

Registre su producto y obtenga asistencia en:
Registre seu produto e obtenha suporte em:

www.philips.com/welcome

Car Entertainment System

CE120



| | | |
|-----|--------------------|----|
| ESP | Manual del usuario | 3 |
| POR | Manual do Usuário | 30 |

Todos os desenhos/fotos deste manual apenas ilustrativos.
Todos los dibujos/fotos deste instructivo son ilustrativos.

PHILIPS

México



Es necesario que lea cuidadosamente su instructivo de manejo.



| | |
|-----------------------|--|
| Descripción: | Sistema de audio para el coche |
| Modelo : | CE120/55 |
| Alimentación Sistema: | CC de 12V |
| Consumo Microsistema: | 45 W x 4 canales |
| Importador: | Philips Mexicana, S.A. de C.V. |
| Domicilio: | Av. La Palma No.6 Col. San Fernando La Herradura Huixquilucan |
| Localidad y Tel: | Edo. de México C.P. 52784 Tel.52 69 90 00 |
| Exportador: | Philips Electronics HK, Ltd. |
| País de Origen: | China |
| Nº de Serie: | _____ |

LEA CUIDADOSAMENTE ESTE INSTRUCTIVO ANTES DE USAR SU APARATO.

AVISO IMPORTANTE

Philips Mexicana, S.A. de C.V. no se hace responsable por daños o desperfectos causados por:

- Maltrato, descuido o mal uso, presencia de insectos o roedores (cucarachas, ratones etc.).*
- Cuando el aparato no haya sido operado de acuerdo con el instructivo del uso, fuera de los valores nominales y tolerancias de las tensiones (voltaje), frecuencia (ciclaje) de alimentación eléctrica y las características que deben reunir las instalaciones auxiliares.*
- Por fenómenos naturales tales como: temblores, inundaciones, incendios, descargas eléctricas, rayos etc. o delitos causados por terceros (choques asaltos, riñas, etc.).*

Contenido

| | |
|---------------------|---|
| 1 Importante | 4 |
| Seguridad | 4 |
| Aviso | 4 |

| | |
|--|---|
| 2 El Car Entertainment System | 6 |
| Introducción | 6 |
| Contenido de la caja | 6 |
| Descripción general de la unidad principal | 7 |
| Descripción del control remoto | 8 |

| | |
|---|----|
| 3 Comienzo | 10 |
| Instalación del sistema de audio del vehículo | 10 |
| Instalación de la pila del control remoto | 16 |
| Encendido | 16 |
| Ajuste del reloj | 16 |

| | |
|---|----|
| 4 Cómo escuchar la radio | 17 |
| Sintonización de una emisora de radio | 17 |
| Almacenamiento de emisoras de radio en la memoria | 17 |
| Sintonización de una emisora presintonizada | 17 |

| | |
|---|----|
| 5 Reproducción desde un dispositivo USB/SD/MMC | 18 |
| Inserción de un dispositivo USB | 18 |
| Inserción de una tarjeta SD/MMC | 18 |
| Control de reproducción | 19 |
| Cómo buscar una pista en MP3/WMA | 19 |
| Visualización de la información de reproducción | 19 |
| Repetición de la reproducción | 19 |
| Reproducción aleatoria | 20 |
| Reproducción de introducción | 20 |
| Cómo escuchar otros dispositivos | 20 |

| | |
|--|----|
| 6 Ajuste del sonido | 21 |
| Ajuste del volumen | 21 |
| Silencio | 21 |
| Activación/desactivación del refuerzo dinámico de graves | 21 |
| Selección del ecualizador predefinido | 21 |
| Otros ajustes de sonido | 21 |

| | |
|--|----|
| 7 Configuración de los ajustes del sistema | 22 |
| Selección del ajuste de oscurecimiento | 22 |
| Activación/desactivación del modo de demostración | 22 |
| Cambio del color de la retroiluminación de los botones | 22 |
| Selección del volumen de inicio | 22 |
| Activación/desactivación del sonido de los botones | 23 |
| Activación/desactivación del desplazamiento de la pantalla | 23 |
| Selección del ajuste de protección contra saltos | 23 |
| Restablecimiento | 24 |

| | |
|------------------------------|----|
| 8 Otros | 25 |
| Extracción del panel frontal | 25 |
| Extracción de la unidad | 25 |
| Sustitución del fusible | 25 |

| | |
|-----------------------------------|----|
| 9 Información del producto | 26 |
|-----------------------------------|----|

| | |
|---------------------------------|----|
| 10 Solución de problemas | 28 |
|---------------------------------|----|

| | |
|--------------------|----|
| 11 Glosario | 29 |
|--------------------|----|

Sumário

| | |
|---------------------|----|
| 1 Importante | 31 |
| Segurança | 31 |
| Aviso | 31 |

| | |
|---------------------------------------|----|
| 2 Seu Car Entertainment System | 33 |
| Introdução | 33 |
| Conteúdo da caixa | 33 |
| Visão geral do aparelho | 34 |
| Visão geral do controle remoto | 35 |

| | |
|---------------------------------------|----|
| 3 Primeiros passos | 37 |
| Instalar o áudio do carro | 37 |
| Instalar a bateria do controle remoto | 42 |
| Ligar | 42 |
| Ajustar o relógio | 43 |

| | |
|--|----|
| 4 Ouvir rádio | 44 |
| Sintonizar uma estação de rádio | 44 |
| Armazenar estações de rádio na memória | 44 |
| Sintonizar uma estação memorizada | 44 |

| | |
|---|----|
| 5 Utilizar um dispositivo USB/SD/MMC | 45 |
| Inserir um dispositivo USB | 45 |
| Inserir um cartão SD/MMC | 45 |
| Controlar a reprodução | 46 |
| Pesquisar uma faixa MP3/WMA | 46 |
| Exibir informações de reprodução | 46 |
| Repetir a reprodução | 46 |
| Reprodução aleatória | 47 |
| Utilizar a função INTRO | 47 |
| Ouvir outros dispositivos | 47 |

| | |
|---|----|
| 6 Ajustar o som | 48 |
| Ajustar o volume | 48 |
| Mudo | 48 |
| Ligar/desligar o Reforço Dinâmico de Graves | 48 |
| Selecionar o equalizador predefinido | 48 |
| Outros definições de som | 48 |

| | |
|--|----|
| 7 Ajustar o menu do sistema | 49 |
| Selecionar o modo Blackout (Painel Escuro) | 49 |
| Ativar/desativar o modo de demonstração | 49 |
| Alterar a cor da luz de fundo dos botões | 49 |
| Selecionar o volume inicial | 49 |
| Ativar/desativar o som das teclas | 50 |
| Ativar/desativar o rolagem na tela | 50 |
| Selecionar o ajuste de proteção contra choques | 50 |
| Restaurar ajustes de fábrica | 50 |

| | |
|---------------------------|----|
| 8 Outros | 52 |
| Destacar o painel frontal | 52 |
| Remover o equipamento | 52 |
| Substituir o fusível | 52 |

| | |
|-------------------------|----|
| 9 Especificações | 53 |
|-------------------------|----|

| | |
|--------------------------------|----|
| 10 Solução de problemas | 54 |
|--------------------------------|----|

| | |
|---------------------|----|
| 11 Glossário | 55 |
|---------------------|----|

| | |
|--------------------|----|
| 12 Garantia | 56 |
|--------------------|----|

1 Importante

Segurança

- Leia atentamente todas as instruções antes de usar o aparelho. Caso ocorram danos causados pelo não-cumprimento destas instruções, a garantia não será aplicável.
- Este aparelho foi projetado somente para operação 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 curto-circuito, não exponha o aparelho, ou o controle remoto a chuva ou água.
- Nunca insira objetos nas aberturas de ventilação ou em outras aberturas do aparelho.
- Limpe o aparelho e a moldura com um pano seco e macio. Nunca use substâncias como álcool, produtos químicos ou produtos de limpeza doméstica no aparelho.
- Nunca coloque objetos além de discos no aparelho.
- Não use solventes como benzina, diluentes, produtos de limpeza disponíveis no mercado nem sprays antiestáticos destinados a discos.
- Radiação laser visível e invisível quando aberto. Evite a exposição a feixes de luz.

- Tenha cuidado com a frente do produto! Nunca toque, empurre, esfregue ou bata na frente do aparelho com nenhum objeto.

Aviso



Seja responsável
Respeite os direitos autorais

A criação de cópias não autorizadas de materiais protegidos contra cópia, incluindo programas de computador, arquivos, transmissões e gravações sonoras, pode representar uma violação a direitos autorais e constitui um crime. Este equipamento não deve ser usado para tais propósitos.

Reciclagem

Este produto foi projetado e fabricado com materiais e componentes de alta qualidade, que podem ser reciclados e reutilizados. Sempre que você observar o símbolo de proibição com uma lixeira colado a um produto, significa que o produto está coberto pela Diretiva Européia 2002/96/EC:



Nunca descarte seu produto com o lixo doméstico. Procure informar-se a respeito das regras locais de coleta seletiva de produtos elétricos e eletrônicos. O descarte correto do seu antigo produto ajuda a prevenir consequências potencialmente negativas para o meio ambiente e para a saúde humana.

Seu produto contém baterias cobertas pela Diretiva Europeia 2006/66/EC, não podendo ser descartadas com o lixo doméstico. Procure informar-se a respeito das regras locais de coleta seletiva de baterias. O descarte correto de baterias ajuda a prevenir conseqüências potencialmente negativas para o meio ambiente e para a saúde humana.

Informações ambientais

Todas as embalagens desnecessárias foram eliminadas.

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. Qualquer alteração ou modificação feita neste dispositivo sem a aprovação expressa da Philips Consumer Lifestyle poderá anular a autoridade do usuário para operar o equipamento.

2008 © Koninklijke Philips Electronics N.V.

Todos os direitos reservados.

As especificações estão sujeitas a alterações sem aviso prévio. As marcas comerciais pertencem à Koninklijke Philips Electronics N.V. ou a seus respectivos proprietários. A Philips se reserva o direito de alterar produtos a qualquer momento sem a obrigação de ajustar estoques anteriores.

