

Register your product and get support at
www.philips.com/welcome

CEM2100



EN	User manual	3
PT-BR	Manual do Usuário	25

PHILIPS

Sumário

1	Importante	26	8	Informações adicionais	45
	Segurança	26		Destacar o painel frontal	45
	Aviso	26		Substituir o fusível	45
				Remover o equipamento	45
2	Sistema de áudio para carro	28	9	Informações do produto	46
	Introdução	28			
	Conteúdo da caixa	28			
	Visão geral da unidade principal	30			
	Visão geral do controle remoto	31			
3	Primeiros passos	32	10	Solução de problemas	47
	Instalar o sistema de áudio para carros	32			
	Instalar a bateria do controle remoto	36			
	Ligar	36			
	Ajustar o relógio	37			
4	Ouvir rádio	38	11	Glossário	48
	Sintoniza uma estação de rádio	38			
	Armazenar estações de rádio na memória	38			
	Sintonizar uma estação pré-sintonizada	39			
5	Reproduzir arquivos de áudio	39			
	Reproduzir um disco	39			
	Reproduzir a partir de um dispositivo USB	40			
	Inserir um cartão	40			
	Opções de reprodução	41			
	Conectar uma origem de som externa	41			
6	Ajustar o som	42			
	Ajustar volume	42			
	Mudo	42			
	Ligar/desligar o Reforço Dinâmico de Graves (DBB)	42			
	Ativar/desativar a função MAX Sound	42			
	Selecionar o equalizador predefinido	42			
	Alternar a zona de audição de músicas	42			
	Outras definições de som	43			
7	Ajustar as configurações do sistema	43			
	Ativar/desativar o som de bipe	43			
	Ativar/desativar o modo de demonstração	43			
	Dimmer	43			
	Espectro	44			
	Rear Aux (entrada auxiliar traseira)	44			
	Reinicializar	44			

1 Importante

Segurança

- Leia e compreenda todas as instruções antes de usar o equipamento. Caso ocorram danos causados pelo não-cumprimento destas instruções, a garantia não será aplicável.
- Este equipamento foi projetado somente para operação em aterramento negativo (terra) de 12 V 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 equipamento, o controle remoto ou as pilhas do controle à chuva ou água.
- Nunca insira objetos nas aberturas de ventilação ou em outras aberturas do equipamento.
- Limpe o equipamento e a moldura com um pano úmido e macio. Nunca use substâncias como álcool, produtos químicos ou produtos de limpeza doméstica no equipamento.
- Nunca coloque objetos além de discos no equipamento.
- 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 este feixe.
- Risco de danos à tela do equipamento! Nunca toque, empurre, esfregue ou bata na tela com nenhum objeto.

Cuidado

- O uso de controles ou ajustes ou o desempenho de procedimentos diferentes dos contidos neste documento podem resultar em exposição perigosa à radiação ou outras operações inseguras.
- O equipamento não deve ser exposto a respingos.
- Não coloque sobre este equipamento nada que possa danificá-lo (por exemplo, objetos contendo líquidos e velas acesas).

Aviso

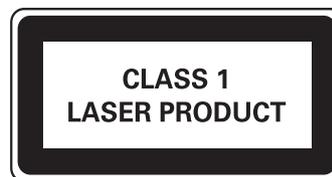


A criação de cópias não autorizadas de materiais protegidos contra cópia, incluindo programas de computador, arquivos, transmissões e gravações sonoras, pode representar uma violação a direitos autorais e constitui um crime. Este equipamento não deve ser usado para tais propósitos.



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

Este aparelho inclui este rótulo:



Reciclagem



Seu produto foi projetado e fabricado com materiais e componentes de alta qualidade, que podem ser reciclados e reutilizados.

Sempre que observar o símbolo de proibição com uma lixeira colado a um produto, significa que o produto está protegido pela Diretiva Européia 2002/96/EC:



Baterias e Pilhas

ADVERTÊNCIA: Cuidados com a utilização e descarte de pilhas e baterias.

- Não descarte as pilhas e baterias juntamente ao lixo doméstico.
- O descarte inadequado de pilhas e baterias pode representar riscos ao meio ambiente e à saúde humana.
- Para contribuir com a qualidade ambiental e com sua saúde, a Philips receberá pilhas e baterias fornecidas com seus produtos após seu fim de vida. A Philips dispõe de pontos de coleta em Assistências Técnicas que auxiliarão neste processo.
- Para evitar o vazamento de pilhas ou baterias, o que pode resultar em danos à saúde, ambientais ou ao produto, recomendamos que: (i) Em caso de aparelhos com pilhas removíveis, retire-as quando não estiver em uso por um longo período, (ii) Não misture pilhas (antigas com novas ou de zinco-carbono com alcalinas, etc.), (iii) Não exponha o produto com pilhas/baterias em seu interior a altas temperaturas.
- Em caso de aparelhos com pilhas não removíveis, promover o encaminhamento à assistência técnica Philips.
- Pilhas e baterias usadas ou inservíveis recebidas pela Philips serão encaminhadas à destinação ambientalmente correta.
- Em caso de dúvida ou consulta, favor ligar para 0800 701 0203 Brasil ou 2121 0203

Grande São Paulo ou acessar o site <http://www.philips.com.br>



Este produto está em conformidade com os requisitos da Comunidade Européia para interferência de radiofrequência.

Informações ambientais

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

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

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.

2011 © 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 de seus respectivos proprietários. A Philips se reserva o direito de alterar produtos a qualquer momento sem a obrigação de ajustar estoques anteriores.

2 Sistema de áudio para carro

Parabéns pela aquisição e seja bem-vindo à Philips! Para aproveitar todos os benefícios oferecidos pelo suporte da Philips, registre seu produto no site www.philips.com/welcome.

Introdução

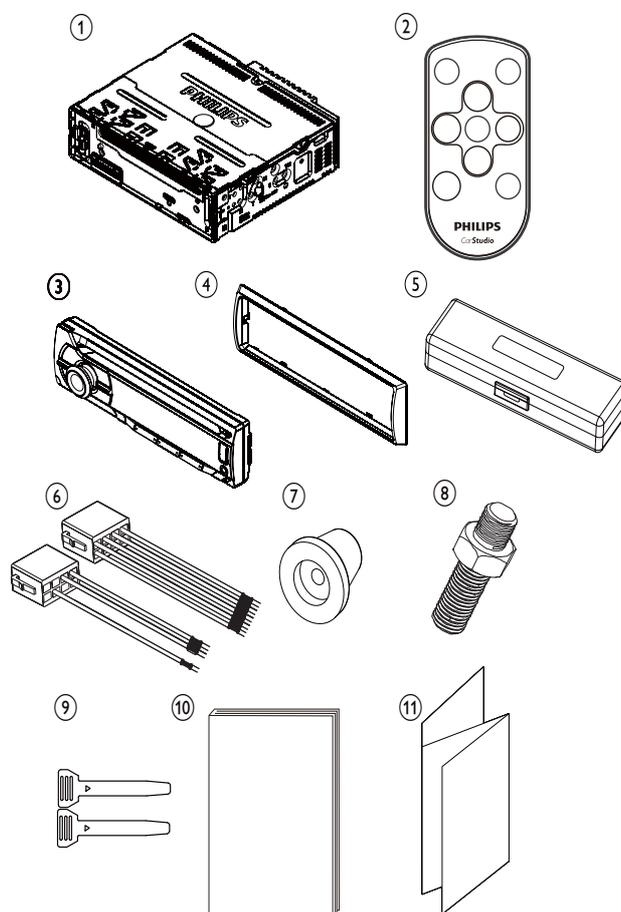
Com o sistema de áudio para carro, você pode dirigir enquanto se diverte com:

- Rádio FM ou AM (MW)
- Áudio de um CD ou disco de MP3
- Áudio de dispositivos USB
- Áudio de um cartão SD/SDHC
- Áudio de outros dispositivos externos

O aparelho suporta os seguintes formatos de mídia:



