

Sempre pronto a ajudar

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

CEM2220BT



Manual do utilizador

PHILIPS

Sumário

| | | | | |
|-----------|--|-----------|--|--|
| 1 | Segurança | 2 | | |
| 2 | Sistema de áudio para carro | 3 | | |
| | Introdução | 3 | | |
| | Conteúdo da caixa | 3 | | |
| | Visão geral da unidade principal | 4 | | |
| 3 | Instalar o sistema de áudio para carros | 6 | | |
| | Conectar fios | 6 | | |
| | Instalar no painel | 7 | | |
| | Encaixar o painel frontal | 8 | | |
| 4 | Primeiros passos | 9 | | |
| | Na primeira utilização | 9 | | |
| | Ajuste o formato de hora | 10 | | |
| | Ajuste do relógio | 10 | | |
| | Ligar | 10 | | |
| | Alternar a zona de audição de músicas | 10 | | |
| | Retire o som de bipe do botão | 10 | | |
| 5 | Ouvir rádio | 11 | | |
| | Sintonize uma estação de rádio | 11 | | |
| | Armazenar estações de rádio na memória | 11 | | |
| | Ajustar pré-sintonização da estação | 12 | | |
| | Reproduzir com RDS | 12 | | |
| 6 | Reproduzir a partir de mídia rígida | 14 | | |
| | Reproduzir um disco | 14 | | |
| | Reproduzir a partir de um dispositivo USB | 14 | | |
| | Controlar a reprodução | 15 | | |
| | Alternar faixas | 15 | | |
| 7 | Usar dispositivos Bluetooth | 16 | | |
| | Conectar um dispositivo | 16 | | |
| | Reproduzir o áudio de um dispositivo Bluetooth | 17 | | |
| | Fazer uma chamada | 17 | | |
| 8 | Conectar uma origem de som externa | 18 | | |
| 9 | Ajustar o som | 18 | | |
| 10 | Ajustar as configurações do sistema | 19 | | |
| 11 | Outros | 19 | | |
| | Reinicializar | 19 | | |
| | Substituir o fusível | 19 | | |
| 12 | Informações do produto | 20 | | |
| | Especificações | 20 | | |
| | Informações sobre reprodução USB | 21 | | |
| 13 | Solução de problemas | 22 | | |
| | Geral | 22 | | |
| | Sobre o dispositivo Bluetooth | 22 | | |
| 14 | Aviso | 23 | | |
| | Conformidade | 23 | | |
| | Descarte do produto antigo | 23 | | |
| | Aviso sobre marcas registradas | 24 | | |
| | Direitos autorais | 24 | | |

1 Segurança

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

- Este equipamento foi projetado somente para operação em aterramento negativo (terra) de 12 V DC.
- Para uma direção segura, ajuste o volume a um nível seguro e confortável.
- Fusíveis inadequados podem provocar danos ou incêndio. Quando precisar trocar o fusível, consulte um profissional.
- Use somente o equipamento de montagem fornecido para uma instalação segura e confiável.
- Para evitar curtos-circuitos, não exponha o dispositivo à chuva nem água.
- Nunca insira objetos nas aberturas de ventilação ou em outras aberturas do equipamento.
- Limpe o equipamento e a moldura com um pano úmido e macio. Nunca use substâncias como álcool, produtos químicos ou produtos de limpeza doméstica no equipamento.
- Nunca coloque objetos além de discos no equipamento.
- Não use solventes como benzina, diluentes, produtos de limpeza disponíveis no mercado nem sprays antiestáticos destinados a discos.
- Radiação laser visível e invisível quando aberto. Evite a exposição a este feixe.



Cuidado

- O uso de controles ou ajustes ou o desempenho de procedimentos diferentes dos contidos neste documento podem resultar em exposição perigosa à radiação ou outras operações inseguras.
- O equipamento não deve ser exposto a respingos.

- Não coloque sobre este equipamento nada que possa danificá-lo (por exemplo, objetos contendo líquidos e velas acesas).

2 Sistema de áudio para carro

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

Introdução

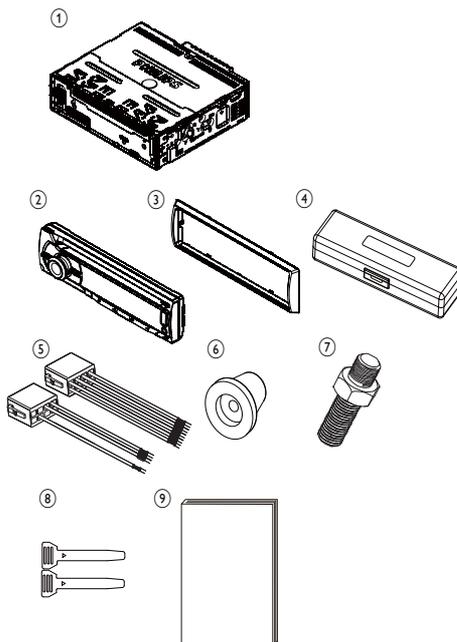
Com o som automotivo, você pode dirigir enquanto se diverte com:

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

O aparelho suporta os seguintes formatos de mídia:



- ③ Moldura
- ④ Estojo de transporte do painel frontal
- ⑤ 2 conectores machos ISO
- ⑥ Suporte de borracha
- ⑦ 1 parafuso
- ⑧ 2 ferramentas de desmontagem
- ⑨ Manual do usuário

