

Registre su producto y obtenga asistencia en  
Cadastre seu produto e obtenha suporte em

[www.philips.com/welcome](http://www.philips.com/welcome)

FWM613/55



---

ES      Manual del usuario

---

PT-BR    Manual do Usuário

---

**PHILIPS**

# PLUG & PLAY

*(para instalación de radio)*

1



Conecte el aparato

2



Siga las instrucciones  
en el display

3



Pulse "PLAY"

# PLUG & PLAY

*(para instalação do rádio)*

1



Ligue o aparelho

2



Siga as instruções no  
display do produto

3



Pressione "Play"

# Sumário

---

<b>1 Importante</b>	26
Segurança	26
Aviso	27

---

<b>2 Sua Mini Hi-Fi</b>	28
Introdução	28
Conteúdo da caixa	28
Visão geral da unidade principal	29
Visão geral do controle remoto	31

---

<b>3 Conectar</b>	32
Conectar a antena FM	32
Conectar a antena AM	32
Conectar as caixas acústicas	33
Conectar à rede elétrica	33

---

<b>4 Primeiros passos</b>	34
Preparar o controle remoto	34
Instalação automática de estações de rádio	35
Ajustar o relógio	35
Ligar	35

---

<b>5 Reproduzir</b>	36
Reproduzir disco	36
Reproduzir a partir de USB	36

---

<b>6 Opções de reprodução</b>	37
Repetição e reprodução aleatória	37
Programar faixas	37
Exibir informações de reprodução	37

---

<b>7 Ajustar volume e efeito sonoro</b>	38
Ajustar o volume	38
Silenciar o som	38
Aumentar sonoridade	38
Selecionar um efeito sonoro predefinido	38
Aprimorar graves	38
Virtual surround	38
Personalize o som para a acústica do cômodo	38

---

<b>8 Ouvir rádio</b>	39
Sintonizar uma estação de rádio	39
Programar estações de rádio automaticamente	39
Programar estações de rádio manualmente	39
Selecionar uma estação de rádio pré-sintonizada	39
Alterar grade de sintonia AM	40

---

<b>9 Gravação no USB</b>	40
Gravar em memória flash USB	40
Programar gravação rádio-para-memória flash USB	41

---

<b>10 Outras funções</b>	42
Ajustar o despertador	42
Ajustar o timer de desligamento automático	42
Ouvir um dispositivo externo	42
Exclua arquivos da memória flash USB	43
Karaokê	43
Ajustar o brilho do display	43
Selecionar display com iluminação de botões	43

---

<b>11 Informações do produto</b>	44
Especificações	44
Informações sobre reprodução USB	45
Formatos de disco MP3 suportados	45
Manutenção	45

---

<b>12 Solução de problemas</b>	46
--------------------------------	----

# 1 Importante

## Segurança

- ① Leia estas instruções.
- ② Leia estas instruções.
- ③ Preste atenção a todos os avisos.
- ④ Siga todas as instruções.
- ⑤ Não use este equipamento próximo à água.
- ⑥ Para limpeza, use apenas um pano seco.
- ⑦ Não obstrua as aberturas de ventilação. Faça a instalação de acordo com as instruções do fabricante.
- ⑧ A instalação não deve ser feita perto de fontes de calor, como radiadores, grades de passagem de ar quente, fogões ou outros equipamentos (incluindo amplificadores) que geram calor.
- ⑨ Proteja o fio elétrico para que não seja pisado nem comprimido, principalmente na parte dos plugues e das tomadas elétricas e na parte em que os plugues e as tomadas saem do equipamento.
- ⑩ Use somente os acessórios especificados pelo fabricante.
- ⑪ Use somente o carrinho, suporte, tripé, prateleira ou a mesa especificada pelo fabricante ou vendida com o equipamento. Se usar um carrinho, tome cuidado ao movê-lo e ao transportar o equipamento para evitar que caiam e provoquem acidentes.
- ⑫ Desconecte o equipamento durante tempestades com trovões ou quando não for usado por um longo período.
- ⑬ Todos os serviços técnicos devem ser prestados por profissionais especializados. Os serviços técnicos são necessários quando o equipamento apresenta algum tipo de avaria, como fio elétrico ou plugue danificado, líquidos derramados ou objetos caídos no interior do equipamento, equipamento exposto a chuva ou umidade, operação anormal ou queda.
- ⑭ **CUIDADO** com o uso das pilhas – Para evitar vazamentos nas pilhas, o que pode resultar em danos pessoais e materiais ou danos à unidade:
  - Instale as pilhas corretamente, conforme os símbolos + e - marcados na unidade.
  - Não misture as pilhas (antigas com novas ou de zinco-carbono com alcalinas, etc.).
  - Remova as pilhas quando não utilizar a unidade por um longo período.
- ⑮ O equipamento não deve ser exposto a respingos de líquidos.
- ⑯ Não coloque sobre este equipamento nada que possa vir a danificá-lo (por exemplo, objetos contendo líquidos e velas acesas).
- ⑰ Este produto pode conter chumbo e mercúrio. O descarte desses materiais pode ser passível de normas ambientais. Para obter informações sobre descarte ou reciclagem, entre em contato com as autoridades locais ou com a Electronic Industries Alliance: [www.eiae.org](http://www.eiae.org).
- ⑱ Quando o dispositivo de conexão é um plugue de ALIMENTAÇÃO ou um acoplador de aparelhos, ele deve ficar ligado o tempo todo.



**Aviso**

- Nunca remova o estojo da Mini Hi-Fi.
- Nunca lubrifique nenhuma parte da Mini Hi-Fi.
- Nunca coloque a Mini Hi-Fi sobre outro equipamento elétrico.
- Mantenha a Mini Hi-Fi distante da luz solar direta, fogo exposto ou calor.
- Não olhe para o feixe de laser dentro do Mini Hi-Fi.
- O cabo, a tomada de alimentação ou o adaptador para desconectar o Mini Hi-Fi da rede elétrica devem ficar em um local de fácil acesso.

**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.

**Aviso**

Qualquer alteração ou modificação feita neste dispositivo sem a aprovação expressa da Philips Consumer Lifestyle poderá anular a autoridade do usuário para operar o equipamento.



**Be responsible  
Respect copyrights**

A criação de cópias não autorizadas de materiais protegidos contra cópia, incluindo programas de computador, arquivos, transmissões e gravações sonoras, pode representar uma violação a direitos autorais e constitui um crime. Este equipamento não deve ser usado para tais propósitos.

**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.



Windows Media e o logotipo Windows são marcas registradas ou marcas comerciais registradas da Microsoft Corporation nos Estados Unidos e/ou em outros países.

O Mini Hi-Fi inclui este rótulo:



## 2 Sua Mini Hi-Fi

Parabéns pela aquisição e seja bem-vindo à Philips! Para aproveitar o suporte que a Philips oferece, registre seu produto em [www.Philips.com/welcome](http://www.Philips.com/welcome).

### Introdução

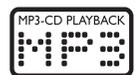
Com o Mini Hi-Fi, você pode aproveitar áudio de discos, memórias flash USB, dispositivos externos ou estações de rádio.

Para sua conveniência, é possível colocar até 3 discos de uma vez.

Para aprimorar o som, este Mini Hi-Fi oferece os seguintes efeitos sonoros:

- Som MAX para aumento instantâneo de potência
- Controle de som digital (DSC)
- Dynamic Bass Boost (DBB)
- Incredible surround (IS)
- Virtual Ambience-based Control (VAC)

O Mini Hi-Fi suporta os seguintes formatos de mídia:



### Conteúdo da caixa

Verifique o conteúdo da embalagem:

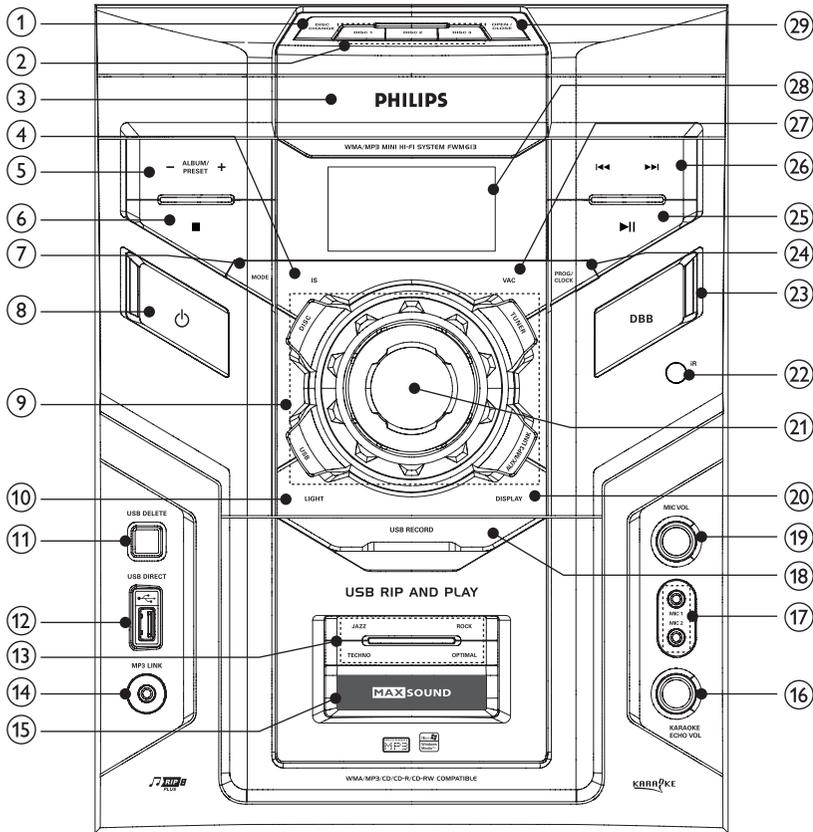
- 1 unidade principal
- 1 cabo de alimentação AC
- 2 caixas acústicas
- 1 subwoofer
- Controle remoto com duas pilhas AAA
- 1 antena com fio FM
- 1 antena de quadro AM
- 1 cabo MP3 link
- 1 adaptador de plugue de alimentação (Adaptador fornecido como acessório não deverá ser usado nas redes elétricas do Brasil, seu uso é destinado exclusivamente a outros países da América Latina)

