

# Panasonic®

## INSTRUÇÕES DE UTILIZAÇÃO UŽIVATELSKÁ PŘÍRUČKA INSTRUKCJE UŻYTKOWANIA

TX-43LX650E

TX-43LX650EZ

TX-43LX660E

TX-43LX670E

TX-50LX650E

TX-50LX650EZ

TX-50LX660E

TX-50LX670E

TX-55LX650E

TX-55LX650EZ

TX-55LX660E

TX-55LX670E

TX-65LX650E

TX-65LX650EZ

TX-65LX660E

TX-65LX670E

## Televisor LED LED televizor Telewizor LED

**e-MANUAL**

Encontra instruções para as funções da sua TV no **E-Manual**. Para aceder ao **E-Manual**, entrar no menu **Configuração**, seleccionar **Manuais** e premir em **OK**. Para acesso rápido premir o botão **Home/Menu** e depois o botão **Info**.



V **E-Manual** (elektronické příručce) najdete pokyny pro funkce vašeho televizoru. Chcete-li použít **E-Manual** (elektronickou příručku), vstupte do nabídky **Nastavení**, zvolte **Návod (Manuál)** a stiskněte **OK**. Pro rychlý přístup do elektronické příručky, stiskněte tlačítko **Home/Menu** a poté tlačítko **Info**.

**E-Manual** (Instrukcję obsługi) dotyczącą możliwości Twojego TV możesz znaleźć w **E-poradniku**. Aby skorzystać z **E-instrukcji**, wejdź do **Home/Menu Ustawienia**, wybierz **Instrukcję obsługi** i naciśnij **OK**. Aby uzyskać szybki dostęp, naciśnij przycisk **Menu**, a następnie przycisk **Info**.

## Conteúdo

Informação de Segurança.....	2	Vídeo .....	35
<b>IMPORTANTE</b> - Deve ler totalmente estas instruções antes de proceder à instalação ou de colocar o aparelho em funcionamento .....	2	Áudio .....	36
Marcações no Produto .....	2	Imagem.....	38
Manutenção .....	4	Legendas.....	38
Painel de visualização, Armário, Pedestal .....	4	Resoluções DVI suportadas.....	39
Tomada de alimentação .....	4	Especificação .....	40
Montar / Remover o pedestal.....	4	Observação.....	41
Quando usar o suporte de suspensão na parede.5		Licenças .....	42
Introdução .....	6	Eliminação do Equipamento Usado e das Pilhas42	
Acessórios incluídos .....	6	Declaração de Conformidade (DoC).....	42
Conetividade .....	6		
Ligação da antena.....	7		
Outras ligações .....	8		
Ligar / Desligar a TV .....	9		
Controlo da TV e Funcionamento .....	9		
Controlo Remoto.....	11		
Assistente de configuração inicial .....	12		
Ecrã Inicial.....	15		
Conteúdo do Menu do Modo TV em direto .....	16		
Canais .....	16		
Opções TV.....	16		
Definições .....	17		
Rede e Internet.....	17		
Canal .....	18		
Contas e Iniciar sessão .....	20		
Aplicações .....	21		
Preferências do dispositivo.....	21		
Controlo remoto e acessórios.....	26		
Lista de canais .....	26		
Guia de programas .....	27		
Ligar à Internet.....	27		
Leitor Multimédia.....	28		
A partir da ligação USB .....	31		
CEC.....	31		
Google Cast.....	32		
Sistema HBBTV .....	32		
Busca em espera rápido .....	32		
Atualização do Programa.....	33		
Resolução de Problemas e Sugestões.....	33		
Compatibilidade do sinal HDMI.....	34		
Formatos de ficheiros suportados para o modo USB.....	35		

## Informação de Segurança

	<b>CUIDADO</b> RISCO DE CHOQUE ELÉTRICO: NÃO ABRIR	
<b>CUIDADO:</b> PARA REDUZIR O RISCO DE CHOQUE ELÉTRICO, NÃO REMOVER A TAMPÃO (OU A PARTE DE TRÁS). NENHUMA PEÇA REPARÁVEL PELO UTILIZADOR NO INTERIOR. SOLICITAR ASSISTÊNCIA A UM TÉCNICO QUALIFICADO.		

Em condições climatéricas extremas (tempestades, trovoadas) e em longos períodos de inatividade (férias), desligar a TV da corrente elétrica.

A ficha de corrente elétrica é usada para desligar o aparelho de TV da corrente elétrica e portanto deve manter-se em condições de funcionamento. Se a TV não estiver desligada da corrente elétrica, o aparelho continuará a estar sujeito a alimentação em todas as situações mesmo se a TV estiver no modo em espera ou desligado.

**Nota:** Seguir as instruções no ecrã para operar com as respetivas funções.

### IMPORTANTE - Deve ler totalmente estas instruções antes de proceder à instalação ou de colocar o aparelho em funcionamento

**⚠ ADVERTÊNCIA :** Este aparelho é indicado para utilização por pessoas (incluindo crianças) que sejam capazes / com experiência de operar um tal dispositivo sem supervisão, a menos que tenham supervisão ou formação relativamente ao uso do dispositivo por uma pessoa responsável pela sua segurança.

- Usar esta TV numa altitude inferior a 5.000 metros acima do nível do mar, em locais secos e em regiões com climas moderados ou tropicais.
- A TV é destinada ao uso doméstico e a utilização similar em espaços interiores, mas pode igualmente ser utilizada em espaços públicos.
- Para efeitos de ventilação, deve deixar no mínimo 5 cm de espaço em volta da TV.
- A ventilação não deve ser obstruída cobrindo as aberturas de ventilação com itens tais como jornais, toalhas, cortinas, etc.
- A ficha do cabo de alimentação deve estar facilmente acessível. Não colocar a TV, móveis, etc. sobre o cabo de alimentação. Um cabo de alimentação danificado pode originar um incêndio ou choque elétrico. Deve manusear o cabo de alimentação através da ficha, não desligar a TV puxando pelo cabo de alimentação. Nunca tocar no cabo de alimentação/ficha com as mãos molhadas, uma vez que isso pode dar origem a um curto-circuito ou a um choque elétrico. Nunca fazer um nó no cabo de alimentação ou atá-lo com outros cabos.




Quando danificado deve ser substituído, esta substituição deve apenas ser realizada por um técnico qualificado.

- Não expor a TV a pingos ou jatos de líquidos e não colocar objetos cheios com líquidos, como jarras, taças, etc. na ou por cima da TV (por ex. prateleiras por cima do aparelho).
- Não expor a TV à luz solar direta ou não colocar chamas vivas como velas por cima ou junto da TV.
- Não colocar quaisquer fontes de calor como aquecedores elétricos, radiadores, etc. junto da TV.
- Não colocar a TV no chão ou em superfícies inclinadas.
- Para evitar o perigo de asfixia, manter os sacos plásticos fora do alcance de bebés, crianças e animais domésticos.
- Deve fixar cuidadosamente a base à TV. Se o suporte for fornecido com parafusos, apertar bem os parafusos para evitar que a TV se incline. Não apertar demasiado os parafusos e montar corretamente as borrachas na base da mesma.
- Não eliminar as pilhas no fogo ou com materiais inflamáveis e perigosos.

### ADVERTÊNCIA

- As pilhas não devem ser expostas a um calor excessivo como a luz solar, lume ou similar.
- Um volume excessivo proveniente dos auscultadores pode causar problemas auditivos.

**ACIMA DE TUDO - NUNCA deixar ninguém, especialmente crianças, empurrar ou bater no ecrã, introduzir alguma coisa para dentro dos orifícios, ranhuras ou quaisquer outras aberturas na TV.**

 Cuidado	Risco de danos graves ou morte
 Risco de choque eléctrico	Risco de tensão perigosa
 Manutenção	Componente importante da manutenção

### Marcações no Produto

São usados no produto os seguintes símbolos como uma indicação relativa a restrições, precauções e instruções de segurança. Todos os símbolos no aparelho devem ser sempre tidos em consideração. Anote essas informações por motivos de segurança.

**Equipamento Classe II:** Este aparelho está concebido de tal forma que não necessita de uma ligação segura a ligação elétrica com terra.





**Terminal sob tensão perigosa:** O(s) terminal(ais) marcado(s) é(são) sob tensão perigosa em condições de funcionamento normal.



**Cuidado, Consultar Instruções de Funcionamento:** A(s) área(s) marcada(s) contém(êm) pilhas tipo moeda ou botão substituíveis pelo utilizador.



**Produto Laser de classe 1:** Este produto contém fonte laser Classe 1 que é segura sob condições previsíveis razoáveis de funcionamento.

## ADVERTÊNCIA

Não ingerir as pilhas, perigo de queimadura química. Este aparelho ou os acessórios com ele fornecidos podem conter uma pilha tipo moeda/botão. Se a pilha de célula tipo moeda/botão for ingerida, pode causar queimaduras internas graves em apenas 2 horas e pode levar à morte.

Mantenha pilhas novas e usadas longe das crianças. Se o compartimento das pilhas não fecha com segurança, deixe de usar o produto e mantenha-o longe das crianças.

Se pensar que as pilhas podem ter sido ingeridas ou colocadas em alguma parte do corpo, procurar ajuda médica imediata.

## Advertência de perigo de estabilidade

Um aparelho de televisão pode cair, causando danos pessoais graves ou morte. Podem ser evitadas muitas lesões, especialmente em crianças, ao tomar medidas de precaução simples como por exemplo;

- Usar SEMPRE armários ou suportes recomendados pelo fabricante do aparelho de televisão.
- Usar SEMPRE mobiliário que possa suportar com segurança o aparelho de televisão.
- Assegurar SEMPRE que o aparelho de televisão não está suspenso na extremidade do móvel de apoio.
- Informar SEMPRE as crianças acerca dos perigos de se pendurarem em móveis para alcançar o aparelho de televisão ou os seus controles.
- Encaminhar SEMPRE os cabos de alimentação e outros cabos ligados à sua televisão de modo ninguém tropece nos mesmos, os puxe ou prenda.
- NUNCA colocar um aparelho de televisão num local instável.
- NUNCA colocar o aparelho de televisão em móveis altos (por exemplo, louceiros ou estantes) sem fixar tanto o móvel como o aparelho de televisão num apoio adequado.
- NUNCA colocar a televisão em cima de tecidos ou outros materiais colocados entre a televisão e o móvel de apoio.
- NUNCA colocar em cima da televisão ou do móvel no qual a televisão está colocada, objetos que possam tentar as crianças a subirem, tal como brinquedos e controlos remotos,

- O equipamento é apenas adequado para montagem em alturas  $\leq 2$  m.

Se o aparelho de televisão atual está a ser mantido ou recolocado, devem ser aplicadas as mesmas considerações acima indicadas.

O aparelho ligado a uma tomada terra através da ligação de corrente elétrica ou através de um outro aparelho com uma ligação terra – e a um sistema de distribuição televisiva com um cabo coaxial, pode em certos casos causar um incêndio. A ligação a um sistema de distribuição de televisão tem de ser fornecida através de um dispositivo elétrico de isolamento abaixo de determinada frequência (isolamento galvânico).

## ADVERTÊNCIAS DE MONTAGEM MURAL

- Ler as instruções antes de montagem mural da TV.
- O kit de montagem mural é opcional. Pode obter o mesmo no seu distribuidor local, caso não seja fornecido com a sua TV.
- Não instalar a TV num teto ou numa parede inclinada.
- Usar os parafusos especificados para a montagem mural e outros acessórios.
- Apertar com firmeza os parafusos de montagem mural para impedir que a TV caia.. Não apertar demasiado os parafusos.

## ADVERTÊNCIA

- Usar outros suportes de suspensão na parede ou a instalação de um suporte de suspensão na parede autonomamente tem o risco de lesões pessoais e danos no produto. A fim de manter o desempenho e a segurança da unidade, ter a certeza absoluta de pedir ao seu distribuidor ou fornecedor licenciado para montar os suportes de suspensão de parede. Qualquer dano causado por instalar sem um instalador qualificado invalidará a sua garantia.
- Ler atentamente as instruções que acompanham os acessórios opcionais e ter a certeza absoluta de tomar medidas para evitar que a TV caia.
- Manusear o televisor com cuidado durante a instalação, pois impactos ou outras pressões podem causar danos ao produto.
- Ter cuidado quando fixar os suportes de parede à parede. Assegurar sempre que não existem cabos elétricos ou tubos na parede antes de pendurar o suporte.
- Para evitar quedas e lesões, retirar a TV da sua posição de parede fixa quando já não estiver em uso.

As figuras e ilustrações neste Manual do Utilizador são fornecidas apenas para referência e podem divergir do aspeto atual do produto. O designe e especificações do produto podem ser alterados sem aviso.

## Manutenção

Primeiro, remover a ficha de alimentação da tomada de alimentação.

## Painel de visualização, Armário, Pedestal

### Cuidados regulares:

Limpar cuidadosamente a superfície do painel de visualização, armário, ou pedestal usando um pano macio para remover a sujidade ou impressões digitais.

### Para sujidade mais difícil:

1. Primeiro limpar o pó da superfície.
2. Humedecer um pano macio com água limpa ou detergente neutro diluído (1 parte de detergente para 100 partes de água).
3. Espremer o pano com firmeza. (Note, não deixar o líquido entrar no interior da TV pois pode provocar a falha do produto.)
4. Limpar a humidade cuidadosamente e retirar a sujidade mais difícil.
5. Finalmente, secar toda a humidade.

### Cuidado

Não usar um pano áspero ou esfregar a superfície com demasiada força, pois isto pode causar riscos no superfície.

- Ter cuidado para não expor as superfícies a repelente de insetos, solvente, diluente ou outras substâncias voláteis. Isto pode degradar a qualidade da superfície ou fazer descascar a pintura.
- A superfície do painel de visualização tem tratamento especial e pode ser danificado facilmente. Ter cuidado para não tocar no ecrã com as unhas ou outros objetos duros.
- Não permitir que o armário e o pedestal entrem em contacto com uma borracha ou substância de PVC durante muito tempo. Isto pode degradar a qualidade da superfície.

## Tomada de alimentação

Limpar a ficha de alimentação com um pano seco regularmente.

Humidade e sujidade podem provocar incêndio ou choque elétrico.

## Montar / Remover o pedestal

### Preparação

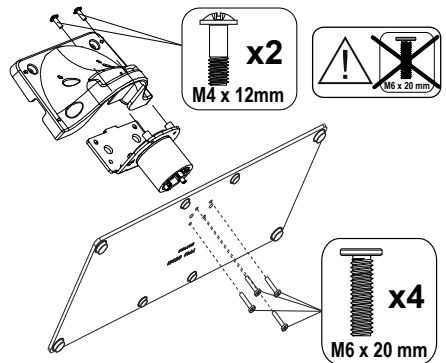
Retire o pedestal(ais) e a TV da caixa da embalagem e colocar a TV sobre uma mesa de trabalho com o painel do ecrã virado para baixo sobre o pano limpo e suave (cobertor, etc.)

- Usar um mesa plana e firme maior que a TV.
- Não segurar a parte painel do ecrã.
- Garantir que não risca ou parte a TV.

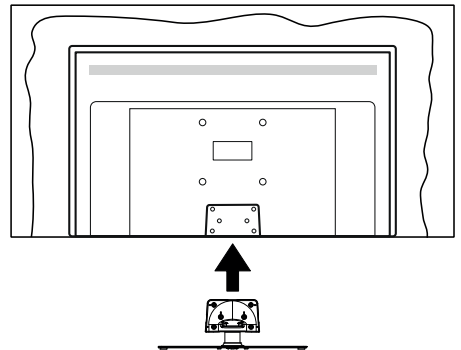
**CUIDADO:** Deve abster-se de inserir os parafusos na imagem na estrutura da TV q1uando não estiver a usar o suporte da mesma, por ex. montagem mural. Ao inserir os parafusos sem o pedestal pode causar danos na TV.

### Montar o pedestal

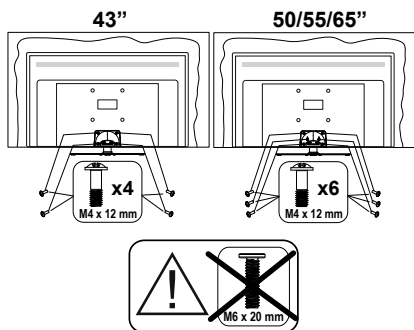
1. A base da TV é composta por quatro partes. Instalar estas duas partes juntas.



2. Colocar o suporte(s) no encaixe(s) de montagem na parte de trás da TV.



3. Inserir os parafusos(M4 x 12) fornecidos e apertar suavemente até que a base esteja ajustada devidamente.



### Remover o pedestal da TV

Garantir que remove o pedestal da seguinte forma quando usar o suporte de suspensão na parede ou voltar a embalar a TV.

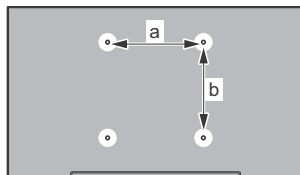
- Colocar a TV numa mesa com painel do ecrã voltado para baixo num pano limpo e suave. Deixar o suporte(s) saliente sobre a borda da superfície.
- Retirar os parafusos que fixam o suporte(s).
- Remover o suporte(s).

## Quando usar o suporte de suspensão na parede

Deve contactar o seu fornecedor local Panasonic para comprar o suporte de suspensão na parede recomendado.

Orifícios para instalação de suporte de suspensão na parede;

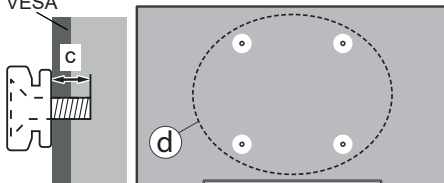
### Parte traseira da TV



	43"	50"	55"	65"
<b>a (mm)</b>	100	200	200	400
<b>b (mm)</b>	100	200	200	200

### Vista lateral

Suporte VESA



		43"	50", 55", 65"
(d)	Comprimento do parafuso (c)	min. 9 mm	12 mm
		máx. 10 mm	15 mm
Diâmetro		M4	M6

**Nota:** Os parafusos para fixar a TV no suporte de suspensão na parede não são fornecidos com a TV.

## Introdução

Agradecemos ter escolhido este produto. Em breve estará a beneficiar da sua nova TV. Deve ler cuidadosamente estas instruções. As instruções contêm informação importante que o ajudarão a obter o melhor da sua TV e a assegurar a instalação e funcionamento seguros e corretos.

## Acessórios incluídos

- Controlo Remoto
- Pilhas: 2 x AAA
- Instruções de funcionamento
- Suporte destacável
- Parafusos de montagem do suporte (M4 x 12)

## Conetividade

- Televisão a cores com controlo remoto
- Sistema operativo Android™
- Google Cast
- Procura por voz (Opcional)
- TV digital/cabo/satélite totalmente integrada (DVB-T-T2/C/S-S2)
- Entradas HDMI para ligação de outros dispositivos com ranhuras HDMI
- Entrada USB
- Sistema de som estéreo
- Teletexto
- Ligação dos auscultadores
- Sistema Automático de Programação
- Sintonização manual
- Temporizador
- Temporizador Ligar/Desligar
- Desativar o temporizador
- Função de imagem desligada
- Função de desligamento automático sem sinal
- Ethernet (LAN) para conectividade Internet e reparação.
- Suporte de WLAN integrado 802.11 a/b/g/n/ac
- HbbTV

## Ultra HD (UHD)

A TV suporta Ultra HD (Ultra Alta Definição - também conhecida como 4K) que fornece resolução de 3840 x 2160 (4K:2K). Iguala 4 vezes a resolução de TV Full HD duplicando a contagem de pixels da TV Full HD tanto na horizontal como na vertical. Os conteúdos Ultra HD é suportado através de aplicações nativas e do mercado, alguns dos serviços HDMI Over-the-Top

(OTT), entradas USB e nas transmissões DVB-T2 e DVB-S2.

## Grande Alcance Dinâmico (HDR) / Hybrid Log-Gamma (HLG)

Usando esta funcionalidade a TV pode reproduzir maior alcance dinâmico de luminosidade, captando e combinando várias exposições diferentes. HDR/HLG oferece uma melhor qualidade de imagem graças a reflexos mais brilhantes, mais realistas, cores mais realistas e outras melhorias. Proporciona a aparência que os cineastas pretendem alcançar, mostrando as áreas ocultas de sombras escuras e luz solar com total clareza, cor e detalhe. Os conteúdos HDR/HLG são suportados através de aplicações nativas e do portal, pelas entradas HDMI e USB e através de transmissões DVB-S. \*\* Quando a fonte de entrada é definida para a entrada HDMI respetiva, premir o botão **Menu** e selecionar a opção **Versão HDMI EDID** no menu **TV Opções>Definições>Preferências do Dispositivo>Entradas** como **EDID 2.0** ou **Auto EDID** de modo a ver conteúdo HDR/HLG, se o conteúdo HDR/HLG for recebido através de uma entrada HDMI. Neste caso o dispositivo da fonte também deve ser compatível com HDMI 2.0a no mínimo

## Dolby Vision:

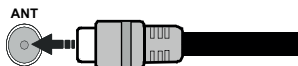
Dolby Vision™ oferece uma experiência de visualização excelente, um brilho fantástico, contraste incomparável e uma cor viva, que proporcionam uma visualização dinâmica. Obtém esta qualidade de imagem extraordinária combinando HDR com tecnologias de uma ampla gama de cor. Ao aumentar o brilho do sinal original e usando uma cor mais dinâmica e uma variedade de contraste, o Dolby Vision apresenta imagens deslumbrantes, reais com uma quantidade extraordinária de detalhes que outras tecnologias de pós-processamento na TV não conseguem produzir. O Dolby Vision é suportado através das aplicações nativas e do mercado, das entradas HDMI e USB. Quando a fonte de entrada é definida para a entrada HDMI respetiva, premir o botão **Menu** e definir a opção **Versão HDMI EDID** no menu **TV Opções>Definições>Preferências do Dispositivo>Entradas** como **EDID 2.0** ou **Auto EDID** de modo a ver conteúdo Dolby Vision, se o conteúdo Dolby Vision for recebido através de uma entrada HDMI. Neste caso o dispositivo da fonte também deve ser compatível com HDMI 2.0a no mínimo. No menu **Modo Imagem** são disponibilizados três modos de imagem predefinida se o conteúdo Dolby Vision for detetado: **Dolby Vision Bright**, **Dolby Vision Dark** e **Dolby Vision Vivid**. Todos permitem ao utilizador obter a experiência do conteúdo da forma em que foi originalmente criado com condições de iluminação ambiente diferentes. Para alterar a definição Modo Imagem premir o botão **Menu** enquanto estiver a ver conteúdo Dolby Vision e deve ir para o menu Imagem.

Enquanto estiver a ver Conteúdo Dolby Vision através de uma aplicação, exceto o YouTube, Netflix e Multi Media Player, não poderá aceder ao menu **Imagem** e definir o **Modo Imagem**.

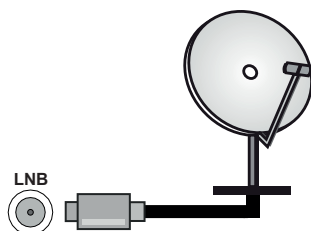
## Ligação da antena

Ligar a ficha antena ou TV cabo à tomada ENTRADA ANTENA (ANT) localizada no lado esquerdo da TV ou à ficha satélite na tomada ENTRADA SATÉLITE (LNB) situada na parte de trás da TV.

### Lado esquerdo da TV




### Partede trás da TV





















Se pretender ligar um dispositivo à TV, certifique-se de que a TV e o dispositivo estão desligados antes de efectuar qualquer ligação. Após efetuar a ligação, poderá ligar e utilizar as unidades.



## Outras ligações

 Se pretender ligar um dispositivo à TV, assegurar que a TV e o dispositivo estão desligados antes de efetuar qualquer ligação. Após efetuar a ligação, poderá ligar e utilizar as unidades.

Conector	Tipo	Cabos	Dispositivo
	HDMI Ligação (atrás e lateral)		
	Ligação SPDIF (Saída ótica) (atrás)		
AUSCULTADOR 	Ligação Auscultador (lateral)		
	Ligação USB (lateral)		
	Ligação CI (lateral)		
LAN 	Ligação Ethernet (atrás)	 Cabo LAN / Ethernet	

Quando utilizar o kit de montagem mural (contactar o estabelecimento comercial para comprar um, se não for fornecido), recomendamos ligar todos os seus cabos na parte de trás da TV antes da montagem na parede. Inserir ou remover o módulo CI só quando a TV estiver DESLIGADA. Consultar o manual de instruções do módulo para mais informação sobre as definições. As entradas USB na TV são compatíveis com dispositivos até 500mA. Ligar dispositivos que tenham um valor atual superior a 500mA pode danificar a sua TV. Quando ligar o equipamento utilizando um cabo HDMI à sua TV, para garantir uma imunidade suficiente contra a radiação de frequência parasita e a transmissão sem problemas de sinais de alta definição, tal como o conteúdo 4K, tem de utilizar um cabo HDMI blindado (qualidade elevada) com ferrites.

## Ligar / Desligar a TV

### Ligar à corrente

**IMPORTANTE: A TV foi concebida para operar em tomada 220-240V AC, 50 Hz.**

Depois de desembalar, deixe a TV durante alguns momentos, à temperatura ambiente antes de ligar a TV à alimentação eléctrica da rede.

Ligar o cabo de alimentação à tomada de corrente eléctrica.

Ligar o interruptor principal "I" localizado na TV - posição "I". A TV mudará para o modo em espera e o LED de em espera irá acender.

*Nota: A posição do interruptor principal pode variar dependendo do modelo.*

### Para ligar a TV a partir de em espera:


Se a TV estiver em modo Em espera, acende-se o LED em espera. Para ligar a TV a partir do modo em espera pode:

- Premir o botão **Em Espera** no controle remoto.
- Premir o meio do joystick na entrada TV.

### Para ligar a TV em espera

A TV não pode ser ligada no modo em espera através de um joystick. Premir e manter premido o botão Em espera no controle remoto. Aparecerá no ecrã.o diálogo **Desligar**. Selecionar **OK** e premir o botão **OK**. A TV mudará para o modo em espera.

### Para desligar a TV

Desligar o interruptor principal "I" localizado na TV - posição 2. . A TV será desligada.

Para desligar completamente a TV, retire o cabo de alimentação da tomada de alimentação eléctrica.

### Modo em espera rápido

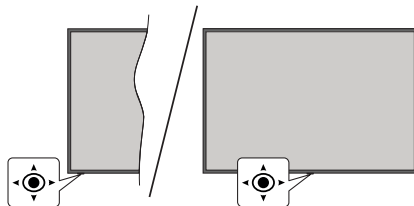
De modo a ligar a TV no modo em espera rápido, pode:

- Premir o botão **Em Espera** no controlo remoto.  
Premir de novo para voltar ao modo de funcionamento.
- Premir e manter premido o centro do joystick na TV.  
Premir de novo para voltar ao modo de funcionamento.

A sua TV continua a operar no estado do modo em espera rápido, à medida que verifica se existem atualizações. Isto não é um mau funcionamento, está de acordo com os requisitos para consumo de energia. De modo a minimizar o consumo de energia deve mudar a sua TV para o modo em espera conforme explicado acima.

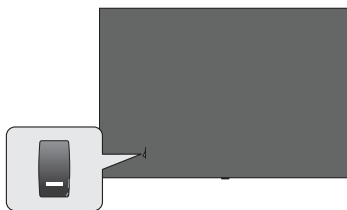
*Nota: Quando a TV é ligada no modo em espera, o LED em espera pode piscar para indicar que estão ativas as funções tal como procura em espera ou temporizador. O indicador LED pode também piscar quando ligar a TV a partir do modo em espera.*


## Controlo da TV e Funcionamento



O joystick permite controlar as funções Volume/ Programa/Fonte e Ligação em Espera rápida da TV.

*Nota: A posição do joystick pode diferir dependendo do modelo.*



 interruptor é utilizado para ligar ou desligar a TV.

*Nota: A posição do botão para ligar pode diferir dependendo do modelo.*

**Para alterar o volume:** Com o lado frontal da TV voltado para si, empurrar o joystick para a direita para aumentar o volume e empurrarmesmo para a esquerda para baixar o volume.

**Mudar de canal no modo TV Em Direto:** Deslocar-se pelos canais memorizados premindo o joystick para a frente ou empurrando-o em direção a si.

**Para mudar a fonte no modo de TV Em Direto:** Premir o centro do joystick, o menu de **opções TV** será exibido. Selecionar a opção Fonte e premir o centro do joystick de novo, a lista de Inserções aparece no ecrã. Selecionar a fonte pretendida empurrando o joystick para a frente ou puxando-o em direção a si e premir o centro do joystick.

**Para desligar a TV (Em espera rápido):** Premir o centro do joystick e manter o mesmo para baixo durante alguns segundos, a TV entrará no modo de em espera rápido.

**Para desligar a TV (Em espera):** A TV não pode ser ligada no modo em espera através de um joystick.

**Para ligar a TV:** Premir o centro do joystick, a TV ligar-se-á.

## Funcionamento com o Controlo Remoto

Premir o botão **Menu** no controlo remoto para exibir o menu das definições da TV Em Direto quando no modo de TV Em Direto. Premir o botão **Início** para exibir ou voltar ao Ecrã Inicial da TV Android. Usar os botões direcionais para mover o foco, continuar, ajustar algumas definições e premir **OK** para fazer seleções de modo a fazer alterações, definir as suas preferências, entrar num submenu, apresentar uma aplicação, etc. Premir **Retroceder/Voltar** para voltar ao ecrã do menu anterior.

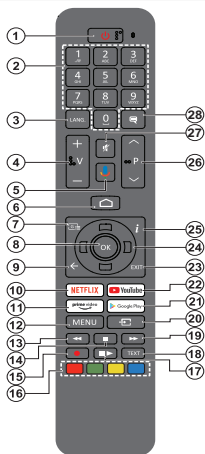
### Seleção de Entrada

Após ter ligado os sistemas externos à sua TV, poderá mudar para fontes de entrada diferentes. Premir o botão **Fonte** consecutivamente no seu controlo remoto ou usar os botões direcionais e depois premir o botão **OK** para mudar para fontes diferentes quando no modo TV Em Direto. Ou entrar no menu Inserções no Ecrã Inicial, selecionar a fonte pretendida a partir da lista e premir **OK**.

### Mudar Canais e Volume

Pode ajustar o volume usando os botões **Volume+/-** e alterar o canal no modo TV Em Direto usando os botões **Programa +/-** no controlo remoto.

# Controlo Remoto



**Nota:** Outros dispositivos Panasonic não podem ser operados com este controlo remoto.

## Inserir as pilhas no controlo remoto

O controlo remoto pode ter um parafuso que fixa a tampa do compartimento da pilha ao controlo remoto (ou este pode estar num saco separado). Remover o parafuso se a tampa já tiver sido aparafusada anteriormente. Seguidamente remover a tampa do compartimento da pilha para poder visualizar a mesma. Inserir duas pilhas 1,5 V - tamanho AAA Assegurar que os sinais (+) e (-) coincidem (observe a polaridade correta). Não misturar pilhas velhas e novas. Substituir apenas com tipo igual ou equivalente. Voltar a colocar a tampa. Fixar novamente a tampa como parafuso, caso exista.

## Para emparelhar o controlo remoto com a TV

Quando a a TV é ligada pela primeira vez, será realizada uma procura de acessórios antes de iniciar a configuração inicial. Vai precisar de emparelhar o controlo remoto com a TV neste momento.

Premir e manter Para botão Fonte no controlo remoto até o LED no controlo remoto começar a piscar, depois soltar o botão **Fonte**. Isso significa que o controlo remoto está em modo de emparelhamento.

Agora vai esperar que a TV encontre o controlo remoto. Selecionar o nome do controlo remoto e premir em **OK** quando aparecer no ecrã da TV.

Quando o processo de emparelhamento for bem-sucedido, o LED no controlo remoto apaga-se. Se o processo de emparelhamento falhar, o controlo remoto entrará no modo de suspensão após 30 segundos.

De modo a emparelhar com o seu controlo remoto mais tarde, pode ir para o menu Definições, selecionar a opção **Controlo Remoto e Acessórios** e premir **OK** para iniciar a busca de acessórios.

1. **Em espera:** Em espera rápido / Em espera / Ligar
2. **Botões numéricos:** Mudam o canal no modo TV Em Direto, insere um número ou uma letra na caixa de texto no ecrã
3. **Idioma:** Alterna entre o modos de som (TV analógica), exhibe e altera o idioma de áudio (TV digital, quando disponível)
4. **Volume +/-**
5. **Microfone:** Ativa o microfone no controlo remoto
6. **Início:** Abre o Ecrã Inicial
7. **Guia:** Exibe o guia eletrónico do programa no modo TV Em Direto
8. **OK:** Confirma as seleções, entra nos submenus, visualiza a lista de canais (no modo TV Em Direto)
9. **Voltar/Retroceder:** Volta ao ecrã do menu anterior, retrocede um passo, fecha janelas abertas, fecha o teletexto (na TV Em Direto-modo Teletexto)
10. **Netflix:** Entra na aplicação Netflix
11. **Prime Video:** Apresenta a aplicação Amazon Prime Video
12. **Menu:** Exibe menu Definições TV Em Direto (no modo TV Em Direto), exhibe as opções de definição disponíveis tais como o som e a imagem
13. **Retroceder:** Retrocede as imagens em multimédia como nos filmes
14. **Parar:** Para a multimédia que está a ser reproduzida.
15. Nenhuma função
16. **Botões Coloridos:** Seguir as instruções no ecrã para as funções dos botões coloridos
17. **Pausa:** Pausa a multimédia que está a ser reproduzida
18. **Reproduzir:** Começa a reproduzir a multimédia selecionada
19. **Texto:** Abre e fecha o teletexto (sempre que disponível no modo TV Em Direto)
20. **Avanço rápido:** Avança as imagens em multimédias tais como filmes
21. **Fonte:** Mostra todas as transmissões disponíveis e os fontes de conteúdo, é também usada no processo de emparelhamento do controlo remoto.
22. **Google Play:** Abre a aplicação Google Play Store
23. **YouTube:** Abre a aplicação YouTube.
24. **Sair:** Fecha e sai dos menus de Definições TV em Direto, fecha o Ecrã Inicial, sai de qualquer aplicação em execução ou menu ou faixa de notificações OSD, muda para a última fonte definida
25. **Botões direcionais:** Menus para navegar, opções de definição, move o foco ou o cursor, etc., e exhibe as subpáginas na TV Em Direto, modo Teletexto quando premido Direita ou Esquerda. Seguir as instruções no ecrã.

**Nota:** Os botões direcionais estão posicionados no círculo em volta do botão OK.

26. **Informação:** Exibe informação sobre o conteúdo no ecrã
27. **Programa +/-:** Aumenta/Diminui o número do canal no modo TV Em Direto
28. **Sem Som:** Desliga completamente o volume da TV
29. **Legendas:** Ativa e desativa as legendas (sempre que disponíveis)

## Botão Em Espera

Premir e manter premido o botão Em espera no controlo remoto. Aparecerá no ecrã o diálogo **Desligar**. Selecionar **OK** e premir o botão **OK**. A TV mudará para o modo em espera. Premir brevemente e libertar para ligar a TV no modo rápido de em espera ou para ligar a TV quando está no modo em espera rápido ou no modo em espera.

## Assistente de configuração inicial

*Nota:* Seguir as instruções no ecrã para completar o processo de configuração inicial. Usar os botões direcionais e o botão **OK** no controlo remoto para selecionar, definir, confirmar e continuar.

Quando liga a TV pela primeira vez, será exibido o ecrã de boas-vindas. Selecionar o idioma pretendido e premir **OK**. Seguir as instruções no ecrã para configurar a sua TV e instalar canais. O assistente de instalação vai guiá-lo através do processo de configuração. Pode realizar a configuração inicial em qualquer altura usando a opção **Predefinir** no menu **em Definições>Preferências do Dispositivo>Sobre**. Pode aceder ao menu **Definições** a partir do Ecrã Inicial ou do menu **opções TV** no modo de TV em Direto.

### 1. Mensagem de boas vindas e seleção do idioma

Será exibida a mensagem "Bem-vindo" em conjunto com as opções de seleção listadas no ecrã. Selecionar o idioma pretendido a partir da lista e premir **OK** para continuar.

### 2. Região/País

No passo seguinte selecionar a sua região ou país a partir da lista e premir **OK** para continuar.

### 3. Primeira Instalação

Após a seleção do regionais país, pode iniciar o assistente de configuração inicial. Selecionar **Continuar** e premir **OK** para continuar. Não poderá voltar e alterar o idioma e região/país o país depois de continuar. Se precisar de alterar o idioma ou a seleção de país/região após este passo, terá que colocar a TV no modo em espera para que o processo de configuração comece desde o início na próxima vez que ligar a TV. De modo a fazer isto, premir e manter premido o botão **Em espera**. Será exibido um diálogo. Selecionar **OK** e premir **OK**.

### 4. Procurar acessórios

Será realizada uma procura de acessórios depois de iniciada a configuração inicial. Seguir instruções Ecrã: ecrã para emparelhar o seu controlo remoto (depende do modelo do controlo remoto) e de outros acessórios sem fios da sua TV. Premir **Voltar/Retroceder** para acabar de adicionar acessórios e continuar.

### 5. Configuração rápida

Se não tiver ligado anteriormente a sua TV à Internet através da Ethernet, será exibido um ecrã onde pode transferir a rede WLAN do seu telefone Android e a Conta Google da sua TV. Selecionar **Continuar** e premir **OK** para continuar. Seguir as instruções no ecrã da sua TV e do seu telefone para completar o processo. Pode também ignorar este passo selecionado a opção **Ignorar**. Alguns passos podem

ser ignorados dependendo das definições feitas neste passo.

Se tiver ligado a sua TV à Internet através da Ethernet, será exibida uma mensagem indicando que está ligado. Pode escolher continuar com a ligação com fios ou alterar a rede. Selecionar **Alterar rede** e premir **OK** se pretender usar uma ligação sem fios em vez de uma ligação com fios.

### 6. Ligação de rede

Será direcionado automaticamente para o passo seguinte, se ligar neste momento a sua TV a à Internet através da Ethernet. Caso contrário, serão procuradas redes com fios disponíveis e listadas no ecrã seguinte. Selecionar a sua rede WLAN a partir da lista e premir **OK** para ligar. Inserir a palavra-passe usando o teclado virtual se a rede estiver protegida por palavra-passe. Selecionar a opção **Outra rede** a partir da lista, se a rede que pretender ligar tenha SSID oculta.

Se preferir não ligar neste momento à Internet pode ignorar este passo selecionando a opção **Ignorar**. Pode ligar mais tarde à a Internet usando as opções do menu **Rede e Internet** no menu **Definições** a partir do Ecrã Inicial ou a partir do menu **Opções TV** no modo de TV em direto.

Este passo será ignorado se a ligação Internet tiver sido estabelecida no passo anterior.

### 7. Política de privacidade da rede

Será exibido a seguir o ecrã Política de Privacidade Rede. Ler as explicações apresentadas no ecrã. Usar os botões direcionais para cima e para baixo para percorrer e ler todo o texto. Selecionar **Aceitar** e premir **OK** no controlo remoto para confirmar e continuar. Pode modificar esta definição mais tarde usando a opção **Política de Privacidade de Rede** no menu **Definições>Rede e Internet**.

Este passo será ignorado se a ligação Internet tiver sido estabelecida no passo anterior.

### 8. Entrar na sua conta Google

Se a ligação for realizada com sucesso, pode entrar na sua conta Google no ecrã seguinte. É necessário estar registado numa conta Google de modo a usar os serviços do Google. Este passo será ignorado se a ligação à Internet não tiver sido estabelecida no passo anterior ou se já se registou numa conta Google no passo Configuração Rápida.

Ao iniciar sessão, poderá descobrir novas aplicações para vídeos, música e jogos no Google Play; obter recomendações personalizadas a partir das aplicações como o YouTube; comprar ou alugar os filmes e shows mais recentes em Google Play Movies e TV; aceder ao seu entretenimento e controlar a sua multimédia. Selecionar **Iniciar sessão** e premir **OK** para continuar. Pode iniciar sessão na sua conta Google inserindo o

seu endereço de e-mail ou o número de telefone e a sua palavra-passe ou criando uma nova conta.

Se preferir não iniciar sessão na sua conta Google neste momento, pode ignorar este passo seleccionando a opção **Ignorar**.

## **9. Termos de Serviço**

Será exibido a seguir o ecrã Termos de Serviço. Ao continuar, irá aceitar os Termos de Serviço do Google, a Política de Privacidade do Google e os Termos de Serviço do Google Play. Seleccionar **Aceitar** e premir **OK** no controlo remoto para confirmar e continuar. Neste ecrã pode também visualizar os **Termos de Serviço**, a **Política de Privacidade** e os **Termos de Serviço de Reprodução**. Para exibir o conteúdo é necessário uma ligação à Internet. Será exibida uma mensagem mencionando o endereço do sítio web no qual esta informação pode também ser visualizado, no caso de o acesso à Internet não estar disponível..

## **10. Serviços Google**

Seleccionar cada um para saber mais sobre cada serviço, tal como o ligar ou desligar mais tarde. Os dados serão usados de acordo com a Política de Privacidade Google. Seleccionar **Aceitar** e premir **OK** para confirmar a sua selecção destas definições de serviços Google.

Usar a localização

Pode permitir ou não que o Google e as aplicações de terceiros usem a informação de localização da sua TV. Seleccionar **Usar localização** e premir **OK** para visualizar a informação detalhada e ligar ou desligar esta função. Pode modificar esta definição mais tarde usando a opção **Estado localização** no menu **Definições>Preferências do dispositivo>Localização**.

Ajudar a melhorar o Android

Enviar automaticamente a informação de diagnóstico para o Google, como relatórios de falha do sistema e dados de utilização a partir do seu dispositivo e das aplicações. Esta informação não será usada para o identificar. Seleccionar **Ajudar a melhorar o Android** e premir **OK** para visualizar informação detalhada e para ligar ou desligar esta função. Pode alterar esta definição mais tarde usando o menu **Definições>Preferências do dispositivo>Utilização e Diagnóstico**.

Serviços e a sua privacidade

O Assistente do Google envia serviços que solicitar com um único código. Dessa forma, os serviços podem lembrar-se das coisas que gosta como as suas preferências durante as conversas. Pode visualizar, gerir e repor os dados enviados para os serviços em cada uma das páginas do serviço na secção **Explorar** da aplicação móvel do Assistente. Pode saber mais em [g.co/assistant/idreset](http://g.co/assistant/idreset).

Informação sobre os serviços Google e algumas das funções da sua TV serão exibidas. Se tiver entrado na sua conta Google nos passos anteriores, pode também ativar os resultados pessoais para o Assistente escolher a respetiva opção quando for solicitado. Premir consecutivamente no botão **OK** para continuar.

## **11. Palavra-Passe**

Dependendo da selecção do país que fez no passo anterior pode ser-lhe pedido para definir neste momento uma palavra-passe (PIN) de 4 dígitos. Premir em **OK** para continuar. O PIN seleccionado não pode ser '0000'. Este PIN será necessário de modo a que possa aceder a alguns menus, conteúdos ou libertar canais bloqueados, fontes, etc. Será necessário inserir mais tarde se lhe for pedido um PIN para qualquer operação do menu.

## **12. Seleccionar o modo TV**

No passo seguinte da configuração inicial, pode definir o modo de funcionamento da TV como **Doméstico** ou **Loja**. A opção **Loja** configurará as suas definições da TV para ambiente de loja. Esta opção é destinada apenas para utilização de loja. É recomendado seleccionar **Doméstico** para uso doméstico.

## **13. Chromecast integrado sempre disponível**

Seleccionar a preferência de disponibilidade chromecast. Se definido como **Ligar** a sua TV será detetado como um dispositivo Google Cast e permitir que o Assistente Google e outros serviços para ativar a sua TV até responder aos comandos Cast, mesmo quando no modo em espera e com o ecrã desligado.

## **14. Modo Sintonizador**

O passo seguinte é a selecção do modo de sintonização. Seleccionar a sua preferência de sintonização para instalar canais para a função de TV em directo. Estão disponíveis as opções **Antena**, **Cabo** e **Satélite**. Seleccionar a opção que corresponde ao seu ambiente e premir **OK** ou o botão direcional **Direito** para continuar. Se não pretender realizar uma busca de sintonização, seleccionar **Ignorar** e premir **OK**.

Quando a análise do canal com o sintonizador estiver concluída, o assistente da instalação irá levá-lo de volta para este passo. No caso de pretender continuar a analisar os canais com outro sintonizador, pode continuar confirme explicado abaixo.

Antena

Se a opção **Antena** for seleccionada, pode escolher para procurar transmissões analógicas e digitais terrestres. No ecrã seguinte seleccionar a opção que prefere e premir **OK** para iniciar a busca ou seleccionar **Ignorar Busca** para continuar sem realizar uma busca.

*Nota: Se o país seleccionado não tiver transmissões analógicas, os canais analógicos não podem ser procurados.*

## Cabo

Se a opção **Cabo** for selecionada, pode escolher procurar transmissões analógicas e digitais cabo. Se existirem, as opções disponíveis do operador serão indicadas no ecrã **Selecionar Operador**. Caso contrário este passo será ignorado. Pode selecionar um só operador a partir da lista. Selecionar o operador pretendido e premir **OK** ou o botão direcional **Direita** para continuar. No ecrã seguinte selecionar a opção que prefere e premir **OK** para iniciar a busca ou selecionar **Ignorar Busca** para continuar sem realizar uma busca. SE uma das opções de procura de canal digital for selecionada será seguidamente exibido um ecrã de configuração. Pode ser necessário definir as opções **Modo Busca, Frequência (KHz), Modulação, Velocidade Símbolo (Ksym/s), ID de rede**. Para efetuar uma busca completa definir o **Modo Busca** como **Completo/Avançado** se disponível. Dependendo do operador selecionado e/ou do **Modo Busca** algumas opções podem não estar disponíveis para serem definidas.

*Nota: Se o país selecionado não tiver transmissões analógicas, os canais analógicos não podem ser procurados.*

Assim que tiver concluído com as opções disponíveis de definição, premir o botão direcional **Direita** para continuar. A TV começará a procurar as transmissões disponíveis.

## Satélite

Se a opção **Satélite** for selecionada, será de seguida exibido um ecrã **Tipo de Antena**. Se tiver um sistema de satélite Direto, pode continuar rapidamente para o passo seguinte selecionando aqui a opção **Seguinte**. Selecionar **Mais** e premir **OK** para definir manualmente o tipo de antena. As opções **Único, Burst do Tom, DiSEqC e Unicabo** estão disponíveis. Selecionar o tipo de antena que corresponde ao seu sistema satélite e premir **OK** ou o botão direcional **Direita** para avançar para o próximo passo.

O próximo ecrã será o ecrã **Selecionar Operador**. Pode selecionar um só operador a partir da lista. Selecionar o operador pretendido e premir **OK** ou o botão direcional **Direita** para continuar. Algumas das opções nos passos seguintes podem ser predefinidos e/ou os passos adicionais podem ser adicionados ou alguns passos podem ser ignorados dependendo do operador selecionado neste passo. Verifique os parâmetros em cada passos antes de continuar e ajustar se necessário. Pode selecionar **Geral** e premir **OK** ou o botão direcional **Direita** para continuar com a instalação normal do satélite.

O ecrã **Lista LNB** será de seguida exibido. Pode ser-lhe possível configurar satélites diferentes dependendo do país, tipo de antena e do operador selecionados nos passos anteriores. Selecionar a opção satélite pretendida e premir **OK** ou o botão direcional **Direita** para definir os parâmetros. O **Estado do Satélite** da

primeira opção de satélite será definido como **Ligar**. De modo a ativar a busca no satélite, esta opção deve ser definida primeiro como **Ligar**.

Estarão disponíveis os seguintes parâmetros de satélite. Pode não lhe ser possível alterar **todas as definições** dependendo das seleções anteriores.

**Estado do satélite:** Definir a opção estado em **Ligar** para ativar a busca de canal no satélite selecionado. Selecionar esta opção e premir **OK** para modificar o estado.

**Seleção do satélite:** Selecionar o satélite no qual pretende efetuar uma busca de canal.

**Modo de procura:** Definir a sua preferência de busca. Estarão disponíveis as opções **Completa** ou **Rede**. Se vai realizar uma busca na rede, assegurar que ajustou com exatidão os parâmetros **Frequência, Velocidade Símbolo (Ksym/s)** e **Polarização** com exatidão na opção **Transmissor-Recetor**.

**Tipo de procura:** Pode realizar uma busca nos canais gratuitos ou codificados. Se a opção **Gratuito** for selecionada os canais codificados não serão instalados. Selecionar **Todos** para procurar todos os canais.

**Tipo de loja:** Pode selecionar para memorizar os canais TV (referidos com "Canais Digitais" no menu) ou apenas os canais de rádio. Selecionar **Todos** para memorizar todos os canais.

**Transmissor-Recetor:** Ajustar os parâmetros **Frequência, Velocidade Símbolo (Ksym/s)** e **Polarização** para o satélite selecionado se necessário.

**Configuração LNB:** Definir os parâmetros para LNB. Para o tipo de antena **DiSEqC**, selecionar a porta **DiSEqC** correta correspondente para o seu sistema de satélite. Definir outros parâmetros de acordo com o seu sistema de satélite, se necessário.

**Qualidade do sinal:** O estado da qualidade do sinal é exibido como uma percentagem.

**Nível do sinal:** O estado da qualidade do sinal é exibido como uma percentagem.

Premir o volta botão **a Voltar/Retroceder** e selecionar o satélite seguinte que pretende definir. Depois de concluir as alterações de configuração, selecionar **Seguinte** no ecrã **Lista LNB** e premir **OK** ou o botão direcional **Direito** para continuar.

Se a opção **Carregar lista predefinida** for selecionada no passo anterior, os passos seguintes serão ignorados e a instalação da lista de canais predefinida será iniciada. Se o satélite correto não for selecionado para a instalação do **SatcoDX**, será exibida no ecrã uma caixa de diálogo de aviso. Os satélites que podem ser selecionados serão listados. Premir **OK**

para fechar o diálogo e, em seguida, definir o satélite em conformidade.

Será visualizado o seguinte ecrã Procurar Canal. Seleccionar **Ignorar Busca** para continuar sem realizar uma busca e completar a configuração inicial. Seleccionar **Apenas Canais Digitais** e premir **OK** ou o botão direcional **Direita** para definir os parâmetros. Enquanto a pesquisa continua, pode premir o botão **Voltar/retroceder**, realçar **Ignorar busca** e premir **OK** ou o botão direcional **Direita** para interromper a pesquisa. Os canais que já foram encontrados serão guardados na lista de canais.

Quando a configuração inicial estiver concluída, será exibida uma mensagem. Premir em **OK** para terminar a configuração.

Ser-lhe-á pedido para dar o seu consentimento para a recolha dos seus dados. Ler o texto no ecrã para obter informações detalhadas. Seleccionar **Aceitar** e premir **OK** para dar o seu consentimento e continuar. Para ignorar sem dar o seu consentimento, seleccionar **Ignorar**. Pode alterar esta definição mais tarde usando o menu **Definições>Preferências do dispositivo>Utilização e Diagnóstico do Fabricante**.

Será exibido o Ecrã Inicial. Pode premir o botão **Sair** no controlo remoto para mudar para o modo TV em Direto e ver os canais de TV.

## Ecrã Inicial

Para beneficiar das vantagens da sua TV Android, a mesma tem de estar ligada à Internet. Ligar a TV a uma rede doméstica com uma ligação Internet de alta velocidade. Pode ligar a sua TV sem fios ou com fios ao seu modem/router. Consultar as secções **Rede e Internet** e **Ligar à Internet** para mais informações de como ligar a sua TV à Internet.

O menu Inicial é o centro da sua TV. A partir do menu Inicial pode iniciar a aplicação, mudar para um canal de TV, ver um filme ou mudar para um dispositivo que esteja ligado. Premir o botão **Início** para exibir o Ecrã Inicial. Pode também seleccionar a opção **Início TV Android** a partir do menu **Entradas** para mudar para o Ecrã Inicial. Para abrir o menu **Entradas**, premir o botão **Fonte** no controlo remoto ou premir o botão **Menu** no controlo remoto quando a TV estiver no modo TV em Direto, seleccionar a opção **Fonte** no menu **Opções TV** e premir **OK**. Dependendo da configuração da sua TV e da seleção do país na configuração inicial o menu Inicial pode conter itens diferentes.

As opções disponíveis do Ecrã Inicial estão posicionadas em linhas. Para navegar nas opções do Ecrã Inicial usar os botões direccionais no controlo remoto. Podem estar disponíveis as linhas correspondentes das Aplicações, YouTube, Google Play Movies, Google Play Music e Google Play e as linhas das aplicações que instalou. Seleccionar uma linha depois mover o foco

para o item pretendido na linha. Premir o botão **OK** para fazer uma seleção ou para entrar no submenu.

No canto superior esquerdo do ecrã, procurar as ferramentas a serem localizadas. Pode escolher digitar uma palavra para iniciar uma busca através do teclado virtual ou tentar uma opção de busca por voz se o seu controlo remoto tiver um microfone integrado. Mover o foco para opção pretendida e premir **OK** para continuar.

No canto superior direito do ecrã, as **Notificações, Entradas, Rede & Internet (serão designadas como Ligada ou Não Ligada** de acordo com o estado da ligação atual), serão exibidas **as Definições** e será exibida a hora atual.No canto superior direito do ecrã, as **Notificações, Entradas, Rede & Internet (serão designadas como Ligada ou Não Ligada** de acordo com o estado da ligação atual), serão exibidas **as Definições** e será exibida a hora atual.No canto superior direito do ecrã, as **Notificações, Entradas, Rede & Internet (serão designadas como Ligada ou Não Ligada** de acordo com o estado da ligação atual), serão exibidas **as Definições** e será exibida a hora atual. Pode configurar as suas preferências de hora e data usando as opções do menu **Data e hora** a partir do menu **Definições>Preferência do dispositivo**.

A primeira linha será a linha das **Aplicações**. As aplicações **TV em Direto** e **Leitor de Multimédia** estarão disponíveis ao mesmo tempo que outras aplicações favoritas. Caso contrário, seleccionar a opção **Adicionar aplicação aos favoritos** (sinal de mais) na linha **Aplicações** e premir **OK**. Depois seleccionar a aplicação que pretende adicionar e premir **OK**. Repetir este procedimento para cada aplicação. Seleccionar **TV Em Direto** e premir **OK** ou premir o botão **Sair** no controlo remoto para mudar para o modo TV Em Direto. Se a fonte tiver sido definida anteriormente para uma opção diferente de **Antena, Cabo** ou **ATV**, premir o botão **Fonte** e definir uma dessas opções, de modo a ver os canais de TV em direto. Seleccionar **Leitor de Multimédia** e premir **OK** para navegar nos dispositivos ligados por USB e reproduzir/exibir o conteúdo de multimédia instalado na TV. Os ficheiros de áudio podem ser reproduzidos através das colunas da TV ou através de sistemas ligados à TV. Para navegar na Internet, irá precisar de uma aplicação de navegador da Internet. Fazer uma busca ou apresentar a aplicação Google Play Store, encontrar um navegador e transferir o mesmo.

Para alguns países, o ecrã inicial será organizado em vários separadores. Os separadores **Início, Descobrir** e **Aplicações** estarão disponíveis. Pode deslocar-se pelos separadores usando os botões direccionais. Cada separador terá uma linha de conteúdo em destaque na parte superior. No separador **Início**, haverá linhas para aplicações favoritas, programas de TV em direto recentes e recomendações de aplicações de transmissão. No separador **Descobrir**, serão exibidas



recomendações de serviços de transmissão. No separador **Aplicações**, todas as aplicações instaladas na sua TV serão exibidas e pode instalar mais a partir da Play Store usando a opção relacionada. Dependendo da configuração da sua TV e da seleção do país na configuração inicial, os separadores no Ecrã inicial podem conter itens diferentes.

## Conteúdo do Menu do Modo TV em direto

Mudar primeiro a TV para o modo TV em direto e depois premir o botão Menu no controlo remoto para ver as opções do menu TV em direto. Para mudar para o modo **TV em direto** pode tanto premir o botão **Sair** ou selecionar a aplicação **TV em direto** na linha das **Aplicações** e premir **OK**. Para alguns países, a aplicação **TV em direto** estará localizada no separador Início no Ecrã Início e a linha com esta aplicação será denominada como **Aplicações Favoritas**.

### Canais

**Guia de programas:** Abre o guia eletrónico de programas. Consultar a secção **Guia do Programa para informação detalhada**.

**Canal:** Abrir o manu **Canal**. Pode usar as opções do menu Canal para procurar canais de difusão. Consultar a secção Canal para mais informações.

### Opções TV

**Fonte:** Exibe a lista das fontes de entrada. Selecionar a que pretende e premir **OK** para mudar para essa fonte.

**Imagem:** Abrir o menu **Imagem**. Consultar a secção **Preferências do dispositivo** para informações detalhadas.

**Som:** Abrir o menu **Som**. Consultar a secção **Preferências do dispositivo** para informações detalhadas.

**Potência:** Este menu tem as mesmas opções que em **Definições> Preferências do dispositivo>Menu alimentação**. Verificar as opções **Temporizador** e de **Proteção do Ecrã** no menu **Definições>Preferências do Dispositivo**.

**Temporizador de Suspensão:** Definir uma hora após a qual pretende que a sua TV entre automaticamente no modo de suspensão. Definir como **Desligar** para desativar.

**Imagem desativada:** Selecionar esta opção e premir **OK** para desligar o ecrã. Premir um botão no controlo remoto ou na TV para ligar novamente o ecrã. Ter em atenção que não pode ligar o ecrã usando os botões **Volume +/-**, **Sem som** e **Em espera**. Estes botões irão funcionar normalmente.

**Desativar o temporizador:** Definir uma hora após a qual pretende que a sua TV se desligue automaticamente. **Definir como** **Desligar para desativar**.

**Desligar sem sinal:** Definir o comportamento da TV, quando não é detetado nenhum sinal a partir da fonte de entrada atualmente definida. Definir uma hora após a qual pretende que a sua TV fique automaticamente inativa ou definir como **Desligar para desativar**.

**Silêncio Automático:** Definir uma hora de inatividade após a qual pretende que a sua TV entre automaticamente no modo de suspensão. **Estão disponíveis as opções 4 horas, 6 horas e 8 horas. Definir como Nunca desativar.**

**Cartão CI:** Exibe as opções do menu disponível do cartão CI em uso. Este item pode não estar disponível, dependendo da definição da fonte de entrada.

### Opções avançadas

As opções deste menu podem ser alteradas e/ou aparecer esbatidas dependendo da fonte de entrada selecionada.

**Canal áudio:** Definir a sua preferência de **Canal Áudio**.

**Idioma áudio:** Definir a sua preferência de idioma para o áudio. Este item pode não estar disponível, dependendo da definição da fonte de entrada.

**Segundo idioma de áudio:** Definir uma das opções de idiomas indicados como segunda preferência de idioma de áudio.

**Faixas de som:** Definir as suas preferências de rastreamento de som, se alguma estiver disponível.

**Azul sem som:** Ligar/desligar esta função de acordo com a sua preferência. Quando ligada, o fundo azul será exibido no ecrã quando não há sinal disponível.

**Canal predefinido:** Definir a preferência do seu canal inicial predefinido. Quando o **Modo Selecionar** está definido como **Selecionar Utilizador**, a opção **Mostrar Canais** ficará disponível. Selecionar e premir **OK** para visualizar a lista de canais. Selecionar um canal e premir em **OK** para fazer uma seleção. O canal selecionado será exibido, sempre que a TV é ligada de novo a partir de qualquer modo em espera. Se o Modo Selecionar for definido como o Último Estado, será exibido o último canal visualizado.

**Canal interação:** Ativar e desativar a função Canal Interação. A função é útil apenas no RU e na Irlanda.

**Pin de proteção MHEG:** Ligar ou desligar a função de proteção PIN MHEG. Esta definição ativa ou desativa o acesso a algumas das aplicações MHEG. As aplicações desativadas podem ser

libertadas inserindo o PIN correto. A função é útil apenas no RU e na Irlanda.

## Definições HBBTV

**Apoio HBBTV:** Ativar e desativar a função HBBTV.

**Não rastrear:** Definir a sua preferência em relação ao comportamento de rastreamento para serviços HBBTV.

**Definições dos cookies:** Definir a sua preferência de definição dos cookies para os serviços HBBTV.

**Armazenamento persistente:** Ativar ou desativar a função Armazenamento Persistente. Se definido como Ligar, os cookies serão armazenados com uma data de validade na memória persistente da TV.

**Sítios de rastreamento do bloco:** Ativar e desativar a função Sítios de Rastreamento do Bloco.

**ID do dispositivo:** Ativar e desativar a função Dispositivo ID.

**Repór ID do dispositivo:** Repór a ID do dispositivo para os serviços HBBTV. Será exibido o diálogo de confirmação. Premir **OK** para continuar, **Retroceder** para cancelar.

## Legendas

**Legenda analógica:** Definir esta opção como **Desligar**, **Ligar** ou **Sem som**. Se a opção **Sem Som** for selecionada, as legendas analógicas serão exibidas no ecrã, mas as colunas ficarão simultaneamente sem som.

**Legendas digitais:** Definir esta opção como **Desligada** ou **Ligada**.

**Faixas de legendas:** Definir as suas preferências de rastreamento de legendas, se disponível.

**Idioma de legendas digitais:** Definir uma das opções de idiomas indicados como primeira preferência de idioma de legendas digitais.

**2º Idioma de Legendas Digitais:** Definir uma das opções de idiomas indicados como segunda preferência de idioma de legendas digitais. Se o idioma selecionado na opção de **Idioma de Legendas Digitais** não estiver disponível, as legendas serão exibidas neste idioma.

**Tipo de legendas:** Definir esta opção como **Normal** ou **Deficientes Auditivos**. Se for selecionada a opção **Deficientes Auditivos**, fornece serviços de legendas aos espetadores surdos ou com deficiência auditiva com descrições adicionais.

## Teletexto

**Idioma de teletexto digital:** Definir o idioma do teletexto para as transmissões digitais.

**Idioma da página de descodificação:** Definir o idioma da página de descodificação para exibição do teletexto.

**Código Biss:** Será exibida a mensagem “Clicar para adicionar o código Biss”. Premir o botão **OK** para adicionar um código biss. Estarão disponíveis para serem definidos os parâmetros **Frequência**, **velocidade de símbolos (Ksym/s)**, **Polarização**, **ID do Programador** e **Código CW**. Depois das definições estarem concluídas selecionar a Tecla **Guardar** e premir **OK** para guardar e adicionar o código biss. Esta opção não estará disponível se a fonte de entrada não estiver definida como **HDMI**. As opções disponíveis irão diferir dependendo do país selecionado durante o processo de configuração inicial.

**Informação do sistema:** Exibe a informação detalhada do sistema no canal atual tal como o **Nível de Sinal**, **Qualidade de Sinal**, **Frequência**, etc.

## Definições

Pode aceder ao menu **Definições** a partir do Ecrã Inicial ou do menu **opções TV** no modo de TV em Direto.

## Rede e Internet

Pode configurar as definições da rede da TV usando as opções deste menu. Também pode selecionar o ícone **Ligado/Não ligado** no ecrã inicial e premir em **OK** para aceder a este menu.

**Política de privacidade Rede:** Política de privacidade Rede. Usar os botões direcionais para cima e para baixo para percorrer e ler todo o texto. Selecionar **Aceitar** e premir **OK** para continuar.

**Wi-Fi:** Ligar e desligar a função LAN sem fios (WLAN).

## Redes disponíveis

Quando a função WLAN é ligada, serão indicadas as redes sem fio disponíveis. Selecionar **Ver todos** e premir **OK** para ver todas as redes. Selecionar uma e premir **OK** para ligar. Pode ser-lhe pedido para inserir a palavra-opasse para ligar à rede selecionada, no caso da rede ser protegida por palavra-passe. Além disso pode adicionar novas redes usando as opções correspondentes.

## Outras opções

**Adicionar nova rede:** Adicionar redes com SSID oculto.

**Busca sempre disponível:** Pode permitir que o serviço de localização e outras aplicações procurem redes, mesmo até quando a WLAN está desligada. Premir **OK** para o ligar e desligar.

**Wow:** Ativar e desativar esta função. Esta função permite ligar ou ativar a sua TV através de uma rede sem fios.

**Wol:** Ativar e desativar esta função. Esta função permite ligar ou ativar a sua TV através de uma rede.

## Ethernet

**Ligada/Não ligada:** Exibe o estado da ligação Internet através da Ethernet, dos endereços IP e MAC.

**Definições proxy:** Definir manualmente um proxy HTTP para o navegador. Este proxy pode não ser usado por outras aplicações.

**Definições IP:** Configurar as definições IP da TV.

## Canal

O conteúdo deste menu pode ser alterado dependendo da fonte de entrada selecionada e se a instalação do canal estiver concluída.

### Canais

As opções deste menu podem ser alteradas ou ficarem inativas dependendo da fonte de entrada na seleção do **Modo de Instalação do Canal**.

#### Fonte de entrada - Antena

**Pesquisa de canal:** Iniciar uma busca de canais digitais terrestres. Pode premir o botão **Voltar/Retroceder** para cancelar a busca. Os canais que já foram encontrados serão guardados na lista de canais.

**Pesquisa para atualização:** Procurar atualizações. Os canais anteriormente adicionados não serão apagados, mas os canais recentemente encontrados serão memorizados na lista de canais.

**Busca única RF:** Selecionar o **Canal RF usando os botões direcionais Direito/Esquerdo. Será exibido o nível e a qualidade do sinal do canal selecionado. Premir OK para iniciar a busca relativamente ao canal RF selecionado. Os canais encontrados serão memorizados na lista de canais.**

**Atualização Manual da Assistência:** Iniciar manualmente uma atualização do serviço.

**LCN:** Definir a sua preferência do LCN. LCN é o sistema de Número Lógico de Canal que organiza as transmissões de acordo com uma sequência de número de canais reconhecível (se disponível).

**Tipo de procura de canal:** Definir a sua preferência do tipo de busca.

**Tipo de memorização de canal:** Definir a sua preferência do tipo de loja.

**Selecionar a rede favorita:** Selecionar a sua rede favorita. Este menu de opções estará ativo, se mais do que apenas uma rede estiver disponível.

**Saltar Canal:** Definir os canais a serem ignorados quando trocar de canais através dos botões do **Programa +/-** no controlo remoto. Selecionar os canais

pretendidos a partir da lista e premir **OK** para selecionar/anular seleção.

**Troca de canal:** Substituir as posições dos dois canais selecionados na lista de canais. Selecionar os canais pretendidos a partir da lista e premir **OK** para selecionar. Quando o segundo canal é selecionado, a posição deste canal será substituída com a posição do primeiro canal selecionado. Pode premir o botão **Amarelo** e inserir o número do canal que pretende selecionar. Em seguida, realçar **OK** e premir em **OK** para para ir para esse canal. Deve definir a opção **LCN** como **Desligada** para ativar esta funcionalidade.

