

Panasonic®

INSTRUÇÕES DE UTILIZAÇÃO UŽIVATELSKÁ PŘÍRUČKA INSTRUKCJE UŻYTKOWANIA

TX-43HX700E / TX-43HX710E

TX-43HX702E / TX-43HX712E

TX-50HX700E / TX-50HX710E

TX-50HX702E / TX-50HX712E

TX-55HX700E / TX-55HX710E

TX-55HX702E / TX-55HX712E

TX-65HX700E / TX-65HX710E

TX-65HX702E / TX-65HX712E

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**.

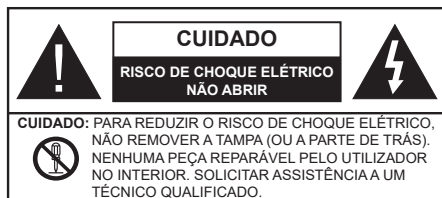
V **E-Manual** (elektronické příručce) najdete pokyny pro funkce vašeho televizoru. Chcete-li použít **E-Manual** (elektronickou příručku), vstupte do nabídky **Nastavení**, zvolte **Návod (Manuál)** a stiskněte **OK**. Pro rychlý přístup do elektronické příručky, stiskněte tlačítko **Home/Menu** a poté 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
IMPORTANTE - Deve ler totalmente estas instruções antes de proceder à instalação ou de colocar o aparelho em funcionamento	2
Marcações no Produto.....	3
Manutenção	4
Painel de visualização, Armário, Pedestal	4
Tomada de alimentação	4
Montar / Remover o pedestal.....	5
Quando usar o suporte de suspensão na parede.....	6
Introdução	6
Acessórios incluídos	6
Caraterísticas	6
Ligação da antena.....	7
Ligar / Desligar a TV	9
Funcionamento e Controlo da TV	9
Assistente de configuração inicial	11
Ecrã Inicial.....	13
Conteúdo do Menu do Modo TV em direto	14
Canais	14
Opções TV	14
Definições	15
Rede e Internet	15
Redes disponíveis.....	15
Outras opções.....	16
Ethernet.....	16
Canal.....	16
Canais	16
Modo de instalação do canal	18
Atualização automática de canal	18
Mensagem atualização do canal.....	18
Controlos parentais	18
Canal áudio	18
Linguagem áudio (Audio language)	18
Segundo idioma de áudio	18
Abrir licenças da fonte.....	18
Versão	18
Contas e Iniciar sessão	18
Aplicações	18
Aplicações abertas recentemente	18
Permissões.....	19
Preferências do dispositivo.....	19
Controlo remoto e acessórios	22
Lista de canais	22
Guia de programas	23
Ligar à Internet.....	23
Leitor Multimédia.....	24
A partir da ligação USB	26
A partir de um dispositivo móvel através de DMR	27
CEC.....	27
Google Cast	27
Sistema HBBTV	28
Busca em espera rápido	28
Atualização do Programa.....	28
Resolução de Problemas e Sugestões.....	29
Modos de Visualização Normais da Entrada do VGA	30
Compatibilidade do sinal AV e HDMI	30
Formatos de ficheiros suportados para o modo USB.....	31
Vídeo	31
Áudio	31
Imagem.....	33
Legendas.....	34
Resoluções DVI suportadas.....	34
Especificação.....	35
Observação.....	36
Licenças	37
Eliminação do Equipamento Usado e das Pilhas.....	37
Declaração de Conformidade (DoC).....	38

Informação de Segurança



Em condições climáticas 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 2 000 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 uso geral similar mas pode também ser usada em locais 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, mantenha os sacos plásticos fora do alcance de bebês, crianças e animais domésticos.
- Deve fixar cuidadosamente a base à TV. Se o pedestal for fornecido com os parafusos, deve apertar os mesmo com firmeza para impedir que a TV fique inclinada. 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.

AVISO

- As pilhas não devem ser expostas a calor excessivo como a luz solar, fogo 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 no revestimento de proteção exterior.

 Cuidado	Risco de danos graves ou morte
 Risco de choque elétrico	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. Por razões de segurança deve ser tida em atenção a informação relativa aos mesmos.



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.

AVISO

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 controlos.
- 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 ≤ 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 para impedir que a TV caia. Não apertar demasiado os parafusos.

AVISO

- 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 design 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 contato 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

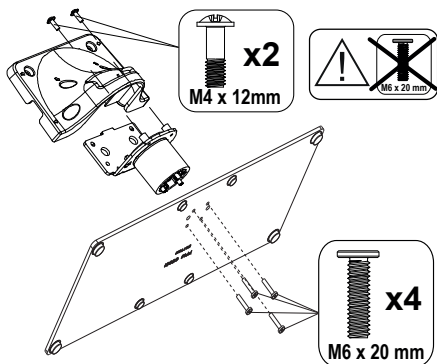
Retire o pedestal(ais) e a TV da caixa da embalagem e colocar a TV sobre uma mesa de trabalho com o painel do ecrã virado para baixo sobre o pano limpo e suave (cobertor, etc.)

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

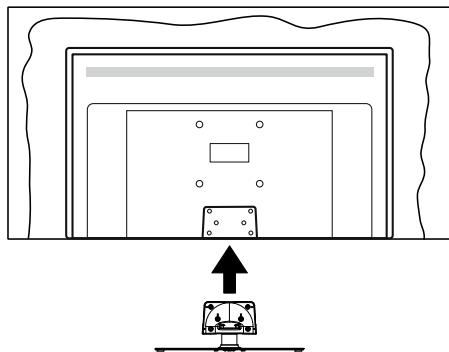
CUIDADO: Deve abster-se de inserir os parafusos na imagem na estrutura da TV quando não estiver a usar o suporte da mesma, por ex. montagem mural. Ao inserir os parafusos sem o pedestal pode causar danos na TV.

Montar o pedestal

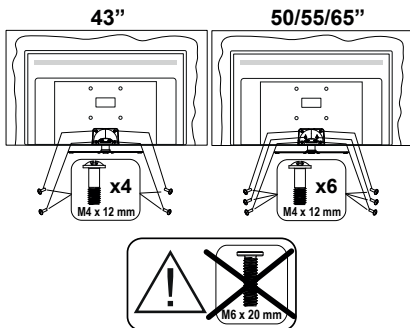
1. A base da TV é composta por quatro partes. Instalar estas duas partes juntas.



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.

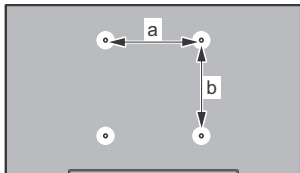
- Colocar a TV numa mesa com painel do ecrã voltado para baixo num pano limpo e suave. Deixar o suporte(s) saliente sobre a borda da superfície.
- Retirar os parafusos que fixam o suporte(s).
- Remover o suporte(s).

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;

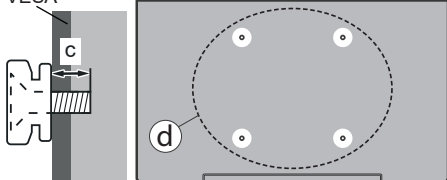
Parte traseira da TV



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

Vista lateral

Suporte VESA



(d)	Comprimento do parafuso (c)	43"		50", 55", 65"	
		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
- Manual de instruções
- Suporte destacável
- Parafusos de montagem do suporte (M4 x 12) + (M6 x 20)

Caraterísticas

- 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 entradas HDMI (suporta HDMI 2.1a)
- Entrada USB
- Entradas compósito para dispositivos externos (como leitores de DVD, PVR, videojogos, etc.)
- 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
- Entrada de VGA
- Ethernet (LAN) para conectividade de Internet e serviço
- 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 são suportados a partir da HDMI, alguns dos serviços Over-the-Top (OTT), entradas USB e nas transmissões DVB-T2 e DVB-S2.

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

Usando esta função 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 correspondente premir o botão Menu e definira opção da **Versão HDMI EDID no menu Opções TV >Definições>Preferências do Dispositivo>Entradas** como **EDID 2.0** ou **EDID Automático** de modo a ver conteúdo HDR/HLG, caso o conteúdo HDR/HLG seja recebido através de uma entrada HDMI. Neste caso o dispositivo da fonte também deve ser compatível com HDMI 2.0a no mínimo

Dolby Vision:

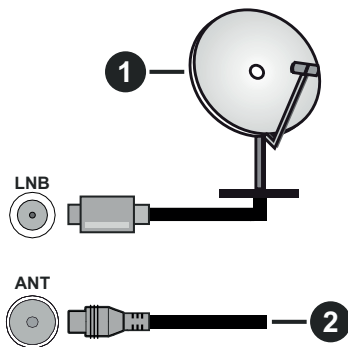
Dolby Vision™ oferece uma experiência de visualização excelente, um brilho fantástico, contraste incomparável e uma cor viva, que proporcionam uma visualização dinâmica. Obtém esta qualidade de imagem extraordinária combinando HDR com tecnologias de uma ampla gama de cor. Ao aumentar o brilho do sinal 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 correspondente premir o botão Menu e definira opção da **Versão HDMI EDID no menu Opções TV >Definições>Preferências do Dispositivo>Entradas** como **EDID 2.0** ou **EDID Automático** de modo a ver conteúdo HDR/HLG, caso o conteúdo HDR/HLG seja 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 dois modos de imagem

predefinida se o conteúdo Dolby Vision for detetado: **Dolby Vision Bright** e **Dolby Vision Dark** Permitem ambos ao utilizador obter a experiência do conteúdo da forma em que foi originalmente criado com condições de iluminação 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 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 a ficha da TV cabo á tomada da ENTRADA DA ANTENA (ANT) ou à ficha satélite na tomada ENTRADA SATÉLITE(LNB) situada na parte de trás da TV.

Parte traseira da TV






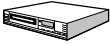


















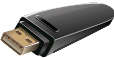






1. Satélite
2. Antena ou cabo



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.

Conetor	Tipo	Cabos	Dispositivo
 YPbPr	YPbPr Ligação Vídeo (atrás)	 VGA para YPbPr Cabo de ligação	
	HDMI Ligação (atrás e lateral)		
	Ligação VGA (atrás)		
ENTRADA ÁUDIO 	Ligação Áudio VGA/ YPbPr (atrás)	 YPbPr/VGA Cabo áudio	
	Ligação SPDIF (Saída ótica) (atrás)		
 AV	AV Ligação (Áudio/ Vídeo) (atrás)	 Cabo Áudio Vídeo	
AUSCULTADOR 	Ligação Auscultador (lateral)		
	Ligação USB (lateral)		
	Ligação CI (lateral)		
 LAN	Ligação Ethernet (atrás)	 Cabo LAN / Ethernet	

Para ativar o áudio VGA/YPbPr, terá necessidade de usar as entradas traseiras de áudio com um cabo de áudio VGA/YPbPr para ligação áudio. 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. Cada entrada USB da sua TV suporta 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, deixar a TV durante alguns momentos à temperatura ambiente antes de a ligar à alimentação elétrica da rede.

Ligar o cabo de alimentação à tomada de corrente elétrica. A TV ligar-se-á automaticamente..

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 controlo 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

Para desligar completamente a TV, retirar o cabo de alimentação da tomada de corrente.

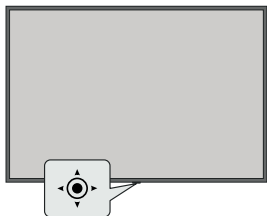
Modo em espera rápido

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.

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.

Funcionamento e Controlo da TV



O joystick permite-lhe controlar as funções de Volume/ Programa/Fonte e Ligação Em Espera rápida da TV.

Nota: A posição do joystick 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 empurrar mesmo 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):Para ligar a TV: (Em espera forçado): 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.

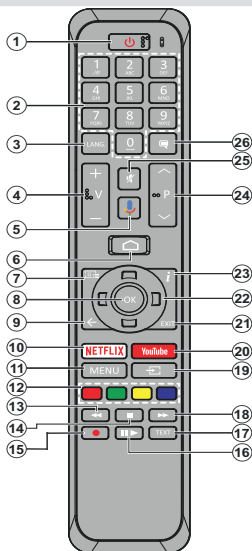
Seleção de Entrada

Após ter ligado os sistemas externos à sua TV, poderá permutar para as 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

Retirar primeiro o parafuso que fixa a tampa do compartimento das pilhas na parte de trás do controlo remoto. Levantar a tampa suavemente. Inserir duas pilhas 1,5 V - tamanho **AAA** assegurando que os sinais (+) e (-) coincidem (respeite a polaridade correta). Não misturar pilhas velhas e novas. Substituir apenas com tipo igual ou equivalente. Voltar a colocar a tampa. Depois aparafusar a tampa novamente.

Para emparelhar o controlo remoto com a TV

Quando 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 premido o botão **Fonte** no controlo remoto durante cerca de 5 segundos, o LED no controlo remoto acender-se-á. Em seguida, libertar o botão **Fonte**, o LED vai começar a piscar. 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.

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 os modos de som (TV analógica), exibe 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. **Menu:** Exibe o menu de definições TV em direto no modo TV em direto
12. **Botões Coloridos:** Seguir as instruções no ecrã para as funções dos botões coloridos
13. **Retroceder:** Retrocede as imagens em multimédia como nos filmes
14. **Stop (Parar):** Pára a mídia sendo reproduzida
15. Nenhuma função
16. **Pause (Pausa):** Pausa o suporte que está a ser reproduzido
17. **Reproduzir:** Começa a reproduzir a multimédia selecionada
18. **Texto:** Abre e fecha o teletexto (sempre que disponível no modo TV Em Direto)
19. **Avanço rápido:** Move as imagens em multimédias tais como filmes
20. **Fonte:** Mostra todas as transmissões disponíveis e os fontes de conteúdo no modo TV em direto
21. **YouTube:** Abre a aplicação YouTube
22. **Sair:** Fecha e sai dos menus de definições de TV em direto, fecha o Ecrã Inicial
23. **Botões direcionais:** Menus para navegar, opções de definição, move o foco ou o cursor, etc., e exibe as subpáginas na TV Em Direto, modo Teletexto quando premido Direita ou Esquerda. Seguir as instruções no ecrã
24. **Nota:** Os botões direcionais estão posicionados no círculo em volta do botão OK.
25. **Informação:** Exibe informação sobre o conteúdo no ecrã
26. **Programa +/-:** Aumenta/Diminui o número do canal no modo TV Em Direto
27. **Sem Som:** Desliga completamente o volume da TV
28. **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 seleccionar, definir, confirmar e continuar.

Quando ligada pela primeira vez, será realizada uma procura de acessórios antes de iniciar a configuração inicial. Seguir as instruções no ecrã para emparelhar o seu controlo remoto (depende do modelo do controlo remoto) e de outros acessórios com a sua TV.. Premir **Voltar/Retroceder** para acabar de adicionar acessórios e iniciar a configuração.

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. Seleccionar o idioma pretendido a partir da lista e premir **OK** para continuar.

2. 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. Seleccionar 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 seleccionado 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. Seleccionar Alterar rede e premir **OK** se pretender usar uma ligação sem fios em vez de uma ligação com fios.

3. Ligação de rede

Será direcionado automaticamente para o passo seguinte, se ligar neste momento a sua TV à Internet através da Ethernet. Caso contrário, serão procuradas redes com fios disponíveis e listadas no ecrã seguinte. Seleccionar 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. Seleccionar 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 seleccionando a opção **Ignorar**. Pode ligar mais tarde à 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 directo.

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

4. 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; aceda ao seu entretenimento e controle a sua multimédia. Seleccionar **Iniciar sessão** e premir **OK** para continuar. As opções de início de sessão são as seguintes:

- **Usar o seu telefone ou computador:** Pode usar um navegador no seu telefone ou computador para iniciar sessão. Seleccionar esta opção e premir no botão **OK**. Será exibido um código no ecrã da TV. Assegurar que o seu telefone ou computador estão na mesma rede que a sua TV. Abrir o sítio web indicado (androidtv.com/setup, seguir as instruções no ecrã para a url do sítio web atualizada) no navegador do seu telefone ou do seu computador e inserir o código que está a visualizar no ecrã da sua TV no campo de entrada respetivo. Depois seguir as instruções no seu dispositivo e completar o processo.

- **Usar o controlo remoto:** Ao usar esta opção pode iniciar sessão na sua conta Google inserindo o seu endereço de e-mail ou o número de telefone e a sua palavra-passe.

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

5. Termos de Serviço

Será seguidamente exibido 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.

6. Localização

No ecrã seguinte, pode permitir ou não aplicações do Google ou de terceiros de utilizarem a sua informação de localização da TV. Seleccionar **Sim** para confirmar e premir **OK**. Para ignorar este passo sem confirmação, seleccionar **Não** para continuar premindo o botão **OK**.

Pode mudar esta definição mais tarde usando o menu **Definições>Preferências do dispositivo>Localização** no Ecrã Inicial.

7. 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. Selecionar **Sim** para confirmar e premir **OK**. Para ignorar este passo sem confirmação, seleccionar **Não** para continuar premindo o botão **OK**. Pode alterar esta definição mais tarde usando o menu **Definições>Preferências do dispositivo>Utilização e Diagnóstico** no Ecrã Inicial.

Informação sobre os serviços Google e algumas das funções da sua TV serão seguidamente exibidas. Pode ativar os resultados pessoais para Assistente ao escolher a opção respetiva quando solicitado. Premir consecutivamente no botão **OK** para continuar.

8. País

No passo seguinte seleccionar o seu **País** a partir da lista e premir **OK** para continuar.

9. Palavra-Passe

Dependendo da seleção do país que fez no passo anterior pode ser-lhe pedido para definir neste momento uma palavra-passe (PIN). 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.

10. Selecionar 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.

11. Chromecast integrado sempre disponível

Selecionar 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.

12. Modo Sintonização

*Nota: Se não pretender realizar uma busca de sintonização, seleccionar de qualquer modo uma das opções disponíveis. Pode ignorar a pesquisa numa fase mais tarde do assistente da instalação. Se ignorar este passo pode realizar mais tarde uma busca de canal usando as opções correspondentes do menu **Canais**.*

O passo seguinte é a seleção do modo de sintonização. Selecionar a sua preferência de sintonização para instalar canais para a função de TV em direto. Estão disponíveis as opções **Antena**, **Cabo** e **Satélite**. Selecionar a opção que corresponde ao seu ambiente e premir **OK** ou o botão direcional **Direita** para continuar.

Antena

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

Cabo

Se a opção **Cabo** for seleccionada, a TV irá 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 seleccionar um só operador a partir da lista. Selecionar o operador pretendido e premir **OK** ou o botão direcional **Direita** para continuar. No ecrã seguinte seleccionar a opção **Procurar** para iniciar uma busca ou seleccionar **Ignorar Busca** para continuar sem realizar uma busca. Se **Procurar** for seleccionado será de seguida exibido um ecrã. 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 seleccionado e/ou do **Modo Busca** algumas opções podem não estar disponíveis para serem definidas.

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 seleccionada, será de seguida exibido um ecrã Tipo **Satélite**. As opções **Satélite Preferido** e **Satélite Geral** serão disponibilizadas. Selecionar um e premir **OK** para continuar.

*Nota: As opções **Satélite Preferido** e **Satélite Geral** podem não estar disponíveis dependendo do país seleccionado. Neste caso o ecrã de **Definição de Configuração DVBS** será exibido depois de seleccionar o modo de sintonizador como **Satélite**.*

Se a opção de **Satélite Preferido** for seleccionada, o ecrã seguinte será o ecrã **Selecionar Operador**. Pode seleccionar um só operador a partir da lista. Selecionar o operador pretendido e premir **OK** ou o botão direcional **Direita** para continuar. Algumas das opções seguintes podem ser predefinidas dependendo deste passo do operador. Verificar os parâmetros antes de continuar e ajustar se necessário.

Será visualizado o seguinte ecrã de Definição de Configuração DVBS. Deve ser definido primeiro o tipo

de **Antena (*)**. Estão disponíveis as opções **Universal**, **Cabo Único** e **Cabo Único Jess**. Definir o tipo de antena como **Universal** para os sistemas **Direct** e **DiSEqC**. Se definir o tipo de antena como **Universal**, premir o botão direcional **Direita** para continuar para o passo seguinte. Se o tipo de antena for definido como **Cabo Único** ou **Cabo Único Jess**, haverá mais opções adicionais no ecrã de **Definição de Configuração DVBS: Sintonizador, frequência de banda e definido pelo utilizador**. A opção **Definido pelo Utilizador** estará disponível se a **frequência de banda** for definida como **Definido pelo Utilizador**. Definir estas opções se disponíveis e premir o botão direcional **Direita** para continuar

() Esta opção pode ser chamada como tipo de Satélite dependendo da seleção do país.*

Depois dos parâmetros no ecrã de **Definição de Configuração DVBS** estarem configurados de acordo com o seu ambiente o passo seguinte pode ser o ecrã **Selecionar Satélite**. Pode ser-lhe possível configurar satélites diferentes dependendo do tipo de antena e do operador selecionados nos passos anteriores. Selecionar a opção de satélite pretendida e premir **OK** para definir os parâmetros (*). O **Estado do Satélite** da primeira opção de satélite será definido como **Ligar**. De modo a configurar outras definições do satélite e a ativar a busca desta opção deve ser definida primeiro como **Ligar**. Premir o botão **Voltar** e selecionar o satélite seguinte que pretende definir. Depois de ter completado as alterações na configuração, premir o botão direcional **Direita** para continuar.

() Se tiver um sistema de satélite **Direct**, a opção **DiSEqC** deve ser definida como **DiSEqC A**.*

Será visualizado o seguinte ecrã **Procurar Canal**. Selecionar **Procurar** e premir **OK** ou o botão direcional **Direita** para continuar com as configurações da busca. Selecionar **Ignorar Busca** para continuar sem realizar uma busca e completar a configuração inicial.

O ecrã **Configurar Busca DVBS** será exibido de seguida se a opção **Buscar** for selecionada. Estarão disponíveis as seguintes opções: **Modo Busca** e **Canais**. Pode escolher executar uma busca completa ou uma busca de rede. Definir o **Modo de Busca** em conformidade. Se vai realizar uma busca na rede, assegurar que ajustou com exatidão os parâmetros **Frequência**, **Velocidade Símbolo (Ksym/s)** e **Polarização** na opção **Transmissor-Recetor** no ecrã **Selecionar Satélite**. Pode não lhe ser possível alterar a definição do modo **Busca** dependendo das seleções anteriores. Se a opção **Canais** estiver definida como **Livres**, os canais codificados não serão instalados. As opções adicionais podem igualmente estarem disponíveis dependendo do operador selecionado, configurar estas definições de acordo com as suas preferências. Depois de concluída a definição das opções disponíveis, premir o botão direcional **Direita** para iniciar a busca enquanto o **Modo Busca** ou

Canais estão selecionados. Enquanto a busca continua pode premir o botão **Voltar** para cancelar a mesma. Os canais que já foram encontrados serão guardados na lista de canais.

Quando a configuração inicial é completada, será exibida a mensagem "**Completa**". Premir em **OK** para terminar a configuração.

Será apresentada no ecrã uma mensagem de isenção de responsabilidade. Usar os botões direcionais para cima e para baixo para percorrer e ler todo o texto. Selecionar **Aceitar** e premir **OK** para continuar.

Será exibido o Ecrã Inicial. Pode selecionar a aplicação **TV em Direto** e premir **OK** para mudar para o modo **TV em Direto** e ver **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. Premir o botão **Início** para exibir o Ecrã Inicial. 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. 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 direcionais 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. Selecionar 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 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. Selecionar **TV em Direto** e premir **OK** para mudar para o modo TV em Direto. Se a fonte tiver sido definida anteriormente para uma opção diferente de **TV**, premir o botão **Fonte** e definir como **TV**, de modo a ver os canais de TV em direto. Selecionar **Leitor de Multimédia** e premir **OK** para navegar nos dispositivos ligados por USB ou nos servidores de multimédia 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. Pode configurar a preferência de saída de som a partir da opção **Colunas** no menu **Definições>Preferências do Dispositivo>Som**.

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 seleccionar a aplicação TV em direto na linha das Aplicações e premir **OK** no ecrã inicial.

Canais

Adicionar aos meus favoritos: Adicionar o canal que está atualmente a ser visualizado à lista de favoritos anteriormente seleccionada.

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

Novos canais disponíveis: Iniciar uma pesquisa para novos canais. Selecionar a aplicação ou o sintonizador da fonte de canal. Seguidamente fazer as definições de acordo com o seu ambiente e preferências, se necessário. Pode usar as opções do menu Canal para procurar canais de difusão. Consultar a secção Canal para mais informações. Quando concluído seleccionar **Executado** e premir **OK**.

Opções TV

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

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: **Utilizador, Padrão, Nítido, Desporto**, Filme e Jogo. Pode usar o modo **Utilizador** para criar definições personalizadas. Ir para **Definições>Preferências do dispositivo>Imagem** para opções detalhadas de definição.

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

Colunas: Para ouvir o áudio da TV do dispositivo áudio compatível ligado definir como **Sistema Externo de Áudio**. Definir como Colunas TV para usar as colunas da sua TV para saída de som.

Potência: Este menu tem as mesmas opções que em **Definições>Preferências do dispositivo>Menu alimentação**. Verificar as opções do **Temporizador** e de **Proteção do Ecrã** no menu **Definições>Preferências do dispositivo** e a opção **Suspensão Automática** no menu **Opções TV>Opções Avançadas** para mais funções de ligação correspondentes.

Temporizador de Silêncio: Definir uma hora de inatividade após a qual pretende que a sua TV entre automaticamente no modo de suspensão.

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**.

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

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

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 Seleccionar** está definido como **Seleccionar 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 seleccionado será exibido, sempre que a TV é ligada de novo a partir do modo em espera rápido. Se o Modo Seleccionar

for definido como o Último Estado, será exibido o último canal visualizado.

Canal interação: Ativar e desativar a função Canal Interação.

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.

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

Legendas

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

Legendas analógicas: 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.

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

Segundo 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 Programa 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 o Modo de Instalação do Canal nas Definições>Menu canal não estiver definido como Satélite Preferencial, Satélite Geral ou **Satélite**. As opções disponíveis irão diferir dependendo do país selecionado durante o processo de configuração inicial.

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.

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

Informação da versão: Exibe a informação do sistema tal como o **Nome do Modelo, Versão e Número de Série.**

Definições: Consultar a secção Definições para informação detalhada.

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.

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: Ligar e desligar a função Wake On WLAN. Esta função permite ligar ou ativar a sua TV através de uma rede.

Wol: Ligar e desligar a função Wake On LAN. Esta função permite ligar ou ativar a sua TV através de uma rede sem fios.

