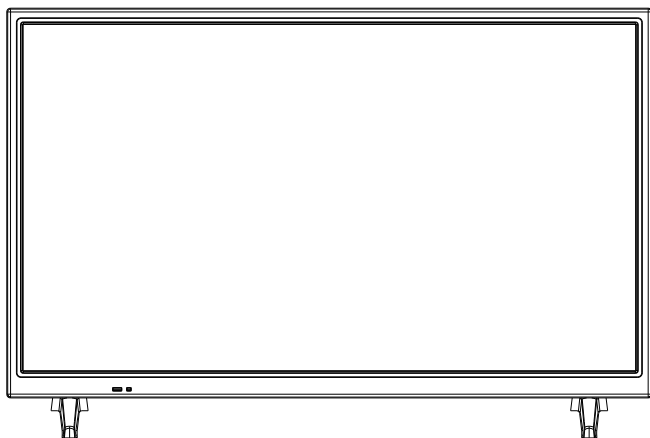


GoGEN

CZ SK PL EN HU



TVH24A336

Obsah

Bezpečnostní informace.....	2
Zahrnuté příslušenství.....	4
Vlastnosti.....	4
Instalace stojanu a montáž na zeď	4
Připojení antény	5
Zapnutí/vypnutí televizoru	6
Ovládání a provoz TV	7
Dálkový ovladač.....	8
Průvodce počátečním nastavením.....	9
Domovská obrazovka.....	12
Obsah nabídky Live TV Mode (Režim Live TV) ..	13
Kanály	13
Možnosti TV.....	13
Nastavení	14
Síť a internet.....	14
Kanál	15
Accounts & Sign In (Účty a přihlášení).....	18
Aplikace	19
Předvolby zařízení.....	19
Dálkové ovladače a příslušenství	24
Seznam kanálů	24
Programový průvodce	25
Připojení k internetu	25
Přehrávač multimédií	26
Z připojení USB	28
Funkce USB Auto Play	29
CEC.....	29
Google Cast	29
Systém HBBTV	30
Rychlé pohotovostní vyhledávání	30
Aktualizace softwaru	31
Řešení problémů a tipy	31
Obvyklé zobrazovací režimy vstupu VGA	32
Kompatibilita AV a HDMI	32
Podporované formáty souboru pro USB režim ...	33
Video Dekodér.....	33
Kodér videa	34
Zvuk.....	34
Obraz.....	36
Titulky	36
Podporované DVI rozlišení	37
Technické údaje	38
Informace o likvidaci.....	39

Bezpečnostní informace

	Výstraha NEBEZPEČÍ ZRANĚNÍ ELEKTRICKÝM Proudem NEOTEVÍREJTE	
VÝSTRAHA: PRO SNIŽENÍ 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 přečtete návod k použití.

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




- Použijte tento televizor v nadmořské výšce menší než 5000 metrů nad mořem, v suchých místech a v oblastech s mírným nebo tropickým podnebím.
- Televizor je určen pro použití v domácnostech a na podobné vnitřní použití, ale může být také používán na veřejných místech.
- Pro zajištění ventilace, kolem televizoru nechte alespoň 5 cm volného prostoru.
- Nezabraňujte větrání zakrytím nebo blokováním větracích otvorů předměty, jako jsou noviny, ubrusy, závěsy atd.
- Síťový kabel/zástrčka by měly být snadno přístupné. Nepokládejte na síťový kabel nábytek, TV nebo jiné věci. Poškozený síťový kabel může způsobit požár, nebo elektrický šok. Kabel odpojujte vytážením za zástrčku, nikoli zatažením za kabel. Nikdy nesahejte na síťový kabel mokřkýma 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 zapalené svíčky na vrch nebo do blízkosti televizoru.
- Nepokládejte žádné zdroje tepla jako jsou elektrické ohřívače, radiátory, atd. do blízkosti televizoru.
- Nepokládejte televizor na podlahu nebo na šikmé plochy.
- Abyste předešli nebezpečí udušení, igelitové sáčky držte mimo dosah kojenců, dětí a domácích zvířat.
- Opatrně připojte podstavec k televizoru. Pokud je stojan opatřen šrouby, pevně utáhněte šrouby, aby se zabránilo naklánění televizoru. Šrouby příliš nepřetahujte a řádně namontujte i stojanové gumy.
- Nevhazujte baterie do ohně nebo mezi nebezpečné nebo hořlavé materiály.

UPOZORNĚNÍ

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

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

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

Označení na produktu

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



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



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



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



Laserový produkt třídy 1: Tento produkt obsahuje lase-

rový zdroj Třída 1, který je bezpečný za rozumné předvidatelných podmínek provozu.

UPOZORNĚNÍ

Dejte pozor, ať baterie nespolknete, hrozí nebezpečí chemického popálení

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

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

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

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 příložené šrouby pro montáž na stěnu a další příslušenství.
- Pevně utáhněte šrouby na montáž na stěnu, abyste zabránili pádu televizoru. Šrouby nepřetahujte.

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.

Úvod

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

Zahrnuté příslušenství

- Dálkový ovladač
- Baterie: 2 x AAA
- Návod k obsluze

Vlastnosti

- Dálkově ovládaná barevná TV
- Operační systém Android™
- Google Cast
- Hlasové vyhledávání (volitelně)
- Plně integrovaný digitální/kabelový/satelitní TV (DVB-T-T2/C/S2)
- HDMI vstup pro připojení dalších zařízení s HDMI zásuvky
- 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

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 realističtější barvy a další vylepšení. To přináší pohled o dosažení

kterého se výrobci filmu snažili, umožňující skryté oblasti tmavých stínů a slunečního světla s plnou jasností, barev a detailů. Obsah HDR/HLG je podporován prostřednictvím nativních a portálových aplikací, HDMI, vstupů USB a přes vysílání DVB-S. Pokud je vstupní zdroj nastaven na související vstup HDMI, stiskněte tlačítko **Menu** a nastavte možnost **Verze HDMI EDID** v nabídce **TV Options> Settings> Device Preferences> Inputs** jako **EDID 2.1** nebo **Auto EDID**, abyste mohli sledovat obsah HDR / HLG, pokud obsah HDR / HLG přijímán prostřednictvím vstupu HDMI. V tomto případě by zdrojové zařízení mělo být také kompatibilní s alespoň HDMI 2.0.

Instalace stojanu a montáž na zed'

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 poškrobání nebo nezlomil.

Montáž podstavce

1. Umístěte podstavec(ce) na montážní vzor(y) na zadní straně televizoru.
2. Vložte dodané šrouby a jemně je utáhněte, dokud není/nejsou podstavec/podstavce správně upevněn(y).

Odstranění podstavce z televizoru

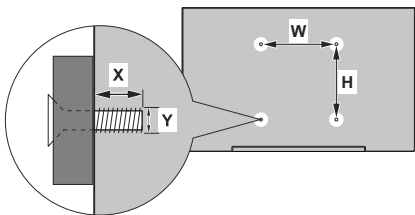
Při použití nástěnného držáku nebo při přebalování televizoru nezapomeňte odstranit podstavec následujícím způsobem.

- Položte televizor na pracovní stůl s obrazovkou dolů na čistou, měkkou hadřku. Nechte podstavec/podstavce přechnout přes okraj povrchu.
- Odšroubujte šrouby upevňující podstavec/podstavce.
- Odstraňte podstavec/podstavce.

Při použití nástěnného držáku

Váš televizor je také připraven pro držák na stěnu podle standardu VESA. Pokud není dodáván s televizorem, obraťte se na místního prodejce a zakupte si doporučený držák na zed'

Řízy a rozměry pro montáž na tlačítka stěnu při instalaci konzoly;

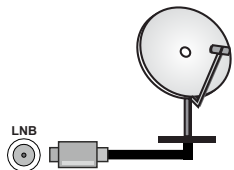
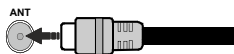


ROZMĚRY DRŽÁKU NA ZEĎ VESA		
Rozměry velikosti děr (mm)	Š	V
	75	75
Rozměr šroubů		
Délka (X)	min. (mm)	5
	max. (mm)	8
Závit (Y)	M4	

Připojení antény


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



























Zadní strana TV



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

Další připojení

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

Připojka	Typ	Kabely	Zařízení
	HDMI Připojení (Zadní/ postranní)		
	Připojení VGA (zadní)		
ZVUKOVÝ VSTUP 	VGA Audio připojení (zadní)	 VGA Audio kabel	
	SPDIF (Koaxiální výstup) Připojení (zadní)		
KOMPOZITNÍ 	Kompozitní (zvukové / video) připojení (zadní)	 Audio/Video kabel	
	Sluchátka Konektor (postranní)		
	USB Připojení (postranní)		
	CI Konektor (postranní)		
	Ethernetové připojení (zadní)	 LAN / Ethernet kabel	

Chcete-li zapnout zvuk VGA, musíte pro připojení zvuku použít zadní zvukové vstupy s kabelem pro zvuk VGA. 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 signálu s vysokým rozlišením, budete muset použít stíněný HDMI kabel s ferity (kvalitní HDMI kabel).

Zapnutí/vypnutí televizoru

Připojení 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 Pohotovostní režim na dálkovém ovladači.
- Stiskněte střed ovládacího spínače na televizoru dovnitř.

TV se poté zapne.

Přepnutí televizoru do pohotovostního režimu

Televizor nelze přepnout do pohotovostního režimu pomocí ovládacího spínače. 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).

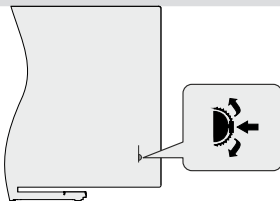
Opětovným stisknutím se vrátíte do provozního režimu.

- Stiskněte střed ovládacího spínače na televizoru dovnitř.

Opětovným stisknutím se vrátíte do provozního režimu.

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

Ovládání a provoz TV



Ovládací spínač umožňuje ovládat funkce televizoru Programme (Program) a Quick Standby-On (Rychlý pohotovostní režim - Zapnout).

Poznámka: Poloha ovládacích spínačů se může lišit v závislosti na modelu.

Změna kanálu v režimu Live TV: Stiskněte střed ovládacího spínače. Na obrazovce se objeví informační pruh. Procházejte uloženými kanály stisknutím ovládacího spínače nahoru nebo dolů.

Vypnutí televizoru (Rychlý pohotovostní režim): Stiskněte střed ovládacího spínače a přidržte jej několik sekund. Televizor se přepne do rychlého pohotovostního režimu.

Vypnutí televizoru (pohotovostní režim): Televizor nelze přepnout do pohotovostního režimu pomocí ovládacího spínače.

Zapnutí televizoru: Stiskněte střed ovládacího spínače dovnitř. Televizor se zapne.

Poznámka: Nabídku OSD nastavení Live TV v režimu Live TV nelze zobrazit pomocí ovládacího spínače.

Ovládání dálkovým ovladačem

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

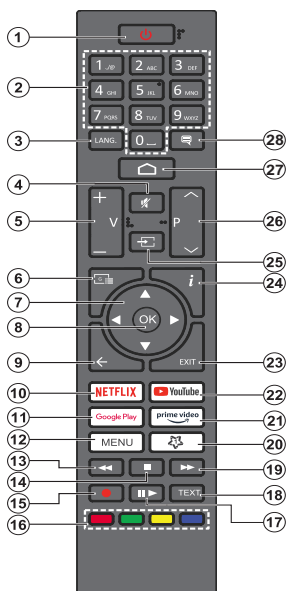
Výběr vstupu

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

Změna kanálů a Hlasitost

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

Dálkový ovladač



Vložení baterií do dálkového ovladače

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

Pohotovostní tlačítko

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

- Standby (Pohotovostní režim):** Rychlý pohotovostní režim / Pohotovostní režim / Zapnuto
- Číselná tlačítka:** Přepne kanál v režimu Live TV, zadá číslo v textovém poli na obrazovce
- Jazyk:** Přepíná mezi režimy zvuku (analogové TV), zobrazuje nebo mění jazyk zvuku (digitální TV, pokud je k dispozici)
- Mute (Ztlumit):** Úplně vypne zvuk TV
- Hlasitost +/-:** Zvyšuje/snižuje úroveň hlasitosti
- Průvodce:** Zobrazí elektronického programového průvodce pro kanály Live TV
- 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.
- OK:** Potvrzuje výběry, vstupuje do podnabídky, prohlíží seznam kanálů (v režimu Live TV).
- Zpět/Návrat:** Vráti se na předchozí obrazovku nabídky, přejde o krok zpět, zavře otevřená okna, zavře teletext (v režimu Live TV-Teletext)
- Netflix:** Spustí aplikaci Netflix
- Google Play:** Spustí aplikaci Google Play Store
- Režim:** Zobrazí hlavní nabídku nastavení (u jiných zdrojů než Android TV Home), zobrazí dostupné možnosti nastavení, jako je zvuk a obraz
- Rewind (Přetočit):** Přesune obraz dozadu v médiích, jako jsou filmy
- Zastavit:** Zastaví přehrávané média
- Bez funkce**
- Barevná tlačítka:** Pro funkce barevných tlačítek postupujte podle pokynů na obrazovce
- Pausa:** Pozastavuje přehrávání média
- Přehrát:** Obnoví přehrávání pozastaveného 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
- Moje tlačítka1:** Otevře nabídku nastavení režimu obrazu na dostupných zdrojích
- Prime Video:** Spustí aplikaci Amazon Prime Video
- YouTube:** Spustí aplikaci YouTube
- Opustit:** Zavře a ukončí hlavní nabídky nastavení (u jiných zdrojů než Android TV Home), zavře domovskou obrazovku a přepne na poslední nastavený zdroj, ukončí jakoukoli spuštěnou aplikaci nebo nabídku nebo OSD banner
- Info:** Zobrazuje informace o obsahu na obrazovce
- Source (Zdroj):** Zobrazuje všechny dostupné zdroje vysílání a obsahu, používá se i v procesu párování dálkového ovladače.
- Program +/-:** Zvyšuje / Snižuje číslo kanálu v režimu Live TV
- Domů:** Otevře obrazovku Home (Domů)
- Titulky:** Zapíná a vypíná titulky, otevírá nabídky nastavení titulků (je-li k dispozici)

Průvodce počátečním nastavením

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

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

1. Uvítací zpráva a výběr jazyka

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

2. Region/Země

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

V závislosti na zvolené možnosti se může změnit pořadí následujících kroků a/nebo mohou být některé kroky přeskočeny.

3. Úvodní nastavení

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

4. Vyhledejte příslušenství

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

5. Rychlé nastavení

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

telefonu a dokončete proces. Tento krok můžete také přeskočit výběrem možnosti **Skip** (Přeskočit). Některé kroky můžete přeskočit v závislosti na nastavení provedeném v tomto kroku.

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

6. 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 (název sítě), vyberte ze seznamu možnost **Other network** (Jiná síť).

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

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

7. 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 pronajmát nejnovější filmy a pořady služby Google Play Movies & TV a získáte přístup k zábavě a ovládání Vašich médií. Zvýrazněte možnost **Sign In** (Přihlásit) a pokračujte stisknutím **OK**. Do svého účtu Google se můžete přihlásit zadáním své e-mailové adresy nebo telefonního čísla a hesla, nebo si vytvořte nový účet.

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

8. 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 **Přijmout**. Poté stisknutím tlačítka **OK** na dálkovém ovládacím přístroji tuto možnost potvrdíte a pokračujete. 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 webových stránek, na které můžete tyto informace zobrazit.

9. Služby Google

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

Místo použití

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

Pomozte vylepšit Android

Automaticky odesílá na Google diagnostické informace, jako jsou zprávy o selhání a data o využití z vašeho zařízení a aplikací. Zvýrazněte položku **Pomoc při vylepšování systému Android** a stisknutím tlačítka **OK** zobrazíte podrobné informace a zapnete nebo vypnete tuto funkci. Toto nastavení lze později změnit pomocí nabídky **Nastavení** > **Předvolby zařízení** > **Používání a diagnostika**.

Služby a vaše soukromí

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

10. Google Assistant

Pokud jste se v předchozích krocích přihlásili ke svému účtu Google, můžete také povolit sdílení svých požadavků s aplikacemi televizoru a zapnout osobní výsledky pro Asistenta výběrem souvisejících možností, když budete vyzváni. Pokračujte stisknutím tlačítka **OK**.

Následně se zobrazí informace o službách Google a některých funkcích vašeho televizoru.

11. Heslo

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

12. Vyberte možnost TV Mode (Režim TV)

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

13. Vestavěný Chromecast je vždy k dispozici

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

14. Režim tuneru

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

Když je vyhledávání kanálů s vybraným tunerem dokončeno, průvodce instalací vás vrátí zpět k tomuto kroku. V případě, že chcete pokračovat v prohledávání kanálů s jiným tunerem, můžete postupovat tak, jak je vysvětleno níže. Pokud nechcete pokračovat a dokončit nastavení, zvýrazněte položku **Další** a stisknete tlačítko **OK**.

Anténa

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

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

Kabel

Pokud je vybrán **Kabel**, můžete se rozhodnout vyhledávat digitální kablové a analogové vysílání.

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

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

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

Satelit

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

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

Dále se zobrazí obrazovka **LNB seznam**. V závislosti na vybraném typu země a antény a operátorovi můžete mít v předchozích krocích možnost nastavit různé satelity. Zvýrazněte požadovanou možnost satelitu a stisknutím **OK** nebo směrového tlačítka **Vpravo**

nastavte parametry. Možnost **Stav satelitu** prvního satelitu bude nastavena na **Zapnuto**. Aby bylo možné povolit skenování kanálů na satelitu, tuto možnost je třeba nejprve nastavit na **Zapnuto**.

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

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

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

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

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

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

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

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

Kvalita signálu: Stav kvality signálu se zobrazuje v procentech.

Úroveň signálu: Stav úrovně signálu se zobrazuje v procentech.

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

Pokud je v předchozím kroku zvolena možnost **Náčíst seznam předvoleb**, další kroky budou přeskočeny a spustí se instalace seznamu předvoleb. Pokud pro instalaci SatcoDX nebyl vybrán správný satelit, zobrazí se na obrazovce varovný dialog. Zobrazí se seznam satelitů, které lze vybrat. Stisknutím **OK** zavřete dialog a poté odpovídajícím způsobem nastavte satelit.

Zobrazí se obrazovka **Channel Scan** (Skenování kanálů). Výběrem možnosti **Skip Scan** (Přeskočit

skenování) můžete pokračovat bez provedení skenování a dokončit počáteční nastavení. Vyberte možnost **Skenovat** a stisknutím tlačítka **OK** nebo **Právěho** směřového tlačítka spusťte vyhledávání. Zatímco hledání pokračuje, můžete stisknout tlačítko **Back/Return** (Zpět/Návrat), zvýraznit možnost **Skip Scan** (Přeskočit skenování) a zastavit hledání stisknutím tlačítka **OK** nebo **právěho** směřového tlačítka. Kanály, které již byly nalezeny, se uloží do seznamu kanálů.

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

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

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

Domovská obrazovka

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

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

Dostupné možnosti Domovské obrazovky jsou umístěny v řádcích. K procházení možností na Domovské obrazovce použijte směrová tlačítka na dálkovém ovladači. Mohou být dostupné řádky související se službami **Apps**, **Google Play Movies & TV**, **Google Play Music** and **Google Play** a řádky aplikací, které

jste nainstalovali. Vyberte řádek a přesuňte fokus na požadovanou položku v řádku. Stisknutím tlačítka **OK** provedete výběr nebo přejdete do podnabídky.

V levé horní části obrazovky budou umístěny vyhledávací nástroje. Můžete si vybrat, zda napíšete slovo a spustíte vyhledávání pomocí virtuální klávesnice, nebo zkusíte 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 **Notifikations (Upozornění)**, **Inputs (Vstupy)**, **Network & Internet (Síť a internet)** (budou označeny jako **Connected** (Připojeno) nebo **Disconnected** (Odpojeno) 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 oblíbenými aplikacemi budou k dispozici aplikace **Live TV** a **Multi Media Player**. Pokud ne, v řádku **Aplikace** zvýrazněte možnost **Přidat aplikaci k oblíbeným** (znaménko plus) a stiskněte tlačítko **OK**. Potom vyberte aplikaci, kterou chcete přidat, a stiskněte tlačítko **OK**. Tento postup opakujte pro každou aplikaci. Zvýrazněte **Live TV** a stisknutím **OK** nebo stisknutím tlačítka **Ukončit** na dálkovém ovladači přepněte do režimu **Live TV**. Pokud již zdroj předtím nastaven na jinou možnost než **Anténa**, **Kabel**, **Satelit** nebo **ATV**, stiskněte tlačítko **Zdroj** a nastavte jednu z těchto možností pro sledování živých televizních kanálů. Zvýrazněte možnost **Multi Media Player** a stisknutím tlačítka **OK** procházejte připojená zařízení **USB** a přehrávejte / zobrazujte nainstalovaný mediální obsah na televizoru. Zvuk můžete přehrávat prostřednictvím reproduktorů televizoru nebo prostřednictvím reproduktorových systémů připojených k televizoru. Chcete-li procházet internet, budete potřebovat aplikaci internetového prohlížeče. Vyhledejte nebo spusťte aplikaci **Google Play Store**, vyhledejte prohlížeč a stáhněte jej.

V některých zemích bude domovská obrazovka uspořádána do několika karet. K dispozici budou karty **Domů**, **Objevit** a **Aplikace**. Kartami se můžete posouvat pomocí směřových tlačítek. Každá karta bude mít v horní části řádek s doporučeným obsahem. Na kartě **Domů** budou řádky pro oblíbené aplikace, nedávně živé televizní pořady a doporučení ze streamovacích aplikací. Na kartě **Objevit** se zobrazí doporučení ze streamovacích služeb. Na kartě **Aplikace** se zobrazí všechny aplikace nainstalované ve vašem televizoru a další si můžete nainstalovat z **Obchodu Play Store** pomocí související možnosti. V závislosti na nastavení televizoru a výběru země v počátečním nastavení může karta **Domácí obrazovka** obsahovat různé položky.

Obsah nabídky Live TV Mode (Režim Live TV)

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

Kanály

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

Export/import kanálů: Exportujte data seznamu satelitních kanálů tohoto televizoru do připojeného USB paměťového zařízení nebo importuje dříve exportovaná data z připojeného USB paměťového zařízení do tohoto televizoru. K dispozici budou možnosti **Export kanálů** a **Import kanálů**. Připojte k televizoru USB paměťové zařízení (*), zvýrazněte možnost, se kterou chcete pokračovat, a stiskněte tlačítko **OK**. Možnost **Export/import kanálů** nebude k dispozici, pokud vstupní zdroj není nastaven na možnost **Satelit**.

(* USB paměťové zařízení musí být naformátováno systémem souborů FAT32.

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

Možnosti TV

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

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

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

Napájení

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

Vypnout obraz: Vyberte tuto možnost a stisknutím tlačítka **OK** vypněte obrazovku. Stisknutím tlačítka na dálkovém ovladači nebo na televizoru obrazovku znovu zapnete. Mějte na paměti, že obrazovku nelze zapnout pomocí tlačítek **Volume +/-** (Hlasitost

+/-), **Mute** (Ztlumit) a **Standby** (Pohotovostní režim). Tato tlačítka budou fungovat normálně.

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

Auto Sleep (Automatický režim spánku): Definujte dobu nečinnosti, po které má televizor automaticky přejít do režimu spánku. **K dispozici jsou možnosti** 4 hodiny, 6 hodin a 8 hodin. Nastavte **Nikdy** pro zakázání.

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

Rozšířené možnosti

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

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

Second Audio Language (Druhý jazyk zvuku) Nastavte jednu z uvedených jazykových možností jako preferenci druhého jazyka zvuku.

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

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

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

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

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

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

Nastavení HBBTV

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

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

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

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

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

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

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

Titulky

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

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

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

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

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

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

Teletext

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

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

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

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

Nastavení

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

Sít' a internet

Pomocí možností v této nabídce můžete nakonfigurovat síťová nastavení vašeho televizoru. Můžete také zvýraznit ikonu Connected/Disconnected (Odpojeno/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. Zvýrazněte možnost **See all** (Zobrazit vše) a stisknutím tlačítka **OK** zobrazte všechny sítě. Vyberte jednu síť a stisknutím **OK** se připojte. Pro připojení k vybrané síti můžete být vyzváni k zadání hesla v případě, že je síť chráněna heslem.

Další možnosti

Add new network (Přidat novou síť): Přidání sítí se skrytým SSID (název sítě).

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

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

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

Ethernet

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

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

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

Kanál

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

Kanály

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

Vstupní zdroj - anténa

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

() Vybrané číslo kanálu nepoužijte pro jiný kanál v seznamu kanálů. Pro změnu čísla kanálu může být nutné nastavit možnost **LCN** na hodnotu **Vypnuto**.*

Odstranění kanálu: Zvýrazněte požadovaný kanál (kanály) v seznamu a stisknutím **OK** nebo **Žlutého** tlačítka vyberte/zrušte výběr. Poté stisknutím **Modrého** tlačítka vymažete vybrané kanály. Po zobrazení potvrzovacího dialogu zvýrazněte **ANO** a pokračujte stisknutím tlačítka **OK**.

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

Vstupní zdroj - Kabel

Channel Scan (Skenování kanálů): Spustila vyhledávání digitálních pozemních kanálů. Budou uvedeny možnosti operátora, pokud jsou k dispozici. Vyberte požadovanou možnost a stiskněte **OK**. **K** dispozici mohou být možnosti **Režim skenování**, **Frekvence** a **ID sítě**. Tyto možnosti se mohou lišit v závislosti na výběru operátora a režimu skenování. Pokud nevíte, jak nastavit další možnosti, nastavte **Scan Mode (Režim skenování)** jako **Full (Plný)**. Zvýrazněte položku **Skenovat** a stisknutím **OK** nebo směrového tlačítka **Doprava** spustíte skenování. Skenování můžete zrušit stisknutím tlačítka **Zpět/Návrat**. Kanály, které již byly nalezeny, se uloží do seznamu kanálů.

Single RF Scan (Samostatné skenování RF): Zadejte hodnotu **Frequency (Frekvence)**. **Zobrazí se Signal Level (Úroveň signálu)** a **Signal Quality (Kvalita signálu) vybrané frekvence**. Pro spuštění skenování vyberte volbu **Skenování** a stiskněte tlačítko **OK** nebo **Pravé směrové tlačítko**. Nalezené kanály se uloží do seznamu kanálů.

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

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

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

Favorite Network Select (Výběr oblíbené sítě): Vyberte svou oblíbenou síť. Tato možnost nabídky bude aktivní tehdy, když je k dispozici více než jedna síť. Tato možnost nemusí být v závislosti na zemi vybrané během počátečního nastavení dostupná.

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

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

Channel Move (Přesun kanálu): Přesuňte kanál na pozici jiného kanálu. Zvýrazněte kanál, který chcete přesunout, a stisknutím tlačítka **OK** jej vyberte. Poté proveďte totéž pro druhý kanál. Když je vybrán druhý kanál, můžete stisknout **Modré** tlačítko a první vybraný

kanál se přesune na pozici tohoto kanálu. Po zobrazení potvrzovacího dialogu zvýrazněte **ANO** a pokračujte stisknutím tlačítka **OK**. Můžete stisknout **Žluté** tlačítko a zadat číslo kanálu, který chcete vybrat. Potom zvýrazněte **OK** a stisknutím **OK** přejděte na příslušný kanál. Na povolení této funkce bude možná nutné nastavit možnost **LCN** na **Vypnuto**.

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

() Vybrané číslo kanálu nepoužijte pro jiný kanál v seznamu kanálů. Pro změnu čísla kanálu může být nutné nastavit možnost **LCN** na hodnotu **Vypnuto**.*

Odstranění kanálu: Zvýrazněte požadovaný kanál (kanály) v seznamu a stisknutím **OK** nebo **Žlutého** tlačítka vyberte/zrušte výběr. Poté stisknutím **Modrého** tlačítka vymažete vybrané kanály. Po zobrazení potvrzovacího dialogu zvýrazněte **ANO** a pokračujte stisknutím tlačítka **OK**.

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

Vstupní zdroj - Satelit

Satellite Re-scan (Opětovné skenování satelitu): Spustíte satelitní skenování od obrazovky s výběrem antény. Pokud je preferována tato možnost skenování, některé konfigurace skenování nebudou k dispozici, a proto preference, které jste provedli během počátečního nastavení, nelze změnit.

Pro režim instalace **Obecných satelitních kanálů** zde může být k dispozici také možnost **SatcoDX Scan**. Pro standardní instalaci vyberte možnost **Normální skenování**. Pro instalaci **SatcoDX** vyberte možnost **SatcoDX Scan** a zkopírujte příslušný soubor **sdx** do kořenového adresáře paměťového zařízení **USB** a připojte jej k televizoru. Zvýrazněte tuto funkci a stiskněte tlačítko **OK**. Bude zvýrazněna možnost **Stáhnout SatcoDX**, pokračujte stisknutím **OK**. Na další obrazovce vyberte soubor **sdx** z připojeného paměťového zařízení **USB** a stiskněte **OK**. Zobrazí se obrazovka výběru satelitu. Možnost stavu prvního satelitu bude nastavena na **On** (Zapnuto). Zvýrazněte danou volbu satelitu a stiskněte **OK**. Nastavte parametry odpovídající vašemu systému a opravte satelit a stisknutím tlačítka **Zpět/Návrat** se vraťte na obrazovku výběru satelitu. Zvýrazněte **Dále** a stisknutím **OK** pokračujte v instalaci seznamu kanálů **SatcoDX**. Pokud vybraný satelit není vhodný pro instalaci **SatcoDX**, zobrazí se na obrazovce varovný

dialog. Zobrazí se seznam satelitů, které lze vybrat. Stisknutím **OK** zavřete dialog a stisknutím **Zpět / Návrat** se vrátíte na obrazovku výběru satelitu. Poté podle toho nastavte satelit.

Satellite Add (Přidat satelit): Přidejte satelit a proveďte skenování satelitu. Tato možnost nabídky bude aktivní, pokud je **Režim instalace kanálu** nastaven na **Obecný satelit**.

Satellite Update (Aktualizace satelitu): Vyhleďte 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 **OK** nakonfigurujte podrobné parametry satelitu. Potom se stisknutím tlačítka **Zpět/Návrat** vrátíte na obrazovku výběru satelitu. Zvýrazněte **Další** a stisknete tlačítko **OK** pro pokračování.

Manuální ladění satelitu: Spusťte manuální skenování satelitu. Zvýrazněte satelit a stisknutím **OK** nakonfigurujte podrobné parametry satelitu. Potom zvýrazněte **Další** a pokračujte stisknutím **OK**.

Favorite Network Select (Výběr oblíbené sítě): Vyberte svou oblíbenou síť. Tato možnost nabídky bude aktivní tehdy, když je k dispozici více než jedna síť. Tato možnost nemusí být v závislosti na zemi vybrané během počátečního nastavení dostupná.

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

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

Channel Move (Přesun kanálu): Přesuňte kanál na pozici jiného kanálu. Zvýrazněte kanál, který chcete přesunout, a stisknutím tlačítka **OK** jej vyberte. Poté proveďte totéž pro druhý kanál. Když je vybrán druhý kanál, můžete stisknout **Modré** tlačítko a první vybraný kanál se přesune na pozici tohoto kanálu. Po zobrazení potvrzovacího dialogu zvýrazněte **ANO** a pokračujte stisknutím tlačítka **OK**. Můžete stisknout **Žluté** tlačítko a zadat číslo kanálu, který chcete vybrat. Potom zvýrazněte **OK** a stisknutím **OK** přejděte na příslušný kanál.

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

(*) *Vybrané číslo kanálu nepoužijte pro jiný kanál v seznamu kanálů.*

Odstranění kanálu: Zvýrazněte požadovaný kanál (kanály) v seznamu a stisknutím **OK** nebo **Žlutého** tlačítka vyberte/zrušte výběr. Poté stisknutím **Modrého** tlačítka vymažete vybrané kanály. Po zobrazení potvrzovacího dialogu zvýrazněte **ANO** a pokračujte stisknutím tlačítka **OK**.

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

Vstupní zdroj - ATV

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

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

Analogue Manual Scan (Analogové ruční skenování): Spusťte manuální vyhledávání kanálů. Nejprve zadejte počáteční frekvenci skenování. Potom vyberte směr skenování a stisknete tlačítko **OK** nebo pravé směrové tlačítko pro spuštění skenování. Nalezené kanály se uloží do seznamu kanálů.

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

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

Channel Move (Přesun kanálu): Přesuňte kanál na pozici jiného kanálu. Zvýrazněte kanál, který chcete přesunout, a stisknutím tlačítka **OK** jej vyberte. Poté proveďte totéž pro druhý kanál. Když je vybrán druhý kanál, můžete stisknout **Modré** tlačítko a první vy-

braný kanál se přesune na pozici tohoto kanálu. Po zobrazení potvrzovacího dialogu zvýrazněte **ANO** a pokračujte stisknutím tlačítka **OK**. Můžete stisknout **Žluté** tlačítko a zadat číslo kanálu, který chcete vybrat. Potom zvýrazněte **OK** a stisknutím **OK** přejděte na příslušný kanál.

Channel Edit (Úprava kanálu): Upravte kanály v seznamu kanálů. Upravte číslo kanálu (*), název, frekvenci, barevný systém a zvukový systém vybraného kanálu a zobrazte informace o **Názvu sítě** a **typu kanálu** související s tímto kanálem, jsou-li k dispozici. Zvýrazněný kanál upravíte stiskem **OK** nebo **Žlutého** tlačítka. Stisknutím **modrého** tlačítka odstraníte zvýrazněný kanál.

(* Vybrané číslo kanálu nepoužijte pro jiný kanál v seznamu kanálů.

Odstranění kanálu: Zvýrazněte požadovaný kanál (kanály) v seznamu a stisknutím **OK** nebo **Žlutého** tlačítka vyberte/zrušte výběr. Poté stisknutím **Modrého** tlačítka vymažete vybrané kanály. Po zobrazení potvrzovacího dialogu zvýrazněte **ANO** a pokračujte stisknutím tlačítka **OK**.

Analog Channel Fine-tune (Jemné vyladění analogového kanálu): Ze seznamu vyberte kanál, který chcete nastavit, a stiskněte tlačítko **OK**. Potom pomocí směrových tlačítek doleva/doprava změňte frekvenci, abyste našli optimální příjem. Uložte a ukončete stisknutím tlačítka **Zpět / Návrat**. Po zobrazení potvrzovacího dialogu zvýrazněte **OK** a pokračujte stisknutím tlačítka **OK**.

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

Nastavte tuto možnost jako **Preferovaný satelit** nebo **Obecný satelit**. Seznam kanálů se také změní v závislosti na vybrané možnosti zde. Abyste mohli sledovat kanály na požadovaném satelitu, měla by být odpovídajícím způsobem zvolena tato možnost. Pokud jste provedli instalaci operátora, nastavte na **Preferovaný satelit** na sledování kanálů operátora. Pokud jste provedli normální instalaci, nastavte na **Obecný satelit** na sledování jiných satelitních kanálů.

Auto Channel Update (Automatická aktualizace kanálů)

Zapne nebo vypne funkci automatické aktualizace kanálů.

Channel Update Message (Zpráva o aktualizaci kanálů)

Zapne nebo vypne funkci zprávy o aktualizaci kanálů.

Parental Controls (Rodičovská kontrola)

(* Pro vstup do této nabídky je třeba nejprve zadat PIN. Použijte PIN kód, který jste definovali během počátečního nastavení. Pokud jste PIN změnili po počátečním nastavení, použijte tento PIN. Pokud jste při první instalaci nenastavili PIN, můžete použít výchozí PIN. Výchozí PIN je 1234. Některé možnosti nemusí být k dispozici nebo se mohou lišit v závislosti na výběru země během počátečního nastavení. Pokud není instalace kanálů dokončena a nejsou nainstalovány žádné kanály, nemusí být související možnosti této nabídky k dispozici nebo se zobrazí šedě.

Channels Blocked (Blokované kanály): V seznamu kanálů vyberte kanály, které chcete blokovat. Zvýrazněte kanál a stisknutím tlačítka **OK** vyberte / zrušte výběr. Pokud chcete sledovat blokovaný kanál, musíte nejprve zadat PIN.

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

Inputs Blocked (Blokované vstupy): Zamezte přístupu k vybranému obsahu vstupního zdroje. Zvýrazněte požadovanou možnost vstupu a stisknutím tlačítka **OK** vyberte / zrušte výběr. Chcete-li přepnout na blokovaný vstup, je třeba nejprve zadat PIN.

Change PIN (Změnit PIN): Změňte PIN, který jste definovali během počátečního nastavení. Zvýrazněte tuto funkci a stiskněte tlačítko **OK**. Nejprve budete muset zadat současný PIN. Poté se zobrazí obrazovka pro zadání nového PIN. Na potvrzení dvakrát zadejte nový PIN.

Open source licence

Zobrazí licenční informace volně šiřitelného softwaru.

Accounts & Sign In (Účty a přihlášení)

Zvýrazněte tuto možnost a stisknutím **OK** se přihlaste do vašeho účtu Google. Pokud jste se přihlásili do svého účtu Google, budou k dispozici následující možnosti.

Google: Můžete nakonfigurovat předvolby synchronizace dat nebo odebrat zaregistrovaný účet v televizi. Zvýrazněte službu uvedenou v části **Choose synced apps** (Vybrat synchronizované aplikace) a stisknutím tlačítka **OK** povolte / zakažte synchronizaci dat. Zvýrazněte možnost **Sync now** (Synchronizovat nyní) a stisknutím **OK** proveďte synchronizaci všech povolených služeb najednou.

Add account (Přidat účet): Po přihlášení k účtu přidejte nový účet k dostupným účtům.

Aplikace

Pomocí možností v této nabídce můžete spravovat aplikace na vašem televizoru.

Recently opened apps (Nedávno otevřené aplikace)

Můžete zobrazit nedávno otevřené aplikace. Zvýrazněte možnost **See all apps** (Zobrazit všechny aplikace) a stisknutím tlačítka **OK** zobrazte 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** zobrazte dostupné možnosti.

Změna umístění úložiště aplikace

Pokud jste předtím paměťové zařízení USB formátováli jako úložného zařízení pro rozšíření úložné kapacity televizoru, můžete aplikaci přesunout na toto zařízení. Další informace naleznete v části **Úložiště** v nabídce **Nastavení > Předvolby zařízení**.

Zvýrazněte aplikaci, kterou chcete přesunout, a stisknutím **OK** zobrazte dostupné možnosti. Pak zvýrazněte možnost **Použitý prostor** a stiskněte **OK**. Pokud je zvolena aplikace vhodná, vaše USB úložné zařízení se zobrazí jako úložiště pro uložení této aplikace. Zvýrazněte tuto možnost a stisknutím **OK** aplikaci přesuňte.

Upozorňujeme, že aplikace přesunuty na připojené USB úložné zařízení nebudou k dispozici, pokud je toto zařízení odpojeno. A pokud naformátujete zařízení s televizorem jako vyměnitelné úložiště, nezapomeňte si zálohovat aplikace pomocí související možnosti. V opačném případě aplikace uložené na tomto zařízení nebudou po formátování k dispozici. Další informace naleznete v části **Úložiště** v nabídce **Nastavení > Předvolby zařízení**.

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): Můžete povolit nebo omezit instalaci aplikací z jiných zdrojů než z obchodu Google Play.

Předvolby zařízení

About (O zařízení): Zkontrolujte aktualizace systému, změňte název zařízení, restartujte televizor do továrních nastavení a zobrazte systémové informace, jako jsou síťové adresy, sériová čísla, verze atd. Můžete také zobrazit právní informace, spravovat reklamy, zobrazovat své reklamní ID, resetovat jejich a zapnout/vypnout přizpůsobené reklamy založené na vašich zájmech.

Tovární reset: Resetuje všechna nastavení televizoru na výchozí tovární hodnoty. Zvýrazněte **Obnovení továrních nastavení** a stiskněte tlačítka **OK**. Zobrazí se informace o této operaci a výběrem možnosti **Factory reset (Obnovit tovární nastavení)** pokračujte v resetování. Zobrazí se další informace, výběrem možnosti **Odstranit vše** obnovíte tovární nastavení televizoru. Televizor se nejprve vypne / zapne, a spustí se počáteční nastavení. Ukončete akci stisknutím tlačítka **Cancel (Zrušit)**.

***Poznámka:** Pro pokračování v operaci resetování můžete být vyzváni k zadání PIN kódu. Zadejte PIN kód, který jste definovali během počátečního nastavení. Pokud jste při první instalaci nenastavili PIN, můžete použít výchozí PIN. Výchozí PIN je 1234.*

Netflix ESN: Zobrazí vaše číslo ESN. ESN číslo je jedinečné identifikační číslo pro Netflix, vytvořené speciálně pro identifikaci vašeho televizoru.

Date & time (Datum a čas): Nastavte možnosti data a času vašeho televizoru. Televizor můžete nastavit tak, aby automaticky aktualizoval data a čas v rámci sítě nebo prostřednictvím vysílání. Nastavte podle vašeho prostředí a preferencí. Pokud chcete datum nebo čas změnit manuálně, vypněte tuto možnost nastavením jako **Off (Vypnuto)**. Poté nastavte možnosti data, času, časového pásma a formátu hodin.

Časovač

Power On Time Type (Typ času zapnutí): Nastavte svůj televizor, aby se sám zapnul. Chcete-li umožnit nastavení časovače zapnutí, nastavte tuto možnost jako **On (Zapnuto)** nebo **Once (Jednou)**. Pokud chcete časovač vypnout, nastavte jej jako **Off (Vypnuto)**. Pokud je tato možnost nastavena jako **Once (Jednou)**, televizor se zapne pouze jednou v čase definovaném v níže 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 uvedených možnostech **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 uložíte.

Jazyk: Nastavte předvolbu jazyka.

Keyboard (Klávesnice): Vyberte typ klávesnice a spravujte nastavení klávesnice.

Inputs (Vstupy): Zobrazte nebo skryjte vstupní terminál, změňte název vstupního terminálu a nakonfigurujte možnosti funkce HDMI CEC (Consumer Electronic Control) a zobrazte seznam zařízení CEC.

Napájení

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

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

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 vypnete.

Auto Sleep (Automatický režim spánku): Definujte dobu nečinnosti, po které má televizor automaticky přejít do režimu spánku. K dispozici jsou možnosti **4 hodiny**, **6 hodin** a **8 hodin**. Nastavte **Nikdy** pro zakázání.

Obraz

Změny provedené v této nabídce se použijí pro aktuální režim obrazu. Můžete použít **Resetovat na výchozí nastavení** pro nastavení všech možností na výchozí nastavení z výroby.

Picture Mode (Režim obrazu): Nastavte režim obrazu podle vašich preferencí nebo podle požadavků. Režim obrazu lze nastavit na jednu z těchto možností: **Standard**, **Živé**, **Sport**, **Film** a **Hry**.

Některá nastavení obrazu se upraví podle zvoleného režimu obrazu.

Auto Backlight (Automatické podsvícení): Nastavte automatické podsvícení. K dispozici budou možnosti **Off** (Vypnuto), **Low** (Nízké), **Middle** (Střední) a **Eco** (Eko). Nastavením jako **Off** (Vypnuto) tuto možnost deaktivujete.

Backlight (Podsvícení): Manuálně nastavte úroveň podsvícení obrazovky. Pokud není **Auto Backlight** (Automatické podsvícení) nastaveno na **Off** (Vypnuto), tato položka nebude k dispozici.

Brightness (Jas): Upravte hodnotu jasu obrazovky.

Contrast (Kontrast): Upravte hodnotu kontrastu obrazovky.

Colour (Barva): Upravte hodnotu sytosti barev obrazovky.

HUE (ODSTÍN): Upravte hodnotu odstínu obrazovky.

Sharpness (Ostrost): Upravte hodnotu ostrosti objektů zobrazovaných na obrazovce.

Gamma (Gama): Nastavte si gama 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). Hodnoty přírůstku červené, zelené a modré můžete upravit ručně. Pokud se některá z těchto hodnot změni manuálně, možnost **Colour Temperature** (Teplota barev) se změni 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.

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 vypnete nastavením na **Off** (Vypnuto).

MPEG NR: Redukce šumu MPEG čistí šum bloku kolem obrýsů a šum na pozadí. Nastavte předvolbu MPEG NR na **Low** (Nízká), **Medium** (Střední), **Strong** (Silná), nebo ji vypnete nastavením na **Off** (Vypnuto).

Max Vivid: Manipuluje s kontrastem a vnímáním barev, v zásadě převádí obraz ze Standardního dynamického rozsahu na obraz s Vysokým dynamickým rozsahem. Nastavte na **On** pro povolení.

Adaptive Luma Control (Adaptivní ovládání Luma): Adaptivní ovládání Luma upravuje nastavení kontrastu globálně podle histogramu obsahu, aby se zajistilo hlubší vnímání černé a

jasnější vnímání bílé. Nastavte předvolbu Adaptive Luma Control (Adaptivní ovládní Luma) na **Low** (Nízká), **Medium** (Střední), **Strong** (Silná), nebo ji vypněte nastavením na **Off** (Vypnuto).

Local Contrast Control (Lokální ovládní kontrastu): Lokální ovládní kontrastu rozděluje každý snímek do definovaných malých oblastí a poskytuje schopnost použít nižší 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 ovládní kontrastu) na **Low** (Nízká), **Medium** (Střední), **High** (Vysoká), nebo ji vypněte nastavením na **Off** (Vypnuto).

Tón pokožky: Upravuje jas tónu pleti. Chcete-li povolit, nastavte své předvolby na **Nízké**, **Střední** nebo **Vysoké**. Nastavením jako **Off** (Vypnuto) tuto možnost deaktivujete.

DI Film Mode (Režim DI Film): Je to funkce pro detekci kadence 3:2 nebo 2:2 pro obsah filmu 24 fps a zlepšuje vedlejší účinky (jako efekt prokládání nebo trhání), které jsou způsobeny těmito metodami stahování. Nastavte předvolbu režimu DI Film Mode (Režim DI Film) na **Auto** (Automatická) nebo jej vypněte nastavením na **Off** (Vypnuto). Tato položka nebude k dispozici, pokud je zapnutý režim Game Mode (Herní režim) nebo režim PC Mode (Režim PC).

Blue Stretch: Lidské oko vnímá chladnější bílou jako jasnější bílou. Funkce Blue Stretch mění vyvážení bílé pro úroveň střední šedé na chladnější barevnou teplotu. Zapnutí nebo vypnutí funkce Blue Stretch.

Herní režim Herní režim je režim, který omezuje některé algoritmy zpracování obrazu, aby zajistil udržení kroku s videohrami, které mají vysokou rychlost snímkování. Funkci režimu Game Mode (Herní režim) můžete zapnout nebo vypnout.

ALLM: Funkce ALLM (Auto Low Latency Mode) umožňuje televizoru aktivovat nebo deaktivovat nastavení nízké latence v závislosti na obsahu přehrávání. Zvýrazněte tuto možnost a stisknutím **OK** zapněte nebo vypněte funkci ALLM.

PC mode (Režim PAT): Režim PC je režim, který omezuje některé algoritmy zpracování obrazu, aby udržel typ signálu tak, jak je. Lze jej použít zejména pro vstupy RGB. Funkci režimu PC Mode (Režim PC) můžete zapnout nebo vypnout.

HDMI RGB Range (Rozsah HDMI RGB): Toto nastavení by mělo být upraveno podle rozsahu vstupního signálu RGB na zdroj 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.

Low Blue Light: Obrazovky elektronických zařízení vyzařují modré světlo, které může způsobit namáhání očí a časem může vést k problémům s očima. Chcete-li snížit účinek modrého světla, nastavte předvolbu jako **Nízký**, **Střední** nebo **Vysoký**. Nastavením jako **Off** (Vypnuto) tuto možnost deaktivujete.

Barevný prostor: Tuto možnost lze použít k nastavení rozsahu barev zobrazených na obrazovce televizoru. Pokud je nastaveno jako Zapnuto, barvy jsou nastaveny podle zdrojového signálu. Při nastavení na hodnotu **Auto** se televizor rozhodne dynamicky zapnout nebo vypnout tuto funkci podle typu zdrojového signálu. Pokud je nastavena možnost **Vypnuto**, maximální barevná kapacita televizoru se používá standardním způsobem.

Colour Tuner (Nastavení barev): Sytost barev, odstín a jas lze nastavit pro červený, zelený, modrý, azurový, purpurový, žlutý a tělový odstín (tón pleti), aby se dosáhlo živějšího nebo přirozenějšího obrazu. Hodnoty nastavení **HUE (Odstín)**, **Colour (Barva)**, **Brightness (Jas)**, **Offset (Využítí)** a **Gain (Zesílení)** zadejte ručně. Zvýrazněte možnost **Enable** (Aktivovat) a stisknutím **OK** tuto funkci zapněte.

11 Korekce vyvážení bodů bílé barvy: Funkce vyvážení bílé kalibruje teplotu barev televizoru v podrobných úrovních šedé. Vizualně nebo měřením lze zlepšit rovnoměrnost stupnice šedé. Manuálně upravte sílu barev **Red** (Červená), **Green** (Zelená), **Blue** (Modrá), a hodnoty **Gain** (Přírůstek). Zvýrazněte možnost **Enable** (Aktivovat) a stisknutím **OK** tuto funkci zapněte.

VGA: Pomocí těchto nastavení můžete upravit obraz na zdroji VGA.

Automatické nastavení: Pokud obraz v režimu VGA není vycentrován, použijte tuto možnost pro automatické nastavení pozice obrazu. Stisknutím tlačítka **OK** spustíte automatické nastavení.

Horizontální poloha: Umístí obraz horizontálně na pravou nebo levou stranu obrazovky.

Vertikální poloha: Posune obraz vertikálně směrem k horní nebo dolní části obrazovky.

Fáze: Na obrazovce se může zobrazovat mlhavý nebo zašuměný obraz. Můžete použít tuto funkci a vyčistit obraz metodou pokusu a omylu.

Hodiny: Upravuje rušení, které se jeví jako svislé pruhy při prezentacích ve velkých rozlišeních, jako jsou tabulky nebo odstavce textu v malém písmu.

Reset to Default (Resetovat na základní nastavení): Resetujte nastavení videa na výchozí tovární hodnoty.

Poznámka: V závislosti na aktuálně nastaveném zdroji vstupu nemusí být některé možnosti nabídky k dispozici.

Zvuk

Systémové zvuky: Systémový zvuk je zvuk přehrávaný při navigaci nebo výběru položky na televizní obrazovce. Zvýrazněte tuto možnost a stisknutím **OK** tuto funkci zapněte / vypněte.

Sound Style (Styl zvuku): Pro snadné nastavení zvuku můžete zvolit přednastavené hodnoty. K dispozici budou možnosti **Uživatel**, **Standardní**, **Vivid**, **Sporty**, **Kino**, **Hudba** a **Zprávy**. Nastavení zvuku se upraví podle vybraného stylu zvuku. V závislosti na výběru nemusí být některé další možnosti zvuku k dispozici.

Balance (Vyvážení): Nastavte vyvážení levého a pravého reproduktoru a sluchátek.

Sound Surround (Zvuk Surround): Zapne nebo vypne funkci prostorového zvuku.

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

Zpoždění reproduktorů: Upraví hodnotu zpoždění pro reproduktory.

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

Zpoždění digitálního výstupu: Upraví hodnotu zpoždění digitálního výstupu.

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

Downmix Mode (Režim Downmix): Nastavte si předvolbu převodu vícekanálových zvukových signálů na dvoukanálové zvukové signály. Stisknutím tlačítka **OK** zobrazíte možnosti a nastavíte je. K dispozici budou možnosti **Stereo** a **Surround**. Zvýrazněte požadovanou možnost a stisknutím tlačítka **OK** ji nastavte.

Dolby Audio Processing (Zpracování Dolby Audio): Díky zpracování zvuku Dolby můžete zlepšit kvalitu zvuku vašeho televizoru. Stisknutím tlačítka **OK** zobrazíte možnosti a nastavíte je. Některé další možnosti zvuku se mohou stát nedostupnými, a v závislosti na zde provedeném nastavení se mohou zobrazit jako šedé. Přepněte možnost **Dolby Audio**

Processing (Zpracování Dolby Audio) na hodnotu **Off (Vypnuto)**, chcete-li tato nastavení změnit.

Dolby Audio Processing (Zpracování Dolby Audio): Zvýrazněte tuto možnost a stisknutím **OK** tuto funkci zapněte / vypněte. Pokud tato možnost není zapnutá, některé možnosti nemusí být dostupné.

Sound Mode (Režim zvuku): Pokud je zapnuta možnost **Dolby Audio Processing (Zpracování Dolby Audio)**, bude možné nastavit zvukový režim. Zvýrazněte možnost **Sound Mode (Režim zvuku)** a stisknutím tlačítka **OK** zobrazte přednastavené režimy zvuku. K dispozici budou možnosti **Hry**, **Filmy**, **Hudba**, **Zprávy**, **Stadion**, **Inteligentní a Použivatel**. Zvýrazněte požadovanou možnost a stisknutím tlačítka **OK** ji nastavte. Některé možnosti nemusí být dostupné, pokud tato možnost není nastavena na **Uživatel**.

Vyrovňování hlasitosti: Umožňuje vám vyrovnat úroveň zvuku. Minimálně se vás tak dotýkají abnormální stoupání a klesání zvuku. Tuto funkci zapnete / vypnete stisknutím tlačítka **OK**.

Vylepšení dialogu: Tato funkce poskytuje možnosti dodatečného zpracování zvuku na vylepšení dialogu. K dispozici jsou možnosti **Nízká**, **Střední**, **Vysoká** a **Vypnuto**. Nastavte podle svých preferencí.

Poznámka: Tato funkce má efekt pouze tehdy, je-li vstupní zvukový formát AC-4 nebo je povoleno zpracování zvuku dolby. Tento efekt se vztahuje pouze na výstup reproduktoru TV.

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

Storage (Úložiště): Zobrazte stav celkového úložného prostoru televizoru a připojených zařízení, pokud jsou k dispozici. Chcete-li zobrazit podrobné informace o využití, zvýrazněte a stiskněte tlačítko **OK**. K dispozici budou i možnosti vysunutí a nastavení připojených úložných zařízení USB jako úložiště zařízení.

Vysunutí: Aby byl váš obsah v bezpečí před odpojením od televizoru vysuňte paměťové zařízení USB.

Odstranění a formátování jako úložiště zařízení: Připojené paměťové zařízení USB můžete použít k rozšíření úložné kapacity vašeho televizoru. Když to uděláte, toto zařízení bude možné používat pouze s televizorem. Před pokračováním podle pokynů na obrazovce a přečtete si informace zobrazené na obrazovce.

Poznámka: Formátováním připojeného úložného zařízení se vymažou všechny údaje, které jsou na něm nainstalovány. Před formátováním zařízení zálohujte soubory, které chcete zachovat.

Odstranění a formátování jako vyměnitelného úložiště: Pokud jste své paměťové zařízení USB

předtím zformátovávají jako úložišťe zařízení, bude ho můžete použít pouze s televizorem. Tuto možnost můžete použít na její opětovné formátování, abyste ji mohli používat s jinými zařízeními. Předtím, než budete pokračovat ve formátování, můžete zvážit zálohování dat ve svém zařízení do interního úložišťe televizoru nebo na jiné úložné zařízení USB pomocí možnosti **Zálohovat aplikace**. V opačném případě nemusí některé aplikace po formátování fungovat správně. Před pokračováním podle pokynů na obrazovce a přečtete si informace zobrazené na obrazovce.

***Poznámka:** Formátováním připojeného úložného zařízení se vymažou všechny údaje, které jsou na něm nainstalovány. Před formátováním zařízení zálohujte soubory, které chcete zachovat.*

Po připojení USB zařízení k televizoru můžete také přejít do sekce **Upozornění** na domovské obrazovce a zobrazit dostupné možnosti. Zvýrazněte upozornění týkající se vašeho připojeného zařízení USB a stisknete tlačítko **OK**.

Prohlížet: Otevře nabídku **Úložišťe**.

Nastavení jako úložišťe zařízení: Má stejnou funkci jako výše popsaná možnost **Vymazat a formátovat jako úložišťe zařízení**.

Vysunout: Stejně, jako je popsáno výše.

Domovská obrazovka: Přizpůsobte si Domovskou obrazovku. Vyberte kanály, které se budou zobrazovat na Domovské obrazovce, zapněte/vypněte ukázky videa a zvuku. Organizujte aplikace a hry, měňte jejich pořadí nebo jich získejte více. Zobrazí licence open source.

V některých zemích bude Domovská obrazovka uspořádána do několika karet a tato nabídka bude obsahovat další možnosti pro přizpůsobení obsahu těchto karet. Zvýrazněte položku **Nastavit** a stisknutím tlačítka **OK** se přihlaste do účtu Google, abyste si mohli prohlížet přizpůsobená doporučení pro tento účet na kartě **Objevit** na Domovské obrazovce. Po přihlášení můžete zobrazit ovládací prvky a povolení svého účtu, přizpůsobit služby a definovat preference obsahu, abyste získali lepší doporučení.

Režim ukládání Zvýrazněte možnost **Store mode** (Režim obchodu) a stisknete **OK**. Zobrazí se dialog s žádostí o potvrzení. Přečtete si popis, zvýrazněte možnost **Continue** (Pokračovat), a pokud chcete pokračovat, stisknete **OK**. Poté zvýrazněním možnosti **On** (Zapnuto) aktivujete režim, nebo zvýrazněním možnosti **Off** (Vypnuto) režim deaktivujete a stisknete **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). Nastavte je podle svých prefer-

encí. Doporučuje se neaktivovat režim obchodu pro domácí použití.

Google Assistant (Asistent Google): Zvýrazněte **Zapnuto** a stisknutím **OK** tuto funkci zapnutí nebo vypnutí. Vyberte svůj aktivní účet, zobrazte povolení vyberte, které aplikace mají být zahrnuty do výsledků vyhledávání, aktivujte filtr bezpečného vyhledávání a podívejte se na open source licence.

Vestavěný Chromecast: Nastavte předvolbu upozornění na dálkové ovládání. Zvýrazněte **Nechat ostatních ovládat vaše přenášené média** a stisknete **OK**. K dispozici budou možnosti **Vždy, Při přenášení a Nikdy**. Můžete zobrazit otevřený zdrojovým kódem a počet zobrazení verze a sériové číslo, pod částí **Informace**.

Spořič obrazovky: Nastavte možnosti spořiče obrazovky pro váš televizor. Můžete si vybrat spořič obrazovky, nastavit dobu čekání na spořič obrazovky nebo spustit režim spořiče obrazovky.

Úspora energie: Definujte čas, po kterém se má televizor vypnout z důvodu úspory energie. Nastavte **Nikdy** pro zakázání.

Umístění: Můžete povolit použití bezdrátového připojení pro odhad vaší polohy, zobrazit poslední požadavky na polohu a povolit nebo omezit uvedené aplikace pro použití informací o vaší poloze.

Usage & Diagnostics (Využití a diagnostika): Automaticky odesíláte údaje o využití a diagnostické informace společnosti Google. Nastavte podle svých preferencí.

Manufacturer Usage & Diagnostics (Využití a diagnostika od výrobce): Pokud souhlasíte, bude televizor odesílat osobní údaje (například adresu MAC, zemi, jazyk, verzi softwaru a firmwaru, verzi zavaděče, zdroj a značku televizoru a typ připojení) z vašeho zařízení na server v Irsku. Tato data jsou shromažďována a ukládána za účelem zajištění správného fungování vašeho zařízení.

Accessibility (Přístupnost): Konfigurujte **Typ zvuku, Zrakové postižení, Titulky, Text na řeč a/nebo zapněte/vypněte Text s vysokým kontrastem**. Některá nastavení titulků se nemusí používat.

Visually Impaired (Zrakové postižení): Chcete-li povolit tuto možnost, nastavte **Typ zvuku** jako **Popis zvuku**. Digitální televizní kanály mohou vysílat speciální zvukové komentáře popisující akce na obrazovce, řeč těla, výrazy a pohyby pro osoby se zrakovým postižením.

Speaker (Reproduktor): Tuto možnost zapněte tehdy, když chcete slyšet zvukový komentář prostřednictvím reproduktorů televizoru.

Headphone (Sluchátka): Tuto možnost zapněte tehdy, když chcete směřovat zvuk zvukového komentáře do výstupu sluchátek televizoru.

Volume (Hlasitost): Upravte hlasitost zvukového komentáře.

Pane a Fade: Tuto možnost zapnete 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 prolinání): Upravte vyvážení hlasitosti mezi hlavním zvukem TV (Main) (Hlavní) a zvukovým komentářem (AD).

Restartování: Zobrazí se potvrzující zpráva. Chcete-li pokračovat v restartování, vyberte položku **Restartovat**. Televizor se nejprve vypne/zapne. Ukončete akci stisknutím tlačítka **Cancel** (Zrušit).

Dálkové ovladače 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. Chcete-li spustit párování, vyberte své zařízení ze seznamu a stiskněte **OK** nebo zvýrazněte **OK** a když se zobrazí žádost o párování, stiskněte **OK**.

Zde budou uvedena také připojená zařízení. Zvýrazněte zařízení a stisknutím tlačítka **OK** zobrazíte dostupné možnosti. Chcete-li zrušit párování zařízení, zvýrazněte možnost **Unpair** a stiskněte tlačítko **OK**. Poté vyberte možnost **OK** a dalším stisknutím **OK** zrušíte spárování zařízení s televizorem. Můžete také změnit název připojeného zařízení. Zvýrazněte možnost **Změnit název** a znovu stiskněte tlačítko **OK**. Stiskněte znovu tlačítko **OK** a pomocí virtuální klávesnice změňte název zařízení. Pokud to zařízení podporuje, zobrazí se zde také informace o aktuálním zbývajícím výdrži baterie zařízení.

Seznam kanálů

Televizor řadí všechny uložené kanály v **seznamu kanálů**. Stisknutím tlačítka **OK** otevřete **Channel List** (Seznam kanálů) v režimu Live TV. Stisknutím levého směrového tlačítka se můžete v seznamu posouvat o stránku výš nebo stisknutím pravého směrového tlačítka dolů.

Chcete-li seřadit kanál nebo jej najít v seznamu kanálů, stisknutím **Zeleného** tlačítka zobrazíte možnosti **Ovládání kanálu**. Dostupné možnosti jsou **Uspořádat** a **Hledat**. **Možnost Sort** (Řazení) nemusí být k dispozici v závislosti na zemi vybrané během počátečního nastavení. Chcete-li seřadit kanály, zvýrazněte možnost **Sort** (Seřadit) a stiskněte tlačítko **OK**. Vyberte jednu z dostupných možností a stiskněte znovu tlačítko **OK**. Kanály budou seřazeny podle vašeho výběru. Chcete-li najít kanál, zvýrazněte možnost **Find** (Najít) a stiskněte tlačítko **OK**. Zobrazí se virtuální klávesnice. Zadejte celý název nebo část názvu nebo čísla kanálu, který chcete najít, zvýrazněte na klávesnici symbol zaškrtnutí a stiskněte **OK**. Odpovídající výsledky budou seřazeny do seznamu.

Pokud chcete filtrovat kanály, stiskněte **Žluté** tlačítko. Zobrazí se možnosti **Select Type** (Vybrat typ). Pro filtrování seznamu kanálů můžete vybírat z možností **Kategorie**, **Digitální**, **Rádio**, **Volné**, **Šifrované** a **Oblíbené** nebo vybrat možnost **Všechny kanály** pro zobrazení všech nainstalovaných kanálů v seznamu kanálů. Dostupné možnosti se mohou lišit v závislosti na výběru operátora.

Poznámka: Pokud je v nabídce **Select Type** (Vybrat typ) vybrána jiná možnost kromě **All channels** (Všechny kanály), můžete procházet kanály, které jsou aktuálně uvedeny v seznamu kanálů, pomocí tlačítek **Program +/-** na dálkovém ovladači.

Úpravy kanálů a seznamu kanálů

Kanály a seznam kanálů můžete upravovat pomocí možností **Přeskočit kanál**, **Zaměnit kanál**, **Přesunout kanál**, **Upravit kanál** a **Odstranit kanál** v nabídce **Nastavení > Kanál > Kanály**. Do nabídky **Nastavení** se dostanete z hlavní obrazovky nebo z nabídky **Možnosti televizoru** v režimu Live TV.

Poznámka: Možnosti **Channel Swap** (Výměna kanálů), **Channel Move** (Přesun kanálů), **Channel Edit** (Úprava kanálů) a **Channel Delete** (Odstranění kanálů) nemusí být k dispozici/nebo se zobrazují jako šedé v závislosti na výběru operátora a nastaveních souvisejících s operátorem. Nastavení **LCN** můžete vypnout v nabídce **Settings > Channel > Channels** (Nastavení > Kanál > Kanály), protože brání úpravám kanálů. Tato možnost může být ve výchozím nastavení nastavena na **On** (Zapnuto), v závislosti na zemi vybrané během počátečního nastavení.

Správa seznamů oblíbených kanálů

Můžete vytvořit čtyři různé seznamy Vašich oblíbených kanálů. Tyto seznamy obsahují pouze kanály, které jste určili vy. Stisknutím tlačítka **OK** zobrazíte seznam kanálů.

Chcete-li přidat kanál do jednoho ze seznamů oblíbených kanálů, zvýrazněte jej v seznamu kanálů a stiskněte **Modré** tlačítko. Zobrazí se nabídka výběru oblíbeného seznamu. Zvýrazněte seznam(y), do kterých chcete kanál přidat, a stiskněte tlačítko **OK**. Kanál bude přidán do vybraného seznamu oblíbených.

Chcete-li odstranit kanál ze seznamu oblíbených kanálů, zvýrazněte jej v seznamu kanálů a stiskněte **Modré** tlačítko. Zobrazí se nabídka výběru oblíbeného seznamu. Zvýrazněte seznam (seznamy), ze kterých chcete kanál odstranit, a stiskněte tlačítko **OK**. Kanál bude odstraněn z vybraného seznamu(ů) oblíbených.

Chcete-li nastavit jeden ze seznamů oblíbených kanálů jako hlavní seznam kanálů, stiskněte **Žluté** tlačítko a nastavte možnost **Vybrat typ** na **Oblíbené**. Potom zvýrazněte požadovaný seznam oblíbených a stiskněte **OK**. Pokud chcete změnit pozici kanálu v seznamu oblíbených kanálů, stiskněte **Zelené** tlačítko, potom zvýrazněte možnost **Přesunout** a stiskněte **OK**. Pak použijte směrová tlačítka **Nahoru** a **Dolů** a posouvajte kanál do požadované pozice a pak stiskněte **OK**. Chcete-li odstranit kanál ze seznamu oblíbených kanálů, stiskněte **Zelené** tlačítko, potom zvýrazněte možnost **Odstranit** a stiskněte **OK**.

Programový průvodce

Prostřednictvím funkce Electronic Programme Guide (EPG) (Elektronický programový průvodce) vašeho televizoru můžete procházet plán událostí aktuálně nainstalovaných kanálů ve vašem seznamu kanálů. Závisí na souvisejícím vysílání, zda je tato funkce podporována nebo ne.

Elektronický programový průvodce je také k dispozici i v režimu Live TV. Chcete-li přepnout na režim živého televizního vysílání, můžete buď stisknout tlačítko **Ukončit** nebo zvýraznit aplikaci **Live TV** v řádku **Aplikace** na domovské obrazovce a stisknout tlačítko **OK**. V některých zemích bude aplikace **Live TV** umístěna na kartě **Domů** na Domovské obrazovce a řádek s touto aplikací bude pojmenován jako **Oblíbené aplikace**. Pro přístup do Elektronického programového průvodce na hlavní obrazovce stiskněte tlačítko **Průvodce** na dálkovém ovládacím.

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. Můžete také použít **Červené** a **Zelené** tlačítka na zobrazení událostí z předchozího dne a následujícího dne. Barevným tlačítkům na dálkovém ovladači budou přiřazeny funkce, pokud jsou

k dispozici. Postupujte podle informací na obrazovce a nastavte přesné funkce tlačítek.

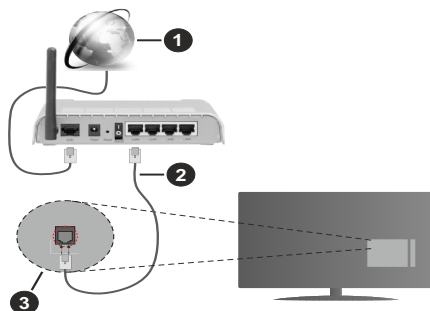
Připojení k internetu

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 and Internet** (Nastavení > Síť a internet). Můžete také zvýraznit ikonu Connected/Disconnected (Odpojeno/Nepřipojeno) na Domovské obrazovce a stisknutím tlačítka **OK** otevřít tuto nabídku. Další informace najdete v části **Síť a internet** pod nadpisem **Settings (Nastavení)**.

Připojení drátově

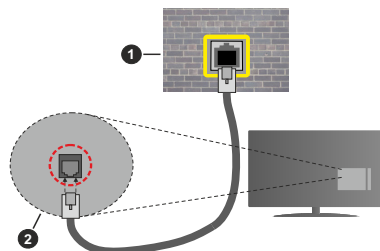
Připojte televizor k modemu/routeru ethernetovým kabelem. Na zadní straně televizoru je port LAN.

Stav připojení v části **Ethernet** v nabídce **Network and 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.

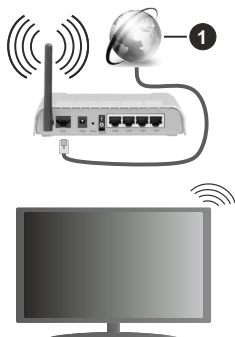


1. Síťová zásuvka
2. LAN vstup na zadní straně televizoru

Bezdrátové připojení

Pro připojení televizoru k internetu prostřednictvím bezdrátové sítě LAN je nutný bezdrátový LAN modem / router.

V nabídce **Network and Internet** (Síť a internet) zvýrazněte možnost **Wi-Fi** a stisknutím tlačítka **OK** povolte bezdrátové připojení. Zobrazí se dostupné sítě. Vyberte jednu síť a stisknutím **OK** se připojte. Další informace najdete v části **Síť a internet** pod nadpisem **Settings (Nastavení)**.



1. Širokopásmové připojení k ISP

Síť se skrytým SSID (název sítě) nemohou ostatní zařízení detekovat. Pokud se chcete připojit k síti se skrytým SSID, zvýrazněte v nabídce **Síť a Internet** možnost **Přidat novou síť** a stiskněte tlačítko **OK**. Síť přidáte zadáním jejího názvu a ručním výběrem typu zabezpečení.

Některé sítě mohou mít autorizační systém, který vyžaduje druhé přihlášení jako takové v pracovním prostředí. V takovém případě po připojení k bezdrátové síti, ke které se chcete připojit, zvýrazněte položku **Upozornění umístěnou v pravém horním rohu Domácí obrazovky** a stiskněte tlačítko **OK**. Potom zvýrazněte upozornění **Přihlásit se do sítě Wi-Fi** a stiskněte tlačítko **OK**. K přihlášení zadejte své přihlašovací údaje.

Pro zvýšení šířky pásma je navržen router Wireless-N (IEEE 802.11a/b/g/n/ac) se simultánními pásmy 2,4 a 5 GHz. Je optimalizován pro plynulejší a rychlejší HD video streaming, přenosy souborů a bezdrátové hraní her.

Pro rychlejší přenos dat mezi jinými zařízeními, jako například počítače, použijte připojení LAN.

Přenosová rychlost se liší v závislosti na vzdálenosti a počtu překážek mezi přenosovými produkty, 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 používat 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**. Pokud tato aplikace není k dispozici, zvýrazněte v řádku **Aplikace** možnost **Přidat aplikaci k oblíbeným** (znaménko plus) a stiskněte tlačítko **OK**. Pak vyberte aplikaci **Multi Media Player (MMP)** a stisknutím tlačítka **OK** ji přidejte. V některých zemích bude aplikace **Multi Media Player** umístěna na kartě **Domů** na Domovské obrazovce a řádek s touto aplikací bude pojmenován jako **Oblíbené aplikace**.

Na hlavní obrazovce přehrávače médií vyberte typ média. Když je fokus na složce nebo na souboru médií, můžete na další obrazovce stisknutím tlačítka **Menu** (Nabídka) otevřít seznam možností nabídky. Pomocí možnosti v této nabídce můžete změnit typ média, třídít soubory, změnit velikost miniatur a změnit váš televizor na digitální fotorámeček. Pokud je k televizoru připojeno paměťové zařízení USB naformátované na FAT32, budete moci pomocí příslušných možností v této nabídce také kopírovat, vkládat a mazat soubory médií. Styl zobrazení můžete navíc přepnout výběrem možnosti **Normal Parser** (Normální analyzátor) nebo **Recursive Parser** (Rekurzivní analyzátor). V režimu **Normal Parser** (Normální analyzátor) se budou soubory zobrazovat se složkami, pokud jsou k dispozici. Zobrazí se tedy pouze vybraný typ souborů médií v 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 stiskněte tlačítko **Menu**, zvýrazněte možnost **Photo Frame** (Fotorámeček) a stiskněte 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, stiskněte tlačítko **Menu**, když je zobrazen vybraný soubor fotografie, zvýrazněte možnost **Photo Frame Image** (Obrázek fotorámečku) a stiskněte tlačítko **OK**.

Mezi režimy procházení můžete navíc přepínat stisknutím **Modrého** tlačítka. K dispozici jsou režimy Zobrazení seznamu a Zobrazení mřížky. Pokud je režim prohledávání nastaven na zobrazení seznamu při prohlížení souborů s videem, fotografiemi a textem se v malém okně na levé straně obrazovky zobrazí ukázka zvýrazněného souboru. Pomocí tlačítek **Programme +/-** můžete přejít přímo na první a poslední složku nebo soubor, pokud je styl zobrazení nastaven na Grid View (Zobrazení mřížky).

Stisknutím **Žlutého** tlačítka můžete také povolit nebo zakázat funkci automatického přehrávání USB Auto Play. Pomocí této funkce můžete nastavit televizor tak, aby začal automaticky přehrávat mediální obsah nainstalovaný na připojeném USB paměťovém zařízení. Více informací naleznete v části **USB Auto Play**.

Video soubory

Stisknutím tlačítka **OK** můžete přehrát vybraný video soubor.

Info: Zobrazí informační panel. Dvojitým stisknutím zobrazíte rozšířené informace a další soubor.

Pausa/Přehrávat: 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.

Zastavit: Ukončení přehrávání.

Program +: Přejchod na další soubor

Program -: Přejchod na předchozí soubor

Zpět/Návrat: Slouží k návratu na obrazovku multimediálního přehrávače.

Hudební soubory

Stisknutím tlačítka **OK** můžete přehrát vybraný hudební/zvukový soubor.

Info: Slouží k zobrazení rozšířených informací a dalšího souboru.

Pausa/Přehrávat: Slouží k pozastavení a obnovení přehrávání.

Rewind (Přetočit): Stisknutím a podržením můžete přetáčet zpět.

Rychlé přetáčení vpřed: Stisknutím a podržením můžete přetáčet vpřed.

Zastavit: Ukončení přehrávání.

Program +: Přejchod na další soubor

Program -: Přejchod na předchozí soubor

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 ovládání přehrávání. Přehrávání se zastaví, pokud multimediální přehrávač ukončí nebo přepnete typ média na **Video**.

Soubory fotografií

Stisknutím tlačítka **OK** můžete zobrazit vybraný soubor fotografie. Po druhém stisknutí tlačítka **OK** se také spustí 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. Prezentaci pozastavíte nebo obnovíte stisknutím tlačítka **OK** nebo **Pozastavit/Přehrávat**. Prezentace se zastaví, když se zobrazí poslední uvedený soubor a zobrazí se obrazovka přehrávače médií.

Info: Zobrazí informační panel. Dvojitým stisknutím zobrazíte rozšířené informace a další soubor.

OK nebo Pausa/Přehrávat: 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

Program +: Přejchod na další soubor

Program -: Přejchod na předchozí soubor

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. Prezantaci pozastavíte nebo obnovíte stisknutím tlačítka **OK** nebo **Pozastavit/Přehrát**. Prezantace se zastaví, když se zobrazí poslední uvedený soubor a zobrazí se obrazovka přehrávače médií.

Info: Zobrazí informační panel. Dvojím stisknutím zobrazíte rozšířené informace a další soubor.

OK nebo Pauza/Přehrát: Pozastaví a obnoví prezantaci.

Program +: Přechod na další soubor

Program -: Přechod na předchozí soubor

Směrová tlačítka (Dolů nebo Doprava / Nahoru nebo Doleva): Přepnout na následující stránku/ přepnout na předchozí stránku.

Zpět/Návrat: Zastaví prezantaci 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.

Pauza/Přehrát: Pozastaví a obnoví přehrávání nebo prezantaci.

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 prezantace 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 prezantace není pozastavena.

Effect (Efekt): Slouží k použití různých efektů prezantace. Zvýrazněte možnost a stisknutím tlačítka **OK** změňte nastavení. Nastavení můžete změnit také stisknutím **žlutého** tlačítka. Tato možnost nebude k dispozici, pokud je prezantace 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 prezantace není pozastavena..

Pismo: 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 možnost **režim One Photo (Jedna fotografie)** místo připojeného úložného zařízení. V opačném případě se všechny soubory přehrají jako prezantace, 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 ovladači nebo na televizoru obrazovku znovu zapnete.

Režim obrazovky: Nastavte možnost poměru stran obrazovky.

Picture Settings (Nastavení obrazu): Zobrazení nabídky nastavení obrazu

Sound Settings (Nastavení zvuku): Zobrazení nabídky nastavení zvuku

Zvukové stopy: Nastavení možnosti zvukové skladby, pokud je k dispozici více než jedna

Last Memory (Poslední paměť): Pokud chcete obnovit přehrávání od místa, kde jste skončili, když příště 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 stiskněte tlačítko **OK**.

Kódování titulků: Zobrazí možnosti kódování titulků, pokud jsou k dispozici.

Z připojení USB

DŮLEŽITÉ! Před připojením k televizoru zálohujte soubory na vašich paměťových zařízeních USB. Výrobce nezodpovídá za poškození nebo ztrátu dat. Je možné, že některé typy USB zařízení (např. MP3 přehrávače) nebo USB hardisky/paměťové karty nebudou s touto TV kompatibilní. Televizor

podporuje formátování disku FAT32, systém NTFS není podporován. Zařízení naformátovaná na typ FAT32 s úložnou kapacitou větší než 2 TB nejsou podporována. Soubory větší než 4 GB nejsou podporovány.

Můžete si prohlížet své fotografie, textové dokumenty nebo přehrávat hudbu a video soubory nainstalované na připojeném paměťovém zařízení USB v televizoru. Zapojte paměťové zařízení USB do jednoho ze vstupů USB na televizoru.

Na hlavní obrazovce přehrávače médií vyberte požadovaný typ média. Na další obrazovce zvýrazněte název souboru v seznamu dostupných souborů médií a stiskněte tlačítko **OK**. Postupujte podle pokynů na obrazovce a získajte 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.

Funkce USB Auto Play

Tato funkce se používá k automatickému spuštění přehrávání mediálního obsahu nainstalovaného ve vyměnitelném zařízení. Používá aplikaci Multi Media Player. Typy mediálního obsahu mají při přehrávání různé priority. Redukční pořadí priorit je Foto, Video a Audio. To znamená, že pokud je v obsahu kořenového adresáře přenosného zařízení Fotografický obsah, Multi Media Player bude místo Video nebo Audio souborů přehrávat Fotografie sekvencně v pořadí (v pořadí podle názvu souborů). Pokud není, bude se kontrolovat obsah pro Video a jako poslední pro Audio.

Funkci automatického přehrávání USB můžete povolit v aplikaci Multi Media Player. Spusťte aplikaci na domovské obrazovce a stisknutím **Žlutého** tlačítka na dálkovém ovladači povolte nebo zakažte tuto funkci. Pokud je funkce aktivována, když je USB zařízení již připojeno, odpojte zařízení a poté jej znovu připojte, aby se funkce aktivovala.

Tato funkce bude fungovat pouze tehdy, pokud jsou splněny všechny z těchto okolností:

- Funkce automatického přehrávání USB je povolena
- USB zařízení je zapojeno.
- Na USB zařízení je nainstalován přehrávaný obsah

Pokud je k televizoru připojeno více než jedno USB zařízení, použije se jako zdroj obsahu poslední připojené zařízení.

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.

Aby bylo možné využívat funkce CEC, zapněte příslušnou možnost v nabídce. Pokud chcete zkontrolovat, zapnout nebo vypnout funkci CEC takto:

- V režimu Live TV otevřete nabídku **Nastavení > Předvolby zařízení > Vstupy** na Domovské obrazovce, nebo v nabídce **Možnosti TV > Nastavení > Předvolby zařízení > Vstupy** v režimu Live TV.
- Přejděte dolů do sekce **Consumer Electronic Control (CEC)** (Ovládání spotřební elektroniky). Zkontrolujte, zda je zapnuta možnost **Ovládání HDMI**.
- Zvýrazněte možnost **Ovládání HDMI** a stiskněte **OK** pro zapnutí nebo vypnutí.

Ujistěte se, že všechna nastavení CEC jsou na připojeném zařízení CEC správně nastavena. Funkce CEC má na různých značkách různé názvy. Funkce CEC nemusí fungovat v všech zařízeních. 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 stiskněte tlačítko **Zdroj** a vyberte příslušný vstupní zdroj HDMI ze seznamu. Chcete-li tuto operaci ukončit a ovládat televizor opět pomocí dálkového ovladače, stiskněte na dálkovém ovladači tlačítko **Source** (Zdroj), které bude stále funkční, a přepněte na jiný zdroj.

Po zvolení připojeného zdroje HDMI je dálkový ovladač televizoru schopen automaticky ovládat zařízení. Ne všechna tlačítka však budou přesměrována na zařízení. Na dálkové ovládání televizoru budou reagovat pouze ta zařízení, která podporují funkci CEC Remote Control (Dálkové ovládání CEC).

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.

Pokud je ARC aktivní, televizor automaticky vypne ostatní zvukové výstupy. Budete tedy slyšet zvuk pouze z připojeného zvukového zařízení. Tlačítka ovládání hlasitosti na dálkovém ovladači budou nasměrována na připojené zvukové zařízení, a pomocí dálkového ovladače televizoru budete moci ovládat hlasitost připojeného zařízení.

Poznámka: ARC je podporováno prostřednictvím HDMI2 vstupu.

Google Cast

Díky vestavěné technologii Google Cast můžete přenášet obsah z mobilního zařízení přímo do televizoru. Pokud má vaše mobilní zařízení funkci

Google Cast, můžete bezdrátově zrcadlit obrazovku svého zařízení na televizoru. Na zařízení Android vyberte možnost Cast screen (Přenos obrazovky). Dostupná zařízení budou detekována a uvedena v seznamu. Vyberte svůj televizor ze seznamu a klepnutím na něj spustíte přenos. Název sítě televizoru můžete získat z nabídky **Settings > Device Preferences > About** (Nastavení > Předvolby zařízení > O aplikaci) na Domovské obrazovce. Jednou ze zobrazených možností bude **Název zařízení**. Můžete také změnit název vašeho televizoru. Zvýrazněte **Device name** (Název zařízení) a stiskněte **OK**. Poté zvýrazněte **Change** (Změnit) a znovu stiskněte **OK**. Můžete buď vybrat jeden z předdefinovaných názvů nebo zadat vlastní název.

Přenos obrazovky zařízení na obrazovku televizoru...

1. Na svém zařízení se systémem Android přejděte z oznamovacího panelu nebo z domovské obrazovky na Settings (Nastavení).
2. Klepněte na Device Connectivity (Připojení zařízení)
3. Klepněte na Easy projection (Snadná projekce) a aktivujte možnost Wireless projection (Bezdrátová projekce). Zobrazí se dostupná zařízení.
4. Vyberte televizor, na který chcete provést přenos.
nebo
1. Posuňte oznamovací panel dolů.
2. Klepněte na Wireless projection (Bezdrátová projekce).
3. Vyberte televizor, na který chcete provést přenos.

Pokud je mobilní aplikace nastavena jako Cast-enabled (Povolena pro přenos), například YouTube, Dailymotion, Netflix, můžete svou aplikaci přenášet na váš televizor. V mobilní aplikaci vyhledejte ikonu Google Cast a klepněte na ni. Dostupná zařízení budou detekována a uvedena v seznamu. Vyberte svůj televizor ze seznamu a klepnutím na něj spustíte přenos.

Přenos aplikace na obrazovku televizoru...

1. Na vašem chytrém telefonu nebo tabletu otevřete aplikaci, která podporuje funkci Google Cast
2. Klepněte na ikonu Google Cast
3. Vyberte televizor, na který chcete provést přenos.
4. Vybraná aplikace by se měla začít přenášet na televizi

Poznámky:

Funkce Google Cast funguje na systémech Android a iOS. Ujistěte se, že vaše mobilní zařízení je připojeno ke stejné síti jako váš televizor.

Možnosti nabídky a názvy pro funkci Google Cast na vašem zařízení Android se mohou u různých značek lišit, a mohou

se časem měnit. Nejnovější informace o funkci Google Cast najdete v příručce k vašemu zařízení.

Systém HbbTV

HbbTV (Hybrid Broadcast Broadband TV) je standard, který hladce kombinuje televizní služby poskytované prostřednictvím vysílání se službami poskytovanými prostřednictvím širokopásmového připojení a také umožňuje přístup k internetovým službám pro spotřebitele pouze pomocí připojeného TV a set-top boxy. Služby poskytované prostřednictvím HbbTV zahrnují tradiční vysílací kanály TV, catch-up služby, video na vyžádání, EPG, interaktivní reklamu, personalizaci, hlasování, hry, sociální sítě a další multimediální aplikace.

Aplikace HbbTV jsou k dispozici na kanálech, kde jsou označeny poskytovatelem vysílání.

Aplikace HbbTV se obvykle spouští stisknutím barevného tlačítka na dálkovém ovladači. Obecně se na obrazovce objeví malá ikona červeného tlačítka, která uživatele upozorní, že na tomto kanálu je aplikace HbbTV. Stisknutím tlačítka na obrazovce spustíte aplikaci.

Aplikace HbbTV využívají tlačítka na dálkovém 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 služby catch-up TV. Tlačítka **OK** (přehrávání a pauza), **Stop**, **Fast forward** (Rychlé přehrávání) a **Rewind** (Převíjení) na dálkovém ovladači lze použít k interakci s AV obsahem.

Poznámka: *Tuto funkci lze povolit nebo zakázat z Možnosti TV> Rozšířené možnosti> Nastavení HbbTV v režimu Live TV.*

Rychlé pohotovostní vyhledávání

Pokud nejprve provedete automatické vyhledávání, váš televizor bude hledat nové nebo chybějící digitální kanály v rychlém pohotovostním režimu každé ráno v 05:00.

A pokud je zapnuta možnost **Auto Channel Update** (Automatická aktualizace kanálů) v nabídce **Settings > Channel** (Nastavení > Kanál), televizor se probudí do 5 minut po přepnutí do rychlého pohotovostního režimu a vyhledání kanálů. Během tohoto procesu bude blikat kontrolka pohotovostního režimu. Jakmile kontrolka pohotovostního režimu přestane blikat, proces vyhledávání je dokončen. Všechny nově nalezené kanály budou přidány do seznamu kanálů. Pokud je seznam kanálů aktualizován, budete při příštím zapnutí informováni o změnách.

Aktualizace softwaru

Váš TV dokáže automaticky vyhledat aktualizace softwaru přes Internet.

Chcete-li zajistit co nejlepší využití vašeho televizoru a využívat nejnovější vylepšení, ujistěte se, že váš systém je vždy aktuální.

Aktualizace softwaru přes internet

Na domovské obrazovce přejděte do nabídky **Settings > Device Preferences > About** (Nastavení > Předvolby zařízení > O aplikaci) a aktualizujte verzi systému Android. Přesuňte fokus na možnost **System update** (Aktualizace systému) a stiskněte **OK**. Budete informováni o stavu systému a zobrazí se čas, kdy byla naposledy zkontrolována aktualizace zařízení. Možnost **Check for update** (Zkontrolovat aktualizaci) se zvýrazní. Pokud chcete zkontrolovat dostupné aktualizace, stiskněte tlačítko **OK**.

Poznámka: Během procesu restartování neodpojujte napájecí kabel. Pokud se televizor po aktualizaci nezapne, odpojte televizor po dobu 2 minut a zapojte ho znovu.

Řešení problémů a tipy

Televizor se nezapne

- Ujistěte se, že napájecí kabel je řádně zapojen do zásuvky.
- Odpojte napájecí kabel ze zásuvky. Počkejte jednu minutu a poté jej znovu zapojte.
- Stiskněte tlačítko na televizoru **Standby / On** (Pohotovostní režim / Zapnout).

