

Manual do utilizador

32PFH4101
32PHH4101
40PFH4101
48PFH4101



PHILIPS

Conteúdos

1 Apresent. do televisor 3

- 1.1 Pause TV e gravações 3
- 1.2 EasyLink 3

2 Configurar 4

- 2.1 Ler as instruções de segurança 4
- 2.2 Suporte para TV e montagem na parede 4
- 2.3 Dicas de colocação 4
- 2.4 Cabo de alimentação 4
- 2.5 Cabo da antena 5
- 2.6 Antena parabólica 5

3 Ligar dispositivos 6

- 3.1 Sobre as ligações 6
- 3.2 Interface comum – CAM 8
- 3.3 Set-top box – STB 8
- 3.4 Receptor de satélite 9
- 3.5 Sistema de Cinema em Casa– HTS 9
- 3.6 Leitor de discos Blu-ray 10
- 3.7 leitor de DVD 11
- 3.8 Consola de jogos 11
- 3.9 Disco rígido USB 11
- 3.10 Unidade flash USB 12
- 3.11 Câmara de vídeo – HDMI 12
- 3.12 Computador 12
- 3.13 Auscultadores 13

4 Ligar 14

- 4.1 Ligado, em espera, desligado 14
- 4.2 Teclas no televisor (Para as séries 4100, 4200, 4101, 4111, 4201, 6300, 630) 14
- 4.3 Função adormecer 14
- 4.4 Temporizador para desligar 14

5 Telecomando 15

- 5.1 Visão geral das teclas (Para as séries 4000, 4100, 4111, 4200, 4101, 4201, 5210) 15
- 5.2 Sensor de IV 16
- 5.3 Pilhas 16
- 5.4 Limpeza 16

6 Canais de TV 17

- 6.1 Listas de canais 17
- 6.2 Ver canais de TV 17
- 6.3 Cópia da lista de canais 21

7 Instalação de canais – antena, cabo 23

- 7.1 Actualizar canais 23
- 7.2 Reinstalar canais 23
- 7.3 DVB-T ou DVB-C 23
- 7.4 Instalação manual 24

8 Guia de TV 26

- 8.1 Do que necessita 26
- 8.2 Utilizar o guia de TV 26

9 Gravação e Pause TV 28

- 9.1 Gravação 28
- 9.2 Pause TV 29

10 Fontes 31

- 10.1 Mudar para um dispositivo 31
- 10.2 No modo de espera 31
- 10.3 EasyLink 31

11 Temporizadores e relógio 32

- 11.1 Função adormecer 32
- 11.2 Relógio 32
- 11.3 Temporizador para desligar 32

12 Vídeos, fotografias e música 33

- 12.1 A partir de uma ligação USB 33
- 12.2 Reproduzir os seus vídeos 33
- 12.3 Visualizar as suas fotografias 33
- 12.4 Reproduzir a sua música 34

13 Definições 36

- 13.1 Imagem 36
- 13.2 Som 39
- 13.3 Definições gerais 41

14 Especificações 44

- 14.1 Ambiental 44
- 14.2 Recepção para os modelos PxH 45
- 14.3 Visor 45
- 14.4 Alimentação 46
- 14.5 Dimensão e peso 46
- 14.6 Conectividade 46
- 14.7 Som 46
- 14.8 Multimédia 47

15 Software 48

- 15.1 Actualização do software 48
- 15.2 Versão do software 48
- 15.3 Software de fonte aberta 48
- 15.4 Open source license 48

16 Resolução de problemas e assistência 51

- 16.1 Resolução de problemas 51
- 16.2 Registar 52
- 16.3 Ajuda 53
- 16.4 Ajuda on-line 53
- 16.5 Apoio ao cliente / reparação 53

17 Segurança e manutenção 54

- 17.1 Segurança 54
- 17.2 Cuidados com o ecrã 55

18 Termos de utilização, direitos de autor e licenças 56

- 18.1 Termos de utilização 56
- 18.2 Direitos de autor e licenças 56

Índice remissivo 58

Apresent. do televisor

Pause TV e gravações

Se ligar um disco rígido USB, pode colocar em pausa e gravar uma emissão de um canal de televisão digital.



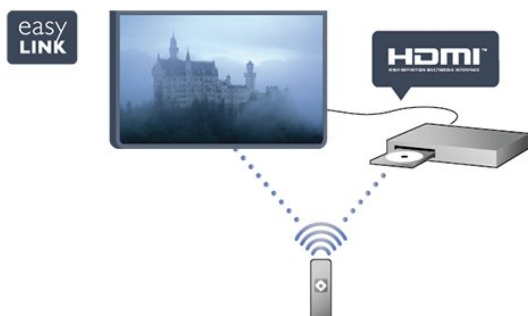
Coloque o seu televisor em pausa e atenda aquele telefonema urgente ou faça um intervalo durante um jogo, enquanto o televisor guarda a emissão no disco rígido USB. Pode recomeçar a ver mais tarde.

Se tiver um disco rígido USB ligado, também pode gravar emissões digitais. Pode gravar enquanto está a ver um programa ou pode programar a gravação de um programa que será exibido mais tarde.

EasyLink

O EasyLink permite-lhe controlar um dispositivo ligado, como por exemplo um leitor de Blu-ray, com o telecomando do televisor.

O EasyLink usa o HDMI CEC para comunicar com os dispositivos ligados.



Configurar

2.1

Ler as instruções de segurança

Leia primeiro as instruções de segurança antes de utilizar o televisor.

Na Ajuda, aceda a **Segurança e manutenção** > **Segurança**.

2.2

Suporte para TV e montagem na parede

Suporte para TV

Pode consultar as instruções de montagem do suporte para TV no Manual de início rápido fornecido com o televisor. Se tiver perdido este guia, pode transferi-lo em www.philips.com.

Utilize o número de modelo do televisor para procurar o Manual de início rápido para transferência.

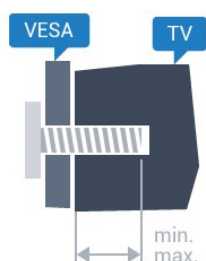
Montagem na parede

Para a série 4101, 4111

O seu televisor também está preparado para um suporte de parede em conformidade com as normas VESA (vendido em separado).

Utilize o seguinte código VESA ao comprar o suporte de parede. . .

Utilize parafusos com o comprimento indicado na imagem para fixar o suporte com firmeza.



- 32Pxx4101 - VESA MIS-F 100x100, M4 (mínimo de 10 mm, máximo de 14 mm)
- 40PFx4101, 40PFT4111 - VESA MIS-F 200x200, M4 (mínimo de 12 mm, máximo de 16 mm)
- 48PFx4101 - VESA MIS-F 200x200, M6 (mínimo de 12 mm, máximo de 16 mm)

Atenção

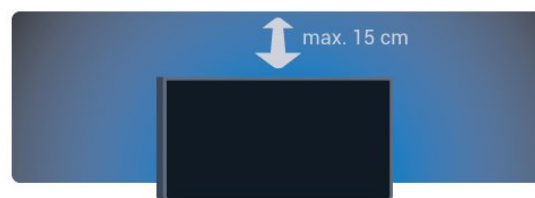
A montagem do televisor na parede requer conhecimentos especializados e deverá ser efectuada apenas por pessoal qualificado. A montagem em parede do televisor deve cumprir as normas de segurança de acordo com o peso do televisor. Leia também as precauções de segurança antes de posicionar o televisor.

A TP Vision Europe B.V. não será considerada responsável pela montagem incorrecta ou por uma montagem que resulte em acidentes ou ferimentos.

2.3

Dicas de colocação

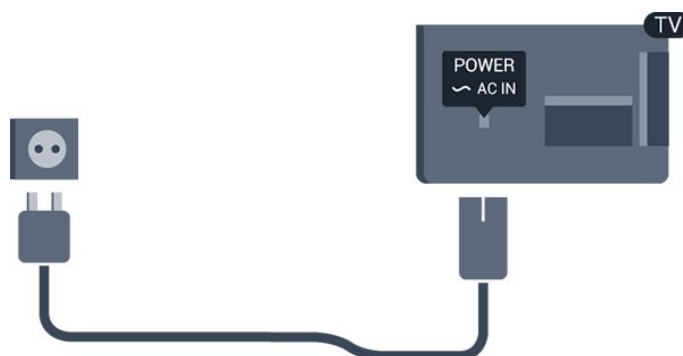
- Coloque o televisor num local onde a luz do sol não incida directamente no ecrã.
- Coloque o televisor a uma distância máxima de 15 cm da parede.
- A distância ideal para ver televisão corresponde a três vezes o tamanho do ecrã na diagonal. Na posição sentada, os seus olhos deverão encontrar-se ao nível da parte central do ecrã.



2.4

Cabo de alimentação

- Ligue o cabo de alimentação à tomada POWER na parte posterior do televisor.
- Certifique-se de que o cabo de alimentação está ligado firmemente à tomada.
- Certifique-se de que a ficha de alimentação, na tomada eléctrica, está sempre acessível.
- Quando desligar o cabo de alimentação, puxe sempre pela ficha e nunca pelo cabo.



Embora o televisor consuma muito pouca energia no modo de espera, é aconselhável desligá-lo da tomada eléctrica se não pretender utilizá-lo durante um longo período de tempo, para economizar

energia.

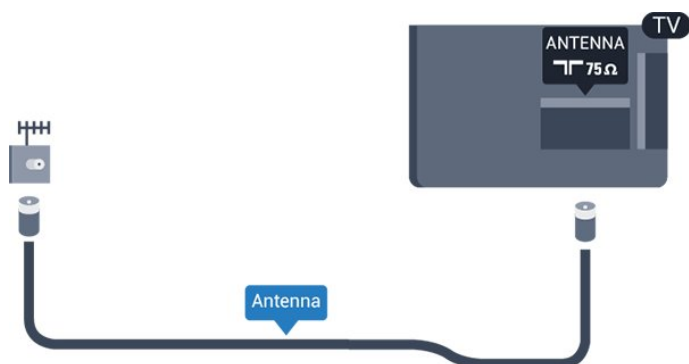
2.5

Cabo da antena

Ligue firmemente a ficha da antena à tomada **ANTENNA** na parte posterior do televisor.

Pode ligar a sua própria antena ou um sinal de antena de um sistema de distribuição de antenas. Utilize um cabo coaxial de antena de 75 Ohm com conector RF IEC.

Utilize esta ligação de antena para sinais de entrada DVB-T e DVB-C.



2.6

Antena parabólica

- Para os modelos PHK/PFK

Ligue o conector de satélite de tipo F à tomada de ligação de satélite **SAT** na parte posterior do televisor.



Ligar dispositivos

3.1

Sobre as ligações

Guia de conectividade

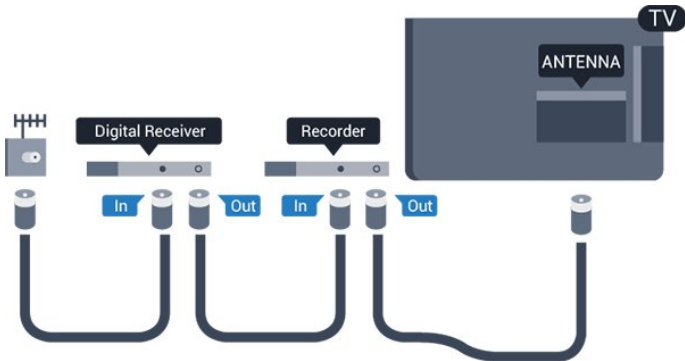
Ligue sempre um dispositivo ao televisor com a ligação de maior qualidade disponível. Utilize também cabos de boa qualidade para garantir uma boa transferência da imagem e do som.

Se precisar de ajuda para ligar vários dispositivos ao televisor, pode visitar o guia de conectividade para televisores da Philips. O guia fornece informações sobre como ligar e que cabos utilizar.

Visite www.connectivityguide.philips.com

Porta da antena

Se tiver uma set-top box (um receptor digital) ou um gravador, ligue os cabos da antena de modo a que o sinal da antena passe primeiro pela set-top box e/ou pelo gravador antes de entrar no televisor. Assim, a antena e a set-top box podem enviar possíveis canais adicionais para o gravador gravar.



Portas HDMI

Qualidade HDMI

Uma ligação HDMI oferece a melhor qualidade de imagem e de som. Utilize um cabo HDMI para o sinal de televisão.

Para garantir a transferência com a melhor qualidade do sinal, utilize um cabo HDMI de alta velocidade que não tenha mais de 5 m de comprimento.



Protecção contra cópia

Os cabos HDMI suportam HDCP (High-bandwidth Digital Content Protection – Protecção de conteúdos digitais de banda larga). HDCP é um sinal de protecção de cópia que previne a cópia de conteúdos de um disco DVD ou disco Blu-ray. Também referida como DRM (Digital Rights Management).

HDMI ARC

A ligação HDMI 1 do televisor tem HDMI ARC (Audio Return Channel). Se o dispositivo, normalmente um sistema de cinema em casa, também tiver uma ligação HDMI ARC, ligue-o a uma das entradas HDMI 1 deste televisor. Com a ligação HDMI ARC, não precisa de ligar o cabo áudio adicional que envia o som da imagem do televisor para o sistema de cinema em casa. A ligação HDMI ARC combina ambos os sinais.

Se preferir desligar a ARC nas ligações HDMI, prima e seleccione **Configuração** e prima **OK**. Seleccione **Definições da TV > Som > Avançado > HDMI 1 - ARC**.

HDMI CEC – EasyLink

EasyLink

O EasyLink permite-lhe utilizar o telecomando do televisor para controlar um dispositivo ligado. O EasyLink usa a ligação HDMI CEC (Consumer Electronics Control – controlo de electrónica de consumo) para comunicar com os dispositivos ligados. Os dispositivos têm de ser compatíveis com HDMI CEC e têm de estar ligados com uma ligação HDMI.



Configuração EasyLink

O televisor é fornecido com o EasyLink activado. Certifique-se de que todas as definições HDMI CEC estão devidamente configuradas nos dispositivos EasyLink ligados. A EasyLink poderá não funcionar

com dispositivos de outras marcas.

HDMI CEC noutras marcas

A funcionalidade HDMI CEC tem nomes diferentes em marcas diferentes. Alguns exemplos: Anynet, Aquos Link, Bravia Theatre Sync, Kuro Link, Simplink e Viera Link. Nem todas as marcas são totalmente compatíveis com EasyLink.

Os nomes das marcas HDMI CEC indicados a título exemplificativo são propriedade dos respectivos fabricantes.

Operar dispositivos

Para controlar um dispositivo ligado por HDMI e configurá-lo com o EasyLink, seleccione o dispositivo – ou a sua actividade – na lista de ligações do televisor. Prima **SOURCES**, seleccione um dispositivo ligado a uma ligação HDMI e prima **OK**.

Depois de seleccionar o dispositivo, o telecomando do televisor consegue controlá-lo. No entanto, os botões **▲** e **≡** **OPTIONS** e outros botões do televisor não são transmitidos para o dispositivo. Se o botão de que necessita não se encontrar no telecomando do televisor, pode seleccioná-lo no menu Opções.

Prima **≡** **OPTIONS** e seleccione **Controlos** na barra de menu. No ecrã, seleccione o botão do dispositivo de que necessita e prima **OK**.

Alguns botões de dispositivos específicos podem não estar disponíveis no menu Controlos.

Nota: Apenas os dispositivos que suportam a função de **Telecomando EasyLink** respondem ao telecomando do televisor.

Ligar ou desligar o EasyLink

O televisor é fornecido com todas as definições EasyLink activadas. Pode desactivar qualquer uma das definições EasyLink de forma independente.

Para desligar o EasyLink por completo. . .

1. Prima **▲**, seleccione **Configuração** e prima **OK**.
2. Seleccione **Definições da TV** > **Definições gerais** > **EasyLink**.
3. Seleccione **EasyLink**.
4. Seleccione **Desligado** e prima **OK**.
5. Prima **↩**, repetidamente se necessário, para fechar o menu.

Telecomando EasyLink

Telecomando EasyLink

Se quiser que os dispositivos comuniquem mas não os quiser controlar com o telecomando do televisor,

pode desactivar o telecomando EasyLink separadamente.

Pode controlar vários dispositivos compatíveis com HDMI-CEC com o telecomando do televisor.

No menu de definições do EasyLink, seleccione **Telecomando EasyLink** e depois **Desligado**.

DVI para HDMI

Se ainda possuir um dispositivo que tem apenas uma ligação DVI, pode ligar o dispositivo a qualquer ligação **HDMI** com um adaptador de DVI para HDMI.

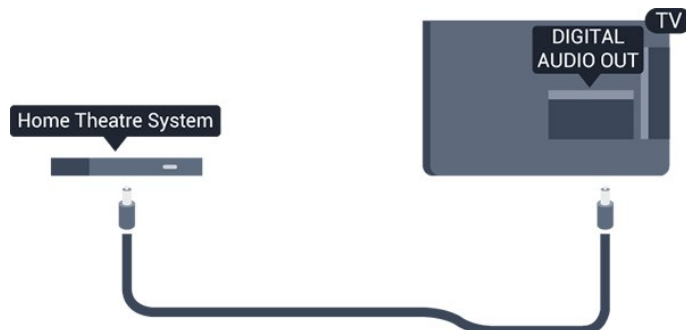
Utilize um adaptador DVI para HDMI se o seu dispositivo tiver apenas uma ligação DVI. Utilize uma das ligações HDMI e adicione um cabo Audio L/R (minificha de 3,5 mm) à entrada de áudio para o som, na parte posterior do televisor.

Protecção contra cópia

Os cabos DVI e HDMI suportam HDCP (High-bandwidth Digital Contents Protection – Protecção de conteúdos digitais de banda larga). HDCP é um sinal de protecção de cópia que previne a cópia de conteúdos de um disco DVD ou disco Blu-ray. Também referida como DRM (Digital Rights Management).

Saída de áudio – óptica

A saída de áudio óptica é uma ligação de som de alta qualidade. Esta ligação óptica é compatível com canais de áudio 5.1. Se o seu dispositivo, normalmente um sistema de cinema em casa, não tiver uma ligação HDMI ARC, pode utilizar esta ligação com a entrada de áudio óptica no sistema de cinema em casa. A ligação de saída de áudio óptica envia o som do televisor para o sistema de cinema em casa.



Pode definir o tipo de sinal de saída de áudio de acordo com as capacidades de áudio do seu sistema de cinema em casa.

Se o som não coincidir com a imagem do ecrã, pode ajustar a sincronização do áudio com o vídeo.

Scart

A ligação SCART é uma ligação de boa qualidade. A ligação SCART pode ser utilizada para sinais de vídeo CVBS e RGB mas não pode ser utilizada para sinais de televisão HD (Alta definição). A ligação SCART combina os sinais de vídeo e áudio.

Utilize o cabo adaptador SCART para ligar o seu dispositivo.



3.2

Interface comum – CAM

CI+

Este televisor é compatível com o acesso condicionado CI+.

A CI+ permite-lhe ver programas de qualidade HD, como filmes e desporto, disponibilizados pelas emissoras de televisão digital na sua região. Estes programas são codificados pela emissora de televisão e decodificados com um módulo CI+ pré-pago.

As emissoras de televisão digital oferecem-lhe este módulo CI+ (CAM – módulo de acesso condicionado) se optar pelos seus programas de assinatura. Estes programas têm um elevado nível de protecção contra cópia.

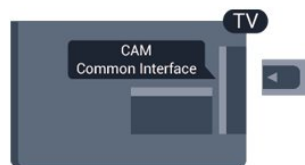
Contacte uma emissora de televisão digital para mais informações sobre os termos e as condições.



CAM

Introduzir um módulo CAM

Desligue o televisor antes de introduzir um CAM. Consulte o método de inserção correcto no CAM. A introdução incorrecta poderá danificar o CAM e o televisor.



Utilize a ranhura de Interface comum do televisor para introduzir o cartão CAM.

Com a parte frontal do cartão voltada para si, introduza cuidadosamente o CAM até este encaixar. Deixe o cartão permanentemente na ranhura.

