

# Sempre pronto a ajudar

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

BTM3160



## Manual do utilizador

**PHILIPS**



# Índice

<b>1 Importante</b>	2
Segurança	2
<b>2 O seu micro sistema</b>	4
Introdução	4
Conteúdo da embalagem	4
Descrição geral da unidade principal	5
Descrição geral do telecomando	6
<b>3 Introdução</b>	7
Ligar os altifalantes	7
Ligar a corrente	7
Demonstração das funcionalidades	7
Preparar o telecomando	7
Acertar o relógio	8
Ligar	8
<b>4 Reprodução</b>	9
Reproduzir a partir do disco	9
Reproduzir a partir de USB	9
Controlar a reprodução	9
Saltar para uma faixa	9
Programar faixas	10
Reproduzir de dispositivos com Bluetooth	10
<b>5 Ouvir rádio</b>	11
Sintonizar uma estação de rádio	11
Programar estações de rádio automaticamente	11
Programar estações de rádio manualmente	12
Seleccionar uma estação de rádio programada	12
Mostrar informações RDS	12
<b>6 Outras funções</b>	12
Acertar o despertador	12
Definir o temporizador de desactivação	13
Ouvir um dispositivo externo	13
Ouvir através de auscultadores	13
<b>7 Informações do produto</b>	14
Especificações	14
Informações da capacidade de reprodução de USB	15
Formato de discos MP3 suportados	15
<b>8 Resolução de problemas</b>	16
<b>9 Aviso</b>	17

# 1 Importante

## Segurança

Conheça estes símbolos de segurança



O símbolo com a forma de raio indica a existência de material não isolado no interior do dispositivo que pode causar choques eléctricos. Para a segurança de todas as pessoas da sua casa, não retire o revestimento.

O “ponto de exclamação” chama a atenção para funcionalidades acerca das quais deve ler atentamente a documentação fornecida de modo a evitar problemas de funcionamento e manutenção.

AVISO: Para reduzir o risco de incêndio ou choque eléctrico, este dispositivo não deve ser exposto a chuva ou humidade e não devem ser colocados objectos com água, como vasos, em cima do mesmo.

ATENÇÃO: Para evitar choques eléctricos, introduza a ficha completamente. (Para regiões com fichas polarizadas: Para evitar choques eléctricos, faça corresponder o perno maior ao orifício maior da tomada.)

## Importantes instruções de segurança

- Siga todas as instruções.
- Respeite todos os avisos.
- Não utilize o aparelho perto de água.
- Limpe-o apenas com um pano seco.
- Não bloqueie as ranhuras de ventilação. Instale-o de acordo com as instruções do fabricante.
- Não o instale perto de fontes de calor como radiadores, condutas de ar quente,

fogões ou outros dispositivos (incluindo amplificadores) que emitam calor:

- Evite que o cabo de alimentação seja pisado ou comprimido de algum modo, sobretudo nas fichas, tomadas e no ponto de saída do dispositivo.
- Use apenas acessórios especificados pelo fabricante.
- Use apenas o suporte, suporte móvel, tripé ou mesa especificados pelo fabricante ou fornecidos com o dispositivo. Em caso de utilização de um suporte móvel, tenha cuidado ao mover a combinação suporte móvel/dispositivo de modo a evitar ferimentos resultantes de quedas dos componentes.



- Desligue a ficha deste dispositivo durante a ocorrência de trovoadas ou quando não o utilizar por longos períodos de tempo.
- Solicite sempre assistência junto de pessoal qualificado. A assistência é necessária quando o dispositivo for danificado de alguma forma – por exemplo, danos no cabo ou na ficha de alimentação, derrame de líquidos ou introdução de objectos no interior do dispositivo, exposição deste à chuva ou humidade, funcionamento anormal ou queda do mesmo.
- CUIDADOS a ter na utilização de pilhas – Para evitar derrame das pilhas e potenciais ferimentos, danos materiais ou danos na unidade:
  - Coloque todas as pilhas da forma correcta, com as polaridades + e – como marcadas na unidade.
  - Não misture pilhas (velhas com novas, de carbono com alcalinas, etc.).
  - As pilhas (ou baterias instaladas) não devem ser expostas a calor excessivo, como luz solar directa, fogo ou situações similares.