Televizor nereaguje na dálkové ovládání

- Spuštění televizoru vyžaduje nějaký čas. Během této doby televizor nereaguje na dálkové ovládání ani na ovládací prvky televizoru. To je normální chování.
- Pomocí kamery mobilního telefonu zkontrolujte, zda dálkové ovládání funguje. Přepněte telefon do režimu fotoaparátu a nasměrujte dálkový ovladač na objektiv fotoaparátu. Pokud stisknete libovolnou klávesu na dálkovém ovladači a uvidíte, že na fotoaparátu bliká infračervená LED dioda, dálkové ovládání funguje. Televizor je třeba zkontrolovat.

Pokud blikání nevidíte, mohou být vybité baterie. Vyměňte baterie za nové. Pokud dálkový ovladač stále nefunguje, může být rozbitý a je nutné jej zkontrolovat.

Tento způsob kontroly dálkového ovládání není možný u dálkových ovladačů, které jsou s televizorem bezdrátově spárovány.

Žádné kanály

- Zkontrolujte, zda jsou všechny kabely správně připojeny a zda je vybrána správná síť.
- Ujistěte se, že je vybrán správný seznam kanálů.

- Pokud jste provedli ruční ladění, ujistěte se, že jste zadali správnou frekvenci kanálů.

Žádný obraz / zkreslený obraz

- Zkontrolujte, zda je anténa správně připojena k televizoru.
- Ujistěte se, že kabel antény není poškozen.
- Ujistěte se, že je vybrána správná zařízení jako vstupní zdroj.
- Zkontrolujte správnost připojení externího zařízení nebo zdroje.
- Zkontrolujte, zda jsou nastavení obrazu správná.
- Kvalitu příjmu mohou ovlivnit hlasité reproduktory, neuzemněná zvuková zařízení, neonová světla, vysoké budovy a další velké objekty. Pokud je to možné, zkuste zlepšit kvalitu příjmu změnou směru antény nebo přesunutím zařízení dále od televizoru.
- Pokud se obraz nevejde na obrazovku, nastavte jiný formát obrazu.
- Ujistěte se, že váš počítač používá podporované rozlišení a obnovovací frekvenci.

Žádný zvuk / špatný zvuk

- Ujistěte se, že nastavení zvuku je správné.
- Ujistěte se, že všechny kabely jsou správně připojeny.
- Ujistěte se, že hlasitost není ztlumena ani nastavena na nulu. Proveďte kontrolu zvýšením hlasitosti.
- Zkontrolujte, zda je zvukový výstup televizoru připojen ke zvukovému vstupu externího zvukového systému.
- Zvuk může vycházet pouze z jednoho reproduktoru. Zkontrolujte nastavení vyvážení z menu **Zvuku**.

Vstupní zdroje - není možná volba

- Ujistěte se, že zařízení je připojeno k televizoru.
- Ujistěte se, že všechny kabely jsou správně připojeny.
- Ujistěte se, že jste vybrali správný vstupní zdroj určený pro připojené zařízení.
- Ujistěte se, že v nabídce **Vstupy** není skrytý správný zdroj vstupu.

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	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

Kompatibilita AV a HDMI

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

V některých případech se může stát, že signál TV není zobrazen správně. Problém může být v neslučitelnosti s vybavením (DVD, Set-top box, atd.). Jestliže se setkáte s tímto problémem, kontaktujte vašeho prodejce a také výrobce vybavení.

Podporované formáty souboru pro USB režim

Video Dekodér

Video kodek	Rozlišení	Přenosová rychlost	Profil	Kontejner
VP9	4096x2176@60fps	100Mbps	Profil 0 (420 8-bit) Profil 2, (420, 10-bit)	MKV (.mkv), WebM (.webm)
HEVC/H.265	4096x2176@60fps	100Mbps	Hlavní (8-bit)/ Hlavní 10 (10-bit) Profil, Vysoká úroveň @ Úroveň 5.1	MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp), MPEG datový přenos (.ts, .trp, .tp), MKV (.mkv), FLV (.flv), AVI (.avi), H265 (.265)
MPEG1/2	1920x1080@60fps	80Mbps	MP@HL	MPEG programový přenos (.DAT, .VOB, . MPG, .MPG), MPEG datový přenos (.ts, .trp, .tp), MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp), AVI (.avi), MKV (.mkv), ASF (.asf), WMV (.wmv), OGM (.ogm)
MPEG4	1920x1080@60fps	40Mbps	<ul style="list-style-type: none"> Jednoduchý profil Pokročilý profil @ Úroveň 5 G M C n e n í podporováno 	MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp), AVI (.avi), MKV (.mkv), ASF (.asf), WMV (.wmv), FLV (.flv), OGM (.ogm), MPEG datový přenos (.ts, .trp, .tp), MPEG programový přenos (.DAT, .VOB, .MPG, .MPG)
Sorenson H.263	1920x1080@60fps	40Mbps		FLV (.flv), AVI (.avi)
H.263	1920x1080@60fps	40Mbps	Baseline Profile Only	FLV (.flv), MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp), AVI (.avi), ASF (.asf), WMV (.wmv)
H.264	4096x2304@60fps	135Mbps	Hlavní a vysoký profil až do úrovně 5.2	FLV (.flv), MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp), MPEG datový přenos (.ts, .trp, .tp), ASF (.asf), WMV (.wmv), AVI (.avi), MKV (.mkv), OGM (.ogm), MPEG programový přenos (.DAT, .VOB, .MPG, MPEG), H264 (.264)
AVS	1920x1080@60fps	50Mbps	Profil Jizhun @ Level 6.0	MPEG datový přenos (.ts, .trp, .tp), MP4 (.mp4, .mov), AVS (.avs)
AVS+	1920x1080@60fps	50Mbps	Profil vysílání @ Úroveň 6.0.1.08.60	Datový přenos MPEG (.ts, .trp, .tp), AVS (.avs)
AVS2	4096x2176@60fps	100Mbps	Profil Main (8bitový)/ Main10 (10bitový) @ úroveň 8.0.60	MPEG datový přenos (.ts, .trp, .tp), AVS2 (.avs2)
WMV3	1920x1080@60fps	40Mbps		ASF (.asf), AVI (.avi), MKV (.mkv), WMV (.wmv), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov), OGM (.ogm)
VC1	1920x1080@60fps	40Mbps	<ul style="list-style-type: none"> Pokročilý profil @ Level 3 Jednoduchý profil Hlavní profil 	MPEG datový přenos (.ts, .trp, .tp), ASF (.asf), WMV (.wmv), AVI (.avi), MKV (.mkv), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov), VC1 (.vc1)
Motion JPEG	1920x1080@30fps	40Mbps		AVI (.avi), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov), MKV (.mkv), FLV (.flv), OGM (.ogm)
VP8	1920x1080@60fps	50Mbps		MKV (.mkv), WebM (.webm), FLV (.flv), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov), AVI (.avi), OGM (.ogm)
RV30/RV40	1920x1080@60fps	40Mbps		RM (.rm, .rmvb), MKV (.mkv)
AV1	4096x2176@60fps	100Mbps	Hlavní profil @ Úroveň 5.1	MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp), MKV (.mkv), WebM (.webm)

Kodér videa

Video kodek	Maximální rozlišení	Max. přenosová rychlost	Profil	Poznámka:
H.264	1920x1080@30fps	12Mbps	Hlavní profil, Úroveň 4.1	Hardwarový kodér videa

Zvuk

Zvukový kodek	Vzorkovací frekvence	Kanál	Přenosová rychlost	Kontejner	Poznámka:
MPEG1/2 Layer1	16KHz ~ 48KHz	Až 2	32Kbps ~ 448Kbps	MP3 (.mp3), AVI (.avi), ASF (.asf), WMV (.wmv), MKV (.mkv, .mka), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), MPEG datový přenos (.ts, .trp, .tp), MPEG programový přenos (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), FLV (.flv), WAV (.wav), OGM (.ogm)	
MPEG1/2 Layer2	16KHz ~ 48KHz	Až 2	8Kbps ~ 384Kbps	MP3 (.mp3), AVI (.avi), ASF (.asf), WMV (.wmv), MKV (.mkv, .mka), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), MPEG datový přenos (.ts, .trp, .tp), MPEG programový přenos (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), FLV (.flv), WAV (.wav), OGM (.ogm)	
MPEG1/2/2.5 Layer3	8KHz ~ 48KHz	Až 2	8Kbps ~ 320Kbps	MP3 (.mp3), AVI (.avi), ASF (.asf), WMV (.wmv), MKV (.mkv, .mka), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), MPEG datový přenos (.ts, .trp, .tp), MPEG programový přenos (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), FLV (.flv), WAV (.wav), OGM (.ogm)	
AC3(DD)	32KHz, 44.1KHz, 48KHz	Až 5.1	32Kbps ~ 640Kbps	AC3 (.ac3), AVI (.avi), MKV (.mkv, .mka), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), MPEG datový přenos (.ts, .trp, .tp), MPEG programový přenos (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), WMV (.wmv), ASF (.asf), OGM (.ogm)	
EAC3(DDP)	32KHz, 44.1KHz, 48KHz	Až 5.1	32Kbps ~ 6Mbps	EAC3 (.ec3), AVI (.avi), MKV (.mkv, .mka), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), MPEG datový přenos (.ts, .trp, .tp), MPEG programový přenos (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), WMV (.wmv), ASF (.asf), OGM (.ogm)	
AAC-LC, HEAAC	8KHz ~ 48KHz	Až 5.1	AAC-LC: 12Kbps ~ 576Kbps V1 6Kbps ~ 288Kbps V2: 3Kbps ~ 144Kbps	AAC (.aac), AVI (.avi), MKV (.mkv, .mka), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), MPEG datový přenos (.ts, .trp, .tp), MPEG programový přenos (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), FLV (.flv), RM (.rm, .rmvb, .ra), WAV (.wav), WMV (.wmv), ASF (.asf), OGM (.ogm)	
WMA	8KHz ~ 48KHz	Až 2	128Kbps ~ 320Kbps	ASF (.asf), WMV (.wma, .wmv), AVI (.avi), MKV (.mkv, .mka), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov)	WMA 7, WMA 8, WMA 9, Standard

Zvukový kodek	Vzorkovací frekvence	Kanál	Přenosová rychlost	Kontejner	Poznámka:
WMA 10 Pro M0	8KHz ~ 48KHz	Až 2	< 192Kbps	ASF (.asf), WMV (.wma,.wmv), AVI (.avi), 3GPP (.3gpp,.3gp), MP4 (.mp4,.mov)	
WMA 10 Pro M1	8KHz ~ 48KHz	Až 5.1	< 384Kbps	ASF (.asf), WMV (.wma,.wmv), AVI (.avi), 3GPP (.3gpp,.3gp), MP4 (.mp4,.mov)	
WMA 10 Pro M2	8KHz ~ 96KHz	Až 5.1	< 768Kbps	ASF (.asf), WMV (.wma,.wmv), AVI (.avi), 3GPP (.3gpp,.3gp), MP4 (.mp4,.mov)	
VORBIS	Do 48KHz	Až 2		MKV (.mkv,.mka), WebM (.webm), 3GPP (.3gpp,.3gp), MP4 (.mp4,.mov, m4a), Ogg (.ogg), WMV (.wmv), ASF (.asf), AVI (.avi)	Podporuje pouze stereo dekódování
DTS	Do 48KHz	Až 5.1	< 1.5Mbps (Čistý DTS core)	MPEG datový přenos (.ts, .trp, .tp), MPEG programový přenos (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), WAV (.wav), MKV (.mkv, .mka), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), AVI (.avi), OGM (.ogm), DTS (.dts)	
DTS LBR	12KHz, 22KHz, 24KHz, 44,1KHz, 48KHz	Až 5.1	Až 2 Mbps	MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp), MPEG datový přenos (.ts, .trp, .tp)	
DTS XLL	Do 96KHz	Až 6	Až 6.123Mbps	MPEG datový přenos (.ts, .trp, .tp), MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp)	
DTS Master Audio	Do 48KHz	Až 6	Až 24.537Mbps	MPEG datový přenos (.ts, .trp, .tp), MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp)	dekódovat pouze jádro DTS
LPCM	8KHz ~ 48KHz	Mono, Stereo, 5.1	64Kbps ~ 1.5Mbps	WAV (.wav), AVI (.avi), MKV (.mkv, .mka), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), MPEG datový přenos (.ts, .trp, .tp), MPEG programový přenos (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), WMV (.wmv), ASF (.asf), FLV (.flv), OGM (.ogm)	
IMA-ADPCM MS-ADPCM	8KHz ~ 48KHz	Až 2	32Kbps~384Kbps	WAV (.wav), AVI (.avi), MKV (.mkv, .mka), OGM (.ogm)	
G711 A/mu-law	8KHz	1	64Kbps	WAV (.wav), AVI (.avi), MKV (.mkv, .mka), FLV (.flv)	
LBR (cook)	8KHz, 11.025KHz, 22.05KHz, 44.1KHz	Až 5.1	6Kbps ~ 128Kbps	RM (.rm, .rmvb, .ra)	
FLAC	8KHz~96KHz	Až 7.1	< 1.6Mbps	MKV (.mkv, .mka), FLAC (.flac)	
OPUS	8KHz ~ 48KHz	Až 6	6Kbps ~ 510Kbps	MKV (.mkv, .mka), WebM (.webm)	
AC4	44,1KHz, 48KHz	Až 5.1 (MS12 v1.x) Až 7.1 (MS12 v2.x)	Až 1521Kbps na prezentaci	MPEG datový přenos (.ts, .trp, .tp), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), AC4 (.ac4)	
Fraunhofer MPEG-H TV Audio System	32KHz, 44,1KHz, 48KHz	Až 16 jaderných kanálů až 5,1 kanálových výstupů	~1.2 Mbps	3GPP (.3gpp,.3gp), MP4 (.mp4,.mov, m4a)	

Zvukový kodek	Vzorkovací frekvence	Kanál	Přenosová rychlost	Kontejner	Poznámka:
AMR-NB	8KHz	1	4.75~ 12.2Kbps	3GPP (.3gpp,.3gp), MP4 (.mp4,.mov, m4a)	
AMR-WB	16KHz	1	6.6 ~ 23.85Kbps	3GPP (.3gpp,.3gp), MP4 (.mp4,.mov, m4a)	

Obraz

Obraz	Foto	Rozlišení (šířka x výška)
JPEG	Základní linie	15360 x 8640
	Progresivní	1024 x 768
PNG		9600 x 6400
BMP		9600 x 6400
GIF		6400 x 4800
WebP		3840 x 2160
HEIF		4000 x 3000

Titulky

Interní

Přípony souborů	Kontejner	Kodek titulků
ts, trp, tp	TS	DVB titulky Teletext CC(EIA608) PGS
mp4	MP4	VobSub PGS TX3G
mkv	MKV	ASS SSA SRT VobSub PGS

Externí

Přípony souborů	Titulky Parser	Poznámky
.srt	SubRip	
.ssa/.ass	SubStation Alpha Advanced SubStation Alpha	
.smi	SAMI	
.sub	MicroDVD Subldx (VobSub)	
.txt	TMPlayer	

Podporované DVI rozlišení

Při připojování zařízení ke konektorům televizoru pomocí kabelu převodníku DVI (kabel DVI na HDMI - není součástí dodávky) můžete najít následující informace o rozlišení.

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

Technické údaje

Televizní vysílání	PAL BG//DK/ SECAM BG/DK
Přijem kanálů	VHF (BAND I/III) - UHF (BAND U) - HYPERBAND
Digitální příjem	Plně integrovaná podpora digitální pozemní-kabelové televize (DVB-T-C-S) (DVB-T2, DVB-S2 kompatibilní)
Počet přednastavených kanálů	12 200
Indikátor kanálu	Zobrazování na displeji
Vstup RF antény	75 ohmů (nevyvážené)
Provozní napětí	220-240V AC, 50Hz.
Zvuk	Německé + Nicam Stereo
ZVUKOVÝ VÝKON (WRMS.) (10% THD)	2 x 2,5
Spotřeba (W)	45W
Spotřeba energie v pohotovostním režimu v síti (W)	< 2
Rozměry TV HxDxV (s podstavcem) (mm)	132 x 553 x 368
Rozměry TV HxDxV (bez podstavce) (mm)	41/63 x 553 x 334
Obrazovka	24"
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). Pásmo 5,15 - 5,35 GHz je v zemích EU omezeno pouze na provoz uvnitř budov.

Krajina	Omezení
Bulharsko	Je požadované všeobecné povolení pro venkovní použití a veřejné služby
Itálie	Pokud se používá mimo vlastní prostory, vyžaduje se všeobecné povolení. Veřejné používání podléhá všeobecnému povolení příslušného poskytovatele služeb.
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 použití v interiéru
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.

Informace o likvidaci

Evropská Unie

Tyto symboly označují, že elektrické a elektronické přístroje a baterie s tímto symbolem nesmí být vyhozeny s běžným domácím odpadem na konci jejich životnosti. Namísto toho by měly být odneseny do vhodných sběrných center pro recyklaci elektrických a elektronických zařízení a baterií pro správné zpracování, obnovení a recyklaci ve shodě s národní legislativou a Směrnicí 2012/19/EU a 2013/56/EU.

Správnou likvidací těchto výrobků pomáháte zachovat přírodní zdroje a zamezit potenciálním negativním vlivům na životní prostředí a lidské zdraví, ke kterým by jinak mohlo dojít následkem nevhodného zacházení s tímto produktem při likvidaci.

Pro více informací o sběrných centrech a recyklaci těchto produktů, kontaktujte váš místní úřad, služby pro vyvážení odpadu nebo obchod, ve kterém jste výrobek zakoupili.

Za nesprávnou likvidaci tohoto odpadu lze obdržet pokutu v závislosti na státní legislativě.

Pro podnikatele

Pokud si tento produkt přejete vyhodit do odpadu, kontaktujte svého dodavatele a přečtěte si všeobecné obchodní podmínky kupní smlouvy.

Další země mimo Evropskou Unii

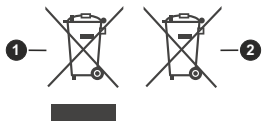
Tyto symboly jsou platné pouze v Evropské Unii.

Pro informace o tom, jak likvidovat a recyklovat, kontaktujte místní úřad.

Výrobek i obal odnese k recyklaci.

Některé sběrný přijímají výrobky zdarma.

Poznámka: Znak Pb pod symbolem znamená, že baterie obsahuje olovo.



1. Produkty
2. Baterie

Obsah

Bezpečnostné pokyny	2
Dodávané príslušenstvo.....	4
Funkcie.....	4
Inštalácia stojana a montáž na stenu.....	4
Pripojenie antény	5
Zapnutie / Vypnutie televízora.....	7
Riadenie a prevádzka televízora.....	7
Dialkové ovládanie.....	8
Spríevodca úvodným nastavením	9
Domovská obrazovka.....	12
Obsah ponuky režimu Live TV	12
Kanály	13
Možnosti televízora.....	13
Nastavenia	14
Sieť a internet	14
Kanál	14
Účty & Prihlásenie sa	18
Aplikácie	18
Predvoľby zariadenia.....	19
Dialkové ovládače a Príslušenstvo	23
Zoznam kanálov.....	23
Programový spríevodca	24
Pripojenie k internetu	24
Multi Media Player.....	25
Z USB pripojenia	27
Funkcia USB Auto Play	28
CEC.....	28
Google Cast	29
Systém	29
Rýchle vyhľadávanie v pohotovostnom režime...29	
Aktualizácia softvéru	30
Riešenie problémov a Tipy.....	30
Typické režimy zobrazenia VGA vstupu.....	31
Kompatibilita s AV a HDMI signálom.....	31
Podporované formáty súborov v režim USB	32
Video dekodér	32
Kódovač videa.....	33
Zvuk.....	33
Obraz.....	35
Titulky	35
Podporované rozlíšenia DVI	37
Technické parametre.....	38
Informácie o likvidácii.....	39

Bezpečnostné pokyny



Za extrémneho počasia (búrka, blesky) a dlhšej doby nečinnosti (odchodu na dovolenku) odpojte televízor z elektrickej siete.

Sieťová zástrčka sa používa na odpojenie TV zostavy od zdroja a preto musí zostať ľahko prevádzkovateľná. Ak televízor nie je odpojený od elektrickej siete, zariadenie stále odoberá energiu pre všetky situácie, aj keď je televízor v pohotovostnom režime alebo je vypnutý.

Poznámka: Postupujte podľa pokynov na obrazovke pre vykonávanie súvisiacich funkcií.

Dôležité - Prečítajte si tento návod celý pred inštaláciou alebo prevádzkou

UPOZORNENIE: Tento prístroj je určený pre použitie osobami (vrátane detí), ktorí sú schopní / skúsení prevádzkovať takéto zariadenia bez dozoru, pokiaľ nie sú pod dohľadom alebo im neboli poskytnuté inštrukcie týkajúce sa použitia prístroja osobou zodpovednou za ich bezpečnosť.

- Použite tento televízor v nadmorskej výške menšej ako 5000 metrov nad morom, v suchých miestach a v oblastiach s miernym alebo tropickým podnebí.
- Televízor je určený pre použitie v domácnostiach a na podobné vnútorné použitie, ale môže byť tiež používaný na verejných miestach.
- Pre zaistenie ventilácie, okolo televízora nechajte aspoň 5 cm voľného priestoru.
- Nezabraňujte vetraniu zakrytím alebo blokovaním vetracích otvorov predmetmi, ako sú noviny, obrusy, závesy atď.
- Napájací kábel by mal byť ľahko prístupný. Neumiestňujte televízor, nábytok atď. na napájací kábel. Poškodený napájací kábel/zástrčka môže spôsobiť požiar alebo úraz elektrickým prúdom. Uchopte sieťový kábel za zástrčku, neodpájajte TV ľahom za napájací kábel. Nikdy sa nedotýkajte napájacieho kábla / zástrčky s mokrymi rukami, mohlo by dôjsť ku skratu alebo úrazu elektrickým prúdom. Nikdy na napájacom kábli nerobte uzol, ani ho nezväzujte s inými káblami. Keď je poškodený, musí byť vymenený, malo by to byť vykonané iba kvalifikovaným personálom.

- Nevystavujte televízor kvapkajúcim alebo striekajúcim tekutinám a na alebo nad TV nekladte nádoby naplnené tekutinou, ako sú napríklad vázy, poháre atď. (napr. na policiach nad zariadením).
- Nevystavujte televízor priamemu slnečnému žiareniu alebo neumiestňujte zdroje otvoreného ohňa, ako sú zapálené sviečky na vrch alebo do blízkosti televízora.
- Nekladte žiadne zdroje tepla ako sú elektrické ohrievače, radiátory, atď. do blízkosti televízora.
- Nekladte televízor na podlahu alebo na šikmé plochy.
- Aby ste predišli nebezpečenstvu uduseniu, igelitové sáčky držte mimo dosahu dojsť, detí a domácich zvierat.
- Opatrne pripojte podstavec k televízoru. Ak je stojan opatrený skrútkami, pevne utiahnite skrútky, aby sa zabránilo nakláňaniu televízora. Skrútky príliš nepretahujte a riadne namontujte aj stojanové gumičky.
- Nevhadzujte batérie do ohňa alebo medzi nebezpečné alebo horľavé materiály.

UPOZORNENIE

- Batérie sa nesmú vystavovať nadmernej teplote, ako napr. slnko, oheň a podobne.
- Tlak nadmerného zvuku zo slúchadiel môže spôsobiť stratu sluchu.

PREDOVŠETKÝM – NIKDY nenechávajte nikoho, predovšetkým deti, tlačiť alebo udrieť na obrazovku, vsúvať nič do dier, konektorov alebo ďalších otvorov na TV.

Upozornenie	Riziko vážneho zranenia alebo smrti
Nebezpečenstvo Úrazu Elektrickým Prúdom	Riziko nebezpečného napätia
Údržba	Dôležitá súčasť údržby

Označenia na produkte

Nasledujúce symboly sú použité na produkte ako indikátory obmedzenia a bezpečnostné opatrenia a bezpečnostné pokyny. Každé vysvetlenie je platné len pre vzťahujúce sa miesto označenia na produkte. Dbajte na tieto informácie z bezpečnostných dôvodov.

Produkt Triedy č. II: Tento spotrebič je navrhnutý takým spôsobom, že si nevyžaduje bezpečnostné uzemnenie.



Nebezpečný terminál pod prúdom: Označený(é) terminál(y) je/sú za normálnych prevádzkových podmienok pod prúdom nebezpečné.



Pozor, Pozri návod na obsluhu: V označenom priestore(och) sa nachádza(jú)

mincové alebo gombíkové batérie vymeniteľné užívateľom.



Laserový produkt triedy 1:

Tento produkt obsahuje laserový zdroj triedy 1, ktorý je bezpečný za rozumne predvidateľných podmienok prevádzky.

vádzky.

UPOZORNENIE

Batérie neprehľadajte, riziko chemického popálenia
Tento výrobok alebo jeho príslušenstvo dodávané s výrobkom môže obsahovať gombíkovú/mincovú batériu. Ak dôjde k požitiu gombíkovej batérie, môže to spôsobiť vážne vnútorné popáleniny v priebehu 2 hodín a môže to viesť k smrti.

Udržujte nové a použité batérie mimo dosahu detí. Ak časť s batériou nie je možné bezpečne uzavrieť, prestaňte výrobok používať a odložte ho mimo dosahu detí.

Ak si myslíte, že batérie by sa mohli prehltnúť alebo dostať do niektorej časti tela, ihneď vyhľadajte zdravotnícku pomoc.

TV môže spadnúť a spôsobiť vážne zranenia alebo smrť. Veľkému množstvu zranení, najmä detí, je možné sa vyhnúť jednoduchými opatreniami;

- VŽDY používajte skrinky alebo podstavce alebo spôsoby montáže odporúčané výrobcom televízora.
- VŽDY používajte nábytok, ktorý poskytuje bezpečnú oporu pre televízor.
- VŽDY sa ubezpečte, aby televízor nepresahoval cez hrany podporného nábytku.
- VŽDY naučte deti o nebezpečenstvách lezenia na nábytok, na televízor alebo na jeho ovládacie prvky.
- VŽDY nasmerujte vedenia a káble pripojené k televízoru, aby ste o ne nemohli zakopnúť, pretiahnuť ich alebo zachytiť.
- Nikdy nepokladajte televízor na nestabilné miesta.
- NIKDY neumiestňujte televízor na vysoký nábytok (napríklad skrine a knižnice) bez ukotvenia nábytku aj televízora k vhodnej podpore.
- NIKDY neumiestňujte televízor na tkaniny alebo iné materiály, ktoré môžu byť umiestnené medzi televízorom a podporným nábytkom.
- NIKDY neumiestňujte predmety, ktoré by mohli deti lákať, ako sú hračky a diaľkové ovládače, na hornú časť televízora alebo nábytok, na ktorý je televízor umiestnený.
- Zariadenie je vhodné len na montáž vo výškach do 2 m.

Pri premiestnení súčasného televízora by ste mali rovnako použiť vyššie uvedené opatrenia.

Prístroj pripojený k ochrannému uzemneniu inštalácie budovy prostredníctvom pripojenia do ELEKTRICKEJ siete alebo k inému prístroju s pripojením k ochrannému uzemneniu a k televíznemu distribučnému

systému pomocou koaxiálneho kábla môže za určitých okolností predstavovať riziko požiaru. Napojenie na systém televíznych rozvodov musí byť preto predvedené prostredníctvom zariadení, ktorých elektrická izolácia spadá do určitého frekvenčného pásma (galvanicky izolátor)

UPOZORNENIA PRI MONTÁŽI NA STENU

- Pred montážou televízora na stenu si prečítajte pokyny.
- Sada pre montáž na stenu je voliteľná. Ak nie je súčasťou balenia televízora, môžete ju získať od vášho miestneho predajcu.
- Neinštalujte televízor na strop alebo na šikmú stenu.
- Použite priložené skrutky na montáž na stenu a ďalšie príslušenstvo.
- Pevne utiahnite skrutky na montáž na stenu, aby ste zabránili pádu televízora. Skrutky nepreťahujte.

Obrázky a ilustrácie v tomto návode na obsluhu majú iba informatívny charakter a môžu sa líšiť od skutočného vzhľadu výrobku. Dizajn a technické parametre produktu môžu byť zmenené bez predchádzajúceho upozornenia.

Úvod

Ďakujeme Vám, že ste si vybrali tento výrobok. Čoskoro si budete môcť užiť svoj nový televízor. Prečítajte si pozorne tento návod na obsluhu. Obsahujú dôležité informácie, ktoré vám pomôžu získať z vášho televízora to najlepšie a zaistia bezpečnú a správnu inštaláciu a prevádzku.

Dodávané príslušenstvo

- Diaľkové ovládanie
- Batérie: 2 x AAA
- Návod na obsluhu

Funkcie

- Diaľkovo ovládaný farebný televízor
- Operačný systém Android™
- Google Cast
- Hlasové vyhľadávanie (voliteľné)
- Plne integrovaný digitálny terestriálny/káblový/satelitný TV (DVB-T-T2/C/S2)
- HDMI vstup pre pripojenie ďalších zariadení s HDMI konektormi
- USB vstup
- Kompozitné vstupy pre externé zariadenia (napr. DVD prehrávač, PVR, video hry, atď.)
- Stereofónny zvukový systém
- Teletext
- Pripojenie pre slúchadlá
- Automatický programovací systém
- Ručné ladenie
- Časované vypnutia
- Časovač zapnutia/vypnutia
- Vypnite časovač
- Funkcia vypnutia obrazu
- Žiadny signál funkcie automatického vypnutia
- Vstup VGA
- Ethernet (LAN) pre konektivitu a služby internetu
- 802.11 a/b/g/n/ac zabudovaná WLAN podpora
- HbbTV

Vysoký dynamický rozsah (HDR) / Hybridná log-gama (HLG)

Pomocou tejto funkcie televízor dokáže reprodukovať väčší dynamický rozsah svetelnosti zachytením a následnou kombináciou niekoľkých rôznych expozícií. HDR/HLG sľubuje lepšiu kvalitu obrazu vďaka jasnejším, realistickjším zvýrazneniam, omnoho realistickjšie farby a ďalšie vylepšenia. To prináša

pohľad o dosiahnutie ktorého sa výrobcovia filmu snažili, zobrazujúc skryté oblasti tmavých tieňov a slnečného svetla s plnou jasnosťou, farieb a detailov. Obsah HDR/HLG je podporovaný prostredníctvom natívných a trhových aplikácií, HDMI, vstupov USB a cez vysielanie DVB-S. Ak je vstupný zdroj nastavený na súvisiaci vstup HDMI, stlačte tlačidlo **Menu** a nastavte možnosť **Verzia HDMI EDID** v ponuke **TV Options> Settings> Device Preferences> Inputs** ako **EDID 2.1** alebo **Auto EDID**, aby ste mohli sledovať obsah HDR/HLG, ak je obsah HDR/HLG prijímaný prostredníctvom vstupu HDMI. V tomto prípade by zdrojové zariadenie malo byť tiež kompatibilné s aspoň HDMI 2.0.

Inštalácia stojana a montáž na stenu

Montáž / Demontáž podstavca

Priprava

Vyberte podstavec(ce) a televízor z balenia a umiestnite televízor na pracovný stôl s panelom obrazovky nadol na čistú, mäkkú handru (deku, atď.)

- Použite plochý a pevný stôl väčší, než je televízor.
- Nedržte diel obrazového panela.
- Uistite sa, že sa TV nepoškriabal alebo nezlomil.

Montáž podstavca

1. Umiestnite podstavec/ce na montážny/e vzor(y) na zadnej strane TV.
2. Založte poskytnuté skrutky a utiahnite ich jemne, pokým podstavec/ce nie je/sú poriadne namontované/y.

Odstránenie podstavca z televízora

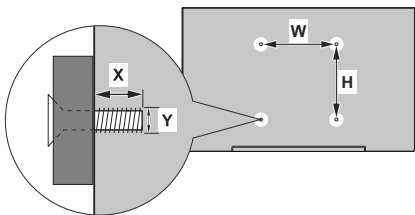
Pri použití nástennej konzoly alebo pri balení televízora nezabudnite odstrániť podstavec nasledujúcim spôsobom.

- Položte televízor na pracovný stôl s obrazovkou nadol na čistú, mäkkú handru. Nechajte podstavec/ce prečnievať cez okraj povrchu.
- Odskrutkujte skrutky upevňujúce podstavca/e.
- Odstráňte podstavec/ce.

Pri použití nástenného držiaka

Váš televízor je tiež pripravený pre držiak na stenu podľa štandardu VESA. Ak nie je dodávaný s vašim televízorom, obráťte sa na miestneho predajcu a kúpte si odporúčaný držiak na stenu.

Diery a rozmery pre montáž na stenu pri inštalácii konzoly;

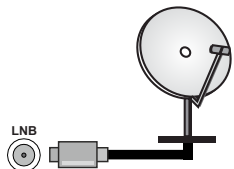
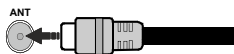


ROZMERY DRŽIAKA NA STENU VESA		
Rozmery veľkosti dier (mm)	Š	V
	75	75
Rozmery skrutiek		
Dĺžka (X)	min. (mm)	5
	max. (mm)	8
Závit (Y)	M4	

Pripojenie antény


Pripojte zástrčku antény alebo káblovej televízie do konektora VSTUP ANTÉNY (ANT) alebo pripojte satelit do konektora SATELITNÝ VSTUP (LNB) na prednej bočnej strane televízora.



























Zadná strana televízora



Ak chcete pripojiť zariadenie k televízoru skontrolujte, či sú televízor aj zariadenie pred vykonaním akéhokoľvek pripojenia vypnuté. Po uskutočnení pripojenia môžete zariadenie zapnúť a používať ho.

Ďalšie pripojenia

 Ak chcete pripojiť zariadenie k televízoru, skontrolujte, či sú televízor aj zariadenie pred vykonaním akéhokoľvek pripojenia vypnuté. Po uskutočnení pripojenia môžete zariadenie zapnúť a používať ho.

Pripojka	Typ	Káble	Zariadenie
	HDMI Pripojenie (zadné&bočné)		
	Pripojenie VGA (zadné)		
AUDIO VSTUP 	VGA Audio Pripojenie (zadné)	 VGA Audio kábel	
	SPDIF (Koaxiálny výstup) Pripojenie (zadné)		
	KOMPOZIT AV (Audio / Video) (zadné)	 Audio Video kábel	
SLÚCHADLÁ 	Pripojenie pre slúchadlá (bočné)		
	USB Pripojenie (bočné)		
	CI Pripojenie (bočné)		
LAN 	Ethernet Pripojenie (zadné)	 LAN / Ethernet kábel	

Ak chcete povoliť VGA audio, budete musieť pripojiť Zadné audio vstupy s VGA audio káblom pre pripojenie audia. Pri použití súpravy na montáž na stenu (ak nebola súčasťou balenia, a chcete si ju kúpiť, obráťte sa na svojho predajcu), vám odporúčame pred namontovaním na stenu zapojiť všetky káble do zadnej časti televízora. Vložte alebo vyberte modul CI, keď je televízor VYPNUTÝ. Mali by ste si pozrieť v návode na obsluhu modulu návod pre podrobnosti o nastavení. USB vstupy na televízore podporujú zariadenia do 500 mA. Pri pripojení prístrojov, ktoré majú aktuálnu hodnotu nad 500 mA môže dôjsť k poškodeniu televízora. Pri pripojení zariadenia k televízoru pomocou HDMI kábla, ktorý zaisťuje dostatočnú odolnosť proti parazitnému frekvenčnému žiareniu a bezproblémový prenos signálov s vysokým rozlíšením, budete musieť použiť tienový HDMI kábel s feritmi (vysokokvalitný) HDMI kábel.

Zapnutie / Vypnutie televízora

Pripojiť napájanie

DÔLEŽITÉ: Televízor je určený na použitie so striedavým napätím 220-240V AC s frekvenciou 50 Hz.

Po vybalení nechajte televízor, aby získal izbovú teplotu pred jeho pripojením do siete.

Zapojte napájací kábel do výstupu sieťovej zásuvky. Televízor sa automaticky zapne.

Prepnutie televízora z pohotovostného režimu

Ak je televízor v pohotovostnom režime, rozsvieti sa LED dióda pohotovostného režimu. Zapnutie televízora z pohotovostného režimu:

- Stlačte tlačidlo **Standby** na diaľkovom ovládači.
- Stlačte stred ovládacieho spínača na televízore.

Televízor sa zapne.

Prepnutie televízora do pohotovostného režimu

Televízor nie je možné prepnúť do pohotovostného režimu pomocou riadiaceho spínača. Stlačte a podržte tlačidlo **Standby** na diaľkovom ovládači. Teraz sa na obrazovke zobrazí ponuka vypnutia **Power off**. Zvýraznite **OK** a potom stlačte tlačidlo **OK**. Televízor sa prepne do pohotovostného režimu.

Pre vypnutie televízora

Pre úplné vypnutie TV vypojte napájací kábel zo zásuvky zdroja.

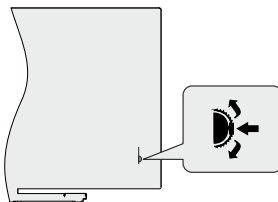
Rýchly pohotovostný režim

Za účelom prepnutia televízora do rýchleho pohotovostného režimu;

- Stlačte tlačidlo **Standby** na diaľkovom ovládači.
Opätovným stlačením sa vrátite do prevádzkového režimu.
- Stlačte stred ovládacieho spínača na televízore.
Opätovným stlačením sa vrátite do prevádzkového režimu.

Váš televízor naďalej pracuje v stave rýchleho pohotovostného režimu, pretože pravidelne kontroluje dostupnosť aktualizácií. Nejde o poruchu, stále spĺňa požiadavky na spotrebu energie. Z dôvodu minimalizácie spotreby energie prepnete televízor do pohotovostného režimu, ako je vysvetlené vyššie.

Riadenie a prevádzka televízora



Ovládaci spínač umožňuje ovládať funkcie na televízore ako sú Program Rýchle a Zapnutie televízora.

Poznámka: Poloha ovládacích tlačidiel sa môže líšiť v závislosti od modelu.

Zmena kanálu v režime Live TV: Stlačte stred Ovládacieho spínača, na obrazovke sa objaví informačný banner o kanáli. Prechádzajte uložené kanály stlačením spínača nahor alebo nadol.

Vypnutie televízora (Rýchly pohotovostný režim): Stlačte stred ovládacieho spínača a podržte ho stlačený po dobu niekoľkých sekúnd, TV sa opäť dostane do Rýchleho pohotovostného režimu.

Vypnutie televízora (Pohotovostný režim): Televízor nie je možné prepnúť do pohotovostného režimu pomocou riadiaceho spínača.

Pre zapnutie televízora: Stlačte stred ovládacieho spínača, televízor sa zapne.

Poznámka: Ponuka nastavení menu Live TV OSD v režime Live TV nemožno zobraziť pomocou ovládacieho prepínača.

Používanie diaľkového ovládania

Keď ste v režime Live TV, stlačením tlačidla **Menu** na diaľkovom ovládaní zobrazíte ponuku nastavení Live TV. Stlačením tlačidla **Domov** zobrazíte alebo sa vrátite na domovskú obrazovku Android TV. Pomocou smerových tlačidiel presuňte zaostrenie, pokračujte, upravte niektoré nastavenia a stlačením tlačidla **OK** vykonajte zmeny, nastavte svoje predvoľby, vstúpte do podponuky, spustíte aplikáciu atď. Stlačením klávesy **Back/Return** sa vrátite na obrazovku predchádzajúcej ponuky.

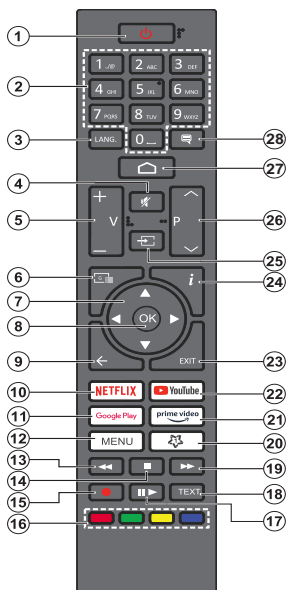
Výber vstupu

Ihneď, ako ste pripojili k televízoru externé systémy, je možné prepínať medzi zdrojmi vstupu. Ak chcete prepínať medzi rôznymi zdrojmi, opakovane stlačte tlačidlo **Source** (Zdroj) na diaľkovom ovládači alebo použite šípky a potom stlačte tlačidlo **OK**. Alebo vstúpte do ponuky **Vstupy** na Domovskej obrazovke, vyberte požadovaný zdroj zo zoznamu a stlačte **OK**.

Prepínanie kanálov a Hlasitosti

Hlasitosť môžete upraviť pomocou tlačidiel **Hlasitosť +/-** a zmeniť kanál v režime Live TV pomocou tlačidiel **Program +/-** na diaľkovom ovládači.

Diaľkové ovládanie



- Pohotovostný režim:** Rýchly pohotovostný režim / Pohotovostný režim / Zapnúť
- Číselné tlačidlá:** Prepne kanál v režime Live TV, zadá číslo do textového poľa na obrazovke
- Jazyk:** Prepína medzi režimami zvuku (analogové TV), zobrazuje alebo mení jazyk zvuku (digitálna TV, ak je k dispozícii)
- Stlmiť:** Úplne vypne zvuk televizora
- Hlasitosť +/-:** Zvyšuje/znižuje úroveň hlasitosti
- Sprievodca:** Zobrazí elektronického programového sprievodcu pre kanály Live TV
- Smerové tlačidlá:** Po stlačení Pravého alebo Ľavého tlačidla naviguje v ponukách, nastavuje možnosti, posúva zaostrenie alebo kurzor atď., a zobrazuje podstránky v režime Live TV-Teletext. Postupujte podľa pokynov na obrazovke.
- OK:** Potvrdzuje výbery, vstupuje do podmenu, zobrazí zoznam kanálov (v režime Live TV)
- Späť/Návrat:** Vráti sa na predchádzajúcu obrazovku ponuky, prejde o krok späť, zatvorí otvorené okná, zatvorí teletext (v režime Live TV-Teletext)
- Netflix:** Spustí aplikáciu Netflix
- Google Play:** Spustí aplikáciu Google Play obchodu
- Ponuka:** Zobrazí hlavnú ponuku nastavení (na iných zdrojoch ako Android TV Home), zobrazí dostupné možnosti nastavenia, napríklad zvuk a obraz
- Posun vzad:** Presunie obraz dozadu v médiách, ako sú filmy
- Stop:** Zastaví prehrávané médiá
- Žiadna funkcia**
- Farebné Tlačidlá:** Pre funkcie farebných tlačidiel postupujte podľa pokynov na obrazovke
- Pausa:** Pozastavuje prehrávané médiá
- Prehrať:** Obnoví prehrávanie pozastaveného média
- Text:** Otvára a zatvára teletext (ak je k dispozícii v režime Live TV)
- Rýchly posun vpred:** Presunie obraz dopredu v médiách, ako sú filmy
- MyButton1:** Otvorí ponuku nastavení režimu obrazu na dostupných zdrojoch
- Prime Video:** Spustí aplikáciu Amazon Prime Video
- YouTube:** Spustí aplikáciu YouTube
- Ukončiť:** Zatvorí a ukončí hlavné ponuky nastavení (na iných zdrojoch ako Android TV Home), zatvorí Domovskú obrazovku a prepne na posledný nastavený zdroj, ukončí akúkoľvek spustenú aplikáciu alebo ponuku alebo OSD banner
- Informácie:** Zobrazuje informácie o obsahu na obrazovke
- Zdroj:** Zobrazuje všetky dostupné zdroje vysielania a obsahu, používa sa aj v procese párovania diaľkového ovládača.
- Program +/-:** Zvyšuje/Znižuje číslo kanála v režime Live TV
- Home (Domov):** Otvorí obrazovku Home (Domov)
- Titulky:** Zapne a vypne titulky, otvorí ponuky nastavení titulkov (ak sú k dispozícii)

Vloženie batérií do diaľkového ovládania

Diaľkový ovládač môže mať skrutku, ktorá upevňuje kryt priestoru pre batériu na diaľkovom ovládači (alebo sa môže nachádzať v samostatnej taške). Odstráňte skrutku, ak bol kryt predtým naskrutkovaný. Potom odstráňte kryt priestoru pre batérie, aby ste odkryli priestor pre batérie. Vložte dve batérie 1,5V veľkosti **AAA**. Uistite sa, že označenia (+) a (-) súhlasia (dbajte na správnu polaritu). Nemiešajte staré a nové batérie. Vymieňajte len za ten istý alebo ekvivalentný typ. Umiestnite kryt späť. Kryt, ak existuje, opäť zaistíte skrutkou.

Tlačidlo pohotovostného režimu

Stlačte a podržte tlačidlo **Standby** na diaľkovom ovládači. Teraz sa na obrazovke zobrazí ponuka vypnutia **Power off**. Zvýraznite **OK** a potom stlačte tlačidlo **OK**. Televízor sa prepne do pohotovostného režimu. Krátkym stlačením a uvoľnením prepnete televízor do rýchleho pohotovostného režimu alebo televízor zapnete, ak je v rýchlym pohotovostnom režime alebo v pohotovostnom režime.

Sprievodca úvodným nastavením

Poznámka: Podľa pokynov na obrazovke dokončíte proces úvodného nastavenia. Na výber, nastavenie, potvrdenie a pokračovanie použite šípky a tlačidlo **OK** na diaľkovom ovládaní.

Pri prvom zapnutí, sa zobrazí Privítacia obrazovka. Vyberte váš jazyk a stlačte tlačidlo **OK**. Pre nastavenie TV a nastavenie kanálov postupujte podľa pokynov na obrazovke. Sprievodca inštaláciou vás prevedie procesom nastavenia. Počiatočné nastavenie môžete vykonať kedykoľvek pomocou možnosti **Obnovenie továrenských nastavení** v ponuke **Nastavenia> Predvoľby zariadenia> Informácie**. Do ponuky **Nastavenia** sa dostanete z hlavnej obrazovky alebo z ponuky **Možnosti televízora** v režime Live TV.

1. Úvitacia správa a Výber jazyka

Zobrazí sa správa „**Vitajte**“ spolu s možnosťami výberu jazyka uvedenými na obrazovke. Vyberte požadovaný jazyk zo zoznamu a pokračujte stlačením **OK**.

2. Región/Krajina

V ďalšom kroku vyberte svoj región alebo svoju krajinu zo zoznamu a pokračujte stlačením **OK**.

V závislosti od zvolenej možnosti sa môže zmeniť poradie nasledujúcich krokov a/alebo sa niektoré kroky môžu preskočiť.

3. Počiatočné nastavenie

Po výbere regiónu/krajiny môžete spustiť sprievodcu úvodným nastavením. Zvýraznite **Pokračovať** a stlačte tlačidlo **OK** pre pokračovanie. Po pokračovaní sa nebudete môcť vrátiť späť a zmeniť jazyk a región/krajinu. Ak chcete zmeniť svoj jazyk alebo región/ krajinu, budete musieť prepnúť televízor do pohotovostného režimu, aby sa proces nastavenia spustil od začiatku pri ďalšom zapnutí televízora. Ak to chcete urobiť, stlačte a podržte tlačidlo **Pohotovostný režim**. Zobrazí sa dialógové okno. Zvýraznite **OK** a stlačte **OK**.

4. Vyhľadajte príslušenstvo

Po začatí počiatočného nastavenia sa vykoná hľadanie príslušenstva. Pri spárovaní diaľkového ovládača (v závislosti od modelu diaľkového ovládača) a iného bezdrôtového príslušenstva s televízorom postupujte podľa pokynov na obrazovke. Stlačením tlačidla **Späť/Návrat** ukončíte pridávanie príslušenstva a pokračujete.

5. Rýchle nastavenie

Ak ste predtým nepripojili televízor k internetu prostredníctvom siete Ethernet, zobrazí sa obrazovka, na ktorej môžete preniesť sieť WLAN a účet Google telefónu Android do televízora. Zvýraznite **Pokračovať** a stlačte tlačidlo **OK** pre pokračovanie. Dokončíte

postup podľa pokynov na obrazovke televízora a telefónu. Tento krok môžete tiež preskočiť výberom možnosti **Preskočiť**. Niektoré kroky môžu byť preskočené v závislosti od nastavení vykonaných v tomto kroku.

Ak ste predtým pripojili televízor k internetu prostredníctvom siete Ethernet, zobrazí sa správa, že ste pripojení. Môžete zvoliť pokračovanie káblového pripojenia alebo zmeniť sieť. Zvýraznite **Zmeniť sieť** a stlačte **OK**, ak chcete namiesto bezdrôtového pripojenia použiť drôtové pripojenie.

6. Sieťové pripojenie

Ak v tomto okamihu pripojíte televízor k internetu prostredníctvom siete Ethernet, budete automaticky presmerovaní na ďalší krok. Ak nie, vyhľadajú sa dostupné bezdrôtové siete a zobrazia sa na nasledujúcej obrazovke. V zozname vyberte svoju sieť WLAN a stlačením tlačidla **OK** sa pripojte. Ak je sieť chránená heslom, zadajte heslo pomocou virtuálnej klávesnice. Ak je v sieti, ku ktorej sa chcete pripojiť, skrytý identifikátor SSID (názov siete), vyberte v zozname možnosť **Iná sieť**.

Ak sa v súčasnosti nechcete pripájať na internet, môžete tento krok preskočiť výberom možnosti tlačidla **Preskočiť**. K internetu sa môžete pripojiť neskôr pomocou možnosti ponuky **Sieť a internet** v ponuke **Nastavenia** na domovskej obrazovke alebo z ponuky **Možnosti TV** v režime Live TV.

Tento krok bude preskočený, ak bolo v predchádzajúcom kroku nadviazané pripojenie k internetu.

7. Prihláste sa do svojho účtu Google

Ak je pripojenie úspešné, na ďalšej obrazovke sa môžete prihlásiť do svojho účtu Google. Ak chcete používať služby Google, musíte byť prihlásení do účtu Google. Tento krok bude preskočený, ak v predchádzajúcom kroku nebolo nadviazané pripojenie k internetu alebo ak ste sa už prihlásili do svojho účtu Google v kroku Rýchle nastavenie.

Po prihlásení budete môcť v službe Google Play objavovať nové aplikácie pre videá, hudbu a hry; získajte prispôbené odporúčania z aplikácií, ako je YouTube; kupovať alebo požívať najnovšie filmy a relácie v aplikácii Filmy a TV Google Play; prístupujte k svojej zábave a ovládajte svoje médiá. Zvýraznite **Prihlásiť sa** a pokračujte stlačením **OK**. Do svojho účtu Google sa môžete prihlásiť zadaním svojej e-mailovej adresy alebo telefónneho čísla a hesla, alebo si vytvoríte nový účet.

Ak sa v súčasnosti nechcete prihlásiť do svojho účtu Google, môžete tento krok preskočiť výberom možnosti **Preskočiť**.

8. Podmienky služby

V ďalších sa zobrazí obrazovka Podmienky služby. Pokračovaním vyjadrite súhlas so Zmluvnými

podmienkami Google, Pravidlami ochrany osobných údajov Google a Zmluvnými podmienkami Google Play. Zvýraznite **Súhlasím** a pre potvrdenie a pokračovanie stlačte tlačidlo **OK** na diaľkovom ovládaní. Na tejto obrazovke si tiež môžete pozrieť **Podmienky služby, Zásady ochrany osobných údajov a Podmienky služby Play**. Na zobrazenie obsahu je potrebné pripojenie na internet. Zobrazí sa správa s uvedením adresy webovej stránky, na ktorej sa tieto informácie môžu tiež zobraziť, ak nie je k dispozícii prístup na internet.

9. Služby Google

Vyberte každú, aby ste sa dozvedeli viac o jednotlivých službách, napríklad o tom, ako ich neskôr zapnúť alebo vypnúť. Údaje budú použité v súlade so zásadami ochrany osobných údajov spoločnosti Google. Zvýraznite **Prijat'** a stlačením **OK** potvrdíte výber týchto nastavení služieb Google.

Miesto použitia

Môžete povoliť alebo zakázať aplikáciám Google a tretích strán používať informácie o polohe vášho televízora. Zvýraznite položku **Miesto použitia** a stlačením tlačidla **OK** zobrazíte podrobné informácie a zapnete alebo vypnete túto funkciu. Toto nastavenie môžete neskôr zmeniť pomocou možnosti **Stav polohy** v ponuke **Nastavenia > Predvoľby zariadenia > Poloha**.

Pomôžte vylepšiť Android

Automaticky odosielať diagnostické informácie Googlu, napríklad správy o zlyhaní a údaje o využití z vášho zariadenia a aplikácií. Zvýraznite položku **Pomoc pri vylepšovaní systému Android** a stlačením tlačidla **OK** zobrazíte podrobné informácie a zapnete alebo vypnete túto funkciu. Toto nastavenie môžete neskôr zmeniť pomocou ponuky **Nastavenia > Predvoľby zariadenia > Používanie a diagnostika**.

Služby a vaše súkromie

Asistent Google odosiela službám, s ktorými sa rozprávate, jedinečný kód. Služby si tak môžu počas konverzácií pamätať napríklad vaše preferencie. Údaje odoslané do služieb môžete zobraziť, spravovať a resetovať na stránke jednotlivých služieb v sekcii **Preskúmať** v mobilnej aplikácii Asistent. Viac informácií nájdete na g.co/assistant/idreset.

10. Google Asistent

Ak ste sa v predchádzajúcich krokoch prihlásili do svojho konta Google, môžete tiež povoliť zdieľanie svojich požiadaviek s aplikáciami televízora a zapnúť osobné výsledky pre asistenta výberom príslušných možností, keď sa zobrazí výzva. Pokračujte stlačením tlačidla **OK**.

Ďalej sa zobrazia informácie o službách Google a niektorých funkciách vášho televízora.

11. Heslo

V závislosti na výbere krajiny, ktorú ste vykonali v skoršom kroku, môžete byť v tomto okamihu požiadaní o definovanie 4-miestneho hesla (PIN). Pokračujte stlačením tlačidla **OK**. Zvolený PIN kód nemôže byť '0000'. Tento PIN je potrebný na prístup k niektorým ponukám, obsahu alebo na uvoľnenie uzamknutých kanálov, zdrojov atď. Budete ho musieť zadať, ak budete vyzvaní k zadaniu PIN pre akúkoľvek operáciu ponuky neskôr.

12. Vyberte režim TV

V nasledujúcom kroku úvodného nastavenia môžete prevádzkový režim televízora nastaviť buď na možnosť **Domov** alebo **Obchod**. Voľba **Obchod** nakonfiguruje nastavenia vášho televízora pre prostredie obchodu. Táto možnosť je určená len pre účely zobrazenia v obchode. Pre domáce použitie sa odporúča zvoliť **Domov**.

13. Vstavaný Chromecast je vždy k dispozícii

Vyberte predvoľbu dostupnosti chromecast. Ak je nastavená možnosť **Zapnuté**, bude váš televízor rozpoznávaný ako zariadenie Google Cast a umožní Asistentovi Google a ďalším službám prebudiť televízor, aby reagoval na príkazy Cast, aj keď je v pohotovostnom režime a je vypnutá obrazovka.

14. Režim tuneru

Ďalším krokom je výber režimu tunera. Vyberte predvoľbu svojho tunera a nainštalujte kanály pre funkciu Live TV. K dispozícii sú možnosti **Anténa**, **Kábel** a **Satelit**. Zvýraznite možnosť, ktorá zodpovedá vášmu prostrediu, a pokračujte stlačením smerového tlačidla **OK** alebo **Doprava**. Ak nechcete vykonať skenovanie tunera, zvýraznite položku **Preskočiť** a stlačte tlačidlo **OK**.

Keď je vyhľadávanie kanálov s vybraným tunerom dokončené, sprievodca inštaláciou vás vráti späť k tomuto kroku. V prípade, že chcete pokračovať v prehľadávaní kanálov s iným tunerom, môžete postupovať tak, ako je vysvetlené nižšie. Ak nechcete pokračovať a dokončiť nastavenie, zvýraznite položku **Ďalej** a stlačte tlačidlo **OK**.

Anténa

Ak je vybraná možnosť **Anténa**, môžete sa rozhodnúť vyhľadávať digitálne káblové a analógové vysielanie. Na nasledujúcej obrazovke zvýraznite požadovanú možnosť a stlačením **OK** spustíte vyhľadávanie Ak chcete pokračovať bez vyhľadávania, vyberte možnosť **Skip Scan (Vynechať skenovanie)**.

Poznámka: Ak zvolená krajina nemá analógové vysielanie, analógové kanály sa nebudú vyhľadávať.

Kábel

Ak je vybraná možnosť **Kábel**, môžete sa rozhodnúť vyhľadávať digitálne káblové a analógové vysielanie. Ak sú k dispozícii, budú dostupné možnosti operátora

uvedené na obrazovke **Voľba operátora**. V opačnom prípade bude tento krok preskočený. Môžete si vybrať iba jeden operátor zo zoznamu. Zvýraznite požadovaného operátora a stlačte **OK** alebo smerové tlačidlo **Doprava**. Na nasledujúcej obrazovke zvýraznite požadovanú možnosť a stlačením **OK** spustíte vyhľadávanie. Ak chcete pokračovať bez vyhľadávania, vyberte možnosť **Skip Scan (Vynechať skenovanie)**. Ak je vybraná jedna z možností vyhľadávania digitálnych kanálov, potom sa zobrazí konfiguračná obrazovka. Možno bude potrebné nastaviť **Možnosti skenovania**, **Frekvencie (KHz)**, **Modulácie**, **Prenosovej rýchlosti (Ksym / s)**, **ID siete**. Ak chcete vykonať úplné skenovanie, nastavte **Režim skenovania** ako **Rozšírené**, **Rýchle** alebo **Úplné**, ak je k dispozícii. V závislosti od vybraného operátora a / alebo **Režimu skenovania** nemusí byť možné nastaviť niektoré možnosti.

Poznámka: Ak zvolená krajina nemá analógové vysielanie, analógové kanály sa nebudú vyhľadávať.

Po dokončení nastavovania dostupných možností pokračujte stlačením smerového tlačidla **Doprava**. Televízor začne hľadať dostupné vysielania.

Satelit

Ak je vybraná možnosť **Satelit**, zobrazí sa ďalšia obrazovka **Typ antény**. Ak máte satelitný systém Direct, môžete rýchlo prejsť na ďalší krok výberom možnosti **Ďalej** tu. Zvýraznite položku **Viac** a stlačením tlačidla **OK** nastavte typ antény manuálne. K dispozícii sú možnosti **Samostatný**, **Tónový impulz**, **DiSEqC** a **Unicable**. Zvýraznite typ antény, ktorý zodpovedá vášmu satelitnému systému, a stlačením **OK** alebo smerového tlačidla **Vpravo** prejdite na ďalší krok.

Nasledujúca obrazovka bude obrazovka **Vybrať operátora**. Môžete si vybrať iba jeden operátor zo zoznamu. Zvýraznite požadovaného operátora a stlačte **OK** alebo smerové tlačidlo **Doprava**. Niektoré z možností v nasledujúcich krokoch môžu byť prednastavené a/alebo môžu byť pridané ďalšie kroky alebo niektoré kroky môžu byť vynechané v závislosti od zvoleného operátora v tomto kroku. Pred pokračovaním skontrolujte parametre v každom kroku a v prípade potreby ich upravte. Môžete pokračovať v bežnej inštalácii satelitu zvýraznením položky **Všeobecné** a stlačením **OK** alebo smerového tlačidla **Vpravo**.

Ďalej sa zobrazí obrazovka **LNB zoznam**. V predchádzajúcich krokoch budete môcť nastaviť rôzne satelity v závislosti od zvoleného typu krajiny, antény a operátora. Zvýraznite požadovanú možnosť satelitu a stlačením **OK** alebo smerového tlačidla **Doprava** nastavte parametre. **Stav satelitu** možnosti prvého satelitu bude nastavený na **Zapnuté**. Aby bolo možné povoliť skenovanie kanálov na satelite, túto možnosť je potrebné najskôr nastaviť na **Zapnuté**.

K dispozícii budú nasledujúce parametre satelitu. V závislosti od predchádzajúcich možností nemusí byť možné zmeniť všetky nastavenia.

Status satelitu: Ak chcete povoliť vyhľadávanie kanálov na vybranom satelite, nastavte možnosť stavu na **Zapnuté**. Zvýraznite túto možnosť a stlačte **OK**, pre zmenu statusu.

Výber satelitu: Vyberte satelit, na ktorom chcete vykonať vyhľadávanie kanálov.

Režim hľadania: Nastavte predvoľbu režimu skenovania. K dispozícii budú možnosti **Úplné** a **Sieť**. Ak sa chystáte dokončiť skenovanie v sieti, uistite sa, že ste presne nastavili parametre **Frekvencie**, **Prenosovej rýchlosti (Ksym/s)** a **Polarizácie** pod položkou **Transponder**.

Typ vyhľadávania: Skenovanie môžete vykonať iba pre voľné alebo šifrované kanály. Ak je vybraná možnosť **Len voľné kanály**, šifrované kanály sa nenainštalujú. Ak chcete prehľadať všetky kanály, vyberte položku **Všetko**.

Typ obchodu: Môžete zvoliť ukladanie iba televíznych kanálov (v ponuke sa označuje ako „Digitálne kanály“) alebo iba rádiových staníc. Výberom položky **Všetky** uložíte všetky kanály.

Transponder: V prípade potreby pre zvolený satelit upravte parametre **Frekvencie**, **Symbolovej rýchlosti (Ksym/s)** a **Polarizácie**.

Konfigurácia LNB: Nastavte parametre pre LNB. Pre typ antény DiSEqC vyberte správny port DiSEqC zodpovedajúci vášmu satelitnému systému. V prípade potreby nastavte ďalšie parametre v súlade s vašim satelitným systémom.

Kvalita signálu: Stav kvality signálu sa zobrazuje v percentách.

Úroveň signálu: Stav úrovne signálu sa zobrazuje v percentách.

Stlačte tlačidlo **Späť/Návrat** a vyberte ďalší satelit, ktorý chcete nastaviť. Po dokončení zmien konfigurácie zvýraznite na obrazovke **Zoznam LNB** položku **Ďalej** a pokračujte stlačením **OK** alebo smerového tlačidla **Doprava**.

Ak je v predchádzajúcom kroku vybraná možnosť **Načítať predvolený zoznam**, ďalšie kroky budú preskočené a spustí sa inštalácia zoznamu predvolených kanálov. Pokiaľ nebol vybraný správny satelit pre inštaláciu SatcoDX, na obrazovke sa zobrazí varovné dialógové okno. Zobrazí sa satelit, ktorý je možné zvoliť. Stlačením **OK** zatvorte dialóg a podľa toho nastavte satelit.

Ďalej sa zobrazí obrazovka **Vyhľadávania kanálov**. Vyberte **Skip Scan (Vynechať skenovanie)**, pre pokračovanie bez vykonania skenovania a dokončenie úvodného nastavenia. Vyberte položku **Skenovať** a stlačením tlačidla **OK** alebo **Právého**

smerového tlačidla spustíte vyhľadávanie. Kým prebieha vyhľadávanie, môžete stlačiť tlačidlo **Späť/Návrat**, zvýrazniť **Skip Scan** a stlačiť **OK** alebo smerové tlačidlo **Doprava**, čím zastavíte vyhľadávanie. Kanály, ktoré už boli nájdené, budú uložené v zozname kanálov.

Po dokončení počiatočného nastavenia sa zobrazí správa. Pre ukončenie nastavenia stlačte **OK**.

Budete požiadaní, aby ste udelili súhlas so zhromažďovaním vašich údajov. Pre podrobné informácie si prečítajte text na obrazovke. Zvýraznite **Prijat'** a stlačením **OK** udeľte súhlas a pokračujte. Ak chcete preskočiť bez udelenia súhlasu, vyberte položku **Ďalší**. Toto nastavenie môžete neskôr zmeniť v ponuke **Nastavenia > Predvoľby zariadenia > Použitie a diagnostika výrobcu**.

Zobrazí sa Domovská obrazovka. Stlačením tlačidla **Ukončiť** na diaľkovom ovládači sa prepnete do režimu živého televízneho vysielania a budete môcť sledovať televízne kanály.

Domovská obrazovka

Aby ste mohli využívať výhody svojho Android TV, musí byť váš televízor pripojený k internetu. Pripojte televízor k domácej sieti pomocou vysokorychlostného internetového pripojenia. Televízor môžete pripojiť bezdrôtovo alebo káblom k modemu/routeru. Ďalšie informácie o pripojení televízora k internetu nájdete v častiach **Sieť a internet** a **Pripojenie k internetu**.

Ponuka Home je stredom Vášho televízora. V ponuke Home môžete spustiť ľubovoľnú aplikáciu, prepnúť na televízny kanál, sledovať film alebo prepnúť na pripojené zariadenie. Stlačením tlačidla **Domov** sa zobrazí domovská obrazovka. Na domovskú obrazovku môžete prepnúť aj tak, že v ponuke **Vstupy** vyberiete možnosť **Domovská stránka Android TV**. Ak chcete otvoriť ponuku **Vstupy**, stlačte tlačidlo **Zdroj** na diaľkovom ovládači alebo tlačidlo **Menu** na diaľkovom ovládači, keď je televízor v režime Live TV vysielania, v ponuke **Možnosti televízora** zvýraznite možnosť **Zdroj** a stlačte tlačidlo **OK**. V závislosti od nastavenia televízora a výberu krajiny v počiatočnom nastavení môže ponuka Home obsahovať rôzne položky.

Dostupné možnosti domovskej obrazovky sú umiestnené v riadkoch. Na navigáciu v možnostiach domovskej obrazovky použite smerové tlačidlá na diaľkovom ovládaní. K dispozícii môžu byť aplikácie, YouTube, Google Play Movies & TV, Google Play Music a riadky súvisiace s Google Play a riadky aplikácií, ktoré ste si nainštalovali. Vyberte riadok a potom presuňte focus na požadovanú položku v riadku. Stlačením tlačidla **OK** vykonajte výber alebo vstúpte do podponuky.

V ľavej hornej časti obrazovky sa nachádzajú vyhľadávacie nástroje. Môžete si vybrať, či napíšete

slovo, ktoré spustí vyhľadávanie pomocou virtuálnej klávesnice, alebo vyskúšajte hlasové vyhľadávanie, ak má diaľkový ovládač zabudovaný mikrofón. Posuňte focus na požadovanú možnosť a pokračujte stlačením **OK**.

V pravom hornom rohu obrazovky sa zobrazia položky **Upozornenia**, **Vstupy**, **Sieť a internet** (budú označené ako **Pripojené** alebo **Odpojené** podľa aktuálnych stavov pripojenia), **Nastavenia** a aktuálny čas. Predvoľby dátumu a času môžete nakonfigurovať pomocou možnosti ponuky **Dátum a čas** v ponuke **Nastavenia > Predvoľby zariadenia**.

Prvý riadok bude riadok **Aplikácie**. Spolu s ďalšími obľúbenými aplikáciami budú k dispozícii aplikácie **Live TV** a **Multi Media Player**. Ak nie, v riadku **Aplikácie** zvýraznite možnosť **Pridať aplikáciu k obľúbeným** (znamená plus) a stlačte tlačidlo **OK**. Potom vyberte aplikáciu, ktorú chcete pridať, a stlačte tlačidlo **OK**. Tento postup zopakujte pre každú aplikáciu. Zvýraznite **Live TV** a stlačením **OK** alebo stlačením tlačidla **Ukončiť** na diaľkovom ovládači prepnete do režimu Live TV. Ak bol zdroj predtým nastavený na inú možnosť ako **Anténa**, **Kábel**, **Satelit** alebo **ATV**, stlačte tlačidlo **Zdroj** a nastavte jednu z týchto možností na sledovanie živých televíznych kanálov. Zvýraznite **Multi Media Player** a potom stlačte tlačidlo **OK**, pre prehľadávanie pripojených USB zariadení a prehrávanie/zobrazovanie nainštalovaných mediálneho obsahu na televízore. Zvuk je možné prehrávať prostredníctvom reproduktorov televízora alebo prostredníctvom reproduktorových sústav pripojených k televízoru. Na prehliadanie internetu budete potrebovať aplikáciu internetového prehliadača. Vyhľadajte alebo spustíte aplikáciu Google Play Store, vyhľadajte prehliadač a stiahnite si ho.

V niektorých krajinách bude domovská obrazovka usporiadaná do niekoľkých kariet. K dispozícii budú karty **Domov**, **Objaviť** a **Aplikácie**. Kartami sa môžete posúvať pomocou smerových tlačidiel. Každá karta bude mať v hornej časti riadok s odporúčaným obsahom. Na karte **Domov** budú riadky pre obľúbené aplikácie, nedávne živé televízne programy a odporúčania zo streamovacích aplikácií. Na karte **Objaviť** sa zobrazia odporúčania zo streamovacích služieb. Na karte **Aplikácie** sa zobrazia všetky aplikácie nainštalované vo vašom televízore a ďalšie si môžete nainštalovať z Obchodu Play Store pomocou súvisiacej možnosti. V závislosti od nastavenia televízora a výberu krajiny v počiatočnom nastavení môže karta Domáca obrazovka obsahovať rôzne položky.

Obsah ponuky režimu Live TV

Najskôr prepnete televízor do režimu Live TV a potom stlačte tlačidlo **Menu** na diaľkovom ovládaní, aby ste zobrazili možnosti ponuky Live TV. Ak chcete prepnúť na režim živého televízneho vysielania, môžete buď

stlačiť tlačidlo **Ukončiť**, alebo zvýrazniť aplikáciu **Live TV** v riadku **Aplikácie** na domovskej obrazovke a stlačiť tlačidlo **OK**. V niektorých krajinách bude aplikácia **Live TV** umiestnená na karte **Domov** na Domovskej obrazovke a riadok s touto aplikáciou bude pomenovaný ako **Obľúbené aplikácie**.

Kanály

Programový sprievodca: Otvorte elektronického programového sprievodcu. Podrobné informácie nájdete v časti **Programový sprievodca**.

Export/import kanálov: Exportuje zoznam satelitných kanálov tohto televízora do pripojeného pamäťového zariadenia USB alebo importuje predtým exportované údaje z pripojeného pamäťového zariadenia USB do tohto televízora. K dispozícii budú možnosti **Export kanálov** a **Import kanálov**. Pripojte k televízoru USB pamäťové zariadenie (*), zvýraznite možnosť, s ktorou chcete pokračovať, a stlačte tlačidlo **OK**. Možnosť **Export/Import kanálov** nebude k dispozícii, ak vstupný zdroj nie je nastavený na možnosť **Satelit**.

(* *USB pamäťové zariadenie musí byť naformátované systémom súborov FAT32.*

Kanáľ: Otvorte ponuku **Kanáľ**. Pomocou možnosti ponuky **Kanáľ** môžete vyhľadávať vysielané kanály. Ďalšie informácie nájdete v časti **Kanáľ**.

Možnosti televízora

Zdroj: Zobrazí zoznam vstupných zdrojov. Vyberte požadovaný zoznam a stlačte **OK** na prepnutie na tento zdroj.

Obraz: Otvorte ponuku **Obraz**. Podrobné informácie nájdete v časti **Predvoľby zariadenia**.

Zvuk: Otvorte ponuku **Zvuk**. Podrobné informácie nájdete v časti **Predvoľby zariadenia**.

Napájanie

Časovač spánku: Definujte čas, po ktorom chcete, aby televízor automaticky prešiel do režimu spánku. Pre deaktiváciu nastavte ako **Vypnuté**.

Vypnutý obraz: Vyberte túto možnosť a stlačením tlačidla **OK** vypnite obrazovku. Pre opätovné zapnutie obrazu stlačte ktorékoľvek tlačidlo na diaľkovom ovládači alebo na TV. Upozorníme, že obrazovku nemôžete zapnúť pomocou tlačidla **Hlasitosť +/-**, **Stlmiť** a **Pohotovostný režim**. Tieto tlačidlá budú fungovať normálne.

Žiadne automatické vypnutie signálu: Nastavte správanie televízora, keď z aktuálne nastaveného vstupného zdroja nie je detekovaný žiadny signál. Definujte čas, po ktorom sa má váš televízor vypnúť, alebo ho vypnite nastavením na **Vypnúť**.

Automatický spánok: Definujte čas nečinnosti, po ktorom chcete, aby televízor automaticky prešiel do

režimu spánku. K dispozícii sú možnosti **4 hodiny**, **6 hodín** a **8 hodín**. Nastavte **Nikdy** pre zakázanie.

Karta CI: Zobrazí dostupné možnosti ponuky použitej karty CI. Táto položka nemusí byť k dispozícii v závislosti od nastavenia vstupného zdroja.

Advanced Option (Pokročilé funkcie)

Možnosti tohto menu sa môžu zmeniť a/alebo môžu byť sivé v závislosti od zvoleného vstupného zdroja.

Jazyk zvuku (Audio Language): Nastavte predvoľbu jazyka pre zvuk. Táto položka nemusí byť k dispozícii v závislosti od nastavenia vstupného zdroja.

Druhý jazyk zvuku: Nastavte jednu z uvedených jazykových možností ako predvoľbu druhého jazyka zvuku.

Zvukové stopy: Nastavte predvoľbu zvukovej stopy, ak je k dispozícii.

Stlmenie modrej Túto funkciu zapnite / vypnite podľa svojich preferencií. Ak je zapnutá, na obrazovke sa zobrazí modré pozadie, ak nie je k dispozícii žiadny signál.

Predvolený kanál: Nastavte predvoľbu predvoleného kanála. Keď je **Režim výberu** nastavený na možnosť **Výber používateľa**, bude k dispozícii možnosť **Zobraziť kanály**. Pre zobrazenie zoznamu kanálov zvýraznite a stlačte **OK**. Zvýraznite kanál a stlačením tlačidla **OK** vykonajte výber. Zvolený kanál sa zobrazí pri každom opätovnom zapnutí televízora z akéhokoľvek pohotovostného režimu. Ak je **Režim výberu** nastavený ako **Posledný stav**, zobrazí sa posledný sledovaný kanál.

Interakčný kanál: Zapína alebo vypína funkciu Interakčný kanál. Táto funkcia je užitočná iba vo Veľkej Británii a Írsku.

Ochrana MHEG PIN ZZapína alebo vypína funkciu ochrany MHEG PIN. Toto nastavenie povolí alebo zakáže prístup k niektorým MHEG aplikáciám. Zakázané aplikácie je možné uvoľniť zadaním správneho PIN kódu. Táto funkcia je užitočná iba vo Veľkej Británii a Írsku.

Nastavenia HBBTV

HbbTV podpora: Zapína alebo vypína funkciu HBBTV.

Do Not Track: Nastavte svoje preferencie správanie sa pri sledovaní pre služby HBBTV.

Nastavenia súborov cookie: Nastavte predvoľbu nastavenia súborov cookie pre služby HBBTV.

Trvalé ukladanie: Zapína alebo vypína funkciu Trvalé ukladanie. Ak je nastavená možnosť **Zapnuté**, súbory cookie sa budú ukladať s

dátumom vypršania platnosti do trvalej pamäte televízora.

Blokovať Sledovanie stránok: Zzapína alebo vypína funkciu Blokovať Sledovanie stránok.

ID zariadenia: Zapína alebo vypína funkciu ID zariadenia.

Obnoviť ID zariadenia: Obnoví ID zariadenia pre služby HBBTV. Zobrazí sa dialógové okno pre potvrdenie. Stlačte **OK** pre pokračovanie, **Späť** pre zrušenie.

Titulky

Analógové titulky: Túto možnosť nastavte ako **Vypnuté**, **Zapnuté** alebo **Stlmiť**. Ak je vybraná možnosť **Stlmiť**, na obrazovke sa zobrazia analógové titulky, ale súčasne sa stlmia reproduktory.

Digitálne titulky: Túto možnosť nastavte na možnosť **Vypnuté** alebo **Zapnuté**.

Stopa titulkov: Nastaví predvoľbu stopy titulkov, ak sú k dispozícii.

Jazyk digitálnych titulkov: Nastavte jednu z uvedených jazykových možností ako preferenciu prvého jazyka digitálnych titulkov.

Druhý jazyk digitálnych titulkov: Nastavte jednu z uvedených jazykových možností ako preferenciu druhého jazyka digitálnych titulkov. Ak jazyk vybraný vo voľbe **Jazyk digitálnych titulkov** nie je k dispozícii, titulky sa zobrazia v tomto jazyku.

Typ titulkov: Nastavte túto možnosť na **Normálny** alebo **Pre sluchovo postihnutých**. Ak je vybraná možnosť **Sluchovo postihnutí**, poskytuje nepočujúcim a nedoslýchavým divákovi služby titulkov s ďalšími popismi.

Teletext

Jazyk digitálneho teletextu: Nastavte jazyk teletextu pre digitálne vysielanie.

Dekódovanie jazyka stránky: Nastavte jazyk dekodovacej stránky pre zobrazenie teletextu.

BISS kľúč: Zobrazí sa správa „**Click To Add Biss Key**“ - „**Kliknite pre pridanie Biss kľúča**“. Stlačením tlačidla **OK** pridajte Biss kľúč. K dispozícii budú parametre Frekvencie, Prenosovej rýchlosti (kSym/s), Polarizácie, ID programu a CW kľúča. Po dokončení nastavení zvýraznite položku **Uložiť kľúča** stlačením tlačidla **OK** uložte a pridajte Biss kľúč. Táto možnosť nebude k dispozícii, ak nie je vstupný zdroj nastavený ako **Satelitný**. Dostupné možnosti sa budú líšiť v závislosti od vybranej krajiny počas procesu úvodného nastavenia.

Systémové informácie: Zobrazíť detailné informácie o systéme na aktuálnom kanáli, ako je Úroveň signálu, Kvalita signálu, **Frekvencia**, atď.

Nastavenia

Do ponuky **Nastavenia** sa dostanete z hlavnej obrazovky alebo z ponuky **Možností televízora** v režime Live TV.

Sieť a internet

Pomocou možností v tejto ponuke môžete nakonfigurovať sieťové nastavenia televízora. Do ponuky môžete vstúpiť aj zvýraznením ikony **Pripojené/Odpojené** na domovskej obrazovke a stlačením tlačidla **OK**.

Wi-Fi: Zapína a vypína funkciu bezdrôtovej siete LAN (WLAN).

Dostupné siete

Keď je zapnutá funkcia WLAN, zobrazia sa dostupné bezdrôtové siete. Zvýraznite **Zobrazíť všetky** a stlačením **OK** zobrazte všetky siete. Zvoľte si jeden z nich a stlačte tlačidlo **OK** pre pripojenie. V prípade, že je sieť chránená heslom, môže sa zobraziť výzva na zadanie hesla na pripojenie k vybranej sieti.

Ďalšie možnosti

Pridať novú sieť: Pridanie sietí so skrytým SSID (názov siete).

Skenovanie vždy k dispozícii: Službu určovania polohy a ďalšie aplikácie môžete nechať vyhľadávať sieť, aj keď je funkcia WLAN vypnutá. Stlačením tlačidla **OK** ho môžete zapnúť a vypnúť.

Wow: Zapnite a vypnite túto funkciu. Táto funkcia vám umožňuje zapnúť alebo prebudiť televízor prostredníctvom bezdrôtovej siete.

Wol: Zapnite a vypnite túto funkciu. Táto funkcia vám umožňuje zapnúť alebo prebudiť televízor prostredníctvom siete.

Ethernet

Pripojené / Nepripojené: Zobrazuje stav internetového pripojenia prostredníctvom ethernetových, IP a MAC adries.

Nastavenia proxy: Nastaví HTTP proxy pre prehliadač manuálne. Tento proxy server nemôžu používať iné aplikácie.

Nastavenia IP: Nakonfigurujte nastavenia IP televízora.

Kanáľ

Obsah tejto ponuky sa môže meniť v závislosti od zvoleného vstupného zdroja a od toho, či je dokončená inštalácia kanála.

Kanály

Možnosti tejto ponuky sa môžu zmeniť alebo sa môžu stať neaktívnymi v závislosti od vstupného zdroja a výberu **Režimu inštalácie kanála**.

Vstupný zdroj - anténa

Skenovanie kanálov: Spustíte vyhľadávanie digitálnych terestriálnych kanálov. Skenovanie môže zrušiť stlačením tlačidla **Spät'/Návrat**. Kanály, ktoré už boli nájdené, budú uložené v zozname kanálov.

Aktualizovať' vyhľadávanie: Vyhľadá aktualizácie. Predtým pridané kanály nebudú odstránené, ale všetky novo nájdené kanály sa uložia do zoznamu kanálov.

Vyhľadávanie samostatného RF kanála: Vyberte **RF kanál** pomocou smerových tlačidiel Doprava/Dolava. **Zobrazí sa** Úroveň signálu a **Kvalita signálu** vybraného kanálu. **Stlačením OK spustíte skenovanie na vybranom RF kanáli.** Nájdené kanály budú uložené v zozname kanálov.

Manuálna aktualizácia služby: Spustíte aktualizáciu služby manuálne.

LCN: Nastaví predvoľbu pre LCN. LCN je systém logického čísla kanálu, ktorý organizuje dostupné vysielanie v súlade s rozpoznateľnou sekvenciou čísla kanálov (ak je dostupné).

Typ skenovania kanálov: Nastavte predvoľbu typu skenovania.

Typ obchodu s kanálmi: Nastavte predvoľbu typu obchodu.

Voľba obľúbenej siete: Vyberte svoju obľúbenú sieť. Táto možnosť ponuky bude aktívna, ak je k dispozícii viac ako jedna sieť.

Preskočiť' kanál: Nastavte kanály, ktoré sa majú preskočiť' pri prepínaní kanálov pomocou tlačidiel **Program +/-** na diaľkovom ovládaní. Zvýraznite požadovaný kanál alebo kanály v zozname a stlačte **OK** na výber/zrušenie výberu.

Vzájomná výmena kanálov: Nahraďte pozície dvoch vybraných kanálov v zozname kanálov. Zvýraznite požadované kanály v zozname a stlačte **OK** na výber. Keď je vybraný druhý kanál, pozícia tohto kanálu bude nahradená pozíciou prvého vybraného kanálu. Môžete stlačiť **Žlté** tlačidlo a zadať číslo kanála, ktorý chcete vybrať. Potom zvýraznite **OK** a stlačením **OK** prejdite na príslušný kanál. Na povolenie tejto funkcie bude možno potrebné nastaviť' možnosť' **LCN** na **Vypnuté**.

Presunutie kanála: Presuňte kanál na pozíciu iného kanála. Zvýraznite kanál, ktorý chcete presunúť, a stlačte tlačidlo **OK**. Potom urobte to isté pre druhý kanál. Keď je vybraný druhý kanál, môžete stlačiť' **Modré** tlačidlo a prvý vybraný kanál sa presunie na pozíciu tohto kanála. Keď sa zobrazí potvrdzovací dialóg, zvýraznite **Áno** a stlačte **OK** pre pokračovanie. Môžete stlačiť' **Žlté** tlačidlo a zadať číslo kanála, ktorý chcete vybrať. Potom zvýraznite **OK** a stlačením **OK** prejdite na príslušný kanál. Na povolenie tejto funkcie bude možno potrebné nastaviť' možnosť' **LCN** na **Vypnuté**.

Editovanie kanálov: Editujte kanály v zozname kanálov. Upravte názov a číslo kanála vybraného

kanála (*) a zobrazte informácie o **Názve siete**, **Type kanála** a **Frekvencii** súvisiace s týmto kanálom, ak sú k dispozícii. V závislosti od kanála môžu byť editovateľné aj ďalšie možnosti. Zvýraznený kanál upravíte stlačením **OK** alebo **Žltého** tlačidla. Stlačením **Modrého** tlačidla môžete zvýraznený kanál vymazať'.

(*) *Vybrané číslo kanála nepoužite pre iný kanál v zozname kanálov. Na zmenu čísla kanála môže byť' potrebné nastaviť' možnosť' LCN na možnosť' Vypnuté.*

Odstránenie kanála: Zvýraznite požadovaný kanál (kanály) v zozname a stlačením **OK** alebo **Žltého** tlačidla vyberte/zrušte výber. Potom stlačením **Modrého** tlačidla vymažete vybrané kanály. Keď sa zobrazí potvrdzovací dialóg, zvýraznite **Áno** a stlačte **OK** pre pokračovanie.

Vymazať' zoznam kanálov: Odstráni všetky kanály uložené v zozname kanálov. Zobrazí sa dialóg na potvrdenie. Zvýraznite **OK** a pokračujte stlačením **OK**. Zvýraznite **Cancel** a stlačte **OK** pre zrušenie.

Vstupný zdroj - Kábel

Skenovanie kanálov: Spustí vyhľadávanie digitálnych terestriálnych kanálov. Ak sú k dispozícii, zobrazia sa možnosti operátora. Zvoľte želaného a stlačte **OK**. K dispozícii môžu byť' možnosti **Režim skenovania**, **Frekvencia** a **ID siete**. Možnosti sa môžu líšiť' v závislosti od operátora a výberu režimu skenovania. **Ak neviete, ako nastaviť' ďalšie možnosti, nastavte Režim skenovania na Úplný.** Zvýraznite položku **Skenovať'** a stlačením **OK** alebo **smerového tlačidla doprava** spustíte skenovanie. Skenovanie môžete zrušiť' stlačením tlačidla **Spät'/Návrat**. Kanály, ktoré už boli nájdené, budú uložené v zozname kanálov.

Vyhľadávanie samostatného RF kanála: Zadajte hodnotu **Frekvencie**. **Zobrazí sa úroveň signálu a kvalita signálu** vybranej Frekvencie. Na spustenie skenovania vyberte voľbu **Skenovania** a stlačte tlačidlo **OK** alebo **Pravé smerové tlačidlo**. Nájdené kanály budú uložené v zozname kanálov.

LCN: Nastaví predvoľbu pre LCN. LCN je systém logického čísla kanálu, ktorý organizuje dostupné vysielanie v súlade s rozpoznateľnou sekvenciou čísla kanálov (ak je dostupné).

Typ skenovania kanálov: Nastavte predvoľbu typu skenovania.

Typ obchodu s kanálmi: Nastavte predvoľbu typu obchodu.

Voľba obľúbenej siete: Vyberte svoju obľúbenú sieť. Táto možnosť' ponuky bude aktívna, ak je k dispozícii viac ako jedna sieť. Možnosť' Zoradenia nemusí byť' počas počiatočného procesu nastavenia k dispozícii v závislosti od vybranej krajiny.

Preskočiť' kanál: Nastavte kanály, ktoré sa majú preskočiť' pri prepínaní kanálov pomocou tlačidiel **Program +/-** na diaľkovom ovládaní. Zvýraznite pož-

dovaný kanál alebo kanály v zozname a stlačte **OK** na výber/zrušenie výberu.

Vzájomná výmena kanálov: Nahraďte pozície dvoch vybratých kanálov v zozname kanálov. Zvýraznite požadované kanály v zozname a stlačte **OK** na výber. Keď je vybraný druhý kanál, pozícia tohto kanálu bude nahradená pozíciou prvého vybraného kanálu. Môžete stlačiť **Žité** tlačidlo a zadať číslo kanála, ktorý chcete vybrať. Potom zvýraznite **OK** a stlačením **OK** prejdite na príslušný kanál. Na povolenie tejto funkcie bude možno potrebné nastaviť možnosť **LCN** na **Vypnuté**.

Presunutie kanála: Presuňte kanál na pozíciu iného kanála. Zvýraznite kanál, ktorý chcete presunúť, a stlačte tlačidlo **OK**. Potom urobte to isté pre druhý kanál. Keď je vybraný druhý kanál, môžete stlačiť **Modré** tlačidlo a prvý vybraný kanál sa presunie na pozíciu tohto kanála. Keď sa zobrazí potvrdzovací dialóg, zvýraznite **Áno** a stlačte **OK** pre pokračovanie. Môžete stlačiť **Žité** tlačidlo a zadať číslo kanála, ktorý chcete vybrať. Potom zvýraznite **OK** a stlačením **OK** prejdite na príslušný kanál. Na povolenie tejto funkcie bude možno potrebné nastaviť možnosť **LCN** na **Vypnuté**.

Editovanie kanálov: Editujte kanály v zozname kanálov. Upraví názov a číslo kanála (*) vybratého kanála a zobrazí **Názov siete**, **Typ kanála**, **Frekvenciu**, **Moduláciu** a **Prenosovú rýchlosť**, súvisiace s týmto kanálom. V závislosti od kanála môžu byť editovateľné aj ďalšie možnosti. Zvýraznený kanál upravíte stlačením **OK** alebo **Žitého** tlačidla. Stlačením **Modrého** tlačidla môžete zvýraznený kanál vymazať.

(*) *Vybrané číslo kanála nepoužite pre iný kanál v zozname kanálov. Na zmenu čísla kanála môže byť potrebné nastaviť možnosť **LCN** na možnosť **Vypnuté**.*

Odstránenie kanála: Zvýraznite požadovaný kanál (kanály) v zozname a stlačením **OK** alebo **Žitého** tlačidla vyberte/zrušte výber. Potom stlačením **Modrého** tlačidla vymažete vybrané kanály. Keď sa zobrazí potvrdzovací dialóg, zvýraznite **Áno** a stlačte **OK** pre pokračovanie.

Vymazať zoznam kanálov: Odstráni všetky kanály uložené v zozname kanálov. Zobrazí sa dialóg na potvrdenie. Zvýraznite **OK** a pokračujte stlačením **OK**. Zvýraznite **Cancel** a stlačte **OK** pre zrušenie.

