

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

**Streamium**

MCi298



---

PT Manual do utilizador

---

**PHILIPS**

## EC DECLARATION OF CONFORMITY

(DECLARATION DE CONFORMITE CE)

We / Nous, PHILIPS CONSUMER LIFESTYLE B.V.

(Name / Nom de l'entreprise)

TUSSENDIEPEN 4, 9206 AD DRACHTEN, THE NETHERLANDS

(address / adresse)

Declare under our responsibility that the electrical product(s):

(Déclarons sous notre propre responsabilité que le(s) produit(s) électrique(s))

Philips.....

(brand name, nom de la marque)

.....MCi298/12, /05.....

(Type version or model, référence ou modèle)

Wi-Fi Micro Music System

(product description, description du produit)

To which this declaration relates is in conformity with the following harmonized standards:

(A laquelle cette déclaration se rapporte, est conforme aux normes harmonisées suivantes)

(title, number and date of issue of the standard / titre, numéro et date de parution de la norme)

EN62311 : 2008

EN62301 : 2005

EN55020 : 2007

EN55013 : 2001 + A1:2003 + A2:2006

EN55022 : 2006 + A1:2007

EN55024 : 1998 + A1:2001 + A2:2003

EN301489-1 V1.8.1. : 2008

EN301489-17 V1.3.2. : 2008

EN300328 V1.7.1 :2006

EN60065 : 2002 + A1:2006 +A11:2008

Following the provisions of :

(Conformément aux exigences essentielles et autres dispositions pertinentes de:)

1999/5/EC (R&TTE Directive)

2004/108/EC (EMC Directive)

2009/125/EC (ErP Directive) – EC/1275/2008 & EC/278/2009

And are produced under a quality scheme at least in conformity with ISO 9001 or CENELEC

Permanent Documents

(Et sont fabriqués conformément à une qualité au moins conforme à la norme ISO 9001 ou aux Documents Permanents CENELEC)

The Notified Body ..... Nemko ..... performed .....CB Scheme.....

(L'Organisme Notifié)

(Name and number/ nom et numéro)

(a effectué)

(description of intervention / description de l'intervention)

NO56560

And issued the certificate, .....

(et a délivré le certificat)

(certificate number / numéro du certificat)

Remarks:

(Remarques:)

Leuven, March 31, 2010

(place, date / lieu, date)

Frank Dethier

Development Manager, Innovation Lab Leven

Frank Dethier

(signature, name and function / signature, nom et fonction)

# Contents

<b>1</b>	<b>Importante</b>	<b>5</b>
	Segurança	5
	Avisos ambientais	6
	Reciclagem	7
	Aviso de marca comercial	7
<b>2</b>	<b>O seu MCi298</b>	<b>8</b>
	Introdução	8
	Conteúdo da embalagem	8
	Visão geral	9
	Vista superior e frontal	9
	Vista posterior	10
	Telecomando	11
	Ecrã táctil	12
	Ecrã inicial	13
	Introdução de texto no telecomando	13
<b>3</b>	<b>Preparar</b>	<b>15</b>
	Posicionar a unidade	15
	Introduzir as pilhas no telecomando	15
<b>4</b>	<b>Ligar/desligar</b>	<b>16</b>
	Ligar a fonte de alimentação	16
	Ligar/desligar	16
<b>5</b>	<b>Configuração pela primeira vez</b>	<b>17</b>
	Ligar a uma rede doméstica	17
	Ligação sem fios: Wi-Fi Protected Setup (WPS - Configuração protegida Wi-Fi) com um toque	18
	Ligação sem fios: introduza a chave de encriptação manualmente	19
	Ligação com fios	20
<b>6</b>	<b>Reproduzir a partir da rede Wi-Fi/com fios doméstica</b>	<b>22</b>
	Ouvir estações de rádio na Internet	22
	Sintonizar estações de rádio da Internet	22
	Guardar estações programadas	22
	Editar estações favoritas	23
	Gerir a rádio da Internet online	24
	Adicionar manualmente estações online	25
	Transmitir a partir de um servidor UPnP	27
	Em computadores: Configure a partilha de música	28
	Biblioteca no computador ou NAS	28
	Transmitir a partir de um computador ou NAS	28
<b>7</b>	<b>Reproduzir a partir de um dispositivo de armazenamento em massa USB</b>	<b>30</b>
	Ligar um dispositivo de armazenamento em massa USB	30
	Reproduzir a partir do dispositivo de armazenamento em massa USB	30
<b>8</b>	<b>Reproduzir CDs de música</b>	<b>31</b>
	Operações básicas	31
	Utilizar o ecrã táctil	31
<b>9</b>	<b>Reproduzir rádio FM</b>	<b>33</b>
	Sintonizar estações de rádio FM	33
	Programação automática	33
	Sintonização manual	33
	Editar estações programadas	33
	Ouvir rádio FM	33
	RDS (Radio Data System - sistema de dados em radiodifusão)	34

---

<b>10 Reproduzir de um dispositivo de áudio externo</b>	<b>35</b>
Ligar dispositivos de áudio externos	35
Reproduzir de um dispositivo de áudio externo	35

---

<b>11 Definições</b>	<b>36</b>
Definições de som	36
Dynamic Bass Boost	36
Equalizador	36
Definir o volume do dispositivo de áudio externo	36
Incredible Surround	36
Definições do ecrã	36
Brilho	36
Definições do relógio	37
Alarme	37
Data e hora	37
Definições de rede	38
Configurar a ligação de rede	38
Localização e fuso horário	39
Idioma	39
Informações sobre o dispositivo	39
Verificar actualizações de software	39
Repor predefinições de fábrica	39

---

<b>12 Registe o MCI298 junto da Philips</b>	<b>40</b>
Benefícios	40
Registar o MCI298	40
Registo no Web site	40
Registar no dispositivo	40
Anular o registo do MCI298	41
Verificar informações de registo	41

---

<b>13 Manutenção</b>	<b>42</b>
Limpeza	42

---

<b>14 Dados técnicos</b>	<b>43</b>
--------------------------	-----------

---

<b>15 Resolução de problemas</b>	<b>46</b>
----------------------------------	-----------

# 1 Importante

## Segurança

Informação para a Europa:

Reconheça estes símbolos de segurança



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.

O símbolo com o “trovão” indica componentes sem isolamento no interior do produto que podem provocar choques eléctricos.

Para reduzir o risco de choque eléctrico, não exponha o produto à chuva ou à humidade, nem coloque objectos cheios com líquidos, como vasos, sobre o produto.

- 1 Leia estas instruções.
- 2 Guarde estas instruções.
- 3 Respeite todos os avisos.
- 4 Siga todas as instruções.
- 5 Não use este produto perto de água.
- 6 Limpe-o apenas com um pano seco.

- 7 Não bloqueie as ranhuras de ventilação. Instale-o de acordo com as instruções do fabricante.
- 8 Não remova o revestimento deste produto.
- 9 Utilize este produto apenas em ambientes interiores. Não exponha o produto a pingos / salpicos de água, chuva ou humidade elevada.
- 10 Mantenha este produto afastado de luz solar directa, fontes de chamas sem protecção ou fontes de calor.
- 11 Não o instale perto de fontes de calor como radiadores, condutas de ar quente, fogões ou outros aparelhos eléctricos (incluindo amplificadores).
- 12 Não coloque qualquer outro equipamento eléctrico sobre o produto.
- 13 Não coloque quaisquer fontes de perigo sobre o produto (por exemplo, objectos com líquidos, velas acesas).
- 14 Este produto poderá incluir pilhas. Consulte as instruções de segurança e eliminação relativamente às pilhas neste manual.
- 15 Este produto pode conter chumbo e mercúrio. A eliminação destes materiais pode estar regulamentada devido a considerações ambientais. Consulte as instruções de eliminação neste manual do utilizador.



### 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.

## Aviso

- Nunca retire o revestimento deste aparelho.
- Nunca lubrifique nenhum componente deste aparelho.
- Nunca coloque este aparelho em cima de outros aparelhos eléctricos.
- Mantenha este aparelho afastado de luz solar directa, fontes de chamas sem protecção ou fontes de calor.
- Nunca olhe para o raio laser no interior deste aparelho.
- Garanta o acesso fácil ao cabo ou tomada de alimentação ou ao adaptador de corrente para que possa desligar o aparelho da corrente.
- 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.

## Nota

- A placa de sinalética encontra-se na parte posterior ou inferior do produto.

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

## Segurança auditiva



### Ouça 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.

Ouça 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.

## Avisos ambientais



Este produto cumpre os requisitos de interferências de rádio da União Europeia.

CE 0560		!		R&TTE Directive 1999/5/EC									
BG	✓	RO	✓	BE	✓	LT	✓	LI	✓	IS	✓	SE	✓
DK	✓	ES	✓	CZ	✓	NL	✓	AT	✓	LV	✓	SK	✓
FR	✓	UK	✓	FI	✓	PT	✓	CY	✓	MT	✓	PL	✓
HU	✓	NO	✓	GR	✓	SI	✓	EE	✓				
IT	✓	LU	✓	IE	✓	CH	✓	DE	✓				

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

### Símbolo de equipamento de Classe II:



Este símbolo indica que o produto possui um sistema de isolamento duplo.

### Este aparelho contém esta etiqueta:



### Modificações

As modificações não autorizadas pelo fabricante podem impedir a utilização deste produto por parte dos utilizadores.

### Reciclagem



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

Quando observar o símbolo de um caixote do lixo traçado afixado num produto, significa que o produto é abrangido pela Directiva Europeia 2002/96/CE:



Nunca elimine este produto juntamente com os resíduos domésticos. Informe-se sobre o sistema de recolha selectiva local relativamente a produtos eléctricos e electrónicos. A eliminação correcta do seu produto antigo ajuda a evitar potenciais consequências negativas para o ambiente e para a saúde humana.

### Informação acerca da utilização de pilhas:



#### Atenção

- Risco de derrame: Utilize apenas o tipo de pilhas especificado. Não misture pilhas novas e usadas. Não misture marcas diferentes de pilhas. Respeite a polaridade. Retire as pilhas de produtos que não sejam utilizados durante um longo período de tempo. Guarde as pilhas num local seco.
- Risco de ferimentos: Utilize luvas ao manusear pilhas que derramaram. Mantenha as pilhas fora do alcance das crianças e animais de estimação.
- Risco de explosão: Não provoque curto-circuitos em pilhas. Não exponha as pilhas a calor excessivo. Não lance pilhas para o fogo. Não danifique nem desmonte pilhas. Não recarregue pilhas não recarregáveis.

### Informações acerca da eliminação de pilhas:

O produto contém pilhas abrangidas pela Directiva Europeia 2006/66/EC, as quais não podem ser eliminadas juntamente com os resíduos domésticos.

Informe-se sobre o sistema de recolha selectiva local de pilhas. A eliminação correcta das pilhas ajuda a evitar potenciais consequências negativas para o ambiente e para a saúde humana.

### Aviso de marca comercial



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



**Be responsible  
Respect copyrights**

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

## 2 O seu MCi298

Parabéns pela sua compra e bem-vindo à Philips! Para aproveitar ao máximo da assistência oferecida pela Philips, registre o seu produto em [www.philips.com/welcome](http://www.philips.com/welcome).

### Introdução

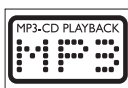
#### O MCi298 permite

- Ligar à rede doméstica existente, que pode consistir em computadores e dispositivos UPnP;
- Ligar os sistemas de áudio domésticos existentes e os leitores multimédia portáteis;
- Ligar um dispositivo de armazenamento em massa USB.

#### Com esse tipo de ligações, é possível

- Reproduzir estações de rádio na Internet;
- Reproduzir música armazenada num computador/dispositivo UPnP;
- Reproduzir música gravada num dispositivo de armazenamento em massa USB através dos altifalantes do **MCi298**;
- Reproduzir CDs de música;
- Reproduzir música a partir de um sistema de áudio/leitor multimédia portátil através dos altifalantes do **MCi298**.

O leitor de CD no **MCi298** suporta estes formatos de disco/ficheiros:



### Conteúdo da embalagem

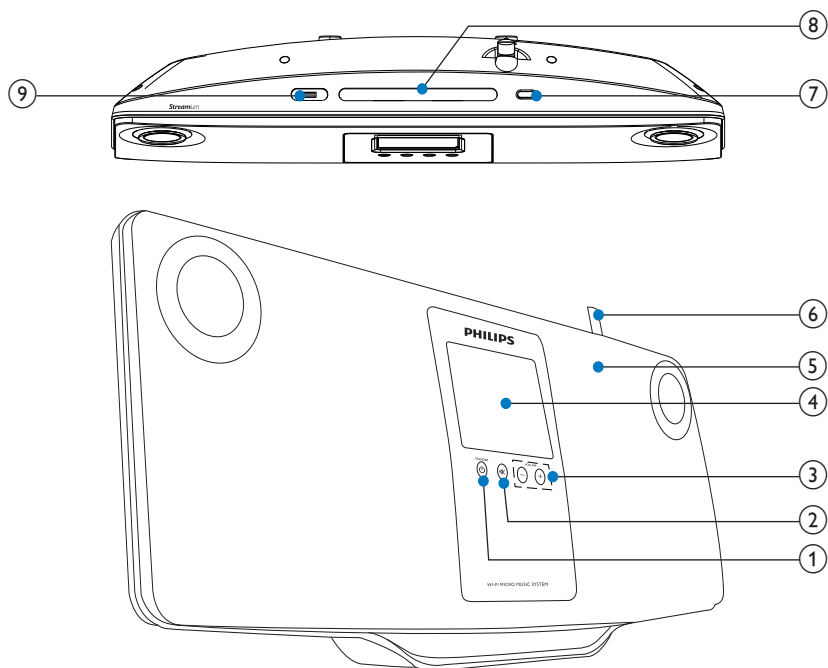
Verifique e identifique o conteúdo da embalagem:

- Unidade principal
- Telecomando com pilhas
- Transformador CA-CC
- Conjunto de software num CD-ROM
- Manual de início rápido
- Kit de montagem/instruções de montagem



# Visão geral

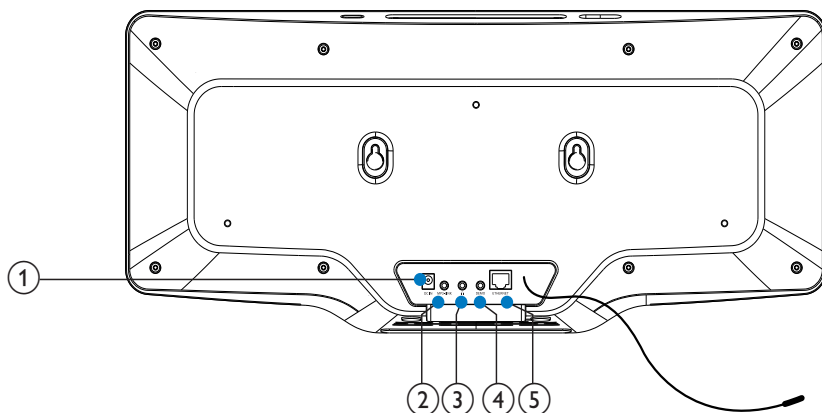
## Vista superior e frontal




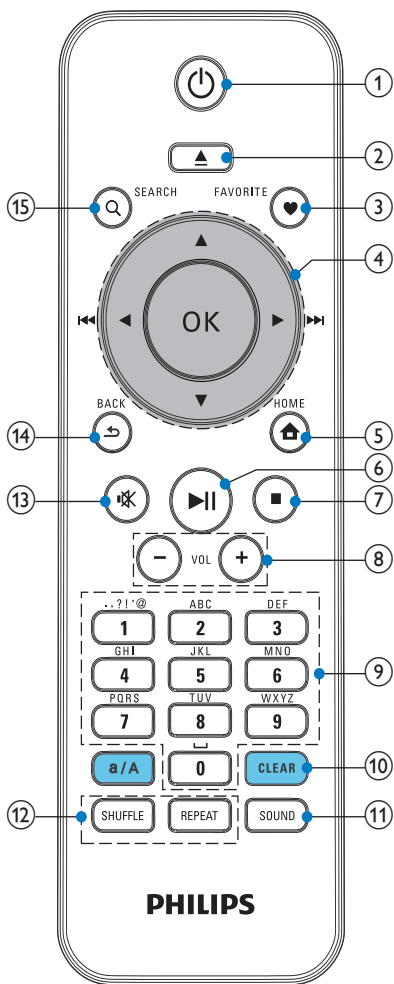
- |    |                 |  |
|----|-----------------|--|
| 1. |                 | Prima para ligar a unidade;<br>Para desligar, prima para mudar para o standby activo; ou mantenha premido para mudar para o standby ECO.<br>Saia do modo Demo. |
| 2. |                 | Sem som/anular sem som.  |
| 3. | <b>-VOLUME+</b> | Aumentar/diminuir o volume.  |
| 4. |                 | Visor LCD com ecrã táctil  |
| 5. |                 | Altifalantes   |
| 6. |                 | Antena Wi-Fi   |

- |    |  |  |
|----|--|--|
| 7. |  | Ejecta o disco.  |
| 8. |  | Ranhora do disco   |
| 9. |  | porta USB para o dispositivo de armazenamento em massa USB |

## Vista posterior



- |    |   |
|----|---|
| 1. | <b>DC IN</b><br>para o cabo de alimentação  |
| 2. | <b>MP3-LINK</b><br>Ficha de entrada de áudio de 3,5 mm<br>para um leitor multimédia portátil<br>para reprodução através dos<br>altifalantes do MCI298 |
| 3. | <br>ficha dos auscultadores de 3,5 mm                                |
| 4. | <b>DEMO</b><br>para utilização apenas por<br>revendedores   |
| 5. | <b>ETHERNET</b><br>para o cabo Ethernet que liga o<br>MCI298 à rede doméstica, caso<br>pretenda uma ligação com fios à<br>rede doméstica              |
| 6. | <b>FM ANTENNA</b><br>para a antena FM fornecida   |



1. 

Prima para ligar a unidade;  
Para desligar, prima para mudar para o standby activo; ou mantenha premido para mudar para o standby ECO.

---

Saia do modo Demo.
2. 

Abrir ou fechar o compartimento do disco.

---

**FAVORITE**

No modo **[Rádio Internet]**:  
Adiciona a estação actual à lista de Estações favoritas.  
No modo **[Rádio FM]**:  
No ecrã de reprodução, prima para adicionar a estação actual a **[Predefinições]**.
4. 

Botões de navegação  
Prima para percorrer os menus.

---

No modo **DISC**:  
Seleccione um álbum (para CD MP3/WMA).

---

Botões de procura no ecrã de reprodução  
No modo **[Biblioteca Multimédia]/[USB]/DISC**:  
Prima para avançar para a faixa anterior/seguinte.  
No modo **[Rádio FM]**:  
Mantenha premido para começar a procurar a próxima estação disponível;  
Prima repetidamente para efectuar a sintonização fina.

---

**OK**

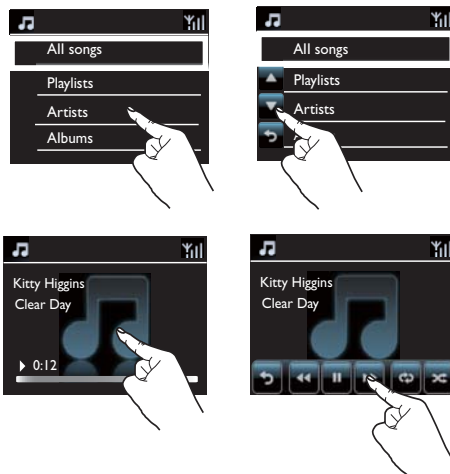
Confirme a selecção.
5. 

**HOME**: Volte para o ecrã inicial (menu principal).

6.	<b>▶  </b>	Iniciar/interromper/retomar a reprodução.
7.	<b>■</b>	Parar a reprodução; No modo <b>DISC</b> : Eliminar uma programação.
8.	<b>+VOL –</b>	Aumentar/diminuir o volume
9.	<b>Botões botões</b>	Para introdução de texto
10.	<b>CLEAR</b>	Prima para eliminar a entrada anterior; Prima e mantenha premido para eliminar todas as entradas. <b>a/A</b> Prima para alternar entre maiúsculas e minúsculas; No modo <b>FM RADIO</b> , prima na lista de estações programadas para começar a editar o nome da estação.
11.	<b>SOUND</b>	Selecione as definições de som.
12.	<b>REPEAT</b>	Alternar entre as opções de repetição da reprodução.
	<b>SHUFFLE</b>	Activar/desactivar a reprodução aleatória.
13.	<b>🔊</b>	Sem som/anular sem som.
14.	<b>↶</b>	<b>BACK</b> : Retroceda para o ecrã anterior.

