

Register your product and get support at

www.philips.com/welcome

CED780



EN	User manual	3
ES-AR	Manual del usuario	41
PT-BR	Manual do Usuário	85

PHILIPS

Sumário

1 Importante	89	6 Utilizar sistema de navegação	110
Segurança	89	Inserir o cartão do mapa	110
Aviso	89	Usar mapa	110
2 Seu Car Entertainment System	92	7 Usar dispositivo Bluetooth	111
Introdução	92	Ajustar a posição do microfone	111
Conteúdo da caixa	92	Emparelhar dispositivos habilitados para Bluetooth	111
Visão geral da unidade principal	94	Fazer uma chamada	112
Visão geral do controle remoto	95	Atender a uma chamada	113
3 Primeiros passos	97	Configurações da agenda Bluetooth	113
Instalar o sistema de áudio para carros	97	Chamadas favoritas	114
Instalar no painel	100	Ajustar as definições do Bluetooth	114
Encaixar o painel frontal	101	Ouvir músicas de um dispositivo Bluetooth	114
Instalar a bateria do controle remoto	102	8 Reproduzir iPod	115
Ligar	102	Compatível com iPod/iPhone/iPad	115
Ajustar data e hora	102	Ouvir músicas do iPod/iPhone/iPad	115
4 Reproduzir áudio/vídeo/imagem	103	Pesquisar uma faixa	116
Inserir discos	103	Carregar o iPod/iPhone/iPad	116
Conectar dispositivo USB	104	9 Ajustar o som	116
Inserir um cartão SD/MMC	104	Ajustar volume	116
Reproduzir/Pausar	105	Mudo	116
Pesquisar	105	Selecionar o equalizador predefinido	116
Pular para um capítulo/um título/um tempo	105	Ajustar atenuante/balanço/subwoofer	117
Selecionar faixa de áudio	106	Alternar a zona de audição de músicas	117
Selecionar um idioma de legenda	106	Ativar/desativar o Full Sound	118
Alterar o ângulo de exibição	106	Ativar/desativar MAX sound	118
Repetir um/todos os capítulos	106	Ativar/desativar o DBB	118
Reproduzir aleatoriamente	107	10 Ajustar configurações	119
Selecionar o modo de áudio	107	Exibir menu de configuração do sistema	119
Visualizar fotos	107	Ajustar as configurações gerais	119
5 Ouvir rádio	108	Visualizar configurações de info	119
Sintonizar uma estação de rádio	108	Ajustar configurações de navegação	120
Armazenar estações de rádio na memória	109	Ajustar as definições do Bluetooth	120
Sintonizar uma estação pré-sintonizada	109		

11 Outros	121
Ajustar o brilho	121
Configurar a câmera de visualização posterior	121
Ajustar o design do display	122
Ouvir outros dispositivos	122
Destacar o painel frontal	122
Reinicializar	123
Substituir o fusível	123

12 Informações do produto	124
Informações sobre reprodução USB	125

13 Solução de problemas	126
Sobre o dispositivo Bluetooth	127

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 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 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.
- Nunca coloque objetos além de discos na bandeja/abertura para disco.
- Para evitar exposição à radiação laser, não desmonte o dispositivo.

- 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 dispositivo com um pano úmido e macio. Nunca use substâncias, como álcool, produtos químicos ou produtos de limpeza doméstica no dispositivo.

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. 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.

DivX™

SOBRE VÍDEOS DivX: DivX é um formato de vídeo digital criado pela DivX, LLC, uma subsidiária da Rovi Corporation. Este produto é um dispositivo oficial DivX Certified®, capaz de reproduzir vídeos DivX. Visite divx.com para obter mais informações e ferramentas de software para converter arquivos em vídeos DivX.

SOBRE DivX VIDEO-ON-DEMAND: este dispositivo DivX Certified® deve ser registrado para reproduzir filmes DivX Video-on-Demand (VOD) adquiridos. Para obter o código de registro, localize a seção DivX VOD no menu de configuração do dispositivo. Acesse vod.divx.com para obter mais informações sobre como fazer o registro.

DivX®, DivX Certified® e os logotipos associados são marcas registradas da Rovi Corporation ou de suas subsidiárias e são usadas sob licença.



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).

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.

Reciclagem



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

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



Baterias e Pilhas

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

- Não descarte as pilhas e baterias juntamente ao lixo doméstico.
- O descarte inadequado de pilhas e baterias pode representar riscos ao meio ambiente e à saúde humana.
- Para contribuir com a qualidade ambiental e com sua saúde, a Philips receberá pilhas e baterias fornecidas com seus produtos após seu fim de vida. A Philips dispõe de pontos de coleta em Assistência Técnica 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>.

consequências potencialmente negativas para o meio ambiente e para a saúde humana.

Visite www.recycle.philips.com para obter mais informações sobre o centro de reciclagem mais próximo.

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.

2014 © WOOX Innovations Limited. Todos os direitos reservados.

As especificações estão sujeitas a alterações sem aviso prévio. A WOOX se reserva o direito de alterar produtos a qualquer momento sem a obrigação de ajustar estoques anteriores.



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

Descarte do produto e de pilhas antigas

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

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 e de pilhas/baterias. O descarte correto desses produtos ajuda a prevenir consequências potencialmente negativas para o meio ambiente e para a saúde humana.

Seu produto contém pilhas/baterias que não podem ser descartadas com o lixo doméstico convencional.

Procure informar-se a respeito das regras locais de coleta seletiva de pilhas/baterias. O descarte correto de pilhas/baterias ajuda a prevenir

2 Seu Car Entertainment System

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 Car Entertainment System, você pode:

- Encontrar rapidamente uma rota pelo sistema de navegação

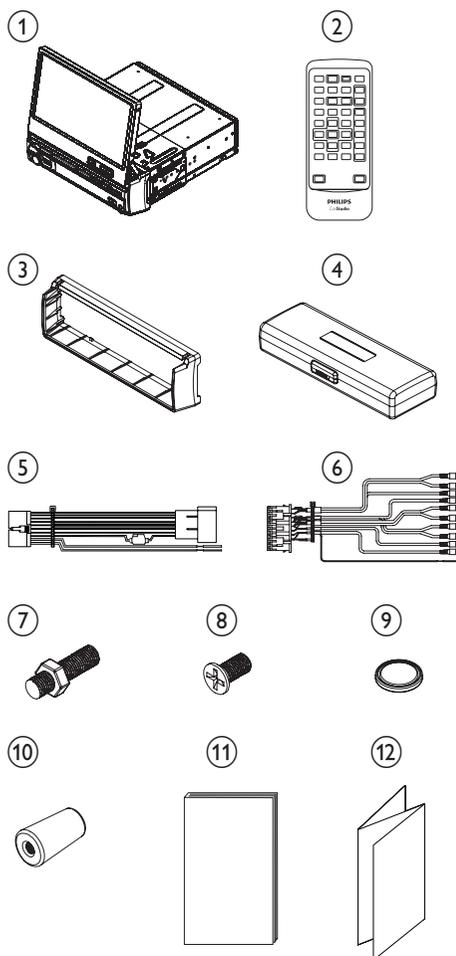
Também pode curtir:

- Áudio/vídeo/imagens JPEG de
 - DVDs, VCDs ou CDs
 - Dispositivos USB
 - Cartões SD/SDHC/MMC
 - iPod/iPhone
 - Dispositivos externos
- Rádio FM ou AM (MW)
- Áudio de dispositivos habilitados para Bluetooth

Além disso, você pode fazer/receber chamadas telefônicas usando dispositivos habilitados para Bluetooth.

Conteúdo da caixa

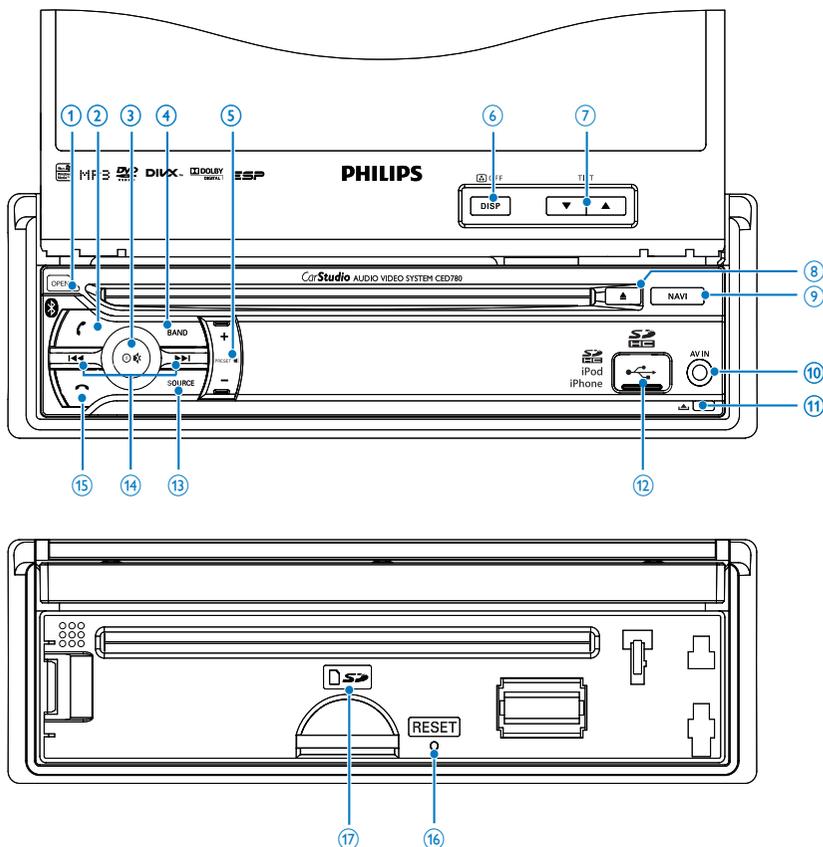
Verifique e identifique o conteúdo da embalagem:



- 1 Unidade principal e painel frontal (com um suporte de fixação)
- 2 Controle remoto
- 3 Moldura
- 4 Estojo de transporte do painel frontal
- 5 Conector ISO padrão

- ⑥ Cabo de áudio e vídeo
- ⑦ Parafuso com cabeça hexagonal
- ⑧ Parafusos
 - M4 x 8 mm (x4)
- ⑨ Bateria do controle remoto
- ⑩ Suporte de borracha
- ⑪ Manual do usuário
- ⑫ Guia de início rápido

Visão geral da unidade principal



① OPEN

- Abre/fecha a tela TFT.