- ② Controle remoto
- ③ Painel frontal
- ④ Moldura
- ⑤ Estojo de transporte do painel frontal
- ⑥ Conector macho ISO
- ⑦ Suporte de borracha
- ⑧ 1 parafuso
- ⑨ 2 ferramentas de desmontagem
- ⑩ Manual do usuário
- ⑪ Guia para início rápido



Conteúdo da caixa

Verifique e identifique o conteúdo da embalagem:

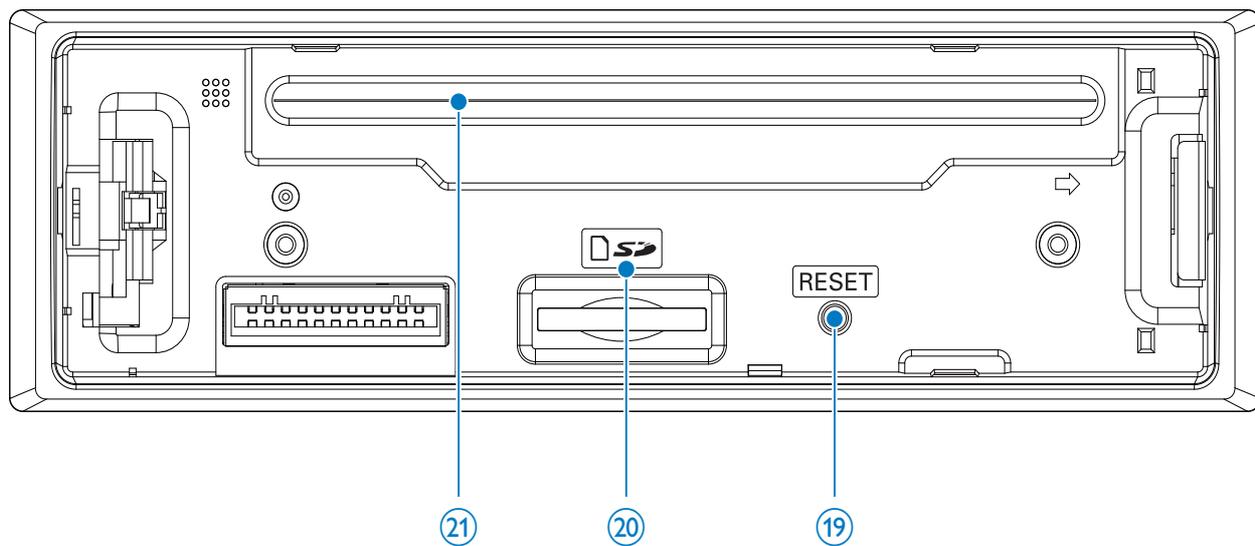
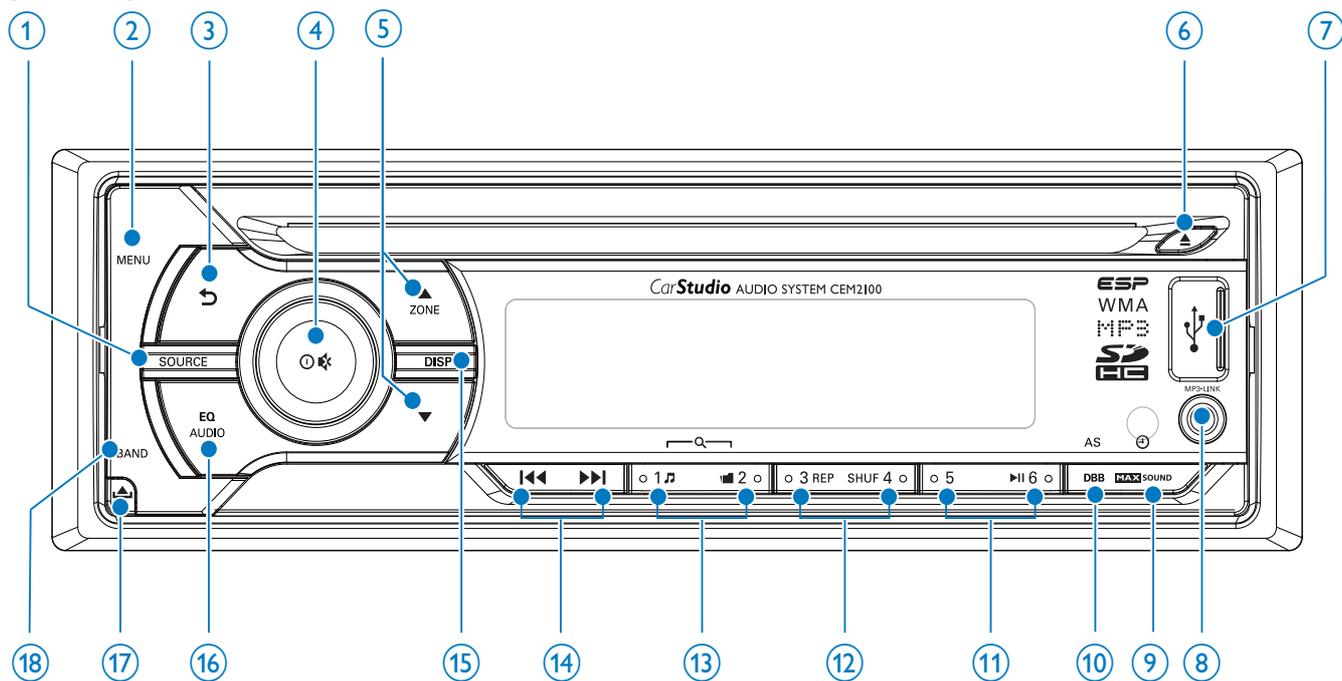
- ① Unidade principal (com suporte de fixação)

“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, conversa 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”

Visão geral da unidade principal



① SOURCE

- Seleciona a origem de áudio.

② MENU

- Acessa o menu do sistema.

③ ↶

- Retorna ao menu anterior.

④ Ⓜ / 🔊

- Liga ou desliga o aparelho.
- Confirma a seleção.
- Silencia ou ativa o som.
- Gire para ajustar o volume.

⑤ ZONE ▲ / ▼

- Seleciona a banda do sintonizador.
- Seleciona a pasta MP3/WMA.

- Alterna a zona de audição de músicas.

⑥ ▲

- Ejeta o disco.

⑦ ↔

- Entrada USB.

⑧ MP3 LINK

- Conecta um dispositivo de áudio externo.

⑨ **MAX SOUND**

- Ativa ou desativa a maximização de volume.
- Exibe o relógio.

⑩ DBB

- Liga ou desliga o Reforço Dinâmico de Graves (DBB).
- Acessa o armazenamento automático do sintonizador.

⑪ ▶||

- Seleciona a estação de rádio pré-definida nº 6.
- Inicia a reprodução.
- Pausa ou reinicia a reprodução.

⑫ REP / SHUF

- Seleciona a estação de rádio pré-definida nº 3/4.
- Acessa a repetição da reprodução.
- Acessa a reprodução aleatória.

⑬ 🎵 / 📁

- Seleciona a estação de rádio pré-definida nº 1/2.
- Pesquisa uma faixa/pasta.

⑭ ⏮ / ⏭

- Sintoniza uma estação de rádio.
- Pula/pesquisa uma faixa.
- Avança/retrocede rapidamente a reprodução.

⑮ DISP

- Exibe o status atual.
- Seleciona dimmer de aumentar o diminuir.

⑯ EQ / AUDIO

- Seleciona o ajuste do equalizador (EQ).
- Acessa o menu de ajuste de áudio.

⑰ 🔒

- Destrava o painel.

⑱ BAND

- Seleciona a banda do sintonizador.