**Mover canal:** Mover um canal para a posição de outro canal. Selecionar o canal que pretende mover e premir **OK** para selecionar. Depois fazer o mesmo em relação a um segundo canal. Quando o segundo canal é selecionado, pode premir o botão **Azul** e o primeiro canal selecionado será movido para a posição desse canal. Pode premir o botão **Amarelo** e inserir o número do canal que pretende selecionar. Em seguida, realçar **OK** e premir em **OK** para para ir para esse canal. Deve definir a opção **LCN** como **Desligada** para ativar esta funcionalidade.

**Editar Canal:** Editar os canais na lista de canais. Editar o nome o número do canal do canal selecionado e exibir as informações do **Nome da rede, Tipo de Canal e Frequência, Modulação e Velocidade do símbolo** relacionadas com esse canal. Dependendo do canal podem ser editáveis outras opções. Premir o botão **OK** ou p botão **Amarelo** para editar o canal selecionado. Pode premir o botão **Azul** para apagar o canal selecionado.

**Apagar canal:** Selecionar os canais pretendidos a partir da lista e premir **OK** ou o botão **Amarelo** para selecionar/anular seleção. Pode premir o botão **Azul** para apagar os canais selecionados..

**Limpar lista de canais:** Eliminar todos os canais memorizados na lista de canais. Será exibido um diálogo para confirmação. Selecionar **OK** e premir o botão **OK** para continuar. Selecionar **Cancelar** e premir **OK** para cancelar.

#### Fonte de entrada - Cabo

**Pesquisa de canal:** Começar uma busca dos canais cabo digitais. Se disponível, será apresentada lista de opções do operador. Selecionar o canal pretendido e premir **OK. Podem ser disponibilizadas as opções do Modo Busca, Frequência e ID da Rede.** The options may vary depending on the operator and the Scan Mode selections. **Definir o Modo Busca como Completo se não pretender saber como configurar outras opções. Selecionar Procurar e premir OK ou o botão direcional Direito para iniciar a busca. Pode premir o botão Voltar//Retroceder** para cancelar a busca. Os canais que já foram encontrados serão guardados na lista de canais.

**Busca única RF:** Inserir o **Valor da frequência**. Será exibido o nível e a qualidade do sinal da **Frequência selecionada**. Selecionar a **opção Procurar** e premir **OK** ou o botão direcional **Direito** para iniciar a busca. Os canais encontrados serão memorizados na lista de canais.

**LCN:** Definir a sua preferência do LCN. LCN é o sistema de Número Lógico de Canal que organiza as transmissões de acordo com uma sequência de número de canais reconhecível (se disponível).

**Tipo de procura de canal:** Definir a sua preferência do tipo de busca.

**Tipo de memorização de canal:** Definir a sua preferência do tipo de loja.

**Selecionar a rede favorita:** Selecionar a sua rede favorita. Este menu de opções estará ativo, se mais do que apenas uma rede estiver disponível. Esta opção pode não estar disponível dependendo do país selecionado durante o processo de configuração inicial.

**Saltar Canal:** Definir os canais a serem ignorados quando trocar de canais através dos botões do **Programa +/-** no controlo remoto. Selecionar os canais pretendidos a partir da lista e premir **OK** para selecionar/anular seleção.

**Troca de canal:** Substituir as posições dos dois canais selecionados na lista de canais. Selecionar os canais pretendidos a partir da lista e premir **OK** para selecionar. Quando o segundo canal é selecionado, a posição deste canal será substituída com a posição do primeiro canal selecionado. Pode premir o botão **Amarelo** e inserir o número do canal que pretende selecionar. Em seguida, realçar **OK** e premir em **OK** para para ir para esse canal. Deve definir a opção **LCN** como **Desligada** para ativar esta funcionalidade.

**Mover canal:** Mover um canal para a posição de outro canal. Selecionar o canal que pretende mover e premir **OK** para selecionar. Depois fazer o mesmo em relação a um segundo canal. Quando o segundo canal é selecionado, pode premir o botão **Azul** e o primeiro canal selecionado será movido para a posição desse canal. Pode premir o botão **Amarelo** e inserir o número do canal que pretende selecionar. Em seguida, realçar **OK** e premir em **OK** para para ir para esse canal. Deve definir a opção **LCN** como **Desligada** para ativar esta funcionalidade.

**Editar Canal:** Editar os canais na lista de canais. Editar o nome o número do canal do canal selecionado e exibir as informações do **Nome da rede**, **Tipo de Canal**, **Frequência**, **Modulação** e **Velocidade do símbolo** relacionadas com esse canal. Dependendo do canal podem ser editáveis outras opções. Premir o botão **OK** ou p botão **Amarelo** para editar o canal selecionado. Pode premir o botão **Azul** para apagar o canal selecionado.

**Apagar canal:** Selecionar os canais pretendidos a partir da lista e premir **OK** ou o botão **Amarelo** para selecionar/anular seleção. Pode premir o botão **Azul** para apagar os canais selecionados..

**Limpar lista de canais:** Eliminar todos os canais memorizados na lista de canais. Será exibido um diálogo para confirmação. Selecionar **OK** e premir o botão **OK** para continuar. Selecionar **Cancelar** e premir **OK** para cancelar.

### **Fonte de entrada - Satélite**

**Repetir busca de satélite:** Começar uma busca de satélite com o ecrã de seleção da antena. Quando é preferida a opção de busca, algumas configurações da busca não estarão disponíveis e portanto as configurações que foram realizadas durante o processo inicial de configuração podem não ser alteradas.

Para o modo de instalação geral de canais de **satélite geral**, a opção de **Procura SatcoDX** também pode estar disponível aqui. Copiar o ficheiro sdx relevante para o diretório raiz de um dispositivo de armazenamento USB e ligá-lo à sua TV. Selecionar esta opção e premir **OK**. A opção **Transferir SatcoDX** estará realçada, premir **OK** para continuar. Selecionar o ficheiro sdx do dispositivo de armazenamento USB ligado no ecrã seguinte e premir **OK**. O ecrã de seleção do satélite será exibido. O estado da primeira opção de satélite aparecerá como **Ligado**. Selecionar a opção **Satélite** e premir **OK**. Definir os parâmetros correspondentes ao seu sistema e satélite correto e premir **Voltar/Retroceder** para voltar ao ecrã de seleção de satélite. Selecionar **Seguinte** e premir **OK** para continuar com a instalação da lista de canais SatcoDX. Se o satélite selecionado não for correto para a instalação do SatcoDX, será exibida no ecrã uma caixa de diálogo de aviso. Os satélites que podem ser selecionados serão listados. Premir **OK** para fechar a caixa de diálogo e premir **Voltar/Retroceder** para voltar ao ecrã de seleção de satélite. Em seguida, definir o satélite em conformidade.

**Adicionar satélite:** Adicionar satélite e realizar uma busca de satélite. A opção de menu estará ativa, se o **Modo de Instalação de Canal** estiver definido para **Satélite Geral**.

**Atualizar satélite:** Procurar por quaisquer atualização repetindo a busca anterior com as mesmas definições. Poderá também configurar estas definições antes de realizar a busca. Se o **Modo de Instalação do Canal for definido em Satélite Preferido esta opção pode ter um nome diferente dependendo dos serviços disponíveis**. Selecionar o satélite e premir o botão **OK** para configurar os parâmetros detalhados do satélite. Em seguida, premir o botão **Voltar/Retroceder** para voltar às opções do menu Editar. Selecionar **Seguinte** e premir **OK** para continuar.

**Sintonização manual satélite:** Iniciar uma busca manual de satélite. Selecionar o satélite e premir o

**botão OK para configurar os parâmetros detalhados do satélite.** Depois selecionar **Seguinte** e premir **OK** para continuar.

**Selecionar a rede favorita:** Selecionar a sua rede favorita. Este menu de opções estará ativo, se mais do que apenas uma rede estiver disponível. Esta opção pode não estar disponível dependendo depois selecionado durante o processo de configuração inicial.

**Saltar Canal:** Definir os canais a serem ignorados quando trocar de canais através dos botões do **Programa +/-** no controlo remoto. Selecionar os canais pretendidos a partir da lista e premir **OK** para selecionar/anular seleção.

**Troca de canal:** Substituir as posições dos dois canais selecionados na lista de canais. Selecionar os canais pretendidos a partir da lista e premir **OK** para selecionar. Quando o segundo canal é selecionado, a posição deste canal será substituída com a posição do primeiro canal selecionado. Pode premir o botão **Amarelo** e inserir o número do canal que pretende selecionar. Em seguida, realçar **OK** e premir em **OK** para para ir para esse canal.

**Mover canal:** Mover um canal para a posição de outro canal. Selecionar o canal que pretende mover e premir **OK** para selecionar. Depois fazer o mesmo em relação a um segundo canal. Quando o segundo canal é selecionado, pode premir o botão **Azul** e o primeiro canal selecionado será movido para a posição desse canal. Pode premir o botão **Amarelo** e inserir o número do canal que pretende selecionar. Em seguida, realçar **OK** e premir em **OK** para para ir para esse canal.

**Editar Canal:** Editar os canais na lista de canais. Editar o nome o número do canal do canal selecionado e exibir as informações do **Nome da rede, Tipo Canal e Frequência** relacionadas com esse canal. Dependendo do canal podem ser editáveis outras opções. Premir o botão **OK** ou p botão **Amarelo** para editar o canal selecionado. Pode premir o botão **Azul** para apagar o canal selecionado.

**Apagar canal:** Selecionar os canais pretendidos a partir da lista e premir **OK** ou o botão **Amarelo** para selecionar/anular seleção. Pode premir o botão **Azul** para apagar os canais selecionados..

**Limpar lista de canais:** Eliminar todos os canais memorizados na lista de canais. Será exibido um diálogo para confirmação. Selecionar **OK** e premir o botão **OK** para continuar. Selecionar **Cancelar** e premir **OK** para cancelar.

*Nota: Algumas opções podem não estar disponíveis e aparecerem esbatidas dependendo da seleção do operador e das definições correspondentes do operador.*

### Modo de instalação do canal

Definir esta opção como **Satélite Preferido** ou **Satélite Geral**. A lista de canais também mudará dependendo da opção aqui selecionada. De modo a ver os canais

pretendidos no satélite, esta opção deve ser selecionada em conformidade. Definir **Satélite Preferido** para ver os canais do operado, se tiver efetuado uma instalação do operador. Definir **Satélite Geral** para ver outros canais de satélite, se tiver efetuado uma instalação normal.

### Atualização automática de canal

Ativar e desativar a função atualização automática do canal.

### Mensagem atualização do canal

Ativar e desativar a mensagem função atualização do canal.

### Controlos parentais

*(\*) Para entrar neste menu deve ser inserido primeiro PIN. Usar o PIN que definiu durante o processo de configuração inicial. SE tiver alterado o PIN depois da configuração inicial deve usar esse PIN. Se não definiu um PIN durante a configuração inicial, pode usar o PIN predefinido. O PIN predefinido é 1234. Algumas opções podem não estar disponíveis dependendo da seleção do país durante a instalação inicial. O conteúdo deste menu pode não ser exibido se a instalação do canal não for concluída e nenhum canal estiver instalado.*

**Canais bloqueados:** Selecionar os canais a serem bloqueados a partir da lista de canais. Selecionar um canal e premir **OK** para selecionar/anular seleção. Para ver um canal bloqueado deve ser primeiro inserido a PIN.

**Restrições do Programa:** Bloquear programas de acordo com as informações de classificação etária que estão a ser transmitidas com as mesmas. Pode ativar ou desativar as restrições, definir sistemas de classificação, limites de idade e blocos de programas não classificados usando as opções deste menu.

**Entradas bloqueadas:** Impedem o acesso ao conteúdo da fonte de entrada. Selecionar a opção de entrada pretendida e premir **OK** para selecionar/anular seleção. Para mudar para uma fonte de entrada bloqueada, deve ser primeiro inserido o PIN.

**Alterar PIN:** Alterar o PIN que definiu durante a configuração inicial. Selecionar esta opção e premir **OK**. É necessário primeiro inserir o PIN atual. Será depois exibido o novo ecrã de entrada do PIN. Inserir a novo PIN duas vezes para confirmação.

### Abrir Licenças de Fonte

Exibe informação da licença de Software de fonte aberta.

### Contas e Iniciar sessão

Selecionar esta opção e premir **OK** para iniciar sessão na sua conta Google. Estarão disponíveis as seguintes opções se tiver iniciado sessão na sua conta Google.

**Google:** Pode configurar as preferências de sincronização de dados ou remover a sua conta

registada na TV. Selecionar um serviço indicado na secção **Escolher aplicações sincronizadas** e premir **OK** para ativar/desativar a sincronização de dados. Selecionar Sincronizar agora e premir **OK** para sincronizar simultaneamente todos os serviços ativados.

**Adicionar conta:** Adicionar uma nova conta às contas existentes iniciando sessão na mesma.

## Aplicações

Ao usar as opções deste menu, pode gerir as aplicações na sua TV.

### Aplicações abertas recentemente

Pode exibir as aplicações recentemente abertas. Selecionar **Ver todas as aplicações** e premir **OK** para ver todas as aplicações instaladas na sua TV. A quantidade de espaço de armazenamento de que necessitarão ser igualmente exibido. Pode ver a versão da aplicação, abrir ou forçar a paragem da execução da aplicação, desinstalar uma aplicação carregada, ver as permissões e ativar/desativar as mesmas, ativar/desativar as notificações, limpar os dados e a cache, etc. Selecionar uma aplicação e premir **OK** para ver as opções disponíveis.

Mudar a localização de memorização de uma aplicação

Se tiver formatado anteriormente o seu dispositivo de armazenamento USB como dispositivo de armazenamento para aumentar a capacidade de armazenamento de sua TV, pode mover a aplicação para esse dispositivo. Para obter mais informações, consultar a secção **Armazenamento** no menu **Definições> Preferências do dispositivo**.

Selecionar a aplicação que pretende mover e premir **OK** para ver as opções disponíveis. Seguidamente, selecionar a opção de **Armazenamento usada** e premir **OK**. Se a aplicação selecionada for conveniente irá visualizar o dispositivo de armazenamento USB como uma opção para esta aplicação ser memorizada. Selecionar essa opção e premir **OK** para mover a aplicação.

De notar que as aplicações movidas para um dispositivo de armazenamento USB não estarão disponíveis se esse dispositivo estiver desligado. Se formatar o dispositivo com a TV como armazenamento removível, não esquecer de fazer cópia das aplicações usando a opção relacionada. Caso contrário, as aplicações armazenadas nesse dispositivo não estarão disponíveis após a formatação. Para obter mais informações, consultar a secção **Armazenamento** no menu **Definições> Preferências do dispositivo**.

### Permissões

Gerir as permissões e algumas das funções da aplicação.

**Permissões da aplicação:** As aplicações serão ordenadas por categorias do tipo de permissão. Pode ativar/desativar as permissões das aplicações no âmbito destas categorias.

**Acesso especial à aplicação:** Configurar algumas das funções da aplicação e permissões especiais.

**Segurança e restrições:** Pode permitir ou restringir a instalação de aplicações de fontes exceto das da Google Play Store.

## Preferências do dispositivo

**Sobre:** Verificar para atualizações do sistema, alterar o nome do dispositivo, reiniciar a TV e informações do sistema de exibição, tais como endereços de rede, números de série, versões, , etc. Pode também exibir a informação legal, gerir anúncios, exibir a sua ID de anúncios, reiniciar a mesma e ativar/desativar anúncios personalizados com base nos seus interesses.

**Reinicialização de fábrica:** Repor todas as definições da TV nas predefinições. Selecionar **Reinicialização de fábrica** e premir **OK**. Será exibida uma mensagem de confirmação, selecionar **Reinicialização de fábrica para continuar com a reinicialização**. Será exibida uma mensagem de confirmação, selecionar **Apagar tudo para continuar com a reinicialização da TV**. A TV irá primeiro desligar/ligar e terá início a configuração inicial. Selecionar **Cancelar para sair**.

*Nota: Pode ser solicitado para inserir um PIN para continuar com a reinicialização. Inserir o PIN que definiu durante a configuração inicial. Se não definiu um PIN durante a configuração inicial, pode usar o PIN predefinido. O PIN predefinido é 1234.*

**Netflix ESN:** Exibe o seu número ESN. O Número ESN é um número ID único para Netflix, criado especialmente para identificar a sua TV.

**Data e Hora:** Definir as opções de data e hora do seu TV. Pode definir a sua TV para atualizar automaticamente a hora e a data na rede ou nas transmissões. Definir de acordo com o seu ambiente e a sua preferência. Desativar definindo como **Desligado** se pretender alterar manualmente a data e a hora. Depois definir a data, hora, zona horária e as opções de formato da hora.

### Temporizador

**Tipo de hora de ligação:** Definir a sua TV para se ligar automaticamente. Definir esta opção como **Ligar** ou **Uma vez** para ativar a alimentação no temporizador a ser definido, definir como **Desligar** para desativar. Se definido como **Uma vez** a TV somente se ligará a uma hora definida na opção abaixo de **Tipo da hora de ligação automática**.

**Hora de ligação automática:** Disponível se o **Tipo de hora de ligação automática** estiver ativada. Definir a hora pretendida para que a sua TV se ligue

a partir de em espera usando os botões direcionais e premir **OK** para guardar a nova hora definida.

**Tipo de hora de desligamento:** Definir a sua TV para se desligar automaticamente. Definir esta opção como **Ligar** ou **Uma vez** para ativar a alimentação no temporizador a ser definido, definir como **Desligar** para desativar. Se definido como **Uma vez** a TV desligar-se-á a uma hora definida na opção abaixo de **Tipo de hora de ligação automático**.

**Hora de desligamento automático:** Disponível se o **Tipo de hora de desligamento automático** estiver ativado. Definido a hora pretendida para a sua TV para ir para em espera usando os botões direcionais e premir **OK** para guardar a nova hora definida.

**Idioma:** Definir a preferência de idioma.

**Teclado:** Selecionar o seu tipo de teclado e gerir as definições do teclado.

**Entradas:** Mostrar ou ocultar um terminal de entrada, alterar a etiqueta para um terminal de entrada e configurar as opções para a função HDMI CEC (Controlo Eletrónico Consumidor) e exibir a lista de dispositivos CEC.

**Potência:** Este menu tem as mesmas opções que as Opções TV>Menu alimentação. **Verificar as opções do Temporizador e de Proteção do Ecrã no menu Definições>Preferências do Dispositivo.**

**Temporizador de Suspensão:** Definir uma hora após a qual pretende que a sua TV entre automaticamente no modo de suspensão. Definir como **Desligar** para desativar.

**Imagem desativada:** Selecionar esta opção e premir OK para desligar o ecrã. Premir um botão no controlo remoto ou na TV para ligar novamente o ecrã. Ter em atenção que não pode ligar o ecrã usando os botões **Volume +/-**, **Sem som** e **Em espera**. Estes botões irão funcionar normalmente.

**Desativar o temporizador:** Definir uma hora após a qual pretende que a sua TV se desligue automaticamente. Definir como **Desligar** para desativar.

**Desligar sem sinal:** Definir o comportamento da TV, quando não é detetado nenhum sinal a partir da fonte de entrada atualmente definida. Definir uma hora após a qual pretende que a sua TV fique automaticamente inativa ou definir como **Desligar** para desativar.

**Silêncio Automático:** Definir uma hora de inatividade após a qual pretende que a sua TV entre automaticamente no modo de suspensão. Estão disponíveis as opções **4 horas**, **6 horas** e **8 horas**. Definir como **Nunca** para desativar.

## Imagem

**Modo imagem:** Definir o modo de imagem para se adequar às suas preferências ou necessidades.

O modo de Imagem pode ser definido como uma destas opções: **Padrão**, **Nítido**, **Desporto**, Filme e Jogo.

**Modos Dolby Vision:** Se o conteúdo Dolby Vision for detetado as opções de modo de imagem **Dolby Vision Bright** e **Dolby Vision Dark** e **Dolby Vision Vivid** serão disponibilizadas em vez de outros modos de imagem.

As definições de **Retroiluminação**, **Brilho**, **Contraste**, **Cor**, **Matiz**, **Nitidez** serão ajustadas de acordo com o modo de imagem selecionado.

**Notificação Dolby Vision:** Define a preferência da exibição da notificação para os conteúdos Dolby Vision. Quando ligada, o logotipo Dolby Vision será exibido no ecrã quando o conteúdo Dolby Vision é detetado.

**Retroiluminação automática:** Definir a sua preferência de retroiluminação automática. Estarão disponíveis as opções de **Desligado**, **Reduzido**, **Médio** e **Eco**. Definir como **Desligar** para desativar.

**Retroiluminação:** Ajusta manualmente o nível de retroiluminação no ecrã. Este item não estará disponível se a **Retroiluminação Automática** não estiver definida como **Desligar**.

**Brilho:** Ajusta o valor do brilho do ecrã.

**Contraste:** Ajusta o valor do contraste do ecrã.

**Cor:** Ajusta o valor de saturação da cor no ecrã.

**MATIZ:** Ajusta o valor da matiz do ecrã.

**Nitidez:** Ajusta o valor de nitidez para os objetos exibidos no ecrã.

**Gamma:** Definir a sua preferência de gamma. **As opções Escuro**, **Intermédio** e **Brilhante** estarão disponíveis.

**Temperatura da cor:** Definir a sua preferência de temperatura de cor. Estarão disponíveis as opções de **Utilizador**, **Fria**, **Padrão** e **Quente**. Pode ajustar manualmente os valores de ganho de vermelho, verde e azul. Se um destes valores for alterado manualmente, a opção de **Temperatura de cor** será alterada para **Utilizador**, se não estiver já definida como **Utilizador**.

**Modo de exibição:** Definir a proporção da visualização do ecrã. Selecionar uma das opções predefinidas de acordo com a sua preferência.

**HDR:** Ativar e desativar a função HDR. Este item estará disponível se o conteúdo HDR for detetado.

## Vídeo Avançado

**DNR:** Redução de Ruído Dinâmico (DNR) é o processo para remover ruído do sinal digital ou analógico. Definir a sua preferência DNR como **Reduzido**, **Médio**, **Forte**, **Automático** ou desligar definido como **Desligar**.

**MPEG NR:** Redução de Ruído MPEG limpa o ruído de bloco nos contornos e o ruído no fun-

do. Definir a sua preferência MPEG NR como **Reduzida, Média, Forte** ou desligar definindo como **Desligar**.

**Intenso máx.:** Manipula o contraste e a percepção da cor, basicamente converte a imagem de Faixa Dinâmica Padrão numa imagem de Faixa Dinâmica Elevada. Definir como **Ligada** para ativar.

**Controlo de Luma adaptativo:** O controlo de Luma Adaptativo ajusta globalmente as definições de contraste de acordo com o histograma do conteúdo de modo a fornecer uma percepção de preto mais profundo e de branco mais brilhante. Definir a sua preferência de Controlo de Luma Adaptativo como **Reduzido, Médio, Forte** ou desligue o mesmo definindo como **Desligar**.

**Controlo de contraste local:** O controlo de contraste local divide cada moldura para regiões pequenas definidas e permite a possibilidade de aplicar a definição de contraste independente para cada região. Este algoritmo melhora os detalhes finos e oferece uma melhor percepção de contraste. Proporciona uma impressão de maior profundidade melhorando as zonas escuras e brilhantes sem qualquer perda de detalhes. Definir a sua preferência de Controlo de Contraste Local como **Reduzido, Médio, Elevado** ou desligar o mesmo definindo como **Desligar**.

**Tom natural:** Ajusta o brilho do tom da pele. Definir a sua preferência como **Reduzido, Médio, ou Elevado** para ativar. Definir como **Desligar** para desativar.

**Modo de filme DI:** É a função para a deteção de cadência 3:2 ou 2:2 para conteúdos de filme 24 fps e melhora os efeitos secundários (como o efeito entrelaçamento ou vibração) que são provocados por estes métodos de puxar para baixo. Definir a sua preferência do Modo de Filme DI como **Automático** ou desligar o mesmo definindo como **Desligar**. Este item não estará disponível se o Modo Jogo ou o Modo PC estiverem ligados.

**Extensão azul:** O olho humano deteta brancos mais frios como branco mais brilhante, a função de Extensão azul muda o equilíbrio de Brancos de níveis de cinzentos médios-altos para temperatura de cor mais fria. Ativar e desativar a função Extensão azul.

**Modo Jogo:** O modo Jogo é o modo que corta alguns dos algoritmos de processamento da imagem para se adequar aos jogos de vídeo que têm velocidades de fotogramas mais rápidas. Ativar e desativar a função Jogo.

**ALLM:** A função ALLM (Modo latência baixa automática) permite à TV ativar ou desativar as definições de latência baixa dependendo do

conteúdo da reprodução. Selecionar esta opção e premir **OK** para ativar ou desativar a função ALLM.

**Modo PC:** O modo PC é o modo que corta alguns dos algoritmos de processamento da imagem para manter o tipo de sinal tal como está. Pode ser útil especialmente para entradas RGB. Ativar e desativar a função Modo PC.

**Sem-contorno:** Diminui os efeitos de contorno no conteúdo de baixa resolução e os serviços de transmissão automática. Definir as suas preferências como **Reduzido, Médio, ou Elevado** para ativar. Definir como **Desligar** para desativar.

**MJC:** Otimiza as definições de vídeo da TV para que as imagens de movimento obtenham uma melhor qualidade e uma melhor leitura. Selecionar esta opção e **OK** para ver as aplicações disponíveis. As opções **Efeito, Partição Demo, e Demo** estarão disponíveis. Definir a opção Efeito para Reduzido, Médio ou Elevado para ativar a função MJC. Quando ativadas as opções Partição Demo e Demo ficarão disponíveis. Selecionar a **Partição Demo** e premir **OK** para definir a sua preferência. As opções **Tudo, Direito e Esquerdo** estarão disponíveis. Selecionar **Demo** e premir **OK** para ativar o modo demo. Enquanto o modo demo está ativo, o ecrã será dividido em duas secções, uma a mostrar a atividade do MJC e a outra a mostrar as definições normais para o ecrã da TV. Se a opção **Partição Demo** estiver definida em **Tudo**, ambos os lados irão exibir a atividade MJC.

**Alcance HDMI RGB:** Esta definição deve ser ajustada de acordo com o alcance de entrada do sinal RGB na fonte HDMI. Pode ser limitado a um alcance /16-235) ou a alcance total (0-255). Definir a preferência de alcance HDMI RGB. As opções **Automático, Total e Limitado** estarão disponíveis. Esta opção não estará disponível se a fonte de entrada não estiver definida como HDMI.

**Luz azul reduzida:** Os ecrãs dos dispositivos eletrónicos emitem luz azul que pode causar cansaço visual e, ao longo do tempo e problemas oculares. Para reduzir o efeito da luz azul definir a sua preferência como **Reduzida, Média ou Elevada**. Definir como **Desligar** para desativar.

**Espaço Cor:** Pode usar esta opção para definir a variedade de cores exibidas no seu ecrã. Quando definido em Ligar, as cores são definidas de acordo com o sinal da fonte. Quando definido como **Auto**, a TV decide definir esta função como ativada ou desativada dinamicamente, de acordo com o tipo de sinal da fonte. Quando definido como **Desligado**, a capacidade máxima de cor da TV é usado por predefinição.

**Sintonizador de cor:** A saturação de cor, matiz e o brilho podem ser ajustados para vermelho, verde, azul, ciano, magenta, amarelo e cor de carne (tom



da pele) para obter uma imagem mais nítida ou mais natural. Definir manualmente os valores da **Matiz, Cor, Brilho, Desvio e Ganho**. Seleccionar Ativar e premir OK para ativar esta função.

**11 Pontos de correção do equilíbrio de brancos:** A função de equilíbrio de brancos calibra a temperatura de cor da TV nos níveis de cinzento detalhados. Visualmente ou por medição, a uniformidade da escala de cinzentos pode ser melhorada. Ajustar manualmente a intensidade das cores **Vermelho, Verde, Azul** e o valor do **Ganho**. Seleccionar Ativar e premir OK para ativar esta função.

**Repor nas predefinições:** Reinicia as definições de vídeo para as definições predefinidas.

*Nota: Dependendo da fonte de entrada definida atualmente as opções do menu podem não estar disponíveis.*

## Som

**Sons do sistema:** O som do sistema é o som reproduzido quando está a navegar ou seleccionar um item no ecrã da TV. Seleccionar esta opção e premir **OK** para ativar ou desativar esta função.

**Estilo do som:** Para um ajuste do som, pode seleccionar uma definição predefinida. Estarão disponíveis opções de **Utilizador, Padrão, Nítido, Desportos, Filme, Música e Notícias**. As definições do som serão ajustadas de acordo com o estilo de som seleccionado. Algumas outras opções podem ficar indisponíveis dependendo da seleção.

**Balanço:** Ajustar o equilíbrio do volume esquerdo e direito para as colunas e para as colunas e para os altifalantes.

**Som ambiente:** Ativar ou desativar a função de Som Ambiente..

**Detalhe do equalizador:** Ajustar os valores do equalizador de acordo com as suas preferências.

**Atraso das colunas:** Ajustar o valor de atraso para as colunas.

**eARC:** Definir a sua preferência eARC. Estarão disponíveis as opções **Desligada** ou **Automático**. Definir como **Desligar** para desativar.

**Saída digital:** Definir a preferência de saída de som. As opções **Auto, Bypass, PCM, Dolby Digital Plus** e **Dolby Digital** estarão disponíveis. Realçar a opção que preferir e premir em **OK** para definir..

**Diferimento de saída digital:** Ajustar o valor de diferimento de saída digital.

**Controlo automático do volume:** Com o Controlo Automático, pode definir a sua TV para automaticamente nivelar as diferenças repentinas do volume. Normalmente no início dos anúncios ou quando está a mudar de canais. Ligar/desligar esta opção premindo **OK**.

**Modo Downmix:** Definir a sua preferência para converter os sinais de áudio multicanal para dois sinais de áudio dois canais. Premir em **OK** para ver as opções e definir. As opções de **Estéreo** e de **Som Ambiente** estarão disponíveis. Realçar a opção que preferir e premir em **OK** para definir..

**Processar áudio Dolby:** Com o Processamento de Áudio Dolby, pode melhorar a qualidade de som da sua TV. Premir em **OK** para ver as opções e definir. Algumas das outras opções de som podem ficar indisponíveis e aparecer como indisponível dependendo das definições que fez aqui. Definir a opção **Processar áudio Dolby** em **Desligar** se pretender alterar estas definições.

**Processar áudio Dolby:** Seleccionar opção e premir **OK** para ativar/desativar esta função.

**Modo do Som:** Se a opção Processar áudio Dolby estiver ativada a opção Modo Som estará disponível. Seleccionar a opção Modo Som e premir **OK** para ver os modos de som predefinidos. Estarão disponíveis as opções **Jogo, Filme, Música, Notícias, Estádio e Inteligente**. Realçar a opção que preferir e premir em **OK** para definir..

**Dolby Atmos:** A sua TV suporta tecnologia Dolby Atmos. Através desta tecnologia o som move-se à sua volta num espaço tridimensional, de modo que se sente 'como se estivesse dentro da ação'. Terá a melhor experiência se fluxo contínuo de dados de áudio de entrada for Atmos. Ligar/desligar esta opção premindo **OK**.

**Repor nas predefinições:** Redefine algumas das definições de som nas predefinições.

**Armazenamento:** Ver o estado do espaço total de armazenamento da TV e dos dispositivos ligados, se existirem. Para visualizar a informação detalhada sobre os detalhes de utilização, seleccionar e premir **OK**. Também haverá opções para ejetar e configurar os dispositivos USB de armazenamento ligados.

**Ejetar:** Para manter o seu conteúdo seguro, ejetar a o seu dispositivo de armazenamento USB antes de o desligar da sua TV.

**Apagar e formatar como dispositivo de armazenamento:** Pode usar o dispositivo USB de armazenamento para aumentar a capacidade de armazenamento da sua TV. Depois de fazer isto, esse dispositivo será apenas utilizável com a TV. Seguir as instruções no ecrã e ler a informação exibida no ecrã antes de continuar.

*Nota: Formatar o dispositivo de armazenamento ligado irá apagar todos os dados instalados no mesmo. Fazer cópia dos ficheiros que deseja manter antes de prosseguir com a formatação do dispositivo.*

**Apagar e formatar como armazenamento removível:** Se formatou anteriormente o seu

dispositivo USB de armazenamento como dispositivo de armazenamento, ele só poderá ser usado com a sua TV. Pode usar esta opção para o formatar novamente para o usar com outros dispositivos. Antes de prosseguir com a formatação, pode considerar fazer a cópia dos dados do seu dispositivo para o armazenamento interno da TV ou para outro dispositivo USB de armazenamento usando a opção de aplicações de cópia. Caso contrário, algumas aplicações podem não funcionar corretamente após a formatação. Seguir as instruções no ecrã e ler a informação exibida no ecrã antes de continuar.

*Nota: Formatar o dispositivo de armazenamento ligado irá apagar todos os dados instalados no mesmo. Fazer cópia dos ficheiros que deseje manter antes de prosseguir com a formatação do dispositivo.*

Pode ir também para a secção das Notificações no Ecrã Inicial depois de ligar o seu dispositivo USB à sua TV para ver as opções disponíveis. Selecionar a notificação relacionada com o seu dispositivo USB ligado e premir **OK**.

**Procurar:** Abre o menu **Armazenamento**.

**Definir como dispositivo de armazenamento:** Tem a mesma funcionalidade que a opção **Apagar e formatar como dispositivo de armazenamento** acima descrita.

**Ejetar:** O mesmo que descrito acima.

**Ecrã Inicial:** Personalizar o seu ecrã inicial. Os canais selecionados que serão exibidos no ecrã inicial, ativam/desativam as previsualizações de vídeo e de áudio. Organizar aplicações e jogos, alterar a ordem deles ou obter mais. Organizar as aplicações e os jogos, alterar a respetiva ordem ou obter mais dos mesmos.

Para alguns países, o Ecrã Início estará organizado em vários separadores e este menu incluirá as opções adicionais para personalizar o conteúdo destes separadores. Selecionar **Configurar** e premir **OK** para iniciar sessão numa conta Google, de modo a poder navegar nas personalizações para essa conta no separador **Descobrir** no Ecrã Inicial. Depois de iniciar sessão, usando as opções respetivas neste menu, pode visualizar os controlos de atividade da sua conta e as permissões, personalizar serviços e definir as preferências do conteúdo para obter melhores recomendações.

**Modo de Arquivo:** Selecionar o modo **Loja** e premir em **OK**. Será exibido um diálogo pedindo a sua confirmação. Ler a descrição, realçar **Continuar** e premir em **OK** se quiser continuar. Em seguida, realçar **Ligar** para ativar ou **Desligar** para desativar e premir em **OK**. No modo loja as definições da sua TV serão configuradas para o ambiente de loja e as características suportadas serão exibidas no ecrã. Quando ativadas, as definições de **Mensagens de loja** e **Demo PQ**

ficarão disponíveis. Definir de acordo com as suas preferências. É recomendado não ativar o modo Loja para uso em casa.

**Assistente do Google:** Selecionar **Ligar** e premir **OK** para ativar ou desativar esta função. Selecionar a sua conta ativa, visualizar permissões, selecionar quais as aplicações para incluir nos resultados da procura, ativar um filtro de procura segura e bloquear palavras ofensivas, visualizar as licenças da fonte.

**Chromecast integrado:** Definir a preferência da notificação do seu controlo remoto. Selecionar **Deixar que outros controlem a conversão do seu suporte de dados** e premir **OK**. As opções **Sempre**, **Enquanto Transmite** e **Nunca** estarão disponíveis. Pode exibir as licenças de fonte aberta e visualizar o número da versão e o número de série na secção **Sobre**.

**Proteção de ecrã:** Definir as opções de proteção de ecrã para a sua TV. Pode escolher uma proteção de ecrã, definir o tempo de espera para a proteção do ecrã ou iniciar o modo de proteção de ecrã.

**Poupança de Energia:** Definir um tempo após o qual pretende que a sua TV se desligue para poupança de energia. Definir como **Nunca** para desativar.

**Localização:** Pode permitir o uso da ligação sem fios para estimar a localização, ver as solicitações de localização recentes e permitir ou restringir as aplicações listadas para usar as suas informações de localização.

**Utilização e diagnósticos:** Enviar automaticamente dados de utilização e informações de diagnóstico para o Google. Definir de acordo com a sua preferência.

**Utilização e Diagnósticos do fabricante:** Se aceitar a TV irá enviar informação de diagnóstico (como endereço MAC, país, idioma, versões do software e do equipamento, versões do carregador de arranque: e a fonte da sua TV) e dados anónimos de utilização a partir do seu dispositivo para o servidor localizado na Irlanda. Não temos possibilidade de o identificar e estamos somente a recolher e a memorizar esta informação de diagnóstico e os dados anónimos de utilização para assegurar que o aparelho funciona corretamente.

**Acessibilidade:** Configurar as definições **Tipo de Áudio**, **Deficientes Visuais**, **Melhoria de Diálogo AC4**, **Melhoria de Legendas**, **Texto para Conversação** e **ligar/desligar Texto de Alto Contraste**. Algumas das definições de legendas podem não ser aplicadas.

**Deficiências visuais:** Definir **Tipo de Áudio** como **Descrição de Áudio** para ativar esta opção. Os canais de TV digital podem transmitir comentários de áudio especiais que descrevem ações no ecrã, linguagem corporal, expressões e movimentos de pessoas com deficiências visuais.

**Coluna:** Deve ativar esta opção se pretender ouvir um comentário áudio através das colunas da TV.

**Auscultadores:** Deve ativar esta opção se pretender encaminhar o som do comentário áudio para a saída dos auscultadores da TV.

**Volume:** Ajuste o nível de volume do comentário áudio.

**Deslocamento panorâmico e desvanecer:** Deve ativar esta opção se pretender ouvir um comentário áudio mais nitidamente, quando está disponível através da transmissão.

**Áudio para deficientes visuais:** Definir o tipo de áudio para deficientes visuais. As opções estarão disponíveis dependendo da transmissão selecionada.

**Controlo do atenuador:** Ajustar o equilíbrio do volume entre o áudio principal da TV (**Principal**) e o comentário do áudio (**AD**).

**Reiniciar:** Será exibida uma mensagem de confirmação, selecionar **Reiniciar** para continuar com a reinicialização. A TV irá ligar/desligar primeiro. Selecionar **Cancelar** para sair.

## Controlo remoto e acessórios

Pode utilizar os acessórios sem fios, tal como o controlo remoto (dependendo do modelo do controlo remoto), auscultadores, teclados ou controladores de jogos com a sua TV Android. Adicionar dispositivos para os usar com a sua TV. Selecionar esta opção e premir **OK** para começar a procurar dispositivos disponíveis de modo a emparelhar os mesmos com a sua TV. Se disponível selecionar a opção Adicionar acessório e premir **OK** para iniciar a procura. Definir o dispositivo para o modo emparelhamento. Serão reconhecidos e indicados os dispositivos disponíveis ou será exibido o pedido de emparelhamento. Para começar o emparelhamento, selecionar o seu dispositivo a partir da lista e premir **OK**, ou selecionar **OK** e premir **OK** quando o pedido de emparelhamento aparece.

Os dispositivos ligados também serão indicados aqui. Para desemparelhar um dispositivo, selecionar o mesmo e premir **OK**. Seguidamente selecionar a opção Desemparelhar e premir **OK**. Depois selecionar **OK** e premir **OK** novamente para desemparelhar o dispositivo da TV. Pode também mudar o nome do dispositivo ligado. Selecionar o dispositivo e premir **OK**, depois selecionar **Alterar nome** e premir **OK** novamente. Premir **OK** novamente e usar o teclado virtual para alterar o nome do dispositivo.

## Lista de canais

A TV ordena os canais memorizados na **Lista de Canais**. Premir o botão **OK** para abrir a **Lista de Canais** no modo de TV Em Direto. Pode premir o botão direcional esquerdo para se deslocar para cima

na página da lista por página ou premir o botão botão direcional direito para se deslocar para baixo.

Para ordenar o canal ou encontrar um canal na lista de canais, premir o botão **Amarelo** para exibir as opções de **Operação do Canal**. Opções disponíveis são **Ordenar** e **Encontrar**. A opção **Ordenar** pode não estar disponível dependendo do país selecionado durante o processo de configuração inicial. Para ordenar os canais selecionar **Ordenar** e premir o botão **OK**. Selecionar uma das opções disponíveis e premir de novo. Os canais serão ordenados de acordo com a sua seleção. Para encontrar um canal selecionar **Encontrar** e premir o botão **OK**. O teclado virtual será exibido. Inserir o nome completo ou parte do mesmo ou o número do canal que pretende encontrar, selecionar o símbolo da marca de verificação no teclado e premir **OK**. Serão listados os resultados correspondentes.

Para filtrar os canais premir o botão **Vermelho**. As opções **Selecionar Tipo** serão exibidas. Pode selecionar entre as opções **TV**, **Rádio**, **Gratuito**, **Codificado** e **Favoritos** para filtrar a lista de canais ou selecionar a opção **Todos os canais** para ver todos os canais instalados na lista de canais. As opções disponíveis podem variar dependendo da seleção do operador.

*Nota: Se alguma opção exceto Todos os canais for selecionada no menu Selecionar Tipo, pode apenas deslocar-se através dos canais que estão atualmente indicados na lista de canais usando os botões Programa +/- no controlo remoto.*

## Editar os canais na lista de canais

Pode editar os canais e a lista de canais usando as opções **Ignorar Canal**, **Trocar Canal**, **Mover Canal**, **Editar Canal** e **Apagar Canal** no menu **Definições>Canal>Canais**. Pode aceder ao menu **Definições** a partir do Ecrã Inicial ou do menu **opções TV** no modo de TV em Direto.

*Nota: As opções Trocar Canal, Mover Canal e Editar Canal podem não estar disponíveis e aparecerem como esbatidas dependendo da seleção do operador e das definições correspondentes do operador. Pode desativar a definição LCN no menu Definições>Canal>Canais, dado isso impedir a edição do canal. Esta opção pode ser definida em Ligar por predefinição dependendo do país selecionado durante o processo de configuração inicial.*

## Gerir as listas de canais favoritos

Pode criar quatro listas diferentes dos seus canais favoritos. Estas listas incluem apenas os canais que são especificados por si. Premir o botão **OK** para exibir a lista de canais.

Para adicionar um canal de uma lista de favoritos, selecionar esse canal na lista de canais e premir o botão **Azul**. O menu de seleção do lista de favoritos será exibido. Selecionar a(s) lista(s) na qual pretende que o canal seja adicionado e premir **OK**. O canal será adicionado à lista selecionada de favoritos.

Para remover um canal de uma lista de favoritos, selecionar esse canal e premir o botão **Azul**. O menu de seleção do lista de favoritos será exibido. Selecionar a(s) lista(s) para a qual pretende que o canal seja removido e premir **OK**. O canal será removido da lista selecionada de favoritos.

Para definir uma das listas de canais favoritas como a lista principal de canais, premir o botão **Vermelho** e definir a opção **Selecionar Tipo** para os **Favoritos**. Depois selecionar a lista favorita pretendida e premir **OK**. De modo a mudar a posição de um canal na lista de favoritos premir o botão **Amarelo**, seguidamente selecionar a opção **Mover** e premir **OK**. Em seguida, usar os botões direcionais **para cima** e **para baixo** para mover o canal para a posição pretendida e premir **OK**. De modo a apagar um canal da lista de favoritos, premir o botão **Amarelo**, seguidamente selecionar a opção **Apagar** e premir **OK**.

## Guia de programas

Através da Guia Eletrónica de Programa (EPG) função da sua TV, pode navegar na programação do evento dos canais atualmente instalados na sua lista de canais. Depende da transmissão relacionada se esta funcionalidade é suportada ou não.

O Guia Eletrónico de Programa está disponível no modo TV Em Direto. Para mudar para o modo **TV em direto** pode tanto premir o botão **Sair** ou selecionar a aplicação **TV em direto** na linha das **Aplicações** e premir **OK**. Para alguns países, a aplicação **TV em direto** estará localizada no separador **Início** no Ecrã **Início** e a linha com esta aplicação será denominada como **Aplicações Favoritas**. De modo a aceder ao Guia Eletrónico de Programa premir o botão **Guia** no controlo remoto.

Usar os botões direcionais para navegar no guia de programas. Pode usar os botões direcionais **Para Cima/Para Baixo** ou os botões **Programa +/-** para mudar para o canal anterior/seguinte na lista ou os botões direcionais **Direito/Esquerdo** para selecionar um evento pretendido do canal atualmente selecionado. Se disponível, o nome completo, a hora e data de início e de fim, género do evento selecionado e uma breve informação sobre o mesmo serão exibidos no ecrã.

Premir o botão **Azul** para filtrar os eventos. Devido à grande variedade de opções de filtro, pode encontrar mais rapidamente eventos do tipo pretendido. Premir o botão **Amarelo** para ver a informação detalhada sobre o evento selecionado. Pode também usar os botões **Vermelho** e **Verde** para ver os eventos do dia anterior e do dia seguinte. As funções serão atribuídas aos botões coloridos no controlo remoto quando estiverem disponíveis. Seguir as informações no ecrã para funções exatas do botão.

O guia não pode ser exibido se a fonte de entrada da DTV estiver bloqueada a partir do menu **Definições>Canal>Controlos Parentais>Entradas Bloqueadas** no modo de TV Em Direto ou no Ecrã Inicial.

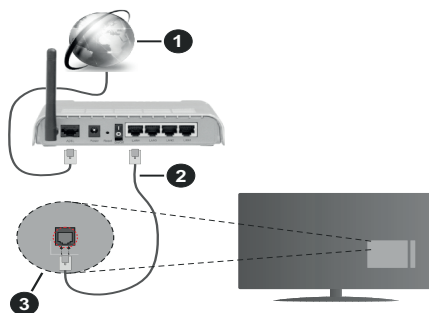
## Ligar à Internet

Pode aceder à Internet através da sua TV, ligando a um sistema de banda larga. É necessário configurar as definições de rede para apreciar uma variedade de conteúdo de transmissão e aplicações da Internet. Estas definições podem ser configuradas a partir do menu **Definições>Menu Rede e Internet**. Também pode selecionar o ícone **Ligado/Não ligado** no ecrã inicial e premir em **OK** para aceder a este menu. Para mais informações, consultar a secção **Rede e Internet** no título de **Definições**.

### Ligação com fios

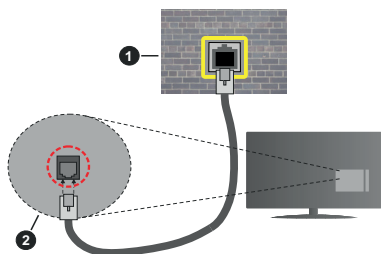
Ligar a sua TV ao seu modem/router através de um cabo Ethernet. Há uma porta LAN na parte de trás da sua TV.

O estado da ligação na secção **Ethernet** no menu **Rede e Internet** será alterado de **Não ligado** para **Ligado**.



1. Ligação ISP Banda larga
2. Cabo LAN (Ethernet)
3. Entrada LAN no lado de trás da TV

Pode ser possível ligar a sua TV a uma tomada de parede com rede dependendo da sua configuração de rede. Neste caso, pode ligar diretamente a TV à rede usando um cabo Ethernet.

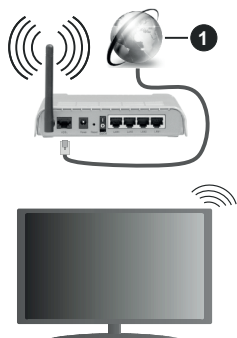


1. Tomada de parede de rede
2. Entrada LAN no lado de trás da TV

## Ligação sem fios

É necessário um modem/router LAN sem fios para ligar a TV à Internet através da LAN sem fios.

Selecionar a opção **Wi-Fi** no menu **Rede e Internet** e premir em **OK** para ativar a ligação sem fios. Serão indicadas as redes disponíveis. Selecionar uma e premir **OK** para ligar. Para mais informações, consultar a secção **Rede e Internet** no título de **Definições**.



1. Ligação ISP Banda larga

Uma rede com SSID oculto não pode ser apagada por outros dispositivos. Se pretender ligar a uma rede com SSID oculto, selecionar a opção **Adicionar nova rede** no menu **Definições>Rede e Internet** no Ecrã Inicial e premir **OK**. Adicionar uma rede inserindo manualmente o respetivo nome usando a opção relacionada.

Algumas redes podem ter um sistema de autorização que requer um segundo login como tal num ambiente de trabalho. Neste caso, depois de ligar à rede sem fios a que se pretende ligar, selecionar **Notificações** situadas no canto superior direito do **Ecrã Inicial** e premir **OK**. Em seguida, selecionar a notificação da **rede Wi-Fi para Iniciar Sessão** e prima **OK**. Introduza as suas credenciais para iniciar a sessão.

Um router-N sem fios (IEEE 802.11a/b/g/n/ac) com bandas simultâneas de 2.4 e 5 GHz é destinado a

umentar a largura de banda. Estes estão Otimizados para fluxo de vídeo HD mais suave e mais rápido, transferência de ficheiros e jogar sem fios.

Usar uma ligação LAN para transferir dados mais rapidamente entre dispositivos como computadores.

A velocidade de transmissão difere dependendo da distância e da quantidade de obstruções entre os aparelhos de transmissão, a configuração destes aparelhos, as condições das ondas de rádio, o tráfego da linha e os aparelhos que está a usar. A transmissão também pode ser cortada ou desligada dependendo das condições dos telefones DECT, das ondas de rádio, ou de quaisquer outros aparelhos WLAN 11b. Os valores normais para a velocidade de transmissão são os valores máximos teoricamente para a rede sem fios normal. Não são as velocidades atuais da transmissão de dados.

A localização onde a transmissão é mais efetiva difere dependendo do ambiente de utilização.

A função Sem Fios da TV suporta modems tipo 802.11 a,b,g, n e ac. É altamente recomendado usar o protocolo de comunicação IEEE 802.11n de modo a evitar quaisquer possíveis problemas enquanto estiver a ver vídeos.

Deve mudar o SSID do seu modem sempre que houver outros modems em redor com o mesmo SSID. Caso contrário pode ter problemas de ligação. Usar uma ligação com fios se tiver problemas com a ligação sem fios.

É necessária uma velocidade de ligação estável para reproduzir o conteúdo streaming. Usar uma ligação Internet se a velocidade LAN sem fios for instável.

## Leitor Multimédia

No Ecrã Inicial seguir para a linha das Aplicações, selecionar **Reprodutor de Multimédia (MMP)** e premir o botão **OK** para apresentar. Se esta aplicação não estiver disponível, selecionar a opção **Adicionar aplicação aos favoritos** (sinal de mais) na linha **Aplicações** e premir **OK**. Depois selecionar a aplicação **Leitor Multimédia (MMP)** e premir **OK** para adicionar. Para alguns países, a aplicação do **Leitor Multimédia** estará localizada no separador **Início** e a linha com esta aplicação será designada como **Aplicações Favoritas**.

Selecionar o tipo de multimédia no ecrã principal do leitor de multimédia. No ecrã seguinte, pode premir o botão **Menu** para aceder a uma lista das opções do menu enquanto o foco for numa pasta ou num ficheiro de multimédia. Usando as opções deste menu pode alterar o tipo de multimédia, ordenar os ficheiros, alterar o tamanho do atalho e transformar a sua TV numa moldura digital. Também poderá copiar, colar e apagar os ficheiros de multimédia usando as opções correspondentes deste menu, se estiver ligado à TV

um dispositivo de memória USB formatado em FAT32. Adicionalmente, pode mudar o estilo de visualização selecionado seja com o **Analizador Normal** ou com o **Analizador Recursivo**. No modo **Analizador Normal** os ficheiros serão exibidos com pastas se houver alguma disponível. Então, apenas os tipos de ficheiros de multimédia selecionados na pasta raiz ou na pasta selecionada serão exibidos. Se não existirem ficheiros de multimédia do tipo selecionado, a pasta será considerada vazia. No modo de **Analizador Recursivo**, a fonte será pesquisada para todos os ficheiros de multimédia disponíveis do tipo selecionado e os ficheiros encontrados serão listados. Premir o botão **Voltar/Retroceder** pra fechar este menu.

De modo a ativar a função de moldura selecionar Fotografia como o tipo de multimédia. Seguidamente, premir o botão **Menu**, selecionar **Moldura** e premir **OK**. Se selecionar a opção **modo Uma Fotografia** e premir **OK** a imagem que definiu anteriormente como a imagem da moldura será exibida quando for ativada a função de moldura. Se selecionar a opção do dispositivo de armazenamento USB o primeiro ficheiro (no modo **Analizador Recursivo**) será exibido. Para definir a imagem da moldura premir o botão **Menu** enquanto o ficheiro de fotografia da sua escolha é exibido, selecionar **Imagem da Moldura** e premir **OK**.

Adicionalmente, pode alternar entre os modos de navegação premindo o botão **Azul**. Estão disponíveis Visualizar Lista e Visualizar Grelha. Enquanto estiver a procurar ficheiros de vídeo, fotografias e de texto será exibida uma previsualização do ficheiro selecionado numa pequena janela no lado esquerdo do ecrã se o estilo do modo navegar for definido para a Visualização da Lista. Pode também usar os botões **Programa +/-** para saltar diretamente para a primeira e última pasta ou para o ficheiro se o estilo de visualização estiver definido em Visualização da Grelha.

#### Ficheiros de vídeo

Premir **OK** para reproduzir de novo o ficheiro de vídeo selecionado.

**Informação:** Exibe barra de informações. Premir duas vezes para exibir a informação alargada e o ficheiro seguinte.

**Pausa/Reproduzir:** Pausar e retomar a reprodução.

**Retroceder:** Iniciar a reprodução inversa. Premir consecutivamente para definir a velocidade do retrocesso.

**Avanço rápido:** Iniciar a reprodução de avanço rápido. Premir consecutivamente para definir a velocidade do avançar da reprodução.

**Parar:** Parar a reprodução.

**Programa +:** Mudar para o ficheiro seguinte.

**Programa-:** Mudar para o ficheiro anterior.

**Voltar/Retroceder:** Volta ao ecrã de reprodução de multimédia.

#### Ficheiros de música

Premir **OK** para reproduzir o ficheiro de música/áudio selecionado.

**Informação:** Exibir a informação alargada e o ficheiro seguinte.

**Pausa/Reproduzir:** Pausar e retomar a reprodução.

**Retroceder:** Premir e manter premido para retroceder.

**Avanço rápido:** Premir e manter premido para avanço rápido.

**Parar:** Parar a reprodução.

**Programa +:** Mudar para o ficheiro seguinte.

**Programa-:** Mudar para o ficheiro anterior.

**Voltar/Retroceder:** Volta ao ecrã de reprodução de multimédia.

Se premir o botão **Voltar/Retroceder** sem parar primeiro a reprodução, a mesma irá prosseguir enquanto estiver a procurar no leitor de multimédia. Pode usar os botões do leitor de multimédia para controlar a reprodução. A reprodução irá parar se sair do leitor de multimédia ou mudar o tipo de multimédia para **Vídeo**.

#### Ficheiros de fotografias

Premir **OK** para exibir o ficheiro de fotografia selecionado. Quando premir o botão **OK** a apresentação de diapositivos também irá começar e todos os ficheiros de fotografias na pasta atual ou no dispositivo de armazenamento, dependendo do estilo de visualização, serão exibidos na sequência. Se a opção **Repetir** for definida em **Nenhuma** apenas os ficheiros entre o selecionado e o último da lista serão exibidos. Premir o botão **OK** ou **Pausa/Reproduzir** para pausar ou retomar a apresentação de diapositivos. A apresentação de diapositivos irá parar depois de o último ficheiro listado ser exibido e o ecrã de reprodução de multimédia será exibido.

**Informação:** Exibe barra de informações. Premir duas vezes para exibir a informação alargada e o ficheiro seguinte.

**Pausa/Reproduzir:** Pausar e retomar a exibição de diapositivos.

**Botão verde (Rodar/Duração):** Rodar a imagem / Definir o intervalo entre os diapositivos.

**Botão amarelo (Ampliar/Efeito):** Ampliar a imagem / Aplicar vários efeitos na exibição dos diapositivos.

**Programa +:** Mudar para o ficheiro seguinte.

**Programa-:** Mudar para o ficheiro anterior.

**Voltar/Retroceder:** Volta ao ecrã de reprodução de multimédia.

#### Ficheiros de texto

Quando premir o botão **OK** iniciar-se-á a exibição dos diapositivos e todos os ficheiros de texto na pasta atual ou no dispositivo de armazenamento, dependendo do estilo de visualização, serão exibidos sequencialmente. Se a opção Repetir for definida em **Nenhuma** apenas os ficheiros entre o selecionado e o último da lista serão exibidos. Premir o botão **OK** ou **Pausa/Reproduzir** para pausar ou retomar a apresentação de diapositivos. A apresentação de diapositivos irá parar depois de o último ficheiro listado ser exibido e o ecrã de reprodução de multimédia será exibido.

**Informação:** Exibe barra de informações. Premir duas vezes para exibir a informação alargada e o ficheiro seguinte.

**Pausa/Reproduzir:** Pausar e retomar a exibição de diapositivos.

**Programa +:** Mudar para o ficheiro seguinte.

**Programa-:** Mudar para o ficheiro anterior.

**Botões direcionais (Para baixo ou Direito/Para cima ou Esquerdo):** Mudar para a página seguinte/ Mudar para a página anterior.

**Voltar/Retroceder:** Parar a apresentação de diapositivos e voltar ao ecrã de leitor de multimédia.

#### Opções Menu

Premir o botão **Menu** para visualizar as opções disponíveis enquanto estiver a reproduzir ou a exibir ficheiros multimédia. O conteúdo deste menu pode ser diferente dependendo do tipo de ficheiro multimédia.

**Pausa/Reproduzir:** Pausar e retomar a reprodução ou a exibição de diapositivos.

**Repetir:** Definir a opção repetir. Selecionar uma opção e premir **OK** para modificar a definição. Se a opção **Repetir Um** for selecionada o ficheiro atual de multimédia será repetidamente reproduzido ou exibido. Se a opção **Repetir Todos** for selecionada, todos os ficheiros de multimédia do mesmo tipo na pasta atual ou no dispositivo de armazenamento, dependendo do estilo de visualização, serão repetidamente reproduzidos ou exibidos.

**Ligar/Desligar aleatório:** Ligar ou desligar a opção aleatório. Premir **OK** para alterar a definição.

**Duração:** Definir o intervalo entre os diapositivos. Selecionar uma opção e premir **OK** para modificar a definição. Pode também premir o botão **Verde** para definir. Esta opção não estará disponível se a exibição de diapositivos estiver em pausa.

**Rodar:** Rodar a imagem. A imagem será rodada 90 graus no sentido horário cada vez que premir **OK**. Pode também premir o botão **Verde** para rodar. Esta opção não estará disponível se a exibição de diapositivos não estiver em pausa.

**Efeitos:** Aplicar vários efeitos à exibição de diapositivos. Selecionar uma opção e premir **OK** para modificar a definição. Pode também premir o botão **Amarelo** para definir. Esta opção não estará disponível se a exibição de diapositivos estiver em pausa.

**Zoom:** Ampliar a imagem que está atualmente a ser exibida. Selecionar uma opção e premir **OK** para modificar a definição. Pode também premir o botão **Amarelo** para ampliar. Esta opção não estará disponível se a exibição de diapositivos não estiver em pausa.

**Fontes:** Selecionar a opção das fontes. Tamanho, estilo e cor podem ser definidos de acordo com as suas preferências.

**Mostrar informação:** Exibir a informação alargada.

**Imagem de moldura:** Definir a imagem exibida atualmente como uma imagem de moldura. A imagem será exibida no modo **Uma Fotografia** é selecionada em vez do dispositivo de armazenamento ligado enquanto ativa a função de moldura. Caso contrário, todos os ficheiros serão reproduzidos como uma exibição de diapositivos quando a função de moldura estiver ativada.

**Ocultar/Mostrar espectro:** Ocultar ou mostrar o espectro se disponível.

**Opções de canções:** Exibir as opções de canções se disponíveis.

**Imagem desativada:** Abrir o menu de alimentação da sua TV. Pode usar aqui a opção **Imagem Desativada** para desligar o ecrã. Premir um botão no controlo remoto ou na TV para ligar novamente o ecrã.

**Modo ecrã:** Define a opção de proporção.

**Definições da imagem:** Exibir o menu de definições da imagem.

**Definições do som:** Exibir o menu de definições do som.

**Faixas de som:** Definir a opção de faixa de áudio se mais do que uma estiver disponível.

**Última memória:** Definir a **Hora** em que pretende retomar a reprodução a partir da posição em que a mesma foi parada na próxima vez em que abrir o mesmo ficheiro de vídeo. Se definido em **Desligar** a reprodução irá começar a partir do início. Selecionar uma opção e premir **OK** para modificar a definição.

**Busca:** Saltar para uma hora específica no ficheiro de vídeo. Usar os botões numéricos e os botões direcionais para inserir a hora e premir **OK**.

**Codificação de legenda:** Exibir as opções de codificação de legendas se disponíveis.

## A partir da ligação USB

**IMPORTANTE!** Criar uma cópia de segurança dos ficheiros nos dispositivos de armazenamento USB antes de os ligar à TV. O fabricante não se responsabiliza por qualquer dano nos ficheiros ou perda de dados. É possível que determinados tipos de dispositivos USB, (por exemplo leitores de MP3) ou discos rígidos/unidades de memória USB não sejam compatíveis com esta TV. A TV suporta apenas formato de disco FAT32, formato NTFS não está disponível. Os dispositivos formatados FAT32 com uma capacidade de armazenamento maior que 2TB não são suportados. Ficheiros maiores que 4 GB não são suportados.

Pode visualizar as suas fotografias, documentos de texto ou reproduzir a sua música e ficheiros de vídeo instalados num dispositivo de armazenamento ligado na TV. Ligar o dispositivo de armazenamento USB a uma das entradas USB na TV.

No ecrã principal do leitor de multimédia seleccionar o tipo de multimédia pretendido. No ecrã seguinte, seleccionar um nome de ficheiro a partir da lista dos ficheiros de multimédia disponíveis e premir o botão **OK**. Seguir as instruções no ecrã para mais informações sobre outras funções dos botões existentes.

**Nota:** Esperar um pouco antes de cada ligação e desligamento, uma vez que o leitor ainda pode estar a ler ficheiros. Esta operação poderá causar danos físicos no leitor USB e no próprio dispositivo USB. Não retirar a unidade enquanto está a reproduzir um ficheiro.

## CEC

Com a função CEC da sua TV pode operar um dispositivo ligado com o controlo remoto da TV. Esta função usa o HDMI CEC (Controlo Eletrónico do Consumidor) para comunicar com os dispositivos ligados. Os dispositivos têm de suportar HDMI CEC e devem estar ligados com uma ligação HDMI.

De modo a usar a funcionalidade CEC a opção respetiva no menu deve ser ativada. Para verificar, ligar ou desligar a função CEC, deve fazer o seguinte:

- Entrar no menu **Definições>Preferências do Dispositivo>Inserções** no Ecrã Inicial ou o menu **Opções TV>Definições>Preferências do Dispositivo>Inserções** no modo TV em Direto.
- Deslocar-se para a secção **Controlo Eletrónico do Consumidor (CEC)**. Verificar se a opção de controlo HDMI está ativada.
- Seleccionar a opção de controlo **HDMI** e premir **OK** para ligar ou desligar.

Assegurar que todas as definições CEC são corretamente configuradas no dispositivo CEC ligado. A funcionalidade CEC tem nomes diferentes em marcas diferentes. A função CEC pode não funcionar em todos os dispositivos. Se ligar um dispositivo com suporte HDMI CEC à sua TV, a fonte de entrada

HDMI correspondente será renomeada com o nome do dispositivo ligado.

Para operar o dispositivo CEC ligado, seleccionar a fonte de entrada HDMI correspondente a partir do menu **Entradas** no Ecrã Inicial. Ou premir o botão **Fonte** se a TV estiver no modo de TV Em Direto e seleccionar a fonte de entrada HDMI correspondente a partir da lista. Para terminar esta operação e controlar a TV novamente através do controlo remoto, premir o botão **Fonte**, que continuará a estar funcional, no controlo remoto e mudar para outra fonte.

O controlo remoto da TV consegue automaticamente controlar o dispositivo quando tiver sido seleccionada a fonte HDMI ligada. No entanto, nem todos os botões serão direccionados para o dispositivo. Apenas os dispositivos que suportam a função de Controlo Remoto CEC responderão ao controlo remoto da TV.

A TV suporta também a função eARC (Melhorada Audio Return Channel). Semelhante ao ARC, a função eARC permite a transferência do fluxo de áudio digital de sua TV para um dispositivo de áudio ligado através do cabo HDMI. eARC é uma versão melhorada do ARC. Tem uma largura de banda muito maior que o seu antecessor. A largura de banda representa a faixa de frequências ou a quantidade de dados que estão por sua vez a ser transferidos. Uma largura de banda maior traduz-se numa maior quantidade de dados que podem ser transferidos. Largura de banda maior também significa que o sinal de áudio digital não precisa ser comprimido e é muito mais detalhado, rico e vibrante.

Quando eARC é ativado no menu de som, a TV primeiro tenta estabelecer a ligação eARC. Se eARC for suportado pelo dispositivo ligado, a saída muda para o modo eARC e o indicador "eARC" pode ser observado no OSD do dispositivo ligado. Se não puder ser estabelecida uma ligação eARC (por exemplo, o dispositivo ligado não suporta o eARC, mas apenas o ARC) ou se eARC for desativado no menu de som, a TV inicia o ARC.

De modo a ativar a função ARC a opção **eARC** deve ser definida como **Auto**. Pode aceder a esta opção a partir do menu **Opções TV>Definições>Preferências do Dispositivo>Som** no modo TV em Direto ou a partir do menu **Definições>Preferências Dispositivo>Som** na Página Inicial. Quando eARC estiver ativo, a TV irá retirar o som automaticamente às suas saídas de áudio. Portanto, irá ouvir áudio apenas a partir do dispositivo de áudio ligado. Os botões de controlo do volume do controlo remoto serão direccionados para o dispositivo de áudio ligado e terá possibilidade de controlar o volume do dispositivo ligado com o seu controlo remoto da TV.

Para que o eARC funcione corretamente:

- O dispositivo de áudio ligado também deve suportar eARC.



- Alguns cabos HDMI não têm largura de banda suficiente para transportar canais de áudio de alta taxa de bits, usar um cabo HDMI com suporte eARC (cabos HDMI de alta velocidade com Ethernet e o novo cabo HDMI de ultra alta velocidade - verificar em [hdmi.org](http://hdmi.org) para obter as informações mais recentes).

**Nota:** eARC é suportado apenas através da entrada HDMI2.

## Google Cast

Com a tecnologia integrada Google Cast pode transmitir o conteúdo que está no seu dispositivo móvel diretamente para a sua TV. Se o seu dispositivo móvel tiver a função Google Cast, pode espelhar o ecrã do seu dispositivo para a TV sem fios. Selecionar a opção de ecrã Cast no seu dispositivo Android. Os dispositivos disponíveis serão detetados e indicados. Selecionar a sua TV a partir da lista e tocar no mesmo para iniciar a transmissão. Pode obter o nome da rede da sua TV no menu **Definições>Preferências do dispositivo>Sobre** no Ecrã Inicial. O nome do dispositivo será um das opções mostradas. Pode também mudar o nome da sua TV. Selecionar o **nome do Dispositivo** e premir **OK**. Seguidamente selecionar **Alterar** e premir novamente **OK**. Pode tanto selecionar um dos nomes predefinidos ou inserir um nome personalizado.

