

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

CEM3000



EN User manual

ES Manual del usuario

PT-BR Manual do Usuário

ZH-CN 用户手册

ZH-TW 使用手冊

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	8
Instalar o sistema de áudio para carro	8
Encaixar o painel frontal	8
Instalar a bateria do controle remoto	8
Ligar	9
Selecionar país/região	9
Ajustar o relógio	9
4 Ouvir rádio	10
Sintoniza uma estação de rádio	10
Armazenar estações de rádio na memória	10
Sintonizar uma estação pré-sintonizada	11
5 Reproduzir com RDS	11
Ativar o RDS	11
Selecionar o tipo de programa	11
Selecionar frequências alternativas	12
Receber informações de trânsito	12
Ajustar o relógio RDS	13
6 Reproduzir arquivos de áudio	13
Reproduzir um disco	13
Reproduzir a partir de um dispositivo USB	14
Reproduzir conteúdo do iPod/iPhone	14
Pesquisar uma faixa MP3/WMA	15
Exibir informações de reprodução	16
Repetir reprodução	16
Reprodução aleatória	16

Introdução	16
Conectar uma origem de som externa	16

7 Ajustar o som	17
Ajustar volume	17
Mudo	17
Ligar/desligar o DBB e o subwoofer	17
Selecionar o equalizador predefinido	17
Ativar/desativar o som máximo	17
Outras definições de som	17

8 Ajustar as configurações do sistema	18
Selecionar o ajuste de proteção contra choques	18
Ativar/desativar o som de bipe	18
Selecionar configuração de tela escura	19
Ativar/desativar o modo de demonstração	19
Cor do display LCD	19
Restabelecer	19

9 Informações adicionais	20
Destacar o painel frontal	20
Substituir os fusíveis	20
Remover o equipamento	21

10 Informações do produto	21
----------------------------------	----

11 Solução de problemas	23
--------------------------------	----

12 Glossário	24
---------------------	----

1 Importante

Segurança

- Leia e compreenda todas as instruções antes de usar o equipamento. Caso ocorram danos causados pelo não-cumprimento destas instruções, a garantia não será aplicável.
- Este equipamento foi projetado somente para operação em aterramento negativo (terra) de 12 V DC.
- Para uma direção segura, ajuste o volume a um nível seguro e confortável.
- Fusíveis inadequados podem provocar danos ou incêndio. Quando precisar trocar o fusível, consulte um profissional.
- Use somente o equipamento de montagem fornecido para uma instalação segura e confiável.
- Para evitar curto-circuito, não exponha o equipamento, o controle remoto ou as pilhas do controle à chuva ou água.
- Nunca insira objetos nas aberturas de ventilação ou em outras aberturas do equipamento.
- Limpe o equipamento e a moldura com um pano úmido e macio. Nunca use substâncias como álcool, produtos químicos ou produtos de limpeza doméstica no equipamento.
- Nunca coloque objetos além de discos no equipamento.
- Não use solventes como gasolina, diluentes, produtos de limpeza disponíveis no mercado nem sprays antiestáticos destinados a discos.
- Radiação laser visível e invisível quando aberto. Evite a exposição a feixes de luz.
- Risco de danos à tela do equipamento! Nunca toque, empurre, esfregue ou bata na tela com nenhum objeto.

Cuidado

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

Aviso



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



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



"Made for iPod" (Feito para iPod) significa que um acessório eletrônico foi projetado para conectar-se especificamente ao iPod e foi certificado pelo desenvolvedor para estar de acordo com os padrões de desempenho da Apple.

“Works with iPhone” (Funciona com iPhone) significa que um acessório eletrônico foi projetado para conectar-se especificamente ao iPhone 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. iPod é marca comercial da Apple Inc., registrada 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:



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

Seu produto contém baterias cobertas pela Diretiva Européia 2006/66/EC, as quais não podem ser descartadas juntamente ao lixo doméstico cotidiano.

Procure informar-se a respeito das regras locais de coleta seletiva de baterias. O descarte correto de baterias ajuda a prevenir conseqüências potencialmente negativas para o meio ambiente e para a saúde humana.



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

Informações ambientais

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

O seu sistema consiste em materiais que poderão ser reciclados e reutilizados se forem desmontados por uma empresa especializada.

Observe a legislação local referente ao descarte de material de embalagem, baterias descarregadas e equipamentos antigos.

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

2010 © Koninklijke Philips Electronics N.V.

Todos os direitos reservados.

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

2 Sistema de áudio para carro

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

Introdução

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

- Rádio FM ou AM (MW)
- Áudio de um CD ou disco de MP3
- Áudio de dispositivos USB
- Áudio de iPod/iPhone
- Áudio de outros dispositivos externos

O aparelho suporta os seguintes formatos de mídia:

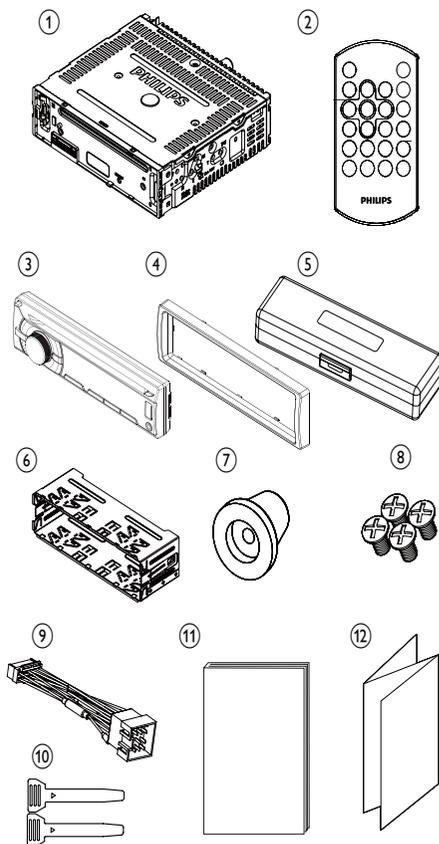


Conteúdo da caixa

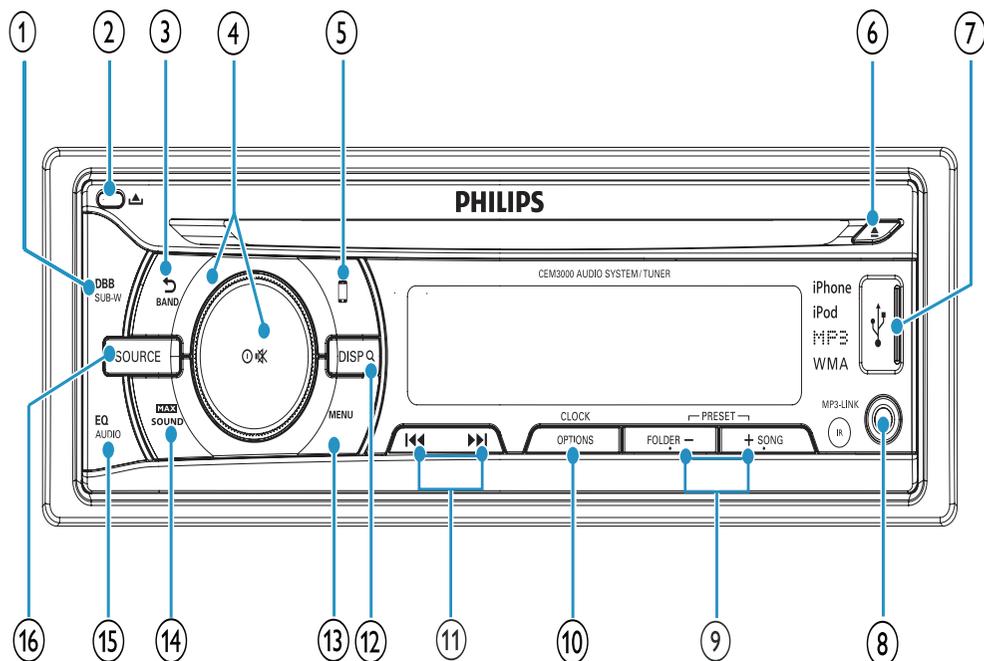
Verifique e identifique o conteúdo da embalagem:

- ① Unidade principal
- ② Controle remoto

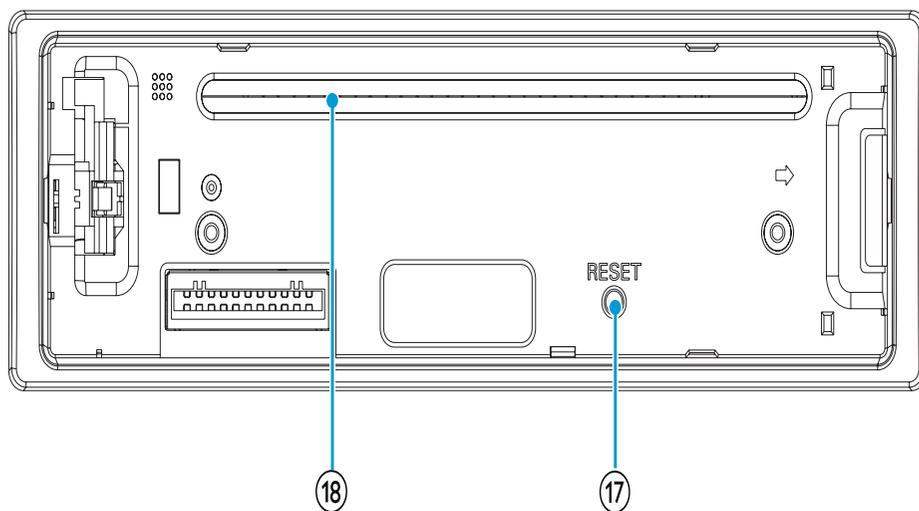
- ③ Painel frontal
- ④ Moldura
- ⑤ Estojo de transporte do painel frontal
- ⑥ Suporte de fixação
- ⑦ Suporte de borracha
- ⑧ 4 parafusos
- ⑨ Conector ISO padrão
- ⑩ 2 ferramentas de desmontagem
- ⑪ Manual do usuário
- ⑫ Guia para início rápido



