

Register your product and get support at
Registre su producto y obtenga asistencia en
Cadastre seu produto e obtenha suporte em

www.philips.com/welcome

CMD310



EN	User manual	3
ES-AR	Manual del usuario	29
PT-BR	Manual do Usuário	61

LEA CUIDADOSAMENTE ESTE INSTRUCTIVO ANTES DE USAR SU APARATO

PHILIPS

Sumário

1	Importante	62
	Segurança	62
	Aviso	62
2	Sistema de áudio para carro	64
	Introdução	64
	Conteúdo da caixa	65
	Visão geral do sistema	66
3	Antes de usar	68
	Instalar o sistema de áudio para carros	68
4	Primeiros passos	71
	Ligar	71
	Alterar as configurações do sistema	71
	Ajuste do relógio	72
	Selecionar uma fonte	72
5	Ouvir rádio	73
	Sintoniza uma estação de rádio	73
	Armazenar estações de rádio na memória	73
	Sintonizar uma estação pré-sintonizada	74
6	Usar dispositivos Bluetooth	74
	Emparelhar um dispositivo	74
	Reproduzir o áudio de um dispositivo Bluetooth	75
	Fazer uma chamada	75
7	Reproduzir conteúdo de um dispositivo USB de armazenamento	76
	Controlar a reprodução	76
8	Ouvir um dispositivo externo	77
9	Usar o dock	77
	Modelos de iPod/iPhone compatíveis	77
	Preparar para o encaixe	77
	Carregar o iPhone ou iPod touch	78
	Ajustar o suporte do dock	79
	Emparelhar o iPhone via Bluetooth	79
	Curtir o áudio usando o dock	80
	Usar o aplicativo CarStudio	80
	Carregar o iPhone ou iPod touch	80
	Desencaixar o iPhone ou iPod touch	80
	Armazenar o suporte do dock	81
10	Ajustar o som	82
	Ajustar o nível de volume	82
	Silenciar o som	82
	Usar o efeito sonoro DBB	82
	Ativar o Max Sound	82
	Selecionar uma zona de audição	82
	Ativar o som de longo alcance	82
	Selecionar um equalizador de som predefinido	82
	Outras definições de som	83
11	Ajustar as configurações do sistema	83
12	Informações adicionais	84
	Restaurar o sistema	84
	Trocar o fusível	84
13	Informações do produto	85
14	Solução de problemas	86
	Geral	86
	Sobre dispositivos Bluetooth	86
15	Glossário	87

1 Importante

Segurança

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

- 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.
- Este dispositivo foi projetado somente para uso em aterramento negativo (terra) de 12V DC.
- Para reduzir o risco de acidentes de trânsito, não faça ligações, atenda o celular ou assista a vídeos enquanto dirige.
- 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 dispositivo, o controle remoto ou as pilhas do controle à chuva ou água.
- Evite que o dispositivo seja exposto a respingos.
- Não coloque sobre o dispositivo nada que possa danificá-lo (por exemplo, objetos contendo líquidos e velas acesas).
- Nunca insira objetos nas aberturas de ventilação ou em outras aberturas do dispositivo.
- Limpe o dispositivo com um pano úmido e macio. Nunca use substâncias, como álcool, produtos químicos ou produtos de limpeza doméstica no dispositivo.

- O dock foi desenvolvido apenas para iPhone e iPod. Não conecte outros dispositivos ao dock.
- Risco de danos ao suporte do dock: não coloque ou pendure nenhum objeto no dock.
- Risco de incêndio ou danos ao sistema de áudio para carros: não coloque nenhum objeto no compartimento do suporte do dock.
- Risco de danos ao iPhone/iPod touch: remova o iPhone/iPod touch do dock antes de guardar o suporte do dock.

Aviso

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.

Conformidade



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

Cuidados com o meio ambiente



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



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.

Aviso sobre marcas registradas

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



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



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

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

Outras marcas e nomes comerciais são propriedade dos respectivos proprietários.

Direitos autorais

2013 © Koninklijke Philips Electronics N.V.
As especificações estão sujeitas a alterações sem aviso prévio. As marcas registradas pertencem à Koninklijke Philips Electronics N.V. ou a suas respectivas proprietárias. 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 o suporte que a Philips oferece, registre seu produto em www.philips.com/welcome.

Introdução

Com esse sistema, você pode:

- curtir o áudio do iPhone, do iPod touch, de dispositivos USB de armazenamento e outros dispositivos externos;
- ouvir estações de rádio;
- carregar o iPhone/iPod touch;
- fazer ligações.

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

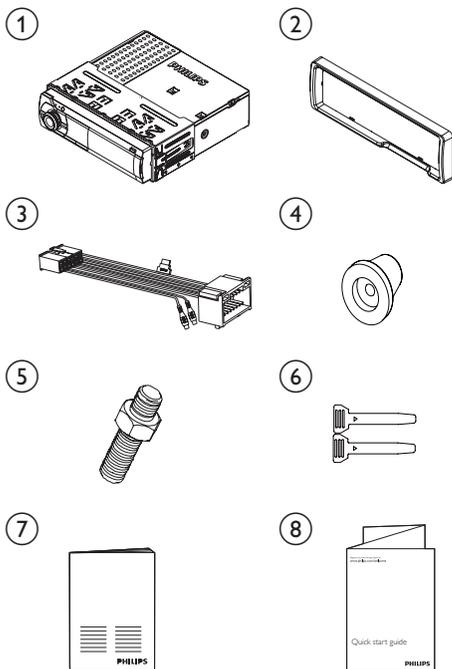
- Dynamic bass boost (DBB)
- Controle automático de sonoridade

Mídias reproduzíveis:

- Dispositivo USB de armazenamento
 - Compatibilidade: USB 2.0 e USB 1.1
 - Suporte de classe: MSC (Mass Storage Class, Classe de armazenamento em massa)
 - Sistema de arquivos: FAT16, FAT32
 - Arquivos: .mp3 e .wma
 - Quantidade máxima de álbuns/pastas: 99
 - Quantidade máxima de faixas/arquivos: 999
 - Nível máximo dos diretórios: 8
- Modelos de iPhone e iPod
 - iPhone 4S
 - iPhone 4
 - iPhone 3GS
 - iPhone 3G
 - iPod touch (3ª e 4ª geração)