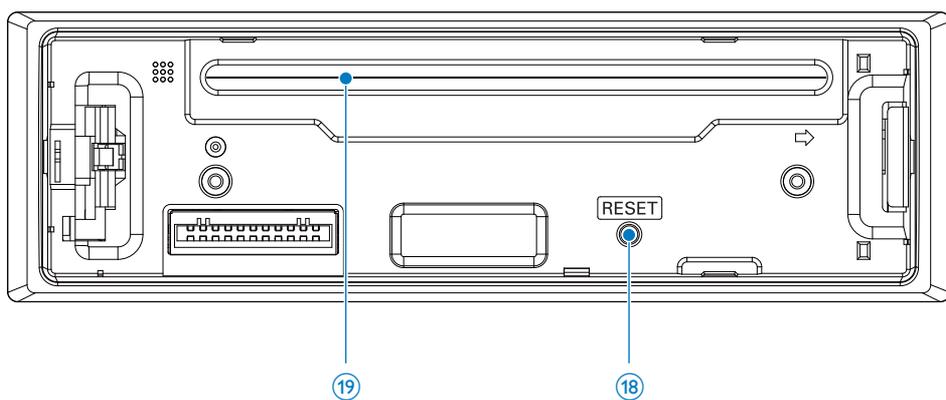
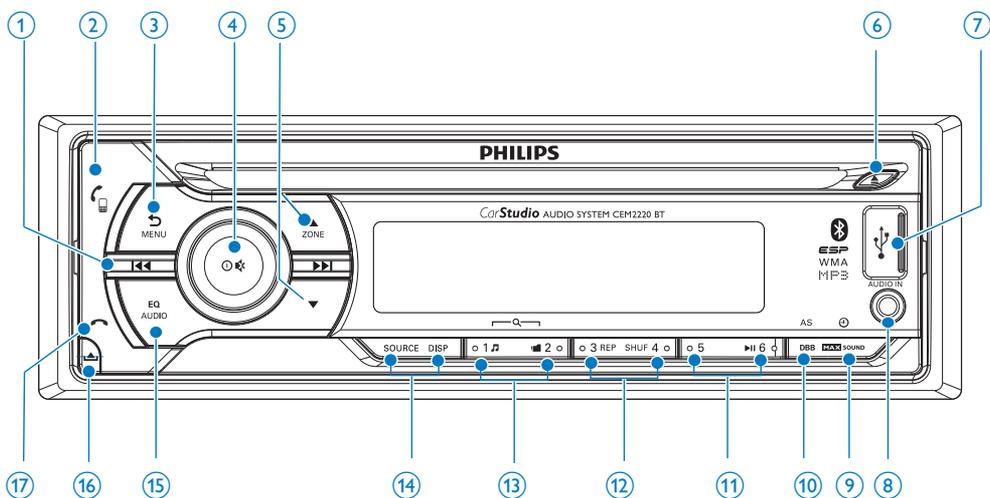


Conteúdo da caixa

Verifique e identifique o conteúdo da embalagem:

- ① Unidade principal (com suporte de fixação)
- ② Painel frontal

Visão geral da unidade principal



1 KK / PP

- Sintoniza uma estação de rádio.
- Pula/pesquisa uma faixa.
- Avança/retrocede rapidamente a reprodução.

2 R

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

3 M / MENU

- Retorna ao menu anterior.
- Acessa o menu do sistema.

4 O / OK

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

- ⑤ **ZONE ▲ / ▼**
- Seleciona a banda do sintonizador.
 - Seleciona a pasta MP3/WMA.
 - Pressione e mantenha pressionado para alternar a zona de audição de música.
- ⑥ **▲**
- Ejeta o disco.
- ⑦ **←→**
- Entrada USB.
- ⑧ **AUDIO IN**
- Conecta um dispositivo de áudio externo.
- ⑨ **MAX SOUND / ⊕**
- Pressione para ativar ou desativar o recurso **MAX Sound**.
 - Em qualquer modo, pressione e mantenha pressionado para acessar a exibição do relógio.
- ⑩ **DBB/AS**
- Pressione para ligar ou desligar o som Reforço Dinâmico de Graves (DBB).
 - No modo de rádio, pressione e mantenha pressionado para acessar a gravação automática do sintonizador.
- ⑪ **5 / ▶||6**
- Inicia, pausa ou retoma a reprodução das faixas.
 - No modo de rádio, pressione para selecionar a estação de rádio pré-sintonizada n° 5/6.
 - No modo de rádio, pressione e mantenha pressionado para armazenar a estação de rádio atual no canal n° 5/6.
- ⑫ **3 REP / SHUF 4**
- No modo de rádio, pressione para selecionar a estação de rádio pré-sintonizada n° 3/4.
 - No modo de rádio, pressione e mantenha pressionado para armazenar a estação de rádio atual no canal n° 3/4.
 - Para faixas .wma e .mp3, pressione repetidamente para selecionar a reprodução aleatória/repetição da reprodução.
- ⑬ **1 J / ■ 2**
- No modo de rádio, pressione para selecionar a estação de rádio pré-sintonizada n° 1/2.
 - No modo de rádio, pressione e mantenha pressionado para armazenar a estação de rádio atual no canal n° 1/2.
 - Para faixas .wma e .mp3 em um dispositivo de armazenamento, pressione para acessar a lista de pastas/faixas.
- ⑭ **SOURCE/DISPLAY**
- Pressione repetidamente para selecionar a fonte.
 - Exibe o status atual.
 - Pressione e mantenha pressionado para selecionar o dimmer alto ou baixo.
- ⑮ **EQ AUDIO**
- Pressione repetidamente para selecionar uma pré-sintonização do equalizador de som (EQ).
 - Pressione e segure para acessar o menu de configuração de áudio.
- ⑯ **⏏**
- Destrava o painel.
- ⑰ **☾**
- Pressione para encerrar uma chamada.
 - Mantenha pressionado para rejeitar uma chamada recebida.
- ⑱ **RESET**
- Restaura as configurações padrão.
- ⑲ **Abertura para disco**

3 Instalar o sistema de áudio para carros

Estas instruções se destinam a uma instalação típica. No entanto, se o carro tiver outras especificações, faça os ajustes correspondentes. Caso você tenha qualquer dúvida sobre os kits de instalação, entre em contato com o seu revendedor local.

Nota

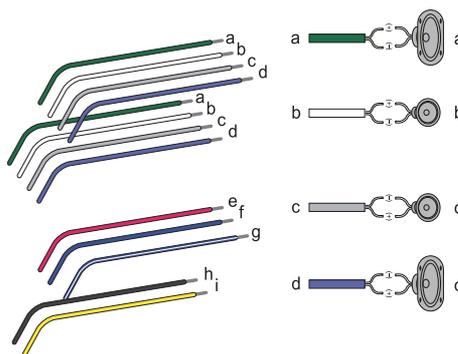
- Este sistema foi projetado somente para uso em aterramento negativo (terra) de 12V DC.
- O sistema deve ser instalado no painel do carro. A instalação em outros locais pode ser perigosa, pois a parte posterior do sistema fica quente durante o uso.
- Para evitar curto-circuito: antes de conectar, verifique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

Conectar fios

Nota

- Peça auxílio a um profissional para conectar CEM2220BT, conforme as instruções abaixo.

