

Návod na použitie

32PFT4131
32PHT4131
43PFT4131
49PFT4131

PHILIPS

Obsah

1	Prehliadka televízora	3
1.1	Pozastavenie TV a nahrávanie	3
1.2	Easy Link	3
2	Inštalácia	4
2.1	Prečítajte si o bezpečnosti	4
2.2	Upevnenie televízora na stojan alebo stenu	4
2.3	Rady týkajúce sa umiestnenia	4
2.4	Napájací kábel	4
2.5	Kábel antény	5
3	Sieťové pripojenie služby Freeview (pre televízor série 4031/05, 4131/05)	6
3.1	Sieť	6
4	Pripojenie zariadení	7
4.1	Informácie o pripojení	7
4.2	Rozhranie CAM s prístupovou kartou – CI+	9
4.3	Prijímač set-top box	10
4.4	Systém domáceho kina (HTS)	10
4.5	Prehrávač diskov Blu-ray	12
4.6	DVD prehrávač	12
4.7	Slúchadlá	12
4.8	Herná konzola	13
4.9	Pevný disk USB	13
4.10	Pamäťová jednotka USB typu Flash	14
4.11	Fotoaparát	14
4.12	Videokamera – HDMI	14
4.13	Počítač	15
5	Zapínanie a vypínanie	16
5.1	Zapnutie alebo pohotovostný režim	16
5.2	Funkcia automatického vypnutia	16
5.3	Časovač vypnutia	16
6	Dialkové ovládanie	17
6.1	Prehľad tlačidiel	17
6.2	Infračervený snímač (pre televízor série 4031/5231)	18
6.3	Infračervený snímač (pre televízor série 4131)	18
6.4	Batérie	18
6.5	Čistenie	18
7	Kanály	19
7.1	Prepínanie kanálov	19
7.2	Zoznamy kanálov	19
7.3	Možnosti kanálov	20
7.4	Text/Teletext	22
8	TV program	24
8.1	Čo potrebujete	24
8.2	Používanie TV programu	24
9	Nahrávanie a pozastavenie TV	26
9.1	Nahrávanie	26
9.2	Pozastavenie TV	27
10	Ponuka Doma	28
10.1	Informácie o domovskej ponuke	28
10.2	Otvorenie ponuky Doma	28
11	Zdroje	29
11.1	Prepnutie na zariadenie	29
11.2	Možnosti televíznych vstupov	29
11.3	Hra alebo počítač	29
12	Videá, fotografie a hudba	30
12.1	Pomocou rozhrania USB	30
12.2	Prehrávanie videí	30
12.3	Prezeranie fotografií	30
12.4	Prehrávanie hudby	31
13	Nastavenie	33
13.1	Rýchle nastavenia	33
13.2	Obraz	33
13.3	Zvuk	37
13.4	Eko nastavenia	39
13.5	Všeobecné nastavenia	40
13.6	Rodičovská zámka	43
13.7	Univerzálny prístup	44
14	Inštalácia kanálov	46
14.1	Inštalácia z antény/káblovej TV	46
14.2	Kopírovanie zoznamu predvolieb kanálov	48
15	Softvér	51
15.1	Verzia softvéru	51
15.2	Lokálne aktualizácie	51
15.3	Softvér s otvoreným zdrojovým kódom	51
15.4	Licencia pre softvér s otvoreným zdrojovým kódom	51
16	Špecifikácie	54
16.1	Environmentálne otázky	54
16.2	Príkon	54
16.3	Prijatie	55
16.4	Typ obrazovky	55
16.5	Rozlíšenie obrazového vstupu	55
16.6	Rozmery a hmotnosti	55
16.7	Pripojiteľnosť	56
16.8	Zvuk	56
16.9	Multimédiá	56
17	Pomoc a podpora	57
17.1	Zaregistrujte svoj televízor	57
17.2	Používanie Pomocníka	57
17.3	Riešenie problémov	57
17.4	Online pomoc	58
17.5	Starostlivosť o zákazníkov/opravy	59
18	Bezpečnosť a údržba	60
18.1	Bezpečnosť	60
18.2	Starostlivosť o obrazovku	61
19	Podmienky používania, autorské práva a licencie	62
19.1	Podmienky používania	62
19.2	Ochranné známky a autorské práva	62
Index	64	

Prehliadka televízora

Pozastavenie TV a nahrávanie

Ak k televízoru pripojíte pevný disk USB, môžete pozastaviť a nahrávať vysielanie digitálnych televíznych kanálov.

Prerušte vysielanie a vybavte si dôležitý hovor alebo si jednoducho dajte prestávku počas sledovania športového zápasu – televízor bude vysielanie ukladať na pevný disk USB. Potom si ho môžete kedykoľvek znova pozrieť.

Ak k televízoru pripojíte pevný disk USB, môžete tiež nahrávať digitálne televízne vysielanie. Nahrávať môžete počas sledovania programu alebo môžete naplánovať nahrávanie programu v budúcnosti.

Ak chcete získať ďalšie informácie, vyhľadajte v **Pomocníkovi** kapitolu **Nahrávanie a pozastavenie TV**.

Easy Link

Pomocou funkcie **EasyLink** môžete obsluhovať pripojené zariadenie, ako napríklad prehrávač diskov Blu-ray, prostredníctvom diaľkového ovládača televízora.

Funkcia **EasyLink** používa na komunikáciu s pripojenými zariadeniami protokol HDMI CEC.

Inštalácia

2.1

Prečítajte si o bezpečnosti

Pred používaním televízora si prečítajte všetky bezpečnostné pokyny.

Pokyny nájdete v **Pomocníkovi** v kapitole **Bezpečnosť a údržba**.

2.2

Upevnenie televízora na stojan alebo stenu

TV stojan

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.

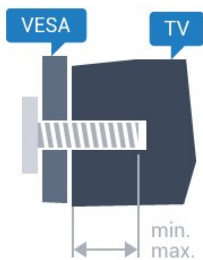
Stručnú úvodnú príručku na prevzatie vyhľadajte pomocou čísla modelu TV.

Upevnenie na stenu

Televízor série 4131

Váš televízor je tiež pripravený na inštaláciu pomocou nástennej konzoly kompatibilnej so systémom VESA (predáva sa samostatne).

Pri nákupe nástennej konzoly použite nasledujúci kód VESA ...