② ↵

- Pressione para atender ou rediscar um número.
- Pressione e segure para transferir a chamada.

③ ① / 🔊

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

④ BAND

- Seleciona a banda do sintonizador.

⑤ +/-PRESET ▣

- Seleciona uma estação de rádio pré-sintonizada.
- Pesquisa uma faixa/pasta.

⑥ DISP ☒ OFF

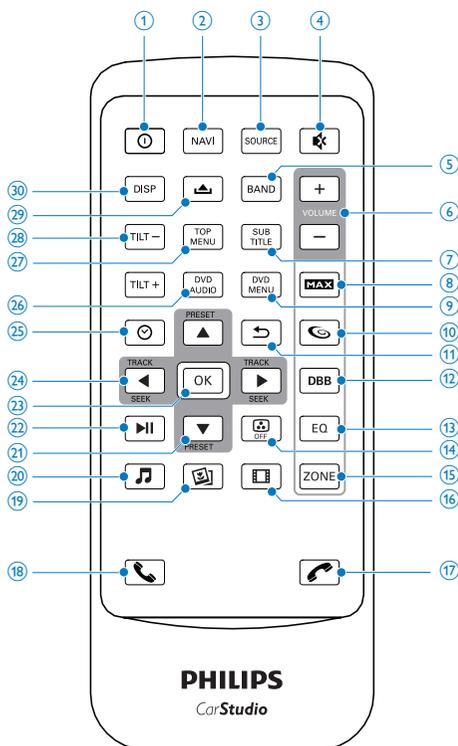
- Ajusta o dimmer.
- Mantenha pressionado para desligar a tela.

⑦ ▲ TILT ▼

- Ajusta a posição da tela.

- 8 ▲
 - Ejeta o disco.
- 9 NAVI
 - Acessa ou encerra o sistema de navegação GPS.
- 10 AV IN
 - Entrada externa de áudio/vídeo.
- 11 📶
 - Destrava o painel.
- 12 🔌
 - Entrada USB.
- 13 SOURCE
 - Seleciona a origem.
- 14 📞
 - Pressione para encerrar uma chamada.
- 15 ⏮ / ⏭
 - Sintoniza uma estação de rádio.
 - Pula/pesquisa uma faixa.
 - Avança/retrocede rapidamente a reprodução.
- 16 RESET
 - Reinicializa o aparelho quando ele trava.
- 17 Slot para cartão SD/SDHC/MMC

Visão geral do controle remoto



- 1 Ⓚ
 - Liga ou desliga o aparelho.
- 2 NAVI
 - Acessa ou encerra o sistema de navegação GPS.
- 3 SOURCE
 - Seleciona a origem.
- 4 📴
 - Silencia ou ativa o som.
- 5 BAND
 - Seleciona a banda do sintonizador.
- 6 VOLUME +/-
 - Ajusta o volume.

- 7 **SUBTITLE**
- Seleciona o idioma das legendas do DVD ou DivX.
- 8 **MAX**
- Ativa ou desativa a maximização de som.
- 9 **DVD MENU**
- Acessa o menu principal do DVD.
- 10 
- Ativa ou desativa o Full Sound.
- 11 
- Retorna ao menu anterior ou sai.
- 12 **DBB**
- Ativa ou desativa o Reforço Dinâmico de Graves (DBB).
- 13 **EQ**
- Acessa o menu de ajuste de áudio.
- 14 
- Ativa ou desativa o modo de blecaute dos botões/da tela.
- 15 **ZONE**
- Alterna a zona de audição de músicas.
- 16 
- Seleciona o canal de vídeo.
- 17 
- Atende o telefone.
 - Disca ou redisca o número.
- 18 
- Encerra uma chamada.
- 19 
- Procura fotos.
- 20 
- Alterna para o modo de reprodução de músicas.
- 21 
- Pula para a estação pré-sintonizada anterior/seguinte.
 - Pula para a pasta anterior/seguinte.
- 22 
- Inicia ou pausa a reprodução.
- 23 **OK**
- Confirma a seleção.
- 24 
- Pula para a faixa ou o capítulo anterior/seguinte.
 - Move o cursor para a esquerda/direita.
- 25 
- Exibe o relógio.
- 26 **DVD AUDIO**
- Seleciona um idioma ou canal de áudio.
- 27 **TOP MENU**
- Retorna ao menu superior.
- 28 **TILT +/-**
- Ajusta a posição da tela.
- 29 
- Destrava o painel.
- 30 **DISP**
- Ajusta o dimmer.
 - Mantenha pressionado para desligar a tela.

3 Primeiros passos



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.

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

Instalar o sistema de áudio para carros

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



Cuidado

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

Nota sobre o fio de alimentação (amarelo)

- Ao conectar outros dispositivos a este aparelho, 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.

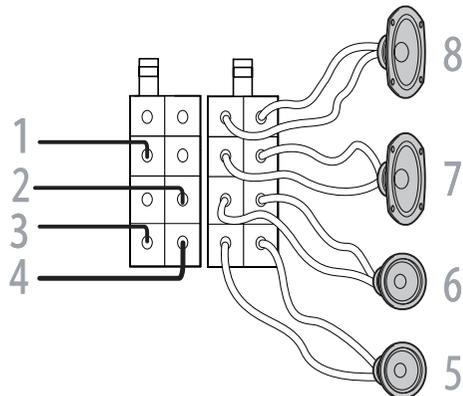
Conectar fios



Cuidado

- Verifique se todos os fios expostos 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 +12 V ativada ininterruptamente.
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 +12 V ativado na posição do acessório (ACC) da chave de ignição. Se não houver posição acessório, conecte ao terminal da bateria do carro de +12 V 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 (traseiro)
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 (traseiro)

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



Cuidado

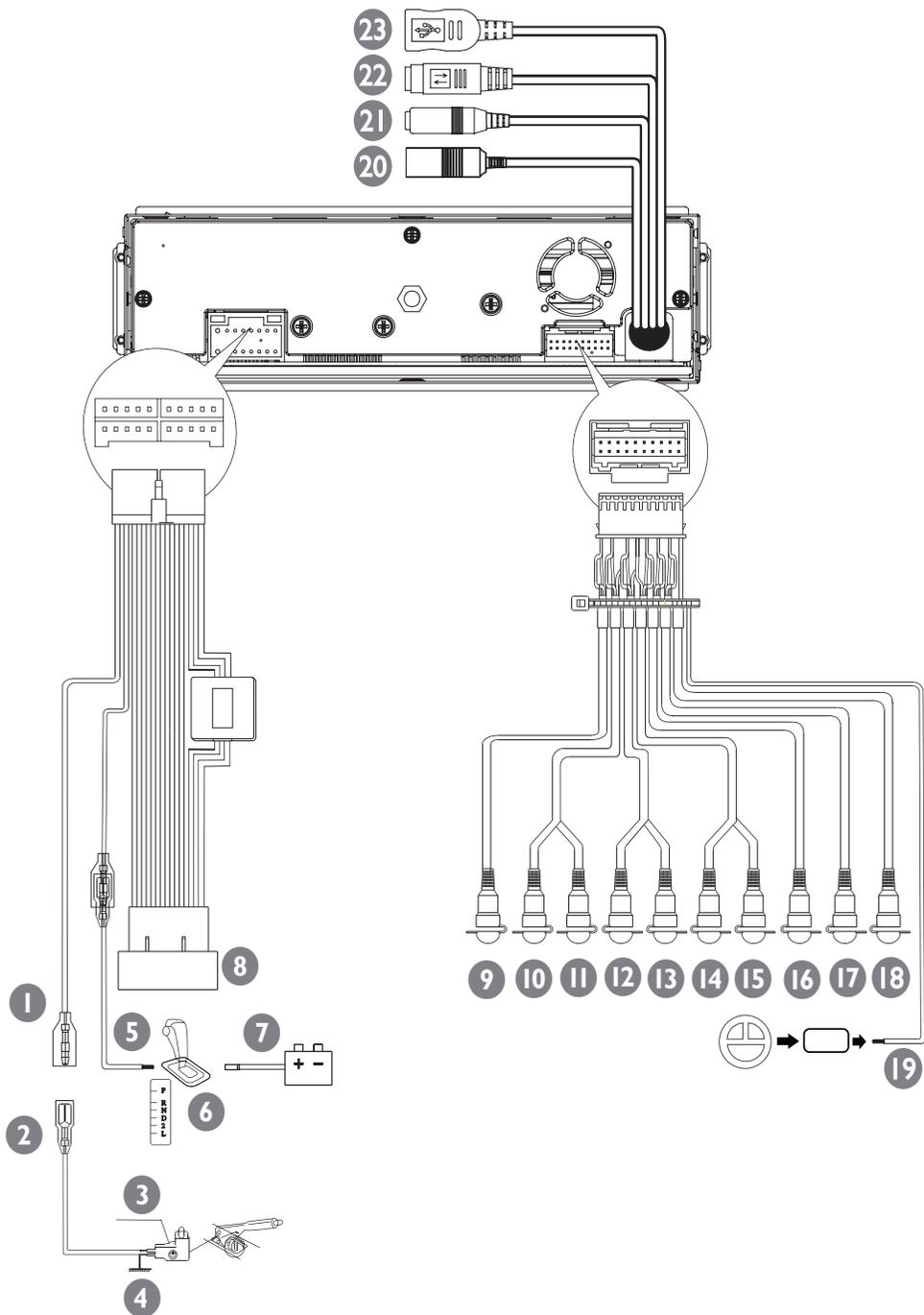
- Para evitar acidentes, o motorista não deve assistir a vídeos enquanto dirige. Este aparelho foi projetado para impedir que você assista a vídeos enquanto guia o carro. Estacione o carro em local seguro e acione o freio de mão antes de assistir a vídeos.



