.
- **[BT AUDIO]**: Quando um player habilitado para Bluetooth é ligado, você pode selecionar esta fonte para transferir áudio do player para este sistema via Bluetooth.

## Selecionar uma zona de audição

- 1 Mantenha pressionado  até que uma das seguintes opções seja exibida.
  - **[ALL]**: para todos os passageiros
  - **[FRONT-L]**: somente para os assentos frontais da esquerda
  - **[FRONT-R]**: somente para os assentos frontais da direita
  - **[FRONT]**: somente para os passageiros da frente
- 2 Pressione  /  repetidamente para selecionar uma zona de audição.

## Retire o som de bipe do botão

O som de bipe dos botões está ativado por padrão.

- 1 Mantenha pressionado  para acessar o menu do sistema.
- 2 Pressione  /  repetidamente até que **[BEEP ON]** ou **[BEEP OFF]** seja exibido.
  - **[BEEP ON]**: Ativar o som de bipe dos botões.
  - **[BEEP OFF]**: Emudecer o som de bipe dos botões.
- 3 Gire  para alterar a configuração.

## 5 Ouvir rádio

### Alternar para o modo de rádio

- 1 Pressione **AS/SOURCE** repetidamente para alternar a fonte para **[RADIO]**.
- 2 Pressione  /  repetidamente para selecionar uma faixa.

### Selecionar uma região do sintonizador

Você pode selecionar uma região de rádio que corresponde à sua localização.

- 1 Mantenha pressionado  para acessar o menu do sistema.
- 2 Mantenha pressionado  /  até que uma das seguintes opções seja exibida:
  - **[AREA EUROPE]** (Europa Ocidental)
  - **[AREA ASIA]** (Pacífico Asiático)
  - **[AREA MID--EAST]** (Oriente Médio)
  - **[AREA AUST]** (Austrália)
  - **[AREA RUSSIA]** (Rússia)
  - **[AREA USA]** (Estados Unidos)
  - **[AREA LATIN]** (América Latina)
  - **[AREA JAPAN]** (Japão)
- 3 Gire  para selecionar uma região.

### Selecionar uma sensibilidade do sintonizador

Para procurar estações de rádio com sinais fortes ou procurar mais estações de rádio, você pode alterar a sensibilidade do sintonizador:

- 1 Mantenha pressionado  para acessar o menu do sistema.
- 2 Pressione  /  repetidamente até que **[LOC ON]** ou **[LOC OFF]** seja exibido.

- 3 Gire  para selecionar um ajuste.
- **[LOC ON]**: Procurar estações de rádio com sinais fortes apenas.
  - **[LOC OFF]**: Procurar estações de rádio com sinais fortes e fracos.

---

## Procurar uma estação de rádio

---

### Procurar uma estação de rádio automaticamente

Pressione **◀◀** ou **▶▶** para buscar a próxima estação ou a anterior com sinais fortes.

---

### Procurar uma estação de rádio manualmente

- 1 Mantenha pressionado **◀◀** ou **▶▶** até que **[M]** pisque.
- 2 Pressione **◀◀** ou **▶▶** várias vezes até que a frequência de destino seja exibida.

---

## Armazenar estações de rádio na memória



### Nota

- Você pode armazenar, no máximo, seis estações em cada banda.

---

### Armazenar estações de rádio automaticamente

- 1 Pressione  ou  repetidamente para selecionar uma banda.
- 2 Mantenha pressionado **AS/SOURCE** até que **[STORE---**] seja exibido.

↳ Depois que a busca estiver concluída, a primeira estação de rádio armazenada é transmitida automaticamente.

- Para selecionar uma estação de rádio armazenada, **1** , **2** , **3** **REP**, **SHUF** **4**, **5** ou **▶▶** **6**.

---

### Armazenar estações de rádio manualmente

- 1 Pressione  ou  repetidamente para selecionar uma banda do sintonizador.
- 2 Sintonize a estação de rádio que você deseja armazenar.
- 3 Mantenha pressionado **1** , **2** , **3** **REP**, **SHUF** **4**, **5** ou **▶▶** **6** para armazenar a estação de rádio no canal selecionado.
  - Para selecionar uma estação de rádio armazenada, **1** , **2** , **3** **REP**, **SHUF** **4**, **5** ou **▶▶** **6**.