- 32Pxx4131 – VESA MIS-F 100 x 100, M4 (minimum 10 mm, maximum 14 mm)
- 43Pxx4131 – VESA MIS-F 200 x 200, M6 (minimum 10 mm, maximum 15 mm)
- 49Pxx4131 – VESA MIS-F 400 x 200, M6 (minimum 10 mm, maximum 15 mm)

Príprava

Najprv zo závitových objímok na zadnej strane televízora vyberte 4 plastové skrutkovacie viečka. Dbajte na to, aby sa kovové skrutky slúžiace na

upevnenie televízora ku konzole kompatibilnej so systémom VESA zasunuli zhruba 10 mm dovnútra závitových objímok televízora.

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 dôkladne prečítajte aj bezpečnostné opatrenia. Spoločnosť TP Vision Europe B.V nenesie žiadnu zodpovednosť za nesprávnu montáž ani akúkoľvek inú montáž, ktorá spôsobí nehodu alebo poranenie.

2.3

Rady týkajúce sa umiestnenia

Televízor série 4131

- Televízor umiestnite na také miesto, kde na obrazovku nebude dopadať priame svetlo.
- Televízor umiestnite najviac 15 cm od steny.
- Ideálna vzdialenosť na sledovanie televízora je trojnásobok uhlopriečky jeho obrazovky. Keď sedíte, oči by ste mali mať vo výške stredu obrazovky.

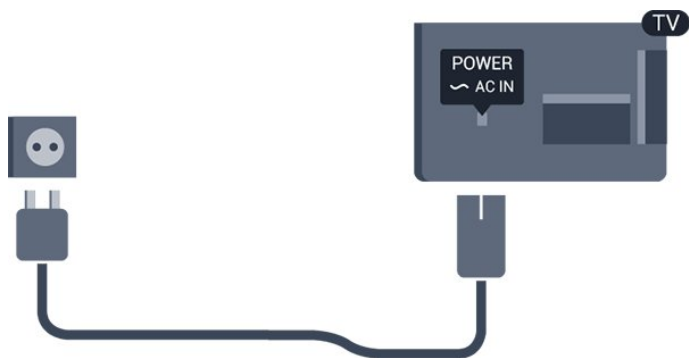


2.4

Napájací kábel

Televízor série 4131

- 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.

Ak chcete získať ďalšie informácie, vyhľadajte v Pomocníkovi kapitolu Zapínanie a vypínanie.

2.5

Kábel antény

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.



Sieťové pripojenie služby Freeview (pre televízor série 4031/05, 4131/05)

Sieť

Informácie o sieti

Sieťový port a funkcie sa použijú iba na prenos obsahu prostredníctvom služby Freeview HD.

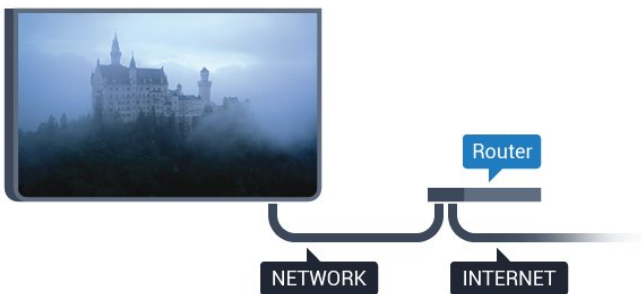
Pripojenie k sieti

Káblové pripojenie

Čo potrebujete



Na pripojenie televízora k internetu potrebujete sieťový smerovač s internetovým pripojením.

Použite vysokorýchlostné (širokopásmové) pripojenie na internet.



Vytvorenie pripojenia

Ak chcete vytvoriť káblové pripojenie...

1. Pripojte smerovač k televízoru pomocou sieťového kábla (kábel Ethernet**).
2. Uistite sa, že ste smerovač zapli.
3. Stlačte tlačidlo , vyberte položku **Sieť** a stlačením tlačidla  (vpravo) vstúpte do ponuky.
4. Vyberte položku **Pripojiť sa k sieti** a stlačte tlačidlo **OK**.
5. Vyberte položku **Káblové pripojenie** a stlačte tlačidlo **OK**. Televízor bude neustále vyhľadávať pripojenie k sieti.
6. 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 tieneny kábel Ethernet FTP kat. 5E.

Sieťové nastavenia

Zobraziť nastavenie siete

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




Ak chcete zobraziť aktuálne nastavenia siete...

1. Stlačte tlačidlo , vyberte položku **Sieť** a stlačením tlačidla  (vpravo) vstúpte do ponuky.
2. Vyberte položku **Zobraziť nastavenie siete** a stlačte tlačidlo **OK**.
3. V prípade potreby opätovným stláčaním tlačidla  (vľavo) ponuku zatvorte.

Konfigurácia siete

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

Ak chcete na televízore nastaviť statickú adresu IP...

1. Stlačte tlačidlo , vyberte položku **Sieť** a stlačením tlačidla  (vpravo) vstúpte do ponuky.
2. Vyberte položku **Konfigurácia siete** a stlačte tlačidlo **OK**.
3. Vyberte položku **Statická IP** a stlačením tlačidla **OK** povolte možnosť **Konfigurácia statickej IP**.
4. Kliknite na položku **Konfigurácia statickej IP** a nakonfigurujte pripojenie.
5. Môžete zadať číselné hodnoty pre položky **Adresa IP**, **Maska siete**, **Brána**, **DNS 1** alebo **DNS 2**.
6. V prípade potreby opätovným stláčaním tlačidla  (vľavo) ponuku zatvorte.

Pripojenie zariadení

Informácie o pripojení

Spríevodca 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 priradzuje 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.

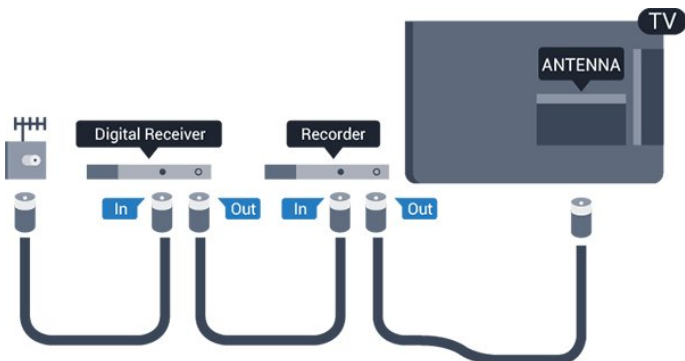
Ak potrebujete pomoc s pripojením viacerých zariadení k televízoru, navštívte lokalitu Spríevodca pripojením pre televízor Philips. Tento spríevodca uvádza informácie o rôznych spôsoboch pripojenia a typoch káblov, ktoré je potrebné použiť.

Prejdite na lokalitu

www.connectivityguide.philips.com

Port Antenna

Ak máte set-top box (digitálny prijímač) alebo rekordér, pripojte anténne káble tak, aby signál z antény najskôr prechádzal digitálnym prijímačom alebo rekordérom, až potom prechádzal do televízora. Pri takomto pripojení sa z antény alebo digitálneho prijímača môžu do rekordéra vysielat ďalšie kanály, ktoré sa dajú nahrávať.