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

Canais

As opções deste menu podem ser alteradas ou ficam inativas dependendo da seleção do **Modo de Instalação do Canal**.

Modo de instalação do canal - Antena

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

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

Busca manual analógica: Iniciar uma busca manual de canais analógicos. Entrar em **Frequência de Início e depois selecionar Procurar para cima ou Procurar para baixo**. Quando é encontrado um canal a busca será completada e o canal encontrado será memorizado na lista de canais.

Busca única RF: Selecionar o **Canal RF usando os botões direcionais Direita/Esquerda. 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 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 seleccionar/anular seleção.

Ordenar canais: Substituir as posições dos dois canais selecionados na lista de canais. Selecionar os canais pretendidos a partir da lista e premir **OK** para seleccionar. Quando o segundo canal é selecionado, a posição deste canal será substituída com a posição do primeiro canal selecionado.

Mover canal: Mover um canal para a posição de outro canal. Selecionar o canal que pretende mover e premir **OK** para seleccionar. Depois fazer o mesmo em relação a um segundo canal. Quando o segundo canal é selecionado, o primeiro canal selecionado será movido para a posição desse canal.

Editar Canal: Editar os canais na lista de canais. Editar o nome e o número do canal do canal selecionado e exibir as informações do **Nome da Rede, Frequência, Sistema de Cor e Sistema de Som** relacionadas com esse canal, se existirem. Dependendo do canal podem ser editáveis outras opções. Pode premir o botão **Azul** para apagar o canal selecionado.

Sintonia Fina de Canal Analógica: Faz sintonia fina do canal analógico. Será exibida uma lista de canais analógicos disponíveis. Selecionar o canal pretendido a partir da lista e premir o botão **OK**. Depois alterar a frequência do canal premindo os botões direcionais Esquerdo/Direito. Premir **OK** para memorizar a nova frequência para esses canal. Premir **Voltar** para cancelar. Este item pode não estar visível, dependendo se o último canal visualizado era analógico ou não.

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

Modo de instalação do canal - cabo

Pesquisa de canal: Iniciar uma busca de cabo canais por cabo digitais e analógicos. Se disponível,

será apresentada lista de opções do operador. Selecionar o canal pretendido e premir **OK**. Podem ser disponibilizadas as opções do Modo Busca, Tipo de Busca do Canal, Frequência e ID da Rede. As opções podem variar dependendo do operador e das seleções do Modo de Busca. Definir o Modo Busca como Completo se não pretender saber como configurar outras opções. Selecionar Busca e premir **OK** para iniciar a procura. Pode premir o botão Voltar 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 Busca e premir **OK** 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 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.

Ordenar canais: 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.

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, o primeiro canal selecionado será movido para a posição desse 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, Frequência, Sistema de cor, Sistema de som, Modulação e Velocidade do símbolo** relacionadas com esse canal. Dependendo do canal podem ser editáveis outras opções. Pode premir o botão **Azul** para apagar o canal selecionado.

Sintonia Fina de Canal Analógica: Faz sintonia fina do canal analógico. Será exibida uma lista de canais analógicos disponíveis. Selecionar o canal pretendido

a partir da lista e premir botão **OK**. Depois alterar a frequência do canal premindo os botões direcionais Esquerdo/Direito. Premir **OK** para memorizar a nova frequência para esses canal. Premir **Voltar** para cancelar. Este item pode não estar visível, dependendo se o último canal visualizado era analógico ou não.

Limpar lista de canais: Apagar todos os canais memorizados na lista de canais do modo de instalação do canal. Será exibido um diálogo para confirmação. Selecionar **OK** e premir o botão **OK** para continuar. Selecionar **Cancelar** e premir em **OK** para cancelar.

Modo de instalação do canal - Satélite preferido/ Geral/Satélite

Repetir busca de satélite: Iniciar uma busca de satélite começando com o ecrã de seleção do operador para o modo de instalação do canal **Satélite Preferido** ou com o ecrã de seleção do satélite para o modo de instalação do canal **Satélite Geral** ou **Satélite** 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.

Adicionar satélite: Adicionar satélite e realizar uma busca de satélite.

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. Premir o botão direcional Direita para continuar.

Sintonização manual satélite: Iniciar uma busca manual de satélite.

Selecionar a rede favorita: Selecionar a sua rede favorita. Este menu de opções estará ativo, se mais do apenas uma rede estiver disponível. Esta opção pode não estar disponível dependendo dopais 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.

Ordenar canais: 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.

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, o primeiro canal selecionado será movido para a posição desse canal.

Editar Canal: Editar os canais na lista de canais. Editar o nome e o número do canal do canal selecionado e exibir as informações do **Nome da Rede, Frequência, Sistema de Cor e Sistema de Som** relacionadas com esse canal, se existirem. Dependendo do canal podem ser editáveis outras opções. Pode premir o botão **Azul** para apagar o canal selecionado.

Limpar lista de canais: Apagar todos os canais memorizados na lista de canais do modo de instalação do canal. Será exibido um diálogo para confirmação. Selecionar **OK** e premir o botão **OK** para continuar. Selecionar **Cancelar** e premir em **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 **Antena, Cabo, Satélite Preferido, Satélite Geral ou Satélite.**

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. Este item pode não estar visível, dependendo da seleção do Modo Instalação do Canal.

Controlos parentais

() Para entrar neste menu deve ser inserido primeiro PIN. O palavra-passe predefinida é definida como 1234. Se tiver definido uma nova palavra-passe depois do processo de configuração inicial usar a palavra-passe que definiu. Algumas opções podem não estar disponíveis dependendo da seleção do país durante a instalação inicial.*

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 inserida a palavra-passe.

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, níveis de restrição e os limites de idade 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 um canal bloqueado deve ser primeiro inserida a palavra-passe.

Alterar PIN: Alterar o PIN predefinido. Selecionar esta opção e premir **OK**. É necessário primeiro inserir o PIN antigo. Será depois exibido o ecrã de entrada

da palavra-passe. Inserir a nova palavra-passe duas vezes para confirmação.

Canal áudio

Definir a preferência do canal áudio, se existir. Este item pode não estar visível, dependendo se o último canal visualizado era analógico ou não.

Linguagem áudio (Audio language)

Definir uma das opções de idiomas indicados como primeira preferência de idioma de áudio. Este item pode não estar visível, dependendo se o último canal visualizado era digital ou não.

Segundo idioma de áudio

Definir uma das opções de idiomas indicados como segunda preferência de idioma de áudio. Se na opção de definição do idioma selecionado para Idioma Áudio não for suportada, esta preferência de idioma será considerada. Este item pode não estar visível, dependendo se o último canal visualizado era digital ou não.

Abrir licenças da fonte

Exibe informação da licença de Software de fonte aberta.

Versão

Exibe o número da versão do sistema.

Contas e Iniciar sessão

Google: Esta opção estará disponível se tiver entrado na sua conta 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.

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: Usar as opções deste menu.

- Pode permitir ou restringir a instalação de aplicações de fontes exceto das da Google Play Store.
- Definir a TV para não permitir ou para advertir antes da instalação de aplicações que possam causar prejuízos.

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.

Netflix ESN: Exibir 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).

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 e a opção Suspensão Automática no menu Opções TV>Opções Avançadas para mais funções de ligação correspondentes.**

Temporizador de Suspensão: Definir uma hora de inatividade após a qual pretende que a sua TV entre automaticamente no modo de suspensão.

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: Define 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.

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: **Utilizador**, **Padrão**, **Nítido**, **Desporto**, Filme e Jogo. Pode usar o modo **Utilizador** para criar definições personalizadas.

Modos Dolby Vision: Se o conteúdo Dolby Vision for detetado as opções de modo de imagem Dolby Vision Escura e Dolby Vision Brilhante serão disponibilizadas em vez de outros modos de imagem.

As definições de **Brilho**, **Contraste**, **Cor**, **Matiz**, **Nítidez** serão ajustadas de acordo com o modo de imagem selecionada. Se uma destas definições for

alterada manualmente, a opção do **Modo Imagem** será alterada para **Utilizador**, se não estiver já definida como **Utilizador**.

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 os valores do brilho no ecrã.

Contraste: Ajusta os valores do contraste no ecrã.

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

MATIZ: Ajusta os valores da matiz no 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**. Definir como **Utilizador** para ajustar manualmente de ganho 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 fundo. Definir a sua preferência MPEG NR como **Reduzida**, **Média**, **Forte** ou desligar definindo como **Desligar**.

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 perceção 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 perceção 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**.

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.

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.

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.

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**. Selecionar 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**. Selecionar Ativar e premir OK para ativar esta função.

Repor predefinição: 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

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

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

Som ambiente: Com o Som Ambiente, pode enriquecer (expandir ou reforçar) a qualidade de som das colunas da TV. Ligar/desligar esta opção premindo **OK**.

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

Colunas: Para ouvir o áudio da TV do dispositivo áudio compatível ligado definir como **Sistema Externo de Áudio**. Definir como Colunas TV para usar as colunas da sua TV para saída de som.

Digital Output (saída digital): Definir a preferência de saída de som. Estarão disponíveis as opções **Automático, Omissão, PCM, Dolby Digital Plus** e **Dolby Digital**. Realçar a opção que preferir e premir em **OK** para definir..

Atraso SPDIF: Ajustar o valor do atraso SPDIF.

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: 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: Selecionar 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. Selecionar a opção Modo Som e premir **OK** para ver os modos de som predefinidos. Estarão disponíveis as opções **Smart, Filme, Música, Notícias**. Realçar a opção que preferir e premir em **OK** para definir..

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, selecionar e premir **OK**. Também haverá opções para ejetar e formatar os dispositivos de armazenamento ligados.

Ecrã inicial: Personalizar o seu ecrã inicial. Selecionar canais que serão exibidos no ecrã inicial. Organizar aplicações e jogos, alterar a ordem deles ou obter mais.

Modo de loja: Selecionar o modo **Loja** e premir em **OK**. 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 a sua conta ativa, visualizar permissões, selecionar quais as aplicações a incluir nos resultados de pesquisa, ativar o filtro de pesquisa segura, ativar bloqueio de palavras ofensivas e visualizar licenças de código aberto.

Proteção do ecrã: Definir as opções de proteção de ecrã e modo suspensão para a sua TV. Pode escolher um protetor de ecrã, definir o tempo de espera para o protetor de ecrã, definir quando a TV entra no modo suspensão ou iniciar o modo de protetor de ecrã.

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.

Acessibilidade: Configurar **deficiências visuais, melhoria de diálogo AC4, legendas, texto para**

discurso, definições de **atalho de acessibilidade** e/ou ativar/desativar a **Descrição de áudio**, **Deficiências auditivas**, **Texto de alto contraste**. Algumas das definições de legendas podem não ser aplicadas.

Deficiências visuais: 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**).

Restabelecer: Repor todas as definições da TV nas predefinições. Selecionar **Reiniciar** e premir **OK**. **Será exibida uma mensagem de confirmação, selecionar Apagar tudo para continuar com a reinicialização.** A TV irá primeiro desligar/ligar e terá início a configuração inicial. **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. Selecionar o seu dispositivo a partir da lista e premir **OK** ou selecionar **OK** e premir **OK** para iniciar o emparelhamento.

Os dispositivos ligados também serão indicados aqui. Para desemparelhar um dispositivo, selecionar o mesmo e premir **OK**. Seguidamente selecionar a opção Desemparelhar e 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, 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 **Vermelho** para se deslocar para cima na lista página por página ou premir o botão **Verde** para se deslocar para baixo.

Se pretendido, pode filtrar ou ordenar os canais ou encontrar um canal na lista de canais. Premir o botão **Amarelo** para exibir as opções **Selecionar Mais**. As opções disponíveis são **Selecionar Tipo**, **Ordenar** e **Encontrar**. A opção **Ordenar** pode não estar disponível dependendo do país selecionado durante o processo de configuração inicial.

Para filtrar os canais selecionar **Selecionar Tipo** e premir o botão **OK**. Pode selecionar entre as opções de **Digital**, **Rádio**, **Livre**, **Codificado**, **Analgógico** e **Rede** para filtrar a lista de canais ou selecionar a opção **Transmitir** para ver todos os canais instalados na lista de canais.

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.

Nota: Se alguma opção exceto Transmissão 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**, **Ordenar Canal**, **Mover Canal** e **Editar 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 Ordenar 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 uma vez que impede 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. Depois premir o botão **Azul** para aceder às listas de favoritos. Se uma das listas estiver a ser exibida no ecrã, pode premir o botão **Amarelo** para abrir o menu de **Seleção da Lista de Favoritos** de modo a mudar de uma lista para a outra. Selecionar a lista pretendida e premir o botão **OK**. Selecionar um canal na lista e premir o botão **OK** para ver.

Para adicionar o canal que está atualmente a ser visto a uma das listas de favoritos conforme acima descrito e premir o botão **Menu** no controlo remoto. Depois entrar no menu Canal, selecionar a opção **Adicionar aos meus favoritos** e premir **OK**. Os canais serão adicionados à lista selecionada de favoritos. Para remover esse canal da lista, abrir a lista de favoritos, selecionar o canal e premir o botão **Azul**. Deste modo apenas o canal que está atualmente a ser visto pode ser adicionado ou removido.

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 função é suportada ou não.

De modo a aceder ao Guia Eletrónico de Programa no Ecrã Inicial premir o botão EPG no controlo remoto. O Guia Eletrónico de Programa está também disponível no modo TV Em Direto. Pode mudar para o modo TV Em Direto tanto entrando na aplicação **TV Em Direto** no Ecrã Inicial ou selecionando a fonte de entrada **Canais** a partir do menu **Entradas** no Ecrã Inicial. Para aceder ao guia de programas Enquanto no modo TV Em Direto premir o botão **EPG** no seu 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. Seguir as INFORMAÇÃO no ecrã para as funções dos botões coloridos.

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

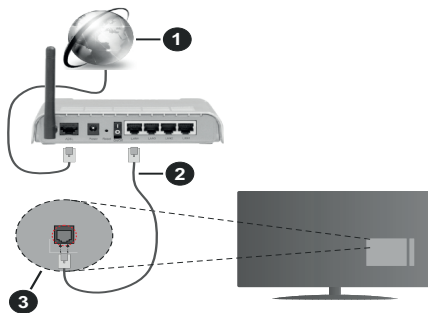
Ligar à Internet

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 **Ecrã inicial**.

Ligação com fios

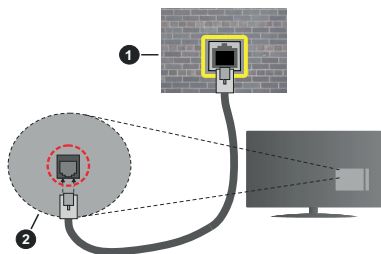
Ligar a sua TV ao seu modem/router através de um cabo Ethernet. Há uma porta LAN na parte de trás da sua TV.

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.

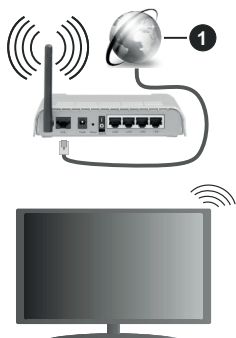


1. Tomada de parede de rede
2. Entrada LAN no lado de trás da TV

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. Para mais informações, consultar a secção **Rede e Internet** no título de **Ecrã inicial**.



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 **Rede e Internet** no Ecrã Inicial e premir **OK**. Adicionar uma rede inserindo manualmente o respetivo nome usando a opção relacionada.

Um router-N sem fios (IEEE 802.11a/b/g/n/ac) com bandas simultâneas de 2.4 e 5 GHz é destinado a aumentar a largura de banda. Otimizado para fluxo de vídeo HD mais suave e mais rápido, transferência de ficheiros e jogos 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.

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 os tipos de ficheiros de multimédia seleccionados 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 seleccionar Fotografia como o tipo de multimédia. Seguidamente, premir o botão **Menu**, seleccionar **Moldura** e premir **OK**. Se seleccionar 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 seleccionar 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, seleccionar **Imagem da Moldura** e premir **OK**.

Enquanto estiver a procurar os ficheiros de vídeo será exibida uma previsualização do vídeo seleccionado numa pequena janela no lado esquerdo do ecrã se o estilo de visualização estiver definido para a Visualização da Lista. Premir o botão **Azul** para mudar entre a Visualização da Lista e a Visualização da Grelha. 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 seleccionado.

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

Reproduzir/pausa: 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 e voltar ao ecrã de leitor de multimédia.

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 seleccionado.

Informação: Exibir a informação alargada e o ficheiro seguinte.

Reproduzir/pausa: 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 seleccionado. Quando premir o botão Reproduzir a exibição de diapositivos irá iniciar-se e todos os ficheiros de fotografias na pasta actual 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 seleccionado e o último da lista serão exibidos. A exibição dos diapositivos irá parar depois do último ficheiro listado ser exibido.

Informação: Exibe barra de informações. Premir duas vezes para exibir a informação alargada.

Reproduzir/pausa: 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 actual 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 seleccionado e o último da lista serão exibidos. A exibição dos diapositivos irá parar depois do último ficheiro listado ser exibido.

Informação: Exibe barra de informações. Premir duas vezes para exibir a informação alargada.

Reproduzir/pausa: Pausar e retomar a exibição de diapositivos.

Programa +: Mudar para o ficheiro seguinte.

Programa-: Mudar para o ficheiro anterior

Botões direccionais (Para baixo ou Direito/Para cima ou Esquerdo): Mudar para o página seguinte. / Mudar para o 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 o ecrã novamente.

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

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

Definições do áudio: 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**.

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 somente a formatação do disco FAT32 e NTFS. Os dispositivos formatados FAT32 com uma capacidade de armazenamento maior que 192 TB não são suportados. Os dispositivos formatados NTFS com uma capacidade de armazenamento maior que 16TB 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 selecionar o tipo de multimédia pretendido. No ecrã seguinte, selecionar 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.

A partir de um dispositivo móvel através de DMR

Assegurar que os seus dispositivos móveis estão ligados à mesma rede da TV. Na TV, mover-se na linha de aplicações no Ecrã Inicial, selecionar **Leitor de Multimédia (MMP)** e premir o botão **OK** para apresentar. Selecionar o tipo de multimédia no ecrã principal do leitor de multimédia. No ecrã seguinte, premir o botão **Azul** para mudar a apresentação da Visualização da Lista. Depois premir o botão **Voltar**. A opção **DMR** (Digital Media Renderer) aparecerá entre as opções do tipo de multimédia. Selecionar a opção **DMR** e premir o botão **OK**. A TV está pronta para receber o ficheiro de multimédia enviado a partir do seu dispositivo móvel. No dispositivo móvel, abrir o ficheiro que pretende partilhar e tocar no ícone de partilha ou na opção correspondente a partir do menu de opções para o seu dispositivo móvel. Serão indicados os dispositivos disponíveis. Selecionar a TV a partir da lista. Pode obter o nome do dispositivo da sua TV no menu **Definições>Preferências do dispositivo>Sobre** no Ecrã Inicial. Se desejado, o nome da TV pode também ser alterado através da seleção de um dos nomes predefinidos ou inserindo um nome personalizado usando as opções do menu do **Nome do dispositivo**. Se a ligação for estabelecida com sucesso o ficheiro de multimédia selecionado será reproduzido/exibido na sua TV.

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.

A TV é ativada com a função CEC ligada. 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, selecionar 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 selecionar 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 selecionada a fonte HDMI ligada. No entanto, nem todos os botões serão direcionados 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 ARC (Audio Return Channel). Esta função é uma ligação áudio destinada a substituir outros cabos entre a TV e o sistema áudio (recetor A/V ou sistema de colunas). Ligar o sistema áudio à entrada HDMI2 na TV para ativar a função ARC.

De modo a ativar a função ARC a opção das Colunas deve ser definida como **Sistema de Áudio Externo**. Pode aceder a esta opção a partir das opções TV ou do menu **Opções TV<Definições>Preferências do dispositivo>Som** no modo de TV Em Direto ou a partir do menu **Definições>Preferências do dispositivo>Som** no Ecrã Inicial. Quando o ARC está ativo, a TV retira o som automaticamente a outras saídas respetivas de áudio. Portanto, irá ouvir áudio apenas a partir do dispositivo de áudio ligado (acontece o mesmo com outras saídas de áudio coaxiais ou óticas). Os botões de controlo do volume do controlo remoto serão direcionados para o dispositivo de áudio ligado e terá possibilidade de controlar o volume do dispositivo ligado com o seu controlo remoto da TV.

Nota: ARC é suportado apenas através da entrada HDMI2.

As funções CEC são definidas por predefinição em Ligar. Para desligar totalmente, deve fazer o seguinte:

1 - Entrar no menu **Definições>Preferências do dispositivo>Entradas** no Ecrã Inicial ou no menu **Opções TV>Definições>Preferências do dispositivo>Entradas** no modo TV Em Direto.

2 - Deslocar-se para a secção **Controlo Eletrónico do Consumidor (CEC)**. Selecionar a opção **controlo HDMI** e premir **OK**.

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 dos artigos mostrados. 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 selecionar.

ou

1. Deslizar para baixo o painel de notificações.
2. Tocar em "Projeção sem fios".
3. Selecionar a TV que gostaria de selecionar.

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 selecionar.
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.

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 Definições HBBTV>Opções TV>Opções Avançadas> no modo de TV em direto.

Busca em espera rápida

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 rápida.

E se a opção **Atualização Automática do Canal** no menu Definições>Canal estiver ativada a TV irá ativar-se 5 minutos após ser ligada no modo em espera rápida 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 o firmware automaticamente através do sinal de 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.

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

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

- Assegura que o cabo de alimentação está firmemente ligado na tomada de alimentação..
- Desligar o cabo de alimentação da TV da tomada elétrica. 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 ao 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 correctamente 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 da 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.

Modos de Visualização Normais da Entrada do VGA

A seguinte tabela é uma ilustração de alguns dos modos de visualização normais de vídeo. A sua TV poderá não suportar todas as resoluções.

Índice	Resolução	Frequência
1	640x480	60Hz
2	640x480	72Hz
3	640x480	75Hz
4	800x600	56Hz
5	800x600	60Hz
6	800x600	72Hz
7	800x600	75Hz
8	1024x768	60Hz
9	1024x768	70Hz
10	1024x768	75Hz
11	1152x864	75Hz
12	1280x768	60Hz
13	1280x768	75Hz
14	1280x960	60Hz
15	1280x960	75Hz
16	1280x1024	60Hz
17	1280x1024	75Hz
18	1360x768	60Hz
19	1366x768	60Hz
20	1400x1050	59Hz
21	1400x1050	60Hz
22	1400x1050	75Hz
23	1440x900	60Hz
24	1440x900	75Hz
25	1600x1200	60Hz
26	1680x1050	59Hz
27	1680x1050	60Hz
28	1920x1080	60Hz

Compatibilidade do sinal AV e HDMI

Fonte	Sinais Suportados		
Compósito / AV Traseiro	PAL		
	SECAM		
	NTSC4.43		
	NTSC3.58		
Componente / YPbPr	480i, 480p	60Hz	
	576i, 576p	50Hz	
	720p	50Hz,60Hz	
	1080i	50Hz,60Hz	
HDMI	480i	60Hz	
	480p	60Hz	
	576i, 576p	50Hz	
	720p	50Hz,60Hz	
	1080i	50Hz,60Hz	
	1080p	24Hz, 25Hz, 30Hz, 50Hz, 60Hz	
		24Hz, 25Hz, 30Hz, 50Hz, 60Hz	
	3840x2160p	24Hz, 25Hz, 30Hz, 50Hz, 60Hz	
		24Hz, 25Hz, 30Hz, 50Hz, 60Hz	
	4096x2160p	24Hz, 25Hz, 30Hz, 50Hz, 60Hz	
		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 tiver este problema, deve contactar 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	Contentor
MPEG 1/2	1080P@60fps	80Mbps	MP@HL	Transmissão de programa MPEG (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), transmissão de transporte MPEG (.ts, .trp, .tp), MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp), AVI (.avi), MKV (.mkv), ASF (.asf)
MPEG4	1080P@60fps	40Mbps	<ul style="list-style-type: none"> Perfil simples Perfil simples avançado@Nível 5 GMC não é suportado 	Transmissão de programa (.MPG, .MPEG), MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp), AVI (.avi), MKV (.mkv), ASF (.asf)
Sorenson H.263	1080P@60fps	40Mbps		FLV (.flv), AVI (.avi), SWF (.swf)
H.263	1080P@60fps	40Mbps		MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp), AVI (.avi), MKV (.mkv)
H.264	4096x2176@60fps 1080P@60fps	135Mbps	<ul style="list-style-type: none"> Perfil principal Perfil elevado @ Nível 5.1 	FLV (.flv), MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp), stream de transporte MPEG (.ts, .trp, .tp), ASF (.asf), WMV (.wmv), AVI (.avi), MKV (.mkv)
HEVC/H.265	4096x2176@60fps	100Mbps	Principal/Perfil principal 10, Escalão elevado @ Nível 5.1	MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp), stream de transporte MPEG (.ts, .trp, .tp), MKV (.mkv)
MVC	1080P@30fps	80Mbps		Stream de transporte MPEG (.ts, .trp, .tp)
AVS	1080P@60fps	40Mbps	Perfil Jizhun @Nível 6.0	Stream de transporte MPEG (.ts, .trp, .tp)
AVS+	1080P@60fps	50Mbps	Perfil de transmissão@Nível 6.0.1.08.60	Stream de transporte MPEG (.ts, .trp, .tp)
WMV3	1080P@60fps	40Mbps		ASF (.asf), AVI (.avi), MKV (.mkv), WMV (.wmv)
VC1	1080P@60fps	40Mbps	<ul style="list-style-type: none"> Perfil Avançado @ Nível 3 Perfil simples Perfil principal 	Stream de programa MPEG (.MPG, .MPEG), stream de transporte MPEG (.ts, .trp, .tp), ASF (.asf), WMV (.wmv), AVI (.avi), MKV (.mkv)
Motion JPEG	1080P@30fps	10Mbps		AVI (.avi), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov), MKV (.mkv), ASF (.asf)
VP8	1080P@60fps	20Mbps		MKV (.mkv), WebM (.webm)
VP9	4096x2176@60fps	100Mbps	Profile0/2	MKV (.mkv), WebM (.webm)
RV30, RV40	1080P@60fps	40Mbps		RM (.rm, .rmvb)

Áudio

Codec de áudio	Taxa de amostragem	Canal	Velocidade de Bit	Contentor	Nota
MPEG1/2 Layer1	16KHz ~ 48KHz	Até 2	32Kbps ~ 448Kbps	Filme: AVI (.avi), ASF (.asf), Matroska (.mkv), stream de transporte MPEG (.ts, .trp, .tp), stream de programa MPEG (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG) Música: MP3 (.mp3), WAV (.wav)	