Visão geral da unidade principal



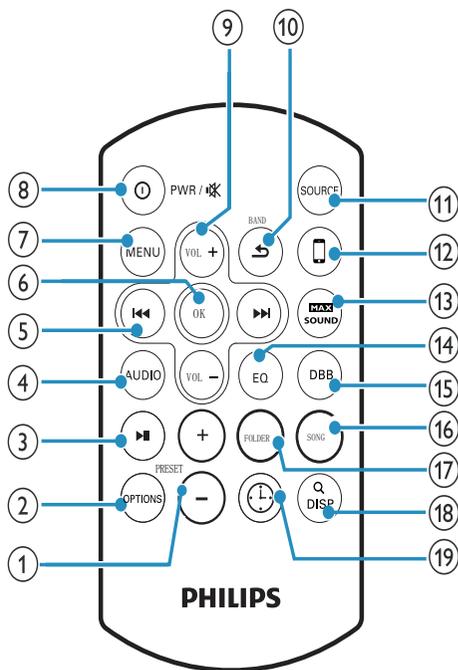
Português



- ① **DBB/SUB-W**
 - Liga ou desliga o Reforço Dinâmico de Graves (DBB).
 - Liga ou desliga o subwoofer.
- ② **🔒**
 - Destrava o painel.
- ③ **BAND/↵**
 - Seleciona a banda do sintonizador.
 - Retorna ao menu anterior.
- ④ **⓪/🔊**
 - Liga ou desliga o aparelho.
 - Confirma a seleção.
 - Silencia ou ativa o som.
 - Gire para ajustar as configurações.
- ⑤ **📱**
 - 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 **+SONG/FOLDER -**
 - Seleciona uma estação de rádio pré-sintonizada.
 - Pesquisa uma faixa/pasta.
 - Acessa o armazenamento manual.
- ⑩ **OPTIONS/CLOCK**
 - Acessa o menu de opções.
 - Exibe o relógio.
- ⑪ **⏮️⏪️⏩️⏭️**
 - Sintoniza uma estação de rádio.
 - Pula/pesquisa uma faixa.
 - Avança/retrocede rapidamente a reprodução.
- ⑫ **DISP/🌀**
 - Exibe a cor do display LCD.
 - Acessa o modo de pesquisa.

- ⑬ **MENU**
 - Acessa o menu do sistema.
- ⑭ **MAX SOUND**
 - Ativa ou desativa a maximização de volume
- ⑮ **EQ AUDIO**
 - Seleciona o ajuste do equalizador (EQ).
 - Acessa o menu de ajuste de áudio.
- ⑯ **SOURCE**
 - Seleciona a origem de áudio.
- ⑰ **RESET**
 - Restaura as configurações padrão.
- ⑱ **Abertura para disco**

Visão geral do controle remoto



- ① **PRESET +/-**
 - Seleciona uma estação de rádio pré-sintonizada.
 - Acessa o armazenamento manual.
- ② **OPTIONS**
 - Acessa o menu de opções.
- ③ **▶||**
 - Inicia a reprodução.
 - Pausa ou reinicia a reprodução.
- ④ **AUDIO**
 - Acessa o menu de ajuste de áudio.
- ⑤ **◀◀▶▶**
 - Sintoniza uma estação de rádio
 - Pula faixas.
 - Avança/retrocede rapidamente a reprodução
- ⑥ **OK**
 - Confirma a seleção.
- ⑦ **MENU**
 - Acessa o menu do sistema.
- ⑧ **⓪/PWR/⌘**
 - Liga ou desliga o aparelho.
 - Silencia ou restaura o volume.
- ⑨ **VOLUME +/-**
 - Ajusta o volume.
- ⑩ **BAND/↵**
 - Seleciona a banda do sintonizador.
 - Retorna ao menu anterior/superior.
- ⑪ **SOURCE**
 - Seleciona a origem de áudio.
- ⑫ **□**
 - Entra no modo de controle de iPod/iPhone.
- ⑬ **MAX VOLUME**
 - Seleciona o ajuste de maximização de volume.
- ⑭ **EQ**
 - Seleciona o ajuste do equalizador (EQ).

- ⑮ **DBB**
 - Liga ou desliga o Reforço Dinâmico de Graves (DBB).
- ⑯ **SONG**
 - Pesquisa uma faixa.
- ⑰ **FOLDER**
 - Pesquisa uma pasta.
- ⑱ **DISP/⓪**
 - Exibe a cor do display LCD.
 - Acessa o modo de pesquisa.
- ⑲ **CLOCK**
 - Exibe o relógio.

3 Primeiros passos

! Cuidado

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

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

Ao entrar em contato com a Philips, você será solicitado a fornecer os números do modelo e de série do equipamento, localizados na parte inferior do equipamento. Escreva os números aqui:

Nº do modelo _____

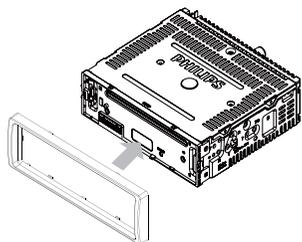
Nº de série _____

Instalar o sistema de áudio para carro

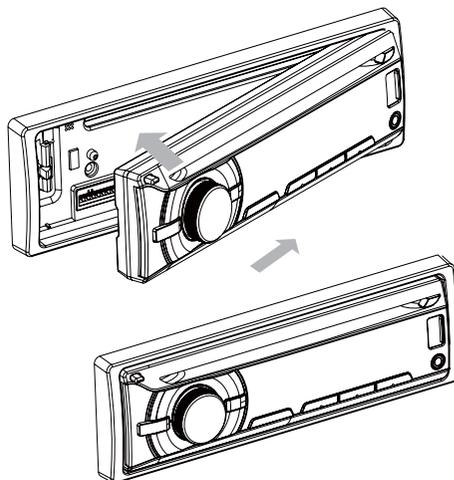
Consulte o "Guia de instalação" no Guia para início rápido.

