

Registre seu produto e obtenha suporte em
www.philips.com/welcome



PT-BR **Manual do Usuário**



PHILIPS

Sumário

1 Importante	4
Aviso	4
2 Sistema de áudio para carro	6
Introdução	6
Conteúdo da caixa	6
Instalar o sistema de áudio para carros	6
Conectar	7
Conectar o fio do freio de estacionamento e o fio da marcha à câmara para visão traseira	8
Instalar no painel	8
Instalar a bateria do controle remoto	9
Visão geral da unidade principal	10
Visão geral do controle remoto	12
3 Primeiros passos	13
Ligar e desligar	13
Ajustar volume	13
4 Reproduzir	13
Carregar e ejetar discos	13
Inserir e remover o dispositivo USB	14
Inserir e remover um cartão SD/MMC	14
Pesquisar	14
Introdução	14
Repetir reprodução	14
Reproduzir aleatoriamente	14
Selecionar idioma	15
Reforço dinâmico de graves	15
MAX SOUND	15
Zoom	15
5 Rádio	15
Selecionar a sensibilidade do sintonizador	15
Sintonia manual de uma estação de rádio	15
Sintonização automática de uma estação de rádio	16
Armazenar estações manualmente	16
Armazenar estações automaticamente	16
Selecionar uma estação pré-sintonizada	16
Selecionar transmissão estéreo ou mono	16

6 Configurações do sistema	16
Ajustar as configurações gerais	16
Selecionar as configurações de DVD de vídeo	17
Selecionar as configurações de idioma	17
Ajustar configurações de rádio	17
7 Outras configurações	17
Selecionar as configurações do equalizador	17
Controlar configurações de zona	17
Outras definições de som	18
Selecionar o formato de saída de vídeo	18
Ativar ou desativar a luz de fundo da tela	18
Restabelecer	18
Substituir o fusível	18
8 Informações do produto	19
Geral	19
Player de disco	19
Sintonizador	19
LCD	19
Dispositivos USB compatíveis	19
Formatos suportados	20
Formatos não suportados	20
9 Solução de problemas	21

1 Importante

- 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.
- 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 aparelho foi projetado somente para operação em aterramento negativo (terra) de 12 V DC.
- Para reduzir os riscos de acidentes de trânsito, não 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 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.
- Nunca coloque objetos além de discos na bandeja/abertura para disco.
- Radiação laser visível e invisível quando aberto. Evite a exposição a este feixe.
- Risco de danos à tela! Nunca toque, empurre, esfregue ou bata na tela com nenhum objeto.
- Não use solventes como benzina, diluentes, produtos de limpeza disponíveis no mercado nem sprays antiestáticos destinados a discos.
- Limpe o equipamento com um pano seco e macio. Nunca use substâncias

como álcool, produtos químicos ou produtos de limpeza doméstica no equipamento.

Aviso



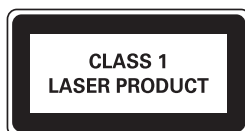
**Be responsible
Respect copyrights**

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.



Fabricado sob licença da Dolby Laboratories. "Dolby" e o símbolo de "D Duplo" são marcas comerciais da Dolby Laboratories. Outras marcas e nomes comerciais são propriedade dos respectivos proprietários.

Este aparelho inclui este rótulo:



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). Seu aparelho é feito de 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, pilhas descarregadas e equipamentos velhos.

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.

Responsabilidade Social

A Philips do Brasil Ltda. é uma empresa socialmente responsável, preocupada com a valorização dos seus recursos humanos internos, com o relacionamento correto e justo com a comunidade, com o meio ambiente, com o ambiente de trabalho e com o compromisso de cumprimento das leis. Sendo assim, realiza suas atividades em conformidade com a norma SA-8000, que se baseia nos princípios das convenções da Organização Internacional do Trabalho da Convenção das Nações Unidas sobre o Direito da Criança e na Declaração Universal dos Direitos Humanos.

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 a 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 e 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>

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, susurros 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

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.

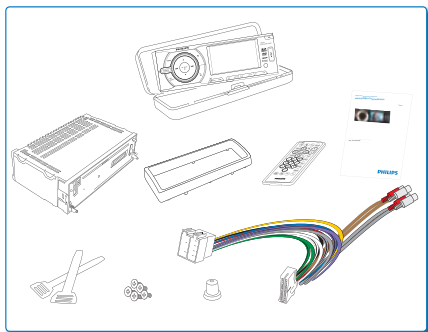
Leia atentamente este manual do usuário antes de instalar e usar o aparelho. Guarde-o para consultas futuras.

Introdução

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

- Rádio FM ou AM (MW)
- Áudio de uma unidade USB, um cartão SD/SDHC e de dispositivos externos.
- CDs de música
- Vídeos de DVDs e VCDs

Conteúdo da caixa



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 será solicitado a fornecer os números do modelo e de série do equipamento, localizados na parte inferior do equipamento. Escreva os números aqui:

Nº do modelo _____

Nº de série _____

Instalar o sistema de áudio para carros

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



Cuidado

- Este aparelho foi projetado somente para operação em aterramento negativo (terra) de 12 V DC.
- Sempre instale este aparelho no painel do carro. A instalação em outros locais pode ser perigosa, pois a parte traseira do equipamento sofre aquecimento durante o uso.
- Para evitar curto-circuito: antes de conectar, verifique se a ignição está desligada.
- Certifique-se de conectar os fios de alimentação amarelo e vermelho depois que todos os outros estiverem conectados.
- Verifique se todos os fios expostos estão isolados com fita isolante.
- Verifique se os fios não estão presos sob parafusos ou a partes móveis (por exemplo, o trilho dos assentos).
- Certifique-se de que todos os fios de aterramento (terra) estejam direcionados para um ponto de aterramento (terra) comum.
- Use somente o equipamento de montagem fornecido para uma instalação segura e confiável.
- Fusíveis inadequados podem provocar danos ou incêndio. Quando precisar trocar o fusível, consulte um profissional.

