Register your product and get support at
www.philips.com/welcome

AUREA

Powered by Ambilight

37PFL9903H/10
42PFL9903H/10

EN	LCD television	IT	Televisore LCD
DE	LCD-Fernsehgerät	ES	Televisor LCD
FR	Téléviseur LCD	PT	Televisor LCD
NL	LCD televisie	EL	Τηλεόρασης LCD

3104315271O1

PHILIPS

Índice

1 Importante 3
1.1 Segurança 3
1.2 Cuidados com o ecrã 3
1.3 Reciclagem 3

2 O seu televisor 4
2.1 Visão geral do televisor 4
2.2 Como ver HD TV 5
2.3 Destaques do produto 5

3 Introdução 5
3.1 Posicionamento do televisor 5
3.2 Montagem na parede - VESA 6
3.3 Pilhas do telecomando 9
3.4 Cabo da antena 9
3.5 Cabo de alimentação 9

4 Utilização do televisor 10
4.1 Ligar ou desligar - modo Standby 10
4.2 Ver televisão 11
4.3 Ver canais de um receptor digital 11
4.4 Ver dispositivos ligados 11
4.5 Ver um DVD 12
4.6 Seleccionar uma página de teletexto 12
4.7 Alterar o modo Ambilight 13

5 Outras utilizações do televisor 14
5.1 Telecomando 14
5.2 Brilho da LightGuide 17
5.3 Menus do TV 17
5.4 Definições de imagem e som 18
5.5 Ambilight 21
5.6 Teletexto 22
5.7 Criar listas de canais favoritos 23
5.8 Guia Electrónico de Programação 24
5.9 Temporizadores e bloqueios 26
5.10 Legendas 27
5.11 Visualizar e reproduzir fotografias, MP3... 28
5.12 Ouvir canais de rádio digital 29
5.13 Actualização do software 30

6 Instalação de canais 32
6.1 Instalação automática de canais 32
6.2 Instalação manual de canais 33
6.3 Mudar a ordem de canais memorizados 34
6.4 Gestão de canais 34
6.5 Teste à recepção digital 35
6.6 Regulações de fábrica 35

7 Ligações (DVD, receptor, ...) 36
7.1 Visão geral das ligações 36
7.2 Acerca das ligações 37
7.3 Ligar os dispositivos com o Assistente de ligações 38
7.4 Ligar os dispositivos sem o Assistente de ligações 38
7.5 Configuração das ligações 44
7.6 Preparação para serviços digitais 45
7.7 Rede de PC 46

8 Dados técnicos 52

9 Resolução de problemas 54

10 Índice remissivo 56

Códigos de introdução no telecomando no final do manual.

Serviço Aurea
Contacte-nos gratuitamente se precisar de ajuda ou em caso de falha do produto. Para evitar interrupções da sua Experiência de Visualização Aurea, reparamos o televisor em sua casa ou oferecemos um TV Aurea de substituição durante o período de reparação nas nossas oficinas.

Portugal
☎ 00800 74454771 / 800 780035

Tenha o Modelo e o Número do Produto à mão antes de telefonar
Pode encontrar estes números na etiqueta da embalagem ou na parte traseira e inferior do televisor.

Registo Aurea
Registe o seu produto e obtenha assistência em www.philips.com/welcome.

PORTUGUÊS

2008 © Koninklijke Philips Electronics N.V. Todos os direitos reservados. As especificações estão sujeitas a alterações sem aviso prévio. As marcas comerciais são propriedade da Koninklijke Philips Electronics N.V. ou dos seus respectivos proprietários.

A Philips reserva-se o direito de alterar os produtos a qualquer altura sem ser obrigada a modificar as versões mais antigas.
O material que se encontra neste manual é considerado adequado para o fim a que se destina o sistema. Se o produto, os seus módulos individuais ou procedimentos forem utilizados para outros fins para além dos aqui especificados, deve confirmar-se a sua validade e conformidade. A Philips garante que o material não infringe patentes dos Estados Unidos da América. Não está expressa ou implícita qualquer outra garantia.

Garantia
Os componentes não podem ser reparados pelo utilizador.
Não abra nem remova tampa e não introduza objectos nos orifícios de ventilação nem introduza objectos não adequados para ligação aos conectores. As reparações só podem ser efectuadas por Centros de Assistência Philips e centros de reparação oficiais. O não cumprimento destas observações resultará na anulação de qualquer garantia, explícita ou implícita.
Qualquer operação expressamente proibida neste manual, ajustes, ou procedimentos de montagem não recomendados ou não autorizados neste manual anularão a garantia.

Características de pixéis
Este LCD possui um elevado número de pixéis de cor. Embora possua um nível de pixéis efectivos de 99,999% ou mais, podem aparecer constantemente pontos pretos ou pontos brilhantes de luz (de cor vermelha, verde ou azul) no ecrã. Trata-se de uma característica estrutural do visor (em conformidade com as normas comuns da indústria) e não de uma avaria.

Software de origem aberta
Este televisor contém software de origem aberta. A Philips oferece-se para fornecer ou disponibilizar, mediante pedido e por um valor não superior ao custo de distribuição do software original, uma cópia executável completa do código de origem correspondente, de uma forma habitualmente utilizada para troca de software.
Esta oferta é válida por um período de 3 anos após a data de compra deste produto.
Para obter o código de origem, escreva para
Philips Innovative Applications N.V.
Ass. to the Development Manager
Pathoekeweg 11
B-8000 Brugge
Bélgica

Conformidade com as normas EMF (campos electromagnéticos)
A Koninklijke Philips Electronics N.V. fabrica e comercializa muitos produtos de consumo que, tal como qualquer aparelho electrónico em geral, têm a capacidade de emitir e receber sinais electromagnéticos.
Um dos mais importantes princípios empresariais da Philips é a implementação de todas as medidas de saúde e segurança necessárias nos seus produtos, de forma a cumprir todos os requisitos legais aplicáveis, bem como normas EMF aplicáveis no momento de fabrico dos produtos.
A Philips está empenhada em desenvolver, produzir e comercializar produtos que não causem efeitos adversos na saúde.
A Philips confirma que se os seus produtos forem devidamente utilizados para o fim a que se destinam são seguros de utilizar, de acordo com as provas científicas actualmente disponíveis.
A Philips desempenha um papel activo no desenvolvimento de normas internacionais sobre EMF e segurança, permitindo à Philips incorporar previamente melhoramentos no processo de fabrico dos seus produtos.

Fusível (apenas para o Reino Unido)
Este televisor está equipado com uma ficha revestida aprovada. Caso seja necessário substituir o fusível, deve substituí-lo por um fusível do **mesmo valor, conforme indicado** na ficha (exemplo **10A**).
1. Remova a cobertura do fusível e o fusível.
2. O fusível de substituição deve estar em conformidade com a norma BS 1362 e deve ter a marca de aprovação da ASTA. Se perder o fusível, contacte o seu revendedor para verificar qual é o tipo correcto.
3. Volte a colocar a cobertura do fusível.

Para manter a conformidade com a directiva EMC, a ficha de alimentação deste produto não pode ser separada do cabo de alimentação.

Direitos de autor

VESA, FDMI e o logotipo VESA Mounting Compliant são marcas comerciais da Video Electronics Standards Association.

DOLBY VIRTUAL SPEAKER SURROUND PRO LOGIC II Fabricado sob licença da Dolby Laboratories. 'Dolby', 'Pro Logic' e o símbolo de duplo D ⧠, são marcas comerciais da Dolby Laboratories.

BBE DIGITAL® Fabricado sob licença da BBE Sound, Inc. Licenciado pela BBE, Inc sob uma ou mais das seguintes patentes dos Estados Unidos da América: 5510752, 5736897. BBE e o símbolo BBE são marcas comerciais registadas da BBE Sound Inc.

Windows Media é uma marca registada ou uma marca comercial da Microsoft Corporation nos Estados Unidos e/ou em outros países.

® Kensington e MicroSaver são marcas comerciais registadas nos Estados Unidos da América pela ACCO World Corporation, havendo registos emitidos ou requerimentos pendentes noutros países em todo o mundo.

dlna CERTIFIED™ DLNA®, o logótipo DLNA e DNLA Certified™ são marcas comerciais, marcas de serviço ou marcas de certificação da Digital Living Network Alliance.

Todas as outras marcas comerciais registadas e não registadas são propriedade dos respectivos proprietários.

1 Importante

Leia este manual do utilizador antes de começar a utilizar este produto.

Leia com atenção esta secção e siga cuidadosamente as instruções. A garantia não se aplica a danos causados pela não observação das instruções.

1.1 Segurança

- Não permita que as crianças utilizem sem vigilância aparelhos eléctricos.
  Não permita que crianças ou adultos com capacidades físicas, sensoriais ou mentais reduzidas, ou pessoas com falta de experiência / conhecimento, utilizem aparelhos eléctricos sem vigilância
- Para evitar curtos-circuitos, não exponha o produto à chuva ou água.
- Para evitar o risco de incêndios ou choques eléctricos, não coloque nenhum tipo de chama (por exemplo, velas acesas) junto ao televisor.
- Deixe um espaço de, pelo menos, 10 cm à volta do televisor para permitir uma ventilação adequada.
- Mantenha o televisor afastado de radiadores ou de outras fontes de calor.
- Não instale o televisor num local confinado, como uma estante. Certifique-se de que não existem cortinas, armários ou outros objectos a bloquear o fluxo de ar através das aberturas de ventilação.
- Para evitar danos, não introduza objectos nos orifícios de ventilação.
- Certifique-se de que o televisor não pode cair. Coloque o televisor numa superfície sólida e plana e utilize apenas o suporte fornecido com o televisor.
- Para evitar danos ao cabo de alimentação, não coloque o televisor (ou qualquer outro objecto) sobre o cabo. Danos ao cabo poderão resultar em incêndio ou choque eléctrico.
- Quando montado sobre um suporte giratório ou um suporte para montagem em parede VESA, evite a utilização de força sobre as fichas de alimentação. As fichas de alimentação parcialmente introduzidas poderão resultar na formação de arco ou provocar incêndios.

1.2 Cuidados com o ecrã

- Desligue o televisor antes de proceder à limpeza.
- Limpe a superfície com um pano suave e humedecido. Não aplique outra substância (agentes químicos ou agentes de limpeza doméstica). Estes produtos podem danificar o ecrã.
- Não toque, empurre, esfregue ou bata no ecrã com nenhum objecto duro para evitar riscar, estragar ou danificar o ecrã de forma permanente.
- Para evitar deformações e desvanecimento da cor, limpe de imediato as gotas de água.
- Imagens estáticas
  Evite ao máximo as imagens estáticas. Se não conseguir evitar as imagens estáticas, reduza o contraste e o brilho do ecrã para evitar danos no ecrã.
  Imagens estáticas são imagens que permanecem no ecrã durante um longo período de tempo. Exemplos de imagens estáticas são: menus no ecrã, páginas de teletexto, barras pretas, informações sobre o mercado de acções, logótipos de canais de televisão, apresentação das horas, etc.

1.3 Reciclagem

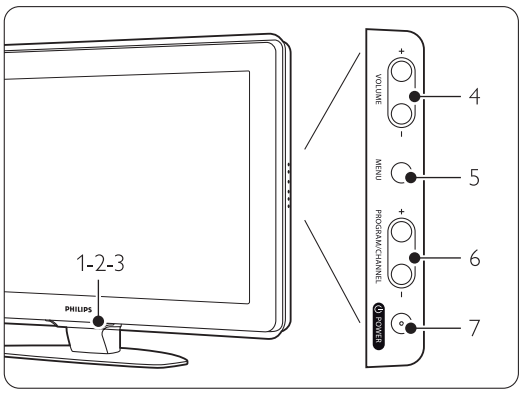
- Leve a embalagem ao centro de reciclagem local.
- Elimine as pilhas usadas de forma segura e de acordo com a legislação local.
- Este produto foi concebido e fabricado para que possa ser reciclado e reutilizado.
- Este produto não deve ser eliminado juntamente com os resíduos domésticos. Informe-se ou contacte o seu revendedor para saber mais sobre reciclagem segura para o ambiente e legislação local. A eliminação de resíduos domésticos não controlada prejudica o ambiente e a saúde humana.
  (EEC 2002/96/EC)

2 O seu televisor

Esta secção proporciona-lhe uma visão geral dos controlos e funções deste televisor.

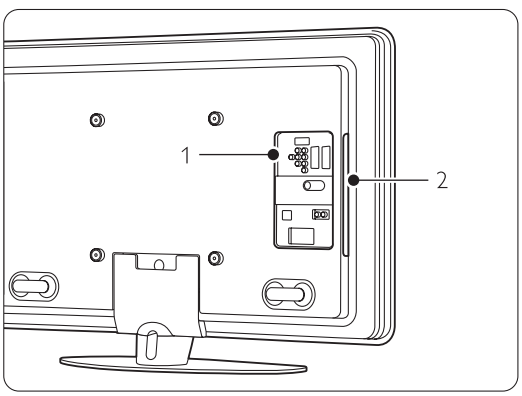
2.1 Visão geral do televisor

Controlos



1 LightGuide
2 Luz do indicador
3 Sensor do telecomando
4 Aumentar e diminuir o volume
5 Menu
6 Programa/canal seguinte ou anterior
7 Botão ligar/desligar

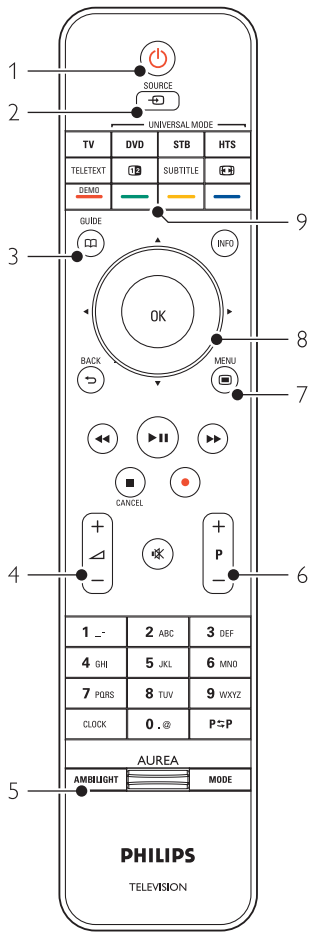
Conectores



1 Conectores posteriores
2 Controlos laterais

Para mais informações, consulte **Ligações** no capítulo **7**.

Telecomando



1 Ligar ou colocar em Standby
2 Assistir a uma dispositivo ligado - DVD, VCR ...
3 Guia de programação
4 Aumentar ou diminuir o volume
5 Ligar ou desligar o Ambilight
6 Programa/canal seguinte + e anterior -
7 Ligar e desligar o Menu
8 Tecla rotativa e de navegação
9 Teclas coloridas

Para mais informações, consulte o capítulo **5.1 Visão geral do telecomando**.

2.2 Como ver HDTV ?

Este TV pode apresentar programas em TV de Alta Definição. Mas, para desfrutar de HD TV, primeiro, tem de obter programas em HD.
A qualidade de imagem deste TV sem programas HD é igual à de um TV normal.

Pode receber programas em HD…
- a partir de um leitor Blu-ray Disc, ligado a HDMI, com um filme em HD
- a partir de um receptor digital de HD, ligado a HDMI, com uma subscrição para canais HD a partir de uma empresa fornecedora de serviços de cabo ou satélite
- a partir de um transmissor Over-the-air HD (DVB-T MPEG4)
- a partir de um canal HD na sua rede DVB-C
- uma consola de jogos (Xbox 360 / PlayStation 3), ligada a HDMI, com um jogo HD.

Contacte o seu representante para obter mais informações. Visite a secção de FAQs (Perguntas mais frequentes) www.philips.com/support para encontrar a lista de canais ou fornecedores de HD no seu país.

2.3 Destaques do produto

O seu novo televisor está equipado com algumas das mais modernas inovações de áudio e vídeo.
O seu televisor oferece as vantagens seguintes...

Visor LCD de alta definição total
Uma resolução de alta definição total (1920x1080p), a resolução mais elevada das fontes de Alta Definição. Oferece uma imagem com varrimento progressivo brilhante e sem oscilações, de óptima luminosidade e cores fantásticas.

Ambilight
Para uma experiência de visualização mais relaxada e uma melhor qualidade de imagem perceptível.

Sintonizador integrado de sinais DVB-T e DVB-C
Para além de emissões analógicas, o seu televisor recebe sinais digitais terrestres e, em alguns países, emissões digitais de rádio e televisão por cabo.

Guia Electrónico de Programação - EPG
Apresenta a programação de televisão digital prevista no ecrã. O guia pode recordar-lhe quando os programas começam, para ligar o televisor, etc.

Ligação USB / Ligação à rede de PC
Ligação multimédia para a visualização ou reprodução instantânea de fotografias ou música.

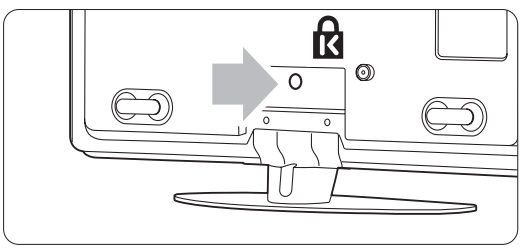
3 Introdução

Esta secção ajuda-o a posicionar e a instalar o seu televisor.

3.1 Posicionar o televisor

Aviso
Leia atentamente as precauções da secção **1.1 Segurança** antes de posicionar o televisor.

- Os televisores com um grande ecrã são pesados. Transporte e manuseie o televisor com pelo menos duas pessoas.
- A distância de visualização ideal para assistir televisão corresponde a três vezes o tamanho do ecrã (na diagonal).
- Para uma condição de visualização ideal, posicione o televisor num local onde a luz não incida directamente no ecrã.
- O melhor efeito Ambilight é visível numa divisão com uma reduzida intensidade de luz.
- Para obter o melhor efeito Ambilight, coloque o televisor entre 10 e 20 cm afastado da parede.
- O televisor está equipado com uma ranhura de segurança Kensington na traseira do televisor para um cadeado anti-roubo (não fornecidos).



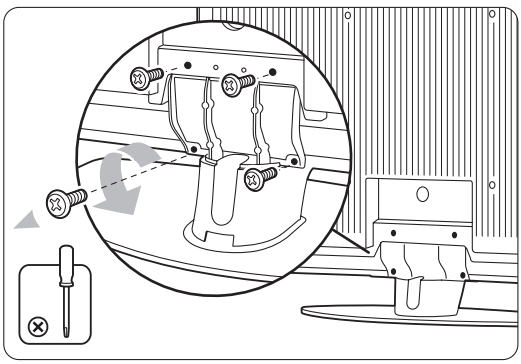
3.2 Montagem em parede

É possível montar o TV utilizando o suporte para montagem em parede fornecido.

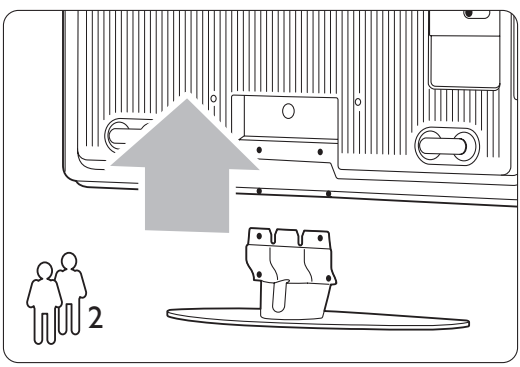
3.2.1 Desmontar a estante do TV

A estante TV deverá ser desmontada do TV para que o aparelho possa ser montado na parede.

1 Desaperte os parafusos que fixam a estante ao TV.



2 Erga o TV da estante.



3.2.2 Montar o suporte para montagem em parede

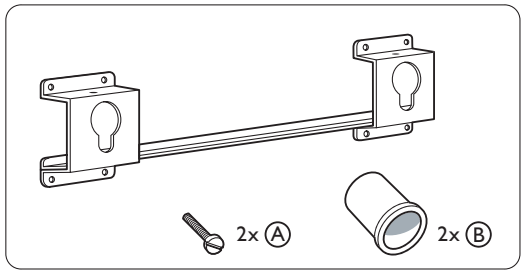
Atenção

A montagem em parede do TV deverá ser efectuada por profissionais qualificados. A montagem deverá cumprir as normas de segurança aplicáveis ao peso do TV.

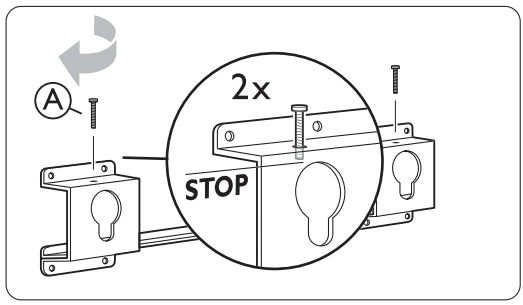
A Koninklijke Philips Electronics N.V. não assume qualquer responsabilidade pela montagem incorrecta ou pela montagem que resulte em acidentes ou ferimentos.

Leia as precauções de segurança na secção **1.1 Segurança** antes de montar o TV.

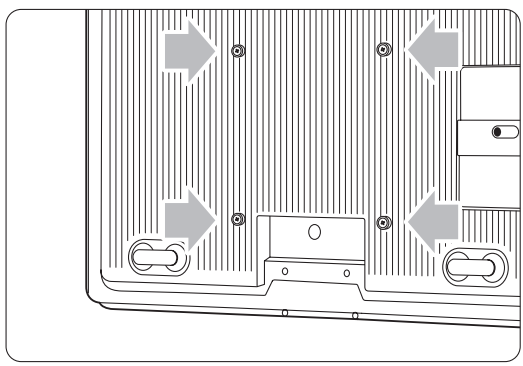
1 Reúna as peças para a montagem em parede.



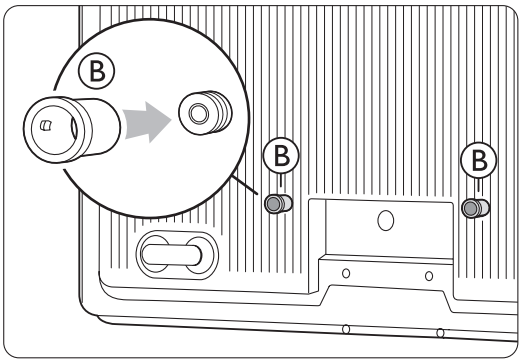
2 Introduza os dois parafusos de segurança ligeiramente no suporte para montagem em parede.



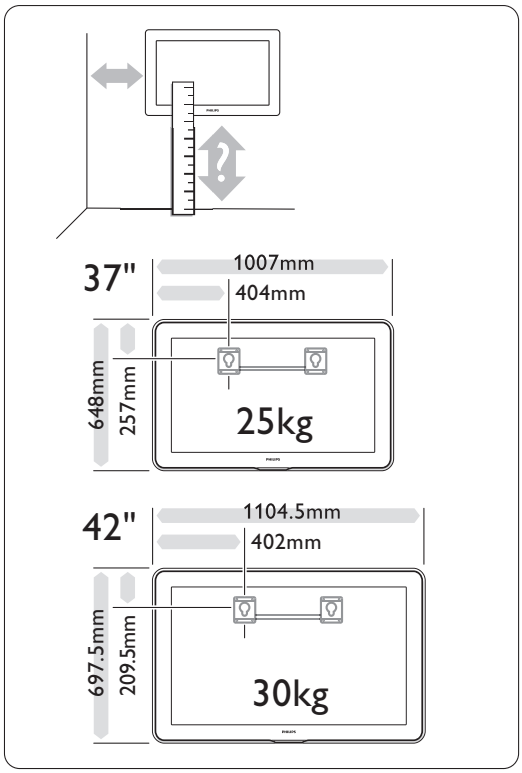
3 Certifique-se de que existem 4 discos de plástico no painel posterior do TV.



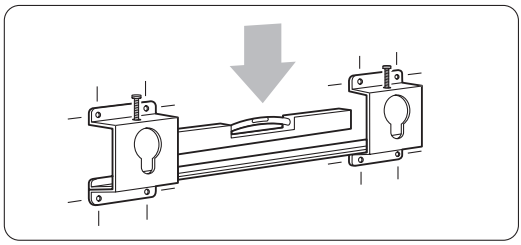
4 Monte os dois espaçadores Ⓑ nos 2 discos inferiores, no painel posterior do TV.



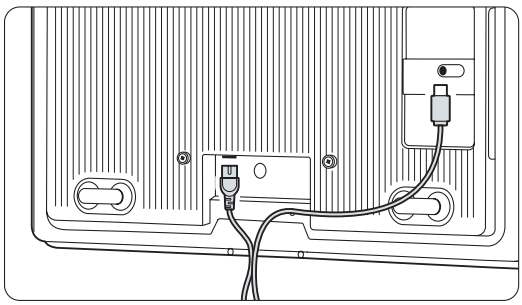
5 Determine a posição ideal do TV.



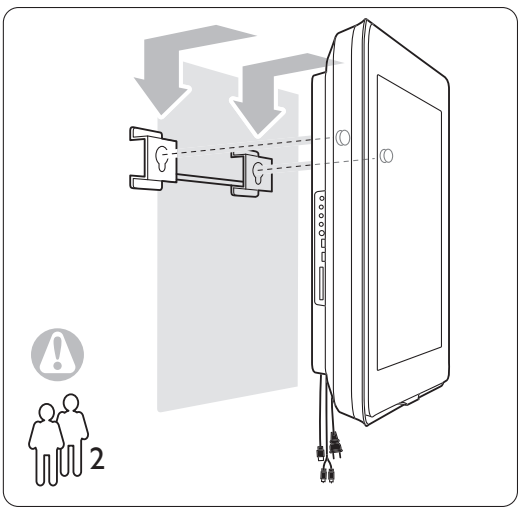
6 Posicione e nivele o suporte; fixe-o à parede.



7 Ligue todos os cabos.
Ver a secção **7 Ligações**.



8 Coloque o TV no suporte.



9 Fixe o aparelho ao suporte apertando os 2 parafusos já colocados Ⓐ .

PORTUGUÊS

3.2.3 Montagem na parede -VESA

Atenção

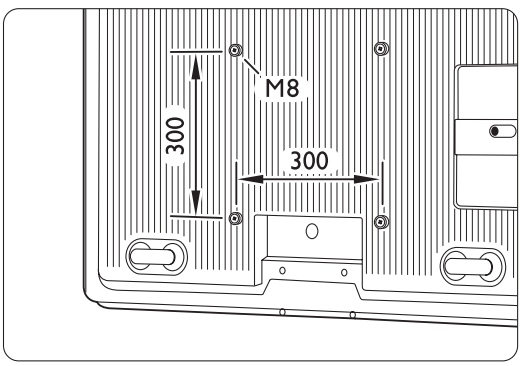
Tenha em consideração o peso do televisor se pretender montá-lo na parede. Uma montagem imprópria pode resultar em ferimentos ou danos graves. **A Koninklijke Philips Electronics N.V. não assume qualquer responsabilidade pela montagem incorrecta ou pela montagem que resulte em acidentes ou ferimentos**.

O seu televisor está preparado para uma montagem na parede conforme a VESA. Suporte VESA não incluído. Necessita de um dos códigos VESA que se seguem para adquirir um suporte que se adapte ao seu televisor.

