

PHILIPS

AMBILIGHT tv

MLED910 Series

Návod na použitie

55MLED910
65MLED910

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

Obsah

1	Prehľad domovskej obrazovky	4	7.5 Text/Teletext	29
			7.6 Vysielacie kanály	30
2	Získajte podporu	5	8 TV program	31
2.1	Identifikácia a registrácia televízora	5	8.1 Čo potrebujete	31
2.2	Pomocník v televízore a používateľská príručka	5	8.2 Používanie TV programu	31
2.3	Diagnostika televízora a autodiagnostika	5	9 Videá, fotografie a hudba	32
2.4	Starostlivosť o zákazníkov/opravy	6	9.1 Pomocou rozhrania USB	32
			9.2 Z počítača alebo zariadenia NAS	32
3	Stručný návod	7	9.3 Fotografie	32
3.1	Dialkové ovládanie	7	9.4 Videá	33
3.2	Spárovanie diaľkového ovládača s televízorom	8	9.5 Hudba	33
3.3	Infračervený snímač	9	10 Otvorenie ponúk nastavení TV	35
3.4	Batérie a čistenie	9	10.1 Rýchla ponuka a často používané nastavenia	35
3.5	Jednoduché nastavenie aplikácie pre digitálny prijímač set-top box	9	10.2 Všetky nastavenia	35
3.6	Páčkové tlačidlo – miestne ovládanie	10	10.3 Eko nastavenia	56
4	Inštalácia	11	11 Univerzálny prístup	57
4.1	Prečítajte si bezpečnostné pokyny	11	11.1 Nastavenia univerzálneho prístupu	57
4.2	Umiestnenie televízora	11	11.2 Ďalšie nastavenia prístupu	57
4.3	Zapnutie televízora	11	12 Herný panel	59
5	Pripojenia	13	13 Smart TV a aplikácie	61
5.1	Sprievodca pripojením	13	13.1 Nastavenie funkcie Smart TV	61
5.2	Anténa	13	13.2 Obchod s aplikáciami	61
5.3	Satelit	13	14 Netflix	62
5.4	Video zariadenie	13	15 Amazon Prime Video	63
5.5	Zvukové zariadenie	13	16 YouTube	64
5.6	Mobilné zariadenia	14	17 Alexa	65
5.7	Iné zariadenie	15	17.1 Informácie o službe Alexa	65
5.8	Bluetooth®	16	17.2 Používanie služby Alexa	65
5.9	Počítač	17	17.3 Hlasové príkazy Alexa	65
6	Prepnutie zdroja	19	18 Google Assistant	67
6.1	Zoznam zdrojov	19	19 Softvér	68
6.2	Premenovanie zariadenia	19	19.1 Aktualizovať softvér	68
7	Kanály	20		
7.1	Informácie o kanáloch a prepínanie kanálov	20		
7.2	Inštalovanie kanála	20		
7.3	Zoznam kanálov	27		
7.4	Oblúbené kanály	28		

19.2 Verzia softvéru	68	26.2 Licencia pre softvér s otvoreným zdrojovým kódom	85
19.3 Automatická aktualizácia softvéru	68		
19.4 Zobrazenie histórie aktualizácií softvéru	68	27 Odmietnutie zodpovednosti týkajúce sa služieb a/alebo softvéru poskytovaných tretími stranami	89
20 Environmentálne otázky	70		
20.1 Európsky energetický štítok	70	Index	90
20.2 Registračné číslo EPREL	70		
20.3 Koniec používania	70		
21 Špecifikácie	71		
21.1 Napájanie	71		
21.2 Príjem	71		
21.3 Rozlíšenie displeja	71		
21.4 Podporované vstupné rozlíšenie	71		
21.5 Zvuk	71		
21.6 Multimédiá	72		
21.7 Pripojiteľnosť	72		
22 Riešenie problémov	73		
22.1 Rady	73		
22.2 Zapnutie	73		
22.3 Diaľkové ovládanie	73		
22.4 Kanály	73		
22.5 Satelit	74		
22.6 Obráz	74		
22.7 Zvuk	75		
22.8 HDMI – UHD	76		
22.9 USB	76		
22.10 Wi-Fi a internet	76		
22.11 Nesprávny jazyk ponuky	77		
23 Bezpečnosť a údržba	78		
23.1 Bezpečnosť	78		
23.2 Starostlivosť o obrazovku	79		
24 Podmienky používania	81		
25 Autorské práva	83		
25.1 HDMI	83		
25.2 HEVC Advance	83		
25.3 Funguje s Apple AirPlay a Funguje s Apple Home	83		
25.4 DTS Play-Fi	83		
25.5 DTS:X	83		
25.6 Dolby Vision a Dolby Atmos	84		
25.7 Wi-Fi Alliance	84		
25.8 Ostatné ochranné známky	84		
26 Otvorený zdrojový kód	85		
26.1 Softvér s otvoreným zdrojovým kódom	85		

1. Prehľad domovskej obrazovky

Ak chcete využívať výhody Smart TV, pripojte televízor na internet. Ak chcete získať domovskú obrazovku, na diaľkovom ovládači stlačte tlačidlo  (**Doma**). Podobne ako na smartfóne či tablete sa domovská obrazovka nachádza v strede televízora. Na domovskej obrazovke si v aplikáciách môžete prehliadať možnosti zábavy a podľa toho sa rozhodnúť, čo budete sledovať.

Domovská obrazovka je organizovaná v riadkoch, aby ste mohli objavovať skvelý obsah zo svojich obľúbených aplikácií. Aplikácie môžu načítať svoje odporúčanie (ak je k dispozícii) podľa vlastného výberu ako samostatný riadok na domovskej obrazovke.

Najdôležitejšie položky na domovskej obrazovke

S viacerými kartami ako **Doma**, **Kanály**, **Aplikácie** a  **Vyhľadávanie** môžete objavovať filmy a relácie zo svojich služieb a obľúbených aplikácií. Karta **Kanály** je zbierka bezplatného online obsahu vrátane správ, TV a filmov, životného štýlu, zábavy, športu, hudby, detských a komediálnych kanálov. Karta **Aplikácie** je zbierka aplikácií, ktorá vám umožňuje požičiavať si filmy online, čítať noviny, sledovať videá a počúvať hudbu, nakupovať online, sledovať televízne programy, keď vám to najlepšie vyhovuje. Zároveň môžete vyvolať pole na zadanie vyhľadávania pomocou karty  **Vyhľadať**.

Obľúbené aplikácie

Vaše obľúbené aplikácie sú umiestnené v prvom riadku. Tento riadok obsahuje predinštalované aplikácie. Poradie týchto aplikácií je podľa obchodných dohôd s poskytovateľmi obsahových služieb. V tomto riadku nájdete aj aplikácie, ako napríklad **Sledovať TV**, **Internetový prehliadač**, **Médiá** a iné.

YouTube a Netflix

Tento riadok obsahuje odporúčané videá, odbery alebo najpopulárnejšie videá na stránke YouTube a v službe Netflix.

Prístup k nastaveniam z obrazovky Doma

K ponuke **Všetky nastavenia** môžete pristupovať pomocou ikony v pravom hornom rohu. V ponuke televízora Philips môžete tiež nájsť ponuku **Často**

používané nastavenia a Rýchla ponuka s bežnými nastaveniami, ktoré môžete vyvolať priamo diaľkovým ovládaním.

TV program

Výberom položky **TV program** otvoríte TV program pre vaše nainštalované televízne kanály.

Zdroje

Výberom položky  **ZDROJE** zobrazíte a prepnete dostupné zdroje v tomto televízore.

Poznámka:

- Ak je krajinou vašej inštalácie Nemecko alebo Francúzsko, na domovskej obrazovke sa zobrazí ďalšia karta **Verejná hodnota**, ktorá obsahuje zoznam **Odporúčané aplikácie**.
- Ak je krajinou vašej inštalácie Spojené kráľovstvo, na domovskej obrazovke sa zobrazí ďalšia karta **TV program** na prepojenie s TV programom nainštalovaných TV kanálov.

2. Získajte podporu

2.1. Identifikácia a registrácia televízora

Identifikácia televízora – číslo modelu a sériové číslo televízora

Môžu vás požiadať o uvedenie čísla modelu a sériového čísla televízora. Tieto čísla nájdete na štítku na balení alebo na typovom štítku na zadnej alebo spodnej strane televízora.

Zaregistrujte svoj televízor

Zaregistrujte si svoj televízor a využite množstvo výhod, medzi ktoré patria úplná podpora (vrátane preberania súborov), výhradný prístup k informáciám o nových produktoch, exkluzívne ponuky a zľavy, šanca vyhrať hodnotné ceny a podieľať sa na špeciálnych prieskumoch o nových produktoch.

Prejdite na lokalitu www.philips.com/TVsupport

2.2. Pomocník v televízore a používateľská príručka

≡ Rýchla ponuka > Pomocník

Funkciu Pomocník môžete používať na diagnostiku a získanie ďalších informácií o televízore.

- **Informácie o televízore** – zobrazenie názvu modelu, sériového čísla, verzie softvéru a prevádzkového času vášho televízora.
- **Návod** – môžete si pozrieť pokyny, ako inštalovať kanály, zoradovať kanály*, aktualizovať softvér televízora, pripájať externé zariadenia a používať funkcie Smart na televízore.
- **Diagnostika TV** – ak chcete skontrolovať stav televízora, spustíte diagnostiku televízora.
- **Autodiagnostika** – môžete skontrolovať, či obraz, zvuk, sieť a ďalšie nastavenia fungujú správne.
- **Aktualizovať softvér** – kontrola dostupných aktualizácií softvéru.
- **Používateľská príručka** – v používateľskej príručke si prečítate informácie o televízore.
- **Odstraňovanie problémov** – vyhľadanie odpovedí na najčastejšie otázky.
- **Výrobné nastavenia** – všetky nastavenia sa obnovia na nastavenia z výroby.
- **Preinštalovať televízor** – preinštaluje sa televízor a zopakuje sa celá inštalácia televízora.
- **Kontaktné údaje** – zobrazí sa telefónne číslo alebo webová adresa pre vašu krajinu alebo región.

* Zoradenie kanálov je dostupné len pre niektoré krajiny.

** Nastavenia funkcie Ambilight sú dostupné len pre modely, ktoré podporujú funkciu Ambilight.

2.3. Diagnostika televízora a autodiagnostika

Diagnostika TV

Ak chcete skontrolovať stav televízora, spustíte diagnostický test TV. Na záver diagnostiky televízor vymaže vyrovnávaciu pamäť a zatvorí všetky nepoužívané aplikácie, aby sa zabezpečilo jeho bezproblémové fungovanie.

Ak chcete spustiť diagnostický test TV:

- 1 – Vyberte položky ≡ Rýchla ponuka > Pomocník > Diagnostika TV a stlačte tlačidlo OK.
- 2 – Výberom položky Spustiť spustíte sériu diagnostických testov.
- 3 – Po dokončení testu si môžete pozrieť stav nasledujúcich položiek
 - Diaľkové ovládanie
 - Napájanie
 - Obraz
 - Zvuk
 - Pripojenie externých zariadení
 - Sieť
 - TV tuner
 - Vymazanie vyrovnávacej pamäte
 - Aplikácie
- 4 – Výberom možnosti OK zatvoríte stránku s výsledkami a vrátite sa späť do sprievodcu diagnostikou TV.
- 5 – Výberom položky ← Späť ukončíte diagnostiku TV, výberom položky Autodiagnostika vykonáte ďalšiu diagnostickú kontrolu, výberom položky Zobrazíť výsledky znova zobrazíte stránku s výsledkami.

Autodiagnostika

Autodiagnostika vám môže pomôcť pri riešení problémov s vaším televízorom skontrolovaním konfigurácií televízora.

Ak chcete spustiť autodiagnostiku:

- 1 – Vyberte položky ≡ Rýchla ponuka > Pomocník > Autodiagnostika a stlačte tlačidlo OK.
- 2 – Ak chcete skontrolovať konfigurácie, vyberte nasledujúce položky.
 - **Skontrolovať televízor** – môžete skontrolovať, či obraz, zvuk a ďalšie funkcie správne fungujú.
 - **Skontrolovať sieť** – kontrola sieťového pripojenia.
 - **Skontrolovať diaľkový ovládač** – vykonanie testu na

overenie funkčnosti diaľkového ovládača dodaného s televízorom.

- **Zobraziť históriu slabého signálu** – zobrazenie zoznamu čísel kanálov, ktoré sa automaticky uložili, keď bol slabý signál.

2.4. Starostlivosť o zákazníkov/opravy

Ak potrebujete pomoc alebo vykonať opravu, môžete zatelefonovať na linku Strediska starostlivosti o zákazníkov vo vašej krajine. Naši servisní technici sa v prípade potreby postarajú o opravu.

Vyhľadajte telefónne číslo v tlačenej dokumentácii dodanej s televízorom.

Alebo v prípade potreby prejdite na našu webovú lokalitu www.philips.com/TVsupport a vyberte svoju krajinu.

Číslo modelu a sériové číslo televízora

Môžu vás požiadať o uvedenie čísla modelu a sériového čísla televízora. Tieto čísla nájdete na štítku na balení alebo na typovom štítku na zadnej alebo spodnej strane televízora.

Varovanie

Nepokúšajte sa televízor opraviť sami. Mohli by ste si spôsobiť ťažké zranenie, neopraviteľné poškodenie televízora či ukončenie platnosti záruky.

3. Stručný návod

3.1. Diaľkové ovládanie

Prehľad tlačidiel

Horná časť

Funkcia skrytých tlačidiel

Pri stlačení tlačidla 123 sa zobrazia skryté tlačidlá na rozšírenie ďalších funkcií ovládania. Tlačidlo 123 sa nachádza uprostred diaľkového ovládača a používa sa na zapnutie/vypnutie režimu skrytých tlačidiel. Po zapnutí režimu skrytých tlačidiel sa zobrazia číselné tlačidlá 0 až 9 a tlačidlá ovládania prehrávania médií s podsvietením a spustia funkcie. Keď sa režim skrytých tlačidiel vypne opätovným stlačením tlačidla 123 alebo sa automaticky vypne, diaľkové ovládanie bude fungovať s bežnými tlačidlami.

⚠ Varovanie

Nebezpečenstvo udusenía! Toto diaľkové ovládanie televízora obsahuje malé časti, ktoré nie sú vhodné pre deti mladšie ako 5 rokov.



1 – (Pohotovostný režim/Zapnutie)

Zapnutie televízora alebo prepnutie späť do pohotovostného režimu.

2 – Mikrofón VOICE

3 – AMBILIGHT

Výber jedného zo štýlov funkcie Ambilight.

* Nastavenie Ambilight je len pre modely, ktoré podporujú funkciu Ambilight.

4 – (ZDROJE)/PAIR

- Otvorenie alebo zatvorenie ponuky Zdroje.
- Spárovanie diaľkového ovládača s televízorom.

5 – (Rýchla ponuka/MENU)

Otvorenie Rýchlej ponuky televízora s bežnými funkciami televízora.

6 – Alexa

Stlačením a podržaním tlačidla môžete hovoriť s Alexou, prerušiť odpoveď Alexy alebo zastaviť upozornenie. Keď asistentka Alexa reaguje na váš výrok alebo prehráva médiá, opätovným stlačením zastavíte alebo stlmíte prehrávanie.

Stredná časť



1 – TV Guide

Otvorenie alebo zatvorenie TV programu.

2 – Tlačidlo OK

Potvrdenie výberu alebo nastavenia. Otvorenie zoznamu kanálov počas sledovania televízie.

3 – Tlačidlá so šípkami/navigačné tlačidlá

Navigovanie nahor, nadol, doľava alebo doprava.

4 – OPTIONS

Otvorenie alebo zatvorenie ponuky s možnosťami.

5 – Späť

Návrat na prechádzajúci zvolený kanál.

Návrat na predchádzajúcu ponuku.

Prechod na predchádzajúcu aplikáciu/internetovú stránku.

6 – Hlasitosť/ (Stlmiť)

Posunutím nadol alebo nahor nastavíte úroveň hlasitosti. Stlačením stredu tlačidla stlmíte zvuk alebo ho obnovíte.

7 – Tlačidlo 123

Zapnutie alebo vypnutie skrytých funkčných klávesov a prepínanie klávesov medzi rôznymi skupinami operácií.

8 – INFO

Otvorenie alebo zatvorenie informácií o programe.

9 – Číselné tlačidlá (skryté tlačidlá, dostupné po stlačení tlačidla 123)

Priamy výber kanála.

10 – SUBTITLE

Otvorenie stránky titulkov. Dlhým stlačením tlačidla otvoríte alebo zatvoríte Text/Teletext.

11 – TV/EXIT

Prepnutie späť na sledovanie televízie alebo zastavenie interaktívnej televíznej aplikácie. Nemusí však fungovať v niektorých aplikáciách; fungovanie závisí od televíznych aplikácií tretích strán.

Po stlačení tlačidla 123 sa toto tlačidlo zmení na číselné tlačidlo 0.

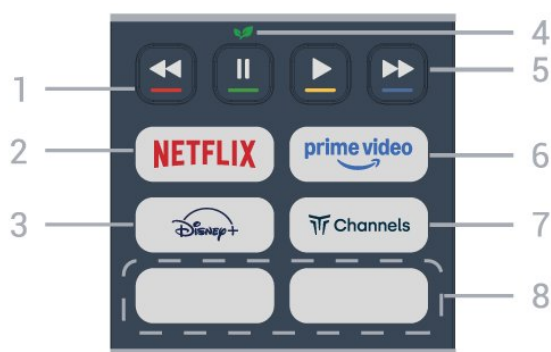
12 –  Doma

Otvorenie domovskej ponuky.

13 –  (Kanál)

Posunutím nadol alebo nahor prepnete na nasledujúci alebo predchádzajúci kanál v zozname kanálov. Otvorenie nasledujúcej alebo predchádzajúcej stránky teletextu. Stlačením stredu tlačidla otvoríte zoznam kanálov.

Spodná časť



1 –  Farebné tlačidlá

Priamy výber možností. Stlačením modrého tlačidla  otvoríte Pomocníka.

2 – **NETFLIX**

- Ak máte členský odber služby Netflix, môžete na tomto televízore využívať aj službu Netflix. Televízor musí byť pripojený k internetu.
- Ak chcete otvoriť službu Netflix, stlačením tlačidla **NETFLIX** spustíte aplikáciu Netflix. Službu Netflix môžete otvoriť priamo z pohotovostného režimu televízora. www.netflix.com

3 – 

Služí na spustenie aplikácie Disney+.

4 –  tlačidlo Eko/zelené

Stlačením vyvoláte hlásenie, ktoré vám pripomenie, aby ste vstúpili do ponuky **Eko nastavení**; dlhým stlačením vyvoláte ponuku **Eko nastavení** priamo. Po spustení ponuky **Eko nastavení** niekoľkonásobným

stlačením tlačidla sa hlásenie prestane zobrazovať.

5 – Prehrávanie (skryté tlačidlá, dostupné po stlačení tlačidla 123)

- Prehrávanie  pre prehrávanie
- Pozastavenie  pre pozastavenie prehrávania
- Rýchly posun dozadu  pre rýchly posun dozadu
- Rýchly posun dopredu  pre rýchly posun dopredu

6 – 

Spustenie aplikácie Amazon prime video.

7 – 

Spustenie aplikácie Titan Channels.

8 – Rýchle tlačidlá

stlačením rýchleho tlačidla spustíte aplikáciu alebo streamovanie médií priamo. Skutočné rýchle tlačidlá sa medzi regiónmi alebo krajinami líšia.

3.2. Spárovanie diaľkového ovládača s televízorom

Tento diaľkový ovládač využíva na odosielanie príkazov do televízora rozhranie Bluetooth® aj infračervené signály (IR).

- Pomocou infračervených signálov môžete tento diaľkový ovládač použiť na väčšinu operácií.
- Ak chcete používať hlasové ovládanie Alexa, musíte diaľkový ovládač spárovať (prepojiť) s televízorom.

Počas úvodnej inštalácie televízora vás televízor vyzval na dlhé stlačenie tlačidla **PAIR** slúžiace na spárovanie.

Poznámka:

- 1 – Keď sa diaľkový ovládač úspešne prepne do režimu párovania, okolo mikrofónu na prednej strane sa rozblíkajú indikátor LED.
- 2 – Ak má byť párovanie úspešné, počas tohto procesu musí byť diaľkový ovládač blízko televízora (vo vzdialenosti do 1 m).
- 3 – Ak televízor pri stlačení tlačidla  Alexa nespustí hlasové vyhľadávanie Alexa, znamená to, že párovanie nebolo úspešné.
- 4 – Odporúča sa počkať, kým sa televízor úplne zapne a spustia sa všetky procesy na pozadí, a až potom prejsť do režimu párovania, pretože správa s ďalšími pokynmi sa môže zobrazovať príliš neskoro, čo môže mať negatívny vplyv na postup párovania.

Spárovanie alebo opakované spárovanie

Ak došlo k zrušeniu spárovania s diaľkovým ovládaním, môžete televízor znova spárovať s diaľkovým ovládaním.

Párovanie môžete jednoducho vykonať dlhým stlačením tlačidla **SOURCES (PAIR)** (zhruba na 3 sekundy).

Prípadne prejdite na

položky **🏠 (Doma) > Nastavenia > Bezdrôtové a káblové siete > Dialkový ovládač > Spárovať s dialkovým ovládačom** a potom postupujte podľa pokynov na obrazovke.

Ak je párovanie úspešné, zobrazí sa hlásenie.

Softvér dialkového ovládača

🏠 (Doma) > Nastavenia > Bezdrôtové a káblové siete > Dialkový ovládač > Informácie o dialkovom ovládači

Po spárovaní dialkového ovládača môžete skontrolovať aktuálnu verziu softvéru dialkového ovládača.

🏠 (Doma) > Nastavenia > Bezdrôtové a káblové siete > Dialkový ovládač > Aktualizovať softvér dialkového ovládača

Skontrolujte dostupnosť aktualizácií softvéru dialkového ovládača.

3.3. Infračervený snímač

Televízor dokáže prijímať príkazy aj z dialkového ovládania, ktoré využíva technológiu IR (infračervené signály). Môžete používať aj takého dialkové ovládanie, musíte ním však mieriť na infračervený snímač na prednej strane televízora.



⚠ Varovanie

Pred infračervený snímač televízora nekladte žiadne predmety, mohli by blokovať infračervený signál.

3.4. Batérie a čistenie

Výmena batérií

Podrobné informácie o batériách dialkového ovládania nájdete v **stručnej úvodnej príručke**, ktorá je súčasťou balenia produktu.

Ak televízor nereaguje na stláčanie tlačidiel na dialkovom ovládaní, možno sú vybité batérie.

Ak chcete vymeniť batérie, otvorte priestor na batérie na zadnej strane dialkového ovládania.

- 1 – Dvierka priestoru na batérie posuňte v smere znázornenom šípku.
 - 2 – Vymeňte staré batérie za nové batérie. Dodržte správnu orientáciu pólov batérií (+ a -).
 - 3 – Dvierka uložte späť na miesto a zasuňte ich, kým nezaskočia na miesto.
- Ak nebudete dialkový ovládač dlhší čas používať, vyberte batérie.
 - Staré batérie bezpečne zlikvidujte podľa nariadení uvedených v časti o ukončení používania.
 - Pravidelne kontrolujte stav batérií dialkového ovládača, aby ste predišli korózii kontaktov.

Ďalšie informácie nájdete v časti **Pomocník > Používateľská príručka > Koniec používania**.

Čistenie

Toto dialkové ovládanie má povrchovú vrstvu odolnú proti poškrabaniu.

Dialkové ovládanie čistite mäkkou navlhčenou handričkou. Na čistenie dialkového ovládania nikdy nepoužívajte látky ako alkohol, chemické prípravky ani čistiace prostriedky pre domácnosť.

Nikdy nevystavujte dialkový ovládač vode alebo tekutinám.

3.5. Jednoduché nastavenie aplikácie pre digitálny prijímač set-top box

Aplikácia **Simple Setup** umožňuje používateľovi ovládať svoj digitálny prijímač set-top box pomocou dialkového ovládača televízora (cez IR ovládanie do digitálneho prijímača set-top box).

Nastavenie cez aplikáciu pre pripojený digitálny prijímač set-top box

- 1 – Pripojenie digitálneho prijímača set-top box k TV cez HDMI.
- 2 – Spustíte aplikáciu Simple Setup na televízore
- 3 – Ak chcete nastaviť nový digitálny prijímač set-top box, vyberte značku a model vášho digitálneho prijímača set-top box.

Aplikácia Simple Setup na televízore odošle databázu IR kódov digitálneho prijímača set-top box do dialkového ovládača televízora cez Bluetooth®.

Ovládanie digitálneho prijímača set-top box pomocou dialkového ovládača TV

- 1 - Keď používateľ sleduje zdroj TV, diaľkový ovládač TV bude v režime TV a odošle TV IR kódy.
- 2 - Keď je na televízore spustená aplikácia Simple Setup, zistí, keď používateľ prepne na vstup HDMI pre digitálny prijímač set-top box a spustí diaľkový ovládač televízora, aby sa prepol na odosielanie IR kódov digitálneho prijímača set-top box počas stlačenia tlačidla.

3.6. Páčkové tlačidlo – miestne ovládanie

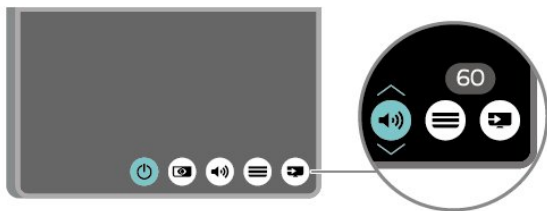
Tlačidlá na televízore

Základné operácie televízora môžete ovládať, aj keď stratíte diaľkové ovládanie alebo sa mu vybijú batérie.

Otvorenie základnej ponuky...



- 1 - Keď je televízor zapnutý, stlačením páčkového tlačidla na jeho spodnej strane otvoríte základnú ponuku.
- 2 - Stlačením tlačidla vpravo alebo vľavo vyberiete niektorú z možností Hlasitosť , Kanál alebo Zdroje. Ak chcete spustiť ukážkový film, stlačte tlačidlo Ukážka.



- 3 - Stláčaním tlačidiel hore alebo dole upravíte hlasitosť či prepnete na nasledujúci alebo predchádzajúci kanál. Pomocou tlačidiel hore a dole môžete prechádzať zoznamom zdrojov vrátane možnosti výberu tunera.

Táto ponuka sa vypne automaticky.

4. Inštalácia

4.1. Prečítajte si bezpečnostné pokyny

Pred používaním televízora si prečítajte bezpečnostné pokyny.

Ak si chcete prečítať pokyny, pozrite si časť **Pomocník > Používateľská príručka > Bezpečnosť a údržba**.

4.2. Umiestnenie televízora

Rady týkajúce sa umiestnenia

- Televízor umiestnite na také miesto, kde na obrazovku nebude dopadať priame svetlo.
- Na dosiahnutie najlepšieho efektu technológie Ambilight stlmte osvetlenie v miestnosti.
- Ideálna vzdialenosť na sledovanie televízora je dvojnásobok až päťnásobok výšky jeho obrazovky. Keď sedíte, oči by ste mali mať vo výške stredu obrazovky.
- Odporúčaná vzdialenosť od steny:

A. Ak je televízor namontovaný na stene, umiestnite ho 7 až 10 cm od steny.

B. Keď je televízor na stojane, umiestnite ho 10 až 20 cm od steny v závislosti od veľkosti stojana.



Poznámka:

Udržujte televízor v dostatočnej vzdialenosti od zdrojov prachu, ako je napríklad pec. Odporúča sa televízor pravidelne čistiť od prachu, aby sa do neho nedostal prach.

Stojan televízora

Informácie o inštalácii stojana televízora nájdete v Stručnej úvodnej príručke dodanej s televízorom. Ak ste príručku stratili, môžete si ju prevziať na adrese www.philips.com/TVsupport.

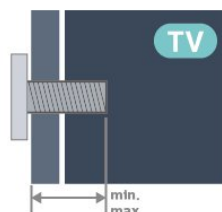
Stručnú úvodnú príručku na prevzatie vyhľadajte pomocou čísla modelu TV.

Upevnenie na stenu

Váš televízor možno namontovať aj na nástenný držiak (predáva sa samostatne).

Veľkosť nástenného držiaka sa môže líšiť v závislosti od zadnej časti televízora. Pozrite si **stručnú úvodnú príručku**, ktorá je súčasťou balenia produktu, kde sa dozviete, ktorá veľkosť je vhodná pre váš televízor.

Pri nákupe nástennej konzoly použite tieto rozmery konzoly:



- 55MLED9x0
300x200, M6 (min.: 10 mm, max.: 22 mm)
- 65MLED9x0
300x300, M6 (min.: 10 mm, max.: 22 mm)
- 75MLED9x0
300x300, M6 (min.: 10 mm, max.: 22 mm)
- 85MLED9x0
600x400, M8 (min.: 24 mm, max.: 28 mm)

Výstraha

Montáž televízora na stenu vyžaduje špeciálne zručnosti a túto činnosť musí vykonávať výlučne kvalifikovaná osoba. Montáž televízora na stenu musí spĺňať bezpečnostné normy, ktoré zohľadňujú hmotnosť televízora. Pred umiestnením televízora si prečítajte aj bezpečnostné opatrenia. Spoločnosť TP Vision Europe B.V. nenesie žiadnu zodpovednosť za nesprávnu montáž ani za montáž, ktorá spôsobí nehodu alebo zranenie.

4.3. Zapnutie televízora

Pripojenie napájacieho kábla

- Pripojte napájací kábel ku konektoru **POWER** na zadnej strane televízora.
- Uistite sa, že je napájací kábel pevne pripojený ku konektoru.
- Dbajte na to, aby bola sieťová zástrčka v sieťovej zásuvke neustále prístupná.
- Pri odpájaní napájacieho kábla vždy ťahajte za zástrčku, nikdy neťahajte za kábel.



Aj napriek tomu, že tento televízor má v pohotovostnom režime veľmi nízku spotrebu energie, odpojte napájací kábel, ak nebudete televízor dlhý čas používať. Ušetríte tým energiu.

Zapnutie alebo pohotovostný režim

Skôr než zapnete televízor, skontrolujte, či ste konektor **POWER** na zadnej strane televízora pripojili k elektrickej sieti.

Zapnutie

Stlačte malé páčkové tlačidlo v spodnej časti televízora.



Prepnutie do pohotovostného režimu

Ak chcete televízor prepnúť do pohotovostného režimu, stlačte tlačidlo  na diaľkovom ovládači. Môžete tiež stlačiť malé páčkové tlačidlo v spodnej časti televízora.

V pohotovostnom režime zostáva televízor pripojený k elektrickej sieti, no spotrebováva minimum energie.

Na úplné vypnutie televízora odpojte sieťovú zástrčku.

Pri odpájaní napájacej zástrčky vždy ťahajte za zástrčku, nikdy nie za kábel. Uistite sa, že máte vždy voľný prístup k sieťovej zástrčke, napájacímu káblu a elektrickej zásuvke.

5. Pripojenia

5.1. Sprievodca pripojením

Zariadenie vždy k televízoru pripájajte pomocou najkvalitnejšieho dostupného spôsobu pripojenia. Používajte tiež kvalitné káble, aby sa zaistil dobrý prenos obrazu aj zvuku.

Keď pripojíte zariadenie, televízor rozpozná, akého je typu, a jednotlivým zariadeniam priraduje správny názov typu. Názov typu zariadenia môžete v prípade potreby zmeniť. Ak je nastavený správny názov typu zariadenia, televízor po prepnutí na toto zariadenie v ponuke Zdroje automaticky prepne na optimálne nastavenia televízora.

5.2. Anténa

Konektor antény pevne pripojte ku konektoru **Antenna** na zadnej strane televízora.

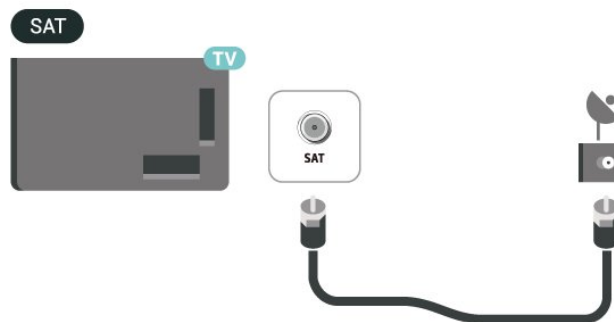
Ku konektoru môžete pripojiť vlastnú anténu alebo kábel so signálom z anténneho distribučného systému. Použite konektor koaxiálneho anténneho kábla IEC RF 75 ohmov.

Toto pripojenie antény použite pre vstupné signály DVB-T a DVB-C.



5.3. Satelit

Konektor satelitu typu F zapojte do satelitnej prípojky **SAT** na zadnej strane televízora.

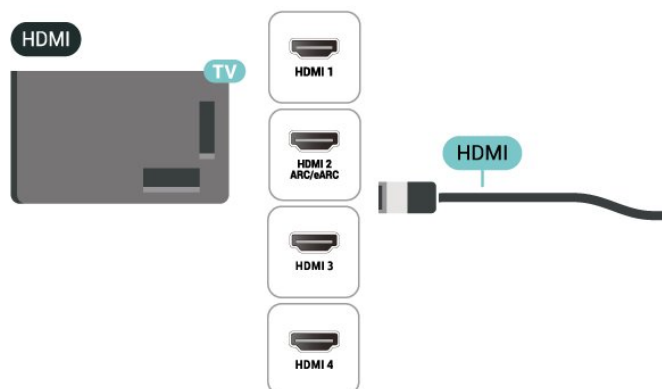


5.4. Video zariadenie

HDMI

Pripojenie HDMI je zárukou tej najvyššej kvality obrazu aj zvuku.

Ak chcete dosiahnuť najlepšiu kvalitu prenosu signálu, použite kábel HDMI s certifikáciou Ultra High Speed a nepoužívajte kábel HDMI dlhší ako 5 m a tiež pripojte zariadenia podporujúce HDR na ktoromkoľvek z pripojení HDMI.



Ochrana proti kopírovaniu

Porty HDMI podporujú ochranu obsahu HDCP (High-bandwidth Digital Content Protection). HDCP je signál na ochranu obsahu, ktorý bráni v kopírovaní obsahu z disku DVD alebo Blu-ray. Označuje sa aj skratkou DRM (Digital Rights Management).

5.5. Zvukové zariadenie

HDMI ARC/eARC

Len konektor HDMI 2 na televízore disponuje rozhraním HDMI ARC (Audio Return Channel).

Ak zariadenie (väčšinou ide o systém domáceho kina) tiež disponuje rozhraním HDMI ARC, pripojte ho ku ktorémukoľvek konektoru HDMI na tomto televízore. Ak zariadenie pripojíte pomocou rozhrania HDMI ARC, nemusíte pripájať ďalšie zvukové káble na prenos zvuku z televízora do systému domáceho kina. Pripojenie HDMI ARC kombinuje zvukový aj obrazový signál.

HDMI eARC (Enhanced Audio Return Channel) je vylepšenie oproti predchádzajúcemu rozhraniu ARC. Podporuje najnovšie formáty zvuku s vysokou bitovou rýchlosťou do 192 kHz, 24-bit a zvuk 5.1 a 7.1 bez kompresie a 32-kanálový zvuk bez kompresie.

Poznámka: Rozhranie **HDMI eARC** je k dispozícii len na konektore **HDMI 2**. Pre rozhranie eARC použijete vysokorýchlostný kábel HDMI. Naraz je k dispozícii iba jedno zariadenie eARC.



Slúchadlá

Slúchadlá môžete zapojiť do konektora  na bočnej strane televízora. Ide o minikonektor veľkosti 3,5 mm. Hlasitosť slúchadiel môžete nastaviť samostatne.



Digitálny výstup zvuku – optický

Optický zvukový výstup predstavuje vysoko kvalitné zvukové pripojenie.

Pomocou tohto optického pripojenia môžete prenášať zvuk s konfiguráciou kanálov až do 5.1. Ak vaše zvukové zariadenie (väčšinou ide o systém domáceho kina) nedisponuje konektorom HDMI ARC, môžete toto pripojenie využiť prostredníctvom konektora Audio In, optického pripojenia na systéme domáceho kina. Optický výstup zvuku vysiela zvuk z televízora do systému domáceho kina.

5.6. Mobilné zariadenia

Premietanie obsahu na televízor

Prenos streamovaného obsahu do televízora:

- 1 – Uistite sa, že sú mobilné zariadenie a televízor pripojené k rovnakej sieti Wi-Fi.
- 2 – Spustíte v mobilnom zariadení aplikáciu podporujúcu prenos alebo vysielanie obsahu (casting) a ťuknete na ikonu prenosu .
- 3 – Ak chcete spustiť vysielanie, vyberte možnosť PHILIPS_TV_(Názov modelu) vo svojom televízore.

Aplikácia Philips Smart TV

Aplikácia Philips Smart TV pre váš smartfón či tablet odteraz bude vašim najlepším spoločníkom pri sledovaní televízie. Aplikácia umožňuje prepínať kanály a nastaviť hlasitosť – rovnako ako diaľkový ovládač.

Prevezmite si aplikáciu Philips Smart TV z obchodu s aplikáciami ešte dnes.

Aplikácia Philips Smart TV je k dispozícii pre systémy iOS a Android, pričom je bezplatná.