Vstupný zdroj - Satelit

Znovu skenovať satelit: Spustíte satelitné skenovanie od obrazovky s výberom antény. Ak je preferovaná táto možnosť skenovania, niektoré konfigurácie skenovania nebudú k dispozícii, a preto sa preferencie, ktoré ste nastavili počas procesu úvodného nastavenia, nebudú môcť zmeniť.

Pre Režim inštalácie kanála **Všeobecného satelitu** tu môže byť k dispozícii aj možnosť **Skenovanie SatcoDX**. Pre štandardnú inštaláciu vyberte možnosť **Normálne skenovanie**. Pre inštaláciu SatcoDX vyberte **SatcoDX Scan** a skopírujte príslušný súbor sdx

do koreňového adresára pamäťového zariadenia USB a pripojte ho k televízoru. Zvýraznite túto možnosť a stlačte **OK**. Zvýrazní sa možnosť **Stiahnuť SatcoDX**. Pokračujte stlačením tlačidla **OK**. Na nasledujúcej obrazovke vyberte súbor sdx z pripojeného úložného zariadenia USB a stlačte **OK**. Zobrazí sa obrazovka výberu satelitu. Stav prvého satelitu bude nastavený na **Zapnutý**. Zvýraznite možnosť Satelit a stlačte **OK**. Nastavte parametre zodpovedajúce vášmu systému a opravte satelit a stlačením tlačidla **Späť/Návrat** sa vráťte na obrazovku výberu satelitu. Zvýraznite **Ďalej** a stlačením **OK** pokračujte v inštalácii zoznamu kanálov SatcoDX. Pokiaľ vybraný satelit nie je správny pre inštaláciu SatcoDX, na obrazovke sa zobrazí varovné dialógové okno. Zobrazí sa satelit, ktorý je možné zvoliť. Stlačením **OK** zatvorte dialógové okno a stlačením **Späť / Návrat** sa vráťte na obrazovku výberu satelitu. Podľa toho potom nastavte satelit.

Pridať satelit: Pridajte satelit a vykonajte skenovanie satelitov. Táto možnosť ponuky bude aktívna, ak je **Režim inštalácie kanála** nastavený na možnosť **Všeobecný satelit**.

Aktualizovať Satelit: Vyhľadajte všetky aktualizácie opakovaním predchádzajúcej kontroly s rovnakými nastaveniami. Tieto nastavenia budete môcť nakonfigurovať aj pred skenovaním. Ak je **Režim inštalácie kanála Nastavený na Preferovaný satelit**, táto možnosť môže byť pomenovaná odlišne v závislosti od dostupných služieb. Zvýraznite satelit a stlačte **OK**, aby ste nakonfigurovali podrobné parametre satelitu. Potom sa stlačením tlačidla **Späť/Návrat** vráťte na obrazovku výberu satelitu. Zvýraznite **Ďalší** a stlačte tlačidlo **OK** pre pokračovanie.

Manuálne ladenie satelitu: Spustíte ručné satelitné skenovanie. Zvýraznite satelit a stlačte **OK**, aby ste nakonfigurovali podrobné parametre satelitu. Potom zvýraznite **Ďalší** a pokračujte stlačením **OK**.

Voľba obľúbenej siete: Vyberte svoju obľúbenú sieť. Táto možnosť ponuky bude aktívna, ak je k dispozícii viac ako jedna sieť. Možnosť Zoradenia nemusí byť počas počiatočného procesu nastavenia k dispozícii v závislosti od vybranej krajiny.

Preskočiť kanál: Nastavte kanály, ktoré sa majú preskočiť pri prepínaní kanálov pomocou tlačidiel **Program +/-** na diaľkovom ovládaní. Zvýraznite požadovaný kanál alebo kanály v zozname a stlačte **OK** na výber/zrušenie výberu.

Vzájomná výmena kanálov: Nahraďte pozície dvoch vybratých kanálov v zozname kanálov. Zvýraznite požadované kanály v zozname a stlačte **OK** na výber. Keď je vybraný druhý kanál, pozícia tohto kanálu bude nahradená pozíciou prvého vybraného kanálu. Môžete stlačiť **Žité** tlačidlo a zadať číslo kanála, ktorý chcete vybrať. Potom zvýraznite **OK** a stlačením **OK** prejdite na príslušný kanál.

Presunutie kanála: Presuňte kanál na pozíciu iného kanála. Zvýraznite kanál, ktorý chcete presunúť, a stlačte **tláčidlo OK**. Potom urobte to isté pre druhý kanál. Keď je vybraný druhý kanál, môžete stlačiť **Modré** tlačidlo a prvý vybraný kanál sa presunie na pozíciu tohto kanála. Keď sa zobrazí potvrdzovací dialóg, zvýraznite **Áno** a stlačte **OK** pre pokračovanie. Môžete stlačiť **Žlté** tlačidlo a zadať číslo kanála, ktorý chcete vybrať. Potom zvýraznite **OK** a stlačením **OK** prejdite na príslušný kanál.

Editovanie kanálov: Editujte kanály v zozname kanálov. Upravte názov a číslo kanála vybraného kanála (*) a zobrazte informácie o **Názve siete**, **Type kanála** a **Frekvencii** súvisiace s týmto kanálom, ak sú k dispozícii. V závislosti od kanála môžu byť editovateľné aj ďalšie možnosti. Zvýraznený kanál upravíte stlačením **OK** alebo **Žltého** tlačidla. Stlačením **Modrého** tlačidla môžete zvýraznený kanál vymazať.

(*) *Vybrané číslo kanála nepoužite pre iný kanál v zozname kanálov.*

Odstránenie kanála: Zvýraznite požadovaný kanál (kanály) v zozname a stlačením **OK** alebo **Žltého** tlačidla vyberte/zrušte výber. Potom stlačením **Modrého** tlačidla vymažete vybrané kanály. Keď sa zobrazí potvrdzovací dialóg, zvýraznite **Áno** a stlačte **OK** pre pokračovanie.

Vymazať zoznam kanálov: Odstráni všetky kanály uložené v zozname kanálov. Zobrazí sa dialóg na potvrdenie. Zvýraznite **OK** a pokračujte stlačením **OK**. Zvýraznite **Cancel** a stlačte **OK** pre zrušenie.

Vstupný zdroj - ATV

Skenovanie kanálov: Spustí vyhľadávanie analógových kanálov. Skenovanie môžete zrušiť stlačením tlačidla **Späť/Návrat**. Kanály, ktoré už boli nájdené, budú uložené v zozname kanálov.

Aktualizovať vyhľadávanie: Vyhľadá aktualizácie. Predtým pridané kanály nebudú odstránené, ale všetky novo nájdené kanály sa uložia do zoznamu kanálov.

Analogové manuálne skenovanie: Spustíte manuálne vyhľadávanie kanálov. Najprv zadajte počiatočnú frekvenciu skenovania. Potom vyberte smer skenovania a stlačte tlačidlo **OK** alebo pravé smerové tlačidlo na spustenie skenovania. Nájdené kanály budú uložené v zozname kanálov.

Preskočiť kanál: Nastavte kanály, ktoré sa majú preskočiť pri prepínaní kanálov pomocou tlačidiel **Program +/-** na diaľkovom ovládaní. Zvýraznite požadovaný kanál alebo kanály v zozname a stlačte **OK** na výber/zrušenie výberu.

Vzájomná výmena kanálov: Nahradte pozície dvoch vybraných kanálov v zozname kanálov. Zvýraznite požadované kanály v zozname a stlačte **OK** na výber. Keď je vybraný druhý kanál, pozícia tohto kanálu bude nahradená pozíciou prvého vybraného kanálu. Môžete stlačiť **Žlté** tlačidlo a zadať číslo kanála, ktorý chcete

vybrať. Potom zvýraznite **OK** a stlačením **OK** prejdite na príslušný kanál.

Presunutie kanála: Presuňte kanál na pozíciu iného kanála. Zvýraznite kanál, ktorý chcete presunúť, a stlačte **tláčidlo OK**. Potom urobte to isté pre druhý kanál. Keď je vybraný druhý kanál, môžete stlačiť **Modré** tlačidlo a prvý vybraný kanál sa presunie na pozíciu tohto kanála. Keď sa zobrazí potvrdzovací dialóg, zvýraznite **Áno** a stlačte **OK** pre pokračovanie. Môžete stlačiť **Žlté** tlačidlo a zadať číslo kanála, ktorý chcete vybrať. Potom zvýraznite **OK** a stlačením **OK** prejdite na príslušný kanál.

Editovanie kanálov: Editujte kanály v zozname kanálov. Upravte číslo kanála (*), názov, frekvenciu, farebný systém a zvukový systém vybraného kanála a zobrazte informácie o **názve siete** a **type kanála** súvisiace s týmto kanálom, ak sú k dispozícii. Zvýraznený kanál upravíte stlačením **OK** alebo **Žltého** tlačidla. Stlačením **Modrého** tlačidla môžete zvýraznený kanál vymazať.

(*) *Vybrané číslo kanála nepoužite pre iný kanál v zozname kanálov.*

Odstránenie kanála: Zvýraznite požadovaný kanál (kanály) v zozname a stlačením **OK** alebo **Žltého** tlačidla vyberte/zrušte výber. Potom stlačením **Modrého** tlačidla vymažete vybrané kanály. Keď sa zobrazí potvrdzovací dialóg, zvýraznite **Áno** a stlačte **OK** pre pokračovanie.

Jemné doladenie analógového kanála: Zo zoznamu vyberte kanál, ktorý chcete nastaviť, a stlačte tlačidlo **OK**. Potom pomocou smerových tlačidiel doľava/doprava zmeňte frekvenciu, aby ste našli optimálny príjem. Uložte a ukončíte stlačením tlačidla **Späť/Návrat**. Keď sa zobrazí potvrdzovací dialóg, zvýraznite **OK** a stlačte **OK** pre pokračovanie.

Vymazať zoznam kanálov: Odstráni všetky kanály uložené v zozname kanálov. Zobrazí sa dialóg na potvrdenie. Zvýraznite **OK** a pokračujte stlačením **OK**. Zvýraznite **Cancel** a stlačte **OK** pre zrušenie.

Poznámka: Niektoré možnosti nemusia byť k dispozícii a zobrazia sa šedo v závislosti od výberu operátora a jeho nastavení.

Režim inštalácie kanála

Nastavte túto možnosť ako **Preferovaný satelit** alebo **Všeobecný satelit**. Zoznam kanálov sa tiež zmení v závislosti od vybranej možnosti tu. Aby ste mohli sledovať kanály na požadovanom satelite, mala by byť zodpovedajúcim spôsobom zvolená táto možnosť. Ak ste vykonali inštaláciu operátora, nastavte na **Preferovaný satelit** na sledovanie kanálov operátora. Ak ste vykonali normálnu inštaláciu, nastavte na **Všeobecný satelit** na sledovanie iných satelitných kanálov.

Automatická aktualizácia kanálov

Zapnutie alebo vypnutie funkcie automatickej aktualizácie kanálov.

Správa o aktualizácii kanála

Zapnutie alebo vypnutie funkcie správy o aktualizácii kanála.

Rodičovská kontrola

() Pre vstup do tejto ponuky je potrebné najskôr zadať PIN. Použite PIN kód, ktorý ste definovali počas počiatočného nastavenia. Ak ste PIN zmenili po počiatočnom nastavení, použite tento PIN. Ak ste pri prvej inštalácii nenastavili PIN, môžete použiť predvolený PIN. Predvolený PIN je 1234. Niektoré možnosti nemusia byť dostupné alebo sa môžu líšiť v závislosti od výberu krajiny počas úvodného nastavenia. Súvisiace možnosti tejto ponuky nemusia byť k dispozícii alebo sa zobrazia sivou farbou, ak inštalácia kanálov nie je dokončená a nie sú nainštalované žiadne kanály.*

Blokované Kanály V zozname kanálov vyberte kanály, ktoré chcete blokovať. Zvýraznite kanál a stlačte OK na výber/zrušenie výberu. Ak chcete sledovať blokovaný kanál, musíte najskôr zadať PIN.

Obmedzenia programu: Blokujte programy podľa informácie o vekovom zaradení, ktoré sa s ním vysielajú. Pomocou možností tejto ponuky môžete zapnúť alebo vypnúť obmedzenia, nastaviť systémy hodnotenia, vekové limity a blokovať programy bez hodnotenia.

Blokované vstupy: Zabráňte prístupu k vybranému obsahu vstupného zdroja. Zvýraznite požadovanú možnosť vstupu a stlačením tlačidla OK vyberte/zrušte výber. Najprv musíte zadať PIN na prepnutie na blokovaný vstupný zdroj.

Zmeniť PIN (Change PIN): Zmeňte PIN, ktorý ste definovali počas počiatočného nastavenia. Zvýraznite túto možnosť a stlačte OK. Najskôr budete musieť zadať súčasný PIN. Potom sa zobrazí obrazovka na zadanie nového PIN. Na potvrdenie dvakrát zadajte nový PIN.

Open source licencie

Zobrazí licenčné informácie voľne šíriteľného softvéru.

Účty & Prihlásenie sa

Zvýraznite túto možnosť a stlačením OK sa prihláste do svojho účtu Google. Ak ste sa prihlásili do svojho účtu Google, budú k dispozícii nasledujúce možnosti.

Google: Môžete nakonfigurovať predvoľby synchronizácie údajov alebo odstrániť zaregistrovaný účet v televízore. Zvýraznite službu uvedenú v časti **Vybrať synchronizované aplikácie** a stlačením tlačidla OK zapnite alebo vypnite synchronizáciu údajov. Zvýraznite **Synchronizovať teraz** a stlačte OK, aby ste synchronizovali všetky povolené služby naraz.

Pridať účet: Po prihlásení sa do dostupných účtov pridajte nový.

Aplikácie

Pomocou možností v tejto ponuke môžete spravovať aplikácie v televízore.

Nedávno otvorené aplikácie

Môžete zobraziť naposledy otvorené aplikácie. Zvýraznite položku **Zobraziť všetky aplikácie** a stlačením tlačidla OK zobrazíte všetky aplikácie nainštalované v televízore. Zobrazí sa tiež množstvo úložného priestoru, ktoré potrebuje. Môžete vidieť verziu aplikácie, otvoriť alebo vynútiť zastavenie chodu aplikácie, odinštalovanie stiahnutej aplikácie, zobrazenie povolení a ich zapnutie/vypnutie, zapnutie/vypnutie upozornení, vymazanie údajov a vyrovnanie pamäte atď., zvýrazniť aplikácie a stlačením tlačidla OK zobrazíte dostupné možnosti.

Zmena umiestnenia úložiska aplikácie

Ak ste predtým pamäťové zariadenie USB naformátovovali ako úložiskové zariadenie pre rozšírenie úložnej kapacity televízora, môžete aplikáciu presunúť na toto zariadenie. Ďalšie informácie nájdete v časti **Úložisko** v ponuke **Nastavenia > Predvoľby zariadenia**.

Zvýraznite aplikáciu, ktorú chcete presunúť, a stlačením OK zobrazíte dostupné možnosti. Potom zvýraznite možnosť **Zrušiť párovanie** a stlačte OK. Ak je zvolená aplikácia vhodná, vaše USB úložné zariadenie sa zobrazí ako úložisko pre uloženie tejto aplikácie. Zvýraznite túto možnosť a stlačením OK aplikáciu presuňte.

Upozorňujeme, že aplikácie presunuté na pripojené USB úložné zariadenie nebudú k dispozícii, ak je toto zariadenie odpojené. A ak naformátujete zariadenie s televízorom ako vymeniteľné úložisko, nezabudnite si zálohovať aplikácie pomocou súvisiacej možnosti. V opačnom prípade aplikácie uložené na tomto zariadení nebudú po formátovaní k dispozícii. Ďalšie informácie nájdete v časti **Úložisko** v ponuke **Nastavenia > Predvoľby zariadenia**.

Povolenia

Spravujte povolenia a niektoré ďalšie funkcie aplikácií.

App permissions (Povolenia aplikácie): Aplikácie budú zoradené podľa kategórií typov povolení. V rámci týchto kategórií môžete povoliť vypnutie povolení pre aplikácie.

Špeciálny prístup k aplikácii: Nakonfigurujte niektoré funkcie aplikácie a špeciálne povolenia.

Zabezpečenie a obmedzenia: Môžete povoliť alebo obmedziť inštaláciu aplikácií z iných zdrojov ako Obchod Google Play.

Predvoľby zariadenia

O zariadení: Skontrolujte aktualizácie systému, zmeňte názov zariadenia, reštartujte televízor do továrenských nastavení a zobrazte systémové informácie, ako sú sieťové adresy, sériové čísla, verzie atď. Môžete tiež zobraziť právne informácie, spravovať reklamy, zobrazovať svoje reklamné ID, resetovať ich a zapnúť/vypnúť prispôbené reklamy založené na vašich záujmoch.

Resetovanie na továrenské nastavenia: Obnoví výrobné nastavenia všetkých nastavení televízora. Zvýraznite **Obnovenie továrenských nastavení** a stlačte tlačidlo **OK**. Zobrazia sa informácie o tejto operácii, výberom položky **Factory reset (Obnovenie továrenských nastavení)** pokračujte v resetovaní. Zobrazia sa ďalšie informácie, výberom možnosti **Odstrániť všetko** obnovíte továrenské nastavenia televízora. Televízor sa najskôr vypne/zapne a spustí sa počítačové nastavenie. Ukončíte výberom možnosti **Zrušiť**.

***Poznámka:** Pre pokračovanie v operácii resetovania sa môže zobraziť výzva na zadanie PIN kódu. Zadajte PIN kód, ktorý ste definovali počas počítačového nastavenia. Ak ste pri prvej inštalácii nenastavili PIN, môžete použiť predvolený PIN. Predvolený PIN je 1234.*

Netflix ESN: Zobrazí vaše číslo ESN. ESN číslo je jedinečné identifikačné číslo pre Netflix, vytvorené špeciálne pre identifikáciu vášho televízora.

Dátum a čas: Nastavte možnosti dátumu a času na vašom televízore. Televízor môžete nastaviť tak, aby automaticky aktualizoval údaje o čase a dátume v sieti alebo vo vysielaní. Nastavte v súlade s vašim prostredím a preferenciami. Ak chcete dátum alebo čas zmeniť ručne, vypnite ich nastavením na **Vypnuté**. Potom nastavte možnosti dátumu, času, časového pásma a hodín.

Časovač

Typ časovača zapnutia: Nastaví televízor tak, aby sa sám zapínal. Ak chcete povoliť nastavenie časovača zapnutia, nastavte túto možnosť na **Zapnuté** alebo **Raz**, na **Vypnuté** pre vypnutie. Ak je nastavená možnosť **Raz**, televízor sa zapne iba raz v čas určený v možnosti **Čas automatického zapnutia** nižšie.

Čas automatického zapnutia: Je k dispozícii, ak je povolený **Typ časovača zapnutia**. Pomocou smerových tlačidiel nastavte požadovaný čas pre zapnutie televízora z pohotovostného režimu a stlačením **OK** uložte nový nastavený čas.

Typ časovača vypnutia: Nastaví televízor tak, aby sa sám vypínil. Ak chcete povoliť nastavenie časovača vypnutia, nastavte túto možnosť na **Zapnuté** alebo **Raz**, na **Vypnuté** pre vypnutie. Ak je nastavená možnosť **Raz**, televízor sa vypne iba

raz v čas určený v možnosti **Čas automatického vypnutia** nižšie.

Čas automatického vypnutia: Je k dispozícii, ak je povolený **Typ časovača vypnutia**. Pomocou smerových tlačidiel nastavte požadovaný čas pre vypnutie televízora do pohotovostného režimu a stlačením **OK** uložte nový nastavený čas.

Jazyk: Nastaví predvoľbu jazyka.

Klávesnica: Vyberte typ klávesnice a spravujte jej nastavenia.

Vstupy: Zobrazí alebo skryje vstupný terminál, zmení názov vstupného terminálu a nakonfiguruje možnosti pre funkciu HDMI CEC (Consumer Electronic Control) a zobrazí zoznam zariadení CEC.

Napájanie

Časovač spánku: Definujte čas, po ktorom chcete, aby televízor automaticky prešiel do režimu spánku. Pre deaktiváciu nastavte ako **Vypnuté**.

Vypnutý obraz: Vyberte túto možnosť a stlačením tlačidla **OK** vypnite obrazovku. Pre opätovné zapnutie obrazu stlačte ktorékoľvek tlačidlo na diaľkovom ovládači alebo na TV. Upozorňujeme, že obrazovku nemôžete zapnúť pomocou tlačidiel **Hlasitosť +/-**, **Stímiť** a **Pohotovostný režim**. Tieto tlačidlá budú fungovať normálne.

Žiadne automatické vypnutie signálu: Nastavte správanie televízora, keď z aktuálne nastaveného vstupného zdroja nie je detekovaný žiadny signál. Definujte čas, po ktorom sa má váš televízor vypnúť, alebo ho vypnite nastavením na **Vypnuté**.

Automatický spánok: Definujte čas nečinnosti, po ktorom chcete, aby televízor automaticky prešiel do režimu spánku. K dispozícii sú možnosti **4 hodiny**, **6 hodín** a **8 hodín**. Nastavte Nikdy pre zakázanie.

Obraz

Zmeny vykonané v tejto ponuke sa použijú na aktuálny režim obrazu. Môžete použiť **Obnoviť na predvolené nastavenia** pre nastavenie všetkých možností na ich predvolené výrobné nastavenia.

Režim obrazu: Nastavte režim obrazu tak, aby vyhovoval vašim preferenciám alebo požiadavkám. Režim obrazu je možné nastaviť na jednu z týchto možností: **Štandard**, **Živé**, **Šport**, **Film** a **Hry**.

Niektoré nastavenia obrazu sa upravujú podľa zvoleného režimu obrazu.

Automatické podsvietenie: Nastavte svoje preferencie automatického podsvietenia. K dispozícii budú možnosti **Vypnuté**, **Nízke**, **Stredné** a **Ekologické**. Pre deaktiváciu nastavte ako **Vypnuté**.

Zadné podsvietenie: Upravte úroveň podsvietenia mimo obrazovky ručne. Táto položka nebude k dispozícii, ak nie je **Automatické podsvietenie** nastavené na **Vypnuté**.

Jas: Upravte hodnotu jasu obrazovky.

Kontrast: Upravte hodnotu kontrastu obrazovky.

Farba: Upravte hodnotu sýtosti farieb obrazovky.

HUE: Upravte hodnotu kontrastu hue obrazovky.

Ostrosť: Nastaví hodnotu ostrosti pre predmety zobrazené na obrazovke.

Gama: Nastaví predvoľbu gama. Dostupné budú možnosti **Tmavé**, **Stredné** a **Svetlé**.

Teplota farieb: Nastaví predvoľbu teploty farieb. K dispozícii budú možnosti **Užívateľské**, **Studené**, **Štandardné** a **Teplé**. Hodnoty zosilnenia červenej, zelenej a modrej môžete upraviť manuálne. Ak sa jedno z týchto hodnôt zmení manuálne, možnosť **Teplota farby** sa zmení na **Užívateľské**, ak ešte nie je nastavená ako **Užívateľské**.

Režim zobrazenia: Volí pomer strán obrazovky. Vyberte jednu z preddefinovaných možností podľa svojich preferencií.

Rozšírené Video

DNR: Dynamická redukcia šumu (DNR) je proces odstraňovania šumu z digitálneho alebo analógového signálu. Nastavte svoje preferencie DNR na **Nízke**, **Stredné**, **Silné**, **Automatické** alebo ich vypnite nastavením na **Vypnuté**.

MPEG NR: Redukcia šumu MPEG odstraňuje šum blokov okolo obrysov a šum na pozadí. Nastavte predvoľbu MPEG NR na **Nízku**, **Strednú**, **Silnú** alebo ju vypnite nastavením na **Vypnuté**.

Max Vivid: Manipuluje s kontrastom a vnímaním farieb, v zásade prevádza obraz zo štandardného dynamického rozsahu na obraz s vysokým dynamickým rozsahom. Nastavte na **Onpre** povolenie.

Adaptívne ovládanie Luma: Adaptívne ovládanie Luma upravuje globálne nastavenie kontrastu podľa histogramu obsahu, aby poskytlo hlbšie čierne a jasnejšie biele vnímanie. Nastavte svoje preferencie Adaptive Luma Control na **Nízke**, **Stredné**, **Silné** alebo ich vypnite nastavením na **Vypnuté**.

Miestna kontrola kontrastu: Miestna kontrola kontrastu rozdeľuje každý snímok na definované malé oblasti a poskytuje schopnosť aplikovať nezávislé nastavenie kontrastu pre každú oblasť. Tento algoritmus vylepšuje jemné detaily a poskytuje lepšie vnímanie kontrastu. Vytvára dojem vyššej hĺbky vylepšením tmavých a svetlých oblastí bez straty detailov. Nastavte svoju predvoľbu Local Contrast Control na **Low**, **Medium**, **High** alebo ju vypnite nastavením na **Off**.

Tón pokožky: Upravuje jas tónu pleti. Ak chcete povoliť, nastavte svoje predvoľby na **Nízke**,

Stredné alebo **Vysoké**. Pre deaktiváciu nastavte ako **Vypnuté**.

DI filmový režim: Je to funkcia na detekciu kadencie 3:2 alebo 2:2 pre filmový obsah s rýchlosťou 24 snímkov za sekundu a zlepšuje vedľajšie účinky (ako efekt prekladania alebo chvenie), ktoré sú spôsobené týmito metódami sťahovania. Nastavte svoju preferenciu DI Film Mode na **Auto** alebo ju vypnite nastavením na **Off**. Táto položka nebude k dispozícii, ak je zapnutý herný režim alebo režim PC.

Predĺženie modrej: Ľudské oko vníma chladnejšiu bielu ako svetlejšiu bielu. Funkcia Blue Stretch mení vyvázenie bielej medzi stredne vysokými úrovňami šedej na chladnejšiu teplotu farieb. Zapnite alebo vypnite funkciu Blue Stretch.

Herný režim: Herný režim je režim, ktorý obmedzuje niektoré algoritmy spracovania obrazu tak, aby držali krok s videohrami s rýchlymi snímkovými frekvenciami. Zapnite alebo vypnite funkciu Herný režim.

ALLM: Funkcia ALLM (Auto Low Latency Mode) umožňuje televízoru aktivovať alebo deaktivovať nastavenia nízkej latencie v závislosti od obsahu prehrávania. Zvýraznite túto možnosť a stlačením **OK** zapnite alebo vypnite funkciu ALLM.

Režim PC: Režim PC je režim, ktorý obmedzuje niektoré algoritmy spracovania obrazu tak, aby typ signálu zostal taký, aký je. Môže byť použiteľný hlavne pre RGB vstupy. Zapnite alebo vypnite funkciu Režim PC.

HDMI RGB Rozsah: Toto nastavenie upravte podľa rozsahu vstupného signálu RGB na zdroji HDMI. Môže to byť obmedzený rozsah (16-235) alebo celý rozsah (0-255). Nastavte predvoľbu rozsahu HDMI RGB. K dispozícii budú možnosti **Auto**, **Full** a **Limit**. Táto položka nebude k dispozícii, ak nie je vstupný zdroj nastavený na HDMI.

Low Blue Light: Obrazovky elektronických zariadení vyžarujú modré svetlo, ktoré môže spôsobiť namáhanie očí a časom môže viesť k problémom s očami. Ak chcete znížiť účinok modrého svetla, nastavte predvoľbu ako **Nízky**, **Stredný** alebo **Vysoký**. Pre deaktiváciu nastavte ako **Vypnuté**.

Farebný priestor: Túto možnosť môžete použiť na nastavenie rozsahu farieb zobrazených na obrazovke televízora. Ak je nastavené ako Zapnuté, farby sú nastavené podľa zdrojového signálu. Pri nastavení na hodnotu **Auto** sa televízor rozhodne dynamicky zapnúť alebo vypnúť túto funkciu podľa typu zdrojového signálu. Ak je nastavená možnosť **Vypnuté**, maximálna farebná kapacita televízora sa používa štandardným spôsobom.

Nastavenie farieb: Sýtosť farieb, odtieň, jas je možné nastaviť pre červenú, zelenú, modrú, azúrovú, purpurovú, žltú a tónovú farbu pleti (odtieň pleti), aby bol obraz živší alebo prirodzenejší. Ručne nastavte hodnoty **HUE, Farba, Jas, Offset** a **Zosilnenie**. Zvýraznite **Povolené** a stlačte **OK** pre zapnutie tejto funkcie.

11-bodová korekcia vyváženia bielej: Funkcia vyváženia bielej kalibruje teplotu farieb televízora v podrobných úrovniach šedej. Vizuálne alebo meraním je možné zlepšiť jednotnosť stupnice šedej. Ručné nastavenie intenzity **Červenej, Zelenej, Modrej** farby a hodnoty **Zosilnenia**. Zvýraznite **Povolené** a stlačte **OK** pre zapnutie tejto funkcie.

VGA: Pomocou týchto nastavení môžete upraviť obraz na zdroji VGA.

Auto-adjustment (Automatické nastavenie): Ak obraz v režime VGA nie je vycentrovaný, použijete túto možnosť na automatické nastavenie pozície obrazu. Stlačením tlačidla **OK** spustíte automatické nastavenie.

Poloha H: Posúva obraz po obrazovke po vodorovnej osi doľava alebo doprava.

Poloha V: Posunie obraz vertikálne smerom k hornej alebo dolnej časti obrazovky.

Phase (Fáza): Na obrazovke sa môže zobrazovať hmlistý alebo zašumený obraz. Môžete použiť túto funkciu a vyčistiť obraz metódou pokusu a omylu.

Clock (Časovač): Koriguje rušenie, ktoré sa javí ako zvislé pruhy pri prezentáciách vo veľkých rozlíšeniach, ako sú tabuľky, odseky textu v malom písme.

Obnoviť pôvodné nastavenia: Obnoví pôvodné nastavenia videa.

Poznámka: V závislosti od aktuálne nastaveného vstupného zdroja nemusia byť niektoré možnosti ponuky k dispozícii.

Zvuk

Systémové zvuky: Systémový zvuk je zvuk prehrávaný pri navigácii alebo výbere položky na televíznej obrazovke. Zvýraznite túto možnosť a stlačením tlačidla **OK** túto funkciu zapnete alebo vypnete.

Štýl zvuku: Pre ľahké nastavenie zvuku môžete zvoliť prednastavené nastavenie. **K dispozícii budú možnosti Užívateľ, Štandardný, Vivid, Športy, Kino, Hudba a Správy.** Nastavenia zvuku sa upravujú podľa zvoleného zvukového štýlu. Niektoré ďalšie možnosti zvuku môžu byť nedostupné v závislosti od výberu.

Vyváženie: Upravuje vyváženie hlasitosti ľavého a pravého reproduktora a slúchadiel.

Priestorový zvuk (Sound Surround): Zapne alebo vypne funkciu priestorového zvuku.

Detail ekvalizéra: Upraví hodnoty ekvalizéra podľa vašich preferencií.

Oneskorenie reproduktorov: Upraví hodnotu oneskorenia pre reproduktory.

Digitálny výstup: Nastaví predvoľbu digitálneho zvukového výstupu. K dispozícii budú možnosti **Auto, Bypass, PCM, Dolby Digital Plus** a **Dolby Digital**. Zvýraznite preferovanú možnosť a stlačte **OK** pre nastavenie.

Oneskorenie digitálneho výstupu: Upraví hodnotu oneskorenia digitálneho výstupu.

Automatické ovládanie zvuku: Vďaka automatickému ovládaniu hlasitosti môžete nastaviť televízor tak, aby automaticky vyrovnával náhle rozdiely v hlasitosti. Spravidla na začiatku reklamy alebo pri prepínaní kanálov. Túto možnosť zapnete/vypnete stlačením tlačidla **OK**.

Downmix režim: Nastavte svoje preferencie na prevod viackanálových zvukových signálov na dvojkanálové zvukové signály. Stlačením **OK** zobrazíte možnosti a nastavenie. K dispozícii budú možnosti **Stereo** a **Surround**. Zvýraznite preferovanú možnosť a stlačte **OK** pre nastavenie.

Spracovanie zvuku Dolby Audio: Pomocou Dolby Audio Processing môžete zlepšiť kvalitu zvuku televízora. Stlačením **OK** zobrazíte možnosti a nastavenie. Niektoré ďalšie možnosti zvuku môžu byť nedostupné a v závislosti od tu vykonaných nastavení sa môžu javiť ako sivé. Ak chcete tieto nastavenia zmeniť, vypnite možnosť **Dolby Audio Processing**.

Spracovanie zvuku Dolby Audio: Zvýraznite túto možnosť a stlačením tlačidla **OK** túto funkciu zapnete/vypnete. Ak táto možnosť nie je zapnutá, niektoré možnosti nemusia byť dostupné,

Režim zvuku (Sound Mode): Ak je zapnutá možnosť **Dolby Audio Processing**, bude k dispozícii možnosť **Sound Mode**. Zvýraznite možnosť **Režim zvuku** a stlačte tlačidlo **OK**, aby ste videli prednastavené režimy zvuku. K dispozícii budú možnosti **Hry, Filmy, Hudba, Správy, Štadión, Intelligentné a Používateľ**. Zvýraznite preferovanú možnosť a stlačte **OK** pre nastavenie. Niektoré možnosti nemusia byť dostupné, ak táto možnosť nie je nastavená na **Používateľ**.

Vyrovnávač hlasitosti: Umožňuje vám vyrovnáť úroveň zvuku. Minimálne sa vás tak dotýkajú abnormálne stúpania a klesania zvuku. Túto funkciu zapnete/vypnete stlačením **OK**.

Posilňovač dialógov: Táto funkcia poskytuje možnosti dodatočného spracovania zvuku na vylepšenie dialógu. K dispozícii sú možnosti **Nízke, Stredné, Vysoké** a **Vypnuté**. Nastavte podľa svojich preferencií.

Poznámka: Táto funkcia má efekt iba vtedy, ak je vstupný zvukový formát AC-4 alebo je povolené spracovanie zvuku dolby. Tento efekt sa vzťahuje len na výstup reproduktora TV.

Obnoviť pôvodné nastavenia: Obnoví pôvodné nastavenia zvuku.

Úloženie: Zobrazí celkový stav úložného priestoru televízora a pripojených zariadení, ak sú k dispozícii. Ak chcete zobrazíť podrobné informácie o podrobnostiach použitia, zvýraznite ich a stlačte **OK**. K dispozícii budú aj možnosti vysunutia a nastavenia pripojených úložných zariadení USB ako úložisko zariadenia.

Vysunúť: Aby bol váš obsah v bezpečí, pred odpojením od televízora vysuňte úložné zariadenie USB.

Odstráňte a naformátujte ako úložisko zariadenia: Pripojené úložné zariadenie USB môžete použiť na rozšírenie úložnej kapacity vášho televízora. Keď to urobíte, toto zariadenie bude možné používať iba s televízorom. Pred pokračovaním postupujte podľa pokynov na obrazovke a prečítajte si informácie zobrazené na obrazovke.

Poznámka: Formátovaním pripojeného úložného zariadenia sa vymažú všetky údaje, ktoré sú na ňom nainštalované. Pred formátovaním zariadenia si zálohujte súbory, ktoré chcete zachovať.

Odstráňte a naformátujte ako vymeniteľné úložisko: Ak ste svoje pamäťové zariadenie USB predtým naformátovali ako úložisko zariadenia, bude ho možné použiť iba s televízorom. Túto možnosť môžete použiť na jej opätovné naformátovanie, aby ste ju mohli používať s inými zariadeniami. Predtým, ako budete pokračovať vo formátovaní, môžete zvážiť zálohovanie údajov vo svojom zariadení do interného ukladacieho priestoru televízora alebo na iné úložné zariadenie USB pomocou možnosti **Zálohovať aplikácie**. V opačnom prípade nemusia niektoré aplikácie po formátovaní fungovať správne. Pred pokračovaním postupujte podľa pokynov na obrazovke a prečítajte si informácie zobrazené na obrazovke.

Poznámka: Formátovaním pripojeného úložného zariadenia sa vymažú všetky údaje, ktoré sú na ňom nainštalované. Pred formátovaním zariadenia si zálohujte súbory, ktoré chcete zachovať.

Po pripojení USB zariadenia k televízoru môžete tiež prejsť do sekcie **Upozornenia** na domovskej obrazovke a zobrazíť dostupné možnosti. Zvýraznite upozornenie týkajúce sa vášho pripojeného zariadenia USB a stlačte tlačidlo **OK**.

Prehliadať: Otvorí ponuku **Úložisko**.

Nastavenie ako úložisko zariadenia: Má rovnakú funkciu ako vyššie popísaná možnosť **Vymazať a formátovať ako úložisko zariadenia**.

Vysunúť: Rovnako, ako je popísané vyššie.

Domovská obrazovka: Prispôbte si Domovskú obrazovku. Vyberte kanály, ktoré sa budú zobrazovať na domovskej obrazovke, zapnite/vypnite ukážky videa a zvuku. Usporiadajte aplikácie a hry, zmeňte ich poradie alebo ich získajte viac. Zobrazí licencie open source.

V niektorých krajinách bude Domovská obrazovka usporiadaná do niekoľkých kariet a táto ponuka bude obsahovať ďalšie možnosti na prispôbenie obsahu týchto kariet. Zvýraznite položku **Nastaviť** a stlačením tlačidla **OK** sa prihláste do účtu Google, aby ste si mohli prezerat' prispôbené odporúčania pre tento účet na karte **Objaviť** na Domovskej obrazovke. Po prihlásení pomocou súvisiacich možností v tejto ponuke môžete zobrazíť ovládacie prvky a povolenia svojho účtu, prispôbiť služby a definovať preferencie obsahu, aby ste získali lepšie odporúčania.

Režim Obchodu: Zvýraznite **Režim obchodu** a stlačte **OK**. Zobrazí sa dialóg so žiadosťou o potvrdenie. Prečítajte si popis, zvýraznite položku **Pokračovať** a ak chcete pokračovať, stlačte tlačidlo **OK**. Potom zvýraznite **Zapnuté** pre aktiváciu alebo **Vypnuté** pre deaktiváciu a stlačte **OK**. V režime obchodu budú nastavenia televízora nakonfigurované na prostredie obchodu a na obrazovke sa zobrazia podporované funkcie. Po aktivácii budú k dispozícii nastavenia **Správy obchodu**. Nastavte podľa svojich preferencií. Pre domáce použitie sa odporúča režim obchodu neaktivovať.

Google Asistent: Zvýraznite **Zapnuté** a stlačením **OK** túto funkciu zapnite alebo vypnite. Vyberte svoj aktívny účet, zobrazte povolenia, vyberte, ktoré aplikácie sa majú zahrnúť do výsledkov vyhľadávania, aktivujte filter bezpečného vyhľadávania a pozrite si open source licencie.

Vstavaný Chromecast: Nastavte predvoľbu upozornení na diaľkové ovládanie. Zvýraznite **Nechať ostatných ovládať vaše prenášané médiá** a stlačte **OK**. K dispozícii budú možnosti **Vždy, Pri prenášaní** a **Nikdy**. Môžete zobrazíť otvoreným zdrojovým kódom a počet zobrazené verzie a sériové číslo, pod časťou **Informácie**.

Šetrič obrazovky: Nastavte možnosti šetriča obrazovky pre váš televízor. Môžete si vybrať šetrič obrazovky, nastaviť dobu čakania na šetrič obrazovky alebo spustiť režim šetriča obrazovky.

Úspora energie: Definujte čas, po ktorom sa má televízor vypnúť z dôvodu úspory energie. Nastavte **Nikdy** pre zakázanie.

Umiestnenie: Môžete povoliť použitie bezdrôtového pripojenia na odhad polohy, zobrazíť posledné žiadosti o polohu a povoliť alebo obmedziť uvedené aplikácie na použitie informácií o vašej polohe.

Používanie a diagnostika: Automaticky odosielať údaje o používaní a diagnostické informácie spoločnosti Google. Nastavte podľa svojich preferencií.

Využitie a diagnostika výrobcu: Ak súhlasíte, váš televízor bude odosielať osobné údaje (napríklad adresu MAC, krajinu, jazyk, verziu softvéru a firmvéru, verziu zariadenia, zdroj a značku televízora a typ pripojenia) z vášho zariadenia na server v Írsku. Tieto údaje sa zhromažďujú a ukladajú na zabezpečenie správneho fungovania vášho zariadenia.

Prístupnosť: Konfigurujte **Typ zvuku**, **Zrakovo postihnúť**, **Titulky**, **Text na reč a/alebo zapnite/vypnite Text s vysokým kontrastom**. Niektoré nastavenia titulkov nebude možné použiť.

Zrakovo postihnúť: Ak chcete povoliť túto možnosť, nastavte **Typ zvuku** ako **Popis zvuku**. Kanály digitálnej televízie môžu vysielat' špeciálne zvukové komentáre popisujúce akcie, reč tela, výrazy a pohyby na obrazovke pre ľudí so zrakovým postihnutím.

Reproduktor: Túto možnosť zapnite, ak chcete počuť zvukový komentár cez reproduktory TV.

Slúchadlá: Túto možnosť zapnite, ak chcete smerovať zvuk zvukového komentára do slúchadlového výstupu televízora.

Hlasitosť: Upraví úroveň hlasitosti zvukového komentára.

Pane a Fade: Túto možnosť zapnite, ak chcete zvukový komentár počuť zreteľnejšie, keď je k dispozícii prostredníctvom vysielania.

Zvuk pre zrakovo postihnutých: Nastaví typ zvuku pre zrakovo postihnutých. Možnosti budú k dispozícii v závislosti od zvoleného vysielania.

Riadenie vyváženia (Fader Control): Upravte vyváženie hlasitosti medzi hlavným zvukom televízora (**Hlavný**) a zvukovým komentárom (**AD**).

Reštartovanie: Zobrazí sa potvrdzujúca správa. Ak chcete pokračovať v reštartovaní, vyberte položku **Reštartovať**. Televízor sa najskôr vypne/zapne. Ukončíte výberom možnosti **Zrušiť**.

Diaľkové ovládače a Príslušenstvo

S Android TV môžete používať bezdrôtové príslušenstvo, napríklad diaľkové ovládanie (záleží na modeli diaľkového ovládania), slúchadlá, klávesnice alebo herné ovládače. Pridajte zariadenia, aby ste ich mohli používať s TV. Vyberte túto možnosť a stlačením tlačidla **OK** spustíte prehľadávanie dostupných zariadení, aby ste ich mohli spárovať s televízorom. Ak je to k dispozícii, zvýraznite možnosť **Pridať príslušenstvo** a stlaďte **OK** na spustenie vyhľadávania. Nastavte zariadenie na režim párovania. Dostupné zariadenia budú rozpoznané a zobrazia sa zoznam alebo požiadavka na spárovanie. Ak chcete spustiť párovanie, vyberte svoje zariadenie zo

zoznamu a stlaďte **OK** alebo zvýraznite **OK** a keď sa zobrazí žiadosť o párovanie, stlaďte **OK**.

Tu budú tiež uvedené pripojené zariadenia. Zvýraznite zariadenie a stlačením tlačidla **OK** zobrazíte dostupné možnosti. Ak chcete zrušiť párovanie zariadenia, zvýraznite možnosť **Zrušiť párovanie** a stlaďte tlačidlo **OK**. Potom vyberte **OK** a opätovným stlačením **OK** zrušíte spárovanie zariadenia s televízorom. Môžete tiež zmeniť názov pripojeného zariadenia. Zvýraznite položku **Zmeniť názov** a znova stlaďte tlačidlo **OK**. Znova stlaďte **OK**, pomocou virtuálnej klávesnice môžete zmeniť názov zariadenia. Ak to zariadenie podporuje, zobrazia sa tu aj informácie o aktuálnej zostávajúcej životnosti batérie zariadenia.

Zoznam kanálov

Televízor roztriedi všetky uložené stanice do **Zoznamu kanálov**. Stlačením tlačidla **OK** otvoríte **Zoznam kanálov** v režime Live TV. Stlačením ľavého smerového tlačidla sa môžete v zozname posúvať o stránku vyššie alebo stlačením pravého smerového tlačidla nadol.

Ak chcete zoradiť kanál alebo ho nájsť v zozname kanálov, stlačením **Zeleného** tlačidla zobrazíte možnosti **Ovládania kanála**. Dostupné možnosti sú **Zoradiť** a **Hľadanie**. Možnosť **Zoradenia** nemusí byť počas počiatočného procesu nastavenia k dispozícii v závislosti od vybranej krajiny. Ak chcete kanály Zoradiť, zvýraznite možnosť Zoradiť a stlaďte tlačidlo **OK**. Vyberte jednu z dostupných možností a znova stlaďte tlačidlo **OK**. Kanály budú zoradené podľa vášho výberu. Ak chcete vyhľadať kanál, zvýraznite položku **Nájsť** a stlaďte tlačidlo **OK**. Zobrazí sa virtuálna klávesnica. Zadáte celý názov alebo časť názvu alebo čísla kanála, ktorý chcete nájsť, zvýraznite na klávesnici symbol začiatku a stlaďte **OK**. Zodpovedajúce výsledky sa zobrazia v zozname.

Ak chcete filtrovať kanály, stlaďte **Žlté** tlačidlo. Zobrazia sa možnosti **Select Type (Vybrať typ)**. Na filtrovanie zoznamu kanálov si môžete vybrať z možností **Kategórie**, **Digitálne**, **Rádio**, **Bezplatné**, **Šifrované** a **Obľúbené** alebo vybrať možnosť **Všetky kanály**, ak chcete zobrazíť všetky nainštalované kanály v zozname kanálov. Dostupné možnosti sa môžu líšiť v závislosti od výberu obsluhy.

Poznámka: Ak je v ponuke **Vybrať typ** vybraná ktorákoľvek možnosť okrem **Všetky kanály**, pomocou tlačidla **Program +/-** na diaľkovom ovládači môžete prechádzať iba kanály, ktoré sú momentálne uvedené v zozname kanálov.

Úpravy Kanálov a Zoznamu kanálov

Kanály a Zoznam kanálov môžete upraviť pomocou možností **Preskočiť kanál**, **Zmeniť kanál**, **Presunúť kanál** a **Upraviť kanál** a **Odstrániť kanál** v ponuke **Nastavenia > Kanály > Kanály**. Do ponuky **Nastavenia** sa dostanete z hlavnej obrazovky alebo z ponuky **Možnosti televízora** v režime Live TV.

Poznámka: Možnosti **Channel Swap (Výmena kanálov)**, **Channel Move (Presun kanálov)**, **Channel Edit (Úprava kanálov)** a **Channel Delete (Odstránenie kanálov)** nemusia byť k dispozícii/alebo sa zobrazujú ako sivé v závislosti od výberu operátora a nastavení súvisiacich s operátorom. Nastavenia **LCN** môžete vypnúť v ponuke **Nastavenia > Kanály**, pretože to neumožňuje úpravy kanálov. Táto možnosť môže byť štandardne nastavená na **Zapnutá** v závislosti na zvolenej krajine počas procesu počiatočného nastavenia.

Správa zoznamov obľúbených kanálov

Môžete vytvoriť štyri rôzne zoznamy Vašich obľúbených kanálov. Tieto zoznamy obsahujú iba kanály, ktoré ste špecifikovali. Stlačte tlačidlo **OK** pre otvorenie zoznamu kanálov.

Ak chcete pridať kanál do jedného zo zoznamov obľúbených kanálov, zvýraznite ho v zozname kanálov a stlačte **Modré** tlačidlo. Zobrazí sa ponuka výberu obľúbeného zoznamu. Zvýraznite zoznam(-y), do ktorých chcete kanál pridať, a stlačte tlačidlo **OK**. Kanál bude pridaný do vybraného zoznamu obľúbených položiek.

Ak chcete odstrániť kanál zo zoznamu obľúbených kanálov, zvýraznite ho v zozname kanálov a stlačte **modré** tlačidlo. Zobrazí sa ponuka výberu obľúbeného zoznamu. Zvýraznite zoznam (zoznamy), z ktorých chcete kanál odstrániť, a stlačte tlačidlo **OK**. Kanál bude odstránený z vybraného zoznamu(-ov) obľúbených.

Ak chcete nastaviť jeden zo zoznamov obľúbených kanálov ako hlavný zoznam kanálov, stlačte **Zelené** tlačidlo a nastavte možnosť **Vybrať typ** na **Obľúbené**. Potom zvýraznite požadovaný zoznam obľúbených a stlačte **OK**. Ak chcete zmeniť pozíciu kanála v zozname obľúbených kanálov, stlačte **Zelené** tlačidlo, potom zvýraznite možnosť **Presunúť** a stlačte **OK**. Potom pomocou smerových tlačidiel **hore** a **dole** posuňte kanál do požadovanej polohy a stlačte tlačidlo **OK**. Ak chcete odstrániť kanál zo zoznamu obľúbených kanálov, stlačte **Zelené** tlačidlo, potom zvýraznite možnosť **Odstrániť** a stlačte **OK**.

Programový sprievodca

Pomocou funkcie Elektronického programového sprievodcu televízora môžete prehliadať plán udalostí aktuálne nainštalovaných kanálov v zozname kanálov. Či táto funkcia je alebo nie je podporovaná, závisí od príslušného vysielania.

Elektronický programový sprievodca je tiež k dispozícii aj v režime Live TV. Ak chcete prepnúť na režim živého televízneho vysielania, môžete buď stlačiť tlačidlo **Ukončiť**, alebo zvýrazniť aplikáciu **Live TV** v riadku **Aplikácie** na domovskej obrazovke a stlačiť tlačidlo **OK**. V niektorých krajinách bude aplikácia **Live TV** umiestnená na karte **Domov** na Domovskej obrazovke a riadok s touto aplikáciou bude pomenovaný ako **Obľúbené aplikácie**. Pre prístup do Elektronického programového sprievodcu na hlavnej obrazovke stlačte tlačidlo **Spríevodca** na diaľkovom ovládaní.

Na pohyb programovým sprievodcom používajte smerové tlačidlá. Môžete použiť smerové tlačidlá nahor/nadole alebo tlačidlá **Program +/-** na prepnutie na predchádzajúci / nasledujúci kanál v zozname a smerové tlačidlá doprava/dolava na výber požadovanej udalosti aktuálne zvýrazneného kanála. Ak je k dispozícii, na obrazovke sa zobrazia plný názov, dátum a čas spustenia a ukončenia, žáner zvýraznenej udalosti a stručné informácie.

Stlačením **Modrého** tlačidla môžete udalosti filtrovať. Vďaka veľkej škále možnosti filtra môžete rýchlejšie nájsť udalosti požadovaného typu. Stlačením **Žltého** tlačidla zobrazíte podrobné informácie o zvýraznenej udalosti. Môžete tiež použiť **Červené** a **Zelené** tlačidlá na zobrazenie udalostí z predchádzajúceho dňa a nasledujúceho dňa. Funkcie budú priradené farebným tlačidlám na diaľkovom ovládaní, ak sú dostupné. Postupujte podľa informácií na obrazovke pre získanie presných funkcií tlačidiel.

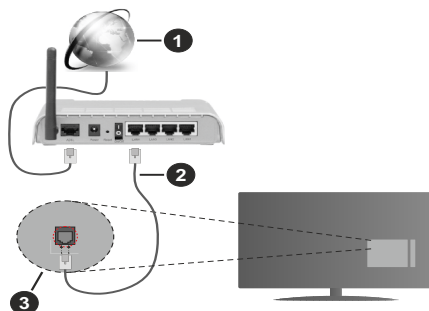
Pripojenie k internetu

Prostredníctvom svojho televízora môžete získať prístup k internetu pripojením k širokopásmovému systému. Aby ste si mohli vychutnať množstvo streamovaného obsahu a internetových aplikácií, je potrebné nakonfigurovať sieťové nastavenia. Tieto nastavenia je možné konfigurovať v ponuke **Nastavenia > Sieť a internet**. Do ponuky môžete vstúpiť aj zvýraznením ikony **Pripojené/Odpojené** na domovskej obrazovke a stlačením tlačidla **OK**. Ďalšie informácie nájdete v časti **Network and Internet (Sieť a internet)** pod názvom **Settings (Nastavenia)**.

Káblové pripojenie

Pripojte televízor k modemu/routeru ethernetovým káblom. Na zadnej strane vášho televízora je k dispozícii LAN port.

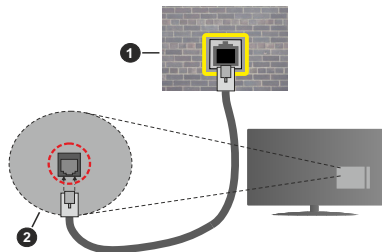
Stav pripojenia v časti **Ethernet** v ponuke **Network and Internet (Sieť a internet)** sa zmení z **Not connected (Nepripojené)** na **Connected (Pripojené)**.



1. Širokopásmové pripojenie k ISP
2. LAN (ethernetový) kábel

3. LAN vstup na zadnej strane televízora

Televízor budete môcť pripojiť k sieťovej zásuvke v závislosti od konfigurácie vašej siete. V takom prípade môžete televízor pripojiť priamo k sieti pomocou ethernetového kábla.

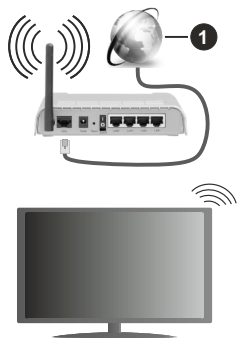


1. Sieťová zásuvka
2. LAN vstup na zadnej strane televízora

Bezdrôtové pripojenie

Na pripojenie televízora k internetu pomocou bezdrôtovej siete LAN je potrebný modem / smerovač bezdrôtovej siete LAN.

Zvýraznite možnosť **Wi-Fi** v ponuke **Sieť** a **internet** a stlačením tlačidla **OK** aktivujete bezdrôtové pripojenie. Zobrazí sa zoznam dostupných sietí. Zvoľte si jeden z nich a stlačte tlačidlo **OK** pre pripojenie. Ďalšie informácie nájdete v časti **Network and Internet** (Sieť a internet) pod názvom **Settings** (Nastavenia).



1. Širokopásmové pripojenie k ISP

Sieť so skrytým identifikátorom SSID (názvom siete) nemôžu iné zariadenia rozpoznať. Ak sa chcete pripojiť k sieti so skrytým SSID, zvýraznite možnosť **Pridať novú sieť** v ponuke **Sieť** a **internet** a stlačte tlačidlo **OK**. Sieť pridáte zadaním jej názvu a manuálnym výberom typu zabezpečenia.

Niektoré siete môžu mať autorizačný systém, ktorý vyžaduje druhé prihlásenie ako také v pracovnom prostredí. V takom prípade po pripojení sa k bezdrôtovej

sieti, ku ktorej sa chcete pripojiť, zvýraznite položku **Upozornenia** umiestnenú v pravom hornom rohu **Domovskej obrazovky** a stlačte tlačidlo **OK**. Potom zvýraznite upozornenie **Prihlásiť sa do siete Wi-Fi** a stlačte tlačidlo **OK**. Na prihlásenie zadajte svoje prihlasovacie údaje.

Wireless-N router (IEEE 802.11a/b/g/n/ac) so súčasným využitím 2.4 a 5 GHz pásma, je navrhnutý pre zvýšenie šírky pásma. Tie sú optimalizované pre plynulejšie a rýchlejšie prehrávanie HD videa, prenosy súborov a bezdrôtové hranie hier.

Použite pripojenie k sieti LAN pre rýchlejší zdieľanie súborov medzi inými zariadeniami, ako napríklad počítače.

Prenosová rýchlosť sa líši v závislosti od vzdialenosti a počtu prekážok medzi produktmi prenosu, konfigurácií týchto produktov, podmienkach rádiových vln, prenosu na linke, a produktov, ktoré používate. Prenos môže byť tiež prerušený, alebo odpojený v závislosti na podmienkach rádiových vln DECT telefónov, alebo iných WLAN 11b zariadení. Štandardné hodnoty prenosovej rýchlosti sú teoretické maximálne hodnoty pre bezdrôtové štandardy. Nejedná sa o aktuálne rýchlosti prenosu dát.

Miesta, kde je prenos najefektívnejší, sa líši v závislosti na užívateľskom prostredí.

Bezdrôtová funkcia televízora podporuje modemy typu 802.11 a,b,g,n & ac. Dôrazne sa odporúča používanie IEEE 802.11n komunikačného protokolu, aby sa zabránilo prípadným problémom pri sledovaní videa.

Musíte zmeniť SSID vášho modemu, ak sú v okolí iné modemy s rovnakým SSID. Inak môžete naraziť na problémy s pripojením. Ak máte problémy s bezdrôtovým pripojením, namiesto toho použite káblové pripojenie.

Na prehrávanie streamovaného obsahu je potrebná stabilná rýchlosť pripojenia. Ak je rýchlosť bezdrôtovej siete LAN nestabilná, použite ethernetové pripojenie.

Multi Media Player

Na domovskej obrazovke posuňte zobrazenie na riadok **Aplikácie**, vyberte položku **Multi Media Player (MMP)** a spustíte ju stlačením tlačidla **OK**. Ak táto aplikácia nie je k dispozícii, zvýraznite v riadku **Aplikácie** možnosť **Pridať aplikáciu k obľúbeným** (znamienko plus) a stlačte tlačidlo **OK**. Potom vyberte aplikáciu **Multi Media Player (MMP)** a stlačením tlačidla **OK** ju pridajte. V niektorých krajinách bude aplikácia **Multi Media Player** umiestnená na karte **Domov** na Domovskej obrazovke a riadok s touto aplikáciou bude pomenovaný ako **Obľúbené aplikácie**.

Vyberte typ média na hlavnej obrazovke prehrávača médií. Na ďalšej obrazovke môžete stlačením tlačidla **Ponuka** získať prístup k zoznamu možností ponuky,

zatiaľ čo sa zameriavate na priečnik alebo mediálny súbor. Pomocou možností v tejto ponuke môžete zmeniť typ média, triediť súbory, zmeniť veľkosť miniatúr a zmeniť váš televízor na digitálny fotorámik. Ak je k televízoru pripojené pamäťové zariadenie USB vo formáte FAT32, budete môcť pomocou súvisiacich možností v tejto ponuke tiež kopírovať, vkladať a mazať súbory médií. Štýl zobrazenia môžete navyše prepnúť výberom možnosti **Normálny syntaktický analyzátor** alebo **Rekurzívny syntaktický analyzátor**. V režime **Normálneho syntaktického analyzátora** sa súbory zobrazia s priečinkami, ak sú k dispozícii. Zobrazia sa teda iba vybraný typ mediálnych súborov v koreňovom priečniku alebo vo vybranom priečniku. Ak nie sú k dispozícii žiadne mediálne súbory vybraného typu, priečnik sa bude považovať za prázdny. V režime **Rekurzívneho syntaktického analyzátora** bude zdroj prehľadaný pre všetky dostupné mediálne súbory vybraného typu a nájdené súbory budú uvedené. Stlačením tlačidla **Späť/Návrat** zatvorte túto ponuku.

Ak chcete aktivovať funkciu fotorámčeka, vyberte ako typ média **Photo**. Potom stlačte tlačidlo **Menu**, zvýraznite **Photo Frame** a stlačte **OK**. Ak vyberiete možnosť **Režim jednej fotografie** a stlačíte **OK**, pri aktivovanej funkcii foto rámčeka sa zobrazí obrázok, ktorý ste predtým nastavili ako obrázok fotorámčeka. Ak vyberiete možnosť úložného zariadenia USB, zobrazí sa prvý súbor (v režime **Rekurzívneho syntaktického analyzátora**). Ak chcete nastaviť obrázok fotorámčeka, stlačte tlačidlo **Menu**, keď je zobrazený vami vybraný súbor fotografie, zvýraznite položku **Photo Frame Image** a stlačte **OK**.

Medzi režimami prehľadania môžete navyše prepínať stlačením **Modrého** tlačidla. K dispozícii sú režimy Zobrazenie zoznamu a Zobrazenie mriežky. Ak je režim Zobrazenia nastavený na zobrazenie zoznamu, pri prehľadaní súborov s videom, fotografiami a textom sa v malom okne na ľavej strane obrazovky zobrazí ukážka zvýrazneného súboru. Môžete tiež použiť tlačidlá **Program +/-** na priamy prechod do prvého a posledného priečinka alebo súboru, ak je štýl zobrazenia nastavený na hodnotu Mriežka.

Stlačením **Žltého** tlačidla môžete tiež povoliť alebo zakázať funkciu automatického prehrávania USB Auto Play. Pomocou tejto funkcie môžete nastaviť televízor tak, aby začal automaticky prehrávať mediálny obsah nainštalovaný na pripojenom USB pamäťovom zariadení. Viac informácií nájdete v časti **USB Auto Play**.

Video súbor

Stlačením **OK** prehráte zvýraznený videosúbor.

Informácie: Zobrazí informačný panel. Dvojitým stlačením zobrazíte rozšírené informácie a nasledujúci súbor.

Pausa/Prehrať: Pozastaví a obnoví prehrávanie.

Posun vzad: Spustiť spätné prehrávanie. Postupným stlačením nastavíte rýchlosť pretáčania dozadu.

Rýchly posun vpred: Spustenie rýchleho prehrávania dopredu. Postupným stlačením nastavíte rýchlosť prehrávania dopredu.

Stop: Zastavenie prehrávania.

Program +: Prepne na nasledujúci súbor.

Program -: Prepne na predchádzajúci súbor.

Späť/Návrat: Vráti sa na obrazovku prehrávača médií.

Hudobné súbory

Stlačením **OK** prehráte zvýraznený hudobný/zvukový súbor.

Informácie: Zobrazí rozšírené informácie a nasledujúci súbor.

Pausa/Prehrať: Pozastaví a obnoví prehrávanie.

Posun vzad: Stlačením a podržaním sa posuniete dozadu.

Rýchly posun vpred: Stlačením a podržaním sa rýchlo posuniete dopredu.

Stop: Zastavenie prehrávania.

Program +: Prepne na nasledujúci súbor.

Program -: Prepne na predchádzajúci súbor.

Späť/Návrat: Vráti sa na obrazovku prehrávača médií.

Ak stlačíte tlačidlo **Späť/Návrat** bez zastavenia prehrávania, prehrávanie bude pokračovať, zatiaľ čo môžete vyhľadávať v multimediálnom prehrávači. Na ovládanie prehrávania môžete použiť tlačidlá prehrávača médií. Prehrávanie sa zastaví, ak opustíte prehrávač médií alebo prepnete typ média na **Video**.

Foto súbory

Stlačením **OK** zobrazíte zvýraznený súbor s fotografiou. Po druhom stlačení tlačidla **OK** sa spustí prezentácia a všetky fotografie v aktuálnom priečniku alebo na pamäťovom zariadení sa zobrazia v poradí. Ak je možnosť **Opakovať** nastavená na hodnotu **Žiadne**, zobrazia sa iba súbory medzi zvýrazneným a posledným uvedeným. Prezentáciu pozastavíte alebo obnovíte stlačením tlačidla **OK** alebo **Pozastaviť/Prehrať**. Prezentácia sa zastaví, keď sa zobrazí posledný uvedený súbor a zobrazí sa obrazovka prehrávača médií.

Informácie: Zobrazí informačný panel. Dvojitým stlačením zobrazíte rozšírené informácie a nasledujúci súbor.

OK alebo Pozastaviť/Prehrať: Pozastaví a obnoví prezentáciu.

Zelené tlačidlo (Otočenie / Trvanie): Otočí obrázok / Nastaví interval medzi snímkami.

Žlté tlačidlo (Zoom / Efekt): Priblížite obrázok / Použite rôzne efekty na prezentáciu.

Program +: Prepne na nasledujúci súbor.

Program -: Prepne na predchádzajúci súbor.

Späť/Návrat: Vráti sa na obrazovku prehrávača médií.

Textové súbory

Po stlačení tlačidla **OK** sa spustí prezentácia a všetky textové súbory v aktuálnom priečinku alebo na pamäťovom zariadení sa zobrazia v poradí. Ak je možnosť **Opakovať** nastavená na hodnotu **Žiadne**, zobrazia sa iba súbory medzi zvýrazneným a posledným uvedeným. Prezentáciu pozastavíte alebo obnovíte stlačením tlačidla **OK** alebo **Pozastaviť/Prehrať**. Prezentácia sa zastaví, keď sa zobrazí posledný uvedený súbor a zobrazí sa obrazovka prehrávača médií.

Informácie: Zobrazí informačný panel. Dvojitým stlačením zobrazíte rozšírené informácie a nasledujúci súbor.

OK alebo Pozastaviť/Prehrať: Pozastaví a obnoví prezentáciu.

Program +: Prepne na nasledujúci súbor.

Program -: Prepne na predchádzajúci súbor.

Smerové tlačidlá (dole alebo vpravo/hore alebo vľavo): Prepnúť na nasledujúcu stránku / Prepnúť na predchádzajúcu stránku.

Späť/Návrat: Zastaví prezentáciu a vráťte sa na obrazovku prehrávača médií.

Možnosti ponuky

Stlačením tlačidla **Menu** zobrazíte dostupné možnosti počas prehrávania alebo zobrazenia multimedialných súborov. Obsah tejto ponuky sa líši v závislosti od typu mediálneho súboru.

Pausa/Prehrať: Pozastaví a obnoví prehrávanie alebo prezentáciu.

Opakovanie: Nastaví možnosť opakovania. Zvýraznite jednu z možností a stlačte **OK**, pre zmenu nastavenia. Ak je vybraná možnosť **Opakovať jedno**, bude sa aktuálny mediálny súbor opakovane prehrávať alebo zobrazovať. Ak je vybraná možnosť **Opakovať všetko**, všetky mediálne súbory rovnakého typu v aktuálnom priečinku alebo na pamäťovom zariadení sa budú opakovane prehrávať alebo zobrazovať v závislosti od štýlu zobrazenia.

Náhodné zapnutie/vypnutie: Zapne alebo vypne možnosť náhodného prehrávania. Stlačením **OK** zmeníte nastavenie.

Trvanie: Nastaví interval medzi snímkami. Zvýraznite jednu z možností a stlačte **OK**, pre zmenu nastavenia. Pre nastavenie môžete tiež stlačiť **Zelené** tlačidlo. Táto možnosť nebude k dispozícii, ak je prezentácia pozastavená.

Otočiť: Otočí obrázok. Obrázok sa otočí o 90 stupňov v smere hodinových ručičiek zakaždým, keď stlačíte tlačidlo **OK**. Pre otočenie môžete tiež stlačiť

Zelené tlačidlo. Táto možnosť nebude k dispozícii, ak prezentácia nie je pozastavená.

Funkcia Efekt: Aplikuje rôzne efekty na prezentáciu. Zvýraznite jednu z možností a stlačte **OK**, pre zmenu nastavenia. Pre nastavenie môžete tiež stlačiť **Žlté** tlačidlo. Táto možnosť nebude k dispozícii, ak je prezentácia pozastavená.

Zväčšenie (Zoom): Priblíži obrázok, ktorý sa práve zobrazuje. Zvýraznite jednu z možností a stlačte **OK**, pre zmenu nastavenia. Pre priblíženie môžete tiež stlačiť **Žlté** tlačidlo. Táto možnosť nebude k dispozícii, ak prezentácia nie je pozastavená.

Písmo: Nastaví možnosti písma. Veľkosť, štýl a farbu je možné nastaviť podľa vašich preferencií.

Zobrazí informácie: Zobrazí rozšírené informácie.

Obrázok fotorámčeka: Nastaví aktuálne zobrazený obrázok ako obrázok fotorámčeka. Ak je zvolená možnosť **Režim Jednej fotografie** namiesto pripojeného pamäťového zariadenia pri aktivácii funkcie fotorámika sa zobrazí tento obrázok. Inak, keď je aktivovaná funkcia fotorámik, sa všetky súbory prehrajú ako prezentácia.

Skrytí/Zobrazit' spektrum: Skryje alebo zobrazí spektrum, ak je k dispozícii.

Možnosti textu: Zobrazí možnosti textu, ak sú k dispozícii.

Vypnutý obraz: Otvorí ponuku napájania televízora. Tu môžete použiť voľbu **Vypnutý obraz**. Pre opätovné zapnutie obrazu stlačte ktorékolvek tlačidlo na diaľkovom ovládači alebo na TV.

Režim obrázky: Nastavte možnosť pomeru strán obrázky.

Nastavenia obrazu: Zobrazí ponuku nastavení obrazu.

Nastavenia zvuku: Zobrazí ponuku nastavení zvuku.

Zvukové stopy: Nastaví zvukové stopy, ak ich je k dispozícii viac.

Posledná pamäť: Nastaví **Čas**, ak pri ďalšom otvorení rovnakého videosúboru chcete pokračovať v prehrávaní z miesta, kde bolo zastavené. Ak je nastavená možnosť **Vypnutá**, prehrávanie sa začne od začiatku. Zvýraznite jednu z možností a stlačte **OK**, pre zmenu nastavenia.

Vyhľadanie: Preskočí na konkrétny čas videosúboru. Pomocou číselných a smerových tlačidiel zadajte čas a stlačte tlačidlo **OK**.

Kódovanie titulkov: Zobrazí možnosti kódovania titulkov, ak sú k dispozícii.

Z USB pripojenia

DÔLEŽITÉ! Pred pripojením k televízoru si súbory zálohujte na USB pamäťové zariadenie. Výrobca nenesie zodpovednosť za akékoľvek poškodenie súboru alebo stratu dát. Niektoré

typy zariadení USB (napríklad prehrávače MP3) alebo pevné disky či pamätové kľúče USB nemusia byť s týmto televízorom kompatibilné. Televízor podporuje formátovanie disku FAT32, systém NTFS nie je podporovaný. Zariadenia formátu FAT32 s úložnou kapacitou väčšou ako 2TB nie sú podporované. Súbor väčšie ako 4 GB nie sú podporované.

Na televízore môžete zerať svoje fotografie, textové dokumenty alebo prehrávať hudobné súbory a videá nainštalované na pripojenom pamäťovom zariadení USB. Pripojte úložné zariadenie USB k jednému z USB vstupov na televízore.

Na hlavnej obrazovke prehrávača médií vyberte požadovaný typ média. Na nasledujúcej obrazovke zvýraznite názov súboru zo zoznamu dostupných mediálnych súborov a stlačte tlačidlo **OK**. Podľa ďalších pokynov na obrazovke získate ďalšie informácie o ďalších dostupných funkciách tlačidiel.

Poznámka: Počkajte chvíľku pred každým pripojením a odpojením, pretože prehrávač môže ešte čítať súbory. Nedodržanie tohto pokynu môže spôsobiť fyzické poškodenie USB prehrávača a USB zariadenia. Kým sa prehráva súbor, svoj disk nevytahuje.

Funkcia USB Auto Play

Táto funkcia sa používa na automatické spustenie prehrávania mediálneho obsahu nainštalovaného vo vymeniteľnom zariadení. Používa funkciu Multi Media Player. Typy mediálneho obsahu majú pri prehrávaní rôzne priority. Redukčné poradie priorít je Foto, Video a Audio. To znamená, že ak je v obsahu koreňového adresára prenosného zariadenia Fotografický obsah, Multi Media Player bude namiesto Video alebo Audio súborov prehrávať Fotografie sekvenčne v poradí (v poradí podľa názvu súborov). Ak nie je, bude sa kontrolovať obsah pre Video a ako posledné pre Audio.

Funkciu automatického prehrávania USB môžete povoliť v aplikácii Multi Media Player. Spustíte aplikáciu na domovskej obrazovke a stlačením **Žltého** tlačidla na diaľkovom ovládači povolíte alebo zakažete túto funkciu. Ak je funkcia aktivovaná, keď je USB zariadenie už pripojené, odpojte zariadenie a potom ho znova pripojte, aby sa funkcia aktivovala.

Táto funkcia bude fungovať len vtedy, ak sú splnené všetky z týchto okolností:

- Funkcia automatického prehrávania USB je povolená
- USB zariadenie je zapojené.
- Na USB zariadení je nainštalovaný prehrávaný obsah

Ak je k televízoru pripojených viac ako jedno USB zariadenie, ako zdroj obsahu sa použije posledné pripojené zariadenie.

CEC

Pomocou funkcie CEC vášho televízora môžete ovládať pripojené zariadenie pomocou diaľkového ovládača televízora. Táto funkcia používa na

komunikáciu s pripojenými zariadeniami HDMI CEC (Consumer Electronics Control). Zariadenia musia podporovať rozhranie HDMI CEC a musia byť pripojené pomocou HDMI pripojenia.

Aby bolo možné využívať funkcie CEC, zapnite príslušnú možnosť v ponuke. Ak chcete skontrolovať, zapnúť alebo vypnúť funkciu CEC, postupujte takto:

- Vstúpte do ponuky **Nastavenia** > **Predvoľby zariadenia** > **Vstupy** na domovskej obrazovke alebo do **Možnosti televízora** > **Nastavenia** > **Predvoľby zariadenia** > **Vstupy** v režime Live TV.
- Posuňte zobrazenie nadol do sekcie **Consumer Electronic Control (CEC)**. Skontrolujte, či je zapnutá možnosť **ovládania HDMI**.
- Zvýraznite možnosť **ovládania HDMI** a stlačte **OK** na zapnutie alebo vypnutie.

Uistite sa, že na pripojených zariadeniach CEC sú všetky nastavenia CEC nastavené správne. Funkcia CEC má v prípade rôznych značiek rôzne názvy. Funkcia CEC nemusí fungovať so všetkými zariadeniami. Ak k televízoru pripojíte zariadenie s podporou HDMI CEC, súvisiaci zdroj vstupu HDMI sa premenuje na názov pripojeného zariadenia.

Ak chcete ovládať pripojené zariadenie CEC, vyberte príslušný vstupný zdroj HDMI z ponuky **Vstupy** na domovskej obrazovke. Alebo stlačte tlačidlo **Zdroj** a vyberte príslušný vstupný zdroj HDMI zo zoznamu. Ak chcete ukončiť túto operáciu a znova ovládať televízor pomocou diaľkového ovládača, stlačte na diaľkovom ovládači tlačidlo **Zdroj**, ktoré bude stále funkčné, a prepnite na iný zdroj.

Po výbere pripojeného zdroja HDMI je diaľkové ovládanie televízora automaticky schopné ovládať zariadenie. Nie všetky tlačidlá však budú presmerované do zariadenia. Na diaľkové ovládanie televízora budú reagovať iba zariadenia, ktoré podporujú funkciu diaľkového ovládania CEC.

TV podporuje tiež funkciu ARC (Audio Return Channel). Táto funkcia je audio linkou s cieľom nahradiť iné káble medzi televízorom a audio systémom (A/V prijímač alebo reproduktorový systém). Pripojením audiosystému k vstupu HDMI2 na televízore povolíte funkciu ARC.

Keď je ARC aktívne, TV automaticky stlmí svoje ďalšie zvukové výstupy. Budete teda počuť zvuk iba z pripojeného zvukového zariadenia. Tlačidlá ovládania hlasitosti na diaľkovom ovládaní budú smerovať do pripojeného zvukového zariadenia a pomocou ovládača televízora budete môcť ovládať hlasitosť v pripojenom zariadení.

Poznámka: ARC je podporované prostredníctvom HDMI2 vstupu.

Google Cast

Vďaka vstavanej technológii Google Cast môžete prenášať obsah z mobilného zariadenia priamo do televízora. Ak má vaše mobilné zariadenie funkciu Google Cast, môžete bezdrôtovo zrkadliť obrazovku zariadenia na televízor. Vyberte vo svojom zariadení so systémom Android možnosť Cast screen. Budú zistené a uvedené dostupné zariadenia. Zo zoznamu vyberte svoj televízor a klepnutím naň spustíte vysielanie. Názov siete vášho televízora môžete získať z ponuky **Nastavenia > Predvoľby zariadenia > Informácie** na Domovskej obrazovke. Jednou zo zobrazených možností bude **Názov zariadenia**. Môžete tiež zmeniť názov Vášho televízora. Zvýraznite **Názov zariadenia** a stlačte **OK**. Potom zvýraznite položku **Zmeniť** a znova stlačte tlačidlo **OK**. Môžete zvoliť jeden z preddefinovaných mien alebo zadať vlastný názov.

Prenesenie obrazovky zariadenia na televíznu obrazovku...

1. Na svojom Android zariadení prejdite na panel s upozoreniami alebo na domovskej obrazovke do časti 'Nastavenia'.
2. Klepnite na „Pripojenie zariadenia“
3. Klepnite na „Lahká projekcia“ a povoľte „Bezdrôtová projekcia“. Zobrazí sa zoznam dostupných zariadení
4. Vyberte televízor, na ktorý chcete vyselať
alebo
1. Posuňte nadol panel oznámení
2. Klepnite na „Bezdrôtová projekcia“
3. Vyberte televízor, na ktorý chcete vyselať

Ak má mobilná aplikácia funkciu Cast, ako napríklad YouTube, Dailymotion, Netflix, môžete ju prenášať do televízora. V mobilnej aplikácii vyhľadajte ikonu Google Cast a klepnite na ňu. Budú zistené a uvedené dostupné zariadenia. Zo zoznamu vyberte svoj televízor a klepnutím naň spustíte vysielanie.

Prenesenie aplikácie na televíznu obrazovku...

1. Na svojom smartfóne alebo tablete otvorte aplikáciu, ktorá podporuje Google Cast
2. Klepnite na ikonu Google Cast
3. Vyberte televízor, na ktorý chcete vyselať
4. Aplikácia, ktorú ste vybrali, by sa mala začať prehrávať na televízore.

Poznámky:

Google Cast funguje na Androide a iOS. Skontrolujte, či je vaše mobilné zariadenie pripojené k rovnakej sieti ako váš televízor.

Možnosti ponuky a názvy funkcií Google Cast vo vašom zariadení Android sa môžu líšiť v závislosti od značky a môžu sa časom meniť. Najnovšie informácie o funkcií Google Cast nájdete v príručke k zariadeniu.

Systém

HbbTV (Hybridné vysielanie širokopásmovej TV) je štandardom, ktorý bezproblémovo kombinuje TV služby predávané pomocou vysielania so službami predávanými pomocou širokého pásma a tiež užívateľom umožňuje prístup k internetovým službám pomocou zapojených TV a set-top boxov. Služby dodávané pomocou HbbTV zahŕňujú tradičné vysielacie TV kanály, catch-up služby, video-na-požiadanie, elektronického programového sprievodcu, interaktívne inzercie, personalizáciu, hlasovanie, hry, sociálne sieťovanie a iné multimediálne aplikácie.

Aplikácie HbbTV sú k dispozícii na kanáloch, kde sú označené poskytovateľom vysielania.

Aplikácie HbbTV sa zvyčajne spúšťajú stlačením farebného tlačidla na diaľkovom ovládaní. Spravidla sa na obrazovke zobrazí malá ikona červeného tlačidla, ktorá používateľa upozorní, že na danom kanáli je aplikácia HbbTV. Aplikáciu spustíte stlačením tlačidla zobrazeného na obrazovke.

HbbTV aplikácie používajú k spolupráci s užívateľom tlačidlá na diaľkovom ovládaní. Keď sa spustí HbbTV aplikácia, kontrola niektorých tlačidiel je rezervovaná aplikáciou. Napríklad, voľba číselného kanálu nemusí fungovať na teletextovej aplikácii, kde čísla označujú stránky teletextu.

HbbTV vyžaduje pre program schopnosť AV prúdeňia. Existuje mnoho aplikácií, ktoré poskytujú VOD (video-na-požiadanie) a catch-up TV služby. Na interakciu s AV obsahom je možné použiť tlačidlá **OK** (prehrávanie a pozastavenie), **Stop**, **Rýchly posun vpred** a **Posun dozadu** na diaľkovom ovládaní.

Poznámka: Túto funkciu môžete povoliť alebo zakázať z **Možností TV>Rozšírené možnosti>Nastavenia HBBTV v režime Live TV**.

Rýchle vyhľadávanie v pohotovostnom režime

Ak sa predtým uskutočnil automatické vyhľadávanie, váš televízor vyhľadá nové alebo chýbajúce digitálne kanály každý deň o 5:00 ráno, keď je v pohotovostnom režime.

Ak je zapnutá možnosť **Automatická aktualizácia kanálov** v ponuke **Nastavenia > Kanál**, televízor sa do 5 minút po prepnutí do pohotovostného režimu zobudí a spustí vyhľadávanie kanálov. Počas tohto procesu bude blikať LED kontrolka pohotovostného režimu. Keď prestane blikať LED kontrolka pohotovostného režimu, proces vyhľadávania bude dokončený. Všetky nové nájdené kanály budú pridané do zoznamu kanálov. Po aktualizácii zoznamu kanálov o zmenách budete informovaný pri nasledujúcom zapnutí.

Aktualizácia softvéru

Váš TV dokáže automaticky vyhľadať aktualizácie softvéru automaticky cez internet.

Ak chcete svoj televízor využívať čo najlepšie a využívať výhody najnovších vylepšení, uistite sa, že je váš systém vždy aktuálny.

Aktualizácia softvéru cez internet

Na domovskej obrazovke vstúpte do ponuky **Nastavenia** > **Predvoľby zariadenia** > **Informácie**, pre aktualizácie verzie systému Android. Presuňte kurzor na možnosť **Aktualizácia systému** a stlačte **OK**. Budete informovaní o stave systému a zobrazí sa čas, kedy bolo zariadenie naposledy skontrolované na aktualizáciu. Zvýrazní sa možnosť **Check for update** (Skontrolovať aktualizáciu). Ak chcete skontrolovať dostupnú aktualizáciu, stlačte tlačidlo **OK**.

***Poznámka:** Počas procesu reštartovania neodpájajte napájací kábel. Ak sa TV po aktualizácii nezapne, vypojte TV na 2 minúty a znovu ho zapojte.*

Riešenie problémov a Tipy

Televízor sa nezapne

- Uistite sa, či je napájací kábel zapojený bezpečne do elektrickej zásuvky.
- Odpojte napájací kábel zo zásuvky. Počkejte jednu minútu a potom ho znova pripojte.
- Stlačte tlačidlo **Standby/On** na TV.

Televízor nereaguje na diaľkové ovládanie

- Televízor vyžaduje určitý čas na spustenie. Počas tejto doby televízor nereaguje na diaľkové ovládanie alebo ovládače televízora. Toto je normálne správanie.
- Pomocou fotoaparátu mobilného telefónu skontrolujte, či diaľkové ovládanie funguje. Prepnite telefón do režimu fotoaparátu a nasmerujte diaľkové ovládanie na objektív fotoaparátu. Ak stlačíte ľubovoľné tlačidlo na diaľkovom ovládači a všimnete si, že infračervená LED bliká vo fotoaparáte, diaľkové ovládanie funguje. Je potrebné skontrolovať televízor.

Ak blikanie nezaznamenáte, môžu byť vybité batérie. Vymeňte batérie. Ak diaľkový ovládač stále nefunguje, môže byť poškodený a je potrebné ho skontrolovať.

Táto metóda kontroly diaľkového ovládania nie je možná pri diaľkových ovládačoch, ktoré sú bezdrôtovo spárované s televízorom.

Žiadne kanály

- Skontrolujte, či sú všetky káble správne pripojené a či je vybratá správna sieť.
- Skontrolujte, či je vybratý správny zoznam kanálov.

- Ak ste vykonali ručné ladenie, uistite sa, že ste zadali správnu frekvenciu kanála.

Žiadny obraz / skreslený obraz

- Uistite sa, že je anténa správne pripojená k televízoru.
- Uistite sa, že anténny kábel nie je poškodený.
- Skontrolujte, či je ako vstupný zdroj vybrané správne zariadenie.
- Skontrolujte, či je externé zariadenie alebo zdroj správne pripojený.
- Skontrolujte, či sú nastavenia obrazu správne nastavené.
- Kvalitu príjmu môžu ovplyvňovať hlasné reproduktory, neuzemnené zvukové zariadenia, neónové svetlá, vysoké budovy a iné veľké objekty. Ak je to možné, pokúste sa zlepšiť kvalitu príjmu zmenou smeru antény alebo presunutím zariadení ďalej od televízora.
- Ak sa obraz nezmesť na obrazovku, prepnite na iný formát obrazu
- Uistite sa, že váš počítač používa podporované rozlíšenie a obnovovaciu frekvenciu.

Žiadny zvuk / slabý zvuk

- Skontrolujte, či sú nastavenia zvuku správne nastavené.
- Uistite sa, že sú všetky káble správne pripojené.
- Uistite sa, že hlasnosť nie je stlmená alebo nastavená na nulu. Hlasnosť skontrolujte zvýšením hlasitosti.
- Skontrolujte, či je zvukový výstup televízora pripojený k zvukovému vstupu na externom zvukovom systéme.
- Zvuk môže vychádzať len z jedného reproduktora. Skontrolujte nastavenie vyváženia z menu **Zvuku**.

Vstupné zdroje - nie je možná voľba

- Skontrolujte, či je zariadenie pripojené k televízoru.
- Uistite sa, že sú všetky káble správne pripojené.
- Uistite sa, že ste vybrali správny vstupný zdroj, ktorý je určený pre pripojené zariadenie.
- Uistite sa, že v ponuke Vstupy nie je skrytý správny zdroj vstupu.

Typické režimy zobrazenia VGA vstupu

Nasledujúca tabuľka uvádza niektoré typické režimy obrazu. Televízor nemusí podporovať všetky rozlíšenia.

Index	Rozlíšenie	Frekvencia
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

Kompatibilita s AV a HDMI signálom

Zdroj	Podporované signály	
Kompozitné / Zadné AV	PAL	
	SECAM	
	NTSC4.43	
	NTSC3.58	
HDMI	480i	60Hz
	480p	60Hz
	576i, 576p	50Hz
	720p	50Hz,60Hz
	1080i	50Hz,60Hz
	1080p	24Hz, 25Hz, 30Hz, 50Hz, 60Hz

V niektorých prípadoch sa signál na TV nemusí zobraziť správne. Problémom môže byť nezlučiteľnosť so štandardom na strane zdrojového zariadenia (prehrávača DVD, set-top boxu atď.). Ak sa vyskytne taký problém, obráťte sa na predajcu, prípadne na výrobcu zdrojového zariadenia.