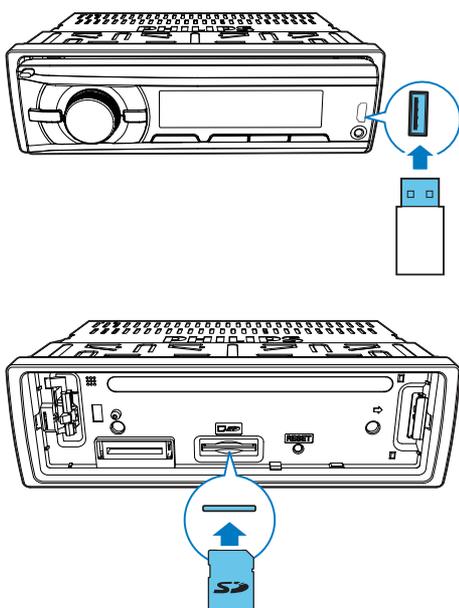
## 6 Reproduzir conteúdo de um dispositivo de armazenamento

Este sistema pode reproduzir arquivos .mp3 e .wma copiados para um dispositivo de armazenamento compatível.



### Nota

- A WOOX Innovations não garante a compatibilidade com todos os dispositivos de armazenamento.
- O sistema de arquivos NTFS (New Technology File System) não é suportado.



- 1 Conecte um dispositivo de armazenamento USB ou cartão SD/SDHC compatível.
  - Para um cartão SD/SDHC, primeiramente, desencaixe o painel frontal, insira o cartão no respectivo slot e, em seguida, encaixe o painel frontal novamente.
- 2 Pressione **AS/SOURCE** repetidamente para alternar a fonte para **[iPod/USB]** ou **[SD/SDHC]**.
  - Quando um dispositivo de armazenamento USB é conectado e reconhecido, o sistema alterna para a fonte **[iPod/USB]** automaticamente.
- 3 Caso a reprodução não seja iniciada, pressione **▶||6**.

## Controlar a reprodução

Botão	Função
▲ / ▼ MENU / ZONE	Pressione repetidamente para selecionar uma pasta.
▶  6	Pausa ou reinicia a reprodução.
◀◀ / ▶▶	Pressione para reproduzir a próxima faixa ou a anterior.
◀◀ / ▶▶	Mantenha pressionado para retroceder/avançar rapidamente uma faixa.
⊕ / DISP	Pressione repetidamente para que sejam exibidas as informações disponíveis sobre a faixa atual.
3 REP	Pressione repetidamente para selecionar um modo de repetição: <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>[REP ONE]</b>: repetir a faixa atual,</li> <li>• <b>[RPT FLD]</b>: repetir todas as faixas da pasta atual ou</li> <li>• <b>[RPT ALL]</b>: repetir todas as faixas do dispositivo de armazenamento.</li> </ul>

Botão	Função
SHUF 4	<p>Pressione repetidamente para selecionar um modo de reprodução:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>[SHU ALL]:</b> reproduzir todas as faixas aleatoriamente,</li> <li>• <b>[SHU FLD]:</b> repetir as faixas da pasta atual aleatoriamente ou</li> <li>• <b>[SHU OFF]:</b> reproduzir todas as faixas do dispositivo de armazenamento em sequência.</li> </ul>

## Alternar faixas

Durante a reprodução, você pode alternar faixas ou pastas rapidamente.

### Alternar faixas diretamente

- 1 Pressione **1** para acessar a lista de faixas.  
↳ O nome do arquivo da faixa atual é exibido.
- 2 Gire **⊖** para alternar entre as faixas.
- 3 Pressione **⊖** para reproduzir a faixa selecionada.

### Alternar pastas de uma faixa

- 1 Pressione **2** para acessar a lista de pastas.  
↳ O nome da pasta atual é exibido.
- 2 Gire **⊖** para alternar entre as pastas.
- 3 Pressione **⊖** para selecionar a pasta.  
↳ O sistema começa a reproduzir a primeira faixa da pasta.

## 7 Reproduzir de um iPod/iPhone

### Nota

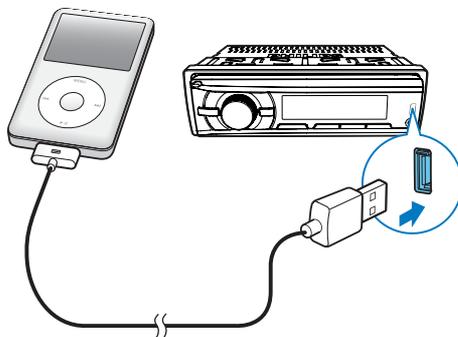
- Durante a reprodução, nenhum sinal de áudio é transferido através da entrada para fone de ouvido do seu iPod/iPhone.

## Modelos de iPod/iPhone compatíveis

Esse sistema de áudio para carros suporta os seguintes modelos de iPod e iPhone.