Prípadne môžete prejsť na položky 🏠

(Doma) > Nastavenia > Bezdrôtové pripojenie a siete > Káblové pripojenie alebo Wi-Fi > QR kód aplikácie Remote app a stlačte tlačidlo OK; QR kód sa zobrazí na televíznej obrazovke. Naskenujte QR kód pomocou mobilného zariadenia a podľa pokynov prevezmite a nainštalujte aplikáciu Philips Smart TV. Pri používaní aplikácie sa mobilné zariadenie a televízor Philips musia pripojiť k rovnakej sieti Wi-Fi.

Get Connected



www.philips.to/smartTV

The Philips Smart TV app lets you switch channels and adjust the volume - just like a remote control.

5.7. Iné zariadenie

Rozhranie CAM s prístupovou kartou – CI+

Informácie o CI+

Televízor podporuje modul podmieneného prístupu CI+.

Vďaka modulu CI+ môžete sledovať prémiové programy v rozlíšení HD (napríklad filmy alebo šport), ktoré ponúkajú prevádzkovatelia televízneho vysielania vo vašej oblasti. Tieto programy sú kódované zo strany prevádzkovateľa televízie a dekódované v predplatenom module CI+. Prevádzkovatelia digitálnej televízie vám modul CI+ (Modul podmieneného prístupu – CAM) a príslušnú prístupovú kartu poskytnú, keď si predplatíte ich prémiové programy. Tieto programy sa vyznačujú vysokou úrovňou ochrany proti kopírovaniu.

Ďalšie informácie a podmienky získate u vášho prevádzkovateľa digitálneho televízneho vysielania.



Prístupová karta

Prevádzkovatelia digitálnej televízie vám modul CI+ (Modul podmieneného prístupu – CAM) a príslušnú prístupovú kartu poskytnú, keď si predplatíte ich prémiové programy.

Vložte prístupovú kartu do modulu CAM. Postupujte podľa pokynov, ktoré vám poskytol daný prevádzkovateľ.

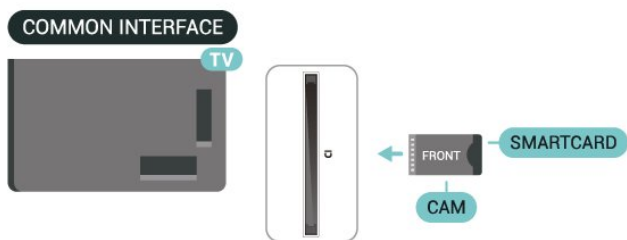
Ak chcete vložiť modul CAM do televízora...

1. Pozrite sa na modul CAM, aby ste zistili správny postup vloženia. Pri nesprávnom vložení môže dôjsť k poškodeniu modulu CAM a televízora.
2. Pri pohľade na zadnú stranu televízora vložte modul CAM do zásuvky **COMMON INTERFACE** tak, aby bola predná strana modulu CAM otočená smerom k vám.
3. Vsúňte modul CAM až na doraz. Nechajte ho natrvalo v zásuvke.

Po zapnutí televízora môže aktivovanie modulu CAM niekoľko minút trvať. Ak je vložený modul CAM a sú zaplatené príslušné poplatky za predplatné (rôzne druhy predplatného sa môžu líšiť), môžete pomocou prístupovej karty sledovať kódované kanály.

Modul CAM a prístupová karta sú určené výlučne pre

váš televízor. Ak modul CAM odpojíte, už nebude môcť sledovať kódované kanály podporované modulom CAM.



Nastavenie hesiel a kódov PIN

Pri niektorých moduloch CAM je na sledovanie kanálov nutné zadať kód PIN. Keď pre modul CAM nastavujete kód PIN, odporúčame použiť rovnaký kód ako používate na odomknutie televízora.

Ak chcete nastaviť kód PIN pre modul CAM...

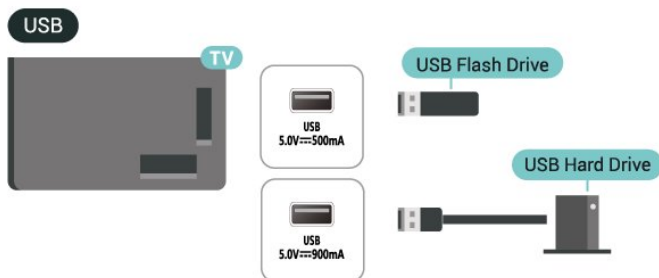
1. Stlačte **ZDROJE**.
2. Vyberte typ kanála, pre ktorý využívate modul CAM.
3. Stlačte **OPTIONS** a vyberte položku **Common Interface**.
4. Vyberte televízneho prevádzkovateľa modulu CAM. Nasledujúce stránky vytvára daný prevádzkovateľ. Postupujte podľa pokynov na obrazovke a vyhľadajte informácie o nastavení kódu PIN.

Úložné zariadenie USB

Z pamäťovej jednotky USB typu Flash môžete prezerať fotografie alebo prehrávať hudbu a videá. Pamäťovú jednotku USB typu Flash vložte do jedného z konektorov **USB** na televízore, keď je televízor zapnutý.

Televízor rozpozná flash disk a otvorí zoznam s jeho obsahom.

Ak sa zoznam obsahu nezobrazí automaticky, stlačte **SOURCES** a vyberte položku **USB**.



Ďalšie informácie o sledovaní alebo prehrávaní obsahu z USB flash disku nájdete v časti **Pomocník > Používateľská príručka > Fotografie, videá a hudba**.

5.8. Bluetooth®

Čo potrebujete

K tomuto televízoru je možné pomocou rozhrania Bluetooth® pripojiť bezdrôtové zariadenia – bezdrôtový reproduktor alebo slúchadlá.

Ak chcete prehrávať zvuk z televízora pomocou bezdrôtového reproduktora, musíte tento bezdrôtový reproduktor spárovať s televízorom. Televízor dokáže prehrávať zvuk súčasne iba prostredníctvom jedného reproduktora.

Upozornenie – Synchronizácia zvuku a obrazu

Mnohé systémy reproduktorov s rozhraním Bluetooth® sa vyznačujú vysokou mierou tzv. „oneskorenia“. V dôsledku vysokej miery oneskorenia znie zvuk až po zobrazení príslušného obrazu a prichádza k ich nedokonalkej vzájomnej synchronizácii. Než si zakúpite systém bezdrôtových reproduktorov s rozhraním Bluetooth®, informujte sa o najnovších modeloch a vyberte zariadenie s nízkou mierou oneskorenia. Poradte sa s predajcom.

Spárovanie zariadenia

Bezdrôtový reproduktor umiestnite v okruhu 5 metrov od televízora. V návode na používanie zariadenia nájdete podrobné informácie o spárovaní a bezdrôtovom dosahu. Skontrolujte, či je na televízore zapnuté nastavenie Bluetooth®.

Po spárovaní bezdrôtového reproduktora môžete nastaviť, aby sa zvuk televízora prehrával pomocou neho. Keď je zariadenie spárované, nie je ho potrebné spárovať znova, až kým ho neodstránite.

Spárovanie zariadenia Bluetooth® s televízorom:

- 1 – Zapnite zariadenie Bluetooth® a umiestnite ho v dosahu televízora.
- 2 – Vyberte položky **(Doma) > Nastavenia > Bezdrôtové pripojenie a sieť** a stlačením tlačidla **➤** (vpravo) vstúpte do ponuky.
- 3 – Vyberte položky **Bluetooth > Vyhľadať zariadenie Bluetooth** a stlačte tlačidlo **OK**.
- 4 – Vyberte položku **Vyhľadať** a stlačte tlačidlo **OK**. Postupujte podľa pokynov na obrazovke. Zariadenie tak spárujete s televízorom a v televízore sa uloží toto pripojenie. Ak bol dosiahnutý maximálny počet spárovaných zariadení, bude nutné najprv zrušiť

spárovanie niektorého spárovaného zariadenia.
5 – Vyberte typ zariadenia a stlačte tlačidlo **OK**.
6 – V prípade potreby opätovným stláčaním tlačidla **◀** (vľavo) ponuku zatvorte.

Výber zariadenia

Ak chcete vybrať zariadenie:

- 1 – Vyberte položky **🏠 (Doma) > Nastavenia > Bezdrôtové a káblové siete** a stlačte tlačidlo **OK**.
- 2 – Vyberte položky **Bluetooth > Zariadenia Bluetooth** a stlačte tlačidlo **OK**.
- 3 – V zozname vyberte požadované bezdrôtové zariadenie a stlačte tlačidlo **OK**.
- 4 – V prípade potreby opätovným stláčaním tlačidla **◀** (vľavo) ponuku zatvorte.

Odstránenie zariadenia

Môžete pripojiť alebo odpojiť bezdrôtové zariadenie Bluetooth®. Bezdrôtové zariadenie Bluetooth® je taktiež možné odstrániť. Ak zariadenie Bluetooth® odstránite, zruší sa jeho spárovanie.

Ak chcete odstrániť alebo odpojiť bezdrôtové zariadenie:

- 1 – Vyberte položky **🏠 (Doma) > Nastavenia > Bezdrôtové a káblové siete** a stlačte tlačidlo **OK**.
- 2 – Vyberte **Bluetooth > Odstrániť zariadenie Bluetooth** a stlačte tlačidlo **OK**.
- 3 – V zozname vyberte požadované bezdrôtové zariadenie a stlačte tlačidlo **OK**.
- 4 – Vyberte možnosť **Odpojiť alebo Zrušiť párovanie** a stlačte tlačidlo **OK**.
- 5 – Vyberte položku **OK** a stláčením tlačidla **OK** ju potvrdíte.
- 6 – V prípade potreby opätovným stláčaním tlačidla **◀** (vľavo) ponuku zatvorte.

Philips easy-pair

Philips easy-pair je metóda rýchleho párovania určená výhradne pre slúchadlá Philips Bluetooth®. Môžete stlačiť tlačidlo a okamžite začať párovať slúchadlá Philips s televízorom Philips.

Spárovanie slúchadiel Philips easy-pair s televízorom:

- 1 – Prepnite slúchadlá Philips easy-pair do režimu párovania a umiestnite ich do vzdialenosti 5 metrov od televízora.
- 2 – Dlhým stláčením modrého tlačidla **■** (približne na 3 sekundy) spárujte slúchadlá Philips easy-pair s televízorom.
- 3 – Po spustení párovania televízor vyhladá

slúchadlá Philips easy-pair; trvá to niekoľko sekúnd.
4 – Po dokončení párovania sa zobrazí obrazovka so správou, ktorá informuje a indikuje stav batérie slúchadiel.

Upozorňujeme, že funkciu easy-pair podporujú iba slúchadlá Philips easy-pair. Slúchadlá Philips Bluetooth® podporujúce funkciu Philips easy-pair sú:
TAA6709
TAA6219
TAH8506
TAH4209
TAT2149
TAK4206
TAH6509
TAH5209
TAT2139
TAT3509

Ak jednoduché párovanie nie je k dispozícii pre vaše slúchadlá Bluetooth®, môžete prejsť na **🏠 (Domov) > Nastavenia > Bezdrôtové pripojenie a siete > Bluetooth** a manuálne spárovať slúchadlá s televízorom.

5.9. Počítač

K televízoru môžete pomocou ultra vysokorýchlostného certifikovaného kábla HDMI pripojiť počítač a používať televízor ako monitor počítača.

* Poznámka pre používateľov grafickej karty Nvidia: Ak pripojíte počítač k televízoru prostredníctvom rozhrania HDMI, karta Nvidia môže automaticky vyslať na televízor výstupné video s premenlivou obnovovacou frekvenciou Variable Refresh Rate (VRR), pokiaľ je rozhranie HDMI Ultra HD televízora nastavené na režim **Automaticky** alebo **Optimálne (automatický herný režim 144 Hz Pro)**. Nezabudnite na grafickej karte vždy vypnúť funkciu VRR, než zmeníte nastavenie televízora HDMI Ultra HD na **Optimálne** alebo **Štandardné**, ak pre nastavenie TV UI zvolíte možnosť **Optimálne** alebo **Štandardné**, vypne sa podpora VRR v televízore.

* Poznámka pre používateľov grafických kariet AMD: Ak pripojíte počítač k televízoru pomocou kábla HDMI, na grafickej karte v záujme správneho fungovania zadajte tieto nastavenia.
– Ak je výstupné video z grafickej karty 4096 x 2160p alebo 3840 x 2160p a je použitý formát pixelov RGB, na grafickej karte počítača treba nastaviť formát pixelov RGB 4:4:4 Studio (obmedzené RGB).
– Ak je výstupné video z grafickej karty 2560 x 1440p 120 Hz a je použitý formát pixelov RGB, na grafickej karte počítača treba nastaviť formát pixelov

RGB 4:4:4 PC Standard (plné RGB).

6. Prepnutie zdroja

6.1. Zoznam zdrojov

- Ak chcete otvoriť ponuku zdrojov, stlačte tlačidlo  SOURCES.
 - Ak chcete prepnúť na pripojené zariadenie, vyberte toto zariadenie pomocou tlačidiel so šípkami/navigačných tlačidiel a stlačte OK.
 - Ak chcete zobraziť technické informácie o pripojenom sledovanom zariadení, stlačte tlačidlo OPTIONS a vyberte položku Informácie o zariadení.
 - Ak chcete zatvoriť ponuku zdrojov bez prepnutia na zariadenie, znova stlačte tlačidlo  ZDROJE.
-

6.2. Premenovanie zariadenia

 (Doma) > Nastavenia > Všeobecné nastavenia > Upraviť zdroje vstupu > Zdroj

- 1 - Vyberte jednu z ikon zariadenia. V poli na zadanie textu sa zobrazí predvolený názov.
- 2 - Výberom položky Premenovať otvorte klávesnicu na obrazovke.
- 3 - Použite navigačné tlačidlá na zadanie znakov.
- 4 - Po dokončení úprav vyberte položku Zatvoriť.

7. Kanály

7.1. Informácie o kanáloch a prepínanie kanálov

Ak chcete sledovať TV kanály

- Stlačte TV/EXIT. Televízor sa prepne na televízny kanál, ktorý ste naposledy sledovali.
- Stlačte tlačidlo  (Doma) > TV > Kanály a stlačte tlačidlo OK.
- – Kanály môžete prepínať stlačením tlačidla  + alebo  –.
- Ak poznáte číslo požadovaného kanála, zadajte toto číslo pomocou číselných tlačidiel. Po zadaní čísla prepnite kanály stlačením tlačidla OK.
- Ak chcete prejsť na predchádzajúci naladený kanál, stlačte tlačidlo  Späť.

Prepnutie na kanál zo zoznamu kanálov

- Počas sledovania televízneho kanála stlačte tlačidlo OK, čím otvoríte zoznamy kanálov.
- Zoznam kanálov môže obsahovať niekoľko stránok s kanálmi. Ak chcete zobrazíť nasledujúcu alebo predchádzajúcu stránku, stlačte tlačidlo  + alebo  –.
- Ak chcete zatvoriť zoznamy kanálov bez prepnutia kanálov, stlačte  Späť alebo TV/EXIT.

Ikony kanálov

Po dokončení automatickej aktualizácie kanálov v zozname kanálov budú nové nájdené kanály označené ikonou  (hviezdička). Ak kanál uzamknete, bude označený ikonou  (záмок).

Rozhlasové stanice

Ak je dostupné digitálne vysielanie, počas inštalácie sa nainštalujú digitálne rozhlasové stanice. Medzi rozhlasovými stanicami môžete prepínať rovnako ako pri televíznych kanáloch.

Tento televízor môže prijímať vysielanie v digitálnom televíznom štandarde DVB. Televízor nemusí fungovať správne, ak využijete služby prevádzkovateľa digitálneho vysielania, ktorý nespĺňa všetky požiadavky tohto štandardu.

7.2. Inštalovanie kanála

Anténa a kábel

Manuálne vyhľadávanie kanálov a nastavenia kanála

Vyhľadávanie kanálov

Aktualizovať kanály

 (Doma) > Nastavenia > Kanály > Inštalácia z antény/káblovej TV * > Vyhľadať kanály

- 1 – Vyberte položku Aktualizácia digitálnych kanálov na pridanie nových digitálnych kanálov.
- 2 – Stlačením tlačidla OK vyhľadajte kanály. Môže to trvať niekoľko minút.

Rýchla opätovná inštalácia

 (Doma) > Nastavenia > Kanály > Inštalácia z antény/káblovej TV * > Vyhľadať kanály

- 1 – Vyberte položku Rýchla opätovná inštalácia alebo Opätovná inštalácia kanálov (ak je nastavenie krajiny Spojené kráľovstvo) na opätovnú inštaláciu kanálov s východiskovými nastaveniami.
- 2 – Stlačením tlačidla OK vyhľadajte kanály. Môže to trvať niekoľko minút.

Rozšírená opätovná inštalácia kanálov

 (Doma) > Nastavenia > Kanály > Inštalácia z antény/káblovej TV * > Vyhľadať kanály

- 1 – Vyberte položku Rozšírená opätovná inštalácia kanálov alebo Nastavenie aplikácie Freely (ak je nastavenie krajiny Spojené kráľovstvo) na úplnú opätovnú inštaláciu, ktorá vás prevedie každým krokom.
- 2 – Stlačením tlačidla OK vyhľadajte kanály. Môže to trvať niekoľko minút.

* Poznámka: Ak je nastavenie krajiny Spojené kráľovstvo, je k dispozícii iba možnosť Inštalácia z antény.

Nastavenia kanála

 (Doma) > Nastavenia > Inštalácia kanálov > Inštalácia z antény/ káblovej TV > Vyhľadávať kanály > Rozšírená opätovná inštalácia

- 1 – Vyberte položku Rozšírená opätovná inštalácia kanálov na úplnú opätovnú inštaláciu, ktorá vás prevedie každým krokom.
- 2 – Vyberte možnosť Anténa (DVB-T) alebo Kábel (DVB-C) a vyberte položku, ktorú chcete preinštalovať.
- 3 – Vyberte položku Digitálne a analógové * kanály, iba digitálne kanály alebo Iba analógové kanály.
- 4 – Vyberte položku Nastavenie a stlačte tlačidlo OK.
- 5 – Stlačte tlačidlo  Resetovať, ak chcete

resetovať, alebo stlačte tlačidlo **Hotovo**, keď dokončíte nastavenia.

* Poznámka: Podpora analógových kanálov nie je k dispozícii pre krajiny, v ktorých bolo vypnuté analógové vysielanie.

Snímanie frekvencie

Vyberte spôsob vyhľadávania kanálov.

- **Rýchle:** Rýchlejší spôsob, pri ktorom sa uplatnia preddefinované nastavenia, ktoré používa väčšina poskytovateľov káblovej televízie vo vašej krajine.
- **Plná:** Ak sa takýmto vyhľadávaním nenainštalujú žiadne kanály alebo niektoré kanály chýbajú, môžete vybrať rozšírený režim **Plná**. Pri tomto postupe bude vyhľadávanie a inštalácia kanálov trvať dlhšie.

- **Rozšírené:** Ak ste na vyhľadávanie kanálov dostali konkrétnu hodnotu sieťovej frekvencie, vyberte možnosť **Rozšírené**.

Veľkosť kroku frekvencie

Televízor vyhľadáva kanály v krokoch po **8 MHz**. Ak sa pri tomto postupe nenainštalujú žiadne kanály alebo niektoré kanály chýbajú, môžete vyhľadávať v menších krokoch po **1 MHz**. Pri využívaní krokov po 1 MHz bude vyhľadávanie a inštalácia kanálov trvať dlhšie.

Režim sieťovej frekvencie

Ak chcete použiť rýchly režim **Rýchle** v rámci postupu **Snímanie frekvencie** na vyhľadávanie kanálov, vyberte možnosť **Automaticky**. Televízor využije jednu z preddefinovaných sieťových frekvencií (alebo HC – navigačný (tzv. homing) kanál) podľa hodnoty používanej väčšinou prevádzkovateľov káblovej televízie v danej krajine.

Ak ste na vyhľadávanie kanálov dostali konkrétnu hodnotu sieťovej frekvencie, vyberte možnosť **Ručne**.

Sieťová frekvencia

Keď je položka **Režim sieťovej frekvencie** nastavená na hodnotu **Ručne**, pomocou tejto položky môžete zadať hodnotu sieťovej frekvencie, ktorú vám poskytol váš poskytovateľ káblovej televízie. Na zadanie hodnoty použijete číselné tlačidlá.

Sieťové ID

Zadaťte ID siete dodané vašim poskytovateľom káblovej televízie.

Režim prenosovej rýchlosti

Ak vám poskytovateľ káblovej televízie neposkytol informáciu o špecifickej **prenosovej rýchlosti** na inštaláciu televíznych kanálov, ponechajte nastavenie **Režim prenosovej rýchlosti** na hodnote **Automaticky**.

Ak máte k dispozícii špecifickú hodnotu prenosovej rýchlosti, vyberte možnosť **Manuálne**.

Prenosová rýchlosť

Keď je položka **Režim prenosovej rýchlosti** nastavená na hodnotu **Manuálne**, môžete zadať prenosovú rýchlosť pomocou číselných tlačidiel.

Voľne dostupné/kódované

Ak máte predplatené služby platenej televízie a modul podmieneného prístupu (CAM), vyberte možnosť **Voľne dostupné + kódované**. Ak nemáte predplatené kanály ani služby platenej televízie, vyberte možnosť **Iba bezplatné kanály**.

Automatické vyhľadanie kanálov

🏠 (Doma) > Nastavenia > Kanály > Inštalácia z antény/ káblovej TV > Automatická aktualizácia kanálov

Ak prijímate digitálne kanály, môžete nastaviť televízor tak, aby automaticky aktualizoval zoznam novými kanálmi.

Aktualizáciu kanálov môžete spustiť aj manuálne.

Automatická aktualizácia kanálov

Každý deň o 6:00 televízor vykoná aktualizáciu nainštalovaných kanálov a uloží nové. Nové kanály sa uložia do zoznamu **Všetky** a do zoznamu **Nové**. Prázdne kanály sa odstránia.

Ak sa nájdu nové kanály alebo sa aktualizujú či odstránia nainštalované kanály, po spustení televízora sa zobrazí hlásenie. Aby bolo možné kanály automaticky aktualizovať, musí byť televízor v pohotovostnom režime.

Kanál, automatická aktualizácia kanálov

🏠 (Doma) > Nastavenia > Kanály > Inštalácia z antény/káblovej televízie > Správa o aktualizácii kanálov

Ak sa nájdu nové kanály alebo sa aktualizujú či odstránia nainštalované kanály, po spustení televízora sa zobrazí hlásenie. Ak nechcete, aby sa po každej aktualizácii kanálov zobrazovalo toto hlásenie, môžete ho vypnúť.

Digitálny: Test príjmu

🏠 (Doma) > Nastavenia > Kanály > Inštalácia z antény/káblovej televízie > Digitálne: test príjmu

Digitálna frekvencia sa zobrazí pre tento kanál. Ak je prijímaný signál slabý, môžete sa pokúsiť zmeniť polohu antény. Ak chcete znova skontrolovať kvalitu tejto frekvencie, vyberte položku **Hľadať** a stlačte tlačidlo **OK**.

Ak chcete zadať konkrétnu digitálnu frekvenciu, použijete číselné tlačidlá na diaľkovom ovládaní. Môžete tiež vybrať frekvenciu tak, že umiestnite šípky

na čísla pomocou ◀ a ▶ a zmeníte číslo s ▲ a ▼. Ak chcete skontrolovať frekvenciu, vyberte položku **Vyhľadať** a stlačte tlačidlo **OK**.

Analógový: Ručná inštalácia

🏠 (Doma) > Nastavenia > Kanály > Inštalácia z antény/káblovej televízie > Analógové: ručná inštalácia

Analógové televízne kanály je možné inštalovať ručne kanál po kanáli.

• Systém

Ak chcete nastaviť televízny systém, vyberte položku **Systém**.

• Vyhľadať kanál

Ak chcete vyhľadať kanál, vyberte položku **Vyhľadať kanál** a stlačte tlačidlo **OK**. Frekvenciu vyhľadávaného kanála môžete zadať manuálne alebo ho môžete nechať vyhľadať televízorom. Stlačte tlačidlo **OK**, vyberte príkaz **Vyhľadať** a stlačením tlačidla **OK** sa kanál vyhľadá automaticky. Na obrazovke sa zobrazí vyhľadaný kanál a ak je slabý príjem, opäť stlačte položku **Vyhľadávať**. Ak chcete kanál uložiť, vyberte položku **Hotovo** a stlačte tlačidlo **OK**.

• Ladenie

Ak chcete jemne doladiť kanál, vyberte položku **Jemné ladenie** a stlačte tlačidlo **OK**. Kanál môžete jemne naladiť pomocou tlačidla ▲ alebo ▼. Ak chcete uložiť nájdený kanál, vyberte možnosť **Hotovo** a stlačte tlačidlo **OK**.

• Uložiť

Tento kanál môžete uložiť na aktuálne číslo kanála alebo pod novým číslom kanála. Vyberte položku **Uložiť** a stlačte tlačidlo **OK**. Nakrátko sa zobrazí číslo nového kanálu.

Tieto kroky môžete opakovať, až kým nevyhľadáte všetky dostupné analógové televízne kanály.

Satelit

Vyhľadanie satelitu a nastavenie satelitu

🏠 (Doma) > Nastavenia > Kanály > Inštalácia satelitu > Vyhľadať satelit

Preinštalovanie všetkých kanálov

🏠 (Doma) > Nastavenia > Kanály > Inštalácia satelitu > Vyhľadať satelit > Preinštalovať kanály

• Vyberte skupinu kanálov, ktorú chcete nainštalovať.

• Prevádzkovatelia satelitu môžu ponúkať balíky kanálov, ktoré obsahujú bezplatné kanály (voľne dostupné) a ponúkajú výber vhodný pre určitú krajinu. Niektoré satelity ponúkajú balíky predplatného – kolekcie kanálov, za ktoré je potrebné zaplatiť.

Typ pripojenia

Vyberte počet satelitov, ktoré chcete nainštalovať. Televízor nastaví príslušný typ pripojenia automaticky.

• **Maximálne 4 satelity** – Na tomto televízore môžete nainštalovať maximálne 4 satelity (4 konvertory LNB). Na začiatku inštalácie vyberte presný počet satelitov, ktoré chcete nainštalovať. Urýchli to inštaláciu.

• **Unicable** – Na pripojenie satelitnej antény k televízoru môžete použiť systém Unicable. Na začiatku inštalácie môžete vybrať systém Unicable pre jeden alebo dva satelity.

Nastavenia štandardu LNB

V niektorých krajinách je možné upraviť odborné nastavenia navigačného transpondéra a jednotlivých konvertorov LNB. Tieto nastavenia použite alebo upravte iba vtedy, keď sa nepodari normálna inštalácia. Ak používate neštandardné satelitné vybavenie, môžete pomocou týchto nastavení prekonať štandardné nastavenia. Niektorí poskytovatelia vysielania vám môžu poskytnúť hodnoty pre transpondér či konvertory LNB, ktoré tu môžete zadať.

• **Univerzálne alebo Do kruhu** ☐ všeobecný typ LNB, zvyčajne pre svoj modul LNB môžete vybrať tento typ.

• **Nízka frekvencia LO/Vysoká frekvencia LO** – Frekvencie lokálnych oscilátorov sú nastavené na štandardné hodnoty. Tieto hodnoty upravte iba v prípade použitia zariadení, ktoré vyžadujú iné hodnoty.

• **22 kHz tón** – Tón je predvolene nastavený na hodnotu Automaticky.

• **Napájanie LNB** – Napájanie konvertorov LNB je predvolene nastavené na hodnotu Automaticky.

Automatické vyhľadanie kanálov

🏠 (Doma) > Nastavenia > Kanály > Inštalácia satelitu > Automatická aktualizácia kanálov

Ak prijímate digitálne kanály, môžete nastaviť televízor tak, aby automaticky aktualizoval zoznam novými kanálmi.

Aktualizáciu kanálov môžete spustiť aj manuálne.

Automatická aktualizácia kanálov

Každý deň o 6:00 televízor vykoná aktualizáciu nainštalovaných kanálov a uloží nové. Nové kanály sa

uložia do zoznamu Všetky a do zoznamu Nové. Prázdne kanály sa odstraňujú. Ak sa nájdu nové kanály alebo sa aktualizujú či odstránia nainštalované kanály, po spustení televízora sa zobrazí hlásenie. Aby bolo možné kanály automaticky aktualizovať, musí byť televízor v pohotovostnom režime.

* K dispozícii, len keď je položka **Zoznam satelitných kanálov** nastavená na možnosť **Z usporiadaného balíka**

Kanál, automatická aktualizácia kanálov

🏠 (Doma) > Nastavenia > Kanály > Inštalácia satelitu > Správa o aktualizácii kanálov

Ak sa nájdu nové kanály alebo sa aktualizujú či odstránia nainštalované kanály, po spustení televízora sa zobrazí hlásenie. Ak nechcete, aby sa po každej aktualizácii kanálov zobrazovalo toto hlásenie, môžete ho vypnúť.

Možnosť automatickej aktualizácie

🏠 (Doma) > Nastavenia > Kanály > Inštalácia satelitu > Možnosť automatickej aktualizácie

Zrušte začiarknutie satelitov, ktoré nechcete aktualizovať automaticky.

* K dispozícii, len keď je položka **Zoznam satelitných kanálov** nastavená na možnosť **Z usporiadaného balíka**

Ručná inštalácia

🏠 (Doma) > Nastavenia > Kanály > Inštalácia satelitu > Ručná inštalácia

Manuálna inštalácia satelitu.

- LNB – Vyberte konvertor LNB, pre ktorý chcete pridať nové kanály.
- Polarizácia – Vyberte požadovanú polarizáciu.
- Režim prenosovej rýchlosti – Ak chcete zadať prenosovú rýchlosť, vyberte možnosť Manuálne.
- Frekvencia – Zadajte frekvenciu transpondéra.
- Hľadať – Vyhľadajte transpondér.

Moduly CAM satelitov

Ak na sledovanie satelitných kanálov používate modul CAM (modul podmieneného prístupu), odporúčame, aby bol počas inštalácie satelitu v televízore daný modul CAM vložený.

Väčšina modulov CAM slúži na odkódovanie kanálov.

Moduly CAM (CI+ 1.3 s profilom prevádzkovateľa)

dokážu samostatne nainštalovať do televízora všetky kanály. Modul CAM vás vyzve na inštaláciu satelitov a kanálov. Tieto moduly CAM nielen nainštalujú a odkódujú kanály, ale kanály zároveň aj pravidelne aktualizujú.

Kopírovanie zoznamu predvolieb kanálov

Úvod

Funkcie **Kopírovanie zoznamu predvolieb kanálov** a **Kópia zoznamu satelitov** sú určené pre predajcov a pokročilých používateľov.

Pomocou funkcie **Kopírovanie zoznamu predvolieb kanálov/Kópia zoznamu satelitov** môžete prekopírovať kanály nainštalované v jednom televízore do iného televízora Philips rovnakého produktového radu. Časovo náročnému vyhľadávaniu kanálov sa možno vyhnúť tak, že do televízora nahráte vopred definovaný zoznam kanálov.

Podmienky

- Oba televízory sú z produktového radu z toho istého roku.
- Oba televízory majú rovnaký typ hardvéru. Typ hardvéru môžete skontrolovať na typovom štítku na zadnej strane televízora.
- Oba televízory majú kompatibilné softvérové verzie.
- Použijete pamäťovú jednotku typu Flash s minimálnou kapacitou 1 GB.

Kopírovanie zoznamu kanálov, kontrola verzie zoznamu kanálov

Kopírovať zoznam kanálov na USB jednotku Flash

Ak chcete skopírovať zoznam kanálov...

- 1 – Zapnite televízor. Na tomto televízore by mali byť nainštalované kanály.
- 2 – Zapojte USB flash disk do USB portu.
- 3 – Vyberte položky 🏠 (Doma) > Nastavenia > Kanály > **Kopírovanie zoznamu kanálov** alebo **Kópia zoznamu satelitov** a stlačte tlačidlo **OK**.
- 4 – Vyberte položku **Kopírovať do USB** a stlačte tlačidlo **OK**.
- 5 – Po ukončení kopírovania odpojte pamäťovú jednotku USB typu Flash.

Teraz môžete prekopírovaný zoznam kanálov načítať do iného televízora značky Philips.

Kontrola verzie zoznamu kanálov

🏠 (Doma) > Nastavenia > Kanály > **Kopírovanie zoznamu kanálov** alebo **Kópia zoznamu satelitov** > **Aktuálna verzia**

Načítanie zoznamu kanálov

Do nenainštalovaných televízorov

Existujú rôzne spôsoby načítania zoznamu kanálov, ktoré sa líšia v závislosti od toho, či už je televízor nainštalovaný.

Do televízora, ktorý ešte nie je nainštalovaný

- 1 – Zapojte televízor do elektrickej zásuvky, čím sa spustí inštalácia, a vyberte požadovanú krajinu a jazyk. Vyhľadanie kanálov môžete preskočiť. Inštaláciu dokončíte.
- 2 – Pripojte pamäťovú jednotku USB typu Flash, ktorá obsahuje zoznam kanálov z iného televízora.
- 3 – Ak chcete spustiť načítanie zoznamu kanálov, stlačte tlačidlá **🏠 (Doma) > Nastavenia > Kanály > Kopírovanie zoznamu kanálov alebo Kópia zoznamu satelitov > Kopírovať do TV** a potom stlačte tlačidlo **OK**. V prípade potreby zadajte kód PIN.
- 4 – Televízor oznámi úspešné prekopírovanie zoznamu kanálov do TV. Odpojte pamäťovú jednotku USB typu Flash.

Do nainštalovaného televízora

Existujú rôzne spôsoby načítania zoznamu kanálov, ktoré sa líšia v závislosti od toho, či už je televízor nainštalovaný.

Do televízora, ktorý je už nainštalovaný

- 1 – Pripojte pamäťovú jednotku USB typu Flash, ktorá obsahuje zoznam kanálov z iného televízora.
- 2 – Ak chcete spustiť načítanie zoznamu kanálov, stlačte tlačidlá **🏠 (Doma) > Nastavenia > Kanály > Kopírovanie zoznamu predvolieb kanálov alebo Kópia zoznamu satelitov > Kopírovať do TV** a potom stlačte tlačidlo **OK**. V prípade potreby zadajte kód PIN.
- 3 – Televízor oznámi úspešné prekopírovanie zoznamu kanálov do TV. Odpojte pamäťovú jednotku USB typu Flash.

* Poznámka: Po dokončení klonovania sa krajina televízora zmení na krajinu zdroja (USB).

Inštalácia internetového kanála

Vyhľadávanie a aktualizácia internetových kanálov

Vyhľadávanie internetových kanálov*

🏠 (Doma) > Nastavenia > Kanály > Inštalácia internetového kanála > Vyhľadať kanály

- 1 – Vyberte položku **Vyhľadať kanály** a stlačte tlačidlo **OK**.
- 2 – Vyberte položku **Aktualizácia digitálnych kanálov**

na pridanie nových digitálnych kanálov.

Vyberte položku **Rýchla opätovná inštalácia** na opätovnú inštaláciu kanálov s východiskovými nastaveniami.

Vyberte položku **Rozšírená opätovná inštalácia kanálov** na úplnú opätovnú inštaláciu, ktorá vás prevedie každým krokom.

3 – Stlačením tlačidla **OK** vyhľadajte kanály. Môže to trvať niekoľko minút.

Automatická aktualizácia kanálov pre internetové kanály

🏠 (Doma) > Nastavenia > Kanály > Inštalácia internetového kanála > Automatická aktualizácia kanálov

Zapnutím nastavíte televízor na automatickú aktualizáciu internetových kanálov.

Automatická aktualizácia kanálov

Každý deň o 6:00 televízor vykoná aktualizáciu nainštalovaných kanálov a uloží nové. Nové kanály sa uložia do zoznamu **Všetky** a do zoznamu **Nové**. Prázdne kanály sa odstránia.

Ak sa nájdu nové kanály alebo sa aktualizujú či odstránia nainštalované kanály, po spustení televízora sa zobrazí hlásenie. Aby bolo možné kanály automaticky aktualizovať, musí byť televízor v pohotovostnom režime.

* Poznámka: Internetové kanály sú dostupné len vtedy, keď je krajina nastavená na Spojené kráľovstvo.

Aplikácia Freely

Aplikácia Freely

Aplikácia Freely* je televízna aplikácia, ktorú poskytuje spoločnosť Everyone TV pre používateľov v Spojenom kráľovstve. Diváci v Spojenom kráľovstve môžu prostredníctvom televízora bezplatne streamovať živé televízne kanály spolu s obsahom na požiadanie, čím odpadá potreba antény.

Ak chcete nainštalovať aplikáciu Freely, potrebujete pripojenie na internet a musíte vyjadriť súhlas s podmienkami používania, zásadami ochrany osobných údajov a podmienkami používania Smart TV spoločnosti Philips. Aplikáciu môžete nainštalovať pomocou obrazovky aplikácií alebo pomocou možnosti **Vyhľadať anténu** v ponuke **Nastavenia**.

Ak sa aplikácia Freely nedá stiahnuť alebo nainštalovať, vyskúšajte ju stiahnuť znova neskôr. Ak problém pretrváva, kontaktujte spoločnosť Everyone TV.

Po úspešnej inštalácii aplikácie Freely prepnete zdroj na možnosť **Sledovať anténu** a využívajte funkcie.

Inštalácia aplikácie Freely ovplyvní niektoré funkcie.