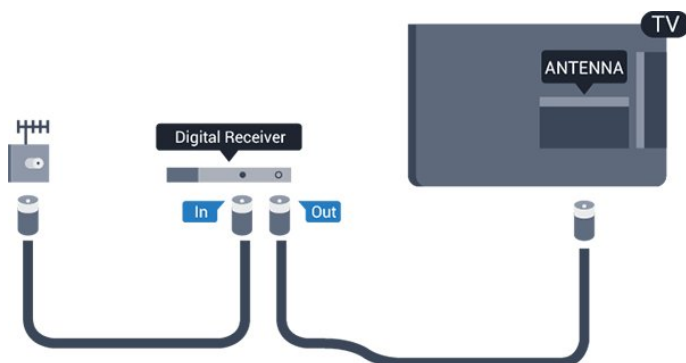
Pode demorar alguns minutos até o CAM ficar activo. A remoção do CAM irá desactivar o serviço de emissão no televisor.

Se tiver introduzido um CAM e tiver pago as taxas de assinatura (os métodos de ligação podem diferir), pode ver a emissão de televisão. O CAM inserido destina-se exclusivamente ao seu televisor.

3.3

Set-top box – STB

Utilize dois cabos de antena para ligar a antena à set-top box (um receptor digital) e ao televisor.



Para além das ligações de antena, adicione um cabo HDMI para ligar a set-top box ao televisor.

Desligar automaticamente

Desactive este temporizador automático se utilizar apenas o telecomando da set-top box. Tal irá evitar que o televisor se desligue automaticamente após um período de tempo de 4 horas sem premir nenhum botão no telecomando do televisor.

Para desactivar o temporizador para desligar, prima **⏏**, seleccione **Configuração** e prima **OK**.
Selecione **Definições da TV > Definições gerais >**

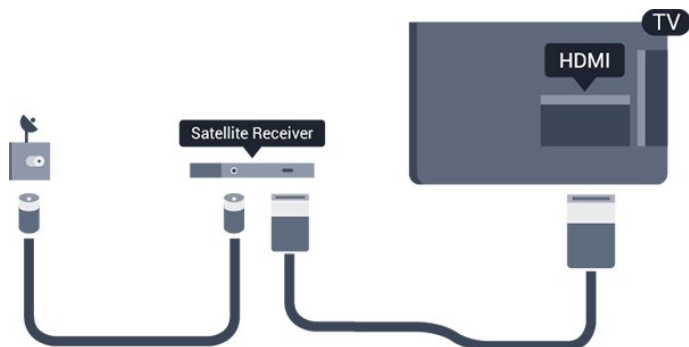
Desligar temporizador e coloque a barra de deslocamento na posição **Desligado**.

3.4

Receptor de satélite

Ligue o cabo da antena parabólica ao receptor de satélite.

Para além da ligação de antena, adicione um cabo HDMI para ligar o dispositivo ao televisor.



Desligar automaticamente

Desactive este temporizador automático se utilizar apenas o telecomando da set-top box. Tal irá evitar que o televisor se desligue automaticamente após um período de tempo de 4 horas sem premir nenhum botão no telecomando do televisor.

Para desactivar o temporizador para desligar, prima **⏏**, seleccione **Configuração** e prima **OK**. Seleccione **Definições da TV** > **Definições gerais** > **Desligar temporizador** e coloque a barra de deslocamento na posição **Desligado**.

3.5

Sistema de Cinema em Casa- HTS

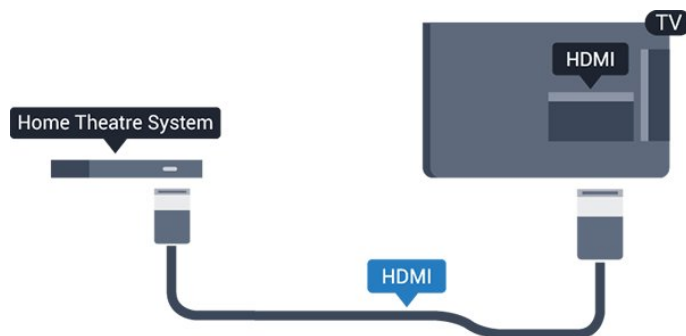
Ligar com HDMI ARC

Utilize um cabo HDMI para ligar um sistema de cinema em casa ao televisor. Pode ligar um SoundBar da Philips ou um sistema de cinema em casa com leitor de discos incorporado.

HDMI ARC

A ligação HDMI 1 do televisor tem HDMI ARC (Audio Return Channel). Se o dispositivo, normalmente um sistema de cinema em casa, também tiver uma ligação HDMI ARC, ligue-o a uma das entradas HDMI 1 deste televisor. Com a ligação HDMI ARC, não precisa de ligar o cabo áudio adicional que envia o som da imagem do televisor para o sistema de cinema em casa. A ligação HDMI ARC combina

ambos os sinais.



Sincronização de áudio para vídeo

Se o som não coincidir com o vídeo no ecrã, é possível definir um atraso na maioria dos sistemas de cinema em casa com leitor de discos para que estes coincidam.

Ligar com HDMI

Utilize um cabo HDMI para ligar um sistema de cinema em casa ao televisor. Pode ligar um SoundBar da Philips ou um sistema de cinema em casa com leitor de discos incorporado.

Se o sistema de cinema em casa não tiver uma ligação HDMI ARC, adicione um cabo de áudio óptico (Toslink) para enviar o som da imagem do televisor para o sistema de cinema em casa.

Sincronização de áudio para vídeo

Se o som não coincidir com o vídeo no ecrã, é possível definir um atraso na maioria dos sistemas de cinema em casa com leitor de discos para que estes coincidam.

Definições da saída de áudio

Atraso de saída de áudio

Com um sistema de cinema em casa ligado ao televisor, a imagem do televisor e o som do sistema de cinema em casa devem estar sincronizados.

Sincronização automática de áudio para vídeo

Com os sistemas de cinema em casa recentes da Philips, a sincronização de áudio para vídeo é feita automaticamente e está sempre correcta.

Atraso da sincronização de áudio

Em alguns sistemas de cinema em casa, poderá precisar de ajustar o atraso na sincronização de áudio para sincronizar o áudio e o vídeo. No sistema de cinema em casa, aumente o valor de atraso até a imagem corresponder ao som. Poderá ser necessário um valor de atraso de 180 ms. Leia o manual do utilizador do sistema de cinema em casa. Com um

valor de atraso configurado no sistema de cinema em casa, necessita de desactivar a opção Atraso saída áudio no televisor.

Para desactivar a opção Atraso saída áudio... . .

1. Prima **▲**, seleccione **Configuração** e prima **OK**.
2. Seleccione **Definições da TV > Som > Avançado > Atraso saída áudio**.
3. Seleccione **Desligado** e prima **OK**.
4. Prima **↵**, repetidamente se necessário, para fechar o menu.

Correcção da saída de áudio

Se não conseguir definir um atraso no sistema de cinema em casa, pode definir o televisor para sincronizar o som. Pode definir um atraso que compense o tempo necessário para o sistema de cinema em casa processar o som da imagem do televisor. Pode definir o valor em intervalos de 1 ms. A definição máxima é de 12 ms. A definição da opção Atraso saída áudio deve estar activada.

Para sincronizar o som no televisor... . .

1. Prima **▲**, seleccione **Configuração** e prima **OK**.
2. Seleccione **Definições da TV > Som > Avançado > Atraso da saída de áudio**.
3. Utilize a barra de deslocamento para definir a correcção de som e prima **OK**.
4. Prima **↵**, repetidamente se necessário, para fechar o menu.

Formato da saída de áudio

Se tiver um sistema de cinema em casa com capacidade para processar som de multicanais, como Dolby Digital, DTS® ou equivalente, defina o Formato da saída de áudio para Multicanais. A opção Multicanais permite que o televisor envie o sinal de som multicanais comprimido proveniente de um canal de televisão ou de um leitor conectado para o sistema de cinema em casa. Se tiver um sistema de cinema em casa sem processamento de som de multicanais, seleccione Estéreo.

Para definir o Formato da saída de áudio... . .

1. Prima **▲**, seleccione **Configuração** e prima **OK**.
2. Seleccione **Definições da TV > Som > Avançado > Formato da saída de áudio**.
3. Seleccione **Multicanais** ou **Estéreo**.
4. Prima **↵**, repetidamente se necessário, para fechar o menu.

Nivelamento da saída de áudio

Utilize a definição do Nivelamento da saída de áudio para nivelar o volume (intensidade sonora) do televisor e do sistema de cinema em casa quando alternar entre um e outro. As diferenças de volume podem ser causadas por diferenças no processamento do som.

Para nivelar as diferenças no volume... . .

1. Prima **▲**, seleccione **Configuração** e prima **OK**.
 2. Seleccione **Definições da TV > Som > Avançado > Nivelamento da saída de áudio**.
 3. Se a diferença de volume for grande, seleccione **Mais**. Se a diferença de volume for pequena, seleccione **Menos**.
- Prima **↵**, repetidamente se necessário, para fechar o menu.

O nivelamento da saída de áudio afecta tanto o sinal de som da saída de áudio óptica, como o sinal de som HDMI ARC.

Problemas com som do sistema de cinema em casa

Som com ruído elevado

Se assistir a um vídeo de uma unidade flash USB introduzida ou de um computador ligado, o som do seu sistema de cinema em casa pode ficar distorcido.

1. Prima **▲**, seleccione **Configuração** e prima **OK**.
2. Seleccione **Definições da TV > Som > Avançado > Formato da saída de áudio**.

Sem som

Se não conseguir ouvir o som do televisor no seu sistema de cinema em casa, verifique o seguinte... . .

- Verifique se ligou o cabo HDMI a uma ligação **HDMI 1** no sistema de cinema em casa.
 - Verifique se a definição **HDMI ARC** no televisor está definida para **Ligado**.
- Vá a **▲ > Configuração > Definições da TV > Som > Avançado > HDMI 1 - ARC** .

3.6

Leitor de discos Blu-ray

Utilize um cabo HDMI de alta velocidade para ligar o leitor de discos Blu-ray ao televisor.



Se o leitor de discos Blu-ray tiver EasyLink HDMI CEC, pode controlá-lo com o telecomando do televisor.

3.7

leitor de DVD

Utilize um cabo HDMI para ligar o leitor de DVD ao televisor.



Se o leitor de DVD estiver ligado através de HDMI e tiver EasyLink CEC, pode controlá-lo com o telecomando do televisor.

3.8

Consola de jogos

HDMI



Para garantir a melhor qualidade, utilize um cabo HDMI de alta velocidade para ligar a consola de jogos ao televisor.



Melhor definição

Antes de iniciar um jogo numa consola de jogos ligada, aconselhamo-lo a configurar o televisor para a definição ideal Jogo.

Para configurar o televisor para a definição ideal...

1. Prima , seleccione **Configuração** e prima OK.
2. Seleccione **Definições da TV > Imagem > Avançado > Estilo de actividade**.
3. Seleccione **Jogo, Computador ou TV**. A definição TV volta às definições de imagem para ver televisão.
4. Prima , repetidamente se necessário, para fechar o menu.

3.9

Disco rígido USB

Do que necessita

Se ligar um disco rígido USB, pode colocar em pausa ou gravar uma emissão de televisão. A emissão de televisão tem de ser digital (emissão DVB ou equivalente).

Para colocar em pausa


Para colocar uma emissão em pausa, precisa de um disco rígido compatível com USB 2.0 com um espaço livre mínimo de 32 GB.

Para gravar

Para colocar em pausa e gravar emissões, precisa de, no mínimo, 250 GB de espaço livre no disco.

Guia de TV

Antes de decidir comprar um disco rígido USB para fazer gravações, pode verificar se é possível gravar canais de televisão digitais no seu país.

Prima  **TV GUIDE** no telecomando. Se existir um botão **Gravar** na página do Guia TV, isto significa que pode gravar.

Instalação

Para poder colocar em pausa ou gravar uma emissão, tem de ligar e formatar um disco rígido USB.

1. Ligue o disco rígido USB a uma das ligações USB no televisor. Não ligue outro dispositivo USB às outras portas USB durante a formatação.
2. Ligue o disco rígido USB e o televisor.
3. Quando o televisor estiver sintonizado num canal de televisão digital, prima **II** (Pausa). Tentar colocar em pausa inicia a formatação.

Siga as instruções no ecrã.

Quando o disco rígido USB estiver formatado, deixe-o sempre ligado.

Aviso

O disco rígido USB está formatado exclusivamente para este televisor, não pode utilizar as gravações guardadas noutra televisor ou PC. Não copie nem altere os ficheiros de gravação no disco rígido USB através de uma aplicação do PC. Tal irá danificar as gravações. Quando formatar outro disco rígido USB, o conteúdo do disco anterior perder-se-á. Um disco rígido USB instalado no seu televisor terá de ser reformatado para ser utilizado num computador.

Formatar

Para poder colocar em pausa ou gravar uma emissão, tem de ligar e formatar um disco rígido USB. A formatação elimina todos os ficheiros do disco rígido USB.

Aviso

O disco rígido USB está formatado exclusivamente para este televisor, não pode utilizar as gravações guardadas noutra televisor ou PC. Não copie nem altere os ficheiros de gravação no disco rígido USB através de uma aplicação do PC. Tal irá danificar as gravações. Quando formatar outro disco rígido USB, o conteúdo do disco anterior perder-se-á. Um disco rígido USB instalado no seu televisor terá de ser reformatado para ser utilizado num computador.

Para formatar um disco rígido USB...

1. Ligue o disco rígido USB a uma das ligações USB no televisor. Não ligue outro dispositivo USB às outras portas USB durante a formatação.
2. Ligue o disco rígido USB e o televisor.
3. Quando o televisor estiver sintonizado num canal de televisão digital, prima **II** (Pausa). Tentar colocar em pausa inicia a formatação. Siga as instruções no ecrã.

Quando o disco rígido USB estiver formatado, deixe-o sempre ligado.

3.10

Unidade flash USB

Pode ver fotografias ou reproduzir música e vídeos de uma unidade flash USB ligada.

Insira uma unidade flash USB numa das ligações USB do televisor, quando este estiver ligado.



O televisor detecta a unidade flash e abre uma lista com os respectivos conteúdos.

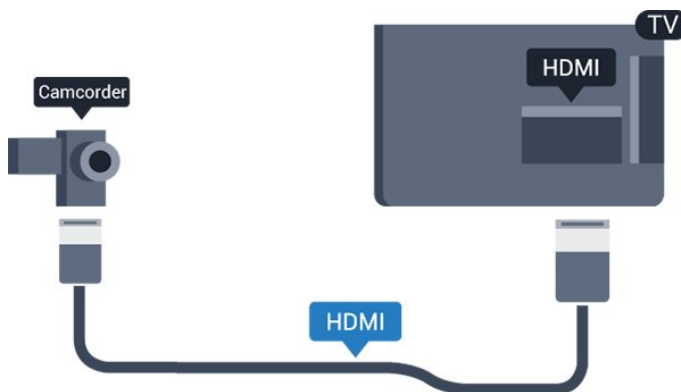
Se a lista de conteúdos não for apresentada automaticamente, prima **TV SOURCES**, seleccione USB e prima OK.

Para parar de ver o conteúdo da unidade flash USB, prima **TV EXIT** ou seleccione outra actividade. Para desligar a unidade flash USB, pode retirá-la quando quiser.

3.11

Câmara de vídeo - HDMI

Para garantir a melhor qualidade, utilize um cabo HDMI para ligar a câmara de filmar ao televisor.



3.12

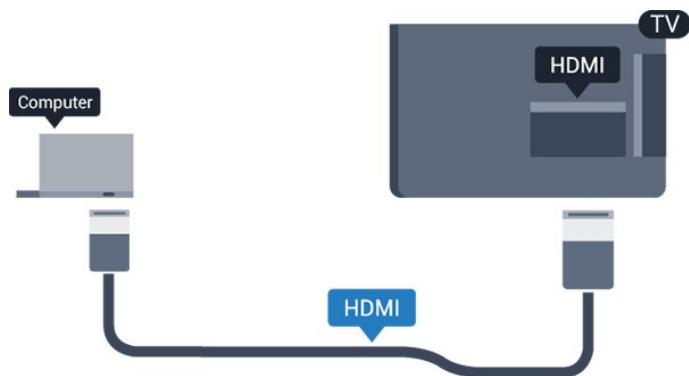
Computador

Ligar

Pode ligar o seu computador ao televisor e usá-lo como um monitor.

Com HDMI

Utilize um cabo HDMI para ligar o computador ao televisor.



Com DVI para HDMI

Em alternativa, pode utilizar um adaptador de DVI para HDMI para ligar o computador à porta HDMI e um cabo áudio L/R (minificha de 3,5 mm) para a porta AUDIO IN L/R na parte posterior do televisor.

2. Seleccione Definições da TV > Som > Vol. auscult.e prima OK.
3. Prima ▲ (mover para cima) ou ▼ (mover para baixo) para ajustar o volume.
4. Prima ↵, repetidamente se necessário, para fechar o menu.



Melhor definição

Definição ideal do monitor

Se o seu computador tiver sido adicionado no menu Fonte (a lista de ligações) como um dispositivo do tipo Computador, o televisor é definido automaticamente para a configuração ideal para Computador.

Se utilizar o seu computador para ver filmes ou jogar, talvez seja melhor definir o televisor para a configuração ideal para ver televisão ou jogar.

Para definir manualmente o televisor para a configuração ideal... .

1. Prima 🏠, seleccione Configuração e prima OK.
2. Seleccione Definições da TV > Imagem > Avançado > Estilo de actividade.
3. Seleccione Jogo, Computador ou TV. A definição TV volta às definições de imagem para ver televisão.
4. Prima ↵, repetidamente se necessário, para fechar o menu.

Não se esqueça de voltar a definir a opção Jogo ou computador para Computador quando acabar de jogar.

3.13

Auscultadores

Lateral

Pode ligar uns auscultadores à ligação 🎧 no televisor. A ligação consiste numa minificha de 3,5 mm. Pode ajustar o volume dos auscultadores em separado.

Para ajustar o volume... .

1. Prima 🏠, seleccione Configuração e prima OK.

Ligar


4.1

Ligado, em espera, desligado


Para as séries 4100, 4200, 4101, 4111, 4201

Antes de ligar o televisor, assegure-se de que introduziu o cabo de alimentação no conector **POWER** na parte posterior do televisor.

Para colocar o televisor em espera quando a luz indicadora está apagada, prima a pequena tecla multidireccional na parte posterior do televisor. O indicador acende-se.

Com o televisor em standby, prima  no telecomando para ligar o televisor.

Mudar para modo de espera

Prima o botão  no telecomando para mudar o televisor para o modo de espera.

Desligar

Para desligar o televisor, prima a tecla multidireccional. A luz indicadora apaga-se. O televisor continua ligado à alimentação, mas consome muito pouca energia.




Retire a ficha da tomada para desligar totalmente o televisor.
Quando tirar a ficha da tomada deve puxar sempre pela ficha e nunca pelo cabo. Certifique-se de que é possível aceder à ficha, ao cabo de alimentação e à tomada em qualquer ocasião.

4.2

Teclas no televisor (Para as séries 4100, 4200, 4101, 4111, 4201, 6300, 630)

Se tiver perdido o telecomando ou se as suas pilhas estiverem gastas, ainda pode executar algumas operações básicas do televisor.

Para abrir o menu básico...

1. Com o televisor ligado, pressione a tecla multidireccional na parte posterior do televisor para activar o menu básico.
2. Prima os botões para a esquerda ou para a direita para seleccionar  Volume,  Canal ou  Fontes.
3. Desloque para cima ou para baixo para ajustar o

volume ou sintonizar o canal seguinte ou anterior. Desloque para cima ou para baixo para percorrer a lista de fontes, incluindo a selecção do sintonizador.
4. O menu fecha-se automaticamente.



Para desligar o televisor, seleccione  e prima a tecla multidireccional.