Nota

- O sistema de bloqueio de vídeo, ativado quando o freio de mão não está acionado, controla somente a tela da unidade e não interfere na transmissão da saída de vídeo RCA posterior.
- Ao assistir a vídeos de um disco ou uma fonte AVI-IN sem que o freio de mão esteja acionado corretamente, o sinal de vídeo será bloqueado pelo sistema e a seguinte mensagem será exibida na TFT:





	Conector/ Objeto	Conexão com
1	Fio rosa	Fio de extensão
2	Fio de extensão de 2,5 m (não incluído)	Freio de mão (-)
3	Interruptor do freio	
4	Aterramento	
5	Fio roxo	Câmera de ré (B+)
6	Interruptor da caixa de câmbio	
7	Sinal de marcha a ré	Fio + da lâmpada traseira
8	Fios ISO	Conectados na etapa 1 acima
9	Cabo amarelo	Saída de vídeo
10	Cabo vermelho	Saída posterior (Direita)
11	Cabo branco	Saída posterior (Esquerda)
12	Cabo vermelho	Saída frontal (Direita)
13	Cabo branco	Saída frontal (Esquerda)
14	Cabo vermelho	Entrada de áudio (Direita)
15	Cabo branco	Entrada de áudio (Esquerda)
16	Cabo amarelo	Entrada de vídeo
17	Cabo marrom	Entrada de câmera
18	Cabo azul	Subwoofer
19	Fio branco	Saída do controle remoto
20	Fio preto	Antena de rádio
21	Fio preto	Microfone externo
22	Fio preto	TV ready/DAB ready
23	Fio preto	Antena inteligente para GPS

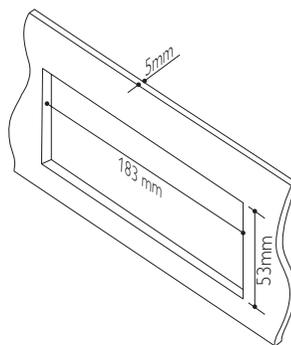
Instalar no painel



Nota

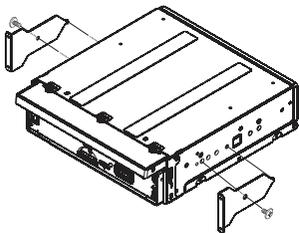
- Verifique a conexão dos fios antes de instalar o aparelho no carro.
- Caso as estações de rádio pré-sintonizadas sejam perdidas ao desligar e acionar a chave de ignição, reconecte os fios vermelhos aos amarelos.

- 1 Se o carro não tiver uma unidade de controle interna ou computador de bordo, desconecte o terminal negativo da bateria do carro.
 - Se você desconectar a bateria de um carro que tenha uma unidade de controle interna ou computador de bordo, o computador poderá perder a memória.
 - Se a bateria do carro não for desconectada, para evitar curto-circuito, certifique-se de que não haja fios desencapados tocando um no outro.
- 2 Verifique se a abertura do painel do carro está dentro destas medidas:

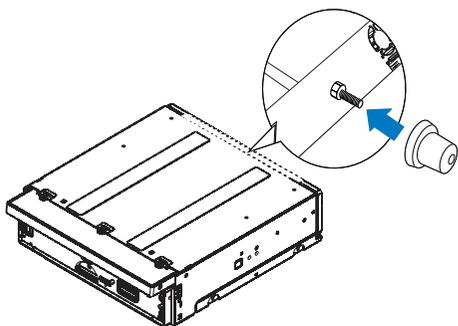


- A unidade não poderá ser usada se o ângulo de inclinação da abertura do painel for superior a 20 graus. Certifique-se de que a inclinação horizontal da abertura do painel do carro seja de 0 a 20 graus.

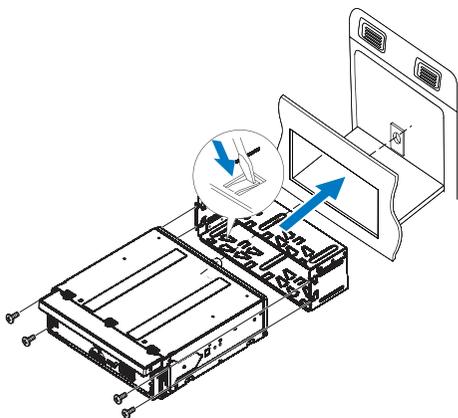
- 3 Ao instalar em um espaço superficial, altere a posição dos suportes deslizantes.



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



- 5 Instale o suporte no painel e dobre as abas para fora para fixar o suporte. Deslize a unidade pelo painel até ouvir um "clique".

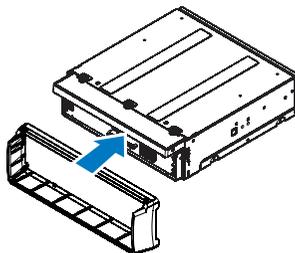


Nota

- Caso a unidade esteja fixada pelos parafusos fornecidos e não pelo suporte, ignore essa etapa.

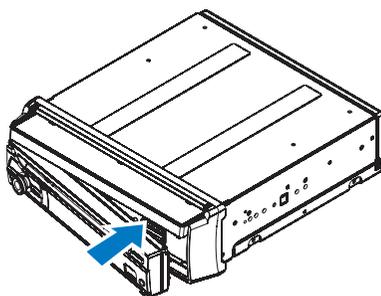
Encaixar o painel frontal

- 1 Encaixe a moldura.



- 2 Insira o lado esquerdo do painel no aparelho até fixá-lo corretamente.

- 3 Pressione o lado direito do painel até o mecanismo encaixar.



Instalar a bateria do controle remoto

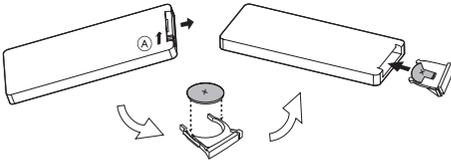
! Cuidado

- Risco de explosão! Mantenha a pilha longe de calor; luz do sol ou fogo. Nunca incinere a pilha.

☰ Nota

- Remova a pilha se estiver fraca ou se o controle remoto ficar ocioso por um longo período.
- A pilha contém substâncias químicas. Ela deve ser descartada corretamente.

1 Abra o compartimento da bateria.



2 Insira uma bateria CR2025 com a polaridade correta (+/-), conforme indicado.

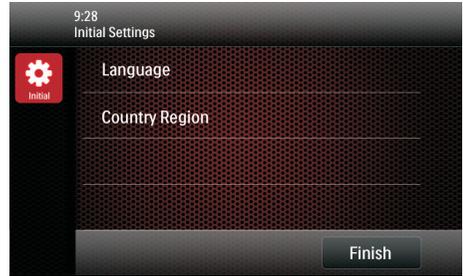
3 Feche o compartimento da bateria.

Ligar

! Cuidado

- Risco de acidentes de trânsito! Nunca assista a vídeos nem faça ajustes enquanto dirige.

- 1 Pressione para ligar a unidade.
↳ Os idiomas OSD (exibição na tela) disponíveis são exibidos.



- 2 Toque com a ponta do dedo em um idioma.
↳ O idioma OSD é imediatamente alterado para o idioma selecionado.
- Para desligar a unidade, pressione e segure por três segundos.

Ajustar data e hora

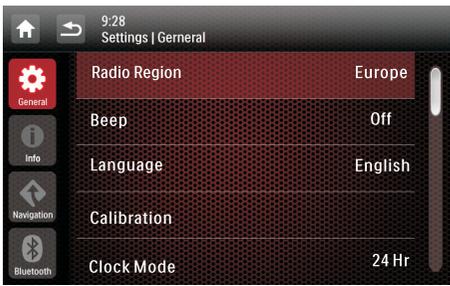
- 1 Toque em para exibir o menu principal.



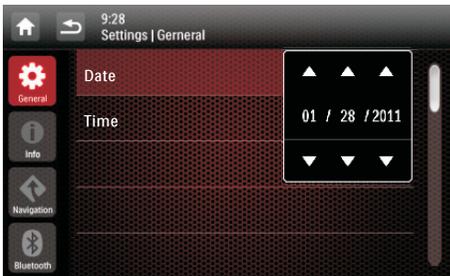
2 Toque em ▲ para exibir o menu completo.



3 Toque em ⚙️.
↳ O menu de configuração é exibido.



4 Toque em ⚙️.
↳ O menu de ajuste de data/hora é exibido.



5 Toque em [Data], [Modo relógio] ou [Hora].

6 Toque em ▲ ou ▼ para ajustar a data/hora.

7 Após ajustar a data/hora, toque em ↵ para retornar ao menu principal.

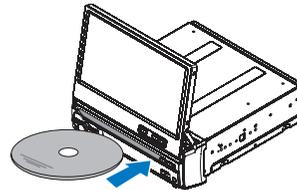
4 Reproduzir áudio/vídeo/ imagem

Inserir discos

Você pode reproduzir vídeos, áudios ou imagens armazenados nos seguintes discos:

- DVD de vídeo, DVD-R, DVD-RW
- VCD
- CD de áudio, CD-R, CD-RW

1 Insira o disco na abertura, com o rótulo voltado para cima.
↳ O disco iniciará a reprodução automaticamente.



2 Para remover o disco, pressione o botão ▲.
↳ Quando o disco for ejetado, o aparelho alterna para a origem anterior; se conectada. Caso contrário, o aparelho alterna automaticamente para o modo [Rádio].

Nota

- O código de região suportado depende do local em que você comprou o sistema de áudio para carros com.

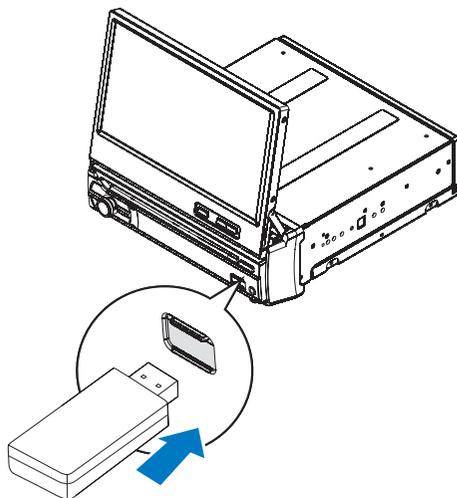
Países onde você comprou o aparelho	Código de região do DVD suportado
China	
Costa Pacífica da Ásia, Taiwan, Coreia	
América Latina	
Rússia, Índia	

Conectar dispositivo USB

Nota

- Verifique se o conteúdo do dispositivo pode ser reproduzido.

- 1 Levante a tampa da entrada USB.
- 2 Insira o dispositivo USB na entrada USB.
↳ Os arquivos são reproduzidos automaticamente.