- Výber kanálov, **TV program** a informácie o kanáloch nahradí používateľské rozhranie aplikácie.
- Premenovanie a klonovanie anténnych kanálov bude zakázané.

* Poznámka: Aplikácia Freely je k dispozícii len vtedy, keď je nastavenie krajiny Spojené kráľovstvo.

Aplikácie operátora

HD+ OpApp

HD+ OpApp

HD+ OpApp* je aplikácia, ktorú HD+ poskytuje pre nemeckých používateľov, ktorí môžu v televízore spúšťať virtuálny set-top box. Táto aplikácia obsahuje aplikácie a funkcie, na spustenie ktorých ste v minulosti potrebovali fyzický set-top box.

Ak chcete nainštalovať aplikáciu HD+ OpApp, potrebujete pripojenie na internet a musíte vyjadriť súhlas s podmienkami používania, zásadami ochrany osobných údajov a podmienkami používania funkcie Smart TV spoločnosti Philips. Aplikáciu môžete nainštalovať pomocou obrazovky aplikácií alebo pomocou možnosti **Vyhľadať satelity** v ponuke **Nastavenia**.

Ak aplikáciu HD+ OpApp nemožno stiahnuť alebo nainštalovať, vyskúšajte ju stiahnuť znova neskôr. Ak problém pretrváva, obráťte sa na spoločnosť HD+.

Po nainštalovaní aplikácie HD+ OpApp môžete začať bezplatné obdobie. Po inštalácii prepnete zdroj na **Sledovať satelit**. Ak ste predtým používali modul CAM pre HD+, môžete ho teraz odstrániť. Ak je v televízore vložený modul CICAM, nebude sa používať na dekódovanie signálu počas sledovania satelitného kanálu.

Inštalácia HD+ OpApp ovplyvní niektoré funkcie.

- Zoznam obľúbených kanálov je dostupný len v režime Anténa/Káblové
- Výber kanálov, **TV program** a informácie o kanáloch nahradilo používateľské rozhranie OpApp.
- Premenovanie a klonovanie satelitných kanálov bude deaktivované.

* Poznámka: Aplikácia HD+ OpApp je dostupná len pre predplatiteľa spoločnosti HD+ a ako krajina je nastavené Nemecko.

Možnosti kanálov

Otvorenie možností

Počas sledovania kanála môžete nastaviť niekoľko možností.

V závislosti od typu kanála, ktorý sledujete, či nastavení televízora je k dispozícii niekoľko možností.

Otvorenie ponuky možností...

- 1 – Počas sledovania kanála stlačte tlačidlo **OPTIONS**.
- 2 – Ak ju chcete zatvoriť, znova stlačte tlačidlo **OPTIONS**.

Informácie o programe

Ak vyberiete možnosť **Informácie o programe**, zobrazia sa informácie o programe, ktorý práve sledujete.

Vyvolanie podrobností o vybranom programe...

- 1 – Naladte kanál.
- 2 – Stlačením tlačidla **INFO** otvoríte alebo zatvoríte informácie o programe.
- 3 – Prípadne môžete informácie o programe otvoriť stlačením tlačidla **OPTIONS**, vybraním položky **Informácie o programe** a stlačením tlačidla **OK**.
- 4 – Stlačením tlačidla **← Späť** zavriete informácie o programe.

Titulky

Ak chcete zapnúť funkciu titulkov, stlačte tlačidlo **OPTIONS** a vyberte položku **Titulky**.

Môžete si vybrať medzi možnosťami **Titulky zapnuté** a **Titulky vypnuté**. Prípadne môžete zvoliť možnosť **Automaticky**.

Automatické

Ak sú informácie o jazyku súčasťou digitálneho vysielania a vysielaný program nie je vo vašom jazyku (v jazyku nastavenom na TV), TV môže automaticky zobrazíť titulky v jednom z vami uprednostnených jazykov pre titulky. Jeden z týchto jazykov titulkov musí byť zároveň súčasťou vysielania.

Uprednostňovaný jazyk titulkov môžete zvoliť pod položkou **Jazyk titulkov**.

Jazyk titulkov

Ak nie sú k dispozícii titulky ani v jednom z preferovaných jazykov, môžete vybrať iný dostupný jazyk titulkov. Ak nie sú k dispozícii žiadne jazyky

titulkov, túto možnosť nie je možné vybrať.

Jazyk zvuku

Ak nie je k dispozícii žiaden z preferovaných jazykov zvuku, môžete vybrať iný dostupný jazyk titulkov. Ak nie sú k dispozícii žiadne jazyky zvykových stôp, túto možnosť nie je možné vybrať.

Dual I-II

Táto možnosť je k dispozícii, ak zvukový signál obsahuje dva jazyky zvuku, no pri jednom z nich – alebo oboch – nie je uvedené označenie jazyka.

Common Interface

Ak je k dispozícii predplatený prémiový obsah prostredníctvom modulu CAM, pomocou tejto možnosti môžete určiť nastavenia poskytovateľa obsahu.

Mono/Stereo

Zvuk analógového kanálu môžete prepnúť do režimu mono alebo stereo.

Prepnutie do režimu mono alebo stereo...

Naladíte analógový kanál.

- 1 – Stlačte tlačidlo **OPTIONS**, vyberte položku **Mono/Stereo** a stlačte tlačidlo **➤** (doprava).
- 2 – Vyberte možnosť **Mono** alebo **Stereo** a stlačte tlačidlo **OK**.
- 3 – V prípade potreby opätovným stláčaním tlačidla **◀** (vľavo) ponuku zatvorte.

Informácie o kanáli

Výberom položky **Informácie o kanáli** zobrazíte technické informácie o kanáli.

Vyvolanie podrobností o vybranom kanáli...

- 1 – Naladíte kanál.
- 2 – Ak chcete otvoriť informácie o kanáli, stlačte tlačidlo **OPTIONS**, vyberte položku **Informácie o kanáli** a stlačte tlačidlo **OK**.
- 3 – Ak chcete informácie o kanáli zatvoriť, znova stlačte tlačidlo **OPTIONS** alebo stlačte tlačidlo **◀ Späť**.

HbbTV na tomto kanáli

Ak chcete predísť otváraní stránok HbbTV na konkrétnom kanáli, môžete tieto stránky zablokovat len pre daný kanál.

- 1 – Preladíte na kanál, na ktorom chcete zablokovat stránky HbbTV.
- 2 – Stlačte tlačidlo **OPTIONS**, vyberte položku **HbbTV na tomto kanáli** a stlačte tlačidlo **➤** (doprava).
- 3 – Vyberte možnosť **Vypnuté** a stlačte tlačidlo **OK**.
- 4 – Stlačením tlačidla **◀** (vľavo) sa vrátte o krok dozadu alebo stlačením tlačidla **◀ Späť** zatvorte ponuku.

Kompletné zablokovanie HbbTV na TV:

🏠 (Doma) > Nastavenia > Kanály > Nastavenia HbbTV > HbbTV > Vypnuté

Univerzálny prístup

K dispozícii, len keď je položka **Univerzálny prístup** nastavená na možnosť **Zapnuté**.

🏠 (Doma) > Nastavenia > Univerzálny prístup > Univerzálny prístup > Zapnuté.

Ak si chcete prečítať ďalšie informácie, pozrite si časť **Pomocník > Používateľská príručka > Nastavenia univerzálneho prístupu**.

Nastavenia HbbTV – Hybrid Broadcast Broadband TV

🏠 (Doma) > Nastavenia > Kanály > Nastavenia HbbTV > HbbTV

Ak televízny kanál ponúka služby HbbTV, najprv musíte zapnúť HbbTV v nastaveniach televízora, aby ste získali prístup k týmto pokročilým službám, ako napr. videá na vyžiadanie či televízne služby catch-up.

🏠 (Doma) > Nastavenia > Kanály > Nastavenia HbbTV > Sledovanie HbbTV

Zapnite alebo vypnite sledovanie správania pri prehliadaní HbbTV. Jeho vypnutím dostanú služby HbbTV informáciu, aby nesledovali vaše správanie pri prehliadaní.

🏠 (Doma) > Nastavenia > Kanály > Nastavenia HbbTV > Súbor cookie HbbTV

Zapnite alebo vypnite ukladanie súborov cookie tretích strán, údajov o webových lokalitách a

vyrovnávacej pamäte služieb HbbTV.

🏠 (Doma) > Nastavenia > Kanály > Nastavenia HbbTV > HbbTV Resetovanie ID zariadenia

Môžete resetovať jedinečný identifikátor televízora. Vytvorí sa nový identifikátor.

🏠 (Doma) > Nastavenia > Kanály > Nastavenia HbbTV > Vymazať zoznam schválených aplikácií

To vám umožní vymazať zoznam aplikácií HbbTV, ktorých spustenie ste povolili na televízore.

Nastavenia CAM

🏠 (Doma) > Nastavenia > Kanály > Profil prevádzkovateľa CAM

Po dokončení inštalácie profilu CAM vyberte, či chcete povoliť alebo zakázať kontextovú správu používateľského rozhrania profilu prevádzkovateľa CAM.

🏠 (Doma) > Nastavenia > Kanály > Názov profilu modulu CAM

Keď je aktivovaný profil prevádzkovateľa CAM, výberom položky zobrazíte názov profilu aktuálnej pripojenej karty CAM.

🏠 (Domov) > Nastavenia > Kanály > Rozhranie CAM

Výberom položky USB zapnete modul USB CAM, v dôsledku čoho sa vypne modul PCMCIA CAM. Výberom položky PCMCIA zapnete modul PCMCIA CAM, v dôsledku čoho sa vypne modul USB CAM.

7.3. Zoznam kanálov

Otvorenie zoznamu kanálov

Otvorenie aktuálneho zoznamu kanálov...

- 1 – Stlačením tlačidla TV/EXIT prepnete na TV.
- 2 – Ak chcete otvoriť zoznam kanálov, keď nie je dostupná interaktívna služba, stlačte tlačidlo **OK** alebo stlačte tlačidlo **≡ Zoznam kanálov**.
- 3 – Stlačte tlačidlá **OPTIONS > Výber zoznamu kanálov**.
- 4 – Vyberte jeden zoznam kanálov, ktorý chcete

sledovať.

5 – Stlačením tlačidla **← Späť** zavrite zoznam kanálov.

Kanály zobrazené v zozname Všetky kanály sú uvedené podľa žánrov*. Napríklad: prémiové, prémiové správy, prémiové miestne, detské, športové atď. Prémiový žánr sú najlepšie vysielacie kanály s trhovým podielom nad 3 %.

* Poznámka: Funkcia uvedenia podľa žánrov sa vzťahuje iba na Nemecko.

Možnosti zoznamu kanálov

Otvorenie ponuky Možnosti

Postup otvorenia menu možností zoznamu kanálov:

- Stlačením tlačidla TV/EXIT prepnete na TV.
- Ak chcete otvoriť zoznam kanálov, stlačte tlačidlo **≡ Zoznam kanálov**.
- Stlačte tlačidlo **OPTIONS** a vyberte jednu z možností.
- Stlačením tlačidla **← Späť** zavrite zoznam kanálov.

Premenovanie kanála

- 1 – Stlačením tlačidla TV/EXIT prepnete na TV.
- 2 – Ak chcete otvoriť zoznam kanálov, stlačte tlačidlo **≡ Zoznam kanálov**.
- 3 – Vyberte jeden kanál, ktorý chcete premenovať.
- 4 – Stlačte **OPTIONS > Premenovanie kanála** a stlačením tlačidla **OK** otvorte klávesnicu na obrazovke.
- 5 – Použite navigačné tlačidlá na zadanie znakov.
- 6 – Po dokončení úprav vyberte položku **Zadať**.
- 7 – Stlačením tlačidla **← Späť** zavrite zoznam kanálov.

Voľba filtrovania kanálov

- 1 – Stlačením tlačidla TV/EXIT prepnete na TV.
- 2 – Ak chcete otvoriť zoznam kanálov, stlačte tlačidlo **≡ Zoznam kanálov**.
- 3 – Stlačte tlačidlá **OPTIONS > Digitálne/analógové, Voľne dostupné/kódované**.
- 4 – Vyberte niektorú z kombinácií kanálov zobrazených v zozname kanálov.

Vytvorenie alebo úprava zoznamu obľúbených kanálov

TV/EXIT > OK > OPTIONS > Vytvoriť zoznam obľúbených

Vyberte kanál a stlačením tlačidla **OK** ho pridajte do zoznamu obľúbených kanálov. Po dokončení

stlačte tlačidlo  Hotovo.

TV/EXIT > OK > OPTIONS > Upraviť zoznam obľúbených

Vyberte kanál a stlačením tlačidla OK ho pridajte do zoznamu obľúbených kanálov alebo ho z neho odstráňte. Po dokončení stlačte tlačidlo  Hotovo.

Výber rozsahu kanálov

TV/EXIT > OK > OPTIONS > Výber rozsahu kanálov

Vyberte rozsah kanálov v zozname kanálov. Stlačením tlačidla OK označíte začiatok rozsahu a opätovným stlačením tlačidla OK označíte koniec rozsahu výberu. Vybrané kanály budú označené ako obľúbené.

Výber zoznamu kanálov

TV/EXIT > OK > OPTIONS > Výber zoznamu kanálov

Vyberte jeden zo zoznamov kanálov, ktoré sú zoradené podľa rôznych druhov kanálov.

Vyhľadanie kanálov

TV/EXIT > OK > OPTIONS > Vyhľadanie kanálov

Ak potrebujete nájsť kanál v dlhom zozname, môžete ho nechať vyhľadať. Po vyhľadaní sa zobrazí názov zodpovedajúcich kanálov s výsledkami usporiadanými v abecednom poradí.

- 1 - Stlačením tlačidla TV/EXIT prepnete na TV.
- 2 - Ak chcete otvoriť zoznam kanálov, stlačte tlačidlo  Zoznam kanálov.
- 3 - Stlačte OPTIONS > Vyhľadanie kanálov a stlačením tlačidla OK otvorte klávesnicu na obrazovke.
- 4 - Pomocou navigačných klávesov vyberte znak a potom stlačte tlačidlo OK.
- 5 - Po dokončení vstupu vyberte položku Zadať.
- 6 - Stlačením tlačidla  Späť zavrite zoznam kanálov.

Uzamknutie alebo odomknutie kanála

TV/EXIT > OK > OPTIONS > Uzamknutie kanála, Odomknutie kanála

Ak chcete deťom zabrániť sledovať niektorý kanál, môžete ho uzamknúť. Ak chcete sledovať uzamknutý kanál, musíte zadať 4-ciferný kód PIN funkcie **Detická zámka**. Programy z pripojených zariadení nie je možné uzamknúť.

Uzamknutý kanál bude mať pri svojom logu ikonu .

Odstránenie zoznamu obľúbených

TV/EXIT > OK > OPTIONS > Odstrániť zoznam obľúbených

Zoznam obľúbených odstránite výberom položky Áno.

7.4. Obľúbené kanály

O obľúbených kanáloch

Môžete vytvoriť zoznam s obľúbenými kanálmi, v ktorom sa nachádzajú len kanály, ktoré chcete sledovať. Keď je zvolený zoznam obľúbených kanálov, pri prepínaní kanálov sa zobrazia len obľúbené kanály.

Vytvorenie zoznamu obľúbených

- 1 - Počas sledovania televízneho kanála stlačte tlačidlo  Zoznam kanálov, čím otvoríte zoznam kanálov.
- 2 - Vyberte požadovaný kanál a stlačením tlačidla  Označiť ako obľúbené ho označte ako obľúbený.
- 3 - Vybratý kanál sa označí symbolom .
- 4 - Ak chcete dokončiť nastavenie, stlačte tlačidlo  Späť. Dané kanály sa pridajú do zoznamu obľúbených kanálov.

Odstránenie kanála zo zoznamu obľúbených

Ak chcete kanál odstrániť zo zoznamu obľúbených, vyberte ho pomocou tlačidla  a potom stlačte tlačidlo  Zrušiť označenie ako obľúbené, čím kanál vyradíte zo zoznamu obľúbených.

Znovu zoradiť kanály

Kanály v zozname obľúbených kanálov môžete znovu zoradiť – zmeniť ich poradie (k dispozícii len pre určité krajiny).

- 1 - Počas sledovania televízneho kanála stlačte OK > OPTIONS > Výber zoznamu kanálov.
- 2 - Vyberte možnosť Obľúbený z antény, Obľúbený z káblovej TV alebo Obľúbený zo satelitu* a stlačte OPTIONS.
- 3 - Vyberte možnosť Zmeniť poradie kanálov, vyberte kanál, ktorý chcete presunúť, a stlačte OK.
- 4 - Stláčaním navigačných tlačidiel posuňte

zvýraznený kanál na iné miesto a stlačte tlačidlo **OK**.
5 - Po dokončení stlačte možnosť **Hotovo**.

* Satelitný kanál možno vyhľadať len na modeloch xxPxSxxx.

Zoznam oblúbených kanálov v časti TV program

Časť TV program môžete prepojiť so zoznamom oblúbených kanálov.

- 1 - Počas sledovania televízneho kanála stlačte **OK** > **OPTIONS** > **Výber zoznamu kanálov**.
- 2 - Vyberte možnosť **Oblúbený z antény**, **Oblúbený z káblovej TV** alebo **Oblúbený zo satelitu*** a stlačte **OK**.
- 3 - Stlačením **TV GUIDE** ho otvorte.

Pomocou TV programu môžete zobrazíť zoznam aktuálnych a plánovaných televíznych programov na svojich oblúbených kanáloch. Spolu s vašimi oblúbenými kanálmi sa zobrazia 3 najpoužívanejšie kanály z predvoleného zoznamu poskytovateľov vysielania, ktoré budú k dispozícii na zobrazenie ukážky po vašich oblúbených kanáloch. Na povolenie používania musíte tieto kanály pridať do vášho zoznamu oblúbených (pozrite si kapitolu „TV program“).

Na každej strane časti TV program sa nachádza tabuľka „Vedeli ste“ vložená vo vašom zozname oblúbených kanálov. Kanál „Vedeli ste“ ponúka užitočné tipy na zdokonalenie spôsobu, akým používate svoj televízor.

7.5. Text/Teletext

Titulky z teletextu

Ak naladíte analógový kanál, titulky pre jednotlivé kanály bude nutné nastaviť manuálne.

- 1 - Počas sledovania TV kanálov stlačte tlačidlo **OPTIONS**, výberom položky **Teletext** otvoríte Text/Teletext.
- 2 - Zadaťte číslo stránky s titulkami, zvyčajne **888**.
- 3 - Stlačením tlačidla **← (Späť)** zatvorte stránku teletextu.

Ak ste v ponuke titulkov vybrali možnosť **Zapnuté**, počas sledovania analógového kanála sa v prípade dostupnosti zobrazia titulky.

Ak chcete zistiť, či je kanál analógový, alebo digitálny, prepnite na daný kanál a stlačte položku **INFO**.

Stránky teletextu

Ak máte diaľkový ovládač s tlačidlom **TEXT**, môžete počas sledovania televíznych kanálov stlačením tlačidla **TEXT** vytvoriť Text/Teletext. Ak chcete teletext zatvoriť, znova stlačte tlačidlo **TEXT**.

Ak nie je diaľkový ovládač vybavený tlačidlom **TEXT**, počas sledovania televíznych kanálov stlačte tlačidlo **OPTIONS** a výberom položky **Teletext** otvorte text/teletext.

Výber stránky teletextu

Ak chcete vybrať stránku . . .

- 1 - Zadaťte číslo strany pomocou číselných tlačidiel.
- 2 - Po obrazovke sa pohybujte pomocou tlačidiel so šípkami.
- 3 - Stlačením farebného tlačidla vyberte jednu z farebne označených položiek v spodnej časti obrazovky.

Podstránky teletextu

Stránka teletextu môže obsahovať niekoľko podstránok. Číslo podstránok sa zobrazujú na lište vedľa čísla hlavnej stránky. Na výber podstránky stlačte tlačidlo **◀** alebo **▶**.

Prehľad T.O.P. teletextu

Niektorí poskytovatelia vysielania ponúkajú funkciu T.O.P. Teletext.

Otvorenie funkcie T.O.P. textu v rámci teletextu stlačte tlačidlo **OPTIONS** a vyberte položku **Prehľad teletextu T.O.P.**.

* Teletext možno otvoriť, len ak sú kanály nainštalované priamo v internom tuneri televízora a televízor je nastavený na režim televízie. Ak sa používa set-top box, teletext nebude v televízore k dispozícii. V takomto prípade môžete použiť teletext na set-top boxe.

Možnosti teletextu

Vo funkcii teletext môžete po stlačení tlačidla **OPTIONS** vybrať z nasledujúcich možností...

- **Zmraziť stránku/Zrušiť zmrazenie stránky**
Zastavenie automatického posúvania jednotlivých podstránok.
- **Duálna obrazovka/celá obrazovka**
Súčasný zobrazenie televízneho kanála a teletextu vedľa seba.
- **Prehľad T.O.P**
Otvorenie funkcie T.O.P. Teletext.
- **Zväčšiť/Normálne zobrazenie**
Zväčšenie stránky teletextu, aby sa pohodlnejšie čítala.
- **Odhalíť**
Zobrazenie skrytých informácií na stránke.

- **Opakovať podstránky**

Opakovanie podstránok, ak sú nejaké k dispozícii.

- **Jazyk**

Prepnutie skupiny znakov, ktorú teletext používa na správne zobrazenie textu.

- **Teletext 2.5**

Aktivácia funkcie Teletext 2.5, ktorá ponúka viac farieb a lepšiu grafiku.

Konfigurácia teletextu

Jazyk teletextu

Niektorí poskytovatelia digitálneho TV vysielateľa majú v ponuke niekoľko jazykov teletextu.

Nastavenie preferovaného jazyka teletextu

🏠 (Doma) > Nastavenia > Región a jazyk > Jazyk > Základný teletext, Sekundárny teletext

Teletext 2.5

Teletext 2.5 (ak je dostupný) ponúka viac farieb a lepšiu grafiku. Teletext 2.5 je aktivovaný ako štandardné výrobné nastavenie.

Ak chcete vypnúť Teletext 2.5...

1 – Stlačte tlačidlo **TEXT** alebo stlačte tlačidlo **OPTIONS** a potom vyberte položku **Teletext**.

2 – Keď je na obrazovke otvorený text/teletext, stlačte tlačidlo **OPTIONS**.

3 – Výberom možnosti **Teletext 2.5 > Vyp.** zakážete Teletext 2.5.

7.6. Vysielacie kanály

Vysielacie kanály sú bezplatné televízne kanály podporované reklamou. Keď je televízor pripojený k internetu a vo vašej oblasti sú dostupné vysielacie kanály, televízor môže automaticky a bezplatne pridať vysielacie kanály do televízneho sprievodcu. Tieto kanály môžete mať k dispozícii stlačením tlačidla, kedykoľvek budete chcieť.

Sledovanie vysielacích kanálov

Váš televízor musí byť pripojený k domácej sieti s internetovým pripojením. Budete musieť súhlasiť s podmienkami používania a zásadami ochrany osobných údajov vysielacích kanálov.

Inštalácia a sledovanie vysielacích kanálov:

1 – Stlačením tlačidla **SOURCES** (Zdroje) na diaľkovom ovládači otvorte ponuku Zdroje.

2 – Výberom položky **Streaming*** prepnite na zdroj

kanálov Streamovanie.

3 – Podľa pokynov na obrazovke prijmite podmienky používania a zásady ochrany osobných údajov.

4 – Televízor nainštaluje vysielacie kanály dostupné vo vašom regióne. Počkajte, kým sa inštalácia dokončí.

5 – Teraz môžete na televízore sledovať vysielacie kanály.

Vysielacie kanály obsahujú zoznam kanálov, informácie o kanáloch/programoch, TV program, uzamknutie kanálov/programov a možnosti kanálov, rovnako ako kanály cez satelit, anténu, alebo káblové kanály.

* Poznámka: Kanál **Streaming** nie je k dispozícii, keď je nastavená krajina Spojená kráľovstvo.

Zmena nastavení ochrany osobných údajov v reklame

Bezplatné vysielacie kanály sú podporované reklamou. Môžete zmeniť nastavenia ochrany osobných údajov v reklame a povoliť alebo zakázať relevantnú reklamu.

Ak chcete zobraziť podmienky používania vysielacích kanálov alebo zmeniť nastavenia ochrany osobných údajov v reklame vysielacích kanálov, prejdite na položky 🏠 (Doma) > Nastavenia > Všeobecné nastavenia > Nastavenia ochrany osobných údajov a vyberte nasledujúce nastavenia.

Centrum preferencií ochrany osobných údajov: pozrite si a nastavte ochranu osobných údajov podľa svojich preferencií.

ID reklám: pozrite si aktuálne ID reklám, ktoré identifikuje váš televízor a umožňuje zobrazovať relevantné reklamy pre vás. Stlačením tlačidla **OK** obnovíte ID reklám na nové náhodné číslo.

Obmedzenie sledovania reklám: pri obmedzenom sledovaní reklám nemusia byť pre vás reklamy relevantné. Nebude to mať vplyv na počet zobrazených reklám. Stlačením tlačidla **OK** povolíte alebo zakážete obmedzené sledovanie reklám.

8. TV program

8.1. Čo potrebujete

Pomocou TV programu môžete zobraziť zoznam aktuálnych a plánovaných televíznych programov na vašich kanáloch. V závislosti od zdroja informácií (údajov) TV programu sa zobrazujú analógové aj digitálne kanály alebo len digitálne kanály. Nie všetky kanály poskytujú informácie o TV programe.

Televízor dokáže zhromažďovať informácie o TV programe pre kanály, ktoré sú v ňom nainštalované (napr. kanály, ktoré sledujete pomocou funkcie Watch TV (Sledovať televíziu)). Televízor nedokáže zhromažďovať informácie o TV programe pre kanály sledované z digitálneho prijímača.

8.2. Používanie TV programu

Otvorenie TV programu

Ak chcete otvoriť TV program, stlačte tlačidlo **TV GUIDE**.

Ak ho chcete zatvoriť, znovu stlačte tlačidlo **TV GUIDE**.

Pri prvom otvorení TV programu televízor spustí vyhľadávanie informácií o programe všetkých televíznych kanálov. Toto vyhľadávanie môže trvať niekoľko minút. Údaje TV programu sa uložia do televízora.

Naladenie programu

Prepnutie na program

- Z TV programu môžete prepnúť na aktuálny program.
- Ak chcete vybrať niektorý program, pomocou tlačidiel so šípkami prejdite na názov daného programu.
- Ak prejdete vpravo, zobrazia sa programy, ktoré sú naplánované na neskôr.
- Ak chcete prejsť na niektorý program (kanál), vyberte daný program a stlačte tlačidlo **OK**.

Zobrazenie podrobností o programe

Ak chcete vyvolať podrobnosti o zvolenom programe, stlačte **INFO**.

Aktualizácia TV programu

TV program si môžete aktualizovať, vďaka čomu získate informácie o najnovších programoch.

Ak chcete aktualizovať TV program, stlačte **OPTIONS** a vyberte položku **Aktualizovať TV program**. Dokončenie aktualizácie môže trvať niekoľko minút.

Zmena dňa

Ak sa informácie TV programu získavajú od vysielacej spoločnosti, stlačením tlačidla **Kanál nahor** môžete zobraziť program na niektorý z nasledujúcich dní. Stlačením tlačidla **Kanál nadol** sa vrátite na predchádzajúci deň.

Prípadne môžete stlačiť tlačidlo **OPTIONS** a vybrať položku **Zmeniť deň**.

Hľadať podľa žánru

Ak sú tieto informácie k dispozícii, môžete vyhľadať plánované programy podľa ich žánru, napr. filmy, šport, atď.

Ak chcete vyhľadávať programy podľa žánru, stlačte tlačidlo **OPTIONS** a vyberte položku **Hľadať podľa žánru**.

Vyberte žáner a stlačte tlačidlo **OK**. Zobrazí sa zoznam nájdených programov.

9. Videá, fotografie a hudba

9.1. Pomocou rozhrania USB

Môžete zobrazíť fotografie alebo prehrávať hudbu alebo videá uložené na pripojenej pamäťovej jednotke USB typu Flash alebo pevnom disku USB.

Keď je televízor zapnutý, pripojte k jednému z konektorov USB na televízore pamäťovú jednotku USB typu Flash alebo pevný disk USB.

Stlačte  **ZDROJE**, potom vyberte položku **USB** a môžete prechádzať súbory v štruktúre priečinkov, ktoré ste si usporiadali na pevnom USB disku.

9.2. Z počítača alebo zariadenia NAS

Môžete prehliadať fotografie alebo prehrávať hudbu z počítača alebo zariadenia NAS (Network Attached Storage) v domácej sieti.

Televízor a počítač alebo zariadenie NAS sa musia nachádzať v tej istej sieti. Na počítači alebo zariadení NAS musí byť nainštalovaný softvér mediálneho servera. Mediálny server musí byť nastavený na zdieľanie súborov s televízorom. Televízor zobrazuje súbory a priečinky podľa organizácie na mediálnom serveri alebo tak, ako sú uložené v počítači či zariadení NAS.

Televízor nepodporuje zobrazenie titulkov pri prenose videa z počítača či zariadenia NAS.

Ak mediálny server podporuje vyhľadávanie súborov, k dispozícii je vyhľadávacie pole.

Prehľadávanie a prehrávanie súborov v počítači...

- 1 – Stlačte tlačidlo  **SOURCES**, vyberte položku **Sieť** a stlačte tlačidlo **OK**.
- 2 – Keď sa zariadenie pripojí, položku **Sietové zariadenie** nahradí názov pripojeného zariadenia.
- 3 – Môžete prehliadať a prehrávať súbory.
- 4 – Ak chcete zastaviť prehrávanie videí, fotografií a hudby, stlačte tlačidlo **EXIT**.

9.3. Fotografie

Prezeranie fotografií

- 1 – Stlačte tlačidlo  **SOURCES**, vyberte položku **USB** a stlačte tlačidlo **OK**.
- 2 – Vyberte položku **Jednotka USB** **flash** a následne vyberte požadované zariadenie USB.
- 3 – Vyberte jednu fotografiu a stlačením tlačidla **OK** sa vybraná fotografia zobrazí.
 - Ak chcete zobrazíť fotografie, v paneli ponuky vyberte možnosť **Fotografie**, vyberte miniatúru požadovanej fotografie a stlačte tlačidlo **OK**.
 - Zobrazenie súborov fotografií pomocou ovládacej ponuky:
 - Ovládací panel prehrávania,  (Prechod na predchádzajúcu fotografiu v priečinku),  (Prechod na nasledujúcu fotografiu v priečinku),  (Spustenie prehrávania prezentácie),  (Pozastavenie prehrávania).
 - Stlačením ikon na prehrávači:
 - Spustenie prezentácie
 - Otočenie fotografie
 - Náhodné poradie: prehrávajte svoje súbory v náhodnom poradí
 - Opakovanie: prehráva všetky fotografie v tomto priečinku raz alebo nepretržite
 - Nastavenie rýchlosti prezentácie
 - Zastavenie prehrávania hudby na pozadí.

Možnosti fotografií

Pri prezeraní súborov s fotografiami sa stlačením tlačidla **OPTIONS** zobrazia ďalšie možnosti.

Prezentácia

Ak sa v rovnakom priečinku nachádza niekoľko fotografií, výberom spustíte prezentáciu všetkých fotografií v tomto priečinku.

Zoradiť

Fotky si môžete prezeráť podľa dátumu, časovej osi alebo názvu súboru.

Zoznam/miniatúry

Zobrazenie fotografií so zobrazením zoznamu alebo zobrazením miniatúr.

Náhodné poradie

Zobrazenie obrázkov v postupnom alebo náhodnom poradí.

Opakovať

Zobrazenie obrázkov opakovane alebo len raz.

Zastaviť hudbu

Zastavenie hudby hrajúcej na pozadí.

Rýchlosť prezentácie

Nastavenie rýchlosti prezentácie.

Prechody prezentácie

Nastavenie prechodu z jedného obrázka na ďalší.

Informácie

Zobrazenie informácií o súbore fotografie.

Počas prezerania súborov fotografií sa stlačením tlačidla **OPTIONS** zobrazia ďalšie možnosti.

Informácie

Zobrazenie informácií o súbore fotografie.

9.4. Videá

Prehrávanie videí

Ak chcete na televízore prehrať video:

Vyberte položku **Videá** a potom vyberte názov súboru a stlačte tlačidlo **OK**.

- Ak chcete pozastaviť prehrávanie videa, stlačte tlačidlo **OK**. Opätovným stlačením tlačidla **OK** obnovíte prehrávanie.
- Ak chcete pretáčať dozadu alebo dopredu, stlačte tlačidlo **▶▶** alebo **◀◀**. Opätovným stlačením tlačidiel zrýchlite pretáčanie – 2x, 4x, 8x, 16x, 32x.
- Ak chcete prejsť na nasledujúce video v priečinku, stlačením tlačidla **OK** pozastavte prehrávanie, na obrazovke vyberte položku **▶** a stlačte tlačidlo **OK**.
- Ak sa chcete vrátiť do priečinka, stlačte **◀** **Späť**.

Otvorenie súboru s videom

1 – Stlačte tlačidlo **SOURCES**, vyberte položku **USB** a stlačte tlačidlo **OK**.

2 – Vyberte položku **Jednotka USB flash** a následne vyberte požadované zariadenie USB.

3 – Vyberte položku **Videá** a vyberte jedno video, ak chcete prehrať vybrané video, môžete stlačiť tlačidlo **OK**.

• Vyberte video a stlačením tlačidla **INFO** zobrazíte informácie o súbore.

• Prehrávanie videosúboru pomocou ovládacej ponuky:

Indikátor priebehu, Ovládací panel prehrávania, **◀** (Prechod na predchádzajúce video v priečinku), **▶** (Prechod na ďalšie video v priečinku), **▶** (Prehrávanie), **◀◀** (Rýchly posun dozadu), **▶▶** (Rýchly posun dopredu), **||** (Pozastavenie prehrávania).

• Stlačením ikon na prehrávači:

- Prehrať jedno/všetky videá
- Titulky: zapnutie, vypnutie alebo zapnutie titulkov

počas stlmenia.

- Jazyk titulkov: výber jazyka titulkov
- Výber súpravy znakov, ak sú k dispozícii externé titulky.
- Jazyk zvuku: vyberte jazyk zvuku
- Náhodné poradie: prehrávajte svoje súbory v náhodnom poradí
- Opakovanie: prehrá všetky videá v tomto priečinku raz alebo nepretržite

Možnosti videa

Pri prezeraní súborov videa sa stlačením tlačidla **OPTIONS** zobrazia ďalšie možnosti.

Prehrať všetko

Prehrať všetkých súborov v priečinku.

Zoznam/miniatury

Zobrazenie súborov videa so zobrazením zoznamu alebo zobrazením miniatúr.

Náhodné poradie zapnuté, náhodné poradie vypnuté
Prehrávanie videí v postupnom alebo náhodnom poradí.

Opakovať, prehrať raz

Opakované alebo jednorazové prehrávanie videí.

Informácie

Zobrazenie informácií o súbore videa.

Počas prezerania videa sa stlačením tlačidla **OPTIONS** zobrazia ďalšie možnosti.

Nastavenia titulkov

Nastavenie veľkosti písma, farby titulkov, umiestnenia titulkov a oneskorenia synchronizácie času, ak sú tieto možnosti dostupné.

Informácie

Zobrazenie informácií o súbore videa.

9.5. Hudba

Prehrávanie hudby

Otvorenie priečinku s hudbou

1 – Stlačte tlačidlo **SOURCES**, vyberte položku **USB** a stlačte tlačidlo **OK**.

2 – Vyberte položku **USB jednotka Flash** a stlačením tlačidla **▶** (vpravo) vyberte požadované zariadenie USB.

3 – Vyberte položku **Hudba** a vyberte jednu zo skladieb, ak chcete prehrať vybranú skladbu, môžete stlačiť tlačidlo **OK**.

- Vyberte hudbu a stlačením tlačidla **INFO** zobrazíte informácie o súbore.
- Prehrávanie hudobného súboru pomocou ovládacej ponuky:
Indikátor priebehu, Ovládací panel prehrávania, ◀ (Prechod na predchádzajúcu hudbu v priečinku), ▶ (Prechod na ďalšiu hudbu v priečinku), ▶ (Prehrávanie), ◀◀ (Rýchly posun dozadu), ▶▶ (Rýchly posun dopredu), || (Pozastavenie prehrávania).
- Stlačením ikon na prehrávači:
 - Prehrať všetku hudbu
 - Náhodné poradie: prehrávajte svoje súbory v náhodnom poradí
 - Opakovanie: prehrá všetku hudbu v tomto priečinku raz alebo nepretržite

Možnosti hudby

Pri prezeraní hudobných súborov sa stlačením tlačidla **OPTIONS** zobrazia ďalšie možnosti.

Prehrať všetko

Prehratie všetkých súborov v priečinku.

Zoznam/miniatury

Zobrazenie hudobných súborov so zobrazením zoznamu alebo zobrazením miniatúr.

Náhodné poradie zapnuté, náhodné poradie vypnuté

Prehrávanie skladieb v postupnom alebo náhodnom poradí.

Opakovať, prehrať raz

Opakované alebo jednorazové prehrávanie skladieb.

10. Otvorenie ponúk nastavení TV

10.1. Rýchla ponuka a často používané nastavenia

Stlačením tlačidla Rýchla ponuka/MENU na diaľkovom ovládači vyhladáte položku Rýchla ponuka a potom pomocou šípky ◀ (doľava) nájdite položku Často používané nastavenia.