Nota sobre o fio de alimentação (amarelo)

- Ao conectar outros dispositivos ao equipamento, certifique-se de que a

classificação do circuito do carro seja superior ao valor total dos fusíveis de todos os dispositivos conectados.

Notas sobre a conexão dos alto-falantes

- Nunca conecte os fios dos alto-falantes à lataria ou ao chassi do carro.
- Nunca conecte os fios listrados dos alto-falantes uns aos outros.

Conectar



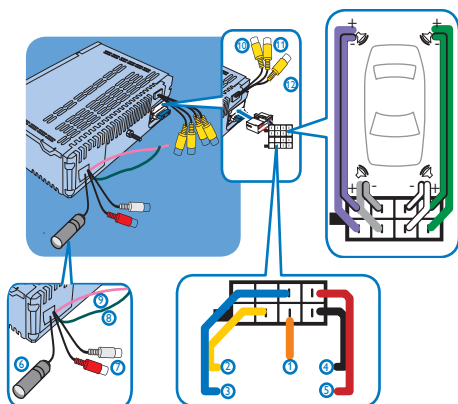
Cuidado

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

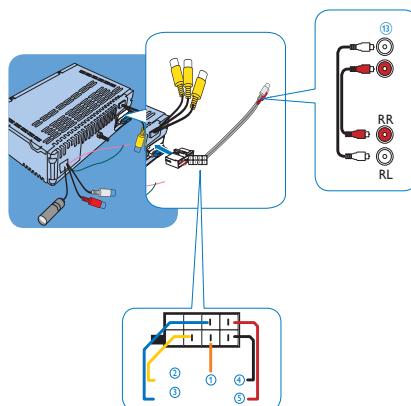


Nota

- Como cada carro tem suas próprias especificações, talvez você precise conectar o CED229 de uma maneira diferente daquela descrita nas instruções do manual do usuário. Nesse caso, consulte um mecânico profissional para fazer a conexão.



OU



- | | |
|---|---|
| ① | Chave de iluminação
(Não disponível para este produto) |
| ② | Para bateria de carro de +12 V
ativada ininterruptamente |
| ③ | Fio de controle do relé da antena
elétrica/automática / Fio de
controle do relé do amplificador |
| ④ | Aterramento |
| ⑤ | Chave de ignição de +12 V DC na
posição ON/ACC |
| ⑥ | Antena |
| ⑦ | Entrada auxiliar |
| ⑧ | Fio do conector do freio de
estacionamento (Roseo) |
| ⑨ | Fio da marcha ré (Verde) |
| ⑩ | Entrada de vídeo |
| ⑪ | Entrada para câmera |
| ⑫ | Saída de vídeo 1 |
| ⑬ | Saída de áudio traseira |

Conectar o fio do freio de estacionamento e o fio da marcha à câmera para visão traseira

Nota

- Verifique as normas locais de direção para saber se é obrigatória a instalação da câmera para visão traseira. Essas conexões requerem um mecânico profissional.

Este sistema de áudio e vídeo para carros permite a conexão de câmera para visão traseira. É possível ver no display o que acontece atrás do carro, o que é muito útil se você estiver guiando um veículo grande. Isso ajuda a proteger o pára-choque e qualquer objeto com o qual ele possa colidir.

Nota

- Existe no mercado algumas câmeras com sinal de vídeo invertido. Para ajustar a imagem refletida no display do aparelho, selecione a função [INVERTE CÂMERA] através do MENU [DEFINIÇÕES].

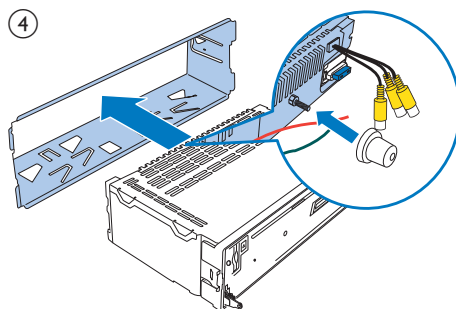
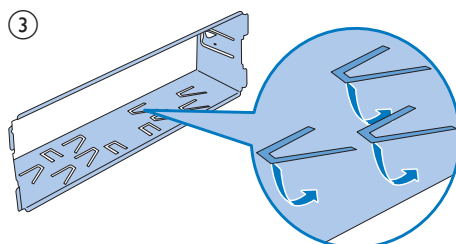
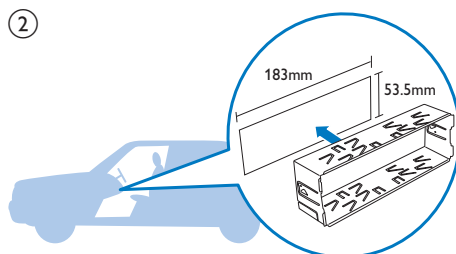
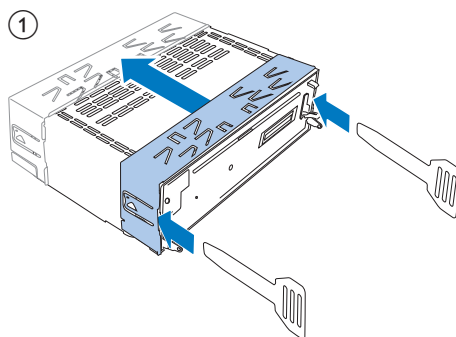
Instalar no painel

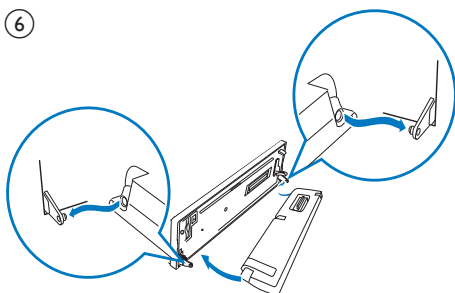
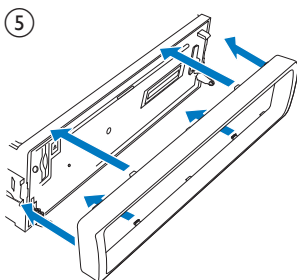
Nota

- Para uma operação apropriada do aparelho de DVD, o aparelho deve ser instalado horizontalmente, em um ângulo de 20 graus. Certifique-se de que o aparelho seja instalado de acordo com essa limitação.

