

Manual do utilizador

24PFS5505
32PHS5505
43PFS5505

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 (se disponível)	8
4	Configurar	9
4.1	Ler instruções de segurança	9
4.2	Posicionamento do televisor	9
4.3	Ligar o televisor	11
5	Ligações	13
5.1	Guia de conectividade	13
5.2	Antena (televisor das séries 4503, 5503, 4304, 4354, 4504, 5304)	13
5.3	Antena (televisor das séries 5505, 5525, 5535)	13
5.4	Satélite (se disponível)	13
5.5	Dispositivo de vídeo	14
5.6	Dispositivo de áudio	17
5.7	Computador	19
5.8	CAM com smartcard - CI+	20
5.9	Dispositivo USB	21
5.10	Rede com fios - Freeview (porta de rede apenas para modelos do Reino Unido)	22
6	Trocar a fonte	24
6.1	Lista de fontes	24
6.2	Mudar nome do dispositivo	24
7	Canais	25
7.1	Sobre os canais e mudar de canal	25
7.2	Instalar canal	25
7.3	Lista de canais	31
7.4	Seleccionar filtro de canais	32
7.5	Canais favoritos	32
8	Guia de TV	34
8.1	Do que necessita	34
8.2	Utilizar o guia de TV	34
9	Gravação e Pause TV (Não aplicável a modelos da Turquia)	36
9.1	Do que necessita	36
9.2	Gravação	36
9.3	Pause TV	37
10	Vídeos, fotografias e música	39
10.1	A partir de uma ligação USB	39
10.2	Fotos	39
10.3	Vídeos	39
10.4	Música	40
11	Abrir menus de definições de TV	41
11.1	Vista geral do menu inicial	41
11.2	Menu Funcionalidades	41
11.3	Definições rápidas e todas as definições	41
11.4	Todas as definições	41
12	Ambiental	49
12.1	Rótulo energético europeu	49
12.2	Ficha do produto	49
12.3	Fim de utilização	50
13	Especificações	51
13.1	Alimentação	51
13.2	Recepção	51
13.3	Resolução de ecrã	51
13.4	Resolução de entrada do ecrã	52
13.5	Som	52
13.6	Multimédia	52
13.7	Conectividade	52
14	Resolução de problemas	55
14.1	Sugestões	55
14.2	Ligar	55
14.3	Telecomando	55
14.4	Canais	56
14.5	Imagem	56
14.6	Som	56
14.7	HDMI	57
14.8	USB	57
15	Segurança e cuidados	58
15.1	Segurança	58
15.2	Cuidados com o ecrã	59
15.3	Termos de utilização	59
16	Direitos de autor	61
16.1	HDMI	61
16.2	Dolby Audio	61
16.3	DTS 2.0 + Digital Out™	61
16.4	Outras marcas comerciais	61
17	Fonte aberta	62
17.1	Software de origem aberta	62
17.2	Licença de fonte aberta	62
	Índice remissivo	65

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.

Aceda a www.philips.com/TVsupport

1.2

Ajuda e Manual do utilizador do televisor

Prima  Definições > Ajuda

No menu de Ajuda, pode facilmente obter o software actualizado, repor as predefinições e ler o manual do utilizador.

- **Actualizar software:** Verificar se existem actualizações de software disponíveis.
- **Manual do utilizador:** consultar o manual do utilizador para obter informações acerca do televisor.
- **Resolução de problemas:** encontrar uma solução para perguntas frequentes.
- **Definições de fábrica:** repor todas as definições para os valores de fábrica.
- **Reinstalar o televisor:** reinstalar e refazer a instalação completa do televisor.
- **Informações de contacto:** apresentar o número de telefone ou endereço Web para o seu país ou região.

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.

Visite www.philips.com/TVsupport.

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/TVsupport

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/TVsupport 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.

Software

Actualizar software

Procurar actualizações

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

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

1. Iniciar a actualização no televisor

- 🏠 (Início) > Definições > Actualizar software > Procurar actualizações.

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 a memória USB no computador.

- No dispositivo de memória USB, localize o ficheiro **update.htm** e clique duas vezes no mesmo.

- Clique em **Enviar ID**.

- Seleccione a sua região

- Caso software novo esteja disponível, transfira o ficheiro .zip.

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

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... . .

- retire o dispositivo de memória USB do televisor

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

Actualizações locais

Para distribuidores e utilizadores experientes...

🏠 (Início) > Definições > Actualizar software > Actualizações locais.

Procurar actualizações OAD (Over-the-air Download)

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

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

* A disponibilidade de actualizações OAD depende do seu país.

Versão do software

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

🏠 (Início) > Definições > Actualizar software > Informação de software actual

Guia de consulta rápida

Telecomando

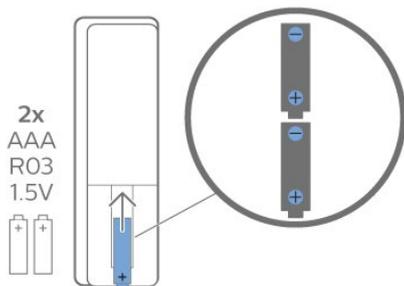
Pilhas e limpeza

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.

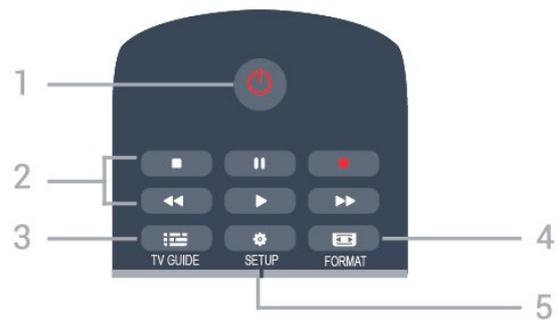
Limpeza

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 / Ligar

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

2. Botões de reprodução

- Reprodução , permite reproduzir
- Pausa , permite colocar a reprodução em pausa
- Parar , permite parar a reprodução
- Retrocesso , permite retroceder
- Avanço rápido , permite avançar rapidamente
- Gravar , permite iniciar a gravação

* Os modelos da Turquia não suportam a gravação nem a colocação do televisor em pausa.

3. TV GUIDE

Permite abrir ou fechar o Guia de TV.

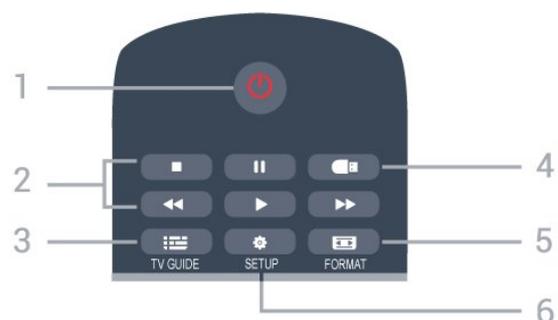
4. FORMAT

Permite abrir ou fechar o menu Formato de imagem.

5. SETUP

Permite abrir o menu Definições.

Topo (para modelos da Turquia)



1. Em espera / Ligar

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

2. Botões de reprodução

- Reprodução , permite reproduzir
- Pausa , permite colocar a reprodução em pausa
- Parar , permite parar a reprodução

- Retrocesso ◀◀, permite retroceder
- Avanço rápido ▶▶, permite avançar rapidamente

3. TV GUIDE

Permite abrir ou fechar o Guia de TV.

4. Navegador multimédia

Permite abrir ou fechar o menu Navegador multimédia.

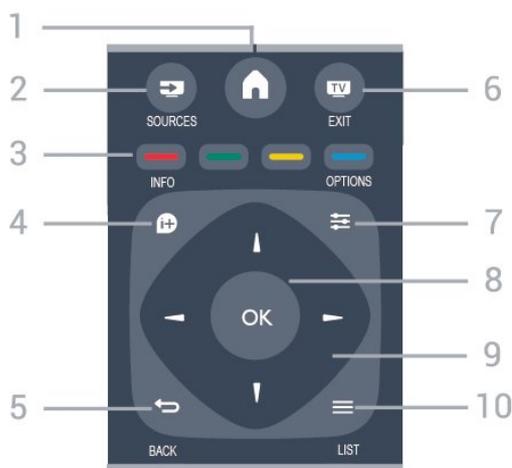
5. FORMAT

Permite abrir ou fechar o menu Formato de imagem.

6. SETUP

Permite abrir o menu Definições.

Centro



1. HOME

Permite abrir ou fechar o menu inicial.

2. SOURCES

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

3. Botões coloridos

As funções dos botões acompanham as instruções no ecrã.

4. INFO

Permite abrir e fechar a secção de informações do programa.

5. BACK

Permite voltar ao canal seleccionado anteriormente. Permite fechar um menu sem alterar uma definição.

6. EXIT

Permite voltar a ver televisão.

7. OPTIONS

Permite abrir ou fechar o menu Opções.

8. Botão OK

Permite confirmar uma selecção ou definição.

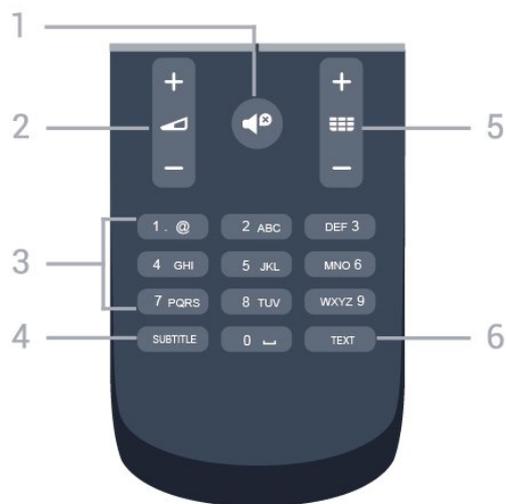
9. Botões de setas/navegação

Permitem navegar para cima, baixo, esquerda ou direita.

10. LIST

Permite abrir ou fechar a lista de canais.

Parte inferior



1. Mute (Sem som)

Permite cortar ou restabelecer o som.

2. Volume

Permite ajustar o nível de volume.

3. Botões numéricos

Permitem seleccionar um canal directamente.

4. SUBTITLE

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

Permite abrir ou 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.

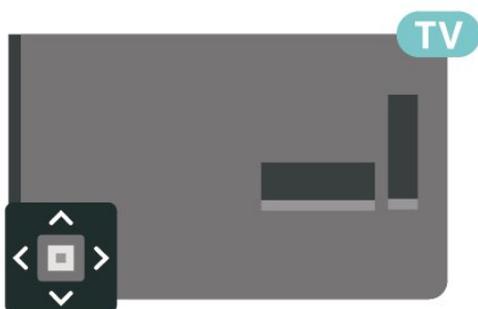
3.3

Joystick – Controlo local (se disponível)

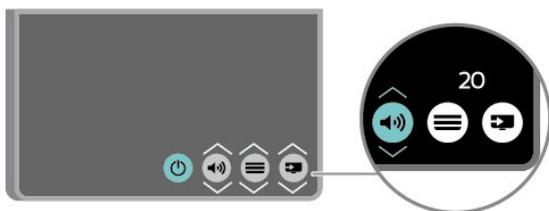
Joystick – Controlo local

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.



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.

Configurar

4.1

Ler instruções de segurança

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

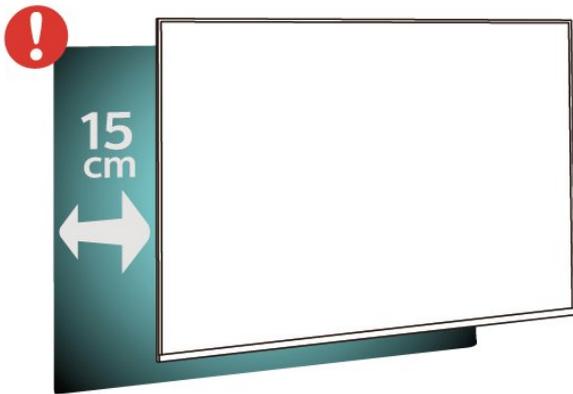
Para ler as instruções, consulte o capítulo **Segurança e manutenção** no Manual do utilizador.

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 corresponde a 3 vezes o tamanho do ecrã na diagonal. Na posição sentada, os seus olhos deverão encontrar-se ao nível da parte central do ecrã.



Nota:

Mantenha o televisor afastado de fontes produtoras de poeira, tais como fogões. Sugerimos que limpe a poeira regularmente para evitar que esta entre no televisor.

Suporte para TV

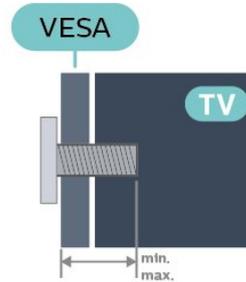
Pode consultar as instruções de montagem do suporte para TV no Manual de início rápido fornecido com o televisor. Se tiver perdido este guia, pode transferi-lo em www.philips.com.

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

Montagem em parede

Televisor das séries 4304, 4354

O seu televisor também está preparado para um suporte de montagem na parede em conformidade com a norma VESA (vendido em separado). Utilize o seguinte código VESA quando comprar o suporte de montagem na parede. . .



- 24PHx43x4 - VESA MIS-F 75x75, M4 (mínimo de 10 mm, máximo de 12 mm)

Preparação

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.

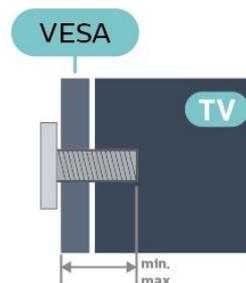
Atenção

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.

Televisor das séries 4504, 4503

O seu televisor também está preparado para um suporte de montagem na parede em conformidade com a norma VESA (vendido em separado). Utilize o seguinte código VESA quando comprar o suporte de montagem na parede. . .



- 32PHx450x - VESA MIS-F 100, M6 (mínimo de 12 mm, máximo de 16 mm)

Preparação

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

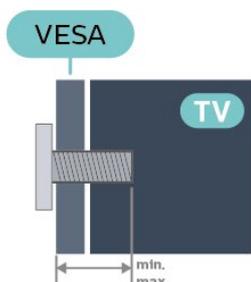
A montagem do televisor na parede requer conhecimentos especializados e deverá ser efectuada apenas por pessoal qualificado. O suporte de parede para TV deverá estar em conformidade com as normas de segurança aplicáveis ao peso do televisor. Leia também as precauções de segurança antes de posicionar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

Televisor da série 5304

O seu televisor também está preparado para um suporte de montagem na parede em conformidade com a norma VESA (vendido em separado).

Utilize o seguinte código VESA quando comprar o suporte de montagem na parede. . .