Porty HDMI

Kvalita HDMI

Pripojenie HDMI je zárukou tej najvyššej kvality obrazu aj zvuku. Jediný kábel HDMI slúži na prenos zvukového aj obrazového signálu. Na prenos televízneho signálu použite kábel HDMI.

V záujme zaručenia optimálnej kvality signálu použite vysokorýchlostný kábel HDMI a nepoužívajte káble dlhšie ako 5 m.



Ochrana proti kopírovaniu

Káble HDMI podporujú ochranu obsahu HDCP (High-bandwidth Digital Contents 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).

HDMI ARC

Len konektor **HDMI 1** na televízore disponuje rozhraním **HDMI ARC** (Audio Return Channel).

Ak zariadenie (väčšinou ide o systém domáceho kina) takisto disponuje rozhraním HDMI ARC, pripojte ho ku konektoru **HDMI 1** na 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.

Ak chcete vypnúť funkciu ARC pripojenia **HDMI 1 ARC**, stlačte tlačidlo , vyberte položku **Zvuk** a stlačte tlačidlo **OK**.

Vyberte položky **Rozšírené > HDMI 1 - ARC**.

HDMI CEC – EasyLink

Easy Link

Pripojenie HDMI je zárukou tej najvyššej kvality obrazu aj zvuku. Jediný kábel HDMI slúži na prenos zvukového aj obrazového signálu. Na prenos televízneho signálu vo vysokom rozlíšení (HD) použite kábel HDMI. V záujme zaručenia optimálnej kvality signálu použite vysokorýchlostný kábel HDMI a nepoužívajte káble dlhšie ako 5 m.



EasyLink HDMI-CEC

Ak vaše zariadenia pripojené pomocou rozhrania HDMI podporujú funkciu EasyLink, môžete ich ovládať pomocou diaľkového ovládania televízora. Funkcia EasyLink HDMI CEC musí byť zapnutá v televízore aj v pripojenom zariadení.

Vďaka funkcii EasyLink môžete ovládať pripojené zariadenie pomocou diaľkového ovládania televízora. Funkcia EasyLink používa na komunikáciu s pripojenými zariadeniami protokol HDMI CEC (Consumer Electronics Control). Zariadenia musia podporovať protokol HDMI CEC a musia byť pripojené pomocou pripojenia HDMI.

Nastavenie EasyLink

Televízor sa dodáva so zapnutou funkciou EasyLink. Uistite sa, že sú správne nastavené všetky nastavenia HDMI-CEC na pripojených zariadeniach s funkciou EasyLink. Funkcia EasyLink nemusí fungovať so zariadeniami iných značiek.

Štandard HDMI CEC pri iných značkách





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.

Zapnutie a vypnutie funkcie EasyLink

Funkciu EasyLink môžete zapnúť alebo vypnúť. Televízor sa dodáva so zapnutými nastaveniami funkcie EasyLink.




Ak chcete funkciu EasyLink úplne vypnúť...

1. Stlačte tlačidlo , vyberte položku **Všeobecné nastavenia** a stlačením tlačidla  (vpravo) vstúpte do ponuky.
2. Vyberte položku **EasyLink**, stlačte tlačidlo  (vpravo) a o krok ďalej vyberte položku **EasyLink**.
3. Vyberte možnosť **Vypnuté**.
4. V prípade potreby opätovným stláčaním tlačidla  (vľavo) ponuku zatvorte.

EasyLink, diaľkové ovládanie

Ak chcete umožniť komunikáciu medzi zariadeniami, ale nechcete ich ovládať pomocou diaľkového ovládania televízora, môžete vypnúť funkciu diaľkového ovládania EasyLink.

Ak chcete zapnúť alebo vypnúť diaľkové ovládanie EasyLink...

1. Stlačte tlačidlo , vyberte položku **Všeobecné nastavenia** a stlačením tlačidla  (vpravo) vstúpte do ponuky.
2. Vyberte položky **EasyLink > Diaľkové ovládanie Easylink** a stlačte tlačidlo **OK**.
3. Vyberte možnosť **Zapnuté** alebo **Vypnuté** a stlačte tlačidlo **OK**.
4. V prípade potreby opätovným stláčaním tlačidla  (vľavo) ponuku zatvorte.

Pripojenie DVI do HDMI

Ak máte zariadenie vybavené iba konektorom DVI, môžete ho pripojiť k niektorému z konektorov HDMI pomocou adaptéra DVI do HDMI.

Ak je vaše zariadenie vybavené len konektorom DVI, použite adaptér DVI do HDMI. Použite jeden z konektorov HDMI a na prenos zvuku pripojte kábel Audio L/R (minikonektor veľkosti 3,5 mm) ku konektorom Audio In na zadnej strane televízora.

Ochrana proti kopírovaniu

Káble DVI a HDMI podporujú ochranu obsahu HDCP (High-bandwidth Digital Contents 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 Managment).

Scart

SCART predstavuje kvalitné pripojenie.

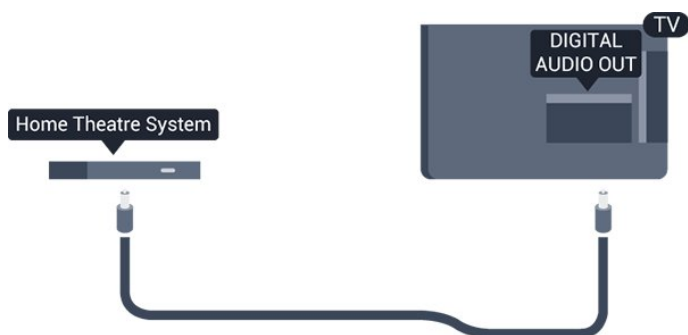
Pripojenie SCART môžete použiť na prenos obrazových signálov CVBS a RGB, ale nie na prenos televíznych signálov s vysokým rozlíšením (HD). Pripojenie SCART kombinuje obrazový aj zvukový signál. Pripojenie SCART zároveň podporuje aj prehrávanie vo formáte NTSC.



Optický zvukový výstup

Optický zvukový výstup predstavuje vysokokvalitné 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 zvukový výstup vysiela zvuk z televízora do systému domáceho kina.



4.2

Rozhranie CAM s prístupovou kartou – CI+

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 prevádzkovateľmi televízneho vysielania a predplatený modul CI+ slúži na ich dekódovanie. 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.