4.3

Função adormecer

A função adormecer permite-lhe definir a mudança automática do televisor para o modo de espera após um período de tempo predefinido.

Para definir o temporizador... .

1. Prima , seleccione **Configuração** e prima OK.
2. Seleccione **Definições da TV** > **Definições gerais** > **Temporizador**.
Utilizando a barra de deslocamento, pode definir um período máximo de até 180 minutos, em intervalos de 5 minutos. Se forem escolhidos 0 minutos, o temporizador é desactivado. Pode desligar o televisor a qualquer momento ou voltar a definir o tempo durante a contagem decrescente.
3. Prima , repetidamente se necessário, para fechar o menu.





4.4

Temporizador para desligar

Se o televisor receber um sinal de TV mas se nenhum botão do telecomando for premido durante um período de 4 horas, o televisor desliga-se automaticamente para poupar energia. Além disso, se o televisor não receber um sinal de TV nem um comando do telecomando durante 10 minutos, o televisor desliga-se automaticamente.

Se utilizar o televisor como monitor ou utilizar um receptor digital para ver televisão (uma set-top box - STB) e, conseqüentemente, não utilizar o telecomando do televisor, deve desactivar esta função para desligar automaticamente.

Para desactivar o Temporizador para desligar ...

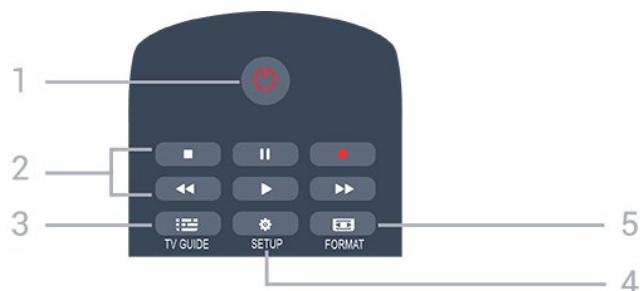
1. Prima , seleccione **Configuração** e prima OK.
2. Seleccione **Definições da TV** > **Definições gerais** > **Desligar temporizador**.
3. Prima  (mover para cima) ou  (mover para baixo) para ajustar o valor. O valor 0 desactiva a função para desligar automaticamente.
4. Prima , repetidamente se necessário, para fechar o menu.

Telecomando

5.1

Visão geral das teclas (Para as séries 4000, 4100, 4111, 4200, 4101, 4201, 5210)

Topo



1. Standby/Ligar

Permite ligar o televisor ou colocá-lo no modo de espera.

2. Teclas de reprodução

- Reproduzir , para reproduzir
- Pausa , para colocar a reprodução em pausa
- Parar , para parar a reprodução
- Retrocesso , para retroceder
- Avanço rápido , para avançar rapidamente
- Gravar , para gravar agora

3. TV GUIDE

Permite abrir ou fechar o Guia de TV.

4. SETUP

Permite abrir o menu Definições.

5. FORMAT

Permite abrir ou fechar o menu Formato de imagem.

Centro



1. SOURCES

Permite abrir ou fechar o menu Fontes - a lista de dispositivos ligados.

2. Teclas coloridas

As funções dos botões acompanham as instruções no ecrã.

3. INFO

Permite abrir e fechar as informações do programa.

4. BACK

Permite retroceder ao canal seleccionado anteriormente.

Permite fechar um menu sem alterar a definição.

5. HOME

Permite abrir ou fechar o menu inicial.

6. EXIT

Permite voltar a ver televisão.

7. OPTIONS

Permite abrir ou fechar o menu Opções.

8. Tecla OK

Permite confirmar uma selecção ou definição.

9. Teclas de seta/navegação

Permitem navegar para cima, baixo, direita ou esquerda.

10. LIST

Permite abrir ou fechar a lista de canais.

Parte inferior



1. Volume

Permite ajustar o nível de volume.

2. Teclas numéricas e teclado de texto

Permitem seleccionar directamente um canal de TV ou introduzir texto.

3. SUBTITLE

Para activar ou desactivar as legendas ou defini-las como automáticas.

4. Canal

Permite alternar entre o canal seguinte ou anterior da lista de canais. Permite abrir a página seguinte ou anterior de texto/teletexto. Permite iniciar o capítulo seguinte ou anterior num disco.

5. Sem som

Permite cortar ou restabelecer o som.

6. TEXT

Permite abrir e fechar o teletexto.

5.2

Sensor de IV

O televisor pode receber comandos de um telecomando que use IV (infravermelhos) para enviar comandos. Se tiver um telecomando destes, deve apontá-lo sempre para o sensor de infravermelhos que se encontra na parte frontal do televisor.

5.3

Pilhas

1. Deslize a tampa do compartimento das pilhas na direcção da seta.

2. Substitua as pilhas usadas por 2 pilhas de tipo **AAA-LR03 de 1,5 V**. Certifique-se de que os pólos + e - das pilhas são posicionados correctamente.

3. Volte a colocar a tampa do compartimento das pilhas.

4. Deslize-a para trás até esta encaixar.

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

Elimine as pilhas gastas em segurança de acordo com as instruções de fim de utilização.

5.4

Limpeza

Foi aplicado um revestimento anti-riscos no seu telecomando.

Utilize um pano húmido macio para limpar o telecomando. Nunca utilize substâncias, tais como álcool, químicos ou detergentes domésticos no telecomando.

Canais de TV

6.1

Listas de canais

Sobre as listas de canais

Depois da instalação dos canais, são apresentados todos os canais na respectiva lista. Os canais são apresentados com o respectivo nome e logótipo, se esta informação estiver disponível.

Com a lista de canais seleccionada, prima as setas ▲ (mover para cima) ou ▼ (mover para baixo) para seleccionar um canal e, em seguida, prima OK para ver o canal seleccionado. Sintoniza apenas os canais dessa lista quando utilizar os botões + ou -.

Ícones de canal

Depois de efectuar uma Actualização automática de canais da lista de canais, os canais recentemente encontrados são assinalados com uma ★ (estrela). Se bloquear um canal, este é assinalado com um (cadeado).

Estações de rádio

Se estiver disponível uma emissão digital, as estações de rádio digital serão instaladas durante a instalação. Mude para um canal de rádio da mesma forma que muda para um canal de TV. Normalmente, uma instalação de canais cabo (DVB-C) coloca as estações de rádio a partir do número de canal 1001 em diante.

Abrir uma lista de canais

Para abrir a lista de canais actuais...

1. Prima para mudar para o televisor.
2. Prima LIST para abrir a lista de canais actual.
3. Prima novamente LIST para fechar a lista de canais.

Filtrar uma lista de canais

Pode filtrar uma lista com todos os canais. Pode definir a lista de canais para apresentar apenas os canais de TV ou apenas as estações de rádio.

Para definir um filtro numa lista com todos os canais...

1. Quando estiver a ver um canal de televisão, prima LIST para abrir a lista de canais.
2. Prima OPTIONS para abrir o menu Opções.
3. Selecciona Lista e, em seguida, pode seleccionar

Tudo, Favoritos, Rádio e Novos canais.

6.2

Ver canais de TV

Ver canais

Sintonizar um canal

Para ver canais de TV, prima . O televisor sintoniza o último canal de TV que viu.

Mudar de canal

- Para trocar os canais, prima + ou -.
- Se souber o número do canal, introduza o número com as teclas numéricas. Prima OK depois de introduzir o número para mudar o canal de imediato.

Canal anterior

- Prima para voltar para o último canal sintonizado.

Lista de canais

Quando estiver a ver um canal de TV, prima LIST para abrir a lista de canais.

A lista de canais pode ter várias páginas com canais.

Para ver a página seguinte ou a página anterior, prima + ou -.

Para fechar a lista de canais sem mudar de canal, volte a premir LIST.

Canais de rádio

Se a emissão digital estiver disponível, as estações de rádio digitais são instaladas durante a instalação.

Mude para um canal de rádio da mesma forma que muda para um canal de TV.

Bloquear um canal


Bloquear e desbloquear um canal

Para evitar que as crianças vejam um determinado canal ou programa, pode bloquear canais ou programas com classificação etária.

Pode bloquear um canal para evitar que as crianças o vejam. Para assistir a um canal bloqueado, primeiro tem de inserir o código do Bloq. criança. Não pode bloquear programas a partir de dispositivos ligados.

Para bloquear um canal... .

1. Quando estiver a ver um canal de televisão, prima LIST para abrir a Lista de canais.
2. Em qualquer uma das listas, seleccione o canal que pretende bloquear.
3. Prima OPTIONS e seleccione Bloquear canal. Numa lista de canais, um canal bloqueado está

identificado com um cadeado .

Para desbloquear um canal, seleccione o canal bloqueado na lista de canais, prima **≡** **OPTIONS** e, em seguida, seleccione **Desbloquear canal**. É-lhe pedido que introduza o código de Bloq. criança.

Classificação parental

Para evitar que as crianças vejam um programa não apropriado para a sua idade, pode utilizar uma classificação etária.

Algumas emissoras digitais atribuem classificações etárias aos seus programas. Quando a classificação etária de um programa é igual ou superior à idade que definiu como classificação etária da sua criança, o programa será bloqueado.

Para assistir a um programa bloqueado, primeiro tem de introduzir o código de bloqueio infantil. A classificação etária parental é definida para todos os canais.

Para definir uma classificação etária... .

1. Prima **⬆**, seleccione **Configuração** e prima **OK**.
2. Seleccione **Definições de canais > Bloq. criança > Controlo pais** e prima **OK**.
3. Introduza um código de Bloqueio infantil de 4 dígitos. Introduza um código do Bloqueio infantil de 4 dígitos e confirme. Agora pode definir uma classificação etária.
4. Defina a idade e prima **OK**.
5. Prima **↩**, repetidamente se necessário, para fechar o menu.
6. Para desactivar a classificação etária parental, seleccione **Nenhum** na definição da idade.

O televisor pede-lhe que introduza o código para desbloquear o programa. Para algumas emissoras/alguns operadores, o televisor bloqueia apenas programas com uma classificação superior.

Definir ou alterar o código de bloqueio

Para definir o código de bloqueio ou para alterar o código actual... .

1. Prima **⬆**, seleccione **Configuração** e prima **OK**.
2. Seleccione **Definições de canais > Bloq. criança > Alterar código** e prima **OK**.
3. Se já houver um código definido, introduza o código actual do Bloq. criança e, em seguida, introduza o código novo duas vezes.

O código novo está definido.

Esqueceu-se do seu código?

Para anular e introduzir um novo código de bloqueio infantil, caso se tenha esquecido deste, introduza **8888**.

Opções do canal

Abrir as opções

Enquanto vê um canal, pode definir algumas opções.

Dependendo do tipo de canal que está a ver (analógico ou digital) ou dependendo das definições de TV que seleccionou, tem algumas opções disponíveis.

Para abrir o menu de opções...

1. Quando estiver a ver um canal, prima **≡** **OPTIONS**.
2. Volte a premir **≡** **OPTIONS** para fechar.

Legendas e idioma de legendas

Ligar

Para ligar as Legendas, prima **SUBTITLE**.

Pode definir as legendas para **Legendas deslig.**, **Legendas ligadas** ou **Automático**.

Automático

Se as informações sobre o idioma fizerem parte da transmissão digital e o programa transmitido não estiver no seu idioma (o idioma definido no televisor), o televisor pode exibir as legendas automaticamente num dos seus idiomas de legenda preferidos. Um destes idiomas de legendas tem também de fazer parte da transmissão.

Pode seleccionar os seus idiomas de legendas preferidos em **Idioma de legendas**.

Idioma de legendas preferido

Legendas para canais digitais

Não é preciso definir legendas no teletexto para canais digitais.

Os canais digitais podem oferecer legendas de vários idiomas para um programa. Pode definir os idiomas preferidos para as legendas principais e as legendas secundárias. Se as legendas estiverem disponíveis em algum destes idiomas, o televisor exibe essas legendas.

Se não estiver disponível nenhum dos idiomas de legendas preferidos, pode seleccionar outro idioma de legenda que esteja disponível.

Para definir o idioma de legenda principal e secundário... .

1. Prima **⬆**, seleccione **Configuração** e prima **OK**.
2. Seleccione **Definições de canais** e, em seguida, **Idiomas**.
3. Seleccione **Idioma de legenda principal** ou **Idioma de legenda secundário** e prima **OK**.

4. Seleccione um idioma e prima **OK**.
5. Prima **↵**, repetidamente se necessário, para fechar o menu.

Seleccionar um idioma de legendas

Se não estiver disponível nenhum dos idiomas de legendas preferidos, pode seleccionar outro idioma de legenda que esteja disponível. Se não estiver disponível nenhum idioma de legendas, não pode seleccionar esta opção.

Para seleccionar um idioma de legendas quando nenhum dos seus idiomas preferidos está disponível...

1. Prima **≡** **OPTIONS**.
2. Seleccione **Idioma leg.** e seleccione temporariamente um dos idiomas para legendas.

Legendas para canais analógicos

No caso dos canais analógicos, tem de activar as legendas manualmente para cada canal.

1. Mude para um canal e prima **TEXT** para abrir o teletexto.
2. Introduza o número da página das legendas, normalmente **888**.
3. Volte a premir **TEXT** para fechar o teletexto.

Se seleccionar **Ligado** no menu de legendas quando estiver a ver este canal analógico, as legendas são apresentadas se estiverem disponíveis. Para saber se um canal é analógico ou digital, mude para esse canal e abra a opção **Estado** no menu **Opções**.

Idioma de áudio

Idioma de áudio preferido

Os canais de televisão digitais podem emitir vários idiomas de áudio para um programa. Pode definir o idioma de áudio principal e secundário que prefere. Se o áudio estiver disponível num desses idiomas, o televisor muda para o mesmo. Se não estiver disponível nenhum dos idiomas de áudio preferidos, pode seleccionar outro idioma de áudio que esteja disponível.

Para definir o idioma de áudio principal e secundário...

1. Prima **🏠**, seleccione **Configuração** e prima **OK**.
2. Seleccione **Definições de canais** e, em seguida, **Idiomas**.
3. Seleccione **Idioma de áudio principal** ou **Idioma de áudio secundário** e prima **OK**.
4. Seleccione um idioma e prima **OK**.
5. Prima **↵**, repetidamente se necessário, para fechar o menu.

Seleccionar um idioma de áudio

Para seleccionar um idioma de áudio se não estiver disponível nenhum dos seus idiomas de áudio preferidos...

1. Prima **≡** **OPTIONS**.
2. Seleccione **Idioma áudio** e, em seguida, o idioma de áudio que pretende definir temporariamente e prima **OK**.

Idiomas de áudio e legendas para pessoas portadoras de deficiência auditiva e visual

Alguns canais de televisão digitais transmitem áudio e legendas especiais adaptados a pessoas portadoras de deficiência auditiva ou visual.

Seleção de vídeo

Os canais de televisão digitais podem oferecer sinais multi-vídeo (transmissões multifeed), diferentes pontos de vista ou ângulos de câmara do mesmo evento ou programas diferentes no mesmo canal de televisão. O televisor mostra uma mensagem a avisar se houver canais de televisão deste tipo disponíveis.

Dual I-II

Esta opção está disponível se um sinal de áudio tiver dois idiomas de áudio e um deles - ou ambos - não tiver nenhuma indicação de idioma.

Interface comum

Se estiver disponível conteúdo pré-pago de assinatura num CAM, esta opção permite-lhe definir as definições da emissora.

Aplic. MHP

Activar ou desactivar as aplicações MHP.

Estado

Selecione **Estado** para ver informações técnicas sobre o canal (se é analógico ou digital) ou sobre um dispositivo conectado que esteja a utilizar para ver conteúdos.

Canais favoritos

Sobre os canais favoritos

Pode criar uma lista de canais favoritos que inclua apenas os canais que pretende ver. Com a Lista de canais favoritos seleccionada, apenas poderá ver os seus canais favoritos quando percorrer os canais.

Criar uma lista de favoritos

1. Quando estiver a ver um canal de televisão, prima **≡ LIST** para abrir a lista de canais.
2. Seccione **Tudo** para ver todos os canais.
3. Seccione o canal e prima **■** (amarelo) para o marcar como favorito.
4. O canal seleccionado está marcado com **♥**.
5. Para terminar, prima **↩**. Os canais são adicionados à lista Favoritos.

Para remover um canal da lista de favoritos, seccione o canal com **♥** e, em seguida, prima novamente **■** (amarelo) para o desmarcar como favorito.

Reordenar canais

Só é possível reordenar canais na lista Favoritos.

1. Na lista de canais Favoritos, realce o canal que pretende reposicionar.
2. Prima **■** (verde).
3. Seccione o canal a reordenar e prima **OK**.
4. Prima os **botões de navegação** para mover o canal realçado para outra localização e, em seguida, prima **OK**.
5. Depois de concluído, prima **TV EXIT** para sair da lista Canais favoritos.

Alterar o nome dos canais

Pode alterar o nome de canais na lista de canais.

1. Seccione o canal cujo nome pretende alterar numa das listas de canais.
2. Prima **■** (vermelho).
3. Pode introduzir texto com o teclado no ecrã.

Texto/Teletexto

Páginas de teletexto

Para abrir o teletexto enquanto estiver a ver canais de TV, prima **TEXT**.

Para fechar o teletexto, prima novamente **TEXT**.

Seleccionar uma página de teletexto

Para seleccionar uma página. . .

1. Introduza o número da página com as teclas numéricas.
2. Utilize as teclas das setas para navegar.
3. Prima uma tecla colorida para seleccionar um assunto com código de cores na parte inferior do ecrã.

Subpáginas do teletexto

O número de uma página de teletexto pode suportar várias subpáginas. Os números da subpágina são apresentados numa barra junto ao número da página principal.

Para seleccionar uma subpágina, prima **◀** ou **▶**.

Teletexto Páginas de teletexto

Algumas emissoras incluem teletexto T.O.P.

Para abrir páginas de teletexto no teletexto, prima **≡ OPTIONS** e seccione **Visão geral de T.O.P.**

Páginas favoritas

O televisor elabora uma lista das últimas 10 páginas do teletexto abertas por si. Agora pode reabri-las facilmente na coluna das páginas de teletexto favoritas.

1. No teletexto, seccione a estrela no canto superior esquerdo do ecrã para visualizar a coluna das páginas favoritas.
2. Prima **▼** (baixo) ou **▲** (cima) para seleccionar um número de página e prima **OK** para abrir a página.

Pode limpar a lista com a opção **Limpar páginas favoritas**.

Pesquisar teletexto

Pode seleccionar uma palavra e pesquisar todas as ocorrências desta palavra no teletexto.

1. Abra uma página de teletexto e prima **OK**.
2. Seccione uma palavra ou um número com as teclas de seta.
3. Prima **OK** novamente para ir imediatamente para a ocorrência seguinte desta palavra ou deste número.
4. Volte a premir **OK** para ir para a próxima ocorrência.
5. Para parar a pesquisa, prima **▲** (para cima) até nada estar seleccionado.

Teletexto de um dispositivo ligado

Alguns dispositivos que recebem canais de TV também podem disponibilizar teletexto.

Para abrir Teletexto de um dispositivo conectado. . .

1. Prima **🏠**, seccione o dispositivo e prima **OK**.
2. Quando estiver a ver um canal no dispositivo, prima **≡ OPTIONS**, seccione **Mostrar as teclas do dispositivo**, depois seccione a tecla **≡** e prima **OK**.
3. Prima **↩** para ocultar as teclas do dispositivo.
4. Volte a premir **↩** para fechar o teletexto.

Teletexto digital (apenas Reino Unido)

Algumas emissoras digitais oferecem teletexto digital dedicado ou TV interactiva nos seus canais de TV digital. Isto inclui teletexto normal, utilizando as teclas numéricas, coloridas e de seta para seleccionar e navegar.

Prima  para fechar o teletexto digital.

Opções do teletexto

Em Teletexto, prima  **OPTIONS** para seleccionar uma das seguintes opções... .

- Congelar pág./Descongelo página

Para parar a rotação automática das subpáginas.

