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

6162 series

Manual do utilizador

43PUS6162
49PUS6162
50PUS6162
55PUS6162
65PUS6162

PHILIPS

Conteúdos

1 Obter assistência 3

1.1 Identificar e registar o seu televisor 3
1.2 Ajuda e Manual do utilizador do televisor 3
1.3 Ajuda e Manual do utilizador online 3
1.4 Apoio ao cliente / reparação 3

2 Software 5

2.1 Actualizar software 5
2.2 Versão do software 5

3 Guia de consulta rápida 6

3.1 Telecomando 6
3.2 Sensor de IV 7
3.3 Joystick - Controlo local 7

4 Configurar 9

4.1 Ler instruções de segurança 9
4.2 Posicionamento do televisor 9
4.3 Ligar o televisor 9

5 Ligações 11

5.1 Guia de conectividade 11
5.2 Antena 11
5.3 satélite 11
5.4 Dispositivo de vídeo 11
5.5 Dispositivo de áudio 12
5.6 Dispositivo móvel 13
5.7 Outro dispositivo 14

6 Trocar a fonte 17

6.1 Lista de fontes 17
6.2 Mudar nome do dispositivo 17
6.3 Voltar a procurar ligações 17

7 Canais 18

7.1 Sobre os canais e mudar de canal 18
7.2 Instalar canal 18
7.3 Lista de canais 23
7.4 Seleccionar filtro de canais 25
7.5 Canais favoritos 25
7.6 Texto/Teletexto 25

8 Guia de TV 27

8.1 Do que necessita 27
8.2 Utilizar o guia de TV 27

9 Gravação e Pause TV 29

9.1 Gravação 29
9.2 Pause TV 30

10 Vídeos, fotografias e música 31

10.1 A partir de uma ligação USB 31
10.2 Fotos 31
10.3 Vídeos 31
10.4 Música 32

11 Abrir menus de definições de TV 33

11.1 Vista geral do menu inicial 33
11.2 Menu Funcionalidades 33
11.3 Definições rápidas e todas as definições 33
11.4 Todas as definições 33

12 Rede 43

12.1 Rede doméstica 43
12.2 Ligar à rede 43
12.3 Definições de rede 44

13 Smart TV 46

13.1 Configurar a Smart TV 46
13.2 Página inicial da Smart TV 46
13.3 App Gallery 46
13.4 Multi View 46

14 Netflix 47

15 Ambiental 48

15.1 Rótulo energético europeu 48
15.2 Ficha do produto 48
15.3 Fim de utilização 48

16 Especificações 50

16.1 Alimentação 50
16.2 Recepção 50
16.3 Resolução de ecrã 50
16.4 Resolução de entrada suportada - Vídeo 50
16.5 Resolução de entrada suportada - Computador 51
16.6 Som 51
16.7 Multimédia 51
16.8 Conectividade 51

17 Resolução de problemas 52

17.1 Sugestões 52
17.2 Ligar 52
17.3 Telecomando 52
17.4 Canais 53
17.5 satélite 53
17.6 Imagem 54
17.7 Som 55
17.8 HDMI – UHD 55
17.9 USB 55
17.10 Wi-Fi e Internet 55
17.11 Idioma errado no menu 56

18 Segurança e cuidados 57

18.1 Segurança 57
18.2 Cuidados com o ecrã 58

19 Termos de utilização 59

20 Direitos de autor 60

20.1 MHL 60
20.2 Ultra HD 60
20.3 HDMI 60
20.4 Dolby Audio 60
20.5 DTS 2.0 + Digital Out ™ 60
20.6 Wi-Fi Alliance 60
20.7 Outras marcas comerciais 60

21 Fonte aberta 61

21.1 Software de origem aberta 61
21.2 Licença de fonte aberta 61

22 Aviso legal relativo a serviços e/ou software oferecido por terceiros 66

Índice remissivo 67

1

Obter assistência

1.1

Identificar e registar o seu televisor

Identificar o seu televisor - 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 parte posterior ou inferior do televisor.

Registar o seu televisor

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**

1.2

Ajuda e Manual do utilizador do televisor

⚙ Definições > Ajuda

Pode utilizar a função de Ajuda para diagnosticar e obter mais informações sobre o seu televisor.

· **Verificar o televisor** - Pode verificar se a imagem, o som e o Ambilight* estão a funcionar correctamente durante a reprodução de um breve clipe de vídeo.
· **Verificar a rede** - Verifica a ligação de rede.
· **Actualizar o software** - Verifica se existem actualizações de software disponíveis.
· **Manual do utilizador** - Consulte o manual do utilizador para obter informações acerca do televisor.
· **Resolução de problemas** - Descubra uma solução para perguntas frequentes.
· **Definições de fábrica** - Reponha todas as definições para os valores de fábrica.
· **Reinstalar o televisor** - Reinstale e refaça completamente a instalação do televisor.
· **Informações de contacto** - Apresenta o número de telefone ou endereço Web para o seu país ou região.

* O Ambilight apenas está disponível nos modelos de televisor xxPUS6272, xxPUS6262 e xxPUT6262.

1.3

Ajuda e Manual do utilizador online

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.

Para obter mais resolução de problemas e perguntas mais frequentes (FAQ) sobre o televisor...

Visite http://philips-tvconsumercare.kxondemand.com/portal/en/ModelSelect

Ajuda do televisor no seu tablet, smartphone ou computador

Para ser mais fácil seguir instruções com sequências extensas, pode transferir a Ajuda do televisor em formato PDF para ler no seu smartphone, tablet ou computador. Em alternativa, pode imprimir a página relevante da Ajuda no seu computador.
Para transferir o ficheiro Ajuda (manual do utilizador), visite www.philips.com/support

1.4

Apoio ao cliente / reparação

Para obter assistência e reparação, pode contactar a linha directa do Centro de Apoio ao Cliente do seu país. Os nossos engenheiros de serviço tratarão da reparação, se necessário.

Poderá encontrar o número de telefone na documentação impressa fornecida com o televisor. Se necessário, consulte o nosso Web site **www.philips.com/support** e seleccione o seu país.

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 parte posterior ou inferior do televisor.

⚠ Aviso

Não tente reparar o televisor sozinho. Isto poderá causar ferimentos graves, danos irreparáveis no seu televisor ou invalidar a garantia.

2

Software

2.1

Actualizar software

Procurar actualizações

Actualizar a partir da Internet

(Início) > Definições > Actualizar software > Procurar actualizações > Internet

Para procurar uma actualização de software por iniciativa própria.

• Se o televisor estiver ligado à Internet, poderá receber uma mensagem para actualizar o software do televisor. Necessita de uma ligação de Internet de alta velocidade (banda larga). Se receber esta mensagem, recomendamos que execute a actualização.
• Durante a actualização do software, não é apresentada nenhuma imagem e o televisor desliga-se e liga-se novamente. Isto poderá acontecer várias vezes. A actualização pode demorar alguns minutos.
• Aguarde até que a imagem do televisor apareça novamente. Não prima o interruptor de alimentação no televisor nem no telecomando durante a actualização de software.

Actualização via USB

(Início) > Definições > Actualizar software > Procurar actualizações > USB

• Precisa de um computador com uma ligação à Internet de alta velocidade e uma unidade flash USB para carregar o software para o televisor.
• Utilize um dispositivo de memória USB com 512 MB de memória livre. Certifique-se de que a protecção contra escrita está desactivada.
1 - Iniciar a actualização no televisor
Seleccione Actualizar software > Procurar actualizações > USB e, em seguida, prima OK.
2 - Identificar o televisor
Introduza o dispositivo de memória USB numa das ligações USB do televisor.
Seleccione 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.html 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
• prima duas vezes
• prima o botão de alimentação no televisor
O televisor desliga-se (durante 10 segundos) e volta a ligar-se. Aguarde.

O software do televisor foi actualizado. Pode voltar a utilizar o televisor.
Para evitar uma actualização acidental do software do televisor, elimine o ficheiro autorun.upg do dispositivo de memória USB.

Actualizações locais

(Início) > Definições > Actualizar software > Actual. loc..

Para distribuidores e utilizadores experientes.

Procurar actualizações OAD (Over-the-air Download)

(Início) > Definições > Actualizar software > Procurar actualizações OAD.

Procure uma actualização de software por transmissão Over-the-air.

2.2

Versão do software

(Início) > Definições > Actualizar software > Inf. software actual

Apresenta a versão actual do software do televisor.

3

Guia de consulta rápida

3.1

Telecomando

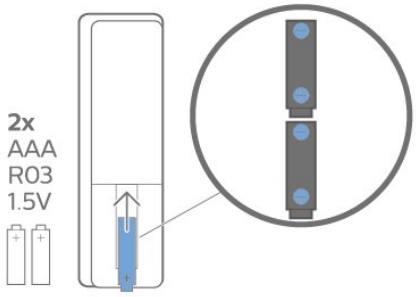
Pilhas e limpeza

Substituir as pilhas

Se o televisor não reagir à pressão de uma tecla do telecomando, as pilhas podem estar gastas.

Para substituir as pilhas, abra o respectivo compartimento na parte posterior do telecomando.

1 - Deslize a tampa do compartimento das pilhas na direcção da seta.
2 - Substitua as pilhas usadas por 2 pilhas de tipo AAA-R03 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 e 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.

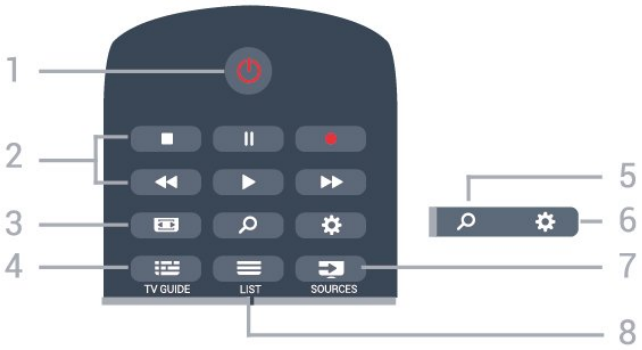
Limpeza

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.

Visão geral dos botões

Topo



1 - Em espera / Ligado
Permite ligar o televisor ou colocá-lo no modo de espera.

2 - Reprodução e gravação
• 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 iniciar a gravação

3 - Formato de imagem
Permite abrir ou fechar o menu Formato de imagem.

4 - TV GUIDE
Permite abrir ou fechar o Guia de TV.

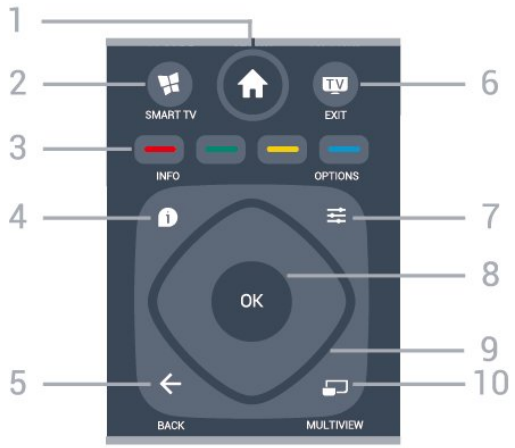
5 - Procurar
Permite abrir a página de procura da Smart TV.

6 - Definições
Permite abrir o menu Definições rápidas.

7 - SOURCES
Permite abrir o menu Fontes.

8 - LIST
Permite abrir ou fechar a lista de canais.

Centro



1 - Início
Permite abrir o menu inicial.

2 - SMART TV
Permite abrir a página inicial da Smart TV.

3 - Teclas coloridas
Permitem seleccionar directamente as opções. Tecla azul , abre a **Ajuda**.

4 - INFO
Permite abrir e fechar a secção de informações do programa.

5 - BACK
Permite fechar um menu sem alterar a definição.

6 - - EXIT
Permite voltar a ver televisão. Permite parar uma aplicação de TV interactiva.

7 - OPTIONS
Permite abrir ou fechar o menu Opções.

8 - Botão **OK**
Permite confirmar uma selecção ou definição.
Permite abrir a lista de canais enquanto vê televisão.

9 - Teclas de **setas/navegação**
Permitem navegar para cima, baixo, direita ou esquerda.

10 - MULTIVIEW
Permite abrir um ecrã adicional mais pequeno.

Parte inferior

1 - NETFLIX
Permite abrir directamente a aplicação Netflix. Com o televisor ligado ou a partir do modo de espera.

• Se tiver subscrito o serviço do Netflix, pode utilizar o Netflix neste televisor. O seu televisor tem de estar ligado à Internet.
• Para abrir o Netflix, prima NETFLIX para abrir a aplicação Netflix. Pode abrir imediatamente o Netflix a partir de um televisor em modo de espera.
www.netflix.com

2 - Volume
Permite ajustar o nível de volume.

3 - Teclas numéricas
Permitem seleccionar um canal directamente.

4 - SUBTITLE
Permite definir as legendas para ligadas, desligadas ou automáticas.

5 - 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.

6 - Sem som
Permite cortar ou restabelecer o som.

7 - TEXT
Permite abrir e fechar o teletexto.

3.2

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.

Aviso

Não coloque quaisquer objectos em frente ao sensor de IV da TV, uma vez que poderá bloquear o sinal de IV.

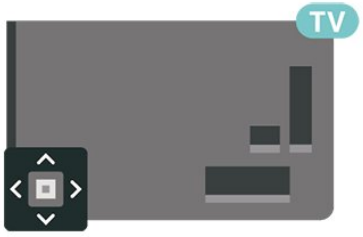
3.3

Joystick - Controlo local

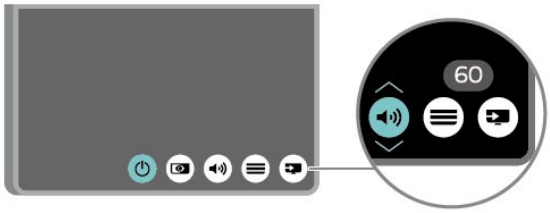
Teclas no TV

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. Seleccione Demonstração para iniciar um filme de demonstração.



3 - Desloque para cima ou para baixo para ajustar o volume ou sintonizar o canal seguinte ou anterior. Prima os botões para cima ou para baixo para percorrer a lista de fontes, incluindo a selecção do sintonizador.

O menu fecha-se automaticamente.

4

Configurar

4.1

Ler instruções de segurança

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

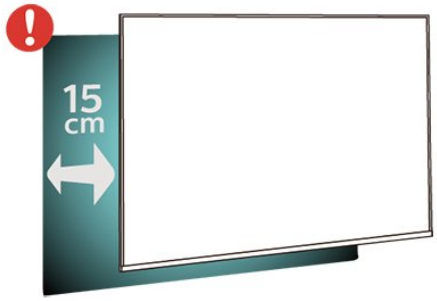
Para ler as instruções, em **Ajuda** > **Manual do utilizador**, prima a tecla colorida **Palavras-chave** e procure **Segurança e manutenção**.

4.2

Posicionamento do televisor

Sugestões 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 em Ultra HD corresponde a 2 a 5 vezes a altura do ecrã. Na posição sentada, os seus olhos deverão encontrar-se ao nível da parte central do ecrã.



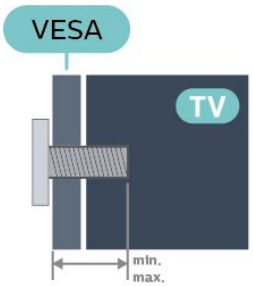
Suporte para TV

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 **Guia de início rápido** para transferência.

Montagem em parede

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. . .



• 43PUx6162
VESA MIS-F 200x200, M6 (mínimo de 10 mm, máximo de 14 mm)
• 49PUx6162
VESA MIS-F 200x200, M6 (mínimo de 10 mm, máximo de 14 mm)
• 50PUx6162
VESA MIS-F 200x200, M6 (mínimo de 10 mm, máximo de 14 mm)
• 55PUx6162
VESA MIS-F 300x200, M6 (mínimo de 10 mm, máximo de 14 mm)
• 65PUx6162
VESA MIS-F 400x200, M6 (mínimo de 10 mm, máximo de 16 mm)

Preparação

Primeiro, retire as 4 tampas roscadas em plástico dos casquilhos roscados na parte posterior do televisor. Assegure-se de que os parafusos metálicos para montar o televisor no suporte em conformidade com a norma VESA são introduzidos a cerca de 10 mm de profundidade nos casquilhos roscados do televisor.

Atenção

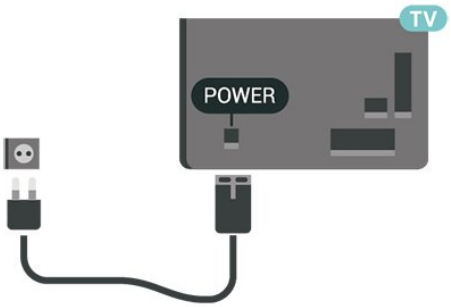
A montagem do televisor na parede requer conhecimentos especializados e deverá ser efectuada apenas por pessoal qualificado. O suporte de parede para TV deverá estar em conformidade com as normas de segurança aplicáveis ao peso do televisor. Leia também as precauções de segurança antes de posicionar 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.

4.3

Ligar o televisor

Ligar o cabo de alimentação

• Ligue o cabo de alimentação à tomada POWER na parte posterior do televisor.
• Assegure-se de que o cabo de alimentação está ligado com firmeza 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.



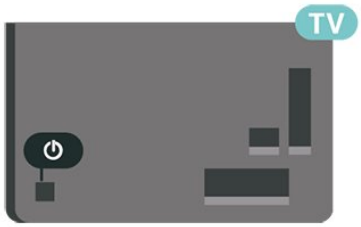
Embora o televisor consuma muito pouca energia no modo de espera, é aconselhável desligá-lo da tomada eléctrica se não pretender utilizá-lo durante um longo período de tempo, para economizar energia.

Ligar ou modo de espera

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

Ligar

• Prima a pequena tecla multidireccional na parte posterior do televisor.



Mudar para modo de espera

Prima o botão no telecomando para mudar o televisor para o modo de espera. Também pode premir a pequena tecla multidireccional na parte posterior do televisor.

No modo de espera, o televisor continua ligado à corrente eléctrica, 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.

5

Ligações

5.1

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.

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 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**

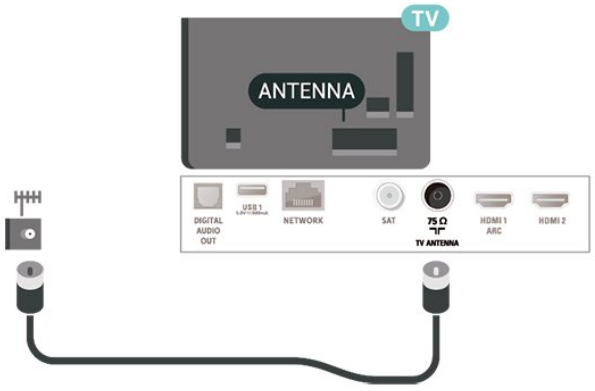
5.2

Antena

Ligue com firmeza 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.