- 22PFS5304 - VESA MIS-F 75x75, M4 (mínimo de 8 mm, máximo de 8 mm)

Preparação

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

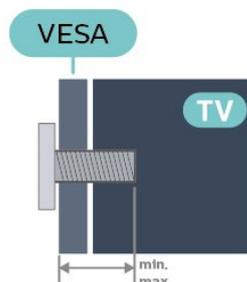
A montagem do televisor na parede requer conhecimentos especializados e deverá ser efectuada apenas por pessoal qualificado. O suporte de parede para TV deverá estar em conformidade com as normas de segurança aplicáveis ao peso do televisor. Leia também as precauções de segurança antes de posicionar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

Televisor da série 5503

O seu televisor também está preparado para um suporte de montagem na parede em conformidade com a norma VESA (vendido em separado).

Utilize o seguinte código VESA quando comprar o suporte de montagem na parede. . .



- 43PFx5503 - VESA MIS-F 200x100, M6 (mínimo: 9 mm, máximo: 11 mm)

Preparação

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

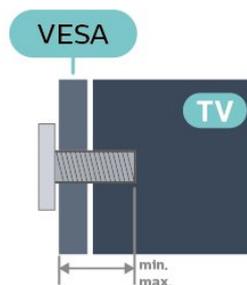
A montagem do televisor na parede requer conhecimentos especializados e deverá ser efectuada apenas por pessoal qualificado. O suporte de parede para TV deverá estar em conformidade com as normas de segurança aplicáveis ao peso do televisor. Leia também as precauções de segurança antes de posicionar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

Televisor das séries 5505, 5525, 5535

O seu televisor também está preparado para um suporte de montagem na parede em conformidade com a norma VESA (vendido em separado).

Utilize o seguinte código VESA quando comprar o suporte de montagem na parede. . .



- 24PFX55x5 - VESA MIS-F 75x75, M4 (mínimo de 8 mm, máximo de 10 mm)

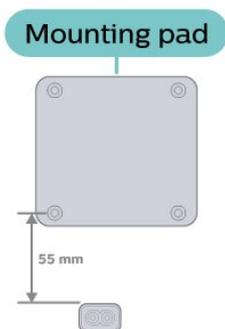
- 32PHX55x5 - VESA MIS-F 100, M6 (mínimo de 12 mm, máximo de 16 mm)
- 43PFX55x5 - VESA MIS-F 200x100, M6 (mínimo de 8 mm, máximo de 10 mm)

Preparação

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.

Nota

Para o modelo de 24 polegadas, certifique-se de que o suporte ou a base de montagem de maiores dimensões não interferem com o conector de alimentação.



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.

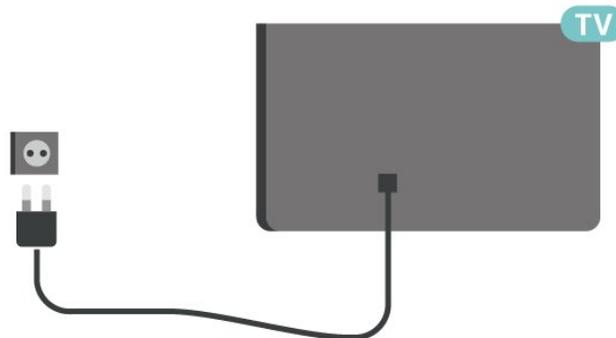
4.3

Ligar o televisor

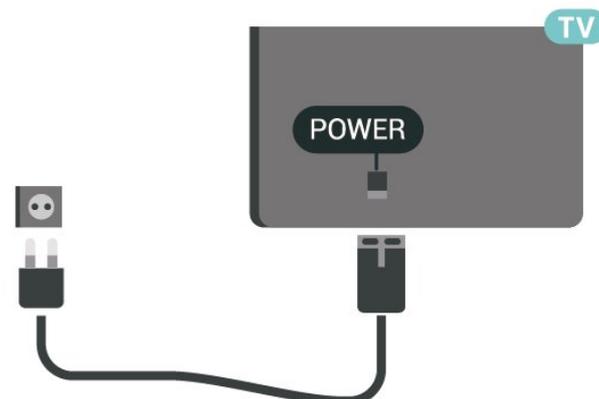
Ligar o cabo de alimentação

- Introduza o cabo de alimentação no conector **POWER** na parte posterior do televisor.
- Certifique-se de que o cabo de alimentação está bem inserido no conector.
- Certifique-se de que a ficha de alimentação, na tomada eléctrica, está sempre acessível.
- Quando desligar o cabo de alimentação, puxe sempre a ficha, nunca o cabo.

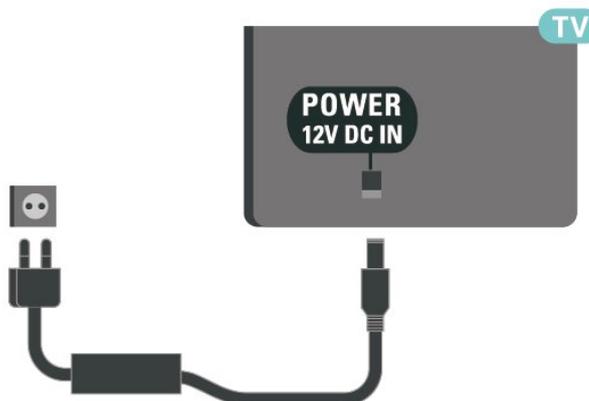
Para ecrãs de 32" ou mais



Para 22"/24"



Para 24PFS5535



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 colocar em standby

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

Ligar

Prima o botão ligar/desligar (se disponível) na parte lateral ou posterior do televisor. Ou prima  no telecomando.

Mudar para modo de espera

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

Retire a ficha da tomada para desligar totalmente o televisor.

Quando desligar o cabo de alimentação, puxe 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.

Ligações

5.1

Guia de conectividade

Ligue sempre um dispositivo ao televisor com a ligação de melhor 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.

5.2

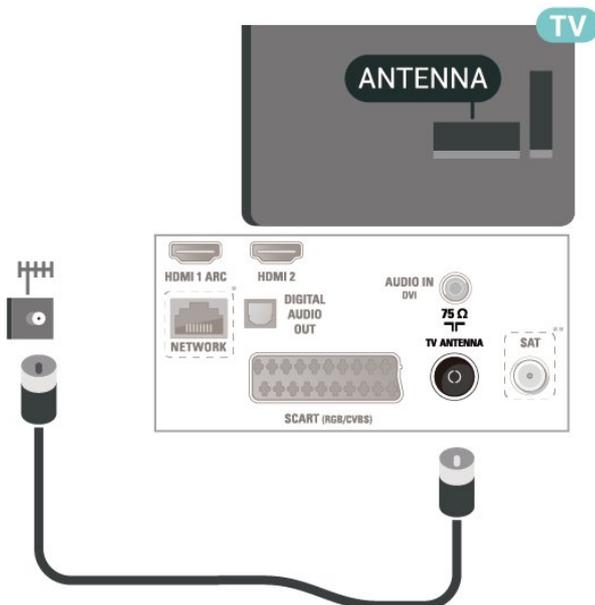
Antena (televisor das séries 4503, 5503, 4304, 4354, 4504, 5304)

Ligue com firmeza a ficha da antena à tomada Antena na parte posterior do televisor.

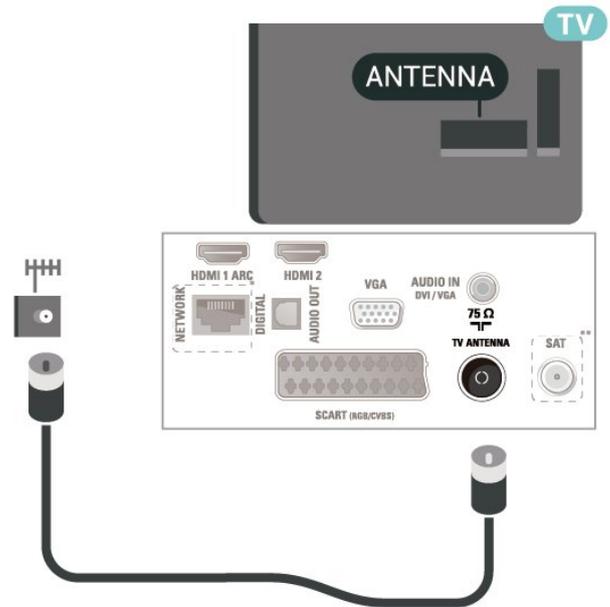
Pode ligar a sua própria antena ou um sinal de antena de um sistema de distribuição de antenas. Utilize um cabo coaxial de antena de 75 Ohm com conector RF IEC.

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

Para ecrãs de 32" ou mais



Para 22"/24"



* A porta de rede só está disponível nos modelos do Reino Unido

** A porta de satélite destina-se exclusivamente à série xxPxSxxxx

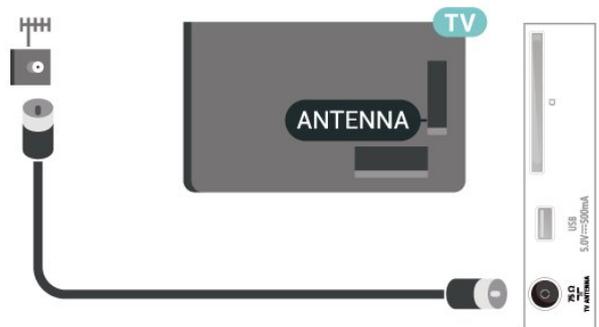
5.3

Antena (televisor das séries 5505, 5525, 5535)

Ligue com firmeza a ficha da antena à tomada Antena 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.

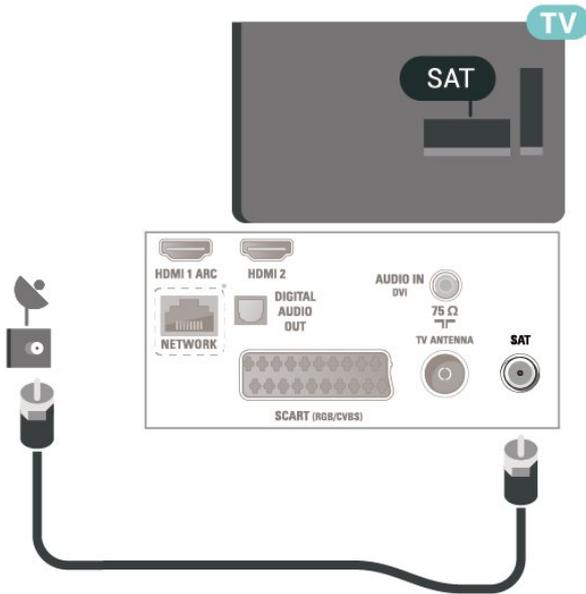
Utilize esta ligação de antena para sinais de entrada DVB-T e DVB-C.



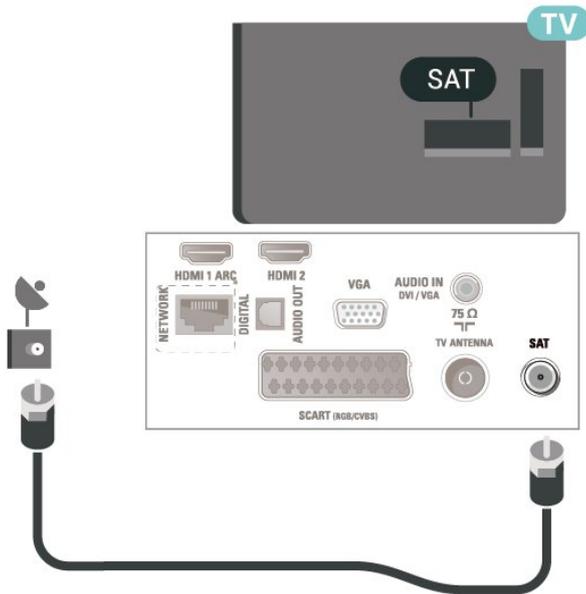
Satélite (se disponível)

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

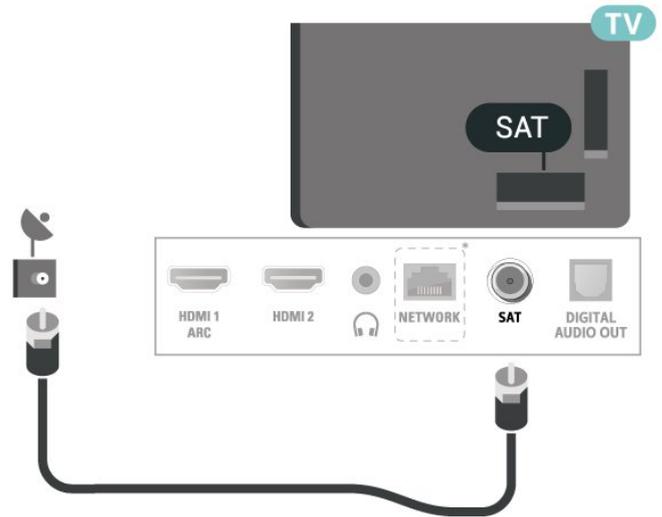
Para 32" ou superior (séries 4503, 4504, 5503)



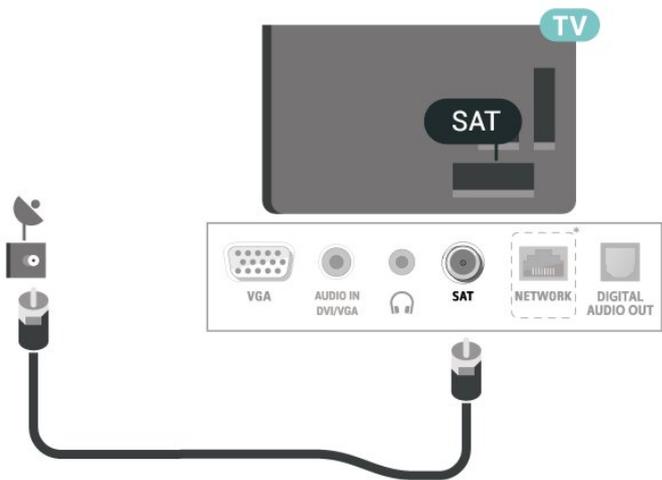
Para 22"/24" (séries 4304, 4354, 5304)



Para 32" ou superior (séries 5505, 5525)



Para 24" (séries 5505, 5525, 5535)