**Para transmitir o ecrã do seu dispositivo no ecrã da TV...**

1. No seu dispositivo Android, ir para "Definições" a partir do painel de notificações ou do ecrã inicial
2. Tocar em "Conetividade do dispositivo"
3. Tocar em "Projeção fácil" e ativar "Projeção sem fios". Serão indicados os dispositivos disponíveis
4. Selecionar a TV que gostaria de transmitir  
ou
1. Deslizar para baixo o painel de notificações
2. Tocar em "Projeção sem fios"
3. Selecionar a TV que gostaria de transmitir

Se a aplicação móvel for ativada para transmissão, tal como o YouTube, Dailymotion, Netflix, pode transmitir a sua aplicação para a sua TV. Na aplicação móvel, procurar o ícone Google Cast e tocar no mesmo. Os dispositivos disponíveis serão detetados e indicados. Selecionar a sua TV a partir da lista e tocar no mesmo para iniciar a transmissão.

**Para transmitir uma aplicação para o ecrã da TV...**

1. No seu smartphone ou tablet, abrir uma aplicação que seja compatível com o Google Cast
2. Tocar no ícone do Google Cast
3. Selecionar a TV que gostaria de transmitir

4. A aplicação que selecionou deve começar a ser reproduzida na TV.

**Notas:**

*O Google Cast funciona em Android e iOS. Assegurar que os seus dispositivos móveis estão ligados à mesma rede da TV.*

*As opções do menu e os nomes para a função Google Cast no seu dispositivo Android podem diferir de marca para marca e pode ser alterados com o decorrer do tempo. Consultar o manual do seu dispositivo para as informações mais recentes sobre a função Google Cast.*

## Sistema HBBTV

HbbTV (Hybrid Broadcast Broadband TV) é um padrão que combina sem interrupção os serviços de TV fornecidos através de transmissão com serviços enviados via banda larga e também permite o acesso aos serviços de Internet apenas para clientes que estiverem a usar TVs e descodificadores de sinal ligados. Os serviços enviados através de TV Hbb incluem os canais de TV de transmissão tradicional, os serviços de catch-up, vídeo-on-demand, guia de programa eletrónico, publicidade interativa, personalização, votação, jogos, redes sociais e outras aplicações multimédia.

As aplicações HbbTV estão disponíveis em canais onde que estão assinalados pelo transmissor.

As aplicações HbbTV são geralmente apresentadas premindo um botão colorido no controlo remoto. Geralmente irá aparecer um ícone pequeno de botão vermelho no ecrã de modo a notificar o utilizador que há uma aplicação HbbTV no canal. Premir o botão indicado no ecrã para apresentar a aplicação.

As aplicações HbbTV usam os botões no controlo remoto para interagir com o utilizador. Quando a aplicação HbbTV é apresentada, o controlo de alguns botões é detido pela aplicação. Por exemplo, a seleção dum canal numérico pode não atuar numa aplicação de teletexto na qual os números indicam páginas de teletexto.

A TVHbb exige capacidade de fluxo AV para a plataforma. Existem numerosas aplicações que fornecem serviços TV VOD (vídeo on demand) e catch-up. Os botões **OK** (reproduzir e pausa), **Parar**, **Avanço rápido** e **Retrocesso** no controlo remoto podem ser usados para interagir com o conteúdo AV.

**Nota:** *Pode ativar ou desativar esta função a partir do menu **Opções TV>Opções Avançadas>Definições HBBTV** no modo TV em Direto.*

## Busca em espera rápido

Se for realizada anteriormente uma busca automática, a sua TV irá procurar novos canais ou canais em falta às 5 horas da manhã todos os dias enquanto no modo em espera rápido.

E se a opção **Atualização Automática do Canal** do menu **Definições>Canal** estiver ativada a TV irá ati-

var-se 5 minutos após ser ligada no modo em espera rápido e irá procurar canais. O LED em espera ficará intermitente durante este processo. Depois de o LED deixar de estar intermitente o processo de busca é completado. Quaisquer novos canais encontrados serão adicionados à lista de canais. Se a lista de canais for atualizada, será informado sobre as alterações a próxima vez que ligar a TV.

## Atualização do Programa

A sua TV consegue encontrar e atualizar software automaticamente através da Internet.

Para obter uma melhor utilização da sua TV e beneficiar das melhorias mais recentes, assegurar que o seu sistema está sempre atualizado.

### Atualização do software através da Internet

No Ecrã Inicial entrar no menu Definições>**Preferências do dispositivo**>**Sobre** de modo a atualizar a versão do seu sistema Android. Mover o foco para a opção **Atualização do sistema** e premir **OK**. Obterá informação sobre o estado do sistema e será exibida a hora na qual o dispositivo foi verificado pela última vez para uma atualização. A opção **Verificar para atualização** será selecionada, premir **OK** se pretender verificar para uma atualização disponível.

*Nota: Não desligar o cabo de alimentação durante o processo de reinicialização. Se a TV não conseguir ligar após a atualização, desligue-a, aguarde dois minutos e, em seguida, ligue-a novamente.*

## Resolução de Problemas e Sugestões

### A TV não liga

- Assegurar que o cabo de alimentação está firmemente ligado na tomada de alimentação..
- Desligar o cabo de alimentação da tomada de alimentação. Aguardar um minuto e ligá-la novamente.
- Premir o botão **Em Espera/Ligar** na TV.

### A TV não responde ao controlo remoto

- A TV necessita de algum tempo para iniciar. Durante este tempo, a TV não responde ai controlo remoto ou aos comandos da TV. Este é um comportamento normal.
- Verificar se o controlo remoto está a funcionar através de uma câmara de um telemóvel. Colocar o telemóvel no modo câmara e apontar o controlo remoto para as lentes da câmara. Se premir qualquer tecla no controlo remoto e se observar intermitência do LED dos infravermelhos através da câmara, o controlo remoto está a funcionar. A TV precisa ser verificada.

Se não observar a intermitência, as pilhas podem estar sem carga. Substituir as pilhas. Se o controlo remoto continuar sem funcionar, o mesmo pode estar partido e necessitar de ser verificado.

Este método de verificação do controlo remoto não é possível com os controlos remotos que tenham sido emparelhados sem fios com a TV.

### Nenhum canal

- Assegurar que os cabos estão corretamente ligados e que a rede correta está selecionada.
- Assegurar que a lista correta de canais está selecionada.
- Assegurar que introduziu a frequência de canal correta se realizou a sintonização manual.

### Sem imagem/imagem distorcida

- Assegurar que a antena está corretamente ligada à TV.
- Assegurar que o cabo da antena não está danificado.
- Assegurar que é selecionado o dispositivo correto como fonte de entrada.
- Assegurar que o dispositivo ou fonte externos estão corretamente ligados.
- Assegurar que as definições de imagem estão definidas corretamente.
- Os altifalantes, dispositivos áudio sem ligação à terra, luzes néon, edifícios altos e outros objetos de grande dimensão podem influenciar a qualidade de receção. Se possível, tentar melhorar a qualidade de receção através da alteração da direção da antena ou dispositivos em movimento afastados da TV.
- Mudar para um formato de imagem diferente, se a imagem não se ajustar ao ecrã
- Assegurar que o seu PC usa a resolução suportada e a taxa de atualização.

### Sem som ou de fraca qualidade

- Assegurar que as definições de som estão definidas corretamente.
- Assegurar que os cabos estão ligados corretamente.
- Assegurar que o volume não está sem som ou colocado no zero, aumentar o volume para verificar.
- Assegurar que a saída de áudio da TV está ligada à entrada de áudio no sistema externo de som.
- O som poderá estar a sair apenas de uma coluna. Verificar as definições de equilíbrio no menu **Som**.

### Fontes de entrada - não podem ser selecionadas

- Assegurar que o dispositivo está ligado à TV.
- Assegurar que os cabos estão ligados corretamente.
- Assegurar que selecionou a fonte de entrada correta que é dedicada para o dispositivo ligado.

- Assegurar que a fonte de entrada correta não fica oculta no menu **Entradas**.

## Compatibilidade do sinal HDMI

Fonte	Sinais Suportados	
<b>HDMI</b>	480i	60Hz
	480p	60Hz
	576i, 576p	50Hz
	720p	50Hz,60Hz
	1080i	50Hz,60Hz
	1080p	24Hz, 25Hz, 30Hz, 50Hz, 60Hz
	3840x2160p	24Hz, 25Hz, 30Hz, 50Hz, 60Hz
	4096x2160p	24Hz, 25Hz, 30Hz, 50Hz, 60Hz

Nalguns casos, um sinal na TV pode não ser exibido corretamente. O problema pode ser uma inconsistência com as normas do equipamento fonte ( DVD, conversor, etc.). Se verificar este problema, contacte o seu fornecedor e o fabricante do equipamento de fonte.

# Formatos de ficheiros suportados para o modo USB

## Vídeo

Código Vídeo	Resolução	Velocidade de Bit	Perfil	Conteúto
VP9	4096x2176@60fps	100Mbps	Perfil 0/2, Nível 5.1	MKV (.mkv), WebM (.webm)
HEVC/H.265	4096x2176@60fps	100Mbps	Principal/Perfil principal 10, Escalão elevado @ Nível 5.1	MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp), MPEG transport stream (.ts, .trp, .tp), MKV (.mkv), FLV (.flv), AVI (.avi), H265 (.265)
MPEG1/2	1920x1080@120fps	80Mbps	MP@HL	MPEG program stream (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), MPEG transport stream (.ts, .trp, .tp), MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp), AVI (.avi), MKV (.mkv), ASF (.asf), WMV (.wmv), OGM (.ogm)
MPEG4	1920x1080@120fps	40Mbps	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Perfil simples</li> <li>• Perfil Simples Avançado @Nível 5</li> <li>• GMC não é suportado</li> </ul>	MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp), AVI (.avi), MKV (.mkv), ASF (.asf), WMV (.wmv), FLV (.flv), OGM (.ogm), MPEG transport stream (.ts, .trp, .tp), MPEG program stream (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG)
Sorenson H.263	1920x1080@120fps	40Mbps		FLV (.flv), AVI (.avi)
H.263	1920x1080@120fps	40Mbps		FLV (.flv), MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp), AVI (.avi), ASF (.asf), WMV (.wmv)
H.264	4096x2304@60fps	135Mbps	Perfil Principal/Elevado @Nível 5.2	FLV (.flv), MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp), MPEG transport stream (.ts, .trp, .tp), ASF (.asf), WMV (.wmv), AVI (.avi), MKV (.mkv), OGM (.ogm), MPEG program stream (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), H264 (.264)
AVS	1920x1080@60fps	50Mbps	Perfil Jizhun @Nível 6.0.1.08.60	MPEG transport stream (.ts, .trp, .tp), MP4 (.mp4, .mov), AVS (.avs)
AVS+	1920x1080@60fps	50Mbps	Perfil de transmissão @Nível 6.0.1.08.60	Transmissão de transporte MPEG (.ts, .trp, .tp), AVS (.avs)
AVS2	4096x2176@60fps	100Mbps	Principal/Principal-Perfil 10bit @Nível 8.2.60	MPEG transport stream (.ts, .trp, .tp), AVS2 (.avs2)
WMV3	1920x1080@60fps	40Mbps		ASF (.asf), AVI (.avi), MKV (.mkv), WMV (.wmv), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov), OGM (.ogm)
VC1	1920x1080@60fps	40Mbps	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Perfil Avançado @ Nível 3</li> <li>• Perfil simples</li> <li>• Perfil principal</li> </ul>	MPEG transport stream (.ts, .trp, .tp), ASF (.asf), WMV (.wmv), AVI (.avi), MKV (.mkv), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov), VC1 (.vc1)
Movimento JPEG	1920x1080@30fps	40Mbps		AVI (.avi), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov), MKV (.mkv), FLV (.flv), OGM (.ogm)
VP8	1920x1080@60fps	50Mbps		MKV (.mkv), WebM (.webm), FLV (.flv), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov), AVI (.avi), OGM (.ogm)
RV30, RV40	1920x1080@60fps	40Mbps		RM (.rm, .rmvb), MKV (.mkv)
AV1	4096x2176@60fps	100Mbps	Perfil Principal @ Nível 5.1	MP4 (.mp4, .mov), MKV (.mkv), WebM (.webm)

## Áudio

Codec de áudio	Taxa de amostragem	Canal	Velocidade de Bit	Contendor	Nota
MPEG1/2 Layer1	16KHz ~ 48KHz	Até 2	32Kbps ~ 448Kbps	MP3 (.mp3), AVI (.avi), ASF (.asf), WMV (.wmv), DivX (.divx), MKV (.mkv, .mka), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), MPEG transport stream (.ts, .trp, .tp), MPEG program stream (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), FLV (.flv), WAV (.wav), OGM (.ogm)	
MPEG1/2 Layer2	16KHz ~ 48KHz	Até 2	8Kbps ~ 384Kbps	MP3 (.mp3), AVI (.avi), ASF (.asf), WMV (.wmv), DivX (.divx), MKV (.mkv, .mka), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), MPEG transport stream (.ts, .trp, .tp), MPEG program stream (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), FLV (.flv), WAV (.wav), OGM (.ogm)	
MPEG1/2/2.5 Layer3	8KHz ~ 48KHz	Até 2	8Kbps ~ 320Kbps	MP3 (.mp3), AVI (.avi), ASF (.asf), WMV (.wmv), DivX (.divx), MKV (.mkv, .mka), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), MPEG transport stream (.ts, .trp, .tp), MPEG program stream (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), FLV (.flv), WAV (.wav), OGM (.ogm)	
AC3(DD)	32KHz, 44.1KHz, 48KHz	Até 5, 1	32Kbps ~ 640Kbps	AC3 (.ac3), AVI (.avi), MKV (.mkv, .mka), DivX (.divx), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), PEG transport stream (.ts, .trp, .tp), MPEG program stream (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), WMV (.wmv), ASF (.asf), OGM (.ogm)	
EAC3(DDP)	EAC3(DDP)	Até 5, 1	32Kbps ~ 6Mbps	EAC3 (.ec3), AVI (.avi), MKV (.mkv, .mka), DivX (.divx), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), MPEG transport stream (.ts, .trp, .tp), MPEG program stream (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), WMV (.wmv), ASF (.asf), OGM (.ogm)	
AAC-LC, HEAAC	8KHz ~ 48KHz	Até 5, 1	AAC-LC: 12kbps~ 576kbps V1 6kbps ~ 288kbps V2: 3kbps ~ 144kbps	AAC (.aac), AVI (.avi), MKV (.mkv, .mka), DivX (.divx), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), MPEG transport stream (.ts, .trp, .tp), MPEG program stream (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), FLV (.flv), RM (.rm, .rmvb, .ra), WAV (.wav), WMV (.wmv), ASF (.asf), OGM (.ogm)	
WMA	8KHz ~ 48KHz	Até 2	128bps ~ 320Kbps	ASF (.asf), WMV (.wma, .wmv), AVI (.avi), MKV (.mkv, .mka), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov)	WMA 7, WMA 8, WMA 9, Padrão
WMA 10 Pro M0	8KHz ~ 48KHz	Até 2	< 192kbps	ASF (.asf), WMV (.wma, .wmv), AVI (.avi), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov)	
WMA 10 Pro M1	8KHz ~ 48KHz	Até 5, 1	< 384kbps	ASF (.asf), WMV (.wma, .wmv), AVI (.avi), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov)	
WMA 10 Pro M2	8KHz ~ 96KHz	Até 5, 1	< 768kbps	ASF (.asf), WMV (.wma, .wmv), AVI (.avi), 3GPP (.3gpp, .3gp), P4 (.mp4, .mov)	

Codec de áudio	Taxa de amostragem	Canal	Velocidade de Bit	Conteúdo	Nota
VORBIS	Até 48KHz	Até 2		MKV (.mkv, .mka), WebM (.webm), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), Ogg (.ogg), WMV (.wmv), ASF (.asf), AVI (.avi)	Suporta apenas decodificação estéreo
DTS	Até 48KHz	Até 5,1	< 1.5Mbps (Núcleo puro DTS)	MPEG transport stream (.ts, .trp, .tp), MPEG program stream (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), WAV (.wav), MKV (.mkv, .mka), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), AVI (.avi), OGM (.ogm), DTS (.dts)	
DTS LBR	12KHz, 22KHz, 24KHz, 44,1KHz, 48KHz	Até 5,1	Até 2Mbps	MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp), MPEG transport stream (.ts, .trp, .tp)	
DTS XLL	Até 96KHz	Até 6	Até 6.123Mbps	Transmissão de transporte MPEG (.ts, .trp, .tp, .mts, .m2ts), MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp)	
DTS Master Audio	Até 48KHz	Até 6	Até 24.537Mbps	MPEG transport stream (.ts, .trp, .tp, .mts, .m2ts), MP4 (.mp4, .mov), GPP (.3gpp, .3gp)	
LPCM	8KHz ~ 48KHz	Mono, Stereo, 5.1	64Kbps ~ 1.5Mbps	WAV (.wav), AVI (.avi), MKV (.mkv, .mka), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), MPEG transport stream (.ts, .trp, .tp), MPEG program stream (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), WMV (.wmv), ASF (.asf), FLV (.flv), OGM (.ogm)	
IMA-ADPCM MS-ADPCM	8KHz ~ 48KHz	Até 2	32Kbps~ 384Kbps	WAV (.wav), AVI (.avi), MKV (.mkv, .mka), OGM (.ogm)	
G711 A/mu-law	8KHz	1	64Kbps	WAV (.wav), AVI (.avi), MKV (.mkv, .mka), FLV (.flv)	
LBR (cook)	8KHz, 11,025KHz, 22,05KHz, 44,1KHz	Até 5,1	6Kbps ~ 128Kbps	RM (.rm, .rmvb, .ra)	
FLAC	8KHz ~ 96KHz	Até 7,1	< 1.6Mbps	MKV (.mkv, .mka), FLAC (.flac)	
OPUS	8KHz ~ 48KHz	Até 6	6Kbps ~ 510Kbps	MKV (.mkv, .mka), WebM (.webm)	
AC4	44,1KHz, 48KHz	Até 5.1 (MS12 v1.x) Até 7.1 (MS12 v2.x)	Até 1521kbps por apresentação	MP4 (.mp4, .mov, m4a), MPEG transport stream (.ts, .trp, .tp), AC4 (.ac4)	
Fraunhofer MPEG-H TV Audio System	32KHz, 44,1KHz, 48KHz	Até 16 núcleo de canal Até 5.1 saída de canais	~1.2 Mbps	MP4 (.mp4, .mov), MKV (.mkv, .mka), MPEG transport stream (.ts, .trp, .tp, .mts, .m2ts)	
AMR-NB	8KHz	1	4.75 ~ 12.2Kbps	3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a)	
AMR-WB	16KHz	1	6.6 ~ 23.85Kbps	3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a)	

## Imagem

Imagem	Fotografia	Resolução (largura x altura)
JPEG	Linha de base	15360 x 8640
	Progressiva	1024 x 768
PNG	Não entrelaçado	9600 x 6400
	Interface	1200 x 800
BMP		9600 x 6400
GIF		6400 x 4800
WebP		3840 x 2160
HEIF		4000 x 3000

## Legendas

### Interna

Extensão do Ficheiro	Contentor	Codec Legendas
ts, trp, tp	TS	Legendas DVB Teletexto CC(EIA608) PGS
mp4	MP4	VobSub PGS TX3G
mkv	MKV	ASS SSA SRT VobSub PGS

### Externa

Extensão do Ficheiro	Analizador sintático das legendas	Observações
.srt	SubRip	
.ssa/.ass	Subestação Alpha Subestação Avançada Alpha	
.smi	SAMI	
.sub	MicroDVD SubIdx (VobSub)	
.txt	Leitor TMP	

## Resoluções DVI suportadas

Quando ligar dispositivos aos conetores da sua TV utilizando os cabos de conversão DVI (cabo DVI para HDMI - não fornecido), pode consultar a informação de resolução seguinte.

	56Hz	60Hz	66Hz	70Hz	72Hz	75Hz
640x480		x				x
800x600	x	x				x
1024x768		x		x		x
1280x768		x				x
1280x960		x				
1360x768		x				
1366x768		x				
1280x1024		x		x		x
1400x1050		x				
1600x900		x				



## Especificação

<b>Emissão de TV</b>	PAL BG/I/DK/ SECAM BG/DK			
<b>Receção de Canais</b>	HIPERBANDA - VHF (BANDA I/III) - UHF (BANDA U)			
<b>Receção Digital</b>	TV satélite-cabo-digital terrestre plenamente Integrada TV (DVB-T-C-S) (compatível DVB-T2 e DVB-S2)			
<b>Número de Canais Predefinidos</b>	12 200			
<b>Indicador de canal</b>	Visualização no Ecrã			
<b>Entrada de antena RF</b>	75 Ohm (não equilibrado)			
<b>Tensão de funcionamento</b>	220-240V AC, 50Hz.			
<b>Áudio</b>	Dolby Atmos			
<b>Auscultadores</b>	Tomada mini estéreo 3,5 mm			
<b>Consumo de energia em espera em rede (W)</b>	< 2			
	<b>TX-43LX650E TX-43LX650EZ TX-43LX660E TX-43LX670E</b>	<b>TX-50LX650E TX-50LX650EZ TX-50LX660E TX-50LX670E</b>	<b>TX-55LX650E TX-55LX650EZ TX-55LX660E TX-55LX670E</b>	<b>TX-65LX650E TX-65LX650EZ TX-65LX660E TX-65LX670E</b>
<b>Potência Saída Audio (WRMS.) (10% THD)</b>	2 x 10 W	2 x 10 W	2 x 10 W	2 x 12 W
<b>Consumo de energia (W)</b>	120 W	135 W	140 W	200 W
<b>Peso (Kg)</b>	11 Kg	14 Kg	17 Kg	24,5 Kg
<b>Dimensões de TV DxLxH (com suporte) (mm)</b>	221 x 964 x 614	221 x 1119 x 704	221 x 1233 x 769	251 x 1452 x 890
<b>Dimensões de TV DxLxH (sem suporte) (mm)</b>	68 x 964 x 560	68 x 1119 x 647	66 x 1233 x 711	72 x 1452 x 836
<b>Visor</b>	16/9 43"	16/9 50"	16/9 55"	16/9 65"
<b>Temperatura e humidade de funcionamento</b>	0°C até 40°C, 85% humidade máx.			

Para obter mais informações sobre o produto, visite EPREL: <https://eprel.ec.europa.eu>.

O número de registo EPREL está disponível em <https://eprel.panasonic.eu/product>.

## Especificações de transmissor de LAN sem fios

Gamas de Frequência	Potência de saída máx
2400 - 2483,5 MHz (CH1-CH13)	<100 mW
5150 - 5250 MHz (CH36 - CH48)	<200 mW
5250 - 5350 MHz (CH52 - CH64)	<200 mW
5470 - 5725 MHz (CH100 - CH140)	<200 mW

### Restrições de país

Este dispositivo destina-se a uso doméstico e em escritórios em todos os países da UE (e noutros países de acordo com a diretiva da UE aplicável) sem qualquer limitação, exceto para os países mencionados abaixo.

País	Restrição
Bulgária	Autorização geral necessária para uso exterior e serviço público
Itália	Se usado fora das próprias instalações, é necessária autorização geral
Grécia	Uso interior apenas para banda 5470 MHz a 5725 MHz
Luxemburgo	Autorização geral necessária para fornecimento de rede e serviços (não para espetro)
Noruega	A transmissão de rádio é proibida para a zona geográfica num raio de 20 km a partir do centro de Ny-Ålesund
Federação Russa	Apenas para uso interior
Israel	Banda 5 GHz apenas para alcance 5180 MHz - -5320 MHz

Os requisitos para qualquer país podem mudar a qualquer momento. É recomendado que o utilizador verifique com as autoridades locais o estado atual dos regulamentos nacionais para redes LAN sem fios de 5 GHz.

### Standard

IEEE 802.11.a/b/g/n

### Interface anfitrião

USB 2.0

### Segurança

WEP 64/128, WPA, WPA2, TKIP, AES, WAPI

## Observação

### Observação para transmissão DVB / Dados / funções IPTV

- Esta TV foi concebida para estar de acordo com as normas (de Agosto de 2021) de serviço digital terrestre DVB-T / T2 (MPEG2, MPEG4-AVC(H.264) e HEVC(H.265)), DVB-C (MPEG2, MPEG4-AVC(H.264) e serviços digitais por cabo HEVC(H.265)) e DVB-S (MPEG2, MPEG4-AVC(H.264) e serviços digitais satélite HEVC(H.265)).

Consultar o seu revendedor local para disponibilidade dos serviços DVB-T / T2 ou DVB-S na sua zona.

Consulte o seu operador de serviço por cabo para disponibilidade de serviços DVB-C com esta TV.

- Esta TV pode não funcionar corretamente com o sinal que não corresponda às normas de DVB-T / T2, DVB-C ou DVB-S.

- Nem todas as funções estão disponíveis dependendo do país, zona, emissor, fornecedor do serviço, satélite e ambiente de rede.

- Nem todos os módulos CI funcionam corretamente com esta TV. Deve consultar o seu operador sobre a disponibilidade do módulo CI.

- Esta TV pode não funcionar corretamente com o módulo CI que não seja aprovado pelo operador.

- Podem ser cobradas taxas adicionais dependendo do operador.

- A compatibilidade com serviços futuros não é garantida.

- As aplicações Internet são fornecidas pelos respetivos prestadores de serviços e podem em qualquer momento ser alteradas, interrompidas ou descontinuadas.

A Panasonic não assume qualquer responsabilidade e nem concede qualquer garantia de disponibilidade ou de continuidade dos serviços.

- A Panasonic não garante o funcionamento e o desempenho dos dispositivos periféricos produzidos por outros fabricantes e não assume qualquer responsabilidade ou danos que possam resultar do funcionamento e/ou desempenho da utilização dos dispositivos periféricos dos referidos fabricantes.

## Licenças

Os termos HDMI e High-Definition Multimedia Interface e o logotipo HDMI são marcas ou marcas registradas da HDMI Licensing Administrator, Inc.



Dolby, Dolby Vision, Dolby Atmos, e o símbolo double-D são marcas registadas da Dolby Laboratories Licensing Corporation. Fabricado sob a licença da Dolby Laboratories. Material confidencial não publicado. Copyright © 2012-2021 Dolby Laboratories. Todos os direitos reservados.



Google, Android, Android TV, Chromecast, Google Play e YouTube são marcas registadas do Google LLC.

Este produto contém tecnologia sujeita a determinados direitos de propriedade intelectual da Microsoft. O uso ou distribuição desta tecnologia fora deste produto são proibidos sem a(s) licença(s) adequadas da Microsoft.

Os proprietários do conteúdo usam a tecnologia de acesso de conteúdo Microsoft PlayReady™ para proteger a sua propriedade intelectual, incluindo o conteúdo protegido por direitos de autor. Este dispositivo usa tecnologia PlayReady para aceder a conteúdo protegido por PlayReady e/ou conteúdo protegido por WMDRM. Se o dispositivo não conseguir aplicar corretamente as restrições sobre o uso do conteúdo, os proprietários do conteúdo podem solicitar à Microsoft que revogue a capacidade do dispositivo de consumir conteúdo protegido por PlayReady. A revogação não afeta conteúdo não protegido ou conteúdo protegido por outras tecnologias de acesso de conteúdo. Os proprietários do conteúdo podem exigir-lhe que atualize PlayReady para aceder ao conteúdo deles. Se recusar uma atualização, não poderá aceder ao conteúdo que exige a atualização.

O logótipo "CI Plus" é uma marca registada da CI Plus LLP.

Este produto está protegido por determinados direitos de propriedade intelectual Microsoft Corporation. O uso ou distribuição de tal tecnologia fora deste produto são proibidos sem a(s) licença(s) adequadas da Microsoft ou de uma subsidiária da Microsoft autorizada.



## Eliminação do Equipamento Usado e das Pilhas



### Apenas para a União Europeia e países com sistemas de reciclagem

Estes símbolos nos produtos, embalagens e / ou documentos anexos significa que os produtos elétricos e eletrônicos usados não devem ser misturados com o lixo doméstico em geral.

Para o tratamento, recuperação e reciclagem de produtos usados e baterias, deve levá-los aos pontos de recolha aplicáveis de acordo com a sua legislação nacional.

Ao eliminar corretamente, ajudará a poupar recursos valiosos e evitar quaisquer potenciais efeitos negativos à saúde humana e ao meio ambiente.

Para informação mais detalhada acerca da recolha e reciclagem deve contactar a autarquia local.

Multas podem ser aplicadas no caso de uma eliminação incorreta de acordo com a legislação nacional.

### Nota para o símbolo da pilha (símbolo do botão):



Este símbolo deve ser usado em combinação com símbolo de produto químicos. Neste caso em conformidade com os requisitos definidos pela Diretiva para os produtos químicos envolvidos.

## Declaração de Conformidade (DoC)

"Nós, Panasonic Corporation declaramos que esta TV está em conformidade com os requisitos essenciais e outras regulamentações relevantes da Diretiva 2014/53/EC."

Se quiser obter uma cópia da DoC original desta TV, deve visitar o seguinte sítio web:

<http://www.ptc.panasonic.eu/compliance-documents>

Representante Autorizado:

Panasonic Testing Centre

Panasonic Marketing Europe GmbH

Winsbergring 15, 22525 Hamburg, Germany

Sítio web: <http://www.panasonic.com>

## Obsah

Bezpečnostní informace .....	44	Obraz .....	80
DŮLEŽITÉ - Před zahájením instalace a používání si prosím pečlivě přečtete návod k použití .....	44	Titulky .....	80
Označení na produktu .....	44	Podporované DVI rozlišení .....	81
Údržba .....	46	Technické údaje .....	82
Zobrazovací panel, Skříňka, Podstavec .....	46	Poznámka .....	83
Elektrická zástrčka .....	46	Licenční .....	84
Montáž / Demontáž podstavce .....	46	Likvidace starého zařízení a baterií .....	84
Při použití držáku pro zavěšení na zeď .....	47	Prohlášení o shodě (PoZ) .....	84
Úvod .....	48		
Zahrnuté příslušenství .....	48		
Vlastnosti .....	48		
Připojení antény .....	49		
Další připojení .....	50		
Zapnutí/vypnutí televizoru .....	51		
Ovládání a provoz TV .....	51		
Dálkový ovladač .....	53		
Průvodce počátečním nastavením .....	54		
Domovská obrazovka .....	57		
Obsah nabídky Live TV Mode (Režim Live TV) ...	58		
Kanály .....	58		
Možnosti TV .....	58		
Nastavení .....	59		
Síť a internet .....	59		
Kanál .....	60		
Účty a přihlášení .....	63		
Aplikace .....	63		
Předvolby zařízení .....	63		
Dálkový ovladač a příslušenství .....	68		
Seznam kanálů .....	68		
Programový průvodce .....	69		
Připojení k internetu .....	69		
Přehrávač multimédií .....	71		
Z připojení USB .....	73		
CEC .....	73		
Google Cast .....	74		
System HBBTV .....	75		
Rychlé pohotovostní vyhledávání .....	75		
Aktualizace softwaru .....	75		
Řešení problémů a tipy .....	75		
Kompatibilita signálu HDMI .....	76		
Podporované formáty souboru pro USB režim .....	77		
Video .....	77		
Zvuk .....	78		

## Bezpečnostní informace

	<b>Výstraha</b> NEBEZPEČÍ ZRANĚNÍ ELEKTRICKÝM Proudem NEOTEVÍREJTE	
<b>VÝSTRAHA:</b> PRO SNIŽENÍ RIZIKA ÚRAZU ELEKTRINOU NEODSTRAŇUJTE KRYT (NEBO ZADNÍ ČÁST). UVNITŘ NEJSOU ŽÁDNÉ SOUČÁSTKY OPRAVITELNÉ UŽIVATELEM. PRO OPRAVU SE OBRAŤTE NA KVALIFIKOVANÝ SERVIS.		

Za extrémního počasí (bouře, blesky) a dlouhé období nečinnosti (odjezdu na dovolenou) odpojte televizor od elektrické sítě.

Síťová zástrčka slouží k odpojení TV ze sítě, a proto musí zůstat snadno přístupná. Pokud televizor není odpojen od elektrické sítě, zařízení stále odebírá energii pro všechny situace, i když je televizor v pohotovostním režimu nebo je vypnutý.

**Poznámka:** Pro obsluhu příslušných funkcí následujte pokyny na obrazovce.

## DŮLEŽITÉ - Před zahájením instalace a používání si prosím pečlivě přečtete návod k použití.

**VAROVÁNÍ:** Tento přístroj je určen pro použití osobami (včetně dětí), kteří jsou schopni/zkušení provozování takového zařízení bez dozoru, pokud nejsou pod dohledem nebo jim nebyly poskytnuty instrukce týkající se použití přístroje osobou zodpovědnou za jejich bezpečnost.

- Použijte tento televizor v nadmořské výšce menší než 5000 metrů nad mořem, v suchých místech a v oblastech s mírným nebo tropickým podnebím.
- Televizor je určen pro použití v domácnostech a na podobné vnitřní použití, ale může být také používán na veřejných místech.
- Pro zajištění ventilace, kolem televizoru nechte alespoň 5 cm volného prostoru.
- Nezabraňujte větrání zakrytím nebo blokováním větracích otvorů předměty, jako jsou noviny, ubrusy, závěsy atd.
- Síťový kabel/zástrčka by měly být snadno přístupné. Nepokládejte na síťový kabel nábytek, TV nebo jiné věci. Poškozený síťový kabel může způsobit požár, nebo elektrický šok. Kabel odpojte vytažením za zástrčku, nikoli zatážením za kabel. Nikdy nesahejte na síťový kabel mokrou rukou, může to způsobit zkrat nebo elektrický šok. Nikdy kabel neuzlujte nebo nevažte s jinými kabely. Pokud je kabel poškozený, musí být vyměněn. Toto musí být provedeno kvalifikovanou osobou.
- Nevystavujte televizor kapajícím nebo stříkajícím tekutinám a na nebo pod TV nepokládejte nádoby




naplněné tekutinou, jako jsou například vázy, sklenice atd. (např. na policích nad TV).

- Nevystavujte televizor přímému slunečnímu záření nebo neumísťujte zdroje otevřeného ohně, jako jsou zapálené svíčky na vrch nebo do blízkosti televizoru.
- Nepokládejte žádné zdroje tepla jako jsou elektrické ohřívače, radiátory, atd. do blízkosti televizoru.
- Nepokládejte televizor na podlahu nebo na šikmé plochy.
- Abyste předešli nebezpečí udušení, igelitové sáčky držte mimo dosah kojenců, dětí a domácích zvířat.
- Opatrně připojte podstavec k televizoru. Pokud je stojan opatřen šrouby, pevně utáhněte šrouby, aby se zabránilo naklánění televizoru. Šrouby příliš nepřetahujte a řádně namontujte i stojanové gumy.
- Nevhazujte baterie do ohně nebo mezi nebezpečné nebo hořlavé materiály.

## UPOZORNĚNÍ

- Baterie se nesmí vystavovat nadměrné teplotě, jako např. slunci, ohni a podobně.
- Nadměrná hladina zvuku ze sluchátek může způsobit ztrátu sluchu.

**PŘEDEVŠÍM – NIKDY nenechávejte nikoho, především děti, tlačit nebo udeřit na obrazovku, vsunovat něco do děr, konektorů nebo dalších otvorů na TV.**

 Výstraha	Nebezpečí vážného poranění či smrti
 Nebezpečí zranění elektrickým proudem	Nebezpečí poranění vysokým napětím
 Údržba	Důležitá součást údržby

## Označení na produktu

Následující symboly jsou použity na produktu jako indikátory omezení a bezpečnostní opatření a bezpečnostní pokyny. Každé vysvětlení je platné pouze pro vztahující se místo označení na produktu. Dbejte na tyto informace z bezpečnostních důvodů.

 **Produkt ochranné třídy II:** Tento spotřebič je navržen takovým způsobem, že nevyžaduje bezpečnostní elektrické uzemnění.



**Nebezpečný terminál pod proudem:** Označený terminál(y) je / jsou za normálních provozních podmínek pod proudem nebezpečné.



**Pozor, viz Návod k obsluze:** V označeném prostoru(ech) se nachází(jí) mincové nebo knoflíkové baterie vyměnitelné uživatelem.



### Laserový produkt třídy 1:

Tento produkt obsahuje laserový zdroj Třídy 1, který je bezpečný za rozumně předvídatelných podmínek provozu.

## UPOZORNĚNÍ

Dejte pozor, ať baterie nespolknete, hrozí nebezpečí chemického popálení

Tento výrobek nebo jeho příslušenství dodávané s výrobkem může obsahovat knoflíkovou/mincovou baterii. Pokud dojde k požití knoflíkové baterie, může to způsobit vážné vnitřní popáleniny během 2 hodin a může to vést ke smrti.

Udržujte nové a použité baterie mimo dosah dětí.

Pokud část s baterií není možné bezpečně uzavřít, přestaňte výrobek používat a odložte ho mimo dosah dětí.

Pokud si myslíte, že baterie byly spolknuty nebo vloženy do jakékoliv části těla, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc.

### Varování nebezpečí nestability

TV může spadnout a způsobit vážné zranění nebo smrt. Velkému množství zranění, nejme dětí, je možné se vyhnout jednoduchými opatřeními:

- VŽDY používejte skříňky nebo podstavce nebo způsoby montáže doporučené výrobcem televizoru.
- VŽDY používejte nábytek, který poskytuje bezpečnou oporu pro televizor.
- VŽDY se ujistěte, aby televizor nepřesahoval přes hrany podpůrného nábytku.
- VŽDY naučte děti o nebezpečí vylézt na nábytek na televizor nebo na jeho ovládací prvky.
- VŽDY nasměřujte vedení a kabely připojené k televizoru, abyste o ně nemohli zakopnout, protáhnout je nebo zachytit.
- NIKDY nepokládejte televizor na nestabilní místa.
- NIKDY neumísťujte televizor na vysoký nábytek (například skříň a knihovny) bez ukotvení nábytku i televizoru k vhodné podpoře.
- NIKDY neumísťujte televizor na tkaniny nebo jiné materiály, které mohou být umístěny mezi televizorem a podpůrným nábytkem.
- NIKDY neumísťujte předměty, které by mohly děti lákat, jako jsou hračky a dálkové ovladače, na horní část televizoru nebo nábytek, na který je televizor umístěn.
- Vybavení je vhodné pouze pro montáž do výšky nad 2 m.

Při přemístění vašeho současného televizoru byste měli stejně použít výše uvedené opatření.

Přístroj připojen k ochrannému uzemnění instalace budovy prostřednictvím připojení do ELEKTRICKÉ sítě nebo k jinému přístroji s připojením k ochrannému

uzemnění a k televiznímu distribučnímu systému pomocí koaxiálního kabelu může za určitých okolností představovat riziko požáru. Napojení na systém televizních rozvodů musí být proto provedeno prostřednictvím zařízení, které elektrická izolace spadá do určitého frekvenčního pásma (galvanicky izolátor).

## UPOZORNĚNÍ PŘI MONTÁŽI NA ZEĎ

- Před montáží televizoru na zeď si přečtěte pokyny.
- Sada pro montáž na stěnu je volitelná. Pokud není součástí dodávky televizoru, můžete ji získat od místního prodejce.
- Neinstalujte televizor na strop nebo na šikmou stěnu.
- Použijte přiložené šrouby pro montáž na stěnu a další příslušenství.
- Pevně utáhněte šrouby na montáž na stěnu, abyste zabránili pádu televizoru. Šrouby nepřetahujte.

## UPOZORNĚNÍ

- Použitím jiné nástěnné konzoly na zavěšení nebo instalace vlastní podpěry nástěnné konzoly se vystavujete riziku zranění osob nebo poškození výrobku. V zájmu zachování výkonu a bezpečnosti tohoto přístroje, v každém případě požádejte svého prodejce nebo autorizovanou montážní firmu na přepravení nástěnné konzoly. Jakékoliv škody způsobené instalací bez autorizované osoby má za následek zánik vaší záruky.
- Pečlivě si přečtěte pokyny dodané k volitelnému příslušenství a v každém případě dodržujte kroky pro zabránění pádu TV.
- Během instalace manipulujte s televizorem opatrně, protože nárazy nebo jiným působením může dojít k jeho poškození.
- Při upevňování závěsné konzoly na stěnu si dávejte pozor. Před zavěšením konzole se vždy se přesvědčte, že ve zdi nejsou žádné elektrické kabely ani trubky.
- Pro zabránění pádu a zraněním, pokud ho již nepoužíváte, odstraňte televizor ze závěsné konzoly.

Obrázky a ilustrace v tomto návodu mají pouze informativní charakter a mohou se lišit od skutečného vzhledu výrobku. Design a technické parametry produktu mohou být změněny bez předchozího upozornění.

## Údržba

Nejprve odstraňte zástrčku ze zásuvky.

## Zobrazovací panel, Skříňka, Podstavec

### Pravidelná péče:

Pro odstranění nečistot a otisků prstů jemně otřete povrch zobrazovacího panelu, skříňky nebo podstavce pomocí měkkého hadříku.

### Pro zaskřelé nečistoty:

1. Nejprve očistěte prach z povrchu.
2. Namočte měkký hadřík do čisté vody nebo vody zředěné neutrálním saponátem (1 díl saponátu na 100 dílů vody).
3. Hadřík řádně vyždímejte. (Vezměte prosím na vědomí, nenechte kapalinu zatéci dovnitř televizoru, protože může vést k jeho poruše.)
4. Pečlivě ho navlhčete a setřete odolné nečistoty.
5. Nakonec z něj otřete veškerou vlhkost.

### Výstraha

Nepoužívejte tvrdé utěrky nebo houbičky s příliš tvrdým povrchem, protože mohou způsobit poškrábání povrchu.

- Dávejte pozor, aby se na povrch nedostaly repelenty, rozpouštědla, ředidla nebo jiné těkavé látky. Mohou snížit kvalitu povrchu nebo způsobit odlupování barvy.
- Povrch zobrazovacího panelu je speciálně upraven a může se snadno poškodit. Dávejte pozor, abyste neklepli ani nepoškrábali displej s nehty nebo jinými tvrdými předměty.
- Nedopusťte, aby se skříňka a podstavec, dostaly do kontaktu s gumou nebo PVC delší dobu. Mohou snížit kvalitu povrchu.

## Elektrická zástrčka

Otírejte síťovou zástrčku suchým hadříkem v pravidelných intervalech.

Vlhkost a prach mohou způsobit požár nebo úraz elektrickým proudem.

## Montáž / Demontáž podstavce

### Přípravy

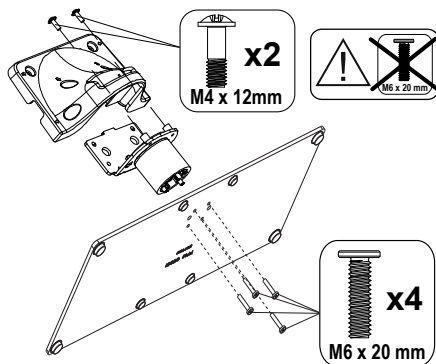
Vyberte podstavec(ce) a televizor z balení a umístěte televizor na pracovní stůl s panelem obrazovky dolů na čistou, měkkou látku (deku, atd.)

- Použijte plochý a pevný stůl větší, než je televizor.
- Nedržte díl obrazového panelu.
- Ujistěte se, že se TV poškrábání nebo nezlomí.

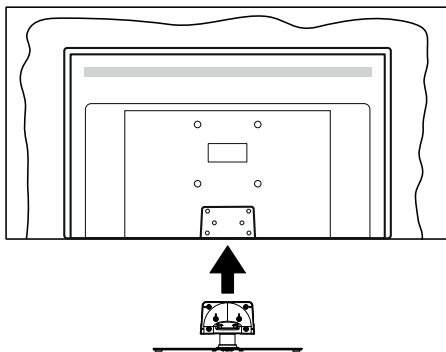
**VÝSTRAHA:** Vybrazené šrouby nezasunujte do těla televizoru, když TV stojan nepoužíváte, např. při montáži na zeď. Zasadnutí šroubů bez podstavce může způsobit poškození televizoru.

### Montáž podstavce

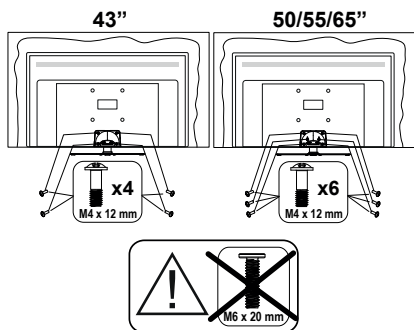
1. Stojan televizoru se skládá ze čtyř částí. Nainstalujte tyto kusy dohromady.



2. Stojan (y) umístěte na schéma montáže stojanu(ů) na zadní straně televizoru.



3. Poté vložte do otvorů čtyři dodané šrouby(M4 x 12) a jemně je utáhněte tak, aby byl podstavec správně namontován.



### Odstranění podstavce z televizoru

Ujistěte se, že při použití závěsu na stěnu nebo při balení televizoru budete odstraňovat podstavec následujícím způsobem.

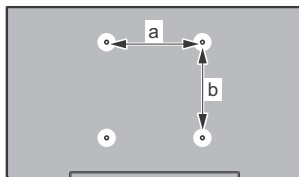
- Položte televizor na pracovní stůl s obrazovkou dolů na čistou, měkký hadr. Nechte stojan(y), přečnívat přes okraj povrchu.
- Odšroubujte šrouby upevňující stojan(y).
- Odstraňte stojan(y).

## Při použití držáku pro zavěšení na zeď

Pro nákup doporučeného držáku pro zavěšení na zeď se prosím obraťte na svého místního prodejce Panasonic.

Otvory pro montáž držáku pro zavěšení na stěnu;

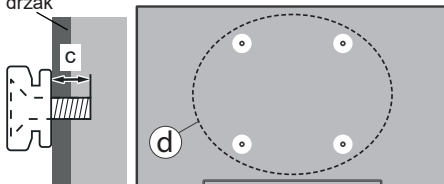
### Zadní strana TV



	43"	50"	55"	65"
<b>a (mm)</b>	100	200	200	400
<b>b (mm)</b>	100	200	200	200

### Pohled ze strany

VESA  
držák



		43"	50", 55", 65"
(d)	Hloubka šroubu	min. 9 mm	12 mm
	(c)	max. 10 mm	15 mm
Průměr		M4	M6

**Poznámka:** Šrouby pro upevnění TV na zavěšení na stěnový držák nejsou součástí dodávky s televizorem.



## Úvod

Děkujeme, že jste si vybrali náš výrobek. Brzy si budete užívat svůj nový televizor. Pečlivě si přečtěte tyto pokyny. Obsahují důležité informace, které vám pomohou užívat si televizor na maximum a zajistit jeho správnou a bezpečnou instalaci a provoz.

## Zahrnuté příslušenství

- Dálkový ovladač
- Baterie: 2 x AAA
- Návod k obsluze
- Odnímatelný stojan
- Šrouby pro montáž stojanu (M4 x 12)

## Vlastnosti

- Dálkově ovládaná barevná TV
- Operační systém Android™
- Google Cast
- Hlasové vyhledávání (volitelně)
- Plně integrovaný digitální/kabelový/satelitní TV (DVB-T-T2/C/S-S2)
- HDMI vstup pro připojení dalších zařízení s HDMI zásuvky
- USB vstup
- Stereo zvukový systém
- Teletext
- Připojení pro sluchátka
- Automatický programovací systém
- Ruční ladění
- Časovač vypnutí
- On/Off timer (Časovač zapnutí/vypnutí)
- Switch off timer (Časovač vypnutí)
- Funkce Vypnutí obraz
- No signal auto power off function (Funkce automatického vypnutí, když není signál)
- Ethernet (LAN) pro připojení k internetu a servis
- 802.11 a/b/g/n/ac s integrovanou podporou WLAN
- HbbTV

## Ultra HD (UHD)

Váš televizor podporuje režim Ultra HD (Ultra High Definition - známo též pod označením 4K), který poskytuje rozlišení 3840x2160 (4K:2K). To odpovídá 4násobnému rozlišení Full HD televizoru díky zdvojnásobení počtu pixelů Full HD TV, a to jak ve vodorovném, tak ve vertikálním směru. Ultra HD obsah je podporován prostřednictvím nativních a tržních

aplikací, HDMI, některých služeb Over-the-Top (OTT), USB vstupů a vysílání přes DVB-T2 a DVB-S2.

## Vysoký dynamický rozsah (HDR) / Hybridní log-gama (HLG):

Pomocí této funkce televizor dokáže reprodukovat větší dynamický rozsah světelnosti zachycením a následnou kombinací několika různých expozic. HDR/HLG slibuje lepší kvalitu obrazu díky jasnějším, realističtějším zvýrazněným, mnohem realističtější barvy a další vylepšení. To přináší pohled o dosažení kterého se výrobci filmu snažili, umožňující skryté oblasti tmavých stínů a slunečního světla s plnou jasností, barev a detailů. Obsah HDR/HLG je podporován prostřednictvím nativních a portálových aplikací, HDMI, vstupů USB a přes vysílání DVB-S. \*\* Pokud je vstupní zdroj nastaven na související vstup HDMI, stiskněte tlačítko **Menu** a nastavte možnost **Verze HDMI EDID** v nabídce **TV Options > Settings > Device Preferences > Inputs** jako **EDID 2.0** nebo **Auto EDID**, abyste mohli sledovat obsah HDR / HLG, pokud obsah HDR / HLG přijímán prostřednictvím vstupu HDMI. V tomto případě by zdrojové zařízení mělo být také kompatibilní s alespoň HDMI 2.0.

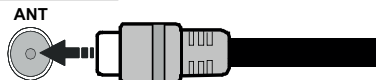
## Dolby Vision

Dolby Vision™ přináší pozoruhodný vizuální zážitek, úžasný jas, výjimečný kontrast a živé barvy, které vaši zábavě vdechnou život. Tuto skvělou kvalitou obrazu dosahuje využíváním HDR technologie a technologie širokoúhého barevného zobrazování. Zvýšením jasu původního signálu a použitím vyššího rozsahu dynamiky barev a kontrastu poskytují Dolby Vision úžasně množství detailů, které jiné technologie postprocessingu ostatních televizorů nedokáží vytvořit. Dolby Vision je podporován prostřednictvím nativních a portálových aplikací, HDMI a USB vstupů. Pokud je vstupní zdroj nastaven na související vstup HDMI, stiskněte tlačítko **Menu** a nastavte možnost **Verze HDMI EDID** v nabídce **TV Options > Settings > Device Preferences > Inputs** jako **EDID 2.0** nebo **Auto EDID**, abyste mohli sledovat obsah Dolby Vision, pokud se obsah Dolby Vision přijímá prostřednictvím vstupu HDMI. V tomto případě by zdrojové zařízení mělo být také kompatibilní s alespoň HDMI 2.0. V nabídce **Režim Obrazu** budou k dispozici tři předdefinované režimy obrazu, pokud je detekován obsah Dolby Vision: **Dolby Vision Bright**, **Dolby Vision Dark** a **Dolby Vision Vivid**. Všechny umožňují, aby si uživatelé vychutnali obsah tak, jak původně tvůrce zamýšlel s různými okolními světelnými podmínkami. Pokud chcete změnit nastavení **Režimu obrazu**, stiskněte tlačítko **Menu** při sledování obsahu Dolby a přejděte do nabídky **Obraz**. Při sledování obsahu Dolby Vision Content prostřednictvím aplikace kromě služeb YouTube, Netflix a Multi Media Player, nebudete mít přístup do nabídky **Obraz** a nebudete moci nastavovat **Režim Obrazu**.

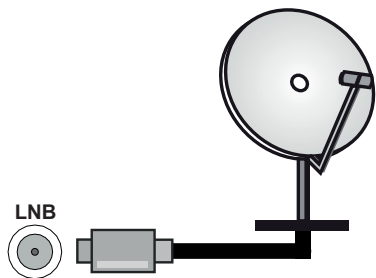
## Připojení antény

Připojte zástrčku antény nebo kabelové televize do konektoru VSTUP ANTÉNY (ANT) umístěné na levé straně televizoru nebo připojte satelit do konektoru SATELITNÍ VSTUP (LNB) na přední boční straně televizoru.

### Levá strana TV





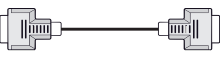















### Zadní strana TV



Chcete-li připojit zařízení k televizoru, před provedením jakékoli připojení zkontrolujte, zda televizor i zařízení jsou vypnuty. Po uskutečnění připojení můžete jednotky zapnout používat.

## Další připojení

 Chcete-li k televizoru připojit zařízení, před provedením jakéhokoli připojení zkontrolujte, zda jsou televizor i zařízení vypnuty. Po uskutečnění připojení můžete jednotky zapnout používat.

Připojka	Typ	Kabely	Zařízení
	HDMI Připojení (Zadní/ postranní)		
	SPDIF (Optický výstup) Připojení (zadní)		
	Sluchátka Připojení (zadní strana)		
	USB Připojení (postranní)		
	CI Konektor (postranní)		
	Ethernetové připojení (zadní)	 LAN / Ethernet kabel	

*Pokud používáte sadu pro upevnění na stěnu (v případě že není součástí dodávky, obraťte se na svého prodejce), doporučujeme zapojit všechny kabely do zadní části televizoru před připevněním na stěnu. Vložte nebo vyjměte CI jednotku, pouze pokud je TV VYPNUTÁ. Měli byste si prohlédnout v návodu k obsluze modulu návod pro podrobnosti o nastavení. Vstupy USB na televizoru podporují zařízení až do 500 mA. Připojení zařízení nad 500mA může poškodit Váš TV. Při připojení zařízení k televizoru pomocí HDMI kabelu, který zajistí dostatečnou odolnost proti parazitnímu frekvenčnímu záření a bezproblémový přenos signálů s vysokým rozlišením, jako je 4K obsah, budete muset použít stíněný HDMI kabel s ferity (kvalitní) HDMI kabel.*

## Zapnutí/vypnutí televizoru

### Připojte napájení

**IMPORTANT:** Televizor je určen k použití s napětím 220-240V AC při 50 Hz.

Po vybalení nechte televizor získat pokojovou teplotu, než přístroj připojíte do sítě.

Zapojte napájecí kabel do zásuvky napájení ve zdi.

Zapněte hlavní vypínač „“ umístěný na televizoru do polohy „I“. TV se pak přepne do pohotovostního režimu a rozsvítí se LED diody.

**Poznámka:** Umístění hlavního vypínače se může u jednotlivých modelů lišit.

### Přepnutí televizoru z pohotovostního režimu

Pokud je televizor v pohotovostním režimu, rozsvítí se LED. K zapnutí televizoru z pohotovostního režimu můžete zvolit jednu z možností:

- Stiskněte tlačítko **Standby** (Pohotovostní režim) na dálkovém ovladači.
- Stiskněte střed ovládacího Joysticku na televizoru.

### Přepnutí televizoru do pohotovostního režimu

Televizor nelze přepnout do pohotovostního režimu pomocí joysticku. Stiskněte a podržte tlačítko **Standby** na dálkovém ovladači. Nyní se na obrazovce zobrazí nabídka vypnutí **Power off**. Zvýrazněte **OK** a stiskněte tlačítko **OK**. Televizor se přepne do pohotovostního režimu.

### Pro vypnutí televizoru

Vypněte hlavní vypínač „“ umístěný na TV - pozice „2“ . TV se vypne.

Pro úplné vypnutí televizoru vypojte napájecí kabel ze zásuvky.

### Rychlý pohotovostní režim

Chcete-li televizor přepnout do rychlého pohotovostního režimu;

- Stiskněte na dálkovém ovladači tlačítko **Standby** (Pohotovostní režim).

Opětovným stisknutím se vrátíte do provozního režimu.

- Stiskněte a podržte střed joysticku na televizoru.

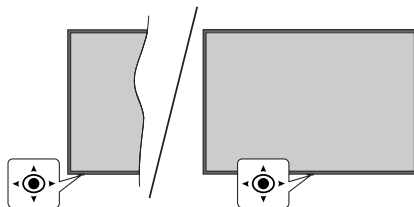
Opětovným stisknutím se vrátíte do provozního režimu.

Váš televizor nadále pracuje ve stavu rychlého pohotovostního režimu, protože pravidelně kontroluje dostupnost aktualizací. Nejde o poruchu, stále splňuje požadavky na spotřebu energie. Z důvodu minimalizace spotřeby energie nastavte televizor do pohotovostního režimu, jak je vysvětleno výše.

**Poznámka:** Pokud je televizor v pohotovostním režimu, LED indikátor pohotovostního režimu může blikat, což značí,

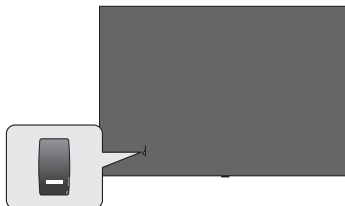
že funkce jako například Vyhledávání nebo časovač jsou aktivní. Kontrolka LED může také blikat když TV přepnete z pohotovostního režimu.

## Ovládání a provoz TV



Joystick umožňuje ovládat funkce televizoru Volume (Hlasitost), Programme (Program), Source (Zdroj) a Quick Standby-On (Rychlý pohotovostní režim - Zapnutí).

**Poznámka:** Poloze joysticku se může lišit v závislosti na modelu.



, vypínač slouží k zapnutí a vypnutí televizoru.

**Poznámka:** Poloha spínače se může lišit v závislosti na modelu.

**Pro změnu hlasitosti:** Když přední strana televizoru směřuje k vám, stisknutím joysticku doprava zvýšíte hlasitost a stisknutím doleva ji snížíte.

**Změna kanálu v režimu Live TV:** Procházejte uložené kanály stisknutím joysticku od sebe nebo k sobě.

**Změna zdroje v režimu Live TV:** Stiskněte střed joysticku dovnitř. Zobrazí se nabídka **TV options** (Možnosti TV). Zvýrazněte možnost **Source** (Zdroj) a znovu stiskněte střed joysticku dovnitř, na obrazovce se objeví seznam **Inputs** (Vstupy). Vyberte požadovaný zdroj stisknutím joysticku od sebe nebo k sobě a potom stiskněte střed joysticku dovnitř.

**Vypnutí televizoru (Rychlý pohotovostní režim):** Stiskněte střed joysticku dovnitř a na několik sekund jej přidržte. Televizor se přepne do rychlého pohotovostního režimu.

**Vypnutí televizoru (pohotovostní režim):** Televizor nelze přepnout do pohotovostního režimu pomocí joysticku.

**Zapnutí televizoru:** Stiskněte střed joysticku a televizor se zapne.

## Ovládání dálkovým ovladačem

Stisknutím tlačítka **Menu** (Nabídka) na dálkovém ovladači zobrazíte nabídku nastavení Live TV v režimu Live TV. Stisknutím tlačítka **Home** (Domů) zobrazíte nebo se vrátíte na Domovskou obrazovku zařízení Android TV. Pomocí směrových tlačítek přesuňte fokus, pokračujte, upravte některá nastavení a stisknutím tlačítka **OK** proveďte výběr za účelem provedení změn, nastavení vašich předvoleb, otevření podnabídky, spuštění aplikace atd. Stisknutím tlačítka **Back / Return** (Zpět / Návrat) se vrátíte na předchozí obrazovku nabídky.

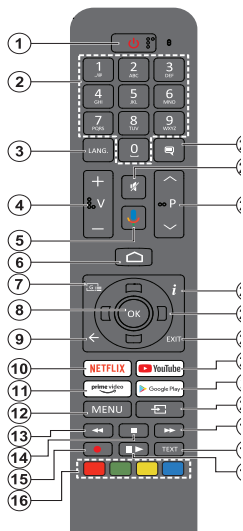
### Výběr vstupu

Jestliže jste zapojili všechna externí zařízení k vaší TV, můžete přepínat k různým zdrojům vstupů. Když jste v režimu Live TV, opakovaným stisknutím tlačítka **Source** (Zdroj) nebo směrových tlačítek a následným stisknutím tlačítka **OK** na dálkovém ovladači můžete přepínat na různé zdroje. Nebo otevřete nabídku **Inputs** (Vstupy) na Domovské obrazovce, vyberte požadovaný zdroj ze seznamu a stiskněte **OK**.

### Změna kanálů a Hlasitost

Hlasitost můžete upravit pomocí tlačítek **Volume +/-** (Hlasitost +/-). Změnit kanál v režimu Live TV můžete pomocí tlačítek **Programme +/-** (Program +/-) na dálkovém ovladači.

# Dálkový ovladač



**Poznámka:** Jiná zařízení Panasonic nelze ovládat pomocí tohoto dálkového ovládacího.

## Vložení baterií do dálkového ovladače

Dálkový ovladač může mít šroub, který upevňuje kryt prostoru pro baterie na dálkovém ovladači (nebo se může nacházet v samostatné tašce). Odstraňte šroub, pokud byl kryt předtím našroubován. Potom odstraňte kryt prostoru pro baterie, abyste odkryli prostor pro baterie. Vložte dvě baterie 1,5 V velikosti AAA. Ujistěte se, že (+) a (-) označení souhlasí (dbejte na správnou polaritu). Nemíchejte staré a nové baterie. Vyměňte pouze za stejný nebo ekvivalentní typ. Nasadte kryt zpět. Kryt, pokud existuje, opět zajistěte šroubem,

## Spárování dálkového ovládacího s televizorem

Při prvním zapnutí televizoru se po zahájení úvodního nastavení provede hledání příslušenství. V tuto chvíli je třeba spárovat dálkové ovládací s televizorem.

Stiskněte a podržte tlačítko **Zdroj** na dálkovém ovladači, dokud nezačne blikat kontrolka LED na dálkovém ovladači, poté tlačítko **Zdroj** uvolněte. To značí, že dálkové ovládací je v režimu párování.

Počkejte, dokud televizor nenajde dálkové ovládací. Vyberte název vašeho dálkového ovládacího a stiskněte tlačítko **OK**, když se objeví na obrazovce televizoru.

Pokud bude proces párování úspěšný, LED kontrolka na dálkovém ovládacího zhasne. Pokud se párování nezdaří, dálkové ovládací přejde po 30 sekundách do režimu spánku.

Chcete-li dálkový ovladač spárovat později, můžete přejít do nabídky **Nastavení**, zvýraznit možnost **Dálkové ovládacího a příslušenství** a stisknutím tlačítka **OK** zahájí hledání příslušenství.

- Standby (Pohotovostní režim):** Rychlý pohotovostní režim / Pohotovostní režim / Zapnuto
- Číselná tlačítka:** Přepne kanál v režimu Live TV, zadá číslo nebo písmeno v textovém poli na obrazovce
- Jazyk:** Přepíná mezi režimy zvuku (analogové TV), zobrazuje nebo mění jazyk zvuku (digitální TV, pokud je k dispozici)
- Hlasitost +/-:**
- Mikrofon:** Aktivuje mikrofon na dálkovém ovladači
- Home:** Otevře obrazovku Home (Domů)
- Guide (Průvodce):** Zobrazí elektronického programového průvodce v režimu Live TV
- OK:** Potvrzuje výběry, vstupuje do podmenu, prohlíží seznam kanálů (v režimu Live TV)
- Zpět/Návrat:** Vrátí se na předchozí obrazovku nabídky, přejde o krok zpět, zavře otevřená okna, zavře teletext (v režimu Live TV-Teletext)
- Netflix:** Spustí aplikaci Netflix
- Prime Video:** Spustí aplikaci Amazon Prime Video
- Režim:** Zobrazuje Nabídku nastavení Live TV (v režimu Live TV), zobrazuje dostupné možnosti nastavení, například zvuk a obraz
- Rewind (Přetočit):** Přesune obraz dozadu v médiích, jako jsou filmy
- Stop (Zastavit):** Zastaví přehrávaný média
- Bez funkce
- Barevná tlačítka:** Pro funkce barevných tlačítek postupujte podle pokynů na obrazovce
- Pausa:** Pozastavuje přehrávání média
- Play (Přehrát):** Spouští přehrávání zvoleného média
- Text:** Otevírá a zavírá teletext (pokud je k dispozici v režimu Live TV)
- Rychlý přetáčení vpřed:** Přesune obraz dozadu v médiích, jako jsou filmy
- Sourc (Zdroj):** Zobrazuje všechny dostupné zdroje vysílání a obsahu, používá se i v procesu párování dálkového ovládacího.
- Google Play:** Spustí aplikaci Google Play Store
- YouTube:** Spustí aplikaci YouTube
- Exit (Opustit):** Zavře a ukončí nabídky nastavení Live TV zavře domovskou obrazovku, ukončí jakoukoli spuštěnou aplikaci nebo nabídku nebo banner OSD, přepne na naposledy nastavený zdroj
- Směrová tlačítka:** Po stisknutí pravého nebo levého tlačítka prochází nabídky, nastavuje možnosti, posouvá zaostření nebo kurzor atd. a zobrazuje podstránky v režimu Live TV-Teletext. Postupujte podle pokynů na obrazovce.

**Poznámka:** Směrová tlačítka se nachází v kroužku kolem tlačítka OK.

- Info:** Zobrazuje informace o obsahu na obrazovce
- Program +/-:** Zvyšuje / Snižuje číslo kanálu v režimu Live TV
- Mute (Ztlumit):** Úplně vypne zvuk TV
- Titulky:** Slouží k zapnutí a vypnutí titulků (pokud jsou k dispozici)

## Pohotovostní tlačítko

Stiskněte a podržte tlačítko **Standby** na dálkovém ovladači. Nyní se na obrazovce zobrazí nabídka vypnutí **Power off**. Zvýrazněte **OK** a stiskněte tlačítko **OK**. Televizor se přepne do pohotovostního režimu. Krátkým stisknutím a uvolněním přepnete televizor do rychlého pohotovostního režimu nebo televizor zapnete, pokud je v rychlém pohotovostním režimu nebo v pohotovostním režimu.

# Průvodce počátečním nastavením

**Poznámka:** Postupujte podle pokynů na obrazovce a dokončete proces počátečního nastavení. Pomocí směrových tlačítek a tlačítka **OK** na dálkovém ovladači vyberte, nastavte, potvrďte a pokračujte.

Při prvním zapnutí se zobrazí uvítací obrazovka. Vyberte váš jazyk a stiskněte tlačítko **OK**. Pro nastavení TV a nastavení kanálů postupujte podle pokynů na obrazovce. Průvodce instalací vás provede procesem nastavení. Počáteční nastavení můžete provést kdykoli pomocí možnosti **Obnovení továrních nastavení** v nabídce **Nastavení > Předvolby zařízení > Informace**. Do nabídky **Nastavení** se dostanete z hlavní obrazovky nebo z nabídky **Možností televizoru** v režimu Live TV.

## 1. Uvítací zpráva a výběr jazyka

Zobrazí se zpráva „Welcome“ (Vítejte) spolu s možnostmi výběru jazyka uvedenými na obrazovce. Vyberte požadovaný jazyk ze seznamu a pokračujte stisknutím tlačítka **OK**.