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

Nível de Decibéis	Exemplos
30	Biblioteca silenciosa, sussurros leves
40	Sala de estar, refrigerador, quarto longe do trânsito
50	Trânsito leve, conversação 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

**“Proteja sua audição, ouça com consciência”**

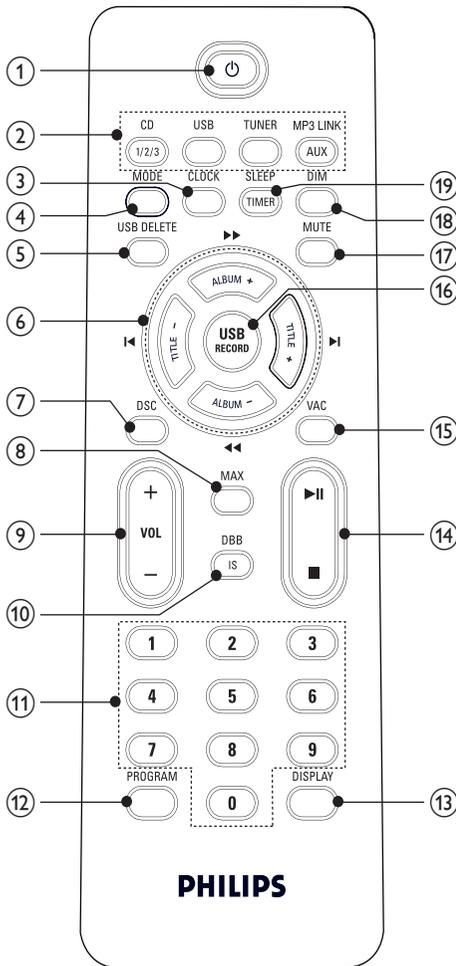
## Visão geral da unidade principal



- |  |  |
|--|--|
| <p>① <b>DISC CHANGE</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Troca um disco.</li> </ul> <p>② <b>DISC 1/2/3</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Seleciona um disco.</li> </ul> <p>③ <b>Porta de compartimento de disco</b></p> <p>④ <b>IS</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ativa ou desativa o incrível surround.</li> </ul> <p>⑤ <b>ALBUM/PRESET+/-</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Pula para o álbum anterior/seguinte.</li> <li>• Seleciona uma estação de rádio pré-sintonizada.</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ajusta a hora.</li> <li>• Seleciona o formato de 12 ou 24 horas.</li> </ul> <p>⑥ ■</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Pára a reprodução ou apaga um programa.</li> </ul> <p>⑦ <b>MODE</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Seleciona repetir reprodução ou reprodução aleatória.</li> </ul> <p>⑧ <b>⏻</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Liga o Mini Hi-Fi ou passa para o modo de espera.</li> </ul> |
|--|--|

- ⑨ **Botões de seleção de origem**
  - Seleciona uma origem.
- ⑩ **LIGHT**
  - Seleciona um efeito luminoso para os botões da unidade principal.
- ⑪ **USB DELETE**
  - Exclui os arquivos de áudio armazenados em uma memória flash USB.
- ⑫ **USB DIRECT** 
  - Tomada para memória flash USB.
- ⑬ **DSC**
  - Seleciona uma configuração do equalizador de som.
- ⑭ **MP3 LINK**
  - Entrada de áudio (3,5 mm) para dispositivo de áudio externo.
- ⑮ **MAX SOUND**
  - Liga ou desliga o aumento instantâneo de potência para som.
- ⑯ **KARAOKE ECHO VOL**
  - Ajusta o nível de eco.
- ⑰ **MIC 1/2**
  - Entrada para microfone.
- ⑱ **USB RECORD**
  - Grava de um disco ou rádio em uma memória flash USB.
- ⑲ **MIC VOL**
  - Ajusta o volume do microfone.
- ⑳ **DISPLAY**
  - Seleciona informações de exibição.
- ㉑ **VOLUME**
  - Ajuste o volume.
- ㉒ **iR**
  - Sensor do controle remoto.
- ㉓ **DBB**
  - Liga ou desliga o reforço dinâmico de graves.
- ㉔ **PROG/CLOCK**
  - Programa as faixas.
  - Programa estações de rádio.
  - Ajusta o relógio.
- ㉕ **▶||**
  - Inicia ou pausa a reprodução.
- ㉖ **◀◀▶▶**
  - Pula para a faixa anterior/seguinte.
  - Pesquisa em uma faixa/disco/USB.
  - Sintoniza uma estação de rádio.
  - Ajusta a hora.
- ㉗ **VAC**
  - Seleciona um ajuste do equalizador baseado no ambiente.
- ㉘ **Display**
  - Mostra o status atual.
- ㉙ **OPEN/CLOSE**
  - Abre ou fecha a bandeja de disco.

## Visão geral do controle remoto



- ① **⏻**
  - Liga o Mini Hi-Fi ou passa para o modo de espera.
- ② **Botões de seleção de origem**
  - Seleciona uma origem.
- ③ **CLOCK**
  - Ajusta o relógio.

- ④ **MODE**
  - Seleciona repetir reprodução ou reprodução aleatória.
- ⑤ **USB DELETE**
  - Exclui os arquivos de áudio armazenados em uma memória flash USB.

- ⑥ **TITLE+/-◀▶**
  - Pula para a faixa anterior/seguinte.
  - Seleciona uma estação de rádio pré-sintonizada.
  - Ajusta a hora.

### ALBUM +/-◀▶

- Pula para o álbum anterior/seguinte.
- Pesquisa em uma faixa/disco/USB.
- Sintoniza uma estação de rádio.
- Ajusta a hora.

- ⑦ **DSC**
  - Seleciona uma configuração do equalizador de som.

- ⑧ **MAX**
  - Liga ou desliga o aumento instantâneo de potência para som.

- ⑨ **VOL +/-**
  - Ajuste o volume.

- ⑩ **DBB/IS**
  - Liga ou desliga o reforço dinâmico de graves.
  - Ativa ou desativa o incredible surround.

- ⑪ **Teclado numérico**
  - Seleciona uma faixa do disco diretamente.

- ⑫ **PROGRAM**
  - Programa as faixas.
  - Programa estações de rádio.

- ⑬ **DISPLAY**
  - Seleciona informações de exibição.

- ⑭ **■**
  - Pára a reprodução ou apaga um programa.



- Inicia ou pausa a reprodução.

⑮ **VAC**

- Seleciona um ajuste do equalizador baseado no ambiente.

⑯ **USB RECORD**

- Grava em uma memória flash USB.

⑰ **MUTE**

- Silencia o som.

⑱ **DIM**

- Seleciona níveis diferentes de brilho no display.

⑲ **SLEEP/TIMER**

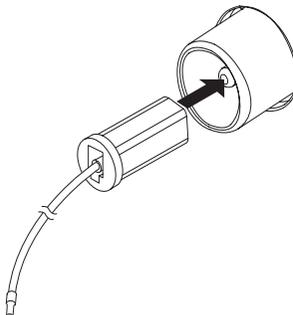
- Ajusta o timer de desligamento automático.
- Ajusta o despertador.

## 3 Conectar

---

### Conectar a antena FM

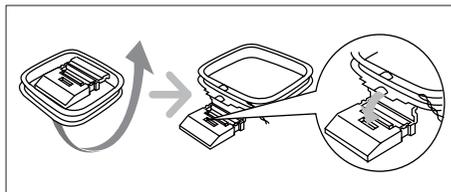
- 1 Conecte a antena de **FM** fornecida à tomada FM na parte traseira da unidade principal.



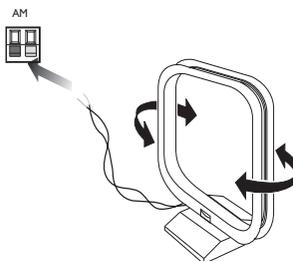
---

### Conectar a antena AM

- 1 Monte a antena de quadro AM.



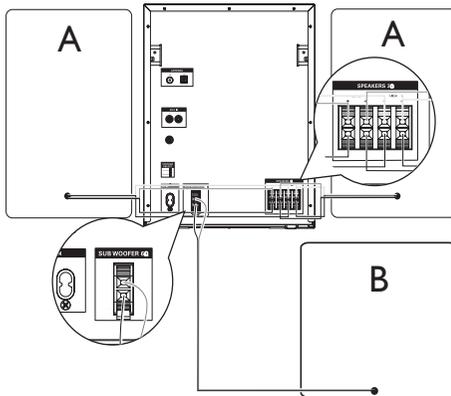
- 2 Conecte a antena de quadro AM à tomada **AM** na parte traseira da unidade principal.



## Conectar as caixas acústicas

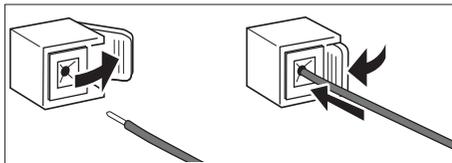
### Nota

- Para um som ideal, use somente as caixas acústicas fornecidas.
- Conecte somente caixas acústicas com impedância do mesmo nível ou superior ao das caixas acústicas fornecidas. Consulte a seção Especificações neste manual.



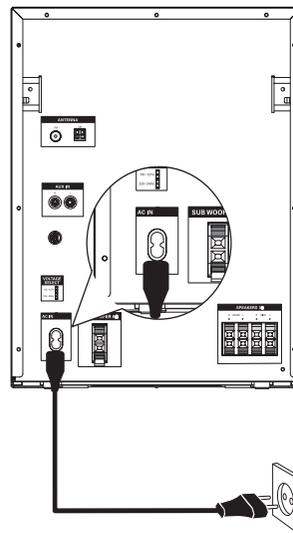
A: caixa acústica esquerda/direita; B: subwoofer

- 1 Para a caixa acústica direita, encontre as entradas na unidade principal com a indicação "R".
- 2 Insira os fios azuis e pretos em um par de entradas (+/-) azuis e pretas, o fio azul na entrada azul (+) e o fio preto na entrada preta (-).
- 3 Insira cada fio das caixas acústicas:
  - ① Mantenha a porta retrátil da entrada pressionada.
  - ② Insira totalmente a parte listrada do fio.
  - ③ Solte a porta retrátil da entrada.