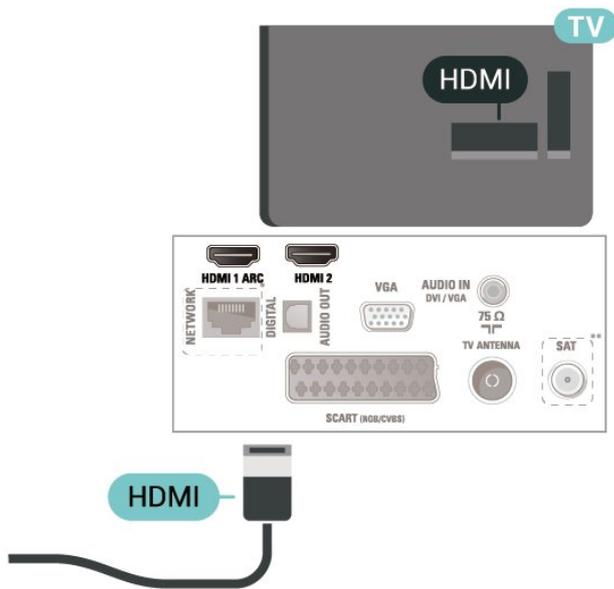


* A porta de rede só está disponível nos modelos do Reino Unido

Dispositivo de vídeo

HDMI (televisor das séries 4503, 5503, 4304, 4354, 4504, 5304)

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



* A porta de rede só está disponível nos modelos do Reino Unido

** A porta de satélite destina-se exclusivamente à série xxPxSxxxx

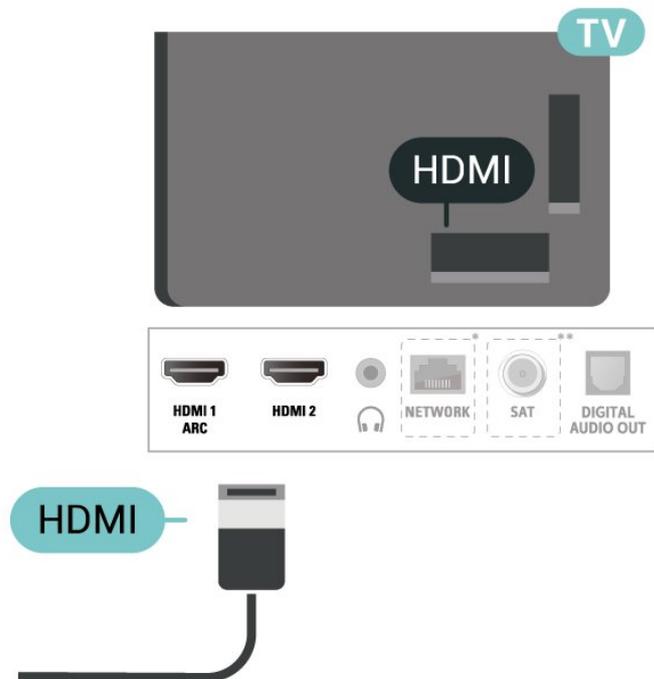
Protecção contra cópia

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

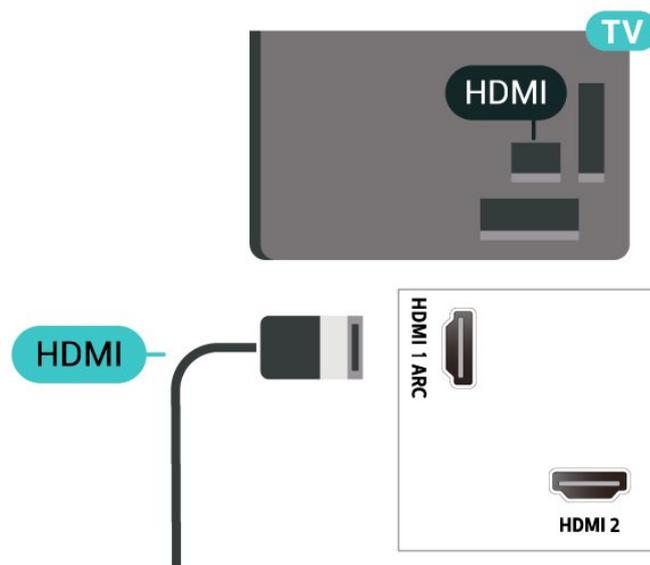
HDMI (televisor das séries 5505, 5525, 5535)

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

Para ecrãs de 32" ou mais



Para 24"



* A porta de rede só está disponível nos modelos do Reino Unido

** A porta de satélite destina-se exclusivamente à série xxPxSxxxx

Protecção contra cópia

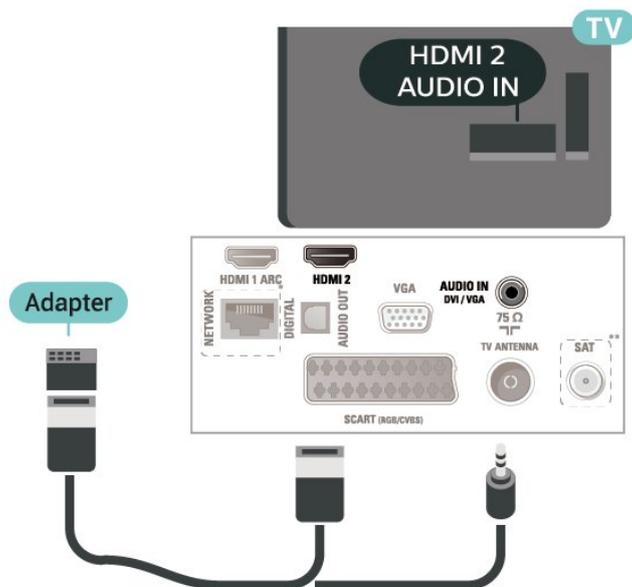
Os cabos HDMI suportam HDCP (High-bandwidth Digital Content Protection - Protecção de conteúdos digitais de banda larga). HDCP é um sinal de protecção de cópia que previne a cópia de conteúdos de um disco DVD ou disco Blu-ray. Também referida como DRM (Digital Rights Management).

HDMI - DVI (televisor das séries 4304, 4354, 5304)

Se ainda tem um dispositivo com apenas uma ligação DVI, pode ligar o dispositivo à ligação HDMI 2 com um adaptador de DVI para HDMI.

Utilize um adaptador DVI para HDMI se o seu dispositivo tiver apenas uma ligação DVI. Utilize a ligação HDMI 2 e adicione um cabo Audio L/R (minificha de 3,5 mm) à entrada de áudio para o som, na parte posterior do televisor.

Para 22"/24"



* A porta de rede só está disponível nos modelos do Reino Unido

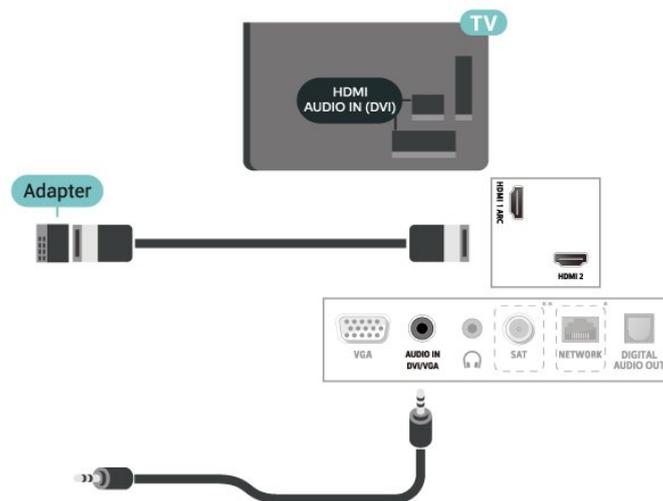
** A porta de satélite destina-se exclusivamente à série xxPxSxxxx

HDMI - DVI (televisor das séries 5505, 5525, 5535)

Se ainda tem um dispositivo com apenas uma ligação DVI, pode ligar o dispositivo à ligação HDMI 2 com um adaptador de DVI para HDMI.

Utilize um adaptador DVI para HDMI se o seu dispositivo tiver apenas uma ligação DVI. Utilize a ligação HDMI 2 e adicione um cabo Audio L/R (minificha de 3,5 mm) à entrada de áudio para o som, na parte posterior do televisor.

Para 24"



* A porta de rede só está disponível nos modelos do Reino Unido

** A porta de satélite destina-se exclusivamente à série xxPxSxxxx

Ligação HDMI-CEC - EasyLink

Ligue os dispositivos compatíveis com HDMI CEC ao seu televisor e poderá 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.

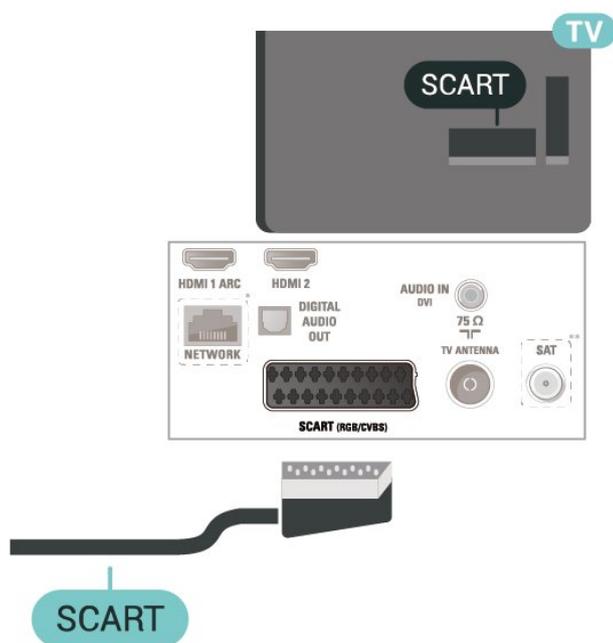
- A funcionalidade HDMI CEC tem nomes diferentes em marcas diferentes. Alguns exemplos: Anynet, Aquos Link, Bravia Theatre Sync, Kuro Link, Simplink e Viera Link. Nem todas as marcas são totalmente compatíveis com EasyLink. Os nomes das marcas HDMI CEC indicados a título exemplificativo são propriedade dos respectivos fabricantes.

SCART (se disponível)

A ligação SCART é uma ligação de boa qualidade.

A ligação SCART pode ser utilizada para sinais de vídeo CVBS e RGB mas não pode ser utilizada para sinais de televisão HD (Alta definição). A ligação SCART combina os sinais de vídeo e áudio. Esta também suporta a reprodução NTSC.

Para televisores das séries 4503, 5503, 4304, 4354, 4504, 5304



* A porta de rede só está disponível nos modelos do Reino Unido

** A porta de satélite destina-se exclusivamente à série xxPxSxxxx

5.6

Dispositivo de áudio

HDMI ARC

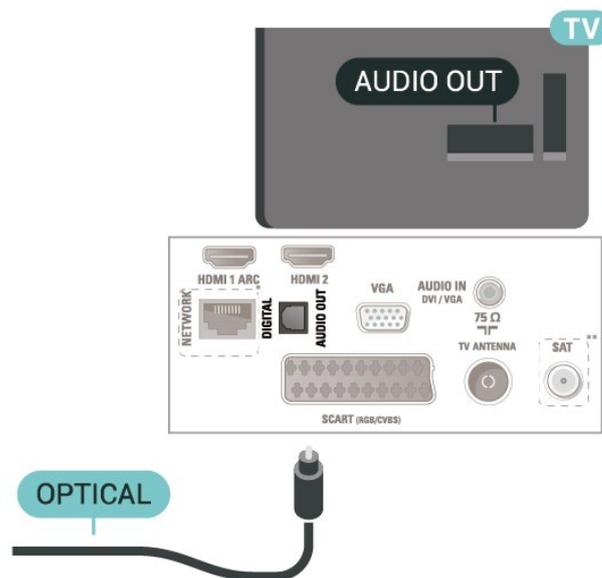
Apenas a entrada HDMI 1 do televisor tem HDMI ARC (Audio Return Channel).

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 (televisor das séries 4503, 5503, 4304, 4354, 4504, 5304)

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.



* A porta de rede só está disponível nos modelos do Reino Unido

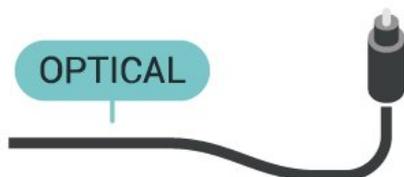
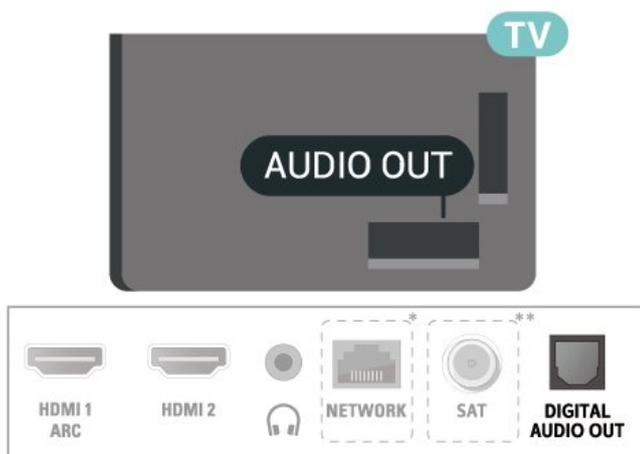
** A porta de satélite destina-se exclusivamente à série xxPxSxxxx

Saída de áudio digital (televisor das séries 5505, 5525, 5535)

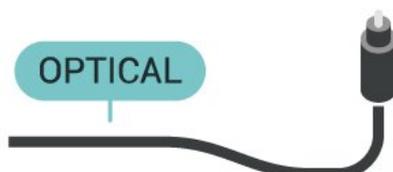
A saída de áudio óptica é uma ligação de som de alta qualidade.

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.

Para ecrãs de 32" ou mais



Para 24"

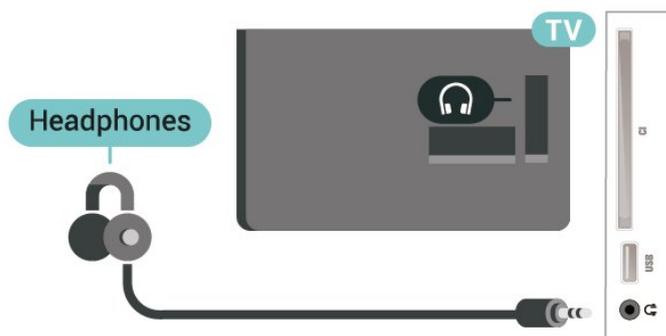


* A porta de rede só está disponível nos modelos do Reino Unido

** A porta de satélite destina-se exclusivamente à série xxPxSxxxx

Auscultadores (televisor das séries 4503, 5503, 4304, 4354, 4504, 5304)

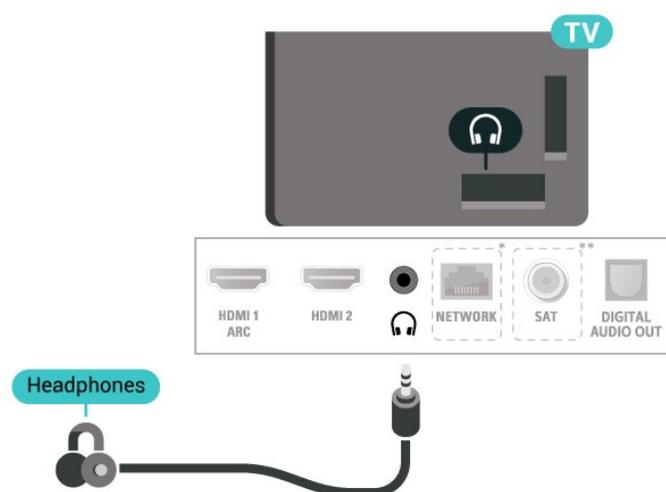
Pode ligar uns auscultadores à ligação na parte lateral do televisor. A ligação consiste numa minificha de 3,5 mm. Pode ajustar o volume dos auscultadores em separado.