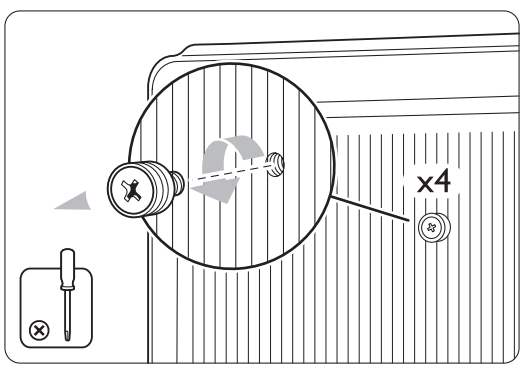
37" / 94cm VESA MIS-F 200, 200, 8
42" / 107cm VESA MIS-F 300, 300, 8

Prepare o TV a montagem em suporte VESA

1 Localize os orifícios para parafusos VESA no painel posterior do TV

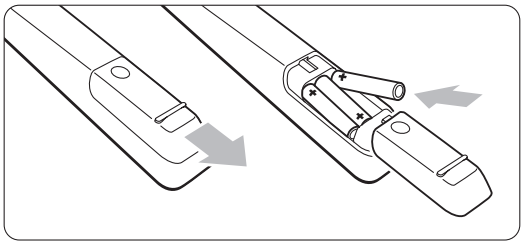


2 No caso dos discos plásticos obstruírem o suporte VESA, poderá desapertar os 4 discos.



3.3 Pilhas do telecomando

1. Abra a tampa do compartimento das pilhas na parte de trás do telecomando.
2. Introduza as 3 pilhas fornecidas (tipo AAA-LR03-1,5 V). Certifique-se de que os pólos **+** e **-** das pilhas estão correctamente alinhados (o interior do compartimento está marcado.)
3. Feche a tampa.

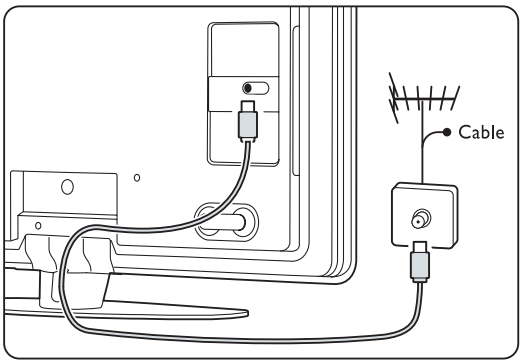


Nota

Retire as pilhas se não pretende utilizar o telecomando durante um longo período de tempo.

3.4 Cabo da antena

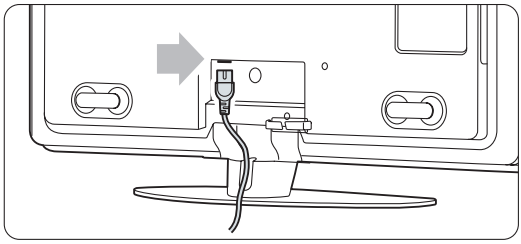
1. Localize a ligação da antena na parte de trás do televisor.
2. Introduza firmemente o cabo da antena na tomada da antena **Antenna**.



3.5 Cabo de alimentação

Mantenha a ficha ligada à tomada eléctrica sempre acessível. O televisor nunca está totalmente desligado (e continua a consumir energia), a não ser que retire o cabo de alimentação da tomada eléctrica. Embora o televisor consuma muito pouca energia no modo standby, é aconselhável desligá-lo da tomada eléctrica se não pretender utilizá-lo durante um longo período de tempo.

1. Verifique se a sua tensão eléctrica corresponde à tensão indicada no autocolante que se encontra na parte de trás do televisor. Não introduza o cabo de alimentação se a tensão for diferente.
2. Introduza firmemente o cabo de alimentação.



4 Utilização do televisor

Saiba como trabalhar com o televisor diariamente.

4.1 Ligar ou desligar - Standby

Nota

O televisor pode demorar um máximo de 15 segundos a ligar-se.

Para ligar o televisor:

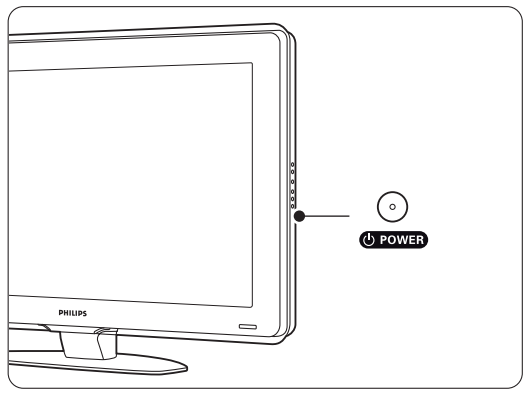
- Prima **Power** no lado direito do televisor se o LED de standby estiver desligado.
- Prima no telecomando se o LED de standby estiver ligado.
  A LightGuide apresenta-se intermitente durante a activação, estabilizando quando o televisor está pronto a utilizar.

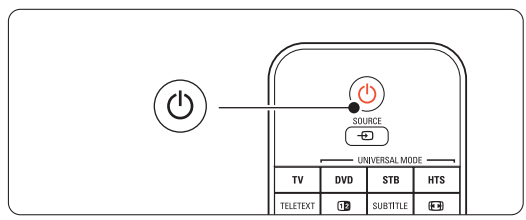
Para passar para standby:

- Prima no telecomando.
  A LightGuide desliga-se e o LED de standby encontra-se iluminado.

Para o desligar:

- Prima ligar/desligar na parte lateral do televisor. O LED LightGuide e de standby desligam-se.

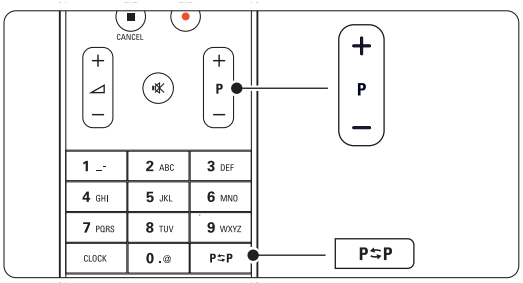




4.2 Ver televisão

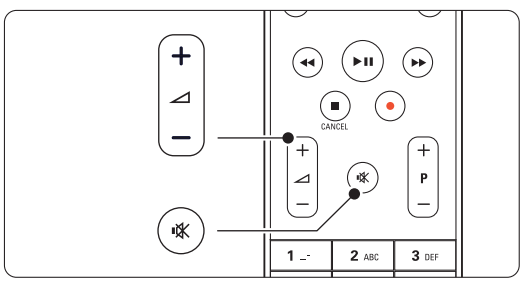
4.2.1 Mudar de canal

1. Para mudar de canal:
   - Prima um número (entre 1 e 999) ou prima **P+** ou **P-** no telecomando.
   - Prima **Program/Channel -** ou **+** nos controlos laterais do televisor.
2. Prima **P⇆P** para regressar ao canal de televisão que viu anteriormente ou ao dispositivo acedido anteriormente.



4.2.2 Ajustar o volume

1. Para ajustar o volume:
   - Prima + ou - no telecomando
   - Prima **Volume** + ou - nos controlos laterais do seu televisor.
2. Para cortar o som:
   - Prima no telecomando
   - Prima novamente para repor o som.

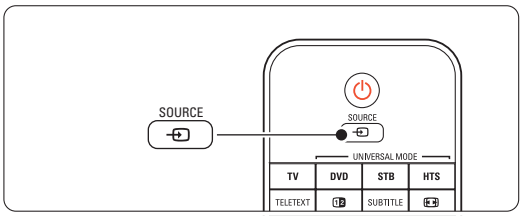


4.3 Ver canais de um receptor digital

1. Ligue o receptor digital.
   A imagem do receptor pode aparecer automaticamente no ecrã.
2. Utilize o telecomando do receptor digital para seleccionar canais de televisão.

Se a imagem não aparecer:

1. Prima a tecla **Source**.



2. Prima ▲ ou ▼ para seleccionar o ponto de ligação do receptor digital.
3. Prima **OK**.

Nota

Se não tiver ligado os dispositivos, consulte a secção **7 Ligações.**

4.4 Ver dispositivos ligados

1. Ligue o dispositivo.
   A imagem do dispositivo pode aparecer automaticamente.

Se a imagem não aparecer:

2. Prima a tecla **Source**.
3. Prima ▲ ou ▼ para seleccionar o ponto de ligação do dispositivo.
4. Prima **OK**.

Nota

Se não tiver ligado os dispositivos, consulte a secção **7 Ligações.**

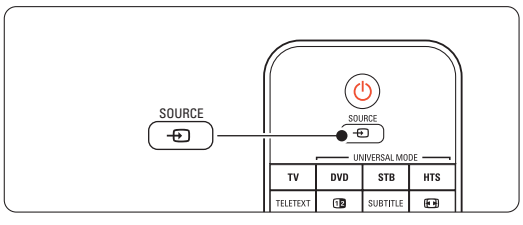
PORTUGUÊS

4.5 Ver um DVD

1. Ligue o leitor de DVD.
2. Introduza um disco DVD no leitor. A imagem do DVD poderá surgir automaticamente no ecrã.
3. Prima **Play** ► no leitor de DVD.

Se a imagem não aparecer:

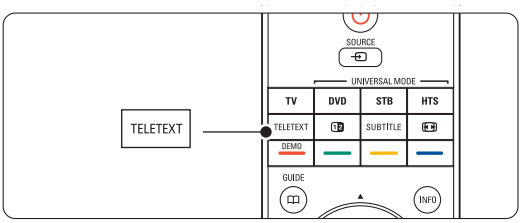
1. Prima a tecla **Source** no telecomando.
2. Prima ▲ ou ▼ para seleccionar o ponto de ligação do leitor de DVD.
3. Prima **OK**. Aguarde alguns segundos até aparecer a imagem.
4. Prima **Play** ►.



4.6 Seleccionar uma página de teletexto

A maior parte dos canais de televisão transmite informações através do teletexto.
Para ver o teletexto:

1. Prima **Teletext**.
   Aparece a página principal de índice.
2. Para seleccionar a página que pretende:
   - Introduza o número da página com as teclas numéricas.
   - Prima **P-** ou **P+**, ▲ ou ▼ ou a tecla ⮌ para aceder à página seguinte ou anterior.
   - Prima uma tecla colorida para seleccionar um dos itens com cor na parte inferior do ecrã.
   - Prima **P⇆P** para regressar à página que viu anteriormente.
3. Volte a premir **Teletext** para desligar o teletexto.



Nota

Apenas para o Reino Unido: alguns canais de televisão digital oferecem serviços de texto dedicados (por exemplo, BBC1).

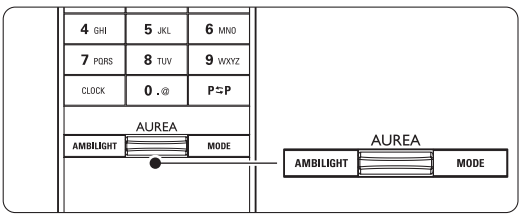
Para mais informações sobre o teletexto, consulte a secção **5.6 Teletexto**.

4.7 Alterar o modo Ambilight

É possível ajustar a Ambilight para uma definição entre descontraída e dinâmica, para que responda de forma suave e delicada ou rápida e intuitiva em relação às imagens no ecrã.

Ajustar o modo Ambilight:

1. Prima **Ambilight** para o ligar.
2. Prima **Mode** para mudar a intensidade da luz da Ambilight
3. Deslize a tecla **Aurea Ambilight** para cima ou para baixo para mudar a intensidade da luz.



Modo LoungeLight (se presente)
Quando o televisor está em standby, pode ligar a Ambilight.

1. Prima **Ambilight**. Aguarde até que a Ambilight se ilumine.
2. Prima repetidamente **Mode** para alternar entre os efeitos Ambilight.

Para mais informações sobre a Ambilight, consulte a secção **5.5 Ambilight**.

Sugestão
Para desfrutar totalmente da Ambilight, desligue ou reduza a intensidade da luz na divisão onde se encontra.

PORTUGUÊS

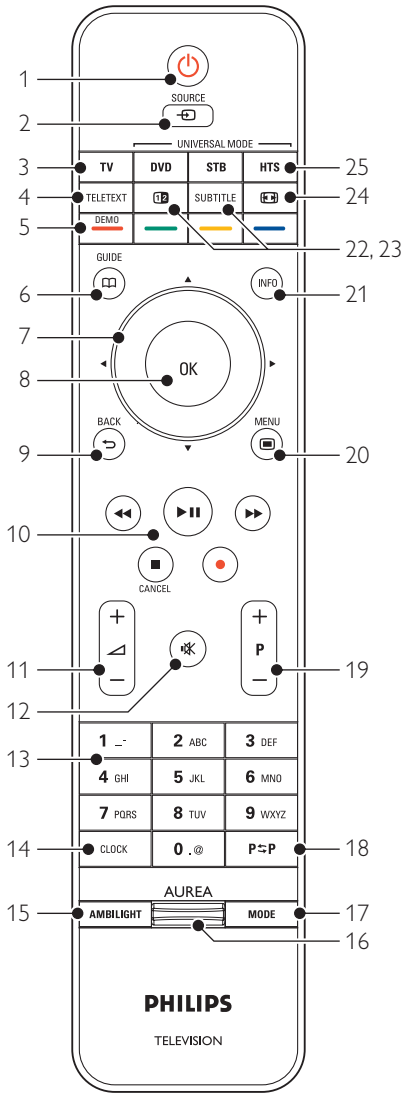
5 Outras utilizações do televisor

Esta secção refere-se a uma utilização mais avançada do seu televisor:

- como utilizar os menus
- ajustar as definições de imagem, som e Ambilight
- mais sobre o teletexto
- como criar listas dos canais favoritos
- as vantagens do Guia Electrónico de Programação
- como definir bloqueios e temporizadores
- definir legendas e seleccionar o idioma para as legendas
- como visualizar fotografias ou reproduzir música a partir de um dispositivo de memória USB, de um computador, ou rede doméstica.

5.1 Telecomando

5.1.1 Descrição Geral do Telecomando



1 **Standby** ⏻
Para ligar o televisor ou regressar ao modo standby.

2 **Source**
- Para ligar e desligar o menu de fonte.
- Para seleccionar um dispositivo ligado ou regressar ao TV.

3 **TV**
Configura o telecomando para o modo de TV.

4 **Teletext**
Para ligar e desligar o teletexto.

5 **Teclas coloridas**
- Selecção fácil de páginas do teletexto.
- Selecção fácil de tarefas.

Demo
Para activar ou desactivar o menu Demo e obter uma demonstração das funções do televisor.

6 **Guide**
Para ligar ou desligar o Guia Electrónico de Programação.

7 **Tecla rotativa e de navegação**
Para navegar (▲, ▼, ◄, ►) ou percorrer as listas e definições (para a esquerda ou direita).

8 **OK**
- Para apresentar uma lista de canais.
- Para activar uma definição.

9 **Tecla Back**
Para seleccionar o programa anterior, a página de teletexto anterior ou para regressar ao menu de fonte ou TV (a partir de um submenu), ou para sair do menu de fonte ou TV. Para remover uma lista de canais.

10 **Teclas de áudio e vídeo** ◀◀, ►/❚❚, ▶▶, ■, ●
Para controlar um leitor ou gravador de DVD, um leitor de Blu-ray Disc ou um videogravador.
Cancel (apenas para o Reino Unido)
Para cancelar apenas os serviços digitais de texto ou interactivos.

11 **Volume**
Para ajustar o volume.

12 **Corte de som**
Para cortar ou restabelecer o som.

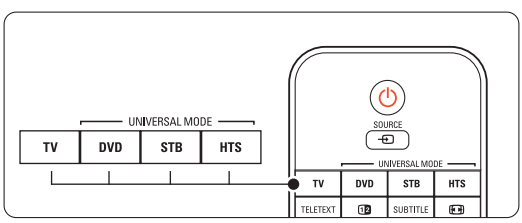
13 **Teclas numéricas**
Para seleccionar um canal de televisão.
14 **Relógio**
Para visualizar a hora no ecrã.
15 **Ambilight**
Para ligar ou desligar a Ambilight.
16 **Ambilight AUREA**
Para mudar a intensidade da luz da Ambilight
17 **Mode**
Para ajustar o efeito dinâmico da Ambilight
18 **Canal anterior P⇆P**
Para regressar ao canal que viu anteriormente.
19 **+P- Canal seguinte ou anterior**
Para alternar entre o canal seguinte e anterior da lista de canais.
20 **Menu**
Para ligar e desligar o menu.
21 **Informação no ecrã i**
Para apresentar informações sobre o canal ou sobre o programa, se disponível.
22 **Ecrã duplo**
Para apresentar o teletexto à direita e a imagem à esquerda do ecrã.
23 **Subtitle**
Para activar ou desactivar o modo de legendas.
24 **Formato de imagem panorâmica**
Para seleccionar um formato de imagem.
25 **DVD STB HTS**
Para controlar os dispositivos ligados.

Consulte a secção **10 Índice remissivo** para encontrar a secção no manual sobre uma tecla de controlo específica do telecomando.

5.1.2 Telecomando universal

O telecomando universal fornecido pode ser utilizado para controlar outros dispositivos, tais como leitores e gravadores de DVD, receptores digitais (STB) ou sistemas de cinema em casa - da Philips ou de muitas outras marcas.

1. Prima **DVD**, **STB** ou **HTS** para seleccionar um DVD, um receptor de cabo (STB) ou um dispositivo de cinema em casa (HTS). A tecla permanece intermitente enquanto a fonte escolhida estiver activada.



2. Utilize as teclas relevantes no telecomando do televisor para operar o dispositivo.
Se o dispositivo não reagir nem funcionar correctamente, deverá configurar o telecomando para esse dispositivo. Consulte a secção **5.1.3 Configurar para funcionamento com um determinado dispositivo**.
3. Prima a tecla **TV** para regressar ao modo de TV normal. Se não for premido qualquer tecla durante um período de 30 segundos, o telecomando volta ao modo de TV normal.

5.1.3 Configurar para funcionamento com um determinado dispositivo

Poderá escolher entre três formas de programar o telecomando para um dispositivo de uma determinada marca:
- recorrer à ajuda do assistente do telecomando universal
- introduzir o código de configuração da marca ou
- iniciar uma busca automática.

Nota
O telecomando poderá não ser compatível com todos os tipos de DVD, receptores de cabo e sistemas de cinema em casa.

Método 1: Utilize o assistente do telecomando universal

1. Ligue o dispositivo.
2. Prima **DVD**, **STB** ou **HTS** durante 4 segundos para seleccionar o modo universal pretendido ou prima **Menu** e seleccione Configuração > Instalação > **Assistente controlo remoto** e prima ▶ para iniciar.
   - **DVD** permite o controlo de DVD, DVD-R, HDD e Blu-ray Disc
   - **STB** permite o controlo de receptores digitais e "set-top-boxes" (cabo, satélite)
   - **HTS** permite o controlo de sistemas de cinema em casa e sistemas de áudio/vídeo

   O telecomando encontra-se agora no modo de programação seleccionado. Siga as instruções no ecrã.

Nota
Certifique-se de que o TV e o dispositivo se encontram no raio de alcance do telecomando.

Método 2: Introduzir o código de configuração directamente

Em alternativa à utilização do assistente de telecomando universal, poderá introduzir um código de configuração directamente. No final do manual, poderá encontrar uma lista destes códigos ordenada por marca e dispositivo.

1. Prima **DVD**, **STB** ou **HTS** e **OK** simultaneamente durante 4 segundos para seleccionar o modo universal pretendido.
2. Introduza o código de três números correspondente ao tipo e marca do seu dispositivo. Algumas marcas dispõem de vários códigos de introdução no telecomando, pelo que terá de seleccionar o correcto. Poderá experimentar cada um deles.
   Se introduzir um código reconhecido, todas as teclas de modo universal apresentam-se intermitentes confirmando a selecção. Se introduzir um código desconhecido, todas as teclas de modo universal iluminam-se durante 2 segundos. Repita o passo 2 com um código diferente.
3. Aponte o telecomando para o dispositivo e prima ⏻ para testar se o código é reconhecido pelo dispositivo.
   Se tal for o caso, experimente todas as funções. Se o código não for reconhecido, ou não conseguir utilizar todas as funções, repita os passos de configuração 1 e 2 com outros códigos de introdução da sua marca.

Método 3: Procura automática de todos os códigos

Se não conseguir encontrar a marca ou código reconhecidos, poderá experimentar a procura automática de todos os códigos. Este processo poderá demorar vários minutos. Se, no final, nenhum código for reconhecido, não é possível controlar o seu dispositivo com o telecomando. Neste caso, utilize o telecomando do dispositivo.

1. Ligue o dispositivo para o qual pretende configurar o telecomando do TV.
2. Aponte o telecomando para o dispositivo, durante a procura automática.
3. Para seleccionar o modo universal pretendido, prima **DVD**, **STB** ou **HTS** e **OK** simultaneamente durante 4 segundos.
   O modo universal seleccionado permanece iluminado.
4. Prima **OK** para iniciar a procura automática.
   A cada 2 segundos, quando do envio de um novo código, a tecla ⏻ apresenta-se intermitente. Mantenha o telecomando apontado para o dispositivo.
5. Quando o dispositivo se desligar, prima **OK** para parar a procura.
6. Prima ⏻ para ligar o dispositivo.
7. Utilize as teclas do telecomando para verificar o controlo de todas as funções. Se não conseguir utilizar todas as funções, volte a premir **OK** para retomar a procura automática de um código correcto.
8. Se conseguir utilizar todas as funções, prima a tecla do modo universal seleccionado para confirmar e sair da procura automática.

Nota:

Para interromper a procura automática, prima **OK**. Prima ▲ ou ▼ para procurar os códigos individualmente (em avanço ou retrocesso) e localizar o código reconhecido do dispositivo, ou volte a premir **OK** para retomar a procura automática.

5.1.4 Manter o telecomando no modo universal seleccionado

Se premir DVD, STB ou HTS, o telecomando pode controlar outros dispositivos. Se não for premida qualquer tecla durante um período de 30 segundos, o telecomando volta ao modo de TV normal.
É possível configurar o telecomando para que permaneça num modo universal, na condição de que não se prima a tecla de outro modo; o regresso ao modo de TV normal após 30 segundos é desactivado.

1. Prima **TV**.
2. Prima **OK** e 🔇 simultaneamente durante 4 segundos. A tecla ⏻ ilumina-se durante 2 segundos.

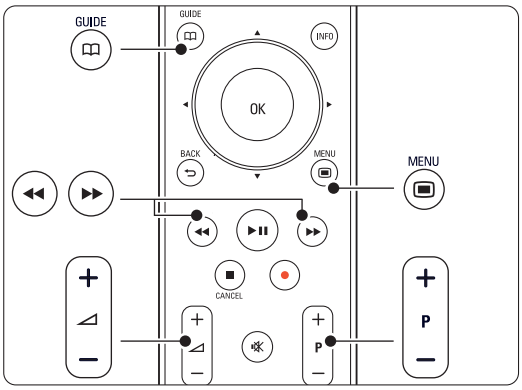
   O telecomando não regressará ao modo de TV normal. Para reactivar o regresso ao modo de TV após 30 segundos, repita os passos 1 e 2.

5.1.5 Descrição das funções com dispositivos

Quando o telecomando está definido para um dispositivo específico, todas as teclas têm a mesma função, excepto as teclas mencionados aqui.

- **Leitor DVD**
  Tecla **Menu** = Menu de disco de DVD
  P+/- = Faixa anterior/seguinte do DVD
- **Gravador DVD**
  Tecla ◀◀ = Faixa anterior do DVD-R
  Tecla ▶▶ = Faixa seguinte do DVD-R
- **Gravador de DVD com Unidade de Disco Rígido**
  Tecla **Menu** = DVD-R HDD, Navegador de HDD
  Tecla ◀◀ = Faixa anterior do DVD-R HDD
  Tecla ▶▶ = Faixa seguinte do DVD-R HDD

- **Leitor de Blu-ray Disc**
  Tecla 🕮 = Menu BD Content
  Tecla **Menu** = Menu de disco de BD
- **Receptor Digital ou de Satélite**
  Sem alteração das funções.
- **Sistema de Cinema em Casa**
  Tecla **Menu** = Menu de disco de HTS
  Tecla ◿ = Volume de HTS
  P+/- = HTS Seguinte/Anterior



5.1.6 Códigos de introdução no telecomando

Ver no final do manual.

5.2 Brilho da LightGuide

A LightGuide, no painel frontal do televisor, indica a sua activação.
Após a activação, a LightGuide permanece iluminada. É possível ajustar a intensidade da luz ou permitir que se desligue após a activação.

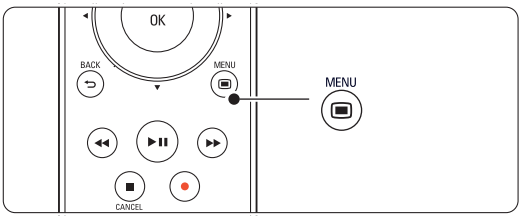
1. Prima Menu ▣ > Configuração > Instalação > Preferências > **Brilho LightGuide)**.
2. Prima ▶ para aceder à lista.
3. Prima ▲ ou ▼ para seleccionar o nível de brilho, de 0 (desligado) a 4.

5.3 Menus do TV

Através dos menus de ecrã instala o televisor, ajusta as definições de imagem, som e Ambilight, e acede a funções. Esta secção dá-lhe uma visão geral dos menus e descreve como os navegar.

5.3.1 O menu

1. Prima **Menu** ▣ para aceder ao menu TV.
2. Prima **Menu** ▣ para sair do menu TV.



O menu **TV** consta das seguintes opções:

- **Regulações smart**
  Seleccione esta opção para configurar o TV para uma das predefinições. Cada definição combina imagem, som e Ambilight.
- **Imagem**
  Seleccione esta opção para ajustar as definições de imagem.
- **Som**
  Seleccione esta opção para ajustar as definições de som.
- **Ambilight**
  Seleccione esta opção para ajustar as definições de Ambilight.
- **Assistente de Definições**
  Utilize o Assistente de Definições para uma orientação fácil pelas definições básicas de imagem, som e Ambilight.
- **Vários**
  Seleccione esta opção para aceder a outras definições de função.
- **Configuração**
  Seleccione esta opção para
  - instalar e actualizar o software do TV;
  - utilizar o assistente do telecomando, que o orientará na configuração do telecomando para o controlo de outros dispositivos;

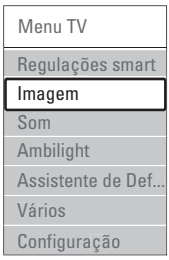
- utilizar o assistente de ligações, que o orientará na ligação de dispositivos ao TV.

5.3.2 Utilizar o menu

Aprenda a utilizar os menus com este exemplo.

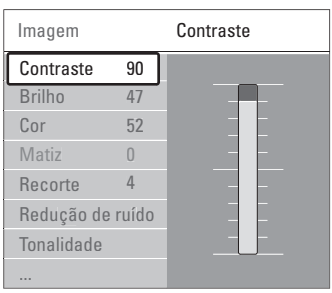
1 Prima **Menu** ▣.

É apresentado o menu TV no ecrã.

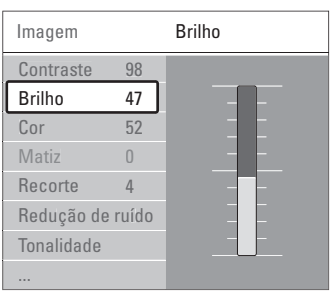


2 Prima ▲ ou ▼ para seleccionar **Imagem**.

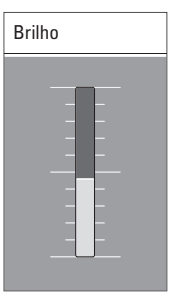
3 Prima ► para aceder às definições de imagem.



4 Prima ▼ para seleccionar **Brilho.**



5 Prima ► para aceder à definição de brilho.



6 Prima ▲ ou ▼ para ajustar a definição.

7 Prima ◄ para regressar às definições de imagem ou **Menu** ▣ para sair do menu TV.

Nota:
Ficam disponíveis mais opções quando forem instalados e transmitidos canais digitais.

5.4 Definições de imagem e som

Quando ligou o televisor pela primeira vez, seleccionou as preferências para as definições de imagem, som e Ambilight. As secções a seguir descrevem como modificar ou reajustar estas definições.

5.4.1 Regulações smart

Repõe no televisor uma das predefinições. Cada definição combina imagem, som e Ambilight.

1 Prima **Menu** ▣ e seleccione **Regulações smart**.

2 Prima ► para aceder à lista.

3 Prima ▲ ou ▼ para seleccionar uma definição.

4 Prima **OK**.

5 Prima **Menu** ▣ para sair do menu TV.

Regulações smart: Pessoal, Vivo, Padrão, Filmes, Poupança energia, Jogo.