Cuidado

- Mantenha a conexão da bateria do carro se ele tiver uma unidade de controle interna ou um computador de bordo. Caso contrário, o computador poderá perder a memória.
- Para evitar curto-circuito, certifique-se de que não haja fios desencapados tocando um no outro e desconecte o terminal negativo da bateria do carro.





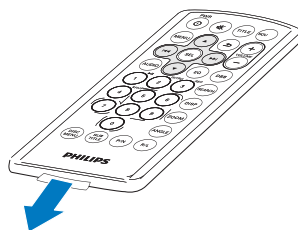
- 7 Reconecte o terminal negativo da bateria do carro.

Instalar a bateria do controle remoto

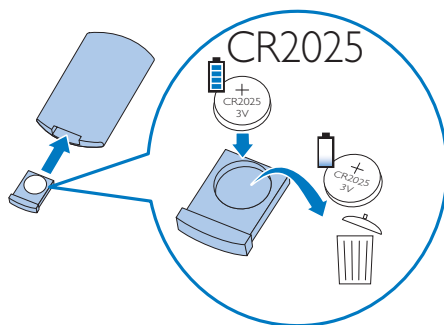
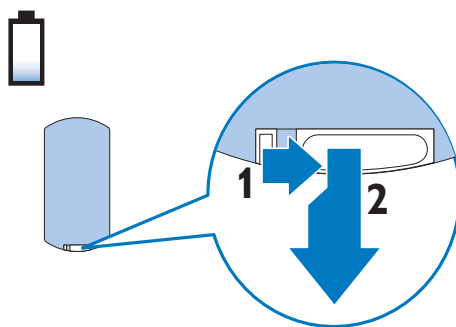
! Cuidado

- 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 pilha/bateria! Nunca misture diferentes marcas ou tipos de pilha/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.

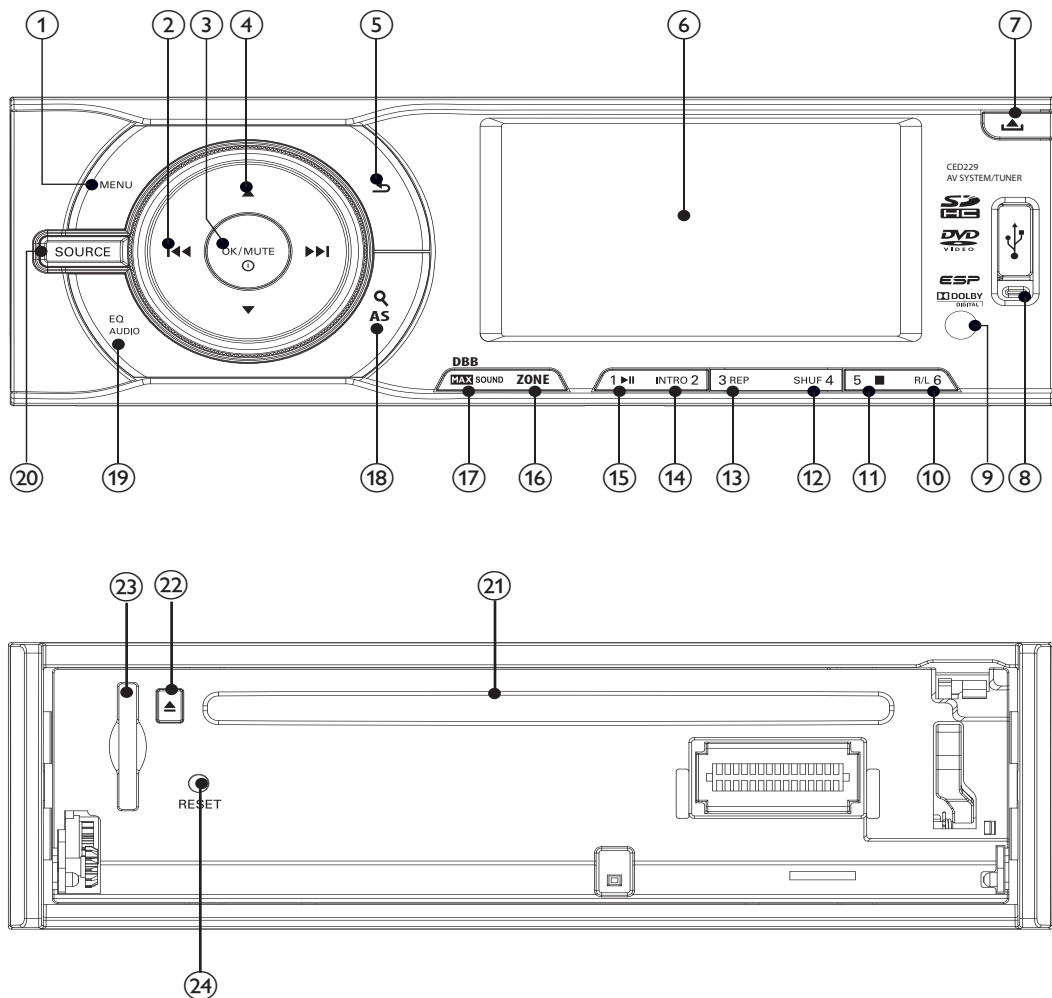
Na primeira utilização



Para substituir a bateria do controle remoto



Visão geral da unidade principal



① MENU

- Acessa o menu do sistema.

② ◀▶

- Sintoniza uma estação de rádio.
- Pula/pesquisa uma faixa.

③ OK/MUTE

- Liga ou desliga o aparelho.
- Ativa ou desativa a função mudo.
- Confirma a seleção.

④ ▲/▼

- Seleciona a banda do sintonizador.
- Seleciona uma pasta.

⑤ ↩

- Retorna ao menu anterior.