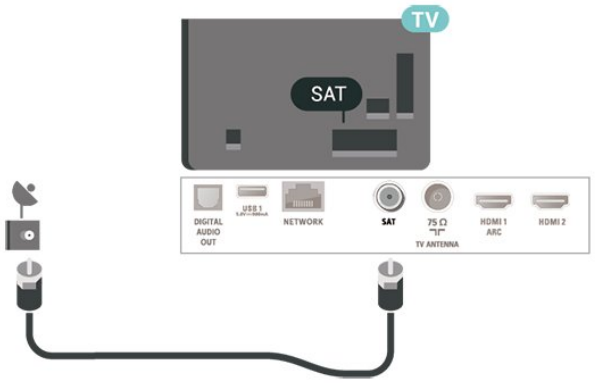
Utilize esta ligação de antena para sinais de entrada DVB-T e DVB-C.



5.3

satélite

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



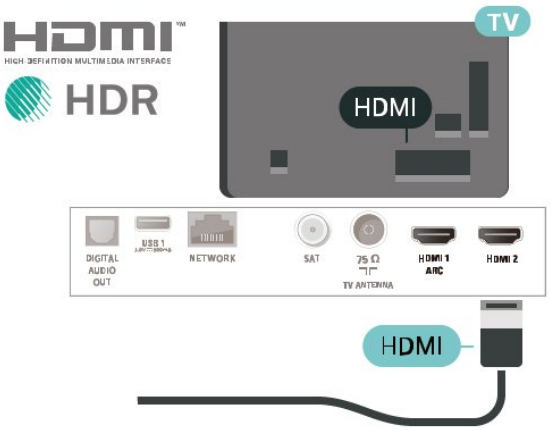
5.4

Dispositivo de vídeo

HDMI

Uma ligação HDMI oferece a melhor qualidade de imagem e de som.

Para obter a melhor qualidade de sinal para a transferência, utilize um cabo HDMI de alta velocidade e não utilize um cabo de tamanho superior a 5 m, e ligue também dispositivos compatíveis com HDR a HDMI 2 ou HDMI 3.



Protecção contra cópia

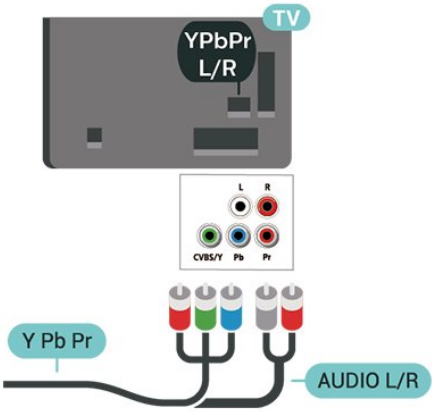
As portas HDMI suportam HDCP (High-bandwidth Digital Content Protection - Protecção de conteúdos digitais de banda larga). HDCP é um sinal de protecção de cópia que previne a cópia de conteúdos de um disco DVD ou disco Blu-ray. Também referida como DRM (Digital Rights Management).

Componente

A ligação Vídeo componente Y Pb Pr é uma ligação de alta qualidade.

A ligação YPbPr pode ser usada para sinais de televisão HD (Alta definição). Para além dos sinais Y, Pb e Pr, adicione os sinais áudio da esquerda e da direita para o som.

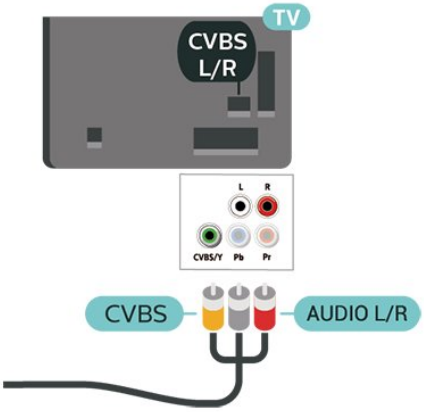
Faça corresponder as cores do conector YPbPr (verde, azul, vermelho) com as fichas do cabo. Utilize um cabo cinch de Audio L/R se o seu dispositivo também tiver som.



Composto

CVBS - Vídeo composto é uma ligação de qualidade padrão. Para além do sinal CVBS, acrescenta os sinais de áudio da esquerda e da direita para o som.

• A ligação Y partilha a tomada com CVBS.
• As ligações composta e de componentes partilham tomadas de áudio.



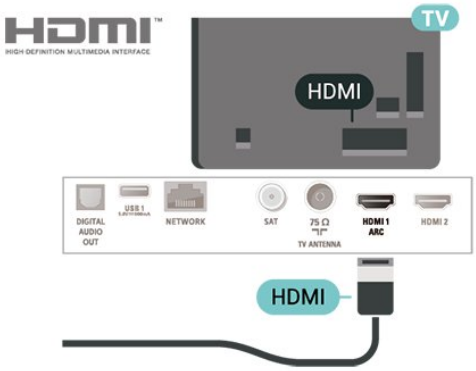
5.5

Dispositivo de áudio

HDMI ARC

Apenas a entrada **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 ligação **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.



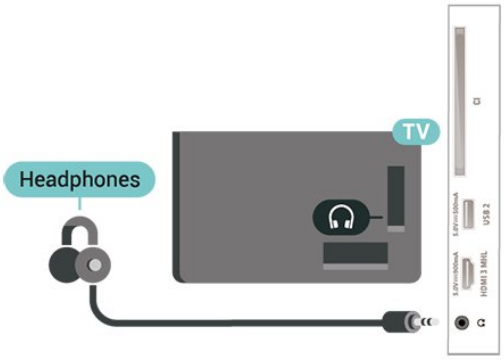
Saída de áudio digital - óptica

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.

Auscultadores

Pode ligar uns auscultadores à ligação na parte lateral do televisor. A ligação consiste numa minificha de 3,5 mm. Pode ajustar o volume dos auscultadores em separado.



5.6

Dispositivo móvel

Wi-Fi Direct/Miracast

Sobre o Wi-Fi Miracast

Pode ver as suas fotografias ou reproduzir as suas músicas e vídeos a partir de um dispositivo móvel no seu televisor com Wi-Fi Miracast™. O dispositivo móvel e o televisor devem estar dentro do alcance, o que normalmente significa estar na mesma divisão.

Verifique se o seu dispositivo móvel está preparado para o Miracast.

O seu televisor é um dispositivo **Wi-Fi CERTIFIED Miracast™**. Com o Miracast™, pode ver e partilhar o ecrã do seu smartphone, tablet ou computador no ecrã do seu televisor através de uma ligação sem fios. Pode transmitir vídeos (áudio e vídeo), partilhar fotografias ou qualquer outro conteúdo que esteja no ecrã do dispositivo. Não é necessário ligar o dispositivo à sua rede doméstica. O televisor e o dispositivo têm ambos de ser dispositivos Wi-Fi CERTIFIED Miracast™ e ter a opção Miracast activada.

O Miracast neste televisor está sujeito ao protocolo HDCP e não pode apresentar conteúdo premium protegido contra cópia enviado por um dispositivo. A resolução de vídeo máxima suportada é de 720p para Wi-Fi de 2,4 GHz ou 1080p para Wi-Fi de 5 GHz.

Para obter mais informações sobre a certificação Wi-Fi CERTIFIED Miracast™, visite www.wi-fi.org

Wi-Fi®, o logótipo Wi-Fi CERTIFIED e o logótipo Wi-Fi são marcas comerciais registadas da Wi-Fi Alliance. **Wi-Fi CERTIFIED Miracast™** e **Miracast™** são marcas comerciais da Wi-Fi Alliance.

Utilizar o Miracast

Ligar Miracast

Prima SOURCES > **Miracast**

Partilhar um ecrã no televisor

1 - Active o Miracast (Partilha de ecrã) no dispositivo móvel.
2 - No dispositivo móvel, seleccione o televisor. (Este televisor é apresentado com o nome do modelo)
3 - Seleccione o nome do televisor no dispositivo móvel e, após a ligação, pode começar a usufruir do Miracast.

Parar a partilha

Pode interromper a partilha de ecrã a partir do televisor ou do dispositivo móvel.

A partir do dispositivo

A aplicação que utiliza para iniciar o Miracast permite-lhe desligar e parar a apresentação do ecrã do dispositivo no televisor. O televisor volta a apresentar o último programa seleccionado.

A partir do televisor

Para parar a apresentação do ecrã do dispositivo no televisor, pode. . .

- premir EXIT para ver uma emissão de TV
- premir **(Início)** para iniciar outra actividade no televisor
- premir SOURCES para abrir o menu Fontes e seleccionar um dispositivo ligado.

Repor ligações do Wi-Fi Miracast

Todos os dispositivos ligados anteriormente são guardados na lista de ligações do Wi-Fi Miracast.

Para apagar todos os dispositivos Miracast ligados...

(Início) > **Definições** > **Todas as definições** > **Rede** > **Repor a ligação Wi-Fi Miracast**.

Atraso do ecrã

O atraso normal durante a partilha de um ecrã com o Miracast é de cerca de 1 segundo. O atraso poderá ser maior se estiver a utilizar dispositivos mais antigos com uma menor capacidade de processamento.

MHL

Este televisor é compatível com MHL™.

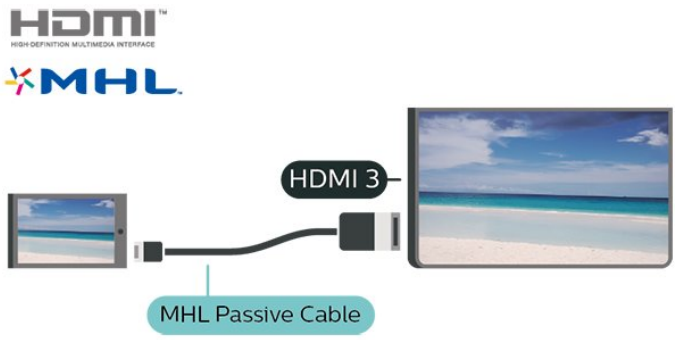
Se o seu dispositivo móvel também for compatível com MHL, pode ligá-lo ao televisor com um cabo MHL. Com o cabo MHL ligado, pode partilhar no ecrã do televisor o que está a ver no seu dispositivo móvel. O seu dispositivo móvel carrega a bateria em simultâneo. A ligação MHL é ideal para ver filmes ou jogar jogos no televisor a partir do seu dispositivo móvel durante um período de tempo mais prolongado.

Carregar

Com o cabo MHL ligado, o seu dispositivo carrega enquanto o televisor está ligado (não no modo de espera).

Cabo MHL

Necessita de um cabo MHL passivo (HDMI para Micro USB) para ligar o seu dispositivo móvel ao televisor. Pode ser necessário um adaptador extra para estabelecer ligação ao seu dispositivo móvel. Para ligar o cabo MHL ao televisor, utilize a ligação **HDMI 3 MHL**.



MHL, Mobile High-Definition Link e o logótipo MHL Logo são marcas comerciais ou marcas comerciais registadas da MHL, LLC.

Aplicações - Philips TV Remote App

A TV Remote App permite-lhe comandar o conteúdo multimédia à sua volta. Envie fotografias, música ou vídeos para o ecrã grande do seu televisor ou assista a qualquer um dos seus canais de TV em directo no seu tablet ou telemóvel. Procure no Guia de TV o programa que pretende ver e assista a este no seu telemóvel ou televisor. Com a TV Remote App, pode utilizar o seu telemóvel como telecomando*.

Transfira já hoje a Philips TV Remote App da sua loja de aplicações favorita.

A Philips TV Remote App é gratuita e está disponível para iOS e Android.

* Ao utilizar o telemóvel como telecomando, não é possível ligar ou desligar o televisor através do telemóvel.

5.7

Outro dispositivo

CAM com smartcard - CI+

Sobre o 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 operadoras de televisão digital na sua região. Estes programas são codificados pela operadora em questão e descodificados com um módulo CI+ pré-pago.
As operadoras de televisão digital fornecem um módulo CI+ (Módulo de acesso condicionado - CAM) e o smartcard correspondente, se optar pelos seus programas de assinatura. Estes programas têm um elevado nível de protecção contra cópia.

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

Smartcard

As operadoras de televisão digital fornecem um módulo CI+ (Módulo de acesso condicionado - CAM) e o smartcard correspondente, se optar pelos seus programas de assinatura.

Insira o smartcard no módulo CAM. Consulte as instruções que recebeu do operador.

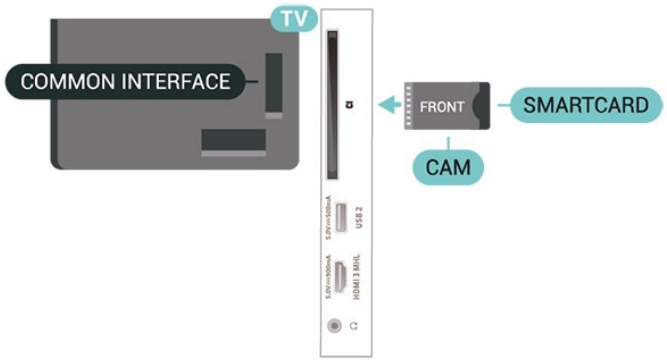
Para inserir o CAM no televisor...

1. Consulte o método de inserção correcto no CAM. A introdução incorrecta poderá danificar o CAM e o televisor.
2. Enquanto está a olhar para a parte posterior do televisor, com a parte frontal do CAM voltada para si, insira cuidadosamente o CAM na ranhura **COMMON INTERFACE**.
3. Empurre até encaixar. Deixe-o na ranhura permanentemente.

Quando liga o televisor, pode demorar alguns

minutos até o CAM ser activado. Se for introduzido um CAM e os custos da assinatura forem pagos (os métodos de assinatura podem diferir), pode assistir aos canais codificados suportados pelo smartcard do CAM.

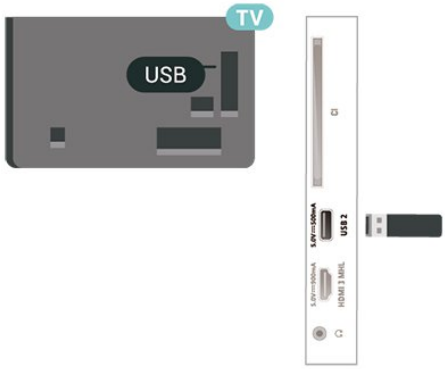
O CAM e o smartcard destinam-se exclusivamente ao seu televisor. Se retirar o CAM, não poderá continuar a assistir aos canais codificados suportados pelo CAM.



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 SOURCES e seleccione **USB**.



Para obter mais informações sobre como ver ou reproduzir conteúdo de uma unidade flash USB, em **Ajuda**, prima a tecla colorida Palavras-chave e procure **Fotografias, vídeos e música**.

Disco rígido USB

Instalação

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 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.

Para colocar em pausa

Para colocar uma transmissão em pausa, precisa de um disco rígido compatível com USB com um espaço livre mínimo de 4 GB.

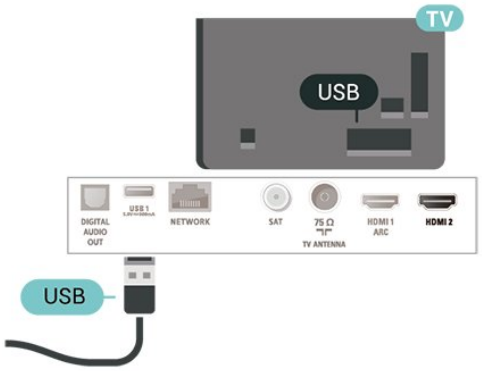
Para gravar

Para colocar em pausa e gravar emissões, precisa de, no mínimo, 250 GB de espaço livre no disco. Se pretender gravar uma emissão com os dados do Guia de TV da Internet, tem de estabelecer uma ligação à Internet no seu televisor, antes de instalar o 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 ⏸ (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 noutro 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 ler as instruções, em Ajuda, prima a tecla colorida — Palavras-chave e procure Disco rígido USB.

Formatar

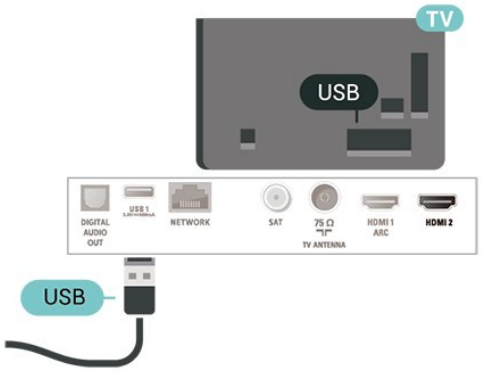
Para poder colocar em pausa ou gravar uma emissão, tem de ligar e formatar um disco rígido USB. A formatação elimina todos os ficheiros do disco rígido USB. Se pretender gravar uma emissão com os dados do Guia de TV da Internet, tem de estabelecer uma ligação à Internet antes de instalar o disco rígido USB.

Aviso

O disco rígido USB está formatado exclusivamente para este televisor, não pode utilizar as gravações guardadas noutro 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 ⏸ (Pausa). Tentar colocar em pausa inicia a formatação. Siga as instruções no ecrã.
4 - O televisor solicitar-lhe-á que utilize o disco rígido USB para guardar aplicações, concorde se assim o pretender.
5 - Quando o disco rígido USB estiver formatado, deixe-o sempre ligado.



6

Trocar a fonte

6.1

Lista de fontes

• Para abrir o menu de fontes, prima SOURCES .
• Para mudar para um dispositivo ligado, seleccione o dispositivo com as setas ^ (cima) ou v (baixo) e prima OK.
• Para fechar o menu Fonte sem mudar para um dispositivo, volte a premir SOURCES.

6.2

Mudar nome do dispositivo

• Só é possível mudar o nome ou substituir o ícone do dispositivo das fontes CVBS, YPbPr e HDMI.
1 - Prima SOURCES e seleccione CVBS, YPbPr ou HDMI.
2 - Prima Editar e prima OK.
3 - Seleccione um dos ícones do dispositivo e prima OK; o nome predefinido é apresentado no campo de escrita.
4 - No campo de pesquisa, prima OK e, em seguida, introduza o novo nome utilizando o teclado apresentado no ecrã.
- Prima a tecla (vermelho) para introduzir com minúsculas
- Prima a tecla (verde) para introduzir com maiúsculas
- Prima a tecla (amarelo) para introduzir números e símbolos
- Prima a tecla (azul) para eliminar um carácter
5 - Seleccione Concluído quando terminar a edição.

6.3

Voltar a procurar ligações

Pode voltar a procurar todas as ligações de TV para actualizar o menu Fontes com os dispositivos recentemente ligados.

Para voltar a procurar as ligações...