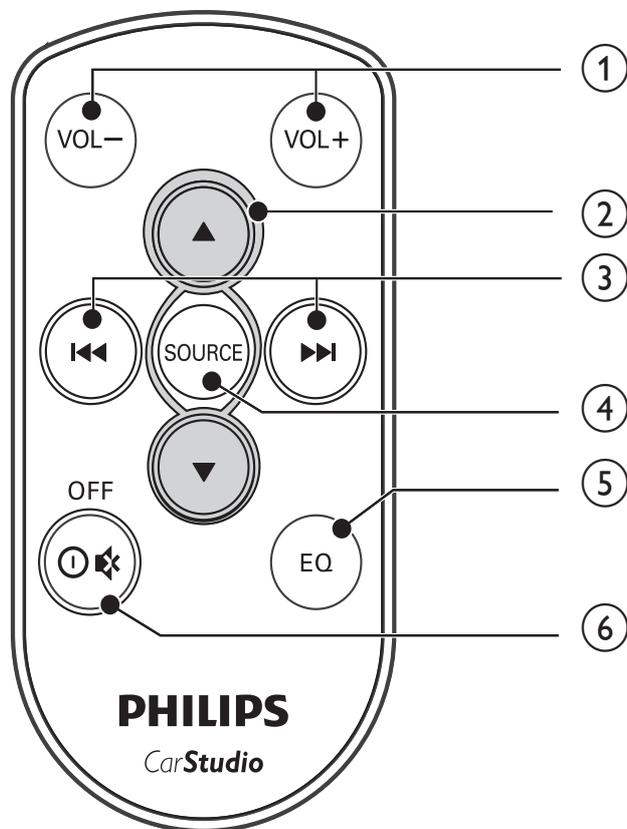
⑲ RESET

- Restaura as configurações padrão.

⑳ Slot para cartão SD

㉑ Abertura para disco

Visão geral do controle remoto



- ① **VOL +/-**
 - Ajuste o volume.
- ② **▲ / ▼**
 - Seleciona a banda do sintonizador.
 - Rola para cima ou para baixo pelo menu.
 - Seleciona a pasta MP3/WMA.
- ③ **⏮ / ⏭**
 - Sintoniza uma estação de rádio
 - Pula faixas.
 - Avança/retrocede rapidamente a reprodução.
- ④ **SOURCE**
 - Seleciona a origem de áudio.
- ⑤ **EQ**
 - Seleciona os ajustes do equalizador (EQ).
- ⑥ **OFF / ⏻ / 🔊**
 - Liga ou desliga o aparelho.
 - Silencia ou restaura o volume.

3 Primeiros passos



Cuidado

- Use os controles somente conforme as instruções deste 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 os números do modelo e de série do equipamento, localizados na parte inferior do equipamento. Escreva os números aqui:

Nº do modelo _____

Nº de série _____

Instalar o sistema de áudio para carros

Estas instruções se destinam a uma instalação típica. No entanto, se o carro tiver outras especificações, faça os ajustes correspondentes. Se você tiver dúvidas sobre kits de instalação, consulte o revendedor do seu sistema de áudio para carros Philips.



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 equipamento, 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.

Conexão para carros com conectores ISO



Cuidado

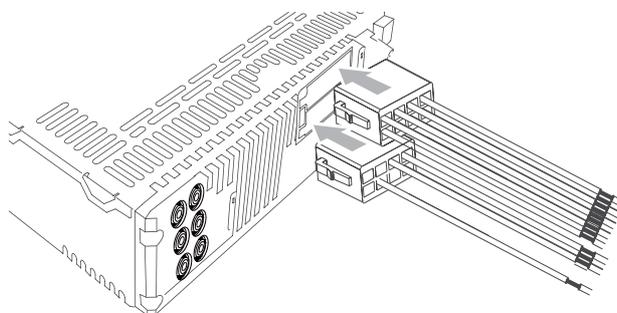
- Verifique se todos os fios expostos estão isolados com fita isolante.



Nota

- Peça auxílio a um profissional para conectar o CEM2100 conforme as instruções abaixo.

- 1 Insira o conector macho fornecido no aparelho.

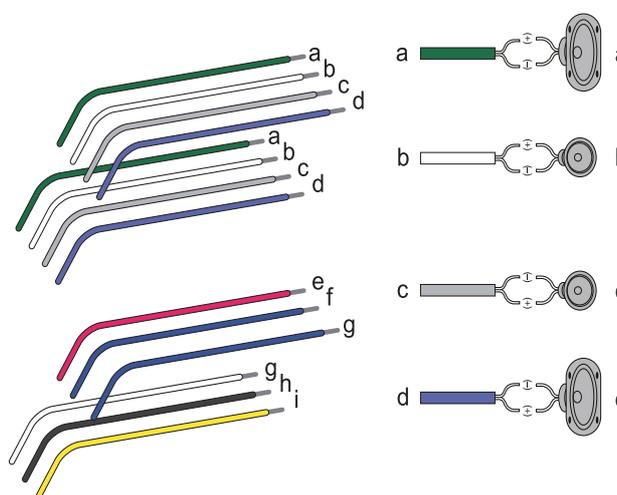


- 2 Verifique cuidadosamente a fiação do carro e a insira no conector macho fornecido.



Nota

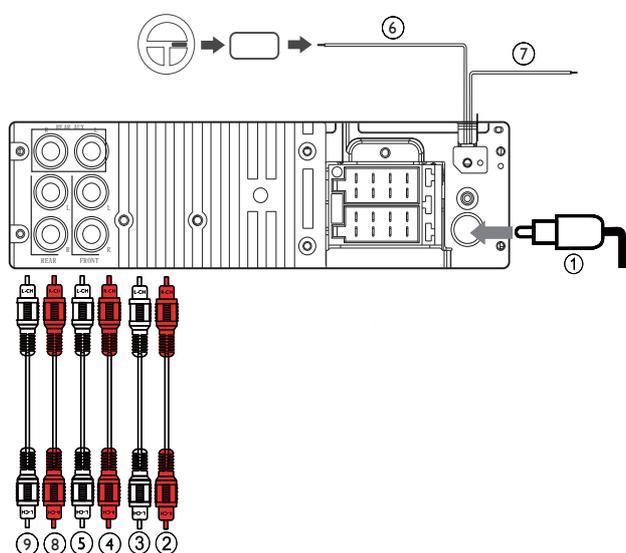
- Perigo! Consulte um profissional para executar as etapas abaixo.



1	Faixa verde/preta	Alto-falante esquerdo (traseiro)
2	Faixa branca/preta	Alto-falante esquerdo (frontal)
3	Faixa cinza/preta	Alto-falante direito (frontal)
4	Faixa roxa/preta	Alto-falante direito (traseiro)
e	Vrm	Chave de ignição +12V DC na posição ON/ACC
f	Azul	Fio de controle do relé da antena elétrica/automática
g	Azul/branco	Fio de controle do relé do amplificador
h	Preto	Aterramento
i	Amarelo	Para bateria de carro de +12V ativada ininterruptamente

	Conector	Conexão com
1	ANTENNA	Antena
2	FRONT LINE OUT R (plugue)	Alto-falante frontal direito
3	FRONT LINE OUT L (plugue)	Alto-falante frontal esquerdo
4	REAR LINE OUT R (plugue)	Alto-falante traseiro direito
5	REAR LINE OUT L (plugue)	Alto-falante traseiro esquerdo
6	OE REMOTE (roxo)	Saída do controle remoto
7	TEL MUTING (azul)	Para celular
8	REAR AUX LINE OUT R (plugue)	Entrada auxiliar traseira direita
9	REAR AUX LINE OUT L (plugue)	Entrada auxiliar traseira esquerda

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



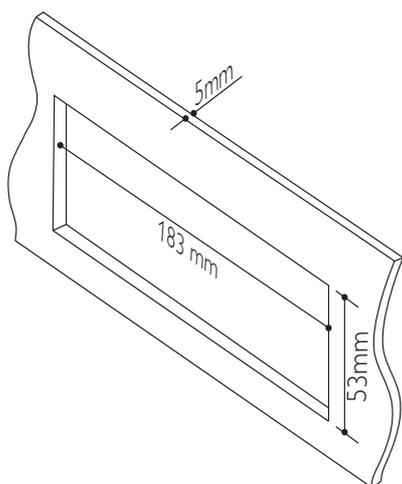
Dica

- O posicionamento dos pinos dos conectores ISO depende do tipo de veículo. Certifique-se de fazer as conexões apropriadas para evitar danos ao aparelho.