5.4.2 Assistente de Definições

Utilize o Assistente de Definições para uma orientação fácil pelas definições básicas de imagem, som e Ambilight. Siga as instruções no ecrã

1 Prima **Menu** ▣, seleccione **Assistente de Definições** e prima ► para aceder.

2 Prima a tecla verde para iniciar o assistente.

3 Prima ◄ ou ► para seleccionar a opção que se encontra à esquerda ou à direita.

4 Prima a tecla verde para avançar para a próxima definição. Irá efectuar várias definições.
Ao terminar, prima a tecla verde para memorizar todas as definições.

5.4.3 Definições de imagem

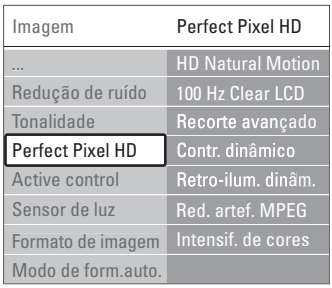
Esta secção explica como ajustar todas as definições de imagem.

1 Prima **Menu** ▣.

2 Seleccione **Imagem** e prima ► para aceder à lista.

3 Prima ▲ ou ▼ para seleccionar uma definição.

- **Contraste**
  Altera o nível das partes brilhantes na imagem mas mantém inalteradas as partes escuras.
- **Brilho**
  Altera o nível de luminosidade de toda a imagem.
- **Cor**
  Altera o nível de saturação.
- **Matiz**
  Nas transmissões NTSC, este nível compensa as variações de cor.
- **Redução de ruído**
  Filtra e diminui o ruído da imagem. Defina o nível para Mínimo, Médio, Máximo ou Desligado.
- **Recorte**
  Altera o nível de nitidez dos pequenos detalhes.
- **Tonalidade**
  Define as cores para Normal, Forte (avermelhada) ou Fraco (azulada). Seleccione Pessoal para fazer a sua própria definição no menu Pessoal.
  - **Pessoal**
    Prima a tecla verde para seleccionar cada barra e alterar o valor de:
    - R-WP ponto branco vermelho
    - G-WP ponto branco verde
    - B-WP ponto branco azul
    - R-BL nível de negro vermelho
    - G-BL nível de negro verde
- **Perfect Pixel HD**
  Controla as definições avançadas do Perfect Pixel HD Engine, proporcionando maior nitidez, contraste, cor e movimento.



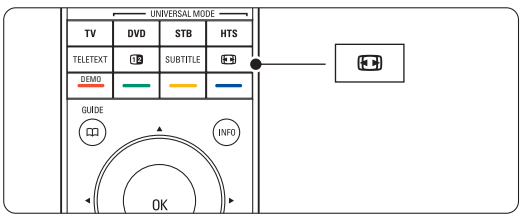
- **HD Natural Motion**
  Remove a trepidação dos movimentos, especialmente em filmes.
- **100 Hz Clear LCD**
  Oferece maior nitidez na reprodução de movimentos, maior nível de pretos, contraste elevado sem cintilação, imagem sem ruído e um ângulo de visualização mais amplo.
- **Recorte avançado**
  Proporciona maior nitidez, especialmente das linhas e contornos da imagem.
- **Contr. dinâmico**
  Define o nível a que o TV melhora automaticamente os detalhes nas áreas escura, intermédia e clara da imagem
- **Retro-iluminação dinâmica**
  Define o nível a que o consumo de energia pode ser reduzido, escurecendo a intensidade do brilho do ecrã.
  A escolher para obter o consumo de energia mais eficiente ou a imagem com a melhor intensidade de brilho.
- **Redução artefacto MPEG**
  Suaviza a transição em conteúdo digital.
- **Intensificação de cores**
  Torna as cores mais vivas e melhora a resolução dos detalhes em cores brilhantes.

- **Active Control**
  Corrige todos os sinais para proporcionar a melhor imagem possível.
  Activa ou desactiva o Active Control.
- **Sensor de luz**
  Ajusta as definições de imagem e Ambilight, de acordo com a luminosidade da divisão. Activa ou desactiva o sensor de luz.
- **Formato imagem / Modo formato auto**
  Consulte a secção **5.4.4 Formato de imagem panorâmica**.

5.4.4 Formato de imagem panorâmica

Evite barras pretas nas partes laterais ou na parte superior e inferior da imagem. Altere o formato de imagem para um formato que preencha o ecrã.

1 Prima para activar o menu Formato de imagem.



2 Prima ▲ ou ▼ para seleccionar um formato de imagem disponível.

3 Prima **OK**.

4 Prima ▲ para subir a imagem e tornar visíveis legendas parcialmente ocultas.

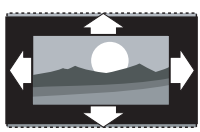
Sugestão

É recomendada a definição Auto formato para uma distorção mínima.

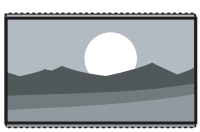
- **Auto formato** ((Não para computadores.) Aumenta automaticamente a imagem para preencher o ecrã. As legendas permanecem visíveis. É possível configurar o Auto formato para dois modos diferentes.

1 No Menu TV, seleccione Imagem > **Modo de formato automático**.

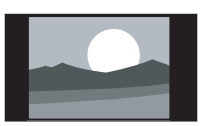
2 Seleccione **Preenchimento automático** para preencher o ecrã tanto quanto possível. Seleccione **Zoom automático** para manter o formato original da imagem - poderão ser visíveis barras pretas.



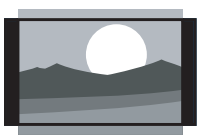
- **Super zoom** (Não para Alta Definição.) Retira as barras pretas nas partes laterais das transmissões 4:3. Há uma distorção mínima.



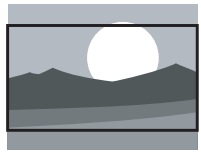
- **4:3** (Não para Alta Definição.) Apresenta o formato 4:3 clássico.



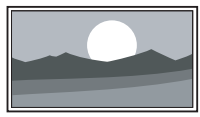
- **Expansão imag. 14:9** (Não para Alta Definição.) Ajusta o formato para 14:9.



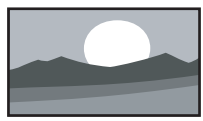
- **Expansão imag. 16:9** (Não para Alta Definição.) Ajusta o formato para 16:9.



- **Panorâmico** Ajusta o formato para 16:9.



- **Não à escala** (Apenas para alta definição e computadores.) Máxima nitidez. Poderá surgir distorção nas margens. Poderão surgir barras negras nas imagens do computador.



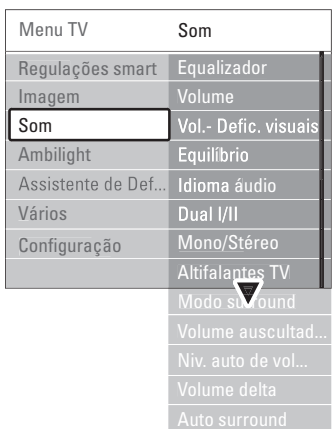
Nota

Não se esqueça de atribuir um nome à ligação no menu Ligação. Consulte a secção **7.5.1 Atribuir nomes aos dispositivos**.

5.4.5 Definições de som

Esta secção explica como ajustar todas as definições de som.

1 Prima **Menu** no telecomando e seleccione **Som**.



2 Prima ► para aceder à lista.

3 Prima ▲ ou ▼ para seleccionar uma definição.

Equalizador

Altera o nível de agudos e graves do som. Seleccione cada barra para alterar a definição.

- **Volume**

Altera o volume. Ao ajustar o volume com V aparece uma barra do volume. Se não quer que apareça esta barra, aceda a Menu > Configuração > Instalação > **Preferências** e prima ► para aceder à lista e desligar a barra do volume.

- **Volume – Deficientes visuais** (apenas para o Reino Unido)
  Muda o volume do idioma áudio para utilizadores portadores de deficiência visual seleccionado sob Configuração > Instalação. Consulte a secção **6.1 Instalação automática**.
- **Equilíbrio**
  Define o equilíbrio dos altifalantes esquerdo e direito para melhor se adaptar à sua posição de audição.
- **Idioma áudio**
  Quando forem instalados e transmitidos canais digitais, pode estar disponível uma lista de idiomas de áudio para o programa actual.
  Para alterar permanentemente o idioma de áudio, consulte a secção **6 Instalação de canais**.
- **Dual I/II**
  Se transmitido, pode optar entre dois idiomas diferentes.
- **Mono/Estéreo**
  Se estiver disponível a transmissão em estéreo, pode seleccionar Mono ou Estéreo por canal de televisão.
- **Altifalantes TV**
  Se dispuser de um sistema áudio ligado ao TV, poderá desligar os altifalantes do televisor.
  Se o seu sistema áudio suportar Easylink, consulte a secção **7.2.2 Easylink**. Seleccione **Automático** para que o som do televisor seja reproduzido automaticamente pelo sistema áudio.
- **Modo surround**
  Para seleccionar um som mais espacial no caso de este ser transmitido ou estar disponível a partir de um dispositivo ligado.
- **Volume auscultador**
  Altera o volume do auscultador. Pode cortar o som dos altifalantes do televisor, premindo ✕ no telecomando.
- **Nivelação auto de volume**
  Diminui as diferenças repentinas de volume, como por exemplo no início de anúncios publicitários ou quando muda de canal. Seleccione ligado ou desligado.
- **Volume Delta**
  Corrige diferenças de volume entre canais ou dispositivos ligados.

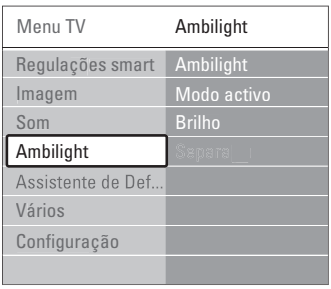
1. Mude para o canal ou dispositivo em que deseja corrigir a diferença de volume.
2. Seleccione **Volume delta** no menu Som e altere o nível de volume.

- **Auto surround**
  Muda o televisor automaticamente para o melhor modo de som surround transmitido. Seleccione ligado ou desligado.

5.5 Ambilight

Esta secção explica como ajustar as definições de Ambilight.

1. Prima **Menu** ▭ no telecomando e seleccione **Ambilight**.
2. Prima ► para aceder à lista.
3. Prima ▲ ou ▼ para seleccionar uma definição.



- **Ambilight:**
  Liga ou desliga a Ambilight.
- **Modo activo**
  Ajusta a Ambilight para uma definição entre descontraído e dinâmico.
  Descontraído permite que a Ambilight se altere de forma suave de acordo com as imagens no ecrã.
  Dinâmico permite que a Ambilight se altere de forma rápida.
- **Brilho**
  Altera a intensidade de luz do Ambilight.
- **Separação**
  Configura o nível de diferença na cor da Ambilight nos lados do TV. Se a separação for desligada é apresentada uma cor Ambilight dinâmica mas uniforme.

Aviso

Para evitar uma má recepção do telecomando por infravermelhos, coloque os seus dispositivos afastados da Ambilight.

PORTUGUÊS

5.6 Teletexto

O seu televisor dispõe de memória para 1200 páginas, que guarda as páginas e subpáginas de teletexto transmitidas para diminuir o tempo de espera.

Para seleccionar uma página de teletexto, consulte a secção **4.6 Seleccionar uma página de teletexto**.

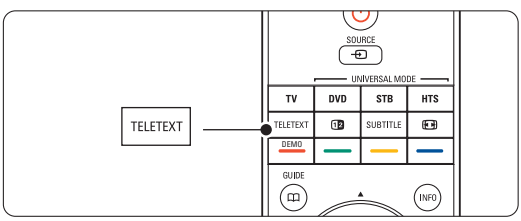
5.6.1 Seleccionar um idioma de teletexto

Algumas emissoras de TV digital permitem seleccionar o seu idioma de teletexto preferido Consulte a secção **6.1 Instalação automática**.

5.6.2 Seleccionar subpáginas de um número de página

Um número de página de teletexto pode conter várias subpáginas.
As páginas são mostradas numa barra próxima do número de página principal.

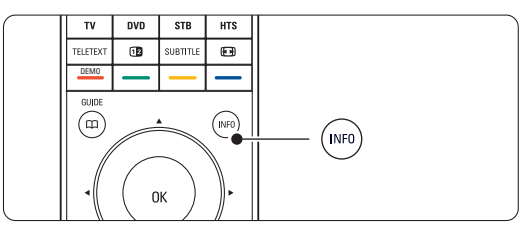
1. Prima **Teletext**.
2. Seleccione uma página de teletexto.
3. Prima ◄ ou ► para seleccionar uma subpágina.



5.6.3 Seleccionar transmissões de teletexto T.O.P.

O teletexto T.O.P. (tabela de páginas) não é transmitido por todos os canais de televisão. Pode avançar facilmente de um assunto para outro sem utilizar o número das páginas.

1. Prima **Teletext**.
2. Prima **i**.
   Surge a vista de T.O.P.
3. Utilize ◄ ou ►, ▲ ou ▼ para seleccionar um assunto.
4. Prima **OK** para visualizar a página.



5.6.4 Teletexto em ecrã duplo (não disponível para canais com serviços digitais de texto)

Veja o canal de televisão e o teletexto em simultâneo.

1. Prima 12 para o teletexto em ecrã duplo.
2. Prima novamente **Teletext** para ver normalmente o teletexto.
3. Prima **Teletext** para desligar o teletexto.

5.6.5 Pesquisar no teletexto

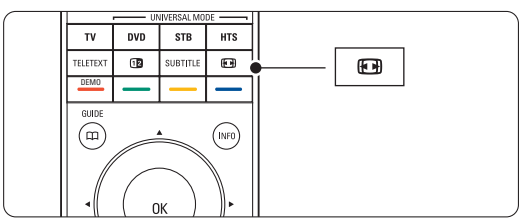
Avance rapidamente para um assunto ligado a uma série de números de páginas, ou pesquise por palavras específicas nas páginas do teletexto.

1. Prima **Teletext**.
2. Prima **OK** para realçar a primeira palavra ou número.
3. Prima ◄ ou ►, ▲ ou ▼ para avançar para a próxima palavra ou número na página.
4. Prima **OK** para pesquisar uma página que contenha a palavra ou o número realçado.
5. Prima ▲ até que não esteja realçado qualquer palavra ou número para sair da pesquisa.

5.6.6 Aumentar o tamanho das páginas de teletexto

Para usufruir de uma leitura mais confortável, pode aumentar a página de teletexto.

1. Prima **Teletext** e seleccione uma página de teletexto.
2. Prima ⇔ no telecomando para aumentar a parte superior da página.
3. Prima novamente ⇔ para ver aumentada a parte inferior da página.
4. Prima ▲ ou ▼ para percorrer a página aumentada.
5. Volte a premir ⇔ para regressar ao tamanho de página normal.



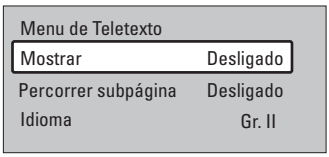
5.6.7 Menu de Teletexto

Com as opções do menu de teletexto pode mostrar informações ocultas, percorrer automaticamente as subpáginas e alterar a definição dos caracteres.

- **Mostrar**
  Ocultar ou mostrar informações escondidas numa página, tais como soluções de adivinhas ou puzzles.

- **Percorrer subpágina**
  Se estiverem disponíveis subpáginas na página seleccionada, pode percorrê-las automaticamente.
- **Idioma**
  Alguns idiomas utilizam um conjunto diferente de caracteres. Mude para o outro grupo para ver correctamente o texto.

1 Prima **Teletext**.
2 Prima **Menu** ▣.



3 Prima ▲ ou ▼ para seleccionar uma opção.
4 Prima **OK** para alterar uma definição.
5 Prima **Menu** ▣ para sair do menu de teletexto.
6 Prima **Teletext** para desligar o teletexto.

5.6.8 **Serviços digitais de texto** (apenas Reino Unido)

Alguns emissores de televisão digital oferecem serviços de texto dedicados ou serviços interactivos (por exemplo, a BBC1) nos seus canais de televisão digital. Estes serviços funcionam como teletexto normal, em que as teclas numéricas, coloridas e de navegação são utilizadas para seleccionar e navegar.

1 Prima **Teletext**.
2 Prima ◄ ou ►, ▲ ou ▼ para seleccionar ou realçar itens.
3 Prima uma das teclas coloridas para seleccionar uma opção.
4 Prima **OK** para confirmar ou activar.
5 Prima ■ **Cancel** para cancelar os serviços digitais de texto ou serviços interactivos.

Aviso
Os serviços digitais de texto são bloqueados quando forem transmitidas legendas e as legendas estiverem activadas no menu Vários. Consulte a secção **5.9 Legendas**.

5.6.9 **Teletexto 2.5**

Quando transmitido pelo canal de televisão, este teletexto oferece mais cores e melhores gráficos. O teletexto 2.5 está ligado por predefinição.

1 Prima **Menu** ▣ no telecomando e seleccione Configuração > Instalação > Preferências > **Teletexto 2.5** e prima ► para aceder à lista.
2 Seleccione ligado ou desligado.

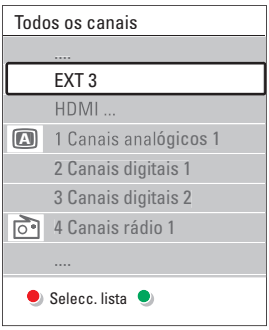
5.7 Criar listas de canais favoritos

Veja a lista Todos os canais ou crie a sua própria lista de canais de televisão e estações de rádio favoritas.

5.7.1 **Seleccionar uma lista de favoritos**

Saiba como seleccionar uma das listas de canais favoritos.

1 Prima **OK**.
A primeira vez que terminar a instalação é-lhe apresentada a lista Todos os canais. Noutra situação, é-lhe apresentada a última lista de favoritos seleccionada.



2 Prima a tecla vermelha para ver todas as listas de favoritos.
3 Prima ▲ ou ▼ para seleccionar uma lista.
4 Prima **OK**.
Aparece a lista de favoritos seleccionada.
5 Prima novamente **OK** para sair.

5.7.2 **Para configurar uma lista de favoritos**

Criar ou modificar a sua própria lista de favoritos.

1 Prima **OK**.
Aparece a última lista de favoritos seleccionada.
2 Prima a tecla vermelha para ver todas as listas de favoritos.
3 Prima ▲ ou ▼ para seleccionar uma lista.
4 Prima **OK**.
5 Prima a tecla verde para aceder ao modo de edição. A lista seleccionada apresenta uma lista completa de canais.
6 Prima ▲ ou ▼ para realçar um canal.
7 Prima **OK** para marcar (ou desmarcar) o canal realçado. O canal é então adicionado (ou retirado) da lista seleccionada.
8 Prima novamente a tecla verde para sair do modo de edição.
Aparece novamente a lista de canais modificada.

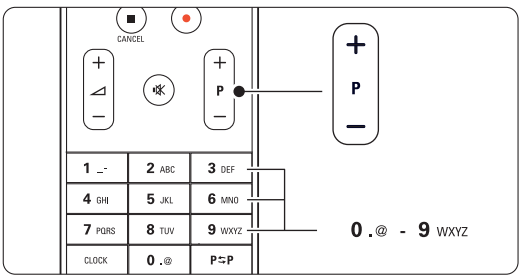
PORTUGUÊS

5.7.3 Seleccionar um canal da lista de favoritos

1 Prima **OK**.
Aparece a última lista de canais seleccionada.
2 Utilize ▲ ou para realçar um canal.
3 Prima **OK**.
O televisor sintoniza esse canal.

Sugestão

- Utilize **-P+** para percorrer os canais de televisão da lista de favoritos seleccionada.
- Com as teclas numéricas ainda pode seleccionar canais que não estão marcados como favoritos.



5.8 Guia Electrónico de Programação

O Guia Electrónico de Programação é um guia no ecrã para a programação de televisão digital prevista. Pode navegar, seleccionar e visualizar programas por horário, título ou género. Existem dois tipos de EPG: 'Agora e Seguinte' e '7 ou 8 dias'.

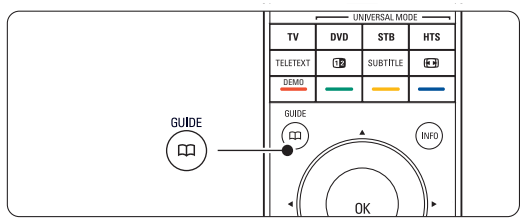
O EPG está disponível quando forem instalados e transmitidos canais digitais. **O EPG 'Agora e Seguinte'** está sempre disponível mas o **'7 ou 8 dias'** está apenas disponível em alguns países.

Com o menu EPG pode...

- ver uma lista dos programas a serem transmitidos
- ver o programa seguinte
- agrupar programas por género
- definir memos para o início dos programas
- definir os canais EPG preferidos
- etc.

5.8.1 Ligar o EPG

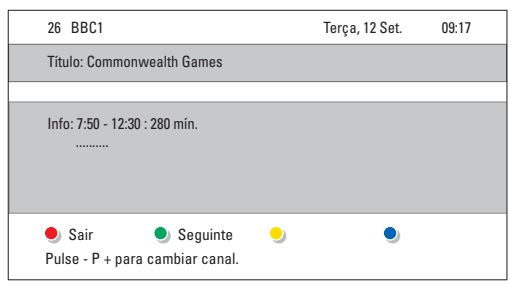
1 Prima 🕮.



Aparece o seguinte tipo de EPG:

EPG 'Agora e Seguinte'

É apresentada informação detalhada acerca do programa actual.

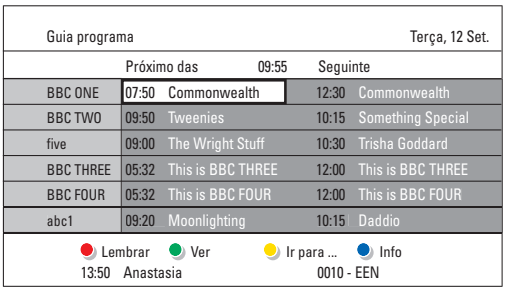


Ou o

EPG '7 ou 8 dias'

Pode demorar algum tempo a receber os dados do EPG.

É apresentada a lista de programas de televisão.



2 Utilize as teclas coloridas para activar as acções disponíveis na parte inferior do ecrã.

- **Seguinte**: para apresentar informações sobre o próximo programa.
- **Lembrar**: marcar ou desmarcar um programa como memo.
- **Ver**: ver ou ouvir o programa actual.
- **Ir para...**: para avançar para o dia seguinte ou anterior.
- **Info**: para ver informações sobre o programa seleccionado (se disponíveis).

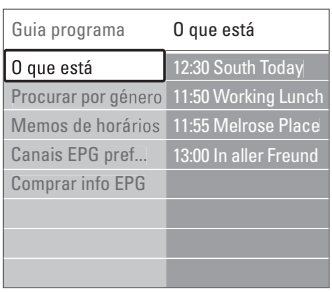
3 Prima 🕮 para sair do EPG.

5.8.2 Mais instruções sobre o EPG '7 ou 8 dias'

A procura por género, os memos de horários, etc., é gerida no menu Guia programa.

1 Prima 🕮 no telecomando.

2 Prima **Menu** ▣.
Aparece o menu Guia programa.



3 Prima ▲ ou ▼ para seleccionar uma opção do menu.

4 Prima ▶ para aceder.

5 Prima ▲ ou ▼ para efectuar uma selecção.

6 Prima **OK** para activar ou prima a tecla verde para ver

7 Prima 🕮 para sair do EPG.

Nota

Apenas os canais marcados como Canais EPG preferidos aparecem no menu Guia programa.

5.9 Temporizadores e bloqueios

Esta secção explica como ligar ou desligar o televisor a uma hora específica e como bloquear e desbloquear o televisor.

5.9.1 Passar automaticamente para standby

A Função adormecer coloca o televisor em standby após um certo período de tempo.

1. Prima **Menu** no telecomando e seleccione Vários > **Adormecer** ► para aceder à respectiva barra.
2. Prima ▲ ou ▼ para definir o período de tempo até um máximo de 180 minutos em incrementos de 5 minutos. Se forem escolhidos 0 minutos, a Função adormecer é desligada.

Pode sempre desligar mais cedo o televisor ou repor o tempo durante a contagem.

5.9.2 Ligar automaticamente o televisor

A partir do modo standby, a função Programado liga automaticamente o televisor numa hora e num canal específicos.

1. Prima **Menu** no telecomando e seleccione Vários > **Programado** e prima ► para aceder ao respectivo menu.
2. Utilize ◄ ou ▼, ▲ ou ▼ para seleccionar e aceder individualmente a itens do menu, de modo a definir o canal, o dia da semana ou diariamente, e a hora de início.
3. Prima **OK** para confirmar.
4. Prima **Menu** para sair do menu.

Sugestão

Para desligar a função Programado, seleccione **Desligado** no menu Program.

5.9.3 Bloquear canais e programas de televisão

Bloquear canais de televisão e/ou programas de dispositivos ligados para impedir que as crianças os vejam. Bloquear e desbloquear com um código de quatro números.

Definir ou alterar o seu código

1. Prima **Menu** no telecomando e seleccione Vários > **Introduza código ou Mudar código** e prima ► para introduzir o código.
2. Introduza o seu código utilizando as teclas numéricas.
   O menu **Vários** é novamente apresentado com uma mensagem a confirmar que o seu código foi criado ou alterado.

Esqueceu-se do código?

1. Seleccione **Mudar código**.
2. Prima ►.
3. Introduza o código de anulação 8-8-8-8.
4. Introduza um novo código pessoal.
5. Confirme o novo código introduzido.
   O código anterior é apagado e o novo código é memorizado.

5.9.4 Activar ou desactivar a função de TV trancada

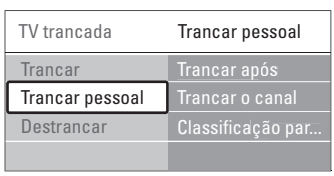
Se tiver definido o código, pode bloquear todos os canais e dispositivos, bloquear um canal ou dispositivo específico, definir um período após o qual todos os canais e dispositivos são bloqueados ou definir a idade das crianças para a classificação parental, quando forem instalados e transmitidos canais digitais.

1. Prima **Menu**.
2. Seleccione Vários > **TV trancada** e prima ►.
3. Introduza o seu código utilizando as teclas numéricas.
4. Seleccione uma das opções.
5. Prima ►.

Bloqueie ou desbloqueie todos os canais e dispositivos ligados

1. Seleccione **Trancar** ou **Destrancar**.

Bloqueie um programa específico ou todos os canais a partir de determinada hora



1. Seleccione **Trancar pessoal**.
2. Prima ► para aceder ao menu Trancar pessoal.
3. Prima novamente ► para aceder ao menu Trancar após.
4. Seleccione **Ligado** para ligar o Temporizador trancar.
5. Prima ◄.
6. Seleccione **Tempo**.
7. Prima ►.

8 Introduza a hora com ▲ ou ▼ e ►.
9 Prima **OK**.

Bloqueie um ou mais canais e dispositivos ligados

1 Seleccione **Trancar pessoal**.
2 Prima ► para aceder.
3 Prima ▲ ou ▼ para seleccionar **Trancar o canal**.
4 Prima ►.
5 Prima ▲ ou ▼ para seleccionar os canais que deseja bloquear ou desbloquear.
6 Prima **OK** sempre que quiser bloquear ou desbloquear um canal.

Defina uma classificação de idade para um programa digital

Algumas emissoras digitais têm os seus próprios programas classificados (dependendo do seu país). Quando essa classificação é superior à idade que definiu, o programa é bloqueado.

1 Seleccione **Trancar pessoal**.
2 Prima ► para aceder.
3 Prima ▲ ou ▼ para seleccionar **Classificação parental (familiar)**.
4 Prima ►.
5 Prima ▲ ou ▼ para seleccionar uma classificação de idade.
6 Prima **Menu** ▣ para sair do menu TV trancada.

