

Sempre pronto a ajudar

Registe o seu produto e obtenha suporte em

www.philips.com/support

CEM3100



Manual do utilizador

PHILIPS

Sumário

1	Importante	2
	Segurança	2
	Aviso	2
2	Sistema de áudio para carro	4
	Introdução	4
	Conteúdo da caixa	4
	Visão geral da unidade principal	5
	Visão geral do controle remoto	6
3	Primeiros passos	7
	Instalar o sistema de áudio para carros	7
	Instalar a bateria do controle remoto	11
	Ligar	11
	Selecionar país/região	11
	Ajustar o relógio	11
4	Ouvir rádio	12
	Sintoniza uma estação de rádio	12
	Armazenar estações de rádio na memória	13
	Sintonizar uma estação pré-sintonizada	13
5	Reproduzir com RDS	14
	Ligar o RDS	14
	Selecionar o tipo de programa	14
	Selecionar frequências alternativas	15
	Receber informações de trânsito	15
	Ajustar o relógio RDS	15
6	Reproduzir arquivos de áudio	16
	Reproduzir um disco	16
	Reproduzir a partir de um dispositivo USB	16
	Reproduzir conteúdo do iPod/iPhone	16
	Opções de reprodução	18
	Conectar uma origem de som externa	18
7	Ajustar o som	19
	Ajustar volume	19
	Mudo	19
	Ligar/desligar o Reforço Dinâmico de Graves (DBB)	19
	Ativar/desativar a função MAX Sound	19
	Selecionar o equalizador predefinido	19
	Alternar a zona de audição de músicas	19
	Ativar/desativar o Full Sound	20
	Outras definições de som	20
8	Ajustar as configurações do sistema	21
	Ativar/desativar o som de bipe	21
	Selecionar configuração de tela escura	21
	Turn demo mode on/off	21
	Dimmer	21
	Espectro	21
	Rear Aux (entrada auxiliar traseira)	22
	Cor do display LCD	22
	Audiolivro	22
	Reinicializar	22
9	Informações adicionais	23
	Destacar o painel frontal	23
	Substituir o fusível	23
	Remover o equipamento	23
10	Informações do produto	24
11	Solução de problemas	25
12	Glossário	26

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 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 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 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 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



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



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

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 WOOX Innovations poderá anular a autoridade do usuário para operar o equipamento. As especificações estão sujeitas a alterações sem aviso prévio. A WOOX se reserva o direito de alterar produtos a qualquer momento sem a obrigação de ajustar estoques anteriores.

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 iPod/iPhone
- Áudio de outros dispositivos externos

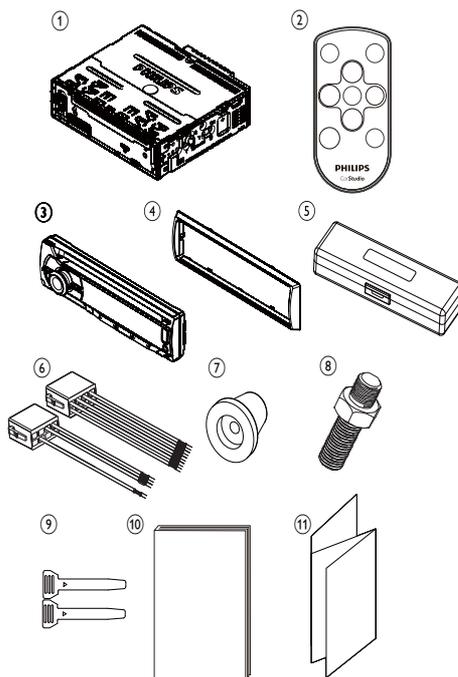
O aparelho suporta os seguintes formatos de mídia:



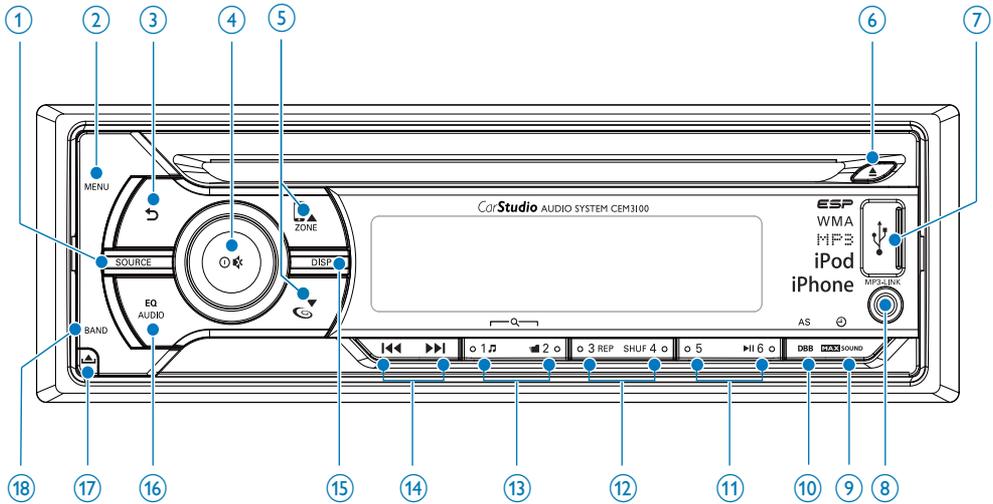
Conteúdo da caixa

Verifique e identifique o conteúdo da embalagem:

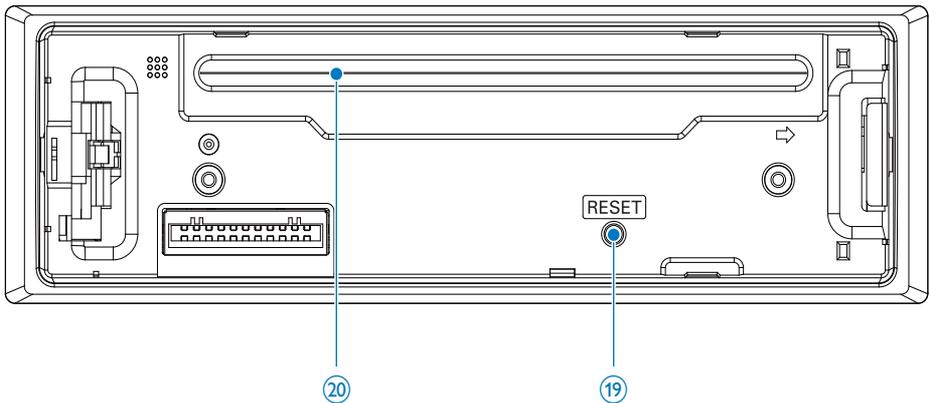
- ① Unidade principal (com suporte de fixação)
- ② Controle remoto
- ③ Painel frontal
- ④ Moldura
- ⑤ Estojo de transporte do painel frontal
- ⑥ Conector macho ISO
- ⑦ Suporte de borracha
- ⑧ 1 parafuso
- ⑨ 2 ferramentas de desmontagem
- ⑩ Manual do usuário
- ⑪ Guia de início rápido



Visão geral da unidade principal



Português

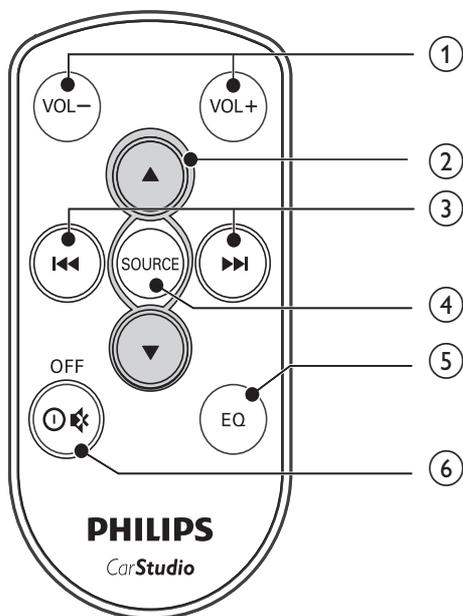


- | | |
|--|---|
| <p>1 SOURCE</p> <ul style="list-style-type: none"> • Seleciona a origem de áudio. • Exibe a cor do display LCD. <p>2 MENU</p> <ul style="list-style-type: none"> • Acessa o menu do sistema. <p>3 ↶</p> <ul style="list-style-type: none"> • Retorna ao menu anterior; • Acessa a pesquisa de músicas no modo iPod/iPhone. | <p>4 ① / 🔊</p> <ul style="list-style-type: none"> • Liga ou desliga o aparelho. • Confirma a seleção. • Silencia ou ativa o som. • Gire para ajustar o volume. <p>5 📶 ▲ / ▼ 🔊</p> <ul style="list-style-type: none"> • Seleciona a banda do sintonizador. • Seleciona a pasta MP3/WMA. • Alterna a zona de audição de músicas. • Ativa/desativa o Full Sound. |
|--|---|

- Entra no modo de controle de iPod/ iPhone.
- 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**
- Acessa a repetição da reprodução.
 - Acessa a reprodução aleatória.
 - Seleciona a estação de rádio pré-definida nº 3/4.
- 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 **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.