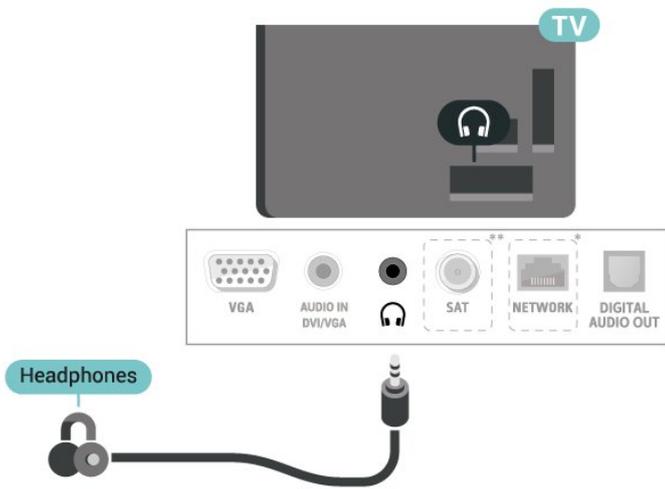
Auscultadores (televisor das séries 5505, 5525, 5535)

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.

Para ecrãs de 32" ou mais



Para 24"



* A porta de rede só está disponível nos modelos do Reino Unido

** A porta de satélite destina-se exclusivamente à série xxPxSxxxx

5.7

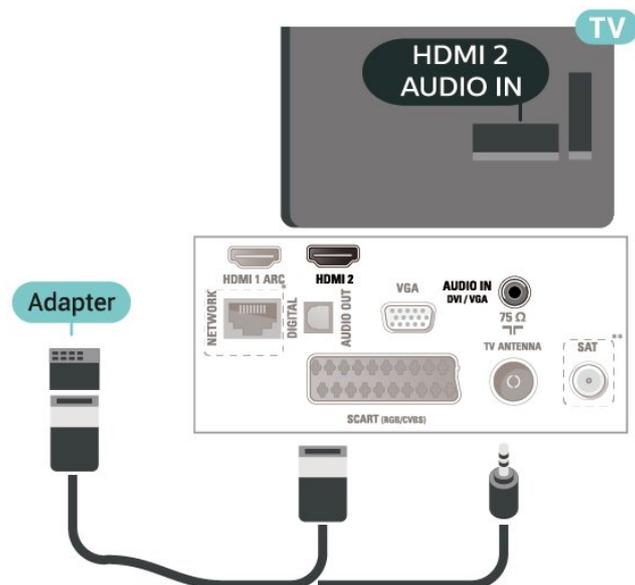
Computador

HDMI - DVI (televisor das séries 4304, 4354, 5304)

Se ainda tem um dispositivo com apenas uma ligação DVI, pode ligar o dispositivo à ligação HDMI 2 com um adaptador de DVI para HDMI.

Utilize um adaptador DVI para HDMI se o seu dispositivo tiver apenas uma ligação DVI. Utilize a ligação HDMI 2 e adicione um cabo Audio L/R (minificha de 3,5 mm) à entrada de áudio para o som, na parte posterior do televisor.

Para 22"/24"



* A porta de rede só está disponível nos modelos do Reino Unido

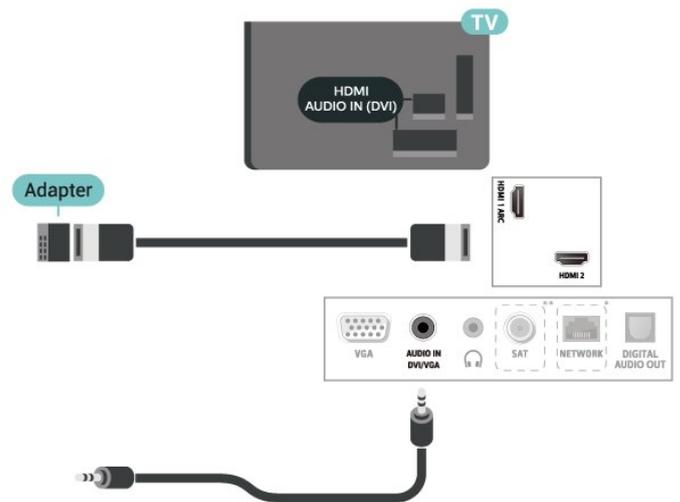
** A porta de satélite destina-se exclusivamente à série xxPxSxxxx

HDMI - DVI (televisor das séries 5505, 5525, 5535)

Se ainda tem um dispositivo com apenas uma ligação DVI, pode ligar o dispositivo à ligação HDMI 2 com um adaptador de DVI para HDMI.

Utilize um adaptador DVI para HDMI se o seu dispositivo tiver apenas uma ligação DVI. Utilize a ligação HDMI 2 e adicione um cabo Audio L/R (minificha de 3,5 mm) à entrada de áudio para o som, na parte posterior do televisor.

Para 24"



* A porta de rede só está disponível nos modelos do Reino Unido

** A porta de satélite destina-se exclusivamente à série xxPxSxxxx

VGA (se disponível)

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

Para 22"/24" (séries 4304, 4354,5304)

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 decodificados 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

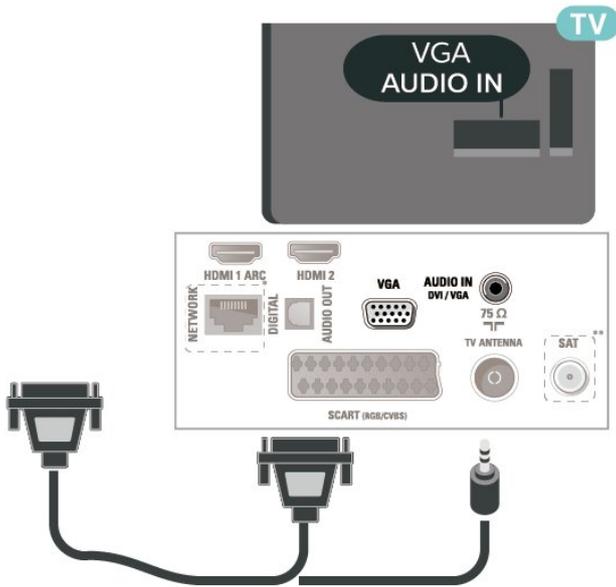
As operadoras de televisão digital fornecem um módulo CI+ (Módulo de acesso condicionado – CAM) e o smartcard correspondente, se optar pelos seus programas de assinatura.

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.



Para 24" (séries 5505, 5525, 5535)



* A porta de rede só está disponível nos modelos do Reino Unido

** A porta de satélite destina-se exclusivamente à série xxPxSxxxx

Definições ideais

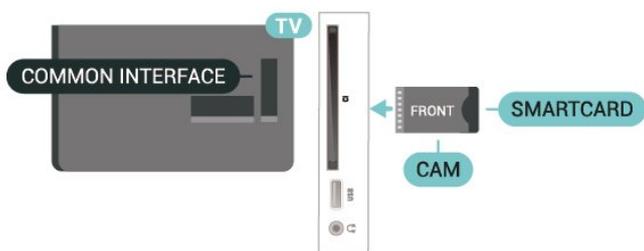
🏠 (Início) > Definições > Imagem > Avançado > Computador

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

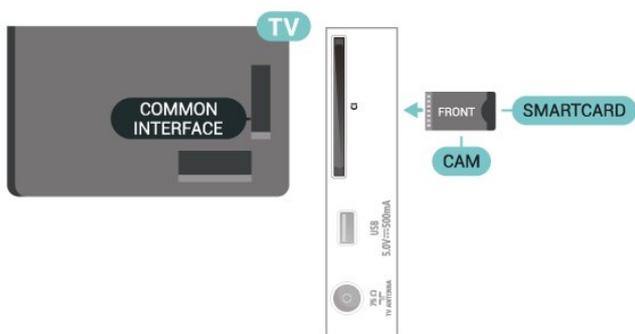
* Disponível apenas para as fontes HDMI e VGA.

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.

Para televisores das séries 4503, 5503, 4304, 4354, 4504, 5304



Para televisores das séries 5505, 5525, 5535



Ver canal em cartão inteligente

Pode ver os canais que estão instalados nos smartcards CI/CAM.

1. Quando estiver a ver um canal de televisão, prima **≡ LIST** para abrir a lista de canais.
2. Seleccione: Lista de canais CI+ .

Definir palavras-passe e códigos PIN

Para alguns CAMs, tem de introduzir um código PIN para assistir aos seus canais. Quando definir o código PIN para o CAM, recomendamos que utilize o mesmo código que usa para desbloquear o televisor.

Para definir o código PIN para o CAM...

🏠 (Início) > Definições > Bloqueio infantil > Código CAM

5.9

Dispositivo USB

Unidade Flash USB

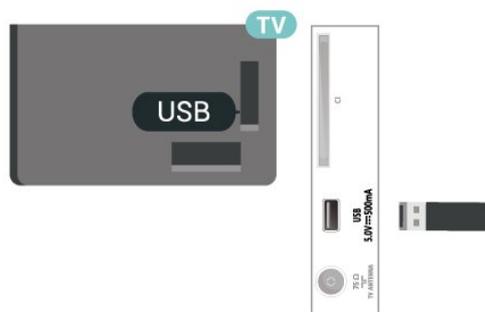
Pode ver fotografias ou reproduzir música e vídeos de uma unidade flash USB ligada. Insira uma unidade flash USB na ligação USB do televisor, quando este estiver ligado.

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 televisores das séries 4503, 5503, 4304, 4354, 4504, 5304



Para televisores das séries 5505, 5525, 5535



Disco rígido USB

Se ligar um disco rígido USB, pode colocar em pausa ou gravar transmissões de TV digital (transmissões DVB ou semelhantes).

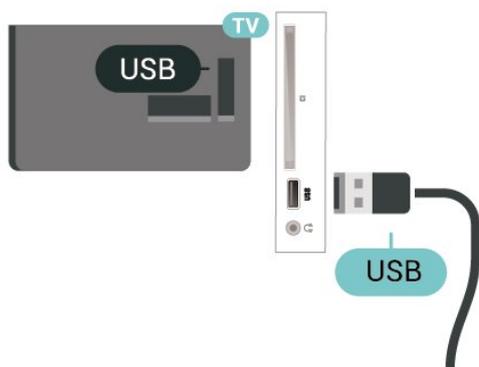
Espaço mínimo do disco

- Para colocar uma transmissão em pausa, necessita de um disco rígido compatível com USB com um espaço mínimo de 4 GB.
- Para colocar em pausa e gravar uma transmissão, necessita de um espaço mínimo no disco de 32 GB.

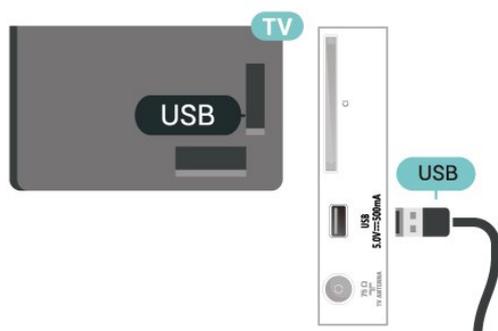
Para poder colocar em pausa ou gravar uma emissão, tem de ligar e formatar um disco rígido USB. A formatação elimina todos os ficheiros do disco rígido USB.

* Os modelos da Turquia não suportam a gravação nem a colocação do televisor em pausa.

Para televisores das séries 4503, 5503, 4304, 4354, 4504, 5304



Para televisores das séries 5505, 5525, 5535



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.

5.10

Rede com fios - Freeview (porta de rede apenas para modelos do Reino Unido)

Rede

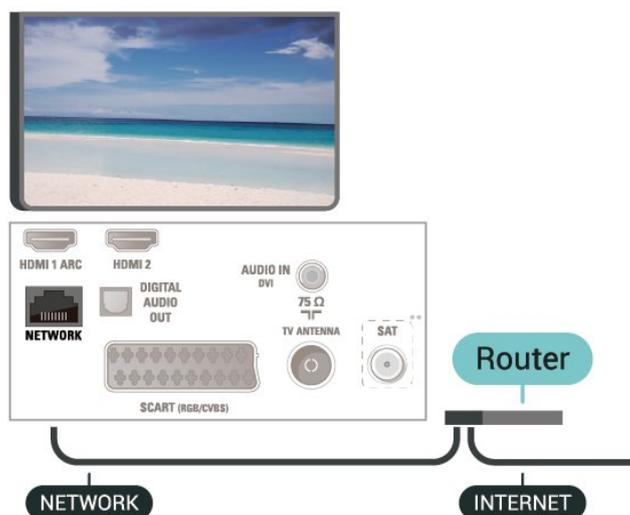
Acerca da rede

A porta de rede e o respectivo funcionamento destinam-se exclusivamente a funcionalidades de transmissão Freeview HD.

Ligar à rede (televisor das séries 4503, 5503, 4304, 4354, 4504, 5304)

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

Para estabelecer uma ligação 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. Prima **⬆** (Início), seleccione **Definições > Rede** e prima **➤** (direita) para aceder ao menu.
4. Seleccione **Ligar à rede** e prima **OK**.
5. Seleccione **Com fios** e prima **OK**. O televisor procura continuamente a ligação de rede.
6. Se a ligação for estabelecida, é apresentada uma mensagem.

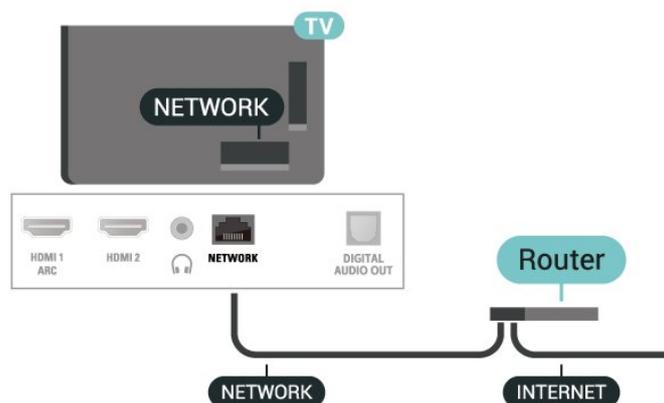
Se a ligação falhar, pode verificar as definições DHCP do router. O DHCP deve estar activado.