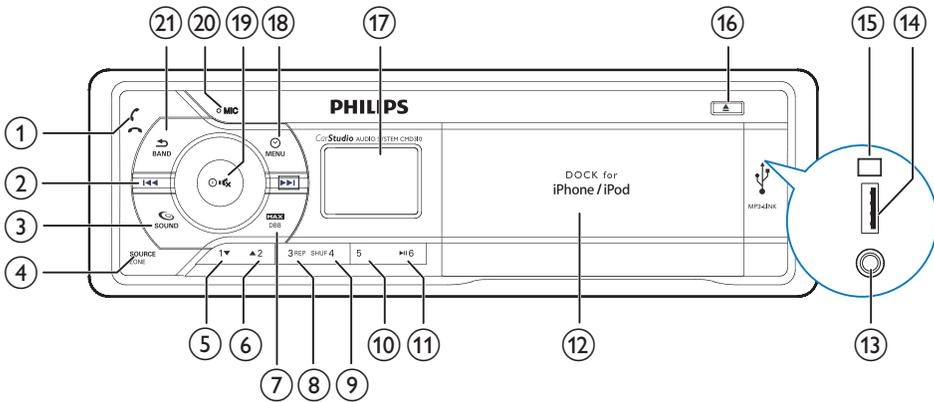
Conteúdo da caixa

Verifique e identifique o conteúdo da embalagem:



- ① Unidade principal e painel frontal (com um suporte de fixação)
- ② Moldura
- ③ Conector ISO padrão
- ④ Suporte de borracha
- ⑤ 1 parafuso
- ⑥ 2 ferramentas para desmontagem
- ⑦ Manual do usuário
- ⑧ Guia para início rápido

Visão geral do sistema



- ①
 - Pressione para atender ou rediscar um número.
 - Pressione para encerrar uma chamada.
- ②
 - Sintonizar uma estação de rádio.
 - Pressione para pular para a faixa anterior.
 - Mantenha pressionado para retroceder uma faixa.
- ③
 - Pressione para ativar/desativar o Full Sound.
 - Mantenha pressionado para acessar o menu de configuração do áudio.
- ④
 - Pressione várias vezes para selecionar a fonte.
 - Mantenha pressionado para ativar a seleção das zonas de audição.
- ⑤
 - No modo de rádio, pressione para selecionar a estação de rádio pré-sintonizada n.º 1.
- ⑥
 - No modo de rádio, pressione para selecionar a estação de rádio pré-sintonizada n.º 2.
 - No modo de rádio, mantenha pressionado para armazenar a estação de rádio atual no canal n.º 2.
 - Para faixas .wma/.mp3, pressione para selecionar o álbum ou a pasta seguinte.
- ⑦
 - Pressione para ativar/desativar o volume máximo.
 - Mantenha pressionado para ativar/desativar o efeito sonoro DBB (Reforço dinâmico de graves).
- ⑧
 - No modo de rádio, pressione para selecionar a estação de rádio pré-sintonizada n.º 3.
 - No modo de rádio, mantenha pressionado para armazenar a estação de rádio atual no canal n.º 3.

- Para faixas, pressione para selecionar o modo de repetição: repete a faixa atual ou todas as faixas do álbum/da pasta atual.

9 SHUF 4

- No modo de rádio, pressione para selecionar a estação de rádio pré-sintonizada n.º 4.
- No modo de rádio, mantenha pressionado para armazenar a estação de rádio atual no canal n.º 4.
- Para faixas, pressione para iniciar a reprodução aleatória de todas as faixas do álbum/da pasta.

10 5

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

11 ►|| 6

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

12 Dock para iPhone/iPod touch

13 MP3-LINK

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

14 USB

- Conecte um dispositivo USB de armazenamento.

15 RESET

- Pressione para restaurar as configurações de fábrica do sistema.

16 ▲

- Pressione para remover o suporte do dock.

17 Tela LCD

18 MENU

- Pressione uma vez para exibir o relógio do sistema.
- Mantenha pressionado para acessar o menu do sistema.

19

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

20 MIC

- Microfone integrado.

21 BAND

- Pressione para sair do menu atual.
- Pressione várias vezes para selecionar uma banda do sintonizador.
- Mantenha pressionado para transferir uma chamada.

3 Antes de usar



Cuidado

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

Siga sempre as instruções contidas neste capítulo, respeitando a sequência. Ao entrar em contato com a Philips, você deverá fornecer os números do modelo e de série do sistema de áudio para carros. Os números do modelo e de série ficam localizados na parte inferior do sistema. 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. Caso você tenha qualquer dúvida sobre os kits de instalação, entre em contato com o seu revendedor local.



Cuidado

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

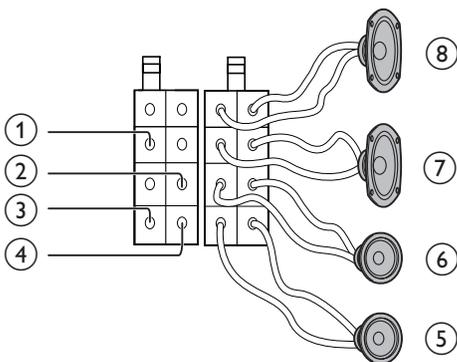
Conectar fios



Cuidado

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

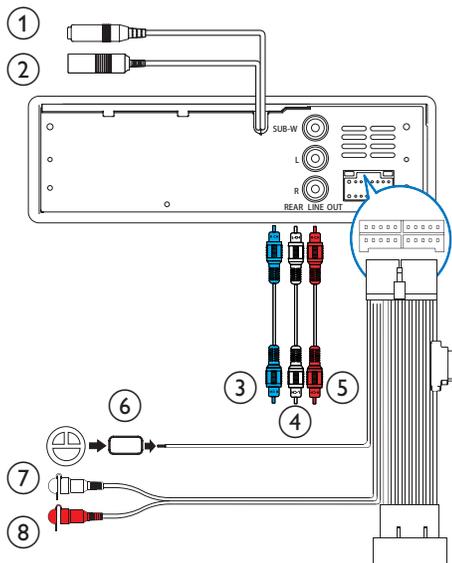
- 1 Verifique cuidadosamente a fiação do carro e conecte-a aos fios ISO fornecidos.