- iPhone 4S, iPhone 4, iPhone 3GS e iPhone 3G
- iPod touch (2ª, 3ª e 4ª gerações)
- iPod classic
- iPod nano (3ª, 4ª, 5ª e 6ª gerações)

## Conecte seu iPod/iPhone



Conecte um cabo USB de 30 pinos da Apple:

- à entrada USB no painel frontal deste sistema e
- ao seu iPod/iPhone.  
↳ **[iPod/USB]** é exibido.  
↳ O sistema começa a reproduzir faixas armazenadas em seu iPod/iPhone.



## Nota

- Antes de desconectar o iPod/iPhone, coloque o sistema em outra fonte.

## Controlar a reprodução

Botão	Função
	Pressione repetidamente para selecionar um modo de controle: controle a reprodução no iPod/iPhone ou neste sistema.
	Pressione para pausar ou retomar a reprodução.
	Pressione para reproduzir a próxima faixa ou a anterior.
	Mantenha pressionado para retroceder/avançar rapidamente uma faixa.
	Pressione repetidamente para que sejam exibidas as informações disponíveis sobre a faixa atual.
	Pressione repetidamente para selecionar um modo de repetição: <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>[REP ONE]</b>: repetir a faixa atual ou</li> <li>• <b>[REP ALL]</b>: repetir todas as faixas.</li> </ul>
	Pressione repetidamente para selecionar um modo de reprodução: <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>[SHU ALL]</b>: reproduzir todas as faixas aleatoriamente,</li> <li>• <b>[SHU ALBM]</b>: reproduzir faixas no álbum atual aleatoriamente ou</li> <li>• <b>[SHU OFF]</b>: reproduzir todas as faixas da biblioteca do iPod/iPhone em sequência.</li> </ul>

## Pesquisar uma faixa

Depois de acessar o menu do iPod/iPhone, você pode acessar uma faixa específica rapidamente.

- 1 Pressione **1** para acessar o menu do iPod/iPhone.  
↳ **[PLAYLIST]** exibe.
- 2 Gire para selecionar uma categoria.
- 3 Pressione para acessar a lista de faixas na categoria.  
↳ O nome do arquivo da primeira faixa é exibido.
- 4 Gire para selecionar uma faixa.  
↳ O nome do arquivo da faixa atual é exibido.
- 5 Pressione para iniciar a reprodução.

## Carregue seu iPod/iPhone

Quando o iPod/iPhone é encaixado e reconhecido, o carregamento é iniciado.

# 8 Usar dispositivos Bluetooth

Com o sistema de áudio para carros, você pode ouvir o áudio de um player ou fazer uma chamada via Bluetooth.

## Conectar um dispositivo

### Nota

- A WOOX Innovations não garante a compatibilidade com todos os dispositivos Bluetooth.
- Antes de emparelhar um dispositivo com esse sistema, leia o manual do usuário para obter informações sobre compatibilidade com Bluetooth.
- Verifique se a função de Bluetooth está ativada no seu dispositivo e se o dispositivo está definido como visível para todos os outros dispositivos Bluetooth.
- Você só pode conectar um dispositivo Bluetooth de cada vez a este sistema.
- A faixa operacional entre este sistema e um dispositivo Bluetooth é de aproximadamente 3 metros (9 pés).
- Qualquer obstáculo entre este sistema e um dispositivo Bluetooth pode reduzir a faixa operacional.
- Mantenha distância de outros dispositivos eletrônicos que possam causar interferência.

No seu dispositivo, siga as etapas abaixo.

- 1 Procure dispositivos Bluetooth.
- 2 Na lista de dispositivos, selecione **CE152**.
- 3 Insira a senha padrão "0000" e confirme a entrada da senha.
  - ↳ Se o emparelhamento for bem-sucedido, **[PAIRED]** será exibido na tela LCD deste sistema.
- 4 Ative ou permita a conexão com CE152.
  - ↳ Se a conexão for bem-sucedida, **[CONNECTED]** será exibido, e  será exibido na tela LCD deste sistema.
  - ↳ Se a conexão falhar, **[FAILED]** será exibido na tela LCD deste sistema.

## Desconecte um dispositivo

- 1 Mantenha pressionado  para acessar o menu do sistema.
- 2 Pressione  /  repetidamente até que **[DIS--CON]** seja exibido.
- 3 Pressione .
  - ↳ **[WAIT]** é exibido com -, -- e ---, piscando alternadamente até que **[DISCONNECTED]** seja exibido.



### Dica

- Você também pode concluir a desconexão no seu dispositivo.

## Reconecte um dispositivo

Alguns dispositivos Bluetooth são compatíveis com reconexão automática com um dispositivo Bluetooth emparelhado. Se seu dispositivo não é compatível com reconexão automática, reconecte-o a este sistema manualmente.