5.10 Legendas

Por cada canal de televisão podem ser definidas legendas, que são transmitidas por teletexto ou transmissões DVB-T (digital). Se forem instalados e transmitidos canais digitais, pode seleccionar o idioma preferido para as legendas.

5.10.1 Legendas transmitidas por canais de televisão analógica

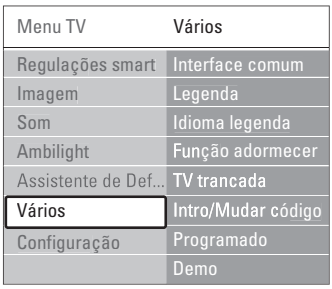
1 Seleccione um canal de televisão analógica.
2 Prima **Teletext** para activar o teletexto.
3 Introduza os três algarismos do número de página das legendas.
4 Prima **Teletext** para desligar o teletexto.

Nota

A página das legendas de teletexto dos canais analógicos deve ser memorizada individualmente para cada canal de televisão.

5.10.2 Activar ou desactivar as legendas

1 Prima **Menu** ▣ no telecomando e seleccione Vários > **Legenda** e prima ► para aceder à respectiva barra.
2 Prima ▲ ou ▼ para seleccionar **Ligado** e as legendas serem sempre apresentadas, ou **Activo com som desl.** para as legendas serem apenas apresentadas quando o som for cortado através da tecla 🔇 no telecomando.
3 Prima ◄ para regressar ao menu Vários.



5.10.3 Seleccionar um idioma para as legendas digitais

Se estiver disponível nos canais digitais a transmissão de legendas, pode seleccionar o idioma preferido para as legendas, constante na lista dos idiomas transmitidos. As preferências de idioma de legendas definidas no menu de instalação são substituídas temporariamente.

1 Prima **Menu** ▣ no telecomando e seleccione Vários > **Idioma legenda** e prima ► para aceder à lista de idiomas disponíveis.
2 Prima ▲ ou ▼ para seleccionar um idioma para as legendas.
3 Prima **OK**.

PORTUGUÊS

5.11 Visualizar e reproduzir fotografias e música

Visualize imagens e oiça música gravadas num dispositivo USB (não fornecido com o TV), numa câmara de filmar (apenas para fotografias), ou a partir da sua rede de PC. Veja as suas imagens num slideshow, ou ouça a sua própria lista de reprodução de músicas.

Nota

A Philips não será responsável se o seu dispositivo USB não for compatível, nem aceita qualquer tipo de responsabilidade por danos ou perdas de dados armazenados.

5.11.1 Introduzir o dispositivo USB

1. Introduza um dispositivo na parte lateral do televisor com o televisor ligado.
   Surge uma mensagem indicando a detecção de um dispositivo USB.

Nota

Caso o dispositivo USB não seja automaticamente iniciado, prima **Source** > Dispositivo memória/USB e prima **OK**. Seleccione **Side** e prima **OK** para visualizar o conteúdo da câmara de filmar.

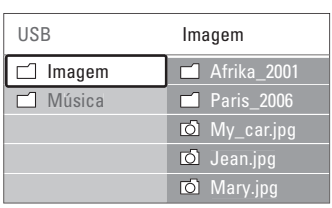
5.11.2 Retirar o dispositivo USB

1. Prima **Source**.
2. Retire o dispositivo USB.
3. Seleccione o TV ou outro dispositivo ligado para assistir a um programa.

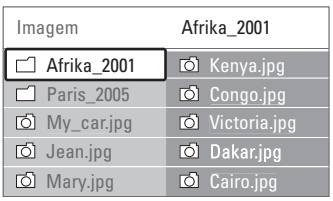
5.11.3 Visualizar imagens, iniciar um slideshow e ouvir música

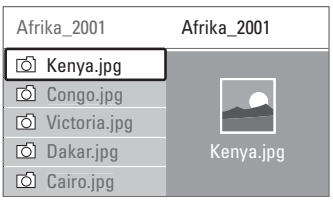
Aceda às suas imagens no álbum Picture do seu dispositivo USB.

1. Seleccione a pasta Imagem para os ficheiros de imagens guardados no dispositivo USB.



2. Prima ▶ para aceder à pasta de imagens.
3. Prima ▲ ou ▼ para seleccionar uma imagem ou um álbum de imagens.





4. Prima **OK** para ver a imagem ou para iniciar um slideshow com as imagens no álbum.
5. Prima **OK** para fazer uma pausa no slideshow. Prima novamente para reiniciar.
6. Prima uma das teclas coloridas do telecomando para executar a função correspondente, mencionada no fundo do ecrã.
   Se desaparecer a barra de funções da parte inferior do ecrã, prima uma tecla colorida para ela reaparecer.
7. Prima ◄ e seleccione outra imagem ou outro álbum.

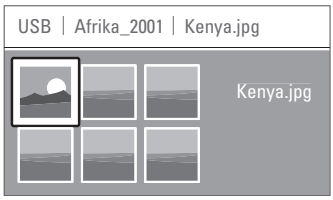
Definições do slideshow

- **Detalhes / Mais detalhes**
  Mostra o nome, a data, o tamanho da imagem e a imagem seguinte do slideshow.
- **Transição**
  Apresenta a lista de estilos de transição disponíveis para as imagens. Prima ▲ ou ▼ para seleccionar e **OK** para activar.
- **Tempo slide**
  Define o tempo de espera entre transições de imagens: Pequeno, Médio ou Longo.
- **Rotação**
  Para rodar a imagem.
- **Começar/Shows/Pausa** Para parar, interromper ou reiniciar um slideshow.

Imag.reduzidas

Para obter uma visão geral das imagens do álbum seleccionado.

1. Seleccione um álbum de imagens.
2. Prima ▶ para aceder à lista de imagens.
3. Prima a tecla azul.
4. Prima ▲ ou ▼, ◀ ou ▶ para realçar uma imagem.
5. Prima **OK** para ver a imagem.
6. Prima ◀ para regressar à visão geral das imagens em miniatura.
7. Prima novamente a tecla azul para regressar à lista de imagens.



Ouvir música

Aceda às músicas guardadas no álbum Music do seu dispositivo USB.

1. Seleccione a pasta Música para os ficheiros de música guardados no dispositivo USB.
2. Prima ▶ para aceder à pasta de músicas.
3. Prima ▲ ou ▼ para seleccionar uma música ou um álbum de músicas.
4. Prima **OK** para reproduzir a música seleccionada ou para reproduzir uma sequência de músicas do mesmo álbum.
5. Prima uma das teclas coloridas do telecomando para executar a função correspondente, mencionada no fundo do ecrã.
   Se desaparecer a barra de funções da parte inferior do ecrã, prima uma tecla colorida para ela reaparecer.

Definições de música

- Detalhes
  Apresenta o nome do ficheiro.
- Repita: um/Repita: tudo
  Para repetir todas as músicas do álbum ou repetir apenas uma música até que a reprodução seja interrompida.
- Misturar
  Reproduzir músicas numa sequência aleatória.

Assistir a um slideshow com música de fundo

Veja um slideshow das suas imagens acompanhada por música de fundo.

1. Seleccione primeiro um álbum de músicas e prima **OK**.
2. Realce a pasta de Imagens e seleccione um álbum de imagens e prima **OK**.

5.11.4 Visualizar fotografias ou ouvir música a partir do PC

Para visualizar fotografias e ouvir música a partir de um PC ligado, certifique-se de que:

- o router e o PC estão ligados
- uma aplicação de servidor multimédia se encontra em execução no PC.

Consulte a secção **7.7 Rede de PC**.

1. Prima **Source** no telecomando.
2. Seleccione **Rede de PC** e prima ▶. Aguarde pela apresentação do conteúdo do PC.
3. Seleccione o conteúdo a visualizar ou ouvir e prima ▶.
4. Utilize ◀ ou ▶, ▲ ou ▼ para percorrer os ficheiros ou pastas de fotografias ou música.
5. Prima **OK** para ver ou ouvir.
6. Prima ◀ para regressar à lista anterior.

Consulte a secção **9 Resolução de problemas** no caso de problemas na reprodução de ficheiros ou se o seu PC não surgir no menu de rede de PC.

5.12 Ouvir canais de rádio digital

Se estiver disponível uma emissão digital, os canais de rádio digital serão instalados durante a instalação.

Para ouvir um canal de rádio digital:

1. Prima **OK** no telecomando.
   Aparece o menu **Todos os canais**.
2. Utilize as teclas numéricas para seleccionar um canal de rádio disponível a partir do número de canal 400. Para reordenar, consulte a secção **6.3.3 Reordenar os canais**.
3. Prima **OK**.

5.13 Actualização do software

A Philips procura continuamente o aperfeiçoamento dos seus produtos. Por isso, recomenda-se que actualize o software do televisor. Para actualizar o software do seu televisor necessita de um dispositivo de memória USB (não incluído).

Certifique-se de que o dispositivo de memória USB dispõe de um mínimo de 128 Mb de espaço livre. Certifique-se de que a protecção contra escrita está desactivada. Alguns dispositivos USB não funcionam com o seu televisor.

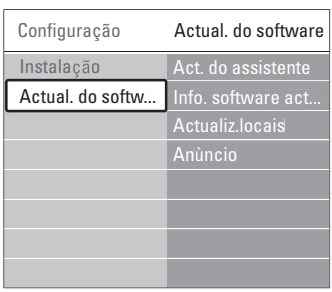
5.13.1 Função Actualização do assistente

A função Actualização do assistente ajuda-o a actualizar o software do televisor.

Passo 1: Identificação do TV

O TV deverá identificar-se com o dispositivo de memória USB.

1. Prima **Menu** ▣ > **Configuração**.
2. Prima ▶.
3. Prima ▲ ou ▼ para seleccionar **Actualização do software**.
4. Prima ▶.



5. Prima ▲ ou ▼ para seleccionar **Actualização do assistente**.
6. Prima ▶.
7. Prima **OK** para activar.
8. Introduza um dispositivo de memória USB no conector USB na parte lateral do televisor. É apresentado o menu TV.
9. Prima a tecla verde para continuar. Aparece uma mensagem a confirmar que o televisor gravou com sucesso o ficheiro de identificação no dispositivo de memória USB.
10. Prima novamente a tecla verde para concluir.
11. Retire o dispositivo de memória USB do televisor.

Passo 2: Transferir o software do computador para o dispositivo USB

1. Introduza o dispositivo de memória USB num computador com ligação à Internet.
2. Localize e abra o ficheiro **update.htm** no dispositivo USB.
3. Leia as instruções no ecrã e clique no botão **Enviar ID**. Se existir novo software disponível, a actualização é transferida para o dispositivo de memória USB.
4. Retire o dispositivo de memória USB do computador.

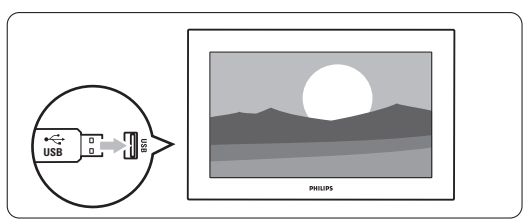
Passo 3: Transferir a actualização do software para o TV

O software transferido para o dispositivo de memória USB deve ser agora carregado para o televisor.

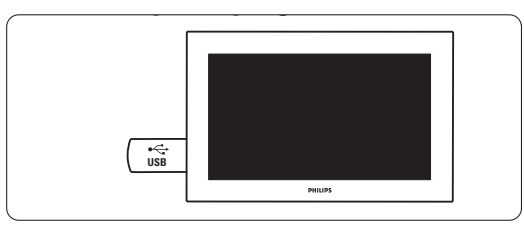
Aviso

- Não retire o dispositivo de memória USB do TV, durante a actualização do software.
- Se houver uma falha eléctrica durante a actualização, não retire o dispositivo de memória USB do televisor. O televisor irá continuar a actualização assim que voltar a electricidade.

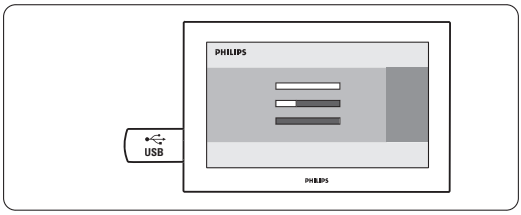
1. Ligue o TV.
2. Introduza o dispositivo de memória USB no conector USB na parte lateral do televisor.



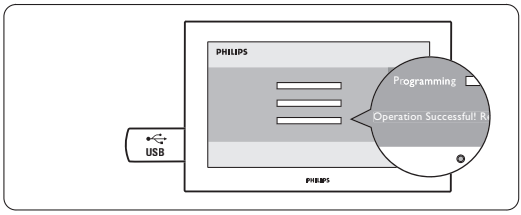
3. O televisor desliga-se. O ecrã permanece negro durante 10 segundos. Aguarde e não carregue



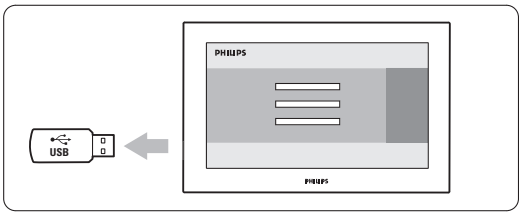
4 O processo de actualização é iniciado automaticamente. Aguarde.



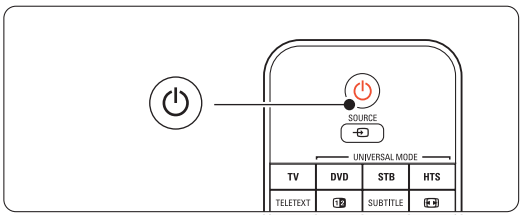
A actualização está concluída quando aparecer a mensagem '**Operation successful**' (Operação bem sucedida) no ecrã.



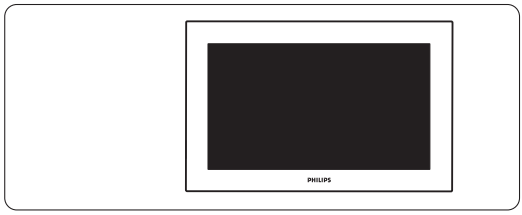
5 Retire o dispositivo de memória USB do televisor.



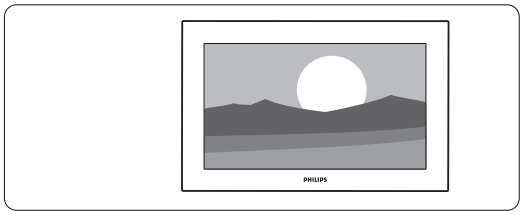
6 Prima ⏻ no telecomando.
Não prima esta tecla mais do que uma vez e não utilize o botão **Power** ⏻ no TV.



7 O televisor desliga-se. O ecrã permanece negro durante 10 segundos. Aguarde.



8 O televisor liga-se novamente. A actualização está concluída.



5.13.2 Actualização do software através de transmissão digital (DVB-T)

O seu televisor pode receber automaticamente novo software a partir do sistema de transmissão digital.
Se receber uma mensagem de actualização no ecrã, é altamente aconselhável que actualize de imediato o software - seleccione **Agora**.
Seleccione **Mais tarde**, se deseja ser lembrado mais tarde.
Seleccione **Cancelar** para desistir da actualização (não recomendado). Se cancelar a actualização, ainda pode fazer você mesmo a actualização a partir do menu TV > Configuração > Actualização do software > Actualizações locais.

PORTUGUÊS

6 Instalação de canais

Quando ligou o televisor pela primeira vez, seleccionou o idioma dos menus e todos os canais disponíveis foram instalados.
Este capítulo inclui instruções acerca da reinstalação de todos os canais, assim como informação relativa a outras funções de instalação de canais.

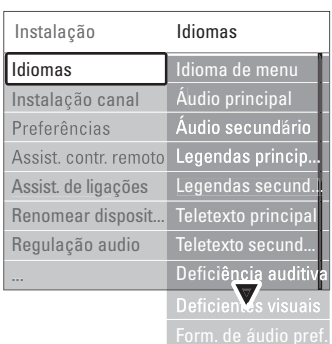
Nota:
A reinstalação altera a lista de todos os canais e os canais adicionados não são adicionados a nenhuma lista de favoritos.

6.1 Instalação automática

Esta secção explica como pesquisar e memorizar automaticamente todos os canais disponíveis.

Passo 1: Idioma de menu
Define o idioma dos menus do televisor.
Avance para o passo seguinte, se as definições de idioma estiverem correctas.

1. Prima **Menu** no telecomando e seleccione Configuração > Instalação > **Idiomas** e prima ► para aceder a **Idioma de menu**.
2. Prima ▲ ou ▼ para seleccionar um idioma.
3. Prima **OK** para confirmar.
4. Prima ◄ para regressar ao menu Instalação.



O menu de idiomas permite ainda optar pelas seguintes definições, quando canais digitais se encontram instalados ou são emitidos.

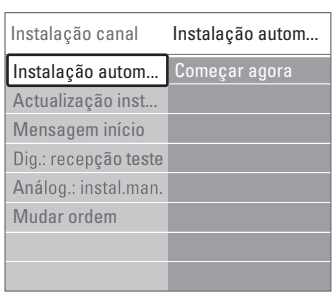
- **Idioma áudio preferido**
  Seleccione um dos idiomas de áudio disponíveis, como idioma preferido e secundário.
- **Idioma legenda preferido**
  Seleccione um dos idiomas de legendas disponíveis, como idioma preferido e secundário. Consulte a secção **5.10 Legendas**.
- **Idioma telexto preferido**
  Seleccione um dos idiomas de teletexto disponíveis, como idioma preferido e secundário.
- **Deficiência auditiva**
  Seleccione **Ligado** para apresentar a versão das legendas para os deficientes auditivos no seu idioma de áudio ou legendas preferido, quando disponível.
- **Deficiente visuais** (apenas Reino Unido)
  Seleccione ouvir os comentários sonoros adicionais (se disponíveis) no seu idioma seleccinado através dos altifalantes do seu TV, dos auscultadores ou ambos.

Nota:
Se tanto a opção Deficientes visuais como Deficiência auditiva estiverem activadas, o idioma escolhido sob Deficientes visuais terá prioridade na reprodução de áudio e o escolhido sob Deficiência auditiva na apresentação das legendas.

- **Formato de áudio preferido**
  Seleccione o seu formato de áudio preferido e disponível para obter a melhor reprodução sonora. Seleccione **Avançado** para desfrutar da melhor reprodução sonora, se um sistema de cinema em casa estiver ligado ao TV. Seleccione **Padrão** nos restantes casos.

Passo 2: Seleccionar o seu país
Seleccione o país onde se encontra. O televisor irá instalar e organizar os canais de televisão de acordo com o seu país. Avance para um outro passo se a selecção do país estiver correcta.

1. Prima ▼ para seleccionar Instalação canal.
2. Prima ► para aceder ao menu Instalação canal. **A instalação automática** é realçada.
3. Prima ► para aceder.
4. Prima **OK**. É apresentada a lista de países.
5. Prima ▲ ou ▼ para seleccionar o seu país.
7. Prima a tecla verde.



Passo 3: Seleccionar antena ou cabo

Esta selecção só está disponível quando o televisor está preparado para receber canais DVB-C no seu país.

Seleccione **Antena** para instalar todos os canais terrestres digitais (DVB-T) e analógicos disponíveis.

Seleccione **Cabo** para instalar todos os canais terrestres por cabo (DVB-C) e analógicos disponíveis.

1. Prima ▲ ou ▼ para seleccionar **Antena** ou **Cabo**.
2. Prima **Seguinte**.
3. Se o televisor o solicitar, introduza a ID de rede fornecida pelo seu operador.

Nota

Pode realizar uma instalação de canais se o televisor estiver ligado tanto a uma antena digital quanto a uma rede por cabo. Realize a instalação duas vezes. Para ver os canais de Antena ou Cabo instalados, terá de alternar entre Antena Cabo em Instalação de canais > **Antena/Cabo**.

Passo 4: Instalar canais de televisão e de rádio

O televisor irá pesquisar e memorizar todos os canais de televisão digitais e analógicos e todos os canais de rádio digitais.

Se seleccionou Cabo no passo 3, está disponível o menu Definições. Não altere estas definições, excepto se o seu operador tiver fornecido valores específicos de frequência de rede, ID de rede ou taxa de símbolos. Siga as instruções no ecrã para alterar as definições. Use as teclas numéricas para introduzir os números. Pode ainda optar por instalar canais analógicos.

1. Seleccione **Iniciar**.
   A instalação irá demorar alguns minutos.
   Caso seleccione Cable (Cabo), o televisor solicita a ID de rede fornecida pelo seu operador de serviços. Introduza a ID com as teclas numéricas.
2. Quando terminar a instalação, prima **Finish** para regressar ao menu de instalação de canais.
3. Prima **Menu** ▭ para sair do menu.

Sugestão:

Quando são encontrados canais de televisão digitais, a lista de canais instalados pode conter alguns números de canais vazios.

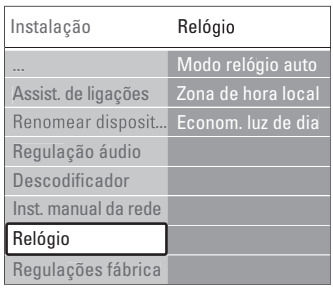
Se desejar mudar o nome, reordenar ou desinstalar canais memorizados, consulte a secção **6.3 Mudar a ordem de canais**.

Passo 5 Seleccionar o relógio, zona de hora local e hora de Verão

Disponível apenas quando o país seleccionado suporta emissões digitais.

Avance para outro passo se este não se aplicar.

1. Prima ▼ para seleccionar **Relógio**.
2. Prima ► para aceder.
3. Prima ▲ ou ▼ para seleccionar **Modo relógio auto**.
4. Prima ► para aceder.



Modo relógio auto

Seleccione **Automático** para indicar ao TV que deverá obter a hora correcta. As opções Zona de hora local e de correcção da Hora de Verão são definidas automaticamente.

Seleccione **Manual** quando o tempo universal coordenado (UTC) não estiver disponível na sua área.

Zona de hora local/Hora de Verão

Quando seleccionar o Modo relógio auto manualmente, seleccione a sua zona de hora local e escolha entre **Hora de Inverno** e **Hora de Verão**.

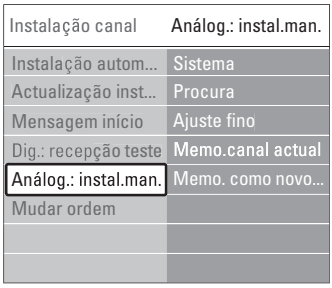
6.2 Analógico: instalação manual

Pode sintonizar manualmente cada canal de televisão analógica através da instalação manual.

6.2.1 Seleccione o sistema

1. Prima **Menu** ▭ no telecomando e seleccione Configuração > Instalação > Instalação canal > **Analógico: instalação manual**.
2. Prima ► para aceder ao menu de instalação manual. **O sistema** é realçado.
3. Prima ► para abrir a lista Sistema.
4. Prima ▲ ou ▼ para seleccionar o seu país ou a parte do mundo onde se encontra neste momento.
5. Prima ◄ para regressar ao menu Instalação manual.

PORTUGUÊS



6.2.2 Pesquisar e gravar um novo canal

1. Prima **Menu** e seleccione Configuração > Instalação > Instalação canal > Analógico: instalação manual > **Procura.**
2. Prima ▶ para aceder ao menu Procura.
3. Prima a tecla vermelha para introduzir a frequência manualmente ou a tecla verde para procurar um novo canal.

Sugestão

Se souber a frequência, introduza os três algarismos da frequência através das teclas numéricas do telecomando.

4. Prima ◀ quando for encontrado um novo canal.
5. Seleccione **Memorizar como novo canal** para o gravar sob um número de canal.
6. Prima ▶ para aceder.
7. Prima **OK**.
   Aparece acabado.
8. Prima **Menu** para sair do menu de instalação de canais.

6.2.3 Ajuste fino de um canal

Proceda ao ajuste fino para encontrar um canal quando a recepção for fraca.

1. Prima **Menu** e seleccione Configuração > Instalação > Instalação canal > Analógico: instalação manual > **Ajuste fino.**
2. Prima ▶ para aceder ao menu Ajuste fino.
3. Prima ▲ ou ▼ para ajustar a frequência.
4. Prima ◀ quando terminar o ajuste.
5. Seleccione **Memorizar canal actual** se pretender memorizar a frequência com o número de canal actual.
6. Prima ▶ para aceder.
7. Prima **OK**.
   Aparece acabado.
8. Prima **Menu** para sair do menu de instalação de canais.

6.3 Mudar a ordem de canais memorizados

Para mudar o nome, reordenar, desinstalar, ou reinstalar canais memorizados.

6.3.1 Alterar o nome de um canal

Atribua ou altere o nome de um canal a um canal sem nome.

1. Prima **Menu** e seleccione Configuração > Instalação > Instalação canal > **Mudar ordem**.
2. Prima ▶ para aceder à lista de canais.
3. Prima ▲ ou ▼ na lista de canais para seleccionar o canal a que deseja mudar o nome.
4. Prima a tecla vermelha.
5. Prima ◀ ou ▶ para seleccionar um carácter ou ▲ ou ▼ para mudar os caracteres. O espaço, os números e outros caracteres especiais estão entre a letra **z** e **A**.
6. Prima a tecla verde ou **OK** para terminar.

Sugestão

Para apagar todos os caracteres prima a tecla amarela. Para apagar apenas o carácter realçado prima a tecla azul.

6.3.2 Desinstalar ou reinstalar um canal

Para desinstalar um canal memorizado para que a sua sintonização deixe de ser possível.
Reinstalar um canal anteriormente desinstalado.

1. Prima **Menu** e seleccione Configuração > Instalação > Instalação canal > **Mudar ordem**.
2. Prima ▶ para aceder à lista de canais.
3. Prima ▲ ou ▼ na lista de canais para seleccionar o canal que deseja desinstalar ou reinstalar.
4. Prima a tecla verde para desinstalar ou reinstalar o canal.
5. Prima **Menu** para sair do menu.

6.3.3 Reordenar os canais

Alterar a ordem dos canais memorizados.

1. Prima **Menu** e seleccione Configuração > Instalação > Instalação canal > **Mudar ordem**.
2. Prima ▶ para aceder à lista de canais.
3. Prima ▲ ou ▼ na lista de canais para seleccionar o canal cuja posição deseja mudar.
4. Prima a tecla amarela para mover para cima o canal realçado na lista de canais.
5. Prima a tecla azul para mover para baixo o canal realçado na lista de canais.
6. Prima **Menu** para sair do meu.

6.4 Gestão de canais

6.4.1 Procura automática

Uma vez por dia (às 3 da manhã), o TV procura automaticamente todos os canais disponíveis. Deixe o TV no modo standby.
Os canais encontrados previamente são actualizados e os novos canais são memorizados. Os canais não encontrados durante a procura são removidos da lista. Se forem encontrados ou removidos canais, é apresentada uma mensagem ao activar o TV. É possível activar ou desactivar esta mensagem.

1. Prima **Menu** e seleccione Configuração > Instalação > Instalação canal > **Mensagem início**.
2. Seleccione Ligado ou Desligado.

6.4.2 Procura manual

É possível actualizar manualmente a instalação de canais, a qualquer momento.

1. Prima **Menu** e seleccione Configuração > Instalação > Instalação canal > **Actualização instalação**.
2. Prima ▶ para aceder ao menu Actualização instalação.
3. Prima **OK**.
4. Prima a tecla verde para iniciar.
   A actualização da instalação tem início e irá demorar alguns minutos.
4. Quando a pesquisa de canais estiver completa, prima a tecla vermelha para regressar ao menu de instalação.
6. Prima **Menu** para sair do meu.

6.5 Teste à recepção digital

Se receber transmissões de televisão digitais pode verificar a qualidade e a potência de sinal de um canal específico.