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

| 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 |
| OS RUÍDOS ABAIXO PODEM SER PERIGOSOS EM CASO DE EXPOSIÇÃO CONSTANTE | |
| 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 |

“Proteja sua audição, ouça com consciência”

2 Seu Car Entertainment System

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.

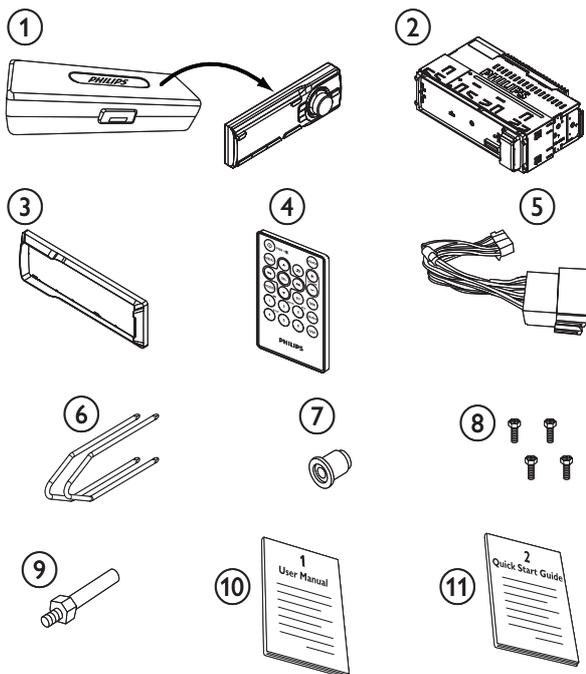
Introdução

Com este aparelho, você pode dirigir enquanto se diverte:

- Rádio FM e AM:
- Áudio de uma unidade USB
- Áudio de um cartão SD/MMC
- Áudio de dispositivos externos

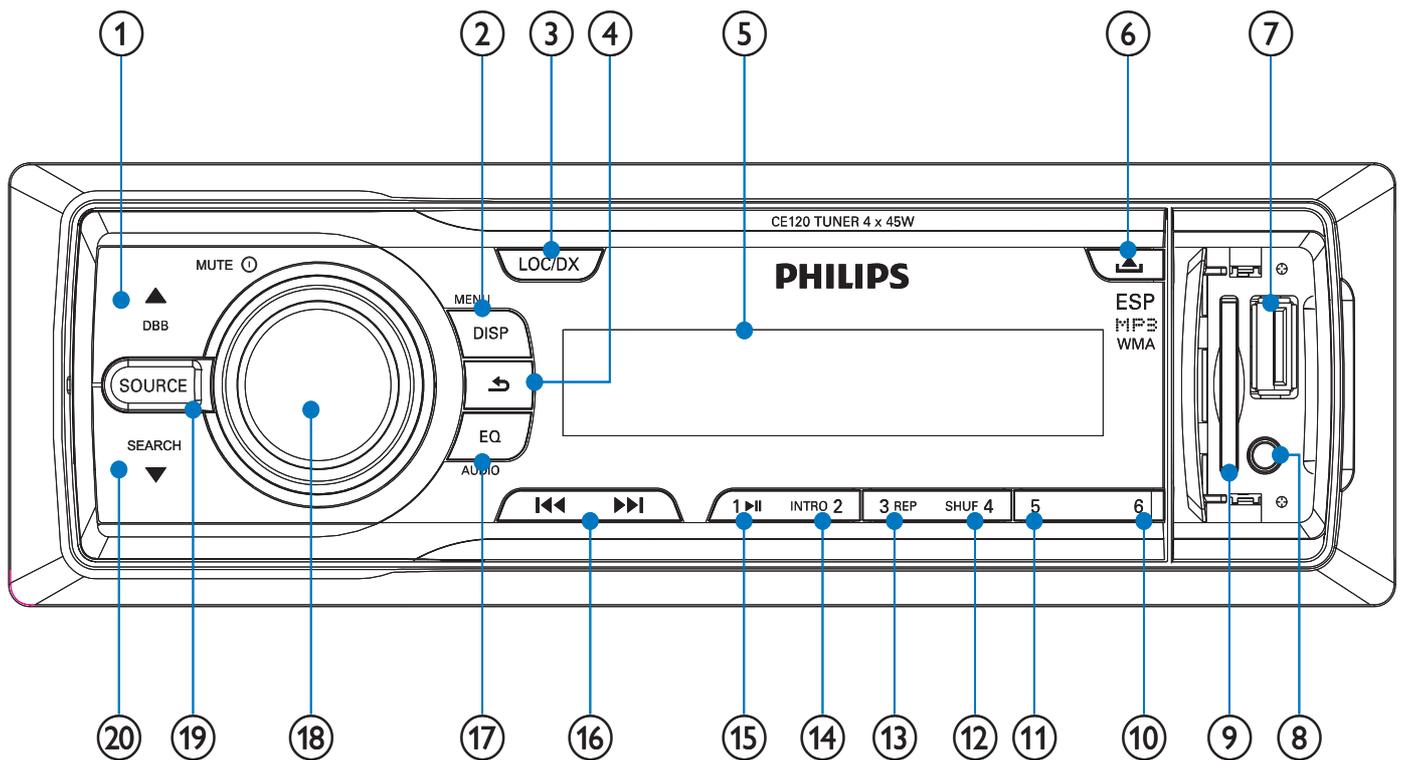
Conteúdo da caixa

Verifique o conteúdo da embalagem:



1. Estojo do painel frontal do aparelho
2. Aparelho Car Entertainment System
3. Moldura
4. Controle remoto
5. Conector para instalação no carro
6. 2 ferramentas para desmontagem
7. Suporte de borracha
8. 4 parafusos
9. Parafuso de montagem
10. Manual do usuário
11. Guia Rápido

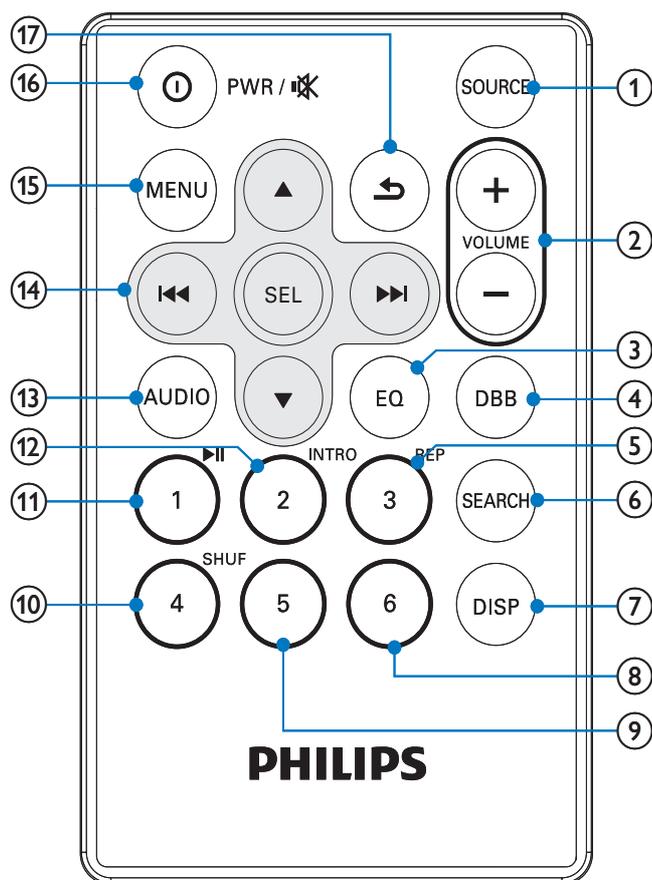
Visão geral do aparelho



- ① ▲DBB
- Seleciona a banda no modo Rádio.
 - Seleciona a pasta MP3/WMA.
 - Mantenha pressionado para selecionar o Reforço Dinâmico de Graves (DBB).
- ② MENU/DISP
- Exibe a frequência do rádio ou o relógio.
 - Exibe a faixa, tempo decorrido, artista, álbum, título, pasta, arquivo ou relógio.
 - Mantenha pressionado para selecionar o menu do sistema.
- ③ LOC/DX
- Seleciona a sensibilidade do Rádio.
- ④ ↶
- Retorna ao menu anterior.
 - Pára a pesquisa.
 - Mantenha pressionado para desativar o modo Blackout (Painel Escuro).
- ⑤ Display
- ⑥ ▲
- Destaca o painel frontal.
- ⑦ Entrada USB
- ⑧ Entrada MP3-Link para conectar MP3 players externos através do conector de fone de ouvido.
- ⑨ Entrada para cartão SD/MMC
- ⑩ 6
- Seleciona a estação de rádio número 6.
- ⑪ 5
- Seleciona a estação de rádio número 5.
- ⑫ SHUF, 4
- Ativa ou desativa a função Shuffle.
 - Seleciona a estação de rádio número 4.
- ⑬ 3, REP
- Seleciona o modo de repetição.
 - Seleciona a estação de rádio número 3.

- ⑭ **INTRO, 2**
- Ativa ou desativa o modo INTRO.
 - Seleciona a estação de rádio número 2.
- ⑮ **1, ►||**
- Pausa ou reinicia a reprodução.
 - Seleciona a estação de rádio número 1
- ⑯ **◀◀ / ▶▶**
- Sintoniza uma estação de rádio
 - Pesquisa uma faixa MP3/WMA.
- ⑰ **EQ/AUDIO**
- Seleciona um dos modos de som.
 - Mantenha pressionado para acessar o menu de ajuste de áudio.
- ⑱ **MUTE** 
- Liga ou desliga o aparelho.
 - Ativa ou desativa a função mudo.
 - Ajusta o volume.
 - Confirma uma seleção dentro do menu.
 - Seleciona nomes de pastas ou faixas ao se ouvir MP3/WMA
- ⑲ **SOURCE**
- Seleciona um dos modos RADIO, USB, CARD, MP3-Link.
- ⑳ **▼SEARCH**
- Seleciona a banda do Radio.
 - Mantenha pressionado para armazenar automaticamente estações de rádio.
 - Seleciona a pasta MP3/WMA.
 - Pesquisa uma faixa ou pasta MP3/WMA

Visão geral do controle remoto



- ① **SOURCE**
- Seleciona um dos modos RADIO, USB, CARD, MP3-Link.
- ② **VOLUME +/-**
- Ajusta o volume.
- ③ **EQ**
- Seleciona um dos modos de som TECHNO, ROCK, CLASSIC, JAZZ, OPTIMAL, FLAT, POP, USER.
- ④ **DBB**
- Liga ou desliga o Reforço Dinâmico de Graves (DBB).
- ⑤ **3, REP**
- Seleciona o modo de repetição.
 - Seleciona a estação de rádio número 3.