- 1 Mantenha pressionado  para acessar o menu do sistema.
- 2 Pressione  /  repetidamente até que **[RE--CON]** seja exibido.
- 3 Pressione .
  - ↳ **[WAIT]** é exibido com -, -- e ---, piscando alternadamente até que **[CONNECTED]** ou **[FAILED]** seja exibido.
  - ↳ Se **[CONNECTED]** é exibido, este sistema reconecta-se ao último dispositivo conectado.



### Dica

- Você também pode concluir a reconexão no seu dispositivo.

## Reproduzir o áudio de um dispositivo Bluetooth

Se o dispositivo Bluetooth conectado é compatível com A2DP (Advanced Audio Distribution Profile), você pode ouvir faixas armazenadas no dispositivo através do sistema. Se o dispositivo também é compatível com o perfil AVRCP (Audio Video Remote Control Profile), você pode controlar a reprodução no sistema.

- 1 Reproduza uma faixa no dispositivo conectado.
- 2 Pressione várias vezes **SOURCE** para alternar a fonte para **[BT AUDIO]**.
  - ↳ A reprodução é iniciada automaticamente.
  - Para pausar ou reiniciar a reprodução, pressione **⏸**.
  - Para pular para a faixa anterior/ seguinte, pressione **⏮** / **⏭**.



### Nota

- Se o dispositivo conectado não é compatível com o perfil AVRCP, controle a reprodução no dispositivo conectado.

## Fazer uma chamada



### Nota

- Mantenha a conexão Bluetooth ativa entre o sistema e o celular.

## Ligar para um número

No celular, ligue para um número.

- ↳ **[CALLING]** é exibido.

## Rediscar o último número para o qual você ligou

- 1 Pressione **↵**.
  - ↳ **[REDIAL]** é exibido.
- 2 Pressione **☎** para confirmar.
  - ↳ **[CALLING]** é exibido.

## Receber uma chamada

Quando o sistema receber uma chamada, o número do telefone ou **[PHONE IN]** será recebido.

Pressione **↵** para atender à chamada.

## Rejeitar uma chamada recebida

Mantenha pressionado **↵** até que **[END]** seja exibido.

## Encerrar uma chamada

Para encerrar uma chamada, pressione **↵**.

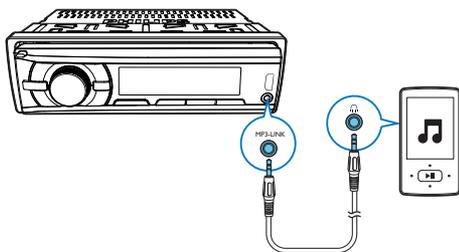
## Transferir uma chamada para o celular

Por padrão, a voz é reproduzida pelos alto-falantes durante uma chamada.

- 1 Mantenha pressionado **☎** até que **[TRANSFER]** seja exibido.
  - ↳ Os alto-falantes são silenciados, e a voz é reproduzida somente pelo celular.
- 2 Pegue seu celular para a conversa.

## 9 Ouvir um player externo

Você pode usar o sistema para amplificar a saída de áudio de um player externo, como um MP3 player, por exemplo.



- 1 Pressione **AS/SOURCE** repetidamente para alternar a fonte para **[MP3--LINK]**.
- 2 Conecte um cabo de entrada de áudio com um conector de 3,5 mm em ambas as extremidades entre
  - a tomada **MP3-LINK** no painel frontal e
  - a saída de áudio (geralmente, a entrada para fone de ouvido) no player externo.
- 3 Reproduza o áudio no player externo.

## 10 Ajustar o som

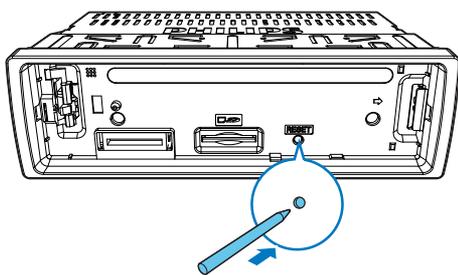
As ações a seguir são aplicáveis a todos os tipos de mídia suportados.

Botão	Função
	Gire para aumentar ou diminuir o nível de volume.
	Pressione para remover o som dos alto-falantes ou liberá-los do status Mudo.
	Pressione para ativar ou desativar o recurso <b>MAX Sound</b> .
	Mantenha pressionado para ativar ou desativar o efeito Dynamic Bass Boost (DBB).
	Pressione repetidamente para selecionar um equalizador de som.
	<ol style="list-style-type: none"><li>1 Mantenha pressionado para ativar a configuração do equalizador de som personalizado.</li><li>2 Pressione repetidamente para selecionar uma opção: <b>[BAS]</b> (Graves), <b>[TRE]</b> (Agudos), <b>[BAL]</b> (Balanço) ou <b>[FAD]</b> (Atenuante).</li><li>3 Gire  para ajustar a configuração.</li></ol>

# 11 Informações adicionais

## Restaurar o sistema

Se o sistema funcionar de modo anormal, restaure o sistema para as configurações padrão de fábrica.