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.

Cuidado

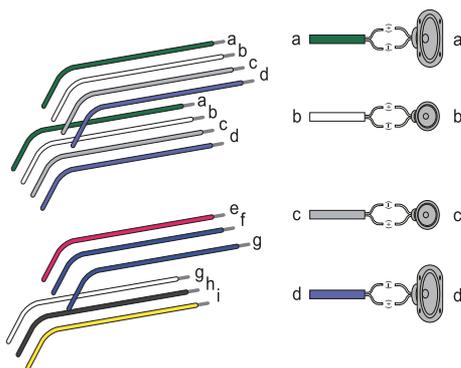
- Este aparelho foi projetado somente para operação em aterramento negativo (terra) de 12V DC.
- Sempre instale este aparelho no painel do carro. A instalação em outros locais pode ser perigosa, pois a parte traseira do equipamento sofre aquecimento durante o uso.
- Para evitar curto-circuito: antes 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

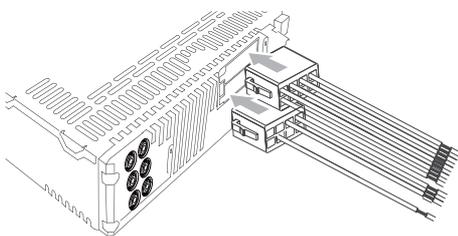
! Cuidado

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

Nota

- Consulte um profissional e conecte o CEM3100 conforme as instruções abaixo.

- 1 Insira o conector macho fornecido no aparelho.



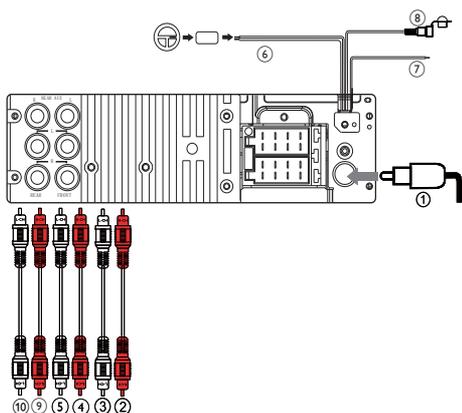
- 2 Verifique cuidadosamente a fiação do carro e a insira no conector macho fornecido.

Nota

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

a	Faixa verde/ preta	Alto-falante esquerdo (traseiro)
b	Faixa branca/ preta	Alto-falante esquerdo (frontal)
c	Faixa cinza/ preta	Alto-falante direito (frontal)
d	Faixa roxa/preta	Alto-falante direito (traseiro)
e	Vrm	Chave de ignição +12 V 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

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



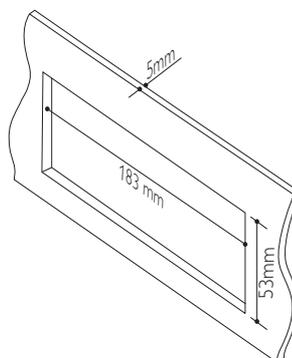
Conector	Conexão com
1 ANTENNA	Antena
2 FRONT LINE OUT R (plugue)	Alto-falante frontal direito
3 FRONT LINE OUT L (plugue)	Alto-falante frontal esquerdo
4 REAR LINE OUT R (plugue)	Alto-falante traseiro direito
5 REAR LINE OUT L (plugue)	Alto-falante traseiro esquerdo
6 OE REMOTE (roxo)	Saída do controle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

Dica

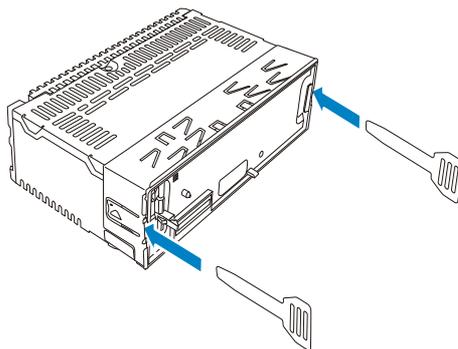
- O posicionamento dos pinos dos conectores ISO depende do tipo de veículo. Certifique-se de fazer as conexões apropriadas para evitar danos ao aparelho.

Instalar no painel

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



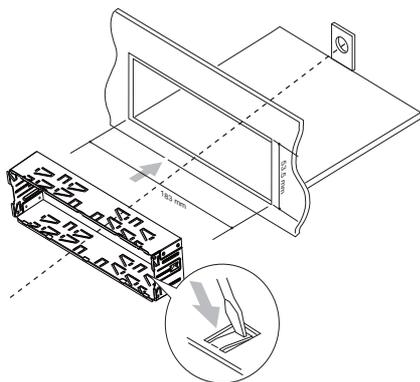
- Remova o suporte para instalação com as ferramentas para desmontagem fornecidas.