Conector	Conexão com
1 Fio amarelo	Bateria do carro de +12V com energia contínua
2 Fio azul/branco	Fio de controle da antena elétrica ou fio de alimentação do amplificador de antena. Se não houver antena elétrica ou amplificador de antena, ou se a antena for telescópica e funcionar manualmente, não será necessário conectar esse fio.
3 Fio preto	Lataria do carro. Antes de conectar os fios de alimentação amarelo e vermelho, conecte o fio preto de aterramento (terra).

- | | |
|------------------------------|--|
| 4 Fio vermelho | Terminal de alimentação de +12V ativado na posição do acessório (ACC) da chave de ignição. Se não houver posição acessório, conecte ao terminal da bateria do carro de +12V que permanece ativada ininterruptamente. Primeiramente, verifique se o fio preto de aterramento (terra) está conectado à lataria do carro. |
| 5 Fios verde e verde/preto | Alto-falante esquerdo (posterior) |
| 6 Fios branco e branco/preto | Alto-falante esquerdo (frontal) |
| 7 Fios cinza e cinza/preto | Alto-falante direito (frontal) |
| 8 Fios roxo e roxo/preto | Alto-falante direito (posterior) |

- 2 Conecte a outra extremidade do conector padrão fornecido ao sistema de áudio para carros.



Conector	Conexão com
1 ANTENNA	Antena para rádio
2 External Mic	Um microfone externo para chamadas telefônicas
3 SUBWOOFER (Entrada)	Subwoofer
4 REAR LINE OUT L (Entrada)	Alto-falante traseiro esquerdo
5 REAR LINE OUT R (Entrada)	Alto-falante traseiro direito
6 OE REMOTE (Marrom)	Saída do controle remoto
7 FRONT LINE OUT L	Alto-falante frontal esquerdo
8 FRONT LINE OUT R	Alto-falante frontal direito



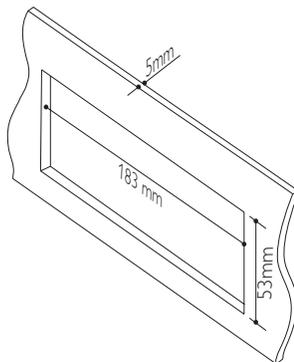
Dica

- O posicionamento dos pinos dos conectores ISO depende do tipo de veículo. Realize as conexões corretamente 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.
 - Caso a bateria do carro esteja conectada, para evitar curto-circuito, não deixe que os fios desencapados encostem uns nos outros.

- 2 Verifique se a abertura do painel do carro está de acordo com as medidas a seguir:

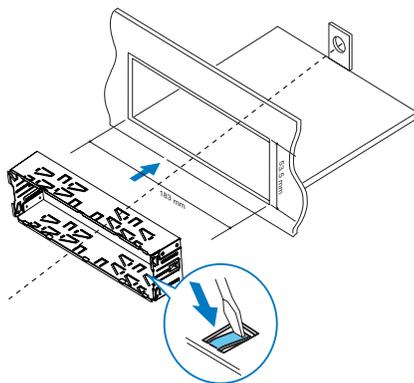


- 3 Instale o suporte no painel do carro e dobre as abas para fora para fixar o suporte.

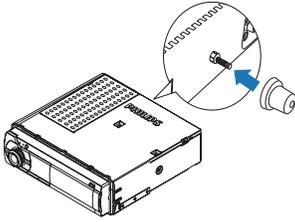


Nota

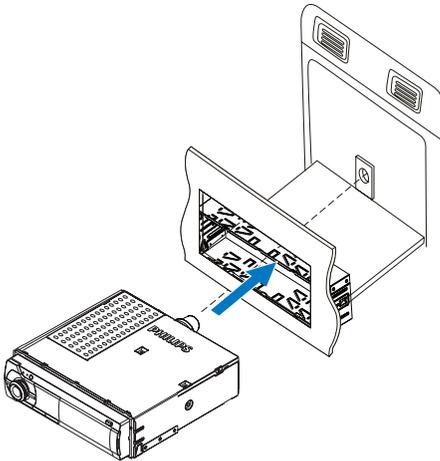
- Caso o sistema esteja fixado pelos parafusos fornecidos em vez do suporte, ignore esta etapa.



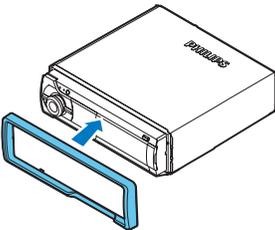
- 4 Coloque o suporte de borracha fornecido sobre a extremidade do parafuso de montagem.



- 5 Deslize o sistema no painel até ouvir um "clique".



- 6 Encaixe a moldura.



- 7 Reconecte o terminal negativo da bateria do carro.

4 Primeiros passos

Ligar

Pressione .

↳ [WELCOME] será exibido.

- Para desligar o sistema, mantenha pressionado  até que [GOODBYE] seja exibido.

Alterar as configurações do sistema

- 1 Mantenha pressionado  para acessar o menu do sistema.
- 2 Pressione várias vezes  para selecionar uma opção.
 - [STORE >]
 - [AREA]
 - [LOCAL]
 - [CLOCK]
 - [CLOCK 12H]
 - [BEEP]
 - [BKO]
 - [DIMMER]
 - [DEMO]
- 3 Gire  para selecionar um ajuste.
 - Para sair das configurações, pressione .

Ajuste do relógio

- 1 Mantenha pressionado  para acessar o menu do sistema.
- 2 Pressione  várias vezes até que **[CLOCK]** e a hora atual sejam exibidos.
↳ Caso o relógio não tenha sido ajustado anteriormente, **[00:00]** será exibido.
- 3 Gire  para definir a hora.
- 4 Pressione  para confirmar.
- 5 Gire  para ajustar os minutos.
- 6 Pressione  para confirmar.

Definir o formato do relógio

- 1 Mantenha pressionado  para acessar o menu do sistema.
- 2 Pressione  várias vezes até que **[CLOCK 12H]** ou **[CLOCK 24H]** seja exibido.
- 3 Gire  para selecionar um ajuste.
 - **[CLOCK 12H]**: formato de 12 horas
 - **[CLOCK 24H]**: formato de 24 horas

Exibir o relógio.

Pressione  para exibir o relógio.

- Para sair, pressione qualquer botão.

Selecionar uma fonte



Nota

- Se nenhuma fonte estiver disponível, o sistema alternará automaticamente para a fonte **[RADIO]**.