⑥ Tela

⑦ 🔒

- Destrava o painel frontal.

⑧ Entrada USB

⑨ Sensor do Controle Remoto

⑩ R/L 6

- Seleciona o número da estação pré-sintonizada. 6.
- Seleciona a disponibilidade do áudio Disco (DVD).

⑪ 5 / ■

- Seleciona o número da estação pré-sintonizada. 5
- Seleciona a função STOP.

⑫ SHUF 4

- Ativa ou desativa a reprodução aleatória.
- Seleciona o número da estação pré-sintonizada. 4

⑬ 3 REP

- Seleciona o modo de repetição da reprodução.
- Seleciona o número da estação pré-sintonizada. 3

⑭ INTRO 2

- Ativa ou desativa a introdução.
- Seleciona o número da estação pré-sintonizada. 2

⑮ 1 ►||

- Inicia a reprodução.
- Pausa ou reinicia a reprodução.
- Seleciona o número da estação pré-sintonizada. 1

⑯ ZONE

- Ajusta o som perfeito em cada região no interior do carro.

⑰ **MAX SOUND**

- Amplifica instantaneamente o som.

⑱ AS Q

- Armazena automaticamente a estação de rádio.
- Mostra a cada 10 segundos a pré-sintonia automática.

⑲ EQ/AUDIO

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

⑳ SOURCE

- Seleciona a fonte [USB, SD CARD, RÁDIO, DISC].
- BLACKOUT

㉑ Entrada para disco

㉒ ▲

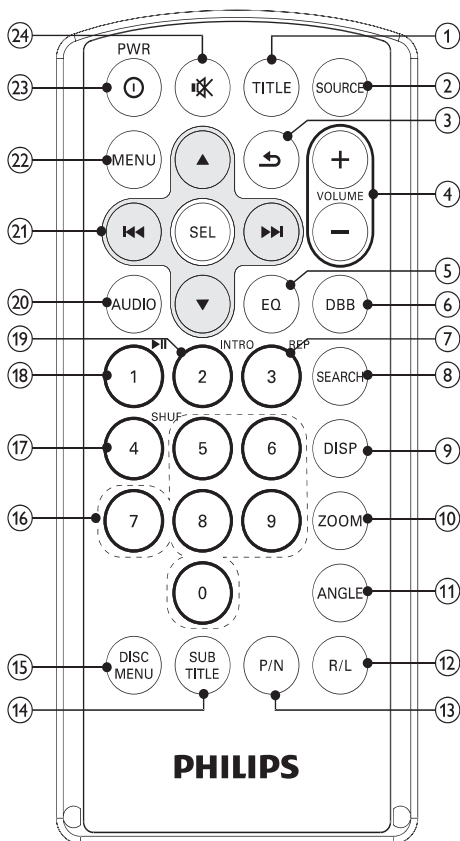
- Ejeta o disco.

㉓ Entrada para cartão SD/MMC

㉔ RESET

- Restaura as configurações padrão.

Visão geral do controle remoto



- 1 TITLE**
- Acessa do menu de título do DVD.

- 2 SOURCE**
- Seleciona a fonte [USB, USB CARD, rádio, DISC].

- 3**
- Retorna ao menu anterior.

- 4 VOLUME +/-**
- Ajusta o volume.

- 5 EQ**
- Seleciona o ajuste do equalizador (EQ).

- 6 DBB**
- Liga ou desliga o Reforço Dinâmico de Graves (DBB).

- 7 3 REP**
- Seleciona o modo de repetição da reprodução.
 - Seleciona o número da estação pré-sintonizada. 3

- 8 SEARCH**
- Armazena automaticamente estações de rádio.
 - Mostra a cada 10 segundos a pré-sintonia automática.

- 9 DISP**
- Exibe informações de reprodução.

- 10 ZOOM**
- Aumenta ou reduz a figura ou a imagem ativa.

- 11 ANGLE**
- Seleciona um ângulo/versão diferente da cena do DVD.

- 12 R/L**
- Seleciona o canal de áudio L ou R, somente para os discos VCD KARAOKÊ.
 - Seleciona um idioma de áudio do DVD.

- 13 P/N**
- Seleciona o formato de saída de vídeo.

- 14 SUBTITLE**
- Seleciona o idioma das legendas do DVD.

- 15 DISC MENU**
- Retorna ao menu principal do DVD.

- 16 5/6/7/8/9/0**
- Seleciona uma faixa ou estação de rádio memorizada.

- 17 SHUF 4**
- Ativa ou desativa a reprodução aleatória.
 - Seleciona o número da estação pré-sintonizada. 4.

18 1 ►||

- Inicia a reprodução.
- Pausa ou reinicia a reprodução.
- Seleciona o número da estação pré-sintonizada. 1

19 INTRO 2

- Ativa ou desativa a introdução.
- Seleciona o número da estação pré-sintonizada. 2

20 AUDIO

- Acessa o menu de ajuste de áudio.

21 Botões de navegação

-  Sintoniza uma estação de rádio. Pula/pesquisa uma faixa.
-  Seleciona a banda do Rádio. Seleciona uma pasta.
- **SEL** Confirma a seleção.

22 MENU

- Acessa o menu do sistema.

23 PWR

- Liga ou desliga o aparelho.

24

- Silencia ou ativa o áudio.

3 Primeiros passos

Ligar e desligar

Pressione e segure o botão liga/desliga no aparelho ou no controle remoto por 3 segundos.

Ajustar volume

Gire o anel em volta da tecla  no aparelho ou as teclas +/- do controle remoto para aumentar ou diminuir o volume.

4 Reproduzir

Verifique se o disco ou dispositivo contém músicas/vídeos em um formato compatível.



Nota

- No caso de CDs gravados em várias sessões, somente a primeira é exibida.
- Este aparelho não suporta o formato de áudio MP3 Pro.
- Ele talvez não suporte nem exiba corretamente nomes de faixas (ID3) ou de álbuns com caracteres especiais.
- Este aparelho não reproduz alguns arquivos WMA protegidos por DRM (Gerenciamento de direitos autorais).
- Também não reproduz nem exibe pastas ou arquivos acima do limite suportado.