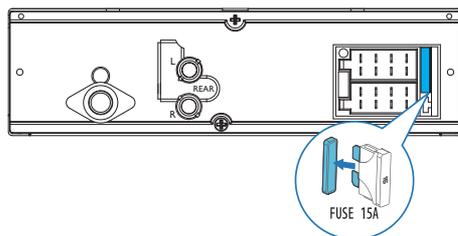


- 1 Destaque o painel frontal.
- 2 Pressione o botão **RESET** com a ponta de uma caneta ou um palito de dente.
  - ↳ Todas as configurações são restauradas para o padrão de fábrica.

## Trocar o fusível

Caso não haja energia, verifique o fusível e troque-o se estiver danificado.

- 1 Verifique a conexão elétrica.
- 2 Retire o fusível danificado do painel traseiro.
- 3 Insira um novo fusível com as mesmas especificações (15 A).



### Nota

- Caso os fusíveis sejam danificados logo após a troca, poderá ocorrer um dano interno. Nesse caso, entre em contato com o revendedor local.

# 12 Informações do produto



## Nota

- Especificações sujeitas a alterações sem aviso prévio.

## Geral

Fonte de alimentação	12 VCC (11 V a 16 V), aterramento negativo
Fusível	15 A
Impedância adequada dos alto-falantes	4 a 8 $\Omega$
Potência máxima	4 canais de 50W
Potência contínua	22 W x 4 RMS (4 $\Omega$ 10% D.H.T.)
Voltagem da pré-amplificação	2V
Nível de entrada auxiliar	500 mV
Dimensões (L x A x P)	188 x 58 x 110 mm
Peso - unidade principal	0,63 kg

## Rádio

Intervalo de frequência - FM	87,5 a 108MHz (intervalo de 100kHz na pesquisa automática e 50kHz na pesquisa manual)
Sensibilidade utilizável - FM (S/N = 20dB)	8 $\mu$ V
Intervalo de frequência - AM (MW)	522 a 1620 KHz (9 kHz) 530 a 1710 kHz (10 kHz)
Sensibilidade utilizável - AM (MW) (S/N = 20 dB)	30 $\mu$ V

## Bluetooth

Potência de saída	Classe 2
Faixa de frequência	Banda ISM de 2,4 GHz a 2,4835GHz
Alcance	3 metros (espaço livre)
Padrão	Especificação Bluetooth 2.0

# 13 Solução de problemas



## Aviso

- Nunca remova o gabinete deste produto.

Para manter a garantia válida, nunca tente consertar o sistema por conta própria. Caso haja algum problema durante o uso do dispositivo, verifique os seguintes pontos antes de solicitar assistência. Caso você continue tendo problemas, acesse a página da Philips ([www.philips.com/support](http://www.philips.com/support)). Ao entrar em contato com a Central de Atendimento ao Cliente, certifique-se de que o produto esteja próximo e que o número do modelo e o número de série estejam fáceis de localizar.

## Geral

### O aparelho não liga ou não há som

- A energia da bateria do carro foi interrompida ou está descarregada. Carregue o sistema com a bateria do carro.
- O motor do carro não está ligado. Ligue o motor do carro.
- O cabo não está conectado corretamente. Verifique as conexões.
- O fusível está queimado. Substitua o fusível.
- O volume está muito baixo. Ajusta o volume.
- Se as soluções acima não funcionarem, pressione o botão **RESET**.
- Verifique se o formato da faixa atual é compatível.

### Ruído nas transmissões

- O sinal está muito fraco. Selecione outras estações com sinal mais forte.
- Verifique a conexão da antena do carro.

### Pré-sintonizações de estações foram apagadas.

- O cabo da bateria não está conectado corretamente. Conecte o cabo da bateria ao terminal que permanece ativado ininterruptamente.

### Não é possível alternar a fonte para iPod/iPhone

- Verifique se o iPod/iPhone está firmemente conectado.
- Verifique se o iPod/iPhone é compatível com este sistema.
- Verifique se a bateria do iPod/iPhone está quase vazia. Conecte-o a este sistema para carregar primeiro.

### Visor exibe ERR-12.

- Erro de dados. Verifique o dispositivo de armazenamento USB ou o cartão SD/SDHC.

## Sobre o dispositivo Bluetooth

### A reprodução de músicas está indisponível no sistema mesmo depois de uma conexão Bluetooth bem-sucedida.

- O dispositivo não pode ser usado com o aparelho para reproduzir músicas.