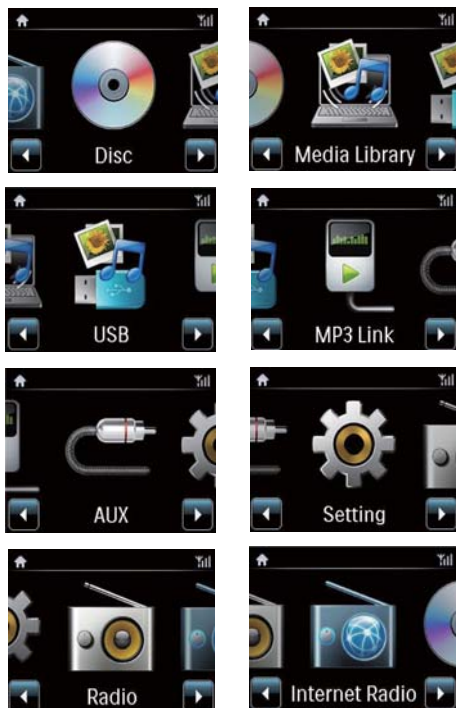
## Ecrã táctil

O MCI298 está equipado com um ecrã táctil.



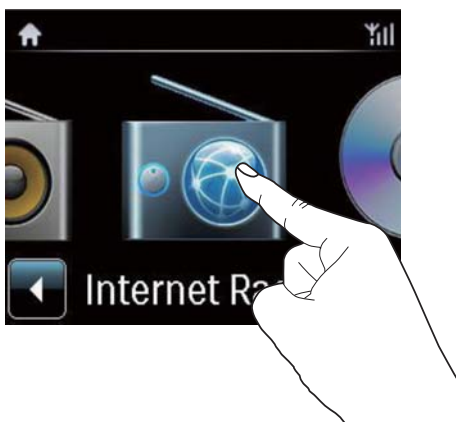
- Se necessário, toque no ecrã para apresentar os botões de funções;
- Toque nos botões para seleccionar as funções correspondentes;
- Toque numa opção para efectuar a selecção.

## Ecrã inicial



No **MCi298**, pode aceder ao ecrã inicial depois da primeira configuração estar concluída.

Para seleccionar uma fonte de música ou aceder a menu [Definições]



- No ecrã inicial, toque nos botões ◀▶ para navegar nos ícones. Toque no ícone correspondente para o seleccionar.



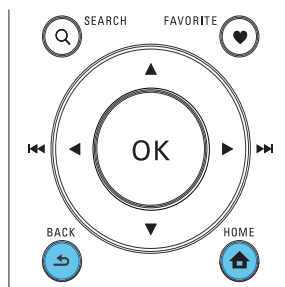
- Ou prima ◀▶/OK no telecomando para seleccionar a fonte de desejada.

**Retroceder para o ecrã anterior**

- Prima ↶BACK.

**Para regressar ao ecrã inicial**

- Prima 🏠HOME.



## Introdução de texto no telecomando

Para introduzir texto e símbolos, prima os botões alfanuméricos correspondentes no telecomando.

- Para introduzir letras/números/símbolos que correspondam ao mesmo botão alfanumérico, prima repetidamente o botão de forma breve.

English		
	abc...	ABC...
1	1.,?!'@- _::/'#\$%& ( ) )*+<=>[ ]^`{ } ~	1.,?!'@- _::/'#\$%& ( ) )*+<=>[ ]^`{ } ~
2	abc2	ABC2
3	def3	DEF3
4	ghi4	GHI4
5	jkl5	JKL5
6	mno6	MNO6
7	pqrs7	PQRS7
8	tuv8	TUV8
9	wxyz9	WXYZ9
0	_0	_0

- Para introduzir símbolos, prima **1** várias vezes.
- Para introduzir um espaço, prima **0**.
- Para alternar entre maiúsculas e minúsculas, prima **a/A**.
- Para eliminar o carácter anterior, prima **clear**. Para eliminar todas as entradas, mantenha **clear** premido.



**Dica**

- Para idiomas que não sejam o inglês, as letras que correspondem a um botão alfanumérico podem variar.

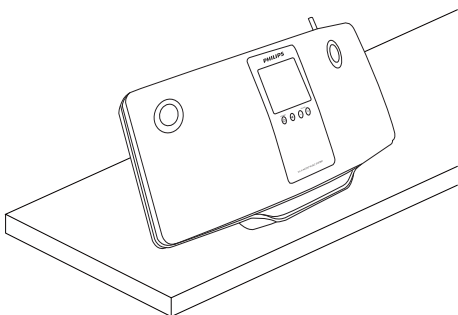
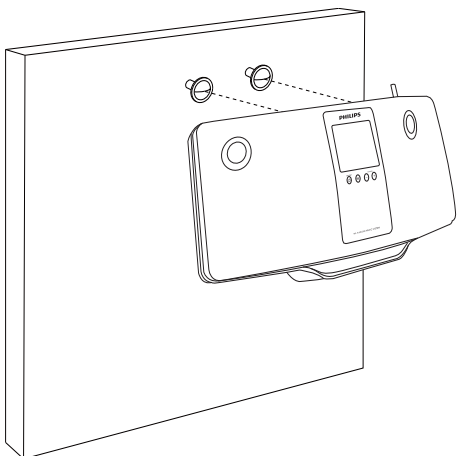
Русский	
абв...	АБВ...
1.,?!'@- _::/'#\$%& ( ) )*+<=>[ ]^`{ } ~	1.,?!'@- _::/'#\$%& ( ) )*+<=>[ ]^`{ }- ~
абвр2abc	АБВГ2ABC
дежз3def	ДЕЖЗ3DEF
ийкл4ghi	ИЙКЛ4GHI
мноп5jkl	МНОП5JKL
рсту6mno	РСТУ6MNO
фхцч7pqrs	ФХЦЧ7PQRS
шщъы8tuv	ШЩЪЫ8TUV
ьэюя9wxyz	ЬЭЮЯ9WXYZ
_0	_0

Other Languages	
abc...	ABC...
1.,?!'@- _::/'#\$%& ( ) )*+<=>[ ]^`{ }~	1.,?!'@- _::/'#\$%& ( ) )*+<=>[ ]^`{ }~
abc2áâãäåäæ	ABC2ÁÁÁÁÁÆ
def3ëéèè	DEF3ÉÉÉÉ
ghi4iïî	GHI4IÏÎ
jkl5	JKL5
mno6ñóôóðø	MNO6ÑÓÓÓØ
pqrs7ß	PQRS7ß
tuv8úúúú	TUV8ÚÚÚÚ
wxyz9	WXYZ9
_0	_0

# 3 Preparar

## Posicionar a unidade

Pode montar o **MCi298** na parede ou colocar o **MCi298** sobre uma superfície.



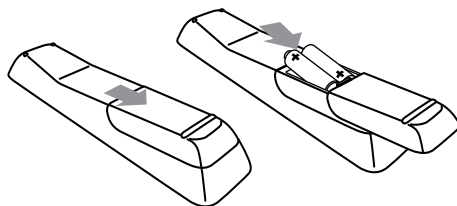
Para montar a unidade na parede, consulte a folha separada incluída com instruções para montagem na parede.

## Introduzir as pilhas no 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.

- 1 Abra o compartimento das pilhas.
- 2 Introduza as pilhas 2 AAA R03 com as polaridades (+/-) no sentido ilustrado na figura.
- 3 Feche o compartimento das pilhas.

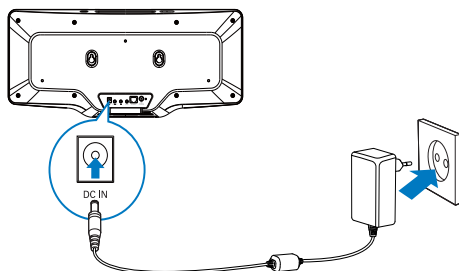


## 4 Ligar/desligar

### Ligar a fonte de alimentação

#### Aviso

- Risco de danos no produto! Certifique-se de que a tensão da fonte de alimentação corresponde à tensão impressa na parte posterior ou inferior do produto.






- Ligue o **MCi298** à fonte de alimentação.

#### Nota

- A placa de sinalética encontra-se na parte posterior ou inferior do produto.

### Ligar/desligar

- 1 Prima  para ligar a unidade.
- 2 Para desligar a unidade,
  - Prima  para mudar para o standby activo;
  - Ou mantenha  premido para mudar para standby ECO (modo de poupança de energia).

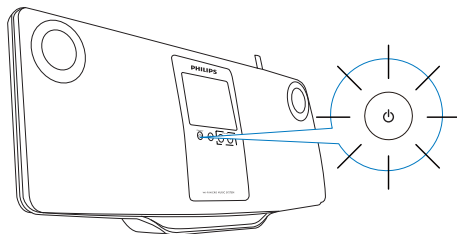
#### Standby activo

Quando está no modo de standby activo, algumas funções principais do **MCi298** permanecem no estado normal do consumo de energia, por exemplo, ligação Wi-Fi,

apresentação do relógio. Assim, o **MCi298** pode passar rapidamente para o estado de funcionamento quando muda o **MCi298** do standby activo para o estado ligado.

No standby activo,

- o indicador de alimentação acende-se a vermelho;
- a hora do relógio é apresentada se tiver acertado o relógio.



E a unidade continua ligada à rede Wi-Fi/com fios.

#### Modo de espera activo automático

Se não ocorrer nenhuma actividade no **MCi298** durante 10 minutos, o **MCi298** pode mudar automaticamente para modo de espera activo.

#### Modo de poupança de energia

O modo de poupança de energia é um modo economizador de energia. No modo de poupança de energia, todas as principais funções mudam para um estado de baixo consumo ou são desligadas, tais como o microprocessador; a ligação Wi-Fi e o visor.



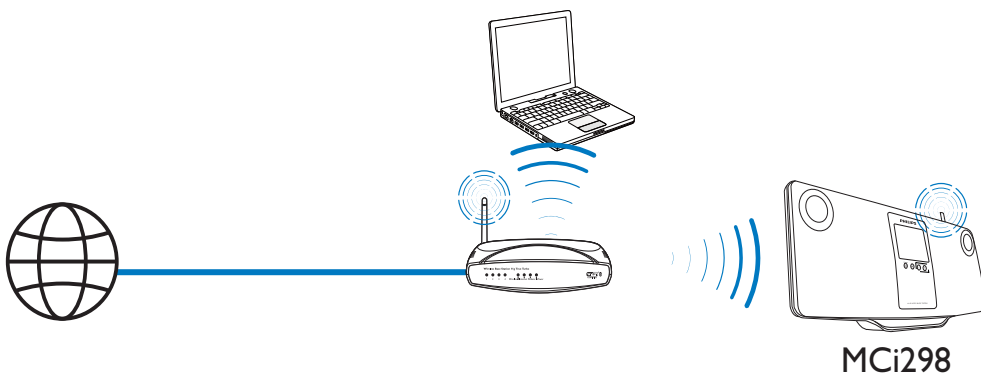
## 5 Configuração pela primeira vez

Quando ligar o MCI298 pela primeira vez,

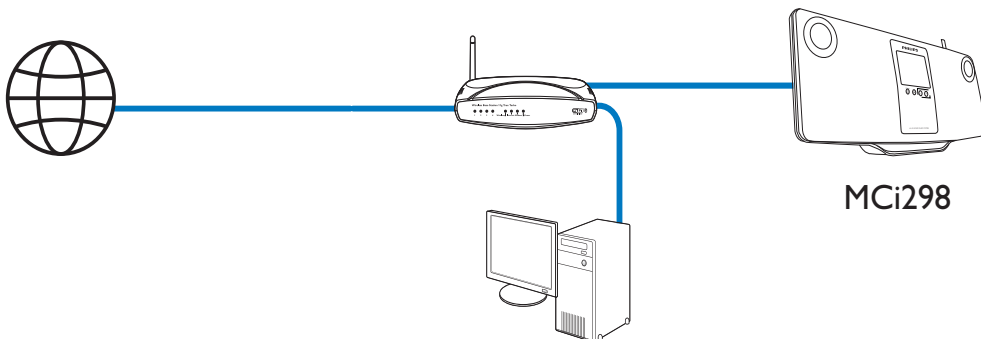
- 1 seleccione o idioma pretendido no ecrã, tal como solicitado.
- 2 Seleccione a sua localização e fuso horário a partir da lista, tal como solicitado.
- 3 Seleccione [Sim] quando lhe perguntares lhe pretende configurar a ligação de rede.

### Ligar a uma rede doméstica

Ligação sem fios



Ligação através de um cabo Ethernet



Pode ligar o seu **MCi298** à rede doméstica de diferentes formas, com ou sem fios.

- Utilize um router (ou Ponto de Acesso) para a rede doméstica. Ou seja, ligue os computadores/dispositivos a um router.
- Ligue o **MCi298** ao router com um cabo Ethernet ou através do sistema sem fios.
- Para ligar a unidade à Internet através da rede doméstica, certifique-se de que o router estabelece ligação directa à Internet e não é necessário fazer marcação telefónica no computador.
- Para alternar entre diferentes métodos de ligação ou routers, vá a **[Definições] > [Definições rede] > [Configurar rede]**.

## Ligação sem fios: Wi-Fi Protected Setup (WPS - Configuração protegida Wi-Fi) com um toque

O **MCi298** suporta a Wi-Fi Protected Setup (WPS - Configuração protegida Wi-Fi). Pode ligar, de forma rápida e segura, o **MCi298** a um router sem fios que também suporte a WPS.

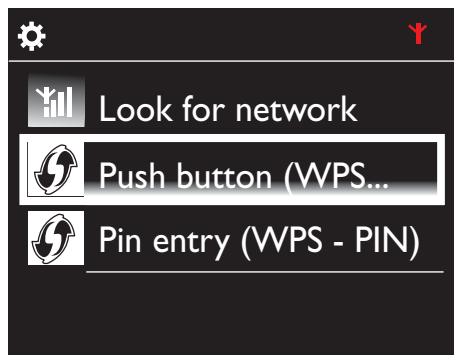
Pode seleccionar um dos dois métodos de configuração: PBC (Push Button Configuration) ou PIN (número de identificação pessoal).

### Dica

- A Wi-Fi Protected Setup (WPS) é um padrão criado pela Wi-Fi Alliance para criar facilmente uma rede doméstica sem fios segura.

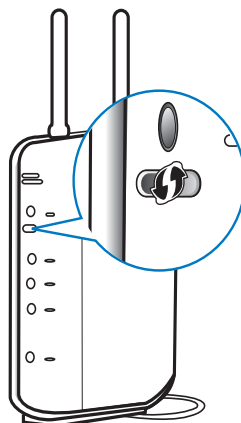
### Ligue a WPS-PBC no MCi298

- 1** Seleccione **[Sim]**, quando lhe perguntarem se pretende configurar a ligação de rede. (consulte 'Configuração pela primeira vez' na página 17)
- 2** Seleccione **[Sem fios (WiFi)] > [Prima o botão (WPS – PBC)]**.



### Adicione o MCi298 ao router

- Consulte o manual do utilizador do router para saber como adicionar um dispositivo WPS ao router. Por exemplo: mantenha o botão WPS premido.
  - ↳ O router começa a procurar um dispositivo WPS.
  - ↳ No MCi298, é apresentada uma mensagem quando a ligação é estabelecida com sucesso.

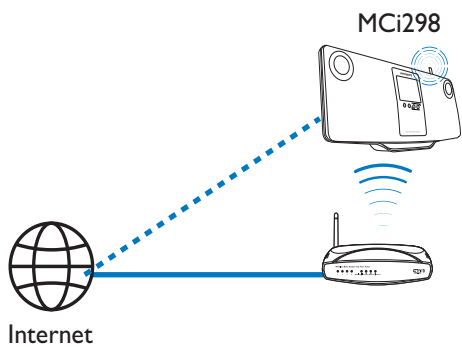


**Dica**

- Para utilizar o PIN (número de identificação pessoal) como método de configuração: no **MCi298**, seleccione **[Sem fios (WiFi)] > [Intr. Pin (WPS – PIN)]** e anote o PIN apresentado no **MCi298**. Introduza o PIN no router.
- Consulte o manual do utilizador do router para saber como introduzir o PIN no router.

**Ligar à Internet**

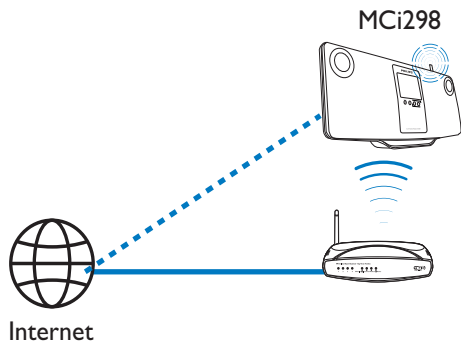
- Estabeleça a ligação à Internet como solicitado.
  - ↳ Accede ao ecrã Inicial depois da primeira configuração estar concluída.



**Dica**

- Certifique-se de que o router é ligado directamente à Internet e que não é necessário fazer marcação telefónica no computador.

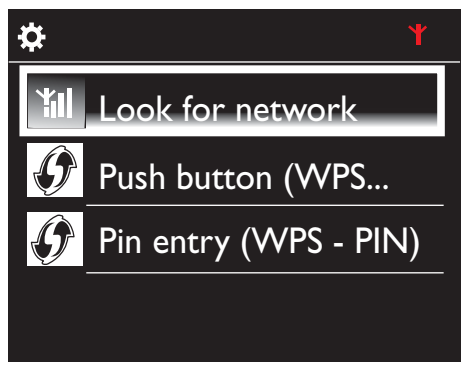
**Ligação sem fios: introduza a chave de encriptação manualmente**

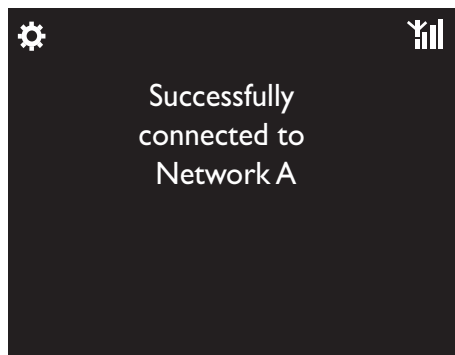
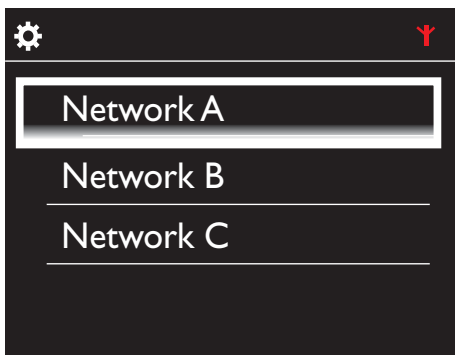


**Dica**

- Antes de iniciar a configuração da rede, tenha à mão a chave de encriptação para o seu router.

- 1 Seleccione **[Sim]**, quando lhe perguntarem se pretende configurar a ligação de rede. (consulte 'Configuração pela primeira vez' na página 17)
- 2 Seleccione **[Sem fios (WiFi)] > [Procurar rede]**.
  - ↳ A unidade começa a procurar redes sem fios.
  - ↳ É apresentada uma lista das redes Wi-Fi disponíveis.

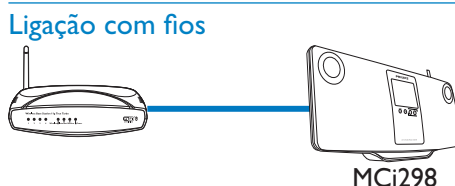
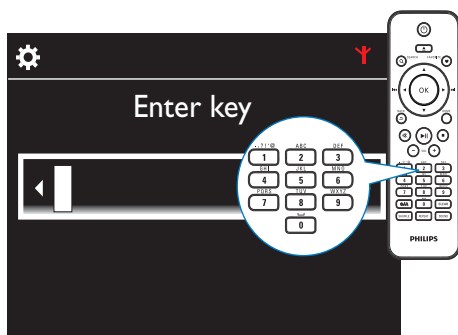




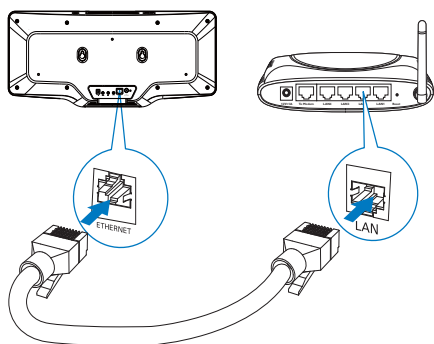
- 3 Seleccione a rede Wi-Fi pretendida.
- 4 Tal como solicitado, introduza a chave de encriptação para a rede.
  - ↳ A unidade começa a adquirir um endereço IP atribuído automaticamente pela rede Wi-Fi.
  - ↳ É apresentada uma mensagem quando a ligação é estabelecida com sucesso.