Ligar à rede (televisor das séries 5505, 5525, 5535)

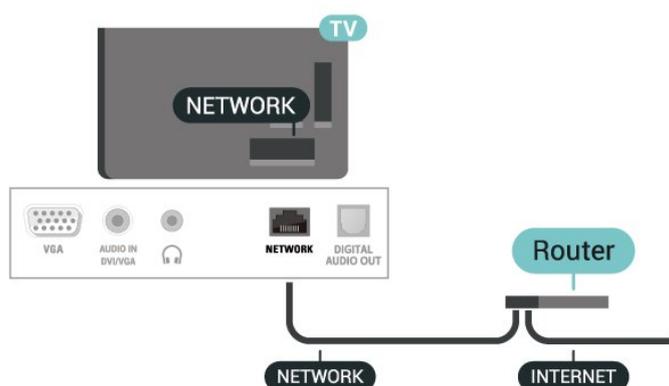
Para ligar o televisor à Internet, necessita de um router de rede com uma ligação à Internet.

Utilize uma ligação à Internet (banda larga) de alta velocidade.

Para ecrãs de 32" ou mais



Para 24"



de rede

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

Selecione **Configuração de IP estático** e configure a ligação. Pode definir o número para o **Endereço IP**, **Máscara de rede**, **Gateway**, **DNS**.

Efectuar a ligação

Para estabelecer uma ligação 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. Prima **🏠 (Início)**, seleccione **Definições > Rede** e prima **➤ (direita)** para aceder ao menu.
4. Seleccione **Ligar à rede** e prima **OK**.
5. Seleccione **Com fios** e prima **OK**. O televisor procura continuamente a ligação de rede.
6. 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.

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.

🏠 (Início) > Definições > Rede > Configuração

Trocar a fonte

6.1

Lista de fontes

- Para abrir o menu Fontes, prima  SOURCES .
- Para mudar para um dispositivo ligado, seleccione o dispositivo com as setas  (para cima) ou  (para baixo) e pressione OK.
- Para fechar o menu Fonte sem mudar para um dispositivo, prima  SOURCES novamente.

6.2

Mudar nome do dispositivo

- Apenas podem ser alteradas as fontes HDMI, VGA (se disponível) e SCART (se disponível) ou substituir o ícone do dispositivo

1. Prima  SOURCES e seleccione HDMI ou VGA (se disponível).
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. Seleccione **Alterar o nome** e, em seguida, introduza o novo nome utilizando o teclado no ecrã.
 - Prima o botão  (vermelho) para introduzir texto em letra minúscula
 - Prima o botão  (verde) para introduzir texto em letra maiúscula
 - Prima  (amarelo) para introduzir números e símbolos
 - Prima o botão  (azul) para eliminar um carácter
5. Seleccione **Concluído** quando terminar a edição.

Canais

7.1

Sobre os canais e mudar de canal

Para ver canais de TV

- Prima **TV**. O televisor sintoniza o canal de televisão que viu da última vez.
- Prima **🏠 (Início) > Canais e prima OK**.
- Prima **⏮ + ou ⏭ -** para mudar de canal.
- Se souber o número do canal, introduza o número com os botões numéricos. Prima **OK** depois de ter introduzido o número para mudar de canal.
- Para voltar ao canal sintonizado anteriormente, prima **↩ BACK**.

Para mudar para um canal de uma lista de canais

- Quando estiver a ver um canal de televisão, prima **≡ LIST** para abrir as listas de canais.
- A lista de canais pode ter várias páginas com canais. Para ver a página seguinte ou anterior, prima **⏮ + ou ⏭ -**.
- Para fechar as listas de canais sem mudar de canal, prima **≡ LIST** novamente.

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 **Antena (DVB-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 **Antena (DVB-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 **🔴**(vermelho) para repor ou prima **🟢**(verde) quando concluir as definições.

Varrim. frequência

Seleccione o método de pesquisa de canais.

- **Rápido**: seleccione o método mais rápido e utilize as definições predefinidas utilizadas 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.
- **Avançado**: Se tiver recebido um valor específico para a frequência de rede para procurar canais, seleccione **Avançado**.

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.

Modo de 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 de 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 armazena 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 de 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 de 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 **Procurar** 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**.

Se utilizar a DVB-C para receber canais, a opção **Modo de taxa de símbolos está** disponível. Para o Modo de taxa de símbolos, seleccione **Automático**, a não ser que o seu operador de TV por cabo lhe tenha indicado um valor específico para a taxa. Para introduzir o valor da taxa de símbolos, seleccione **Taxa de símbolos** e utilize as teclas numéricas ou **▲** e **▼**.

Analógico: Instalação manual

🏠 (Início) > Definições > Instalação de 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**.

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

Sintonia fina

Para efectuar a sintonia fina de um canal, seleccione **Sintonia fina** e prima **OK**. Pode efectuar a sintonia fina do canal com **▲** ou **▼**.
Se quiser memorizar o canal encontrado, seleccione **Concluído** e prima **OK**.

Memorizar

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

Selecione **Memorizar** 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 (se disponível)

Sobre a instalação de satélites

Até 4 satélites

Pode instalar até 4 satélites (4 LNB) neste televisor. Selecione 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.

MDU - Multi-Dwelling-Unit

Os sintonizadores de satélite integrados suportam MDU nos satélites Astra e para Digiturk no satélite Eutelsat. O Türksat não suporta MDU.

Inicie a instalação

Actualizar canais

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

Pode iniciar manualmente uma actualização de canais a qualquer momento; serão adicionados novos canais e os canais indisponíveis serão eliminados.

Introduza o código PIN, se necessário.

Reinstalar canais

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

Pode procurar manualmente de novo satélites e canais.

1. Seleccione a opção que precisa de reinstalar.
2. Seleccione **Definições** ou **Iniciar** para actualizar canais.

Menu de definições

Prima **■** **Repor** para repor ou prima **■** **Concluído** depois de concluir as definições.

- Tipo de ligação

Selecione 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. Selecione 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 de 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.

Introduza o código PIN, se necessário.

Adicionar satélite ou Remover satélite

🏠 (Início) > Definições > Instalação de satélite > Procurar satélite > Adicionar satélite ou 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.

Lista de canais de satélite

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

Pode seleccionar a sua lista de canais de satélite preferidos quando premir **≡ LIST** para abrir os 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.

Selecione **De um pacote de canais ordenado** para instalar apenas os canais do pacote ou selecione **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.

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.

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.

Instalação manual

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

Instala o satélite manualmente.

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

Resolução de problemas

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

- Certifique-se de que 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 outro, rode a antena 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. Com o primeiro satélite definido para o sinal mais forte, seleccione "Procurar de novo" para encontrar o segundo satélite.

- Certifique-se de que 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 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

- Os pacotes de subscrição 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. Os ventos fortes podem deslocá-la.
- A neve e a chuva podem prejudicar a recepção.

Cópia da lista de canais

Introdução

A opção **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. Verifique o último número no nome do modelo do televisor. (Por exemplo: o 4 em xxPxx4xx4 significa que se trata de um produto de 2019)

- Ambos os televisores têm versões de software compatíveis.

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

Para copiar uma lista de canais...

1. Ligar o televisor. Este televisor deve ter canais de TV instalados.
2. Introduza uma unidade flash USB.
3. Prima **⬆ (Início)** > **Definições** > **Definições gerais** > **Cópia da lista de canais**.
4. Seleccione **Copiar para USB** e prima **OK**. Poderá ser-lhe solicitada a introdução do código PIN do Bloqueio infantil para copiar a lista de canais.
5. Quando a cópia estiver concluída, retire a unidade flash USB.
6. Prima **⬅ (esquerda)** repetidamente, se necessário, para fechar o menu.

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

Para verificar a versão actual da lista de canais...

1. Prima **⬆ (Início)** > **Definições** > **Definições gerais** > **Cópia da lista de canais**.
2. Seleccione **Cópia da lista de canais**, seleccione **Versão actual** e prima **OK**.
3. Prima **⬅ (esquerda)** repetidamente, se necessário, para fechar o menu.

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 (analógico ou digital) ou dependendo das definições de TV que seleccionou, tem algumas opções disponíveis.

Para abrir o menu de opções...

1. Quando estiver a ver um canal, prima **≡** **OPTIONS**.

2. Volte a premir **≡** **OPTIONS** para fechar.

Legendas

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.

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.

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...

1. Sintonize um canal analógico.

2. Prima **≡** **OPTIONS**, seleccione **Mono/Estéreo** e prima **➤** (direita).

3. Seleccione **Mono** ou **Estéreo** e prima **OK**.

4. Prima **◀** (esquerda) repetidamente, se necessário, para fechar o menu.

Estado

Selecione **Estado** para ver informações técnicas sobre o canal.

Relógio

Apresentar hora no canto do ecrã do televisor.

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 selecione 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...

1. Prima **TV** para mudar para o televisor.
2. Prima **≡ LIST** para abrir a lista de canais actual.
3. Prima **≡ OPTIONS** e selecione uma das opções.
4. 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. Selecione um canal cujo nome pretenda alterar.
4. Prima **≡ OPTIONS >** **Mudar o nome do canal** e prima **OK**.
5. No campo de escrita, prima **OK** para abrir o teclado no ecrã ou selecione **Ocultar** para ocultar o teclado no ecrã.
6. Utilize os botões de navegação para seleccionar um carácter e, em seguida, prima **OK**.
 - Prima o botão **■** (vermelho) para introduzir texto em letra minúscula
 - Prima o botão **■** (verde) para introduzir texto em letra maiúscula
 - Prima o botão **■** (amarelo) para introduzir números e símbolos
 - Prima o botão **■** (azul) para eliminar um carácter
7. Selecione **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

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

≡ LIST > ≡ OPTIONS > Editar lista de favoritos

Selecione 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

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

Seleccionar lista de canais

≡ LIST > ≡ OPTIONS > Seleccionar lista de canais

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

Bloquear, 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.

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**.

No campo de escrita, prima **OK** para abrir o teclado no ecrã ou prima **↩ BACK** para ocultar o teclado no ecrã.

Utilize as teclas de navegação para seleccionar um carácter e, em seguida, prima **OK**.

- Prima a tecla **■** (vermelho) para introduzir texto em letra minúscula

- Prima a tecla **■** (verde) para introduzir texto em letra maiúscula

- Prima a tecla **■** (amarelo) para introduzir números e símbolos

- Prima a tecla **■** (azul) para eliminar um carácter

4. Selecciona **Concluído** quando terminar a edição.

5. Prima novamente **≡ LIST** para fechar a lista de canais.

7.4

Seleccionar filtro de canais

≡ LIST > **≡ OPTIONS** > Seleccionar filtro de canais

Selecione 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. Selecciona 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** > Seleccionar lista de canais.

2. Selecciona **Antena - Canais favoritos**, **Cabo - Canais favoritos** ou **Satélite - Canais favoritos***, e prima **OK**.

3. Prima **≡ OPTIONS** e seleccione **Reordenar canais**.

4. Selecciona o canal a reordenar e prima **OK**.

5. Prima os **botões de navegação** para mover o canal realçado para outra localização e, em seguida, prima **OK**.

6. Uma vez concluído, prima **OK**.

* Os canais de satélite apenas podem ser pesquisados nos modelos de televisor xxPxSxxxx.

Lista de favoritos no Guia de TV

É possível associar o Guia de TV à sua Lista de favoritos.

1. Quando estiver a ver um canal de televisão, prima **≡ LIST** > **≡ OPTIONS** > Seleccionar lista de canais.

2. Selecciona **Antena - Canais favoritos**, **Cabo - Canais favoritos** ou **Satélite - Canais favoritos***, e prima **OK**.

3. Prima **≡ TV GUIDE** para o abrir.

O Guia de TV permite ver uma lista dos programas de TV actuais e programados dos seus canais favoritos. Juntamente com os seus canais favoritos, os 3 canais mais utilizados da lista predefinida da emissora serão apresentados depois dos seus canais favoritos para pré-visualização. É necessário adicionar estes canais à sua lista de favoritos para activar o respectivo funcionamento (consulte o capítulo "Guia de TV").

Em cada página do Guia de TV, existe uma grelha "Sabia que...?" inserida na sua lista de canais favoritos. O canal "Sabia que...?" fornece dicas úteis para melhorar a forma como usa o seu televisor.

* Os canais de satélite apenas podem ser pesquisados nos modelos de televisor xxPxSxxxx.

Texto/Teletexto

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 os botões numéricos.
2. Utilize os botões 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 o Teletexto T.O.P. No teletexto, prima **≡** **OPTIONS** e seleccione **Visão geral de T.O.P.**

* Só é possível aceder ao teletexto quando os canais estão instalados directamente no sintonizador interno do televisor e a unidade está no modo de televisão. Se for utilizada uma set-top box, o teletexto estará indisponível através do televisor. Nesse caso, pode utilizar antes o teletexto da set-top box.

Opções do teletexto

No teletexto, prima **≡** **OPTIONS** para seleccionar as seguintes opções...

- Congelar pág.

Permite parar a rotação automática das subpáginas.

- Ecrã duplo / Ecrã total

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

- Visão geral de T.O.P.

Permite abrir o teletexto. T.O.P.

- Aumentar

Permite aumentar a página de teletexto para uma leitura confortável.

- Mostrar

Permite mostrar as informações ocultas numa página.

- Perc. subpág.

Permite percorrer as subpáginas, caso estas estejam disponíveis.

- Idioma

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

Configuração do teletexto

Idioma de teletexto

Algumas emissoras de televisão digital disponibilizam diversos idiomas de teletexto.

Permite definir o idioma de teletexto principal e secundário. . .

1. Prima **🏠**, seleccione **Definições > Região e idioma** e prima **>** (direita) para aceder ao menu.
2. Seleccione **Idiomas** e prima **>** (direita) para aceder ao menu.
3. Seleccione **Idm. princ. Tltx.** ou **Idm. sec. Tltx.** e prima **OK**.
4. Seleccione o idioma que deseja e prima **OK**.
5. Prima **<** (esquerda) repetidamente, se necessário, para fechar o menu.

Guia de TV

8.1

Do que necessita

O guia de TV permite ver uma lista dos programas de TV actuais e programados dos seus canais.

Dependendo da origem das informações (dados) do Guia de TV, são apresentados canais analógicos e digitais ou apenas digitais. Nem todos os canais oferecem informações do guia de TV.