- Ecrã duplo/Ecrã total

Para apresentar o canal de TV e o teletexto lado a lado.

- Visão geral de T.O.P.

Para abrir páginas de teletexto T.O.P.

- Aumentar/Vista normal

Para aumentar a página de teletexto para obter uma leitura confortável.

- Mostrar

Para mostrar as informações ocultas numa página.

- Percorrer subpáginas

Para percorrer as subpáginas, caso estas estejam disponíveis.

- Idioma

Para mudar o grupo de caracteres que o teletexto utiliza para uma apresentação correcta.

- Teletexto 2.5



Para activar o Teletexto 2.5 para mais cores e melhores grafismos.

Configuração do teletexto

Idioma de teletexto

Algumas emissoras de televisão digital disponibilizam diversos idiomas de Teletexto.

Para definir o idioma de Teletexto principal e secundário. . .

1. Prima , seleccione **Configuração** e prima **OK**.
2. Seleccione **Definições de canais > Idiomas**.
3. Seleccione **Idm. prnc. Tlxt.** ou **Idm. sec. Tlxt.**.
4. Seleccione os seus idiomas preferidos para o teletexto.
5. Prima , repetidamente se necessário, para fechar o menu.


Teletexto 2.5

Se disponível, o teletexto 2.5 inclui mais cores e melhores gráficos. O teletexto 2.5 está activado por


predefinição de fábrica.

Para desactivar o Teletexto 2.5. . .

1. Prima **TEXT**.

2. Quando estiver a ver o teletexto, prima  **OPTIONS**.

3. Seleccione **Teletexto 2.5 > Desligado**.

4. Prima , se necessário repetidamente, para fechar o menu.

6.3

Cópia da lista de canais

Introdução

A cópia da lista de canais destina-se a fornecedores e utilizadores especializados. Em alguns países, a opção Cópia da lista de canais está disponível apenas para copiar canais de satélite.

A opção **Cópia da lista de canais** permite-lhe copiar os canais instalados num televisor para outro televisor Philips da mesma gama. A opção **Cópia da lista de canais** permite-lhe evitar a tão demorada procura de canais, carregando uma lista de canais predefinidos para um televisor. Utilize uma unidade flash USB com um tamanho mínimo de 1 GB.

Condições


- Ambos os televisores são do mesmo intervalo de anos.

- Ambos os televisores têm o mesmo tipo de hardware. Verifique o tipo de hardware na placa de identificação do televisor na parte posterior do televisor. Indicado geralmente como Q . . . LA

- Ambos os televisores têm versões de software compatíveis.

Versão actual

Pode consultar a versão actual do software do televisor na opção **Inf. software**

actual em  > **Configuração** > **Definições de software**.

Cópia da lista de canais

Para copiar uma lista de canais... .

1. Ligue o televisor que tem os canais instalados.

Ligue um dispositivo de memória USB.

2. Prima , seleccione **Configuração** e prima **OK**.

3. Seleccione **Definições da TV > Definições gerais > Copiar lista canais > Copiar para USB** e prima **OK**. Para copiar a lista de canais deste televisor, poderá ter de introduzir o código de Bloq. criança que introduziu durante a instalação.

4. Quando a cópia estiver concluída, retire o dispositivo de memória USB.

Agora, pode carregar a lista de canais copiada para outro televisor da Philips.


para o televisor com sucesso. Desligue o dispositivo de memória USB.

Carregar lista de canais

Para televisores não instalados

Dependendo se o seu televisor já estiver ou não instalado, tem de recorrer a um modo diferente para carregar uma lista de canais.





Para um televisor ainda não instalado

1. Ligue a ficha de alimentação para iniciar a instalação e seleccione o idioma e o país. Pode ignorar o passo Procurar canais. Conclua a instalação.
2. Introduza o dispositivo de memória USB que contém a lista de canais do outro televisor.
3. Para começar a carregar a lista de canais, prima , seleccione **Configuração** e prima **OK**.
4. Seleccione **Definições da TV** > **Definições gerais** > **Copiar lista canais** > **Copiar para televisor** e prima **OK**. Poderá ser-lhe solicitada a introdução do código do Bloq. criança deste televisor.
5. O televisor informa se a lista de canais foi copiada para o televisor com sucesso. Desligue o dispositivo de memória USB.

Para televisores instalados

Dependendo se o seu televisor já estiver ou não instalado, tem de recorrer a um modo diferente para carregar uma lista de canais.

Para um televisor já instalado

1. Verifique a definição do país do televisor. (Para verificar esta definição, prima , seleccione **Configuração** e prima **OK**. Seleccione **Procurar canais** > **Reinstalar canais** e prima **OK**. Prima  e, posteriormente, **Cancelar** para sair da procura de canais.) Se o país estiver correcto, avance para o passo 2. Se o país não estiver definido correctamente, tem de iniciar uma reinstalação. Para iniciar a reinstalação, prima , seleccione **Configuração** e prima **OK**. Seleccione **Definições da TV** > **Definições gerais** > **Reinstalar TV** > **OK**. Seleccione o país correcto e ignore Procurar canais. Conclua a instalação. Quando terminar, prossiga com o passo 2.
2. Introduza o dispositivo de memória USB que contém a lista de canais do outro televisor.
3. Para começar a carregar a lista de canais, prima , seleccione **Configuração** e prima **OK**.
4. Seleccione **Definições da TV** > **Definições gerais** > **Copiar lista canais** > **Copiar para televisor** e prima **OK**. Poderá ser-lhe solicitada a introdução do código do Bloq. criança deste televisor.
5. O televisor informa se a lista de canais foi copiada

Instalação de canais – antena, cabo

Actualizar canais

Actualização automática


Se receber canais digitais, pode definir o televisor para actualizar automaticamente a lista com novos canais.

Em alternativa, também pode iniciar manualmente uma actualização de canais.


Actualização automática de canais

Uma vez por dia, às 6:00, o televisor actualiza os canais e guarda novos canais. Os novos canais são guardados na lista Todos os canais, mas também na lista Novos canais. Os canais vazios são removidos. Quando são encontrados canais novos ou se alguns canais forem actualizados ou removidos, é apresentada uma mensagem no televisor quando o ligar. O televisor tem de estar no modo de espera para actualizar os canais automaticamente.

Para desactivar a mensagem apresentada quando liga o televisor... .


1. Prima , seleccione **Configuração** e prima **OK**.
2. Seleccione **Definições de canais** e prima **OK**.
3. Seleccione **Instalação de canais > Mens. actualiz. canal > Desligado**.

Para desactivar a Actualização automática de canais... .

1. Prima , seleccione **Configuração** e prima **OK**.
2. Seleccione **Definições de canais** e prima **OK**.
3. Seleccione **Instalação de canais > Actualização auto canais > Desligado**.

Iniciar uma actualização

Para iniciar uma actualização manualmente... .

1. Prima , seleccione **Configuração** e prima **OK**.
2. Seleccione **Procurar canais** e prima **OK**.
3. Seleccione **Actualizar canais** e siga as instruções no ecrã. A actualização poderá demorar alguns minutos.

Em alguns países, a actualização automática de canais é efectuada enquanto vê televisão ou em qualquer altura enquanto o televisor está em modo de espera.

Novos canais

Os novos canais adicionados através da actualização automática de canais podem ser encontrados facilmente na lista de canais **Novo**. Os mesmos novos canais também são guardados nas listas de canais **Tudo** ou **Rádio**.

Os novos canais permanecem na lista de canais **Novo** enquanto não os marcar como favoritos ou não proceder à sua sintonia.


Reinstalar canais

Reinstalar todos os canais

Pode reinstalar todos os canais sem afectar todas as outras definições do televisor

Se tiver definido um código PIN, tem de o introduzir antes de poder reinstalar os canais.


Para reinstalar canais...

1. Prima , seleccione **Configuração** e prima **OK**.
2. Seleccione **Procurar canais > Reinstalar canais** e prima **OK**.
3. Seleccione o país onde está a instalar o televisor.
4. Seleccione **Antena (DVB-T)** ou **Cabo (DVB-C)**. A procura de canais poderá demorar alguns minutos. Siga as instruções no ecrã.

Reinstalar TV

Pode efectuar novamente uma instalação completa do televisor. O televisor é completamente reinstalado.

Para efectuar novamente uma instalação completa do televisor...

1. Prima , seleccione **Configuração** e prima **OK**.
2. Seleccione **Definições da TV > Definições gerais > Reinstalar TV** e prima **OK**. A instalação irá demorar alguns minutos. Siga as instruções no ecrã.

DVB-T ou DVB-C

Recepção DVB-T ou DVB-C

Definições de DVB

Aceder às definições de DVB

1. Prima **⬆**, seleccione **Configuração** e prima **OK**.
2. Seleccione **Procurar canais** e prima **OK**.
3. Seleccione **Reinstalar canais**.
4. Seleccione o seu país de instalação deste televisor.
5. Seleccione **Cabo (DVB-C)**.
6. Seleccione **Começar a procurar canais** ou seleccione **Definições para as DVB-C**.
7. Prima **⬆**, repetidamente se necessário, para fechar o menu.

Modo taxa de símbolos

Se o seu fornecedor de TV por cabo não lhe tiver fornecido um valor específico da **taxa de símbolos** para instalar os canais de televisão, mantenha o **Modo de taxa de símbolos** definido para Automático.

Se tiver recebido um valor específico para a taxa de símbolos, seleccione **Manual**. No entanto, o valor recebido pode já se encontrar na lista predefinida de taxas de símbolo. Seleccione **Taxas de símbolo predefinidas** para verificar se o seu valor está automaticamente disponível.

Taxa de símbolos

Com o **Modo taxa de símbolos** definido para **Manual**, pode introduzir o valor da taxa de símbolos que recebeu do seu fornecedor de TV por cabo. Para introduzir o valor, utilize as teclas numéricas.

Frequência de rede

Com o **Varrim. frequência** definido para **Rápido** ou **Avançado**, pode introduzir aqui o valor da frequência de rede que recebeu do seu fornecedor de TV por cabo. Para introduzir o valor, utilize as teclas numéricas.

Varrimento de frequência

Seleccione o método para procurar canais. Pode seleccionar o método de varrimento **Rápido** e utilizar as predefinições usadas pela maioria dos fornecedores de TV por cabo no seu país.

Se este método não instalar canais ou se faltarem canais, pode seleccionar o método alargado de **Pesquisa completa**. Este método demora mais tempo a procurar e instalar canais.

ID de rede

Com o **Varrim. frequência** definido para **Rápido**, pode introduzir aqui o valor da ID de rede que recebeu do seu fornecedor de TV por cabo. Para introduzir o valor, utilize as teclas numéricas.

Canais digitais

Se souber que o seu fornecedor de TV por cabo não disponibiliza canais digitais, pode ignorar a procura de canais digitais. Seleccione **Desligado**.

Canais analógicos

Se souber que o seu fornecedor de TV por cabo não disponibiliza canais analógicos, pode ignorar a procura de canais analógicos. Seleccione **Desligado**.

Livres/Codificados

Se tiver uma assinatura e um CAM – módulo de acesso condicionado – para serviços Pay TV, seleccione **Livres + codificados**. Se não tiver uma assinatura para canais ou serviços Pay TV, pode seleccionar **Apenas canais livres**.

Qualidade de recepção

Pode verificar a qualidade e a força do sinal de um canal digital. Se tiver uma antena própria, pode reposicioná-la para tentar melhorar a recepção.

Para verificar a qualidade de recepção de um canal digital...

1. Sintonize o canal.
2. Prima **⬆**, seleccione **Configuração** e prima **OK**.
3. Seleccione **Definições de canais** e prima **OK**.
4. Seleccione **Instalação de canais > Digital: Teste de recepção** e prima **OK**.
5. Seleccione **Procurar** e prima **OK**. É apresentada a frequência digital do canal.
6. Seleccione **Procurar** novamente e prima **OK** para verificar a qualidade do sinal desta frequência. O resultado do teste é apresentado no ecrã. Pode ajustar a posição da antena ou verificar as ligações para melhorar a recepção do sinal.
7. Também pode introduzir a frequência. Seleccione o número de frequência, um por um, e utilize as teclas **▲** (cima) ou **▼** (baixo) para alterar o valor. Seleccione **Procurar** e prima **OK** para testar novamente a recepção do sinal.

Instalação manual

É possível instalar canais de televisão analógicos um a um, manualmente.

Para instalar canais analógicos manualmente... .

1. Prima **▲**, seleccione **Configuração** e prima **OK**.
2. Seleccione **Definições de canais > Instalação de canais > Analógico: instalação manual** e prima **OK**.

- Sistema

Para configurar o sistema de TV, seleccione **Sistema** e prima **OK**.

Selecione o país ou a parte do mundo onde se encontra agora.

- Procurar canal

Para encontrar um canal, seleccione **Procurar canal** e prima **OK**. Seleccione **Procurar** e prima **OK**.

Também pode introduzir uma frequência manualmente. Se a recepção for má, prima **Procurar** novamente. Se quiser memorizar o canal, seleccione **Concluído** e prima **OK**.

- Sintonia fina

Para efectuar a sintonia fina de um canal, seleccione **Sintonia fina** e prima **OK**. Pode efectuar a sintonia fina do canal com **▲** ou **▼**.

Se quiser memorizar o canal encontrado, seleccione **Concluído** e prima **OK**.

- Memorizar

Pode memorizar o canal no número de canal actual ou com um novo número.

Selecione **Guardar canal actual** ou **Mem. c/o novo canal**.

Pode repetir estes passos até encontrar todos os canais de TV analógicos disponíveis.

Guia de TV

8.1

Do que necessita

O guia de TV permite ver uma lista dos programas de TV actuais e programados dos seus canais. Dependendo da origem das informações (dados) do Guia de TV, são apresentados canais analógicos e digitais ou apenas digitais. Nem todos os canais oferecem informações do guia de TV.

O televisor pode recolher informações do Guia TV para os canais que estão instalados no televisor (por ex. os canais que vê com Ver televisão). O televisor não pode recolher informações do Guia TV para canais vistos a partir de um receptor digital.

8.2

Utilizar o guia de TV

Abrir o guia de TV

Para abrir o Guia TV, prima  TV GUIDE.

Prima novamente  TV GUIDE para fechar.

Quando abrir o Guia TV pela primeira vez, o televisor procura todos os canais de TV para obter informações sobre os programas. Esta operação poderá demorar vários minutos. Os dados do Guia TV são guardados no televisor.

Para sintonizar um programa

Mudar para um programa


Pode mudar para um programa actual a partir do guia de TV.

Para seleccionar um programa, realce o nome do mesmo com as teclas de seta.

Navegue para a direita para ver próximos programas para esse dia.



Para mudar para o programa (canal), seleccione-o e prima OK.


Ver detalhes do programa

Prima  INFO para consultar os detalhes do programa seleccionado.

Mudar o dia

O guia de TV pode mostrar a programação para os dias seguintes (até 8 dias, no máximo).


Se as informações do Guia TV forem recebidas da emissora, pode premir  + para ver a programação de um dos dias seguintes. Prima  – para voltar ao dia anterior.

Em alternativa, pode premir  OPTIONS e seleccionar **Alterar dia**.



Selecione **Dia anterior**, **Hoje** ou **Dia seguinte** e prima OK para seleccionar o dia da programação.

Definir um memo



Pode definir um memo para um programa. Será apresentada uma mensagem para o alertar quando o programa começar. Pode mudar imediatamente para o canal relevante.

No Guia de TV, os programas para os quais foi definido um memo são assinalados com um  (relógio).

Para definir um memo...


1. Prima  TV GUIDE e seleccione um programa que será exibido mais tarde.
2. Prima  OPTIONS .
3. Selecione **Def. p/ lembrar** e prima OK.

Para apagar um memo...

1. Prima  TV GUIDE e seleccione o programa com um memo definido.
2. Prima  OPTIONS .
3. Selecione **Apagar lembrete** e prima OK.

Procurar por género

Se as informações estiverem disponíveis, pode procurar a programação por género, como p. ex. filmes, desporto, etc.






Para procurar programas por género, prima  OPTIONS e seleccione **Procurar por género**. Selecione um género e prima OK. É apresentada uma lista com os programas encontrados.

Lista de lembretes

Pode consultar uma lista dos memos que definiu.


Lista de memos



Para abrir a lista de memos...

1. Prima  TV GUIDE.
2. Prima a tecla colorida  Gravações .
3. Na parte superior do ecrã, seleccione  Programados e prima OK.
4. Na lista de memos e gravações programados, seleccione o separador Memos e prima OK para ver apenas os memos.
5. Prima a tecla colorida  Remover para eliminar o memo seleccionado. Prima a tecla colorida  Gravação para gravar o programa seleccionado.



Definir uma gravação

Pode definir uma gravação no Guia de TV*.



No Guia TV, os programas destinados a serem gravados são assinalados com .

Para ver a lista de gravações, prima  Gravações , um programa definido para ser gravado é marcado com um  (ponto vermelho) na parte frontal do nome do programa.

Para gravar um programa...

1. Prima  TV GUIDE e seleccione um programa que esteja a decorrer ou que vá ser exibido posteriormente.
2. Prima a tecla colorida  Gravação .

Para cancelar uma gravação...

1. Prima  TV GUIDE e seleccione o programa destinado a ser gravado.
2. Prima a tecla colorida  Apagar gravação .

Gravação e Pause TV

Gravação

Do que necessita

Pode gravar uma emissão de TV digital e vê-la mais tarde.

Para gravar um programa de TV, necessita de...


- um disco rígido USB ligado, formatado neste televisor
- canais de TV digital instalados neste televisor
- receber informações do canal para o Guia TV no ecrã
- uma regulação do relógio do televisor fiável. Se repuser o relógio do televisor manualmente, as gravações podem falhar.

Não é possível gravar quando estiver a utilizar a Pause TV.

Algumas operadoras de TV digital não permitem a gravação de canais.

Gravar um programa

Gravar agora

Para gravar o programa que está a ver neste momento, prima  (Gravar) no telecomando. A gravação é iniciada de imediato.

Para parar a gravação, prima  (Parar).




Quando a opção Guia de TV estiver disponível, o programa que está a ver será gravado a partir do momento em que premir a tecla de gravação até que o programa termine. Se não houver dados do Guia de TV disponíveis, a gravação dura apenas 30 minutos. Pode ajustar a hora do fim da gravação na lista de gravações.


Programar uma gravação

Pode programar a gravação de um programa para hoje ou para os dias seguintes (máximo de 8 dias). O televisor utiliza os dados do Guia de TV para iniciar e terminar a gravação.

Para gravar um programa...

1. Prima  TV GUIDE.
2. No Guia de TV, seleccione o canal e o programa






que pretende gravar. Prima  (direita) ou  (esquerda) para percorrer os programas de um canal. Utilize a tecla colorida  Dia para seleccionar o dia que procura.

3. Com o programa realçado, prima a tecla colorida  Gravação . O programa é programado para gravação. É apresentado automaticamente um aviso, caso sejam agendadas gravações simultâneas. Se pretender gravar um programa quando não estiver presente, não se esqueça de deixar o televisor em modo de espera e o disco rígido USB ligado.

Lista de gravações

Pode ver e gerir as suas gravações na lista de gravações. Junto à lista de gravações, existe uma lista separada para gravações e memos programados.

Para abrir a lista ou as gravações...

1. Prima  TV GUIDE.
2. Prima a tecla colorida  Gravações .
3. Na lista de gravações, seleccione os separadores **Novo**, **Visto** ou **Expirou** e prima **OK** para filtrar a sua vista.
4. Com uma gravação seleccionada na lista, pode remover a gravação com a tecla colorida  Remover ou parar uma gravação a decorrer com a tecla colorida  Parar gravação . Pode mudar o nome de uma gravação com a tecla colorida  Alterar nome .




As emissoras podem limitar o número de dias durante os quais uma gravação pode ser visualizada. Quando este período de tempo terminar, a gravação será marcada como expirada. Uma gravação na lista pode indicar o número de dias que restam até expirar.


Se uma gravação programada tiver sido impedida pela emissora ou se a emissão tiver sido interrompida, a gravação é marcada como **Falhou**.