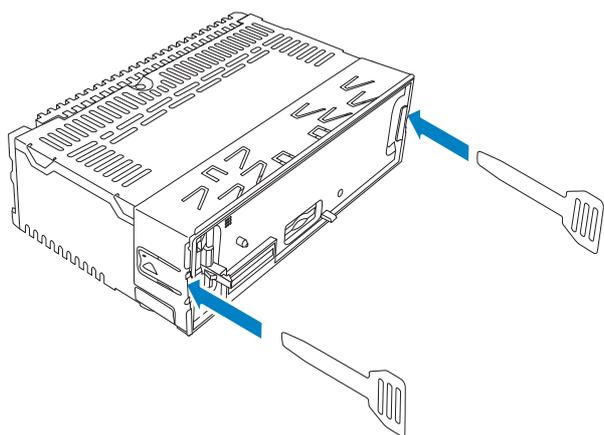
Instalar no painel

- 1 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.

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



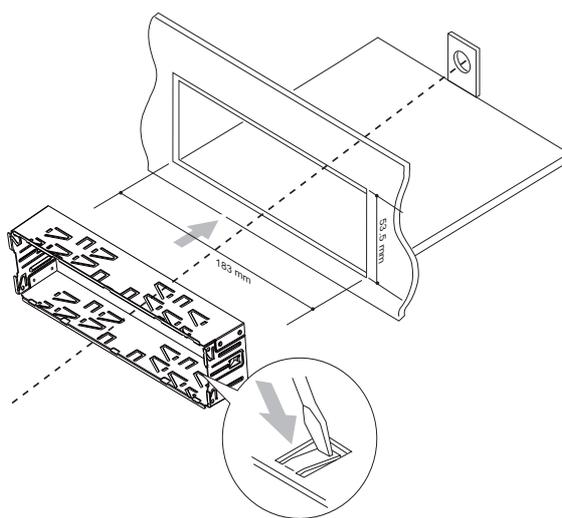
- 3 Remova o suporte para instalação com as ferramentas para desmontagem fornecidas.



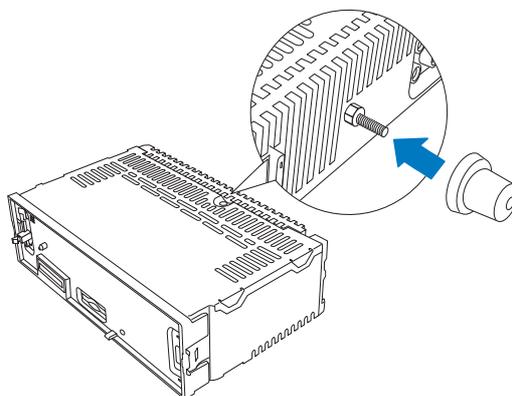
- 4 Instale o suporte no painel do carro e dobre as abas para fora para fixar o suporte.

Nota

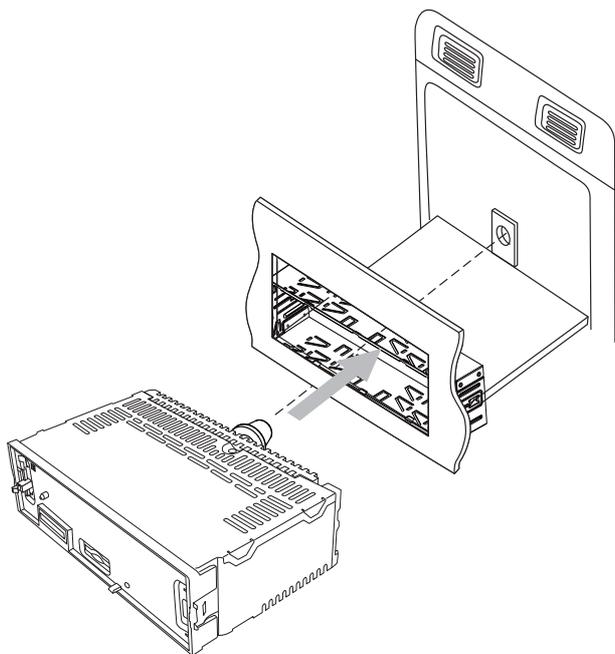
- Se a unidade for fixada pelos parafusos fornecidos, e não pelo suporte, ignore esta etapa.



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



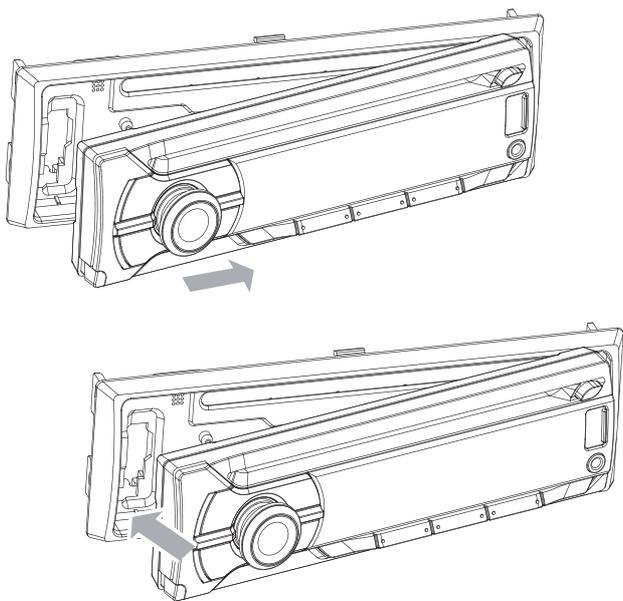
- 6 Deslize o aparelho pelo painel até ouvir um clique.



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

Encaixar o painel frontal

- 1** Encaixe a moldura.
- 2** Insira o lado direito do painel no aparelho até fixá-lo.
- 3** Pressione o lado esquerdo do painel até o mecanismo encaixar.



Instalar a bateria do controle remoto



Cuidado

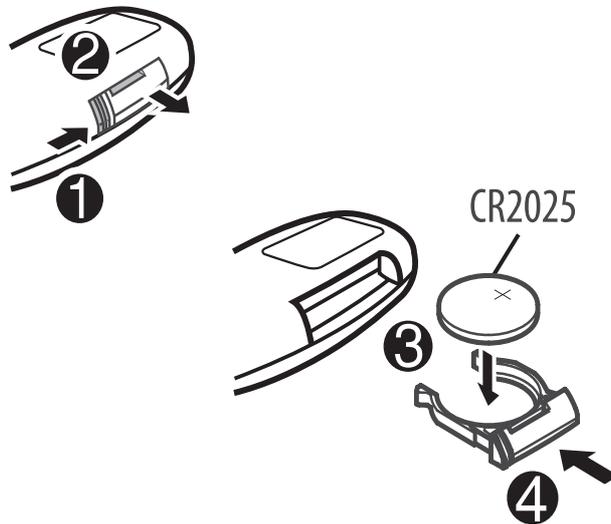
- Risco de explosão! Mantenha a bateria distante do calor, luz do sol ou fogo. Nunca incinere a bateria.
- Risco de diminuição da vida útil da bateria! Nunca misture diferentes marcas ou tipos de bateria.
- Risco de danos ao produto! Quando o controle remoto não for usado por um longo período, remova a bateria.
- – Material em perclorato — pode ser necessário tratamento especial. Consulte www.dtsc.ca.gov/hazardouswaste/perchlorate.

Antes da primeira utilização:

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 uma bateria CR2025 com a polaridade correta (+/-), conforme indicado.
- 3** Feche o compartimento da bateria.



Ligar

Para ligar o aparelho,

- Pressione **⓪**.

Para desligar o aparelho,

- Mantenha pressionado **Ⓞ** até desligar o aparelho.

Selecionar país/região

Nota

- Selecione o país/região correto para este aparelho; caso contrário, ele pode não funcionar adequadamente.