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

8.2

Utilizar o guia de TV

Abrir o Guia de TV

Para abrir o Guia TV, prima  TV GUIDE.

Prima novamente  TV GUIDE para fechar.

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

Sintonizar um programa

Mudar para um programa

A partir do guia de TV, pode mudar para um programa actual.

Para seleccionar um programa, utilize os botões de seta para realçar o nome do programa.

Navegue para a direita para ver programas agendados posteriormente nesse dia.

Para mudar para o programa (canal), seleccione o programa 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 , seleccione **Limpar selec.** e prima **OK**.

5. Selecciona Fechar para fechar a lista de lembretes.

Definir uma gravação (Não aplicável a modelos da Turquia)

Pode definir uma gravação no Guia de TV.

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

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

Para gravar um programa...

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

Para cancelar uma gravação...

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

Gravação e Pause TV (Não aplicável a modelos da Turquia)

9.1

Do que necessita

Se ligar um disco rígido USB, pode colocar em pausa ou gravar transmissões de TV digital (transmissões DVB ou semelhantes).

Espaço mínimo do disco

- Para colocar uma transmissão em pausa, necessita de um disco rígido compatível com USB com um espaço mínimo de 4 GB.
- Para colocar em pausa e gravar uma transmissão, necessita de um espaço mínimo no disco de 32 GB.

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.

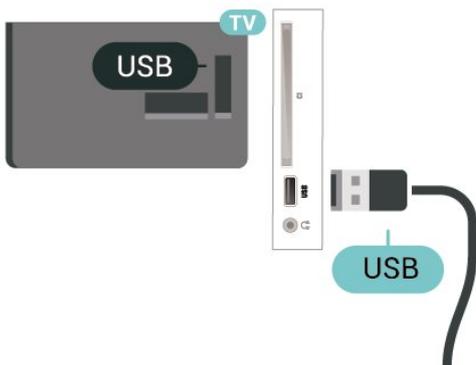
Para colocar em pausa e gravar

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

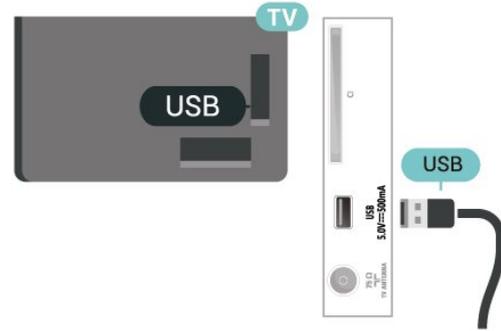
Siga as instruções no ecrã.

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

Para televisores das séries 4503, 5503, 4304, 4354, 4504, 5304



Para televisores das séries 5505, 5525, 5535



Aviso

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

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).

9.2

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 e formatado neste televisor
- canais de TV digital instalados neste televisor
- receber informações de canais para o Guia de TV no ecrã
- uma definição de relógio de TV 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.

Gravar um programa

Gravar agora

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

Para parar a gravação, prima **■** (Parar).

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

Programar uma gravação

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

Para gravar um programa...

1. Prima **☰** TV GUIDE.
2. No Guia de TV, seleccione o canal e o programa que pretende gravar. Prima **➤** (direita) ou **➤** (esquerda) para percorrer os programas de um canal.
3. Com o programa realçado, prima a tecla colorida **●** Gravação . O programa é programado para gravação. É apresentado automaticamente um aviso, caso sejam agendadas gravações simultâneas. Se pretender gravar um programa quando não estiver presente, não se esqueça de deixar o televisor em modo de espera e o disco rígido USB ligado.

Lista de gravações

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

Para abrir a lista ou as gravações...

1. Prima **☰** TV GUIDE.
2. Prima o botão colorido **●** Gravações .
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 . Em alternativa, pode premir a tecla colorida **■** Ajustar a

hora para alterar a hora de início e fim da gravação.

Ver uma gravação

Para ver uma gravação...

1. Prima **☰** TV GUIDE.
2. Prima o botão colorido **●** Gravações .
3. Na lista de gravações, seleccione a gravação que pretende e prima **OK** para começar a ver.
4. Pode utilizar os botões **||** (pausa), **▶** (reprodução), **◀◀** (retrocesso), **▶▶** (avanço rápido) ou **■** (parar).
5. Para voltar a ver televisão, prima **TV** EXIT.

9.3

Pause TV

Do que necessita

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

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

- um disco rígido USB ligado e formatado neste televisor
- canais de TV digital instalados neste televisor
- receber informações de canais 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 uma barra de progresso na parte inferior do ecrã por breves instantes.

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

Para retomar a visualização, prima **▶** (Reprodução).

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

Pode colocar uma emissão em pausa por um período

máximo de 90 minutos.

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

Reprodução

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

Para reproduzir novamente uma emissão actual...

1. Prima || (Pausa)
2. Prima ◀◀ (Retroceder). Pode premir ◀◀ repetidamente para seleccionar o ponto onde pretende iniciar a visualização da emissão em pausa. Prima estas teclas repetidamente para alterar a velocidade. Num determinado ponto, irá atingir o início da emissão guardada ou o período de tempo máximo.
3. Prima ▶ (Reproduzir) para ver novamente a emissão.
4. Prima ■ (Parar) para ver a emissão em directo.

Vídeos, fotografias e música

A partir de uma ligação USB

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

Com o televisor ligado, insira uma unidade flash USB ou um disco rígido USB na ligação USB.

Prima  SOURCES e, em seguida, seleccione , . 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.

Fotos

Ver fotografias

Abrir pasta de fotografia

1. Prima , seleccione  USB e prima OK.
2. Seleccione , Unidade flash USB e prima  (direita) para seleccionar o dispositivo USB de que necessita.
3. Seleccione **Fotografias**; pode premir  Lista para ver como lista ou premir novamente  Miniaturas para ver as miniaturas .

Ver um ficheiro de imagem

1. Prima , seleccione  USB e prima OK.
2. Seleccione , Unidade flash USB e prima  (direita) para seleccionar o dispositivo USB de que necessita.
3. Seleccione **Fotografias** e seleccione uma das fotografias; pode premir OK para ver a fotografia seleccionada.

Opções de fotografias

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

Iniciar apresentação, Parar apresentação
Iniciar ou parar uma apresentação.

Transições de apres. de slides

Definir a transição entre uma imagem e a seguinte.

Frequência de apres. de slides

Seleccionar o tempo de apresentação para cada fotografia.

Repetir, Reprod. 1 vez

Ver as imagens repetidamente ou apenas uma vez.

Aleatório desligado, Aleatório ligado

Ver as imagens por ordem sequencial ou aleatória.

Rodar imagem

Rodar a fotografia.

Iniciar música, Parar música

Iniciar ou parar a reprodução da música de fundo.

* Nota: o ficheiro de música é carregado a partir do directório raiz do dispositivo USB; adicione ficheiros de música ao directório raiz do dispositivo USB.

Vídeos

Reproduzir vídeos

Para reproduzir um vídeo no televisor...

Seleccione , seleccione o nome do ficheiro e prima OK.

- Para pausar o vídeo, prima OK.
- Prima OK novamente para continuar.
- Para retroceder ou avançar rapidamente, prima  ou . Prima os botões várias vezes para acelerar - 2x, 4x, 8x, 16x, 32x.
- Para saltar para o vídeo seguinte ou anterior numa pasta, prima + ou -.
- Para parar a reprodução de vídeo, prima  (Parar).
- Para voltar à pasta, prima .

Abrir pasta de vídeo

1. Prima , seleccione  USB e prima OK.
2. Seleccione Unidade flash USB e prima  (direita) para seleccionar o dispositivo USB de que necessita.
3. Seleccione **Vídeos**; pode premir  Lista para ver como lista ou premir novamente  Miniaturas para ver as miniaturas .

Reproduzir um ficheiro 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 ou premir  Reproduzir todos para reproduzir todos os ficheiros de vídeo da pasta de vídeos.

Opções de vídeo

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

Legendas

Para apresentar as legendas se estiverem disponíveis, seleccione Ligado, Desligado ou Activado no modo sem som.

Idioma leg.

Reproduzir o idioma de legendas, se disponível.

Conjunto de caracteres

Seleccione um dos sistemas de caracteres.

Idioma áudio

Reproduzir o idioma de áudio, se disponível.

Aleatório ligado, Aleatório desligado

Reproduzir vídeos por ordem sequencial ou aleatória.

Repetir, Reprod. 1 vez

Reproduzir vídeos repetidamente ou apenas uma vez.

Mostrar info.

Apresentar informações do ficheiro, como o modo de som.

Definições das legendas

Definir a cor das legendas, o tamanho das letras, a posição e o desvio de sincronização de tempo, se disponível.

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 para ver os ficheiros de música numa lista.

Reproduzir um ficheiro 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 ou premir  Reproduzir todos para reproduzir todos os ficheiros de música da pasta de música.

Opções de música

Opções para reprodução de música...

Repetir, Reprod. 1 vez

Reproduzir músicas repetidamente ou apenas uma vez.

Aleatório ligado, Aleatório desligado

Reproduzir músicas por ordem sequencial ou aleatória.

Abrir menus de definições de TV

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 de TV.
- Prima **▶** (esquerda) para ver os canais com logótipos de canais ou seleccione **ver todos** para ver todos os canais.

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.

Menu Funcionalidades

Guia de TV

Abra guia de TV. Para obter mais informações, consulte o capítulo **Guia de TV** no **Manual do utilizador**.

Gravações (Não aplicável a modelos da Turquia)

Para obter mais informações, consulte o capítulo **Gravar e colocar o televisor em pausa** no **Manual do utilizador**.

Canais

Ver as listas de canais.

Actualizar software

Para obter mais informações, consulte o capítulo **Software** no **Manual do utilizador**.

Menu de demonstração

Ver o Menu de demonstração para demonstração neste televisor.

Definições rápidas e todas as definições

Menu de definições rápidas:

Prima o botão **⚙️ SETUP** no telecomando para encontrar definições utilizadas frequentemente no menu Definições rápidas.

- **Estilo de imagem:** Seleccionar um dos estilos de imagem predefinidos para a visualização de imagens ideal.
- **Formato de imagem:** Seleccionar um dos formatos de imagem predefinidos para se adaptar ao ecrã.
- **Estilo de som:** Seleccionar um dos estilos de som predefinidos para a definição de som ideal.
- **Volume de 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 direito do ecrã do televisor.
- **Temporizador:** Defina 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:** Obtenha facilmente o software actualizado, reponha as predefinições e leia o manual do utilizador.

Menu de todas as definições:

Prima a tecla **▲**(Início) no telecomando, seleccione **Definições** e, em seguida, prima **OK**.

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) > **Definições** > **Imagem** > **Estilo de imagem**

Os estilos de imagem disponíveis são...

- **Pessoal** - As preferências de imagem que definiu durante o primeiro arranque
- **Vivo** - Ideal para visualização durante o dia
- **Natural** - Definições de imagem naturais
- **Padrão** - Definição mais economizadora de energia
- **Filme** - Ideal para ver filmes
- **Jogo** - Ideal para jogos

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 repor a definição original de estilo, seleccione para voltar a **Estilo de imagem** e, em seguida, prima  Restaurar estilo.

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 da retroiluminação

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.

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.

* Disponível apenas para as fontes HDMI e VGA.

Definições da cor

 (Início) > Definições > Imagem > Avançado > Cor

Ajustar a intensificação de cores

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

Selecione **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

Selecione **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 personalizada

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

Definições de contraste

Modos de contraste

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

Selecione **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.

Contrasto dinâmico

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

Selecione **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 ▼ (baixo) para ajustar o nível de contraste de vídeo.

Gama

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

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

Super Resolution

🏠 (Início) > Definições > Imagem > Avançado > Nitidez > Super Resolution

Selecione **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 > Imagem > Avançado > Afinação da imagem > Redução de ruído

Selecione **Máximo**, **Médio**, **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

Selecione **Ligar** para suavizar as transições digitais na imagem. Os artefactos MPEG são visíveis principalmente como pequenos blocos ou margens irregulares em imagens exibidas no ecrã.

Formato e margens

🏠 (Início) > Definições > Imagem > Formato e margens

Formato de imagem

🏠 (Início) > Definições > Imagem > Formato e margens > Formato de imagem

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

Margens do ecrã

🏠 (Início) > Definições > Imagem > Formato e margens > Formato de imagem > Margens do ecrã

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

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 o primeiro arranque.
- **Original** - A definição de som mais neutra
- **Filme** - Ideal para ver filmes
- **Música** - Ideal para ouvir música
- **Jogo** - Ideal para jogos
- **Notícias** - Ideal para 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 repor a definição original de estilo, seleccione para voltar a **Estilo de som** e, em seguida, prima **Restaurar estilo**.

Baixos, Agudos

Graves

🏠 (Início) > Definições > Som > Graves

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

Agudos

🏠 (Início) > Definições > Som > Agudos

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

Volume de auscultadores

🏠 (Início) > Definições > Som > Volume dos auscultadores

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

Som surround

🏠 (Início) > Definições > Som > Modo surround

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

Posicionamento do televisor

🏠 (Início) > Definições > Som > Posicionamento do televisor

Selecione **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 > Nivelção automática de volume

Selecione **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 ▼ (baixo) para ajustar o valor delta do volume do altifalante do televisor.

Definições da saída de áudio

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

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

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

- Se seleccionar **Altifalantes de TV desactivados**, desliga permanentemente os altifalantes do televisor.
- Se seleccionar **Altifalantes do TV**, os altifalantes do televisor estão 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

Selecione **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 de áudio 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.

- Se tiver um sistema de cinema em casa (HTS) com capacidade para processar som de multicanais, defina o **Formato da saída de digital** para **Multicanais**. A opção **Multicanais** permite que o televisor envie o sinal de som multicanais comprimido proveniente de um canal de televisão ou de um leitor conectado para o sistema de cinema em casa.

- Se tiver um sistema de cinema em casa sem processamento de som de multicanais, seleccione **Estéreo**.

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.

- Selecione **Mais** para ter um volume mais alto.
- Selecione **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. Selecione **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 > Poupança de energia

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

Desligar o ecrã para reduzir o consumo de energia

🏠 (Início) > Definições > Definições
Eco > Desligar ecrã

Selecione **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 **▼** (baixo) para ajustar o valor. O valor **0** (Desligado) desactiva a função para desligar automaticamente.

Selecione 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, conseqüentemente, 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.

* Não aplicável a modelos da Turquia.

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 e poderá 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.

Localização - Casa ou loja

Seleccionar a localização do televisor

🏠 (Início) > Definições > Definições gerais > Localização

Se 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.

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 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 > Idioma de áudio principal, Idioma de 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 > Idioma de legenda principal, Idioma de legenda secundário

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.