1 - Prima SOURCES para abrir o menu Fontes.
2 - Prima ^ (para cima) para seleccionar o ícone no canto superior direito do menu Fontes.
3 - Prima OK para começar a procurar as ligações.

7

Canais

7.1

Sobre os canais e mudar de canal

Para ver canais de TV

• Prima TV. O televisor sintoniza o último canal de TV que viu.
• Prima (Início) > Canais e prima OK.
• Prima + ou - para trocar de canal.
• Se souber o número do canal, introduza o número com as teclas numéricas. Prima OK depois de introduzir o número para mudar o canal.
• Prima ← BACK para voltar para o último canal sintonizado.

Para mudar para um canal de uma 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 .

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).

Canais 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.

Este televisor pode receber televisão digital padrão DVB. O televisor pode não funcionar correctamente com algumas emissoras de televisão digital, sem a conformidade com os requisitos da norma na totalidade.

7.2

Instalar canal

Antena e cabo

Procurar manualmente canais e definições de canais

Procura de canais

Actualizar a lista de canais existente

(Início) > Definições > Instalação de antena/cabo > Procurar canais > Actualizar canais

Voltar instalar todos os canais

(Início) > Definições > Instalação de antena/cabo > Procurar canais > Reinstalar canais

1 - Seleccione o país onde se encontra neste momento e prima OK.
2 - Seleccione (AntenaDVB-T) ou Cabo (DVB-C) e, em seguida, seleccione o item que precisa de reinstalar.
3 - Seleccione Canais digitais e analógicos, Apenas canais digitais ou Apenas canais analógicos.
4 - Seleccione Iniciar e prima OK para actualizar canais. Isto pode demorar alguns minutos.

Definições de canais

(Início) > Definições > Instalação de antena/cabo > Procurar canais > Reinstalar canais

1 - Seleccione o país onde se encontra neste momento e prima OK.
2 - Seleccione (AntenaDVB-T) ou Cabo (DVB-C) e, em seguida, seleccione o item que precisa de reinstalar.
3 - Seleccione Canais digitais e analógicos, Apenas canais digitais ou Apenas canais analógicos.
4 - Seleccione Definições e prima OK.
5 - Prima Repor para repor ou prima Concluído depois de concluir as definições.

Varrimento de frequência
Seleccione o método para procurar canais.

• Rápido: selecciona o método mais rápido e utilize as predefinições usadas pela maioria dos operadores de TV por cabo do seu país.
• Inteiro: Se este método não instalar canais ou se faltarem canais, pode seleccionar o método alargado Inteiro. Este método demora mais tempo a procurar e instalar canais.

• Manual: Se tiver recebido um valor específico para a frequência de rede para procurar canais, seleccione Manual.

Tamanho do intervalo de frequência
O televisor procura canais em intervalos de 8 MHz . Se este método não instalar canais ou se faltarem canais, pode procurar em intervalos mais pequenos

de 1 MHz. A utilização de intervalos de 1 MHz torna a procura e a instalação de canais mais demorada.

Modo de frequência de rede
Se pretender utilizar o método Rápido no Varrim. frequência para procurar canais, seleccione Automático. O televisor irá utilizar 1 das frequências de rede predefinidas (ou HC - homing channel) utilizadas pela maioria dos operadores de TV por cabo no seu país.
Se tiver recebido um valor específico para a frequência de rede para procurar canais, seleccione Manual.

Frequência de rede
Com o Modo de frequência de rede definido para Manual, pode introduzir aqui o valor da frequência de rede que recebeu do seu operador de TV por cabo. Para introduzir o valor, utilize as teclas numéricas.

ID de rede
Introduza a ID da rede disponibilizada pelo seu fornecedor de serviços por cabo.

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 da taxa de símbolos, seleccione Manual.

Taxa de símbolos
Com o Modo de taxa de símbolos definido para Manual, pode introduzir o valor da taxa de símbolos com as teclas numéricas.

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.

Procura automática de canais

(Início) > Definições > Instalação de antena/cabo > Actualização automática de canais

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.

Mensagem de actualização de canais

(Início) > Definições > Instalação da antena/cabo > Mensagem de actualização de canais

Quando são encontrados canais novos ou se alguns canais forem actualizados ou removidos, é apresentada uma mensagem no televisor quando o ligar. Para evitar que esta mensagem seja apresentada após cada actualização de canais, pode desactivá-la.

Digital: Teste de recepção

(Início) > Definições > Instalação da antena/cabo > Digital: teste de recepção

É apresentada a frequência digital do canal. Se a recepção for fraca, poderá mudar a posição da antena. Para verificar novamente a qualidade do sinal desta frequência, seleccione Procura e prima OK. Para introduzir uma frequência digital específica, utilize os botões numéricos do telecomando. Em alternativa, seleccione a frequência, coloque as setas num número através de ❮ e ❯ e altere o número com ^ e ⌄. Para verificar a frequência, seleccione Procurar e prima OK.

Analógico: Instalação manual

(Início) > Definições > Instalação da antena/cabo > Analógico: instalação manual

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

· Sistema
Para configurar o sistema do televisor, seleccione Sistema.
Seleccione o seu país ou a parte do mundo onde se encontra agora e prima OK.

· Procurar canal
Para encontrar um canal, seleccione Procurar canal e prima OK. Pode introduzir uma frequência directamente para encontrar um canal ou permitir que o televisor procure um canal. Prima OK, seleccione Procurar e prima OK para procurar um canal automaticamente. O canal encontrado é apresentado no ecrã se a recepção de sinal for fraca, prima Procurar novamente. Se quiser memorizar o

canal, seleccione Concluído e prima OK.

· Ajuste fino
Para efectuar a sintonia fina de um canal, seleccione Sintonia fina e prima OK. Pode efectuar a sintonia fina do canal com ^ ou v.
Se quiser memorizar o canal encontrado, seleccione Concluído e prima OK.

· Guardar
Pode memorizar o canal no número de canal actual ou com um novo número.
Seleccione Guardar e prima OK. O novo número do canal é apresentado por breves instantes.

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

satélite

Procurar satélites e definições de satélites

Procurar um canal de satélite

(Início) > Definições > Instalação de satélite > Procurar satélite

Actualizar a lista de canais existente

(Início) > Definições > Instalação de satélite > Procurar satélite > Actualizar canais

Voltar instalar todos os canais

(Início) > Definições > Instalação de satélite > Procurar satélite > Reinstalar canais

· Seleccione o grupo de canais que pretende instalar.
· Os operadores de satélite podem oferecer pacotes de canais que combinam canais abertos e oferecem uma ordenação adequada a um país. Alguns satélites oferecem pacotes de subscrição - um conjunto de canais pagos.

Definições de satélite

(Início) > Definições > Instalação de satélite > Procurar satélite > Reinstalar canais

1 - Seleccione De um pacote ordenado ou Todos os canais não ordenados.
2 - Seleccione Definições e prima OK.
3 - Prima – Repor para repor ou prima – Concluído depois de concluir as definições.

Tipo de ligação
Seleccione o número de satélites que pretende instalar. O televisor define automaticamente o tipo de ligação adequada.

· Até 4 satélites - Pode instalar até 4 satélites (4 LNB) neste televisor. Seleccione o número exacto de satélites que pretende instalar no início do processo de instalação. Isto torna a instalação mais rápida.
· Unicable - Pode utilizar um sistema Unicable para ligar a antena parabólica ao televisor. Pode seleccionar o Unicable para 1 ou para 2 satélites no início da instalação.

Definições LNB

Em alguns países, pode ajustar as definições específicas do repetidor de orientação automática e de cada LNB. Apenas utilize ou altere estas definições quando uma instalação normal falhar. Se possuir equipamento de satélites não padrão, pode utilizar estas definições para desactivar as definições padrão. Alguns fornecedores podem providenciar-lhe alguns valores do repetidor de orientação automática ou LNB que pode introduzir aqui.

· Energia para LNB - Por predefinição, a opção Energia para LNB está definida para Ligado.
· Tom de 22 kHz - Por predefinição, a opção Tom está definida para Automático.
· Baixa frequência do oscilador local/Alta frequência do oscilador local - As frequências do oscilador local estão definidas para valores padrão. Ajuste os valores apenas no caso de equipamento excepcional que necessite de valores diferentes.

Adicionar satélite ou Remover satélite

(Início) > Definições > Instalação de satélite > Procurar satélite > Adicionar satélite, Remover satélite

(Início) > Definições > Instalação de satélite > Procurar satélite > Adicionar satélite

· Pode adicionar um satélite adicional à sua instalação de satélites actual. Os satélites instalados e os seus canais permanecem inalterados. Alguns operadores de satélite não permitem a adição de um satélite.
· O satélite adicional deve ser considerado um extra - não se trata da sua subscrição de satélite principal nem do satélite principal cujo pacote de canais utiliza. Normalmente, um 4.º satélite é instalado quando tem 3 satélites já instalados. Se já tiver 4 satélites instalados, recomendamos a remoção de um satélite antes de poder adicionar um novo satélite.
· Se tiver actualmente apenas 1 ou 2 satélites instalados, as definições de instalação actuais podem não permitir a adição de um satélite extra. Se precisar de alterar as definições de instalação, tem de

efectuar novamente a instalação de satélites completa. Não pode utilizar a opção **Adicionar satélite** caso seja necessária uma alteração das definições.

(Início) > Definições > Instalação de satélite > Procurar satélite > Remover satélite

Pode remover um ou vários satélites da sua instalação de satélites actual. São removidos o satélite e os seus canais. Alguns operadores de satélite não permitem a remoção de um satélite.

Procura automática de canais

(Início) > Definições > Instalação de satélite > Actualização automática de canais

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.

* Apenas disponível quando **Lista de canais de satélite** está definida como **De um pacote ordenado**

Mensagem de actualização de canais

(Início) > Definições > Instalação de satélite > Mensagem de actualização de canais

Quando são encontrados canais novos ou se alguns canais forem actualizados ou removidos, é apresentada uma mensagem no televisor quando o ligar. Para evitar que esta mensagem seja apresentada após cada actualização de canais, pode desactivá-la.

Opção de actualização automática

(Início) > Definições > Instalação de satélite > Opção de actualização automática

Desmarque um satélite se não pretende que seja actualizado automaticamente.

* Apenas disponível quando **Lista de canais de satélite** está definida como **De um pacote ordenado**

Instalação manual

(Início) > Definições > Instalação de satélite > Instalação manual

Instala o satélite manualmente.

- LNB - Seleccione o LNB ao qual pretende adicionar novos canais.
- Polarização - Selecciona a polarização de que necessita.
- Modo de taxa de símbolos - Seleccione Manual para introduzir a taxa de símbolos.
- Frequência - Introduza a frequência do repetidor.
- Procurar - Procura o repetidor.

Pacotes de canais

(Início) > Definições > Instalação de satélite > Lista de canais de satélite

Os satélites podem oferecer pacotes de canais que agrupam canais livres e oferecem uma ordenação adequada a um país. Alguns satélites oferecem pacotes de subscrição - um conjunto de canais pagos.

Seleccione **De um pacote de canais ordenado** para instalar apenas os canais do pacote ou seleccione **Todos os canais não ordenados** para instalar o pacote e todos os outros canais também disponíveis. Recomendamos uma instalação com a opção Rápido para pacotes de subscrição. Se tiver satélites adicionais que não façam parte do seu pacote de subscrição, recomendamos uma instalação completa. Todos os canais instalados são colocados na lista de canais.

CAMs de satélite

Se utilizar um CAM – um módulo de acesso condicionado com um smartcard – para ver canais de satélite, recomendamos que efectue a instalação de satélite com o CAM introduzido no televisor.

A maioria dos CAMs são utilizados para descodificar canais.

Os CAM (CI+ 1.3 com Perfil do operador) podem instalar todos os canais de satélite de forma autónoma no seu televisor. O CAM convidá-lo-á a instalar o(s) seu(s) satélite(s) e canais. Para além de instalarem e descodificarem os canais, estes CAMs também tratam das actualizações de canais regulares.

Cópia da lista de canais

Introdução

A cópia da **lista de canais** destina-se a fornecedores e utilizadores especializados.

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.

Copiar uma Lista de canais, Verificar a versão da Lista de canais

Copiar uma lista de canais

(Início) > **Definições** > **Definições gerais** > **Cópia da lista de canais** > **Copiar para USB**

Verificar versão da Lista de canais

(Início) > **Definições** > **Todas as definições** > **Definições gerais** > **Cópia da lista de canais** > **Versão actual**

Carregar uma 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 avançar a procura de canais. Conclua a instalação.
2 - Introduza a unidade flash USB que contém a lista de canais do outro televisor.
3 - Para iniciar o carregamento da lista de canais, prima **(Início)** > **Definições** > **Definições gerais** > **Cópia da lista de canais** > **Copiar para o televisor** e prima **OK**. Introduza o seu código PIN, se necessário.
4 - O televisor informa se a lista de canais foi copiada para o televisor com sucesso. Retire a unidade flash 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, consulte o capítulo **Reinstalar canais**. Inicie este procedimento até alcançar a definição do país. Prima **BACK** para cancelar a instalação.)
Se o país estiver correcto, avance para o passo 2.
Se o país não estiver definido correctamente, tem de iniciar uma reinstalação. Consulte o capítulo **Reinstalar canais** e inicie a instalação. Seleccione o país correcto e ignore a procura de canais. Conclua a instalação. Quando terminar, prossiga com o passo 2.
2 - Introduza a unidade flash USB que contém a lista de canais do outro televisor.
3 - Para iniciar o carregamento da lista de canais, prima **(Início)** > **Definições** > **Definições gerais** > **Cópia da lista de canais** > **Copiar para o televisor** e prima **OK**. Introduza o seu código PIN, se necessário.
4 - O televisor informa se a lista de canais foi copiada para o televisor com sucesso. Retire a unidade flash USB.

Opções de canais

Abrir as Opções

Enquanto vê um canal, pode definir algumas opções.

Dependendo do tipo de canal que está a ver 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

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

Pode definir as legendas para **Legendas ligadas** ou **Legendas desligadas**. Em alternativa, pode seleccionar **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

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 obter mais informações, em Ajuda, prima a tecla colorida — **Palavras-chave** e procure **Idioma de legendas**.

Idioma de áudio

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

Para obter mais informações, em Ajuda, prima a tecla colorida — **Palavras-chave** e procure **Idioma de áudio**.

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.

Mono/estéreo

Pode definir o som de um canal analógico para Mono ou Estéreo.

Para mudar para Mono ou Estéreo...

Sintonize um canal analógico.

1 - Prima **OPTIONS**, seleccione **Mono/estéreo** e prima > (direita).
2 - Seleccione **Mono** ou **Estéreo** e prima **OK**.
3 - Prima < (esquerda) repetidamente, se necessário, para fechar o menu.

Estado

Seleccione **Estado** para ver informações técnicas sobre o canal ou sobre um dispositivo conectado que esteja a utilizar para ver conteúdos.

HbbTV neste canal

Se quiser impedir o acesso a páginas de HbbTV num canal específico, pode bloquear as páginas HbbTV apenas para este canal.

1 - Sintonize o canal para o qual pretende bloquear as páginas HbbTV.
2 - Prima **OPTIONS** e seleccione **HbbTV neste canal** e prima > (direita).
3 - Seleccione **Desligado** e prima **OK**.
4 - Prima < (esquerda) para retroceder um passo ou prima ← **BACK** para fechar o menu.

Para bloquear totalmente HbbTV no televisor...

(Início) > **Definições** > **Todas as definições** > **Definições gerais** > **Avançado** > **HbbTV** > **Desligado**

Acesso universal

Apenas disponível quando o **Acesso universal** está definido como **Ligado**.

(Início) > **Definições** > **Todas as definições** > **Acesso universal** > **Acesso universal** > **Ligado**.

Para obter mais informações, em Ajuda, prima a tecla colorida — **Palavras-chave** e procure **Acesso universal**.

Partilhar

Permite ao utilizador comunicar a sua actividade através das redes sociais (como Twitter ou correio electrónico).

Selecção 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.

7.3

Lista de canais

Abrir lista de canais

Para abrir a lista de canais actuais...

1 - Prima TV para mudar para o televisor.
2 - Prima LIST para abrir a lista de canais actual.
3 - Prima OPTIONS > Seleccionar lista de canais e seleccione a lista de canais que pretende ver.
4 - Prima novamente LIST para fechar a lista de canais.

Opções da lista de canais

Abrir menu de opções

Para abrir o menu de opções de lista de canais...

- Prima TV para mudar para o televisor.
- Prima LIST para abrir a lista de canais actual.
- Prima OPTIONS e seleccione uma das opções.
- Prima novamente LIST para fechar a lista de canais.

Alterar o nome do canal

1 - Prima TV para mudar para o televisor.
2 - Prima LIST para abrir a lista de canais actual.
3 - Seleccione o canal a que pretende mudar o nome.
4 - Prima OPTIONS > Alterar o nome do canal e prima OK.
5 - No campo de escrita, prima OK para abrir o teclado no ecrã ou prima ← BACK para ocultar o teclado no ecrã.
6 - Utilize as teclas de navegação para seleccionar um carácter e, em seguida, prima OK.
- Prima a tecla (vermelho) para introduzir com minúsculas
- Prima a tecla (verde) para introduzir com maiúsculas
- Prima a tecla (amarelo) para introduzir números e símbolos
- Prima a tecla (azul) para eliminar um carácter
7 - Seleccione Concluído quando terminar a edição.
8 - Prima novamente LIST para fechar a lista de canais.

Crie ou edite a Lista de canais favoritos

LIST > OPTIONS > Criar lista de favoritos

Seleccione um canal e prima OK para adicionar a uma lista de canais favoritos; depois de concluído, prima Concluído.

LIST > OPTIONS > Editar lista de favoritos

Seleccione um canal e prima OK para adicionar ou remover de uma lista de canais favoritos; depois de concluído, prima Concluído.

Sel. intervalo de canais

LIST > OPTIONS > Seleccionar intervalo de canais

Seleccione um intervalo de canais numa lista de canais favoritos; depois de concluído, prima OK.

Seleccionar lista de canais

LIST > OPTIONS > Seleccionar lista de canais

Seleccione um intervalo de canais numa lista de canais favoritos; depois de concluído, prima OK.

Procurar canais

LIST > OPTIONS > Procurar canal

Pode procurar um canal e encontrá-lo numa longa lista de canais.

1 - Prima TV para mudar para o televisor.
2 - Prima LIST para abrir a lista de canais actual.
3 - Prima OPTIONS > Procurar canal e prima OK.
4 - No campo de escrita, prima OK para abrir o teclado no ecrã ou prima ← BACK para ocultar o teclado no ecrã.
5 - Utilize as teclas de navegação para seleccionar um carácter e, em seguida, prima OK.
- Prima a tecla (vermelho) para introduzir com minúsculas
- Prima a tecla (verde) para introduzir com maiúsculas
- Prima a tecla (amarelo) para introduzir números e símbolos
- Prima a tecla (azul) para eliminar um carácter
6 - Seleccione Concluído quando terminar a edição.
7 - Prima novamente LIST para fechar a lista de canais.