* Poznámka: Možnosti v Rýchlej ponuke a Často používané nastavenia sa môžu líšiť v závislosti od rôznych funkcií produktu alebo rôznych prípadov použitia.

Rýchla ponuka:

- Pomocník – diagnostika a získanie ďalších informácií o televízore.
- Všetky nastavenia – zobrazenie ponuky všetkých nastavení.
- Zdroje – otvorenie ponuky Zdroje.
- Aurora* – Spustenie aplikácie Aurora.
- Ambilight Suite* – spustenie balíka Ambilight Suite.
- Sledovať TV – prepnutie späť na sledovanie televízora.
- TV program – otvorenie TV programu.
- Kanály – otvorenie zoznamu kanálov.
- Médiá – spustenie prehrávača médií na prehrávanie súborov z USB alebo siete.
- Eko nastavenia – otvorenie ponuky EKO nastavení.
- Demo Me – Správa ukážkových súborov.

Často používané nastavenia:

- Štýl obrazu AI*/Štýl obrazu – výber jedného z predvolených štýlov na získanie ideálneho obrazu.
- Formát obrazu – výber jedného z predvolených formátov obrazu, ktorý vyhovuje veľkosti obrazovky.
- IntelliSound*/Štýl zvuku – výber jedného z prednastavených štýlov zvuku pre ideálne nastavenie zvuku.
- EasyLink 2.0 – ovládanie a úprava nastavení zvukového systému HDMI kompatibilného s EasyLink 2.0.
- Výstup zvuku – nastavte prehrávanie zvuku prostredníctvom televízora alebo pripojeného zvukového systému.
- Zariadenia Bluetooth®* – Nastavenie pre zariadenia Bluetooth®.
- DTS Play-Fi* – Spustite aplikáciu DTS Play-Fi.
- Sluchový profil* – prispôsobenie zvuku reproduktorov televízora.
- Štýl funkcie Ambilight * – výber jedného z prednastavených štýlov Ambilight.

- Inštalovať kanály – aktualizujte kanály alebo spustíte úplne novú inštaláciu kanálov.
- Bezdrôtové a káblové siete – pripojenie sa k domácej sieti alebo úprava sieťových nastavení.
- Obrazovka vypnutá – ak počúvate hudbu iba v televízii, môžete vypnúť televíznu obrazovku.
- – Časovač vypnutia – nastavenie automatického prepnutia televízora do pohotovostného režimu po stanovenom čase.
- Aktualizovať softvér – kontrola aktualizácií softvéru televízora.

Stlačením tlačidla  Prispôsobenie môžete povoliť alebo zakázať položky zo zoznamu často používaných nastavení.

Ponuka Všetky nastavenia:

Stlačením tlačidla  (Doma) na diaľkovom ovládači sa vrátite späť na domovskú obrazovku. K ponuke Nastavenia domovskej obrazovky môžete pristupovať pomocou ikony nastavení v pravom hornom rohu.

* Nastavenia súvisiace s funkciou Ambilight, štýlom obrazu AI, IntelliSound, zariadeniami Bluetooth®, DTS Play-Fi a sluchovým profilom sú určené len pre modely, ktoré tieto funkcie podporujú.

10.2. Všetky nastavenia

Nastavenia obrázka

Informácie o ponuke Nastavenie obrazu

Ponuka Nastavenia obrazu poskytuje jednoduchý prístup k viacúrovňovým nastaveniam obrazu od všeobecných po pokročilé. Pre niektoré nastavenia obrazu je možné hodnoty zmeniť pomocou oddeľovacej ponuky, aby ste si mohli pozrieť všetky hodnoty nastavení a zobraziť ukážku efektov, ktoré sa použijú.

Na prvej úrovni ponuky nastavenia obrazu môžete vždy vybrať položku a stlačením tlačidla OK prejsť na možnosti ďalšej úrovne. Ak sa zobrazí oddeľovacia ponuka, môžete posunutím alebo zaškrtnutím vybrať hodnoty nastavenia a zobraziť ukážku efektu a potom stlačením tlačidla OK potvrdíte zmenu. Ak sú na rovnakej úrovni ďalšie možnosti nastavenia, môžete stlačením tlačidla ▲ (hore) alebo ▼ (dole) prejsť na iné možnosti nastavenia a pokračovať v nastavení bez toho, aby ste opustili oddeľovaciu ponuku. Po dokončení všetkých zmien nastavení môžete pokračovať stlačením tlačidla ◀ Späť a opustiť alebo zatvoriť ponuky nastavení.

Štýl obrazu

Výber štýlu

V záujme zjednodušenia nastavení obrazu si môžete vybrať predvolený štýl obrazu.

🏠 (Doma) > Nastavenia > Obraz > Štýl obrazu, stlačte tlačidlo OK na prechod k nasledujúcej dostupnej možnosti.

Dostupné štýly obrazu sú:

- **Osobné** – nastavenia obrazu, ktoré ste zadali pri prvom spustení.
- **Crystal Clear** – ideálne na sledovanie počas dňa.
- **Domáce kino** – ideálne na každodenné domáce sledovanie filmov.
- **EKO** – energeticky najúspornejšie nastavenie
- **Film** – ideálne na sledovanie filmov s originálnym štúdiovým efektom.
- **Hra*** – ideálne na hranie hier.
- **Monitor**** – ideálne na zobrazenie počítačových aplikácií. Pôvodné video sa zobrazuje s minimálnym spracovaním.
- **Calman** – na kalibráciu farieb Calman

* Štýl obrazu – možnosť Hra je k dispozícii iba v aplikáciách na prehrávanie HDMI videa a v aplikáciách na prenášanie videa.

** Štýl obrazu – možnosť Monitor je dostupná, len keď je video zo zdroja HDMI možné prehrávať v počítači.

- Televízor dokáže prehrávať HDR programy prostredníctvom ľubovoľného pripojenia HDMI, z televízneho vysielania, internetového zdroja (napr. Netflix) alebo pripojeného pamäťového zariadenia USB.
- Televízor sa automaticky prepne do režimu HDR s označením. Televízor podporuje nasledujúce formáty HDR: Hybrid Log Gamma, HDR10, HDR10+ a Dolby Vision, ale podlieha dostupnosti takéhoto formátu HDR u poskytovateľov obsahu.

Pre obsah HDR (Hybrid Log Gamma, HDR10 a HDR10+)

Štýly pre obsah HDR (Hybrid Log Gamma, HDR10 a HDR10) sú:

- HDR Vlastné
- HDR Crystal Clear
- Domáce kino HDR
- HDR ECO
- HDR Film
- HDR Hra
- HDR monitor
- HDR Calman

Pre obsah Dolby Vision HDR

Pre obsah Dolby Vision HDR sú k dispozícii tieto

štýly:

- HDR Vlastné
- HDR Crystal Clear
- Dolby Vision – svetlý režim
- Dolby Vision – tmavý režim
- Hra Dolby Vision

Obnoviť štýl obrazu

Ak chcete obnoviť pôvodné nastavenie štýlu, prejdite na položku 🏠 (Doma) > Nastavenia > Obraz a vyberte položku Obnoviť štýl obrazu.

Automatický štýl obrazu Film

Preferovaný štýl obrazu Film

🏠 (Doma) > Nastavenia > Obraz > Automatický štýl obrazu Film > Preferovaný štýl obrazu Film.

Môžete vybrať, ktorý štýl obrazu sa automaticky nastaví po rozpoznaní obsahu filmu. Preferovaná možnosť štýlu obrazu Film závisí od dostupnosti možností 🏠 (Doma) > Nastavenia > Obraz > Štýl obrazu.

* Poznámka: Ak chcete automaticky rozpoznať obsah filmu a nastaviť preferovaný štýl obrazu, musíte zapnúť možnosť Automatický štýl obrazu Film v ponuke 🏠 (Doma) > Nastavenia > Obraz > Automatický štýl obrazu Film > Automatický štýl obrazu Film.

Zapnutie/vypnutie automatického štýlu obrazu Film

🏠 (Doma) > Nastavenia > Obraz > Automatický štýl obrazu Film > Automatický štýl obrazu Film.

Túto možnosť zapnete alebo vypnete, aby sa obsah filmu rozpoznal automaticky a svoje preferencie nastavte v ponuke 🏠 (Doma) > Nastavenia > Obraz > Automatický štýl obrazu Film > Preferovaný štýl obrazu Film.

Nastavenia kontrastu

Jas

Optimalizácia úrovne okolitého svetla

🏠 (Doma) > Nastavenia > Obraz > Kontrast > Jas > Optimalizácia úrovne okolitého svetla.

Zapnutím automaticky znížite únavu očí pri rôznych okolitých svetelných podmienkach.

Kontrast podsvietenia

🏠 (Doma) > Nastavenia > Obráz > Kontrast > Jas > Kontrast podsvietenia.

Upraví hodnotu kontrastu obrazu. Znížením hodnoty kontrastu znížite spotrebu energie.

Lokálny kontrast

🏠 (Doma) > Nastavenia > Obráz > Kontrast > Jas > Lokálny kontrast

Výberom z možností **Minimálne**, **Stredné** alebo **Maximálne** nastavíte spôsob automatického zníženia kontrastu na dosiahnutie najnižšej spotreby energie alebo najvyššej kvality obrazu. Ak chcete úpravu kontrastu vypnúť, vyberte možnosť **Vypnuté**.

Úroveň videa

🏠 (Doma) > Nastavenia > Obráz > Kontrast > Jas > Úroveň videa.

Úprava úrovne kontrastu obrazu.

Tmavé detaily

Svetlosť

🏠 (Doma) > Nastavenia > Obráz > Kontrast > Tmavé detaily > Svetlosť.

Nastavenie nelineárneho nastavenia svetivosti a kontrastu obrazu.

Poznámka: Nie je dostupné pri niektorých modeloch, keď je možnosť **Optimalizácia okolitých tmavých detailov** alebo **Optimalizácia tmavých detailov** nastavená na možnosť **Zapnutá**.

Úroveň čiernej

🏠 (Doma) > Nastavenia > Obráz > Kontrast > Tmavé detaily > Úroveň čiernej.

Nastavenie úrovne čiernej v obraze.

Poznámka: Nastavenie úrovne čiernej oveľa ďalej od referenčnej hodnoty (50) môže mať za následok nižší kontrast (tmavé detaily zmiznú alebo čierny obraz zošedne).

Vylepšenie kontrastu

Úroveň dynamického vylepšenia

🏠 (Doma) > Nastavenia > Obráz > Kontrast > Vylepšenie kontrastu > Úroveň dynamického vylepšenia.

Výberom z možností **Vyp.**, **Maximum**, **Stredne** alebo **Minimum** nastavíte úroveň, pri ktorej televízor automaticky zdokonalí detaily v tmavých, stredne tmavých a svetlých oblastiach obrazu.

Poznámka: Nedostupné, ak je zistený signál HDR. Nedostupné v režime **Monitor**.

Ovládanie HDR

Mapovanie tónov HDR

🏠 (Doma) > Nastavenia > Obráz > Kontrast > Ovládanie HDR > Mapovanie tónov HDR.

Nastavte spôsob používaný pri spracovaní mapovania tónov HDR. **Off (Vyp.)**, **Off/HGiG (Vyp./HGiG)** slúži na vypnutie mapovania interných tónov televízora alebo dodržiavanie herného štandardu HDR HGiG (HDR Gaming Interest Group) zodpovedajúceho herného zariadenia. Metódu môžete upraviť na **statickú** alebo **dynamickú**.

Poznámka: Dostupné pri rozpoznaní signálu HDR10 alebo HDR10+.

Nastavenia efektu HDR

🏠 (Doma) > Nastavenia > Obráz > Kontrast > Ovládanie HDR > Efekt HDR10/Efekt HDR10+/Efekt HLG.

Keď sa zistí signál HDR10/HDR10+/HLG a mapovanie tónov HDR nie je nastavené na možnosť **Vypnuté** alebo **Vypnuté/HGiG**, môžete nastaviť úroveň efektu HDR na **Viac detailov**, **Vyvážený** alebo **Viac jasů** pre každý typ obsahu HDR.

Nastavenia farieb

🏠 (Doma) > Nastavenia > Obráz > Farba

Nasýtenie

🏠 (Doma) > Nastavenia > Obráz > Farba > Sýtosť.

Ak chcete upraviť hodnotu sýtosti farieb.

Poznámka: nie je k dispozícii, keď je štýl obrazu **Monitor** alebo **HDR Monitor**.

Zvýšenie sýtosti farieb

🏠 (Doma) > Nastavenia > Obráz > Farba >

Zvýšenie sýtosti farieb.

Nastavte úroveň sýtosti farieb a detailov v jasných farbách výberom z možností **Maximum**, **Stredne**, **Minimum** alebo **Vypnuté**.

Poznámka: Poznámka: Nie je k dispozícii, keď je zistený signál Dolby Vision a štýl obrazu je **Monitor/HDR Monitor**

Nastavenie širokého rozsahu farieb

🏠 (Doma) > Nastavenia > Obraz > Farba > Široký rozsah farieb.

Zapnutie/vypnutie širokého rozsahu farieb. Platí len pre niektoré modely televízorov.

Nastavenie farebnej teploty

🏠 (Doma) > Nastavenia > Obraz > Farba > Farebná teplota > Vyváženie bielej.

Výberom spomedzi možností **Teplá**, **Normálna**, **Studená** alebo **Vlastná** nastavte farebnú teplotu podľa svojich preferencií.

🏠 (Doma) > Nastavenia > Obraz > Farba > Farebná teplota > 2-bodové vyváženie bielej alebo 20-bodové vyváženie bielej.

Prispôsobenie vyváženia bielej na základe zvolenej teploty farieb obrazu.

Ovládanie farby

🏠 (Doma) > Nastavenia > Obraz > Farba > Farebná teplota > Ovládanie farby.

Nastavenie **Ovládanie farby** je k dispozícii len vtedy, keď je možnosť **Zvýšenie sýtosti farieb** nastavená na možnosť **Vypnuté**. Ak chcete upraviť alebo ponechať predvolenú hodnotu položiek **Hue**, **Nasýtenie** a **Intenzita** pre červenú, žltú, zelenú, azúrovú, modrú a purpurovú. Ak chcete obnoviť všetky hodnoty na predvolené, vyberte možnosť **Obnoviť všetky** na predvolené hodnoty.

Ostroť

Vylepšenie

🏠 (Doma) > Nastavenia > Obraz > Ostroť > Vylepšenie.

Upraví hodnotu pre ostroť obrazu.

Vylepšenie textúry

🏠 (Doma) > Nastavenia > Obraz > Ostroť > Vylepšenie textúry.

Ak chcete získať vynikajúcu ostroť línií a detailov, zvolte možnosť **Zapnuté**.

Šum obrazu

Redukcia šumu

🏠 (Domov) > Nastavenia > Obraz > Obrazový šum > Redukcia šumu

Výberom z možností **Vypnuté**, **Maximum**, **Stredne**, **Minimum** nastavte úroveň odstraňovania šumu vo video obsahu.

Šum je väčšinou viditeľný ako malé pohyblivé bodky v obraze na obrazovke.

Redukcia artefaktov

🏠 (Domov) > Nastavenia > Obraz > Obrazový šum > Redukcia artefaktov

Výberom z možností **Vypnuté**, **Maximum**, **Stredne**, **Minimum** nastavte rôznu úroveň vyhladzovania artefaktov v digitálnom video obsahu. Artefakt je väčšinou viditeľný ako malé bloky alebo zubaté hrany obrazu na obrazovke.

* Poznámka: Nastavenia **Redukcia artefaktov** nie sú k dispozícii, keď má vstupný zdroj rozlíšenie 4K.

Nastavenia pohybu

Štýly pohybu

🏠 (Doma) > Nastavenia > Obraz > Pohyb > Štýly pohybu.

Štýly pohybu poskytujú režimy s optimalizovanými nastaveniami pohybu pre rôzne druhy videa.

Svoj zážitok z pozerania môžete obohatiť výberom jedného z režimov pohybu. (**Vyp.**, **Čistý filmový zážitok**, **Filmový**, **Štandardný**, **Plynulý**, **Osobný**)

Nie je k dispozícii v nasledujúcich prípadoch:

- 🏠 (Domov) > Nastavenia > Obraz > Štýl obrazu/Štýl obrazu AI > Monitor/HDR monitor

- 🏠 (Domov) > Nastavenia > Obraz > Štýl obrazu/Štýl obrazu AI > Hra/Hra HDR/Hra Dolby Vision

- Zdroj videa má variabilnú obnovovaciu frekvenciu
- Snímková frekvencia zdroja videa je 120 Hz alebo vyššia

Štýly pohybu pre hry

🏠 (Doma) > Nastavenia > Obraz > Pohyb > Štýly pohybu pre hry.

Štýly pohybu pre hry poskytujú režimy s

optimalizovanými nastaveniami pohybu pre rôzne druhy obsahu hier.

Svoj zážitok z pozerania môžete obohatiť výberom jedného zo štýlov pohybu pre hry. Dostupné možnosti nastavenia štýlu pohybu pre hry sú **Vyp.**, **Plynulý** a **Osobný**.

K dispozícii iba v nasledujúcich prípadoch:

- Štýl obrazu/Štýl obrazu AI je Hra, HDR Hra alebo Hra Dolby Vision
- Zdroj videa nemá variabilnú obnovovaciu frekvenciu
- Snímková frekvencia zdroja videa nie je väčšia než 60 Hz

Plynulosť

🏠 (Doma) > Nastavenia > Obraz > Pohyb > Plynulosť.

Na zabezpečenie plynulosti obrazu minimalizovaním trhaného zobrazenia.

Výberom z možností 0 až 10 nastavte rôznu úroveň obmedzenia trhaného zobrazenia viditeľného vo filmoch v televízii. Ak sa v prehrávanom videu objaví v obraze šum, vyberte možnosť 0.

Poznámka: K dispozícii iba vtedy, keď je položka **Štýly pohybu/Štýly pohybu pre hry** nastavená na možnosť **Osobné nastavenie**.

Redukcia rozmazania

🏠 (Doma) > Nastavenia > Obraz > Pohyb > Redukcia rozmazania.

Ak chcete znížiť rozmazanie, aby bol pohyb obrazu jasný a ostrý.

Výberom z možností 0 až 10 nastavte rôznu úroveň redukcie rozmazania pohybu. Viditeľné vo filmoch v televízii. Ak sa v prehrávanom videu objaví v obraze šum, vyberte možnosť 0.

Poznámka: K dispozícii iba vtedy, keď je položka **Štýly pohybu/Štýly pohybu pre hry** nastavená na možnosť **Osobné nastavenie**.

Rýchle nastavenia obrazu

🏠 (Doma) > Nastavenia > Obraz > Rýchle nastavenia obrazu

- Počas prvej inštalácie ste v niekoľkých jednoduchých krokoch vykonali základné nastavenia obrazu. Tieto kroky môžete zopakovať v ponuke **Rýchle nastavenia obrazu**.
- Vyberte požadované nastavenie obrazu a prejdite na nasledujúce nastavenie.
- Ak ich chcete vykonať, uistite sa, že je na televízore možné naladiť televízny kanál alebo zobraziť program

z pripojeného zariadenia.

Nastavenia obrazovky

Formát obrazu

🏠 (Doma) > Nastavenia > Obrazovka > Formát obrazu

Ak obraz nezaplní celú obrazovku alebo sa na vrchnej, spodnej či na oboch stranách zobrazujú čierne pruhy, môžete ho nastaviť tak, aby obrazovku úplne zaplnil.

Výber jedného zo základných nastavení na vyplnenie obrazovky...

- **Širokohlavý obraz** – automaticky priblíži obraz na celú obrazovku s pomerom strán 16: 9. Pomer strán obsahu obrazu sa môže zmeniť.
- **Na celú obrazovku** – automaticky zväčší obraz na celú obrazovku. Skreslenie obrazu je minimálne, titulky zostanú viditeľné. Nevhodné pre signál z počítača. Pri niektorých neštandardných formátoch obrazu sa stále môžu zobrazovať čierne pruhy. Pomer strán obsahu obrazu sa môže zmeniť.
- **Prispôsobiť obrazovke** – automaticky zväčšuje obraz, aby vyplnil obrazovku bez skreslenia. Môžu sa zobraziť čierne pruhy. Nepodporované v prípade signálu z počítača.
- **Originálny** – automaticky priblíži obraz tak, aby sa zmestil na obrazovku s pôvodným pomerom strán. Nie je viditeľná žiadna strata obsahu.

🏠 (Doma) > Nastavenia > Obrazovka > Formát obrazu > Rozšírené

Manuálne formátovanie obrazu...

- **Posunutie** – výberom šípok posuňte obraz. Obraz môžete posúvať, iba keď je priblížený.
- **Zoom** – výberom šípok obraz priblížite.
- **Natiahnutie** – výberom šípok obraz vertikálne alebo horizontálne natiahnite.
- **Späť** – výberom sa vrátite na formát obrazu, pri ktorom ste začali.

Niektoré voľby pre nastavenie formátu obrazu nemusia byť za určitých podmienok dostupné. Napríklad pri prenose videa, využívaní aplikácie Android, hernom režime atď.

Automatické presúvanie pixelov

🏠 (Doma) > Nastavenia > Obrazovka > Automatické presúvanie pixelov

Zapnutím sa bude priebežne presúvať poloha pixelov, aby sa znížilo zaťaženie pixelov. Dôrazne sa odporúča zapnúť ho, aby ste znížili riziko zachovania obrazu.

Nastavenia zvuku

IntelliSound

IntelliSound Engine

IntelliSound Engine pozostáva z rôznych pôsobivých technológií spracovania zvuku, ktoré zachytávajú podstatu zvuku a spôsob, akým vylepšuje celkový zvukový zážitok. Môžete si vybrať z troch režimov pre IntelliSound Engine.

🏠 (Doma) > Nastavenia > Zvuk > IntelliSound

Dostupné režimy procesora IntelliSound sú:

- **Prednastavenie** – štýly zvuku, ktoré sú optimálne vyladené pre konkrétne prípady použitia. Vyberte si z možností **Zábava**, **Hudba**, **Dialóg** a **Pôvodné**.
- **Vlastné** – umožňuje možnosti vlastného nastavenia na ďalšie prispôsobenie zvukových efektov tak, aby vyhovovali vašim potrebám. Rôzne štýly zvuku umožňujú prístup k rôznym položkám na spracovanie zvuku.
- **AI** – automaticky zistí typ obsahu a automaticky upraví nastavenie zvuku na optimálne.

Prednastavené štýly zvuku

Výber prednastaveného štýlu

Keď je funkcia IntelliSound nastavená na možnosť **Prednastavené**, môžete prejsť na položku 🏠 (Doma) > Nastavenia > Zvuk > Štýl zvuku a vybrať prednastavený zvukový štýl.

🏠 (Doma) > Nastavenia > Zvuk > Štýl zvuku

K dispozícii sú nasledujúce štýly zvuku:

- **Zábava** – ideálne na sledovanie filmov.
- **Hudba** – ideálne na počúvanie hudby.
- **Dialóg** – ideálne na reč.
- **Originál** – vyberte pre všeobecné sledovanie televízie.

Vlastné nastavenia

Nastavenia štýlu Zábava

Keď je funkcia IntelliSound nastavená na možnosť **Vlastné** a nastavenie **Štýl zvuku** je **Zábava**, môžete prejsť na položku 🏠 (Doma) > Nastavenia > Zvuk > **Vlastné nastavenia** a upraviť podrobné nastavenia pre štýl zvuku **Zábava**.

Dolby Atmos

🏠 (Doma) > Nastavenia > Zvuk > Vlastné nastavenia > Dolby Atmos

Výberom možnosti **Zapnuté** alebo **Automaticky** povolíte funkciu Dolby Atmos.

Pohlčujúca úroveň

🏠 (Doma) > Nastavenia > Zvuk > Vlastné nastavenia > Pohlčujúca úroveň

Nastavenie množstva pohlčujúceho efektu, ktorý je k dispozícii len vtedy, keď je **Dolby Atmos** nastavené na možnosť **Zapnuté** alebo **Automaticky**.

Hlasové zosilnenie

🏠 (Doma) > Nastavenia > Zvuk > Vlastné nastavenia > Hlasové zosilnenie

Upravte množstvo obsahu dialógu.

Vylepšenie basov

🏠 (Doma) > Nastavenia > Zvuk > Vlastné nastavenia > Vylepšenie basov

Nastavenie úrovne zvýraznenia basov.

Bass+

🏠 (Doma) > Nastavenia > Zvuk > Vlastné nastavenia > Bass+

Povoľte pre pridané rozšírenie basov. V závislosti od rôznych modelov televízorov alebo nastavení zvuku nemusí byť táto možnosť dostupná.

Ekvalizér

🏠 (Doma) > Nastavenia > Zvuk > Vlastné nastavenia > Ekvalizér

Úprava nastavení ekvalizéra.

Obnoviť všetky hodnoty na predvolené

🏠 (Domov) > Nastavenia > Zvuk > Vlastné nastavenia > Obnoviť všetky hodnoty na predvolené.

Obnovíte všetky osobné nastavenia späť na pôvodné výrobné nastavenia.

Nastavenia štýlu Hudba

Keď je funkcia IntelliSound nastavená na možnosť **Vlastné** a nastavenie **Štýl zvuku** je **Hudba**, môžete prejsť na položku 🏠 (Doma) > Nastavenia > Zvuk >

Vlastné nastavenia a upraviť podrobné nastavenia pre štýl zvuku Hudba.

Režim hudby

🏠 (Doma) > Nastavenia > Zvuk > Vlastné nastavenia > Režim hudby

Ak chcete počúvať pôvodný obsah, vyberte možnosť Čistý, alebo ak chcete k obsahu pridať efekt priestorového zobrazenia, vyberte možnosť Priestorový.

Priestorový efekt

🏠 (Doma) > Nastavenia > Zvuk > Vlastné nastavenia > Priestorový efekt

Nastavenie množstva priestorového efektu, k dispozícii len vtedy, keď je Režim hudby nastavený na možnosť Priestorový.

Vylepšenie basov

🏠 (Doma) > Nastavenia > Zvuk > Vlastné nastavenia > Vylepšenie basov

Nastavenie úrovne zvýraznenia basov.

Bass+

🏠 (Doma) > Nastavenia > Zvuk > Vlastné nastavenia > Bass+

Povoľte pre pridané rozšírenie basov. V závislosti od rôznych modelov televízorov alebo nastavení zvuku nemusí byť táto možnosť dostupná.

Ekvalizér

🏠 (Doma) > Nastavenia > Zvuk > Vlastné nastavenia > Ekvalizér

Úprava nastavení ekvalizéra.

Obnoviť všetky hodnoty na predvolené

🏠 (Domov) > Nastavenia > Zvuk > Vlastné nastavenia > Obnoviť všetky hodnoty na predvolené.

Obnovíte všetky osobné nastavenia späť na pôvodné výrobné nastavenia.

Nastavenia štýlu Dialóg

Keď je funkcia IntelliSound nastavená na možnosť Vlastné a nastavenie Štýl zvuku je Dialóg, môžete prejsť na položku 🏠 (Doma) > Nastavenia > Zvuk > Vlastné nastavenia a upraviť podrobné nastavenia pre štýl zvuku Dialóg.

Hlasové zosilnenie

🏠 (Doma) > Nastavenia > Zvuk > Vlastné nastavenia > Hlasové zosilnenie

Upravte množstvo obsahu dialógu.

Ekvalizér

🏠 (Doma) > Nastavenia > Zvuk > Vlastné nastavenia > Ekvalizér

Úprava nastavení ekvalizéra.

Obnoviť všetky hodnoty na predvolené

🏠 (Domov) > Nastavenia > Zvuk > Vlastné nastavenia > Obnoviť všetky hodnoty na predvolené.

Obnovíte všetky osobné nastavenia späť na pôvodné výrobné nastavenia.

Nastavenia štýlu Pôvodné

Keď je funkcia IntelliSound nastavená na možnosť Vlastné a nastavenie Štýl zvuku je Pôvodné, môžete prejsť na položku 🏠 (Doma) > Nastavenia > Zvuk > Vlastné nastavenia a upraviť podrobné nastavenia pre štýl zvuku Pôvodné.

Dolby Atmos

🏠 (Doma) > Nastavenia > Zvuk > Vlastné nastavenia > Dolby Atmos

Výberom možnosti Zapnuté alebo Automaticky povolíte funkciu Dolby Atmos.

Pohlčujúca úroveň

🏠 (Doma) > Nastavenia > Zvuk > Vlastné nastavenia > Pohlčujúca úroveň

Nastavenie množstva pohlčujúceho efektu, ktorý je k dispozícii len vtedy, keď je Dolby Atmos nastavené na možnosť Zapnuté alebo Automaticky.

Hlasové zosilnenie

🏠 (Doma) > Nastavenia > Zvuk > Vlastné nastavenia
> Hlasové zosilnenie

Upravte množstvo obsahu dialógu.

Vylepšenie basov

🏠 (Doma) > Nastavenia > Zvuk > Vlastné nastavenia
> Vylepšenie basov

Nastavenie úrovne zvýraznenia basov.

Bass+

🏠 (Doma) > Nastavenia > Zvuk > Vlastné nastavenia
> Bass+

Povoľte pre pridané rozšírenie basov. V závislosti od rôznych modelov televízorov alebo nastavení zvuku nemusí byť táto možnosť dostupná.

Ekvalizér

🏠 (Doma) > Nastavenia > Zvuk > Vlastné nastavenia
> Ekvalizér

Úprava nastavení ekvalizéra.

Obnoviť všetky hodnoty na predvolené

🏠 (Domov) > Nastavenia > Zvuk > Vlastné nastavenia > Obnoviť všetky hodnoty na predvolené.

Obnovíte všetky osobné nastavenia späť na pôvodné výrobné nastavenia.

EasyLink 2.0

Ovládajte nastavenia zvuku zvukového systému HDMI prostredníctvom EasyLink 2.0

🏠 (Doma) > Nastavenia > Zvuk > EasyLink 2.0.

Jednotlivé nastavenia zvuku zvukového systému HDMI môžete upraviť prostredníctvom položky Často používané nastavenia alebo položiek Nastavenie > Zvuk > EasyLink 2.0. Tieto informácie sa vzťahujú len na zvukový systém HDMI s podporou technológie EasyLink 2.0. Možnosti nastavenia sa líšia v závislosti od toho, ktoré možnosti HDMI zvukový systém Easylink 2.0 podporuje.

Upravte úroveň basov

🏠 (Doma) > Nastavenia > Zvuk > EasyLink 2.0 > Basy.

Stláčaním tlačidiel so šípkami/navigačných tlačidiel upravte úroveň basov. Táto možnosť je k dispozícii, keď Štýl zvuku nie je nastavený na možnosť Vlastné.

Vlastné.

Upravte úroveň výšok

🏠 (Doma) > Nastavenia > Zvuk > EasyLink 2.0 > Výšky.

Stláčaním tlačidiel so šípkami/navigačných tlačidiel upravte úroveň výšok. Táto možnosť je k dispozícii, keď Štýl zvuku nie je nastavený na možnosť Vlastné.

Vlastné nastavenie ekvalizéra

🏠 (Doma) > Nastavenia > Zvuk > EasyLink 2.0 > Vlastné nastavenie ekvalizéra.

Nastaviteľné frekvenčné pásma, keď je Štýl zvuku nastavený na možnosť Vlastné. Stláčaním tlačidiel so šípkami/navigačných tlačidiel upravte úroveň AI ekvalizéra. Nastavenie je k dispozícii len v prípade, keď je pripojené zariadenie kompatibilné s televízorom, čo sa týka danej funkcie.

Priestorový zvuk

🏠 (Doma) > Nastavenia > Zvuk > EasyLink 2.0 > Priestorový zvuk/Režim priestorového zvuku

Vyberte priestorový efekt z prednastavených typov*.

- Upmix – funkcia Upmix umožňuje využívať celý potenciál všetkých reproduktorov.
- Standard – výstup reproduktorov zodpovedá pôvodným kanálom.
- Surround AI – optimálny efekt priestorového zvuku na základe analýzy AI.

* Niektoré HDMI zvukové systémy Easylink 2.0 podporujú iba režim priestorového zvuku na zapnutie alebo vypnutie virtuálneho priestorového zvuku.

DRC

🏠 (Doma) > Nastavenia > Zvuk > EasyLink 2.0 > DRC.

Vyberte preferovanú možnosť nastavenia Dynamic Range Control (DRC).

- Automaticky – automatické nastavenie dynamického rozsahu.
- Zapnuté – optimalizované nastavenie dynamického rozsahu.
- Vypnuté – nastavenie dynamického rozsahu je vypnuté.

Výškové reproduktory

🏠 (Doma) > Nastavenia > Zvuk > EasyLink 2.0 > Výškové reproduktory.

Vyberte preferovaný posun výškových reproduktorov. Nastavenie je k dispozícii len v prípade, keď je pripojené zariadenie kompatibilné s televízorom, čo sa týka danej funkcie.

- Automaticky – dynamický posun podľa prehrávaného obsahu.
- Zapnuté – vždy zvýšená poloha.
- Vypnuté – znížená poloha.

Vyberte zvukovú scénu

🏠 (Doma) > Nastavenia > Zvuk > EasyLink 2.0 > Zvuková scéna.

Vyberte vhodné nastavenie zvuku. Nastavenie je k dispozícii len v prípade, keď je pripojené zariadenie kompatibilné s televízorom, čo sa týka danej funkcie.

- Automaticky – dynamické nastavenie podľa prehrávaného obsahu.
- Zap. – Scéna Immersive Sound Stage, vhodná na sledovanie filmov.
- Vyp. – Scéna Crystal Sound Stage, vhodná na počúvanie hudby a dialógov.

Basový reproduktor

🏠 (Doma) > Nastavenia > Zvuk > EasyLink 2.0 > Subwoofer.

Upravte úroveň subwoofera.

Dolby Atmos

🏠 (Doma) > Nastavenia > Zvuk > EasyLink 2.0 > Dolby Atmos.

Upravte výškovú hlasitosť Dolby Atmos.

DTS TruVolume

🏠 (Doma) > Nastavenia > Zvuk > EasyLink 2.0 > DTS TruVolume.

Vyberte konzistentnú úroveň hlasitosti.

Nočný režim

🏠 (Doma) > Nastavenia > Zvuk > EasyLink 2.0 > Nočný režim.

Vyberte pohodlnú úroveň tichého počúvania.

Automatická hlasitosť

🏠 (Doma) > Nastavenia > Zvuk > EasyLink 2.0 > Automatická hlasitosť.

Ovládajte úroveň počúvania zvuku.

Displej

🏠 (Doma) > Nastavenia > Zvuk > EasyLink 2.0 > Displej.

Nastavte automatické vypnutie zobrazovania.

Obnoviť všetky hodnoty na predvolené

🏠 (Doma) > Nastavenia > Zvuk > EasyLink 2.0 > Obnoviť všetky hodnoty na predvolené.

Obnovíte všetky nastavenia zvuku EasyLink 2.0 späť na pôvodné nastavenia z výroby.

DTS Play-Fi

DTS Play-Fi

🏠 (Doma) > Nastavenia > Zvuk > DTS Play-Fi

S technológiou DTS Play-Fi na televízore Philips sa môžete pripojiť ku kompatibilným reproduktorom a bezdrôtovo prenášať zvuk do iných miestností vo vašej domácnosti alebo prehrávať hudbu z mobilného zariadenia do televízora pomocou hudobnej aplikácie Wi-Fi v mobilnom zariadení.

Poznámka: Nastavenia pre zvuk televízora pre viaceré miestnosti nie sú k dispozícii, ak je pripojený k aplikácii DTS Play-Fi Headphones alebo sa cez aplikáciu DTS Play-Fi prehráva hudba.

Na bezdrôtové streamovanie zvuku do reproduktorov budete potrebovať:

- Smart televízor Philips, ktorý podporuje technológiu DTS Play-Fi
- Kompatibilné reproduktory DTS Play-Fi
- Hudobná aplikácia Wi-Fi nainštalovaná v telefóne alebo tablete

Nastavenie prehrávania zvuku televízora na reproduktoroch Play-Fi Multi-Room

- 1 – Uistite sa, že televízor Philips, reproduktory kompatibilné s rozhraním Play-Fi a mobilné zariadenie sú pripojené k rovnakej domácej sieti.
- 2 – Ak váš kompatibilný reproduktor s technológiou Play-Fi ešte nie je pripojený k sieti:
 - a. Stiahnite si aplikáciu Wi-Fi Music do svojich mobilných zariadení.
 - b. Aplikácia Wi-Fi Music > Nastavenia > Nastavenie zariadenia Play-Fi.
 - c. Podľa pokynov v aplikácii pripojte reproduktor k rovnakej sieti ako televízor.
- 3 – Na televízore Philips otvorte vopred nainštalovanú aplikáciu DTS Play-Fi a výberom položiek DTS Play-Fi Audio > Pripojiť reproduktory

vyhľadajte zariadenia kompatibilné s DTS Play-Fi.
4 - Po úspešnom pripojení zariadení DTS Play-Fi k televízoru môžete vybrať zariadenia zo zoznamu zariadení a upraviť hlasitosť.
5 - Teraz môžete začať streamovať zvuk z televízora do viacerých zariadení DTS Play-Fi.