Podporované formáty súborov v režim USB

Video dekodér

Video kodek	Rozlíšenie	Prenosová rýchlosť	Profil	Kontajner
VP9	4096x2176@60fps	100Mbps	Profil 0 (420 8-bit) Profil 2, (420, 10-bit)	MKV (.mkv), WebM (.webm)
HEVC/H.265	4096x2176@60fps	100Mbps	Hlavný (8-bit)/ Hlavný 10 (10-bit) Profil, Vysoká úroveň @Úroveň 5.1	MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp), MPEG transportný prenos (.ts, .trp, .tp), MKV (.mkv), FLV (.flv), AVI (.avi), H265 (.265)
MPEG1/2	1920x1080@60fps	80Mbps	MP@HL	MPEG programový prenos (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), MPEG transportný prenos (.ts, .trp, .tp), MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp), AVI (.avi), MKV (.mkv), ASF (.asf), WMV (.wmv), OGM (.ogm)
MPEG4	1920x1080@60fps	40Mbps	<ul style="list-style-type: none"> Jednoduchý profil Pokročilý Jednoduchý profil na Úrovni 5 Služba GMC nie je podporovaná 	MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp), AVI (.avi), MKV (.mkv), ASF (.asf), WMV (.wmv), FLV (.flv), OGM (.ogm), MPEG transportný prenos (.ts, .trp, .tp), MPEG programový prenos (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG)
Sorenson H.263	1920x1080@60fps	40Mbps		FLV (.flv), AVI (.avi)
H.263	1920x1080@60fps	40Mbps	iba základný profil	FLV (.flv), MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp), AVI (.avi), ASF (.asf), WMV (.wmv)
H.264	4096x2304@60fps	135Mbps	Hlavný a vysoký profil do úrovne 5.2	FLV (.flv), MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp), MPEG transportný prenos (.ts, .trp, .tp), ASF (.asf), WMV (.wmv), AVI (.avi), MKV (.mkv), OGM (.ogm), MPEG programový prenos (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), H264 (.264)
AVS	1920x1080@60fps	50Mbps	Profil Jizhun @ Úroveň 6.0	MPEG transportný prenos (.ts, .trp, .tp), MP4 (.mp4, .mov), AVS (.avs)
AVS+	1920x1080@60fps	50Mbps	Profil vysielania @ Level 6.0.1.08.60	MPEG transportný prenos (.ts, .trp, .tp), AVS (.avs)
AVS2	4096x2176@60fps	100Mbps	Profil Main (8-bitový)/ Main10 (10-bitový) @ Úroveň 8.0.60	MPEG transportný prenos (.ts, .trp, .tp), AVS2 (.avs2)
WMV3	1920x1080@60fps	40Mbps		ASF (.asf), AVI (.avi), MKV (.mkv), WMV (.wmv), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov), OGM (.ogm)
VC1	1920x1080@60fps	40Mbps	<ul style="list-style-type: none"> Pokročilý profil @ Úroveň 3 Jednoduchý profil Hlavný profil 	MPEG transportný prenos (.ts, .trp, .tp), ASF (.asf), WMV (.wmv), AVI (.avi), MKV (.mkv), , 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov), VC1 (.vc1)
Motion JPEG	1920x1080@30fps	40Mbps		AVI (.avi), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov), MKV (.mkv), FLV (.flv), OGM (.ogm)
VP8	1920x1080@60fps	50Mbps		MKV (.mkv), WebM (.webm), FLV (.flv), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov), AVI (.avi), OGM (.ogm)
RV30/RV40	1920x1080@60fps	40Mbps		RM (.rm, .rmvb), MKV (.mkv)
AV1	4096x2176@60fps	100Mbps	Hlavný profil @ Úroveň 5,1	MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp), MKV (.mkv), WebM (.webm)

Kódovač videa

Video kodek	Max. rozlíšenie	Max. prenosová rýchlosť	Profil	Poznámka
H.264	1920x1080@30fps	12Mbps	Hlavný profil , Úroveň 4.1	Hardvérový kódovač videa

Zvuk

Zvukový kodek	Vzorkovacia frekvencia	Kanáľ	Prenosová rýchlosť	Kontajner	Poznámka
MPEG1/2 Layer1	16KHz ~ 48KHz	Až 2	32Kbps ~ 448Kbps	MP3 (.mp3), AVI (.avi), ASF (.asf), WMV (.wmv), MKV (.mkv, .mka), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), MPEG transportný prenos (.ts, .trp, .tp), MPEG programový prenos (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), FLV (.flv), WAV (.wav), OGM (.ogm)	
MPEG1/2 Layer2	16KHz ~ 48KHz	Až 2	8Kbps ~ 384Kbps	MP3 (.mp3), AVI (.avi), ASF (.asf), WMV (.wmv), MKV (.mkv, .mka), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), MPEG transportný prenos (.ts, .trp, .tp), MPEG programový prenos (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), FLV (.flv), WAV (.wav), OGM (.ogm)	
MPEG1/2/2.5 Layer3	8KHz ~ 48KHz	Až 2	8Kbps ~ 320Kbps	MP3 (.mp3), AVI (.avi), ASF (.asf), WMV (.wmv), MKV (.mkv, .mka), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), MPEG transportný prenos (.ts, .trp, .tp), MPEG programový prenos (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), FLV (.flv), WAV (.wav), OGM (.ogm)	
AC3(DD)	32KHz, 44,1KHz, 48KHz	Až 5,1	32Kbps ~ 640Kbps	AC3 (.ac3), AVI (.avi), MKV (.mkv, .mka), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), MPEG transportný prenos (.ts, .trp, .tp), MPEG programový prenos (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), WMV (.wmv), ASF (.asf), OGM (.ogm)	
EAC3(DDP)	32KHz, 44,1KHz, 48KHz	Až 5,1	32Kbps ~ 6Mbps	EAC3 (.ec3), AVI (.avi), MKV (.mkv, .mka), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), MPEG transportný prenos (.ts, .trp, .tp), MPEG programový prenos (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), WMV (.wmv), ASF (.asf), OGM (.ogm)	

Zvukový kodek	Vzorkovacia frekvencia	Kanáľ	Prenosová rýchlosť	Kontajner	Poznámka
AAC-LC, HEAAC	8KHz ~ 48KHz	Až 5,1	AAC-LC: 12Kbps~ 576Kbps V1 6Kbps ~ 288Kbps V2: 3Kbps ~ 144Kbps	AAC (.aac), AVI (.avi), MKV (.mkv, .mka), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), MPEG transportný prenos (.ts, .trp, .tp), MPEG programový prenos (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), FLV (.flv), RM (.rm, .rmvb, .ra), WAV (.wav), WMV (.wmv), ASF (.asf), OGM (.ogm)	
WMA	8KHz ~ 48KHz	Až 2	128Kbps ~ 320Kbps	ASF (.asf), WMV (.wma, .wmv), AVI (.avi), MKV (.mkv, .mka), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov)	WMA 7, WMA 8, WMA 9, Štandard
WMA 10 Pro M0	8KHz ~ 48KHz	Až 2	< 192Kbps	ASF (.asf), WMV (.wma, .wmv), AVI (.avi), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov)	
WMA 10 Pro M1	8KHz ~ 48KHz	Až 5,1	< 384Kbps	ASF (.asf), WMV (.wma, .wmv), AVI (.avi), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov)	
WMA 10 Pro M2	8KHz ~ 96KHz	Až 5,1	< 768Kbps	ASF (.asf), WMV (.wma, .wmv), AVI (.avi), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov)	
VORBIS	Do 48KHz	Až 2		MKV (.mkv, .mka), WebM (.webm), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), Ogg (.ogg), WMV (.wmv), ASF (.asf), AVI (.avi)	Podporuje iba stereofónne dekódovanie
DTS	Do 48KHz	Až 5,1	< 1.5Mbps (Pure DTS core)	MPEG transportný prenos (.ts, .trp, .tp), MPEG programový prenos (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), WAV (.wav), MKV (.mkv, .mka), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), AVI (.avi), OGM (.ogm), DTS (.dts)	
DTS LBR	12KHz, 22KHz, 24KHz, 44.1KHz, 48KHz	Až 5,1	Až do 2Mbps	MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp), MPEG transportný prenos (.ts, .trp, .tp)	
DTS XLL	Do 96KHz	Až 6	Až do 6.123Mbps	MPEG transportný prenos (.ts, .trp, .tp), MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp)	
DTS Master Audio	Do 48KHz	Až 6	Až do 24.537Mbps	MPEG transportný prenos (.ts, .trp, .tp), MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp)	dekóduje len DTS jadro
LPCM	8KHz ~ 48KHz	Mono, Stereo, 5.1	64Kbps ~ 1.5Mbps	WAV (.wav), AVI (.avi), MKV (.mkv, .mka), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), MPEG transportný prenos (.ts, .trp, .tp), MPEG programový prenos (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), WMV (.wmv), ASF (.asf), FLV (.flv), OGM (.ogm)	
IMA-ADPCM MS-ADPCM	8KHz ~ 48KHz	Až 2	32Kbps~ 384Kbps	WAV (.wav), AVI (.avi), MKV (.mkv, .mka), OGM (.ogm)	
G711 A/mu-law	8KHz	1	64Kbps	WAV (.wav), AVI (.avi), MKV (.mkv, .mka), FLV (.flv)	
LBR (cook)	8KHz, 11.025KHz, 22.05KHz, 44.1KHz	Až 5,1	6Kbps ~ 128Kbps	RM (.rm, .rmvb, .ra)	
FLAC	8KHz~96KHz	Až 7,1	< 1.6Mbps	MKV (.mkv, .mka), FLAC (.flac)	

Zvukový kodek	Vzorkovacia frekvencia	Kanáľ	Prenosová rýchlosť	Kontajner	Poznámka
OPUS	8KHz ~ 48KHz	Až 6	6Kbps ~ 510Kbps	MKV (.mkv, .mka), WebM (.webm)	
AC4	44,1KHz, 48KHz	Až do 5.1 (MS12 v1.x) Až do 7.1 (MS12 v2.x)	Up to 1521Kbps na prezentáciu	MPEG transportný prenos (.ts, .trp, .tp), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), AC4 (.ac4)	
Zvukový systém TV Fraunhofer MPEG-H	32KHz, 44,1KHz, 48KHz	Až 16 jadrových kanálov Až 5,1 kanálových výstupov	~1.2 Mbps	3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a)	
AMR-NB	8KHz	1	4.75 ~ 12.2Kbps	3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a)	
AMR-WB	16KHz	1	6.6 ~ 23.85Kbps	3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a)	

Obraz

Image (Obraz)	Fotografia	Rozlíšenie (šírka x výška)
JPEG	Základná línia	15360 x 8640
	Progresívne	1024 x 768
PNG		9600 x 6400
BMP		9600 x 6400
GIF		6400 x 4800
WebP		3840 x 2160
HEIF		4000 x 3000

Titulky

Interné

Prípona súboru	Kontajner	Kodek titulkov
ts, trp, tp	TS	DVB Titulky Teletext CC(EIA608) PGS
mp4	MP4	VobSub PGS TX3G
mkv	MKV	ASS SSA SRT VobSub PGS

Externá

Prípona súboru	Titulky Parser	Poznámky
.srt	SubRip	

Prípona súboru	Titulky Parser	Poznámky
.ssa/.ass	SubStation Alpha Advanced SubStation Alpha	
.smi	SAMI	
.sub	MicroDVD SubIdx (VobSub)	
.txt	TMPlayer	

Podporované rozlíšenia DVI

Pri pripájaní zariadení ku konektorom televízora pomocou adaptérového DVI kábla (DVI do HDMI kábel) (nie je súčasťou balenia), sa môžete odvolať na nasledujúce informácie o rozlíšeniach.

	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 parametre

TV vysielanie	PAL BG//DK/ SECAM BG/DK
Prijímanie kanálov	VHF (BAND I/III) - UHF (BAND U) - HYPERBAND
Digitálny príjem	Plne integrovaná podpora digitálnej terestriálnej- káblovej televízie (DVB- T-C-S) (DVB-T2, DVB-S2 kompatibilná)
Počet prednastavených kanálov	12 200
Indikátor kanálu	Zobrazovanie na displeji
Vstup RF antény	75 ohm (nevyvážené)
Prevádzkové napätie	220-240V AC, 50Hz.
Zvuk	Nemecké+Nicam Stereo
ZVUKOVÝ VÝKON (WRMS.) (10% THD)	2 x 2,5
Príkion (W)	45W
Spotreba energie v pohotovostnom režime v sieti (W)	< 2
Rozmery TV HxDxV (s podstavcom) (mm)	132 x 553 x 368
Rozmery TV HxDxV (bez podstavca) (mm)	41/63 x 553 x 334
Obrazovka	24"
Prevádzková teplota a vlhkosť	0° C až 40°C, 85% max vlhkosť

Vlastnosti LAN vysielачa

Frekvenčné rozsahy	Maximálny výstupný výkon
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

Obmedzenia v závislosti od krajiny

Tento prístroj je určený pre domáce a kancelárske použitie vo všetkých krajinách EU (a ďalších krajinách používajúcich príslušné smernice EU). Pásmo 5,15 - 5,35 GHz je v krajinách EU obmedzené len na prevádzku vo vnútri budov.

Krajina	Obmedzenie
Bulharsko	Je požadované všeobecné povolenie pre vonkajšie použitie a verejné služby
Taliansko	Ak sa používa mimo vlastných priestorov, vyžaduje sa všeobecné povolenie. Verejné používanie podlieha všeobecnému povoleniu príslušného poskytovateľa služieb
Grécko	Použitie vo vnútri len pre pásmo od 5470 MHz do 5725 MHz
Luxembourg	Požaduje sa všeobecné povolenie pre dodávku siete a služieb (nie pre spektrum)
Nórsko	Rádiový prenos je zakázaný pre zemskej oblasti v okruhu 20 km od centra Ny-Alesund
Ruská federácia	Len pre použitie v interiéri
Izrael	Pásmo 5 GHz iba pre rozsah 5180 MHz -5320 MHz

Požiadavky pre ktorékoľvek krajiny môžu byť kedykoľvek zmenené. Odporúča sa, aby používatel u miestnych úradoch skontroloval aktuálny stav vnútroštátnych právnych predpisov pre 5 GHz LAN bezdrôtovú sieť.

Informácie o likvidácii

[Európska únia]

Tieto symboly znamenajú, že elektrické a elektronické zariadenia a batérie s týmto symbolom nesmú byť likvidované ako všeobecný komunálny odpad na ich konci životnosti. Namiesto toho, produkt, rovnako ako aj batérie by mali byť odovzdané na zberných miestach pre recykláciu elektrických a elektronických zariadení, z dôvodu správneho spracovania, zhodnotenia a recyklácie v súlade s vašimi vnútroštátnymi právnymi predpismi a Smernice 2012/19/EU a 2013/56/EU.

Pri správnej likvidácii týchto produktov, pomôžete zachovať prírodné zdroje a pomôžete, aby sa zabránilo možným negatívnym vplyvom na životné prostredie a ľudské zdravie, ktoré by inak boli spôsobené nevhodnou likvidáciou týchto výrobkov.

Podrobnejšie informácie o recyklácii tohto produktu a zberných miestach získate na miestnom úrade obce, v spoločnosti zaisťujúcej likvidáciu odpadu alebo v obchode, v ktorom ste produkt zakúpili.

Pri nesprávnej likvidácii tohto druhu odpadu, v súlade s vnútroštátnymi právnymi predpismi, vám môže byť udelená pokuta.

[Firemní používatelia]

Ak chcete likvidovať tento produkt, obráťte sa na svojho dodávateľa a skontrolujte podmienky kúpnej zmluvy.

[Ostatné krajiny mimo Európskej únie]

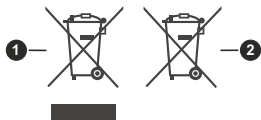
[Tieto symboly sú platné len v Európskej únii]

Pre viac informácií o likvidácii a recyklácii kontaktujte svoj miestny správny orgán.

Výrobok a obal odovzdajte na miestnom zbernom mieste pre recykláciu.

Niektoré zberné miesta prijímajú produkty zadarmo.

Poznámka: Značka Pb pod symbolom batérie znamená, že batérie obsahujú olovo.





1. Produkty
2. Batéria

Spis treści

Informacje dotyczące bezpieczeństwa.....	2
Wprowadzenie	4
Załączone akcesoria	4
Funkcje.....	4
Montaż wolnostojący i na ścianie.....	4
Podłączenie anteny.....	5
Włączanie/wyłączanie TV	6
Przyciski kontrolne TV i obsługa	7
Pilot	8
Kreator początkowej konfiguracji	9
Ekran główny.....	12
Treść menu trybu telewizji na żywo	12
Kanały	13
Opcje TV.....	13
Sieć i Internet.....	14
Kanał	14
Konta i logowanie	18
Aplikacje	18
Preferencje urządzenia.....	19
Piloty i akcesoria.....	23
Lista kanałów	23
Przewodnik po programach	24
Łączenie z Internetem.....	24
Odtwarzacz multimedialny	26
Z podłączonego USB.....	28
Funkcja automatycznego odtwarzania USB.....	28
CEC.....	28
Google Cast	29
System HBBTV	29
Aktualizacja oprogramowania	30
Rozwiązywanie problemów i wskazówki.....	30
Typowe tryby wyświetlania dla wejścia VGA.....	31
Kompatybilność sygnałów AV i HDMI	32
Obsługiwane formaty plików dla trybu USB	33
Dekodowanie wideo:	33
Koder wideo.....	34
Dźwięk.....	34
Obraz.....	36
Napisy.....	36
Specyfikacje	39
Informacje dotyczące usuwania	40

Informacje dotyczące bezpieczeństwa

	UWAGA RYZIKO PORAŻENIA PRĄDEM NIE OTWIERAĆ	
OSTRZEŻENIE: ABY ZMNIJSZYĆ RYZYKO PORAŻENIA PRĄDEM, NIE ZDEJMUJ OBUWODY (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 odcięcia TV od zasilania, powinna więc być łatwo dostępna. Jeżeli telewizor nie jest odłączony od sieci elektrycznej, urządzenie będzie nadal pobierało moc w każdej sytuacji, nawet wtedy, gdy telewizor jest w trybie gotowości lub wyłączony.

Uwaga: W celu skorzystania z odpowiednich opcji, postępuj zgodnie ze wskazówkami wyświetlanymi na ekranie.

WAŻNE - Proszę przeczytać całą instrukcję przed instalacją i użytkowaniem

⚠ OSTRZEŻENIE: To urządzenie jest przeznaczone do użytku przez osoby (w tym dzieci), które są zdolne do obsługi/posiadają doświadczenie w obsłudze takiego urządzenia bez nadzoru, chyba że znajdują się pod nadzorem lub zostały poinstruowane na temat korzystania z urządzenia przez osobę odpowiedzialną za ich bezpieczeństwo.

- Korzystaj z telewizora na wysokości poniżej 5000 metrów nad poziomem morza, w miejscach suchych i w regionach o klimacie umiarkowanym lub tropikalnym.
- Telewizor jest przeznaczony do użytku domowego i podobnych pomieszczeniach, ale może być również używany w miejscach publicznych.
- Dla celów wentylacji, należy pozostawić co najmniej 5 cm wolnej przestrzeni wokół telewizora.
- Nie powinno się zakłócać wentylacji poprzez zakrywanie otworów wentylacyjnych przedmiotami takimi, jak gazety, obrusy, zasłony, itp.
- Wtyczka kabla zasilania powinna być łatwo dostępna. Nie kładź urządzenia ani innych elementów wyposażenia mieszkania na przewodzie zasilającym. Uszkodzony przewód zasilania/wtyczka może spowodować pożar lub porażenie prądem elektrycznym. Wyciągając wtyczkę z gniazdka trzymaj za wtyczkę, a nie za kabel zasilania. Nigdy nie dotykaj kabla zasilania/wtyczki mokrymi rękami, jako że może to spowodować śpięcie lub porażenie




prądem. Nigdy nie należy na przewodzie zawiązywać supełów ani wiązać go z innymi przewodami. Jeśli się uszkodzi, musi zostać wymienione przez osobę wykwalifikowaną.

- Nie wystawiaj telewizora na kapanie lub rozlanie płynów i nie stawiaj przedmiotów wypełnionych płynami, takich jak wazon, kubki, itp. na telewizorze lub nad nim (np.: na półkach nad telewizorem).
- Nie wystawiaj telewizora na bezpośrednie działanie promieni słonecznych ani nie stawiaj na nim źródła otwartego ognia, takich jak 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 lub pochylonych powierzchniach.
- Aby uniknąć niebezpieczeństwa uduszenia, należy przechowywać plastikowe torby w miejscu niedostępnym dla niemowląt, dzieci i zwierząt domowych.
- Ostrożnie przymocuj podstawkę do telewizora. Jeśli podstawa jest wyposażona w śruby, dokręć je mocno, aby zapobiec przechylaniu się telewizora. Nie należy nadmiernie dokręcać śrub i należy prawidłowo zamontować gumowe 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.

NADE WSZYSTKO – NIGDY nie pozwalaj nikomu, a zwłaszcza dzieciom popychać lub uderzać w ekran, wpychać czegokolwiek do otworów, gniazd i innych szczelin w obudowie.

 Ostrzeżenie	Ryzyko poważnych obrażeń lub śmierci
 Ryzyko porażenia prądem	Ryzyko niebezpiecznego napięcia
 Konserwacja	Ważny element konserwacji

Oznaczenia na produkcie

Następujące symbole zostały użyte na produkcie, żeby zaznaczyć ograniczenia, środki ostrożności i zasady bezpieczeństwa. Każde z wyjaśnień należy brać pod uwagę, kiedy produkt posiada odpowiednie oznaczenie. Proszę zwracać uwagę na te informacje ze względów bezpieczeństwa.



Klasa II, Wyposażenie: Urządzenie to jest tak zaprojektowane, że nie wymaga zabezpieczenia w postaci uziemienia w gniazdku.



Niebezpieczne przyłącze pod napięciem:
Zaznaczone przyłącze(a) jest/są niebezpieczne w normalnych warunkach użytkowania.



Uwaga, patrz: instrukcje użytkownika:
Zaznaczony 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.

kowania.

OSTRZEŻENIE

Nie połykaj baterii, ryzyko poparzeń chemicznych
Produkt ten lub dołączone do niego akcesoria mogą zawierać baterię pastylkową. Jeśli zostanie ona połknięta, może spowodować groźne wewnętrzne poparzenia już w czasie 2 godzin i może doprowadzić do śmierci.

Trzymaj nowe i zużyte baterie z dala od dzieci.

Jeśli przegródki na baterie nie da się bezpiecznie zamknąć, przestań korzystać z urządzenia i trzymaj go z dala od dzieci.

Jeśli podejrzewasz, że baterie mogły zostać połknięte lub umieszczone w jakiegokolwiek części ciała, natychmiast udaj się do lekarza.

Televizor może spaść, powodując poważne obrażenia ciała lub śmierć. Wiele obrażeń, szczególnie u dzieci, można uniknąć poprzez zastosowanie następujących, prostych środków ostrożności:

- **ZAWSZE** używaj szafek lub stojaków polecanych przez producenta telewizora.
- **ZAWSZE** używaj mebli mogących bezpiecznie udźwignąć telewizor.
- **ZAWSZE** upewnij się, że telewizor nie wystaje poza krawędź mebla, na którym stoi.
- **ZAWSZE** informuj dzieci o niebezpieczeństwach związanych ze wspinaniem się na meble, aby dosięgnąć przycisków na telewizorze.
- zawsze prowadź kable i przewody podłączone do telewizora tak, aby nie można było się o nie potknąć, pociągnąć ich ani chwycić.
- **NIGDY** nie stawiaj telewizora na niestabilnym podłożu.
- **NIGDY** nie umieszczaj telewizora na wysokich meblach (np.: półki na książki i szafki) bez przymocowania zarówno mebla, jak i telewizora do odpowiedniej podpórki.

- **NIGDY** nie umieszczaj telewizora na serwetkach i innych materiałach znajdujących się pomiędzy telewizorem, a meblem na którym stoi.
- **NIGDY** nie umieszczaj przedmiotów, które mogłyby skusić dzieci do wspinania się, np. zabawki i piloty, na telewizorze lub meblach, na których telewizor jest umieszczony.
- Urządzenie nadaje się tylko do montażu na wysokości ≤ 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 pochyłym ścianie.
- Korzystaj z określonych śrub mocujących i innych akcesoriów.
- Dokręć śruby mocujące mocno tak, aby zabezpieczyć telewizor przed upadkiem. Nie należy nadmiernie dokręcać śrub.

Rysunki i ilustracje w tym podręczniku użytkownika są dostarczane wyłącznie jako odnośniki i mogą różnić się od rzeczywistego wyglądu urządzenia. Wzornictwo i specyfikacje produktu mogą ulec zmianie bez uprzedniego powiadomienia.

Wprowadzenie

Dziękujemy za wybór tego urządzenia. Wkrótce będziesz cieszyć się nowym telewizorem. Należy uważnie przeczytać instrukcję. Zawierają ważne informacje, które pomogą Ci w pełni wykorzystać możliwości telewizora oraz zapewnią bezpieczną i prawidłową instalację oraz obsługę.

Załączone akcesoria

- Pilot
- Baterie: 2 x AAA
- Instrukcje użytkownika

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/S2)
- Wejścia HDMI do podłączania innych urządzeń wyposażonych w gniazda HDMI
- 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 wyłączenia obrazu
- Brak funkcji automatycznego wyłączenia zasilania
- Wejście VGA
- Ethernet (LAN) do połączeń z Internetem i serwisowania
- Wbudowana obsługa WLAN 802.11 a/b/g/n/ac
- HbbTV

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 2.1** 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.

Montaż wolnostojący i na ścianie

Montaż / zdejmowanie podstawy

Przygotowanie

Wyjmij podstawę (podstawy) i telewizor z pudełka i umieść telewizor 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.

Montaż podstawy

1. Umieść stojak(i) na prowadnicy (prowadnicach) znajdujących się z tyłu TV.
2. Umieść dołączone do zestawu śruby i dokręć je delikatnie, aby poprawnie umocować stojak.

Zdejmowanie podstawy z telewizora

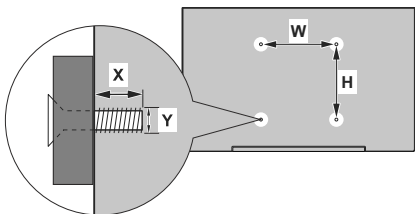
Uważnie zdejmij podstawę w opisany sposób, gdy korzystasz z systemu montażu naściennego lub gdy pakujesz telewizor.

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

Gdy używasz wspornika naściennego

Telewizor jest dostosowany również do wykorzystania naściennego wspornika montażowego VESA. Jeśli nie jest dostarczony z telewizorem, skontaktuj się z lokalnym sprzedawcą w celu zakupu zalecanego wspornika do montażu na ścianie.

Otwory i wymiary do montażu naściennego;



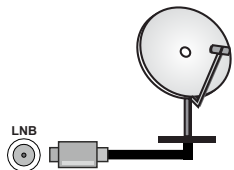
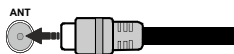
WYMIARY ZESTAWU DO MONTAŻU NAŚCIENNEGO VESA

Szablon otworów	Szer.	Wys.
Wymiary (mm)	75	75
Rozmiary śrub		
Długość (X)	min. (mm)	5
	maks. (mm)	8
Gwint (Y)	M4	

Podłączenie anteny

Proszę podłączyć antenę lub telewizję kablową do WEJŚCIA ANTENOWEGO (ANT.) lub antenę satelitarną do WEJŚCIA SATELITARNEGO (LNB) znajdującego z tyłu telewizora.

Tylna część telewizora



Jeśli chcesz podłączyć urządzenie do telewizora, upewnij się najpierw, że i to urządzenie, i telewizor są wyłączone. Po podłączeniu, możesz włączyć oba urządzenia i zacząć z nich korzystać.

Inne połączenia



Jeśli chcesz podłączyć urządzenie do telewizora, upewnij się, że zarówno telewizor, jak i urządzenie są wyłączone przed wykonaniem jakiegokolwiek połączenia. Po podłączeniu, możesz wyłączyć oba urządzenia i zacząć z nich korzystać.

Złącze	Typ	Kable	Urządzenie
	HDMI Połączenie HDMI (tył i bok):		
	Połączenie VGA (tył)		
AUDIO IN 	Połączenie Audio VGA (tył)	 Kabel audio VGA	
SPDIF 	Połączenie SPDIF (wyjście koncentryczne) (tył)		
KOMPOZYT 	Połączenie Kompozyt (Audio/Video) (tył)	 Kabel audio i wideo	
SŁUCHAWKI 	Połączenie Słuchawki (bok)		
	Połączenie USB (bok)		
	Połączenie CI (bok)		
LAN 	Połączenie Ethernet (tył)	 LAN / Kabel Ethernet	

Aby włączyć dźwięk VGA, do połączenia audio należy użyć tylnych wejść audio i kabla audio VGA. Przy korzystaniu z montażu ściennego (dostępnego na rynku, jeśli poza zestawem), zalecamy podłączenie wszystkich kabli do tylnych wejść w TV przed zamontowaniem telewizora na ścianie. Moduł CI można wprowadzić lub wyjąć tylko wtedy, gdy TV jest WYŁĄCZONY. Szczegółowe informacje o ustawieniach znajdują Państwo w instrukcji obsługi modułu. Wejścia USB Twojego TV obsługują urządzenia do 500mA. Podłączenie urządzeń o natężeniu prądu elektrycznego powyżej 500mA może uszkodzić TV. Podczas podłączania urządzeń za pomocą kabla HDMI do telewizora, aby zagwarantować wystarczającą odporność przeciw pasożytniczemu promieniowaniu częstotliwości i bezproblemowej transmisji sygnałów wysokiej rozdzielczości, trzeba użyć szybkiego, ekranowanego (wysokiej klasy) kabla HDMI z rdzeniem ferrytowym.

Włączanie/wyłączanie TV

Podłączanie zasilania

WAŻNE: Telewizor jest zaprojektowany do korzystania z prądu zmiennego 220-240V, 50 Hz.

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

Włóż wtyczkę do gniazdka. Telewizor włączy się automatycznie.

Aby włączyć TV z trybu czuwania

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

- Wciśnij na pilocie przycisk **Trybu czuwania**.

- Naciśnij środek przelącznika sterowania na telewizorze.

TV włączy się.

Aby przelączyć TV w tryb czuwania

Przelącznikiem sterowania nie można przelączyć telewizora w tryb czuwania. Naciśnij i przytrzymaj przycisk **Trybu czuwania** na pilocie. Na ekranie pojawi się komunikat **Wyłącz**. Podświetli **OK** i naciśnij przycisk **OK**. Telewizor przelączy się w tryb czuwania.

Aby wyłączyć telewizor

Aby całkowicie wyłączyć TV, wyciągnij wtyczkę kabla z gniazdka.

Tryb szybkiej gotowości

Aby przelączyć telewizor w tryb szybkiej gotowości:

- Naciśnij na pilocie przycisk **Trybu czuwania**.

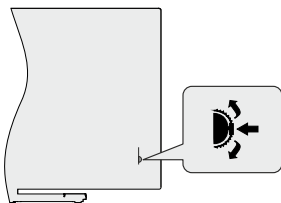
Naciśnij ponownie, aby powrócić do trybu pracy.

- Naciśnij środek przelącznika sterowania na telewizorze.

Naciśnij ponownie, aby powrócić do trybu pracy.

Telewizor nadal działa w trybie szybkiej gotowości, ponieważ regularnie sprawdza dostępność aktualizacji. To nie jest usterka, spełnia wymagania dotyczące zużycia energii. Aby zminimalizować zużycie energii, przelącz telewizor w tryb czuwania, jak wyjaśniono powyżej.

Przyciski kontrolne TV i obsługa



Przelącznik sterowania pozwala na kontrolowanie funkcji programu trybu szybkiej gotowości telewizora.

Uwaga: Umiejscowienie przelącznika sterowania może się różnić w zależności od modelu.

Aby zmienić kanał w trybie telewizji na żywo:

Naciśnij środek przelącznika sterowania, a na ekranie pojawi się pasek informacyjny. Przewijaj zapisane kanały popychając przelącznika sterowania do góry lub w dół.

Aby wyłączyć telewizor (Tryb szybkiej gotowości):

Naciśnij środek przelącznika sterowania i przytrzymaj przez kilka sekund - TV przelączy się w tryb szybkiej gotowości.

Aby wyłączyć telewizor (Tryb czuwania):

Przelącznikiem sterowania nie można przelączyć telewizora w tryb czuwania.

Aby włączyć telewizor: Naciśnij środek przelącznika sterowania, aby włączyć telewizor.

Uwaga: Menu ustawień TV na żywo, OSD w trybie TV na żywo nie można wyświetlić za pomocą przelącznika sterowania.

Obsługa za pomocą pilota

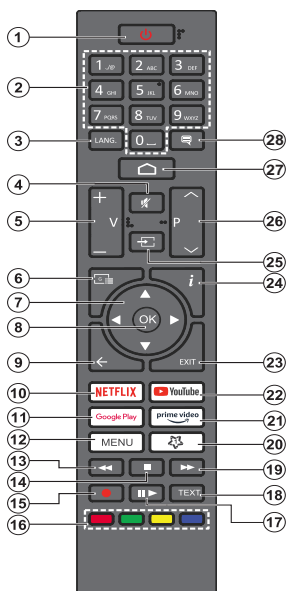
Naciśnij przycisk **Menu** na pilocie, aby wyświetlić menu ustawień telewizji na żywo podczas oglądania telewizji na żywo. Naciśnij przycisk **Strony głównej**, aby wyświetlić lub powrócić do ekranu głównego TV Android. Użyj przycisków kierunkowych, aby przesunąć fokus, kontynuować, dostosować niektóre ustawienia i naciśnij **OK** aby dokonać wyboru w celu dokonania zmian, ustawienia preferencji, wejścia do podmenu, uruchomienia aplikacji, itp. Naciśnij **Powrót/Wrót**, aby wrócić do poprzedniego ekranu menu.

Wybór wejścia

Po podłączeniu systemów zewnętrznych do telewizora, można go przelączyć na różne źródła wejściowe. Naciśnij kilkakrotnie przycisk **Źródło** na pilocie lub użyj przycisków kierunkowych, a następnie naciśnij przycisk **OK**, aby przelączyć się na inne źródło. 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.



Wkładanie baterii do pilota

Pilot może mieć śrubkę zabezpieczającą osłonę przegródki na baterie (lub może się ona znajdować w osobnym woreczku). Odkręć śrubkę, jeśli osłona została uprzednio przykręcona. Następnie zdejmij osłonę przegródki na baterie. Włóż dwie baterie **AAA** 1,5 V. Upewnij się, że (+) i (-) są skierowane we właściwą stronę (zgodnie z prawidłową biegunowością). Nie mieszaj starych i nowych baterii. Baterie wymieniać należy na inne tego samego lub równoważnego typu. Zamocuj osłonę z powrotem. Następnie ponownie zabezpiecz pokrywę za pomocą śrubki.

Przycisk trybu oczekiwania

Naciśnij i przytrzymaj przycisk **Trybu czuwania** na pilocie. Na ekranie pojawi się komunikat **Wyłącz**. Podświetl **OK** i naciśnij przycisk **OK**. Telewizor przejdzie w tryb czuwania. Naciśnij krótko i zwolnij, aby przełączyć telewizor w tryb szybkiej gotowości lub włączyć telewizor w trybie szybkiej gotowości lub gotowości.

- Tryb gotowości:** Szybki tryb oczekiwania/oczekiwania/wiączony
- Przyciski numeryczne:** Włącza kanał telewizyjny na żywo, wprowadza liczbę lub literę w polu tekstowym na ekranie.
- Język:** Przełącza pomiędzy trybami dźwięku (telewizja analogowa), wyświetla i zmienia język audio (telewizja cyfrowa, gdy dostępna)
- Wyciszenie:** Całkowicie wyłącza dźwięk TV
- Głośność +/-:** Zwiększa/zmniejsza poziom głośności
- Przewodnik:** Wyświetla elektroniczny przewodnik po programach dla telewizyjny na żywo
- Przyciski kierunkowe:** Nawiguje po menu, ustawia opcje, przesuwa fokus lub kursor, itp. oraz wyświetla podstrony telegazety w trybie telewizyjny na żywo po naciśnięciu przycisku w prawo lub w lewo. Postępuj zgodnie z instrukcjami pojawiającymi się na ekranie
- OK:** Potwierdza wybór, wchodzi do podmenu, wyświetla listę kanałów (w trybie telewizyjny na żywo)
- Wróć/Powrót:** Powraca do poprzedniego ekranu menu, przechodzi o krok wstecz, zamyka otwarte okna, zamyka telegazetę (w trybie telegazety telewizyjny na żywo)
- Netflix:** Uruchamia aplikację Netflix
- Google Play:** Uruchamia aplikację Google Play
- Menu:** Wyświetla menu głównych ustawień (z innych źródeł niż Android TV Home), wyświetla dostępne opcje ustawień, takie jak dźwięk i obraz.
- Przejście do tytu:** Przewija klatki do tytu w mediach takich, jak filmy
- Zatrzymać:** Zatrzymuje odtwarzanie mediów
- Brak funkcji
- Kolorowe przyciski:** Postępuj zgodnie ze wskazówkami wyświetlanymi na ekranie, aby skorzystać z funkcji kolorowych przycisków
- Pausa:** Wstrzymuje odtwarzanie mediów
Odtwarzanie: Wznawia wstrzymane odtwarzanie
- Teletext:** Otwiera i zamyka telegazetę (jeśli jest dostępna w trybie telewizyjny na żywo)
- Przejście do przodu:** Przewija klatki do przodu w mediach takich, jak filmy
- Mój przycisk 1:** Otwiera menu ustawień trybu obrazu dla dostępnych źródeł
- Prime Video:** Uruchamia aplikację Amazon Prime Video
- YouTube:** Uruchamia aplikację YouTube
- Wyjście:** Zamyka i wychodzi z menu ustawień głównych (z innych źródeł niż Android TV Home), zamyka ekran główny i przełącza się na ostatnio ustawione źródło, wychodzi z każdej uruchomionej aplikacji lub menu lub banera OSD
- Info:** Wyświetla informacje o oglądanych audycjach
- Źródło:** Pokazuje wszystkie dostępne źródła transmisji i treści, jest również wykorzystywany w procesie parowania pilota.
- Program + / -:** Zwiększa/zmniejsza numer kanału w trybie telewizyjny na żywo
- Strona główna:** Otwiera stronę główną
- Napisy:** Włącza i wyłącza napisy, otwiera menu ustawień napisów (jeśli dostępne)

Kreator początkowej konfiguracji

Uwaga: Postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie, aby wykonać początkową konfigurację. Za pomocą przycisków kierunkowych i przycisku **OK** na pilocie wybierz, ustaw, potwierdź i kontynuuj.

Gdy telewizor zostanie włączony po raz pierwszy, pojawi się ekran powitalny. Wybierz swój język i naciśnij **OK**. Postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie, aby skonfigurować telewizor i zainstalować kanały. Kreator instalacji przeprowadzi Cię poprzez proces instalacji. Można wykonać **początkową konfigurację** w każdej chwili, korzystając z opcji **Reset fabryczny** w menu **Ustawienia>Preferencje urządzenia**. Możesz uzyskać dostęp do menu **Ustawienia** z ekranu głównego lub z menu **Opcje TV** w trybie telewizji na żywo.

1. Wiadomość powitalna i wybór języka

Wiadomość „Witamy” zostanie wyświetlona wraz z opcjami wyboru języka wymienionymi na ekranie. Wybierz żądany język z listy i naciśnij przycisk **OK**, aby kontynuować.

2. Region/Kraj

W następnym kroku wybierz regionu lub swój kraj z listy i naciśnij **OK**, aby kontynuować.

W zależności od wybranej tutaj opcji, kolejność kolejnych kroków może zostać zmieniona i/lub niektóre z nich mogą zostać pominięte.

3. Początkowa konfiguracja

Po wybraniu regionu/kraju możesz uruchomić kreator początkowej konfiguracji. Podświetl **Kontynuuj** i naciśnij **OK**, aby kontynuować. Po przejściu dalej nie będzie można wrócić i zmienić języka ani regionu/kraju. Jeśli po tym kroku musisz zmienić język lub region/kraj, należy przełączyć telewizor w tryb gotowości, aby proces konfiguracji rozpoczął się od początku przy następnym włączeniu telewizora. Aby to zrobić, naciśnij i przytrzymaj przycisk **gotowości**. Na ekranie pojawi się komunikat. Podświetl **OK** i naciśnij przycisk **OK**.

4. Szukanie akcesoriów

Wyszukiwanie akcesoriów rozpocznie się po wstępnej konfiguracji. Postępuj zgodnie z instrukcjami na ekranie, aby sparować pilota (w zależności od modelu pilota) i inne akcesoria bezprzewodowe z telewizorem. Naciśnij **Wstecz/Powrót**, aby zakończyć dodawanie akcesoriów i kontynuować.

5. Szybka konfiguracja

Jeśli wcześniej nie podłączono telewizora do Internetu przez Ethernet, wyświetli się ekran, na którym możesz przenieść sieć WLAN i konto Google swojego telefonu z Androidem na telewizor. Podświetl **Kontynuuj** i naciśnij **OK**, aby kontynuować. Postępuj zgodnie z

instrukcjami wyświetlanymi na ekranie telewizora i telefonie, aby zakończyć proces. Możesz również pominąć ten krok, wybierając opcję **Pomiń**. Niektóre kroki mogą zostać pominięte w zależności od ustaleń dokonanych w tym kroku.

Jeśli wcześniej podłączono telewizor do Internetu przez Ethernet, wyświetli się komunikat z informacją o połączeniu. Możesz kontynuować połączenie przewodowe lub zmienić sieć. Podświetl **Zmień sieć** i naciśnij **OK** jeśli chcesz korzystać z połączenia bezprzewodowego zamiast przewodowego.

6. Połączenie sieciowe

Nastąpi automatyczne przejście do następnego kroku, jeśli w tym momencie telewizor zostanie podłączony do Internetu przez Ethernet. Jeśli nie, dostępne sieci bezprzewodowe zostaną wyszukane i wyświetlone na następnym ekranie. Wybierz swoją sieć WLAN 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 (nazwę sieci).

Jeśli wolisz nie łączyć się z Internetem w tym momencie, możesz pominąć ten krok, wybierając opcję **Pomiń**. Możesz później połączyć się z Internetem za pomocą opcji menu **Sieć i Internet** w menu **Ustawienia** z ekranu głównego lub z menu **Opcje TV** w trybie telewizji na żywo.

Ten krok zostanie pominięty, jeśli połączenie internetowe zostało ustanowione w poprzednim kroku.

7. Zaloguj się na swoje konto Google

Jeśli połączenie się powiedzie, możesz zalogować się na swoje konto Google na następnym ekranie. Aby korzystać z usług Google, musisz zalogować się na konto Google. Ten krok zostanie pominięty, jeśli w poprzednim kroku nie nawiązano połączenia z Internetem lub jeśli zalogowano się już na konto Google w kroku Szybka konfiguracja.

Po zalogowaniu będzie można odkryć nowe aplikacje do filmów, muzyki i gier w sklepie Google Play; otrzymać spersonalizowane rekomendacje z aplikacji takich jak YouTube; zakupić lub wypożyczyć najnowsze filmy i programy w Google Play Movies & TV; otrzymać dostęp do rozrywki i kontrolować swoje media.. Podświetl **Zaloguj się** i naciśnij **OK**, aby kontynuować. Możesz zalogować się na swoje konto Google, wpisując swój adres e-mail lub numer telefonu i hasło lub utworzyć nowe konto.

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

8. 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.

9. Usługi Google

Wybierz każdą z nich, aby dowiedzieć się więcej na temat danej usługi, np. jak ją później włączyć lub wyłączyć. Dane będą wykorzystywane zgodnie z polityką prywatności firmy Google. Podświetl opcję **Akceptuj** i naciśnij przycisk **OK**, aby potwierdzić wybór tych ustawień usług Google.

Użycie lokalizacji

Możesz zezwolić lub zabronić aplikacjom Google i aplikacjom innych firm korzystania z informacji o lokalizacji telewizora. Podświetl **Użycie lokalizacji** i naciśnij **OK**, aby wyświetlić szczegółowe informacje i włączyć lub wyłączyć tę funkcję. Możesz zmienić to ustawienie później za pomocą opcji **Status Lokalizacji** w menu **Ustawienia > Preferencje urządzenia > Lokalizacja**.

Pomóż ulepszyć system Android

Automatycznie wysyłał do Google informacje diagnostyczne, takie jak raporty o awariach i dane dotyczące użytkownika urządzenia i aplikacji. Podświetl opcję **Pomoc w ulepszaniu systemu Android** i naciśnij **OK**, aby wyświetlić szczegółowe informacje i włączyć lub wyłączyć tę funkcję. Możesz zmienić to ustawienie później, używając menu **Ustawienia > Preferencje urządzenia > Użycie i diagnostyka**.

Usługi i prywatność użytkownika

Google Assistant wysyła usługom, z którymi rozmawiasz, unikalny kod. W ten sposób usługi mogą zapamiętać takie rzeczy, jak preferencje użytkownika podczas rozmów. Dane wysyłane do usług można przeglądać, zarządzać nimi i resetować na stronie każdej usługi w sekcji Eksploruj w aplikacji mobilnej Asystent. Dowiedz się więcej na g.co/assistant/idreset.

10. Asystent Google

Jeśli w poprzednich krokach zalogowano się na konto Google, możesz również zezwolić na udostępnianie swoich żądań aplikacjom telewizora i włączyć osobiste wyniki dla Asystenta, wybierając powiązane opcje po wyświetleniu monitu. Naciśnij następnie **OK**, aby kontynuować.

Następnie zostaną wyświetlone informacje o usługach Google i niektórych funkcjach telewizora.

11. Hasło

W zależności od wyboru kraju dokonanego w poprzednich krokach, w tym miejscu możesz zostać poproszony o zdefiniowanie 4-cyfrowego hasła (PIN). Naciśnij **OK**, aby kontynuować. Wybrany PIN nie może być '0000'. Ten PIN będzie wymagany w celu uzyskania dostępu do niektórych menu, treści lub zwolnienia zablokowanych kanałów, źródeł, itp. Będzie go trzeba później wprowadzić dla dowolnej operacji menu.

12. Wybierz Tryb TV

W następnym kroku konfiguracji początkowej możesz ustawić tryb pracy telewizora jako **Dom** lub jako **Sklep**. Opcja **Sklep** skonfiguruje Twój TV dla środowiska sklepowego. To ustawienie jest przeznaczony wyłącznie do wykorzystania w sklepie. Dla użytku domowego zaleca się wybranie **Dom**.

13. Wbudowany Chromecast zawsze dostępny

Wybierz preferencje dostępności funkcji Chromecast. Jeśli ustawiona jako **Włączone**, Twój telewizor zostanie wykryty jako urządzenie Google Cast i zezwoli Asystentowi Google i innym usługom na wybudzenie telewizora, aby reagował na polecenia Cast, nawet gdy jest w trybie gotowości i ekran jest wyłączony.

14. Tryb tunera

Następnym krokiem jest wybór trybu tunera. Wybierz preferencje tunera, aby zainstalować kanały dla funkcji TV na żywo. Dostępne są opcje **Antena**, **Telewizja kablowa** i **Telewizja satelitarna**. Podświetl opcję odpowiadającą danemu środowisku i naciśnij **OK** lub przycisk kierunkowy **W prawo**, aby kontynuować. Jeśli nie chcesz wykonywać wyszukiwania programów, podświetl **Dalej** i naciśnij **OK**.

Po zakończeniu skanowania kanałów za pomocą wybranego tunera kreator instalacji powróci do tego kroku. Jeśli chcesz kontynuować skanowanie kanałów za pomocą innego tunera, wykonaj czynności opisane poniżej. Jeśli nie chcesz kontynuować i chcesz zakończyć konfigurację, podświetl **Dalej** i naciśnij **OK**.

Antena

Jeśli zostanie wybrana opcja **Antena**, możesz wybrać wyszukiwanie cyfrowych i analogowych programów naziemnych. Na następnym ekranie zaznacz wybraną opcję i naciśnij **OK**, aby rozpocząć wyszukiwanie lub wybierz **Pomiń skanowanie**, aby kontynuować bez przeprowadzania wyszukiwania.

Uwaga: Jeśli w wybranym kraju nie są dostępne programy analogowe, kanały analogowe mogą być niedostępne.

Telewizja kablowa

Jeśli zostanie wybrana opcja **Telewizji kablowej**, możesz wybrać wyszukiwanie cyfrowych i analogowych programów. Jeśli dostępne, opcje operatora zostaną wyświetlone na ekranie **Wybierz operatora**. W innym przypadku, krok ten zostanie

pominięty. Możesz wybrać tylko jednego operatora z listy. Podświetl żądanego operatora i naciśnij **OK** lub **Prawy** przycisk kierunkowy, aby kontynuować. Na następnym ekranie zaznacz wybraną opcję i naciśnij **OK**, aby rozpocząć wyszukiwanie lub wybierz **Pomiń skanowanie**, aby kontynuować bez przeprowadzania wyszukiwania. Jeśli wybrano jedną z opcji wyszukiwania kanałów cyfrowych, zostanie wyświetlony ekran konfiguracji. Może być teraz konieczne ustawienie opcji **Tryb skanowania**, **Częstotliwości (KHz)**, **Modulacja**, **Prędkości transmisji (Ksym/s)**, **Adres identyfikacyjny sieci**. Aby wykonać pełne skanowanie, ustaw **Tryb skanowania** jako **Zaawansowane**, **Szybkie** lub **Pełne**, jeśli są dostępne. W zależności od wybranego operatora i/lub **Trybu skanowania**, niektóre opcje mogą być niedostępne.

Uwaga: Jeśli w wybranym kraju nie są dostępne programy analogowe, kanały analogowe mogą być niedostępne.

Po zakończeniu ustawiania dostępnych opcji naciśnij przycisk kierunkowy **W prawo**, aby kontynuować. Telewizor rozpocznie wyszukiwanie wszystkich dostępnych stacji.

Satelitarne

Po wybraniu opcji **Telewizja satelitarna** wyświetli się następnie ekran **Typu Anteny**. Jeśli posiadasz system satelitarny Direct, możesz szybko przejść do następnego kroku, wybierając tutaj opcję **Dalej**. Podświetl opcję **Więcej** i naciśnij **OK**, aby ręcznie ustawić typ anteny. Dostępne są opcje **Single**, **Tone Burst**, **DiSEqC** i **Unicable**. Zaznacz typ anteny, który odpowiada danemu systemowi satelitarnemu i naciśnij przycisk **OK** lub przycisk kierunkowy **w prawo**, aby przejść do następnego kroku.

Następnym ekranem będzie ekran **Wyboru operatora**. Możesz wybrać tylko jednego operatora z listy. Podświetl żądanego operatora i naciśnij **OK** lub **Prawy** przycisk kierunkowy, aby kontynuować. Niektóre z opcji w kolejnych krokach mogą być wstępnie ustawione i/lub mogą być dodane dodatkowe kroki lub niektóre kroki mogą być pominięte w zależności od wybranego operatora w tym kroku. Przed kontynuowaniem sprawdź parametry każdego kroku i w razie potrzeby dostosuj je. Podświetl **Ogólne** i naciśnij **OK** albo **Prawy** przycisk kierunkowy, aby przejść do normalnej instalacji satelitarnej.

Następnie wyświetli się ekran **Lista LNB**. W poprzednich krokach możesz skonfigurować różne satelity w zależności od wybranego kraju, typu anteny i operatora. Podświetl żądaną opcję satelity i naciśnij **OK** lub przycisk kierunkowy **W prawo**, aby ustawić parametry. **Status satelity** pierwszej opcji satelity zostanie ustawiony jako **Włączony**. Aby umożliwić skanowanie kanałów na satelicie, tę opcję należy najpierw ustawić jako **Włączoną**.

Dostępne będą następujące parametry satelity. Możesz nie być w stanie zmienić wszystkich ustawień w zależności od poprzednich wyborów.

Status satelity: Ustaw opcję statusu na **On**, aby włączyć wyszukiwanie kanałów na wybranym satelicie. Podświetl tę opcję i naciśnij **OK**, aby zmienić status.

Wybór satelitów: Wybierz satelitę, na którym chcesz przeprowadzić wyszukiwanie kanałów.

Tryb skanowania: Ustaw preferencje trybu skanowania. Dostępne będą opcje **Pełny** i **Sieciowy**. Jeśli zamierzasz wykonać skan sieciowy, upewnij się, że ustawiono odpowiednio parametry **Częstotliwości**, **Prędkości przesyłu (Ksym/s)** i **Polaryzacja** w ramach opcji **Transponder**.

Typ wyszukiwania: Można wykonać skanowanie tylko dla kanałów bezpłatnych lub szyfrowanych. Jeśli opcja jest ustawiona jako **Tylko kanały darmowe**, kodowane kanały nie zostaną zainstalowane. Wybierz **Wszystkie**, aby skanować wszystkie kanały.

Typ zapisu: Można wybrać opcję zapisywania kanałów telewizyjnych (w menu określanych jako "Kanały cyfrowe") lub tylko kanałów radiowych. Wybierz **Wszystkie**, aby zapisać wszystkie kanały.

Transponder: W razie potrzeby dostosuj parametry **Częstotliwości**, **Prędkości przesyłu (Ksym/s)** and **Polaryzacji** dla wybranego satelity.

Konfiguracja LNB: Ustawienie parametrów dla LNB. Dla typu anteny DiSEqC wybierz właściwy port DiSEqC odpowiadający twojemu systemowi satelitarnemu. Ustaw inne parametry zgodnie ze swoim systemem satelitarnym jeśli to konieczne.

Jakość sygnału: Stan jakości sygnału jest wyświetlany jako wartość procentowa.

Poziom sygnał: Stan poziomu sygnału jest wyświetlany w procentach.

Naciśnij przycisk **Wstecz/Powrót** i wybierz następnego satelitę, którego chcesz ustawić. Po wprowadzeniu zmian w konfiguracji, podświetl **Dalej** na ekranie **Lista LNB** i naciśnij **OK** lub **prawy** przycisk kierunkowy, aby kontynuować.

Jeśli w poprzednim kroku wybrano opcję **Listy ustawień wstępnych**, kolejne kroki zostaną pominięte i rozpocznie się instalacja wstępnej ustawionej listy kanałów. Jeśli do instalacji SatcoDX nie został wybrany właściwy satelita, na ekranie pojawi się ostrzeżenie. Wyświetlona zostanie lista satelitów do wyboru. Naciśnij **OK**, aby zamknąć okno dialogowe, a następnie odpowiednio ustaw satelitę.

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

wyszukiwanie. Gdy wyszukiwanie jest kontynuowane, możesz nacisnąć przycisk **Powrót/Wrót**, podświetlić **Pomiń wyszukiwanie** i nacisnąć **OK** lub **Prawy** przycisk kierunkowy, aby zatrzymać wyszukiwanie. Znalezione kanały zostaną zapisane na liście kanałów.

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

Wyświetlona zostanie prośba o wyrażenie zgody na zbieranie danych. Aby uzyskać szczegółowe informacje, przeczytaj tekst na ekranie. Podświetl opcję **Akceptuj** i naciśnij przycisk **OK**, aby wyrazić zgodę i kontynuować. Aby pominąć bez wyrażenia zgody, wybierz **Dalej**. Możesz zmienić to ustawienie później, używając menu **Ustawienia>Preferencje urządzenia>Użytkowanie i diagnostyka producenta**.

Wyświetli się Strona główna. Możesz nacisnąć przycisk **Wyjścia** na pilocie, aby przejść do trybu telewizji na żywo i oglądać kanały telewizyjne.

Ekran główny

Aby korzystać z zalet telewizora z systemem Android, telewizor musi być podłączony do Internetu. Podłącz telewizor do sieci domowej za pomocą szybkiego łącza internetowego. Możesz podłączyć telewizor bezprzewodowo lub przewodowo do swojego modemu/routera. Początaj części **Sieć i Internet** i **Łączenie się z Internetem**, aby uzyskać dodatkowe informacje na temat podłączania telewizora do Internetu.

Menu główne jest centrum telewizora. Z menu ekranu głównego można uruchomić dowolną aplikację, przełączyć na kanał telewizyjny, obejrzeć film, lub przełączyć na podłączone urządzenie. Naciśnij przycisk **Home**, aby wyświetlić ekran główny. Możesz również wybrać opcję **Android TV Home** z menu **Inputs**, aby przełączyć na ekran główny. Aby otworzyć menu **Wejścia**, naciśnij przycisk **Źródło** na pilocie lub naciśnij przycisk **Menu** na pilocie, gdy telewizor jest w trybie telewizji na żywo, podświetl opcję **Źródło** w menu **opcji TV** i naciśnij przycisk **OK**. W zależności od konfiguracji telewizora i wyboru kraju w konfiguracji początkowej menu ekranu głównego może zawierać różne elementy.

Dostępne opcje ekranu głównego są umieszczone w rzędach. Aby poruszać się po opcjach ekranu głównego, korzystaj z przycisków kierunkowych na pilocie. Mogą być dostępne aplikacje, YouTube, Filmy i TV Google Play, Muzyka Google Play oraz powiązane wiersze i wiersze aplikacji, które zainstalowałeś w Google Play. 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 **Rozłączony** z bieżącym statusem połączenia), **Ustawienia** i aktualna godzina. Możesz skonfigurować swoje preferencje daty i godziny za pomocą opcji menu **Data i godzina** z menu **Ustawienia>Preferencje urządzenia**.

Pierwszy rząd będzie rzędem **Aplikacji**. Aplikacje **Telewizja na żywo i Odtwarzacz multimedialny** będą dostępne wraz z innymi aplikacjami. Jeśli nie, zaznacz opcję **Dodaj aplikację do ulubionych** (znak plusa) w wierszu **Aplikacje** i naciśnij **OK**. Następnie wybierz żądaną aplikację na liście i naciśnij przycisk **OK**. Powtórz tę procedurę dla każdej aplikacji. Podświetl **Live TV** i naciśnij **OK** lub naciśnij przycisk **Wyjście** na pilocie, aby przejść do trybu telewizji na żywo. Jeśli źródło zostało poprzednio ustawione na opcję inną niż **Antena, Kablowa, Satelitarna** lub **ATV**, naciśnij przycisk **Źródło** i ustaw jedną z tych opcji, aby oglądać kanały telewizyjne na żywo. Podświetl **Odtwarzacz multimedialny** i naciśnij **OK**, aby przeglądać podłączone urządzenia USB i odtwarzać/wyświetlać zainstalowane treści multimedialne na telewizorze. Audio można odtwarzać przez głośniki telewizora lub przez systemy głośników podłączone do telewizora. Do przeglądania Internetu potrzebna jest aplikacja przeglądarki internetowej. Wyszukaj lub uruchom aplikację Google Play, znajdź przeglądarkę i pobierz ją.

W niektórych krajach ekran główny zostanie podzielony na kilka zakładek. Dostępne będą zakładki **Home, Odkryj** i **Aplikacje**. Możesz przewijać zakładki za pomocą przycisków kierunkowych. Każda zakładka będzie miała u góry wiersz z wyróżnioną zawartością. W zakładce **Strona główna** pojawiają się wiersze dotyczące ulubionych aplikacji, najnowszych programów telewizyjnych na żywo i rekomendacji z aplikacji strumieniowych. W zakładce **Odkryj** zostaną wyświetlone zalecenia dotyczące usług strumieniowych. W zakładce **Aplikacje** zostaną wyświetlone wszystkie aplikacje zainstalowane w telewizorze i można zainstalować więcej z serwisu Play Store, korzystając z opcji pokrewnej. W zależności od konfiguracji telewizora i wyboru kraju w konfiguracji początkowej, karty na ekranie głównym mogą zawierać różne elementy.

Treść menu trybu telewizji na żywo

Najpierw przełącz telewizor w tryb telewizji na żywo, a następnie naciśnij przycisk **Menu** na pilocie, aby wyświetlić opcje menu telewizji na żywo. Aby przełączyć do trybu telewizji na żywo, możesz nacisnąć przycisk **Wyjdź** lub podświetlić aplikację

Telewizja na żywo w rzędzie **Aplikacje** i nacisnąć **OK** na ekranie głównym. W niektórych krajach **Telewizja na żywo** aplikacja będzie znajdować się w **Home** na ekranie głównym, a wiersz z tą aplikacją zostanie nazwany jako **Ulubione aplikacje**.

Kanały

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

Eksport/Import Kanałów: Eksportuj dane listy kanałów satelitarnych tego telewizora do podłączonego urządzenia pamięci masowej USB lub zaimportuj do tego telewizora wcześniej wyeksportowane dane z podłączonego urządzenia pamięci masowej USB. Dostępne będą opcje **Eksport kanałów** i **Import kanałów**. Podłącz urządzenie pamięci masowej USB (*) do telewizora, podświetl opcję, że chcesz kontynuować i naciśnij **OK**. Opcja **Eksport/Import Kanałów** będzie niedostępna, jeśli źródło wejściowe nie jest ustawione jako **Satelitarne**.

(* *Urządzenie pamięci masowej USB musi być sformatowane w systemie plików FAT32.*

Kanał: Otwiera menu **Kanału**. Możesz skorzystać z menu opcji **Kanały** do wyszukania nadawanych kanałów. Aby uzyskać więcej informacji, patrz część: **Kanał**.

Opcje TV

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

Obraz: Otwiera menu **Obrazu**. Patrz część **Preferencje urządzenia** celu uzyskania szczegółowych informacji.

Dźwięk: Otwiera menu **Dźwięku**. Patrz część **Preferencje urządzenia** celu uzyskania szczegółowych informacji.

Zasilanie

Wyłącznik czasowy: Określ czas bezczynności, po upływie którego telewizor ma automatycznie przejść w tryb uśpienia. Ustaw jako **Wyłączone**, aby wyłączyć.

Wyłączanie obrazu: Wybierz tę opcja i naciśnij **OK**, aby wyłączyć ekran. Naciśnij dowolny przycisk na pilocie lub telewizorze, aby ponownie włączyć ekran. Pamiętaj, że nie możesz włączyć ekranu za pomocą przycisków **Głośność +/-**, **Wyciszenie** i **Tryb gotowości**. Te przyciski będą działały normalnie.

Wyłączenie z powodu braku sygnału: Ustawia zachowanie telewizora, gdy nie zostanie wykryty żaden sygnał z aktualnie ustawionego źródła sygnału. Określ czas, po którym telewizor ma się wyłączyć lub ustaw jako **Wyłącz**, aby wyłączyć.

Automatyczne uśpienie: Określ czas bezczynności, po upływie którego telewizor ma

automatycznie przejść w tryb uśpienia. **Dostępne opcje to: 4 godziny, 6 godzin i 8 godzin**. Ustaw jako **Nigdy**, aby wyłączyć.

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

Zaawansowane opcje

Opcje w tym menu mogą się zmieniać i/lub być zaciemnione w zależności od wybranego źródła sygnału wejściowego.

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

Drugi język audio: Ustaw jedną z wymienionych opcji językowych jako drugą preferencję języka audio.

Ścieżki dźwiękowe: Ustaw preferencje ścieżki dźwiękowej jeśli są dostępne.

Blue Mute: Włącz/wyłącz tę funkcję zgodnie z własnymi preferencjami. Po jej włączeniu na ekranie wyświetli się niebieskie tło, gdy nie ma sygnału.

Kanał domyślny: Ustaw domyślne preferencje kanału startowego. Kiedy opcja **Wybierz tryb** jest ustawiona jako **Wybór użytkownika**, opcja **Pokaż kanały** stanie się dostępna. Podświetl i naciśnij **OK** aby zobaczyć listę kanałów. Podświetl kanał i naciśnij **OK**, aby dokonać wyboru. Wybrany kanał będzie wyświetlany za każdym razem, gdy telewizor zostanie ponownie włączony z dowolnego trybu gotowości. Jeśli opcja **Wybierz tryb** jest ustawiona jako **Ostatni status**, wyświetlony zostanie ostatnio oglądany kanał.

Kanał interakcji: Włącz lub wyłącz funkcję Kanał interakcji. Ta funkcja jest przydatna tylko w Wielkiej Brytanii i Irlandii.

Ochrona MHEG PIN: Włącz lub wyłącz funkcję ochrony MHEG PIN. Ustawienie to pozwala na uzyskanie dostępu lub też go blokuje dla niektórych aplikacji MHEG. Zablokowane aplikacje mogą zostać uwolnione po wprowadzeniu właściwego kodu PIN. Ta funkcja jest przydatna tylko w Wielkiej Brytanii i Irlandii.

Ustawienia HBBTV

Obsługa HBBTV: Włącz lub wyłącz funkcję HBBTV.

Nie ślédz: Za pomocą tej opcji możesz ustawić swoje preferencje dotyczące zachowania śledzenia dla usług HBBTV.

Ustawienia plików cookie: Ustaw preferencje dotyczące ustawień plików cookie dla usług HBBTV.

Pamięć trwała: Włącz lub wyłącz funkcję Pamięci trwałej. Jeśli ustawione jako **Włączona**, pliki cookie będą przechowywane z datą ważności w trwałej pamięci telewizora.

Blokuj witryny śledzące: Włącz lub wyłącz funkcję Blokuj witryny śledzące.

ID urządzenia: Włącz lub wyłącz funkcję ID urządzenia.

Reset ID urządzenia: Zresetuj identyfikator urządzenia dla Usług HBBTV. Na ekranie pojawi się komunikat potwierdzający wybór. Naciśnij **OK**, aby kontynuować, **Wróć**, aby anulować.

Napisy

Napisy analogowe: Ustaw tę opcję jako **Wyłączone**, **Włączone** lub **Wycisz**. Gdy wybrana jest opcja **Wycisz**, napisy analogowe będą wyświetlane na ekranie, ale głośniki zostaną jednocześnie wyciszone.

Napisy cyfrowe: Ustaw tę opcję jako **Wył.** lub **Wi.**

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

Język napisów cyfrowych: Ustaw jedną z wymienionych opcji językowych jako pierwszy wybór napisów.

Drugi język napisów cyfrowych: Ustaw jedną z wymienionych opcji językowych jako drugi wybór napisów. Jeśli język wybrany w opcji **Język napisów cyfrowych** nie jest dostępny, napisy w tym właśnie języku będą wyświetlane.

Typ napisów: Ustaw tę opcję jako **Normalne** lub **Osoby niedosłyszące**. Jeśli zostanie wybrana opcja **Osoby niedosłyszące**, zapewnia ona obsługę napisów dla osób niesłyszących i niedosłyszących z dodatkowymi opisami.

Teletekst

Język cyfrowej telegazety: Ustaw język telegazety dla transmisji cyfrowych.

Język strony dekodowania: Ustaw język strony dekodowania dla wyświetlania teletekstu.

Klucz Biss Wiadomości „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 **Zapisz klucz** i naciśnij **OK** aby zapisać i dodać klucz biss. **Ta opcja nie będzie dostępna, jeśli źródło wejściowe nie jest ustawione jako Satelitarne.** Dostępne opcje mogą się różnić w zależności od kraju wybranego podczas procesu wstępnej konfiguracji.

Informacje o systemie: Wyświetl szczegółowe informacje o systemie na bieżącym kanale, takie jak

Poziomy sygnał, Jakość sygnału, Częstotliwość, itp.

Ustawienia

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

Sieć i Internet

Możesz skonfigurować ustawienia sieciowe swojego telewizora, korzystając z opcji tego menu. Możesz także podświetlić ikonkę **Połączony/Rozłączony** 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.

Inne opcje

Dodaj nową sieć: Dodaj sieci z ukrytymi identyfikatorami SSID (nazwami sieci).

Wyszukiwanie zawsze dostępne: Możesz zezwolić na usługę lokalizacji i innym aplikacjom na wyszukiwanie sieci, nawet gdy funkcja WLAN jest wyłączona. Naciśnij **OK**, aby włączyć i wyłączyć tę opcję.

Wow: Włącz i wyłącz tę funkcję. Ta funkcja pozwala włączyć lub obudzić telewizor przez sieć bezprzewodową.

Wol: Włącz i wyłącz tę funkcję. Ta funkcja pozwala włączyć lub obudzić telewizor przez sieć.

Ethernet

Połączony/Brak połączenia: Wyświetla status połączenia internetowego przez Ethernet, IP i adresy MAC.

Ustawienia proxy: Ustaw ręcznie proxy HTTP dla przeglądarki. Tego proxy nie mogą używać inne aplikacje.

Ustawienia IP: Konfiguracja ustawień IP telewizora.

Kanał

Zawartość tego menu może się zmieniać w zależności od wybranego źródła sygnału wejściowego oraz od tego, czy instalacja kanału została zakończona.

Kanały

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

Źródło wejścia - Antena

Skanowanie kanałów Rozpocznij skanowanie kanałów cyfrowych telewizji naziemnej. Możesz nacisnąć przycisk **Wstecz/Powrót**, aby anulować skanowanie. Znalezione kanały zostaną zapisane na liście kanałów.

Zaktualizuj skanowanie: Wyszukaj aktualizacje. Wcześniej dodane kanały nie zostaną usunięte, ale wszystkie nowo znalezione kanały zostaną zapisane na liście kanałów.

Pojedyncze skanowanie RF: Wybierz **Kanał RF** za pomocą przycisków kierunkowych w prawo/w lewo. **Poziom sygnału** i **Jakość sygnału** wybranego kanału zostaną wyświetlone. Naciśnij **OK**, aby rozpocząć skanowanie na wybranym kanale RF. Odnalezione kanały zostaną zapisane na liście kanałów.

Ręczne uaktualnianie programów: Uruchom aktualizację programów ręcznie.

LCN: Ustaw swoje preferencje dla LCN. LCN to system logicznego numerowania kanałów, organizujący dostępne programy zgodnie z rozpoznawalną sekwencją numerów kanałów (jeśli dostępny).

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.

Zamiana kanału: Zamień pozycje dwóch wybranych kanałów na liście kanałów. Podświetl żądane kanały na liście i naciśnij przycisk **OK**, aby wybrać. Po wybraniu drugiego kanału, jego pozycja zostanie zastąpiona pozycją pierwszego wybranego kanału. Możesz nacisnąć **zółty** przycisk i wprowadzić numer kanału, który chcesz wybrać. Następnie podświetl **OK** i naciśnij **OK**, aby przejść do tego kanału. Aby włączyć tę funkcję, zaleca się ustawić opcję **LCN** na **Wył**.

Przeniesienie kanału: Przenieś kanał na pozycję innego kanału. Podświetl żądany kanał na liście i naciśnij przycisk **OK**, aby wybrać. Następnie zrób to samo dla drugiego kanału. Po wybraniu drugiego kanału, możesz nacisnąć **niebieski** przycisk, a pierwszy wybrany kanał zostanie przeniesiony na jego miejsce. Gdy pojawi się wiadomość potwierdzająca, wybierz **TAK** i naciśnij **OK**, aby kontynuować. Możesz nacisnąć **zółty** przycisk i wprowadzić numer kanału, który

chcesz wybrać. Następnie podświetl **OK** i naciśnij **OK**, aby przejść do tego kanału. Aby włączyć tę funkcję, zaleca się ustawić opcję **LCN** na **Wył**.

Edycja kanału: Edytuj kanały na liście kanałów. Edytuj nazwę i numer (*) wybranego kanału i wyświetl następujące informacje na temat tego kanału, jeśli są dostępne: **Nazwę sieci**, **Typ kanału** i **Częstotliwość**. W zależności od kanału inne opcje mogą być również edytowalne. Naciśnij **OK** lub **zółty** przycisk, aby edytować podświetlony kanał. Możesz nacisnąć **niebieski** przycisk, aby usunąć podświetlony kanał.

(* *Wybrany numer kanału nie powinien być używany dla innego kanału na liście kanałów. Aby zmienić numer kanału, może być konieczne ustawienie opcji **LCN** na **Wył**.*

Usuwanie kanału: Podświetl żądany kanał(y) na liście i naciśnij przycisk **OK** lub **zółty** przycisk aby zaznaczyć/odznaczyć. Następnie naciśnij **niebieski** przycisk, aby usunąć wybrany kanał(y). Gdy pojawi się wiadomość potwierdzająca, wybierz **TAK** i naciśnij **OK**, aby kontynuować.

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

Źródło wejścia - kabel

Skanowanie kanałów Rozpocznij skanowanie kanałów cyfrowych telewizji kablowej. Jeśli dostępne, pojawi się lista opcji operatora. Wybierz żądaną opcję i naciśnij **OK**. **Opcje Trybu skanowania**, **Częstotliwości** i **Adresu identyfikacyjnego sieci** mogą być dostępne. Opcje te mogą się różnić w zależności od operatora i wyboru **Trybu skanowania**. Ustaw **Tryb skanowania** jako **Pełne** jeśli nie wiesz, jak skonfigurować inne opcje. Podświetl **opcje Skanuj** i naciśnij **OK** lub **prawy** przycisk kierunkowy, aby rozpocząć skanowanie. Możesz nacisnąć przycisk **Wstecz/Powrót**, aby anulować skanowanie. Znalezione kanały zostaną zapisane na liście kanałów.

Pojedyncze skanowanie RF: Wprowadź **Częstotliwość**. **Poziom sygnału** i **Jakość sygnału** wybranej **Częstotliwości** zostaną wyświetlone. Podświetl **opcję Skanuj** i naciśnij **OK** lub **Prawy** przycisk kierunkowy, aby rozpocząć skanowanie. Odnalezione kanały zostaną zapisane na liście kanałów.

LCN: Ustaw swoje preferencje dla LCN. LCN to system logicznego numerowania kanałów, organizujący dostępne programy zgodnie z rozpoznawalną sekwencją numerów kanałów (jeśli dostępny).

Typy skanowania kanałów: Ustaw preferencje typu skanowania.

Typ zapisu kanałów: Ustaw preferencje typu zapisu.

Wybór ulubionej sieci: Wybierz swoją ulubioną sieć. Ta opcja menu będzie aktywna, jeśli dostępna będzie więcej niż jedna sieć. Opcja ta może nie być dostępna

w zależności od kraju wybranego podczas procesu wstępnej konfiguracji.

Pomijanie kanałów: Ustaw kanały, które mają być pomijane podczas przełączania kanałów przyciskami **Program +/-** na pilocie. Podświetl żądany kanał(y) na liście i naciśnij przycisk **OK**, aby zaznaczyć/odznaczyć.

Zamiana kanału: Zamień pozycje dwóch wybranych kanałów na liście kanałów. Podświetl żądane kanały na liście i naciśnij przycisk **OK**, aby wybrać. Po wybraniu drugiego kanału, jego pozycja zostanie zastąpiona pozycją pierwszego wybranego kanału. Możesz nacisnąć **zółty** przycisk i wprowadzić numer kanału, który chcesz wybrać. Następnie podświetl **OK** i naciśnij **OK**, aby przejść do tego kanału. Aby włączyć tę funkcję, zaleca się ustawić opcję **LCN** na **Wyl**.

Przeniesienie kanału: Przenieś kanał na pozycję innego kanału. Podświetl żądany kanał na liście i naciśnij przycisk **OK**, aby wybrać. Następnie zrób to samo dla drugiego kanału. Po wybraniu drugiego kanału, możesz nacisnąć **niebieski** przycisk, a pierwszy wybrany kanał zostanie przeniesiony na jego miejsce. Gdy pojawi się wiadomość potwierdzająca, wybierz **TAK** i naciśnij **OK**, aby kontynuować. Możesz nacisnąć **zółty** przycisk i wprowadzić numer kanału, który chcesz wybrać. Następnie podświetl **OK** i naciśnij **OK**, aby przejść do tego kanału. Aby włączyć tę funkcję, zaleca się ustawić opcję **LCN** na **Wyl**.

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

(*) *Wybrany numer kanału nie powinien być używany dla innego kanału na liście kanałów. Aby zmienić numer kanału, może być konieczne ustawienie opcji **LCN** na **Wyl**.*

Usuwanie kanału: Podświetl żądany kanał(y) na liście i naciśnij przycisk **OK** lub **zółty** przycisk aby zaznaczyć/odznaczyć. Następnie naciśnij **niebieski** przycisk, aby usunąć wybrany kanał(y). Gdy pojawi się wiadomość potwierdzająca, wybierz **TAK** i naciśnij **OK**, aby kontynuować.

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

Źródło wejścia - satelita

Ponowne skanowanie satelity: Rozpocznij skanowanie satelitów rozpoczynając od ekranu wyboru anteny. Jeśli ta opcja skanowania jest preferowana, niektóre konfiguracje skanowania nie będą dostępne,

a zatem preferencje wprowadzone podczas wstępnej konfiguracji mogą nie zostać zmienione.

W przypadku trybu instalacji **ogólnego kanału** satelitarnego, opcja **SatcoDX Scan** może również być dostępna. W przypadku instalacji standardowej wybierz opcję **Skanowanie normalne**. Dla instalacji SatcoDX wybierz **SatcoDX Scan** i skopiuj odpowiedni plik sdx do katalogu głównego urządzenia pamięci masowej USB i podłącz do telewizora. Podświetl tę opcję i naciśnij **OK**. Opcja **Pobierz SatcoDX** zostanie podświetlona, naciśnij **OK**, aby kontynuować. Wybierz plik sdx z podłączonego urządzenia pamięci masowej USB na następnym ekranie i naciśnij **OK**. Wyświetli się ekran wyboru satelity. Status pierwszej opcji satelity zostanie wyświetlony jako **Wyłączony**. Podświetl opcję satelity i naciśnij **OK**. Ustaw parametry odpowiadające twojemu systemowi i wybierz właściwego satelitę, a następnie naciśnij przycisk **Wstecz/Powrót**, aby wrócić do ekranu wyboru satelity. Podświetl **Dalej** i naciśnij **OK**, aby kontynuować instalację listy kanałów SatcoDX. Jeśli wybrany satelita nie jest odpowiedni do instalacji SatcoDX, na ekranie pojawi się ostrzeżenie. Wyświetlona zostanie lista satelitów do wyboru. Naciśnij **OK**, aby zamknąć okno dialogowe i naciśnij **Wstecz/Powrót**, aby powrócić do ekranu wyboru satelity. Następnie odpowiednio ustaw satelitę.

Dodaj satelitę: Dodaj satelitę i przeprowadź skanowanie satelity. Ta opcja menu będzie aktywna, jeżeli **tryb instalacji kanałów** jest ustawiony na **ogólny kanał satelitarny**.

Aktualizacja satelity: Wyszukaj aktualizacje, przetwarzając 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 **OK**, aby skonfigurować szczegółowe parametry satelity. Następnie naciśnij przycisk **Wstecz/Powrót**, aby powrócić do ekranu wyboru satelity. Podświetl **Dalej** i naciśnij **OK**, aby kontynuować.

Ręczne strojenie satelity: Rozpocznij ręczne skanowanie satelity. Podświetl satelitę i naciśnij **OK**, aby skonfigurować szczegółowe parametry satelity. Następnie podświetl **Dalej** i naciśnij **OK**, aby kontynuować.

Wybór ulubionej sieci: Wybierz swoją ulubioną sieć. Ta opcja menu będzie aktywna, jeśli dostępna będzie więcej niż jedna sieć. Opcja ta może nie być dostępna w zależności od kraju wybranego podczas procesu wstępnej konfiguracji.

Pomijanie kanałów: Ustaw kanały, które mają być pomijane podczas przełączania kanałów przyciskami **Program +/-** na pilocie. Podświetl żądany kanał(y) na liście i naciśnij przycisk **OK**, aby zaznaczyć/odznaczyć.

Zamiana kanału: Zamień pozycje dwóch wybranych kanałów na liście kanałów. Podświetl żądane kanały na liście i naciśnij przycisk **OK**, aby wybrać. Po wybraniu drugiego kanału, jego pozycja zostanie zastąpiona pozycją pierwszego wybranego kanału. Możesz nacisnąć **zółty** przycisk i wprowadzić numer kanału, który chcesz wybrać. Następnie podświetl **OK** i naciśnij **OK**, aby przejść do tego kanału.

Przeniesienie kanału: Przenieś kanał na pozycję innego kanału. Podświetl żądany kanał na liście i naciśnij przycisk **OK**, aby wybrać. Następnie zrób to samo dla drugiego kanału. Po wybraniu drugiego kanału, możesz nacisnąć **niebieski** przycisk, a pierwszy wybrany kanał zostanie przeniesiony na jego miejsce. Gdy pojawi się wiadomość potwierdzająca, wybierz **TAK** i naciśnij **OK**, aby kontynuować. Możesz nacisnąć **zółty** przycisk i wprowadzić numer kanału, który chcesz wybrać. Następnie podświetl **OK** i naciśnij **OK**, aby przejść do tego kanału.

Edycja kanału: Edytuj kanały na liście kanałów. Edytuj nazwę i numer (*) wybranego kanału i wyświetl następujące informacje na temat tego kanału, jeśli są dostępne: **Nazwę sieci**, **Typ kanału** i **Częstotliwość**. W zależności od kanału inne opcje mogą być również edytowalne. Naciśnij **OK** lub **zółty** przycisk, aby edytować podświetlony kanał. Możesz nacisnąć **niebieski** przycisk, aby usunąć podświetlony kanał.

() Wybrany numer kanału nie powinien być używany dla innego kanału na liście kanałów.*

Usuwanie kanału: Podświetl żądany kanał(y) na liście i naciśnij przycisk **OK** lub **zółty** przycisk aby zaznaczyć/odznaczyć. Następnie naciśnij **niebieski** przycisk, aby usunąć wybrany kanał(y). Gdy pojawi się wiadomość potwierdzająca, wybierz **TAK** i naciśnij **OK**, aby kontynuować.

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

Źródło wejścia - ATV

Skanowanie kanałów Rozpocznij skanowanie kanałów analogowych. Możesz nacisnąć przycisk **Wstecz/Powrót**, aby anulować skanowanie. Znalezione kanały zostaną zapisane na liście kanałów.

Zaktualizuj skanowanie: Wyszukaj aktualizacje. Wcześniej dodane kanały nie zostaną usunięte, ale wszystkie nowo znalezione kanały zostaną zapisane na liście kanałów.

Ręczne skanowanie analogowe: Uruchom ręczne skanowanie kanałów. Najpierw należy wprowadzić częstotliwość początkową skanowania. Następnie wybierz kierunek skanowania i naciśnij **OK** lub **Prawy przycisk kierunkowy**, aby rozpocząć skanowanie.

Odnalezione kanały zostaną zapisane na liście kanałów.

Pomijanie kanałów: Ustaw kanały, które mają być pomijane podczas przełączania kanałów przyciskami **Program +/-** na pilocie. Podświetl żądany kanał(y) na liście i naciśnij przycisk **OK**, aby zaznaczyć/odznaczyć.

Zamiana kanału: Zamień pozycje dwóch wybranych kanałów na liście kanałów. Podświetl żądane kanały na liście i naciśnij przycisk **OK**, aby wybrać. Po wybraniu drugiego kanału, jego pozycja zostanie zastąpiona pozycją pierwszego wybranego kanału. Możesz nacisnąć **zółty** przycisk i wprowadzić numer kanału, który chcesz wybrać. Następnie podświetl **OK** i naciśnij **OK**, aby przejść do tego kanału.

Przeniesienie kanału: Przenieś kanał na pozycję innego kanału. Podświetl żądany kanał na liście i naciśnij przycisk **OK**, aby wybrać. Następnie zrób to samo dla drugiego kanału. Po wybraniu drugiego kanału, możesz nacisnąć **niebieski** przycisk, a pierwszy wybrany kanał zostanie przeniesiony na jego miejsce. Gdy pojawi się wiadomość potwierdzająca, wybierz **TAK** i naciśnij **OK**, aby kontynuować. Możesz nacisnąć **zółty** przycisk i wprowadzić numer kanału, który chcesz wybrać. Następnie podświetl **OK** i naciśnij **OK**, aby przejść do tego kanału.

Edycja kanału: Edytuj kanały na liście kanałów. Edytuj numer kanału (*), nazwę, częstotliwość, system kolorów i system dźwięku wybranego kanału i wyświetl następujące informacje na temat tego kanału, jeśli są dostępne: **Nazwę sieci** i **Typ kanału**. Naciśnij **OK** lub **zółty** przycisk, aby edytować podświetlony kanał. Możesz nacisnąć **niebieski** przycisk, aby usunąć podświetlony kanał.

() Wybrany numer kanału nie powinien być używany dla innego kanału na liście kanałów.*

Usuwanie kanału: Podświetl żądany kanał(y) na liście i naciśnij przycisk **OK** lub **zółty** przycisk aby zaznaczyć/odznaczyć. Następnie naciśnij **niebieski** przycisk, aby usunąć wybrany kanał(y). Gdy pojawi się wiadomość potwierdzająca, wybierz **TAK** i naciśnij **OK**, aby kontynuować.

Dostrajanie kanału analogowego: Wybierz kanał, który chcesz regulować z listy i naciśnij **OK**. Następnie zmień częstotliwość za pomocą przycisków kierunkowych Lewo/Prawo, aby znaleźć optymalny odbiór. Naciśnij przycisk **Powrót/Wrót**, aby zapisać i wyjść. Gdy pojawi się wiadomość potwierdzająca, wybierz **OK** i naciśnij **OK**, aby kontynuować.

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

Uwaga: Niektóre opcje mogą być niedostępne i pojawić się jako zaciemnione w zależności od wyboru operatora i ustawień związanych z operatorem.

Tryb instalacji kanałów

Ustaw tę opcję jako **Satelita preferowany** lub **Satelita ogólny**. W zależności od wybranej opcji zmieni się również lista kanałów. Aby móc oglądać kanały na wybranym satelicie, należy odpowiednio zaznaczyć tę opcję. Ustaw na **Preferowany Satelita**, aby oglądać kanały operatora, jeśli została wykonana instalacja operatora. Ustaw na **Satelita ogólny**, aby oglądać inne kanały satelitarne, jeśli została przeprowadzona normalna instalacja.

Automatyczna aktualizacja kanałów

Włącz lub wyłącz funkcję automatycznej aktualizacji kanałów.

Komunikat o aktualizacji kanałów

Włącz lub wyłącz funkcję wiadomości o automatycznej aktualizacji kanałów.

Kontrola rodzicielska

(Aby wejść do tego menu, należy najpierw wprowadzić PIN. Wprowadź PIN określony podczas procesu początkowej konfiguracji. Jeśli po wstępnej konfiguracji zmieniono kod PIN, należy go użyć. Jeśli nie ustawiłeś kodu PIN podczas początkowej konfiguracji, możesz użyć domyślnego kodu PIN. Domyślny numer PIN to 1234. Niektóre opcje mogą być niedostępne, zależnie od wybranego kraju przy pierwszej instalacji. Powiązane opcje tego menu mogą być niedostępne lub zaciemnione jeżeli instalacja kanałów nie została zakończona i nie ma zainstalowanych żadnych kanałów.*

Zablokowane kanały: Wybierz kanał(y) do zablokowania z listy kanałów. Podświetl kanał i naciśnij **OK**, aby wybrać lub anulować wybór. Aby oglądać zablokowany kanał należy najpierw wprowadzić PIN.

Ograniczenia programu: Blokuj programy zgodnie z informacjami dotyczącymi klasyfikacji wiekowej, które są nadawane wraz z nimi. Możesz włączyć lub wyłączyć ograniczenia, ustawić systemy ocen, ograniczenia wiekowe oraz blokować programy, korzystając z opcji tego menu.

Zablokowane wejścia: Zapobiegaj dostępowi do wybranej zawartości źródła wejściowego. Podświetl żądaną opcję wejścia i naciśnij **OK**, aby zaznaczyć/odznaczyć. Aby oglądać zablokowane źródło wejścia należy najpierw wprowadzić PIN.

Zmień PIN: Zmienia kod PIN, który został zdefiniowany podczas wstępnej konfiguracji. Podświetl tę opcję i naciśnij **OK**. Najpierw musisz wprowadzić bieżący kod PIN. Następnie wyświetlony zostanie ekran wprowadzania nowego PIN. Wprowadź dwa razy nowy PIN w celu potwierdzenia.

Licencje Open Source

Wyświetla informację o licencji oprogramowania Open Source.

Konta i logowanie

Podświetl tę opcję i naciśnij **OK**, aby zalogować się na swoje konto Google. Następujące opcje będą dostępne, jeśli zalogujesz się na swoje konto Google.

Google: Możesz skonfigurować preferencje synchronizacji danych lub usunąć zarejestrowane konto na telewizorze. Podświetl usługę wymienioną w części **Wybierz zsynchronizowane aplikacje** i naciśnij **OK**, aby włączyć/wyłączyć synchronizację danych. Podświetl **Synchronizuj teraz** i naciśnij **OK**, aby zsynchronizować wszystkie włączone usługi jednocześnie.

Dodaj konto: Dodaj nowe konto do dostępnych kont, logując się na nie.

Aplikacje

Korzystając z opcji tego menu, możesz zarządzać aplikacjami na telewizorze.

Ostatnio otwierane aplikacja

Możesz wyświetlić ostatnio otwarte aplikacje. Podświetl **Zobacz wszystkie aplikacje** i naciśnij **OK**, aby zobaczyć wszystkie aplikacje zainstalowane na telewizorze. Wyświetlona zostanie również ilość potrzebnej pamięci. Możesz zobaczyć wersję aplikacji, otworzyć lub zmusić do zatrzymania działających aplikacji, odinstalować pobraną aplikację, zobaczyć uprzedzenia i włączyć je/wyłączyć, włączyć/wyłączyć powiadomienia, wyczyścić dane i pamięć podręczną, itp. Podświetl aplikację i naciśnij **OK**, aby zobaczyć dostępne opcje.

Zmiana miejsca przechowywania aplikacji

Jeśli wcześniej sformatowałeś urządzenie magazynujące USB jako pamięć masową urządzenia w celu zwiększenia pojemności pamięci masowej telewizora, możesz przenieść aplikację na to urządzenie. Więcej informacji można znaleźć w sekcji **Pamięć masowa** w menu **Ustawienia>Preferencje urządzenia**.

Podświetl żądaną aplikację i naciśnij **OK**, aby wyświetlić dostępne opcje. Następnie podświetl opcję **Pamięć używana** i naciśnij **OK**. Jeśli wybrana aplikacja jest wygodna, zobaczysz urządzenie magazynujące USB jako opcję dla tej aplikacji do przechowywania. Podświetl tę opcję i naciśnij **OK**, aby przenieść aplikację.

Należy pamiętać, że aplikacje przeniesione do podłączonego urządzenia pamięci masowej USB nie będą dostępne, jeśli urządzenie zostanie odłączone. A jeśli sformatujesz urządzenie z telewizorem jako tymczasową pamięć masową, nie zapomnij wykonać kopii zapasowej aplikacji, korzystając z powiązanej opcji. W przeciwnym razie aplikacje zapisane na tym urządzeniu nie będą dostępne po sformatowaniu. Więcej informacji można znaleźć w sekcji **Pamięć**

masowa w menu **Ustawienia>Preferencje** urządzenia .

Uprawnienia

Zarządzaj uprawnieniami i niektórymi innymi funkcjami aplikacji.

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

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

Bezpieczeństwo i ograniczenia: Możesz zezwolić na instalację lub ograniczyć instalację aplikacji ze źródeł innych niż Sklep Google Play.

Preferencje urządzenia

Informacje o urządzeniu: Sprawdź aktualizacje systemu, zmień nazwę urządzenia, przywróć ustawienia fabryczne telewizora i wyświetl informacje systemowe, takie jak adresy sieciowe, numery seryjne, wersje, itp. Możesz także wyświetlać informacje prawne, zarządzać reklamami, wyświetlać swój identyfikator reklamowy, resetować go i włączać/wyłączać spersonalizowane reklamy oparte na Twoich zainteresowaniach.

Reset fabryczny: Przywraca wszystkie ustawienia TV do ustawień fabrycznych. Podświetl **Reset fabryczny i naciśnij OK**. Wyświetli się komunikat na temat tej operacji, wybierz **Reset fabryczny**, aby kontynuować resetowanie. Wyświetlą się dalsze informacje, wybierz **Usuń wszystko**, aby zresetować telewizor. Telewizor najpierw się wyłączy/włączy i rozpocznie się konfiguracja początkowa. Wybierz **Anuluj**, aby wyjść.