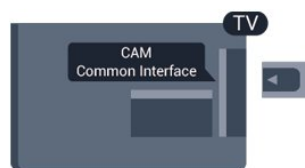
Vložte prístupovú kartu do modulu CAM. Postupujte podľa pokynov, ktoré vám poskytol daný prevádzkovateľ.

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. Vsuňte 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.



Heslá a kódy 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 tlačidlo  **SOURCES** .

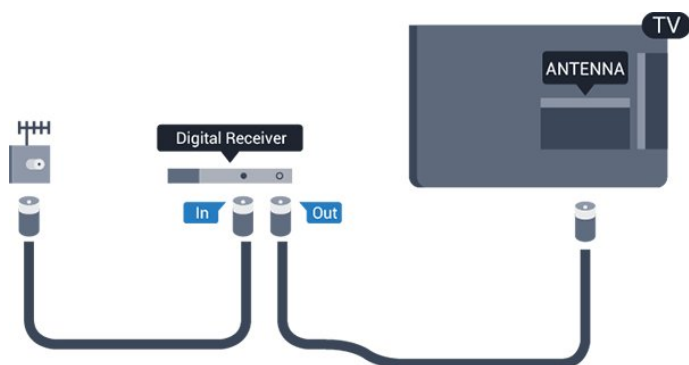
2. Vyberte typ kanála, pre ktorý využívate modul CAM.
3. Stlačte tlačidlo **≡** **OPTIONS** a vyberte položku **Common Interface**.
4. Vyberte televízneho prevádzkovateľa modulu CAM. Nasledujúce stránky vytvára daný prevádzkovateľ. Postupujte podľa pokynov na obrazovke a vyhľadajte informácie o nastavení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

4.3

Prijímač set-top box

Prijímač káblovej televízie

Pomocou 2 anténnych káblov pripojte anténu k zariadeniu set-top-box (digitálny prijímač) a k televízoru.



Okrem pripojenia antény pripojte digitálny prijímač k televízoru pomocou kábla HDMI.

Ak digitálny prijímač nedisponuje konektorom HDMI, môžete použiť kábel SCART.

Časovač vypnutia

Ak používate len diaľkové ovládanie digitálneho prijímača, vypnite túto funkciu. Vypnutím časovača zabránite vypnutiu televízora po uplynutí 4 hodín bez stlačenia tlačidla na diaľkovom ovládaní televízora.

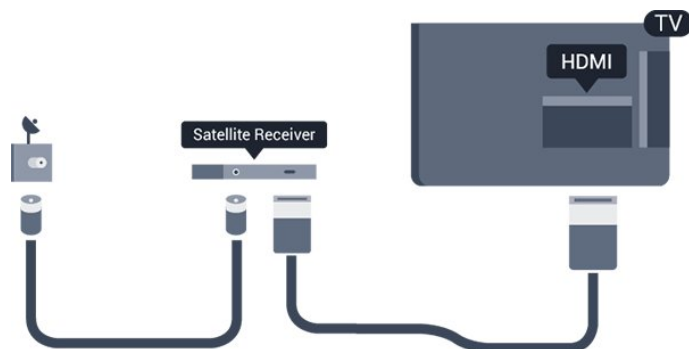
Ak chcete získať ďalšie informácie, vyhľadajte v **Pomocníkovi** kapitolu **Zapínanie a vypínanie**, časť **Časovač vypnutia**.

Satelitný tuner

Pripojte kábel satelitnej antény k satelitnému prijímaču.

Okrem pripojenia antény pripojte zariadenie k televízoru pomocou kábla HDMI.

Ak sa na zariadení nenachádza konektor HDMI, môžete použiť kábel SCART.



Časovač vypnutia

Ak používate len diaľkové ovládanie digitálneho prijímača, vypnite túto funkciu. Vypnutím časovača zabránite vypnutiu televízora po uplynutí 4 hodín bez stlačenia tlačidla na diaľkovom ovládaní televízora.

Ak chcete získať ďalšie informácie, vyhľadajte v **Pomocníkovi** kapitolu **Zapínanie a vypínanie**, časť **Časovač vypnutia**.

4.4

System domáceho kina (HTS)

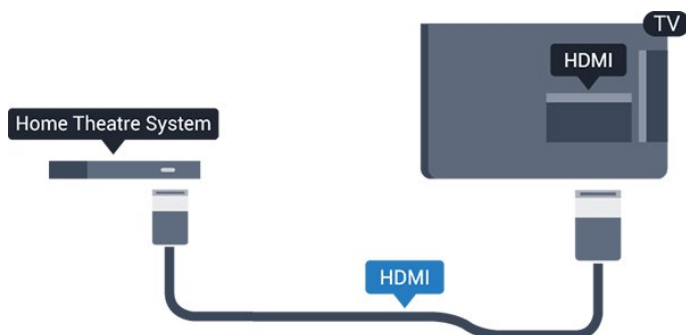
Pripojenie pomocou rozhrania HDMI ARC

System domáceho kina (HTS) pripojte k televízoru pomocou kábla HDMI. Môžete pripojiť zariadenie Philips Soundbar alebo system domáceho kina so zabudovaným prehrávačom diskov.

HDMI ARC

Ak sa na systéme domáceho kina nachádza konektor HDMI ARC, môžete na pripojenie použiť konektor **HDMI 1** na televízore. Ak zariadenie pripojíte pomocou pripojenia HDMI ARC, nemusíte pripájať ďalší zvukový kábel. Pripojenie HDMI ARC kombinuje zvukový aj obrazový signál.

Konektor **HDMI** na televízore disponuje aj rozhraním pre funkciu ARC (Audio Return Channel). Po pripojení systému domáceho kina však televízor dokáže vyslať signál ARC len pomocou tohto pripojenia HDMI.

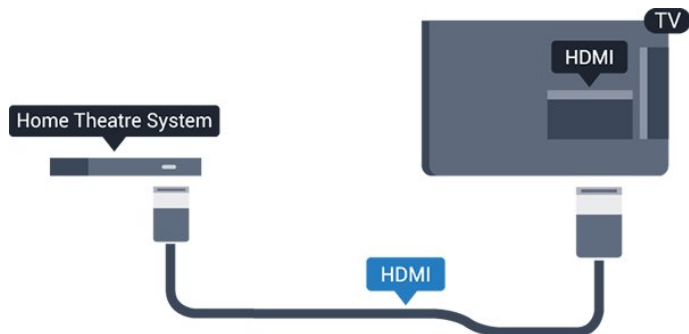


Synchronizácia zvuku a videa

Ak zvuk nie je v súlade s obrazom na obrazovke, na väčšine systémov domáceho kina s prehrávačom diskov môžete nastaviť oneskorenie prehrávania na zosynchronizovanie zvuku s videom.