## 2. Region/Země

V dalším kroku vyberte svůj region nebo svou zemi ze seznamu a pokračujte stisknutím **OK**.

## 3. Úvodní nastavení

Po výběru regionu/země můžete spustit průvodce úvodním nastavením. Zvýrazněte možnost **Continue** (Pokračovat) a pokračujte stisknutím tlačítka **OK**. Jakmile budete pokračovat, nebudete se moci vrátit a změnit jazyk a region/zemi. Pokud chcete změnit svůj jazyk nebo region/zemi, budete muset přepnout televizor do pohotovostního režimu, aby se proces nastavení spustil od začátku při dalším zapnutí televizoru. Za tímto účelem stiskněte a podržte tlačítko **Pohotovostního režimu**. Zobrazí se dialogové okno. Zvýrazněte **OK** a stiskněte **OK**.

## 4. Vyhledejte příslušenství

Hledání příslušenství bude provedeno po zahájení úvodního nastavení. Postupujte podle pokynů na obrazovce a spárujte dálkový ovladač (v závislosti na modelu dálkového ovladače) a další bezdrátové příslušenství s televizorem. Stisknutím tlačítka **Zpět / Návrat** ukončete přidávání příslušenství a pokračujte.

## 5. Rychlé nastavení

Pokud jste svůj televizor dříve nepřipojili k internetu přes Ethernet, zobrazí se obrazovka, na které můžete do televizoru přenést síť WLAN vašeho telefonu Android a účet Google. Zvýrazněte možnost **Continue** (Pokračovat) a pokračujte stisknutím tlačítka **OK**. Postupujte podle pokynů na obrazovce televizoru a telefonu a dokončete proces. Tento krok můžete také přeskočit výběrem možnosti **Skip** (Přeskočit). Některé

kroky můžete přeskočit v závislosti na nastavení provedeném v tomto kroku.

Pokud jste svůj televizor dříve připojili k internetu prostřednictvím sítě Ethernet, zobrazí se zpráva, že jste připojeni. Můžete se rozhodnout pokračovat s kabelovým připojením nebo změnit síť. Pokud chcete místo kabelového připojení použít bezdrátové připojení, zvýrazněte možnost **Change network** (Změnit síť) a stiskněte **OK**.

## 6. Sítové připojení

Pokud v tomto okamžiku připojíte televizor k internetu přes Ethernet, budete automaticky přesměrováni na další krok. Pokud ne, dostupné bezdrátové sítě budou prohledány a uvedeny na další obrazovce. Vyberte ze seznamu síť WLAN a stisknutím tlačítka **OK** se připojte. Pokud je síť chráněna heslem, zadejte heslo pomocí virtuální klávesnice. Pokud sít, ke které se chcete připojit, má skryté SSID, vyberte ze seznamu možnost **Other network** (Jiná síť).

Pokud se v této chvíli nechcete připojit k internetu, můžete tento krok přeskočit výběrem možnosti **Skip** (Přeskočit). K internetu se můžete připojit později pomocí možnosti nabídky **Síť a internet** v nabídce **Nastavení** na Domovské obrazovce nebo v nabídce **Možností TV** v režimu Live TV.

Pokud bylo v předchozím kroku navázáno připojení k internetu, tento krok bude přeskočen.

## 7. Zásady ochrany osobních údajů sítě:

Dále se zobrazí obrazovka **Zásady ochrany osobních údajů sítě**. Přečtěte si související vysvětlivky zobrazené na obrazovce. K procházení a čtení celého textu můžete použít směrová tlačítka nahoru a dolů. Zvýrazněte možnost **Přijmout**. Poté stisknutím tlačítka **OK** na dálkovém ovládacím zařízením tuto možnost potvrďte a pokračujte. Toto nastavení lze později změnit pomocí možnosti **Zásady ochrany osobních údajů sítě** v nabídce **Nastavení > Síť a internet**.

Pokud nebylo v předchozím kroku navázáno připojení k internetu, tento krok bude přeskočen.

## 8. Přihlaste se ke svému účtu Google.

Pokud připojení proběhne úspěšně, můžete se na další obrazovce přihlásit k účtu Google. Abyste mohli používat služby Google, musíte být přihlášení k účtu Google. Pokud v předchozím kroku nebylo navázáno připojení k internetu nebo pokud jste se již přihlásili ke svému účtu Google v kroku rychlého nastavení, tento krok bude přeskočen.

Po přihlášení budete moci na Google Play objevovat nové aplikace pro videa, hudbu a hry; získat přizpůsobená doporučení z aplikací, jako je YouTube; nakupovat nebo si pronajímat nejnovější filmy a pořady služby Google Play Movies & TV a získáte přístup k zábavě a ovládní Vašich médií. Zvýrazněte možnost **Sign In** (Přihlásit) a pokračujte stisknutím **OK**. Do

svého účtu Google se můžete přihlásit zadáním své e-mailové adresy nebo telefonního čísla a hesla, nebo si vytvoříte nový účet.

Pokud se v tuto chvíli nechcete přihlásit ke svému účtu Google, můžete tento krok přeskocit výběrem možnosti **Skip** (Přeskočit).

### **9. Podmínky služby**

Dále se zobrazí obrazovka Terms of Service (Podmínky služby). Pokračováním vyjadřujete souhlas se smluvními podmínkami Google, zásadami ochrany osobními podmínkami Google a smluvními podmínkami Google Play. Zvýrazněte možnost **Přijmout**. Poté stisknutím tlačítka **OK** na dálkovém ovládní tuto možnost potvrdíte a pokračujte. Na této obrazovce můžete také zobrazit **Smluvní podmínky, Zásady ochrany osobních údajů a Smluvní podmínky služby Play**. Pro zobrazení tohoto obsahu je nutné připojení k internetu. V případě, že přístup k internetu není k dispozici, se zobrazí zpráva s uvedením adresy webové stránky, na které můžete tyto informace zobrazit.

### **10. Služby Google**

Vyjímejte, abyste se dozvěděli více o jednotlivých službách, například o tom, jak je později zapnout nebo vypnout. Údaje budou použity v souladu se zásadami ochrany osobních údajů společnosti Google. Zvýrazněte **Přijmout** a stisknutím **OK** potvrdíte výběr těchto nastavení služeb Google.

#### **Místo použití**

Můžete povolit nebo zakázat aplikacím Google a třetích stran používat informace o poloze vašeho televizoru. Zvýrazněte položku **Místo použití** a stisknutím tlačítka **OK** zobrazte podrobné informace a zapněte nebo vypněte tuto funkci. Toto nastavení lze později změnit pomocí možnosti **Stav polohy** v nabídce **Nastavení > Předvolby zařízení > Poloha**.

#### **Pomozte vylepšit Android**

Automaticky odesílá na Google diagnostické informace, jako jsou zprávy o selhání a data o využití z vašeho zařízení a aplikací. Tyto informace nebudou použity k vaší identifikaci. Zvýrazněte položku **Pomoc při vylepšování systému Android** a stisknutím tlačítka **OK** zobrazte podrobné informace a zapněte nebo vypněte tuto funkci. Toto nastavení lze později změnit pomocí nabídky **Nastavení > Předvolby zařízení > Používání a diagnostika**.

#### **Služby a vaše soukromí**

Asistent Google odesílá službám, s nimiž hovoříte, jedinečný kód. Služby si tak mohou během konverzací pamatovat například vaše preference. Údaje odeslané do služeb můžete zobrazit, spravovat a resetovat na stránce jednotlivých služeb v sekci Prozkoumat v mobilní aplikaci Asistent. Více informací naleznete na [g.co/assistant/idreset](http://g.co/assistant/idreset).

Následně se zobrazí informace o službách Google a některých funkcích vašeho televizoru. Pokud jste se v předchozích krocích přihlásili do svého účtu Google, můžete pro pomocnicka zapnout i osobní výsledky vyhledávání tak, že po zobrazení výzvy vyberete příslušnou možnost. Pokračujte stisknutím tlačítka **OK**.

### **11. Heslo**

V závislosti na výběru země, který jste provedli v předchozím kroku, můžete být v tomto bodě vyzváni k definování 4místného hesla (PIN). Pokračujte stisknutím tlačítka **OK**. Zvolený PIN kód nemůže být '0000'. Tento PIN bude vyžadován pro přístup k některým nabídkám, obsahu nebo k uvolnění blokovanych kanálů, zdrojů atd. Pokud budete později vyzváni k zadání PINu pro jakoukoli operaci nabídky, budete jej muset zadat.

### **12. Vyberte možnost TV Mode (Režim TV)**

V následujícím kroku počátečního nastavení můžete nastavit provozní režim televizoru buď jako **Home** (Domov), nebo jako **Store** (Obchod). Možnost **Store** (Obchod) nakonfiguruje nastavení vašeho televizoru pro prostředí obchodu. Tato možnost je určena pouze pro účely vystavení výrobku v obchodě. Pro domácí použití se doporučuje zvolit **Home** (Domov).

### **13. Vestavěný Chromecast je vždy k dispozici**

Vyberte preferenci dostupnosti pro Chromecast. Pokud je tato možnost na televizoru nastavena jako **On** (Zapnuto), bude se detekovat jako zařízení Google Cast a umožní se funkci Google Assistant (Asistent Google) a dalším službám probudit televizor tak, aby reagoval na příkazy Cast, i když je v pohotovostním režimu a obrazovka je vypnutá.

### **14. Režim tuneru**

Dalším krokem je výběr režimu tuneru. Vyberte předvolbu tuneru pro instalaci kanálů pro funkci Live TV. K dispozici jsou možnosti **Antenna** (Anténa), **Cable** (Kabel) a **Satellite** (Satelit). Zvýrazněte možnost odpovídající vašemu prostředí a pokračujte stisknutím tlačítka **OK** nebo **pravého** směrového tlačítka. Pokud nechcete provést skenování tuneru, zvýrazněte položku **Přeskočit** a stiskněte tlačítko **OK**.

Když je vyhledávání kanálů s vybraným tunerem dokončeno, průvodce instalací vás vrátí zpět k tomuto kroku. V případě, že chcete pokračovat v prohlédávání kanálů s jiným tunerem, můžete postupovat tak, jak je vysvětleno níže.

#### **Anténa**

Pokud je vybrána možnost **Anténa**, můžete se rozhodnout vyhledávat digitální pozemní a analogové vysílání. Na následující obrazovce zvýrazněte požadovanou možnost a stisknutím **OK** spusťte vyhledávání. Chcete-li pokračovat bez vyhledávání, vyberte možnost **Skip Scan** (Vynechat skenování).



**Poznámka:** Pokud zvolená země nemá analogové vysílání, analogové kanály nebudou vyhledávat.

## Kabel

Pokud je vybrán **Kabel**, můžete se rozhodnout vyhledávat digitální kabelové a analogové vysílání. Na obrazovce **Select Operator** (Vybrat operátora) budou uvedeny dostupné možnosti operátora, pokud jsou k dispozici. V opačném případě bude tento krok přeskočen. Ze seznamu můžete vybrat pouze jednoho operátora. Zvýrazněte požadovaného operátora a pokračujte stisknutím tlačítka **OK** nebo **pravého** směrového tlačítka. Na následující obrazovce zvýrazněte požadovanou možnost a stisknutím **OK** spusťte vyhledávání. Chcete-li pokračovat bez vyhledávání, vyberte možnost **Skip Scan** (Vynechat skenování). Pokud je vybrána jedna z možností vyhledávání digitálních kanálů, pak se zobrazí konfigurační obrazovka. Možná bude nutné nastavit možnosti **Scan Mode** (Režim skenování), **Frequency(KHz)** (Frekvence), **Modulation** (Modulace), **Symbol Rate(Ksym/s)** (Symbolová rychlost), **Network ID** (ID sítě). Chcete-li provést úplné skenování, nastavte **Režim skenování na Full** nebo **Advanced**, pokud jsou k dispozici. V závislosti na vybraném operátorovi a / nebo možnosti **Scan Mode** (Režim skenování) nemusí být některé možnosti k dispozici.

**Poznámka:** Pokud zvolená země nemá analogové vysílání, analogové kanály nebudou vyhledávat.

Jakmile dokončíte nastavení dostupných možností, pokračujte stisknutím **pravého** směrového tlačítka. Televizor začne vyhledávat dostupná vysílání.

## Satelit

Pokud je vybrána možnost **Satellite** (Satelit), zobrazí se dále obrazovka **Antenna Type** (Typ antény). Pokud máte satelitní systém Direct, můžete rychle přejít na další krok výběrem možnosti **Dále** zde. Zvýrazněte položku **Více** a stisknutím tlačítka **OK** nastavte typ antény manuálně. K dispozici jsou možnosti **Samostatný**, **Tónový impuls**, **DiSEqC** a **Unicable**. Zvýrazněte typ antény, který odpovídá vašemu satelitnímu systému, a stisknutím **OK** nebo směrového tlačítka **Vpravo** přejděte na další krok.

Následující obrazovka bude obrazovka **Vybrat operátora**. Ze seznamu můžete vybrat pouze jednoho operátora. Zvýrazněte požadovaného operátora a pokračujte stisknutím tlačítka **OK** nebo **pravého** směrového tlačítka. Některé z možností v následujících krocích mohou být přednastavené a/nebo mohou být přidány další kroky nebo některé kroky mohou být vynechány v závislosti na zvoleném operátorovi v tomto kroku. Před pokračováním zkontrolujte parametry v každém kroku a v případě potřeby je upravte. Můžete pokračovat v běžné instalaci satelitu zvýrazněním položky **Všeobecné** a stisknutím **OK** nebo směrového tlačítka **Vpravo**.

Dále se zobrazí obrazovka **LNB seznam**. V závislosti na vybraném typu země a antény a operátorovi můžete mít v předchozích krocích možnost nastavit různé satelity. Zvýrazněte požadovanou možnost satelitu a stisknutím **OK** nebo směrového tlačítka **Vpravo** nastavte parametry. Možnost **Stav satelitu** prvního satelitu bude nastavena na **Zapnuto**. Aby bylo možné povolit skenování kanálů na satelitu, tuto možnost je třeba nejprve nastavit na **Zapnuto**.

K dispozici budou následující parametry satelitu. V závislosti od předchozích možností nemusí být možné změnit všechna nastavení.

**Status satelitu:** Chcete-li povolit vyhledávání kanálů na vybraném satelitu, nastavte možnost stavu na **Zapnuto**. Zvýrazněte tuto možnost a stiskněte **OK**, pro změnu statusu.

**Výběr satelitu:** Vyberte satelit, na kterém chcete provést vyhledávání kanálů.

**Režim hledání:** Nastavte předvolbu režimu skenování. K dispozici budou možnosti **Úplné a Síť**. Pokud se chystáte dokončit skenování v síti, ujistěte se, že jste přesně nastavili parametry **Kmitočty**, **Přenosové rychlosti (Ksym/s)** a **Polarizace** pod položkou **Transpondér**.

**Typ vyhledávání:** Skenování můžete provést pouze pro volné nebo šifrované kanály. Pokud je vybrána možnost **Volné**, šifrované kanály nebudou nainstalovány. Chcete-li prohledat všechny kanály, vyberte možnost **Vše**.

**Typ obchodu:** Můžete zvolit ukládání pouze televizních kanálů (v nabídce se označuje jako "Digitální kanály") nebo pouze rádiových stanic. Výběrem položky **Vše** uložíte všechny kanály.

**Transpondér:** V případě potřeby pro zvolený satelit upravte parametry **Frekvence**, **Symbolové rychlosti (Ksym/s)** a **Polarizaci**.

**Konfigurace LNB:** Nastavte parametry pro LNB. Pro typ antény DiSEqC vyberte správný port DiSEqC odpovídající vašemu satelitnímu systému. V případě potřeby nastavte další parametry podle vašeho satelitního systému.

**Kvalita signálu:** Stav kvality signálu se zobrazuje v procentech.

**Úroveň signálu:** Stav úrovně signálu se zobrazuje v procentech.

Stiskněte tlačítko **Zpět/Návrat** a vyberte další satelit, který chcete nastavit. Po dokončení změn konfigurace zvýrazněte na obrazovce **Seznam LNB** položku **Další** a pokračujte stiskem **OK** nebo směrového tlačítka **Vpravo**.

Pokud je v předchozím kroku zvolena možnost **Načíst seznam předvoleb**, další kroky budou přeskočeny a spustí se instalace seznamu předvoleb. Pokud pro instalaci SatcoDX nebyl vybrán správný satelit, zobrazí

se na obrazovce varovný dialog. Zobrazí se seznam satelitů, které lze vybrat. Stisknutím **OK** zavřete dialog a poté odpovídajícím způsobem nastavte satelit.

Zobrazí se obrazovka **Channel Scan** (Skenování kanálů). Výběrem možnosti **Skip Scan** (Přeskočit skenování) můžete pokračovat bez provedení skenování a dokončit počáteční nastavení. Vyhledávání spustíte výběrem možnosti **Pouze digitální kanály** a stiskem tlačítka **OK** nebo směrového tlačítka **Vpravo**. Zatímco hledání pokračuje, můžete stisknout tlačítko **Back/Return** (Zpět/Návrat), zvýraznit možnost **Skip Scan** (Přeskočit skenování) a zastavit hledání stisknutím tlačítka **OK** nebo **pravého** směrového tlačítka. Kanály, které již byly nalezeny, se uloží do seznamu kanálů.

Po dokončení počátečního nastavení se zobrazí zpráva. Pro ukončení nastavení stiskněte **OK**.

Budete požádáni, abyste udělili souhlas se shromažďováním vašich dat. Pro podrobné informace si přečtěte text na obrazovce. Zvýrazněte **Přijmout** a stisknutím **OK** udělte souhlas a pokračujte. Pokud chcete přeskočit bez udělení souhlasu, zvolte **Přeskočit**. Toto nastavení lze později změnit v nabídce **Nastavení > Předvolby zařízení > Použití a diagnostika výrobce**.

Zobrazí se Domovská obrazovka. Stisknutím tlačítka **Ukončit** na dálkovém ovladači se přepnete do režimu živého televizního vysílání a budete moci sledovat televizní kanály.

## Domovská obrazovka

Abyste mohli využívat výhody svého zařízení Android TV, musí být televizor připojen k internetu. Připojte televizor k domácí síti pomocí vysokorychlostního připojení k internetu. Televizor můžete připojit bezdrátově nebo kabelem k modemu / routeru. Podívejte se na části **Network & Internet** (Síť a internet) a **Connecting to the Internet** (Připojení k internetu), kde najdete další informace o připojení vašeho televizoru k internetu.

Nabídka Home (Domů) je středem vašeho televizoru. Z nabídky Home (Domů) můžete spustit libovolnou aplikaci, přepnout na televizní kanál, sledovat film nebo přepnout na připojené zařízení. Stisknutím tlačítka **Home** (Domů) zobrazíte Domovskou obrazovku. Na domovskou obrazovku můžete přepnout i tak, že v nabídce **Vstupy** vyberete možnost **Domovská stránka Android TV**. K otevření nabídky **Vstupy**, stiskněte tlačítko **Zdroj** na dálkovém ovladači nebo tlačítko **Menu** na dálkovém ovladači, když je televizor v režimu Live TV vysílání, v nabídce **Možnosti televizoru** zvýrazněte možnost **Zdroj** a stiskněte tlačítko **OK**. V závislosti na nastavení vašeho televizoru a výběru země v počátečním nastavení může nabídka Home (Domů) obsahovat různé položky.

Dostupné možnosti Domovské obrazovky jsou umístěny v řádcích. K procházení možností na Domovské obrazovce použijte směrová tlačítka na dálkovém ovladači. Mohou být dostupné řádky související se službami Apps, Google Play Movies & TV, Google Play Music and Google Play a řádky aplikací, které jste nainstalovali. Vyberte řádek a přesuňte fokus na požadovanou položku v řádku. Stisknutím tlačítka **OK** provedete výběr nebo přejdete do podnabídky.

V levé horní části obrazovky budou umístěny vyhledávací nástroje. Můžete si vybrat, zda napíšete slovo a spustíte vyhledávání pomocí virtuální klávesnice, nebo zkusíte hlasově vyhledávání, pokud má dálkový ovladač vestavěný mikrofon. Přesuňte fokus na požadovanou možnost a pokračujte stisknutím tlačítka **OK**.

V pravém horním rohu obrazovky se zobrazí informace **Notifications (Upozornění)**, **Inputs (Vstupy)**, **Network & Internet (Síť a internet)** (budou označeny jako **Connected** (Připojeno) nebo **Not Connected** (Nepřipojeno) podle aktuálního stavu připojení), **Settings** (Nastavení) a aktuální čas. Předvolby data a času můžete nakonfigurovat pomocí možností nabídky **Date & time** (Datum a čas) v nabídce **Settings > Device Preferences** (Nastavení > Předvolby zařízení).

První řádek bude řádek **Apps** (Aplikace). Spolu s dalšími oblíbenými aplikacemi budou k dispozici aplikace **Live TV** a **Multi Media Player**. Pokud ne, v řádku **Aplikace** zvýrazněte možnost **Přidat aplikaci k oblíbeným** (znaménko plus) a stiskněte tlačítko **OK**. Potom vyberte aplikaci, kterou chcete přidat, a stiskněte tlačítko **OK**. Tento postup opakujte pro každou aplikaci. Zvýrazněte **Live TV** a stisknutím **OK** nebo stisknutím tlačítka **Ukončit** na dálkovém ovladači přepněte do režimu Live TV. Pokud byl zdroj předtím nastaven na jinou možnost než **Anténa, Kabel, Satelit** nebo **ATV**, stiskněte tlačítko **Zdroj** a nastavte jednu z těchto možností pro sledování živých televizních kanálů. Zvýrazněte možnost **Multi Media Player** a stisknutím tlačítka **OK** procházejte připojená zařízení USB a přehrávejte / zobrazujte nainstalovaný mediální obsah na televizoru. Zvuk můžete přehrávat prostřednictvím reproduktorů televizoru nebo prostřednictvím reproduktorových systémů připojených k televizoru. Chcete-li procházet internet, budete potřebovat aplikaci internetového prohlížeče. Vyhledejte nebo spusťte aplikaci Google Play Store, vyhledejte prohlížeč a stáhněte jej.

V některých zemích bude domovská obrazovka uspořádána do několika karet. K dispozici budou karty **Domů**, **Objevit** a **Aplikace**. Kartami se můžete posouvat pomocí směrových tlačítek. Každá karta bude mít v horní části řádek s doporučeným obsahem. Na kartě **Domů** budou řádky pro oblíbené aplikace, nedávné živé televizní pořady a doporučení ze streamovacích aplikací. Na kartě **Objevit** se zobrazí doporučení ze streamovacích služeb. Na kartě

**Aplikace** se zobrazí všechny aplikace nainstalované ve vašem televizoru a další si můžete nainstalovat z Obchodu Play Store pomocí související možnosti. V závislosti na nastavení televizoru a výběru země v počátečním nastavení může karta Domácí obrazovka obsahovat různé položky.

## Obsah nabídky Live TV Mode (Režim Live TV)

Nejprve přepněte televizor do režimu Live TV a poté stisknutím tlačítka **Menu** (Nabídka) na dálkovém ovladači zobrazte možnosti nabídky Live TV. Chcete-li přepnout na režim živého televizního vysílání, můžete buď stisknout tlačítko **Ukončit** nebo zvýraznit aplikaci **Live TV** v řádku **Aplikace** na domovské obrazovce a stisknout tlačítko **OK**. V některých zemích bude aplikace **Live TV** umístěna na kartě **Domů** na Domovské obrazovce a řádek s touto aplikací bude pojmenován jako **Oblíbené aplikace**.

### Kanály

**Programový průvodce:** Otevřete elektronického programového průvodce. Podrobné informace najdete v části **Programový průvodce**.

**Kanál:** Otevřete nabídku **Kanál**. Pomocí možnosti nabídky **Channels** (Kanály) můžete vyhledávat kanály vysílání. Další informace najdete v části **Kanál**.

### Možnosti TV

**Source (Zdroj):** Zobrazte seznam vstupních zdrojů. Vyberte požadovaný zdroj a stisknutím tlačítka **OK** přepněte na tento zdroj.

**Obraz:** Otevřete nabídku **Obraz**. Podrobné informace naleznete v části **Předvolby zařízení**.

**Zvuk:** Otevřete nabídku **Zvuk**. Podrobné informace naleznete v části **Předvolby zařízení**.

**Power (Výkon):** Tato nabídka obsahuje stejné možnosti jako nabídka **Settings>Device Preferences>Power**. Zkontrolujte možnosti **Časovač** a **Spořič obrazovky** v nabídce **Nastavení>Předvolby zařízení**.

**Sleep Timer (Časovač vypnutí):** Definujte čas, po kterém chcete, aby televizor automaticky přešel do režimu spánku. Nastavením jako **Off** (Vypnuto) tuto možnost deaktivujete.

**Vypnout obraz:** Vyberte tuto možnost a stisknutím tlačítka **OK** vypněte obrazovku. Stisknutím tlačítka na dálkovém ovladači nebo na televizoru obrazovku znovu zapnete. Mějte na paměti, že obrazovku nelze zapnout pomocí tlačítek **Volume +/-** (Hlasitost +/-), **Mute** (Ztlumit) a **Standby** (Pohotovostní režim). Tato tlačítka budou fungovat normálně.

**Časovač vypnutí:** Určete čas, po kterém se má televizor automaticky vypnout. Nastavením jako **Off** (Vypnuto) tuto možnost deaktivujete.

**No Signal Auto Power Off (Automatické vypnutí napájení při ztrátě signálu):** Nastavte chování televizoru, pokud není z aktuálně nastaveného vstupního zdroje detekován žádný signál. Definujte čas, po kterém se má váš televizor sám vypnout, nebo nastavením na **Off** (Vypnuto) tuto možnost vypněte.

**Auto Sleep (Automatický režim spánku):** Definujte dobu nečinnosti, po které má televizor automaticky přejít do režimu spánku. **K dispozici jsou možnosti** 4 hodiny, 6 hodin a 8 hodin. Nastavte jako **Never** to disable (Nikdy nevypnout).

**CI Card (Karta CI):** Zobrazte dostupné možnosti nabídky používané karty CI. Tato položka nemusí být v závislosti na nastavení zdroje vstupu dostupná.

### Rozšířené možnosti

Možnosti tohoto menu se mohou změnit a/nebo mohou být šedé v závislosti na zvoleném vstupním zdroji.

**Audio Channel (Zvukový kanál):** Nastavte předvolbu **Zvukového kanálu**.

**Audio Language (Jazyk zvuku):** Nastavte předvolbu jazyka pro zvuk. Tato položka nemusí být v závislosti na nastavení zdroje vstupu dostupná.

**(2. jazyk zvuku)** Nastavte jednu z uvedených jazykových možností jako preferenci druhého jazyka zvuku.

**Zvukové stopy:** Nastavte předvolbu zvukové stopy, pokud je k dispozici.

**Blue Mute (Modré ztlumení):** Tuto funkci zapněte / vypněte podle svých preferencí. Pokud není k dispozici žádný signál, po zapnutí se na obrazovce objeví modré pozadí.

**Default Channel (Výchozí kanál):** Nastavte předvolbu výchozího spouštěcího kanálu. Pokud je možnost **Select Mode** (Režim výběru) nastavena jako **User Select** (Uživatelský výběr), bude k dispozici možnost **Show Channels** (Zobrazit kanály). Zvýrazněním a stisknutím **OK** zobrazíte seznam kanálů. Zvýrazněte kanál a potvrďte výběr stisknutím tlačítka **OK**. Vybraný kanál se zobrazí při každém zapnutí televizoru z jakéhokoli pohotovostního režimu. Pokud je možnost **Select Mode** (Režim výběru) nastavena jako **Last Status** (Poslední stav), zobrazí se poslední sledovaný kanál.

**Interaction Channel (Interakční kanál):** Zapnutí nebo vypnutí funkce Interaction Channel (Interakční kanál). Tato funkce je užitečná pouze ve Velké Británii a Irsku.

**MHEG PIN Protection (Ochrana PIN MHEG):** Zapíná nebo vypíná funkci ochrany PIN MHEG. Toto nastavení povolí nebo zakáže přístup k některým z aplikací MHEG. Zakázané aplikace lze uvolnit

zadáním správného PIN kódu. Tato funkce je užitečná pouze ve Velké Británii a Irsku.

## Nastavení HBBTV

**HBBTV Support (Podpora HBBTV):** Zapnutí nebo vypnutí funkce HBBTV.

**Do Not Track (Nesledovat):** Nastavte preference týkající se chování sledování služeb HBBTV.

**Cookie Settings (Nastavení cookies):** Nastavte předvolby nastavení souborů cookie pro služby HBBTV.

**Persistent Storage (Trvalé úložiště):** Zapněte nebo vypněte funkci trvalého úložiště. Pokud je nastaveno jako **On** (Zapnuto), soubory cookie se budou ukládat s vypršením platnosti do trvalé paměti televizoru.

**Block Tracking Sites (Blokovat sledování webů):** Zapněte nebo vypněte funkci Block Tracking Sites (Blokovat sledování webů):

**Device ID (ID zařízení):** Zapněte nebo vypněte funkci ID zařízení.

**Reset Device ID (Resetovat ID zařízení):** Resetujte ID zařízení pro služby HBBTV. Zobrazí se dialogové okno Confirmation (Potvrzení). Stisknutím **OK** můžete pokračovat, stisknutím **Cancel** (Zrušit) zrušíte akci.

## Titulky

**Analogové titulky:** Tuto možnost nastavte jako **Vypnuto**, **Zapnuto** nebo **Ztlumit**. Pokud je vybrána možnost **Mute** (Ztlumit), zobrazí se na obrazovce analogové titulky, ale současně budou ztlumeny reproduktory.

**Digitální titulky:** Tuto možnost nastavte na **Off** (Vypnuto) nebo **On** (Zapnuto).

**Subtitle Tracks (Stopy titulků):** Nastavte předvolbu stopy titulků, pokud jsou k dispozici.

**Digital Subtitle Language (Jazyk digitálních titulků):** Nastavte jednu z uvedených jazykových možností jako první předvolbu jazyka digitálních titulků.

**2. jazyk digitálních titulků:** Nastavte jednu z uvedených možností jazyka jako druhou předvolbu jazyka digitálních titulků. Pokud zvolený jazyk v možnosti Digital Subtitle Language (Jazyk digitálních titulků) není k dispozici, zobrazí se titulky v tomto jazyce.

**Subtitle Type (Typ titulků):** Nastavte tuto možnost na **Normální** nebo **Pro sluchově postižené**. Pokud je vybrána možnost **Hearing Impaired** (Sluchově postižení), poskytuje titulkové služby pro neslyšící a nedoslýchavé s dalšími popisy.

## Teletext

**Digital Teletext Language (Jazyk digitálního teletextu):** Nastavte jazyk teletextu pro digitální vysílání.

**Decoding Page Language (Dekódovací jazyk stránky):** Nastavte dekodovací jazyk stránky pro zobrazení teletextu.

**BISS Key (Klíč BISS):** Zobrazí se zpráva „Click To Add Biss Key“ (Kliknutím přidejte klíč Biss). Stisknutím tlačítka **OK** přidáte klíč biss. **K dispozici budou možnosti nastavení parametrů Frequency (Frekvence), Symbol Rate (KSym/s) (Symbolová rychlost), Polarization (Polarizace), Program ID (ID programu) a CW Key (Klíč CW)**. Po dokončení nastavení zvýrazněte možnost **Save Key (Uložit klíč)** a stisknutím tlačítka **OK** uložte a přidejte klíč biss. Tato možnost nebude k dispozici, pokud není vstupní zdroj nastaven jako **Satelitní**. Dostupné možnosti se budou lišit v závislosti na zemi vybrané během počátečního nastavení.

**System Information (Systémové informace):** Zobrazte podrobné systémové informace o aktuálním kanálu, jako například **Signal Level (Úroveň signálu), Signal Quality (Kvalita signálu), Frequency (Frekvence)** atd.

## Nastavení

Do nabídky **Nastavení** se dostanete z hlavní obrazovky nebo z nabídky **Možnosti televizoru** v režimu Live TV.

### Sít' a internet

Pomocí možností v této nabídce můžete nakonfigurovat síťová nastavení vašeho televizoru. Můžete také zvýraznit ikonu Connected/Not Connected (Připojeno / Nepřipojeno) na Domovské obrazovce a stisknutím tlačítka **OK** otevřít tuto nabídku.

**Zásady ochrany osobních údajů sítě:** Zobrazit zásady ochrany osobních údajů. K procházení a čtení celého textu můžete použít směrová tlačítka nahoru a dolů. Zvýrazněte **Přijmout** a stisknutím **OK** udělte souhlas.

**Wi-Fi:** Zapnutí a vypnutí funkce bezdrátové sítě LAN (WLAN).

### Dostupné sítě

Když je funkce WLAN zapnutá, zobrazí se dostupné bezdrátové sítě. Zvýrazněte možnost **See all** (Zobrazit vše) a stisknutím tlačítka **OK** zobrazte všechny sítě. Vyberte jednu síť a stisknutím **OK** se připojte. Pro připojení k vybrané síti můžete být vyzváni k zadání hesla v případě, že je síť chráněna heslem. Dále můžete přidávat nové sítě pomocí příslušných možností.

### Další možnosti

**Add new network (Přidat novou síť):** Přidejte síť se skrytými SSID.

**Scanning always available (Skenování vždy k dispozici):** Službu určování polohy a další aplikace můžete nechat, aby vyhledávaly sítě, i když je funkce WLAN vypnutá. Stisknutím tlačítka **OK** funkci zapnete a vypnete.

**Wow:** Zapněte a vypněte tuto funkci. Tato funkce umožňuje zapnout nebo probudit televizor prostřednictvím bezdrátové sítě.

**Wol:** Zapněte a vypněte tuto funkci. Tato funkce umožňuje zapnout nebo probudit televizor prostřednictvím sítě.

## Ethernet

**Connected/Not connected (Připojeno / Nepřipojeno):** Zobrazuje stav internetového připojení přes Ethernet, IP a MAC adresy.

**Proxy settings (Nastavení proxy):** Nastavte manuálně HTTP proxy pro prohlížeč. Tento proxy server nesmí používat jiné aplikace.

**IP settings (Nastavení IP):** Nakonfigurujte nastavení IP vašeho televizoru.

## Kanál

Obsah této nabídky se může měnit v závislosti na zvoleném vstupním zdroji a na tom, zda je dokončena instalace kanálu.

## Kanály

Možnosti této nabídky se mohou změnit nebo se mohou stát neaktivními v závislosti na vstupním zdroji a výběru **Režimu instalace kanálu**.

### Vstupní zdroj - anténa

**Channel Scan (Skenování kanálů):** Spustíte vyhledávání digitálních pozemních kanálů. Skenování můžete zrušit stisknutím tlačítka **Zpět/Návrat**. Kanály, které již byly nalezeny, se uloží do seznamu kanálů.

**Update Scan (Aktualizovat skenování):** Vyhledejte aktualizace. Dříve přidané kanály nebudou odstraněny, ale všechny nově nalezené kanály budou uloženy do seznamu kanálů.

**Single RF Scan (Samostatné skenování RF):** Vyberte **RF kanál pomocí pravého / levého směrového tlačítka**. Zobrazí se údaje **Signal Level (Úroveň signálu)** a **Signal Quality (Kvalita signálu)** vybraného kanálu. Stisknutím tlačítka **OK** spustíte skenování na vybraném RF kanálu. Nalezené kanály se uloží do seznamu kanálů.

**Manual Service Update (Manuální aktualizace služeb):** Spustíte manuálně aktualizaci služeb.

**LCN:** Nastavte si své předvolby pro LCN. LCN je logické číslo kanálu, která organizuje dostupná vysílání podle rozeznatelné sekvence kanálu (pokud je dostupné).

**Channel Scan Type (Typ vyhledávání kanálů):** Nastavte předvolbu typu skenování.

**Channel Store Type (Typ obchodu kanálů):** Nastavte předvolbu typu obchodu.

**Favorite Network Select (Výběr oblíbené sítě):** Vyberte svou oblíbenou síť. Tato možnost nabídky bude aktivní tehdy, když je k dispozici více než jedna síť.

**Channel Skip (Přeskočení kanálu):** Nastavte kanály, které se mají při přepínání kanálů pomocí tlačítek **Programme +/- (Program +/-)** na dálkovém ovladači přeskočit. Zvýrazněte požadovaný kanál / kanály v seznamu a stisknutím tlačítka **OK** vyberte / zrušte výběr.

**Vzájemná výměna kanálů:** Změňte pozice dvou vybraných kanálů v seznamu kanálů. Zvýrazněte požadované kanály v seznamu a stisknutím tlačítka **OK** je vyberte. Když je vybrán druhý kanál, pozice tohoto kanálu bude nahrazena pozicí prvního vybraného kanálu. Můžete stisknout **Žluté** tlačítko a zadat číslo kanálu, který chcete vybrat. Potom zvýrazněte **OK** a stisknutím **OK** přejděte na příslušný kanál. Na povolení této funkce bude možná nutné nastavit možnost **LCN** na **Vypnuto**.

**Channel Move (Přesun kanálu):** Přesuňte kanál na pozici jiného kanálu. Zvýrazněte kanál, který chcete přesunout, a stisknutím tlačítka **OK** jej vyberte. Poté proveďte totéž pro druhý kanál. Když je vybrán druhý kanál, můžete stisknout **Modré** tlačítko a první vybraný kanál se přesune na pozici tohoto kanálu. Můžete stisknout **Žluté** tlačítko a zadat číslo kanálu, který chcete vybrat. Potom zvýrazněte **OK** a stisknutím **OK** přejděte na příslušný kanál. Na povolení této funkce bude možná nutné nastavit možnost **LCN** na **Vypnuto**.

**Channel Edit (Úprava kanálu):** Upravte kanály v seznamu kanálů. Upravte název vybraného kanálu a zobrazte informace o **Názvu sítě**, **Typu kanálu** a **Frekvenci** související s tímto kanálem, pokud jsou k dispozici. V závislosti na kanálu může být možné upravit také další možnosti. Zvýrazněný kanál upravíte stiskem **OK** nebo **Žlutého** tlačítka. Stisknutím **modrého** tlačítka odstraníte zvýrazněný kanál.

**Odstranění kanálu:** Zvýrazněte požadovaný kanál (kanály) v seznamu a stisknutím **OK** nebo **Žlutého** tlačítka vyberte/zrušte výběr. Poté stisknutím **Modrého** tlačítka vymažete vybrané kanály.

**Clear Channel List (Vymazání seznamu kanálů):** Odstraní všechny kanály uložené v seznamu kanálů. Zobrazí se dialog pro potvrzení. Zvýrazněte **OK** a pokračujte stisknutím tlačítka **OK**. Zvýrazněte možnost **Cancel** (Zrušit) a stisknutím tlačítka **OK** zrušte volbu.

### Vstupní zdroj - Kabel

**Channel Scan (Skenování kanálů):** Spustila vyhledávání digitálních pozemních kanálů. Budou uvedeny možnosti operátora, pokud jsou k dispozici. Vyberte požadovanou možnost a stiskněte **OK**. **K**

dispozici mohou být možnosti **Režim skenování**, **Frekvence** a **ID sítě**. Tyto možnosti se mohou lišit v závislosti na výběru operátora a režimu skenování. Pokud nevíte, jak nastavit další možnosti, nastavte **Scan Mode (Režim skenování)** jako **Full (Plný)**. Zvýrazněte položku **Skenovat** a stisknutím **OK** nebo směrového tlačítka **Doprava** spusťte skenování. Skenování můžete zrušit stisknutím tlačítka **Zpět/Návrat**. Kanály, které již byly nalezeny, se uloží do seznamu kanálů.

**Single RF Scan (Samostatné skenování RF)**: Zadejte hodnotu **Frequency (Frekvence)**. Zobrazí se **Signal Level (Úroveň signálu)** a **Signal Quality (Kvalita signálu) vybrané frekvence**. Pro spuštění skenování vyberte volbu **Skenování** a stiskněte tlačítko **OK** nebo **Pravé směrové tlačítko**. Nalezené kanály se uloží do seznamu kanálů.

**LCN**: Nastavte si své předvolby pro **LCN**. **LCN** je logické číslo kanálu, která organizuje dostupná vysílání podle rozeznatelné sekvence kanálu (pokud je dostupné).

**Channel Scan Type (Typ vyhledávání kanálů)**: Nastavte předvolbu typu skenování.

**Channel Store Type (Typ obchodu kanálů)**: Nastavte předvolbu typu obchodu.

**Favorite Network Select (Výběr oblíbené sítě)**: Vyberte svou oblíbenou síť. Tato možnost nabídky bude aktivní tehdy, když je k dispozici více než jedna síť. Tato možnost nemusí být v závislosti na zemi vybrané během počátečního nastavení dostupná.

**Channel Skip (Přeskočení kanálu)**: Nastavte kanály, které se mají při přepínání kanálů pomocí tlačítek **Programme +/-** (Program +/-) na dálkovém ovladači přeskočit. Zvýrazněte požadovaný kanál / kanály v seznamu a stisknutím tlačítka **OK** vyberte / zrušte výběr.

**Vzájemná výměna kanálů**: Změňte pozice dvou vybraných kanálů v seznamu kanálů. Zvýrazněte požadované kanály v seznamu a stisknutím tlačítka **OK** je vyberte. Když je vybrán druhý kanál, pozice tohoto kanálu bude nahrazena pozicí prvního vybraného kanálu. Můžete stisknout **Žluté** tlačítko a zadat číslo kanálu, který chcete vybrat. Potom zvýrazněte **OK** a stisknutím **OK** přejděte na příslušný kanál. Na povolení této funkce bude možná nutné nastavit možnost **LCN** na **Vypnuto**.

**Channel Move (Přesun kanálu)**: Přesuňte kanál na pozici jiného kanálu. Zvýrazněte kanál, který chcete přesunout, a stisknutím tlačítka **OK** jej vyberte. Poté proveďte totéž pro druhý kanál. Když je vybrán druhý kanál, můžete stisknout **Modré** tlačítko a první vybraný kanál se přesune na pozici tohoto kanálu. Můžete stisknout **Žluté** tlačítko a zadat číslo kanálu, který chcete vybrat. Potom zvýrazněte **OK** a stisknutím **OK**

přejděte na příslušný kanál. Na povolení této funkce bude možná nutné nastavit možnost **LCN** na **Vypnuto**.

**Channel Edit (Úprava kanálu)**: Upravte kanály v seznamu kanálů. Upraví název vybraného kanálu a zobrazí **Název sítě**, **Typ kanálu**, **Frekvenci**, **Modulaci** a **Přenosovou rychlost**, související s tímto kanálem. V závislosti na kanálu může být možné upravit také další možnosti. Zvýrazněný kanál upravíte stiskem **OK** nebo **Žlutého** tlačítka. Stisknutím **modrého** tlačítka odstraníte zvýrazněný kanál.

**Odstranění kanálu**: Zvýrazněte požadovaný kanál (kanály) v seznamu a stisknutím **OK** nebo **Žlutého** tlačítka vyberte/zrušte výběr. Poté stisknutím **Modrého** tlačítka vymažete vybrané kanály.

**Clear Channel List (Vymazání seznamu kanálů)**: Odstraní všechny kanály uložené v seznamu kanálů. Zobrazí se dialog pro potvrzení. Zvýrazněte **OK** a pokračujte stisknutím tlačítka **OK**. Zvýrazněná možnost **Cancel** (Zrušit) a stisknutím tlačítka **OK** zrušte volbu.

### Vstupní zdroj - Satelit

**Satellite Re-scan (Opětovné skenování satelitu)**: Spusťte satelitní skenování od obrazovky s výběrem antény. Pokud je preferována tato možnost skenování, některé konfigurace skenování nebudou k dispozici, a proto preference, které jste provedli během počátečního nastavení, nelze změnit.

Pro **obecný režim instalace satelitního kanálu** může být k dispozici také možnost **SatcoDX Sken**. Zkopírujte příslušný soubor **sdx** do kořenového adresáře paměťového zařízení **USB** a připojte jej k televizoru. Zvýrazněte tuto funkci a stiskněte tlačítko **OK**. Bude zvýrazněna možnost **Stáhnout SatcoDX**, pokračujte stisknutím **OK**. Na další obrazovce vyberte soubor **sdx** z připojeného paměťového zařízení **USB** a stiskněte **OK**. Zobrazí se obrazovka výběru satelitu. Možnost stavu prvního satelitu bude nastavena na **On** (Zapnuto). Zvýrazněte danou volbu satelitu a stiskněte **OK**. Nastavte parametry odpovídající vašemu systému a opravte satelit a stisknutím tlačítka **Zpět/Návrat** se vraťte na obrazovku výběru satelitu. Zvýrazněte **Dále** a stisknutím **OK** pokračujte v instalaci seznamu kanálů **SatcoDX**. Pokud vybraný satelit není vhodný pro instalaci **SatcoDX**, zobrazí se na obrazovce varovný dialog. Zobrazí se seznam satelitů, které lze vybrat. Stisknutím **OK** zavřete dialog a stisknutím **Zpět / Návrat** se vrátíte na obrazovku výběru satelitu. Poté podle toho nastavte satelit.

**Satellite Add (Přidat satelit)**: Přidejte satelit a proveďte skenování satelitu. Tato možnost nabídky bude aktivní, pokud je **Režim instalace kanálu** nastaven na **Obecný satelit**.

**Satellite Update (Aktualizace satelitu)**: Vyhledejte všechny aktualizace opakovaním předchozího skenování se stejným nastavením. Tato nastavení budete moci před skenováním také nakonfigurovat. Pokud je

**Channel Installation Mode (Režim instalace kanálu)** nastaven na Preferred Satellite (Preferovaný satelit), může mít tato možnost odlišný název v závislosti na dostupných službách. Zvýrazněte satelit a stisknutím tlačítka OK nakonfigurujte podrobné parametry satelitu. Potom se stisknutím tlačítka Zpět/Návrat vraťte na obrazovku výběru satelitu. Zvýrazněte Další a stiskněte tlačítko OK pro pokračování.

**Manuální ladění satelitu:** Spusťte manuální skenování satelitu. Zvýrazněte satelit a stisknutím tlačítka OK nakonfigurujte podrobné parametry satelitu. Potom zvýrazněte Další a pokračujte stisknutím OK.

**Favorite Network Select (Výběr oblíbené sítě):** Vyberte svou oblíbenou síť. Tato možnost nabídky bude aktivní tehdy, když je k dispozici více než jedna síť. Tato možnost nemusí být v závislosti na zemi vybrané během počátečního nastavení dostupná.

**Channel Skip (Přeskočení kanálu):** Nastavte kanály, které se mají při přepínání kanálů pomocí tlačítek Programme +/- (Program +/-) na dálkovém ovladači přeskočit. Zvýrazněte požadovaný kanál / kanály v seznamu a stisknutím tlačítka OK vyberte / zrušte výběr.

**Vzájemná výměna kanálů:** Změňte pozice dvou vybraných kanálů v seznamu kanálů. Zvýrazněte požadované kanály v seznamu a stisknutím tlačítka OK je vyberte. Když je vybrán druhý kanál, pozice tohoto kanálu bude nahrazena pozicí prvního vybraného kanálu. Můžete stisknout Žluté tlačítko a zadat číslo kanálu, který chcete vybrat. Potom zvýrazněte OK a stisknutím OK přejděte na příslušný kanál.

**Channel Move (Přesun kanálu):** Přesuňte kanál na pozici jiného kanálu. Zvýrazněte kanál, který chcete přesunout, a stisknutím tlačítka OK jej vyberte. Poté proveďte totéž pro druhý kanál. Když je vybrán druhý kanál, můžete stisknout Modré tlačítko a první vybraný kanál se přesune na pozici tohoto kanálu. Můžete stisknout Žluté tlačítko a zadat číslo kanálu, který chcete vybrat. Potom zvýrazněte OK a stisknutím OK přejděte na příslušný kanál.

**Channel Edit (Úprava kanálu):** Upravte kanály v seznamu kanálů. Upravte název a číslo vybraného kanálu a zobrazte informace o Názvu sítě Typu kanálu a Frekvenci související s tímto kanálem, pokud jsou k dispozici. V závislosti na kanálu může být možné upravit také další možnosti. Zvýraznění kanál upravíte stiskem OK nebo Žlutého tlačítka. Stisknutím modrého tlačítka odstraníte zvýrazněný kanál.

**Odstranění kanálu:** Zvýrazněte požadovaný kanál (kanály) v seznamu a stisknutím OK nebo Žlutého tlačítka vyberte/zrušte výběr. Poté stisknutím Modrého tlačítka vymažete vybrané kanály.

**Clear Channel List (Vymazání seznamu kanálů):** Odstraní všechny kanály uložené v seznamu kanálů. Zobrazí se dialog pro potvrzení. Zvýrazněte OK a

pokračujte stisknutím tlačítka OK. Zvýrazněte možnost Cancel (Zrušit) a stisknutím tlačítka OK zrušte volbu.

*Poznámka: Některé možnosti nemusí být dostupné a zobrazují se šedě, v závislosti na výběru operátora a nastaveních souvisejících s operátorem.*

## Režim instalace kanálu

Nastavte tuto možnost jako **Preferovaný satelit** nebo **Obecný satelit**. Seznam kanálů se také změní v závislosti na vybrané možnosti zde. Abyste mohli sledovat kanály na požadovaném satelitu, měla by být odpovídajícím způsobem zvolena tato možnost. Pokud jste provedli instalaci operátora, nastavte na **Preferovaný satelit** na sledování kanálů operátora. Pokud jste provedli normální instalaci, nastavte na **Obecný satelit** na sledování jiných satelitních kanálů.

## Automatická aktualizace kanálu

Zapne nebo vypne funkci automatické aktualizace kanálů.

## Zpráva o aktualizaci kanálů

Zapne nebo vypne funkci zprávy o aktualizaci kanálů.

## Rodičovská kontrola

*(\*) Pro vstup do této nabídky je třeba nejprve zadat PIN. Použijte PIN kód, který jste definovali během počátečního nastavení. Pokud jste PIN změnili po počátečním nastavení, použijte tento PIN. Pokud jste při první instalaci nenastavili PIN, můžete použít výchozí PIN. Výchozí PIN je 1234. Některé možnosti nemusí být k dispozici nebo se mohou lišit v závislosti na výběru země během počátečního nastavení. Obsah této nabídky se nemusí zobrazit, pokud není dokončena instalace kanálu a nejsou nainstalovány žádné kanály.*

**Channels Blocked (Blokované kanály):** V seznamu kanálů vyberte kanály, které chcete blokovat. Zvýrazněte kanál a stisknutím tlačítka OK vyberte / zrušte výběr. Pokud chcete sledovat blokováný kanál, musíte nejprve zadat PIN.

**Program Restrictions (Omezení programu):** Blokujte programy podle informací o věku, které jsou vysílány s těmito programy. Pomocí možností této nabídky můžete zapnout nebo vypnout omezení, nastavit systémy hodnocení, věkové limity a blokovat programy bez hodnocení.

**Inputs Blocked (Blokované vstupy):** Zamezte přístupu k vybranému obsahu vstupního zdroje. Zvýrazněte požadovanou možnost vstupu a stisknutím tlačítka OK vyberte / zrušte výběr. Chcete-li přepnout na blokováný vstup, je třeba nejprve zadat PIN.

**Change PIN (Změnit PIN):** Změňte PIN, který jste definovali během počátečního nastavení. Zvýrazněte tuto funkci a stiskněte tlačítko OK. Nejprve budete muset zadat současný PIN. Poté se zobrazí obrazovka pro zadání nového PIN. Na potvrzení dvakrát zadejte nový PIN.

## Open source licence

Zobrazí licenční informace volně šiřitelného softwaru.

## Účty a přihlášení

Zvýrazněte tuto možnost a stisknutím **OK** se přihlaste do vašeho účtu Google. Pokud jste se přihlásili do svého účtu Google, budou k dispozici následující možnosti.

**Google:** Můžete nakonfigurovat předvolby synchronizace dat nebo odebrat zaregistrovaný účet v televizi. Zvýrazněte službu uvedenou v části **Choose synced apps** (Vybrat synchronizované aplikace) a stisknutím tlačítka **OK** povolte / zakažte synchronizaci dat. Zvýrazněte možnost **Sync now** (Synchronizovat nyní) a stisknutím **OK** proveďte synchronizaci všech povolených služeb najednou.

**Add account (Přidat účet):** Po přihlášení k účtu přidejte nový účet k dostupným účtům.

## Aplikace

Pomocí možností v této nabídce můžete spravovat aplikace na vašem televizoru.

### Nedávno otevřené aplikace

Můžete zobrazit nedávno otevřené aplikace. Zvýrazněte možnost **See all apps** (Zobrazit všechny aplikace) a stisknutím tlačítka **OK** zobrazíte všechny aplikace nainstalované v televizoru. Zobrazí se také množství potřebného úložného prostoru. Můžete zobrazit verzi aplikace, otevřít aplikaci nebo vynutit zastavení běhu aplikace, odinstalovat staženou aplikaci, zobrazit a zapnout / vypnout oprávnění, zapnout / vypnout oznámení, vymazat data a mezipaměť atd. Zvýrazněte aplikaci a stisknutím tlačítka **OK** zobrazíte dostupné možnosti.

Změna umístění úložiště aplikace

Pokud jste předtím paměťové zařízení USB zformátovali jako úložného zařízení pro rozšíření úložné kapacity televizoru, můžete aplikaci přesunout na toto zařízení. Další informace naleznete v části **Úložiště** v nabídce **Nastavení > Předvolby zařízení**.

Zvýrazněte aplikaci, kterou chcete přesunout, a stisknutím **OK** zobrazíte dostupné možnosti. Pak zvýrazněte možnost **Použitý postor** a stiskněte **OK**. Pokud je zvolena aplikace vhodná, vaše USB úložné zařízení se zobrazí jako úložiště pro uložení této aplikace. Zvýrazněte tuto možnost a stisknutím **OK** aplikaci přesuňte.

Upozorňujeme, že aplikace přesunuty na připojené USB úložné zařízení nebudou k dispozici, pokud je toto zařízení odpojeno. A pokud naformátujete zařízení s televizorem jako vyměnitelné úložiště, nezapomeňte si zálohovat aplikace pomocí související možnosti. V opačném případě aplikace uložené na tomto zařízení nebudou po formátování k dispozici. Další informace

naleznete v části **Úložiště** v nabídce **Nastavení > Předvolby zařízení**.

## Oprávnění

Spravujte oprávnění a některé další funkce aplikací.

**App permissions (Oprávnění aplikací):** Aplikace budou seřazeny podle kategorií typů oprávnění. V rámci těchto kategorií můžete povolit a zakázat oprávnění pro aplikace.

**Special app access (Speciální přístup k aplikaci):** Nakonfigurujte některé funkce aplikace a speciální oprávnění.

**Security & restrictions (Bezpečnost a omezení):** Můžete povolit nebo omezit instalaci aplikací z jiných zdrojů než z obchodu Google Play.

## Předvolby zařízení

**O zařízení:** Zkontrolujte aktualizace systému, změňte název zařízení, restartujte televizor do továrních nastavení a zobrazte systémové informace, jako jsou síťové adresy, sériová čísla, verze atd. Můžete také zobrazit právní informace, spravovat reklamy, zobrazovat své reklamní ID, resetovat jejich a zapnout/vypnout přizpůsobené reklamy založené na vašich zájmech.

**Tovární reset:** Resetuje všechna nastavení televizoru na výchozí tovární hodnoty. Zvýrazněte **Obnovení továrních nastavení** a stiskněte tlačítko **OK**. Zobrazí se potvrzující zpráva. Pokračujte v resetování výběrem položky **Obnovení továrních nastavení**. Zobrazí se další potvrzující zpráva, výběrem položky **Vymazat vše** obnovte výrobní nastavení televizoru. Televizor se nejprve vypne / zapne, a spustí se počáteční nastavení. **Ukončete stisknutím tlačítka Cancel (Zrušit)**.

***Poznámka:** Pro pokračování v operaci resetování můžete být vyzváni k zadání PIN kódu. Zadejte PIN kód, který jste definovali během počátečního nastavení. Pokud jste při první instalaci nenastavili PIN, můžete použít výchozí PIN. Výchozí PIN je 1234.*

**Netflix ESN:** Zobrazí vaše číslo ESN. ESN číslo je jedinečné identifikační číslo pro Netflix, vytvořené speciálně pro identifikaci vašeho televizoru.

**Date & time (Datum a čas):** Nastavte možnosti data a času vašeho televizoru. Televizor můžete nastavit tak, aby automaticky aktualizoval data a čas v rámci sítě nebo prostřednictvím vysílání. Nastavte podle vašeho prostředí a preferencí. Pokud chcete datum nebo čas změnit manuálně, vypněte tuto možnost nastavením jako **Off** (Vypnuto). Poté nastavte možnosti data, času, časového pásma a formátu hodin.

## Časovač

**Power On Time Type (Typ času zapnutí):** Nastavte svůj televizor, aby se sám zapnul. Chcete-li umožnit nastavení časovače zapnutí, nastavte tuto možnost jako **On** (Zapnuto) nebo **Once** (Jednou). Pokud chcete časovač vypnout, nastavte jej jako **Off**



(Vypnuto). Pokud je tato možnost nastavena jako **Once** (Jednou), televizor se zapne pouze jednou v čase definovaném v níže uvedeně možnosti **Auto Power On Time** (Čas automatického zapnutí).

**Auto Power On Time (Čas automatického zapnutí):** Dostupné, pokud je povolena možnost **Power On Time Type** (Typ času zapnutí). Pomocí směrových tlačítek nastavte požadovaný čas pro zapnutí televizoru z pohotovostního režimu a stisknutím tlačítka **OK** nový nastavený čas uložte.

**Power Off Time Type (Typ času vypnutí):** Nastavte televizor, aby se sám vypnul. Chcete-li umožnit nastavení časovače vypnutí, nastavte tuto možnost jako **On** (Zapnuto) nebo **Once** (Jednou). Pokud chcete časovač vypnout, nastavte jej jako **Off** (Vypnuto). Pokud je možnost nastavena jako **Once** (Jednou), televizor se vypne pouze jednou, a to v čase definovaném v níže uvedené možnosti **Auto Power Off Time** (Čas automatického vypnutí).

**Auto Power Off Time (Čas automatického vypnutí):** Možnost je dostupná tehdy, když je povolena možnost **Power Off Time Type** (Typ času vypnutí). Pomocí směrových tlačítek nastavte požadovaný čas, po kterém váš televizor přejde do pohotovostního režimu, a stisknutím tlačítka **OK** nový nastavený čas uložte.

**Jazyk:** Nastavte předvolbu jazyka.

**Keyboard (Klávesnice):** Vyberte typ klávesnice a spravujte nastavení klávesnice.

**Inputs (Vstupy):** Zobrazte nebo skryjte vstupní terminál, změňte označení vstupního terminálu a nakonfigurujte možnosti funkce HDMI CEC (Consumer Electronic Control) a zobrazte seznam zařízení CEC.

**Power (Výkon):** Tato nabídka obsahuje stejné možnosti jako nabídka **TV Options>Power**. Zkontrolujte možnosti **Časovač** a **Spořič obrazovky** v nabídce **Nastavení>Předvolby zařízení**.

**Sleep Timer (Časovač vypnutí):** Definujte čas, po kterém chcete, aby televizor automaticky přešel do režimu spánku. Nastavením jako **Off** (Vypnuto) tuto možnost deaktivujete.

**Vypnout obraz:** Vyberte tuto možnost a stisknutím tlačítka **OK** vypněte obrazovku. Stisknutím tlačítka na dálkovém ovladači nebo na televizoru obrazovku znovu zapnete. Mějte na paměti, že obrazovku nelze zapnout pomocí tlačítek **Volume +/-** (Hlasitost +/-), **Mute** (Ztlumit) a **Standby** (Pohotovostní režim). Tato tlačítka budou fungovat normálně.

**Časovač vypnutí:** Určete čas, po kterém se má televizor automaticky vypnout. Nastavením jako **Off** (Vypnuto) tuto možnost deaktivujete.

**No Signal Auto Power Off (Automatické vypnutí napájení při ztrátě signálu):** Nastavte chování televizoru, pokud není z aktuálně nastaveného

vstupního zdroje detekován žádný signál. Definujte čas, po kterém se má váš televizor sám vypnout, nebo nastavením na **Off** (Vypnuto) tuto možnost vypněte.

**Auto Sleep (Automatický režim spánku):** Definujte dobu nečinnosti, po které má televizor automaticky přejít do režimu spánku. K dispozici jsou možnosti **4 hodiny**, **6 hodin** a **8 hodin**. Nastavte **Nikdy** pro zakázání.

## Obraz

**Picture Mode (Režim obrazu):** Nastavte režim obrazu podle vašich preferencí nebo podle požadavků. Režim obrazu lze nastavit na jednu z těchto možností: **Standard**, **Živé**, **Sport**, **Film** a **Hry**.

**Režimy Dolby Vision:** Pokud je detekován obsah *Dolby Vision*, namísto jiných režimů obrazu budou k dispozici možnosti režimů **Dolby Vision Bright**, **Dolby Vision Dark** a **Dolby Vision Vivid**.

Nastavení **Podsvícení**, **Jas**, **Kontrast**, **Barva**, **Barevný tón**, **Ostrost** budou upraveny podle zvoleného režimu obrazu.

**Dolby Vision Notification (Oznámení Dolby Vision):** Nastavte předvolbu vzhledu oznámení pro obsah Dolby Vision. Když tuto možnost zapnete a je detekován obsah Dolby Vision, na obrazovce se zobrazí logo Dolby Vision.

**Auto Backlight (Automatické podsvícení):** Nastavte automatické podsvícení. K dispozici budou možnosti **Off** (Vypnuto), **Low** (Nízké), **Middle** (Střední) a **Eco** (Eko). Nastavením jako **Off** (Vypnuto) tuto možnost deaktivujete.

**Backlight (Podsvícení):** Manuálně nastavte úroveň podsvícení obrazovky. Pokud není **Auto Backlight** (Automatické podsvícení) nastaveno na **Off** (Vypnuto), tato položka nebude k dispozici.

**Brightness (Jas):** Upravte hodnotu jasu obrazovky.

**Contrast (Kontrast):** Upravte hodnotu kontrastu obrazovky.

**Colour (Barva):** Upravte hodnotu sytosti barev obrazovky.

**HUE (ODSTÍN):** Upravte hodnotu odstínu obrazovky.

**Sharpness (Ostrost):** Upravte hodnotu ostrosti objektů zobrazovaných na obrazovce.

**Gamma (Gama):** Nastavte si gama předvolbu. K dispozici budou možnosti **Dark** (Tmavé), **Middle** (Střední) a **Bright** (Světlé).

**Teplota barev:** Nastavte předvolbu teploty barev. K dispozici budou možnosti **User** (Uživatelské), **Cool** (Chladné), **Standard** (Standardní) a **Warm** (Teplé). Hodnoty přírůstku červené, zelené a modré můžete upravit ručně. Pokud se některá z těchto hodnot změní manuálně, možnost **Colour Temperature**

(Teplota barev) se změnil na **User** (Uživatelské), pokud již není nastavena jako **User** (Uživatelské).

**Display Mode (Režim displeje):** Nastavte poměr stran obrazovky. Vyberte jednu z předdefinovaných možností podle vašich preferencí.

**HDR:** Zapnutí nebo vypnutí funkce HDR. Tato položka bude k dispozici tehdy, když bude detekován obsah HDR.

#### Pokročilé video

**DNR:** Dynamická redukce šumu (DNR) je proces odstraňování šumu z digitálního nebo analogového signálu. Nastavte předvolbu DNR na **Low** (Nízká), **Medium** (Střední), **Strong** (Silná), **Auto** (Automatická), nebo ji vypněte nastavením na **Off** (Vypnuto).

**MPEG NR:** Redukce šumu MPEG čistí šum bloku kolem obrysů a šum na pozadí. Nastavte předvolbu MPEG NR na **Low** (Nízká), **Medium** (Střední), **Strong** (Silná), nebo ji vypněte nastavením na **Off** (Vypnuto).

**Max Vivid:** Manipuluje s kontrastem a vnímáním barev, v zásadě převádí obraz ze Standardního dynamického rozsahu na obraz s Vysokým dynamickým rozsahem. Nastavte na **On** pro povolení.

**Adaptive Luma Control (Adaptivní ovládání Luma):** Adaptivní ovládání Luma upravuje nastavení kontrastu globálně podle histogramu obsahu, aby se zajistilo hlubší vnímání černé a jasnější vnímání bílé. Nastavte předvolbu Adaptive Luma Control (Adaptivní ovládání Luma) na **Low** (Nízká), **Medium** (Střední), **Strong** (Silná), nebo ji vypněte nastavením na **Off** (Vypnuto).

**Local Contrast Control (Lokální ovládání kontrastu):** Lokální ovládání kontrastu rozděluje každý snímek do definovaných malých oblastí a poskytuje schopnost použít nezávislé nastavení kontrastu pro každou oblast. Tento algoritmus zlepšuje jemné detaily a poskytuje lepší vnímání kontrastu. Vytváří dojem větší hloubky vylepšením tmavých a světlých oblastí bez ztráty detailů. Nastavte předvolbu Local Contrast Control (Lokální ovládání kontrastu) na **Low** (Nízká), **Medium** (Střední), **High** (Vysoká), nebo ji vypněte nastavením na **Off** (Vypnuto).

**Tón pokožky:** Upravuje jas tónu pleti. Chcete-li povolit, nastavte své předvolby na **Nízké**, **Střední** nebo **Vysoké**. Nastavením jako **Off** (Vypnuto) tuto možnost deaktivujete.

**DI Film Mode (Režim DI Film):** Je to funkce pro detekci kadence 3:2 nebo 2:2 pro obsah filmu 24 fps a zlepšuje vedlejší účinky (jako efekt prokládání nebo trhání), které jsou způsobeny těmito metodami stahování. Nastavte předvolbu režimu DI Film Mode (Režim DI Film) na **Auto**

(Automatická) nebo jej vypněte nastavením na **Off** (Vypnuto). Tato položka nebude k dispozici, pokud je zapnutý režim Game Mode (Herní režim) nebo režim PC Mode (Režim PC).

**Blue Stretch:** Lidské oko vnímá chladnější bílou jako jasnější bílou. Funkce Blue Stretch mění vyvážení bílé pro úroveň střední šedé na chladnější barevnou teplotu. Zapnutí nebo vypnutí funkce Blue Stretch.

**Herní režim** Herní režim je režim, který omezuje některé algoritmy zpracování obrazu, aby zajistil udržení kroku s videohrami, které mají vysokou rychlost snímkování. Funkci režimu Game Mode (Herní režim) můžete zapnout nebo vypnout.

**ALLM:** Funkce ALLM (Auto Low Latency Mode) umožňuje televizoru aktivovat nebo deaktivovat nastavení nízké latence v závislosti na obsahu přehrávání. Zvýrazněte tuto možnost a stisknutím **OK** zapněte nebo vypněte funkci ALLM.

**PC mode (Režim PAT):** Režim PC je režim, který omezuje některé algoritmy zpracování obrazu, aby udržel typ signálu tak, jak je. Lze jej použít zejména pro vstupy RGB. Funkci režimu PC Mode (Režim PC) můžete zapnout nebo vypnout.