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, 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 **▼** (baixo) para ajustar o valor.

- 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.

- Seleccionar **Voz** para definir a preferência de voz, **Descritivo** ou **Legendas**.

Definições de bloqueio

Definir código e alterar código

Definir um novo código ou repor alteração de código

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

Define uma idade mínima para ver programas com classificação.

Código CAM

🏠 (Início) > Definições > Bloqueio infantil > Código CAM

Define o PIN do CAM para gravação.

Ambiental

12.1

Rótulo energético europeu

O rótulo energético europeu informa-o sobre a classe de eficiência energética deste produto. Quanto 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 website da Philips para o seu país em www.philips.com/TVsupport

12.2

Ficha do produto

Televisor das séries 4304, 4354

24PHx43x4

- Classe de eficiência energética: A+
- Tamanho visível do ecrã: 60 cm / 24 polegadas
- Consumo de energia no modo ligado (W): 20 W
- Consumo de energia anual (kWh)*: 30 kWh
- Consumo de energia no modo de espera (W)**: 0,30 W
- Resolução do ecrã (píxeis): 1366 x 768

*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.

Televisor da série 4504

32PHx4504

- Classe de eficiência energética: A+
- Tamanho visível do ecrã: 80 cm / 32 polegadas
- Consumo de energia no modo ligado (W): 27 W
- Consumo de energia anual (kWh)*: 40 kWh
- Consumo de energia no modo de espera (W)**: 0,30 W
- Resolução do ecrã (píxeis): 1366 x 768

*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.

Televisor da série 5304

22PFS5304

- Classe de eficiência energética: A
- Tamanho visível do ecrã: 55 cm / 22 polegadas
- Consumo de energia no modo ligado (W): 20 W
- Consumo de energia anual (kWh)*: 30 kWh
- Consumo de energia no modo de espera (W)**: 0,30 W
- Resolução do ecrã (píxeis): 1920 x 1080

*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.

Televisor da série 4503

32PHx4503

- Classe de eficiência energética: A+
- Tamanho visível do ecrã: 80 cm / 32 polegadas
- Consumo de energia no modo ligado (W): 28 W
- Consumo de energia anual (kWh)*: 41 kWh
- Consumo de energia no modo de espera (W)**: 0,30 W
- Resolução do ecrã (píxeis): 1366 x 768

*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.

Televisor da série 5503

43PFx5503

- Classe de eficiência energética: A+
- Tamanho visível do ecrã: 108 cm / 43 polegadas
- Consumo de energia no modo ligado (W): 76 W
- Consumo de energia anual (kWh)*: 52 kWh
- Consumo de energia no modo de espera (W)**: 0,30 W
- Resolução do ecrã (píxeis): 1920 x 1080

*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.

Televisor das séries 5505, 5525, 5535

24PFx55x5

- Classe de eficiência energética: A
- Tamanho visível do ecrã: 60 cm / 24 polegadas
- Consumo de energia no modo ligado (W): 22 W
- Consumo de energia anual (kWh)*: 33 kWh
- Consumo de energia no modo de espera (W)**: 0,30 W
- Resolução do ecrã (píxeis): 1920 x 1080

32PHx55x5

- Classe de eficiência energética: A+
- Tamanho visível do ecrã: 80 cm / 32 polegadas
- Consumo de energia no modo ligado (W): 24 W
- Consumo de energia anual (kWh)*: 36 kWh
- Consumo de energia no modo de espera (W)**: 0,30 W
- Resolução do ecrã (píxeis): 1366 x 768

43PFx55x5

- Classe de eficiência energética: A+
- Tamanho visível do ecrã: 108 cm / 43 polegadas
- Consumo de energia no modo ligado (W): 49 W
- Consumo de energia anual (kWh)*: 72 kWh
- Consumo de energia no modo de espera (W)**: 0,30 W
- Resolução do ecrã (píxeis): 1920 x 1080

*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.

12.3

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.

Especificações

13.1

Alimentação

As especificações do produto estão sujeitas a alteração sem aviso prévio. Para obter mais especificações deste produto, visite

www.philips.com/TVsupport

Alimentação

- Alimentação eléctrica: AC 220-240V +/-10%
- Temperatura ambiente: 5 °C a 35 °C

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

13.2

Recepção

Para televisores da série PxT

- Entrada da antena: 75 ohm coaxial (IEC75)
- Bandas do sintonizador: Hiperbanda, S-Channel, UHF, VHF
- DVB: DVB-T2, DVB-C (cabos) QAM
- Reprodução de vídeo analógico: 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)

* Apenas para DVB-T2

Para televisores da série PxS

- Entrada da antena: 75 ohm coaxial (IEC75)
- Bandas do sintonizador: Hiperbanda, S-Channel, UHF, VHF
- DVB: DVB-T2, DVB-C (cabos) QAM
- Reprodução de vídeo analógico: 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 a 2150 MHz
- Gama do nível de entrada: 25 a 65 dBm
- DVB-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

13.3

Resolução de ecrã

Televisor das séries 4304, 4354

Tamanho do ecrã na diagonal

- 24PHx43x4: 60 cm / 24 pol.

Resolução de ecrã

- PHx43x4: 1366x768

Televisor das séries 4504, 4503

Tamanho do ecrã na diagonal

- 32PHx450x: 80 cm/32 pol.

Resolução de ecrã

- PHx4504: 1366x768

Televisor da série 5304

Tamanho do ecrã na diagonal

- 22PFS5304: 55 cm / 22 pol.

Resolução de ecrã

- PFS5304: 1920x1080

Televisor da série 5503

Tamanho do ecrã na diagonal

- 43PFx5503: 108 cm / 43 pol.

Resolução de ecrã

- PFx5503: 1920x1080

Televisor das séries 5505, 5525

Tamanho do ecrã na diagonal

- 24PFx55x5: 60 cm/24 polegadas
- 32PHx55x5: 80 cm/32 polegadas
- 43PFx55x5: 108 cm / 43 pol.

Resolução de ecrã

- PHx55x5: 1366x768
- PFx55x5: 1920x1080

Televisor da série 5535

Tamanho do ecrã na diagonal

- 24PFS5535: 60 cm / 24 pol.

Resolução de ecrã

- PFS5535: 1920x1080

13.4

Resolução de entrada do ecrã

Para televisores da série PHX

Formatos de vídeo

Resolução — frequência de actualização

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

Formatos de computador

Resoluções (entre outras)

- 640 x 480p - 60 Hz
 - 800 x 600p - 60 Hz
 - 1024 x 768p - 60 Hz
 - 1280 x 768p - 60 Hz
 - 1360 x 768p - 60 Hz
-

Para televisores da série PFX

Formatos de vídeo

Resolução — frequência de actualização

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

Formatos de computador

Resoluções (entre outras)

- 640 x 480p - 60 Hz
- 800 x 600p - 60 Hz
- 1024 x 768p - 60 Hz
- 1280 x 768p - 60 Hz
- 1360 x 768p - 60 Hz

- 1280 x 1024p - 60 Hz
 - 1920 x 1080p - 60 Hz
-

13.5

Som

Televisor das séries 4304, 4354, 5304, 5535

- Potência de saída (RMS): 6 W
 - Dolby Audio
 - DTS 2.0+ Digital out ™
-

Televisor da série 4504

- Potência de saída (RMS): 10 W
 - Dolby Audio
 - DTS 2.0+ Digital out ™
-

Televisor das séries 4503, 5503

- Potência de saída (RMS): 32" - 10 W, 43" - 16 W
 - Dolby Audio
 - DTS 2.0+ Digital out ™
-

Televisor das séries 5505, 5525

- Potência de saída (RMS): 24" - 6 W, 32" - 10 W, 43" - 16 W
 - Dolby Audio
 - DTS 2.0+ Digital out ™
-

13.6

Multimédia

Sistemas de ficheiros de USB suportados

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

Formatos de reprodução

- Codecs de imagem: JPEG, GIF, PNG, BMP
- Codecs de áudio: MP3, WAV, WMA (v2 até v9.2), AC3, AAC, HE-AAC, DTS 2.0
- Codecs de vídeo: AVI, MKV, H.264/MPEG-4 AVC, MPEG1, MPEG2, MPEG4, WMV9/VC1, HEVC
- Legendas: SRT, SMI, SSA, SUB, ASS, TXT

Conectividade

Televisor das séries 4304, 4354, 5304

Para 24PHS43x4, 22PFS5304

Parte posterior do televisor

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

Parte lateral do televisor

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

Para 24PHT43x4

Parte posterior do televisor

- HDMI 1 ARC: HDMI Audio Return Channel
- HDMI 2
- DIGITAL AUDIO OUT: SPDIF
- VGA
- AUDIO IN (DVI/VGA): Minificha estéreo de 3,5 mm
- SCART (RGB/CVBS): Adaptador SCART
- TV ANTENNA: Coaxial de 75 ohm (IEC)
- LAN de rede - RJ45 (para Freeview HD)*

Parte lateral do televisor

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

* A porta de rede só está disponível nos modelos do Reino Unido

Televisor das séries 4503, 4504, 5503

Para 32PHS4504, 32PHS4503, 43PFS5503

Parte posterior do televisor

- HDMI 1 ARC: HDMI Audio Return Channel
- HDMI 2
- Auscultadores: Minificha estéreo de 3,5 mm
- Satélite
- DIGITAL AUDIO OUT: SPDIF
- AUDIO IN (DVI): Minificha estéreo de 3,5 mm

Parte lateral do televisor

- CI: Interface comum
- USB
- TV ANTENNA: 75 ohm coaxial (IEC)

Para 32PHT4504, 32PHT4503, 43PFT5503

Parte posterior do televisor

- HDMI 1 ARC: HDMI Audio Return Channel
- HDMI 2
- Auscultadores: Minificha estéreo de 3,5 mm
- Rede LAN - RJ45 (para Freeview HD)*
- DIGITAL AUDIO OUT: SPDIF
- AUDIO IN (DVI): Minificha estéreo de 3,5 mm

Parte lateral do televisor

- CI: Interface comum
- USB
- TV ANTENNA: 75 ohm coaxial (IEC)

* A porta de rede só está disponível nos modelos do Reino Unido

32PHS4503, 43PFS5503

Televisor das séries 5505, 5525, 5535 (24 polegadas)

Para 24PFS55x5

Parte inferior do televisor

- VGA
- AUDIO IN (DVI/VGA): Minificha estéreo de 3,5 mm
- Auscultadores: Minificha estéreo de 3,5 mm
- Satélite
- DIGITAL AUDIO OUT: SPDIF

Parte lateral do televisor

- CI: Interface comum
- USB
- TV ANTENNA: 75 ohm coaxial (IEC)

Parte posterior do televisor

- HDMI 1 ARC: HDMI Audio Return Channel
- HDMI 2

Para 24PFT55x5

Parte inferior do televisor

- VGA
- AUDIO IN (DVI/VGA): Minificha estéreo de 3,5 mm

- Auscultadores: Minificha estéreo de 3,5 mm
- Rede LAN - RJ45 (para Freeview HD)*
- DIGITAL AUDIO OUT: SPDIF

Parte lateral do televisor

- CI: Interface comum
- USB
- TV ANTENNA: 75 ohm coaxial (IEC)

Parte posterior do televisor

- HDMI 1 ARC: HDMI Audio Return Channel
- HDMI 2

* A porta de rede só está disponível nos modelos do Reino Unido

Televisor das séries 5505, 5525 (32 polegadas, 43 polegadas)

Para 32PHS55x5, 43PFS55x5

Parte inferior do televisor

- HDMI 1 ARC: HDMI Audio Return Channel
- HDMI 2
- Auscultadores: Minificha estéreo de 3,5 mm
- Satélite
- DIGITAL AUDIO OUT: SPDIF

Parte lateral do televisor

- CI: Interface comum
- USB
- TV ANTENNA: 75 ohm coaxial (IEC)

Para 32PHT55x5, 43PFT55x5

Parte inferior do televisor

- HDMI 1 ARC: HDMI Audio Return Channel
- HDMI 2
- Auscultadores: Minificha estéreo de 3,5 mm
- Rede LAN - RJ45 (para Freeview HD)*
- DIGITAL AUDIO OUT: SPDIF

Parte lateral do televisor

- CI: Interface comum
- USB
- TV ANTENNA: 75 ohm coaxial (IEC)

* A porta de rede só está disponível nos modelos do Reino Unido

Parte inferior

Resolução de problemas

14.1

Sugestões

Se não conseguir encontrar uma solução para o problema do televisor na secção **Resolução de problemas**, pode premir **⚙️ Definições > Ajuda > Manual do utilizador** para encontrar as informações que procura.

Se o Manual do utilizador não responder à sua pergunta, pode visitar o website 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.

Visite www.philips.com/TVsupport.

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/TVsupport

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

O televisor 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.

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 esta desactivação automática, pode desactivar este temporizador.

Além disso, se o televisor não receber um sinal de TV nem um comando do telecomando durante 10 minutos, o televisor desliga-se automaticamente.

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.

Se o televisor continuar a não responder ao telecomando, pode verificar se o telecomando está a funcionar através de um telemóvel com câmara digital. Coloque o telemóvel em modo de câmara e aponte o controlo remoto para a lente da câmara. Se premir qualquer tecla no telecomando e observar a intermitência do LED infravermelho através da câmara, o telecomando está a funcionar. É preciso verificar o televisor.

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

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

Canais

Não foram encontrados canais digitais durante a instalação

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

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

Os canais previamente instalados não são apresentados na lista de canais

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

Imagem

Sem imagem/imagem distorcida

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

O som está ligado, mas não há imagem

- Certifique-se de que as definições de imagem estão

configuradas correctamente.

Má recepção da antena

- Certifique-se de que a antena está correctamente ligada ao televisor.
- Os altifalantes altos, os dispositivos de áudio sem ligação à terra, as luzes de néon, os edifícios altos e outros objectos de grande dimensão podem influenciar a qualidade de recepção. Se possível, tente melhorar a qualidade de recepção alterando a direcção da antena ou afastando dispositivos do televisor.
- Se a recepção for fraca apenas num canal, efectue a sintonia fina desse canal com a Instalação manual.

A imagem recebida de um dispositivos é de má qualidade

- Certifique-se de que o dispositivo está ligado correctamente.
- Certifique-se de que as definições de imagem estão definidas correctamente.

As definições de imagem mudam depois de algum tempo

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

É apresentado um painel publicitário

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

O tamanho da imagem não é adequado para o ecrã

- Mude para um formato de imagem diferente.

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

- Selecione um formato de imagem que não seja "Automático".

A posição da imagem é incorrecta

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

A imagem do computador não é estável

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

Som

Sem som ou som de baixa qualidade

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

- isto não é sinal de avaria.