Pripojenie cez rozhranie HDMI

Systém domáceho kina (HTS) pripojte k televízoru pomocou kábla HDMI. Môžete pripojiť zariadenie Philips Soundbar alebo systém domáceho kina so zabudovaným prehrávačom diskov.



Ak sa na systéme domáceho kina nenachádza konektor HDMI ARC, na prenos zvuku z televízora do systému domáceho kina použite optický zvukový kábel (Toslink).

Synchronizácia zvuku a videa

Ak zvuk nie je v súlade s obrazom na obrazovke, na väčšine systémov domáceho kina s prehrávačom diskov môžete nastaviť oneskorenie prehrávania na zosynchronizovanie zvuku s videom.

Nastavenia výstupu zvuku

Oneskorenie zvukového výstupu

Po pripojení systému domáceho kina (HTS) k televízoru by mal byť obraz na televíznej obrazovke synchronizovaný so zvukom systému domáceho kina.


Automatická synchronizácia zvuku s videom

Pri najnovších systémoch domáceho kina Philips je synchronizácia zvuku s videom automatická a vždy správna.

Oneskorenie synchronizácie zvuku

Niektoré systémy domáceho kina môžu vyžadovať na synchronizáciu zvuku s videom oneskorenie synchronizácie zvuku. Na systéme domáceho kina zvyšujte hodnotu oneskorenia, kým obraz nezosúladiť so zvukom. Môže byť potrebná hodnota oneskorenia až 180 ms. Prečítajte si používateľskú príručku k systému domáceho kina. Keď máte v systéme domáceho kina nastavenú hodnotu oneskorenia, je potrebné, aby ste v televízore vypli funkciu Oneskorenie zvukového výstupu.

Ak chcete vypnúť oneskorenie zvukového výstupu...


1. Stlačte tlačidlo , vyberte položku **Zvuk** a stlačením tlačidla **>** (vpravo) vstúpte do ponuky.
2. Vyberte položky **Rozšírené > Oneskorenie zvukového výstupu** a stlačte tlačidlo **OK**.
3. Vyberte možnosť **Vypnuté**.
4. V prípade potreby opätovným stláčaním tlačidla **<** (vľavo) ponuku zatvorte.

Odchýlka zvukového 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. Hodnotu môžete nastaviť v krokoch po 5 ms. Maximálne nastavenie je –60 ms.

Nastavenie položky **Oneskorenie zvukového výstupu** by malo byť zapnuté.


Ak chcete synchronizovať zvuk televízora...

1. Stlačte tlačidlo , vyberte položku **Zvuk** a stlačením tlačidla **>** (vpravo) vstúpte do ponuky.
2. Vyberte položky **Rozšírené > Odchýlka zvukového výstupu** a stlačte tlačidlo **OK**.
3. Pomocou posuvného prvku nastavte požadované oneskorenie zvuku a stlačte tlačidlo **OK**.
4. V prípade potreby opätovným stláčaním tlačidla **<** (vľavo) ponuku zatvorte.

Formát zvukového výstupu

Ak váš systém domáceho kina (HTS) podporuje technológie spracovania viackanálového zvuku ako Dolby Digital, DTS® a pod., nastavte formát zvukového výstupu na možnosť **Viackanálový**. Pomocou možnosti **Viackanálový** môže televízor z televízneho vysielania alebo pripojeného prehrávača odosielať komprimovaný viackanálový zvuk do systému domáceho kina. Ak váš systém domáceho kina nedokáže spracovať viackanálový zvuk, vyberte možnosť **Stereo**.




Ak chcete nastaviť formát zvukového výstupu...

1. Stlačte tlačidlo , vyberte položku **Zvuk** a stlačením tlačidla **>** (vpravo) vstúpte do ponuky.
2. Vyberte položky **Rozšírené > Formát zvukového výstupu** a stlačte tlačidlo **OK**.
3. Vyberte možnosť **Viackanálový** alebo **Stereo** a stlačte tlačidlo **OK**.
4. V prípade potreby opätovným stláčaním tlačidla **<** (vľavo) ponuku zatvorte.

Vyrovnanie zvukového výstupu

Funkciu vyrovnania zvukového výstupu môžete použiť na vyrovnanie hlasitosti televízora a systému domáceho kina, keď prepínate medzi týmito zariadeniami. Rozdiely v hlasitosti môžu byť spôsobené rôznym spracovaním zvuku.

Ak chcete vyrovnať rozdiely v hlasitosti...


1. Stlačte tlačidlo , vyberte položku **Zvuk** a stlačením tlačidla  (vpravo) vstúpte do ponuky.
2. Vyberte položky **Rozšírené** > **Vyrovnanie zvukového výstupu** a stlačte tlačidlo **OK**.
3. Vyberte položky **Viac**, **Stredne** alebo **Menej** a potom stlačte tlačidlo **OK**.
4. Ak je rozdiel v hlasitosti výrazný, vyberte možnosť **Viac**. Ak je rozdiel len mierny, vyberte možnosť **Menej**.
5. V prípade potreby opätovným stlačením tlačidla  (vľavo) ponuku zatvorte.

Funkcia Vyrovnanie zvukového výstupu ovplyvní signál optického zvukového výstupu aj signál HDMI ARC.

Problémy so zvukom 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 zvukového výstupu** televízora na hodnotu **Stereo**.

Stlačením tlačidla  vyberte **Zvuk** > **Rozšírené** > **Formát zvukového výstupu**.

Žiaden zvuk

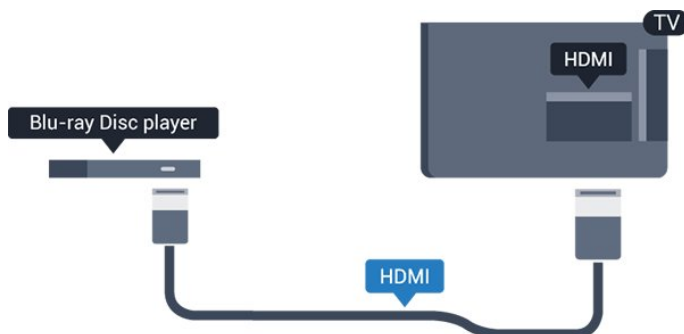
Ak prostredníctvom domáceho kina nepočujete zvuk televízora, skontrolujte nasledujúce aspekty... .

- Skontrolujte, či ste kábel HDMI pripojili ku konektoru **HDMI 1 ARC** na systéme domáceho kina.
- Skontrolujte, či je položka **HDMI 1 ARC** televízora nastavená na hodnotu **Zapnuté**. Stlačením tlačidla  vyberte položku **Zvuk** > **Rozšírené** > **HDMI 1 - ARC**.