**De-contour:** Snižuje efekty obrysů v obsahu s nízkým rozlišením a službách automatického streamování. Chcete-li povolit, nastavte své předvolby na **Nízké**, **Střední** nebo **Vysoké**. Nastavením jako **Off** (Vypnuto) tuto možnost deaktivujete.

**MJC:** Optimalizuje nastavení videa na televizoru pro pohyblivé obrázky, aby získala lepší kvalitu a čitelnost. Zvýrazněte tuto možnost a stisknutím **OK** zobrazte dostupné možnosti. Budou k dispozici možnosti **Efekt**, **Demo oddíl** a **Demo** možnosti. Nastavte volbu **Efekt** jako **Nízký**, **Střední** nebo **Vysoký**, aby umožnil funkci MJC. Když je tato možnost povolena, budou k dispozici možnosti **Demo oddíl** a **Demo**. Zvýrazněte **Demo oddíl** a stiskem **OK** nastavte své preference. K dispozici budou možnosti **Všechny**, **Vpravo** a **Vlevo**. Zvýrazněte **Demo** a stisknutím **OK** aktivujete demo režim. Zatímco je demo režim aktivní, bude obrazovka rozdělena na dvě části, jedna zobrazuje činnost MJC, druhá zobrazuje normální nastavení pro běžnou televizní obrazovku. Pokud je možnost **Demo oddíl** nastavena na **Všechny**, aktivitu MJC budou zobrazovat obě strany.

**HDMI RGB Range (Rozsah HDMI RGB):** Toto nastavení by mělo být upraveno podle rozsahu vstupního signálu RGB na zdroji HDMI. Může to být omezený rozsah (16-235) nebo plný rozsah (0-255). Nastavte předvolbu rozsahu HDMI RGB. K dispozici budou možnosti **Auto** (Automaticky), **Full** (Plný) a **Limit** (Limit). Tato položka nebude k dispozici, pokud není vstupní zdroj nastaven jako HDMI.

**Low Blue Light:** Obrazovky elektronických zařízení vyzařují modré světlo, které může způsobit namáhání očí a časem může vést k problémům s očima. Chcete-li snížit účinek modrého světla, nastavte předvolbu jako **Nízký**, **Střední** nebo **Vysoký**. Nastavením jako **Off** (Vypnuto) tuto možnost deaktivujete.

**Barevný prostor:** Tuto možnost lze použít k nastavení rozsahu barev zobrazených na obrazovce televizoru. Pokud je nastaveno jako Zapnuto, barvy jsou nastaveny podle zdrojového signálu. Při nastavení na hodnotu **Auto** se televizor rozhodně dynamicky zapnout nebo vypnout tuto funkci podle typu zdrojového signálu. Pokud je nastavena možnost **Vypnuto**, maximální barevná kapacita televizoru se používá standardním způsobem.

**Colour Tuner (Nastavení barev):** Sytost barev, odstín a jas lze nastavit pro červený, zelený, modrý, azurový, purpurový, žlutý a tělový odstín (tón pleti), aby se dosáhlo živějšího nebo přirozenějšího obrazu. Hodnoty nastavení **HUE (Odstín)**, **Colour (Barva)**, **Brightness (Jas)**, **Offset (Vyvážení)** a **Gain (Zesílení)** zadejte ručně. Zvýrazněte možnost **Enable** (Aktivovat) a stisknutím **OK** tuto funkci zapněte.

**Korekce vyvážení 11 bodů bílé barvy:** Funkce vyvážení bílé kalibruje teplotu barev televizoru v podrobných úrovních šedé. Vizualně nebo měřením lze zlepšit rovnoměrnost stupnice šedé. Manuálně upravte sílu barev **Red** (Červená), **Green** (Zelená), **Blue** (Modrá), a hodnoty **Gain** (Přírůstek). Zvýrazněte možnost **Enable** (Aktivovat) a stisknutím **OK** tuto funkci zapněte.

**Reset to Default (Resetovat na základní nastavení):** Resetujte nastavení videa na výchozí tovární hodnoty.

***Poznámka:** V závislosti na aktuálně nastaveném zdroji vstupu nemusí být některé možnosti nabídky k dispozici.*

## Zvuk

**Systémové zvuky:** Systémový zvuk je zvuk přehrávaný při navigaci nebo výběru položky na televizní obrazovce. Zvýrazněte tuto možnost a stisknutím **OK** tuto funkci zapněte / vypněte.

**Sound Style (Styl zvuku):** Pro snadné nastavení zvuku můžete zvolit přednastavené hodnoty. K dispozici budou možnosti **Uživatel**, **Standardní**, **Vivid**, **Sporty**, **Kino**, **Hudba** a **Zprávy**. Nastavení zvuku se upraví podle vybraného stylu zvuku. V závislosti na výběru nemusí být některé další možnosti zvuku k dispozici.

**Balance (Vyvážení):** Nastavte vyvážení levého a pravého reproduktoru a sluchátek.

**Sound Surround (Zvuk Surround):** Zapne nebo vypne funkci prostorového zvuku.

**Equalizer Detail (Detail ekvalizéru):** Upravte hodnoty ekvalizéru podle vašich preferencí.

**Zpoždění reproduktorů:** Upraví hodnotu zpoždění pro reproduktory.

**eARC:** Nastaví předvolbu eARC. K dispozici budou možnosti **Vypnuto** a **Automatické**. Nastavením jako **Off** (Vypnuto) tuto možnost deaktivujete.

**Digital Output (Digitální výstup):** Nastavte předvolbu digitálního zvukového výstupu. K dispozici budou možnosti **Automatický**, **Přemostění**, **PCM**, **Dolby Digital Plus** a **Dolby Digital**. Zvýrazněte požadovanou možnost a stisknutím tlačítka **OK** ji nastavte.

**Zpoždění digitálního výstupu:** Upraví hodnotu zpoždění digitálního výstupu.

**Auto Volume Control (Automatické ovládání hlasitosti):** Pomocí funkce Auto Volume Control (Automatické ovládání hlasitosti) můžete nastavit, aby televizor automaticky vyrovnával náhlé rozdíly hlasitosti. Obvykle na začátku reklamy nebo při přepínání kanálů. Tuto volbu zapnete / vypnete stisknutím tlačítka **OK**.

**Downmix Mode (Režim Downmix):** Nastavte si předvolbu přechodu vícekanálových zvukových signálů na dvoukanálové zvukové signály. Stisknutím tlačítka **OK** zobrazíte možnosti a nastavíte je. K dispozici budou možnosti **Stereo** a **Surround**. Zvýrazněte požadovanou možnost a stisknutím tlačítka **OK** ji nastavte.

**Dolby Audio Processing (Zpracování Dolby Audio):** Díky zpracování zvuku Dolby můžete zlepšit kvalitu zvuku vašeho televizoru. Stisknutím tlačítka **OK** zobrazíte možnosti a nastavíte je. Některé další možnosti zvuku se mohou stát nedostupnými, a v závislosti na zde provedeném nastavení se mohou zobrazit jako šedé. Nastavte možnost **Dolby Audio Processing** (Zpracování Dolby Audio) na hodnotu **Off** (Vypnuto), chcete-li tato nastavení změnit.

**Dolby Audio Processing (Zpracování Dolby Audio):** Zvýrazněte tuto možnost a stisknutím **OK** tuto funkci zapněte / vypněte.

**Sound Mode (Režim zvuku):** Pokud je zapnuta možnost **Dolby Audio Processing** (Zpracování Dolby Audio), bude možné nastavit zvukový režim. Zvýrazněte možnost **Sound Mode** (Režim zvuku) a stisknutím tlačítka **OK** zobrazte přednastavené režimy zvuku. K dispozici budou možnosti **Hry**, **Filmy**, **Hudba**, **Zprávy**, **stadion** a **Inteligentní**. Zvýrazněte požadovanou možnost a stisknutím tlačítka **OK** ji nastavte.

**Dolby Atmos:** Váš televizor podporuje technologii Dolby Atmos. Prostřednictvím této technologie se zvuk pohybuje kolem vás v trojrozměrném prostoru, takže máte pocit, že jste uvnitř akce. Nejlepší zážitek získáte, pokud bude zvukový tok

Atmos. Tuto volbu zapnete / vypnete stisknutím tlačítka **OK**.

**Reset to Default (Resetovat na základní nastavení):** Resetujte nastavení zvuku na výchozí tovární hodnoty.

**Storage (Úložiště):** Zobrazte stav celkového úložného prostoru televizoru a připojených zařízení, pokud jsou k dispozici. Chcete-li zobrazit podrobné informace o využití, zvýrazněte a stiskněte tlačítko **OK**. K dispozici budou i možnosti vysunutí a nastavení připojených úložných zařízení USB jako úložiště zařízení.

**Vysunout:** Aby byl váš obsah v bezpečí před odpojením od televizoru vysuňte paměťové zařízení USB.

**Vymazat a formátovat jako úložiště zařízení:** Připojené paměťové zařízení USB můžete použít k rozšíření úložné kapacity vašeho televizoru. Když to uděláte, toto zařízení bude možné používat pouze s televizorem. Před pokračováním podle pokynů na obrazovce a přečtete si informace zobrazené na obrazovce.

***Poznámka:** Formátováním připojeného úložného zařízení se vymažou všechny údaje, které jsou na něm nainstalovány. Před formátováním zařízení zálohujte soubory, které chcete zachovat.*

**Vymazat a formátovat jako vyměnitelné úložiště:** Pokud jste své paměťové zařízení USB předtím zformátovali jako úložiště zařízení, bude ho možné použít pouze s televizorem. Tuto možnost můžete použít na její opětovné formátování, abyste ji mohli používat s jinými zařízeními. Předtím, než budete pokračovat ve formátování, můžete zvážit zálohování dat ve svém zařízení do interního úložiště televizoru nebo na jiné úložné zařízení USB pomocí možnosti **Zálohovat aplikace**. V opačném případě nemusí některé aplikace po formátování fungovat správně. Před pokračováním podle pokynů na obrazovce a přečtete si informace zobrazené na obrazovce.

***Poznámka:** Formátováním připojeného úložného zařízení se vymažou všechny údaje, které jsou na něm nainstalovány. Před formátováním zařízení zálohujte soubory, které chcete zachovat.*

Po připojení USB zařízení k televizoru můžete také přejít do sekce **Upozornění** na domovské obrazovce a zobrazit dostupné možnosti. Zvýrazněte upozornění týkající se vašeho připojeného zařízení USB a stiskněte tlačítko **OK**.

**Prohlížet:** Otevře nabídku **Úložiště**.

**Nastavit jako úložiště zařízení:** Má stejnou funkci jako výše popsaná možnost **Vymazat a formátovat jako úložiště zařízení**.

**Vysunout:** Stejně, jako je popsáno výše.

**Domovská obrazovka:** Přizpůsobte si Domovskou obrazovku. Vyberte kanály, které se budou zobrazovat

na Domovské obrazovce, zapněte/vypněte ukázky videa a zvuku. Organizujte aplikace a hry, měňte jejich pořadí nebo jich získejte více. Zobrazí licence open source.

V některých zemích bude Domovská obrazovka uspořádána do několika karet a tato nabídka bude obsahovat další možnosti pro přizpůsobení obsahu těchto karet. Zvýrazněte položku **Nastavit** a stisknutím tlačítka **OK** se přihlaste do účtu Google, abyste si mohli prohlížet přizpůsobená doporučení pro tento účet na kartě **Objevit** na Domovské obrazovce. Po přihlášení pomocí souvisejících možností v této nabídce můžete zobrazit ovládací prvky a povolení svého účtu, přizpůsobit služby a definovat preference obsahu, abyste získali lepší doporučení.

**Režim ukládání** Zvýrazněte možnost **Store mode** (Režim obchod) a stiskněte **OK**. Zobrazí se dialog s žádostí o potvrzení. Přečtete si popis, zvýrazněte možnost **Continue** (Pokračovat), a pokud chcete pokračovat, stiskněte **OK**. Poté zvýrazněním možnosti **On** (Zapnuto) aktivujete režim, nebo zvýrazněním možnosti **Off** (Vypnuto) režim deaktivujete a stiskněte **OK**. V režimu obchodu bude nastavení vašeho televizoru nakonfigurováno pro prostředí obchodu, a na obrazovce se zobrazí doporučené funkce. Po aktivaci budou k dispozici nastavení **Store messaging** (Zprávy z obchodu) a **PQ Demo**. Nastavte je podle svých preferencí. Doporučuje se neaktivovat režim obchodu pro domácí použití.

**Google Assistant (Asistent Google):** Zvýrazněte **Zapnuto** a stisknutím **OK** tuto funkci zapnutí nebo vypnutí. Vyberte svůj aktivní účet, zobrazte povolení vyberte, které aplikace mají být zahrnuty do výsledků vyhledávání, aktivujte filtr bezpečného vyhledávání a blokování urážlivých slov a podívejte se na open source licence.

**Vestavěný Chromecast:** Nastavte předvolbu upozornění na dálkové ovládání. Zvýrazněte **Nechat ostatních ovládat vaše přenášené média** a stiskněte **OK**. K dispozici budou možnosti **Vždy**, **Při přenášení** a **Nikdy**. Můžete zobrazit otevřeným zdrojovým kódem a počet zobrazení verze a sériové číslo, pod částí **Informace**.

**Spořič obrazovky:** Nastavte možnosti spořiče obrazovky pro váš televizor. Můžete si vybrat spořič obrazovky, nastavit dobu čekání na spořič obrazovky nebo spustit režim spořiče obrazovky.

**Úspora energie:** Definujte čas, po kterém se má televizor vypnout z důvodu úspory energie. Nastavte **Nikdy** pro zakázání.

**Umístění:** Můžete povolit použití bezdrátového připojení pro odhad vaší polohy, zobrazit poslední požadavky na polohu a povolit nebo omezit uvedené aplikace pro použití informací o vaší poloze.

**Usage & Diagnostics (Využití a diagnostika):** Automaticky odesíláte údaje o využití a diagnostické informace společnosti Google. Nastavte podle svých preferencí.

**Manufacturer Usage & Diagnostics (Využití a diagnostika od výrobce):** Pokud souhlasíte, televizor odešle diagnostické informace (například adresu MAC, zemi, jazyk, verzi softwaru a firmwaru, verzi zavaděče a zdroj TV) a anonymní data o využití ze zařízení na server umístěný v Irsku. Nejsme schopni vás identifikovat a shromažďujeme a ukládáme pouze tyto diagnostické informace a anonymní data o používání, abychom zajistili správnou funkci vašeho zařízení.

**Accessibility (Přístupnost):** Konfigurujte **Typ zvuku**, **Zrakově postižení**, **Vylepšení dialogu AC4**, **Titulky**, **Text na řeč a/nebo zapněte/vypněte Text s vysokým kontrastem**. Některá nastavení titulků se nemusí použít.

**Visually Impaired (Zrakově postižení):** Chcete-li povolit tuto možnost, nastavte **Typ zvuku** jako **Popis zvuku**. Digitální televizní kanály mohou vysílat speciální zvukové komentáře popisující akce na obrazovce, řeč těla, výrazy a pohyby pro osoby se zrakovým postižením.

**Speaker (Reproduktor):** Tuto možnost zapněte tehdy, když chcete slyšet zvukový komentář prostřednictvím reproduktorů televizoru.

**Headphone (Sluchátka):** Tuto možnost zapněte tehdy, když chcete směřovat zvuk zvukového komentáře do výstupu sluchátek televizoru.

**Volume (Hlasitost):** Upravte hlasitost zvukového komentáře.

**Pan and Fade (Posun a prolínání):** Tuto možnost zapněte tehdy, když chcete zvukový komentář slyšet jasněji, pokud je prostřednictvím vysílání k dispozici.

**Audio for the Visually Impaired (Zvuk pro zrakově postižené):** Nastavte typ zvuku pro zrakově postižené. Možnosti budou k dispozici v závislosti na vybraném vysílání.

**Fader Control (Ovládání prolínání):** Upravte využití hlasitosti mezi hlavním zvukem TV (**Main**) (Hlavní) a zvukovým komentářem (**AD**).

**Restartování:** Zobrazí se potvrzující zpráva. Chcete-li pokračovat v restartování, vyberte položku **Restartovat**. Televizor se nejprve vypne/zapne. Ukončete akci stisknutím tlačítka **Cancel** (Zrušit).

## Dálkový ovladač a příslušenství

Se zařízením Android TV můžete používat bezdrátové příslušenství, například dálkové ovládání (závisí na modelu dálkového ovládání), sluchátka, klávesnice nebo herní ovladače. Abyste mohli zařízení používat s televizorem, musíte je přidat. Vyberte tuto možnost a stisknutím tlačítka **OK** spustíte vyhledávání

dostupných zařízení, abyste je mohli spárovat s televizorem. Zvýrazněte možnost **Add accessory** (Přidat příslušenství) pokud je k dispozici, a stisknutím tlačítka **OK** spustíte vyhledávání. Nastavte vaše zařízení do režimu párování. Dostupná zařízení budou rozpoznána a zobrazí se na seznamu, nebo se zobrazí žádost o párování. Chcete-li spustit párování, vyberte své zařízení ze seznamu a stiskněte **OK** nebo zvýrazněte **OK** a když se zobrazí žádost o párování, stiskněte **OK**.

Zde budou uvedena také připojená zařízení. Chcete-li zrušit párování, zvýrazněte jej a stiskněte **OK**. Pak zvýrazněte možnost **Zrušit párování** a stiskněte **OK**. Poté vyberte možnost **OK** a dalším stisknutím **OK** zrušíte párování zařízení s televizorem. Můžete také změnit název připojeného zařízení. Zvýrazněte zařízení a stiskněte **OK**. Pak zvýrazněte možnost **Change name** (Změnit název) a znovu stiskněte **OK**. Stiskněte znovu tlačítko **OK** a pomocí virtuální klávesnice změňte název zařízení.

## Seznam kanálů

Televizor řadí všechny uložené kanály v **seznamu kanálů**. Stisknutím tlačítka **OK** otevře **Channel List** (Seznam kanálů) v režimu Live TV. Stisknutím levého směrového tlačítka se můžete v seznamu posouvat o stránku výš nebo stisknutím pravého směrového tlačítka dolů.

Chcete-li seřadit kanál nebo jej najít v seznamu kanálů, stisknutím **Žlutého** tlačítka zobrazíte možnosti **Ovládání kanálu**. Dostupné možnosti jsou **Uspořádat** a **Hledat**. **Možnost Sort** (Řazení) nemusí být k dispozici v závislosti na zemi vybrané během počátečního nastavení. Chcete-li seřadit kanály, zvýrazněte možnost **Sort** (Seřadit) a stiskněte tlačítko **OK**. Vyberte jednu z dostupných možností a stiskněte znovu tlačítko **OK**. Kanály budou seřazeny podle vašeho výběru. Chcete-li najít kanál, zvýrazněte možnost **Find** (Najít) a stiskněte tlačítko **OK**. Zobrazí se virtuální klávesnice. Zadejte celý název nebo část názvu nebo čísla kanálu, který chcete najít, zvýrazněte na klávesnici symbol zaškrtnutí a stiskněte **OK**. Odpovídající výsledky budou seřazeny do seznamu.

Pokud chcete filtrovat kanály, stiskněte **Červené** tlačítko. Zobrazí se možnosti **Vybrat typ**. Můžete si vybrat mezi možnostmi **TV**, **Rádio**, **Volné**, **Šířované** a **Obľíbené** a filtrovat seznam kanálů nebo výběrem možnosti **Všechny kanály** zobrazíte všechny nainstalované kanály v seznamu kanálů. Dostupné možnosti se mohou lišit v závislosti na výběru operátora.

**Poznámka:** Pokud je v nabídce **Select Type** (Vybrat typ) vybrána jiná možnost kromě **All channels** (Všechny kanály), můžete procházet kanály, které jsou aktuálně uvedeny v seznamu kanálů, pomocí tlačítek **Program +/-** na dálkovém ovladači.

## Úpravy kanálů a seznamu kanálů

Kanály a seznam kanálů můžete upravovat pomocí možností **Přeskočit kanál**, **Zaměnit kanál**, **Přesunout kanál**, **Upravit kanál** a **Odstranit kanál** v nabídce **Nastavení > Kanál > Kanály**. Do nabídky **Nastavení** se dostanete z hlavní obrazovky nebo z nabídky **Možnosti televizoru** v režimu Live TV.

***Poznámka:** Možnosti Channel Swap (Seřadit kanály), Channel Move (Přesun kanálu) a Channel Edit (Upravit kanál) nemusí být k dispozici, a v závislosti na výběru operátora a nastaveních souvisejících s operátorem se mohou zobrazit jako šedé. Nastavení LCN můžete vypnout v nabídce Settings > Channel > Channels (Nastavení > Kanál > Kanály), protože brání úpravám kanálů. Tato možnost může být ve výchozím nastavení nastavena na On (Zapnuto), v závislosti na zemi vybrané během počátečního nastavení.*

## Správa seznamů oblíbených kanálů

Můžete vytvořit čtyři různé seznamy Vašich oblíbených kanálů. Tyto seznamy obsahují pouze kanály, které jste určili vy. Stisknutím tlačítka **OK** zobrazíte seznam kanálů.

Chcete-li přidat kanál do jednoho ze seznamů oblíbených kanálů, zvýrazněte jej v seznamu kanálů a stiskněte **Modré** tlačítko. Zobrazí se nabídka výběru oblíbeného seznamu. Zvýrazněte seznam(y), do kterých chcete kanál přidat, a stiskněte tlačítko **OK**. Kanál bude přidán do vybraného seznamu/ů oblíbených.

Chcete-li odstranit kanál ze seznamu oblíbených kanálů, zvýrazněte jej v seznamu kanálů a stiskněte **Modré** tlačítko. Zobrazí se nabídka výběru oblíbeného seznamu. Zvýrazněte seznam (seznamy), ze kterých chcete kanál odstranit, a stiskněte tlačítko **OK**. Kanál bude odstraněn z vybraného seznamu(ů) oblíbených.

Chcete-li nastavit jeden ze seznamů oblíbených kanálů jako hlavní seznam kanálů, stiskněte **Červené** tlačítko a nastavte možnost **Vybrat typ na Oblíbené**. Potom zvýrazněte požadovaný seznam oblíbených a stiskněte **OK**. Pokud chcete změnit pozici kanálu v seznamu oblíbených kanálů, stiskněte **Žluté** tlačítko, potom zvýrazněte možnost **Přesunout** a stiskněte **OK**. Pak použijte směrová tlačítka **Nahoru** a **Dolů** a posouvejte kanál do požadované pozice a pak stiskněte **OK**. Chcete-li odstranit kanál ze seznamu oblíbených kanálů, stiskněte **Žluté** tlačítko, potom zvýrazněte možnost **Odstranit** a stiskněte **OK**.

## Programový průvodce

Prostřednictvím funkce Electronic Programme Guide (EPG) (Elektronický programový průvodce) vašeho televizoru můžete procházet plán událostí aktuálně nainstalovaných kanálů ve vašem seznamu kanálů. Závisí na souvisejícím vysílání, zda je tato funkce podporována nebo ne.

Elektronický programový průvodce je také k dispozici i v režimu Live TV. Chcete-li přepnout na režim živého

televizního vysílání, můžete buď stisknout tlačítko **Ukončit** nebo zvýraznit aplikaci **Live TV** v řádku **Aplikace** na domovské obrazovce a stisknout tlačítko **OK**. V některých zemích bude aplikace **Live TV** umístěna na kartě **Domů** na Domovské obrazovce a řádek s touto aplikací bude pojmenován jako **Oblíbené aplikace**. Pro přístup do Elektronického programového průvodce na hlavní obrazovce stiskněte tlačítko **Průvodce** na dálkovém ovládání.

Pro procházení programového průvodce použijte směrová tlačítka. Pomocí směrových tlačítek nahoru / dolů nebo tlačítek **Programem +/-** (Program +/-) můžete přepínat na předchozí / následující kanál v seznamu, a pravým a levým směrovým tlačítkem můžete vybrat požadovanou událost aktuálně zvýrazněného kanálu. Na obrazovce se zobrazí celý název, čas a datum začátku a konce, žánr zvýrazněné události a stručné informace o události, pokud jsou k dispozici.

Stisknutím **modrého** tlačítka můžete filtrovat události. Díky velkému množství možností filtru můžete najít události požadovaného typu rychleji. Stisknutím **žlutého** tlačítka zobrazíte podrobné informace o zvýrazněné události. Můžete také použít **Červené** a **Zelené** tlačítka na zobrazení události z předchozího dne a následujícího dne. Barevným tlačítkům na dálkovém ovladači budou přiřazeny funkce, pokud jsou k dispozici. Postupujte podle informací na obrazovce a nastavte přesné funkce tlačítek.

Průvodce nelze zobrazit, pokud je zdroj vstupního signálu DTV zablokovan v nabídce **Settings > Channel > Parental Controls > Inputs Blocked** (Nastavení > Kanál > Rodičovská kontrola > Blokování vstupů) v režimu Live TV nebo na Domovské obrazovce.

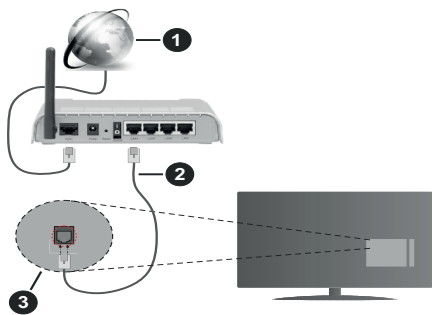
## Připojení k internetu

Přístup k internetu přes váš televizor získáte připojením k širokopásmovému systému. Abyste mohli využívat různý streamovaný obsah a internetové aplikace, musíte nakonfigurovat síťová nastavení. Tato nastavení můžete nakonfigurovat v nabídce **Settings > Network & Internet** (Nastavení > Síť a internet). Můžete také zvýraznit ikonu Connected/Not Connected (Připojeno / Nepřipojeno) na Domovské obrazovce a stisknutím tlačítka **OK** otevřít tuto nabídku. Další informace najdete v části **Síť a internet** pod nadpisem **Settings (nastavení)**.

## Připojení drátově

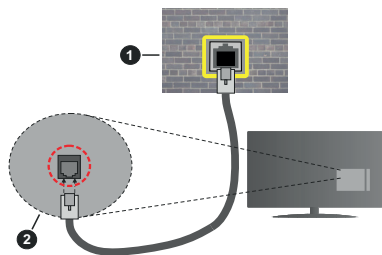
Připojte televizor k modemu/routeru ethernetovým kabelem. Na zadní straně televizoru je port LAN.

Stav připojení v části **Ethernet** v nabídce **Network & Internet (Síť a internet)** se změní z **Not connected** (Nepřipojeno) na **Connected** (Připojeno).



1. Širokopásmové připojení k ISP
2. LAN (ethernetový) kabel
3. LAN vstup na zadní straně televizoru

V závislosti na konfiguraci vaší sítě budete možná moci připojit televizor k síťové zásuvce. V takovém případě můžete televizor připojit přímo k síti pomocí kabelu Ethernet.

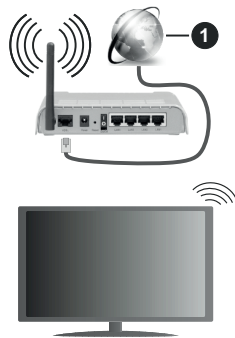


1. Síťová zásuvka
2. LAN vstup na zadní straně televizoru

### Bezdrátové připojení

Pro připojení televizoru k internetu prostřednictvím bezdrátové sítě LAN je nutný bezdrátový LAN modem / router.

V nabídce **Network & Internet** (Síť a internet) zvýrazněte možnost **Wi-Fi** a stisknutím tlačítka **OK** povolte bezdrátové připojení. Zobrazí se dostupné sítě. Vyberte jednu síť a stisknutím **OK** se připojte. Další informace najdete v části **Síť a internet** pod nadpisem **Settings (nastavení)**.



1. Širokopásmové připojení k ISP

Síť se skrytým SSID není možné zjistit jinými zařízeními. Pokud se chcete připojit k síti se skrytým SSID, zvýrazněte možnost **Add new network** (Přidat novou síť) v nabídce **Settings>Network & Internet** (Nastavení>Síť a Internet) na Domovské obrazovce a stiskněte **OK**. Přidejte síť ručně zadáním jejího názvu pomocí příslušné možnosti.

Některé sítě mohou mít autorizační systém, který vyžaduje druhé přihlášení jako takové v pracovním prostředí. V takovém případě po připojení k bezdrátové síti, ke které se chcete připojit, zvýrazněte položku **Upozornění** umístěnou v pravém horním rohu **Domácí obrazovky** a stiskněte tlačítko **OK**. Potom zvýrazněte upozornění **Přihlásit se do sítě Wi-Fi** a stiskněte tlačítko **OK**. K přihlášení zadejte své přihlašovací údaje.

Pro zvýšení šířky pásma je navržen router Wireless-N (IEEE 802.11a/b/g/n/ac) se simultánními pásmy 2,4 a 5 GHz. Je optimalizován pro plynulejší a rychlejší HD video streaming, přenosy souborů a bezdrátové hraní her.

Pro rychlejší přenos dat mezi jinými zařízeními, jako například počítače, použijte připojení LAN.

Přenosová rychlost se liší v závislosti na vzdálenosti a počtu překážek mezi přenosovými produkty, konfigurací produktů, podmínky rádiových vln, na provozu a produktech, které užíváte. Přenos může být také přerušeno nebo odpojen v závislosti na podmínkách rádiových vln, DECT telefonů nebo jakýchkoli jiných zařízení WLAN 11b. Běžní hodnoty rychlosti přenosu je teoretické maximum pro bezdrátové standardy. Nejedná se o účinnou rychlost přenosu dat.

Místa, kde je přenos neefektivnější, se liší v závislosti na uživatelském prostředí.

Funkce televizoru Wireless (Bezdrátová) podporuje modemy typu 802.11 a, b, g, n & ac. Důrazně se doporučuje používání IEEE 802.11n komunikačního

protokolu, aby nedocházelo k případným problémům při sledování videa.

Pokud jsou v blízkosti umístěny modemy se stejným SSID, musíte změnit SSID jednoho z nich. Jinak nastanou problémy při připojení. Pokud máte problémy s bezdrátovým připojením, použijte drátové připojení.

Pro přehrávání streamovaného obsahu je nutná stabilní rychlost připojení. Pokud je rychlost bezdrátové sítě LAN nestabilní, použijte připojení Ethernet.

## Přehrávač multimédií

Na Domovské obrazovce přejděte do řádku **Apps** (Applikace), vyberte položku **Multi Media Player** (MMP) (Přehrávač multimédií) a spusťte stisknutím tlačítka **OK**. Pokud tato aplikace není k dispozici, zvýrazněte v řádku **Applikace** možnost **Přidat aplikaci k oblíbeným** (znaménko plus) a stiskněte tlačítko **OK**. Pak vyberte aplikaci **Multi Media Player** (MMP) a stisknutím tlačítka **OK** ji přidejte. V některých zemích bude aplikace **Multi Media Player** umístěna na kartě Domů na Domovské obrazovce a řádek s touto aplikací bude pojmenován jako **Oblíbené aplikace**.

Na hlavní obrazovce přehrávače médií vyberte typ média. Když je fokus na složce nebo na souboru médií, můžete na další obrazovce stisknutím tlačítka **Menu** (Nabídka) otevřít seznam možností nabídky. Pomocí možností v této nabídce můžete změnit typ média, třídít soubory, změnit velikost miniatur a změnit váš televizor na digitální fotorámeček. Pokud je k televizoru připojeno paměťové zařízení USB naformátované na FAT32, budete moci pomocí příslušných možností v této nabídce také kopírovat, vkládat a mazat soubory médií. Styl zobrazení můžete navíc přepnout výběrem možnosti **Normal Parser** (Normální analyzátor) nebo **Recursive Parser** (Rekurzivní analyzátor). V režimu **Normal Parser** (Normální analyzátor) se budou soubory zobrazovat se složkami, pokud jsou k dispozici. Zobrazí se tedy pouze vybraný typ souborů médií v kofenové složce nebo ve vybrané složce. Pokud neexistují žádné soubory médií vybraného typu, bude složka považována za prázdnou. V režimu **Recursive Parser** (Rekurzivní analyzátor) bude zdroj vyhledán ve všech dostupných souborech médií vybraného typu a nalezené soubory budou uvedeny v seznamu. Stisknutím tlačítka **Back/Return** (Zpět / Návrat) zavřete tuto nabídku.

Chcete-li aktivovat funkci fotorámečku, vyberte jako typ média možnost **Photo** (Fotografie). Poté stiskněte tlačítko **Menu**, zvýrazněte možnost **Photo Frame** (Fotorámeček) a stiskněte tlačítko **OK**. Pokud vyberete možnost **One Photo mode** (Režim jedné fotografie) a stiskněte tlačítko **OK**. Obrázek, který jste dříve nastavili jako fotorámeček, se zobrazí, když se aktivuje funkce fotorámečku. Pokud vyberete možnost USB storage device (USB úložné zařízení), zobrazí se první soubor (v režimu **Recursive Parser** (Rekurzivní

analýza)). Chcete-li nastavit obrázek fotorámečku, stiskněte tlačítko **Menu**, když je zobrazen vybraný soubor fotografie, zvýrazněte možnost **Photo Frame Image** (Obrázek fotorámečku) a stiskněte tlačítko **OK**.

Mezi režimy procházení můžete navíc přepínat stisknutím **Modrého** tlačítka. K dispozici jsou režimy Zobrazení seznamu a Zobrazení mřížky. Pokud je režim prohledávání nastaven na zobrazení seznamu při prohlížení souborů s videem, fotografiemi a textem se v malém okně na levé straně obrazovky zobrazí ukázka zvýrazněného souboru. Pomocí tlačítka **Programme +/-** můžete přejít přímo na první a poslední složku nebo soubor, pokud je styl zobrazení nastaven na Grid View (Zobrazení mřížky).

### Video soubory

Stisknutím tlačítka **OK** můžete přehrát vybraný video soubor.

**Info:** Zobrazí informační panel. Dvojím stisknutím zobrazíte rozšířené informace a další soubor.

**Pausa/Přehráč:** Slouží k pozastavení a obnovení přehrávání.

**Rewind (Přetočit):** Slouží k přechodu na začátek přehrávání. Postupným stisknutím můžete nastavit rychlost přetáčení zpět.

**Rychlé přetáčení vpřed:** Slouží k rychlému přetáčení vpřed. Postupným stisknutím můžete nastavit rychlost přetáčení vpřed.

**Stop (Zastavit):** Ukončení přehrávání.

**Programme (Program)+:** Přechod na další soubor

**Programme (Program)-:** Přechod na předchozí soubor

**Back/Return (Zpět/Návrat):** Slouží k návratu na obrazovku multimediálního přehrávače.

### Hudební soubory

Stisknutím tlačítka **OK** můžete přehrát vybraný hudební/zvukový soubor.

**Info:** Slouží k zobrazení rozšířených informací a dalšího souboru.

**Pausa/Přehráč:** Slouží k pozastavení a obnovení přehrávání.

**Rewind (Přetočit):** Stisknutím a podržením můžete přetáčet zpět.

**Rychlé přetáčení vpřed:** Stisknutím a podržením můžete přetáčet vpřed.

**Stop (Zastavit):** Ukončení přehrávání.

**Programme (Program)+:** Přechod na další soubor

**Programme (Program)-:** Přechod na předchozí soubor

**Back/Return (Zpět/Návrat):** Slouží k návratu na obrazovku multimediálního přehrávače.



Pokud stisknete tlačítko **Back/Return** (Zpět/Návrat), aniž byste zastavili přehrávání, bude přehrávání pokračovat, když procházíte multimediální přehrávač. Tlačítka multimediálního přehrávače můžete použít k ovládní přehrávání. Přehrávání se zastaví, pokud multimediální přehrávač ukončíte nebo přepnete typ média na **Video**.

#### Soubory fotografií

Stisknutím tlačítka **OK** můžete zobrazit vybraný soubor fotografie. Když stisknete tlačítko **OK**, spustí se prezentace a zobrazí se všechny soubory fotografií v aktuální složce nebo v úložném zařízení, v závislosti na stylu prohlížení. Pokud je možnost **Repeat** (Opakování) nastavena na hodnotu **None** (Žádné), zobrazí se pouze soubory od prvního zvyrazněného do posledního uvedeného. Prezentaci pozastavíte nebo obnovíte stisknutím tlačítka **OK** nebo **Pozastavit/Přehrát**. Prezentace se zastaví, když se zobrazí poslední uvedený soubor a zobrazí se obrazovka přehrávače médií.

**Info:** Zobrazí informační panel. Dvojitým stisknutím zobrazíte rozšířené informace a další soubor.

**Pausa/Přehrát:** Pozastaví a obnoví prezentaci.

**Zelené tlačítko (otočení/trvání):** Slouží k otočení obrázku / nastavení intervalu mezi snímky.

**Žluté tlačítko (Zoom/Efekt):** Přiblížení obrázku / použití různých efektů na prezentaci

**Programme (Program)+:** Přejchod na další soubor

**Programme (Program)-:** Přejchod na předchozí soubor

**Back/Return (Zpět/Návrat):** Slouží k návratu na obrazovku multimediálního přehrávače.

#### Textové soubory

Když stisknete tlačítko **OK**, spustí se prezentace a zobrazí se všechny textové soubory v aktuální složce nebo v úložném zařízení, v závislosti na stylu prohlížení. Pokud je možnost **Repeat** (Opakování) nastavena na hodnotu **None** (Žádné), zobrazí se pouze soubory od prvního zvyrazněného do posledního uvedeného. Prezentaci pozastavíte nebo obnovíte stisknutím tlačítka **OK** nebo **Pozastavit/Přehrát**. Prezentace se zastaví, když se zobrazí poslední uvedený soubor a zobrazí se obrazovka přehrávače médií.

**Info:** Zobrazí informační panel. Dvojitým stisknutím zobrazíte rozšířené informace a další soubor.

**Pausa/Přehrát:** Pozastaví a obnoví prezentaci.

**Programme (Program)+:** Přejchod na další soubor

**Programme (Program)-:** Přejchod na předchozí soubor

**Směrová tlačítka (Dolů nebo Doprava / Nahoru nebo Doleva):** Přepnout na následující stránku/ přepnout na předchozí stránku.

**Back/Return (Zpět/Návrat):** Zastaví prezentaci a vrátí se na obrazovku multimediálního přehrávače.

#### Možnosti nabídky

Stisknutím tlačítka **Menu** zobrazíte dostupné možnosti při přehrávání nebo zobrazení mediálních souborů. Obsah této nabídky se liší podle typu mediálního souboru.

**Pausa/Přehrát:** Pozastaví a obnoví přehrávání nebo prezentaci.

**Opakování:** Slouží k nastavení možnosti opakování. Zvýrazněte možnost a stisknutím tlačítka **OK** změňte nastavení. Pokud je vybrána možnost **Repeat One** (Opakovat jeden), aktuální mediální soubor bude přehráván nebo zobrazován opakovaně. Pokud je vybrána možnost **Repeat All** (Opakovat vše), všechny mediální soubory stejného typu v aktuální složce nebo v úložném zařízení budou přehrávány nebo zobrazovány opakovaně, v závislosti na stylu zobrazení.

**Shuffle On/Off (Zapnutí/vypnutí náhodného přehrávání):** Zapnutí nebo vypnutí funkce náhodného přehrávání. Nastavení můžete změnit stisknutím tlačítka **OK**.

**Trvání:** Slouží k nastavení intervalu mezi snímky. Zvýrazněte možnost a stisknutím tlačítka **OK** změňte nastavení. Hodnotu můžete nastavit také stisknutím **zeleného** tlačítka. Tato možnost nebude k dispozici, pokud je prezentace pozastavena.

**Otočit** Slouží k otočení obrázku. Při každém stisknutí tlačítka **OK** bude obrázek otočen o 90 stupňů po směru hodinových ručiček. Otočení můžete provést také stisknutím **zeleného** tlačítka. Tato možnost nebude k dispozici, pokud prezentace není pozastavena.

**Effect (Efekt):** Slouží k použití různých efektů prezentace. Zvýrazněte možnost a stisknutím tlačítka **OK** změňte nastavení. Nastavení můžete změnit také stisknutím **žlutého** tlačítka. Tato možnost nebude k dispozici, pokud je prezentace pozastavena.

**Zoom** Slouží k přiblížení aktuálně zobrazeného obrázku. Zvýrazněte možnost a stisknutím tlačítka **OK** změňte nastavení. Obrázek můžete přiblížit také stisknutím **žlutého** tlačítka. Tato možnost nebude k dispozici, pokud prezentace není pozastavena..

**Písmo:** Slouží k nastavení možností písma. Velikost, styl a barvu si můžete upravit podle svého vkusu.

**Show Info (Zobrazit informace):** Zobrazení rozšířených informací

**Photo Frame Image (Obrázek fotorámečku):** Slouží k nastavení aktuálně zobrazeného obrázku jako fotorámečku. Tento obrázek se zobrazí, pokud je při aktivaci funkce fotorámečku vybrán režim **One Photo (Jedna fotografie)** místo připojeného úložného zařízení. V opačném případě se všechny soubory

přehrají jako prezentace, pokud je aktivní funkce forátorceku.

**Hide/Show Spectrum (Skrýt/zobrazit spektrum):** Pokud je spektrum k dispozici, můžete je skrýt nebo zobrazit.

**Lyric Options (Možnosti textu):** Je-li text skladby k dispozici, můžete si ho zobrazit.

**Vypnout obraz:** Slouží k otevření nabídky výkonu televizoru. Možnost **Picture off** (Vypnout obraz) můžete použít k vypnutí obrazovky. Stisknutím tlačítka na dálkovém ovládacím nebo na televizoru obrazovku znovu zapnete.

**Režim obrazovky:** Nastavte možnost poměru stran obrazovky.

**Picture Settings (Nastavení obrazu):** Zobrazení nabídky nastavení obrazu

**Sound Settings (Nastavení zvuku):** Zobrazení nabídky nastavení zvuku

**Zvukové stopy:** Nastavení možnosti zvukové skladby, pokud je k dispozici více než jedna

**Last Memory (Poslední paměť):** Pokud chcete obnovit přehrávání od místa, kde jste skončili, když přistě spustíte stejný video soubor, nastavte hodnotu **Time** (Čas). Pokud je nastavena hodnota **Off** (Vypnuto), přehrávání se spustí od začátku. Vyznačte možnost a stisknutím tlačítka **OK** změňte nastavení.

**Seek (Hledat):** Můžete přejít na určitý čas ve video souboru. K zadání času můžete použít číselná a směrová tlačítka. Pak stiskněte tlačítko **OK**.

**Kódování titulků:** Zobrazí možnosti kódování titulků, pokud jsou k dispozici.

## Z připojení USB

**DŮLEŽITÉ!** Před připojením k televizoru zálohujte soubory na vašich paměťových zařízeních USB. Výrobce nezodpovídá za poškození nebo ztrátu dat. Je možné, že některé typy USB zařízení (např. MP3 přehrávače) nebo USB hardisky/paměťové karty nebudou s touto TV kompatibilní. Televizor podporuje formátování disku FAT32, systém NTFS není podporován. Zařízení naformátovaná na typ FAT32 s úložnou kapacitou větší než 2TB nejsou podporována. Soubory větší než 4 GB nejsou podporovány.

Můžete si prohlížet své fotografie, textové dokumenty nebo přehrávat hudbu a video soubory nainstalované na připojeném paměťovém zařízení USB v televizoru. Zapojte paměťové zařízení USB do jednoho ze vstupů USB na televizoru.

Na hlavní obrazovce přehrávače médií vyberte požadovaný typ média. Na další obrazovce vyznačte název souboru v seznamu dostupných souborů médií a stiskněte tlačítko **OK**. Postupujte podle pokynů na obrazovce a získáte další informace o dalších dostupných funkcích tlačítek.

**Poznámka:** Počkejte chvíli před každým připojením a odpojením, protože přehrávač může ještě číst soubory. Nedodržení tohoto pokynu může způsobit fyzické poškození USB přehrávače a USB zařízení. Během přehrávání souboru USB paměť nevytahujte.

## CEC

Pomocí funkce CEC vašeho televizoru můžete ovládat připojené zařízení pomocí dálkového ovladače televizoru. Tato funkce používá HDMI CEC (Consumer Electronics Control) ke komunikaci s příponými zařízeními. Zařízení musí podporovat funkci HDMI CEC a musí být připojena pomocí HDMI připojení.

Aby bylo možné využívat funkce CEC, zapněte příslušnou možnost v nabídce. Pokud chcete zkontrolovat, zapnutou nebo vypnutou funkci CEC takto:

- V režimu Live TV otevřete nabídku **Settings > Device Preferences > Inputs** (Nastavení > Předvolby zařízení > Vstupy) na Domovské obrazovce, nebo v nabídce **TV options > Settings > Device Preferences > Inputs** (Možnosti TV > Nastavení > Předvolby zařízení > Vstupy) v režimu Live TV.
- Přejděte dolů do sekce **Consumer Electronic Control (CEC)** (Ovládání spotřební elektroniky). Zkontrolujte, zda je zapnuta možnost **Ovládání HDMI**.
- Vyznačte možnost **Ovládání HDMI** a stiskněte **OK** pro zapnutí nebo vypnutí.

Ujistěte se, že všechna nastavení CEC jsou na připojeném zařízení CEC správně nastavena. Funkce CEC má na různých značkách různé názvy. Funkce CEC nemusí fungovat u všech zařízení. Pokud k televizoru připojíte zařízení s podporou HDMI CEC, bude příslušný vstupní zdroj HDMI přejmenován na název připojeného zařízení.

Chcete-li ovládat připojené zařízení CEC, vyberte příslušný vstupní zdroj HDMI z nabídky **Inputs** (Vstupy) na Domovské obrazovce. Nebo pokud je televizor v režimu Live TV, stiskněte tlačítko **Source** (Zdroj) a vyberte příslušný vstupní zdroj HDMI ze seznamu. Chcete-li tuto operaci ukončit a ovládat televizor opět pomocí dálkového ovladače, stiskněte na dálkovém ovladači tlačítko **Source** (Zdroj), které bude stále funkční, a přepněte na jiný zdroj.

Po zvolení připojeného zdroje HDMI je dálkový ovladač televizoru schopen automaticky ovládat zařízení. Ne všechna tlačítka však budou přesměrována na zařízení. Na dálkové ovládání televizoru budou reagovat pouze ta zařízení, která podporují funkci CEC Remote Control (Dálkové ovládání CEC).

Televizor podporuje i funkci eARC (Enhanced Audio Return Channel). Podobně jako ARC, funkce eARC umožňuje přenos digitálního zvukového toku z televizoru do připojeného zvukového zařízení pomocí HDMI kabelu. eARC je vylepšená verze ARC. Má mnohem větší šířku pásma než jeho předchůdce. Šířka pásma představuje rozsah frekvencí nebo množství

dat, které se přenášejí současně. Širší šifřka pásma znamená větší množství dat, které lze přenést. Širší šifřka pásma také znamená, že digitální zvukový signál nemusí být komprimovaný a je mnohem podrobnější, bohatší a živější.

Pokud je v nabídce zvuku povolena funkce eARC, televizor se nejprve pokusí navázat spojení s eARC. Pokud připojené zařízení podporuje eARC, výstup se přepne do režimu eARC a na OSD připojeného zařízení lze pozorovat kontrolku "eARC". Pokud není možné navázat spojení eARC (například připojené zařízení nepodporuje eARC, ale podporuje pouze ARC) nebo pokud je eARC deaktivován v nabídce zvuku, pak TV spustí ARC.

Aby bylo možné aktivovat funkci ARC, měla by být možnost eARC nastavena na hodnotu **Auto**. K této možnosti můžete získat přístup z Možností televizoru nebo z **Nastavení > Předvolby zařízení > Nabídka Zvuk** v režimu Live TV nebo z nabídky **Nastavení > Předvolby zařízení > Zvuk na domovské obrazovce**. Pokud je eARC aktivní, televizor automaticky vypne ostatní zvukové výstupy. Budete tedy slyšet zvuk pouze z připojeného zvukového zařízení. Tlačítka ovládání hlasitosti na dálkovém ovladači budou nasměrována na připojené zvukové zařízení, a pomocí dálkového ovladače televizoru budete moci ovládat hlasitost připojeného zařízení.

Pro správné fungování eARC;

- Připojené zvukové zařízení musí také podporovat eARC.
- Některé HDMI kabely nemají dostatečnou šířku pásma pro přenos zvukových kanálů s vysokou bitovou rychlostí. Použijte HDMI kabel s podporou eARC (vysokorychlostní HDMI kabely s Ethernetem a nový ultra vysokorychlostní kabel HDMI - nejnovější informace naleznete na stránce [hdmi.org](http://hdmi.org)).

**Poznámka:**eARC je podporováno prostřednictvím HDMI2 vstupu.

## Google Cast

Díky vestavěné technologii Google Cast můžete přenášet obsah z mobilního zařízení přímo do televizoru. Pokud má vaše mobilní zařízení funkci Google Cast, můžete bezdrátově zrcadlit obrazovku svého zařízení na televizoru. Na zařízení Android vyberte možnost Cast screen (Přenos obrazovky). Dostupná zařízení budou detekována a uvedena v seznamu. Vyberte svůj televizor ze seznamu a klepnutím na něj spustíte přenos. Název sítě televizoru můžete získat z nabídky **Settings > Device Preferences > About** (Nastavení > Předvolby zařízení > O aplikaci) na Domovské obrazovce. Jednou ze zobrazených možností bude **Název zařízení**. Můžete také změnit název vašeho televizoru. Zvýrazněte **Device name** (Název zařízení) a stiskněte **OK**. Poté zvýrazněte **Change** (Změnit) a znovu stiskněte **OK**.

Můžete buď vybrat jeden z předdefinovaných názvů nebo zadat vlastní název.

## Přenos obrazovky zařízení na obrazovku televizoru...

1. Na svém zařízení se systémem Android přejděte z oznamovacího panelu nebo z domovské obrazovky na Settings (Nastavení).
2. Klepněte na Device Connectivity (Připojení zařízení)
3. Klepněte na Easy projection (Snadná projekce) a aktivujte možnost Wireless Projection (Bezdrátová projekce). Zobrazí se dostupná zařízení.
4. Vyberte televizor, na který chcete provést přenos.  
nebo

1. Posuňte oznamovací panel dolů.
2. Klepněte na Wireless projection (Bezdrátová projekce).
3. Vyberte televizor, na který chcete provést přenos.

Pokud je mobilní aplikace nastavena jako Cast-enabled (Povolena pro přenos), například YouTube, Dailymotion, Netflix, můžete svou aplikaci přenášet na váš televizor. V mobilní aplikaci vyhledejte ikonu Google Cast a klepněte na ni. Dostupná zařízení budou detekována a uvedena v seznamu. Vyberte svůj televizor ze seznamu a klepnutím na něj spustíte přenos.

## Přenos aplikace na obrazovku televizoru...

1. Na vašem chytrém telefonu nebo tabletu otevřete aplikaci, která podporuje funkci Google Cast
2. Klepněte na ikonu Google Cast
3. Vyberte televizor, na který chcete provést přenos.
4. Vybraná aplikace by se měla začít přenášet na televizi

### Poznámky:

*Funkce Google Cast funguje na systémech Android a iOS. Ujistěte se, že vaše mobilní zařízení je připojeno ke stejné síti jako váš televizor.*

*Možnosti nabídky a názvy pro funkci Google Cast na vašem zařízení Android se mohou u různých značek lišit, a mohou se časem měnit. Nejnovější informace o funkci Google Cast najdete v příručce k vašemu zařízení.*

## Systém HbbTV

HbbTV (Hybrid Broadcast Broadband TV) je standard, který hladce kombinuje televizní služby poskytované prostřednictvím vysílání se službami poskytovanými prostřednictvím širokopásmového připojení a také umožňuje přístup k internetovým službám pro spotřebitele pouze pomocí připojeného TV a set-top boxy. Služby poskytované prostřednictvím HbbTV zahrnují tradiční vysílací kanály TV, catch-up služby, video na vyžádání, EPG, interaktivní reklamu, personalizaci, hlasování, hry, sociální sítě a další multimediální aplikace.

Aplikace HbbTV jsou k dispozici na kanálech, kde jsou označeny poskytovatelem vysílání.

Aplikace HbbTV se obvykle spouští stisknutím barevného tlačítka na dálkovém ovladači. Obecně se na obrazovce objeví malá ikona červeného tlačítka, která uživatele upozorní, že na tomto kanálu je aplikace HbbTV. Stisknutím tlačítka na obrazovce spustíte aplikaci.

Aplikace HbbTV využívají tlačítka na dálkovém ovládání k interakci s uživatelem. Při spuštění aplikace HbbTV je ovládání některých tlačítek určeno aplikací. Příklad: číselná volba kanálů nebude fungovat na aplikaci teletextu, kde čísla ukazují stránky teletextu.

HbbTV vyžaduje schopnost AV streaming pro danou platformu. Existuje mnoho aplikací, které poskytují VOD (video on demand – video na vyžádání) a služby catch-up TV. Tlačítka **OK** (přehrávání a pauza), **Stop**, **Fast forward** (Rychlé přehrávání) a **Rewind** (Převíjení) na dálkovém ovladači lze použít k interakci s AV obsahem.

**Poznámka:** *Tuto funkci lze povolit nebo zakázat z Možnosti TV > Rozšířené možnosti > Nastavení HbbTV v režimu Live TV.*

## Rychlé pohotovostní vyhledávání

Pokud nejprve provedete automatické vyhledávání, váš televizor bude hledat nové nebo chybějící digitální kanály v rychlém pohotovostním režimu každé ráno v 05:00.

A pokud je zapnuta možnost **Auto Channel Update** (Automatická aktualizace kanálů) v nabídce **Settings > Channel** (Nastavení > Kanál), televizor se probudí do 5 minut po přepnutí do rychlého pohotovostního režimu a vyhledání kanálů. Během tohoto procesu bude blikat kontrolka pohotovostního režimu. Jakmile kontrolka pohotovostního režimu přestane blikat, proces vyhledávání je dokončen. Všechny nově nalezené kanály budou přidány do seznamu kanálů. Pokud je seznam kanálů aktualizován, budete při příštím zapnutí informováni o změnách.

## Aktualizace softwaru

Váš TV dokáže automaticky vyhledat aktualizace softwaru přes Internet.

Chcete-li zajistit co nejlepší využití vašeho televizoru a využívat nejnovější vylepšení, ujistěte se, že váš systém je vždy aktuální.

### Aktualizace softwaru přes internet

Na domovské obrazovce přejděte do nabídky **Settings > Device Preferences > About** (Nastavení > Předvolby zařízení > O aplikaci) a aktualizujte verzi systému Android. Přesuňte fokus na možnost **System update** (Aktualizace systému) a stiskněte **OK**. Budete informováni o stavu systému a zobrazí se čas, kdy byla naposledy zkontrolována aktualizace zařízení. Možnost **Check for update** (Zkontrolovat aktualizaci) se zvýrazní. Pokud chcete zkontrolovat dostupné aktualizace, stiskněte tlačítko **OK**.

**Poznámka:** *Během procesu restartování neodpojujte napájecí kabel. Pokud se televizor po aktualizaci nezapne, odpojte televizor po dobu 2 minut a zapojte ho znovu.*

## Řešení problémů a tipy

### Televizor se nezapne

- Ujistěte se, že napájecí kabel je řádně zapojen do zásuvky.
- Odpojte napájecí kabel ze zásuvky. Počkejte jednu minutu a poté jej znovu zapojte.
- Stiskněte tlačítko na televizoru **Standby / On** (Pohotovostní režim / Zapnout).

### Televizor nereaguje na dálkové ovládání

- Spuštění televizoru vyžaduje nějaký čas. Během této doby televizor nereaguje na dálkové ovládání ani na ovládací prvky televizoru. To je normální chování.
- Pomocí kamery mobilního telefonu zkontrolujte, zda dálkové ovládání funguje. Přepněte telefon do režimu fotoaparátu a nasměrujte dálkový ovladač na objektiv fotoaparátu. Pokud stisknete libovolnou klávesu na dálkovém ovladači a uvidíte, že na fotoaparátu bliká infračervená LED dioda, dálkové ovládání funguje. Televizor je třeba zkontrolovat.
- Pokud blikání nevidíte, mohou být vybité baterie. Vyměňte baterie za nové. Pokud dálkový ovladač stále nefunguje, může být rozbitý a je nutné jej zkontrolovat.

Tento způsob kontroly dálkového ovládání není možný u dálkových ovladačů, které jsou s televizorem bezdrátově spárovány.

### Žádné kanály

- Zkontrolujte, zda jsou všechny kabely správně připojeny a zda je vybrána správná síť.
- Ujistěte se, že je vybrán správný seznam kanálů.

- Pokud jste provedli ruční ladění, ujistěte se, že jste zadali správnou frekvenci kanálů.

### Žádný obraz / zkreslený obraz

- Zkontrolujte, zda je anténa správně připojena k televizoru.
- Ujistěte se, že kabel antény není poškozen.
- Ujistěte se, že je vybráno správné zařízení jako vstupní zdroj.
- Zkontrolujte správnost připojení externího zařízení nebo zdroje.
- Zkontrolujte, zda jsou nastavení obrazu správná.
- Kvalitu příjmu mohou ovlivnit hlasité reproduktory, neuzemněná zvuková zařízení, neonová světla, vysoké budovy a další velké objekty. Pokud je to možné, zkuste zlepšit kvalitu příjmu změnou směru antény nebo přesunutím zařízení dále od televizoru.
- Pokud se obraz nevejde na obrazovku, nastavte jiný formát obrazu.
- Ujistěte se, že váš počítač používá podporované rozlišení a obnovovací frekvenci.

### Žádný zvuk / špatný zvuk

- Ujistěte se, že nastavení zvuku je správné.
- Ujistěte se, že všechny kabely jsou správně připojeny.
- Ujistěte se, že hlasitost není ztlumena ani nastavena na nulu. Proveďte kontrolu zvýšením hlasitosti.
- Zkontrolujte, zda je zvukový výstup televizoru připojen ke zvukovému vstupu externího zvukového systému.
- Zvuk může vycházet pouze z jednoho reproduktoru. Zkontrolujte nastavení vyvážení z menu **Zvuku**.

### Vstupní zdroje - není možná volba

- Ujistěte se, že zařízení je připojeno k televizoru.
- Ujistěte se, že všechny kabely jsou správně připojeny.
- Ujistěte se, že jste vybrali správný vstupní zdroj určený pro připojené zařízení.
- Ujistěte se, že v nabídce **Vstupy** není skrytý správný zdroj vstupu.

## Kompatibilita signálu HDMI

Zdroj	Podporované signály	
HDMI	480i	60Hz
	480p	60Hz
	576i, 576p	50Hz
	720p	50Hz, 60Hz
	1080i	50Hz, 60Hz
	1080p	24Hz, 25Hz, 30Hz, 50Hz, 60Hz
	3840x2160p	24Hz, 25Hz, 30Hz, 50Hz, 60Hz
	4096x2160p	24Hz, 25Hz, 30Hz, 50Hz, 60Hz

V některých případech se může stát, že signál TV není zobrazen správně. Problém může být v neslučitelnosti s vybavením (DVD, Set-top box, atd.). Jestliže se setkáte s tímto problémem, kontaktujte vašeho prodejce a také výrobce vybavení.

# Podporované formáty souboru pro USB režim

## Video

Video kodek	Rozlišení	Přenosová rychlost	Profil	Kontejner
VP9	4096x2176@60fps	100Mbps	Profil 0/2, Úroveň 5.1	MKV (.mkv), WebM (.webm)
HEVC/H.265	4096x2176@60fps	100Mbps	Hlavní / Hlavní 10 Profil, High Tier @ Level 5.1	MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp), MPEG datový přenos (.ts, .trp, .tp), MKV (.mkv), FLV (.flv), AVI (.avi), H265 (.265)
MPEG1/2	1920x1080@120fps	80Mbps	MP@HL	MPEG programový přenos (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), MPEG datový přenos (.ts, .trp, .tp), MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp), AVI (.avi), MKV (.mkv), ASF (.asf), WMV (.wmv), OGM (.ogm)
MPEG4	1920x1080@120fps	40Mbps	<ul style="list-style-type: none"> <li>Jednoduchý profil</li> <li>Pokročilý profil @ Úroveň 5</li> <li>G M C n e n í podporováno</li> </ul>	MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp), AVI (.avi), MKV (.mkv), ASF (.asf), WMV (.wmv), FLV (.flv), OGM (.ogm), MPEG datový přenos (.ts, .trp, .tp), MPEG programový přenos (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG)
Sorenson H.263	1920x1080@120fps	40Mbps		FLV (.flv), AVI (.avi)
H.263	1920x1080@120fps	40Mbps		FLV (.flv), MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp), AVI (.avi), ASF (.asf), WMV (.wmv)
H.264	4096x2304@60fps	135Mbps	Hlavní/Vysoký profil @ Úroveň 5.2	FLV (.flv), MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp), MPEG datový přenos (.ts, .trp, .tp), ASF (.asf), WMV (.wmv), AVI (.avi), MKV (.mkv), OGM (.ogm), MPEG programový přenos (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), H264 (.264)
AVS	1920x1080@60fps	50Mbps	Profil Jizhun @ Úroveň 6.0.1.08.60	MPEG datový přenos (.ts, .trp, .tp), MP4 (.mp4, .mov), AVS (.avs)
AVS+	1920x1080@60fps	50Mbps	Profil vysílání @ Úroveň 6.0.1.08.60	Datový přenos MPEG (.ts, .trp, .tp), AVS (.avs)
AVS2	4096x2176@60fps	100Mbps	Hlavní/Hlavní-10bit Profile @ Úroveň 8.2.60	MPEG datový přenos (.ts, .trp, .tp), AVS2 (.avs)
WMV3	1920x1080@60fps	40Mbps		ASF (.asf), AVI (.avi), MKV (.mkv), WMV (.wmv), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov), OGM (.ogm)
VC1	1920x1080@60fps	40Mbps	<ul style="list-style-type: none"> <li>Pokročilý profil @ Level 3</li> <li>Jednoduchý profil</li> <li>Hlavní profil</li> </ul>	MPEG datový přenos (.ts, .trp, .tp), ASF (.asf), WMV (.wmv), AVI (.avi), MKV (.mkv), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov), VC1 (.vc1)
Motion JPEG	1920x1080@30fps	40Mbps		AVI (.avi), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov), MKV (.mkv), FLV (.flv), OGM (.ogm)
VP8	1920x1080@60fps	50Mbps		MKV (.mkv), WebM (.webm), FLV (.flv), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov), AVI (.avi), OGM (.ogm)
RV30/RV40	1920x1080@60fps	40Mbps		RM (.rm, .rmvb), MKV (.mkv)
AV1	4096x2176@60fps	100Mbps	Hlavní profil @ Úroveň 5.1	MP4 (.mp4, .mov), MKV (.mkv), WebM (.webm)

# Zvuk

Zvukový kodek	Vzorkovací frekvence	Kanál	Přenosová rychlost	Kontejner	Poznámka:
MPEG1/2 Layer1	16KHz ~ 48KHz	Až 2	32Kbps ~ 448Kbps	MP3 (.mp3), AVI (.avi), ASF (.asf), WMV (.wmv), DivX (.divx), MKV (.mkv, .mka), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), MPEG datový přenos (.ts, .trp, .tp), MPEG programový přenos (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), FLV (.flv), WAV (.wav), OGM (.ogm)	
MPEG1/2 Layer2	16KHz ~ 48KHz	Až 2	8Kbps ~ 384Kbps	MP3 (.mp3), AVI (.avi), ASF (.asf), WMV (.wmv), DivX (.divx), MKV (.mkv, .mka), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), MPEG datový přenos (.ts, .trp, .tp), MPEG programový přenos (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), FLV (.flv), WAV (.wav), OGM (.ogm)	
MPEG1/2/2.5 Layer3	8KHz ~ 48KHz	Až 2	8Kbps ~ 320Kbps	MP3 (.mp3), AVI (.avi), ASF (.asf), WMV (.wmv), DivX (.divx), MKV (.mkv, .mka), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), MPEG datový přenos (.ts, .trp, .tp), MPEG programový přenos (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), FLV (.flv), WAV (.wav), OGM (.ogm)	
AC3(DD)	32KHz, 44.1KHz, 48KHz	Až 5.1	32Kbps ~ 640Kbps	AC3 (.ac3), AVI (.avi), MKV (.mkv, .mka), DivX (.divx), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), PEG datový přenos (.ts, .trp, .tp), MPEG programový přenos (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), WMV (.wmv), ASF (.asf), OGM (.ogm)	
EAC3(DDP)	EAC3(DDP)	Až 5.1	32Kbps ~ 6Mbps	EAC3 (.ec3), AVI (.avi), MKV (.mkv, .mka), DivX (.divx), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), MPEG datový přenos (.ts, .trp, .tp), MPEG programový přenos (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), WMV (.wmv), ASF (.asf), OGM (.ogm)	
AAC-LC, HEAAC	8KHz ~ 48KHz	Až 5.1	AAC-LC: 12kbps~576kbps V1 6kbps ~ 288kbps V2: 3kbps ~ 144kbps	AAC (.aac), AVI (.avi), MKV (.mkv, .mka), DivX (.divx), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), MPEG datový přenos (.ts, .trp, .tp), MPEG programový přenos (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), FLV (.flv), RM (.rm, .rmvb, .ra), WAV (.wav), WMV (.wmv), ASF (.asf), OGM (.ogm)	
WMA	8KHz ~ 48KHz	Až 2	128bps ~ 320Kbps	ASF (.asf), WMV (.wma, .wmv), AVI (.avi), MKV (.mkv, .mka), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov)	WMA 7, WMA 8, WMA 9, Standard
WMA 10 Pro M0	8KHz ~ 48KHz	Až 2	< 192kbps	ASF (.asf), WMV (.wma, .wmv), AVI (.avi), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov)	
WMA 10 Pro M1	8KHz ~ 48KHz	Až 5.1	< 384kbps	ASF (.asf), WMV (.wma, .wmv), AVI (.avi), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov)	
WMA 10 Pro M2	8KHz ~ 96KHz	Až 5.1	< 768kbps	ASF (.asf), WMV (.wma, .wmv), AVI (.avi), 3GPP (.3gpp, .3gp), P4 (.mp4, .mov)	

Zvukový kodek	Vzorkovací frekvence	Kanál	Přenosová rychlost	Kontejner	Poznámka:
VORBIS	Do 48KHz	Až 2		MKV (.mkv,.mka), WebM (.webm), 3GPP (.3gpp,.3gp), MP4 (.mp4,.mov,m4a), Ogg (.ogg), WMV (.wmv), ASF (.asf), AVI (.avi)	Podporuje pouze stereo dekódování
DTS	Do 48KHz	Až 5.1	< 1.5Mbps (Čistý DTS core)	MPEG datový přenos (.ts, .trp, .tp), MPEG programový přenos (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), WAV (.wav), MKV (.mkv, .mka), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), AVI (.avi), OGM (.ogm), DTS (.dts)	
DTS LBR	12KHz, 22KHz, 24KHz, 44,1KHz, 48KHz	Až 5.1	Až 2 Mbps	MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp), MPEG datový přenos (.ts, .trp, .tp)	
DTS XLL	Do 96KHz	Až 6	Až 6.123Mbps	Datový přenos MPEG (.ts,.trp,.tp,.mts,.m2ts), MP4 (.mp4,.mov), 3GPP (.3gpp,.3gp)	
DTS Master Audio	Do 48KHz	Až 6	Až 24.537Mbps	MPEG datový přenos (.ts, .trp, .tp, .mts, .m2ts), MP4 (.mp4, .mov), GPP (.3gpp, .3gp)	
LPCM	8KHz ~ 48KHz	Mono, Stereo, 5.1	64Kbps ~ 1.5Mbps	WAV (.wav), AVI (.avi), MKV (.mkv, .mka), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), MPEG datový přenos (.ts, .trp, .tp), MPEG programový přenos (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), WMV (.wmv), ASF (.asf), FLV (.flv), OGM (.ogm)	
IMA-ADPCM MS-ADPCM	8KHz ~ 48KHz	Až 2	32Kbps~384Kbps	WAV (.wav), AVI (.avi), MKV (.mkv, .mka), OGM (.ogm)	
G711 A/mu-law	8KHz	1	64Kbps	WAV (.wav), AVI (.avi), MKV (.mkv, .mka), FLV (.flv)	
LBR (cook)	8KHz, 11.025KHz, 22.05KHz, 44.1KHz	Až 5.1	6Kbps ~ 128Kbps	RM (.rm, .rmvb, .ra)	
FLAC	8KHz~96KHz	Až 7.1	< 1.6Mbps	MKV (.mkv, .mka), FLAC (.flac)	
OPUS	8KHz ~ 48KHz	Až 6	6Kbps ~ 510Kbps	MKV (.mkv, .mka), WebM (.webm)	
AC4	44,1KHz, 48KHz	Až 5.1 (MS12 v1.x) Až 7.1 (MS12 v2.x)	Až 1521kbps na prezentaci	MP4 (.mp4, .mov, m4a), MPEG datový přenos (.ts, .trp, .tp), AC4 (.ac4)	
Fraunhofer MPEG-H TV Audio System	32KHz, 44,1KHz, 48KHz	Až 16 jaderných kanálů až 5,1 kanálových výstupů	~1.2 Mbps	MP4 (.mp4, .mov), MKV (.mkv, .mka), MPEG datový přenos (.ts, .trp, .tp, .mts, .m2ts)	
AMR-NB	8KHz	1	4.75~12.2Kbps	3GPP (.3gpp,.3gp), MP4 (.mp4,.mov,m4a)	
AMR-WB	16KHz	1	6.6 ~ 23.85Kbps	3GPP (.3gpp,.3gp), MP4 (.mp4,.mov,m4a)	



## Obraz

Obraz	Foto	Rozlišení (šířka x výška)
JPEG	Základní linie	15360 x 8640
	Progresivní	1024 x 768
PNG	Non-Interlace	9600 x 6400
	Rozhraní	1200 x 800
BMP		9600 x 6400
GIF		6400 x 4800
WebP		3840 x 2160
HEIF		4000 x 3000

## Titulky

### Interní

Přípony souborů	Kontejner	Kodek titulků
ts, trp, tp	TS	DVB titulky Teletext CC(EIA608) PGS
mp4	MP4	VobSub PGS TX3G
mkv	MKV	ASS SSA SRT VobSub PGS

### Externí

Přípony souborů	Titulky Parser	Poznámky
.srt	SubRip	
.ssa/.ass	SubStation Alpha Advanced SubStation Alpha	
.smi	SAMI	
.sub	MicroDVD SubIdx (VobSub)	
.txt	TMPlayer	

## Podporované DVI rozlišení

Při připojování zařízení ke konektorům televizoru pomocí kabelu převodníku DVI (kabel DVI na HDMI - není součástí dodávky) můžete najít následující informace o rozlišení.