- Retire as pilhas quando o aparelho não for utilizado por longos períodos.
- O dispositivo não deve ser exposto a gotas ou salpicos.
- Não coloque quaisquer fontes de perigo em cima do dispositivo (por ex., objectos com líquidos ou velas acesas).
- 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.



#### Aviso

- Nunca retire o revestimento deste dispositivo.
- Nunca lubrifique qualquer componente deste dispositivo.
- Nunca coloque o dispositivo em cima de outros equipamentos eléctricos.
- Mantenha este dispositivo afastado de luz solar directa, fontes de chamas sem protecção ou fontes de calor.
- Nunca olhe para o feixe de laser no interior deste dispositivo.
- Certifique-se de que dispõe de total acesso ao cabo de alimentação, ficha ou transformador para desligar o dispositivo da alimentação.

## Segurança auditiva



#### Atenção

- Para evitar lesões auditivas, não ouça música a um volume elevado durante períodos de tempo prolongados.

#### Ouçã a um volume moderado:

- A utilização de auscultadores com o volume alto pode prejudicar a sua audição. Este produto pode produzir sons em gamas de decibéis que podem provocar perda de audição numa pessoa normal, mesmo que a exposição seja inferior a um

minuto. As gamas de decibéis superiores destinam-se a pessoas que possam sofrer de perda de audição.

- O som pode ser enganador: Com o tempo, o "nível de conforto" da sua audição adapta-se a volumes de som superiores. Deste modo, após uma audição prolongada, um som considerado "normal" pode na verdade ser um som alto e prejudicial para a audição. Para evitar que isto aconteça, defina o volume num nível seguro antes de os seus ouvidos se adaptarem e deixe ficar:

#### Para estabelecer um nível de volume seguro:

- Regule o controlo de volume para uma definição baixa.
- Aumente ligeiramente o som até que o nível de som seja confortável e nítido, sem distorção.

#### Ouçã durante períodos de tempo razoáveis:

- A exposição prolongada ao som, mesmo em níveis normalmente "seguros", também pode causar a perda de audição.
- Certifique-se de que utiliza o seu equipamento de forma sensata e que efectua as devidas pausas.

#### Certifique-se de que respeita as seguintes directrizes ao utilizar os auscultadores.

- Ouça a um volume moderado durante períodos de tempo razoáveis.
- Tenha cuidado para não ajustar o volume à medida que a sua audição se adapta.
- Não aumente o volume de forma a que não consiga ouvir o que se passa à sua volta.
- Deve ter cuidados especiais ou deixar de utilizar temporariamente o dispositivo em situações potencialmente perigosas.
- Não utilize auscultadores durante a condução de um veículo motorizado, ao andar de bicicleta ou skate, etc.; pode constituir um perigo para o trânsito e é ilegal em muitas zonas.

## 2 O seu micro sistema

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 com Bluetooth, dispositivos USB ou outros dispositivos externos;
- ouvir estações de rádio FM.

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

- Digital Sound Control (DSC)
  - DSC 1: Equilibrado
  - DSC 2: Cristalino
  - DSC 3: Poderoso
  - DSC 4: Acolhedor
  - DSC 5: Brilhante

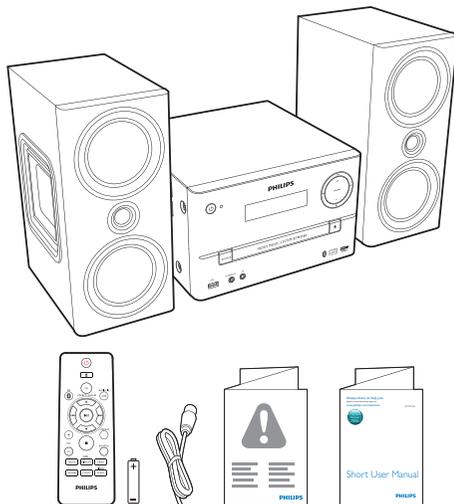
A unidade suporta estes formatos multimédia:



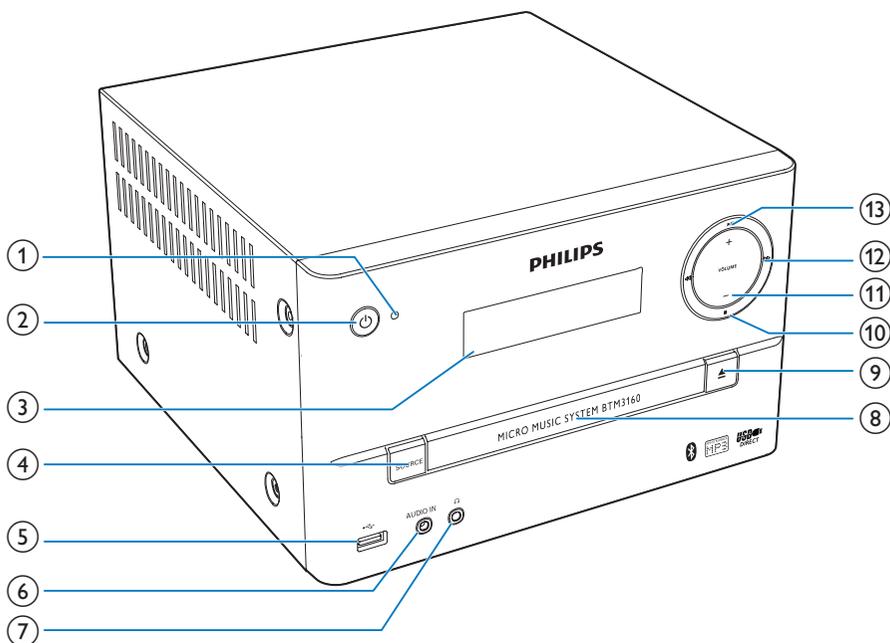
### Conteúdo da embalagem

Verifique e identifique o conteúdo da embalagem:

- Unidade principal
- 2 Altifalantes
- 1 antena FM
- Telecomando (com uma pilha AAA)
- Manual do utilizador resumido
- Aviso de segurança



## Descrição geral da unidade principal



### ① Indicador do Bluetooth

- Apresentar o estado do Bluetooth.

### ②

- Ligar ou desligar a unidade.
- Mudar para o modo de espera ou para o modo de poupança de energia.

### ③ Painel do visor

- Mostrar o estado actual.

### ④ SOURCE

- Selecionar uma fonte: CD, USB, FM, BT, AUDIO IN.

### ⑤

- Entrada para um dispositivo USB.

### ⑥ AUDIO IN

- Entrada de áudio (3,5 mm) para um dispositivo áudio externo.

### ⑦

- Tomada dos auscultadores.

### ⑧ Compartimento do disco

### ⑨

- Abrir/fechar o compartimento do disco.

### ⑩

- Parar a reprodução ou eliminar um programa.

### ⑪ VOLUME +/-

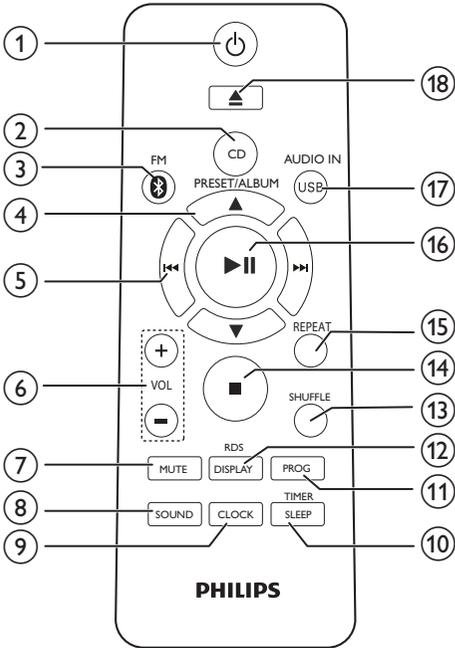
- Ajustar o volume.

### ⑫

- Saltar para a faixa anterior/seguinte.
- Pesquisar numa faixa/disco/USB.
- Sintonizar uma estação de rádio.
- Acertar a hora.