Kroky na prehrávanie hudby z mobilného zariadenia do televízora prostredníctvom DTS Play-Fi

- 1 - Stiahnite si aplikáciu Wi-Fi Music do telefónu alebo tabletu.
- 2 - Spustíte aplikáciu Wi-Fi Music.
- 3 - Ťuknite na „+“ pre vyhľadanie svojho televízora Philips.
- 4 - Vyberte svoj televízor Philips a vyberte možnosť „Prehrať na“.
- 5 - Vyberte zdroj hudby, ktorý chcete prehrať na televízore.

Kalibrácia miestnosti

Kalibrácia miestnosti

🏠 (Doma) > Nastavenia > Zvuk > Kalibrácia miestnosti.

Pomocou tejto kalibrácie môže televízor stanoviť akustiku v miestnosti a podľa nej optimalizovať kvalitu zvuku reproduktorov televízora.

Než začnete s nastavením, musíte spárovať diaľkové ovládanie s televízorom a presvedčiť sa, že je položka **Výstup zvuku** nastavená na **TV reproduktory**. Ak chcete dosiahnuť presnejší výsledok, zabezpečte, aby bolo v miestnosti ticho.

Ak chcete začať s kalibráciou miestnosti:

- 1 - Podržte diaľkové ovládanie v polohe, v ktorej zvyčajne počúvate, a počas ladenia ho namierte na televízor.
- 2 - Kalibráciu začnete výberom možnosti **Kalibrovať teraz** alebo **Kalibrovať znova**.
- 3 - Zaznie testovací zvuk, ktorý bude zameraný diaľkovým ovládaním. Podržte diaľkové ovládanie a namierte ho na televízor – môže to trvať niekoľko sekúnd.
- 4 - Po dokončení kalibrácie reproduktorov televízora vyberte možnosť **Test**, a môžete si počúvať zvuk reproduktorov pred kalibráciou a po nej. Výberom možnosti **Použiť** prijmete nastavenie, výberom možnosti **Skúsiť znova** zopakujete kalibráciu alebo výberom možnosti **Zrušiť** kalibráciu zrušíte.

Po úspešnom nastavení kalibrácie miestnosti a jej aplikácii môžete prejsť na položky 🏠 (Doma) > Nastavenia > Zvuk > **Kalibrácia miestnosti** a vybrať položku **Použiť kalibráciu Vyp./Zap.** na zakázanie/povolenie

kalibrovaných nastavení.

Umiestnenie televízora

🏠 (Doma) > Nastavenia > Zvuk > Umiestnenie televízora

V záujme zaistenia najlepšej možnej reprodukcie zvuku vyberte nastavenie **Na TV stojane** alebo **Na stene**.

Rozšírené nastavenia zvuku

Ovládanie hlasitosti

Automatická hlasitosť

🏠 (Doma) > Nastavenia > Zvuk > Rozšírený > Automatická hlasitosť

Ak chcete zapnúť vyrovňovanie náhlych rozdielov v hlasitosti, nastavte na **Zapnuté**. Tieto rozdiely sa vyskytujú najmä pri prepínaní kanálov. Výberom možnosti **Nočný režim** dosiahnete príjemnejší a pokojnejší poslucháčsky zážitok.

Delta hlasitosť

🏠 (Doma) > Nastavenia > Zvuk > Rozšírený > Hlasitosť Delta

Pomocou nastavenia hlasitosti Delta možno upraviť a vyrovnať hlasitosť medzi televíznym kanálom a vstupom zdroja HDMI. Stláčaním **tlačidiel so šípkami/navigačných tlačidiel** nastavte hodnotu delta hlasitosti reproduktora televízora.

* Poznámka: Hlasitosť Delta je dostupná, keď je zdroj vstupu nastavený na HDMI alebo analógový zdroj a zvukový výstup je nastavený na **TV reproduktory** alebo **Zvukový systém HDMI**.

Nastavenia výstupu zvuku

🏠 (Domov) > Nastavenia > Zvuk > Rozšírené > Výstup zvuku

Nastavte prehrávanie zvuku prostredníctvom televízora alebo pripojeného zvukového systému.

Môžete vybrať zariadenie, z ktorého chcete počúvať zvuk z televízora, a spôsob, akým ho chcete ovládať.

- Ak vyberiete možnosť **TV reproduktory**, reproduktory televízora zostanú neustále zapnuté. Na tento režim sa vzťahujú všetky nastavenia týkajúce sa zvuku.

- Ak vyberiete možnosť **Káblové slúchadlá**, zvuk sa bude prehrávať cez slúchadlá.

- Ak vyberiete možnosť **Optický**, reproduktory televízora sa vypnú a zvuk sa bude prehrávať cez

zariadenie pripojené k optickému digitálnemu zvukovému výstupu.

• Ak vyberiete možnosť **TV reproduktory + Káblové slúchadlá**, zvuk sa bude prehrávať cez reproduktory televízora aj cez slúchadlá.

Ak je zvukové zariadenie pripojené prostredníctvom protokolu HDMI CEC, vyberte položku **Zvukový systém HDMI**. Počas prehrávania zvuku iným zariadením sa reproduktory televízora vypnú.

Ak chcete nastaviť hlasitosť reproduktorov televízora alebo slúchadiel, stlačte tlačidlo **Hlasitosť** a pomocou šípok **▶** (doprava) alebo **◀** (doľava) vyberte zdroj výstupu, ktorý chcete upraviť. Stlačením tlačidla **Hlasitosť +** alebo **-** nastavíte úroveň hlasitosti vybraného zdroja výstupu.

eARC

Nastavenie eARC

🏠 (Doma) > Nastavenia > Zvuk > Rozšírený > eARC

Režim eARC môžete nastaviť na **Automatický** alebo **Vypnutý**. HDMI eARC (Enhanced Audio Return Channel) je vylepšenie oproti predchádzajúcemu rozhraniu ARC. Podporuje najnovšie formáty zvuku s vysokou bitovou rýchlosťou do 192 kHz, 24-bit a zvuk 5.1 a 7.1 bez kompresie a 32-kanálový zvuk bez kompresie.

Rozhranie HDMI eARC je k dispozícii len na konektore HDMI 2.

Nastavenia digitálneho výstupu

Nastavenia digitálneho výstupu sú k dispozícii pre výstup SPDIF (optický) a zvukový signál HDMI ARC.

Formát digitálneho výstupu

🏠 (Doma) > Nastavenia > Zvuk > Rozšírené > Formát digitálneho výstupu

Nastavte výstupný zvukový signál televízora podľa schopností pripojeného systému domáceho kina.

- **Stereo (bez kompresie)**: Ak vaše zvukové zariadenia nepodporujú technológiu spracovania multikanálového zvuku, na zariadení zvolte len obsah z výstupu stereofónneho zvuku.
- **Multikanálový zvuk**: Na zvukových zariadeniach zvolte výstup multikanálového zvukového obsahu (komprimovaný multikanálový zvukový signál) alebo stereofónneho zvukového obsahu.
- **Viackanálový (premostenie)**: Vyberte, ak chcete odosielať pôvodný bitový tok z HDMI ARC do pripojeného zvukového systému HDMI.

– Uistite sa, že zvukové zariadenia podporujú funkciu Dolby Atmos.

– Počas prenášania z výstupu Dolby Digital Plus bude výstup SPDIF (DIGITAL AUDIO OUT) zablokovaný.

Vyrovnanie digitálneho výstupu

🏠 (Doma) > Nastavenia > Zvuk > Rozšírený > Vyrovnanie digitálneho výstupu

Nastavte úroveň hlasitosti zariadenia, ktoré je pripojené k digitálnemu zvukovému výstupu (SPDIF) alebo HDMI.

- Ak chcete nastaviť vyššiu hlasitosť, vyberte možnosť **Viac**.
- Ak chcete nastaviť nižšiu hlasitosť, vyberte možnosť **Menej**.

Oneskorenie digitálneho výstupu

🏠 (Doma) > Nastavenia > Zvuk > Rozšírený > Oneskorenie digitálneho výstupu

Niektoré systémy domáceho kina môžu vyžadovať na synchronizáciu zvuku s videom oneskorenie synchronizácie zvuku. Ak je oneskorenie zvuku nastavené na vašom systéme domáceho kina, toto nastavenie vypnite.

Odchýlka digitálneho výstupu (k dispozícii iba pri zapnutí oneskorenia digitálneho výstupu)

🏠 (Doma) > Nastavenia > Zvuk > Rozšírený > Odchýlka digitálneho výstupu

- Ak nie je možné nastaviť oneskorenie na systéme domáceho kina, môžete zvuk zosynchronizovať v televízore.
- Môžete nastaviť oneskorenie slúžiace na kompenzáciu času, ktorý systém domáceho kina potrebuje na spracovanie zvuku.
- Môžete nastaviť hodnotu od 0 do 60 ms.

Sluchový profil

Nastavenia sluchového profilu

🏠 (Doma) > Nastavenia > Zvuk > Sluchový profil

Prispôsobte zvuk reproduktorov televízora

Nastavenie sluchového profilu slúži na vytvorenie osobného profilu na základe vašich sluchových schopností vykonaním testu sluchu. Môžete si vybrať preferovaný zvuk, takže budete počuť viac a vychutnať si lepší zvuk, čím sa zlepši zážitok zo sledovania televízora.

Ako môžem otestovať svoj sluch a nastaviť svoj sluchový profil?

Spustíte test sluchu v časti 🏠 (Doma) > Nastavenia > Zvuk > Sluchový profil > Konfigurácia. Vytvorte si vlastný sluchový profil s krátkym testom sluchu.

Pred testom je potrebné prepnúť aktuálny výstup zvuku na **TV reproduktory**, pretože nastavenie ovplyvňuje len reproduktory televízora. Test sluchu funguje najlepšie, keď sa vykonáva v tichosti. Uistite sa, že prostredie, v ktorom sa vykonáva test, je bez hluku.

Vyberte položku **Spustiť** a zadajte názov profilu, čím spustíte test.

Počas testu:

- Zaznie zvyšujúci sa zvuk pípnutia.
- Keď zaznie pípnutie, stlačte tlačidlo **OK**.
- Potom budete počuť klesajúci zvuk pípnutia.
- Keď nebudete počuť pípnutie, stlačte tlačidlo **OK**.
- Test sa zopakuje 5-krát pre rôzne tóny.

Po dokončení testu sa prezentujú výsledky testu sluchu a potom výberom položky **Uložiť a opustiť** uložíte profil. Môžete použiť aktuálny profil alebo vytvoriť maximálne 3 iné profily. V prípade potreby môžete tiež **premenovať profil** alebo **odstrániť profil**.

Dolby Atmos pre slúchadlá

🏠 (Doma) > Nastavenia > Zvuk > Dolby Atmos pre slúchadlá

Zapnite alebo vypnite Dolby Atmos pre slúchadlá, keď je k dispozícii obsah Dolby Atmos. V nastavení **Výstup zvuku** vyberte možnosť **Káblové slúchadlá** alebo pripojte zariadenie Bluetooth® a vychutnajte si zvuk Dolby Atmos so slúchadlami.

Ambilight

Štýl funkcie Ambilight

🏠 (Doma) > Nastavenia > Ambilight > Štýl funkcie Ambilight

Môžete vybrať spôsob prispôsobovania funkcie Ambilight alebo výberom položky **Vypnúť** funkciu Ambilight vypnúť.

Nastavte niektorý zo štýlov prispôsobenia sa dynamike obrazu na televíznej obrazovke.

- **AI** – výber AI pre inteligentné prepínanie štýlu funkcie Ambilight na základe videoobsahu.
- **Štandard** – Ideálne na každodenné sledovanie televízie.
- **Športy** – ideálne na športové programy.
- **Kino** – Ideálne pre zážitok z filmu a domácej zábavy.
- **Hry** – Ideálne na hranie hier.

- **Hudba** – počúvanie hudby a sledovanie dynamiky zvuku.
- **Konkrétna farba** – nemenná farba podľa vášho výberu.

Podľa aplikácie

Táto funkcia je dostupná len vtedy, keď ovládate funkciu Ambilight pomocou aplikácie **Philips Smart TV**.

Prispôsobenie funkcie Ambilight

Prispôsobenie funkcie Ambilight

🏠 (Doma) > Nastavenia > Ambilight > Prispôsobenie funkcie Ambilight / Prispôsobenie funkcie Ambilight (aktuálne vybratý štýl)

Môžete si prispôbiť aktuálny štýl podľa svojich preferencií.

- **Ekologicky prispôsobený izbe** – zapnutie alebo vypnutie automatického nastavenia jasu v závislosti od podmienok v miestnosti.
- **Jas** – nastavenie úrovne jasu funkcie Ambilight.
- **Nasýtenie** – nastavenie úrovne sýtosti funkcie Ambilight.
- **Dynamika** – nastavenie rýchlosti dynamického efektu Ambilight.
- **Ambilight na tmavom obsahu** – vyberte minimálny jas funkcie Ambilight počas zobrazenia tmavého obsahu.

Prispôsobené nastavenia pre pevné farby a štýl hudby

Keď je položka 🏠 (Doma) > Nastavenia > Ambilight > Štýl Ambilight nastavená na možnosť **Pevná farba**, môžete si tento štýl prispôbiť:

- **Výber konkrétnej farby** – zvolte si preferovanú farbu statickú farbu z palety farieb a doladte ju pomocou posúvačov podľa svojich preferencií.
- **Dynamické efekty** – pridanie dynamických efektov k vybranej farbe.

Keď je položka 🏠 (Doma) > Nastavenia > Ambilight > Štýl Ambilight nastavená na možnosť **Hudba**, môžete si vybrať preddefinované hudobné profily Ambilight zo zoznamu **Výber hudobného štýlu**:

- **Lumina** – Ideálne na sledovanie hudobného videa.
- **Diskotéka** – Ideálne na počúvanie hlasnej retro hudby.
- **Rytmus** – Ideálne na počúvanie rytmickej hudby.

Obnoviť všetky hodnoty na predvolené

🏠 (Doma) > Nastavenia > Ambilight > Prispôsobenie funkcie Ambilight/Prispôsobenie funkcie Ambilight (aktuálne vybraný štýl) > Obnoviť všetky hodnoty na predvolené

Obnovte všetky nastavenia personalizácie funkcie Ambilight na pôvodné výrobné nastavenia.

Rozšírené nastavenia funkcie Ambilight

Farba steny za televízorom

🏠 (Doma) > Nastavenia > Ambilight > Rozšírené > Farba steny za televízorom

- Neutralizácia vplyvu farebnej steny na farby Ambilight
- Vyberte farbu steny za televízorom a televízor upraví farby funkcie Ambilight tak, aby sa javili neskreslené.

Zoslabiť a vyp.

🏠 (Doma) > Nastavenia > Ambilight > Rozšírené > Zoslabiť a vyp.

Nastavte okamžité vypnutie alebo postupné stlmenie osvetlenia funkcie Ambilight pri vypnutí televízora. Pomalé stlmovanie vám poskytne čas na zapnutie svetiel v obývačke.

Animácie Ambilight

🏠 (Doma) > Nastavenia > Ambilight > Rozšírené > Animácia Ambilight

Povolenie alebo zakázanie zobrazenia animácie Ambilight* počas prebudenia televízora zo siete.

* Poznámka: Nevzťahuje sa, keď je položka **Správanie pri spustení** nastavená na možnosť **Posledný zdroj**.

Automatické spustenie svetla Lounge

🏠 (Doma) > Nastavenia > Ambilight > Rozšírené > Automatické spustenie svetla Lounge

Aktivujte svetlo Lounge automaticky po prechode televízora do pohotovostného režimu.

Ambilight Suite

Úvod

Ambilight Suite je integrované ovládacie centrum na využívanie celej funkcie Ambilight vo vašom každodennom živote. Stlačením tlačidla  **Rýchla ponuka/MENU** na diaľkovom ovládači vyhľadajte **rýchlu ponuku**, vyberte **Ambilight Suite** a stlačením **OK** vstúpte do ovládacieho centra. Prípadne môžete prejsť na položku **🏠 (Domov) > Nastavenia > Ambilight > Ambilight Suite** a stlačením tlačidla **OK** spustiť Ambilight Suite.

Ambilight Suite dokáže prepínať medzi štýlmi **Lounge**, **Spánok** a **Východ slnka** pre rôzne scenáre; každý štýl má svoje vlastné položky rýchleho nastavenia, ktoré umožňujú upraviť nastavenia podľa vašich potrieb.

Lounge

Režim Lounge

Režim Lounge televízora umožňuje zapnúť funkciu Ambilight, keď je televízor v pohotovostnom režime. Môžete tak rozžiariť svoju izbu pomocou osvetlenia Ambilight. Môžete si vybrať motív zo spodných ikon s rôznymi prednastavenými farbami Ambilight alebo si prispôbiť vlastný, aby ste si navodili náladu a pohodu v miestnosti.

Vyberte jednu z prednastavených farieb zo spodných ikon a stlačením **OK** upravte podrobné nastavenia zvolenej farby.

Spustiť teraz

Okamžité spustenie režimu Lounge so zvolenou farbou Ambilight.

Farba

Táto možnosť je k dispozícii len pri výbere položky **Osobná farba**. Z farebnej palety si môžete vybrať preferovanú farbu svetla Lounge a vyladiť ju pomocou farebných posuvníkov podľa svojich preferencií.

Dynamické efekty

Aktivujte dynamické efekty pre zvolenú farbu Ambilight.

Jas

Výber úrovne jasu svetla Lounge light.

Trvanie

Nastavte trvanie (v minútach) režimu Lounge.

Nastaviť ako predvolené

Nastavte aktuálne zvolenú farbu Ambilight a súvisiace nastavenia ako predvolené nastavenie režimu Lounge.

Spánok

Režim spánku

Režim spánku simuluje západ slnka, aby vám pomohol uvoľniť sa pred zaspaním. Na konci simulácie sa televízor automaticky prepne do pohotovostného režimu. Môžete si vybrať motív s farbami Ambilight a zvukom prírody alebo si prispôbiť svoj vlastný, aby ste sa upokojili k spánku.

Vyberte jeden z prednastavených motívov zo spodných ikon a stlačením **OK** upravte podrobné nastavenia zvoleného motívu.

Spustiť teraz

Okamžité spustenie režimu spánok so zvoleným motívom.

Farba

Upravte farbu funkcie Ambilight zvoleného motívu.

Dynamické efekty

Aktivujte dynamické efekty pre zvolenú farbu Ambilight.

Jas

Nastavte počiatočný jas režimu spánku.

Trvanie

Nastavte trvanie (v minútach) režimu spánku.

Nastaviť ako predvolené

Nastavte aktuálne zvolený motív a súvisiace nastavenia ako predvolené nastavenie režimu spánku.

Východ slnka

Budenie s východom slnka

Alarm Sunrise využíva funkciu Ambilight, hudbu a informácie o počasí na to, aby vám poskytol úplne nový zážitok zo vstávania.

- Televízor sa zobudí v čas a deň, ktorý sami nastavíte.
- Vďaka funkcii Ambilight sa začne postupne rozjasňovať farebná obrazovka a spúšťať hudba.
- Postupne prejde až do predpovede počasia, ktorú doplní vhodné pozadie.

V spodných ikonách vyberte ikonu **Pridať budík**, ak chcete nastaviť nový budík, vyberte ikonu **Nastavenia**, ak chcete upraviť nastavenia budíka, vyberte už nastavený budík, ak chcete skontrolovať podrobnosti o nastavení.

Nastaviť budík

Zapnutie alebo vypnutie budíka.

Čas

Nastavte čas budíka.

Opakovať

Nastavte opakované spúšťanie budíka.

Motív pozadia

Nastavte na označenie predpovede počasia alebo vyberte z kategórií fotiek.

Hudba

Nastavte skladbu na prehrávanie počas prebudenia.

Hlasitosť pri zapnutí

Nastavte hlasitosť hudby počas prebudenia.

Náhľad

Zobrazenie náhľadu efektu budíka.

Ak je televízor v pohotovostnom režime a nastane čas budíka, televízor sa prebudí z pohotovostného režimu. Postupné rozjasňovanie obrazovky pri budíku, zapnutá funkcia Ambilight, postupné zosilňovanie hudby a následné zobrazenie informácií o počasí s témou pozadia.

Ak chcete Budenie s východom slnka vypnúť, stlačte tlačidlo Pohotovostný režim/Zapnuté, Späť alebo stlačte tlačidlo (Doma) na diaľkovom ovládači.

- **Pohotovostný režim/Zapnuté:** ukončí sa Budenie s východom slnka a televízor sa prepne do pohotovostného režimu.
- **Späť :** ukončí sa Budenie s východom slnka a televízor sa prepne na posledný sledovaný televízny zdroj.
- **(Doma):** ukončí sa Budenie s východom slnka a prepne sa na spúšťač.
- Ak sa Budenie s východom slnka neukončí a neprepne na inú aplikáciu, po 30 minútach od jeho aktivácie sa televízor automaticky prepne do pohotovostného režimu.

Poznámka:

Alarm Sunrise správne funguje len keď pri aktivnom sieťovom pripojení. Funkcia Alarm Sunrise sa nedá používať, keď je nastavený manuálny režim hodín televízora. Prejdite do ponuky nastavení a zmeňte režim hodín na automatický. Alarm nefunguje, ak je umiestnenie nastavené na možnosť Obchod.

Aurora

Aplikácia Aurora je aplikácia, ktorá vylepšuje prostredie obytnej miestnosti s televízorom prostredníctvom a ukážkových kúskov a farebnej funkcie Ambilight. Aplikácia Aurora využíva obrázky, animácie, zvuky a špeciálnu funkciu Ambilight od spoločnosti Philips na rozšírenie obytného priestoru tak, aby zodpovedal vášmu novému životnému štýlu.

Spustenie aplikácie Aurora:

- 1 – Stlačením tlačidla Rýchla ponuka/MENU otvorte rýchlu ponuku
- 2 – Vyberte aplikáciu Aurora a stlačením tlačidla OK ju otvorte.

Kategórie

K dispozícii sú štyri kategórie tém: **Prostredie**, **Scény**, **Galéria** a **Hodiny**. Ďalšie témy si môžete prevziať po pripojení televízora na internet. Na horizontálne/vertikálne prehliadanie ponuky použite navigačné tlačidlá. Stlačením tlačidla OK na téme spustíte prehrávanie. Stlačením tlačidla OK v rámci položky **Prehrať všetko** prehráte všetky položky v zozname tejto kategórie, pričom sa začne prehrávať od prvej položky. Stlačením tlačidla Späť ukončíte aplikáciu Aurora.

Prepnutie televízora do pohotovostného režimu

Môžete nastaviť trvanie prehrávania témy aplikácie Aurora. Po dosiahnutí časového limitu sa televízor prepne do pohotovostného režimu.

Prepnutie televízora do pohotovostného režimu:

1 – Keď je aplikácia Aurora aktivovaná, stlačte tlačidlo **OPTIONS**.

2 – Vyberte časový limit **1 hodina**, **2 hodiny** alebo **4 hodiny** na prepnutie televízora do pohotovostného režimu.

3 – Dve minúty pred vypršaním časovača sa na televízore zobrazí dialóg s možnosťou okamžitého prepnutia do pohotovostného režimu alebo jeho odloženia o 1 alebo 2 hodiny neskôr. Nastavenie časovača na odpočítavanie alebo odloženie nesmie presiahnuť maximálne povolené 4 hodiny.

Bezdrôtové pripojenie a sieť

Domáca sieť

Ak chcete využívať všetky možnosti ponúkané televízorom Philips Smart TV, musí byť televízor pripojený na internet.

Televízor pripojte k domácej sieti s vysokorychlostným internetovým pripojením. Televízor môžete k sieťovému smerovaču pripojiť bezdrôtovo alebo pomocou kábla.

Pripojiť sa k sieti

Bezdrôtové pripojenie

Čo potrebujete

Na bezdrôtové pripojenie televízora k internetu potrebujete Wi-Fi smerovač s internetovým pripojením. Použite vysokorychlostné (širokopásmové) pripojenie na internet.



Vytvorenie pripojenia – bezdrôtová sieť

(Doma) > Nastavenia > Bezdrôtové a káblové siete > Káblové pripojenie alebo Wi-Fi > Pripojiť sa k sieti > Bezdrôtové pripojenie (Wi-Fi)

- 1 – V zozname nájdených sietí kliknite na svoju bezdrôtovú sieť. Ak sa vaša sieť v zozname nenachádza, pretože je jej názov skrytý (je vypnuté vysielanie identifikátora SSID smerovača), vyberte možnosť **Pridať novú sieť** a názov siete zadajte manuálne.
- 2 – Zadajte svoj šifrovací kľúč. Ak ste šifrovací kľúč pre

danú sieť už zadali, môžete kliknúť na položku OK a hneď sa pripojiť.

3 - Po úspešnom pripojení sa zobrazí hlásenie.

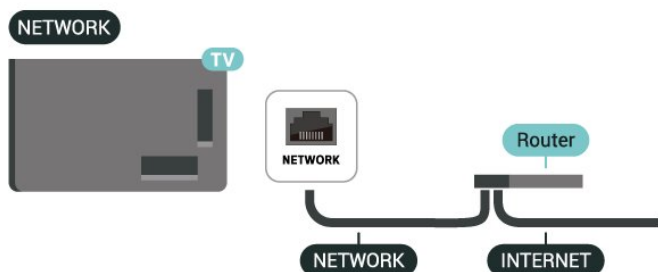
Zapnutie a vypnutie Wi-Fi

🏠 (Doma) > Nastavenia > Bezdrôtové a káblové siete > Káblové pripojenie alebo Wi-Fi > Zapnutie/vypnutie Wi-Fi

Káblové pripojenie

Čo potrebujete

Na pripojenie televízora k internetu potrebujete sieťový smerovač s internetovým pripojením. Použite vysokorychlostné (širokopásmové) pripojenie na internet.



Vytvorenie pripojenia

🏠 (Doma) > Nastavenia > Bezdrôtové a káblové siete > Káblové pripojenie alebo Wi-Fi > Pripojiť sa k sieti > Káblové pripojenie

- 1 - Pripojte smerovač k televízoru pomocou sieťového kábla (kábel Ethernet**).
- 2 - Uistite sa, že ste smerovač zapli.
- 3 - Televízor bude neustále vyhľadávať pripojenie k sieti.
- 4 - Po úspešnom pripojení sa zobrazí hlásenie.

Ak sa nepodarí vytvoriť pripojenie, môžete skontrolovať nastavenie funkcie DHCP smerovača. Funkcia DHCP by mala byť zapnutá.

**Na splnenie predpisov EMC použite tienový kábel Ethernet FTP kat. 5E.

Nastavenia bezdrôtovej a káblvej siete

Kontrola siete

🏠 (Doma) > Nastavenia > Bezdrôtové a káblové siete > Káblové pripojenie alebo Wi-Fi > Skontrolovať sieť

Skontrolujte stav sieťového pripojenia.

Zobraziť nastavenie siete

🏠 (Doma) > Nastavenia > Bezdrôtové a káblové siete > Káblové pripojenie alebo Wi-Fi > Zobraziť nastavenia siete

Pomocou tejto položky si môžete prezrieť všetky aktuálne nastavenia siete. Napríklad adresy IP a MAC, silu signálu, rýchlosť pripojenia, spôsob šifrovania, atď.

Konfigurácia siete

🏠 (Doma) > Nastavenia > Bezdrôtové a káblové siete > Káblové pripojenie alebo Wi-Fi > Konfigurácia siete

Ak ste pokročilý používateľ a chcete sieť nakonfigurovať so statickou adresou IP, nastavte adresu IP televízora na možnosť **Statická IP**.

Konfigurácia statickej IP adresy

🏠 (Doma) > Nastavenia > Bezdrôtové a káblové siete > Káblové pripojenie alebo Wi-Fi > Konfigurácia statickej IP

- 1 - Kliknite na položku Konfigurácia statickej IP a nakonfigurujte pripojenie.
- 2 - Môžete zadať číselné hodnoty pre položky Adresa IP, Maska siete, Brána, DNS 1 alebo DNS 2.

Zapnutie pomocou LAN

🏠 (Doma) > Nastavenia > Bezdrôtové a káblové siete > Káblové pripojenie alebo Wi-Fi > Zapnutie pomocou LAN

Tento televízor môžete z pohotovostného režimu zapnúť pomocou smartfónu alebo tabletu. Nastavenie **Zapnutie pomocou LAN** musí byť zapnuté.

Zapnutie televízora pomocou domácich zariadení

🏠 (Domov) > Nastavenia > Bezdrôtové a káblové siete > Káblové pripojenie alebo Wi-Fi > Zapnutie televízora pomocou domácich zariadení

Umožnite svojim domácim zariadeniam zapnúť televízor z pohotovostného režimu. Môže to ovplyvniť spotrebu energie televízora v pohotovostnom režime.

Digital Media Renderer – DMR

🏠 (Doma) > Nastavenia > Bezdrôtové a káblové

siete > Káblové pripojenie alebo Wi-Fi > Digital Media Renderer – DMR

Ak vaše súbory médií nemožno prehrať na obrazovke televízora, skontrolujte, či máte zapnutú funkciu Digital Media Renderer. Funkcia DMR je zapnutá ako výrobné nastavenie.

Zapnutie pripojenia siete Wi-Fi

🏠 (Doma) > Nastavenia > Bezdrôtové a káblové siete > Káblové pripojenie alebo Wi-Fi > Zapnutie/vypnutie Wi-Fi

Pripojenie Wi-Fi môžete vo svojom televízore zapnúť alebo vypnúť.

Názov televíznej siete

🏠 (Doma) > Nastavenia > Bezdrôtové a káblové siete > Káblové pripojenie alebo Wi-Fi > Názov televíznej siete

Ak máte vo svojej domácej sieti viac televízorov, môžete televízoru priradiť jedinečný názov.

Podm. používania

🏠 (Doma) > Nastavenia > Všeobecné nastavenia > Podm. používania

Môžete si pozrieť obsah podmienok používania, ktoré sa zobrazia pri prvom pripojení televízora k internetu.

Nastavenia súkromia

🏠 (Doma) > Nastavenia > Všeobecné nastavenia > Nastavenia súkromia

Môžete si pozrieť obsah nastavení súkromia, ktorý sa zobrazí pri prvom pripojení televízora k internetu.

Nastavenia služby Netflix

🏠 (Doma) > Nastavenia > Bezdrôtové a káblové siete > Káblové pripojenie alebo Wi-Fi > Nastavenia služby Netflix

Pomocou možnosti **Nastavenia služby Netflix** môžete zobraziť číslo ESN alebo deaktivovať zariadenie služby Netflix.

Vymazať pamäť internetu

🏠 (Doma) > Nastavenia > Bezdrôtové a káblové siete > Káblové pripojenie alebo Wi-Fi > Vymazať pamäť internetu

Pomocou položky **Vymazať pamäť internetu** môžete vymazať registráciu na serveri Philips a nastavenia

rodičovskej zámky, prihlásenia do aplikácií video obchodov, všetky obľúbené aplikácie funkcie Smart TV, internetové záložky a históriu. Interaktívne aplikácie MHEG môžu do televízora tiež ukladať tzv. súbory „cookie“. Tieto súbory sa tiež odstraňujú.

Ovládanie televízora so štandardom Matter

Pripojte svoj televízor k inteligentnej domácej sieti Matter

🏠 (Doma) > Nastavenia > Bezdrôtové a káblové siete > Káblové pripojenie alebo Wi-Fi > Ovládanie televízora so štandardom Matter

Štandard Matter je základom pre prepojené veci a protokol na pripojenie kompatibilných zariadení a systémov. Televízor môžete pridať do inteligentnej domácej siete so štandardom Matter pomocou naskenovania QR kódu alebo zadáním nastavovacieho kódu.

Pripojenie ku Control4®

Prepnutím aktivujete pripojenie ku Control4®

🏠 (Doma) > Nastavenia > Bezdrôtové a káblové siete > Káblové pripojenie alebo Wi-Fi > Pripojenie pomocou Control4

Control4® je poskytovateľom prispôbených automatizačných a riadiacich riešení, ktoré pomáhajú ovládať viaceré zariadenia vo vašej domácnosti. Ak chcete pripojiť svoj televízor Philips Smart TV ku Control4®, uistite sa, že prostredie a zariadenia Control4® sú správne nastavené.

Všeobecné nastavenia

Nastavenia pripojenia

Nastavenia klávesnice USB

🏠 (Doma) > Nastavenia > Všeobecné nastavenia > Nastavenia klávesnice USB

Ak chcete nainštalovať klávesnicu USB, zapnite televízor a pripojte klávesnicu USB k jednému z konektorov USB na televízore. Keď televízor prvýkrát rozpozná klávesnicu, môžete určiť rozloženie klávesnice a otestovať toto rozloženie.

Nastavenia myši

🏠 (Doma) > Nastavenia > Všeobecné nastavenia > Nastavenia myši

Upravenie rýchlosti pohybu myši USB.

Zapnutie a energia

Nastavenie správania pri zapnutí

🏠 (Doma) > Nastavenia > Všeobecné nastavenia > Napájanie a energia > Správanie pri zapnutí

Nastavte televízor, aby po zapnutí zostal na domovskej obrazovke alebo prešiel na Posledný zdroj.

Nastavenie vypnutia obrazovky na zníženie spotreby energie

🏠 (Doma) > Nastavenia > Všeobecné nastavenia > Napájanie a energia > Vypnutie obrazovky

Vyberte položku **Vypnúť obrazovku**, televízna obrazovka sa vypne. Ak chcete televíznu obrazovku znova zapnúť, stlačte ľubovoľné tlačidlo (okrem **AMBILIGHT**, **Hlasitosť** + alebo -, **Prehrať** ►, **Pozastaviť** || a 123 tlačidlo) na diaľkovom ovládači.

Nastavenie automatického prepnutia televízora do pohotovostného režimu po stanovenom čase

🏠 (Doma) > Nastavenia > Všeobecné nastavenia > Napájanie a energia > Časovač vypnutia

Nastavenie automatického prepnutia televízora do pohotovostného režimu po stanovenom čase. Môžete nastaviť čas najviac na 180 minút v 10 alebo 30-minútových intervaloch. Ak nastavíte hodnotu **Vypnuté**, časovač vypnutia sa vypne. Počas odpočítavania môžete televízor vypnúť aj skôr alebo vynulovať čas.

Nastavenie automatického vypnutia televízora

🏠 (Doma) > Nastavenia > Všeobecné nastavenia > Napájanie a energia > Časovač vypnutia

Nastavením možnosti **Automatické vypnutie** sa televízor automaticky vypne, aby šetril energiu. Zadaním hodnoty **Vypnuté** automatické vypnutie deaktivujete.

- Ak televízor prijíma televízny signál, ale počas 4 hodín nestlačíte žiadne tlačidlo na diaľkovom ovládaní, automaticky sa vypne.
- Ak televízor 10 minút neprijme televízny signál ani príkaz z diaľkového ovládania, automaticky sa vypne.
- Ak televízor používate ako monitor alebo na sledovanie televízie používate digitálny prijímač (set-top box – STB) a nepoužívate diaľkové ovládanie televízora, deaktivujte funkciu automatického vypnutia nastavením hodnoty na **Vypnuté**.

Ak televízor nemá žiadny signál, nastavte časovač na automatické vypnutie

🏠 (Doma) > Nastavenia > Všeobecné nastavenia > Napájanie a energia > Žiadny časovač signálu

Ak po 10/15/20 minútach nie je prítomný žiadny signál, televízor sa automaticky vypne.

Pripojenie HDMI CEC – funkcia EasyLink

Po pripojení zariadení kompatibilných so štandardom HDMI CEC k televízoru ich môžete ovládať pomocou diaľkového ovládača televízora. Funkcia EasyLink HDMI CEC musí byť zapnutá v televízore aj v pripojenom zariadení.



Zapnutie funkcie EasyLink

🏠 (Doma) > Nastavenia > Všeobecné nastavenia > EasyLink > Zapnuté

Ovládanie zariadení kompatibilných so štandardom HDMI CEC pomocou diaľkového ovládača televízora

🏠 (Doma) > Nastavenia > Všeobecné nastavenia > Diaľkové ovládanie EasyLink > Zapnuté

Poznámka:

– Funkcia EasyLink nemusí fungovať so zariadeniami iných značiek.

– Štandard HDMI CEC má pri iných značkách odlišné názvy. Pár príkladov: Anynet, Aquos Link, Bravia Theatre Sync, Kuro Link, Simplink a Viera Link. Nie všetky značky sú úplne kompatibilné s funkciou EasyLink. Názvy technológií HDMI CEC použité v tomto príklade sú vlastníctvom ich príslušných vlastníkov.

Apple AirPlay a HomeKit

Streamovanie obsahu cez AirPlay

Mediálne súbory zo zariadení Apple môžete streamovať do televízora pomocou služby AirPlay. Výberom položky **🏠 (Doma) > Nastavenia > Všeobecné nastavenia > Apple AirPlay a HomeKit** prejdite na stránku Nastavenia AirPlay a HomeKit a uistite sa, že položka **AirPlay** je **zapnutá**. Na streamovanie obsahu musí byť vaše mobilné zariadenie pripojené k tej istej domácej sieti Wi-Fi ako televízor.

Pridajte svoj televízor do aplikácie Apple HomeKit

Pridanie televízora do služby HomeKit a ovládanie televízora prostredníctvom zariadení Apple:

- 1 - Výberom položky **🏠 (Doma) > Nastavenia > Všeobecné nastavenia > Apple AirPlay a HomeKit** prejdite na stránku **Nastavenia AirPlay a HomeKit**.
- 2 - Ak chcete na televízore vygenerovať kód QR, vyberte položku **Nastavenia** v časti **HomeKit**.
- 3 - V zariadení Apple otvorte aplikáciu **Domov** a ťuknite na položku **Pridať +** a potom naskenujte QR kód na televízore.
- 4 - Postupujte podľa pokynov v zariadení Apple a pripojte televízor k službe HomeKit.