⑥ SEARCH

- Armazena automaticamente estações de rádio.
- Pesquisa uma faixa ou pasta.

⑦ DISP

- Exibe a frequência do rádio e o relógio.
- Exibe a faixa, tempo decorrido, artista, álbum, título, pasta, arquivo e relógio.

⑧ 6

- Seleciona a estação de rádio número 6.

⑨ 5

- Seleciona a estação de rádio número 5.

⑩ SHUF, 4

- Ativa ou desativa a função Shuffle.
- Seleciona a estação de rádio número 4.

⑪ 1, ► II

- Pausa ou reinicia a reprodução.
- Seleciona a estação de rádio número 1.

⑫ INTRO, 2

- Ativa ou desativa o modo INTRO.
- Seleciona a estação de rádio número 2.

⑬ AUDIO

- Ativa o menu de ajuste de áudio.

⑭ Botões de navegação

- - |◀◀/▶▶|
Sintoniza uma estação de rádio
Pesquisa uma faixa MP3/WMA.
- - ▲/▼
Seleciona a banda do Radio.
Seleciona a pasta MP3/WMA.
- - SEL
Confirma a seleção.

⑮ MENU

- Mantenha pressionado para acessar o menu do sistema.

⑯ PWR, ✖

- Liga ou desliga o aparelho.
- Silencia ou ativa o volume.

⑰ ↶

- Retorna ao menu anterior.
- Desativa a tela escura.

3 Primeiros passos



Cuidado

- Só use os controles de acordo com as instruções contidas no manual do usuário.

Siga sempre as instruções contidas neste capítulo, respeitando a seqüência.

Ao entrar em contato com a Philips, você será solicitado a fornecer o modelo e número de série do aparelho que está na etiqueta colada na parte metálica do produto, anote o modelo e número de série no local abaixo:

Nº do modelo _____

Nº de série _____

Instalar o áudio do carro

Estas instruções se destinam a uma instalação típica. No entanto, se o carro tiver outras exigências, faça os ajustes correspondentes.

Se você tiver dúvidas sobre kits de instalação, consulte ou revendedor do seu aparelho Philips Car Entertainment System.



Cuidado

- Este aparelho foi projetado somente para operação em aterramento negativo (terra) de 12V DC.
- Sempre instale este aparelho no painel do carro. A instalação em outros locais pode ser perigosa, pois a parte traseira do equipamento sofre aquecimento durante o uso.
- Para evitar curto-circuito: antes de conectar, verifique se a ignição está desligada.
- Certifique-se de conectar os fios de alimentação amarelo e vermelho depois que todos os outros estiverem conectados.
- Verifique se todos os fios expostos estão isolados com fita isolante.
- Verifique se os fios não estão presos sob parafusos ou a partes móveis (por exemplo, o trilho dos assentos).
- Certifique-se de que todos os fios de aterramento (terra) estejam direcionados para 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.

Nota sobre o fio de alimentação (amarelo)

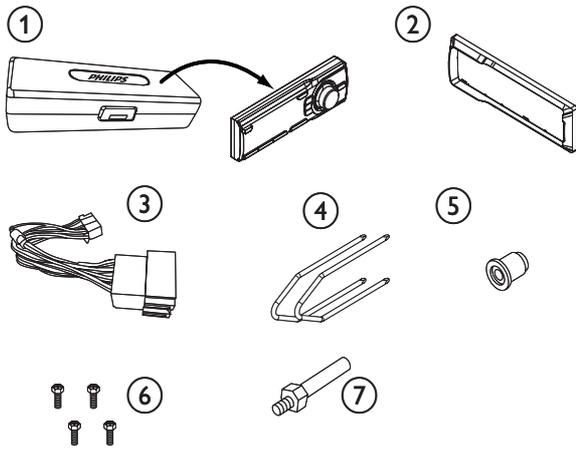
- Ao conectar outros dispositivos ao aparelho, certifique-se de que a classificação do circuito do carro seja superior ao valor total dos fusíveis de todos os dispositivos conectados.

Notas sobre a conexão dos alto-falantes

- 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.

Visão geral das peças

Estas são as peças fornecidas necessárias para conectar e instalar o aparelho.



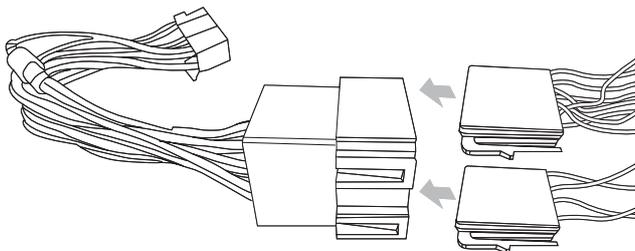
- ① Estojo do painel frontal
- ② Moldura
- ③ Conector padrão
- ④ 2 ferramentas para desmontagem
- ⑤ Suporte de borracha
- ⑥ 4 parafusos
- ⑦ Parafuso de montagem

Fios de conexão: conectores ISO

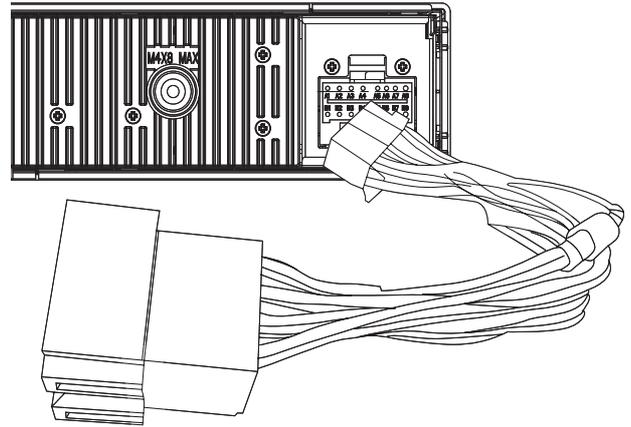
! Cuidado

- Verifique se todos os fios expostos estão isolados com fita isolante.

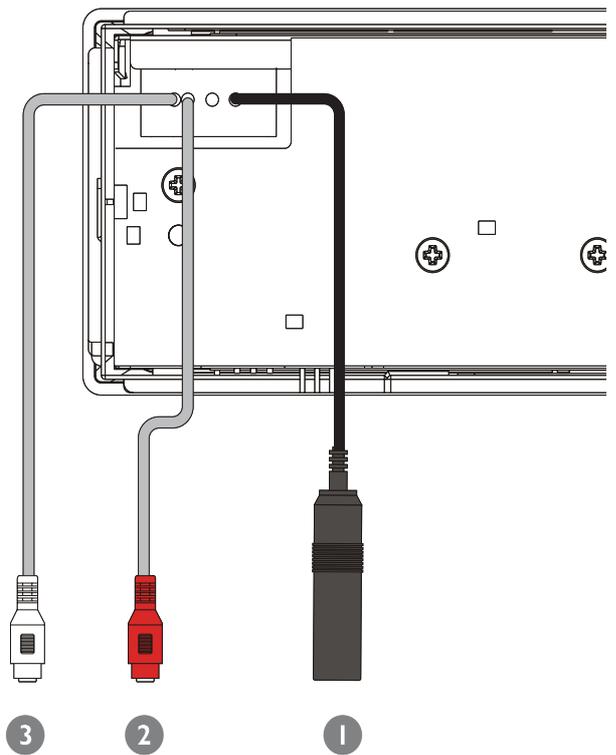
- 1 Retire os conectores ISO do painel do carro e conecte-os à extremidade maior do conector padrão fornecido.



- 2 Conecte a outra extremidade do conector padrão fornecido ao aparelho.



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



| | Conector | Conexão com |
|---|---------------------------|------------------------------------|
| 1 | Antena | Antena |
| 2 | Saída traseira (direita) | Entrada do amplificador (direita) |
| 3 | Saída traseira (esquerda) | Entrada do amplificador (esquerda) |

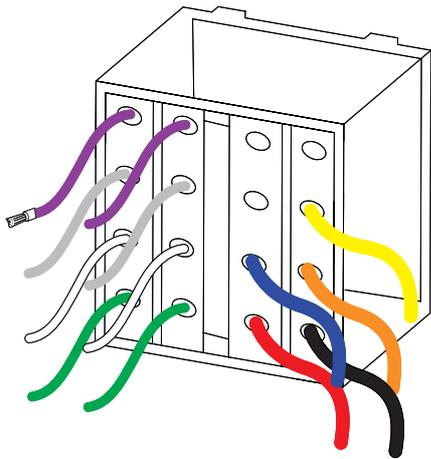
Conectando os fios



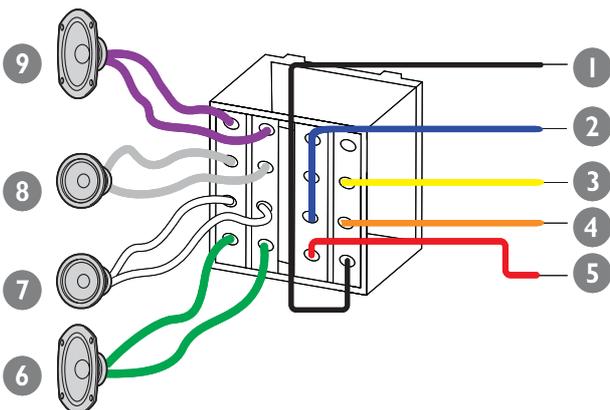
Cuidado

- Verifique se todos os fios expostos estão isolados com fita isolante.

- 1 Entenda e observe a posição e cor dos cabos.