Aviso

- Para reduzir os riscos de acidentes de trânsito, não assista a vídeos enquanto dirige.

Carregar e ejetar discos

1 Pressione  para abrir o painel frontal.

2 Insira o disco na abertura, com o rótulo voltado para cima.



Inicia a reprodução.
Pausa ou reinicia a reprodução.
Seleciona o número da estação pré-sintonizada 1.

* Para o controle remoto, mantenha pressionado por 3 segundos.

3 Para remover o disco, pressione o botão



↳ Quando o disco é ejetado, o aparelho entra automaticamente no modo TUNER.

4 Feche o painel frontal.

↳ Após alguns segundos, a tela acende.



Dica

- Se o disco estiver travado em seu respectivo compartimento, pressione e segure o botão  até o disco sair.

Inserir e remover o dispositivo USB

- 1 Deslize a tampa da entrada USB para baixo.
- 2 Insira o dispositivo USB na entrada USB.
↳ O aparelho inicia automaticamente a reprodução do dispositivo USB.
- 3 Para remover o dispositivo USB, pressione  para desligar o aparelho.
- 4 Remova o dispositivo USB.

Inserir e remover um cartão SD/MMC

- 1 Pressione  para abrir o painel frontal.
- 2 Insira o cartão SD ou SDHC em sua respectiva entrada.
↳ O aparelho inicia automaticamente a reprodução do conteúdo do cartão SD/SDHC.
- 3 Para remover o cartão SD ou SDHC, pressione  para desligar o aparelho.
- 4 Pressione o cartão até ouvir um “clique”.
↳ O cartão é destravado.

Pesquisar

Durante a reprodução de disco de vídeo e áudio

- Para o capítulo ou faixa anterior ou seguinte, pressione  ou  no aparelho ou controle remoto.
 - Para fazer uma pesquisa rápida para trás/para frente, pressione  ou  por 3 segundos.
 - Pressione  para retomar a reprodução normal.
- Durante a reprodução de MP3/WMA**
- Para selecionar uma pasta, pressione duas vezes  e em seguida pressione  ou .

Pressione  ou  para pular para a faixa anterior ou seguinte.

- Para pular para um capítulo ou faixa específica, pressione os botões numéricos do controle remoto.

Introdução

Esse recurso reproduz os primeiros 10 segundos de cada faixa de áudio.

Pressione o botão **INTRO 2** no aparelho ou mantenha pressionado o mesmo no controle remoto para selecionar **[INTRO. / ATIVADA]** ou **[REPR. SEQ. / DESATIVADA]**.

Repetir reprodução

Há três modos padrão de repetição da reprodução para vídeo, áudio e MP3/WMA. Pressione o botão **3 REP** no aparelho ou mantenha pressionado o mesmo no controle remoto várias vezes para selecionar:

- **[RPT 1]**: reproduz repetidamente o capítulo ou faixa atual.
- **[RPT DIR]**: reproduz repetidamente a pasta atual.
- **[REPE. TUDO]**: reproduz repetidamente todos os capítulos no título ou todas as faixas.
- **[DSL]**: cancela a repetição da reprodução.

Reproduzir aleatoriamente

Há três modos padrão de reprodução aleatória para áudio e MP3/WMA.

Pressione várias vezes o botão **SHUF 4** no aparelho ou mantenha pressionado o mesmo no controle remoto para fazer a seleção.

- **[RANDOM DIR]**: inicia a reprodução aleatória de todas as faixas.
- **ALEATÓRIO [LIG.]**: inicia a reprodução aleatória da pasta atual.
- **ALEATÓRIO [DSL]**: cancela a reprodução aleatória.

Selecionar idioma

Legenda

Você pode selecionar o idioma da legenda se o disco DVD tiver duas ou mais opções de idiomas de legenda.

Durante a reprodução, pressione **SUBTITLE** várias vezes no controle remoto até que o idioma seja selecionado.

Modo de Som

Você pode selecionar o modo de som do áudio se o disco de vídeo tiver duas ou mais opções de canais de áudio.

Durante a reprodução, pressione **R/L** várias vezes no controle remoto ou **R/L6** no aparelho até que o modo de som seja selecionado.

Reforço dinâmico de graves

- 1 Pressione **MAX SOUND/DBB** no aparelho por 3 segundos ou pressione **DBB** no controle remoto.
 - ↳ **[DBB LIG.]**: a função Reforço Dinâmico de Graves (DBB) é ligada.
 - ↳ **[DBB DESLIGADO]**: a função DBB é desligada.
- 2 Pressione **DBB** novamente para alterar o ajuste de DBB.

MAX SOUND

- 1 Pressione **MAX SOUND / DBB** no aparelho para amplificar instantaneamente os graves e maximizar o volume.
- 2 Pressione **MAX SOUND / DBB** no aparelho novamente para desativar essa função.

Zoom

Para ampliar ou reduzir imagens e vídeos:

- 1 Pressione **ZOOM** várias vezes no controle remoto.
 - ↳ **[ZOOM]** é exibido.

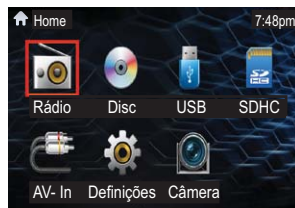
- 2 Pressione os botões **▲** ou **▼** para percorrer a imagem no display.

5 Rádio

Selecionar a sensibilidade do sintonizador

Antes de iniciar a pesquisa de estações de rádio, você pode selecionar a sensibilidade do sintonizador:

- 1 Pressione **MENU**.
 - ↳ O menu principal é exibido.



- 2 Pressione os botões de navegação para selecionar **[DEFINIÇÕES]**. Em seguida, pressione **SEL** no controle remoto ou **OK MUTE** no aparelho.
- 3 Pressione **▼** ou **▲** para selecionar **RÁDIO** e em seguida pressione **SEL** no controle remoto ou **OK MUTE** no aparelho.
- 4 Pressione **▶▶** para selecionar **[LOC]** ou **[DX]**.
 - **[LOC]**: transmite somente estações locais com sinal forte.
 - **[DX]**: transmite estações com sinal forte e fraco.

