

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.).*

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 |
|--------------------|----|

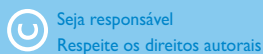
1 Importante

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 gasolina, 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



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 Europeia 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 conseqüências potencialmente negativas para o meio ambiente e para a saúde humana.

Seu produto contém baterias cobertas pela Diretiva Européia 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.

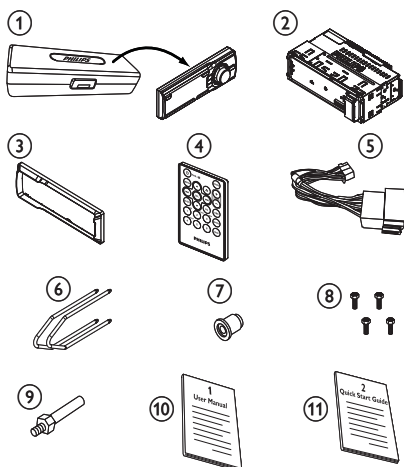
Introdução

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

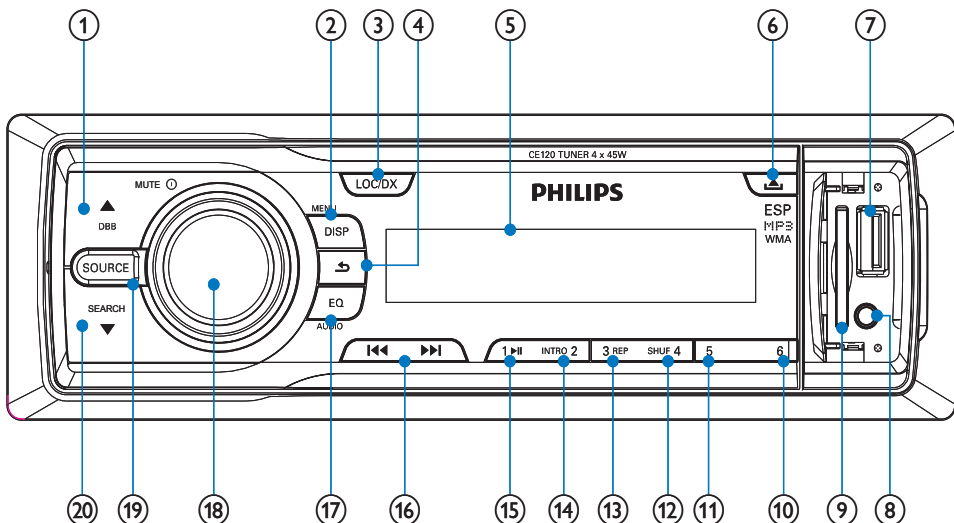
Conteúdo da caixa

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 Radio.
- 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 Radio.

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.

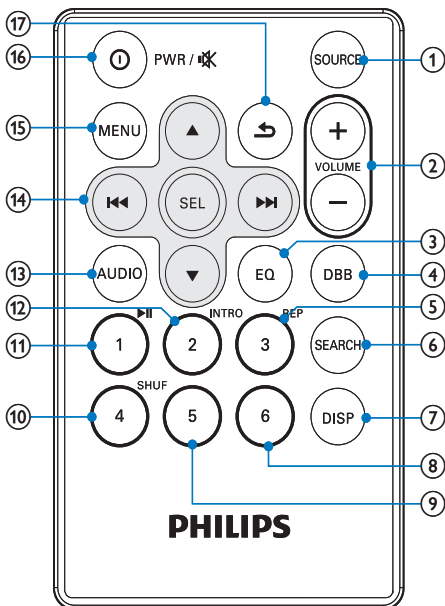
⑫ SHUF, 4

- 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.