- 1 Pressione **Ⓞ** para ligar o aparelho.
↳ **[SELECT OPERATING REGION]** é exibido.
- 2 Gire **Ⓞ** para selecionar uma opção:
 - **[USA]** (Estados Unidos)
 - **[EUR]** (Europa Ocidental)
 - **[AUS]** (Austrália)
 - **[EAS]** (Oriente Médio)
 - **[ASI]** (Pacífico Asiático)
 - **[JAP]** (Japão)
 - **[LAT]** (América Latina)
- 3 Pressione **Ⓞ** para confirmar.

Ajustar o relógio

- 1 Pressione várias vezes **MENU** até que a hora atual seja exibida.
- 2 Gire **Ⓞ** para ajustar a hora.
- 3 Pressione **Ⓞ** para confirmar.
- 4 Gire **Ⓞ** para ajustar os minutos.
- 5 Pressione **Ⓞ** para confirmar.

Ajustar o formato do relógio

- 1 Pressione **MENU**.
- 2 Pressione várias vezes **▲** ou **▼** até que a mensagem **[CLOCK FORMAT]** (Formato do relógio) seja exibida.
- 3 Gire **Ⓞ** para selecionar um ajuste:

- **[CLOCK 12H]** (Relógio 12h)
- **[CLOCK 24H]** (Relógio 24h)

Exibir o relógio

Em qualquer modo, mantenha pressionado **MAX SOUND** até que o relógio seja exibido.

- Pressione qualquer tecla para cancelar a exibição do relógio.

4 Ouvir rádio

Sintoniza uma estação de rádio

- 1 Pressione **SOURCE** várias vezes para selecionar o modo de rádio.
 - 2 Pressione várias vezes **BAND** ou ▲ / ▼ para selecionar a frequência: **[FM1]**, **[FM2]**, **[FM3]**, **[AM1]** ou **[AM2]**.
 - 3 Pressione e segure **◀◀** ou **▶▶** até que o número da frequência seja exibido.
 - 4 Pressione **◀◀** ou **▶▶** para sintonizar manualmente uma estação de rádio.
↳ A estação de rádio é transmitida.
- Para procurar uma estação de rádio automaticamente, pressione **◀◀** ou **▶▶**.

Selecione a região do sintonizador

Você pode selecionar a região/país adequado para o rádio.

- 1 Pressione **SOURCE** para selecionar o modo de rádio.
- 2 Pressione várias vezes **MENU** até que a mensagem **[AREA]** (área) seja exibida.
- 3 Gire **⊕** para selecionar:
 - **[USA]** (Estados Unidos)
 - **[LATIN]** (América Latina)
 - **[EUROPE]** (Europa Ocidental)
 - **[M-EAST]** (Oriente Médio)
 - **[ASIA]** (Pacífico Asiático)
 - **[JAP]** (Japão)
 - **[AUST]** (Austrália)
- 4 Pressione **⊕** para confirmar.

Selecionar a sensibilidade do sintonizador

Para receber mais estações de rádio ou somente estações com sinal forte, você pode ajustar a sensibilidade do sintonizador.

- 1 Pressione várias vezes **MENU** até que a mensagem **[LOCAL]** seja exibida.
- 2 Gire **⊕** para selecionar um ajuste:
 - **[LOCAL ON]** (Local ativado): somente estações com intensidade de sinal forte podem ser transmitidas.
 - **[LOCAL OFF]** (Local desativado): estações com intensidade de sinal fraco e forte podem ser transmitidas.

Armazenar estações de rádio na memória

Você pode armazenar até seis estações em cada banda.

Armazenar estações automaticamente

- 1 No modo de rádio, mantenha pressionado **DBB** até que a mensagem **[STORE - - -]** (ARMAZENAMENTO) seja exibida.
- 2 Pressione **⊕** para confirmar.
↳ As seis estações mais fortes da banda selecionada são salvas automaticamente nos canais pré-sintonizados.

Armazenar estações manualmente

- 1 Sintonize uma estação que você queira armazenar (consulte 'Sintoniza uma estação de rádio' na página 38).
- 2 Pressione um botão numérico por três segundos.
↳ A estação é salva no canal selecionado.

Sintonizar uma estação pré-sintonizada

- 1 Pressione **BAND** para selecionar a frequência.
- 2 Pressione um botão numérico para selecionar uma estação pré-sintonizada.

5 Reproduzir arquivos de áudio



Nota

- Verifique se o disco ou o dispositivo contêm arquivos em formato reproduzível.

Reproduzir um disco



Nota

- Não é possível reproduzir CDs codificados com tecnologias de proteção a direitos autorais.

Você pode reproduzir CDs de áudio comercialmente disponíveis e os seguintes discos:

- CDs graváveis (CD-R)
- CDs regraváveis (CD-RW)
- CDs de MP3
- CDs de WMA



Nota

- Verifique se o conteúdo do disco pode ser reproduzido.

Insira um CD com o lado impresso voltado para cima.

↳ A reprodução é iniciada automaticamente.

- Para pausar a reprodução do CD, pressione ►||.
- Para reiniciar a reprodução do CD, pressione ►|| novamente.

- Para pular para a faixa anterior/seguinte, pressione ◀◀ ou ▶▶.
- Para fazer uma pesquisa rápida para trás/para frente na faixa atual, pressione ◀◀ ou ▶▶ por 3 segundos.

Retirar o CD

Para tirar o CD, pressione ▲ no painel frontal.



Dica

- Se o disco estiver travar no compartimento de disco, pressione e segure ▲ até o disco sair.

Reproduzir a partir de um dispositivo USB



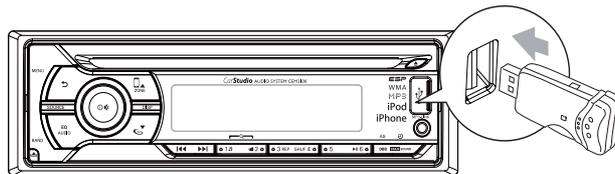
Nota

- Verifique se o dispositivo USB contém música reproduzível.

Inserir um dispositivo USB

- 1 Deslize a tampa da entrada USB com o símbolo ↶ para a esquerda.
- 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.

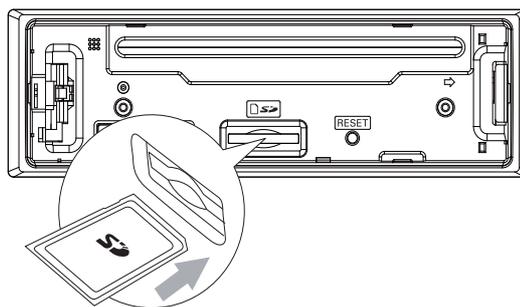
Inserir um cartão



Nota

- Este aparelho suporta cartões SD e SDHC.

- 1 Pressione ▲ para liberar o painel.
- 2 Insira o cartão no slot de cartão.
- 3 Feche o painel frontal.
 - ↳ O aparelho inicia automaticamente a reprodução do cartão.



Remover o cartão

- 1 Pressione ⊖ para desligar o aparelho.
- 2 Pressione o cartão até ouvir um clique.
 - ↳ O cartão estará destravado.

- 3 Remova o cartão.

Opções de reprodução

Pesquisar uma faixa MP3/WMA

Pesquisar na pasta atual

- 1 Pressione **♪**.
↳ O nome da faixa atual é exibido.
- 2 Gire **⊖** para selecionar outra faixa na pasta atual.
- 3 Pressione **⊖** para confirmar.

Pesquisar em outra pasta

- 1 Pressione **■**.
↳ O nome da pasta atual é exibido.
- 2 Gire **⊖** para navegar por todas as pastas.
- 3 Pressione **⊖** para acessar a pasta selecionada.
↳ A unidade reproduzirá automaticamente a primeira música da pasta selecionada.



Dica

- Para voltar ao nível superior de uma pasta, pressione **↶**.

Exibir informações de reprodução

Durante a reprodução, pressione **DISP** várias vezes para exibir:

- Número da faixa e tempo decorrido de reprodução
- Pasta
- Arquivo
- Álbum
- Artista
- Título

Repetir reprodução

- 1 Durante a reprodução, pressione **REP**.
↳ A mensagem **[REPEAT]** (Repetir) será exibida.
- 2 Gire **⊖** para selecionar um ajuste.
 - **[REP TRK]** (repetir uma faixa): reproduz repetidamente a faixa atual.
 - **[REP FLD]** (repetir uma pasta): reproduz repetidamente todas as faixas na pasta atual.
 - **[REP ALL]** (repetir todas as faixas): reproduz repetidamente todas as faixas.