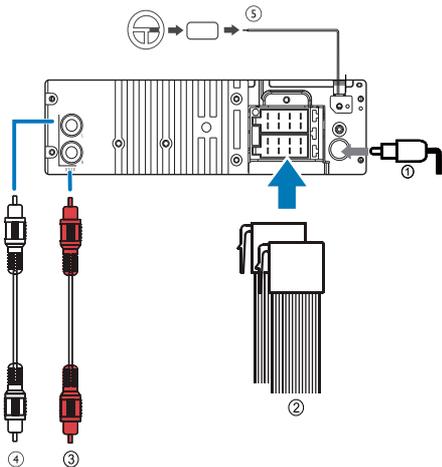
1 Verifique cuidadosamente a fiação do carro e a insira no conector macho fornecido.



| | Conectores machos ISO | Conexão com |
|---|--|---|
| a | Faixa verde, faixa verde com borda preta | Alto-falante esquerdo (traseiro) |
| b | Faixa branca, faixa branca com borda preta | Alto-falante esquerdo (frontal) |
| c | Faixa cinza, faixa cinza com borda preta | Alto-falante direito (frontal) |
| d | Faixa roxa, faixa roxa com borda preta | Alto-falante direito (traseiro) |
| e | Vrm | Chave de ignição +12 V DC na posição ON/ACC |
| f | Azul | Fio de controle do relé da antena elétrica/automática |

| | | |
|---|-----------------------------|---|
| g | Faixa azul com borda branca | Fio de controle do relé do amplificador |
| h | Preto | Aterramento |
| i | Amarelo | Para bateria de carro de +12V ativada ininterruptamente |

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



| | Conector | Conexão com |
|---|-----------------------------------|------------------------------------|
| 1 | ANTENNA | Antena |
| 2 | Tomadas para conectores macho ISO | Conforme indicado na etapa 1 acima |
| 3 | REAR LINE OUT R (plugue) | Alto-falante traseiro direito |
| 4 | REAR LINE OUT L (plugue) | Alto-falante traseiro esquerdo |
| 5 | OE REMOTE (roxo) | Saída do controle remoto |

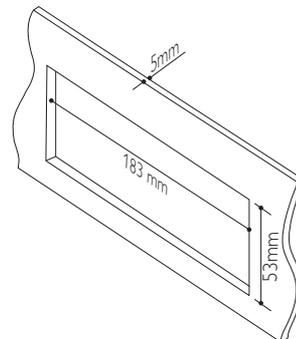


Dica

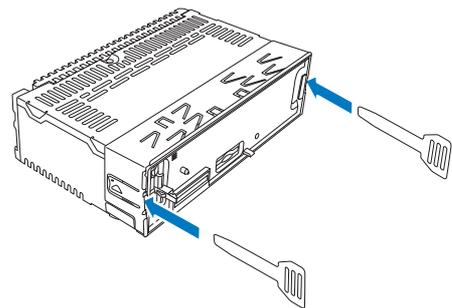
- O posicionamento dos pinos dos conectores ISO depende do tipo de veículo. Certifique-se de fazer as conexões apropriadas para evitar danos ao aparelho.

Instalar no painel

- 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:



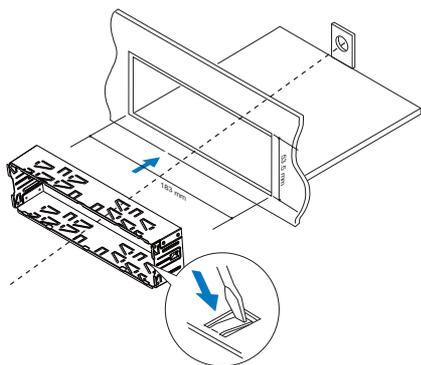
- 3 Remova o suporte de fixação para instalação com as ferramentas para desmontagem fornecidas.



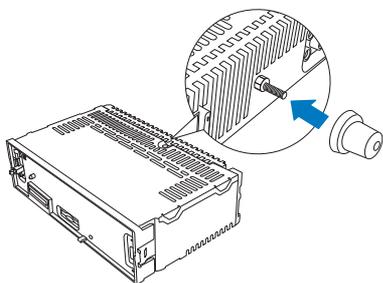
- 4** Instale o suporte de fixação no painel do carro e dobre as abas para fora para fixar o suporte.

Nota

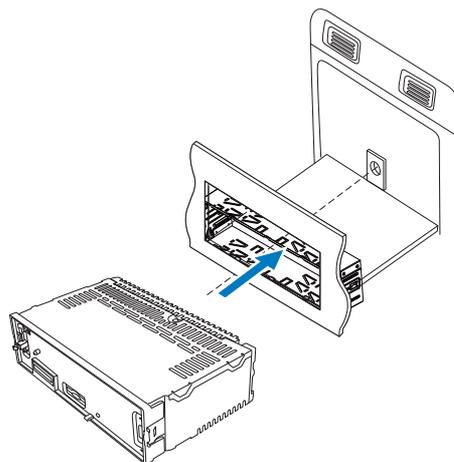
- Se a unidade for fixada pelos parafusos fornecidos, e não pelo suporte de fixação, ignore esta etapa.



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



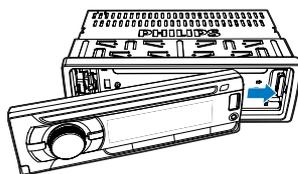
- 6** Deslize o aparelho pelo painel até ouvir um clique.



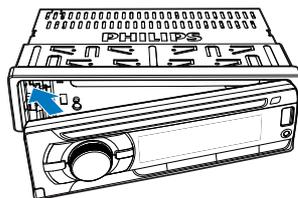
- 7** Reconecte o terminal negativo da bateria do carro.

Encaixar o painel frontal

- 1** Insira o entalhe do painel frontal no chassi da unidade principal.



- 2** Pressione para dentro a extremidade esquerda do painel frontal até encaixá-lo corretamente (você ouvirá um "clique").



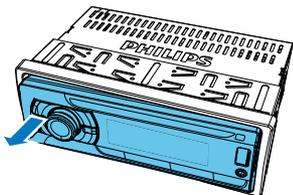
Destacar o painel frontal



Nota

- Antes de remover o painel frontal, verifique se o sistema está desligado.

- 1 Pressione para liberar o painel frontal.
- 2 Puxe o painel frontal para fora e remova-o.



4 Primeiros passos

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

Se você entrar em contato com a Central de Atendimento ao Cliente, serão solicitados o modelo e o número de série deste aparelho. Os números do modelo e de série ficam localizados na parte inferior do produto. Escreva os números aqui:

Nº do modelo _____

Nº de série _____

Na primeira utilização



Nota

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

- 1 Pressione para ligar o aparelho.
↳ [SELECT OPERATING REGION] é exibido.
- 2 Gire para selecionar uma opção:
 - [USA] (Estados Unidos)
 - [LATIN] (América Latina)
 - [EUROPE] (Europa Ocidental)
 - [RUSSIA] (Rússia)
 - [MID-EAST] (Oriente Médio)
 - [ASIA] (Pacífico Asiático)
 - [JAPAN] (Japão)
 - [AUSTRALIA] (Austrália)
- 3 Pressione para confirmar.

Ajuste o formato de hora

- 1 Mantenha pressionado **MENU**.
- 2 Pressione várias vezes **▲** ou **▼** até que a mensagem **[CLOCK FORMAT]** (Formato do relógio) seja exibida.
- 3 Gire **⊖** para selecionar um ajuste:
 - **[CLK 12H]**
 - **[CLK 24H]**

Ajuste do relógio

- 1 Mantenha pressionado **MENU**.
- 2 Pressione **▲** ou **▼** várias vezes até que **[CLOCK SET]** seja exibido.
- 3 Gire **⊖** para ajustar a hora.
- 4 Pressione **⊖** para confirmar.
- 5 Gire **⊖** para ajustar os minutos.
- 6 Pressione **⊖** para confirmar.