Visão geral do controle remoto



- 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

- 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, ►||

- 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 ①PWR, ✖

- 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)

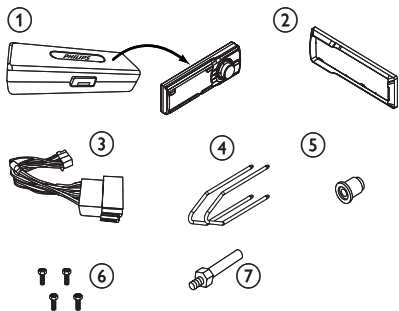
- Ao conectar outros dispositivos ao aparelho, certifique-se de que a classificação do circuito do carro seja superior ao valor total dos fusíveis de todos os dispositivos conectados.

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

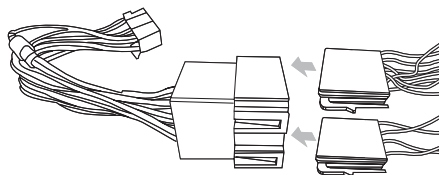
Fios de conexão: conectores ISO



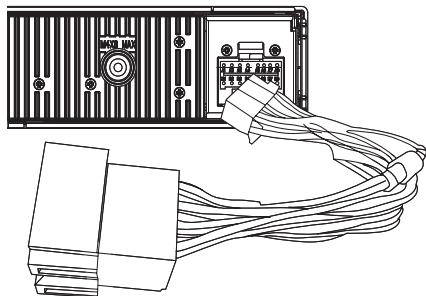
Cuidado

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

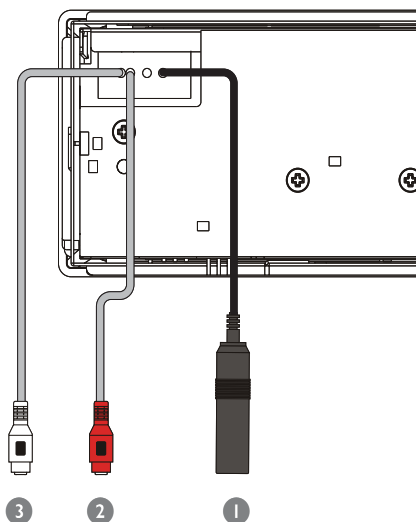
- 1 Retire os conectores ISO do painel do carro e conecte-os à extremidade maior do conector padrão fornecido.



- 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) |

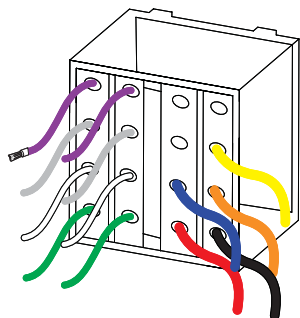
Conectando os fios



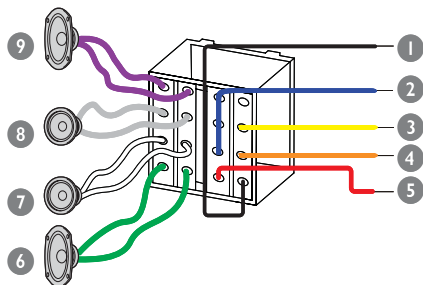
Cuidado

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

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

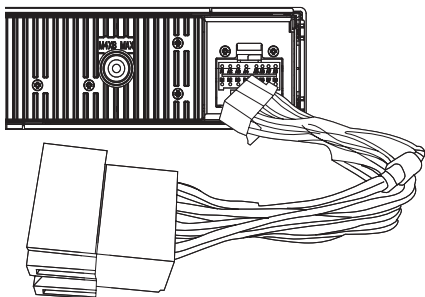


- 2 Verifique cuidadosamente a fiação do carro e encaixe-a ao conector padrão fornecido.