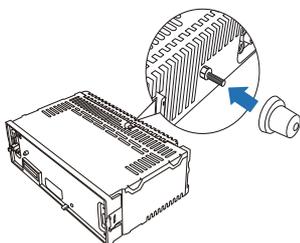
- 4** Instale o suporte no painel do carro e dobre as abas para fora para fixar o suporte.

Nota

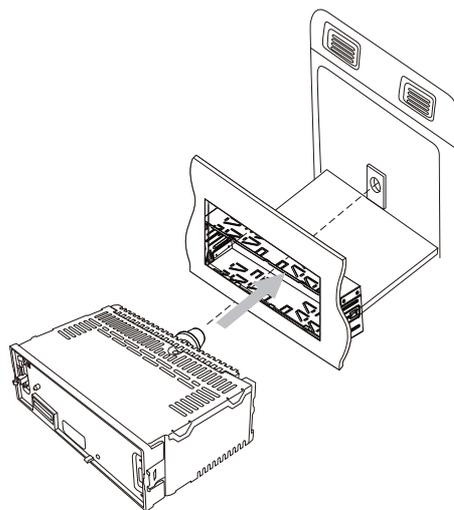
- Se a unidade for fixada pelos parafusos fornecidos, e não pelo suporte, ignore esta etapa.



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



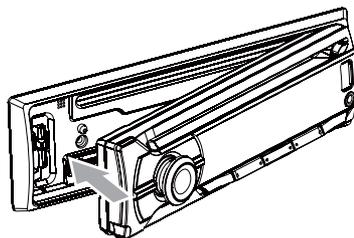
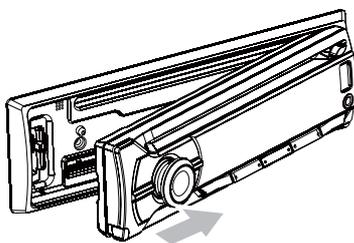
- 6** Deslize o aparelho pelo painel até ouvir um clique.



- 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

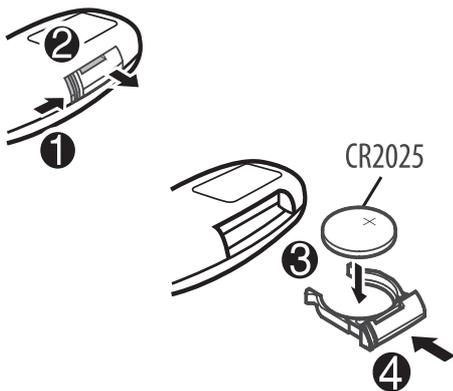
- Risco de explosão! Mantenha a bateria distante do calor, luz do sol ou fogo. Nunca incinere a bateria.
- Risco de diminuição da vida útil da bateria! Nunca misture diferentes marcas ou tipos de bateria.
- Risco de danos ao produto! Quando o controle remoto não for usado por um longo período, remova 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 **⏻**.
- 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)
 - **[LATIN]** (América Latina)
 - **[EUROPE]** (Europa Ocidental)
 - **[RUS]** (Rússia)
 - **[M-EAST]** (Oriente Médio)
 - **[ASIA]** (Pacífico Asiático)
 - **[JAP]** (Japão)
 - **[AUST]** (Austrália)
- 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)
 - **[RUS]** (Rússia)
 - **[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 \odot 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 \odot 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 72).
- 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 com RDS

A função RDS (Radio Data System, Sistema de dados de rádio) funciona somente em áreas com estações FM que transmitem sinais de RDS. Ao sintonizar uma estação RDS, o nome da estação será exibido.

Ligar o RDS



Nota

- Por padrão, o RDS vem ativado.

- 1 Pressione e segure **MENU**.
- 2 Pressione várias vezes **▲** ou **▼** até que **[RDS]** seja exibido.
- 3 Gire **⊖** para selecionar **RDS ON**:
↳ A função RDS é ativada.

Selecionar o tipo de programa

Antes de sintonizar estações RDS, você pode selecionar um tipo de programa e deixar que o aparelho procure apenas os programas relacionados à categoria selecionada.

- 1 Pressione e segure **MENU**.
- 2 Pressione várias vezes **▲** ou **▼** até que **[PTY]** seja exibido.
- 3 Pressione **⊖** para confirmar.
- 4 Gire **⊖** para selecionar um tipo e pressione **⊖** para confirmar.