1. Seleccione um canal.
2. Prima **Menu**.
3. Seleccione Configuração > Instalação > Instalação canal > **Digital: recepção teste**.
4. Prima ▶ para aceder.
5. Prima **OK**.
6. Prima a tecla verde para iniciar o teste. São apresentados dados relativos à qualidade e potência do sinal deste canal.
7. Use as teclas de cursor para alterar a frequência de modo a melhorar o sinal; em alternativa, introduza directamente uma nova frequência com as teclas numéricas.
8. Prima a tecla verde para memorizar a frequência, se a qualidade e potência do sinal for boa.
9. Prima a tecla vermelha para regressar ao menu de instalação de canais.
10. Prima **Menu** para sair do menu.

Sugestão

Para obter os melhores resultados, contacte um especialista em instalação de antenas.

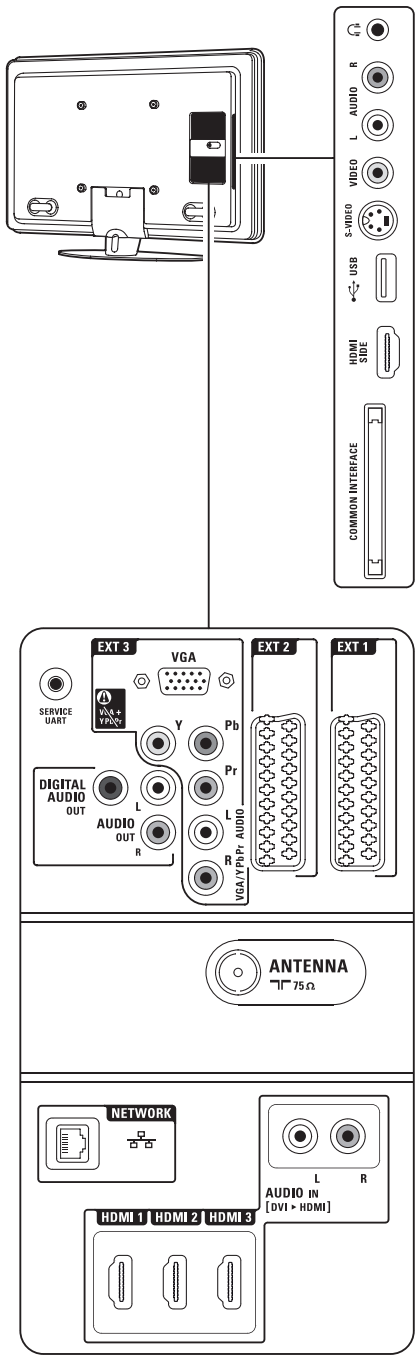
6.6 Definições de fábrica

Poderá desejar repor as definições de fábrica. Apenas as definições de imagem, som e Ambilight serão repostas.

1. Prima **Menu** e seleccione Configuração > Instalação > Instalação canal > **Regulações de fábrica**.
2. Prima ▶ para aceder ao menu Regulações fábrica.
3. Prima **OK**.
4. Prima **Menu** para sair do menu.

7 Ligações

7.1 Visão geral das ligações



Conectores laterais

1 **Auscultadores**
Mini-ficha estéreo

2 **Audio L/R**
Entrada Audio L/R a utilizar com o conector Video ou S-Video no painel lateral do TV.

3 **Video**
Entrada Video a utilizar em conjunto com os conectores Audio L/R no painel lateral do TV.

4 **S-Video**
Entrada S-Video a utilizar em conjunto com os conectores Audio L/R no painel lateral do TV.

5 **USB**
Conector USB.

6 **HDMI lateral**
Entrada HDMI

7 **Common interface**
Ranhura para módulos de acesso condicionado (CAM)

Conectores traseiros

8 **EXT1, EXT2**
Conectores Scart para ligação de DVD, video-gravador, receptor digital, consola de jogos, etc.

9 **EXT3**
Conectores de vídeo componente Y Pb Pr e conectores áudio L/R para DVD, receptor digital ou consola de jogos, , etc.
VGA and Audio L/R connectors for a PC.

10 **Service UART**
For service only.

11 **Digital Audio Out**
Conector cinch para saída de som para um sistema de cinema em casa, etc.

12 **Audio Out L/R**
Conectores de saída de áudio Cinch para um sistema de cinema em casa, etc.

13 **Entrada Antenna**

14 **Network**
Conector para rede doméstica ou de PC.

15 **HDMI 1, HDMI 2, HDMI 3**
Conectores de entrada HDMI para leitor Blu-ray Disc, receptor digital de Alta Definição ou consola de jogos de Alta Definição, etc.

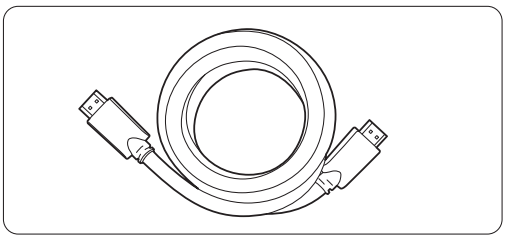
16 **Audio L/R In [DVI to HDMI]**
Conectores Audio In L/R a utilizar em conjunto com uma ligação DVI a HDMI.

7.2 Acerca das ligações

7.2.1 O que precisa de saber

Ligue o seu dispositivo através da ligação com a maior qualidade possível.
Procure a ligação que oferece a maior qualidade no seu dispositivo. Utilize-a para fazer a ligação ao televisor.

HDMI - A qualidade mais elevada ★★★★★
Uma ligação HDMI oferece a melhor qualidade de imagem e de som. Um único cabo combina os sinais de vídeo e áudio. Utilize a ligação HDMI para sinais de televisão HD (Alta Definição). A HDMI com EasyLink permite o controlo fácil dos dispositivos ligados, quando estes são compatíveis com norma HDMI CEC. Consulte a secção **7.2.2 EasyLink**
Um dispositivo ligado com HDMI ao televisor só pode enviar sinais de áudio e vídeo para o seu televisor. O dispositivo não pode receber ou gravar áudio e vídeo do televisor.



Cabo HDMI (máx. 5 m)

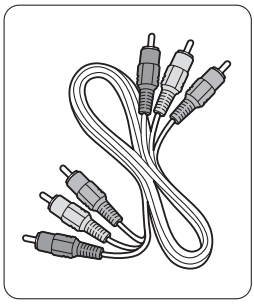
Sugestão

DVI para HDMI – Qualidade mais elevada ★★★★
Utilize um adaptador DVI para HDMI, se o seu dispositivo apenas dispuser de uma ligação DVI. Ligue um cabo de áudio L/R a Audio In L/R (DVI para HDMI) para obter som.
Atribua esta entrada de áudio ao conector HDMI 1, 2 ou 3, a que o dispositivo está ligado. Consulte a secção **7.5.2 Regulação do áudio** (se presente).

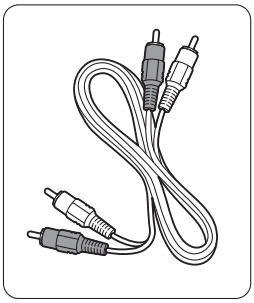
Nota

A ligação HDMI suporta HDCP (High-bandwidth Digital Contents Protection - Protecção de conteúdo digital em banda larga). O HDCP é um sinal de protecção anticópia incluído em conteúdos de Alta Definição (discos DVD ou Blu-ray).

YPbPr – Qualidade mais elevada ★★★★
Utilize as ligações de vídeo componente YPbPr em conjunto com Audio L/R. Faça corresponder a cor dos cabos quando fizer a ligação.
A ligação YPbPr é compatível com sinais de televisão de Alta Definição.

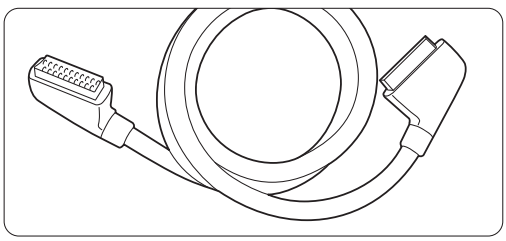


Vídeo componente
Cabo YPbPr
- Vermelho, Verde, Azul



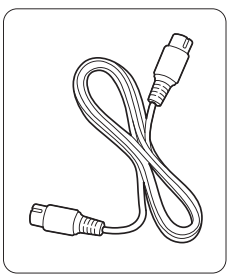
Cabo de áudio L/R
- Vermelho, Branco

Scart - Boa qualidade ★★★
Um único cabo combina os sinais de vídeo e áudio. Os conectores Scart suportam vídeo RGB mas não os sinais de televisão de Alta Definição.

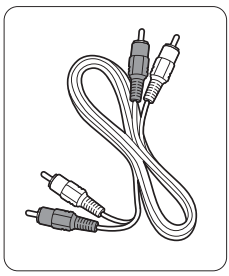


Cabo Scart

S-Video - Boa qualidade ★★
Utilize um cabo S-Video em conjunto com um cabo de áudio L/R (Cinch). Faça corresponder a cor dos cabos quando fizer a ligação.



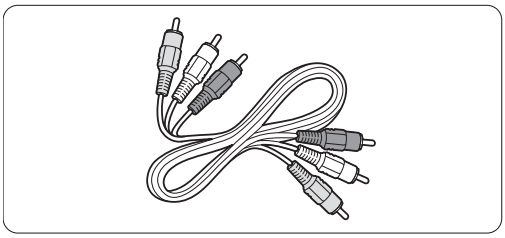
Cabo S-Video



Cabo de áudio L/R
- Vermelho, Branco

PORTUGUÊS

Video - Qualidade básica ★
Utilize um cabo de vídeo em conjunto com um cabo de áudio L/R (Cinch). Faça corresponder a cor dos cabos quando fizer a ligação.



Vídeo combinado - cabo amarelo e de áudio L/R - vermelho e branco

7.2.2 HDMI com EasyLink

Os dispositivos ligados por HDMI compatíveis com a norma HDMI CEC podem trabalhar em conjunto.

1. Prima **Menu** ▣ > Configuração > Instalação > **Preferência** e prima ▶ para aceder à lista.
2. Prima ▲ ou ▼ para seleccionar **EasyLink**.
3. Prima ▶ para aceder.
4. Prima ▲ ou ▼ para seleccionar **Ligado** ou **Desligado**.
5. Seleccione **Ligado** para activar a EasyLink.

A EasyLink poderá não funcionar com dispositivos de outras marcas.

Reprodução com um só toque
Introduza um DVD e prima Play. O TV activa-se a partir do modo de standby e apresenta o programa no DVD automaticamente.

Standby do sistema
Prima a tecla ⏻ no telecomando durante mais de 2 segundos para activar os dispositivos ligados em standby.

Controlo de sistema áudio
Quando ligar um sistema áudio, poderá ouvir som do TV através do sistema áudio, cortando o som dos altifalantes do TV. Consulte a secção **5.4.5 Definições de som - Altifalantes do TV**.

Nota
Certifique-se de que todos os funções HDMI-CEC nos seus dispositivos HDMI-CEC (por ex. Sistema de Cinema em Casa) están correctamente configurado.

7.2.3 Saída de áudio sincronizado com o ecrã

Para a melhor sincronização possível de imagem e som no ecrã, ligue um sistema de cinema em casa aos conectores Audio Out L/R ou às saídas Digital Audio. Consulte os diagramas **7.4.4** e **7.4.8.**
Não ligue o sinal de áudio de um leitor de DVD, receptor digital ou qualquer outro dispositivo de áudio/vídeo directamente ao sistema de cinema em casa.

7.3 Estabelecer ligações com o Assistente de ligações

(se presente)

Utilize o Assistente de ligações para que o oriente na ligação de dispositivos ao TV. O Assistente configura todas as definições necessárias automaticamente.

Se o preferir, poderá ligar os dispositivos sem a ajuda do Assistente de Ligações. Consulte a secção **7.4 Ligar os dispositivos sem o Assistente de ligações**.

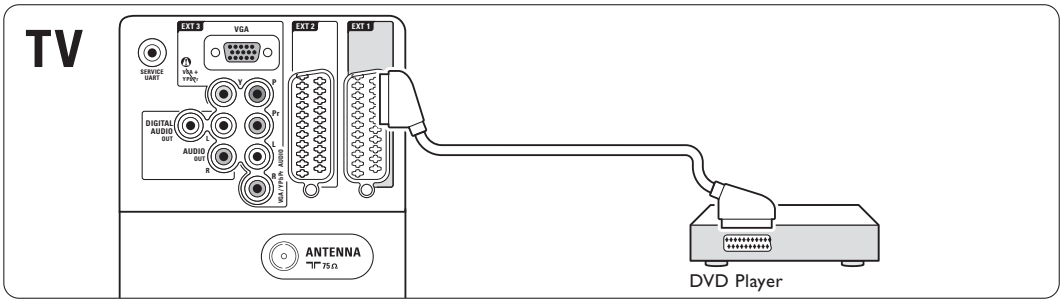
1. Prima **Menu** ▣ no telecomando e seleccione Configuração > Instalação > Instalação canal > **Assistente de ligações**.
2. Prima ▶ para iniciar o Assistente de ligações e prima **OK**.

7.4 Ligar os dispositivos sem o Assistente de ligações

As ligações apresentadas nesta secção são recomendações para os casos mais frequentes. É possível recorrer a outras soluções.
Quando um dispositivo é ligado, o televisor precisa de saber qual a ligação estabelecida. Consulte a secção **7.5 Configuração das ligações**.

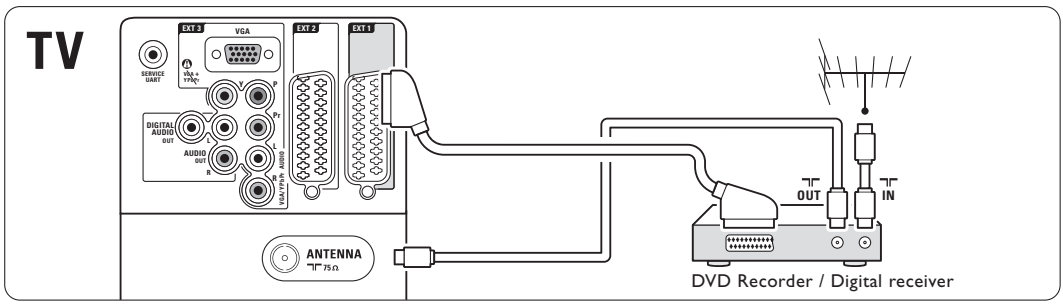
7.4.1 Leitor de DVD

Utilize um cabo Scart para ligar o dispositivo à entrada **EXT1** na parte de trás do televisor.



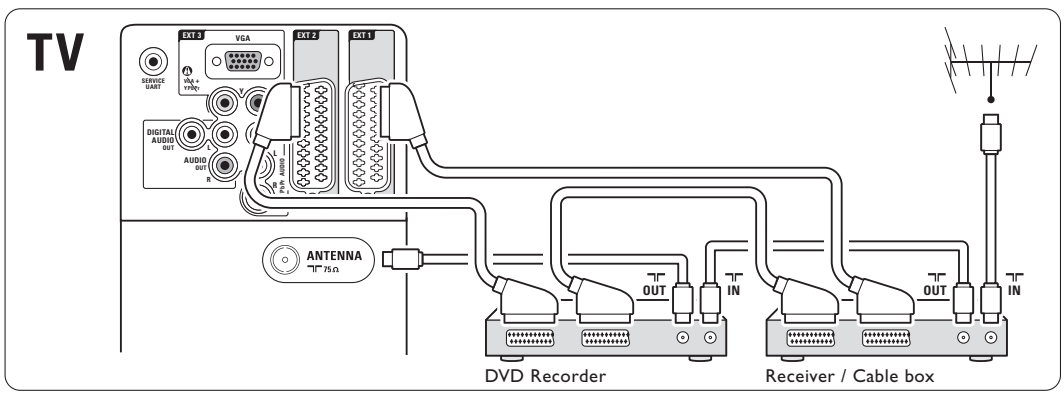
7.4.2 Gravador de DVD ou receptor digital

Utilize um cabo Scart e 2 cabos de antena.



7.4.3 Gravador de DVD e receptor digital

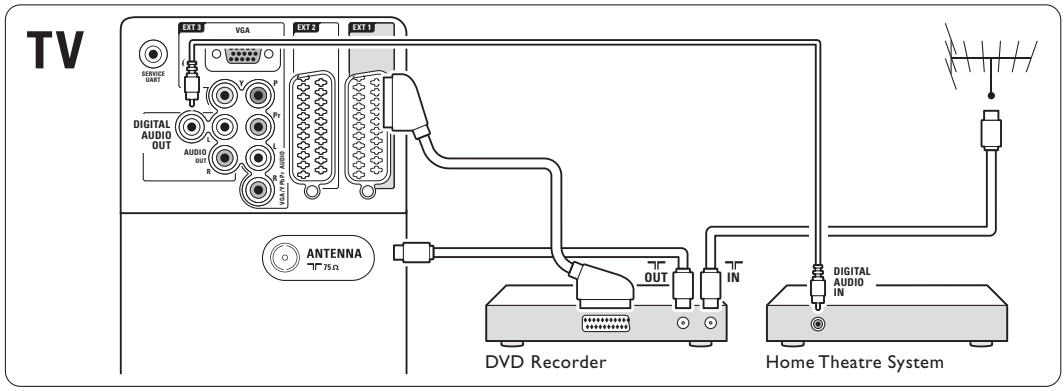
Utilize 3 cabos Scart e 3 cabos de antena.



PORTUGUÊS

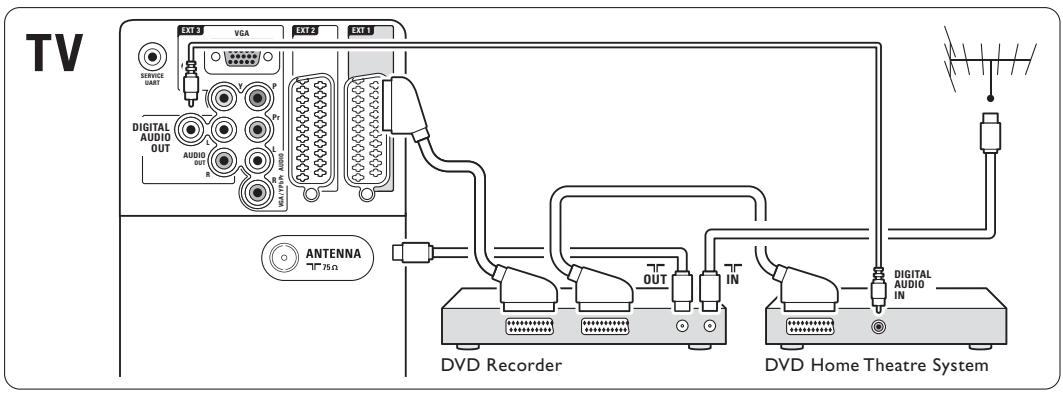
7.4.4 Gravador de DVD e sistema de cinema em casa

Utilize um cabo Scart, 2 cabos de antena e 1 cabo de áudio digital (Cinch).



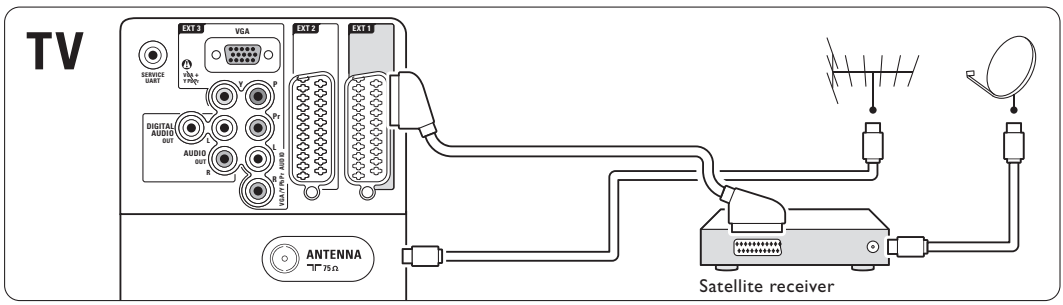
7.4.5 Gravador de DVD e sistema DVD de cinema em casa

Utilize 2 cabos Scart, 2 cabos de antena e 1 cabo de áudio digital (Cinch).



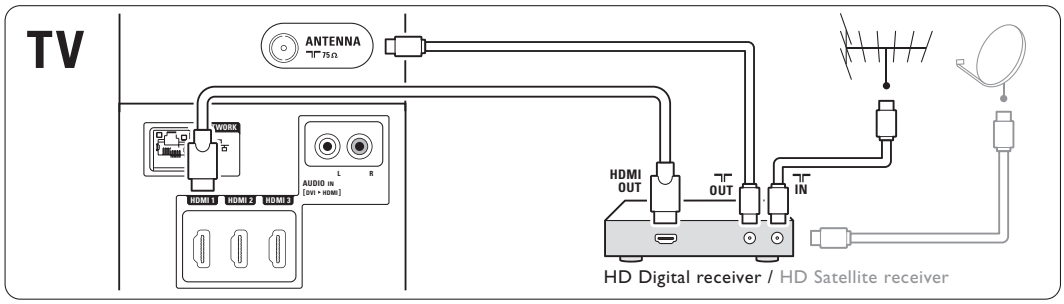
7.4.6 Receptor de satélite

Utilize um cabo Scart e 2 cabos de antena.



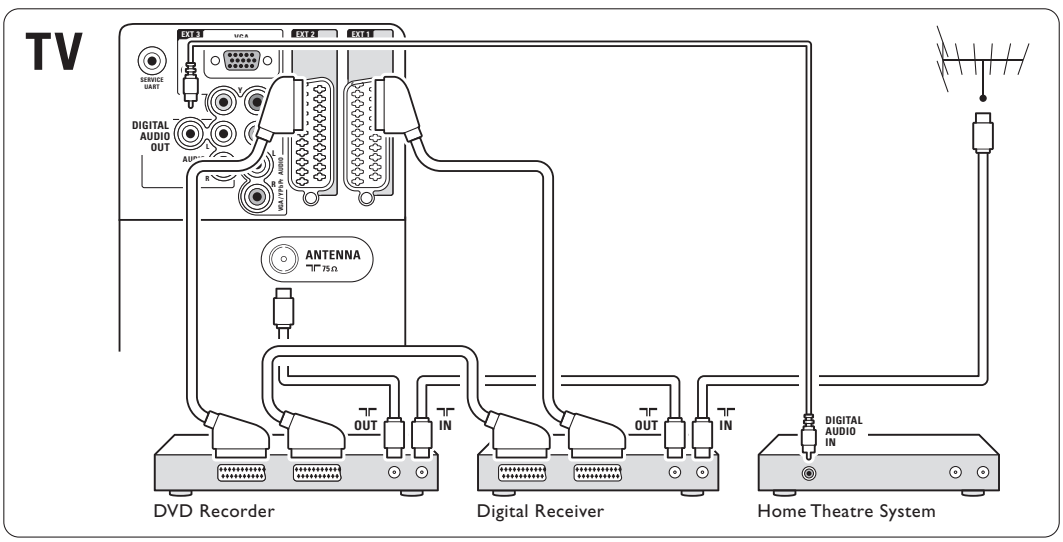
7.4.7 Receptor digital de Alta Definição / receptor de satélite de Alta Definição

Utilize um cabo HDMI e 2 cabos de antena.



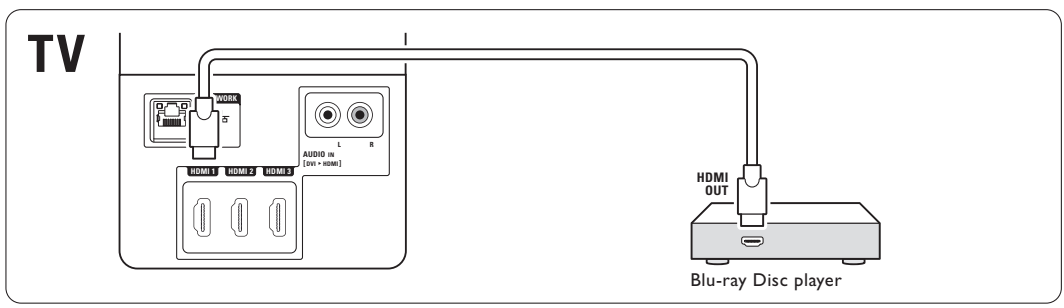
7.4.8 Gravador de DVD, sistema de cinema em casa e receptor digital

Utilize 3 cabos Scart, 3 cabos de antena e 1 cabo de áudio digital (Cinch).



7.4.9 Leitor Blu-ray Disc

Utilize um cabo HDMI.



PORTUGUÊS

7.4.10 Consola de jogos

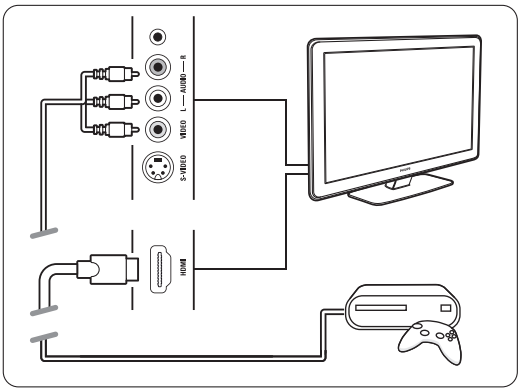
A ligação mais prática para uma consola de jogos encontra-se na parte lateral do televisor.

Nota

Para evitar o atraso da imagem, coloque o TV no modo de jogo. Prima Menu > menu TV > Regulações smart > **Jogo**.

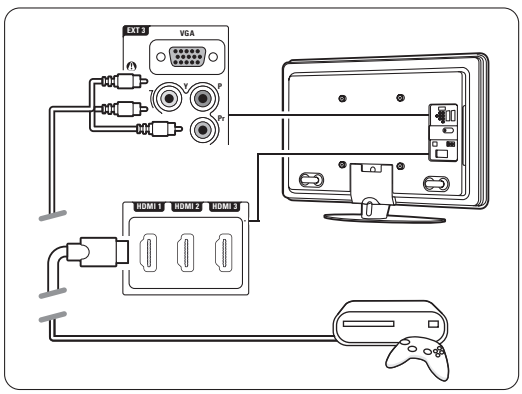
Ligação à parte lateral do televisor

Utilize os conectores HDMI ou S-Video e os conectores Audio L/R, ou os conectores Video e Audio L/R.



Ligação à parte de trás do televisor

Utilize um conector HDMI ou os conectores EXT3-YPbPr e Audio L/R para obter qualidade de Alta Definição

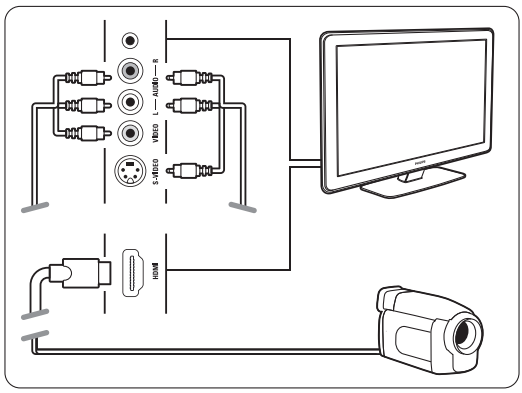


7.4.11 Câmara de filmar

A ligação mais prática para uma câmara de vídeo encontra-se na parte lateral do televisor.

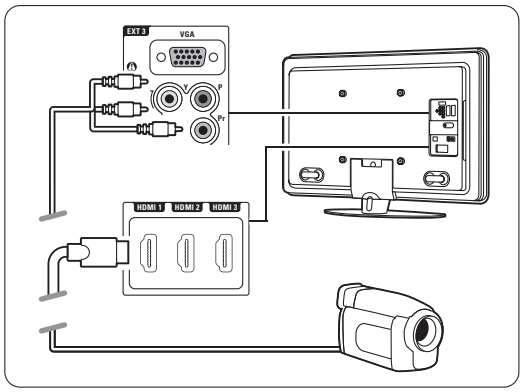
Ligação à parte lateral do televisor

Utilize os conectores HDMI ou Video e os conectores Audio L/R, ou os conectores Video e Audio L/R.



Ligação à parte de trás do televisor

Utilize um conector HDMI ou os conectores EXT3-YPbPr e Audio L/R para obter qualidade de Alta Definição.