Exibir o relógio.

Em qualquer modo, pressione e mantenha pressionado **WAVE SOUND** / **⊖** até que o relógio seja exibido.

- Pressione qualquer tecla para cancelar a exibição do relógio.

Ligar

Para ligar o aparelho,

- Pressione **⊖**.

Para desligar o aparelho,

- Mantenha pressionado **⊖** até desligar o aparelho.

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 Mantenha pressionado **ZONE**.
↳ O atual ajuste de equalização é exibido.
- 2 Pressione **▲** / **▼** para selecionar um ajuste:
 - **ALL (Tudo)**
 - **[FRONT]** (Frontal)
 - **[RIGHT]** (Direito)
 - **[LEFT]** (Esquerdo)

Retire o som de bipe do botão

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

- 1 Mantenha pressionado **MENU**.
- 2 Pressione **▲** ou **▼** repetidamente até que **[BEEP]** seja exibido.
- 3 Gire **⊖** para selecionar um ajuste:
 - **[BEEP ON]**: o som de bipe está ativado.
 - **[BEEP OFF]**: o som de bipe está desativado.

5 Ouvir rádio

Sintonize uma estação de rádio

- 1 Pressione **SOURCE** várias vezes para selecionar o modo de rádio.
 - 2 Pressione ▲ / ▼ repetidamente para selecionar a banda: **[FM1]**, **[FM2]**, **[FM3]**, **[AM1]** ou **[AM2]**.
 - 3 Pressione e segure ◀◀ ou ▶▶ até que o número da frequência seja exibido.
 - 4 Pressione ◀◀ ou ▶▶ para sintonizar manualmente uma estação de rádio.
↳ A estação de rádio é transmitida.
- Para procurar uma estação de rádio automaticamente, pressione ◀◀ ou ▶▶.

Selecione a região do sintonizador

Você pode selecionar a região/país adequado para o rádio.

- 1 Pressione **SOURCE** para selecionar o modo de rádio.
- 2 Mantenha pressionado **MENU**.
- 3 Pressione ▲ ou ▼ repetidamente até que **[AREA]** seja exibido.
- 4 Gire Ⓞ para selecionar:
 - **[USA]** (Estados Unidos)
 - **[LATIN]** (América Latina)
 - **[EUROPE]** (Europa Ocidental)
 - **[RUSSIA]** (Rússia)
 - **[Mid-East]** (Oriente Médio)
 - **[ASIA]** (Pacífico Asiático)
 - **[JAPAN]** (Japão)
 - **[AUSTRALIA]** (Austrália)
- 5 Pressione Ⓞ para confirmar.

Selecionar a sensibilidade do sintonizador

Para receber mais estações de rádio ou somente estações com sinal forte, você pode ajustar a sensibilidade do sintonizador:

- 1 Mantenha pressionado **MENU**.
- 2 Pressione ▲ ou ▼ repetidamente até que **[LOCAL]** seja exibido.
- 3 Gire Ⓞ para selecionar um ajuste:
 - **[LOCAL ON]** (Local ativado): somente estações com intensidade de sinal forte podem ser transmitidas.
 - **[LOCAL OFF]** (Local desativado): estações com intensidade de sinal fraco e forte podem ser transmitidas.

Armazenar estações de rádio na memória

Você pode armazenar até seis estações em cada banda.

Armazenar estações automaticamente

No modo de Rádio, pressione e mantenha pressionado **DBB/AS** até que **[STORE- -]** seja exibido.

- ↳ As seis estações mais fortes da banda selecionada são salvas automaticamente nos canais pré-sintonizados.

Armazenar estações manualmente

- 1 Sintonize uma estação que você queira armazenar.
- 2 Pressione um botão numérico por três segundos.
↳ A estação é salva no canal selecionado.

Ajustar pré-sintonização da estação

Pressione um botão numérico para selecionar uma pré-sintonização da estação.

Reproduzir com RDS

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

Ligar o RDS



Nota

- Por padrão, o RDS vem ativado.

- 1 Mantenha pressionado **MENU**.
- 2 Pressione **▲** ou **▼** repetidamente até que **[RDS]** seja exibido.
- 3 Gire **⊕** para selecionar **[RDS ON]**.
↳ A função RDS é ativada.

Selecionar o tipo de programa

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

- 1 Mantenha pressionado **MENU**.
- 2 Pressione **▲** ou **▼** repetidamente até que **[PTY]** seja exibido.
- 3 Pressione **⊕** para confirmar.
- 4 Gire **⊕** para selecionar um tipo e pressione **⊕** para confirmar.

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

Selecionar frequências alternativas

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

- 1 Mantenha pressionado **MENU**.
- 2 Pressione ▲ ou ▼ repetidamente até que [AF] seja exibido.
- 3 Gire Ⓞ para selecionar um ajuste:
 - [AF ON]: ligue o modo AF.
 - [AF OFF]: desligue o modo AF.

Definir a região para a sintonia AF

Você pode definir a região para a sintonia AF:

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

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

- 1 Mantenha pressionado **MENU**.
- 2 Pressione ▲ ou ▼ repetidamente até que [REG] seja exibido.
- 3 Gire Ⓞ para selecionar um ajuste.

Receber informações de trânsito

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

- 1 Mantenha pressionado **MENU**.
- 2 Pressione ▲ ou ▼ repetidamente até que [TA] seja exibido.
- 3 Gire Ⓞ para selecionar um ajuste:
 - [TA ON]: quando houver informações de trânsito, o aparelho alternará para o modo sintonizador (independentemente do modo atual) e começará a transmitir as informações de trânsito. Ao término das informações de trânsito, o aparelho retorna ao modo anterior.
 - [TA OFF]: as informações de trânsito não interferem.

Nota

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

Dica

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

Ajustar o relógio RDS

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

- 1 Mantenha pressionado **MENU**.
- 2 Pressione ▲ ou ▼ repetidamente até que [CT] seja exibido.
- 3 Gire Ⓞ para selecionar um ajuste:
 - [CT ON]: ligue o relógio RDS. A hora exibida no aparelho é sincronizada com a hora da estação RDS.
 - [CT OFF]: desligar o relógio RDS.

Dica

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

6 Reproduzir a partir de mídia rígida

Você pode usar este sistema para ouvir áudios que são armazenados em um disco compatível ou dispositivo de armazenamento USB.

Reproduzir um disco

Nota

- Não é possível reproduzir CDs codificados com tecnologias de proteção a direitos autorais.