- 13 **▶||**
- Iniciar, interromper ou retomar a reprodução.

## 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 ou Bluetooth.
- 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**
- Programar faixas.
  - Programar estações de rádio.
  - Memorizar automaticamente estações de rádio FM.
- 12 **DISPLAY/RDS**
- Ajustar o brilho do visor.
  - Apresentar informações RDS.
- 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 **▲**
- Premir para 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.

Se contactar a Philips, terá de fornecer os números de modelo e de série deste aparelho. Os números de modelo e de série encontram-se na parte posterior deste aparelho. Anote os números aqui:

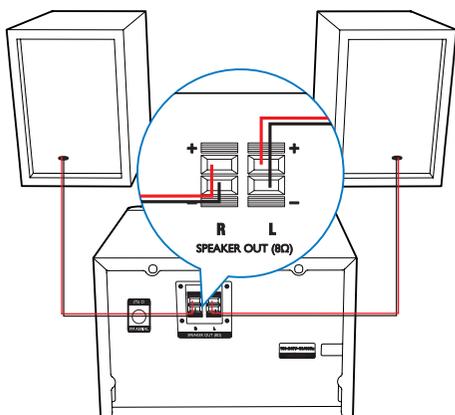
Nº de modelo \_\_\_\_\_

Nº de série \_\_\_\_\_

## Ligar os altifalantes

### ☰ Nota

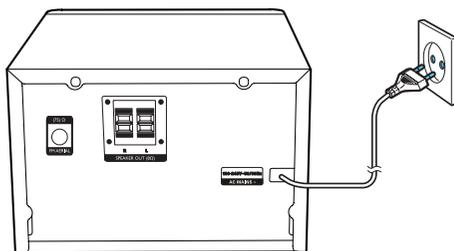
- Para um desempenho sonoro ideal, utilize os altifalantes fornecidos.
- Ligue apenas altifalantes de impedância igual ou superior à dos altifalantes fornecidos. Consulte a secção Especificações neste manual.



## 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.
- Risco de choque eléctrico! Ao desligar o cabo de alimentação CA, puxe sempre a ficha da tomada. Nunca puxe o cabo.
- Antes de ligar o cabo de alimentação CA, certifique-se de efectuou todas as outras ligações.



## Demonstração das funcionalidades

No modo de espera, mantenha **■** premido durante três segundos para demonstrar as funcionalidades deste dispositivo.

↳ As funcionalidades são apresentadas individualmente no visor:

- Para desligar a demonstração, prima **■** novamente.

## Preparar o telecomando

### ! Atenção

- Risco de explosão! Mantenha as pilhas afastadas do calor, luz solar ou chamas. Nunca elimine as pilhas queimando-as.
- Risco de redução da vida útil das pilhas! Nunca misture pilhas de marcas ou tipos diferentes.
- 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.



## Acertar o relógio

- 1 No modo de espera, mantenha **CLOCK** premido no telecomando durante mais de dois segundos.  
↳ É apresentado o formato das horas [24H] ou [12H].
- 2 Prima **◀◀ / ▶▶** para seleccionar o formato de [24H] ou [12H].
- 3 Prima **CLOCK** para confirmar.  
↳ Os dígitos da hora são apresentados e começam a piscar.
- 4 Repita os passos 2 e 3 para definir as horas e os minutos.

### Nota

- Se não for premido nenhum botão durante 90 segundos, o sistema sai automaticamente do modo de definição de relógio.

### Dica

- Pode ver as informações do relógio no modo ligado, premindo **CLOCK**.

## Ligar

Prima **⏻**.

- ↳ A unidade muda para a última fonte seleccionada.

## Mudar para o modo de espera

Prima **⏻** novamente para mudar a unidade para o modo de standby.

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

## Mudar para o modo de poupança de energia:

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

- ↳ A luminosidade do visor é regulada.

### Nota

- A unidade muda para o modo de poupança de energia depois de se encontrar no modo de espera há 15 minutos.

