

# Sempre pronto a ajudar

Registe o seu produto e obtenha suporte em  
[www.philips.com/support](http://www.philips.com/support)



MCM2320



## Manual do utilizador

**PHILIPS**



# Índice

---

## 1 Importante 2

- Segurança 2
- Aviso 3

---

## 2 O seu sistema micro de música 4

- Introdução 4
- Conteúdo da embalagem 4
- Descrição geral da unidade principal 5
- Descrição geral do telecomando 6

---

## 3 Introdução 7

- Ligar os altifalantes 7
- Ligar a corrente 7
- Preparar o telecomando 8
- Demonstração das funcionalidades 8
- Carregada 8
- Acertar o relógio 8
- Seleccionar uma fonte 9

---

## 4 Reprodução 9

- Reproduzir a partir do disco 9
- Reproduzir a partir de USB 10
- Controlar a reprodução 10
- Saltar faixas 10
- Programar faixas 10

---

## 5 Ouvir rádio 11

- Ligar a antena FM 11
- Sintonizar uma estação de rádio 11
- Programar estações de rádio automaticamente 12
- Programar estações de rádio manualmente 12
- Seleccionar uma estação de rádio programada 12

---

## 6 Ajustar som 13

- Seleccionar um efeito de som predefinido 13
- Ajustar o nível do volume 13
- Cortar o som 13

---

## 7 Outras funções 13

- Acertar o despertador 13
- Definir o temporizador de desactivação 14
- Ouvir um dispositivo externo 14

---

## 8 Informações do produto 15

- Especificações 15
- Informações da capacidade de reprodução de USB 15
- Formato de discos MP3 suportados 16

---

## 9 Resolução de problemas 16

# 1 Importante

## Segurança

Leia e compreenda todas as instruções antes de utilizar este sistema micro de música. Se resultarem danos do não cumprimento destas instruções, a garantia não se aplica.

### Risco de choque eléctrico ou incêndio!

- Nunca retirar o revestimento do produto.
- Nunca exponha o produto e os acessórios à chuva ou água. Nunca coloque recipientes com líquidos, tais como jarras, próximos do produto. Se forem derramados líquidos sobre o produto, desligue-o imediatamente da tomada. Contacte o Apoio ao Cliente para que o produto seja verificado antes de ser utilizado.
- Nunca coloque o produto e os acessórios perto de chamas ou fontes de calor; incluindo a exposição solar directa.
- Nunca insira objectos nos orifícios de ventilação ou noutras aberturas do produto.
- Quando a ficha de alimentação ou o dispositivo de ligação de um aparelho forem utilizados como dispositivo de desactivação, o dispositivo de desactivação deve estar pronto para ser utilizado de imediato.
- Desligue o produto da tomada eléctrica antes de tempestades com relâmpagos.
- Quando desligar o cabo de alimentação, agarre na ficha com firmeza, nunca no cabo.
- As pilhas (conjunto de pilhas ou pilhas instaladas) não devem ser expostas a calor excessivo, tal como a exposição directa à luz solar; fogo ou situações similares.

### Risco de curto-circuito ou incêndio!

- Antes de ligar o produto à tomada eléctrica, certifique-se de que a tensão corresponde ao valor impresso na parte posterior do produto. Nunca ligue o produto à tomada eléctrica se a tensão for diferente.
- Nunca exponha o telecomando ou as pilhas a chuva, água, luz do sol ou calor excessivo.
- Evite forçar as fichas de alimentação. As fichas de alimentação soltas podem provocar a formação de arco ou fogo.
- Coloque correctamente a pilha com as polaridades (marcações +/-) conforme indicado no telecomando.
- Pode haver perigo de explosão se a pilha não for substituída correctamente. Substitua-a por uma do mesmo tipo ou de um tipo equivalente.

### Risco de ferimentos ou danos no produto!

- Emite radiações de laser visíveis e invisíveis quando aberta. Evite a exposição ao feixe.
- Não toque na lente óptica no interior do compartimento do disco.
- Nunca coloque o produto ou quaisquer outros objectos sobre o cabo de alimentação ou qualquer outro equipamento eléctrico.
- Se o produto for transportado a temperaturas inferiores a 5 °C, desembale o produto e aguarde até que a sua temperatura seja igual à temperatura ambiente, antes de ligá-lo à tomada eléctrica.

### Risco de sobreaquecimento!

- Nunca instale este produto num espaço confinado. Deixe sempre um espaço de, pelo menos, 10 cm à volta do produto para permitir uma ventilação adequada.
- Certifique-se de que as cortinas ou outros objectos nunca cobrem as ranhuras de ventilação do produto.