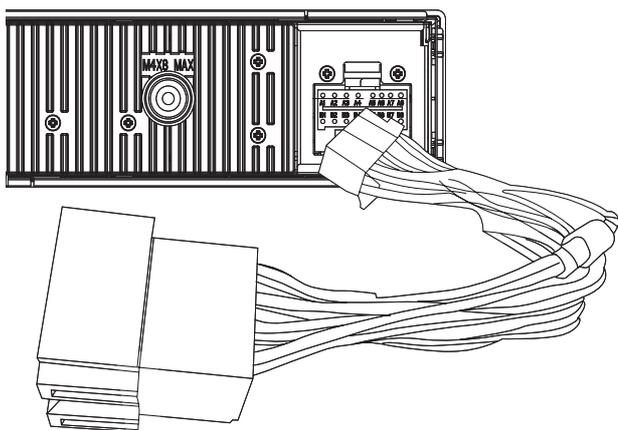


- 2 Verifique cuidadosamente a fiação do carro e encaixe-a ao conector padrão fornecido.

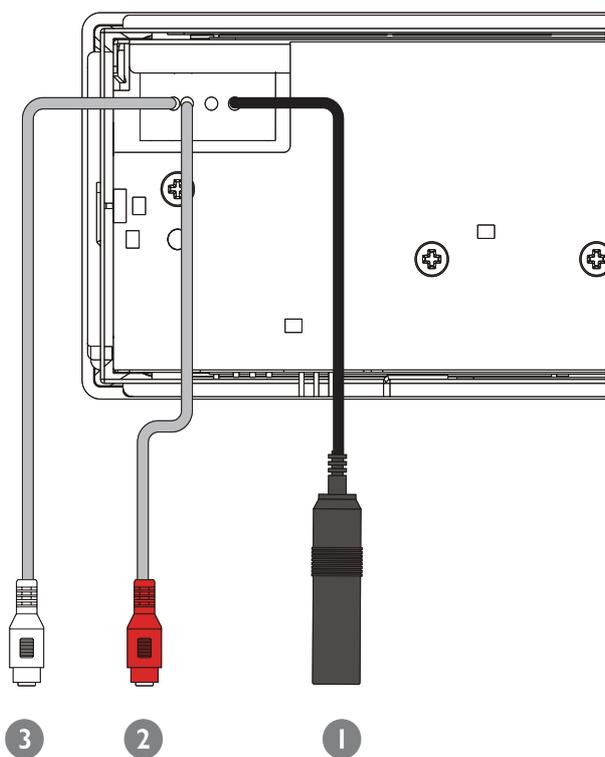


| Conector | Conexão com |
|------------------------------|--|
| 1 Fio preto | Lataria do carro Primeiro, conecte o fio preto de aterramento (terra). Em seguida, conecte os fios de alimentação amarelo e vermelho. |
| 2 Fio azul | Fio de controle da antena elétrica ou fio de alimentação do amplificador de antena Se não houver antena elétrica ou amplificador de antena, ou se a antena for telescópica, operada manualmente, não é necessário conectar esse fio. |
| 3 Fio amarelo | Bateria do carro de +12V ativada ininterruptamente. |
| 4 Laranja/branco | Interruptor de iluminação. |
| 5 Fio vermelho | Terminal de alimentação de +12V ativado na posição de acessório (ACC) da chave de ignição Se não houver posição de acessório, conecte ao terminal da bateria do carro de +12V que permanece ativado ininterruptamente. Certifique-se de conectar primeiro o fio preto de aterramento (terra) à lataria do carro. |
| 6 Fios verde e verde/preto | Alto-falante esquerdo (traseiro) |
| 7 Fios branco e branco/preto | Alto-falante esquerdo (frontal) |
| 8 Fios cinza e cinza/preto | Alto-falante direito (frontal) |
| 9 Fios roxo e roxo/preto | Alto-falante direito (traseiro) |

- 3 Encaixe o conector padrão fornecido no aparelho.

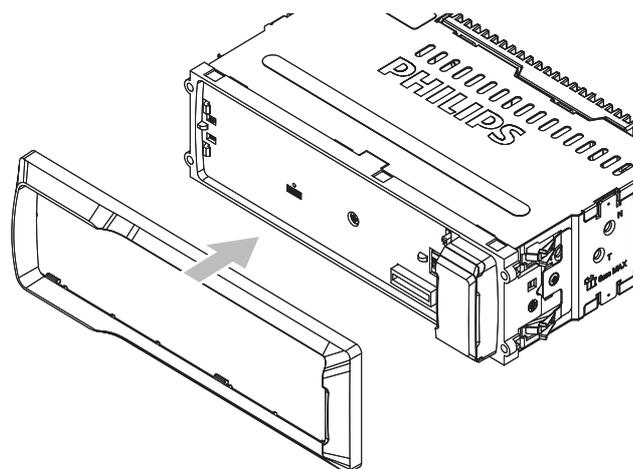


- 4 Conecte a antena e o amplificador conforme a ilustração, se aplicável.

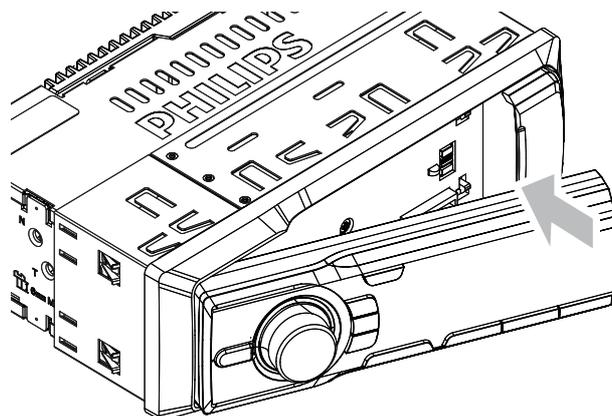


Encaixar o painel frontal

- 1 Encaixe a moldura.



- 2 Insira o lado esquerdo do painel no aparelho até fixá-lo corretamente.

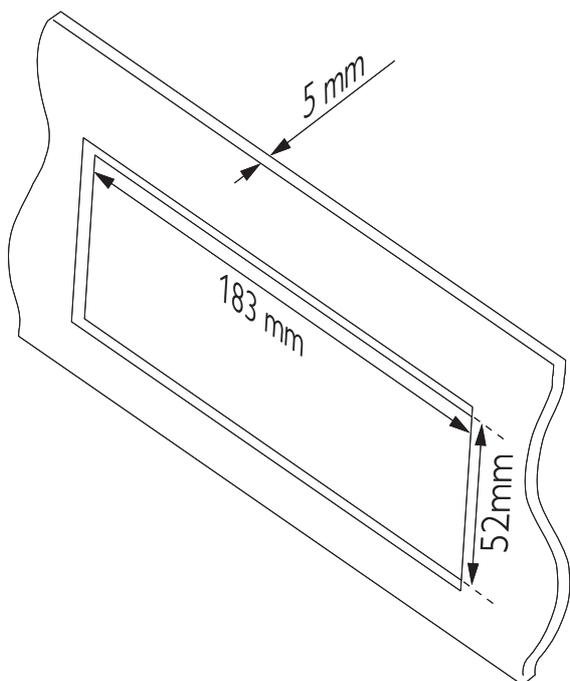


- 3 Pressione o lado direito do painel até que encaixá-lo.

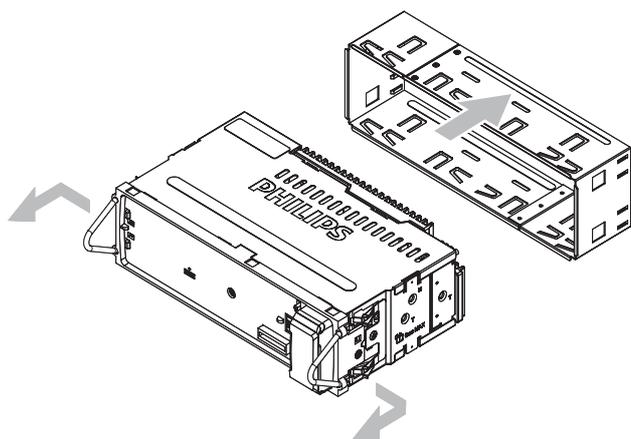
Instalar no painel

- 1 Verifique se a abertura do painel do carro está dentro destas medidas:

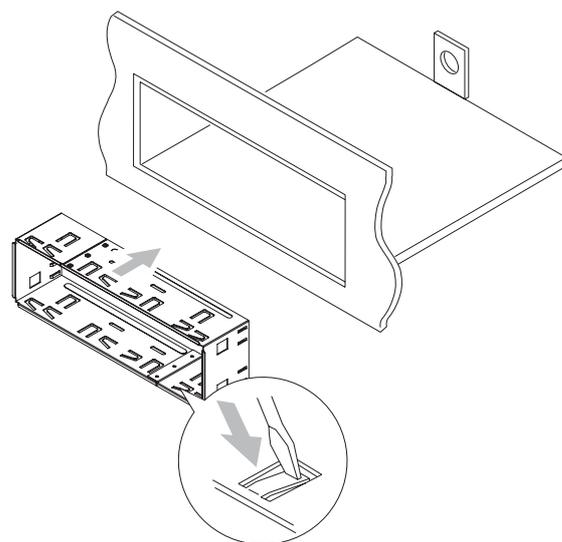
| Conector | Conexão com |
|-----------------------------|------------------------------------|
| 1 Antena | Antena |
| 2 Saída traseira (direita) | Entrada do amplificador (direita) |
| 3 Saída traseira (esquerda) | Entrada do amplificador (esquerda) |



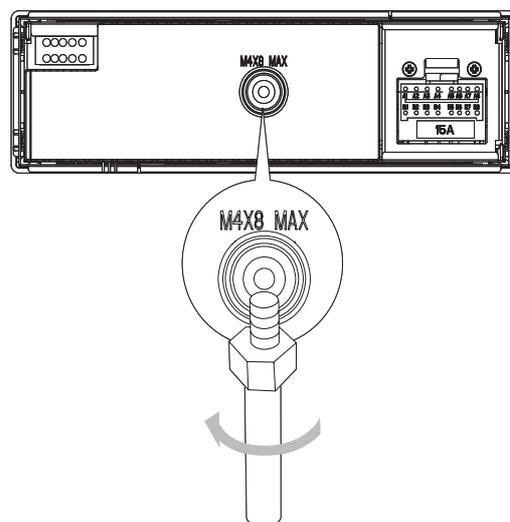
- 2** Remova o suporte para instalação com as ferramentas para desmontagem fornecidas.