***Uwaga:** Aby kontynuować resetowanie, możesz zostać poproszony o wprowadzenie PINu. Wprowadź PIN, który został zdefiniowany podczas wstępnej konfiguracji. Jeśli nie ustawiłeś kodu PIN podczas początkowej konfiguracji, możesz użyć domyślnego kodu PIN. Domyślny numer PIN to 1234.*

Netflix ESN: Wyświetla Twój numer ESN. Numer ESN jest unikalnym numerem ID Netflix, wygenerowanym specjalnie do identyfikacji Twojego telewizora.

Data i godzina: Ustaw opcje daty i godziny swojego TV. Możesz ustawić telewizor tak, aby automatycznie aktualizował datę i godzinę z sieci lub z nadawanych programów. Ustaw odpowiednio dla swojego otoczenia i preferencji. Wyłącz, ustawiając jako **Wyłączone** jeśli chcesz ręcznie zmienić datę lub godzinę. Następnie ustaw opcje daty, godziny, strefy czasowej i formatu godziny.

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 **Czasu automatycznego włączenia** poniżej.

Czas automatycznego włączenia: Dostępne, jeśli **Typ czasu włączenia** jest włączony. Ustaw żądany czas włączenia telewizora z trybu gotowości za pomocą przycisków kierunkowych i naciśnij **OK**, aby zapisać nowy ustawiony czas.

Typ czasu włączenia: Ustaw telewizor tak, aby wyłączył się sam. Ustaw tę opcję jako **Włączoną** lub **Raz**, aby umożliwić ustawienie harmonogramu wyłączenia, ustaw jako **Wyłączone**, aby wyłączyć. Jeśli zostanie ustawione jako **Raz**, telewizor wyłączy się tylko raz o godzinie określonej w opcji **Czasu automatycznego wyłączenia** poniżej.

Czas automatycznego wyłączenia: Dostępne, jeśli **Typ czasu wyłączenia** jest włączony. Ustaw żądany czas wyłączenia telewizora w tryb gotowości za pomocą przycisków kierunkowych i naciśnij **OK**, aby zapisać nowy ustawiony czas.

Język: Ustaw preferowany język.

Klawiatura: Wybierz typ klawiatury i zarządzaj ustawieniami klawiatury.

Wejścia: Pokaż lub ukryj terminal wejściowy, zmień nazwę terminala wejściowego i skonfiguruj opcję dla funkcji HDMI CEC (Kontrola elektroniki użytkowej) i wyświetl listę urządzeń CEC.

Zasilanie

Wyłącznik czasowy: Określ czas bezczynności, po upływie którego telewizor ma automatycznie przejść w tryb uśpienia. Ustaw jako **Wyłączone**, aby wyłączyć.

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.

Wyłączenie z powodu braku sygnału: Ustawia zachowanie telewizora, gdy nie zostanie wykryty żaden sygnał z aktualnie ustawionego źródła sygnału. Określ czas, po którym telewizor ma się wyłączyć lub ustaw jako **Wyłącz**, aby wyłączyć.

Automatyczne uśpienie: Określ czas bezczynności, po upływie którego telewizor ma automatycznie przejść w tryb uśpienia. Dostępne opcje to: **4 godziny**, **6 godzin** i **8 godzin**. Ustaw jako **Nigdy**, aby wyłączyć.

Obraz

Zmiany wprowadzone w tym menu zostaną zastosowane do bieżącego trybu obrazu. Możesz użyć opcji

Resetuj do domyślnych, aby przywrócić wszystkie opcje do ich domyślnych ustawień fabrycznych.

Tryb obrazu: Tryb obrazu może zostać dopasowany do indywidualnych upodobań lub potrzeb. Tryb obrazu może zostać ustawiony wg jednej z tych opcji: **Standardowy, Żywy, Sport, Film i Gra**.

Niektóre ustawienia obrazu zostaną dostosowane zgodnie z wybranym trybem obrazu.

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 Gammy. Dostępne będą opcje **Ciemny, Średni i Jasny**.

Temperatura koloru: Ustaw preferencje temperatury koloru. Dostępne będą opcje **Użytkownika, Chłodna, Standardowa i Ciepła**. Możesz ręcznie ustawić wartości wzmocnienia koloru czerwonego, zielonego i niebieskiego. Jeśli jedna z tych wartości zostanie zmieniona ręcznie, opcja Temperatury koloru zostanie zmieniona na Użytkownika, jeśli nie jest już ustawiona jako Użytkownika.

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

Zaawansowane wideo

DNR: Dynamiczna redukcja szumów (DNR) to proces usuwania szumu z sygnału cyfrowego lub analogowego. Ustaw preferencje DNR jako **Niskie, Średnie, Silne, Automatyczne** lub wyłącz, ustawiając jako **Wyłączone**.

MPEG NR: Redukcja szumów MPEG usuwa szumy blokowe wokół konturów i szumu w tle. Ustaw preferencje DNR jako **Niskie, Średnie, Silne** lub wyłącz, ustawiając jako **Wyłączone**.

Max Vivid: Manipuluje kontrastem i percepcją kolorów, w zasadzie konwertuje obraz o standardowym zakresie dynamiki na obraz o wysokim zakresie dynamiki. Ustaw jako **Włączona**, aby włączyć.

Adaptacyjna kontrola Luma: Adaptacyjna kontrola Luma dostosowuje globalnie ustawienia kontrastu zgodnie z histogramem treści, aby zapewnić głębszą czerń i jaśniejszą biel. Ustaw swoje preferencje Adaptacyjnej kontroli Luma jako **Niskie, Średnie, Silne** lub wyłącz, ustawiając jako **Wyłączone**.

Lokalna kontrola kontrastu: Lokalna kontrola kontrastu dzieli każdą klatkę na zdefiniowane małe obszary i zapewnia możliwość zastosowania niezależnego ustawienia kontrastu dla każdego obszaru. Ten algorytm poprawia drobne szczegóły i zapewnia lepszą percepcję kontrastu. Robi wrażenie większej głębi, poprawiając ciemne i jasne obszary bez utraty szczegółów. Ustaw swoje preferencje Lokalnej kontroli kontrastu **Niskie, Średnie, Wysokie** lub wyłącz, ustawiając jako **Wyłączone**.

Odcień skóry: Umożliwia regulację jasności odcieni skóry. Ustaw swoje preferencje jako **Niskie, Średnie lub Wysokie** aby włączyć. Ustaw jako **Wyłączone**, aby wyłączyć.

Tryb filmu DI: Jest to funkcja wykrywania kadencji 3:2 lub 2:2 dla zawartości filmu 24 kl./s i poprawia efekty uboczne (takie jak efekt 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 włączony jest tryb gry lub tryb PC.

Blue Stretch: Ludzkie oko postrzega chłodniejszą biel jako jaśniejszą biel, funkcja Blue Stretch zmienia balans bieli między średnimi i wysokimi poziomami szarości do niższej temperatury kolorów. Włącz lub wyłącz funkcję Blue Stretch.

Tryb gry: Tryb gry to tryb, który ogranicza niektóre algorytmy przetwarzania obrazu, aby nadać za gramy wideo o dużej szybkości klatek. Włącz lub wyłącz funkcję Trybu gry.

ALLM: Funkcja ALLM (Auto Low Latency Mode) umożliwia telewizorowi włączanie lub wyłączanie ustawień niskiej latencji w zależności od odtwarzanej treści. Podświetl tę opcję i naciśnij **OK**, aby włączyć/wyłączyć funkcję ALLM.

Tryb PC: Tryb PC to tryb, który ogranicza niektóre algorytmy przetwarzania obrazu, aby zachować niezmienny tryb sygnału. Może być użyteczny zwłaszcza dla efekty 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.

Niski poziom niebieskiego światła: Ekran urządzenia elektronicznego emitują niebieskie światło, które może powodować zmęczenie oczu, a z czasem może prowadzić do problemów z oczami. Aby zmniejszyć efekt niebieskiego światła ustaw preferencje na **Niskie**, **Średnie** lub **Wysokie**. Ustaw jako **Wyłączone**, aby wyłączyć.

Przestrzeń barw: Możesz użyć tej opcji, aby ustawić zakres kolorów wyświetlanych na ekranie telewizora. Po ustawieniu jako **Wyłączone**, kolory są ustawiane zgodnie z sygnałem źródłowym. Po ustawieniu opcji **Auto**, telewizor decyduje o włączeniu lub wyłączeniu tej funkcji dynamicznie, zgodnie z typem sygnału źródłowego. Po ustawieniu jako **Wyłączone**, maksymalne możliwości kolorystyczne telewizora są używane domyślnie.

Tuner kolorów Nasycenie kolorów, barwa, jasność można regulować dla odcienia czerwonego, zielonego, niebieskiego, cyjan, magenta, żółtego i ciała (odcienia skóry), aby uzyskać bardziej żywy lub bardziej naturalny obraz. Ustaw ręcznie **Barwę**, **Kolor**, **Jasność**, **Przesunięcie** i **Wzmocnienie**. Podświetl **Włącz** i naciśnij **OK**, aby włączyć tę funkcję.

11-punktowa korekcja balansu bieli: Funkcja balansu bieli kalibruje temperaturę koloru telewizora w szczegółowych poziomach szarości. Wizualnie lub poprzez pomiar można zwiększyć jednorodność skali szarości. Dostosuj ręcznie siłę **Czerwonego**, **Zielonego**, **Niebieskiego** koloru i wartość **Wzmocnienia**. Podświetl **Włącz** i naciśnij **OK**, aby włączyć tę funkcję.

VGA: Tych ustawień można użyć do regulacji obrazu ze źródła VGA.

Automatyczna regulacja: Jeśli obraz nie jest wyśrodkowany w trybie VGA, użyj tej opcji, aby automatycznie dopasować położenie obrazu. Naciśnij **OK**, aby rozpocząć automatyczną regulację.

Pozycja w poziomie: Przesuwa obraz poziomo w prawą lub lewą stronę na ekranie.

Pozycja w pionie: Przesuwa obraz pionowo w górę lub w dół na ekranie.

Faza: Na ekranie może być widoczny zamglony lub zaszumiony obraz. Możesz użyć tej opcji, aby uzyskać czystszy obraz metodą prób i błędów.

Zegar: Pozwala na wyregulowanie zakłóceń, które pojawiają się jako pasma pionowe przy intensywnym wyświetlaniu punktów np. na arkuszu kalkulacyjnym lub w paragrafach lub tekście z mniejszą czcionką.

Przywróć ustawienia domyślne: Zresetuj ustawienia obrazu do ustawień fabrycznych.

Uwaga: W zależności od aktualnie ustawionego źródła wejściowego niektóre opcje menu mogą być niedostępne.

Dźwięk

Dźwięki systemowe: Dźwięk systemowy to dźwięk odtwarzany podczas nawigacji lub wybierania pozycji na ekranie telewizora. Podświetl tę opcję i naciśnij **OK**, aby włączyć/wyłączyć tę funkcję.

Styl dźwięku: Aby ułatwić regulację dźwięku, możesz wybrać zaprogramowane ustawienie. Dostępne będą opcje **Użytkownika**, **Standardowy**, **Żywy**, **Sport**, **Film**, **Muzyka** lub **Aktualności**. Ustawienia dźwięku zostaną dostosowane zgodnie z wybranym stylem dźwięku. Niektóre inne opcje dźwięku mogą stać się niedostępne w zależności od wyboru.

Balans: Dostosuj lewy i prawy balans głośności głośników i słuchawek.

Dźwięk przestrzenny: Włącz lub wyłącz funkcję dźwięku przestrzennego.

Szczegóły equalizera: Dostosuj wartości equalizera zgodnie z własnymi preferencjami.

Opóźnienie głośników: Dostosuj wartość opóźnienia dla głośników.

Wyjście cyfrowe: Ustaw preferencje cyfrowego wyjścia dźwięku. Dostępne będą opcje **Automatyczny**, **Bypass**, **PCM**, **Dolby Digital Plus** i **Dolby Digital**. Podświetl żądaną opcję na liście i naciśnij przycisk **OK**, aby ją ustawić.

Cyfrowe Opóźnienie wyjściowe: Dostosuj wartość opóźnienia wyjścia cyfrowego.

Automatyczna regulacja głośności: Dzięki automatycznej regulacji głośności możesz ustawić telewizor tak, aby automatycznie wyrównywał nagłe różnice głośności. Zazwyczaj na początku reklam lub podczas zmiany kanałów. Włącz/wyłącz tę opcję, naciskając **OK**.

Tryb downmix: Ustaw preferencje konwersji wielokanałowych sygnałów audio na dwukanałowe sygnały audio. Naciśnij **OK**, aby wyświetlić opcje i ustawić. Dostępne będą opcje **Stereo** i **Surround**. Podświetl żądaną opcję na liście i naciśnij przycisk **OK**, aby ją ustawić.

Przetwarzanie Dolby Audio: Dzięki przetwarzaniu Dolby Audio możesz poprawić jakość dźwięku telewizora. Naciśnij **OK**, aby wyświetlić opcje i ustawić. Niektóre inne opcje dźwięku mogą stać się niedostępne i być wyświetlane jako wyszarzone, w zależności od dokonanych tutaj ustawień. Jeśli chcesz zmienić te ustawienia, ustaw opcję **Przetwarzanie dźwięku Dolby** na **Wyl.**

Przetwarzanie Dolby Audio: Podświetl tę opcję i naciśnij **OK**, aby włączyć/wyłączyć tę funkcję. Niektóre opcje mogą nie być dostępne, jeśli ta opcja nie jest włączona.

Tryb dźwięku: Jeśli opcja **Przetwarzania Dolby Audio** jest włączona, opcja **Tryb dźwięku** będzie dostępna do ustawienia. Podświetl opcję **Tryb dźwięku** i naciśnij **OK**, aby zobaczyć wstępnie ustawione tryby dźwięku. Dostępne będą opcje **Gra, Film, Muzyka, Wiadomości, Stadion, Inteligentny i Użytkownika**. Podświetl żądaną opcję na liście i naciśnij przycisk **OK**, aby ją ustawić. Niektóre opcje mogą nie być dostępne, jeśli ta opcja nie jest ustawiona na **Użytkownika**.

Wyrównywanie głośności: Umożliwia zrównoważenie poziomów dźwięku. W ten sposób minimalizuje się wpływ nietypowych wstężeń i upadków dźwięku. Włącz/wyłącz tę funkcję naciskając **OK**.

Wzmocniacz dialogu: Ta funkcja zapewnia opcję przetwarzania dźwięku w celu polepszenia dialogu w oparciu o technologię speech-gating. Dostępne będą opcje Wyłączone, Niskie, Średnie i Wysokie. Ustaw zgodnie z własnymi preferencjami.

Uwaga: Ta funkcja działa tylko wtedy, gdy format wejściowego dźwięku jest włączony w trybie AC-4 lub dolby. Ten efekt dotyczy tylko wyjścia głośnikowego telewizora.

Przywróć ustawienia domyślne: Przywraca ustawienia dźwięku do ustawień fabrycznych.

Pamięć masowa: Wyświetl 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 masowej USB jako opcja pamięci.

Wysuń: Aby zachować bezpieczeństwo zawartości, przed odłączeniem urządzenia pamięci masowej USB od telewizora należy je wysunąć.

Wykasuj i sformatuj jako pamięć masową urządzenia: Podłączone urządzenie pamięci masowej USB można wykorzystać do zwiększenia pojemności pamięci masowej telewizora. Po wykonaniu tej czynności, urządzenie będzie można używać tylko z telewizorem. Postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie i zapoznaj się z informacjami wyświetlanymi na ekranie przed przystąpieniem do dalszych czynności.

Uwaga: Sformatowanie podłączonego urządzenia pamięci masowej spowoduje usunięcie wszystkich zainstalowanych na nim danych. Przed przystąpieniem do formatowania urządzenia wykonaj kopię zapasową plików, które chcesz zachować.

Wykasuj i sformatuj jako przenośną pamięć masową: Jeśli urządzenie pamięci masowej USB zostało wcześniej sformatowane jako pamięć masowa urządzenia, będzie można je używać tylko z telewizorem. Możesz użyć tej opcji, aby sformatować go ponownie w celu użycia go z innymi urządzeniami. Przed przystąpieniem do formatowania możesz rozważyć utworzenie kopii

zapasowej danych znajdujących się w urządzeniu w wewnętrznej pamięci masowej telewizora lub w innym urządzeniu pamięci masowej USB przy użyciu opcji **Kopia zapasowa aplikacji**. W przeciwnym razie niektóre aplikacje mogą nie działać prawidłowo po sformatowaniu. Postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie i zapoznaj się z informacjami wyświetlanymi na ekranie przed przystąpieniem do dalszych czynności.

Uwaga: Sformatowanie podłączonego urządzenia pamięci masowej spowoduje usunięcie wszystkich zainstalowanych na nim danych. Przed przystąpieniem do formatowania urządzenia wykonaj kopię zapasową plików, które chcesz zachować.

Możesz również przejść do sekcji **Powiadomienia** na ekranie głównym po podłączeniu urządzenia USB do telewizora, aby zobaczyć dostępne opcje. Podświetl powiadomienie związane z podłączonym urządzeniem USB i naciśnij **OK**.

Przeglądaj: Otwiera menu **Pamięci masowej**.

Ustaw jako pamięć masową urządzenia: Ma taką samą funkcjonalność jak opisana powyżej opcja **Wymaż i sformatuj jako pamięć masową urządzenia**.

Wysuń: Tak jak opisano powyżej.

Ekran główny: Dostosuj swój ekran główny. Wybierz kanały, które będą wyświetlane na ekranie głównym, włącz/wyłącz podgląd wideo i audio. Organizuj aplikacje i gry, zmieniaj ich kolejność lub pobieraj więcej. Wyświetl Licencje Open Source.

W niektórych krajach ekran główny będzie podzielony na kilka zakładek, a to menu będzie zawierało dodatkowe opcje umożliwiające dostosowanie zawartości tych zakładek. Podświetl opcję **Konfiguruj** i naciśnij **OK**, aby zalogować się na konto Google, dzięki czemu możesz przeglądać spersonalizowane rekomendacje dla tego konta na zakładce **Odkryjaj** na Ekranie głównym. Po zalogowaniu się, korzystając z powiązanych opcji w tym menu, możesz przeglądać elementy sterujące aktywnością konta i uprawnieniami, dostosowywać usługi i określać preferencje dotyczące treści, aby otrzymywać lepsze zalecenia.

Tryb sklepu: Podświetl **Tryb sklepu** i naciśnij **OK**. Pojawi się okienko dialogowe proszące o potwierdzenie. Przeczytaj opis, zaznacz **Kontynuuj** i naciśnij **OK** jeśli chcesz kontynuować. Następnie zaznacz **Włącz**, aby aktywować lub **Wyłącz** aby dezaktywować i naciśnij **OK**. W trybie sklepu ustawienia telewizora zostaną skonfigurowane dla środowiska sklepu, a obsługiwane funkcje zostaną wyświetlone na ekranie. Po aktywacji ustawienia **powiadomieńsklepowych** będą dostępne. Ustaw zgodnie z własnymi preferencjami. Dla użytku domowego nie zaleca się aktywacji trybu sklepu.

Asystent Google: Podświetl **Włącz** i naciśnij **OK**, aby włączyć/wyłączyć tę funkcję. Wybierz swoje aktywne

konto, wyświetl uprawnienia, wybierz aplikacje do uwzględnienia w wynikach wyszukiwania, aktywuj bezpieczny filtr wyszukiwania i wyświetl licencje Open Source.

Chromecast Built-in: Ustaw preferencje dotyczące powiadomień z pilota zdalnego sterowania. Podświetl opcję **Pozwól innym sterować mediami udostępnionymi** i naciśnij **OK**. Dostępne będą opcje **Zawsze**, **Podczas odtwarzania** oraz **Nigdy**. W części **O programie** można wyświetlić licencje open source oraz wyświetlić numer wersji i numer seryjny.

Wygaszacz ekranu: Ustaw opcje wygaszacza ekranu dla telewizora. Możesz wybrać wygaszacz ekranu, ustawić czas gotowości wygaszacza ekranu lub uruchomić tryb wygaszacza ekranu.

Oszczędzanie energii: Określ czas, po upływie którego telewizor ma automatycznie się wyłączyć w celu oszczędzania energii. Ustaw jako **Nigdy**, aby wyłączyć.

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 ze swoimi preferencjami.

Użytkowanie i diagnostyka producenta: Jeśli się zgodzisz, telewizor wyśle informacje prywatne (takie jak adres MAC, kraj, język, wersje oprogramowania i oprogramowania systemowego, wersje programu ładującego, źródło i markę telewizora oraz typ połączenia) z Twojego urządzenia na serwer w Irlandii. Dane te są zbierane i przechowywane w celu zapewnienia prawidłowego działania urządzenia.

Ułatwienia dostępu: Konfiguracja ustawień **Typ dźwięku**, **Osoby niedowidzące**, **Napisy**, **Tekst na mowę** i/lub włączenie/wyłączenie **Tekstu o wysokim kontraście**. Niektórych ustawień napisów nie można zastosować.

Osoby niedowidzące: Aby włączyć tę opcję, należy ustawić **Typ dźwięku** jako **Opis dźwięku**. Cyfrowe kanały telewizyjne mogą nadawać specjalne komentarze dźwiękowe opisujące akcję na ekranie, mowę ciała, mimikę i ruchy dla osób niedowidzących.

Głośnik: Włącz tę opcję, jeśli chcesz usłyszeć komentarz audio przez głośniki telewizora.

Słuchawki: Włącz tę opcję, jeśli chcesz usłyszeć komentarz audio przez wyjście słuchawkowe telewizora.

Głośność: Dostosuj poziom głośności komentarza audio.

Pane and Fade: Włącz tę opcję, jeśli chcesz usłyszeć komentarz audio wyraźniej, jeśli jest dostępny w oglądanym programie.

Dźwięk dla osób niedowidzących: Ustaw typ dźwięku dla osób niedowidzących. Opcje będą dostępne w zależności od wybranego programu.

Kontrola głośności przód/tył: Dostosuj balans głośności między głównym dźwiękiem telewizora (**Główny**) i komentarzem audio (**AD**).

Ponowne uruchomienie: Wyświetli się komunikat potwierdzający, wybierz **Uruchom ponownie** aby kontynuować. Telewizor najpierw wyłączy/włączy się. Wybierz **Anuluj**, aby wyjść.

Piloty i akcesoria

Z telewizorem Android możesz używać akcesoria bezprzewodowe, takie jak pilot (w zależności od modelu pilota), słuchawki, klawiatury lub kontrolery gier. Dodaj urządzenia, aby z nich korzystać ze swoim telewizorem. Wybierz tę opcję i naciśnij przycisk **OK**, aby rozpocząć wyszukiwanie dostępnych urządzeń w celu sparowania ich z telewizorem. Podświetl i naciśnij **Dodaj akcesoria** i naciśnij **OK**, aby rozpocząć wyszukiwanie. Przełącz urządzenie w tryb parowania. Dostępne urządzenia zostaną rozpoznane i zostaną wyświetlone na liście lub zostanie wyświetlone żądanie parowania. Aby rozpocząć parowanie wybierz swoje urządzenie z listy i naciśnij **OK**, lub podświetl **OK** i naciśnij **OK** kiedy pojawi się żądanie parowania.

Podłączone urządzenia zostaną tutaj również wymienione. Podświetl urządzenie i naciśnij **OK**, aby wyświetlić dostępne opcje. Aby rozłączyć urządzenie, zaznacz opcję **Anuluj parowanie** i naciśnij **OK**. Następnie wybierz **OK** i naciśnij ponownie **OK**, aby odłączyć sparowane urządzenie od telewizora. Możesz także zmienić nazwę podłączonego urządzenia. Podświetl **Zmień nazwę** i ponownie naciśnij **OK**. Naciśnij ponownie **OK** i użyj wirtualnej klawiatury, aby zmienić nazwę urządzenia. Jeśli urządzenie to obsługuje, będą tu również wyświetlane informacje o aktualnym stanie baterii urządzenia.

Lista kanałów

Telewizor sortuje wszystkie zapisane kanały na **liście kanałów**. Naciśnij przycisk **OK**, aby otworzyć **listę kanałów** w trybie telewizyjni na żywo. Możesz nacisnąć lewy przycisk, aby przewijać listę strona po stronie lub prawy przycisk, aby przewinąć w dół.

Aby posortować kanały lub znaleźć kanał na liście kanałów, naciśnij **zielony** przycisk, aby wyświetlić opcje **Obsługi kanałów**. Dostępne opcje to **Sortuj** i **Znajdź**. Opcja sortowania może nie być dostępna w zależności od kraju wybranego podczas procesu wstępnej konfiguracji. Aby filtrować kanały, podświetl **Sortuj** i naciśnij przycisk **OK**. Wybierz jedną z dostępnych opcji i naciśnij **OK** jeszcze raz. Kanały

zostaną posortowane według Twojego wyboru. Aby odnaleźć kanał, podświetl **Znajdź** i naciśnij przycisk **OK**. Zostanie wyświetlona wirtualna klawiatura. Wprowadź całość lub część nazwy lub numeru kanału, który chcesz znaleźć, podświetl symbol znacznika wyboru na klawiaturze i naciśnij **OK**. Pasujące wyniki zostaną wyświetlone.

Aby przefiltrować kanały wciśnij **Żółty** przycisk. Zostaną wyświetlone opcje **Wyboru typu**. Możesz wybrać spośród **Kategorii, Cyfrowych, Radio, Bezpłatnych, Szyfrowanych i Ulubionych**, aby filtrować listy kanałów lub wybrać opcję **Wszystkie kanały**, aby zobaczyć wszystkie zainstalowane kanały na liście kanałów. Dostępność opcji może zależeć od wybranego operatora.

Uwaga: Jeśli jakakolwiek opcja oprócz **Wszystkie kanały** zostanie wybrana w menu **Wybierz typ**, możesz przewijać tylko kanały, które są aktualnie wymienione na liście kanałów za pomocą przycisków **Programme +/-** na pilocie.

Edytowanie kanałów i listy kanałów

Możesz edytować kanały i listę kanałów za pomocą opcji **Pomiń kanał, Zmień kanał, Przenieś kanał** i **Edycja kanału** w menu **Ustawienia > Kanał > Kanały**. Możesz uzyskać dostęp do menu **Ustawienia** z ekranu głównego lub z menu **Opcje TV** w trybie telewizji na żywo.

Uwaga: Opcje **Zmień kanał, Przenieś kanał** i **Edytuj kanał** mogą być niedostępne i pojawić się jako zaciemnione w zależności od wyboru operatora i ustawień związanych z operatorem. Możesz wyłączyć ustawienie **LCN** w menu **Ustawienia > Kanał > Kanały**, ponieważ zapobiega to edycji kanału. **Opcja ta może być domyślnie włączona w zależności od kraju wybranego podczas procesu wstępnej konfiguracji.**

Zarządzanie Listami ulubionych kanałów

Możesz utworzyć cztery różne listy swoich ulubionych kanałów. Te listy obejmują tylko kanały określone przez Ciebie. Naciśnij przycisk **OK**, aby otworzyć listę kanałów.

Aby dodać kanał do jednej z list ulubionych kanałów, podświetl żądany kanał na liście kanałów i naciśnij **niebieski** przycisk. Na ekranie pojawi się menu wyboru listy ulubionych. Zaznacz listę/listy, do których ma zostać dodany kanał i naciśnij **OK**. Kanał zostanie dodany do wybranej listy ulubionych.

Aby wyjąć do jednej z list ulubionych kanałów podświetl żądany kanał na liście kanałów i naciśnij **niebieski** przycisk. Na ekranie pojawi się menu wyboru listy ulubionych. Zaznacz listę/listy, do których ma zostać dodany kanał i naciśnij **OK**. Kanał zostanie usunięty z wybranej listy ulubionych.

Aby ustawić jedną z ulubionych list kanałów jako główną listę kanałów, naciśnij **Żółty** przycisk i ustaw opcję **Wybierz typ** na **Ulubione**. Następnie podświetl żądaną listę ulubionych i naciśnij **OK**. Aby zmienić pozycję kanału na liście ulubionych, naciśnij **Zielony** przycisk, następnie podświetl opcję **Przenieś** i naciśnij

OK. Następnie użyj przycisków kierunkowych **w górę** i **w dół**, aby przesunąć kanał do żądanej pozycji i naciśnij **OK**. Aby usunąć kanał z listy ulubionych, naciśnij **Zielony** przycisk, podświetl opcję **Usuń** i naciśnij **OK**.

Przewodnik po programach

Za pomocą funkcji elektronicznego przewodnika po programach (EPG) telewizora można przeglądać harmonogram wydarzeń aktualnie zainstalowanych kanałów na liście kanałów. Czy ta funkcja jest obsługiwana, czy nie, zależy od odnośnej transmisji.

Elektroniczny przewodnik po programach jest również dostępny w trybie telewizji na żywo. Aby przelać do trybu telewizji na żywo, możesz nacisnąć przycisk **Wyjdź** lub podświetlić aplikację **Telewizja na żywo** w rzędzie **Aplikacje** i nacisnąć **OK** na ekranie głównym. W niektórych krajach **Telewizja na żywo** aplikacja będzie znajdować się w **Home** na ekranie głównym, a wiersz z tą aplikacją zostanie nazwany jako **Ulubione aplikacje**. Aby uzyskać dostęp do elektronicznego przewodnika po programach na ekranie głównym, naciśnij przycisk **Przewodnik** na pilocie.

Użyj przycisków kierunkowych, aby poruszać się po przewodniku po programach. Możesz użyć przycisków kierunkowych w górę/w dół lub przycisków **Program +/-**, aby przejść do poprzedniego/następnego kanału na liście oraz przycisków kierunkowych w prawo/w lewo, aby wybrać żądany program aktualnie podświetlonego kanału. Jeśli dostępne, pełny tytuł, godzina i data rozpoczęcia i zakończenia, gatunek podświetlonego programu oraz krótka informacja na jego temat zostaną wyświetlone na dole ekranu.

Naciśnij **Niebieski** przycisk, aby filtrować programy. Ze względu na dużą różnorodność opcji filtrów można szybciej znaleźć programy żądanego typu. Naciśnij **Żółty** przycisk, aby wyświetlić szczegółowe informacje o podświetlonym programie. Możesz także użyć przycisku **czerwonego** i **zielonego**, aby zobaczyć programy z poprzedniego i następnego dnia. Funkcje zostaną przypisane do kolorowych przycisków na pilocie, gdy będą dostępne. Postępuj zgodnie ze wskazówkami wyświetlanymi na ekranie, aby skorzystać z funkcji przycisków

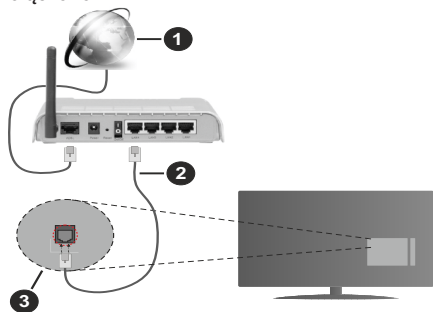
Łączenie z Internetem

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

Połączenie przewodowe

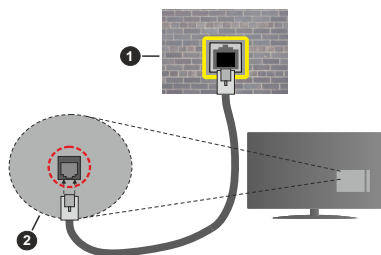
Podłącz swój TV do modemu/routera kablem ethernetowym. Z tyłu TV znajduje się port LAN.

Status połączenia w części **Ethernet** w menu **Sieć i Internet** zostanie zmieniony z **Brak połączenia** na **Połączono**.



1. Łączę szerokopasmowe ISP
2. Kabel LAN (Ethernet)
3. Wejście LAN z tyłu telewizora

Istnieje możliwość podłączenia telewizora do gniazda ściennego sieci, w zależności od konfiguracji sieci. W takim przypadku możesz podłączyć telewizor bezpośrednio do sieci za pomocą kabla Ethernet.

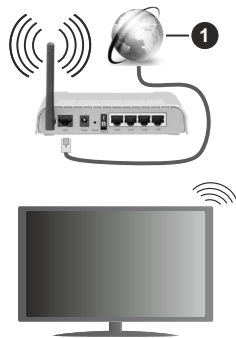


1. Sieciowe gniazdko naścienne
2. Wejście LAN z tyłu telewizora

Połączenie bezprzewodowe

Do połączenia TV z siecią bezprzewodową LAN wymagany jest modem/router bezprzewodowej sieci LAN.

Podświetl opcję **Wi-Fi** w menu **Sieć i Internet** i naciśnij **OK**, aby włączyć połączenie bezprzewodowe. Pojawi się lista dostępnych sieci. Wybierz jedną i naciśnij **OK**, aby kontynuować. Więcej informacji znajdziesz w części **Sieć i Internet** w **Ustawieniach**.



1. Łączę szerokopasmowe ISP

Sieć z ukrytą nazwą SSID (nazwą sieci) nie może zostać wykryta przez inne urządzenia. Jeśli chcesz połączyć się z siecią z ukrytym identyfikatorem SSID, podświetl opcję **Dodaj nową sieć** w menu **Sieć i Internet** i naciśnij **OK**. Dodaj sieć, wpisując ręcznie jej nazwę i wybierając typ zabezpieczenia.

Niektóre sieci mogą mieć system autoryzacji, który jako taki wymaga drugiego logowania do środowiska pracy. W takim przypadku po połączeniu się z siecią bezprzewodową, z którą chcesz się połączyć, zaznacz opcję **Powiadomienia**, która znajduje się w prawym górnym rogu **ekranu głównego** i naciśnij przycisk **OK**. Następnie zaznacz powiadomienie **Zaloguj się do sieci Wi-Fi** i naciśnij przycisk **OK**. Aby zalogować się, wprowadź dane uwierzytelniające.

Router Wireless-N (IEEE 802.11a/b/g/n/ac) z równoczesnymi pasmami 2.4 i 5 GHz jest przeznaczony do zwiększania przepustowości. Są one zoptymalizowane dla gładszego i szybszego przesyłu obrazu HD, transferu plików oraz gier bezprzewodowych.

Skorzystaj z połączenia LAN dla szybszego przesyłania plików pomiędzy urządzeniami takimi, jak komputery.

Prędkość transmisji różni się w zależności od odległości i liczby przeszkód pomiędzy produktami transmisji, konfiguracji produktów, stanu fal radiowych, ruchu na linii oraz produktów, których używasz. Transmisja może zostać również odcięta lub rozłączona w zależności od stanu fali radiowej telefonów DECT lub jakichkolwiek innych urządzeń WLAN 11b. Standardowe wartości dla szybkości transmisji to teoretycznie maksymalne wartości sieci bezprzewodowej. Nie są one rzeczywistymi szybkościami transmisji danych.

Miejsce, gdzie przesył jest najefektywniejszy zależy od otoczenia użytkownika.

Bezprzewodowa funkcja TV obsługuje modemy typu 802.11 a,b,g, n i ac. Zaleca się bardzo używanie

protokołu komunikacyjnego IEEE 802.11n w celu uniknięcia wszelkich problemów podczas oglądania wideo.

Gdy w pobliżu znajdują się inne modemy z takim samym SSID, musisz zmienić SSID swojego modemu. W innym przypadku możesz napotkać problemy z połączeniem. Jeśli doświadczysz problemów z połączeniem bezprzewodowym, skorzystaj z połączenia przewodowego.

Do odtwarzania treści przesyłanych strumieniowo wymagana jest stabilna prędkość połączenia. Użyj połączenia Ethernet, jeśli prędkość bezprzewodowej sieci LAN jest niestabilna.

Odtwarzacz multimedialny

Na ekranie głównym przewiń do rzędu **Aplikacje**, wybierz **Odtwarzacz multimedialny (MMP)** i naciśnij przycisk **OK**, aby uruchomić. Jeśli ta aplikacja nie jest dostępna, zaznacz opcję **Dodaj aplikację do ulubionych** (znak plusa) w wierszu **Aplikacje** i naciśnij **OK**. Następnie wybierz aplikację **Multi Media Player (MMP)** i naciśnij przycisk **OK**, aby ją dodać. W niektórych krajach aplikacja **Multi Media Player** znajduje się w zakładce **Strona główna** na ekranie głównym, a wiersz z tą aplikacją będzie oznaczony jako **Ulubione aplikacje**.

Wybierz typ nośnika w menu głównym odtwarzacza multimedialnego. Na następnym ekranie możesz nacisnąć przycisk **Menu**, aby uzyskać dostęp do listy opcji menu, gdy fokus znajduje się na folderze lub pliku multimedialnym. Korzystając z opcji tego menu, możesz zmienić typ multimedii, 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.

Abi aktywować funkcję ramki na zdjęcia, jako typ mediów wybierz **Zdjęcie**. Następnie naciśnij przycisk **Menu**, podświetl **Ramka na zdjęcia** i naciśnij **OK**. Jeśli wybierzesz opcję **trybu Jedno zdjęcie** i naciśniesz **OK**, obraz ustawiony wcześniej jako obraz w ramce zostanie wyświetlony po włączeniu funkcji ramki do

zdjęć. Jeśli wybierzesz opcję urządzenia pamięci masowej USB, zostanie wyświetlony pierwszy plik (w trybie **Recursive Parser**). Aby ustawić obraz w ramce, naciśnij przycisk **Menu**, gdy wyświetlany jest wybrany plik ze zdjęciem, podświetl **Zdjęcie w ramce** i naciśnij **OK**.

Dodatkowo, można przełączać się między trybami przeglądania naciskając **niebieski** przycisk. Dostępne są tryby Widok listy i Widok siatki. Podczas przeglądania plików wideo, zdjęć i plików tekstowych podgląd podświetlonego pliku zostanie wyświetlony w małym oknie po lewej stronie ekranu, jeśli tryb przeglądania jest ustawiony na Widok listy. Możesz także użyć przycisków **Program +/-**, aby przejść bezpośrednio do pierwszego i ostatniego folderu lub pliku, jeśli styl widoku jest ustawiony na Widok siatki.

Można również włączyć lub wyłączyć funkcję automatycznego odtwarzania przez USB, naciskając **żółty** przycisk. Korzystając z tej funkcji, można ustawić telewizor tak, aby automatycznie rozpoczynał odtwarzanie treści multimedialnych zainstalowanych na podłączonym urządzeniu pamięci masowej USB. Więcej informacji na ten temat można znaleźć w części **Funkcja automatycznego odtwarzania USB**.

Pliki wideo

Naciśnij **OK**, aby odtworzyć podświetlony plik wideo.

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

Paauza/odtworzenie: Wstrzymuje i wznowia odtwarzanie.

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

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

Zatrzymać: Wstrzymuje odtwarzanie.

Program +: Przejdź do następnego pliku.

Program -: Przejdź do poprzedniego pliku.

Wstecz/Wróć: Wraca do ekranu odtwarzacza multimedialnego

Pliki muzyki

Naciśnij **OK**, aby odtworzyć podświetlony plik muzyki/ audio.

Info: Wyświetl szczegółowe informacje i następny plik.

Paauza/odtworzenie: Wstrzymuje i wznowia odtwarzanie.

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

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

Zatrzymać: Wstrzymuje odtwarzanie.

Program +: Przejdź do następnego pliku.

Program -: Przejdź do poprzedniego pliku.

Wstecz/Wrót: Wraca do ekranu odtwarzacza multimedialnego

Jeśli naciśniesz przycisk **Wstecz/Powrót** bez uprzedniego zatrzymania odtwarzania, odtwarzanie będzie kontynuowane podczas przeglądania w odtwarzaczu multimedialnym. Do sterowania odtwarzaniem można używać przycisków odtwarzacza multimedialnego. Odtwarzanie zostanie zatrzymane, jeśli wyjdiesz z odtwarzacza multimedialnego lub przełączysz typ multimedii na **wideo**.

Pliki zdjęć

Naciśnij **OK**, aby wyświetlić podświetlony plik wideo. Po naciśnięciu przycisku **OK** po raz drugi również rozpocznie się pokaz slajdów i wszystkie pliki zdjęć w bieżącym folderze lub na urządzeniu pamięci masowej, w zależności od stylu przeglądania, zostaną wyświetlone w kolejności. Jeśli opcja **Powtórz** jest ustawiona na **Brak**, zostaną wyświetlone tylko pliki między podświetlonym a ostatnim wymienionym na liście. Naciśnij przycisk **OK** lub **Pauza/odtwarzanie**, aby wstrzymać lub wznowić pokaz slajdów. Pokaz slajdów zatrzyma się po wyświetleniu ostatniego pliku z listy i zostanie wyświetlony ekran odtwarzacza multimedialnego.

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

OK lub Pauza/odtwarzanie: 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/Wrót: Wraca do ekranu odtwarzacza multimedialnego

Pliki tekstowe

Po naciśnięciu przycisku **OK** rozpocznie się pokaz slajdów i wszystkie pliki tekstowe w bieżącym folderze lub na urządzeniu pamięci masowej, w zależności od stylu przeglądania, zostaną wyświetlone w kolejności. Jeśli opcja **Powtórz** jest ustawiona na **Brak**, zostaną wyświetlone tylko pliki między podświetlonym a ostatnim wymienionym na liście. Naciśnij przycisk **OK** lub **Pauza/odtwarzanie**, aby wstrzymać lub wznowić pokaz slajdów. Pokaz slajdów zatrzyma się po wyświetleniu ostatniego pliku z listy i zostanie wyświetlony ekran odtwarzacza multimedialnego.

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

OK lub Pauza/odtwarzanie: 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 na następną stronę/Wrót do poprzedniej strony.

Wstecz/Wrót: Zatrzymaj odtwarzanie slajdów i wrót 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.

Pauza/odtwarzanie: Wstrzymaj i wznow odtwarzanie lub pokaz slajdów.

Powtórz: Ustaw opcję powtarzania. Podświetl opcję i naciśnij **OK**, aby wybrać lub zmienić wybór. Jeśli wybrano opcję **Powtórz raz**, bieżący plik multimedialny będzie wielokrotnie odtwarzany lub wyświetlany. Jeśli wybrana jest opcja **Powtórz 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/wyłączanie 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 wybrana opcja **trybu Jedno zdjęcie** zamiast podłączonego urządzenia pamięci masowej podczas aktywacji funkcji ramki do zdjęć. W przeciwnym razie wszystkie pliki będą odtwarzane jako pokaz slajdów po włączeniu funkcji ramki na zdjęcia.

Ukryj/pokaż widmo: Ukryj lub pokaż widmo, jeśli jest dostępne.

Opcje tekstu: Wyświetl opcje tekstu, jeśli są dostępne.

Wyłączanie obrazu: Otwórz menu zasilania telewizora. Możesz użyć opcji **Wyłącz obraz**, aby wyłączyć ekran. Naciśnij dowolny przycisk na pilocie lub telewizorze, aby ponownie włączyć ekran.

Tryb ekranu: Ustaw opcję proporcji obrazu.

Ustawienia obrazu: Wyświetla menu ustawień obrazu.

Ustawienia dźwięku: Wyświetla menu ustawień dźwięku.

Ścieżki dźwiękowe: Ustaw opcję ścieżki dźwiękowej, jeśli jest dostępna więcej niż jedna.

Ostatnio zapamiętane: Ustaw opcję **Czas**, jeśli chcesz wznowić odtwarzanie od miejsca, w którym zostało zatrzymane, przy następnym otwarciu tego samego pliku wideo. Jeśli opcja jest wyłączona, odtwarzanie rozpocznie się od początku. Podświetl opcję i naciśnij **OK**, aby wybrać lub zmienić wybór.

Szukanie: Przejdź do określonego czasu pliku wideo. Za pomocą przycisków numerycznych i kierunkowych wprowadź godzinę i naciśnij **OK**.

Kodowanie napisów: Wyświetl opcje kodowania tekstu, jeśli są dostępne.

Z podłączonego USB

WAŻNE! Przed podłączeniem nośnika danych USB do telewizora, wykonaj kopię zapasową znajdujących się na nim danych. Producent nie ponosi żadnej odpowiedzialności za uszkodzenie plików lub utratę danych. Pewne typy urządzeń USB (np. odtwarzacze MP3), lub dyski twarde/pendrivy mogą nie być kompatybilne z tym odbiornikiem TV. Telewizor obsługuje formatowanie dysku FAT32, NTFS nie jest obsługiwany. Urządzenia sformatowane w systemie FAT32 o pojemności większej niż 2TB nie są obsługiwane. Pliki większe niż 4 GB nie są obsługiwane.

Możesz przeglądać zdjęcia, dokumenty tekstowe lub odtwarzać pliki muzyczne i wideo zainstalowane na podłączonym urządzeniu pamięci USB w telewizorze. Podłącz urządzenie USB do jednego z wejść USB telewizora.

Na głównym ekranie odtwarzacza 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.

Funkcja automatycznego odtwarzania USB

Funkcja ta służy do rozpoczęcia odtwarzania treści multimedialnych z urządzenia przenośnego. Wykorzystuje ona aplikację Multi Media Player. W celu odtwarzania te typy zawartości medialnych mają różne priorytety. Malejący priorytet to zdjęcie, wideo i audio. Oznacza to, że jeśli w katalogu głównym urządzenia przenośnego znajdują się zdjęcia, Multi Media Player będzie odtwarzać zdjęcia sekwencyjnie (w kolejności wg nazwy pliku) zamiast plików wideo lub audio. Jeśli nie, napęd będzie sprawdzony pod kątem zawartości wideo i na końcu audio.

Funkcję automatycznego odtwarzania z USB można włączyć z poziomu aplikacji Multi Media Player. Uruchom aplikację na ekranie głównym i naciśnij **żyły** przycisk na pilocie, aby włączyć lub wyłączyć tę funkcję. Jeśli funkcja jest włączona, gdy urządzenie USB jest już podłączone, odłącz urządzenie, a następnie podłącz je ponownie, aby aktywować funkcję.

Funkcja ta działa tylko wtedy, gdy wystąpią wszystkie z poniższych okoliczności:

- Funkcja automatycznego odtwarzania USB jest włączona
- Urządzenie USB jest podłączone.
- Na urządzeniu USB zainstalowana jest zawartość nadająca się do odtwarzania

Jeśli do telewizora podłączone jest więcej niż jedno urządzenie USB, jako źródło zawartości zostanie wykorzystane ostatnie podłączone urządzenie.

CEC

Dzięki funkcji CEC telewizora można sterować podłączonym urządzeniem za pomocą pilota telewizora. Ta funkcja wykorzystuje HDMI CEC (Kontrola elektroniki użytkowej) do komunikacji z podłączonymi urządzeniami. Urządzenia muszą obsługiwać HDMI CEC i muszą być połączone za pomocą złącza HDMI.

Aby skorzystać z funkcji CEC, należy włączyć odpowiednią opcję w menu. Aby sprawdzić, włączyć lub wyłączyć funkcję CEC:

- Wejść do menu **Ustawienia>Preferencje urządzenia>Wejścia** na ekranie głównym lub **Opcje telewizora>Ustawienia>Ustawienia urządzenia>menu Wejścia** w trybie telewizji na żywo.
- Przewiń w dół do części **Kontrola elektroniczna użytkowej (CEC)**. Sprawdź, czy opcja sterowania HDMI jest włączona.
- Podświetl opcję sterowania HDMI i naciśnij OK, aby włączyć lub wyłączyć.

Upewnij się, że wszystkie ustawienia CEC są poprawnie skonfigurowane na podłączonym urządzeniu CEC. Funkcjonalność CEC ma różne nazwy dla różnych marek. Funkcja CEC może nie działać ze wszystkimi urządzeniami. Jeśli podłączysz urządzenie z obsługą HDMI CEC do telewizora, nazwa odpowiedniego źródła wejściowego HDMI zostanie zmieniona na nazwę podłączonego urządzenia.

Aby obsługiwać podłączone urządzenie CEC, wybierz odpowiednie źródło wejścia HDMI z menu **Wejścia** na ekranie głównym. Możesz również nacisnąć przycisk **Źródło** i wybrać odpowiednie źródło wejścia HDMI z listy. Aby zakończyć tę operację i ponownie sterować telewizorem z pomocą pilota, naciśnij przycisk **Źródło** na pilocie, który będzie nadal działał, i przelacz 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.

Przy aktywnej funkcji ARC telewizor wycisza automatycznie swoje inne wyjścia audio. Będzie więc słychać dźwięk tylko z podłączonego urządzenia audio. Przyciski sterowania głośnością pilota zostaną skierowane na podłączone urządzenie audio i będzie można kontrolować głośność podłączonego urządzenia za pomocą pilota telewizora.

Uwaga: ARC obsługiwane jest tylko poprzez wejście HDMI2.

Google Cast

Dzięki wbudowanej technologii Google Cast możesz przesyłać 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 opcji. 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 przesłać 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 przesłać aplikację na ekran telewizora...

1. Na smartfonie lub tablecie otwórz aplikację obsługującą Google Cast
2. Stuknij ikonę Google Cast
3. Wybierz telewizor, na który chcesz przesyłać
4. Wybrana aplikacja powinna zacząć odtwarzanie na telewizorze

Uwagi:

Google Cast działa na Androidzie i iOS. Upewnij się, że urządzenie przenośne jest podłączone do tej samej sieci, co telewizor.

Opcje menu i nazwy dla funkcji Google Cast na urządzeniu z Androidem mogą różnić się w zależności od marki i mogą się zmieniać z czasem. Najnowsze informacje na temat funkcji Google Cast można znaleźć w instrukcji obsługi urządzenia.

System HBBTV

HbbTV (Hybrydowa transmisja szerokopasmowej TV) jest standardem, który płynnie łączy emitowane programy z usługami dostarczonymi poprzez łącza szerokopasmowe, oraz umożliwia dostęp do usług wyłącznie internetowych konsumentom korzystających

z TV i dekoderów podłączonych do Internetu. Usługi dostarczane przez HbbTV obejmują tradycyjnie emitowane kanały TV, wideo na życzenie, elektroniczny przewodnik po programach, reklamy interaktywne, personalizację, głosowanie, gry, sieci społecznościowe oraz inne aplikacje multimedialne.

Aplikacje Hbb TV są dostępne na kanałach, gdzie są sygnalizowane przez nadawcę.

Aplikacje HbbTV są zwykle uruchamiane po naciśnięciu kolorowego przycisku na pilocie. Zasadniczo na ekranie pojawi się mała czerwona ikona przycisku, aby powiadomić użytkownika, że na tym kanale znajduje się aplikacja HbbTV. Wciśnij przycisk wskazany na ekranie, aby uruchomić aplikację.

Aplikacje HbbTV używają przycisków na pilocie do interakcji z użytkownikiem. Kiedy uruchamiana jest aplikacja HbbTV, 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** (odtwarzanie i pauza), **Stop**, **Szybkie przewijanie do przodu**, i **Przewijanie do tyłu** na pilocie mogą służyć do interakcji z zawartością AV.

Uwaga: Możesz włączyć lub wyłączyć tę funkcję z menu Opcje TV> Opcje zaawansowane> Ustawienia HBBTV w trybie telewizji na żywo.

Wyszukiwanie w trybie szybkiej gotowości

Jeśli wcześniej zostanie przeprowadzone automatyczne wyszukiwanie, telewizor będzie szukał nowych lub brakujących kanałów cyfrowych codziennie o 05:00, w trybie szybkiej gotowości.

Jeśli opcja **Automatyczna aktualizacja** kanałów w menu Ustawienia > Kanał jest włączona, telewizor wznowi działanie w ciągu 5 minut po przełączeniu w tryb szybkiego czuwania i wyszuka kanały. Podczas tego procesu dioda LED gotowości będzie migać. Gdy dioda gotowości przestanie migać, proces wyszukiwania jest zakończony. Znalezione kanały zostaną zapisane na liście kanałów. Jeśli lista kanałów zostanie zaktualizowana, zostaniesz poinformowany o zmianach przy następnym włączeniu.

Aktualizacja oprogramowania

Twój telewizor jest w stanie automatycznie odnaleźć i zainstalować aktualizację za pomocą Internetu.

Aby jak najlepiej korzystać z telewizora i korzystać z najnowszych ulepszeń, upewnij się, że Twój system jest zawsze aktualny.

Aktualizacja oprogramowania przez Internet

Na ekranie głównym wejdź do menu **Ustawienia>Preferencje urządzenia>Informacje o urządzeniu** w celu zaktualizowania wersji systemu Android. Przenieś fokus na opcję **Aktualizacja systemu** i naciśnij **OK**. Przedstawione zostaną informacje o stanie systemu i kiedy urządzenie było ostatnio sprawdzane pod kątem aktualizacji. Opcja **Sprawdź aktualizację** zostanie podświetlona, naciśnij **OK**, jeśli chcesz sprawdzić dostępność aktualizacji.

Uwaga: Nie odłączaj kabla zasilania w trakcie procesu restartu. Jeśli po aktualizacji TV nie będzie chciał się włączyć, wyciągnij na 2 minuty wtyczkę z kontaktu i włącz go ponownie.

Rozwiązywanie problemów i wskazówki

TV się nie włącza

- Upewnij się, że wtyczka jest solidnie włożona do gniazdka.
- Wyciągnij wtyczkę z gniazdka. Odczekaj minutę i podłącz ponownie.
- Naciśnij przycisk **gotowości/włączania** na telewizorze.

Telewizor nie reaguje na polecenia pilota

- Uruchomienie telewizora wymaga trochę czasu. W tym czasie telewizor nie reaguje na pilota lub elementy sterujące telewizora. To jest normalne zachowanie.
- Sprawdź, czy pilot działa za pomocą kamery w telefonie komórkowym. Przełącz telefon w tryb kamery i skieruj pilota w stronę obiektywu kamery. Jeśli naciśniesz dowolny przycisk na pilocie i zauważysz miganie diody LED podświetlonej 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, nieuziemiowane urządzenia audio, neony, wysokie budynki i inne duże obiekty mogą mieć wpływ na jakość odbioru. Jeśli to możliwe, spróbuj poprawić jakość odbioru, zmieniając kierunek anteny lub oddalając urządzenia od telewizora.
- Zmień format obrazu, jeśli obraz nie pasuje do ekranu
- Upewnij się, że komputer obsługuje tę rozdzielczość i częstotliwość odświeżania.

Brak dźwięku/słaby dźwięk

- Upewnij się, że ustawienia dźwięku są prawidłowe.
- Upewnij się, że kable są poprawnie podłączone.
- Upewnij się, że głośność nie jest wyciszona ani ustawiona na zero, zwiększ głośność, aby sprawdzić.
- Upewnij się, że wyjście audio telewizora jest podłączone do wejścia audio zewnętrznego systemu dźwiękowego.
- Dźwięk może dochodzić tylko z jednego głośnika. Sprawdź ustawienia balansu w menu **Dźwięku**.

Nie można wybrać źródła

- Upewnij się, że urządzenie jest prawidłowo podłączone do telewizora.
- Upewnij się, że kable są poprawnie podłączone.
- Upewnij się, że wybierasz właściwe źródło wejściowe dedykowane do podłączonego urządzenia.
- Upewnij się, że właściwe źródło wejściowe nie jest ukryte w menu Wejścia.

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	
HDMI	480i	60Hz
	480p	60Hz
	576i, 576p	50Hz
	720p	50 Hz, 60 Hz
	1080i	50 Hz, 60 Hz
	1080p	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

Dekodowanie wideo:

Kodek wideo	Rozdzielczość	Prędkość transmisji	Profil	Kontener
VP9	4096x2176@60 fps	100 Mbps	Profil 0 (420 8-bitowy) Profil 2, (420, 10-bitowy)	MKV (.mkv), WebM (.webm)
HEVC/H.265	4096x2176@60 fps	100 Mbps	Główny (8-bitowy)/ Główny 10 (10-bitowy) profil, wysoki poziom @ poziom 5.1	MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp), strumień transportu MPEG (.ts, .trp, .tp), MKV (.mkv), FLV (.flv), AVI (.avi), H265 (.265)
MPEG1/2	1920x1080@60 fps	80 Mbps	MP@HL	Strumień programu MPEG (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), strumień transportu MPEG (.ts, .trp, .tp), MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp), AVI (.avi), MKV (.mkv), ASF (.asf), WMV (.wmv), OGM (.ogm)
MPEG4	1920x1080@60 fps	40 Mbps	<ul style="list-style-type: none"> • Prosty profil • Z a a w a n s o w a n y Prosty profil @poziom 5 • G M C n i e j e s t obsługiwane 	MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp), AVI (.avi), MKV (.mkv), ASF (.asf), WMV (.wmv), FLV (.flv), OGM (.ogm), strumień transportu MPEG (.ts, .trp, .tp), strumień transportu MPEG (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG)
Sorenson H.263	1920x1080@60 fps	40 Mbps		FLV (.flv), AVI (.avi)
H.263	1920x1080@60 fps	40 Mbps	Tylko profil linii bazowej	FLV (.flv), MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp), AVI (.avi), ASF (.asf), WMV (.wmv)
H.264	4096x2304@60 fps	135 Mbps	Główny i wysoki profil do poziomu 5.2	FLV (.flv), MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp), strumień transportu MPEG (.ts, .trp, .tp), ASF (.asf), WMV (.wmv), AVI (.avi), MKV (.mkv), OGM (.ogm), strumień transportu MPEG (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), H264 (.264)
AVS	1920x1080@60 fps	50 Mbps	Jizhun profile @ Level 6.0	Strumień transportu MPEG (.ts, .trp, .tp), MP4 (.mp4, .mov), AVS (.avs)
AVS+	1920x1080@60 fps	50 Mbps	Profil transmisji @ poziom 6.0.1.08.60	Strumień transportu MPEG (.ts, .trp, .tp), AVS (.avs)
AVS2	4096x2176@60 fps	100 Mbps	Główny (8-bitowy)/ Główny 10 (10-bitowy) Profil @poziom 8.0.60	Strumień transportu MPEG (.ts, .trp, .tp), AVS2 (.avs2)
WMV3	1920x1080@60 fps	40 Mbps		ASF (.asf), AVI (.avi), MKV (.mkv), WMV (.wmv), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov), OGM (.ogm)
VC1	1920x1080@60 fps	40 Mbps	<ul style="list-style-type: none"> • Zaawansowany profil @poziom 3 • Prosty profil • Główny profil 	Strumień transportu MPEG (.ts, .trp, .tp), ASF (.asf), WMV (.wmv), AVI (.avi), MKV (.mkv), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov), VC1 (.vc1)
Ruchomy JPEG	1920x1080@30 fps	40 Mbps		AVI (.avi), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov), MKV (.mkv), FLV (.flv), OGM (.ogm)

Kodek wideo	Rozdzielczość	Prędkość transmisji	Profil	Kontener
VP8	1920x1080@60 fps	50 Mbps		MKV (.mkv), WebM (.webm), FLV (.flv), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov), AVI (.avi), OGM (.ogm)
RV30/RV40	1920x1080@60 fps	40 Mbps		RM (.rm, .rmvb), MKV (.mkv)
AV1	4096x2176@60 fps	100 Mbps	Główny profil @poziom 5.1	MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp), MKV (.mkv), WebM (.webm)

Koder wideo

Kodek wideo	Maks. Rozdzielczość	Maks. Prędkość transmisji	Profil	Uwaga
H.264	1920x1080@30 fps	12 Mbps	Główny profil, poziom 4.1	Sprzętowe urządzenie kodujące wideo

Dźwięk

Kodek audio	Częstotliwość próbkowania	Kanał	Prędkość transmisji	Kontener	Uwaga
MPEG1/2 Layer1	16KHz ~ 48KHz	Do 2	32 Kbps ~ 448 Kbps	MP3 (.mp3), AVI (.avi), ASF (.asf), WMV (.wmv), MKV (.mkv, .mka), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), strumień transportu MPEG (.ts, .trp, .tp), strumień programu MPEG (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), FLV (.flv), WAV (.wav), OGM (.ogm)	
MPEG1/2 Layer2	16KHz ~ 48KHz	Do 2	8 Kbps ~ 384 Kbps	MP3 (.mp3), AVI (.avi), ASF (.asf), WMV (.wmv), MKV (.mkv, .mka), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), strumień transportu MPEG (.ts, .trp, .tp), strumień programu MPEG (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), FLV (.flv), WAV (.wav), OGM (.ogm)	
MPEG1/2/2.5 Layer3	8KHz ~ 48KHz	Do 2	8 Kbps ~ 320 Kbps	MP3 (.mp3), AVI (.avi), ASF (.asf), WMV (.wmv), MKV (.mkv, .mka), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), strumień transportu MPEG (.ts, .trp, .tp), strumień programu MPEG (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), FLV (.flv), WAV (.wav), OGM (.ogm)	
AC3(DD)	32KHz, 44,1KHz, 48KHz	Do 5,1	32 Kbps ~ 640 Kbps	AC3 (.ac3), AVI (.avi), MKV (.mkv, .mka), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), strumień transportu MPEG (.ts, .trp, .tp), strumień programu MPEG (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), WMV (.wmv), ASF (.asf), OGM (.ogm)	

Kodek audio	Częstotliwość próbkowania	Kanał	Prędkość transmisji	Kontener	Uwaga
EAC3(DDP)	32KHz, 44,1KHz, 48KHz	Do 5,1	32 Kbps ~ 6 Mbps	EAC3 (.ec3), AVI (.avi), MKV (.mkv, .mka), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), strumień transportu MPEG (.ts, .trp, .tp), strumień programu MPEG (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), WMV (.wmv), ASF (.asf), OGM (.ogm)	
AAC-LC, HEAAC	8KHz ~ 48KHz	Do 5,1	AAC-LC: 12Kbps~576Kbps V1 6Kbps ~ 288Kbps V2: 3Kbps ~ 144Kbps	AAC (.aac), AVI (.avi), MKV (.mkv, .mka), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), strumień transportu MPEG (.ts, .trp, .tp), strumień programu MPEG (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), FLV (.flv), RM (.rm, .rmvb, .ra), WAV (.wav), WMV (.wmv), ASF (.asf), OGM (.ogm)	
WMA	8KHz ~ 48KHz	Do 2	128Kbps ~ 320Kbps	ASF (.asf), WMV (.wma, .wmv), AVI (.avi), MKV (.mkv, .mka), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov)	WMA 7, WMA 8, WMA 9 Standard
WMA 10 Pro M0	8KHz ~ 48KHz	Do 2	< 192 Kbps	ASF (.asf), WMV (.wma, .wmv), AVI (.avi), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov)	
WMA 10 Pro M1	8KHz ~ 48KHz	Do 5,1	< 384 Kbps	ASF (.asf), WMV (.wma, .wmv), AVI (.avi), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov)	
WMA 10 Pro M2	8KHz ~ 96KHz	Do 5,1	< 768 Kbps	ASF (.asf), WMV (.wma, .wmv), AVI (.avi), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov)	
VORBIS	Do 48KHz	Do 2		MKV (.mkv, .mka), WebM (.webm), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), Ogg (.ogg), WMV (.wmv), ASF (.asf), AVI (.avi)	Obsługuje tylko dekodowanie stereo
DTS	Do 48KHz	Do 5,1	< 1.5 Mbps (Pure DTS core)	Strumień transportu MPEG (.ts, .trp, .tp), strumień programu MPEG (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), WAV (.wav), MKV (.mkv, .mka), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), AVI (.avi), OGM (.ogm), DTS (.dts)	
DTS LBR	12KHz, 22KHz, 24KHz, 44,1KHz, 48KHz	Do 5,1	Do 2 Mbps	MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp), strumień transportu MPEG (.ts, .trp, .tp)	
DTS XLL	Do 96KHz	Do 6	do 6,123 Mbps	Strumień transportu MPEG (.ts, .trp, .tp), MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp)	
DTS Master Audio	Do 48KHz	Do 6	do 24,537 Mbps	Strumień transportu MPEG (.ts, .trp, .tp), MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp)	Dekodować tylko rdzeń DTS
LPCM	8KHz ~ 48KHz	Mono, Stereo, 5.1	64 Kbps ~ 1.5 Mbps	WAV (.wav), AVI (.avi), MKV (.mkv, .mka), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), strumień transportu MPEG (.ts, .trp, .tp), strumień programu MPEG (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), WMV (.wmv), ASF (.asf), FLV (.flv), OGM (.ogm)	
IMA-ADPCM MS-ADPCM	8KHz ~ 48KHz	Do 2	32 Kbps ~ 384 Kbps	WAV (.wav), AVI (.avi), MKV (.mkv, .mka), OGM (.ogm)	

Kodek audio	Częstotliwość próbkowania	Kanał	Prędkość transmisji	Kontener	Uwaga
G711 A/mu-law	8KHz	1	64 Kbps	WAV (.wav), AVI (.avi), MKV (.mkv, .mka), FLV (.flv)	
LBR (cook)	8KHz, 11.025KHz, 22.05KHz, 44.1KHz	Do 5,1	6 Kbps ~ 128 Kbps	RM (.rm, .rmvb, .ra)	
FLAC	8 KHz ~ 96 KHz	Do 7,1	< 1,6 Mbps	MKV (.mkv, .mka), FLAC (.flac)	
OPUS	8KHz ~ 48KHz	Do 6	6 Kbps ~ 510 Kbps	MKV (.mkv, .mka), WebM (.webm)	
AC4	44,1KHz, 48KHz	Do 5.1 (MS12 v1.x) Do 7.1 (MS12 v2.x)	Do 1521 kb/s na prezentację	Strumień transportu MPEG (.ts, .trp, .tp), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), AC4 (.ac4)	
System audio Fraunhofer MPEG-H TV	32KHz, 44,1KHz, 48KHz	Do 16 kanałów rdzeniowych Do 5.1 kanałów Wyjście	~1.2 Mbps	3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a)	
AMR-NB	8KHz	1	4,75 ~ 12,2 Kbps	3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a)	
AMR-WB	16KHz	1	6,6 ~ 23,85 Kbps	3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a)	

Obraz

Obraz	Zdjęcie	Rozdzielczość (szerokość x wysokość)
JPEG	Linia bazowa	15360 x 8640
	Progresywna	1024 x 768
PNG		9600 x 6400
BMP		9600 x 6400
GIF		6400 x 4800
WebP		3840 x 2160
HEIF		4000 x 3000

Napisy

Wewnętrzne

Rozszerzenie pliku	Kontener	Kodek napisów
ts, trp, tp	TS	Napisy DVB Telegazeta CC(EIA608) PGS
mp4	MP4	VobSub PGS TX3G

Rozszerzenie pliku	Kontener	Kodek napisów
mkv	MKV	ASS SSA SRT VobSub PGS

Zewnętrzne

Rozszerzenie pliku	Parser napisów	Uwaga
.srt	SubRip	
.ssa/.ass	SubStation Alpha Zaawansowane SubStation Alpha	
.smi	SAMI	
.sub	MicroDVD Subldx (VobSub)	
.txt	TMPlayer	

Obsługiwane rozdzielczości DVI

Podłączając urządzenia do telewizora używając kabli/przelotek typu DVI do HDMI (do kupienia osobno), możesz sprawdzić ustawienia rozdzielczości poniżej.

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

Specyfikacje

Transmisje telewizyjne	PAL BG//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	Niemiecki +Nicom Stereo
Moc wyjściowa audio (WRMS.) (10% THD)	2 x 2,5
Zużycie energii (W)	45W
Zużycie energii w trybie czuwania w sieci (W)	< 2
Wymiary telewizora GxDxW(z podstawą) (mm)	132 x 553 x 368
Wymiary telewizora GxDxW (bez podstawy) (mm)	41/63 x 553 x 334
Wyświetlacz	24"
Temperatura i wilgotność pracy:	0°C do 40°C, 85% maks. rel. wilg.

Specyfikacje bezprzewodowego przełącznika LAN

Zakres częstotliwości	Moc wyjściowa
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

Krajowe restrykcje

To urządzenie jest przeznaczone do użytku domowego i biurowego we wszystkich krajach EU (i innych krajach stosujących się do odpowiedniej dyrektywy EU). Pasma 5,15 - 5,35 GHz jest ograniczone do pracy w pomieszczeniach zamkniętych tylko w krajach EU.

Kraj	Ograniczenie
Bulgaria	Wymagane zezwolenie ogólne do użytku na zewnątrz i dla usług publicznych
Włochy	W przypadku wykorzystania poza własną siedzibą wymagane jest zezwolenie ogólne. Użytek publiczny podlega zezwoleniu ogólnemu przez odpowiedniego usługodawcę
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-Alesund
Federacja Rosyjska	Tylko do użytku wewnątrz pomieszczeń
Izrael	pasmo 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.

Informacje dotyczące usuwania

[Tylko dla krajów UE]

Symbole te wskazują, iż urządzenia elektryczne i elektroniczne oraz baterie z tym symbolem nie powinny być wyrzucane wraz z innymi odpadkami domowymi po zużyciu. Zamiast tego, produkty te powinny być oddane we właściwym punkcie odbioru urządzeń elektrycznych i elektronicznych oraz baterii w celu ich właściwego potraktowania, odzysku i przetworzenia w zgodzie z przepisami obowiązującymi w Twoim kraju oraz z Dyrektywami 2012/19/EU i 2013/56/EU.

Pozbywając się tych produktów we właściwy sposób pomożesz chronić zasoby naturalne i pomożesz zapobiegać ich potencjalnemu negatywnemu efektowi na środowisko i ludzkie zdrowie, co mogłoby się przydarzyć w przypadku niewłaściwego pozbycia się tych produktów.

Aby uzyskać więcej informacji o punktach zbierania i utylizacji tych produktów, proszę skontaktować się z lokalnym urzędem miejskim, służbami wywozu odpadów lub sklepem, w którym zakupili Państwo ten produkt.

Kary mogą zostać nałożone za niewłaściwe pozbycie się odpadów, zgodnie z prawem obowiązującym w danym kraju.

[Użytkownicy prowadzący działalność handlową]

Jeśli chcą się Państwo pozbyć tego produktu, proszę skontaktować się ze swym dostawcą i sprawdzić warunki zakupu.

[Inne kraje poza Unią Europejską]

Te symbole są ważne tylko w Unii Europejskiej.

Skontaktuj się z lokalnymi władzami, aby uzyskać informacje dotyczące utylizacji i recyklingu.

Urządzenie i opakowanie powinno zostać oddane do miejscowego punktu skupu w celu ich recyklingu.

Niektóre punkty skupu nie pobierają opłat.

Uwaga: Litera *Pb* pod symbolem baterii oznacza, że bateria zawiera ołów.

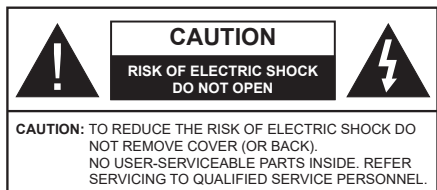


1. Produkty
2. Akumulator

Table of Contents

Table of Contents	1
Safety Information	2
Accessories Included	4
Features	4
Stand Installation & Wall Mounting	4
Antenna Connection.....	5
Turning On/Off the TV	7
TV Control & Operation.....	7
Remote Control	8
Initial Setup Wizard	9
Home Screen	11
Live TV Mode Menu Content	12
Channels	12
TV Options.....	12
Settings	14
Network and Internet	14
Channel	14
Accounts & Sign In	17
Apps	17
Device Preferences	18
Remotes and Accessories	22
Channel List	22
Programme Guide.....	22
Connecting to the Internet.....	23
Multi Media Player.....	24
From USB Connection.....	26
USB Auto Play Feature.....	26
CEC.....	26
Google Cast	27
HBBTV System	27
Quick Standby Search	28
Software Update	28
Troubleshooting & Tips	28
VGA Input Typical Display Modes	29
AV and HDMI Signal Compatibility.....	29
Supported File Formats for USB Mode	30
Video Decoder.....	30
Video Encoder.....	31
Audio	31
Picture	33
Subtitle.....	33
Supported DVI Resolutions.....	34
Specification.....	34
Disposal Information	35

Safety Information



In extreme weather (storms, lightning) and long inactivity periods (going on holiday) disconnect the TV set from the mains.

The mains plug is used to disconnect TV set from the mains and therefore it must remain readily operable. If the TV set is not disconnected electrically from the mains, the device will still draw power for all situations even if the TV is in standby mode or switched off.

Note: Follow the on screen instructions for operating the related features.

IMPORTANT - Please read these instructions fully before installing or operating

⚠ WARNING: This device is intended to be used by persons (including children) who are capable / experienced of operating such a device unsupervised, unless they have been given supervision or instruction concerning the use of the device by a person responsible for their safety.

- Use this TV set at an altitude of less than 5000 metres above the sea level, in dry locations and in regions with moderate or tropical climates.
- The TV set is intended for household and similar indoor use but may also be used in public places.
- For ventilation purposes, leave at least 5cm of free space around the TV.
- The ventilation should not be impeded by covering or blocking the ventilation openings with items, such as newspapers, table-cloths, curtains, etc.
- The power cord/plug should be easily accessible. Do not place the TV, furniture, etc. on the power cord. A damaged power cord/plug can cause fire or give you an electric shock. Handle the power cord by the plug, do not unplug the TV by pulling the power cord. Never touch the power cord/plug with wet hands as this could cause a short circuit or electric shock. Never make a knot in the power cord or tie it with other cords. When damaged it must be replaced, this should only be done by qualified personnel.
- Do not expose the TV to dripping or splashing of liquids and do not place objects filled with liquids, such as vases, cups, etc. on or over the TV (e.g. on shelves above the TV).

- Do not expose the TV to direct sunlight or do not place open flames such as lit candles on the top of or near the TV.
- Do not place any heat sources such as electric heaters, radiators, etc. near the TV set.
- Do not place the TV on the floor or inclined surfaces.
- To avoid danger of suffocation, keep plastic bags out of the reach of babies, children and domestic animals.
- Carefully attach the stand to the TV. If the stand is provided with screws, tighten the screws firmly to prevent the TV from tilting. Do not over-tighten the screws and mount the stand rubbers properly.
- Do not dispose of the batteries in fire or with hazardous or flammable materials.

WARNING

- Batteries must not be exposed to excessive heat such as sunshine, fire or the like.
- Excessive sound pressure from earphones or headphones can cause hearing loss.

ABOVE ALL - NEVER let anyone, especially children, push or hit the screen, push anything into holes, slots or any other openings in the TV.

Caution	Serious injury or death risk
Risk of electric shock	Dangerous voltage risk
Maintenance	Important maintenance component

Markings on the Product

The following symbols are used on the product as a marker for restrictions and precautions and safety instructions. Each explanation shall be considered where the product bears related marking only. Note such information for security reasons.



Class II Equipment: This appliance is designed in such a way that it does not require a safety connection to electrical earth.



Hazardous Live Terminal: The marked terminal(s) is/are hazardous live under normal operating conditions.



Caution, See Operating Instructions: The marked area(s) contain(s) user replaceable coin or button cell batteries.



Class 1 Laser Product: This product contains Class 1 laser source that is safe under reasonably foreseeable conditions of operation.

WARNING

Do not ingest the battery, Chemical Burn Hazard
This product or the accessories supplied with the product may contain a coin/button cell battery. If the coin/button cell battery is swallowed, it can cause severe internal burns in just 2 hours and can lead to death.

Keep new and used batteries away from children.
If the battery compartment does not close securely, stop using the product and keep it away from children.

If you think batteries might have been swallowed or placed inside any part of the body, seek immediate medical attention.

A television may fall, causing serious personal injury or death. Many injuries, particularly to children, can be avoided by taking simple precautions such as:

- ALWAYS use cabinets or stands or mounting methods recommended by the manufacturer of the television set.
- ALWAYS use furniture that can safely support the television set.
- ALWAYS ensure the television set is not overhanging the edge of the supporting furniture.
- ALWAYS educate children about the dangers of climbing on furniture to reach the television set or its controls.
- ALWAYS route cords and cables connected to your television so they cannot be tripped over, pulled or grabbed.
- NEVER place a television set in an unstable location.
- NEVER place the television set on tall furniture (for example, cupboards or bookcases) without anchoring both the furniture and the television set to a suitable support.
- NEVER place the television set on cloth or other materials that may be located between the television set and supporting furniture.
- NEVER place items that might tempt children to climb, such as toys and remote controls, on the top of the television or furniture on which the television is placed.
- The equipment is only suitable for mounting at heights ≤ 2 m.

If the existing television set is going to be retained and relocated, the same considerations as above should be applied.

Apparatus connected to the protective earthing of the building installation through the MAINS connection or through other apparatus with a connection to protective earthing – and to a television distribution system using coaxial cable, may in some circumstances create a fire hazard. Connection to a television distribution system has therefore to be provided through a device providing electrical isolation below a certain frequency range (galvanic isolator).

WALL MOUNTING WARNINGS

- Read the instructions before mounting your TV on the wall.
- The wall mount kit is optional. You can obtain from your local dealer, if not supplied with your TV.
- Do not install the TV on a ceiling or on an inclined wall.
- Use the specified wall mounting screws and other accessories.
- Tighten the wall mounting screws firmly to prevent the TV from falling. Do not over-tighten the screws.

Figures and illustrations in these operating instructions are provided for reference only and may differ from the actual product appearance. Product design and specifications may be changed without notice.

Introduction

Thank you for choosing our product. You'll soon be enjoying your new TV. Please read these instructions carefully. They contain important information which will help you get the best from your TV and ensure safe and correct installation and operation.

Accessories Included

- Remote Control
- Batteries: 2 x AAA
- Operating Instructions

Features

- Remote controlled colour TV
- Android™ operating system
- Google Cast
- Voice Search (optional)
- Fully integrated digital terrestrial/cable/satellite TV (DVB-T-T2/C/S2)
- HDMI inputs to connect other devices with HDMI sockets
- USB input
- Composite inputs for external devices (such as DVD Players, PVR, video games, etc.)
- Stereo sound system
- Teletext
- Headphone connection
- Automatic programming system
- Manual tuning
- Sleep timer
- On/Off timer
- Switch off timer
- Picture off function
- No signal auto power off function
- VGA input
- Ethernet (LAN) for Internet connectivity and service
- 802.11 a/b/g/n/ac built in WLAN Support
- HbbTV

High Dynamic Range (HDR) / Hybrid Log-Gamma (HLG)

Using this feature the TV can reproduce greater dynamic range of luminosity by capturing and then combining several different exposures. HDR/HLG promises better picture quality thanks to brighter, more realistic highlights, more realistic colour and other improvements. It delivers the look that filmmakers intended to achieve, showing the hidden areas of

dark shadows and sunlight with full clarity, colour and detail. HDR/HLG content is supported via native and market applications, HDMI, USB inputs and over DVB-S broadcasts. When the input source is set to the related HDMI input press the **Menu** button and set the **HDMI EDID Version** option in the **TV Options>Settings>Device Preferences>Inputs** menu as **EDID 2.1** or **Auto EDID** in order to watch HDR/HLG content, if the HDR/HLG content is received through an HDMI input. The source device should also be at least HDMI 2.0a compatible in this case.

Stand Installation & Wall Mounting

Assembling / Removing the pedestal

Preparations

Take out the pedestal(s) and the TV from the packing case and put the TV onto a work table with the screen panel down on a clean and soft cloth (blanket, etc.).

- Use a flat and firm table bigger than the TV.
- Do not hold the screen panel part.
- Make sure not to scratch or break the TV.

Assembling the pedestal

1. Place the pedestal(s) on the mounting pattern(s) on the rear side of the TV.
2. Insert the screws provided and tighten them gently until the pedestal(s) is/are properly fitted.

Removing the pedestal from the TV

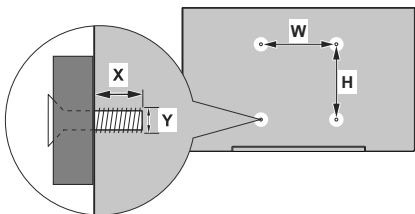
Be sure to remove the pedestal in the following way when using the wall mount bracket or repacking the TV.

- Put the TV onto a work table with the screen panel down on a clean and soft cloth. Leave the pedestal(s) protruding over the edge of the surface.
- Unscrew the screws that fix the pedestal(s).
- Remove the pedestal(s).

When using the wall mount bracket

Your TV is also prepared for a VESA-compliant wall mount bracket. If it is not supplied with your TV, contact your local dealer to purchase the recommended wall mount bracket.

Holes and measurements for the wall mount bracket installation;



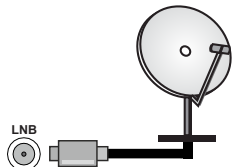
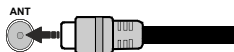
VESA WALL MOUNT MEASUREMENTS

Hole Pattern Sizes (mm)	W	H
	75	75
Screw Sizes		
Length (X)	min. (mm)	5
	max. (mm)	8
Thread (Y)	M4	

Antenna Connection

Connect the aerial or cable TV plug to the aerial input (ANT) socket or satellite plug to the satellite input (LNB) socket located on the rear side of the TV.

Rear side of the TV





























If you want to connect a device to the TV, make sure that both the TV and the device are turned off before making any connection. After the connection is done, you can turn on the units and use them.

Other Connections



If you want to connect a device to the TV, make sure that both the TV and the device are turned off before making any connection. After the connection is done, you can turn on the units and use them.

Connector	Type	Cables	Device
	HDMI Connection (back&side)		
	VGA Connection (back)		
AUDIO IN 	VGA Audio Connection (back)	 VGA Audio Cable	
SPDIF 	SPDIF (Coaxial Out) Connection (back)		
COMPOSITE 	Composite (Audio/Video) Connection (back)	 Audio Video Cable	
HEADPHONE 	Headphone Connection (side)		
	USB Connection (side)		
	CI Connection (side)		
LAN 	Ethernet Connection (back)	 LAN / Ethernet Cable	

To enable VGA audio, you will need to use the back audio inputs with a VGA audio cable for audio connection. When using the wall mounting kit (contact your dealer to purchase one, if not supplied), we recommend that you plug all your cables into the back of the TV before mounting on the wall. Insert or remove the CI module only when the TV is SWITCHED OFF. You should refer to the module instruction manual for details of the settings. The USB inputs on the TV support devices up to 500mA. Connecting devices that have current value above 500mA may damage your TV. When connecting equipment using a HDMI cable to your TV, to guarantee sufficient immunity against parasitic frequency radiation and trouble-free transmission of high definition signals, you have to use a high speed shielded (high grade) HDMI cable with ferrites.

Turning On/Off the TV

Connect power

IMPORTANT: The TV set is designed to operate on **220-240V AC, 50 Hz socket.**

After unpacking, allow the TV set to reach the ambient room temperature before you connect the set to the mains.

Plug the power cord to the mains socket outlet. The TV will switch on automatically.

To switch on the TV from standby

If the TV is in standby mode the standby LED lights up. To switch on the TV from standby mode either:

- Press the **Standby** button on the remote control.
- Press the centre of the control switch on the TV in.

The TV will then switch on.

To switch the TV into standby

The TV cannot be switched into standby mode via control switch. Press and hold the **Standby** button on the remote control. **Power off** dialogue will appear on the screen. Highlight **OK** and press the **OK** button. The TV will switch into standby mode.

To switch off the TV

To power down the TV completely, unplug the power cord from the mains socket.

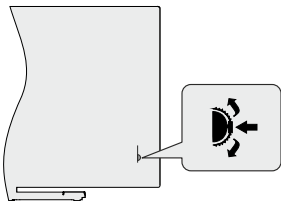
Quick Standby Mode

In order to switch the TV into quick standby mode either;

- Press the **Standby** button on the remote.
Press again to go back to operating mode.
- Press the centre of the control switch on the TV in.
Press again to go back to operating mode.

Your TV continues to operate in the quick standby mode state, as it regularly checks for updates. This is not a malfunction, it meets the requirements for energy consumption. In order to minimise energy consumption switch your TV into standby mode as explained above.

TV Control & Operation



The control switch allows you to control the Programme and Quick Standby-On functions of the TV.

Note: The position of the control switch may differ depending on the model.

To change channel in Live TV mode: Press the centre of the control switch in, the information banner will appear on the screen. Scroll through the stored channels by pushing the control switch up or down.

To turn the TV off (Quick Standby): Press the centre of the control switch in and hold it down for a few seconds, the TV will turn into quick standby mode.

To turn the TV off (Standby): The TV cannot be switched into standby mode via control switch.

To turn on the TV: Press the centre of the control switch in, the TV will turn on.

Note: Live TV settings menu OSD in Live TV mode cannot be displayed via control switch.

Operation with the Remote Control

Press the **Menu** button on your remote control to display Live TV settings menu when in Live TV mode. Press the **Home** button to display or return to the Home Screen of the Android TV. Use the directional buttons to move the focus, proceed, adjust some settings and press **OK** to make selections in order to make changes, set your preferences, enter a sub-menu, launch an application, etc. Press **Back/Return** to return to the previous menu screen.

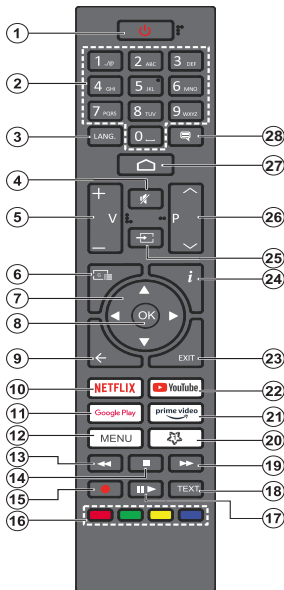
Input Selection

Once you have connected external systems to your TV, you can switch to different input sources. Press the **Source** button on your remote control consecutively or use the directional buttons and then press the **OK** button to switch to different sources. Or enter the **Inputs** menu on the Home Screen, select the desired source from the list and press **OK**.

Changing Channels and Volume

You can adjust the volume by using the **Volume +/-** buttons and change the channel in Live TV mode by using the **Programme +/-** buttons on the remote.

Remote Control



1. **Standby:** Quick Standby / Standby / On
2. **Numeric buttons:** Switches the channel in Live TV mode, enters a number in the text box on the screen
3. **Language:** Switches among sound modes (analogue TV), displays and changes audio language (digital TV, where available)
4. **Mute:** Completely turns off the volume of the TV
5. **Volume +/-:** Increases/decreases the volume level
6. **Guide:** Displays the electronic programme guide for Live TV channels
7. **Directional buttons:** Navigates menus, setting options, moves the focus or cursor, etc. and displays the subpages in Live TV-Teletext mode when pressed Right or Left. Follow the on-screen instructions
8. **OK:** Confirms selections, enters sub-menus, views channel list (in Live TV mode)
9. **Back/Return:** Returns to previous menu screen, goes one step back, closes open windows, closes teletext (in Live TV-Teletext mode)
10. **Netflix:** Launches the Netflix application
11. **Google Play:** Launches the Google Play Store application
12. **Menu:** Displays the main settings menu (on other sources than Android TV Home), displays available setting options such as sound and picture
13. **Rewind:** Moves frames backwards in media such as movies
14. **Stop:** Stops the media being played
15. No function
16. **Coloured Buttons:** Follow the on-screen instructions for coloured button functions
17. **Pause:** Pauses the media being played
Play: Resumes playing the paused media
18. **Text:** Opens and closes teletext (where available in Live TV mode)
19. **Fast forward:** Moves frames forward in media such as movies
20. **MyButton1:** Opens the picture mode setting menu on available sources
21. **Prime Video:** Launches the Amazon Prime Video application
22. **YouTube:** Launches the YouTube application
23. **Exit:** Closes and exits from the main settings menus (on other sources than Android TV Home), closes the Home Screen and switches to last set source, exits from any running application or menu or OSD banner
24. **Info:** Displays information about on-screen content
25. **Source:** Shows all available broadcast and content sources, is also used in pairing process of the remote.
26. **Programme +/-:** Increases/decreases channel number in Live TV mode
27. **Home:** Opens the Home Screen
28. **Subtitles:** Turns subtitles on and off, opens the subtitle settings menu (where available)

Inserting the Batteries into the Remote

The remote may have a screw that secures the battery compartment cover onto the remote control (or this may be in a separate bag). Remove the screw, if the cover is screwed on previously. Then remove the battery compartment cover to reveal the battery compartment. Insert two 1.5V - size **AAA** batteries. Make sure the (+) and (-) signs match (observing correct polarity). Do not mix old and new batteries. Replace only with same or equivalent type. Place the cover back on. Secure the cover again with the screw, if any.

Standby Button

Press and hold the **Standby** button on the remote control. **Power off** dialogue will appear on the screen. Highlight **OK** and press the **OK** button. The TV will switch into standby mode. Press briefly and release to switch the TV into quick standby mode or to switch on the TV when in quick standby or standby mode.

Initial Setup Wizard

Note: Follow the on-screen instructions to complete the initial setup process. Use the directional buttons and the **OK** button on the remote to select, set, confirm and proceed.

When turned on for the first time, a welcome screen will be displayed. Select your language and press **OK**. Follow the on-screen instructions to setup your TV and install channels. The installation wizard will guide you through the setup process. You can perform initial setup anytime using the **Factory reset** option in the **Settings>Device Preferences>About** menu. You can access the **Settings** menu from the Home screen or from the **TV options** menu in Live TV mode.