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

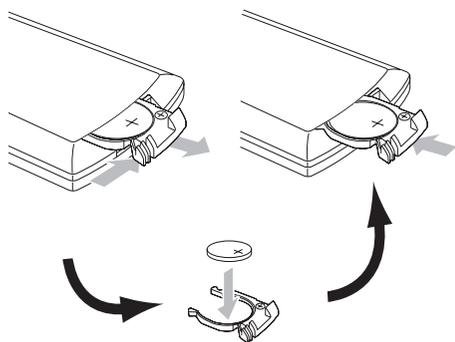
- Risco de explosão! Mantenha a bateria distante do calor, luz do sol ou fogo. Nunca incinere a bateria.
- Risco de diminuição da vida útil da bateria! Nunca misture diferentes marcas ou tipos de bateria.
- Risco de danos ao produto! Quando o controle remoto não for usado por um longo período, remova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

Antes da primeira utilização:

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

Para substituir a bateria do controle remoto:

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



Ligar

- 1 Pressione \odot para ligar o aparelho.
 - Para desligar o aparelho, pressione \odot por mais de 3 segundos.

Selecionar país/região

Nota

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

- 1 Pressione \odot para ligar o aparelho.
↳ [SELECT OPERATING REGION] é exibido.
- 2 Gire \odot para selecionar uma opção:
 - [USA] (Estados Unidos)
 - [Latin] (América Latina)
 - [Europe] (Europa Ocidental)
 - [ASIA] (Costa Pacífica da Ásia)
 - [Mid-East] (Oriente Médio)
 - [Russia] (Rússia)
- 3 Pressione \odot para confirmar.

Ajustar o relógio

- 1 Pressione **MENU**.
- 2 Pressione \lll \ggg várias vezes até [CLK SET] ser exibido.
- 3 Gire o codificador \odot no sentido horário para ajustar as horas.
- 4 Pressione \odot para confirmar.
- 5 Gire o codificador \odot no sentido anti-horário para ajustar os minutos.
- 6 Pressione \odot para confirmar.

Exibir o relógio

- 1 Pressione e segure **OPTIONS** várias vezes até que o relógio seja exibido.

4 Ouvir rádio

Sintoniza uma estação de rádio

- 1 Pressione **SOURCE** várias vezes para selecionar o modo de rádio.
- 2 Pressione **BAND/** para selecionar a banda: **[FM1]**, **[FM2]**, **[FM3]**, **[AW1]** ou **[AW2]**.
- 3 Pressione **◀◀** ou **▶▶** para sintonizar manualmente uma estação de rádio.
 - ↳ A estação de rádio é transmitida.
 - ↳ Para pesquisar automaticamente uma estação de rádio, pressione **◀◀** ou **▶▶** por mais de 3 segundos.

Selecionar 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 **MENU**.
- 3 Pressione **◀◀▶▶** várias vezes até **[AREA]** ser exibido.
- 4 Gire **⊖** para selecionar:
 - **[USA]**
 - **[LATIN]**
 - **[Europe]**
 - **[OIRT]**

Selecionar a sensibilidade do sintonizador

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

- 1 Pressione **OPTIONS** várias vezes para selecionar **[LOCAL SEEK]**.
- 2 Gire **⊖** para selecionar um ajuste:

- **[LOCAL SEEK ON]**: somente estações com sinal forte podem ser transmitidas.
- **[LOCAL SEEK OFF]**: estações com sinal forte e fraco podem ser transmitidas.

Armazenar estações de rádio na memória

Você pode armazenar até seis estações em cada banda.

Armazenar estações automaticamente

- 1 Pressione **OPTIONS** várias vezes até **[AUTO-STORE]** ser exibido.
- 2 Pressione **⊖** para confirmar.
 - ↳ As seis estações mais fortes da banda selecionada são salvas automaticamente nos canais pré-sintonizados.

Armazenar estações manualmente

- 1 Sintonize a estação que deseja armazenar.
- 2 Pressione e segure **+ / PRESET** ou **- / RRESET** para acessar o modo de armazenamento.
 - ↳ O número pré-programado pisca na tela LCD.
- 3 Pressione **+ / PRESET** ou **- / RRESET** para selecionar o local do armazenamento.
- 4 Pressione **⊖** para confirmar.
 - ↳ A estação é salva no canal selecionado.
 - ↳ O número pré-programado acende na tela LCD e permanece aceso.

Sintonizar uma estação pré-sintonizada

- 1 Pressione **BAND**/ para selecionar a banda.
- 2 Pressione **+PRESET** ou **-RRESET** para selecionar a 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. Se você sintonizar uma estação RDS, o ícone RDS e as informações sobre o apresentador, a estação ou o programa são exibidas.

Ativar o RDS



Nota

- Por padrão, o RDS vem desativado.

- 1 Pressione **MENU**.
- 2 Pressione **◀◀▶▶** várias vezes até **[RDS]** ser 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 **OPTIONS** até **[PTY]** ser exibido.
- 2 Pressione  para confirmar.
- 3 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 **OPTIONS**.
- 2 Pressione **◀▶▶▶** várias vezes até **[AF]** ser 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 **MENU**.
- 2 Pressione **◀▶▶▶** várias vezes até **[REG]** ser 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 **OPTIONS**.
- 2 Pressione **◀▶▶▶** várias vezes até **[TA]** ser 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.

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 **MENU**.
- 2 Pressione **◀▶** várias vezes até **[CT]** ser 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

- A precisão da hora transmitida depende da estação RDS que transmite o sinal de hora.