7.4.12 Computador

É possível ligar o computador directamente ao televisor.
O televisor funciona como monitor do PC.
Para aceder a mais funções, poderá ligar o PC numa rede de PC. Consulte a secção **7.7 Rede de PC**. Como um monitor, o PC pode ser ligado ao painel lateral do TB, com um adaptador DVI para HDMI ou com um cabo PC para TV. Em alternativa, poderá ligar o PC ao painel posterior do TV com uma ligação VGA.

Aviso

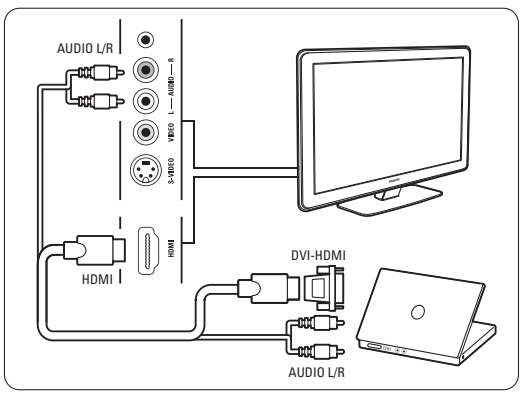
Antes de ligar o computador, defina a frequência de actualização do monitor do computador para 60Hz.

Sugestão

Altere o formato de imagem do televisor para Não à escala no menu Formato imagem para a máxima nitidez de imagem. Consulte a secção **5.4.4 Formato de imagem panorâmica**.

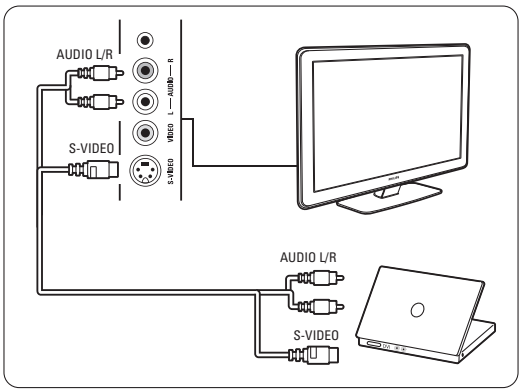
Ligação DVI para HDMI

Utilize um adaptador DVI para HDMI para estabelecer ligação ao conector HDMI no painel lateral do TV.
Ligue a saídas Audio L/R do adaptador aos respectivos conectores para obter som.



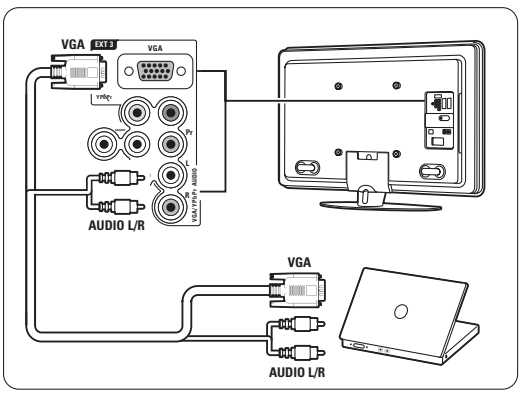
Ligação PC para TV

Utilize um cabo PC-TV para S-Video e de áudio L/R para estabelecer ligação aos conectores no painel lateral do televisor.



Ligação VGA

Utilize um cabo VGA para ligar o PC à entrada EXT3 no painel posterior do televisor.
Ligue Audio L/R a EXT3 Audio L/R.



Para as resoluções suportadas do monitor do PC, consulte a secção **8 Dados técnicos**.

PORTUGUÊS

7.5 Configuração das ligações

O televisor precisa de saber quais as ligações efectuadas e que dispositivo está ligado a que conector.
Se utilizou o Assistente de ligações, a configuração das ligações já foi realizada.

7.5.1 Atribuir nomes aos dispositivos

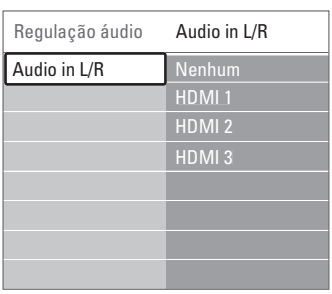
Atribua um nome aos dispositivos ligados para uma selecção fácil e uma óptima gestão do sinal.
Atribua o tipo de dispositivo (DVD, videogravador, consola de jogos...) ao conector que utiliza para esse dispositivo.

1. Prima **Menu** no telecomando e seleccione Configuração > Instalação > Instalação canal > **Renomear dispositivos**.
2. Prima ▶ para aceder à lista.
3. Prima ▲ ou ▼ para seleccionar o conector utilizado para o dispositivo ligado.
4. Prima ▶.
5. Prima ▲ ou ▼ para seleccionar o tipo de dispositivo.
6. Prima **Menu** para sair do meu.

7.5.2 Regulação do áudio (se presente)

Se utilizar o conector Audio In L/R (DVI para HDMI) para um dispositivo ligado a HDMI (no painel posterior do televisor), atribua esta entrada de áudio ao conector HDMI 1, 2 ou 3 a que o dispositivo está ligado.

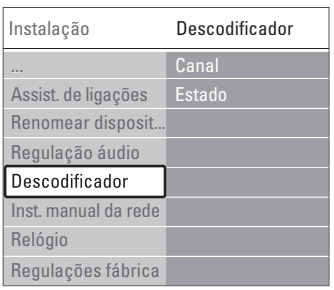
1. Prima **Menu** no telecomando e seleccione Configuração > Instalação > Instalação canal > **Regulação áudio**.
2. Prima ▶ duas vezes.
3. Prima ▲ ou ▼ para seleccionar a ligação HDMI a ligar a esta entrada de áudio.



7.5.3 Canais de descodificador

Os descodificadores que descodificam um sinal de antena devem ser ligados a **EXT1** ou **EXT2** (Scart). Tem de designar um canal de televisão como o canal a ser descodificado. Depois atribua a ligação onde o descodificador está ligado.

1. Prima **Menu** no telecomando e seleccione Configuração > Instalação > Instalação canal > **Canal**.
2. Prima ▶ para aceder à lista.
3. Prima ▼ ou ▲ para seleccionar o canal a ser descodificado.
4. Prima ◀ para recuar e seleccionar **Estado**.
5. Prima ▼ ou ▲ para seleccionar o conector utilizado pelo descodificador.
6. Prima **Menu** para sair do meu.



7.6 Preparação para serviços digitais

Os canais de televisão digital podem ser descodificados com um módulo de acesso condicionado (CAM) e um cartão Smart, fornecidos pelo operador de televisão digital. O CAM pode permitir vários serviços, dependendo do operador que escolher (por ex.: Pay TV). Contacte o seu operador de televisão digital para mais informações e condições.

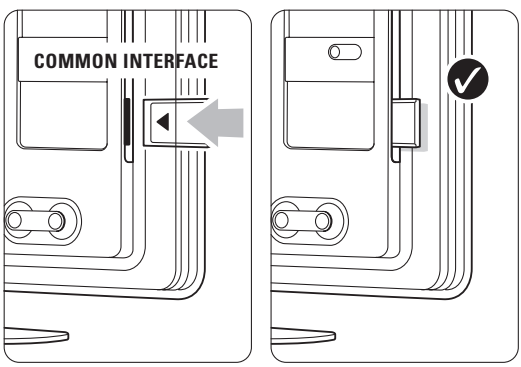
7.6.1 Introduzir um módulo de acesso condicionado - CAM

Aviso

Desligue o televisor antes de introduzir um CAM. Procure no CAM a forma correcta de o introduzir. Uma introdução incorrecta do módulo pode danificar o CAM e o seu televisor.

1. Introduza cuidadosamente o CAM na ranhura **Common Interface** no painel lateral do televisor até encaixar.
2. Deixe permanentemente o CAM na ranhura Common Interface.

Pode demorar alguns minutos até o CAM ficar activo. A remoção do CAM irá desactivar o serviço de televisão digital.



7.6.2 Menu Interface comum

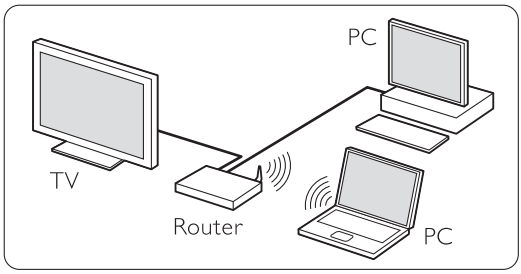
A partir deste menu pode aceder ao serviço CAM que instalou. As aplicações e a respectiva função, o conteúdo e as mensagens no ecrã são provenientes do prestador de serviços CAM.

1. Prima **Menu** no telecomando e seleccione Vários > **Interface comum**.

Esta opção do menu está disponível quando é introduzido um CAM e estabelecido o contacto com o prestador de serviços.

7.7 Rede de PC

É possível ligar o televisor a uma rede de PC doméstica. Visualize fotografias e oiça música a partir de qualquer PC ligado no TV. A função Rede PC Doméstica deste TV tem certificação DLNA. Pode utilizar Microsoft Windows XP ou Vista, Intel Mac OSX ou Linux.



Um exemplo de uma rede PC doméstica.

7.7.1 O que precisa

Para configurar o televisor numa rede de PC doméstica é necessário:

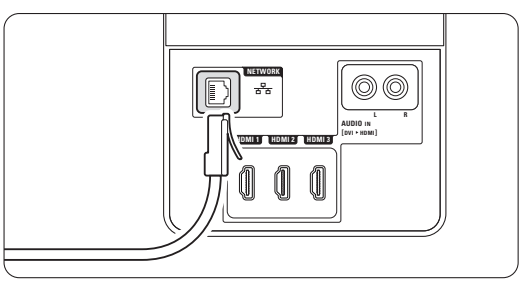
- um router e um PC numa rede doméstica
- um cabo de rede
- software de servidor multimédia recente (Windows, Media Player 11 ou semelhante) no seu computador.

Para obter uma lista completa de software de servidor de multimédia, consulte o capítulo **8 Dados Técnicos**.

7.7.2 Configurar as ligações a uma rede doméstica

No TV, não são necessárias definições especiais para ligar automaticamente à rede.

1. Ligue o cabo de rede do router ao conector **Network** na parte posterior do TV.
2. Ligue o router. Defina o router com DHCP Ligado.
3. Ligue o computador e inicie a aplicação de servidor multimédia.



4. Algumas aplicações de multimédia precisam de uma definição para partilhar os ficheiros com o TV.
   No servidor de multimédia, este TV apresenta-se como um número - um número MAC ou IP. Ligue o TV e o router para que este número apareça no servidor de multimédia.
   Seleccione o número do TV no servidor de multimédia e defina o servidor para partilhar os ficheiros com este número.
   Para o software de servidor de multimédia marcado com um *, no capítulo 8 Dados Técnicos, estão disponíveis instruções passo a passo no Manual do Utilizador online.
   Introduza o número de modelo do seu TV em www.philips.com/support.
   No Manual do Utilizador detalhado, consulte o capítulo **7.7 Rede**.

   Um firewall, um sistema de segurança no seu computador também pode bloquear a ligação à rede.
   Permita que o software do servidor de multimédia aceda à rede.
5. Prima **Source** no telecomando.
6. Seleccione **Rede de PC** e prima ▶.
   Pode demorar algum tempo até à ligação do TV.
7. Utilize os botões coloridos e de navegação/rotação para pesquisar as pastas ou reproduzir os ficheiros.

Se o TV não puder ligar à rede, estude os manuais do software do servidor, do router ou do PC.

7.7.3 Configuração manual da rede

Algumas definições de especialidade podem ser definidas no TV. O DHCP está definido como On (Ligado) para ligar automaticamente à rede.
Prima **Menu** > Configuração > Instalação > Instalação manual da rede.

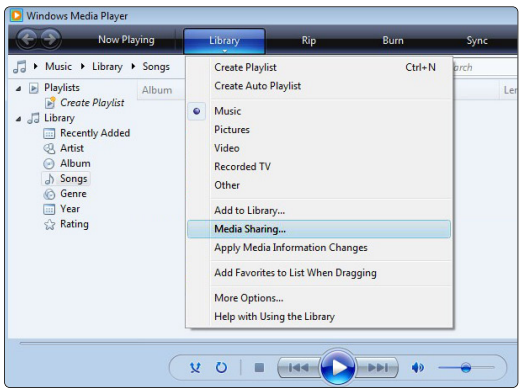
7.7.4 Definições do servidor de multimédia

Os servidores de multimédia têm de ser definir para partilharem os seus ficheiros e pastas.
Siga as instruções para definir o seu servidor específico.

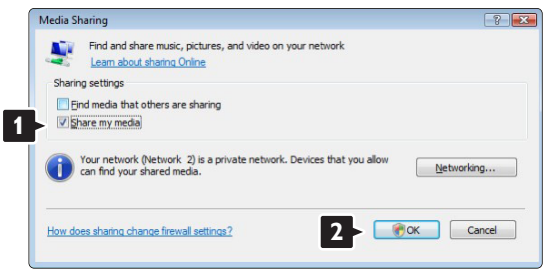
Windows Media Player v11 no Windows Vista

Definir para partilha de rede

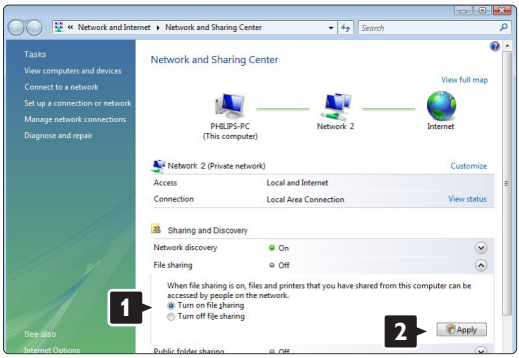
No **Windows Media Player**, seleccione **Library** (Biblioteca) a partir do menu e seleccione **Media sharing** (Partilha de Multimédia).



Na janela **Media sharing** (Partilha de Multimédia) marque a caixa **Share my media** (Partilhar os meus ficheiros de multimédia) Clique em **OK**.

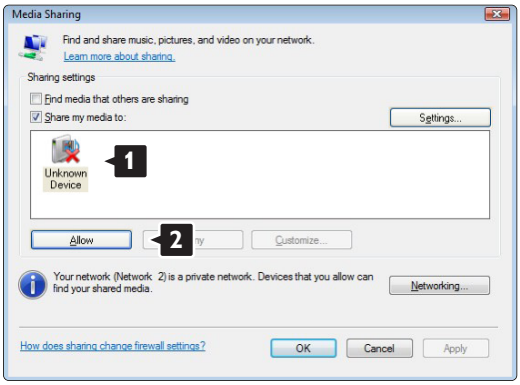


Se não for encontrada uma ligação de rede e não for possível marcar esta caixa, clique no botão **Networking** (Funcionamento em Rede) para ver a janela **Network and Sharing Center** (Centro de Rede e Partilha),…



Defina **Network discovery** (Detecção de rede) como **On** (Ligado). Defina **File sharing** (Partilha de ficheiros) como **On** (Ligado). Volte à janela **Media Sharing** (Partilha de Multimédia) no **Windows Media Player** e marque a caixa **Share my media** (Partilhar os meus ficheiros multimédia).
Clique em **OK**.

Quando o TV for ligado através do router ao PC e todas as funcionalidades estiverem Ligada, a janela **Media sharing** (Partilha de Multimédia) mostra o TV como um **Media sharing** (Dispositovo desconhecido). Seleccione o dispositivo e clique em **Allow** (Permitir).

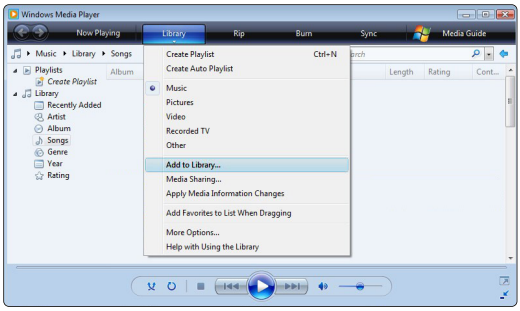


Pode abrir a janela **Settings** (Definições) para alterar definições da partilha em particular.
Quando o ícone do dispositivo (o TV) tiver uma marca verde, clique em **OK**.

Definir pastas para partilha

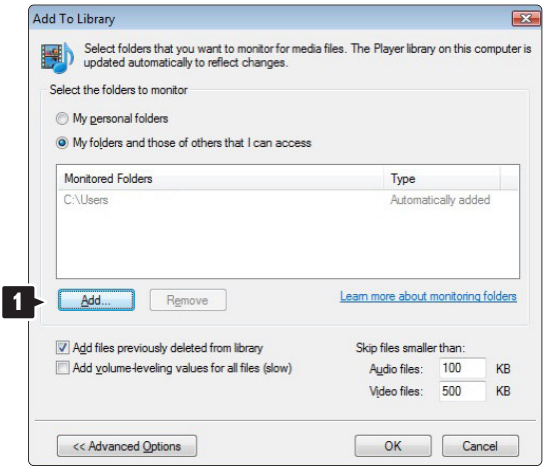
No **Windows Media Player**, seleccione **Library** (Biblioteca) a partir do menu e seleccione **Add to Library** (Adicionar à Biblioteca).

PORTUGUÊS

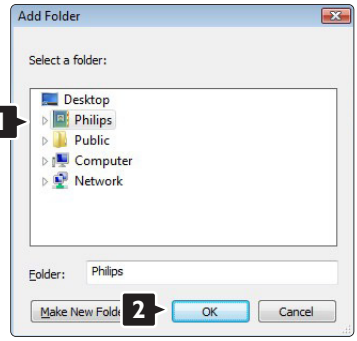


Na janela, **Add to Library** (Adicionar à Biblioteca), seleccione **My folders and those of others that I can access** (As minhas pastas e as pastas de outros a que posso aceder) e clique no botão **Advanced Options** (Opções avançadas)...

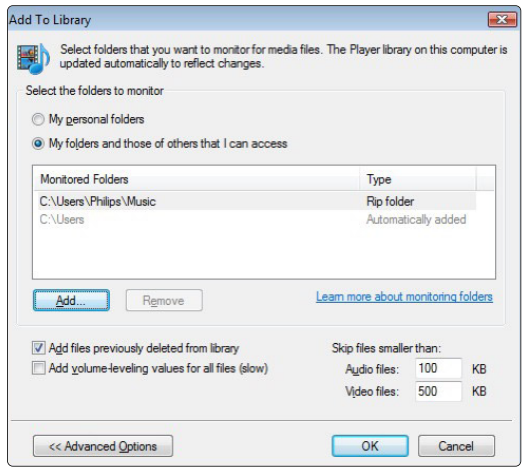
Com a janela **Advanced Options** (Opções avançadas) aberta, pode adicionar pastas específicas à lista para partilhar. Clique em **Add** (Adicionar).

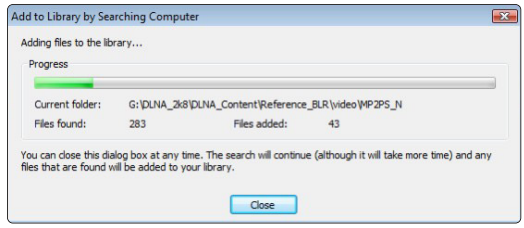


Na janela **Add Folder** (Adicionar pasta), seleccione uma pasta com música, fotografias ou vídeos que pretenda partilhar com outros dispositivos (o seu TV). Clique em **OK**.



Na janela **Add To Library** (Adicionar à Biblioteca) é apresentada a pasta recém adicionada. Pode adicionar mais pastas para partilhar. Clique no botão **OK** para adicionar pastas à biblioteca





Agora, tem tudo a postos para começar a desfrutar de música, fotografias e vídeo no seu TV.

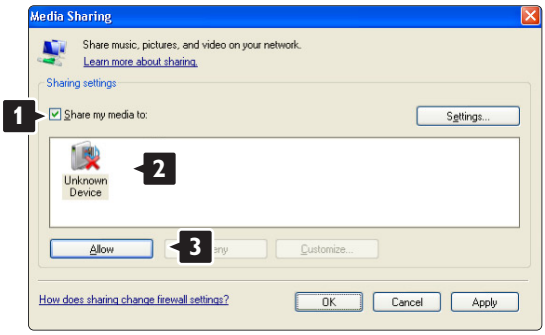
Windows Media Player v11 no Windows XP

Definir para partilha de rede

No **Windows Media Player**, seleccione **Library** (Biblioteca) a partir do menu e seleccione **Media sharing** (Partilha de Multimédia)...

Na janela **Media sharing** (Partilha de Multimédia), marque a caixa **Share my media** (Partilhar os meus ficheiros de multimédia).

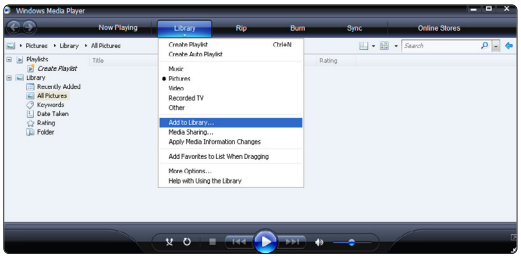
Quando o TV for ligado através do router ao PC e todas as funcionalidades estiverem Ligada, a janela Partilha de Multimédia mostra o TV como um **Unknown Device** (Dispositivo desconhecido). Seleccione o dispositivo e clique em **Allow** (Permitir).



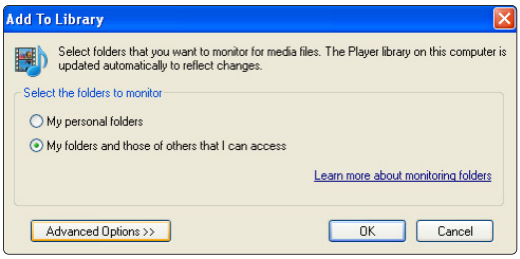
Pode abrir a janela **Settings** (Definições) para alterar definições da partilha em particular. Quando o ícone do dispositivo (o TV) tiver uma marca verde, clique em **OK**.

Definir pastas para partilha

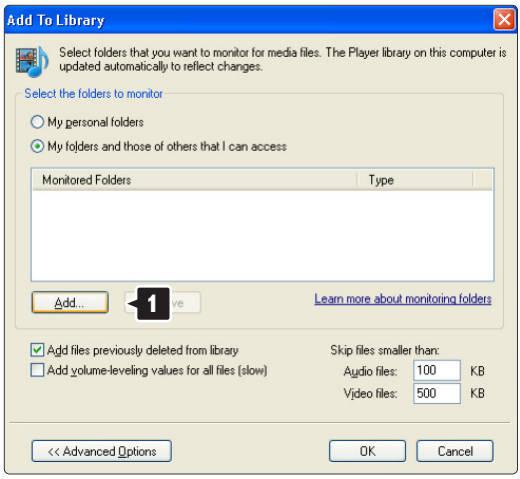
No **Windows Media Player**, seleccione **Library** (Biblioteca) a partir do menu e seleccione **Add to Library** (Adicionar à Biblioteca).



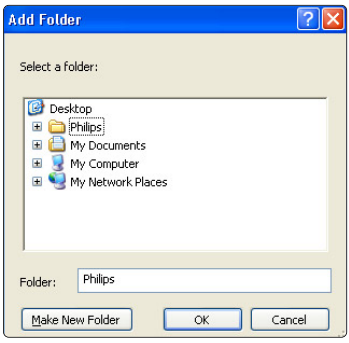
Na janela, **Add to Library** (Adicionar à Biblioteca), seleccione **My folders and those of others that I can access** (As minhas pastas e as pastas de outros a que posso aceder) e clique no botão **Advanced Options** (Opções avançadas).



Com a janela **Advanced Options** (Opções avançadas) aberta, pode adicionar pastas específicas à lista para partilhar. Clique em **Add** (Adicionar).

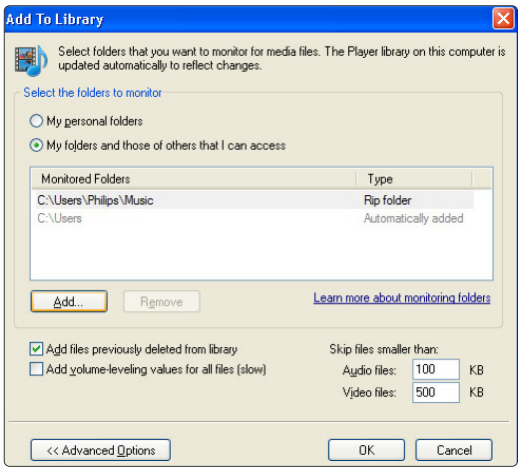


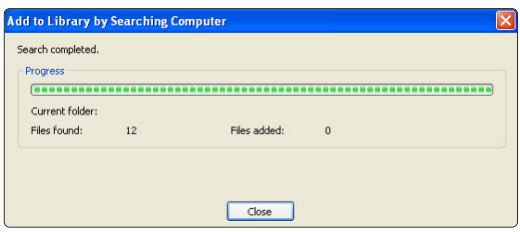
Na janela **Add Folder** (Adicionar pasta), seleccione uma pasta com música, fotografias ou vídeos que pretenda partilhar com outros dispositivos (o seu TV). Clique em **OK**.



PORTUGUÊS

Na janela **Add To Library** (Adicionar à Biblioteca) é apresentada a pasta recém adicionada. Pode adicionar mais pastas para partilhar. Clique no botão **OK** para adicionar pastas à biblioteca.



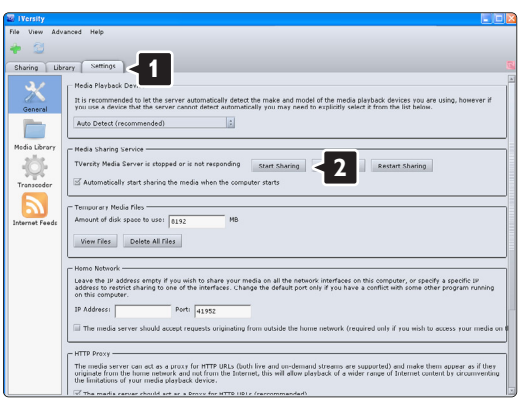


Agora, tem tudo a postos para começar a desfrutar de música, fotografias e vídeo no seu TV.

TVersity v.0.9.10.3 no Windows XP

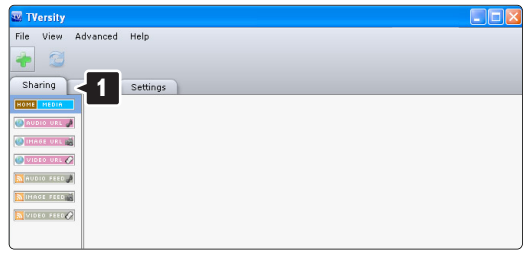
Definir para partilha de rede

Clique no separador **Settings** (Definições) e clique no botão **Start Sharing** (Iniciar partilha).



Uma janela sobreposta indica que o serviço de servidor de multimédia foi iniciado. Clique em **OK**.

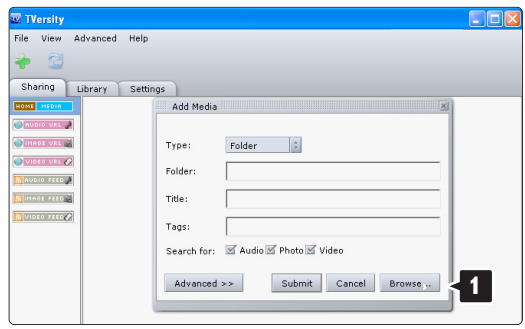
Clique no separador **Sharing** (Partilha).



Definir pastas para partilha

Clique no ícone verde com o símbolo"+" e seleccione **Add folder** (Adicionar pasta)

Na janela sobreposta **Add media** (Adicionar multimédia), clique no botão **Browse** (Pesquisar).