Codec de áudio	Taxa de amostragem	Canal	Velocidade de Bit	Contendor	Nota
MPEG1/2 Layer2	16KHz ~ 48KHz	Até 2	8Kbps ~ 384Kbps	Filme: AVI (.avi), ASF (.asf), Matroska (.mkv), stream de transporte MPEG (.ts, .trp, .tp), stream de programa MPEG (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG) Música: MP3 (.mp3), WAV (.wav)	
MPEG1/2 Layer3	16KHz ~ 48KHz	Até 2	8Kbps ~ 320Kbps	Filme: AVI (.avi), ASF (.asf), Matroska (.mkv), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov), stream de transporte MPEG (.ts, .trp, .tp), stream de programa MPEG (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), FLV (.flv), SWF (.swf) Música: MP3 (.mp3), WAV (.wav), MP4 (.m4a)	
AC3	32KHz, 44,1KHz, 48KHz	Até 5,1	300-640 Kbps	Filme: AVI (.avi), Matroska (.mkv), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov), stream de transporte MPEG (.ts, .trp, .tp), stream de programa MPEG (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG) Música: AC3 (.ac3), MP4 (.m4a)	
EAC3	32KHz, 44,1KHz, 48KHz	Até 5,1	32Kbps ~ 6 Mbps	Filme: 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov), stream de transporte MPEG (.ts, .trp, .tp), stream de programa MPEG (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG) Música: EAC3 (.ec3), MP4 (.m4a)	
AAC-LC, HEAAC	8KHz ~ 48KHz	Até 5,1		Filme: AVI (.avi), Matroska (.mkv), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov), stream de transporte MPEG (.ts, .trp, .tp), stream de programa MPEG (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), FLV (.flv), RM (.rm, .rmvb) Música: AAC (.aac), MP4 (.m4a)	
WMA	8KHz ~ 48KHz	Até 2	128bps ~ 320Kbps	Filme: ASF (.wmv, .asf), AVI (.avi), Matroska (.mkv) Música: ASF (.wma)	WMA 7, WMA 8, WMA 9, Padrão
WMA 10 Pro M0	48KHz	Até 2	< 192kbps	Filme: ASF (.wmv, .asf), AVI (.avi), Matroska (.mkv) Música: ASF (.wma)	Sem modo LBR
WMA 10 Pro M1	48KHz	Até 5,1	< 384kbps	Filme: ASF (.wmv, .asf), AVI (.avi), Matroska (.mkv) Música: ASF (.wma)	
WMA 10 Pro M2	96KHz	Até 5,1	< 768kbps	Filme: ASF (.wmv, .asf), AVI (.avi), Matroska (.mkv) Música: ASF (.wma)	
VORBIS	Até 48KHz	Até 2		Filme: Matroska (.mkv), WebM (.webm), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov) Música: MP4 (.m4a), OGG (.ogg)	Suporta apenas descodificação estéreo

Codec de áudio	Taxa de amostragem	Canal	Velocidade de Bit	Conteúdo	Nota
DTS	Até 48KHz	Até 5.1	< 1.5Mbps	Filme: Stream de transporte MPEG (.ts, .trp, .tp), stream de programa MPEG (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), MP4 (.mp4, .mov), Matroska (.mkv)	
LPCM	8KHz ~ 48KHz	Até 5.1	64Kbps ~ 1.5Mbps	Filme: AVI (.avi), Matroska (.mkv), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov), stream de transporte MPEG (.ts, .trp, .tp), stream de programa MPEG (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG) Música: WAV (.wav), MP4 (.m4a)	
IMA-ADPCM MS-ADPCM	8KHz ~ 48KHz	Até 2	384Kbps	Filme: AVI (.avi), Matroska (.mkv), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov) Música: WAV (.wav), MP4 (.m4a)	
G711 A/mu-law	8KHz	Até 2	64Kbps ~ 128Kbps	Filme: AVI (.avi), Matroska (.mkv), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov) Música: WAV (.wav), MP4 (.m4a)	
LBR (cook)	8KHz 11.025KHz, 22.05KHz, 44.1KHz	Até 5.1	6Kbps ~ 128Kbps	Filme: RM (.rm, .rmvb)	
FLAC	8KHz ~ 96KHz	Até 5,1	< 1.6Mbps	Filme: Matroska (.mkv, .mka) Música: FLAC(.flac)	
DTS LBR	12KHz, 22KHz, 24KHz, 44,1KHz, 48KHz	Até 5.1	até 2Mbps	Filme: MP4 (.mp4, .mov)	
DTS XLL	Até 96KHz	Até 6		Filme: Stream de transporte MPEG (.ts, .trp, .tp), MP4 (.mp4, .mov)	
DRA	8KHZ~96KHz	Até 7.1	< 1533Kbps	Filme: Stream de transporte MPEG (.ts, .trp)	

Imagem

Imagem	Fotografia	Resolução (largura x altura)
JPEG	Linha de base	15360x8640 (1920x8 x 1080x8)
	Progressiva	1024x768
PNG	não entrelaçado	9600x6400
	entrelaçado	1200x800
BMP		9600x6400
MPO	Linha de base	15360x8640 (1920x8 x 1080x8)
	Progressiva	1024x768
GIF		6400x4800 (800x8 x 600x8)

Legendas

Interna

Extensão do Ficheiro	Conteúdo	Codec Legendas
dat, mpg, mpeg, vob	MPG, MPEG	Legendas DVD
ts, trp, tp	TS	Legendas DVB
mp4	MP4	Legendas DVD Texto Simples UTF-8
mkv	MKV	ASS SSA Texto não codificado UTF-8 VobSub Legendas DVD
avi	AVI(1.0, 2.0), DMF0, 1, 2	XSUB XSUB+

Externa

Extensão do Ficheiro	Analizador sintático das legendas	Observações
.srt	SubRip	
.ssa/ .ass	Sub-estação Alpha	
.smi	SAMI	
.sub	SubViewer MicroDVD DVDSubtitleSystem SubIdx (VobSub)	SubViewer 1.0 & 2.0 apenas
.txt	Leitor TMP	

Resoluções DVI suportadas

Quando ligar dispositivos aos conectores 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

Emissão de TV	PAL BG//DK/ SECAM BG/DK			
Receção de Canais	HIPERBANDA - VHF (BANDA I/III) - UHF (BANDA U)			
Receção Digital	TV satélite-cabo-digital terrestre plenamente Integrada TV (DVB-T-C-S) (compatível DVB-T2 e DVB-S2)			
Número de Canais Predefinidos	12 200			
Indicador de canal	Visualização no Ecrã			
Entrada de antena RF	75 Ohm (não equilibrado)			
Tensão de funcionamento	220-240V AC, 50Hz.			
Áudio	DTS HD			
Auscultadores	Tomada mini estéreo 3,5 mm			
Consumo de energia em espera em rede (W)	< 2			
	TX-43HX700E TX-43HX710E TX-43HX702E TX-43HX712E	TX-50HX700E TX-50HX710E TX-50HX702E TX-50HX712E	TX-55HX700E TX-55HX710E TX-55HX702E TX-55HX712E	TX-65HX700E TX-65HX710E TX-65HX702E TX-65HX712E
Potência Saída Áudio (WRMS.) (10% THD)	2 x 10 W	2 x 10 W	2 x 10 W	2 x 12 W
Consumo de energia (W)	120 W	135 W	140 W	200 W
Peso (Kg)	11 Kg	14 Kg	17 Kg	24,5 Kg
Dimensões de TV DxLxH (com suporte) (mm)	221 x 964 x 614	221 x 1119 x 704	221 x 1233 x 769	251 x 1452 x 890
Dimensões de TV DxLxH (sem suporte) (mm)	68 x 964 x 560	68 x 1119 x 647	66 x 1233 x 711	72 x 1452 x 836
Visor	16/9 43"	16/9 50"	16/9 55"	16/9 65"
Temperatura e humidade de funcionamento	0°C até 40°C, 85% humidade máx.			

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 2019) 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 Audio, e double-D são marcas registadas da Dolby Laboratories Licensing Corporation. Fabricado sob a licença da Dolby Laboratories. Material confidencial não publicado. Copyright © 1992-2020 Dolby Laboratories. Todos os direitos reservados.



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

Para patentes DTS, consultar <http://patents.dts.com>. Fabricado sob licença de DTS Licensing Limited. DTS, o Símbolo, DTS e o Símbolo juntos, DTS-HD, e o logótipo DTS-HD são marcas registadas ou marcas registadas DTS, Inc. nos Estados Unidos da América/ou outros países. © DTS, Inc. Todos os direitos reservados.



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 Directiva 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:

Centro de Testes Panasonic

Panasonic Marketing Europe GmbH



Winsbergring 15, 22525 Hamburg, Alemanha

Sítio web: <http://www.panasonic.com>

Obsah

Bezpečnostní informace.....	40	Recently opened apps (Nedávno otevřené aplikace)	56
DŮLEŽITÉ - Před zahájením instalace a používání si prosím pečlivě přečtete návod k použití	40	Permissions (Oprávnění).....	56
Označení na produktu.....	40	Předvolby zařízení.....	56
Údržba.....	42	Dálkový ovladač a příslušenství.....	60
Zobrazovací panel, Skříňka, Podstavec.....	42	Seznam kanálů	60
Elektrická zástrčka	42	Programový průvodce.....	61
Montáž / Demontáž podstavce.....	42	Připojení k internetu	61
Při použití držáku pro zavěšení na zeď.....	43	Přehrávač multimédií	63
Úvod.....	43	Z připojení USB.....	65
Zahrnuté příslušenství.....	43	Z mobilního zařízení přes DMR	65
Vlastnosti.....	43	CEC.....	65
Připojení antény	44	Google Cast	66
Zapnutí/vypnutí televizoru	46	Systém HBBTV	66
Ovládání a používání televizoru.....	46	Rychlé pohotovostní vyhledávání	67
Průvodce počátečním nastavením.....	48	Aktualizace softwaru	67
Domovská obrazovka.....	50	Řešení problémů a tipy	67
Obsah nabídky Live TV Mode (Režim Live TV) ..	51	Obvyklé zobrazovací režimy vstupu VGA	68
Kanály	51	Kompatibilita AV a HDMI	68
Možnosti TV	51	Podporované formáty souboru pro USB režim ...	69
Nastavení	53	Video	69
Network & Internet (Síť a internet).....	53	Zvuk.....	70
Dostupné sítě	53	Obraz.....	71
Další možnosti.....	53	Titulky	72
Ethernet.....	53	Podporované DVI rozlišení	72
Kanál.....	53	Technické údaje	73
Kanály	53	Poznámka	74
Channel Installation Mode (Režim instalace kanálu)	55	Licenční.....	74
Auto Channel Update (Automatická aktualizace kanálu)	55	Likvidace starého zařízení a baterií	75
Channel Update Message (Zpráva o aktualizaci kanálů)	55	Prohlášení o shodě (PoZ)	75
Parental Controls (Rodičovská kontrola).....	55		
Audio Channel (Zvukový kanál)	56		
Jazyk zvuku (Audio Language).....	56		
2nd Audio Language (2. jazyk zvuku)	56		
Open Source Licenses (Licence pro Open Source).....	56		
Verze	56		
Accounts & Sign In (Účty a přihlášení).....	56		
Aplikace	56		

Bezpečnostní informace

	VÝSTRAHA NEBEZPEČÍ ZRANĚNÍ ELEKTRICKÝM Proudem NEOTEVÍREJTE	
VÝSTRAHA: PRO SNÍŽENÍ RIZIKA ÚRAZU ELEKTRINOU NEODSTRAŇUJTE KRYT (NEBO ZADNÍ ČÁST). UVNITŘ NEJSOU ŽÁDNÉ SOUČÁSTKY OPRAVITELNÉ UŽIVATELEM. PRO OPRAVU SE OBRÁTEJTE 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 přečtěte 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 2000 metrů nad mořem, v suchých místech a v oblastech s mírným nebo tropickým podnebím.
- Televizor je určen pro domácí a podobné všeobecné 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 by měl být snadno přístupný. Nepokládejte na síťový kabel nábytek, TV nebo jiné věci. Poškozený síťový kabel může způsobit požár, nebo elektrický šok. Kabel odpojujte vytažením za zástrčku, nikoli zatažením za kabel. Nikdy nesahejte na síťový kabel mokřou rukama, může to způsobit zkrat nebo elektrický šok. Nikdy kabel neuzlujete 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 zařízením).

- Nevystavujte televizor přímému slunečnímu záření nebo neumístujte zdroje otevřeného ohně, jako jsou zapaléné svíčky na vrch nebo do blízkosti televizoru.
- Nepokládejte žádné zdroje tepla jako jsou elektrické ohřívače, radiátory, atd. do blízkosti televizoru.
- Nepokládejte televizor na podlahu a 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 naklání televizoru. Šrouby příliš nepřetahujte a řádně namontujte i stojanové gumičky.
- Nevhazujte baterie do ohně nebo mezi nebezpečné nebo hořlavé materiály.

VAROVÁNÍ

- 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 zařízení.


 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(é) terminál(y) je/je/sou za normálních provozních podmínek pod proudem životu 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.

VAROVÁNÍ

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 nasměrujte 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 uvedená 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.

VAROVÁNÍ

- 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 připevnění 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.

Brazovací panel, Skříňka, Podstavec

Pravidelná péče:

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

Pro zaschlé 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

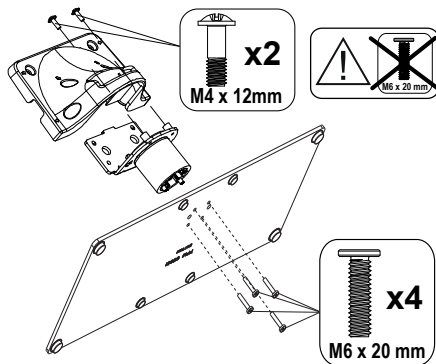
Vyberte podstavec(ce) a televizor z balení a umístěte televizor na pracovní stůl s panelem obrazovky dolů na čistou, měkkou látku (deku, atd.)

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

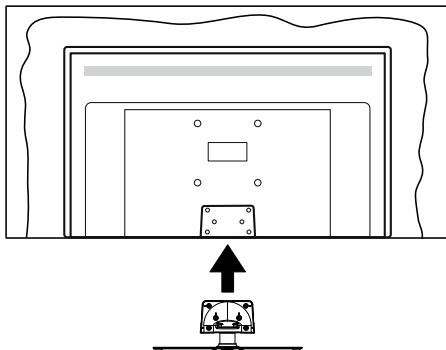
VÝSTRAHA: Vyobrazené šrouby nezasunujte do těla televizoru, když TV stojan nepoužíváte, např. při montáži na zeď. Zasunutí šroubů bez podstavce může způsobit poškození televizoru.

Montáž podstavce

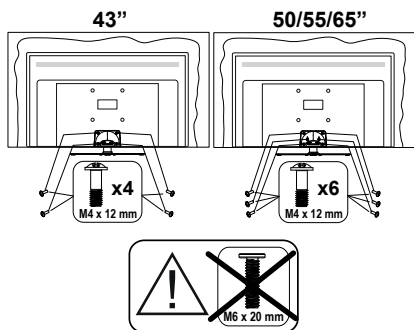
1. Stojan televizoru se skládá ze čtyř částí. Nainstalujte tyto kusy dohromady.



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



3. Poté vložte do otvorů čtyři dodané šrouby (M4 × 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.

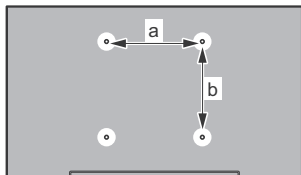
- Položte televizor na pracovní stůl s obrazovkou dolů na čistou, měkký hadr. Nechte stojan(y), přechnívají přes okraj povrchu.
- Odšroubujte šrouby upevňující stojan(y).
- Odstraňte stojan(y).

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;

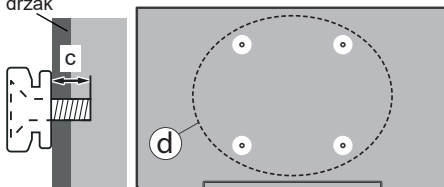
Zadní strana TV



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

- Dálkové ovládání
- Baterie: 2 × AAA
- Návod k obsluze
- Odnímatelný stojan
- Šrouby pro montáž stojanu (M4 × 12) + (M6 × 20)

Vlastnosti

- Dálkově ovládaná barevná TV
- Operační systém Android™
- Google Cast
- Hlasově vyhledávání (volitelně)
- Plně integrovaný digitální/kabelový/satelitní TV (DVB-T-T2/C/S-S2)
- HDMI vstup pro připojení dalších zařízení s HDMI zásuvkami (podpora HDMI 2.1a)
- USB vstup
- Kompozitní vstupy pro externí zařízení (jako DVD přehrávače, PVR, video hry atd.).
- 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)
- VGA vstup
- 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 dvojnásobení počtu pixelů Full HD TV, a to jak ve vodorovném, tak ve vertikálním směru. Obsah Ultra HD je podporován ze vstupů HDMI, z některých ze služeb OTT (Over-the-Top), z USB vstupů a přes vysílání 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 expozičních HDR/HLG slibuje lepší kvalitu obrazu díky jasnějším, realističtějším zvýrazněným, mnohem realističtějším barvám 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. Obsahy HDR/HLG jsou podporovány 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 **HDMI EDID Version** (Verze HDMI EDID) v nabídce **TV Options>Settings>Device Preferences>Inputs** na hodnotu **EDID 2.0** nebo **Auto EDID**, chcete-li sledovat obsah HDR/HLG, pokud je obsah HDR/HLG získán z HDMI vstupu. V tomto případě by zdrojové zařízení mělo být také kompatibilní s alespoň HDMI 2.0.

Dolby Vision

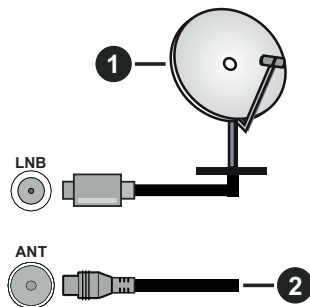
Dolby Vision™ přináší pozoruhodný vizuální zážitek, úžasný jas, výjimečný kontrast a živé barvy, které vaši zábavě vdechnou život. Tuto skvělou kvalitu obrazu dosahuje využíváním HDR technologie a technologie širokouhlého barevného zobrazování. Zvýšením jasu původního signálu a použitím vyššího rozsahu dynamiky barev a kontrastu poskytuje 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 **HDMI EDID Version** (Verze HDMI EDID) v nabídce **TV Options>Settings>Device Preferences>Inputs** na hodnotu **EDID 2.0** nebo **Auto EDID**, chcete-li sledovat obsah HDR/HLG, pokud je obsah HDR/HLG získán z HDMI vstupu. V tomto případě by zdrojové zařízení mělo být také kompatibilní s alespoň HDMI 2.0. V nabídce **Picture Mode** (Režim obrazu) budou k dispozici dva předdefinované režimy obrazu, pokud je detekován obsah Dolby Vision: **Dolby Vision Bright** a **Dolby Vision Dark**. Oba 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 Vision 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 **Picture** (Obraz) a nebudete moci nastavovat **Picture Mode** (Režim obrazu).

Připojení antény

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

Dole na zadní straně televizoru



1. Satelit
2. Anténa nebo kabel
























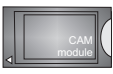





Chcete-li k televizoru připojit zařízení, před provedením jakéhokoli připojení zkontrolujte, zda jsou televizor i zařízení vypnuté. Po uskutečnění připojení můžete jednotky zapnout používat.

Další připojení



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

Připojka	Typ	Kabely	Zařízení
	Konektor YPbPr video (zadní)	 Připojovací kabel VGA na YPbPr	
	HDMI Připojení (Zadní/ postranní)		
	Připojení VGA (zadní)		
ZVUKOVÝ VSTUP 	Konektor VGA/YPbPr Audio (zadní)	 Audio kabel YPbPr/VGA	
	Připojení SPDIF (Optický výstup) (zadní)		
AV 	Konektor AV (Audio/ Video) (zadní)	 Audio/Video kabel	
SLUCHÁTKA 	Sluchátka Konektor (postranní)		
	USB Připojení (postranní)		
	CI Konektor (postranní)		
LAN 	Ethernetové připojení (zadní)	 LAN / Ethernet kabel	

Chcete-li zapnout zvuk VGA / YPbPr, musíte pro připojení zvuku použít zadní zvukové vstupy s kabelem pro zvuk VGA / YPbPr. 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

DŮLEŽITÉ: 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. Televizor se automaticky zapne.

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

Pro úplné vypnutí televizoru vypojte napájecí kabel ze zásuvky.

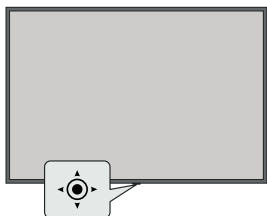
Rychlý pohotovostní režim

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.

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 používání televizoru



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

Poznámka: Pozice joysticku 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 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 **Return / Back** (Návrat / Zpět) se vrátíte na předchozí obrazovku nabídky.

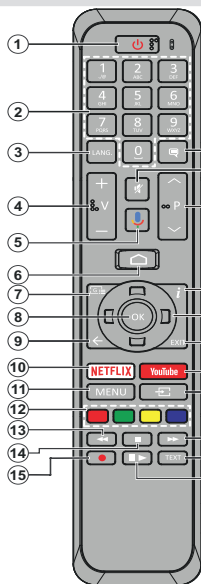
Výběr vstupu

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.

Dálkové ovládání



Poznámka: Jiná zařízení Panasonic nelze ovládat pomocí tohoto dálkového ovládání.

Vložení baterií do dálkového ovladače

Nejprve odstraňte šroub, který zajišťuje kryt prostoru pro baterie na zadní straně dálkového ovládání. Opatrně zvedněte kryt. Vložte dvě baterie 1,5 V velikosti AAA. Ujistěte se, že (+) a (-) označení souhlasí (dbejte na správnou polaritu). Neměchejte staré a nové baterie. Vyměňujte pouze za stejný nebo ekvivalentní typ. Nasadte kryt zpět. Pak znovu zašroubujte kryt.

Spárování dálkového ovládání s televizorem

Při prvním zapnutí televizoru se před zahájením úvodního nastavení provede hledání příslušenství. V tuto chvíli je třeba spárovat dálkové ovládání s televizorem.

Přidržením tlačítka **Source** (Zdroj) na dálkovém ovládání na přibližně 5 sekund. LED kontrolka na dálkovém ovládání se rozsvítí. Pak uvolněte tlačítko **Source** (Zdroj). LED kontrolka začne blikat. To značí, že dálkové ovládání je v režimu párování.

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

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

- 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 podnabídky, prohlídí 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
- Režim:** Zobrazí nabídku nastavení Live TV v režimu Live TV.
- Barevná tlačítka:** Pro funkce barevných tlačítek postupujte podle pokynů na obrazovce
- Rewind (Přetočit):** Přesune obraz dozadu v médiích, jako jsou filmy
- Stop (Zastavit):** Zastaví přehrávání média
- Bez funkce
- Pausa:** Pozastavuje přehrávání média
- Play (Přehrát):** Spouští přehrávání zvoleného média
- Text:** Otevírá a zavírá teletext (pokud je k dispozici v režimu Live TV)
- Rychlé přetáčení vpřed:** Přesune obraz dozadu v médiích, jako jsou filmy
- Source (Zdroj):** Zobrazuje všechna dostupná vysílání a zdroje obsahu v režimu Live TV.
- YouTube:** Spustí aplikaci YouTube
- Exit (Opustit):** Zavře a ukončí zobrazené nabídky nastavení Live TV, zavírá domovskou obrazovku.
- 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
- Programme (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 tlačítka

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 před zahájením úvodního nastavení provede hledání příslušenství. Postupujte podle pokynů na obrazovce a spárujte dálkový ovladač (v závislosti na modelu dálkového ovladače) a další bezdrátové příslušenství s televizorem. Stisknutím tlačítka **Back/Return** (Zpět / Návrat) ukončíte přidávání příslušenství a spustíte nastavení.

1. Uvítací zpráva a výběr jazyka

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

2. 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**.

3. Síťové 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 síť, 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 **Network & Internet** (Síť a internet) v nabídce **Settings** (Nastavení) na Domovské obrazovce nebo v nabídce **TV options** (Možnosti TV) v režimu Live TV.

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

4. 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 ovládnívašich médií. Zvýrazněte možnost **Sign In** (Přihlásit) a pokračujte stisknutím **OK**. Možnosti přihlášení jsou následující:

- **Použijte svůj telefon nebo počítač:** K přihlášení můžete použít prohlížeč v telefonu nebo počítači. Zvýrazněte tuto možnost a stiskněte tlačítka **OK**. Na televizní obrazovce se zobrazí kód. Ujistěte se, že váš telefon nebo počítač je ve stejné síti jako váš televizor. Otevřete daný web (androidtv.com/setup, postupujte podle pokynů na obrazovce pro aktuální webovou adresu URL) v prohlížeči telefonu nebo počítače, a do příslušného vstupního pole zadejte kód, který vidíte na televizní obrazovce. Poté postupujte podle pokynů na vašem zařízení a dokončete proces.
- **Use your remote (Použití dálkového ovladače):** Pomocí této možnosti se můžete přihlásit ke svému účtu Google zadáním své e-mailové adresy nebo telefonního čísla a hesla.

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

5. Terms of Service (Podmínky služby)

Dále se zobrazí obrazovka Terms of Service (Podmínky služby). Pokračováním vyjadřujete souhlas se smluvními podmínkami Google, zásadami ochrany soukromí Google a smluvními podmínkami Google Play. Zvýrazněte možnost **Accept** (Přijmout). Poté stisknutím tlačítka **OK** na dálkovém ovládní tuto možnost potvrďte 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.

6. Umístění

Na další obrazovce můžete povolit nebo zakázat aplikacím Google a třetích stran používat informace

o poloze vašeho televizoru. Potvrďte výběrem **Yes** (Ano) a stiskněte **OK**. Chcete-li tento krok přeskočit bez potvrzení, vyberte **No** (Ne) a pokračujte stisknutím tlačítka **OK**. Toto nastavení můžete později změnit pomocí nabídky **Settings > Device Preferences > Location** (Nastavení > Předvolby zařízení > Umístění) na Domovské obrazovce.

7. 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. Potvrďte výběrem **Yes** (Ano) a stiskněte **OK**. Chcete-li tento krok přeskočit bez potvrzení, vyberte **No** (Ne) a pokračujte stisknutím tlačítka **OK**. Toto nastavení můžete později změnit pomocí nabídky **Settings > Device Preferences > Usage & Diagnostics** (Nastavení > Předvolby zařízení > Využití a diagnostika) na Domovské obrazovce.