Item	Tipo de programa	Descrição
1	NEWS	Serviços de notícias
2	AFFAIRS	Política e atualidades
3	INFO	Programas de informações especiais
4	SPORT	Esportes
5	EDUCATE	Educação e treinamento avançado
6	DRAMA	Radionovelas e literatura
7	CULTURE	Cultura, religião e sociedade
8	SCIENCE	Ciência
9	VARIED	Programas de entretenimento
10	POP M	Música pop
11	ROCK M	Rock
12	EASY M	Música calma
13	LIGHT M	Música clássica suave
14	CLASSICS	Música clássica
15	OTHER M	Programas de música especiais
16	WEATHER	Tempo
17	FINANCE	Economia
18	CHILDREN	Programas infantis
19	SOCIAL	Atualidades
20	RELIGION	Religião
21	PHONE IN	Programa com participação por telefone
22	TRAVEL	Viagens
23	LEISURE	Lazer
24	JAZZ	Jazz
25	COUNTRY	Música country
26	NATION M	Música nacional
27	OLDIES	Músicas antigas
28	FOLK M	Música folk
29	DOCUMENT	Documentário
30	TEST	Teste de alarme
31	ALARM	Alarme

Selecionar frequências alternativas

Se o sinal de rádio estiver fraco, ative a função AF (Frequência alternativa) para pesquisar outra estação com sinal mais forte.

- 1 Pressione e segure **MENU**.
- 2 Pressione várias vezes ▲ ou ▼ até que **[AF]** seja exibido.
- 3 Gire Ⓞ para selecionar um ajuste:
 - **[AF ON]**: ativa o modo AF.
 - **[AF OFF]**: desativa o modo AF.

Definir a região para a sintonia AF

Você pode definir a região para a sintonia AF:

[REG ON] Somente as estações da região atual podem ser sintonizadas automaticamente.

[REG OFF] Todas as estações podem ser sintonizadas automaticamente.

- 1 Pressione e segure **MENU**.
- 2 Pressione várias vezes ▲ ou ▼ até que **[REG]** seja exibido.
- 3 Gire Ⓞ para selecionar um ajuste.

Receber informações de trânsito

Se você não quiser perder as informações de trânsito enquanto ouve música, ative a função TA (Informações de trânsito).

- 1 Pressione e segure **MENU**.
- 2 Pressione várias vezes ▲ ou ▼ até que **[TA]** seja exibido.
- 3 Gire Ⓞ para selecionar um ajuste:
 - **[TA ON]**: quando houver informações de trânsito disponíveis, o aparelho alternará para o modo sintonizador (independentemente do

modo atual) e começará a transmitir as informações de trânsito. Ao término das informações de trânsito, o aparelho retorna ao modo anterior:

- **[TA OFF]**: as informações de trânsito não interrompem o modo atual.

Nota

- Se o modo atual receber um sinal fraco da função TA por mais de 120 segundos, a unidade ativará automaticamente o modo de busca da função TA. A busca da função TA buscará outra estação que estiver em boas condições de sinal da função TA.

Dica

- Quando uma informação de trânsito for interrompida, o usuário pode pressionar rapidamente ➔ para encerrar as informações de trânsito, fazendo a unidade reiniciar o modo de reprodução anterior.

Ajustar o relógio RDS

Você pode usar o sinal de hora transmitido com o sinal RDS para ajustar automaticamente o relógio do aparelho.

- 1 Pressione e segure **MENU**.
- 2 Pressione várias vezes ▲ ou ▼ até que **[CT]** seja exibido.
- 3 Gire Ⓞ para selecionar um ajuste:
 - **[CT ON]**: ativa o relógio RDS. A hora exibida no aparelho é sincronizada com a hora da estação RDS.
 - **[CT OFF]**: desativa o relógio RDS.

Dica

- The accuracy of the transmitted time depends on the RDS station that transmits the time signal.

6 Reproduzir arquivos de áudio

Nota

- Verifique se o disco ou o dispositivo contém 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.

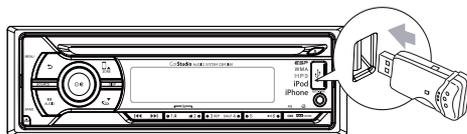
Reproduzir a partir de um dispositivo USB

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 **⓪** para desligar o aparelho.
- 2 Remova o dispositivo USB.