## Risco de contaminação!

- Retire a pilha se esta estiver vazia ou se o telecomando não for utilizado durante um longo período de tempo.
- As pilhas contêm substâncias químicas e devem ser eliminadas correctamente.

---

## Aviso

Quaisquer alterações ou modificações feitas a este dispositivo que não sejam expressamente aprovadas pela Gibson Innovations poderão anular a autoridade do utilizador para operar o equipamento.

---

## Conformidade

A Gibson Innovations declara, através deste documento, que este produto cumpre os requisitos essenciais e outras disposições relevantes da Directiva 2014/53/UE. Pode encontrar a Declaração de conformidade em [www.philips.com/support](http://www.philips.com/support).

**Este aparelho inclui esta etiqueta:**



---

## Cuidados a ter com o ambiente



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



Quando um produto tem este símbolo de um contentor de lixo com rodas e uma cruz

sobreposta, significa que o produto é abrangido pela Directiva Europeia 2012/19/CE.

Informe-se acerca do sistema de recolha selectiva local para produtos eléctricos e electrónicos.

Proceda de acordo com as regulamentações locais e não elimine os seus antigos produtos juntamente com o lixo doméstico. A eliminação correcta do seu produto antigo evita potenciais consequências nocivas para o ambiente e para a saúde pública.



O produto contém baterias abrangidas pela Directiva Europeia 2013/56/CE, as quais não podem ser eliminadas juntamente com o lixo doméstico. Informe-se acerca dos regulamentos locais relativos ao sistema de recolha selectiva de baterias, uma vez que a correcta eliminação ajuda a evitar consequências nocivas para o meio ambiente e para a saúde pública.

## Informações ambientais

Omitiram-se todas as embalagens desnecessárias. Procurámos embalar o produto para que simplificasse a sua separação em três materiais: cartão (embalagem), espuma de poliestireno (protecção) e polietileno (sacos, folha de espuma protectora).

O sistema é constituído por materiais que podem ser reciclados e reutilizados se desmontados por uma empresa especializada. Cumpra os regulamentos locais no que respeita à eliminação de embalagens, pilhas gastas e equipamentos obsoletos.



A realização de cópias não autorizadas de material protegido contra cópia, incluindo programas informáticos, ficheiros, difusões e gravações de som, pode constituir uma violação dos direitos de autor e ser ónus de uma ofensa criminal. Este equipamento não deve utilizado para tais fins.

---

## Cuidados a ter com o seu produto

- Não coloque outros objectos que não discos dentro da gaveta do disco.
- Não coloque discos deformados ou partidos dentro da gaveta do disco.
- Retire os discos do compartimento do disco se não for utilizar o produto durante um longo período de tempo.
- Utilize apenas panos de microfibras para limpar o produto.



### Nota

- A placa de identificação encontra-se na parte posterior do produto.

## 2 O seu sistema micro de música

Parabéns pela compra do seu produto e bem-vindo à Philips! Para beneficiar na totalidade do suporte que a Philips oferece, registre o seu produto em [www.philips.com/welcome](http://www.philips.com/welcome).

---

## Introdução

### Com esta unidade, pode:

- desfrutar de áudio de discos, dispositivos USB e outros dispositivos externos;
- ouvir estações de rádio.

### Pode enriquecer a saída de áudio com os seguintes efeitos de som:

- Digital Sound Control (DSC)

### A unidade suporta estes formatos multimédia:



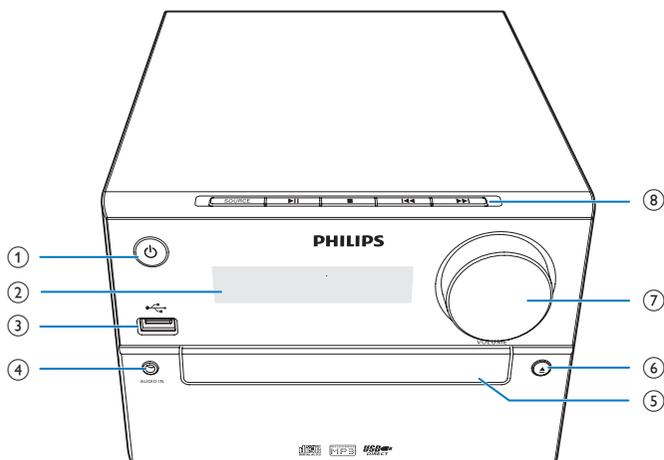
---

## Conteúdo da embalagem

Verifique e identifique o conteúdo da embalagem:

- Unidade principal
- Telecomando (com uma pilha AAA)
- Colunas (×2)
- Antena FM
- Manual do utilizador resumido
- Aviso de segurança

## Descrição geral da unidade principal



①

- Ligar o produto.
- Mudar para o modo de espera ou para o modo de poupança de energia.