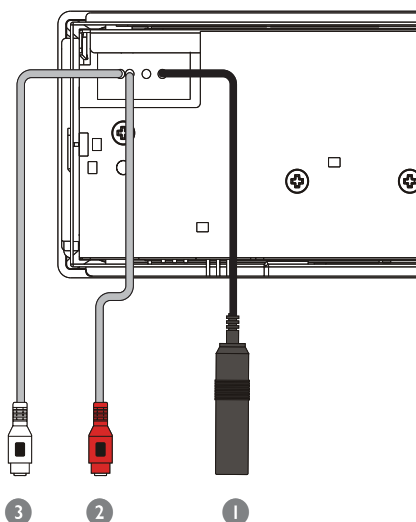


| Conector | Conexão com |
|------------------------------|--|
| 1 Fio preto | Lataria do carro Primeiro, conecte o fio preto de aterramento (terra). Em seguida, conecte os fios de alimentação amarelo e vermelho. |
| 2 Fio azul | Fio de controle da antena elétrica ou fio de alimentação do amplificador 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 +12 V ativada ininterruptamente. |
| 4 Laranja/branco | Interruptor de iluminação. |
| 5 Fio vermelho | Terminal de alimentação de +12 V ativado na posição de acessório (ACC) da chave de ignição Se não houver posição de acessório, conecte ao terminal da bateria do carro de +12 V 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.

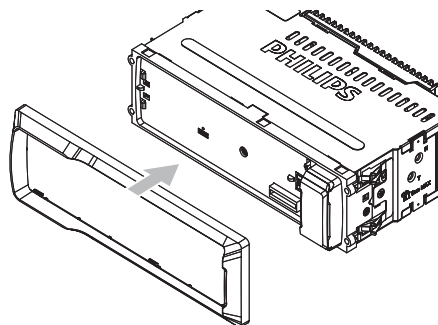


- 4** Conecte a antena e o amplificador conforme a ilustração, se aplicável.

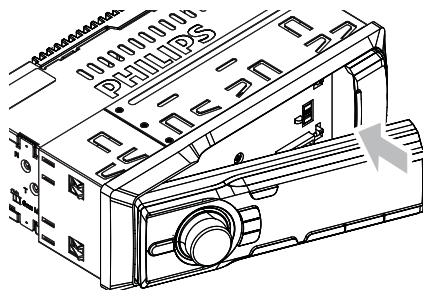


Encaixar o painel frontal

- 1** Encaixe a moldura.



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

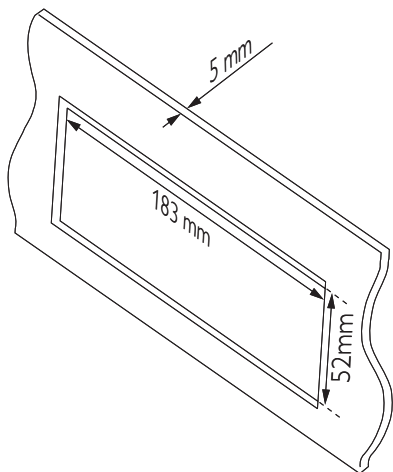


- 3** Pressione o lado direito do painel até que encaixá-lo.

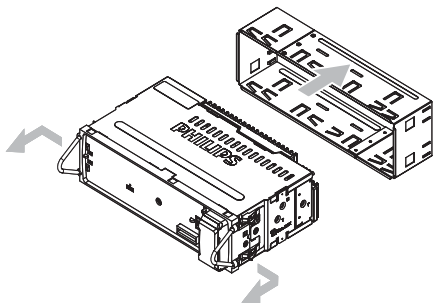
Instalar no painel

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

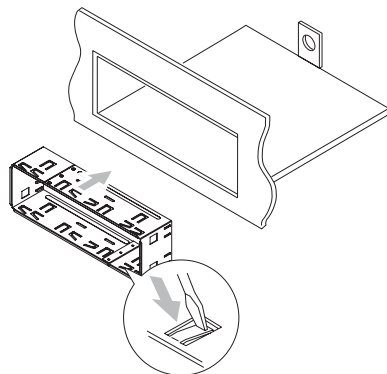
| | Conector | Conexão com |
|---|---------------------------|------------------------------------|
| 1 | Antena | Antena |
| 2 | Saída traseira (direita) | Entrada do amplificador (direita) |
| 3 | Saída traseira (esquerda) | Entrada do amplificador (esquerda) |



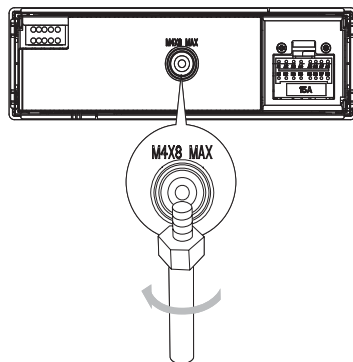
- 2 Remova o suporte para instalação com as ferramentas para desmontagem fornecidas.