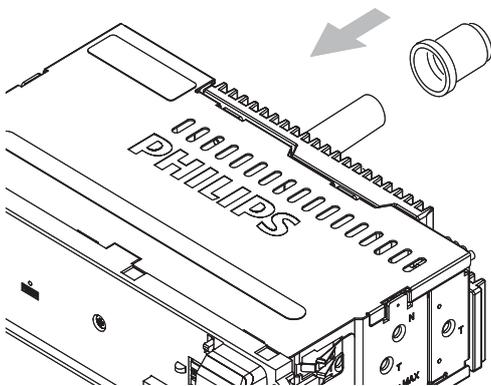
- 3** Instale o suporte no painel e dobre as abas para fora para fixar o suporte.
- Pule esta etapa se o aparelho não for fixado pelo suporte, mas pelos parafusos fornecidos.



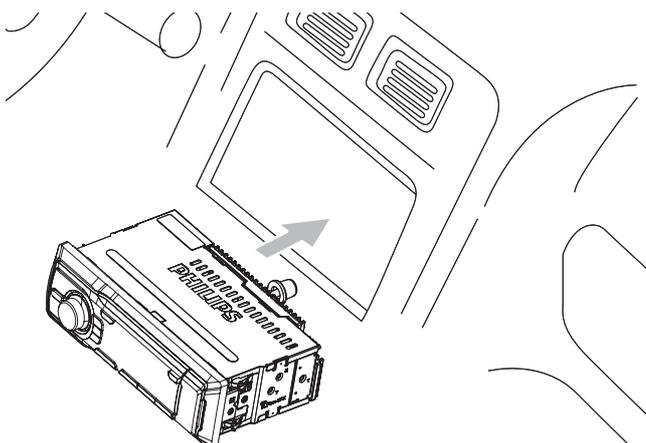
- 4** Se o carro não tiver uma unidade de controle interna ou computador de bordo, desconecte o terminal negativo da bateria do carro.
- Se você desconectar a bateria de um carro que tenha uma unidade de controle interna ou computador de bordo, o computador poderá perder a memória.
 - Se a bateria do carro não for desconectada, para evitar curto-circuito, certifique-se de que não haja fios desencapados tocando um no outro.
- 5** Conecte o parafuso de montagem fornecido ao aparelho.



- 6** Coloque o suporte de borracha fornecido sobre a extremidade do parafuso de montagem.



- 7** Deslize o aparelho pelo painel até ouvir um clique.



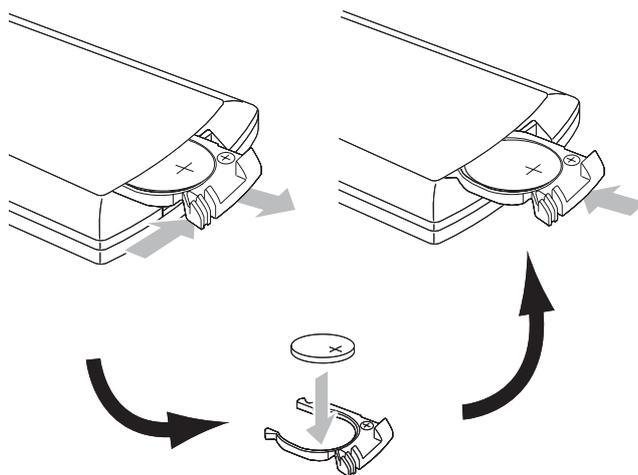
- 8** Reconecte o terminal negativo da bateria do carro.

Instalar a bateria do controle remoto

- 1** Remova a aba protetora para ativar a bateria do controle remoto.

Para substituir a bateria do controle remoto:

- 1** Abra o compartimento da bateria.
2 Insira 1 bateria CR2025 com a polaridade correta (+/-), conforme indicado.
Feche o compartimento de bateria.



Ligar

- 1** Pressione **⓪** para ligar o aparelho.
- Para desligar o aparelho, pressione **⓪** por 3 segundos.

Ajustar o relógio

- 1 Pressione **MENU/DISP** por 3 segundos.
- 2 Pressione **▲DBB** ou **SEARCH▼** várias vezes até que o relógio seja exibido.
- 3 Gire **⌚** para ajustar as horas.
- 4 Pressione **⌚** para confirmar.
- 5 Gire **⌚** para ajustar os minutos.
- 6 Pressione **⌚** para confirmar.

Exibir o relógio

- 1 Pressione **MENU/DISP** várias vezes até que o relógio seja exibido.

4 Ouvir rádio

Sintonizar uma estação de rádio

- 1 Pressione **SOURCE** para selecionar o modo Rádio.
- 2 Pressione **▲DBB** ou **SEARCH▼** para selecionar a banda: **[FM1]**, **[FM2]**, **[FM3]**, **[AM1]**, ou **[AM 2]**.
- 3 Pressione **LOC/DX** para selecionar a intensidade das rádios.
[LOCAL] (local): quando estiver em um local onde as rádios tenham sinal forte.
[DX] (distância): quando estiver em um local onde as rádios tenham sinal fraco.
- 4 Pressione **◀◀** ou **▶▶** para sintonizar manualmente uma estação de rádio.
↳ A estação de rádio será encontrada.
 - Para pesquisar automaticamente uma estação de rádio, pressione **◀◀** ou **▶▶** por 3 segundos.

Selecionar transmissão estéreo/mono

Estações com sinal fraco: para melhorar a recepção, altere para o som mono.

- 1 Pressione **MENU/DISP** por 3 segundos.
- 2 Pressione **▲DBB** ou **SEARCH▼** várias vezes até que **[STEREO]** ou **[MONO]** seja exibido.
- 3 Gire **⓪** para selecionar um ajuste:
 - **[STEREO]**: transmissão estéreo.
 - **[MONO]**: transmissão mono.
- 4 Pressione **⓪** para confirmar.

Armazenar estações de rádio na memória

Você pode armazenar até seis estações em cada banda.

Armazenar estações automaticamente

- 1 Pressione **SEARCH▼** por 3 segundos.
↳ Se estiver em FM as 18 primeiras estações serão memorizadas nos modos FM1, FM2 e FM3. Se estiver em AM as 12 primeiras estações serão memorizadas nos modos AM1 e AM2.

Armazenar estações manualmente

- 1 Sintonize a estação que deseja armazenar (consulte 'Sintonizar uma estação de rádio' nesta página).
- 2 Pressione um dos botões numéricos de **1** a **6** por mais de 2 segundos.
↳ A estação é salva no canal selecionado.

Sintonizar uma estação memorizada

- 1 Pressione **▲DBB** ou **SEARCH▼** para selecionar a banda.
- 2 Pressione o botão numérico de **1** a **6** para selecionar a estação desejada.

5 Utilizar um dispositivo USB/SD/MMC

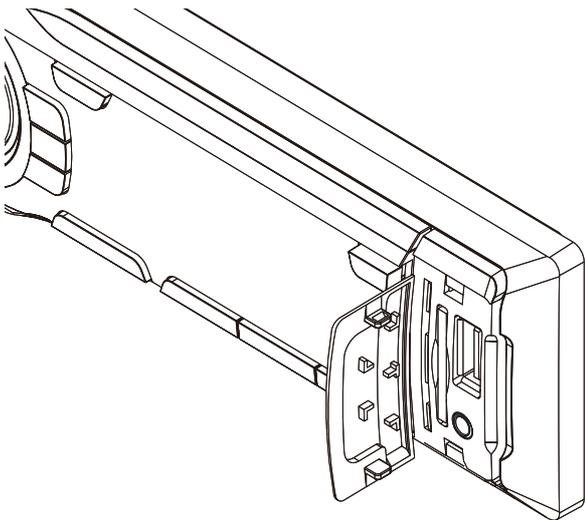


Nota

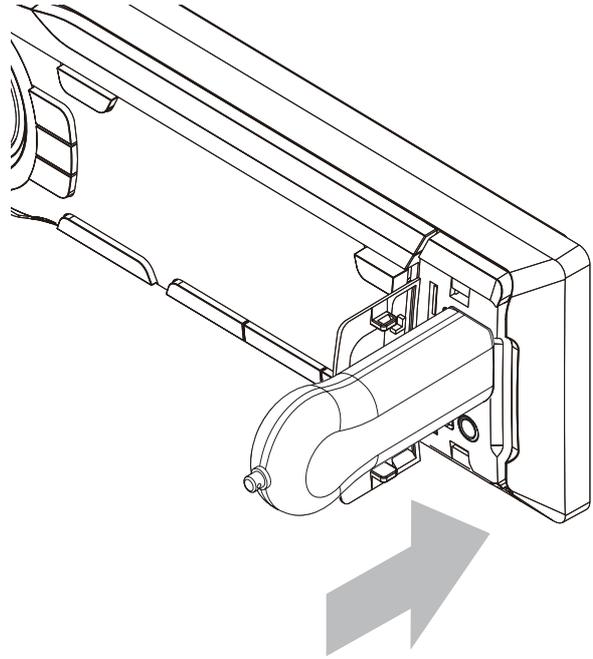
- Verifique se o dispositivo USB ou SD/MMC contém músicas em formato compatível.

Inserir um dispositivo USB

- 1 Abra a tampa com o símbolo  no painel frontal.



- 2 Insira o dispositivo USB na entrada USB.
↳ O aparelho inicia automaticamente a reprodução do dispositivo USB.



Remover o dispositivo USB

- 1 Pressione  para desligar o aparelho.
- 2 Remova o dispositivo USB.

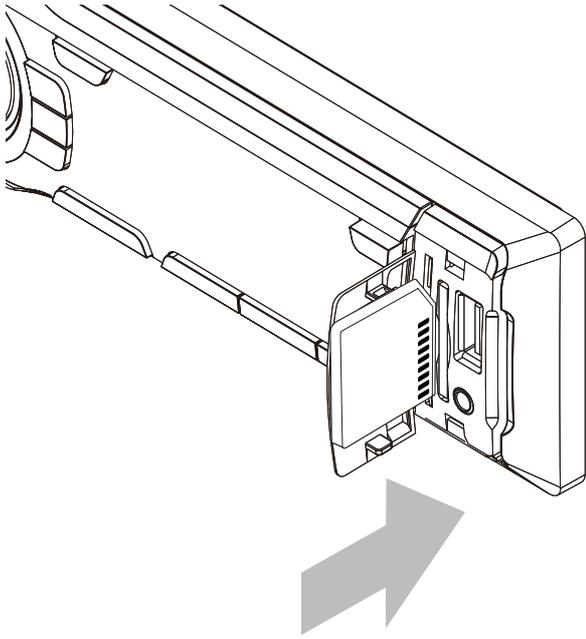
Inserir um cartão SD/MMC



Nota

- O sistema suporta cartões SDHC.