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.

- 1 Insira um CD com o lado impresso voltado para cima.
 - ↳ A reprodução é iniciada automaticamente.
 - Para pausar a reprodução do CD, pressione **⊖**.
 - Para reiniciar a reprodução do CD, pressione **⊖** novamente.
 - Para pular para a faixa anterior/seguinte, pressione **◀** ou **▶**.

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

Retirar o CD

Para tirar o CD, pressione ▲ no painel frontal.



Dica

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

Reproduzir a partir de um dispositivo USB

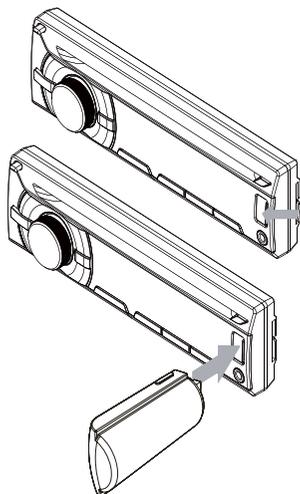


Nota

- Verifique se o dispositivo USB contém música reproduzível.

Inserir um dispositivo USB

- 1 Deslize a tampa da entrada USB com o símbolo ↶ para a esquerda.
- 2 Insira o dispositivo USB na entrada USB.
↳ O aparelho inicia automaticamente a reprodução do dispositivo USB.



Remover o dispositivo USB

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

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

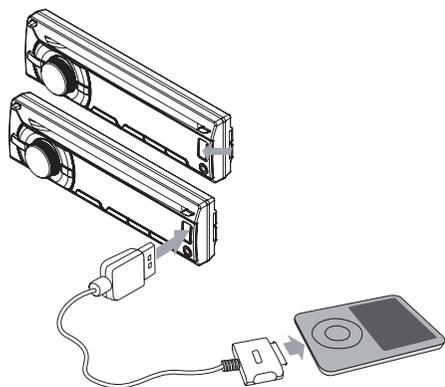
Funciona com

- iPhone
- iPhone 3G
- iPhone 3GS

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 MP3/WMA

- 1 Pressione **SOURCE** várias vezes para selecionar o modo iPod.
- 2 Pressione **BAND/↵** para navegar pelo 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.

Pesquisar uma faixa MP3/WMA

Pesquisar na pasta atual

- 1 Pressione **+SONG**.
↳ 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 **FOLDER -**.
↳ O nome da pasta atual é exibido.
- 2 Gire **⌚** para navegar por todas as pastas.
- 3 Pressione **⏸** para acessar a pasta selecionada.

- 4 Gire **⊖** para selecionar uma faixa na pasta.
- 5 Pressione **⊖** para iniciar a reprodução.



Dica

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

Exibir informações de reprodução

- 1 Durante a reprodução, pressione **DISP** várias vezes para exibir:
 - Número da faixa e tempo decorrido de reprodução
 - Artista
 - Álbum
 - Título
 - Pasta
 - Arquivo

Repetir reprodução

- 1 Durante a reprodução, pressione **OPTIONS** várias vezes até **[REPEAT]** ser exibido.
- 2 Gire **⊖** para selecionar um ajuste:
 - **[REPEAT ALL]**: reproduz repetidamente todas as faixas.
 - **[REPEAT TRK]**: reproduz repetidamente a faixa atual.
 - **[REPEAT FLD]**: reproduz repetidamente todas as faixas na pasta atual.

Reprodução aleatória

Você pode reproduzir as faixas em ordem aleatória:

- 1 Durante a reprodução, pressione **OPTIONS** várias vezes até **[RANDOM]** ser exibido.

- 2 Gire **⊖** para selecionar um ajuste:
 - **[RANDOM OFF]**: desativa a reprodução aleatória.
 - **[RANDOM FLD]**: inicia a reprodução aleatória de todas as faixas na pasta atual.
 - **[RANDOM ALL]**: inicia a reprodução aleatória de todas as faixas.

Introdução

Você pode reproduzir os primeiros 10 segundos de cada faixa.

- 1 Durante a reprodução, pressione **OPTIONS** várias vezes até **[INTRO]** ser exibido.
- 2 Gire **⊖** para selecionar um ajuste:
 - **[INTRO OFF]**: cancela a introdução e inicia a reprodução normal.
 - **[INTRO FLD]**: inicia a introdução na pasta atual.
 - **[INTRO ALL]**: reproduz os primeiros 10 segundos de cada faixa.

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

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

Mudo

Você pode desativar o som do áudio.

- 1 Durante a reprodução, pressione \odot .
 - Para reativar o som, pressione \odot novamente.

Ligar/desligar o DBB e o subwoofer

- 1 Pressione **DBB**, o ajuste atual é exibido:
 - ↳ **[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.
- 3 Pressione e segure **DBB** para acessar as configurações do subwoofer:
 - ↳ **[SUBWOOFER ON]**: a função do subwoofer é ligada.
 - ↳ **[SUBWOOFER OFF]**: a função do subwoofer é desligada.

Selecionar o equalizador predefinido

- 1 Pressione **EQ/Audio**.
 - ↳ O ajuste de equalização atual é exibido.