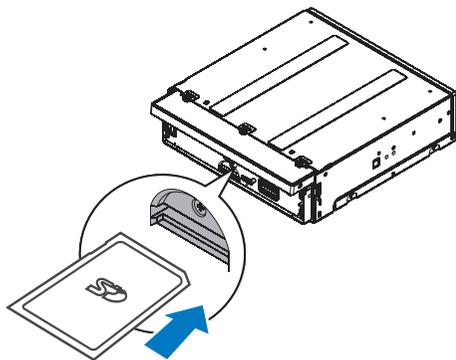
- 3 Para remover o dispositivo USB, primeiramente, alterne o sistema de áudio do carro para outra fonte. Em seguida, retire o dispositivo USB.
↳ Desconectado, o dispositivo USB reproduz a fonte anterior.

Inserir um cartão SD/MMC

Nota

- Esse dispositivo suporta o cartão SDHC (Secure Digital High Capacity).

- 1 Destaque o painel frontal. (consulte 'Destacar o painel frontal' na página 115)
- 2 Insira o cartão SD/MMC em sua respectiva entrada.
↳ A reprodução é iniciada automaticamente.



Remover o cartão SD/MMC

- 1 Alterne para outra fonte.
- 2 Pressione o cartão até ouvir um "clique".
↳ O cartão é destravado.
- 3 Remova o cartão SD ou MMC.

Reproduzir/Pausar

- 1 Depois que um disco, dispositivo USB ou cartão SD/MMC é inserido, a reprodução é automaticamente iniciada.
 - Para filmes em DVD, se um menu for exibido, pressione ► para iniciar a reprodução.

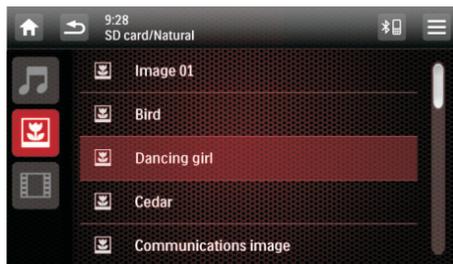


- 2 Para pausar; toque em **||**.
 - Para reiniciar a reprodução, toque novamente em **||**.
- 3 Para avançar/retroceder; toque em **▶▶** ou **◀◀**.
- 4 Para avançar/retroceder rapidamente, toque e segure **▶▶** ou **◀◀**.

Pesquisar

Durante a reprodução no dispositivo USB ou no cartão SD, você pode navegar pelos arquivos de áudio/vídeo listados e selecionar o seu arquivo preferido.

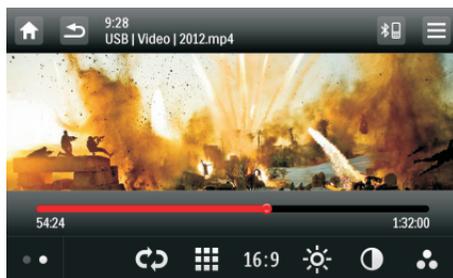
- 1 Toque em **📁** para retornar ao menu da playlist.
- 2 Toque em um dos ícones abaixo para selecionar uma pasta/um arquivo:
 - **🎵**: para exibir todas as pastas/faixas de áudio disponíveis.
 - **🖼️**: para exibir todas as pastas/todos os arquivos de imagem disponíveis.
 - **🎬**: para exibir todas as pastas/todos os arquivos de vídeo disponíveis.



- 3 Arraste até a barra de pesquisa para exibir a janela pop-up com o alfabeto.
- 4 Retire o dedo para atualizar a lista.
- 5 Toque no nome para iniciar a reprodução.

Pular para um capítulo/um título/um tempo

- 1 Durante a reprodução, toque em qualquer local (exceto no canto superior esquerdo) para exibir a barra de controle.
- 2 Toque em **●●** no canto inferior esquerdo da tela.
 - ↳ A segunda barra de controle será exibida.



- 3 Toque em .
↳ A tela de pesquisa é exibida.



- 4 Toque nos números para inserir o número da faixa. Em seguida, toque em [OK].
- Para apagar a última entrada, toque em .
 - Para apagar todas as entradas, toque em .

Selecionar faixa de áudio

Para discos de vídeo que contêm duas ou mais faixas de áudio.

- 1 Durante a reprodução, toque em qualquer local (exceto no canto superior esquerdo) para exibir a barra de controle.
- 2 Toque várias vezes em  para selecionar a faixa de áudio.
- ↳ As informações do canal de áudio serão exibidas na linha superior da tela.

Dica

- Você também pode pressionar várias vezes **DVD AUDIO** no controle remoto para alterar a faixa de áudio.

Selecionar um idioma de legenda

Para discos DVD ou DivX que contêm dois ou mais idiomas de legenda.

- 1 Durante a reprodução, toque em qualquer local (exceto no canto superior esquerdo) para exibir a barra de controle.
- 2 Toque em  várias vezes para selecionar um idioma.
- ↳ O idioma selecionado é exibido.

Dica

- Você também pode pressionar **SUBTITLE** várias vezes no controle remoto para selecionar o idioma de legenda.

Alterar o ângulo de exibição

Alguns DVDs contêm cenas alternativas, como aquelas gravadas de diferentes ângulos de câmera. Para DVDs desse tipo, você pode selecionar as cenas alternativas disponíveis. Pressione várias vezes  **TILT**  no painel frontal.

↳ O ângulo de exibição é alterado.

Repetir um/todos os capítulos

Durante a reprodução, você pode selecionar diferentes modos de repetição.

Para filmes em DVD/VCD:

- 1 Toque em qualquer local (exceto no canto superior esquerdo) para exibir a barra de controle.
- 2 Toque em  para exibir o segundo menu.

- 3 Pressione  para selecionar:
- **[Rep:cap.]**: reproduz repetidamente o capítulo atual.
 - **[Rep:tít.]**: reproduz repetidamente todos os capítulos no título.
 - **[Rep: disco]**: cancela a repetição da reprodução.

Para VCD karaokê:

Pressione  para selecionar:

- **[Rep:um]**: reproduz repetidamente a faixa atual.
- **[Rep: disco]**: cancela a repetição da reprodução.

Para arquivos de áudio MP3/WMA/de CD:

Toque em  na linha superior da tela para selecionar:

-  : reproduz repetidamente a faixa atual.
-  : reproduz repetidamente todas as faixas na pasta atual.
-  : cancela a repetição da reprodução.

Reproduzir aleatoriamente

Você pode reproduzir faixas/arquivos de áudio em ordem aleatória.

Durante a reprodução, toque em  várias vezes para ativar ou desativar a reprodução aleatória.

-  (vermelho): inicia a reprodução aleatória.
-  (cinza): cancela a reprodução aleatória.

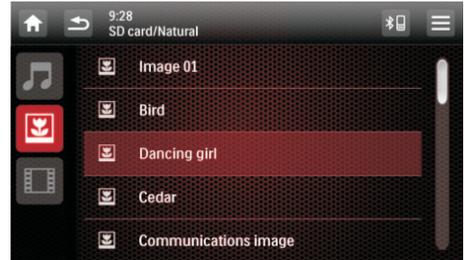
Selecionar o modo de áudio

Ao reproduzir VCDs, você pode selecionar um modo de áudio (R/L/Stereo).

- 1 Durante a reprodução, toque em qualquer local (exceto no canto superior esquerdo) para exibir a barra de controle.
- 2 Toque várias vezes em  até que o modo de áudio desejado seja selecionado.

Visualizar fotos

- 1 Toque em .
↳ As imagens serão exibidas em miniatura.



- 2 Arraste a barra para baixo para visualizar todas as imagens.
- 3 Toque em uma imagem para visualizá-la em tela cheia.



Dica

- Você também pode pressionar  no controle remoto para visualizar a lista de imagens.

Zoom

Você pode ampliar imagens.

- 1 Durante exibição de imagens, toque em qualquer local (exceto no canto superior esquerdo) para exibir a barra de controle.
- 2 Toque várias vezes em  para ampliar/reduzir a imagem.

Girar imagens

- 1 Durante exibição de imagens, toque em qualquer local (exceto no canto superior esquerdo) para exibir a barra de controle.
- 2 Toque em  várias vezes para girar a imagem.

5 Ouvir rádio

Sintoniza uma estação de rádio

- 1 Toque em  para exibir o menu inicial.
- 2 Toque em .
 - ↳ As informações de banda e frequência são exibidas.



- 3 Toque em **FM** ou **AM** para selecionar uma banda:
 - Opções de banda FM: **FM1, FM2, FM3**
 - Opções de banda AM: **AM1, AM2**
- 4 Toque rapidamente em **<** ou **>** para sintonizar uma estação de rádio de cada vez.
 - Toque em **<** ou **>** por mais de 1 segundo para sintonizar automaticamente uma estação de rádio.



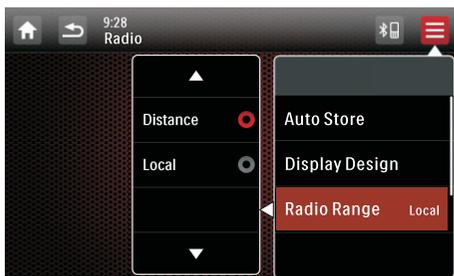
Dica

- Você também pode pressionar várias vezes **BAND** no painel frontal ou no controle remoto para selecionar o alcance.

Selecionar o alcance do rádio

Antes de iniciar a pesquisa de estações de rádio, você pode selecionar o alcance do rádio.

- 1 Toque em ☰.
- 2 Toque em **[Alcance rád.]** para alternar a sensibilidade do sintonizador de normal para alta.
 - **[Distância]**: somente estações com sinal forte podem ser transmitidas.
 - **[Local]**: 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 manualmente

- 1 Selecione uma banda.
- 2 Sintonize a estação tocando em < ou >.
- 3 Toque em um dos canais de 1 a 6 e o segure por mais de dois segundos.
 - ↳ A estação é salva no canal selecionado.

Armazenar estações automaticamente

Você pode pesquisar uma estação por meio da pesquisa de apresentação, que transmite 10 segundos de cada estação de rádio detectada.

- 1 Selecione uma banda.

- 2 Toque em ☰.
- 3 Toque em **[Armaz auto.]**.
 - ↳ A pesquisa automática é iniciada. As seis estações mais fortes da banda selecionada são salvas automaticamente nos canais pré-sintonizados de 1 a 6.

Sintonizar uma estação pré-sintonizada

- 1 Selecione uma banda.
- 2 Toque em uma das estações pré-sintonizadas (1 a 6) para selecioná-la.