- 1 Abra a tampa com o símbolo  no painel frontal.
- 2 Insira o cartão SD ou MMC na respectiva entrada.
↳ O aparelho inicia automaticamente a reprodução do cartão SD/MMC.



Remover o cartão SD/MMC

- 1 Pressione **⏻** para desligar o aparelho.
- 2 Pressione o cartão até ouvir um clique.
↳ O cartão estará destravado.
- 3 Remova o cartão SD ou MMC.

Controlar a reprodução

- Para selecionar uma pasta, pressione **▲DBB** ou **SEARCH▼**.
- Para mudar faixa, pressione **◀◀** ou **▶▶**.
- Para avançar em uma faixa, pressione **◀◀** ou **▶▶** durante 3 segundos.
- Para pausar, pressione **1▶||**. Para reiniciar, pressione **1▶||** novamente.

Pesquisar uma faixa MP3/WMA

- 1 Pressione **SEARCH▼** por 3 segundos.
↳ O menu de pesquisa é exibido.
↳ **[FILE SCH]**: pesquisa pelo nome da faixa.

↳ **[FOLDER SCH]**: pesquisa pela seqüência de pastas.

- 2 Gire **⊙** para selecionar **[FILE SCH]** e pressione **⊙** para confirmar.
- 3 Gire **⊙** para inserir um caractere e pressione **⊙**.
- 4 Repita a etapa 3 para inserir mais caracteres.
- 5 Pressione **⊙** por 3 segundos para iniciar a pesquisa.
↳ Uma lista com as faixas correspondentes é exibida quando a pesquisa é concluída.
- 6 Pressione **▲DBB** ou **SEARCH▼** para pular a lista.
- 7 Pressione **⊙** para selecionar uma faixa.

Exibir informações de reprodução

- 1 Durante a reprodução do dispositivo USB/SD/MMC, pressione **MENU/DISP** várias vezes para exibir:
 - Número da faixa e tempo decorrido de reprodução
 - Artista
 - Álbum
 - Título
 - Pasta
 - Arquivo
 - Relógio

Repetir a reprodução

Durante a reprodução, pressione **3, REP** várias vezes para selecionar:

- **[REP 1]** (repetir uma faixa): reproduz repetidamente a faixa atual.
- **[REP FOLD]** (repetir uma pasta): reproduz repetidamente todas as faixas na pasta atual.

- **[REP ALL]** (repetir todas as faixas): reproduz todas as faixas repetidamente.
- **[REP OFF]** (repetição desligada): cancela a repetição da reprodução.

Reprodução aleatória

Você pode reproduzir as faixas em ordem aleatória.

- 1 Durante a reprodução, pressione **SHUF, 4** para selecionar:
 - **[SHUF ON]** : Ativa a função Shuffle.
 - **[SHUF OFF]** : cancela a reprodução aleatória.

Utilizar a função INTRO

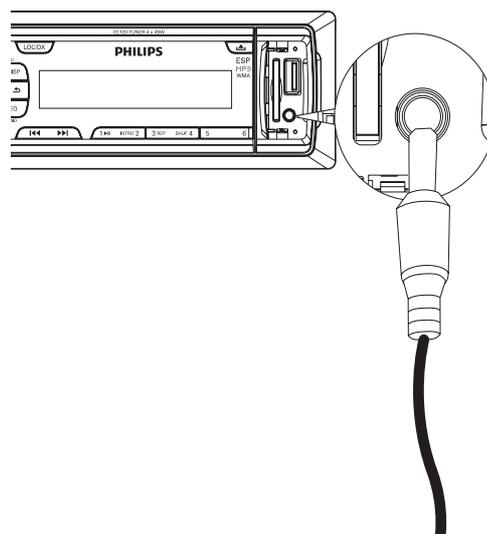
Você pode reproduzir os primeiros 10 segundos de cada faixa.

- 1 Durante a reprodução, pressione **INTRO, 2** para selecionar:
 - **[INT ON]** : após os primeiros 10 segundos de cada faixa, a reprodução é interrompida.
 - **[INT OFF]** : cancela a introdução e inicia a reprodução normal.

Ouvir outros dispositivos

Você pode conectar um dispositivo sonoro externo ao aparelho.

- 1 Conecte o dispositivo usando um plugue de 3,5 mm.
- 2 Pressione **SOURCE** várias vezes até que **[MP3 LINK]** seja exibido.



- 3 Controle o dispositivo (consulte as instruções fornecidas com o dispositivo).

6 Ajustar o som

Ajustar o volume

- 1 Gire **⊕** no sentido horário/anti-horário para aumentar/diminuir o volume.

Mudo

Você pode desativar o som do áudio.

- 1 Durante a reprodução, pressione **MUTE** **⊕**.
 - Para reativar o som, pressione **MUTE** **⊕** novamente.

Ligar/desligar o Reforço Dinâmico de Graves

- 1 Pressione **▲DBB** por 3 segundos para exibir o ajuste atual.
 - ↳ **[DBB ON]** : a função Reforço Dinâmico de Graves (DBB) está ativada.
 - ↳ **[DBB OFF]** : a função DBB está desativada.
- 2 Pressione **▲DBB** novamente por 3 segundos para alterar o ajuste de DBB.

Selecionar o equalizador predefinido

- 1 Pressione **EQ/Audio**.
 - ↳ O atual ajuste de equalização é exibido.
- 2 Pressione novamente **EQ/Audio** várias vezes para selecionar um ajuste predefinido de EQ:

- **[USER]**
- **[FLAT]**
- **[POP]**
- **[TECHNO]**
- **[ROCK]**
- **[CLASSIC]**
- **[JAZZ]**
- **[OPTIMAL]**

Outros definições de som

Você também pode ajustar outros ajustes de som:

- **[BAS]** (graves): de -7 a +7
 - **[TRE]** (agudos): de -7 a +7
 - **[LOUD]** (reforço): OFF, ON.
 - **[BAL]** (balanço): de 10L a 10R. (L = alto-falante esquerdo, R = alto-falante direito)
 - **[FAD]** (atenuante): de 10R a 10F. (R = alto-falante traseiro, F = alto-falante frontal)
- 1 Pressione **EQ/Audio** por 3 segundos.
 - 2 Pressione **▲DBB** ou **SEARCH▼** várias vezes para selecionar o item a ser ajustado.
 - 3 Gire **⊕** para selecionar um valor.
 - 4 Pressione **⊕** para confirmar.

7 Ajustar o menu do sistema

Selecionar o modo Blackout (Painel Escuro)

Você pode configurar o painel para que seja desligado automaticamente quando o aparelho permanecer ocioso por 10 ou 20 segundos.

- 1 Pressione **MENU/DISP** por 3 segundos.
- 2 Gire **⓪** para selecionar um ajuste:
 - **[BKO 10 S]** : desliga a tela automaticamente 10 segundos após a última operação.
 - **[BKO 20 S]** : desliga a tela automaticamente 20 segundos após a última operação.
 - **[BKO OFF]** : a tela nunca é desligada.
- 3 Pressione **⓪** para confirmar.

Ativar/desativar o modo de demonstração

Se o modo de demonstração estiver ativado e o aparelho permanecer ocioso por mais de 2 minutos, todas as funções serão exibidas.

- 1 Pressione **MENU/DISP** por 3 segundos.
- 2 Pressione **▲DBB** ou **SEARCH▼** várias vezes até que **[DEMO]** seja exibido.
↳ A tela mostra a definição atual do modo de demonstração.
- 3 Gire **⓪** para selecionar um ajuste:
 - **[DEMO ON]** : ativa o modo de demonstração.
 - **[DEMO OFF]** : desativa o modo de demonstração.
- 4 Pressione **⓪** para confirmar.

Alterar a cor da luz de fundo dos botões

Você pode selecionar a cor azul ou vermelha para a luz de fundo dos botões.

- 1 Pressione **MENU/DISP** por 3 segundos.
- 2 Pressione **▲DBB** ou **SEARCH▼** várias vezes até que **[KEY BLUE]** ou **[KEY RED]** seja exibido.
- 3 Gire **⓪** para selecionar um ajuste:
 - **[KEY BLUE]**: a luz de fundo fica azul.
 - **[KEY RED]**: a luz de fundo fica vermelha.

Selecionar o volume inicial

Sempre que você ligar o aparelho, a reprodução pode assumir o volume usado pela última vez ou um volume predefinido.

- 1 Pressione **MENU/DISP** por 3 segundos.
- 2 Pressione **▲DBB** ou **SEARCH▼** várias vezes até que **[V - LAST]** ou **[V - ADJ]** seja exibido.
- 3 Gire **⓪** para selecionar um ajuste:
 - **[V - LAST]** : sempre que você ligar o aparelho, o volume permanecerá no nível usado anteriormente.
 - **[V - ADJ]** : sempre que você ligar o aparelho, o volume assumirá o nível predefinido.
- 4 Pressione **⓪** para confirmar.

Armazenar um volume predefinido

Você pode ligar o aparelho em um volume predefinido.

- 1 Selecione **[V - ADJ]** como o volume inicial (consulte 'Selecionar o volume inicial' nesta página).
- 2 Pressione **MENU/DISP** por 3 segundos.
- 3 Pressione **▲DBB** ou **SEARCH▼** várias vezes até que **[A-VOL]** seja exibido.

- 4 Gire  para selecionar um valor de 0 a 47.
- 5 Pressione  para confirmar.

Ativar/desativar o som das teclas

Sempre que você pressionar um botão, o aparelho emitirá um bipe. Você pode desativar/ativar o som de bipe.