- 2 Pressione **EQ/Audio** novamente para selecionar um ajuste predefinido de EQ:
 - **[OPTIMAL]** (ideal)
 - **[FLAT]** (uniforme)
 - **[POP]** (pop)
 - **[USER]** (usuário)
 - **[TECHNO]** (techno)
 - **[ROCK]** (rock)
 - **[CLASSIC]** (clássica)
 - **[JAZZ]** (jazz)

Ativar/desativar o som máximo

- 1 Pressione **MAX S/W**.
 - ↳ A configuração atual é exibida
 - ↳ **[MAX ON]**: a função de som máximo é ativada.
 - ↳ **[MAX OFF]**: a função do subwoofer é desativada.

Outras definições de som

Você também pode ajustar as configurações de **EQ/Audio** predefinidas.

- 1 Pressione **EQ/Audio** por 3 segundos.
- 2 Pressione **◀◀▶▶** várias vezes para selecionar o item a ser ajustado:
 - Faixa de **[BASS LEVEL]**: -7 a +7
 - Faixa de **[BASS CFQ]** (frequência central de graves): 60, 80, 100, 200.
 - Faixa de **[MIDDLE LEVEL]**: -7 a +7
 - Faixa de **[MIDDLE CFQ]** (frequência central de médios): 0,5k, 1,0k, 1,5k, 2,5k.
 - Faixa de **[TREBLE LEVEL]**: -7 a +7
 - Faixa de **[TREBLE CFQ]** (frequência central de agudos): 10,0k, 12,5k, 15,0k, 17,5k.
 - Faixa de **[BALANCE]**: 12L a 12R. (L= alto-falante esquerdo, R = alto-falante direito)

- Faixa de **[FADER]**: 12R a 12F. (R = alto-falante traseiro, F = alto-falante frontal)
- Faixa de **[SUBWOOFER]**: 0 a 12.
- Faixa de **[SUBWOOFER LPF]** (filtro de tons baixos do subwoofer): 80, 120, 160.
- **[RESUME]**: restaura as configurações de fábrica do EQ predefinido.

3 Gire  para selecionar um valor.

8 Ajustar as configurações do sistema

Selecionar o ajuste de proteção contra choques

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

- 1** Pressione **MENU**.
- 2** Pressione   várias vezes até **[ESP]** ser exibido.
- 3** Gire  para selecionar um ajuste:
 - **[ESP 10S]**: se a pista for bem pavimentada e tiver poucas ondulações.
 - **[ESP 40S]**: se a pista for irregular e esburacada.

Ativar/desativar o som de bipe

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

- 1** Pressione **MENU**.
- 2** Pressione   várias vezes até **[BEEP]** ser 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 até **[BLKOUT]** ser exibido.
- 3 Gire **⊖** para selecionar um ajuste:
 - **[BKO 10 S]** : desliga a tela automaticamente 10 segundos após a última operação.
 - **[BKO 20 S]** : desliga a tela automaticamente 20 segundos após a última operação.
 - **[BKO OFF]** : a tela nunca é desligada.

Ativar/desativar o modo de demonstração

- 1 Pressione **MENU**.
- 2 Pressione **◀▶▶▶** várias vezes até **[DEMO]** ser exibido.
- 3 Gire **⊖** para selecionar um ajuste:
 - **[DEMO ON]**: ativa o modo de demonstração. Quando o aparelho não é usado por mais de 10 segundos, todas as funções são exibidas.
 - **[DEMO OFF]**: desativa o modo de demonstração.

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 até **[LCD COLOR]** ser exibido.

- 3 Gire **⊖** para selecionar um ajuste:
 - **[COLOR SCAN]**
 - **[SKY WHITE]**
 - **[AQUA GREEN]**
 - **[FRESH GREEN]**
 - **[LEAF GREEN]**
 - **[WARM AMBER]**
 - **[PASSION RED]**
 - **[VIVID PINK]**
 - **[PALE PINK]**
 - **[DARK VIOLET]**
 - **[PURE PURPLE]**
 - **[INDIGO BLUE]**
 - **[SURF BLUE]**
 - **[USER COLOR]**

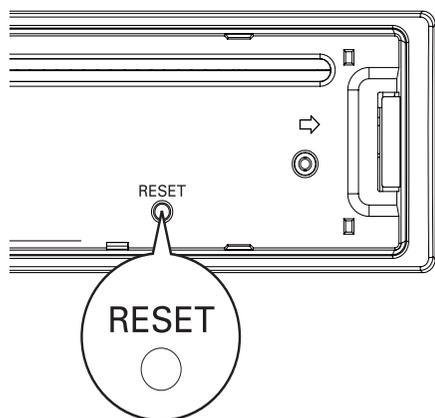
Ativar/desativar o modo de demonstração

- 1 Pressione **MENU**.
- 2 Pressione **◀▶▶▶** várias vezes até **[LCD COLOR]** ser exibido.
- 3 Pressione **⊖**.
- 4 Gire **⊖** para selecionar **[USER COLOR]**.
- 5 Pressione **⊖** para confirmar.
- 6 Gire **⊖** para ajustar a cor do display LCD. R (vermelho) / G (verde) / B (azul)
- 7 Pressione **➔** para sair do modo de ajuste de cores.

Restabelecer

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.

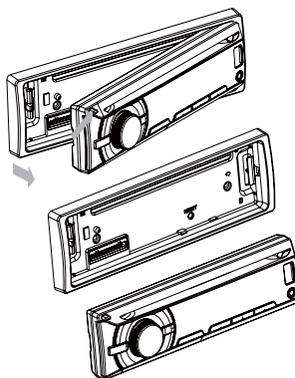


9 Informações adicionais

Destacar o painel frontal

Você pode destacar o painel frontal para evitar roubo.