Bloquear ou desbloquear canal

LIST > OPTIONS > Bloquear canal, Desbloquear canal

Para evitar que as crianças assistam a um canal, pode bloqueá-lo. Para assistir a um canal bloqueado, tem, em primeiro lugar, de inserir o código PIN de 4 dígitos do Bloqueio infantil. Não pode bloquear programas a

partir de dispositivos ligados.

O canal bloqueado terá junto ao logótipo do canal.

Eliminar lista de favoritos

LIST > OPTIONS > Eliminar lista de favoritos

Para eliminar a lista de favoritos actual, seleccione Sim.

7.4

Seleccionar filtro de canais

LIST > OPTIONS > Digital/analógico, Livres/codificados

Seleccione uma das combinações de canais a apresentar na lista de canais.

7.5

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 - Seleccione o canal e prima Marc. favor. para o marcar como favorito.
3 - O canal seleccionado está marcado com .
4 - Para fechar, prima BACK . Os canais são adicionados à lista Favoritos.

Remover canal da Lista de favoritos

Para remover um canal da lista de favoritos, seleccione o canal com e, em seguida, prima novamente Desmarcar como favorito para o desmarcar como favorito.

Reordenar canais

Pode reordenar - reposicionar - os canais da lista Favoritos.

1 - Quando estiver a ver um canal de televisão, prima LIST > OPTIONS > Reordenar canais.
2 - Seleccione Favorito de antena, Favorito de cabo ou Favorito de satélite*, e prima OK.
3 - Seleccione 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 - Uma vez concluído, prima OK.

* Os canais de satélite apenas podem ser pesquisados nos modelos de televisor xxPUS6162, xxPUS6262 e xxPUS6272.

7.6

Texto/Teletexto

Legendas do teletexto

Se sintonizar um canal analógico, tem de disponibilizar 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 prima INFO .

Páginas de teletexto

Para abrir o teletexto, prima TEXT enquanto estiver a ver canais de TV.
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 seleccione Visão geral de T.O.P..

Opções do teletexto

No teletexto, prima ☰ OPTIONS para seleccionar as seguintes opções...

· Congelar página
Para parar a rotação automática das subpáginas.
· Ecrã duplo/ecrã total
Para apresentar o canal de TV e o teletexto lado a lado.
· Visualizar T.O.P.
Para abrir páginas de teletexto T.O.P.
· Aumentar
Para aumentar a página de teletexto para obter uma leitura confortável.
· Mostrar
Para mostrar as informações ocultas numa página.
· Percorrer subpágina
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.

Definir preferências de idioma para teletexto

🏠 (Início) > Definições > Todas as definições > Região e idioma > Idioma > Teletexto primário, Teletexto secundário

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 - Com o teletexto aberto no ecrã, prima ☰ OPTIONS.
3 - Seleccione Teletexto 2.5 > Desligado.
4 - Prima ❮ (esquerda) repetidamente, se necessário, para fechar o menu.

8

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 de 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 de TV são guardados no televisor.

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

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.

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 - Seleccione Definir memo e prima OK.

Para apagar um memo...

1 - Prima TV GUIDE e seleccione um programa com o lembrete, marcado com um (relógio).
2 - Prima Apagar lembrete, seleccione Sim e, em seguida, 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. Seleccione um género e prima OK. É apresentada uma lista com os programas encontrados.

Lista de memos

Pode consultar uma lista dos memos que definiu.

Lista de memos

Para abrir a lista de memos...

1 - Prima TV GUIDE.
2 - Prima OPTIONS e seleccione Todos os memos.
3 - Na lista de lembretes, seleccione o lembrete que pretende remover; o lembrete seleccionado é assinalado como ✓.
4 - Prima ← BACK , seleccione Apagar selecção e

prima OK.
5 - Seleccione Fechar para fechar a lista de lembretes.

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 .

9

Gravação e Pause TV

9.1

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 de 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.

Em termos de aplicação de legislação de direitos de autor, alguns fornecedores de DVB podem aplicar diferentes restrições por meio de tecnologia DRM (Digital Right Management). No caso de transmissão de canais protegidos, a gravação, a validade da gravação ou o número de visualizações pode ser restrito. A gravação pode ser totalmente proibida.
No caso de tentar gravar uma transmissão protegida ou reproduzir uma gravação expirada, pode aparecer uma mensagem de erro.

Nota:
A função de gravação destina-se apenas à transmissão de televisão digital. Não é possível gravar conteúdos a partir de dispositivos externos (como HDMI).

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 as informações do guia de TV forem recebidas da Internet, pode ajustar o fim da gravação na janela de contexto antes de confirmar a gravação.
• Se as informações do guia de TV forem recebidas da emissora, a gravação começa de imediato. 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.
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...

Prima TV GUIDE.

1 - Prima a tecla colorida — Gravações .
2 - Na lista de gravações, seleccione os separadores Novo, Visto ou Expirou e prima OK para filtrar a sua vista.
3 - Com uma gravação seleccionada na lista, pode remover a gravação com a tecla colorida — Remover . 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.

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 a tecla colorida 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 (cima) ou (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

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
- para receber informações do canal para o guia de 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.

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.

10

Vídeos, fotografias e música

10.1

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.

Prima SOURCES e, em seguida, seleccione USB, . Pode navegar pelos seus ficheiros na estrutura de pasta que organizou no disco rígido USB.

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.

10.2

Fotos

Ver fotografias

1 - Prima SOURCES, seleccione USB e prima OK.
2 - Seleccione Unidade flash USB e prima (direita) para seleccionar o dispositivo USB de que necessita.
3 - Seleccione Fotografia; pode premir Ordenar para procurar fotografias por data, mês, ano ou por ordem alfabética do nome.
4 - Seleccione uma das fotografias e prima OK para ver a fotografia seleccionada.
• Para ver fotografias, seleccione Fotografias na barra de menus, seleccione a miniatura de uma fotografia e prima OK.
• Se existirem várias fotografias na mesma pasta, seleccione uma fotografia e prima Slide show para iniciar uma apresentação de todas as fotografias nesta pasta.
• Visualize uma fotografia e prima INFO para apresentar:
Barra de progresso, barra de controlo de reprodução, (Ir para a fotografia anterior numa pasta), (Ir para a fotografia seguinte numa pasta), (Iniciar reprodução de apresentação de diapositivos), (Pausa na reprodução), (Iniciar apresentação de diapositivos), (Rodar a fotografia)

Opções de fotografias

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

Lista/miniaturas
Ver fotografias nas vistas de lista ou miniaturas.

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

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

Velocidade apresentação
Define a velocidade da apresentação de diapositivos.

Transições de apres. de slides
Definir a transição entre uma imagem e a seguinte.

10.3

Vídeos

Reproduzir vídeos

Para reproduzir um vídeo no televisor...

Seleccione Vídeos , seleccione o nome do ficheiro e prima OK.

• Para colocar o vídeo 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 o vídeo seguinte numa pasta, prima OK para efectuar uma pausa e seleccione no ecrã e prima OK.
• Para parar a reprodução de vídeo, prima (Parar).
• Para voltar à pasta, prima .

Abrir pasta de vídeo
1 - Prima SOURCES, seleccione USB e prima OK.
2 - Seleccione Unidade flash USB e prima (direita) para seleccionar o dispositivo USB de que necessita.
3 - Seleccione Vídeos e seleccione um dos vídeos; pode premir OK para reproduzir o vídeo seleccionado.
• Seleccione um vídeo e prima INFO para apresentar informações do ficheiro.
• Durante a reprodução de um vídeo, prima INFO para apresentar:
Barra de progresso, barra de controlo de reprodução, (Ir para o vídeo anterior numa pasta), (Ir para o vídeo seguinte numa pasta), (Reprodução), (Retroceder), (Avanço rápido), (Pausa na

reprodução), (Reproduzir tudo/reproduzir um), (Aleatório ligado/aleatório desligado)

Opções de vídeo

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

Legendas
Para apresentar as legendas se estiverem disponíveis, seleccione **Ligado**, **Desligado** ou **Act. no modo s/ som**.

Caractere definido
Seleccione um dos sistema de caracteres.

Idioma de áudio
Reproduzir o idioma de áudio, se disponível.

Estado
Apresentar informações do ficheiro, como o modo de som.

Repetir, Reprod. 1 vez
Reproduzir vídeos repetidamente ou apenas uma vez.

10.4

Música

Reproduzir música

Abrir pasta de música

1 - Prima SOURCES, seleccione USB e prima **OK**.
2 - Seleccione **Unidade flash USB** e prima (direita) para seleccionar o dispositivo USB de que necessita.
3 - Seleccione **Música** e seleccione uma das músicas; pode premir **OK** para reproduzir a música seleccionada.
• Seleccione uma música e prima INFO para apresentar informações do ficheiro.
• Durante a reprodução de uma música, prima INFO para apresentar:
Barra de progresso, barra de controlo da reprodução, (Ir para a música anterior numa pasta), (Ir para a música seguinte numa pasta), (Reprodução), (Retroceder), (Avanço rápido), (Pausa na reprodução), (Reproduzir tudo/reproduzir uma)

Opções de música

Opções para reprodução de música...

Repetir, Reprod. 1 vez
Reproduzir músicas repetidamente ou apenas uma vez.

11

Abrir menus de definições de TV

11.1

Vista geral do menu inicial

Prima ⌂ (Início) para seleccionar um dos menus abaixo e, em seguida, prima **OK**.

Canais

Esta linha contém todos os canais.

• Prima **OK** para abrir o Guia TV.
• Prima **>** (esquerda) para ver os canais com logótipos de canais ou seleccione **ver todos** para ver todos os canais.

Freeview Play

Esta linha contém os leitores disponíveis do Freeview Play.

* O Freeview Play apenas está disponível no modelo de televisor xxPUS6272.

Fontes

Esta linha contém as fontes disponíveis neste televisor.

Funcionalidades

Esta linha contém as funções do televisor que estão disponíveis para o utilizador.

Definições

Esta linha contém as definições que estão disponíveis para o utilizador.

11.2

Menu Funcionalidades

Smart TV

Abrir a página Smart TV.

Guia de TV

Para obter mais informações, em **Ajuda**, prima a tecla colorida **Palavras-chave** e procure **Guia de TV**.

Gravações

Para obter mais informações, em **Ajuda**, prima a tecla colorida **Palavras-chave** e procure **Gravações**.

Canal

Ver as listas de canais.

Actualizar software

Para obter mais informações, em **Ajuda**, prima a tecla colorida **Palavras-chave** e procure **Actualizar software**.

Menu de demonstração

Ver o Menu de demonstração para demonstração neste televisor.

11.3

Definições rápidas e todas as definições

Menu de definições rápidas:

Prima ⚙ tecla **SETUP**no telecomando para encontrar definições utilizadas frequentemente no menu de definições rápidas.

• **Estilo de imagem**: seleccione um dos estilos de imagem predefinidos para a visualização de imagens ideal.
• **Formato de imagem** - Seleccione um dos formatos de imagem predefinidos para se adaptar ao ecrã.
• **Estilo de som** - Seleccione um dos estilos de som predefinidos para a definição de som ideal.
• **Estilo de Ambilight** - Seleccione um dos estilos de Ambilight predefinidos.
• **Ambilight+hue** - Active ou desactive o Ambilight+hue.
• **Volume dos auscultadores** - Ajuste o volume dos auscultadores ligados.
• **Saída de áudio**: definir o televisor para reproduzir o som no televisor ou no sistema de áudio conectado.
• **Relógio** - Apresente o relógio no canto superior esquerdo do ecrã do televisor.
• **Temporizador** - Define o televisor para mudar automaticamente para o modo de espera após um período predefinido.
• **Todas as definições** - Permite visualizar o menu de todas as definições.
• **Ajuda** - Faça um diagnóstico ou obtenha mais informações sobre o seu televisor. Para obter mais informações, em **Ajuda**, prima a tecla colorida **Palavras-chave** e procure o **Menu Ajuda** para obter mais informações.

Menu de todas as definições:

Prima a tecla ⌂ (Início) no telecomando, seleccione **Definições** > **Todas as definições** e prima **OK**.

11.4

Todas as definições

Definições da imagem

Estilo de imagem

Seleccionar um estilo

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

(Início) > Definiçoes > Imagem > Estilo de imagem

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
· **Filme** - Ideal para ver filmes
· **Jogo** - Ideal para jogos*

* Estilo de imagem - O estilo Jogo não está disponível em algumas fontes de vídeo.

Personalizar um estilo

Pode ajustar e guardar as definições de imagem no estilo de imagem actualmente seleccionado, como **Cor**, **Contraste** ou **Nitidez**.

Restaurar um estilo

Para restaurar o estilo à definição original, seleccione para voltar ao**Estilo de imagem** e, em seguida, prima **Restaurar estilo**.

Ligue dispositivos HDMI compatíveis com HDR em **HDMI 2** e **HDMI 3**.

Os estilos de conteúdo HDR são...

· HDR Pessoal
· HDR Vivid
· HDR Natural
· HDR Filme
· HDR Jogo

Cor, contraste, nitidez e brilho

Ajustar a cor da imagem

(Início) > Definições > Imagem > Cor

Prima as setas (cima) ou (baixo) para ajustar o valor de saturação da cor da imagem.

Ajustar o contraste da imagem

(Início) > Definições > Imagem > Contraste

Prima as setas (cima) ou (baixo) para ajustar o valor de contraste da imagem.

Pode diminuir o valor de contraste para reduzir o consumo de energia.

Ajustar a nitidez da imagem

(Início) > Definições > Imagem > Nitidez

Prima as setas (cima) ou (baixo) para ajustar o valor de nitidez da imagem.

Ajustar o brilho da imagem

(Início) > Definições > Imagem > Luminosidade

Prima as setas (cima) ou (baixo) para definir o nível de brilho do sinal da imagem.

Nota: A definição do brilho com um valor muito afastado de valor de referência (50) pode resultar num contraste inferior.

Definições avançadas de imagem

Computador

(Início) > Definições > Imagem > Avançado > Computador

Defina como **Ligado** para obter a definição de imagem ideal para utilizar o televisor como monitor do computador.

· Mantenha a definição como **Desligado** ao ver vídeo em HDR a partir da porta HDMI.

Definições da cor

(Início) > Definições > Imagem > Avançado > Cor

Ajustar a intensificação de cores

(Início) > Definições > Imagem > Avançado > Cor > Intensificação de cores

Seleccione **Máximo**, **Médio** ou **Mínimo** para definir o nível de intensidade de cores e os detalhes em cores brilhantes.

Seleccionar a temperatura da cor predefinida

(Início) > Definições > Imagem > Avançado > Cor > Temperatura da cor

Seleccione **Normal**, **Quente** ou **Fria** para definir a sua preferência de temperatura da cor.

Personalizar a temperatura da cor

(Início) > Definições > Imagem > Avançado > Cor > Temperatura da cor > Personalizado

Seleccione a opção Personalizada no menu de Temperatura da cor para personalizar a sua própria da temperatura da cor. Prima as setas ^ (cima) ou v (baixo) para ajustar o valor.

Definições de contraste

Modos de contraste

(Início) > Definições > Imagem > Avançado > Contraste > Modo de contraste

Seleccione **Normal**, **Optimizado para imagem** ou **Optimizado para poupança de energia** para definir de que forma o televisor reduz automaticamente o contraste, para o melhor consumo de energia ou para obter a melhor experiência de imagem, ou seleccione **Desligado** para desactivar o ajuste.

HDR Plus

(Início) > Definições > Imagem > Avançado > Contraste > HDR Plus

Defina o **HDR Plus** para **Desligado**, **Mínimo**, **Médio**, **Máximo** para definir o nível a que o televisor mostra automaticamente um contraste superior e efeito de luminosidade para o conteúdo HDR.

Nota: Disponível se for detectado o sinal de HDR (gama dinâmica elevada).

• O televisor reproduz programas HDR* a partir de uma ligação HDMI 2 ou HDMI 3, de uma transmissão, de uma fonte de Internet (por exemplo, Netflix) ou de um dispositivo de armazenamento USB ligado.

* Suporta exclusivamente HDR10 e HDR Hybrid Log Gamma (logaritmo gama híbrido)

Contrasto dinâmico

(Início) > Definições > Imagem > Avançado > Contraste > Contraste dinâmico

Seleccione **Máximo**, **Médio** ou **Mínimo** para definir o nível a que o televisor melhora automaticamente os detalhes nas áreas escura, intermédia e clara da imagem.

Contraste de vídeo, Gama

Contraste de vídeo

(Início) > Definições > Imagem > Avançado > Contraste > Contraste de vídeo

Prima as setas ^ (cima) ou v (baixo) para ajustar o nível de contraste de vídeo.

Gama

(Início) > Definições > Imagem > Avançado > Contraste > Gama

Prima as setas ^ (cima) ou v (baixo) para ajustar uma definição não linear para a luminância e o contraste de imagens.

Ultra Resolution

(Início) > Definições > Imagem > Avançado > Nitidez > Ultra Resolution

Seleccione **Ligado** para ter uma nitidez superior em margens de linhas e detalhes.

Afinação da imagem

(Início) > Definições > Imagem > Avançado > Afinação da imagem

Redução de ruído

(Início) > Definições > Todas as definições > Imagem > Avançado > Afinação da imagem > Redução do ruído

Seleccione **Máximo**, **Médio** ou no **Mínimo** para definir o nível a que é reduzido o ruído no conteúdo de vídeo.
O ruído é visível principalmente como pequenos pontos em movimento na imagem exibida no ecrã.

Redução de artefactos em MPEG

(Início) > Definições > Imagem > Avançado > Afinação da imagem> Redução de

artefactos em MPEG

Seleccione **Máximo**, **Médio** ou **Mínimo** para definir os diferentes graus de suavização dos artefactos em conteúdos de vídeo digital.
Os artefactos em MPEG são visíveis principalmente como pequenos blocos ou margens irregulares nas imagens exibidas no ecrã.

Definições de movimento

(Início) > Definições > Imagem > Avançado > Movimento

Estilos de movimento

(Início) > Definições > Imagem > Avançado > Movimento > Estilos de movimento

Os estilos de movimento proporcionam a definição de modos de movimento optimizados para diferentes conteúdos de vídeo.

Seleccione **Desligado** para desligar ou seleccionar um dos estilos de movimento para uma melhor experiência de visualização. (**Filme**, **Desporto**, **Padrão**, **Suave** ou **Pessoal**)

Não disponível para os seguintes casos:

·
(Início) > Definições > Imagem > Avançado > Computador > Ligado
· **(Início) > Definições > Imagem > Estilo de imagem > Jogo**.
· Transmissão em rede/Internet de vídeos Ultra HD a 50 Hz/60 Hz.