Conflitos de gravação

Quando duas gravações programadas estão sobrepostas no horário, existe um conflito de gravação. Para resolver um conflito de gravação, pode ajustar a hora de início e fim de uma ou ambas as gravações programadas.

Para ajustar a hora de início ou fim de uma gravação programada...

1. Prima  TV GUIDE.
2. Prima a tecla colorida  Gravações .
3. Na parte superior do ecrã, seleccione  Programados e prima **OK**.
4. Na lista de gravações e memos programados, seleccione o separador Gravações e prima **OK** para ver apenas as gravações programadas.
5. Seleccione a gravação programada que está em







conflito com outra gravação programada e prima a tecla colorida  **Ajustar a hora**.

6. Seleccione a hora de início ou fim e altere a hora com os botões  (mover para cima) ou  (mover para baixo). Seleccione **Aplicar** e prima **OK**.

Gravação manual

Pode programar uma gravação que não esteja ligada a um programa de televisão. Pode definir por si próprio o tipo de sintonizador, o canal e a hora de início e fim.









Para programar manualmente uma gravação...

1. Prima  **TV GUIDE**.
2. Prima a tecla colorida  **Gravações**.
3. Na parte superior do ecrã, seleccione  **Programados** e prima **OK**.
4. Prima  **OPTIONS**, seleccione **Programar** e prima **OK**.
5. Seleccione o sintonizador a partir do qual pretende gravar e prima **OK**.
6. Seleccione o canal para a gravação e prima **OK**.
7. Seleccione o dia da gravação e prima **OK**.
8. Defina a hora de início e fim da gravação. Seleccione um botão e utilize as teclas  (mover para cima) ou  (mover para baixo) para definir as horas e os minutos.
9. Seleccione **Programar** e prima **OK** para programar a gravação manual.

A gravação será apresentada na lista das gravações e memos programados.

Ver uma gravação

Para ver uma gravação...

1. Prima  **TV GUIDE**.
2. Prima a tecla colorida  **Gravações**.
3. Na lista de gravações, seleccione a gravação que pretende e prima **OK** para começar a ver.
4. Pode utilizar as teclas  (pausa),  (reproduzir),  (retroceder),  (avançar rapidamente) ou  (parar).
5. Para voltar a ver televisão, prima  **EXIT**.

9.2

Pause TV

Do que necessita

Pode colocar uma emissão de TV digital em pausa e retomar a sua visualização um pouco mais tarde.

Para colocar um programa de TV em pausa, necessita de...


- um disco rígido USB ligado, formatado neste televisor
- canais de TV digital instalados neste televisor
- receber informações do canal para o Guia TV no ecrã


Com o disco rígido USB ligado e formatado, o televisor guarda continuamente a emissão de TV que está a ver. Quando muda para outro canal, a emissão do canal anterior é eliminada. Quando muda o televisor para o modo de espera, a emissão também é eliminada.

Não pode utilizar a função Pause TV quando está a gravar.



Colocar um programa em pausa

Para colocar uma emissão em pausa e retomá-la...

Prima  (Pausa) para colocar uma emissão em pausa. É apresentada por breves instantes uma barra de progresso no fundo do ecrã.

Para aceder à barra de progresso, prima novamente  (Pausa).

Para retomar a visualização, prima  (Reproduzir).

Com a barra de progresso no ecrã, prima  (Retrocesso) ou prima  (Avanço) para seleccionar a partir de onde pretende iniciar a visualização da emissão em pausa. Prima estas teclas repetidamente para alterar a velocidade.




Pode colocar uma emissão em pausa por um período máximo de 90 minutos.

Para voltar à emissão de TV em directo, prima  (Parar).

Reprodução

Visto que o televisor guarda a emissão a que está a assistir, na maior parte dos casos, pode reproduzir novamente a emissão durante alguns segundos.

Para reproduzir novamente uma emissão actual...

1. Prima  (Pausa)
2. Prima  (Retroceder). Pode premir  repetidamente para seleccionar o ponto onde pretende iniciar a visualização da emissão em pausa. Prima estas teclas repetidamente para alterar a velocidade. Num determinado ponto, irá atingir o início da emissão guardada ou o período de tempo

máximo.

3. Prima ► (Reproduzir) para ver novamente a emissão.

4. Prima ■ (Parar) para ver a emissão em directo.



Fontes

10.1

Mudar para um dispositivo

No menu Fonte, a lista de ligações apresenta os dispositivos ligados ao televisor. Pode mudar para um dispositivo a partir deste menu Fonte.

Menu Fontes

Para abrir o menu Fontes, prima  **SOURCES** .
Para mudar para um dispositivo conectado, seleccione o dispositivo com as setas ◀ (esquerda) ou ▶ (direita) e prima **OK**.
Para fechar o menu Fontes sem mudar para um dispositivo, volte a premir  **SOURCES**.

10.2


No modo de espera

Com o televisor no modo de espera, pode ligar um dispositivo conectado com o telecomando do seu televisor.

Reproduzir

Para ligar o leitor de discos e o televisor a partir do modo de espera e começar a reproduzir imediatamente o disco ou o programa, prima ▶ (reproduzir) no telecomando do televisor.
O dispositivo deve estar ligado com um cabo HDMI e o televisor e o dispositivo têm de ter a opção HDMI CEC activada.

Sistema de Cinema em Casa

Pode ligar o seu sistema de cinema em casa para ouvir um disco de áudio ou uma estação de rádio e deixar o televisor em modo de espera.
Para ligar apenas o sistema de cinema em casa, deixando o televisor em modo de espera, prima  **SOURCES** no telecomando do televisor.

10.3

EasyLink


O EasyLink permite-lhe utilizar o telecomando do televisor para controlar um dispositivo ligado. O EasyLink usa o HDMI CEC para comunicar com os dispositivos ligados. Os dispositivos têm de ser compatíveis com HDMI CEC e têm de estar ligados com uma ligação HDMI.

Temporizadores e relógio


Função adormecer

A função adormecer permite-lhe definir a mudança automática do televisor para o modo de espera após um período de tempo predefinido.

Para definir o temporizador... .

1. Prima , seleccione **Configuração** e prima OK.
2. Seleccione **Definições da TV > Definições gerais > Temporizador**.

Utilizando a barra de deslocamento, pode definir um período máximo de até 180 minutos, em intervalos de 5 minutos. Se forem escolhidos 0 minutos, o temporizador é desactivado. Pode desligar o televisor a qualquer momento ou voltar a definir o tempo durante a contagem decrescente.


3. Prima , repetidamente se necessário, para fechar o menu.

Relógio

Para saber as horas, prima  **TV GUIDE** para ver as horas no Guia TV.

Em alguns países, as emissões digitais não enviam informação de tempo universal coordenado. A mudança para a hora de Verão poderá ser ignorada e o televisor poderá apresentar uma hora incorrecta.

Para acertar o relógio do televisor... .

1. Prima , seleccione **Configuração** e prima OK.
2. Seleccione **Definições da TV > Definições gerais > Relógio > Modo relógio auto** e seleccione **Dependente do país**.
3. Seleccione **Ajuste da hora de Verão** e, em seguida, seleccione a definição apropriada.



Temporizador para desligar

Se não premir nenhum botão do telecomando durante mais de 4 horas, ou se o televisor não receber nenhum sinal de entrada nem comandos de um telecomando durante 10 minutos, o televisor desliga-se automaticamente para poupar energia.

Se utilizar o televisor como monitor ou utilizar um receptor digital para ver televisão (uma set top box –

STB) e, consequentemente, não utilizar o telecomando do televisor, deve desactivar a função para desligar automaticamente.

Para desactivar a opção **Desligar temporizador**... .

1. Prima , seleccione **Configuração** e prima OK.
2. Seleccione **Definições da TV > Definições gerais > Desligar temporizador** e coloque a barra de deslocamento na posição 0 (**Desligado**).
3. Prima , repetidamente se necessário, para fechar o menu.





Vídeos, fotografias e música

A partir de uma ligação USB


Pode ver as suas fotografias ou reproduzir as suas músicas e os seus vídeos a partir de uma unidade flash USB ou de um disco rígido USB.

Com o televisor ligado, insira uma unidade flash USB ou um disco rígido USB numa das ligações USB. O televisor detecta o dispositivo e apresenta uma lista dos seus ficheiros multimédia.

Se a lista de ficheiros não for apresentada automaticamente...

1. Prima  **SOURCES**, seleccione  **USB** e prima **OK**.
2. Seleccione  **Dispositivos USB** e prima  (direito) para seleccionar o dispositivo USB de que necessita.

Pode procurar os ficheiros na estrutura de pastas que organizou na unidade.

Para parar a reprodução de vídeos, fotografias e músicas, prima  **EXIT**.

Aviso


Se tentar colocar em pausa ou gravar um programa com um disco rígido USB ligado, o televisor pedir-lhe-á para formatar o mesmo. Esta formatação eliminará todos os ficheiros existentes no disco rígido USB.




Reproduzir os seus vídeos

Reproduzir vídeos



O procedimento para abrir uma lista dos seus ficheiros multimédia no televisor depende do tipo de dispositivo onde os ficheiros estão guardados. Consulte os capítulos apresentados acima.

Para reproduzir um vídeo no televisor...


Selecione  **Vídeos**, seleccione o nome do ficheiro e prima **OK**.

- Para pausar o vídeo, prima **OK**. Volte a premir **OK** para continuar.
- Para retroceder ou avançar rapidamente, prima  ou . Prima os botões várias vezes para aumentar a velocidade - 2x, 4x, 8x, 16x, 32x.
- Para avançar para o vídeo seguinte numa pasta, prima **OK** para colocar em pausa, seleccione  no

ecrã e prima **OK**.


- Para parar a reprodução do vídeo, prima  (Parar).
- Para voltar à pasta, prima .

Barra de progresso

Para apresentar a barra de progresso durante a reprodução de um vídeo (posição do cursor de reprodução, duração, título, data, etc.), prima  **INFO**.

Volte a premir para ocultar as informações.

Opções de vídeo

Durante a reprodução de vídeo, prima  **OPTIONS** para...

- Legendas

Apresentar as legendas, se disponíveis.

- Idioma áudio

Reproduzir o idioma de áudio, se disponível.

- Repetir, Reprod. 1 vez

Reproduzir vídeos repetidamente ou apenas uma vez.

- Aleatório ligado, Aleatório desligado

Reproduzir vídeos em sequência ou aleatoriamente.

- Mostrar info.

Apresentar o nome do ficheiro.

- Definições das legendas


Defina a cor e a posição das legendas, se disponíveis.

Visualizar as suas fotografias


Visualizar fotografias

O procedimento para abrir uma lista dos seus ficheiros multimédia no televisor depende do tipo de dispositivo onde os ficheiros estão guardados. Consulte os capítulos apresentados acima.

Para ver todas as fotografias no televisor...

Selecione  **Fotografias**, seleccione **Tudo** e prima **OK**.


Para ver uma fotografia no televisor...




Selecione  **Fotografias**, seleccione o nome do ficheiro e prima **OK**.

Para iniciar uma apresentação de diapositivos no televisor...


Se houver várias fotografias numa pasta, pode iniciar uma apresentação de diapositivo.

Para iniciar uma apresentação de diapositivos...

1. Seleccione a pasta com fotografias.
2. Prima a tecla colorida  **Apres. diapos** .

- Para ver a fotografia anterior ou seguinte, prima  (direita - seguinte) ou  (esquerda - anterior).
- Para colocar a apresentação de diapositivos em pausa, prima **OK**. Para começar novamente, volte a premir **OK**.
- Para parar a apresentação de diapositivos, prima **OK** e prima .





Informações

Para ver as informações de uma fotografia (tamanho, data de criação, directório, etc.), seleccione uma fotografia e prima  **INFO** .
Volte a premir para ocultar as informações.

Apresentação de diapositivos com música

Pode ver uma apresentação de diapositivos das suas fotografias e ouvir a sua música em simultâneo. Deve iniciar a reprodução de música antes de iniciar a apresentação das fotografias.

Para reproduzir música com a apresentação de diapositivos...

1. Seleccione uma música ou uma pasta com músicas e prima **OK**.
2. Prima  **INFO** para ocultar o ficheiro e a barra de progresso.
3. Prima .
4. Utilize agora as setas de navegação para seleccionar a pasta com as fotografias.
5. Seleccione a pasta com fotografias e prima  **Apresentação de diapositivos** .
6. Para parar a apresentação de diapositivos, prima .

Opções de fotografias

Com uma fotografia no ecrã, prima  **OPTIONS** para...

- **Iniciar apresentação, Parar apresentação**
Iniciar ou parar a apresentação de slides.
- **Transições de apres. de slides**
Definir a transição entre uma imagem e a seguinte.
- **Frequência de apres. de slides**
Seleccionar o tempo de apresentação para cada fotografia.

- **Repetir, Reprod. 1 vez**
Ver as imagens repetidamente ou apenas uma vez.

- **Aleatório desligado, Aleatório ligado**
Ver as imagens por ordem sequencial ou aleatória.

- **Rodar imagem**
Rodar a fotografia.

- **Mostrar info.**
Apresentar o nome, a data e o tamanho da imagem e a imagem seguinte da apresentação de slides.

- **Parar música**
Parar a reprodução da música de fundo.

12.4

Reproduzir a sua música






Reproduzir música

O procedimento para abrir uma lista dos seus ficheiros multimédia no televisor depende do tipo de dispositivo onde os ficheiros estão guardados.
Consulte os capítulos apresentados acima.


Para reproduzir uma música no televisor...

Seleccione  **Música** e seleccione o nome do ficheiro e prima **OK**

Se houver várias músicas numa pasta, pode ouvi-las em sequência.

- Para colocar a música em pausa, prima **OK**. Volte a premir **OK** para continuar.
- Para retroceder ou avançar rapidamente, prima  ou . Prima os botões várias vezes para aumentar a velocidade - 2x, 4x, 8x, 16x, 32x.
- Para avançar para a música seguinte numa pasta, prima **OK** para colocar em pausa, seleccione  no ecrã e prima **OK**.
- Para voltar para a pasta, prima , a música irá continuar a ser reproduzida.
- Para parar a reprodução de música, prima  (Parar).

Barra de progresso

Para apresentar a barra de progresso durante a reprodução de uma música (posição do cursor de reprodução, duração, título, data, etc.), prima  **INFO** .
Volte a premir para ocultar as informações.

Opções de música

Opções para reprodução de música...

- **Parar a reprodução**

Parar a reprodução de música.

- **Repetir, Reprod. 1 vez**

Reproduzir músicas repetidamente ou apenas uma vez.

- **Aleatório ligado, Aleatório desligado**

Reproduzir músicas em sequência ou aleatoriamente.

- **Mostrar info.**

Apresentar o nome do ficheiro.

Definições


13.1

Imagem

Estilo de imagem

Seleccionar um estilo

Para ajustar facilmente a imagem, pode seleccionar um Estilo de imagem predefinido.

1. Prima , seleccione **Configuração** e prima **OK**.
2. Seleccione **Definições da TV > Imagem > Estilo de imagem** e seleccione um dos estilos na lista.
3. Seleccione um estilo e prima **OK**.

Os estilos de imagem disponíveis são...

- **Pessoal** - As preferências de imagem que definiu durante a activação inicial.
- **Vivo** - Ideal para a visualização durante o dia
- **Natural** - Definições para imagens naturais
- **Padrão** - Definição mais economizadora de energia - Predefinição de fábrica
- **Filme** - Ideal para ver filmes
- **Fotografias** - Ideal para ver fotografias
- **Poupança de energia** - Definições para eficiência energética


Personalizar um estilo

Qualquer definição de imagem que ajuste, como **Cor** ou **Contraste**, é guardada no **Estilo de imagem** actualmente seleccionado. Permite-lhe personalizar todos os estilos.

Restaurar um estilo

O estilo seleccionado irá memorizar as alterações que efectuar. Recomendamos o ajuste das definições de imagem apenas para o estilo **Pessoal**. O Estilo de imagem - **Pessoal** pode guardar as definições individualmente para cada dispositivo conectado no menu **Fontes**.



Para restaurar o estilo para os valores originais...

1. Prima , seleccione **Configuração** e prima **OK**.
2. Seleccione **Definições da TV > Imagem > Restaurar estilo** e seleccione o estilo de imagem que deseja restaurar.
3. Prima **OK**. O estilo é restaurado.

Casa ou Loja

Se o **Estilo de imagem** voltar a ser alterado para **Vivo** sempre que ligar o televisor, a localização do televisor é definida para **Loja**. Trata-se de uma definição destinada à promoção do televisor em lojas.

Para definir o televisor para a utilização em casa...






1. Prima , seleccione **Configuração** e prima **OK**.
2. Seleccione **Definições da TV > Definições gerais > Localização** e prima **OK**.
3. Seleccione **Casa** e prima **OK**.
4. Prima , repetidamente se necessário, para fechar o menu.

Definições da imagem

Cor

A opção **Cor** permite ajustar a saturação de cor da imagem.






Para ajustar a cor...

1. Prima , seleccione **Configuração** e prima **OK**.
2. Seleccione **Definições da TV > Imagem > Cor**.
3. Prima  (direita) e ajuste o valor com  (mover para cima) ou  (mover para baixo).
4. Prima , repetidamente se necessário, para fechar o menu.

Contraste

A opção **Contraste** permite ajustar o brilho da retroiluminação do ecrã.





Para ajustar o nível...

1. Prima , seleccione **Configuração** e prima **OK**.
2. Seleccione **Definições da TV > Imagem > Contraste**.
3. Prima  (direita) e ajuste o valor com  (mover para cima) ou  (mover para baixo).
4. Prima , repetidamente se necessário, para fechar o menu.

Nitidez

A opção **Nitidez** permite ajustar o nível de nitidez dos detalhes subtis da imagem.

Para ajustar a nitidez...

1. Prima , seleccione **Configuração** e prima **OK**.
2. Seleccione **Definições da TV > Imagem > Nitidez**.
3. Prima  (direita) e ajuste o valor com  (mover para cima) ou  (mover para baixo).

para cima) ou ▼ (mover para baixo).

4. Prima ↩, repetidamente se necessário, para fechar o menu.

Definições avançadas de imagem

Jogo ou computador

Quando liga um dispositivo, o televisor reconhece o seu tipo e atribui a cada dispositivo uma designação de tipo correcta. Pode alterar a designação de tipo se desejar. Se estiver definida uma designação de tipo correcta para um dispositivo, o televisor activa automaticamente as definições de TV ideais, quando muda para este dispositivo no menu Fontes.

Se tiver uma consola de jogos com um leitor de Blu-ray incluído, poderá ter definido a designação de tipo para Blu-ray. A opção **Estilo de actividade** permite alterar manualmente para as definições ideais para jogos. Não se esqueça de mudar para TV quando voltar a ver televisão.

Para alterar a definição manualmente...

1. Prima ⬆, seleccione **Configuração** e prima OK.
2. Seleccione **Definições da TV > Imagem > Avançado > Estilo de actividade**.
3. Seleccione **Jogo, Computador ou TV**. A definição TV volta às definições de imagem para ver televisão.
4. Prima ↩, repetidamente se necessário, para fechar o menu.

Definições da cor

Optimização de cores

A opção **Optim. cores** permite melhorar a intensidade da cor e os detalhes em cores brilhantes.

Para ajustar o nível...

1. Prima ⬆, seleccione **Configuração** e prima OK.
2. Seleccione **Definições da TV > Imagem > Avançado > Cor**.
3. Seleccione **Optim. cores** e prima OK.
4. Seleccione **Máximo, Médio, Mínimo ou Desligado**.
5. Prima ↩, repetidamente se necessário, para fechar o menu.

Temperatura da cor

A opção **Temp. cor** permite definir a imagem para uma temperatura da cor predefinida ou seleccionar **Personalizado** para ajustar uma definição própria da temperatura com **Temperatura da cor personalizada**. As definições Temp. cor e Temperatura da cor personalizada são opções destinadas a utilizadores especializados.