- 1 Pressione **MENU/DISP** por 3 segundos.
- 2 Pressione **▲DBB** ou **SEARCH▼** várias vezes até que **[BEEP ON]** ou **[BEEP OFF]** seja exibido.
- 3 Gire  para selecionar um ajuste:
 - **[BEEP ON]** : ativa o som de bipe.
 - **[BEEP OFF]** : desativa o som de bipe.
- 4 Pressione  para confirmar.

Ativar/desativar o rolagem na tela

O modo ROLL ativa a exibição contínua das informações das músicas em reprodução quando se está utilizando a entrada USB ou CARD.

Nota

- Se houver caracteres especiais no nome da faixa MP3 ou do álbum, talvez o nome não seja exibido corretamente, pois esses caracteres não são suportados.
- Algumas faixas WMA são protegidas por Digital Rights Management (DRM) e não podem ser reproduzidas no aparelho.
- Pastas/arquivos que excedam o limite suportado pelo aparelho não serão exibidos nem reproduzidos.

- 1 Pressione **MENU/DISP** por 3 segundos.
- 2 Pressione **▲DBB** ou **SEARCH▼** várias vezes até que **[ROLL ON]** ou **[ROLL OFF]** seja exibido.
- 3 Gire  para selecionar um ajuste:

- **[ROLL ON]** (rolagem ativada): rolagem automática durante a reprodução.
- **[ROLL OFF]** (rolagem desativada): não ocorrerá a rolagem automática no display.

- 4 Pressione  para confirmar.

Selecionar o ajuste de proteção contra choques

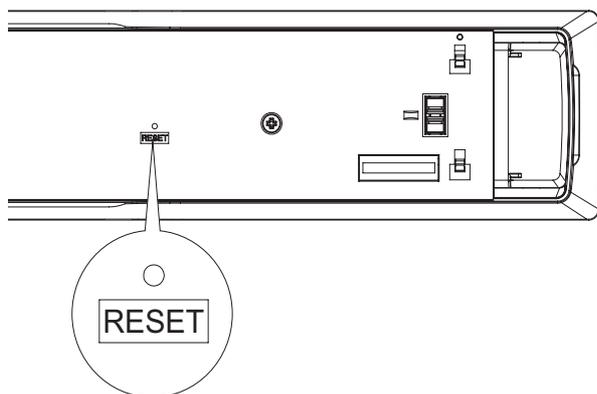
Você pode selecionar o ajuste de proteção contra choques, dependendo da estabilidade do carro e das condições da pista.

- 1 Pressione **MENU/DISP** por 3 segundos.
- 2 Pressione **▲DBB** ou **SEARCH▼** várias vezes até que **[ESP]** seja exibido.
- 3 Gire  para selecionar um ajuste:
 - **[ESP 12]**: selecione esta opção se a pista for bem pavimentada e tiver poucas ondulações.
 - **[ESP 45]** selecione esta opção se a pista for irregular e esburacada.
- 4 Pressione  para confirmar a seleção.

Restaurar ajustes de fábrica

Você pode restaurar o ajustes de fábrica do aparelho.

- 1 Destaque o painel frontal ('Destacar o painel frontal' na página 53).
- 2 Pressione o botão de reinicialização usando uma caneta de ponta redonda ou uma ferramenta semelhante.
 - ↳ Todas as configurações são apagadas, exceto o relógio.



Configurações padrão

Definições de som

| | |
|-----------|------|
| Equalizer | User |
| Bass | 0 |
| Treble | 0 |
| Loudness | OFF |
| Balance | 0 |
| Fader | 0 |

System settings

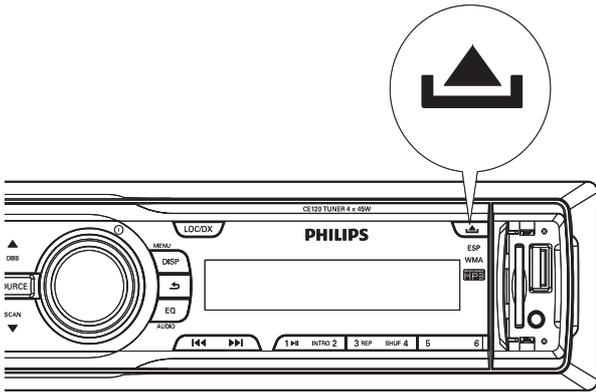
| | |
|----------------|------------------|
| Source | Radio, FM1, 87,5 |
| Demo | Off |
| Blackout | Off |
| Key color | Blue |
| Clock | Current time |
| ESP | 10S |
| Local/Distance | Distance |
| Beep | On |
| Stereo/Mono | Stereo |
| V-Last/Adj | V-Last |
| Volume | 20 |
| Auto scroll | On |

8 Outros

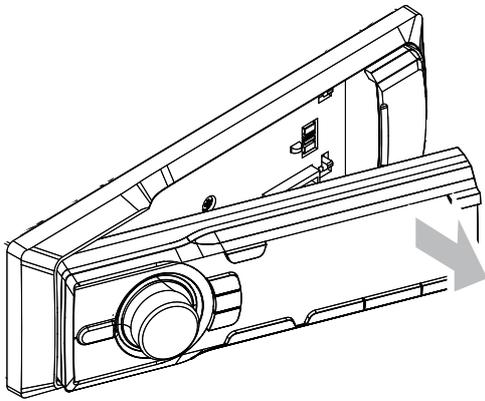
Destacar o painel frontal

Você pode destacar o painel frontal para evitar roubo.

- 1 Pressione  para liberar o painel.



- 2 Puxe o painel na sua direção para destacá-lo do aparelho.



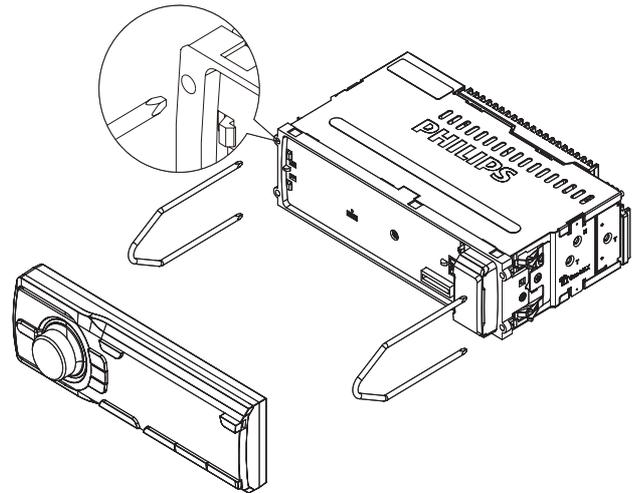
- 3 Guarde o painel no estojo de transporte fornecido para protegê-lo contra sujeira e danos.

Remover o equipamento

Para fazer reparos ou substituir o aparelho, remova-o do painel.

- 1 Destaque o painel frontal.

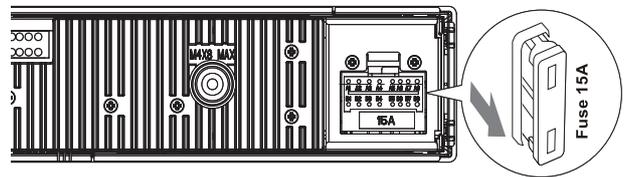
- 2 Remova o aparelho com as chaves de remoção.



Substituir o fusível

Se não houver energia, talvez o fusível esteja partido e precise ser substituído.

- 1 Destaque o painel frontal e retire o aparelho. (consulte 'Remover o equipamento' na página 52)
- 2 Verifique a conexão elétrica.
- 3 Compre um fusível com voltagem correspondente à do fusível danificado (15 A)
- 4 Substitua o fusível.



Se o fusível se partir novamente após a substituição, talvez haja mau funcionamento interno. Nesse caso, consulte seu revendedor Philips.

9 Especificações



Nota

- As informações do produto estão sujeitas a alterações sem aviso prévio.

Geral

| | |
|---------------------------------------|--|
| Fonte de alimentação | 12 V DC (11 V - 16 V), aterramento negativo |
| Fusível | 15 A |
| Impedância adequada dos alto-falantes | 4 - 8 Ω |
| Potência máxima | 45 W x 4 canais |
| Potência RMS | 22 W x 4 canais (4 Ω 10% D.H.T.) |
| Voltagem da pré-amplificação | 2,0 V (reprodução no modo USB; 1 kHz, 0 dB, carga de 10 k Ω) |
| Nível de entrada auxiliar | \geq 500 mV |
| Dimensões (LxAxP) | 188 x 58 x 128 mm |

Rádio

| | |
|--|---|
| Faixa de freqüência - FM | 87,5 - 108,0 MHz (Europa) 87,5 - 107,9 MHz (Americano) |
| Faixa de freqüência - AM (MW) | 522 - 1620 KHz (Europa) 530 - 1710 HKz (América) |
| Sensibilidade utilizável - FM | 8 uV |
| Sensibilidade utilizável - AM (MW) (S/N = 20 dB) | 30 uV |
| Resposta de freqüência | 30 Hz a 15 KHz |
| Separação de estéreo | 30 db (1 kHz) |
| Relação sinal/ruído | >55 dB |

Dispositivos USB compatíveis:

- Memória flash USB (USB 2.0 ou USB 1.1)
- Dispositivos de memória flash USB (USB 2.0 ou USB 1.1)
- Cartões de memória SD e MMC.

Formatos suportados:

- USB ou formato de arquivo de memória FAT12, FAT16, FAT32 (tamanho do setor: 512 bytes)
- Taxa de bits de MP3 (taxa de dados): 32 a 320 Kbps e taxas de bits variáveis
- WMA v9 ou anterior
- Aninhamento de diretórios de até 8 níveis
- Número de álbuns/pastas: 99 (máx)
- Número de faixas/títulos: 999 (máx)
- Marca ID3 v2.0 ou posterior
- Nome do arquivo em Unicode UTF8 (tamanho máximo: 128 bytes)

Formatos não suportados:

- Os formatos de arquivo não suportados são ignorados. Por exemplo, documentos do Word (.doc) ou arquivos MP3 com extensão .dlf são ignorados e não são reproduzidos.
- Arquivos de áudio AAC, WAV, PCM
- Arquivos WMA protegidos por DRM (.wav, .m4a, .m4p, .mp4, .aac)
- Arquivos WMA no formato Lossless

10 Solução de problemas



Cuidado

- Nunca remova o estojo do aparelho.