6 Utilizar sistema de navegação

Nota

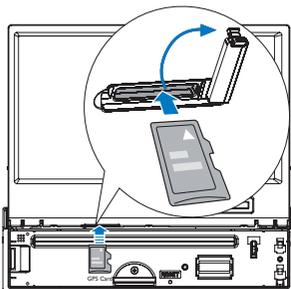
- A função de navegação exige o funcionamento com um módulo de antena especial e o cartão do mapa, porém ambos os itens não são fornecidos em países da América Latina no momento.

Inserir o cartão do mapa

Nota

- O cartão do mapa de navegação não está incluso no pacote do sistema de entretenimento para carros.

- 1 Pressione **OPEN** para liberar o painel.
- 2 Abra a porta do cartão embaixo da tela.
- 3 Insira o cartão do mapa em sua respectiva entrada.



- 4 Feche a porta do cartão.
- 5 Encaixe o painel frontal.

Dica

- Pressione **NAVI** para acessar/encerrar o sistema de navegação.

Usar mapa

Nota

- Talvez seja necessário atualizar o mapa de navegação (vendido separadamente) antes de usá-lo. Consulte a seção "Atualizar o mapa".

- 1 Toque em para exibir o menu principal.
- 2 Toque em .
↳ O menu de navegação é exibido em alguns segundos.
- 3 Consulte o manual do usuário do mapa de navegação para utilizar a ferramenta de navegação.

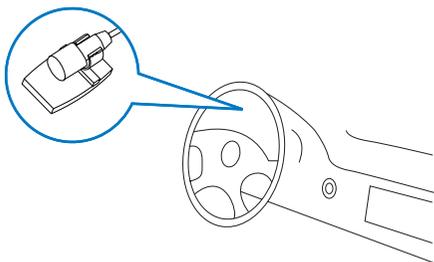
7 Usar dispositivo Bluetooth

Você pode fazer ou receber chamadas pelo aparelho usando telefones habilitados para Bluetooth. Também pode ouvir músicas de um dispositivo habilitado para Bluetooth.

Ajustar a posição do microfone

Para obter uma melhor qualidade de som ao efetuar/receber uma chamada telefônica via Bluetooth, deixe o microfone próximo à boca.

- 1 Verifique se o controle remoto fornecido está conectado ao sistema de áudio do carro. (Consulte a seção "Conectar fios").
- 2 Deixe o microfone em uma posição apropriada. Por exemplo:
 - Fixe-o no painel.



- ou no para-sol.

Emparelhar dispositivos habilitados para Bluetooth

Para conectar um dispositivo Bluetooth ao aparelho, será necessário emparelhá-los. O emparelhamento só precisa ser feito uma vez. Até oito dispositivos podem ser emparelhados.

Nota

- A faixa operacional entre este aparelho e um dispositivo Bluetooth é de aproximadamente 10 metros.
- Antes de conectar um dispositivo Bluetooth a este aparelho, familiarize-se com os recursos Bluetooth do dispositivo.
- A compatibilidade com todos os dispositivos Bluetooth não é garantida.
- Qualquer obstáculo entre este aparelho e um dispositivo Bluetooth pode reduzir a faixa operacional.
- Mantenha o aparelho distante de outros dispositivos eletrônicos que possam causar interferência.

Emparelhar com a unidade

- 1 Toque em para exibir o menu inicial.
- 2 Toque em .
↳ O menu de configuração é exibido.
- 3 Toque em para exibir o menu de configurações do Bluetooth.
- 4 Toque em **[Novo emparelh.]** para procurar um dispositivo Bluetooth usando o seu dispositivo.
- 5 Selecione o nome do dispositivo desejado na lista de emparelhamento.
- 6 Insira a senha padrão "0000" no dispositivo.
↳ Se o emparelhamento for bem-sucedido, o registro de chamadas será exibido.



Realizar emparelhamento com o celular

- 1 Abra o seu celular e ative o Bluetooth.
- 2 Procure outro dispositivo Bluetooth usando seu dispositivo.
- 3 Selecione "PH780" na lista de emparelhamento.
- 4 Insira a senha padrão "0000".
 - ↳ Caso o emparelhamento seja bem-sucedido, a tela de discagem será exibida.

Desconectar dispositivos Bluetooth

- 1 No modo áudio Bluetooth/tela de discagem, toque em ☰
- 2 Toque em [Disp emparelh.].
 - ↳ A tela do dispositivo emparelhado/Bluetooth será exibida.



- 3 Toque no dispositivo que você deseja reconectar/desconectar.
 - Toque em → (verde) para reconectar o dispositivo selecionado.
 - Toque em ← (vermelho) para desconectar o dispositivo selecionado.

Dica

- Caso o dispositivo Bluetooth esteja emparelhado, no modo desconectado, toque em ☰ na parte superior da tela na lista de dispositivos emparelhados/Bluetooth.
- Caso não haja dispositivos Bluetooth na lista de dispositivos emparelhados, toque em ☰ na parte superior da tela. A mensagem [List emparelhamentos vazia] será exibida; você poderá tocar em 🔍 para procurar o dispositivo.
- Caso você não queira reconectar automaticamente o dispositivo à unidade, no menu Setting (Configuração), toque em ⚙ > [Conexão aut.] e, em seguida, selecione [Dsl]. Para obter mais detalhes, consulte a seção "Ajustar as configurações do Bluetooth".

Fazer uma chamada

Você pode fazer chamadas pelo aparelho em qualquer modo.

Nota

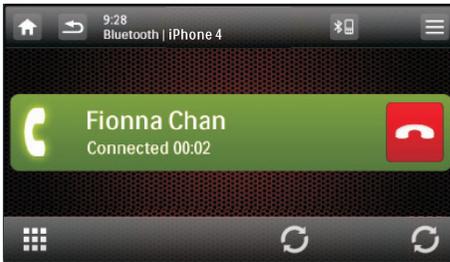
- Verifique se o telefone está conectado à unidade via Bluetooth.

- 1 Toque em ☰ na parte superior da tela.
 - ↳ A tela de discagem será exibida.



- 2 Toque diretamente nos ícones numéricos para inserir o número do telefone.
 - Toque em ← para apagar a última entrada.
 - Toque em X para apagar todas as entradas.
 - Toque em ↻ para retornar à tela anterior.

- 3 Toque em  para efetuar a chamada.



- 4 Durante a conversa, toque em  para exibir o teclado.

Atender a uma chamada

Por padrão, todas as chamadas são atendidas automaticamente.

Nota

- Você pode optar por atender às chamadas manualmente definindo **[Atend. aut.]** como **[Dsl]**. Para obter detalhes, consulte a seção "Ajustar as configurações do Bluetooth".

- 1 Caso haja uma mensagem recebida, a mensagem **[Recebendo chamada...]** será exibida na tela.



- 2 Toque em  (verde) para atender à chamada.
- 3 Ao término da chamada, toque em  (vermelho) para encerrá-la.

Dica

- Você também pode pressionar  /  no painel frontal para atender à/encerrar a chamada.

Transferir a ligação do telefone para o celular

Para que o passageiro não ouça a sua ligação recebida, você pode transferi-la para o celular. Durante a ligação, toque em .

- ↳ A voz será transferida do alto-falante para o telefone celular.

Dica

- Você também pode pressionar e segurar  no painel frontal para transferir a chamada.

Configurações da agenda Bluetooth

Os usuários podem pesquisar e discar o número armazenado na agenda.

- 1 Toque em  na parte superior da tela.
↳ A tela de discagem será exibida.
- 2 Toque em  para exibir o modo Agenda.
↳ Toque em **[Sincr]** para sincronizar a agenda.



- 3 Procure o número que você deseja discar e toque em  para efetuar a chamada.



Dica

- Para procurar mais rápido, você pode digitar o nome/número desejado no teclado.

Chamadas favoritas

Você pode efetuar uma chamada favorita a partir da lista de chamadas favoritas.

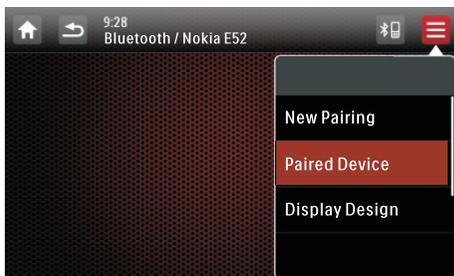
- 1 Toque em na parte superior da tela.
 - ↳ A tela de discagem será exibida.
- 2 Toque em para exibir a lista de chamadas favoritas.



- 3 Toque no número desejado para efetuar a chamada.

Ajustar as definições do Bluetooth

- 1 No menu Bluetooth, toque em
 - ↳ O menu de opções é exibido.



- **[Novo emparelh.]:** emparelha o novo dispositivo.
- **[Disp emparelh.]:** exibe o dispositivo emparelhado.
- **[Design do visor]:** altera a imagem de fundo.

- 2 Toque em uma opção para alterar a configuração.

Ouvir músicas de um dispositivo Bluetooth

Se o dispositivo Bluetooth conectado suportar A2DP (Advanced Audio Distribution Profile), você poderá ouvir as músicas armazenadas nesse dispositivo pelo aparelho. Se o dispositivo também suportar o perfil AVRCP (Audio Video Remote Control Profile), você poderá usar o controle remoto do aparelho ou do dispositivo para reproduzir as músicas armazenadas no dispositivo.

- 1 Faça o emparelhamento do telefone com o aparelho.
- 2 Toque em para retornar ao menu inicial.
- 3 Toque em .
- 4 O menu Bluetooth é exibido.
 - Toque em : alterna para o modo de música.
 - Toque em : alterna para o modo de tela de discagem.
 - Toque em : alterna para a agenda.



8 Reproduzir iPod

Compatível com iPod/iPhone/iPad

O sistema de áudio para carros suporta os seguintes modelos de iPod/iPhone/iPad:

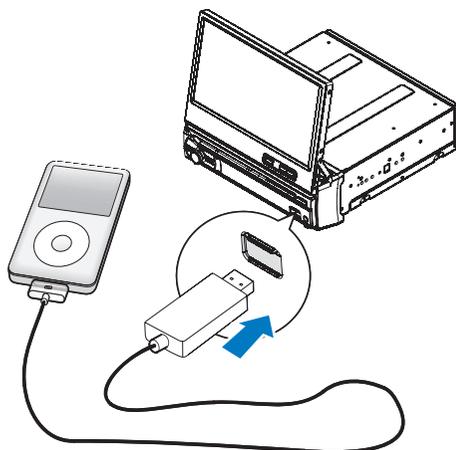
Fabricado para

- iPod touch (4ª geração)
- iPod touch (3ª geração)
- iPod touch (2ª geração)
- iPod touch (1ª geração)
- iPod classic
- iPod nano (6ª geração)
- iPod nano (5ª geração)
- iPod nano (4ª geração)
- iPod nano (3ª geração)
- iPod nano (2ª geração)
- iPod nano (1ª geração)

Funciona com

- iPhone 4
- iPhone 3GS
- iPhone 3G
- iPhone
- iPad 2
- iPad

Ouvir músicas do iPod/iPhone/iPad



- 1 Conecte o iPod/iPhone/iPad à entrada USB na parte frontal utilizando o cabo USB 30pin da Apple.
↳ A reprodução de músicas iniciará.