Nastavenia šetriča obrazovky

🏠 (Doma) > Nastavenia > Všeobecné nastavenia > Nastavenia šetriča obrazovky > Šetrič obrazovky

Ak chcete aktivovať šetrič obrazovky, vyberte **Pozadie**. Ak chcete deaktivovať šetrič obrazovky, vyberte možnosť **Vypnúť**.

🏠 (Doma) > Nastavenia > Všeobecné nastavenia > Nastavenia šetriča obrazovky > Čas spustenia

Môžete nastaviť lehotu (v minútach), počas ktorej je televízor v nečinnom stave pretým, ako sa aktivuje šetrič obrazovky.

🏠 (Doma) > Nastavenia > Všeobecné nastavenia > Nastavenia šetriča obrazovky > Náhľad

Stlačením tlačidla **OK** získate náhľad na šetrič obrazovky.

Umiestnenie – Doma alebo Obchod

🏠 (Doma) > Nastavenia > Všeobecné nastavenia > Umiestnenie

- Výber umiestnenia televízora
- Výberom možnosti **Obchod** sa štýl obrazu prepne späť na možnosť **Crystal Clear** a budete môcť upraviť nastavenia pre obchod.
- Režim je vhodný na propagáciu televízora v predajni.

Konfigurácia pre obchod

🏠 (Doma) > Nastavenia > Všeobecné nastavenia > Konfigurácia pre obchod

Ak je televízor nastavený na možnosť **V predajni**, môžete zobraziť logá funkcií alebo nastaviť dostupnosť špeciálnych ukážok na používanie v obchode.

Nastavenie obrazu a zvuku

🏠 (Doma) > Nastavenia > Všeobecné nastavenia > Konfigurácia pre obchod > Obraz a zvuk

Ako nastavenia obrazu a zvuku vyberte možnosť **Optimalizované pre obchod** alebo **Vlastné nastavenia**.

Logá a panel

🏠 (Doma) > Nastavenia > Všeobecné nastavenia > Konfigurácia pre obchod > Logá a panel

Nastavte, aby sa zobrazovali Logá funkcií a Reklamný pútač.

Automatické spustenie aplikácie Demo Me

🏠 (Doma) > Nastavenia > Všeobecné nastavenia > Konfigurácia pre obchod > Automatické spustenie aplikácie Demo Me/Automatické spustenie ukážky funkcie Ambilight

Zapnite alebo vypnite automatické spustenie Demo Me alebo Ambilight Demo.

Ukážkový zvuk

🏠 (Doma) > Nastavenia > Všeobecné nastavenia > Konfigurácia pre obchod > Ukážkový zvuk

Zapnite alebo vypnite ukážkový zvuk. Táto funkcia je určená pre predajcov.

HDMI Ultra HD

Nastavenie kvality signálu pre jednotlivé konektory HDMI

🏠 (Domov) > Nastavenia > Všeobecné nastavenia > HDMI Ultra HD > HDMI (port) > Štandard / Optimálne / Optimálne (automatický herný režim 144 Hz Pro) / Automatické

Tento televízor dokáže zobrazovať signály Ultra HD. Niektoré zariadenia – pripojené pomocou rozhrania HDMI – nedokážu rozpoznať TV s technológiou Ultra HD a nemusia fungovať správne alebo môžu mať skreslený obraz alebo zvuk.

Televízor automaticky rozpozná pripojené video zariadenie HDMI a nastaví televízor na najlepšie zodpovedajúcu konfiguráciu. V prípade, že sa stále zobrazuje čierna obrazovka alebo je obraz či zvuk skreslený, môžete v prípade starších zariadení upraviť nastavenie HDMI Ultra HD na možnosť Štandardné.

Pre všetky pripojenia HDMI sa dôrazne odporúča kábel HDMI s certifikáciou Ultra High Speed. Ak chcete zmeniť nastavenia, prepnite najskôr na zdroj HDMI. Výberom možnosti **Automaticky** povolíte automatické prispôsobenie televízora vášmu zariadeniu HDMI. Vyberte možnosť **Optimálne**, ak chcete povoliť signál HDMI najvyššej kvality pre program 4K alebo sledovanie filmov (ako je Ultra HD 4K digitálny prijímač set-top box, 4K prehrávač diskov Blu-ray alebo streamovací box).

- Nastavenie **Optimálne** podporuje maximálne signály Ultra HD (100 Hz* alebo 120/144 Hz*) RGB 4:4:4 alebo YCbCr 4:4:4/4:2:2/4:2:0.
- Nastavenie **Štandardný** podporuje maximálne signály Ultra HD (50 Hz alebo 60 Hz) YCbCr 4:2:0.

Maximálny podporovaný formát časovania videa pre možnosti HDMI Ultra HD:

- Rozlíšenie: 3840 x 2160
- Obrazová frekvencia (Hz): 50 Hz, 59,94 Hz, 60 Hz, 100 Hz*, 120 Hz*, 144 Hz*
- Podvzorkovanie video dát (bitová hĺbka)
 - 8 bitové: YCbCr 4:2:0, YCbCr 4:2:2*, YCbCr 4:4:4*, RGB 4:4:4*
 - 10-bitové: YCbCr 4:2:0*, YCbCr 4:2:2*, RGB 4:4:4*
 - 12-bitové: YCbCr 4:2:0*, YCbCr 4:2:2*

* Podporované len pri nastavení **HDMI Ultra HD** na možnosť **Optimálne** alebo **Optimálne (Automatický herný režim 144Hz Pro)**.

Vyberte možnosť **Štandardné**, ak je obraz alebo zvuk skreslený.

- Nastavte **Optimálne (automatický herný režim 144 Hz Pro)**, aby televízor podporoval video s premenlivou obnovovacou frekvenciou HDMI. Táto možnosť umožní televízoru automaticky nastaviť štýl obrazu/zvuku na možnosť Hra vždy, keď je k televízoru pripojené zariadenie HDMI.

* Ak je podporovaná premenlivá obnovovacia frekvencia HDMI, mení televízor svoju obnovovaciu frekvenciu v reálnom čase podľa signálu obrazovej frekvencie, aby sa synchronizoval s každým obrazom. Uplatňuje sa na zníženie oneskorenia, chvenia a trhania obrazu na zabezpečenie lepšieho herného zážitku.

Poznámka:

Ak chcete sledovať obsah HDR10+ alebo Dolby Vision zo zdroja HDMI a v prípade, že prehrávač pripojený k televízoru prehráva takýto obsah prvýkrát, pravdepodobne budete musieť prehrávač vypnúť a znova zapnúť. Obsah HDR10+ alebo Dolby Vision je podporovaný len v prípade, ak je položka HDMI Ultra HD nastavená na možnosť **Optimálne** alebo **Optimálne (automatický herný režim 144Hz Pro)**.

Správa ukážok

🏠 (Doma) > Aplikácie > Demo me > Správa ukážok

Ak je televízor nastavený na možnosť **Obchod**, môžete spravovať ukážkové videá v aplikácii **Demo me**.

Prehrávanie ukážkového videa

🏠 (Doma) > Aplikácie > Demo me > Správa ukážok > Prehrať

Vyberte súbor ukážkového videa a prehrajte ho.

Kopírovať súbor ukážky

🏠 (Doma) > Aplikácie > Demo me > Správa ukážok > Kopírovať na USB

Súbor ukážky sa kopíruje na jednotku USB.

Odstrániť súbor ukážky

🏠 (Doma) > Aplikácie > Demo me > Správa ukážok > Odstrániť

Súbor ukážky sa odstráni z televízora.

Konfigurácia ukážky

🏠 (Doma) > Aplikácie > Demo me > Správa ukážok > Konfigurácia

Nastavte TV na **Hlavný TV** alebo **Sub TV**.

Prevziať nový súbor ukážky

🏠 (Doma) > Aplikácie > Demo me > Správa ukážok > Prevziať nové

Ak je **Konfigurácia** nastavená na **Hlavný TV**, môžete prevziať nový súbor ukážky.

Nastavenie automatického oneskorenia

🏠 (Doma) > Aplikácie > Demo me > Správa ukážok > Nastavenie automatického oneskorenia
Nastavte čas automatického oneskorenia v intervale

15 sekúnd až 5 minút.

Výber automatickej slučky

🏠 (Doma) > Aplikácie > Demo me > Správa ukážok > Výber automatickej slučky
Vyberte súbor ukážky na prehrávanie v automatickej slučke.

Obnova nastavení a preinštalovanie televízora

Obnova všetkých nastavení televízora na pôvodné hodnoty

🏠 (Doma) > Nastavenia > Všeobecné nastavenia > Výrobné nastavenia

Zopakovanie úplnej inštalácie televízora a nastavenie späť na stav prvého zapnutia

🏠 (Doma) > Nastavenia > Všeobecné nastavenia > Preinštalovať televízor

Zadajte kód PIN a vyberte **Áno** – televízor sa kompletne preinštaluje. Všetky nastavenia sa obnovia a nainštalované kanály sa nahradia. Inštalácia môže trvať niekoľko minút.

Nastavenia uzamknutia

Nastavenie a zmena kódu

🏠 (Doma) > Nastavenia > Detský zámok > Zadať kód, Zmeniť kód

Nastavte nový kód alebo ho zmeňte. Kód detskej zámky slúži na uzamknutie a odomknutie kanálov a programov.

Poznámka: Ak ste kód PIN zabudli, môžete prepísať ten súčasný na hodnotu **8888** a zadať nový kód.

Uzamknutie programov

🏠 (Doma) > Nastavenia > Detská zámka > Rodičovská zámka

Nastavte minimálny vek na sledovanie vekovo neprístupných programov.

Uzamknutie aplikácií

🏠 (Doma) > Nastavenia > Detská zámka > Uzamknutie aplikácie

Prístup k aplikáciám nevhodným pre deti môžete uzamknúť. V prípade uzamknutia aplikácií si televízor pri spustení aplikácie určenej pre osoby staršie ako 18 rokov vyžiada zadanie kódu PIN. Toto uzamknutie sa

vzťahuje iba na aplikácie Philips, ktoré sú označené ako vhodné od 18 rokov.

Nastavenia regiónu a jazyka

Jazyk

🏠 (Doma) > Nastavenia > Región a jazyk > Jazyk

Zmena jazyka ponuky a hlásení televízora

🏠 (Doma) > Nastavenia > Región a jazyk > Jazyk > Jazyk ponuky

Nastavenie preferovaného jazyka zvuku

🏠 (Doma) > Nastavenia > Región a jazyk > Jazyk > Primárny zvuk, Sekundárny zvuk

Digitálne televízne kanály dokážu v rámci jedného programu vyslať zvuk, ktorý prenáša niekoľko jazykov. Môžete nastaviť preferovaný základný a sekundárny jazyk zvuku. Ak je počas sledovania k dispozícii jeden z týchto jazykov, televízor prepne na tento jazyk.

Nastavenie preferovaného jazyka titulkov

🏠 (Doma) > Nastavenia > Región a jazyk > Jazyk > Primárne tituly, Sekundárne tituly

Digitálne kanály môžu pre jeden program ponúkať tituly v niekoľkých jazykoch. Môžete nastaviť preferovaný primárny a sekundárny jazyk titulkov. Ak sú k dispozícii tituly v jednom z týchto jazykov, televízor vybrané tituly zobrazí.

Nastavenie preferovaného jazyka teletextu

🏠 (Doma) > Nastavenia > Región a jazyk > Jazyk > Základný teletext, Sekundárny teletext

Niektorí poskytovatelia digitálneho TV vysielateľa majú v ponuke niekoľko jazykov teletextu.

Hodiny

🏠 (Doma) > Nastavenia > Región a jazyk > Hodiny

Automatické nastavenie hodín

🏠 (Doma) > Nastavenia > Región
a jazyk > Hodiny > Automatický režim hodín

- Hodiny televízora sú štandardne nastavené na možnosť **Automaticky**. Informácie o čase získava televízor z prenášaného UTC (koordinovaný univerzálny čas).
- Ak čas nie je správny, môžete pre hodiny televízora nastaviť možnosť **V závislosti od krajiny**.
- Keď sa vyberie možnosť **V závislosti od krajiny**, môžete nastaviť čas pre režim **Automaticky**, **Štandardný čas** alebo **Letný čas**.

Manuálne nastavenie hodín

🏠 (Doma) > Nastavenia > Región
a jazyk > Hodiny > Automatický režim
hodín > Manuálne

🏠 (Doma) > Nastavenia > Región
a jazyk > Hodiny > Dátum, Čas

Ak chcete upraviť hodnotu, vráťte sa do predchádzajúcej ponuky a vyberte položku **Dátum** a **Čas**.

Poznámka:

- Ak žiadne z automatických nastavení nezobrazuje čas správne, môžete ho nastaviť manuálne.
- Nastavenie Automatický režim hodín sa po vypnutí a následnom zapnutí televízora vráti na možnosť Automatický.

Nastavenie časového pásma alebo časového posunu oblasti

🏠 (Doma) > Nastavenia > Región
a jazyk > Hodiny > Časové pásmo

Vyberte niektorú z časových zón.

Nastavenie vypnutia obrazovky na zníženie spotreby energie

MENU > Eko nastavenia > Vypnutie obrazovky

Vyberte položku **Vypnúť obrazovku**, televízna obrazovka sa vypne. Ak chcete televíznu obrazovku znova zapnúť, stlačte ľubovoľné tlačidlo (okrem **AMBILIGHT**, **Hlasitosť** + alebo -, **Prehrať**, **Pozastaviť** a **123** tlačidlo) na diaľkovom ovládači.

Nastavenie automatického vypnutia televízora

MENU > Eko nastavenia > Časovač vypnutia

Nastavením možnosti Automatické vypnutie sa televízor automaticky vypne, aby šetril energiu. Zadaním hodnoty **Vypnuté** automatické vypnutie deaktivujete.

- Ak televízor prijíma televízny signál, ale počas 4 hodín nestlačíte žiadne tlačidlo na diaľkovom ovládaní, automaticky sa vypne.
- Ak televízor 10 minút neprijme televízny signál ani príkaz z diaľkového ovládania, automaticky sa vypne.
- Ak televízor používate ako monitor alebo na sledovanie televízie používate digitálny prijímač (set-top box – STB) a nepoužívate diaľkové ovládanie televízora, deaktivujte funkciu automatického vypnutia nastavením hodnoty na **Vypnuté**.

Ak televízor nemá žiadny signál, nastavte časovač na automatické vypnutie

MENU > Eko nastavenia > Žiadny časovač signálu

Ak po 10/15/20 minútach nie je prítomný žiadny signál, televízor sa automaticky vypne.

10.3. Eko nastavenia

Nastavenia pre úsporu energie

MENU > Eko nastavenia > Úspora energie

Stlačením tlačidla **MENU** na diaľkovom ovládaní vyhladájte **Rýchlu ponuku** a výberom položky **Eko nastavenia** nastavte možnosti. Výberom potvrdíte, že chcete použiť Eko nastavenia na televízore. Týmto sa môžu obnoviť niektoré nastavenia obrazu na pôvodné a znížiť niektoré hodnoty jasů Ambilight*. Upozorňujeme, že toto nastavenie môže mať vplyv na zážitok zo sledovania televízora. Po výbere Eko nastavení sa pridá ikona zeleného listu 🌿.

* Nastavenia funkcie Ambilight sú dostupné len pre modely, ktoré podporujú funkciu Ambilight.

11. Univerzálny prístup

11.1. Nastavenia univerzálneho prístupu

🏠 (Doma) > Nastavenia > Univerzálny prístup

Keď je zapnutá funkcia Univerzálny prístup, televízor je pripravený na použitie hluchými osobami, osobami so zhoršeným sluchom, slepými osobami či osobami so zhoršeným zrakom.

Zapnutie nastavení univerzálneho prístupu

🏠 (Doma) > Nastavenia > Univerzálny prístup > Univerzálny prístup > Zapnuté.

Univerzálny prístup pre osoby so zhoršeným sluchom

🏠 (Doma) > Nastavenia > Univerzálny prístup > Poškodený sluch > Zapnuté

- Niektoré digitálne televízne kanály vysielajú špeciálny zvuk a titulky prispôsobené pre hluchých divákov alebo divákov so zhoršeným sluchom.
- Ak je funkcia zapnutá, televízor automaticky prepne na prispôsobený zvuk a titulky (ak sú k dispozícii).

Univerzálny prístup pre nevidiace osoby či osoby so zhoršeným zrakom

🏠 (Doma) > Nastavenia > Univerzálny prístup > Popis zvuku > Popis zvuku > Zapnuté

Digitálne televízne kanály môžu vysielat špeciálnu zvukovú stopu s komentárom, ktorý opisuje dianie na obrazovke.

🏠 (Doma) > Nastavenia > Univerzálny prístup > Zvukový popis > Zmiešaná hlasitosť, Zvukové efekty, Reč

- Ak vyberiete možnosť Zmiešaná hlasitosť, budete môcť nastaviť pomer hlasitosti normálnej zvukovej stopy a stopy s komentárom. Stláčaním šípok ➤ (doprava) alebo ➤ (doleva) zvýšite alebo znížite nastavenú hodnotu.
- Ak chcete zapnúť rôzne zvukové efekty v stope s komentárom (napr. stereo alebo stíšovanie zvuku), pre položku Zvukové efekty nastavte možnosť Zapnuté.
- Výberom položky Reč sa nastaví predvoľba reči Popisné alebo Titulky.

Vylepšenie dialógov

🏠 (Doma) > Nastavenia > Univerz. prístup > Vylepšenie dialógov

Zvýšenie zrozumiteľnosti dialógov a komentárov. Dostupné iba keď je nastavenie zvuku Clear dialogueZapnuté a stream zvuku je AC-4.

Hlasové navádzanie

🏠 (Domov) > Nastavenia > Univerzálny prístup > Hlasové navádzanie

Zapnutím zapnete funkciu hlasového navádzania pomocou prevodu textu na reč. Táto funkcia je dostupná len vo vybraných jazykoch.

Nastavenie rýchlosti reči alebo hlasitosti reči

🏠 (Domov) > Nastavenia > Univerzálny prístup > Rýchlosť reči/Hlasitosť reči

Keď je zapnutá položka 🏠 (Doma) > Nastavenia > Univerzálny prístup > Hlasové navádzanie, výberom položky Rýchlosť reči alebo Hlasitosť reči nastavte rýchlosť alebo hlasitosť, akou sa text vyslovuje.

Zväčšenie textu

🏠 (Doma) > Nastavenia > Univerz. prístup > Zväčšenie textu

Zapnite, ak chcete zväčšiť texty na obrazovke.

11.2. Ďalšie nastavenia prístupu

Nastavenia klávesnice a myši

🏠 (Doma) > Nastavenia > Všeobecné nastavenia > Nastavenia klávesnice USB

Ak chcete nainštalovať klávesnicu USB, zapnite televízor a pripojte klávesnicu USB k jednému z konektorov USB na televízore. Keď televízor prvýkrát rozpozná klávesnicu, môžete určiť rozloženie klávesnice a otestovať toto rozloženie.

🏠 (Doma) > Nastavenia > Všeobecné nastavenia > Nastavenia myši

Upravenie rýchlosti pohybu myši USB.

Nastavenia káblových a bezdrôtových slúchadiel

Slúchadlá môžete zapojiť do konektora 🎧 na bočnej

strane televízora. Ide o minikonektor veľkosti 3,5 mm. Hlasitosť slúchadiel môžete nastaviť samostatne.

Ak chcete prehrávať zvuk televízora na bezdrôtových slúchadlách Bluetooth®, musíte zariadenie spárovať s televízorom.

Spárovanie zariadenia Bluetooth® s televízorom:

- 1 – Zapnite zariadenie Bluetooth® a umiestnite ho v dosahu televízora.
- 2 – Vyberte položky **🏠 (Doma) > Nastavenia > Bezdrôtové pripojenie a siete** a stlačením tlačidla **➤** (vpravo) vstúpte do ponuky.
- 3 – Vyberte položky **Bluetooth > Vyhľadať zariadenie Bluetooth** a stlačte tlačidlo **OK**.
- 4 – Vyberte položku **Vyhľadať** a stlačte tlačidlo **OK**. Postupujte podľa pokynov na obrazovke. Zariadenie tak spárujete s televízorom a v televízore sa uloží toto pripojenie. Ak bol dosiahnutý maximálny počet spárovaných zariadení, bude nutné najprv zrušiť spárovanie niektorého spárovaného zariadenia.
- 5 – Vyberte typ zariadenia a stlačte tlačidlo **OK**.
- 6 – V prípade potreby opätovným stláčaním tlačidla **◀** (vľavo) ponuku zatvorte.

Môžete vybrať zariadenie, z ktorého chcete počúvať zvuk z televízora, a spôsob, akým ho chcete ovládať.

- Ak vyberiete možnosť **TV reproduktory**, reproduktory televízora zostanú neustále zapnuté. Na tento režim sa vzťahujú všetky nastavenia týkajúce sa zvuku.
- Ak vyberiete možnosť **Káblové slúchadlá**, zvuk sa bude prehrávať cez slúchadlá
- Ak vyberiete možnosť **TV reproduktory + Káblové slúchadlá**, zvuk sa bude prehrávať cez reproduktory televízora aj cez slúchadlá.

Nastavenia titulkov

Ak chcete zapnúť funkciu titulkov, stlačte tlačidlo **OPTIONS** a vyberte položku **Titulky**.

Môžete si vybrať medzi možnosťami **Titulky zapnuté** a **Titulky vypnuté**. Prípadne môžete zvoliť možnosť **Automaticky**.

Ak sú informácie o jazyku súčasťou digitálneho vysielania a vysielaný program nie je vo vašom jazyku (v jazyku nastavenom na TV), TV môže automaticky zobraziť titulky v jednom z vami uprednostnených jazykov pre titulky.

Uprednostňovaný jazyk titulkov môžete zvoliť pod položkou **Jazyk titulkov**. Ak nie sú k dispozícii titulky ani v jednom z preferovaných jazykov, môžete vybrať iný dostupný jazyk titulkov. Ak nie sú k dispozícii žiadne jazyky titulkov, túto možnosť nie je možné vybrať.

12. Herný panel

Ovládací panel v hernom režime je integrovaným centrom na zobrazovanie informácií a ovládanie nastavení počas hrania hry. Predstavuje rýchly spôsob, ako meniť nastavenia obrazu, zvuku a Ambilight*. Môžete tiež vytvoriť až 10 samostatných herných profilov pre rôzne typy hier podľa vlastných preferencií. Dá sa použiť pri zdroji HDMI, ak je **Štýl obrazu** nastavený na možnosť **Hra/HDR Hra/Hra Dolby Vision**.

Prepínačom povolíte alebo zakážete z ponuky **HDMI (porty) > Možnosti > Herný panel** alebo dlhým stlačením položky **MENU** aktivujete/deaktivujete Herný panel, keď je detegovaný herný signál a je povolený herný režim.

* Nastavenia funkcie Ambilight sú dostupné len pre modely, ktoré podporujú funkciu Ambilight.

Aktivácia a deaktivácia

Keď televízor automaticky prepne na herný režim (prostredníctvom rozpoznania hry), televízor zobrazí správu, ktorá používateľa informuje, že je zapnutý herný režim a je dostupný herný panel. Herný panel aktivujete stlačením tlačidla **OK**. Ak chcete deaktivovať herný panel, môžete stlačiť tlačidlo **← Späť**, inak sa automaticky zatvorí po 20 sekundách bez interakcie.

Herné informácie

Herný panel zobrazí kľúčové informácie týkajúce sa hrania:

Snímková frekvencia: aktuálne FPS (počet snímkov za sekundu), zobrazené v hornej časti obrazovky.

Názov profilu: aktuálne použitý profil nastavení, zobrazený v hornej časti hernej lišty.

Informácie HDMI: aktuálny port HDMI, rýchlosť/režim a verzia HDCP, zobrazené pod názvom profilu.

Informácie o zdroji videa: zobrazené v spodnej časti herného panela.

- Typ VRR: aktuálny typ VRR
- Rozlíšenie: rozlíšenie zdroja videa
- Bitová hĺbka a formát pixelov: údaje o aktuálnom zdroji
- Formát SDR/HDR: podporovaný typ HDR alebo SDR zdroja
- ALLM: na zobrazenie, že je podporované rozhranie HDMI ALLM
- Nastavenie pohybu: aktuálne nastavenie pohybu

Herné nástroje

Herné nástroje* obsahujú často používané nástroje, ktoré môžu zlepšiť váš herný zážitok. Presuňte kurzor na panel s názvom profilu a stlačte **OK**, aby ste povolili alebo zakázali herné nástroje. Presuňte kurzor na ikonu herného nástroja a stlačte **OK** na rozsvietenie ikony zeleného svetla a aktiváciu nástroja. Opätovným stlačením **OK** nástroj deaktivujete. Prejdite nadol a vyberte **•••** pod ikonou môžete zadať možnosti nastavenia pre nástroj Hra.

Krížový kurzor: povoliť/zakázať na zobrazenie vytáčacieho bodu. Môžete upraviť **Typ**, **Veľkosť**, **Hrúbku** a **Farbu** krížového kurzora z možností nastavenia.

Zvýraznenie tieňov: zakázať používať aktuálnu **Úroveň čiernej** v časti **Nastavenia obrazu**; umožňuje prepísať nastavenie na vyššiu úroveň čiernej. Typ môžete upraviť v možnostiach nastavenia a použiť rôzne úrovne zvýrazňovača.

Farebný filter: umožňuje upraviť farbu na obrazovke. Môžete si vybrať jednu z možností farieb a nastaviť zosilnenie farby pomocou možnosti **Jedna farba** alebo vylúčiť farbu pomocou funkcie **Vylúčiť farbu**. Kým je zapnutý **Farebný filter**, **Zvýšenie sýtosti farieb** a **Ovládanie farby** v časti **Obraz > Nastavenia farieb** nie sú dostupné, pretože kontrolu môže zakaždým prevziať iba jedno z troch používateľských rozhraní.

* V závislosti od modelu televízora nemusia byť niektoré nástroje na vašom televízore dostupné.

Nastavenia herného panela

Vyberte ikonu nastavenia **⚙** na ľavej strane herného panela a stlačením **OK** zmeňte nasledujúce nastavenia:

Profil: Profil ukladá nastavenia herného panela. Môžete si vybrať **Štandardný** profil alebo si vytvoriť vlastné profily. Nastavenia herného panela je možné upraviť pre rôzne typy hier. Keď ste spokojní s aktuálnymi nastaveniami pre konkrétnu hru alebo typ hry, môžete prejsť na **Nastavenie herného panela > Profil** a vyberte **Pridať profil** na uloženie aktuálnych nastavení a pomenovanie profilu. Spolu so **Štandardným** profilom je možné vytvoriť až osem prispôbených profilov. Po vytvorení prispôbeného profilu môžete stlačením ľavého alebo pravého tlačidla prepínať medzi profilmi z panela **Názov profilu**.

Indikátor FPS: nastaviť na povolenie/zakázanie a zobrazenie polohy pre informácie o FPS.

HDMI Ultra HD: rýchly odkaz na úpravu nastavenia HDMI Ultra HD.

Pohyb: rýchly odkaz na úpravu nastavenia pohybu.

Mapovania tónu HDR: rýchly odkaz na úpravu nastavenia mapovania tónu HDR.

Všetky nastavenia obrazu: rýchly odkaz na úpravu

všetkých nastavení obrazu.

Štýl Ambilight*: rýchly odkaz na úpravu nastavení Ambilight.

Intellisound: rýchly odkaz na úpravu nastavenia Intellisound.

Štýl zvuku: rýchly odkaz na úpravu nastavenia štýlu zvuku.

Obnovenie profilu: obnovenie predvolených nastavení aktuálneho profilu.

* Nastavenia funkcie Ambilight sú dostupné len pre modely, ktoré podporujú funkciu Ambilight.

13. Smart TV a aplikácie

- Niektoré softvérové doplnky (napr. na prezeranie stránok alebo videí) nie sú v televízore dostupné.
- Internetové stránky sa zobrazujú na celej obrazovke a vždy iba po jednej stránke.

13.1. Nastavenie funkcie Smart TV

Po prvom spustení funkcie Smart TV je potrebné nakonfigurovať pripojenie. Ak chcete pokračovať, musíte si prečítať podmienky a súhlasiť s nimi.

Domovská obrazovka funkcie Smart TV predstavuje vašu bránu do sveta internetu. Pomocou funkcie Online TV si môžete požičať filmy online, čítať noviny, sledovať videá a počúvať hudbu, nakupovať online, sledovať televízne programy, keď vám to najlepšie vyhovuje.

Spoločnosť TP Vision Europe B.V. nenesie žiadnu zodpovednosť za obsah ani kvalitu obsahu sprístupneného poskytovateľmi obsahových služieb.

13.2. Obchod s aplikáciami

Otvorte kartu **Aplikácie** na domovskej obrazovke a získajte prístup k aplikáciám – zbierke webových lokalít prispôsobených na zobrazenie v televízore.

Nájdite aplikáciu pre videá služby YouTube, noviny, online album fotografií a ďalšie aplikácie. K dispozícii sú aplikácie, pomocou ktorých si môžete požičať video z online video obchodu, alebo aplikácie na sledovanie zmeškaných programov. Ak v aplikácii na karte **Aplikácie** nenájdete to, čo hľadáte, otvorte internetový prehliadač a skúste to nájsť na webe pomocou televízora.

Kategórie aplikácií

Aplikácie na karte **Aplikácie** môžete triediť podľa rôznych kategórií, napríklad **Nové**, **Video**, **Zábava**, **Správy** alebo **Životný štýl**.

Odporúčané aplikácie

V tejto oblasti vám spoločnosť Philips ponúka rôzne odporúčané aplikácie. Môžete ich vybrať a nainštalovať na obohatenie svojej funkcie Smart TV.

Internet

Aplikácia Internet otvorí prehliadanie webu vo vašom televízore.

Môžete zobraziť akúkoľvek internetovú lokalitu, no väčšina z nich nie je prispôsobená na zobrazenie na televíznej obrazovke.

14. Netflix

Ak máte členský odber služby Netflix, môžete na tomto televízore využívať aj službu Netflix. Televízor musí byť pripojený k internetu.

Ak chcete otvoriť službu Netflix, stlačením tlačidla **NETFLIX** spustíte aplikáciu Netflix. Službu Netflix môžete otvoriť priamo z pohotovostného režimu televízora.

www.netflix.com

15. Amazon Prime Video

S členstvom v Amazon Prime získate prístup k tisíckam obľúbených filmov a televíznych programov vrátane exkluzívnych originálnych seriálov Amazon Prime.

Stlačením  otvorte aplikáciu Amazon Prime Video. Ak chcete aplikáciu používať, televízor musí byť pripojený na internet. Viac informácií o aplikácii Amazon Prime Video nájdete na adrese www.primevideo.com.

16. YouTube

YouTube poskytuje platformu, cez ktorú sa môžete spojiť so svetom. Sledujte a objavujte obľúbené videá, ktoré na YouTube nahrávajú používatelia z celého sveta. Pomocou aplikácie YouTube objavujte najnovšie témy v oblasti hudby, správ a ďalšie.

Stlačením ikony otvorte aplikáciu YouTube. Ak chcete aplikáciu používať, televízor musí byť pripojený na internet. Viac informácií o YouTube nájdete na adrese www.youtube.com.

17. Alexa

17.1. Informácie o službe Alexa

Váš televízor podporuje hlasové ovládanie Amazon Alexa*.

Informácie o službe Alexa

Alexa je cloudová služba, ktorá je k dispozícii na zariadeniach Alexa Echo od spoločnosti Amazon a iných výrobcov zariadení. Keď je vo vašom televízore aktivovaná služba Alexa, môžete meniť kanály, meniť hlasitosť a vykonávať iné činnosti.

Ak chcete ovládať váš televízor pomocou služby Alexa, budete potrebovať:

- Smart televízor Philips, ktorý podporuje službu Alexa
- Konto Amazon
- Aplikácia Alexa* (verzia pre mobil/tablet)
- Bezdrôtové alebo káblové sieťové pripojenie

Amazon, Alexa a všetky súvisiace logá sú ochranné známky spoločnosti Amazon.com, Inc. alebo jej pobočiek. Aplikácia Amazon Alexa nie je dostupná vo vybratých jazykoch a krajinách.

Dostupnosť týchto služieb závisí od regiónu. Softvér/služby alebo ich časti nainštalované v produkte alebo dostupné jeho prostredníctvom môžu byť zmenené, prerušené, odstránené, pozastavené alebo ukončené bez predchádzajúceho oznámenia.

17.2. Používanie služby Alexa

Ak chcete používať službu Alexa, musíte najskôr nastaviť klientskú službu Alexa vo vašom smart televízore Philips. Spustíte nastavenie spustením aplikácie „Amazon Alexa“ z úvodnej obrazovky televízora. Postupujte podľa pokynov a vykonajte nasledujúce kroky:

- Vyberte konto Amazon a prihláste sa.
- Vo svojom mobilnom zariadení prepojte účet a vyhľadajte svoje zariadenia.
- Vráťte sa do nastavení televízora na dokončenie nastavenia.

Nastavenie služby Alexa v televízore

- 1 – Stlačte tlačidlo  **Doma** a otvorte aplikáciu „Amazon Alexa“.
- 2 – Na spustenie nastavenia je potrebné pripraviť

aplikáciu Alexa (v mobilnom zariadení alebo vo webovej verzii).

3 – Postupujte podľa pokynov na obrazovke, prihláste sa do svojho konta Amazon a prijmite zásady ochrany osobných údajov.

4 – Vo svojom mobilnom zariadení sa prihláste pomocou rovnakého konta Amazon v aplikácii Amazon Alexa.

5 – Na konci obrazovky nastavenia môžete vybrať možnosť **Dokončené** a začať používať službu Alexa.

17.3. Hlasové príkazy Alexa

Vyskúšajte napríklad tieto príkazy:

„Alexa, aké je dnes počasie?“

„Alexa, prehráj pieseň“

„Alexa, prečítaj audioknihu“

„Alexa, ukáž mi môj zoznam úloh“

„Alexa, nastav časovač na 5 minút“

„Alexa, aká veľká je zemegula?“

„Alexa, čo je nové?“

„Alexa, čo som zmeškal?“

Čo môžete vyskúšať, keď je aktivovaná funkcia „Philips Smart TV“ ***:

PODPOROVANÉ KRAJINY**

Spojené kráľovstvo, Írsko, Francúzsko, Nemecko, Rakúsko, Taliansko, Španielsko, Portugalsko, Dánsko, Holandsko, Nórsko, Švédsko, Fínsko, Švajčiarsko, Belgicko, Luxembursko, Poľsko, Turecko.

PODPOROVANÉ JAZYKY

angličtina (Veľká Británia), angličtina (USA), francúzština, nemčina, taliančina, španielčina.

ZAPNUTIE/VYPNUTIE TV

„Alexa, zapni televízor v obývacej izbe“ (pozrite si poznámku nižšie)

„Alexa, vypni televízor“

Poznámka: Zapnutie televízora bude fungovať iba vtedy, ak je v televízore povolené nastavenie zapnutia televízora pomocou aplikácie Alexa prostredníctvom preferovaných nastavení v aplikácii „Amazon Alexa“ z domovskej obrazovky.

ZMENA KANÁLA

„Alexa, ďalší kanál na televízore“

„Alexa, prepni na kanál 5 na televízore“

ZMENA HLASITOSTI

„Alexa, nastav hlasitosť na televízore v obývacej izbe na 15“

„Alexa, zníž hlasitosť“

„Alexa, zvýš hlasitosť“

STLMENIE ALEBO ZRUŠENIE STLMENIA TELEVÍZORA

Alexa, mute Living Room TV

Alexa, unmute

ZMENA VSTUPNÉHO ZDROJA

„Alexa, prepni vstup na televízore v obývacej izbe na Blu-ray“

„Alexa, prepni vstup na HDMI 1“

KONTROLA PREHRÁVANIA

„Alexa, prehraj na televízore TV“

„Alexa, pozastav televízor“

SPUSTI APLIKÁCIE ALEBO SKRATKY**

„Alexa, spustí Prime Video na televízore v obývacej izbe“

„Alexa, prejdí do nastavení na kuchynskom televízore“

„Alexa, prejdí na televízore na domovskú obrazovku“

NAVIGÁCIA V PONUKÁCH**

„Alexa, choď doprava“

„Alexa, choď nadol“

„Alexa, zvoľ toto“

VYHLADÁVANIE VIDEOOBSAHU**

„Alexa, ukáž mi na YouTube horúce novinky“

„Alexa, vyhľadaj Mr. Beana“

Poznámka:

** Podporované hlasové príkazy nemusia byť dostupné pre určité krajiny.

*** Zručnosť je dostupná len v podporovaných krajinách a jazykoch.

18. Google Assistant

Televízor umožňuje využívanie asistenta Google Assistant. S využitím asistenta Google Assistant môžete ovládať televízor pomocou hlasu – napr. zmeniť hlasitosť, kanál a pod.

Poznámka: Google Assistant nie je dostupný vo všetkých jazykoch a krajinách.