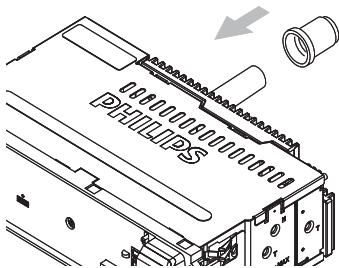
- 3 Instale o suporte no painel e dobre as abas para fora para fixar o suporte.
- Pule esta etapa se o aparelho não for fixado pelo suporte, mas pelos parafusos fornecidos.



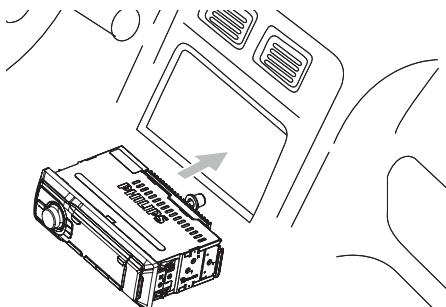
- 4 Se o carro não tiver uma unidade de controle interna ou computador de bordo, desconecte o terminal negativo da bateria do carro.
- Se você desconectar a bateria de um carro que tenha uma unidade de controle interna ou computador de bordo, o computador poderá perder a memória.
 - Se a bateria do carro 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.

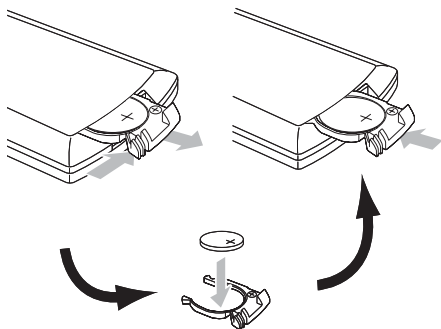
Instalar a bateria do controle remoto

- 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 \odot para ligar o aparelho.
- Para desligar o aparelho, pressione \odot 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 **⊕** para selecionar um ajuste:
 - **[STEREO]**: transmissão estéreo.
 - **[MONO]**: transmissão mono.
- 4 Pressione **⊕** 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

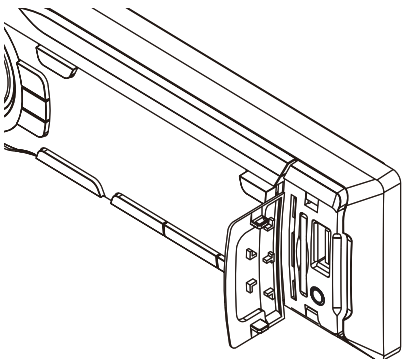


Nota

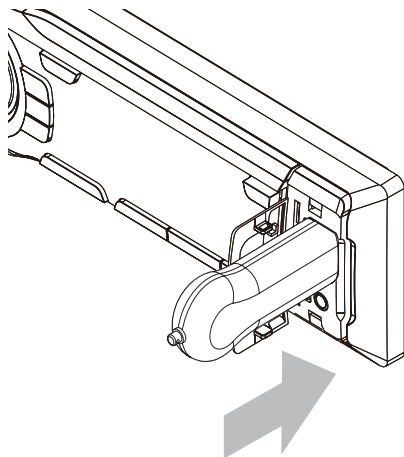
- Verifique se o dispositivo USB ou SD/MMC contém músicas em formato compatível.

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.