Você pode reproduzir CDs de áudio comercialmente disponíveis e os seguintes discos:

- CDs graváveis (CD-R)
- CDs regraváveis (CD-RW)
- CDs de MP3
- CDs de WMA

Nota

- Verifique se o conteúdo do disco pode ser reproduzido.

Insira um CD com o lado impresso voltado para cima.

- ↳ A reprodução é iniciada automaticamente.
- Para pausar a reprodução do CD, pressione **▶||**.
- Para reiniciar a reprodução do CD, pressione **▶||** novamente.
- Para pular para a faixa anterior/seguinte, pressione **◀◀** ou **▶▶**.
- Para fazer uma busca rápida, retrocedendo ou avançando, dentro da faixa atual, pressione **◀◀** ou **▶▶** por três segundos.

Retirar o CD

Para tirar o CD, pressione **▲** no painel frontal.

Dica

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

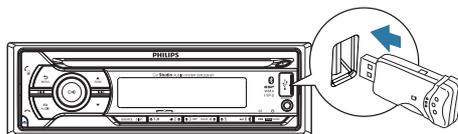
Reproduzir a partir de um dispositivo USB

Nota

- Verifique se o dispositivo USB contém música reproduzível.

Inserir um dispositivo USB

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



Remover o dispositivo USB

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

Controlar a reprodução

| Botão | Função |
|--------|---|
| ▲ / ▼ | Pressione repetidamente para selecionar uma pasta. |
| ⏸ 6 | Pausa ou reinicia a reprodução. |
| ⏮ / ⏭ | Pressione para reproduzir a próxima faixa ou a anterior. |
| ⏮ / ⏭ | Mantenha pressionado para retroceder/avançar rapidamente uma faixa. |
| DISP | Pressione repetidamente para que sejam exibidas as informações disponíveis sobre a faixa atual. |
| 3 REP | Pressione repetidamente para selecionar um modo de repetição: <ul style="list-style-type: none"> • [REP TRK] (repetir uma faixa): reproduz repetidamente a faixa atual. • [REP FLD] (repetir uma pasta): reproduz repetidamente todas as faixas na pasta atual. • [REP ALL] (repetir todas as faixas): reproduz repetidamente todas as faixas. |
| SHUF 4 | Pressione repetidamente para selecionar um modo de reprodução: <ul style="list-style-type: none"> • [SHUF FLD] (aleatório - pasta): inicia a reprodução aleatória de todas as faixas na pasta atual. • [SHUF ALL] (aleatório - todas): inicia a reprodução aleatória de todas as faixas. • [SHUF OFF]: cancela a reprodução aleatória. |

Alternar faixas

Durante a reprodução, você pode alternar faixas ou pastas rapidamente.

Alternar faixas diretamente

- 1 Pressione **1** para acessar a lista de faixas.
 - ↳ O nome do arquivo da faixa atual é exibido.
- 2 Gire para alternar entre as faixas.
- 3 Pressione para reproduzir a faixa selecionada.

Alternar pastas de uma faixa

- 1 Pressione **2** para acessar a lista de pastas.
 - ↳ O nome da pasta atual é exibido.
- 2 Gire para alternar entre as pastas.
- 3 Pressione para selecionar a pasta.
 - ↳ O sistema começa a reproduzir a primeira faixa da pasta.

7 Usar dispositivos Bluetooth

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

Conectar um dispositivo



Nota

- A WOOX Innovations não garante a compatibilidade com todos os dispositivos Bluetooth.
- Antes de emparelhar um dispositivo com esse sistema, leia o manual do usuário para obter informações sobre compatibilidade com Bluetooth.
- Verifique se a função de Bluetooth está ativada no seu dispositivo e se o dispositivo está definido como visível para todos os outros dispositivos Bluetooth.
- Você só pode conectar um dispositivo Bluetooth de cada vez a este sistema.
- A faixa operacional entre este sistema e um dispositivo Bluetooth é de aproximadamente 3 metros (9 pés).
- Qualquer obstáculo entre este sistema e um dispositivo Bluetooth pode reduzir a faixa operacional.
- Mantenha distância de outros dispositivos eletrônicos que possam causar interferência.

No seu dispositivo, siga as etapas abaixo.

- 1 Procure dispositivos Bluetooth.
- 2 Na lista de dispositivos, selecione **CEM2220BT**.
- 3 Insira a senha padrão "0000" e confirme a entrada da senha.
 - ↳ Se o emparelhamento for bem-sucedido, **[PAIRED]** será exibido na tela LCD deste sistema.
- 4 Ative ou permita a conexão com **CEM2220BT**.
 - ↳ Se a conexão for bem-sucedida, **[CONNECTED]** será exibido, e  será exibido na tela LCD deste sistema.
 - ↳ Se a conexão falhar, **[FAILED]** será exibido na tela LCD deste sistema.

Desconecte um dispositivo

- 1 Mantenha pressionado **MENU** para acessar o menu do sistema.
- 2 Pressione **▲ / ▼** repetidamente até que **[DISCONN]** seja exibido.
- 3 Pressione **⊙**.
 - ↳ **[WAIT]** é exibido com -, --, e -- - piscando alternadamente até que **[DISCONN OK]** seja exibido.



Dica

- Você também pode concluir a desconexão no seu dispositivo.

Reconecte um dispositivo

Alguns dispositivos Bluetooth são compatíveis com reconexão automática com um dispositivo Bluetooth emparelhado. Se seu dispositivo não é compatível com reconexão automática, reconecte-o a este sistema manualmente.

- 1 Mantenha pressionado **MENU** para acessar o menu do sistema.
- 2 Pressione **▲ / ▼** repetidamente até que **[CONNECT]** seja exibido.
- 3 Pressione **⊙**.
 - ↳ **[WAIT]** é exibido com -, -- e ---, piscando alternadamente até que **[CONNECTED]** ou **[FAILED]** seja exibido.
 - ↳ Se **[CONNECTED]** é exibido, este sistema reconecta-se ao último dispositivo conectado.



Dica

- Você também pode concluir a reconexão no seu dispositivo.

Reproduzir o áudio de um dispositivo Bluetooth

Se o dispositivo Bluetooth conectado é compatível com A2DP (Advanced Audio Distribution Profile), você pode ouvir faixas armazenadas no dispositivo através do sistema. Se o dispositivo também é compatível com o perfil AVRCP (Audio Video Remote Control Profile), você pode controlar a reprodução no sistema.

- 1 Reproduza uma faixa no dispositivo conectado.
- 2 Pressione várias vezes **SOURCE** para alternar a fonte para **[BT AUDIO]**.
 - ↳ A reprodução é iniciada automaticamente.
 - Para pausar ou reiniciar a reprodução, pressione **⏸**.
 - Para pular para a faixa anterior/ seguinte, pressione **⏮** / **⏭**.