Následně se zobrazí informace o službách Google a některých funkcích vašeho televizoru. Osobní výsledky pro funkci Assistant (Asistent) můžete zapnout výběrem příslušné možnosti, když se zobrazí výzva. Pokračujte stisknutím tlačítka **OK**.

8. Krajina

V dalším kroku vyberte ze seznamu svou zemi a pokračujte stisknutím tlačítka **OK**.

9. Heslo

V závislosti na výběru země, který jste provedli v předchozím kroku, můžete být v tomto bodě vyzváni k zadání 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.

10. 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).

11. 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 vypnuta.

12. Tuner Mode (Režim tuneru)

Poznámka: Pokud nechcete provádět skenování tuneru, vyberte přesto jednu z dostupných možností. Skenování

můžete přeskočit v některé pozdější fázi průvodce instalací. Pokud přeskočíte tento krok, můžete provést vyhledávání kanálů později pomocí příslušných možností nabídky **Channels** (Kanály).

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.

Anténa

Pokud vyberete možnost **Antenna** (Anténa), televizor vyhledá digitální pozemní a analogové vysílání. Na další obrazovce zvýrazněte možnost **Scan** (Skenovat) a stisknutím tlačítka **OK** spusťte vyhledávání nebo vybráním možnosti **Skip Scan** (Přeskočit skenování) pokračujte bez provedení vyhledávání.

Kabel

Pokud je vybrána možnost **Cable** (Kabel), televizor vyhledá 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. Chcete-li zahájit vyhledávání, na další obrazovce vyberte možnost **Scan** (Skenovat). Pokud chcete pokračovat bez provedení vyhledávání, vyberte možnost **Skip Scan** (Přeskočit skenování). Pokud je vybrána možnost **Scan** (Skenovat), zobrazí se další obrazovka konfigurace. 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 **Scan Mode** (Režim skenování) na **Full / Advance** (Plně / pokročilě), pokud je k dispozici. V závislosti na vybraném operátorovi a / nebo možnosti **Scan Mode** (Režim skenování) nemusí být některé možnosti k dispozici.

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 **Satellite Type** (Typ satelitu). K dispozici budou preferované možnosti **Satellite** (Satelit) a **General Satellite** (Obecný satelit). Zvolte si jeden z nich a pokračujte stisknutím tlačítka **OK**.

Poznámka: Možnosti **Preferred Satellite** (Preferovaný satelit) a **General Satellite** (Obecný satelit) nemusí být v závislosti na vybrané zemi dostupné. V takovém případě se po výběru režimu tuneru jako **Satellite** (Satelit) zobrazí obrazovka **DVBS Configuration Setting** (Nastavení konfigurace DVBS).

Pokud je vybrána možnost **Preferred Satellite** (Preferovaný satelit), další obrazovka bude **Select Operator** (Vybrat operátora). Ze seznamu můžete vybrat pouze jednoho operátora. Zvýrazněte požadovaného operátora a pokračujte stisknutím tlačítka **OK** nebo **pravého** směrového tlačítka. Některé z následujících možností mohou být v závislosti na vybraném operátorovi v tomto kroku přednastaveny. Před pokračováním zkontrolujte parametry a v případě potřeby je upravte.

Zobrazí se obrazovka **DVBS Configuration Setting** (Nastavení konfigurace DVBS). Nejprve je třeba nastavit možnost **Antenna type** (*) (Typ antény). K dispozici jsou možnosti **Universal** (Univerzální), **Single Cable** (Samostatný kabel) a **Jess Singlecable**. Pro satelitní systémy Direct a DiSEqC nastavte možnost **Antenna type** (Typ antény) jako **Universal** (Univerzální). Pokud nastavíte typ antény na **Universal** (Univerzální), stisknutím **pravého** směrového tlačítka přejděte na další krok. Pokud je typ antény nastaven jako **Single Cable** (Samostatný kabel) nebo **Jess Singlecable**, na obrazovce **DVBS Configuration Setting** (Nastavení konfigurace DVBS) budou k dispozici další tři možnosti: **Tuner** (Tuner), **Band frequency** (Pásmová frekvence) a **User Defined** (Definováno uživatelem). Možnost **User Defined** (Definováno uživatelem) bude dostupná tehdy, když je možnost **Band frequency** (Pásmová frekvence) nastavena na **User Defined** (Definováno uživatelem). Nastavte tyto možnosti, jsou-li k dispozici, a pokračujte stisknutím **pravého** směrového tlačítka.

(*) Tato možnost může být v závislosti na výběru země pojmenována jako **Satellite type** (Typ satelitu).

Po nakonfigurování parametrů na obrazovce **DVBS Configuration Setting** (Nastavení konfigurace DVBS) podle vašeho prostředí může být dalším krokem obrazovka **Select Satellite** (Vybrat satelit). V závislosti na vybraném typu antény a operátorovi můžete mít v předchozích krocích možnost nastavit různé satelity. Zvýrazněte požadovanou možnost satelitu a stiskněte **OK**, abyste mohli nastavit parametry (*). Možnost **Satellite Status** (Stav satelitu) prvního satelitu bude nastavena na **On** (Zapnuto). Aby bylo možné nakonfigurovat další nastavení satelitu a povolit skenování, měli byste nejprve nastavit tuto možnost na **On** (Zapnuto). Stiskněte tlačítko **Back** (Zpět) a vyberte další satelit, který chcete nastavit. Po dokončení změn konfigurace pokračujte stisknutím **pravého** směrového tlačítka.

(*) Pokud máte satelitní systém Direct, možnost DiSEqC Set by měla být nastavena na DiSEqC A.

Zobrazí se obrazovka **Channel Scan** (Skenování kanálů). Vyberte možnost **Scan** (Skenovat) a pokračujte v konfiguraci skenování stisknutím **OK** nebo **pravého** směrového tlačítka. Výběrem možnosti **Skip Scan** (Přeskočit skenování) můžete pokračovat

bez provedení skenování a dokončit počáteční nastavení.

Pokud vyberete možnost **Scan** (Skenovat), zobrazí se obrazovka **DVBS Scan Configure** (Konfigurace skenování DVBS). K dispozici budou následující možnosti. **Scan Mode** (Režim skenování) a **Channels** (Kanály). Můžete zvolit úplné nebo síťové skenování. Možnost **Scan Mode** (Režim skenování) nastavte odpovídajícím způsobem. Pokud chcete provést síťové skenování, ujistěte se, že jste přesně nastavili parametry **Frequency** (Frekvence), **Symbol Rate** (Polarizace) pod možností **Transponder** na obrazovce **Select Satellite** (Vybrat satelit). V závislosti na předchozích výběrech nemusí být možné změnit nastavení **Scan mode** (Režim skenování). Pokud je možnost **Channels** (Kanály) nastavena jako **Free** (Bezplatné), šifrované kanály nebudou nainstalovány. V závislosti na vybraném operátorovi mohou být k dispozici také další možnosti. Tato nastavení nakonfigurujte podle svých preferencí. Jakmile dokončíte nastavení dostupných možností, stisknutím **pravého** směrového tlačítka při zvýraznění možnosti **Scan Mode** (Režim skenování) nebo **Channels** (Kanály) spusťte skenování. V průběhu hledání můžete vyhledávání zrušit stisknutím tlačítka **Back** (Zpět). Kanály, které již byly nalezeny, se uloží do seznamu kanálů.

Po dokončení počátečního nastavení se zobrazí zpráva „**Complete**“ (Hotovo). Pro ukončení nastavení stiskněte **OK**.

Na obrazovce se zobrazí zřeknutí se odpovědnosti. K procházení a čtení celého textu můžete použít směrová tlačítka nahoru a dolů. Zvýrazněte možnost **Accept** (Přijmout) a pokračujte stisknutím tlačítka **OK**.

Zobrazí se Domovská obrazovka. Můžete zvýraznit aplikaci **Live TV** a stisknutím tlačítka **OK** přepnout do režimu Live TV a 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. Stisknutím tlačítka **Home** (Domů) zobrazíte Domovskou obrazovku. Z nabídky Home (Domů) můžete spustit libovolnou aplikaci, přepnout na televizní kanál, sledovat film nebo přepnout na připojené zařízení.

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 hlasové 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 možnosti nabídky **Date & time (Datum a čas)** v nabídce **Settings > Device Preferences (Nastavení > Předvolby zařízení)**.

První řádek bude řádek **Apps (Aplikace)**. Spolu s dalšími aplikacemi budou k dispozici aplikace **Live TV** a **Multi Media Player**. Zvýrazněte **Live TV** a stisknutím **OK** přepněte do režimu Live TV. Pokud byl zdroj dříve nastaven na jinou možnost než **TV**, stiskněte tlačítko **Source (Zdroj)** a nastavte jako **TV**, abyste mohli sledovat živé televizní kanály. Zvýrazněte možnost **Multi Media Player** a stisknutím tlačítka **OK** procházejte připojená zařízení USB nebo mediální servery a přehrávejte / zobrazujte nainstalovaný mediální obsah na televizoru. Zvukové soubory můžete přehrávat prostřednictvím reproduktorů televizoru nebo prostřednictvím reproduktorových systémů připojených k televizoru. Předvolbu zvukového výstupu můžete nakonfigurovat pomocí možnosti **Speakers o (Reproduktory)** v nabídce **Settings > Device Preferences > Sound (Nastavení > Nastavení zařízení > Zvuk)**.

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 do režimu Live TV, můžete buď stisknout tlačítko **Exit (Ukončit)** nebo zvýraznit aplikaci **Live TV**

na řádku **Apps (Aplikace)** a na Domovské obrazovce stisknout tlačítko **OK**.

Kanály

Add to My Favorites (Přidat k mým oblíbeným): Přidejte kanál, který je právě sledován, do dříve vybraného seznamu oblíbených.

Program Guide (Programový průvodce): Otevřete elektronického programového průvodce. Podrobné informace najdete v části **Programový průvodce**.

New Channels Available (Nové dostupné kanály): Spusťte hledání nových kanálů. Vyberte aplikaci zdrojového kanálu nebo tuner. Potom podle potřeby proveďte nastavení podle svého prostředí a preferencí. Pomocí možnosti nabídky **Channel (Kanál)** můžete vyhledávat kanály vysílání. Další informace najdete v části **Kanál**. Po dokončení zvýrazněte možnost **Done (Hotovo)** a stisknete **OK**.

Možnosti TV

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

Picture Mode (Režim obrazu): Nastavte režim obrazu podle vašich preferencí nebo podle požadavků. Režim obrazu lze nastavit na jednu z těchto možností: **User (Uživatel)**, **Standard (Standardní)**, **Vivid (Živý)**, **Sport (Sport)**, **Movie (Film)** a **Game (Hra)**. Režim **User (Uživatel)** můžete použít k vytvoření přizpůsobených nastavení. Podrobné možnosti nastavení najdete v části **Settings>Device Preferences>Picture (Nastavení > Předvolby zařízení > Obraz)**.

Display Mode (Režim displeje): Nastavte poměr stran obrazovky. Vyberte jednu z předdefinovaných možností podle vašich preferencí.

Speakers (Reproduktory): Poslech zvuku televizoru z připojeného kompatibilního zvukového zařízení nastaveného jako **External Audio System (Externí zvukový systém)**. Nastavte jako **TV Speakers (Reproduktory TV)**, aby se zvukové výstupy používaly pro reproduktory vašeho televizoru.

Power (Výkon): Tato nabídka obsahuje stejné možnosti jako nabídka **Settings>Device Preferences>Power**. Zkontrolujte možnosti **Timer (Časovač)** a **Screen Saver (Spoič obrazovky)** v nabídce **Settings>Device Preferences** a možnost **Auto Sleep (Automatický režim spánku)** v nabídce **TV Options>Advanced Options**, kde najdete další funkce související s výkonem.

Sleep Timer (Časovač vypnutí): Definujte dobu nečinnosti, po které má televizor automaticky přejít do režimu spánku.

Vypnout obraz: Vyberte tuto možnost a stisknutím tlačítka **OK** vypnete 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.

Switch off timer (Vypnout časovač): 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.

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

Rozšířené možnosti

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

Blue Mute (Modré ztlumění): 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 rychlého 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).

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.

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 cookie): Nastavte předvolbu 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

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

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

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

2nd Digital Subtitle Language: (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 jako **Normal** (Normální) nebo **Hearing Impaired** (Sluchově postižení). 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 parametru **Frequency**

(Frekvence), Symbol Rate (KSym/s) (Symbolová rychlost), Polarization (Polarizace), Program ID (ID programu) a CW Key (Klíč CW). Po dokončení nastavení zvýrazníte možnost Save Key (Uložit klíč) a stisknutím tlačítka OK uložíte a přidejte klíč biss. Tato možnost nebude k dispozici, pokud není režim Channel Installation Mode (Režim instalace kanálu) v nabídce Settings>Channel (Nastavení > Kanál) nastaven jako Preferred Satellite (Preferovaný satelit), General Satellite (Obecný satelit) nebo Satellite (Satelit). Dostupné možnosti se budou lišit v závislosti na zemi vybrané během počátečního nastavení.

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

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

Version Info (Informace o verzi): Zobrazte systémové informace, jako je Model Name (Název modelu), Version (Verze) a Serial Number (Sériové číslo).

Nastavení: Podrobné informace najdete v části **Nastavení**.

Nastavení

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

Network & Internet (Síť 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.

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

Dostupné sítě

Když je funkce WLAN zapnutá, zobrazí se dostupné bezdrátové sítě. Zvýrazníte možnost **See all** (Zobrazit vše) a stisknutím tlačítka **OK** zobrazíte 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 síť, i když je funkce WLAN vypnutá. Stisknutím tlačítka **OK** funkci zapnete a vypnete.

Wow: Zapíná a vypíná funkci Wake On WLAN (Probuzení pomocí sítě LAN). Tato funkce umožňuje zapnout nebo probudit televizor prostřednictvím sítě.

Wol: Zapíná a vypíná funkci Wake On LAN (Probuzení pomocí sítě LAN). Tato funkce umožňuje zapnout nebo probudit televizor prostřednictvím bezdrátové 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

Kanály

Možnosti této nabídky se mohou změnit nebo být neaktivní v závislosti na výběru režimu **Channel Installation Mode** (Režim instalace kanálu).

Režim instalace kanálu - anténa

Channel Scan (Skenování kanálů): Spusťte vyhledávání analogových a digitálních kanálů. Skenování můžete zrušit stisknutím tlačítka Back (Zpět). 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.

Analog Manual Scan (Manuální skenování analogových): Spusťte manuální vyhledávání analogových kanálů. Zadejte Start Frequency (Počáteční frekvence) a poté vyberte možnost Scan Up (Skenovat nahoru) nebo Scan Down (Skenovat dolů). Po nalezení kanálu bude vyhledávání dokončeno a nalezený kanál bude uložen 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 systém Logical Channel Number (systém logických čísel kanálů), který organizuje dostupná vysílání v souladu s rozpoznatelnou posloupností čísel kanálů (pokud jsou k dispozici).

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.

Channel Sort (Řazení 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.

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, první vybraný kanál se přesune na pozici tohoto kanálu.

Channel Edit (Úprava kanálu): Upravte kanály v seznamu kanálů. Upravte název a číslo kanálu vybraného kanálu a zobrazte informace **Network Name** (Název sítě), **Frequency** (Frekvence), **Color System** (Systém barev) a **Sound System** (Zvukový systém) související s tímto kanálem, pokud jsou k dispozici. V závislosti na kanálu může být možné upravit také další možnosti. Stisknutím **modrého** tlačítka odstraníte zvýrazněný kanál.

Analog Channel Fine-tune (Jemné vyladění analogového kanálu): Jemně vyladíte analogový kanál. Zobrazí se seznam dostupných analogových kanálů. Vyberte požadovaný kanál ze seznamu a stiskněte tlačítko **OK**. Poté změňte frekvenci kanálu pomocí levého / pravého směrového tlačítka. Stisknutím tlačítka **OK** uložíte novou frekvenci pro daný kanál. Stisknutím tlačítka **Back** (Zpět) zrušíte akci. Tato položka nemusí být viditelná, v závislosti na tom, zda byl poslední sledovaný kanál analogový.

Clear Channel List (Vymazání seznamu kanálů): Vymažte všechny kanály uložené v seznamu kanálů vybraného režimu instalace kanálu. Zobrazí se dialog pro potvrzení. Zvýrazněte **OK** a pokračujte stisknutím

tlačítka **OK**. Zvýrazněte možnost **Cancel** (Zrušit) a stisknutím tlačítka **OK** zrušte volbu.

Režim instalace kanálů - kabel

Channel Scan (Skenování kanálů): Spustíte skenování analogových a digitálních kabelových kanálů. Budou uvedeny možnosti operátora, pokud jsou k dispozici. Vyberte požadovanou možnost a stiskněte **OK**. Dostupné mohou být možnosti Scan Mode (Režim skenování), Channel Scan Type (Typ skenování kanálů), Frequency (Frekvence) a Network ID (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 možnost Scan (Skenovat) a stisknutím **OK** spusťte skenování. Skenování můžete zrušit stisknutím tlačítka **Back** (Zpět). 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. Zvýrazněte možnost Scan (Skenovat) a stisknutím tlačítka **OK** spusťte skenování. Nalezené kanály se uloží do seznamu kanálů.

LCN: Nastavte si své předvolby pro LCN. LCN je systém Logical Channel Number (systém logických čísel kanálů), který organizuje dostupná vysílání v souladu s rozpoznatelnou posloupností čísel kanálů (pokud jsou k dispozici).

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.

Channel Sort (Řazení 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.

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, první vybraný kanál se přesune na pozici tohoto kanálu.

Channel Edit (Úprava kanálu): Upravte kanály v seznamu kanálů. Upravte název a číslo kanálu vy-

braného kanálu a zobrazte informace **Network Name** (Název sítě), **Frequency** (Frekvence), **Color System** (Systém barev), **Sound System** (Zvukový systém), **Modulation** (Modulace) a **Symbol Rate** (Symbolová rychlost) týkající se daného kanálu. V závislosti na kanálu může být možné upravit také další možnosti. Stisknutím **modrého** tlačítka odstraníte zvýrazněný kanál.

Analog Channel Fine-tune (Jemné vyladění analogového kanálu): Jemně vyladíte analogový kanál. Zobrazí se seznam dostupných analogových kanálů. Vyberte požadovaný kanál ze seznamu a stiskněte tlačítko **OK**. Poté změňte frekvenci kanálu pomocí levého / pravého směrového tlačítka. Stisknutím tlačítka **OK** uložíte novou frekvenci pro daný kanál. Stisknutím tlačítka **Back** (Zpět) zrušíte akci. Tato položka nemusí být viditelná, v závislosti na tom, zda byl poslední sledovaný kanál analogový.

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

Režim instalace kanálu - Preferovaný / Obecný satelit / Satelit

Satellite Re-scan (Opětovné skenování satelitu): Spustíte skenování satelitu počínaje obrazovkou pro výběr operátora pro režim instalace kanálu Preferred Satellite (Preferovaný satelit) nebo obrazovkou pro výběr satelitu pro režim instalace kanálu General Satellite (Obecný satelit) nebo **Satellite** (Satelit). Pokud je preferována tato možnost skenování, některé konfigurace skenování nebudou k dispozici, a proto preference, které jste provedli během počátečního nastavení, nelze změnit.

Satellite Add (Přidat satelit): Přidejte satelit a proveďte skenování satelitu.

Satellite Update (Aktualizace satelitu): Vyhledejte všechny aktualizace opakováním 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. Pokračujte stisknutím pravého směrového tlačítka.

Manuální ladění satelitu: Spustíte manuální skenování satelitu.

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 **Program +/-** na dálkovém ovladači přeskočit. Zvýrazněte požadovaný kanál / kanály v seznamu a stisknutím tlačítka **OK** vyberte / zrušte výběr.

Channel Sort (Řazení 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.

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, první vybraný kanál se přesune na pozici tohoto kanálu.

Channel Edit (Úprava kanálu): Upravte kanály v seznamu kanálů. Upravte název a číslo kanálu vybraného kanálu a zobrazte informace **Network Name** (Název sítě), **Frequency** (Frekvence), **Color System** (Systém barev) a **Sound System** (Zvukový systém) související s tímto kanálem, pokud jsou k dispozici. V závislosti na kanálu může být možné upravit také další možnosti. Stisknutím **modrého** tlačítka odstraníte zvýrazněný kanál.

Clear Channel List (Vymazání seznamu kanálů): Vymažte všechny kanály uložené v seznamu kanálů vybraného režimu instalace kanálu. 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.*

Channel Installation Mode (Režim instalace kanálu)

Tuto možnost nastavte jako **Antenna (Anténa)**, **Cable (Kabel)**, **Preferred Satellite** (Preferovaný satelit), **General Satellite** (Obecný satelit) nebo **Satellite** (Satelit).

Auto Channel Update (Automatická aktualizace kanálu)

Zapne nebo vypne funkci automatické aktualizace kanálů.

Channel Update Message (Zpráva o aktualizaci kanálů)

Zapne nebo vypne funkci zprávy o aktualizaci kanálů. Tato položka nemusí být v závislosti na výběru režimu **Channel Installation Mode** (Režim instalace kanálů) viditelná.

Parental Controls (Rodičovská kontrola)

() Pro vstup do této nabídky je třeba nejprve zadat PIN. Vychází heslo je nastaveno na 1234. Pokud jste po počátečním nastavení definovali nové heslo, použijte heslo, které jste definovali. Některé možnosti nemusí být k dispozici nebo se*

mohou lišit v závislosti na výběru země během počátečního nastavení.

Channels Blocked (Blokované kanály): V seznamu kanálů vyberte kanály, které chcete blokovat. Zvýrazněte kanál a stisknutím tlačítka OK vyberte / zrušte výběr. Chcete-li sledovat blokováný kanál, musíte nejprve zadat heslo.

Program Restrictions (Omezení programu): Blokujte programy podle informací o věku, které jsou vysílány s těmito programy. Pomocí možností v této nabídce můžete zapnout nebo vypnout omezení, nastavit systémy hodnocení, úrovně omezení a věkové limity.

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 heslo.

Change PIN (Změnit PIN): Změňte výchozí PIN. Zvýrazněte tuto funkci a stiskněte tlačítka OK. Nejprve budete muset zadat starý PIN. Poté se zobrazí obrazovka pro zadání nového hesla. Nové heslo zadejte dvakrát pro potvrzení.

Audio Channel (Zvukový kanál)

Nastavte předvolbu zvukového kanálu, pokud je k dispozici. Tato položka nemusí být viditelná, v závislosti na tom, zda byl poslední sledovaný kanál analogový.

Jazyk zvuku (Audio Language)

Nastavte jednu z preferovaných možností jazyka jako první preferenci jazyka zvuku. Tato položka nemusí být viditelná v závislosti na tom, zda byl poslední sledovaný kanál digitální.

2nd Audio Language (2. jazyk zvuku)

Nastavte jednu z uvedených jazykových možností jako preferenci druhého jazyka zvuku. Pokud v nastavení **Audio Language** (Jazyk zvuku) není možnost zvoleného jazyka podporována, bude zohledněna tato jazyková preference. Tato položka nemusí být viditelná v závislosti na tom, zda byl poslední sledovaný kanál digitální.

Open Source Licenses (Licence pro Open Source)

Zobrazí licenční informace volně šiřitelného softwaru.

Verze

Zobrazuje číslo verze systému.

Accounts & Sign In (Účty a přihlášení)

Google: Tato možnost bude k dispozici tehdy, když jste se přihlásili ke svému účtu 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.

Recently opened apps (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.

Permissions (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): Použití možností této nabídky;

- Můžete povolit nebo omezit instalaci aplikací z jiných zdrojů než z obchodu Google Play.
- Před instalací aplikací, které mohou způsobit poškození, nastavte televizor tak, aby instalaci zakázal nebo varoval.

Předvolby zařízení

About (O zařízení): Zkontrolujte aktualizace systému, změňte název zařízení, restartujte televizor a zobrazte systémové informace, jako například síťové adresy, sériová čísla, verze atd. Můžete také zobrazit právní informace, spravovat reklamy, zobrazit své reklamní ID, resetovat je a zapínat / vypínat přizpůsobené reklamy na základě vašich zájmů.

Netflix ESN: Zobrazte své 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 uvedené 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).

Power (Výkon): Tato nabídka obsahuje stejné možnosti jako nabídka **TV Options>Power**. Zkontrolujte možnosti **Timer (Časovač)** a **Screen Saver (Spořič obrazovky)** v nabídce **Settings>Device Preferences** a možnost **Auto Sleep** (Automatický režim spánku) v nabídce **TV Options>Advanced Options**, kde najdete další funkce související s výkonem.

Sleep Timer (Časovač vypnutí): Definujte dobu nečinnosti, po které má televizor automaticky přejít do režimu spánku.

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.

Switch off timer (Vypnout časovač): Určete čas, po kterém se má televizor automaticky vypnout. Pro vypnutí nastavte jako **Vypnuto**.

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.

Obraz

Picture Mode (Režim obrazu): Nastavte režim obrazu podle vašich preferencí nebo podle požadavků. Režim obrazu lze nastavit na jednu z těchto možností: **User (Uživatel)**, **Standard (Standardní)**, **Vivid (Živý)**, **Sport (Sport)**, **Movie (Film)** a **Game (Hra)**. Režim **User** (Uživatel) můžete použít k vytvoření přizpůsobených nastavení.

Režimy Dolby Vision: Pokud je detekován obsah *Dolby Vision*, budou k dispozici namísto jiných obrazových režimů možnosti režimu *Dolby Vision Dark* a *Dolby Vision Bright*.

Nastavení **Brightness (Jas)**, **Contrast (Kontrast)**, **Colour (Barva)**, **HUE (Odstín)**, **Sharpness (Ostrost)** budou upraveny podle zvoleného režimu obrazu. Pokud se jedno z těchto nastavení změní manuálně, možnost **Picture Mode** (Režim obrazu) se změní na **User** (Uživatel), pokud již není nastavena jako **User** (Uživatel).

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). Pro vypnutí nastavte jako **Vypnuto**.

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 předvolby. 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). Chcete-li manuálně nastavit přírůstky hodnot červené, zelené a modré, nastavte tuto možnost jako **User** (Uživatelské). Pokud se některá z těchto hodnot změní manuálně, možnost **Colour Temperature** (Teplota barev) se změní 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).

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).

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 prokládaní 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.

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.

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** (Automatický), **Full** (Plný) a **Limit** (Limit). Tato položka nebude k dispozici, pokud není vstupní zdroj nastaven jako HDMI.