4.5

Prehrávač diskov Blu-ray

Na pripojenie prehrávača diskov Blu-ray k televízoru použijete vysokorychlostný kábel HDMI.



Ak prehrávač diskov Blu-ray disponuje funkciou EasyLink HDMI CEC, môžete ho ovládať pomocou diaľkového ovládania televízora.

4.6

DVD prehrávač

Na pripojenie DVD prehrávača k televízoru použijete kábel HDMI.

Ak sa na zariadení nenachádza konektor HDMI, môžete použiť kábel SCART.




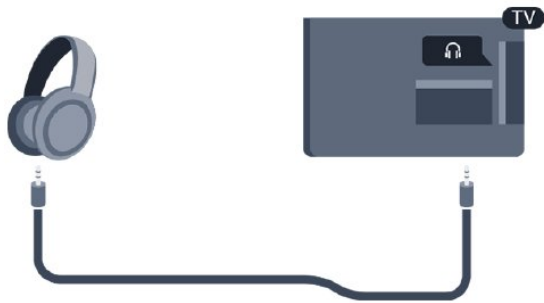
Ak je DVD prehrávač pripojený pomocou pripojenia HDMI a disponuje funkciou EasyLink CEC, môžete ho ovládať pomocou diaľkového ovládania televízora.

Ak chcete získať ďalšie informácie o funkcii EasyLink, vyhľadajte v **Pomocníkovi** kapitolu **Nastavenia** > **Všeobecné nastavenia** > **EasyLink**.





4.7

Slúchadlá

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



Ak chcete nastaviť hlasitosť...

1. Stlačte tlačidlo , vyberte položku **Zvuk** > **Hlasitosť slúchadiel** a stlačte tlačidlo **OK**.
2. Stláčaním šípok  (hore) alebo  (dole) zvýšite alebo znížite nastavenú hodnotu.
3. V prípade potreby opätovným stláčaním tlačidla  (vľavo) ponuku zatvorte.

4.8

Herná konzola

HDMI

Najlepšiu kvalitu dosiahnete, ak hernú konzolu pripojíte k televízoru pomocou vysokorychlostného kábla HDMI.



Scart




Ak sa na hernej konzole nachádza iba výstup Video (CVBS) a Audio L/R, použite adaptér Video Audio L/R na SCART (predáva sa samostatne) a pripojte ju pomocou pripojenia SCART.

Ideálne nastavenie

Než začnete s hraním hier prostredníctvom pripojenej hracej konzoly, odporúčame na televízore nastaviť ideálne nastavenie **Hra**.

Keď dohráte hru a začnete opäť sledovať televízor, nezabudnite nastavenie **Hra** alebo počítač prepnúť späť na možnosť **Vypnuté**.

Ak chcete nastaviť ideálne nastavenia televízora...

1. Stlačte tlačidlo , vyberte položku **Obraz** a stlačením tlačidla  (vpravo) vstúpte do ponuky.
2. Vyberte položky **Rozšírené** > **Hra alebo počítač** a potom vyberte typ zariadenia, ktoré chcete používať. Ak chcete prepnúť späť na televízor, vyberte položku **Vypnuté**.
3. V prípade potreby opätovným stláčaním tlačidla  (vľavo) ponuku zatvorte.

4.9

Pevný disk USB

Čo potrebujete

Ak ku televízoru pripojíte pevný disk USB, môžete pozastaviť alebo nahrávať televízne vysielanie. Toto vysielanie musí byť digitálne (DVB alebo podobné).

Pozastavenie

Ak chcete pozastaviť televízne vysielanie, potrebujete pevný disk s minimálne 4 GB voľného priestoru a podporou pripojenia USB.


Nahrávanie

Ak chcete pozastaviť a nahrávať vysielanie, potrebujete minimálne 32 GB voľného priestoru na disku. Ak chcete nahrávať vysielanie a televízor získava údaje TV programu z internetu, pred inštaláciou pevného disku USB musí byť televízor pripojený na internet.

Ak chcete získať ďalšie informácie, vyhľadajte v **Pomocníkovi** kapitolu **Nahrávanie a pozastavenie TV**.

Inštalácia

Pred používaním funkcie pozastavenia alebo nahrávania vysielania musíte pripojiť a naformátovať pevný disk USB. Formátovaním sa z pevného disku USB odstráni všetky súbory.

1. Pripojte pevný disk USB ku konektoru **USB** na televízore.
2. Zapnite pevný disk USB a televízor.
3. Keď je televízor naladený na digitálny televízny kanál, stlačte tlačidlo  (Pozastavenie). Stlačením

tlačidla pozastavenia sa spustí formátovanie.

Postupujte podľa pokynov na obrazovke.

Po dokončení formátovania pevného disku USB ho nechajte trvalo pripojený k televízoru.

Varovanie

Pevný disk USB sa formátuje výlučne pre tento televízor a uložené záznamy nie je možné použiť pre iný televízor ani počítač. Súbor nahraté na pevnom disku USB nekopírujte ani neupravujte pomocou žiadnej aplikácie v počítači. Nahrávky sa tým poškodia. Keď naformátujete ďalší pevný disk USB, obsah pôvodného disku sa stratí. Ak chcete pevný disk USB naformátovaný na používanie s vašim televízorom použiť v počítači, musíte ho znova naformátovať.

Formátovanie

Pred používaním funkcie pozastavenia alebo nahrávania vysielania musíte pripojiť a naformátovať pevný disk USB. Formátovaním sa z pevného disku USB odstráni všetky súbory.

Varovanie

Pevný disk USB sa formátuje výlučne pre tento televízor a uložené záznamy nie je možné použiť pre iný televízor ani počítač. Súbor nahraté na pevnom disku USB nekopírujte ani neupravujte pomocou žiadnej aplikácie v počítači. Nahrávky sa tým poškodia. Keď naformátujete ďalší pevný disk USB, obsah pôvodného disku sa stratí. Ak chcete pevný disk USB naformátovaný na používanie s vašim televízorom použiť v počítači, musíte ho znova naformátovať.

Ak chcete naformátovať pevný disk USB...

1. Pripojte pevný disk USB ku konektoru USB na televízore.
2. Zapnite pevný disk USB a televízor.
3. Keď je televízor naladený na digitálny televízny kanál, stlačte tlačidlo **||** (Pozastavenie). Stlačením tlačidla pozastavenia sa spustí formátovanie. Postupujte podľa pokynov na obrazovke.

Po dokončení formátovania pevného disku USB ho nechajte trvalo pripojený k televízoru.

4.10

Pamäťová jednotka USB typu Flash

Z pamätevej jednotky USB typu Flash môžete prezerať fotografie alebo prehrávať hudbu a videá.