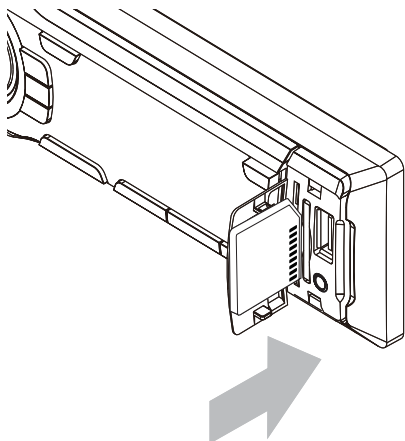


Remover o dispositivo USB

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

Inserir um cartão SD/MMC

- 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.



↳ **[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.

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 to 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.

Exibir informações de reprodução

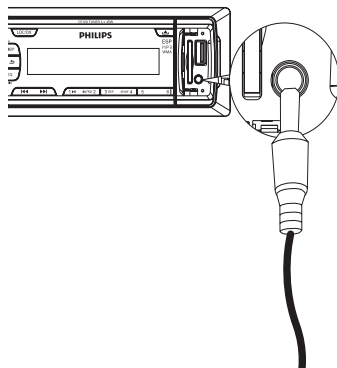
- 1 Durante a reprodução do dispositivo USB/SD/MMC, pressione **MENU/DISP** várias vezes para exibir:
 - Número da faixa e tempo decorrido de reprodução
 - Artista
 - Álbum
 - Título
 - Pasta
 - Arquivo
 - Relógio

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.

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

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.

6 Ajustar o som

Ajustar o volume

- 1 Gire \odot no sentido horário/anti-horário para aumentar/diminuir o volume.

Mudo

Você pode desativar o som do áudio.

- 1 Durante a reprodução, pressione **MUTE** \odot .
 - Para reativar o som, pressione **MUTE** \odot 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 \odot para selecionar um valor.
 - 4 Pressione \odot 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 \odot 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 \odot 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 \odot para selecionar um ajuste:
 - **[DEMO ON]** : ativa o modo de demonstração.
 - **[DEMO OFF]** : desativa o modo de demonstração.
- 4 Pressione \odot 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 \odot 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 \odot 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 \odot 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 \odot para selecionar um valor de 0 a 47.
- 5 Pressione \odot 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 \odot para selecionar um ajuste:
 - **[BEEP ON]** : ativa o som de bipe.
 - **[BEEP OFF]** : desativa o som de bipe.
- 4 Pressione \odot 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 \odot 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 \odot para confirmar.

Selecionar o ajuste de proteção contra choques

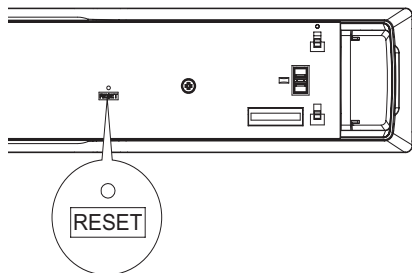
Você pode selecionar o ajuste de proteção contra choques, dependendo da estabilidade do carro e das condições da pista.

- 1 Pressione **MENU/DISP** por 3 segundos.
- 2 Pressione **▲DBB** ou **SEARCH▼** várias vezes até que **[ESP]** seja exibido.
- 3 Gire \odot 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 \odot 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

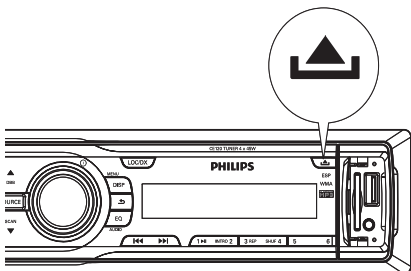
| | |
|----------------|------------------|
| Source | Radio, FM1, 87,5 |
| Demo | Off |
| Blackout | Off |
| Key color | Blue |
| Clock | Current time |
| ESP | 10S |
| Local/Distance | Distance |
| Beep | On |
| Stereo/Mono | Stereo |
| V-Last/Adj | V-Last |
| Volume | 20 |
| Auto scroll | On |

8 Outros

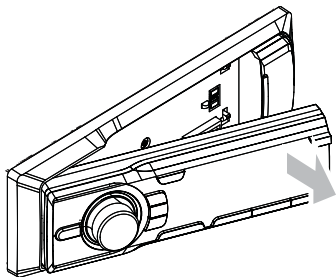
Destacar o painel frontal

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.