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.

11 Point White Balance Correction (Korekce vyvážení 11 bodů bílé barvy): Funkce vyvážení bílé kalibruje teplotu barev televizoru v podrobných úrovních šedé. Vizually 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

Sound Style (Styl zvuku): Pro snadné nastavení zvuku můžete zvolit přednastavené hodnoty. K dispozici budou možnosti **User** (Uživatelské), **Standard** (Standardní), **Vivid** (Živě), **Sports** (Sporty), **Movie** (Film), **Music** (Hudba) nebo **News** (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): Pomocí funkce Sound Surround (Zvuk Surround) můžete obohatit (rozšířit a prohloubit) kvalitu zvuku reproduktorů televizoru. Tuto volbu zapnete / vypnete stisknutím tlačítka **OK**.

Equalizer Detail (Detail ekvalizéru): Upravte hodnoty ekvalizéru podle vašich preferencí.

Speakers (Reproduktory): Poslech zvuku televizoru z připojeného kompatibilního zvukového zařízení nastaveného jako **External Audio System** (Externí zvukový systém). Nastavte jako **TV Speakers** (Reproduktory TV), aby se zvukové výstupy používaly pro reproduktory vašeho televizoru.

Digital Output (Digitální výstup): Nastavte předvolbu digitálního zvukového výstupu. K dispozici budou možnosti **Auto** (Automatický), **Bypass** (Přemostění), **PCM**, **Dolby Digital Plus** a **Dolby Digital**. Zvýrazněte požadovanou možnost a stisknutím tlačítka **OK** ji nastavte.

SPDIF Delay (Zpoždění SPDIF): Upravte hodnotu zpoždění SPDIF.

Auto Volume Control (Automatické ovládání hlasitosti): Pomocí funkce Auto Volume Control (Automatické ovládání hlasitosti) můžete nastavit, aby televizor automaticky vyrovnával náhle rozdíly hlasitosti. Obvykle na začátku reklamy nebo při přepínání kanálů. Tuto volbu zapnete / vypnete stisknutím tlačítka **OK**.

Downmix Mode (Režim Downmix): 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 zapnete / vypnete.

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 **Smart** (Chytrý), **Movie** (Film), **Music** (Hudba) a **News** (Zprávy). Zvýrazněte požadovanou možnost a stisknutím tlačítka **OK** ji nastavte.

Reset to Default (Resetovat na základní nastavení): Resetuje nastavení zvuku na výchozí tovární hodnoty.

Storage (Úložisté): 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 také možnosti pro vysunutí a formátování připojených paměťových zařízení.

Home screen (Domovská obrazovka): Přizpůsobte si domovskou obrazovku. Vyberte kanály, které se zobrazí na domovské obrazovce. Organizujte aplikace a hry, měňte jejich pořadí nebo jich získejte více.

Store mode (Režim obchod): Zvýrazněte možnost **Store mode** (Režim obchod) a stiskněte **OK**. 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 podporované 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): Vyberte svůj aktivní účet, zobrazte oprávnění, vyberte aplikace, které chcete zahrnout do výsledků vyhledávání, aktivujte filtr bezpečného vyhledávání, aktivní blokování útočných slov a zobrazte open source licence.

Spořič obrazovky: Nastavte možnosti spořiče obrazovky a režimu spánku pro váš televizor. Můžete si vybrat spořič obrazovky, nastavit dobu čekání na spořič obrazovky, nastavit, kdy televizor přejde do režimu spánku nebo spustit spořič obrazovky.

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.

Accessibility (Přístupnost): Nakonfigurujte možnosti **Visually Impaired** (Zrakově postižení), **AC4 Dialogue Enhancement** (Vylepšení dialogu AC4), **Captions** (Titulky), **Text to speech** (Převod textu na řeč), **Accessibility shortcut settings** (Nastavení zkratk pro usnadnění přístupu) a / nebo zapněte nebo vypněte možnosti **Audio Description** (Zvukový popis), **Hearing Impaired** (Sluchově postižení), **High contrast text** (Text s vysokým kontrastem). Některá nastavení titulků se nemusí používat.

Visually Impaired (Zrakově postižení): 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 hlasitosti): Upravte vyvážení hlasitosti mezi hlavním zvukem TV (**Main**) (Hlavní) a zvukovým komentářem (**AD**).

Reset: Resetuje všechna nastavení televizoru na výchozí tovární hodnoty. Zvýrazněte **možnost Reset** a stiskněte **OK**. Zobrazí se **potvrzovací zpráva**. **Pokračujte v resetování výběrem možnosti Erase everything (Vymazat vše)**. Televizor se nejprve vypne / zapne, a spustí se počáteční nastavení. **Ukončete 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** spusťte vyhledávání dostupných zařízení, abyste je mohli spárovat s televizorem. Zvýrazněte možnost **Add accessory** (Přidat příslušenství) pokud je k dispozici, a stisknutím tlačítka **OK** spusťte vyhledávání. Nastavte vaše zařízení do režimu párování. Dostupná zařízení budou

rozpoznána a zobrazí se na seznamu, nebo se zobrazí žádost o párování. Vyberte zařízení ze seznamu a stiskněte **OK** nebo zvýrazněte **OK** a spusťte spárování stisknutím **OK**.

Zde budou uvedena také připojená zařízení. Chcete-li zrušit párování, zvýrazněte jej a stiskněte **OK**. Poté zvýrazněte možnost **Unpair** (Zrušit párování) a stiskněte **OK**. Poté vyberte možnost **OK** a dalším stisknutím **OK** zrušte spárování 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 tlačítka **OK** a pomocí virtuální klávesnice změňte název zařízení.

Seznam kanálů

Televizor řadí všechny uložené kanály v **seznamu kanálů**. Stisknutím tlačítka **OK** otevřete **Channel List** (Seznam kanálů) v režimu Live TV. Stisknutím **červeného** tlačítka můžete posouvat stránky seznamu po jednotlivých stránkách nahoru, nebo stisknutím **zeleného** tlačítka směrem dolů.

V případě potřeby můžete kanály filtrovat nebo třídit nebo najít kanál v seznamu kanálů. Stisknutím **žlutého** tlačítka zobrazíte možnosti **Select More** (Vybrat další). Dostupné možnosti jsou **Select Type** (Vybrat typ), **Sort** (Seřadit) a **Find** (Najít). **Možnost Sort** (Řazení) nemusí být k dispozici v závislosti na zemi vybrané během počátečního nastavení.

Chcete-li filtrovat kanály, zvýrazněte možnost **Select Type** (Vybrat typ) a stiskněte tlačítka **OK**. Pro filtrování seznamu kanálů si můžete vybrat mezi možnostmi **Digital** (Digitální), **Radio** (Rádio), **Free** (Bezplatné), **Encrypted** (Šifrované), **Analogue** (Analogové) a **Network** (Síť). Nebo můžete výběrem možnosti **Broadcast** (Vysílání) zobrazit všechny nainstalované kanály v seznamu kanálů.

Chcete-li seřadit kanály, zvýrazněte možnost **Sort** (Seřadit) a stiskněte tlačítka **OK**. Vyberte jednu z dostupných možností a stiskněte znovu tlačítka **OK**. Kanály budou seřazeny podle vašeho výběru.

Chcete-li najít kanál, zvýrazněte možnost **Find** (Najít) a stiskněte tlačítka **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.

Poznámka: Pokud je v nabídce **Select Type** (Vybrat typ) vybrána jiná možnost kromě **Broadcast** (Vysílání), 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 upravit pomocí možnosti **Channel Skip** (Přeskočení kanálu), **Channel**

Sort (Seřadit kanály), **Channel Move** (Přesun kanálu) a **Channel Edit** (Upravit kanál) v nabídce **Settings>Channel>Channels** (Nastavení > Kanál > Kanály). Do nabídky **Nastavení** se dostanete z hlavní obrazovky nebo z nabídky **Možnosti televizoru** v režimu Live TV.

Poznámka: Možnosti **Channel Sort** (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** (Nastavení > Kanál), 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. Poté stisknutím **modrého** tlačítka přejděte na seznam oblíbených. Pokud se na obrazovce zobrazuje jeden ze seznamů, můžete stisknutím **žlutého** tlačítka otevřít nabídku **Favorite List Selection** (Výběr seznamu oblíbených) a přepnout z jednoho seznamu do druhého. Vyberte požadovaný seznam a stiskněte tlačítko **OK**. Zvýrazněte kanál v seznamu a spusťte sledování stisknutím tlačítka **OK**.

Chcete-li přidat aktuálně sledovaný kanál do jednoho z vašich seznamů oblíbených kanálů, vyberte požadovaný seznam oblíbených kanálů jak je popsáno výše a stiskněte tlačítko **Menu** (Nabídka) na dálkovém ovladači. Poté přejděte do nabídky **Channels** (Kanály), zvýrazněte možnost **Add to My Favorites** (Přidat k mým oblíbeným) a stiskněte **OK**. Kanál bude přidán do vybraného seznamu oblíbených. Chcete-li tento kanál ze seznamu odebrat, otevřete seznam oblíbených kanálů, zvýrazněte kanál a stiskněte **modré** tlačítko. Tímto způsobem můžete přidat nebo odebrat pouze právě sledovaný kanál.

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.

Chcete-li na Domovské obrazovce spustit elektronického programového průvodce, stiskněte na dálkovém ovladači tlačítko **EPG**. Elektronický programový průvodce je k dispozici také v režimu Live TV. Do režimu Live TV můžete přepnout buď spuštěním aplikace **Live TV** na Domovské obrazovce nebo výběrem možnosti **Channels input source** (Vstupní zdroj kanálů) v nabídce **Inputs** (Vstupy) na Domovské obrazovce. Chcete-li přejít na

programového průvodce v režimu Live TV, stiskněte na dálkovém ovládacím tlačítku **EPG**.

Pro procházení programového průvodce použijte směrová tlačítka. Pomocí směrových tlačítek nahoru / dolů nebo tlačítek **Programme +/-** (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. Zobrazení události předchozího a následujícího dne můžete provést také červené a zelené tlačítky. 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 TV zablokován v nabídce **Settings > Channel > Parental Controls > Inputs Blocked** (Nastavení > Kanál > Rodičovská kontrola > Blokování vstupů) v režimu Live TV nebo na Domovské obrazovce.

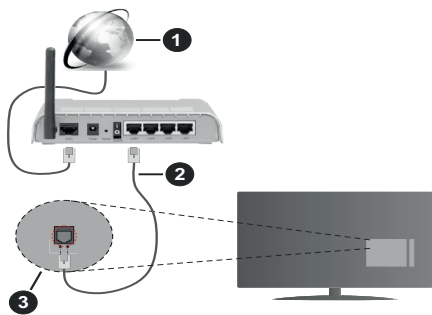
Připojení k internetu

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 & 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 **Domovská obrazovka**.

Připojení drátové

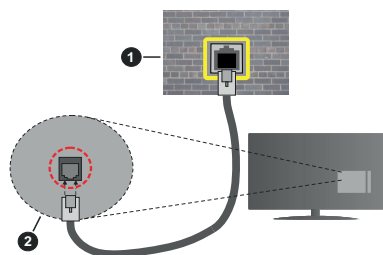
Připojte televizor k modemu/routeru ethernetovým kabelem. Na zadní straně televizoru je port LAN.

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.

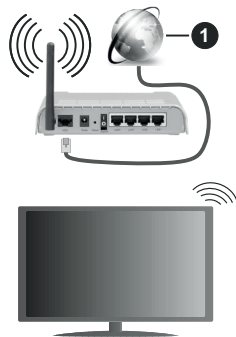


1. Síťová zásuvka
2. LAN vstup na zadní straně televizoru

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. Další informace najdete v části **Síť a internet > Wi-Fi** pod nadpisem **Domovská obrazovka**.



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 **Network & Internet** (Síť a Internet) na Domovské obrazovce a stiskněte **OK**. Přidejte síť ručně zadáním jejího názvu pomocí příslušné možnosti.

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, konfiguraci produktů, podmínky rádiových vln, na provozu a produktech, které užíváte. Přenos může být také přerušeno nebo odpojeno 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** (Aplikace), vyberte položku **Multi Media Player** (MMP) (Přehrávač multimédií) a spusťte stisknutím tlačítka **OK**.

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 miniatuř, 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 kořenové 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 stisknete tlačítko **Menu**, zvýrazníte možnost **Photo Frame** (Fotorámeček) a stisknete tlačítko **OK**. Pokud vyberete možnost **One Photo mode** (Režim jedné fotografie) a stisknete 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, stisknete tlačítko **Menu**, když je zobrazen vybraný soubor fotografie, zvýrazníte možnost **Photo Frame Image** (Obrázek fotorámečku) a stisknete tlačítko **OK**.

Pokud je styl zobrazení nastaven na List View (Zobrazení seznamu), při procházení video souborů se v malém okně na levé straně obrazovky zobrazí náhled zvýrazněného videa. Stisknutím modrého tlačítka můžete přepínat mezi zobrazením **List View** (Zobrazení seznamu) a **Grid View** (Zobrazení mřížky). Pomocí tlačítek **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. Dvojným stisknutím zobrazíte rozšířené informace a další soubor.

Přehrát/Pauza: 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): Zastaví přehrávání a vrátí se na obrazovku multimediálního přehrávače.

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.

Přehrát/Pauza: 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 **Play** (Přehrát), 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 zvýrazněného do posledního uvedeného. Po zobrazení posledního uvedeného souboru se prezentace zastaví.

Info: Zobrazí informační panel. Dvojím stisknutím zobrazíte rozšířené informace.

Přehráč/Pauza: 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 zvýrazněného do posledního uvedeného. Po zobrazení posledního uvedeného souboru se prezentace zastaví.

Info: Zobrazí informační panel. Dvojím stisknutím zobrazíte rozšířené informace.

Přehráč/Pauza: Pozastaví a obnoví prezentaci.

Programme (Program)+: Přejchod na další soubor

Programme (Program)-: Přejchod na předchozí soubor

Směrová tlačítka (dolů nebo doprava / nahoru nebo doleva): Přejchod na další stránku / Přejchod 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.

Pause/Play (Pauza/Přehráč): 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..

Font (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 fotorámečku.

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.

Picture Settings (Nastavení obrazu): Zobrazení nabídky nastavení obrazu

Sound Settings (Nastavení zvuku): Zobrazení nabídky nastavení zvuku

Audio Settings (Audio nastavení): 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 přistěte spustíte stejný video soubor, nastavte hodnotu **Time** (Čas). Pokud je nastavena hodnota **Off** (Vypnuto), přehrávání se spustí od začátku. Zvýrazněte 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 stisknete tlačítko **OK**.

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. TV podporuje FAT32 a NTFS formát disku. Zařízení naformátovaná na typ FAT32 s úložnou kapacitou větší než 192 TB nejsou podporována. Zařízení naformátovaná na typ NTFS s úložnou kapacitou větší než 16 TB nejsou podporována.

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 zvýrazněte 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.

Z mobilního zařízení přes DMR

Ujistěte se, že vaše mobilní zařízení je připojeno ke stejné síti jako váš televizor. Na televizní obrazovce na Domovské obrazovce přejděte na řádek **Apps** (Applikace), vyberte položku **Multi Media Player (MMP)** (Multimediální přehrávač) a spustěte ji stisknutím tlačítka **OK**. Na hlavní obrazovce přehrávače médií vyberte typ média. Na další obrazovce stisknutím **modrého** tlačítka přepnete rozvržení List View (Zobrazení seznamu). Poté stiskněte tlačítko **Back** (Zpět). Mezi možnostmi typů médií se zobrazí možnost **DMR** (Digital Media Renderer). Zvýrazněte možnost **DMR** a stiskněte tlačítko **OK**. Televizor je připraven přijímat mediální soubor odeslaný z vašeho mobilního zařízení. Na mobilním zařízení otevřete soubor, který chcete sdílet, a klepněte na ikonu sdílení nebo na související možnost z nabídky možností vašeho mobilního zařízení. Zobrazí se dostupná zařízení. Ze seznamu vyberte TV. Název zařízení televizoru můžete

získat v nabídce **Settings > Device Preferences > About** (Nastavení > Nastavení zařízení > O aplikaci) na Domovské obrazovce. Název televizoru můžete podle potřeby změnit také výběrem některého z předdefinovaných názvů nebo zadáním vlastního názvu pomocí voleb v nabídce **Device name** (Název zařízení). Pokud je připojení úspěšně navázáno, vybraný soubor média se přehraje / zobrazí na vašem televizoru.

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 připojenými zařízeními. Zařízení musí podporovat funkci HDMI CEC a musí být připojena pomocí HDMI připojení.

Televizor se dodává se zapnutou funkcí CEC. 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 ovládané televizory budou reagovat pouze ta zařízení, která podporují funkci CEC Remote Control (Dálkové ovládání CEC).

TV také podporuje funkci ARC (Audio Return Channel). Tato funkce představuje audio linkou s cílem nahradit jiné kabely mezi televizorem a audio systémem (AV přijímač nebo reproduktorový systém). Pro aktivaci funkce ARC připojte audio systém ke vstupu HDMI2 na televizoru.

Chcete-li aktivovat funkci ARC, volba **Speakers** (Reproduktory) by měla být nastavena jako **External Audio System** (Externí zvukový systém). Přístup k této možnosti získáte v možnostech TV nebo v nabídce **TV options > Settings > Device Preferences > Sound** (Možnosti TV > Nastavení > Předvolby zařízení > Zvuk) v režimu Live TV nebo v nabídce **Settings > Device Preferences > Sound** (Nastavení > Předvolby zařízení > Zvuk) na Domovské obrazovce. Pokud je ARC aktivní, televizor automaticky vypne ostatní zvu-

kové výstupy. Takže zvuk uslyšíte pouze z připojeného zvukového zařízení (stejně jako jiné optické nebo koaxiální digitální zvukové výstupy). Tlačítka ovládání hlasitosti na dálkovém ovladači budou nasměrována na připojené zvukové zařízení, a pomocí dálkového ovladače televizoru budete moci ovládat hlasitost připojeného zařízení.

Poznámka: ARC je podporováno prostřednictvím HDMI2 vstupu.

Funkce CEC jsou ve výchozím nastavení nastaveny na **On** (Zapnuto). Chcete-li je zcela vypnout, postupujte následovně:

1 - 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.

2 - Přejděte dolů do sekce **Consumer Electronic Control (CEC)** (Ovládání spotřební elektroniky). Zvýrazněte možnost **HDMI control** (Ovládání HDMI) a stiskněte **OK**.

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. Jedna ze zobrazených položek bude **Device name** (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 ovladači 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 služ-

by 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 můžete povolit nebo zakázat v nabídce **HBBTV Settings > TV Options > Advanced Options** (Nastavení HBBTV > Možnosti TV > Pokročilé možnosti) 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 5:00.

A pokud je zapnuta možnost **Auto Channel Update** (Automatická aktualizace kanálu) 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 televizor je schopen najít a aktualizovat firmware automaticky 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 kanálu.

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.

Obvyklé zobrazovací režimy vstupu VGA

V následující tabulce jsou uvedené některé typické režimy zobrazení videa. Váš televizor nemusí podporovat všechna rozlišení.

Rejstřík	Rozlišení	Frekvence
1	640 × 480	60Hz
2	640x480	72Hz
3	640x480	75Hz
4	800x600	56Hz
5	800x600	60Hz
6	800x600	72Hz
7	800x600	75Hz
8	1024x768	60Hz
9	1024x768	70Hz
10	1024x768	75 Hz
11	1152 × 864	75Hz
12	1280x768	60Hz
13	1280x768	75Hz
14	1280x960	60Hz
15	1280x960	75Hz
16	1280x1024	60Hz
17	1280x1024	75Hz
18	1360x768	60Hz
19	1366x768	60Hz
20	1400x1050	59Hz
21	1400x1050	60Hz

Rejstřík	Rozlišení	Frekvence
22	1400x1050	75Hz
23	1440x900	60Hz
24	1440x900	75Hz
25	1600x1200	60Hz
26	1680x1050	59Hz
27	1680x1050	60Hz
28	1920x1080	60Hz

Kompatibilita AV a HDMI

Zdroj	Podporované signály	
Kompozitní / Zadní AV	PAL	
	SECAM	
	NTSC4.43	
	NTSC3.58	
Komponentní / YPbPr	480i, 480p	60Hz
	576i, 576p	50Hz
	720p	50Hz,60Hz
	1080i	50Hz,60Hz
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	24 Hz, 25 Hz, 30 Hz, 50 Hz, 60 Hz

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
MPEG 1/2	1080P@60fps	80Mbps	MP@HL	Programový přenos MPEG (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), datový přenos MPEG (.ts, .trp, .tp), MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp), AVI (.avi), MKV (.mkv), ASF (.asf)
MPEG4	1080P@60fps	40Mbps	<ul style="list-style-type: none"> Jednoduchý profil Pokročilý jednoduchý profil @Level 5 GMC není podporováno 	Programový přenos MPEG (.MPG, .MPEG), MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp), AVI (.avi), MKV (.mkv), ASF (.asf)
Sorenson H.263	1080P@60fps	40Mbps		FLV (.flv), AVI (.avi), SWF (.swf)
H.263	1080P@60fps	40Mbps		MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp), AVI (.avi), MKV (.mkv)
H.264	4096x2176@60fps 1080P@60fps	135Mbps	<ul style="list-style-type: none"> Hlavní profil Vysoký profil @ Level 5.1 	FLV (.flv), MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp), datový přenos MPEG (.ts, .trp, .tp), ASF (.asf), WMV (.wmv), AVI (.avi), MKV (.mkv)
HEVC/H.265	4096x2176@60fps	100Mbps	Hlavní / Hlavní 10 Profil, High Tier @ Level 5.1	MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp), datový přenos MPEG (.ts, .trp, .tp), MKV (.mkv)
MVC	1080P@30fps	80Mbps		Datový přenos MPEG (.ts, .trp, .tp)
AVS	1080P@60fps	40Mbps	Profil Jizhun @ Level 6.0	Datový přenos MPEG (.ts, .trp, .tp)
AVS+	1080P@60fps	50Mbps	Profil vysílání @Level 6.0.1.08.60	Datový přenos MPEG (.ts, .trp, .tp)
WMV3	1080P@60fps	40Mbps		ASF (.asf), AVI (.avi), MKV (.mkv), WMV (.wmv)
VC1	1080P@60fps	40Mbps	<ul style="list-style-type: none"> Pokročilý profil @ Level 3 Jednoduchý profil Hlavní profil 	Programový přenos MPEG (.MPG, .MPEG), MPEG transportní přenos (.ts, .trp, .tp), ASF (.asf), WMV (.wmv), AVI (.avi), MKV (.mkv)
Motion JPEG	1080P@30fps	10Mbps		AVI (.avi), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov), MKV (.mkv), ASF (.asf)
VP8	1080P@60fps	20Mbps		MKV (.mkv), WebM (.webm)
VP9	4096x2176@60fps	100Mbps	Profile0/2	MKV (.mkv), WebM (.webm)
RV30/RV40	1080P@60fps	40Mbps		RM (.rm, .rmvb)

Zvuk

Zvukový kodek	Vzorkovací frekvence	Kanál	Přenosová rychlost	Kontejner	Poznámka:
MPEG1/2 Layer1	16KHz ~ 48KHz	Až 2	32Kbps ~ 448Kbps	Film: AVI (.avi), ASF (.asf), Matroska (.mkv), datový přenos MPEG (.ts, .trp, .tp), programový přenos MPEG (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG) Hudba: MP3 (.mp3), WAV (.wav)	
MPEG1/2 Layer2	16KHz ~ 48KHz	Až 2	8Kbps ~ 384Kbps	Film: AVI (.avi), ASF (.asf), Matroska (.mkv), datový přenos MPEG (.ts, .trp, .tp), programový přenos MPEG (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG) Hudba: MP3 (.mp3), WAV (.wav)	
MPEG1/2 Layer3	16KHz ~ 48KHz	Až 2	8Kbps ~ 320Kbps	Film: AVI (.avi), ASF (.asf), Matroska (.mkv), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov), datový přenos MPEG (.ts, .trp, .tp), programový přenos MPEG (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), FLV (.flv), SWF (.swf) Hudba: MP3 (.mp3), WAV (.wav), MP4 (.m4a)	
AC3	32KHz, 44,1KHz, 48KHz	Až 5.1	32 Kbps ~ 640 Kbps	Film: AVI (.avi), Matroska (.mkv), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov), datový přenos MPEG (.ts, .trp, .tp), programový přenos MPEG (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG) Hudba: AC3 (.ac3), MP4 (.m4a)	
EAC3	32KHz, 44,1KHz, 48KHz	Až 5.1	32Kbps ~ 6 Mbps	Film: 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov), datový přenos MPEG (.ts, .trp, .tp), programový přenos MPEG (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG) Hudba: EAC3 (.ec3), MP4 (.m4a)	
AAC-LC, HEAAC	8KHz ~ 48KHz	Až 5.1		Film: AVI (.avi), Matroska (.mkv), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov), datový přenos MPEG (.ts, .trp, .tp), programový přenos MPEG (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), FLV (.flv), RM (.rm, .rmvb) Hudba: AAC (.aac), MP4 (.m4a)	
WMA	8KHz ~ 48KHz	Až 2	128bps ~ 320Kbps	Film: ASF (.wmv, .asf), AVI (.avi), Matroska (.mkv) Hudba: ASF (.wma)	WMA 7, WMA 8, WMA 9, Standard
WMA 10 Pro M0	48KHz	Až 2	< 192kbps	Film: ASF (.wmv, .asf), AVI (.avi), Matroska (.mkv) Hudba: ASF (.wma)	Žádný režim LBR
WMA 10 Pro M1	48KHz	Až 5.1	< 384kbps	Film: ASF (.wmv, .asf), AVI (.avi), Matroska (.mkv) Hudba: ASF (.wma)	
WMA 10 Pro M2	96KHz	Až 5.1	< 768kbps	Film: ASF (.wmv, .asf), AVI (.avi), Matroska (.mkv) Hudba: ASF (.wma)	
VORBIS	Do 48KHz	Až 2		Film: Matroska (.mkv), WebM (.webm), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov) Hudba: MP4 (.m4a), OGG (.ogg)	Podporuje pouze stereo dekódování

Zvukový kodek	Vzorkovací frekvence	Kanál	Přenosová rychlost	Kontejner	Poznámka:
DTS	Do 48KHz	Až 5.1	< 1.5Mbps	Film: datový přenos MPEG (.ts, .trp, .tp), programový přenos MPEG (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), MP4 (.mp4, .mov), Matroska (.mkv)	
LPCM	8KHz ~ 48KHz	Až 5.1	64Kbps ~ 1.5Mbps	Film: AVI (.avi), Matroska (.mkv), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov), datový přenos MPEG (.ts, .trp, .tp), programový přenos MPEG (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG) Hudba: WAV (.wav), MP4 (.m4a)	
IMA-ADPCM MS-ADPCM	8KHz ~ 48KHz	Až 2	384Kbps	Film: AVI (.avi), Matroska (.mkv), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov) Hudba: WAV (.wav), MP4 (.m4a)	
G711 A/mu-law	8KHz	Až 2	64Kbps ~ 128Kbps	Film: AVI (.avi), Matroska (.mkv), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov) Hudba: WAV (.wav), MP4 (.m4a)	
LBR (cook)	8 kHz 11,025 kHz, 22,05KHz, 44,1 kHz	Až 5.1	6Kbps ~ 128Kbps	Film: RM (.rm, .rmvb)	
FLAC	8KHz~96KHz	Až 5.1	< 1.6Mbps	Film: Matroska (.mkv, .mka) Hudba: FLAC (.flac)	
DTS LBR	12KHz, 22KHz, 24KHz, 44,1KHz, 48KHz	Až 5.1	až 2 Mbps	Film: MP4 (.mp4, .mov)	
DTS XLL	Do 96KHz	Až 6		Film: Datový přenos MPEG (.ts, .trp, .tp), MP4 (.mp4, .mov)	
DRA	8KHz~96KHz	Až 7.1	< 1533Kbps	Film: Datový přenos MPEG (.ts, .trp)	

Obraz

Obraz	Foto	Rozišení (šířka x výška)
JPEG	Základní linie	15360x8640 (1920x8 x 1080x8)
	Progresivní	1024x768
PNG	non-interlace	9600x6400
	interlace	1200x800
BMP		9600x6400
MPO	Základní linie	15360x8640 (1920x8 x 1080x8)
	Progresivní	1024x768
GIF		6400x4800 (800x8 x 600x8)

Titulky

Interní

Přípony souborů	Kontejner	Kodek titulků
dat, mpg, mpeg, vob	MPG, MPEG	DVD Titulky
ts, trp, tp	TS	DVB Titulky
mp4	MP4	DVD Titulky UTF-8 Prostý text
mkv	MKV	ASS SSA UTF-8 Čistý Text VobSub DVD Titulky
.avi	AVI (1.0, 2.0), DMF0, 1, 2	XSUB XSUB+

Externí

Přípony souborů	Titulky Parser	Poznámky
.srt	SubRip	
.ssa/ .ass	SubStation Alpha	
.smi	SAMI	
.sub	SubViewer MicroDVD DVDSubtitleSystem Subldx (VobSub)	SubViewer 1.0 & 2.0 Jen
.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	DTS HD			
Sluchátka	3.5mm mini stereo jack			
Spotřeba energie v pohotovostním režimu v síti (W)	< 2			
	TX-43HX700E TX-43HX710E TX-43HX702E TX-43HX712E	TX-50HX700E TX-50HX710E TX-50HX702E TX-50HX712E	TX-55HX700E TX-55HX710E TX-55HX702E TX-55HX712E	TX-65HX700E TX-65HX710E TX-65HX702E TX-65HX712E
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%			

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 srpnu 2019) pro digitální pozemní služby DVB-T / T2 (MPEG2 a MPEG4-AVC (H.265)), digitální kabelové služby DVB-C (MPEG2 a MPEG4-AVC (H.265)) a digitální satelitní služby DVB-S (MPEG2 a MPEG4-AVC (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 zřídíme 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, Doly Audio, a symbol dvojitého D jsou ochranné známky společnosti Dolby Laboratories Licensing Corporation. Vyrobeno v licenci Dolby Laboratories. Důvěrné nepublikované práce. Copyright © 1992-2020 Dolby Laboratories. Všechna práva vyhrazena.