**Nota**

- O router pode não conseguir atribuir um endereço IP se o DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol - protocolo de configuração dinâmica de anfitrião) estiver indisponível ou desactivado no router.

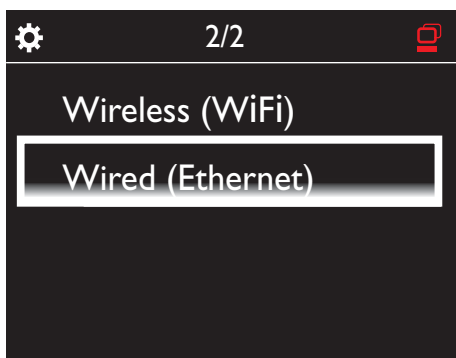


- Ligação ao router com o cabo Ethernet**
- 1 Seleccione [Sim], quando lhe perguntarem se pretende configurar a ligação de rede. (consulte 'Configuração pela primeira vez' na página 17)
  - 2 Utilize um cabo Ethernet para ligar a unidade ao router.



### Ligar à rede doméstica

- Na unidade, seleccione [**Com fios (Ethernet)**].
  - ↳ A unidade começa a adquirir um endereço IP atribuído automaticamente pela rede.
  - ↳ É apresentada uma mensagem quando a ligação é estabelecida com sucesso.

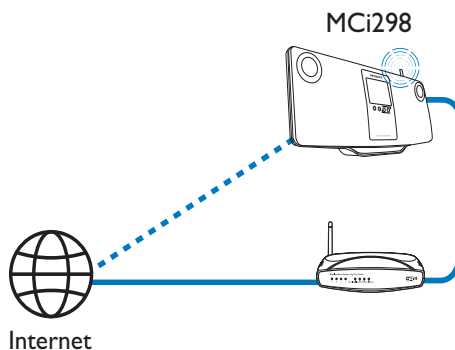


### Dica

- O router pode não conseguir atribuir um endereço IP se o DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol - protocolo de configuração dinâmica de anfitrião) estiver indisponível ou desactivado no router.

### Ligar à Internet

- Estabeleça a ligação à Internet como solicitado.
  - ↳ Acede ao ecrã Inicial depois da primeira configuração estar concluída.



### Dica

- Certifique-se de que o router é ligado directamente à Internet e que não é necessário fazer marcação telefónica no computador.

## 6 Reproduzir a partir da rede Wi-Fi/com fios doméstica

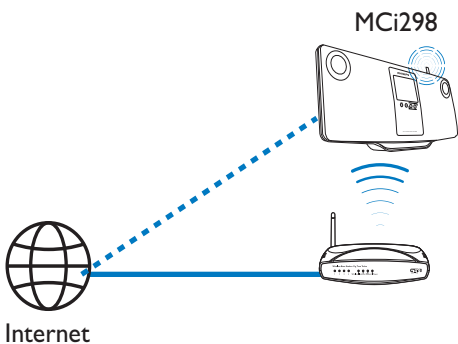
### Ouvir estações de rádio na Internet

Para ouvir estações de rádio na Internet, certifique-se de que

- O **MCI298** está ligado à Internet através da rede doméstica.

#### Dica

- Certifique-se de que o router é ligado directamente à Internet e que não é necessário fazer marcação telefónica no computador.



### Sintonizar estações de rádio da Internet

- 1 Certifique-se de que o **MCI298** está ligado à Internet.
- 2 No **MCI298**, toque em **[Rádio Internet]** no ecrã inicial.
  - Ou, no ecrã inicial, prima **◀▶** e **OK** no telecomando.

- 3 Selecciona a estação pretendida para iniciar a reprodução.

#### Dica

- Por predefinição, as estações programadas são carregadas previamente no **MCI298** de acordo com a localização que seleccionar durante a primeira configuração. Para verificar ou alterar a localização, vá a **[Definições]** > **[Local e fuso hor.]**.

### Guardar estações programadas

O **MCI298** permite guardar um máximo de 10 estações programadas. Cada estação programada corresponde a um botão numérico no telecomando. No ecrã de reprodução do rádio, prima um botão numérico para mudar rapidamente para a estação programada correspondente.

Por predefinição, as estações programadas são carregadas previamente no **MCI298** de acordo com a localização que seleccionar durante a primeira configuração. Para verificar ou alterar a localização, vá a **[Definições]** > **[Local e fuso hor.]**.

### Guardar estações programadas

- 1 Reproduza a estação pretendida.
- 2 No ecrã de reprodução, mantenha premido o botão numérico pretendido (0-9).
  - ↳ É apresentada uma mensagem a indicar que a estação foi adicionada à localização correspondente.
  - ↳ As novas estações programadas substituem as antigas se a localização tiver sido preenchida.

### Reproduzir uma estação programada

- Vá para **[Rádio Internet]** > **[Predefinições]**.
- Ou, no ecrã de reprodução do rádio, prima o botão numérico correspondente (0-9).

## Editar estações favoritas

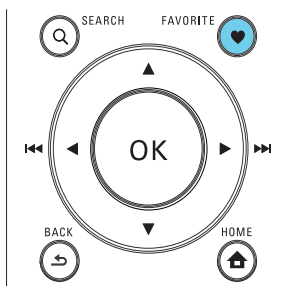
No MCI298, pode marcar uma estação de rádio na Internet como favorita. Todas as estações são adicionadas a **[Rádio Internet]** > **[Estações favoritas]**. Deste modo, pode rapidamente aceder às suas estações favoritas.

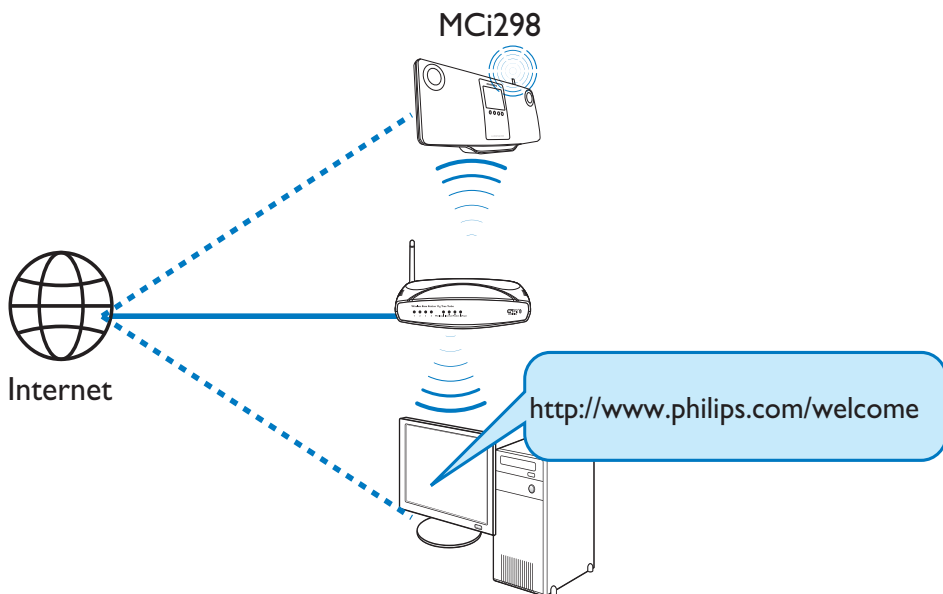
### Para adicionar uma estação a **[Estações favoritas]**

- Numa lista de estações, seleccione a estação pretendida. Prima **FAVORITE** no telecomando.
- Também pode reproduzir a estação pretendida. No ecrã de reprodução, prima **FAVORITE** no telecomando.  
↳ É apresentada uma mensagem a indicar que a estação foi adicionada a **[Estações favoritas]**.

### Para remover uma estação de **[Estações favoritas]**

- Seleccione a estação na lista de estações; ou vá para o ecrã de reprodução da estação. Prima novamente **FAVORITE** .





Ao registar o MCI298 em [www.philips.com/welcome](http://www.philips.com/welcome) (consulte 'Registe o MCI298 junto da Philips' na página 40), pode iniciar sessão no Club Philips. No Club Philips, pode fazer o seguinte para gerir a Rádio na Internet num computador:

- editar estações favoritas;
- adicionar manualmente as estações que não consegue encontrar no MCI298.

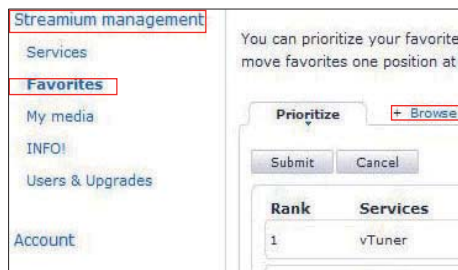
### Editar estações preferidas online

No Club Philips, pode gerir a lista de estações favoritas num computador. Quando liga o MCI298 à Internet, pode actualizar as estações preferidas no MCI298.

- 1 Num computador, inicie sessão no Club Philips (consulte 'Registe o MCI298 junto da Philips' na página 40).

- 2 Para marcar/desmarcar estações como favoritas:

- Clique em [Streamium management] (Gestão do Streamium) > [Favorites] (Favoritos) > [Browse] (Navegar);



- Em [Browse] (Navegar), localize as estações pretendidas;





- Em [Favorite] (Favoritos), selecione a caixa que corresponde à estação.  
↳ A estação é assinalada como favorita.
- Para desmarcar, retire a marca de verificação da caixa que corresponde a uma estação.



- 3** Para alterar a ordem das estações favoritas na lista:
- Clique em [Prioritize] (Dar prioridade);
  - Clique na linha da estação a mover;
  - Arraste e largue a linha mais cima ou mais baixo.



- ↳ No MCI298, pode localizar as estações pela ordem pretendida em [Rádio Internet] > [Estações favoritas], se tiver ligado o MCI298 à Internet.

#### Dica

- Na lista de estações favoritas, para colocar uma estação favorita em primeiro lugar, coloque a estação imediatamente antes da primeira; arraste e largue a primeira estação para baixo.
- Para colocar uma estação atrás da última, coloque a estação imediatamente acima da última; arraste e largue a última estação para cima.

## Adicionar manualmente estações online

### Adicionar estações manualmente

No Club Philips, pode adicionar manualmente estações de rádio da Internet ao MCI298 num computador:

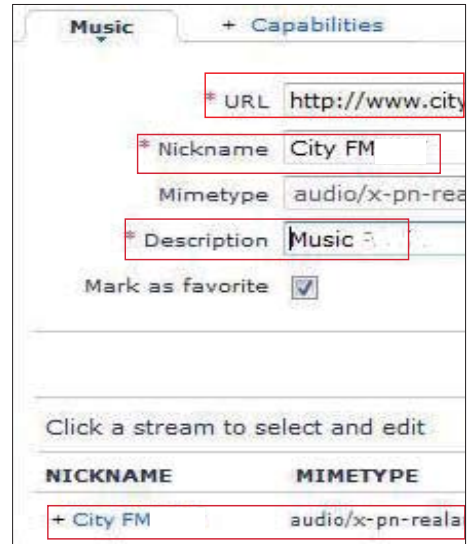
- 1** Num computador; inicie sessão no Club Philips (consulte 'Registe o MCI298 junto da Philips' na página 40).
- 2** Para adicionar uma estação, clique em [Streamium management] (Gestão do Streamium) > [My media] (Multimédia) > [Music] (Música).



- 3 Em [Music] (Música), introduza as informações da estação nas caixas de texto:
- Em [URL], introduza o Web site da estação;
  - Em [Nickname] (Nome), introduza um nome que apareça como nome da estação em [My media] (Multimédia);
  - Em [Description] (Descrição), introduza uma descrição de uma palavra sobre a estação, por exemplo, música, desporto, notícias. A descrição é utilizada como categoria para ordenar estações em [My media] (Multimédia).

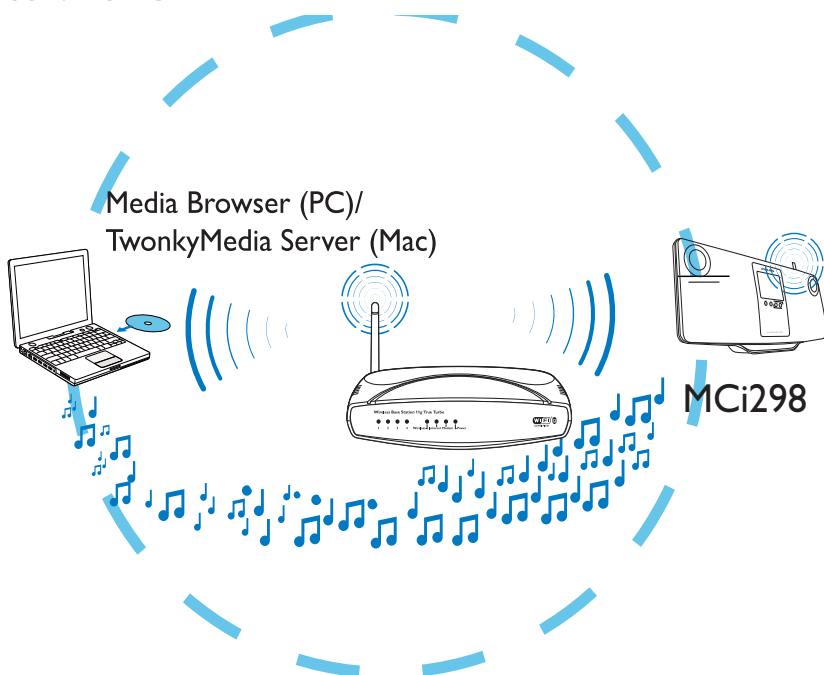
- 4 Clique em [Save] (Guardar).
- ↳ Uma estação é adicionada manualmente abaixo das caixas de edição.

## Editar uma estação adicionada



- Tal como indicado, clique na estação.
  - ↳ As caixas de texto são preenchidas, mostrando as informações sobre a estação.
- Clique nas caixas de texto para editar as informações.

## Transmitir a partir de um servidor UPnP



Pode transmitir música de computadores ou redes de armazenamento partilhado (Network Attached Storage - NAS) para o **MCI298**, quando

- O **MCI298** está ligado à rede doméstica;
- A partilha de música está activada nos computadores que também estão ligados à rede doméstica, caso pretenda transmitir música a partir dos computadores;
- O NAS é ligado à rede doméstica e pode funcionar como servidor multimédia \*UPnP, caso pretenda transmitir música a partir do NAS.

Com o software de partilha de música (**Media Browser** e **Servidor TwonkyMedia** fornecidos), estes computadores podem funcionar como servidores multimédia UPnP (bibliotecas de música) do **MCI298**, caso estejam ligados.

Através dos protocolos UPnP (Universal Plug and Play), um servidor multimédia UPnP permite a transmissão de ficheiros de música a partir do servidor para um dispositivo cliente UPnP (por exemplo, o MCI298). No dispositivo cliente UPnP, pode reproduzir música a partir do servidor.

### Nota

- \*Consulte o manual do utilizador do NAS para determinar se a funcionalidade de servidor UPnP está disponível no NAS.

---

## Em computadores: Configure a partilha de música



### Media Browser (PC)/ TwonkyMedia Server (Mac)

- 1 No PC, introduza o CD de software fornecido.
- 2 Instale o software seguindo as instruções no ecrã.
  - **Media Browser** (em PC)
  - **Servidor TwonkyMedia** (em MAC)
    - ↳ Agora, o computador pode ser utilizado como servidor de música. Pode transmitir música de um computador para um dispositivo UPnP na rede doméstica Wi-Fi/ com fios.

---

## Biblioteca no computador ou NAS

### Biblioteca no computador

Nos computadores, o software **Media Browser** ou **Servidor TwonkyMedia** fornecido pode aceder a bibliotecas de música que são organizadas por diferentes softwares de gestão de multimédia, incluindo **Windows Media Player 11** e **iTunes**.

**iTunes** é uma marca comercial da Apple, Inc., registada nos E.U.A. e noutros países.

### Biblioteca no NAS

Consulte o manual do utilizador do NAS para determinar:

- se a funcionalidade de servidor multimédia UPnP está disponível no NAS;
- como gerir música no NAS utilizando este software de servidor multimédia UPnP.

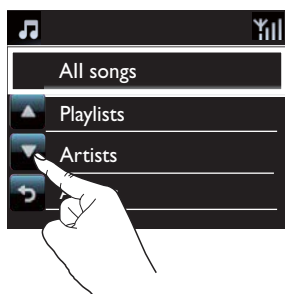
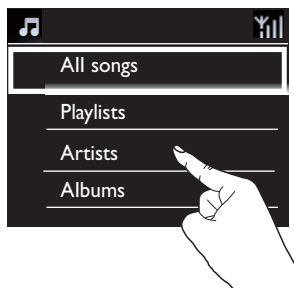
---

## Transmitir a partir de um computador ou NAS

No MCI298, pode reproduzir bibliotecas de música que são transmitidas a partir de um servidor UPnP (um computador na rede doméstica).

- 1 Certifique-se de que o servidor UPnP está ligado à rede doméstica.
- 2 No MCI298, toque em **[Biblioteca Multimédia]** no ecrã inicial.
  - Ou, no ecrã inicial, prima ◀▶ e OK no telecomando.
- 3 Selecciona uma biblioteca de música.
  - ↳ Pode ver as categorias de ordenação da música (por exemplo, Artista, Álbum, Género).
- 4 Selecciona a faixa ou o álbum pretendido.
- 5 Prima ▶|| para iniciar a reprodução.
  - A reprodução é efectuada a partir do início do álbum, se premir ▶|| num álbum.
    - ↳ O ecrã de reprodução é apresentado quando a reprodução é iniciada.
- 6 Para parar a reprodução, prima ■.

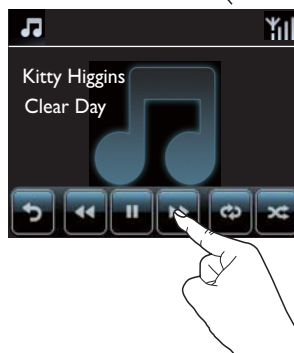
Utilize o ecrã táctil para seleccionar opções



Na lista de opções,

- Toque no ecrã para apresentar os botões de funções;
- Selecciona opções tocando nos botões correspondentes:
  - ▲: Tocar para deslocar para cima;
  - ▼: Tocar para deslocar para baixo;
  - ↶: Tocar para retroceder ao ecrã anterior.
- Toque numa opção para efectuar a selecção.

Utilize o ecrã táctil durante a reprodução de música



No ecrã de reprodução de música,

- Toque no ecrã para apresentar os botões de funções;
- Selecciona as opções de reprodução tocando nos botões correspondentes:

▶: Tocar para interromper ou reproduzir a canção actual;

⏮▶▶: Tocar para avançar/retroceder rapidamente dentro da canção actual;

🔄: Tocar para reproduzir repetidamente todas as canções dentro da pasta actual;


🎲: Tocar para reproduzir aleatoriamente todas as canções dentro da pasta actual.

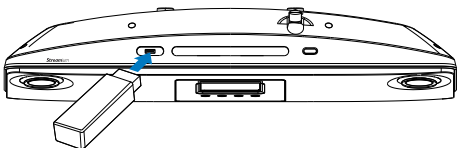
↶: Tocar para regressar ao ecrã anterior.

# 7 Reproduzir a partir de um dispositivo de armazenamento em massa USB

## Ligar um dispositivo de armazenamento em massa USB





No **MCi298**, pode reproduzir música gravada num dispositivo de armazenamento em massa USB. Para o fazer, efectue o seguinte:

- Ligue o dispositivo de armazenamento em massa USB à tomada  no **MCi298**;
- Toque em **[USB]** no ecrã inicial do **MCi298**.



## Reproduzir a partir do dispositivo de armazenamento em massa USB

**1** No **MCi298**, certifique-se de que o dispositivo de armazenamento em massa USB está correctamente ligado.

- 2** No ecrã inicial, toque em **[USB]**.
- Ou, no ecrã inicial, prima  e **OK** no telecomando.
    - ↳ O processo de ordenação dos ficheiros pode demorar algum tempo. As pastas dos ficheiros são apresentadas durante a ordenação dos ficheiros.
    - ↳ Os ficheiros de áudio são apresentados em diferentes categorias (por exemplo, Artista, Álbum, Género), se as meta/ID3 tags forem editadas para os ficheiros.
- 3** Selecciona a faixa ou o álbum pretendido.
- 4** Para iniciar a reprodução, prima .
- A reprodução é efectuada a partir do início do álbum, se premir  num álbum.
    - ↳ O ecrã de reprodução é apresentado quando a reprodução é iniciada.
- 5** Para parar a reprodução, prima .