Pamäťovú jednotku USB typu Flash vložte do

konektora USB na televízore, keď je televízor zapnutý.



Televízor rozpozná pamäťovú jednotku a otvorí zoznam s jej obsahom.

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

Ak chcete zrušiť sledovanie obsahu na pamätevej jednotke USB typu Flash, stlačte tlačidlo **TV EXIT** alebo vyberte inú činnosť.

Ak chcete odpojiť pamäťovú jednotku USB typu Flash, môžete ju kedykoľvek vytiahnuť z konektora.

Ak chcete získať ďalšie informácie o sledovaní a prehrávaní obsahu z USB jednotky Flash, vyhľadajte v Pomocníkovi kapitolu **Fotografie, videá a hudba**.

4.11

Fotoaparát

Ak chcete zobrazíť fotografie uložené v digitálnom fotoaparáte, pripojte ho priamo k televízoru.

Na pripojenie použite konektor USB na televízore. Po pripojení fotoaparát zapnite.

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

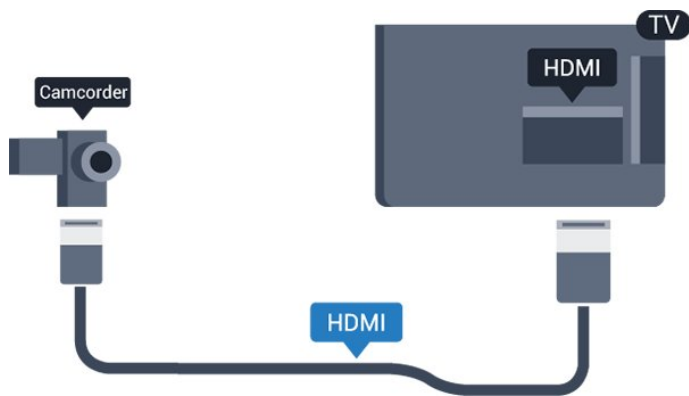
Môže byť potrebné nastaviť fotoaparát na prenos obsahu prostredníctvom protokolu PTP (Picture Transfer Protocol). Pozrite si návod na používanie digitálneho fotoaparátu.

Ak chcete získať ďalšie informácie o sledovaní a prehrávaní obsahu z USB jednotky Flash, vyhľadajte v Pomocníkovi kapitolu **Fotografie, videá a hudba**.

4.12

Videokamera – HDMI

Najlepšiu kvalitu dosiahnete, ak videokameru pripojíte k televízoru pomocou kábla HDMI.



4.13

Počítač

Pripojenie

K televízoru môžete pripojiť počítač a používať televízor ako monitor počítača.

Pomocou pripojenia HDMI

Pripojte počítač k televízoru pomocou kábla HDMI.



Pomocou adaptéra DVI do HDMI

Taktiež môžete použiť adaptér DVI do HDMI (predáva sa samostatne) na pripojenie počítača ku konektoru HDMI a kábel Audio L/R (minikonektor veľkosti 3,5 mm) na pripojenie ku konektoru AUDIO IN L/R na zadnej strane televízora.


Ideálne nastavenie

Ak pripojíte počítač, odporúčame príslušnému pripojeniu, prostredníctvom ktorého je počítač pripojený, v ponuke Zdroje priradiť správny názov typu zariadenia. Ak následne v ponuke Zdroje prepnete zdroj na **Počítač**, televízor sa automaticky nastaví na ideálne nastavenie pre počítače.

Toto ideálne nastavenie môžete manuálne prepnúť na možnosť **Vypnuté**, ak chcete sledovať televízor, alebo **Hra**, ak chcete hrať hru z pripojenej hracej konzoly (po ukončení hrania hry nezabudnite toto nastavenie opäť vypnúť).

Ak prepnete na niektorý zdroj a zmeníte nastavenie **Hra** alebo **Počítač**, nastavenie sa uloží pre vybraný zdroj.

Ak chcete nastaviť ideálne nastavenia televízora...

1. Stlačte tlačidlo , vyberte položku **Obraz** a stlačením tlačidla **>** (vpravo) vstúpte do ponuky.
2. Vyberte položky **Rozšírené > Hra** alebo **Počítač** a stlačte tlačidlo **OK**.
3. Kliknite na možnosť **Hra** (pre hranie hier) alebo možnosť **Počítač** (pre sledovanie filmov).
4. V prípade potreby opätovným stláčaním tlačidla **<** (vľavo) ponuku zatvorte.

Keď skončíte hranie hry, nezabudnite prepnúť nastavenie **Hra** alebo **Počítač** na možnosť **Vypnuté**.

Zapínanie a vypínanie

Zapnutie alebo pohotovostný režim


Televízor série 4131

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


Zapnutie

Ak chcete televízor prepnúť do pohotovostného režimu, keď kontrolka nesvieti, stlačte malý páčkový ovládač na zadnej strane televízora. Kontrolka sa rozsvieti.



Keď je televízor v pohotovostnom režime, stlačením tlačidla  na diaľkovom ovládači ho zapnete.

Prepnutie do pohotovostného režimu

Ak chcete televízor prepnúť do pohotovostného režimu, stlačte tlačidlo  na diaľkovom ovládači.




Ak chcete televízor vypnúť úplne, odpojte zástrčku napájacieho kábla.

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.


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

Tlačidlá na televízore

Ak chcete otvoriť základnú ponuku...

1. Keď je televízor zapnutý, stlačením páčkového tlačidla na jeho zadnej strane otvoríte základnú ponuku.
2. Jeho stlačením vľavo alebo vpravo vyberte položku  Hlasitosť,  Kanál alebo  Zdroje.
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.

Ak chcete televízor prepnúť do pohotovostného režimu, vyberte položku  a stlačte páčkové tlačidlo.

Funkcia automatického vypnutia

Pomocou časovača vypnutia môžete nastaviť televízor tak, aby sa po uplynutí predvoleného času automaticky prepol do pohotovostného režimu.

Ak chcete nastaviť časovač vypnutia...






1. Stlačte tlačidlo , vyberte položku **Všeobecné nastavenia** > **Časovač vypnutia** a stlačte tlačidlo **OK**.
2. Pomocou posuvnej lišty môžete nastaviť čas až na 180 minút v 5-minútových intervaloch. Ak nastavíte hodnotu 0 minút, funkcia automatického vypnutia sa vypne. Počas odpočítavania môžete televízor vypnúť aj skôr alebo vynulovať čas.
3. V prípade potreby opätovným stláčaním tlačidla  (vľavo) ponuku zatvorte.