② **Painel do visor**

- Mostrar o estado actual.

③

- Ligar dispositivos de armazenamento USB.

④ **AUDIO IN**

- Ligar dispositivos de áudio externos.

⑤ **Compartimento do disco**

⑥

- Abrir ou fechar o compartimento do disco.

⑦ **VOLUME**

- Ajustar o volume.

⑧ **SOURCE**

- Seleccionar uma fonte: DISC, USB, TUNER, AUDIO IN.

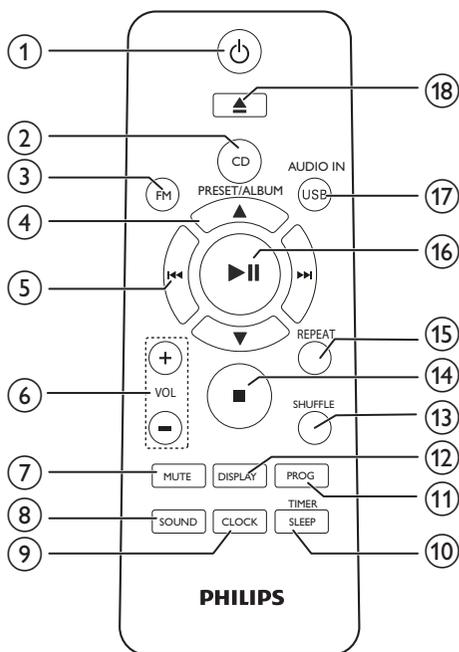
- Avançar para a faixa anterior/seguinte.
- Pesquisar numa faixa/disco.

- Sintonizar uma estação de rádio.
- Acertar a hora.

- Iniciar ou interromper a reprodução.

- Parar a reprodução.
- Eliminar um programa.

## Descrição geral do telecomando



- ① **⏻**
  - Ligar ou desligar a unidade.
  - Mudar para o modo de espera ou para o modo de poupança de energia.
- ② **CD**
  - Seleccionar a fonte CD.
- ③ **FM**
  - Seleccionar a fonte FM.
- ④ **PRESET/ALBUM ▲ / ▼**
  - Seleccionar uma estação de rádio programada.
  - Avançar para o álbum anterior/ seguinte.
- ⑤ **⏮ / ⏭**
  - Saltar para a faixa anterior/seguinte.
  - Pesquisar numa faixa/disco/USB.
  - Sintonizar uma estação de rádio.
  - Acertar a hora.

- ⑥ **VOL +/-**
  - Ajustar o volume.
- ⑦ **MUTE**
  - Cortar ou restaurar o som.
- ⑧ **SOUND**
  - Enriquecer os efeitos sonoros com Digital Sound Control (DSC).
- ⑨ **CLOCK**
  - Acertar o relógio.
  - Ver as informações do relógio.
- ⑩ **SLEEP/TIMER**
  - Definir o temporizador.
  - Definir o despertador.
- ⑪ **PROG**
  - Programa faixas.
  - Programar estações de rádio.
  - Memorizar automaticamente estações de rádio FM.
- ⑫ **DISPLAY**
  - Ajustar o brilho do visor.
- ⑬ **SHUFFLE**
  - Reproduzir as faixas aleatoriamente.
- ⑭ **■**
  - Parar a reprodução ou eliminar um programa.
- ⑮ **REPEAT**
  - Reproduz uma faixa ou todas as faixas repetidamente.
- ⑯ **▶ ||**
  - Iniciar, interromper ou retomar a reprodução.
- ⑰ **USB/AUDIO IN**
  - Seleccionar a fonte USB ou AUDIO IN.
- ⑱ **▲**
  - Abrir ou fechar o compartimento do disco.

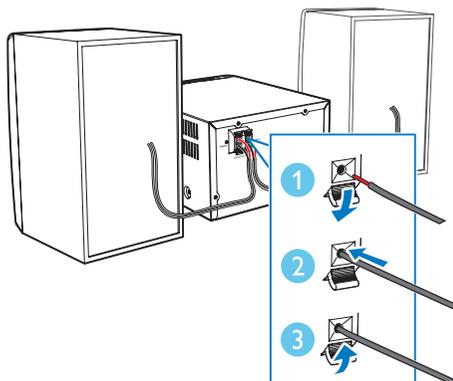
# 3 Introdução



## Atenção

- A utilização de controlos ou ajustes no desempenho de procedimentos para além dos que são aqui descritos pode resultar em exposição perigosa à radiação ou funcionamento de risco.

Siga sempre as instruções neste capítulo pela devida sequência.