Pressione várias vezes  para selecionar uma fonte.

- **[RADIO]**: rádio FM/AM
- **[MP3-LINK]**: a entrada de áudio via entrada **MP3-LINK**

- **[BT AUDIO]**: o áudio transferido de um dispositivo Bluetooth
- **[USB]**: Quando um dispositivo USB de armazenamento é conectado e reconhecido, você pode selecionar este fonte para reproduzir os arquivos de áudio que estão armazenados nele.
- **[iPHONE]**: Quando um iPhone ou iPod touch é conectado e reconhecido, você pode selecionar esta fonte para reproduzir a playlist do iPhone/iPod touch.

5 Ouvir rádio

Sintoniza uma estação de rádio

- 1 Pressione várias vezes  para alternar a fonte para [RADIO].
- 2 Pressione várias vezes  para selecionar uma banda: [FM1], [FM2], [FM3], [AM1] ou [AM2].
- 3 Mantenha pressionado  ou  até que os números da frequência pisquem.
- 4 Pressione várias vezes  ou  para sintonizar manualmente uma estação de rádio.
 - ↳ A estação de rádio é transmitida.
 - Para procurar uma estação de rádio automaticamente, pressione  ou .

Selecionar uma região do sintonizador

Você pode selecionar uma região/um país adequado para o rádio.

- 1 Mantenha pressionado  para acessar o menu do sistema.
- 2 Pressione  várias vezes até que [AREA] seja exibido.
- 3 Gire  para selecionar:
 - [USA] (Estados Unidos)
 - [EUR] (Europa Ocidental)
 - [RUS] (Rússia)
 - [AUS] (Austrália)
 - [EAS] (Oriente Médio)
 - [ASI] (Pacífico Asiático)
 - [JAP] (Japão)
 - [LAT] (América Latina)

Selecionar uma sensibilidade do sintonizador

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

- 1 Mantenha pressionado  para acessar o menu do sistema.
- 2 Pressione  várias vezes até que [LOCAL] seja exibido.
- 3 Gire  para selecionar um ajuste.
 - [LOCAL ON] (local ativado): pesquisa apenas estações com sinal forte.
 - [LOCAL OFF] (local desativado): pesquisa estações com sinais fortes e fracos.

Armazenar estações de rádio na memória



Nota

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

Armazenar estações automaticamente

- 1 Mantenha pressionado  para acessar o menu do sistema.
- 2 Pressione  várias vezes até que [STORE >] seja exibido.
- 3 Pressione  para confirmar.
 - ↳ As estações mais fortes da frequência selecionada são salvas automaticamente nos canais pré-sintonizados.

Armazenar estações manualmente

- 1 Pressione várias vezes  para selecionar uma banda.
- 2 Sintonize uma estação que você queira armazenar.
- 3 Mantenha pressionado um botão numérico por três segundos.
↳ A estação é salva no canal selecionado.
- 4 Repita as etapas 2 e 3 para armazenar mais estações de rádio.
 - Para substituir uma estação de rádio, armazene uma nova no canal da estação anterior.

Sintonizar uma estação pré-sintonizada

- 1 Pressione várias vezes  para selecionar uma banda.
- 2 Pressione um botão numérico para selecionar uma estação pré-sintonizada.

6 Usar dispositivos Bluetooth

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

Emparelhar um dispositivo



Nota

- A Philips não garante compatibilidade com todos os dispositivos Bluetooth.
- Antes de emparelhar um dispositivo com esse sistema, leia o manual do usuário para obter informações sobre compatibilidade.

No seu dispositivo, siga as etapas abaixo.

- 1 Ative-o para procurar outros dispositivos Bluetooth.
- 2 Na lista de dispositivos, selecione **CMD310**.
- 3 Insira a senha padrão "0000".
↳ Concluído o emparelhamento, **[PAIRED]** será exibido.
 - Para desconectar o dispositivo, desative o recurso Bluetooth.

Reproduzir o áudio de um dispositivo Bluetooth

- 1 Emparelhar o dispositivo Bluetooth com esse sistema.
- 2 Pressione várias vezes ^{SOURCE} _{ZONE} para alternar a fonte para [BT AUDIO].
 - ↳ A reprodução é iniciada automaticamente.
 - Caso a reprodução não seja iniciada, pressione **▶II6**.
 - Para pausar a reprodução, pressione **▶II6** novamente.
 - Para pular para a faixa anterior/seguinte, pressione **I◀◀/▶▶I**.



Dica

- Você também pode controlar a reprodução no dispositivo Bluetooth.

Fazer uma chamada



Nota

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

Ligar para um número

No seu celular; ligue para um número.
↳ [CALL---] é exibido.

Rediscar o último número para o qual você ligou

- 1 Pressione **↶**.
↳ [REDIAL] é exibido.
- 2 Pressione **⓪** **📞** para confirmar.
↳ [CALL---] é exibido.

Receber uma chamada

Quando o sistema receber uma chamada, o número do telefone ou [PHONE IN] será recebido.
Pressione **↶** para atender à chamada.

Rejeitar uma chamada recebida

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

Encerrar uma chamada

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

Transferir a voz para o celular

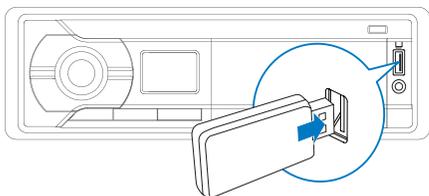
Mantenha pressionado **↶** até que [TRANSFER] seja exibido.
↳ Os alto-falantes são silenciados, e a voz é reproduzida somente pelo celular.

7 Reproduzir conteúdo de um dispositivo USB de armazenamento

Esse sistema pode reproduzir arquivos .mp3 e .wma que estão copiados em um dispositivo USB de armazenamento suportado.

Nota

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



- 1 Conecte o dispositivo USB de armazenamento à entrada .
- 2 Pressione várias vezes **SOURCE ZONE** até que a mensagem **[USB]** seja exibida.
↳ A reprodução é iniciada automaticamente.

Caso a reprodução não seja iniciada automaticamente:

- 1 Pressione **1▼ / ▲2** para selecionar uma pasta.
- 2 Pressione **◀◀ / ▶▶** para selecionar um arquivo.
- 3 Pressione **▶▶ 6** para iniciar a reprodução.