	56Hz	60Hz	66Hz	70Hz	72Hz	75Hz
640x480		X				X
800x600	X	X				X
1024x768		X		X		X
1280x768		X				X
1280x960		X				
1360x768		X				
1366x768		X				
1280x1024		X		X		X
1400x1050		X				
1600x900		X				

## Technické údaje

Televizní vysílání	PAL BG/I/DK/ SECAM BG/DK			
Příjem kanálů	VHF (BAND I/III) - UHF (BAND U) - HYPERBAND			
Digitální příjem	Plně integrovaná podpora digitální pozemní kabelové televize (DVB-T-C-S) (kompatibilní s DVB-T2, DVB-S2)			
Počet přednastavených kanálů	12 200			
Indikátor kanálu	Zobrazování na displeji			
Vstup RF antény	75 ohmů (nevyvážené)			
Provozní napětí	220-240V AC, 50Hz.			
Zvuk	Dolby Atmos			
Sluchátka	3.5 mm mini stereo jack			
Spotřeba energie v pohotovostním režimu v síti (W)	< 2			
	TX-43LX650E TX-43LX650EZ TX-43LX660E TX-43LX670E	TX-50LX650E TX-50LX650EZ TX-50LX660E TX-50LX670E	TX-55LX650E TX-55LX650EZ TX-55LX660E TX-55LX670E	TX-65LX650E TX-65LX650EZ TX-65LX660E TX-65LX670E
ZVUKOVÝ VÝKON (WRMS.) (10% THD)	2 x 10 W	2 x 10 W	2 x 10 W	2 x 12 W
Spotřeba (W)	120 W	135 W	140 W	200 W
Hmotnost (kg)	11 kg	14 kg	17 kg	24,5 kg
Rozměry TV DxLxH (s podstavcem) (mm)	221 x 964 x 614	221 x 1119 x 704	221 x 1233 x 769	251 x 1452 x 890
Rozměry TV DxLxH (bez podstavce) (mm)	68 x 964 x 560	68 x 1119 x 647	66 x 1233 x 711	72 x 1452 x 836
Obrazovka	16/9 43"	16/9 50"	16/9 55"	16/9 65"
Provozní teplota a vlhkost vzduchu	0°C až 40°C, max. vlhkost vzduchu 85%			

Pro další informace navštivte stránky EPREL: <https://eprel.ec.europa.eu>.  
Registrační číslo EPREL je k dispozici na <https://eprel.panasonic.eu/product>.

## Vlastnosti bezdrátového LAN vysílače

Rozsah frekvence	Maximální výkon výstupu
2400 - 2483,5 MHz (CH1-CH13)	< 100 mW
5150 - 5250 MHz (CH36 - CH48)	< 200 mW
5250 - 5350 MHz (CH52 - CH64)	< 200 mW
5470 - 5725 MHz (CH100 - CH140)	< 200 mW

### Omezení v závislosti na zemi

Tento přístroj je určen pro domácí a kancelářské použití ve všech zemích EU (a dalších zemích používajících příslušné směrnice EU) bez jakéhokoliv omezení s výjimkou zemí uvedených níže.

Krajina	Omezení
Bulharsko	Je požadované všeobecné povolení pro venkovní použití a veřejné služby
Itálie	Pokud se používá mimo vlastních prostor, vyžaduje se všeobecné povolení
Řecko	Použití uvnitř jen pro pásmo od 5470 MHz do 5725 MHz
Lucembursko	Požaduje se všeobecné povolení pro dodávku sítě a služeb (ne pro spektrum)
Norsko	Rádiový přenos je zakázán pro zeměpisné oblasti v okruhu 20 km od centra Ny-Alesund
Ruská federace	Pouze pro vnitřní použití
Izrael	Pásmo 5 GHz pouze pro rozsah 5180 MHz – 5320 MHz

Požadavky pro kterékoliv země mohou být kdykoliv změněny. Doporučuje se, aby uživatel u místních úřadech zkontroloval aktuální stav vnitrostátních právních předpisů pro 5 GHz bezdrátové sítě LAN.

### Standardní

IEEE 802.11.a/b/g/n

### Hostitelské rozhraní

USB 2.0

### Bezpečnost

WEP 64/128, WPA, WPA2, TKIP, AES, WAPI

## Poznámka

### DVB / datové vysílání / IPTV

• Televizor je navržen tak, aby splňoval požadavky norem (aktuálních k březnu 2021) pro digitální pozemní služby DVB-T / T2 (MPEG2, MPEG4-AVC(H.264) a HEVC(H.265)), digitální kabelové služby DVB-C (MPEG2, MPEG4-AVC(H.264) a HEVC(H.265)) a digitální satelitní služby DVB-S (MPEG2, MPEG4-AVC(H.264) a HEVC(H.265)).

Pro informace o dostupnosti služeb DVB-T / T2 nebo DVB-S ve své oblasti se obraťte na svého místního prodejce.

Pro informace o dostupnosti DVB-C pro tento televizor se obraťte na svého poskytovatele kabelových služeb.

• Tento televizor nemusí správně pracovat se signálem, který nespĺňuje požadavky standardů DVB-T / T2, DVB-C nebo DVB-S.

• V závislosti na zemi, oblasti, poskytovateli televizního vysílání, poskytovateli služeb nebo síťovém a satelitním prostředí nemusí být k dispozici všechny funkce.

• Některé CI moduly nemusí s tímto televizorem fungovat správně. Pro informace o dostupnosti CI modulu se obraťte se na svého poskytovatele služeb.

• Televizor nemusí správně pracovat s CI modulem, který není schválen poskytovatelem služeb.

• V závislosti na poskytovateli služeb mohou být účtovány dodatečné poplatky.

• Nelze zaručit kompatibilitu s budoucími službami.

• Internetové aplikace jsou poskytovány jejich příslušnými poskytovateli služeb a mohou být kdykoliv změněny, přerušeny nebo ukončeny.

Panasonic nepřebírá žádnou odpovědnost a neposkytuje žádnou záruku za dostupnost nebo kontinuitu těchto služeb.

• Panasonic nezaručuje provoz a výkon periferních zařízení jiných výrobců a zřídáme se jakékoli odpovědnosti nebo poškození způsobeného provozem a/nebo výkonem z používání periferních zařízení jiných výrobců.

## Licenční

Výrazy HDMI, HDMI High-Definition Multimedia Interface a Logo HDMI jsou ochranné známky nebo registrované ochranné známky společnosti HDMI Licensing Administrator, Inc.



Dolby, Dolby Vision, Dolby Atmos, a symbol dvojitého D jsou ochranné známky společnosti Dolby Laboratories Licensing Corporation. Vyrobeno v licenci Dolby Laboratories, Důvěrné nepublikované práce. Copyright © 2012-2021 Dolby Laboratories. Všechna práva vyhrazena.



Google Android, Android TV, Chromecast, Google Play a YouTube jsou ochranné známky společnosti Google LLC.

Tento produkt obsahuje technologie podléhající právům duševního vlastnictví společnosti Microsoft. Použití nebo distribuce této technologie mimo tento produkt je bez příslušné licence(i) od společnosti Microsoft zakázána.

Vlastníci obsahu používají technologii přístupu k obsahu Microsoft PlayReady™ k ochraně svého duševního vlastnictví, včetně obsahu chráněného autorskými právy. Toto zařízení používá technologii PlayReady pro přístup k PlayReady-chráněnému obsahu a/nebo k WMDRM-chráněnému obsahu. V případě, že přístroj přestane správně prosazovat omezení týkající se používání obsahu, vlastníci obsahu mohou vyžadovat po společnosti Microsoft odvolání schopnosti zařízení na spotřebu PlayReady-chráněného obsahu. Odvolání by nemělo mít vliv na nechráněný obsah ani obsah chráněný jinými technologiemi. Vlastníci obsahu mohou vyžadovat aktualizaci PlayReady pro přístup k jejich obsahu. Pokud aktualizaci odmítnete, nebudete moci přistupovat k obsahu, který vyžaduje aktualizaci.

Logo „CI Plus“ je ochranná známka společnosti CI Plus LLP.

Tento produkt je chráněn určitými právy duševního vlastnictví společnosti Microsoft Corporation. Použití nebo distribuce takové technologie mimo tento produkt je bez licence od společnosti Microsoft nebo od autorizované dceřiné společnosti Microsoft zakázáno.



## Likvidace starého zařízení a baterií



### Pouze pro Evropskou unii a země s recyklační schématem

Tyto symboly na výrobcích, na obalu a / nebo v průvodní dokumentaci znamenají, že použité elektrické a elektronické výrobky a baterie nesmějí být zamíchané do běžného komunálního odpadu.

Ke správné likvidaci, obnově a recyklaci starých výrobků a baterií, prosím, vezměte je na příslušná sběrná místa v souladu s právními předpisy vaší země.

Jejich správnou likvidací pomůžete šetřit cenné zdroje a zabráníte možným negativním vlivům na lidské zdraví a životní prostředí.

Pro více informací o sběru a recyklaci, obraťte se na vaši místní samosprávu.

Za nesprávnou likvidaci tohoto odpadu lze obdržet pokutu v závislosti na státní legislativě.

### Poznámka k symbolu baterie (symbol na spodku):



Tento symbol může být použit v kombinaci s chemickým symbolem. V tom případě je v souladu s požadavky, které jsou předepsány pro chemickou látku obsaženou.

## Prohlášení o shodě (PoZ)

Tímto Panasonic Marketing Europe GmbH, prohlašuje, že tento televizor je v souladu se základními požadavky a dalšími příslušnými ustanoveními směrnice 2014/53/EU.

Pro získání kopie PoZ pro tento televizor, navštivte, prosím, následující internetovou stránku:

<http://www.ptc.panasonic.eu/compliance-documents>

Autorizovaný zástupce:

Panasonic Testing Centre

Panasonic Marketing Europe GmbH

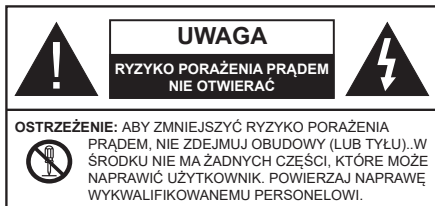
Winsbergring 15, 22525 Hamburg, Germany

Webová stránka: <http://www.panasonic.com>

## Spis treści

Informacje dotyczące bezpieczeństwa.....	86
WAŻNE - Proszę przeczytać całą instrukcję przed instalacją i użytkowaniem.....	86
Oznaczenia na produkcie.....	87
Konserwacja.....	88
Ekran, obudowa, stojak kolumnowy.....	88
Wtyczka elektryczna .....	88
Montaż / zdejmowanie podstawy .....	89
Gdy używasz wspornika naściennego .....	90
Wprowadzenie .....	90
Załączone akcesoria .....	90
Funkcje.....	90
Podłączenie anteny.....	91
Inne połączenia .....	92
Włączanie/wyłączanie TV .....	93
Przyciski kontrolne TV i obsługa .....	93
Pilot .....	95
Kreator początkowej konfiguracji .....	96
Ekran główny.....	99
Treść menu trybu telewizji na żywo .....	100
Kanały .....	100
Opcje TV.....	100
Ustawienia.....	101
Sieć i Internet.....	101
Kanał .....	102
Konta i logowanie .....	104
Aplikacje .....	104
Preferencje urządzenia.....	105
Pilot i akcesoria .....	110
Lista kanałów .....	110
Przewodnik po programach .....	111
Łączenie z Internetem.....	111
Odtwarzacz multimedialny .....	112
Z podłączonego USB.....	114
CEC.....	115
Google Cast .....	115
System HBBTV .....	116
Wyszukiwanie w trybie szybkiej gotowości .....	116
Aktualizacja oprogramowania .....	116
Rozwiązywanie problemów i wskazówki.....	117
Kompatybilność sygnałów HDMI.....	118
Obsługiwane formaty plików dla trybu USB .....	119
Wideo .....	119
Dźwięk.....	120
Obraz.....	122
Napisy.....	122
Obsługiwane rozdzielczości DVI .....	123
Specyfikacje .....	124
Uwaga .....	125
Licencje .....	126
Utylizacja starego sprzętu i baterii .....	126
Deklaracja zgodności (DoC) .....	126

## Informacje dotyczące bezpieczeństwa



W przypadku ekstremalnych warunków pogodowych (burze, błyskawice) i długich okresów nieużywania (wyjazd wakacyjny) wyciągnij wtyczkę telewizora z kontaktu.

Wtyczka zasilająca urządzenia służy do odcięcia TV od zasilania, powinna więc być łatwo dostępna. Jeżeli telewizor nie jest odłączony od sieci elektrycznej, urządzenie będzie nadal pobierało moc w każdej sytuacji, nawet wtedy, gdy telewizor jest w trybie gotowości lub wyłączony.

**Uwaga:** W celu skorzystania z odpowiednich opcji, postępuj zgodnie ze wskazówkami wyświetlanymi na ekranie.

## WAŻNE - Proszę przeczytać całą instrukcję przed instalacją i użytkowaniem

**⚠ Ostrzeżenie:** To urządzenie jest przeznaczone do użytku przez osoby (w tym dzieci), które są zdolne do obsługi/posiadają doświadczenie w obsłudze takiego urządzenia bez nadzoru, chyba że znajdują się pod nadzorem lub zostały poinstruowane na temat korzystania z urządzenia przez osobę odpowiedzialną za ich bezpieczeństwo.

- Korzystaj z telewizora na wysokości poniżej 5000 metrów nad poziomem morza, w miejscach suchych i w regionach o klimacie umiarkowanym lub tropikalnym.
- Telewizor jest przeznaczony do użytku domowego i podobnych pomieszczeniach, ale może być również używany w miejscach publicznych.
- Dla celów wentylacji, należy pozostawić co najmniej 5 cm wolnej przestrzeni wokół telewizora.
- Nie powinno się zakłócać wentylacji poprzez zakrywanie otworów wentylacyjnych przedmiotami takimi, jak gazety, obrusy, zasłony, itp.
- Wtyczka kabla zasilania powinna być łatwo dostępna. Nie kładź urządzenia ani innych elementów wyposażenia mieszkania na przewodzie zasilającym. Uszkodzony przewód zasilania/wtyczka może spowodować pożar lub porażenie prądem elektrycznym. Wyciągając wtyczkę z gniazdka trzymaj za wtyczkę, a nie za kabel zasilania. Nigdy nie dotykaj kabla zasilania/wtyczki mokrymi rękami, jako że może to spowodować śpięcie lub porażenie

prądem. Nigdy nie należy na przewodzie zawiązywać suptów ani wiązać go z innymi przewodami. Jeśli się uszkodzi, musi zostać wymienione przez osobę wykwalifikowaną.

- Nie wystawiaj telewizora na kapanie lub rozlanie płynów i nie stawiaj przedmiotów wypełnionych płynami, takich jak wazon, kubki, itp. na telewizorze lub nad nim (np.: na półkach nad telewizorem).
- Nie wystawiaj telewizora na bezpośrednie działanie promieni słonecznych ani nie stawiaj na nim źródła otwartego ognia, takich jak zapalnice świece na telewizorze lub w jego pobliżu.
- Nie należy umieszczać żadnych źródeł ciepła, takich jak grzejniki elektryczne, grzejniki, itp. w pobliżu telewizora.
- Nie ustawiaj telewizora na podłodze lub pochylonych powierzchniach.
- Aby uniknąć niebezpieczeństwa uduszenia, należy przechowywać plastikowe torby w miejscu niedostępnym dla niemowląt, dzieci i zwierząt domowych.
- Ostrożnie przymocuj podstawkę do telewizora. Jeśli podstawa jest wyposażona w śruby, dokręć je mocno, aby zapobiec przechylaniu się telewizora. Nie należy nadmiernie dokręcać śrub i należy prawidłowo zamontować gumowe nóżki.
- Nie wyrzucaj baterii do ognia lub wraz z materiałami niebezpiecznymi i łatwopalnymi.

### OSTRZEŻENIE

- Baterii nie wolno wystawiać na działanie źródeł ciepła takich jak promieniowanie słoneczne, ogień itp.
- Nadmierny poziom dźwięku ustawiony na słuchawkach może spowodować utratę słuchu.

**NADE WSZYSTKO – NIGDY nie pozwalaj nikomu, a zwłaszcza dzieciom popychać lub uderzać w ekran, wpychać czegokolwiek do otworów, gniazd i innych szczelin w obudowie.**

Ostrzeżenie	Ryzyko poważnych obrażeń lub śmierci
Ryzyko porażenia prądem	Ryzyko niebezpiecznego napięcia
Konserwacja	Ważny element konserwacji

## Oznaczenia na produkcie

Następujące symbole zostały użyte na produkcie, żeby zaznaczyć ograniczenia, środki ostrożności i zasady bezpieczeństwa. Każde z wyjaśnień należy brać pod uwagę, kiedy produkt posiada odpowiednie oznaczenie. Proszę zwracać uwagę na te informacje ze względów bezpieczeństwa.



**Klasa II, Wyposażenie:** Urządzenie to jest tak zaprojektowane, że nie wymaga zabezpieczenia w postaci uziemienia w gniazdku.



**Niebezpieczne przyłącze pod napięciem:** Zaznaczone przyłącze(a) jest/są niebezpieczne w normalnych warunkach użytkowania.



**Uwaga, patrz: instrukcje użytkownika:** Zaznaczone obszar(y) zawiera(ją) baterie pastylkowe lub guzikowe, które mogą zostać wymienione przez użytkownika.



**Urządzenie laserowe klasy 1:** Urządzenie wyposażone jest w laser klasy 1, bezpieczny w przewidywalnych, rozsądnych warunkach użytkowania.

## OSTRZEŻENIE

Nie połkaj baterii, ryzyko poparzeń chemicznych

Produkt ten lub dołączone do niego akcesoria mogą zawierać baterię pastylkową. Jeśli zostanie ona połknięta, może spowodować groźne wewnętrzne poparzenia już w czasie 2 godzin i może doprowadzić do śmierci.

Trzymaj nowe i zużyte baterie z dala od dzieci.

Jeśli przegródki na baterie nie da się bezpiecznie zamknąć, przestań korzystać z urządzenia i trzymaj go z dala od dzieci.

Jeśli podejrzewasz, że baterie mogły zostać połknięte lub umieszczone w jakiegokolwiek części ciała, natychmiast udaj się do lekarza.

## Ostrzeżenie zagrożenie niestabilnością

Telewizor może spaść, powodując poważne obrażenia ciała lub śmierć. Wiele obrażeń, szczególnie u dzieci, można uniknąć poprzez zastosowanie następujących, prostych środków ostrożności:

- ZAWSZE używaj szafek lub stojaków polecanych przez producenta telewizora.
- ZAWSZE używaj mebli mogących bezpiecznie udźwignąć telewizor.
- ZAWSZE upewnij się, że telewizor nie wystaje poza krawędź mebla, na którym stoi.

- ZAWSZE informuj dzieci o niebezpieczeństwach związanych ze wspinaniem się na meble, aby dosięgnąć przycisków na telewizorze.
- Zawsze prowadź kable i przewody podłączone do telewizora tak, aby nie można było się o nie potknąć, pociągnąć ich ani chwycić.
- NIGDY nie stawiaj telewizora na niestabilnym podłożu.
- NIGDY nie umieszczaj telewizora na wysokich meblach (np.: półki na książki i szafki) bez przymocowania zarówno mebla, jak i telewizora do odpowiedniej podpórki.
- NIGDY nie umieszczaj telewizora na serwetkach i innych materiałach znajdujących się pomiędzy telewizorem, a meblem na którym stoi.
- NIGDY nie umieszczaj przedmiotów, które mogłyby skusić dzieci do wspinania się, np. zabawki i piloty, na telewizorze lub meblach, na których telewizor jest umieszczony.
- Urządzenie nadaje się tylko do montażu na wysokości  $\leq 2$  m.

Jeśli obecny telewizor ma być przeniesiony, powinny być zachowane te same powyższe zasady co do jego ustawienia.

Urządzenie podłączone do przewodu uziemienia budynku poprzez przewód ZASILANIA lub inne urządzenie wyposażone w podłączenie uziemienia oraz do systemu dystrybucji TV poprzez kabel koncentryczny w pewnych warunkach może stwarzać zagrożenie pożarem. Podłączenie do systemu dystrybucji kabli musi więc być zapewnione poprzez urządzenie zapewniające izolację elektryczną poniżej pewnego zakresu częstotliwości (izolator galwaniczny).

## OSTRZEŻENIA DOTYCZĄCE MONTAŻU NAŚCIENNEGO

- Przed przystąpieniem do montażu telewizora na ścianie zapoznaj się z instrukcją.
- Zestaw do montażu ściennego jest opcjonalny. Można go nabyć u lokalnego dystrybutora, jeśli nie znajduje się w zestawie z telewizorem.
- Nie należy instalować telewizora na suficie lub na pochyłej ścianie.
- Korzystaj z określonych śrub mocujących i innych akcesoriów.
- Dokręć śruby mocujące mocno tak, aby zabezpieczyć telewizor przed upadkiem. Nie należy nadmiernie dokręcać śrub.



## OSTRZEŻENIE

- Korzystanie z innych wsporników naściennych lub samodzielny montaż wspornika naściennego niesie za sobą ryzyko obrażeń ciała i uszkodzeń produktu. W celu utrzymania efektywności funkcjonowania i bezpieczeństwa urządzenia, należy bezwzględnie zwrócić się do sprzedawcy lub autoryzowanego wykonawcy o zamocowanie uchwytów naściennych. Wszelkie uszkodzenia powstałe podczas montażu bez wykwalifikowanego instalatora powodują utratę gwarancji.
- Przeczytaj uważnie instrukcje dołączone do wyposażenia dodatkowego i podejmij wszelkie konieczne kroki w celu zapobieżenia upadku telewizora.
- Podczas instalacji ostrożnie obchodź się z telewizorem, jako że uderzenie i inne siły mogą spowodować uszkodzenie produktu.
- Należy zachować ostrożność podczas mocowania wsporników do ściany. Zanim powiesz uchwyt upewnij się, że w ścianie nie bieżą żadne rury lub przewody elektryczne.
- Aby uniknąć upadku i kontuzji, zdejmij telewizor z uchwytów, gdy już nie jest w użyciu.

Rysunki i ilustracje w tym podręczniku użytkownika są dostarczane wyłącznie jako odnośniki i mogą różnić się od rzeczywistego wyglądu urządzenia. Wzornictwo i specyfikacje produktu mogą ulec zmianie bez uprzedniego powiadomienia.

## Konserwacja

**Najpierw wyciągnij wtyczkę z gniazdka elektrycznego.**

**Ekran, obudowa, stojak kolumnowy**

### Regularna konserwacja:

Delikatnie przetrzyj powierzchnie ekranu, obudowy lub stojaka kolumnowego miękką ściereczką, aby usunąć brud lub ślady palców.

### Uporczywy brud:

1. Najpierw usuń z powierzchni kurz.
2. Zwilż miękką ściereczkę czystą wodą lub słabym roztworem detergentu (1 część detergentu na 100 części wody).
3. Mocno wykręć ściereczkę. (Proszę uważać, aby nie pozwolić na dostanie się płynu do wnętrza telewizora, gdyż może to doprowadzić do zepsucia się urządzenia.)
4. Ostrożnie zetrzyj brud nawilżoną ściereczką.
5. Wreszcie, wytrzyj powierzchnie do sucha.

### Uwaga

Nie używaj twardego materiału i pocieraj za mocno, aby nie porysować powierzchni.

- Uważaj, aby narażać powierzchni na kontakt ze sprejem na insekty, rozpuszczalnikiem, rozcieńczalnikiem lub innymi lotnymi substancjami. Może to doprowadzić do degradacji jakości powierzchni i spowodować łuszczenie się lakieru.
- Powierzchnia ekranu jest pokryta specjalnym środkiem i może być łatwo uszkodzona. Uważaj, aby nie porysować powierzchni paznokciami lub innymi twardymi przedmiotami.
- Nie pozwalaj obudowie lub stojakowi na stykanie się z gumą lub PCV przez dłuższy czas. Może to obniżyć jakość powierzchni.

### Wtyczka elektryczna

Wycieraj wtyczkę regularnie suchą ściereczką.

Wilgoć i kurz mogą spowodować pożar lub porażenie prądem.

## Montaż / zdejmowanie podstawy

### Przygotowanie

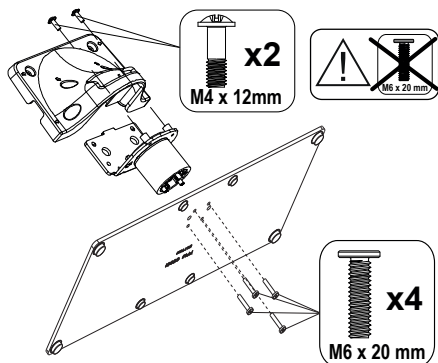
Wymij podstawę (podstawy) i TV z pudełka i umieść TV na powierzchni roboczej ekranem do dołu, na miękkim i czystym materiale (koc, itp.)

- Skorzystaj z płaskiego i solidnego stołu większego niż TV.
- Nie trzymaj za ekran.
- Uważaj, aby nie porysować lub złamać telewizora.

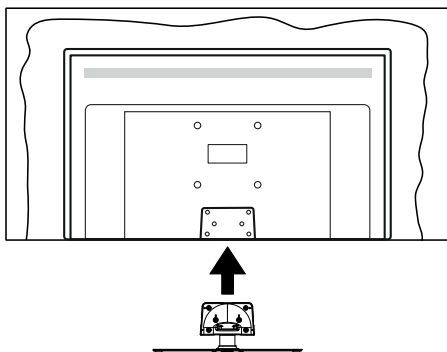
**OSTROŻNIE:** Należy powstrzymać się od wkręcania przedstawionych na zdjęciach śrub do korpusu telewizora, gdy nie używasz podstawy telewizora, np. wisi na ścianie. Wkręcanie śrub bez stojaka może spowodować uszkodzenie telewizora.

### Montaż podstawy

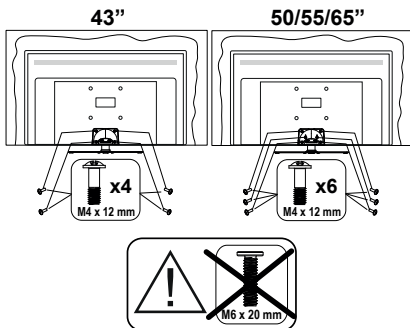
1. Podstawka telewizora składa się z 4 części. Zamontuj te elementy razem.



2. Umieść stojak(i) na prowadnicy (prowadnicach) znajdujących się z tyłu TV.



3. Umieść dołączone do zestawu śruby (M4 x 12) i dokręć je delikatnie, aby poprawnie umocować stojak.



### Zdejmowanie podstawy z telewizora

Uważnie zdejmij podstawę w opisany sposób, gdy korzystasz z systemu montażu ściennego lub gdy pakujesz telewizor.

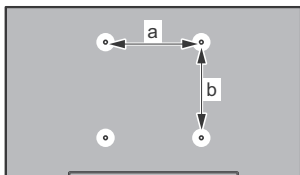
- Umieść TV na powierzchni roboczej ekranem do dołu, na miękkim i czystym materiale. Stojak (stojaki) powinien wystawać poza krawędź tej powierzchni.
- Wykręć śruby mocujące stojak(i).
- Zdejmij stojak.

## Gdy używasz wspornika ściennego

Proszę skontaktować się z lokalnym dealerem firmy Panasonic, aby zakupić zalecany wspornik ścienny.

Otwory do montażu wspornika ściennego;

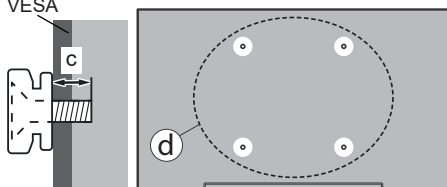
### Tył telewizora



	43"	50"	55"	65"
<b>a (mm)</b>	100	200	200	400
<b>b (mm)</b>	100	200	200	200

### Widok z boku

Wspornik VESA



(d)	Głębokość śruby (c)	43"		50", 55", 65"	
		min.	(9 mm)	(12 mm)	
		maks.	(10 mm)	(15 mm)	
	Średnica		M4	M6	

**Uwaga:** Śruby do zamocowania telewizora do wspornika ściennego nie są dołączone do telewizora.

## Wprowadzenie

Dziękujemy za wybór tego urządzenia. Wkrótce będziesz cieszyć się nowym telewizorem. Należy uważnie przeczytać instrukcję. Zawierają ważne informacje, które pomogą Ci w pełni wykorzystać możliwości telewizora oraz zapewnią bezpieczną i prawidłową instalację oraz obsługę.

## Załączone akcesoria

- Pilot
- Baterie: 2 x AAA
- Instrukcje użytkownika
- Odłączany stojak
- Śruby do montażu stojaka (M4 x 12)

## Funkcje

- Telewizor kolorowy obsługiwany za pomocą pilota.
- System operacyjny Android™
- Google Cast
- Wyszukiwanie głosowe (opcja)
- W pełni zintegrowana TV cyfrowa naziemna/kablowa/satelitarna (DVB-T-T2/C/S-S2)
- Wejścia HDMI do podłączania innych urządzeń wyposażonych w gniazda HDMI
- Wejście USB
- System dźwięku stereofonicznego
- Teletext
- Podłączenie słuchawek
- Automatyczny System Programowania
- Strojenie ręczne
- Wyłącznik czasowy
- Czas włączenia/wyłączenia
- Czas wyłączenia
- Funkcja wyłączenia obrazu
- Brak funkcji automatycznego wyłączenia zasilania
- Ethernet (LAN) do połączeń z Internetem i serwisowania
- Wbudowana obsługa WLAN 802.11 a/b/g/n/ac
- HbbTV

## Ultra HD (UHD)

Twój telewizor obsługuje Ultra HD (Ultra High Definition - znana także jako 4K), zapewniającą rozdzielczość 3840x2160 (4K:2K). Zapewnia to rozdzielczość czterokrotnie wyższą niż Full HD TV, podwajając ilość pikseli Full HD TV zarówno w poziomie, jak i w pionie. Treść Ultra HD jest obsługiwana przez wejścia HDMI,

niektóre usługi Over-the-Top (OTT), USB oraz poprzez transmisje DVB-T2 i DVB-S2.

## Wysoki Zakres Dynamiki (HDR)/Hybrydowa Gamma Logarytmiczna (HLG)

Za pomocą tej funkcji telewizora można odtworzyć większy dynamiczny zakres jasności poprzez przechwytywanie i następnie łączenie kilku różnych ekspozycji. HDR/HLG zapewnia lepszą jakość obrazu dzięki jaśniejszym, bardziej realistycznym podświetleniom, bardziej realistycznym kolorom i innym udoskonaleniom. Zapewnia obraz, jaki filmowcy zamierzali osiągnąć, pokazując ukryte obszary ciemnego cienia i światło słoneczne z pełnią jasności, kolorów i szczegółów. Zawartość HDR/HLG jest obsługiwana przez aplikacje natywne i rynkowe, wejścia HDMI i USB i nadajniki DVB-S. \*\* Gdy źródło wejściowe jest ustawione na odpowiednie wejście HDMI, naciśnij przycisk **Menu** i ustaw opcję **HDMI EDID Version** w **Opcjach TV> Ustawienia> Preferencje urządzenia> Menu Wejścia** jako **EDID 2.0** lub **Auto EDID**, aby oglądać zawartość HDR / HLG, jeśli treść HDR / HLG odbierana jest przez wejście HDMI. W tym przypadku, urządzenie źródłowe powinno być także kompatybilne z co najmniej HDMI 2.0a.

## Dolby Vision

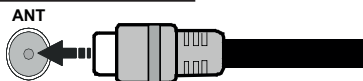
Technologia Dolby Vision™ zapewnia spektakularne wrażenia wizualne, zadziwiającą jasność, wyjątkowy kontrast i żywe kolory, ożywiające domową rozrywkę. Oszałamiająco jakość obrazu osiągnana jest dzięki połączeniu HDR i szerokiej gamy technologii odwzorowywania barw. Zwiększając jasność oryginalnego sygnału i stosując wyższy dynamiczny zakres kolorów i kontrastu, Dolby Vision prezentuje wspaniałe, realistyczne obrazy z urzekającą ilością szczegółów, których inne technologie przetwarzania końcowego w telewizorze nie są w stanie odtworzyć. Dolby Vision jest obsługiwane przez aplikacje natywne i rynkowe, wejścia HDMI i USB. \*\* Gdy źródło wejściowe jest ustawione na odpowiednie wejście HDMI, naciśnij przycisk **Menu** i ustaw opcję **HDMI EDID Version** w **Opcjach TV> Ustawienia> Preferencje urządzenia> Menu Wejścia** jako **EDID 2.0** lub **Auto EDID**, aby oglądać zawartość Dolby Vision, jeśli Treści Dolby Vision są odbierane przez wejście HDMI. W tym przypadku, urządzenie źródłowe powinno być także kompatybilne z co najmniej HDMI 2.0a. W menu **Trybu obrazu** udostępnione zostaną trzy predefiniowane tryby obrazu, jeśli wykryta zostanie zawartość Dolby Vision: **Dolby Vision jasny**, **Dolby Vision ciemny** i **Dolby Vision żywy**. Wszystkie pozwalają użytkownikowi na oglądanie treści w sposób zamierzony przez twórcę w różnych warunkach oświetlenia. \*\* Aby zmienić ustawienie **Trybu obrazu**, naciśnij przycisk **Menu** podczas oglądania zawartości Dolby Vision i przejdź do menu **Obraz**. Podczas korzystania z Dolby Vision Content za

pośrednictwem aplikacji, z wyjątkiem YouTube, Netflix i Multi Media Player, nie będzie można uzyskać dostępu do menu **Obraz** i ustawić **Tryb obrazu**.

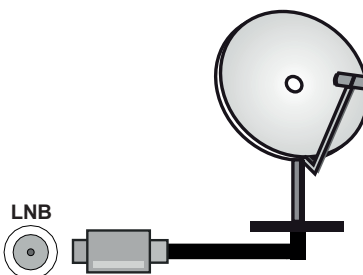
## Podłączenie anteny

Proszę podłączyć antenę lub telewizję kablową do WEJŚCIA ANTENOWEGO (ANT.) znajdującego się po lewej stronie telewizora lub antenę satelitarną do WEJŚCIA SATELITARNEGO (LNB) znajdującego się z tyłu telewizora.

### Lewa strona telewizora






















### Tylna część telewizora



Jeśli chcesz podłączyć urządzenie do telewizora, upewnij się najpierw, że i to urządzenie, i telewizor są wyłączone. Po podłączeniu, możesz włączyć oba urządzenia i zacząć z nich korzystać.

## Inne połączenia

 Jeśli chcesz podłączyć urządzenie do telewizora, upewnij się najpierw, że i to urządzenie, i telewizor są wyłączone. Po podłączeniu, możesz włączyć oba urządzenia i zacząć z nich korzystać.

Złącze	Typ	Kable	Urządzenie
	<b>HDMI</b> Połączenie (tył i bok):		
	<b>SPDIF</b> (Wyjście Optyczne) Połączenie (tył)		
<b>SŁUCHAWKI</b> 	<b>Słuchawki</b> Połączenie (tył)		
	<b>Połączenie USB</b> (bok)		
	<b>Połączenie CI</b> (bok)		
<b>LAN</b> 	<b>Połączenie Ethernet</b> (tył)	 Kabel LAN/Ethernet	

Przy korzystaniu z montażu naściennego (dostępnego na rynku, jeśli poza zestawem), zalecamy podłączenie wszystkich kabli do tylnych wejść w TV przed zamontowaniem telewizora na ścianie. Moduł CI można wprowadzić lub wyjąć tylko wtedy, gdy TV jest WYŁĄCZONY. Szczegółowe informacje o ustawieniach znajdują Państwo w instrukcji obsługi modułu. Wejścia USB Twojego TV obsługują urządzenia do 500mA. Podłączenie urządzeń o natężeniu prądu elektrycznego powyżej 500mA może uszkodzić TV. Podczas podłączania urządzeń za pomocą kabla HDMI do telewizora, aby zagwarantować wystarczającą odporność przeciw pasożytniczemu promieniowaniu częstotliwości i bezproblemowej transmisji sygnałów wysokiej rozdzielczości, takich jak treści 4K, trzeba użyć szybkiego ekranowanego (wysokiej klasy) kabla HDMI z rdzeniem ferrytowym.


## Włączanie/wyłączanie TV

### Podłącz zasilania

**WAŻNE:** Telewizor jest zaprojektowany do korzystania z prądu zmiennego 220-240V, 50 Hz.

Po rozpakowaniu, należy pozwolić urządzeniu osiągnąć temperaturę otoczenia przed podłączeniem go do prądu.

Włóż wtyczkę do gniazdka.

Włącz główny przełącznik „” znajdujący się na telewizorze - pozycja „I”. Telewizor przełączy się w tryb gotowości i zaświeci się dioda gotowości.

**Uwaga:** Umieszczenie głównych przełączników może się różnić w zależności od modelu.

### Aby włączyć TV ze stanu oczekiwania

Jeśli telewizor jest w trybie oczekiwania, zapala się LED oczekiwania. Aby włączyć telewizor, kiedy znajduje się on w trybie oczekiwania:

- Wciśnij na pilocie przycisk **Trybu oczekiwania**.
- Naciśnij na środku dżoystyka na telewizorze.

### Aby przełączyć TV w tryb gotowości

Dżoystikiem nie można przełączyć telewizora w tryb gotowości. Naciśnij i przytrzymaj przycisk **Trybu gotowości** na pilocie. Na ekranie pojawi się komunikat **Wyłącz**. Podświetl **OK** i naciśnij przycisk **OK**. Telewizor przejdzie w tryb gotowości.

### Aby wyłączyć telewizor

Wyłącz główny przełącznik „” znajdujący się w telewizorze - pozycja 2 . Telewizor się wyłączy.

Aby całkowicie wyłączyć TV, wyciągnij wtyczkę kabla z gniazdka.

### Tryb szybkiej gotowości

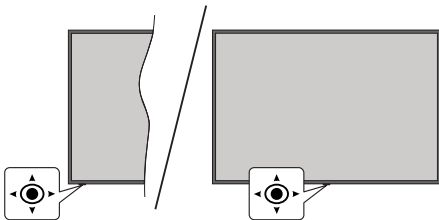
Aby przełączyć telewizor w tryb szybkiej gotowości:

- Naciśnij na pilocie przycisk **Trybu gotowości**.  
Naciśnij ponownie, aby powrócić do trybu pracy.
- Naciśnij i przytrzymaj środek dżoystyka na telewizorze.  
Naciśnij ponownie, aby powrócić do trybu pracy.

Telewizor nadal działa w trybie szybkiego czuwania, ponieważ regularnie sprawdza dostępność aktualizacji. To nie jest usterka, spełnia wymagania dotyczące zużycia energii. Aby zminimalizować zużycie energii, przełącz telewizor w tryb oczekiwania, jak wyjaśniono powyżej.

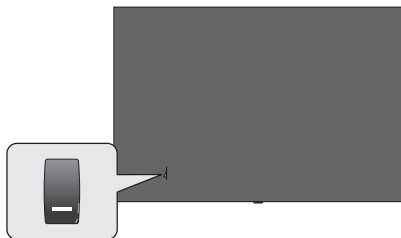
**Uwaga:** Gdy telewizor przełącza się w tryb oczekiwania, LED trybu oczekiwania może migać, wskazując, że funkcje takie jak wyszukiwanie w czasie oczekiwania, czy timer są aktywne. Dioda LED może także mrugać podczas włączania TV z trybu oczekiwania.


## Przyciski kontrolne TV i obsługa



Dżoystik pozwala na sterowanie głośnością/kanałami/źródłami i funkcją szybkiej gotowości telewizora.

**Uwaga:** Umieszczenie dżoystyka może się różnić w zależności od modelu.



, przełącznik służy do włączania i wyłączania telewizora.

**Uwaga:** Umieszczenie włącznika może się różnić w zależności od modelu.

**Aby zmienić głośność:** Patrząc na TV od przodu, przesunij joystick w prawo, aby zwiększyć głośność, a w lewo aby zmniejszyć głośność.

**Aby zmienić kanał w trybie telewizji na żywo:** Przewijaj zapisane kanały, przesuwając joystick do przodu lub pociągając go do siebie.

**Aby zmienić źródło w trybie telewizji na żywo:** Naciśnij środek dżoystyka, aby wyświetlić menu **opcji TV**. Podświetl opcję **Źródło** i naciśnij środka dżoystyka ponownie, aby wyświetlić listę **Wejść**. Wybierz żądane źródło, przesuwając joystick do przodu lub pociągając go do siebie oraz naciskając jego środek.

**Aby wyłączyć telewizor (Tryb szybkiej gotowości):** Naciśnij środek dżoystyka i przytrzymaj przez kilka sekund - TV przełączy się w tryb szybkiej gotowości.

**Aby wyłączyć telewizor (Tryb gotowości):** Dżoystikiem nie można przełączyć telewizora w tryb gotowości.

**Aby włączyć telewizor:** Naciśnij środek dżoystyka, aby włączyć telewizor.

## Obsługa za pomocą pilota

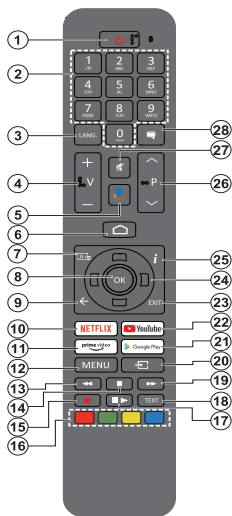
Naciśnij przycisk **Menu** na pilocie, aby wyświetlić menu ustawień telewizji na żywo podczas oglądania telewizji na żywo. Naciśnij przycisk **Home**, aby wyświetlić lub powrócić do ekranu głównego TV Android. Użyj przycisków kierunkowych, aby przesunąć fokus, kontynuować, dostosować niektóre ustawienia i naciśnij **OK** aby dokonać wyboru w celu dokonania zmian, ustawienia preferencji, wejścia do podmenu, uruchomienia aplikacji, itp. Naciśnij **Powrót/Wrót**, aby wrócić do poprzedniego ekranu menu.

### Wybór wejścia

Po podłączeniu systemów zewnętrznych do telewizora, można go przełączyć na różne źródła wejściowe. Naciśnij kilkakrotnie przycisk **Źródło** na pilocie lub użyj przycisków kierunkowych, a następnie naciśnij przycisk **OK**, aby przełączyć się na inne źródła w trybie TV na żywo. Możesz też wejść do menu **Wejścia** na ekranie głównym, wybrać żądane źródło z listy i nacisnąć **OK**.

### Zmiana kanałów i głośności

Możesz regulować głośność za pomocą przycisków **Głośność +/-** i zmieniać kanały w trybie telewizji na żywo za pomocą przycisków **Program +/-** na pilocie.



**Uwaga:** Za pomocą tego pilota nie można obsługiwać innych urządzeń Panasonic.

## Wkładanie baterii do pilota

Pilot może mieć śrubkę zabezpieczającą osłonę przegródki na baterie (lub może się ona znajdować w osobnym woreczku). Odkręć śrubkę, jeśli osłona została uprzednio przykręcona. Następnie zdejmij osłonę przegródki na baterie. Włóż dwie baterie **AAA**, 1,5 V. Upewnij się, że (+) i (-) są skierowane we właściwą stronę (zgodnie z prawidłową biegunowością). Nie mieszaj starych i nowych baterii. Baterie wymieniać należy na inne tego samego lub równoważnego typu. Zamocuj kłapkę z powrotem. Następnie ponownie zabezpiecz pokrywę za pomocą śrubki.

## Abby sparować pilota z telewizorem

Po włączeniu telewizora po raz pierwszy, po rozpoczęciu instalacji początkowej, zostanie przeprowadzone wyszukiwanie akcesoriów. W tym momencie konieczne będzie sparowanie pilota z telewizorem.

Naciśnij i przytrzymaj przycisk **Źródło** na pilocie, aż dioda LED na pilocie zacznie migać, a następnie zwolnij przycisk Źródło. Oznacza to, że pilot jest w trybie parowania.

Teraz poczekaj, aż telewizor odnajdzie pilota. Wybierz nazwę pilota i naciśnij **OK**, kiedy pojawi się na ekranie telewizora.

Po pomyślnym zakończeniu procesu parowania LED na pilocie zgaśnie. Jeśli proces parowania zakończy się niepowodzeniem, pilot przejdzie w tryb uśpienia po 30 sekundach.

Aby później sparować pilota, przejdź do menu **Ustawienia**, podświetl opcję **Piloty** i akcesoria i naciśnij przycisk **OK**, aby rozpocząć wyszukiwanie akcesoriów.

1. **Tryb gotowości:** Szybki tryb oczekiwania/oczekiwania/włączony
2. **Przyciski numeryczne:** Włącza kanał telewizyjny na żywo, wprowadza liczbę lub literę do pola tekstowego na ekranie.
3. **Język:** Przełącza pomiędzy trybami dźwięku (telewizja analogowa), wyświetla i zmienia język audio (telewizja cyfrowa, gdy dostępna)
4. **Głośność +/-**
5. **Mikrofon:** Aktywuje mikrofon w pilocie
6. **Strona główna:** Otwiera stronę główną
7. **Przewodnik:** Wyświetla elektroniczny przewodnik po programach w trybie telewizyjny na żywo
8. **OK:** Potwierdza wybór, wchodzi do podmenu, wyświetla listę kanałów (w trybie telewizyjny na żywo)
9. **Wstecz/Powrót:** Powraca do poprzedniego ekranu menu, przechodzi o krok wstecz, zamyka otwarte okna, zamyka telegazetę (w trybie telegazety telewizyjny na żywo)
10. **Netflix:** Uruchamia aplikację Netflix
11. **Prime Video:** Uruchamia aplikację Amazon Prime Video
12. **Menu:** Wyświetla menu ustawień telewizyjny na żywo (w trybie telewizyjny na żywo), wyświetla dostępne opcje ustawień, takie jak dźwięk i obraz
13. **Przewijanie do tyłu:** Przewija klatki do tyłu w mediach takich, jak filmy
14. **Stop:** Zatrzymuje odtwarzanie mediów
15. **Brak funkcji**
16. **Kolorowe przyciski:** Postępuj zgodnie ze wskazówkami wyświetlanymi na ekranie, aby skorzystać z funkcji kolorowych przycisków
17. **Pausa:** Wstrzymuje odtwarzanie mediów
- Odtwarzanie:** Rozpoczyna odtwarzanie wybranych mediów
18. **Teletext:** Otwiera i zamyka telegazetę (jeśli jest dostępna w trybie telewizyjny na żywo)
19. **Przewijanie do przodu:** Przewija klatki do przodu w mediach takich, jak filmy
20. **Źródło:** Pokazuje wszystkie dostępne źródła transmisji i treści, takie jak dźwięk wykorzystywany w procesie parowania pilota.
21. **Google Play:** Uruchamia aplikację Google Play
22. **YouTube:** Uruchamia aplikację YouTube
23. **Wyjście:** Zamyka i wychodzi z menu ustawień telewizyjny na żywo, zamyka ekran główny, wychodzi z dowolnej uruchomionej aplikacji, menu lub OSD, przełącza na ostatnio ustawione źródło
24. **Przyciski kierunkowe:** Nawiguje po menu, ustawia opcje, przesuwa fokus lub kursor, itp. oraz wyświetla podstrony telegazety w trybie telewizyjny na żywo po naciśnięciu przycisku w prawo lub w lewo. Postępuj zgodnie z instrukcjami pojawiającymi się na ekranie.

**Uwaga:** Przyciski kierunkowe są umieszczone w kółku wokół przycisku OK.

25. **Info:** Wyświetla informacje o oglądanych audycjach
26. **Program + 1 -:** Zwiększa/zmniejsza numer kanału w trybie telewizyjny na żywo
27. **Wyciszenie:** Całkowicie wyłącza dźwięk TV
28. **Napisy:** Włącza i wyłącza napisy (gdy dostępne)

## Przycisk trybu oczekiwania

Naciśnij i przytrzymaj przycisk **Tryb gotowości** na pilocie. Na ekranie pojawi się komunikat **Wyłącz**. Podświetl **OK** i naciśnij przycisk **OK**. Telewizor przejdzie w tryb gotowości. Naciśnij krótko i zwolnij, aby przełączyć telewizor w tryb szybkiej gotowości lub włączyć telewizor w trybie szybkiej gotowości lub gotowości.



# Kreator początkowej konfiguracji

**Uwaga:** Postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie, aby wykonać początkową konfigurację. Za pomocą przycisków kierunkowych i przycisku **OK** na pilocie wybierz, ustaw, potwierdź i kontynuuj.

Gdy telewizor zostanie włączony po raz pierwszy, pojawi się ekran powitalny. Wybierz swój język i naciśnij **OK**. Postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie, aby skonfigurować telewizor i zainstalować kanały. Kreator instalacji przeprowadzi Cię poprzez proces instalacji. Można wykonać **początkową konfigurację** w każdej chwili, korzystając z opcji **Reset fabryczny** w menu **Ustawienia>Preferencje urządzenia**. Możesz uzyskać dostęp do menu **Ustawienia** z ekranu głównego lub z menu **Opcje TV** w trybie telewizji na żywo.

## 1. Wiadomość powitalna i wybór języka

Wiadomość „**Witamy**” zostanie wyświetlona wraz z opcjami wyboru języka wymienionymi na ekranie. Wybierz żądany język z listy i naciśnij przycisk **OK**, aby kontynuować.

## 2. Region/Kraj

W następnym kroku wybierz regionu lub swój kraj z listy i naciśnij **OK**, aby kontynuować.

## 3. Początkowa konfiguracja

Po wybraniu regionu/kraju możesz uruchomić kreator początkowej konfiguracji. Podświetl **Kontynuuj** i naciśnij **OK**, aby kontynuować. Po przejściu dalej nie będzie można wrócić i zmienić języka ani regionu/kraju. Jeśli po tym kroku musisz zmienić język lub region/kraj, należy przełączyć telewizor w tryb gotowości, aby proces konfiguracji rozpoczął się od początku przy następnym włączeniu telewizora. Aby to zrobić, naciśnij i przytrzymaj przycisk **gotowości**. Na ekranie pojawi się komunikat potwierdzający wybór. Podświetl **OK** i naciśnij przycisk **OK**.

## 4. Szukanie akcesoriów

Wyszukiwanie akcesoriów rozpocznie się po wstępnej konfiguracji. Postępuj zgodnie z instrukcjami na ekranie, aby sparować pilota (w zależności od modelu pilota) i inne akcesoria bezprzewodowe z telewizorem. Naciśnij **Wstecz/Powrót**, aby zakończyć dodawanie akcesoriów i kontynuować.

## 5. Szybka konfiguracja

Jeśli wcześniej nie podłączono telewizora do Internetu przez Ethernet, wyświetli się ekran, na którym możesz przenieść sieć WLAN i konto Google swojego telefonu z Androidem na telewizor. Podświetl **Kontynuuj** i naciśnij **OK**, aby kontynuować. Postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie telewizora i telefonie, aby zakończyć proces. Możesz również pominąć ten krok, wybierając opcję **Pomiń**. Niektóre

kroki mogą zostać pominięte w zależności od ustawień dokonanych w tym kroku.

Jeśli wcześniej podłączono telewizor do Internetu przez Ethernet, wyświetli się komunikat z informacją o połączeniu. Możesz kontynuować połączenie przewodowe lub zmienić sieć. Podświetl **Zmień sieć** i naciśnij **OK** jeśli chcesz korzystać z połączenia bezprzewodowego zamiast przewodowego.

## 6. Połączenie sieciowe

Nastąpi automatyczne przejście do następnego kroku, jeśli w tym momencie telewizor zostanie podłączony do Internetu przez Ethernet. Jeśli nie, dostępne sieci bezprzewodowe zostaną wyszukane i wyświetlone na następnym ekranie. Wybierz swoją sieć z listy i naciśnij **OK**, aby się podłączyć. Wprowadź hasło korzystając z wirtualnej klawiatury, jeśli wybrana sieć jest nim chroniona. Wybierz opcję **Inna sieć** z listy, jeśli sieć, z którą chcesz się połączyć, ma ukryty identyfikator SSID.

Jeśli wolisz nie łączyć się z Internetem w tym momencie, możesz pominąć ten krok, wybierając opcję **Pomiń**. Możesz później połączyć się z Internetem za pomocą opcji menu **Sieć i Internet** w menu **Ustawienia** z ekranu głównego lub z menu **Opcje TV** w trybie telewizji na żywo.

Ten krok zostanie pominięty, jeśli połączenie internetowe zostało ustanowione w poprzednim kroku.

## 7. Polityka prywatności sieci

Następnie wyświetli się Polityka prywatności sieci. Przeczytaj odpowiednie instrukcje wyświetlone na ekranie. Możesz użyć przycisków kierunkowych góra/dół, aby przewinąć i przeczytać cały tekst. Podświetl **Akceptuję**, a następnie naciśnij przycisk **OK** na pilocie, aby potwierdzić i kontynuować. Możesz zmienić to ustawienie później za pomocą opcji **Polityka prywatności sieci** w menu **Ustawienia>Sieć i Internet**.

Ten krok zostanie pominięty, jeśli połączenie internetowe zostało ustanowione w poprzednim kroku.

## 8. Zaloguj się na swoje konto Google

Jeśli połączenie się powiedzie, możesz zalogować się na swoje konto Google na następnym ekranie. Aby korzystać z usług Google, musisz zalogować się na konto Google. Ten krok zostanie pominięty, jeśli w poprzednim kroku nie nawiązano połączenia z Internetem lub jeśli zalogowano się już na konto Google w kroku Szybka konfiguracja.

Po zalogowaniu będzie można odkryć nowe aplikacje do filmów, muzyki i gier w sklepie Google Play; otrzymać spersonalizowane rekomendacje z aplikacji takich jak YouTube; zakupić lub wypożyczyć najnowsze filmy i programy w Google Play Movies & TV; otrzymać dostęp do rozrywki i kontrolować swoje media.. Podświetl **Zaloguj się** i naciśnij **OK**, aby

kontynuować. Możesz zalogować się na swoje konto Google, wpisując swój adres e-mail lub numer telefonu i hasło lub utworzyć nowe konto.

Jeśli wolisz nie zalogować się na swoje konto Google w tym momencie, możesz pominąć ten krok, wybierając opcję **Pomiń**.

### 9. Warunki korzystania z usługi

Następnie wyświetlą się Warunki korzystania z usługi. Kontynuując, akceptujesz Warunki korzystania z usługi Google, Politykę prywatności Google i Warunki korzystania z usługi Google Play. Podświetl **Akceptuję**, a następnie naciśnij przycisk **OK** na pilocie, aby potwierdzić i kontynuować. Możesz także wyświetlić **Warunki korzystania z usługi, Politykę prywatności i Warunki korzystania z usługi Google Play** na tym ekranie. Do wyświetlenia treści potrzebne jest połączenie internetowe. Zostanie wyświetlony komunikat z podanym adresem strony internetowej na której te informacje można również znaleźć, w przypadku gdy Internet jest niedostępny.

### 10. Usługi Google

Wybierz każdą z nich, aby dowiedzieć się więcej na temat danej usługi, np. jak ją później włączyć lub wyłączyć. Dane będą wykorzystywane zgodnie z polityką prywatności firmy Google. Podświetl opcję **Akceptuj** i naciśnij przycisk **OK**, aby potwierdzić wybór tych ustawień usług Google.

Użycie lokalizacji

Możesz zezwolić lub zabronić aplikacjom Google i aplikacjom innych firm korzystania z informacji o lokalizacji telewizora. Podświetl **Użycie lokalizacji** i naciśnij **OK**, aby wyświetlić szczegółowe informacje i włączyć lub wyłączyć tę funkcję. Możesz zmienić to ustawienie później za pomocą opcji **Status Lokalizacji** w menu **Ustawienia> Preferencje urządzenia>Lokalizacja**.

Pomóż ulepszyć system Android

Automatycznie wysyłaj do Google informacje diagnostyczne, takie jak raporty o awariach i dane dotyczące użytkowania urządzenia i aplikacji. Informacje te nie zostaną wykorzystane do identyfikacji użytkownika. Podświetl opcję **Pomoc w ulepszaniu systemu Android** i naciśnij **OK**, aby wyświetlić szczegółowe informacje i włączyć lub wyłączyć tę funkcję. Możesz zmienić to ustawienie później, używając menu **Ustawienia>Preferencje urządzenia>Użycie i diagnostyka**.

Usługi i prywatność użytkownika

Google Assistant wysyła usługom, z którymi rozmawiasz, unikalny kod. W ten sposób usługi mogą zapamiętać takie rzeczy, jak preferencje użytkownika podczas rozmów. Dane wysyłane do usług można przeglądać, zarządzać nimi i resetować na stronie każdej usługi w sekcji Eksploruj w aplikacji mobilnej Asystent. Dowiedz się więcej na [g.co/assistant/idreset](http://g.co/assistant/idreset).

Następnie zostaną wyświetlone informacje o usługach Google i niektórych funkcjach telewizora. Jeśli w poprzednich krokach zalogowałeś się na swoje konto Google, możesz również włączyć wyniki osobiste dla Asystenta, wybierając powiązaną opcję, gdy zostaniesz o to poproszony. Naciśnij następnie **OK**, aby kontynuować.

### 11. Hasło

W zależności od wyboru kraju dokonanego w poprzednich krokach, w tym miejscu możesz zostać poproszony o zdefiniowanie 4-cyfrowego hasła (PIN). Naciśnij **OK**, aby kontynuować. Wybrany PIN nie może być '0000'. Ten PIN będzie wymagany w celu uzyskania dostępu do niektórych menu, treści lub zwolnienia zablokowanych kanałów, źródeł, itp. Będzie go trzeba później wprowadzić dla dowolnej operacji menu.

### 12. Wybierz Tryb TV

W następnym kroku konfiguracji początkowej możesz ustawić tryb pracy telewizora jako **Dom** lub jako **Sklep**. Opcja **Sklep** skonfiguruje Twój TV dla środowiska sklepowego. To ustawienie jest przeznaczone wyłącznie do wykorzystania w sklepie. Dla użytku domowego zaleca się wybranie **Dom**.

### 13. Wbudowany Chromecast zawsze dostępny

Wybierz preferencje dostępności funkcji Chromecast. Jeśli ustawiona jako **Włączone**, Twój telewizor zostanie wykryty jako urządzenie Google Cast i zezwoli Asystentowi Google i innym usługom na wybudzenie telewizora, aby reagował na polecenia Cast, nawet gdy jest w trybie gotowości i ekran jest wyłączony.

### 14. Tryb tunera

Następnym krokiem jest wybór trybu tunera. Wybierz preferencje tunera, aby zainstalować kanały dla funkcji TV na żywo. Dostępne są opcje **Antena**, **Telewizja kablowa** i **Telewizja satelitarna**. Podświetl opcję odpowiadającą danemu środowisku i naciśnij **OK** lub przycisk kierunkowy **W prawo**, aby kontynuować. Jeśli nie chcesz wykonywać skanowania tunera, podświetl **Pomiń** i naciśnij **OK**.

Po zakończeniu skanowania kanałów za pomocą wybranego tunera kreator instalacji powróci do tego kroku. Jeśli chcesz kontynuować skanowanie kanałów za pomocą innego tunera, wykonaj czynności opisane poniżej.

Antena

Jeśli zostanie wybrana opcja **Antena**, telewizor wyszuka cyfrowe i analogowe programy naziemne. Na następnym ekranie zaznacz wybraną opcję i naciśnij **OK**, aby rozpocząć wyszukiwanie lub wybierz **Pomiń skanowanie**, aby kontynuować bez przeprowadzania wyszukiwania.

**Uwaga:** Jeśli w wybranym kraju nie są dostępne programy analogowe, kanały analogowe mogą być niedostępne.

## Telewizja kablowa

Jeśli zostanie wybrana opcja **Telewizja kablowa**, telewizor wyszuka cyfrowe i analogowe programy telewizyjny kablowej. Jeśli dostępne, opcje operatora zostaną wyświetlone na ekranie **Wybierz operatora**. W innym przypadku, krok ten zostanie pominięty. Możesz wybrać tylko jednego operatora z listy. Podświetl żądanego operatora i naciśnij **OK** lub przycisk kierunkowy **W prawo**, aby kontynuować. Na następnym ekranie zaznacz wybraną opcję i naciśnij **OK**, aby rozpocząć wyszukiwanie lub wybierz **Pomiń skanowanie**, aby kontynuować bez przeprowadzania wyszukiwania. Jeśli wybrano jedną z opcji wyszukiwania kanałów cyfrowych, zostanie wyświetlony ekran konfiguracji. Może być teraz konieczne ustawienie opcji **Tryb skanowania**, **Częstotliwość (KHz)**, **Modulacja**, **Prędkość transmisji (Ksym/s)**, **Adres identyfikacyjny sieci**. Aby wykonać pełne skanowanie, ustaw **Tryb skanowania** jako **Pełny lub Zaawansowany**, jeśli są dostępne. W zależności od wybranego operatora i/lub **Trybu skanowania**, niektóre opcje mogą być niedostępne.

*Uwaga: Jeśli w wybranym kraju nie są dostępne programy analogowe, kanały analogowe mogą być niedostępne.*

Po zakończeniu ustawiania dostępnych opcji naciśnij przycisk kierunkowy **W prawo**, aby kontynuować. Telewizor rozpocznie wyszukiwanie wszystkich dostępnych stacji.

## Satelitarne

Po wybraniu opcji **Telewizja satelitarna** wyświetli się następnie ekran **Typu Anteny**. Jeśli posiadasz system satelitarny Direct, możesz szybko przejść do następnego kroku, wybierając tutaj opcję **Dalej**. Podświetl opcję **Więcej** i naciśnij **OK**, aby ręcznie ustawić typ anteny. Dostępne są opcje **Single**, **Tone Burst**, **DiSEqC** i **Unicable**. Zaznacz typ anteny, który odpowiada danemu systemowi satelitarnemu i naciśnij przycisk **OK** lub przycisk kierunkowy **w prawo**, aby przejść do następnego kroku.

Następnym ekranem będzie ekran **Wybierz operatora**. Możesz wybrać tylko jednego operatora z listy. Podświetl żądanego operatora i naciśnij **OK** lub przycisk kierunkowy **W prawo**, aby kontynuować. Niektóre z opcji w kolejnych krokach mogą być wstępnie ustawione i/lub mogą być dodane dodatkowe kroki lub niektóre kroki mogą być pominięte w zależności od wybranego operatora w tym kroku. Przed kontynuowaniem sprawdź parametry każdego kroku i w razie potrzeby dostosuj je. Podświetl **Ogólne** i naciśnij **OK** albo **Prawy** przycisk kierunkowy, aby przejść do normalnej instalacji satelitarnej.

Następnie wyświetli się ekran **Lista LNB**. W poprzednich krokach możesz skonfigurować różne satelity w zależności od wybranego kraju, typu anteny i operatora. Podświetl żądaną opcję satelity i naciśnij

**OK** lub przycisk kierunkowy **W prawo**, aby ustawić parametry. **Status satelity** pierwszej opcji satelity zostanie ustawiony jako **Włączony**. Aby umożliwić skanowanie kanałów na satelicie, tę opcję należy najpierw ustawić jako **Włączoną**.

Dostępne będą następujące parametry satelity. Możesz nie być w stanie zmienić wszystkich ustawień w zależności od poprzednich wyborów.