- 4 Insira os fios brancos e pretos em um par de entradas (+/-) brancas e pretas, o fio branco na entrada branca (+) e o fio preto na entrada preta (-).
- 5 Para a caixa acústica esquerda, encontre as entradas na unidade principal com a indicação "L".
- 6 Repita as etapas 2 a 4 para conectar a caixa acústica esquerda.
- 7 Para o subwoofer, encontre as entradas na unidade principal marcada como "SUBWOOFER", o fio vermelho na entrada vermelha (+), o fio preto na entrada preta (-).
- 8 Repita a etapa 3 para conectar o subwoofer.

## Conectar à rede elétrica



### **!** Cuidado

- Risco de danos ao produto! Verifique se a voltagem da fonte de alimentação corresponde à voltagem definida no seletor de voltagem da parte traseira do Mini Hi-Fi.
- Antes de conectar o cabo de alimentação AC, verifique se fez todas as outras conexões.

### **≡** Nota

- A plaqueta de tipo está na parte traseira da unidade principal.

- 1 Se a voltagem de fornecimento de energia for 110V-127V, ajuste o seletor de voltagem para 110V-127V.
- 2 Conecte o cabo de alimentação AC a:
  - unidade principal.S
  - tomada na parede.

## 4 Primeiros passos

### **!** Cuidado

- Só use os controles de acordo com as instruções contidas no manual do usuário.

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

Ao entrar em contato com a Philips, você será solicitado a fornecer os números do modelo e de série do Mini Hi-Fi. Os números de modelo e de série estão na parte traseira do Mini Hi-Fi. Escreva os números neste local:

Nº do modelo \_\_\_\_\_

Nº de série \_\_\_\_\_

---

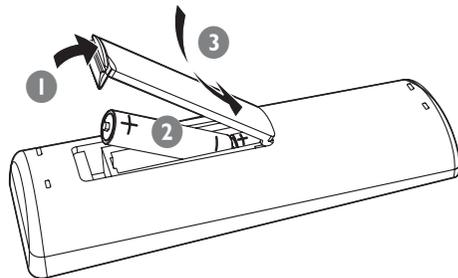
## Preparar o controle remoto

### **!** Cuidado

- Risco de explosão! Mantenha as pilhas distantes do calor, luz do sol ou fogo. Nunca incinere as pilhas.

Para substituir a bateria do controle remoto:

- 1 Abra o compartimento da bateria.
- 2 Insira 2 bateria AAA com a polaridade correta (+/-), conforme indicado.
- 3 Feche o compartimento de bateria.





## Nota

- Se você não for usar o controle remoto durante um período longo, retire a pilhas.
- Não use combinações de pilhas novas e antigas ou de diferentes tipos.
- As pilhas contêm substâncias químicas que exigem cuidados especiais em seu descarte.

## Instalação automática de estações de rádio

Quando você conectar o aparelho e nenhuma estação de rádio estiver armazenada, o Mini Hi-Fi começará a armazenar estações de rádio.

- 1 Conecte o Mini Hi-Fi à fonte de alimentação.
  - ↳ [AUTO INSTALL - PRESS PLAY] (instalação automática - pressione o botão PLAY) é exibido.
- 2 Pressione ►|| na unidade principal para iniciar a instalação.
  - ↳ [AUTO] (automático) é exibido.
  - ↳ O Mini Hi-Fi armazena automaticamente estações de rádio com sinal forte o suficiente.
  - ↳ Quando todas as estações de rádio disponíveis estiverem armazenadas, a primeira pré-sintonizada será transmitida automaticamente.

## Ajustar o relógio

- 1 No modo de espera, pressione **CLOCK** para ativar o modo de ajuste do relógio.
  - ↳ O formato de 12 ou 24 horas é exibido.
- 2 Pressione **ALBUM +/-◀◀▶▶** várias vezes para selecionar o formato de 12 horas ou 24 horas.

- 3 Pressione **CLOCK** para confirmar.
  - ↳ Os dígitos dos relógio são exibidos e começam a piscar.
- 4 Pressione **ALBUM +/-◀◀▶▶** para ajustar a hora.
- 5 Pressione **TITLE+/-◀▶** para ajustar os minutos.
- 6 Pressione **CLOCK** para confirmar.



## Dica

- Para ver o relógio durante a reprodução, pressione **CLOCK**.

## Ligar

- 1 Pressione  $\phi$ .
  - ↳ O Mini Hi-Fi alterna para a última origem selecionada.

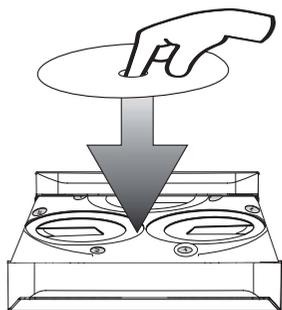
## Alternar para o modo de espera

- 1 Pressione  $\phi$  para alternar o Mini Hi-Fi para o modo de espera.
  - ↳ A luz de fundo no display é desligada.
  - ↳ O relógio (se estiver ajustado) aparecerá no display.

# 5 Reproduzir

## Reproduzir disco

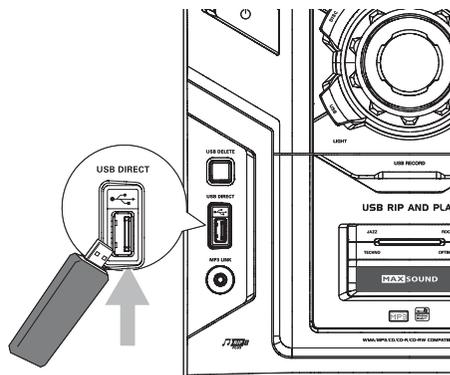
- 1 Pressione **CD 1/2/3** para selecionar a origem disco.
- 2 Pressione **OPEN/CLOSE** na unidade principal para abrir o compartimento de disco.
- 3 Insira até dois discos nas bandejas de disco com o lado impresso voltado para cima.
  - Para inserir o terceiro disco, pressione **DISC CHANGE** na unidade principal para girar a bandeja de disco.



- 4 Pressione **OPEN/CLOSE** na unidade principal para fechar o compartimento de disco.
- 5 Pressione **▶||** para iniciar a reprodução.
  - Para selecionar um disco, pressione **CD 1/2/3**.
  - Para pausar/retornar a reprodução, pressione **▶||**.
  - Para interromper a reprodução, pressione **■**.
  - Para selecionar uma faixa, pressione **TITLE+/-◀▶** ou um botão numérico.
  - Para selecionar uma pasta, pressione **ALBUM +/-◀▶▶**.

- Para pesquisar em uma faixa, pressione e mantenha pressionado **ALBUM +/-◀▶▶**; em seguida, solte para voltar à reprodução normal.

## Reproduzir a partir de USB



### Nota

- Verifique se a memória flash USB tem conteúdo de áudio reproduzível para os formatos suportados.

- 1 Insira o plugue USB do dispositivo na entrada **USB**.
- 2 Pressione **USB** para selecionar a origem USB.
- 3 Pressione **ALBUM +/-◀▶▶** para selecionar uma pasta.
- 4 Pressione **TITLE+/-◀▶** para selecionar um arquivo de áudio.
- 5 Pressione **▶||** para iniciar a reprodução.
  - Para pausar/retornar a reprodução, pressione **▶||**.
  - Para interromper a reprodução, pressione **■**.
  - Para pesquisar em um arquivo de áudio, pressione e mantenha pressionado **ALBUM +/-◀▶▶**; em seguida, solte para voltar à reprodução normal.

## 6 Opções de reprodução

### Repetição e reprodução aleatória

- 1 Pressione **MODE** várias vezes para selecionar:
  - : reproduz repetidamente a faixa atual
  - : reproduz repetidamente todas as faixas.
  - : reproduz todas as faixas aleatória e repetidamente
  - : reproduz aleatoriamente todas as faixas.
- 2 Para retornar à reprodução normal, pressione **MODE** várias vezes até o modo de reprodução não ser mais exibido.



Dica

- A reprodução aleatória não pode ser selecionada durante a reprodução de faixas programadas.

### Programar faixas

Você pode programar no máximo 40 faixas.

- 1 No modo CD/USB, na posição de parada, pressione **PROGRAM** para ativar o modo de programação.  
↳ [PROG] (programar) pisca no display.
- 2 Para faixas MP3/WMA, pressione **ALBUM +/-◀◀▶▶** para selecionar um álbum.
- 3 Pressione **TITLE +/-◀▶** para selecionar um número de faixa e pressione **PROGRAM** para confirmar.

- 4 Repita as etapas 2 a 3 para selecionar e armazenar todas as faixas para programar.
- 5 Pressione **▶▶** para reproduzir as faixas programadas.  
↳ Durante a reprodução, [PROG] (programar) é exibido.
  - Para apagar a programação, na posição de parada, pressione **■**.

### Exibir informações de reprodução

- 1 Durante a reprodução, pressione **DISPLAY** várias vezes para selecionar diferentes informações de reprodução.

# 7 Ajustar volume e efeito sonoro



## Nota

- Os recursos de som MAX e DSC (Controle digital de som) não podem ser ativados simultaneamente.

---

## Ajustar o volume

- 1 Durante a reprodução, pressione **VOL +/-** para aumentar/diminuir o volume.

---

## Silenciar o som

- 1 Durante a reprodução, pressione **MUTE** para silenciar/ativar o som.

---

## Aumentar sonoridade

O recurso MAX fornece um aumento instantâneo na potência do som.

- 1 Pressione **MAX** para ativar ou desativar o aumento instantâneo de potência.
  - ↳ Se o MAX estiver ativado, **MAX** será exibido.

---

## Selecionar um efeito sonoro predefinido

O DSC (Controle digital de som) permite que você aproveite efeitos de som especiais.

- 1 Durante a reprodução, pressione **DSC** várias vezes para selecionar:
  - [JAZZ]
  - [ROCK]

- [TECHNO]
- [OPTIMAL]

---

## Aprimorar graves

O melhor ajuste de DBB (Dynamic Bass Enhancement) é gerado automaticamente para cada seleção de DSC. Você pode selecionar manualmente o ajuste de DBB mais adequado ao ambiente.