Natural Motion

(Início) > Definições > Imagem > Avançado > Movimento > Movimento natural

O Natural Motion torna quaisquer movimentos suaves e fluidos.

· Seleccione **Máximo**, **Médio** ou **Mínimo** para definir os diferentes graus de redução da trepidação dos movimentos, visível em filmes no televisor.
· Seleccione **Mínimo** ou **Desligado** se aparecer ruído aquando da reprodução de imagens em movimento no ecrã.

Nota: Apenas disponível se o **estilo de movimento** estiver definido para **Pessoal**.

Formato de imagem

(Início) > Definições > Imagem > Formato de imagem

Se a imagem não estiver a preencher todo o ecrã ou se forem apresentadas barras pretas nas partes superior ou inferior ou em ambas, pode ajustar a imagem para esta preencher o ecrã totalmente.

Para seleccionar uma das definições básicas para preencher o ecrã...

· **Ecrã panorâmico** – aplica automaticamente zoom à imagem para apresentar um ecrã panorâmico.
· **Preencher ecrã** – aumenta automaticamente a imagem de modo a preencher o ecrã. A distorção da imagem é mínima e as legendas continuam visíveis. Este formato não é adequado para computador. Alguns formatos de imagem extremos podem continuar a apresentar barras pretas.
· **Ajustar ao ecrã** – aumenta automaticamente a imagem para preencher o ecrã sem distorções. Poderão ser visíveis barras pretas. Este formato não é suportado em computador.

· **Original** – Apresenta o formato original da imagem recebida.

(Início) > Definições > Imagem > Formato de imagem > Avançado

Para formatar a imagem manualmente...

· **Deslocar** – Seleccione as setas para deslocar a imagem. Pode deslocar a imagem apenas quando o zoom desta está aumentado.
· **Zoom** – Clique nas setas para aumentar o zoom.
· **Esticar** – Clique nas setas para esticar a imagem na vertical ou na horizontal.
· **Anular** – Clique para voltar ao formato de imagem apresentado inicialmente.

Definições rápidas de imagem

(Início) > Definições > Imagem > Definições rápidas de imagem

· Durante a primeira instalação, aplicou algumas definições de imagem em alguns passos simples. Pode voltar a executar estes passos com o menu **Definições rápidas de imagem**.
· Clique na definição de imagem que prefere e avance para a definição seguinte.
· Para executar estes passos, assegure-se de que o televisor pode sintonizar um canal de TV ou apresentar um programa de um dispositivo conectado.

Definições de som

Estilo de som

Seleccionar um estilo

Para ajustar facilmente o som, pode seleccionar um estilo de som predefinido.

(Início) > Definições > Som > Estilo de som

Os estilos de som disponíveis são...

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

Personalizar um estilo

Pode ajustar e guardar as definições de som no estilo de som actualmente seleccionado, como Graves ou Agudos.

Restaurar um estilo

Para restaurar o estilo à definição original, seleccione para voltar aoEstilo de som e, em seguida, prima – Restaurar estilo.

Baixos, Agudos

Graves

(Início) > Definições > Som > Graves

Prima as setas ^ (cima) ou v (baixo) para ajustar o nível dos tons baixos no som.

Agudos

(Início) > Definições > Som > Agudos

Prima as setas ^ (cima) ou v (baixo) para ajustar o nível dos tons elevados no som.

Volume de auscultadores

(Início) > Definições > Som > Volume dos auscultadores

Prima as setas ^ (cima) ou v (baixo) para ajustar em separado o volume de uns auscultadores que estejam ligados.

Modo surround

(Início) > Definições > Som > Modo surround

Seleccione o efeito de som surround dos altifalantes internos do televisor.

Posicionamento do televisor

(Início) > Definições > Som > Posicionamento do televisor

Seleccione **Num suporte para TV** ou **Na parede** para obter a reprodução sonora mais adequada ao posicionamento.

Definições de som avançadas

Controlo do volume

Ajuste automático do volume

(Início) > Definições > Som > Avançado > Nivelação automática de volume

Seleccione **Ligado** para corrigir automaticamente diferenças de volume repentinas. Particularmente útil para quando muda de canal.

Volume delta

(Início) > Definições > Som > Avançado > Volume delta

Prima as setas ^ (cima) ou v (baixo) para ajustar o valor delta do volume do altifalante do televisor.

Definições da saída de áudio

(Início) > Definições > Som > Avançado > Saída de áudio

Definir o televisor para reproduzir o som no televisor ou no sistema de áudio conectado.

Pode seleccionar onde pretende ouvir o som do televisor e a forma como pretende controlá-lo.

· Se seleccionar **Altifalantes de TV desactivados**, desliga permanentemente os altifalantes do televisor.
· Se seleccionar **Altifalantes de TV**, os altifalantes do televisor permanecem sempre ligados.

Com um dispositivo de áudio ligado ao HDMI CEC, seleccione **Sistema de som HDMI**. O televisor desligará os respectivos altifalantes quando o dispositivo estiver a reproduzir som.

Clear Sound

(Início) > Definições > Som > Avançado > Clear Sound

Seleccione **Ligado** para melhorar o som para as vozes. Ideal para programas de notícias.

Definições de saída digital

As definições de saída digital estão disponíveis para sinais de saída SPDIF (óptica) e sinais de som HDMI ARC.

Formato da saída digital

(Início) > Definições > Som > Avançado > Formato de saída digital

Definir o sinal da saída de áudio do televisor de acordo com as capacidades sonoras do sistema de cinema em casa conectado.

• **Estéreo**: Se os seus dispositivos de reprodução de áudio não possuírem o processamento de som multicanal, seleccione apenas o conteúdo de estéreo de saída para os seus dispositivos de reprodução de áudio.
• **Multicanal**: Seleccione apenas a reprodução do conteúdo de áudio 5.1 (sinal de som multicanais comprimido) para os seus dispositivos de reprodução de áudio.
• **Multicanal (bypass)**: Seleccione a reprodução de conteúdo Dolby Digital Plus ou DTS nos seus dispositivos de reprodução de áudio ou sistema de cinema em casa.

- Certifique-se de que os seus dispositivos de reprodução de áudio suportam a funcionalidade Dolby Atmos.

- A saída SPDIF (DIGITAL AUDIO OUT) será desativada ao transmitir conteúdo Dolby Digital Plus.

Nivelação da saída digital

(Início) > Definições > Som > Avançado > Nivelação da saída digital

Ajuste o volume do dispositivo ligado à saída de áudio digital (SPDIF) ou HDMI.

• Seleccione **Mais** para ter um volume mais alto.
• Seleccione **Menos** para ter um volume mais suave.

Atraso da saída digital

(Início) > Definições > Som > Avançado > Atraso da saída digital

Em alguns sistemas de cinema em casa, poderá precisar de ajustar o atraso na sincronização de áudio para sincronizar o áudio e o vídeo. Seleccione **Desligado** se estiver definido um atraso de som no seu sistema de cinema em casa.

Desvio da saída digital (apenas disponível se o atraso da saída digital estiver no modo Ligado)

(Início) > Definições > Som > Avançado > Desvio da saída digital

• Se não conseguir definir um atraso no sistema de cinema em casa, pode definir o televisor para sincronizar o som.
• Pode definir uma correcção 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 5 ms. A definição máxima é de 60 ms.

Definições Eco

Definir nível de poupança de energia

(Início) > Definições > Definições Eco > Poup. energia

Seleccione **Mínimo**, **Médio** ou **Máximo** para escolher entre os diferentes níveis de poupança de energia, ou seleccione **Desligado** para desligar o modo de poupança de energia.

Desligar o ecrã para reduzir o consumo de energia

(Início) > Definições > Definições Eco > Desligar ecrã

Seleccione **Ecrã desligado** e o ecrã do televisor será desligado. Para voltar a ligá-lo, prima qualquer tecla do telecomando.

Definir o temporizador para desligar do televisor

(Início) > Definições > Definições Eco > Temporizador para desligar.

Prima as setas ^ (cima) ou v (baixo) para ajustar o valor. O valor **0** (Desligado) desactiva a função para desligar automaticamente.

Seleccione o Temporizador para desligar e o televisor desliga-se automaticamente para poupar energia.

• O televisor desliga-se se receber um sinal de TV mas nenhum botão do telecomando for premido durante um período de 4 horas.
• O televisor desliga-se se não receber um sinal de TV nem um comando do telecomando durante 10 minutos.
• 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 esta função de desligação automática e definir o valor como 0.

Definições gerais

Definições relacionadas com a ligação

Disco rígido USB

(Início) > Definições > Definições gerais > Disco rígido USB

Será necessário configurar e formatar um disco rígido USB para poder gravar um canal.

Definições do teclado USB

(Início) > Definições > Definições gerais > Definições do teclado USB

Para instalar o teclado USB, ligue o televisor e conecte o teclado USB a uma das ligações USB do televisor. Quando o televisor detectar o teclado pela primeira vez, pode seleccionar o seu esquema do teclado e testar a sua selecção.

Definições do rato

(Início) > Definições > Definições gerais > Definições do rato

Ajusta a velocidade de movimento do rato USB.

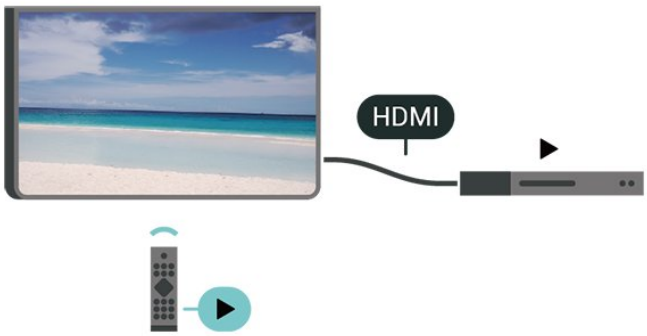
Perfil do operador CAM

(Início) > Definições > Definições gerais > Perfil do operador CAM

Para ligar um perfil do operador para CI+/CAM para instalação de canais e actualizações fáceis.

Ligação HDMI-CEC - EasyLink

Ligue os dispositivos compatíveis com HDMI CEC ao seu televisor para poder controlá-los com o telecomando do televisor. O EasyLink HDMI CEC tem de estar activado tanto no televisor como no dispositivo ligado.



Ligar o EasyLink

(Início) > Definições > Definições gerais > EasyLink > EasyLink > Ligado

Controlar os dispositivos compatíveis com HDMI CEC com o telecomando do televisor

(Início) > Definições > Definições gerais > EasyLink > Telecomando EasyLink > Ligado

Nota:

- A EasyLink poderá não funcionar com dispositivos de outras 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.

Ultra HD HDMI

(Início) > Definições > Definições gerais > HDMI Ultra HD

Este televisor é compatível com sinais Ultra HD. Alguns dispositivos (ligados por HDMI) não reconhecem um televisor com Ultra HD e podem não funcionar correctamente ou apresentar imagens ou sons distorcidos.

Para evitar o mau funcionamento desses dispositivos, defina a qualidade do sinal para um nível compatível com o dispositivo. Se o dispositivo não estiver a utilizar sinais Ultra HD, pode desligar o Ultra HD para esta ligação HDMI.

• A definição **UHD 4:4:4/4:2:2** permite sinais até Ultra HD (50 Hz ou 60 Hz) RGB 4:4:4 ou YCbCr 4:4:4/4:2:2/4:2:0.
• A definição **UHD 4:2:0** permite sinais até Ultra HD (50 Hz ou 60 Hz) YCbCr 4:2:0.
• A definição **Desligado** destina-se a ver vídeos em Full HD.

* Disponível quando Fonte é definido como HDMI 2 ou HDMI 3

Formatos compatíveis com as opções HDMI Ultra HD:

• Resolução: 3840 x 2160
• Taxa de fotogramas (Hz): 50 Hz, 59,94 Hz, 60 Hz
• Sub-amostragem de dados do vídeo (profundidade em bits)
- 8 bits: YCbCr 4:2:0, YCbCr 4:2:2*, YCbCr 4:4:4*, RGB 4:4:4*
- 10 bits: YCbCr 4:2:0*, YCbCr 4:2:2*
- 12 bits: YCbCr 4:2:0*, YCbCr 4:2:2*

* Apenas compatível quando o modo HDMI Ultra HD está definido para UHD 4:4:4/4:2:2.

Localização - Casa ou loja

(Início) > Definições > Definições gerais > Localização

• Seleccionar a localização do televisor
• Ao seleccionar Loja, o estilo de imagem é alterado para Vivo e é possível ajustar as definições de loja.
• O modo Loja destina-se à promoção do televisor em lojas.

Configuração para loja

(Início) > Definições > Definições gerais > Configuração para loja.

Se o televisor estiver definido para Loja, pode visualizar logótipos ou definir a disponibilidade de uma demonstração específica para utilização na loja.

Repor Definições de TV e Reinstalar TV

Repor todas as definições nas definições de TV originais

(Início) > Definições > Definições gerais > Definições de fábrica

Efectuar novamente a instalação completa do televisor e repor o estado do televisor para a primeira vez que foi ligado

(Início) > Definições > Definições gerais > Reinstalar o televisor

Introduza o código PIN, seleccione Sim e o televisor irá reinstalar por completo. Todas as definições serão repostas e os canais instalados serão substituídos. A instalação pode demorar alguns minutos

Definições avançadas

Guia de TV

(Início) > Definições > Definições gerais > Avançado > Guia TV

O Guia de TV recebe informações (dados) das emissoras ou da Internet. As informações do Guia de TV podem não estar disponíveis em algumas regiões e para alguns canais. O televisor pode recolher informações do Guia de TV para os canais que estão instalados no televisor. O televisor não pode recolher informações do Guia de TV para canais vistos a partir de um descodificador ou receptor digital.

• O televisor está configurado de fábrica com a opção Da emissora.
• Se o televisor estiver ligado à Internet, pode definí-lo para a opção Da Internet para que receba informações do guia de TV a partir da Internet.

Logótipos dos canais

(Início) > Definições > Definições gerais > Avançado > Logótipos dos canais

Em alguns países, o televisor pode apresentar os logótipos dos canais. Se não quiser que estes logótipos sejam apresentados, pode desactivá-los.

Definições de HbbTV - Hybrid Broadcast Broadband TV

(Início) > Definições > Definições gerais > Avançado > HbbTV

Se um canal de TV oferecer páginas de HbbTV, primeiro tem de activar a HbbTV nas definições do televisor para poder ver as páginas.

Definições de região e de idioma

Idioma

(Início) > Definições > Região e idioma > Idioma

Alterar o idioma dos menus e das mensagens do televisor

(Início) > Definições > Região e idioma > Idioma > Idioma de menu

Definir preferências de idioma de áudio

(Início) > Definições > Região e

idioma > Idioma > Áudio primário, Áudio secundário

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.

Definir preferências de idioma para legendas

(Início) > Definições > Região e idioma > Idioma > Legendas primárias, Legendas secundárias

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 disponíveis, o televisor mostra as legendas que seleccionou.

Definir preferências de idioma para teletexto

(Início) > Definições > Região e idioma > Idioma > Teletexto primário, Teletexto secundário

Algumas emissoras de televisão digital disponibilizam diversos idiomas de Teletexto.

Relógio

(Início) > Definições > Região e idioma > Relógio

Acertar automaticamente o relógio

(Início) > Definições > Região e idioma > Relógio > Modo relógio autom.

• A definição padrão para o relógio do televisor é Automático. As informações de hora têm origem na informação de Tempo Universal Coordenado (UTC) transmitida.
• Se o relógio não estiver certo, é possível definir o relógio do televisor para Dependente do país.
• Ao seleccionar Dependente do país, pode definir a hora para Automática, Hora padrão ou Hora de Verão.

Acertar manualmente o relógio

(Início) > Definições > Região e idioma > Relógio > Modo relógio autom. > Manual

(Início) > Definições > Região e idioma > Relógio > Data, Hora

Aceda ao menu anterior e seleccione Data e Hora para ajustar o valor.

Nota:

• Se nenhuma das definições automáticas apresentar a hora correctamente, pode acertar a hora manualmente.
• Se programar gravações a partir do Guia de TV, recomendamos que a hora e a data não sejam alteradas manualmente.

Definir o fuso horário ou definir uma correcção de hora para a sua região

(Início) > Definições > Região e idioma > Relógio > Fuso horário

Seleccione um dos fusos horários.

Definir o televisor para mudar automaticamente para o modo de espera após um período predefinido

(Início) > Definições > Região e idioma > Relógio > Temporizador

Definir o televisor para mudar automaticamente para o modo de espera após um período predefinido. Utilizando a barra de deslocamento, pode definir um período máximo de até 180 minutos, em intervalos de 5 minutos. Se seleccionar 0 minutos, o Temporizador é desactivado. Pode desligar o televisor a qualquer momento ou voltar a definir o tempo durante a contagem

---

Definições de acesso universal

(Início) > Definições > Acesso universal

Com a opção Acesso universal activada, o televisor está preparado para ser utilizado por pessoas surdas, com dificuldades auditivas, invisuais ou com dificuldades visuais.

Ligar as definições de acesso universal

(Início) > Definições > Acesso universal > Acesso universal > Ligado.

Acesso universal para pessoas com dificuldades auditivas

(Início) > Definições > Acesso universal > Dificuldades auditivas > Ligado

• Alguns canais de televisão digitais transmitem áudio e legendas especiais adaptados a pessoas com dificuldades auditivas ou surdas.
• Com esta opção activada, o televisor muda automaticamente para o áudio e as legendas

adaptados, se disponíveis.

Acesso universal para pessoas invisuais ou com dificuldades visuais

(Início) > Definições > Acesso universal > Descrição de áudio > Descrição de áudio > Ligado

Os canais de televisão digitais podem transmitir comentários de áudio especiais que descrevem o que está a acontecer no ecrã.

(Início) > Definições > Acesso universal > Descrição de áudio > Descrição de áudio > Volume misto, Altifal./Auscultador, Efeitos de áudio, Voz

• Ao seleccionar Volume misto, pode misturar o volume do áudio normal com o comentário de áudio. Prima as setas ^ (cima) ou v (baixo) para ajustar o valor.
• Seleccione Altifalantes/Auscultadores para definir o som dos altifalantes do televisor ou auscultadores ligados.
• Defina Efeitos de áudio como Ligado para activar efeitos de áudio extra no áudio dos comentários, como por exemplo estéreo ou diminuição da intensidade do som.
• Seleccione Voz para definir a preferência de voz, Descritivo ou Legendas.

Definições de bloqueio

Definir código e alterar código

(Início) > Definições > Bloqueio infantil > Definir código, Alterar código

Define um novo código ou repor alteração de código. O código de bloqueio infantil é utilizado para bloquear e desbloquear canais ou programas.

Nota: Caso se tenha esquecido do seu código PIN, pode anular o código actual utilizando 8888 e introduzir um novo código.