Controlar a reprodução

Durante a reprodução, siga as instruções abaixo para controlá-la.

Botões	Funções
▶▶ 6	Pausa ou reinicia a reprodução.
◀◀ / ▶▶	Pula para a faixa anterior/seguinte. Mantenha pressionado para retroceder/avançar rapidamente uma faixa.
1▼ / ▲2	Pula para a pasta anterior/seguinte quando há apenas uma pasta
3 REP	Seleciona um modo de repetição. <ul style="list-style-type: none">• [REPEAT TRACK]: repete a faixa atual• [REPEAT ALL]: repete todas as faixas• [REPEAT FOLDER]: reproduz todas as faixas da pasta atual
SHUF 4	Ativar ou desativar a reprodução aleatória. <ul style="list-style-type: none">• [SHUF FOLDER]: reproduz aleatoriamente todas as faixas da pasta atual• [SHUF ALL]: reproduz todas as faixas aleatoriamente• [SHUF OFF]: reproduz as faixas em sequência

8 Ouvir um dispositivo externo

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

- 1 Pressione várias vezes **SOURCE ZONE** para alternar a fonte para **[MP3-LINK]**.
- 2 Conecte o cabo MP3 Link fornecido:
 - à **MP3-LINK** entrada no sistema e
 - à saída de áudio (geralmente, a saída do fone de ouvido) no dispositivo externo.
- 3 Reproduza o dispositivo externo.

9 Usar o dock

O aplicativo **CarStudio** está disponível no iTunes App Store para esse sistema de áudio para carros. Para aproveitar todos os recursos, baixe o aplicativo no seu iPhone ou iPod touch.

Nota

- Caso o aplicativo CarStudio não esteja instalado, uma caixa de diálogo solicitará o download do aplicativo quando o iPhone ou iPod touch for encaixado e reconhecido.
- Caso o aplicativo CarAudio não esteja instalado, uma caixa de diálogo solicitará a inicialização do aplicativo quando o iPhone ou iPod touch for encaixado e reconhecido.

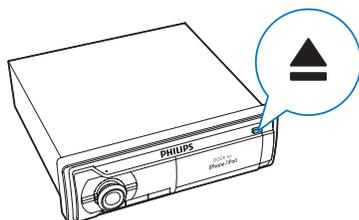
Modelos de iPod/iPhone compatíveis

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

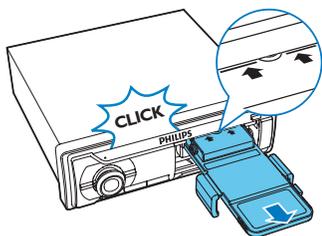
- iPhone 4S
- iPhone 4
- iPhone 3GS
- iPhone 3G
- iPod touch (3ª e 4ª geração)

Preparar para o encaixe

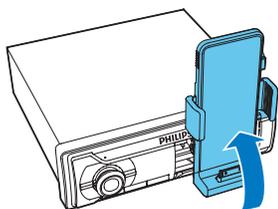
- 1 Pressione **▲** para remover o suporte do dock.



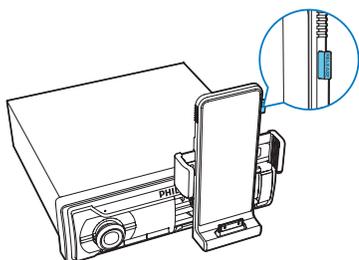
- 2 Puxe o suporte do dock até que você ouça um "clique".



- 3 Levante o suporte do dock.



- 4 Mantenha pressionado **RELEASE** para soltar os ganchos.

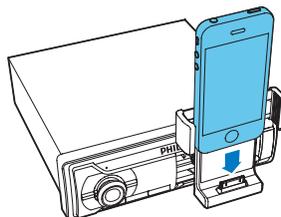


Carregar o iPhone ou iPod touch

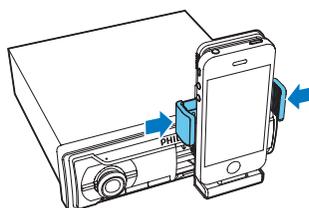
Nota

- Antes de carregar o iPhone/iPod touch, verifique se o suporte do dock está em posição de retrato.

- 1 Conecte o iPhone/iPod touch ao dock com a tela voltada para você.
- ↳ O sistema alternará a fonte para **[iPHONE]** automaticamente. Caso o sistema não altere a fonte, pressione várias vezes **SOURCE ZONE** para alterná-la.



- 2 Prenda os ganchos para encaixar o iPhone/iPod touch.



Ajustar o suporte do dock

! Cuidado

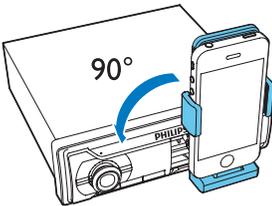
- Se o suporte do dock estiver em posição de retrato, não o gire no sentido horário.
- Se o suporte do dock estiver em posição de paisagem, não o gire no sentido anti-horário.

Alternar para o modo de paisagem

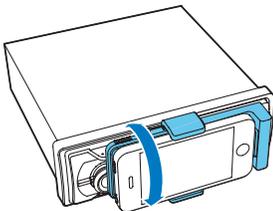
☰ Nota

- Antes de girar o suporte do dock no sentido anti-horário, verifique se você consegue ver a linha de indicação no lado esquerdo. Se não for possível ver a linha, remova o suporte do dock.

- 1 Gire o suporte do dock 90° no sentido anti-horário.

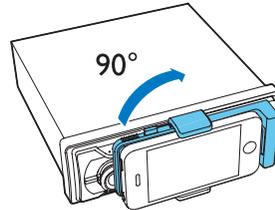


- 2 Ajuste o ângulo de visão.

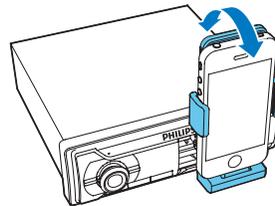


Alternar para o modo de retrato

- 1 Gire o suporte do dock 90° no sentido horário.



- 2 Ajuste o ângulo de visão.



Emparelhar o iPhone via Bluetooth

☰ Nota

- Para usar a função de viva-voz, primeiramente, emparelhe o iPhone com o sistema de áudio para carros via Bluetooth.
- Verifique se o recurso Bluetooth está ativado no iPhone.