## 8 Reproduzir CDs de música

### ! Atenção

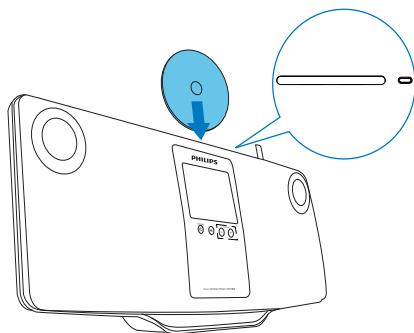
- Nunca olhe para o feixe de laser no interior da unidade.
- Risco de danos no produto! Nunca reproduza discos com acessórios como anéis estabilizadores de disco ou folhas de tratamento de disco.
- Nunca coloque outros objectos que não discos dentro da gaveta do disco.

### ☰ Nota

- Para os formatos de disco suportados, consulte a Introdução (consulte 'Introdução' na página 8).

## Operações básicas

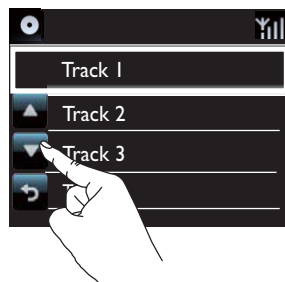
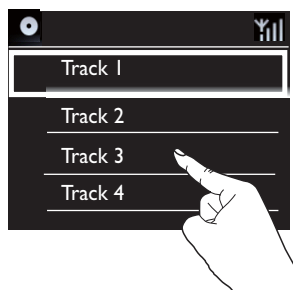
- 1 Conforme ilustrado, introduza um disco.
  - Se necessário, prima ▲ para remover um disco primeiro.
  - Se necessário, toque em [Disc] (Disco) no ecrã inicial.
    - ↳ A lista de faixas ou pastas de ficheiros é apresentada depois da leitura do disco estar concluída.



- 2 Prima ►► para iniciar a reprodução.
- 3 Durante a reprodução do disco,
  - Prima ◀◀▶▶ repetidamente para seleccionar uma faixa. Para ficheiros WMA/MP3 num CD-R/RW, prima ▲/▼ para seleccionar uma pasta de ficheiros.
  - Prima ◀◀▶▶ para procurar para a frente/para trás.
  - Prima ►► para colocar em pausa ou retomar.
  - Prima ■ para parar.

## Utilizar o ecrã táctil

Utilize o ecrã táctil para seleccionar opções



Na lista de opções,

- Toque no ecrã para apresentar os botões de funções;
- Seleccione opções tocando nos botões correspondentes:
  - ▲: Tocar para deslocar para cima;
  - ▼: Tocar para deslocar para baixo;
  - ↶: Tocar para retroceder ao ecrã anterior;
- Toque numa opção para efectuar a selecção.

Utilize o ecrã táctil durante a reprodução de um CD



No ecrã de reprodução do CD,

- Toque no ecrã para apresentar os botões de funções;
- Seleccione as opções de reprodução tocando nos botões correspondentes:

|| / ▶: Tocar para interromper ou reproduzir a canção actual;

◀◀ / ▶▶: Tocar para seleccionar a canção anterior/seguinte;

↻: Tocar para reproduzir aleatoriamente todas as canções dentro da pasta actual;

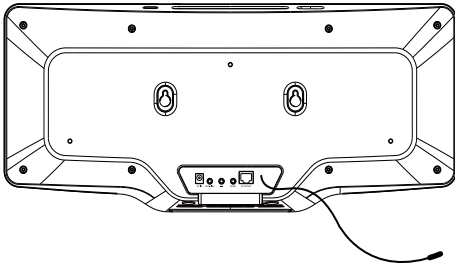
🔄: Tocar para reproduzir repetidamente todas as canções dentro da pasta actual;

↶: Tocar para regressar ao ecrã anterior.



# 9 Reproduzir rádio FM

## Sintonizar estações de rádio FM



### Nota

- Para uma óptima recepção, estenda completamente e ajuste a posição da antena.

## Programação automática

- 1 No MCI298, toque em **[Rádio FM]** no ecrã inicial.
  - Ou, no ecrã inicial, prima **◀▶** e **OK** no telecomando.
- 2 Em **[Rádio FM]**, seleccione **[Memorização automática]**.
  - ↳ O MCI298 começa a procurar automaticamente estações disponíveis.
  - ↳ A reprodução da rádio é iniciada e é possível programar um máximo de 20 estações quando a sintonização automática é concluída.
  - ↳ As estações programadas são apresentadas em lista, ordenadas segundo a força de recepção do sinal.
- 3 Para seleccionar uma estação programada, vá para **[Predefinições]**.

## Sintonização manual

- 1 Em **[Rádio FM]**, seleccione **[Sintonização manual]**.
- 2 Mantenha **◀▶** premido para iniciar a sintonização automática.
  - ↳ É sintonizada a próxima estação disponível com uma recepção de sinal suficiente.
- 3 Prima **◀▶** repetidamente para efectuar a sintonização fina.

## Editar estações programadas

### Editar informações sobre a estação

- 1 No modo **FM RADIO**, prima **FAVORITE** no ecrã de reprodução da rádio.
- 2 Na lista de estações programadas,
  - seleccione a estação a editar;
  - prima **a/A** para iniciar a edição;
  - prima **◀▶** para seleccionar a localização de entrada; prima **▲/▼** repetidamente para seleccionar as letras pretendidas.
- 3 Prima **OK** para confirmar. Prima **BACK** para ignorar as alterações.

## Ouvir rádio FM

- 1 No MCI298, toque em **[Rádio FM]** no ecrã inicial.
- 2 Sintonize a estação pretendida (consulte 'Sintonizar estações de rádio FM' na página 33).
  - **Seleccionar uma estação programada:** prima **FAVORITE** durante a reprodução da rádio.
- 3 Para retirar o som/anular sem som da reprodução da rádio
  - Prima **✱**.

---

## RDS (Radio Data System - sistema de dados em radiodifusão)

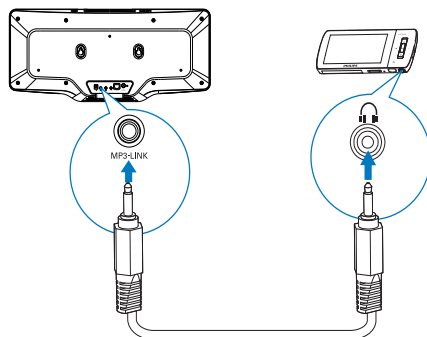
O RDS (Radio Data System) é um serviço que permite às estações FM apresentar informações adicionais.

Quando sintoniza uma estação RDS, são apresentadas as seguintes informações no ecrã:

- Nome da estação;
- Texto de deslocamento (texto RDS), se disponível.

# 10 Reproduzir de um dispositivo de áudio externo

O MCI298 permite reproduzir um dispositivo de áudio externo (por exemplo, um leitor multimédia portátil, outro sistema áudio) através dos altifalantes do MCI298.



## Ligar dispositivos de áudio externos

Pode ouvir um dispositivo de áudio externo através dos altifalantes no **MCI298**. Para o fazer, efectue as seguintes ligações e, em seguida, seleccione o modo **[MP3 link]** (Ligação MP3) no **MCI298**.

**Para reproduzir a partir de um leitor multimédia portátil com uma ficha dos auscultadores de 3,5 mm**

Ligue um cabo com uma ficha para auscultador em cada extremidade (não fornecido):

- à entrada **MP3-LINK** nesta unidade e
- à ficha dos auscultadores de 3,5 mm no leitor multimédia portátil.

## Reproduzir de um dispositivo de áudio externo

- 1** Certifique-se de que o dispositivo áudio externo está ligado correctamente ao MCI298.
- 2** No MCI298, seleccione o modo **[MP3 link]** (Ligação MP3).
  - No ecrã inicial, toque em **[MP3 link]** (Ligação MP3).
- 3** No dispositivo de áudio externo, inicie a reprodução de música.
  - Para a reprodução de música, pode utilizar as definições de som no MCI298 (consulte 'Definições de som' na página 36).

# 11 Definições

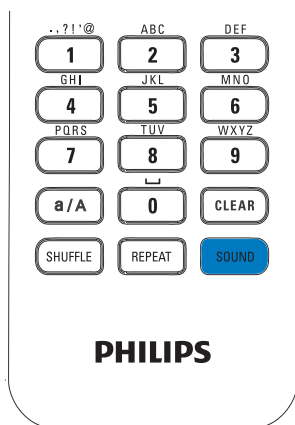
## Definições de som

No MCI298, pode seleccionar diferentes definições de som em [Definições] > [Definições som].

- 1 A partir do ecrã inicial, vá para [Definições] > [Definições som].
- 2 Selecciona a opção. Prima OK para activá-la ou desactivá-la.
  - Ou toque na caixa de selecção para seleccionar ou anular a selecção.

Ou,

No telecomando, prima **SOUND** para aceder ao menu de definições de som.



## Dynamic Bass Boost

O [Dynamic Bass Boost] melhora os tons graves de forma electrónica.

Pode ligar ou desligar a [Dynamic Bass Boost] em [Definições] > [Definições som].

## Equalizador

O [Equalizer] fornece predefinições de som para diferentes estilos musicais.

- Em [Definições] > [Definições som] > [Equalizer], seleccione as definições do equalizador: [Rock], [Pop], [Jazz].

## Definir o volume do dispositivo de áudio externo

Em [MP3 link volume] (Volume do MP3 Link), pode definir o volume de um leitor multimédia portátil ligado, no MCI298.

- Em [Definições] > [Definições som] > [MP3 link volume] (Volume do MP3 Link), seleccione o nível de volume pretendido.

## Incredible Surround

O Incredible Surround permite-lhe experimentar o surround total com maior profundidade e amplitude de som, sem utilizar altifalantes adicionais.

- Em [Definições] > [Definições som] > [Incredible Surround], ligue-o e desligue-o.

## Definições do ecrã

### Brilho

No MCI298, pode ajustar o brilho do ecrã. Conforme pretendido, o ecrã acende-se, a intensidade de luz é reduzida ou desliga-se quando o MCI298 é ligado ou muda para o standby activo.

- Em [Definições] > [Definições de ecrã] > [Brilho quando activado] ou [Brilho em espera], seleccione uma opção e prima OK.

# Definições do relógio

## Alarme

### Definir o alarme

- 1 Certifique-se de que definiu a hora do relógio (consulte 'Data e hora' na página 37).
- 2 A partir do ecrã inicial, vá para **[Definições] > [Definições do relógio] > [Alarme]**.
- 3 Para definir a hora do alarme,
  - mantenha ▲/▼ premido ou prima ▲/▼ repetidamente até obter os dígitos pretendidos. Prima ◀/▶ para seleccionar a localização de entrada. Prima OK para confirmar.
  - Ou introduza os dígitos pretendidos, premindo os botões numéricos.
    - ↳ O ícone de alarme ▲ é apresentado no ecrã.

### Utilizar o alarme

Na hora de alarme definida, é emitido um sinal sonoro.

#### Nota

- O alarme soa, mesmo que tenha colocado o MCI298 em standby activo ou standby ECO.
- A opção Sem som do MCI298 é desactivada, caso tenha sido activada anteriormente.
- O alarme é emitido num volume mais elevado se o nível de volume for inferior ao mínimo.

### Para repetir o alarme

- Prima qualquer botão na unidade ou no telecomando (excepto para os botões de volume).
  - ↳ O alarme é emitido novamente 15 minutos mais tarde. O ícone do alarme mantém-se activo.

### Para parar o alarme

- Mantenha ✖ ou ⏻ premido.
  - ↳ O alarme é interrompido. O ícone do alarme desaparece.
  - ↳ O alarme é emitido novamente no dia seguinte.

### Desligar o alarme

- Vá a **[Definições] > [Definições do relógio] > [Alarme]**. Selecciona **[Alarme desligado]** e toque em OK.

## Data e hora

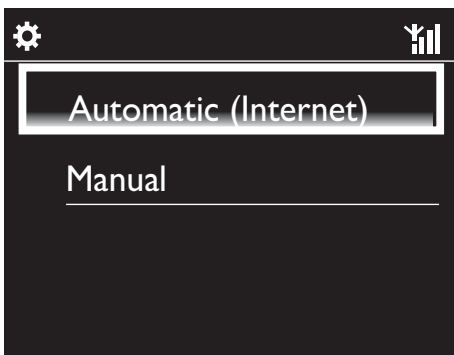
A data e a hora podem ser definidas automática ou manualmente.

### Definição automática

Para efectuar a definição de relógio automática, utilize o serviço online via Internet ou utilize o sinal de hora da rádio FM RDS.

### Através do serviço online via Internet

- 1 Ligue a unidade, se necessário.
  - Certifique-se de que a unidade está ligada à rede doméstica e à Internet.
- 2 A partir do ecrã inicial, selecciona **[Definições] > [Definições do relógio] > [Data e hora]**.
- 3 Em **[Data e hora]**, selecciona **[Data e hora actual] > [Automático (Internet)]**.
  - ↳ A unidade inicia a definição de hora automática via Internet.
  - ↳ É apresentada uma mensagem quando a definição é concluída.

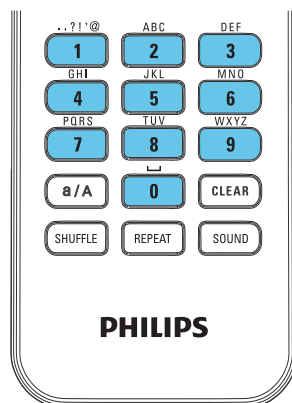


### Dica

- De acordo com a localização e o fuso horário que seleccionar, a hora do relógio da unidade pode ser definida e ajustada automaticamente através do serviço online via Internet.
- Para verificar e alterar a localização e o fuso horário actuais, vá a **[Definições]** > **[Local e fuso hor.]**.

### Definição manual

- 1 Ligue a unidade, se necessário.
- 2 A partir do ecrã inicial, seleccione **[Definições]** > **[Definições do relógio]** > **[Data e hora]**.
- 3 Em **[Data e hora]**, seleccione **[Data e hora actual]** > **[Manual]**.
- 4 Para introduzir a data e a hora,
  - Prima **◀** ou **▶** para seleccionar a localização de entrada;
  - Introduza os dígitos pretendidos, premindo os botões numéricos;
  - Toque em **OK** para confirmar.
  - Pode também premir **▲** ou **▼** repetidamente ou manter **▲** ou **▼** premido até aparecer o dígito pretendido.



### Definir formato de data/hora

Selecione a forma como a data e a hora são apresentadas no relógio.

- 1 Siga o Passo 1-2 indicado em "Definição manual".
- 2 Em **[Data e hora]**, vá a **[Formato da hora]** ou **[Formato da data]** para seleccionar opções.

---

## Definições de rede

---

### Configurar a ligação de rede

Após a primeira configuração, pode alterar a forma como o **MCi298** estabelece ligação à **rede doméstica**:

- Alternar entre diferentes métodos de ligação (com ou sem fios, automática ou manual);
- Alternar entre diferentes routers. Para o fazer, efectue o seguinte:

- 1 A partir do ecrã inicial, vá para **[Definições]** > **[Definições rede]** > **[Configurar rede]**.
- 2 Ligue o **MCI298** da mesma forma que na primeira configuração (consulte 'Ligar a uma rede doméstica' na página 17).

## Localização e fuso horário

Após a primeira configuração, pode alterar a localização e o fuso horário seleccionados se se mudar para uma nova localização ou fuso horário.

De acordo com a localização e o fuso horário seleccionados, o MCI298 pode

- Definir o relógio automaticamente através da Internet (consulte 'Data e hora' na página 37);
- pré-carregar as estações de rádio da Internet programadas automaticamente.

## Idioma

Após a primeira configuração, pode alterar o idioma seleccionado em **[Definições]** > **[Idioma]**.

## Informações sobre o dispositivo

A partir do ecrã inicial, vá para **[Definições]** > **[Informação]**. Pode obter informações sobre o MCI298, incluindo o número do modelo, o nome apresentado num servidor/cliente UPnP, a ID de registo do produto, a versão do software e as definições de rede.

## Verificar actualizações de software

No MCI298, pode verificar a existência de actualizações de software online.

- 1 Certifique-se de que o MCI298 está ligado à Internet.
- 2 A partir do ecrã inicial, vá para **[Definições]** > **[Pesquisar actualiz. de software]** > **[Verificar online]**.
  - ↳ Depois de aceitar os termos e condições, a transferência e a instalação de novas actualizações são iniciadas automaticamente.



### Dica

- A funcionalidade **[Definições]** > **[Pesquisar actualiz. de software]** > **[Verificar dispositivo USB]** é para utilização dos centros de assistência Philips.

## Repor predefinições de fábrica

Pode repor o MCI298 para as predefinições de fábrica. As predefinições de fábrica são repostas e as suas definições são eliminadas, incluindo as definições de rede, som, visor, relógio, alarme e idioma.

- 1 Vá para **[Definições]** > **[Repor predefinições de fábrica]**.
- 2 Tal como solicitado, seleccione **[Sim]**.
  - ↳ A unidade é desligada.
  - ↳ A unidade é ligada de novo automaticamente quando as definições de fábrica estiverem repostas.
  - ↳ Inicie a primeira configuração.

# 12 Registe o MCI298 junto da Philips

## Benefícios

Ao registar o MCI298 no [www.philips.com/welcome](http://www.philips.com/welcome), pode

- gerir as suas estações de rádio favoritas;
- receber boletins informativos da Streamium.

### Nota

- O registo do **MCI298** requer um endereço de correio electrónico válido.

## Registar o MCI298

Utilize um endereço de correio electrónico válido como conta quando registar o MCI298 em [www.philips.com/welcome](http://www.philips.com/welcome).

Pode concluir o registo directamente em [www.philips.com/welcome](http://www.philips.com/welcome). Também pode utilizar um endereço de correio electrónico para registar o dispositivo e depois concluir o registo através da ligação do Web site que recebeu na mensagem de correio electrónico.

## Registo no Web site

Para registar o MCI298 directamente em [www.philips.com/welcome](http://www.philips.com/welcome), tem de preencher as seguintes informações solicitadas durante o registo:

- um endereço de correio electrónico válido como conta de registo;
- o número de modelo do produto;
- a ID de registo do produto.

## Para obter o número de modelo do produto

- Procure o número na embalagem do dispositivo ou na etiqueta do produto. Pode encontrar sempre o número do modelo na embalagem ou na etiqueta do produto (p. ex., MCI298).



## Para obter a ID de registo do produto

- No MCI298, vá a **[Definições]** > **[Informação]**. Prima **▼** repetidamente para encontrar **[ID de registo do produto]**.

## Registar no dispositivo

Utilize um endereço de correio electrónico para registar no dispositivo e conclua o registo através da ligação do Web site que recebeu na mensagem de correio electrónico.

- 1 Certifique-se de que o MCI298 está ligado à Internet.
- 2 Para efectuar o registo em [www.philips.com/welcome](http://www.philips.com/welcome),
  - No MCI298, seleccione **[Definições]** > **[Registo do utilizador]** > **[Registar agora]** > **[Registar no dispositivo]**;
  - Conforme solicitado, introduza o seu endereço de correio electrónico válido.
    - ↳ Irá receber uma mensagem de correio electrónico de [ConsumerCare@Philips.com](mailto:ConsumerCare@Philips.com).



- Num computador, utilize a ligação do Web site indicada na mensagem de correio electrónico para concluir o registo.



#### Dica

- Para iniciar sessão posteriormente nos serviços online da Philips, utilize a ligação do Web site na mensagem de correio electrónico e a palavra-passe.

## Anular o registo do MCI298

Quando efectuar o registo em [www.philips.com/welcome](http://www.philips.com/welcome), pode utilizar apenas uma conta para uma unidade (por exemplo, MCI298). Para cada conta, pode manter um conjunto de estações favoritas e estações adicionadas manualmente.

Para utilizar outra conta para registo, é necessário anular o registo da conta actual.

### Para anular o registo de uma conta

- 1 No MCI298, seleccione **[Definições]** > **[Registo do utilizador]** > **[Anular registo]**.
- 2 Como solicitado, confirme para iniciar a anulação do registo da conta.



#### Dica

- Quando efectuar novamente o registo da conta, pode recuperar as estações de rádio da Internet que criou no Club Philips.

## Verificar informações de registo

Pode verificar se registou o MCI298 e qual a conta que utilizou para o registo. Para verificar as informações, vá a **[Definições]** > **[Registo do utilizador]** > **[Estado do registo]**.

# 13 Manutenção

Esta capítulo inclui indicações para o cuidado do seu MCI298.

---

## Limpeza



### Nota

- Evite a humidade e a abrasão.