Reprodução aleatória

Você pode reproduzir as faixas em ordem aleatória:

- 1 Durante a reprodução, pressione **SHUF**.
↳ A mensagem **[SHUFFLE]** (Reprodução aleatória) será exibida.
- 2 Gire **⊖** para selecionar um ajuste:
 - **[SHUF FLD]** (aleatório - pasta): inicia a reprodução aleatória de todas as faixas na pasta atual.
 - **[SHUF ALL]** (aleatório - todas): inicia a reprodução aleatória de todas as faixas.
 - **[SHUF OFF]**: cancela a reprodução aleatória.

Conectar uma origem de som externa

- 1 Conecte a origem de som externa à entrada **MP3 LINK** usando um cabo com plugue de 3,5 mm.
- 2 Pressione **SOURCE** várias vezes até que **[MP3 LINK]** seja exibido.
- 3 Controle o componente externo (consulte as instruções fornecidas com o componente externo).

6 Ajustar o som

Ajustar volume

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

Mudo

Você pode desativar o som do áudio.

Durante a reprodução, pressione **Ⓢ**.

- Para reativar o som, pressione **Ⓢ** novamente.

Ligar/desligar o Reforço Dinâmico de Graves (DBB)

- 1 Pressione **DBB** para exibir o ajuste atual:
 - ↳ **[DBB ON]**: a função Reforço Dinâmico de Graves (DBB) é ligada.
 - ↳ **[DBB OFF]**: a função DBB está desligada.
- 2 Pressione **DBB** novamente para alterar o ajuste de DBB.

Ativar/desativar a função MAX Sound

- 1 Pressione **MAX SOUND**.
 - ↳ A configuração atual é exibida
 - ↳ **[MAX ON]**: a função MAX Sound é ativada.
 - ↳ **[MAX OFF]**: a função do subwoofer é desativada.
- 2 Pressione novamente **MAX SOUND** para selecionar uma opção.

Selecionar o equalizador predefinido

- 1 Pressione **EQ / AUDIO**.
 - ↳ O ajuste de equalização atual é exibido.
- 2 Pressione novamente **EQ / AUDIO** para selecionar um ajuste predefinido de EQ:
 - **[OPTIMAL]** (ideal)
 - **[FLAT]** (uniforme)
 - **[POP]** (pop)
 - **[USER]** (usuário)
 - **[TECHNO]** (techno)
 - **[ROCK]** (rock)
 - **[CLASSIC]** (clássica)
 - **[JAZZ]** (jazz)

Alternar a zona de audição de músicas

Com a inovadora tecnologia Zone da Philips, o motorista ou os passageiros podem ouvir músicas com o melhor balanço possível entre os alto-falantes e desfrutar de um efeito espacial mais vibrante, assim como o que foi criado pelo artista. Você pode alternar a zona de audição de músicas do motorista para os passageiros, contando com os melhores ajustes possíveis dos alto-falantes do carro.

- 1 Pressione **ZONE**.
 - ↳ O atual ajuste de equalização é exibido.
- 2 Gire **▲ / ▼** para selecionar um ajuste:
 - **ALL (Tudo)**
 - **[FRONT-L]** (Parte frontal esquerda)
 - **[FRONT-R]** (Parte frontal direita)
 - **Parte frontal**

Outras definições de som

Também é possível ajustar as predefinições **EQ / AUDIO**.

- 1 Pressione **EQ / AUDIO** por três segundos.
- 2 Pressione ▲ ou ▼ várias vezes para selecionar o item a ser ajustado:
 - **[BAS]** (graves): de -7 a +7.
 - **[TRE]** (agudos): de -7 a +7.
 - **[BAL]** (balanço): de 12L a 12R. (L = caixa acústica esquerda, R = caixa acústica direita)
 - **[FAD]** (atenuante): de 12R a 12F. (R = caixa acústica traseira, F = caixa acústica frontal)
- 3 Gire Ⓞ para selecionar um valor.

7 Ajustar as configurações do sistema

Ativar/desativar o som de bipe

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

- 1 Pressione **MENU**.
- 2 Pressione ▲ ou ▼ várias vezes até que **[BEEP]** seja exibido.
- 3 Gire Ⓞ para selecionar um ajuste:
 - **[BEEP ON]**: ativa o som de bipe.
 - **[BEEP OFF]**: desativa o som de bipe.

Ativar/desativar o modo de demonstração

- 1 Pressione **MENU**.
- 2 Pressione ▲ ou ▼ várias vezes até que **[DEMO]** seja exibido.
 - ↳ A tela mostra a definição atual do modo de demonstração.
- 3 Gire Ⓞ para selecionar um ajuste:
 - **[DEMO ON]**: ativa o modo de demonstração. Se você ficar sem usar a unidade por mais de 120 segundos, todas as funções serão exibidas.
 - **[DEMO OFF]**: desativa o modo de demonstração.

Dimmer

- 1 Pressione **MENU**.

- 2 Pressione várias vezes ▲ ou ▼ até que a mensagem **[DIMMER]** seja exibida.
- 3 Gire Ⓞ para selecionar um ajuste:
 - **[DIMM HIGH]** (aumentar a intensidade do dimmer)
 - **[DIMM LOW]** (diminuir a intensidade do dimmer)

Espectro

Ative/desative o espectro do display LCD.

- 1 Pressione **MENU**.
- 2 Pressione várias vezes ▲ ou ▼ até que a mensagem **[DANCE]** (ESPECTRO) seja exibida.
- 3 Gire Ⓞ para selecionar um ajuste:
 - **[DANCE ON]**: ativa o espectro.
 - **[DANCE OFF]**: desativa o espectro.

Rear Aux (entrada auxiliar traseira)

- 1 Pressione **MENU**.
- 2 Pressione várias vezes ▲ ou ▼ até que a mensagem **[TEL MUTE]** (silenciar telefone) seja exibida.
- 3 Gire Ⓞ para selecionar um ajuste:
 - **[NORMAL]** : silencia o telefone. A mensagem **[MUTE]** (silenciado) é exibida.
 - **[REAR AUX]** : silencia o telefone. A mensagem **[PHONE IN]** (entrada do telefone) é exibida.

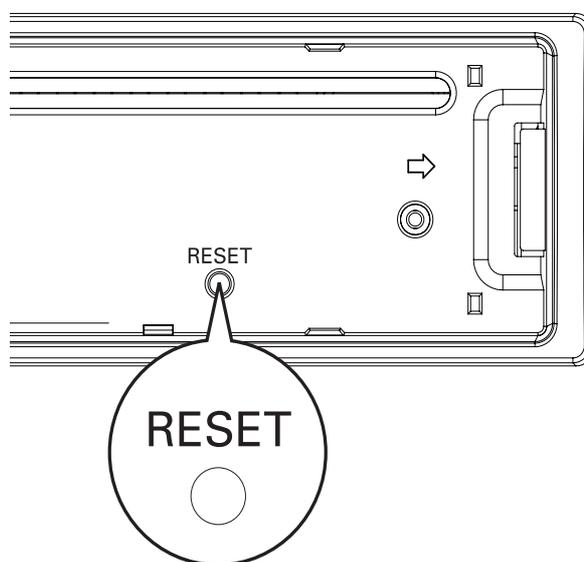
Nota

- Para tornar este aparelho compatível com chamadas de celular, conecte o fio **TEL MUTING** (silenciar celular) ao kit hands-free (mãos livres) e o conector de saída de áudio à entrada **REAR AUX** do aparelho.

Reinicializar

Você pode restaurar os ajustes padrão de fábrica do aparelho.