Sintonia manual de uma estação de rádio

- 1 Pressione **SOURCE** para selecionar **RÁDIO**.

- 2 Pressione ▲ ou ▼ para selecionar a banda.
↳ [FM-1], [FM-2], [FM-3], [AM-1] ou [AM-2] é exibido.
- 3 Pressione ◀◀ ou ▶▶ para sintonizar manualmente uma estação de rádio.

Sintonização automática de uma estação de rádio

No modo [RÁDIO], pressione e segure ◀◀ ou ▶▶ por 3 segundos.

Armazenar estações manualmente

Você pode armazenar até seis estações em cada banda.

- 1 Sintonize a estação que deseja armazenar.
- 2 Pressione e segure os botões numéricos do controle remoto (1 a 6) por 3 segundos.

Armazenar estações automaticamente

Você pode armazenar até seis estações em cada banda.

- 1 Com apenas um toque, pressione SEARCH no controle remoto ou a tecla ASQ do aparelho.
↳ As seis estações mais fortes da banda selecionada são salvas automaticamente nos canais pré-sintonizados de 1 a 6.

Selecionar uma estação pré-sintonizada

- 1 Pressione ▲ ou ▼ para selecionar a banda.
↳ [FM-1], [FM-2], [FM-3], [AM-1] ou [AM-2] é exibido.

- 2 Pressione o botão numérico do controle remoto (1 a 6) para selecionar uma estação pré-sintonizada.

Selecionar transmissão estéreo ou mono

- 1 Pressione MENU.
↳ O menu principal é exibido.
- 2 Pressione os botões de navegação para selecionar [DEFINIÇÕES]. Em seguida pressione SEL no controle remoto ou  no aparelho.
- 3 Pressione ▼ ou ▲ para selecionar RÁDIO e em seguida pressione SEL no controle remoto ou  no aparelho.
- 4 Pressione ▶▶ para selecionar [ESTÉREO MONO] e pressione ▶▶.
- 5 Pressione os botões ▲ ou ▼ para selecionar [ESTÉREO/MONO]

6 Configurações do sistema

Nas configurações do sistema, você encontra:

- Configurações AV-in.
- Configurações de DVD,
- Configurações de idioma e
- Configurações de rádio.

Ajustar as configurações gerais

- 1 Pressione MENU no controle remoto.
- 2 Pressione os botões de navegação para selecionar [DEFINIÇÕES] e pressione  no aparelho para confirmar.
↳ O menu de configurações é exibido
- 3 Pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar os submenus e em seguida pressione ▶▶ para selecionar os ajustes desejados.

Selecionar as configurações de DVD de vídeo

Você pode ajustar as configurações da saída de vídeo e do display.

- 1 Pressione **MENU**.
- 2 Pressione os botões de navegação no aparelho para selecionar **[DEFINIÇÕES]** e pressione  para confirmar.
 - ↳ O menu de configurações gerais é exibido.
- 3 Pressione os botões **▲** ou **▼** para selecionar os submenus e em seguida pressione **▶▶** para selecionar o ajuste desejado.

Selecionar as configurações de idioma

- 1 Pressione **MENU**.
- 2 Pressione os botões de navegação no aparelho para selecionar **[DEFINIÇÕES]** e pressione  para confirmar.
 - ↳ O menu de configurações é exibido
- 3 Pressione o botão **▲** ou **▼** para selecionar a configuração de idioma.
- 4 Pressione **▶▶** e, em seguida, o botão **▲** ou **▼** para fazer o ajuste.

Ajustar configurações de rádio

- 1 Pressione **MENU**.
- 2 Pressione os botões de navegação no aparelho para selecionar **[DEFINIÇÕES]** e pressione  para confirmar.
 - ↳ O menu de configurações é exibido
- 3 Pressione o botão **▲** ou **▼** para selecionar a configuração de rádio.
- 4 Pressione **▶▶** e **▲** ou o botão **▼** para selecionar **[LOC/DX]** ou **[ESTÉREO/MONO]**.

7 Outras configurações

Selecionar as configurações do equalizador

Você pode selecionar as seguintes configurações de equalização predefinidas:

- **[USUÁRIO]**
- **[TECHNO]**
- **[ROCK]**
- **[CLÁSSICA]**
- **[JAZZ]**
- **[IDEAL]**
- **[UNIF.]**
- **[POP]**



Nota

- Somente quando você selecionar **[USUÁRIO]** poderá configurar o valor do som de **[GRAVES]** e **[AGUDOS]**.
- **LOUDNESS**: reforça **[GRAVES]** e **[AGUDOS]**.

- 1 Pressione **EQ/AUDIO** no aparelho.
 - ↳ A configuração atual do equalizador é exibida.
- 2 Pressione **◀◀** ou **▶▶** para selecionar uma das configurações de equalização predefinidas.
- 3 Você também pode selecionar **[USUÁRIO]**.
- 4 Em seguida, pressione **▲** ou **▼** para selecionar **[GRAVES]** e **[AGUDOS]**.
- 5 Pressione **◀◀** ou **▶▶** para ajustar os valores.
- 6 Pressione **↵** para sair.

Controlar configurações de zona

- 1 Pressione o botão **ZONE** no aparelho.
 - ↳ A configuração de zona atual é exibida.

- 2 Pressione **ZONE** várias vezes para selecionar uma das configurações de zona predefinidas:
- **[TUDO/ALL]** - todos os alto-falantes no mesmo nível de volume.
 - **[ESQ./LEFT]** - alto-falante frontal esquerdo mais alto do que os outros.
 - **[DIR./RIGHT]** - alto-falante frontal direito mais alto do que os outros.
 - **[FRONTAL/FRONT]** - alto-falantes frontais mais altos do que os alto-falantes traseiros.