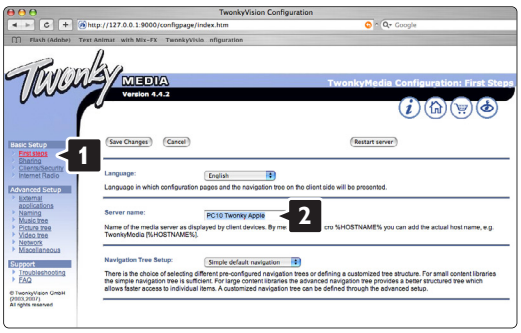
Na janela **Browse for Folder** (Pesquisar a pasta), seleccione uma pasta com música, fotografias ou vídeos que pretenda partilhar.
Clique em **OK**.

Agora, tem tudo a postos para começar a desfrutar de música, fotografias e vídeo no seu TV.

Twonky Media v4.4.2 no Macintosh OS X

Definir para partilha de rede

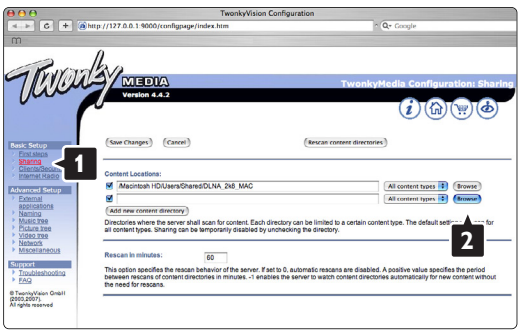
No **Twonky Media** clique em **Basic Setup** > **First steps** (Configuração básica > Primeiros passos). Nesta janela, pode mudar o nome do servidor que aparece no seu TV.



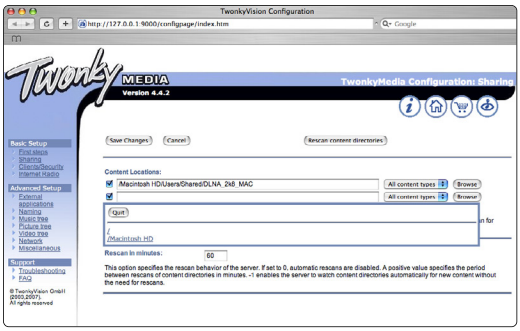
Clique em **Basic Setup** > **Clients/Security** (Configuração básica > Clientes/Segurança). Marque a caixa junto a **Enable sharing for new clients automatically** (Permitir a partilha para novos clientes automaticamente).

Definir pastas para partilha

Clique em **Basic Setup** > **Sharing** (Configuração básica > Partilha).
Alguns '**Content Locations**' (Locais de conteúdos) poderão já estar definidos automaticamente. Para adicionar uma pasta (um local de conteúdos) para partilhar na rede, clique no botão **Browse** (Pesquisar).



No quadro azul, clique no nome do disco rígido para navegar para uma pasta com música, fotografias ou vídeos que pretenda partilhar com outros dispositivos (o seu TV).



Clique em **Select** (Seleccionar) para seleccionar a pasta para partilha.
Agora, clique em **Save Changes** (Guardar alterações).

Em seguida, clique em **Rescan content directories** (Analisar novamente os directórios de conteúdos). Em alguns casos, alguns ficheiros e pastas poderão não estar disponíveis.

Clique em **Support** > **Troubleshooting** (Suporte > Resolução de problemas) e clique em **Rebuild database** (Reconstruir base de dados) para se certificar do correcto funcionamento. Esta reconstrução poderá demorar alguns minutos.

Agora, tem tudo a postos para começar a desfrutar de música, fotografias e vídeo no seu TV.

PORTUGUÊS

8 Dados técnicos

Imagem / Ecrã
- Tipo de ecrã: LCD Full HD W-UXGA
- Resolução do painel: 1920 x 1080p
- Melhoria de imagem Perfect Pixel HD
- Processamento 1080p a 24/25/30/50/60 Hz
- 100 Hz Clear LCD

Resoluções de ecrã suportadas
- Formatos de computador

Resolução	Frequência de actualização
640 x 480p	60Hz (VGA/HDMI)
600 x 800p	60Hz (VGA/HDMI)
1024 x 768p	60Hz (VGA/HDMI)
1280 x 768p	60Hz (VGA/HDMI)
1360 x 765p	60Hz (VGA/HDMI)
1360 x 768p	60Hz (VGA/HDMI)
1280 x 1024p	60Hz (HDMI)
1920 x 1080i	60Hz (HDMI)
1920 x1080p	60Hz (HDMI)

- Formatos de vídeo

Resolução	Frequência de actualização
480i	60Hz
480p	60Hz
576i	50Hz
576p	50Hz
720p	50Hz, 60Hz
1080i	50Hz, 60Hz
1080p	24Hz, 25Hz, 30Hz
1080p	50Hz, 60Hz

Sintonizador / Recepção / Transmissão
- Entrada de antena: 75 Ohm coaxial (IEC75)
- Sistema do televisor: DVD COFDM 2 K/8 K, (MPEG2, MPEG4 se disponível)
- Reprodução de vídeo: NTSC, SECAM, PAL
- DVD: DVB Terrestre (consulte os países seleccionados na etiqueta do televisor)

Som
- Sistema de som:
  - Virtual Dolby Digital
  - BBE

Multimédia
- Ligações: USB
- Formatos de reprodução: MP3, slideshow (.alb), JPEG, MPEG1, MPEG2.

Software de servidor de multimédia suportado
- Windows Media Player 11 (em Microsoft Windows XP* ou Vista*)
- PacketVideo Twonky Media 4.4.2 (em PC* & Intel Mac OSX*)
- Servidor de multimédia Sony Vaio (em Microsoft Windows XP ou Vista)
- TVersity v.0.9.10.3 (em Windows XP*)
- Nero 8 - Nero MediaHome (em Microsoft Windows XP)
- DiXiM (em Windows XP)
- Macrovision Network Media Server (em Windows XP)
- Fuppes (em Linux)
- UShare (em Linix)
- Philips Media Manager (em Microsoft Windows XP)
- Philips NAS SPD8020

* Para este software de servidor de multimédia, existe um manual de instruções passo a passo no Manual do Utilizador em ww.philips.com/support.

Formatos de USB/dispositivo de memória suportados
- FAT 16, FAT 32, NTFS.

Telecomando
- Tipo: RC4491
- Pilhas: 3 pilhas AAA-LR03 de 1,5 V

Conectividade
Painel posterior
- EXT1 (Scart): Áudio L/R, entrada CVBS, RGB
- EXT2 (Scart): Áudio L/R, entrada CVBS, RGB,
- EXT3: Y Pb Pr ou VGA, Audio L/R
- Entrada HDMI 1 (HDMI 1.3a para todas as ligações HDMI)
- Entrada HDMI 2
- Entrada HDMI 3
- Entrada HDMI (lateral)
- Audio In L/R (DVI para HDMI)
- Audio Out L/R - sincronização com o ecrã
- Digital Audio out (coaxial-cinch-S/PDIF) - sincronização com o ecrã
- Rede - (RJ45)

Side
- Entrada HDMI (lateral)
- Entrada S-Video (Y/C)
- Entrada Video (CVBS)
- Entrada Audio L/R
- Saída dos auscultadores (mini-ficha estéreo)
- USB
- Ranhura Common Interface

Alimentação

- Corrente eléctrica: CA 220 - 240V (±10%)
- Consumo de energia em funcionamento e em standby:
  Consulte as especificações técnicas em www.philips.com
- Temperatura ambiente: 5 °C - 35 °C

As especificações estão sujeitas a alterações sem aviso prévio. Para mais detalhes sobre as especificações deste produto, consulte www.philips.com/support.

Dimensões e pesos (aprox.)

TV model	37PFL9903	42PFL9903
- largura	953mm	1054mm
- altura	604mm	658mm
- espessura	101mm	100mm
- peso	± 25kg	± 28kg
TV + suporte		
- largura	953mm	1054mm
- altura	677mm	731mm
- espessura	242mm	265mm
- peso	± 28,5kg	± 32,5kg

9 Resolução de problemas

Televisor e telecomando

O televisor não liga
- Verifique a ligação do cabo de alimentação.
- Verifique se as pilhas do telecomando não estão fracas ou gastas. Verifique a sua posição + / -. Pode utilizar as teclas no televisor para o ligar.
- Desligue o cabo de alimentação; aguarde um minuto e volte a ligá-lo. Experimente voltar a ligar o televisor.

O televisor não reage ao telecomando
- Verifique se as pilhas do telecomando não estão fracas ou gastas. Verifique a sua posição + / -.
- Limpe o telecomando e a lente do sensor no televisor.

O televisor desliga-se e a luz vermelha apresenta-se intermitente
- Desligue o cabo de alimentação; aguarde um minuto e volte a ligá-lo. Verifique se há espaço suficiente para a ventilação. Aguarde até que o televisor arrefeça. Se o televisor não passar para standby e a luz ficar novamente intermitente, contacte o nosso Centro de Assistência ao Cliente.

Esqueceu-se do código para desactivar a função TV trancada
- Consulte a secção **5.9.3 Bloquear canais e programas de televisão**.

Idioma errado no Menu TV?
Siga estes passos para alterar o idioma.
1. Prima **Menu** ▣ no telecomando.
2. Utilize ▼ para seleccionar a última linha de menu.
3. Prima ▶ três vezes.
4. Prima ▲ ou ▼ para seleccionar o seu idioma.
5. Prima **OK**.
6. Prima **Menu** ▣ para sair dos menus.

Canais TV

Alguns canais de televisão desapareceram
- Verifique se escolheu a lista de canais correcta.
- Um canal pode ser desinstalado no menu **Mudar ordem**.

Não foram encontrados canais digitais durante a instalação
- Confirme se o televisor é compatível com sinais DVB-T ou DVB-C no seu país. Consulte a etiqueta "Compatibilidade nacional com televisores digitais" na parte posterior do aparelho.

Imagem

A LightGuide está ligada, mas não há imagem
- Verifique se a antena está ligada correctamente.
- Verifique se seleccionou o dispositivo correcto.

O som está ligado mas não há imagem
- Verifique as definições de contraste ou brilho no menu.

A imagem do televisor é de má qualidade
- Verifique se a antena está ligada correctamente.
- Dispositivos de áudio não ligados a terra, luzes de néon, edifícios altos ou montanhas podem ter influência sobre a qualidade de imagem. Tente melhorar a imagem, alterando a direcção da antena ou afastando dispositivos do televisor.
- Verifique se escolheu o sistema de televisão correcto no menu Instalação manual.
- Se se trata apenas de um canal com má qualidade de imagem, experimente uma sintonização fina desse canal no menu **Ajuste fino**. Consulte a secção **6.2.3**.

A imagem tem uma cor fraca
- Verifique as definições de cor no menu Imagem. Seleccione qualquer opção sob Repor regulações padrão no menu **Regulações smart**. Consulte a secção **5.4.1**.
- Verifique as ligações e os cabos dos dispositivos ligados.

Atraso da imagem com uma consola de jogos ligada
- Para evitar o atraso da imagem, coloque o TV no modo de jogo. Prima Menu > menu TV > Regulações smart > **Jogo**.

O televisor não se lembra das minhas definições quando o volto a ligar
- Verifique se o televisor está definido como **Casa** no Menu TV > Configuração > Instalação > Preferências > **Localização**.

A imagem não é adequada ao ecrã, é demasiado grande ou demasiado pequena

- Seleccione um formato de imagem mais adequado no menu Formato de imagem. Consulte a secção **5.4.4 Formato de imagem panorâmica**.

- Atribua um nome aos dispositivos ligados no menu Ligações para obter a melhor gestão do sinal. Consulte a secção **7.5.1 Atribuir nomes aos dispositivos**.

A posição da imagem no ecrã não está correcta

- Alguns sinais de imagem de certos dispositivos não se adequam correctamente ao ecrã. Pode mudar a posição da imagem com a tecla de navegação do telecomando. Verifique a saída de sinal do dispositivo.

Som

Há imagem mas não há som

- Verifique se o volume não está definido para 0.
- Verifique se o som não foi cortado com a tecla .
- Verifique se todos os cabos estão correctamente ligados.
- Se não for detectado um sinal de som, o televisor desliga automaticamente o som. Isto é um funcionamento correcto e não indica uma avaria.

O som é de má qualidade

- Verifique se o som está definido para Estéreo.
- Verifique a opção Equalizador no menu Som.
- Seleccione uma das Smart settings no menu. ;

O som sai apenas por um altifalante

- Verifique se o Equilíbrio não está com uma definição totalmente para a esquerda ou para a direita.

Atraso de som com um dispositivo HTS-DVD ligado

- Consulte o manual do utilizador do dispositivo HTS-DVD para ajustar o atraso da sincronização do áudio. Se não for possível definir um atraso, desactive o HD Natural Motion no menu Imagem > Perfect Pixel HD. Consulte a secção **5.4.3 Definições de imagem**.

Ligações HDMI

Problemas com dispositivos ligados por HDMI

- O processo HDMI - HDCP pode demorar alguns segundos até o televisor apresentar as imagens do dispositivo.
- Se o televisor não reconhecer o dispositivo e o ecrã não apresentar imagem, experimente alternar de um dispositivo para outro para reiniciar o processo HDCP.
- Se as interrupções de som forem persistentes, consulte o manual do utilizador do dispositivo para verificar as definições de saída. Se o problema persistir, ligue um cabo de áudio adicional.
- Se for utilizado um adaptador HDMI para DVI, verifique se a ligação de áudio adicional está no sítio certo para completar a ligação DVI.
- O HDMI com EasyLink não funciona
  - Verifique se o dispositivo ligado é compatível com o padrão HDMI CEC. Consulte o manual do utilizador fornecido com o dispositivo.
  - Verifique se o cabo HDMI está correctamente ligado.
  - Verifique se a opção Easylink está activada no menu Configuração, Instalação, Preferências.
  - Certifique-se de que o controlo de áudio dos dispositivos de áudio com HDMI CEC foi configurado correctamente. Consulte o manual do utilizador fornecido com o dispositivo de áudio

Ligação USB

O televisor não apresenta os conteúdos do dispositivo USB

- Defina o seu dispositivo (câmara) de forma a estar em conformidade com 'dispositivo de armazenamento de massa'.
- O dispositivo USB pode necessitar de um software controlador específico. Infelizmente, esse software não pode ser transferido para o televisor.

Não consigo visualizar os meus ficheiros no menu Multimedia.

- Nem todos os ficheiros de áudio e imagem são suportados. Consulte a secção **8 Dados técnicos**.

Os ficheiros de fotografias e música são reproduzidos com problemas

- O desempenho de transferência do dispositivo USB limita a taxa de transferência.

Computador

A apresentação do computador no televisor não está estável ou sincronizada

- Verifique se está seleccionado no computador o modo de resolução correcto. Consulte a secção **8 Dados técnicos**.

Não consigo encontrar os meus ficheiros de PC no computador

- Verifique se foram adicionados ficheiros à pasta.
- Nem todos os formatos de ficheiro são suportados. Consulte a secção **8 Dados técnicos**.

Os ficheiros do PC não são apresentados no menu de rede do PC

- Tem de definir o servidor de multimédia do PC para partilhar os ficheiros com o TV. Consulte o capítulo **7.7.2 Configurar uma ligação à rede PC**.

Os ficheiros do PC não reproduzem

- Consulte o capítulo **8 Dados Técnicos** para obter os formatos dos ficheiros suportados..

Se não resolver o problema

Desligue e ligue o televisor; tal poderá solucionar o problema. Se este persistir, contacte o nosso Centro de Assistência ao Cliente ou consulte o nosso Web site em www.philips.com/support.

Os números de telefone para o Centro de Assistência ao Cliente encontram-se na contracapa deste manual.

Tenha consigo o modelo e o número do produto à mão antes de telefonar.
Pode encontrar estes números na etiqueta da embalagem ou numa etiqueta na parte traseira e inferior do televisor.

Aviso
Nunca tente reparar você mesmo o televisor.

10 Índice remissivo

100 Hz Clear LCD 19

A

Active control 19
Actualização do software 30
Ajuste fino 34
Alterar o nome 34
Altifalantes do TV 21
Ambilight
  LoungeLight 13
  modo activo 21
  menu / definições 21
  modos 21
Analógico
  instalação manual 33
  canais de televisão 33
Antena
  cabo 9
  com dispositivos 36
  ligação 9
Assistente de definições 17
Atribuir nomes aos
  dispositivos 44
Auscultador
  ligar 4,36
  volume 21
Auto formato 20
Auto surround 21

B

Bloqueios 26
Blu-ray Disc 41
Brilho 19
  ambilight 21

C

Cabo
  HDMI 37
  Scart 37
  S-Video 37
  Video 38
  YPbPr 37
Cabo de alimentação 9
Câmara de vídeo 42
Câmara fotográfica 42
Canal de rádio 29
Canal
  anterior 15
  bloqueio 26
  gestão 34
  instalação 32
  lista de todos os canais 24
  lista de favoritos 24
  memorizar / instalar 33
  mudar ordem 34
Código 26
Computador
  ligação 43
  resoluções de ecrã 52
Configuração da rede 46
Consola de jogos 42
Cor
  intensificação 19
  menu 19
  teclas 4,14
Contraste 19
Cuidados com o ecrã 3

D

Dados técnicos 52
Deficiência auditiva 32
Descodificador
  canal 44
Desmontar o suporte 6
DHCP 46
Digital
  idioma legenda 27
  receptor 39
  saída de áudio 36
  serviços de texto 23
  teste à recepção 35
Dinâmico
  contraste 19
Dispositivo
  atribuir nome 44
  ligação 38
  ver 11
Dual I/II 21
DVB-T 5
DVD
  gravador 39,40
  ligação 39
  leitor 39
  reprodução 12

E

EasyLink 38
Ecrã duplo 14
Equalizador 21
Equilíbrio
  som 21
Estéreo 21
Expansão de imagem 20
External 1,2,3 (EXT) 36

F

Formato de áudio preferido 32
Formato de imagem
  panorâmica 20
Formatos de vídeo 52
Função adormecer 26

G

Gravador 39
Guia Electrónico de
  Programação 25

H

HDCP 37
HDMI
  ligação 38
HD natural motion 19
Hora de Verão 33
Matiz 19

I

Idioma
  áudio 21
  legenda 27
  menu 32
Imagem
  formato 20
  menu 19
Imagens estáticas 3
Instalação
  actualização 34
  automática 32
  manual da rede 46
  manual 33
  menu 33
Interface comum (CAM)
  menu 45
  ranhura 36,45
Introduza código 26

PORTUGUÊS

L
Legendas 27
  idioma 27
Ligação
  assistente 38
  configuração 44
  LightGuide 17
  melhor 37
  Scart 37
  visão geral 38
  Listas de canais favoritos 24
Ligar 10
Limpeza do ecrã 3
Localização 54
LoungeLight 17

M
Menu Regulações TV 18
Modo relógio auto 33
Modo universal 15
Módulo CAM 45
Mono 21
Mudar código 26
Mudar a ordem de canais 34
Música 28

N
Não à escala 20
Nível de negro 19
Nivelação auto de volume 21

P
País
  selecção 32
Perfect Pixel HD 20
Pesquisa
  canais 32
  páginas de teletexto 22
Pilhas 3,9
Ponto branco 19
Posicionar o televisor 5
Poupança energia 18
Programa seguinte/anterior 15

R
Ranhura de segurança
  Kensington 5
Receptor digital de Alta
  Definição 41
  de satélite 40
Reciclagem 3
Recorte 19
  avançado 19
Redução de artefactos MPEG 19
Redução de ruído 19
Regulação áudio 44
Regulações fábrica 35
Regulações smart 17
Relógio 33
Repor regulações padrões 35
Resolução de problemas 19

S
Segurança 3
Sensor de luz 20
Sistema de cinema em casa 40
Som
  menu 21
  modo surround 22
Standby 14,26
Super zoom 20

T
Tabela de páginas T.O.P 2
Tecla(s)
  cor 14
  corte de som 14
  menu 17
  no televisor 4
  no telecomando 4,14
  OK 14
Telecomando
  assistente 15
  código de configuração 17
  modo 15
  pilhas 9
  visão geral 14
  universal 15
Teletexto 22
  digital 23
  ecrã duplo 22
  idioma 22
  menu 23
  página 22
  teletexto 2.5 23
Temporizadores 26
Tonalidade 19
Tonalidade pessoal 19
Trancar pessoal 26
TV trancada 26

U
USB
  conector 36
  dispositivo 27
USB
  visualização de fotografias 28

V
VGA 43
Videogravador
  ligar 39
Volume
  barra 21
  deficientes visuais 21
  delta 21
  tecla 14

Y
YPbPr 37

Z
Zona de hora local 33

Remote control setup codes
Codeeinstellung in die Fernbedienung
Codes de la télécommande
Instelcodes voor de afstandsbediening

Codici per il telecomando
Códigos de acceso para el mando a distancia
Códigos de introdução no telecomando
Πίνακες κωδικών καταχώρισης τηλεχειριστηρίου

DVD
DVD player
DVD recorder
DVD-R HDD
Blu-ray Disc

STB
Digital receiver
- DVB-T
Satellite receiver
- DVB-S
Cable receiver
- DVB-C

HTS
Home Theatre Systems
Amplifier

DVD Codes

PHILIPS 0000, 0001, 0002, 0003, 0013, 0021, 0030, 0049, 0100, 0105, 0107, 0111, 0123, 0127, 0131, 0135, 0145, 0150, 0153, 0154,0155, 0156, 0161, 0163, 0164, 0177, 0193, 0197, 0204, 0221, 0225, 0226, 0231, 0232, 0233, 0258, 0260, 0271, 0273, 0275, 0288, 0289, 0295, 0301, 0310, 0311, 0312, 0318, 0320, 0325, 0333, 0341, 0342, 0343, 0354, 0355

Aiwa 0028, 0109, 0140, 0171, 0303
Aika 0020
Akura 0066
Alba 0004, 0118, 0119, 0129, 0195, 0256
Apex 0040
Bang & Olufsen 0071
Best Buy 0062
Bosston 0056
Brandt 0049, 0115, 0132, 0191
Brittannia 0053
Bush 0004, 0032, 0050, 0052, 0060, 0064, 0119, 0120, 0134, 0141, 0147, 0183, 0185, 0189, 0256
Cambridge Audio 0055, 0070
CAT 0057, 0058
Celestial 0068
Centrex 0144
Centrum 0058
CGV 0055
Cinevision 0063
Classic 0034
Clatronic 0060
Conia 0050
Crypto 0065
C-Tech 0126
CyberHome 0108, 0124, 0137
Daewoo 0007, 0008, 0009, 0125, 0139, 0261, 0286
Dalton 0069
Dansai 0054, 0188
Daytek 0110, 0121
DEC 0060
Denon 0015, 0039, 0166, 0173, 0184
Denver 0032, 0060, 0066, 0118, 0172, 0308
Denzel 0051
Desay 0059
Diamond 0055, 0126
Digitor 0067
DK Digital 0134, 0292
Dmtech 0005
Dual 0051
DVX 0126
Easy Home 0062
Eclipse 0055
Elta 0015, 0033, 0136
Eltax 0290
Emerson 0026
Enzer 0051
Finlux 0055
Fisher 0029
Gericom 0144
Global Solutions 0126
Global sphere 0126
Go Video 0018
Goldstar 0114
Goodmans 0004, 0060, 0064, 0119, 0144, 0147, 0169, 0179, 0187, 0236, 0256
Graetz 0051
Grundig 0021, 0031, 0139, 0144, 0148
H&B 0060, 0061
Haaz 0055, 0126
Harman/Kardon 0045
HiMAX 0062
Hitachi 0018, 0037, 0051, 0062, 0196, 0209, 0284, 0302, 0317, 0330
Humax 0157
Innovation 0022, 0023, 0024, 0037
Jeutech 0056
JVC 0012, 0049, 0106, 0117, 0133, 0214, 0215, 0216, 0217, 0237, 0238, 0239, 0240, 0276, 0277, 0278, 0279, 0293, 0329, 0335
Kenwood 0015, 0043, 0138, 0181, 0186, 0300
Kingavon 0060
Kiss 0051, 0061
Koda 0060
KXD 0062
Lawson 0126
Lecson 0054
Lenco 0060
LG 0026, 0114, 0160, 0213, 0304, 0324, 0338, 0352, 0359
Life 0022, 0023, 0024
Lifetec 0022, 0023, 0024, 0037
Limit 0126
Loewe 0021, 0146, 0174
LogicLab 0126
Luxor 0144
Magnavox 0049, 0060, 0100
Magnum 0024, 0037
Marantz 0030, 0164, 0175, 0176
Matsui 0132, 0194
MBO 0046
Mediencom 0053
Medion 0006, 0022, 0023, 0024, 0037, 0064
Metz 0055
MiCO 0055
Micromaxx 0022, 0023, 0024, 0037
Micromedia 0049
Micromega 0105, 0271
Microstar 0022, 0023, 0024, 0037
Mirror 0064
Mitsubishi 0017, 0101
Mizuda 0060, 0062
Monyka 0051
Mustek 0034, 0256, 0296
Mx Onda 0055

NAD 0044
Naiko 0144
Nakamichi 0048
Neufunk 0051
NU-TEC 0050
Omni 0053
Onkyo 0025, 0049, 0100, 0182
Optim 0054
Optimus 0019, 0103
Orava 0060
Orion 0185
Oritron 0024
P&B 0060
Pacific 0126
Palsonic 0052
Panasonic 0015, 0165, 0184, 0198, 0199, 0200, 0243, 0244, 0245,0246, 0247, 0248, 0249, 0250, 0251, 0252, 0253, 0254, 0266, 0267, 0274, 0291, 0294, 0313, 0314, 0315, 0319, 0336, 0347, 0348, 0349, 0356, 0358
Philips Magnavox 0013
Pioneer0019, 0103, 0112, 0113, 0116, 0128, 0149, 0159, 0180, 0201, 0202, 0203, 0206, 0207, 0208, 0242, 0255, 0263, 0305, 0321, 0326, 0327, 0328, 0337, 0344, 0345, 0346, 0353, 0357
Proline 0144, 0194
Provision 0060
Raite 0051
RCA 0035
REC 0052, 0053
RedStar 0066
Reoc 0126
Revoy 0061
Roadstar 0004, 0052, 0060
Rowa 0050, 0144
Rownsonic 0058
Saba 0115, 0132
Sabaki 0126
Sampo 0036
Samsung 0018, 0196, 0205, 0210, 0227, 0241, 0259, 0270, 0272, 0283, 0287, 0299, 0322, 0339, 0340
Sansui 0055, 0126
Sanyo 0257, 0262, 0285, 0298
ScanMagic 0256
Schneider 0004, 0005, 0006, 0024
Scott 0069, 0118
SEG 0004, 0042, 0051, 0126, 0152
Sharp 0022, 0044, 0130, 0151, 0268, 0280, 0350
Sherwood 0041
Shinco 0035
Sigmatek 0062
Silva 0066
Singer 0055, 0126
Skymaster 0033, 0034, 0126
Skyworth 0066
SM Electronic 0126
Sony 0014, 0104, 0109, 0122, 0171, 0178, 0192, 0222, 0223, 0224, 0228, 0229, 0230, 0282, 0297, 0306, 0309, 0316, 0323, 0351
Soundmaster 0126
Soundmax0126
Standard 0126
Star Cluster 0126
Starmedia 0060
Supervison 0126
Synn 0126
Tatung 0125
TCM 0022, 0023, 0024, 0037, 0072, 0073, 0074, 0075, 0076, 0077, 0078, 0079, 0080, 0081, 0082, 0083, 0084, 0085, 0086, 0087, 0088, 0089, 0090, 0091, 0092, 0134, 0210, 0269, 0272
Teac 0019, 0050, 0126, 0168
Tec 0066
Technics 0170, 0184
Telefunken 0058
Tevion 0022, 0023, 0024, 0037, 0069, 0126
Thomson 0010, 0011, 0093, 0094, 0095, 0096, 0097, 0098, 0099, 0102, 0115, 0162, 0167, 0191, 0331, 0332
Tokai 0051, 0066
Toshiba 0013, 0049, 0100, 0142, 0161, 0190, 0211, 0212, 0218, 0218, 0220, 0234, 0235, 0264, 0265, 0281
TruVision 0062
Vtrek 0065
Wharfedale 0027, 0055, 0126
Wintel 0056
Xbox 0102 ,0115
Xenon 0334
Xlogic 0126
XMS 0052
Yakumo 0144
Yamada 0144
Yamaha 0015, 0038, 0131, 0143, 0158, 0184, 0271, 0307