Reproduzir conteúdo do iPod/iPhone

Você pode ouvir áudio de um iPod/iPhone por este aparelho.

iPod/iPhone compatível

Modelos de iPod e iPhone da Apple com conector de 30 pinos:

Fabricado para

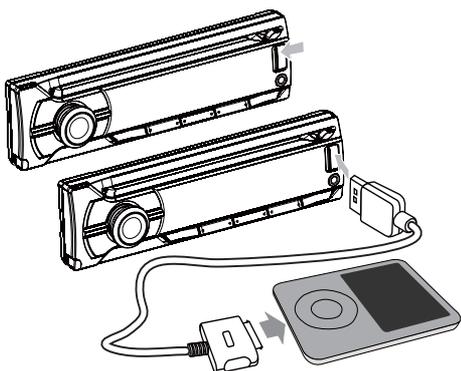
- iPod nano (2ª geração)
- iPod nano (3ª geração 4 GB)
- iPod nano (3ª geração 8 GB)
- iPod nano (4ª geração)
- iPod nano (5ª geração)
- iPod nano (6ª geração)
- iPod classic (1ª geração)
- iPod classic (2ª geração)
- iPod touch (1ª geração)
- iPod touch (2ª geração)
- iPod touch (3ª geração)
- iPod video (30 GB e 80 GB)

Funciona com

- iPhone
- iPhone 3G
- iPhone 3GS
- iPhone 4

Conectar iPod/iPhone

- 1 Deslize a tampa da entrada USB com o símbolo  para a esquerda.
- 2 Insira o adaptador USB localizado em uma das extremidades do cabo do iPod/iPhone na entrada USB da unidade principal.
- 3 Insira a outra extremidade do cabo do iPod/iPhone na entrada do iPod/iPhone.
 - ↳ O aparelho inicia automaticamente a reprodução do dispositivo USB.



Controlar reprodução de músicas no iPod/iPhone

- 1 Verifique se o iPod/iPhone está conectado corretamente.
- 2 Pressione **SOURCE** para selecionar o modo iPod USB.
- 3 Pressione  várias vezes para alternar entre os dois modos de controle:
 - **Modo de controle do iPod:** use os botões/tela sensível ao toque do iPod/iPhone para controlar as músicas.
 - **Modo de controle de áudio:** use os botões de controle do sistema de áudio para carro para controlar as músicas.

Para controlar a reprodução no modo de controle de áudio:

- Para pausar/reiniciar a reprodução, pressione .
- Para pular para uma faixa, pressione  / .
- Para fazer uma pesquisa durante a reprodução, pressione e segure  / . Solte esse botão para retornar à reprodução normal.
- Para navegar pelo menu, pressione , gire  para selecionar e pressione  para confirmar.

Pesquisar uma faixa

- 1 Pressione **SOURCE** várias vezes para selecionar o modo iPod.
- 2 Pressione  para percorrer o menu do iPod/iPhone.
- 3 Gire  para selecionar o modo de pesquisa por artista e pressione  para confirmar.
- 4 Pressione **DISP** para pesquisar por ordem alfabética.
- 5 Gire  para selecionar o artista desejado e pressione  para confirmar.
- 6 Gire  para selecionar a música desejada no álbum atual.
- 7 Pressione  para iniciar a reprodução.

Nota

- O usuário não pode controlar as músicas pelo iPod/iPhone no modo de controle de áudio.

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.
 - **[REPEAT TRK]** (repetir uma faixa): reproduz repetidamente a faixa atual.
 - **[REPEAT FLD]** (repetir uma pasta): reproduz repetidamente todas as faixas na pasta atual.
 - **[REPEAT 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:
 - **[SHUFFLE FLD]**: inicia a reprodução aleatória de todas as faixas na pasta atual.
 - **[SHUFFLE ALL]**: inicia a reprodução aleatória de todas as faixas.
 - **[SHUFFLE OFF]**: desativa 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).

7 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 
 - ↳ A configuração atual é exibida
 - ↳ **[MAX ON]**: a função MAX Sound é ativada.
 - ↳ **[MAX OFF]**: a função do subwoofer é desativada.
- 2 Pressione novamente  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 e segure **ZONE**.
 - ↳ O atual ajuste de equalização é exibido.
- 2 Pressione  /  para selecionar um ajuste:
 - **ALL (Tudo)**
 - **[FRONT LEFT]** (Frontal esquerda)
 - **[FRONT RIGHT]** (Frontal direita)
 - **Parte frontal**

Ativar/desativar o Full Sound

- 1 Pressione e segure 
 - ↳ O ajuste atual será exibido:
 - ↳ [FULL ON]: o recurso Full Sound está ativado.
 - ↳ [FULL OFF]: o recurso Full Sound está desativado.
- 2 Pressione  novamente para selecionar uma opção.