- 1 Durante a reprodução, pressione **DBB/IS** várias vezes para selecionar:
  - DBB 1
  - DBB 2
  - DBB 3
  - DBB DESL.
  - ↳ Se o DBB estiver ativado, **DBB** será exibido.

---

## Virtual surround

É possível melhorar o áudio com um efeito de som surround virtual.

- 1 Pressione e mantenha **DBB/IS** pressionado para ativar ou desativar o incredible surround.
  - Na unidade principal, pressione **IS**.
  - ↳ Se o incredible surround for ativado, [INC SURR] (incredible surround) será exibido.

---

## Personalize o som para a acústica do cômodo

- 1 Durante a reprodução, pressione **VAC** várias vezes para selecionar um tipo de ambiente de escuta.
  - [HALL] (salão)
  - [CONCERT] (concerto)
  - [CINEMA] (cinema)

## 8 Ouvir rádio

### Sintonizar uma estação de rádio

- 1 Pressione **TUNER** várias vezes para selecionar FM ou AM.
- 2 Pressione e mantenha pressionado **ALBUM +/-◀▶** por mais de dois segundos.
  - ↳ [SEARCH] (pesquisar) é exibido.
  - ↳ O rádio sintoniza automaticamente uma estação com recepção suficiente.
- 3 Repita a etapa 2 para sintonizar mais estações.
  - Para sintonizar uma estação fraca, pressione **ALBUM +/-◀▶** várias vezes até encontrar a melhor recepção.

### Programar estações de rádio automaticamente

Você pode programar no máximo 40 estações de rádio.

- 1 No modo sintonizador, pressione e mantenha pressionado **PROGRAM** por mais que dois segundos para ativar o modo de programação automático.
  - ↳ [AUTO] (automático) é exibido.
  - ↳ Todas as estações disponíveis são programadas na ordem de intensidade de recepção da faixa de onda.
  - ↳ A primeira estação de rádio programada é transmitida automaticamente.

### Programar estações de rádio manualmente

Você pode programar no máximo 40 estações de rádio.

- 1 Sintoniza uma estação de rádio. (consulte 'Sintonizar uma estação de rádio' na página 39)
- 2 Pressione **PROGRAM** para ativar o modo de programação.
  - ↳ [PROG] (programar) pisca no display.
- 3 Pressione **TITLE +/-◀▶** para atribuir um número a esta estação de rádio e pressione **PROGRAM** para confirmar.
  - ↳ O número predefinido e a frequência da estação pré-sintonizada são exibidos.
- 4 Repita as etapas acima para programar outras estações.



#### Dica

- Para substituir uma estação programada, armazene outra estação em seu lugar.

### Selecionar uma estação de rádio pré-sintonizada

- 1 No modo sintonizador, pressione **TITLE +/-◀▶** para selecionar um número predefinido.



#### Dica

- Posicione a antena o mais distante possível de TVs, videocassetes ou outras fontes de radiação.
- Para obter a melhor recepção, estenda totalmente a antena e ajuste a posição.

---

## Alterar grade de sintonia AM

Em alguns países, o intervalo de frequência de rádio AM entre canais adjacentes é de 9 kHz (10 kHz em algumas regiões).

- 1 Selecione o sintonizador como origem.
- 2 Pressione e mantenha pressionado ■ na unidade principal por mais de cinco segundos.
  - ↳ O intervalo de frequência é alterado para 9 kHz ou 10 kHz.
  - ↳ Todas as estações pré-sintonizadas são apagadas e precisam ser reprogramadas.

## 9 Gravação no USB

Faixas de CD de áudio, arquivos MP3, rádio e áudio de dispositivos externos são gravados no formato .mp3, e arquivos WMA são gravados em formato .wma.

Na primeira vez que você gravar em USB, uma pasta chamada 'PHILIPS' será criada automaticamente na memória flash USB. Sempre que você gravar em USB, os arquivos gravados serão armazenados em uma subpasta da pasta 'PHILIPS'. Os arquivos e subpastas são nomeados numericamente na ordem em que são criados.

---

### Gravar em memória flash USB

- 1 Conecte a memória flash USB à entrada  deste Mini Hi-Fi.
- 2 Prepare a origem a ser gravada.
  - Disc - insira o disco (consulte 'Reproduzir disco' na página 36). Você pode selecionar uma faixa para iniciar a gravação.
  - Radio - sintonize uma estação de rádio. (consulte 'Sintonizar uma estação de rádio' na página 39)
  - MP3 LINK/AUX - conecte e comece a reproduzir um dispositivo externo. (consulte 'Ouvir um dispositivo externo' na página 42)
- 3 Pressione **USB RECORD** para iniciar a gravação.
  - Para discos, pressione **USB RECORD** várias vezes para selecionar:
    - (A) [REC ONE] (gravar um): a primeira faixa/faixa atual é gravada.
    - (B) [REC ALL] (gravar tudo): todas as faixas/as faixas restantes são gravadas.

- ↳ A reprodução do disco inicia automaticamente do começo do disco/faixa selecionada e a gravação é iniciada.
- Para interromper a gravação, pressione ■.

### Nota

- Se a memória flash USB não tiver memória suficiente para armazenar os arquivos de áudio, [MEMORY FULL] (memória cheia) será exibido.

## Programar gravação rádio-para-memória flash USB

Programa as gravações para rádio antecipadamente e você poderá ouvir seus programas favoritos de acordo quando desejar:

### Nota

- A duração máxima das gravações é de 12 horas.

- 1 Verifique se ajustou o relógio corretamente. (consulte 'Ajustar o relógio' na página 35)
- 2 Insira o plugue USB do dispositivo na entrada .
- 3 Sintoniza uma estação de rádio. (consulte 'Sintonizar uma estação de rádio' na página 39)
- 4 Pressione  para entrar no modo de espera.
- 5 Pressione e mantenha pressionado **SLEEP/TIMER** por mais de dois segundos.
  - ↳ Um aviso para selecionar a origem será exibido.
- 6 Pressione **TUNER** para selecionar a origem do sintonizador.
- 7 Pressione **USB RECORD**.
  - ↳ Os dígitos de início do timer são exibidos e começam a piscar.

- 8 Pressione **ALBUM +/-<<</>>** para ajustar a hora.
- 9 Pressione **TITLE+/-<</>>** para ajustar os minutos.
- 10 Pressione **SLEEP/TIMER** para confirmar.
  - ↳ Os dígitos de término do timer são exibidos e começam a piscar.
- 11 Pressione **ALBUM +/-<<</>>** para ajustar a hora.
- 12 Pressione **TITLE+/-<</>>** para ajustar os minutos.
- 13 Pressione **SLEEP/TIMER** para confirmar.
  - ↳  será exibido.
  - ↳ Nos horários programados, a gravação começa e termina automaticamente.
  - ↳ Quando a gravação termina, o Mini Hi-Fi passa para o modo standby.

### Dica

- Uma gravação é ativada no modo de espera.

### Para desativar ou reativar um timer de gravação

- 1 No modo de espera, pressione **SLEEP/TIMER** várias vezes.
  - ↳ Se o timer estiver ativado,  será exibido.
  - ↳ Se o timer estiver desativado,  desaparecerá.

# 10 Outras funções

## Ajustar o despertador

O Mini Hi-Fi pode ser usado como despertador. O disco, rádio ou memória flash USB é ativado para reproduzir em uma hora predefinida.

### Nota

- Se você tiver definido um timer de gravação e um timer de alarme, somente o mais recente será ativado.

- 1 Verifique se ajustou o relógio corretamente. (consulte 'Ajustar o relógio' na página 35)
- 2 Pressione  para entrar no modo de espera.
- 3 Pressione e mantenha pressionado **SLEEP/TIMER** por mais de dois segundos.  
↳ Um aviso para selecionar a origem será exibido.
- 4 Pressione **CD 1/2/3**, **TUNER** ou **USB** para selecionar uma origem.
- 5 Pressione **SLEEP/TIMER** para confirmar.  
↳ Os dígitos dos relógio são exibidos e começam a piscar.
- 6 Pressione **ALBUM +/-<<>>** para ajustar a hora.
- 7 Pressione **TITLE+/-<</>>** para ajustar os minutos.
- 8 Pressione **SLEEP/TIMER** para confirmar.  
↳ O timer está ajustado e ativo.

### Para desativar ou reativar um timer de alarme

- 1 No modo de espera, pressione **SLEEP/TIMER** várias vezes.  
↳ Se o timer estiver ativado,  será exibido.  
↳ Se o timer estiver desativado,  desaparecerá.

### Dica

- No modo MP3 link ou AUX, não é possível definir o timer do alarme.
- Se a origem disc ou USB estiver selecionada e o arquivo de áudio não puder ser reproduzido, o rádio será ativado automaticamente.

## Ajustar o timer de desligamento automático

O Mini Hi-Fi pode alternar para o modo de espera automaticamente após um período de tempo definido.

- 1 Quando o Mini Hi-Fi for ligado, pressione **SLEEP/TIMER** várias vezes para selecionar um período de tempo definido (em minutos).  
↳ Quando o timer de desligamento automático estiver ativado, **zz** será exibido.

### Para desativar o timer de desligamento automático

- 1 Pressione **SLEEP/TIMER** várias vezes até que [OFF] (desl) seja exibido.  
↳ Quando o timer de desligamento automático estiver desativado, **zz** desaparecerá do display.

## Ouvir um dispositivo externo

Você pode ouvir um dispositivo de áudio externo pelo Mini Hi-Fi.

### Para players de áudio com entradas para fone de ouvido

- 1 Pressione **MP3 LINK/AUX** várias vezes para selecionar a origem MP3 link.
- 2 Conecte o cabo MP3 link fornecido a:
  - entrada **MP3 LINK** (3,5 mm) do Mini Hi-Fi.
  - entrada para fone de ouvido de um dispositivo externo.

- 3 Inicie a reprodução do dispositivo (veja o manual do usuário).