1. Welcome Message and Language Selection

A "**Welcome**" message will be displayed along with the language selection options listed on the screen. Select the desired language from the list and press **OK** to continue.

2. Region/Country

In the next step select your region or country from the list and press **OK** to continue.

Depending on the selected option here, the order of the following steps may be changed and/or some of the steps may be skipped.

3. Initial Setup

After the region/country selection you can start the initial setup wizard. Highlight **Continue** and press **OK** to proceed. You will not be able to go back and change the language and region/country once you proceed. If you need to change your language or region/country selection after this step, you will have to switch the TV into standby mode so the setup process starts from the beginning when you next switch on the TV. To do this, press and hold the **Standby** button. A dialogue will be displayed. Highlight **OK** and press **OK**.

4. Search for accessories

A search for accessories will be performed after the initial setup has started. Follow the on-screen instructions to pair your remote control (depending on the model of the remote control) and other wireless accessories with your TV. Press the **Back/Return** button to end adding accessories and proceed.

5. Quick Setup

If you didn't priorly connect your TV to the Internet via Ethernet a screen will be displayed where you can transfer your Android phone's WLAN network and Google Account to your TV. Highlight **Continue** and press **OK** to proceed. Follow the on-screen instructions on your TV and your phone to complete the process. You can also skip this step by selecting the **Skip** option. Some steps may be skipped depending on the settings made in this step.

If you did priorly connect your TV to the Internet via Ethernet a message will be displayed stating that you are connected. You can choose to continue with wired connection or change the network. Highlight **Change network** and press **OK** if you want to use wireless connection instead of wired connection.

6. Network Connection

You will be directed to the next step automatically, if you connect your TV to the Internet via Ethernet at this point. If not, available wireless networks will be searched and listed on the next screen. Select your WLAN network from the list and press **OK** to connect. Enter the password using the virtual keyboard if the network is password protected. Select the **Other network** option from the list, if the network that you want to connect to has a hidden SSID (network name).

If you prefer not to connect to the Internet at this point you can skip this step by selecting the **Skip** option. You can connect to the Internet later using the **Network and Internet** menu options in the **Settings** menu from the Home Screen or the **TV options** menu in Live TV mode.

This step will be skipped if an internet connection has been established in the previous step.

7. Sign in to your Google account

If the connection succeeds, you can sign in to your Google account on the next screen. You need to be signed in to a Google account to use Google services. This step will be skipped if no internet connection has been established in the previous step or if you already signed in to your Google account in the Quick Setup step.

By signing in, you will be able to discover new apps for videos, music, and games on Google Play; get personalised recommendations from apps like YouTube; buy or rent the newest movies and shows on Google Play Movies & TV; access your entertainment and control your media. Highlight **Sign In** and press **OK** to proceed. You can sign in to your Google account by entering your e-mail address or phone number and your password, or create a new account.

If you prefer not to sign in to your Google account at this point you can skip this step by selecting the **Skip** option.

8. Terms of Service

Terms of Service screen will be displayed next. By continuing, you will agree to the Google Terms of Service, the Google Privacy Policy, and the Google Play Terms of Service. Highlight **Accept** and press **OK** on the remote to confirm and proceed. You can also view **Terms of Service, Privacy Policy, and Play Terms of Service** on this screen. To display the content an internet connection is needed. A message will be displayed mentioning the website address on

which this information can also be viewed, in case internet access is not available.

9. Google Services

Select each to learn more about each service, such as how to turn it on or off later. Data will be used according to Google's Privacy Policy. Highlight **Accept** and press **OK** to confirm your selection of these Google services settings.

Use location

You can allow or disallow Google and third party apps to use your TV's location information. Highlight **Use location** and press **OK** to view detailed information and turn this feature on or off. You can change this setting later using the **Location status** option in the **Settings>Device Preferences>Location** menu.

Help improve Android

Automatically send diagnostic information to Google, like crash reports and usage data from your device and apps. Highlight **Help improve Android** and press **OK** to view detailed information and turn this feature on or off. You can change this setting later using the **Settings>Device Preferences>Usage & Diagnostics** menu.

Services and your privacy

Google Assistant sends services you talk to a unique code. That way, services can remember things like your preferences during conversations. You can view, manage and reset the data sent to services on each service's page in the Explore section of the Assistant mobile app. Learn more at g.co/assistant/idreset.

10. Google Assistant

If you have signed in to your Google account in the previous steps, you can also allow sharing your requests with your TV's apps and turn on personal results for Assistant by choosing the related options when prompted. Press **OK** consecutively to proceed.

Information on Google services and some features of your TV will be displayed next.

11. Password

Depending on the country selection you made in the earlier steps, you may be asked to define a 4-digit password (PIN) at this point. Press **OK** to proceed. The selected PIN cannot be '0000'. This PIN will be required in order to access some menus, content or to release locked channels, sources, etc. You will have to enter it if you are asked to enter a PIN for any menu operation later.

12. Select TV Mode

In the following step of the initial setup, you can set the TV's operation mode either as **Home** or as **Store**. The **Store** option will configure your TV's settings for store environment. This option is intended only for store use. It is recommended to select **Home** for home use.

13. Chromecast built-in always available

Select your chromecast availability preference. If set as **On** your TV will be detected as a Google Cast device and allow Google Assistant and other services to wake your TV up to respond to Cast commands, even when on standby mode and the screen is off.

14. Tuner Mode

The next step is the selection of the tuner mode. Select your tuner preference to install channels for Live TV function. **Aerial, Cable**, and **Satellite** options are available. Highlight the option that corresponds to your environment and press **OK** or **Right** directional button to proceed. If you don't want to perform a tuner scan highlight **Next** and press **OK**.

When the channel scan with the selected tuner is completed, the installation wizard will bring you back to this step. In case you want to continue scanning channels with another tuner, you can proceed as explained below. If you don't want to continue and finish the setup highlight **Next** and press **OK**.

Aerial

If the **Aerial** option is selected, you can choose to search for digital terrestrial and analogue broadcasts. On the next screen highlight the option you prefer and press **OK** to start the search or select **Skip Scan** to continue without performing a search.

Note: If the country selected does not have analogue broadcasts, analogue channels may not be searched.

Cable

If the **Cable** option is selected, you can choose to search for digital cable and analogue broadcasts. If any, available operator options will be listed on the **Select Operator** screen. Otherwise this step will be skipped. You can select only one operator from the list. Highlight the desired operator and press **OK** or the **Right** directional button to proceed. On the next screen highlight the option you prefer and press **OK** to start the search or select **Skip Scan** to continue without performing a search. If one of the digital channel search options is selected a configuration screen will be displayed next. **Scan Mode, Frequency (KHz), Modulation, Symbol Rate (Ksym/s), Network ID** options may need to be set. To perform a full scan set the **Scan Mode** as **Advanced, Quick** or **Full** if available. Depending on the selected operator and/or **Scan Mode** some options may not be available to be set.

Note: If the country selected does not have analogue broadcasts, analogue channels may not be searched.

Once you are done with setting available options, press the **Right** directional button to proceed. The TV will start to search available broadcasts.

Satellite

If the **Satellite** option is selected, the **Antenna Type** screen will be displayed next. If you have a Direct satellite system, you can proceed to the next step quickly by selecting the **Next** option here. Highlight **More** and press **OK** to set the antenna type manually. **Single**, **Tone Burst**, **DiSEqC**, and **Unicable** options are available. Highlight the antenna type that corresponds to your satellite system and press **OK** or the **Right** directional button to proceed to the next step.

Next screen will be the **Select Operator** screen. You can select only one operator from the list. Highlight the desired operator and press **OK** or the **Right** directional button to proceed. Some of the options in the following steps may be preset and/or additional steps may be added or some steps may be skipped depending on the selected operator in this step. Check the parameters in each step before proceeding and adjust if necessary. You can highlight **General** and press **OK** or **Right** directional button to proceed with normal satellite installation.

LNB List screen will be displayed next. You may be able to set up different satellites depending on the selected country, antenna type and operator in the previous steps. Highlight the desired satellite option and press **OK** or the **Right** directional button to set the parameters. The **Satellite Status** of the first satellite option will be set as **On**. In order to enable channel scan on the satellite, this option should be set as **On** first.

Following satellite parameters will be available. You may not be able to change all settings depending on the previous selections.

Satellite Status: Set the status option to **On** to enable channel search on the selected satellite. Highlight this option and press **OK** to change the status.

Satellite Selection: Select the satellite on which you want to perform a channel search.

Scan Mode: Set your scan mode preference. **Full** and **Network** options will be available. If you are going to perform a network scan, make sure that you have adjusted the **Frequency**, **Symbol Rate (Ksym/s)**, and **Polarisation** parameters under the **Transponder** option accurately.

Scan Type: You can perform a scan for free or encrypted channels only. If the **Only Free Channels** option is selected encrypted channels will not be installed. Select **All** to scan all channels.

Store Type: You can select to store TV channels (referred to as 'Digital Channels' in the menu) or radio channels only. Select **All** to store all channels.

Transponder: Adjust the **Frequency**, **Symbol Rate (Ksym/s)**, and **Polarisation** parameters for the selected satellite if necessary.

LNB Configurations: Set the parameters for LNB. For DiSEqC antenna type select the correct DiSEqC port corresponding to your satellite system. Set other parameters in accordance with your satellite system if necessary.

Signal Quality: The signal quality status is displayed as a percentage.

Signal Level: The signal level status is displayed as a percentage.

Press the **Back/Return** button and select next satellite you want to set. After you completed the configuration changes, highlight **Next** on the **LNB List** screen and press **OK** or **Right** directional button to proceed.

If **Load Preset List** option is selected in the previous step next steps will be skipped and the preset channel list installation will start. If the correct satellite has not been selected for SatcoDX installation, a warning dialogue will be displayed on the screen. The satellite/s that can be selected will be listed. Press **OK** to close the dialogue and then set the satellite accordingly.

Channel Scan screen will be displayed next. Select **Skip Scan** to proceed without performing a scan and complete the initial setup. Select **Scan** and press **OK** or the **Right** directional button to start the search. While the search continues you can press the **Back/Return** button, highlight **Skip Scan** and press **OK** or **Right** directional button to stop the search. The channels that have already been found will be stored in the channel list.

When the initial setup is completed a message will be displayed. Press **OK** to finish the setup.

You will be asked to give your consent to the collection of your data. Read the text on the screen for detailed information. Highlight **Accept** and press **OK** to give your consent and proceed. To skip without giving your consent, select **Next**. You can change this setting later using the **Settings>Device Preferences>Manufacturer Usage & Diagnostics** menu.

Home Screen will be displayed. You can press the **Exit** button on the remote to switch to Live TV mode and watch TV channels.

Home Screen

To enjoy the benefits of your Android TV, your TV must be connected to the Internet. Connect the TV to a home network with a high-speed Internet connection. You can connect your TV wirelessly or wired to your modem/router. Refer to the **Network and Internet** and **Connecting to the Internet** sections for further information on how to connect your TV to the Internet.

The Home menu is the centre of your TV. From the Home menu, you can start any application, switch to a TV channel, watch a movie, or switch to a connected device. Press the **Home** button to display Home

Screen. You can also select the **Android TV Home** option from the **Inputs** menu to switch to Home Screen. To open the **Inputs** menu, press the **Source** button on the remote or press the **Menu** button on the remote when the TV is in Live TV mode, highlight the **Source** option in the **TV options** menu, and press **OK**. Depending on your TV setup and your country selection in the initial setup, the Home menu may contain different items.

The available options of the Home Screen are positioned in rows. To navigate through the Home Screen options use the directional buttons on the remote. Apps, YouTube, Google Play Movies & TV, Google Play Music and Google Play related rows and rows of the applications you have installed might be available. Select a row then move the focus to the desired item in the row. Press **OK** button to make a selection or to enter a sub-menu.

On the upper left of the screen, search tools will be located. You can choose either to type a word to start a search via the virtual keyboard or try voice search option if your remote has a built-in microphone. Move the focus to the desired option and press **OK** to proceed.

On the upper right of the screen, **Notifications**, **Inputs**, **Network and Internet** (will be named as **Connected** or **Disconnected** according to the current connection status), **Settings** and the current time will be displayed. You can configure your date and time preferences using the **Date & Time** menu options from the **Settings>Device Preferences** menu.

First row will be the **Apps** row. **Live TV** and **Multi Media Player** apps will be available alongside with other favourite apps. If not, highlight **Add app to favourites** option (plus sign) on the **Apps** row and press **OK**. Then select the app you want to add and press **OK**. Repeat this procedure for each app. Highlight **Live TV** and press **OK** or press the **Exit** button on the remote to switch to Live TV mode. If the source was set to an option other than **Antenna**, **Cable**, **Satellite** or **ATV** previously, press the **Source** button and set one of these options to watch live TV channels. Highlight **Multi Media Player** and press **OK** to browse the connected USB devices and play/display the installed media content on the TV. The audio can be played through the speakers of the TV or through the speaker systems connected to the TV. To browse the Internet, you will need an internet browser application. Make a search or launch the Google Play Store app, find a browser and download it.

For some countries, the Home Screen will be organised into several tabs. **Home**, **Discover** and **Apps** tabs will be available. You can scroll through the tabs using the directional buttons. Each tab will have a featured content row at the top. In the **Home** tab, there will be rows for favourite apps, recent Live TV programmes

and recommendations from streaming apps. In the **Discover** tab recommendations from streaming services will be displayed. In the **Apps** tab, all the apps installed on your TV will be displayed and you can install more from Play Store using the related option. Depending on your TV setup and your country selection in the initial setup, the tabs on the Home Screen may contain different items.

Live TV Mode Menu Content

Switch the TV to Live TV mode first and then press the **Menu** button on the remote to see Live TV menu options. To switch to Live TV mode you can either press the **Exit** button or highlight the **Live TV** app from the **Apps** row on the Home Screen and press **OK**. For some countries, the **Live TV** app will be situated in the **Home** tab on the Home Screen and the row with this app will be named as **Favourite Apps**.

Channels

Programme Guide: Open the electronic programme guide. Refer to the **Programme Guide** section for detailed information.

Channel Export/Import: Export this TV's satellite channel list data to a connected USB storage device, or import a previously exported data from a connected USB storage device to this TV. The **Channel Export** and **Channel Import** options will be available. Connect a USB storage device (*) to the TV, highlight the option you want to continue with and press **OK**. The **Channel Export/Import** option will not be available if the input source is not set to **Satellite**.

(*) *The USB storage device must be formatted with the FAT32 file system.*

Channel: Open the **Channel** menu. You can use the **Channels** menu options to search for broadcast channels. Refer to the **Channel** section for more information.

TV Options

Source: Display the list of input sources. Select the desired one and press **OK** to switch to that source.

Picture: Open the **Picture** menu. Refer to **Device Preferences** section for detailed information.

Sound: Open the **Sound** menu. Refer to **Device Preferences** section for detailed information.

Power

Sleep Timer: Define a time after which you want your TV to enter sleep mode automatically. Set as **Off** to disable.

Picture off: Select this option and press **OK** to turn the screen off. Press a button on the remote or on the TV to turn the screen on again. Note that you can not turn the screen on via the **Volume +/-**,

Mute and Standby buttons. These buttons will function normally.

No Signal Auto Power Off: Set the behaviour of the TV, when no signal is detected from the currently set input source. Define a time after which you want your TV to turn itself off or set as **Off** to disable.

Auto Sleep: Define an idle time after which you want your TV to enter sleep mode automatically. **4 Hours, 6 Hours and 8 Hours** options are available. Set as **Never** to disable.

CI Card: Display available menu options of the CI card in use. This item may not be available depending on the input source setting.

Advanced Options

The options of this menu may change and/or appear as greyed out depending on the selected input source.

Audio Language: Set your language preference for audio. This item may not be available depending on the input source setting.

Second Audio Language: Set one of the listed language options as second audio language preference.

Sound Tracks: Set your sound track preference, if any available.

Blue Mute: Turn this function on/off according to your preference. When turned on, blue background will be displayed on the screen when no signal is available.

Default Channel: Set your default startup channel preference. When the **Select Mode** is set as **User Select**, the **Show Channels** option will become available. Highlight and press **OK** to see channel list. Highlight a channel and press **OK** to make a selection. Selected channel will be displayed, every time the TV is turned back on from any standby mode. If the **Select Mode** is set as **Last Status**, the last watched channel will be displayed.

Interaction Channel: Turn the Interaction Channel function on or off. This feature is useful in the UK and Ireland only.

MHEG PIN Protection: Turn the MHEG PIN protection function on or off. This setting enables or disables access some of the MHEG applications. Disabled applications can be released by entering the right PIN. This feature is useful in the UK and Ireland only.

HBTV Settings

HBTV Support: Turn the HBTV function on or off.

Do Not Track: Set your preference regarding the tracking behaviour for HBTV services.

Cookie Settings: Set your cookie setting preference for HBTV services.

Persistent Storage: Turn the Persistent Storage function on or off. If set as **On** cookies will be stored with an expiry date in the persistent memory of the TV.

Block Tracking Sites: Turn the Block Tracking Sites function on or off.

Device ID: Turn the Device ID function on or off.

Reset Device ID: Reset the device ID for HBTV services. Confirmation dialogue will be displayed. Press **OK** to proceed, **Back** to cancel.

Subtitle

Analogue Subtitle: Set this option as **Off, On or Mute**. If the **Mute** option is selected, the analogue subtitle will be displayed on the screen but the speakers will be muted simultaneously.

Digital Subtitle: Set this option as **Off or On**.

Subtitle Tracks: Set your subtitle track preference, if any available.

Digital Subtitle Language: Set one of the listed language options as first digital subtitle language preference.

Second Digital Subtitle Language: Set one of the listed language options as second digital subtitle language preference. If the selected language in the **Digital Subtitle Language** option is not available, the subtitles will be displayed in this language.

Subtitle Type: Set this option as **Normal or Hearing Impaired**. If the **Hearing Impaired** option is selected, it provides subtitle services to deaf and hard of hearing viewers with additional descriptions.

Teletext

Digital Teletext Language: Set the teletext language for digital broadcasts.

Decoding Page Language: Set the decoding page language for teletext display.

BISS Key: "Click To Add Biss Key" message will be displayed. Press **OK** button to add a biss key. **Frequency, Symbol Rate (KSym/s), Polarisation, Programme ID, and CW Key** parameters will be available to be set. Once you are done with the settings highlight **Save Key** and press **OK** to save and add the biss key. This option will not be available if the input source is not set as **Satellite**. Available options will differ depending on the selected country during the initial setup process.

System Information: Display detailed system information on the current channel such as **Signal Level, Signal Quality, Frequency**, etc.

Settings

You can access the **Settings** menu from the Home Screen or from the **TV options** menu in Live TV mode.

Network and Internet

You can configure your TV's network settings using the options of this menu. You can also highlight the Connected/Disconnected icon on the Home screen and press **OK** to access this menu.

Wi-Fi: Turn the wireless LAN (WLAN) function on and off.

Available networks

When the WLAN function is turned on, available wireless networks will be listed. Highlight **See all** and press **OK** to see all networks. Select one and press **OK** to connect. You may be asked to enter a password to connect to the selected network, in case the network is password protected.

Other options

Add new network: Add networks with hidden SSID's (network name).

Scanning always available: You can let the location service and other apps scan for networks, even when the WLAN function is turned off. Press **OK** to turn it on and off.

Wow: Turn this function on and off. This function allows you to turn on or awaken your TV via wireless network.

Wol: Turn this function on and off. This function allows you to turn on or awaken your TV via network.

Ethernet

Connected/Not connected: Displays the status of the internet connection via Ethernet, IP and MAC addresses.

Proxy settings: Set a HTTP proxy for browser manually. This proxy may not be used by other apps.

IP settings: Configure your TV's IP settings.

Channel

The content of this menu may change depending on the selected input source and whether the channel installation is completed.

Channels

Options of this menu may change or become inactive depending on the input source and on the **Channel Installation Mode** selection.

Input Source - Antenna

Channel Scan: Start a scan for digital terrestrial channels. You can press the **Back/Return** button to cancel the scan. The channels that have already been found will be stored in the channel list.

Update Scan: Search for updates. Previously added channels will not be deleted, but any newly found channels will be stored in the channel list.

Single RF Scan: Select the **RF Channel** by using the Right/Left directional buttons. **Signal Level** and **Signal Quality** of the selected channel will be shown. Press **OK** to start scan on the selected RF channel. The found channels will be stored in the channel list.

Manual Service Update: Start a service update manually.

LCN: Set your preference for LCN. LCN is the Logical Channel Number system that organises available broadcasts in accordance with a recognisable channel number sequence (if available).

Channel Scan Type: Set your scan type preference.

Channel Store Type: Set your store type preference.

Favourite Network Select: Select your favourite network. This menu option will be active, if more than one network is available.

Channel Skip: Set channels to be skipped when switching the channels via **Programme +/-** buttons on the remote. Highlight the desired channel/s on the list and press **OK** to select/unselect.

Channel Swap: Replace the positions of the two selected channels in the channel list. Highlight the desired channels on the list and press **OK** to select. When the second channel is selected, the position of this channel will be replaced with the position of the first selected channel. You can press the **Yellow** button and enter the number of the channel you want to select. Then highlight **OK** and press **OK** to go to that channel. You may need to set the **LCN** option to **Off** in order to enable this feature.

Channel Move: Move a channel to the position of another channel. Highlight the channel you want to move and press **OK** to select. Then do the same for a second channel. When the second channel is selected, you can press the **Blue** button and the first selected channel will be moved to the position of that channel. When the confirmation dialogue appears, highlight **YES** and press **OK** to proceed. You can press the **Yellow** button and enter the number of the channel you want to select. Then highlight **OK** and press **OK** to go to that channel. You may need to set the **LCN** option to **Off** in order to enable this feature.

Channel Edit: Edit channels in the channel list. Edit the name and channel number (*) of the selected channel and display **Network Name**, **Channel Type** and **Frequency** information related to that channel if available. Depending on the channel other options may also be editable. Press **OK** or the **Yellow** button to edit the highlighted channel. You can press the **Blue** button to delete the highlighted channel.

(*) *The selected channel number should not be used for another channel in the channel list. You may need to set the LCN option to Off in order to change the channel number.*

Channel Delete: Highlight the desired channel/s on the list and press **OK** or the **Yellow** button to select/unselect. Then press the **Blue** button to delete the selected channel/s. When the confirmation dialogue appears, highlight **YES** and press **OK** to proceed.

Clear Channel List: Delete all channels stored in the channel list. A dialogue will be displayed for confirmation. Highlight **OK** and press **OK** to proceed. Highlight **Cancel** and press **OK** to cancel.

Input Source - Cable

Channel Scan: Start a scan for digital cable channels. If available, operator options will be listed. Select the desired one and press **OK**. **Scan Mode**, **Frequency** and **Network ID** options may be available. The options may vary depending on the operator and the **Scan Mode** selections. Set the **Scan Mode** as **Full** if you don't know how to set up other options. Highlight **Scan** and press **OK** or the **Right** directional button to start the scan. You can press the **Back/Return** button to cancel the scan. The channels that have already been found will be stored in the channel list.

Single RF Scan: Enter the **Frequency** value. **Signal Level** and **Signal Quality** of the selected **Frequency** will be shown. Highlight the **Scan** option and press **OK** or the **Right** directional button to start scan. The found channels will be stored in the channel list.

LCN: Set your preference for LCN. LCN is the Logical Channel Number system that organises available broadcasts in accordance with a recognisable channel number sequence (if available).

Channel Scan Type: Set your scan type preference.

Channel Store Type: Set your store type preference.

Favourite Network Select: Select your favourite network. This menu option will be active, if more than one network is available. This option may not be available depending on the selected country during the initial setup process.

Channel Skip: Set channels to be skipped when switching the channels via **Programme +/-** buttons on the remote. Highlight the desired channel/s on the list and press **OK** to select/unselect.

Channel Swap: Replace the positions of the two selected channels in the channel list. Highlight the desired channels on the list and press **OK** to select. When the second channel is selected, the position of this channel will be replaced with the position of the first selected channel. You can press the **Yellow** button and enter the number of the channel you want to select. Then highlight **OK** and press **OK** to go to that channel. You may need to set the **LCN** option to **Off** in order to enable this feature.

Channel Move: Move a channel to the position of another channel. Highlight the channel you want to move and press **OK** to select. Then do the same for a second channel. When the second channel is selected, you can press the **Blue** button and the first selected channel will be moved to the position of that channel. When the confirmation dialogue appears, highlight **YES** and press **OK** to proceed. You can press the **Yellow** button and enter the number of the channel you want to select. Then highlight **OK** and press **OK** to go to that channel. You may need to set the **LCN** option to **Off** in order to enable this feature.

Channel Edit: Edit channels in the channel list. Edit the name and channel number (*) of the selected channel and display **Network Name**, **Channel Type**, **Frequency**, **Modulation** and **Symbol Rate** information related to that channel. Depending on the channel other options may also be editable. Press **OK** or the **Yellow** button to edit the highlighted channel. You can press the **Blue** button to delete the highlighted channel.

(*) *The selected channel number should not be used for another channel in the channel list. You may need to set the LCN option to Off in order to change the channel number.*

Channel Delete: Highlight the desired channel/s on the list and press **OK** or the **Yellow** button to select/unselect. Then press the **Blue** button to delete the selected channel/s. When the confirmation dialogue appears, highlight **YES** and press **OK** to proceed.

Clear Channel List: Delete all channels stored in the channel list. A dialogue will be displayed for confirmation. Highlight **OK** and press **OK** to proceed. Highlight **Cancel** and press **OK** to cancel.

Input Source - Satellite

Satellite Re-scan: Start a satellite scan beginning with the antenna selection screen. When this scanning option is preferred, some scanning configurations will not be available and thus the preferences you made during the initial setup process may not be changed.

For the **General Satellite** channel installation mode the **SatcoDX Scan** option may also be available here. For standard installation select **Normal scan**. For SatcoDX installation select **SatcoDX Scan** and copy the relevant sdx file into the root directory of an USB storage device and connect it to your TV. Highlight this option and press **OK**. **Download SatcoDX** option will be highlighted, press **OK** to continue. Select the sdx file from the connected USB storage device on the next screen and press **OK**. Satellite selection screen will be displayed. The status of the first satellite option will appear as **On**. Highlight that satellite option and press **OK**. Set the parameters corresponding to your system and correct satellite and press the **Back/Return** button to return to the satellite selection screen. Highlight **Next** and press **OK** to proceed with the SatcoDX channel list installation. If the selected satellite is not correct for SatcoDX installation, a warning dialogue will be

displayed on the screen. The satellite/s that can be selected will be listed. Press **OK** to close the dialogue and press **Back/Return** to return to satellite selection screen. Then set the satellite accordingly.

Satellite Add: Add satellite and perform a satellite scan. This menu option will be active, if **Channel Installation Mode** is set to **General Satellite**.

Satellite Update: Search for any updates by repeating the previous scan with the same settings. You will also be able to configure these settings before the scan. If **Channel Installation Mode** is set to **Preferred Satellite** this option may be named differently depending on the available services. Highlight the satellite and press **OK** to configure detailed satellite parameters. Then press the **Back/Return** button to return to the satellite selection screen. Highlight **Next** and press **OK** to proceed.

Satellite Manual Tuning: Start a manual satellite scan. Highlight the satellite and press **OK** to configure detailed satellite parameters. Then highlight **Next** and press **OK** to proceed.

Favourite Network Select: Select your favourite network. This menu option will be active, if more than one network is available. This option may not be available depending on the selected country during the initial setup process.

Channel Skip: Set channels to be skipped when switching the channels via **Programme +/-** buttons on the remote. Highlight the desired channel/s on the list and press **OK** to select/unselect.

Channel Swap: Replace the positions of the two selected channels in the channel list. Highlight the desired channels on the list and press **OK** to select. When the second channel is selected, the position of this channel will be replaced with the position of the first selected channel. You can press the **Yellow** button and enter the number of the channel you want to select. Then highlight **OK** and press **OK** to go to that channel.

Channel Move: Move a channel to the position of another channel. Highlight the channel you want to move and press **OK** to select. Then do the same for a second channel. When the second channel is selected, you can press the **Blue** button and the first selected channel will be moved to the position of that channel. When the confirmation dialogue appears, highlight **YES** and press **OK** to proceed. You can press the **Yellow** button and enter the number of the channel you want to select. Then highlight **OK** and press **OK** to go to that channel.

Channel Edit: Edit channels in the channel list. Edit the name and channel number (*) of the selected channel and display **Network Name**, **Channel Type** and **Frequency** information related to that channel if available. Depending on the channel other options may also be editable. Press **OK** or the **Yellow** button

to edit the highlighted channel. You can press the **Blue** button to delete the highlighted channel.

() The selected channel number should not be used for another channel in the channel list.*

Channel Delete: Highlight the desired channel/s on the list and press **OK** or the **Yellow** button to select/unselect. Then press the **Blue** button to delete the selected channel/s. When the confirmation dialogue appears, highlight **YES** and press **OK** to proceed.

Clear Channel List: Delete all channels stored in the channel list. A dialogue will be displayed for confirmation. Highlight **OK** and press **OK** to proceed. Highlight **Cancel** and press **OK** to cancel.

Input Source - ATV

Channel Scan: Start a scan for analogue channels. You can press the **Back/Return** button to cancel the scan. The channels that have already been found will be stored in the channel list.

Update Scan: Search for updates. Previously added channels will not be deleted, but any newly found channels will be stored in the channel list.

Analogue Manual Scan: Start a channel scan manually. First, enter the start frequency for the scan. Then select the scanning direction and press **OK** or the Right directional button to start scan. The found channels will be stored in the channel list.

Channel Skip: Set channels to be skipped when switching the channels via **Programme +/-** buttons on the remote. Highlight the desired channel/s on the list and press **OK** to select/unselect.

Channel Swap: Replace the positions of the two selected channels in the channel list. Highlight the desired channels on the list and press **OK** to select. When the second channel is selected, the position of this channel will be replaced with the position of the first selected channel. You can press the **Yellow** button and enter the number of the channel you want to select. Then highlight **OK** and press **OK** to go to that channel.

Channel Move: Move a channel to the position of another channel. Highlight the channel you want to move and press **OK** to select. Then do the same for a second channel. When the second channel is selected, you can press the **Blue** button and the first selected channel will be moved to the position of that channel. When the confirmation dialogue appears, highlight **YES** and press **OK** to proceed. You can press the **Yellow** button and enter the number of the channel you want to select. Then highlight **OK** and press **OK** to go to that channel.

Channel Edit: Edit channels in the channel list. Edit the channel number (*), name, frequency, colour system and sound system of the selected channel and display the **Network Name** and **Channel Type** information related to that channel if available. Press **OK** or the

Yellow button to edit the highlighted channel. You can press the **Blue** button to delete the highlighted channel.

() The selected channel number should not be used for another channel in the channel list.*

Channel Delete: Highlight the desired channel/s on the list and press **OK** or the **Yellow** button to select/unselect. Then press the **Blue** button to delete the selected channel/s. When the confirmation dialogue appears, highlight **YES** and press **OK** to proceed.

Analogue Channel Fine-tune: Select the channel you want to adjust from the list and press **OK**. Then change the frequency using the Left/Right directional buttons to find optimal reception. Press the **Back/Return** button to save and exit. When the confirmation dialogue appears, highlight **OK** and press **OK** to proceed.

Clear Channel List: Delete all channels stored in the channel list. A dialogue will be displayed for confirmation. Highlight **OK** and press **OK** to proceed. Highlight **Cancel** and press **OK** to cancel.

Note: Some options may not be available and appear as greyed out depending on the operator selection and operator related settings.

Channel Installation Mode

Set this option as **Preferred Satellite** or **General Satellite**. The channel list will also change depending on the selected option here. In order to watch the channels on the satellite you want, this option should be selected accordingly. Set to **Preferred Satellite** to watch operator channels, if you have performed an operator installation. Set to **General Satellite** to watch other satellite channels, if you have performed a normal installation.

Auto Channel Update

Turn the auto channel update function on or off.

Channel Update Message

Turn the channel update message function on or off.

Parental Controls

() To enter this menu PIN should be entered first. Use the PIN that you have defined during the initial setup process. If you have changed the PIN after the initial setup use that PIN. If you didn't set a PIN during the initial setup, you can use the default PIN. The default PIN is 1234. Some options may not be available or vary depending on the country selection during the initial setup. The related options of this menu may not be available or appear greyed out if the channel installation is not completed and no channels are installed.*

Channels Blocked: Select channel/s to be blocked from the channel list. Highlight a channel and press **OK** to select/unselect. To watch a blocked channel PIN should be entered first.

Programme Restrictions: Block programmes according to the age rating information that is being broadcasted with them. You can turn on or off restric-

tions, set rating systems, age limits, and block unrated programmes using the options of this menu.

Inputs Blocked: Prevent access to the selected input source content. Highlight the desired input option and press **OK** to select/unselect. To switch to a blocked input source PIN should be entered first.

Change PIN: Change the PIN you defined during the initial setup. Highlight this option and press **OK**. You will need to enter the current PIN first. Then new PIN entry screen will be displayed. Enter the new PIN twice for confirmation.

Open Source Licences

Display Open Source Software licence information.

Accounts & Sign In

Highlight this option and press **OK** to sign into your Google account. Following options will be available if you have signed into your Google account.

Google: You can configure your data syncing preferences or remove your registered account on the TV. Highlight a service listed in the **Choose synced apps** section and press **OK** to enable/disable data sync. Highlight **Sync now** and press **OK** to sync all enabled services at once.

Add account: Add a new one to available accounts by signing in to it.

Apps

Using the options of this menu, you can manage the apps on your TV.

Recently opened apps

You can display recently opened apps. Highlight **See all apps** and press **OK** to see all the apps installed on your TV. The amount of storage space that they needed will also be displayed. You can see the version of the app, open or force to stop the running of the app, uninstall a downloaded app, see the permissions and turn them on/off, turn on/off the notifications, clear the data and cache, etc. Highlight an app and press **OK** to see available options.

Changing the storage location of an app

If you did priorly format your USB storage device as device storage to extend the storage capacity of your TV, you can move the app to that device. For more information refer to the **Storage** section in the **Settings>Device Preferences** menu.

Highlight the app you want to move and press **OK** to see available options. Then highlight the **Storage used** option and press **OK**. If the selected app is convenient you will see your USB storage device as an option for this app to be stored. Highlight that option and press **OK** to move the app.

Note that the apps that moved to a connected USB storage device will not be available if that device is disconnected. And if you format the device with the TV as removable storage, don't forget to back up the apps using the related option. Otherwise, the apps stored on that device will not be available after formatting. For more information refer to the **Storage** section in the **Settings>Device Preferences** menu.

Permissions

Manage the permissions and some other features of the apps.

App permissions: The apps will be sorted by permission type categories. You can enable/disable permissions for the apps from within these categories.

Special app access: Configure some app features and special permissions.

Security & restrictions: You can allow or restrict installation of apps from sources other than the Google Play Store.

Device Preferences

About: Check for system updates, change the device name, reset the TV to the factory defaults and display system information such as network addresses, serial numbers, versions, etc. You can also display legal information, manage advertisements, display your advertising ID, reset it and turn on/off the personalised advertisements based on your interests.

Factory reset: Reset all TV settings to the factory defaults. Highlight **Factory reset** and press **OK**. Information on this operation will be displayed, select **Factory reset** to proceed with resetting. Further information will be displayed, select **Delete everything** to factory reset the TV. The TV will switch off/on first and the initial setup will start. Select **Cancel** to exit.

Note: You may be asked to enter a PIN to proceed with the reset operation. Enter the PIN you have defined during the initial setup. If you didn't set a PIN during the initial setup, you can use the default PIN. The default PIN is **1234**.

Netflix ESN: Displays your ESN number. ESN number is a unique ID number for Netflix, created especially to identify your TV.

Date & Time: Set the date and time options of your TV. You can set your TV to automatically update the time and date data over the network or over the broadcasts. Set corresponding to your environment and preference. Disable by setting as **Off** if you want to manually change the date or time. Then set date, time, time zone and hour format options.

Timer

Power On Time Type: Set your TV to turn on by itself. Set this option as **On** or **Once** to enable a power on timer to be set, set as **Off** to disable. If

set as **Once** the TV will turn on only once at the defined time in **Auto Power On Time** option below.

Auto Power On Time: Available if the **Power On Time Type** is enabled. Set the desired time for your TV to come on from standby using the directional buttons and press **OK** to save the new set time.

Power Off Time Type: Set your TV to turn off by itself. Set this option as **On** or **Once** to enable a power off timer to be set, set as **Off** to disable. If set as **Once** the TV will turn off only once at the defined time in **Auto Power Off Time** option below.

Auto Power Off Time: Available if the **Power Off Time Type** is enabled. Set the desired time for your TV to go to standby using the directional buttons and press **OK** to save the new set time.

Language: Set your language preference.

Keyboard: Select your keyboard type and manage keyboard settings.

Inputs: Show or hide an input terminal, change the name of an input terminal, and configure the options for HDMI CEC (Consumer Electronic Control) function and display the CEC device list.

Power

Sleep Timer: Define a time after which you want your TV to enter sleep mode automatically. Set as **Off** to disable.

Picture Off: Select this option and press **OK** to turn the screen off. Press a button on the remote or on the TV to turn the screen on again. Note that you can not turn the screen on via the **Volume +/-**, **Mute** and **Standby** buttons. These buttons will function normally.

No Signal Auto Power Off: Set the behaviour of the TV, when no signal is detected from the currently set input source. Define a time after which you want your TV to turn itself off or set as **Off** to disable.

Auto Sleep: Define an idle time after which you want your TV to enter sleep mode automatically. **4 Hours**, **6 Hours** and **8 Hours** options are available. Set as **Never** to disable.

Picture

The changes made in this menu will be applied to the current picture mode. You can use the **Reset to Default option** to reset all options to their factory default settings.

Picture Mode: Set the picture mode to suit your preference or requirements. Picture mode can be set to one of these options: **Standard**, **Vivid**, **Sport**, **Movie** and **Game**.

Some of the picture settings will be adjusted according to the selected picture mode.

Auto Backlight: Set your auto backlight preference. **Off, Low, Middle** and **Eco** options will be available. Set as **Off** to disable.

Backlight: Adjust the backlight level of the screen manually. This item will not be available if the **Auto Backlight** is not set as **Off**.

Brightness: Adjust the brightness value of the screen.

Contrast: Adjust the contrast value of the screen.

Colour: Adjust the colour saturation value of the screen.

HUE: Adjust the hue value of the screen.

Sharpness: Adjust the sharpness value for the objects displayed on the screen.

Gamma: Set your gamma preference. **Dark, Middle** and **Bright** options will be available.

Colour Temperature: Set your colour temperature preference. **User, Cool, Standard** and **Warm** options will be available. You can adjust red, green and blue gain values manually. If one of these values is changed manually, **Colour Temperature** option will be changed to **User**, if not already set as **User**.

Display Mode: Set the aspect ratio of the screen. Select one of the predefined options according to your preference.

Advanced Video

DNR: Dynamic Noise Reduction (DNR) is the process of removing noise from digital or analogue signals. Set your DNR preference as **Low, Medium, Strong, Auto** or turn it off by setting as **Off**.

MPEG NR: MPEG Noise Reduction cleans up block noise around outlines and noise on the background. Set your MPEG NR preference as **Low, Medium, Strong** or turn it off by setting as **Off**.

Max Vivid: Manipulates contrast and colour perception, basically converts Standard Dynamic Range picture to High Dynamic Range picture. Set as **On** to enable.

Adaptive Luma Control: Adaptive Luma control adjusts contrast settings globally according to content histogram in order to provide deeper black and brighter white perception. Set your Adaptive Luma Control preference as **Low, Medium, Strong** or turn it off by setting as **Off**.

Local Contrast Control: Local contrast control divides each frame to defined small regions and provides ability to apply independent contrast setting for each region. This algorithm improves fine details and provides better contrast perception. It makes higher depth impression by enhancing dark and bright areas without any detail loss. Set your Local Contrast Control preference as **Low, Medium, High** or turn it off by setting as **Off**.

Flesh Tone: Adjusts the skin tone brightness. Set your preference as **Low, Medium**, or **High** to enable. Set as **Off** to disable.

DI Film Mode: It is the function for 3:2 or 2:2 cadence detection for 24 fps film content and improves the side effects (like interlacing effect or judder) which are caused by these pull down methods. Set your DI Film Mode preference as **Auto** or turn it off by setting as **Off**. This item will not be available if Game Mode or PC Mode is turned on.

Blue Stretch: Human eye perceives cooler whites as brighter white, Blue Stretch feature changes White balance of mid-high grey levels to cooler colour temperature. Turn the Blue Stretch function on or off.

Game Mode: Game mode is the mode which cuts down some of the picture processing algorithms to keep up with video games that have fast frame rates. Turn the Game Mode function on or off.

ALLM: ALLM (Auto Low Latency Mode) function allows the TV to activate or deactivate low latency settings depending on playback content. Highlight this option and press **OK** to turn the ALLM function on or off.

PC Mode: PC Mode is the mode which cuts down some of the picture processing algorithms to keep signal type as it is. It can be usable especially for RGB inputs. Turn the PC Mode function on or off.

HDMI RGB Range: This setting should be adjusted according to input RGB signal range on HDMI source. It can be limited range (16-235) or full range (0-255). Set your HDMI RGB range preference. **Auto, Full** and **Limit** options will be available. This item will not be available, if the input source is not set as HDMI.

Low Blue Light: Electronic device screens emit blue light that can cause eye strain and may lead to eye problems over time. To reduce the effect of blue light set your preference as **Low, Middle**, or **High**. Set as **Off** to disable.

Colour Space: You can use this option to set the range of colours displayed on your TV screen. When set as **On**, colours are set according to the source signal. When set as **Auto**, the TV decides to set this function as on or off dynamically, according to source signal type. When set as **Off**, the TV's maximum colour capacity is used by default.

Colour Tuner: Colour saturation, hue, brightness can be adjustable for red, green, blue, cyan, magenta, yellow and flesh tone (skin tone) for having more vivid or more natural image. Set the **HUE, Colour, Brightness, Offset** and **Gain** values manually. Highlight **Enable** and press **OK** to turn this function on.

11 Point White Balance Correction: White balance feature calibrates TV's colour temperature in detailed grey levels. By visually or measurement, grey scale uniformity can be improved. Adjust the strength of the **Red, Green, Blue** colours and **Gain** value manually. Highlight **Enable** and press **OK** to turn this function on.

VGA: You can use these settings to adjust the image on VGA source.

Auto-adjustment: If the image is not centered in VGA mode use this option to automatically adjust the position of the image. Press **OK** to start the auto adjustment.

H-position: Shifts the image horizontally to the right hand side or left hand side of the screen.

V-position: Shifts the image vertically towards the top or bottom of the screen.

Phase: You may see a hazy or noisy picture on the screen. You can use phase to get a clearer picture by trial and error.

Clock: Corrects the interference that appear as vertical banding in dot intensive presentations like spreadsheets or paragraphs or text in smaller fonts.

Reset to Default: Reset the video settings to factory default settings.

Note: Depending on the currently set input source some menu options may not be available.

Sound

System Sounds: System sound is the sound played when navigating or selecting an item on the TV screen. Highlight this option and press **OK** to turn this function on or off.

Sound Style: For easy sound adjustment, you can select a preset setting. **User, Standard, Vivid, Sport, Movie, Music,** and **News** options will be available. Sound settings will be adjusted according to the selected sound style. Some other sound options may become unavailable depending on the selection.

Balance: Adjust the left and right volume balance for speakers and headphones.

Sound Surround: Turn the surround sound feature on or off.

Equalizer Detail: Adjust the equalizer values according to your preferences.

Speakers Delay: Adjust the delay value for speakers.

Digital Output: Set the digital sound output preference. **Auto, Bypass, PCM, Dolby Digital Plus** and **Dolby Digital** options will be available. Highlight the option you prefer and press **OK** to set.

Digital Output Delay: Adjust the digital output delay value.

Auto Volume Control: With Auto Volume Control, you can set the TV to automatically level out sudden volume differences. Typically at the beginning of adverts or when you are switching channels. Turn this option on/off by pressing **OK**.

Downmix Mode: Set your preference to convert multi-channel audio signals to two-channel audio signals. Press **OK** to see the options and set. **Stereo** and **Surround** options will be available. Highlight the option you prefer and press **OK** to set.

Dolby Audio Processing: With Dolby Audio Processing, you can improve the sound quality of your TV. Press **OK** to see the options and set. Some other sound options may become unavailable and appear as greyed out depending on the settings made here. Turn the **Dolby Audio Processing** option off if you would like to change these settings.

Dolby Audio Processing: Highlight this option and press **OK** to turn this function on/off. Some options may not be available if this option is not turned on.

Sound Mode: If the **Dolby Audio Processing** option is turned on **Sound Mode** option will be available to set. Highlight the **Sound Mode** option and press **OK** to see the preset sound modes. **Game, Movie, Music, News, Stadium, Smart** and **User** options will be available. Highlight the option you prefer and press **OK** to set. Some options may not be available if this option is not set to **User**.

Volume Leveller: Allows you to balance the sound levels. In this way, you are minimally affected by abnormal sound rises and falls. Turn this feature on/off by pressing **OK**.

Dialogue Enhancer: This feature provides sound postprocessing options for speech-gated dialogue enhancement. **Off, Low, Medium** and **High** options will be available. Set according your preference.

Note: This feature has an effect only if input audio format is AC-4 or dolby audio processing is enabled. This effect only applies to TV loudspeaker output.

Reset to Default: Resets the sound settings to factory defaults.

Storage: View the total storage space status of the TV and connected devices if available. To see detailed information on the usage details highlight and press **OK**. There will also be options for ejecting and setting up the connected USB storage devices as device storage.

Eject: To keep your content safe, eject your USB storage device before you unplug it from your TV.

Delete and format as device storage: You can use the connected USB storage device to extend

the storage capacity of your TV. After doing this, that device will only be usable with the TV. Follow the on-screen instructions and read the information displayed on the screen before proceeding.

Note: *Formatting the connected storage device will erase all data installed on it. Back up the files that you want to keep before you proceed with formatting the device.*

Delete and format as removable storage: If you did not previously format your USB storage device as device storage, it will only be usable with your TV. You can use this option to format it again in order to use it with other devices. Before proceeding with the formatting, you may consider backing up the data on your device to your TV's internal storage or to another USB storage device using the **Back up apps** option. Otherwise, some apps may not work properly after formatting. Follow the on-screen instructions and read the information displayed on the screen before proceeding.

Note: *Formatting the connected storage device will erase all data installed on it. Back up the files that you want to keep before you proceed with formatting the device.*

You can also go to the **Notifications** section on the Home Screen after connecting your USB device to your TV to see the available options. Highlight the notification related to your connected USB device and press **OK**.

Browse: Opens the **Storage** menu.

Set up as device storage: Has the same functionality as the **Delete and format as device storage** option described above.

Eject: Same as described above.

Home Screen: Customise your Home Screen. Select channels which will be displayed on the Home Screen, enable/disable video and audio previews. Organise apps and games, change their order or get more of them. Display open source licences.

For some countries, the Home Screen will be organised into several tabs and this menu will contain additional options to customise the content of these tabs. Highlight **Set up** and press **OK** to sign in to a Google account, so you can browse personalised recommendations for that account in the **Discover** tab on the Home Screen. After signing in, using the related options in this menu, you can view your account activity controls and permissions, customise services and define content preferences to get better recommendations.

Store Mode: Highlight **Store mode** and press **OK**. A dialogue will be displayed asking for your confirmation. Read the description, highlight **Continue** and press **OK** if you want to proceed. Then highlight **On** to activate or **Off** to deactivate and press **OK**. In store mode your TV's settings will be configured for store environment and the supported features will be displayed on the screen. Once activated, the **Store Messaging**

setting will become available. Set according to your preferences. It is recommended not to activate store mode for home use.

Google Assistant: Highlight **On** and press **OK** to turn this feature on or off. Select your active account, view permissions, select which apps to include in search results, activate safe search filter, and view open source licences.

Chromecast Built-in: Set your remote control notification preference. Highlight **Let others control your cast media** and press **OK**. **Always, While Casting** and **Never** options will be available. You can display open source licences and view version number and serial number under the **About** section.

Screen Saver: Set the screensaver options for your TV. You can choose a screensaver, set wait time for the screensaver or start the screensaver mode.

Energy Saver: Define a time after which you want your TV to turn itself off for energy saving. Set as **Never** to disable.

Location: You can allow the use of the wireless connection to estimate the location, see the recent location requests and allow or restrict the listed apps to use your location information.

Usage & Diagnostics: Automatically send usage data and diagnostic information to Google. Set according to your preference.

Manufacturer Usage & Diagnostics: If you accept, your TV will send personal data (such as MAC address, country, language, software and firmware versions, bootloader version, the source and brand of the TV, and connection type) from your device to a server located in Ireland. This data is collected and stored to ensure your device operates properly.

Accessibility: Configure **Audio Type**, **Visually Impaired**, **Captions**, **Text to Speech** settings and/or turn **High-contrast Text** on/off. Some of the caption settings may not be applied.

Visually Impaired: Set the **Audio Type** as **Audio Description** to enable this option. Digital TV channels can broadcast special audio commentary describing on-screen action, body language, expressions and movements for people with visual disabilities.

Speaker: Turn this option on if you want to hear the audio commentary through the TV speakers.

Headphone: Turn this option on if you want to turn the sound of the audio commentary to the TV's headphone output.

Volume: Adjust the volume level of the audio commentary.

Pane and Fade: Turn this option on if you want to hear the audio commentary more clearly, when it is available through broadcast.

Audio for the Visually Impaired: Set the audio type for visually impaired. Options will be available depending on the selected broadcast.

Fader Control: Adjust the volume balance between the main TV audio (**Main**) and audio commentary (**AD**).

Restart: A confirmation message will be displayed, select **Restart** to proceed with restarting. The TV will switch off/on first. Select **Cancel** to exit.

Remotes and Accessories

You can use wireless accessories, such as your remote control (depends on the model of the remote control), headphones, keyboards or game controllers with your Android TV. Add devices to use them with your TV. Select this option and press **OK** to start searching available devices in order to pair them with your TV. If available highlight **Add accessory** option and press **OK** to start the search. Set your device to pairing mode. Available devices will be recognised and listed or pairing request will be displayed. To start pairing, select your device from the list and press **OK**, or highlight **OK** and press **OK** when the pairing request appears.

Connected devices will also be listed here. Highlight the device and press **OK** to see available options. To unpair a device, highlight the **Unpair** option and press **OK**. Then select **OK** and press **OK** again to unpair the device from the TV. You can also change the name of a connected device. Highlight **Change name** and press **OK** again. Press **OK** again and use the virtual keyboard to change the name of the device. If the device supports it, the device's current battery life remaining information will be displayed here as well.

Channel List

The TV sorts all stored channels in the **Channel List**. Press the **OK** button to open the **Channel List** in Live TV mode. You can press the left directional button to scroll up the list page by page, or press the right directional button to scroll down.

To sort the channel or find a channel in the channel list, press the **Green** button to display the **Channel Operation** options. Available options are **Sort** and **Find**. **Sort** option may not be available depending on the selected country during the initial setup process. To sort the channels highlight **Sort** and press the **OK** button. Select one of the available options and press **OK** again. The channels will be sorted according to your selection. To find a channel highlight **Find** and press the **OK** button. Virtual keyboard will be displayed. Enter all or a portion of the name or number of the channel you want to find, highlight the check mark symbol on the keyboard and press **OK**. Matching results will be listed.

To filter the channels press **Yellow** button. The **Select Type** options will be displayed. You can select among

Categories, Digital, Radio, Free, Encrypted and **Favourites** options to filter the channel list or select the **All channels** option to see all installed channels in the channel list. Available options may differ depending on the operator selection.

*Note: If any option except **All channels** is selected in the **Select Type** menu, you can only scroll through the channels that are currently listed in the channel list using the **Programme +/-** buttons on the remote.*

Editing the Channels and the Channel List

You can edit the channels and the channel list using the **Channel Skip, Channel Swap, Channel Move, Channel Edit** and **Channel Delete** options under the **Settings>Channel>Channels** menu. You can access the **Settings** menu from the Home Screen or from the **TV options** menu in Live TV mode.

*Note: The options **Channel Swap, Channel Move, Channel Edit** and **Channel Delete** may not be available and/or appear as greyed out depending on the operator selection and operator related settings. You can turn off the **LCN** setting in the **Settings>Channel >Channels** menu, as it prevents channel editing. This option might be set to **On** by default depending on the selected country during the initial setup process.*

Managing Favourite Channel Lists

You can create four different lists of your favourite channels. These lists include only the channels that are specified by you. Press the **OK** button to display the channel list.

To add a channel to one of the favourite lists, highlight that channel in the channel list and press the **Blue** button. Favourite list selection menu will be displayed. Highlight the list/s you want the channel to be added and press **OK**. The channel will be added to the selected favourite list/s.

To remove a channel from a favourite list highlight that channel in the channel list and press the **Blue** button. Favourite list selection menu will be displayed. Highlight the list/s you want the channel to be removed and press **OK**. The channel will be removed from the selected favourite list/s.

To set one of your favourite channel lists as the main channel list, press the **Yellow** button and set the **Select Type** option to **Favourites**. Then highlight the desired favourite list and press **OK**. In order to change the position of a channel in the favourite list press the **Green** button, then highlight the **Move** option and press **OK**. Then use the **Up** and **Down** directional buttons to move the channel to the desired position and press **OK**. In order to delete a channel from the favourite list press the **Green** button, then highlight the **Delete** option and press **OK**.

Programme Guide

By means of Electronic Programme Guide (EPG) function of your TV, you can browse the event schedule of the currently installed channels on your channel

list. It depends on the related broadcast whether this feature is supported or not.

Electronic Programme Guide is available in Live TV mode. To switch to Live TV mode you can either press the **Exit** button or highlight the **Live TV** app from the **Apps** row on the Home Screen and press **OK**. For some countries, the **Live TV** app will be situated in the **Home** tab on the Home Screen and the row with this app will be named as **Favourite Apps**. In order to access the Electronic Programme Guide press the **Guide** button on the remote.

Use the directional buttons to navigate through the programme guide. You can use the Up/Down directional buttons or **Programme +/-** buttons to switch to previous/next channel on the list and Right/Left directional buttons to select a desired event of the currently highlighted channel. If available, the full name, start-end time and date, genre of the highlighted event and a brief information about it will be displayed on the screen.

Press the **Blue** button to filter the events. Due to the large variety of filter options you can find events of the desired type quicker. Press the **Yellow** button to see detailed information on the highlighted event. You can also use the **Red** and **Green** buttons to see events of previous day and next day. The functions will be assigned to the coloured buttons on the remote when they are available. Follow the on-screen information for accurate button functions.

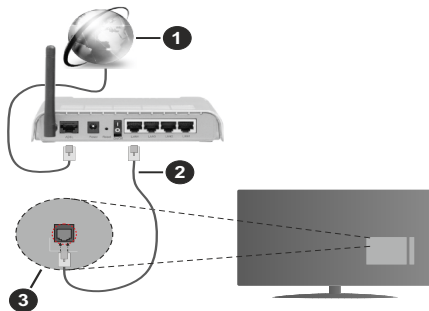
Connecting to the Internet

You can access the Internet via your TV, by connecting it to a broadband system. It is necessary to configure the network settings in order to enjoy a variety of streaming content and internet applications. These settings can be configured from **Settings>Network and Internet** menu. You can also highlight the Connected/Disconnected icon on the Home screen and press **OK** to access this menu. For further information refer to **Network and Internet** section under the title of **Settings**.

Wired Connection

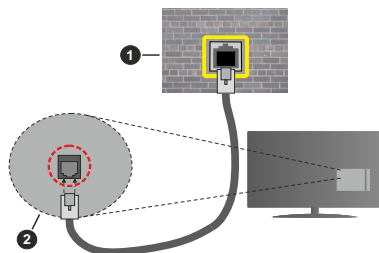
Connect your TV to your modem/router via an Ethernet cable. There is a LAN port on the rear side of your TV.

The status of the connection under the **Ethernet** section in the **Network and Internet** menu will change from **Not connected** to **Connected**.



1. Broadband ISP connection
2. LAN (Ethernet) cable
3. LAN input on the rear side of the TV

You might be able to connect your TV to a network wall socket depending on your network's configuration. In that case, you can connect your TV directly to the network using an Ethernet cable.

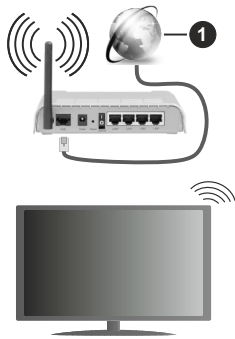


1. Network wall socket
2. LAN input on the rear side of the TV

Wireless Connection

A wireless LAN modem/router is required to connect the TV to the Internet via wireless LAN.

Highlight the **Wi-Fi** option in the **Network and Internet** menu and press **OK** to enable wireless connection. Available networks will be listed. Select one and press **OK** to connect. For more information refer to **Network and Internet** section under the title of **Settings**.



1. Broadband ISP connection

A network with hidden SSID (network name) can not be detected by other devices. If you want to connect to a network with hidden SSID, highlight the **Add new network** option in the **Network and Internet** menu and press **OK**. Add the network by entering its name and selecting the security type manually.

Some networks may have an authorisation system that requires a second login as such in a work environment. In this case, after connecting to the wireless network you want to connect to, highlight **Notifications** situated on the upper right of the **Home Screen** and press **OK**. Then highlight the **Sign in to Wi-Fi network** notification and press **OK**. Enter your credentials to log in.

A Wireless-N router (IEEE 802.11a/b/g/n/ac) with simultaneous 2.4 and 5 GHz bands is designed to increase bandwidth. These are optimised for smoother and faster HD video streaming, file transfers and wireless gaming.

Use a LAN connection for quicker data transfer between other devices like computers.

The transmission speed differs depending on the distance and number of obstructions between the transmission products, the configuration of these products, the radio wave conditions, the line traffic and the products that you use. The transmission may also be cut off or may get disconnected depending on the radio wave conditions, DECT phones or any other WLAN 11b appliances. The standard values of the transmission speed are the theoretical maximum values for the wireless standards. They are not the actual speeds of data transmission.

The location where the transmission is most effective differs depending on the usage environment.

The Wireless feature of the TV supports 802.11 a,b,g,n & ac type modems. It is highly recommended that you should use the IEEE 802.11n communication

protocol in order to avoid any possible problems while watching videos.

You must change your modem's SSID when there are any other modems around with the same SSID. You can encounter connection problems otherwise. Use a wired connection if you experience problems with a wireless connection.

A stable connection speed is required to play back streaming content. Use an Ethernet connection if the wireless LAN speed is unstable.

Multi Media Player

On the Home Screen scroll to **Apps** row, select **Multi Media Player (MMP)** and press the **OK** button to launch. If this app is not available, highlight **Add app to favourites** option (plus sign) on the **Apps** row and press **OK**. Then select the **Multi Media Player (MMP)** app and press **OK** to add. For some countries, the **Multi Media Player** app will be situated in the **Home** tab on the Home Screen and the row with this app will be named as **Favourite Apps**.

Select the media type on the main media player screen. On the next screen, you can press the **Menu** button to access a list of menu options while the focus is on a folder or a media file. Using the options of this menu you can change the media type, sort the files, change the thumbnail size and turn your TV into a digital photo frame. You will also be able to copy, paste and delete the media files using the related options of this menu, if a FAT32 formatted USB storage device is connected to the TV. Additionally you can switch the viewing style by selecting either **Normal Parser** or **Recursive Parser**. In **Normal Parser** mode the files will be displayed with folders if any available. So only the selected type of media files in the root folder or in the selected folder will be displayed. If there isn't any media files of the selected type, the folder will be assumed as empty. In **Recursive Parser** mode the source will be searched for all available media files of the selected type and the found files will be listed. Press the **Back/Return** button to close this menu.

In order to activate photo frame feature select **Photo** as the media type. Then press the **Menu** button, highlight **Photo Frame** and press **OK**. If you select **One Photo mode** option and press **OK** the image that you set as photo frame image earlier will be displayed when photo frame feature is activated. If you select the USB storage device option the first file (in **Recursive Parser** mode) will be displayed. To set the photo frame image press the **Menu** button while the photo file of your choice is displayed, highlight **Photo Frame Image** and press **OK**.

Additionally, you can toggle between browsing modes by pressing the **Blue** button. List View and Grid View modes are available. While browsing for the video, photo and text files a preview of the highlighted file

will be displayed in a small window on the left side of the screen if the browse mode is set to List View. You can also use **Programme +/-** buttons to jump directly to the first and last folder or file if the view style is set to Grid View.

You can also enable or disable the USB Auto Play feature by pressing the **Yellow** button. Using this feature you can set your TV to start playing the media content installed on a connected USB storage device automatically. Refer to the **USB Auto Play Feature** section for more information.

Video Files

Press **OK** to play back the highlighted video file.

Info: Display the info bar. Press twice to display the extended information and the next file.

Pause/Play: Pause and resume the playback.

Rewind: Start reverse playback. Press consecutively to set the rewind speed.

Fast Forward: Start fast forward playback. Press consecutively to set the forward playback speed.

Stop: Stop the playback.

Programme +: Switch to next file.

Programme -: Switch to previous file.

Back/Return: Return to the media player screen.

Music Files

Press **OK** to play back the highlighted music/audio file.

Info: Display the extended information and the next file.

Pause/Play: Pause and resume the playback.

Rewind: Press and hold to rewind.

Fast Forward: Press and hold to fast forward.

Stop: Stop the playback.

Programme +: Switch to next file.

Programme -: Switch to previous file.

Back/Return: Return to the media player screen.

If you press **Back/Return** button without stopping the playback first the playback will continue while you are browsing in the multimedia player. You can use the media player buttons to control the playback. The playback will stop if you exit the media player or switch the media type to **Video**.

Photo Files

Press **OK** to display the highlighted photo file. When you press the **OK** button as a second time slide show will also start and all photo files in the current folder or in the storage device, depending on the viewing style, will be displayed in order. If the **Repeat** option is set to **None** only the files between the highlighted one and the last listed one will be displayed. Press the **OK** or **Pause/Play** button to pause or resume the slide

show. The slide show will stop after the last listed file is displayed and media player screen will be displayed.

Info: Display the info bar. Press twice to display the extended information and the next file.

OK or Pause/Play: Pause and resume the slide show.

Green button (Rotate/Duration): Rotate the image / Set the interval between the slides.

Yellow button (Zoom/Effect): Zoom in on the image / Apply various effects to the slide show.

Programme +: Switch to next file.

Programme -: Switch to previous file.

Back/Return: Return to the media player screen.

Text Files

When you press the **OK** button slide show will start and all text files in the current folder or in the storage device, depending on the viewing style, will be displayed in order. If the **Repeat** option is set to **None** only the files between the highlighted one and the last listed one will be displayed. Press the **OK** or **Pause/Play** button to pause or resume the slide show. The slide show will stop after the last listed file is displayed and media player screen will be displayed.

Info: Display the info bar. Press twice to display the extended information and the next file.

OK or Pause/Play: Pause and resume the slide show.

Programme +: Switch to next file.

Programme -: Switch to previous file.

Directional buttons (Down or Right / Up or Left): Switch to next page / Switch to previous page.

Back/Return: Stop the slide show and return to the media player screen.

Menu Options

Press the **Menu** button to see available options while playing back or displaying media files. The content of this menu differs depending on the media file type.

Pause/Play: Pause and resume the playback or the slide show.

Repeat: Set the repeat option. Highlight an option and press **OK** to change the setting. If the **Repeat One** option is selected the current media file will be repeatedly played back or displayed. If the **Repeat All** option is selected all media files of the same type in the current folder or in the storage device, depending on the viewing style, will be repeatedly played back or displayed.

Shuffle On/Off: Turn the shuffle option on or off. Press **OK** to change the setting.

Duration: Set the interval between the slides. Highlight an option and press **OK** to change the setting. You can also press the **Green** button to set. This option will not be available if the slide show is paused.

Rotate: Rotate the image. The image will be rotated 90 degrees clockwise each time you press **OK**. You can also press the **Green** button to rotate. This option will not be available if the slide show is not paused.

Effect: Apply various effects to the slide show. Highlight an option and press **OK** to change the setting. You can also press the **Yellow** button to set. This option will not be available if the slide show is paused.

Zoom: Zoom in on the image that is currently being displayed. Highlight an option and press **OK** to change the setting. You can also press the **Yellow** button to zoom in. This option will not be available if the slide show is not paused.

Font: Set the font options. Size, style and colour can be set according to your preferences.

Show Info: Display the extended information.

Photo Frame Image: Set the currently displayed image as photo frame image. This image will be displayed if the **One Photo mode** option is selected instead of the connected storage device while activating the photo frame feature. Otherwise all files will be played back as a slide show when photo frame feature is activated.

Hide/Show Spectrum: Hide or show the spectrum if available.

Lyric Options: Display lyric options if available.

Picture Off: Open the power menu of your TV. You can use the **Picture off** option here to turn the screen off. Press a button on the remote or on the TV to turn the screen on again.

Screen Mode: Set the aspect ratio option.

Picture Settings: Display the picture settings menu.

Sound Settings: Display the sound settings menu.

Sound Tracks: Set the soundtrack option if more than one available.

Last Memory: Set to **Time** if you want to resume the playback from the position where it was stopped next time you open the same video file. If set to **Off** the playback will start from the beginning. Highlight an option and press **OK** to change the setting.

Seek: Jump to a specific time of the video file. Use the numeric and directional buttons to enter the time and press **OK**.

Subtitle Encoding: Display subtitle encoding options if available.

formatted devices with a storage capacity larger than 2TB are not supported. Files larger than 4 GB are not supported.

You can view your photos, text documents or play your music and video files installed on a connected USB storage device on the TV. Plug in the USB storage device to one of the USB inputs on the TV.

On the main media player screen select the desired media type. On the next screen, highlight a file name from the list of available media files and press the **OK** button. Follow the on-screen instructions for more information on other available button functions.

Note: *Wait a little while before each plugging and unplugging as the player may still be reading files. Failure to do so may cause physical damage to the USB player and the USB device itself. Do not pull out your drive while playing a file.*

USB Auto Play Feature

This feature is used to start playing the media content installed on a removable device automatically. It uses the Multi Media Player application. The media content types have different priorities in order to be played. The reducing priority order is as Photo, Video and Audio. That means, if there is Photo content in content in the root directory of the removable device, the Multi Media Player will play the Photos in a sequence (in file name order) instead of Video or Audio files. If not, it will be checked for Video content and as last Audio.

You can enable the USB Auto Play feature from within the Multi Media Player app. Launch the application on the Home Screen and press the **Yellow** button on the remote to enable or disable this feature. If the feature is enabled while the USB device is already connected, unplug the device and then plug it back in to activate the feature.

This feature will only work if all of the following circumstances occur:

- The USB Auto Play feature is enabled
- The USB device is plugged in
- Playable content is installed on the USB device

If more than one USB device is connected to the TV, the last one plugged in will be used as content source.

CEC

With CEC function of your TV you can operate a connected device with the TV remote control. This function uses HDMI CEC (Consumer Electronics Control) to communicate with the connected devices. Devices must support HDMI CEC and must be connected with an HDMI connection.

In order to make use of the CEC functionality the related option in the menu should be switched on. To check, switch on or off the CEC function, do the following:

From USB Connection

IMPORTANT! *Back up the files on your USB storage devices before connecting them to the TV. Manufacturer will not be responsible for any file damage or data loss. Certain types of USB devices (e.g. MP3 Players) or USB hard disk drives/memory sticks may not be compatible with this TV. The TV supports FAT32 disk formatting, NTFS is not supported. FAT32*

- Enter the **Settings>Device Preferences>Inputs** menu on the Home Screen or **TV options>Settings>Device Preferences>Inputs** menu in Live TV mode.
- Scroll down to **Consumer Electronic Control (CEC)** section. Check if the **HDMI control** option is switched on.
- Highlight the **HDMI control** option and press **OK** to switch on or off.

Make sure that all CEC settings are properly set up on the connected CEC device. The CEC functionality has different names on different brands. CEC function might not work with all devices. If you connect a device with HDMI CEC support to your TV, the related HDMI input source will be renamed with the connected device's name.

To operate the connected CEC device, select the related HDMI input source from the **Inputs** menu on the Home Screen. Or press the **Source** button and select the related HDMI input source from the list. To terminate this operation and control the TV via the remote again, press the **Source** button, which will still be functional, on the remote and switch to another source.

The TV remote is automatically able to control the device once the connected HDMI source has been selected. However not all buttons will be forwarded to the device. Only devices that support CEC Remote Control function will respond to the TV remote control.

The TV supports also ARC (Audio Return Channel) feature. This feature is an audio link meant to replace other cables between the TV and the audio system (A/V receiver or speaker system). Connect the audio system to the HDMI2 input on the TV to enable ARC feature.

When ARC is active, TV will mute its other audio outputs automatically. So you will hear audio from the connected audio device only. The volume control buttons of the remote will be directed to the connected audio device and you will be able to control the volume of the connected device with your TV remote.

Note: ARC is supported only via the HDMI2 input.

Google Cast

With the built-in Google Cast technology you can cast the content from your mobile device straight to your TV. If your mobile device has Google Cast feature, you can mirror your device's screen to your TV wirelessly. Select Cast screen option on your android device. Available devices will be detected and listed. Select your TV from the list and tap on it to start casting. You can get the network name of your TV from the **Settings>Device Preferences>About** menu on the Home screen. **Device name** will be one of the shown options. You can also change the name of your TV.

Highlight **Device name** and press **OK**. Then highlight **Change** and press **OK** again. You can either select one of the predefined names or enter a custom name.

To cast your device's screen to the TV screen...

1. On your android device, go to 'Settings' from the notification panel or home screen
2. Tap on 'Device Connectivity'
3. Tap on the 'Easy projection' and enable 'Wireless projection'. Available devices will be listed
4. Select the TV you would like to cast to

or

1. Slide down the notification panel
2. Tap on 'Wireless projection'
3. Select the TV you would like to cast to

If the mobile app is Cast-enabled, such as YouTube, Dailymotion, Netflix, you can cast your app to your TV. On the mobile app, look for the Google Cast icon and tap on it. Available devices will be detected and listed. Select your TV from the list and tap on it to start casting.

To cast an app to the TV screen...

1. On your smartphone or tablet, open an app that supports Google Cast
2. Tap the Google Cast icon
3. Select the TV you would like to cast to
4. The app you selected should start playing on TV

Notes:

Google Cast works on Android and iOS. Make sure that your mobile device is connected to the same network as your TV.

The menu options and namings for Google Cast function on your Android device can differ from brand to brand and can change with time. Refer to your device's manual for latest information on Google Cast function.

HBBTV System

HbbTV (Hybrid Broadcast Broadband TV) is a standard that seamlessly combines TV services delivered via broadcast with services delivered via broadband and also enables access to the Internet only services for consumers using connected TVs and set-top boxes. Services delivered through HbbTV include traditional broadcast TV channels, catch-up services, video on demand, electronic programme guide, interactive advertising, personalisation, voting, games, social networking and other multimedia applications.

HbbTV applications are available on channels where they are signalled by the broadcaster.

The HbbTV applications are generally launched with the press of a coloured button on the remote. Generally a small red button icon will appear on the screen in order to notify the user that there is an HbbTV application on that channel. Press the button indicated on the screen to launch the application.

HbbTV applications use the buttons on the remote control to interact with the user. When an HbbTV application is launched, the control of some buttons are owned by the application. For example, numeric channel selection may not work on a teletext application where the numbers indicate teletext pages.

HbbTV requires AV streaming capability for the platform. There are numerous applications providing VOD (video on demand) and catch-up TV services. The **OK** (play&pause), **Stop**, **Fast forward**, and **Rewind** buttons on the remote control can be used to interact with the AV content.

Note: You can enable or disable this feature from the TV Options>Advanced Options>HBBTV Settings menu in Live TV mode.

Quick Standby Search

If earlier an automatic search is performed, your TV will search for new or missing digital channels at 05:00 am every morning while in quick standby mode.

And if the **Auto Channel Update** option in the **Settings>Channel** menu is enabled the TV will wake up within 5 minutes after it is switched into quick standby mode and search for channels. Standby LED will blink during this process. Once the standby LED stops blinking the search process is completed. Any new found channels will be added to the channel list. If the channel list is updated, you will be informed on the changes at the next power on.

Software Update

Your TV is capable of finding and updating the software automatically via Internet.

To experience the best use of your TV and benefit from the latest improvements make sure your system is always up to date.

Software update via internet

On the Home Screen enter the **Settings>Device Preferences>About** menu in order to update your Android system version. Move the focus to the **System update** option and press **OK**. You will be informed about the system status and the time at which the device was last checked for an update will be displayed. The **Check for update** option will be highlighted, press **OK** if you want to check for an available update.

Note: Do not unplug the power cord during the reboot process. If the TV fails to come on after the upgrade, unplug, wait for two minutes then plug it back in.

Troubleshooting & Tips

TV does not switch on

- Make sure the power cord is plugged in securely to the power outlet.

- Disconnect the power cord from the power outlet. Wait for one minute then reconnect it.
- Press the **Standby/On** button on the TV.

TV does not respond to the remote control

- The TV requires some time to start up. During this time, the TV does not respond to the remote control or TV controls. This is normal behaviour.
- Check if the remote control is working by means of a mobile phone camera. Put the phone in camera mode and point the remote control to the camera lens. If you press any key on the remote control and you notice the infra red LED flicker through the camera, the remote control is working. The TV needs to be checked.

If you do not notice the flickering, the batteries may be exhausted. Replace the batteries. If the remote is still not working, the remote control might be broken and needs to be checked.

This method of checking the remote control is not possible with remote controls which are wirelessly paired with the TV.

No Channels

- Make sure that all cables are properly connected and that the correct network is selected.
- Make sure that the correct channel list is selected.
- Make sure that you have entered the correct channel frequency if you have done manual tuning.

No picture / distorted picture

- Make sure that the antenna is properly connected to the TV.
- Make sure that the antenna cable is not damaged.
- Make sure that the correct device is selected as the input source.
- Make sure that the external device or source is properly connected.
- Make sure that the picture settings are set correctly.
- Loud speakers, unearthed audio devices, neon lights, high buildings and other large objects can influence reception quality. If possible, try to improve the reception quality by changing the antenna direction or moving devices away from the TV.
- Change to a different picture format, if the picture does not fit the screen
- Make sure that your PC uses the supported resolution and refresh rate.

No sound / poor sound

- Make sure that the sound settings are correctly set.
- Make sure that all cables are properly connected.
- Make sure that the volume is not muted or set to zero, increase the volume to check.

- Make sure that the TV audio output is connected to the audio input on the external sound system.
- Sound may be coming from only one speaker. Check the balance settings from **Sound** menu.

Input sources - can not be selected

- Make sure that the device is connected to the TV.
- Make sure that all cables are properly connected.
- Make sure that you select the right input source which is dedicated to the connected device.
- Make sure that the right input source is not hidden from the **Inputs** menu.

VGA Input Typical Display Modes

The following table is an illustration of some of the typical video display modes. Your TV may not support all resolutions.

Index	Resolution	Frequency
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

Index	Resolution	Frequency
23	1440x900	60Hz
24	1440x900	75Hz
25	1600x1200	60Hz
26	1680x1050	59Hz
27	1680x1050	60Hz
28	1920x1080	60Hz

AV and HDMI Signal Compatibility

Source	Supported Signals	
Composite / Back AV	PAL	
	SECAM	
	NTSC4.43	
	NTSC3.58	
HDMI	480i	60Hz
	480p	60Hz
	576i, 576p	50Hz
	720p	50Hz,60Hz
	1080i	50Hz,60Hz
	1080p	24Hz, 25Hz, 30Hz, 50Hz, 60Hz

In some cases a signal on the TV may not be displayed properly. The problem may be an inconsistency with standards from the source equipment (DVD, Set-top box, etc.). If you do experience such a problem please contact your dealer and also the manufacturer of the source equipment.

Supported File Formats for USB Mode

Video Decoder

Video Codec	Resolution	Bit Rate	Profile	Container
VP9	4096x2176@60fps	100Mbps	Profile 0 (420 8-bit) Profile 2, (420, 10-bit)	MKV (.mkv), WebM (.webm)
HEVC/H.265	4096x2176@60fps	100Mbps	Main (8-bit)/Main10 (10-bit) Profile, High Tier @ Level 5.1	MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp), MPEG transport stream (.ts, .trp, .tp), MKV (.mkv), FLV (.flv), AVI (.avi), H265 (.265)
MPEG1/2	1920x1080@60fps	80Mbps	MP@HL	MPEG program stream (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), MPEG transport stream (.ts, .trp, .tp), MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp), AVI (.avi), MKV (.mkv), ASF (.asf), WMV (.wmv), OGM (.ogm)
MPEG4	1920x1080@60fps	40Mbps	<ul style="list-style-type: none"> Simple Profile Advanced Simple Profile @Level 5 GMC is not supported 	MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp), AVI (.avi), MKV (.mkv), ASF (.asf), WMV (.wmv), FLV (.flv), OGM (.ogm), MPEG transport stream (.ts, .trp, .tp), MPEG program stream (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG)
Sorenson H.263	1920x1080@60fps	40Mbps		FLV (.flv), AVI (.avi)
H.263	1920x1080@60fps	40Mbps	Baseline Profile Only	FLV (.flv), MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp), AVI (.avi), ASF (.asf), WMV (.wmv)
H.264	4096x2304@60fps	135Mbps	Main and high profile up to level 5.2	FLV (.flv), MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp), MPEG transport stream (.ts, .trp, .tp), ASF (.asf), WMV (.wmv), AVI (.avi), MKV (.mkv), OGM (.ogm), MPEG program stream (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), H264 (.264)
AVS	1920x1080@60fps	50Mbps	Jizhun profile @ Level 6.0	MPEG transport stream (.ts, .trp, .tp), MP4 (.mp4, .mov), AVS (.avs)
AVS+	1920x1080@60fps	50Mbps	Broadcasting Profile @ Level 6.0.1.08.60	MPEG transport stream (.ts, .trp, .tp), AVS (.avs)
AVS2	4096x2176@60fps	100Mbps	Main (8-bit)/Main10 (10-bit) Profile @Level 8.0.60	MPEG transport stream (.ts, .trp, .tp), AVS2 (.avs2)
WMV3	1920x1080@60fps	40Mbps		ASF (.asf), AVI (.avi), MKV (.mkv), WMV (.wmv), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov), OGM (.ogm)
VC1	1920x1080@60fps	40Mbps	<ul style="list-style-type: none"> Advanced Profile @ Level 3 Simple Profile Main Profile 	MPEG transport stream (.ts, .trp, .tp), ASF (.asf), WMV (.wmv), AVI (.avi), MKV (.mkv), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov), VC1 (.vc1)
Motion JPEG	1920x1080@30fps	40Mbps		AVI (.avi), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov), MKV (.mkv), FLV (.flv), OGM (.ogm)
VP8	1920x1080@60fps	50Mbps		MKV (.mkv), WebM (.webm), FLV (.flv), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov), AVI (.avi), OGM (.ogm)
RV30/RV40	1920x1080@60fps	40Mbps		RM (.rm, .rmvb), MKV (.mkv)
AV1	4096x2176@60fps	100Mbps	Main Profile @Level 5.1	MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp), MKV (.mkv), WebM (.webm)

Video Encoder

Video Codec	Max Resolution	Max Bit Rate	Profile	Note
H.264	1920x1080@30fps	12Mbps	Main profile, level 4.1	Hardware video encoder

Audio

Audio Codec	Sample rate	Channel	Bit Rate	Container	Note
MPEG1/2 Layer1	16KHz ~ 48KHz	Up to 2	32Kbps ~ 448Kbps	MP3 (.mp3), AVI (.avi), ASF (.asf), WMV (.wmv), MKV (.mkv, .mka), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), MPEG transport stream (.ts, .trp, .tp), MPEG program stream (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), FLV (.flv), WAV (.wav), OGM (.ogm)	
MPEG1/2 Layer2	16KHz ~ 48KHz	Up to 2	8Kbps ~ 384Kbps	MP3 (.mp3), AVI (.avi), ASF (.asf), WMV (.wmv), MKV (.mkv, .mka), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), MPEG transport stream (.ts, .trp, .tp), MPEG program stream (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), FLV (.flv), WAV (.wav), OGM (.ogm)	
MPEG1/2/2.5 Layer3	8KHz ~ 48KHz	Up to 2	8Kbps ~ 320Kbps	MP3 (.mp3), AVI (.avi), ASF (.asf), WMV (.wmv), MKV (.mkv, .mka), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), MPEG transport stream (.ts, .trp, .tp), MPEG program stream (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), FLV (.flv), WAV (.wav), OGM (.ogm)	
AC3(DD)	32KHz, 44.1KHz, 48KHz	Up to 5.1	32Kbps ~ 640Kbps	AC3 (.ac3), AVI (.avi), MKV (.mkv, .mka), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), MPEG transport stream (.ts, .trp, .tp), MPEG program stream (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), WMV (.wmv), ASF (.asf), OGM (.ogm)	
EAC3(DDP)	32KHz, 44.1KHz, 48KHz	Up to 5.1	32Kbps ~ 6Mbps	EAC3 (.ec3), AVI (.avi), MKV (.mkv, .mka), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), MPEG transport stream (.ts, .trp, .tp), MPEG program stream (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), WMV (.wmv), ASF (.asf), OGM (.ogm)	
AAC-LC, HEAAC	8KHz ~ 48KHz	Up to 5.1	AAC-LC: 12Kbps~576Kbps V1 6Kbps ~ 288Kbps V2: 3Kbps ~ 144Kbps	AAC (.aac), AVI (.avi), MKV (.mkv, .mka), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), MPEG transport stream (.ts, .trp, .tp), MPEG program stream (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), FLV (.flv), RM (.rm, .rmvb, .ra), WAV (.wav), WMV (.wmv), ASF (.asf), OGM (.ogm)	
WMA	8KHz ~ 48KHz	Up to 2	128Kbps ~ 320Kbps	ASF (.asf), WMV (.wma, .wmv), AVI (.avi), MKV (.mkv, .mka), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov)	WMA 7, WMA 8, WMA 9 Standard
WMA 10 Pro M0	8KHz ~ 48KHz	Up to 2	< 192Kbps	ASF (.asf), WMV (.wma, .wmv), AVI (.avi), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov)	

Audio Codec	Sample rate	Channel	Bit Rate	Container	Note
WMA 10 Pro M1	8KHz ~ 48KHz	Up to 5.1	< 384Kbps	ASF (.asf), WMV (.wma, .wmv), AVI (.avi), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov)	
WMA 10 Pro M2	8KHz ~ 96KHz	Up to 5.1	< 768Kbps	ASF (.asf), WMV (.wma, .wmv), AVI (.avi), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov)	
VORBIS	Up to 48KHz	Up to 2		MKV (.mkv, .mka), WebM (.webm), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), Ogg (.ogg), WMV (.wmv), ASF (.asf), AVI (.avi)	Supports stereo decoding only
DTS	Up to 48KHz	Up to 5.1	< 1.5Mbps (Pure DTS core)	MPEG transport stream (.ts, .trp, .tp), MPEG program stream (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), WAV (.wav), MKV (.mkv, .mka), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), AVI (.avi), OGM (.ogm), DTS (.dts)	
DTS LBR	12KHz, 22KHz, 24KHz, 44.1KHz, 48KHz	Up to 5.1	Up to 2Mbps	MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp), MPEG transport stream (.ts, .trp, .tp)	
DTS XLL	Up to 96KHz	Up to 6	Up to 6.123Mbps	MPEG transport stream (.ts, .trp, .tp), MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp)	
DTS Master Audio	Up to 48KHz	Up to 6	Up to 24.537Mbps	MPEG transport stream (.ts, .trp, .tp), MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp)	only decode DTS core
LPCM	8KHz ~ 48KHz	Mono, Stereo, 5.1	64Kbps ~ 1.5Mbps	WAV (.wav), AVI (.avi), MKV (.mkv, .mka), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), MPEG transport stream (.ts, .trp, .tp), MPEG program stream (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), WMV (.wmv), ASF (.asf), FLV (.flv), OGM (.ogm)	
IMA-ADPCM MS-ADPCM	8KHz ~ 48KHz	Up to 2	32Kbps~384Kbps	WAV (.wav), AVI (.avi), MKV (.mkv, .mka), OGM (.ogm)	
G711 A/mu-law	8KHz	1	64Kbps	WAV (.wav), AVI (.avi), MKV (.mkv, .mka), FLV (.flv)	
LBR (cook)	8KHz, 11.025KHz, 22.05KHz, 44.1KHz	Up to 5.1	6Kbps ~ 128Kbps	RM (.rm, .rmvb, .ra)	
FLAC	8KHz~96KHz	Up to 7.1	< 1.6Mbps	MKV (.mkv, .mka), FLAC (.flac)	
OPUS	8KHz ~ 48KHz	Up to 6	6Kbps ~ 510Kbps	MKV (.mkv, .mka), WebM (.webm)	
AC4	44.1KHz, 48KHz	Up to 5.1 (MS12 v1.x) Up to 7.1 (MS12 v2.x)	Up to 1521Kbps Per Presentation	MPEG transport stream (.ts, .trp, .tp), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), AC4 (.ac4)	
Fraunhofer MPEG-H TV Audio System	32KHz, 44.1KHz, 48KHz	Up to 16 core channels Up to 5.1 Channels Output	~1.2 Mbps	3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a)	
AMR-NB	8KHz	1	4.75~12.2Kbps	3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a)	
AMR-WB	16KHz	1	6.6 ~ 23.85Kbps	3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a)	

Picture

Image	Photo	Resolution (width x height)
JPEG	Base-line	15360 x 8640
	Progressive	1024 x 768
PNG		9600 x 6400
BMP		9600 x 6400
GIF		6400 x 4800
WebP		3840 x 2160
HEIF		4000 x 3000

Subtitle

Internal

File Extension	Container	Subtitle Codec
ts, trp, tp	TS	DVB Subtitle Teletext CC(EIA608) PGS
mp4	MP4	VobSub PGS TX3G
mkv	MKV	ASS SSA SRT VobSub PGS

External

File Extension	Subtitle Parser	Remark
.srt	SubRip	
.ssa/.ass	SubStation Alpha Advanced SubStation Alpha	
.smi	SAMI	
.sub	MicroDVD SubIdx (VobSub)	
.txt	TMPlayer	

Supported DVI Resolutions

When connecting devices to your TV's connectors by using a DVI converter cable (DVI to HDMI cable - not supplied), you can refer to the following resolution information.

	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				

Specification

TV Broadcasting	PAL BG/II/DK SECAM BG/DK
Receiving Channels	VHF (BAND I/III) - UHF (BAND U) - HYPERBAND
Digital Reception	Fully integrated digital terrestrial-cable-satellite TV (DVB-T-C-S) (DVB-T2, DVB-S2 compliant)
Number of Preset Channels	12 200
Channel Indicator	On Screen Display
RF Aerial Input	75 Ohm (unbalanced)
Operating Voltage	220-240V AC, 50Hz.
Audio	German+Nicam Stereo
Audio Output Power (WRMS.) (10% THD)	2 x 2,5
Power Consumption (W)	45W
Networked Standby Power Consumption (W)	< 2
TV Dimensions DxLxH (with foot) (mm)	132 x 553 x 368
TV Dimensions DxLxH (without foot) (mm)	41/63 x 553 x 334
Display	24"
Operation temperature and operation humidity	0°C up to 40°C, 85% humidity max

Wireless LAN Transmitter Specifications

Frequency Ranges	Max Output Power
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

Country Restrictions

This device is intended for home and office use in all EU countries (and other countries following the relevant EU directive). The 5.15 - 5.35 GHz band is restricted to indoor operations only in the EU countries.

Country	Restriction
Bulgaria	General authorisation required for outdoor use and public service
Italy	If used outside of its own premises, general authorisation is required. Public use is subject to general authorisation by the respective service provider
Greece	Indoor use only for 5470 MHz to 5725 MHz band
Luxembourg	General authorisation required for network and service supply (not for spectrum)
Norway	Radio transmission is prohibited for the geographical area within a radius of 20 km from the centre of Ny-Alesund
Russian Federation	Indoor use only
Israel	5 GHz band only for 5180 MHz-5320 MHz range

The requirements for any country may change at any time. It's recommended that user checks with local authorities for the current status of their national regulations for 5 GHz wireless LAN's.

Disposal Information

[European Union]

These symbols indicate that the electrical and electronic equipment and the battery with this symbol should not be disposed of as general household waste at its end-of-life. Instead, the products should be handed over to the applicable collection points for the recycling of electrical and electronic equipment as well as batteries for proper treatment, recovery and recycling in accordance with your national legislation and the Directive 2012/19/EU and 2013/56/EU.

By disposing of these products correctly, you will help to conserve natural resources and will help to prevent potential negative effects on the environment and human health which could otherwise be caused by inappropriate waste handling of these products.

For more information about collection points and recycling of these products, please contact your

local municipal office, your household waste disposal service or the shop where you purchased the product.

Penalties may be applicable for incorrect disposal of this waste, in accordance with national legislation.

[Business users]

If you wish to dispose of this product, please contact your supplier and check the terms and conditions of the purchase contract.