Outras definições de som

Você pode ajustar o balanço dos alto-falantes frontais, traseiros, esquerdos e direitos.

- 1 Pressione **EQ/AUDIO** no aparelho por 3 segundos.
 - ↳ As opções a seguir são exibidas.
- 2 Pressione **▲** ou **▼** para selecionar as configurações de áudio a serem ajustadas.
 - **[BALANÇO]**: 7L a 7R (L = alto-falante esquerdo; R = alto-falante direito)
 - **[ATEN]**: 7R a 7F (R = alto-falante traseiro; F = alto-falante frontal)
- 3 Pressione **◀▶** ou **▶▶** no aparelho para alterar o valor.
 - Você também pode girar o botão volume para selecionar um valor.
- 4 Pressione **↵** para sair.

Selecionar o formato de saída de vídeo

O formato padrão de saída de vídeo se baseia no formato de transmissão do seu país. Se a imagem estiver distorcida, altere a saída de vídeo.

Basta pressionar várias vezes o botão **P/N** do controle remoto para selecionar o formato correto de saída de vídeo.

Ativar ou desativar a luz de fundo da tela

Para ativar ou desativar a luz de fundo da tela do aparelho, pressione e segure **SOURCE**.

Restabelecer

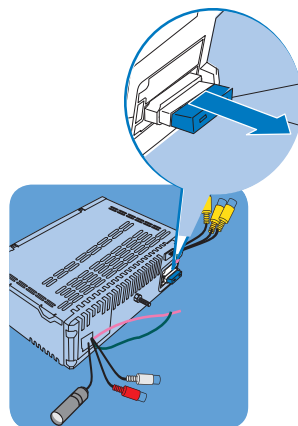
Para restaurar a configuração padrão do sistema de áudio para carro:

- 1 Destaque o painel frontal.
- 2 Pressione **RESET** usando uma caneta de ponta redonda ou uma ferramenta semelhante.
 - ↳ Todas as configurações são apagadas.

Substituir o fusível

Se o sistema não ligar, é possível que o fusível esteja danificado e precise ser substituído.

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



8 Informações do produto



Nota

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

Geral

Fonte de alimentação	12 V DC (11 V a 16 V), aterramento negativo
Fusível	15 A
Impedância adequada dos alto-falantes	4 a 8 Ω
Potência contínua	18 W x 4 canais (4 Ω 10% de T.H.D)
Voltagem de saída de linha	2,0 V
Nível de entrada auxiliar	500 mV
Dimensões (L x A x P)	188 x 58 x 194 mm
Peso	1,34 kg

Reprodução de disco

Sistema	DVD / áudio de CD / aparelho de MP3
Resposta em frequência	20 Hz a 20 kHz
Relação sinal-ruído	> 65 dB
Distorção harmônica total	Menos de 1%
Separação de canais	> 55 dB
Formato de sinal de vídeo	NTSC / PAL / AUTO
Saída de vídeo	1 + /- 0,2 V

Sintonizador

Faixa de frequência - FM	87,5 - 108,0 MHz (intervalo de 100 kHz para pesquisa automática e 50 kHz para pesquisa manual)
Faixa de frequência - AM (MW)	530 a 1.710 kHz
Sensibilidade utilizável - FM	8 μ V
Sensibilidade utilizável - AM (MW)	30 μ V

LCD

Tamanho da Tela	3 pol (16:9)
Resolução de imagem	960 x 240 pontos
Proporção de contraste	300
Luminosidade	250 cd/m ²

Dispositivos USB compatíveis

- Memória flash USB (USB 2.0 ou USB 1.1)
- Dispositivo de memória flash USB (USB 2.0 ou USB 1.1)
- Cartões de memória (SD / MMC / SDHC)

Formatos suportados

- USB ou formato de arquivo de memória: FAT16. FAT32
- Taxa de bits de MP3 (taxa de dados): 32 a 320 Kbps e taxa de bits variável
- WMA v9 ou anterior
- Aninhamento de diretórios em até oito níveis
- Número de álbuns/pastas: no máximo 99
- Número de faixas/títulos: no máximo 999
- ID3 Tag v2.0 ou posterior
- Nome do arquivo em Unicode UTF8 (tamanho máximo: 128 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 e PCM.
- Arquivos WMA protegidos por DRM (.wav, .m4a, .m4p, .mp4, .aac)
- Arquivos WMA no formato Lossless
- ISO9660, Joliet
- Número máximo de títulos: 512 (dependendo do tamanho do nome do arquivo)
- Número máximo de álbuns: 255
- Freqüências de amostragem suportadas: 32 kHz, 44,1 kHz e 48 kHz
- Taxas de bits suportadas: 32 a 256 (Kbps), taxas de bits variáveis

9 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 assistência: 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.

Sem energia

- O motor do carro não foi ligado. Ligue-o.
- As conexões estão incorretas.
- O fusível está queimado. Substitua o fusível.

Não há som

- O volume está muito baixo. Ajusta o volume.
- As conexões dos alto-falantes estão incorretas.

O controle remoto não responde

- Certifique-se de que não existam obstáculos entre o controle remoto e o aparelho.
- De uma distância curta, aponte o controle remoto diretamente para o aparelho.
- Substitua a bateria do controle remoto.
- A função desejada não funciona. Consulte as instruções.

O disco não é reproduzido

- O disco foi inserido ao contrário. Certifique-se de que o lado impresso esteja voltado para cima.
- O disco está sujo. Limpe o disco com um pano limpo, macio e que não solte fiapos.

Passa o pano do centro do disco para fora.

- O disco está com defeito. Insira outro disco.
- Disco incompatível usado. Insira outro disco.
- A classificação do disco excede a definição de restrição. Altere as definições de classificação para um nível mais baixo.
- O código de região do disco não é compatível com o aparelho. Use um disco com o código de região apropriado.

O disco está preso no compartimento de disco

- Pressione e segure ▲ até o disco sair.

Não há imagem

- A conexão do fio do freio de estacionamento está incorreta. Verifique a fiação do freio de estacionamento.