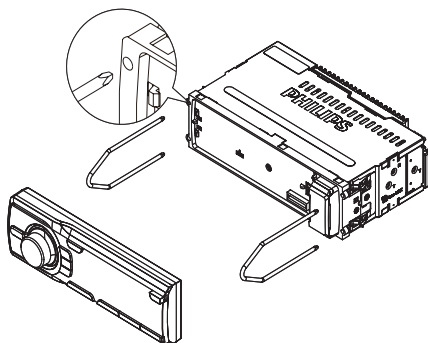
- 3 Guarde o painel no estojo de transporte fornecido para protegê-lo contra sujeira e danos.

Remover o equipamento

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

- 1 Destaque o painel frontal.

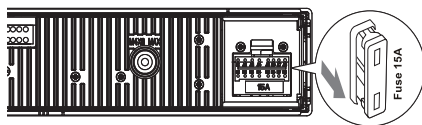
- 2 Remova o aparelho com as chaves de remoção.



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 frequência - FM | 87,5 - 108,0 MHz (Europa) 87,5 - 107,9 MHz (Americano) |
| Faixa de frequência - AM (MW) | 522 - 1620 KHz (Europa) 530 - 1710 HKz (América) |
| Sensibilidade utilizável - FM | 8 μ V |
| Sensibilidade utilizável - AM (MW) (S/N = 20 dB) | 30 μ V |
| Resposta de frequência | 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 disponíveis 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.

W

WMA (Windows Media Audio)