#### Para players de áudio com entradas e saídas de áudio vermelhas/brancas

- 1 Pressione **MP3 LINK/AUX** várias vezes para selecionar a origem AUX.
- 2 Conecte os cabos de áudio (entradas brancas/vermelhas, não fornecidas) a:
  - entradas **AUX IN** na parte traseira do Mini Hi-Fi.
  - entradas **AUDIO OUT** de um dispositivo externo.
- 3 Inicie a reprodução do dispositivo (veja o manual do usuário).

---

## Exclua arquivos da memória flash USB

- 1 Durante a reprodução em USB, pressione **TITLE +/-** para selecionar um arquivo de áudio.
  - Para excluir uma pasta de áudio, na posição de parada, pressione **ALBUM +/-** para selecionar uma pasta de áudio.
- 2 Pressione **USB DELETE**.
  - ↳ Uma mensagem de confirmação é exibida.
- 3 Enquanto a mensagem é exibida, pressione **USB DELETE** novamente para confirmar.
  - Para cancelar, pressione **■**.
  - ↳ Depois de excluir um arquivo ou pasta de áudio, a reprodução em USB é interrompida.

---

## Karaokê

Você pode conectar um microfone e cantar com uma origem de música.

- 1 Ajuste **MIC VOL** no nível mínimo.
- 2 Conecte um microfone à entrada **MIC 1/2** do Mini Hi-Fi.
- 3 Pressione **CD 1/2/3, TUNER, USB** ou **MP3 LINK/AUX** para selecionar a origem e começar a reproduzir.
- 4 Cante pelo microfone.
  - Para ajustar o volume da origem, pressione **VOL +/-**.
  - Para ajustar o volume do microfone, gire **MIC VOL**.
  - Para ajustar o volume de eco, pressione **KARAOKE ECHO VOL**.

---

## Ajustar o brilho do display

- 1 Pressione **DIM** várias vezes para selecionar diferentes níveis de brilho para o display.

---

## Selecionar display com iluminação de botões

- 1 Pressione **LIGHT** várias vezes na unidade principal.
  - ↳ Sempre que você pressionar **LIGHT**, a unidade principal será iluminada de uma forma diferente.

# 11 Informações do produto



## Nota

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

## Especificações

### Amplificador

Potência total de saída:	600W RMS
Resposta de frequência	60 - 16 kHz
Relação sinal-ruído	>67dB A (IEC)
Entrada Aux	1500mV/2000mV

### Disco

Tipo de laser	Semicondutor
Diâmetro do disco	12 cm/8 cm
Suporte para disco	CD-DA, CD-R, CD-RW, CD-MP3, CD-WMA
DAC de áudio	24 bits / 44,1 kHz
Distorção harmônica total	<1,5%
Resposta de frequência	60 Hz -16 kHz (44,1 kHz)
Relação sinal-ruído	>75dB A

### Sintonizador

Faixa de sintonia	FM: 87,5 - 108 MHz; AM: 531 - 1602 kHz (9 KHz); 530 - 1700 KHz (10 KHz)
Grade de sintonia	50 KHz (FM); 9 KHz/10 KHz (AM)

Número de predefinições	40
FM	Fio de 75ohm
AM	antena de quadro

### Caixas acústicas

Impedância de caixa acústica	3 ohm
Woofer	2 x 5,25"
Tweeter	2 x 1,75"
Dimensões (LxAxP)	225 x 430 x 275 mm
Peso	4,93 kg cada

### Subwoofer

Impedância de caixa acústica	6 ohm
Driver da caixa acústica	8"
Dimensões (LxAxP)	274 x 430 x 340 mm
Peso	6,75 kg

### Informações gerais

Alimentação AC	110 - 127/220 - 240V, 50/60Hz
Consumo de energia em operação	130W
Consumo de energia no modo de espera	<20W
USB Direct	Versão 2.0/1.1
Dimensões Unidade principal (L x A x P)	265 x 345 x 382 mm
Peso (sem caixas acústicas)	8,51 kg

## Informações sobre reprodução USB

### Memórias flash USB compatíveis:

- Memória flash USB (USB 2.0 ou USB 1.1)
- Dispositivos de memória flash USB (USB 2.0 ou USB 1.1)
- cartões de memória (requer um leitor de cartão adicional para funcionar com este Mini Hi-Fi)

### Formatos suportados:

- USB ou formato de arquivo de memória FAT12, FAT16, FAT32 (tamanho do setor: 512 bytes)
- Taxa de bits de MP3 (taxa de dados): 32 a 320 Kbps e taxas de bits variáveis
- WMA v9 ou anterior
- Aninhamento de diretórios de até 8 níveis
- Número de álbuns/pastas: 99 (máx)
- Número de faixas/títulos: 999 (máx)
- Marca ID3 v2.0 ou posterior
- Nome do arquivo em Unicode UTF8 (tamanho máximo: 128 bytes)

### Formatos não suportados:

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

## Formatos de disco MP3 suportados

- ISO9660, Joliet
- Número máximo de títulos: 999 (dependendo do tamanho do nome do arquivo)

- Número máximo de álbuns: 99
- Frequências de amostragem suportadas: 32 kHz, 44,1 kHz, 48 kHz
- Taxas de bits suportadas: 32 a 320 (kbps), taxas de bits variáveis
- Marca ID3 v2.0 ou posterior
- Aninhamento de diretórios de até 8 níveis

## Manutenção

### Limpeza do gabinete

- Use um pano macio levemente umedecido com uma solução suave de detergente. Não use soluções que contenham álcool, destilados, amônia ou abrasivos.

### Limpeza de discos

- Quando um disco ficar sujo, limpe-o com uma flanela. Passe a flanela a partir do centro do disco para fora.



- Não use solventes como gasolina, diluentes, produtos de limpeza disponíveis no mercado nem sprays antiestáticos destinados a discos analógicos.

### Limpeza da lente do disco

- Após um período de uso prolongado, sujeira ou poeira pode ficar acumulada na lente do disco. Para garantir a boa qualidade da reprodução, limpe a lente do disco com o Limpador de Lentes para CD Philips ou outro limpador disponível no mercado. Siga as instruções fornecidas com o limpador.

# 12 Solução de problemas



## Cuidado

- Nunca remova o estojo da Mini Hi-Fi.

Para manter a garantia válida, nunca tente consertar o aparelho por conta própria. Se encontrar problemas ao usar o Mini Hi-Fi, verifique os seguintes pontos antes de solicitar atendimento: Se o problema persistir, acesse o site da Philips ([www.Philips.com/support](http://www.Philips.com/support)). Ao entrar em contato com a Philips, fico próximo ao Mini Hi-Fi e tenha disponíveis os números de modelo e de série. (consulte 'Primeiros passos' na página 34)

### Sem energia

- Verifique se a tomada AC do Mini Hi-Fi está conectada corretamente.
- Verifique se há energia na tomada AC.
- Como recurso para economia de energia, o Mini Hi-Fi alterna automaticamente para o modo em espera 15 minutos após o fim de uma reprodução e se nenhum controle for operado.

### Sem som ou som deficiente

- Ajuste o volume.
- Verifique se as caixas acústicas estão conectadas corretamente.
- Verifique se os fios da caixa acústica estão presos.

### As saídas de som esquerda e direita estão invertidas

- Verifique as conexões das caixas acústicas e o local onde estão instaladas.

### O Mini Hi-Fi não responde

- Desconecte da tomada AC, reconecte-o e ligue novamente o Mini Hi-Fi

### O controle remoto não funciona

- Antes de pressionar qualquer botão de função, selecione primeiro a origem

correta com o controle remoto em vez da unidade principal.

- Reduza a distância entre o controle remoto e o Mini Hi-Fi.
- Insira a pilha com as polaridades (sinais +/-) alinhadas, conforme indicado.
- Substitua as pilhas.
- Aponte o controle remoto diretamente para o sensor existente na parte frontal do Mini Hi-Fi.

### Nenhum disco detectado

- Insira um disco.
- Verifique se o disco foi inserido ao contrário.
- Aguarde até que a umidade e a condensação na lente evaporem.
- Troque ou limpe o disco.
- Use um CD finalizado ou um disco com formato correto.

### Não é possível exibir alguns arquivos na memória flash USB

- O número de pastas ou arquivos na memória flash USB ultrapassou certo limite. Isso não é uma falha.
- Os formatos desses arquivos não são suportados.

### Memória flash USB não suportada

- A memória flash USB é incompatível com o Mini Hi-Fi. Tente usar outra.

### Má recepção do rádio

- Aumente a distância entre o Mini Hi-Fi e a TV ou o videocassete.
- Se o sinal estiver muito fraco, ajuste a antena ou conecte uma antena externa para melhorar a recepção.

### O timer não funciona

- Ajuste o relógio corretamente.
- Ative o timer.
- Se você tiver definido um timer de gravação e um timer de alarme, somente o mais recente será ativado.

### O ajuste do relógio/timer foi apagado

- A alimentação foi interrompida ou o cabo de alimentação foi desconectado.
- Ajuste o relógio/timer.

**Validez de la garantía**

Todos los productos de la línea de audio y video Philips, se regirán por un año de garantía internacional (365 días), salvo para Chile donde los productos de las líneas CD Portable y RCR CD, los cuales se rigen por 6 meses de garantía (182 días)

**Condiciones de la garantía**

Esta garantía perderá su validez si:

- El defecto es causado por uso incorrecto o en desacuerdo con el manual de instrucciones
- El aparato sea modificado, violado por una persona no autorizada por Philips
- El producto esté funcionando con un suministro de energía (red eléctrica, batería, etc. ) de características diferentes a las recomendadas en el manual de instrucciones
- El número de serie que identifica el producto se encuentre de forma adulterada.

Están excluidos de garantía,

- Los defectos que se generen debido al incumplimiento del manual de instrucciones del producto
- Los casos fortuitos o de la fuerza mayor, como aquellos causados por agentes de la naturaleza y accidentes, descargas eléctricas, señales de transmisión débiles.
- Los defectos que se generen debido al uso de los productos en servicios no doméstico/residencial regulares o en desacuerdo con el uso recomendado
- Daños ocasionados por fluctuaciones de voltajes, voltaje fuera de norma o por causas fuera de Philips, como cortocircuitos en los bafles o parlantes.
- En las ciudades en donde no existe el taller autorizado del servicio de Philips, los costos del transporte del aparato y/o el técnico autorizado, corren por cuenta del cliente.
- La garantía no será válida si el producto necesita modificaciones o adaptaciones para que funcione en otro país que no es aquél para el cual fue mercadeado.