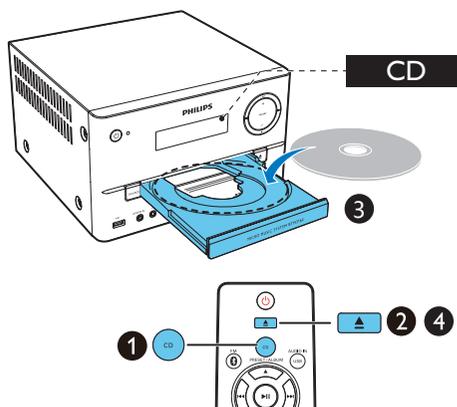
## Alternar entre o modo de espera e o modo de poupança de energia:

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

# 4 Reprodução

## Reproduzir a partir do disco

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

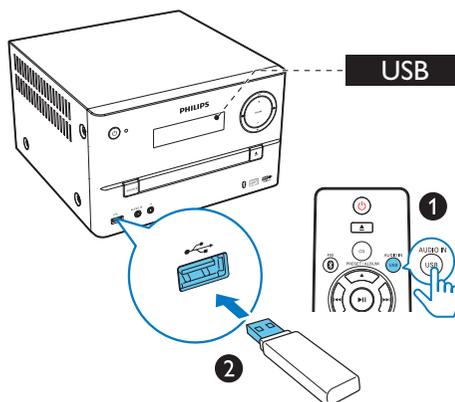


## Reproduzir a partir de USB

### Nota

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

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



## Controlar a reprodução

<b>▲ / ▼</b>	Selecione uma pasta.
<b>◀◀ / ▶▶</b>	Selecione um ficheiro de áudio.
<b>▶  </b>	Interromper ou retomar a reprodução.
<b>■</b>	Parar a reprodução.
<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>	Enriqueça o efeito sonoro com DSC: equilibrado, cristalino, poderoso, acolhedor e brilhante.
<b>DISPLAY</b>	Ajustar o brilho do visor.

## Saltar para uma faixa

Para **CD**:

Prima **◀◀ / ▶▶** para seleccionar outra faixa.

Para **discos MP3 e USB**:

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

## Programar faixas

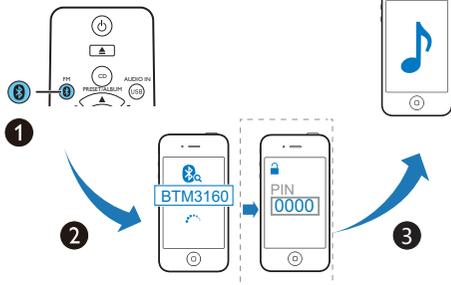
Pode programar um máximo de 20 faixas.

- 1 Prima **PROG** para activar o modo de programa.
- 2 Para faixas MP3, prima **▲** / **▼** para seleccionar um álbum.
- 3 Prima **◀◀** / **▶▶** para seleccionar uma pasta e, em seguida, prima **PROG** para confirmar.
- 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 a programação, na posição de reprodução parada, prima **■**.

## Reproduzir de dispositivos com Bluetooth

### Nota

- O alcance de funcionamento efectivo entre a unidade e o dispositivo com Bluetooth é de aprox. 10 metros.
- Qualquer obstáculo entre o sistema e o dispositivo pode reduzir o alcance de funcionamento.
- A compatibilidade com todos os dispositivos Bluetooth não é garantida.



- 1 Prima **FM/** repetidamente para seleccionar a fonte **Bluetooth**.
  - ↳ [**BT**] (Bluetooth) é apresentado.
  - ↳ O indicador do Bluetooth fica intermitente a azul.
- 2 No seu dispositivo que suporta o Perfil avançado de distribuição de áudio (A2DP), active o Bluetooth e procure dispositivos Bluetooth que possam ser emparelhados (consulte o manual do utilizador do dispositivo).
- 3 Selecciona **"PHILIPS BTM3160"** no seu dispositivo com Bluetooth e, se necessário, introduza **"0000"** como palavra-passe do emparelhamento.
  - ↳ Depois do emparelhamento e da ligação bem sucedidos, o indicador Bluetooth mantém-se continuamente aceso a azul e a unidade emite dois sinais sonoros.
- 4 Reproduza áudio no dispositivo ligado.
  - ↳ O áudio é transmitido do seu dispositivo com Bluetooth para esta unidade.