Google Android, Android TV, Chromecast, Google Play a YouTube jsou ochranné známky společnosti Google LLC.

Pro patenty DTS, viz <http://patents.dts.com>. Vyrobeno v licenci společnosti DTS Licensing Limited. DTS, Symbol, DTS a Symbol dohromady, DTS-HD a logo DTS-HD jsou registrované ochranné známky nebo ochranné známky společnosti DTS, Inc. v USA a/nebo v jiných zemích. © DTS, Inc. Všechna práva vyhrazena.



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 Testovací centrum

Panasonic Marketing Europe GmbH



Winsbergring 15, 22525 Hamburg, Germany

Webová stránka: <http://www.panasonic.com>

Spis treści

Informacje dotyczące bezpieczeństwa.....	77	Przewodnik po programach	98
WAŻNE - Proszę przeczytać całą instrukcję przed instalacją i użytkowaniem	77	Łączenie z Internetem	98
Oznaczenia na produkcie.....	78	Odtwarzacz multimedialny	99
Konserwacja.....	79	Z podłączonego USB	101
Ekran, obudowa, stojak kolumnowy.....	79	Z urządzenia mobilnego za pośrednictwem DMR	101
Wtyczka elektryczna	79	CEC.....	102
Montaż / zdejmowanie podstawy	80	Google Cast	102
Gdy używasz wspornika naściennego	81	System HBBTV	103
Wprowadzenie	81	Wyszukiwanie w trybie szybkiej gotowości	103
Załączone akcesoria	81	Aktualizacja oprogramowania	103
Funkcje.....	81	Rozwiązywanie problemów i wskazówki.....	104
Podłączenie anteny.....	82	Typowe tryby wyświetlania dla wejścia VGA.....	105
Włączanie/wyłączanie TV	84	Kompatybilność sygnałów AV i HDMI	105
Sterowanie i obsługa telewizora.....	84	Obsługiwane formaty plików dla trybu USB	106
Kreator początkowej konfiguracji	86	Wideo	106
Ekran główny.....	88	Dźwięk.....	107
Treść menu trybu telewizji na żywo	89	Obraz.....	108
Kanały	89	Napisy.....	109
Opcje TV	89	Obsługiwane rozdzielczości DVI.....	109
Ustawienia.....	90	Specyfikacje	110
Sieć i Internet.....	90	Uwaga	111
Dostępne sieci.....	90	Licencje	112
Inne opcje.....	91	Utylizacja starego sprzętu i baterii	112
Ethernet.....	91	Deklaracja zgodności (DoC)	113
Kanał	91		
Kanały	91		
Tryb instalacji kanałów	93		
Automatyczna aktualizacja kanałów	93		
Komunikat o aktualizacji kanałów	93		
Kontrola rodzicielska	93		
Kanał audio	93		
Język dźwięku	93		
Drugi język audio.....	93		
Licencje Open Source.....	93		
Wersja	93		
Konta i logowanie	93		
Aplikacje	93		
Ostatnio otwierane aplikacja.....	93		
Uprawnienia.....	94		
Preferencje urządzenia.....	94		
Pilot i akcesoria.....	97		
Lista kanałów	97		

Informacje dotyczące bezpieczeństwa


	OSTROŻNIE: RYZIKO PORAŻENIA PRĄDEM NIE OTWIERAĆ	
OSTRZEŻENIE: ABY ZMNIJEJSZYĆ RYZYKO PORAŻENIA PRĄDEM, NIE ZDEJMUJ OBUDOWY (LUB TYŁU). W ŚRODKU NIE MA ŻADNYCH CZĘŚCI, KTÓRE MOŻE NAPRAWIĆ UŻYTKOWNIK. POWIERZAJ NAPRAWĘ WYKWALIFIKOWANEMU PERSONELOWI.		

W przypadku ekstremalnych warunków pogodowych (burze, błyskawice) i długich okresów nieużywania (wyjazd wakacyjny) wyciągnij wtyczkę telewizora z kontaktu.

Wtyczka zasilająca urządzenia służy do odciążenia 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 2000 metrów nad poziomem morza, w miejscach suchych i w regionach o klimacie umiarkowanym lub tropikalnym.
- Telewizor jest przeznaczony do użytku domowego i podobnego ogólnego użytku, ale może być również stosowany 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 spięcie lub porażenie prądem. Nigdy nie należy na przewodzie zawiązywać sznurów 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 urządzeniem).
- Nie wystawiaj telewizora na bezpośrednie działanie promieni słonecznych ani nie stawiaj na nim źródła otwartego ognia, takich jak zapalone 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 i pochyłych powierzchniach.
- Aby uniknąć niebezpieczeństwa uduszenia, należy przechowywać plastikowe torby w miejscu niedostępnym dla niemowląt, dzieci i zwierząt domowych.
- Ostrożnie przyciśnij podstawkę do telewizora. Jeśli podstawa jest wyposażona w śruby, dokręcić je mocno, aby zapobiec przechyleniu się telewizora. Nie należy nadmiernie dokręcać śrub i należy prawidłowo zamontować gumowe nożyki.
- 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.

NADZ WSZYSTKO – NIGDY nie pozwalaj nikomu, a zwłaszcza dzieciom popychać lub uderzać w ekran, wpychać cokolwiek 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: Zaznaczy(e) 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 połykaj baterii, ryzyko poparzeń chemicznych

Produkt ten lub dołączona 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 doświadczyć przycisków na telewizorze.
- zawsze prowadź kable i przewody podłączone do telewizora tak, aby nie można było się o nie potknąć, pociągając ich ani chwycić.
- NIGDY nie stawiaj telewizora na niestabilnym podłożu.
- NIGDY nie umieszczaj telewizora na wysokich meblach (np.: półki na książki i szafki) bez przy mocowania 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 ≤ 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 TV 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 produktu. 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.

Ostrzeżenie

Nie używaj twardego materiału i pocieraj za mocno, aby nie porysować powierzchni.

- Uważaj, aby narażać powierzchnie 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

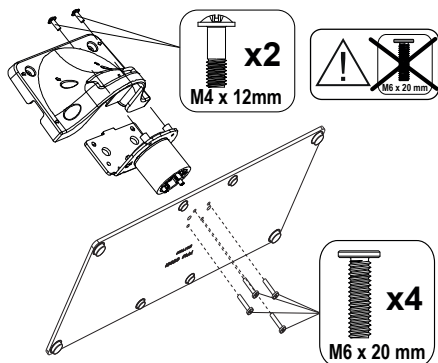
Wyjmij podstawę (podstawy) i TV z pudełka i umieść TV na powierzchni roboczej ekranem do dołu, na miękkim i czystym materiale (koc, itp.)

- Skorzystaj z płaskiego i solidnego stołu większego niż TV.
- Nie trzymaj za ekran.
- Uważaj, aby nie porysować lub złamać telewizora.

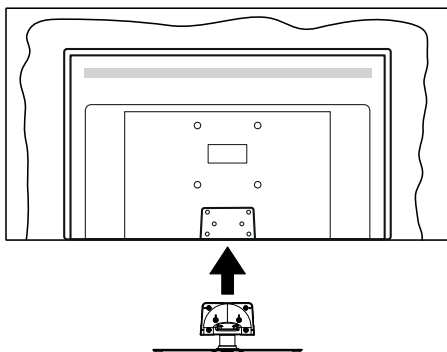
OSTROŻNIE: Należy powstrzymać się od wkręcania przedstawionych na zdjęciach śrub do korpusu telewizora, gdy nie używasz podstawy telewizora, np. wisi na ścianie. Wkręcanie śrub bez stojaka może spowodować uszkodzenie telewizora.

Montaż podstawy

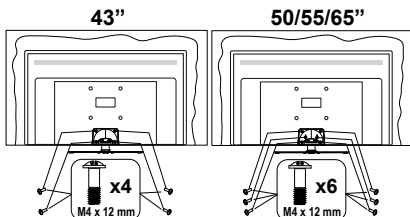
1. Podstawka telewizora składa się z 4 części. Zamontuj te elementy razem.



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.

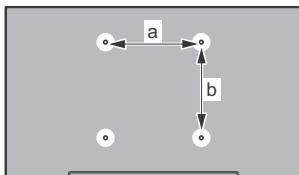
- Umieść TV na powierzchni roboczej ekranem do dołu, na miękkim i czystym materiale. Stojak (stojaki) powinien wystawać poza krawędź tej powierzchni.
- Wykręć śruby mocujące stojak(i).
- Zdejmij stojak.

Gdy używasz wspornika ściennego

Proszę skontaktować się z lokalnym dealerem firmy Panasonic, aby zakupić zalecany wspornik ścienny.

Otwory do montażu wspornika ściennego;

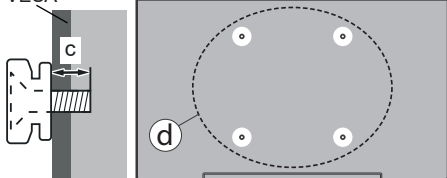
Tył telewizora



	43"	50"	55"	65"
a (mm)	100	200	200	400
b (mm)	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
- Instrukcja obsługi
- Odłączany stojak
- Śruby do montażu stojaka (M4 x 12) + (M6 x 20)

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 (HDMI 2.1a)
- Wejście USB
- Wejścia kompozytowe przeznaczone dla urządzeń zewnętrznych (takich jak odtwarzacze DVD, PVR, gry telewizyjne, itd.)
- System dźwięku stereofonicznego
- Teletext
- Podłączenie słuchawek
- Automatyczny System Programowania
- Strojenie ręczne
- Wyłącznik czasowy
- Czas włączenia/wyłączenia
- Czas wyłączenia
- Funkcja wyłączania obrazu
- Brak funkcji automatycznego wyłączania zasilania
- Wejście VGA
- Ethernet (LAN) do połączeń z Internetem i serwisowania
- Wbudowana obsługa WLAN 802.11 a/b/g/n/ac
- HbbTV

Ultra HD (UHD)

Telewizor obsługuje Ultra HD (Ultra High Definition - znana także jako 4K), zapewniająca 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. Treści Ultra HD są obsługiwane 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

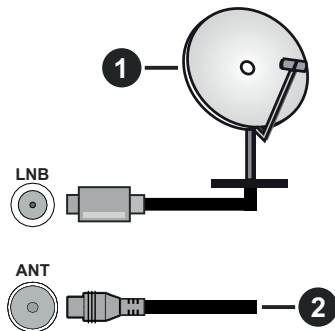
Technologia Dolby Vision™ zapewnia spektakularne wrażenia wizualne, zadziwiającą jasność, wyjątkowy kontrast i żywe kolory, ożywiające domową rozrywkę. Oszałamiającą jakość obrazu osiągnana jest dzięki połączeniu HDR i szerokiej gamy technologii odwzorowywania barw. Zwiększając jasność oryginalnego sygnału 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 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. W menu **Ustawień obrazu** udostępnione zostaną dwa predefiniowane tryby obrazu, jeśli wykryta zostanie zawartość Dolby

Vision: Dolby Vision Bright i Dolby Vision Dark. Oba 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 oglądania treści Dolby Vision za pośrednictwem aplikacji, z wyjątkiem YouTube, Netflix i Multi Media Player, nie będziesz mieć dostępu do menu **Obraz** i ustawiania trybu obrazu.

Podłączenie anteny

Podłącz antenę lub telewizję kablową do gniazda WEJŚCIA ANTENOWEGO (ANT) lub wtyczkę kabla telewizji satelitarnej do WEJŚCIA SATELITARNEGO (LNB) znajdujących się z tyłu telewizora.

Tylna część tyłu telewizora






























1. Satelita
2. Antena lub TV kablowa

! 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
	Połączenie wideo YPbPr (tył)	 Kabel do połączeń VGA do YPbPr	
	HDMI Połączenie (tył i bok):		
	Połączenie VGA (tył)		
AUDIO IN 	Połączenie audio VGA/YPbPr (tył)	 Kabel audio YPbPr/VGA	
SPDIF 	SPDIF (Wyjście Optyczne) Połączenie (tył)		
AV 	Połączenie AV (Audio/Video) (tył)	 Kabel audio i wideo	
SŁUCHAWKI 	Połączenie Słuchawki (bok)		
	Połączenie USB (bok)		
	Połączenie CI (bok)		
LAN 	Połączenie Ethernet (tył)	 Kabel LAN/Ethernet	

Aby włączyć dźwięk VGA/YPbPr, do połączenia audio należy użyć tylnych wejść audio i kabla audio VGA/YPbPr. 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 pasożytnictwu 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, 50Hz.

Po rozpakowaniu, należy pozwolić urządzeniu osiągnąć temperaturę otoczenia przed podłączeniem go do prądu.

Proszę włożyć wtyczkę do kontaktu. Telewizor włączy się automatycznie.

Aby przełączyć TV w stan oczekiwania

Jeśli telewizor jest w trybie oczekiwania, zapala się LED oczekiwania. Aby włączyć telewizor, kiedy znajduje się on w trybie gotowości:

- Wciśnij na pilocie przycisk **Trybu oczekiwania**.
- Naciśnij na środku dżojstika na telewizorze.

Aby przełączyć TV w tryb gotowości

Dżojstikiem 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

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 dżojstika na telewizorze.
Naciśnij ponownie, aby powrócić do trybu pracy.

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.

Uwaga: Umieszczenie dżojstika może się różnić w zależności od modelu.

Aby zmienić poziom głośności: Patrząc na TV z przodu, popchnij dżojstik w prawo, aby zwiększyć głośność, a w lewo, aby zmniejszyć głośność.

Aby zmienić kanał w trybie telewizji na żywo: Przewijaj zapisane kanały popychając dżojstik do przodu lub do siebie.

Aby zmienić źródło w trybie telewizji na żywo: Naciśnij środek dżojstika, aby wyświetlić menu **opcji TV**. Podświetl opcję **Źródło** i naciśnij środka dżojstika ponownie, aby wyświetlić listę **Wejść**. Wybierz żądane źródło, przesuując dżojstik do przodu lub do siebie i naciskając jego środek.

Aby wyłączyć telewizor (Tryb szybkiej gotowości): Naciśnij środek dżojstika i przytrzymaj przez kilka sekund - TV przełączy się w tryb szybkiej gotowości.

Aby wyłączyć telewizor (Tryb gotowości): Dżojstikiem nie można przełączyć telewizora w tryb gotowości.

Aby włączyć telewizor: Naciśnij środek dżojstika, 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 preferencje, wejścia do podmenu, uruchomienia aplikacji, itp. Naciśnij przycisk **Powrót/Wrót**, aby powrócić do poprzedniego ekranu menu.

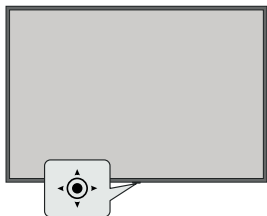
Wybór wejścia

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**.

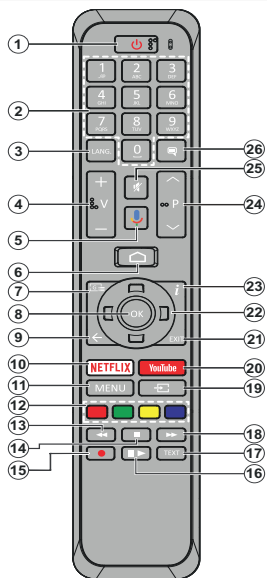
Zmiana kanałów i głośności

Możesz regulować głośność za pomocą przycisków **Głośność +/-** i zmieniać kanały w trybie telewizji na żywo za pomocą przycisków **Program +/-** na pilocie.

Sterowanie i obsługa telewizora



Dżojstik pozwala na sterowanie głośnością/kanałami/źródłami i funkcją szybkiej gotowości telewizora.



Uwaga: Za pomocą tego pilota nie można obsługiwać innych urządzeń Panasonic.

Wkładanie baterii do pilota

Najpierw wykręć śrubkę zabezpieczającą przegródkę na baterie, znajdującą się z tyłu pilota. Delikatnie podnieś pokrywkę. Włóż dwie baterie **AAA 1,5V**. Upewnij się, że **+** i **-** są skierowane we właściwą stronę. Nie mieszaj starych i nowych baterii. Baterie wymieniać należy na inne tego samego lub równoważnego typu. Zamocuj klapkę z powrotem. Następnie, przykręć śrubkę z powrotem.

Aby sparować pilota z telewizorem

Po włączeniu TV po raz pierwszy, przed rozpoczęciem instalacji początkowej, zostanie przeprowadzone wyszukiwanie akcesoriów. W tym momencie konieczne będzie sparowanie pilota z telewizorem.

Naciśnij i przytrzymaj przycisk **Źródło** na pilocie przez około 5 sekund, LED na pilocie zaświeci się. Następnie zwolnij przycisk **Źródło**, LED zacznie migać. Oznacza to, że pilot jest w trybie parowania.

Teraz poczekać, 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.

1. **Tryb gotowości:** Szybki tryb gotowości/tryb gotowości/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. **Menu:** Wyświetla menu ustawień telewizyjny na żywo w trybie telewizyjny na żywo
12. **Kolorowe przyciski:** Postępuj zgodnie ze wskazówkami wyświetlanymi na ekranie, aby skorzystać z funkcji kolorowych przycisków
13. **Przewijanie do tyłu:** Przewija klatki do tyłu w mediach takich, jak filmy
14. **Stop:** Zatrzymuje odtwarzanie mediów
15. **Brak funkcji**
16. **Paauza:** Wstrzymuje odtwarzanie mediów
17. **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:** Wyświetla wszystkie dostępne audycje i źródła w trybie telewizyjny na żywo.
21. **YouTube:** Uruchamia aplikację YouTube
22. **Wyjście:** Zamyka i wychodzi z wyświetlanych menu ustawień TV na żywo, zamyka ekran główny
23. **Przyciski kierunkowe:** Nawiguje po menu, ustawia opcje, kieruwa 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
24. **Uwaga:** Przyciski kierunkowe są umieszczone w kółku wokół przycisku OK.
25. **Info:** Wyświetla informacje o oglądanych audycjach
26. **Program + / -:** 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 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. 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.

Po włączeniu po raz pierwszy, zostanie przeprowadzone wyszukiwanie akcesoriów przed rozpoczęciem instalacji początkowej. 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 rozpocząć konfigurację.

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. 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.

3. 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.

4. 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. Opcje logowania są następujące:

- **Użyj telefonu lub komputera:** Możesz zalogować się w telefonie lub komputerze za pomocą przeglądarki. Podświetl tę opcję i naciśnij przycisk **OK**. Na ekranie TV pojawi się kod. Upewnij się, że Twój telefon lub komputer są podłączone do tej samej sieci, co telewizor. Otwórz stronę internetową (androidtv.com/setup), postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie dla aktualnego adresu URL strony internetowej) w przeglądarce telefonu lub komputera i wprowadź kod widoczny na ekranie telewizora w odpowiednim polu. Następnie postępuj zgodnie z instrukcjami na urządzeniu i zakończ proces.
- **Skorzystaj z pilota:** Korzystając z tej opcji, możesz zalogować się na swoje konto Google, wpisując swój adres e-mail lub numer telefonu i hasło.

Jeśli wolisz nie zalogować się na swoje konto Google w tym momencie, możesz pominąć ten krok, wybierając opcję **Pomiń**.

5. 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.

6. Lokalizacja

Na następnym ekranie możesz zezwolić lub zabronić aplikacjom Google i aplikacjom innych firm korzystania z informacji o lokalizacji telewizora. Wybierz **Tak**, aby potwierdzić i naciśnij **OK**. Aby pominąć ten krok bez

potwierdzenia, wybierz **Nie** i kontynuuj, naciskając przycisk **OK**. Możesz zmienić to ustawienie później, używając menu **Ustawienia>Preferencje urządzenia>Lokalizacja** na ekranie głównym.

7. Pomóż ulepszyć system Android

Automatycznie wysyłaj do Google informacje diagnostyczne, takie jak raporty o awariach i dane dotyczące użytkownika urządzenia i aplikacji. Informacje te nie zostaną wykorzystane do identyfikacji użytkownika. Wybierz **Tak**, aby potwierdzić i naciśnij **OK**. Aby pominąć ten krok bez potwierdzenia, wybierz **Nie** i kontynuuj, naciskając przycisk **OK**. Możesz zmienić to ustawienie później, używając menu **Ustawienia>Preferencje urządzenia>Użycie i diagnostyka** na ekranie głównym.

Następnie zostaną wyświetlone informacje o usługach Google i niektórych funkcjach telewizora. Możesz włączyć osobiste wyniki Asystenta, wybierając odpowiednią opcję po wyświetleniu monitu. Naciśnij następnie **OK**, aby kontynuować.

8. Kraj

W następnym kroku wybierz swój **Kraj** z listy i naciśnij **OK**, aby kontynuować.

9. Hasło

W zależności od wyboru kraju dokonanego w poprzednim kroku może w tym momencie pojawić się prośba o określenie hasła (PIN). Naciśnij **OK**, aby kontynuować. Wybrany PIN nie może być 0000. Ten kod PIN będzie wymagany w celu uzyskania dostępu do niektórych menu, treści lub zablokowanych kanałów, źródeł, itp. Będzie go trzeba później wprowadzić dla dowolnej operacji menu.

10. 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**.

11. 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.

12. Tryb tunera

Uwaga: Jeśli nie chcesz przeprowadzać skanowania tunera, i tak wybierz jedną z dostępnych opcji. Możesz pominąć skanowanie na późniejszych etapach instalacji. Jeśli pominięsz ten krok, możesz później wyszukać kanały, korzystając z powiązanych opcji menu **Kanały**.

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.

Antena

Jeśli zostanie wybrana opcja **Antena**, telewizor wyszuka cyfrowe i analogowe programy naziemne. Na następnym ekranie zaznacz opcję **Skanowania** i naciśnij **OK**, aby rozpocząć wyszukiwanie lub wybierz **Pomiń skanowanie**, aby kontynuować bez przeprowadzania wyszukiwania.

Telewizja kablowa

Jeśli zostanie wybrana opcja **Telewizja kablowa**, telewizor wyszuka cyfrowe i analogowe programy telewizji 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 żądane operatora i naciśnij naciśnij **OK** lub przycisk kierunkowy **W prawo**, aby kontynuować. Na następnym ekranie wybierz opcję **Skanowania**, aby rozpocząć wyszukiwanie lub wybierz **Pomiń skanowanie**, aby kontynuować bez przeprowadzania wyszukiwania. Po wybraniu **Skanowania** wyświetli się następnie komunikat 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 **Pełne/Zaawansowane**, jeśli dostępne. W zależności od wybranego operatora *i/* lub **Trybu skanowania**, niektóre opcje 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 satelity**. Dostępne będą opcje **Preferowany satelita** i **Ogólny satelita**. Wybierz jeden z nich i naciśnij **OK**, aby kontynuować.

Uwaga: Opcje **Preferowany satelita** i **Ogólny satelita** mogą być niedostępne w zależności od wybranego kraju. W tym przypadku, po wybraniu trybu tunera jako **Satelita** zostanie wyświetlony ekran **Ustawienie konfiguracji DVBS**.