- Certifique-se de que as definições de som estão correctamente configuradas.
- Certifique-se de que todos os cabos estão correctamente ligados.
- Certifique-se de que o volume não está cortado ou definido para zero.
- Certifique-se de que a saída de áudio do televisor está ligada à entrada de áudio no sistema de cinema em casa.
- O som deve sair pelos altifalantes do sistema de cinema em casa.
- Alguns dispositivos podem exigir que active manualmente a saída de áudio HDMI. Se o áudio HDMI já estiver instalado, mas continuar sem ouvir áudio, experimente alterar o formato de áudio digital do dispositivo para PCM (Pulse Code Modulation). Consulte a documentação fornecida com o dispositivo para obter instruções.

HDMI

HDMI

- Note que o suporte HDCP (High-bandwidth Digital Content Protection) pode atrasar o tempo que um televisor demora a apresentar conteúdo de um dispositivo HDMI.
- Se o televisor não reconhecer o dispositivo HDMI e não for apresentada qualquer imagem, mude a fonte de um dispositivo para outro e vice-versa.
- Se houver interrupções de som intermitentes, certifique-se de que as definições de saída do dispositivo HDMI estão correctas.
- Se utilizar um adaptador HDMI para DVI ou um cabo HDMI para DVI, certifique-se de que está ligado um cabo de áudio adicional ao AUDIO IN (apenas minificha), se disponível.

O EasyLink não funciona

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

Nenhum ícone de volume apresentado

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

USB

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

- Certifique-se de que o dispositivo de armazenamento USB está definido como estando em conformidade com a respectiva classe de armazenamento em massa, como descrito na documentação do dispositivo de armazenamento.
- Certifique-se de que o dispositivo de armazenamento USB é compatível com o televisor.
- Certifique-se de que os formatos de ficheiros de áudio e imagem são suportados pelo televisor.

Reprodução com interrupções de ficheiros do USB

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

Segurança e cuidados

15.1

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 televisor.
- Nunca coloque objectos pesados sobre o cabo de alimentação.
- Evite forçar as fichas de alimentação. As fichas de alimentação soltas podem provocar faíscas ou incêndios. Certifique-se de que o cabo de alimentação não é esticado quando roda o ecrã do televisor.
- Para desligar o televisor da corrente de alimentação, a ficha do televisor deve ser desligada. Quando desligar o cabo de alimentação, puxe sempre pela ficha, nunca pelo cabo. Certifique-se de que é possível aceder à ficha, ao cabo de alimentação e à tomada em qualquer ocasião.

Risco de ferimentos ou danos no televisor

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

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

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

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

Risco de danos no televisor!

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

Perigos de estabilidade

Um televisor pode cair, causando ferimentos graves ou a morte. Podem ser evitados vários ferimentos, especialmente em crianças, tomando precauções simples, tais como:

- Utilize SEMPRE armários, suportes ou métodos de montagem recomendados pelo fabricante do televisor.
- Utilize SEMPRE mobiliário que possa suportar o televisor de forma segura.
- Eduque SEMPRE as crianças sobre os perigos de trepar o mobiliário para alcançar o televisor ou os respectivos controlos.
- Encaminhe SEMPRE os fios ou cabos ligados ao seu televisor para que não possa tropeçar sobre eles, puxá-los ou agarrá-los.
- NUNCA coloque um televisor num local instável.
- NUNCA coloque o televisor sobre mobília alta (por exemplo, armários ou estantes) sem fixar tanto o mobiliário como o televisor a um suporte adequado.
- NUNCA coloque o televisor sobre um pano ou outros materiais que possam estar localizados entre o televisor e o mobiliário de suporte.
- NUNCA coloque itens que possam tentar as crianças a trepar, como brinquedos e telecomandos, na parte superior do televisor ou mobiliário em que o televisor está colocado.

Se o televisor existente for mantido e reposicionado, devem ser aplicadas as mesmas considerações acima mencionadas.

Riscos das pilhas

- Existe risco de explosão, se a pilha for substituída por outra de tipo incorrecto.
- Substituir uma PILHA por outra de um tipo incorrecto pode anular uma PROTECÇÃO (por exemplo, no caso de alguns tipos de PILHAS de lítio).
- Eliminar uma PILHA com fogo ou num forno quente, ou triturar ou cortar mecanicamente uma PILHA pode resultar numa EXPLOSÃO.
- Deixar uma PILHA num ambiente com temperaturas extremamente elevadas, pode resultar numa EXPLOSÃO ou na fuga de líquido ou gás inflamáveis.
- Sujeitar uma PILHA a pressão de ar extremamente baixa pode resultar numa EXPLOSÃO ou na fuga de líquido ou gás inflamáveis.
- 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.

15.2

Cuidados com o ecrã

– Nunca toque, empurre, esfregue ou bata no ecrã com qualquer objecto.

– Desligue a ficha do televisor antes de proceder à sua limpeza.

– Limpe cuidadosamente o televisor e a estrutura com um pano húmido macio. Nunca utilize substâncias como álcool, químicos ou detergentes domésticos para limpar o televisor.

– Para evitar deformações e desvanecimento da cor, limpe quaisquer gotas de água o mais rapidamente possível.

– Evite ao máximo as imagens estáticas. As imagens estáticas são imagens que permanecem no ecrã durante longos períodos de tempo. As imagens estáticas incluem menus no ecrã, barras pretas, apresentações da hora, etc. Se tiver de utilizar imagens estáticas, reduza o contraste e o brilho do ecrã para evitar danificá-lo.

15.3

Termos de utilização

2020 © 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/TVsupport 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 produto LCD/LED possui um número elevado de píxeis coloridos. 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/CE (Design ecológico) e 2011/65/CE (RoHS).

Conformidade com as normas relativas a 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.

Direitos de autor

16.1

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.



16.2

Dolby Audio

Dolby, Dolby Audio, and the double-D symbol are trademarks of Dolby Laboratories. Manufactured under license from Dolby Laboratories. Confidential unpublished works. Copyright © 1992-2015 Dolby Laboratories. All rights reserved.



16.3

DTS 2.0 + Digital Out™

For DTS patents, see <http://patents.dts.com>. Manufactured under license from DTS Licensing Limited. DTS, the Symbol, DTS and the Symbol together, DTS 2.0+Digital Out, and the DTS 2.0+Digital Out logo are registered trademarks or trademarks of DTS, Inc. in the United States and/or other countries. © DTS, Inc. ALL RIGHTS RESERVED.



Outras marcas comerciais

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

Fonte aberta

17.1

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@tpv-tech.com

17.2

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.

Fonte aberta

uboot (201106)

U-Boot, a boot loader for Embedded boards based on PowerPC, ARM, MIPS and several other processors, which can be installed in a boot ROM and used to initialize and test the hardware or to download and run application code.

Source: <http://www.denx.de/wiki/U-Boot>

vmlinux (3.1.10)

linux kernel

Source:

<http://git.kernel.org/cgit/linux/kernel/git/stable/linux-stable.git>

busybox (v1.23.2)

BusyBox is a multi-call binary that combines many common Unix utilities into a single executable. Most people will create a link to busybox for each function they wish to use and BusyBox will act like whatever it was invoked as.

Source: <http://www.busybox.net/>

dlmalloc (2.8.4)

A Memory Allocator

Source:

<http://g.oswego.edu/dl/html/malloc.html>
<ftp://gee.cs.oswego.edu/pub/misc/>

iniparser (3.0)

stand-alone ini parser library in ANSI C

Source: <http://ndevilla.free.fr/iniparser/>

jpeg (6b.)

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

Source: <http://www.ijg.org>

png (1.2.32)

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

Source:

<http://www.libpng.org/pub/png/src/libpng-LICENSE.txt>
<http://www.libpng.org/pub/png/>

freetype (2.5.3)

FreeType is a freely available software library to render fonts.

Source: <http://www.freetype.org/license.html>

libc (2.16)

The GNU C Library is used as the C library in the GNU systems and most systems with the Linux kernel.

Source: <http://www.gnu.org/software/libc/>

cares (1.7.3)

c-ares is a C library for asynchronous DNS requests (including name resolves).

Source: <https://c-ares.haxx.se/>

curl (7.21.3)

curl is used in command lines or scripts to transfer data. It is also used in cars, television sets, routers, printers, audio equipment, mobile phones, tablets, settop boxes, media players and is the internet transfer backbone for thousands of software applications affecting billions of humans daily.

Source: <https://curl.haxx.se/>

iconv (1.13.1)

Other programs internally store strings in Unicode, to facilitate internal processing, and need to convert between internal string representation (Unicode) and external string representation (a traditional encoding) when they are doing I/O. GNU libiconv is a conversion library for both kinds of applications.

Source: <http://www.gnu.org/software/libiconv/>

Xml2 (2.7.7)

Libxml2 is the XML C parser and toolkit developed for the Gnome project (but usable outside of the Gnome platform), it is free software available under the MIT License.

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

neon (0.30.1)

neon is an HTTP and WebDAV client library, with a C interface.

Source: <http://www.webdav.org/neon/>

openssl-0.9.8 (1.0.0)

OpenSSL is a robust, commercial-grade, and full-featured toolkit for the Transport Layer Security (TLS) and Secure Sockets Layer (SSL) protocols.

Source: <http://www.openssl.org/source/license.html>

sqlite (3.7.11)

SQLite is a self-contained, high-reliability, embedded, full-featured, public-domain, SQL database engine.

Source: <https://www.sqlite.org/>

zlib (1.2.8)

interface of the 'zlib' general purpose compression library.

Source: http://www.zlib.net/zlib_license.html

cairo (1.10.2)

Cairo is a 2D graphics library with support for multiple output devices.

Source: <https://cairographics.org/download/>

libnl (3.2.24)

The libnl suite is a collection of libraries providing APIs to netlink protocol based Linux kernel interfaces.

Source: <https://github.com/tgraf/libnl>

alsa (1.0.23)

The Advanced Linux Sound Architecture (ALSA) provides audio and MIDI functionality to the Linux operating system.

Source: https://www.alsa-project.org/main/index.php/Main_Page

fontconfig (2.7.1)

Fontconfig is a library for configuring and customizing font access.

Source:

<https://www.freedesktop.org/wiki/Software/fontconfig/>

icu (4.2.1)

ICU is a mature, widely used set of C/C++ and Java libraries providing Unicode and Globalization support for software applications.

Source: <http://site.icu-project.org/home>

pixman (0.19.6)

Pixman is a low-level software library for pixel manipulation, providing features such as image compositing and trapezoid rasterization.

Source: <http://www.pixman.org/>

pango (1.28.1)

Pango is a library for laying out and rendering of text, with an emphasis on internationalization.

Source: <https://www.pango.org/>

glib (2.24.2)

GLib provides the core application building blocks for libraries and applications written in C.

Source: <https://directory.fsf.org/wiki/Glib>

DFB (1.4.2)

DirectFB is a thin library that provides hardware graphics acceleration, input device handling and abstraction, integrated windowing system with support for translucent windows and multiple display layers, not only on top of the Linux Framebuffer Device. It is a complete hardware abstraction layer with software fallbacks for every graphics operation that is not supported by the underlying hardware. DirectFB adds graphical power to embedded systems and sets a new standard for graphics under Linux.

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

Índice remissivo

A

Acesso universal 47
Actualização do software – Actualizações locais 5
Actualização do software – OAD 5
Actualizar canais de satélite 27
Actualizar software 5
Adicionar satélite 27
Afinação da imagem 43
Ajuste automático de volume 44
Alterar o código PIN 47
Altifalantes ou auscultadores 47
Apoio ao cliente 3
Assistência Philips 3
Atraso da saída digital 44

Ó

Óptico 17

B

Bloqueio infantil 47

C

Cabo de alimentação 11
Canais 25
Canais favoritos 32
Canal – Alterar o nome do canal 31
Canal – Filtro de canais 32
Cartão CI 20
Código CAM 48
Contraste 42
Contraste de vídeo 43
Contrasto dinâmico 42
Cor 42

D

Data 46
Definições avançadas de contraste de imagem 42
Definições avançadas de imagem 42
Definições da cor 42
Definições de Hora 46
Definições de idioma 46
Definições de imagem do computador 42
Definições de som 43
Definir o código PIN 47
Descrição de áudio 47
Desvio da saída digital 44
Dificuldades auditivas 47
Disco rígido USB 21
Disco rígido USB, Formatar 45
Distância de visualização 9

E

EasyLink 16
Efeitos de áudio 47
Estilo de imagem 41
Estilo de som 43

F

Fim de utilização 50
Formato da saída digital 44
Formato de imagem 43
Fuso horário 46

G

Gama 43
Graves 44

H

HDMI ARC 17
Hora de Verão 46

I

Identificar o televisor 3
Idioma de áudio 46
Idioma de legendas 46
Idioma de menu 46
Idioma de teletexto 46
Imagem, contraste 42
Imagem, cor 42
Imagem, nitidez 42
Informações de contacto 3
Instalar canal 25
Instalar canal – Antena 25
Instalar canal – Cabo 25
Instalar canal – Satélite 27
Intensificação de cores 42

L

Ligação a auscultadores 18
Ligação ao computador 19
Ligação de antena 13
Ligação HDMI 14
Ligação HDMI – CEC 16
Ligação HDMI – DVI 16
Ligação VGA 19
Ligar 12
Ligar dispositivo 13
Lista de canais de satélite 28
Lista de fontes 24

M

Manual do utilizador 3
Manual do utilizador online 3
Menu de Ajuda 3
Menu de definições rápidas 41
Menu Funcionalidades 41
Menu inicial 41
Modo de contraste de imagem 42
Modo de espera 12
Modo de relógio automático 46
Montagem em parede 9
Mudar nome do dispositivo 24

N

Nitidez 42
Nivelação da saída digital 44

P

Perfil do operador CAM 45
Pilhas 6
Posicionamento do televisor 9
Poupança de energia 45
Problemas 55
Procurar canais 31

R

Redução de artefactos em MPEG 43
Redução de Ruído 43
Registar o televisor 3
Reinstalar canais de satélite 27
Remover satélite 27
Reordenar canais 32
Reparar 3
Repor definições do televisor 46
Resolução de problemas 55

S

Saída de áudio digital 17
Segurança e cuidados 58
Som surround 44
Super Resolution 43

T

Telecomando 6
Telecomando e pilhas 6
Teletexto 33
Temperatura da cor 42
Tempo 46
Temporizador 46

U

Unidade Flash USB 21

V

Vídeos, fotografias e música 39
Versão do software 5
Volume de auscultadores 44
Volume Delta 44
Volume misto 47



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.
2020© TP Vision Europe B.V. All rights reserved.

[philips.com](https://www.philips.com)