Nota

- Se o dispositivo conectado não é compatível com o perfil AVRCP, controle a reprodução no dispositivo conectado.

Fazer uma chamada



Nota

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

Ligar para um número

No celular, ligue para um número.

- ↳ **[CALLING]** é exibido.

Rediscar o último número para o qual você ligou

- 1 Pressione **☎**.
↳ **[REDIAL]** é exibido.
- 2 Pressione **☎**, novamente para confirmar.
↳ **[CALLING]** é exibido.

Receber uma chamada

Quando o sistema receber uma chamada, o número do telefone ou **[PHONE IN]** será recebido.

Pressione **☎** para atender à chamada.

Rejeitar uma chamada recebida

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

Encerrar uma chamada

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

Transferir uma chamada para o celular

Por padrão, a voz é reproduzida pelos alto-falantes durante uma chamada.

- 1 Mantenha pressionado **☎** até que **[TRANSFER]** seja exibido.
↳ Os alto-falantes são silenciados, e a voz é reproduzida somente pelo celular.
- 2 Pegue seu celular para a conversa.

8 Conectar uma origem de som externa

- 1 Conecte a origem de som externa à entrada **AUDIO IN** usando um cabo de 3,5 mm.
- 2 Pressione **SOURCE** repetidamente até que **[AUDIO IN]** seja exibido.
- 3 Controle o componente externo (consulte as instruções fornecidas com o componente externo).

9 Ajustar o som

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

| Botão | Função |
|---|---|
|  | Gire para aumentar ou diminuir o nível de volume. |
|  | Pressione para silenciar ou reativar o som. |
|  | Pressione para ativar ou desativar o recurso MAX Sound . |
| DBB/AS | Pressione para ativar ou desativar o efeito Reforço Dinâmico de Graves (DBB). |
|  | Pressione  novamente para selecionar um ajuste predefinido de EQ: <ul style="list-style-type: none">• [OPTIMAL] (ideal)• [FLAT] (flat)• [POP] (pop)• [USER] (usuário)• [TECHNO] (techno)• [ROCK] (rock)• [CLASSIC] (clássico)• [JAZZ] (jazz) |
|  | <ol style="list-style-type: none">1 Mantenha pressionado para ativar a configuração do equalizador de som personalizado.2 Pressione  ou  várias vezes para selecionar o item a ser ajustado:<ul style="list-style-type: none">• Faixa do [BASS] (graves): -7 a +7.• Faixa do [TREBLE] (agudos): -7 a +7.• [BAL] (balanço): de 12L a 12R. (L = alto-falante esquerdo, R = alto-falante direito)• Faixa do [FADER] (fader): 12R a 12F. (R = alto-falante traseiro, F = alto-falante frontal)3 Gire  para selecionar um valor. |

10 Ajustar as configurações do sistema

- 1 Pressione **MENU** para acessar as configurações de sistema.
- 2 Pressione **▲** ou **▼** repetidamente até que uma das seguintes configurações seja exibida.
 - **[BEEP TONE]**, **[DIMMER]**, **[DEMO]**, **[BLACK OUT]**, ou **[DANCE]**
- 3 Gire **⊙** para alterar a configuração.

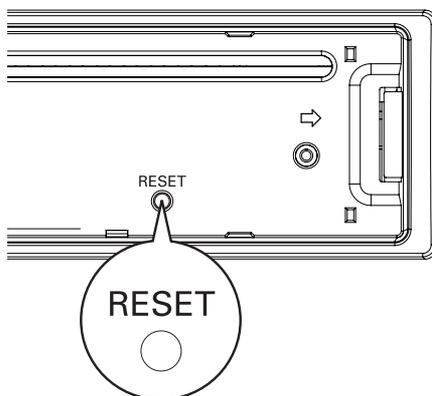
| | | |
|--------------------|----------------------|--|
| [BEEP TONE] | [BEEP ON] | Ativar o bipe dos botões. |
| | [BEEP OFF] | Desativar o bipe dos botões. |
| [DIMMER] | [DIMMER HIGH] | Aumentar o nível de brilho da tela. |
| | [DIMMER LOW] | Diminuir o nível de brilho da tela. |
| [DEMO] | [DEMO ON] | Demonstrar todos os recursos após o sistema ficar inativo por 2 minutos. |
| | [DEMO OFF] | Desativar o modo de demonstração. |
| [BLACK OUT] | [BKO 10 S] | Desligar a tela automaticamente 10 segundos após a última operação. |
| | [BKO 20 S] | Desligar a tela automaticamente 20 segundos após a última operação. |
| | [BKO OFF] | Nunca desligar a tela. |
| [DANCE] | [DANCE ON] | Ativar o espectro no visor LCD. |
| | [DANCE OFF] | Desativar o espectro no visor LCD. |

11 Outros

Reinicializar

Você pode restaurar os ajustes padrão de fábrica do aparelho.

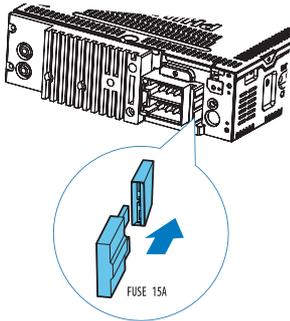
- 1 Destaque o painel frontal.
- 2 Pressione o botão de reinicialização usando uma caneta de ponta redonda ou uma ferramenta semelhante.
 - ↳ Ajustes predefinidos, como canais pré-sintonizados e ajustes sonoros, serão apagados.



Substituir o fusível

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

- 1 Verifique a conexão elétrica.
- 2 Retire o fusível danificado do painel traseiro.
- 3 Insira um novo fusível com as mesmas especificações (15 A).



Nota

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

12 Informações do produto

Nota

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

Especificações

Geral

| | |
|---------------------------------------|--|
| Fonte de alimentação | 12 VCC (11 V a 16 V), aterramento negativo |
| Fusível | 15 A |
| Impedância adequada dos alto-falantes | 4 a 8 Ω |
| Potência máxima | 4 de 50W |
| Potência contínua | 21 W x 4 RMS (4 Ω 10% T.H.D.) |
| Voltagem da pré-amplificação | 2,5V |
| Nível de entrada auxiliar | 500 mV |
| Dimensões (L x A x P) | 181,5 x 52 x 191,4 mm |
| Peso | 1,47 kg |

Rádio

| | |
|------------------------------------|---|
| Intervalo de frequência - FM | 87,5 - 108,0 MHz |
| Intervalo de frequência - AM (MW) | 522 a 1620 KHz (9 kHz) 530 a 1710 kHz (10 kHz) |
| Sensibilidade utilizável - FM | 8 μ V |
| Sensibilidade utilizável - AM (MW) | 30 μ V |