- 1 Pressione  para liberar o painel.
- 2 Pressione para a direita o lado esquerdo do painel.

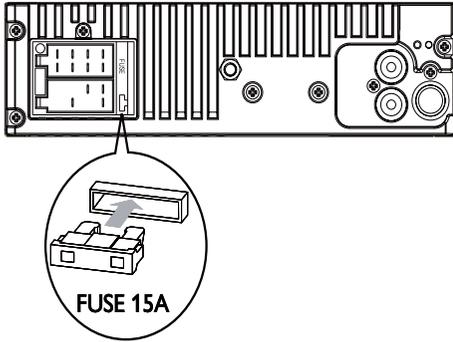


- 3 Puxe o painel na sua direção para destacá-lo do aparelho.
- 4 Guarde o painel no estojo de transporte fornecido para protegê-lo contra sujeira e danos.

Substituir os fusíveis

Se o fusível estiver danificado:

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



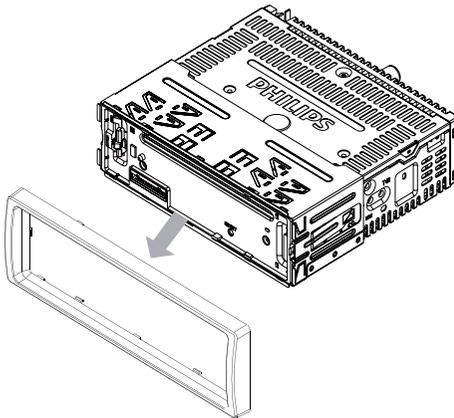
Nota

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

Remover o equipamento

Você pode remover o aparelho do painel.

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



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 máxima	50 W x 4 canais
Potência contínua	24 W x 4 RMS (4 Ω 10% de 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 201 mm
Peso	1,47 kg

Rádio

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

Dispositivos USB compatíveis:

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

Formatos suportados:

- USB ou formato de arquivo de memória: FAT16, FAT32
- Taxa de bits de MP3 (taxa de dados): 32 a 320 Kbps e taxas de bits variáveis
- WMA V4, V7, V8, V9 (L1, L2)
- ISO9660, Joliet
- Número máximo de títulos: 512 (dependendo do tamanho do nome do arquivo)
- Número máximo de álbuns: 255
- 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 até o máximo de 8 níveis
- Número de álbuns/pastas: máximo de 99 para CD, máximo de 199 para USB
- Número de faixas/títulos: máximo 999
- ID3 Tag v2.0 ou posterior
- Nome do arquivo em Unicode UTF8 (tamanho máximo: 64 bytes)

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 Philips, fique próximo ao aparelho e tenha em mãos os números do modelo e de série.

O aparelho não liga ou não há som.

- O motor do carro não está ligado. Ligue o motor do carro.
- O cabo não está conectado corretamente. Verifique as conexões.
- O fusível está queimado. Substitua o fusível.
- O volume está muito baixo. Ajusta 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.

CERTIFICADO DE GARANTIA NO BRASIL

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

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

Garantia para rádios e reprodutores de CD portáteis

(sem caixa acústica destacável): 180 dias

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

Esta garantia perderá sua validade se:

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

Estão excluídos desta garantia defeitos decorrentes do descumprimento do manual de instruções do produto, de casos fortuitos ou de força maior; bem como aqueles causados por agentes da natureza e acidentes. Excluem-se igualmente desta garantia defeitos decorrentes do uso dos produtos em serviços não doméstico/residencial regular ou em desacordo com o uso recomendado.

ESTÃO EXCLUÍDAS DA GARANTIA ADICIONAL AS PILHAS OU BATERIAS FORNECIDAS JUNTO COM O CONTROLE REMOTO.

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

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

Philips do Brasil Ltda.