A imagem pisca ou está distorcida

- As configurações de DVD de vídeo não coincidem com o DVD. Ajuste as configurações de DVD.
- A conexão de vídeo está incorreta. Verifique as conexões.

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.

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 fusível está partido

- O tipo do fusível não é o certo. Substitua-o por um fusível de 15 A.
- O fio do alto-falante ou de energia está aterrado. Verifique as conexões.

O display mostra ERR-12

- Erro de dados do dispositivo USB ou cartão SD/MMC. Verifique o dispositivo USB ou o cartão SD/MMC.

LISTA DE SERVIÇO AUTORIZADO - BRASIL

CRUIZEIRO DO SUL	68-33227216	UBA	32-35323626	RONDÔNIA	
RIO BRANCO	68-32217642	UBERABA	34-3332520	PORTO VELHO	69-32273377
		UBERLANDIA	34-32123636		
		VICOSA	31-38918000		
ALAGOAS				SANTA CATARINA	
ARAPIRACA	82-35222367	PARÁ		BALNEARIO CAMBORIU	47-33630706
MACEIO	82-32417237	ANANINDEUA	91-32354831	BLUMENAU	47-33233907
		BELEM	91-32421090	CANOINHAS	47-36223615
AMAPA		SANTAREM	93-35235322	CONCORDIA	49-34423704
MACAPA	96-32175934	CASTANHAL	91-37215052	CRICIUMA	48-21015555
				FLORIANOPOLIS	48-32049700
AMAZONAS		PARAIBA		GAROPABA	48-32544104
MANAUS	92-36633366	CAMPINA GRANDE	83-33212128	ITAJAI	47-33444777
MANAUS	92-32324252	GUARABIRA	83-32711159	JARAGUA DO SUL	47-33722050
		SAPE	83-32832479	JOINVILLE	47-34331146
				LAGES	49-32244414
BAHIA		PARANÁ		SÃO PAULO	
ALAGOCINHAS	75-34211128	CASCAVEL	45-32254005	AMERICANA	19-34062914
CAMACARI	71-36218288	CURITIBA	41-33334764	ATIBAIA	11-44118145
CRUZ DAS ALMAS	75-36212839	CURITIBA	41-33335471	BARRETOS	17-33222742
FEIRA DE SANTANA	75-32232862	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	CRUIZEIRO	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		INDAÍTUBA	19-38755381
CRATEUS	88-36910019	CANO SANTO AGOSTINHO	81-35211823	ITAPETINGA	15-32710936
FORTALEZA	85-40088555	CAMARAGIBE	81-34581246	ITU	11-40230189
JUAZEIRO DO NORTE	88-35871973	CAUARU	81-37222025	JALES	17-36324479
IGUAU	88-35810512	RECIFE	81-32313399	JAU	14-36222117
TIANGUA	88-36713336	RECIFE	81-32286123	LEME	19-35713528
DISTRITO FEDERAL				MAUA	11-45145233
BRASILIA	61-35564840	PIAUI		MOJI MIRIM	19-38624401
BRASILIA	61-33549615	PARNAIBA	86-33222877	OLIMPIA	17-32805378
BRASILIA	61-34451991	TERESINA	86-32230825	OSASCO	11-36837343
ESPIRITO SANTO		RIO DE JANEIRO		OURINHOS	14-33225457
ARACRUZ	27-32561251	BOM JESUS DO ITABAPOANA	22-38312216	PIRACICABA	19-34340454
BARRA DE SAO FRANCISCO	27-37562245	ITAGUAI	21-26884961	PORTO FERREIRA	19-35851891
CACHOEIRA DE ITAPEMIRIM	28-35223524	ITAPERUNA	22-36236825	PRESIDENTE PRUDENTE	18-32225188
GUARAPARI	27-33614355	MACAE	22-27591358	RIBEIRAO PRETO	16-36368156
SERRA	27-33284292	NITEROI	21-26220157	RIBEIRAO PRETO	16-39049908
VILA VELHA	27-32891233	PETROPOLIS	24-22545997	SALTO	11-40296563
		RESENDE	24-33550101	SÃO CARLOS	16-33614913
GOIÁS		RIO DE JANEIRO	21-24264702	SÃO JOSE DOS CAMPOS	12-39239508
FORMOSA	61-36318166	RIO DE JANEIRO	21-25892030	SÃO PAULO	11-22722245
ITUMBARA	64-34310837	RIO DE JANEIRO	21-25096951	SÃO PAULO	11-26940101
GOIANIA	62-32292908	RIO DE JANEIRO	21-24315759	SÃO PAULO	11-39757996
		RIO DE JANEIRO	21-33810711	SÃO PAULO	11-38751333
MARANHÃO				SÃO PAULO	11-38457575
SANTA INES	98-36537553	RIO GRANDE DO NORTE		SÃO PAULO	12-22986122
		NATAL	84-32132345	SÃO PAULO	11-20713907
MATO GROSSO		RIO GRANDE DO SUL		SÃO PAULO	11-25770899
RONDONOPOLIS	66-34233888	BENTO GONCALVES	54-34526825	SÃO PAULO	11-32222311
VARZEA GRANDE	65-36826502	ERECIM	54-33211933	SÃO ROQUE	11-47125635
		ESTANCIA VELHA	51-35612142	SAO VICENTE	13-34646559
MATO GROSSO DO SUL		FARROUPILHA	54-32683003	TABOAO DA SERRA	11-47871480
CAMPO GRANDE	67-33213898	IJUI	55-33327766	TAUBATE	12-36219080
DOURADOS	67-34217117	MONTENEGRO	51-36324187	VALINHOS	19-38716629

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

Y11/09

CERTIFICADO DE GARANTIA NO BRASIL

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

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

Garantia para rádios e reprodutores de CD portáteis

(sem caixa acústica destacável): 180 dias

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

Esta garantia perderá sua validade se:

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

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

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

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

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

Philips do Brasil Ltda.

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

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

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

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



© 2010 Koninklijke Philips Electronics N.V.
All rights reserved.

3106 305 23502