Bluetooth

| | |
|---------------------|----------------------------------|
| Potência de saída | Classe 2 |
| Banda de frequência | Banda ISM de 2,4 GHz a 2,4835GHz |
| Alcance | 3 metros (espaço livre) |
| Padrão | Especificação Bluetooth 2.0 |

Informações sobre reprodução USB

Dispositivos USB compatíveis:

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

Formatos suportados:

- USB ou formato de arquivo de memória: FAT12, FAT 16 e FAT32
- Taxa de bits de MP3 (taxa de dados): 32-320Kbps e taxa de bits variável
- WMA V4,V7,V8,V9 (L1, L2)
- Frequências de amostragem de MP3: 8-48kHz
- Taxas de bits de MP3: 8~320 (kbps), taxas de bits variáveis
- Frequências de amostragem do WMA: 32 kHz; 44,1 kHz; 48 kHz
- Taxas de bits de WMA: 32~192 (kbps), taxas de bits variáveis
- Aninhamento de diretórios em até oito níveis
- Número de álbuns/pastas: máximo de 99 para CD, máximo de 99 para USB ou memória
- Número de faixas/títulos: máximo de 999 para CD (dependendo do número de álbuns), máximo de 999 para USB ou memória
- ID3 Tag v2.0 ou posterior

Formatos não suportados:

- Álbuns vazios: um álbum vazio não contém arquivos MP3/WMA e não aparece no display.
- Os formatos de arquivo não suportados são ignorados. Por exemplo, documentos do Word (.doc) ou arquivos MP3 com extensão .dlf são ignorados e não são reproduzidos.
- Arquivos de áudio AAC, WAV, PCM
- Arquivos WMA protegidos por DRM (.wav, .m4a, .m4p, .mp4, .aac)
- Arquivos WMA no formato Lossless

13 Solução de problemas



Aviso

- Nunca remova o gabinete deste produto.

Para manter a garantia válida, nunca tente consertar o sistema por conta própria. Caso haja algum problema durante o uso do dispositivo, verifique os seguintes pontos antes de solicitar assistência. Caso você continue tendo problemas, acesse a página da Philips (www.philips.com/support). Ao entrar em contato com a Central de Atendimento ao Cliente, certifique-se de que o produto esteja próximo e que o número do modelo e o número de série estejam fáceis de localizar.

Geral

O aparelho não liga ou não há som.

- O motor do carro não está ligado. Ligue o motor do carro.
- O cabo não está conectado corretamente. Verifique as conexões.
- O fusível está queimado. Substitua o fusível.
- O volume está muito baixo. Ajusta o volume.
- Caso as soluções acima não resolvam o problema, pressione o botão **RESET**.
- Verifique se o formato da faixa reproduzida é compatível.

Ruído nas transmissões.

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

Não é possível reproduzir o disco.

- Verifique se o rótulo do disco está inserido com o lado impresso voltado para cima.

- Limpe o disco com uma flanela, fazendo movimentos em linha reta, do centro para a extremidade.
- O disco utilizado pode estar com defeito. Reproduza outro disco.
- Verifique se o disco é um CD/CD-R/CD-RW finalizado.
- Verifique se o CD é codificado com tecnologias de proteção a direitos autorais.

O CD pula faixas.

- Verifique se o CD está danificado ou sujo.
- Verifique se o modo aleatório está desativado.

Não consigo ejetar o disco.

- Pressione e segure **▲**.

Perda de estações pré-sintonizadas.

- O cabo da bateria não está conectado corretamente. Conecte o cabo da bateria ao terminal que permanece ativado ininterruptamente.

O display mostra ERR-12

- Erro de dados no dispositivo USB. Verifique o dispositivo USB.

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.
- 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.

14 Aviso

Qualquer alteração ou modificação feita no dispositivo sem a aprovação expressa da WOOX Innovations poderá anular a autoridade do usuário para usar o aparelho.

Conformidade

Este aparelho inclui este rótulo:



Descarte do produto antigo



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

Não descarte o produto com o lixo doméstico no final de sua vida útil. Leve-o a um posto de coleta oficial para que possa ser reciclado. Ao fazer isso, você ajuda a preservar o meio ambiente.

Informações ambientais

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

O seu sistema consiste em materiais que poderão ser reciclados e reutilizados se forem desmontados por uma empresa especializada. Observe a legislação local referente ao descarte de material de embalagem, baterias descarregadas e equipamentos antigos.

Aviso sobre marcas registradas

A marca mundial Bluetooth® e os logotipos são marcas registradas de propriedade da Bluetooth SIG, Inc. e qualquer uso de tais marcas pela WOOX Innovations 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.

Outras marcas e nomes comerciais são propriedade dos respectivos proprietários.

Direitos autorais

2014 © WOOX Innovations Limited. Todos os direitos reservados.

A Philips e o emblema em formato de escudo da Philips são marcas registradas da Koninklijke Philips N.V. e são usadas pela WOOX Innovations Limited sob a licença da Koninklijke Philips N.V."

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.

15 Glossário

M

MP3

Formato de arquivo em um sistema de compressão de dados sonoros. MP3 é a abreviação de Motion Picture Experts Group 1 (ou MPEG-1) Audio Layer 3. No formato MP3, um CD-R ou CD-RW pode conter 5 a 10 vezes mais dados que um CD de áudio.

R

RDS (Radio Data System, Sistema de dados de rádio)

Sintonizadores RDS podem sintonizar estações automaticamente, de acordo com os tipos de música (ou programa) transmitidos. O RDS também permite que um receptor exiba mensagens de texto e até gráficos (chamados de "call letters" e informações de formato) que muitas estações FM incluem em um sinal de suboperadora dentro do seu sinal de transmissão normal. Alguns sintonizadores equipados com RDS também podem interromper a reprodução de uma mídia (CD, MD ou fita cassete) para transmitir alertas de trânsito ou informações de emergência. Existem muitos outros recursos úteis oferecidos pelo crescente número de estações RDS.

W

WMA (Windows Media Audio)

Formato de áudio da Microsoft, que faz parte da tecnologias Microsoft Windows Media. Inclui as ferramentas de Gerenciamento de direitos digitais da Microsoft, a tecnologia de codificação Windows Media Video e a tecnologia de codificação Windows Media Audio.

CERTIFICADO DE GARANTIA NO BRASIL

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

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

WOOX Innovations Indústria Eletrônica Ltda.