- 1 Destaque o painel frontal. (consulte 'Destacar o painel frontal' na página 81)
- 2 Pressione o botão de reinicialização usando uma caneta de ponta redonda ou uma ferramenta semelhante.
 - ↳ Ajustes predefinidos, como canais pré-sintonizados e ajustes sonoros, serão apagados.

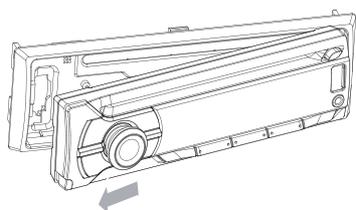
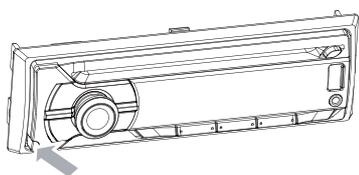


8 Informações adicionais

Destacar o painel frontal

Você pode destacar o painel frontal para evitar roubo.

- 1 Pressione  para liberar o painel.
- 2 Pressione o botão na lateral inferior esquerda do painel.



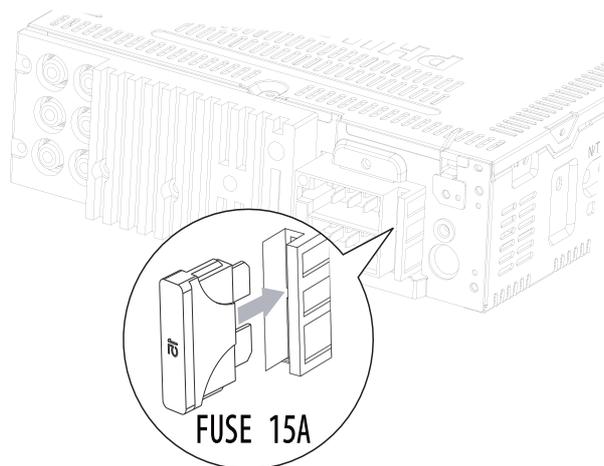
- 3 Puxe o painel na sua direção para destacá-lo do aparelho.
- 4 Guarde o painel no estojo de transporte fornecido para protegê-lo contra sujeira e danos.

Substituir o fusível

Se o fusível estiver danificado:

- 1 Verifique a conexão elétrica.
- 2 Compre um fusível com voltagem correspondente à do fusível danificado.

- 3 Substitua o fusível.



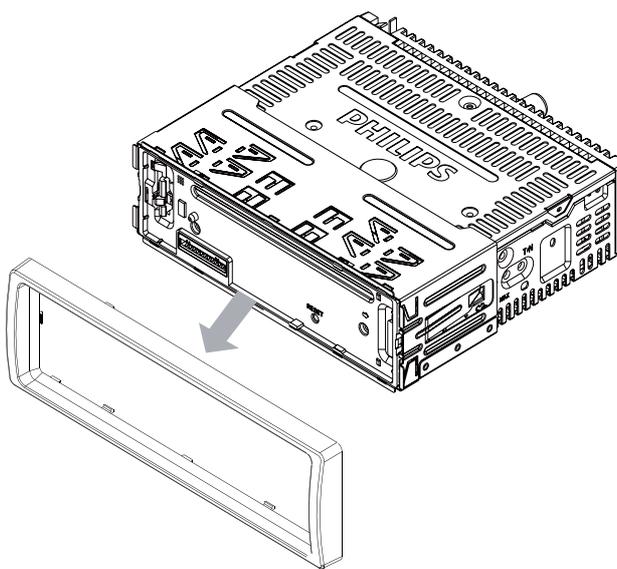
Nota

- Se o fusível novo voltar a ficar danificado, talvez haja mau funcionamento interno. Consulte seu revendedor Philips.

Remover o equipamento

Você pode remover o aparelho do painel.

- 1 Destaque o painel frontal.
- 2 Retire o aparelho usando as ferramentas de desmontagem.



9 Informações do produto

Nota

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

Fonte de alimentação	12 V DC (11 V a 16 V), aterramento negativo
Fusível	15 A
Impedância adequada dos alto-falantes	4 a 8 Ω
Potência máxima	50 W x 4 canais
Potência contínua	22 W x 4 RMS (4 Ω 10% D.H.T.)
Voltagem da pré-amplificação	2,5 V
Nível de entrada auxiliar	500 mV
Dimensões (L x A x P)	181,5 x 52 x 191,4 mm
Peso	1,47 kg

Rádio

Faixa de frequência - FM	87,5 a 108,0 MHz (intervalo de 100 kHz na pesquisa automática e 50 kHz na pesquisa manual)
Faixa de frequência - AM (MW)	522 a 1620 KHz (9 kHz) 530 a 1710 kHz (10 kHz)
Sensibilidade utilizável - FM	8 μ V
Sensibilidade utilizável - AM (MW) (S/N = 20 dB)	30 μ V

Dispositivos USB compatíveis:

- Memória flash USB: host USB 1.1 com interface capaz de ler todas as velocidades suportadas (1.1, 2.0)
- Dispositivos de memória flash USB: host USB 1.1 com interface capaz de ler todas as velocidades suportadas (1.1, 2.0)
- Cartões de memória (SD/SDHC)

Formatos suportados:

- USB ou formato de arquivo de memória: FAT12, FAT 16 e FAT32
- Taxa de bits de MP3 (taxa de dados): 32 a 320 Kbps e taxa de bits variável
- WMA V4,V7,V8,V9 (L1, L2)
- Frequências de amostragem de MP3: 8 a 48 kHz
- Taxas de bits de MP3: 8~320 (kbps), taxas de bits variáveis
- Frequências de amostragem do WMA: 32 kHz; 44,1 kHz; 48 kHz
- Taxas de bits de WMA: 32~192 (kbps), taxas de bits variáveis
- Aninhamento de diretórios em até oito níveis
- Número de álbuns/pastas: no máximo 99 no CD e no máximo 99 no USB ou memória
- Número de faixas/títulos/arquivos: no máximo 999 no CD (dependendo do número de álbuns) e no máximo 999 no USB ou memória
- ID3 Tag v2.0 ou posterior

Formatos não suportados:

- Álbuns vazios: um álbum vazio não contém arquivos MP3/WMA e não aparece no display.
- 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 a tampa ou carcaça do equipamento.

Para manter a garantia válida, nunca tente consertar o aparelho por conta própria. Se tiver problemas ao usar o aparelho, verifique os seguintes pontos antes de solicitar atendimento: Se o problema persistir, acesse o site da Philips em (www.philips.com/support). Ao entrar em contato com a Philips, fique próximo ao aparelho e tenha em mãos os números do modelo e de série.

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.
- O volume está muito baixo. Ajuste o volume.
- Se as ações acima não solucionarem o problema, pressione o botão RESET.
- Verifique se o formato da faixa reproduzida é compatível.

Ruído nas transmissões.

- O sinal está muito fraco. Selecione outras estações com sinal mais forte.
- Verifique a conexão da antena do carro.
- Altere a transmissão de estéreo para mono.

Não é possível reproduzir o disco.

- Verifique se o rótulo do disco está inserido com o lado impresso voltado para cima.
- Limpe o disco com uma flanela, fazendo movimentos em linha reta, do centro para a extremidade.

- O disco utilizado pode estar com defeito. Reproduza outro disco.
- Verifique se o disco é um CD/CD-R/CD-RW finalizado.
- Verifique se o CD é codificado com tecnologias de proteção a direitos autorais.

O CD pula faixas.

- Verifique se o CD está danificado ou sujo.
- Verifique se o modo aleatório está desativado.

Não consigo ejetar o disco.

- Pressione e segure ▲.

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 no dispositivo USB. Verifique o dispositivo USB.

11 Glossário

M

MP3

Formato de arquivo em um sistema de compressão de dados sonoros. MP3 é a abreviação de Motion Picture Experts Group 1 (ou MPEG-1) Audio Layer 3. No formato MP3, um CD-R ou CD-RW pode conter 5 a 10 vezes mais dados que um CD de áudio.

S

SD

Secure Digital. Tipo de cartão de memória flash.