### A qualidade do áudio fica ruim após a conexão com um dispositivo habilitado para Bluetooth.

- A recepção Bluetooth está fraca. Aproxime o dispositivo do sistema ou remova quaisquer obstáculos entre eles.

### Não é possível conectar o dispositivo ao sistema.

- O dispositivo não suporta os perfis exigidos pelo sistema.
- A função Bluetooth do dispositivo não está ativada. Consulte o manual do usuário do dispositivo para saber como ativar a função.
- O sistema não está no modo de emparelhamento.
- O sistema já está conectado a outro dispositivo habilitado para Bluetooth. Desconecte o dispositivo ou todos os outros dispositivos conectados e tente novamente.

### **O telefone celular emparelhado se conecta e desconecta constantemente.**

- A recepção Bluetooth está fraca. Aproxime o telefone celular do sistema ou remova quaisquer obstáculos entre eles.
- Alguns telefones celulares podem se conectar e desconectar constantemente quando você faz ou encerra chamadas. Isso não indica falha do sistema.
- Em alguns celulares, a conexão Bluetooth pode ser desativada automaticamente como um recurso de economia de energia. Isso não indica falha do sistema.

## **14 Aviso**

Qualquer alteração ou modificação feita no dispositivo sem a aprovação expressa da WOOX Innovations poderá anular a autoridade do usuário para usar o aparelho.

---

### **Cuidados com o meio ambiente**

#### **Descarte do produto antigo**



O produto foi desenvolvido e fabricado com materiais e componentes de alta qualidade, que podem ser reciclados e reutilizados. Não descarte o produto com o lixo doméstico no final de sua vida útil. Leve-o a um posto de coleta oficial para que possa ser reciclado. Ao fazer isso, você ajuda a preservar o meio ambiente.

#### **Informações ambientais**

Todas as embalagens desnecessárias foram eliminadas. Procuramos facilitar a separação do material da embalagem em três categorias: papelão (caixa), espuma de poliestireno (proteção) e polietileno (sacos, folhas protetoras de espuma).

O seu sistema consiste em materiais que poderão ser reciclados e reutilizados se forem desmontados por uma empresa especializada. Observe a legislação local referente ao descarte de material de embalagem, baterias descarregadas e equipamentos antigos.

---

### **Aviso sobre marcas registradas**

A marca mundial Bluetooth® e os logotipos são marcas registradas de propriedade da Bluetooth SIG, Inc. e qualquer uso de tais marcas pela WOOX Innovations ocorre mediante licença.



Windows Media e o logotipo Windows são marcas comerciais ou marcas registradas da Microsoft Corporation nos Estados Unidos e/ou outros países.



"Made for iPod" (Feito para iPod) e "Made for iPhone" (Feito para iPhone) significam que um acessório eletrônico foi projetado para conectar-se especificamente ao iPod ou ao iPhone, respectivamente, e foi certificado pelo desenvolvedor para estar de acordo com os padrões de desempenho da Apple. A Apple não se responsabiliza pela operação desse dispositivo ou pela conformidade com padrões reguladores e de segurança. Observe que o uso deste acessório com iPod ou iPhone pode afetar o desempenho sem fio.

O iPod e iPhone são marcas comerciais da Apple Inc., registradas nos EUA, e em outros países.

Outras marcas e nomes comerciais são propriedade dos respectivos proprietários.

---

## Direitos autorais

2014 © WOOX Innovations Limited. Todos os direitos reservados.

A Philips e o emblema em formato de escudo da Philips são marcas registradas da Koninklijke Philips N.V. e são usadas pela WOOX Innovations Limited sob a licença da Koninklijke Philips N.V."

As especificações estão sujeitas a alterações sem aviso prévio. A WOOX se reserva o direito de alterar produtos a qualquer momento sem a obrigação de ajustar estoques anteriores.

## **CERTIFICADO DE GARANTIA NO BRASIL**

Este produto é garantido pela WOOX Innovations Indústria Eletrônica Ltda. por um período de 12 meses contados a partir da sua data de compra. Para que a garantia tenha validade, é imprescindível a apresentação da nota fiscal de compra do produto.