**Status satelity:** Ustaw opcję statusu na **On**, aby włączyć wyszukiwanie kanałów na wybranym satelicie. Podświetl tę opcję i naciśnij **OK**, aby zmienić status.

**Wybór satelitów:** Wybierz satelitę, na którym chcesz przeprowadzić wyszukiwanie kanałów.

**Tryb skanowania:** Ustaw preferencje trybu skanowania. Dostępne będą opcje **Pełny** i **Sieciový**. Jeśli zamierzasz wykonać skan sieciowy, upewnij się, że ustawiono odpowiednio parametry **Częstotliwość**, **Prędkość przesyłu (Ksym/s)** i **Polaryzacja** w ramach opcji **Transponder**.

**Typ wyszukiwania:** Można wykonać skanowanie tylko dla kanałów bezpłatnych lub szyfrowanych. Jeśli opcja jest ustawiona jako **Darmowe**, kodowane kanały nie zostaną zainstalowane. Wybierz **Wszystkie**, aby skanować wszystkie kanały.

**Typ zapisu:** Można wybrać opcję zapisywania kanałów telewizyjnych (w menu określanych jako "kanały cyfrowe") lub tylko kanałów radiowych. Wybierz **Wszystkie**, aby zapisać wszystkie kanały.

**Transponder:** W razie potrzeby dostosuj parametry **Częstotliwość**, **Prędkość przesyłu (Ksym/s)** i **Polaryzacja** dla wybranego satelity.

**Konfiguracja LNB:** Ustawienie parametrów dla LNB. Dla typu anteny DiSEqC wybierz właściwy port DiSEqC odpowiadający twojemu systemowi satelitarnemu. Ustaw inne parametry zgodnie ze swoim systemem satelitarnym jeśli to konieczne.

**Jakość sygnału:** Stan jakości sygnału jest wyświetlany jako wartość procentowa.

**Poziom sygnał:** Stan poziomu sygnału jest wyświetlany w procentach.

Naciśnij przycisk **Wstecz/Powrót** i wybierz następnego satelitę, którego chcesz ustawić. Po wprowadzeniu zmian w konfiguracji, podświetl **Dalej** na ekranie **Lista LNB** i naciśnij **OK** lub **prawy** przycisk kierunkowy, aby kontynuować.

Jeśli w poprzednim kroku wybrano opcję **Listy ustawień wstępnych**, kolejne kroki zostaną pominięte i rozpocznie się instalacja wstępnie ustawionej listy kanałów. Jeśli do instalacji SatcoDX nie został wybrany właściwy satelita, na ekranie pojawi się ostrzeżenie. Wyświetlona zostanie lista satelitów do wyboru. Naciśnij **OK**, aby zamknąć okno dialogowe, a następnie odpowiednio ustaw satelitę.

Następnie wyświetli się ekran **Skanowanie kanałów**. Wybierz **Pomiń skanowanie**, aby kontynuować bez wykonywania skanowania i dokończyć wstępną konfigurację. Wybierz opcję **Tylko kanały cyfrowe** i naciśnij **OK** lub **prawy** przycisk kierunkowy, aby rozpocząć wyszukiwanie. Gdy wyszukiwanie jest kontynuowane, możesz nacisnąć przycisk **Powrót/Wrót**, podświetlić **Pomiń wyszukiwanie** i nacisnąć **OK** lub **Prawy** przycisk kierunkowy, aby zatrzymać wyszukiwanie. Znalezione kanały zostaną zapisane na liście kanałów.

Po zakończeniu początkowej konfiguracji wyświetlony zostanie komunikat. Naciśnij **OK**, aby zakończyć konfigurację.

Wyświetlona zostanie prośba o wyrażenie zgody na zbieranie danych. Aby uzyskać szczegółowe informacje, przeczytaj tekst na ekranie. Podświetl opcję **Akceptuj** i naciśnij przycisk **OK**, aby wyrazić zgodę i kontynuować. Aby pominąć bez wyrażenia zgody, wybierz opcję **Pomiń**. Możesz zmienić to ustawienie później, używając menu **Ustawienia>Preferencje urządzenia>Użytkowanie i diagnostyka producenta**.

Wyświetli się Strona główna. Możesz nacisnąć przycisk **Wyjścia** na pilocie, aby przejść do trybu telewizji na żywo i oglądać kanały telewizyjne.

## Ekran główny

Aby korzystać z zalet telewizora z systemem Android, telewizor musi być podłączony do Internetu. Podłącz telewizor do sieci domowej za pomocą szybkiego łącza internetowego. Możesz podłączyć telewizor bezprzewodowo lub przewodowo do swojego modemu/routera. Początył części **Sieć i Internet i Łączenie się z Internetem**, aby uzyskać dodatkowe informacje na temat podłączania telewizora do Internetu.

Menu główne jest centrum telewizora. Z menu ekranu głównego można uruchomić dowolną aplikację, przełączyć na kanał telewizyjny, obejrzeć film, lub przełączyć na podłączone urządzenie. Naciśnij przycisk **Home**, aby wyświetlić ekran główny. Możesz również wybrać opcję **Android TV Home** z menu **Inputs**, aby przełączyć na ekran główny. Aby otworzyć menu **Wejścia**, naciśnij przycisk **Źródło** na pilocie lub naciśnij przycisk **Menu** na pilocie, gdy telewizor jest w trybie telewizji na żywo, podświetl opcję **Źródło** w menu **opcji TV** i naciśnij przycisk **OK**. W zależności od konfiguracji telewizora i wyboru kraju w konfiguracji początkowej menu ekranu głównego może zawierać różne elementy.

Dostępne opcje ekranu głównego są umieszczone w rzędach. Aby poruszać się po opcjach ekranu głównego, korzystaj z przycisków kierunkowych na pilocie. Mogą być dostępne aplikacje, YouTube, Filmy i TV Google Play, Muzyka Google Play i powiązane z

Google Play rzędy zainstalowanych aplikacji. Wybierz rząd, a następnie wybierz żądaną w nim pozycję. Naciśnij przycisk **OK**, aby dokonać wyboru lub przejść do podmenu.

W lewym górnym rogu ekranu znajdują się narzędzia wyszukiwania. Możesz wpisać słowo, aby rozpocząć wyszukiwanie za pomocą wirtualnej klawiatury, lub wypróbować opcję wyszukiwania głosowego, jeśli pilot ma wbudowany mikrofon. Wybierz żądaną opcję i naciśnij **OK**, aby kontynuować.

W prawym górnym rogu ekranu będą wyświetlone **Powiadomienia, Wejścia, Sieć i Internet** (zostanie nazwany jako **Połączony lub Brak połączenia** zgodnie z bieżącym statusem połączenia, **Ustawienia** i aktualna godzina. Możesz skonfigurować swoje preferencje daty i godziny za pomocą opcji menu **Data i godzina** z menu **Ustawienia>Preferencje urządzenia**.

Pierwszy rząd będzie rzędem **Aplikacji**. Aplikacje **Telewizja na żywo i Odtwarzacz multimedialny** będą dostępne wraz z innymi aplikacjami. Jeśli nie, zaznacz opcję **Dodaj aplikację do ulubionych** (znak plusa) w wierszu **Aplikacje** i naciśnij **OK**. Następnie wybierz żądaną aplikację na liście i naciśnij przycisk **OK**. Powtórz tę procedurę dla każdej aplikacji. Podświetl **Live TV** i naciśnij **OK** lub naciśnij przycisk **Wyjścia** na pilocie, aby przejść do trybu telewizji na żywo. Jeśli źródło zostało poprzednio ustawione na opcję inną niż **Antena, Kablowa, Satelitarna** lub **ATV**, naciśnij przycisk **Źródło** i ustaw jedną z tych opcji, aby oglądać kanały telewizyjne na żywo. Podświetl **Odtwarzacz multimedialny** i naciśnij **OK**, aby przeglądać podłączone urządzenia USB i odtwarzać/wyświetlać zainstalowane treści multimedialne na telewizorze. Audio można odtwarzać przez głośniki telewizora lub przez systemy głośników podłączone do telewizora. Do przeglądania Internetu potrzebna jest aplikacja przeglądarki internetowej. Wyszukaj lub uruchom aplikację Google Play, znajdź przeglądarkę i pobierz ją.

W niektórych krajach ekran główny zostanie podzielony na kilka zakładek. Dostępne będą zakładki **Home, Odkryj i Aplikacje**. Możesz przewijać zakładki za pomocą przycisków kierunkowych. Każda zakładka będzie miała u góry wiersz z wyróżnioną zawartością. W zakładce **Strona główna** pojawią się wiersze dotyczące ulubionych aplikacji, najnowszych programów telewizyjnych na żywo i rekomendacji z aplikacji strumieniowych. W zakładce **Odkryj** zostaną wyświetlone zalecenia dotyczące usług strumieniowych. W zakładce **Aplikacje** zostaną wyświetlone wszystkie aplikacje zainstalowane w telewizorze i można zainstalować więcej z serwisu Play Store, korzystając z opcji pokrewnej. W zależności od konfiguracji telewizora i wyboru kraju w konfiguracji początkowej, karty na ekranie głównym mogą zawierać różne elementy.

## Treść menu trybu telewizji na żywo

Najpierw przełącz telewizor w tryb telewizji na żywo, a następnie naciśnij przycisk **Menu** na pilocie, aby wyświetlić opcje menu telewizji na żywo. Aby przełączyć do trybu telewizji na żywo, możesz nacisnąć przycisk **Wyjdź** lub podświetlić aplikację **Telewizja na żywo** w rzędzie **Aplikacje** i nacisnąć **OK** na ekranie głównym. W niektórych krajach **Telewizja na żywo** aplikacja będzie znajdować się w **Home** na ekranie głównym, a wiersz z tą aplikacją zostanie nazwany jako **Ulubione aplikacje**.

## Kanały

**Przewodnik po programach:** Wyświetla elektroniczny przewodnik po programach. Aby uzyskać więcej informacji, patrz: **Przewodnik po programach**.

**Kanał:** Otwiera menu **Kanały**. Możesz skorzystać z menu opcji **Kanały** do wyszukania nadawanych kanałów. Aby uzyskać więcej informacji, patrz część: **Kanał**.

## Opcje TV

**Źródło:** Wyświetli listę źródeł wejściowych. Wybierz żądane źródło i naciśnij **OK**, aby na nie przełączyć.

**Obraz:** Otwiera menu **Obrazu**. Patrz część **Preferencje urządzenia** celu uzyskania szczegółowych informacji.

**Dźwięk:** Otwiera menu **Dźwięku**. Patrz część **Preferencje urządzenia** celu uzyskania szczegółowych informacji.

**Moc:** To menu ma te same opcje, co w menu **Ustawienia > Preferencje urządzenia > Zasilanie**. Sprawdź opcje **Regulator czasowy** oraz **Wygaszacz ekranu** w menu **Ustawienia > Preferencje urządzenia**.

**Wyłącznik czasowy:** Określ czas bezczynności, po upływie którego telewizor ma automatycznie przejść w tryb uśpienia. Ustaw jako **Wyłączone**, aby wyłączyć.

**Wyłączanie obrazu:** Wybierz tę opcja i naciśnij **OK**, aby wyłączyć ekran. Naciśnij dowolny przycisk na pilocie lub telewizorze, aby ponownie włączyć ekran. Pamiętaj, że nie możesz włączyć ekranu za pomocą przycisków **Głośność +/-**, **Wyciszenie** i **Tryb gotowości**. Te przyciski będą działały normalnie.

**Czas wyłączenia:** Określ czas, po upływie którego telewizor ma automatycznie się wyłączyć. Ustaw jako **Wyłączone**, aby wyłączyć.

**Wyłączenie z powodu braku sygnału:** Ustawia zachowanie telewizora, gdy nie zostanie wykryty żaden sygnał z aktualnie ustawionego źródła sygnału. Określ czas, po upływie którego telewizor

ma automatycznie się wyłączyć lub ustaw jako **Wyłączone**, aby wyłączyć.

**Automatyczne uśpienie:** Określ czas bezczynności, po upływie którego telewizor ma automatycznie przejść w tryb uśpienia. **Dostępne opcje to: 4 godziny, 6 godzin i 8 godzin**. Ustaw jako **Nigdy**, aby wyłączyć.

**Karta CI:** Wyświetli dostępne opcje menu używanej karty CI. Ten element może być niedostępny w zależności od ustawienia źródła wejściowego.

## Zaawansowane opcje

Opcje w tym menu mogą się zmieniać i/lub być zaciemnione w zależności od wybranego źródła sygnału wejściowego.

**Kanał audio:** Ustaw preferencje **kanału audio**.

**Język dźwięku:** Ustaw preferencje językowe dla dźwięku. Ten element może być niedostępny w zależności od ustawienia źródła wejściowego.

**Drugi język audio:** Ustaw jedną z wymienionych opcji językowych jako drugą preferencję języka audio.

**Ścieżki dźwiękowe:** Ustaw preferencje ścieżki dźwiękowej jeśli są dostępne.

**Blue Mute:** Włącz/wyłącz tę funkcję zgodnie z własnymi preferencjami. Po jej włączeniu na ekranie wyświetli się niebieskie tło, gdy nie ma sygnału.

**Kanał domyślny:** Ustaw domyślne preferencje kanału startowego. Kiedy opcja **Wybierz tryb** jest ustawiona jako **Wybór użytkownika**, opcja **Pokaż kanały** stanie się dostępna. Podświetl i naciśnij **OK** aby zobaczyć listę kanałów. Podświetl kanał i naciśnij **OK**, aby dokonać wyboru. Wybrany kanał będzie wyświetlany za każdym razem, gdy telewizor zostanie ponownie włączony z dowolnego trybu gotowości. Jeśli opcja **Wybierz tryb** jest ustawiona jako **Ostatni status**, wyświetlony zostanie ostatnio oglądany kanał.

**Kanał interakcji:** Włącz lub wyłącz funkcję Kanał interakcji. Ta funkcja jest przydatna tylko w Wielkiej Brytanii i Irlandii.

**Ochrona MHEG PIN:** Włącz lub wyłącz funkcję ochrony MHEG PIN. Ustawienie to pozwala na uzyskanie dostępu lub też go blokuje dla niektórych aplikacji MHEG. Zablokowane aplikacje mogą zostać uwolnione po wprowadzeniu właściwego kodu PIN. Ta funkcja jest przydatna tylko w Wielkiej Brytanii i Irlandii.

## Ustawienia HBBTV

**Obsługa HBBTV:** Włącz lub wyłącz funkcję HBBTV.

**Nie śledź:** Za pomocą tej opcji możesz ustawić swoje preferencje dotyczące zachowania śledzenia dla usług HBBTV.

**Ustawienia plików cookie:** Ustaw preferencje dotyczące ustawień plików cookie dla usług HBBTV.

**Pamięć trwała:** Włącz lub wyłącz funkcję Pamięci trwałej. Jeśli ustawione jako **Włączona**, pliki cookie będą przechowywane z datą ważności w trwałej pamięci telewizora.

**Blokuj witryny śledzące:** Włącz lub wyłącz funkcję Blokuj witryny śledzące.

**ID urządzenia:** Włącz lub wyłącz funkcję ID urządzenia.

**Reset ID urządzenia:** Zresetuj identyfikator urządzenia dla Usług HBBTV. Na ekranie pojawi się komunikat potwierdzający wybór. Naciśnij **OK**, aby kontynuować, **Wróć**, aby anulować.

## Napisy

**Napisy analogowe:** Ustaw tę opcję jako **Wyłączone**, **Włączone** lub **Wycisz**. Gdyby wybrana jest opcja **Wycisz**, napisy analogowe będą wyświetlane na ekranie, ale głośniki zostaną w tym samym czasie wyciszone.

**Napisy cyfrowe:** Ustaw tę opcję jako **Wył.** lub **Wi.**

**Ścieżki z napisami:** Ustaw preferencje ścieżki napisów, jeśli są dostępne.

**Język napisów cyfrowych:** Ustaw jedną z wymienionych opcji językowych jako pierwszy wybór napisów.

**Drugi język napisów cyfrowych:** Ustaw jedną z wymienionych opcji językowych jako drugi wybór napisów. Jeśli język wybrany w opcji **Język napisów cyfrowych** nie jest dostępny, napisy w tym właśnie języku będą wyświetlane.

**Typ napisów:** Ustaw tę opcję jako **Normalne** lub **Osoby niedosłyszące**. Jeśli zostanie wybrana opcja **Osoby niedosłyszące**, zapewnia ona obsługę napisów dla osób niesłyszących i niedosłyszących z dodatkowymi opisami.

## Teletekst

**Język cyfrowej telegazety:** Ustaw język telegazety dla transmisji cyfrowych.

**Język strony dekodowania:** Ustaw język strony dekodowania dla wyświetlania teletekstu.

**Klucz Biss Wiadomość „Kliknij, aby dodać klucz Biss”** zostanie wyświetlona. Naciśnij przycisk **OK**, aby dodać klucz biss. **Można będzie ustawić parametry Częstotliwość, Prędkości transmisji (KSym/s), Polaryzacja, ID programu i Klucz CW.** Po dokonaniu ustawień, podświetli **Zapisz klucz** i naciśnij **OK** aby zapisać i dodać klucz biss. **Ta opcja nie będzie dostępna, jeśli źródło wejściowe nie jest ustawione jako Satelitarne..** Dostępne opcje mogą się różnić w zależności od kraju wybranego podczas procesu wstępnej konfiguracji.

**Informacje o systemie:** Wyświetli szczegółowe informacje o systemie na bieżącym kanale, takie jak **Poziom sygnał, Jakość sygnału, Częstotliwość**, itp.

## Ustawienia

Możesz uzyskać dostęp do menu **Ustawienia** z ekranu głównego lub z menu **Opcje TV** w trybie telewizji na żywo.

### Sieć i Internet

Możesz skonfigurować ustawienia sieciowe swojego telewizora, korzystając z opcji tego menu. Możesz także podświetlić **Połączono/Brak połączenia** na ekranie głównym i nacisnąć **OK**, aby uzyskać dostęp do tego menu.

**Polityka prywatności sieci:** Wyświetli politykę prywatności sieci. Możesz użyć przycisków kierunkowych **góra/dół**, aby przewinąć i przeczytać cały tekst. Podświetli opcję **Akceptuj** i naciśnij przycisk **OK**, aby wyrazić zgodę.

**Wi-Fi:** Włącz lub wyłącz funkcję bezprzewodowego LAN (WLAN).

### Dostępne sieci

Po włączeniu funkcji WLAN zostaną wyświetlone dostępne sieci bezprzewodowe. Podświetli **Wyświetl wszystkie** i naciśnij **OK**, aby zobaczyć wszystkie sieci. Wybierz jedną i naciśnij **OK**, aby kontynuować. Możesz zostać poproszony o wprowadzenie hasła, aby połączyć się z wybraną siecią, na wypadek gdyby sieć była chroniona hasłem. Możesz również dodać nowe sieci, korzystając z powiązanych opcji.

### Inne opcje

**Dodaj nową sieć:** Dodaj sieci z ukrytymi identyfikatorami SSID.

**Wyszukiwanie zawsze dostępne:** Możesz zezwolić usłudze lokalizacji i innym aplikacjom na wyszukiwanie sieci, nawet gdy funkcja WLAN jest wyłączona. Naciśnij **OK**, aby włączyć i wyłączyć tę opcję.

**Wow:** Włącz i wyłącz tę funkcję. Ta funkcja pozwala włączyć lub obudzić telewizor przez sieć bezprzewodową.

**Wol:** Włącz i wyłącz tę funkcję. Ta funkcja pozwala włączyć lub obudzić telewizor przez sieć.

### Ethernet

**Połączony/Brak połączenia:** Wyświetla status połączenia internetowego przez Ethernet, IP i adresy MAC.

**Ustawienia proxy:** Ustaw ręcznie proxy HTTP dla przeglądarki. Tego proxy nie mogą używać inne aplikacje.

**Ustawienia IP:** Konfiguracja ustawień IP telewizora.

## Kanał

Zawartość tego menu może się zmieniać w zależności od wybranego źródła sygnału wejściowego oraz od tego, czy instalacja kanału została zakończona.

## Kanały

Opcje tego menu mogą ulec zmianie lub stać się nieaktywne w zależności od źródła sygnału oraz od wyboru **Trybu instalacji kanałów**.

### Źródło wejścia - Antena

**Skanowanie kanałów** Rozpocznij skanowanie kanałów cyfrowych telewizji naziemnej. Możesz nacisnąć przycisk **Wstecz/Powrót**, aby anulować skanowanie. Znalezione kanały zostaną zapisane na liście kanałów.

**Zaktualizuj skanowanie:** Wyszukaj aktualizacje. Wcześniej dodane kanały nie zostaną usunięte, ale wszystkie nowo znalezione kanały zostaną zapisane na liście kanałów.

**Pojedyncze skanowanie RF:** Wybierz Kanał RF za pomocą przycisków kierunkowych w prawo/w lewo. Poziom sygnał i **Jakość sygnału** wybranego kanału zostaną wyświetlone. Naciśnij **OK**, aby rozpocząć skanowanie na wybranym kanale RF. Odnalezione kanały zostaną zapisane na liście kanałów.

**Ręczne uaktualnianie programów:** Uruchom aktualizację programów ręcznie.

**LCN:** Ustaw swoje preferencje dla LCN. LCN to system logicznego numerowania kanałów, organizujący dostępne programy zgodnie z rozpoznawalną sekwencją numerów kanałów (jeśli dostępny).

**Typ skanowania kanałów:** Ustaw preferencje typu skanowania.

**Typ zapisu kanałów:** Ustaw preferencje typu zapisu.

**Wybór ulubionej sieci:** Wybierz swoją ulubioną sieć. Ta opcja menu będzie aktywna, jeśli dostępna będzie więcej niż jedna sieć.

**Pomijanie kanałów:** Ustaw kanały, które mają być pomijane podczas przełączania kanałów przyciskami **Program +/-** na pilocie. Podświetl żądany kanał(y) na liście i naciśnij przycisk **OK**, aby zaznaczyć/odznaczyć.

**Zamiana kanału:** Zamień pozycje dwóch wybranych kanałów na liście kanałów. Podświetl żądane kanały na liście i naciśnij przycisk **OK**, aby wybrać. Po wybraniu drugiego kanału, jego pozycja zostanie zastąpiona pozycją pierwszego wybranego kanału. Możesz nacisnąć **żyłty** przycisk i wprowadzić numer kanału, który chcesz wybrać. Następnie podświetl **OK** i naciśnij **OK**, aby przejść do tego kanału. Aby włączyć tę funkcję, zaleca się ustawić opcję **LCN** na **Wyt**.

**Przeniesienie kanału:** Przenieś kanał na pozycję innego kanału. Podświetl żądany kanał na liście i naciśnij przycisk **OK**, aby wybrać. Następnie zrób to

samo dla drugiego kanału. Po wybraniu drugiego kanału, możesz nacisnąć **niebieski** przycisk, a pierwszy wybrany kanał zostanie przeniesiony na jego miejsce. Możesz nacisnąć **żyłty** przycisk i wprowadzić numer kanału, który chcesz wybrać. Następnie podświetl **OK** i naciśnij **OK**, aby przejść do tego kanału. Aby włączyć tę funkcję, zaleca się ustawić opcję **LCN** na **Wyt**.

**Edycja kanału:** Edytuj kanały na liście kanałów. Edytuj nazwę wybranego kanału i wyświetl następujące informacje na temat tego kanału, jeśli są dostępne: **Nazwę sieci**, **Typ kanału** i **Częstotliwość**. W zależności od kanału inne opcje mogą być również edytowalne. Naciśnij **OK** lub **żyłty** przycisk, aby edytować podświetlony kanał. Możesz nacisnąć **niebieski** przycisk, aby usunąć podświetlony kanał.

**Usuwanie kanału:** Podświetl żądany kanał(y) na liście i naciśnij przycisk **OK** lub **żyłty** przycisk aby zaznaczyć/odznaczyć. Następnie naciśnij **niebieski** przycisk, aby usunąć wybrany kanał(y).

**Czyszczenie listy programów:** Usuń wszystkie kanały zapisane na liście kanałów. Pojawi się okienko dialogowe proszące o potwierdzenie. Podświetl **OK** i naciśnij przycisk **OK**, aby kontynuować. Podświetl **Anuluj** i naciśnij **OK**, aby anulować.

### Źródło wejścia - kabel

**Skanowanie kanałów** Rozpocznij skanowanie kanałów cyfrowych telewizji kablowej. Jeśli dostępne, pojawi się lista opcji operatora. Wybierz żądaną opcję i naciśnij **OK**. Opcje Trybu skanowania, Częstotliwości i Adresu identyfikacyjnego sieci mogą być dostępne. Opcje te mogą się różnić w zależności od operatora i wyboru Trybu skanowania. Ustaw Tryb skanowania jako **Pełne** jeśli nie wiesz, jak skonfigurować inne opcje. Podświetl opcję Skanuj i naciśnij **OK** lub prawy przycisk kierunkowy, aby rozpocząć skanowanie. Możesz nacisnąć przycisk **Wstecz/Powrót**, aby anulować skanowanie. Znalezione kanały zostaną zapisane na liście kanałów.

**Pojedyncze skanowanie RF:** Wprowadź Częstotliwość. Poziom sygnał i Jakość sygnału wybranej Częstotliwości zostaną wyświetlone. Podświetl opcję Skanuj i naciśnij **OK** lub Prawy przycisk kierunkowy, aby rozpocząć skanowanie. Odnalezione kanały zostaną zapisane na liście kanałów.

**LCN:** Ustaw swoje preferencje dla LCN. LCN to system logicznego numerowania kanałów, organizujący dostępne programy zgodnie z rozpoznawalną sekwencją numerów kanałów (jeśli dostępny).

**Typy skanowania kanałów:** Ustaw preferencje typu skanowania.

**Typ zapisu kanałów:** Ustaw preferencje typu zapisu.

**Wybór ulubionej sieci:** Wybierz swoją ulubioną sieć. Ta opcja menu będzie aktywna, jeśli dostępna będzie więcej niż jedna sieć. Opcja ta może nie być dostępna

w zależności od kraju wybranego podczas procesu wstępnej konfiguracji.

**Pomijanie kanałów:** Ustaw kanały, które mają być pomijane podczas przełączania kanałów przyciskami **Program +/-** na pilocie. Podświetl żądany kanał(y) na liście i naciśnij przycisk **OK**, aby zaznaczyć/odznaczyć.

**Zamiana kanału:** Zamień pozycje dwóch wybranych kanałów na liście kanałów. Podświetl żądane kanały na liście i naciśnij przycisk **OK**, aby wybrać. Po wybraniu drugiego kanału, jego pozycja zostanie zastąpiona pozycją pierwszego wybranego kanału. Możesz nacisnąć **zółty** przycisk i wprowadzić numer kanału, który chcesz wybrać. Następnie podświetl **OK** i naciśnij **OK**, aby przejść do tego kanału. Aby włączyć tę funkcję, zaleca się ustawić opcję **LCN** na **Wyl.**

**Przeniesienie kanału:** Przenieś kanał na pozycję innego kanału. Podświetl żądany kanał na liście i naciśnij przycisk **OK**, aby wybrać. Następnie zrób to samo dla drugiego kanału. Po wybraniu drugiego kanału, możesz nacisnąć **niebieski** przycisk, a pierwszy wybrany kanał zostanie przeniesiony na jego miejsce. Możesz nacisnąć **zółty** przycisk i wprowadzić numer kanału, który chcesz wybrać. Następnie podświetl **OK** i naciśnij **OK**, aby przejść do tego kanału. Aby włączyć tę funkcję, zaleca się ustawić opcję **LCN** na **Wyl.**

**Edycja kanału:** Edytuj kanały na liście kanałów. Edytuj nazwę wybranego kanału i wyświetl następujące informacje na temat tego kanału: **Nazwę sieci**, **Typ kanału**, **Częstotliwość**, **Modulację** i **Prędkość transmisji sygnału**. W zależności od kanału inne opcje mogą być również edytowalne. Naciśnij **OK** lub **zółty** przycisk, aby edytować podświetlony kanał. Możesz nacisnąć **niebieski** przycisk, aby usunąć podświetlony kanał.

**Usuwanie kanału:** Podświetl żądany kanał(y) na liście i naciśnij przycisk **OK** lub **zółty** przycisk aby zaznaczyć/odznaczyć. Następnie naciśnij **niebieski** przycisk, aby usunąć wybrany kanał(y).

**Czyszczenie listy programów:** Usuń wszystkie kanały zapisane na liście kanałów. Pojawi się okienko dialogowe proszące o potwierdzenie. Podświetl **OK** i naciśnij przycisk **OK**, aby kontynuować. Podświetl **Anuluj** i naciśnij **OK**, aby anulować.

### Źródło wejścia - satelita

**Ponowne skanowanie satelity:** Rozpocznij skanowanie satelitów rozpoczynając od ekranu wyboru anteny. Jeśli ta opcja skanowania jest preferowana, niektóre konfiguracje skanowania nie będą dostępne, a zatem preferencje wprowadzone podczas wstępnej konfiguracji mogą nie zostać zmienione.

W przypadku trybu instalacji **ogólnego kanału satelitarnego**, opcja **SatcoDX Scan** może również być dostępna. Skopiuj odpowiedni plik sdx do katalogu głównego urządzenia pamięci masowej USB i podłącz do telewizora. Podświetl tę opcję i naciśnij **OK**. Opcja **Pobierz SatcoDX** zostanie podświetlona,

naciśnij **OK**, aby kontynuować. Wybierz plik sdx z podłączonego urządzenia pamięci masowej USB na następnym ekranie i naciśnij **OK**. Wyświetli się ekran wyboru satelity. Status pierwszej opcji satelity zostanie wyświetlony jako **Włączony**. Podświetl opcję satelity i naciśnij **OK**. Ustaw parametry odpowiadające twojemu systemowi i wybierz właściwego satelitę, a następnie naciśnij przycisk **Wstecz/Powrót**, aby wrócić do ekranu wyboru satelity. Podświetl **Dalej** i naciśnij **OK**, aby kontynuować instalację listy kanałów SatcoDX. Jeśli wybrany satelita nie jest odpowiedni do instalacji SatcoDX, na ekranie pojawi się ostrzeżenie. Wyświetlona zostanie lista satelitów do wyboru. Naciśnij **OK**, aby zamknąć okno dialogowe i naciśnij **Wstecz/Powrót**, aby powrócić do ekranu wyboru satelity. Następnie odpowiednio ustaw satelitę.

**Dodaj satelitę:** Dodaj satelitę i przeprowadź skanowanie satelity. Ta opcja menu będzie aktywna, jeżeli **tryb instalacji kanałów** jest ustawiony na **ogólny kanał satelitarny**.

**Aktualizacja satelity:** Wyszukaj aktualizacje, powtarzając poprzednie skanowanie z tymi samymi ustawieniami. Będzie także można skonfigurować te ustawienia przed skanowaniem. Gdyby **Tryb Instalacji kanałów** był ustawiony na Preferowane satelitę, ta opcja może mieć inną nazwę w zależności od dostępnych usług. Podświetl satelitę i naciśnij przycisk **OK**, aby skonfigurować szczegółowe parametry satelity. Następnie naciśnij przycisk **Wstecz/Powrót**, aby powrócić do ekranu wyboru satelity. Podświetl **Dalej** i naciśnij **OK**, aby kontynuować.

**Ręczne strojenie satelity:** Rozpocznij ręczne skanowanie satelity. Podświetl satelitę i naciśnij przycisk **OK**, aby skonfigurować szczegółowe parametry satelity. Następnie podświetl **Dalej** i naciśnij **OK**, aby kontynuować.

**Wybór ulubionej sieci:** Wybierz swoją ulubioną sieć. Ta opcja menu będzie aktywna, jeśli dostępna będzie więcej niż jedna sieć. Opcja ta może nie być dostępna w zależności od kraju wybranego podczas procesu wstępnej konfiguracji.

**Pomijanie kanałów:** Ustaw kanały, które mają być pomijane podczas przełączania kanałów przyciskami **Program +/-** na pilocie. Podświetl żądany kanał(y) na liście i naciśnij przycisk **OK**, aby zaznaczyć/odznaczyć.

**Zamiana kanału:** Zamień pozycje dwóch wybranych kanałów na liście kanałów. Podświetl żądane kanały na liście i naciśnij przycisk **OK**, aby wybrać. Po wybraniu drugiego kanału, jego pozycja zostanie zastąpiona pozycją pierwszego wybranego kanału. Możesz nacisnąć **zółty** przycisk i wprowadzić numer kanału, który chcesz wybrać. Następnie podświetl **OK** i naciśnij **OK**, aby przejść do tego kanału.

**Przeniesienie kanału:** Przenieś kanał na pozycję innego kanału. Podświetl żądany kanał na liście i naciśnij przycisk **OK**, aby wybrać. Następnie zrób to



samo dla drugiego kanału. Po wybraniu drugiego kanału, możesz nacisnąć **niebieski** przycisk, a pierwszy wybrany kanał zostanie przeniesiony na jego miejsce. Możesz nacisnąć **żółty** przycisk i wprowadzić numer kanału, który chcesz wybrać. Następnie podświetl **OK** i naciśnij **OK**, aby przejść do tego kanału.

**Edycja kanału:** Edytuj kanały na liście kanałów. Edytuj nazwę i numer wybranego kanału i wyświetl następujące informacje na temat tego kanału, jeśli są dostępne: **Nazwę sieci**, **Typ kanału** i **Częstotliwość**. W zależności od kanału inne opcje mogą być również edytowalne. Naciśnij **OK** lub **żółty** przycisk, aby edytować podświetlony kanał. Możesz nacisnąć **niebieski** przycisk, aby usunąć podświetlony kanał.

**Usuwanie kanału:** Podświetl żądany kanał(y) na liście i naciśnij przycisk **OK** lub **żółty** przycisk aby zaznaczyć/odznaczyć. Następnie naciśnij **niebieski** przycisk, aby usunąć wybrany kanał(y).

**Czyszczenie listy programów:** Usuń wszystkie kanały zapisane na liście kanałów. Pojawi się okienko dialogowe proszące o potwierdzenie. Podświetl **OK** i naciśnij przycisk **OK**, aby kontynuować. Podświetl **Anuluj** i naciśnij **OK**, aby anulować.

**Uwaga:** *Niektóre opcje mogą być niedostępne i pojawić się jako zaciemnione w zależności od wyboru operatora i ustawień związanych z operatorem.*

### Tryb instalacji kanałów

Ustaw tę opcję jako **Satelita preferowany** lub **Satelita ogólny**. W zależności od wybranej opcji zmieni się również lista kanałów. Aby móc oglądać kanały na wybranym satelicie, należy odpowiednio zaznaczyć tę opcję. Ustaw na **Preferowany Satelita**, aby oglądać kanały operatora, jeśli została wykonana instalacja operatora. Ustaw na **Satelita ogólny**, aby oglądać inne kanały satelitarne, jeśli została przeprowadzona normalna instalacja.

### Automatyczna aktualizacja kanałów

Włącz lub wyłącz funkcję automatycznej aktualizacji kanałów.

### Komunikat o aktualizacji kanałów

Włącz lub wyłącz funkcję wiadomości o automatycznej aktualizacji kanałów.

### Kontrola rodzicielska

*(\*) Aby wejść do tego menu, należy najpierw wprowadzić PIN. Wprowadź PIN określony podczas procesu początkowej konfiguracji. Jeśli po wstępnej konfiguracji zmieniono kod PIN, należy go użyć. Jeśli nie ustawiłeś kodu PIN podczas początkowej konfiguracji, możesz użyć domyślnego kodu PIN. Domyślny numer PIN to 1234. Niektóre opcje mogą być niedostępne, zależnie od wybranego kraju przy pierwszej instalacji. Zawartość tego menu może nie być wyświetlana, jeżeli instalacja kanałów nie została zakończona i nie ma zainstalowanych żadnych kanałów.*

**Zablokowane kanały:** Wybierz kanał(y) do zablokowania z listy kanałów. Podświetl kanał i naciśnij **OK**, aby wybrać lub anulować wybór. Aby oglądać zablokowany kanał należy najpierw wprowadzić PIN.

**Ograniczenia programu:** Blokuj programy zgodnie z informacjami dotyczącymi klasyfikacji wiekowej, które są nadawane wraz z nimi. Możesz włączyć lub wyłączyć ograniczenia, ustawić systemy ocen, ograniczenia wiekowe oraz blokować programy, korzystając z opcji tego menu.

**Zablokowane wejścia:** Zapobiegaj dostępowi do wybranej zawartości źródła wejściowego. Podświetl żądaną opcję wejścia i naciśnij **OK**, aby zaznaczyć/odznaczyć. Aby oglądać zablokowane źródło wejścia należy najpierw wprowadzić PIN.

**Zmień PIN:** Zmienia kod PIN, który został zdefiniowany podczas wstępnej konfiguracji. Podświetl tę opcję i naciśnij **OK**. Najpierw musisz wprowadzić bieżący kod PIN. Następnie wyświetlony zostanie ekran wprowadzania nowego PIN. Wprowadź dwa razy nowy PIN w celu potwierdzenia.

### Licencje Open Source

Wyświetla informację o licencji oprogramowania Open Source.

### Konta i logowanie

Podświetl tę opcję i naciśnij **OK**, aby zalogować się na swoje konto Google. Następujące opcje będą dostępne, jeśli zalogujesz się na swoje konto Google.

**Google:** Możesz skonfigurować preferencje synchronizacji danych lub usunąć zarejestrowane konto na telewizorze. Podświetl usługę wymienioną w części **Wybierz zsynchronizowane aplikacje** i naciśnij **OK**, aby włączyć/wyłączyć synchronizację danych. Podświetl **Synchronizuj teraz** i naciśnij **OK**, aby zsynchronizować wszystkie włączone usługi jednocześnie.

**Dodaj konto:** Dodaj nowe konto do dostępnych kont, logując się na nie.

### Aplikacje

Korzystając z opcji tego menu, możesz zarządzać aplikacjami na telewizorze.

### Ostatnio otwierane aplikacja

Możesz wyświetlić ostatnio otwarte aplikacje. Podświetl **Zobacz wszystkie aplikacje** i naciśnij **OK**, aby zobaczyć wszystkie aplikacje zainstalowane na telewizorze. Wyświetlona zostanie również ilość potrzebnej pamięci. Możesz zobaczyć wersję aplikacji, otworzyć lub zmusić do zatrzymania działających aplikacji, odinstalować pobraną aplikację, zobaczyć uprawnienia i włączyć je/wyłączyć, włączyć/wyłączyć powiadomienia, wyciszyć dane i pamięć podręczną,

itp. Podświetl aplikację i naciśnij **OK**, aby zobaczyć dostępne opcje.

Zmiana miejsca przechowywania aplikacji

Jeśli wcześniej sformatowałeś urządzenie magazynujące USB jako pamięć masową urządzenia w celu zwiększenia pojemności pamięci masowej telewizora, możesz przenieść aplikację na to urządzenie. Więcej informacji można znaleźć w sekcji **Pamięć masowa** w menu **Ustawienia>Preferencje urządzenia**.

Podświetl żądaną aplikację i naciśnij **OK**, aby wyświetlić dostępne opcje. Następnie podświetl opcję **Pamięć używana** i naciśnij **OK**. Jeśli wybrana aplikacja jest wygodna, zobaczysz urządzenie magazynujące USB jako opcję dla tej aplikacji do przechowywania. Podświetl tę opcję i naciśnij **OK**, aby przenieść aplikację.

Należy pamiętać, że aplikacje przeniesione do podłączonego urządzenia pamięci masowej USB nie będą dostępne, jeśli urządzenie zostanie odłączone. A jeśli sformatujesz urządzenie z telewizorem jako wymienną pamięć masową, nie zapomnij wykonać kopii zapasowej aplikacji, korzystając z powiązanej opcji. W przeciwnym razie aplikacje zapisane na tym urządzeniu nie będą dostępne po sformatowaniu. Więcej informacji można znaleźć w sekcji **Pamięć masowa** w menu **Ustawienia>Preferencje urządzenia**.

## Uprawnienia

Zarządzaj uprawnieniami i niektórymi innymi funkcjami aplikacji.

**Uprawnienia aplikacji:** Aplikacje zostaną posortowane według kategorii typów uprawnień. Możesz wyłączyć/wyłączyć uprawnienia dla aplikacji z tych kategorii.

**Specjalny dostęp aplikacji:** Skonfiguruj niektóre funkcje aplikacji i specjalne uprawnienia.

**Bezpieczeństwo i ograniczenia:** Możesz zezwolić na instalację lub ograniczyć instalację aplikacji ze źródeł innych niż Sklep Google Play.

## Preferencje urządzenia

**Informacje o urządzeniu:** Sprawdź aktualizacje systemu, zmień nazwę urządzenia, przywróć ustawienia fabryczne telewizora i wyświetl informacje systemowe, takie jak adresy sieciowe, numery seryjne, wersje, itp. Możesz także wyświetlać informacje prawne, zarządzać reklamami, wyświetlać swój identyfikator reklamowy, resetować go i włączać/wyłączać spersonalizowane reklamy oparte na Twoich zainteresowaniach.

**Reset fabryczny:** Przywraca wszystkie ustawienia TV do ustawień fabrycznych. Podświetl **Reset fabryczny** i naciśnij **OK**. Wyświetli się komunikat potwierdzający, wybierz **Reset fabryczny**, aby kontynuować resetowanie. Wyświetli się komunikat

potwierdzający, wybierz **Usuń wszystko**, aby kontynuować resetowanie telewizora. Telewizor najpierw się wyłączy/wyłączy i rozpocznie się konfiguracja początkowa. Wybierz **Anuluj**, aby wyjść.

**Uwaga:** Aby kontynuować resetowanie, możesz zostać poproszony o wprowadzenie PINu. Wprowadź PIN, który został zdefiniowany podczas wstępnej konfiguracji. Jeśli nie ustawiłeś kodu PIN podczas początkowej konfiguracji, możesz użyć domyślnego kodu PIN. Domyślny numer PIN to 1234.

**Netflix ESN:** Wyświetla Twój numer ESN. Numer ESN jest unikalnym numerem ID Netflix, wygenerowanym specjalnie do identyfikacji Twojego telewizora.

**Data i godzina:** Ustaw opcje daty i godziny swojego TV. Możesz ustawić telewizor tak, aby automatycznie aktualizował datę i godzinę z sieci lub z nadawanych programów. Ustaw odpowiednio dla swojego otoczenia i preferencji. Wyłącz, ustawiając jako **Wyłączone** jeśli chcesz ręcznie zmienić datę lub godzinę. Następnie ustaw opcje daty, godziny, strefy czasowej i formatu godziny.

## Timer

**Typ czasu włączenia:** Ustaw telewizor tak, aby włączał się sam. Ustaw tę opcję jako **Włączoną** lub **Raz**, aby umożliwić ustawienie harmonogramu włączania, ustaw jako **Wyłączone**, aby wyłączyć. Jeśli zostanie ustawione jako **Raz**, telewizor włączy się tylko raz o godzinie określonej w opcji **Czasu automatycznego włączenia** poniżej.

**Czas automatycznego włączenia:** Dostępne, jeśli **Typ czasu włączenia** jest włączony. Ustaw żądany czas włączenia telewizora z trybu gotowości za pomocą przycisków kierunkowych i naciśnij **OK**, aby zapisać nowy ustawiony czas.

**Typ czasu wyłączenia:** Ustaw telewizor tak, aby wyłączał się sam. Ustaw tę opcję jako **Włączoną** lub **Raz**, aby umożliwić ustawienie harmonogramu wyłączenia, ustaw jako **Wyłączone**, aby wyłączyć. Jeśli zostanie ustawione jako **Raz**, telewizor wyłączy się tylko raz o godzinie określonej w opcji **Czasu automatycznego wyłączenia** poniżej.

**Czas automatycznego wyłączenia:** Dostępne, jeśli **Typ czasu wyłączenia** jest włączony. Ustaw żądany czas wyłączenia telewizora w tryb gotowości za pomocą przycisków kierunkowych i naciśnij **OK**, aby zapisać nowy ustawiony czas.

**Język:** Ustaw preferowany język.

**Klawiatura:** Wybierz typ klawiatury i zarządzaj ustawieniami klawiatury.

**Wejścia:** Pokaż lub ukryj terminal wejściowy, zmień etykietę terminala wejściowego i skonfiguruj opcje dla funkcji HDMI CEC (Kontrola elektroniki użytkowej) i wyświetl listę urządzeń CEC.

**Moc:** Menu ma te same opcje, co menu **Opcje TV> Zasilanie**. Sprawdź **Regulator czasowy** oraz **Wygaszacz ekranu** opcje w **Ustawienia>Preferencje urządzenia** menu.

**Wyłącznik czasowy:** Określi czas bezczynności, po upływie którego telewizor ma automatycznie przejść w tryb uśpienia. Ustaw jako **Wyłączone**, aby wyłączyć.

**Wyłączenie obrazu:** Wybierz tę opcja i naciśnij **OK**, aby wyłączyć ekran. Naciśnij dowolny przycisk na pilocie lub telewizorze, aby ponownie włączyć ekran. Pamiętaj, że nie możesz włączyć ekranu za pomocą przycisków **Głośność +/-**, **Wyciszenie** i **Tryb gotowości**. Te przyciski będą działały normalnie.

**Czas wyłączenia:** Określi czas, po upływie którego telewizor ma automatycznie się wyłączyć. Ustaw jako „**Wyłączone**”, aby wyłączyć.

**Wyłączenie z powodu braku sygnału:** Ustawia zachowanie telewizora, gdy nie zostanie wykryty żaden sygnał z aktualnie ustawionego źródła sygnału. Określi czas, po upływie którego telewizor ma automatycznie się wyłączyć lub ustaw jako **Wyłączone**, aby wyłączyć.

**Automatyczne uśpienie:** Określi czas bezczynności, po upływie którego telewizor ma automatycznie przejść w tryb uśpienia. Dostępne opcje to: **4 godziny**, **6 godzin** i **8 godzin**. Ustaw jako **Nigdy**, aby wyłączyć.

## Obraz

**Tryb obrazu:** Tryb obrazu może zostać dopasowany do indywidualnych upodobań lub potrzeb. Tryb obrazu może zostać ustawiony wg jednej z tych opcji: **Standardowy**, **Żywy**, **Sport**, **Film** i **Gra**.

**Tryby Dolby Vision:** *Jeśli wykryta zostanie zawartość Dolby Vision, dostępne będą opcje **Dolby Vision jasny**, **Dolby Vision ciemny** i **Dolby Vision żywy**, zamiast innych trybów obrazu.*

Ustawienia **podświetlenia**, **jasności**, **kontrastu**, **koloru**, **barwy**, **ostrości** zostaną dostosowane do wybranego trybu obrazu.

**Powiadomienie Dolby Vision:** Ustawia preferencje wyglądu powiadomienia dotyczącego zawartości Dolby Vision. Po włączeniu, logo Dolby Vision będzie wyświetlane na ekranie po wykryciu zawartości Dolby Vision.

**Automatyczne podświetlenie:** Ustaw preferencje automatycznego podświetlenia. Dostępne będą opcje **Wyłączone**, **Niskie**, **Średnie** i **Eko**. Ustaw jako „**Wyłączone**”, aby wyłączyć.

**Podświetlenie:** Ręcznie wyreguluj poziom podświetlenia ekranu. Ta opcja nie będzie dostępna, jeśli **Automatyczne podświetlenie** nie jest ustawione jako **Wyłączone**.

**Jasność:** Dopasowuje wartości jasności obrazu.

**Kontrast:** Dopasowuje wartości kontrastu obrazu.

**Kolor:** Dopasowuje wartość nasycenia koloru obrazu.

**Barwa:** Dopasowuje wartości barwy obrazu.

**Ostrość:** Ustawia wartości ostrości dla obiektów wyświetlanych na ekranie.

**Gamma:** Ustaw swoje preferencje dotyczące Gamma. Dostępne będą opcje **Ciemny**, **Średni** i **Jasny**.

**Temperatura koloru:** Ustaw preferencje temperatury koloru. Dostępne będą opcje **Użytkownika**, **Chłodna**, **Standardowa** i **Ciepła**. Możesz ręcznie ustawić wartości wzmocnienia koloru czerwonego, zielonego i niebieskiego. Jeśli jedna z tych wartości zostanie zmieniona ręcznie, opcja Temperatury koloru zostanie zmieniona na Użytkownika, jeśli nie jest już ustawiona jako Użytkownika.

**Tryb wyświetlania:** Ustaw aspekt ekranu. Wybierz jedną z predefiniowanych opcji zgodnie z własnymi preferencjami.

**HDR:** Włącz lub wyłącz funkcję HDR. Ten element będzie dostępny, jeśli zostanie wykryta zawartość HDR.

## Zaawansowane wideo

**DNR:** Dynamiczna redukcja szumów (DNR) to proces usuwania szumu z sygnału cyfrowego lub analogowego. Ustaw preferencje DNR jako **Niskie**, **Średnie**, **Silne**, **Automatyczne** lub wyłącz, ustawiając jako **Wyłączone**.

**MPEG NR:** Redukcja szumów MPEG usuwa szumy blokowe wokół konturów i szumu w tle. Ustaw preferencje DNR jako **Niskie**, **Średnie**, **Silne** lub wyłącz, ustawiając jako **Wyłączone**.

**Max Vivid:** Manipuluje kontrastem i percepcją kolorów, w zasadzie konwertuje obraz o standardowym zakresie dynamiki na obraz o wysokim zakresie dynamiki. Ustaw jako **Włączona**, aby włączyć.

**Adaptacyjna kontrola Luma:** Adaptacyjna kontrola Luma dostosowuje globalnie ustawienia kontrastu zgodnie z histogramem treści, aby zapewnić głębszą czerń i jaśniejszą biel. Ustaw swoje preferencje Adaptacyjnej kontroli Luma jako **Niskie**, **Średnie**, **Silne** lub wyłącz, ustawiając jako **Wyłączone**.

**Lokalna kontrola kontrastu:** Lokalna kontrola kontrastu dzieli każdą klatkę na zdefiniowane małe obszary i zapewnia możliwość zastosowania niezależnego ustawienia kontrastu dla każdego obszaru. Ten algorytm poprawia drobne szczegóły i zapewnia lepszą percepcję kontrastu. Robi wrażenie większej głębi, poprawiając ciemne i jasne obszary bez utraty szczegółów. Ustaw swoje preferencje Lokalnej kontroli kontrastu

**Niskie, Średnie, Wysoki** lub wyłącz, ustawiając jako **Wyłączone**.

**Odcień skóry:** Umożliwia regulację jasności odcieni skóry. Ustaw swoje preferencje jako **Niskie, Średnie** lub **Wysokie** aby włączyć. Ustaw jako „**Wyłączone**”, aby wyłączyć.

**Tryb filmu DI:** Jest to funkcja wykrywania kadencji 3:2 lub 2:2 dla zawartości filmu 24 kl./s i poprawia efekty uboczne (takie jak efekt przepłotu lub drgania), które są powodowane przez te metody rozwijania. Ustaw preferencje Trybu filmu DI na **Automatyczne** lub wyłącz, ustawiając jako **Wyłączone**. Ten element nie będzie dostępny, jeśli włączony jest tryb gry lub tryb PC.

**Blue Stretch:** Ludzkie oko postrzega chłodniejszą biel jako jaśniejszą biel, funkcja Blue Stretch zmienia balans bieli między średnimi i wysokimi poziomami szarości do niższej temperatury kolorów. Włącz lub wyłącz funkcję Blue Stretch.

**Tryb gry:** Tryb gry to tryb, który ogranicza niektóre algorytmy przetwarzania obrazu, aby nadać za gramy wideo o dużej szybkości klatek. Włącz lub wyłącz funkcję Trybu gry.

**ALLM:** Funkcja ALLM (Auto Low Latency Mode) umożliwiła telewizorowi włączanie lub wyłączanie ustawień niskiej latencji w zależności od otwieranej treści. Podświetl tę opcję i naciśnij **OK**, aby włączyć/wyłączyć funkcję ALLM.

**Tryb PC:** Tryb PC to tryb, który ogranicza niektóre algorytmy przetwarzania obrazu, aby zachować niezmienny tryb sygnału. Może być użyteczny zwłaszcza dla wejść RGB. Włącz lub wyłącz funkcję Trybu PC.

**De-contour:** Zmniejsza efekty konturu w treści o niskiej rozdzielczości i usługach automatycznego przesyłania strumieniowego. Ustaw swoje preferencje jako **Niskie, Średnie** lub **Wysokie**, aby włączyć. Ustaw jako „**Wyłączone**”, aby wyłączyć.

**MJC:** Optymalizuje on ustawienia wideo telewizora, umożliwiając uzyskanie lepszej jakości i czytelności obrazów ruchomych. Podświetl tę opcję i naciśnij **OK**, aby zobaczyć dostępne opcje. Opcje **Efekt, Partycja demonstracyjna**, i **Demonstracja** będą dostępne. Ustaw opcję **Efekt** na **Niski, Średni** lub **Wysoki**, aby włączyć funkcję MJC. Po włączeniu tej opcji dostępne będą opcje **Partycja demonstracyjna** i **Demonstracja**. Podświetl opcję **Partycja demonstracyjna** i naciśnij **OK**, aby ustawić swoje preferencje. Dostępne będą opcje **Wszystkie, W prawo** i **W lewo**. Podświetl **Demonstracja** i naciśnij **OK**, aby aktywować tryb „demo”. Gdy tryb demonstracyjny jest aktywny, ekran podzielony jest na dwie części, w jednej wyświetlany jest obraz z wykorzystaniem opcji MJC, a w drugiej normalne ustawienia dla ekranu TV. Jeśli opcja **Partycja de-**

**monstracyjna** jest ustawiona na **Wszystkie**, obie strony będą wyświetlać aktywność MJC.

**Zakres HDMI RGB:** To ustawienie należy dostosować do zakresu sygnału wejściowego RGB źródła HDMI. Może to być ograniczony zakres (16–235) lub pełny zakres (0–255). Ustaw swoje preferencje zakresu HDMI RGB. Dostępne będą opcje **Auto, Pełny** i **Ograniczony**. Ta opcja nie będzie dostępna, jeśli źródło wejściowe nie jest ustawione jako HDMI.

**Niski poziom niebieskiego światła:** Ekran urządzeń elektronicznych emitują niebieskie światło, które może powodować zmęczenie oczu, a z czasem może prowadzić do problemów z oczami. Aby zmniejszyć efekt niebieskiego światła ustaw preferencje na **Niskie, Średnie** lub **Wysokie**. Ustaw jako „**Wyłączone**”, aby wyłączyć.

**Przestrojenie barw:** Możesz użyć tej opcji, aby ustawić zakres kolorów wyświetlanych na ekranie telewizora. Po ustawieniu jako **Włączone**, kolory są ustawiane zgodnie z sygnałem źródłowym. Po ustawieniu opcji **Auto**, telewizor decyduje o włączeniu lub wyłączeniu tej funkcji dynamicznie, zgodnie z typem sygnału źródłowego. Po ustawieniu jako **Wyłączone**, maksymalne możliwości kolorystyczne telewizora są używane domyślnie.

**Tuner kolorów** Nasycenie kolorów, barwa, jasność można regulować dla odcienia czerwonego, zielonego, niebieskiego, cyjan, magenta, żółtego i ciała (odcienia skóry), aby uzyskać bardziej żywy lub bardziej naturalny obraz. Ustaw ręcznie **Barwę, Kolor, Jasność, Przesunięcie** i **Wzmocnienie**. Podświetl **Włącz** i naciśnij **OK**, aby włączyć tę funkcję.

**11-punktowa korekcja balansu bieli:** Funkcja balansu bieli kalibruje temperaturę koloru telewizora w szczegółowych poziomach szarości. Wizualnie lub poprzez pomiar można zwiększyć jednorodność skali szarości. Dostosuj ręcznie siłę **Czerwonego, Zielonego, Niebieskiego** koloru i wartość **Wzmocnienia**. Podświetl **Włącz** i naciśnij **OK**, aby włączyć tę funkcję.

**Przywróć ustawienia domyślne:** Zresetuj ustawienia obrazu do ustawień fabrycznych.

**Uwaga:** W zależności od aktualnie ustawionego źródła wejściowego niektóre opcje menu mogą być niedostępne.

## Dźwięk

**Dźwięki systemowe:** Dźwięk systemowy to dźwięki odtwarzany podczas nawigacji lub wybierania pozycji na ekranie telewizora. Podświetl tę opcję i naciśnij **OK**, aby włączyć/wyłączyć tę funkcję.

**Styl dźwięku:** Aby ułatwić regulację dźwięku, możesz wybrać zaprogramowane ustawienie. Dostępne będą opcje **Użytkownika, Standardowy, Żywy, Sport, Film, Muzyka** lub **Aktualności**. Ustawienia dźwięku zostaną dostosowane zgodnie z wybranym

stylem dźwięku. Niektóre inne opcje dźwięku mogą stać się niedostępne w zależności od wyboru.

**Balans:** Dostosuj lewy i prawy balans głośności głośników i słuchawek.

**Dźwięk przestrzenny:** Włącz lub wyłącz funkcję dźwięku przestrzennego.

**Szczegóły equalizera:** Dostosuj wartości equalizera zgodnie z własnymi preferencjami.

**Opóźnienie głośników:** Dostosuj wartość opóźnienia dla głośników.

**eARC:** Ustaw swoje preferencje dotyczące eARC. Dostępne będą opcje **Off** i **Auto**. Ustaw jako „**Wyłączone**”, aby wyłączyć.

**Wyjście cyfrowe:** Ustaw preferencje cyfrowego wyjścia dźwięku. Dostępne będą opcje **Automatyczny**, **Bypass**, **PCM**, **Dolby Digital Plus** i **Dolby Digital**. Podświetl żądaną opcję na liście i naciśnij przycisk **OK**, aby ją ustawić.

**Cyfrowe Opóźnienie wyjściowe:** Dostosuj wartość opóźnienia wyjścia cyfrowego.

**Automatyczna regulacja głośności:** Dzięki automatycznej regulacji głośności możesz ustawić telewizor tak, aby automatycznie wyrównywał nagłe różnice głośności. Zazwyczaj na początku reklam lub podczas zmiany kanałów. Włącz/wyłącz tę opcję, naciskając **OK**.

**Tryb downmix:** Ustaw preferencje konwersji wielokanałowych sygnałów audio na dwukanałowe sygnały audio. Naciśnij **OK**, aby wyświetlić opcje i ustawić. Dostępne będą opcje **Stereo** i **Surround**. Podświetl żądaną opcję na liście i naciśnij przycisk **OK**, aby ją ustawić.

**Przetwarzanie Dolby Audio:** Dzięki przetwarzaniu Dolby Audio możesz poprawić jakość dźwięku telewizora. Naciśnij **OK**, aby wyświetlić opcje i ustawić. Niektóre inne opcje dźwięku mogą stać się niedostępne i być wyświetlane jako wyszarzone, w zależności od dokonanych tutaj ustawień. Jeśli chcesz zmienić te ustawienia, ustaw opcję **Przetwarzanie dźwięku Dolby na Wyl.**

**Przetwarzanie Dolby Audio:** Podświetl tę opcję i naciśnij **OK**, aby włączyć/wyłączyć tę funkcję.

**Tryb dźwięku:** Jeśli opcja **Przetwarzania Dolby Audio** jest włączona, opcja **Tryb dźwięku** będzie dostępna do ustawienia. Podświetl opcję **Tryb dźwięku** i naciśnij **OK**, aby zobaczyć wstępnie ustawione tryby dźwięku. Dostępne będą opcje **Gra**, **Film**, **Muzyka**, **Wiadomości**, **Stadion** i **Inteligentny**. Podświetl żądaną opcję na liście i naciśnij przycisk **OK**, aby ją ustawić.

**Dolby Atmos:** Twój telewizor obsługuje technologię Dolby Atmos. Dzięki tej technologii dźwięk porusza się wokół ciebie w trójwymiarowej przestrzeni, dzięki czemu czujesz się częścią akcji.

Odniesiesz najlepsze wrażenia, jeśli wejściowym strumieniem bitów audio będzie Atmos. Włącz/wyłącz tę opcję, naciskając **OK**.

**Przywróć ustawienia domyślne:** Przywraca ustawienia dźwięku do ustawień fabrycznych.

**Pamięć masowa:** Wyświetl całkowity stan pamięci telewizora i podłączonych urządzeń, jeśli są dostępne. Aby zobacz szczegóły informacji użycia, podświetl i naciśnij **OK**. Dostępne będą również opcje wysuwania i formatowania podłączonych urządzeń pamięci masowej USB jako opcja pamięci.

**Wysuń:** Aby zachować bezpieczeństwo zawartości, przed odłączeniem urządzenia pamięci masowej USB od telewizora należy je wysunąć.

**Wymaż i sformatuj jako pamięć masową urządzenia:** Podłączone urządzenie pamięci masowej USB można wykorzystać do zwiększenia pojemności pamięci masowej telewizora. Po wykonaniu tej czynności, urządzenie będzie można używać tylko z telewizorem. Postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie i zapoznaj się z informacjami wyświetlanymi na ekranie przed przystąpieniem do dalszych czynności.

**Uwaga:** Sformatowanie podłączonego urządzenia pamięci masowej spowoduje usunięcie wszystkich zainstalowanych na nim danych. Przed przystąpieniem do formatowania urządzenia wykonaj kopię zapasową plików, które chcesz zachować.

**Wymaż i sformatuj jako wymienną pamięć masową:** Jeśli urządzenie pamięci masowej USB zostało wcześniej sformatowane jako pamięć masowa urządzenia, będzie można je używać tylko z telewizorem. Możesz użyć tej opcji, aby sformatować go ponownie w celu użycia go z innymi urządzeniami. Przed przystąpieniem do formatowania możesz rozważyć utworzenie kopii zapasowej danych znajdujących się w urządzeniu w wewnętrznej pamięci masowej telewizora lub w innym urządzeniu pamięci masowej USB przy użyciu opcji **Kopia zapasowa aplikacji**. W przeciwnym razie niektóre aplikacje mogą nie działać prawidłowo po sformatowaniu. Postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie i zapoznaj się z informacjami wyświetlanymi na ekranie przed przystąpieniem do dalszych czynności.

**Uwaga:** Sformatowanie podłączonego urządzenia pamięci masowej spowoduje usunięcie wszystkich zainstalowanych na nim danych. Przed przystąpieniem do formatowania urządzenia wykonaj kopię zapasową plików, które chcesz zachować.

Możesz również przejść do sekcji **Powiadomienia** na ekranie głównym po podłączeniu urządzenia USB do telewizora, aby zobaczyć dostępne opcje. Podświetl powiadomienie związane z podłączonym urządzeniem USB i naciśnij **OK**.

**Przeglądaj:** Otwiera menu **Pamięci masowej**.

**Ustawienie jako pamięć masowa urządzenia:**

Ma taką samą funkcjonalność jak opisana powyżej opcja **Wymaż i sformatuj jako pamięć masową urządzenia**.

**Wyśui:** Tak jak opisano powyżej.

**Ekran główny:** Dostosuj swój ekran główny. Wybierz kanały, które będą wyświetlane na ekranie głównym, włącz/wyłącz podgląd wideo i audio. Organizuj aplikacje i gry, zmieniaj ich kolejność lub pobieraj więcej. Wyświetl Licencje Open Source.

W niektórych krajach ekran główny będzie podzielony na kilka zakładek, a to menu będzie zawierało dodatkowe opcje umożliwiające dostosowanie zawartości tych zakładek. Podświetl opcję **Konfiguruj** i naciśnij **OK**, aby zalogować się na konto Google, dzięki czemu możesz przeglądać spersonalizowane rekomendacje dla tego konta na zakładce **Odkrywaj** na Ekranie głównym. Po zalogowaniu się, korzystając z powiązanych opcji w tym menu, możesz przeglądać elementy sterujące aktywnością konta i uprawnieniami, dostosowywać usługi i określać preferencje dotyczące treści, aby otrzymywać lepsze zalecenia.

**Tryb sklepu:** Podświetl **Tryb sklepu** i naciśnij **OK**. Pojawi się okienko dialogowe proszące o potwierdzenie. Przeczytaj opis, zaznacz **Kontynuuj** i naciśnij **OK** jeśli chcesz kontynuować. Następnie zaznacz **Włącz**, aby aktywować lub **Wyłącz** aby dezaktywować i naciśnij **OK**. W trybie sklepu ustawienia telewizora zostaną skonfigurowane dla środowiska sklepu, a obsługiwane funkcje zostaną wyświetlone na ekranie. Po aktywacji **powiadomienia Sklepu** i ustawienia **Demo PQ** staną się dostępne. Ustaw zgodnie z własnymi preferencjami. Dla użytku domowego nie zaleca się aktywacji trybu sklepu.

**Asystent Google:** Podświetl **Włącz** i naciśnij **OK**, aby włączyć/wyłączyć tę funkcję. Wybierz swoje aktywne konto, wyświetl uprawnienia, wybierz aplikacje do uwzględnienia w wynikach wyszukiwania, aktywuj bezpieczny filtr wyszukiwania, włącz blokowanie obraźliwych wyświetl Licencje Open Source.

**Chromecast Built-in:** Ustaw preferencje dotyczące powiadomień z pilota zdalnego sterowania. Podświetl opcję **Pozwól innym sterować mediami udostępnionymi** i naciśnij **OK**. Dostępne będą opcje **Zawsze**, **Podczas odtwarzania** oraz **Nigdy**. W części **O programie** można wyświetlić licencje open source oraz wyświetlić numer wersji i numer seryjny.

**Wygaszacz ekranu:** Ustaw opcje wygaszacza ekranu dla telewizora. Możesz wybrać wygaszacz ekranu, ustawić czas gotowości wygaszacza ekranu lub uruchomić tryb wygaszacza ekranu.

**Oszczędzanie energii:** Określ czas, po upływie którego telewizor ma automatycznie się wyłączać w

celu oszczędzania energii. Ustaw jako **Nigdy**, aby wyłączyć.

**Lokalizacja:** Możesz zezwolić na użycie połączenia bezprzewodowego w celu określenia lokalizacji, przejrzeć ostatnie próby o lokalizację oraz zezwolić lub ograniczyć wymienione aplikacje do korzystania z informacji o Twojej lokalizacji.

**Użycie i diagnostyka:** Automatycznie wysyłaj dane użytkownika i informacje diagnostyczne do Google. Ustaw zgodnie z własnymi preferencjami.

**Użytkowanie i diagnostyka producenta:** Jeśli się zgodzisz, telewizor wyśle informacje diagnostyczne (takie jak adres MAC, kraj, język, wersje oprogramowania i oprogramowania systemowego, wersje programu ładującego i źródło telewizora) oraz anonimowe dane dotyczące użytkownika z Twojego urządzenia na serwer w Irlandii. Nie jesteśmy w stanie Cię zidentyfikować i zbieramy i przechowujemy te informacje diagnostyczne oraz anonimowe dane dotyczące użytkownika tylko w celu zapewnienia prawidłowego działania Twojego urządzenia.

**Ułatwienia dostępu:** Konfiguracja ustawień **Typu dźwięku, Niedowidzenia, Ulepszenia dialogów AC4, Napisów, Tekstu na mowę** i/lub włączenie/wyłączenie **Tekstu o wysokim kontraście**. Niektórych ustawień napisów nie można zastosować.