SDHC

SDHC (Secure Digital High Capacity) 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)

Formato de áudio da Microsoft, que faz parte das tecnologias Microsoft Windows Media. Inclui as ferramentas de Gerenciamento de direitos digitais da Microsoft, a tecnologia de codificação Windows Media Video e a tecnologia de codificação Windows Media Audio.

LISTA DE SERVIÇO AUTORIZADO - BRASIL

ACRE		UBA	32-35323626	RONDÔNIA	
CRUZEIRO DO SUL	68-33227216	UBERABA	34-33332520	PORTO VELHO	69-32273377
RIO BRANCO	68-32217642	UBERLANDIA	34-32123636		
		VICOSA	31-38918000		
ALAGOAS		PARÁ		SANTA CATARINA	
ARAPIRACA	82-35222367	ANANINDEUA	91-32354831	BALNEARIO CAMBORIU	47-33630706
MACEIO	82-32417237	BELEM	91-32421090	BLUMENAU	47-33233907
		SANTAREM	93-35235322	CANOINHAS	47-36223615
AMAPA		CASTANHAL	91-37215052	CONCORDIA	49-34423704
MACAPA	96-32175934			CRICIUMA	48-21015555
		PARAÍBA		FLORIANOPOLIS	48-32049700
AMAZONAS		CAMPINA GRANDE	83-33212128	GAROPABA	48-32544104
MANAUS	92-36633366	GUARABIRA	83-32711159	ITAJAI	47-33444777
MANAUS	92-32324252	SAPE	83-32832479	JARAGUA DO SUL	47-33722050
				JOINVILLE	47-34331146
				LAGES	49-32244414
BAHIA		PARANÁ		SÃO PAULO	
ALAGOINHAS	75-34211128	CASCADEL	45-32254005	AMERICANA	19-34062914
CAMACARI	71-36218288	CURITIBA	41-33334764	ATIBAIA	11-44118145
CRUZ DAS ALMAS	75-36212839	CURITIBA	41-33335471	BARRETOS	17-33222742
FEIRA DE SANTANA	75-32232882	FOZ DO IGUAQU	45-35234115	BAURU	14-31049551
JACOBINA	74-36211323	IRATI	42-34221337	CAMPINAS	19-37372500
JUAZEIRO	74-36116456	LAPA	41-36222410	CATANDUVA	17-35232524
MURITIBA	75-34241908	MANDAGUARI	44-32331335	CRUZEIRO	12-31433859
PAULO AFONSO	75-32811349	MEDIANEIRA	45-32642580	FERNANDOPOLIS	17-34423752
SALVADOR	71-32072070	PONTA GROSSA	42-30285061	FRANCO DA ROCHA	11-44492608
		RIO NEGRO	47-36450251	GUARATINGUETA	12-31335030
				INDAIATUBA	19-38753831
CEARÁ		PERNAMBUCO		ITAPETININGA	15-32710936
CRATEUS	88-36910019	CABO SANTO AGOSTINHO	81-35211823	ITU	11-40230188
FORTALEZA	85-40088555	CAMARAGIBE	81-34581246	JALES	17-36324479
JUAZEIRO DO NORTE	88-35871973	CARUARU	81-37220235	JAU	14-36222117
IGUATU	88-35810512	RECIFE	81-32313399	LEME	19-35713528
TIANGUA	88-36713336	RECIFE	81-32286123	MAUA	11-45145233
				MOJI MIRIM	19-38624401
DISTRITO FEDERAL		PIAUI		OLIMPIA	17-32805378
BRASILIA	61-35564840	PARNAIBA	86-33222877	OSASCO	11-36837343
BRASILIA	61-33549615	TERESINA	86-32230825	OURINHOS	14-33225457
BRASILIA	61-34451991			PIRACICABA	19-34340454
		RIO DE JANEIRO		PORTO FERREIRA	19-35851891
ESPIRITO SANTO		BOM JESUS DO ITABAPOANA	22-38312216	PRESIDENTE PRUDENTE	18-32225168
ARACRUZ	27-32561251	ITAGUAI	21-26886491	RIBEIRAO PRETO	16-36368156
BARRA DE SAO FRANCISCO	27-37562245	ITAPERUNA	22-38236825	RIBEIRAO PRETO	16-39049908
CACHOEIRA DE ITAPEMIRIM	28-35223524	MACAE	22-27591358	SALTO	11-40296563
GUARAPARI	27-33614355	NITEROI	21-26220157	SAO CARLOS	16-33614913
SERRA	27-33284292	PETROPOLIS	24-22454997	SAO JOSE DOS CAMPOS	12-39239508
VILA VELHA	27-32891233	RESENDE	24-33550101	SAO PAULO	11-22722245
		RIO DE JANEIRO	21-24264702	SAO PAULO	11-26940101
		RIO DE JANEIRO	21-25892030	SAO PAULO	11-39757996
GOIÁS		RIO DE JANEIRO	21-25096851	SAO PAULO	11-56679695
FORMOSA	61-36318166	RIO DE JANEIRO	21-24315759	SAO PAULO	11-38751333
ITUMBIARA	64-34310837	RIO DE JANEIRO	21-33810711	SAO PAULO	11-38457575
GOIANIA	62-32292908			SAO PAULO	11-22966122
		RIO GRANDE DO NORTE		SAO PAULO	11-20713907
MARANHÃO		NATAL	84-32132345	SAO PAULO	11-25770899
SANTA INES	98-36537553			SAO PAULO	11-32223111
		RIO GRANDE DO SUL		SAO ROQUE	11-47125635
MATO GROSSO		BENTO GONCALVES	54-34526825	SAO VICENTE	13-34646559
RONDONOPOLIS	66-34233888	ERECHIM	54-33211933	TABOAO DA SERRA	11-47871480
VARZEA GRANDE	65-36826502	ESTANCIA VELHA	51-35612142	TAUBATE	12-36219080
		FARROUPILHA	54-32683603	VALINHOS	19-38716629
		IJUI	55-33327766		
MATO GROSSO DO SUL		MONTENEGRO	51-36324187	SERGIPE	
CAMPO GRANDE	67-33213898	NOVA PRATA	54-32421328	ARACAJU	79-32176080
DOURADOS	67-34217117	NOVO HAMBURGO	51-35823191	LAGARTO	79-36312656
		PASSO FUNDO	54-33111104		
MINAS GERAIS		PELOTAS	53-32236333	TOCANTINS	
BELO HORIZONTE	31-32254066	PORTO ALEGRE	51-33256653	ARAGUAINA	63-34111818
BOM DESPACHO	37-35222511	PORTO ALEGRE	51-32268834		
CONTAGEM	31-33912994	SANTA CRUZ DO SUL	51-37153048		
DIVINOPOLIS	37-32212353	SANTA MARIA	55-30272235		
ITAUNA	37-32412468	SOBRADINHO	51-37421409		
JUIZ DE FORA	32-32151514	TAPERA	54-33851160		
OLIVEIRA	37-33314444	VACARIA	54-32311396		
PATOS DE MINAS	34-38222588	VERA CRUZ	51-37181350		
POCOS DE CALDAS	35-37224448				
PONTE NOVA	31-38172486				
TEOFILO OTONI	33-35225831				
TIMOTEO	31-38482728				

A lista completa e atualizada dos nossos postos autorizados está disponível no site www.philips.com.br

VI 1/09

CERTIFICADO DE GARANTIA NO BRASIL

Este aparelho é garantido pela Philips do Brasil 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 do Brasil 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 pelo 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 assistência técnica autorizada Philips, as despesas de transporte do aparelho e/ou técnico autorizado correm por conta do 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 do Brasil Ltda.

No Brasil, para informações adicionais sobre o produto, entre em contato com o CIC - Centro de Informações ao Consumidor através dos telefones (11) 2121-0203 (Grande São Paulo) e 0800-701-0203 (demais regiões e estados).

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

Visite também nossa página de suporte ao consumidor no website www.philips.com.br/suporte, onde também está disponível a lista completa e atualizada das assistências técnicas autorizadas Philips.

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



© 2011 Koninklijke Philips Electronics N.V.

All rights reserved.

CEM2100X_78_UM_V1.2