Ak chcete povoliť asistenta Google Assistant na televízore, musíte:

- Zariadenie Google Home, napr. Google Home Mini
- Internetové pripojenie v televízore
- Konto Google
- Aplikácia Google Home (verzia pre mobil/tablet)

Nastavenie ovládania televízora pomocou hlasového asistenta Google Assistant

- 1 – Postupujte podľa pokynov na obrazovke a prijmite zásady ochrany osobných údajov súvisiace s používaním funkcie hlasového ovládania asistentom Google Assistant v tomto televízore.
- 2 – Vyberte pre svoj televízor názov, aby ho mohol asistent Google Assistant rozpoznať.
- 3 – Prihlásenie do účtu Google. Ak už máte účet Google, prihláste sa doň. Ak účet nemáte, vytvorte si ho a prihláste sa doň. Ak ste sa úspešne prihlásili, výberom možnosti „Získať kód“ získate kód zariadenia tohto televízora pre registráciu vášho zariadenia.
- 4 – V mobile alebo tablete vyhľadajte v obchode App Store aplikáciu „Google Home“ (pre operačné systémy iOS a Android). Stiahnite si aplikáciu Google Home a otvorte ju. Prihláste sa do nej pomocou rovnakého účtu Google, ktorý ste použili na registráciu tohto televízora. Ak chcete televízor ovládať pomocou hlasových príkazov, musíte pokračovať inštaláciou aplikácie Google Home vo svojom mobilnom telefóne/tablete.
- 5 – V aplikácii Google Home vyberte „Nastaviť zariadenie“, potom vyberte „Funguje s Google“ a vyhľadajte Philips Smart TV. Prihláste sa k svojmu účtu Google a v aplikácii Google Home aktivujte ovládanie televízora.
- 6 – Asistenta Google Assistant môžete využívať na zapnutie vášho televízora pomocou hlasového príkazu. Kvôli tomu musí televízor zostať v špeciálnom režime napájania, ktorý môže viesť k o niečo väčšej spotrebe energie v pohotovostnom režime.

Ste pripravení používať zariadenie Google Home na ovládanie tohto televízora. Tu je niekoľko vecí, ktoré môžete vyskúšať:

- Turn off TV
- Switch to channel 10 on TV

- Channel down on TV
- Mute TV

Poznámka: Ak sa z asistenta Google Assistant odhlásite, nebudete viac môcť ovládať televízor pomocou hlasových príkazov. Keď budete chcieť túto funkciu znova použiť, musíte zopakovať nastavenie ovládania televízora pomocou asistenta Google Assistant.

Služba Google Assistant je dostupná vo vybratých jazykoch a krajinách, pričom od začiatku sú podporované jazyky angličtina (Spojené kráľovstvo) a nemčina (Nemecko). Zoznam podporovaných jazykov/krajín sa bude postupne rozširovať. Najnovší zoznam podporovaných jazykov a krajín vám poskytne Stredisko starostlivosti o zákazníkov.

Dostupnosť týchto služieb závisí od regiónu. Softvér/služby alebo ich časti nainštalované v produkte alebo dostupné jeho prostredníctvom môžu byť zmenené, prerušené, odstránené, pozastavené alebo ukončené bez predchádzajúceho oznámenia.

19. Softvér

19.1. Aktualizovať softvér

Vyhľadať aktualizácie

Aktualizácia z Internetu

🏠 (Doma) > Nastavenia > Aktualizácia softvéru > Vyhľadať aktualizácie > Internet (odporúča sa)

Samostatne vyhľadajte aktualizáciu softvéru.

- Ak je televízor pripojený k internetu, môže sa zobrazíť požiadavka na aktualizáciu softvéru televízora. Budete potrebovať vysokorýchlostné (širokopásmové) pripojenie k internetu. Ak sa toto hlásenie zobrazí, odporúčame vykonať aktualizáciu.
- Počas aktualizácie softvéru sa nezobrazuje žiadny obraz, pričom sa televízor vypne a znova zapne. Môže sa to stať niekoľkokrát. Aktualizácia môže trvať niekoľko minút.
- Počkajte, kým sa činnosť televízora neobnoví. Počas aktualizovania softvéru nestláčajte vypínač  na televízore ani na diaľkovom ovládaní.

Aktualizácia zo zariadenia USB

🏠 (Doma) > Nastavenia > Aktualizovať softvér > Vyhľadať aktualizácie > USB

- Budete potrebovať počítač s vysokorýchlostným pripojením na internet a pamäťové zariadenie USB na nahranie softvéru do televízora.
- Použijete pamäťové zariadenie USB s 750 MB voľného priestoru. Uistite sa, že je ochrana proti zápisu vypnutá.

1 – Spustíte aktualizáciu v televízore

Vyberte položku **Aktualizovať softvér > Vyhľadať aktualizácie > USB**, potom stlačte tlačidlo **OK**.

2 – Identifikujete televízor

Vložte pamäťové zariadenie USB do jedného z konektorov USB na televízore.

Vyberte položku **Spustiť** a stlačte tlačidlo **OK**. Na pamäťové zariadenie USB sa zapíše identifikačný súbor.

3 – Prevzatie softvéru pre TV

– Pamäťové zariadenie USB pripojte k počítaču.

Na pamäťovom zariadení USB vyhľadajte súbor **update.html** a dvakrát naň kliknite.

Kliknite na položku **Poslať ID**.

Ak je dostupný nový softvér, prevezmite súbor vo formáte .zip.

Po prevzatí ho rozbaľte a skopírujte súbor **autorun.upg** na pamäťové zariadenie USB.

– Neumiestňujte ho do priečinka.

4 – Aktualizujte softvér televízora

Pamäťové zariadenie USB znova zasuňte do televízora. Aktualizácia sa spustí automaticky. Televízor sa na 10 sekúnd vypne a opäť sa zapne. Čakajte.

Dodržiavajte nasledujúce pokyny... .

- nepoužívajte diaľkové ovládanie
- neodpájajte pamäťové zariadenie USB od televízora
- nestlačte tlačidlo  dvakrát
- stlačte vypínač na televízore

Televízor sa na 10 sekúnd vypne a opäť sa zapne. Čakajte.

Softvér televízora sa aktualizoval. Televízor môžete znovu používať.

Ak chcete zabrániť neúmyselnej aktualizácii softvéru TV, odstráňte súbor **autorun.upg** z pamäťového zariadenia USB.

Lokálna aktualizácia

🏠 (Doma) > Nastavenia > Aktualizácia softvéru > Vyhľadať aktualizácie > USB > Lokálna aktualizácia.

Pre predajcov a pokročilých používateľov.

19.2. Verzia softvéru

🏠 (Doma) > Nastavenia > Aktualizácia softvéru > Informácie o použítom softvéri

Zobrazenie aktuálnej verzie softvéru televízora.

19.3. Automatická aktualizácia softvéru

🏠 (Doma) > Nastavenia > Aktualizácia softvéru > Automatická aktualizácia softvéru

Zapnite Automatickú aktualizáciu softvéru pre automatickú aktualizáciu softvéru TV. Ponechajte TV v pohotovostnom režime.

Keď je toto nastavenie aktivované, inovácia sa stiahne po zapnutí televízora a nainštaluje sa 15 minút po tom, čo sa televízor prepne do pohotovostného režimu (pokiaľ nie sú naplánované nejaké alarmy). Keď je toto nastavenie vypnuté, zobrazí sa položka „Aktualizovať teraz/neskôr“.

19.4. Zobrazenie histórie aktualizácií softvéru

🏠 (Doma) > Nastavenia > Aktualizácia softvéru > Zobrazenie histórie aktualizácií softvéru

Zobrazenie zoznamu verzií softvéru, ktoré sú úspešne aktualizované v televízore.

20. Environmentálne otázky

20.1. Európsky energetický štítok

Európsky energetický štítok informuje o triede energetickej úspornosti tohto výrobku. Čím je trieda energetickej účinnosti tohto produktu zelenšia, tým nižšia je spotreba energie.

Na štítku nájdete triedu energetickej účinnosti, priemernú spotrebu tohto výrobku pri používaní. Hodnoty spotreby energie výrobku môžete tiež nájsť na webovej stránke Philips pre vašu krajinu na adrese www.philips.com/TVsupport

20.2. Registračné číslo EPREL

Registračné číslo EPREL

55MLED910: 2271575

65MLED910 : 2285524

20.3. Koniec používania

Likvidácia použitých produktov a batérií

Váš produkt bol navrhnutý a vyrobený pomocou vysokokvalitných materiálov a komponentov, ktoré sa dajú recyklovať a znova využiť.



Keď sa na produkte nachádza symbol prečiarknutého koša s kolieskami, znamená to, že sa na tento produkt vzťahuje Európska smernica 2012/19/EÚ.



Informujte sa o lokálnom systéme separovaného zberu pre elektrické a elektronické zariadenia.

Správajte sa podľa týchto pravidiel a nevyhadzujte takéto produkty s bežným domovým odpadom. Správnou likvidáciou starého produktu pomôžete zabrániť možným negatívnym dopadom na životné prostredie a ľudské zdravie.

Produkt obsahuje batérie, ktoré na základe európskej smernice (EÚ) 2023/1542 nemožno likvidovať spolu s bežným domovým odpadom.



Informujte sa o miestnych pravidlách separovaného zberu batérií, pretože správna likvidácia batérií pomôže zabrániť negatívnym dopadom na životné prostredie a ľudské zdravie.

21. Špecifikácie

21.1. Napájanie

Technické údaje výrobku podliehajú zmenám bez predchádzajúceho upozornenia. Podrobnejšie technické údaje k tomuto výrobku nájdete na adrese www.philips.com/TVsupport

Príkon

- Zdroj napájania: AC 100 – 240 V
- Teplota prostredia: 5 °C až 35 °C

21.2. Prijem

- Anténny vstup: 75 ohmový koaxiálny vstup (IEC75)
- Pásmo tunera: Hyperband, S-Channel, UHF, VHF
- DVB: DVB-T/T2, DVB-C (kábel) QAM
- Analógové prehrávanie videa: SECAM, PAL
- Digitálne prehrávanie videa: MPEG2 SD/HD (ISO/IEC 13818-2), MPEG4 SD/HD (ISO/IEC 14496-10), HEVC*
- Prehrávanie digitálneho zvuku (ISO/IEC 13818-3)
- Anténny vstup na satelit: 75 ohmov typu F
- Frekvenčný rozsah vstupu: 950 až 2150 MHz
- Rozsah úrovne vstupu: 25 až 65 dBm
- DVB-S/S2 QPSK, prenosová rýchlosť 2 až 45 M symbolov, SCPC a MCPC
- LNB: DiSEqC 1.0, podpora pre 1 až 4 konvertory LNB, výber polarizácie 14/18 V, výber pásma 22 kHz, režim tónovej dávky, prúd LNB maximálne 300 mA

* Iba modely s režimom DVB-T2, DVB-S2

21.3. Rozlíšenie displeja

Diagonálny rozmer obrazovky

- 105 cm/42 palcov
- 108 cm/43 palcov
- 121 cm/48 palcov
- 126 cm/50 palcov
- 139 cm/55 palcov
- 164 cm/65 palcov
- 189 cm/75 palcov
- 194 cm/77 palcov
- 215 cm/85 palcov

Rozlíšenie displeja

- 3840 x 2160

21.4. Podporované vstupné rozlíšenie

Podporované rozlíšenie pre počítač/video

Rozlíšenie – obnovovacia frekvencia

- 640 x 480 – 60Hz
- 576p – 50 Hz
- 720p – 50 Hz, 60 Hz
- 1920 x 1080p – 24 Hz, 25 Hz, 30 Hz, 50 Hz, 60 Hz, 100 Hz, 120 Hz, 144 Hz
- 2560 x 1440p – 60 Hz, 120 Hz, 144 Hz
- 3840 x 2160p – 24 Hz, 25 Hz, 30 Hz, 50 Hz, 60 Hz, 100 Hz, 120 Hz, 144 Hz

* Poznámka: 100 Hz je podporované len vtedy, keď je HDMI Ultra HD nastavené na Optimálne; 120 Hz je podporované len vtedy, keď je HDMI Ultra HD nastavené na Optimálne alebo Optimálne (automatický herný režim 144 Hz Pro); 144 Hz je podporované len vtedy, keď je HDMI Ultra HD nastavené na Optimálne (automatický herný režim 144 Hz Pro).

Podporované rozlíšenie len pre video

Rozlíšenie – obnovovacia frekvencia

- 480i – 60 Hz (len pri nastavení HDMI Ultra HD na možnosť Štandardné.
- 576i – 50 Hz (len pri nastavení HDMI Ultra HD na možnosť Štandardné.
- 1080i – 50 Hz, 60 Hz
- Video s premenlivou obnovovacou frekvenciou 1080p, 1440p, 2160p s obrazovou frekvenciou až do 48 – 144 Hz pri nastavení HDMI Ultra HD na možnosť Optimálne (automatický herný režim 144Hz Pro)

* Poznámka: Niektoré rozlíšenia a obrazové frekvencie nemusia byť podporované vo všetkých zdrojoch vstupu.

21.5. Zvuk

- Výstupný výkon (RMS): 55"/65"/75" – 40 W; 85" – 50 W
- IntelliSound
- Dolby MS12
- Dolby Atmos
- DTS Play-Fi
- DTS:X
- Priestorový virtualizátor
- Vylepšenie dialógov Dolby
- Vylepšenie nízkych tónov Dolby
- Hlasitosť Dolby (AVL/nočný režim)

- Hlasové zosilnenie
- Ekvalizér
- AI zvuk
- Kalibrácia miestnosti
- Sluchový profil

- Vstup HDMI 4 – Ultra HD Vysoká snímková frekvencia – HDR
- Digitálny zvukový výstup – optický Toslink
- Sieť LAN – RJ45

21.6. Multimédia

Pripojenia

- USB 2.0 – USB 3.0
- Ethernet LAN RJ-45
- Wi-Fi 802.11ac, duálne pásmo
- Bluetooth® 5.2

Podporované systémy súborov zariadení USB

- FAT, NTFS

Mediálne servery, podporované

- Video kodeky: AVI, MKV, HEVC, H.264/MPEG-4 AVC, MPEG1, MPEG2, MPEG4, VP9, HEVC (H.265), AV1
- Audio kodeky: MP3, WAV, AAC, FLAC
- Titulky:
 - Formát: SRT, SMI, SSA, SUB, ASS, TXT
 - Kódovanie znakov: západná Európa, turečtina, stredná Európa, cyrilika, gréčtina, UTF-8 (Unicode), hebrejčina, arabčina, pobaltské štáty
- Maximálna podporovaná dátová rýchlosť:
 - Kodek MPEG-4 AVC (H.264) je podporovaný až do profilu High Profile na úrovni 5.1 30 Mb/s
 - Kodek H.265 (HEVC) je podporovaný až do profilu Main/Main 10 do úrovne 5.1 40 Mb/s
- Kodeky obrázkov: JPEG, GIF, PNG, BMP, HEIF

Certifikát Wi-Fi

Tento televízor je zariadenie s certifikáciou Wi-Fi.

21.7. Pripojiteľnosť

Bočná strana TV

- Zásuvka rozhrania Common Interface: CI+/CAM
- USB 2 – USB 3.0
- Slúchadlá – stereofónny minikonektor veľkosti 3,5 mm
- USB 1 – USB 2.0

Spodná časť televízora

- Satelitný tuner
- Anténa (75 ohmov)
- Vstup HDMI 1 – Ultra HD Vysoká snímková frekvencia – HDR
- Vstup HDMI 2 – ARC/eARC – Ultra HD Vysoká snímková frekvencia – HDR
- Vstup HDMI 3 – Ultra HD Vysoká snímková frekvencia – HDR

22. Riešenie problémov

22.1. Rady

Ak riešenie svojho problému s televízorom nenájdete v časti **Riešenie problémov**, môžete prejsť do časti **Pomocník > Používateľská príručka** a nájsť najrelevantnejšiu stránku v používateľskej príručke.

Ak v používateľskej príručke nenájdete odpoveď na svoju otázku, môžete prejsť na webovú lokalitu podpory spoločnosti Philips.

Ak chcete vyriešiť problém týkajúci sa televízora Philips, obráťte sa na našu online podporu. Môžete zvoliť svoj jazyk a zadať modelové číslo produktu.

Prejdite na lokalitu www.philips.com/TVsupport.

Na lokalite podpory nájdete telefónne číslo, ktoré vám umožní sa s nami kontaktovať vo vašej krajine, ale aj odpovede na často kladené otázky (FAQ). V niektorých krajinách sa môžete obrátiť na jedného z našich spolupracovníkov a položiť otázku priamo alebo poslať otázku e-mailom.

Môžete si prevziať nový softvér televízora alebo príručku na čítanie v počítači.

Pomocník televízora na vašom tablete, inteligentnom telefóne alebo počítači

V záujme jednoduchšieho čítania dlhších pokynov si môžete Pomocníka k televízoru prevziať vo formáte PDF, ktorý je možné prehliadať na smartfónoch, tabletoch či počítačoch. Prípadne si príslušnú stránku pomocníka môžete vytlačiť pomocou počítača. Pomocníka (používateľská príručka) si môžete prevziať na adrese www.philips.com/TVsupport

22.2. Zapnutie

TV sa nedá zapnúť

- Odpojte napájací kábel z elektrickej zásuvky. Minútu počkajte a potom ho znova pripojte. Skontrolujte, či je napájací kábel pevne pripojený. Skúste televízor znova zapnúť.
- Zapojte televízor do inej sieťovej zásuvky a skúste ho zapnúť.
- Odpojte od televízora všetky pripojené zariadenia a skúste ho zapnúť.
- Ak na televízore svieti svetlo pohotovostného režimu, televízor nemusí reagovať na diaľkové

ovládanie.

Škrípavý zvuk počas zapínania alebo vypínania

Pri zapínaní televízora alebo jeho prepínaní do pohotovostného režimu zaznie z rámu televízora škrípavý zvuk. Tento zvuk je spôsobený bežným sťahovaním a rozťahovaním televízora v dôsledku jeho zohrievania a ochladzovania. Nemá žiadny vplyv na jeho funkčnosť.

Televízor sa po zobrazení spúšťacej obrazovky

Philips prepne naspäť do pohotovostného režimu

Keď je televízor v pohotovostnom režime, zobrazí sa spúšťacia obrazovka Philips a následne sa televízor vráti do pohotovostného režimu. Ide o bežné fungovanie. Keď televízor odpojíte a znova pripojíte k zdroju napájania, spúšťacia obrazovka sa zobrazí pri ďalšom spustení. Ak je TV v pohotovostnom režime, zapnete ho stlačením tlačidla  (Pohotovostný režim/zapnutie) na diaľkovom ovládaní alebo na televízore.

Svetlo pohotovostného režimu stále bliká

Odpojte napájací kábel z elektrickej zásuvky. Počkajte 5 minút a znova ho pripojte. Ak sa blikanie objaví znova, vyhľadajte v časti **Pomocník > Kontaktné informácie** a kontaktujte oddelenie starostlivosti o zákazníkov televízorov Philips.

TV sa sám vypína

Ak sa televízor zrazu náhle vypne, je možné, že je zapnuté nastavenie **Časovač vypnutia**. S nastavením **Časovač vypnutia** sa televízor vypne po tom, čo počas 4 hodín neprijme žiadne signály diaľkového ovládania. Ak nechcete, aby sa televízor automaticky vypínal, túto funkciu môžete deaktivovať. Ak televízor 10 minút neprijme televízny signál ani príkaz z diaľkového ovládania, tiež sa automaticky vypne.

22.3. Diaľkové ovládanie

Televízor nereaguje na diaľkové ovládanie.

- Televízor potrebuje na zapnutie určitý čas. Počas tohto času nereaguje na diaľkové ovládanie ani ovládacie prvky na televízore. Ide o bežné fungovanie.
- Batérie v diaľkovom ovládači môžu byť úplne vybité. Vymeňte batérie za nové.

22.4. Kanály

Počas inštalácie sa nenašli žiadne digitálne kanály

- Skontrolujte, či je televízor pripojený k anténe alebo používa signál poskytovateľa káblovej televízie. Skontrolujte káblové pripojenia.
- Skontrolujte, či sú v krajine, v ktorej je televízor nainštalovaný, k dispozícii digitálne kanály.
- Skontrolujte, či ste vybrali správny systém DVB (Digital Video Broadcast). Ak používate anténu alebo spoločnú anténu, vyberte možnosť DVB-T (terestriálne). Ak využívate služby káblovej televízie, vyberte možnosť DVB-C (káblové).
- Znova vykonajte inštaláciu a skontrolujte, či ste vybrali správnu krajinu a systém.

Počas inštalácie sa nenašli žiadne analógové kanály

- Skontrolujte, či je televízor pripojený k anténe. Skontrolujte káblové pripojenia.
- Skontrolujte, či ste vybrali správny systém DVB (Digital Video Broadcast). Ak používate anténu alebo spoločnú anténu, vyberte možnosť DVB-T (terestriálne).
- Znova vykonajte inštaláciu a v rámci nej vyberte položku **Digitálne a analógové kanály**.

Niektoré kanály sa stratili, nemôžem nájsť žiadne alebo niektoré už nainštalované kanály

- Skontrolujte, či ste vybrali správny **Zoznam kanálov** alebo **Zoznam obľúbených**, ktorý zvyčajne používate.
- Niektoré kanály mohol presunúť, či dokonca odstrániť poskytovateľ vysielania. Kanály, ktoré vám chýbajú, skúste vyhľadať v normálnom zozname kanálov. Ak je kanál stále k dispozícii, môžete ho pridať späť do zoznamu obľúbených.
- K vymazaniu kanála zo zoznamu kanálov môže dôjsť pri **automatickej aktualizácii kanálov**. Tieto automatické aktualizácie sa vykonávajú cez noc, ak je televízor v pohotovostnom režime. Kanály, ktoré už neexistujú, sa odstránia, a do zoznamy kanálov sa pridajú nové kanály. Vo výnimočných prípadoch môže dôjsť k vymazaniu kanála vtedy, keď sa televízoru nepodarí počas kontroly prítomnosti kanála daný kanál nájsť. Môže sa stať, že v noci nevysiela.

Aby ste predišli vymazaniu kanálov počas postupu **Automatická aktualizácia kanálov**, pretože televízor nedokázal tieto kanály nájsť, hoci stále existujú, môžete vypnúť funkciu **Automatická aktualizácia kanálov**.

🏠 (Doma) > Nastavenia > Kanály > Inštalácia z antény/ káblovej TV, Inštalácia satelitu* > Automatická aktualizácia kanálov

* Inštalácia satelitu je k dispozícii len pre modely, ktoré podporujú funkcie satelitu.

Kanál DVB-T2 HEVC

- V technických špecifikáciách skontrolujte, či televízor podporuje vysielanie DVB-T2 HEVC vo vašej krajine a znova nainštalujte kanál DVB-T.

22.5. Satelit

Televízor nedokáže nájsť požadované satelity alebo nainštaluje ten istý satelit dvakrát

Skontrolujte, či ste v nastaveniach na začiatku inštalácie nastavili správny počet satelitov. Môžete nastaviť, aby televízor vyhľadával jeden, dva alebo 3/4 satelity.

Dvojitý konvertor LNB nedokáže nájsť druhý satelit

- Ak televízor nájde jeden satelit, ale nedokáže nájsť druhý, otočte anténu o niekoľko stupňov. Nasmerujte anténu tak, aby ste získali čo najsilnejší signál z prvého satelitu. Skontrolujte indikátor intenzity signálu prvého satelitu na obrazovke.
- Skontrolujte, či je nastavená možnosť využívania dvoch satelitov.

Zmena nastavení inštalácie nevyriešila môj problém

Všetky nastavenia, satelity a kanály sa uložia len po úplnom dokončení inštalácie.

Všetky satelitné kanály zmizli

Ak používate systém Unicable, môže sa stať, že iný satelitný prijímač v systéme Unicable využíva rovnaké číslo používateľského pásma.

Zdá sa, že niektoré satelitné kanály zmizli zo zoznamu kanálov

Ak sa zdá, že niektoré kanály zo zoznamu kanálov zmizli alebo sa zmenilo ich umiestnenie, poskytovateľ vysielania mohol zmeniť umiestnenie týchto kanálov v rámci transpondéra. Ich polohu v zozname kanálov skúste obnoviť aktualizáciou balíka kanálov.

Nemôžem odstrániť satelit

Balíky predplatného neumožňujú odstránenie satelitu. Ak chcete satelit odstrániť, musíte opätovne vykonať kompletnú inštaláciu a vybrať iný balík.

Niekedy je príjem nekvalitný

- Skontrolujte, či je satelitná anténa pevne ukotvená. Silný vietor ňou mohol pohnúť.
- Sneženie a dážď môžu znížiť kvalitu prijímaného signálu.

22.6. Obraz

Žiadny obraz/deformovaný obraz

- Skontrolujte, či je televízor pripojený k anténe alebo používa signál poskytovateľa káblovej televízie. Skontrolujte káblové pripojenia.
- Skontrolujte, či je v ponuke zdrojov vybraný správny zdroj/vstup. Stlačte tlačidlo  **Zdroje** a vyberte potrebný zdroj/vstup.
- Skontrolujte, či je externé zariadenie alebo zdroj správne pripojený.
- Skontrolujte, či nie je slabý príjem.
- Skontrolujte, či nie je obraz nastavený na minimálnu hodnotu. Vyberte položku **Štýl obrazu**, vyberte štýl a stlačte tlačidlo **OK**.
- Ak chcete skontrolovať, či televízor nie je pokazený, skúste prehrať krátke video. Vyberte položky  **Rýchla ponuka > Pomocník > Diagnostika TV > Skontrolovať televízor**. Ak obraz videa zostane čierny, kontaktujte spoločnosť Philips. Počkejte, kým krátke video skončí, a v ponuke Pomocníka vyberte položku **Informácie o kontakte**. Zavolajte na telefónne číslo uvedené pre vašu krajinu.

Zvuk a žiadny obraz

- Zmeňte na iné zdroje videa a potom zmeňte späť na aktuálny zdroj.
- Vyberte položku **Štýl obrazu**, vyberte štýl a stlačte tlačidlo **OK**.

- Obnovte štýl obrazu, vyberte znova položku **Štýl obrazu** a potom vyberte možnosť **Obnoviť štýl obrazu**.

- Obnovte všetky nastavenia televízora: prejdite na položky **🏠 (Doma) > Nastavenia > Všeobecné nastavenia > Preinštalovať televízor**.
- Skontrolujte pripojenia zdrojových/vstupných zariadení.

Slabý príjem

Ak má televízor skreslený obraz alebo obraz nestálej kvality, na vine môže byť slabý vstupný signál. Slabý digitálny signál sa prejavuje tým, že sa obraz rozpadáva na hranaté bloky a občas zamrzá. Digitálny signál sa môže zhoršiť oveľa skôr ako analógový signál.

- Skontrolujte, či je kábel antény riadne pripojený.
- Na kvalitu príjmu môžu mať vplyv veľké reproduktory, neuzemnené zvukové systémy, neónové svetlá, vysoké budovy a iné veľké objekty. Skúste príjem vylepšiť otočením antény alebo posunutím zariadení ďalej od televízora. Príjem sa môže zhoršiť vplyvom nepriaznivého počasia.
- Skontrolujte, či sú všetky vstupné aj výstupné zariadenia správne pripojené.
- Ak sa slabý príjem týka len jedného kanála, doladte ho pomocou funkcie **Analóg: ručná inštalácia**. (Platí

len pre analógové kanály)

- Skontrolujte, či je prichádzajúci digitálny signál dost silný. Počas sledovania digitálneho kanála stlačte **OPTIONS** a vyberte **Status** a stlačte **OK**. Skontrolujte položky **Sila signálu** a **Kvalita signálu**.

Slabý zvuk zariadenia

- Skontrolujte, či je zariadenie správne pripojené. Skontrolujte, či výstupným nastavením videa zariadenia je najvyššie možné rozlíšenie (ak je to vhodné).
- Obnovte štýl obrazu alebo zmeňte na ďalší štýl obrazu.

Nastavenia obrazu sa po chvíli zmenia

Skontrolujte, či je položka **Umiestnenie** nastavená na hodnotu **Doma**. V tomto režime môžete meniť a ukladať nastavenia.

🏠 (Doma) > Nastavenia > Všeobecné nastavenia > Umiestnenie

Zobrazuje sa panel

Ak sa na obrazovke príležitostne zobrazuje reklamný panel alebo sa položka **Štýl obrazu** po zapnutí automaticky nastaví späť na možnosť **Jasné farby**, umiestnenie televízora je nastavené na možnosť **V predajni**. Nastavte televízor na umiestnenie **Doma** na používanie doma.

🏠 (Doma) > Nastavenia > Všeobecné nastavenia > Umiestnenie

Obraz veľkosťou nezodpovedá obrazovke/Nesprávna alebo nestála veľkosť obrazu/Obraz je nesprávne umiestnený

- Ak obraz veľkosťou – svojím pomerom strán – nezodpovedá obrazovke, v hornej a dolnej časti alebo na ľavej a pravej strane obrazovky sú čierne pruhy, stlačte tlačidlo **🏠 (Doma) > Nastavenia > Obraz > Formát obrazu > Na celú obrazovku**.

- Ak sa veľkosť obrazu neustále mení, stlačte tlačidlo **🏠 (Doma) > Nastavenia > Obraz > Formát obrazu > Prispôsobiť obrazovke**.

- Ak je obraz na obrazovke nesprávne umiestnený, skontrolujte rozlíšenie signálu a typ výstupu pripojeného zariadenia.

Stlačte **🏠 (Doma) > Nastavenia > Obraz > Formát obrazu > Pôvodný**.

Obraz počítača nie je stabilný

Skontrolujte, či počítač využíva podporované rozlíšenie a obnovovaciu frekvenciu.

22.7. Zvuk

Žiadny zvuk alebo slabá kvalita zvuku

- Skontrolujte, či sú nastavenia zvuku televízora v poriadku: stlačte tlačidlo  (Zapnúť zvuk) alebo  (Stíšiť).
- Ak používate digitálny prijímač (set-top box), skontrolujte, či hlasitosť na prijímači nie je nastavená na nulu alebo stíšená.
- Skontrolujte, či je televízor (zvukový signál) správne prepojený so systémom domáceho kina, ak takýto systém používate na prehrávanie zvuku televízora. Skontrolujte, či ste kábel HDMI pripojili ku konektoru **HDMI ARC/eARC** na systéme domáceho kina.
- Skontrolujte, či je výstup zvuku televízora pripojený k zvukovému vstupu systému domáceho kina. Zvuk musí počuteľne znieť z reproduktorov systému domáceho kina.

Zvuk s hlasným šumom

Ak sledujete video z pripojenej pamäťovej jednotky USB typu Flash alebo pripojeného počítača, môže dôjsť k skresleniu zvuku domáceho kina. K vzniku šumu dochádza, keď zvukový alebo obrazový súbor obsahuje zvuk DTS, no domáce kino zvuk DTS nedokáže spracovať. Problém je možné napraviť nastavením položky **Formát digitálneho výstupu televízora** na hodnotu **Stereo**.
Stlačte tlačidlo  (**Doma**) > **Nastavenia**
> **Zvuk** > **Rozšírený** > **Formát digitálneho výstupu**

22.8. HDMI – UHD

HDMI

- V dôsledku podpory protokolu HDCP (High-bandwidth Digital Content Protection) môže prísť k predĺženiu času, za ktorý televízor zobrazí obsah zo zariadení s rozhraním HDMI.
- Ak televízor nerozpozna zariadenie HDMI a nezobrazí sa žiadny obraz, prepnite zdroj z jedného zariadenia na iné a späť.
- Tento televízor podporuje rozlíšenie Ultra HD. Niektoré zariadenia – pripojené pomocou rozhrania HDMI – nedokážu z elektronického hľadiska rozpoznať TV s technológiou Ultra HD a nemusia fungovať správne alebo môžu mať skreslený obraz alebo zvuk. Ak chcete zabrániť nesprávnemu fungovaniu takéhoto zariadenia, môžete nastaviť kvalitu signálu na úroveň, s ktorou si zariadenie poradí. Ak zariadenie nepracuje so signálmi Ultra HD, môžete funkciu Ultra HD pre toto pripojenie HDMI vypnúť.

Ak dochádza k rušeniu obrazu a zvuku zariadenia pripojeného cez rozhranie HDMI, skúste, či sa problém nevyrieši iným nastavením **HDMI Ultra HD**. Môžete to skontrolovať v časti **Pomocník** > **Používateľská príručka** > **Všeobecné nastavenia** > **HDMI Ultra HD**.

- Ak prichádza k opakovanému rušeniu zvuku, skontrolujte, či sú správne zadane nastavenia výstupu zo zariadenia HDMI.

Funkcia HDMI EasyLink nefunguje

- Skontrolujte, či sú všetky zariadenia HDMI kompatibilné so štandardom HDMI-CEC. Funkcie systému EasyLink fungujú iba pri zariadeniach, ktoré sú kompatibilné so štandardom HDMI-CEC.

Rozhranie HDMI eARC nefunguje správne

- Skontrolujte, či je kábel HDMI pripojený ku konektoru **HDMI 2**.
- Skontrolujte, či je na pripojenie eARC použitý **ultra vysokorýchlostný kábel HDMI**.
- Naraz je k dispozícii iba jedno zariadenie eARC.

Nezobrazuje sa žiadna ikona hlasitosti

- Keď je pripojené zvukové zariadenie s podporou štandardu HDMI-CEC alebo upravujete hlasitosť zariadenia pomocou diaľkového ovládania televízora, tento jav je bežný.

22.9. USB

Nezobrazujú sa fotografie, videá ani hudba zo zariadenia USB

- Skontrolujte, či je na úložnom zariadení USB nastavená podpora používania ako veľkokapacitného úložného zariadenia, ako sa uvádza v dokumentácii daného úložného zariadenia.
- Skontrolujte, či je úložné zariadenie USB kompatibilné s televízorom.
- Skontrolujte, či televízor podporuje daný formát zvukových a obrazových súborov. Ďalšie informácie nájdete v časti **Pomocník** > **Používateľská príručka** > **Špecifikácie** > **Multimédiá**.

Súbory sa cez rozhranie USB prehrávajú

prerušovane

- Charakteristiky prenosu úložného zariadenia USB môžu mať vplyv na prenosovú rýchlosť údajov do televízora, čím prichádza k zhoršeniu kvality prehrávania.

22.10. Wi-Fi a internet

Sieť Wi-Fi sa nenašla alebo je rušená

- Skontrolujte, či brány firewall vo vašej sieti umožňujú prístup k bezdrôtovému pripojeniu televízora.
- Ak bezdrôtová sieť vo vašej domácnosti nefunguje správne, skúste použiť káblové pripojenie siete.

Nefunguje internet

- Ak je smerovač správne pripojený, skontrolujte pripojenie smerovača na internet.

Pripojenie k počítaču a na internet je pomalé

- Pozrite si používateľskú príručku bezdrôtového smerovača, kde nájdete informácie o dosahu v interiéri, prenosovej rýchlosti a ostatných faktoroch ovplyvňujúcich kvalitu signálu.
- Smerovač vyžaduje vysokorýchlostné (širokopásmové) pripojenie na internet.

DHCP

- Ak sa nepodarí vytvoriť pripojenie, môžete skontrolovať nastavenie funkcie DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol) smerovača. Funkcia DHCP by mala byť zapnutá.

22.11. Nesprávny jazyk ponuky

Zmeňte jazyk späť na požadovaný

- 1 - Stlačte tlačidlo  **Doma** a vyberte položku **Nastavenia** pomocou ikony v pravom hornom rohu.
- 2 - 9-krát stlačte tlačidlo  (nadol) a potom **OK**.
- 3 - Opätovným stlačením tlačidla **OK** zadajte jazyk, vyberte prvú položku **Jazyk ponuky** a stlačte tlačidlo **OK**.
- 4 - Vyberte jazyk a stlačte tlačidlo **OK**.

23. Bezpečnosť a údržba

23.1. Bezpečnosť

Dôležité!

Pred používaním televízora si prečítajte všetky bezpečnostné pokyny a uistite sa, že ste im porozumeli. Ak sa nebudete riadiť uvedenými pokynmi a dôjde pritom k poškodeniu televízora, záruka sa na takéto poškodenie nebude vzťahovať.

Riziko požiaru alebo zásahu elektrickým prúdom

- Televízor ani diaľkový ovládač nikdy nevystavujte dažďu alebo vode. Do blízkosti televízora ani diaľkového ovládača nikdy neumiestňujte nádoby s tekutinami, napríklad vázy.
- Ak sa na televízor alebo do jeho vnútra vyleje tekutina, okamžite ho odpojte od elektrickej zásuvky. Pred ďalším používaním televízora sa obráťte na Stredisko starostlivosti o zákazníkov televízorov Philips a požiadajte o kontrolu televízora.
- Televízor, diaľkové ovládanie ani batérie nikdy nevystavujte nadmernému teplu. Nikdy ich neumiestňujte do blízkosti horiacich sviečok, otvoreného ohňa ani iných zdrojov tepla vrátane priameho slnečného svetla.
- Do vetracích a iných otvorov na televízore nikdy nekladajte predmety.
- Nikdy nekladajte ťažké predmety na napájací kábel.
- Dbajte na to, aby na elektrické zástrčky nepôsobila nadmerná sila. Uvoľnené zástrčky môžu spôsobiť iskrenie alebo požiar. Uistite sa, že pri otáčaní obrazovky sa napájací kábel nadmerne nenapína.
- Pri odpájaní televízora od elektrickej siete je nutné odpojiť sieťovú zástrčku televízora. Pri odpájaní napájacieho kábla vždy ťahajte za zástrčku, nikdy nie za kábel. Uistite sa, že máte vždy voľný prístup k sieťovej zástrčke, napájaciemu káblu a elektrickej zásuvke.