Bloqueio de programas

(Início) Definições Bloqueio infantil > Classificação

Define uma idade mínima para ver programas com classificação.

Código CAM

(Início) > Definições > Bloqueio infantil > PIN do CAM

Define o PIN do CAM para gravação.

12

Rede

12.1

Rede doméstica

Para tirar partido de todas as capacidades da sua Smart TV da Philips, o televisor tem de estar ligado à Internet.

Ligue o televisor a uma rede doméstica com uma ligação à Internet de alta velocidade. Pode estabelecer uma ligação com ou sem fios entre o seu televisor e o router de rede.

12.2

Ligar à rede

Ligação sem fios

Do que necessita

Para ligar o televisor à Internet sem fios, precisa de um router Wi-Fi com uma ligação à Internet. Utilize uma ligação à Internet (banda larga) de alta velocidade.

Ligar ou desligar o Wi-Fi

(Início) > Definições > Rede > Ligar/Desligar Wi-Fi

Efectuar a ligação

Efectuar a ligação – Sem fios

(Início) > Definições > Rede > Ligar à rede > Sem fios

1 - Na lista de redes encontradas, clique na sua rede sem fios. Se a sua rede não aparecer na lista, significa que o nome da rede está oculto (desligou a transmissão SSID do router). Seleccione Adicionar uma rede nova para introduzir o nome da rede.
2 - Dependendo do tipo de router, introduza a sua chave de encriptação - WEP, WPA ou WPA2. Se já tiver introduzido a chave de encriptação para esta rede, pode seleccionar OK para estabelecer a ligação de imediato.
3 - Se a ligação for estabelecida, é apresentada uma mensagem.

Efectuar a ligação – WPS

(Início) > Definições > Rede > Ligar à rede > WPS

Se o seu router tiver WPS, pode ligar directamente ao router sem pesquisar redes. Se existirem dispositivos na sua rede sem fios que utilizem o sistema WEP de encriptação de segurança, não pode utilizar o WPS.

1 - Vá ao router, prima o botão WPS e volte ao televisor, num intervalo de 2 minutos.
2 - Clique em Ligar para estabelecer a ligação.
3 - Se a ligação for estabelecida, é apresentada uma mensagem.

Efectuar a ligação – WPS com código PIN

(Início) > Definições > Rede > Ligar à rede > WPS com código PIN

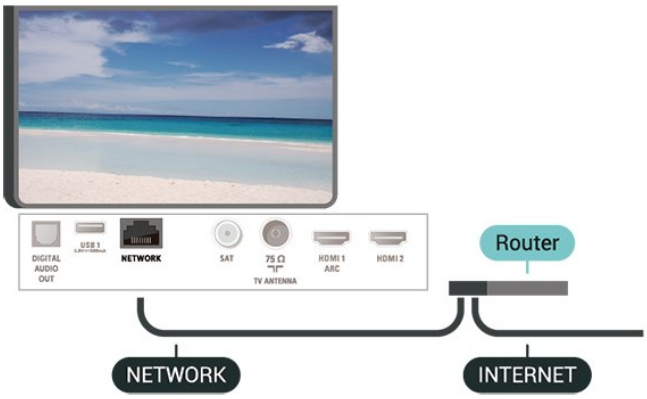
Se o seu router tiver WPS com um código PIN, pode ligar directamente ao router sem pesquisar redes. Se existirem dispositivos na sua rede sem fios que utilizem o sistema WEP de encriptação de segurança, não pode utilizar o WPS.

1 - Anote o código PIN de 8 dígitos apresentado no ecrã e introduza-o no software do router no seu PC. Consulte o manual do router para saber onde deve introduzir o código PIN no software do router.
2 - Clique em Ligar para estabelecer a ligação.
3 - Se a ligação for estabelecida, é apresentada uma mensagem.

Ligação com fios

Do que necessita

Para ligar o televisor à Internet, necessita de um router de rede com uma ligação à Internet. Utilize uma ligação à Internet (banda larga) de alta velocidade.



Efectuar a ligação

(Início) > Definições > Rede > Ligar à rede > Com fios

1 - Ligue o router ao televisor com um cabo de rede (cabo Ethernet**).
2 - Certifique-se de que o router está ligado.
3 - O televisor procura continuamente a ligação de rede.
4 - Se a ligação for estabelecida, é apresentada uma mensagem.

Se a ligação falhar, pode verificar as definições DHCP do router. O DHCP deve estar activado.

**Para cumprir com as normas CEM, utilize um cabo Ethernet FTP Cat. 5E blindado.

12.3

Definições de rede

Ver as definições de rede

(Início) > Definições > Rede > Ver definições de rede

Pode ver todas as definições de rede actuais aqui. O endereço de IP e MAC, a intensidade do sinal, a velocidade, o método de encriptação, etc.

Configuração de rede – IP estático

(Início) > Definições > Rede > Configuração de rede > IP estático

Se tiver conhecimentos mais aprofundados e quiser instalar a sua rede com um endereço de IP estático, defina o televisor para **IP estático**.

Configuração de rede – Configuração de IP estático

(Início) > Definições > Rede > Configuração de IP estático

1 - Seleccione **Configuração de IP estático** e configure a ligação.
2 - Pode definir o número para o **Endereço IP**, **Máscara de rede**, **Gateway**, **DNS 1** ou **DNS 2**.

Ligar com Wi-Fi (WoWLAN)

(Início) > Definições > Rede > Ligar com Wi-Fi (WoWLAN)

Pode ligar este televisor a partir do seu smartphone ou tablet se o televisor estiver em modo de espera. A definição **Ligar com Wi-Fi (WoWLAN)** tem de estar activada.

Digital Media Renderer - DMR

(Início) > Definições > Rede > Digital Media Renderer - DMR

Se os seus ficheiros multimédia não forem reproduzidos no seu televisor, assegure-se de que o Digital Media Renderer está activado. O DMR está activado por predefinição de fábrica.

Ligar o Wi-Fi

(Início) > Definições > Rede > Ligar/Desligar Wi-Fi

Pode ligar ou desligar o Wi-Fi no seu televisor.

Repor ligações do Wi-Fi Miracast

(Início) > Definições > Rede > Repor ligações do Wi-Fi Miracast

Limpar a lista dos dispositivos conectados e bloqueados utilizados com o Miracast.

Nome de rede do TV

(Início) > Definições > Rede > Nome de rede do televisor

Se tiver mais do que um televisor na rede doméstica, pode atribuir um nome único ao televisor.

Definições de Netflix

(Início) > Definições > Rede > Definições de Netflix

Com as **definições de Netflix**, pode ver o número ESN ou desactivar o dispositivo Netflix.

Limpar memória da Internet

(Início) > Definições > Rede > Limpar memória da Internet

A opção Limpar memória da Internet permite-lhe limpar o registo do servidor Philips e as definições da classificação parental, os seus inícios de sessão em aplicações de lojas de vídeo, todos os favoritos da Philips App Gallery, os favoritos e o histórico da Internet. As aplicações MHEG interactivas podem também guardar os denominados "cookies" no seu televisor. Estes ficheiros também serão limpos.

13

Smart TV

13.1

Configurar a Smart TV

Tem de configurar a sua ligação quando abrir a Smart TV pela primeira vez. Leia e aceite os termos e condições para continuar.

A página inicial da Smart TV é a sua ligação à Internet. Pode alugar filmes online, ler jornais, ver vídeos e ouvir música, fazer compras online ou ver programas de TV quando for mais conveniente para si graças à funcionalidade de TV online.

Abrir a Smart TV

Para abrir a página inicial da Smart TV, prima Smart TV .
Em alternativa, pode premir (Início) > Funcionalidades, seleccione Smart TV e prima OK.

O televisor liga-se à Internet e abre a página inicial da Smart TV. Isto pode demorar alguns segundos.

Fechar a Smart TV

Para fechar a página inicial da Smart TV, prima (Início) e seleccione outra actividade.

A TP Vision Europe B.V. não assume qualquer responsabilidade relativamente ao conteúdo e à qualidade do conteúdo fornecido pelos fornecedores de serviços de conteúdo.

13.2

Página inicial da Smart TV

As suas aplicações

Pode abrir as aplicações a partir da página inicial da Smart TV. Se a página inicial não tiver nenhuma aplicação, pode adicioná-las a partir da App Gallery.

Galeria de aplicações

Na App Gallery (Galeria de aplicações) encontra todas as aplicações disponíveis.

Internet

A aplicação Internet abre a World Wide Web no seu televisor.
Apesar de poder ver qualquer página da Internet no seu televisor, a maioria delas não foi concebida para o ecrã de um televisor.
- Alguns plug-ins (p. ex. para ver páginas ou vídeos) não estão disponíveis no seu televisor.
- As páginas da Internet são apresentadas uma página de cada vez e em ecrã total.

Aplicações recomendadas

Nesta janela, a Philips apresenta uma série de aplicações recomendadas para o seu país, aplicações para TV online ou uma selecção de vídeos de lojas de aluguer. Pode seleccioná-las e abri-las a partir da janela de Aplicações recomendadas.

Pesquisar

A opção Procura permite-lhe procurar aplicações relevantes em App Gallery (Galeria de aplicações). Introduza a palavra-chave no campo de texto, seleccione e prima OK para iniciar a procura. Pode introduzir nomes, títulos, géneros e palavras-chave descritivas para procurar.
Em alternativa, pode deixar o campo de texto vazio e procurar as pesquisas/palavras-chave mais populares de uma série de categorias. Na lista de palavras-chave encontradas, seleccione uma e prima OK para procurar itens que incluam essa palavra-chave.

13.3

App Gallery

Abra a App Gallery na Smart TV para navegar nas aplicações - uma colecção de páginas da Internet feitas à medida do televisor.

Encontre a aplicação para vídeos do YouTube, um jornal nacional, um álbum de fotografias online, etc. Existem aplicações que lhe permitem alugar um vídeo a partir de uma loja de vídeo online e aplicações para ver programas que perdeu. Se na página App Gallery não tiver aquilo de que está à procura, experimente procurar na World Wide Web e navegar na Internet no televisor.

13.4

Multi View

Enquanto estiver numa aplicação da Smart TV ou na Internet, pode continuar ver o canal de televisão actual. A Multi view abre uma janela pequena para o canal de televisão junto ao ecrã da Smart TV.

Para abrir a Multi view...

1 - Prima SMART TV para abrir a Smart TV.
2 - Abra uma aplicação na página Smart TV.
3 - Prima MULTI VIEW para abrir o ecrã pequeno.
4 - Prima + ou – para mudar de canal de TV no ecrã pequeno.

* Nem todas as aplicações para a Smart TV suportam a Multi View com um canal de TV.

14

Netflix

Se tiver subscrito o serviço do Netflix, pode utilizar o Netflix neste televisor. O seu televisor tem de estar ligado à Internet.

Para abrir o Netflix, prima NETFLIX para abrir a aplicação Netflix. Pode abrir imediatamente o Netflix a partir de um televisor em modo de espera.

www.netflix.com

15

Ambiental

15.1

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**

15.2

Ficha do produto

43PUx6162
- Classe de eficiência energética: A+
- Dimensão visível do ecrã: 108 cm / 43 inch
- Consumo de energia no modo ligado (W): < 41 W
- Consumo de energia anual (kWh)*: 60 kWh
- Consumo de energia no modo de espera (W)**: < 0,30 W
- Resolução do ecrã (píxeis): 3840 x 2160

49PUx6162
- Classe de eficiência energética: A+
- Dimensão visível do ecrã: 123 cm / 49 inch
- Consumo de energia no modo ligado (W): < 56 W
- Consumo de energia anual (kWh)*: 82 kWh
- Consumo de energia no modo de espera (W)**: < 0,30 W
- Resolução do ecrã (píxeis): 3840 x 2160

50PUx6162
- Classe de eficiência energética: A+
- Dimensão visível do ecrã: 126 cm/50 pol.
- Consumo de energia no modo ligado (W): < 61 W
- Consumo de energia anual (kWh)*: 90 kWh
- Consumo de energia no modo de espera (W)**: < 0,30 W
- Resolução do ecrã (píxeis): 3840 x 2160

55PUx6162
- Classe de eficiência energética: A+
- Dimensão visível do ecrã: 139 cm / 55 inch
- Consumo de energia no modo ligado (W): < 63 W
- Consumo de energia anual (kWh)*: 92 kWh
- Consumo de energia no modo de espera (W)**: < 0,30 W
- Resolução do ecrã (píxeis): 3840 x 2160

65PUx6162
- Classe de eficiência energética: A++
- Dimensão visível do ecrã: 164 cm / 65 inch
- Consumo de energia no modo ligado (W): 68 W
- Consumo de energia anual (kWh)*: 100 kWh
- Consumo de energia no modo de espera (W)**: < 0,30 W
- Resolução do ecrã (píxeis): 3840 x 2160

*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.

15.3

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 2012/19/UE.

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.

16

Especificações

16.1

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

Para obter informações sobre o consumo de energia, consulte o capítulo **Ficha do produto**.

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. 8,0).

16.2

Recepção

- Entrada da antena: 75 ohm coaxial (IEC75)
- Bandas do sintonizador: Hiperbanda, S-Channel, UHF, VHF
- DVB: DVB-T2, DVB-C (cabo) QAM
- Reprodução de vídeo analógica: SECAM, PAL
- Reprodução de vídeo digital: MPEG2 SD/HD (ISO/IEC 13818-2), MPEG4 SD/HD (ISO/IEC 14496-10), HEVC*
- Reprodução de áudio digital (ISO/IEC 13818-3)
- Entrada da antena de satélite: 75 ohm de tipo F
- Gama de frequência de entrada: 950 para 2150 MHz
- Gama de nível de entrada: 25 a 65 dBm
- DVB-S/S2 QPSK, taxa de símbolos 2 a 45 M símbolos, SCPC e MCPC
- LNB: DiSEqC 1.0, 1 a 4 LNB suportados, selecção de polaridade de 14/18 V, selecção de banda de 22 kHz, modo Tone burst, corrente LNB máxima de 300 mA

* Apenas para DVB-T2, DVB-S2

16.3

Resolução de ecrã

Tamanho do ecrã na diagonal
- 43PUx6162: 108 cm / 43 inch
- 49PUx6162: 123 cm / 49 inch
- 50PUx6162: 126 cm/50 pol.
- 55PUx6162: 139 cm / 55 inch
- 65PUx6162: 164 cm / 65 inch

Resolução de ecrã
- 3840 x 2160

16.4

Resolução de entrada suportada - Vídeo

Velocidades compatíveis

As velocidades de vídeo compatíveis também incluem as taxas de campo/fotogramas de 23,976 Hz, 29,97 Hz e 59,94 Hz.

HDMI

- 480i - 24 Hz, 25 Hz, 30 Hz, 50 Hz, 60 Hz
- 480p - 24 Hz, 25 Hz, 30 Hz, 50 Hz, 60 Hz
- 576i - 24 Hz, 25 Hz, 30 Hz, 50 Hz, 60 Hz
- 576p - 24 Hz, 25 Hz, 30 Hz, 50 Hz, 60 Hz
- 720p - 24 Hz, 25 Hz, 30 Hz, 50 Hz, 60 Hz
- 1080i - 24 Hz, 25 Hz, 30 Hz, 50 Hz, 60 Hz
- 1080p - 24 Hz, 25 Hz, 30 Hz, 50 Hz, 60 Hz
- 3840 x 2160p - 24 Hz, 25 Hz, 30 Hz, 50 Hz, 60 Hz

HDMI – UHD

(Início) > Definições > Definições gerais > HDMI Ultra HD

Este televisor é compatível com sinais Ultra HD. Alguns dispositivos (ligados por HDMI) não reconhecem um televisor com Ultra HD e podem não funcionar correctamente ou apresentar imagens ou sons distorcidos.

Para evitar o mau funcionamento desses dispositivos, defina a qualidade do sinal para um nível compatível com o dispositivo. Se o dispositivo não estiver a utilizar sinais Ultra HD, pode desligar o Ultra HD para esta ligação HDMI.

Uma ligação HDMI com a definição **UHD 4:4:4/4:2:2*** permite sinais até UHD (50 Hz ou 60 Hz) RGB 4:4:4 ou YCbCr 4:4:4/4:2:2/4:2:0. A definição **UHD 4:2:0** permite sinais até UHD (50 Hz ou 60Hz) YCbCr 4:2:0.

* Disponível quando Fonte é definido como HDMI 2 ou HDMI 3

Componente, Composto

Composto

• PAL, NTSC, SECAM

Componente

• 480i - 24 Hz, 25 Hz, 30 Hz, 50 Hz, 60 Hz
• 480p - 24 Hz, 25 Hz, 30 Hz, 50 Hz, 60 Hz
• 576i - 24 Hz, 25 Hz, 30 Hz, 50 Hz, 60 Hz
• 576p - 24 Hz, 25 Hz, 30 Hz, 50 Hz, 60 Hz
• 720p - 24 Hz, 25 Hz, 30 Hz, 50 Hz, 60 Hz
• 1080i - 24 Hz, 25 Hz, 30 Hz, 50 Hz, 60 Hz
• 1080p - 24 Hz, 25 Hz, 30 Hz, 50 Hz, 60 Hz

16.5

Resolução de entrada suportada - Computador

• 640 x 480 - 60 Hz
• 800 x 600 - 60 Hz
• 1024 x 768 - 60 Hz
• 1280 x 800 - 60 Hz
• 1280 x 960 - 60 Hz
• 1280 x 1024 - 60 Hz
• 1366 x 768 - 60 Hz
• 1440 x 900 - 60 Hz
• 1920 x 1080 - 60 Hz
• 3840 x 2160 - 60 Hz

16.6

Som

• Incredible Surround
• Clear Sound
• Som inteligente
• Potência de saída (RMS): 20 W
• Dolby® Digital
• Saída DTS 2.0+ Digital

16.7

Multimédia

Ligações
• USB 2.0/USB 3.0
• Ethernet LAN RJ-45
• Wi-Fi 802.11n (incorporado)

Sistemas de ficheiros de USB suportados
• FAT, NTFS

Formatos de reprodução
• Codecs de vídeo: AVI, MKV, HEVC, H.264/MPEG-4 AVC, MPEG1, MPEG2, MPEG4, WMV9/VC1, VP9
• Codecs de áudio: MP3, WAV, AAC, WMA (v2 até v9.2), WMA-PRO (v9 e v10)
• Legendas:
- Formato: SRT, SMI, SSA, SUB, ASS, TXT
- Codificações de caracteres: UTF-8, Europa Central e Leste Europeu (Windows-1250), Cirílico (Windows-1251), Grego (Windows-1253), Turco (Windows-1254), Europa Ocidental (Windows-1252)
• Codecs de imagem: JPEG, GIF, PNG, BMP

Certificação Wi-Fi

Este televisor é compatível com dispositivos com certificação Miracast.