- 1 Limpe o MCI298 apenas com um pano macio e seco.

# 14 Dados técnicos

## Geral

### Alimentação de CA (Transformador CA-CC)

100V~240V 50Hz/60Hz (para /12, /05, /79)

### Dimensões

Unidade principal: 542.2 x 105.2 x 236.7 mm

### Peso (líquido)

3.25kg ± 0.1kg

## Consumo de energia

### Activo (Ligado)

< 40 W (em conformidade com IEC60065)

### Modo de espera (activo)

< 15 W

### Modo de poupança de energia (passivo)

< 1 W

## Entradas de áudio

### Entrada de Ligação MP3

1 ficha de 3,5 mm

### Sensibilidade de entrada

1 V

### Impedância de entrada

> 10kΩ (Ohms)

## Saídas de áudio

### Auscultadores

1 ficha de 3,5 mm, 30 – 18 000 Hz, 16 - 150 Ω (Ohms)

### Relação sinal/ruído (auscultadores)

normalmente 75 dBA (IEC)

### Distorção (auscultadores)

< 0,10%

## Amplificador de áudio (Digital)

### Potência de saída

2 x 10 W (RMS) (= potência total de 20 W)

### Resposta em frequência

50 Hz a 18000 Hz (±3 dB)

### Rácio sinal de áudio-ruído

normalmente 72 dBA

## Altifalantes

### Gestão da energia

10 W (RMS)

### Impedância

4Ω (Ohms)

### Sensibilidade

86 dB/ 1 m/ W

### Dimensões

3 polegadas

### Resposta em frequência

110 a 17 000 Hz

## Características do som

### DSC

Sim (Jazz, Rock, Flat, Pop)

### Controlo de graves/ agudos

+/- 6 níveis

### DBB

Sim (ligado/ desligado)

### Incredible Sound

Sim (ligado/ desligado)

## Sem fios

### Padrão sem fios

802.11b/ g

### Segurança sem fios

WEP (64 ou 128 bits),

WPA / WPA2 (8-63 caracteres)

### Gama de frequências

2412 - 2462 MHz (CH1-CH11) (para /79, /37, /55, /97)

2412 - 2472 MHz (CH1-CH13) (para /12, /05)

### Antena

1 interna / 1 externa, modo de diversidade activado

### Wireless Protected Setup (WPS)

Sim (PBC + PIN)

### Suporte do modo de rede

Infra-estrutura

## Com fios (LAN/Ethernet)

### Com fios padrão

802.3 / 802.3 u

### Velocidade

10 / 100 MBit/s

### Modo

Half/full duplex

### Deteção de cruzamento (Auto MDIX)

Sim



### Nota

- As interfaces da rede com e sem fios não podem ser activadas em simultâneo.

## Serviços da Internet

### Rádio na Internet

My Media

## Capacidades de decodificação (excepto o leitor de discos)

### MP3

8 - 320 kbps (CBR / VBR)

### WMA

32 - 192 kbps (CBR / VBR)

### AAC (M4A)

16 - 320 kbps (CBR / VBR)

### PCM/ WAV

1 (1,4 Mbps)

## Suporte de listas de reprodução (excepto o leitor de discos)

\*.m3u, \*.wpl

Sim

## Sintonizador de FM

### Gama de frequências

87,5 a 108 MHz

### Não. das estações programadas

20

### Relação sinal-ruído

≥ 50 dB

### Grelha de sintonização

50 kHz

### RDS

Sim, sem configuração RDS do relógio

### Conector de antena

IEC (75 Ohm)

## Leitor de discos

### Discos suportados

CD, CD-R, CD-RW, CD de MP3, CD de WMA

### Suporte do tamanho do disco

8 cm/ 12 cm

### Decodificação áudio

MP3: 112 a 320 kbps (taxa de amostragem: 32, 44,1, 48 kHz)

WMA: 48 a 192 kbps (taxa de amostragem: 44,1, 48 kHz)

## USB

---

### Tipo de porta USB

Tipo A, anfitrião

---

### Suportes multimédia compatíveis

FAT, FAT-32

---

### Classe suportada

Apenas MSC (sem suporte MTP)

---

### Suporte de partições múltiplas

Não, apenas a primeira partição legível

---

### Suporte da base de dados

Até 1000 canções

---

## Visor/relógio

---

### Resolução

320 × 240 pontos (QVGA), TFT a cores

---

### Tamanho

3,5 polegadas

---

### Retroiluminação

Pode ser ligada/ desligada e a sua intensidade reduzida

---

### Ecrã táctil

Sim

---

### Apresentação do relógio/ data

Sim

---

### Definição automática de hora via Internet (NTP)

Sim,

---

### Temporizador activado

Sim

---

### Chave interna

Sim

---

## Outros

---

### UPnP

DMP (Processador local, ponto de controlo local)

---

### DLNA

Sim

---

### Unidade partilhada

Não

---



### Nota

- As especificações e o aspecto externo estão sujeitos a alteração sem aviso prévio.

# 15 Resolução de problemas

- Mude o canal de operação dos dispositivos que causam interferências.
- Mude a direcção dos dispositivos para minimizar a interferência.

**Não se ouve som ou este é muito fraco. O que faço?**

- Prima + VOL - para aumentar o volume.
- Prima novamente o botão MUTE para reactivar a saída de som.

**Existe uma distância máxima de transmissão entre um router sem fios e o MCI298 para um streaming eficaz?**

Sim. A distância máxima da transmissão Wi-Fi é de 250 m em espaços abertos. Em ambientes domésticos, nos quais estão presentes obstáculos sólidos como paredes e portas, a distância para uma transmissão eficaz é reduzida para 50–100 m. Em caso de problemas de transmissão, mude o local dos dispositivos.

**Não recebi qualquer mensagem de registo da ConsumerCare@Philips.com.**

- Verifique se o endereço de e-mail introduzido na secção de registo do utilizador é válido e se for escrito correctamente.
- Verifique se o PC tem uma ligação à Internet activa.
- O servidor de Internet poderá está ocupado; tente novamente mais tarde.
- Verifique se a mensagem foi redireccionada para a pasta de lixo electrónico.

**Como posso evitar interferências Wi-Fi de dispositivos que operam no mesmo espectro de frequências (2,4 GHz), tais como telefones DECT ou dispositivos Bluetooth?**

- Coloque o MCI298 a uma distância mínima de 3 metros de tais dispositivos.
- Use uma chave de encriptação WEP/WPA quando cria uma ligação sem fios ao computador / rede doméstica.

# Termos e condições de utilização do Streamium

## **Termos e Condições de Utilização do dispositivo activado com Streamium da Philips**

Felicitemo-o(a) pela aquisição do dispositivo activado com Streamium da Philips (adiante designado por “Dispositivo”). Os presentes Termos e Condições de Utilização atribuem ao comprador os direitos de utilizar algumas funcionalidades no seu Dispositivo no que respeita à transmissão de conteúdos. Antes de utilizar o Dispositivo, o comprador deve aceitar os presentes Termos e Condições de Utilização. Ao utilizar o Dispositivo, o comprador concorda em vincular-se aos presentes Termos e Condições de Utilização, facto que lhe dará o direito de aceder a estas funcionalidades. No caso de não concordar com os termos de condições de utilização, o comprador poderá devolver o Dispositivo no estabelecimento onde procedeu à sua aquisição. Os presentes Termos e Condições de Utilização complementam, mas não substituem, quaisquer termos, condições ou cláusulas de desresponsabilização fornecidos aquando da aquisição do Dispositivo. Os referidos termos, condições e cláusulas de desresponsabilização manter-se-ão em vigor.

## **Elegibilidade para registo.**

Para assumir as responsabilidades emergentes dos presentes Termos e Condições de Utilização, o comprador deve ter, no mínimo, 14 anos de idade. Se tiver menos de 14 anos de idade, o comprador apenas poderá utilizar o Dispositivo se os seus pais ou tutores legais assumirem as responsabilidades emergentes dos presentes Termos e Condições de Utilização. Ao utilizar o Dispositivo, o comprador está a declarar que tem 14 anos de idade ou, caso contrário, que os seus pais ou tutores legais assumiram as responsabilidades emergentes dos presentes Termos e Condições de Utilização.

## **Restrições à modificação do Dispositivo**

O Dispositivo proporciona acesso a várias transmissões de conteúdos. Como condição para ter acesso às referidas transmissões através do Dispositivo, o comprador compromete-se a não adulterar ou, de outro modo, modificar ou tentar alterar o dispositivo de qualquer modo (incluindo a utilização de software ou a realização de alterações físicas no Dispositivo). O comprador compromete-se a não contornar ou tentar contornar as medidas tecnológicas utilizadas para controlar o acesso a qualquer conteúdo ou os direitos respectivos. Compromete-se a não contornar ou tentar contornar qualquer sistema de gestão de cópias por qualquer meio. Compromete-se ainda a não decifrar ou tentar decifrar chaves criptográficas ou, de outro modo, iludir ou tentar iludir as funcionalidades de segurança aplicadas no dispositivo ou nas transmissões de conteúdos. Compromete-se também a não utilizar o Dispositivo para fins não autorizados ou em violação de qualquer legislação ou regulamento.

## **Cláusulas de desresponsabilização sobre os conteúdos**

As transmissões de conteúdos acessíveis através do Dispositivo não são controladas nem programadas pela Philips. Pelo contrário, são fornecidas por terceiros. O comprador deve considerar o Dispositivo (além das outras funcionalidades de que dispõe) um “sintonizador” que lhe permite receber conteúdos difundidos por muitas outras entidades de fora da sua área. Tendo em conta que os conteúdos são fornecidos por outras entidades, A PHILIPS NÃO TEM QUALQUER CONTROLO EDITORIAL SOBRE OS CONTEÚDOS RECEBIDOS ATRAVÉS DO DISPOSITIVO E, NESTES TERMOS, NÃO SE RESPONSABILIZA PELOS CONTEÚDOS, SUA NATUREZA OU DISTRIBUIÇÃO. A PHILIPS NÃO APOIA AS OPINIÕES EXPRESSAS NOS CONTEÚDOS RECEBIDOS ATRAVÉS DO DISPOSITIVO. A PHILIPS NÃO GARANTE A VERACIDADE, A EXACTIDÃO, A FIABILIDADE, A INTEGRALIDADE OU A OPORTUNIDADE DOS CONTEÚDOS. O COMPRADOR CONCORDA QUE A ACEITAÇÃO DOS CONTEÚDOS É DA SUA INTEIRA RESPONSABILIDADE.

## **Limites ao acesso a transmissões.**

A Philips não garante o acesso a qualquer transmissão particular ou aos conteúdos contidos nas transmissões. A Philips, por sua iniciativa, poderá acrescentar ou remover o acesso a transmissões específicas ou conteúdos em qualquer momento. Há transmissões cujo acesso é efectuado através de acordos com prestadores de serviços online, que determinam as transmissões que são incluídas nos seus directórios. Embora a Philips envie esforços no sentido de proporcionar uma boa escolha de prestadores de serviços online, não garante o acesso permanente a um prestador de serviços online específico. A Philips, por sua iniciativa, poderá acrescentar ou remover o acesso a qualquer prestador de serviços online.

## **Direitos dos conteúdos**

Os conteúdos poderão estar protegidos por direitos de autor ou outros direitos de propriedade intelectual ou exclusivos. Em certos casos, como a utilização do Dispositivo num ambiente comercial, poderá ser necessário obter, por conta e risco do comprador, uma licença ou outra autorização para utilizar os referidos conteúdos.

Assim, o comprador compromete-se a, no caso de ser necessário obter uma licença ou autorização, aceitar a responsabilidade pela obtenção das mesmas. O comprador aceita em ser responsabilizado(o) em exclusivo no que respeita a danos que possam resultar da não obtenção da licença ou autorização necessária para utilização dos conteúdos acessíveis através do Dispositivo. Aceita também que a Philips não será responsabilizada no âmbito da utilização dos conteúdos.

### **Alterações das funcionalidades**

Por sua iniciativa, a Philips poderá alterar as funcionalidades do Dispositivo, incluindo o acréscimo ou a remoção de funcionalidades do Dispositivo. Eventualmente, certas funcionalidades novas poderão exigir a alteração dos presentes Termos e Condições de Utilização. A utilização destas novas funcionalidades constituirá a sua concordância aos Termos e Condições de Utilização revistos.

### **Software e direitos de propriedade intelectual**

Para utilizar ou ter acesso integral a certas funcionalidades do Dispositivo, o comprador poderá necessitar de usar certo software. Ao adquirir o Dispositivo, o comprador recebeu algum software e, futuramente, poderá vir a receber outro. A maioria do referido software está contido no Dispositivo e o comprador não tem acesso ao mesmo. Há software que é propriedade da Philips e outro que é propriedade de terceiros. A utilização do software da propriedade da Philips está sujeita aos presentes Termos e Condições de Utilização e a qualquer contrato de licença aplicável. A utilização de software da propriedade de terceiros é regida pelos contratos de licença aplicáveis. A utilização do software não transfere para o comprador quaisquer direitos de titularidade ou propriedade do software. A Philips mantém todos os seus direitos no software e outra propriedade intelectual, incluindo direitos de autor, direitos de patentes e direitos nas suas marcas registadas e comerciais. O comprador compromete-se a não desmontar, descompilar, criar trabalhos derivados, proceder à engenharia inversa, modificar, ceder a licença, distribuir o software ou utilizar o software para fins não autorizados ou em violação de qualquer lei ou regulamento.

### **Cláusula de desresponsabilização de garantia**

A PHILIPS NÃO EFECTUA DECLARAÇÕES NEM GARANTE, DE MODO EXPLÍCITO OU IMPLÍCITO, QUE O DISPOSITIVO SATISFAZ AS SUAS EXIGÊNCIAS OU QUE A UTILIZAÇÃO DO MESMO NÃO TERÁ INTERRUPÇÕES, SERÁ OPORTUNO, SEGURO OU LIVRE DE ERROS. A PHILIPS NÃO PRESTA QUALQUER GARANTIA RELATIVAMENTE AOS CONTEÚDOS DAS TRANSMISSÕES. A PHILIPS NÃO EFECTUA DECLARAÇÕES NEM GARANTE, DE MODO EXPLÍCITO OU IMPLÍCITO, RELATIVAMENTE ÀS INFORMAÇÕES OU CONTEÚDOS ACEDIDOS ATRAVÉS DO DISPOSITIVO OU À CONFIANÇA QUE O COMPRADOR DEPOSITA OU AO USO QUE FAZ DAS INFORMAÇÕES OU CONTEÚDOS ACEDIDOS ATRAVÉS DO DISPOSITIVO. COM A AQUISIÇÃO DO DISPOSITIVO FORAM PRESTADAS GARANTIAS ESPECÍFICAS, PELO QUE ESTAS, ASSIM COMO QUAISQUER CLÁUSULAS DE DESRESPONSABILIZAÇÃO, CONTINUARÃO APLICÁVEIS. Tendo em conta que certas jurisdições impedem a existência da cláusula de desresponsabilização de garantias implícitas, essas cláusulas poderão não lhe ser aplicáveis.

### **Limite de responsabilidade**

A PHILIPS NÃO SERÁ RESPONSÁVEL PERANTE O COMPRADOR NEM TERCEIROS RELATIVAMENTE A DANOS INDIRECTOS, ACESSÓRIOS, PUNITIVOS, ESPECIAIS OU SECUNDÁRIOS (INCLUINDO LUCROS CESSANTES OU POUPANÇAS CESSANTES), PERDA DE DADOS OU INTERRUPÇÃO DO NEGÓCIO EM CONSEQUÊNCIA OU EM RELAÇÃO COM A UTILIZAÇÃO DO DISPOSITIVO, INDEPENDENTEMENTE DE OS REFERIDOS DANOS TEREM ORIGEM EM DELITO, GARANTIA, CONTRATO OU QUALQUER OUTRA DOUTRINA – MESMO QUE A PHILIPS TENHA SIDO AVISADA OU TENHA CONHECIMENTO DA POSSIBILIDADE DA OCORRÊNCIA DOS REFERIDOS DANOS. EM NENHUMA CIRCUNSTÂNCIA A RESPONSABILIDADE CUMULATIVA RELATIVAMENTE A DANOS (INDEPENDENTEMENTE DA CAUSA) SERÁ SUPERIOR AO MONTANTE PAGO PELO DISPOSITIVO.

### **Diversos**

“O presente contrato será regido pela legislação da jurisdição na qual o Dispositivo foi vendido e o comprador, pelo presente, dá o seu consentimento ao foro não exclusivo dos tribunais do país em questão. No caso de uma disposição do presente contrato ser inválida ou não aplicável ao abrigo de qualquer lei, considera-se que a referida disposição é alterada no que for necessário para a tornar válida e aplicável, pelo que as restantes disposições do presente contrato continuarão em aplicação e vigor. Os presentes Termos e Condições de Utilização não serão regidos pela Convenção das Nações Unidas sobre os Contratos de Compra e Venda Internacional de Mercadorias, pelo que se renuncia expressamente à sua aplicação.”

**AO UTILIZAR O DISPOSITIVO, O COMPRADOR DECLARA QUE LEU E ENTENDEU OS PRESENTES TERMOS E CONDIÇÕES DE UTILIZAÇÃO E QUE OS ACEITA.**



# AVISO

## CONTRATO DE LICENÇA DE SOFTWARE PARA O UTILIZADOR FINAL

O PRESENTE CONTRATO DE LICENÇA DE SOFTWARE PARA O UTILIZADOR FINAL ("CONTRATO") É UM CONTRATO VINCULATIVO ENTRE V. EXA. (O "UTILIZADOR", PESSOA SINGULAR OU COLECTIVA) E A PHILIPS CONSUMER ELECTRONICS B.V., SOCIEDADE COMERCIAL DE RESPONSABILIDADE LIMITADA HOLANDESA, COM SEDE EM GLASLAAN 2, 5616 LW EINDHOVEN, PAÍSES BAIXOS, E AS SOCIEDADES POR SI PARTICIPADAS (DESIGNADAS, INDIVIDUAL E CONJUNTAMENTE, POR "PHILIPS"). PELO PRESENTE CONTRATO, É CONCEDIDO AO UTILIZADOR O DIREITO DE UTILIZAR UM DETERMINADO SOFTWARE (O "SOFTWARE"), INCLUINDO A DOCUMENTAÇÃO DO UTILIZADOR EM FORMATO ELECTRÓNICO QUE POSSA TER SIDO FORNECIDA, SEPARADA OU JUNTAMENTE, COM UM COMPUTADOR PESSOAL OU UM PRODUTO PHILIPS (O "EQUIPAMENTO"). AO DESCARREGAR, INSTALAR OU, POR QUALQUER OUTRA FORMA, UTILIZAR O SOFTWARE, O UTILIZADOR ESTÁ A ACEITAR E CONCORDAR OBRIGAR-SE POR TODOS OS TERMOS E CONDIÇÕES CONSTANTES DESTES CONTRATOS E O UTILIZADOR NÃO CONCORDAR COM AS CONDIÇÕES, NÃO DEVERÁ DESCARREGAR, INSTALAR NEM, POR QUALQUER OUTRA FORMA, UTILIZAR O SOFTWARE. SE O UTILIZADOR TIVER OBTIDO O SOFTWARE NUM SUPORTE FÍSICO (POR EXEMPLO, EM CD) E NÃO ACEITAR ESTE CONTRATO, TERÁ DIREITO AO REEMBOLSO DO PREÇO PAGO PELO SOFTWARE, NO CASO DE O SOFTWARE TER SIDO VENDIDO SEPARADAMENTE, SE O UTILIZADOR O DEVOLVER SEM QUE TENHA SIDO UTILIZADO, JUNTAMENTE COM A PROVA DO PAGAMENTO, NO PRAZO DE 30 DIAS A CONTAR DA DATA DE COMPRA; E TERÁ TAMBÉM DIREITO AO PREÇO PAGO PELO EQUIPAMENTO, NO CASO DE O SOFTWARE TER SIDO FORNECIDO JUNTAMENTE COM O EQUIPAMENTO, SE DEVOLVER O EQUIPAMENTO E O SOFTWARE, SEM QUE TENHAM SIDO UTILIZADOS, JUNTAMENTE COM A PROVA DO PAGAMENTO, NO PRAZO DE 30 DIAS A CONTAR DA DATA DE COMPRA.

**1. Licença.** O presente Contrato atribui ao Utilizador um direito não exclusivo, intransmissível e não sub-licenciável, de instalar e utilizar, no Equipamento ou num computador pessoal, conforme seja aplicável, uma (1) cópia da versão específica do Software em formato codificado, tal como descrito na documentação do utilizador, apenas para uso pessoal do Utilizador. Considera-se que o Software está "em utilização" quando estiver carregado na memória temporária ou permanente (RAM, disco rígido, etc.) do computador pessoal ou do Equipamento.