[Other Countries outside the European Union]

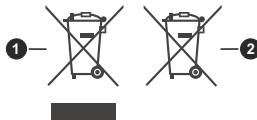
These symbols are only valid in the European Union.

Contact your local authority to learn about disposal and recycling.

The product and packaging should be taken to your local collection point for recycling.

Some collection points accept products free of charge.

Note: The sign Pb below the symbol for batteries indicates that this battery contains lead.




1. Products

2. Battery

Tartalomjegyzék

Biztonsági információ	2
Bevezetés	4
Mellékelt tartozékok	4
Jellemzők	4
Állvány összeszerelése és fali rögzítése.....	4
Az antenna csatlakoztatása	5
A TV be-/kikapcsolása.....	7
TV vezérlése és működtetés.....	7
Távírányító	8
Telepítés beállítás varázsló	9
Kezdőképernyő	12
Live TV üzemmód menütartalom	13
Csatornák	13
TV opciók.....	13
Hálózat és Internet	14
Csatorna.....	15
Fiókok és bejelentkezés	19
Alkalmazások	19
Eszközbeállítások.....	19
Távírányítók és tartozékok.....	24
Csatornalista	24
Műsorújság.....	25
Csatlakozás az internethez	25
Multimédia lejátszó.....	26
Az USB kapcsolatról.....	29
USB Auto Play funkció.....	29
CEC.....	29
Google Cast	30
HBBTV rendszer	30
Szoftverfrissítés.....	31
Hibaelhárítás és tippek.....	31
VGA bemenet tipikus képernyőmódjai	32
AV és HDMI jel kompatibilitás	32
Támogatott fájlformátumok az USB módhoz	33
Videó dekóder	33
Videó kódoló.....	34
Audió	34
Kép.....	36
Felirat.....	36
Műszaki jellemzők	38
Tájékoztató az ártalmatlanításról	38

Biztonsági információ

	FIGYELEM ÁRAMÜTÉS VESZÉLYE NE NYISSA KI	
VIGYÁZAT: AZ ÁRAMÜTÉS VESZÉLYÉNEK ELKERÜLÉSE ÉRDEKÉBEN NE TÁVOLítsA EL A FEDELET (VAGY HÁTlapOT). A Készülék BELSEJÉBEN NEM TALÁLhatóK A FELHASZNÁLó ÁLTAL JAVíTHATó ALKATRÉSZEK. A JAVíTÁST VÉGEZTESSE SZAKEMBERREL.		

Szükséges időjárási viszonyok esetén (vihar, villámás) vagy ha hosszú ideig nem használja (nyaralás alatt), húzza ki a TV-készüléket a hálózatról.

A hálózati kábel arra szolgál, hogy lekösse a TV-készüléket a hálózatról, ezért mindig tökéletesen kell működni. Ha a TV-készülék nincs lecsatlakoztatva az elektromos hálózatról, akkor a berendezés készenléti vagy kikapcsolt állapotban is feszültség alatt van.

Megjegyzés: A kapcsolódó funkciók működtetéséhez kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.

FONTOS – Kérjük olvassa el figyelmesen ezeket az utasításokat a telepítés és a üzemeltetés megkezdése előtt.

FIGYELEM: Ezt a berendezés azoknak a személyeknek (beleértve a gyermekeket is) a számára készült, akik képesek/legendő tapasztalattal rendelkeznek ilyen berendezés felügyelet nélküli kezelésére, ha nincsenek felügyelet alatt, vagy nem részesültek megfelelő instrukciókban a biztonságukért felelős személy részéről.

- A TV-készüléket csak 5000 méternél alacsonyabb területeken, száraz helységekben és mérsékelt vagy trópusi éghajlatú helyen használja.
- A TV-készüléket háztartási és hasonló beltéri használatra tervezték, de használható nyilvános helyeken is
- A szellőzés érdekében a TV-készülék körül hagyjon legalább 5 cm szabad helyet.
- Ne akadályozza a készülék szellőzését, a szellőzőnyílást ne takarja le vagy ne zárja el semmilyen tárggyal, pl. újságpapírral, asztalterítővel, függőnyel, stb.
- Az elektromos vezeték dugaszának könnyen megközelíthetőnek kell lenni. Ne helyezze a TV-készüléket, bútort stb. a hálózati kábelre és ne szorítsa be a kábelt. A sérült hálózati kábel tüzet vagy áramütést okozhat. Mindig a dugasznál fogva használja a vezetéket, ne húzza ki a TV-t a konnektorból a vezetéknél fogva. Soha ne nyúljon a tápvezetékhez nedves kézzel, mert rövidzárlatot és áramütést okozhat. Soha ne csomózza össze




a kábelt, és ne fűzze össze más kábelekkel. A meghibásodás esetén ki kell cserélni, amit csak a megfelelő szakember végezhet el.

- Ne tegye ki a TV-készüléket csöpögő és fröccsenő folyadékoknak és ne helyezzen folyadékkal töltött tárgyat, például vödröt, csészéket stb. a TV-készülékre vagy a TV-készülék fölé (pl. a készülék felett lévő polcokra).
- Ne tegye ki a készüléket közvetlen napsugárzásnak, és ne helyezze nyílt lángot, pl. gyertyákat a TV-készülék tetejére vagy közelébe.
- Ne tegyen semmilyen hőforrást, pl. elektromos fűtőtesteket, radiátorokat stb. a TV-készülék közelébe.
- Ne helyezze a TV-készüléket a padlóra vagy lejtős felületre.
- A fulladásveszély elkerülése érdekében tartsa a műanyag zacskókat csecsemőtől, gyermekektől és háziállatoktól elzárva.
- Az állványt gondosan rögzítse a TV-készülékhez. Ha az állvány csavarokkal rendelkezik, húzza meg alaposan a csavarokat, hogy elkerülje a TV-készülék eldőlését. Ne húzza túl a csavarokat és az állvány gumijait megfelelően helyezze fel.
- Ne dobja az akkumulátorokat tűzbe és ne dobja ki ezeket veszélyes vagy gyúlékony anyagokkal együtt.

FIGYELEM

- Az elemeket nem szabad kitenni túlzott hőhatásnak, pl. napfény, tűz vagy hasonló hőforrás hatásának!
- A fül- vagy fejhallgatóból való túlzott hangerő halláskárosodást okozhat.

MINDENKELŐTT- SOHA senkinek ne engedje, legfőképpen pedig a gyerekeknek ne, hogy meglökjék vagy ütögessék a képernyőt vagy a burkolat hátulját, tárgyakat helyezzenek a nyílásokba, részekbe vagy a TV burkolat bármilyen más nyílásába.

 Vigyázat	Olyan veszély, mely halált, vagy súlyos sérülést okozhat
 Áramütés veszélye	Veszélyes feszültségből eredő kockázat
 Karbantartás	Fontos karbantartási alkatrész

Jelzések a Terméken

A következő korlátozásokra, óvintézkedésekre és biztonsági utasításokra vonatkozó szimbólumok láthatók a terméken. A magyarázatokat csak akkor kell figyelembe venni, ha a terméken látható az annak megfelelő jelzés. Figyeljen ezekre az információkra biztonsági okokból.



II. osztályú berendezés: Ez a készülék úgy lett tervezve, hogy ne legyen szükség elektromos földeléshez való biztonsági csatlakozásra.



Veszélyes élő terminál: A jelzett terminál(ok) normál működési feltételek mellett veszélyesen aktív(ak).



Vigyázat, lásd a Használati utasításokat: A jelzett terület(ek) a felhasználó által cserélhető gombelemeket tartalmaz(nak).



1. osztályú lézertermék: Ez a termék tartalmaz 1. osztályú lézerterméket, mely az észszerűen előrelátható működési feltételek mellett biz-

sónságos.

FIGYELEM

Ne nyelje le az elemet, vegyi égési sérülés veszélye áll fenn.

Ez a termékhez mellékelte termék vagy kiegészítő tartalmazhat egy gombelemet. A gombelem lenyelése súlyos belső égési sérüléseket okozhat mindössze 2 óra alatt, és akár halálhoz is vezethet.

Tartsa távol az új és használt elemeket a gyermekektől. Ha az elemtartó rekesz nem záródik biztonságosan, ne használja a terméket, és tartsa távol a gyerekektől. Ha úgy gondolja, hogy lenyelt egy elemet vagy bármely testrészebe elem került, azonnal forduljon orvoshoz.

A TV-készülék leeshet és súlyos személyi sérülés vagy halált okozhat. Sok sérülést, különösen gyermekek esetében, meg lehetne előzni olyan óvintézkedésekkel mint:

- MINDIG a televízió gyártója által ajánlott szekrényeket, állványokat, vagy rögzítési módszereket használjon.
- MINDIG olyan bútorokat használjon, amelyek a televízió számára biztonságos támaszt nyújtanak.
- MINDIG bizonyosodjon meg arról, hogy a TV-készülék nem nyúlik túl a felállításra szolgáló bútoron.
- MINDIG világosítsa fel a gyermekeket arról, hogy milyen veszélyekkel jár, ha felmásznak a bútorra, hogy elérjék a TV-készüléket vagy annak vezérlőit.
- MINDIG úgy vezesse a vezetékeket és kábeleket a televízióhoz, hogy ne botolhasson meg, ne húzhassa ki és ragadhatta meg őket.
- SOHA ne helyezze a TV-készüléket instabil helyre.
- SOHA ne helyezze a TV-készüléket magas bútorra (például szekrényre vagy könyvespolcra) anélkül, hogy mindkettőt, a bútort és a TV-készüléket is megfelelően rögzítették volna.
- SOHA ne tegye a televíziót anyagra vagy más anyagokra, amelyeket a televízió és a tartószerkezetek között helyeztek el.
- SOHA ne helyezzen a televízió tetejére vagy a bútorra olyan tárgyat, amely a gyermekeket arra

csábítja, hogy felmásznak rá, például játékok és távirányítók.

- Ez a berendezés ≤2 m magasságba szerelhető.
- Ha a meglévő tévékészüléket megtartják és áthelyezik, a fentiekkel azonos szempontokat kell alkalmazni.

A készülék az épület védőföldeléséhez csatlakozik a KONNEKTORON vagy más készüléken keresztül a védőföldeléssel ellátott csatlakozóval – a műsorszóró rendszer koaxiális kábelét használ, amely néhány esetben tüzet okozhat. Ezért a TV elosztó rendszer csatlakozásának rendelkeznie kell egy bizonyos frekvencia alatti elektromos szigeteléssel (galvanikus leválasztás)

A FALI RÖGZÍTÉSRE VONATKOZÓ UTASÍTÁSOK

- A TV-készülék falra szerelése előtt olvassa el az utasításokat.
- A fali szerelőkészlet opcionális. Ha nincs mellékelve a TV-készülékhez, akkor forduljon a helyi forgalmazóhoz.
- Ne szerelje a TV-készüléket mennyezetre vagy dőlt falra.
- Használja a megfelelő fali csavarokat és egyéb kiegészítőket.
- Húzza meg alaposan a fali csavarokat, hogy elkerülje a TV-készülék leesését a falról. Ne húzza túl a csavarokat.

Az ebben a Használati útmutatóban található Képek és illusztrációk csupán referenciaként szolgálnak és eltérhetnek a termék aktuális megjelenésétől. A termék dizájnya és tulajdonságai külön értesítés nélkül változhatnak.

Bevezetés

Köszönjük, hogy ezt a terméket választotta. Hamarosan élvezheti új TV-jét. Kérjük olvassa el figyelmesen ezeket a használati utasításokat Fontos információkat tartalmaz, segít a legjobbat kihozni a TV készülékből és biztosítja a biztonságos és megfelelő beállítást, illetve üzemeltetést.

Mellékelt tartozékok

- Távirányító
- Elemek: 2 db AAA
- Használati utasítások

Jellemzők

- Távirányítóval vezérelt színes televízió
- Android™ operációs rendszer
- Google Cast
- Hang alapú keresés (opcionális)
- Teljesen kompakt digitális földi/kábel/műhold TV (DVB-T-T2/C/S2)
- HDMI bemenetek egyéb HDMI kimenettel rendelkező készülékek csatlakoztatásához
- USB bemenet
- Kompozit bemenettel rendelkezik külső berendezésekhez (mint pl. DVD lejátszó, PVR, videojátékok, stb.)
- Sztereó hangrendszer
- Teletext
- Fejhallgató csatlakozás
- Automatikus programozó rendszer
- Kézi hangolás
- Kikapcsolási időzítő
- Be-/Kikapcsolás időzítő
- Kikapcsolás időzítő
- Kép kikapcsolás funkció
- Nincs jel automatikus kikapcsolási funkció
- VGA bemenet
- Ethernet (LAN) az internet csatlakoztatásához és a szolgáltatáshoz
- 802.11 a/b/g/n/ac beépített WLAN támogatás
- HbbTV

High Dynamic Range (HDR) / Hybrid Log-Gamma (HLG)

Ennek a funkciónak a használata segítségével a TV szélesebb dinamikus fényskála tartományt képes megjeleníteni, néhány különböző expozíció megragadásával és kölcsönös kombinációjával. A

fényesebb és realisabb kiemeléseknek, a valóságú színeknek és más újításoknak köszönhetően a HDR/HLG jobb képminőséget ígér. Olyan megjelenítést tesz lehetővé, melyet a filmkészítők szerettek volna elérni, megmutatja a sötét árnyékokban lévő elrejtett részeket és a teljes tisztaságában, színeiben és részleteiben pompázó napfényt. A HDR/HLG tartalmakat saját és piaci alkalmazások, HDMI és USB-bemenetek, valamint DVB-S adások támogatják. Ha a bemeneti forrást a csatlakozó HDMI bemenetre állítja, nyomja meg a **Menü** gombot, és a **TV- Opciók > Beállítások > Készülékbeállítások > Bemenetek** menüben **EDID 2.1** vagy **Auto EDID** formátumban állítsa be a **HDMI EDID verzió** opciót a HDR/HLG tartalom megnézése érdekében, ha a HDR/HLG tartalom HDMI bemeneten keresztül érkezik. Ebben az esetben a forrás berendezés elegendő, ha legalább HDMI 2.0a kompatibilis.

Állvány összeszerelése és fali rögzítése

A talp összeszerelése és eltávolítása

Előkészületek

Vegye ki a talp(ak)at és a TV-készüléket a dobozból és helyezze a TV-készüléket egy munkaasztalra a kijelző panellel lefelé egy tiszta és puha ruhára (szőnyeg, stb.).

• Használjon egy, a TV-készüléknél nagyobb, sima és stabil asztalt.

• Ne tegye félre a kijelző panelt.

• Győződjön meg róla, hogy nem karcolja meg vagy töri el a TV-készüléket.

A talp összeszerelése

1. Helyezze az állvány(oka)t az állványrögzítő hely(ek)re a TV-készülék hátoldalán.
2. Helyezze be a mellékelt csavarokat és óvatosan húzza meg őket, amíg az állvány megfelelően rögzül.

Az állvány eltávolítása a TV-készülékből

Győződjön meg róla, hogy az alábbiaknak megfelelően távolítja el az állványt, ha fali tartót használ vagy visszacsomagolja a TV-készüléket.

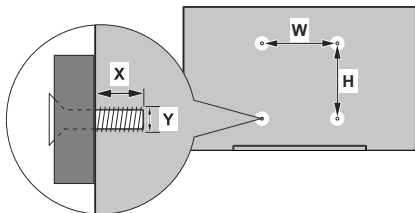
- Helyezze a TV-készüléket egy munkaasztalra a kijelző panellel lefelé egy tiszta és puha ruhára. Hagyja az állványt túlnyúlni a felület szélén.
- Hajtsa ki az állvány(oka)t rögzítő csavarokat.
- Távolítsa el az állvány(oka)t.

Fali tartó használata esetén

Az Ön TV készüléke alkalmas a VESA szabvány szerinti falrögzítő készlethez való csatlakozásra is. Ha nem tartozéka a TV-nek, vegye fel a kapcsolatot

a helyi márkakereskedővel, hogy beszerezhesse a javasolt fali tartót.

A falrögzítő készlet szereléséhez szükséges lyukak és méretek;

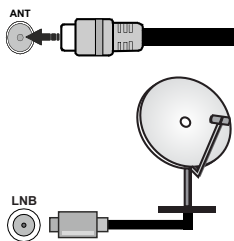


VESA FALRA SZERELÉS MÉRETEK		
Lyuk nagyság méretek (mm)	SZ	M
	75	75
Csavar méretek		
Hossz (X)	min. (mm)	5
	max. (mm)	8
Menet (Y)	M4	

Az antenna csatlakoztatása

Csatlakoztassa az antenna vagy a kábeltévé csatlakozóját a TV hátsó oldalán található ANTENNA (ANT) BEMENETHEZ vagy a műholdat a MŰHOLD (LNB) BEMENETHEZ(*).

A TV hátulja



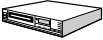
























Ha a TV-készülékhez eszközt kíván csatlakoztatni, akkor előbb bizonyosodjon meg arról, hogy a TV és az eszköz is ki van kapcsolva. A kapcsolat létrehozása után be lehet kapcsolni és használatba lehet venni a készülékeket.

Egyéb csatlakozások



Ha a TV-készülékhez eszközt kíván csatlakoztatni, akkor előbb bizonyosodjon meg arról, hogy a TV és az eszköz is ki van kapcsolva. A kapcsolat létrehozása után be lehet kapcsolni és használatba lehet venni a készülékeket.

Csatlakoztatás	Típus	Kábelek	Eszközök
	HDMI csatlakoztatása (hátsó&oldalról)		
	VGA csatlakozás (hátsó)		
AUDIO IN 	VGA audio Csatlakozás (hátsó)	 VGA Audiókábel	
SPDIF 	SPDIF (Koaxiális kimenet) csatlakoztatása (hátsó)		
KOMPOZIT 	Kompozit (Audio/Videó) Csatlakozása (hátsó)	 Audio-Videó kábel	
FEJHALLGATÓ 	Fejhallgató csatlakozása (oldalról)		
	USB csatlakozás (oldalról)		
	CI csatlakozás (oldalról)		
LAN 	Ethernet csatlakozás (hátsó)	 LAN / Ethernet kábel	

A VGA audio engedélyezéséhez, a hang csatlakozásához használja a hátsó audio bemenetet egy VGA hangkábelrel. A fali rögzítőkészlet használata esetén (a beszerzéshez vegye fel a kapcsolatot a kereskedővel, ha nincs mellékelve) ajánlatos az összes kábel csatlakoztatása a TV hátdőlalára még a fali felszerelés előtt. Csak akkor illessze be vagy távolítsa el a CI modult, ha a TV KIKAPCSOLT állapotban van. Forduljon a modul használati utasításához a beállítások részleteiért. A TV USB-bemenetei legfeljebb 500mA típusú eszközöket támogatnak. Az olyan eszközök csatlakoztatása, melyek áramerőssége meghaladja az 500mA-t a TV meghibásodását okozhatják. Ha a készülékek tévéhez csatlakoztatásához HDMI kábelt használ, a káros frekvenciasugárzás elleni elégséges védelem biztosítása és a nagy felbontású jelek zökkenőmentes átvitele érdekében, használjon nagysebességű (magas minőségű) HDMI kábelt.

A TV be-/kikapcsolása

Csatlakoztatás a hálózatra

FONTOS! A TV-készülék 220-240 V AC, 50 Hz-es működésre tervezték.

A kicsomagolás után hagyja, hogy a TV-készülék a szoba hőmérsékletét elérje, mielőtt csatlakoztatná az elektromos hálózathoz.

Csatlakoztassa a hálózati tápkábelt a konnektorhoz. Ezután a TV automatikusan bekapcsol.

A TV-készülék bekapcsolása készenléti módból

Ha a TV készenléti üzemmódban van, a készenléti LED világít. A TV bekapcsolása a készenléti üzemmódból is:

- Nyomja meg a távirányító **Készenléti** gombját.
- Nyomja meg az irányítókapcsoló közepét a TV-n.

Ezután a TV-készülék bekapcsol.

A TV-készülék készenléti módba váltása

A TV nem állítható készenléti módba az irányítókapcsolóval. Nyomja meg és tartsa lenyomva a távirányító **Készenléti** gombját. A képernyőn megjelenik a **Kikapcsolás** párbeszédpanel. Jelölje ki az **OK** opciót, majd nyomja meg az **OK** gombot. Ezután a TV készenléti üzemmódba kapcsol.

A TV kikapcsolása

A TV-készülék teljes kikapcsolásához húzza ki a hálózati kábelt a konnektorból.

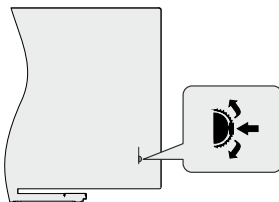
Gyors készenléti üzemmód

Ahhoz, hogy a TV-t gyors készenléti üzemmódba kapcsolhassa;

- Nyomja meg a távirányító **Készenléti** gombját.
Nyomja meg újra, hogy visszatérhessen a működéshez.
- Nyomja meg az irányítókapcsoló közepét a TV-n.
Nyomja meg újra, hogy visszatérhessen a működéshez.

A tévé továbbra is gyors készenléti állapotban működik, mivel rendszeresen ellenőrzi a frissítéseket. Ez nem üzemzavar, továbbra is megfelel az energiafogyasztás követelményeinek. Az energiafogyasztás minimalizálása érdekében kapcsolja a TV-készüléket készenléti üzemmódba a fent leírtak szerint.

TV vezérlése és működtetés



A vezérlőkapcsoló lehetővé teszi a TV Program és a Gyors Készenléti-Be funkcióinak beállítását.

Megjegyzés: A vezérlő kapcsolók helyzete típusonként eltérhet.

Csatorna módosítása Live TV módban: Nyomja le a vezérlőkapcsoló közepét és a képernyőn megjelenik az információs sáv. Görgessen a tárolt csatornák között a vezérlőkapcsoló felfelé vagy lefelé nyomásával.

A TV kikapcsolása (Gyors készenléti): Nyomja le a vezérlőkapcsoló közepét és tartsa lenyomva néhány másodpercig, a TV gyors készenléti módra vált.

A TV kikapcsolása (Készenléti): A TV nem állítható készenléti módba az irányítókapcsolóval.

A TV bekapcsolása Nyomja le a vezérlőkapcsoló közepét és a TV bekapcsol.

Megjegyzés: A Live TV beállítások menü OSD nem jeleníthető meg Live TV üzemmódban a vezérlőkapcsolóval.

Vezérlés a távirányítóval

Nyomja meg a **Menü** gombot a távvezérlőn, hogy megjeleníthesse a Live TV beállításokat, amikor a Live TV üzemmód van kiválasztva. Nyomja meg a **Home** gombot, hogy megjeleníthesse vagy visszatérhessen az Android TV kezdő képernyőjére. Az iránygombokat használva mozgassa a fókuszot, lépjen tovább, végezze el a beállításokat, majd nyomja meg az **OK** gombot, hogy végrehajthassa a módosításokat, beállíthassa preferenciáit, belépessen az almenübe, elindíthassa az alkalmazásokat, stb. Nyomja meg a **Vissza** gombot, hogy visszaléphessen az előző képernyőre.

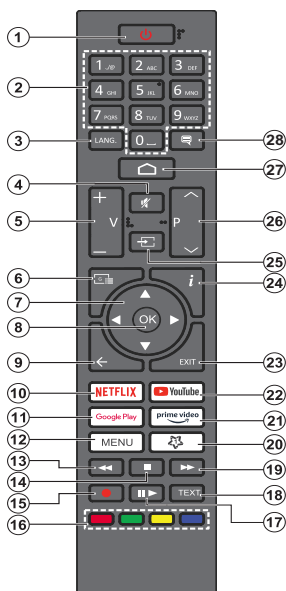
Bemenet kiválasztása

Ha csatlakoztatta a külső rendszereket a TV-készülékhez, akkor átválthat a különböző bemeneti forrásokra. Nyomja meg többször egymás után a **Forrás** gombot a távirányítón, vagy használja az iránygombokat, majd nyomja meg az **OK** gombot a különböző forrásokra kapcsoláshoz. Lépjen be a **Bemenetek** menübe a Kezdőképernyőn, válassza ki a kívánt forrást a listából nyomja meg az **OK** gombot.

Csatorna- és hangerő váltás

Beállíthatja a hangerőt a távirányító **Hangerő +/-** gombjaival és módosíthatja a csatornákat a Live TV üzemmódban a **Program +/-** gombokkal.

Távírányító



1. **Késznelít:** Gyors késznelít / Késznelít / Be
2. **Számgombok:** Live TV módban csatornát vált, levő szövegmezőbe szám írható be.
3. **Nyelv:** A hangmódok között vált (analóg TV), megjeleníti és módosítja a hang nyelvét (digitális TV, ha van)
4. **Némítás:** Teljesen kikapcsolja a TV hangerejét
5. **Hangerő +/-:** Növeli/csökkenti a hangerőt
6. **Műsorúság:** Megjeleníti az elektronikus műsorúságot a Live TV csatornához
7. **Íránygombok:** Navigál a menükben, a beállítja a lehetőségeket, a fókuszot vagy a kurzor mozgatását stb., és megjeleníti az aloldalakat Live TV-teletext módban, ha jobbra vagy balra nyomja meg. Kövesse a képernyőn lévő utasításokat
8. **OK :** Megerősíti a választásokat, belép az almenübe, megtekinti a csatornalistát (Live TV módban)
9. **Vissza/Visszatérés:** Visszalépés az előző menüképernyőre, egy lépéssel vissza, bezárja a nyitott ablakokat, bezárja a teletextet (Live TV- Teletext módban)
10. **Netflix:** Elindítja a Netflix alkalmazást.
11. **Google Play:** Elindítja a Google Play Áruház alkalmazást
12. **Menü:** Megjeleníti a fő beállítások menüjét (az Android TV Home-tól eltérő forrásoknál), megjeleníti az elérhető beállítási lehetőségeket, például a hangot és a képet
13. **Visszatekerés:** A médiában, pl. filmek esetén visszajátssza a filmkockákat
14. **Leállítás:** Leállítja a lejátszott médiát
15. Nincs funkció
16. **Színgombok:** A színgombok funkcióira vonatkozóan kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat
17. **Szűnet:** Szűnetelteti a lejátszott médiát
Lejátszás: Folytatja a szűneteltetett média lejátszását
18. **Szöveg:** A teletext megnyitása és bezárása (ha elérhető Live TV módban)
19. **Gyors előre:** A médiában, pl. filmek esetén előre tekeri a filmkockákat
20. **MyButton1:** Megnyitja a kép mód beállítás menüjét az elérhető forrásokon
21. **Prime Video:** Elindítja az Amazon Prime Video alkalmazást
22. **YouTube:** Elindítja a YouTube alkalmazást.
23. **Kilépés:** Bezárja és kilép a fő beállítási menüből (az Android TV Home-tól eltérő forrásokon), bezárja a kezdőképernyőt és átvált az utoljára beállított forrásra, kilép bármely futó alkalmazásból, menüből vagy OSD bannerből.
24. **Infó:** Megjeleníti a képernyőn lévő tartalmakra vonatkozó információkat
25. **Forrás:** Megjeleníti az összes rendelkezésre álló műsort és forrást, de használható a távírányító párosítási folyamata során is.
26. **Program +/-:** Live TV módban növeli/csökkenti a csatornaszámot
27. **Home (Kezdőképernyő):** Megnyitja a Kezdőképernyőt
28. **Feliratok:** Be- és kikapcsolja a feliratokat, megnyitja a feliratbeállítások menüjét (ha elérhető)

Helyezze az elemeket a távírányítóba

A távírányítón lehet egy csavar, amely rögzíti az elemtartó rekesz fedelét (vagy lehet, hogy külön tasakban található). Távolítsa el a csavart, ha fedelet korábban lecsavarozta. Ezután távolítsa el az elemtartó fedelét, hogy felfedje az elemtartó rekeszt. Helyezzen be két AAA méretű 1,5 V elemet. Győződjön meg róla, hogy az elemeket a megfelelő polaritással helyezte be. Ne keverje a használt és új elemeket. Csak ugyanolyan, vagy az eredetivel egyenértékű típusú elemmel helyettesítse a régieket! Helyezze vissza a fedelet. Rögzítse a fedelet a csavarral, ha van.

Késznelít gomb

Nyomja meg és tartsa lenyomva a távírányító **Késznelít** gombját. A képernyőn megjelenik a **Kikapcsolás** párbeszédpanel. Jelölje ki az **OK** opciót, majd nyomja meg az **OK** gombot. Ezután a TV késznelíti üzemmódba kapcsol. Röviden nyomja meg és engedje el a tévékészülék gyors késznelítési üzemmódba kapcsoláshoz vagy a TV bekapcsolásához, gyors késznelítési módban.

Telepítés beállítás varázsló

Megjegyzés: Kövesse a képernyőn lévő utasításokat, és fejezze be az inicializálási folyamatot. A távirányítón használja az iránygombokat és az **OK** gombot a kiválasztáshoz, megerősítéséhez és folytatáshoz.

Amikor a TV-t először kapcsolja be, egy Üdvözlő oldal jelenik meg a képernyőn. Válassza ki a kívánt nyelvet és nyomja le az **OK** gombot. A TV beállításához és a csatornák installációjához kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat. A telepítési varázsló útmutatást ad a beállítási folyamat során. A kezdeti beállításokat bármikor elvégezheti a **Beállítások> Eszközbeállítások>Info** menü **Gyári beállítások visszaállítása** opcióval. A **Beállítások** menübe Live TV módban a Kezdőképernyőn vagy a **TV opciói** menüjében férhet hozzá.

1. Üdvözlőüzenet és nyelv kiválasztása

Az „Üdvözljük!” üzenet jelenik meg a képernyőn a választható nyelvek listájával együtt. Válassza ki a kívánt nyelvet a listáról, és nyomja meg az **OK** gombot a folytatáshoz.

2. Régió/ország

A következő lépésben válassza ki a régiót vagy országot a listából és a folytatáshoz nyomja meg az **OK** gombot.

Az itt kiválasztott opciótól függően a következő lépések sorrendje megváltozhat és/vagy egyes lépések kihagyhatók.

3. Eredeti beállítás

A régió/ország kiválasztását követően elindítható a telepítés beállítás varázsló. Jelölje ki a **Folytatás** elemet és nyomja meg az **OK** gombot a folytatáshoz. Ha továbblépett, nem tud visszalépni és módosítani a nyelvet és országot. Ha szeretné módosítani a nyelvet vagy a régió/ország kiválasztását ez után a lépés után, kapcsolja a TV-t készenléti üzemmódba, hogy a TV következő bekapcsolása alkalmával a beállítási folyamat előről kezdődjön. Ehhez tartsa lenyomva a távirányító **Készenléti állapot** gombját. Egy párbeszédablak jelenik meg. Emelje ki és nyomja meg az **OK**-t.

4. Kiegészítők keresése

Az elsődleges beállítás elindítását követően megkezdődik a kiegészítők keresése. Kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat, hogy párosítani tudja a távirányítót (a távirányító modelljétől függ) és az egyéb vezeték nélküli kiegészítőket a TV-hez. Nyomja meg a **Vissza/Visszatérés** gombot a kiegészítők hozzáadásának befejezéséhez és a továbblépéshez.

5. Gyors beállítás

Ha korábban nem csatlakoztassa a TV-t az internethez Ethernet-en keresztül, egy képernyő jelenik meg, ahol átküldheti az Android telefon WLAN hálózati

beállításait, illetve a Google fiókjának beállításait a TV-re. Jelölje ki a **Folytatás** elemet és nyomja meg az **OK** gombot a folytatáshoz. Kövesse a TV és a telefon képernyőjén látható utasításokat a folyamat befejezéséhez. Ezt a lépést ki is hagyhatja a **Kihagyás** opció kiválasztásával. Egyes lépések kihagyásra kerülnek, függetlenül az adott lépésben meghatározott beállításoktól.

Ha korábban már csatlakoztatta a TV-t az internethez Ethernet-en keresztül, egy üzenet jelenik meg, amely tájékoztatja a csatlakozás tényéről. Választhatja, hogy folytatja a vezetékes kapcsolattal vagy módosíthatja a hálózatot. Válassza ki a **Hálózat módosítása** opciót és nyomja meg az **OK** gombot, ha szeretne vezeték nélküli kapcsolatot használni a vezetékes kapcsolat helyett.

6. Hálózati csatlakozás

Automatikusan a következő lépésre lép, ha ezen a ponton csatlakoztatja a TV-t az internetre Ethernet-en keresztül. Ha nem a rendszer vezeték nélküli hálózatokat keres és megjeleníti őket a következő képernyőn. Válassza ki a WLAN hálózatot a listáról, és a kapcsolódáshoz nyomja meg az **OK** gombot. Ha a kiválasztott hálózatot jelszó védi, a virtuális billentyűzettel adja meg a jelszót. Ha a csatlakoztatni kívánt hálózat rejtett SSID-vel rendelkezik, a listából válassza az **Egyéb hálózat** (hálózat neve) lehetőséget.

Ha ezen a ponton nem szeretne csatlakozni az internethez, a **Kihagyás** opció kiválasztásával kihagyhatja ezt a lépést. A későbbiekben is csatlakozhat az internetre a **Hálózat & Internet** opció használatával, amelyet a **Beállítások** menüben érhet el a Kezdőképernyőn, vagy pedig a **TV opciói** menüben, amely Live TV üzemmódban érhető el.

Ha az internetkapcsolat a korábbi lépésben már létrejött, akkor ez a lépés kimarad.

7. Bejelentkezés a Google fiókba

Ha a kapcsolat sikeres, a következő képernyőn bejelentkezhet a Google fiókba. A Google-szolgáltatások használatához be kell jelentkeznie egy Google-fiókba. Ez a lépés kimarad, ha az előző lépésben nem jött létre internetkapcsolat, vagy ha a Gyorsbeállítás lépésben már bejelentkezett a Google-fiókjába.

A bejelentkezéssel új videó vagy zenei alkalmazásokat, játékokat fedezhet fel a Google Play áruházban; személyre szabhatja a YouTube javaslatait; megvásárolhatja vagy kikölcsönözheti a legújabb filmeket és megjelenítheti a Google Play Movies & TV-t; hozzáférhet a szórakoztató elemekhez és személyre szabhatja a megjelenő médiát. Jelölje ki a **Bejelentkezés** elemet és nyomja meg az **OK** gombot a folytatáshoz. A Google fiókjába e-mail-címe vagy telefonszáma és jelszava megadásával jelentkezhet be, vagy hozzon létre egy új fiókot.

Ha ezen a ponton nem szeretne belépni a Google-fiókjába, a **Kihagyás** opció kiválasztásával kihagyhatja ezt a lépést.

8. Felhasználási feltételek

A Felhasználási feltételek jelennek meg. A további lépéssel elfogadja a Google felhasználási feltételeit, a Google adatvédelmi politikáját, illetve a Google Play felhasználási feltételeit. Jelölje ki az **Elfogad** opciót és a jövőhagyáshoz és folytatáshoz nyomja meg a távirányítón lévő **OK** gombot. Ezen a képernyőn megtekintheti a **Felhasználási feltételeket**, az **Adatvédelmi politikát** és a **Play felhasználási feltételeit**. A tartalom megjelenítéséhez internetkapcsolatra van szükség. Egy üzenet jelenik meg azzal a webcímmel, ahol ezek az információk szintén megtekinthetők, ha nem áll rendelkezésre internetkapcsolat.

9. Google szolgáltatások

Válassza ki az egyes szolgáltatásokat, hogy többet megtudhasson róluk, pl. hogyan kell be- vagy kikapcsolni őket a későbbiekben. Az adatok a Google adatvédelmi szabályzata alapján kerülnek felhasználásra. Jelölje ki az **Elfogad** opciót és nyomja meg az **OK** gombot, így megerősítheti a Google szolgáltatások beállításait.

Felhasználás helye

Engedélyezheti vagy megtilthatja a Google vagy harmadik fél alkalmazások számára, hogy a TV helyinformációit felhasználhassák. Jelölje ki a **Felhasználás helye** opciót és nyomja meg az **OK** gombot, hogy megtekinthesse az opció be- vagy kapcsolásával kapcsolatos információkat. Ezt a beállítást később módosíthatja a **Hely állapot** opció segítségével, amely a **Beállítások>Eszközbeállítások>Hely** menüben található.

Segítség az Android fejlesztésében

Automatikusan diagnosztikai információkat küld a Google számára, pl. az eszközzel és az alkalmazásokkal kapcsolatos összeomlás jelentések és használati adatok. Jelölje ki a **Segítség az Android fejlesztésében** opciót és nyomja meg az **OK** gombot, hogy megtekinthesse az opció be- vagy kapcsolásával kapcsolatos információkat. Ezt a beállítást később módosíthatja a **Beállítások>Eszközbeállítások>Használat és diagnosztika** menü segítségével.

Szolgáltatások és adatvédelem

A Google Asszisztens egyedi kódokat küld az Ön által használt alkalmazásoknak. Így a szolgáltatások emlékeznek az Ön preferenciáira a használat során. Az Asszisztens mobilalkalmazás Felfedezés részében az egyes szolgáltatások oldalán megtekintheti, kezelheti és törölheti az egyes alkalmazásoknak elküldött adatokat. Tudjon meg többet: g.co/assistant/irdeset.

10. Google Assistant

Ha az előző lépésekben bejelentkezett a Google-fiókjába, akkor engedélyezheti a kérések megosztását a TV alkalmazásai között, és bekapcsolhatja a személyes eredményeket az Asszisztens számára, ha a kérés-kor kiválasztja a kapcsolódó opciókat. A folytatáshoz többször nyomja meg az **OK** gombot.

A következőkben a Google szolgáltatásokkal, illetve a TV funkcióival kapcsolatos információk jelennek meg.

11. Jelszó

Az előző lépésben kiválasztott országtól függően a rendszer kéri, hogy adjon meg egy 4 számjegyből álló jelszót (PIN). A folytatáshoz nyomja meg az **OK** gombot. A kiválasztott PIN kód nem lehet „0000”. Ez a PIN szükséges egyes menük, tartalmak eléréséhez vagy a zárolt csatornák, források, stb. feloldásához. Ha bármelyik menü használatához a későbbiekben szükség lesz rá, adja meg ezt a PIN-t.

12. TV mód kiválasztása

A kezdeti beállítások következő lépésében beállíthatja a TV üzemmódját, amely lehet **Otthoni** vagy **Bolti**. Az **Áruház** opció konfigurálja a TV-készülék beállításait áruházi környezetre. Ez az opció csak a bolti használathoz tartozik. Az otthoni használathoz válassza ki az **Otthoni** módot.

13. A beépített Chromecast mindig elérhető

Válassza ki a Chromecast elérhetőségi beállításait. Ha a **Be** beállítást választja, a TV Google Cast eszközként működik és lehetővé teszi a Google Assistant és egyéb szolgáltatások számára, hogy felbresszék a TV-t és válaszoljon a Cast parancsokra, még készenléti módban, illetve kikapcsolt képernyő mellett is.

14. Tuner mód

A következő lépésben kiválaszthatja a tuner módot. Válassza ki a tuner preferenciákat, hogy telepíthesse a csatornákat a Live TV funkcióhoz. **Antenna**, **Kábel** és **Műhold** opciók érhetők el. Jelölje ki azt az opciót, amely megfelel az adott környezetnek és nyomja meg az **OK** gombot vagy a **Jobb** iránygombot a folytatáshoz. Ha nem szeretné végrehajtani a szkennelést, jelölje ki a **Következő** opciót és nyomja meg az **OK** gombot.

Amikor a csatornakeresés a kiválasztott tunerrel befejeződött, a telepítővarázsló visszavezeti Önt ehhez a lépéshez. Ha folytatni szeretné a csatornakeresést egy másik tunerrel, akkor az alábbiakban ismertetett módon járhat el. Ha nem szeretné folytatni, és befejezi a beállítást, jelölje ki a **Következő** opciót, és nyomja meg az **OK** gombot.

Antenna

Ha az **Antenna** opciót választotta ki, a digitális földfelszíni és analóg sugárzást keresheti. A következő képernyőn jelölje ki az előnyben részesített opciót és nyomja meg az **OK** gombot a keresés indításához,

vagy válassza ki a **Szkennelés átugrása** opciót, hogy keresés nélkül folytathassa.

Megjegyzés: Ha a kiválasztott országban nincsenek analóg adások, az analóg csatornák keresése nem történik meg.

Kábel

Ha az **Antenna** opciót választotta ki, a digitális kábel és analóg sugárzást keresheti. Ha van, akkor az elérhető szolgáltatók megjelenítésre kerülnek a **Szolgáltató választás** képernyőn. Ellenkező esetben ez a lépés átugrásra kerül. A listából csak egy szolgáltató választható ki. Válassza ki a kívánt szolgáltatót és nyomja meg az **OK** gombot vagy a **Jobb** iránygombot a folytatáshoz. A következő képernyőn jelölje ki az előnyben részesített opciót és nyomja meg az **OK** gombot a keresés indításához, vagy válassza ki a **Szkennelés átugrása** opciót, hogy keresés nélkül folytathassa. Ha az egyik digitális csatorna keresési opció ki van választva, egy konfigurációs képernyő jelenik meg. A következő opciók állítható be: **Szkennelési mód**, **Frekvencia(KHz)**, **Moduláció**, **Szimbólum-sebesség (Ksym/s)**, **Hálózati azonosító**. A teljes szkenneléshez állítsa a **Szkennelési módot** **Speciális**, **Gyors** vagy **Teljes** opcióra. A kiválasztott szolgáltatástól és/vagy **Szkennelési módtól** függően előfordulhat, hogy bizonyos opciók nem állíthatók.

Megjegyzés: Ha a kiválasztott országban nincsenek analóg adások, az analóg csatornák keresése nem történik meg.

Ha elkészült az elérhető opciók beállításával, nyomja meg a **Jobb** iránygombot a folytatáshoz. A TV elkezd keresni az elérhető csatornákat.

Műhold

Ha a **Műhold** került kiválasztásra, az **Antenna típusa** képernyő jelenik meg. Ha közvetlen műholdrendszerrel rendelkezik, gyorsan a következő lépésre léphet, hogy itt a **Következő** opciót választja ki. Jelölje ki a **Tovább** opciót és nyomja meg az **OK** gombot, hogy manuálisan állíthassa be az antenna típusát. A **Single**, **Tone Burst**, **DiSEqC** és **Unicable** opciók érhetőek el. Jelölje ki az antenna típus, amely megfelel az Ön műholdas rendszerének, majd nyomja meg az **OK** gombot vagy a **Jobb** nyíl gombot a következő lépéshez.

A következő képernyő a **Szolgáltató kiválasztása** képernyő lesz. A listából csak egy szolgáltató választható ki. Válassza ki a kívánt szolgáltatót és nyomja meg az **OK** gombot vagy a **Jobb** iránygombot a folytatáshoz. A következő lépések esetén néhány opció már előre meghatározásra került és/vagy további lépések jelenhetnek meg, kerülhetnek kihagyásra, függően az adott lépésben kiválasztott szolgáltatótól. Minden lépésben a továbblépés előtt ellenőrizze a paramétereket, ha szükséges, módosítsa azokat. Jelölje ki az **Általános** opciót és nyomja meg az **OK** vagy a **Jobb** nyíl gombot, hogy továbbléphessen a normál műholdtelepítéssel.

A **LNB lista** képernyő jelenik meg. Az előző lépésekben kiválasztott országtól, antennatípustól és szolgáltatástól

függően itt különböző műholdakat választhat ki. Válassza ki a kívánt műholdat és nyomja meg az **OK** gombot vagy a **Jobb** nyíl gombot a paraméterek beállításához. Az első műhold esetében a **Műhold állapota** opció **Be** értékre van állítva. Ahhoz, keresni tudja a műholdat csatornáit, ezt az opciót először állítsa **Be** értékre.

A következő műholdparaméterek válnak elérhetővé. A korábbi kiválasztásoktól függően nem lehet módosítani az összes beállítást.

Műhold állapota: Állítsa az állapot opciót **Be** értékre, hogy engedélyezni tudja a csatornák keresését a kiválasztott műholdon. Jelöljön ki egy lehetőséget, és nyomja meg az **OK** gombot az állapot módosításához.

Műhold kiválasztása: Válassza ki a műholdat, amelyen szeretné végrehajtani a csatornák keresését.

Szkennelési mód: Állítsa be a kívánt szkennelési üzemmódot. A **Teljes** és a **Hálózat** opciók állnak rendelkezésre. Ha hálózati szkennelést hajt végre, győződjön meg róla, hogy beállította a **Frekvencia**, **Szimbólum-sebesség (Ksym/s)** és **Polarizáció** paramétereket a **Transzponder** opciót alatt.

Szkennelés típusa: Csak ingyenes vagy titkosított csatornákat kereshet. Ha a **Csak ingyenes csatornák** opciót választotta ki, a kódolt csatornák nem kerülnek megjelenítésre. Válassza ki az **Összes** opciót, hogy az összes csatornát kereshesse.

Tárolás típusa: Kiválaszthatja, hogy csak a TV csatornák (lásd: „Digitális csatornák” a menüben) vagy rádiócsatornák kerüljenek eltárolásra. Válassza ki az **Összes** opciót, hogy az összes csatornát eltárolhassa.

Transzponder: Állítsa be a **Frekvenciát**, **Szimbólum-sebességet (Ksym/s)** és a **Polarizációt** a kiválasztott műhold esetén, ha szükséges.

LNB konfigurációk: Állítsa be az LNB paramétereit. A DiSEqC antennatípusnál válassza ki a helyes DiSEqC csatlakozót, amely megfelel a műholdas rendszernek. Ha szükséges, a többi paraméter állítsa be a műholdrendszernek megfelelően.

Jelminőség: A jelminőség százalékos értékben kerül megjelenítésre.

Jelszint: A jelszint százalékos értékben kerül megjelenítésre.

Nyomja meg a **Vissza** gombot és válassza ki a következő műholdat, amelyet szeretne beállítani. A konfigurációs módosítások befejezését követően jelölje ki a **Tovább** opciót a **LNB lista** képernyőn és nyomja meg az **OK** vagy **Jobb** nyíl gombot a továbblépéshez.

Ha az **Előre beállított lista** opció kiválasztásra került az előző lépés során, a következő lépések

átugrásra kerülnek, és megkezdődik az előre beállított csatornalista telepítése. Ha a megfelelő műhold nem került kiválasztásra a SatcoDX telepítéséhez, egy figyelmeztető ablak jelenik meg a képernyőn. A kiválasztható műholdak listája jelenik meg. Nyomja meg az **OK** gombot a párbeszédablak bezárásához, majd ennek megfelelően állítsa be a műholdat.

A **Csatornaszkenelés** képernyő jelenik meg. Válassza ki a **Szkenelés átugrása** opciót, hogy szkenelés nélkül tovább léphessen és befejezhesse a kezdeti beállításokat. Válassza ki a **Szkenelés** opciót, és nyomja meg az **OK** gombot vagy a **Jobb** nyíl gombot a keresés indításához. A keresés közben nyomja meg a **Vissza** gombot, jelölje ki a **Szkenelés átugrása** opciót, majd nyomja meg az **OK** gombot vagy a **Jobb** iránygombot a keresés leállításához. A már megtalált csatornák rögzítésre kerülnek a csatornalistán.

Ha az eredeti beállítások befejeződtek, megjelenik egy üzenet. A beállítás befejezéséhez nyomja meg az **OK** gombot.

A rendszer megkéri, hogy járuljon hozzá adatai gyűjtéséhez. Részletes információkért olvassa el a képernyőn megjelenő szöveget. Jelölje ki az **Elfogadás** elemet, majd nyomja meg az **OK** gombot a hozzájáruláshoz és a továbblépéshez. A hozzájárulás megadása nélküli továbblépéshez válassza a **Következő** lehetőséget. Ezt a beállítást később módosíthatja a **Beállítások>Eszközbeállítások>Gyártói használat és diagnosztika** menü segítségével.

A Kezdőképernyő jelenik meg. A Live TV módra váltáshoz és a tévécsatornák megtekintéséhez nyomja meg a **Kilépés** gombot.

Kezdőképernyő

Ahhoz, hogy az Android TV előnyeit élvezhesse, a TV-t csatlakoztatni kell az internethez. Csatlakoztassa a TV-t egy nagysebességű otthoni hálózatra. A TV-t csatlakoztathatja vezeték nélkül, vagy vezetékkel modem/routeren keresztül. A TV internethez csatlakoztatásával kapcsolatos további információkért lásd a **Hálózat és Internet** és **Csatlakoztatás az internethez** fejezeteket.

A Kezdőlap a TV központi eleme. A Kezdőlapról bármilyen alkalmazást elindíthat, TV csatornára kapcsolhat, filmet nézhet meg vagy átválthat egy csatlakoztatott eszközre. Nyomja meg a **Kezdőlap** gombot, hogy megjeleníthesse a Kezdőképernyőt. Kiválaszthatja az **Android TV Home** opciót is a **Bemenetek** menüben, hogy a kezdőképernyőre válts. A **Bemenetek** menü megnyitásához nyomja meg a **Forrás** gombot a távirányítón, vagy nyomja meg a **Menü** gombot a távirányítón, amikor a TV Live TV módban van, jelölje ki a **Forrás** opciót és a **TV opciók** menüben és nyomja meg az **OK** gombot. A TV

beállításától és a kezdeti beállítás során kiválasztott országtól függően a Kezdőlapon különböző elemek jelenhetnek meg.

A Kezdőképernyőn elérhető opciók sorokban jelennek meg. Ahhoz, hogy a Kezdőképernyő opcióin átlapozhasson, használja a távirányító iránygombjait. Alkalmazásokhoz, YouTube-hoz, Google Play Movies & TV-hez, Google Play Music-hez és Google Play-hez kapcsolódó sorok, illetve a telepített alkalmazásokhoz kapcsolódó sorok jelennek meg. Válasszon ki egy sort, majd lépjen az adott sorban a kívánt elemre. Nyomja meg az **OK** gombot a kiválasztáshoz, vagy az almenübe való belépéshez.

A képernyő bal felső sarkában egy keresőeszköz található. Ide a virtuális billentyűzet segítségével szavakat gépelhet be, vagy kipróbálhatja a távvezérlő hang alapú keresését, ha a távvezérlő rendelkezik beépített mikrofonnal. Válassza ki a kívánt opciót, majd nyomja meg az **OK** gombot a folytatáshoz.

A képernyő jobb felső sarkában megjelenik az **Értesítések**, **Bemenetek**, **Hálózat és Internet** (az aktuális csatlakozási állapot szerint a **Csatlakoztatva** vagy **Nincs csatlakoztatva** állapot jelenik meg), **Beállítások** és az aktuális idő. Az idő és a dátum preferenciákat a **Dátum és idő** opcióban módosíthatja a **Beállítások>Eszközbeállítások** menüben.

Az első sor az **Alkalmazások** sor. A **Live TV** és **Multi Media Player** alkalmazások találhatók meg itt egyéb kedvenc alkalmazásokkal együtt. Ha mégsem, jelölje ki a **Alkalmazás hozzáadása** a **kedvencekhez** opciót (plusz jel) az **Alkalmazások** sorban, majd nyomja meg az **OK** gombot. Jelölje ki az alkalmazást, amelyet szeretne hozzáadni, majd nyomja meg az **OK** gombot. Minden alkalmazás esetén ismételve meg ezt a folyamatot. Jelölje ki a **Live TV** lehetőséget és nyomja meg az **Ok** gombot, vagy nyomja meg a **Kilépés** gombot a távirányítón, hogy a Live TV módra válthasson. Ha a forrás korábban az Antenna, Kábel Műhold vagy az ATV volt, nyomja meg a **Forrás** gombot és állítsa be az egyik opciót ezek közül, hogy az élő TV csatornákat megtekinthesse. Jelölje ki a **Multi Media Player** opciót és nyomja meg az **OK** gombot, így böngészhet a csatlakoztatott USB eszközök vagy médiaszerverek között és lejátszhatja/megjelenítheti a TV-re telepített médiatartalmat. Az audiófájlok meghallgathatók a TV hangszóróján vagy a TV-hez csatlakoztatott hangszóró- rendszeren keresztül. Az internet böngészéséhez internetböngésző alkalmazásra van szükség. Keressen rá, vagy indítsa el a Google Play Store alkalmazást, keressen egy böngészőt és töltsse le.

Egyes országokban a Kezdőképernyő több lapra lesz rendezve. Elérhető lesz a **Kezdőlap**, a **Felfedezés** és az **Alkalmazások** lap. Az iránygombok segítségével görgetheti a füleket. Minden lap tetején lesz egy kiemelt tartalom sor. A **Kezdőlap** lapon sorokban

jelennek meg a kedvenc alkalmazások, a legutóbbi élő TV-műsorok és a streamelő alkalmazások ajánlásai. A **Felfedezés** lapon a streaming szolgáltatások ajánlásai jelennek meg. Az **Alkalmazások** lapon a TV-készülékére telepített összes alkalmazás megjelenik, és a kapcsolódó opcióval többet is telepíthet a Play Áruházból. A TV-beállításról és a kezdeti beállításban kiválasztott országtól függően a Kezdőképernyő fülei különböző elemeket tartalmazhatnak.

Live TV üzemmód menütartalom

Először kapcsolja a TV-t a Live TV módra, majd nyomja meg a **Menü** gombot a távirányítón, hogy megtekinthesse a Live TV menü opcióit. Ahhoz, hogy a Live TV módra kapcsolhasson, nyomja meg a **Kilépés** gombot vagy jelölje ki a **Live TV** alkalmazást az **Alkalmazások** sorban a Kezdőképernyőn, majd nyomja meg az **OK** gombot. Egyes országokban a **Live TV** alkalmazás a **Kezdőképernyő Kezdőlap** lapján található, és az alkalmazást tartalmazó sor a **Kedvenc alkalmazások** néven lesz elnevezve.

Csatornák

Műsorújság: Megnyitja az elektromos műsorújságot. Részletes információkért lásd a **Műsorújság** c. részt.

Csatornaexportálás-importhálás: Exportálja a TV műholdas csatornalistájának adatait egy csatlakoztatott USB-tárolóeszköze, vagy importálja a korábban exportált adatokat egy csatlakoztatott USB-tárolóeszköztől erre a TV-re. A **Csatornaexportálás** és **Csatornaimportálás** beállítások elérhetővé válnak. Csatlakoztasson egy USB-tárolóeszközt (*) a TV-hez, jelölje ki a folytatni kívánt opciót, majd nyomja meg az **OK** gombot. A **Csatornaexportálás-importhálás** opció nem lesz elérhető, ha a bemeneti forrás nem **Műholdra** van állítva.

(*) Az USB adathordozót FAT32 fájlrendszerrel kell formázni.

Csatorna: Megnyitja a **Csatorna** menüt. Használhatja a **Csatorna** menüopciót hogy sugárzó csatornákat kereshessen. További információkat a **Csatorna** c. részben talál.

TV opciók

Forrás: Megjeleníti a bemeneti források listáját. Válassza ki a kívánt elemet és nyomja meg az **OK** gombot, hogy arra a forrásra válthasson.

Képek: Megnyitja a **Képek** menüt. További részletes információkért lásd az **Eszközbeállítások** c. részt.

Hang: Megnyitja a **Hang** menüt. További részletes információkért lásd az **Eszközbeállítások** c. részt.

Áramellátás

Időkapcsoló: Határozza meg egy időt, amely után azt szeretné, hogy a TV automatikusan alvó

állapotba kerüljön. A kikapcsoláshoz **állítsa Ki állásba**.

Kép kikapcsolása: Válassza ki ezt az opciót és nyomja meg az **OK** gombot, hogy kikapcsolhassa a képernyőt. A képernyő ismételt bekapcsolásához nyomjon le egy gombot a távirányítón vagy a TV-készüléken. Ne feledje, hogy a képernyőt a **Hangerő +/-**, **Némítás** és **Készenlét** gombokkal is bekapcsolhatja. Ezek a gombok normál funkció szerint működnek.

Nincs jel automatikus kikapcsolás: Beállíthatja a TV viselkedését, ha nem érkezik jel az aktuálisan beállított bemeneti forrástól. Határozza meg egy időt, amely után szeretné, hogy a TV kikapcsolja magát vagy állítsa **Ki állásba** a letiltáshoz.

Automatikus alvó állapot: Határozza meg egy üresjáratú időt, amely után azt szeretné, hogy a TV automatikusan alvó állapotba kerüljön. **4 óra**, **6 óra** és **8 óra** állítható be. A letiltáshoz válassza a **Soha** opciót.

CI kártya: Megjeleníti a használatban lévő CI kártya elérhető menü opcióit. Előfordulhat, hogy ez az elem nem elérhető, függően a bemeneti forrás beállításoktól.

Haladó beállítások

A kiválasztott bemeneti forrás függvényében ez az opció változhat és/vagy szűrővel jelenhet meg.

Audio nyelv: Beállítja a nyelvi beállításokat az audiohoz. Előfordulhat, hogy ez az elem nem elérhető, függően a bemeneti forrás beállításoktól.

Második hang nyelve: Állítsa be az egyik felsorolt nyelv opciót, mint másodlagos audio nyelv beállítást.

Hangsávok: Ha elérhető, végezze el a hangsávok beállításait.

Kék némítás: Ez a funkció igény szerint be-/kikapcsolható. Ha be van kapcsolva, egy kék háttér jelenik meg a képernyőn, amikor nincs elérhető jel.

Alapértelmezett csatorna: Igény szerint állítsa be az indításhoz alapértelmezett csatornát. Ha a **Kiválasztás mód** értéke **Felhasználó által beállított**, akkor a **Csatornák megjelenítése** opció elérhető. A csatornalista megtekintéséhez jelölje ki és nyomja meg az **OK** gombot. Jelölje ki a csatornát és nyomja meg az **OK** gombot a kiválasztáshoz. A kiválasztott csatorna megjelenik, minden alkalommal, amikor a TV-t a gyors készenléti üzemmódból bekapcsolja. Ha a **Kiválasztás mód** értéke **Utolsó állapot**, az utóljára megtekintett csatorna kerül megjelenítésre.

Interakciós csatorna: Be- vagy kikapcsolhatja az interakciós csatornát. Ez az opció csak az Egyesült Királyságban és Írországban hasznos.

MHEG PIN védelem: Be- vagy kikapcsolhatja az MHEG PIN védelmet. Ez a beállítás engedélyezi vagy megtiltja a hozzáférést néhány MHEG alkalmazáshoz. A letiltott alkalmazásokat a megfelelő PIN-kód megadásával lehet elindítani. Ez az opció csak az Egyesült Királyságban és Írországban hasznos.

HBTV beállítások

HBTV támogatás: Be- vagy kikapcsolhatja a HBTV funkciót.

Követés letiltása: Beállíthatja a HBTV szolgáltatások követési viselkedését.

Süti beállítások: Elvégezheti a süti beállításokat a HBTV szolgáltatásokhoz.

Állandó tárolás: Be- vagy kikapcsolhatja az állandó tárolás funkciót. Ha **Be** állásba állítja, akkor a sütik egy lejáratú idővel tárolásra kerülnek a TV állandó memóriájában.

Követő oldalak blokkolása: Be- vagy kikapcsolhatja a Követő oldalak blokkolása funkciót.

Eszközazonosító: Be- vagy kikapcsolhatja az Eszközazonosító funkciót.

Eszközazonosító visszaállítása: Visszaállíthatja az eszközazonosítót a HBTV szolgáltatásokhoz. Egy visszaigazoló párbeszédablak jelenik meg. Nyomja meg az **OK** gombot a folytatáshoz, a **Vissza** gombot a törléshez.

Felirat

Analóg felirat: Ezt az opciót **Ki**, **Be** vagy **Némítás** állásba állíthatja. Ha a **Néma** opció került kiválasztásra, az analóg felirat megjelenik a képernyőn, de a hangszórók egyidejűleg elnémulnak.

Digitális felirat: Állítsa ezt a funkciót **Be** vagy **Ki** opcióra.

Feliratok: Ha elérhető, végezze el a feliratok beállításait.

Digitális felirat nyelv: Állítsa be az egyik felsorolt nyelv opciót, mint elsődleges digitális nyelv beállítást.

Második digitális felirat nyelv: Állítsa be az egyik felsorolt nyelv opciót, mint másodlagos digitális nyelv beállítást. Ha a kiválasztott nyelv a **Digitális felirat nyelv** opcióban nem elérhető, akkor a felirat ezen a nyelven fog megjelenni.

Felirat típusa: Állítsa be ezt az opciót **Normál** vagy **Hallássérült** opcióra. Ha a **Hallássérült** opciót választja ki, akkor a felirat további leírásokat jelenít meg a siket és nagyothalló nézők számára.

Teletext

Digitális teletext nyelv: Beállíthatja a teletext nyelvét a digitális műsorszóráshoz.

Oldal nyelvének dekódolása: Beállíthatja a teletext oldal nyelvének dekódolását.

BISS kód: A „Kattintson ide Biss kód hozzáadásához” üzenet jelenik meg. Biss kód hozzáadásához nyomja meg az **OK** gombot. **A Frekvencia, Szimbólum-sebesség (KSym/s), Polarizáció, Programazonosító és a CW kód** paraméterek állíthatók be. Ha végzett a beállításokkal, jelölje ki a **Kód mentése** opciót és nyomja meg az **OK** gombot a mentéshez és a Biss kód hozzáadásához. Ez az elem nem elérhető, ha a bemeneti forrás nincs **Műholdra** állítva. Az elérhető opciók a kezdeti beállítási folyamat során kiválasztott országtól függően változnak.

Rendszerinformáció: Megjeleníti az aktuális csatornával kapcsolatos részletes rendszerinformációkat, például: **Jelszint, Jelminőség, Frekvencia** stb.

Beállítások

A **Beállítások** menübe Live TV módban a Kezdőképernyőn vagy a **TV opciók** menüjében férhet hozzá.

Hálózat és Internet

A menü ezen funkciójával konfigurálhatja a TV hálózati beállításait. Emellett a Csatlakoztatva/Nincs csatlakoztatva jelzés is kijelölheti a Kezdőképernyőn, majd a menübe lépéshez nyomja meg az **OK** gombot.

Wi-Fi: Be- vagy kikapcsolhatja a LAN (WLAN) funkciót.

Elérhető hálózatok

Ha a WLAN funkció be van kapcsolva, az elérhető vezeték nélküli hálózatok megjelenítésre kerülnek. Jelölje ki az **Összes megtekintése** opciót és nyomja meg az **OK** gombot a hálózatok megtekintéséhez. Válasszon ki egyet és a csatlakozáshoz nyomja meg az **OK** gombot. Lehetséges, hogy jelszót kell megadnia a kiválasztott hálózathoz csatlakozáshoz, amennyiben a hálózat jelszóval védett.

Más opciók

Új hálózat hozzáadása: Új hálózatok hozzáadása rejtett SSID-vel (hálózat neve).

Szkennelés mindig elérhető: Lehetővé teszi a helyalapú szolgáltatások és az egyéb alkalmazások számára a hálózatkeresést, még akkor is, ha WLAN funkció ki van kapcsolva. Nyomja meg az **OK** gombot a be- és kikapcsoláshoz.

Wow: Kapcsolja be és ki ezt a funkciót. Ez a funkció lehetővé teszi, hogy bekapcsolja vagy felébressze a TV-t vezeték nélküli hálózaton keresztül.

Wol: Kapcsolja be és ki ezt a funkciót. Ez a funkció lehetővé teszi, hogy bekapcsolja vagy felébressze a TV-t a hálózaton keresztül.

Ethernet

Csatlakoztatva/Nincs csatlakoztatva: Megjeleníti az internetkapcsolat állapotát Ethernet-en keresztül, valamint az IP és MAC címeket.

Proxy beállítások: Manuálisan beállíthatja a HTTP proxy-t a böngészőhöz. Ezt a proxy-t más alkalmazások nem használják.

IP beállítások: A TV IP beállításainak konfigurálása

Csatorna

A menü tartalma a kiválasztott bemeneti forrástól, illetve a csatornák telepíthetőségétől függően változhat.

Csatornák

A menü opciói változhatnak vagy inaktívvá válhatnak függően a bemeneti forrástól és a **Csatorna telepítési mód** kiválasztástól.

Bemeneti forrás - Antenna

Csatorna szkennelése: A szkennelést a digitális földfelszíni csatornáktól kezdi. A szkennelés megszakításához nyomja meg a **Vissza** gombot. A már megtalált csatornák rögzítésre kerülnek a csatornalistán.

Frissítő szkennelés: Frissítéseket keres. A korábban hozzáadott csatornák nem kerülnek törlésre, de a újonnan megtalált csatornák felkerülnek a csatornalistára.

Szimpla RF szkennelés: Válassza ki az **RF csatornát a bal/jobb iránygombok segítségével. A kiválasztott csatorna jelszintje és jelminősége** megjelenik. Nyomja meg az **OK** gombot, hogy elindíthassa a szkennelést a kiválasztott RF csatornán. Amegtalált csatornák felkerülnek a csatornalistára.

Manuális szolgáltatás frissítés: Manuálisan elindítja a szolgáltatás frissítését.

LCN: Állítsa be az LCN preferenciát. Az LCN logikus csatornaszámozási rendszer, amely a rendelkezésre álló adásokat az ismert csatornák sorszáma (ha van sorszámuk) szerint rendezi.

Csatornaszkenelés típusa: Állítsa be a kívánt szkenneléstípust.

Csatornatárolás típusa: Állítsa be a kívánt tárolástípust.

Kedvenc hálózat kiválasztása: Válassza ki a kedvenc hálózatot. Ez a menüopció akkor lesz aktív, ha több mint egy hálózat érhető el.

Csatorna átugrása: Állítsa be a csatornákat, amelyeket szeretne átugrani, amikor a csatornák között vált a távirányító **Program +/-** gombjaival. Jelölje ki a kívánt csatorná(ka)t a listán és nyomja meg az **OK** gombot a kiválasztáshoz/a kiválasztás megszüntetéséhez.

Csatornák felcserélése: A két kiválasztott csatornát megcserélheti a csatornalistában. Jelölje ki a kívánt csatornákat a listában és nyomja meg az **OK** gombot a kiválasztáshoz. Ha a második csatornát is kiválasztotta, ennek a csatornának a pozícióját átveszi az első kiválasztott csatorna pozíciója. Nyomja meg a **Sárga** gombot és adja meg a kiválasztani kívánt csatorna számát. Ezután jelölje ki az **OK** opciót, majd nyomja meg az **OK** gombot, hogy a csatornára léphessen. Az opció engedélyezéséhez állítsa az **LCN** opciót **Ki** állásba.

Csatorna mozgatása: A csatornát egy másik csatorna pozíciójába mozgatja. Jelölje ki a csatornát, amelyet szeretne mozgatni, és nyomja meg az **OK** gombot a kiválasztáshoz. Ezt tegye meg a második csatornával is. Ha a második csatornát is kiválasztotta, nyomja meg a **Kék** gombot és az első kiválasztott csatorna annak a csatornának a helyére kerül. Amikor megjelenik a megerősítő párbeszédpanel, jelölje ki az **IGEN** lehetőséget, és nyomja meg az **OK** gombot a folytatáshoz. Nyomja meg a **Sárga** gombot és adja meg a kiválasztani kívánt csatorna számát. Ezután jelölje ki az **OK** opciót, majd nyomja meg az **OK** gombot, hogy a csatornára léphessen. Az opció engedélyezéséhez állítsa az **LCN** opciót **Ki** állásba.

Csatorna szerkesztése: Csatornák szerkesztése a csatornalistában. Szerkesztheti a kiválasztott csatorna nevét és számát (*), megjelenítheti a csatornához tartozó **Hálózat neve, Csatorna típusa és Frekvencia** információkat, ha ezek elérhetők. A csatornától függően előfordulhat, hogy más opciók is szerkeszthetők. Nyomja meg az **OK** vagy a **Sárga** gombot a kijelölt csatorna szerkesztéséhez. A **kék** gombot megnyomva törölheti a kijelölt csatornát.

(* *A kiválasztott csatornaszám nem használható más csatornához a csatornalistában. A csatornaszám módosításához lehet, hogy át kell állítania az **LCN** opciót **Ki** állásba.*

Csatorna törlése: Jelölje ki a kívánt csatorná(ka)t a listán és nyomja meg az **OK** vagy a **Sárga** gombot a kiválasztáshoz/a kiválasztás megszüntetéséhez. A **Kék** gombot megnyomva törölheti a kijelölt csatorná(ka)t a csatornalistából. Amikor megjelenik a megerősítő párbeszédpanel, jelölje ki az **IGEN** lehetőséget, és nyomja meg az **OK** gombot a folytatáshoz.

Csatornalista törlése: Az összes csatorna törlése a csatornalistából. A megerősítéshez egy párbeszédablak jelenik meg. A folytatáshoz jelölje ki az **OK** opciót, majd nyomja meg az **OK** gombot. Jelölje ki a **Mégse** elemet, majd nyomja meg az **OK** gombot a megszakításhoz.

Bemeneti forrás - Kábel

Csatorna szkennelése: A szkennelést a digitális kábelcsatornáktól kezdi. Ha elérhető, megjelenik a szolgáltatók listája. Válassza ki a kívánt elemet és nyomja meg az **OK** gombot. Szkennelési mód, Frekvencia és Hálózati azonosító opciók jelennek meg. Ezek az

opciók a szolgáltatótól és a Szkenelési módtól függően változhatnak. Állítsa a Szkenelési módot Teljes opcióra, ha nem tudja, hogyan állítsa be a többi opciót. Jelölje ki a Szkenelés opciót és nyomja az OK gombot, vagy a jobb nyilat, hogy elindíthassa a műveletet. A szkenelés megszakításához nyomja meg a Vissza gombot. A már megaltalt csatornák rögzítésre kerülnek a csatornalistán.

Szimpla RF szkenelés: Adja meg a Frekvencia értékét. A kiválasztott frekvencia jelszintje és jelminősége megjelenik. Jelölje ki a Szkenelés opciót és nyomja meg az OK gombot, vagy a Jobb nyilat, hogy elindíthassa a műveletet. Amegaltalt csatornák felkerülnek a csatornalistára.

LCN: Állítsa be az LCN preferenciát. Az LCN logikus csatornaszámozási rendszer, amely a rendelkezésre álló adások az ismert csatornák sorszáma (ha van sorszámuk) szerint rendezi.

Csatornaszkenelés típusa: Állítsa be a kívánt szkenelésitípust.

Csatornatárolás típusa: Állítsa be a kívánt tárolástípust.

Kedvenc hálózat kiválasztása: Válassza ki a kedvenc hálózatot. Ez a menüopció akkor lesz aktív, ha több mint egy hálózat érhető el. Előfordulhat, hogy ez az opció nem érhető el, függően a kezdeti beállítási folyamat során kiválasztott országtól.

Csatorna átírása: Állítsa be a csatornákat, amelyeket szeretne átírni, amikor a csatornák között vált a távirányító Program +/- gombjaival. Jelölje ki a kívánt csatorná(ka)t a listán és nyomja meg az OK gombot a kiválasztáshoz/a kiválasztás megszüntetéséhez.

Csatornák felcserélése: A két kiválasztott csatornát megcserélheti a csatornalistában. Jelölje ki a kívánt csatornákat a listában és nyomja meg az OK gombot a kiválasztáshoz. Ha a második csatornát is kiválasztotta, ennek a csatornának a pozícióját átveszi az első kiválasztott csatorna pozíciója. Nyomja meg a Sárga gombot és adja meg a kiválasztani kívánt csatorna számát. Ezután jelölje ki az OK opciót, majd nyomja meg az OK gombot, hogy a csatornára léphessen. Az opció engedélyezéséhez állítsa az LCN opciót Ki állásba.

Csatorna mozgatása: A csatornát egy másik csatorna pozíciójába mozgatja. Jelölje ki a csatornát, amelyet szeretne mozgatni, és nyomja meg az OK gombot a kiválasztáshoz. Ezt tegye meg a második csatornával is. Ha a második csatornát is kiválasztotta, nyomja meg a Kék gombot és az első kiválasztott csatorna annak a csatornának a helyére kerül. Amikor megjelenik a megerősítő párbeszédpanel, jelölje ki az IGEN lehetőséget, és nyomja meg az OK gombot a folytatáshoz. Nyomja meg a Sárga gombot és adja meg a kiválasztani kívánt csatorna számát. Ezután jelölje ki az OK opciót, majd nyomja meg az OK gombot, hogy

a csatornára léphessen. Az opció engedélyezéséhez állítsa az LCN opciót Ki állásba.

Csatorna szerkesztése: Csatornák szerkesztése a csatornalistában. Szerkesztheti a kiválasztott csatorna nevét és csatornaszámát (*), és megjelenítheti az adott csatornával kapcsolatos Hálózat neve, Csatorna típusa, Frekvencia, Moduláció és Jelsebesség információkat. A csatornától függően előfordulhat, hogy más opciók is szerkeszthetők. Nyomja meg az OK vagy a Sárga gombot a kijelölt csatorna szerkesztéséhez. A Kék gombot megnyomva törölheti a kijelölt csatornát.

(* A kiválasztott csatornaszám nem használható más csatornához a csatornalistában. A csatornaszám módosításához lehet, hogy át kell állítania az LCN opciót Ki állásba.

Csatorna törlése: Jelölje ki a kívánt csatorná(ka)t a listán és nyomja meg az OK vagy a Sárga gombot a kiválasztáshoz/a kiválasztás megszüntetéséhez. A Kék gombot megnyomva törölheti a kijelölt csatorná/ csatornákat. Amikor megjelenik a megerősítő párbeszédpanel, jelölje ki az IGEN lehetőséget, és nyomja meg az OK gombot a folytatáshoz.

Csatornalista törlése: Az összes csatorna törlése a csatornalistából. A megerősítéshez egy párbeszédablak jelenik meg. A folytatáshoz jelölje ki az OK opciót, majd nyomja meg az OK gombot. Jelölje ki a Mégse elemet, majd nyomja meg az OK gombot a megszakításhoz.

Bemeneti forrás - Műhold

Műhold újraszkenelése: Indítsa el a műhold szkenelését az antennaválasztó képernyőről. Ha ezt a szkenelési opciót részesíti előnyben, lesznek olyan konfigurációk, amelyek nem érhetőek el, így az elsődleges beállítás során beállított preferenciák nem módosíthatók.

Az Általános műhold csatornák telepítési módjánál megjelenhet a SatcoDX Scan opció is. A normál telepítéshez válassza a Normál beolvasás lehetőséget. A SatcoDX telepítéséhez válassza a SatcoDX Scan lehetőséget, majd másolja a megfelelő sdx fájlt egy USB-tárolóeszköz gyökérfájltárába, és csatlakoztassa azt a TV-hez. Válassza ezt az opciót, és nyomja meg az OK gombot. A Download SatcoDX opció kijelölésre kerül, majd nyomja meg az OK gombot a folytatáshoz. Válassza ki az sdx fájlt a csatlakoztatott USB tárolóeszköztől a következő képernyőn, majd nyomja meg az OK gombot. Műholdválasztó képernyő jelenik meg. Az első műhold állapota opció Be értékre van állítva. Válassza ki ezt a műhold opciót és nyomja meg az OK gombot. Állítsa be a rendszerének megfelelő paramétereket és műholdat, majd nyomja meg a Vissza gombot, hogy visszatérhessen a műhold kiválasztási képernyőjére. Jelölje ki a Következő lehetőséget és nyomja meg az OK gombot a továbblépéshez, hogy telepítse a SatcoDX csatornalistát. Ha a kiválasztott műhold nem megfelelő a SatcoDX

telepítéséhez, egy figyelmeztető ablak jelenik meg a képernyőn. A kiválasztható műholdak listája jelenik meg. Nyomja meg az **OK** gombot az ablak bezárásához, majd nyomja meg a **Vissza** gombot, hogy visszatérhessen a műhold kiválasztási képernyőjére. Majd ennek megfelelően állítsa be a műholdat.

Műhold hozzáadása: Felvehet egy műholdat a listára és végrehajthatja a műhold szkennelését. Ez a menü opció aktívá válik, ha a **Csatorna telepítési mód** az **Általános műhold** értékre van állítva.

Műhold frissítése: Frissítéseket kereshet az előző szkennelés végrehajtásával, ahol a rendszer ugyanazokat a beállításokat használja. Ezeket a beállításokat a szkennelés előtt is konfigurálhatja. Ha a **Csatorna telepítési módot** az **Előnyben részesített műhold** értékre állítja, előfordulhat, hogy ez az opció más néven jelenik meg, ez függ az elérhető szolgáltatásoktól. **Jelölje ki a műholdat, és nyomja meg az OK gombot a részletes műholdparaméterek konfigurálásához.** Majd nyomja meg a **Vissza** gombot, hogy visszaléphessen a műholdválasztási képernyőre. Jelölje ki a **Következő** opciót, majd nyomja meg az **OK** gombot a folytatáshoz.

Műhold manuális keresése: Indítsa el a manuális műholdkeresést. **Jelölje ki a műholdat, és nyomja meg az OK gombot a részletes műholdparaméterek konfigurálásához.** Majd jelölje ki a **Következő** opciót és nyomja meg az **OK** gombot a folytatáshoz.

Kedvenc hálózat kiválasztása: Válassza ki a kedvenc hálózatot. Ez a menüopció akkor lesz aktív, ha több mint egy hálózat érhető el. Előfordulhat, hogy ez az opció nem érhető el, függően a kezdeti beállítási folyamat során kiválasztott országtól.

Csatorna átugrása: Állítsa be a csatornákat, amelyeket szeretne átugrani, amikor a csatornák között vált a távirányító **Program +/-** gombjaival. Jelölje ki a kívánt csatorná(ka)t a listán és nyomja meg az **OK** gombot a kiválasztáshoz/a kiválasztás megszüntetéséhez.

Csatornák felcserélése: A két kiválasztott csatornát megcserélheti a csatornalistában. Jelölje ki a kívánt csatornákat a listában és nyomja meg az **OK** gombot a kiválasztáshoz. Ha a második csatornát is kiválasztotta, ennek a csatornának a pozícióját átveszi az első kiválasztott csatorna pozíciója. Nyomja meg a **Sárga** gombot és adja meg a kiválasztani kívánt csatorna számát. Ezután jelölje ki az **OK** opciót, majd nyomja meg az **OK** gombot, hogy a csatornára léphessen.

Csatorna mozgatása: A csatornát egy másik csatorna pozíciójába mozgatja. Jelölje ki a csatornát, amelyet szeretne mozgatni, és nyomja meg az **OK** gombot a kiválasztáshoz. Ezt tegye meg a második csatornával is. Ha a második csatornát is kiválasztotta, nyomja meg a **Kék** gombot és az első kiválasztott csatorna annak a csatornának a helyére kerül. Amikor megjelenik a megerősítő párbeszédpanel, jelölje ki az **IGEN** lehetőséget, és nyomja meg az **OK** gombot a folyta-

táshoz. Nyomja meg a **Sárga** gombot és adja meg a kiválasztani kívánt csatorna számát. Ezután jelölje ki az **OK** opciót, majd nyomja meg az **OK** gombot, hogy a csatornára léphessen.

Csatorna szerkesztése: Csatornák szerkesztése a csatornalistában. Szerkesztheti a kiválasztott csatorna nevét és számát (*), megjelenítheti a csatornához tartozó **Hálózat neve**, **Csatorna típusa** és **Frekvencia** információkat, ha ezek elérhetők. A csatornától függően előfordulhat, hogy más opciók is szerkeszthetők. Nyomja meg az **OK** vagy a **Sárga** gombot a kijelölt csatorna szerkesztéséhez. A **Kék** gombot megnyomva törölheti a kijelölt csatornát.

(* *A kiválasztott csatornaszám nem használható más csatornához a csatornalistában.*

Csatorna törlése: Jelölje ki a kívánt csatorná(ka)t a listán és nyomja meg az **OK** vagy a **Sárga** gombot a kiválasztáshoz/a kiválasztás megszüntetéséhez. A **Kék** gombot megnyomva törölheti a kijelölt csatornát/csatornákat. Amikor megjelenik a megerősítő párbeszédpanel, jelölje ki az **IGEN** lehetőséget, és nyomja meg az **OK** gombot a folytatáshoz.

Csatornalista törlése: Az összes csatorna törlése a csatornalistából. A megerősítéshez egy párbeszédablak jelenik meg. A folytatáshoz jelölje ki az **OK** opciót, majd nyomja meg az **OK** gombot. Jelölje ki a **Mégse** elemet, majd nyomja meg az **OK** gombot a megszakításhoz.

Bemeneti forrás - ATV

Csatorna szkennelés: Elindíthatja az analóg csatornák szkennelését. A szkennelés megszakításához nyomja meg a **Vissza** gombot. A már megtalált csatornák rögzítésre kerülnek a csatornalistán.

Frissítő szkennelés: Frissítéseket keres. A korábban hozzáadott csatornák nem kerülnek törlésre, de a újonnan megtalált csatornák felkerülnek a csatornalistára.

Analóg manuális szkennelés: A csatormaszkennelés manuálisan történő elindítása. Először adja meg a keresés kezdőfrekvenciáját. Ezután válassza ki a beolvasási irányt, és nyomja meg az **OK** vagy a jobb oldali iránygombot a beolvasás elindításához. Amegtalált csatornák felkerülnek a csatornalistára.

Csatorna átugrása: Állítsa be a csatornákat, amelyeket szeretne átugrani, amikor a csatornák között vált a távirányító **Program +/-** gombjaival. Jelölje ki a kívánt csatorná(ka)t a listán és nyomja meg az **OK** gombot a kiválasztáshoz/a kiválasztás megszüntetéséhez.

Csatornák felcserélése: A két kiválasztott csatornát megcserélheti a csatornalistában. Jelölje ki a kívánt csatornákat a listában és nyomja meg az **OK** gombot a kiválasztáshoz. Ha a második csatornát is kiválasztotta, ennek a csatornának a pozícióját átveszi az első kiválasztott csatorna pozíciója. Nyomja meg a **Sárga** gombot és adja meg a kiválasztani kívánt csatorna

számát. Ezután jelölje ki az **OK** opciót, majd nyomja meg az **OK** gombot, hogy a csatornára léphessen.

Csatorna mozgatása: A csatornát egy másik csatorna pozíciójába mozgatja. Jelölje ki a csatornát, amelyet szeretne mozgatni, és nyomja meg az **OK** gombot a kiválasztáshoz. Ezt tegye meg a második csatornával is. Ha a második csatornát is kiválasztotta, nyomja meg a **Kék** gombot és az első kiválasztott csatorna annak a csatornának a helyére kerül. Amikor megjelenik a megerősítő párbeszédpanel, jelölje ki az **IGEN** lehetőséget, és nyomja meg az **OK** gombot a folytatáshoz. Nyomja meg a **Sárga** gombot és adja meg a kiválasztani kívánt csatorna számát. Ezután jelölje ki az **OK** opciót, majd nyomja meg az **OK** gombot, hogy a csatornára léphessen.

Csatorna szerkesztése: Csatornák szerkesztése a csatornalistában. Szerkesztheti a kiválasztott csatorna csatornaszámát (*), nevét, frekvenciáját, színrendszert és hangrendszerét, és megjelenítheti az adott csatornához kapcsolódó **Hálózat neve** és **Csatorna típusa** információkat, ha rendelkezésre állnak. Nyomja meg az **OK** vagy a **Sárga** gombot a kijelölt csatorna szerkesztéséhez. A **kék** gombot megnyomva törölheti a kijelölt csatornát.

(*) A kiválasztott csatornaszám nem használható más csatornához a csatornalistában.

Csatorna törlése: Jelölje ki a kívánt csatorná(ka)t a listán és nyomja meg az **OK** vagy a **Sárga** gombot a kiválasztáshoz/a kiválasztás megszüntetéséhez. A **Kék** gombot megnyomva törölheti a kijelölt csatornát/csatornákat. Amikor megjelenik a megerősítő párbeszédpanel, jelölje ki az **IGEN** lehetőséget, és nyomja meg az **OK** gombot a folytatáshoz.

Analóg csatorna finomhangolása: Válassza ki a beállítani kívánt csatornát a listából, és nyomja meg az **OK** gombot. Ezután a bal/jobbr iránygombok segítségével változtassa a frekvenciát az optimális vétel megtalálásához. Nyomja meg a **Vissza/Visszavissza** gombot a kiegészítők hozzáadásának befejezéséhez és a továbblépéshez. Amikor megjelenik a megerősítő párbeszédpanel, jelölje ki az **OK** lehetőséget, és nyomja meg az **OK** gombot a folytatáshoz.

Csatornalista törlése: Az összes csatorna törlése a csatornalistából. A megerősítéshez egy párbeszédablak jelenik meg. A folytatáshoz jelölje ki az **OK** opciót, majd nyomja meg az **OK** gombot. Jelölje ki a **Mégsé** elemet, majd nyomja meg az **OK** gombot a megszakításhoz.

Megjegyzés: A kiválasztott szolgáltatótól és a szolgáltatóval kapcsolatos beállításoktól függően előfordulhat, hogy egyes opciók nem érhetők el és szürkével jelennek meg.

Csatorna telepítési mód

Állítsa ezt az opciót **Előnyben részesített műhold** vagy **Általános műhold** értékre. A csatornalista az itt kiválasztott opciónak megfelelően változik. Ahhoz,

hogy a kívánt műholdhoz tartozó csatornákat nézhesse, ezt az opciót megfelelően kell kiválasztani. Állítsa be az **Előnyben részesített műhold** lehetőséget, hogy megtekinthesse a szolgáltató csatornáit, ha telepítette az adott szolgáltatót. Állítsa be az **Általános műhold** lehetőséget, hogy megtekinthesse egyéb műholdak csatornáit, ha normál telepítést hajtott végre.

Automatikus csatornafrissítés

Be- vagy kikapcsolhatja a csatornafrissítés funkciót.

Csatornafrissítési üzenet

Be- vagy kikapcsolhatja a csatornafrissítési üzenet funkciót.

Szülői felügyelet

(*) A menübe való belépéshez először meg kell adnia a PIN-t. Használja az elsődleges beállítás során megadott PIN-t. Ha az elsődleges beállítást követően módosította a PIN-t, használja a módosított PIN-t. Ha a kezdeti beállítási folyamat során nem választott ki PIN-kódot, használja az alapértelmezett PIN-t. Az alapértelmezett PIN **1234**. A kezdeti beállítás során kiválasztott országtól függően előfordulhat, hogy egyes opciók nem érhetők el vagy eltérően jelennek meg. Előfordulhat, hogy a menü kapcsolódó beállításai nem állnak rendelkezésre vagy szürkén jelennek meg, ha a csatornák telepítése nem fejeződött be, és nincsenek csatornák telepítve.

Blokkolt csatornák: A csatornalistából válassza ki azokat a csatornákat, amelyeket szeretne blokkolni. Jelöljön ki egy csatornát és nyomja meg az **OK** gombot a kiválasztáshoz/kiválasztás megszüntetéséhez. A blokkolt csatorna megtekintéséhez először meg kell adni a PIN-t.

Program korlátozások: A programokkal együtt sugárzott életkor besorolási információk alapján blokkolhatja a programokat. A menüben található opciókkal be- vagy kikapcsolhatja az értékelési rendszert, az életkori besorolásokat, blokkolhatja a be nem sorolt programokat.

Bemenetek blokkolása: Megakadályozza a kiválasztott bemeneti forrás tartalmához való hozzáférést. Jelölje ki a kívánt bemeneti opciót és nyomja meg az **OK** gombot a kiválasztáshoz/kiválasztás megszüntetéséhez. A blokkolt bemeneti forrás megtekintéséhez először meg kell adnia a PIN-t.

PIN kód megváltoztatása: Módosítsa az elsődleges beállítás során megadott PIN-t. Válassza ezt az opciót, és nyomja meg az **OK** gombot. Először az aktuális PIN-t kell megadni. Az új PIN megadására szülői képernyő megjelenik. Adja meg kétszer az új PIN-t a megerősítéshez.

Nyílt forráskódú licenck

Megjeleníti az Open Source Software licenc információkat.

Fiókok és bejelentkezés

Válassa ezt az opciót, és nyomja meg az **OK** gombot, hogy bejelentkezhesen a Google fiókjába. A következő opciók érhetőek el, ha bejelentkezett Google fiókjába.

Google: Beállíthatja az adatszinkronizálási beállításokat vagy eltávolíthatja a regisztrált fiókot a TV-ről. Jelöljön ki egy szolgáltatást a **Szinkronizált alkalmazások kiválasztása** részben és nyomja meg az **OK** gombot a szinkronizálás engedélyezéséhez/letiltásához. Jelölje ki a **Szinkronizálás most opciót** és nyomja meg az **OK** gombot, hogy az összes engedélyezett szolgáltatást egyszerre szinkronizálhassa.

Fiók hozzáadása: Adjon hozzá egy újat az elérhető fiókokhoz úgy, hogy bejelentkezik.

Alkalmazások

A menüopciók használatával kezelheti a TV-n található alkalmazásokat.