Para seleccionar uma predefinição...

1. Prima ⬆, seleccione **Configuração** e prima OK.
2. Seleccione **Definições da TV > Imagem > Avançado > Cor**.
3. Seleccione **Temp. cor** e prima OK.
4. Seleccione **Normal, Quente ou Frio**. Em alternativa, seleccione **Personalizado** se pretender personalizar uma definição própria da temperatura da cor.
5. Prima ↩, repetidamente se necessário, para fechar o menu.

Temperatura da cor personalizada

A opção **Temperatura da cor personalizada** permite-lhe definir a sua própria temperatura da cor. Para definir uma temperatura da cor personalizada, seleccione, em primeiro lugar, **Personalizado** no menu Temp. cor. A definição Temperatura da cor personalizada destina-se a utilizadores especializados.

Para definir uma temperatura da cor personalizada...

1. Prima ⬆, seleccione **Configuração** e prima OK.
2. Seleccione **Definições da TV > Imagem > Avançado > Cor**.
3. Seleccione **Temperatura da cor personalizada** e prima OK.
4. Prima as setas ▲ (mover para cima) ou ▼ (mover para baixo) para ajustar o valor.
5. Prima ↩, repetidamente se necessário, para fechar o menu.

Definições de contraste

Modos de contraste

A opção **Modo de contraste** permite definir o nível a que o consumo de energia pode ser reduzido, diminuindo a intensidade da luminosidade do ecrã. Escolha para obter o consumo de energia mais eficiente ou a imagem com a melhor intensidade de luz.



Para ajustar o nível...

1. Prima ⬆, seleccione **Configuração** e prima OK.
2. Seleccione **Definições da TV > Imagem > Avançado > Contraste > Modo de contraste**.
3. Seleccione **Padrão, Melhor potência, Melhor imagem ou Desligado**.
4. Prima ↩, repetidamente se necessário, para fechar o menu.

Contraste dinâmico

A opção **Contraste dinâmico** permite definir o nível a que o televisor melhora automaticamente os detalhes nas áreas escura, intermédia e clara da imagem.






Para ajustar o nível...

1. Prima , seleccione **Configuração** e prima OK.
2. Seleccione **Definições da TV > Imagem > Avançado > Contraste > Contr. din..**
3. Seleccione **Máximo, Médio, Mínimo ou Desligado.**
4. Prima , repetidamente se necessário, para fechar o menu.

Brilho

A opção **Brilho** permite definir o nível de luminosidade do sinal da imagem. A definição **Brilho** destina-se apenas a utilizadores especializados. Aconselhamos os nossos utilizadores não especializados a ajustar o brilho da imagem com a definição **Contraste**.






Para ajustar o nível...

1. Prima , seleccione **Configuração** e prima OK.
2. Seleccione **Definições da TV > Imagem > Avançado > Contraste > Luminosidade.**
3. Prima , (direita) e ajuste o valor com  (mover para cima) ou  (mover para baixo).
4. Prima , repetidamente se necessário, para fechar o menu.

Contraste de vídeo

A opção **Contraste de vídeo** permite diminuir o intervalo do contraste de vídeo.






Para ajustar o nível...

1. Prima , seleccione **Configuração** e prima OK.
2. Seleccione **Definições da TV > Imagem > Avançado > Contraste > Contrst. vídeo.**
3. Prima , (direita) e ajuste o valor com  (mover para cima) ou  (mover para baixo).
4. Prima , repetidamente se necessário, para fechar o menu.

Gama

A opção **Gama** permite ajustar uma definição não linear para a luminância e o contraste de imagens. A definição **Gama** destina-se a utilizadores especializados.

Para ajustar o nível...



1. Prima , seleccione **Configuração** e prima OK.
2. Seleccione **Definições da TV > Imagem > Avançado > Contraste > Gama.**
3. Prima , (direita) e ajuste o valor com  (mover para cima) ou  (mover para baixo).
4. Prima , repetidamente se necessário, para fechar o menu.

Definições de nitidez

Super resolução

A opção **Super Resolution** permite activar uma nitidez superior em margens de linhas e contornos.



Para ligar ou desligar...

1. Prima , seleccione **Configuração** e prima OK.
2. Seleccione **Definições da TV > Imagem > Avançado > Nitidez > Super Resolution.**
3. Seleccione **Ligado ou Desligado.**
4. Prima , repetidamente se necessário, para fechar o menu.

Redução de ruído

A opção **Redução ruído** permite filtrar e reduzir o nível de ruído da imagem.



Para ajustar a redução de ruído...

1. Prima , seleccione **Configuração** e prima OK.
2. Seleccione **Definições da TV > Imagem > Avançado > Nitidez > Redução ruído.**
3. Seleccione **Máximo, Médio, Mínimo ou Desligado.**
4. Prima , repetidamente se necessário, para fechar o menu.

Redução de artefacto MPEG

A opção **Redução artefacto MPEG** permite suavizar as transições digitais na imagem. Os artefactos MPEG são visíveis principalmente como pequenos blocos ou margens irregulares nas imagens.

Para reduzir os artefactos em MPEG...



1. Prima , seleccione **Configuração** e prima OK.
2. Seleccione **Definições da TV > Imagem > Avançado > Nitidez > Redução artefacto MPEG.**
3. Seleccione **Máximo, Médio, Mínimo ou Desligado.**
4. Prima , repetidamente se necessário, para fechar o menu.

Formato e margens


Formato de imagem

Se forem apresentadas barras pretas na parte superior e inferior ou em ambos os lados da imagem, pode ajustar o formato da imagem de modo a preencher o ecrã.

Para alterar o formato de imagem...

1. Prima , seleccione **Configuração** e prima **OK**.
2. Seleccione **Definições da TV > Imagem > Formato e margens > Formato de imagem**.
3. Seleccione um formato da lista e prima **OK**.
4. Prima , repetidamente se necessário, para fechar o menu.





Para alterar o formato de imagem enquanto vê televisão...

1. Quando estiver a ver um canal de TV, prima  para abrir o menu **Formato imag..**
2. Seleccione um formato da lista e prima **OK**.

Limites do ecrã

A opção **Limites do ecrã** permite aumentar ligeiramente a imagem para ocultar os limites com distorção.







Para ajustar as margens...

1. Prima , seleccione **Configuração** e prima **OK**.
2. Seleccione **Definições da TV > Imagem > Formato e margens > Contornos ecrã**.
3. Ajuste o valor com  (mover para cima) ou  (mover para baixo).
4. Prima , repetidamente se necessário, para fechar o menu.

Deslocação de imagem

Com a opção **Deslocação imagem**, pode deslocar ligeiramente a posição da imagem.

Para deslocar a imagem...

1. Prima , seleccione **Configuração** e prima **OK**.
2. Seleccione **Definições da TV > Imagem > Formato e margens > Deslocação imagem**.
3. Ajuste a posição com  (mover para cima),  (mover para baixo),  (direita) ou  (esquerda).
4. Prima , repetidamente se necessário, para fechar o menu.


13.2

Som

Estilo de som

Seleccionar um estilo

Para ajustar facilmente o som, pode seleccionar uma predefinição com a opção **Estilo de som**.

1. Prima , seleccione **Configuração** e prima **OK**.
2. Seleccione **Definições da TV > Som > Estilo de som** e seleccione um dos estilos na lista.
3. Seleccione um estilo e prima **OK**.


Os estilos de som disponíveis são...

- **Pessoal** – As preferências de som que definiu durante a activação inicial.
- **Original** – definição de som mais neutra
- **Filme** – ideal para ver filmes
- **Música** – ideal para ouvir música
- **Jogo** – Ideal para jogos
- **Notícias** – ideal para a fala

Restaurar um estilo

O estilo seleccionado irá memorizar as alterações que efectuar. Recomendamos o ajuste das definições de som apenas para o estilo **Pessoal**. O Estilo de som **Pessoal** pode guardar as definições individualmente para cada dispositivo conectado no menu **Fontes**.

Para restaurar o estilo para os valores originais...






1. Prima , seleccione **Configuração** e prima **OK**.
2. Seleccione **Definições da TV > Som > Restaurar estilo**.

Definições de som

Graves

A opção **Graves** permite ajustar o nível dos tons baixos do som.






Para ajustar o nível...

1. Prima , seleccione **Configuração** e prima **OK**.
2. Seleccione **Definições da TV > Som > Graves**.
3. Prima  (direita) e ajuste o valor com  (mover para cima) ou  (mover para baixo).
4. Prima , repetidamente se necessário, para fechar o menu.

Agudos

A opção **Agudos** permite ajustar o nível dos tons altos do som.




Para ajustar o nível...

1. Prima , selecione **Configuração** e prima OK.
2. Selecione **Definições da TV > Som > Agudos**.
3. Prima  (direita) e ajuste o valor com  (mover para cima) ou  (mover para baixo).
4. Prima , repetidamente se necessário, para fechar o menu.

Modo surround

O **Modo Surround** permite definir o efeito sonoro dos altifalantes do televisor.





Para definir o modo surround...

1. Prima , selecione **Configuração** e prima OK.
2. Selecione **Definições da TV > Som > Modo Surround**.
3. Prima  (direita) e selecione **Estéreo** ou **Incredible Surround**.
4. Prima , repetidamente se necessário, para fechar o menu.

Volume dos auscultadores

A opção **Vol. auscultadores** permite-lhe definir em separado o volume de uns auscultadores ligados.

Para ajustar o volume... .



1. Prima , selecione **Configuração** e prima OK.
2. Selecione **Definições da TV > Som > Vol. auscult..**
3. Prima  (mover para cima) ou  (mover para baixo) para ajustar o volume.
4. Prima , repetidamente se necessário, para fechar o menu.


Definições de som avançadas

Ajuste automático do volume

A opção **Ajuste automático do volume** permite definir o televisor para corrigir automaticamente as diferenças de volume repentinas. Normalmente, isto acontece no início de anúncios publicitários ou quando muda de canal.

Para activar ou desactivar...

1. Prima , selecione **Configuração** e prima OK.
2. Selecione **Definições da TV > Som > Avançado > Ajuste automático do volume**.
3. Prima  (direita) e selecione **Ligado** ou **Desligado**.

4. Prima , repetidamente se necessário, para fechar o menu.

Altifalantes do televisor




Pode enviar o som do televisor para um dispositivo áudio ligado - um Sistema de cinema em casa ou um sistema de áudio. A opção **Altifal. TV** permite seleccionar onde pretende ouvir o som do televisor e a forma como pretende controlá-lo.

- Se seleccionar **Desligado**, desliga permanentemente os altifalantes do televisor.
- Se seleccionar **Ligado**, os altifalantes do televisor estão sempre ligados.

Com um dispositivo de áudio ligado com HDMI CEC, pode utilizar uma das definições EasyLink.

- Se seleccionar **EasyLink**, o televisor envia o som para o dispositivo áudio. O televisor desligará os respectivos altifalantes quando o dispositivo estiver a reproduzir som.
 - Se seleccionar **Inic auto EasyLink**, o televisor liga o dispositivo áudio, envia o som do televisor para o dispositivo e desliga os altifalantes do televisor.
- Com as opções **EasyLink** ou **Inic auto EasyLink** seleccionadas, continua a poder mudar para os altifalantes do televisor ou do dispositivo no menu Imagem e som.




Para definir os altifalantes do televisor...

1. Prima , selecione **Configuração** e prima OK.
2. Selecione **Definições da TV > Som > Avançado > Altifal. TV**.
3. Prima  (direita) e selecione **Desligado**, **Ligado**, **EasyLink** ou **Inic auto EasyLink**.
4. Prima , repetidamente se necessário, para fechar o menu.

Clear Sound




A opção **Apagar som** permite melhorar o som da fala. Ideal para programas de notícias. Pode activar ou desactivar o melhoramento de voz.

Para activar ou desactivar...

1. Prima , selecione **Configuração** e prima OK.
2. Selecione **Definições da TV > Som > Avançado > Apagar som**.
3. Prima  (direita) e selecione **Ligado** ou **Desligado**.
4. Prima , repetidamente se necessário, para fechar o menu.

HDMI1-ARC




Se não precisar de um ARC (Audio Return Channel) em nenhuma das ligações HDMI, pode desligar o sinal ARC.

1. Prima , seleccione **Configuração** e prima OK.
2. Seleccione **Definições da TV > Som > Avançado > HDMI 1 - ARC**.
3. Prima , e seleccione **Ligado** ou **Desligado**.
4. Prima , repetidamente se necessário, para fechar o menu.

Formato da saída de áudio

A opção **Formato da saída de áudio** permite-lhe definir o sinal de saída de áudio do televisor de acordo com as capacidades de processamento de som do seu sistema de cinema em casa.



Para definir o Formato da saída de áudio...

1. Prima , seleccione **Configuração** e prima OK.
2. Seleccione **Definições da TV > Som > Avançado > Formato da saída de áudio**.
3. Prima , e seleccione **Multicanais** ou **Estéreo**.
4. Prima , repetidamente se necessário, para fechar o menu.

Nivelamento da saída de áudio

O **Nivelamento da saída de áudio** permite-lhe nivelar o volume de som do sistema de cinema em casa com o volume do televisor quando alternar entre um e outro.

Para nivelar as diferenças de volume...

1. Prima , seleccione **Configuração** e prima OK.
2. Seleccione **Definições da TV > Som > Avançado > Nivelamento da saída de áudio**.
3. Seleccione **Mais**, **Médio** ou **Menos** e, em seguida, prima OK.
4. Se a diferença de volume for grande, seleccione **Mais**. Se a diferença de volume for pequena, seleccione **Menos**.
5. Prima , repetidamente se necessário, para fechar o menu.

Atraso de saída de áudio

Com um sistema de cinema em casa ligado ao televisor, a imagem do televisor e o som do sistema de cinema em casa devem estar sincronizados.



Sincronização automática de áudio para vídeo

Com os sistemas de cinema em casa recentes da Philips, a sincronização de áudio para vídeo é feita automaticamente e está sempre correcta.

Atraso da sincronização de áudio

Em alguns sistemas de cinema em casa, poderá precisar de ajustar o atraso na sincronização de áudio para sincronizar o áudio e o vídeo. No sistema de cinema em casa, aumente o valor de atraso até a imagem corresponder ao som. Poderá ser necessário um valor de atraso de 180 ms. Leia o manual do utilizador do sistema de cinema em casa. Com um valor de atraso configurado no sistema de cinema em casa, necessita de desactivar a opção **Atraso saída áudio** no televisor.



Para desactivar a opção **Atraso saída áudio**...

1. Prima , seleccione **Configuração** e prima OK.
2. Seleccione **Definições da TV > Som > Avançado > Atraso saída áudio**.
3. Seleccione **Desligado** e prima OK.
4. Prima , repetidamente se necessário, para fechar o menu.

Atraso da saída de áudio

Se não puder definir um atraso no sistema de cinema em casa, pode definir um atraso no televisor com a função **Atraso da saída de áudio**.

Para sincronizar o som no televisor...



1. Prima , seleccione **Configuração** e prima OK.
2. Seleccione **Definições da TV > Som > Avançado > Atraso da saída de áudio**.
3. Utilize a barra de deslocamento para definir a correcção de som e prima OK.
4. Prima , repetidamente se necessário, para fechar o menu.

13.3

Definições gerais

Idioma de menu

Para alterar o idioma dos menus e das mensagens do televisor...

1. Prima , seleccione **Configuração** e prima OK.
2. Seleccione **Definições da TV > Definições gerais > Idioma menu**.
3. Clique no idioma de que necessita.
4. Prima , repetidamente se necessário, para fechar o menu.

Relógio



Data e hora

Automático

Em alguns países, as emissões digitais não enviam informação de tempo universal coordenado. A mudança para a hora de Verão poderá ser ignorada e o televisor poderá apresentar uma hora incorrecta.



Se gravar programas utilizando o Guia de TV para a sua programação, recomendamos que a hora e a data não sejam alteradas manualmente. Nalguns países, para alguns fornecedores de serviços de rede, a definição **Relógio** está oculta, para evitar regulações incorrectas do relógio.

Para acertar automaticamente o relógio do televisor...

1. Prima , seleccione **Configuração** e prima OK.
2. Seleccione **Definições da TV** > **Definições gerais** > **Relógio** > **Modo relógio auto** e seleccione **Dependente do país**.
3. Seleccione **Hora de Verão** e, em seguida, seleccione a regulação apropriada.
4. Prima , repetidamente se necessário, para fechar o menu.



Manual

Para acertar manualmente o relógio do televisor...

1. Prima , seleccione **Configuração** e prima OK.
2. Seleccione **Definições da TV** > **Definições gerais** > **Relógio** > **Modo relógio auto** e seleccione **Manual**.
3. Seleccione **Data e Hora** para acertar.
4. Prima , repetidamente se necessário, para fechar o menu.

Fuso horário



Para definir o fuso horário...

1. Prima , seleccione **Configuração** e prima OK.
2. Seleccione **Definições da TV** > **Definições gerais** > **Relógio** > **Fuso horário**.
3. Seleccione um dos fusos horários.
4. Prima , repetidamente se necessário, para fechar o menu.

Função adormecer

A função adormecer permite-lhe definir a mudança automática do televisor para o modo de espera após um período de tempo predefinido.

Para definir o temporizador... .



1. Prima , seleccione **Configuração** e prima OK.
2. Seleccione **Definições da TV** > **Definições gerais** > **Temporizador**.
Utilizando a barra de deslocamento, pode definir um período máximo de até 180 minutos, em intervalos de 5 minutos. Se forem escolhidos 0 minutos, o temporizador é desactivado. Pode desligar o televisor a qualquer momento ou voltar a definir o tempo durante a contagem decrescente.
3. Prima , repetidamente se necessário, para fechar o menu.

Temporizador para desligar

Se o televisor receber um sinal de TV mas se nenhum botão do telecomando for premido durante um período de 4 horas, o televisor desliga-se automaticamente para poupar energia. Além disso, se o televisor não receber um sinal de TV nem um comando do telecomando durante 10 minutos, o televisor desliga-se automaticamente.



Se utilizar o televisor como monitor ou utilizar um receptor digital para ver televisão (uma set-top box – STB) e, conseqüentemente, não utilizar o telecomando do televisor, deve desactivar esta função para desligar automaticamente.

Para desactivar a opção Desligar temporizador...

1. Prima , seleccione **Configuração** e prima OK.
2. Seleccione **Definições da TV** > **Definições gerais** > **Desligar temporizador**.
3. Seleccione o interior da barra de deslocamento para ajustar o valor. O valor 0 (Desligado) desactiva a função para desligar automaticamente.
4. Prima , repetidamente se necessário, para fechar o menu.



Localização

Para definir o televisor para a utilização em casa...

1. Prima , seleccione **Configuração** e prima OK.
2. Seleccione **Definições da TV** > **Definições gerais** > **Localização** e prima OK.
3. Seleccione **Casa** e prima OK.
4. Prima , repetidamente se necessário, para fechar o menu.

Posicionamento do televisor



Durante a primeira instalação, esta definição é regulada para **Num suporte para TV** ou **Na parede**. Se tiver alterado o posicionamento do televisor entretanto, deve ajustar esta definição de forma correspondente para garantir a melhor reprodução do som.

1. Prima , seleccione **Configuração** e prima **OK**.
2. Seleccione **Definições da TV** > **Definições gerais** > **Posicionamento do TV** e prima **OK**.
3. Seleccione **Num suporte para TV** ou **Na parede**.
4. Prima , repetidamente se necessário, para fechar o menu.

Regulações de fábrica

Pode repor o televisor para as definições originais (definições de fábrica).


Para voltar às definições originais...

1. Prima , seleccione **Configuração** e prima **OK**.
2. Seleccione **Definições da TV** > **Definições gerais** > **Def. fábrica** e prima **OK**.
3. Prima , repetidamente se necessário, para fechar o menu.

Reinstalar TV

Pode efectuar novamente uma instalação completa do televisor. O televisor é completamente reinstalado.

Para efectuar novamente uma instalação completa do televisor...