Para iPhones com o iOS 4.X ou anterior

- Conclua o emparelhamento manualmente. (Consulte **"Use Bluetooth devices"** [Usar dispositivos Bluetooth] > **"Pair a device"** [Emparelhar um dispositivo])

Para iPhones com o iOS 5.X

- Na primeira vez, conclua o emparelhamento manualmente. Em seguida, o emparelhamento será concluído automaticamente assim que o iPhone for encaixado e reconhecido.

Curtir o áudio usando o dock

Caso o aplicativo **CarStudio** não esteja instalado no iPhone ou iPod touch, siga as etapas abaixo.

- 1 Ligue o sistema de áudio para carros.
- 2 Altere a fonte para **[iPHONE]**.
- 3 Reproduza um arquivo de áudio ou uma estação de rádio no iPhone/iPod touch.

Usar o aplicativo CarStudio

Nota

- Para curtir os recursos mais recentes, atualize o aplicativo no iPhone/iPod touch quando uma atualização for solicitada.
- Após a atualização, talvez a interface e os recursos sejam diferentes do que está descrito nessa seção. Siga as operações reais.
- Para alternar facilmente entre o modo de retrato e o modo de paisagem, verifique se o recurso de orientação automática no iPhone ou no iPod touch está definido como **[Portrait Orientation Unlocked]** (Orientação de retrato desbloqueada).

Modo de retrato

No modo de retrato, deslize a tela para usar um dos recursos a seguir:

- Exibir as informações disponíveis de hora e tempo.
- Ouvir a playlist no iPhone ou no iPod touch.
- Ouvir rádio.
- Alterar as configurações.
- Ouvir músicas via **MP3-LINK**.

Modo de paisagem:

No modo de paisagem, toque nos ícones para acessar estes recursos:

- Ouvir a playlist no iPhone ou no iPod touch.
- Ouvir rádio.
- Ouvir músicas via **MP3-LINK**.
- Usar a chamada telefônica.
- Alterar as configurações de som.

Carregar o iPhone ou iPod touch

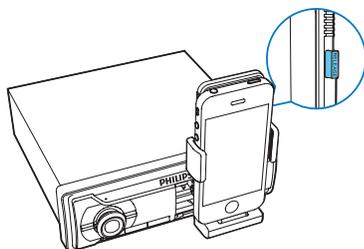
Quando o iPhone ou iPod touch for encaixado e reconhecido, o carregamento será iniciado.

Desencaixar o iPhone ou iPod touch

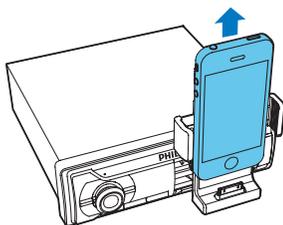
Nota

- Antes de desencaixar o iPhone/iPod touch, verifique se o suporte do dock está em posição de retrato.

- 1 Mantenha pressionado **RELEASE** para soltar os ganchos.



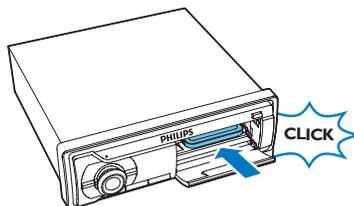
2 Remova o iPhone ou iPod touch.



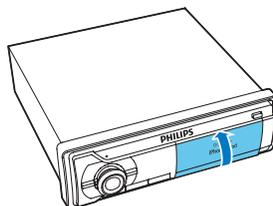
 Dica

- Por questões de segurança, descaixe o iPhone ou iPod touch antes de sair do carro.

2 Pressione o painel do dock para dentro até que você ouça um "clique".



3 Levante a tampa.



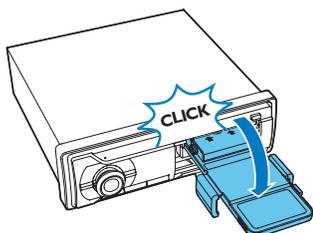
Armazenar o suporte do dock

 Nota

- Antes de armazenar, verifique se você descarregou o iPhone ou iPod touch e prendeu os ganchos.

1 Abaixar o suporte do dock até que você ouça um "clique".

- ↳ É possível ver a linha de indicação na parte superior do painel do dock. Se não for possível ver a linha, remova o painel do dock até que você possa vê-la.



10 Ajustar o som

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

Ajustar o nível de volume

Gire  no sentido horário ou anti-horário.

Silenciar o som

Pressione .

- Para reativar o som, pressione  novamente.

Usar o efeito sonoro DBB

Mantenha pressionado  até que uma das seguintes configurações seja exibida.

- **[DBB ON]**: o DBB (Reforço dinâmico de graves) é ativado.
- **[DBB OFF]**: o DBB é desativado.

Ativar o Max Sound

Pressione várias vezes  para selecionar uma das seguintes configurações.

- **[MAX ON]**: usar o Max Sound.
- **[MAX OFF]**: retornar ao som personalizado.

Selecionar uma zona de audição

- 1 Mantenha pressionado  até que uma das seguintes configurações seja exibida.
 - **[ALL]**: para todos os passageiros
 - **[FRONT-L]**: somente para os assentos frontais da esquerda
 - **[FRONT-R]**: somente para os assentos frontais da direita
 - **[FRONT]**: somente para os passageiros da frente
- 2 Gire  para selecionar um ajuste.

Ativar o som de longo alcance

Pressione várias vezes  para selecionar uma das seguintes configurações.

- **[FULL ON]**: ativar o som de longo alcance
- **[FULL OFF]**: usar o equalizador predefinido que você selecionou

Selecionar um equalizador de som predefinido

- 1 Mantenha pressionado  até que **[SUBW]** seja exibido.
- 2 Pressione várias vezes  até que uma das configurações do equalizador de som predefinido seja exibida.
 - **[FLAT]** (uniforme)
 - **[POP]** (pop)
 - **[ROCK]** (rock)
 - **[JAZZ]** (jazz)
 - **[CLASSIC]** (clássica)
 - **[TECHNO]** (techno)
 - **[OPTIMAL]** (ideal)
 - **[USER]** (configurações do usuário)
- 3 Gire  para selecionar o equalizador de som desejado.