1. A WOOX Innovations Indústria Eletrônica Ltda. assegura ao proprietário deste produto a garantia de 365 dias (90 dias de garantia legal e 275 dias de garantia adicional) contados a partir da data de compra do produto conforme expresso na nota fiscal de compra, que passa a fazer parte deste certificado.
2. Esta garantia perderá a validade se:
  - a. O defeito apresentado for ocasionado por uso indevido ou em desacordo com o seu manual de instruções.
  - b. O produto for alterado, violado ou reparado por pessoa não autorizada pela WOOX Innovations.
  - c. O produto for ligado a fonte de energia (rede elétrica, pilhas, bateria ect.) de características diferentes das recomendadas no manual de instruções e/ou no produto.
  - d. O número de série que identifica o produto estiver de alguma forma adulterado ou rasurado.
3. Estão excluídos desta garantia defeitos decorrentes do descumprimento do manual de instruções do produto, de casos fortuitos ou de força maior, bem como aqueles causados por agentes da natureza e acidentes.
4. Excluem-se igualmente desta garantia defeitos recorrentes do uso regular dos produtos em serviços não domésticos/residenciais ou em desacordo com as recomendações de uso descritas no manual do produto.
5. Nos municípios onde não exista posto de assistência técnica autorizada WOOX Innovations, as despesas de transporte do produto e/ou do técnico autorizado correrão por conta do consumidor requerente do serviço.
6. A garantia não é válida se o produto necessitar de modificações ou adaptações para habilitá-lo a funcionar em qualquer outro país que não aquele para o qual foi designado, fabricado, aprovado e/ou autorizado ou tenha sofrido qualquer dano decorrente deste tipo de modificação.

### **WOOX Innovations Indústria Eletrônica Ltda.**

No Brasil, para informações adicionais sobre o produto, entre em contato com o CIC – Centro de Informações ao Consumidor através dos telefones (11) 2926 -0870 (Grande São Paulo) e 0800-014 -8080 (Demais localidades).

Horário de atendimento: de segunda a sexta-feira, das 8h às 20h e sábados das 8h às 13h.

Visite também nossa página de suporte ao consumidor no website [www.philips.com.br/suporte](http://www.philips.com.br/suporte), onde está disponível a lista completa e atualizada das assistências técnicas autorizadas WOOX Innovations.