## Dica

- A unidade pode memorizar até 8 dispositivos Bluetooth ligados anteriormente.

### Para desligar o dispositivo com Bluetooth:

- Desactive o Bluetooth no seu dispositivo; ou
- Desloque o dispositivo para fora do alcance de comunicação.

### Para apagar o histórico do emparelhamento Bluetooth:

- Mantenha premido **▶||** no aparelho principal durante 8 segundos.
  - ↳ A ligação de Bluetooth actual é desligada.
  - ↳ Depois de a operação ser bem sucedida, a unidade emite um sinal sonoro.

# 5 Ouvir rádio

## 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 2 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.

## Mostrar informações RDS

O Radio Data System (RDS) é um serviço que permite às estações FM apresentar informações adicionais.

- 1 Sintonizar uma estação RDS.
- 2 Prima **DISPLAY/RDS** repetidamente para percorrer as informações seguintes (se disponíveis).
  - Mensagem de texto da rádio
  - Tipo de programa
  - Frequência
  - Estéreo ou mono

## 6 Outras funções

### Acertar o despertador

Esta unidade pode ser utilizada como um despertador. Pode seleccionar CD, FM ou USB como fonte de alarme.

### Nota

- Assegure-se de que acertou o relógio correctamente.

- 1 No modo de espera, mantenha **SLEEP/TIMER** premido durante mais de dois segundos.  
↳ Os dígitos da hora são apresentados e começam a piscar.
- 2 Prima ◀◀ / ▶▶ repetidamente para acertar a hora.
- 3 Prima **SLEEP/TIMER** para confirmar.  
↳ Os dígitos dos minutos são apresentados e começam a piscar.
- 4 Repita os passos 2-3 para acertar os minutos, seleccione uma fonte (**CD, FM** ou **USB**) e ajuste o volume.

### Nota

- Se não for premido nenhum botão num intervalo de 90 segundos, o sistema sai automaticamente do modo de definição do despertador.

**Para activar ou desactivar o despertador:**

Prima **SLEEP/TIMER** repetidamente para activar ou desactivar o alarme.

↳ Se o despertador estiver activado, ☹ é apresentado.



## Dica

- Se a fonte CD/USB estiver seleccionada, mas não estiver inserido nenhum disco ou não estiver ligado um USB, o sistema muda automaticamente para a fonte do sintonizador.

## Definir o temporizador de desactivação

Para definir o temporizador, no modo ligado, prima **SLEEP/TIMER** repetidamente para seleccionar um período de tempo fixo (em minutos).

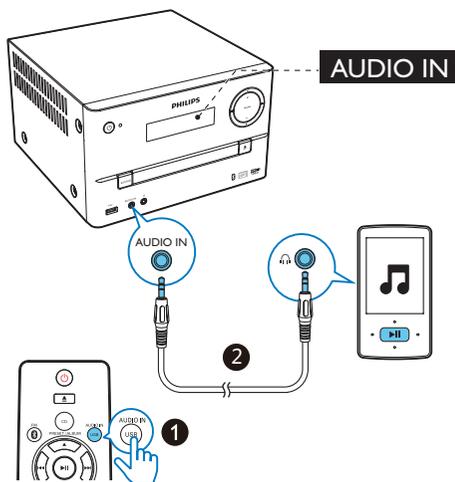
↳ Quando o temporizador é activado, é apresentado **zzz**. Caso contrário, **zzz** desaparece.

## Ouvir um dispositivo externo

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

- 1 Prima **USB/AUDIO IN** repetidamente para seleccionar a fonte **AUDIO IN**.
- 2 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.

- 3 Inicie a reprodução do dispositivo (consulte o respectivo manual do utilizador).



## Ouvir através de auscultadores

Ligue uns auscultadores (não fornecidos) à tomada na parte frontal deste produto.