Mostanában megnyitott alkalmazások

Megjelenítheti a mostanában megnyitott alkalmazásokat. Jelölje ki az **Összes alkalmazás megtekintése** opciót és nyomja meg az **OK** gombot, hogy megtekinthesse a TV-re telepített összes alkalmazást. Megjelenik a számukra szükséges tárolóhely is. Megtekintheti az alkalmazás verzióját, megnyithatja vagy bezárhatja az éppen futó alkalmazásokat, eltávolíthatja a letöltött alkalmazásokat, megtekintheti az engedélyeket és be-/kikapcsolhatja azokat, be-/kikapcsolhatja az értesítéseket, törölheti az adatokat és a gyorsítótárát, stb. Jelölje ki az alkalmazást és nyomja meg az **OK** gombot az elérhető lehetőségek megtekintéséhez.

Egy alkalmazás tárhelyének módosítása

Ha az USB eszközt korábban már formázta, hogy a TV tárhelyét megnövelő eszközként használhassa, akkor erre az eszközre áthelyezheti az alkalmazást. További információkért lásd a **Tárhely** c. részben a **Beállítások>Eszközbeállítások** menüt.

Jelölje ki az alkalmazást, amelyet mozgatni szeretne, majd nyomja meg az **OK** gombot az opciók megjelenítéséhez. Majd válassza ki a **Használt tárhely** opciót és nyomja meg az **OK** gombot. Ha a kiválasztott alkalmazás megfelelő, akkor az USB eszköz opcióként megjelenik az alkalmazás tárolásához. Jelölje ki az adott lehetőséget, és nyomja meg az **OK** gombot az alkalmazás mozgatásához.

Ne felejtse, azok az alkalmazások, amelyek a csatlakoztatott USB eszközön találhatók, nem lesznek elérhetőek, ha az eszközt leválasztja. Ha a TV-vel együtt az eszközt is, mint eltávolítható tárhelyet, formattálja, ne felejtse el biztonsági másolatot készíteni az alkalmazásokról a megfelelő opcióval.

Ellenkező esetben az eszközön tárolt alkalmazások nem lesznek elérhetőek a formattálást követően. További információkért lásd a **Tárhely** c. részben a **Beállítások>Eszközbeállítások** menüt.

Engedélyek

Kezelheti az engedélyeket és az alkalmazások bizonyos funkcióit.

Alkalmazások engedélyei: Az alkalmazások az engedélytípusok szerint kerülnek rendezésre. Engedélyezheti, letilthatja az alkalmazások engedélyeit ezeken a kategóriákon belül.

Speciális alkalmazások hozzáférés: Konfigurálhatja az alkalmazások tulajdonságait és a speciális hozzáférési engedélyeket.

Biztonság és korlátozás: Engedélyezheti vagy letilthatja a Google Play Store-on kívüli forrásokból származó alkalmazások telepítését.

Eszközbeállítások

Névjegy: Ellenőrizheti a rendszerfrissítéseket, módosíthatja az eszköznevet, visszaállíthatja a TV-t a gyári beállításokra és megjeleníthet olyan rendszerinformációkat, mint hálózati címek, sorozatszámok, verziószámok, stb. Megjelenítheti a jogi információkat, kezelheti a hirdetéseket, megjelenítheti a hirdetési azonosítókat, visszaállíthatja, illetve be-/kikapcsolhatja az érdeklődési körön alapuló személyre szabott hirdetéseket.

Gyári beállítások visszaállítása: A TV minden beállításának visszaállítása gyári alapbeállításokra. Jelölje ki a **Gyári beállításokat és nyomja meg az OK gombot**. Megjelenik a műveletre vonatkozó információ, a visszaállítás folytatásához válassza a **Factory reset (Gyári visszaállítás) lehetőséget**. További információk jelennek meg, a **TV gyári alaphelyzetbe állításához válassza a Minden töröl lehetőséget**. A TV először ki-/bekapcsol, majd elindul az elsődleges beállítási folyamat. A kilépéshez válassza a **Mégse** opciót.

Megjegyzés: *Előfordulhat, hogy a visszaállítás során meg kell adnia a PIN-kódot. Adja meg az elsődleges beállítás során megadott PIN-t. Ha a kezdeti beállítási folyamat során nem választott ki PIN-kódot, használja az alapértelmezett PIN-t. Az alapértelmezett PIN 1234.*

Netflix ESN: Megjeleníti az ESN számot. Az ESN szám a Netflix egyetlen azonosítószáma, melyet ki-mondottan a TV-készülék beazonosítására szolgál.

Dátum és idő: Beállíthatja a dátumot és időt a TV készüléken. Beállíthatja a TV-t úgy is, hogy automatikusan frissítse az időt és a dátumot a hálózaton vagy a műsorszórón keresztül. Állítsa be a környezetnek és a preferenciáinak megfelelően. Letilthatja az **KI** opció kiválasztásával, ha manuálisan szeretné beállítani a dátumot vagy az időt. Ezt követően állítsa be a dátumot, az időt, az időzónát és az óra formátumot.

Időzítő

Bekapcsolási idő típusa: Beállíthatja, hogy a TV saját magától bekapcsoljon. Állítsa ezt az opciót **Be** vagy **Egyszer** értékre, hogy engedélyezni tudja a bekapcsolás időzítőt, vagy állítsa **Ki** pozícióra a letiltáshoz. Ha az **Egyszer** értéket választja, a TV csak egyszer kapcsol be, a **Auto bekapcsolási idő** opcióban meghatározott időpontban.

Auto bekapcsolási idő: Elérhető, ha a **Bekapcsolási idő típusa** engedélyezve van. Állítsa be az időpontot, hogy mikor szeretné, hogy a TV-t készenléti üzemmódból bekapcsoljon, ehhez használja az iránygombokat, majd nyomja meg az **OK** gombot az új idő elmentéséhez.

Kikapcsolási idő típusa: Beállíthatja, hogy a TV saját magától kikapcsoljon. Állítsa ezt az opciót **Be** vagy **Egyszer** értékre, hogy engedélyezni tudja a kikapcsolás időzítőt, vagy állítsa **Ki** pozícióra a letiltáshoz. Ha az **Egyszer** értéket választja, a TV csak egyszer kapcsol ki, a **Auto kikapcsolási idő** opcióban meghatározott időpontban.

Auto kikapcsolási idő: Elérhető, ha a **Kikapcsolási idő típusa** engedélyezve van. Állítsa be az időpontot, hogy mikor szeretné, hogy a TV-t készenléti üzemmódba kapcsoljon, ehhez használja az iránygombokat, majd nyomja meg az **OK** gombot az új idő elmentéséhez.

Nyelv: Beállíthatja a nyelvi preferenciákat.

Billentyűzet: Kiválaszthatja a billentyűzet típusát és kezelheti a billentyűzet beállításait.

Bemenetek: Megjelenítheti és elrejtetheti a bemeneti terminált, módosíthatja egy bemeneti terminált nevét, és konfigurálhatja a HDMI CEC (Consumer Electronic Control) funkció opcióit, illetve a CEC eszközlístát.

Áramellátás

Időkapcsoló: Határozzon meg egy időt, amely után azt szeretné, hogy a TV automatikusan alvó állapotba kerüljön. A kikapcsoláshoz állítsa **Ki** állásba.

Kép kikapcsolása: Válassza ki ezt az opciót és nyomja meg az **OK** gombot, hogy kikapcsolhassa a képernyőt. A képernyő ismételt bekapcsolásához nyomjon le egy gombot a távirányítón vagy a TV-készüléken. Ne feledje, hogy a képernyőt a **Hangerő +/-**, **Némítás** és **Készenlét** gombokkal is bekapcsolhatja. Ezek a gombok normál funkció szerint működnek.

Nincs jel automatikus kikapcsolás: Beállíthatja a TV viselkedését, ha nem érkezik jel az aktuálisan beállított bemeneti forrástól. Határozzon meg egy időt, amely után szeretné, hogy a TV kikapcsolja magát vagy állítsa **Ki** állásba a letiltáshoz.

Automatikus alvó állapot: Határozzon meg egy üresjáratú időt, amely után azt szeretné, hogy a TV automatikusan alvó állapotba kerüljön. **4 óra**,

6 óra és **8 óra** állítható be. A letiltáshoz válassza a **Soha** opciót.

Kép

Az ebben a menüben elvégzett módosítások az aktuális képmódra lesznek alkalmazva. Használhatja a **Gyári beállítás visszaállítása opciót** a gyári beállítások minden opciójának visszaállításához.

Kép mód: A kép mód kívánság, vagy igény szerint módosítható. A kép mód az alábbi opciók egyikére állítható be: **Standard**, **Élénk**, **Sport**, **Mozi** és **Játék**.

A képbeállítások egy része a kiválasztott képmódnak megfelelően módosul.

Auto háttérvilágítás: Beállíthatja az auto háttérvilágítás preferenciáit. **Ki**, **Alacsony**, **Közepes** és **Eco** opciók érhetőek el. A kikapcsoláshoz állítsa **Ki** állásba.

Háttérvilágítás: Manuálisan állíthatja a képernyő háttérvilágításának szintjét. Ez az elem nem érhető el, ha az **Auto háttérvilágítás** nincs **Ki** állásba állítva.

Fényerő: Beállíthatja a képernyő fényerő értékét.

Kontraszt: Beállíthatja a képernyő kontraszt értékét.

Szín: Beállíthatja a képernyő színeinek telítettségét.

SZÍNÁRNYALAT: Beállíthatja a képernyő árnyalat értékét.

Élesség: Beállíthatja az képernyőn lévő objektumok élességének értékét.

Gamma: Beállíthatja a gamma preferenciákat. A **Sötét**, **Közepes** és **Világos** opciók állnak rendelkezésre.

Színhőmérséklet: Beállíthatja a színhőmérséklet preferenciákat. **Felhasználó**, **Hideg**, **Standard** és **Meleg** opciók állnak rendelkezésre. Beállíthatja a piros, zöld és kék erősítés értékeit manuálisan is. Ha ezeket az értékeket manuálisan módosítja, **Színhőmérséklet** opció átvált **Felhasználó** állásba, ha eddig még nem a **Felhasználó** volt beállítva.

Megjelenítési mód: Beállíthatja a kijelző oldalárányát. Saját preferenciái szerint válasszon egyet az előre definiált opciók közül.

Haladó videó

DNR: A Dynamic Noise Reduction (DNR) egy olyan folyamat, amely eltávolítja a zajt a digitális vagy analóg jelekről. Állítsa be a DNR beállítást **Alacsony**, **Közepes**, **Erős**, **Auto** értékre, vagy kapcsolja **Ki**.

MPEG NR: Az MPEG Noise Reduction csökkenti a zajt a körvonalak körül, illetve csökkenti a háttérzajt. Állítsa be az MPEG NR beállítást **Alacsony**, **Közepes**, **Erős** értékre, vagy kapcsolja **Ki**.

Max élénk: Módosítja a kontraszt és színérzékelést, alapvetően a standard dinamikatartományt állítsa át magas dinamikatartományra. Engedélyezéshez állítsa **Bekapcsolva** értékre.

Adaptív luma vezérlés: Az adaptív luma vezérlés globálisan állítja a kontraszt beállításokat a tartalom hisztogramja alapján, hogy mélyebb fekete és világosabb fehér színeket adjon vissza. Állítsa az Adaptív luma vezérlést **Alacsony, Közepes, Erős** értékre, vagy kapcsolja **Ki**.

Helyi kontraszt vezérlés: A helyi kontraszt vezérlés minden egyes képkockát előre meghatározott kis régiókra bont és lehetővé teszi a független kontrasztbeállítást ezekre a régiókra. Ez az algoritmus javítja a finom részleteket és jobb kontraszt-észlelést biztosít. Jobb mélységérzetet hoz létre azáltal, hogy a részletek elvesztése nélkül emeli ki a sötét és a fényes területeket. Állítsa be a helyi kontraszt vezérlést **Alacsony, Közepes, Magas** értékre, vagy kapcsolja **Ki**.

„Bőrszín”: A bőrszín fényességét állítja be. Az engedélyezéshez állítsa be az **Alacsony, Közepes** vagy **Magas** értéket. A kikapcsoláshoz állítsa **Ki** állásba.

DI film üzemmód: Ez a funkció érzékeli a 3:2 vagy 2:2 sebességet a 24 kép/mp-es filmtartalomnál és javítja a mellékhatásokat (váltott soros letapogatás vagy képtorzulás), amelyeket ezek a lebontási módszerek okoznak. Állítsa a DI Film mód preferenciát **Auto** állásra vagy kapcsolja **Ki**. Ez az elem nem érhető el, ha a Játék üzemmód vagy a PC mód be van kapcsolva.

Kék nyújtás: Az emberi szem a hűvösebb fehéreket élénkebb fehérnek látja. A kék nyújtás funkció megváltoztatja a közepesen magas szürke fehéregységsúlyt hidegebb színhőmérsékletre. Be- vagy kikapcsolhatja a kék nyújtás funkciót.

Játék üzemmód: A játék üzemmód leállít néhány képfeldolgozó algoritmust, hogy megfeleljen a játékok igényeinek, amelyek magasabb képkockaszámmal működnek. Be- vagy kikapcsolhatja a játék üzemmódot.

ALLM: Az ALLM (Auto Low Latency Mode) funkció lehetővé teszi, TV számára, hogy a lejátszási tartalomtól függően aktiválja vagy deaktiválja az alacsony látencia beállításokat. Jelölje ki ezt az opciót és nyomja meg az **OK** gombot, hogy be- vagy kikapcsolhassa az ALLM funkciót.

PC mód: A PC mód lekapcsol néhány képfeldolgozó algoritmust, hogy megtartsa a jel típusát az adott állapotban. Hasznos lehet, különösen RGB bemenetek esetén. Be- vagy kikapcsolhatja a PC módot.

HDMI RGB tartomány: Ez a beállítást a HDMI forráshoz csatlakoztatott bemeneti RGB jeltar-

tomány alapján kell beállítani. Lehet korlátozott tartomány (16-235) vagy teljes tartomány (0-255). Állítsa be a HDMI RGB tartomány preferenciáit. Az **Automatikus**, a **Teljes** és a **Korlátozott** opciók állnak rendelkezésre. Ez az elem nem elérhető, ha a bemeneti forrás nincs HDMI-re állítva.

Alacsony kékfény: Az elektronikus berendezések képernyői kékfényt bocsátanak ki, amelyek megterhelik a szemet, ami idővel problémákat okozhat. A kékfény csökkentéséhez állítsa az értéket **Alacsony, Közepes** vagy **Magas** értékre. A kikapcsoláshoz állítsa **Ki** állásba.

Szintér: Ezzel az opcióval beállíthatja a TV képernyőjén megjelenő színek tartományát. Ha **Bekapcsolva** értékre van állítva, a színek a forrással alapján kerülnek beállításra. Ha az **Auto** opció van beállítva, a TV dönti el, hogy a bemeneti jel forrása alapján dinamikusan be- vagy kikapcsolja az opciót. Ha **Kikapcsolt** állapotban van, akkor a TV maximális színekapacitását alapértelmezés szerint használja.

Színhangoló: A színtelítettség, az árnyalat, a fényerő állítható be a piros, kék, zöld, ciánkék, magenta, sárga és „bőrszín” esetén, hogy a képek sokkal élénkebbek és természetesebbek legyenek. Manuálisan állítsa be a következő értékeket: **Árnyalat, Szín, Fényerő, Eitolás** és **Erősítés**. Jelölje ki az **Engedélyez** opciót és nyomja meg az **OK** gombot a funkció bekapcsolásához.

11 pontos fehéregységsúly korrekció: A fehéregységsúly opcióval állítható be a TV színhőmérséklete a részletes szürke szinteken. Vizuálisan vagy mérésekkel javítható a szürkeskála egységessége. Manuálisan állítsa be a **Piros, Zöld, Kék** színeket, valamint az **Erősítés** értéket. Jelölje ki az **Engedélyez** opciót és nyomja meg az **OK** gombot a funkció bekapcsolásához.

VGA: Ezekkel a beállításokkal beállíthatja a képet a VGA-forrásban.

Automata beállítás: Ha a kép nincs központosítva VGA módban, használja ezt az opciót a kép helyzetének automatikus beállításához. Az automatikus beállításához nyomja meg az **OK** gombot.

H-pozíció: Beigazítja a képet vízszintesen a képernyő jobb vagy bal oldalára.

V-pozíció: Beigazítja a képet függőlegesen a képernyő tetejére vagy aljára.

Fázis: A képernyőn homályos vagy zajos képet láthat. Egy tisztább kép érdekében használhatja a fázist.

Óra: Javítja az interferenciát, amely függőlegesen sávzásként jelenik meg pontintenzív prezentációkban, például táblázatokban vagy

bekezdésekben, illetve kisebb betűtípusú szövegekben.

Alaphelyzetbe állít: Visszaállítja a videó beállításokat az alapbeállításra.

Megjegyzés: *Függően az aktuálisan kiválasztott bemeneti forrástól, egyes menü opciók nem érhetők el.*

Hang

Rendszerhangok: A rendszerhang az a hang, amelyet a tévéképernyőn való navigálásor vagy elem kiválasztásakor hallhat. Jelölje ki ezt az opciót, és nyomja meg az **OK** a be-/kikapcsoláshoz.

Hang stílusok: A könnyű hang beállításokhoz választhat az előre beállított értékek közül. A **Felhasználó, Standard, Élénk, Sport, Film, Zene** vagy **Hírek** opciók érhetők el. A hang beállítása a kiválasztott hang stílusnak megfelelően történik. A kiválasztott értéktől függően előfordulhat, hogy néhány hang beállítás nem lesz elérhető.

Egyensúly: Beállítja a hangszóró és a fejhallgató bal és jobb oldala közötti egyensúlyt.

Surround hangzás: Be- vagy kikapcsolhatja a funkciót.

Hangszínszabályozó részletek: A saját preferenciái szerint állíthatja be a hangszínszabályozó értékeit.

Hangszóró késleltetése: Beállíthatja a hangszórók késleltetési értékét.

Digitális kimenet: Beállítja a digitális hang kimenetével kapcsolatos preferenciákat. Az **Auto, Bypass, PCM, Dolby Digital Plus** és **Dolby Digital** opciók állnak rendelkezésre. Jelölje ki az opciót, amelyet használni szeretne, és nyomja meg az **OK** gombot a kiválasztáshoz.

Digitális kimenet késleltetése: Beállíthatja a digitális kimenet késleltetési értékét.

Auto hangerő- szabályozás: Az auto hangerő- szabályozással beállíthatja, hogy a TV automatikusan szabályozza a hirtelen hangerőváltozásokat. Rendszerint reklámok elején, vagy ha a másik csatornára vált. Ezt a funkciót a be-/kikapcsolhatja az **OK** megnyomásával.

Downmix mód: Állítsa be saját beállításait, hogy a többcsatornás hangjeleket kétcsatornás jelekké alakíthassa. Nyomja meg az **OK** gombot, hogy megtekinthesse és beállíthassa ezeket az opciókat. A **Stereo** és **Surround** opció érhető el. Jelölje ki az opciót, amelyet használni szeretne, és nyomja meg az **OK** gombot a kiválasztáshoz.

Dolby Audio Processing: A Dolby Audio Processing opcióval javíthatja a TV hangminőségét. Nyomja meg az **OK** gombot, hogy megtekinthesse és beállíthassa ezeket az opciókat. Egyes hangbeállítások nem lesznek elérhetők és szürkével jelennek meg, függően az itt elvégzett beállításoktól. Ha szeretné

módosítani ezeket a beállításokat, kapcsolja ki a **Dolby Audio Processing** opciót.

Dolby Audio Processing: Jelölje ki ezt az opciót, és nyomja meg az **OK** a be-/kikapcsoláshoz. Előfordulhat, hogy bizonyos opciók nem érhetők el, ha ez az opció nincs bekapcsolva.

Hang mód: Ha a **Dolby Audio Processing** opció be van kapcsolva, a **Hang mód** opció elérhetővé válik. Jelölje ki a **Hang mód** opciót és nyomja meg az **OK** gombot az előre beállított hang módok megtekintéséhez. **Játék, Mozi, Zene, Hírek, Stadion** és **Okos** és **Felhasználói** opciók érhetők el. Jelölje ki az opciót, amelyet használni szeretne, és nyomja meg az **OK** gombot a kiválasztáshoz. Előfordulhat, hogy egyes opciók nem érhetők el, ha ez az opció nem **Felhasználó** értékre van állítva.

Hangerő-szabályozó: Lehetővé teszi a hangszintek kiegyensúlyozását. Ily módon Önt minimálisan érintik a rendellenes hangemelkedések és -esések. Ezt az opciót be-/kikapcsolhatja az **OK** megnyomásával.

Párbeszéd felerősítés Ez a szolgáltatás hang utófeldolgozási lehetőségeket biztosít a beszéd-célú párbeszéd javításához. Ki, Alacsony, Közepes és Magas opciók lesznek elérhetők. Állítsa be az Ön igényei szerint.

Megjegyzés: *Ez a funkció csak akkor érvényes, ha a bemeneti hangformátum AC-4 vagy a dolby hangfeldolgozás engedélyezve van. Ez a hatás csak a TV hangszóró kimenetére vonatkozik.*

Alaphelyzetbe állít: A hangbeállítások visszaállítása gyári alapbeállításokra.

Tárterület: Megtekintheti a TV teljes tárterületének állapotát, illetve a csatlakoztatott eszközök állapotát, ha vannak. A használatl kapcsolatos részletes információk megtekintéséhez jelölje ki és nyomja meg az **OK** gombot. Itt lehetőség van a tárolóeszközként csatlakoztatott USB tároló leválasztására és beállítására.

Kiadás: Ahhoz, hogy tartalmi biztonságban legyenek, válassza le az USB tárolót, mielőtt kihúzná a TV készülékből.

Törlés és formátálás tárolóeszközként: A csatlakoztatott USB eszközt használhatja a TV tárolókapacitásának kibővítésére. Ezt követően az eszköz, csak a TV készülékkel használható. Kövesse a kijelzőn megjelenő utasításokat és olvassa el a megjelenített információkat, mielőtt továbblépne.

Megjegyzés: *A csatlakoztatott tárolóeszköz formattálása törli az összes rajta található adatot. Mielőtt az eszköz formattálását végrehajtaná, készítse biztonsági mentést azokról a tartalmakról, amelyeket szeretne megtartani.*

Törlés és formátálás cserélhető adattárolóként: Ha az USB tárolóeszközt korábban tárolóeszközként formattálta, akkor az csak a TV-vel használható.

Ezt az opciót használva újra formattálhatja, hogy egyéb eszközökkel is használható legyen. Mielőtt a formattálással továbblépne, készítsen biztonsági mentést az adatokról a TV belső tárhelyére vagy egy másik USB tárolóeszköze, amelyhez használja a **Biztonsági mentés alkalmazás** opciót. Ellenkező esetben előfordulhat, hogy egyes alkalmazások nem működnek megfelelően a formattálást követően. Kövesse a kijelzőn megjelenő utasításokat és olvassa el a megjelenített információkat, mielőtt továbblépne.

Megjegyzés: A csatlakoztatott tárolóeszköz formattálása törli az összes rajta található adatot. Mielőtt az eszköz formattálását végrehajtaná, készítsen biztonsági mentést azokról a tartalmakról, amelyeket szeretne megtartani.

Azt követően, hogy az USB eszközt csatlakoztatta a TV készülékhez, lépjen a kezdőképernyőn az **Értesítések** opcióra, ahol megtekintheti az elérhető lehetőségeket. Jelölje ki a csatlakoztatott USB eszközhöz tartozó értesítést és nyomja meg az **OK** gombot.

Böngészés: Megnyitja a **Tárhely** menüt.

Beállítás eszköztárhelyként: Ugyanazokkal a funkciókkal rendelkezik, mint a fent leírt **Törlés és formattálás tárolóeszközként** opció.

Kiadás: Ugyanaz, mint a fent bemutatott.

Kezdőképernyő: Személyre szabhatja a kezdőképernyőt. Válassza ki a csatornákat, amelyeket szeretne megjeleníteni a kezdőképernyőn, engedélyezze/tiltsa le a videó és audió előnézeteket. Rendszerezheti az alkalmazásokat és a játékokat, módosíthatja azok sorrendjét, vagy továbbiakat szereshet be. Megjeleníti a nyílt forráskódú licenccet.

Egyes országokban a Kezdőképernyő több lapra van rendezve, és ez a menü további lehetőségeket tartalmaz e lapok tartalmának testreszabásához. Jelölje ki a **Beállítás elemet**, és nyomja meg az **OK** gombot a Google-fiókba való bejelentkezéshez, így a kezdőképernyő **Felfedezés** lapján böngészhet az adott fiókra vonatkozó személyre szabott ajánlások között. A bejelentkezést követően a menü kapcsolódó lehetőségeivel megtekintheti főkéntéveség-vezérlőt és engedélyeit, testreszabhatja a szolgáltatásokat, és meghatározhatja a tartalombeállításokat, hogy jobb ajánlásokat kaphasson.

Bolti mód: Jelölje ki a **Bolti mód** opciót és nyomja meg az **OK** gombot. A megerősítéshez egy párbeszédablak jelenik meg. Olvassa el a leírást, jelölje ki a **Folytatás** opciót és nyomja meg az **OK** gombot, ha szeretne továbblépni. Ezt követően jelölje ki a **Be** opciót az aktiváláshoz vagy a **Ki** elemet a kikapcsoláshoz, majd nyomja meg az **OK** gombot. Bolti módban a TV beállításai a bolti környezetre lesznek konfigurálva és a támogatott funkciók jelennek meg a képernyőn. Ha aktiválva van, az **Áruházi üzenetek** beállítás elrejtővé válik. Állítsa be az **Ön igényei** szerint. Az otthoni használatához nem javasolt a bolti mód használata.

Google Asszisztens: Jelölje ki az **On** opciót, és nyomja meg az **OK** a be-/kikapcsoláshoz. Kiválaszthatja az aktív fiókot, megtekintheti az engedélyeket, kiválaszthatja mely alkalmazások kerüljenek bele a keresési eredményekbe, aktiválhatja a biztonságos keresési szűrőt, és megtekintheti a nyílt forráskódú licenccet.

Chromecast Built-in: Beállíthatja a távirányítóval kapcsolatos értesítések preferenciáit. Jelölje ki a **Let others control your cast media** opciót és nyomja meg az **OK** gombot. A **Mindig, Használat közben** és **Soha** opciók lesznek elérhetők. Megjeleníti a nyílt forráskódú licenccet, a verziószámokat és sorozatszámokat az **Info** opció alatt.

Képernyővédő: Állítsa be a TV képernyővédőjének opciót. Kiválaszthatja a képernyőkímélőt, beállíthatja a képernyőkímélő várakozási idejét és beállíthatja képernyőkímélő módot.

Energiamegtakarítás: Határozzon meg egy időt, amely után szeretné, hogy a TV kikapcsolja magát, hogy energiát takarítson meg. A letiltáshoz válassza a **Soha** opciót.

Helyek: Engedélyezheti, hogy a vezeték nélküli kapcsolat alapján a rendszer megbecsülje a tartózkodási helyét, megtekintheti az aktuális hely alapú kéréseket és engedélyezheti vagy letilthatja azokat az alkalmazásokat, amelyek a helyadatokat használják.

Felhasználás és diagnosztika: Automatikusan felhasználási és diagnosztikai adatokat küldhet a Google számára. Állítsa be az **Ön** preferenciái szerint.

Gyártói használat és diagnosztika: Ha elfogadja, a TV személyes adatokat (például MAC-cím, ország, nyelv, szoftver- és firmware-verziók, bootloader-verziók, a TV forrása és márkája és csatlakozási típusa) küld a készülékéről egy Írországban található szerverre. Ezeket az adatokat a készülék megfelelő működésének biztosítása érdekében gyűjtjük és tároljuk.

Kisegítő lehetőségek: Konfigurálja a **Hangtípus**, **Gyengénlátók**, **Feliratok**, **Szövegfelolvasó** beállításokat és/vagy kapcsolja be/ki a **Nagy kontrasztú szöveget**. Előfordulhat, hogy a képalírás beállítások egyes elemei nem érhetők el.

Látássérültek: Állítsa be az **Audió típusa** opció **Audióleírás** opcióra, hogy engedélyezze ezt az opciót. A látássérült emberek számára a digitális TV csatornák speciális audiokommentárokat is sugároznak, amelyek leírják a képernyőn látható történéseket, testbeszédet, kifejezéseket és mozgásokat.

Hangszóró: Kapcsolja be ezt az opciót ha a TV hangszóróin keresztül szeretné hallani ezeket az audiokommentárokat.

Fejhallgató: Kapcsolja be ezt az opciót ha ezeket az audiokommentárokat a TV fejhallható kimenetére szeretné küldeni.

Hangerő: Beállíthatja az audiokommentárok hangerőjét.

Ablak és áttűnés: Kapcsolja be ezt az opciót ha az audiokommentárokat még tisztábban szeretné hallani, ha azok a műsorszórásal elérhetők.

Audio a látássérültek számára: Beállíthatja az audio típusát a látássérültek számára. Az opciók a kiválasztott műsorszórástól függően lesznek elérhetők.

Áttűnés szabályozás: Beállíthatja a hangerő egységysúlyt a fő TV audio (**Fő**) és az audiokommentár között (**AD**).

Újraindítás: Egy visszazigazoló üzenet jelenik meg, válassza ki az **Újraindítás** opciót, hogy továbbléphessen az újraindítással. Ezután a TV először ki/bekapcsol. A kilépéshez válassza a **Mégse** opciót.

Távírányítók és tartozékok

Az Android TV-hez olyan vezeték nélküli kiegészítőket használhat, mint a távírányító (a távírányító modelljétől függ), fejhallgató, billentyűzet vagy játékvezérlő. Csatlakoztassa az eszközt a TV-hez, hogy használni tudja. Válassza ki ezt az opciót és nyomja meg az **OK** gombot, hogy elindíthassa az elérhető eszközök keresését, amelyeket aztán a TV-hez illeszthet. Ha elérhető, jelölje ki a **Kiegészítő hozzáadása** opciót és nyomja meg az **OK** gombot a kereséshez. Állítsa az eszközt párosító módba. Az elérhető eszközök felismerésre kerülnek és megjelennek a listában, vagy megjelenik az illesztésre vonatkozó kérelem. A párosítás megkezdéséhez válasszon ki egy eszközt a listából és nyomja meg az **OK** gombot, vagy jelölje ki az **OK** opciót, majd nyomja meg az **OK** gombot a párosításhoz.

A csatlakoztatott eszközök is ebben a listában jelennek meg. Jelölje ki az eszközt, és nyomja meg az **OK** gombot a rendelkezésre álló lehetőségek megtekintéséhez. Az eszköz leválasztásához jelölje ki a **Leválasztás** opciót, és nyomja meg az **OK** gombot. Válassza ki az **OK** opciót és nyomja meg az **OK** gombot újra, hogy leválaszthassa az eszközt a TV-ről. A csatlakoztatott eszközök nevét módosíthatja is. Jelölje ki a **Név módosítása** opciót, majd nyomja meg az **OK** gombot. Nyomja meg az **OK** gombot újra, és a virtuális billentyűzetet használva módosítsa az eszköz nevét. Ha a készülék támogatja, akkor a készülék aktuális akkumulátor-üzemideje is megjelenik itt.

Csatornalista

A TV kiválogatja az eltárolt csatornákat a **Csatornalista**ba. Nyomja meg az **OK** gombot, hogy megnyithassa a **Csatornalistát** Live TV módban. A bal nyíl gombot megnyomva egy oldalt felfelé lapozhat a listában, a jobb nyíl gombbal lefelé lapozhat.

A csatornák rendezéséhez vagy egy csatorna csatornalistában történő megkereséséhez nyomja meg a **Zöld** gombot, így megjelenítheti a **Csatornaműveletek** opciót. Az elérhető opciók **Rendezés** és **Keresés**. Függően a kezdeti beállítási folyamat során kiválasztott országtól, előfordulhat, hogy a **Rendezés** opció nem érhető el. A csatornák rendezéséhez jelölje ki a **Rendezés** elemet és nyomja meg az **OK** gombot. Válassza a következő elérhető opciók valamelyikét, és nyomja meg az **OK** gombot újra. A csatornák a kiválasztás alapján kerülnek rendezésre. A csatornák megkereséséhez jelölje ki a **Keresés** opciót és nyomja meg az **OK** gombot. Megjelenik a virtuális billentyűzet. Adja meg a megtalálni kívánt csatorna nevét, annak egy részét vagy a számát, jelölje ki a pipát a billentyűzeten, majd nyomja meg az **OK** gombot. A találati eredmények egy listán jelennek meg.

A csatornák szűréséhez nyomja meg a **Sárga** gombot. A **Típus kiválasztása** opciók megjelenítésre kerülnek. A **Kategóriák**, **Digitális**, **Rádió**, **Ingyenes**, **Kódolt** és **Kedvencek** opciók közül választhat, ha a szűrni szeretné a csatornalistát, vagy válassza ki az **Összes csatorna** opciót, hogy az összes telepített csatornát megjeleníthesse a csatornalistában. A rendelkezésre álló lehetőségek a választott szolgáltatótól függően eltérhetnek.

*Megjegyzés: Ha az Összes csatorna kivételével bármely más opciót választja ki a **Típus kiválasztása** menüben, akkor csak a távírányító **Program +/-** gombjait használva lapozhatja át a csatornalistában aktuálisan felsorolt csatornákat.*

Csatornák szerkesztése és a csatornalista

A **Csatorna átírása**, **Csatorna felcserélése**, **Csatorna mozgatása** és **Csatorna szerkesztése** és **Csatorna törlése** opciókkal szerkesztheti a csatornákat és a csatornalistát a **Beállítások>Csatorna>Csatornák** menüben. A **Beállítások** menübe Live TV módban a Kezdőképernyőn vagy a **TV opciók** menüjében férhet hozzá.

*Megjegyzés: Előfordulhat, hogy a Csatorna felcserélése, Csatorna mozgatása és Csatorna szerkesztése opciók nem állnak rendelkezésre, és/vagy szürkén jelennek meg a kiválasztott szolgáltatótól és a szolgáltató beállításaitól függően. Kikapcsolhatja az LCN beállítást a **Beállítások>Csatorna>Csatornák** menüben, mivel az megakadályozza a csatornaszerkesztést. Előfordulhat, hogy ez az opció alapértelmezés szerint **Be** állásba van, függően a kezdeti beállítások során kiválasztott országtól.*

Kedvenc csatornalisták kezelése

A kedvenc csatornák négy különböző listáját hozhatja létre. Ezek a listák csak az Ön által meghatározott csatornákat tartalmazzzák. A csatornalista megjelenítéséhez nyomja meg az **OK** gombot.

Ha szeretne egy csatornát hozzáadni a kedvencek listához, jelölje ki a csatornát a csatornalistában, és nyomja meg a **Kék** gombot. A Kedvencek listájának kiválasztása jelenik meg. Jelölje ki azt a listát,

amelyhez szeretné a csatornát hozzáadni, majd nyomja meg az **OK** gombot. A csatorna rákerül a kiválasztott kedvenc listájára.

Ha szeretne eltávolítani egy csatornát a kedvenc csatornák listájáról, jelölje ki a kívánt csatornát a csatornalistában, és nyomja meg a **Kék** gombot a távirányítón. A Kedvencek listájának kiválasztása jelenik meg. Jelölje ki azt a listát, amelyből a csatornát el szeretné távolítani, és nyomja meg az **OK** gombot. A csatorna eltávolításra kerül a kiválasztott kedvenc listájáról.

Ha valamelyik kedvenc csatornalistát szeretné fő csatornalistaként beállítani, nyomja meg a **Sárga** gombot, és állítsa a **Típus kiválasztása** opciót a **Kedvencek** értékre. Jelölje ki a kívánt kedvencek listát, majd nyomja meg az **OK** gombot. Ahhoz, hogy megváltoztassa egy csatorna pozícióját a kedvencek listájában, nyomja meg a **Zöld** gombot, majd jelölje ki a **Mozgatás** opciót, és nyomja meg az **OK** gombot. Majd a **Fel** és **Le** iránygombokkal mozgassa a csatornát a kívánt helyre és nyomja meg az **OK** gombot. Ahhoz, hogy töröljön egy csatornát a kedvencek listájából, nyomja meg a **Zöld** gombot, majd jelölje ki a **Törlés** opciót, és nyomja meg az **OK** gombot.

Műsorújság

A tévékészülék elektronikus műsorújság (EPG) funkciójának segítségével böngészhet a csatornákon, az aktuálisan telepített csatornákon sugárzott események között. Az adástól függ, hogy ez a funkció működik vagy sem.

Az elektronikus műsorújság elérhető Live TV módban. Ahhoz, hogy a Live TV módra kapcsolhasson, nyomja meg a **Kilépés** gombot vagy jelölje ki a **Live TV** alkalmazást az **Alkalmazások** sorban a Kezdőképernyőn, majd nyomja meg az **OK** gombot. Egyes országokban a **Live TV** alkalmazás a **Kezdőképernyő Kezdőlap** lapján található, és az alkalmazást tartalmazó sor a **Kedvenc alkalmazások** néven lesz elnevezve. Ahhoz, hogy hozzáférhessen az elektronikus műsorújsághoz, nyomja meg az **Útmutató** gombot a távvezérlőn.

A műsorújságban történő navigáláshoz használja az iránygombokat. A fel/le iránygombokat vagy a **Program +/-** gombokat használva átválthat az előző/következő csatornára, illetve a jobb/bal iránygombokkal kiválaszthatja az aktuálisan kijelölt csatornán a kívánt eseményt. Ha elérhető, akkor a kijelölt esemény teljes neve, kezdési és befejezési időpontja, műfaja, valamint egy rövid összefoglaló is megjelenik a képernyőn.

Nyomja meg az **Kék** gombot az események szűréséhez. A számos szűrőnek köszönhetően sokkal gyorsabban megtalálhatja a kívánt műsortípust. Nyomja meg a **Sárga** gombot a kijelölt esemény részletes információiért. A **Piros** és **Zöld** gombok

segítségével az előző nap, illetve a következő nap eseményeit is megtekintheti. A funkciók csak akkor vannak hozzáférhetőek a színes gombokhoz, ha elérhetőek. A gombok pontos funkcióival kapcsolatban lásd a képernyőn megjelenő információkat.

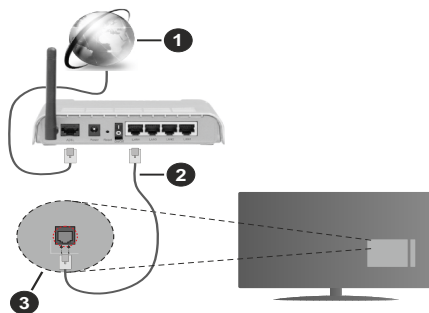
Csatlakozás az internethez

Szélessávú rendszerhez kapcsolódva az internetet is elérheti a TV-ről. A többféle streamelt médiatartalom és internetes alkalmazások eléréséhez konfigurálnia kell a hálózati beállításokat. Ezek a beállítások a **Beállítások>Hálózat és internet** menüből konfigurálhatók. Emellett a Csatlakoztatva/Nincs csatlakoztatva jelzést is kijelölheti a Kezdőképernyőn, majd a menübe lépéshez nyomja meg az **OK** gombot. Bővebb információért lásd a **Hálózat és Internet** részt a **Beállítások** cím alatt.

Vezetékes kapcsolat

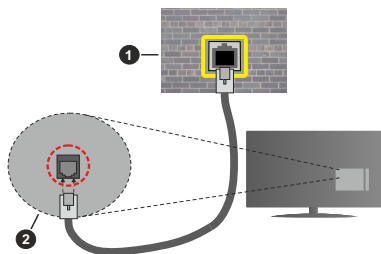
Csatlakoztassa a tévékészüléket a modemhez/routerhez egy Ethernet-kábel segítségével. A TV-készülék hátulján egy LAN port található.

A csatlakozási állapot az **Hálózat és Internet Ethernet** részében **Nem csatlakozik**-ről **Csatlakoztatva** állapotra vált.



1. Szélessávú ISP csatlakozás
2. LAN (Ethernet) kábel
3. LAN bemenet a TV hátulján

A TV-készülék csatlakoztatása a hálózati csatlakozóhoz a hálózat konfigurációjától függően lehetséges. Ebben az esetben a TV-t közvetlenül csatlakoztathatja a hálózathoz egy Ethernet kábel segítségével.

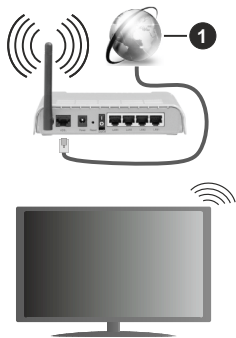


1. Fali hálózati csatlakozó
2. LAN bemenet a TV hátulján

Vezeték nélküli kapcsolat

A TV vezeték nélküli LAN internethez csatlakoztatásához vezeték nélküli LAN modem/router szükséges.

Jelölje ki a **Wi-Fi** lehetőséget a **Hálózat és Internet** menüben, majd nyomja meg az **OK** gombot a vezeték nélküli csatlakozás engedélyezéséhez. Az elérhető hálózatok listája megjelenik. Válasszon ki egyet és a csatlakozáshoz nyomja meg az **OK** gombot. Bővebb információért lásd a **Hálózat és Internet** részt a **Beállítások** cím alatt.



1. Szélessávú ISP csatlakozás

A rejtett SSID-vel (hálózati névvel) rendelkező hálózatot más eszközök nem tudják érzékelni. Ha rejtett SSID-vel rendelkező hálózathoz szeretne csatlakozni, jelölje ki a **Hálózat és internet** menüben az **Új hálózat hozzáadása** lehetőséget, és nyomja meg az **OK** gombot. Adja hozzá a hálózatot a hálózat nevének megadásával és a biztonsági típus manuális kiválasztásával.

Egyes hálózatok engedélyezési rendszerrel rendelkezhetnek, amely egy második bejelentkezési igényel a munkakörnyezetben. Ebben az esetben a kívánt vezeték nélküli hálózathoz való csatlakozást követően jelölje ki a **Kezdőképernyő** jobb felső

sarkában található **Értesítések** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot. Ezután jelölje ki a **Bejelentkezés a Wi-Fi hálózatba** értesítést, majd nyomja meg az **OK** gombot. A bejelentkezéshez adja meg hitelesítő adatait.

A vezeték nélküli-N router (IEEE 802.11a/b/g/n/ac) szimultán 2,4 és 5 GHz sávval a sávszélesség növelését célozza meg. A gyorsabb és zökkenőmentesebb HD videó lejátszásra, fájlátvitelre és vezeték nélküli játékokra optimalizálták.

A LAN csatlakozással meggyorsítható az adatátvitel más eszközök, mint pl. a számítógép között.

Az átviteli sebesség függ az eszközök távolságától és közben lévő akadályoktól, az eszközök konfigurációjától, a rádió sugárzási feltételektől, a vonalon zajló forgalomtól és a használt eszközök tulajdonságaitól. A rádió sugárzási feltételeitől, a DECT telefonoktól vagy bármilyen más WLAN 11b alkalmazástól függően az átvitel megszakadhat vagy szétkapcsolódhat. Az átviteli sebesség általános értékei elméletileg megfelelnek a legmagasabb vezeték nélküli standardnak. Ez azonos az aktuális adatátviteli sebességgel.

Az a hely, ahol az átvitel a leghatékonyabb függ a használat helyétől és környezetétől.

A TV-készülék vezeték nélküli funkciója a 802.11 a,b,g,n & ac típusú modemeket támogatja. Erősen ajánlott az IEEE 802.11n kommunikációs protokoll alkalmazása, hogy elkerülje a problémákat a videók lejátszása során.

Ha a közelben bármilyen más modem ugyanazzal a SSID-vel rendelkezik, akkor meg kell változtatni a modem SSID-ját. Különböen csatlakoztatási problémákkal kell számolni. Ha a vezeték nélküli csatlakozásban hiba lép fel, használjon vezetékes csatlakozást.

A streamel tartalom lejátszásához stabil internetkapcsolatra van szükség. Ha a vezeték nélküli LAN nem stabil, használjon Ethernet csatlakozást.

Multimédia lejátszó

A Kezdőképernyőn görgessen az **Alkalmazások** sorra, válassza ki a **Multimédia lejátszó (MMP)** opciót és nyomja meg az **OK** gombot az indításhoz. Ha az alkalmazás nem elérhető, jelölje ki a **Alkalmazás hozzáadása a kedvencekhez** opciót (plusz jel) az **Alkalmazások** sorban, majd nyomja meg az **OK** gombot. Majd válassza ki a **Multi Media Player (MMP)** alkalmazást és nyomja meg az **OK** gombot a hozzáadáshoz. Egyes országok esetében a **Multi Media Player** alkalmazás a kezdőképernyő **Kezdőlap** lapján található, és az alkalmazás sora a **Kedvenc alkalmazások** nevet kapja.

Válassza ki a kívánt média típust a fő médialejátszó képernyőn. A következő képernyőn nyomja meg

a **Menü** gombot, hogy hozzáférjen a menüopciók listájához, miközben a kijelölés egy mappán vagy médiafájlon. Ezt a menüopciót használva módosíthatja a médiatípust, rendezheti a fájlokat, módosíthatja a miniatűrök méretét és digitális fotókeretté változtathatja a TV-t. A médiafájlokat másolhatja, beillesztheti és törölheti ezzel a menüopcióval, ha a TV-hez FAT32 USB tárolóeszközt csatlakoztat. Ezen felül módosíthatja a megtekintés módját, ehhez válassza ki a **Normal Parser** vagy **Recursive Parser** opciókat. A **Normal Parser** módban a fájlok a mappával együtt kerülnek megjelenítésre, ha elérhetők. Csak a kiválasztott médiafájl típusok jelennek meg a gyökérmappában vagy a kijelölt mappában. Ha nincs a kiválasztott típusnak megfelelő médiafájl, a rendszer azt feltételezi, hogy a mappa üres. A **Recursive Parser** módban a rendszer a kiválasztott médiatípust a teljes csatlakoztatott forráson keresi, a megtalált fájlokat listába rendezi. A bezáráshoz nyomja meg a **Vissza** gombot.

Ahhoz, hogy a képkeret funkciót aktiválni tudja, válassza ki a **Fényképet**, mint médiatípust. Ezt követően nyomja meg a **Menü** gombot, jelölje ki a **Fényképeret** opciót, majd nyomja meg az **OK** gombot. Ha kiválasztja az **Egy fénykép mód** opciót és megnyomja az **OK** gombot, a kép, amelyet korábban már kiválasztott a fényképerethez, megjelenik a fotókeret opció kiválasztásakor. Ha kiválasztja az USB memória opciót, az első fájl (**Recursive Parser** módban) jelenik meg. A fénykép beállításához nyomja meg a **Menü** gombot, miközben a fényképfájl látható, nyomja meg a **Fényképeret kép** opciót és nyomja meg az **OK** gombot.

Ezen felül a **Kék** gomb megnyomásával válthat az egyes keresési módok között. A Listanézet és a Rácsos nézet módok érhetőek el. Miközben a videókat, fényképeket és szöveges fájlokat böngésszi, a kijelölt fájl előnézete jelenik meg egy kis ablakban a képernyő bal oldalán, ha a nézet Listanézetre van állítva. A **Program +/-** gombot használva közvetlenül az első és utolsó mappára vagy fájlra ugorhat, ha nézet rács nézetre van beállítva.

Az USB Auto Play funkciót is engedélyezheti vagy letilthatja a **Sárga** gomb megnyomásával. Ezzel a funkcióval beállíthatja, hogy a televízió automatikusan elkezdje lejátszani a csatlakoztatott USB-tárolóeszközeire telepített médiatartalmat. Bővebb információkért olvassa el az **USB Auto Play funkció** fejezetet.

Videó fájlok

Nyomja meg az **OK** a kijelölt videó lejátszásához.

Infó: Megjeleníti az infosávot. Nyomja meg kétszer, hogy megjeleníthesse a kibővített információkat, illetve a következő fájl.

Szünet/Lejátszás: Szünetelteti és folytatja a lejátszást.

Visszatekerés: Elindítja a visszatekerést. Nyomja meg többször egymás után, hogy beállíthassa a visszatekerés sebességét.

Gyors előre: Elindítja a gyorsan előre tekerést. Nyomja meg többször egymás után, hogy beállíthassa az előre tekerés sebességét.

Leállítás: Leállítja a lejátszást.

Program +: A következő fájlra vált.

Program -: Az előző fájlra vált.

Vissza/Visszatérés: Visszatér a médialejátszó ablakhoz.

Zenei fájlok

Nyomja meg az **OK** gombot, hogy lejátszhassa a kijelölt zenei/audio fájlokat.

Infó: Megjeleníti a kibővített információkat, illetve a következő fájl.

Szünet/Lejátszás: Szünetelteti és folytatja a lejátszást.

Visszatekerés: Nyomja meg és tartsa lenyomva a visszatekeréshez.

Gyors előre: Nyomja meg és tartsa lenyomva a gyors előre tekeréshez.

Leállítás: Leállítja a lejátszást.

Program +: A következő fájlra vált.

Program -: Az előző fájlra vált.

Vissza/Visszatérés: Visszatér a médialejátszó ablakhoz.

Ha megnyomja a **Vissza** gombot anélkül, hogy először leállítaná a lejátszást, a lejátszás egészen addig folytatódik, amíg Ön a multimédia lejátszón böngésszi a fájlokat. A lejátszási irányításához használja a médialejátszó gombokat. A lejátszás leáll, ha kilép a médialejátszóból vagy átállítja a média típusát **Videóra**.

Fénykép fájlok

Nyomja meg az **OK** gombot, hogy megjeleníthesse a kijelölt fénykép fájlt. Ha másodszor is megnyomja az **OK** gombot, elindul a diavetítés és az aktuális mappa vagy tárolóeszköz összes fájlja megjelenítésre kerül, a megtekintés módjától függően egymás után. Ha az **Ismétlés** opció **Nincs** értékre van állítva, csak a kijelölt és a listában az utolsó fájl közötti elemek kerülnek megjelenítésre. Nyomja meg az **OK** gombot vagy a **Szünet/Lejátszás** gombot, hogy elindíthassa vagy leállíthassa a vetítést. A vetítés az utolsó listázott fájl megjelenítését követően leáll és a médialejátszó képernyője jelenik meg.

Infó: Megjeleníti az infosávot. Nyomja meg kétszer, hogy megjeleníthesse a kibővített információkat, illetve a következő fájl.

OK vagy Szünet/Lejátszás: Leállítja és újra elindítja a diavetítést.

Zöld gomb (Forgatás/Időtartam): Elforgatja a képet / Beállítja a diák közötti időintervallumot.

Sárga gomb (Nagyítás/Effektus): Ráközelíthet egy képre / Különböző effektusokat alkalmazhat a diavetítésre.

Program +: A következő fájlra vált.

Program -: Az előző fájlra vált.

Vissza/Visszatérés: Visszatér a médialejátszó ablakhoz.

Szöveges fájlok

Ha megnyomja az **OK** gombot, elindul a diavetítés, és az aktuális mappa vagy tárolóeszköz összes szöveges fájlja a megtekintés módjától függően egymás után megjelenítésre kerül. Ha az **Ismétlés** opció **Nincs** értékre van állítva, csak a kijelölt és a listában az utolsó fájl közötti elemek kerülnek megjelenítésre. Nyomja meg az **OK** gombot vagy a **Szünet/Lejátszás** gombot, hogy elindíthassa vagy leállíthassa a vetítést. A vetítés az utolsó listázott fájl megjelenítését követően leáll és a médialejátszó képernyője jelenik meg.

Infó: Megjeleníti az infósávet. Nyomja meg kétszer, hogy megjelenítse a kibővített információkat, illetve a következő fájlt.

OK vagy Szünet/Lejátszás: Leállítja és újra elindítja a diavetítést.

Program +: A következő fájlra vált.

Program -: Az előző fájlra vált.

Íránygombok (Le vagy Jobbra/Fel vagy Balra): Ugrás a következő oldalra / Ugrás az előző oldalra.

Vissza/Visszatérés: Leállítja a diavetítést és visszatér a médialejátszó képernyőre.

Menü opciók

Nyomja meg a **Menü** gombot, hogy megtekinthesse az elérhető opciókat, miközben a lejátszás vagy média fájlok megtekintése folyamatban van. A menü tartalma a média fájlok típusától függ.

Szünet/Lejátszás: Leállítja és újra elindítja a lejátszást vagy a diavetítést.

Ismétlés (Repeat): Állítsa be az ismétlés opciót. Jelöljön ki egy lehetőséget, és nyomja meg az **OK** gombot a beállítás módosításához. Az **Egy ismétlés** opció kiválasztása esetén az aktuális médiafájl ismételt lejátszásra vagy megjelenítésre kerül. Ha az **Összes ismétlése** opció van kiválasztva, az aktuális mappában vagy eszközön található összes, azonos típusú médiafájl többször lejátszásra vagy megjelenítésre kerül - függően a megtekintés módjától.

Véletlen lejátszás Ki/Be: Be- vagy kikapcsolhatja a keverés funkciót. A beállítás megváltoztatásához nyomja meg az **OK** gombot.

Időtartam: Beállítja a diák közötti időintervallumot. Jelöljön ki egy lehetőséget, és nyomja meg az **OK**

gombot a beállítás módosításához. A beállításához megnyomhatja a **Zöld** gombot is. Ez az opció nem érhető el, ha diavetítést szünetelteti.

Elforgatás: Elforgatja a képet. A kép 90 fokkal elforgatásra kerül az óramutató járásával megegyező irányba, minden alkalommal, amikor az **OK** gombot megnyomja. Az elforgatáshoz megnyomhatja a **Zöld** gombot is. Ez az opció nem érhető el, ha diavetítést nem szünetelteti.

Effektus: Különböző effektusokat alkalmazhat a diavetítésen. Jelöljön ki egy lehetőséget, és nyomja meg az **OK** gombot a beállítás módosításához. A beállításához megnyomhatja a **Sárga** gombot is. Ez az opció nem érhető el, ha diavetítést szünetelteti.

Zoom: Ránagyíthat az aktuálisan megjelenített képre. Jelöljön ki egy lehetőséget, és nyomja meg az **OK** gombot a beállítás módosításához. A nagyításhoz megnyomhatja a **Sárga** gombot is. Ez az opció nem érhető el, ha diavetítést nem szünetelteti.

Betűtípus: Beállítja a betűtípus opciókat. Méret, stílus és szín az Ön igényei szerint.

Információ megjelenítése: Megjeleníti a kibővített információkat.

Fényképkéret kép: Beállíthatja azt a képet, amely fényképkéret képként jelenjen meg. Ez a kép jelenik meg, ha az **Egy fénykép mód** került kiválasztásra a csatlakoztatott tárolóeszköz helyett, miközben a fényképkéret opciót aktiválja. Ellenkező esetben az összes fájl lejátszásra kerül a diavetítésben, amikor a fotókeret opciót aktiválja.

Spektrum elrejtése/megjelenítése: Ha elérhető, elrejtí vagy megjeleníti a spektrumot.

Dalszöveg opciók: Ha elérhető, megjeleníti a dalszöveg opciókat.

Kép kikapcsolása: Megnyitja a TV Áramellátás menüjét. Használhatja a **Kép kikapcsolása** opciót a képernyő kikapcsolásához. A képernyő ismételt bekapcsolásához nyomjon le egy gombot a távirányítón vagy a TV-készüleken.

Képernyő üzemmód: Beállíthatja a képernyőarányt.

Képbeállítások: Megjeleníti a képbeállítások menüjét.

Hangbeállítások: Megjeleníti a hangbeállítások menüjét.

Hangsávok: Megjeleníti a zeneszámok opcióit, ha több, mint egy érhető el.

Utolsó memória: Beállíthatja az **Időt**, ha szeretné a videófájl megtekintését onnan folytatni, ahol a legutóbb megállította. Ha ezt az opciót **Ki** értékre állítja, a lejátszás előről elkezdődik. Jelöljön ki egy lehetőséget, és nyomja meg az **OK** gombot a beállítás módosításához.

Keresés: A videó fájlban egy adott pontra ugorhat. Az idő megadásához használja a számokat és az iránygombokat, majd nyomja meg az **OK** gombot.

Felirat kódolás: Ha elérhető, megjeleníti a felirat kódolási opciókat.

Az USB kapcsolatról

FONTOS! *Mentse el az USB eszközökön lévő fájlokat, mielőtt ezeket a TV-készülékhez csatlakoztatná. Megjegyzés: A gyártó nem vállal felelősséget a fájlok bármilyen károsodásáért vagy az adatvesztésért. Bizonyos típusú USB-eszközök (MP3-lejátszók) vagy USB merevlemezek/háttértárak nem kompatibilisek ezzel a TV-vel. A TV támogatja a FAT32 formázást, az NTFS nem támogatott. A FAT32 formázással rendelkező eszközök esetén a rendszer 2TB-nál nagyobb eszközöket nem támogat. A 4 GB-nál nagyobb fájlok nem támogatottak.*

A TV segítségével megtekintheti a csatlakoztatott USB eszközön tárolt fényképeket, szöveges dokumentumokat, vagy lejátszhatja a videókat vagy zenei fájlokat. Csatlakoztassa az USB eszközt a TV egyik USB bemenetéhez.

A TV multimédia lejátszó oldalán válassza ki a kívánt médiatípust. A következő képernyőn jelölje ki a fájl nevét az elérhető médiafájlok listájából, majd nyomja meg az **OK** gombot. Az elérhető gomb funkciókkal kapcsolatos további információkért kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.

Megjegyzés: *Várjon egy kicsit, mielőtt csatlakoztatná és eltávolítaná, mivel a lejátszó még olvashatja a fájlokat. Ez fizikai sérülést okozhat az USB-lejátszóban, és különösen magában az USB-eszközben. Fájl lejátszása közben ne húzza ki az eszközt.*

USB Auto Play funkció

Ez a funkció a cserélhető eszközre telepített médiatartalom automatikus lejátszásának elindítására szolgál. A Multi Media Player alkalmazást használja. A különböző média tartalom típusok különböző lejátszási prioritásokkal rendelkeznek. A csökkenő prioritási sorrend a Fénykép, Videó és Audió. Ez azt jelenti, ha az eltávolítható eszköz gyökér menüjében Fénykép tartalom található, a Multi Media Player szkevencionálisan jeleníti meg a fényképeket (a fájlnevek sorrendjében) a Videó és Audió fájlok helyett. Ha nem található, akkor Videó tartalom, majd végül Audió tartalom után kutat.

Az USB Auto Play funkciót a Multi Media Player alkalmazáson belül engedélyezheti. Indítsa el az alkalmazást a kezdőképernyőn, és a funkció engedélyezéséhez vagy letiltásához nyomja meg a távirányítón a **Sárga** gombot. Ha a funkció akkor van engedélyezve, amikor az USB-eszköz már csatlakoztatva van, húzza ki az eszközt, majd dugja vissza a funkció aktiválásához.

Ez a funkció csak akkor működik, ha a következő lehetőségek közül mindegyik fennáll:

- Az USB Auto Play funkció be van kapcsolva
- Az USB-eszköz csatlakoztatva van
- A lejátszható tartalom telepítve van az USB-eszközre

Ha egynél több USB-eszköz van csatlakoztatva a TV-hez, akkor az utójára csatlakoztatott eszköz lesz a tartalom forrása.

CEC

A TV CEC funkciójának köszönhetően a csatlakoztatott eszközt a TV távirányítójával is működtetheti. Ez a funkció a HDMI CEC-t (Consumer Electronics Control) használja, hogy a csatlakoztatott eszközökkel kommunikáljon. Az eszközöknek támogatniuk kell a HDMI CEC-t és HDMI csatlakozáson keresztül kell csatlakozniuk.

Ahhoz, hogy a CEC funkciót használhassa, a menüben a kapcsolódó opciókat be kell kapcsolni. Ahhoz, hogy a, CEC funkció bekapcsolt vagy kikapcsolt állapotát ellenőrizhesse, hajtsa végre a következőket:

- Lépjen be a **Beállítások>Eszközbeállítások >Bemenetek** menübe a **Kezdőképernyőn** vagy a **TV-beállítások>Beállítások>Eszközbeállítások>Bemenetek** menübe Live TV módban.
- Görgessen le a **Consumer Electronic Control (CEC)** részhez. Ellenőrizze, hogy a **HDMI control** opció be van-e kapcsolva.
- Jelölje ki a **HDMI control** opciót, majd nyomja meg az **OK** gombot a be- vagy kikapcsoláshoz.

Győződjön meg róla, hogy a CEC beállítások megfelelően be vannak állítva a csatlakoztatott CEC eszközön. A CEC funkció a különböző márkák esetén különböző néven szerepelhet. A CEC funkció nem működik minden eszközzel. Ha egy HDMI CEC-t támogató eszközt csatlakoztat a TV-hez, az adott HDMI bemeneti forrás átnevezésre kerül és a csatlakoztatott eszköz neve jelenik meg.

A csatlakoztatott CEC eszköz működtetéséhez válassza ki az adott HDMI bemeneti forrást a **Bemenetek** menüből a **Kezdőképernyőn**. Vagy nyomja meg a **Forrás** gombot, és válassza ki az adott HDMI bemeneti forrást a listából. Ha szeretné megszüntetni ezt a kapcsolatot, és újra a TV-t szeretné irányítani a távirányítóval, nyomja meg a **Forrás** gombot, ami még ilyenkor is működőképes, a távirányítón és váltson egy másik forrásra.

A TV távirányítója automatikusan el tudja végezni az eszköz vezérlését azt követően, hogy a csatlakoztatott HDMI forrást kiválasztotta. Azonban nem minden gomb működik az eszközön. Csak a CEC Remote Control funkciót támogató eszközök válaszolnak a TV távirányító működtetésére.

A TV-készülék támogatja az ARC (Audio Return Channel) funkciót is. Ez a funkció egy audio kapcsolat, mely a TV-készülék és az audiorendszer (AV vevő

vagy hangszóró-rendszer) közötti többi kábelt helyettesíti. Csatlakoztassa az audiorendszert a HDMI2 bemenetre a TV-n, hogy engedélyezni tudja az ARC opciót.

Amikor az ARC aktív, a TV automatikusan elnémtíja a többi audiokimenetet. Így csak a csatlakoztatott audioeszközt fogja hallani. A távirányító hangerőszabályzó gombjai közvetlenül a csatlakoztatott audioeszközt vezérlik, így a TV távirányítójával tudja szabályozni a csatlakoztatott eszköz hangerejét.

Megjegyzés: Az ARC csak a HDMI2 bemenet által támogatott.

Google Cast

A beépített Google Cast technológiával a mobil eszköz tartalmát közvetlenül a TV-re töltheti át. Ha a mobilkészíték rendelkezik a Google Cast opcióval, az eszköz képernyőjét vezeték nélkül tükrözheti a TV-re. Válassza ki a Cast képernyő opciót az Android eszközön. Az elérhető eszközök észlelésre és felsorolásra kerülnek. Válassza ki a TV-készüléket a listáról és koppintson rá, hogy elindíthassa a tükrözést. A TV hálózati nevét a Kezdőképernyőről a **Beállítások>Eszközbeállítások>Névjegy** menüben érheti el. Az **Eszköznév** lesz az egyik megjelenített opció. A TV nevét módosíthatja is. Jelölje ki az **Eszköznév** opciót és nyomja meg az **OK** gombot. Jelölje ki a **Módosítás** elemet és nyomja meg újra az **OK** gombot. Választhat az előre definiált nevek közül vagy megadhat egy egyedi nevet.

Ahhoz, hogy az eszköz képernyőjét tükrözni tudja a TV képernyőre...

1. Az Android eszközön lépjen a „Beállítások” menübe az értesítési panelről vagy a kezdőképernyőről
2. Koppintson az „Eszköz csatlakoztatása” elemre
3. Koppintson a „Könnyű kivétel” elemre és engedélyezze a „Vezeték nélküli kivétel” elemet. Megjelenik az elérhető eszközök listája.
4. Válassza ki a TV-t, amelyre tükrözni szeretne
vagy
1. Húzza le az értesítési panelt
2. Koppintson a „Vezeték nélküli kivétel” opcióra
3. Válassza ki a TV-t, amelyre tükrözni szeretne

Ha a mobilalkalmazás engedélyezi a tükrözést, mint például a YouTube, Dailymotion, Netflix, akkor az alkalmazást tükrözheti a TV-re. A mobilalkalmazás keresse meg a Google Cast ikont és koppintson rá. Az elérhető eszközök észlelésre és felsorolásra kerülnek. Válassza ki a TV-készüléket a listáról és koppintson rá, hogy elindíthassa a tükrözést.

Ahhoz, hogy egy alkalmazást tükrözni tudjon a TV képernyőre...

1. Az okostelefonon vagy a tableten nyissa meg az alkalmazást, amely támogatja a Google Cast funkciót
2. Koppintson a Google Cast ikonra
3. Válassza ki a TV-t, amelyre tükrözni szeretne
4. A kiválasztott alkalmazás elindul a TV-n

Megjegyzések:

A Google Cast működik Android-on és iOS-en is. Ellenőrizze, hogy a mobilkészíték ugyanahhoz a hálózathoz csatlakozik, mint a TV.

Az Android eszközön futó Google Cast menüopciói és elnevezései márkáról márkára változhatnak és időnként módosulhatnak is. A Google Cast funkcióval kapcsolatos legfrissebb információkért lásd az eszköz használati útmutatóját.

HBBTV rendszer

HbbTV (Hybrid Broadcast Broadband – Kevert szélessávú sugárzású TV) egy olyan új ipari szabvány, amely egyesíti a sugárzott TV szolgáltatásokat a széles sávon továbbított szolgáltatásokkal és lehetővé teszi a felhasználó számára a kizárólagosan internetes szolgáltatások igénybe vételét, a csatlakoztatott TV-n és beltéri egységen keresztül. A HbbTV szolgáltatásai közé tartoznak a hagyományos tévécsatornák, catch-up szolgáltatások, video-on-demand, elektronikus programfüzet, interaktív hirdetések, személyre szabás, szavazás, játékok, közösségi hálózatok és más multimédia alkalmazások.

A HbbTV alkalmazások olyan csatornákon érhetőek el, amelyekben a szolgáltató ez a jelet továbbítja.

A HbbTV alkalmazások rendszerint a távirányító színes gombjainak megnyomásával indíthatók. Rendszerint egy kicsi piros gomb ikon jelenik meg a képernyőn, így tájékozható a felhasználót, az adott csatornán HbbTV alkalmazás van. Az alkalmazás futtatásához nyomja meg a képernyőn jelzett gombot.

A HbbTV alkalmazásokat a távkapcsoló gombjaival lehet vezérelni. Ha a HbbTV alkalmazás fut, a távkapcsoló gombjai az alkalmazásokhoz vannak rendelve. Például a számotok csatornaválasztás nem működik az olyan teletext alkalmazáson, amelyen számok jelzik a teletext oldalakat.

HbbTV a platformról AV átviteli képességet igényel. Számos alkalmazás nyújt VOD (video on demand) és catch-up TV szolgáltatásokat. Az AV tartalom irányításához a távirányító **OK** (lejátszás és szünet), **Stop**, **Előre** és **Hátra** gombjai használhatók.

Megjegyzés: Ez az opció engedélyezhető vagy letiltható a Live TV mód **TV opciók>Haladó beállítások>HBBTV beállítások** menüben.

Gyors készenléti üzemmód

keresés

Ha korábban az automatikus keresést már végrehajtott, a TV új vagy hiányzó digitális csatornákat keres minden reggel 05:00 órakor, ha gyors készenléti üzemmódban van.

Ha az **Auto csatornafrissítés** opciót engedélyezve van a **Beállítások>Csatorna** menüben, a TV 5 percen belül felébred azt követően, hogy gyors készenléti üzemmódba kerül és csatornákat keres. A folyamat során a villogás LED villog. Ha a készenléti LED már nem villog, a keresési folyamat befejeződött. Az újonnan megtalált csatornák felkerülnek a csatornalistára. Ha a csatornalista frissítésre kerül, akkor erről a következő bekapcsolás alkalmával tájékoztatást kap.

Szoftverfrissítés

A TV alkalmas arra, hogy megkeresse és automatikusan frissítse a szoftvert az interneten keresztül.

Ahhoz, hogy élvezhesse a TV legújabb fejlesztéseire, kapcsolódó előnyöket, figyeljen rá, hogy a rendszer mindig frissítve legyen.

Szoftverfrissítés az interneten keresztül

A Kezdőképernyőn lépjen be a **Beállítások>Eszköz-beállítások>Névjegy** menübe, hogy frissíteni tudja az Android rendszer verzióját. Jelölje ki a **Rendszerfrissítés** opciót és nyomja meg az **OK** gombot. Itt megjelenik a rendszer állapota, illetve az időpont, amikor az eszköz utoljára keresett frissítéseket. A **Frissítések keresése** opció kijelölésre kerül, majd nyomja meg az **OK** gombot, ha szeretne elérhető frissítéseket keresni.

Megjegyzés: Ne húzza ki a hálózati kábelt, amíg az újraindítás folyamatban van. Ha a tévékészülék a frissítés után nem indul újra, húzza ki a villásdugót két percre, majd dugja be újra.

Hibaelhárítás és tippek

A TV nem kapcsol be

- Bizonyosodjon meg arról, hogy a vezeték szorosan be van dugva a fali aljzatba.
- Válassza le a tápvezetékét az aljzatról. Várjon egy percet, majd csatlakoztassa újra.
- Nyomja meg a **Készenléti/Be** gombot a TV-n.

A TV nem reagál a távirányítóra

- Némi időre van szükség, hogy a TV elinduljon. Ez alatt az idő alatt a TV nem reagál a távirányítóra vagy a TV vezérlőgombjaira. Ez normális jelenség.
- Ellenőrizze a távirányító működését egy mobiltelefon kamerájának segítségével. Állítsa a mobiltelefon kamera üzemmódba és irányítsa rá a távirányítót. Ha a távirányító valamelyik gombját megnyomja és a kamerán keresztül azt látja, hogy az infravörös

LED villog, akkor a távirányító működik. A TV-t kell ellenőrizni.

Ha nem látja a villogást, akkor az elem merülhetett le. Cserélje ki az elemeket. Ha a távirányító még mindig nem működik, lehet, hogy a távirányító tönkre ment és ellenőrizni kell.

Ez az ellenőrzés mód nem lehetséges olyan távirányítók esetén, amelyek vezeték nélküli vannak a TV-hez csatlakoztatva.

Nincsenek csatornák

- Győződjön meg róla, hogy minden kábel megfelelően csatlakoztatva van, illetve a megfelelő hálózat van kiválasztva.
- Győződjön meg róla, hogy a megfelelő csatornalista van kiválasztva.
- Győződjön meg róla, hogy a megfelelő csatorna frekvenciát adta meg a kézi hangolás során.

Nincs kép / torz kép

- Győződjön meg róla, hogy az antenna megfelelően csatlakoztatva van a TV-hez.
- Győződjön meg róla, hogy nem sérült az antennakábel.
- Győződjön meg róla, hogy a megfelelő eszköz került kiválasztásra, mint bemeneti forrás.
- Győződjön meg róla, hogy a külső eszköz vagy forrás megfelelően csatlakoztatva van.
- Győződjön meg róla, hogy a képbeállítások megfelelőek.
- Hangszórók, földeletlen audiberendezések, neonlámpák, magas épületek és egyéb nagy tárgyak befolyásolhatják a vétel minőségét. Ha lehetséges, próbálja meg javítani a vétel minőségét úgy, hogy módosítja az antenna irányát vagy eltávolítsa az eszköz a TV közeléből.

- Módosítsa a képfarmátumot, ha a kép nem fér rá a képernyőre
- Győződjön meg róla, hogy a PC a támogatott felbontást és frissítési gyakoriságot használja.

Nincs hang / gyenge hang

- Győződjön meg róla, hogy a hangbeállítások megfelelőek.
- Győződjön meg róla, hogy a kábelek megfelelően csatlakoztatva vannak.
- Győződjön meg róla, hogy a hangerő nincs elnémítva vagy nincs nullára állítva, az ellenőrzéshez növelje a hangerőt.
- Győződjön meg róla, hogy a TV audio kimenete csatlakoztatva van a külső hangrendszer audio bemenetéhez.
- A hang csak az egyik hangszóróból jön. A **Hang** menüben ellenőrizze a balansz beállításokat.

Bemeneti források – nem választható

- Győződjön meg róla, hogy az eszköz csatlakoztatva van a TV-hez.
- Győződjön meg róla, hogy a kábelek megfelelően csatlakoztatva vannak.
- Győződjön meg róla, hogy a megfelelő bemeneti forrást választotta ki, amely a csatlakoztatott eszköz számára van kijelölve.
- Győződjön meg róla, hogy a megfelelő bemeneti forrás nincs elrejtve a **Bemenetek** menüben.

VGA bemenet tipikus képernyőmódjai

A következő táblázat néhány tipikus videokijelző adatait tartalmazza. Lehet, hogy a TV nem támogatja az eltérő felbontást.

Tartalom jegyzék	Felbontás	Frekvencia
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

Tartalom jegyzék	Felbontás	Frekvencia
24	1440x900	75Hz
25	1600x1200	60Hz
26	1680x1050	59Hz
27	1680x1050	60Hz
28	1920x1080	60Hz

AV és HDMI jel kompatibilitás

Forrás	Támogatott jelek	
Kompozit / Hátsó AV	PAL	
	SECAM	
	NTSC4.43	
	NTSC3.58	
HDMI	480i	60Hz
	480p	60Hz
	576i, 576p	50Hz
	720p	50Hz,60Hz
	1080i	50Hz,60Hz
	1080p	24Hz, 25Hz, 30Hz, 50Hz, 60Hz

Néhány esetben a TV-készüléken a jel nem jelenik meg megfelelően. A problémát az okozhatja, hogy a szabványok eltérnek a forrásberendezéstől (DVD, set-top box stb.). Ha ilyen hibát észlel, lépjen kapcsolatba a viszonteladóval és a forrás berendezés gyártójával is.

Támogatott fájlformátumok az USB módhoz

Videó dekóder

Videó kodek	Felbontás	Bit arány	Profil	Tároló
VP9	4096x2176@60fps	100Mbps	Profil 0 (420 8-bit) Profil 2, (420, 10-bit)	MKV (.mkv), WebM (.webm)
HEVC/H.265	4096x2176@60fps	100Mbps	Fő (8-bit)/F610 (10-bit) Profil, Magas szint @ 5.1 szint	MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp), MPEG átviteli folyam (.ts, .trp, .tp), MKV (.mkv), FLV (.flv), AVI (.avi), H265 (.265)
MPEG1/2	1920x1080@60fps	80Mbps	MP@HL	MPEG program stream (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), MPEG transport stream (.ts, .trp, .tp), MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp), AVI (.avi), MKV (.mkv), ASF (.asf), WMV (.wmv), OGM (.ogm)
MPEG4	1920x1080@60fps	40Mbps	<ul style="list-style-type: none"> Simple Profile Advanced Simple Profile @Level 5 GMC nem támogatott 	MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp), AVI (.avi), MKV (.mkv), ASF (.asf), WMV (.wmv), FLV (.flv), OGM (.ogm), MPEG transport stream (.ts, .trp, .tp), MPEG program stream (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG)
Sorenson H.263	1920x1080@60fps	40Mbps		FLV (.flv), AVI (.avi)
H.263	1920x1080@60fps	40Mbps	Csak alaprofil	FLV (.flv), MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp), AVI (.avi), ASF (.asf), WMV (.wmv)
H.264	4096x2304@60fps	135Mbps	Fő és magas profil 5.2 szintig	FLV (.flv), MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp), MPEG átviteli folyam (.ts, .trp, .tp), ASF (.asf), WMV (.wmv), AVI (.avi), MKV (.mkv), OGM (.ogm), MPEG programfolyam (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), H264 (.264)
AVS	1920x1080@60fps	50Mbps	Jizhun profile @ Level 6.0	MPEG átviteli folyam (.ts, .trp, .tp), MP4 (.mp4, .mov), AVS (.avs)
AVS+	1920x1080@60fps	50Mbps	Broadcasting Profile @ Level 6.0.1.08.60	MPEG átviteli folyam (.ts, .trp, .tp), AVS (.avs)
AVS2	4096x2176@60fps	100Mbps	Fő (8-bit)/F610 (10-bit) Profil, @8.0.60 szint	MPEG átviteli folyam (.ts, .trp, .tp), AVS2 (.avs2)
WMV3	1920x1080@60fps	40Mbps		ASF (.asf), AVI (.avi), MKV (.mkv), WMV (.wmv), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov), OGM (.ogm)
VC1	1920x1080@60fps	40Mbps	<ul style="list-style-type: none"> Advanced Profile @ Level 3 Simple Profile Main Profile 	MPEG transport stream (.ts, .trp, .tp), ASF (.asf), WMV (.wmv), AVI (.avi), MKV (.mkv), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov), VC1 (.vc1)
Motion JPEG	1920x1080@30fps	40Mbps		AVI (.avi), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov), MKV (.mkv), FLV (.flv), OGM (.ogm)
VP8	1920x1080@60fps	50Mbps		MKV (.mkv), WebM (.webm), FLV (.flv), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov), AVI (.avi), OGM (.ogm)
RV30/RV40	1920x1080@60fps	40Mbps		RM (.rm, .rmvb), MKV (.mkv)
AV1	4096x2176@60fps	100Mbps	Main Profile @Level 5.1	MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp), MKV (.mkv), WebM (.webm)

Videó kódoló

Videó kodek	Maximális felbontás	Max bit arány	Profil	Megjegyzés
H.264	1920x1080@30fps	12Mbps	Fő profil @ 4.1 szint	Hardveres videó kódoló

Audió

Audió kodek	Mintasűrűség	Csatorna	Bit arány	Tároló	Megjegyzés
MPEG1/2 Layer1	16KHz ~ 48KHz	Akár 2	32Kbps ~ 448Kbps	MP3 (.mp3), AVI (.avi), ASF (.asf), WMV (.wmv), MKV (.mkv, .mka), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), MPEG átviteli folyam (.ts, .trp, .tp), MPEG program folyam (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), FLV (.flv), WAV (.wav), OGM (.ogm)	
MPEG1/2 Layer2	16KHz ~ 48KHz	Akár 2	8Kbps ~ 384Kbps	MP3 (.mp3), AVI (.avi), ASF (.asf), WMV (.wmv), MKV (.mkv, .mka), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), MPEG átviteli folyam (.ts, .trp, .tp), MPEG program folyam (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), FLV (.flv), WAV (.wav), OGM (.ogm)	
MPEG1/2/2.5 Layer3	8KHz ~ 48KHz	Akár 2	8Kbps ~ 320Kbps	MP3 (.mp3), AVI (.avi), ASF (.asf), WMV (.wmv), MKV (.mkv, .mka), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), MPEG átviteli folyam (.ts, .trp, .tp), MPEG program folyam (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), FLV (.flv), WAV (.wav), OGM (.ogm)	
AC3(DD)	32KHz, 44,1KHz, 48KHz	Akár 5.1	32Kbps ~ 640Kbps	AC3 (.ac3), AVI (.avi), MKV (.mkv, .mka), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), MPEG átviteli folyam (.ts, .trp, .tp), MPEG program folyam (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), WMV (.wmv), ASF (.asf), OGM (.ogm)	
EAC3(DDP)	32KHz, 44,1KHz, 48KHz	Akár 5.1	32Kbps ~ 6Mbps	EAC3 (.ec3), AVI (.avi), MKV (.mkv, .mka), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), MPEG átviteli folyam (.ts, .trp, .tp), MPEG program folyam (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), WMV (.wmv), ASF (.asf), OGM (.ogm)	
AAC-LC, HEAAC	8KHz ~ 48KHz	Akár 5.1	AAC-LC: 12Kbps~ 576Kbps V1 6Kbps ~ 288Kbps V2: 3Kbps ~ 144Kbps	AAC (.aac), AVI (.avi), MKV (.mkv, .mka), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), MPEG átviteli folyam (.ts, .trp, .tp), MPEG program folyam (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), FLV (.flv), RM (.rm, .rmvb, .ra) WAV (.wav), WMV (.wmv), ASF (.asf), OGM (.ogm)	
.WMA	8KHz ~ 48KHz	Akár 2	128Kbps ~ 320Kbps	ASF (.asf), WMV (.wma, .wmv), AVI (.avi), MKV (.mkv, .mka), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov)	WMA 7, WMA 8, WMA 9 Standard
WMA 10 Pro M0	8KHz ~ 48KHz	Akár 2	< 192 Kbps	ASF (.asf), WMV (.wma, .wmv), AVI (.avi), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov)	

Audió kodek	Mintasűrűség	Csatorna	Bit arány	Tároló	Megjegyzés
WMA 10 Pro M1	8KHz ~ 48KHz	Akár 5.1	< 384 Kbps	ASF (.asf), WMV (.wma, .wmv), AVI (.avi), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov)	
WMA 10 Pro M2	8KHz ~ 96KHz	Akár 5.1	< 768 Kbps	ASF (.asf), WMV (.wma, .wmv), AVI (.avi), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov)	
VORBIS	48KHz-ig	Akár 2		MKV (.mkv, .mka), WebM (.webm), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), Ogg (.ogg), WMV (.wmv), ASF (.asf), AVI (.avi)	Csak a sztereo dekódolást támogatja
DTS	48KHz-ig	Akár 5.1	< 1.5Mbps (Pure DTS core)	MPEG transport stream (.ts, .trp, .tp), MPEG program stream (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), WAV (.wav), MKV (.mkv, .mka), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), AVI (.avi), OGM (.ogm), DTS (.dts)	
DTS LBR	12KHz, 22KHz, 24KHz, 44,1KHz, 48KHz	Akár 5.1	Akár 2Mbps	MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp), MPEG átviteli folyam (.ts, .trp, .tp)	
DTS XLL	96KHz-ig	Akár 6	Akár 6.123Mbps	MPEG átviteli folyam (.ts, .trp, .tp), MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp)	
DTS Master Audio	48KHz-ig	Akár 6	Akár 24.537Mbps	MPEG átviteli folyam (.ts, .trp, .tp), MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp)	csak a DTS magot dekódolja
LPCM	8KHz ~ 48KHz	Mono, Stereo, 5.1	64Kbps ~ 1.5Mbps	WAV (.wav), AVI (.avi), MKV (.mkv, .mka), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), MPEG transport stream (.ts, .trp, .tp), MPEG program stream (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), WMV (.wmv), ASF (.asf), FLV (.flv), OGM (.ogm)	
IMA-ADPCM MS-ADPCM	8KHz ~ 48KHz	Akár 2	32Kbps~384Kbps	WAV (.wav), AVI (.avi), MKV (.mkv, .mka), OGM (.ogm)	
G711 A/mu-law	8KHz	1	64Kbps	WAV (.wav), AVI (.avi), MKV (.mkv, .mka), FLV (.flv)	
LBR (cook)	8KHz, 11.025KHz, 22.05KHz, 44.1KHz	Akár 5.1	6Kbps ~ 128Kbps	RM (.rm, .rmvb, .ra)	
FLAC	8KHz~96KHz	Akár 7,1	< 1,6 Mbps	MKV (.mkv, .mka), FLAC (.flac)	
OPUS	8KHz ~ 48KHz	Akár 6	6Kbps ~ 510Kbps	MKV (.mkv, .mka), WebM (.webm)	
AC4	44,1KHz, 48KHz	Akár 5.1 (MS12 v1.x) Akár 7.1 (MS12 v2.x)	Akár 1521Kbps per prezentáció	MPEG átviteli folyam (.ts, .trp, .tp), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), AC4 (.ac4)	
Fraunhofer MPEG-H TV Audio System	32KHz, 44,1KHz, 48KHz	Akár 16 alapszatorna, akár 5.1 csatornakimenet	~1.2 Mbps	3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a)	
AMR-NB	8KHz	1	4.75~12.2Kbps	3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a)	
AMR-WB	16KHz	1	6,6 ~ 23,85Kbps	3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a)	

Kép

Kép	Fénykép	Felbontás (szélesség x magasság)
JPEG	Normál	15360 x 8640
	Progresszív	1024 x 768
PNG		9600 x 6400
BMP		9600 x 6400
GIF		6400 x 4800
WebP		3840 x 2160
HEIF		4000 x 3000

Felirat

Belső

Fájlkiterjesztés	Tároló	Felirat Codec
ts, trp, tp	TS	DVB felirat Teletext CC(EIA608) PGS
mp4	MP4	VobSub PGS TX3G
mkv	MKV	ASS SSA SRT VobSub PGS

Külső

Fájlkiterjesztés	Feliratértelmező	Megjegyzés
.srt	SubRip	
.ssa/.ass	SubStation Alpha Advanced SubStation Alpha	
.smi	SAMI	
.sub	MicroDVD Subldx (VobSub)	
.txt	TMPlayer	

Támogatott DVI felbontások

Ha a TV-készülék csatlakozójához DVI átalakítók (DVI-HDMI kábel - nincs benne a készletben) használatával eszközt csatlakoztat, tanulmányozza az alábbi, felbontásról szóló információkat.

	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				

Műszaki jellemzők

TV sugárzás	PAL BG//DK/ SECAM BG/DK
Vett csatornák	VHF (I/III SÁV) - UHF (U SÁV) - SZÉLESSÁV
Digitális vétel	Teljesen integrált digitális földi-kábel-műhold TV (DVB-T-C-S) (DVB-T2, DVB-S2 kompatibilis)
Az előre beállított csatornák száma	12 200
Csatorna kijelző	Képernyőn lévő kijelző
RF Antenna bemenet	75 Ohm (kiegyensúlyozatlan)
Üzemi feszültség	220-240V AC, 50Hz
Audió	German+Nicam Stereo
Audió kimeneti feszültség (WRMS.) (10% THD)	2 x 2,5
Áramfogyasztás (W)	45W
Hálózati készenléti energiafogyasztás (W)	< 2
TV méretei MxHxM (lábbal együtt) (mm)	132 x 553 x 368
TV méretei MxHxM (láb nélkül) (mm)	41/63 x 553 x 334
Kijelző	24"
Működési hőmérséklet és páratartalom	0°C-tól 40°C-ig, legfeljebb 85% páratartalom

Vezeték nélküli LAN továbbító műszaki adatok

Frekvenciatartomány	Maximális kimeneti teljesítmény
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

Országok szerinti korlátozás

Ezt a készüléket otthoni és irodai használatra szánták az összes EU tagállamban (és más, EU-s szabványokat követő országokban). Az 5,15-5,35 GHz-es sávot az EU országaiban csak beltéri működésre korlátozzák.

Ország	Korlátozás
Bulgária	Általános engedély szükséges kültéri és nyilvános használat esetében
Olaszország	Saját telephelyen kívüli használat esetén általános engedély szükséges. A nyilvános használat az adott szolgáltató általános engedélyéhez kötött.
Görögország	Beltéri használat csak 5470 MHz-től 5725 MHz-ig sávban
Luxembourg	Általános engedély szükséges hálózati és nyilvános szolgáltatás esetén (nem spektrum számára)
Norvégia	Tilos a rádió sugárzás a Ny-Ålesund központtól 20 kilométeres körzetű földrajzi övezetben
Orosz Föderáció	Csak beltéri használat
Izrael	5 GHz-es sávban csak az 5180 MHz-5320 MHz-es tartományban

Bármely országra vonatkozó követelmények idővel bármikor megváltozhatnak. Azt ajánljuk, hogy a felhasználó ellenőrizze a helyi hatóságoknál a nemzeti szabályok aktuális állapotát a 5 GHz vezeték nélküli LAN esetében.

Tájékoztatás az ártalmatlanításról

[Európai Unió számára]

Ezek a jelölések elektromos és elektronikus készülékeket jelöl és az ezzel a jelöléssel ellátott elemek üzemidejük lejártával nem kezelendők általános háztartási hulladékként. Az elektromos és az elektronikus termékeket újrahasznosítás céljából, az elemeket megfelelő kezelés és újrahasznosítás céljából a megfelelő gyűjtőpontokra kell vinni a hazai törvények és a 2012/19/EU és a 2013/56/EU irányelvek értelmében.

A termékek szabályos elhelyezése által a fogyasztók segítenek megőrizni a természeti erőforrásokat, valamint megelőzni a lehetséges, környezetre és az emberi egészségre gyakorolt káros hatásokat, amelyeket egyébként a nem megfelelő hulladékkezelés okozhat.

A termék újrahasznosításával kapcsolatos további részletes információért vegye fel a kapcsolatot a helyi városi hivattal, az Ön háztartási hulladékkezelő szolgáltatójával vagy az üzlettel, ahol a terméket vásárolta.

A hulladékok szabálytalan elhelyezése a hazai jogszabályok értelmében büntetést vonhat maga után.

[Üzleti felhasználók]

Ha Ön hulladékként el kívánja helyezni ezt a terméket, lépjen kapcsolatba a kereskedővel és tanulmányozza vásárlási szerződésben található az Általános Szerződési Feltételeket

[Európai Unión kívüli országok számára]

Ezek a jelzések csak az Európai Unióban érvényesek.

A begyűjtésre és az újrahasznosításra vonatkozó részletekért keresse fel a helyi hatóságokat.

Az újrahasznosítás érdekében a terméket és a csomagolást vigye el a helyi gyűjtőhelyre.

Néhány gyűjtőpont a termékeket ingyenesen veszi át.

Megjegyzés: Az alábbi Pb jel azt jelöli, hogy az elem ólmot tartalmaz.



1. Termékek

2. Elem



50677420

www.GoGEN.cz