## Lista de Serviço Autorizado - Brasil

<b>ACRE</b>					
CRUZEIRO DO SUL	68-33227216	LAVRAS	35-38210550	<b>SANTA CATARINA</b>	
RIO BRANCO	68-32217642	PASSOS	35-35214342	BALNEARIO CAMBORIU	47-33630706
		PONTE NOVA	31-38172486	BLUMENAU	47-33233907
		TEOFILO OTONI	33-35225831	CANOINHAS	47-36223615
<b>ALAGOAS</b>		UBA	32-35323626	CONCORDIA	49-34423704
ARAPIRACA	82-35222367	UBERABA	34-33332520	CRICIUMA	48-21015555
MACEIO	82-32417237	UBERLANDIA	34-32365825	FLORIANOPOLIS	48-32049700
		UBERLANDIA	34-32123636	ITAJAI	47-33444777
		VARGINHA	35-32216827	JARAGUA DO SUL	47-33722050
		VICOSA	31-38918000	JOINVILLE	47-34331146
				LAGES	49-32244414
<b>AMAZONAS</b>		<b>MATO GROSSO</b>		<b>SERGIPE</b>	
MANAUS	92-32324252	RONDONOPOLIS	66-34233888	ARACAJU	79-32176080
MANAUS	92-36633366				
<b>AMAPÁ</b>		<b>MATO GROSSO DO SUL</b>		<b>SÃO PAULO</b>	
MACAPA	96-32232837	CAUPEIRO GRANDE	67-33242804	AMERICANA	19-34062914
MACAPA	96-32175934	DOURADOS	67-34217117	ATIBAIA	11-44118145
		<b>PARÁ</b>		BARRETOS	17-33222742
<b>BAHIA</b>		ANANINDEUA	91-32354831	BAURU	14-31049551
ALAGOINHAS	75-34211128	BELEM	91-32421090	BIRIGUI	18-36416376
BARREIRAS	77-36113854	BREU BRANCO	94-37860654	CAMPINAS	19-37372500
CRUZ DAS ALMAS	75-36212839	MARABA	94-32228358	CATANDUVA	17-35232524
FEIRA DE SANTANA	75-32232882			CRUZEIRO	12-31443357
JACOBINA	74-36211286	<b>PARÁIBA</b>		FERNANDOPOLIS	17-34423752
JUAZEIRO	74-36116456	CAMPINA GRANDE	83-33212128	FRANCA	16-37223898
PAULO AFONSO	75-32811349	GUARABIRA	83-32711159	INDAÍTUBA	19-38753831
SALVADOR	71-32072070	JOAO PESSOA	83-32469689	ITAPETININGA	15-32710936
SENHOR DO BONFIM	74-35415192			ITU	11-40230188
VALENÇA	75-36431749			JALES	17-36324479
		<b>PERNAMBUCO</b>		JAU	14-36222117
<b>CEARÁ</b>		CARUARU	81-37220235	JUNDIAI	11-45862182
CRATEUS	88-36910019	RECIFE	81-34656042	LEME	19-35713528
FORTALEZA	85-40088555	RECIFE	81-32286123	LINS	14-35227283
IGUATU	88-35810512			MARILIA	14-34547437
TIANGUA	88-36713336			MAUA	11-45145233
		<b>PIAUI</b>		MOGI -GUACU	19-38181171
<b>DISTRITO FEDERAL</b>		PARNAIBA	86-33222877	OSASCO	11-36837343
BRASILIA	61-33549615	TERESINA	86-32230825	OURINHOS	14-33225457
BRASILIA	61-34451991			PIRACICABA	19-34340454
		<b>PARANÁ</b>		PORTO FERREIRA	19-35851891
<b>ESPIRITO SANTO</b>		CASCABEL	45-32254005	PRESIDENTE PRUDENTE	18-39161028
CACHOEIRO DE ITAPEMIRIM	28-35223524	CURITIBA	41-32648791	RIBEIRAO PRETO	16-36368156
GUARAPARI	27-33614355	FOZ DO IGUAÇU	45-35234115	RIO CLARO	19-35349350
SAO MATEUS	27-37635597	IRATI	42-34221337	SALTO	11-40296563
VILA VELHA	27-32891233	PARANAGUA	41-34235914	SANTOS	13-32847339
		PONTA GROSSA	42-30275061	SAO CARLOS	16-33612646
		RIO NEGRO	47-36450251	SAO JOSE DO RIO PARDO	19-36085760
				SAO JOSE DO RIO PRETO	17-32325680
				SAO JOSE DOS CAMPOS	12-39239508
<b>GOIÁS</b>		<b>RIO DE JANEIRO</b>		SAO PAULO	11-50415281
GOIANIA	62-32292908	BOM JESUS DO ITABAPOANA	22-38312216	SAO PAULO	11-22156667
ITUMBIARA	64-34310837	ITAGUAÍ	21-26886491	SAO PAULO	11-29791184
JATAI	64-36363638	ITAPERUNA	22-38236825	SAO PAULO	11-56676090
		NITEROI	21-26220157	SAO PAULO	11-22966122
		PETROPOLIS	24-22454997	SAO PAULO	11-39757996
<b>MINAS GERAIS</b>		RESENDE	24-33550101	SAO PAULO	11-32222311
ARAXA	34-36626420	RIO DE JANEIRO	21-24315759	SAO PAULO	11-25770899
BELO HORIZONTE	31-32254066	RIO DE JANEIRO	21-25892030	SAO ROQUE	11-47125635
BOM DESPACHO	37-35222511	RIO DE JANEIRO	21-33810711	SOROCABA	15-34118563
CONTAGEM	31-33912994	RIO DE JANEIRO	21-25096851	TABOAO DA SERRA	11-47871480
DIVINOPOLIS	37-32212353	SAO GONCALO	21-27013214	TAUBATE	12-36219080
ITAUNA	37-32412468	VOLTA REDONDA	24-33550101		
JUIZ DE FORA	32-32151514				

**Evite o uso prolongado do aparelho com volume superior a 85 decibéis, pois isto poderá prejudicar a sua audição.**

Recomendamos ajustar o volume a partir de um nível baixo até poder ouvi-lo confortavelmente e sem distorções.

A tabela abaixo lista alguns exemplos de situações e respectivos níveis de pressão sonora em decibéis.

Nível de Decibéis	Exemplos
30	Biblioteca silenciosa, sussurros leves
40	Sala de estar, refrigerador, quarto longe do trânsito
50	Trânsito leve, conversação normal, escritório silencioso
60	Ar condicionado a uma distância de 6 m, máquina de costura
70	Aspirador de pó, secador de cabelo, restaurante ruidoso
80	Tráfego médio de cidade, coletor de lixo, alarme de despertador a uma distância de 60 cm
<b>OS RUÍDOS ABAIXO PODEM SER PERIGOSOS EM CASO DE EXPOSIÇÃO CONSTANTE</b>	
90	Metrô, motocicleta, tráfego de caminhão, cortador de grama
100	Caminhão de lixo, serra elétrica, furadeira pneumática
120	Show de banda de rock em frente às caixas acústicas, trovão
140	Tiro de arma de fogo, avião a jato
180	Lançamento de foguete

*Informação cedida pela Deafness Research Foundation, por cortesia*









Specifications are subject to change without notice.  
2014 © WOOX Innovations Limited. All rights reserved.  
Philips and the Philips' Shield Emblem are registered trademarks  
of Koninklijke Philips N.V. and are used by WOOX Innovations  
Limited under license from Koninklijke Philips N.V.

CE152\_55\_UM\_V3.0