**2. Propriedade.** O Utilizador adquire uma licença para utilização do Software, não o próprio Software. O presente Contrato apenas confere ao Utilizador o direito de utilização do Software; o Utilizador não adquire quaisquer outros direitos sobre o Software, explícitos ou implícitos, para além dos expressos no presente Contrato. A Philips e os respectivos licenciadores reservam para si todos os direitos, a propriedade, títulos e interesses sobre o Software ou relacionados com o mesmo, incluindo patentes, direitos de autor, segredos comerciais e outros direitos de propriedade intelectual, nele incluídos. O Software é protegido por legislação de direitos de autor, tratados internacionais e demais legislação de propriedade intelectual. Assim, salvo disposição deste Contrato em contrário, o Utilizador não está autorizado a copiar o Software sem autorização prévia da Philips por escrito, podendo contudo fazer uma (1) cópia do Software apenas por razões de segurança. Não é permitido copiar nenhum material impresso fornecido com o Software, nem imprimir mais do que um (1) exemplar da documentação do Utilizador fornecida em formato electrónico, podendo embora fazer-se uma (1) cópia do material impresso apenas por motivos de segurança.

**3. Restrições da Licença.** Salvo disposição do presente contrato em contrário, o Utilizador não pode locar, sub-licenciar, vender, ceder, emprestar ou transmitir o Software por qualquer outra forma. O Utilizador não poderá manipular, decompor ou alterar o Software, ou permitir que terceiros o façam, excepto na medida em que normas legais imperativas contrariem tais restrições. Não é permitido remover do Software ou destruir qualquer identificação de produto, avisos de direitos de autor ou outros sinais privativos ou restrições do Software. Todos os avisos sobre propriedade, títulos, marcas e direitos de autor e restrições ou reservas de direitos têm de ser reproduzidos na cópia de segurança do Software feita pelo Utilizador. Não é permitido modificar ou adaptar o Software, nem fundi-lo noutro programa ou criar trabalhos derivados com base no Software.

**4. Cessação de certas funcionalidades.** O Software poderá conter componentes de determinado software licenciado, incluindo software licenciado pela Microsoft Corporation ("Microsoft"), que implemente a tecnologia digital de gestão de direitos da Microsoft para o Windows Media. Os fornecedores de conteúdos utilizam a

tecnologia digital de gestão de direitos para o Windows Media ("WM-DRM") para proteger a integridade dos seus conteúdos ("Conteúdos Protegidos"), de modo a poderem impedir violações da propriedade intelectual sobre tais conteúdos, incluindo direitos de autor. O Equipamento pode também utilizar o software WM-DRM para transmitir ou reproduzir Conteúdos Protegidos ("Software WM-DRM"). Se a segurança desse Software WM-DRM for comprometida, a Microsoft pode, por sua iniciativa ou a pedido do(s) proprietário(s) de Conteúdos Protegidos ("Proprietários de Conteúdos Protegidos"), revogar o direito de obter novas licenças para copiar, armazenar, descarregar, ler e/ou reproduzir Conteúdos Protegidos contidos no Software WM-DRM. Tal revogação não altera a capacidade do Software WM-DRM para a leitura de conteúdos não protegidos. Será enviada para o computador pessoal e/ou Equipamento do Utilizador uma lista do Software WM-DRM revogado, quando o Utilizador descarregar uma licença de Conteúdos Protegidos. A Microsoft pode descarregar também, em conjunto com aquela licença, listas de revogação para o Equipamento do Utilizador, por conta dos Proprietários de Conteúdos Protegidos, o que poderá retirar ao Equipamento capacidade de copiar, armazenar, ler e/ou reproduzir Conteúdos Protegidos. Os Proprietários de Conteúdos Protegidos poderão também exigir ao Utilizador que melhore alguns dos componentes WM-DRM distribuídos com o Software ("Melhoria do WM-DRM") antes de aceder aos conteúdos daqueles. Quando o Utilizador tentar reproduzir os Conteúdos Protegidos, o Software WM-DRM desenvolvido pela Microsoft informá-lo-á de que será necessária uma Melhoria do WM-DRM e pedirá permissão ao Utilizador para descarregar a Melhoria do WM-DRM. É possível que o Software WM-DRM desenvolvido pela Philips também o solicite. Se o Utilizador recusar a Melhoria, não poderá aceder aos Conteúdos Protegidos para o quais se requer tal Melhoria do WM-DRM. Todavia, o Utilizador continuará a poder aceder aos conteúdos não protegidos e aos Conteúdos Protegidos para o quais não seja necessária a Melhoria. As funções do WM-DRM que acedam à Internet, tais como a função para a solicitação de novas licenças e/ou a execução de uma Melhoria de WM-DRM necessária, podem ser desactivadas. Se essas funções forem desactivadas, o Utilizador poderá continuar a descarregar os Conteúdos Protegidos se dispuser de uma licença válida para esses conteúdos já armazenados no seu Equipamento. Todavia, o Utilizador não poderá fazer uso de determinadas funções do Software WM-DRM que exijam uma ligação à Internet, tais como a capacidade de descarregar conteúdos que exijam a Melhoria do WM-DRM. Todos os títulos e direitos de propriedade intelectual incluídos e relacionados com os Conteúdos Protegidos são da propriedade dos respectivos Proprietários de Conteúdos Protegidos e poderão estar protegidos por outras leis sobre direitos de autor e outros direitos de propriedade intelectual. O presente Contrato não confere ao Utilizador qualquer direito de utilização desses Conteúdos Protegidos. **Em resumo: se o Software contiver componentes WM-DRM da Microsoft, os Conteúdos Protegidos que o Utilizador pretenda descarregar, copiar, armazenar, reproduzir, transmitir e/ou ler, estão protegidos pelos componentes do Software WM-DRM da Microsoft. A Microsoft, os Proprietários ou os Distribuidores de Conteúdos Protegidos podem negar ou limitar o acesso do Utilizador a tais Conteúdos Protegidos, mesmo que o Utilizador tenha já pago e/ou obtido esses conteúdos. Não é necessária a permissão do Utilizador nem da Philips para que qualquer daquelas entidades possa negar, recusar ou, de outro modo, restringir o acesso do Utilizador a esses Conteúdos Protegidos. A Philips não garante que o Utilizador possa descarregar, copiar, armazenar, reproduzir, transferir e/ou ler os Conteúdos Protegidos.**

**5. Software de Código Aberto.** (a) Este Software pode abranger software que se encontre sujeito às Condições do Código Aberto, tais como as mencionadas na documentação deste equipamento. O presente acordo não se aplica a este tipo de software como tal. (b) Os direitos decorrentes da licença do Utilizador não abrangem quaisquer direitos de utilização, distribuição ou criação de trabalhos derivados do Software, por forma a que o Software pudesse ficar sujeito às Condições do Código Aberto. "Condições de Código Aberto" significam as condições de qualquer licença que, directa ou indirectamente, (1) crie ou impliquem obrigações para a Philips, relacionadas com o Software e/ou trabalhos derivados do mesmo; ou (2) concedam ou impliquem a concessão de direitos ou isenções para terceiros ao abrigo dos direitos de propriedade intelectual ou direito sobre o Software ou trabalhos derivados do mesmo.

**6. Cessação.** O presente Contrato entra em vigor a partir da instalação do Software, ou da primeira utilização, e cessará (i) por vontade da Philips, com fundamento em incumprimento por parte do Utilizador de qualquer disposição do presente Contrato; ou (ii) mediante destruição de todas as cópias do Software e materiais com este relacionados que a Philips forneça ao abrigo da presente licença. Os direitos da Philips e os deveres do Utilizador permanecem em vigor para além da cessação do presente Contrato.

**7. Melhoramentos.** A Philips pode disponibilizar melhoramentos do Software, por sua exclusiva vontade, colocando-os num website ou por quaisquer outros meios. Tais melhoramentos podem ficar sujeitos às disposições do presente Contrato ou à aceitação de um outro contrato pelo Utilizador.

**8. Serviços de Apoio.** A Philips não tem qualquer obrigação de prestar apoio ou assistência técnica ("Serviços de Apoio") ao Software. Se a Philips prestar Serviços de Apoio, os mesmos serão regidos por acordo autónomo entre o Utilizador e a Philips.

**9. Garantia Limitada do Software.** A Philips fornece o Software no estado em que se encontrar, sem qualquer garantia, excepto a de que o Software funcionará em conformidade com a documentação fornecida com o Software, pelo período de um ano após o primeiro descarregamento, instalação ou utilização do Software, dependendo do que ocorra primeiro. Toda a responsabilidade da Philips e o único remédio do Utilizador no caso de incumprimento desta garantia consistirão, por exclusiva opção da Philips, (i) na devolução do preço pago pelo Utilizador pelo Software (se algum tiver havido); ou (ii) na reparação ou substituição do Software que não cumpra a garantia aqui descrita e que for devolvido à Philips, juntamente com a prova de compra. Esta garantia limitada será ineficaz se o defeito no Software for consequência de um acidente ou utilização ou aplicação incorrectas. Qualquer substituição do Software será assegurada pelo período restante da garantia original ou por trinta (30) dias, consoante o período que seja mais longo. Esta garantia limitada não será aplicável se o Software tiver sido disponibilizado sem custos para o Utilizador, para efeitos de teste.

**10. EXCLUSÃO DE GARANTIAS.** SEM PREJUÍZO DO REFERIDO ANTERIORMENTE, A PHILIPS E OS RESPECTIVOS LICENCIADORES NÃO GARANTEM QUE O SOFTWARE FUNCIONARÁ SEM DEFEITOS OU QUE FUNCIONARÁ ININTERRUPTAMENTE, OU QUE CORRESPONDERÁ AOS PROPÓSITOS DO UTILIZADOR. O UTILIZADOR ASSUME TODA A RESPONSABILIDADE PELA ESCOLHA DO SOFTWARE PARA ALCANÇAR OS RESULTADOS PRETENDIDOS, BEM COMO PELA SUA INSTALAÇÃO, UTILIZAÇÃO E RESULTADOS OBTIDOS. A PHILIPS E OS RESPECTIVOS LICENCIADORES RECUSAM TODAS AS GARANTIAS E CONDIÇÕES, EXPLÍCITAS E IMPLÍCITAS, NA MEDIDA DO MÁXIMO QUE AS NORMAS LEGAIS IMPERATIVAS PERMITAM, INCLUINDO, SEM LIMITAÇÃO, GARANTIAS IMPLÍCITAS DE COMERCIALIZAÇÃO, ADEQUAÇÃO A UM DETERMINADO FIM, PRECISÃO E COMPLETUDE DOS RESULTADOS RELACIONADOS COM O SOFTWARE E COM OS RESPECTIVOS MATERIAIS QUE O ACOMPANHEM. NÃO SÃO PRESTADAS GARANTIAS CONTRA QUAISQUER INFRAÇÕES. A PHILIPS NÃO GARANTE QUE O UTILIZADOR CONSIGA, DESCARREGAR, ARMAZENAR, LER, TRANSMITIR E/OU REPRODUZIR CONTEÚDOS PROTEGIDOS.

**11. LIMITAÇÃO DA RESPONSABILIDADE.** EM CASO ALGUM, PODERÃO A PHILIPS OU OS SEUS LICENCIADORES SER RESPONSÁVEIS POR QUAISQUER DANOS CONSEQUENCIAIS, ESPECIAIS, INDIRECTOS, INCIDENTAIS, INCLUINDO PENAS OU SANÇÕES PUNITIVAS DE QUALQUER ESPÉCIE, INCLUINDO SEM LIMITAÇÃO, PERDA DE LUCROS OU PERDA DE RENDIMENTOS, INTERRUPTÃO DE ACTIVIDADE, PERDA DE INFORMAÇÃO E DADOS, PRIVAÇÃO DE USO OU QUALQUER OUTRA PERDA FINANCEIRA, MESMO QUE A PHILIPS OU OS RESPECTIVOS LICENCIADORES TENHAM SIDO INFORMADOS DA POSSIBILIDADE DE OCORRÊNCIA DE ALGUM DESSES DANOS. EM CASO ALGUM, A RESPONSABILIDADE TOTAL DA PHILIPS OU DOS RESPECTIVOS LICENCIADORES POR DANOS DECORRENTES DO PRESENTE CONTRATO SERÁ SUPERIOR AO PREÇO EFECTIVAMENTE PAGO PELO SOFTWARE OU A CINCO (5,00) EUROS, DEPENDENDO DO MONTANTE QUE FOR MAIS ELEVADO.

**12. Marcas.** Alguns dos produtos e designações da Philips utilizados no presente Contrato, no Software e nos documentos do utilizador impressos, podem constituir marcas da Philips, dos respectivos licenciadores ou de terceiros. É proibida a utilização dessas marcas.

**13. Exportação.** Não é permitida a exportação ou a reexportação, directa ou indirecta, do Software para qualquer país onde se exija uma licença de exportação de acordo com a Lei de Administração de Exportações – "Export Administration Act" -, ou com qualquer outra lei ou regulamento semelhantes dos E.U.A, ou qualquer outra autorização pelo governo dos E.U.A, a menos que o Utilizador tenha previamente obtido a licença ou a autorização adequada. Ao descarregar ou instalar o Software, o Utilizador estará a aceitar a presente cláusula de exportação.

**14. Legislação aplicável.** O presente Contrato é regido pelas leis do seu país de residência, sem referência às respectivas normas sobre conflitos de leis. Qualquer litígio entre a Philips e o Utilizador relativamente ao presente Contrato estará sujeito à jurisdição não-exclusiva dos Tribunais do seu país de residência.

**15. Cláusula geral .** O presente Contrato constitui todo o acordo entre o Utilizador e a Philips e substitui quaisquer declarações, estipulações ou outras comunicações prévias ou publicidade respeitantes ao Software e à documentação do Utilizador. Se qualquer parte do presente Contrato for declarada inválida, manter-se-ão em vigor as restantes disposições do mesmo. O presente Contrato não prejudica os direitos conferidos por normas legais imperativas a quem contrate como consumidor.

## Written Offer

This product contains the following open source software packages, which are subject to their respective licenses. Philips hereby offers to deliver, upon request, a copy of the corresponding source code for the packages for which such offer is requested. This offer is valid up to three years after the product is purchased or firmware is downloaded. Please contact [open.source@philips.com](mailto:open.source@philips.com). If you don't have access to email or if you don't receive confirmation receipt within a week after mailing to this address, please write to

Open Source Team,  
Philips Electronics,  
High Tech Campus Bld HTC-44, 5600 AE Eindhoven,  
The Netherlands.

Linux kernel 2.6.10 <<http://www.kernel.org/pub/linux/kernel/>>, licensed under GPL V2,

BusyBox R1.9.2 <<http://www.busybox.net/>>, licensed under GPL V2,

WPA Supplicant R0.58 <[http://hostap.epitest.fi/wpa\\_supplicant/](http://hostap.epitest.fi/wpa_supplicant/)>, licensed under GPL V2,

NTFS-3G driver r2009.11.14 <<http://www.tuxera.com/community/>>, licensed under GPL V2,

-----  
Das U-Boot r1.1.5 <<http://www.denx.de/wiki/U-Boot>>, with exclusions for user programs.

NOTE! This copyright does *\*not\** cover the so-called "standalone" applications that use U-Boot services by means of the jump table provided by U-Boot exactly for this purpose - this is merely considered normal use of U-Boot, and does *\*not\** fall under the heading of "derived work".

The header files "include/image.h" and "include/asm-\*/u-boot.h" define interfaces to U-Boot. Including these (unmodified) header files in another file is considered normal use of U-Boot, and does *\*not\** fall under the heading of "derived work".

Also note that the GPL below is copyrighted by the Free Software Foundation, but the instance of code that it refers to (the U-Boot source code) is copyrighted by me and others who actually wrote it.

-- Wolfgang Denk

-----  
Linux kernel release 2.6.xx <<http://kernel.org/>>, licensed under GPL V2 with exclusions for user programs.

NOTE! This copyright does *\*not\** cover user programs that use kernel services by normal system calls - this is merely considered normal use of the kernel, and does *\*not\** fall under the heading of "derived work". Also note that the GPL below is copyrighted by the Free Software Foundation, but the instance of code that it refers to (the Linux kernel) is copyrighted by me and others who actually wrote it.

Also note that the only valid version of the GPL as far as the kernel is concerned is this particular version of the license (ie v2, not v2.2 or v3.x or whatever), unless explicitly otherwise stated.

Linus Torvalds

-----  
GPLV2

GNU GENERAL PUBLIC LICENSE  
Version 2, June 1991

Copyright (C) 1989, 1991 Free Software Foundation, Inc.  
51 Franklin St, Fifth Floor, Boston, MA 02110-1301 USA

Everyone is permitted to copy and distribute verbatim copies of this license document, but changing it is not allowed.

Preamble

The licenses for most software are designed to take away your freedom to share and change it. By contrast, the GNU General Public License is intended to guarantee your freedom to share and change free software--to make sure the software is free for all its users. This General Public License applies to most of the Free Software Foundation's software and to any other program whose authors commit to using it. (Some other Free Software Foundation software is covered by the GNU Library General Public License instead.) You can apply it to your programs, too.

When we speak of free software, we are referring to freedom, not price. Our General Public Licenses are designed to make sure that you have the freedom to distribute copies of free software (and charge for this service if you wish), that you receive source code or can get it if you want it, that you can change the software or use pieces of it in new free programs; and that you know you can do these things.

To protect your rights, we need to make restrictions that forbid anyone to deny you these rights or to ask you to surrender the rights. These restrictions translate to certain responsibilities for you if you distribute copies of the software, or if you modify it.

For example, if you distribute copies of such a program, whether gratis or for a fee, you must give the recipients all the rights that you have. You must make sure that they, too, receive or can get the source code. And you must show them these terms so they know their rights.

We protect your rights with two steps: (1) copyright the software, and (2) offer you this license which gives you legal permission to copy, distribute and/or modify the software.

Also, for each author's protection and ours, we want to make certain that everyone understands that there is no warranty for this free software. If the software is modified by someone else and passed on, we want its recipients to know that what they have is not the original, so that any problems introduced by others will not reflect on the original authors' reputations.

Finally, any free program is threatened constantly by software patents. We wish to avoid the danger that redistributors of a free program will individually obtain patent licenses, in effect making the program proprietary. To prevent this, we have made it clear that any patent must be licensed for everyone's free use or not licensed at all.

The precise terms and conditions for copying, distribution and modification follow.

GNU GENERAL PUBLIC LICENSE  
TERMS AND CONDITIONS FOR COPYING, DISTRIBUTION AND MODIFICATION

0. This License applies to any program or other work which contains a notice placed by the copyright holder saying it may be distributed under the terms of this General Public License. The "Program", below, refers to any such program or work, and a "work based on the Program" means either the Program or any derivative work under copyright law: that is to say, a work containing the Program or a portion of it, either verbatim or with modifications and/or translated into another language. (Hereinafter, translation is included without limitation in the term "modification".) Each licensee is addressed as "you".

Activities other than copying, distribution and modification are not covered by this License; they are outside its scope. The act of running the Program is not restricted, and the output from the Program is covered only if its contents constitute a work based on the Program (independent of having been made by running the Program). Whether that is true depends on what the Program does.

1. You may copy and distribute verbatim copies of the Program's source code as you receive it, in any medium, provided that you conspicuously and appropriately publish on each copy an appropriate copyright notice and disclaimer of warranty; keep intact all the notices that refer to this License and to the absence of any warranty; and give any other recipients of the Program a copy of this License along with the Program.

You may charge a fee for the physical act of transferring a copy, and you may at your option offer warranty protection in exchange for a fee.

2. You may modify your copy or copies of the Program or any portion of it, thus forming a work based on the Program, and copy and distribute such modifications or work under the terms of Section 1 above, provided that you also meet all of these conditions:

a) You must cause the modified files to carry prominent notices stating that you changed the files and the date of any change.

b) You must cause any work that you distribute or publish, that in whole or in part contains or is derived from the Program or any part thereof, to be licensed as a whole at no charge to all third parties under the terms of this License.

c) If the modified program normally reads commands interactively when run, you must cause it, when started running for such interactive use in the most ordinary way, to print or display an announcement including an appropriate copyright notice and a notice that there is no warranty (or else, saying that you provide a warranty) and that users may redistribute the program under these conditions, and telling the user how to view a copy of this License. (Exception: if the Program itself is interactive but does not normally print such an announcement, your work based on the Program is not required to print an announcement.)