El único documento válido para hacer efectiva la garantía de los productos, es la Factura o Boleta de compra del consumidor final.

Aquellos productos que hayan sido adquiridos en otros países y que no estén en el rango normal del país donde se efectuará la reparación, dicha prestación de servicio tomará mas tiempo de lo normal ya que es necesario pedir las partes/piezas al centro de producción correspondiente.

**Centros de información****Líneas de atención al consumidor**

Chile: 600-7445477

Colombia: 01-800-700-7445

Costa Rica: 0800-506-7445

Ecuador: 1-800-10-1045

El Salvador: 800-6024

Guatemala: 1-800-299-0007

Panamá: 800-8300

Peru: 0800-00100

Rep. Dominicana: 1-800-751-2673

Venezuela: 0800-100-4888

## LISTA DE SERVIÇO AUTORIZADO - BRASIL

<b>ACRE</b>		BAIXO GUANDU	27-37321142	BELO HORIZONTE	31-32257262	BELEM	91-32353091
CRUZEIRO DO SUL	68-33227216	BARRA DE SAO FRANCIS CO27-37562245		BELO HORIZONTE	31-32254066	BELEM	91-32542424
RIO BRANCO	68-32217642	CACHOEIRA DE ITAPEMIRIM28-35223524		BETIM	31-36322088	CAPANEMA	91-34621100
RIO BRANCO	68-32249116	COLATINA	27-37222288	BOM DESPACHO	37-36222511	CASTANHAL	91-37215052
<b>ALAGOAS</b>		GUARAPARI	27-33614355	CARANGOLA	32-37412017	ITAÍUBA	93-3518-5020
ARAPIRACA	82-35222367	SAO MATEUS	27-37633805	CARATINGA	33-33213433	MARABÁ	94-33211891
MACEIO	82-32417237	SERRA	27-33284292	CASSIA	35-35412293	ORIXIMINA	93-35491606
PALMEIRA DOS INDIOS	82-34213452	VILA VELHA	27-32891233	CATAGUASES	32-34227986	PARAGOMINAS	91-30110778
UNIAO DOS PALMARES	82-32811305	VITORIA	27-32233899	CONGONHAS	31-37311638	PARAUPEBAS	94-33561756
				CONSELHEIRO LAFAIETE	31-37622001	SANTAREM	93-35235322
				CONTAGEM	31-33812994		
<b>AMAZONAS</b>		<b>GOIÁS</b>		CONTAGEM	31-33953461	<b>PARAIBA</b>	
MANAUS	92-36633366	ANAPOLIS	62-33243562	CORONEL FABRICIANO	31-38411804	CAMPINA GRANDE	83-33212128
MANAUS	92-32324252	CALDAS NOVAS	64-34532878	CURVELO	38-37213009	ESPERANCA	83-3612273
		CATALAO	64-34412786	DIVINOPOLIS	37-32212353	GUARABIRA	83-32711159
		FORMOSA	61-63181866	FORMIGA	37-33214177	JOAO PESSOA	83-32469689
		GOIANESIA	62-33534967	FRUTAL	34-34235279	JOAO PESSOA	83-32446044
<b>BAHA</b>		GOIANIA	62-32919095	GOVERNADOR VALADARES	33-32716650	JOAO PESSOA	83-3221-0480
ALAGOINHAS	75-34211128	GOIANIA	62-32292908	GOVERNADOR VALADARES	33-32217250	NOVA FLORESTA	83-3741014
BARREIRAS	77-36117592	GOIATUBA	64-34952401	GUAXUPE	35-35513891		
CAETITE	77-34541183	ITAPURANGA	62-33551484	GUAXUPE	35-35514124	<b>PARANÁ</b>	
CAMACARI	71-36218288	ITUMBIARA	64-34310837	IPATINGA	31-38222332	ASSIS CHATEAUBRIAND	44-35285181
CRUZ DAS ALMAS	75-6212839	JATAI	64-36367438	ITABIRA	31-38316218	BANDERANTES	43-35421711
ESPLANADA	75-34271454	LUIZANIA	61-36228519	ITAJUBA	35-36211315	CAMPO MOURAO	44-30164500
EUNAPOLIS	73-32815181	MINEIROS	64-36618259	ITAFECERICA	37-33412468	CASCAVEL	45-32254005
FEIRA DE SANTANA	75-32232882	PIRILMA DO RIO	64-34611133	ITALVA	37-33412468	CIANORTE	44-36292842
FEIRA DE SANTANA	77-34512791	RIO VERDE	64-36132034	JOAO MONLEVADE	31-38512909	CURITIBA	41-33334764
GUANAMBI	73-32315995	TRINDADE	62-35051505	JUIZ DE FORA	38-35611327	FOZ DO IGUAU	45-35234115
ILHEUS	74-36410202	URUACU	62-33571285	LAGOADA PRATA	37-32613493	FOZ DO IGUAU	45-35233029
IRECE	73-36137777			LAVRAS	35-38219188	IBIPORA	43-32581863
ITABUNA	77-32613003	<b>MARANHÃO</b>		LAVRAS	35-38210550	IRATI	42-34221337
ITAPETINGA	77-32613003	ACAILANDIA	99-35381889	LUZ	37-34214344	LAPA	41-36222410
JACOBINA	74-36211323	ACAILANDIA	99-35381889	MANHUACU	33-33314735	LONDRINA	43-33241002
JEQUIE	73-35254141	BACABAL	99-36212794	MONTE CARMELO	34-38422092	LONDRINA	43-33213820
JUAZEIRO	74-36116456	CAXIAS	99-35213277	MONTE SANTO DE MINAS	35-38911888	MAL CANDIDO RONDON	45-32542605
JUAZEIRO	74-36111002	CEOLHO NETO	98-34731414	MONTE S CLAROS	38-32218925	MANDAGUARI	44-2331335
LAURO DE FREITAS	71-33784021	IMPERATRIZ	99-33216052	MURIAE	32-37224334	MARINGA	44-32264620
MURITIBA	75-34241908	PEDREIRAS	99-36423142	NANUQUE	33-36212165	MEDIANEIRA	45-32642580
PAULO AFONSO	75-32811349	SAO JOSE DE RIBAMAR	98-32241581	NOVA LIMA	31-35412026	PARANAGUA	41-34252780
RIBEIRA DO POMBAL	75-2761853	SAO LUIS	98-32323236	OLIVEIRA	37-33314444	PATO BRANCO	46-32242786
SALVADOR	71-32473669			PARA DE MINAS	37-32316369	RIO NEGRO	47-36450251
SALVADOR	71-32072070	<b>MATO GROSSO</b>		PARACATU	38-36711250	ROLANDIA	43-2561947
SALVADOR	71-3356233	BARRA DO GARCAS	66-34011394	PASSOS	35-35214342	S MIGUEL DO IGUAU	45-5651429
SENHOR DO BONFIM	74-35413143	CUIABA	65-33176464	PATOS DE MINAS	34-38222588	SAO JOSE DOS PINHAYS	41-32822522
SERRINHA	75-32611794	LUCAS DO RIO VERDE	65-35491333	PATROCINIO	34-38311531	ST O ANTONIO PLATINA	43-35341809
ST O ANTONIO JESUS	75-36314470	POINTES E LACERDA	65-32662326	PIUMHI	37-33714632	TELEMACO BORBA	42-32726044
TEIXEIRA DE FREITAS	73-30111600	PRIMAVERA DO LESTE	66-34981682	POCOS DE CALDAS	35-37121866	TOLEDO	45-32522471
VALENCA	75-36413710	RONDONOPOLIS	66-34233888	POCOS DE CALDAS	35-37224448	UMJARAMA	44-30561486
VITORIA DA CONQUISTA	77-34241183	TANGARA DA SERRA	65-33261431	PONTE NOVA	31-38172486		
		VARZEA GRANDE	65-36826502	PUSO ALEGRE	35-34212120	<b>PERNAMBUCO</b>	
				S SEBASTIAO PARAISO	35-35313094	CABO SANTO AGOSTINHO	81-35211823
<b>CEARÁ</b>		<b>MATO GROSSO DO SUL</b>		SAO JOAO DEL REI	32-33718306	CAMARAGIBE	81-34581246
CRATEUS	88-36910019	AMAMBÁ	67-4811543	SETE LAGOAS	31-37718570	CARPINA	81-36213116
FORTALEZA	85-32875506	CAMPO GRANDE	67-33242804	TEOFILO OTON	33-35225831	CARUARU	81-37220235
FORTALEZA	85-40088555	CAMPO GRANDE	67-33831540	TIMOTEO	31-38482728	FLORESTA	81-8771274
IGUATU	88-35810512	CAMPO GRANDE	67-33213898	TRES CORACOES	35-33241413	GARANHUNS	87-37610085
ITAPIPOCA	88-36312030	DOURADOS	67-34217117	UBA	32-35323626	PAULISTA	81-34331142
SOBRAL	88-36110605	NOVA ANDRADINA	67-34413851	UBERABA	34-33332520	RECIFE	81-32313359
SOBRAL	88-36115065	PONTE NOVA	67-34314313	UBERLANDIA	34-33213636	RECIFE	81-34656042
TAUA	88-34371987	TRES LAGOAS	67-35240849	VARGINHA	35-32227889	RECIFE	81-34629090
TIANGUA	88-36713336			VARGINHA	35-32228414	RECIFE	81-32286123
UBAJARA	88-36341233	<b>MINAS GERAIS</b>		VARZEA DA PALMA	38-3731-1544	SERRA TALHADA	87-36311401
		ANDRADAS	35-37312970	VICOSA	31-38918000		
<b>DISTRITO FEDERAL</b>		ARAGUARI	34-32416026			<b>PIAUÍ</b>	
BRASILIA	61-35564840	ARAXA	34-36811132	<b>PARÁ</b>		FLORIANIA	89-35221154
BRASILIA	61-33549615	ARAXA	34-36811132	ANANINDEUA	91-32354831	PARNAIBA	86-322877
BRASILIA	61-34451191	ARAXA	34-36811132	BELEM	91-32421090	PICOS	89-34155135
		ARAXA	34-36811889				
<b>ESPIRITO SANTO</b>		ARCOS	37-33513455				
ALEGRE	28-35526349	BAMBUI	37-34311473				
ARACRUZ	27-32561251						