- 2 Para pausar/reiniciar a reprodução, toque em **II**.
- 3 Para pular uma faixa, toque em **◀◀ / ▶▶**.
- 4 Para retroceder/avançar rapidamente, toque e segure **◀◀ / ▶▶**.
- 5 Toque várias vezes em **Ⓑ** para alternar entre os dois modos de controle:
 - **Modo de controle do iPod:** use os botões/a tela sensível ao toque do iPod/iPhone/iPad para controlar as músicas.

- **Modo de controle da unidade:** toque na tela do sistema de áudio para carros para controlar a música.

Pesquisar uma faixa

Durante a reprodução do iPod/iPhone/iPad, você pode pesquisar os arquivos de áudio/vídeo e selecionar o seu arquivo preferido.

- 1 Durante a reprodução, toque em .
 - ↳ A lista de pesquisa será exibida.



- 2 Toque em um dos ícones abaixo para selecionar uma pasta/um arquivo:
 - : para pesquisar uma música.
 - : para pesquisar um vídeo.
- 3 Toque na tela para selecionar a música/o filme desejado.
- 4 Toque na música/no vídeo selecionado para iniciar a reprodução.

Carregar o iPod/iPhone/iPad

Quando conectado ao sistema de áudio para carros, o iPod/iPhone/iPad começa a carregar:



Dica

- Em alguns modelos de iPod, pode demorar até 1 minuto para que a indicação de carregamento seja exibida.

9 Ajustar o som

Ajustar volume

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

Mudo

Você pode desativar o som do áudio.

Durante a reprodução, pressione no painel frontal.

- Para reativar o som, pressione novamente no painel frontal.

Selecionar o equalizador predefinido

- 1 Toque em .
 - ↳ A configuração atual do equalizador é exibida.



- 2 Toque < ou > para selecionar um EQ predefinido:
 - [Pess]
 - [Techno]
 - [Rock]
 - [Clássica]
 - [Jazz]

- [Ideal]
- [UNIF.]
- [Pop]

3 Ajuste as configurações do EQ tocando na tela.

- [Grave] faixa de graves: -14 a +14.
- [MID] faixa de médios: -14 a +14.
- [AGD] faixa de agudos: -14 a +14.
- [LPF] faixa do filtro de tons baixos: 60, 80, 100, 160.
- [MPF] faixa do filtro de tons médios: 0,5 KHz, 1,0 KHz, 1,5 KHz, 2,5 KHz.
- [HPF] faixa do filtro de tons altos: 10,0 KHz, 12,5 KHz, 15,0 KHz, 17,5 KHz.

4 Caso você não esteja satisfeito com as configurações de som atuais, toque em ↺ para restaurar as configurações padrão.

5 Toque em ↵ para sair.

- [Balanço] faixa do balanço: -16 to +16. (L = alto-falante esquerdo, R = alto-falante direito)

4 Toque em ↵.

↳ O ajuste do subwoofer será exibido.



- [Subwoofer]: toque em [Lig]/[Desl] na tela para ativar/desativar o subwoofer.
- Toque em + ou - para selecionar o volume do subwoofer: 0 a 14.
- [LPF]: toque na tela para selecionar o filtro de tons baixos do subwoofer: 80, 120, 160.

5 Toque em ↵ para sair.

Ajustar atenuante/balanço/ subwoofer

Você pode ajustar o balanço de som entre os alto-falantes e o subwoofer frontal, posterior, esquerdo e direito.

1 Toque em ☰ na linha superior da tela para exibir o menu de configurações.

2 Toque em 🔊



3 Toque em + ou - para ajustar o valor do atenuante/balanço.

- [Atenuante] faixa do atenuante: +16 a -16. (F = alto-falante frontal, R = alto-falante traseiro)

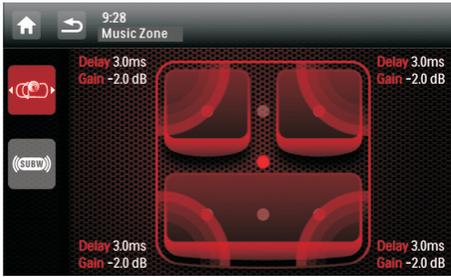
Alternar a zona de audição de músicas

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

1 Toque em ☰ na linha superior da tela para exibir o menu de configurações.

2 Toque duas vezes em 🔊

3 A configuração da zona de músicas será exibida.



- 4 Toque na tela para ajustar a configuração da zona de audição de músicas.

Ativar/desativar o Full Sound

O Philips FullSound restaura os detalhes de áudio perdidos durante a compactação de música. Ele aprimora o sinal da música, reproduzindo o som com a emoção e a riqueza de detalhes dos gênios musicais. Com o Philips FullSound, você pode:

- Curtir as músicas do CD no formato MP3
- Obter graves mais intensos, com maior profundidade e impacto
- Restaurar a qualidade de áudio perdida durante a compactação
- Aprimorar a precisão e os detalhes do som

Durante a reprodução, toque em  na linha superior da tela.

-  (vermelho): o FullSound está ativado.
-  (cinza): o FullSound está desativado.

Ativar/desativar MAX sound

Durante a reprodução, toque em  na linha superior da tela.

-  (vermelho): ativa a maximização de som (MAX Sound).
-  (cinza): desativa a maximização de som (MAX Sound).

Ativar/desativar o DBB

Com o DBB (Reforço dinâmico de graves) ativo, os tons baixos são aprimorados eletronicamente.

Toque em  na linha superior da tela para alternar entre as configurações.

-  (vermelho): a função DBB (Reforço dinâmico de graves) está ativada.
-  (cinza): a função DBB (Reforço dinâmico de graves) está desativada.

10 Ajustar configurações

Exibir menu de configuração do sistema

- 1 Toque em  >  para exibir o menu completo.



- 2 Toque em .
↳ O menu de configurações é exibido.

Ajustar as configurações gerais

- 1 Toque em .



- 2 Arraste a barra para baixo para visualizar todas as configurações.

- 3 Deslize o dedo várias vezes na tela para selecionar uma opção.
↳ As configurações serão alteradas.

Configurações gerais	Opções	Descrição
[Região do rádio]		Selecione a opção correspondente à sua região.
[Bipe]	[Lig]	Ativa o som de bipe. Sempre que você pressionar um botão, o aparelho emitirá um bipe.
	[Des]	Desativa o som de bipe.
[Idioma]		Selecione o idioma de exibição na tela.
[Calibragem]		Calibra a tela de toque.
[Modo relógio]	[12 horas]/ [24 horas]	Selecione o formato da hora.
[Data]		Ajusta a data.
[Hora]		Ajusta a hora.

- 4 Toque em  para sair.

Visualizar configurações de info

- 1 Toque em .



- 2 Arraste a barra para baixo para visualizar todas as informações detalhadas do sistema.

Ajustar configurações de navegação

- 1 Toque em .



- 2 Deslize o dedo várias vezes na tela para selecionar uma opção.
 ↳ As configurações serão alteradas.

Configurações de navegação	Opções	Descrição
[Navegação]	[Lig] [Dsl]	Ativa a navegação. Desativa a navegação.
[Caminho do programa de nav]		Acessa o modo Caminho do programa de navegação.
[Navegação por voz]	[Lig] [Dsl]	Ativa a navegação por voz. Desativa a navegação por voz.

- 3 Toque em  para sair.

Ajustar as definições do Bluetooth

- 1 Toque em .



- 2 Toque várias vezes em uma configuração para alterá-la.

Definições do Bluetooth	Opções	Descrição
[Novo emparelh.]		Emparelha um novo dispositivo.
[Conexão aut.]	[Lig] [Dsl]	Caso o dispositivo previamente emparelhado esteja dentro do alcance, ele será reconectado automaticamente ao dispositivo pré-emparelhado. é necessário reconectar manualmente.
[Atend. aut.]	[Lig] [Dsl]	Atende automaticamente às chamadas do telefone emparelhado. Atende manualmente às chamadas.

[Código PIN]	Estabelece um código para emparelhar o sistema de entretenimento para carros com outros dispositivos Bluetooth. O código padrão é 0000.
[Nome do disp.]	Exibe o nome do dispositivo emparelhado.

3 Toque em  para sair.

11 Outros

Ajustar o brilho

- 1 Pressione várias vezes **DISP** no painel frontal para ajustar as configurações do dimmer.
- 2 Pressione e segure **DISP** para desligar a tela. Para ligar a tela, pressione novamente ou toque na tela TFT.



Dica

- Durante a reprodução de vídeos/DVD ou imagens, você também pode tocar em  /  na tela para ajustar o brilho/contraste da tela.

Configurar a câmera de visualização posterior

Com a câmera de visualização posterior conectada, você pode visualizar, na tela do sistema de áudio para carros, as imagens capturadas quando a lâmpada posterior acende.

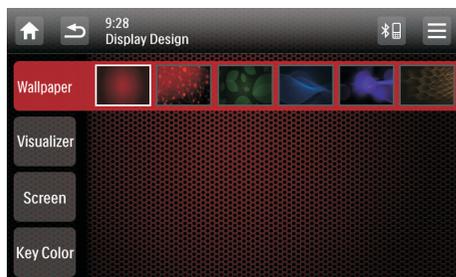
- 1 Toque em .
- 2 Toque em .
 - ↳ A imagem da câmera posterior será exibida.



Ajustar o design do display

Você pode alterar a tela de fundo no modo de reprodução.

- 1 Em qualquer modo, toque em ☰.
↳ O menu de opções é exibido.
- 2 Toque em **[Design do visor]** para selecionar as opções.