These requirements apply to the modified work as a whole. If identifiable sections of that work are not derived from the Program, and can be reasonably considered independent and separate works in themselves, then this License, and its terms, do not apply to those sections when you distribute them as separate works. But when you distribute the same sections as part of a whole which is a work based on the Program, the distribution of the whole must be on the terms of this License, whose permissions for other licensees extend to the entire whole, and thus to each and every part regardless of who wrote it.

Thus, it is not the intent of this section to claim rights or contest your rights to work written entirely by you; rather, the intent is to exercise the right to control the distribution of derivative or collective works based on the Program.

In addition, mere aggregation of another work not based on the Program with the Program (or with a work based on the Program) on a volume of a storage or distribution medium does not bring the other work under the scope of this License.

3. You may copy and distribute the Program (or a work based on it, under Section 2) in object code or executable form under the terms of Sections 1 and 2 above provided that you also do one of the following:

- a) Accompany it with the complete corresponding machine-readable source code, which must be distributed under the terms of Sections 1 and 2 above on a medium customarily used for software interchange; or,
- b) Accompany it with a written offer, valid for at least three years, to give any third party, for a charge no more than your cost of physically performing source distribution, a complete machine-readable copy of the corresponding source code, to be distributed under the terms of Sections 1 and 2 above on a medium customarily used for software interchange; or,
- c) Accompany it with the information you received as to the offer to distribute corresponding source code. (This alternative is allowed only for noncommercial distribution and only if you received the program in object code or executable form with such an offer; in accord with Subsection b above.)

The source code for a work means the preferred form of the work for making modifications to it. For an executable work, complete source code means all the source code for all modules it contains, plus any associated interface definition files, plus the scripts used to control compilation and installation of the executable. However, as a special exception, the source code distributed need not include anything that is normally distributed (in either source or binary form) with the major components (compiler, kernel, and so on) of the operating system on which the executable runs, unless that component itself accompanies the executable.

If distribution of executable or object code is made by offering access to copy from a designated place, then offering equivalent access to copy the source code from the same place counts as distribution of the source code, even though third parties are not compelled to copy the source along with the object code.

4. You may not copy, modify, sublicense, or distribute the Program except as expressly provided under this License. Any attempt otherwise to copy, modify, sublicense or distribute the Program is void, and will automatically terminate your rights under this License. However, parties who have received copies, or rights, from you under this License will not have their licenses terminated so long as such parties remain in full compliance.

5. You are not required to accept this License, since you have not signed it. However, nothing else grants you permission to modify or distribute the Program or its derivative works. These actions are prohibited by law if you do not accept this License. Therefore, by modifying or distributing the Program (or any work based on the Program), you indicate your acceptance of this License to do so, and all its terms and conditions for copying, distributing or modifying the Program or works based on it.

6. Each time you redistribute the Program (or any work based on the Program), the recipient automatically receives a license from the original licensor to copy, distribute or modify the Program subject to these terms and conditions. You may not impose any further restrictions on the recipients' exercise of the rights granted herein. You are not responsible for enforcing compliance by third parties to this License.

7. If, as a consequence of a court judgment or allegation of patent infringement or for any other reason (not limited to patent issues), conditions are imposed on you (whether by court order, agreement or otherwise) that contradict the conditions of this License, they do not excuse you from the conditions of this License. If you cannot distribute so as to satisfy simultaneously your obligations under this License and any other pertinent obligations, then as a consequence you may not distribute the Program at all. For example, if a patent license would not permit royalty-free redistribution of the Program by all those who receive copies directly or indirectly through you, then the only way you could satisfy both it and this License would be to refrain entirely from distribution of the Program.

If any portion of this section is held invalid or unenforceable under any particular circumstance, the balance of the section is intended to apply and the section as a whole is intended to apply in other circumstances.

It is not the purpose of this section to induce you to infringe any patents or other property right claims or to contest validity of any such claims; this section has the sole purpose of protecting the integrity of the free software distribution system, which is implemented by public license practices. Many people have made generous contributions to the wide range of software distributed through that system in reliance on consistent application of that system; it is up to the author/donor to decide if he or she is willing to distribute software through any other system and a licensee cannot impose that choice.

This section is intended to make thoroughly clear what is believed to be a consequence of the rest of this License.

8. If the distribution and/or use of the Program is restricted in certain countries either by patents or by copyrighted interfaces, the original copyright holder who places the Program under this License may add an explicit geographical distribution limitation excluding those countries, so that distribution is permitted only in or among countries not thus excluded. In such case, this License incorporates the limitation as if written in the body of this License.

9. The Free Software Foundation may publish revised and/or new versions of the General Public License from time to time. Such new versions will be similar in spirit to the present version, but may differ in detail to address new problems or concerns.

Each version is given a distinguishing version number. If the Program specifies a version number of this License which applies to it and "any later version", you have the option of following the terms and conditions either of that version or of any later version published by the Free Software Foundation. If the Program does not specify a version number of this License, you may choose any version ever published by the Free Software Foundation.

10. If you wish to incorporate parts of the Program into other free programs whose distribution conditions are different, write to the author to ask for permission. For software which is copyrighted by the Free Software Foundation, write to the Free Software Foundation; we sometimes make exceptions for this. Our decision will be guided by the two goals of preserving the free status of all derivatives of our free software and of promoting the sharing and reuse of software generally.

## NO WARRANTY

11. BECAUSE THE PROGRAM IS LICENSED FREE OF CHARGE, THERE IS NO WARRANTY FOR THE PROGRAM, TO THE EXTENT PERMITTED BY APPLICABLE LAW. EXCEPT WHEN OTHERWISE STATED IN WRITING THE COPYRIGHT HOLDERS AND/OR OTHER PARTIES PROVIDE THE PROGRAM "AS IS" WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EITHER EXPRESSED OR IMPLIED,



INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. THE ENTIRE RISK AS TO THE QUALITY AND PERFORMANCE OF THE PROGRAM IS WITH YOU. SHOULD THE PROGRAM PROVE DEFECTIVE, YOU ASSUME THE COST OF ALL NECESSARY SERVICING, REPAIR OR CORRECTION.

12. IN NO EVENT UNLESS REQUIRED BY APPLICABLE LAW OR AGREED TO IN WRITING WILL ANY COPYRIGHT HOLDER, OR ANY OTHER PARTY WHO MAY MODIFY AND/OR REDISTRIBUTE THE PROGRAM AS PERMITTED ABOVE, BE LIABLE TO YOU FOR DAMAGES, INCLUDING ANY GENERAL, SPECIAL, INCIDENTAL OR CONSEQUENTIAL DAMAGES ARISING OUT OF THE USE OR INABILITY TO USE THE PROGRAM (INCLUDING BUT NOT LIMITED TO LOSS OF DATA OR DATA BEING RENDERED INACCURATE OR LOSSES SUSTAINED BY YOU OR THIRD PARTIES OR A FAILURE OF THE PROGRAM TO OPERATE WITH ANY OTHER PROGRAMS), EVEN IF SUCH HOLDER OR OTHER PARTY HAS BEEN ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGES.

## END OF TERMS AND CONDITIONS

### How to Apply These Terms to Your New Programs

If you develop a new program, and you want it to be of the greatest possible use to the public, the best way to achieve this is to make it free software which everyone can redistribute and change under these terms.

To do so, attach the following notices to the program. It is safest to attach them to the start of each source file to most effectively convey the exclusion of warranty; and each file should have at least the "copyright" line and a pointer to where the full notice is found.

```
<one line to give the program's name and a brief idea of what it does.>  
Copyright (C) <year> <name of author>
```

This program is free software; you can redistribute it and/or modify it under the terms of the GNU General Public License as published by the Free Software Foundation; either version 2 of the License, or (at your option) any later version.

This program is distributed in the hope that it will be useful, but WITHOUT ANY WARRANTY; without even the implied warranty of MERCHANTABILITY or FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. See the GNU General Public License for more details.

You should have received a copy of the GNU General Public License along with this program; if not, write to the Free Software Foundation, Inc., 51 Franklin St, Fifth Floor, Boston, MA 02110-1301 USA

Also add information on how to contact you by electronic and paper mail.

If the program is interactive, make it output a short notice like this when it starts in an interactive mode:

```
Gnomovision version 69, Copyright (C) year name of author  
Gnomovision comes with ABSOLUTELY NO WARRANTY; for details type `show w'.  
This is free software, and you are welcome to redistribute it under certain conditions; type `show c' for  
details.
```

The hypothetical commands `show w' and `show c' should show the appropriate parts of the General

Public License. Of course, the commands you use may be called something other than `show w' and `show c'; they could even be mouse-clicks or menu items--whatever suits your program.

You should also get your employer (if you work as a programmer) or your school, if any, to sign a "copyright disclaimer" for the program, if necessary. Here is a sample; alter the names:

Yoyodyne, Inc., hereby disclaims all copyright interest in the program `Gnomovision' (which makes passes at compilers) written by James Hacker:

<signature of Ty Coon>, 1 April 1989  
Ty Coon, President of Vice

This General Public License does not permit incorporating your program into proprietary programs. If your program is a subroutine library, you may consider it more useful to permit linking proprietary applications with the library. If this is what you want to do, use the GNU Library General Public License instead of this License.

-----  
uClibc r0.9 <<http://www.uclibc.org/>>, licensed under LGPL V2,

-----  
LGPL V2

GNU LIBRARY GENERAL PUBLIC LICENSE  
Version 2, June 1991

Copyright (C) 1991 Free Software Foundation, Inc.  
675 Mass Ave, Cambridge, MA 02139, USA

Everyone is permitted to copy and distribute verbatim copies of this license document, but changing it is not allowed.

[This is the first released version of the library GPL. It is numbered 2 because it goes with version 2 of the ordinary GPL.]

### Preamble

The licenses for most software are designed to take away your freedom to share and change it. By contrast, the GNU General Public Licenses are intended to guarantee your freedom to share and change free software--to make sure the software is free for all its users.

This license, the Library General Public License, applies to some specially designated Free Software Foundation software, and to any other libraries whose authors decide to use it. You can use it for your libraries, too.

When we speak of free software, we are referring to freedom, not price. Our General Public Licenses are designed to make sure that you have the freedom to distribute copies of free software (and charge for this service if you wish), that you receive source code or can get it if you want it, that you can change the software or use pieces of it in new free programs; and that you know you can do these things.

To protect your rights, we need to make restrictions that forbid anyone to deny you these rights or to ask you to surrender the rights. These restrictions translate to certain responsibilities for you if

you distribute copies of the library, or if you modify it.

For example, if you distribute copies of the library, whether gratis or for a fee, you must give the recipients all the rights that we give you. You must make sure that they, too, receive or can get the source code. If you link a program with the library, you must provide complete object files to the recipients so that they can relink them with the library, after making changes to the library and recompiling it. And you must show them these terms so they know their rights.

Our method of protecting your rights has two steps: (1) copyright the library, and (2) offer you this license which gives you legal permission to copy, distribute and/or modify the library.

Also, for each distributor's protection, we want to make certain that everyone understands that there is no warranty for this free library. If the library is modified by someone else and passed on, we want its recipients to know that what they have is not the original version, so that any problems introduced by others will not reflect on the original authors' reputations.

Finally, any free program is threatened constantly by software patents. We wish to avoid the danger that companies distributing free software will individually obtain patent licenses, thus in effect transforming the program into proprietary software. To prevent this, we have made it clear that any patent must be licensed for everyone's free use or not licensed at all.

Most GNU software, including some libraries, is covered by the ordinary GNU General Public License, which was designed for utility programs. This license, the GNU Library General Public License, applies to certain designated libraries. This license is quite different from the ordinary one; be sure to read it in full, and don't assume that anything in it is the same as in the ordinary license.

The reason we have a separate public license for some libraries is that they blur the distinction we usually make between modifying or adding to a program and simply using it. Linking a program with a library, without changing the library, is in some sense simply using the library, and is analogous to running a utility program or application program. However, in a textual and legal sense, the linked executable is a combined work, a derivative of the original library, and the ordinary General Public License treats it as such.

Because of this blurred distinction, using the ordinary General Public License for libraries did not effectively promote software sharing, because most developers did not use the libraries. We concluded that weaker conditions might promote sharing better.

However, unrestricted linking of non-free programs would deprive the users of those programs of all benefit from the free status of the libraries themselves. This Library General Public License is intended to permit developers of non-free programs to use free libraries, while preserving your freedom as a user of such programs to change the free libraries that are incorporated in them. (We have not seen how to achieve this as regards changes in header files, but we have achieved it as regards changes in the actual functions of the Library.) The hope is that this will lead to faster development of free libraries.

The precise terms and conditions for copying, distribution and modification follow. Pay close attention to the difference between a "work based on the library" and a "work that uses the library". The former contains code derived from the library, while the latter only works together with the library.

Note that it is possible for a library to be covered by the ordinary General Public License rather than by this special one.

GNU LIBRARY GENERAL PUBLIC LICENSE  
TERMS AND CONDITIONS FOR COPYING, DISTRIBUTION AND MODIFICATION

0. This License Agreement applies to any software library which contains a notice placed by the copyright holder or other authorized party saying it may be distributed under the terms of this Library General Public License (also called "this License"). Each licensee is addressed as "you".

A "library" means a collection of software functions and/or data prepared so as to be conveniently linked with application programs (which use some of those functions and data) to form executables.

The "Library", below, refers to any such software library or work which has been distributed under these terms. A "work based on the Library" means either the Library or any derivative work under copyright law: that is to say, a work containing the Library or a portion of it, either verbatim or with modifications and/or translated straightforwardly into another language. (Hereinafter, translation is included without limitation in the term "modification".)

"Source code" for a work means the preferred form of the work for making modifications to it. For a library, complete source code means all the source code for all modules it contains, plus any associated interface definition files, plus the scripts used to control compilation and installation of the library.

Activities other than copying, distribution and modification are not covered by this License; they are outside its scope. The act of running a program using the Library is not restricted, and output from such a program is covered only if its contents constitute a work based on the Library (independent of the use of the Library in a tool for writing it). Whether that is true depends on what the Library does and what the program that uses the Library does.

1. You may copy and distribute verbatim copies of the Library's complete source code as you receive it, in any medium, provided that you conspicuously and appropriately publish on each copy an appropriate copyright notice and disclaimer of warranty; keep intact all the notices that refer to this License and to the absence of any warranty; and distribute a copy of this License along with the Library.

You may charge a fee for the physical act of transferring a copy, and you may at your option offer warranty protection in exchange for a fee.

2. You may modify your copy or copies of the Library or any portion of it, thus forming a work based on the Library, and copy and distribute such modifications or work under the terms of Section 1 above, provided that you also meet all of these conditions:

- a) The modified work must itself be a software library.
- b) You must cause the files modified to carry prominent notices stating that you changed the files and the date of any change.
- c) You must cause the whole of the work to be licensed at no charge to all third parties under the terms of this License.
- d) If a facility in the modified Library refers to a function or a table of data to be supplied by an application program that uses the facility, other than as an argument passed when the facility is invoked, then you must make a good faith effort to ensure that, in the event an application does not supply such function or table, the facility still operates, and performs whatever part of its purpose remains meaningful.

(For example, a function in a library to compute square roots has a purpose that is entirely well-defined independent of the application. Therefore, Subsection 2d requires that any application-supplied function or table used by this function must be optional: if the application does not supply it, the square root function must still compute square roots.)

These requirements apply to the modified work as a whole. If identifiable sections of that work are not derived from the Library, and can be reasonably considered independent and separate works in themselves, then this License, and its terms, do not apply to those sections when you distribute them as separate works. But when you distribute the same sections as part of a whole which is a work based on the Library, the distribution of the whole must be on the terms of this License, whose permissions for other licensees extend to the entire whole, and thus to each and every part regardless of who wrote it.

Thus, it is not the intent of this section to claim rights or contest your rights to work written entirely by you; rather, the intent is to exercise the right to control the distribution of derivative or collective works based on the Library.

In addition, mere aggregation of another work not based on the Library with the Library (or with a work based on the Library) on a volume of a storage or distribution medium does not bring the other work under the scope of this License.

3. You may opt to apply the terms of the ordinary GNU General Public License instead of this License to a given copy of the Library. To do this, you must alter all the notices that refer to this License, so that they refer to the ordinary GNU General Public License, version 2, instead of to this License. (If a newer version than version 2 of the ordinary GNU General Public License has appeared, then you can specify that version instead if you wish.) Do not make any other change in these notices.

Once this change is made in a given copy, it is irreversible for that copy, so the ordinary GNU General Public License applies to all subsequent copies and derivative works made from that copy.

This option is useful when you wish to copy part of the code of the Library into a program that is not a library.

4. You may copy and distribute the Library (or a portion or derivative of it, under Section 2) in object code or executable form under the terms of Sections 1 and 2 above provided that you accompany it with the complete corresponding machine-readable source code, which must be distributed under the terms of Sections 1 and 2 above on a medium customarily used for software interchange.

If distribution of object code is made by offering access to copy from a designated place, then offering equivalent access to copy the source code from the same place satisfies the requirement to distribute the source code, even though third parties are not compelled to copy the source along with the object code.

5. A program that contains no derivative of any portion of the Library, but is designed to work with the Library by being compiled or linked with it, is called a "work that uses the Library". Such a work, in isolation, is not a derivative work of the Library, and therefore falls outside the scope of this License.

However, linking a "work that uses the Library" with the Library creates an executable that is a derivative of the Library (because it contains portions of the Library), rather than a "work that uses the library". The executable is therefore covered by this License. Section 6 states terms for distribution of such executables.

When a "work that uses the Library" uses material from a header file that is part of the Library, the object code for the work may be a derivative work of the Library even though the source code is not.

Whether this is true is especially significant if the work can be linked without the Library, or if the work is itself a library. The threshold for this to be true is not precisely defined by law.

If such an object file uses only numerical parameters, data structure layouts and accessors, and small macros and small inline functions (ten lines or less in length), then the use of the object file is unrestricted, regardless of whether it is legally a derivative work. (Executables containing this object code plus portions of the Library will still fall under Section 6.)

Otherwise, if the work is a derivative of the Library, you may distribute the object code for the work under the terms of Section 6. Any executables containing that work also fall under Section 6, whether or not they are linked directly with the Library itself.

6. As an exception to the Sections above, you may also compile or link a "work that uses the Library" with the Library to produce a work containing portions of the Library, and distribute that work under terms of your choice, provided that the terms permit modification of the work for the customer's own use and reverse engineering for debugging such modifications.

You must give prominent notice with each copy of the work that the Library is used in it and that the Library and its use are covered by this License. You must supply a copy of this License. If the work during execution displays copyright notices, you must include the copyright notice for the Library among them, as well as a reference directing the user to the copy of this License. Also, you must do one of these things:

- a) Accompany the work with the complete corresponding machine-readable source code for the Library including whatever changes were used in the work (which must be distributed under Sections 1 and 2 above); and, if the work is an executable linked with the Library, with the complete machine-readable "work that uses the Library", as object code and/or source code, so that the user can modify the Library and then relink to produce a modified executable containing the modified Library. (It is understood that the user who changes the contents of definitions files in the Library will not necessarily be able to recompile the application to use the modified definitions.)
- b) Accompany the work with a written offer, valid for at least three years, to give the same user the materials specified in Subsection 6a, above, for a charge no more than the cost of performing this distribution.
- c) If distribution of the work is made by offering access to copy from a designated place, offer equivalent access to copy the above specified materials from the same place.
- d) Verify that the user has already received a copy of these materials or that you have already sent this user a copy.

For an executable, the required form of the "work that uses the Library" must include any data and utility programs needed for reproducing the executable from it. However, as a special exception, the source code distributed need not include anything that is normally distributed (in either source or binary form) with the major components (compiler, kernel, and so on) of the operating system on which the executable runs, unless that component itself accompanies the executable.

It may happen that this requirement contradicts the license restrictions of other proprietary libraries that do not normally accompany the operating system. Such a contradiction means you cannot use both them and the Library together in an executable that you distribute.

7. You may place library facilities that are a work based on the Library side-by-side in a single library

together with other library facilities not covered by this License, and distribute such a combined library, provided that the separate distribution of the work based on the Library and of the other library facilities is otherwise permitted, and provided that you do these two things:

- a) Accompany the combined library with a copy of the same work based on the Library, uncombined with any other library facilities. This must be distributed under the terms of the Sections above.
- b) Give prominent notice with the combined library of the fact that part of it is a work based on the Library, and explaining where to find the accompanying uncombined form of the same work.

8. You may not copy, modify, sublicense, link with, or distribute the Library except as expressly provided under this License. Any attempt otherwise to copy, modify, sublicense, link with, or distribute the Library is void, and will automatically terminate your rights under this License. However, parties who have received copies, or rights, from you under this License will not have their licenses terminated so long as such parties remain in full compliance.