## Ligar os altifalantes



## Nota

- Insira a totalidade da parte sem isolamento de cada fio do altifalante na tomada.
- Para uma melhor qualidade de som, utilize apenas os altifalantes fornecidos.
- Ligue apenas altifalantes com uma impedância igual ou superior aos altifalantes fornecidos (consulte a secção "Especificações" neste manual).

- 1 Para o altifalante direito, encontre as entradas na parte posterior da unidade principal identificadas com "R".
- 2 Insira o fio vermelho na entrada vermelha (+) e o fio preto na entrada preta (-).
- 3 Para o altifalante esquerdo, encontre as entradas na unidade principal identificadas com "L".
- 4 Repita o passo 2 para inserir o fio do altifalante esquerdo.

Para introduzir cada fio do altifalante:

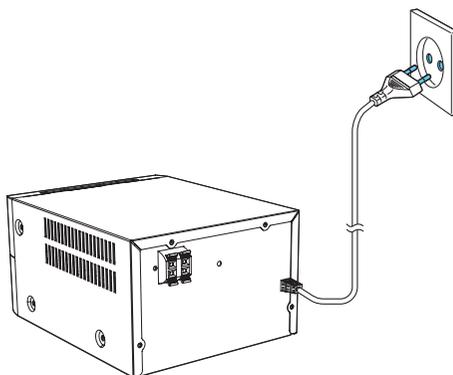
- 1 Mantenha a patilha da da tomada sob pressão.
- 2 Introduza o fio do altifalante completamente.
- 3 Liberte a patilha da tomada.

## Ligar a corrente



## Atenção

- Risco de danos no produto! Certifique-se de que a tensão da fonte de alimentação corresponde à tensão impressa na parte posterior ou inferior da unidade.
- Antes de ligar o cabo de alimentação CA, certifique-se de efectuou todas as outras ligações.



Ligue o cabo de alimentação à tomada eléctrica.

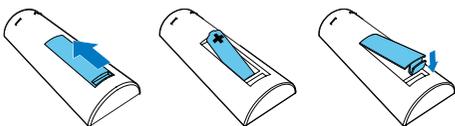
## Preparar o telecomando

### Atenção

- Risco de danos no produto! Se o telecomando não for utilizado durante um longo período de tempo, retire as pilhas.

### Para colocar a pilha do telecomando:

- 1 Abra o compartimento das pilhas.
- 2 Coloque a pilha AAA fornecida com a polaridade correcta (+/-) como indicado.
- 3 Feche o compartimento das pilhas.



## Demonstração das funcionalidades

No modo de espera, prima **■** para demonstrar as funcionalidades deste dispositivo.

- ↳ As funcionalidades são apresentadas individualmente no visor.
- Para desligar a demonstração, prima **■** novamente.

## Carregada

Prima **⊖**.

- ↳ O **MCM2320** liga-se à última fonte seleccionada.

### Mudar para o modo de espera

Prima **⊖** novamente para mudar para o **MCM2320** para o modo de espera.

- ↳ O relógio (se estiver definido) é apresentado no visor.

- No modo de espera, prima **⊖** para alternar entre o modo de funcionamento e o modo de espera.

### Nota

- O **MCM2320** muda para o modo de espera depois de 15 minutos de inactividade.

## Mudar para o modo de poupança de energia

Mantenha **⊖** premido durante mais de dois segundos.

- ↳ O indicador vermelho do modo de poupança de energia acende-se.
- No modo de poupança de energia, prima **⊖** para alternar entre o modo de funcionamento e o modo de poupança de energia.

### Nota

- O **MCM2320** muda para o modo de poupança de energia depois de se encontrar no modo de espera há 15 minutos.

### Alternar entre o modo de espera e o modo de poupança de energia:

- Mantenha **⊖** premido durante mais de dois segundos.

## Acertar o relógio

- 1 No modo de espera, mantenha **CLOCK** premido durante mais de dois segundos para entrar no modo para acertar o relógio.

↳ É apresentado **[24H]** ou **[12H]**.

- 2 Prima **◀◀ / ▶▶** para seleccionar o formato da hora **24H** ou **12H** e, em seguida, prima **CLOCK**.

↳ Os dígitos das horas ficam intermitentes.

- 3 Prima **◀◀/▶▶** para definir as horas e, em seguida, prima **CLOCK**.  
↳ Os dígitos dos minutos ficam intermitentes.
- 4 Prima **◀◀/▶▶** para definir os minutos e, em seguida, prima **CLOCK**.  
↳ É apresentado o relógio definido.

#### Nota

- Para ver informações sobre o relógio no modo de funcionamento, prima **CLOCK**.
- Se não for premido nenhum botão num intervalo de 90 segundos durante a definição, o **MCM2320** sai do modo para acertar o relógio sem guardar as operações anteriores.