Riziko poranenia osôb alebo poškodenia televízora

- Televízor s hmotnosťou vyššou ako 25 kg (55 libier) musia zdvíhať a prenášať dve osoby.
- Ak chcete televízor umiestniť na stojan, používajte iba dodaný stojan. Televízor na stojan bezpečne upevnite.
- Televízor umiestnite na hladký vodorovný povrch, ktorý udrží hmotnosť televízora a stojana.
- Pri montáži na stenu sa uistite, že nástenná konzola bezpečne unesie hmotnosť televízora. Spoločnosť TP Vision nenesie žiadnu zodpovednosť za nesprávnu montáž na stenu, ktorá spôsobí nehodu, zranenie alebo poškodenie.
- Niektoré časti výrobku sú vyrobené zo skla. Preto s televízorom manipulujte opatrne, aby ste predišli zraneniu alebo poškodeniu.

Riziko poškodenia televízora!

Pred pripojením televízora k elektrickej zásuvke skontrolujte, či sa napájacie napätie zhoduje s hodnotou uvedenou na zadnej strane televízora. Televízor nikdy nepripájajte k napájacej zásuvke s odlišným napätím.

Riziká z hľadiska stability

Tento produkt je navrhnutý a určený pre spotrebiteľov a osobné použitie v domácom prostredí, pokiaľ nie je s výrobcom písomne dohodnuté inak. Nedodržanie tohto odporúčania alebo pokynov uvedených v používateľskej príručke k produktu a v podpornej dokumentácii k produktu môže spôsobiť poškodenie produktu a v takýchto prípadoch stratí platnosť záruka.

Televízor môže spadnúť a spôsobiť vážne poranenie až smrť. Mnohým poraneniam, najmä u detí, možno predísť pomocou jednoduchých bezpečnostných opatrení, napr.:

- VŽDY zabezpečte, aby televízor neprečnieval cez hranu podperného nábytku.
- VŽDY používajte skrinky, stojany alebo spôsoby montáže odporúčané výrobcom televízora.
- VŽDY používajte nábytok, ktorý dokáže televízor bezpečne udržať.
- VŽDY vysvetlite deťom, prečo je nebezpečné liezť na nábytok, aby dosiahli na televízor alebo tlačidlá na ňom.
- VŽDY vedte káble pripojené k televízoru tak, aby nebolo možné o ne zakopnúť, ťahať ich ani ich chytať.
- NIKDY neumiestňujte televízor na nestabilné miesto.
- NIKDY neumiestňujte televízor na vysoký nábytok (napr. na skrine alebo knižnice) bez toho, aby ste nábytok aj televízor dostatočne ukotvili.
- NIKDY neumiestňujte televízor na tkaninu ani

nekladajte žiadne iné materiály medzi televízor a nábytok, na ktorom je umiestnený.

- NIKDY neumiestňujte navrch televízora ani na nábytok, na ktorom sa televízor nachádza, nič, čo by mohlo motivovať deti, aby naň vyliezali, napríklad hračku alebo diaľkové ovládanie.

Ak sa chystáte premiestniť už používaný televízor, je potrebné uplatniť vyššie uvedené zásady.

Riziko batérií

- Batériu neprehlťajte. Nebezpečenstvo chemických popálenín.
- Diaľkový ovládač môže obsahovať mincovú/gombíkovú batériu. V prípade prehltnutia tejto batérie hrozí už za 2 hodiny vznik vážnych vnútorných popálenín, ktoré môžu spôsobiť smrť.
- Nové a použité batérie uchovávajte mimo dosahu detí.
- Ak priestor na batériu nie je možné dobre uzavrieť, produkt prestaňte používať a uchovávajte ho mimo dosahu detí.
- V prípade podozrenia na zhltnutie batérie alebo jej vloženie do ľubovoľnej časti tela ihneď vyhľadajte lekársku pomoc.
- V prípade použitia nesprávneho typu batérie hrozí riziko požiaru alebo výbuchu.
- Ak batériu nahradíte nesprávnym typom batérie, môže prísť k narušeniu ochrany zariadenia (napr. v prípade niektorých typov lítiových batérií).
- V prípade likvidácie batérie v ohni alebo horúcej rúre, prípadne formou jej mechanického rozbitia alebo rozrezania môže prísť k výbuchu.
- Pri ponechaní batérie v prostredí s mimoriadne vysokou teplotou môže prísť k výbuchu alebo úniku horľavej kvapaliny alebo plynu.
- V prípade vystaveniu batérie mimoriadne nízkemu tlaku vzduchu môže prísť k výbuchu alebo úniku horľavej kvapaliny alebo plynu.

Riziko prehriatia

Televízor nikdy neumiestňujte do tesného priestoru. Okolo televízora vždy nechajte voľné miesto najmenej 20 cm (8 palcov) na vetranie. Dbajte na to, aby závesy ani iné predmety nezakrývali vetracie otvory na televízore.

Búrky s bleskami

Pred búrkou odpojte televízor od elektrickej zásuvky a antény.

Počas búrky sa nedotýkajte žiadnej časti televízora, napájacieho kábla ani kábla antény.

Riziko poškodenia sluchu

Vyhýbajte sa dlhodobému používaniu slúchadiel nastavených na vysokú hlasitosť.

Nízke teploty

Ak sa televízor prepravuje pri teplote nižšej ako 5 °C (41 °F), pred pripojením k elektrickej zásuvke ho vybaľte a počkajte, kým jeho teplota nedosiahne teplotu v miestnosti.

Vlhkosť

V zriedkavých prípadoch, v závislosti od teploty a vlhkosti, môže na vnútornej strane predného skla televízora dochádzať k nepatrnej kondenzácii (pri niektorých modeloch). Ak tomu chcete predísť, nevystavujte televízor priamemu slnečnému žiareniu, teplu ani extrémnej vlhkosti. Ak dôjde ku kondenzácii, tento jav sám zmizne, keď necháte televízor niekoľko hodín zapnutý.

Skondenzovaná vlhkosť nepoškodí televízor ani nespôsobí jeho poruchu.

23.2. Starostlivosť o obrazovku

Čistenie

- Nedotýkajte sa obrazovky, netlačte, neškriabte ani neudierajte na ňu žiadnym predmetom.
- Pred čistením televízor odpojte.
- Televízor a rám čistite mäkkou vlhkou handričkou. Utierajte ho jemne. Na čistenie televízora nikdy nepoužívajte látky ako alkohol, chemické prípravky ani čistiace prostriedky pre domácnosť.
- Aby sa predišlo vzniku deformácií a vyblednutiu farieb, čo najskôr utrite kvapky vody.
- V maximálnej miere sa vyhýbajte statickým obrazom. Statické obrazy sú obrazy, ktoré ostávajú zobrazené na obrazovke dlhý čas. Statické obrazy sú ponuky na obrazovke, čierne pruhy, zobrazenie času a pod. Ak musíte používať statické obrazy, znížte kontrast a jas obrazovky, aby nedošlo k jej

poškodeniu.

24. Podmienky používania

2025 © TP Vision Europe B.V. Všetky práva vyhradené.

Tento produkt uviedla na trh spoločnosť TP Vision Europe B.V. alebo niektorá z jej pridružených spoločností, ďalej len „TP Vision“, ktorá je výrobcom tohto produktu. Spoločnosť TP Vision vystupuje ako ručiteľ voči televízoru, ku ktorému je táto príručka priložená. Názov Philips a logo spoločnosti Philips sú registrované obchodné značky spoločnosti Koninklijke Philips N.V.

Špecifikácie podliehajú zmenám bez predchádzajúceho upozornenia. Ochranné známky sú majetkom spoločnosti Koninklijke Philips N.V. alebo ich príslušných vlastníkov. Spoločnosť TP Vision si vyhradzuje právo na zmenu výrobkov kedykoľvek bez toho, aby musela upraviť staršie zásoby.

Písomné materiály pribalené k tomuto televízoru a príručka uložená v pamäti televízora alebo prevzatá z webovej lokality spoločnosti Philips www.philips.com/TVsupport sa považujú za zodpovedajúce na určené používanie tohto systému.

Materiál v tejto príručke sa považuje za zodpovedajúci na určené používanie tohto systému. Ak sa produkt alebo jeho individuálne moduly či postupy používajú na iné účely, ako sú uvedené v tomto dokumente, je potrebné potvrdenie o ich oprávnenosti a vhodnosti. Spoločnosť TP Vision zaručuje, že samotný materiál neporušuje žiadny z patentov USA. Nevyslovuje ani nenaznačuje sa žiadna ďalšia záruka. Spoločnosť TP Vision nenesie zodpovednosť za žiadne chyby v obsahu tohto dokumentu ani za problémy zapríčinené jeho obsahom. Chyby nahlásené spoločnosti Philips budú čo najrýchlejšie opravené a uverejnené na stránke podpory spoločnosti Philips.

Podmienky záruky – nebezpečenstvo poranenia, poškodenia televízora alebo straty záruky! Nikdy sa nepokúšajte opraviť televízor sami. Televízor a príslušenstvo používajte iba spôsobom určeným výrobcom. Výstražný štítok na zadnej strane televízora označuje riziko úrazu elektrickým prúdom. Nikdy nedemontujte kryt televízora. Ak je potrebný servis alebo oprava, vždy sa obráťte na službu starostlivosti o zákazníkov spoločnosti Philips. Vyhľadajte telefónne číslo v tlačenej dokumentácii dodanej s televízorom. Alebo v prípade potreby prejdite na našu webovú lokalitu www.philips.com/TVsupport a vyberte svoju krajinu. Nárok na záruku zaniká vykonaním akýchkoľvek činností výslovne zakázaných v tejto

príručke, akýchkoľvek nastavení a postupov montáže, ktoré sa v tejto príručke neodporúčajú alebo nepovoľujú.

Charakteristické vlastnosti obrazových bodov
Tento televízor má vysoký počet farebných obrazových bodov. Aj napriek tomu, že obsahuje minimálne 99,999 % efektívnych obrazových bodov, sa na obrazovke môžu nepretržite zobrazovať čierne body alebo jasné svetelné body (červené, zelené alebo modré). Ide o štrukturálnu vlastnosť displeja (v rámci bežných priemyselných noriem), ktorá neznamena poruchu. Preto upozorňujeme, že tento jav nie je predmetom opravy, výmeny alebo vrátenia peňazí v rámci a/alebo mimo záručnej doby.

Charakteristika podsvietenia
Všetky televízory Philips prešli predtým, ako vám boli zaslané, prísnymi testami a kontrolami. Uistujeme vás, že kvalite našich televízorov prikladáme najvyššiu dôležitosť, aby ste počas sledovania televízora boli spokojní. Upozorňujeme však, že krvácanie podsvietenia (tzv. „Mura effect“) a/alebo nerovnomernosť osvetlenia pozadia, ktorú možno pozorovať len pri tmavom obraze alebo vo veľmi tmavej a zatemnenej miestnosti, sú v rámci špecifikácií televízora. Výskyt týchto javov neznamena poškodenie ani sa nepovažuje za chybu televízora. Preto ľutujeme, ale v rámci záručnej doby ani mimo nej nie je možné akceptovať reklamácie ani požiadavky tohto druhu na bezplatný servis, výmenu či vrátenie peňazí.

Spoločnosť TP Vision Europe BV týmto vyhlasuje, že tento televízor je v súlade so základnými požiadavkami a ďalšími príslušnými ustanoveniami smerníc 2014/53/EÚ (RED), 2011/65/EÚ (RoHS) a nariadenia ESPR (EÚ) 2024/1781 (nariadenie (EÚ) 2019/2021).

Vyhlásenie o zhode UKCA

Spoločnosť TP Vision Europe B.V. týmto vyhlasuje, že tento televízor spĺňa základné požiadavky a ďalšie relevantné ustanovenia nariadení o rádiových zariadeniach z roku 2017, nariadení o ekodizajne energeticky významných výrobkov a informáciách o energetickej spotrebe (zmeny a doplnenia) (odchod z EÚ) z roku 2019 a nariadení o obmedzení používania určitých nebezpečných látok v elektrických a elektronických zariadeniach z roku 2012.

Súladi s normami týkajúcimi sa elektromagnetických polí

Spoločnosť TP Vision vyrába a predáva mnoho produktov určených pre zákazníkov, ktoré ako akékoľvek elektronické zariadenia majú vo všeobecnosti schopnosť vyžarovať a prijímať elektromagnetické signály. Jednou z hlavných obchodných zásad spoločnosti TP Vision je zabezpečiť všetky potrebné opatrenia na ochranu zdravia a bezpečnosti pri používaní našich produktov

s cieľom dodržať všetky príslušné zákonné požiadavky a v dostatočnej miere ich zosúladiť s normami týkajúcimi sa elektromagnetických polí (EMF), ktoré platili v čase výroby produktov.

Spoločnosť TP Vision je odhodlaná vyvíjať, vyrábať a predávať produkty, ktoré nemajú žiadne nepriaznivé účinky na zdravie. Spoločnosť TP Vision potvrdzuje, že ak sa s jej produktmi bude správne narábať podľa ich určeného účelu, sú bezpečné na používanie, a to v súlade s vedeckými poznatkami, ktoré sú v súčasnosti dostupné. Spoločnosť TP Vision zohráva aktívnu úlohu pri vývoji medzinárodných noriem EMF a bezpečnostných noriem, čo jej umožňuje predvídať ďalší vývoj v šandardizácii a čo najskôr integrovať tieto poznatky v jej produktoch.

25. Autorské práva

25.1. HDMI

Pojmy HDMI, HDMI High-Definition Multimedia Interface, odlišenie značky HDMI a logo HDMI sú ochrannými známkami alebo registrovanými ochrannými známkami spoločnosti HDMI Licensing Administrator, Inc.



25.2. HEVC Advance

Vzťahuje sa na ne jeden alebo viac nárokov patentov HEVC uvedených na adrese patentlist.accessadvance.com. Pripravený na budúcnosť s pokročilým dekódovaním HEVC.



25.3. Funguje s Apple AirPlay a Funguje s Apple Home

Používanie odznakov Works with Apple znamená, že príslušenstvo bolo navrhnuté tak, aby fungovalo špeciálne s technológiami uvedenými v odznakoch, a bolo certifikované vývojárom, aby spĺňalo výkonnostné štandardy spoločnosti Apple. Spoločnosť Apple nezodpovedá za prevádzku tohto zariadenia ani za jeho súlad s bezpečnostnými a regulačnými normami.

Apple, AirPlay, Apple Home a HomeKit sú ochranné známky spoločnosti Apple Inc. registrované v USA a ďalších krajinách a oblastiach. IOS je ochranná

známka alebo registrovaná ochranná známka spoločnosti Cisco v USA a ďalších krajinách a používa sa na základe licencie.



25.4. DTS Play-Fi

PATENTY DTS NÁJDETE NA [HTTP://XPERI.COM/DTS-PATENTS/](http://XPERI.COM/DTS-PATENTS/). VYROBENÉ NA ZÁKLADE LICENCIE OD SPOLOČNOSTI DTS, INC. A JEJ PRIDRUŽENÝCH SPOLOČNOSTÍ.

DTS, LOGO DTS, DTS PLAY-FI, PLAY-FI A LOGÁ DTS PLAY-FI A PLAY-FI SÚ REGISTROVANÉ OCHRANNÉ ZNÁMKY ALEBO OCHRANNÉ ZNÁMKY SPOLOČNOSTI DTS, INC. A JEJ PRIDRUŽENÝCH SPOLOČNOSTÍ V USA A/ALEBO INÝCH KRAJINÁCH.



25.5. DTS:X

PATENTY DTS NÁJDETE NA [HTTP://XPERI.COM/DTS-PATENTS/](http://XPERI.COM/DTS-PATENTS/). VYROBENÉ NA ZÁKLADE LICENCIE OD SPOLOČNOSTI DTS, INC. A JEJ PRIDRUŽENÝCH SPOLOČNOSTÍ.

DTS, DTS:X A LOGO DTS:X SÚ REGISTROVANÉ OCHRANNÉ ZNÁMKY ALEBO OCHRANNÉ ZNÁMKY SPOLOČNOSTI DTS, INC. A JEJ PRIDRUŽENÝCH SPOLOČNOSTÍ V SPOJENÝCH ŠTÁTOCH AMERICKÝCH A/ALEBO INÝCH KRAJINÁCH. © DTS, INC. A JEJ PRIDRUŽENÉ SPOLOČNOSTI. VŠETKY PRÁVA VYHRADENÉ.



25.6. Dolby Vision a Dolby Atmos

Dolby, Dolby Vision, Dolby Atmos, Dolby Audio a symbol dvojitého D sú registrované ochranné známky spoločnosti Dolby Laboratories Licensing Corporation.

Vyrobené na základe licencie od spoločnosti Dolby Laboratories. Dôverné nezverejnené diela. Copyright

© 2012 – 2024 Dolby Laboratories.

Všetky práva vyhradené.



25.7. Wi-Fi Alliance

Logo Wi-Fi CERTIFIED® je registrovanou ochrannou známkou spoločnosti Wi-Fi Alliance®.



25.8. Ostatné ochranné známky

Všetky ostatné registrované a neregistrované ochranné známky sú majetkom ich príslušných vlastníkov.

26. Otvorený zdrojový kód

26.1. Softvér s otvoreným zdrojovým kódom

Tento televízor obsahuje softvér s otvoreným zdrojovým kódom. Spoločnosť TP Vision Europe B.V. týmto ponúka možnosť poskytnúť na základe požiadania kópiu úplného zdrojového kódu pre balíky softvéru s otvoreným zdrojovým kódom chránené autorským právom použité v tomto produkte, pre ktoré je takýto spôsob sprístupnenia vyžadovaný príslušnými licenciami.

Táto ponuka platí po dobu troch rokov od zakúpenia výrobku pre kohokoľvek, kto dostal tieto informácie. Ak chcete získať zdrojový kód, pošlite e-mail v angličtine na adresu . . .

open.source@tpv-tech.com

26.2. Licencia pre softvér s otvoreným zdrojovým kódom

Informácie o licenciách s otvoreným zdrojovým kódom

Súbor README pre zdrojový kód častí televízneho softvéru spoločnosti TP Vision Europe B.V., ktoré spadajú pod licencie pre softvér s otvoreným zdrojovým kódom.

Tento dokument popisuje spôsob distribúcie zdrojového kódu používaného televízorom spoločnosti TP Vision Europe B.V., ktorý spadá buď pod licenciu GNU GPL (General Public License), alebo licenciu GNU LGPL (Lesser General Public License) či akúkoľvek inú licenciu otvoreného zdrojového kódu. Pokyny týkajúce sa získania kópií tohto softvéru sú uvedené v návode na používanie.

SPOLOČNOSŤ TP Vision Europe B.V. NEPOSKYTUJE ŽIADNE ZÁRUKY AKÉHOKOLVEK DRUHU, ČI UŽ VÝSLOVNÉ ALEBO IMPLICITNÉ, VRÁTANE AKÝCHKOLVEK ZÁRUK OBCHODOVATEĽNOSTI ALEBO VHODNOSTI NA KONKRÉTNY ÚČEL TÝKAJÚCICH SA TOHTO SOFTVÉRU. Spoločnosť TP Vision Europe B.V. neposkytuje pre tento softvér žiadnu podporu. Predchádzajúce vyhlásenie nemá vplyv na vaše záruky a zákonné práva týkajúce sa akéhokolvek zakúpeného výrobku od spoločnosti TP Vision Europe B.V. Vztahuje sa len na tento zdrojový kód, ktorý máte k dispozícii.

Open Source

apr (1.7.0)
The Apache Portable Runtime Library provides a predictable and consistent interface to underlying platform-specific implementations, with an API to which software developers may code and be assured of predictable if not identical behavior regardless of the platform on which their software is built, relieving them of the need to code special-case conditions to work around or take advantage of platform-specific deficiencies or features.
Source: <https://github.com/apache/apr>

bind (9.11.36)
BIND (Berkeley Internet Name Domain) is a complete, highly portable implementation of the Domain Name System (DNS) protocol.
Source: <https://github.com/isc-projects/bind9>

busybox (1.31.1)
BusyBox combines tiny versions of many common UNIX utilities into a single small executable. It provides replacements for most of the utilities you usually find in GNU fileutils, shellutils, etc. The utilities in BusyBox generally have fewer options than their full-featured GNU cousins; however, the options that are included provide the expected functionality and behave very much like their GNU counterparts. BusyBox provides a fairly complete environment for any small or embedded system.
Source: <https://www.busybox.net/downloads/>

binutils (2.31.510)
The GNU Binutils are a collection of binary tools. The main ones are:
ld – the GNU linker.
as – the GNU assembler.
Source: <https://www.gnu.org/software/binutils/>

bzip2 (1.0.6)
bzip2 is a free and open-source file compression program that uses the Burrows–Wheeler algorithm. It only compresses single files and is not a file archiver. It was developed by Julian Seward, and maintained by Mark Wielaard and Micah Snyder.
Source: <https://sourceware.org/bzip2/>

c-ares (1.10.1)
c-ares is a C library for asynchronous DNS requests (including name resolves)
Source: <https://c-ares.org/>

cario (1.16.0)
Cairo is a 2D graphics library with support for multiple

output devices. Currently supported output targets include the X Window System (via both Xlib and XCB), Quartz, Win32, image buffers, PostScript, PDF, and SVG file output. Experimental backends include OpenGL, BeOS, OS/2, and DirectFB.
source <https://www.cairographics.org/>

dbus (1.11.2)

D-Bus is a simple system for interprocess communication and coordination.

The "and coordination" part is important; D-Bus provides a bus daemon that does things like:

- notify applications when other apps exit
- start services on demand
- support single-instance applications

Source: <https://github.com/freedesktop/dbus>

e2fsprogs (1.43.3)

e2fsprogs (sometimes called the e2fs programs) is a set of utilities for maintaining the ext2, ext3 and ext4 file systems. Since those file systems are often the default for Linux distributions, it is commonly considered to be essential software

Source: <http://e2fsprogs.sourceforge.net/>

expat (2.2.9)

xml parser; Expat is an XML parser library written in C. It is a stream-oriented parser in which an application registers handlers for things the parser might find in the XML document (like start tags). An introductory article on using.

This piece of software is made available under the terms and conditions of the Expat license, which can be found below.

Source: <http://expat.sourceforge.net/>

fuse (2.9.7)

JBoss Fuse is an open source ESB with capabilities based on Apache Camel, Apache CXF, Apache ActiveMQ, Apache Karaf and Fabric8 in a single integrated distribution.

Source <https://github.com/jboss-fuse/fuse>

gdb (8.2.1)

GDB, the GNU Project debugger, allows you to see what is going on 'inside' another program while it executes -- or what another program was doing at the moment it crashed.

Source: <https://www.sourceware.org/gdb/>

glibc (2.30.0)

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

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

gststreamer (1.18.3)

The GStreamer team is excited to announce a new major feature release of your favourite cross-platform multimedia framework!

Source: <https://gstreamer.freedesktop.org/>

libasound (1.1.8)

The Advanced Linux Sound Architecture (ALSA) provides audio and MIDI functionality to the Linux operating system. ALSA has the following significant features:

Efficient support for all types of audio interfaces, from consumer sound cards to professional multichannel audio interfaces.

Fully modularized sound drivers.

SMP and thread-safe design (PLEASE READ THIS).

User space library (alsa-lib) to simplify application programming and provide higher level functionality.
Support for the older Open Sound System (OSS) API, providing binary compatibility for most OSS programs.

Source: https://www.alsa-project.org/wiki/Main_Page

Libcurl (7.79.1)

HTTP client;libcurl is a free and easy-to-use client-side URL transfer library, supporting FTP, FTPS, HTTP, HTTPS, SCP, SFTP, TFTP, TELNET, DICT, LDAP, LDAPS, FILE, IMAP, SMTP, POP3 and RTSP. libcurl supports SSL certificates, HTTP POST, HTTP PUT, FTP uploading, HTTP form based upload, proxies, cookies, user+password authentication (Basic, Digest, NTLM, Negotiate, Kerberos4), file transfer resume, http proxy tunneling and more!

This piece of software is made available under the terms and conditions of the Libcurl license, which can be found below.

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

libevent (1.4.13)

The libevent API provides a mechanism to execute a callback function when a specific event occurs on a file descriptor or after a timeout has been reached. Furthermore, libevent also support callbacks due to signals or regular timeouts.

source: <https://libevent.org/>

libjpeg-turbo (2.1.1)

libjpeg-turbo is a JPEG image codec that uses SIMD instructions (MMX, SSE2, AVX2, Neon, AltiVec) to accelerate baseline JPEG compression and decompression on x86, x86-64, Arm, and PowerPC systems, as well as progressive JPEG compression on x86 and x86-64 systems. On such systems, libjpeg-turbo is generally 2-6x as fast as libjpeg, all else being equal. On other types of systems, libjpeg-turbo can still outperform libjpeg by a significant amount, by virtue of its highly-optimized Huffman coding routines. In many cases, the performance of libjpeg-turbo rivals that of proprietary high-speed JPEG codecs.

Source: <https://libjpeg-turbo.org/>

libjpeg (6b)

This library is used to perform JPEG decoding tasks. This piece of software is made available under the terms and conditions of the libjpeg license, which can be found below.

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

libpng (1.0.1)

libpng -THE reference library for reading, displaying, writing and examining png Image Network Graphics. This piece of software is made available under the terms and conditions of the libpng license, which can be found below.

Source: <http://sourceforge.net/projects/libpng/files/>

libffi (3.2.1)

Compilers for high level languages generate code that follows certain conventions. These conventions are necessary, in part, for separate compilation to work. One such convention is the "calling convention". The "calling convention" is a set of assumptions made by the compiler about where function arguments will be found on entry to a function. A "calling convention" also specifies where the return value for a function is found.

Source: <https://sourceware.org/libffi/>

libjansson (2.13.1)

Jansson is a C library for encoding, decoding and manipulating JSON data. Its main features and design principles are:

Simple and intuitive API and data model

Comprehensive documentation

No dependencies on other libraries

Full Unicode support (UTF-8)

Extensive test suite

Source: <https://github.com/akheron/jansson>

libmicrohttpd (0.9.73)

GNU libmicrohttpd is a small C library that is supposed to make it easy to run an HTTP server as part of another application. GNU Libmicrohttpd is free software and part of the GNU project

Source: <https://www.gnu.org/software/libmicrohttpd/>

libupnp (1.6.10)

The portable SDK for UPnP™ Devices (libupnp) provides developers with an API and open source code for building control points, devices, and bridges that are compliant with Version 1.0 of the Universal Plug and Play Device Architecture Specification and support several operating systems like Linux, *BSD, Solaris and others.

Source: <https://pupnp.sourceforge.io/>

libuuid (1.3.0)

This library is free software; you can redistribute it and/or

modify it under the terms of the Modified BSD License.

The complete text of the license is available at the Documentation/licenses/COPYING.BSD-3 file

Source: <https://sourceforge.net/projects/libuuid/>

Libxml2 (2.9.12)

The "libxml2" library is used in AstroTV as a support for the execution of NCL application. This library was developed for the GNOME software suite and is available under a "MIT" license.

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

linux_kernel (4.19)

The Linux kernel is a mostly free and open-source,[11] monolithic, modular, multitasking, Unix-like operating system kernel. It was originally authored in 1991 by Linus Torvalds for his i386-based PC, and it was soon adopted as the kernel for the GNU operating system, which was written to be a free (libre) replacement for UNIX.

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

MBED TLS (2.26.0)

Mbed TLS is a C library that implements cryptographic primitives, X.509 certificate manipulation and the SSL/TLS and DTLS protocols. Its small code footprint makes it suitable for embedded systems.

Source: <https://github.com/ARMmbed/mbedtls>

ncurses (6.1)

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

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

nghttp2 (1.6.3)

nghttp2 is an implementation of HTTP/2 and its header compression algorithm HPACK in C

Source: <https://nghttp2.org/>

NTFS-3G (7.8)

NTFS-3G is an open source cross-platform implementation of the Microsoft Windows NTFS file system with read-write support. NTFS-3G often uses the FUSE file system interface, so it can run unmodified on many different operating systems. It is runnable on Linux, FreeBSD, NetBSD, OpenSolaris, BeOS, QNX, WinCE, Nucleus, VxWorks, Haiku, MorphOS, and Mac OS X It is licensed under either the GNU General Public License or a proprietary license. It is a partial fork of ntfsprogs and is under active maintenance and development.

This piece of software is made available under the terms and conditions of the NTFS-3G Read/Write

Driver license, which can be found below.

Source: <http://www.tuxera.com>

openssl (1.1.1l)

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

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

pcre (8.45)

The PCRE library is a set of functions that implement regular expression pattern matching using the same syntax and semantics as Perl 5. PCRE has its own native API, as well as a set of wrapper functions that correspond to the POSIX regular expression API. The PCRE library is free, even for building proprietary software.

<https://www.pcre.org/>

procps (ps, top) (3.3.15)

procps is the package that has a bunch of small useful utilities that give information about processes using the /proc filesystem.

The package includes the programs ps, top, vmstat, w, kill, free, slabtop, and skill.

Source: <http://procps.sourceforge.net/index.html>

SQLite3 (3.36.0)

SQLite is a in-process library that implements a self-contained, serverless, zero-configuration, transactional SQL database engine.

This piece of software is made available under the terms and conditions of the SQLite3 license, which can be found below.

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

util-linux-ng (2.35.2)

Various system utilities.

Source: <http://userweb.kernel.org/~kzak/util-linux-ng/>

wpa_supplicant (2.9)

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

Source: https://w1.fi/wpa_supplicant/

zlib (1.2.8)

The 'zlib' compression library provides in-memory compression and decompression functions, including

integrity checks of the uncompressed data.

This piece of software is made available under the terms and conditions of the zlib license, which can be found below.

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

27. Odmietnutie zodpovednosti týkajúce sa služieb a/alebo softvéru poskytovaných tretími stranami

Služby a/alebo softvér poskytované tretími stranami môžu byť zmenené, pozastavené alebo ukončené bez predchádzajúceho upozornenia. Spoločnosť TP Vision v takýchto prípadoch nenesie žiadnu zodpovednosť.

Index

A

Aktualizácia softvéru – internet	68
Aktualizácia softvéru – lokálna	68
aktualizácia	
Aktualizácia softvéru – USB	68
Aktualizovať softvér	68
Alexa	65
Ambilight	46
Ambilight Suite	47
Ambilight Suite, Lounge	47
Ambilight Suite, Spánok	48
Ambilight Suite, Východ slnka	48
Aplikácia Freely	24
Aplikácia Philips Smart TV	15
Aplikácie operátora	25
Apple AirPlay a HomeKit	53
Aurora	49
Autodiagnostika	5
Automatická aktualizácia softvéru	68
Automatické vypnutie	52
Automatický režim hodín	55
Automatický štýl obrazu Film	36

Ú

Úroveň videa	37
Úroveň čiernej	37

B

Bezpečnosť a údržba	78
Bluetooth®	16
Bluetooth®, Odstránenie zariadenia	17
Bluetooth®, párovanie	16
Bluetooth®, Výber zariadenia	17
Bluetooth®, zariadenia	16

D

Dátum	55
Detská zámka	55
Detský zámok, nastavenie kódu	55
Detský zámok, zmena kódu	55
Diagnostika TV	5
Diaľkové ovládanie – infračervený	9
snímač	
Digital Media Renderer – DMR	50
Digitálny výstup zvuku – optický	14
Dolby Atmos pre slúchadlá	46
Doma alebo obchod	53
DTS Play-Fi	43

E

EasyLink 2.0	42
Eko nastavenia	56
Ekvalizér	41
Európske ekologické označenie	70

F

Formát digitálneho výstupu	45
Formát obrazu	39
Fotografie, videá a hudba	32

G

Google Assistant	67
------------------	----

H

HbbTV	26
HDMI – ARC/eARC	14
HDMI – CEC	52
HDMI Ultra HD	54
Herný panel	59
Hlasové zosilnenie	41
Hodiny	55

I

Identifikácia televízora	5
Informácie o kontakte	5
Informácie o televízore	5
IntelliSound Engine	40
Inštalovanie kanála – anténa	20
Inštalovanie kanála – internet	24
Inštalovanie kanála – kábel	20
Inštalovanie kanála – satelit	22

J

Jazyk titulkov	55
Jazyk zvuku	55
Jazyky ponúk	55
Jednoduché nastavenie aplikácie	9

K

Kanál, filtrovanie kanálov	27
Kanál, premenovanie kanála	27
Kanály	20
Karta CI	15
Konfigurácia pre obchod	53
Koniec používania	70
Kontrast podsvietenia	37
Kopírovanie zoznamu predvolieb	23

kanálov

L

Lokálny kontrast	37
------------------	----

M

Mapovanie tónov HDR	37
Menu kontrastu obrazu	36
Menu ZVUK	40
Možnosti kanálov	25

N

Nastavenia efektu HDR	37
Nastavenia klávesnice USB	51
Nastavenia myši	51
Nastavenia súkromia	50
Nastavenia služby Netflix	50
Nastavenia šetriča obrazovky	53
Názov televíznej siete	50

O

Obnoviť nastavenia	55
Obraz, ostrosť	38
Oblúbené kanály	28
Oblúbený kanál, úprava	27
Oblúbený kanál, rozsah kanálov	28
Oblúbený kanál, vytvorenie	27
Odchýlka digitálneho výstupu	45

Odomknutie kanála	28	Univerzálny prístup, hlasové	57
Oneskorenie digitálneho výstupu	45	navádzanie	
Opraviť	6	Univerzálny prístup, reč	57
Optimalizácia úrovne okolitého	36	Univerzálny prístup, zhoršený sluch	57
svetla		Univerzálny prístup, zmiešaná	57
Ovládanie farby	37	hlasitosť	
Ovládanie televízora	51	Univerzálny prístup, zväčšenie textu	57
so štandardom Matter		Univerzálny prístup, zvukové efekty	57
		Univerzálny prístup, zvukový popis	57
P		Uzamknutie aplikácií	55
Philips easy-pair	17	Uzamknutie kanála	28
Podm. používania	50	V	
Pohlčujúca úroveň	41	Vekové obmedzenie	55
Pohotovostný režim	12	Verzia softvéru	68
Pohyb obrazu	38	Vlastné nastavenie štýlu zvuku,	41
Ponuka digitálnych výstupov	45	Dialóg	
Ponuka Pomocník	5	Vlastné nastavenie štýlu zvuku,	40
Ponuka Sieťové nastavenia	50	Hudba	
Ponuka výstupov zvuku	44	Vlastné nastavenie štýlu zvuku,	41
Používateľská príručka	5	Pôvodné	
Prijem	71	Vlastné nastavenie štýlu zvuku,	40
Prednastavené štýly zvuku	40	Zábava	
Premenovanie alebo nahradenie	19	Vylepšenie basov	41
ikony zariadenia		Vylepšenie dialógov	57
Pripojenie ku Control4®	51	Vymazať pamäť internetu	50
Pripojenie zariadenia	13	Vypnúť obrazovku	52
Pripojenie, anténa	13	Vyrovnanie digitálneho výstupu	45
Pripojenie, HDMI	13	Vysielacie kanály	30
Pripojenie, napájací kábel	11	Vysielanie	14
Pripojenie, satelit	13	Vyváženie bielej	37
Pripojenie, slúchadlá	14	Všeobecné nastavenia	51
Prispôsobenie funkcie Ambilight	46	W	
Problémy	73	Wi-Fi	50
R		Z	
Rýchla ponuka	35	Zapnutie a energia	52
Rýchle nastavenia obrazu	39	Zapnutie a vypnutie	12
Registrácia televízora	5	Zapnutie pomocou LAN	50
Riešenie problémov	73	Získajte podporu	5
Rozšírené nastavenia funkcie	47	Zmena na letný čas	55
Ambilight		Zobrazenie histórie aktualizácií	69
Rozšírené nastavenia zvuku	44	softvéru	
S		Zobraziť nastavenie siete	50
Sieť – bezdrôtová	49	Zoznam kanálov	27
Sieťové nastavenia	49	Zoznam zdrojov	19
Slúchadlá	44	Zvuk, automatické vyrovňovanie	44
Sluchový profil	45	hlasitosti	
Smart TV	61	Zvuk, hlasitosť Delta	44
Spárovanie diaľkového ovládača	8	Zvukový systém HDMI	44
Správanie pri zapnutí	52	Š	
Starostlivosť o zákazníkov	6	Široký rozsah farieb	37
Statická IP	50	Štýl funkcie Ambilight	46
Svetlosť	37	Štýl obrazu	36
T		Štýl pohybu obrazu	38
Teletext	29	Šum obrazu, redukcia artefaktov	38
Teplota farby	37	Šum obrazu, redukcia šumu	38
Tlačidlá na televízore	10	Ž	
TV program	31	Žiadny časovač signálu	52
TV reproduktor	44	Č	
U		Čas	55
Uložiť	61	Časovač vypnutia	52
Umiestnenie	53	Časová zóna	55
Umiestnenie televízora	44		
Univerzálny prístup	57		



All registered and unregistered trademarks are property of their respective owners.

Specifications are subject to change without notice.

Philips and the Philips' Shield Emblem are trademarks of Koninklijke Philips N.V. and are used under license from Koninklijke Philips N.V.

This product has been manufactured by and is sold under the responsibility of TP Vision Europe B.V., and TP Vision Europe B.V. is the warrantor in relation to this product.

2025© TP Vision Europe B.V. All rights reserved.

www.philips.com/welcome