- [RESUME] (Restaurar): restaura as configurações de fábrica do valor predefinido de EQ.

- 3 Gire  para selecionar um valor:

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:
 - [SUBWOOFER ON/OFF] : (Ativar/desativar subwoofer): gire  para ativar/desativar o subwoofer.
 - Faixa de frequência do [SUBWOOFER]: 0 a 12.
 - Faixa de frequência de [SUBWOOFER LPF] (LPF do subwoofer): 80, 120 e 160.
 - Faixa de [BALANCE] (Balanço): 12L a 12R. (L = caixa acústica esquerda, R = caixa acústica direita)
 - Faixa do [FADER] (Atenuante): 12R a 12F. (R = caixa acústica traseira, F = caixa acústica frontal)
 - Faixa de [BASS] (Graves): -7 a +7.
 - Faixa de [BASS CFQ] (Frequência central de graves): 60, 80, 100 e 200.
 - Faixa de [MIDDLE] (Médios): -7 a +7.
 - Faixa de [MIDDLE CFQ] (Frequência central de médios): 0,5 k, 1,0 k, 1,5 k e 2,5 k.
 - Faixa de [TREBLE] (Agudos): -7 a +7.
 - Faixa de [TREBLE CFQ] (Frequência central de agudos): 10,0 k, 12,5 k, 15,0 k e 17,5 k.

8 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.

Selecionar configuração de tela escura

Você pode configurar a tela para que seja desligada automaticamente quando o aparelho permanecer ocioso por 10 ou 20 segundos.

- 1 Pressione **MENU**.
- 2 Pressione várias vezes **▲** ou **▼** até que a mensagem **[BLACK OUT]** (Tela escura) seja exibida.
- 3 Gire **⊙** para selecionar um ajuste:
 - **[BLK OUT 10 S]**: desligar a tela automaticamente 10 segundos após a última operação.
 - **[BLK OUT 20 S]**: desligar a tela automaticamente 20 segundos após a última operação.
 - **[BLK OUT OFF]**: nunca desligar a tela.

Turn demo mode on/off

- 1 Press **MENU**.
- 2 Press **▲** or **▼** repeatedly until **[DEMO]** is displayed.
 - ↳ The screen shows current Demo mode setting.
- 3 Rotate **⊙** to select a setting:
 - **[DEMO ON]**: Turn on the demo mode. When the unit is idle for more than 120 seconds, all functions are displayed.
 - **[DEMO OFF]**: Turn off the demo mode.

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.

Cor do display LCD

Você pode selecionar a cor do display LCD do sistema de áudio para carros.

- 1 Pressione **MENU**.
- 2 Pressione várias vezes ▲ ou ▼ até que a mensagem **[LCD COLOR]** (Cor do display do LCD) seja exibida.
- 3 Pressione Ⓞ.
- 4 Gire Ⓞ para selecionar um ajuste:
 - **[DEFAULT]** (Ajuste padrão)
 - **[COLOR SCAN]** (Pesquisa de cores)
 - **[WHITE]** (Branco)
 - **[GREEN 1]** (Verde 1)
 - **[GREEN 2]** (Verde 2)
 - **[GREEN 3]** (Verde 3)
 - **[AMBER]** (Âmbar)
 - **[PINK 1]** (Rosa 1)
 - **[PINK 2]** (Rosa 2)
 - **[PURPLE 1]** (Roxo 1)
 - **[PURPLE 2]** (Roxo 2)
 - **[BLUE 1]** (Azul 1)
 - **[BLUE 2]** (Azul 2)
 - **[USER COLOR]** (Cores do usuário)

Audiolivro

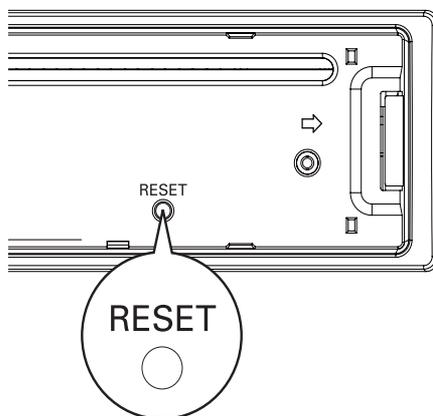
No modo iPod/iPhone, é possível ajustar a velocidade de reprodução do audiolivro no sistema de áudio do carro.

- 1 Pressione **MENU**.
- 2 Pressione várias vezes ▲ ou ▼ até que a mensagem **[AUDIOBOOK]** (Audiolivro) seja exibida.
- 3 Gire Ⓞ para selecionar um ajuste:
 - **[FAST]** (Rápida)
 - **[SLOW]** (Lenta)
 - **[NORMAL]**

Reinicializar

Você pode restaurar os ajustes padrão de fábrica do aparelho.