## Seleccionar uma fonte

### Na unidade principal

Prima **SOURCE** repetidamente para seleccionar uma fonte.

- **[DISC]**: o disco no compartimento do disco
- **[USB]**: ficheiros .mp3 guardados no dispositivo de armazenamento USB ligado
- **[TUNER]**: o sintonizador FM
- **[AUDIO IN]**: a entrada de áudio através da tomada **AUDIO IN**

### No telecomando

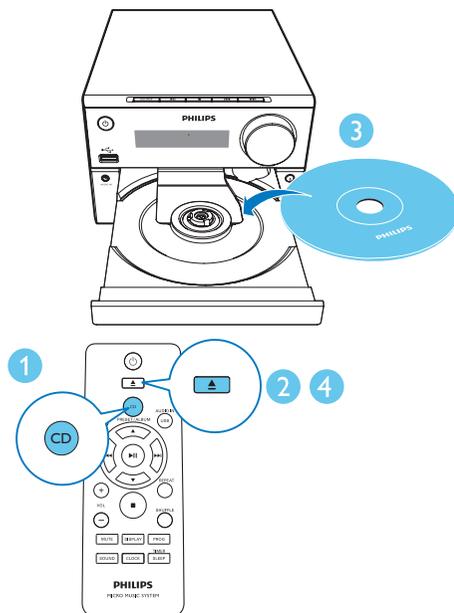
Prima **CD**, **FM** ou **AUDIO IN/USB** para seleccionar cada fonte directamente.

- **CD**: o disco no compartimento do disco
- **FM**: o sintonizador FM
- **AUDIO IN/USB**: a entrada de áudio através da tomada **AUDIO IN** ou os ficheiros .mp3 guardados no dispositivo de armazenamento USB ligado

## 4 Reprodução

### Reproduzir a partir do disco

- 1 Prima **CD** para seleccionar a fonte CD.
- 2 Prima **▲** para abrir o compartimento do disco.
- 3 Insira um disco com o lado de etiqueta voltado para cima.
- 4 Prima **▲** para fechar a gaveta do disco.  
↳ A reprodução inicia automaticamente.  
Caso contrário, prima **▶||**.

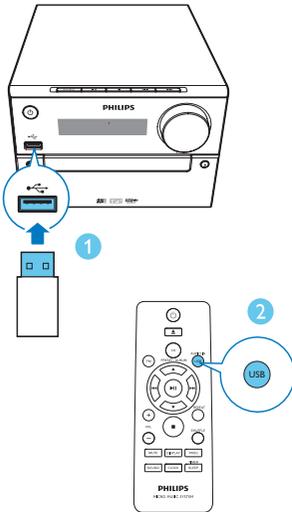


## Reproduzir a partir de USB

### Nota

- Certifique-se de que o dispositivo USB possui conteúdo áudio legível.

- 1 Introduza um dispositivo USB na entrada .
- 2 Prima **USB/AUDIO IN** repetidamente para seleccionar a fonte USB.  
↳ A reprodução inicia automaticamente.  
Caso contrário, prima **▶||**.



## Controlar a reprodução

<b>▶  </b>	Iniciar, interromper ou retomar a reprodução.
<b>■</b>	Parar a reprodução.
<b>▲ / ▼</b>	Seleccionar um álbum ou pasta.
<b>◀ / ▶</b>	Premir para avançar para a faixa anterior ou seguinte. Manter premido para procurar para trás/para a frente dentro de uma faixa.

<b>REPEAT</b>	Reproduz uma faixa ou todas as faixas repetidamente.
<b>SHUFFLE</b>	Reproduzir as faixas aleatoriamente.
<b>VOL +/-</b>	Aumentar ou diminuir o volume.
<b>MUTE</b>	Cortar ou restaurar o som.
<b>SOUND</b>	Seleccionar uma predefinição do equalizador de som.
<b>DISPLAY</b>	Ajustar o brilho do visor.

## Saltar faixas

Enquanto reproduz um CD:

Prima **◀◀ / ▶▶** para seleccionar faixas.

Enquanto reproduz um disco MP3 e um USB:

- 1 Prima **▲ / ▼** para seleccionar um álbum ou uma pasta.
- 2 Prima **◀◀ / ▶▶** para seleccionar uma faixa ou um ficheiro.

## Programar faixas

Esta função permite-lhe programar 20 faixas na sequência desejada.