## LISTA DE SERVIÇO AUTORIZADO - BRASIL

TERESINA	86-32230825	PORTO ALEGRE	51-32226941	<b>SÃO PAULO</b>	19-38241524	S BERNARDO CAMPO	11-41257000
TERESINA	86-32214618	PORTO ALEGRE	51-33256653	AGUAS DE LINDOIA	19-34062914	S BERNARDO CAMPO	11-43681788
<b>RIO DE JANEIRO</b>		PORTO ALEGRE	51-32268834	AMERICANA	19-38072674	S JOAO BOA VISTA	19-36232890
B JESUS ITABAPOANA	22-38312216	RIO GRANDE	53-32323211	AMPARO	18-36218775	S JOSE CAMPOS	12-39239508
BARRA DO PIRAI	24-24437745	SANTA CRUZ DO SUL	51-37153048	ARACATUBA	16-33368710	S JOSE DO RIO PARDO	19-36085760
BELFORD ROXO	21-27795797	SANTA MARIA	55-30282235	ARARAQUARA	18-33242649	SALTO	11-40296563
CABO FRIO	22-26451819	SANTA ROSA	55-35113449	ASSIS	11-44118145	SANTO ANDRE	11-49905288
CAMPOS GOYTACAZES	22-27221499	SAO JOSE DO OURO	54-33521216	ATIBAIA	14-37322142	SANTOS	13-32272947
CORDEIRO	22-25512059	SAO LUIZ GONZAGA	55-33523215	AVARE	17-33222742	SANTOS	13-32847339
DUQUE DE CAXIAS	21-27711505	SOBRADINHO	51-37421409	BARRETOS	16-37614455	SAO CAETANO DO SUL	11-35654748
ITAGUAI	21-26886491	STA A CRUZ DO SUL	51-3715 5456	BATATAIS	14-31049551	SAO CARLOS	16-33612646
ITAOCARA	22-38612740	TAPEJARA	54-33442353	BAURUI	18-36420411	SAO JOSE DO RIO PRETO	17-32325680
ITAPERUNA	22-38220605	TAPERARA	54-3861160	BIRIGUI	14-38212081	SAO PAULO	11-23964622
ITAPERUNA	22-38236825	TRES DE MAIO	55-35352101	BOTUCATU	14-38155044	SAO PAULO	11-29791184
MACAE	22-27591358	TRES DE MAIO	55-35358727	BOTUCATU	19-32369199	SAO PAULO	11-36598997
MAGE	21-26333342	URUGUAIANA	55-34118069	CAMPINAS	19-32336498	SAO PAULO	11-2215-6667
NITEROI	21-2622-0151	VACARIA	54-32311396	CAMPINAS	19-37372500	SAO PAULO	11-26940101
NOVA FRIBURGO	22-25227692	VENANCIO AIRES	51-37411443	CAMPINAS	12-36622142	SAO PAULO	11-32077111
PETROPOLIS	24-22454997	VERA CRUZ	51-37181350	CAMPOS DO JORDAO	17-38232524	SAO PAULO	11-39757996
RESENDE	24-33650101	<b>RODÔNIA</b>		CATANDUVA	15-32842121	SAO PAULO	11-22976464
RIO DE JANEIRO	21-24264702	ARIQUEMES		CERQUILHO	12-31433859	SAO PAULO	11-56679695
RIO DE JANEIRO	21-25892030	BURITIS	69-35353491	CRUZEIRO	14-40430669	SAO PAULO	11-38751333
RIO DE JANEIRO	21-25096851	CACOAL	69-32983830	DIADEMA	18-38212479	SAO PAULO	11-38457575
RIO DE JANEIRO	21-24315759	GUAJARA-MIRIM	69-34431415	DRACENA	17-34423752	SAO PAULO	11-2296-6122
RIO DE JANEIRO	21-22562600	JARU	69-35414430	FERNANDOPOLIS	16-37223899	SAO PAULO	11-62809411
RIO DE JANEIRO	21-31592187	PIMENTA BUENO	69-35211584	FRANCA	11-44492608	SAO PAULO	11-20713907
RIO DE JANEIRO	21-25714959	PORTO VELHO	69-34512934	FRANCO DA ROCHA	12-31335030	SAO PAULO	11-37714709
RIO DE JANEIRO	21-3381-0711	<b>RORAMA</b>		GUARATINGUETA	13-33629242	SAO PAULO	11-25770899
SAO GONCALO	21-27013214	BOA VISTA	95-32249605	GUARAJA	11-64431153	SAO PAULO	11-32223311
TERESOPOLIS	21-27439467	<b>SANTA CATARINA</b>		GUARULHOS	16-33417666	SAO PAULO	11-47125635
TRES RIOS	24-22521388	ARARANGUA	48-35220304	IBITINGA	16-31724650	SAO VICENTE	13-34646559
VOLTA REDONDA	24-33481601	BALNEARIO CAMBORIU	47-3363 0706	IGARAPAVA	19-38753831	SOROCABA	15-32241170
<b>RIO GRANDE DO NORTE</b>		BLUMENAU	47-33227742	INDAIATUBA	19-32710936	SUZANO	11-47598871
CAICO	84-4171844	BRUSQUE	47-33657518	ITAPERINGA	19-36533802	TABOAO DA SERRA	11-47871480
NAT AL	84-32231249	CANONHAS	47-36223615	ITAPIRA	16-32622524	TAQUARITINGA	16-32524039
NAT AL	84-32123245	CAPINZAL	49-35552266	ITAPOLIS	11-48404162	TAUBATE	12-38219080
PAU DOS FERROS	84-3351.2334	CHAPECO	49-33223304	ITAQUAQUECETUBA	15-35322743	TUPA	14-34962596
<b>RIO GRANDE DO SUL</b>		CHAPECO	49-33221144	ITARARE	11-40230188	VALINHOS	19-38716629
BAGE	53-32411295	CONCORDIA	49-3442 3704	ITU	16-37293365	<b>SERGIPE</b>	
BENTO GONCALVES	54-34526825	CRICIUMA	48-21015555	ITUVERAVA	16-32021580	ARACAJU	79-32119764
CAMPINAS DO SUL	54-3661300	CUNHA PORA	49-6460043	JABOTICABAL	17-36324479	ARACAJU	79-32176080
CANELA	54-32821551	CURITIBANO	49-32410851	JALES	14-98222121	ESTANCIA	79-5222325
CARAZINHO	54-33302292	FLORIANOPOLIS	48-3204-9700	JAU	11-45862182	ITABIANINA	79-34313023
CAXIAS DO SUL	54-30211808	GAROPABA	48-3254.4104	JUNDIAI	19-35713528	LAGARTO	79-36312656
DOIS IRMAOS	51-35641286	INDAIAL	47-33333275	LEME	19-34413179	<b>TOCANTINS</b>	
ERECIM	54-33211933	IPORA DO OESTE	49-36341289	LIMEIRA	14-35227283	ARAQUANINA	63-34141811
ESTANCIA VELHA	51-35612142	ITAJAI	47-33444777	LINS	14-34547437	ARAQUANINA	63-34111818
FARROUPILO	54-32883603	JARAGUA DO SUL	47-33722050	MARILIA	16-33021046	GUARAI	63-34641590
FAXINAL DO SOTURNO	55-32631150	JOACABA	49-35220418	MATAO	11-45145233	GUARUPI	63-33511038
FLORES DA CUNHA	54-32922625	JOINVILLE	47-34331146	MAUA	11-47941814	PALMAS	63-32175628
FREDERICO WESTPHALEN	55-37441850	LAGES	49-32244414	MOGI DAS CRUZES	19-38624401		
GRAVATAI	51-30422830	LAGUNA	48-36443153	MOGI-MIRIM	19-38181171		
HORIZONTINA	55-35371680	LAURO MULLER	48-4643202	MOJI-GUAÇU	17-32805378		
IBIRAIARAS	54-33551359	MARAVILHA	49-36640052	OLIMPIA	11-36837343		
IJUÍ	55-33327766	PINHALZINHO	49-33661014	OSASCO	14-33225457		
IMBE	51-36272704	PORTO UNIAO	42-35232639	OURINHOS	19-34340454		
LAJEADO	51-37145155	RIO DO SUL	47-36211920	PIRACCABA	19-36514091		
MARAU	54-33424571	RIO NEGRINHO	47-36440979	PIRASSUNUNGA	19-38124441		
MONTENEGRO	51-36324257	SAO MIGUEL D'OESTE	49-36220026	PORTO FERREIRA	19-38515891		
NONOAI	54-3621126	TUBARAO	48-36261651	PORTO FERREIRA	18-32225168		
NOVA PRATA	54-32421328	TUBARAO	48-36224448	PRES PRUDENTE	14-35411696		
NOVO HAMBURGO	51-35823191	VIDEIRA	49-35660376	PROMISSAO	13-38212324		
OSORIO	51-36632524	XANXERE	49-34333026	REGISTRO	16-36368156		
PASSO FUNDO	54-33111104			RIBEIRAO PRETO	16-36107553		
PELOTAS	53-32223633			RIBEIRAO PRETO	19-35348543		
				RIO CLARO	18-32881469		
				ROSANA			

## CERTIFICADO DE GARANTIA NO BRASIL

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

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

**Garantia para rádios e reprodutores de CD portáteis**

**(sem caixa acústica destacável): 180 dias**

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

**Esta garantia perderá sua validade se:**

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

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

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

Nos municípios onde não exista oficina autorizada de serviço Philips, as despesas de transporte do aparelho e/ou do técnico autorizado, correm por conta do Sr. Consumidor requerente do serviço. A garantia não será válida se o produto necessitar de modificações ou adaptações para habilitá-lo a operar em qualquer outro país que não aquele para o qual foi designado, fabricado, aprovado e/ou autorizado, ou ter sofrido qualquer dano decorrente deste tipo de modificação.