O desempenho pode variar dependendo das capacidades do dispositivo móvel e do software utilizado.

16.8

Conectividade

Parte lateral do televisor
• Ranhura de interface comum: CI+/CAM
• USB 2 - USB 2.0
• Entrada HDMI 3 - MHL - UHD - HDR
• Auscultadores - minificha estéreo de 3,5 mm

Parte posterior do televisor
• YPbPr: Y Pb Pr - Áudio L/R
• CVBS: CVBS, Áudio L/R (partilhado com YPbPr)

Parte inferior do televisor
• Saída de áudio - óptica Toslink
• USB 1 - USB 3.0
• Rede LAN - RJ45
• Sintonizador de satélite
• Antena (75 Ohm)
• Entrada HDMI 1 - ARC - UHD
• Entrada HDMI 2 - UHD - HDR

17

Resolução de problemas

17.1

Sugestões

Se não conseguir encontrar uma solução para o problema do televisor na secção **Resolução de problemas**, pode utilizar **Palavras-chave** em **Ajuda** > **Manual do Utilizador** para encontrar as informações que procura. Seleccione uma palavra-chave para ir para a página mais relevante no Manual do utilizador.

Se o Manual do utilizador não responder à sua pergunta, pode ir para o Web site de assistência da Philips.

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.

Para obter mais resolução de problemas e perguntas mais frequentes (FAQ) sobre o televisor...

Visite http://philips-tvconsumercare.kxondemand.com/portal/en/ModelSelect

Ajuda do televisor no seu tablet, smartphone ou computador

Para ser mais fácil seguir instruções com sequências extensas, pode transferir a Ajuda do televisor em formato PDF para ler no seu smartphone, tablet ou computador. Em alternativa, pode imprimir a página relevante da Ajuda no seu computador.
Para transferir o ficheiro Ajuda (manual do utilizador), visite www.philips.com/support

17.2

Ligar

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. Tente ligar novamente.
• Ligue o televisor a outra tomada de alimentação eléctrica e tente ligá-lo.
• Desligue todos os dispositivos ligados ao televisor e tente ligá-lo.
• Se a luz do modo de espera do televisor estiver ligada, o televisor poderá não responder ao telecomando.

Rangido ao ligar ou desligar

Quando liga o televisor ou o coloca em modo de espera, 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 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 espera, prima (Em espera/Ligado) 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.
Em **Ajuda** > **Manual do utilizador**, prima a tecla colorida **Palavras-chave** e procure **Informações de contacto**.

O televisor desliga-se sozinho

Se o televisor se desligar repentinamente, a definição **Temporizador para desligar** poderá estar ligada. Com o **Temporizador para desligar**, o televisor desliga-se após um período de 4 horas, se não receber sinais do telecomando. Para evitar que se desligue automaticamente, pode desactivar esta opção. Em **Ajuda** > **Manual do utilizador**, prima a tecla colorida **Palavras-chave** e procure **Temporizador para desligar**.
Além disso, se o televisor não receber um sinal de TV nem um comando do telecomando durante 10 minutos, o televisor desliga-se automaticamente.

17.3

Telecomando

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.
• As pilhas do telecomando podem ter acabado. Substitua as pilhas por umas novas.

17.4

Canais

Não foram encontrados canais digitais durante a instalação

• Verifique se o televisor está ligado a uma antena ou se está a utilizar um sinal de um fornecedor. Verifique as ligações de cabo.
• Verifique se o país onde instalar o televisor tem canais digitais disponíveis.
• Verifique se seleccionou o sistema DVB (emissão de vídeo digital) correcto. Seleccione DVB-T (terrestre) quando utilizar uma antena ou uma antena comum, e seleccione DVB-C (cabo) se utilizar um serviço de televisão por cabo com um módulo CAM.
• Volte a fazer a instalação e verifique se seleccionou o país e o sistema correctos.

Não foram encontrados canais analógicos durante a instalação

• Verifique se o televisor foi ligado a uma antena. Verifique as ligações de cabo.
• Verifique se seleccionou o sistema DVB (emissão de vídeo digital) correcto. Seleccione DVB-T (terrestre) quando utilizar uma antena ou antena comum.
• Volte a fazer a instalação e seleccione Canais digitais e analógicos durante a instalação.

Alguns canais desapareceram por completo, não é possível encontrar nenhum ou alguns dos canais anteriormente instalados

• Verifique se seleccionou a Lista de canais correcta ou Lista de favoritos que utiliza normalmente.
• Alguns canais podem ser movidos ou mesmo eliminados pela emissora. Na lista de canais normal, procure o canal que está em falta. Se o canal estiver disponível, pode voltar a colocá-lo novamente na lista de favoritos.
• É possível eliminar um canal da lista de canais durante a Actualização automática de canais. Estas actualizações automáticas são realizadas durante a noite se o televisor estiver no modo de espera.
Os canais que já não existem são eliminados e os novos canais são adicionados à lista de canais. Excepcionalmente, o canal pode ser removido porque o televisor não o conseguiu encontrar ao verificar a sua presença. Poderá não transmitir durante a noite.

Para evitar a eliminação de canais durante a Actualização automática de canais porque o televisor não os conseguiu encontrar, embora continuem a existir, pode desligar a Actualização automática de canais.
(Início) > Definições > Instalação de antena/cabo, Instalação de satélite* > Actualização automática de canais

* A instalação de satélite apenas está disponível nos modelos de televisor xxPUS6162, xxPUS6262 e xxPUS6272.

Canal DVB-T2 HEVC

• Consulte as especificações técnicas para se certificar de que o seu televisor suporta DVB-T2 HEVC no seu país e reinstale o canal DVB-T.

17.5

satélite

O televisor não consegue encontrar os satélites que eu pretendo ou o televisor instala o mesmo satélite duas vezes

Verifique se o número correcto de satélites está definido na opção Definições no início da instalação. Pode definir o televisor para procurar Um, Dois ou 3/4 satélites.

Um LNB de cabeça dupla não consegue encontrar um segundo satélite

• Se o televisor encontrar um satélite mas não conseguir encontrar um segundo satélite, rode a antena em alguns graus. Alinhe a antena para receber o sinal mais forte no primeiro satélite. Verifique o indicador da força do sinal do primeiro satélite no ecrã.
• Verifique se as definições estão ajustadas para Dois satélites.

A alteração das definições de instalação não resolveu o meu problema

Todas as definições, satélites e canais são guardados apenas no final da instalação depois de concluir o processo.

Os canais de satélite desapareceram todos

Se utilizar um sistema Unicable, assegure-se de que atribuiu dois números exclusivos de frequência da banda para ambos os sintonizadores integrados nas definições do Unicable. Outro receptor de satélite no seu sistema Unicable pode estar a utilizar o mesmo número de frequência de banda.

Alguns canais de satélite parecem ter desaparecido da lista de canais

Se alguns canais de satélite parecerem estar em falta ou deslocados, a emissora pode ter alterado a localização do repetidor destes canais. Para restaurar

as posições dos canais na lista de canais, pode experimentar proceder à actualização do pacote de canais.

Não consigo remover um satélite

Há pacotes de subscrição que não permitem a remoção de um satélite. Para remover o satélite, tem de proceder a uma reinstalação completa e seleccionar outro pacote.

A recepção é, por vezes, fraca

• Verifique se a antena parabólica está montada firmemente. Ventos fortes podem deslocá-la.
• A neve e a chuva podem prejudicar a recepção.

17.6

Imagem

Sem imagem/imagem distorcida

• Verifique se o televisor está ligado a uma antena ou se está a utilizar um sinal de um fornecedor. Verifique as ligações de cabo.
• Verifique se a fonte/entrada correcta está seleccionada no menu Fontes. Prima Fontes e seleccione a fonte/entrada de que necessita.
• Verifique se o dispositivo externo ou a fonte estão ligados correctamente.
• Verifique se a recepção é má.
• Verifique se a imagem está configurada para um valor mínimo. Seleccione Estilo de imagem, seleccione um estilo e prima OK.
(Início) > Definiçoes > Imagem > Estilo de imagem
• Para verificar se o televisor está avariado, tente reproduzir um clipe de vídeo.
Prima Definições > Ajuda > Verifique o televisor. Se o clipe de vídeo se mantiver preto, contacte a Philips. Aguarde até o clipe terminar e seleccione Informações de contacto no menu Ajuda. Telefone para o número correspondente ao seu país.

O som está ligado, mas não há imagem

• Mude para outras fontes de vídeo e, em seguida, volte a mudar para a fonte actual.
• Seleccione Estilo de imagem, seleccione um estilo e prima OK.
(Início) > Todas as definições > Imagem > Estilo de imagem
• Para restaurar o estilo de imagem, volte a Estilo de imagem e, em seguida, prima Restaurar estilo.
• Para repor todas as definições da TV, aceda a (Início) > Definições > Definições gerais > Reinstalar TV.
• Verifique as ligações da fonte/dispositivos de entrada.

Má recepção

Se a imagem do televisor estiver distorcida ou tiver qualidade variável, o sinal de entrada pode estar fraco. Um fraco sinal digital é visto como uma imagem que se divide em blocos quadrados e bloqueia ocasionalmente. Um fraco sinal digital deixa de transmitir muito antes de um fraco sinal analógico.

• Verifique se o cabo da antena está correctamente ligado.
• Altifalantes grandes, dispositivos de áudio sem ligação à terra, luzes de néon, edifícios altos ou outros objectos de grande dimensão podem influenciar a qualidade de recepção quando está a utilizar uma antena. Tente melhorar a recepção, alterando a direcção da antena ou afastando dispositivos do televisor. O mau tempo poderá prejudicar a recepção.
• Verifique se todas as ligações dos dispositivos e para estes estão ligadas correctamente.
• Se a recepção for de má qualidade em apenas um canal, efectue a sintonia fina do mesmo com Analógico: instalação manual. (apenas para canais analógicos)
(Início) > Definições > Instalação da antena/cabo > Analógico: instalação manual
• Verifique se o sinal digital de entrada é suficientemente forte. Ao ver um canal digital, prima OPTIONS, seleccione Estado e prima OK. Verifique a Força do sinal e a Qualidade do sinal.

A imagem recebida de um dispositivos é de má qualidade

• Certifique-se de que o dispositivo está devidamente ligado. Se aplicável, certifique-se de que a definição de vídeo de saída do dispositivo é a resolução mais elevada possível.
• Volte ao estilo de imagem anterior ou mude para outro estilo de imagem.

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.
(Início) > Definições > Definições gerais > Localização

É apresentado um banner

Se for apresentado no ecrã um banner promocional ocasionalmente ou se o Estilo de imagem mudar automaticamente para Vivo durante o arranque, o televisor está na localização Loja. Defina o televisor para a localização Casa, para o utilizar em casa.
(Início) > Definições > Definições gerais > Localização

A imagem não cabe no ecrã/Tamanho de imagem errado ou instável/Posição da imagem incorrecta

• Se o tamanho da imagem - a respectiva proporção - não for adequado ao ecrã, com barras pretas na parte superior e inferior ou à esquerda e direita do ecrã, prima Formato de imagem > Preencher ecrã.
• Se o tamanho da imagem mudar constantemente, prima Formato de imagem > Ajustar ao ecrã.

• Se a posição da imagem estiver incorrecta no ecrã, tente verificar a resolução do sinal e o tipo de saída do dispositivo ligado. Prima Formato de imagem > Original.

A imagem do computador não é estável

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

17.7

Som

Sem som ou som de baixa qualidade

• Verifique se as definições de som do televisor estão correctas, prima o botão de volume ou de corte de som.
• Se utilizar um receptor digital (set-top box), verifique se o volume neste receptor não está definido para zero ou sem som.
• Verifique se o televisor - o sinal de áudio - está correctamente ligado ao sistema de cinema em casa, se utilizar um sistema destes para o som do televisor. - Verifique se ligou o cabo HDMI a uma ligação HDMI1 ARC no sistema de cinema em casa.
• 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 ouvido nos altifalantes 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. Este ruído é ouvido quando o ficheiro de áudio ou vídeo tem som DTS, mas o sistema de cinema em casa não possui processamento de som DTS. Pode resolver este problema regulando o Formato da saída digital do televisor para Estéreo.
Prima (Início) > Definições > Som > Avançado > Formato de saída digital

17.8

HDMI – UHD

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.
• Este é um televisor Ultra HD. Alguns dispositivos mais antigos ligados por HDMI não reconhecem electronicamente um televisor Ultra HD e poderão não funcionar correctamente ou apresentar imagens ou sons distorcidos. Para evitar o mau funcionamento desses dispositivos, defina a qualidade do sinal para um nível compatível com o dispositivo. Se o dispositivo não estiver a utilizar sinais Ultra HD, pode desligar o Ultra HD para esta ligação HDMI.
Se a imagem e o som de um dispositivo ligado com HDMI estiverem distorcidos, verifique se uma definição diferente de HDMI Ultra HD resolve este problema. Em Ajuda > Manual do utilizador, prima a tecla colorida Palavras-chave e procure HDMI Ultra HD.
• Se ocorrerem interrupções de som intermitentes, certifique-se de que as definições de saída do dispositivo HDMI estão correctas.

O EasyLink HDMI não funciona

• Verifique se 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 está ligado um dispositivo áudio HDMI-CEC e o telecomando do televisor for utilizado para ajustar o nível de volume do dispositivo, este comportamento é normal.

17.9

USB

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

• Verifique se o dispositivo de armazenamento USB está definido como em conformidade com a 'Classe de Armazenamento em Massa', como descrito na documentação do dispositivo de armazenamento.
• Verifique se o dispositivo de armazenamento USB é compatível com o TV.
• Verifique se os formatos dos ficheiros de áudio e imagem são suportados pelo TV. Para obter mais informações, em Ajuda, prima a tecla colorida Palavras-chave e procure Multimédia.

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.

17.10

Wi-Fi e Internet

Rede Wi-Fi não encontrada ou com interferências

• Verifique se as firewalls na sua rede permitem acesso à ligação sem fios do televisor.

• Se a rede sem fios não funcionar correctamente em sua casa, experimente instalar a rede com fios.

A Internet não funciona

• Se a ligação ao router estiver OK, verifique a ligação do router à Internet.

O computador e a ligação à Internet estão lentos

• Consulte o manual do utilizador do router sem fios relativamente ao alcance no interior, à velocidade de transferência e a outros factores que afectem a qualidade do sinal.

• Utilize uma ligação à Internet de alta velocidade (banda larga) para o seu router.

DHCP

• Se a ligação falhar, pode verificar as definições DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol) do router. O DHCP deve estar activado.

17.11

Idioma errado no menu

Altere novamente para o seu idioma.

1 - Prima ⚙ (Definições).

2 - Prima 7 vezes ⌄ (baixo) e prima OK.

3 - Prima 4 vezes e prima › (direita) 3 vezes, seleccione o seu idioma e prima OK.

18

Segurança e cuidados

18.1

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 jarras, 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 TV.
• 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, assegure-se de que o suporte de parede 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 em crianças

Siga estes procedimentos para evitar que o televisor tombe, provocando ferimentos em crianças:

• Nunca coloque o TV numa superfície coberta por um pano ou outro material que possa ser puxado.
• Certifique-se de que nenhuma parte do televisor sobressai além da superfície de montagem.
• Nunca coloque o TV sobre mobílias altas (como estantes) sem fixar tanto a mobília como o TV à parede ou a um suporte adequado.
• Eduque as crianças sobre o perigo de trepar ao 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.

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, desembale o televisor 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.

18.2
Cuidados com o ecrã

Limpeza

• Nunca toque, empurre, esfregue ou bata no ecrã com objectos.
• Desligue o televisor antes de proceder à 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 de imediato as gotas de água.
• 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, apresentações da hora, etc. Se tiver de utilizar imagens estáticas, reduza o contraste e o brilho do ecrã para evitar danificá-lo.

19

Termos de utilização

2017 © 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 www.philips.com/support 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 garante que o material não infringe patentes dos Estados Unidos da América. Não está expressa ou implícita qualquer outra garantia. A TP Vision 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. Poderá encontrar o número de telefone na documentação impressa fornecida com o televisor. Se necessário, consulte o nosso Web site www.philips.com/support e seleccione o seu país. Qualquer operação expressamente proibida neste manual ou ajustes e procedimentos de montagem não recomendados ou não autorizados neste manual anularão a garantia.

Características de píxeis
Este LCD/LED possui um número elevado de píxeis de cor. Embora possua um nível de píxeis 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 das Directivas 2014/53/UE (RED), 2009/125/EC (Design ecológico), 2010/30/UE (Classificação energética) e 2011/65/CE (RoHS).

Conformidade com as normas CEM
A TP Vision 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 TP Vision 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 TP Vision 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 TP Vision desempenha um papel activo no desenvolvimento de normas internacionais sobre CEM e segurança, permitindo à TP Vision incorporar previamente melhorias no processo de fabrico dos seus produtos.

20

Direitos de autor

20.1

MHL

MHL, Mobile High-Definition Link e o logótipo MHL Logo são marcas comerciais ou marcas comerciais registadas da MHL, LLC.

20.2

Ultra HD

O logótipo **DIGITALEUROPE UHD** é uma marca comercial da DIGITALEUROPE.

20.3

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.

20.4

Dolby Audio

Fabricado sob licença da Dolby Laboratories. Dolby, Dolby Audio e o símbolo com o duplo D são marcas comerciais da Dolby Laboratories.

20.5

DTS 2.0 + Digital Out ™

Para patentes da DTS, consulte http://patents.dts.com. Fabricado sob licença da DTS Licensing Limited. DTS, o símbolo e DTS e o símbolo em conjunto são marcas comerciais registadas. DTS 2.0.+Digital Out é uma marca comercial da DTS, Inc. © DTS, Inc. Todos os direitos reservados.

20.6

Wi-Fi Alliance

Wi-Fi®, o logótipo Wi-Fi CERTIFIED e o logótipo Wi-Fi são marcas comerciais registadas da Wi-Fi Alliance.

20.7

Outras marcas comerciais

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

21

Fonte aberta

21.1

Software de origem 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. . .

open.source@tpvision.com

21.2

Licença de fonte aberta

Acerca da licença Open Source

Ficheiro README (Leia-me) para o código fonte das partes do software do televisor da TP Vision Netherlands B.V., que se incluem nas licenças de fonte aberta.

Este documento descreve a distribuição do código fonte utilizado no televisor TP Vision Netherlands B.V., que está abrangido pela GNU General Public License (a GPL) ou a GNU Lesser General Public License (a LGPL), ou qualquer outra licença de fonte aberta. Pode consultar informações sobre como obter cópias deste software nas instruções de utilização.