- 1 No modo parado, prima **PROG** para activar o modo de programação.  
↳ **[PROG]** (programação) e **[01 PR 01]** são apresentados.
- 2 Para faixas MP3, prima **▲ / ▼** para seleccionar um álbum.
- 3 Prima **◀◀ / ▶▶** para seleccionar uma pasta e, em seguida, prima **PROG** para confirmar.  
↳ **[PR X]** é apresentado, sendo "X" a posição de programação seguinte.
- 4 Repita os passos 2 a 3 para programar mais faixas.
- 5 Prima **▶||** para reproduzir todas as faixas programadas.  
↳ Durante a reprodução, **[PROG]** (programa) é apresentado.

Para apagar o programa  
Prima **■** duas vezes.

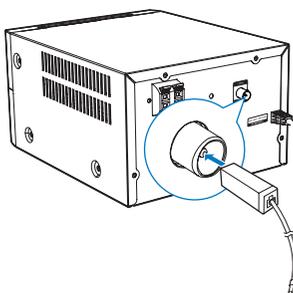
## 5 Ouvir rádio

### Ligar a antena FM

#### Dica

- Para uma óptima recepção, estenda completamente e ajuste a posição da antena.
- Para uma melhor recepção de FM estéreo, ligue uma antena FM externa à tomada **FM ANTENNA**.

Ligue a antena FM fornecida à tomada **FM ANTENNA** na unidade principal.



### Sintonizar uma estação de rádio

#### Dica

- Posicione a antena o mais afastada possível de TV, videogravadores ou outras fontes de radiação.
- Para uma óptima recepção, estenda completamente e ajuste a posição da antena.

- 1 Prima **FM** repetidamente para seleccionar a fonte FM.
- 2 Prima e mantenha **◀◀ / ▶▶** premido por mais de 2 segundos.
  - ↳ O rádio sintoniza para uma estação com uma recepção forte automaticamente.

- 3 Repita o passo 2 para sintonizar mais estações.

**Para sintonizar uma estação com sinal fraco:**  
Prima ◀◀ / ▶▶ repetidamente até encontrar a melhor recepção.

---

## Programar estações de rádio automaticamente



### Nota

- Pode programar um máximo de 20 estações pré-programadas (FM).

No modo de sintonizador, mantenha **PROG** premido durante mais de dois segundos para activar a programação automática.

- ↳ Todas as estações disponíveis são programadas pela ordem da força da recepção da banda.
- ↳ A primeira estação de rádio programada é transmitida automaticamente.

---

## Programar estações de rádio manualmente

- 1 Sintonizar uma estação de rádio.
- 2 Prima **PROG** e, em seguida, prima ▲ / ▼ para seleccionar um número de 1 a 20.
- 3 Prima **PROG** para confirmar.
  - ↳ O número e a frequência da estação programada são apresentados no visor.
- 4 Repita os passos 1 a 3 para programar mais estações.



### Nota

- Para substituir uma estação programada, guarde outra estação no seu lugar.

---

## Seleccionar uma estação de rádio programada

No modo de sintonizador, prima ▲ / ▼ para seleccionar um número programado.

## 6 Ajustar som

As operações seguintes são aplicáveis a todos os suportes multimédia compatíveis.

### Seleccionar um efeito de som predefinido

- Prima **SOUND** repetidamente para seleccionar um efeito de som predefinido
  - **DSC1**, **DSC2**, **DSC3**, **DSC4** e **DSC5**

### Ajustar o nível do volume

- No telecomando, prima **VOL +/-** repetidamente.
- Na unidade principal, rode o botão do volume.

### Cortar o som

- Prima **MUTE** para cortar ou restaurar o som.

## 7 Outras funções

### Acertar o despertador

Este produto pode ser utilizado como um despertador. Pode seleccionar o disco, FM ou ficheiros .mp3 num dispositivo de armazenamento USB como fonte do alarme.



#### Nota

- Assegure-se de que acertou o relógio correctamente.
- Se a fonte do alarme seleccionada não estiver disponível, este produto muda automaticamente para o modo FM.

- 1 No modo de espera normal, mantenha **SLEEP/TIMER** premido durante dois segundos.
  - ↳ Os dígitos das horas ficam intermitentes.
  - ↳ é apresentado.
- 2 Prima **◀◀ / ▶▶** repetidamente para definir a hora e, em seguida, prima **SLEEP/TIMER** para confirmar.
  - ↳ Os dígitos dos minutos ficam intermitentes.
- 3 Prima **◀◀ / ▶▶** para definir os minutos e, em seguida, prima **SLEEP/TIMER** para confirmar.
  - ↳ A última fonte de alarme seleccionada fica intermitente.
- 4 Prima **◀◀ / ▶▶** para seleccionar uma fonte de alarme (DISC, USB ou sintonizador) e, em seguida, prima **SLEEP/TIMER** para confirmar.
  - ↳ **VOL\_XX** (XX indica o nível de volume do alarme) fica intermitente.
- 5 Prima **◀◀ / ▶▶** para definir o volume do alarme e, em seguida, prima **SLEEP/TIMER** para confirmar.