**Philips da Amazônia Indústria Eletrônica Ltda.**

Dentro do Brasil, para informações adicionais sobre o produto ou para eventual necessidade de utilização da rede de oficinas autorizadas, ligue para o Centro de Informações ao Consumidor (CIC). Em São Paulo - Capital e demais localidades com DDD 011 - tel. 2121-0203, nas demais localidades e estados - tel. 0800 701 02 03 (discagem direta gratuita), ou escreva para Caixa Postal: n 21.315 - CEP04602-970 - São Paulo - SP; ou envie um e-mail para: [cic@philips.com.br](mailto:cic@philips.com.br)

Horário de atendimento: de segunda à sexta-feira, das 08:00 às 20:00h; aos sábados das 08:00 às 13:00h.

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

# Certificado de Garantía en Argentina

**Artefacto:**

**Fabricante/Importador: Philips Argentina S.A.  
y/o Fábrica Austral de Productos Eléctricos S.A.**

**Dirección: Vedia 3892 - Buenos Aires**

**Fecha de Venta:**

**Modelo:**

	<b>Nro. de serie</b>
--	----------------------

Firma y sello de la casa vendedora.

PHILIPS ARGENTINA S.A. en adelante denominada “la empresa”, garantiza al comprador de este artefacto por el término de (6) meses a partir de la fecha de adquisición, el normal funcionamiento contra cualquier defecto de fabricación y/o vicio de material, y se compromete a reparar el mismo —sin cargo alguno para el adquirente— cuando el mismo fallare en situaciones normales de uso y bajo las condiciones que a continuación se detallan:

1. Este certificado de garantía es válido únicamente en la Republica Argentina. El certificado debe ser completado por la casa vendedora y ser presentado por el usuario conjuntamente con la factura original de compra.
2. Serán causas de anulación de esta garantía en los casos que corresponda:
  - 2.1. Uso impropio o distinto del uso doméstico.
  - 2.2. Exceso o caídas de tensión eléctrica que impliquen uso en condiciones anormales.
  - 2.3. Instalación y/o uso en condiciones distintas a las marcadas en el “Manual de instalación y uso” que se adjunta a esta garantía.
  - 2.4. Cualquier intervención al artefacto por terceros no autorizados por la empresa.
3. La garantía carecerá de validez si se observare lo siguiente:
  - 3.1. Enmiendas o raspaduras en los datos del certificado de garantía o factura.
  - 3.2. Falta de factura original de compra que detalle tipo de artefacto, modelo, número de serie y fecha que coincida con los del encabezamiento del presente certificado.
4. No están cubiertos por esta garantía los siguientes casos:
  - 4.1. Los daños ocasionados al exterior del gabinete.
  - 4.2. Las roturas, golpes, caídas o rayaduras causadas por traslados.
  - 4.3. Los daños o fallas ocasionados por deficiencias, sobretensiones, descargas o interrupciones del circuito de alimentación eléctrica o rayos, deficiencias en la instalación eléctrica del domicilio del usuario o conexión del artefacto a redes que no sean las especificadas en el Manual de Uso del mismo.
  - 4.4. Las fallas, daños, roturas o desgastes producidos por el maltrato o uso indebido del artefacto y/o causadas por inundaciones, incendios, terremotos, tormentas eléctricas, golpes o accidentes de cualquier naturaleza.
  - 4.5. Las fallas o daños ocasionados en desperfectos en la línea telefónica.
  - 4.6. Las fallas producidas por una mala recepción ocasionada en el uso de una antena deficiente o en señales de transmisión débiles.
5. Las condiciones de instalación y uso del artefacto se encuentran detalladas en el Manual de Uso del mismo.
6. La empresa no asume responsabilidad alguna por los daños personales o a la propiedad al usuario o a terceros que pudieran causar la mala instalación o uso indebido del artefacto, incluyendo en este último caso a la falta de mantenimiento.
7. En caso de falla, el usuario deberá requerir la reparación a la empresa a través del Service Oficial y/o Talleres Autorizados más próximos a su domicilio y cuyo listado se acompaña al presente. La empresa a segura al usuario la reparación y/o reposición de piezas para su correcto funcionamiento en un plazo no mayor a 30 días contados a partir de la fecha de solicitud de reparación, salvo caso fortuito o fuerza mayor.

8. Toda intervención del servicio técnico realizada a pedido del usuario dentro del plazo de garantía, que no fuera originada por falla o defecto alguno cubierto por este certificado, deberá ser abonado por el interesado de acuerdo a la tarifa vigente.
9. El presente certificado anula cualquier otra garantía implícita o explícita, por la cual y expresamente no autorizamos a ninguna otra persona, sociedad o asociación a asumir por nuestra cuenta ninguna responsabilidad con respecto a nuestros productos.
10. En caso de que durante el período de vigencia de esta garantía el artefacto deba ser trasladado a las Delegaciones Oficiales y/o Talleres Autorizados de Service para su reparación, el transporte será realizado por la empresa y serán a su cargo los gastos de flete y seguros y cualquier otro que deba realizarse para su ejecución.



# PHILIPS

## Red de Talleres Autorizados en Argentina

### CAPITAL FEDERAL

#### ATTENDANCE S.A.

- Av. Monroe 3351 (C1430BKA) Cap. Fed.
- Tel.: 4545-5574/0704 ó 6775-1300
- Ventas de Repuestos y Accesorios
- Tel.: 4545-0854

#### DIG TRONIC

- Av. San Martín 1762 (C1416CRS) Cap. Fed.
- Tel.: 4583-1501

#### ELECTARG S.R.L.

- Av. Córdoba 1357 (C1055AAD) Cap. Fed.
- Ventas de Repuestos y Accesorios
- Tel.: 4811-1050

Caballito Electarg J. M. Moreno 287 4903-6967/6854/8983

### BUENOS AIRES

Azul	Herlein Raúl Horacio	Av. 25 de Mayo 1227	(02281) 428719
Bahía Blanca	Neutron	Soler 535	(0291) 4535329
Bragado	Yacovino Juan J.	San Martín 2141	(02342) 424147
Campana	Electricidad Krautor	Lavalle 415	(03489) 432919
Chivilcoy	Fama	Coronel Suárez 110	(02346) 424129
Junín	Junín Service	Alsina 537	(02362) 442754
La Plata	Da Tos e Hijos	Calle 68 N° 1532	(0221) 4516021
La Plata	Service Técnico La Plata	Av. 51 N° 1051 esq. 16	(0221) 4108155
Mar de Ajó	Tauro Electrónica	Catamarca 14	(02257) 421750
Mar del Plata	Central Service	Olazábal 2249	(0223) 4721639/4729367
Mar del Plata	Service Integral	Diag. Pueyrredón 3229	(0223) 4945633
Necochea	Electrónica Camejo	Calle 63 N° 1745	(02262) 426134
Pehuajó	Calcagni Carlos Alberto	Zubiría 794	(02396) 472665
Pergamino	ACV Sistemas	Dr. Alem 758	(02477) 421177
Pergamino	El Service	Juan B. Justo 1931	(02477) 418000

San Nicolás	Servitec	Bv. Alvarez 148	(03461) 454729/429578
San Pedro	Electrónica Menisale	Mitre 1695	(03329) 425523
Tandil	Lazzarini Oscar Rafael	Pellegrini 524	(02293) 442167
Trenque Lauquen	Labruno Electrónica	Av. San Martín 426	(02392) 423248
Tres Arroyos	Saini Fabián y Sergio	Av. Belgrano 562	(02983) 427369
Zárate	Electrónica Spinozzi	Ituzaingó 1030	(03487) 427353

### GRAN BUENOS AIRES

Avellaneda	Casa Torres S.A.	Av. Mitre 2559	4255-5854
Florencio Varela	Casa Torres S.A.	San Martín 2574	4255-5854
Gregorio de Laferrere	Electrónica Alvarez	Honorio Luque 6084	4626-1322
Lomas de Zamora	Attendance S.A. Lomas	Laprida 485	4292-8900
Merlo	Argentónica S.H.	Pte. Cámpora 2175	(0220) 4837177/4829934
Moreno	Argentónica S.H.	Bm. Mitre 2977 loc.2	(0237) 4639500
Morón	Servotronic	Mtra. Sra. del Buen Viaje 1222	4627-5656
Olivos	Appliance	Av. Libertador 2684	4794-7700
Quilmes	Casa Torres S.A.	E. Ríos esq. Gran Canaria	4255-5854
Ramos Mejía	Electarg S.R.L. Suc.	Belgrano 224	4656-0619
San Miguel	Servotronic San Miguel	Belgrano 999	4664-4131
Villa Ballester	Servotronic	J. Hernández 3101	4767-2515/4768-5249

### CATAMARCA

Catamarca	Omicron Central de Serv.	San Martín 225	(03833) 427235
-----------	--------------------------	----------------	----------------

### CHACO

Resistencia	Freschi Jorge Oscar	Av. Avalos 320	(03722) 426030
-------------	---------------------	----------------	----------------

### CHUBUT

Comodoro Rivadavia	C.A.S. S.R.L.	Alem 145	(0297) 4442629
Trelew	Fagtron Electrónica	Brasil 253	(02965) 427073

### CORDOBA

Córdoba Capital	Servelco S.R.L.	Pje. E. Marsilla 635	(0351) 4724008/4732024
Río Cuarto	Maurutto Víctor G.	Bv. Alfarero 487	(0358) 4660204
Río Cuarto	Capaldi Abel	Paunero 832	(0358) 4623003
Río Tercero	Service Omega	Homero Manzi 149	(03571) 423330
San Francisco	Acuña Walter Electrónica	M. Moreno 360	(03564) 425367
Villa María	Grasso Electrónica	Bv. Alvear 541	(0353) 4521366
Villa María	Vanguard Sist. Electrónicos	México 421	(0353) 4532951



© 2009 Koninklijke Philips Electronics N.V.  
All rights reserved.  
FWM613\_55\_UM\_V2.0\_948