1. Prima , seleccione **Configuração** e prima **OK**.
2. Seleccione **Definições da TV** > **Definições gerais** > **Reinstalar TV** e prima **OK**.
3. Siga as instruções no ecrã. A instalação irá demorar alguns minutos.

Especificações

14.1

Ambiental

Economizar energia

As Definições Eco agrupam as definições do televisor que ajudam a proteger o meio ambiente.

Enquanto estiver a ver canais de TV, prima  para abrir Definições Eco.

Prima  novamente para fechar Definições Eco.

Economia de energia

Este estilo de imagem define a imagem da forma ideal em termos de consumo de energia.

Desligar ecrã

Se estiver apenas a ouvir música, pode desligar o ecrã do televisor para poupar energia.

Selecione **Ecrã desligado** e prima **OK**. Para voltar a ligar o ecrã, prima qualquer tecla do telecomando.

Desligar automaticamente

Se não premir nenhum botão do telecomando durante um período de 4 horas ou se o televisor não receber nenhum sinal durante 10 minutos, o televisor desliga-se automaticamente para poupar energia. Se utilizar o televisor como monitor ou utilizar um receptor digital para ver televisão (uma set top box - STB) e, consequentemente, não utilizar o telecomando do televisor, deve desactivar a função para desligar automaticamente.

Para além das Definições Eco, o seu televisor também possui tecnologia ecológica relacionada com o consumo de energia.


Desligar dispositivos inactivos

Desligue os dispositivos compatíveis com EasyLink HDMI-CEC (Consumer Electronic Control - Controlo de Electrónica de Consumo) ligados que se encontram inactivos.

Gestão de energia

A gestão de energia avançada deste televisor garante uma utilização mais eficiente da energia. Pode verificar como as definições do seu televisor, o nível de luminosidade em imagens no ecrã e as condições de luminosidade circundantes determinam o consumo de energia relativo.

Para verificar o consumo de energia relativo... .

1. Prima , selecione **Configuração** e prima **OK**.
2. Selecione **Ver demo > Demonstração do Active Control** e prima **OK**.
3. Selecione a definição para verificar os valores correspondentes.

Rótulo energético europeu

O rótulo energético europeu informa-o sobre a classe de eficiência energética deste produto. Quando mais verde for a classe de eficiência energética deste produto, menor será o respectivo consumo de energia.

No rótulo, pode encontrar a classe de eficiência energética, o consumo médio de energia deste produto quando em utilização e o consumo médio de energia durante 1 ano. Pode também encontrar os valores relativos ao consumo de energia deste produto no Web site da Philips para o seu país em www.philips.com/TV

Ficha do produto

Para a série 4101, 4111

32PHx4101

- Classe de eficiência energética: A+
- Dimensão visível do ecrã: 80 cm/32 pol.
- Consumo de energia no modo ligado (W): 30 W
- Consumo de energia anual (kWh)*: 44 kWh
- Consumo de energia no modo Standby (W)**: < 0,30 W
- Consumo de energia no modo desligado (W): < 0,30 W
- Resolução do ecrã (píxeis): 1366x768p

32PFx4101

- Classe de eficiência energética: A+
- Dimensão visível do ecrã: 80 cm/32 pol.
- Consumo de energia no modo ligado (W): 32 W
- Consumo de energia anual (kWh)*: 47 kWh
- Consumo de energia no modo Standby (W)**: < 0,30 W
- Consumo de energia no modo desligado (W): < 0,30 W
- Resolução do ecrã (píxeis): 1920x1080p

40PFx4101

- Classe de eficiência energética: A+
- Dimensão visível do ecrã: 102 cm / 40 pol.
- Consumo de energia no modo ligado (W): 42 W
- Consumo de energia anual (kWh)*: 61 kWh
- Consumo de energia no modo Standby (W)**: < 0,30 W
- Consumo de energia no modo desligado (W): < 0,30 W
- Resolução do ecrã (píxeis): 1920x1080p

40PFT4111

- Classe de eficiência energética: A+
- Dimensão visível do ecrã: 100 cm / 40 pol.
- Consumo de energia no modo ligado (W): 42 W
- Consumo de energia anual (kWh)*: 61 kWh

- Consumo de energia no modo Standby (W)**: < 0,30 W
- Consumo de energia no modo desligado (W): < 0,30 W
- Resolução do ecrã (píxeis): 1920x1080p

48PFx4101

- Classe de eficiência energética: A+
- Dimensão visível do ecrã: 121 cm / 48 inch
- Consumo de energia no modo ligado (W): < 56 W
- Consumo de energia anual (kWh)*: 82 kWh
- Consumo de energia no modo Standby (W)**: < 0,30 W
- Consumo de energia no modo desligado (W): < 0,30 W
- Resolução do ecrã (píxeis): 1920x1080p

*Consumo de energia em kWh por ano, com base no consumo de energia do televisor a funcionar 4 horas por dia durante 365 dias. O consumo de energia efectivo depende da forma como o televisor é utilizado.

**Quando o televisor é desligado com o telecomando e sem nenhuma função activa.

Fim de utilização

Eliminação de pilhas e do produto usado

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



Quando este símbolo de um caixote de lixo com um traço por cima constar de um produto, significa que esse produto está abrangido pela Directiva Europeia 2002/96/CE.



Informe-se acerca do sistema local de recolha de resíduos relativamente a produtos eléctricos e electrónicos.

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

O produto contém pilhas abrangidas pela Directiva Europeia 2006/66/CE, que não podem ser eliminadas juntamente com o lixo doméstico.



Informe-se acerca das regras locais quanto à recolha selectiva de pilhas, uma vez que a eliminação correcta ajuda a prevenir consequências nocivas para o ambiente e para a saúde pública.

14.2

Recepção para os modelos PxH

- Entrada da antena: 75 ohm coaxial (IEC75)
- Bandas do sintonizador: Hiperbanda; S-Channel, UHF, VHF
- DVB: DVB-T (terrestre, antena) COFDM 2K/8K; DVB-C (cabo) QAM
- Reprodução de vídeo analógica: NTSC; SECAM; PAL
- Reprodução de vídeo digital: MPEG2 SD/HD (ISO/IEC 13818-2); MPEG4 SD/HD (ISO/IEC 14496-10)
- Reprodução de áudio digital (ISO/IEC 13818-3)

14.3

Visor

Tipo

Para a série 4101, 4111

Tamanho do ecrã na diagonal:

- 32Pxx4101: 80 cm/32 pol.
- 40Pxx4101: 102 cm / 40 pol.
- 40PFT4111: 100 cm / 40 pol.
- 48Pxx4101: 121 cm / 48 inch

Resolução de ecrã:

- PFx41x1: 1920x1080p
- PHx4101: 1366x768p

Resoluções de ecrã

Formatos de computador - HDMI (Resolução - frequência de actualização)

- 640 x 480 - 60 Hz
- 800 x 600 - 60 Hz
- 1024 x 768 - 60 Hz
- 1280 x 720 - 60 Hz
- 1280 x 768 - 60 Hz
- 1280 x 1024 - 60 Hz
- 1360 x 768 - 60 Hz
- 1680 x 1050 - 60 Hz*
- 1920 x 1080 - 60 Hz*

Formatos de computador - VGA (Resolução - frequência de actualização)

640 x 480 - 60 Hz

800 x 600 - 60 Hz

1024 x 768 - 60 Hz

1280 x 1024 - 60 Hz

1360 x 768 - 60 Hz

1920 x 1080 - 60 Hz*

Formatos de vídeo (Resolução - frequência de actualização)

480i - 60 Hz

480p - 60 Hz

576i - 50 Hz

576p - 50 Hz

720p - 50 Hz, 60 Hz

1080i - 50 Hz, 60 Hz

1080p - 24 Hz, 25 Hz, 30 Hz, 50 Hz, 60 Hz

* Apenas para aparelhos PFxxxxx.

14.4

Alimentação

As especificações do produto estão sujeitas a alteração sem aviso prévio. Para obter mais especificações deste produto, visite www.philips.com/support

Alimentação

- Alimentação eléctrica: CA 220-240 V +/-10%
- Temperatura ambiente: 5 °C to 35 °C
- Consumo de energia em espera: inferior a 0,3 W
- Funcionalidades de poupança de energia: Modo Eco, Silenciar imagem (para rádio), Desligar automático, menu Definições Eco.

A potência nominal indicada na placa de identificação do produto é o consumo de energia para este produto durante a utilização doméstica normal (IEC 62087 Ed.2). A potência nominal máxima, indicada entre parêntesis, é utilizada por motivos de segurança eléctrica (IEC 60065 Ed. 7.2).

14.5

Dimensão e peso

Para a série 4101, 4111

32Pxx4101

- sem suporte para o televisor:
Largura 726,5 mm - Altura 438,8 mm - Profundidade 79,2 mm - Peso ±4,88 kg
- com suporte para o televisor:
Largura 726,5 mm - Altura 477,4 mm - Profundidade 170,5 mm - Peso ±4,96 kg

40Pxx4101, 40PFT4111

- sem suporte para o televisor:
Largura 903,5 mm - Altura 525,2 mm - Profundidade 76,8 mm - Peso ±6,8 kg
- com suporte para o televisor:
Largura 903,5 mm - Altura 564,8 mm - Profundidade 195,2 mm - Peso ±6,89 kg

48Pxx4101

- sem suporte para o televisor:
Largura 1081,8 mm - Altura 636,8 mm - Profundidade 80,2 mm - Peso ±12,4 kg
- com suporte para o televisor:
Largura 1081,8 mm - Altura 675,7 mm - Profundidade 230,8 mm - Peso ±12,56 kg

14.6

Conectividade

Para as séries 4101, 4111, 4201

Para PxK4101, PxK4201

Parte posterior do televisor

- HDMI 1 ARC: HDMI Audio Return Channel
- HDMI 2
- SERV. U: Porta de serviço
- SCART (RGB/CVBS): Adaptador SCART
- AUDIO IN (DVI): Minificha estéreo de 3,5 mm
- DIGITAL AUDIO OUT: SPDIF
- ANTENA TV: 75 ohm coaxial (IEC)
- Satélite

Parte lateral do televisor

- CI: Interface comum
- USB
- Auscultadores: Minificha estéreo de 3,5 mm

Para

PxH4101/PxT4101, 40PFT4111, PxH4201/PxT4201

Parte posterior do televisor

- HDMI 1 ARC: HDMI Audio Return Channel
- HDMI 2
- SERV. U: Porta de serviço
- SCART (RGB/CVBS): Adaptador SCART
- AUDIO IN (DVI/VGA): Minificha estéreo de 3,5 mm
- DIGITAL AUDIO OUT: SPDIF
- ANTENA TV: 75 ohm coaxial (IEC)

Parte lateral do televisor

- CI: Interface comum
- USB
- Auscultadores: Minificha estéreo de 3,5 mm

Som

Para a série 4101, 4111

- Mono/estéreo
- Melhoramento do som: Incredible Surround, Apagar som
- Potência de saída:
16 W (RMS @ 15% THD)

Multimédia

Nota: Os nomes de ficheiros multimédia não deverão ultrapassar os 128 caracteres.

Ligações multimédia suportadas

- USB (FAT/FAT 32/NTFS): ligue apenas dispositivos USB que consumam 500 mA de energia ou menos.

Ficheiros de imagem suportados

- JPEG: *.jpg, *.jpeg
- PNG: *.png.jpg

Ficheiros de áudio suportados

- MPEG1: *.mp3

Ficheiros de vídeo suportados

- *.avi, *.mp4, *.mov, *.mkv, *.mpg, *.mpeg

Formato de legendas suportado

- SRT: suporte de vários idiomas

Software

15.1

Actualização do software

Poderá ser necessário actualizar o software do televisor. Necessita de um computador e de um dispositivo de memória USB para carregar o software no televisor. Utilize um dispositivo de memória USB com 256 MB de memória livre. Certifique-se de que a protecção contra escrita está desactivada.

1. Iniciar a actualização no televisor

Para iniciar a actualização de software... .

Prima , seleccione **Configuração** e prima **OK**.

Selecione **Actualizar software** > **USB** e prima **OK**.

2. Identificar o televisor

Introduza o dispositivo de memória USB numa das ligações USB do televisor.

Selecione **Iniciar** e prima **OK**. É gravado um ficheiro de identificação no dispositivo de memória USB.

3. Transferir o software do televisor

Introduza o dispositivo de memória USB no seu computador.

No dispositivo USB, encontre o ficheiro **update.htm** e clique duas vezes neste.

Clique em **Enviar ID**.

Se estiver disponível novo software, transfira o ficheiro .zip.

Após a transferência, descomprima e copie o ficheiro **autorun.upg** para o dispositivo de memória USB.

Não coloque este ficheiro numa pasta.

4. Actualizar o software do televisor

Introduza o dispositivo de memória USB novamente no televisor. A actualização é iniciada automaticamente.

O televisor desliga-se durante 10 segundos e volta a ligar-se. Aguarde.

Não... .

- utilize o telecomando

- retire o dispositivo de memória USB do televisor

Se houver uma falha eléctrica durante a actualização, não retire o dispositivo de memória USB do televisor. Quando a energia for reposta, a actualização será retomada.

Versão do software


Para ver a versão actual do software do televisor...

1. Prima , seleccione **Configuração** e prima **OK**.

2. Seleccione **Definições de software** e prima **OK**.

3. Seleccione **Inf. software actual** e consulte

a **Versão de lançamento**.

4. Prima , repetidamente se necessário, para fechar o menu.

15.3

Software de fonte aberta

Este televisor contém software de origem aberta. A TP Vision Europe B.V. disponibiliza-se a fornecer, mediante pedido, uma cópia do código-fonte completo correspondente para pacotes de software de fonte aberta com direitos de autor, utilizados neste produto, para o qual esta oferta é requerida pelas respectivas licenças.

Esta oferta é válida durante um período máximo de três anos após a compra do produto para qualquer pessoa que receba esta informação.

Para obter o código fonte, escreva em inglês, para. . .

Intellectual Property Dept.

TP Vision Europe B.V.

Prins Bernhardplein 200

1097 JB Amsterdam

The Netherlands

15.4

Open source license

Open source license

Open source license statement

Acknowledgements and License Texts for any open source software used in this product.

This is a document describing the distribution of the source code used in this product, which fall either under the GNU General Public License (the GPL), or the GNU Lesser General Public License (the LGPL), or any other open source license.

Instructions to obtain source code for this software can be found in the documentation supplied with this product.

TP VISION MAKES NO WARRANTIES WHATSOEVER, EITHER EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING ANY WARRANTIES OF MERCHANTABILITY OR FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE, REGARDING THIS SOFTWARE.

TP Vision offers no support for this software. The

preceding does not affect your warranties and statutory rights regarding any product(s) you purchased. It only applies to this source code made available to you.

libsqlite3 (3.7.14)

SQLite is a C library that implements an SQL database engine.

Programs that link with the SQLite library can have SQL database access without running a separate RDBMS process.

Source: <http://linuxappfinder.com/package/libsqlite3-0>

libpng

libpng is the official PNG reference library. It supports almost all PNG features.

Source: www.libpng.org

OpenSSL (1.0.0.d)

The OpenSSL Project is a collaborative effort to develop a robust, commercial-grade, full-featured, and **Open Source** toolkit implementing the **Secure Sockets Layer** (SSL v2/v3) and Transport Layer Security (TLS v1) protocols as well as a full-strength general purpose cryptography library. The project is managed by a worldwide community of volunteers that use the Internet to communicate, plan, and develop the OpenSSL toolkit and its related documentation.

Source: www.openssl.org

libboost (1.51)

Boost provides free peer-reviewed portable C++ source libraries, and emphasize libraries that work well with the C++ Standard Library.

Boost libraries are intended to be widely useful, and usable across a broad spectrum of applications.

The Boost license encourages both commercial and non-commercial use.

Source: www.boost.org

libjpeg (6b)

Libjpeg is a widely used C library for reading and writing JPEG image files.

Source: <http://libjpeg.sourceforge.net/>

zlib (1.2.7)

A massively spiffy yet delicately unobtrusive compression library

Source: www.zlib.net

libdirectfb (1.4.11)

DirectFB is a thin library that provides hardware graphics acceleration, input device handling and abstraction, integrated windowing system with support for translucent windows and multiple display layers, not only on top of the Linux Framebuffer Device.

It is a complete hardware abstraction layer with software fallbacks for every graphics operation that is not supported by the underlying hardware. DirectFB adds graphical power to embedded systems and sets a new standard for graphics under Linux.

Source: <http://directfb.org/>

libTomMath (0.42.0)

LibTom Projects are open source libraries written in portable C under WTFPL. The libraries supports a variety of cryptographic and algebraic primitives designed to enable developers and students to pursue the field of cryptography much more efficiently.

Source: <http://libtom.org/>

MTD utility (1.5.0)

MTD subsystem (stands for Memory Technology Devices) provides an abstraction layer for raw flash devices. It makes it possible to use the same API when working with different flash types and technologies, e.g. NAND, OneNAND, NOR, AG-AND, ECC'd NOR, etc.

MTD subsystem does not deal with block devices like MMC, eMMC, SD, CompactFlash, etc. These devices are not raw flashes but they have a Flash Translation layer inside, which makes them look like block devices. These devices are the subject of the Linux block subsystem, not MTD.

Source: <http://www.linux-mtd.infradead.org/source.html>

libscew

The aim of SCEW is to provide an easy interface around the XML Expat parser, as well as a simple interface for creating new XML documents. It provides functions to load and access XML elements without the need to create Expat event handling routines every time you want to load a new XML document.

SCEW is freely available for download under the terms of the GNU Lesser General Public License v2.1 (LGPL).

Source: <http://www.nongnu.org/scew/>

libexpat

Expat is an XML parser library written in C.

It is a stream-oriented parser in which an application registers handlers for things the parser might find in the XML document (like start tags).

Source: <http://expat.sourceforge.net/>

libdrm

libdrm provides core library routines for the X Window System to directly interface with video hardware using the Linux kernel's Direct Rendering Manager (DRM).

Source: <http://dri.freedesktop.org/libdrm/>

FFMpeg (0.6)

A complete, cross-platform solution to record, convert and stream audio and video.

Source: www.ffmpeg.org

Resolução de problemas e assistência

Resolução de problemas

Canais

Não foram encontrados canais digitais durante a instalação

Consulte as especificações técnicas para se certificar de que o seu televisor suporta DVB-T ou DVB-C no seu país.

Certifique-se de que todos os cabos estão ligados correctamente e que a rede correcta está seleccionada.

Os canais previamente instalados não são apresentados na lista de canais

Certifique-se de que está seleccionada a lista de canais correcta.

Gerais

O televisor não se liga

- Desligue o cabo de alimentação da tomada eléctrica. Aguarde um minuto e volte a ligá-lo.
- Certifique-se de que o cabo de alimentação está correctamente ligado.

Rangido ao ligar ou desligar

Quando liga, desliga ou coloca o televisor em modo de standby, ouve um rangido proveniente da estrutura do televisor. O ruído resulta da expansão e contracção normal do televisor quando arrefece e aquece. O desempenho não é afectado.

O televisor não responde ao telecomando

O televisor precisa de alguns momentos para começar a funcionar. Durante este período, o televisor não responde ao telecomando nem aos controlos do televisor. Este comportamento é normal. Se o televisor continuar a não responder ao telecomando, pode verificar se o telecomando está a funcionar através de um telemóvel com câmara digital. Coloque o telemóvel em modo de câmara e aponte o controlo remoto para a lente da câmara. Se premir qualquer tecla no telecomando e observar a intermitência do LED infravermelho através da

câmara, o telecomando está a funcionar. É preciso verificar o televisor.

Se não observar a intermitência, o telecomando pode estar avariado ou ter as pilhas gastas.

Este método de verificação do telecomando não é possível com modelos que estejam emparelhados ao televisor através de uma ligação sem fios.