---

## Parar um alarme

Quando um alarme toca, prima **⏏** ou mude para outro modo.

---

## Activar/desactivar o despertador

No modo de espera, prima **SLEEP/TIMER** repetidamente para activar ou desactivar o despertador:

↳ Se o despertador estiver activado, **⌚** é apresentado.



Dica

- O despertador não está disponível no modo AUDIO IN.

---

## Definir o temporizador de desactivação

O **MCM2320** muda automaticamente para o modo de espera depois de terminar o período de tempo definido.

Com o **MCM2320** ligado, prima **SLEEP/TIMER** repetidamente para definir um período de tempo (em minutos).

↳ Quando o temporizador de desactivação está activado, é apresentado **zZ**.

**Para apresentar o tempo restante**

- Prima **SLEEP/TIMER**.

**Para desactivar o temporizador**

- Prima **SLEEP/TIMER** repetidamente até **[OFF]** ser apresentado.

---

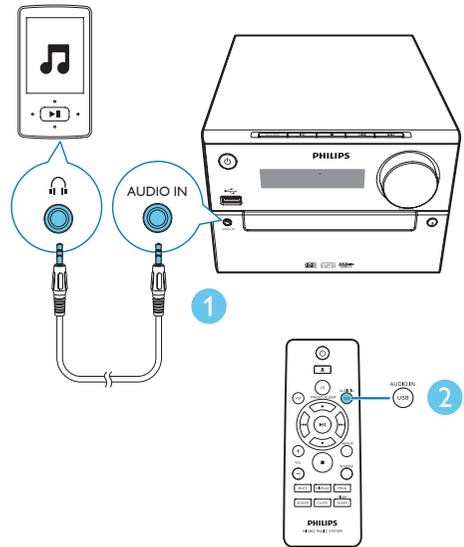
## Ouvir um dispositivo externo

Também pode ouvir um dispositivo externo através desta unidade com um cabo MP3 Link.

- 1 Ligue um cabo MP3 link (não fornecido) entre:

- a entrada **AUDIO IN** (3,5 mm) na unidade
- e a entrada dos auscultadores num dispositivo externo.

- 2 Prima **AUDIO IN** repetidamente para seleccionar a fonte **AUDIO IN**.
- 3 Inicie a reprodução do dispositivo (consulte o respectivo manual do utilizador).



# 8 Informações do produto



## Nota

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

## Especificações

### Amplificador

Potência máxima de saída	30 W
Resposta em frequência	60 Hz - 16 kHz; +3 dB
Relação sinal/ruído	>70 dB
Distorção harmónica total	< 1%
Entrada aux.	800 mV RMS

### Altifalantes

Impedância do altifalante	4 ohm
Diafragma do altifalante	Gama total de 4"
Sensibilidade	>83 dB/m/W

### Sintonizador (FM)

Gama de sintonização	87,5-108 MHz
Grelha de sintonização	50 KHz
Sensibilidade	
– Mono, relação S/R	26dB <22 dBu
– Estéreo, relação S/R	46dB <45 dBu
Selectividade de pesquisa	<30 dBu
Distorção harmónica total	< 3%
Relação sinal/ruído	> 45 dB

### USB

Versão do USB	2.0 de velocidade
Directo	total
USB de 5V	≤500 mA

### Disco

Tipo de Laser	Semicondutor
Diâmetro do disco	12 cm / 8 cm
Discos suportados	CD-DA, CD-R, CD-RW, CD de MP3
Áudio DAC	24 Bits/44,1 kHz
Distorção harmónica total	< 1% (1 kHz)
Resposta em frequência	60 Hz - 16 kHz; ±3 dB
Relação S/R	>70 dBA

### Informações gerais

Potência de CA	100-240V~, 50/60 Hz
Consumo de energia em funcionamento	15 W
Consumo de energia em espera eco	<0,5 W
Dimensões	
- Unidade principal (L x A x P)	180 x 121 x 247 mm
- Caixa dos altifalantes (L x A x P)	156 x 253,5 x 128 mm
Peso	
- Unidade principal	1,6 kg
- Caixa dos altifalantes	1,16 kg x 2

### Informações da capacidade de reprodução de USB

#### Dispositivos USB compatíveis:

- Memória flash USB (USB 2.0 ou USB 1.1)
- Leitores flash USB (USB 2.0 ou USB 1.1)

- Cartões de memória (necessita de um leitor de cartões adicional para funcionar com esta unidade).