A TP Vision Netherlands B.V. NÃO OFERECE QUAISQUER GARANTIAS, EXPLÍCITAS OU IMPLÍCITAS, INCLUINDO GARANTIAS DE COMERCIALIZAÇÃO OU ADEQUAÇÃO A UMA FINALIDADE PARTICULAR, RELATIVAMENTE A ESTE SOFTWARE. A TP Vision Netherlands B.V. não disponibiliza assistência a este software. O anterior não afecta as suas garantias e direitos legais relativamente a qualquer (quaisquer) produto(s) da TP Vision Netherlands B.V. que adquira. Aplica-se apenas a este código-fonte que lhe é disponibilizado.

Open Source

bash (3.2.48)
Bash is the shell, or command language interpreter, that will appear in the GNU operating system.
Bash is an sh-compatible shell that incorporates useful features from the Korn shell (ksh) and C shell (csh).
It is intended to conform to the IEEE POSIX P1003.2/ISO 9945.2 Shell and Tools standard.
It offers functional improvements over sh for both programming and interactive use.
In addition, most sh scripts can be run by Bash without modification.
Source: http://www.gnu.org/software/bash/

c-ares (1.10.0)
c-ares is a C library that performs DNS requests and name resolves asynchronously.
Source: http://c-ares.haxx.se/

coreutils (6.9)
The GNU Core Utilities are the basic file, shell and text manipulation utilities of the GNU operating system.
These are the core utilities which are expected to exist on every operating system.
Source: http://www.gnu.org/software/coreutils/

e2fsprogs (2.12.2)
e2fsprogs provides the filesystem utilities for use with the ext2 filesystem, it also supports the ext3 and ext4 filesystems.
This piece of software is made available under the terms and conditions of the e2fsprogs license, which can be found below.
Source: http://e2fsprogs.sourceforge.net/

Expat (2.01)
xml paser; 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). An introductory article on using.
This piece of software is made available under the terms and conditions of the Expat license, which can be found below.
Source: http://expat.sourceforge.net/

DFB (4.2.31)
It is a software library for GNU/Linux/UNIX based operating system with a small memory footprint that provides graphics acceleration, input device handling and abstraction layer, and integrated windowing system with support for translucent windows and multiple display layers on top of the Linux framebuffer without requiring any kernel modifications
Source: http://sourceforge.net/projects/jointspace/files/remote_applications_SDK/remote_spplications_S

DK_v1.3.1/DirectFB141_source_1.3.1.7z/download

SAWMAN
SaWMan, the Shared application and Window Manager, is a new window manager module for use with DirectFB.
Source: http://www.directfb.org/index.php?path=Main%2FDownloads&page=1

findutils (4.2.31)
The GNU Find Utilities are the basic directory searching utilities of the GNU operating system. These programs are typically used in conjunction with other programs to provide modular and powerful directory search and file locating capabilities to other commands.
Source: http://www.gnu.org/software/findutils/

Freetype (2.4.3)
FreeType is a software font engine that is designed to be small, efficient, highly customizable, and portable while capable of producing high-quality output (glyph images).
Source: http://freetype.sourceforge.net

fuse (2.8.4)
Fuse is a simple interface for userspace programs to export a virtual filesystem to the linux kernel.
This piece of software is made available under the terms and conditions of the fuse license, which can be found below.
Source: http://fuse.sourceforge.net/

gawk (3.1.5)
If you are like many computer users, you would frequently like to make changes in various text files wherever certain patterns appear, or extract data from parts of certain lines while discarding the rest.
To write a program to do this in a language such as C or Pascal is a time-consuming inconvenience that may take many lines of code.
The job is easy with awk, especially the GNU implementation: gawk.
Source: http://www.gnu.org/software/gawk/

glibc (2.12.2)
Any Unix-like operating system needs a C library: the library which defines the “system calls” and other basic facilities such as open, malloc, printf, exit...The GNU C library is used as the C library in the GNU system and most systems with the Linux kernel
This piece of software is made available under the terms and conditions of the glibc license, which can be found below.
Source: http://www.gnu.org/software/libc/

grep (2.5.1a)
The grep command searches one or more input files for lines containing a match to a specified pattern. By default, grep prints the matching lines.
Source: http://www.gnu.org/software/grep/

gzip (1.3.12)
GNU Gzip is a popular data compression program originally written by Jean-loup Gailly for the GNU project. Mark Adler wrote the decompression part.
Source: http://www.gnu.org/software/gzip/

inetutils (1.4.2)
Inetutils is a collection of common network programs.
Source: http://www.gnu.org/software/inetutils/

iptables (1.4.15)
For Cross connection.
Source: http://www.netfilter.org/projects/iptables/

iputils (s20101006)
The iputils package is set of small useful utilities for Linux networking. It was originally maintained by Alexey Kuznetsov.
Source: http://www.skbuff.net/iputils/

Libcurl (7.30.0)
HTTP client;libcurl is a free and easy-to-use client-side URL transfer library, supporting FTP, FTPS, HTTP, HTTPS, SCP, SFTP, TFTP, TELNET, DICT, LDAP, LDAPS, FILE, IMAP, SMTP, POP3 and RTSP. libcurl supports SSL certificates, HTTP POST, HTTP PUT, FTP uploading, HTTP form based upload, proxies, cookies, user+password authentication (Basic, Digest, NTLM, Negotiate, Kerberos4), file transfer resume, http proxy tunneling and more!
This piece of software is made available under the terms and conditions of the Libcurl license, which can be found below.
Source: http://curl.haxx.se/

libiconv (1.11.1)
This library provides an iconv() implementation, for use on systems which don't have one, or whose implementation cannot convert from/to Unicode. .
This piece of software is made available under the terms and conditions of the libiconv license, which can be found below.
Source: http://ftp.gnu.org/pub/gnu/libiconv

libmtp (0.3.6)
libmtp is an Initiator implementation of the Media Transfer Protocol (MTP) in the form of a library suitable primarily for POSIX compliant operating systems. We implement MTP Basic, the stuff proposed for standardization.
Source: http://libmtp.sourceforge.net/

libjpg (6b)
This library is used to perform JPEG decoding tasks.
This piece of software is made available under the terms and conditions of the libjpg license, which can be found below.
Source: http://www.ijg.org/

libusb
This is the home of libusb, a library that gives user level applications uniform access to USB devices across many different operating systems. libusb is an open source project licensed under the GNU Lesser General Public License version 2.1.
Many participants in the libusb community have helped and continue to help with ideas, implementation, support and improvements for libusb.
This piece of software is made available under the terms and conditions of the libusb license, which can be found below.
Source:
http://libusb.wiki.sourceforge.net
http://www.libusb.org/

libusb-compat
Library to enable user space application programs to communicate with USB devices.
This piece of software is made available under the terms and conditions of the libusb-compat license, which can be found below.
Source:
http://libusb.wiki.sourceforge.net/LibusbCompat0.1

libpng (1.2.43)
libpng -THE reference library for reading, displaying, writing and examining png Image Network Graphics.
This piece of software is made available under the terms and conditions of the libpng license, which can be found below.
Source: http://sourceforge.net/projects/libpng/files/

Libxml2 (2.7.8)
The "libxml2" library is used in AstroTV as a support for the execution of NCL application. This library was developed for the GNOME software suite and is available under a "MIT" license.
Source: http://www.xmlsoft.org

Linux Kernel (3.1)
The Linux kernel is an operating system kernel used by the Linux family of Unix-like operating systems.
This piece of software is made available under the terms and conditions of the Linux Kernel license, which can be found below.
Source: http://www.kernel.org

Linux Fusion (8.7.0)
Source: GNU

liveMedia (2011.06.12)
c++ runtime library for RTSP requirement
Source: www.live555.com

lvm2 (2.02.89)
Userspace toolset that provide logical volume management facilities on linux.
This piece of software is made available under the terms and conditions of the lvm2 license, which can be found below.
Source: ftp://sources.redhat.com/pub/lvm2/releases/

module-init-tools (3.12)
Provides developer documentation for the utilities used by Linux systems to load and manage kernel modules (commonly referred to as "drivers").
Source: https://modules.wiki.kernel.org/index.php/Main_Page

mtd-utils
The aim of the system is to make it simple to provide a driver for new hardware, by providing a generic interface between the hardware drivers and the upper layers of the system. Hardware drivers need to know nothing about the storage formats used, such as FTL, FFS2, etc., but will only need to provide simple routines for read, write and erase. Presentation of the device's contents to the user in an appropriate form will be handled by the upper layers of the system.
This piece of software is made available under the terms and conditions of the mtd-utils license, which can be found below.
Source: http://www.linux-mtd.infradead.org/index.html

ncurses (5.7)
The ncurses (new curses) library is a free software emulation of curses in System V Release 4.0 (SVr4), and more. It uses terminfo format, supports pads and color and multiple highlights and forms characters and function-key mapping, and has all the other SVr4-curses enhancements over BSD curses. SVr4 curses is better known today as X/Open Curses.
Source: http://www.gnu.org/software/ncurses/

net-tools (1.6)
The Net-tools?package is a collection of programs for controlling the network subsystem of the Linux kernel.
Source: http://www.linuxfromscratch.org/blfs/view/6.3/basicnet/net-tools.html

NTFS-3G Read/Write Driver (2010.5.22)
NTFS-3G is an open source cross-platform implementation of the Microsoft Windows NTFS file system with read-write support. NTFS-3G often uses the FUSE file system interface, so it can run unmodified on many different operating systems. It is runnable on Linux, FreeBSD, NetBSD, OpenSolaris, BeOS, QNX, WinCE, Nucleus, VxWorks, Haiku,MorphOS, and Mac OS X It is licensed under either the GNU General Public License or a proprietary license. It is a partial fork of ntfsprogs and is under active maintenance and development.
This piece of software is made available under the terms and conditions of the NTFS-3G Read/Write Driver license, which can be found below.
Source: http://www.tuxera.com

openssl (1.0.1j)
OpenSSL is an open source implementation of the SSL and TLS protocols. The core library (written in the C programming language) implements the basic cryptographic functions and provides various utility functions. Wrappers allowing the use of the OpenSSL library in a variety of computer languages are available.
Source: http://www.openssl.org/

procps (ps, top) (3.2.8)
procps is the package that has a bunch of small useful utilities that give information about processes using the /proc filesystem.
The package includes the programs ps, top, vmstat, w, kill, free, slabtop, and skill.
Source: http://procps.sourceforge.net/index.html

samba (3.0.37)
Samba is the standard Windows interoperability suite of programs for Linux and Unix.
Source: http://www.samba.org/

SaWMan (1.5.3)
SaWMan, the Shared application and Window Manager, is a new window manager module for use with DirectFB.
Source: http://www.directfb.org

sed (4.1.5)
sed (stream editor) isn't an interactive text editor. Instead, it is used to filter text, i.e., it takes text input, performs some operation (or set of operations) on it, and outputs the modified text.
sed is typically used for extracting part of a file using pattern matching or substituting multiple occurrences of a string within a file.
Source: http://www.gnu.org/software/sed/

SQLite3 (2.12.2)
SQLite is a in-process library that implements a self-contained, serverless, zero-configuration, transactional SQL database engine.
This piece of software is made available under the terms and conditions of the SQLite3 license, which can be found below.
Source: http://www.sqlite.org/

SquashFS
SquashFS is a compressed read-only file system for Linux. SquashFS compresses files, inodes and directories, and supports block sizes up to 1 MB for greater compression. SquashFS is also the name of free/open software, licensed under the GPL, for accessing SquashFS filesystems.
This piece of software is made available under the terms and conditions of the SquashFS license, which can be found below.
Source: http://squashfs.sourceforge.net/

tar (1.17)
GNU Tar provides the ability to create tar archives, as well as various other kinds of manipulation.
For example, you can use Tar on previously created archives to extract files, to store additional files, or to update or list files which were already stored.
Source: http://www.gnu.org/software/tar/

u-Boot (2011.12)
The uboot will load the linux kerenl to dram,and jump to run .
This piece of software is made available under the terms and conditions of the u-Boot loader license, which can be found below.
Source: http://www.denx.de

udhcpc (0.9.8cvs20050303-3)
Source: http://udhcp.sourcearchive.com/downloads/0.9.8cvs20050303-3/

uDirectFB (1.5.3)
Source: http://www.directfb.org

uriparser (0.7.7)
Uriparser is a strictly RFC 3986 compliant URI parsing and handling library written in C. uriparser is cross-platform, fast, supports Unicode and is licensed under the New BSD license.
Source: http://uriparser.sourceforge.net/

util-linux-ng (2.18)
Various system utilities.
Source: http://userweb.kernel.org/~kzak/util-linux-ng/

wget (1.10.2)
GNU Wget is a free software package for retrieving files using HTTP, HTTPS and FTP, the most widely-used Internet protocols.
It is a non-interactive commandline tool, so it may easily be called from scripts,?cron?jobs, terminals without X-Windows support, etc.
Source: http://ftp.gnu.org/gnu/wget/wget-1.10.2.tar.gz

wpa_supplicant v0.8(wext)/v2.3(cfg80211)
wpa_supplicant is a WPA Supplicant for Linux, BSD, Mac OS X, and Windows with support for WPA and WPA2 (IEEE 802.11i / RSN). It is suitable for both desktop/laptop computers and embedded systems. Supplicant is the IEEE 802.1X/WPA component that is used in the client stations. It implements key negotiation with a WPA Authenticator and it controls the roaming and IEEE 802.11 authentication/association of the wlan driver.
Source: https://w1.fi/wpa_supplicant/

xerces-c++ (3.1.1)
Source: http://xerces.apache.org/

zlib (6b)

The 'zlib' compression library provides in-memory compression and decompression functions, including integrity checks of the uncompressed data.
This piece of software is made available under the terms and conditions of the zlib license, which can be found below.
Source: http://www.zlib.net/

22

Aviso legal relativo a serviços e/ou software oferecido por terceiros

Os serviços e/ou software oferecidos por terceiros podem ser alterados, suspensos ou terminados sem aviso prévio. A TP Vision não é responsável por estes tipos de situações.

Índice remissivo

A
Acesso universal 41
Acesso universal, altifalantes ou auscultadores 41
Acesso universal, descrição de áudio 41
Acesso universal, dificuldades auditivas 41
Acesso universal, efeitos de áudio 41
Acesso universal, volume misto 41
Acesso universal, voz 41
Actualização do software – Actualizações locais 5
Actualização do software – Internet 5
Actualização do software – OAD 5
Actualização do software – USB 5
Actualizar software 5
Afinação da imagem, redução de ruído 35
Altifalante do televisor 37
Antena 11
Apoio ao cliente 3
App Gallery 46
Assistência Philips 3
Atraso da saída digital 38

B
Bloquear canal 24
Bloqueio infantil 42
Bloqueio infantil, alterar código 42
Bloqueio infantil, definir código 42
Botões no telecomando 6

C
Cabo de alimentação 10
Canais 18
Canais favoritos 25
Canal – Alterar o nome do canal 24
Canal – Filtro de canais 25
Canal favorito – Criar 24
Canal favorito – Editar 24
Canal favorito – Intervalo de canais 24
Cartão CI 14
Casa ou Loja 40
Código CAM 42
Cópia da lista de canais 22
Classificação parental 42
Clear Sound 38
Componente – Y Pb Pr 12
Composto – CVBS 12
Configuração para loja 40
Contraste 34
Contraste de vídeo 35
Contrasto dinâmico 35
Cor 34

D
Dados do Guia de TV 40
Data 41
Definições avançadas 40
Definições avançadas de imagem 34
Definições da cor 34
Definições de imagem do computador 34
Definições de rede 43
Definições de som avançadas 37
Definições do rato 39
Definições do teclado USB 39
Definições gerais 39
Definições Netflix 44
Definições rápidas de imagem 36
Desbloquear canal 24
Desligar ecrã 38
Desvio da saída digital 38
Digital Media Renderer - DMR 44
Disco rígido USB 39
Disco rígido USB – Formatar 16
Disco rígido USB – Instalar 15
Distância de visualização 9

E
Estilo de imagem 34
Estilo de movimento de imagem 36
Estilo de som 37

F
Ficha do produto 48
Fim de utilização 48
Formato da saída digital 38
Formato de imagem 36
Fotografias, vídeos e música 31
Fuso horário 41

G
Gama 35
Gravações 29
Graves 37
Guia de TV 27

H
HbbTV 40
HDMI 11
HDMI - CEC 39
HDMI ARC 12
HDR 35
Hora de Verão 41

I
Identificar o televisor 3
Idioma de áudio 40
Idioma de legendas 40
Idiomas dos Menus 40
Imagem, contraste 34
Imagem, cor 34
Imagem, nitidez 34
Informações de contacto 3
Instalar canal – Antena 18
Instalar canal – Cabo 18
Instalar canal – Satélite 20
Intensificação de cores 34
IP estático 44

L
Ligação a auscultadores 13
Ligação ao disco rígido USB 15
Ligação MHL 14
Ligação Miracast 13
Ligar 10
Ligar com Wi-Fi 44
Ligar dispositivo 11
Limpar memória da Internet 44

Lista de canais 24
Lista de fontes 17
Localização 40
Logótipos dos canais 40

M
Manual do utilizador 3
Manual do utilizador online 3
Menu de Ajuda 3
Menu de contraste de imagem 35
Menu de definições de rede 44
Menu de definições rápidas 33
Menu de saída de áudio 37
Menu de saída digital 38
Menu de som 37
Menu Funcionalidades 33
Menu inicial 33
Miracast 13
Modo de contraste de imagem 35
Modo de espera 10
Modo de relógio automático 41
Modo de som surround 37
Montagem em parede 9
Movimento de imagem 36
Mudar nome do dispositivo 17
Multi View 46
Multimédia 51

N
Nitidez 34
Nivelação da saída digital 38
Nome de rede do televisor 44

O
Opções de canais 22

P
Pause TV 30
Perfil do operador CAM 39
Philips TV Remote App 14
Pilhas 6
Posicionamento do televisor 37
Poupança de energia 38
Problemas 52

R
Rótulo ecológico europeu 48
Recepção 50
Rede - com fios 43
Rede - sem fios 43
Registar o televisor 3
Relógio 41
Reparar 3
Repor definições 40
Resolução de ecrã 50
Resolução de entrada 50
Resolução de problemas 52

S
Saída de áudio digital - óptica 12

S
satélite 11

S
Segurança e cuidados 57
Sistema de som HDMI 37
Smart TV 46
Som, Nivelação automática de volume 37
Som, volume Delta 37

T
Teclas no TV 7
Telecomando 6
Telecomando – Sensor de IV 7
Telecomando e pilhas 6
Teletexto 25
Temperatura da cor 34
Tempo 41
Temporizador 41
Temporizador para desligar 38

U
Ultra HD HDMI 39
Ultra Resolution 35
Unidade Flash USB 15

V
Ver as definições de rede 44
Versão do software 5
Voltar a procurar ligação 17
Volume de auscultadores 37

W
Wi-Fi 44

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.
2017 © TP Vision Europe B.V. All rights reserved.

philips.com