- 1 Destaque o painel frontal.
- 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.

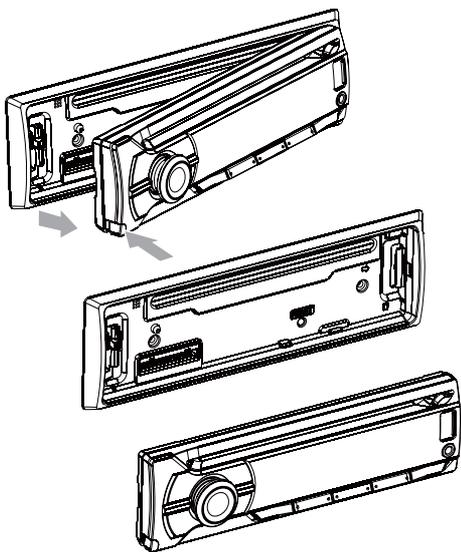


9 Informações adicionais

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.

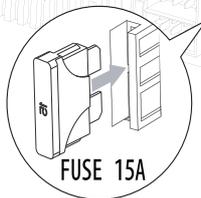
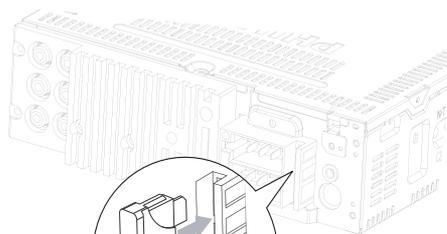


- 3 Guarde o painel no estojo de transporte fornecido para protegê-lo contra sujeira e danos.

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.



FUSE 15A

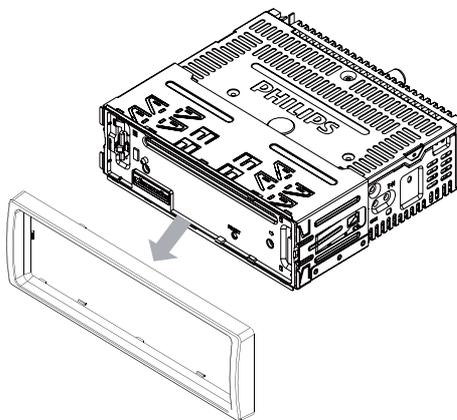
Nota

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

Remover o equipamento

Você pode remover o aparelho do painel.

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



10 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 contínua	24 W \times 4 RMS (4 Ω 10% de D.H.T.)
Voltagem da pré-amplificação	2,5 V
Nível de entrada auxiliar	500 mV
Dimensões (L \times A \times P)	181,5 \times 52 \times 191,4 mm
Peso	1,32 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)

Formatos suportados:

- USB ou formato de arquivo de memória: FAT16, 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)
- ISO9660, Joliet
- Frequências de amostragem suportadas: 2 kHz, 44,1 kHz, 48 kHz
- Taxas de bits suportadas: 2 a 256 (kbps), taxas de bits variáveis
- Aninhamento de diretórios em até oito níveis
- Número de álbuns/pastas: máximo de 99 para CD, máximo de 99 para USB
- Número de faixas/títulos/arquivos: máximo de 999 (dependendo do número do álbum), máximo de 999 para USB
- 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

11 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 Central de Atendimento ao Cliente, certifique-se de que o produto esteja próximo e que o número do modelo e o número de série estejam fáceis de localizar.

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.

12 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.

W

WMA (Windows Media Audio)

Formato de áudio da Microsoft, que faz parte da 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.

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

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

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

Nível de Decibéis	Exemplos
30	Biblioteca silenciosa, sussurros leves
40	Sala de estar, refrigerador, quarto longe do trânsito
50	Trânsito leve, 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 RUIDOS 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

Informação cedida pela Deafness Research Foundation, por cortesia

CERTIFICADO DE GARANTIA NO BRASIL

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

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

WOOX Innovations Indústria Eletrônica Ltda.

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

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

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

Lista de Serviço Autorizado - Brasil

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

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



Specifications are subject to change without notice
2014 © WOOX Innovations Limited. All rights reserved.

This product was brought to the market by WOOX Innovations Limited or one of its affiliates, further referred to in this document as WOOX Innovations, and is the manufacturer of the product. WOOX Innovations is the warrantor in relation to the product with which this booklet was packaged. Philips and the Philips Shield Emblem are registered trademarks of Koninklijke Philips N.V.

CEM3100_00_UM_V5.0