**Osoby niedowidzące:** Aby włączyć tę opcję, należy ustawić **Typ dźwięku** jako **Opis dźwięku**. Cyfrowe kanały telewizyjne mogą nadawać specjalne komentarze dźwiękowe opisujące akcję na ekranie, mowę ciała, mimikę i ruchy dla osób niedowidzących.

**Głośnik:** Włącz tę opcję, jeśli chcesz usłyszeć komentarz audio przez głośniki telewizora.

**Sluchawki:** Włącz tę opcję, jeśli chcesz usłyszeć komentarz audio przez wyjście słuchawkowe telewizora.

**Głośność:** Dostosuj poziom głośności komentatora audio.

**Pan and Fade:** Włącz tę opcję, jeśli chcesz usłyszeć komentarz audio wyraźniej, jeśli jest dostępny w oglądanym programie.

**Dźwięk dla osób niedowidzących:** Ustaw typ dźwięku dla osób niedowidzących. Opcje będą dostępne w zależności od wybranego programu.

**Kontrola głośności przód/tył:** Dostosuj balans głośności między głównym dźwiękiem telewizora (**Główny**) i komentarzem audio (**AD**).

**Ponowne uruchomienie:** Wyświetli się komunikat potwierdzający, wybierz **Uruchom ponownie** aby kontynuować. Telewizor najpierw wyłączy/włączy się. Wybierz **Anuluj**, aby wyjść.

## Pilot i akcesoria

Z telewizorem Android możesz używać akcesoria bezprzewodowe, takie jak pilot (w zależności od modelu pilota), słuchawki, klawiatury lub kontrolery gier. Dodaj urządzenia, aby z nich korzystać ze swoim telewizorem. Wybierz tę opcję i naciśnij przycisk **OK**, aby rozpocząć wyszukiwanie dostępnych urządzeń w celu sparowania ich z telewizorem. Podświetl i naciśnij **Dodaj akcesoria** i naciśnij **OK**, aby rozpocząć wyszukiwanie. Przełącz urządzenie w tryb parowania. Dostępne urządzenia zostaną rozpoznane i zostaną wyświetlone na liście lub zostanie wyświetlone żądanie parowania. Aby rozpocząć parowanie wybierz swoje urządzenie z listy i naciśnij **OK**, lub podświetl **OK** i naciśnij **OK** kiedy pojawi się żądanie parowania.

Podłączone urządzenia zostaną tutaj również wymienione. Aby rozłączyć urządzenie, zaznacz je i naciśnij **OK**. Następnie podświetl opcję **Rozłącz** i naciśnij **OK**. Następnie wybierz **OK** i naciśnij ponownie **OK**, aby odłączyć sparowane urządzenie od telewizora. Możesz także zmienić nazwę podłączonego urządzenia. Podświetl urządzenie i naciśnij **OK**, a następnie podświetl **Zmień nazwę** i naciśnij **OK** jeszcze raz. Naciśnij ponownie **OK** i użyj wirtualnej klawiatury, aby zmienić nazwę urządzenia.

## Lista kanałów

Telewizor sortuje wszystkie zapisane kanały na **liście kanałów**. Naciśnij przycisk **OK**, aby otworzyć **listę kanałów** w trybie telewizji na żywo. Możesz nacisnąć lewy przycisk, aby przewijać listę strona po stronie lub prawy przycisk, aby przewinąć w dół.

Aby posortować kanały lub znaleźć kanał na liście kanałów, naciśnij **żółty** przycisk, aby wyświetlić opcję **Channel Operation (Obsługa kanału)**. Dostępne opcje to **Sortuj** i **Znajdź**. Opcja sortowania może nie być dostępna w zależności od kraju wybranego podczas procesu wstępnej konfiguracji. Aby filtrować kanały, podświetl **Sortuj** i naciśnij przycisk **OK**. Wybierz jedną z dostępnych opcji i naciśnij **OK** jeszcze raz. Kanały zostaną posortowane według Twojego wyboru. Aby odnaleźć kanał, podświetl **Znajdź** i naciśnij przycisk **OK**. Zostanie wyświetlona wirtualna klawiatura. Wprowadź całość lub część nazwy lub numeru kanału, który chcesz znaleźć, podświetl symbol znacznika wyboru na klawiaturze i naciśnij **OK**. Pasujące wyniki zostaną wyświetlone.

Aby przefiltrować kanały wciśnij **czerwony** przycisk. Zostaną wyświetlone opcje **Wyboru typu**. Możesz wybrać spośród opcji **TV**, **Radio**, **Bezpłatne**, **Szyfrowane** i **Ulubione**, aby filtrować listy kanałów lub wybierz opcję **Wszystkie kanały**, aby zobaczyć wszystkie zainstalowane kanały na liście kanałów. Dostępność opcji może zależeć od wybranego operatora.

**Uwaga:** Jeśli jakakolwiek opcja oprócz **Wszystkie kanały** zostanie wybrana w menu **Wybierz typ**, możesz przewijać tylko kanały, które są aktualnie wymienione na liście kanałów za pomocą przycisków **Programme +/-** na pilocie.

## Edytowanie kanałów i listy kanałów

Możesz edytować kanały i listę kanałów za pomocą opcji **Pomiń kanał**, **Zmień kanał**, **Przenieś kanał** i **Edycja kanału** w menu **Ustawienia > Kanał > Kanały**. Możesz uzyskać dostęp do menu **Ustawienia** z ekranu głównego lub z menu **Opcje TV** w trybie telewizji na żywo.

**Uwaga:** Opcje **Zmień kanał**, **Przenieś kanał** i **Edycja kanału** mogą być niedostępne i pojawić się jako zaciemnione w zależności od wyboru operatora ustawień związanych z operatorem. Możesz wyłączyć ustawienie **LCN** w menu **Ustawienia > Kanał > Kanały**, ponieważ zapobiega to edycji kanału. **Opcja ta może być domyślnie włączona w zależności od kraju wybranego podczas procesu wstępnej konfiguracji.**

## Zarządzanie Listami ulubionych kanałów

Możesz utworzyć cztery różne listy swoich ulubionych kanałów. Te listy obejmują tylko kanały określone przez Ciebie. Naciśnij przycisk **OK**, aby otworzyć listę kanałów.

Aby dodać kanał do jednej z list ulubionych kanałów, podświetl żądany kanał na liście kanałów i naciśnij **niebieski** przycisk. Na ekranie pojawi się menu wyboru listy ulubionych. Zaznacz listę/listy, do których ma zostać dodany kanał i naciśnij **OK**. Kanał zostanie dodany do wybranej listy ulubionych.

Aby wyjmij do jednej z list ulubionych kanałów podświetl żądany kanał na liście kanałów i naciśnij **niebieski** przycisk. Na ekranie pojawi się menu wyboru listy ulubionych. Zaznacz listę/listy, do których ma zostać dodany kanał i naciśnij **OK**. Kanał zostanie usunięte z wybranej listy ulubionych.

Aby ustawić jedną z ulubionych list kanałów jako główną listę kanałów, naciśnij **czerwony** przycisk i ustaw opcję **Wybierz typ** na **Ulubione**. Następnie podświetl żądaną listę ulubionych i naciśnij **OK**. Aby zmienić pozycję kanału na liście ulubionych, naciśnij **żółty** przycisk, następnie podświetl opcję **Przesuń** i naciśnij **OK**. Następnie użyj przycisków kierunkowych **w górę** i **w dół**, aby przesunąć kanał do żądanej pozycji i naciśnij **OK**. Aby usunąć kanał z listy ulubionych, naciśnij **żółty** przycisk, podświetl opcję **Usuń** i naciśnij **OK**.

## Przewodnik po programach

Za pomocą funkcji elektronicznego przewodnika po programach (EPG) telewizora można przeglądać harmonogram wydarzeń aktualnie zainstalowanych kanałów na liście kanałów. Czy ta funkcja jest obsługiwana, czy nie, zależy od odnośnej transmisji.

Elektroniczny przewodnik po programach jest również dostępny w trybie telewizji na żywo. Aby przełączyć do trybu telewizji na żywo, możesz nacisnąć przycisk **Wyjdz** lub podświetlić aplikację **Telewizja na żywo** w rzędzie **Aplikacje** i nacisnąć **OK** na ekranie głównym. W niektórych krajach **Telewizja na żywo** aplikacja będzie znajdować się w **Home** na ekranie głównym, a wiersz z tą aplikacją zostanie nazwany jako **Ulubione aplikacje**. Aby uzyskać dostęp do elektronicznego przewodnika po programach na ekranie głównym, naciśnij przycisk **Przewodnik** na pilocie.

Użyj przycisków kierunkowych, aby poruszać się po przewodniku po programach. Możesz użyć przycisków kierunkowych w górę/w dół lub przycisków **Program +/-**, aby przejść do poprzedniego/następnego kanału na liście oraz przycisków kierunkowych w prawo/w lewo, aby wybrać żądany program aktualnie podświetlonego kanału. Jeśli dostępne, pełny tytuł, godzina i data rozpoczęcia i zakończenia, gatunek podświetlonego programu oraz krótka informacja na jego temat zostaną wyświetlone na dole ekranu.

Naciśnij **Niebieski** przycisk, aby filtrować programy. Ze względu na dużą różnorodność opcji filtrów można szybko znaleźć programy żadanego typu. Naciśnij **Żółty** przycisk, aby wyświetlić szczegółowe informacje o podświetlonym programie. Możesz także użyć przycisku **czerwonego** i **zielonego**, aby zobaczyć programy z poprzedniego i następnego dnia. Funkcje zostaną przypisane do kolorowych przycisków na pilocie, gdy będą dostępne. Postępuj zgodnie ze wskazówkami wyświetlanymi na ekranie, aby skorzystać z funkcji przycisków

Przewodnika nie można wyświetlić, jeśli źródło sygnału **DTV** jest zablokowane z menu **Ustawienia>Kanał>Kontrola rodzicielska>Zablokowane wejścia** w trybie telewizji na żywo lub na ekranie głównym.

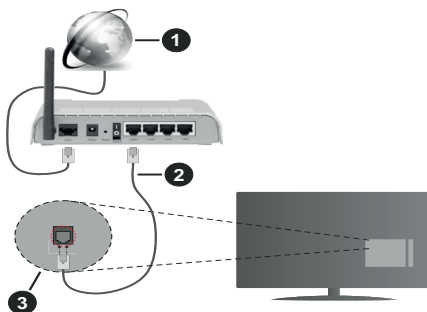
## Łączenie z Internetem

Możesz uzyskać dostęp do Internetu przez telewizor, łącząc się z systemem szerokopasmowym. Konieczne jest skonfigurowanie ustawień sieciowych, aby cieszyć się różnorodnością treści strumieniowanych i aplikacjami internetowymi. Ustawienia te można skonfigurować w menu **Ustawienia>Sieć i Internet**. Możesz także podświetlić **Połączono/Brak połączenia** na ekranie głównym i nacisnąć **OK**, aby uzyskać dostęp do tego menu. Więcej informacji znajdziesz w części **Sieć i Internet** w **Ustawieniach**.

### Połączenie przewodowe

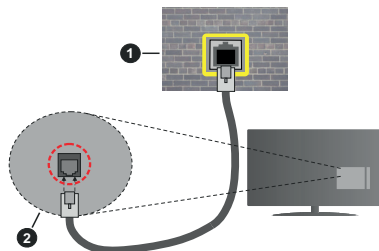
Podłącz swój TV do modemu/routera kablem ethernetowym. Z tyłu TV znajduje się port LAN.

Status połączenia w części **Ethernet** w menu **Sieć i Internet** zostanie zmieniony z **Brak połączenia** na **Połączono**.



1. Łączy szerokopasmowe ISP
2. Kabel LAN (Ethernet)
3. Wejście LAN z tyłu telewizora

Istnieje możliwość podłączenia telewizora do gniazda naściennego sieci, w zależności od konfiguracji sieci. W takim przypadku możesz podłączyć telewizor bezpośrednio do sieci za pomocą kabla Ethernet.



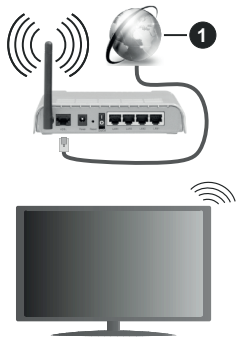
1. Sieciowe gniazdko naścienne
2. Wejście LAN z tyłu telewizora



## Połączenie bezprzewodowe

Do połączenia TV z siecią bezprzewodową LAN wymagany jest modem/router bezprzewodowej sieci LAN.

Podświetl opcję **Wi-Fi** w menu **Sieć i Internet** i naciśnij **OK**, aby włączyć połączenie bezprzewodowe. Pojawi się lista dostępnych sieci. Wybierz jedną i naciśnij **OK**, aby kontynuować. Więcej informacji znajdziesz w części **Sieć i Internet w Ustawieniach**.



### 1. Łączę szerokopasmowe ISP

Sieć z ukrytym SSID nie może zostać wykryta przez inne urządzenia. Jeśli chcesz połączyć się z siecią z ukrytym SSID, zaznacz opcję **Dodaj nową sieć** w menu **Ustawienia>Sieć i Internet** na ekranie głównym i naciśnij **OK**. Dodaj sieć, wpisując jej nazwę ręcznie, korzystając z odnośnych opcji.

Niektóre sieci mogą mieć system autoryzacji, który jako taki wymaga drugiego logowania do środowiska pracy. W takim przypadku po połączeniu się z siecią bezprzewodową, z którą chcesz się połączyć, zaznacz opcję **Powiadomienia**, która znajduje się w prawym górnym rogu **ekranu głównego** i naciśnij przycisk **OK**. Następnie zaznacz powiadomienie **Zaloguj się do sieci Wi-Fi** i naciśnij przycisk **OK**. Aby zalogować się, wprowadź dane uwierzytelniające.

Router Wireless-N (IEEE 802.11a/b/g/n/ac) z równoczesnymi pasmami 2.4 i 5 GHz jest przeznaczony do zwiększania przepustowości. Są one zoptymalizowane dla gładszego i szybszego przesyłu obrazu HD, transferu plików oraz gier bezprzewodowych.

Skorzystaj z połączenia LAN dla szybszego przesyłania plików pomiędzy urządzeniami takimi, jak komputery.

Prędkość transmisji różni się w zależności od odległości i liczby przeszkód pomiędzy produktami transmisji, konfiguracji produktów, stanu fal radiowych, ruchu na linii oraz produktów, których używasz. Transmisja może zostać również odcięta lub rozłączona w zależności od stanu fali radiowej telefonów DECT lub jakichkolwiek innych urządzeń

WLAN 11b. Standardowe wartości dla szybkości transmisji to teoretycznie maksymalne wartości sieci bezprzewodowej. Nie są one rzeczywistymi szybkościami transmisji danych.

Miejsce, gdzie przesył jest najefektywniejszy zależy od otoczenia użytkownika.

Bezprzewodowa funkcja TV obsługuje modemy typu 802.11 a,b,g, n i ac. Zaleca się bardzo używanie protokołu komunikacyjnego IEEE 802.11n w celu uniknięcia wszelkich problemów podczas oglądania wideo.

Gdy w pobliżu znajdują się inne modemy z takim samym SSID, musisz zmienić SSID swojego modemu. W innym przypadku możesz napotkać problemy z połączeniem. Jeśli doświadczysz problemów z połączeniem bezprzewodowym, skorzystaj z połączenia przewodowego.

Do odtwarzania treści przesyłanych strumieniowo wymagana jest stabilna prędkość połączenia. Użyj połączenia Ethernet, jeśli prędkość bezprzewodowej sieci LAN jest niestabilna.

## Odtwarzacz multimedialny

Na ekranie głównym przewiń do rzędu **Aplikacje**, wybierz **Odtwarzacz multimedialny (MMP)** i naciśnij przycisk **OK**, aby uruchomić. Jeśli ta aplikacja nie jest dostępna, zaznacz opcję **Dodaj aplikację do ulubionych** (znak plusa) w wierszu **Aplikacje** i naciśnij **OK**. Następnie wybierz aplikację **Multi Media Player (MMP)** i naciśnij przycisk **OK**, aby ją dodać. W niektórych krajach aplikacja **Multi Media Player** znajduje się w zakładce **Strona główna** na ekranie głównym, a wiersz z tą aplikacją będzie oznaczony jako **Ulubione aplikacje**.

Wybierz typ nośnika w menu głównym odtwarzacza multimedialnego. Na następnym ekranie możesz nacisnąć przycisk **Menu**, aby uzyskać dostęp do listy opcji menu, gdy fokus znajduje się na folderze lub pliku multimedialnym. Korzystając z opcji tego menu, możesz zmienić typ multimedialny, sortować pliki, zmienić rozmiar miniatury i zmienić telewizor w cyfrową ramkę do zdjęć. Będzie także można kopiować, wklejać i usuwać pliki multimedialne, korzystając z powiązanych opcji tego menu, jeśli urządzenie pamięci USB sformatowane w systemie FAT32 jest podłączone do telewizora. Dodatkowo możesz zmienić styl oglądania, wybierając albo **Normalny parser** lub **Parser rekurencyjny**. W trybie **Normalny parser** pliki zostaną wyświetlone z folderami, jeśli są dostępne. Zostaną więc wyświetlone tylko wybrane typy plików multimedialnych w katalogu głównym lub w wybranym katalogu. Jeśli nie ma żadnych plików multimedialnych wybranego typu, folder zostanie uznany za pusty. W trybie **Parser rekurencyjny** źródło zostanie przeszukane pod kątem wszystkich dostępnych plików multimedialnych wybranego typu, a znalezione

pliki zostaną wyświetlone na liście. Naciśnij przycisk **Powrót/Wrót**, aby zamknąć to menu.

Aby aktywować funkcję ramki na zdjęcia, jako typ mediów wybierz **Zdjęcie**. Następnie naciśnij przycisk **Menu**, podświetl **Ramka na zdjęcia** i naciśnij **OK**. Jeśli wybierzesz opcję **trybu Jedno zdjęcie** i naciśniesz **OK**, obraz ustawiony wcześniej jako obraz w ramce zostanie wyświetlony po włączeniu funkcji ramki do zdjęć. Jeśli wybierzesz opcję urządzenia pamięci masowej USB, zostanie wyświetlony pierwszy plik (w trybie **Recursive Parser**). Aby ustawić obraz w ramce, naciśnij przycisk **Menu**, gdy wyświetlany jest wybrany plik ze zdjęciem, podświetl **Zdjęcie w ramce** i naciśnij **OK**.

Dodatkowo, można przełączać się między trybami przeglądania naciskając **niebieski** przycisk. Dostępne są tryby Widok listy i Widok siatki. Podczas przeglądania plików wideo, zdjęć i plików tekstowych podgląd podświetlonego pliku zostanie wyświetlony w małym oknie po lewej stronie ekranu, jeśli tryb przeglądania jest ustawiony na Widok listy. Możesz także użyć przycisków **Program +/-**, aby przejść bezpośrednio do pierwszego i ostatniego folderu lub pliku, jeśli styl widoku jest ustawiony na Widok siatki.

#### Pliki wideo

Naciśnij **OK**, aby odtworzyć podświetlony plik wideo.

**Info: Wyświetla pasek informacyjny.** Naciśnij dwukrotnie, aby wyświetlić szczegółowe informacje i następny plik.

**Paauza/odtworzenie:** Wstrzymuje i wznawia odtwarzanie.

**Przewijanie do tyłu:** Rozpoczyna przewijanie. Naciśnij kolejno, aby ustawić prędkość przewijania.

**Przewijanie do przodu:** Rozpocznie szybkie przewijanie do przodu. Naciśnij kolejno, aby ustawić prędkość przewijania do przodu.

**Stop:** Wstrzymuje odtwarzanie.

**Program +:** Przejdź do następnego pliku.

**Program -:** Przejdź do poprzedniego pliku.

**Wstecz/Powrót:** Wraca do ekranu odtwarzacza multimedialnego

#### Pliki muzyki

Naciśnij **OK**, aby odtworzyć podświetlony plik muzyki/audio.

**Info:** Wyświetla szczegółowe informacje i następny plik.

**Paauza/odtworzenie:** Wstrzymuje i wznawia odtwarzanie.

**Przewijanie do tyłu:** Naciśnij i przytrzymaj, aby przewinąć do tyłu.

**Przewijanie do przodu:** Naciśnij i przytrzymaj, aby przewinąć do przodu.

**Stop:** Wstrzymuje odtwarzanie.

**Program +:** Przejdź do następnego pliku.

**Program -:** Przejdź do poprzedniego pliku.

**Wstecz/Powrót:** Wraca do ekranu odtwarzacza multimedialnego

Jeśli naciśniesz przycisk **Wstecz/Powrót** bez uprzedniego zatrzymania odtwarzania, odtwarzanie będzie kontynuowane podczas przeglądania w odtwarzaczu multimedialnym. Do sterowania odtwarzaniem można używać przycisków odtwarzacza multimedialnego. Odtwarzanie zostanie zatrzymane, jeśli wyjdiesz z odtwarzacza multimedialnego lub przełączysz typ multimedii na **wideo**.

#### Pliki zdjęć

Naciśnij **OK**, aby wyświetlić podświetlony plik wideo. Po naciśnięciu przycisku **OK** rozpocznie się pokaz slajdów i wszystkie pliki zdjęć w bieżącym folderze lub na urządzeniu pamięci masowej, w zależności od stylu przeglądania, zostaną wyświetlone w kolejności. Jeśli opcja **Powtórz** jest ustawiona na **Brak**, zostaną wyświetlone tylko pliki między podświetlonym a ostatnim wymienionym na liście. Naciśnij przycisk **OK** lub **Paauza/odtworzenie**, aby wstrzymać lub wznowić pokaz slajdów. Pokaz slajdów zatrzyma się po wyświetleniu ostatniego pliku z listy i zostanie wyświetlony ekran odtwarzacza multimedialnego.

**Info: Wyświetla pasek informacyjny.** Naciśnij dwukrotnie, aby wyświetlić szczegółowe informacje i następny plik.

**Paauza/odtworzenie:** Wstrzymaj i wznow pokaz slajdów.

**Zielony przycisk (Obróć/Czas trwania):** Obróć obraz/Ustaw odstęp między slajdami.

**Żółty przycisk (powiększenie/efekt):** Powiększ obraz/Zastosuj różne efekty do pokazu slajdów.

**Program +:** Przejdź do następnego pliku.

**Program -:** Przejdź do poprzedniego pliku.

**Wstecz/Powrót:** Wraca do ekranu odtwarzacza multimedialnego

#### Pliki tekstowe

Po naciśnięciu przycisku **OK** rozpocznie się pokaz slajdów i wszystkie pliki tekstowe w bieżącym folderze lub na urządzeniu pamięci masowej, w zależności od stylu przeglądania, zostaną wyświetlone w kolejności. Jeśli opcja **Powtórz** jest ustawiona na **Brak**, zostaną wyświetlone tylko pliki między podświetlonym a ostatnim wymienionym na liście. Naciśnij przycisk **OK** lub **Paauza/odtworzenie**, aby wstrzymać lub wznowić pokaz slajdów. Pokaz slajdów zatrzyma się po wyświetleniu ostatniego pliku z listy i zostanie wyświetlony ekran odtwarzacza multimedialnego.

**Info: Wyświetla pasek informacyjny.** Naciśnij dwukrotnie, aby wyświetlić szczegółowe informacje i następny plik.

**Paauza/odtworzenie:** Wstrzymaj i wznów pokaz slajdów.

**Program +:** Przejdź do następnego pliku.

**Program -:** Przejdź do poprzedniego pliku.

**Przyciski kierunkowe (w dół lub w prawo/w górę lub w lewo):** Przejdź na następną stronę/Wróć do poprzedniej strony.

**Wstecz/Powrót:** Zatrzymaj odtwarzanie slajdów i wróć do ekranu odtwarzacza multimedialnego.

#### Opcje menu

Naciśnij przycisk **Menu**, aby zobaczyć dostępne opcje podczas odtwarzania lub wyświetlania plików multimedialnych. Zawartość tego menu różni się w zależności od typu pliku multimedialnego.

**Paauza/odtworzenie** Wstrzymaj i wznów odtwarzanie lub pokaz slajdów.

**Powtór:** Ustaw opcję powtarzania. Podświetl opcję i naciśnij **OK**, aby wybrać lub zmienić wybór. Jeśli wybrano opcję **Powtór raz**, bieżący plik multimedialny będzie wielokrotnie odtwarzany lub wyświetlany. Jeśli wybrana jest opcja **Powtór wszystko**, wszystkie pliki multimedialne tego samego typu w bieżącym folderze lub na urządzeniu pamięci masowej, w zależności od stylu przeglądania, będą wielokrotnie odtwarzane lub wyświetlane.

**Włączenie/wyłączenie odtwarzania losowego:** Włącz lub wyłącz opcję odtwarzania losowego. Naciśnij **OK**, aby zmienić ustawienie.

**Czas trwania:** Ustaw odstęp między slajdami. Podświetl opcję i naciśnij **OK**, aby wybrać lub zmienić wybór. Aby ustawić, możesz także nacisnąć **zielony** przycisk. Ta opcja nie będzie dostępna, jeśli pokaz slajdów zostanie wstrzymany.

**Obróć:** Obróć obraz. Obraz zostanie obrócony o 90 stopni zgodnie z ruchem wskazówek zegara po każdym naciśnięciu przycisku **OK**. Aby obrócić, możesz także nacisnąć **zielony** przycisk. Ta opcja nie będzie dostępna, jeśli pokaz slajdów nie zostanie wstrzymany.

**Efekt:** Zastosuj różne efekty do pokazu slajdów. Podświetl opcję i naciśnij **OK**, aby wybrać lub zmienić wybór. Aby ustawić, możesz także nacisnąć **żółty** przycisk. Ta opcja nie będzie dostępna, jeśli pokaz slajdów zostanie wstrzymany.

**Powiększenie:** Powiększ obraz, który jest aktualnie wyświetlany. Podświetl opcję i naciśnij **OK**, aby wybrać lub zmienić wybór. Możesz także nacisnąć **żółty** przycisk, aby powiększyć. Ta opcja nie będzie dostępna, jeśli pokaz slajdów nie zostanie wstrzymany.

**Czcionka:** Ustaw opcje czcionki. Rozmiar, styl i kolor można ustawić zgodnie z własnymi preferencjami.

**Wyświetl informacje:** Wyświetl szczegółowe informacje.

**Zdjęcie w ramce:** Ustaw aktualnie wyświetlany obraz jako obraz w ramce. Ten obraz zostanie wyświetlony, jeśli zostanie wybrany **tryb Jedno zdjęcie** zamiast podłączonego urządzenia pamięci masowej podczas aktywacji funkcji ramki do zdjęć. W przeciwnym razie wszystkie pliki będą odtwarzane jako pokaz slajdów po włączeniu funkcji ramki na zdjęcia.

**Ukryj/pokaż widmo:** Ukryj lub pokaż widmo, jeśli jest dostępne.

**Opcje tekstu:** Wyświetl opcje tekstu, jeśli są dostępne.

**Wyłączenie obrazu:** Otwórz menu zasilania telewizora. Możesz użyć opcji **Wyłącz obraz**, aby wyłączyć ekran. Naciśnij dowolny przycisk na pilocie lub telewizorze, aby ponownie włączyć ekran.

**Tryb ekranu:** Ustaw opcję proporcji obrazu.

**Ustawienia obrazu:** Wyświetla menu ustawień obrazu.

**Ustawienia dźwięku:** Wyświetla menu ustawień dźwięku.

**Ścieżki dźwiękowe:** Ustaw opcję ścieżki dźwiękowej, jeśli jest dostępna więcej niż jedna.

**Ostatnio zapamiętane:** Ustaw opcję **Czas**, jeśli chcesz wznowić odtwarzanie od miejsca, w którym zostało zatrzymane, przy następnym otwarciu tego samego pliku wideo. Jeśli opcja jest wyłączona, odtwarzanie rozpocznie się od początku. Podświetl opcję i naciśnij **OK**, aby wybrać lub zmienić wybór.

**Szukanie:** Przejdź do określonego czasu pliku wideo. Za pomocą przycisków numerycznych i kierunkowych wprowadź godzinę i naciśnij **OK**.

**Kodowanie napisów:** Wyświetl opcje kodowania tekstu, jeśli są dostępne.

## Z podłączonego USB

**WAŻNE!** Przed podłączeniem nośnika danych USB do telewizora, wykonaj kopię zapasową znajdujących się na nim danych. Producent nie ponosi żadnej odpowiedzialności za uszkodzenie plików lub utratę danych. Pewne typy urządzeń USB (np. odtwarzacze MP3), lub dyski twarde/pendrivy mogą nie być kompatybilne z tym odbiornikiem TV. Telewizor obsługuje formatowanie dysku FAT32, NTFS nie jest obsługiwany. Urządzenia sformatowane w systemie FAT32 o pojemności większej niż 2TB nie są obsługiwane. Pliki większe niż 4 GB nie są obsługiwane.

Możesz przeglądać zdjęcia, dokumenty tekstowe lub odtwarzać pliki muzyczne i wideo zainstalowane na podłączonym urządzeniu pamięci USB w telewizorze. Podłącz urządzenie USB do jednego z wejść USB telewizora.

Na głównym ekranie odtwarzacza multimedialnego wybierz żądany typ multimedialny. Na następnym ekranie podświetl nazwę pliku z listy dostępnych plików multimedialnych i naciśnij przycisk **OK**. Postępuj zgodnie ze wskazówkami wyświetlanymi na ekranie,

aby uzyskać więcej informacji o dostępnych funkcjach kolorowych przycisków.

**Uwaga:** Odczekaj chwilę przez każdym podłączeniem i odłączeniem, gdyż odtwarzacz może nadal czytać pliki. Nie zastosowanie się do tej wskazówki może spowodować uszkodzenie fizyczne odtwarzacza USB, oraz samego urządzenia USB. Nie wyjmuj napędu podczas odtwarzania pliku.

## CEC

Dzięki funkcji CEC telewizora można sterować podłączonym urządzeniem za pomocą pilota telewizora. Ta funkcja wykorzystuje HDMI CEC (Kontrola elektroniki użytkowej) do komunikacji z podłączonymi urządzeniami. Urządzenia muszą obsługiwać HDMI CEC i muszą być połączone za pomocą złącza HDMI.

Aby skorzystać z funkcji CEC, należy włączyć odpowiednią opcję w menu. Aby sprawdzić, włączyć lub wyłączyć funkcję CEC:

- Wejź w menu **Ustawienia>Preferencje Urządzenia>Wejścia** na ekranie głównym lub menu **Opcje TV> Ustawienia> Preferencje urządzenia> Wejścia** w trybie telewizji na żywo.
- Przewiń w dół do części **Kontrola elektroniki użytkowej (CEC)**. Sprawdź, czy opcja sterowania HDMI jest włączona.
- Podświetl opcję sterowania HDMI i naciśnij OK, aby włączyć lub wyłączyć.

Upewnij się, że wszystkie ustawienia CEC są poprawnie skonfigurowane na podłączonym urządzeniu CEC. Funkcjonalność CEC ma różne nazwy dla różnych marek. Funkcja CEC może nie działać ze wszystkimi urządzeniami. Jeśli podłączysz urządzenie z obsługą HDMI CEC do telewizora, nazwa odpowiedniego źródła wejściowego HDMI zostanie zmieniona na nazwę podłączonego urządzenia.

Aby obsługiwać podłączone urządzenie CEC, wybierz odpowiednie źródło wejścia HDMI z menu **Wejścia** na ekranie głównym. Możesz również nacisnąć przycisk **Źródło**, jeśli telewizor jest w trybie telewizji na żywo i wybrać odpowiednie źródło wejścia HDMI z listy. Aby zakończyć tę operację i ponownie sterować telewizorem za pomocą pilota, naciśnij przycisk **Źródło** na pilocie, który będzie nadal działał, i przełącz się na inne źródło.

Pilot TV jest automatycznie zdolny do kontrolowania głównych funkcji po wybraniu podłączonego źródła HDMI. Nie wszystkie jednak funkcje przycisków zostaną przesłane do urządzenia. Tylko urządzenia obsługujące funkcję zdalnego sterowania CEC będą reagować na pilota telewizora.

Odbiornik TV obsługuje także funkcję eARC (Enhanced Audio Return Channel). Podobnie jak ARC, eARC umożliwia przesyłanie cyfrowego

strumienia audio z telewizora do podłączonego urządzenia audio za pośrednictwem kabla HDMI. eARC to ulepszona wersja ARC. Ma jednak znacznie większą przepustowość. Przepustowość stanowi zakres częstotliwości lub ilość danych przesyłanych jednocześnie. Wyższa przepustowość przekłada się na większą ilość danych, które można przesać. Wyższa przepustowość oznacza również, że cyfrowy sygnał audio nie musi być kompresowany i jest znacznie bardziej szczegółowy, bogaty i żywy.

Gdy eARC jest włączone w menu dźwięk, telewizor najpierw próbuje nawiązać połączenie eARC. Jeśli podłączone urządzenie obsługuje eARC, wyjście przechodzi w tryb eARC, a wskaźnik „eARC” można zaobserwować na OSD podłączonego urządzenia. Jeśli nie można ustawić łącza eARC (na przykład podłączone urządzenie nie obsługuje eARC, ale obsługuje tylko ARC) lub jeśli eARC jest wyłączone w menu dźwięku, telewizor rozpoznaje ARC.

Aby aktywować funkcję ARC, należy ustawić opcję **eARC na Auto**. Dostęp do tej opcji można uzyskać z poziomu menu **Opcje TV> Ustawienia> Preferencje urządzenia> Dźwięk** w trybie telewizji na żywo lub z menu **Ustawienia> Preferencje urządzenia> Dźwięk** na ekranie głównym. Przy aktywnej funkcji eARC telewizor wycisza automatycznie swoje inne wyjścia audio. Będzie więc słychać dźwięk tylko z podłączonego urządzenia audio. Przyciski sterowania głośnością pilota zostaną skierowane na podłączone urządzenie audio i będzie można kontrolować głośność podłączonego urządzenia za pomocą pilota telewizora.

Aby eARC działało prawidłowo;

- Podłączone urządzenie audio powinno również obsługiwać eARC.
- Niektóre kable HDMI nie mają wystarczającej przepustowości, aby obsługiwać kanały audio o wysokiej przepływności, użyj kabla HDMI z obsługą eARC (kable HDMI High Speed z Ethernetem i nowy kabel HDMI Ultra High Speed - najnowsze informacje można znaleźć na stronie [hdmi.org](http://hdmi.org)).

**Uwaga:** eARC obsługiwane jest tylko poprzez wejście HDMI2.

## Google Cast

Dzięki wbudowanej technologii Google Cast możesz przysłać treści z urządzenia mobilnego bezpośrednio na telewizor. Jeśli Twoje urządzenie mobilne ma funkcję Google Cast, możesz bezpośrednio wykonać kopię lustrzaną ekranu urządzenia na telewizorze. Wybierz opcję przesyłania ekranu na urządzeniu z Androidem. Dostępne urządzenia zostaną rozpoznane i wymienione. Wybierz telewizor z listy i dotknij go, aby rozpocząć przesyłanie. Możesz uzyskać nazwę sieciową swojego telewizora z menu **Ustawienia> Preferencje urządzenia>Informacje o urządzeniu** na ekranie głównym. **Nazwa urządzenia** będzie jednym z pokazanych opcji. Możesz także zmienić

nazwę swojego TV. Podświetl **Nazwę urzędnika** i naciśnij **OK**. Następnie podświetl **Zmień** i naciśnij **OK** ponownie. Możesz wybrać jedną z predefiniowanych nazw lub wprowadzić nazwę niestandardową.

### Aby przesłać ekran urzędnika na ekran telewizora...

1. Na urządzeniu z Androidem przejdź do „Ustawień” z panelu powiadomień lub ekranu głównego
  2. Stuknij w „Łączność urządzeń”
  3. Stuknij w „Łatwa projekcja” i włącz „Bezprzewodowa projekcja”. Pojawi się lista dostępnych urządzeń
  4. Wybierz telewizor, na który chcesz przesyłać  
lub
1. Przesuń w dół panel powiadomień
  2. Stuknij w „Projekcja bezprzewodowa”
  3. Wybierz telewizor, na który chcesz przesyłać

Jeśli aplikacja mobilna obsługuje przesyłanie, np. YouTube, Dailymotion, Netflix, możesz przesłać aplikację na telewizor. W aplikacji mobilnej poszukaj ikony Google Cast i dotknij jej. Dostępne urządzenia zostaną rozpoznane i wymienione. Wybierz telewizor z listy i dotknij go, aby rozpocząć przesyłanie.

### Aby przesłać aplikację na ekran telewizora...

1. Na smartfonie lub tablecie otwórz aplikację obsługującą Google Cast
2. Stuknij ikonę Google Cast
3. Wybierz telewizor, na który chcesz przesyłać
4. Wybrana aplikacja powinna zacząć odtwarzanie na telewizorze

#### Uwagi:

Google Cast działa na Androidzie i iOS. Upewnij się, że urządzenie przenośne jest podłączone do tej samej sieci, co telewizor.

Opcje menu i nazwy dla funkcji Google Cast na urządzeniu z Androidem mogą różnić się w zależności od marki i mogą się zmieniać z czasem. Najnowsze informacje na temat funkcji Google Cast można znaleźć w instrukcji obsługi urządzenia.

## System HBBTV

HbbTV (Hybrydowa transmisja szerokopasmowej TV) jest standardem, który płynnie łączy emitowane programy z usługami dostarczonymi poprzez łącza szerokopasmowe, oraz umożliwia dostęp do usług wyłącznie internetowych konsumentom korzystających z TV i dekoderów podłączonych do Internetu. Usługi dostarczane przez HbbTV obejmują tradycyjnie emitowane kanały TV, wideo na życzenie, elektroniczny przewodnik po programach, reklamy interaktywne, personalizację, głosowanie, gry, sieci społecznościowe oraz inne aplikacje multimedialne.

Aplikacje Hbb TV są dostępne na kanałach, gdzie są sygnalizowane przez nadawcę.

Aplikacje HbbTV są zwykle uruchamiane po naciśnięciu kolorowego przycisku na pilocie. Zasadniczo na ekranie pojawi się mała czerwona ikona przycisku, aby powiadomić użytkownika, że na tym kanale znajduje się aplikacja HbbTV. Wciśnij przycisk wskazany na ekranie, aby uruchomić aplikację.

Aplikacje HbbTV używają przycisków na pilocie do interakcji z użytkownikiem. Kiedy uruchamiana jest aplikacja HbbTV, przejmują ona kontrolę nad niektórymi przyciskami. Na przykład: numeryczny wybór kanałów może nie działać w aplikacji teletekstu, gdzie przyciski będą odnosić się do numerów stron.

HbbTV wymaga od platform zdolności strumieniowania AV. Istnieją liczne aplikacje dostarczające VOD (wideo na życzenie). Przyciski **OK** (odtworzenie i pauza), **Stop**, **Szybkie przewijanie do przodu**, i **Przewijanie do tyłu** na pilocie mogą służyć do interakcji z zawartością AV.

*Uwaga: Możesz włączyć lub wyłączyć tę funkcję z menu Opcje TV > Opcje zaawansowane > Ustawienia HBBTV w trybie telewizji na żywo.*

## Wyszukiwanie w trybie szybkiej gotowości

Jeśli wcześniej zostanie przeprowadzone automatyczne wyszukiwanie, telewizor będzie szukał nowych lub brakujących kanałów cyfrowych codziennie o 05:00, w trybie szybkiej gotowości.

Jeśli opcja **Automatyczna aktualizacja** kanałów w menu Ustawienia > Kanał jest włączona, telewizor wznowi działanie w ciągu 5 minut po przełączeniu w tryb szybkiego czuwania i wyszuka kanały. Podczas tego procesu dioda LED gotowości będzie migać. Gdy dioda gotowości przestanie migać, proces wyszukiwania jest zakończony. Znalezione kanały zostaną zapisane na liście kanałów. Jeśli lista kanałów zostanie zaktualizowana, zostaniesz poinformowany o zmianach przy następnym włączeniu.

## Aktualizacja oprogramowania

Twój telewizor jest w stanie automatycznie odnaleźć i zainstalować aktualizacje za pomocą Internetu.

Aby jak najlepiej korzystać z telewizora i korzystać z najnowszych ulepszeń, upewnij się, że Twój system jest zawsze aktualny.

### Aktualizacja oprogramowania przez Internet

Na ekranie głównym wejdź do menu **Ustawienia > Preferencje urządzenia > Informacje o urządzeniu** w celu zaktualizowania wersji systemu Android. Przenieś fokus na opcję **Aktualizacja systemu** i naciśnij **OK**. Przedstawione zostaną informacje o stanie systemu i kiedy urządzenie było ostatnio sprawdzane pod kątem

aktualizacji. Opcja **Sprawdź aktualizacje** zostanie podświetlona, naciśnij **OK**, jeśli chcesz sprawdzić dostępność aktualizacji.

**Uwaga:** Nie odłączaj kabla zasilania w trakcie procesu restartu. Jeśli po aktualizacji TV nie będzie chciał się włączyć, wyciągnij na 2 minuty wtyczkę z kontaktu i włącz go ponownie.

## Rozwiązywanie problemów i wskazówki

### TV się nie włącza

- Upewnij się, że wtyczka jest solidnie włożona do gniazdka.
- Wyciągnij wtyczkę z gniazdka. Odczekaj minutę i podłącz ponownie.
- Naciśnij przycisk **gotowości/włączania** na telewizorze.

### Telewizor nie reaguje na polecenia pilota

- Uruchomienie telewizora wymaga trochę czasu. W tym czasie telewizor nie reaguje na pilota lub elementy sterujące telewizora. To jest normalne zachowanie.
- Sprawdź, czy pilot działa za pomocą kamery w telefonie komórkowym. Przełącz telefon w tryb kamery i skieruj pilota w stronę obiektywu kamery. Jeśli naciśniesz dowolny przycisk na pilocie i zauważysz miganie diody LED podczerwieni przez kamerę, pilot działa. Należy sprawdzić telewizor.  
Jeśli nie zauważyłś migotania, baterie mogą być rozładowane. Wymień baterie. Jeśli pilot nadal nie działa, pilot może być uszkodzony i należy go sprawdzić.

Ta metoda sprawdzania pilota nie jest możliwa w przypadku pilotów połączonych bezprzewodowo z telewizorem.

### Brak kanałów

- Upewnij się, że wszystkie kable są prawidłowo podłączone i że wybrano właściwą sieć.
- Upewnij się, że wybrana jest właściwa lista kanałów.
- Upewnij się, czy wprowadzono właściwą częstotliwość kanału, jeśli dostrajano TV ręcznie.

### Brak obrazu/zniekształcony obraz

- Upewnij się, że antena jest prawidłowo podłączona do telewizora.
- Sprawdź, czy kabel antenowy nie jest uszkodzony.
- Upewnij się, że jako źródło wejściowe wybrano właściwe urządzenie.
- Upewnij się, że urządzenie zewnętrzne lub źródło jest prawidłowo podłączone.
- Upewnij się, że ustawienia obrazu są prawidłowe.

- Głośne głośniki, nieuziemione urządzenia audio, neony, wysokie budynki i inne duże obiekty mogą mieć wpływ na jakość odbioru. Jeśli to możliwe, spróbuj poprawić jakość odbioru, zmieniając kierunek anteny lub oddalając urządzenia od telewizora.

- Zmień format obrazu, jeśli obraz nie pasuje do ekranu
- Upewnij się, że komputer obsługuje tę rozdzielczość i częstotliwość odświeżania.

### Brak dźwięku/słaby dźwięk

- Upewnij się, że ustawienia dźwięku są prawidłowe.
- Upewnij się, że kable są poprawnie podłączone.
- Upewnij się, że głośność nie jest wyciszona ani ustawiona na zero, zwiększ głośność, aby sprawdzić.
- Upewnij się, że wyjście audio telewizora jest podłączone do wejścia audio zewnętrznego systemu dźwiękowego.
- Dźwięk może dochodzić tylko z jednego głośnika. Sprawdź ustawienia balansu w menu **Dźwięku**.

### Nie można wybrać źródła

- Upewnij się, że urządzenie jest prawidłowo podłączone do telewizora.
- Upewnij się, że kable są poprawnie podłączone.
- Upewnij się, że wybierasz właściwe źródło wejściowe dedykowane do podłączonego urządzenia.
- Upewnij się, że właściwe źródło wejściowe nie jest ukryte w menu Wejścia.

## Kompatybilność sygnałów HDMI

Źródło	Obsługiwane sygnały	
HDMI	480i	60Hz
	480p	60Hz
	576i, 576p	50Hz
	720p	50Hz, 60Hz
	1080i	50Hz, 60Hz
	1080p	24Hz, 25Hz, 30Hz, 50Hz, 60Hz
	3840x2160p	24Hz, 25Hz, 30Hz, 50Hz, 60Hz
	4096x2160p	24Hz, 25Hz, 30Hz, 50Hz, 60Hz

W niektórych przypadkach sygnał może nie być wyświetlany prawidłowo na ekranie. Problem może być spowodowany niekompatybilnością ze standardami urządzenia źródłowego (DVD, dekodery TV cyfrowej itp.) W razie wystąpienia takich problemów proszę się skontaktować ze sprzedawcą oraz producentem sprzętu.

# Obsługiwane formaty plików dla trybu USB

## Wideo

Kodek wideo	Rozdzielczość	Prędkość transmisji	Profil	Kontener
VP9	4096x2176@60fps	100Mbps	Profil 0/2, poziom 5.1	MKV (.mkv), WebM (.webm)
HEVC/H.265	4096x2176@60fps	100Mbps	Main/Main10 Profile, High Tier @Level 5.1	MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp), strumień transportu MPEG (.ts, .trp, .tp), MKV (.mkv), FLV (.flv), AVI (.avi), H265 (.265)
MPEG1/2	1920x1080@120fps	80Mbps	MP@HL	Strumień programu MPEG (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), strumień transportu MPEG (.ts, .trp, .tp), MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp), AVI (.avi), MKV (.mkv), ASF (.asf), WMV (.wmv), OGM (.ogm)
MPEG4	1920x1080@120fps	40Mbps	<ul style="list-style-type: none"> <li>Simple Profile</li> <li>Zaawansowany Simple Profile @ Level 5</li> <li>GMC nie jest obsługiwane</li> </ul>	MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp), AVI (.avi), MKV (.mkv), ASF (.asf), WMV (.wmv), FLV (.flv), OGM (.ogm), strumień transportu MPEG (.ts, .trp, .tp), strumień transportu MPEG (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG)
Sorenson H.263	1920x1080@120fps	40Mbps		FLV (.flv), AVI (.avi)
H.263	1920x1080@120fps	40Mbps		FLV (.flv), MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp), AVI (.avi), ASF (.asf), WMV (.wmv)
H.264	4096x2304@60fps	135Mbps	Główny/Wysoki Profil @Level 5.2	FLV (.flv), MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp), strumień transportu MPEG (.ts, .trp, .tp), ASF (.asf), WMV (.wmv), AVI (.avi), MKV (.mkv), OGM (.ogm), strumień transportu MPEG (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), H264 (.264)
AVS	1920x1080@60fps	50Mbps	Profil Jizhun @ Level 6.0.1.08.60	Strumień transportu MPEG (.ts, .trp, .tp), MP4 (.mp4, .mov), AVS (.avs)
AVS+	1920x1080@60fps	50Mbps	Profil transmisji @ Level 6.0.1.08.60	Strumień transportu MPEG (.ts, .trp, .tp), AVS (.avs)
AVS2	4096x2176@60fps	100Mbps	Profil Main/Main-10bit @Level 8.2.60	Strumień transportu MPEG (.ts, .trp, .tp), AVS2 (.avs2)
WMV3	1920x1080@60fps	40Mbps		ASF (.asf), AVI (.avi), MKV (.mkv), WMV (.wmv), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov), OGM (.ogm)
VC1	1920x1080@60fps	40Mbps	<ul style="list-style-type: none"> <li>Advanced Profile @ Level 3</li> <li>Simple Profile</li> <li>Main Profile</li> </ul>	Strumień transportu MPEG (.ts, .trp, .tp), ASF (.asf), WMV (.wmv), AVI (.avi), MKV (.mkv), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov), VC1 (.vc1)
Ruchomy JPEG	1920x1080@30fps	40Mbps		AVI (.avi), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov), MKV (.mkv), FLV (.flv), OGM (.ogm)
VP8	1920x1080@60fps	50Mbps		MKV (.mkv), WebM (.webm), FLV (.flv), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov), AVI (.avi), OGM (.ogm)
RV30/RV40	1920x1080@60fps	40Mbps		RM (.rm, .rmvb), MKV (.mkv)
AV1	4096x2176@60fps	100Mbps	Główny Profil @Level 5.1	MP4 (.mp4, .mov), MKV (.mkv), WebM (.webm)



## Dźwięk

Kodek audio	Częstotliwość próbkowania	Kanał	Prędkość transmisji	Kontener	Uwaga
MPEG1/2 Layer1	16KHz ~ 48KHz	Do 2	32Kbps ~ 448Kbps	MP3 (.mp3), AVI (.avi), ASF (.asf), WMV (.wmv), DivX (.divx), MKV (.mkv, .mka), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), strumień transportu MPEG (.ts, .trp, .tp), strumień programu MPEG (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), FLV (.flv), WAV (.wav), OGM (.ogm)	
MPEG1/2 Layer2	16KHz ~ 48KHz	Do 2	8Kbps ~ 384Kbps	MP3 (.mp3), AVI (.avi), ASF (.asf), WMV (.wmv), DivX (.divx), MKV (.mkv, .mka), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), strumień transportu MPEG (.ts, .trp, .tp), strumień programu MPEG (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), FLV (.flv), WAV (.wav), OGM (.ogm)	
MPEG1/2/2.5 Layer3	8KHz ~ 48KHz	Do 2	8Kbps ~ 320Kbps	MP3 (.mp3), AVI (.avi), ASF (.asf), WMV (.wmv), DivX (.divx), MKV (.mkv, .mka), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), strumień transportu MPEG (.ts, .trp, .tp), strumień programu MPEG (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), FLV (.flv), WAV (.wav), OGM (.ogm)	
AC3(DD)	32KHz, 44,1KHz, 48KHz	Do 5,1	32Kbps ~ 640Kbps	AC3 (.ac3), AVI (.avi), MKV (.mkv, .mka), DivX (.divx), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), strumień transportu MPEG (.ts, .trp, .tp), strumień programu MPEG (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), WMV (.wmv), ASF (.asf), OGM (.ogm)	
EAC3(DDP)	EAC3(DDP)	Do 5,1	32Kbps ~ 6Mbps	EAC3 (.ec3), AVI (.avi), MKV (.mkv, .mka), DivX (.divx), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), strumień transportu MPEG (.ts, .trp, .tp), strumień programu MPEG (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), WMV (.wmv), ASF (.asf), OGM (.ogm)	
AAC-LC, HEAAC	8KHz ~ 48KHz	Do 5,1	AAC-LC: 12kbps~576kbps V1 6kbps ~ 288kbps V2: 3kbps ~ 144kbps	AAC (.aac), AVI (.avi), MKV (.mkv, .mka), DivX (.divx), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), strumień transportu MPEG (.ts, .trp, .tp), strumień programu MPEG (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), FLV (.flv), RM (.rm, .rmvb, .ra), WAV (.wav), WMV (.wmv), ASF (.asf), OGM (.ogm)	
WMA	8KHz ~ 48KHz	Do 2	128bps ~ 320Kbps	ASF (.asf), WMV (.wma, .wmv), AVI (.avi), MKV (.mkv, .mka), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov)	WMA 7, WMA 8, WMA 9 Standard
WMA 10 Pro M0	8KHz ~ 48KHz	Do 2	< 192kbps	ASF (.asf), WMV (.wma, .wmv), AVI (.avi), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov)	
WMA 10 Pro M1	8KHz ~ 48KHz	Do 5,1	< 384kbps	ASF (.asf), WMV (.wma, .wmv), AVI (.avi), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov)	

Kodek audio	Częstotliwość próbkowania	Kanał	Prędkość transmisji	Kontener	Uwaga
WMA 10 Pro M2	8KHz ~ 96KHz	Do 5,1	< 768kbps	ASF (.asf), WMV (.wma, .wmv), AVI (.avi), 3GPP (.3gpp, .3gp), P4 (.mp4, .mov)	
VORBIS	Do 48KHz	Do 2		MKV (.mkv, .mka), WebM (.webm), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), Ogg (.ogg), WMV (.wmv), ASF (.asf), AVI (.avi)	Obsługuje tylko dekodowanie stereo
DTS	Do 48KHz	Do 5,1	< 1.5Mbps (Pure DTS core)	Strumień transportu MPEG (.ts, .trp, .tp), strumień programu MPEG (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), WAV (.wav), MKV (.mkv, .mka), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), AVI (.avi), OGM (.ogm), DTS (.dts)	
DTS LBR	12KHz, 22KHz, 24KHz, 44,1KHz, 48KHz	Do 5,1	do 2Mbps	MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp), strumień transportu MPEG (.ts, .trp, .tp)	
DTS XLL	Do 96KHz	Do 6	do 6.123Mbps	Strumień transportu MPEG (.ts, .trp, .tp, .mts, .m2ts), MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp)	
DTS Master Audio	Do 48KHz	Do 6	do 24.537Mbps	Strumień transportu MPEG (.ts, .trp, .tp, .mts, .m2ts), MP4 (.mp4, .mov), GPP (.3gpp, .3gp)	
LPCM	8KHz ~ 48KHz	Mono, Stereo, 5.1	64Kbps ~ 1.5Mbps	WAV (.wav), AVI (.avi), MKV (.mkv, .mka), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), strumień transportu MPEG (.ts, .trp, .tp), strumień programu MPEG (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), WMV (.wmv), ASF (.asf), FLV (.flv), OGM (.ogm)	
IMA-ADPCM MS-ADPCM	8KHz ~ 48KHz	Do 2	32Kbps~384Kbps	WAV (.wav), AVI (.avi), MKV (.mkv, .mka), OGM (.ogm)	
G711 A/mu-law	8KHz	1	64Kbps	WAV (.wav), AVI (.avi), MKV (.mkv, .mka), FLV (.flv)	
LBR (cook)	8KHz, 11.025KHz, 22.05KHz, 44.1KHz	Do 5,1	6Kbps ~ 128Kbps	RM (.rm, .rmvb, .ra)	
FLAC	8KHz~96KHz	Do 7,1	< 1.6Mbps	MKV (.mkv, .mka), FLAC (.flac)	
OPUS	8KHz ~ 48KHz	Do 6	6Kbps ~ 510Kbps	MKV (.mkv, .mka), WebM (.webm)	
AC4	44,1KHz, 48KHz	Do 5.1 (MS12 v1.x) Do 7.1 (MS12 v2.x)	Do 1521 kb/s na prezentację	MP4 (.mp4, .mov, m4a), strumień transportu MPEG (.ts, .trp, .tp), AC4 (.ac4)	
System audio Fraunhofer MPEG-H TV	32KHz, 44,1KHz, 48KHz	Do 16 kanałów rdzeniowych Do 5.1 kanałów Wyjście	~1.2 Mbps	MP4 (.mp4, .mov), MKV (.mkv, .mka), strumień transportu MPEG (.ts, .trp, .tp, .mts, .m2ts)	
AMR-NB	8KHz	1	4.75 ~ 12.2Kbps	3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a)	
AMR-WB	16KHz	1	6.6 ~ 23.85Kbps	3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a)	

## Obraz

Obraz	Zdjęcie	Rozdzielczość (szerokość x wysokość)
JPEG	Linia bazowa	15360 x 8640
	Progresywna	1024 x 768
PNG	Bez przeplotu	9600 x 6400
	Interfejsy	1200 x 800
BMP		9600 x 6400
GIF		6400 x 4800
WebP		3840 x 2160
HEIF		4000 x 3000

## Napisy

### Wewnętrzne

Rozszerzenie pliku	Kontener	Kodek napisów
ts, trp, tp	TS	Napisy DVB Telegazeta CC(EIA608) PGS
mp4	MP4	Vobsub PGS TX3G
mkv	MKV	ASS SSA SRT VobSub PGS

### Zewnętrzne

Rozszerzenie pliku	Parser napisów	Uwaga
.srt	SubRip	
.ssa/.ass	SubStation Alpha Zaawansowane SubStation Alpha	
.smi	SAMI	
.sub	MicroDVD SubIdx (VobSub)	
.txt	TMPlayer	

## Obsługiwane rozdzielczości DVI

Podłączając urządzenia do telewizora używając kabli/przelotek typu DVI do HDMI (do kupienia osobno), możesz sprawdzić ustawienia rozdzielczości poniżej.

	56Hz	60Hz	66Hz	70Hz	72Hz	75Hz
640x480		x				x
800x600	x	x				x
1024x768		x		x		x
1280x768		x				x
1280x960		x				
1360x768		x				
1366x768		x				
1280x1024		x		x		x
1400x1050		x				
1600x900		x				

## Specyfikacje

<b>Transmisje telewizyjne</b>	PAL BG/I/DK/ SECAM BG/DK			
<b>Kanały odbioru</b>	VHF (ZAKRES I/III) UHF (ZAKRES U)- HYPERBAND			
<b>Odbiór cyfrowy</b>	Całkowicie zintegrowana naziemna/kablowa/satelitarna telewizja cyfrowa (DVB-T-C-S) (zgodna z DVB-T2, DVB-S2)			
<b>Liczba ustawionych fabrycznie kanałów</b>	12 200			
<b>Wskaźnik kanału</b>	OSD			
<b>Wejście anteny RF</b>	75 Ohm (niezbalansowane)			
<b>Napięcie robocze</b>	220-240V AC, 50Hz.			
<b>Dźwięk</b>	Dolby Atmos			
<b>Słuchawki</b>	3,5 mm wejście słuchawkowe			
<b>Zużycie energii w trybie czuwania w sieci (W)</b>	< 2			
	<b>TX-43LX650E TX-43LX650EZ TX-43LX660E TX-43LX670E</b>	<b>TX-50LX650E TX-50LX650EZ TX-50LX660E TX-50LX670E</b>	<b>TX-55LX650E TX-55LX650EZ TX-55LX660E TX-55LX670E</b>	<b>TX-65LX650E TX-65LX650EZ TX-65LX660E TX-65LX670E</b>
<b>Moc wyjściowa audio (WRMS.) (10% THD)</b>	2 x 10 W	2 x 10 W	2 x 10 W	2 x 12 W
<b>Zużycie energii (W)</b>	120 W	135 W	140 W	200 W
<b>Waga (kg)</b>	11 Kg	14 Kg	17 Kg	24,5 Kg
<b>Wymiary telewizora DxLxH (z podstawą) (mm)</b>	221 x 964 x 614	221 x 1119 x 704	221 x 1233 x 769	251 x 1452 x 890
<b>Wymiary telewizora DxLxH (bez podstawy) (mm)</b>	68 x 964 x 560	68 x 1119 x 647	66 x 1233 x 711	72 x 1452 x 836
<b>Wyświetlacz</b>	16/9 43"	16/9 50"	16/9 55"	16/9 65"
<b>Temperatura i wilgotność pracy:</b>	0°C do 40°C, 85% maks. rel. wilg.			

Więcej informacji o produktach można znaleźć na stronie EPREL: <https://eprel.ec.europa.eu>.

Numer rejestracyjny EPREL jest dostępny pod adresem <https://eprel.panasonic.eu/product>.

## Specyfikacje bezprzewodowego przekaźnika LAN

Zakres częstotliwości	Moc wyjściowa
2400 - 2483,5MHz (CH1-CH13)	< 100 mW
5150 - 5250MHz (CH36 - CH48)	< 200 mW
5250 - 5350 MHz (CH52 - CH64)	< 200 mW
5470 - 5725 MHz (CH100 - CH140)	< 200 mW

### Krajowe restrykcje

To urządzenie jest przeznaczone do użytku domowego i biurowego we wszystkich krajach UE (i innych krajach stosujących się do odpowiedniej dyrektywy UE) bez żadnych ograniczeń, z wyjątkiem krajów wymienionych poniżej.

Kraj	Ograniczenie
Bułgaria	Wymagane zezwolenie ogólne do użytku na zewnątrz i dla usług publicznych
Włochy	Jeśli używane poza własnym terenie, jest wymagane zezwolenie ogólne
Grecja	Wyłącznie do użytku wewnątrz dla zakresu od 5470MHz do 5725MHz
Luksemburg	Ogólne zezwolenie wymagane dla dostaw sieciowych i dostarczania usług (nie dla spektrum)
Norwegia	Transmisja radiowa jest zabroniona na obszarze geograficznym w promieniu 20km od centrum Ny-Ålesund
Federacja Rosyjska	Wyłącznie do użytku wewnątrz
Izrael	pasma 5 GHz tylko dla zakresu 5180 MHz-5320 MHz

Wymagania dla każdego kraju mogą się zmienić w każdej chwili. Zaleca się użytkownikowi zasięgnięcie informacji u władz lokalnych na temat aktualnego stanu przepisów krajowych dotyczących bezprzewodowego LAN 5GHz.

### Standardowy

IEEE 802.11.a/b/g/n

### Interfejs hosta

USB 2.0

### Zabezpieczenie

WEP 64/128, WPA, WPA2, TKIP, AES, WAPI

## Uwaga

### DVB / transmisji danych / funkcji IP TV

• Telewizor ten został zaprojektowany tak, aby spełniał standardy cyfrowych usług naziemnych (na Marzec 2021) DVB-T/T2 (MPEG2, MPEG4-AVC(H.264) i HEVC(H.265)), cyfrowych usług kablowych DVB-C (MPEG2, MPEG4-AVC(H.264) i HEVC(H.265)) oraz cyfrowych usług satelitarnych DVB-S (MPEG2, MPEG4-AVC(H.264) i HEVC(H.265)).

Zasięgnij informacji na temat dostępności usług DVB-T / T2 i DVB-S w Twojej okolicy u lokalnego dealera.

Skonsultuj się z dostawcą usług kablowych, aby sprawdzić dostępność serwisów DVB-C dla tego TV.

- TV ten może nie działać poprawnie, jeśli sygnały nie spełniają standardów DVB-T / T2, DVB-C lub DVB-S.
- Nie wszystkie funkcje są dostępne w zależności od kraju, okolicy, nadawcy, dostawcy usług, satelity i środowiska sieciowego.
- Nie wszystkie moduły CI będą działać z tym TV. Skonsultuj się z dostawcą usług na temat dostępnych modułów CI.
- TV ten może nie działać poprawnie z modułem CI nie zatwierdzonym przez dostawcę usług.
- W zależności od dostawcy usług, konieczne mogą być dodatkowe opłaty.
- Nie gwarantuje się kompatybilności z przyszłymi serwisami.
- Aplikacje internetowe są dostarczane przez ich odpowiednich usługodawców i mogą być zmieniane, przerywane lub wycofane w dowolnym momencie. Panasonic nie ponosi żadnej odpowiedzialności i nie udziela żadnych gwarancji dostępności ani ciągłości usług.
- Panasonic nie gwarantuje działania i wydajności urządzeń peryferyjnych innych producentów; i zrzekamy się wszelkiej odpowiedzialności lub szkód wynikających z działania i/lub działania wynikającego z używania urządzeń peryferyjnych innych producentów.

## Licencje

Terminy HDMI, HDMI High Definition Multimedia Interface oraz logo HDMI są znakami towarowymi lub zarejestrowanymi znakami towarowymi HDMI Licensing Administrator, Inc.



Dolby, Dolby Vision, Dolby Atmos i podwójne-D są znakami towarowymi Dolby Laboratories Licensing Corporation. Wyprodukowane na licencji Dolby Laboratories. Poufne, niepublikowane prace. Copyright © 2012-2021 Dolby Laboratories. Wszelkie prawa zastrzeżone.

## Dolby Vision · Atmos

Google, Android, Android TV, Chromecast, Google Play i YouTube są znakami towarowymi firmy Google LLC.

Ten produkt zawiera technologię objętymi pewnymi prawami własności intelektualnej firmy Microsoft. Używanie i rozpowszechnianie tej technologii poza tym produktem jest zabronione bez odpowiedniej/ odpowiednich licencji firmy Microsoft.

Właściciele zawartości używają technologii Microsoft PlayReady™ do ochrony swojej własności intelektualnej, w tym treści chronionych prawem autorskim. To urządzenie wykorzystuje technologię PlayReady, aby uzyskać dostęp do treści chronionych przez PlayReady i/lub WMDRM. Jeśli urządzenie nie wymusi prawidłowo ograniczeń na wykorzystanie zawartości, jej właściciele mogą zażądać od firmy Microsoft unieważnić zdolność urządzenia do konsumpcji treści chronionych przez PlayReady. Unieważnienie nie powinno wpływać na treści niechronione lub treści chronione przez inne technologie dostępu do treści. Właściciele treści mogą wymagać uaktualnienia PlayReady w celu uzyskania dostępu do ich zawartości. Jeżeli nie wyrazisz zgody na aktualizację, nie będziesz w stanie uzyskać dostępu do zawartości, która wymaga aktualizacji.

Logo „CI Plus” jest znakiem towarowym CI Plus LLP.

Ten produkt jest objęty pewnymi prawami własności intelektualnej firmy Microsoft. Używanie i rozpowszechnianie tej technologii poza tym produktem jest zabronione bez odpowiedniej licencji firmy Microsoft lub jej autoryzowanych przedstawicieli.



## Utylizacja starego sprzętu i baterii



### Tylko dla Unii Europejskiej i krajów z systemem recyklingu

Te symbole na produktach, opakowaniach i / lub w dokumentacji towarzyszącej oznaczają, że zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny oraz baterie nie należy mieszać z innymi odpadami domowymi.

Dla właściwego przetwarzania, utylizacji oraz recyklingu zużytych produktów i baterii, należy oddawać je do odpowiednich punktów zbiórki odpadów, zgodnie z przepisami prawa krajowego.

Poprzez ich właściwą utylizację, pomożesz oszczędzać cenne zasoby i zapobiegiesz potencjalnemu, negatywnemu wpływowi na ludzkie zdrowie oraz środowisko naturalne.

Aby uzyskać więcej informacji na temat zbiórki i recyklingu, należy skontaktować się z lokalnymi władzami.

Kary mogą zostać nałożone za niewłaściwe pozbycie się odpadów, zgodnie z prawem obowiązującym w danym kraju.

### Uwaga dotycząca symbolu baterii (dolny symbol):



Symbol ten może być stosowany w połączeniu z symbolem chemicznym. W takim przypadku spełnia on wymagania Dyrektywy w sprawie określonego środka chemicznego.

## Deklaracja zgodności (DoC)

Niniejszym, Panasonic Marketing Europe GmbH deklaruje, że ten telewizor jest zgodny z podstawowymi wymogami i innymi odpowiednimi przepisami prawnymi w zgodzie z Dyrektywą 2014/53/EU.

Jeśli chcesz otrzymać kopię oryginalnej deklaracji tego telewizora, można ją znaleźć na stronie internetowej:

<http://www.ptc.panasonic.eu/compliance-documents>

Autoryzowany reprezentant:

Panasonic Testing Centre

Panasonic Marketing Europe GmbH

Winsbergring 15, 22525 Hamburg, Germany

Strona internetowa: <http://www.panasonic.com>



50637873