Para manter a garantia válida, nunca tente consertar o aparelho por conta própria. Se encontrar problemas ao usar o aparelho, verifique os seguintes pontos antes de solicitar atendimento: Se o problema persistir, acesse o site da Philips (www.Philips.com/support). Ao entrar em contato com a Philips, tenha disponível os números de modelo e de série (consulte 'Primeiros passos' na página 36).

O aparelho não liga ou não há som.

- 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 (consulte 'Substituir o fusível' na página 52).
- O volume está muito baixo. Ajuste o volume (consulte 'Ajustar o volume' na página 48).
- Se as ações acima não solucionarem o problema, pressione o botão RESET.

Ruído nas transmissões.

- O sinal está muito fraco. Selecione outras estações com sinal mais forte.
- Verifique a conexão da antena do carro.
- Mude a transmissão de estéreo para mono (consulte 'Selecionar transmissão estéreo/mono' na página 44).

Perda de estações pré-sintonizadas.

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

O display mostra ERR-12

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

Não reproduz músicas WMA

- Se as músicas WMA forem protegidas com o Windows Digital Rights Management, esta não será reproduzida.

11 Glossário

M

MMC

MultimediaCard. Um tipo de cartão de memória que poderá ser utilizado para gravar suas músicas MP3 ou WMA.

MP3

MP3 é a abreviatura de Motion Picture Experts Group 1 (ou MPEG-1) Audio Layer 3. É um arquivo de música em um formato comprimido que pode ocupar cerca de 10 vezes menos espaço que uma música no formato convencional.

S

SD

Secure Digital. Um tipo de cartão de memória que poderá ser utilizado para gravar suas músicas MP3 ou WMA.

SDHC

Secure Digital High Capacity (SDHC) é um tipo de cartão de memória flash baseado na especificação SDA 2.00. A especificação SDA 2.00 permite que cartões SD atinjam capacidades mais altas, de 4 GB a 32 GB ou mais.

W

WMA (Windows Media Audio)

É um arquivo de música em um formato comprimido e patentado pela Microsoft Windows, em alguns casos o arquivo pode não ser reconhecido em função da proteção contra direitos autorais da Windows Digital Rights Management.

LISTA DE SERVIÇO AUTORIZADO - BRASIL

Acre

CRUZEIRO DO SUL 068 33227216
RIO BRANCO 068 32217642

Alagoas

ARAPIRACA 082 35222367

Amazonas

MANAUS 092 32324252

Bahia

CAMACARI 071 36218288
CRUZ DAS ALMAS 075 6212839
FEIRA DE SANTANA 075 32232882
FEIRA DE SANTANA 075 32213427
IRECE 074 36410202
JACOBINA 074 36211323
JUAZEIRO 074 36116456
JUAZEIRO 074 36111002
MURITIBA 075 34241908
PAULO AFONSO 075 32811349

Ceará

IGUATU 088 35810512
JUAZEIRO DO NORTE 088 35118608
TIANGUA 088 36713336
TIANGUA 088 36713336

Espírito Santo

BARRA DE SAO FRANCISCO 027 37562245
CACHOEIRA DE ITAPEMIRIM 028 35223524
CASTELO 028 35421811
GUARAPARI 027 33614355
VILA VELHA 027 32891233

Goiás

FORMOSA 061 6318166

Maranhão

COELHO NETO 098 34731414

Mato Grosso

PRIMAVERA DO LESTE 066 34981682
RONDONOPOLIS 066 34233888

Mato Grosso do Sul

CAMPO GRANDE 067 33213898
DOURADOS 067 34217117

Minas Gerais

BELO HORIZONTE 031 32957700
BOM DESPACHO 037 35222511

Rio de Janeiro

B JESUS ITABAPOANA 022 38312216
ITAGUAI 021 26886491
ITAPERUNA 022 38236825
PETROPOLIS 024 22454997
PETROPOLIS 024 22433071
RESENDE 024 33550101
RESENDE 024 33550101
RIO DE JANEIRO 021 25096851
RIO DE JANEIRO 021 25892030
RIO DE JANEIRO 021 22566260
RIO DE JANEIRO 021 24264702
RIO DE JANEIRO 021 24315759

Rondônia

ARIQUEMES 069 35353491
CEREJEIRAS 069 33422251
PORTO VELHO 069 32273377

Rio Grande do Sul

ERECHIM 054 33211933
FARROUPILHA 054 32683603
FARROUPILHA 054 32683603
IJUI 055 33327766
MONTENEGRO 051 36324187
NOVA PRATA 054 32421328
NOVO HAMBURGO 051 35823191
PASSO FUNDO 054 33111104
PELOTAS 053 32223633
PORTO ALEGRE 051 33256653
SOBRADINHO 051 37421409
STA CRUZ DO SUL 051 3715 5456
TAPERA 054 3851160

Santa Catarina

BALNEARIO CAMBORIU 047 3363 0706
CANOINHAS 047 36223615
CHAPECO 049 33221144
CONCORDIA 049 3442 3704
CRICIUMA 048 21015555
JARAGUA DO SUL 047 33722050
LAGES 049 32244414

Sergipe

ARACAJU 079 32176080
LAGARTO 079 36312656

São Paulo

AMERICANA 019 34062914
ATIBAIA 011 44118145
BARRETOS 017 33222742
BAURU 014 31049551

PATOS DE MINAS 034 38222588
POCOS DE CALDAS 035 37224448
PONTE NOVA 031 38172486
TEOFILO OTONI 033 35225831
UBA 032 35323626
UBERABA 034 33332520
UBERLANDIA 034 32123636
VICOSA 031 38918000

Pará

ANANINDEUA 091 32353091
ANANINDEUA 091 32354831
CASTANHAL 091 37215052
MARABA 094 33211891
SANTAREM 093 35235322

Paraíba

CAMPINA GRANDE 083 33212128

Pernambuco

CABO STO AGOSTINHO 081 35211823
CAMARAGIBE 081 34581246
RECIFE 081 32313399
RECIFE 081 32286123

Piauí

PARNAIBA 086 3222877
TERESINA 086 32230825

Paraná

CASCATEL 045 32254005
CURITIBA 041 33334764
CURITIBA 041 32648791
IRATI 042 34221337
LONDRINA 043 33213820
RIO NEGRO 047 36450251

CAMPINAS 019 32369199
CATANDUVA 017 35232524
FERNANDOPOLIS 017 34423752
FRANCO DA ROCHA 011 44492608
INDAIATUBA 019 38753831
ITAPETININGA 015 32710936
MAUA 011 45145233
OLIMPIA 017 32805378
OURINHOS 014 33225457
PORTO FERREIRA 19 3581-5027
PRES PRUDENTE 018 32225168
RIBEIRAO PRETO 016 36107553
RIBEIRAO PRETO 016 36368156
RIBEIRAO PRETO 016 36106989
S BERNARDO CAMPO 011 43681788
S JOSE CAMPOS 012 39239508
SALTO 011 40296563
SANTOS 013 32847339
SAO CARLOS 016 3361-2646
SAO PAULO 011 39757996
SAO PAULO 011 38751333
SAO PAULO 011 26940101
SAO VICENTE 13 34646559
TAUBATE 012 36219080
VALINHOS 019 38716629

Tocantins

ARAGUAINA 063 34111818
ARAGUAINA 063 34141811

CERTIFICADO DE GARANTIA NO BRASIL

Este aparelho é garantido pela Philips da Amazônia Indústria Eletrônica Ltda., por um período superior ao estabelecido por lei. Porém, para que a garantia tenha validade, é imprescindível que, além deste certificado, seja apresentada a nota fiscal de compra do produto.

A Philips da Amazônia Indústria Eletrônica Ltda. assegura ao proprietário consumidor deste aparelho as seguintes garantias , a partir da data de entrega do produto, conforme expresso na nota fiscal de compra, que passa a fazer parte deste certificado:

Garantia para rádios e reprodutores de CD portáteis (sem caixa acústica destacável): 180 dias

Garantia para os demais produtos da marca Philips: 365 dias.

Esta garantia perderá sua validade se:

- O defeito apresentado for ocasionado por uso indevido ou em desacordo com o seu manual de instruções.
- O produto for alterado, violado ou consertado por pessoa não autorizada pela Philips.
- O produto for ligado a fonte de energia (rede elétrica, pilhas, bateria, etc.) de características diferentes das recomendadas no manual de instruções e/ou no produto.
- O número de série que identifica o produto estiver de alguma forma adulterado ou rasurado.

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. Excluem-se igualmente desta garantia defeitos decorrentes do uso dos produtos em serviços não doméstico/residencial regular ou em desacordo com o uso recomendado. **ESTÃO EXCLUÍDAS DA GARANTIA ADICIONAL AS PILHAS OU BATERIAS FORNECIDAS JUNTO COM O CONTROLE REMOTO.**

Nos municípios onde não exista oficina autorizada de serviço Philips, as despesas de transporte do aparelho e/ou do técnico autorizado, correm por conta do Sr. Consumidor requerente do serviço.

A garantia não será válida se o produto necessitar de modificações ou adaptações para habilitá-lo a operar em qualquer outro país que não aquele para o qual foi designado, fabricado, aprovado e/ou autorizado, ou ter sofrido qualquer dano decorrente deste tipo de modificação.

Philips da Amazônia Indústria Eletrônica Ltda.

Dentro do Brasil, para informações adicionais sobre o produto ou para eventual necessidade de utilização da rede de oficinas autorizadas, ligue para o Centro de Informações ao Consumidor (CIC). Em São Paulo - Capital e demais localidades com DDD 011 - tel. 2121-0203, nas demais localidades e estados - tel. 0800 701 02 03 (discagem direta gratuita), ou escreva para Caixa Postal: nº 21.315 - CEP04602-970 - São Paulo - SP, ou envie um e-mail para: cic@philips.com.br
Horário de atendimento: de segunda à sexta-feira, das 08:00 às 20:00 h; aos sábados das 08:00às13:00h.

*Para atendimento fora do Brasil, contate a Philips local ou a:
Philips Consumer Service
Beukenlaan 2
5651 CD Eindhoven
The Netherlands*