# 7 Informações do produto

## Nota

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

## Especificações

### Amplificador

Potência máxima de saída	150 W
Resposta em frequência	60 Hz - 16 kHz; ±3 dB
Relação sinal/ruído	≥70 dBA
Distorção harmónica total	< 1%
Entrada aux.	600 mV RMS

### Altifalantes

Impedância do altifalante	6 ohm
Diafragma do altifalante	Woofer de 3,5" + tweeter de 20 mm
Sensibilidade	>84 dB/m/W

### Bluetooth

Versão do Bluetooth	V2.1 + EDR
Banda de frequência	Banda ISM 2,4 GHz~2,48 GHz
Alcance	10 m (em espaços abertos)

### Sintonizador (FM)

Gama de sintonização	87,5-108 MHz
----------------------	--------------

Grelha de sintonização	50 kHz
Sensibilidade	
– Mono, relação S/R	<22 dB
– Estéreo, relação S/R	<45 dB
46dB	
Selectividade de pesquisa	<30 dBf
Distorção harmónica total	< 3%
Relação sinal/ruído	>45 dBA

### USB

Versão do USB	2.0 de velocidade total
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	100-240 V~, 50/60 Hz
Consumo de energia em funcionamento	35 W
Consumo de energia em espera eco	<0,5 W

Dimensões	
– Unidade principal (L x A x P)	230 x 195 x 235 mm
– Caixa dos altifalantes (L x A x P)	142 x 307 x 215 mm
Peso	
– Unidade principal	2,5 kg
– Caixa dos altifalantes	2 x 2,8 kg

## 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 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
- Identificação ID3 v2.0 ou posterior
- Nome do ficheiro em Unicode UTF8 (comprimento máximo: 32 bytes)

### Formatos 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

# 8 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, volte a ligar a unidade.

### 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.

### Nenhum disco detectado

- Introduza um disco.
- Assegure-se de que o disco é inserido com lado impresso voltado para cima.
- Aguarde até que a condensação de humidade na lente desapareça.
- Substitua ou limpe o disco.
- Utilize um CD finalizado ou um disco de formato correcto.

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

- O número de pastas ou ficheiros no dispositivo excede 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.

### A reprodução de música não está disponível na unidade, mesmo após uma ligação bem sucedida do Bluetooth.

- O dispositivo não pode ser utilizado para reproduzir música sem fios através desta unidade.

## A qualidade de áudio é má após a ligação a um dispositivo com Bluetooth.

- A recepção Bluetooth é má. Aproxime o dispositivo desta unidade ou retire qualquer obstáculo existente entre estes.

## Não é possível estabelecer a ligação via Bluetooth a esta unidade.

- O dispositivo não suporta os perfis necessários para esta unidade.
- A função Bluetooth do dispositivo não está activada. Consulte o manual do utilizador do dispositivo para descobrir como pode activar a função.
- Esta unidade não se encontra em modo de emparelhamento.
- A unidade já se encontra ligada a outro dispositivo com Bluetooth. Desligue esse dispositivo e tente novamente.

## O telemóvel emparelhado liga e desliga constantemente.

- A recepção Bluetooth é má. Aproxime o dispositivo desta unidade ou retire qualquer obstáculo existente entre estes.
- Alguns telemóveis podem ligar e desligar constantemente quando efectua ou termina chamadas. Isto não indica nenhuma avaria desta unidade.
- Em alguns dispositivos, a ligação Bluetooth pode ser desactivada automaticamente como medida de poupança de energia. Isto não indica nenhuma avaria desta unidade.

## 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.

# 9 Aviso

## CE 0890

Este produto cumpre os requisitos da directiva 1999/5/CE.

Está disponível uma cópia da Declaração de Conformidade CE numa versão em Portable Document Format (PDF) do manual do utilizador em [www.philips.com/support](http://www.philips.com/support).

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



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 2002/96/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 2006/66/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.

### Nota

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



Be responsible  
Respect copyrights

Este item incorpora tecnologia de protecção contra cópia protegida pelas patentes dos E.U.A. e outros direitos de propriedade intelectual da Rovi Corporation. A manipulação e a alteração são proibidas.

A marca com a palavra Bluetooth® e respectivos logótipos são marcas comerciais registadas da Bluetooth SIG, Inc. e qualquer utilização da Philips é feita sob licença.

Este aparelho inclui esta etiqueta:







Specifications are subject to change without notice  
© 2013 Koninklijke Philips Electronics N.V.  
All rights reserved.

BTM3160\_12\_UM\_V1.0