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

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

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

Lista de Serviço Autorizado - Brasil

| | | | | | |
|-------------------------|-------------|---------------------------|-------------|-----------------------|-------------|
| ACRE | | LAVRAS | 35-38210550 | SANTA CATARINA | |
| CRUZEIRO DO SUL | 68-33227216 | PASSOS | 35-35214342 | BALNEARIO CAMBORIU | 47-33630706 |
| RIO BRANCO | 68-32217642 | PONTE NOVA | 31-38172486 | BLUMENAU | 47-33233907 |
| | | TEOFILO OTONI | 33-35225831 | CANOINHAS | 47-36223615 |
| ALAGOAS | | UBA | 32-35323626 | CONCORDIA | 49-34423704 |
| ARAPIRACA | 82-35222367 | UBERABA | 34-33332520 | CRICIUMA | 48-21015555 |
| MACEIO | 82-32417237 | UBERLANDIA | 34-32365825 | FLORIANOPOLIS | 48-32049700 |
| | | UBERLANDIA | 34-32123636 | ITAJAI | 47-33444777 |
| | | VARGINHA | 35-32216827 | JARAGUA DO SUL | 47-33722050 |
| | | VICOSA | 31-38918000 | JOINVILLE | 47-34331146 |
| | | | | LAGES | 49-32244414 |
| AMAZONAS | | MATO GROSSO | | SERGIPE | |
| MANAUS | 92-32324252 | RONDONOPOLIS | 66-34233888 | ARACAJU | 79-32176080 |
| MANAUS | 92-36633366 | | | | |
| AMAPÁ | | MATO GROSSO DO SUL | | SÃO PAULO | |
| MACAPA | 96-32232837 | CAMPO GRANDE | 67-33242804 | AMERICANA | 19-34062914 |
| MACAPA | 96-32175934 | POURADOS | 67-34217117 | ATIBAIA | 11-44118145 |
| | | DORÁ | | BARRETOS | 17-33222742 |
| BAHIA | | ANANINDEUA | 91-32354831 | BAURU | 14-31049551 |
| ALAGOINHAS | 75-34211128 | BELEM | 91-32421090 | BIRIGUI | 18-36416376 |
| BARREIRAS | 77-36113854 | BREU BRANCO | 94-37860654 | CAMPINAS | 19-37372500 |
| CRUZ DAS ALMAS | 75-36212839 | MARABA | 94-32228358 | CATANDUVA | 17-35232524 |
| FEIRA DE SANTANA | 75-32232882 | | | CRUZEIRO | 12-31443357 |
| JACOBINA | 74-36211286 | PARAÍBA | | FERNANDOPOLIS | 17-34423752 |
| JUAZEIRO | 74-36116456 | CAMPINA GRANDE | 83-33212128 | FRANCA | 16-37223898 |
| PAULO AFONSO | 75-32811349 | GUARABIRA | 83-32711159 | INDAIATUBA | 19-38753831 |
| SALVADOR | 71-32072070 | JOAO PESSOA | 83-32469689 | ITAPETININGA | 15-32710936 |
| SENHOR DO BONFIM | 74-35415192 | | | ITU | 11-40230188 |
| VALENCA | 75-36431749 | PERNAMBUCO | | JALES | 17-36324479 |
| | | CARUARU | 81-37220235 | JAU | 14-36222117 |
| CEARÁ | | RECIFE | 81-34656042 | JUNDAI | 11-45862182 |
| CRATEUS | 88-36910019 | RECIFE | 81-32286123 | LEME | 19-35713528 |
| FORTALEZA | 85-40088555 | | | LINS | 14-35227283 |
| IGUATU | 88-35810512 | PIAÚ | | MARILIA | 14-34547437 |
| TIANGUA | 88-36713336 | PARNAIBA | 86-33222877 | MAUA | 11-45145233 |
| | | TERESINA | 86-32230825 | MOGI -GUACU | 19-38181171 |
| DISTRITO FEDERAL | | | | OSASCO | 11-36837343 |
| BRASILIA | 61-33549615 | PARANÁ | | OURINHOS | 14-33225457 |
| BRASILIA | 61-34451991 | CASCADEL | 45-32254005 | PIRACICABA | 19-34340454 |
| | | CURITIBA | 41-32648791 | PORTO FERREIRA | 19-35851891 |
| ESPIRITO SANTO | | FOZ DO IGUAU | 45-35234115 | PRESIDENTE PRUDENTE | 18-39161028 |
| CACHOEIRO DE ITAPEMIRIM | 28-35223524 | IRATI | 42-34221337 | RIBEIRAO PRETO | 16-36368156 |
| GUARAPARI | 27-33614355 | PARANAGUA | 41-34235914 | RIO CLARO | 19-35349350 |
| SAO MATEUS | 27-37635597 | PONTA GROSSA | 42-30275061 | SALTO | 11-40296563 |
| VILA VELHA | 27-32891233 | RIO NEGRO | 47-36450251 | SANTOS | 13-32847339 |
| | | | | SAO CARLOS | 16-33612646 |
| GOIÁS | | RIO DE JANEIRO | | SAO JOSE DO RIO PARDO | 19-36085760 |
| GOIANIA | 62-32292908 | BOM JESUS DO ITABAPOANA | 22-38312216 | SAO JOSE DO RIO PRETO | 17-32325680 |
| ITUMBIARA | 64-34310837 | ITAGUAÍ | 21-26886491 | SAO JOSE DOS CAMPOS | 12-39239508 |
| JATAI | 64-36363638 | ITAPERUNA | 22-38236825 | SAO PAULO | 11-50415281 |
| | | NITEROI | 21-26220157 | SAO PAULO | 11-22156667 |
| | | PETROPOLIS | 24-22454997 | SAO PAULO | 11-29791184 |
| MINAS GERAIS | | RESENDE | 24-33550101 | SAO PAULO | 11-56676090 |
| ARAXA | 34-36626420 | RIO DE JANEIRO | 21-24315759 | SAO PAULO | 11-22966122 |
| BELO HORIZONTE | 31-32254066 | RIO DE JANEIRO | 21-25892030 | SAO PAULO | 11-39757996 |
| BOM DESPACHO | 37-35222511 | RIO DE JANEIRO | 21-33810711 | SAO PAULO | 11-32223111 |
| CONTAGEM | 31-33912994 | RIO DE JANEIRO | 21-25096851 | SAO PAULO | 11-25770899 |
| DIVINOPOLIS | 37-32212353 | SAO GONCALO | 21-27013214 | SAO ROQUE | 11-47125635 |
| ITAJUNA | 37-32412468 | VOLTA REDONDA | 24-33550101 | SOROCABA | 15-34118563 |
| JUIZ DE FORA | 32-32151514 | | | TABOAO DA SERRA | 11-47871480 |
| | | | | TAUBATE | 12-36219080 |

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



Specifications are subject to change without notice.
2014 © WOOX Innovations Limited. All rights reserved.
Philips and the Philips' Shield Emblem are registered trademarks of Koninklijke Philips N.V. and are used by WOOX Innovations Limited under license from Koninklijke Philips N.V.

CEM2220BT_55_UM_V1.0