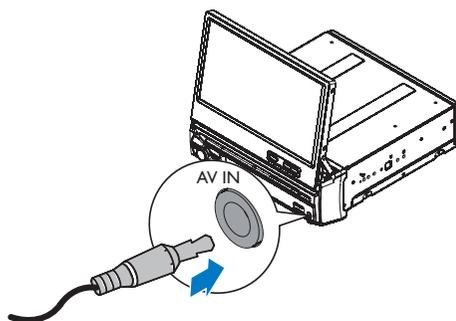


- **[Padr. Fundo]:** toque para alterar o papel de parede da tela.
 - **[Visualizador]:** toque para alterar o visualizador da tela.
 - **[tela]:** toque para alterar a cor de exibição da tela.
 - **[Cor botões]:** toque para alterar a cor de iluminação do botão da unidade principal na tela.
- 3 Toque em ↵ para sair.

Ouvir outros dispositivos

Você pode conectar um dispositivo externo de áudio/vídeo ao sistema de áudio para carros.

- 1 Conecte o sistema de som automotivo ao dispositivo usando o cabo AV fornecido.



- 2 Toque em 🏠 para exibir o menu inicial.
- 3 Toque em 📻 AV-IN1.
- 4 Utilizar o dispositivo conectado (consulte o manual de instruções do dispositivo).

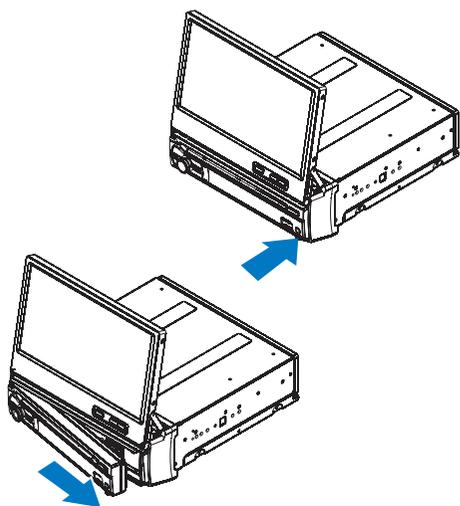
Dica

- Caso você tenha conectado o sistema a outros dispositivos de áudio usando o conector **REAR OUT L/R** (consulte a seção "Diagrama da fiação"), toque em **AV-IN2** para ouvir as músicas do dispositivo.

Destacar o painel frontal

Você pode destacar o painel frontal para evitar roubo.

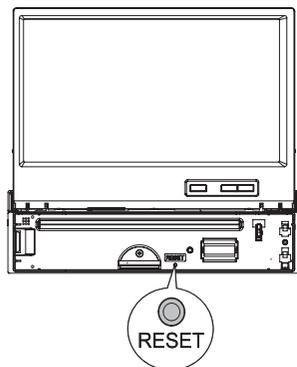
- 1 Pressione **OPEN** para liberar o painel.
- 2 Pressione o botão na lateral inferior esquerda do painel.



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

Reinicializar

Se o aparelho travar, você poderá reiniciá-lo. Pressione **RESET** com uma caneta de ponta redonda ou uma ferramenta semelhante.



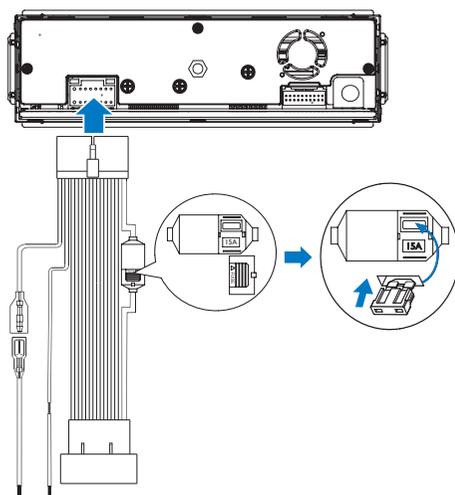
Dica

- Quando o aparelho é reiniciado, todas as configurações permanecem inalteradas.

Substituir o fusível

Quando o aparelho não liga, é possível que os fusíveis estejam danificados e precisem ser substituídos.

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



Dica

- Caso os fusíveis parem de funcionar, troque-os imediatamente, talvez haja algum dano interno. Nesse caso, consulte o seu revendedor Philips.

12 Informações do produto

Nota

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

Geral

Fonte de alimentação	12V DC (11V a 16V), 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 canais (4 Ω 10% de D.H.T.)
Voltagem da pré-amplificação	2.0V (modo de reprodução de CD; 1 kHz, 0 dB, carga de 10 k Ω)
Voltagem de saída do subwoofer	2.0V (modo de reprodução de CD; 61 kHz, 0 dB, carga de 10 k Ω)
Nível de entrada auxiliar	\geq 500 mV
Dimensões (L x A x P)	178 x 50 x 210 mm
Peso (unidade principal)	3,1 kg

Player de disco

Sistema	DVD / áudio de CD / aparelho de MP3
Resposta em frequência	20 Hz - 20 kHz
Relação sinal/ruído	>75 dB

Distorção harmônica total	Menos de 1%
Separação de canais	>55 dB
Formato de sinal de vídeo	Somente NTSC
Saída de vídeo	1 +/- 0,2V

Rádio

Faixa de frequência - FM	87,5 - 108,0 MHz (intervalo de 50 kHz)
Faixa de frequência - AM (MW)	522 - 1620 KHz (intervalo de 9 kHz)
Sensibilidade utilizável - FM	5 uV
Sensibilidade utilizável - AM (MW)	25 uV

LCD

Tamanho da tela	18 cm (7")
Resolução de imagem	800 x 480 pontos
Proporção de contraste	500
Brightness (Luminosidade)	450 cd/m ²

Bluetooth

Sistema de comunicação	Bluetooth padrão versão 2.0
Saída	Bluetooth padrão classe de potência 2
Faixa de comunicação máxima	Linha de visão de aprox. 8 m
Faixa de frequência	Faixa de 2,4 GHz (2.4000 GHz - 2.4835 GHz)

Perfis Bluetooth compatíveis	HFP (Hands-Free Profile) HSP (Handset Profile) A2DP (Advanced Audio Distribution Profile) AVRCP (Audio Video Remote Control Profile)
------------------------------	---

Codecs suportados	
Receber	SBC (Sub Band Codec)
Transmitir	SBC (Sub Band Codec)

Formatos de vídeo suportados:

- DVD
- Divx

Nota

- Para garantir uma melhor reprodução, recomenda-se que o arquivo de imagem tenha uma resolução de até 640 X 480, uma taxa de quadros de 20 qps e uma taxa de dados de até 500 kbps.

Informações sobre reprodução USB

Dispositivos USB compatíveis:

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

Formatos USB 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)

Formato de disco MP3 suportado:

- 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, 48 kHz
- Taxas de bits suportadas: 32 a 320 Kbps e taxas de bits variáveis

13 Solução de problemas



Aviso

- Nunca remova a carcaça do aparelho.

Para manter a garantia válida, nunca tente consertar o aparelho por conta própria. Caso haja algum problema durante o uso do dispositivo, verifique os seguintes pontos antes de solicitar assistência. Se o problema persistir, acesse o site da Philips em www.philips.com/welcome. Ao entrar em contato com a Philips, fique próximo ao dispositivo 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 do alto-falante estão incorretas.

O controle remoto não responde

- Verifique se o caminho entre o controle remoto e o aparelho está livre de obstáculos.
- De uma distância curta, aponte o controle remoto diretamente para o aparelho.
- Alterne **F/R** para a posição correta (**F** para controle frontal e **R** para controle traseiro).
- A função desejada não funciona. Consulte o manual de instruções.
- Substitua a bateria do controle remoto.

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. Passe 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.

Não é possível reproduzir o arquivo DivX no SD ou USB

- Este dispositivo não suporta a reprodução DivX no modo SD ou USB.

Não há imagem

- A conexão de estacionamento está incorreta. Verifique a fiação.

Não há imagem na tela posterior

- Verifique se você está reproduzindo um vídeo DivX. Caso esteja, isso é comum. Este dispositivo não suporta a saída de vídeo no modo de reprodução DivX.

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 é incorreto. 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.

- 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.

Sobre o dispositivo Bluetooth

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.

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

- A recepção Bluetooth está fraca. Aproxime o dispositivo do sistema ou remova quaisquer obstáculos entre eles.

Não é possível conectar o dispositivo ao sistema.

- 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 a função.
- O sistema não está no modo de emparelhamento.
- O sistema já está conectado a outro dispositivo habilitado para Bluetooth. Desconecte o dispositivo ou todos os outros dispositivos conectados e tente novamente.

O telefone celular emparelhado se conecta e desconecta constantemente.

- A recepção Bluetooth está fraca. Aproxime o telefone celular do sistema ou remova quaisquer obstáculos entre eles.

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

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

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

Nível de Decibéis	Exemplos
30	Biblioteca silenciosa, sussurros leves
40	Sala de estar, refrigerador, quarto longe do trânsito
50	Trânsito leve, conversa normal, escritório silencioso
60	Ar condicionado a uma distância de 6 m, máquina de costura
70	Aspirador de pó, secador de cabelo, restaurante ruidoso
80	Tráfego médio de cidade, coletor de lixo, alarme de despertador a uma distância de 60 cm
OS RUIDOS ABAIXO PODEM SER PERIGOSOS EM CASO DE EXPOSIÇÃO CONSTANTE	
90	Metrô, motocicleta, tráfego de caminhão, cortador de grama
100	Caminhão de lixo, serra elétrica, furadeira pneumática
120	Show de banda de rock em frente às caixas acústicas, trovão
140	Tiro de arma de fogo, avião a jato
180	Lançamento de foguete

Informação cedida pela Deafness Research Foundation, por cortesia

CERTIFICADO DE GARANTIA NO BRASIL

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

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

WOOX Innovations Indústria Eletrônica Ltda.