Gdy zostanie wybrana opcja **Preferowany satelita**, następny ekran pokaże **Wybierz operatora**. Możesz wybrać tylko jednego operatora z listy. Podświetl żądane operatora i naciśnij naciśnij **OK** lub przycisk kierunkowy **W prawo**, aby kontynuować. Niektóre z poniższych opcji mogą być wstępnie ustawione w zależności od wybranego w tym kroku operatora. Przed kontynuowaniem sprawdź parametry i w razie potrzeby dostosuj je.

Następnie wyświetlą się ekran **Ustawienie konfiguracji DVBS**. Najpierw należy ustawić **Typ anteny**(*). Dostępne opcje to **Uniwersalny**, **Pojedynczy kabel** i **Jess Singlecable**. Ustaw **Typ anteny** jako **Uniwersalny** dla systemów satelitarnych Direct i DiSEqC. Jeśli ustawisz typ anteny jako **Uniwersalny**, naciśnij **Prawy** przycisk kierunkowy, aby przejść do następnego kroku. Jeśli typ anteny jest ustawiony jako **Pojedynczy kabel** lub **Jess Singlecable**, pojawią się jeszcze trzy dodatkowe opcje na ekranie **Ustawienie konfiguracji DVBS: Tuner, Częstotliwość pasma** i **Zdefiniowane przez użytkownika**. Opcja **Zdefiniowane przez użytkownika** będzie dostępna tylko wtedy, gdy **Częstotliwość pasma** jest ustawiona na **Zdefiniowane przez użytkownika**. Ustaw te opcje, jeśli są dostępne, i naciśnij **Prawy** przycisk kierunkowy, aby kontynuować.

(*) Ta opcja może być nazwana jako **Typ satelity** w zależności od wyboru kraju.

Po skonfigurowaniu parametrów na ekranie **Ustawienie konfiguracji DVBS** zgodnie z Twoim środowiskiem, następnym krokiem może być ekran **Wybierz satelitę**. W poprzednich krokach możesz skonfigurować różne satelity w zależności od wybranego typu anteny i operatora. Podświetl żądaną opcję satelity i naciśnij **OK**, aby ustawić parametry(*). **Status satelity** pierwszej opcji satelity zostanie ustawiony jako **Włączony**. Aby skonfigurować inne ustawienia satelity i włączyć skanowanie, tę opcję należy najpierw ustawić jako **Włączoną**. Naciśnij przycisk **Wróć** i wybierz następnego satelitę, którego chcesz ustawić. Po zakończeniu zmian konfiguracji naciśnij **Prawy** przycisk kierunkowy, aby kontynuować.

(*) Jeśli masz system satelitarny Direct, opcja **Zestaw DiSEqC** powinna być ustawiona jako **DiSEqC A**.

Następnie wyświetli się ekran **Skanowanie kanałów**. Wybierz **Skanowanie** i naciśnij **OK** albo **Prawy** przycisk kierunkowy, aby przejść do konfiguracji skanowania. Wybierz **Pomiń skanowanie**, aby kontynuować bez wykonywania skanowania i dokończyć wstępną konfigurację.

Następnie pojawi się ekran **Konfiguracja skanowania DVBS**, jeśli opcja **Skanowanie** została wybrana. Dostępne będą następujące opcje: **Tryb skanowania** i **Kanały**. Możesz wybrać wykonanie pełnego skanowania lub skanowania sieciowego. Ustaw odpowiednio **Tryb skanowania**. Jeśli zamierzasz wykonać skan sieciowy, upewnij się, że ustawiono odpowiednio parametry **Częstotliwość**, **Prędkość przesyłu (Ksym/s)** i **Polaryzacja** w ramach opcji **Transponder** na ekranie **Wybierz satelitę**. Możesz nie być w stanie zmienić ustawienia **Tryb skanowania** w zależności od poprzednich wyborów. Jeśli opcja **Kanały** jest ustawiona jako **Darmowe**, kodowane kanały nie zostaną zainstalowane. Dodatkowe opcje mogą być również dostępne w zależności od wybranego operatora, skonfiguruj te ustawienia

zgodnie z własnymi preferencjami. Po zakończeniu ustawiania dostępnych opcji naciśnij **Prawy** przycisk kierunkowy, aby rozpocząć skanowanie, gdy podświetlony jest **Tryb skanowania** lub **Kanały**. Podczas wyszukiwania możesz nacisnąć przycisk **Wróć**, aby anulować wyszukiwanie. Znalezione kanały zostaną zapisane na liście kanałów.

Po zakończeniu początkowej konfiguracji wyświetlony zostanie komunikat „**Ukończono**”. Naciśnij **OK**, aby zakończyć konfigurację.

Na ekranie pojawi się komunikat o wyłączeniu odpowiedzialności. Możesz użyć przycisków kierunkowych góra/dół, aby przewinąć i przeczytać cały tekst. Podświetl **Akceptuję** i naciśnij **OK**, aby kontynuować.

Wyświetli się Strona główna. Możesz podświetlić aplikację **Telewizji na żywo** i nacisnąć **OK**, 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. Poczytaj części **Sieć** i **Internet** i **Łączenie się z Internetem**, aby uzyskać dodatkowe informacje na temat podłączenia telewizora do Internetu.

Menu główne jest centrum telewizora. Naciśnij przycisk **Home**, aby wyświetlić ekran główny. Z menu ekranu głównego można uruchomić dowolną aplikację, przełączyć na kanał telewizyjny, obejrzeć film lub przełączyć na podłączone urządzenie. 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 **Telewizji na żywo** i **Odtwarzacz multimedialny** będą dostępne wraz z innymi aplikacjami. Podświetl **Telewizję na żywo** i naciśnij **OK** aby przejść do trybu telewizji na żywo. Jeśli źródło zostało poprzednio ustawione na opcję inną niż **telewizor**, naciśnij przycisk **Źródło** i ustaw jako **telewizor** w celu oglądania kanałów telewizyjnych na żywo. Podświetl **Odtwarzacz multimedialny** i naciśnij **OK**, aby przeglądać podłączone urządzenia USB lub serwery multimedialnych i odtwarzać/wyświetlać zainstalowane treści multimedialne na telewizorze. Pliki audio można odtwarzać przez głośniki telewizora lub przez systemy głośników podłączone do telewizora. Możesz skonfigurować preferencje wyjścia dźwięku w opcjach **Głośniki** w menu **Ustawienia>Preferencje urządzenia>Dźwięk**.

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 **Wyjdz** lub podświetlić aplikację **Telewizja na żywo** w rzędzie **Aplikacje** i nacisnąć **OK** na ekranie głównym.

Kanały

Dodaj do ulubionych: Dodaj aktualnie oglądany kanał do poprzednio wybranej listy ulubionych.

Przewodnik po programach: Wyświetla elektroniczny przewodnik po programach. Aby uzyskać więcej informacji, patrz: **Przewodnik po programach**.

Dostępne nowe kanały: Rozpocznij wyszukiwanie nowych kanałów. Wybierz aplikację lub tuner źródła kanału. Następnie, w razie potrzeby, dokonaj ustawień zgodnie ze środowiskiem i preferencjami. Możesz skorzystać z menu opcji **Kanał** do wyszukiwania **nadawanych** kanałów. Aby uzyskać więcej informacji, patrz część: **Kanał**. Po zakończeniu podświetl **Gotowe** i naciśnij **OK**.

Opcje TV

Źródło: Wyświetl listę źródeł wejściowych. Wybierz żądane źródło i naciśnij **OK**, aby na nie przełączyć.

Tryb obrazu: Tryb obrazu może zostać dopasowany do indywidualnych upodobań lub potrzeb. Tryb obrazu może zostać ustawiony wg jednej z tych

opcji: **Użytkownika**, **Standardowy**, **Żywy**, **Sport**, **Film** i **Gra**. Możesz użyć trybu **Użytkownika** do tworzenia niestandardowych ustawień. Przejdź do **Ustawienia>Preferencje urządzenia>Obraz** dla szczegółowych opcji ustawień.

Tryb wyświetlania: Ustaw aspekt ekranu. Wybierz jedną z predefiniowanych opcji zgodnie z własnymi preferencjami.

Głośniki: Aby usłyszeć dźwięk TV poprzez podłączone kompatybilne urządzenie audio, ustaw jako **Zewnętrzny system audio**. Ustaw jako **Głośniki TV** aby użyć głośników telewizora w celu uzyskania dźwięku.

Moc: To menu ma te same opcje, co w menu **Ustawienia > Preferencje urządzenia > Zasilanie**. Sprawdź opcje **Timer** i **wygaszacz ekranu** w menu **Ustawienia> Preferencje urządzenia** i opcję **Automatyczne uśpienie** w menu **Opcje TV> Opcje zaawansowane**, aby uzyskać więcej funkcji związanych z zasilaniem.

Wyłącznik czasowy: Określ czas bezczynności, po upływie którego telewizor ma automatycznie przejść w tryb uśpienia.

Wyłączanie obrazu: Wybierz tę opcję 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.

Harmonogram 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.

Karta CI: Wyświetl dostępne opcje menu używanej karty CI. Ten element może być niedostępny w zależności od ustawienia źródła wejściowego.

Zaawansowane opcje

Język dźwięku: Ustaw preferencje językowe dla dźwięku. Ten element może być niedostępny w zależności od ustawienia źródła wejściowego.

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 domyślną preferencję 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 trybu szybkiej gotowości. Jeśli opcja **Wybierz tryb** jest ustawiona jako **Ostatni status**, wyświetlony zostanie ostatnio oglądany kanał.

Kanał interakcji: Włącz lub wyłącz funkcję Kanał interakcji.

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.

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

Ścieżki z napisami: Ustaw preferencje ścieżki napisów, jeśli są dostępne.

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.

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, podświetl **Zapisać klucz** i naciśnij **OK** aby zapisać i dodać klucz biss. Ta opcja nie będzie dostępna, jeśli **Tryb instalacji kanału** w menu **Ustawienia > Kanał** nie jest ustawiony jako **Preferowany satelita, Ogólny satelitalub Satelita**. Dostępne opcje mogą się różnić w zależności od kraju wybranego podczas procesu wstępnej konfiguracji.

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.

Informacje o systemie: Wyświetl szczegółowe informacje o systemie na bieżącym kanale, takie jak **Poziom sygnał, Jakość sygnału, Częstotliwość**, itp.

Informacje o wersji: Wyświetl informacje o systemie, takie jak **Nazwa modelu, Wersja i Numer seryjny**.

Ustawienia: Aby uzyskać więcej informacji, patrz: część **Ustawienia**.

Ustawienia

Możesz uzyskać dostęp do menu **Ustawienia** z ekranu głównego lub z menu **Opcje TV** w trybie telewizyjki 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.

Wi-Fi: Włącz lub wyłącz funkcję bezprzewodowego LAN (WLAN).

Dostępne sieci

Po włączeniu funkcji WLAN zostaną wyświetlone dostępne sieci bezprzewodowe. Podświetl **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 lub wyłącz funkcję Wake On WLAN. Ta funkcja pozwala włączyć lub obudzić telewizor przez sieć.

Wol: Włącz lub wyłącz funkcję Wake On LAN. Ta funkcja pozwala włączyć lub obudzić telewizor przez sieć bezprzewodową.

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

Kanały

Opcje tego menu mogą ulec zmianie lub stać się nieaktywne w zależności od wyboru **Trybu instalacji kanałów**.

Tryb instalacji kanałów - antena

Skanowanie kanałów Rozpocznij skanowanie kanałów analogowych i cyfrowych. Możesz nacisnąć przycisk **Wróć**, aby anulować skanowanie. Znaleziona 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.

Ręczne skanowanie analogowe: Rozpocznij ręczne skanowanie kanałów analogowych. Wprowadź **Częstotliwość początkową**, a następnie wybierz **Skanuj w górę** lub **Skanuj w dół**. Po znalezieniu kanału skanowanie zostanie zakończone, a znaleziony kanał zostanie zapisany 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. Odnaleziona 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).

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.

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.

Sortowanie kanałów: 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.

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, pierwszy wybrany kanał zostanie przeniesiony na jego miejsce.

Edycja kanału: Edytuj kanały na liście kanałów. Edytuj nazwę i numer kanału wybranego kanału i wyświetl następujące informacje na temat tego kanału, jeśli są dostępne: **Nazwę sieci**, **Częstotliwość**, **System kolorów** i **System dźwiękowy**. W zależności od kanału inne opcje mogą być również edytowalne. Możesz nacisnąć **niebieski** przycisk, aby usunąć podświetlony kanał.

Dostrajanie kanału analogowego: Dostrój kanał analogowy. Wyświetlona zostanie lista dostępnych kanałów analogowych. Podświetl żądany kanał na liście i naciśnij przycisk **OK**. Następnie zmień częstotliwość kanału, naciskając przyciski kierunkowe w lewo/w prawo. Naciśnij **OK**, aby zapisać nową częstotliwość dla tego kanału. Naciśnij przycisk **Wróć**, aby anulować. Ten element może nie być widoczny, w zależności od tego, czy ostatni oglądany kanał był analogowy.

Czyszczenie listy programów: Usuń wszystkie kanały zapisane na liście kanałów wybranego trybu instalacji kanałów. Pojawi się okienko dialogowe prosiące o potwierdzenie. Podświetl **OK** i naciśnij przycisk **OK**, aby kontynuować. Podświetl **Anuluj** i naciśnij **OK**, aby anulować.

Tryb instalacji kanałów - telewizja kablowa

Skanowanie kanałów Rozpocznij skanowanie kanałów analogowych i cyfrowych telewizji kablowej. Jeśli dostępne, pojawi się lista opcji operatora. Wybierz

żądaną opcję i naciśnij **OK**. **Opcje Trybu skanowania, Typu skanowania kanałów, 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 **Skanowanie** i naciśnij **OK**, aby rozpocząć skanowanie. Możesz nacisnąć przycisk **Wróć**, 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 skanowania i naciśnij **OK**, 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).

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 przelączania kanałów przyciskami **Program +/-** na pilocie. Podświetl żądany kanał(y) na liście i naciśnij przycisk **OK**, aby zaznaczyć/odznaczyć.

Sortowanie kanałów: 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.

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, pierwszy wybrany kanał zostanie przeniesiony na jego miejsce.

Edycja kanału: Edytuj kanały na liście kanałów. Edytuj nazwę i numer kanału wybranego kanału i wyświetl następujące informacje na temat tego kanału: **Nazwę sieci, Częstotliwość, System kolorów, System dźwięku, Modulację i Prędkość transmisji sygnału**. W zależności od kanału inne opcje mogą być również edytowalne. Możesz nacisnąć **niebieski** przycisk, aby usunąć podświetlony kanał.

Dostrajanie kanału analogowego: Dostrój kanał analogowy. Wyświetlona zostanie lista dostępnych kanałów analogowych. Podświetl żądany kanał na liście i naciśnij przycisk **OK**. Następnie zmień częstotliwość kanału, naciskając przyciski kierunkowe w lewo/w prawo. Naciśnij **OK**, aby zapisać nową częstotliwość

dla tego kanału. Naciśnij przycisk **Wróć**, aby anulować. Ten element może nie być widoczny, w zależności od tego, czy ostatni oglądany kanał był analogowy.

Czyszczenie listy programów: Usuń wszystkie kanały zapisane na liście kanałów wybranego trybu instalacji kanałów. Pojawi się okienko dialogowe proszące o potwierdzenie. Podświetl **OK** i naciśnij przycisk **OK**, aby kontynuować. Podświetl **Anuluj** i naciśnij **OK**, aby anulować.

Tryb instalacji kanałów - Preferowane/Ogólne satelita/Satelita

Ponowne skanowanie satelity: Rozpocznij skanowanie satelity, zaczynając od ekranu wyboru operatora dla trybu instalacji kanału **Preferowanego satelity** lub ekranu wyboru satelity dla trybu instalacji kanału **Ogólne satelita** lub **Satelita**. Jeśli ta opcja skanowania jest preferowana, niektóre konfiguracje skanowania nie będą dostępne, a zatem preferencje wprowadzone podczas wstępnej konfiguracji mogą nie zostać zmienione.

Dodaj satelitę: Dodaj satelitę i przeprowadź skanowanie satelity.

Aktualizacja satelity: Wyszukaj aktualizacje, porównując poprzednie skanowanie z tymi samymi ustawieniami. Będzie także można skonfigurować te ustawienia przed skanowaniem. Gdyby **Tryb Instalacji kanałów** był ustawiony na **Preferowanego satelitę**, ta opcja może mieć inną nazwę w zależności od dostępnych usług. Podświetl satelitę i naciśnij przycisk **OK**, aby skonfigurować szczegółowe parametry satelity. Naciśnij **Prawy** przycisk kierunkowy, aby kontynuować.

Ręczne strojenie satelity: Rozpocznij ręczne skanowanie satelity.

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 przelączania kanałów przyciskami **Program +/-** na pilocie. Podświetl żądany kanał(y) na liście i naciśnij przycisk **OK**, aby zaznaczyć/odznaczyć.

Sortowanie kanałów: 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.

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, pierwszy wybrany kanał zostanie przeniesiony na jego miejsce.

Edycja kanału: Edytuj kanały na liście kanałów. Edytuj nazwę i numer kanału wybranego kanału i wyświetl następujące informacje na temat tego kanału, jeśli są dostępne: **Nazwę sieci**, **Częstotliwość**, **System kolorów** i **System dźwiękowy**. W zależności od kanału inne opcje mogą być również edytowalne. Możesz nacisnąć **niebieski** przycisk, aby usunąć podświetlony kanał.

Czyszczenie listy programów: Usuń wszystkie kanały zapisane na liście kanałów wybranego trybu instalacji kanałów. Pojawi się okienko dialogowe prosiące 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 wyszarzone w zależności od wyboru operatora i ustawień związanych z operatorem.*

Tryb instalacji kanałów

Ustaw tę opcję jako **Antena, Telewizja kablowa, Preferowany Satelita, Ogólne satelita** lub **Satelita**.

Automatyczna aktualizacja kanałów

Włącz lub wyłącz funkcję automatycznej aktualizacji kanałów.

Komunikat o aktualizacji kanałów

Włącz lub wyłącz funkcję wiadomości o automatycznej aktualizacji kanałów. Ten element może nie być widoczny, w zależności od wyboru **Trybu instalacji kanałów**.

Kontrola rodzicielska

() Aby wejść do tego menu, należy najpierw wprowadzić PIN. Hasło fabryczne to 1234. Jeśli zdefiniowano nowe hasło po procesie wstępnej instalacji, użyj zdefiniowanego hasła. Niektóre opcje mogą być niedostępne, zależnie od wybranego kraju przy pierwszej instalacji.*

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 hasło.

Ograniczenia programu: Blokuj programy zgodnie z informacjami dotyczącymi klasyfikacji wiekowej, które są nadawane wraz z nimi. Możesz włączyć lub wyłączyć ograniczenia, ustawić systemy ocen, poziomy ograniczeń i ograniczenia wiekowe, 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 hasło.

Zmień PIN: Zmień domyślny kod PIN. Podświetl tę opcję i naciśnij **OK**. Najpierw musisz wprowadzić stary kod PIN. Następnie wyświetlony zostanie ekran wprowadzania nowego hasła. Wprowadź dwa razy nowe hasło w celu potwierdzenia.

Kanał audio

Ustaw preferencje kanału audio, jeśli są dostępne. Ten element może nie być widoczny, w zależności od tego, czy ostatni oglądany kanał był analogowy.

Język dźwięku

Ustaw jedną z wymienionych opcji językowych jako pierwszą preferencję języka audio. Ten element może nie być widoczny, w zależności od tego, czy ostatni oglądany kanał był cyfrowy.

Drugi język audio

Ustaw jedną z wymienionych opcji językowych jako drugą preferencję języka audio. Jeśli ustawienie **Język audio** wybranej opcji języka nie jest obsługiwane, ta preferencja języka zostanie wzięta pod uwagę. Ten element może nie być widoczny, w zależności od tego, czy ostatni oglądany kanał był cyfrowy.

Licencje Open Source

Wyświetla informację o licencji oprogramowania Open Source.

Wersja

Wyświetla numer wersji systemu.

Konta i logowanie

Google: Ta opcja będzie dostępna, jeśli zalogujesz się na swoje konto 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, utworzyć lub zmusić do zatrzymania działających aplikacji, odinstalować pobraną aplikację, zobaczyć uprawnienia i włączyć je/wyłączyć, włączyć/wyłączyć powiadomienia, wyczyścić dane i pamięć podręczną, itp. Podświetl aplikację i naciśnij **OK**, aby zobaczyć dostępne opcje.

Uprawnienia

Zarządzaj uprawnieniami i niektórymi innymi funkcjami aplikacji.

Uprawnienia aplikacji: Aplikacje zostaną posortowane według kategorii typów uprawnień. Możesz włączyć/wyłączyć uprawnienia dla aplikacji z tych kategorii.

Specjalny dostęp aplikacji: Skonfiguruj niektóre funkcje aplikacji i specjalne uprawnienia.

Bezpieczeństwo i ograniczenia: Korzystając z opcji tego menu;

- Możesz zezwolić na instalację lub ograniczyć instalację aplikacji ze źródeł innych niż Sklep Google Play.
- Ustaw telewizor tak, aby blokować lub ostrzegać przed instalacją aplikacji, które mogą być szkodliwe.

Preferencje urządzenia

Informacje o urządzeniu: Sprawdź aktualizacje systemu, zmień nazwę urządzenia, uruchom ponownie telewizor 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.

Netflix ESN: Wyświetl swój 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.

Harmonogram

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 **Czas 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 **Czas 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.

Jezyk: 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).

Moc: Menu ma te same opcje, co menu Opcje TV> Zasilanie. Sprawdź opcje Timer i wygaszacz ekranu w menu Ustawienia> Preferencje urządzenia i opcję Automatyczne uśpienie w menu Opcje TV> Opcje zaawansowane, aby uzyskać więcej funkcji związanych z zasilaniem.

Wyłącznik czasowy: Określ czas bezczynności, po upływie którego telewizor ma automatycznie przejść w tryb uśpienia.

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 wyłączyć ekranu za pomocą przycisków **Głośność +/-**, **Wyciszenie** i **Tryb gotowości**. Te przyciski będą działały normalnie.

Harmonogram 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. Określ czas, po upływie którego telewizor ma automatycznie się wyłączyć lub ustaw jako **Wyłączone**, 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: **Użytkownika**, **Standardowy**, **Żywy**, **Sport**, **Film i Gra**. Możesz użyć trybu **Użytkownika** do tworzenia niestandardowych ustawień.

Tryby Dolby Vision: Jeśli wykryta zostanie zawartość *Dolby Vision*, dostępne będą opcje **Dolby Vision Dark** i **Dolby Vision Bright**, zamiast innych trybów obrazu.

Ustawienia **Jasność**, **Contrast**, **Kolor**, **Barwa**, **Ostrość** zostaną dostosowane zgodnie z wybranym trybem obrazu. Jeśli jedno z tych ustawień zostanie zmienione ręcznie, opcja **Trybu obrazu** zostanie zmieniona na **Użytkownika**, jeśli nie jest już ustawiona jako **Użytkownika**.

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**. Ustaw jako **Użytkownika**, aby ręcznie dostosować wartości wzmocnienia 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**.

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**.

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 przeplotu 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 wyłączony jest tryb gry lub 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.

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.

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 Ograniczony**. Ta opcja nie będzie dostępna, jeśli źródło wejściowe nie jest ustawione jako HDMI.

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

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.

Sound Surround: Dzięki Sound Surround możesz wzbogacić (rozszerzyć i pogłębić) jakość dźwięku głośników telewizora. Włącz/wyłącz tę opcję, naciskając **OK**.

Szczegóły equalizera: Dostosuj wartości equalizera zgodnie z własnymi preferencjami.

Głośniki: Aby usłyszeć dźwięk TV poprzez podłączone kompatybilne urządzenie audio, ustaw jako **Zewnętrzny system audio**. Ustaw jako **Głośniki TV** aby użyć głośników telewizora w celu uzyskania dźwięku.

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.

Opóźnienie SPDIF: Dostosuj wartość opóźnienia SPDIF.

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 downmixu: 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 **Smart**, **Film**, **Muzyka** i **Wiadomości**. Podświetl żądaną opcję na liście i naciśnij przycisk **OK**, aby ją ustawić.

Przywróć ustawienia domyślne: Przywraca ustawienia dźwięku do ustawień fabrycznych.

Pamięć masowa: Wyświetlił całkowity stan pamięci telewizora i podłączonych urządzeń, jeśli są dostępne. Aby zobacz szczegółowe informacje użycia, podświetl i naciśnij **OK**. Dostępne będą również opcje wysuwania i formatowania podłączonych urządzeń pamięci.

Ekran główny: Dostosuj swój ekran główny. Wybierz kanały do wyświetlenia na stronie głównej. Organizuj aplikacje i gry, zmieniaj ich kolejność lub pobieraj więcej.

Tryb sklepu: Podświetl **Tryb sklepu** i naciśnij **OK**. 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: Wybierz swoje aktywne konto, wyświetl uprawnienia, wybierz aplikacje do uwzględnienia w wynikach wyszukiwania, aktywuj bezpieczny filtr wyszukiwania, włącz blokowanie obraźliwych słów i wyświetl licencje open source.

Wygaszacz ekranu: Ustaw wygaszacz ekranu i opcje trybu uśpienia dla telewizora. Możesz wybrać wygaszacz ekranu, ustawić czas gotowości na wygaszacz ekranu, ustawić, kiedy telewizor przejdzie w tryb uśpienia lub uruchomić tryb wygaszacza ekranu.

Lokalizacja: Możesz zezwolić na użycie połączenia bezprzewodowego w celu określenia lokalizacji, przejrzeć ostatnie prośby 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.

Ułatwienia dostępu: Konfiguruj ustawienia **Osoby niedowidzące**, **Wzmocnienie dialogu AC4**, **Napisy**, **Tekst na mowę**, **Skrót ułatwień dostępu** i/lub **włącz/wyłącz Opis audio**, **Osoby niedosłyszące**, **Tekst o**

wysokim kontraście. Niektórych ustawień napisów nie można zastosować.

Osoby niedowidzące: 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**).

Reset: Przywraca wszystkie ustawienia TV do ustawień fabrycznych. Podświetl **Reset** i naciśnij **OK**. Wyświetli się komunikat potwierdzający, wybierz **Usuń wszystko**, aby kontynuować resetowanie. Telewizor najpierw się wyłączy/włączy i rozpocznie się konfiguracja początkowa. 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. Wybierz swoje urządzenie z listy i naciśnij **OK** lub podświetl **OK** i naciśnij **OK** aby rozpocząć parowanie.