9. You are not required to accept this License, since you have not signed it. However, nothing else grants you permission to modify or distribute the Library or its derivative works. These actions are prohibited by law if you do not accept this License. Therefore, by modifying or distributing the Library (or any work based on the Library), you indicate your acceptance of this License to do so, and all its terms and conditions for copying, distributing or modifying the Library or works based on it.

10. Each time you redistribute the Library (or any work based on the Library), the recipient automatically receives a license from the original licensor to copy, distribute, link with or modify the Library subject to these terms and conditions. You may not impose any further restrictions on the recipients' exercise of the rights granted herein. You are not responsible for enforcing compliance by third parties to this License.

11. If, as a consequence of a court judgment or allegation of patent infringement or for any other reason (not limited to patent issues), conditions are imposed on you (whether by court order, agreement or otherwise) that contradict the conditions of this License, they do not excuse you from the conditions of this License. If you cannot distribute so as to satisfy simultaneously your obligations under this License and any other pertinent obligations, then as a consequence you may not distribute the Library at all. For example, if a patent license would not permit royalty-free redistribution of the Library by all those who receive copies directly or indirectly through you, then the only way you could satisfy both it and this License would be to refrain entirely from distribution of the Library.

If any portion of this section is held invalid or unenforceable under any particular circumstance, the balance of the section is intended to apply, and the section as a whole is intended to apply in other circumstances.

It is not the purpose of this section to induce you to infringe any patents or other property right claims or to contest validity of any such claims; this section has the sole purpose of protecting the integrity of the free software distribution system which is implemented by public license practices. Many people have made generous contributions to the wide range of software distributed through that system in reliance on consistent application of that system; it is up to the author/donor to decide if he or she is willing to distribute software through any other system and a licensee cannot impose that choice.

This section is intended to make thoroughly clear what is believed to be a consequence of the rest of this License.

12. If the distribution and/or use of the Library is restricted in certain countries either by patents or by

copyrighted interfaces, the original copyright holder who places the Library under this License may add an explicit geographical distribution limitation excluding those countries, so that distribution is permitted only in or among countries not thus excluded. In such case, this License incorporates the limitation as if written in the body of this License.

13. The Free Software Foundation may publish revised and/or new versions of the Library General Public License from time to time. Such new versions will be similar in spirit to the present version, but may differ in detail to address new problems or concerns.

Each version is given a distinguishing version number. If the Library specifies a version number of this License which applies to it and "any later version", you have the option of following the terms and conditions either of that version or of any later version published by the Free Software Foundation. If the Library does not specify a license version number, you may choose any version ever published by the Free Software Foundation.

14. If you wish to incorporate parts of the Library into other free programs whose distribution conditions are incompatible with these, write to the author to ask for permission. For software which is copyrighted by the Free Software Foundation, write to the Free Software Foundation; we sometimes make exceptions for this. Our decision will be guided by the two goals of preserving the free status of all derivatives of our free software and of promoting the sharing and reuse of software generally.

#### NO WARRANTY

15. BECAUSE THE LIBRARY IS LICENSED FREE OF CHARGE, THERE IS NO WARRANTY FOR THE LIBRARY, TO THE EXTENT PERMITTED BY APPLICABLE LAW. EXCEPT WHEN OTHERWISE STATED IN WRITING THE COPYRIGHT HOLDERS AND/OR OTHER PARTIES PROVIDE THE LIBRARY "AS IS" WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EITHER EXPRESSED OR IMPLIED, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. THE ENTIRE RISK AS TO THE QUALITY AND PERFORMANCE OF THE LIBRARY IS WITH YOU. SHOULD THE LIBRARY PROVE DEFECTIVE, YOU ASSUME THE COST OF ALL NECESSARY SERVICING, REPAIR OR CORRECTION.

16. IN NO EVENT UNLESS REQUIRED BY APPLICABLE LAW OR AGREED TO IN WRITING WILL ANY COPYRIGHT HOLDER, OR ANY OTHER PARTY WHO MAY MODIFY AND/OR REDISTRIBUTE THE LIBRARY AS PERMITTED ABOVE, BE LIABLE TO YOU FOR DAMAGES, INCLUDING ANY GENERAL, SPECIAL, INCIDENTAL OR CONSEQUENTIAL DAMAGES ARISING OUT OF THE USE OR INABILITY TO USE THE LIBRARY (INCLUDING BUT NOT LIMITED TO LOSS OF DATA OR DATA BEING RENDERED INACCURATE OR LOSSES SUSTAINED BY YOU OR THIRD PARTIES OR A FAILURE OF THE LIBRARY TO OPERATE WITH ANY OTHER SOFTWARE), EVEN IF SUCH HOLDER OR OTHER PARTY HAS BEEN ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGES.

#### END OF TERMS AND CONDITIONS

#### Appendix: How to Apply These Terms to Your New Libraries

If you develop a new library, and you want it to be of the greatest possible use to the public, we recommend making it free software that everyone can redistribute and change. You can do so by permitting redistribution under these terms (or, alternatively, under the terms of the ordinary General Public License).

To apply these terms, attach the following notices to the library. It is safest to attach them to the start of



each source file to most effectively convey the exclusion of warranty; and each file should have at least the "copyright" line and a pointer to where the full notice is found.

<one line to give the library's name and a brief idea of what it does.>  
Copyright (C) <year> <name of author>

This library is free software; you can redistribute it and/or modify it under the terms of the GNU Library General Public License as published by the Free Software Foundation; either version 2 of the License, or (at your option) any later version.

This library is distributed in the hope that it will be useful, but WITHOUT ANY WARRANTY; without even the implied warranty of MERCHANTABILITY or FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. See the GNU Library General Public License for more details.

You should have received a copy of the GNU Library General Public License along with this library; if not, write to the Free Software Foundation, Inc., 675 Mass Ave, Cambridge, MA 02139, USA.

Also add information on how to contact you by electronic and paper mail.

You should also get your employer (if you work as a programmer) or your school, if any, to sign a "copyright disclaimer" for the library, if necessary. Here is a sample; alter the names:

Yoyodyne, Inc., hereby disclaims all copyright interest in the library `Frob' (a library for tweaking knobs) written by James Random Hacker:

<signature of Ty Coon>, 1 April 1990  
Ty Coon, President of Vice

That's all there is to it!

-----  
JPEG 6b <<http://www.jpeg.org/>>, licensed as below,

The authors make NO WARRANTY or representation, either express or implied, with respect to this software, its quality, accuracy, merchantability, or fitness for a particular purpose. This software is provided "AS IS", and you, its user, assume the entire risk as to its quality and accuracy.

This software is copyright (C) 1991-2010, Thomas G. Lane, Guido Vollbeding.  
All Rights Reserved except as specified below.

Permission is hereby granted to use, copy, modify, and distribute this software (or portions thereof) for any purpose, without fee, subject to these conditions:

- (1) If any part of the source code for this software is distributed, then this README file must be included, with this copyright and no-warranty notice unaltered; and any additions, deletions, or changes to the original files must be clearly indicated in accompanying documentation.
- (2) If only executable code is distributed, then the accompanying documentation must state that "this software is based in part on the work of the Independent JPEG Group".
- (3) Permission for use of this software is granted only if the user accepts full responsibility for any undesirable consequences; the authors accept NO LIABILITY for damages of any kind.

These conditions apply to any software derived from or based on the IJG code, not just to the unmodified

library. If you use our work, you ought to acknowledge us.

Permission is NOT granted for the use of any IJG author's name or company name in advertising or publicity relating to this software or products derived from it. This software may be referred to only as "the Independent JPEG Group's software".

We specifically permit and encourage the use of this software as the basis of commercial products, provided that all warranty or liability claims are assumed by the product vendor.

-----  
libpng 1.2.8 <<http://www.ijg.org/>>, licensed as below,

This copy of the libpng notices is provided for your convenience. In case of any discrepancy between this copy and the notices in the file png.h that is included in the libpng distribution, the latter shall prevail.

COPYRIGHT NOTICE, DISCLAIMER, and LICENSE:

If you modify libpng you may insert additional notices immediately following this sentence.

This code is released under the libpng license.

libpng versions 1.2.6, August 15, 2004, through 1.4.0, January 3, 2010, are Copyright (c) 2004, 2006-2007 Glenn Randers-Pehrson, and are distributed according to the same disclaimer and license as libpng-1.2.5 with the following individual added to the list of Contributing Authors

Cosmin Truta

libpng versions 1.0.7, July 1, 2000, through 1.2.5 - October 3, 2002, are Copyright (c) 2000-2002 Glenn Randers-Pehrson, and are distributed according to the same disclaimer and license as libpng-1.0.6 with the following individuals added to the list of Contributing Authors

Simon-Pierre Cadieux  
Eric S. Raymond  
Gilles Vollant

and with the following additions to the disclaimer:

There is no warranty against interference with your enjoyment of the library or against infringement. There is no warranty that our efforts or the library will fulfill any of your particular purposes or needs. This library is provided with all faults, and the entire risk of satisfactory quality, performance, accuracy, and effort is with the user.

libpng versions 0.97, January 1998, through 1.0.6, March 20, 2000, are Copyright (c) 1998, 1999 Glenn Randers-Pehrson, and are distributed according to the same disclaimer and license as libpng-0.96, with the following individuals added to the list of Contributing Authors:

Tom Lane  
Glenn Randers-Pehrson  
Willem van Schaik

libpng versions 0.89, June 1996, through 0.96, May 1997, are Copyright (c) 1996, 1997 Andreas Dilger

Distributed according to the same disclaimer and license as libpng-0.88, with the following individuals added to the list of Contributing Authors:

John Bowler  
Kevin Bracey  
Sam Bushell  
Magnus Holmgren  
Greg Roelofs  
Tom Tanner

libpng versions 0.5, May 1995, through 0.88, January 1996, are Copyright (c) 1995, 1996 Guy Eric Schalnat, Group 42, Inc.

For the purposes of this copyright and license, "Contributing Authors" is defined as the following set of individuals:

Andreas Dilger  
Dave Martindale  
Guy Eric Schalnat  
Paul Schmidt  
Tim Wegner

The PNG Reference Library is supplied "AS IS". The Contributing Authors and Group 42, Inc. disclaim all warranties, expressed or implied, including, without limitation, the warranties of merchantability and of fitness for any purpose. The Contributing Authors and Group 42, Inc. assume no liability for direct, indirect, incidental, special, exemplary, or consequential damages, which may result from the use of the PNG Reference Library, even if advised of the possibility of such damage.

Permission is hereby granted to use, copy, modify, and distribute this source code, or portions hereof, for any purpose, without fee, subject to the following restrictions:

1. The origin of this source code must not be misrepresented.
2. Altered versions must be plainly marked as such and must not be misrepresented as being the original source.
3. This Copyright notice may not be removed or altered from any source or altered source distribution.

The Contributing Authors and Group 42, Inc. specifically permit, without fee, and encourage the use of this source code as a component to supporting the PNG file format in commercial products. If you use this source code in a product, acknowledgment is not required but would be appreciated.

A "png\_get\_copyright" function is available, for convenient use in "about" boxes and the like:

```
printf("%s",png_get_copyright(NULL));
```

Also, the PNG logo (in PNG format, of course) is supplied in the files "pngbar.png" and "pngbar.jpg (88x31) and "pngnow.png" (98x31).

Libpng is OSI Certified Open Source Software. OSI Certified Open Source is a certification mark of the

Open Source Initiative.

Glenn Randers-Pehrson  
glennrp at users.sourceforge.net  
January 3, 2010

-----  
OpenSSL 0.9.8b <<http://www.openssl.org/>>, licensed under both OpenSSL License and Original SSLeay license,

OpenSSL License  
-----

```
/* =====  
* Copyright (c) 1998-2008 The OpenSSL Project. All rights reserved.  
*  
* Redistribution and use in source and binary forms, with or without * modification, are permitted  
* provided that the following conditions are met:  
*  
* 1. Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the  
* following disclaimer.  
*  
* 2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and  
* the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.  
*  
* 3. All advertising materials mentioning features or use of this software must display the following  
* acknowledgment:  
* "This product includes software developed by the OpenSSL Project for use in the OpenSSL Toolkit.  
* (http://www.openssl.org/)"  
*  
* 4. The names "OpenSSL Toolkit" and "OpenSSL Project" must not be used to endorse or promote  
* products derived from this software without prior written permission. For written permission, please  
* contact openssl-core@openssl.org.  
*  
* 5. Products derived from this software may not be called "OpenSSL" nor may "OpenSSL" appear in  
* their names without prior written permission of the OpenSSL Project.  
*  
* 6. Redistributions of any form whatsoever must retain the following acknowledgment:  
* "This product includes software developed by the OpenSSL Project for use in the OpenSSL Toolkit  
* (http://www.openssl.org/)"  
*  
* THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE OpenSSL PROJECT ``AS IS'' AND ANY EXPRESSED OR  
* IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF  
* MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO  
* EVENT SHALL THE OpenSSL PROJECT OR ITS CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT,  
* INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING,  
* BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE,  
* DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY  
* OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE  
* OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED
```

OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

```
* =====  
=====  
*  
* This product includes cryptographic software written by Eric Young (eay@cryptsoft.com). This product  
* includes software written by Tim Hudson (tjh@cryptsoft.com).  
*/
```

Original SSLeay License  
-----

```
/* Copyright (C) 1995-1998 Eric Young (eay@cryptsoft.com)  
* All rights reserved.  
*  
* This package is an SSL implementation written by Eric Young (eay@cryptsoft.com).  
* The implementation was written so as to conform with Netscapes SSL.  
*  
* This library is free for commercial and non-commercial use as long as the following conditions are  
* aheared to. The following conditions apply to all code found in this distribution, be it the RC4, RSA,  
* lhash, DES, etc., code; not just the SSL code. The SSL documentation included with this distribution is  
* covered by the same copyright terms except that the holder is Tim Hudson (tjh@cryptsoft.com).  
*  
* Copyright remains Eric Young's, and as such any Copyright notices in the code are not to be removed.  
* If this package is used in a product, Eric Young should be given attribution as the author of the parts of  
* the library used. This can be in the form of a textual message at program startup or in documentation  
* (online or textual) provided with the package.  
*  
* Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted  
* provided that the following conditions are met:  
* 1. Redistributions of source code must retain the copyright notice, this list of conditions and the  
* following disclaimer:  
* 2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and  
* the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.  
* 3. All advertising materials mentioning features or use of this software must display the following  
* acknowledgement:  
* "This product includes cryptographic software written by Eric Young (eay@cryptsoft.com)"  
* The word 'cryptographic' can be left out if the rouines from the library being used are not  
* cryptographic related :-).  
* 4. If you include any Windows specific code (or a derivative thereof) from the apps directory  
* (application code) you must include an acknowledgement:  
* "This product includes software written by Tim Hudson (tjh@cryptsoft.com)"  
*  
* THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY ERIC YOUNG ``AS IS'' AND ANY EXPRESS OR IMPLIED  
* WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF  
* MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO  
* EVENT SHALL THE AUTHOR OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT,  
* INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT  
* LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR  
* PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF
```

LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

\*

\* The licence and distribution terms for any publically available version or derivative of this code cannot be changed. i.e. this code cannot simply be copied and put under another distribution licence [including the GNU Public Licence.]

\*/

-----  
FreeType V2 <<http://freetype.sourceforge.net/index2.html>>, licensed as below,

The FreeType Project LICENSE  
-----

2006-Jan-27

Copyright 1996-2002, 2006 by  
David Turner, Robert Wilhelm, and Werner Lemberg

Introduction

=====

The FreeType Project is distributed in several archive packages; some of them may contain, in addition to the FreeType font engine, various tools and contributions which rely on, or relate to, the FreeType Project.

This license applies to all files found in such packages, and which do not fall under their own explicit license. The license affects thus the FreeType font engine, the test programs, documentation and makefiles, at the very least.

This license was inspired by the BSD, Artistic, and IJG (Independent JPEG Group) licenses, which all encourage inclusion and use of free software in commercial and freeware products alike. As a consequence, its main points are that:

- o We don't promise that this software works. However, we will be interested in any kind of bug reports. ('as is' distribution)
- o You can use this software for whatever you want, in parts or full form, without having to pay us. ('royalty-free' usage)
- o You may not pretend that you wrote this software. If you use it, or only parts of it, in a program, you must acknowledge somewhere in your documentation that you have used the FreeType code. ('credits')

We specifically permit and encourage the inclusion of this software, with or without modifications, in commercial products. We disclaim all warranties covering The FreeType Project and assume no liability related to The FreeType Project.

Finally, many people asked us for a preferred form for a credit/disclaimer to use in compliance with this license. We thus encourage you to use the following text:

\*\*\*\*

Portions of this software are copyright ?<year> The FreeType Project (www.freetype.org). All rights reserved.

Please replace <year> with the value from the FreeType version you actually use.

## Legal Terms

=====

### 0. Definitions

Throughout this license, the terms 'package', 'FreeType Project', and 'FreeType archive' refer to the set of files originally distributed by the authors (David Turner, Robert Wilhelm, and Werner Lemberg) as the 'FreeType Project', be they named as alpha, beta or final release.

'You' refers to the licensee, or person using the project, where 'using' is a generic term including compiling the project's source code as well as linking it to form a 'program' or 'executable'. This program is referred to as 'a program using the FreeType engine'.

This license applies to all files distributed in the original FreeType Project, including all source code, binaries and documentation, unless otherwise stated in the file in its original, unmodified form as distributed in the original archive. If you are unsure whether or not a particular file is covered by this license, you must contact us to verify this.

The FreeType Project is copyright (C) 1996-2000 by David Turner, Robert Wilhelm, and Werner Lemberg. All rights reserved except as specified below.

### 1. No Warranty

THE FREETYPE PROJECT IS PROVIDED 'AS IS' WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EITHER EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. IN NO EVENT WILL ANY OF THE AUTHORS OR COPYRIGHT HOLDERS BE LIABLE FOR ANY DAMAGES CAUSED BY THE USE OR THE INABILITY TO USE, OF THE FREETYPE PROJECT.

### 2. Redistribution

This license grants a worldwide, royalty-free, perpetual and irrevocable right and license to use, execute, perform, compile, display, copy, create derivative works of, distribute and sublicense the FreeType Project (in both source and object code forms) and derivative works thereof for any purpose; and to authorize others to exercise some or all of the rights granted herein, subject to the following conditions:

- o Redistribution of source code must retain this license file('FTL.TXT') unaltered; any additions, deletions or changes to the original files must be clearly indicated in accompanying documentation. The copyright notices of the unaltered, original files must be preserved in all copies of source files.

- o Redistribution in binary form must provide a disclaimer that states that the software is based in part of the work of the FreeType Team, in the distribution documentation. We also encourage you to put an URL to the FreeType web page in your documentation, though this isn't mandatory.

These conditions apply to any software derived from or based on the FreeType Project, not just the

unmodified files. If you use our work, you must acknowledge us. However, no fee need be paid to us.

### 3. Advertising

Neither the FreeType authors and contributors nor you shall use the name of the other for commercial, advertising, or promotional purposes without specific prior written permission.

We suggest, but do not require, that you use one or more of the following phrases to refer to this software in your documentation or advertising materials: 'FreeType Project', 'FreeType Engine', 'FreeType library', or 'FreeType Distribution'.

As you have not signed this license, you are not required to accept it. However, as the FreeType Project is copyrighted material, only this license, or another one contracted with the authors, grants you the right to use, distribute, and modify it. Therefore, by using, distributing, or modifying the FreeType Project, you indicate that you understand and accept all the terms of this license.

### 4. Contacts

There are two mailing lists related to FreeType:

- o [freetype@nongnu.org](mailto:freetype@nongnu.org)

Discusses general use and applications of FreeType, as well as future and wanted additions to the library and distribution. If you are looking for support, start in this list if you haven't found anything to help you in the documentation.

- o [freetype-devel@nongnu.org](mailto:freetype-devel@nongnu.org)

Discusses bugs, as well as engine internals, design issues, specific licenses, porting, etc.

Our home page can be found at <http://www.freetype.org>

--- end of FTL.TXT ---

Ogg Vorbis <<http://xiph.org/vorbis/>>, licensed as below,

Copyright (c) 2002, Xiph.org Foundation

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

- Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
- Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
- Neither the name of the Xiph.org Foundation nor the names of its contributors may be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDERS AND CONTRIBUTORS ``AS IS'' AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE



DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE FOUNDATION OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

-----

FLAC <<http://flac.sourceforge.net/index.html>>, licensed as below,  
Copyright (C) 2000,2001,2002,2003,2004,2005,2006,2007,2008,2009 Josh Coalson

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

- Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer:
- Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
- Neither the name of the Xiph.org Foundation nor the names of its contributors may be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDERS AND CONTRIBUTORS ``AS IS'' AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE FOUNDATION OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

-----