STB Codes

PHILIPS 0000, 0001, 0003, 0020, 0043, 0066, 0068, 0069, 0073, 0085, 0087, 0095, 0097, 0098, 0105, 0109, 0113, 0114, 0117, 0122, 0124, 0174, 0176, 0184, 0187, 0206, 0207, 0208, 0211, 0213, 0281, 0282, 0285, 0297, 0298, 0301, 0304, 0325, 0331, 0358, 0360, 0361, 0386, 0387, 0393, 0395, 0412, 0421, 0429, 0434
ABC 0432
AB Sat 0100, 0122, 0123, 0132
AGS 0122
Akai 0043, 0105
Alba 0002, 0003, 0004, 0005, 0031, 0045, 0087, 0107, 0123, 0209, 0270
Alcatel 0430, 0431
Aldes 0004, 0005, 0006, 0072, 0107
Allsat 0007, 0025, 0042, 0061, 0068, 0105
Allsonic 0005, 0010, 0072, 0108, 0115
Alltech 0089, 0123
Alpha 0105
Altai 0078
Amitronica 0123
Ampere 0008, 0078, 0222
Amstrad 0044, 0071, 0078, 0090, 0092, 0096, 0101, 0106, 0123, 0127, 0128, 0155, 0222, 0225, 0274, 0275, 0278, 0317, 0388, 0405,
Amstrad 0435
Anglo 0123
Ankaro 0005, 0010, 0069, 0072, 0108, 0115, 0123
Anttron 0002, 0005, 0068, 0087
Apollo 0002
Arcon 0008, 0009, 0026, 0094, 0222, 0280, 0405
Armstrong 0105, 0225
ASA 0079
Asat 0043, 0105
ASLF 0123
AST 0014, 0074
Astacom 0095, 0122
Aston 0053, 0271
Astra 0012, 0013, 0037, 0064, 0076, 0082, 0119, 0123, 0225
Astro 0005, 0006, 0010, 0017, 0066, 0087, 0108, 0113, 0114, 0115, 0116, 0119, 0283, 0392
AudioTon 0005, 0025, 0087
Aurora 0126
Austar 0126, 0157
Avalon 0078

Axiel 0122
Axis 0010, 0013, 0021, 0077, 0082, 0108, 0115, 0405
Barcom 0009
Best 0009, 0010, 0108, 0115
Blaupunkt 0017, 0066, 0113
Blue Sky 0123, 0128
Boca 0037, 0059, 0085, 0091, 0123, 0222, 0225, 0237, 0242, 0251
Boston 0122, 0222
Brain Wave 0019, 0075, 0094
Brandt 0049, 0334, 0335, 0336
Broadcast 0018, 0076
Broco 0082, 0123
BSkyB 0101, 0155, 0183, 0216
BT 0122
BT Satellite 0049, 0095, 0277
Bubu Sat 0123
Bush 0003, 0007, 0020, 0031, 0045, 0061, 0068, 0107, 0200, 0207
BVV 0094
Cabletime 0406, 0407, 0408, 0424, 0426, 0428
Cambridge 0091, 0116
Canal Satellite 0073, 0109, 0114
Canal+ 0047, 0115
Channel Master 0004, 0107
Chaparral 0040
Cherokee 0122, 0132
Chess 0052, 0112, 0118, 0123, 0322
CityCom 0003, 0022, 0098, 0110, 0119, 0124, 0157
Clatronic 0019, 0075
Clemens Kamphus 0033
Clyde Cablevison 0409
CNT 0006
Colombia 0222
Columbia 0222
Columbus 0028
Comag 0222
Comcrypt 0433
Commander 0069
Commlink 0005, 0072
Comtec 0021, 0072, 0077
Condor 0010, 0108, 0115, 0119
Connexions 0016, 0078, 0108, 0115, 0284
Conrad 0084, 0085, 0108, 0110, 0115, 0116, 0119, 0222
Conrad Electronics 0119, 0123
Contec 0021, 0022, 0077, 0085
Cosat 0025
Crown 0225
Cryptovision 0410
Cybermax 0057
Daeryung 0016
Daewoo 0123, 0188
Dansat 0007, 0061, 0068
D-Box 0103
DDC 0004, 0107
Decca 0023
Delega 0004
Dew 0021, 0077
Diamond 0024
Digiality 0119
Digipro 0129
Discoverer 0112, 0118
Discovery 0122
Diseqc 0122
Diskxpress 0009, 0284
Distratel 0128
Distrisat 0105
Ditristrad 0025
DNR 0094
DNT 0016, 0043, 0078, 0105
Dong Woo 0036
Drake 0026, 0327
DStv 0126
Dune 0108, 0115
Dynasat 0121
Echostar 0016, 0052, 0078, 0102, 0109, 0123, 0132, 0279, 0286, 0287, 0288, 0294, 0342, 0343, 0344, 0345
Einhell 0002, 0005, 0071, 0072, 0116, 0123, 0222, 0225, 0275
Elap 0122, 0123
Elekta 0006
Elsat 0092, 0123
Elta 0002, 0010, 0025, 0043, 0105, 0108, 0115
Emanon 0002
Emme Esse 0010, 0020, 0033, 0102, 0108, 0115, 0121
Engel 0123
Ep Sat 0003
Eurieult 0111, 0127, 0128
Eurocrypt 0064
Eurodec 0055
Europa 0069, 0085, 0105, 0105, 0119
Europhon 0119, 0222
Eurosat 0225
Eurosky 0010, 0108, 0110, 0115, 0116, 0119, 0222, 0225
Eurostar 0104, 0110, 0119, 0121, 0124, 0225
Eutelsat 0123
Eutra 0089
Exator 0002, 0005, 0087
Fenner 0112, 0115, 0118, 0123
Ferguson 0003, 0007, 0020, 0055, 0061, 0068, 0182, 0289, 0290, 0291, 0391
Fidelity 0071, 0090, 0116, 0275, 0405
Finlandia 0003, 0064
Filmnet 0433
Filmnet Cablecrypt 0411, 0427
Filmnet Comcrypt 0411
Finlux 0003, 0030, 0064, 0080, 0084, 0292, 0363, 0413
Finnsat 0021, 0055
Flair Mate 0123
Foxtel 0126, 0131, 0157, 0435
Fracarro 0045, 0102
France Satellite/TV 0028
France Telecom 0429, 0434
Freebox 0210
Freecom 0002, 0032, 0113, 0116
Freesat 0089, 0127
FTE 0008, 0034, 0085, 0091, 0108, 0277
FTEmaximal 0115, 0123
Fuba 0002, 0009, 0010, 0012, 0016, 0017, 0028, 0030, 0043, 0064, 0078, 0108, 0110, 0113, 0115, 0323
Fugionkyo 0129
Galaxi 0009
Galaxis 0005, 0010, 0013, 0021, 0025, 0031, 0050, 0072, 0077, 0082, 0108, 0110, 0115, 0126, 0157, 0293, 0295, 0346
Galaxisat 0074
Gardiner 0124
GEC 0409
General Instrument 0425, 0432
GMI 0225
Goldbox 0073, 0109, 0114
Goldstar 0032
Gooding 0117, 0412
Goodmans 0003, 0031, 0186, 0195
Granada 0064
Grandin 0062, 0111
Grothusen 0002, 0032
Grundig 0003, 0005, 0017, 0020, 0044, 0054, 0065, 0066, 0097, 0101, 0106, 0113, 0116, 0117, 0126, 0128, 0155, 0166, 0167, 0169, 0175, 0282, 0298, 0325, 0388, 0393, 0405, 0412
G-Sat 0068
Hanseatic 0039, 0086, 0118
Haensel & Gretel 0119, 0222
Hantor 0002, 0019, 0036, 0075
Hanuri 0006
Hase & Igel 0094
Hauppage 0179, 0198
Heliocom 0008, 0119
Helium 0119
Hinari 0004, 0068, 0107

Hirschmann 0017, 0033, 0066, 0078, 0079, 0081, 0084, 0113, 0115, 0116, 0119, 0122, 0127, 0165, 0322, 0323, 0328, 0389, 0413
Hisawa 0019, 0075
Hitachi 0003, 0020, 0212, 0313
HNE 0222
Houston 0025, 0069
Humax 0157, 0161, 0163, 0190, 0215, 0217, 0296, 0346
Huth 0005, 0018, 0019, 0021, 0025, 0033, 0069, 0072, 0075, 0076, 0077, 0085, 0119, 0130, 0222, 0225, 0272
Hypson 0111
ID Digital 0157
Imex 0111
Imperial 0031, 0045
Ingelen 0127
Innovation 0010, 0039, 0050, 0052, 0057, 0297, 0303, 0347, 0372
Inernational 0222
Interstar 0129
Intertronic 225
Intervision 0025, 0088, 0119
ITT/Nokia 0003, 0020, 0064, 0079, 0084, 0103, 0284, 0313, 0323, 0413
Jerrold 0414, 0420, 0422, 0425, 0432
Johansson 0019, 0075
JOK 0093, 0095, 0122
JSR 0025
JVC 0117, 0186, 0412
Kamm 0123
Kathrein 0017, 0022, 0034, 0040, 0043, 0066, 0081, 0087, 0098, 0105, 0110, 0113, 0122, 0123, 0124, 0132, 0152, 0157, 0159, 0160, 0189, 0218, 0283, 0299, 0300, 0324, 0362, 0371, 0381, 0392, 0395
Kathrein Eurostar 0110
Key West 0222
Klap 0122
Konig 0119
Kosmos 0032, 0033, 0034, 0081
KR 0005, 0087, 0089
Kreiselmeyer 0017, 0066, 0113
K-SAT 0123
Kyostar 0002, 0087, 0222
L&S Electronic 0115, 0222
Lasat 0006, 0010, 0035, 0036, 0037, 0077, 0091, 0108, 0110, 0112, 0115, 0119, 0222, 0334, 0335, 0336
Lemon 0094
Lenco 0002, 0032, 0038, 0069, 0082, 0094, 0108, 0110, 0115, 0119, 0123, 0277
Leng 0019
Lennox 0025
Lenson 0029, 0116
Lexus 0105
LG 0032
Life 0050
Lifesat 0010, 0039, 0050, 0052, 0057, 0086, 0108, 0112, 0115, 0118, 0123, 0222, 0297, 0303, 0347, 0372
Lifetec 0010, 0039, 0050, 0052, 0057, 0297, 0303, 0347, 0372
Lorenzen 0069, 0094, 0096, 0119, 0222
Lorraine 0032
Lupus 0010, 0108, 0115
Luxor 0064, 0084, 0103, 0106, 0116, 0275, 0313, 0323, 0388
Lyonnaise 0055
M & B 0086, 0118
Macab 0055, 0434
Manata 0095, 0111, 0122, 0123, 0222
Manhattan 0003, 0006, 0020, 0025, 0095, 0122, 0269, 0383
Marantz 0043
Mascom 0006, 0081
Maspro 0003, 0020, 0040, 0063, 0066, 0089, 0094, 0113, 0117, 0123, 0289, 0328, 0393, 0412
Matsui 0049, 0066, 0095, 0107, 0113, 0117, 0122, 0412
Max 0119
MB 0039, 0086, 0118
Mediabox 0073, 0109, 0114
Mediamarkt 0225
Mediasat 0013, 0073, 0082, 0109, 0114, 0116
Medion 0010, 0039, 0050, 0052, 0057, 0108, 0115, 0123, 0222, 0297, 0303, 0335, 0347, 0372
Medison 0123
Mega 0043, 0105
Melectronic 0124
Metronic 0002, 0005, 0006, 0009, 0062, 0072, 0087, 0098, 0111, 0123, 0124, 0128, 0359, 0366, 0367, 0368, 0369, 0382
Metz 0017, 0066, 0113
Micro Electronic 0116, 0119, 0123
Micro Technology 0082, 0123
Micromaxx 0010, 0039, 0050, 0052, 0057, 0115, 0297, 0303, 0347, 0372
Microstar 0010, 0039, 0050, 0052, 0057, 0297, 0303, 0347, 0372
Microtec 0123
Minerva 0017, 0117, 0412
Mitsubishi 0003, 0017, 0049
Mitsumi 0037
Mnet 0427, 0433
Morgan Sydney 0056
Morgan's 0037, 0043, 0085, 0091, 0105, 0123, 0222, 0225
Motorola 0125
Movie Time 0419
Mr Zapp 0434
Multichoice 0054, 0126, 0433
Multistar 0034, 0036
Multitec 0052, 0112, 0347
Muratto 0015, 0032, 0074
Mysat 0123
Navex 0019, 0075
NEC 0041, 0067, 0302
Network 0068
Neuhaus 0013, 0025, 0029, 0069, 0082, 0085, 0094, 0116, 0119, 0123
Neusat 0094, 0123
NextWave 0051, 0130, 0273
Nikko 0123, 0225
Nokia 0003, 0020, 0064, 0079, 0084, 0103, 0114, 0156, 0170, 0196, 0221, 0233, 0235, 0241, 0253, 0254, 0257, 0262, 0263, 0264, 0265, 0284, 0310, 0311, 0320, 0323, 0332, 0333, 0396, 0400, 0413
Nomex 0058
Nordmende 0002, 0003, 0004, 0006, 0055, 0075, 0107, 0290, 0324, 0391
Noos 0434
Nova 0126
Novis 0019, 0075
Oceanic 0024
Octagon 0002, 0005, 0021, 0077, 0087
Okano 0033, 0034, 0225
Ondigital 0070, 0386, 0387
Optex 0022, 0025
Optus 0114, 0126, 0130
Orbit 0014
Orbitech 0002, 0083, 0085, 0112, 0114, 0116, 0390
Osat 0005, 0106, 0388
Otto Versand 0017
Pace 0003, 0007, 0017, 0020, 0031, 0044, 0061, 0068, 0070, 0101, 0122, 0132, 0155, 0183, 0199, 0201, 0202, 0203, 0205, 0289, 0301, 0307, 0329, 0394
Pacific 0024
Packsat 0122
Palcom 0004, 0012, 0028, 0029, 0107
Palladium 0116, 0117, 0225, 0412
Palsat 0112, 0116
Paltec 0012
Panasat 0120, 0126

Panasoic 0003, 0020, 0044, 0101, 0155, 0192, 0318
Panda 0003, 0007, 0061, 0064, 0113, 0119
Patriot 0122, 0222
Phoenix 0021, 0031, 0068, 0077
Phonotrend 0003, 0005, 0025, 0033, 0072, 0346
Pioneer 0109, 0114, 0197, 0373, 0405, 0415, 0416
Polsat 0055
Polytron 0022
Predki 0019, 0075
Preisner 0078, 0085, 0091, 0222
Premiere 0025, 0047, 0073, 0109, 0114, 0157, 0253, 0254, 0266
Priesner 0225
Profile 0038, 0122
Promax 0003
Prosat 0004, 0005, 0031, 0045, 0072, 0088, 0107, 0270
Prosonic 0096
Protek 0024
Provision 0006
PVP Stereo Visual Matrix 0422
Pye 0117
Quadral 0004, 0005, 0010, 0072, 0085, 0088, 0095, 0107, 0108, 0115, 0122, 0132
Quelle 0017, 0071, 0110, 0119, 0275
Quiero 0055
Radiola 0043, 0105
Radix 0016, 0078, 0089, 0127, 0191, 0247, 0256, 0380, 0397, 0399
Rainbow 0005, 0087, 0089
Rediffusion 0041
Redpoint 0013, 0082
RedStar 0010, 0108, 0115
RFT 0005, 0043, 0069, 0072, 0083, 0105
Roadstar 0123
Roch 0111
Rover 0088, 0115, 0123
Ruefach 0038
Saba 0006, 0020, 0045, 0068, 0093, 0094, 0095, 0110, 0119, 0122, 0128, 0270, 0289, 0290, 0319, 0326, 0334, 0337, 0338, 0339, 0340, 0391
Sabre 0003
Sagem 0055, 0099, 0434
Sakura 0021, 0031, 0077
Salora 0041, 0064, 0302, 0307
Samsung 0002, 0153, 0154, 0162, 0193, 0204, 0280
SAT 0004, 0014, 0015, 0074, 0090, 0116, 0405
Sat Cruiser 0130
Sat Partner 0116
Sat Team 0123
Satcom 0018, 0039, 0076, 0086, 0118, 0119, 0306
Satec 0020, 0068, 0123
Satelco 0108, 0115
Satford 0018, 0076
Satline 0088
Satmaster 0018, 0076
SatPartner 0002, 0005, 0006, 0019, 0032, 0033, 0075
Satplus 0112
Schacke 0087
Schneider 0010, 0050, 0052, 0057, 0097, 0112, 0122, 0285, 0303, 0347, 0385
Schwaiger 0022, 0024, 0039, 0051, 0068, 0085, 0086, 0112, 0118, 0119, 0128, 0222, 0272, 0299, 0305, 0335, 0337, 0339, 0340, 0341, 0346, 0347, 0357, 0370, 0383, 0385
Scientific Atlanta 0417, 0418
SCS 0110
Sedea Electronique 0129, 0222
Seemann 0013, 0016, 0082, 0108, 0225
SEG 0002, 0010, 0019, 0039, 0075, 0086, 0096, 0108, 0115, 0118, 0139, 0229, 0231, 0234, 0250, 0258, 0317, 0384
Seleco 0025, 0102
Septimo 0128
Servi Sat 0111, 0123
Siemens 0017, 0066, 0091, 0113
Silva 0032
Skantin 0123
Skardin 0013, 0082
Skinsat 0116
SKR 0123
SKY 0125
Sky Digital 0044
Skymaster 0005, 0039, 0052, 0072, 0086, 0088, 0104, 0112, 0118, 0123, 0139, 0149, 0158, 0219, 0227, 0246, 0249, 0255, 0268, 0321, 0322, 0347, 0348, 0349, 0350, 0351, 0352, 0374
Skymax 0043, 0105
SkySat 0112, 0116, 0118, 0119, 0123
Skyvision 0025
SL 0094, 0222
SM Electronic 0112, 0123
Smart 0110, 0123, 0127, 0222
Sony 0044, 0114, 0276
SR 0037, 0222, 0225, 0290
Starcom 0432
Starland 0052, 0123
Starring 0019, 0075
Start Trak 0002
Strong 0002, 0005, 0010, 0032, 0045, 0108, 0114, 0115, 0126, 0129, 0231, 0232, 0234, 0238, 0243, 0245, 0253, 0266, 0284
STVO 0111
Sumida 0225
Sunny Sound 0108, 0115
Sunsat 0082, 0123
Sunstar 0037, 0108, 0115, 0222, 0225, 0307
Super Sat 0121
Supermax 0130
Systec 0222
Tandberg 0055
Tandy 0005
Tantec 0003, 0020, 0028, 0029, 0289
Tatung 0023
TCM 0010, 0039, 0050, 0052, 0057, 0133, 0134, 0135, 0136, 0137, 0138, 0139, 0140, 0141, 0142, 0143, 0144, 0145, 0146, 0147, 0148, 0297, 0303, 0347, 0372
Techniland 0018, 0076
TechniSat 0016, 0029, 0060, 0083, 0105, 0112, 0114, 0116, 0150, 0151, 0164, 0185, 0194, 0213, 0214, 0220, 0224, 0226, 0236, 0239, 0240, 0260, 0267, 0308, 0309, 0390, 0398
Technology 0126
Technosat 0130
Technowelt 0119, 0128, 0222
Teco 0037, 0225
Tele+1 0411, 0427, 0433
Telanor 0004
Telasat 0039, 0086, 0110, 0118, 0119
Teleciel 0087
Telecom 0123
Teledirekt 0068
Telefunken 0002, 0020, 0049, 0095, 0122, 0330, 0334, 0335, 0336
Teleka 0005, 0016, 0078, 0081, 0087, 0094, 0116, 0119, 0225, 0280, 0393
Telemaster 0006
Telemax 0035
Telepiu 0427, 0433
Telesat 0039, 0086, 0118, 0119
Telestar 0029, 0112, 0114, 0116
Teletech 0104
Televes 0003, 0056, 0222, 0365
Telewire 0025
Tempo 0130
Tevion 0010, 0039, 0050, 0052, 0057, 0123, 0297, 0303, 0347, 0372

Thomson 0003, 0011, 0027, 0046, 0049, 0055, 0073, 0110, 0114, 0119, 0122, 0123, 0168, 0172, 0173, 0177, 0178, 0180, 0181, 0290, 0330, 0391, 0401, 0402, 0403, 0404
Thorens 0024
Thorn 0003, 0007, 0020, 0289, 0291
Tioko 0022, 0222
Tokai 0105
Tonna 0003, 0018, 0025, 0076, 0116, 0123
Torx 0432
TPS 0048
Triad 0014, 0015, 0032, 0074, 0312
Triasat 0030, 0080, 0116
Triax 0017, 0029, 0080, 0110, 0116, 0123, 0222, 0334, 0364
Turnsat 0123
Tvonics 0182
Twinner 0056, 0111, 0123, 0222, 0365
UEC 0126, 0131
Uher 0112
Uniden 0042, 0090
Unisat 0021, 0077, 0105, 0222, 0225
Unitor 0009, 0019
United Cable 0422
Universum 0017, 0066, 0079, 0090, 0096, 0110, 0113, 0117, 0119, 0292, 0412, 0413
Variosat 0017, 0066, 0113
Vega 0115
Ventana 0043, 0105
Vestel 0096
Via Digital 0046
Viasat 0132
Videoway 0423
Visionic 0019, 0025, 0052, 0053, 0093, 0122, 0123, 0353, 0354, 0355, 0356
Visiopass 0413, 0429, 0434
Visiosat122, 140, 156
Viva 0069
Vivanco0059
Vivid 0131
Vortec 0002, 0070, 0280
V-Tech 0014, 0015, 0074, 0093, 0098, 0124, 0304, 0313
Wela 0085
Welltech 0112
WeTeKom 0112, 0116, 0118
Wevasat 0003
Wewa 0003
Winersat 0019, 0075
Wintergarten 0072
Wisi 0003, 0014, 0015, 0016, 0017, 0066, 0074, 0078, 0085, 0093, 0113, 0116, 0119, 0143, 0148, 0223, 0228, 0230, 0235, 0236, 0242, 024, 0248, 0252, 0259, 0261, 0262, 0312, 314, 0315, 0316, 0356, 0375, 0376, 0377, 0378, 0379
Wittenberg 0405
Woorisat 0006
World 0075
Worldsat 0122
Xrypton 0108, 0115
Xsat 0123, 0132
Zaunkonig 0094
Zehnder 0006, 0009, 0010, 0015, 0034, 0074, 0096, 0098, 0108, 0110, 0115, 0124, 0171, 0219, 0299, 0317, 0381, 0382
Zenith 0125
Zinwell 0157
Zodiac 0005, 0087

HTS Codes

Philips 0000, 0002, 0003, 0004, 0009, 0020, 0027, 0030, 0031, 0032, 0033, 0034, 0052, 0062, 0063, 0064, 0065, 0066, 0067, 0071, 0078, 0079, 0080, 0081, 0121, 0127, 0161, 0176, 0272, 0273, 0274, 0275, 0276, 0277, 0278, 0279, 0280, 0281, 0295, 0296, 0308, 0309, 0312, 0313

Aiwa 0023, 0043, 0090, 0091, 0092, 0162, 0163, 0168, 0169, 0170, 0199, 0200, 0201, 0288, 0289, 0290, 0291
Alba 0100
Denon 0058, 0059, 0060, 0061, 0072, 0073
Denver 0028, 0086, 0087, 0105, 0106
DK digital 0007
Eltax 0005
Goodmans 0103, 0104
Harman/Kardon 0045
Hitachi 0022, 0041, 0095, 0096, 0097
JVC 0008, 0015, 0044, 0055, 0056, 0057, 0125, 0126, 0128, 0129, 0150, 0151, 0164, 0165, 0183, 0211, 0212, 0213, 0219, 0220, 0221, 0222, 0223, 0224, 0225, 0231, 0232, 0233, 0240, 0241, 0242, 0262, 0263, 0264, 0265, 0266
Kenwood 0018, 0094, 0155, 0194, 0202, 0203, 0204, 0214, 0215, 0216, 0230, 0243, 0244, 0245, 0253, 0254
LG 0024, 0098, 0099, 0117, 0118, 0119, 0207, 0314
Magnavox 0127
Mustek 0012
Panasonic 0010, 0011, 0019, 0035, 0036, 0037, 0038, 0039, 0042, 0075, 0076, 0077, 0147, 0148, 0149, 0158, 0159, 0160, 0171, 0172, 0173, 0174, 0177, 0189, 0190, 0191, 0195, 0196, 0236, 0237, 0286, 0287, 0297, 0298, 0299, 0300, 0301, 0302, 0315, 0318
Pioneer 0025, 0084, 0085, 0138, 0139, 0209, 0210, 0226, 0227, 0249, 0282, 0283, 0284, 0285, 0292, 0293, 0294, 0310, 0316, 0317
Saba 0101, 0102
Samsung 0017, 0088, 0089, 0250, 0251, 0252
Sanyo 0014, 0016, 0082, 0083, 0167
Sharp 0068, 0069, 0070, 0132, 0133, 0134, 0155, 0181, 0182, 0230, 0238, 0239, 0303, 0304
Sony 0006, 0013, 0021, 0029, 0040, 0043, 0049, 0050, 0051, 0116, 0120, 0122, 0123, 0124, 0140, 0141, 0142, 0143, 0144, 0145, 0146, 0156, 0157, 0175, 0184, 0185, 0186, 0187, 0188, 0192, 0193, 0197, 0198, 0205, 0206, 0207, 0208, 0217, 0218, 0228, 0229, 0234, 0234, 0255, 0256, 0257, 0260, 0261, 0269, 0270, 0271, 0305, 0306, 0311
TCM 0001, 0046, 0107, 0108, 0109, 0110, 0111, 0112, 0113, 0114, 0115, 0116
Teac 0053, 0054, 0267, 0268
Technics 0035, 0047, 0048, 0074, 0152, 0153, 0154, 0166, 0171, 0246, 0247, 0248
Thomson 0130, 0131, 0135, 0136, 0137, 0175, 0178, 0179, 0180, 0205
Yamaha 0026, 0093, 0258, 0259

Aureau service

Type nr. _____

Product nr. _____

België / Belgique	00800 74454771	0800 84434
Česká Republika	00800 74454771	800 700013
Danmark	00800 74454771	80703234
Deutschland	00800 74454771	0800 0007522
Ελλάδα	0 0800 4414 3647	0 0800 4414 3647
España	00800 74454771	900 800819
France	00800 74454771	080 5025534
Ireland	00800 74454771	1800 818833
Italia	00800 74454771	0800 135942
Luxembourg	00800 74454771	800 27861
Magyarország	00800 74454771	06800 16346
Nederland	00800 74454771	0800 0201104
Norge	00800 74454771	800 57534
Österreich	00800 74454771	0800 880932
Polska	00800 74454771	00800 4411 985
Portugal	00800 74454771	800 780035
Россия	8 800 200 77 43	8 800 200 77 43 - бесплатно
Türkiye Cumhuriyeti	0800 2613302	0800 2613302
Schweiz	00800 74454771	0800 284009
Slovenská Republika	0800 004537	0800 004577
Suisse	00800 74454771	0800 284009
Svenska	00800 74454771	0200 159112
Svizzera	00800 74454771	0800 284009
Suomi	00800 74454771	0800 41974
United Kingdom	00800 74454771	0800 0131562

Specifications are subject to change without notice
Trademarks are the property of Koninklijke Philips Electronics N.V.
or their respective owners
2008 © Koninklijke Philips Electronics N.V. All rights reserved

www.philips.com

Printed in Belgium