É um arquivo de música em um formato comprimido e patentiado 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 | | Rio Grande do Sul | | CAMPINAS | 019 32369199 |
| CRUZEIRO DO SUL | 068 33227216 | ERECHIM | 054 33211933 | CATANDUVA | 017 35232524 |
| RIO BRANCO | 068 32217642 | FARROUPILHA | 054 32683603 | FERNANDOPOLIS | 017 34423752 |
| Alagoas | | FARROUPILHA | 054 32683603 | FRANCO DA ROCHA | 011 44492608 |
| ARAPIRACA | 082 35222367 | IJUI | 055 33237766 | INDAÍATUBA | 019 38753831 |
| Amazonas | | MONTENEGRO | 051 36324187 | ITAPETINGINGA | 015 32710936 |
| MANAUS | 092 32324252 | NOVA PRATA | 054 32421328 | MAUA | 011 45145233 |
| Bahia | | NOVO HAMBURGO | 051 35823191 | OLIMPIA | 017 32805378 |
| CAMACARI | 071 36218288 | PASSO FUNDO | 054 33111104 | OURINHOS | 014 33225457 |
| CRUZ DAS ALMAS | 075 6212839 | PELOTAS | 053 32223633 | PORTO FERREIRA | 19 3581-5027 |
| FEIRA DE SANTANA | 075 32232882 | PORTO ALEGRE | 051 33256653 | PRES PRUDENTE | 018 32225168 |
| FEIRA DE SANTANA | 075 32213427 | SOBRADINHO | 051 37421409 | RIBEIRAO PRETO | 016 36107553 |
| IRECE | 074 36410202 | STA CRUZ DO SUL | 051 3715 5456 | RIBEIRAO PRETO | 016 36368156 |
| JACOBINA | 074 36211323 | TAPERA | 054 3851160 | RIBEIRAO PRETO | 016 36106989 |
| JUAZEIRO | 074 36116456 | Santa Catarina | | S BERNARDO CAMPO | 011 43681788 |
| JUAZEIRO | 074 36111002 | BALNEARIO CAMBORIU | 047 3363 0706 | S JOSE CAMPOS | 012 39239508 |
| MURITIBA | 075 34241908 | CANOINHAS | 047 36223615 | SALTO | 011 40296563 |
| PAULO AFONSO | 075 32811349 | CHAPECO | 049 33221144 | SANTOS | 013 32847339 |
| Ceará | | CONCORDIA | 049 3442 3704 | SAO CARLOS | 016 3361-2646 |
| IGUATU | 088 35810512 | CRICIUMA | 048 21015555 | SAO PAULO | 011 39757996 |
| JUAZEIRO DO NORTE | 088 35118608 | JARAGUA DO SUL | 047 33722050 | SAO PAULO | 011 38751333 |
| TIANGUA | 088 36713336 | LAGES | 049 32244414 | SAO PAULO | 011 26940101 |
| TIANGUA | 088 36713336 | Sergipe | | SAO VICENTE | 13 34646559 |
| Espírito Santo | | ARACAJU | 079 32176080 | TAUBATE | 012 36219080 |
| BARRA DE SAO FRANCISCO | 027 37562245 | LAGARTO | 079 36312656 | VALINHOS | 019 38716629 |
| CACHOEIRA DE ITAPEMIRIM | 028 35223524 | São Paulo | | Tocantins | |
| CASTELO | 028 35421811 | AMERICANA | 019 34062914 | ARAGUAINA | 063 34111818 |
| GUARAPARI | 027 33614355 | ATIBAIA | 011 44118145 | ARAGUAINA | 063 34141811 |
| VILA VELHA | 027 32891233 | BARRETOS | 017 33222742 | | |
| Goiás | | BAURU | 014 31049551 | | |
| FORMOSA | 061 63181666 | PATOS DE MINAS | 034 38222588 | | |
| Maranhão | | POCOS DE CALDAS | 035 37224448 | | |
| COELHO NETO | 098 34731414 | PONTE NOVA | 031 38172486 | | |
| Mato Grosso | | TEOFILO OTONI | 033 35225831 | | |
| PRIMAVERA DO LESTE | 066 34981682 | UBA | 032 35323626 | | |
| RONDONOPOLIS | 066 34233888 | UBERABA | 034 33332520 | | |
| Mato Grosso do Sul | | UBERLANDIA | 034 32123636 | | |
| CAMPO GRANDE | 067 33213898 | VICOSA | 031 38918000 | | |
| DOURADOS | 067 34217117 | Pará | | | |
| Minas Gerais | | ANANINDEUA | 091 32353091 | | |
| BELO HORIZONTE | 031 32957700 | ANANINDEUA | 091 32354831 | | |
| BOM DESPACHO | 037 35222511 | CASTANHAL | 091 37215052 | | |
| Rio de Janeiro | | MARABA | 094 33211891 | | |
| B JESUS ITABAPOANA | 022 38312216 | SANTAREM | 093 35235322 | | |
| ITAGUAÍ | 021 26886491 | Paraíba | | | |
| ITAPERUNA | 022 38236825 | CAMPINA GRANDE | 083 33212128 | | |
| PETROPOLIS | 024 22454997 | Pernambuco | | | |
| PETROPOLIS | 024 22433071 | CABO STO AGOSTINHO | 081 35211823 | | |
| RESENDE | 024 33550101 | CAMARAGIBE | 081 34581246 | | |
| RESENDE | 024 33550101 | RECIFE | 081 32313399 | | |
| RIO DE JANEIRO | 021 25096851 | RECIFE | 081 32286123 | | |
| RIO DE JANEIRO | 021 25892030 | Piauí | | | |
| RIO DE JANEIRO | 021 22566260 | PARNAIBA | 086 3222877 | | |
| RIO DE JANEIRO | 021 24264702 | TERESINA | 086 32230825 | | |
| RIO DE JANEIRO | 021 24315759 | Paraná | | | |
| Rondônia | | CASCAVEL | 045 32254005 | | |
| ARIQUEMES | 069 35353491 | CURITIBA | 041 33334764 | | |
| CEREJEIRAS | 069 33422251 | CURITIBA | 041 32648791 | | |
| PORTO VELHO | 069 32273377 | IRATI | 042 34221337 | | |
| | | LONDRINA | 043 33213820 | | |
| | | RIO NEGRO | 047 36450251 | | |

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*