O televisor volta ao modo de espera depois de apresentar o ecrã de arranque da Philips



Quando o televisor está no modo de espera, é apresentado um ecrã de arranque da Philips e, em seguida, o televisor volta ao modo de espera. Este comportamento é normal. Quando o televisor é desligado e novamente ligado à fonte de alimentação, o ecrã de arranque é apresentado na activação seguinte. Para ligar o televisor a partir do modo de standby, prima no telecomando ou no televisor.

A luz do modo de espera continua intermitente

Desligue o cabo de alimentação da tomada eléctrica. Aguarde 5 minutos antes de voltar a ligar o cabo. Se a luz voltar a ficar intermitente, contacte o Apoio a Clientes da Philips.

Idioma errado no menu

Altere novamente para o seu idioma.

1. Prima , seleccione **Configuração** e prima OK.
2. Seleccione **Definições da TV** > **Definições gerais** > **Idioma menu** e prima OK.
3. Seleccione a opção que deseja e prima OK.
4. Prima , repetidamente se necessário, para fechar o menu.

Imagem

Sem imagem/imagem distorcida

- Certifique-se de que a antena está ligada correctamente ao televisor.
- Certifique-se de que está seleccionado o dispositivo correcto como fonte de apresentação.
- Certifique-se de que a fonte ou dispositivo externo estão conectados correctamente.

O som está ligado, mas não há imagem

- Certifique-se de que as definições de imagem estão configuradas correctamente.

Má recepção da antena

- Certifique-se de que a antena está ligada correctamente ao televisor.
- Altifalantes, dispositivos de áudio sem ligação à terra, luzes de néon, edifícios altos e outros objectos de grande dimensão podem influenciar a qualidade de recepção. Se possível, tente melhorar a qualidade de recepção, alterando a direcção da antena ou

afastando dispositivos do televisor.

- Se a recepção for de má qualidade em apenas um canal, efectue a sintonia fina do mesmo.

A imagem recebida de um dispositivos é de má qualidade

- Certifique-se de que o dispositivo está conectado correctamente.

- Certifique-se de que as definições de imagem estão configuradas correctamente.

As definições de imagem mudam depois de algum tempo

Certifique-se de que a opção **Localização** está definida como **Casa**. Neste modo, pode alterar e guardar definições.

É apresentado um painel publicitário

Certifique-se de que a opção **Localização** está definida como **Casa**.

O tamanho da imagem não é adequado para o ecrã

Mude para um formato de imagem diferente. Prima .

O formato de imagem continua a alterar-se consoante os diferentes canais

Seleccione um formato de imagem que não seja "Automático".

A posição da imagem é incorrecta

Os sinais de imagem de determinados dispositivos poderão não se adequar correctamente ao ecrã. Verifique a saída de sinal do dispositivo conectado.

A imagem do computador não é estável

Certifique-se de que o PC utiliza a resolução e a frequência de actualização suportadas.

Som

Sem som ou som de baixa qualidade

Se não for detectado qualquer sinal de áudio, o televisor desligará automaticamente a saída de áudio

- isto não é sinal de avaria.

- Certifique-se de que as definições de som estão configuradas correctamente.

- Certifique-se de que todos os cabos estão ligados correctamente.

- Certifique-se de que o som não está cortado ou definido para um nível de volume zero.

- Certifique-se de que a saída de áudio do televisor está ligada à entrada de áudio no sistema de cinema em casa.

- O som deve ser emitido pelos altifalantes do sistema de cinema em casa.

- Alguns dispositivos poderão necessitar que active manualmente a saída de áudio HDMI. Se o áudio HDMI já estiver instalado, mas continuar sem ouvir áudio, experimente alterar o formato de áudio digital do dispositivo para PCM (Pulse Code Modulation). Consulte a documentação fornecida com o dispositivo para obter instruções.

Ligações

HDMI

- Tenha em atenção que o suporte de HDCP (High-bandwidth Digital Content Protection - Protecção de conteúdo digital em banda larga) pode atrasar o tempo necessário para que um televisor apresente conteúdos a partir de um dispositivo HDMI.

- Se o televisor não reconhecer o dispositivo HDMI e não for apresentada qualquer imagem, mude a fonte para outro dispositivo e, em seguida, novamente para este.

- Se ocorrerem interrupções de som intermitentes, certifique-se de que as definições de saída do dispositivo HDMI estão configuradas correctamente.

- Se utilizar um adaptador HDMI para DVI ou um cabo HDMI para DVI, certifique-se de que está ligado um cabo de áudio adicional a AUDIO IN (apenas minifichas), se disponível.

O EasyLink não funciona

- Certifique-se de que os dispositivos HDMI são compatíveis com HDMI-CEC. As funcionalidades EasyLink funcionam apenas com dispositivos compatíveis com HDMI-CEC.

Nenhum ícone de volume apresentado

- Quando um dispositivo de áudio HDMI-CEC está ligado, este comportamento é normal.

Fotografias, vídeos e música de um dispositivo USB não são apresentados

- Certifique-se de que o dispositivo de armazenamento USB está definido como estando em conformidade com a respectiva classe de armazenamento em massa, como descrito na documentação do dispositivo de armazenamento.

- Certifique-se de que o dispositivo de armazenamento USB é compatível com o televisor.

- Certifique-se de que os formatos dos ficheiros de áudio e imagem são suportados pelo televisor.

Reprodução com interrupções de ficheiros do USB

- O desempenho de transferência do dispositivo de armazenamento USB poderá limitar a velocidade de transferência de dados para o televisor, originando uma reprodução de baixa qualidade.

Registrar

Registe o seu televisor e desfrute de numerosas vantagens, como assistência completa para o seu produto (incluindo transferências), acesso privilegiado a informações sobre novos produtos, ofertas e descontos exclusivos, a oportunidade de ganhar prémios e até a possibilidade de participar em inquéritos especiais sobre novos lançamentos.

Vá a www.philips.com/welcome

parte posterior ou inferior do televisor.


Aviso

Não tente reparar o televisor sozinho. Caso o faça, poderá sofrer ferimentos graves, causar danos irreparáveis ao aparelho ou invalidar a garantia.

Ajuda

Este televisor providencia ajuda no ecrã.

Abrir a Ajuda

1. Prima  para abrir o menu inicial.
2. Seleccione **Ajuda** e prima **OK**.

Ajuda on-line

Para resolver qualquer problema relacionado com o televisor Philips, pode consultar a nossa assistência online. Pode seleccionar o seu idioma e introduzir o número de modelo do seu produto.

Vá a www.philips.com/support.

Na página de assistência, pode encontrar o número de telefone do seu país para entrar em contacto connosco, bem como respostas a perguntas frequentes (FAQ). Em alguns países, pode conversar online com um dos nossos colaboradores e colocar as suas questões directamente ou enviar questões via correio electrónico.

Pode transferir novo software para o televisor ou o manual para ler no seu computador.

Apoio ao cliente / reparação

Para obter assistência e reparação, pode contactar a linha directa do Centro de Apoio ao Cliente do seu país. Poderá encontrar o número de telefone na documentação impressa fornecida com o televisor. Ou consulte o nosso Web site em www.philips.com/support.

Número de modelo e de série do televisor

Poderão solicitar o número de modelo e o número de série do seu televisor. Pode encontrar estes números na etiqueta da embalagem ou numa etiqueta na

Segurança e manutenção

17.1

Segurança

Importante

Leia e compreenda todas as instruções de segurança antes de utilizar o televisor. No caso de danos decorrentes do não cumprimento destas instruções, a garantia não se aplica.

Risco de choque eléctrico ou incêndio

- Nunca exponha o televisor à chuva ou água. Nunca coloque recipientes com líquidos, como jaras, próximos do televisor.
- Em caso de derrame de líquidos sobre o TV, desligue-o imediatamente da tomada eléctrica.
- Contacte o Apoio ao Cliente para TV da Philips para que o televisor seja verificado antes da utilização.
- Nunca exponha o televisor, o telecomando ou as pilhas a calor excessivo. Nunca os coloque próximos de velas acesas, fontes de chamas sem protecção ou fontes de calor, incluindo a exposição solar directa.
- Nunca insira objectos nos orifícios de ventilação ou noutras aberturas do televisor.
- Nunca coloque objectos pesados sobre o cabo de alimentação.
- Evite forçar as fichas de alimentação. As fichas de alimentação soltas podem provocar faíscas ou incêndios. Certifique-se de que o cabo de alimentação não é esticado quando roda o ecrã do televisor.
- Para desligar o televisor da corrente de alimentação, a ficha do televisor deve ser desligada. Quando desligar o cabo de alimentação, puxe sempre pela ficha, nunca pelo cabo. Certifique-se de que é possível aceder à ficha, ao cabo de alimentação e à tomada em qualquer ocasião.

Risco de ferimentos ou danos no televisor

- São necessárias duas pessoas para erguer e transportar um televisor que pese mais de 25 quilos.
- Se colocar o televisor num suporte, utilize apenas o suporte fornecido. Fixe bem o suporte ao televisor.

Coloque o televisor numa superfície plana e nivelada que sustente o peso do televisor e do suporte.

- Em caso de montagem na parede, garanta que a estrutura pode sustentar o peso do televisor em segurança. A TP Vision não se responsabiliza por uma montagem imprópria na parede que resulte em acidentes, ferimentos ou danos.

- Há partes deste produto fabricadas em vidro. Manuseie-o com cuidado para evitar ferimentos ou danos.

Risco de danos no televisor!

Antes de ligar o televisor à tomada eléctrica, certifique-se de que a tensão corresponde ao valor indicado na parte posterior do televisor. Nunca ligue o televisor à tomada eléctrica se a tensão for diferente.

Risco de ferimentos

Siga estes procedimentos para evitar que o televisor tombe e provoque ferimentos:

- Nunca coloque o televisor numa superfície coberta por um pano ou outro material que possa ser puxado.
- Certifique-se de que nenhuma parte do televisor sobressai da superfície de montagem.
- Nunca coloque o televisor sobre mobílias altas (como estantes) sem fixar tanto a mobília como o televisor à parede ou a um suporte adequado.
- Ensine às crianças os perigos de trepar o mobiliário para alcançar o televisor.

Risco de ingestão de pilhas!

O telecomando pode conter pilhas tipo botão que podem ser facilmente ingeridas por uma criança. Mantenha estas pilhas sempre fora do alcance das crianças.

Risco de sobreaquecimento

Nunca instale o televisor num espaço confinado. Deixe sempre um espaço de, no mínimo, 10 cm à volta do televisor para ventilação. Certifique-se de que as cortinas ou outros objectos não cobrem os orifícios de ventilação do televisor.

Trovoadas

Desligue o TV da tomada eléctrica e da antena antes de trovoadas.

Durante as trovoadas, nunca toque em qualquer parte do TV, cabo de alimentação ou cabo da antena.

apresentações da hora, etc. Se tiver de utilizar imagens estáticas, reduza o contraste e o brilho do ecrã para evitar danificá-lo.

Risco de lesões auditivas

Evite a utilização de auriculares ou auscultadores com o som muito elevado ou durante períodos de tempo prolongados.

Baixas temperaturas

Se o televisor for transportado a temperaturas inferiores a 5 °C ou 41 °F, desembale-o e aguarde até a sua temperatura alcançar a temperatura ambiente antes de o ligar à tomada eléctrica.

Humidade

Em casos excepcionais, dependendo da temperatura e da humidade, pode ocorrer uma condensação ligeira no interior da parte frontal em vidro do televisor (em alguns modelos). Para impedir que isto ocorra, não exponha o televisor a luz solar directa, calor ou humidade extrema. Se ocorrer condensação, esta desaparecerá espontaneamente depois de o televisor estar em funcionamento durante algumas horas.

A humidade resultante da condensação não afectará o televisor nem provocará danos.

17.2

Cuidados com o ecrã

- Nunca toque, empurre, esfregue ou bata no ecrã com qualquer objecto.
- Desligue a ficha do televisor antes de proceder à sua limpeza.
- Limpe cuidadosamente o televisor e a estrutura com um pano húmido macio. Nunca utilize substâncias como álcool, químicos ou detergentes domésticos para limpar o televisor.
- Para evitar deformações e desvanecimento da cor, limpe quaisquer gotas de água o mais rapidamente possível.

Evite ao máximo as imagens estáticas. As imagens estáticas são imagens que permanecem no ecrã durante longos períodos de tempo. As imagens estáticas incluem menus no ecrã, barras pretas,

Termos de utilização, direitos de autor e licenças

Termos de utilização

2016 © TP Vision Europe B.V. Todos os direitos reservados.

Este produto foi lançado no mercado pela TP Vision Europe B.V. ou por uma das suas subsidiárias, posteriormente referidas como TP Vision, que é o fabricante do produto. A TP Vision é o garante do televisor com o qual este folheto foi embalado. Philips e Philips Shield Emblem são marcas comerciais registadas da Koninklijke Philips N.V.

As especificações estão sujeitas a alterações sem aviso prévio. As marcas comerciais são propriedade de Koninklijke Philips N.V. ou dos seus respectivos proprietários. A TP Vision reserva-se o direito de alterar os produtos a qualquer altura sem ser obrigada a modificar as versões mais antigas.

O material escrito contido na embalagem juntamente com o televisor e o manual guardado na memória do televisor ou transferido do Web site da Philips são considerados adequados para o uso pretendido do sistema.

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 TP Vision Europe B.V. garante que o material não infringe qualquer patente dos Estados Unidos da América. Não está expressa ou implícita qualquer outra garantia. A TP Vision Europe B.V. não pode ser responsabilizada por quaisquer incorrecções no conteúdo do presente documento nem por quaisquer problemas resultantes do conteúdo do presente documento. As incorrecções comunicadas à Philips serão adaptadas e publicadas no Web site de assistência da Philips assim que possível. Termos de garantia Risco de ferimentos, danos no televisor ou anulação da garantia! Nunca tente reparar o televisor sozinho. Utilize o televisor e os acessórios de acordo com as instruções do fabricante. O sinal de aviso existente na parte posterior do televisor indica risco de choque eléctrico. Nunca remova a parte exterior do televisor. Contacte sempre o Apoio a Clientes da Philips para obter assistência ou efectuar reparações. Qualquer operação expressamente proibida neste manual ou

ajustes e procedimentos de montagem não recomendados ou não autorizados neste manual anularão a garantia. Características de pixéis Este produto LCD/LED possui um número elevado de pixéis coloridos. Embora possua um nível de pixéis efectivos de 99,999% ou mais, podem surgir pontos pretos ou pontos brilhantes de luz (de cor vermelha, verde ou azul) permanentes no ecrã. Trata-se de uma característica estrutural do visor (em conformidade com as normas comuns da indústria) e não de uma avaria.

Conformidade com as normas CE

A TP Vision Europe B.V. declara, através deste documento, que este televisor cumpre os requisitos essenciais e outras disposições relevantes da Directiva 1999/5/CE (RTTE), 2004/108/CE (EMC), 2006/95/CE (Baixa Tensão), 2009/125/CE (Rotulagem Energética) e 2011/65/CE (RoHS).

A partir de Junho de 2016, as seguintes Directivas são válidas: 2014/53/UE (RED), 2009/125/CE (Design ecológico), 2010/30/UE (Classificação energética) e 2011/65/CE (RoHS).

Conformidade com as normas relativas a CEM. A TP Vision Europe B.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 as normas referentes a Campos Electromagnéticos (CEM) 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 TP Vision confirma que se os seus produtos forem devidamente utilizados para o fim a que se destinam, estes 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.

Direitos de autor e licenças

HDMI

HDMI®

Os termos HDMI e HDMI High-Definition Multimedia Interface e o logótipo HDMI são marcas comerciais ou marcas comerciais registadas da HDMI Licensing LLC nos Estados Unidos e noutros países.



Outras marcas comerciais

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

Dolby

Dolby®

Fabricado sob licença da Dolby Laboratories. Dolby e o símbolo de duplo D são marcas comerciais da Dolby Laboratories.



Software MHEG

Os direitos de autor do software MHEG ("o Software") presentes neste televisor ("este produto") e incluídos para lhe permitir utilizar as funcionalidades interactivas do televisor são propriedade da S&T CLIENT SYSTEMS LIMITED ("o Proprietário"). Está autorizado a utilizar o Software apenas em conjunto com este produto.

Kensington

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





www.philips.com/support

Հայաստան – Armenia
Հաճախորդների սպասարկում
0 800 01 004
փոխանցված 0,03€/ min

Azərbaycan – Azerbaijan
Müştəri xidmətləri
088 220 00 04
Köçürüldü zəng edin 0,17€/min

България
Грижа за клиента
02 4916 273
(Национален номер)

België/Belgique
Klantenservice/
Service Consommateurs
02 700 72 62
(0.15€/min.)

Bosna i Hercegovina
Potpora potrošačima
033 941 251
(Lokalni poziv)

Republika Srbija Potpora
potrošačima
011 321 6840
(Lokalni poziv)

Česká republika
Zákaznická podpora
228 880 895
(Místní tarif)

Danmark
Kundeservice
3525 8314

Deutschland
Kundendienst
069 66 80 10 10
(Zum Festnetzstarif Ihres Anbieters)

Ελλάδα
Τμήμα καταναλωτών
2111983028
(Διεθνής κλήση)

Eesti
Klienditugi
668 30 61
(Kohalikud kõned)

España
Atención al consumidor
913 496 582
(0,10€ + 0,08€/min.)

France
Service Consommateurs
01 57 32 40 50
(coût d'un appel local sauf surcoût éventuel selon opérateur réseau)

Hrvatska
Potpora potrošačima
01 777 66 01
(Lokalni poziv)

Indonesia
Consumer Care
0800 133 3000

Ireland
Consumer Care
015 24 54 45
(National Call)

Italia
Servizio Consumatori
0245 28 70 14
(Chiamata nazionale)

Қазақстан Республикасы
байланыс орталығы
810 800 2000 00 04
(стационарлық нөмірлерден
Қазақстан Республикасы бойынша
қоңырау шалу тегін)

Latvija
Klientu atbalsts
6616 32 63
(Vietēlais tarifs)

Lietuva
Klientų palaikymo tarnyba
8 521 402 93
(Vietiniais tarifais)

Luxembourg
Service Consommateurs
2487 11 00
(Appel nat./ (Nationale Ruf)

Magyarország
Ügyfélszolgálat
(061) 700 81 51
(Belföldi hívás)

Malaysia
Consumer Care
1800 220 180

Nederland
Klantenservice
0900 202 08 71
(1€/gesprek)

Norge
Forbrukerstotte
22 97 19 14

Österreich
Kundendienst
0150 284 21 40
(0,05€/Min.)

Республика Беларусь
Контакт Центр
8 10 (800) 2000 00 04
(бесплатный звонок по
Республике Беларусь со
стационарных номеров)

Российская Федерация
Контакт Центр
8 (800) 220 00 04
(бесплатный звонок по России)

Polska
Wsparcie Klienta
22 397 15 04
(Połączenie lokalne)

Portugal
Assistência a clientes
800 780 068
(0,03€/min. – Móvel 0,28€/min.)

România
Serviciul Clienti
031 630 00 42
(Tarif local)

Schweiz/Suisse/Svizzera
Kundendienst/Service
Consommateurs/Servizio
Consumatori
0848 000 291
(0,04 CHF/Min)

Slovenija
Skrb za potrošnike
01 88 88 312
(Lokalni klic)

Slovensko
Zákaznická podpora
02 332 154 93
(vnútroštátny hovor)

Suomi
Finland Kuluttajapalvelu
09 88 62 50 40

Sverige
Kundtjänst
08 57 92 90 96

Türkiye
Tüketici Hizmetleri
0 850 222 44 66

Україна
Служба підтримки
споживачів
0-800-500-480
(дзвінки зі стаціонарних і
мобільних телефонів у межах
України безкоштовні)

Кыргызстан
Байланыш борбору
810 800 2000 00 04

United Kingdom
Consumer Care
020 79 49 03 19
(5p/min BT landline)



All registered and unregistered trademarks are property of their respective owners. Specifications are subject to change without notice. Philips and the Philips' shield emblem are trademarks of Koninklijke Philips N.V. and are used under license from Koninklijke Philips N.V. 2016 © TP Vision Europe B.V. All rights reserved.

philips.com