Outras definições de som

- 1 Mantenha pressionado  até que [SUBW] seja exibido.
- 2 Pressione várias vezes  para selecionar uma configuração.
 - [SUBW]: ativar ou silenciar o subwoofer
 - [BALANCE]: equilíbrio do som dos alto-falantes da direita e esquerda (12L a 12R)
 - [FADER]: desvanecimento do som dos alto-falantes da direita e esquerda (12R a 12F)
 - [BASS]: nível de graves (-7 a +7)
 - [TREBLE]: nível de agudos (-7 a +7)
- 3 Gire  no sentido horário/anti-horário para alterar a configuração.

11 Ajustar as configurações do sistema

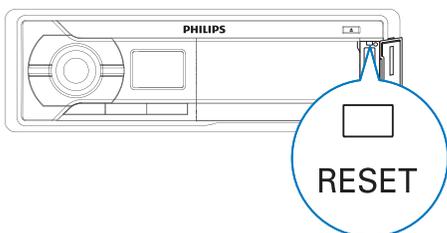
- 1 Mantenha pressionado  para acessar o menu do sistema.
- 2 Pressione várias vezes  até que uma das seguintes configurações seja exibida.
 - [BEEP], [BKO], [DIMMER] ou [DEMO]
- 3 Gire  para alterar a configuração.

[BEEP]	[BEEP ON]	Ativar o bipe dos botões.
	[BEEP OFF]	Desativar o bipe dos botões.
[BKO]	[BKO 10S]	Desligar a tela automaticamente 10 segundos após a última operação.
	[BKO 20S]	Desligar a tela automaticamente 20 segundos após a última operação.
	[BKO OFF]	Nunca desligar a tela automaticamente.
[DIMMER]	[DIMMER HIGH]	Aumentar o nível de brilho da tela.
	[DIMMER LOW]	Diminuir o nível de brilho da tela.
[DEMO]	[DEMO ON]	Demonstrar todos os recursos após o sistema ficar inativo por 120 segundos.
	[DEMO OFF]	Desativar o modo de demonstração.

12 Informações adicionais

Restaurar o sistema

Você pode restaurar as configurações de fábrica do sistema.

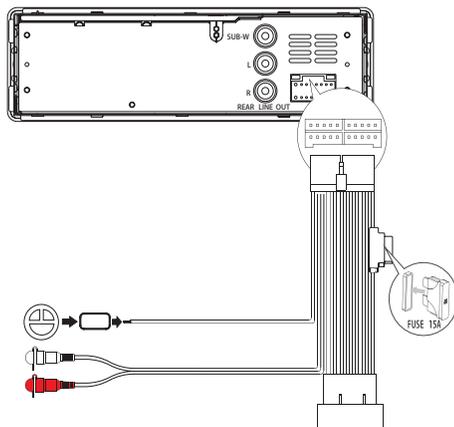


- 1 Abra a tampa da entrada USB MP3-LINK e o botão **RESET**.
- 2 Pressione o botão **RESET** com a ponta de uma caneta ou um palito de dente.
↳ O sistema é desligado e todas as configurações de fábrica são restauradas.

Trocar o fusível

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

- 1 Destaque o painel frontal e retire o aparelho.
- 2 Verifique a conexão elétrica.
- 3 Compre um fusível com voltagem igual à do fusível danificado (15 A)
- 4 Substitua o fusível.



Nota

- Caso os fusíveis estejam danificados, troque-os imediatamente, talvez haja algum dano interno. Nesse caso, entre em contato com o seu revendedor Philips.

13 Informações do produto

Nota

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

Fonte de alimentação	12V DC (11V - 16V), aterramento negativo
Fusível	15 A
Impedância adequada dos alto-falantes	4 - 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)	188 x 58 x 199,5 mm
Peso	1,32 kg

Rádio

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

Bluetooth

Potência de saída	0 dBm (Class 2)
Faixa de frequência	Faixa ISM 2,4000 GHz a 2,4835 GHz
Alcance	3 metros (espaço livre)
Padrão	Especificação Bluetooth 2.0

Dispositivos USB de armazenamento compatíveis:

- Memória flash USB (USB 2.0 ou USB 1.1)
- Players de flash USB (USB 2.0 ou USB 1.1)

Formatos suportados:

- USB ou formato de arquivo de memória: FAT16, FAT32
- WMA V4, V7, V8, V9 (L1, L2)
- Frequências de amostragem:
 - MP3: 32 kHz, 44.1 kHz, 48kHz
 - WMA: 44.1 kHz, 48 kHz
- Taxas de bits:
 - MP3: 8-320 kbps, taxas de bits variáveis
 - WMA: WMA: 64-192 kbps, taxas de bits variáveis
- Aninhamento de diretórios em até oito níveis
- Número de álbuns/pastas: no máximo 99
- Número de faixas/títulos/arquivos: no máximo 999
- ID3 Tag v2.0 ou posterior

Formatos não suportados:

- Álbuns vazios: um álbum vazio não contém arquivos MP3/WMA e não é exibido no visor.
- 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

14 Solução de problemas



Aviso

- Nunca remova a tampa ou carcaça do equipamento.

Para manter a garantia válida, nunca tente consertar o sistema por conta própria. Caso haja algum problema durante o uso do produto, verifique os seguintes pontos antes de solicitar assistência. Caso você continue tendo problemas, acesse a página da Philips (www.philips.com/welcome). Ao entrar em contato com a Philips, fique próximo ao produto e tenha em mãos os números do modelo e de série.

Geral

O aparelho não liga ou não há som.

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

Ruído nas transmissões.

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

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 de armazenamento.

A recepção do sinal de GPS do iPhone/iPod está muito ruim.

- Remova o iPhone/iPod touch do dock e coloque em outro local para melhorar a recepção do sinal.

Sobre dispositivos Bluetooth

Não é possível emparelhar um dispositivo habilitado para Bluetooth com o sistema de áudio para carros.

- O dispositivo não suporta os perfis exigidos pelo sistema.
- A função Bluetooth do dispositivo não está ativada. Consulte o manual do usuário do dispositivo para saber como ativar essa função.

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

- O microfone não está posicionado corretamente. Ajuste a posição do microfone. Por exemplo, prenda o microfone no painel, próximo ao motorista.
- A recepção Bluetooth está fraca. Aproxime o dispositivo do sistema de áudio para carros ou remova quaisquer obstáculos entre eles.