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

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

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

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

LISTA DE SERVIÇO AUTORIZADO - BRASIL

ACRE		UBA	32-3523626	RONDÔNIA	
CRUZEIRO DO SUL	68-33227216	UBERABA	34-33332520	PORTO VELHO	69-32273377
RIO BRANCO	68-32217642	UBERLANDIA	34-32123636		
		VICOSA	31-38918000		
ALAGOAS		PARÁ		SANTA CATARINA	
ARAPIRACA	82-35222367	ANANINDEUA	91-32354831	BALNEARIO CAMBORIU	47-33630706
MACEIO	82-32417237	BELEM	91-32421090	BLUMENAU	47-33233907
		SANTAREM	93-35235322	CANOINHAS	47-36223615
AMAPA		CASTANHAL	91-37215052	CONCORDIA	49-34423704
MACAPA	96-32175934			CRICIUMA	48-21015555
		PARAÍBA		FLORIANOPOLIS	48-32049700
AMAZONAS		CAMPINA GRANDE	83-33212128	GAROPABA	48-32544104
MANAUS	92-36633366	GUARABIRA	83-32711159	ITAJAI	47-33444777
MANAUS	92-32324252	SAPE	83-32832479	JARAGUA DO SUL	47-33722050
				JOINVILLE	47-34331146
				LAGES	49-32244414
BAHIA		PARANÁ		SÃO PAULO	
ALAGOINHAS	75-34211128	CASCADEL	45-32254005	AMERICANA	19-34062914
CAMACARI	71-36218288	CURTIBA	41-33334764	ATIBAIA	11-44118145
CRUZ DAS ALMAS	75-36212839	CURITIBA	41-33335471	BARRETOS	47-36222742
FEIRA DE SANTANA	75-32232862	FOZ DO IGUAÇU	45-35234115	BAURU	14-31049551
JACOBINA	74-36211323	IRATI	42-34221337	CAMPINAS	19-37372500
JUAZEIRO	74-36116456	LAPA	41-36222410	CATANDUVA	17-35232524
MURITIBA	75-34241908	MANDAGUARI	44-32331335	CRUZEIRO	12-31433859
PAULO AFONSO	75-32811349	MEDIANEIRA	45-32642580	FERNANDOPOLIS	17-34423752
SALVADOR	71-32072070	PONTA GROSSA	42-30285061	FRANCO DA ROCHA	11-44492608
		RIO NEGRO	47-36450251	GUARATINGUETA	12-31335030
CEARÁ		PERNAMBUCO		INDAIAUBA	19-38753831
CRATEUS	88-36910019	CABO SANTO AGOSTINHO	81-35211823	ITAPETININGA	15-32710936
FORTALEZA	85-40088555	CAMARAGIBE	81-34581246	ITU	11-40230188
JUAZEIRO DO NORTE	88-35871973	CARUARU	81-37220235	JALES	17-36324479
IGUATU	88-35810512	RECIFE	81-32313399	JAU	14-36222117
TIANGUA	88-36713336	RECIFE	81-32286123	LEME	19-35713528
				MAUA	11-45145233
DISTRITO FEDERAL		PIAUI		MOJI MIRIM	19-36624401
BRASILIA	61-35564840	PARNAIBA	86-33222877	OLIMPIA	17-32805378
BRASILIA	61-33549615	TERESINA	86-32230825	OSASCO	11-36837343
BRASILIA	61-34451991			OURINHOS	14-33225457
		RIO DE JANEIRO		PIRACICABA	19-34340454
ESPIRITO SANTO		BOM JESUS DO ITABAPOANA	22-38312216	PORTO FERREIRA	19-35851891
ARACRUZ	27-32561251	ITAGUAI	21-26886491	PRESIDENTE PRUDENTE	18-32225168
BARRA DE SAO FRANCISCO	27-37562245	ITAPERUNA	22-38236825	RIBEIRAO PRETO	16-36368156
CACHOEIRA DE ITAPEMIRIM	28-35223524	MACAE	22-27591358	RIBEIRAO PRETO	16-39049808
GUARAPARI	27-33614355	NITEROI	21-26220157	SALTO	11-40296563
SERRA	27-33284292	PETROPOLIS	24-22454997	SAO CARLOS	16-33614913
VILA VELHA	27-32891233	RESENDE	24-33550101	SAO JOSE DOS CAMPOS	12-39239508
		RIO DE JANEIRO		SAO PAULO	11-22722245
GOIÁS		RIO DE JANEIRO	21-24264702	SAO PAULO	11-26940101
FORMOSA	61-36318166	RIO DE JANEIRO	21-25892030	SAO PAULO	11-39757996
ITUMBARA	64-34310837	RIO DE JANEIRO	21-25096851	SAO PAULO	11-66679695
GOIANIA	62-32292908	RIO DE JANEIRO	21-24315759	SAO PAULO	11-38751333
		RIO DE JANEIRO	21-33810711	SAO PAULO	11-38457575
MARANHÃO		RIO GRANDE DO NORTE		SAO PAULO	11-22966122
SANTA INES	98-36537553	NATAL	84-32132345	SAO PAULO	11-20713907
		RIO GRANDE DO SUL		SAO PAULO	11-25770899
MATO GROSSO		BENTO GONCALVES	54-34526825	SAO PAULO	11-32222311
RONDONOPOLIS	66-34233888	ERECHIM	54-33211933	SAO ROQUE	11-47125635
VARZEA GRANDE	65-36826502	ESTANCIA VELHA	51-35612142	SAO VICENTE	13-34646559
		FARROUPILHA	54-32683603	TABOAO DA SERRA	11-47871480
MATO GROSSO DO SUL		IJUI	55-33327766	TAUBATE	12-36219080
CAMPO GRANDE	67-33213898	MONTENEGRO	51-36324187	VALINHOS	19-38716629
DOURADOS	67-34217117	NOVA PRATA	54-32421328		
		NOVO HAMBURGO	51-35823191	SERGIPE	
MINAS GERAIS		PASSO FUNDO	54-33111104	ARACAJU	79-32176080
BELO HORIZONTE	31-32254066	PELOTAS	53-32223633	LAGARTO	79-36312656
BOM DESPACHO	37-35222511	PORTO ALEGRE	51-33256653		
CONTAGEM	31-33912994	PORTO ALEGRE	51-32268834	TOCANTINS	
DIVINOPOLIS	37-32212353	SANTA CRUZ DO SUL	51-37135048	ARAGUAINA	63-34111818
ITAUNA	37-32412468	SANTA MARIA	55-30272235		
JUIZ DE FORA	32-32151514	SOBRADINHO	51-37421409		
OLIVEIRA	37-33314444	TAPERA	54-33851160		
PATOS DE MINAS	34-38222588	VACARIA	54-32311396		
POCOS DE CALDAS	35-37224448	VERA CRUZ	51-37181350		
PONTE NOVA	31-38172486				
TEOFILO OTONI	33-35225831				
TIMOTEO	31-38482728				

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

VII/09