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 **OK** ponownie 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 **Czerwony** przycisk, aby przewijać listę strona po stronie lub **Zielony** przycisk, aby przewijając w dół.

W razie potrzeby możesz filtrować lub sortować kanały lub znaleźć kanał na liście kanałów. Naciśnij **Żółty** przycisk, aby wyświetlić opcję **Wybierz więcej**. Dostępne opcje to **Wybierz rodzaj**, **Sortuj** i **Znajdź**. **Opcja** sortowania może nie być dostępna w zależności od kraju wybranego podczas procesu wstępnej konfiguracji.

Aby filtrować kanały, podświetl **Wybierz rodzaj** i naciśnij przycisk **OK**. Możesz wybrać spośród opcji **Cyfrowe**, **Radio**, **Bezpłatne**, **Szyfrowane**, **Analogowe** i **Sieciowe**, aby filtrować listy kanałów lub wybierz opcję **Nadawane**, aby zobaczyć wszystkie zainstalowane kanały na liście kanałów.

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.

Uwaga: Jeśli jakakolwiek opcja oprócz **Nadawane** zostanie wybrana w menu **Wybierz rodzaj**, można przewijać tylko kanały, które są aktualnie wymienione na liście kanałów za pomocą przycisków **Program +/-** na pilocie.

Edytowanie kanałów i listy kanałów

Możesz edytować kanały i listę kanałów za pomocą opcji **Pomiń kanał**, **Sortuj kanały**, **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 **Sortuj kanały**, **Przenieś kanał** i **Edycja kanału** mogą być niedostępne i pojawić się jako wyszarzone, w zależności od wyboru operatora i ustawień związanych z operatorem. Możesz wyłączyć ustawienie LCN w menu **Ustawienia > Kanał**, 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. Następnie naciśnij **niebieski** przycisk, aby uzyskać dostęp do list ulubionych. Jeśli na ekranie wyświetla się jedna z list, możesz nacisnąć **żółty**

przycisk, aby otworzyć menu **Wybór listy ulubionych**, aby przełączyć z jednej listy na drugą. Wybierz żądaną listę i naciśnij przycisk **OK**. Podświetl kanał na liście i naciśnij przycisk **OK**, aby go oglądać.

Aby dodać aktualnie oglądany kanał do jednej z list ulubionych, wybierz żądaną listę ulubionych zgodnie z powyższym opisem i naciśnij przycisk **Menu** na pilocie. Następnie wejdź do menu **Kanały**, podświetl opcję **Dodaj do moich ulubionych** i naciśnij **OK**. Kanał zostanie dodany do wybranej listy ulubionych. Aby usunąć ten kanał z listy, otwórz listę ulubionych, podświetl kanał i naciśnij **niebieski** przycisk. W ten sposób można dodać lub usunąć tylko aktualnie oglądany kanał.

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.

Aby uzyskać dostęp do elektronicznego przewodnika po programach na ekranie głównym, naciśnij przycisk **EPG** na pilocie. Elektroniczny przewodnik po programach jest również dostępny w trybie telewizji na żywo. Możesz przełączyć na tryb telewizji na żywo, uruchamiając aplikację **Telewizja na żywo** na ekranie głównym lub wybierając źródło wejściowe **Kanały** z menu **Wejścia** na ekranie głównym. Aby uzyskać dostęp do przewodnika po programach do programów w trybie telewizji na żywo, naciśnij przycisk **EPG** 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 szybciej znaleźć programy żądanego typu. Naciśnij **Żółty** przycisk, aby wyświetlić szczegółowe informacje o podświetlonym programie. Możesz także użyć Czerwonego i Zielonego przycisku, 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 telewizyjnego jest zablokowane

z menu **Ustawienia > Kanał > Kontrola rodzicielska > Zablokowane wejścia** w trybie telewizji na żywo lub na ekranie głównym.

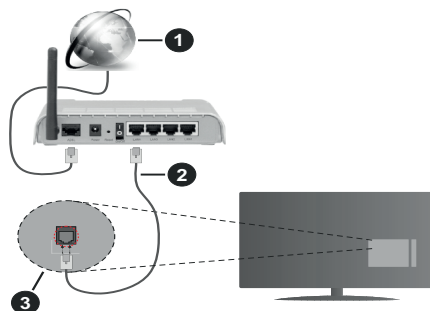
Łączenie z Internetem

Możesz uzyskać dostęp do Internetu przez telewizor, łącząc się z systemem szerokopasmowym. Konieczne jest skonfigurowanie ustawień sieciowych, aby cieszyć się różnorodnością treści strumieniowych i aplikacjami internetowymi. Ustawienia te można skonfigurować w menu **Ustawienia > Sieć i Internet**. Możesz także podświetlić **Połączono/Brak połączenia** na ekranie głównym i naciśnąć **OK**, aby uzyskać dostęp do tego menu. Więcej informacji znajdziesz w części **Sieć i Internet na ekranie głównym**.

Połączenie przewodowe

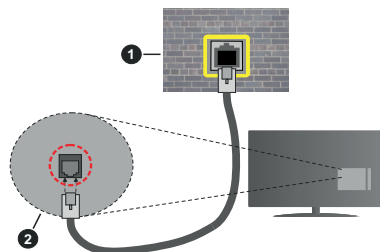
Podłącz swój TV do modemu/routera kablem ethernetowym. Z tyłu TV znajduje się port LAN.

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.

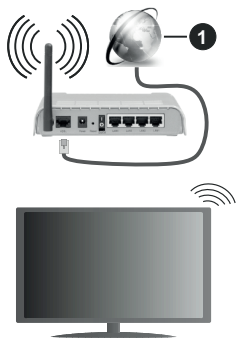


1. Sieciowe gniazdko naścienne
2. Wejście LAN z tyłu telewizora

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. Więcej informacji znajdziesz w części **Sieć i Internet > Wi-Fi** na ekranie głównym.



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 **Sieć i Internet** na ekranie głównym i naciśnij **OK**. Dodaj sieć, wpisując jej nazwę ręcznie, korzystając z odnośnych opcji.

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 przejdź do rzędu **Aplikacje**, wybierz **Odtwarzacz multimedialny (MMP)** i naciśnij przycisk **OK**, aby uruchomić.

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 multimediiów, 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/Wróż**, 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**.

Podczas przeglądania plików wideo, podgląd podświetlonego wideo zostanie wyświetlony w małym oknie po lewej stronie ekranu, jeśli styl widoku jest ustawiony na Widok listy. Naciśnij **Niebieski** przycisk, aby przełączać między Widokiem listy a Widokiem siatki. 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.

Odtwarzanie/Pauza Wstrzymuje i wznowia odtwarzanie.

Przewijanie do tyłu: Rozpoczyna przewijanie. Naciśnij kolejno, aby ustawić prędkość przewijania.

Przewijanie do przodu: Rozpocznij szybkie przewijanie do przodu. Naciśnij kolejno, aby ustawić prędkość przewijania do przodu.

Stop: Zatrzymaj odtwarzanie i wróć do ekranu odtwarzacza multimedialnego.

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: Wyświetli szczegółowe informacje i następny plik.

Odtwarzanie/Pauza Wstrzymuje i wznowia odtwarzanie.

Przewijanie do tyłu: Naciśnij i przytrzymaj, aby przewinąć do tyłu.

Przewijanie do przodu: Naciśnij i przytrzymaj, aby przewijać 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 multimediiów na **wideo**.

Pliki zdjęć

Naciśnij **OK**, aby wyświetlić podświetlony plik wideo. Po naciśnięciu przycisku **Odtwórz** 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. Pokaz slajdów zatrzyma się po wyświetleniu ostatniego pliku na liście.

Info: Wyświetla pasek informacyjny. Naciśnij dwukrotnie, aby wyświetlić szczegółowe informacje.

Odtwarzanie/Pauza 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. Pokaz slajdów zatrzyma się po wyświetleniu ostatniego pliku na liście.

Info: Wyświetla pasek informacyjny. Naciśnij dwukrotnie, aby wyświetlić szczegółowe informacje.

Odtwarzanie/Pauza Wstrzymaj i wznow 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 do następnej strony. Przejdź 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 wznow odtworzenie 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.

Włączanie/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 zdjęciu.

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.

Ustawienia obrazu: Wyświetla menu ustawień obrazu.

Ustawienia dźwięku: Wyświetla menu ustawień dźwięku.

Ustawienia audio: 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**.

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 i NTFS. Urządzenia sformatowane w systemie FAT32 o pojemności większej niż 192 TB nie są obsługiwane. Urządzenia sformatowane w systemie plików NTFS o pojemności większej niż 16 TB 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 multimedialnych wybierz żądany typ multimedialnych. 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.

Z urządzenia mobilnego za pośrednictwem DMR

Upewnij się, że urządzenie przenośne jest podłączone do tej samej sieci, co telewizor. Na telewizorze przewiń do rzędu **Aplikacje** na ekranie głównym, wybierz **Odtwarzacz multimedialny (MMP)** i naciśnij przycisk **OK**, aby uruchomić. Wybierz typ nośnika w menu głównym odtwarzacza multimedialnego. Na następnym ekranie naciśnij **Niebieski** przycisk, aby przelicytować układ widoku listy. Następnie naciśnij

przycisk **Powrót**. Opcja **DMR**(Digital Media Renderer) pojawi się wśród opcji typu mediów. Podświetl opcję **DMR** i naciśnij przycisk **OK**. Telewizor jest gotowy do odbioru pliku multimedialnego wysłanego z urządzenia mobilnego. Na urządzeniu mobilnym otwórz plik, który chcesz udostępnić, dotknij ikonę udostępniania lub odpowiednią opcję z menu opcji urządzenia mobilnego. Pojawi się lista dostępnych urządzeń. Wybierz swój TV z listy. Możesz uzyskać nazwę swojego telewizora z menu **Ustawienia>Preferencje urządzenia>Informacje o urządzeniu** na ekranie głównym. W razie potrzeby nazwę telewizora można również zmienić, wybierając jedną z predefiniowanych nazw lub wprowadzając niestandardową nazwę za pomocą opcji menu **Nazwa urządzenia**. Jeśli połączenie zostanie nawiązane, wybrany plik multimedialny zostanie odtworzony/wyświetlony na ekranie telewizora.

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.

Telewizor ma włączoną funkcję CEC. 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 ARC (kanał zwrotny audio). Ta funkcja oznacza łącze audio mające zastąpić inne kable pomiędzy telewizorem a systemem audio (odbiornikiem A/V lub układem

głośnikowym). Podłącz system audio do wejścia HDMI2 w telewizorze, aby włączyć funkcję ARC.

Aby aktywować funkcję ARC, należy ustawić opcję **Głośniki na Zewnętrzny system audio**. Dostęp do tej opcji można uzyskać z poziomu menu **Opcje TV** lub **Opcje TV>Ustawienia>Preferencje urządzenia>Dźwięk** w trybie telewizji na żywo lub z menu **Ustawienia>Preferencje urządzenia>Dźwięk** na ekranie głównym. Przy aktywnej funkcji ARC telewizor wywysza automatycznie swoje inne wyjścia audio. Będzie więc słycać dźwięk tylko z podłączonego urządzenia audio (tak samo, jak inne wyjścia optyczne lub koaksjalne cyfrowe wyjścia audio). Przyciski sterowania głośnością pilota zostaną skierowane na podłączone urządzenie audio i będzie można kontrolować głośność podłączonego urządzenia za pomocą pilota telewizora.

Uwaga: ARC obsługiwana jest tylko poprzez wejście HDMI2.

Funkcje CEC są domyślnie **włączone**. Aby je całkowicie wyłączyć, wykonaj następujące czynności:

1 - Wejź w menu **Ustawienia>Preferencje Urządzenia>Wejścia** na ekranie głównym lub menu **Opcje TV>Ustawienia>Preferencje urządzenia>Wejścia** w trybie telewizji na żywo.

2 - Przewiń w dół do części **Kontrola elektroniki użytkowej (CEC)**. Podświetl opcję **Sterowanie HDMI** i naciśnij **OK**.

Google Cast

Dzięki wbudowanej technologii Google Cast możesz przysyłać treści z urządzenia mobilnego bezpośrednio na telewizor. Jeśli Twoje urządzenie mobilne ma funkcję Google Cast, możesz bezprzewodowo 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 artykułów. Możesz także zmienić nazwę swojego TV. Podświetl **Nazwę urządzenia** i naciśnij **OK**. Następnie podświetl **Zmień** i naciśnij **OK** ponownie. Możesz wybrać jedną z predefiniowanych nazw lub wprowadzić nazwę niestandardową.

Aby przestać ekran urządzenia 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 przesyłać 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 przesyłać 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 wyłączanie internetowych konsumentom korzystających z TV i dekodarów 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, przejmuje 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 w menu **Ustawienia HBBTV>Opcje TV>Opcje zaawansowane>** 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 TV jest w stanie automatycznie odnaleźć i zainstalować aktualizacje przez Internet.

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 kabel zasilania z gniazdka. Odczekaj minutę i podłącz ponownie.
- Naciśnij przycisk **gotowości/włączenia** 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 zauważysz 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, nieziemione 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.

Typowe tryby wyświetlania dla wejścia VGA

Poniższa tabela przedstawia niektóre podstawowe tryby obrazu. Telewizor może nie obsługiwać wszystkich rozdzielczości.

Indeks	Rozdzielczość	Częstotliwość
1	640x480	60Hz
2	640x480	72Hz
3	640x480	75Hz
4	800x600	56Hz
5	800x600	60Hz
6	800x600	72Hz
7	800x600	75Hz
8	1024x768	60Hz
9	1024x768	70Hz
10	1024x768	75Hz
11	1152x864	75Hz
12	1280x768	60Hz
13	1280x768	75Hz
14	1280x960	60Hz
15	1280x960	75Hz
16	1280x1024	60Hz
17	1280x1024	75Hz
18	1360x768	60Hz
19	1366x768	60Hz
20	1400x1050	59Hz
21	1400x1050	60Hz
22	1400x1050	75Hz
23	1440x900	60Hz
24	1440x900	75Hz
25	1600x1200	60Hz
26	1680x1050	59Hz
27	1680x1050	60Hz
28	1920x1080	60Hz

Kompatybilność sygnałów AV i HDMI

Źródło	Obsługiwane sygnały	
Kompozytowe/ tylne AV	PAL	
	SECAM	
	NTSC4.43	
	NTSC3.58	
Komponent/ YPbPr	480i, 480p	60Hz
	576i, 576p	50Hz
	720p	50Hz,60Hz
	1080i	50Hz,60Hz
HDMI	480i	60Hz
	480p	60Hz
	576i, 576p	50Hz
	720p	50Hz,60Hz
	1080i	50Hz,60Hz
	1080p	24Hz, 25Hz, 30Hz, 50Hz, 60Hz
		24Hz, 25Hz, 30Hz, 50Hz, 60Hz
	3840x2160p	24Hz, 25Hz, 30Hz, 50Hz, 60Hz
		24Hz, 25Hz, 30Hz, 50Hz, 60Hz
	4096x2160p	24Hz, 25Hz, 30Hz, 50Hz, 60Hz
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
MPEG 1/2	1080P@60fps	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)
MPEG4	1080P@60fps	40Mbps	<ul style="list-style-type: none"> Simple Profile Advanced Simple Profile@Level 5 G M C nie jest obsługiwane 	Strumień programu MPEG (.MPG, .MPEG), MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp), AVI (.avi), MKV (.mkv), ASF (.asf)
Sorenson H.263	1080P@60fps	40Mbps		FLV (.flv), AVI (.avi), SWF (.swf)
H.263	1080P@60fps	40Mbps		MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp), AVI (.avi), MKV (.mkv)
H.264	4096x2176@60fps 1080P@60fps	135Mbps	<ul style="list-style-type: none"> Main Profile High Profile @Level 5.1 	FLV (.flv), MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp), strumień transportu MPEG (.ts, .trp, .tp), ASF (.asf), WMV (.wmv), AVI (.avi), MKV (.mkv)
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)
MVC	1080P@30fps	80Mbps		Strumień transportu MPEG (.ts, .trp, .tp)
AVS	1080P@60fps	40Mbps	Jizhun profile @ Level 6.0	Strumień transportu MPEG (.ts, .trp, .tp)
AVS+	1080P@60fps	50Mbps	Broadcasting profile@ Level 6.0.1.08.60	Strumień transportu MPEG (.ts, .trp, .tp)
WMV3	1080P@60fps	40Mbps		ASF (.asf), AVI (.avi), MKV (.mkv), WMV (.wmv)
VC1	1080P@60fps	40Mbps	<ul style="list-style-type: none"> Advanced Profile @ Level 3 Simple Profile Main Profile 	Strumień programu MPEG (.MPG, .MPEG), strumień transportu MPEG (.ts, .trp, .tp), ASF (.asf), WMV (.wmv), AVI (.avi), MKV (.mkv)
Ruchomy JPEG	1080P@30fps	10Mbps		AVI (.avi), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov), MKV (.mkv), ASF (.asf)
VP8	1080P@60fps	20Mbps		MKV (.mkv), WebM (.webm)
VP9	4096x2176@60fps	100Mbps	Profile0/2	MKV (.mkv), WebM (.webm)
RV30/RV40	1080P@60fps	40Mbps		RM (.rm, .rmvb)

Dźwięk

Kodek audio	Częstotliwość próbkowania	Kanał	Prędkość transmisji	Kontener	Uwaga
MPEG1/2 Layer1	16KHz ~ 48KHz	Do 2	32Kbps ~ 448Kbps	Film: AVI (.avi), ASF (.asf), Matroska (.mkv), strumień transportu MPEG (.ts, .trp, .tp), strumień programu MPEG (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG) Muzyka: MP3 (.mp3), WAV (.wav)	
MPEG1/2 Layer2	16KHz ~ 48KHz	Do 2	8Kbps ~ 384Kbps	Film: AVI (.avi), ASF (.asf), Matroska (.mkv), strumień transportu MPEG (.ts, .trp, .tp), strumień programu MPEG (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG) Muzyka: MP3 (.mp3), WAV (.wav)	
MPEG1/2 Layer3	16KHz ~ 48KHz	Do 2	8Kbps ~ 320Kbps	Film: AVI (.avi), ASF (.asf), Matroska (.mkv), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov), MPEG strumień transportu (.ts, .trp, .tp), MPEG strumień programu (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), FLV (.flv), SWF (.swf) Muzyka: MP3 (.mp3), WAV (.wav), MP4 (.m4a)	
AC3	32KHz, 44,1KHz, 48KHz	Do 5,1	32Kbps ~ 640 Kbps	Film: AVI (.avi), Matroska (.mkv), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov), strumień transportu MPEG (.ts, .trp, .tp), strumień programu MPEG (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG) Muzyka: AC3 (.ac3), MP4 (.m4a)	
EAC3	32KHz, 44,1KHz, 48KHz	Do 5,1	32Kbps ~ 6 Mbps	Film: 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov), strumień transportu MPEG (.ts, .trp, .tp), strumień programu MPEG (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG) Muzyka: EAC3 (.ec3), MP4 (.m4a)	
AAC-LC, HEAAC	8KHz ~ 48KHz	Do 5,1		Film: AVI (.avi), Matroska (.mkv), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov), strumień transportu MPEG (.ts, .trp, .tp), strumień programu MPEG (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), FLV (.flv), RM (.rm, .rmvb) Muzyka: AAC (.aac), MP4 (.m4a)	
.WMA	8KHz ~ 48KHz	Do 2	128bps ~ 320Kbps	Film: ASF (.wmv, .asf), AVI (.avi), Matroska (.mkv) Muzyka: ASF (.wma)	WMA 7, WMA 8, WMA 9, Standard
WMA 10 Pro M0	48KHz	Do 2	< 192kbps	Film: ASF (.wmv, .asf), AVI (.avi), Matroska (.mkv) Muzyka: ASF (.wma)	Brak trybu LBR
WMA 10 Pro M1	48KHz	Do 5,1	< 384kbps	Film: ASF (.wmv, .asf), AVI (.avi), Matroska (.mkv) Muzyka: ASF (.wma)	
WMA 10 Pro M2	96KHz	Do 5,1	< 768kbps	Film: ASF (.wmv, .asf), AVI (.avi), Matroska (.mkv) Muzyka: ASF (.wma)	

Kodek audio	Częstotliwość próbkowania	Kanał	Prędkość transmisji	Kontener	Uwaga
VORBIS	Do 48KHz	Do 2		Film: Matroska (.mkv), WebM (.webm), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov) Muzyka: MP4 (.m4a), OGG (.ogg)	Obsługuje tylko dekodowanie stereo
DTS	Do 48KHz	Do 5,1	< 1.5Mbps	Film: Strumień transportu MPEG (.ts, .trp, .tp), strumień programu MPEG (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), MP4 (.mp4, .mov), Matroska (.mkv)	
LPCM	8KHz ~ 48KHz	Do 5,1	64Kbps ~ 1.5Mbps	Film: AVI (.avi), Matroska (.mkv), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov), strumień transportu MPEG (.ts, .trp, .tp), strumień programu MPEG, (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG) Muzyka: WAV (.wav), MP4 (.m4a)	
IMA-ADPCM MS-ADPCM	8KHz ~ 48KHz	Do 2	384Kbps	Film: AVI (.avi), Matroska (.mkv), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov) Muzyka: WAV (.wav), MP4 (.m4a)	
G711 A/mu-law	8KHz	Do 2	64Kbps ~ 128Kbps	Film: AVI (.avi), Matroska (.mkv), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov) Muzyka: WAV (.wav), MP4 (.m4a)	
LBR (cook)	8KHz 11.025KHz, 22.05KHz, 44.1KHz	Do 5,1	6Kbps ~ 128Kbps	Film: RM (.rm, .rmvb)	
FLAC	8KHz~96KHz	Do 5,1	< 1.6Mbps	Film: Matroska (.mkv, .mka) Muzyka: FLAC (.flac)	
DTS LBR	12KHz, 22KHz, 24KHz, 44,1KHz, 48KHz	Do 5,1	do 2Mbps	Film: MP4 (.mp4, .mov)	
DTS XLL	Do 96KHz	Do 6		Film: Strumień transportu MPEG (.ts, .trp, .tp), MP4 (.mp4, .mov)	
DRA	8KHz~96KHz	Do 7,1	< 1533Kbps	Film: Strumień transportu MPEG (.ts, .trp)	

Obraz

Obraz	Zdjęcie	Rozdzielczość (szerokość x wysokość)
JPEG	Linia bazowa	15360x8640 (1920x8 x 1080x8)
	Progresywna	1024x768
PNG	bez przeplotu	9600x6400
	z przeplotem	1200x800
BMP		9600x6400
MPO	Linia bazowa	15360x8640 (1920x8 x 1080x8)
	Progresywna	1024x768
GIF		6400x4800 (800x8 x 600x8)

Napisy

Wewnętrzne

Rozszerzenie pliku	Kontener	Kodek napisów
dat, mpg, mpeg, vob	MPG, MPEG	Napisy DVD
ts, trp, tp	TS	Napisy DVB
mp4	MP4	Napisy DVD Zwykły tekst UTF-8
mkv	MKV	ASS SSA Zwykły tekst UTF-8 VobSub Napisy DVD
avi	AVI(1.0, 2.0), DMF0, 1, 2	XSUB XSUB+

Zewnętrzne

Rozszerzenie pliku	Parser napisów	Uwaga
.srt	SubRip	
.ssa/ .ass	SubStation Alpha	
.smi	SAMI	
.sub	SubViewer MicroDVD DVDSubtitleSystem Subldx (VobSub)	Tylko SubViewer 1.0 oraz 2.0
.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

Transmisje telewizyjne	PAL BG/I/DK/ SECAM BG/DK			
Kanały odbioru	VHF (ZAKRES I/III) UHF (ZAKRES U)- HYPERBAND			
Odbiór cyfrowy	Całkowicie zintegrowana naziemna/kablowa/satelitarna telewizja cyfrowa (DVB-T-C-S) (zgodna z DVB-T2, DVB-S2)			
Liczba ustawionych fabrycznie kanałów	12 200			
Wskaźnik kanału	OSD			
Wejście anteny RF	75 Ohm (niezbalansowane)			
Napięcie robocze	220-240V AC, 50Hz.			
Dźwięk	DTS HD			
Słuchawki	3,5 mm wejście słuchawkowe			
Zużycie energii w trybie czuwania w sieci (W)	< 2			
	TX-43HX700E TX-43HX710E TX-43HX702E TX-43HX712E	TX-50HX700E TX-50HX710E TX-50HX702E TX-50HX712E	TX-55HX700E TX-55HX710E TX-55HX702E TX-55HX712E	TX-65HX700E TX-65HX710E TX-65HX702E TX-65HX712E
Moc wyjściowa audio (WRMS.) (10% THD)	2 x 10 W	2 x 10 W	2 x 10 W	2 x 12 W
Zużycie energii (W)	120 W	135 W	140 W	200 W
Waga (kg)	11 Kg	14 Kg	17 Kg	24,5 Kg
Wymiary telewizora DxLxH (z podstawą) (mm)	221 x 964 x 614	221 x 1119 x 704	221 x 1233 x 769	251 x 1452 x 890
Wymiary telewizora DxLxH (bez podstawy) (mm)	68 x 964 x 560	68 x 1119 x 647	66 x 1233 x 711	72 x 1452 x 836
Wyświetlacz	16/9 43"	16/9 50"	16/9 55"	16/9 65"
Temperatura i wilgotność pracy:	0°C do 40°C, 85% maks. rel. wilg.			

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 sierpień 2019) 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 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 Audio, i podwójne-D są znakami towarowymi Dolby Laboratories Licensing Corporation. Wyprodukowane na licencji Dolby Laboratories. Poufne, niepublikowane prace. Copyright © 1992-2020 Dolby Laboratories. Wszelkie prawa zastrzeżone.



Google, Android, Android TV, Chromecast, Google Play i YouTube są znakami towarowymi firmy Google LLC.

Patenty DTS znajdziesz na stronie <http://patents.dts.com>. Wyprodukowano na licencji DTS Licensing Limited. DTS, symbol, DTS i symbol razem, DTS-HD i logo DTS-HD są zastrzeżonymi znakami towarowymi lub znakami towarowymi firmy DTS, Inc. w Stanach Zjednoczonych i/lub innych krajach. © DTS, Inc. Wszelkie prawa zastrzeżone.



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:

Centrum Testowe Panasonic

Panasonic Marketing Europe GmbH

Winsbergring 15, 22525 Hamburg, Niemcy

Strona internetowa: <http://www.panasonic.com>



50544532