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

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

O telefone celular emparelhado se conecta e desconecta constantemente.

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

15 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 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

Informação cedida pela Deafness Research Foundation, por cortesia

CERTIFICADO DE GARANTIA NO BRASIL

Este produto é garantido pela Philips do Brasil 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 Philips do Brasil 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 Philips.
 - c. 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.
 - 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 Philips, 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.

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 0800-701-0245 (demais regiões e estados).

Lista de Serviço Autorizado - Brasil

ACRE					SANTA CATARINA	
CRUZEIRO DO SUL	68-33227216	LAVRAS	35-38210550	BALNEARIO CAMBORIU	47-33630706	
RIO BRANCO	68-32217642	PASSOS	35-35214342	BLUMENAU	47-33223907	
		PONTE NOVA	31-38172486	CANOINHAS	47-36223615	
		TEOFILO OTONI	33-35225831	CONCORDIA	49-34423704	
ALAGOAS		UBA	32-35323626	CRICIUMA	48-21015555	
ARAPIRACA	82-35222367	UBERABA	34-33332520	FLORIANOPOLIS	48-32049700	
MACEIO	82-32417237	UBERLANDIA	34-32365825	ITAJAI	47-33444777	
		UBERLANDIA	34-32123636	JARAGUA DO SUL	47-33722050	
		VARGINHA	35-32216827	JOINVILLE	47-34331146	
		VICOSA	31-38918000	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	BAURU	14-31049551	
ALAGOINHAS	75-34211128	BELEM	91-32421090	BIRIGUI	18-36416376	
BARREIRAS	77-36113854	BREU BRANCO	94-37860654	CAMPINAS	19-37372500	
CRUZ DAS ALMAS	75-36212839	MARABA	94-32228358	CATANDUVA	17-35232524	
FEIRA DE SANTANA	75-32232882			CRUZEIRO	12-31443357	
JACOBINA	74-36211286	PARAÍBA		FERNANDOPOLIS	17-34423752	
JUAZEIRO	74-36116456	CAMPINA GRANDE	83-33212128	FRANCA	16-37223898	
PAULO AFONSO	75-32811349	GUARABIRA	83-32711159	INDAIATUBA	19-38753831	
SALVADOR	71-32072070	JOAO PESSOA	83-32469689	ITAPETININGA	15-32710936	
SENHOR DO BONFIM	74-35415192			ITU	11-40230188	
VALENCA	75-36431749	PERNAMBUCO		JALES	17-36324479	
		CARUARU	81-37220235	JAU	14-36222117	
CEARÁ		RECIFE	81-34656042	JUNDIAI	11-45862182	
CRATEUS	88-36910019	RECIFE	81-32286123	LEME	19-35713528	
FORTALEZA	85-40088555			LINS	14-35227283	
IGUATU	88-35810512	PIAUI		MARILIA	14-34547437	
TIANGUA	88-36713336	PARNAIBA	86-33222877	MAUA	11-45145233	
		TERESINA	86-32230825	MOGI -GUACU	19-38181171	
DISTRITO FEDERAL				OSASCO	11-36837343	
BRASILIA	61-33549615	PARANÁ		OURINHOS	14-33225457	
BRASILIA	61-34451991	CASCADEL	45-32254005	PIRACICABA	19-34340454	
		CURITIBA	41-32648791	PORTO FERREIRA	19-35851891	
ESPIRITO SANTO		FOZ DO IGUAQU	45-35234115	PRESIDENTE PRUDENTE	18-39161028	
CACHOEIRO DE ITAPEMIRIM	28-35223524	IRATI	42-34221337	RIBEIRAO PRETO	16-36368156	
GUARAPARI	27-33614355	PARANAGUA	41-34235914	RIO CLARO	19-35349350	
SAO MATEUS	27-37635597	PONTA GROSSA	42-30275061	SALTO	11-40296563	
VILA VELHA	27-32891233	RIO NEGRO	47-36450251	SANTOS	13-32847339	
				SAO CARLOS	16-33612646	
		RIO DE JANEIRO		SAO JOSE DO RIO PARDO	19-36085760	
GOIÁS		BOM JESUS DO ITABAPOANA	22-38312216	SAO JOSE DO RIO PRETO	17-32325680	
GOIANIA	62-32292908	ITAGUAI	21-26886491	SAO JOSE DOS CAMPOS	12-39239508	
BELO HORIZONTE	31-32254066	ITAPERUNA	22-38236825	SAO PAULO	11-50415281	
BOM DESPACHO	37-35222511	NITEROI	21-26220157	SAO PAULO	11-22156667	
CONTAGEM	31-33912994	PETROPOLIS	24-22454997	SAO PAULO	11-29791184	
DIVINOPOLIS	37-32212353	RESENDE	24-33550101	SAO PAULO	11-56676090	
ITAUNA	37-32412468	RIO DE JANEIRO	21-24315759	SAO PAULO	11-22966122	
JUIZ DE FORA	32-32151514	RIO DE JANEIRO	21-25892030	SAO PAULO	11-39757996	
		RIO DE JANEIRO	21-33810711	SAO PAULO	11-32223111	
		RIO DE JANEIRO	21-25096851	SAO PAULO	11-25770899	
		SAO GONCALO	21-27013214	SAO ROQUE	11-47125635	
		VOLTA REDONDA	24-33550101	SOROCABA	15-34118563	
				TABOAO DA SERRA	11-47871480	
				TAUBATE	12-36219080	

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



SISTEMA DE AUDIO PARA AUTOMOVIL

MODELO: CMD310/55

Alimentación: 12Vcc  15A Tierra negativo

IMPORTADOR:

P&F MEXICANA. S.A. DE C.V.

Av. La Palma #6.

Col. San Fernando La Herradura

Huixquilucan, Edo. México.

MEXICO C.P.52787.

Tel: 52 (55) 5269 - 9000

EXPORTADOR:

Philips Electronics Hong Kong Ltda

HECHO EN:

CHINA

**GARANTIA INCLUIDA EN EL INSTRUCTIVO DE USO
LEA CUIDADOSAMENTE ESTE INSTRUCTIVO
ANTES DE USAR SU APARATO.**



Specifications are subject to change without notice

© 2013 Koninklijke Philips Electronics N.V.

All rights reserved.

CMD310_55_UM_V3.0