#### Formatos USB suportados:

- Formato de USB ou do ficheiro de memória FAT12, FAT16, FAT32 (tamanho do sector: 512 bytes)
- Taxa de bits MP3 (velocidade dos dados): 32-320 kbps e taxa de bits variável.
- O directório aceita um máximo de 8 níveis
- Número máximo de álbuns/pastas: 99
- Número máximo de faixas/títulos: 999
- Nome do ficheiro em Unicode UTF8 (comprimento máximo: 32 bytes)

#### Formatos USB não suportados:

- Álbuns vazios: um álbum vazio é um álbum que não contém ficheiros MP3/WMA e não será apresentado no ecrã.
- Os formatos de ficheiro não suportados serão ignorados. Por exemplo, os documentos Word (.doc) ou ficheiros MP3 com a extensão .dlf são ignorados e não são reproduzidos.
- Ficheiros de áudio WMA, AAC, WAV, PCM
- Ficheiros WMA com protecção DRM (.wav, .m4a, .m4p, mp4, .aac)
- Ficheiros WMA em formato Lossless

## Formato de discos MP3 suportados

- ISO9660, Joliet
- Número máximo de títulos: 128 (dependendo do tamanho do nome do ficheiro)
- Número máximo de álbuns: 99
- Frequências de amostragem suportadas: 32 kHz, 44,1 kHz, 48 kHz
- Taxas de bits suportadas: 32~256 kbps, taxas de bits variáveis

## 9 Resolução de problemas



#### Aviso

- Nunca retire o revestimento deste dispositivo.

A garantia torna-se inválida se tentar reparar o sistema.

Se tiver dificuldades ao utilizar este dispositivo, verifique os seguintes pontos antes de solicitar assistência. Se o problema persistir, visite a página Web da Philips ([www.philips.com/support](http://www.philips.com/support)). Ao contactar a Philips, certifique-se de que tem o dispositivo por perto e de que os números do modelo e de série estão disponíveis.

#### Sem corrente

- Certifique-se de que o cabo de alimentação de CA do dispositivo está ligado correctamente.
- Certifique-se de que há electricidade na tomada de CA.
- Como uma função de poupança de energia, o sistema desliga-se automaticamente 15 minutos depois da reprodução da faixa chegar ao fim e se não existir qualquer actividade dos controlos.

#### Sem som ou som distorcido

- Ajuste o volume.
- Certifique-se de que os altifalantes se encontram ligados correctamente.
- Verifique se os fios descarnados dos altifalantes estão fixos.

#### Sem resposta da unidade

- Desligue e ligue novamente a ficha de corrente de CA e, em seguida, ligue novamente a unidade.
- Como uma função de poupança de energia, o sistema desliga-se

automaticamente 15 minutos depois da reprodução da faixa chegar ao fim e não existir qualquer actividades dos controlos.

#### **O telecomando não funciona**

- Antes de premir qualquer botão de função no telecomando, primeiro, seleccione a fonte correcta com o telecomando e não com a unidade principal.
- Reduza a distância entre o telecomando e a unidade.
- Introduza a pilha com as respectivas polaridades (sinais +/-) alinhadas conforme indicado.
- Volte a colocar a pilha.
- Aponte o telecomando na direcção do sensor, localizado na parte frontal da unidade.

#### **Não é detectado o disco**

- Introduza um disco.
- Verifique se o disco foi inserido ao contrário.
- Aguarde até que a condensação acumulada na lente evapore.
- Substitua ou limpe o disco.
- Utilize um CD finalizado ou um disco do formato correcto.

#### **Não é possível mostrar alguns ficheiros no dispositivo USB**

- O número de pastas ou ficheiros no dispositivo excedeu um determinado limite. Não se trata de uma avaria.
- Os formatos destes ficheiros não são suportados.

#### **Dispositivo USB incompatível.**

- O dispositivo USB é incompatível com a unidade. Tente outro dispositivo.

#### **Má recepção de rádio**

- Aumente a distância entre a unidade e o televisor ou videogravador.
- Estenda completamente a antena FM.

#### **O temporizador não funciona**

- Acerte o relógio correctamente.
- Active o temporizador.

#### **Definição do relógio/temporizador apagada**

- A energia foi interrompida ou o cabo de alimentação desligado.
- Reinicie o relógio/temporizador.



Copyright © 2014 Gibson Innovations Limited. Revised Edition © 2017

This product has been manufactured by, and is sold under the responsibility of Gibson Innovations Ltd., and Gibson Innovations Ltd. is the warrantor in relation to this product.

Philips and the Philips Shield Emblem are registered trademarks of Koninklijke Philips N.V. and are used under license.

MCM2320\_12\_UM\_V4.0