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

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

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

LISTA DE SERVIÇO AUTORIZADO - BRASIL

ACRE		ESPIRITO SANTO			
CRUZEIRO DO SUL	68-33227216	CACHOEIRA DE ITAPEMIRIM	28-35223524	ITAUNA	37-32412468
RIO BRANCO	68-32217642	COLATINA	27-3722288	JOAO MONLEVADE	31-38612909
		GUARAPARI	27-33614355	JUIZ DE FORA	32-32151514
ALAGOAS		LINHARES	27-33715052	LAVRAS	35-38210550
ARAPIRACA	82-35222367	SAO MATEUS	27-37635597	MANHUACU	33-33314735
MACEIO	82-32417237	VILA VELHA	27-32891233	MONTES CLAROS	38-32218925
PALMEIRA DOS INDIOS	82-34213452	VITORIA	27-32233899	MURIAE	32-37224334
UNIAO DOS PALMARES	82-32811305			PASSOS	35-35214342
		GOIÁS		POCOS DE CALDAS	35-37224618
AMAPA		ANAPOLIS	62-33243562	PONTE NOVA	31-38172488
MACAPA	96-32175934	GOIANESIA	62-33534967	POLJOU ALEGRE	35-34212126
		GOIANIA	62-32510933	SAO JOAO DEL REI	32-33718300
AMAZONAS		GOIANIA	62-32292908	SAO SEBASTIAO DO PARAISO	35-35313096
MANAUS	92-36633366	ITUMBIARA	64-34310837	SETE LAGOAS	31-37718574
MANAUS	92-32324252	JATAI	64-36363638	SETEFOLO OTONI	33-35225830
		TRINDADE	62-35051505	UBA	32-35323621
		URUACU	62-33571285	UBERABA	34-33332526
				UBERLANDIA	34-32365920
BAHIA		MARANHÃO		UBERLANDIA	34-32123630
BARREIRAS	77-36131897	ACAILANDIA	99-35381889	VARGINHA	35-32216826
CAMACARI	71-36219447	BACABAL	99-36212794	VICOSA	31-38918007
CRUZ DAS ALMAS	75-36212839	CAXIAS	99-35212377		
EUNAPOLIS	73-32815181	CODO	99-36612942	PARÁ	
FEIRA DE SANTANA	75-32232882	IMPERATRIZ	99-35232906	ALTAMIRA	91-35154349
GUANAMBI	77-34512791	PEDREIRAS	99-36423142	ANANINDEUA	91-32354831
ILHEUS	73-32315995	PRESIDENTE DUTRA	99-36631815	BELEM	91-32421090
IRECE	74-36410202	SAO JOSE DE RIBAMAR	98-32241581	BELEM	94-37860654
ITABUNA	73-36137777	SAO LUIS	98-33122976	CAPANEMA	91-34621100
JACOBINA	74-36211286			MARABA	94-32228358
JEQUIE	73-35254141	MATO GROSSO		PARAGOMINAS	91-30110778
JUAZEIRO	74-36116456	CUIABA	65-33176464	SANTAREM	93-35235322
LAURO DE FREITAS	71-33784021	LUCAS DO RIO VERDE	65-35491333		
PAULO AFONSO	75-32811349	RONDONOPOLIS	66-34233888	PARAIBA	
SALVADOR	71-32473659	VARZEA GRANDE	65-36826502	CAMPINA GRANDE	83-33212128
SALVADOR	71-32072070			GUARABRA	83-32711159
SALVADOR	71-33356233	MATO GROSSO DO SUL		JOAO PESSOA	83-32469869
SENHOR DO BONFIM	74-35415192	CAMPO GRANDE	67-33242804		
SENHOR DO BONFIM	74-35413143			PARANÁ	
SERRINHA	75-32611794			ARAPONGAS	43-32521606
SANTO ANTONIO DE JESUS	75-36314470			CASCAVEL	45-32254005
TEIXEIRA DE FREITAS	73-30111600	MINAS GERAIS		CIANORTE	44-32692842
VALENCIA	75-36431749	ARAXA	34-36611132	CURITIBA	41-32648791
VITORIA DA CONQUISTA	77-34221917	ARCOS	37-33513455	FOZ DO IGUAÇU	45-35234115
		BELO HORIZONTE	31-32254066	IRATI	42-34221337
		BETIM	31-35322088	LONDRINA	43-33210077
CEARÁ		BOM DESPACHO	37-35222511	MARINGÁ	44-32264620
CRATEUS	88-36910019	CONTAGEM	31-33912994	PARANAGUA	41-34235914
FORTALEZA	85-40088555	CORONEL FABRICIANO	31-38411804	PATO BRANCO	46-32242786
IGUATU	88-35810512	DIVINOPOLIS	37-32212353	PONTA GROSSA	42-30275061
JUAZEIRO DO NORTE	88-35871973	ELOI MENDES	35-32641245	RIO NEGRO	47-36450251
TIANGUA	88-36713336	GOVERNADOR VALADARES	33-32716040	SANTO ANTONIO DA PLATINA	43-35341809
UBAJARA	88-36341233	GUAXUPE	35-35514124	TOLEDO	45-32522471
		IPATINGA	31-38222332	UMUARAMA	44-30561485
DISTRITO FEDERAL		ITABIRA	31-38316218		
BRASILIA	61-33549615	ITAJUBA	35-36211315		
BRASILIA	61-34451991				

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

LISTA DE SERVIÇO AUTORIZADO - BRASIL

PERNAMBUCO		PELOTAS	53-3222633	INDAÍATUBA	19-38753831
CARUARU	81-37220235	PORTO ALEGRE	51-32226941	ITAPETINGA	15-32710936
GARANHUNS	87-37810085	PORTO ALEGRE	51-35823191	ITAQUAQUECETUBA	11-46404162
PAULISTA	81-34331142	PORTO GRANDE	53-32323211	ITU	11-40230188
RECIFE	81-34656064	SANTA CRUZ DO SUL	51-37153048	ITUVERAVA	16-37293365
RECIFE	81-32286123	VACARIA	54-32311396	JALES	17-36324479
SAO LOURENCO DA MATA	81-35253369	VENANCIO AIRES	51-37411443	JAU	14-36222117
SERRA TALHADA	87-38311410			JUNDIAI	11-48072915
		RONDÔNIA		LEME	19-35713528
PIAUI		CACOAL	69-34431415	LIMEIRA	19-34413286
PARNAÍBA	86-33222877	PORTO VELHO	69-32273377	LINS	14-35227283
PICOS	89-34222643			MARLIA	14-34547437
TERESINA	86-32214618			MATAO	16-33821046
		RORAIMA		MAUA	11-45145233
RIO DE JANEIRO		BOA VISTA	95-36256199	MOGI DAS CRUZES	11-47941814
BELFORD ROXO	21-27795797	SANTA CATARINA		MOGI GUAÇU	19-38181171
BOM JESUS DO ITABAPOANA	22-38312216	BALNEÁRIO CAMBORIÚ	47-33630706	OSASCO	11-36837343
CABO FRIO	22-26451819	BLIMENAU	47-33233907	OURINHOS	14-33225457
CAMPOS DOS GOYTACAZES	22-27221499	BRUSQUE	47-33557518	PIRACICABA	19-34340454
DUQUE DE CAXIAS	21-27711508	CANOINHAS	47-36223615	PORTO FERREIRA	19-35851891
ITAGUAÍ	21-26986491	CHAPECO	49-33221144	PRESIDENTE PRUDENTE	18-39181028
ITAPERUNA	22-38236825	CONCORDIA	49-34423704	REGISTRO	13-38212324
MAGE	21-26333342	CRICIUMA	48-21015555	RIBEIRAO PRETO	16-36368156
NITEROI	21-26220157	FLORIANOPOLIS	48-32049700	RIO CLARO	19-35349350
NOVA FRIBURGO	22-25227692	ITAJAI	47-33444777	SALTO	11-40296563
PETROPOLIS	24-22454997	JARAGUA DO SUL	47-33722050	SANTO ANDRE	11-49905288
RESENDE	24-33550101	JOACABA	49-35220418	SANTOS	13-32847339
RIO DE JANEIRO	21-25892030	JOINVILLE	47-34331146	SAO BERNARDO CAMPO	11-41257000
RIO DE JANEIRO	21-25096851	LAGES	49-32244414	SAO CAETANO DO SUL	11-42275339
RIO DE JANEIRO	21-24315759	LAGUNA	48-36443153	SAO CARLOS	16-33612646
RIO DE JANEIRO	21-33810711	RIO DO SUL	47-35211920	SAO JOAO DA BOA VISTA	19-36232990
SAO GONCALO	21-27013214	RIO NEGRINHO	47-36440979	SAO JOSE DO RIO PARDO	19-36085760
TESEOPOLIS	21-27439467	SAO MIGUEL DO OESTE	49-36220026	SAO JOSE DO RIO PRETO	17-32325680
VOLTA REDONDA	24-33550101	TUBARAO	48-36281651	SAO JOSE DOS CAMPOS	12-39239508
				SAO PAULO	11-29791184
				SAO PAULO	11-56676090
RIO GRANDE DO NORTE		SÃO PAULO		SAO PAULO	11-22156667
MOSSORO	84-33164448	AGUAS DE LINDOIA	19-38241524	SAO PAULO	11-39757996
NATAL	84-32132345	AMERICANA	19-34062914	SAO PAULO	11-50415281
PAU DOS FERROS	84-33512334	ARACATUBA	19-33057399	SAO PAULO	11-23966122
		ARARAQUARA	16-33368710	SAO PAULO	11-25770889
RIO GRANDE DO SUL		ASSIS	18-33242649	SAO PAULO	11-32223311
BAGE	53-32411295	ATIBAIA	11-44118145	SAO ROQUE	11-47125635
BENTO GONCALVES	54-34526825	AVARE	14-37322142	SOROCABA	15-34118663
CANELA	54-33821551	BARRETOS	17-33222742	TABOAO DA SERRA	11-47871480
CAXIAS DO SUL	54-32268020	BAURU	14-31049551	TAGUARTINGA	16-32524039
ERECHIM	54-33211933	BIRIGUI	18-36416376	TAUBATE	12-36219080
FARRROUPILHA	54-32683603	BOTUCATU	14-38134090	TUPA	14-34962596
FREDERICO WESTPHALEN	55-37441850	CAMPINAS	19-37372500		
GRAVATAI	51-30422830	CRUZEIRO	12-31443357	SERGIPE	
IJUI	55-33327766	DIADEMA	11-40430669	ARACAJU	79-32176080
LAJEADO	51-37145155	FERNANDOPOLIS	17-34423752		
MARAU	54-33424571	FRANCA	16-37232898	TOCANTINS	
MONTENEGRO	51-36324187	GUARATINGUETA	12-31335030	GURUPI	63-33511038
OSORIO	51-36632524	GUARULHOS	11-24431153	PALMAS	63-32175526
PASSO FUNDO	54-33111104	IBITINGA	16-33417665		

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



Specifications are subject to change without notice

2014 © WOOX Innovations Limited. All rights reserved.

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