Časovač vypnutia

Ak televízor prijíma televízny signál, no po dobu 4 hodín nestlačíte žiadne tlačidlo na diaľkovom ovládaní, automaticky sa vypne, aby šetрил energiu. Ak televízor 10 minút neprijme televízny signál ani príkaz z diaľkového ovládania, tiež sa automaticky 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.

Ak chcete deaktivovať časovač vypnutia ...

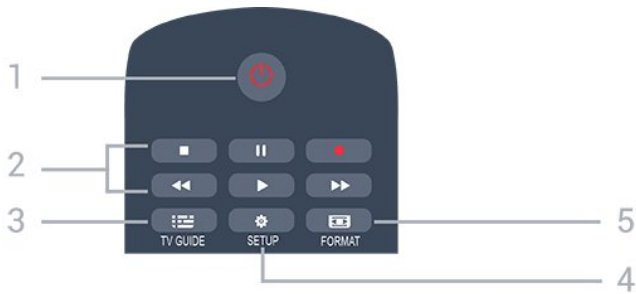
1. Stlačte tlačidlo , vyberte položku **Eko nastavenia** a stlačením tlačidla  (vpravo) vstúpte do ponuky.
2. Vyberte možnosť **Časovač vypnutia** a stlačte tlačidlo **OK**.
3. Stláčaním šípok  (hore) alebo  (dole) zvýšite alebo znížite nastavenú hodnotu. Zadaním hodnoty 0 automatické vypnutie deaktivujete.
4. V prípade potreby opätovným stláčaním tlačidla  (vľavo) ponuku zatvorte.

Ak chcete získať ďalšie informácie o ekologických nastaveniach televízora, vyhľadajte kapitolu **Nastavenia** > **Eko nastavenia**.

Dialkové ovládanie

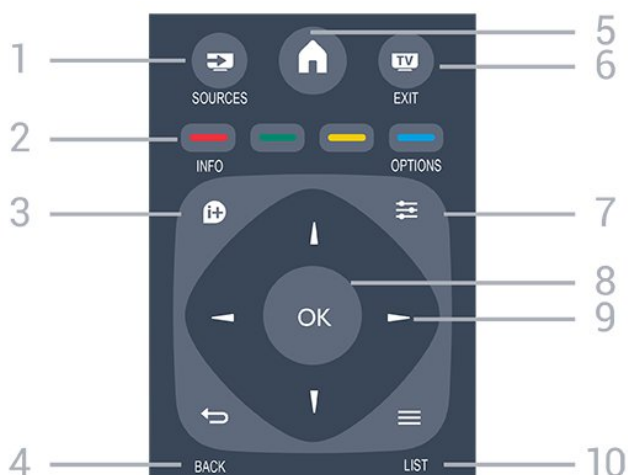
Prehľad tlačidiel

Horná časť



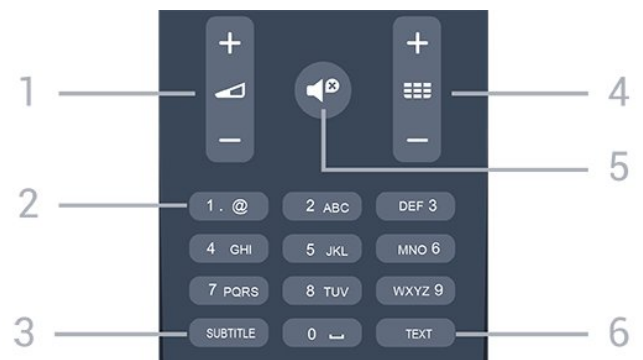
1. **Pohotovostný režim/Zapnutie**
Zapnutie televízora alebo prepnutie späť do pohotovostného režimu.
2. **Tlačidlá na prehrávanie**
– Prehrávanie na spustenie prehrávania
– Pozastavenie na pozastavenie prehrávania
– Zastavenie na zastavenie prehrávania
– Pretočenie vzad na pretáčanie dozadu
– Pretočenie vpred na pretáčanie dopredu
– Nahrávanie na spustenie nahrávania
3. **TV GUIDE**
Otvorenie alebo zatvorenie TV programu.
4. **SETUP**
Otvorenie ponuky Nastavenia.
5. **FORMAT**
Otvorenie alebo zatvorenie ponuky Formát obrazu.

Stredná časť



1. **SOURCES**
Otvorenie alebo zatvorenie ponuky Zdroje – zoznam pripojených zariadení.
2. **Farebné tlačidlá**
Funkcie tlačidiel závisia od pokynov na obrazovke.
3. **INFO**
Otvorenie alebo zatvorenie informácií o programoch.
4. **BACK**
Návrat na prechádzajúci zvolený kanál.
Opustenie ponuky bez zmeny nastavenia.
5. **HOME**
Otvorenie alebo zatvorenie ponuky Doma.
6. **EXIT**
Prepnutie späť na sledovanie televízie.
7. **OPTIONS**
Otvorenie alebo zatvorenie ponuky Možnosti.
8. **Tlačidlo OK**
Potvrdenie výberu alebo nastavenia.
9. **Tlačidlá so šípkami/navigačné tlačidlá**
Navigovanie nahor, nadol, doľava alebo doprava.
10. **LIST**
Otvorenie alebo zatvorenie zoznamu kanálov.

Spodná časť



1. **Hlasitosť**
Nastavenie úrovne hlasitosti.
2. **Číselné tlačidlá a textová klávesnica**
Priamy výber TV kanála alebo zadávanie textu.
3. **SUBTITLE**
Zapnutie, vypnutie alebo nastavenie automatických titulkov.
4. **Kanál**
Prepnutie na nasledujúci alebo predchádzajúci kanál v zozname kanálov. Otvorenie nasledujúcej alebo predchádzajúcej stránky teletextu. Spustenie nasledujúcej alebo predchádzajúcej kapitoly na disku.
5. **Stlmiť**
Stíšenie zvuku alebo jeho obnovenie.

6. TEXT

Otvorenie alebo zatvorenie textu/teletextu.

6.2

Infračervený snímač (pre televízor série 4031/5231)

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



▲ Výstraha

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

6.3

Infračervený snímač (pre televízor série 4131)

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



▲ Výstraha

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

6.4

Batérie

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

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

1. Dvierka priestoru na batérie posuňte v smere

znázornenom šípku.

2. Vymeňte staré batérie za 2 batérie typu AAA-R03-1,5 V . Dodržte správnu orientáciu pólov batérií (+ a -).

3. Dvierka uložte späť na miesto a zasuňte ich, kým nezaskočia na miesto.

4. Ak nebudete diaľkový ovládač dlhší čas používať, vyberte batérie.

Staré batérie bezpečne zlikvidujte podľa nariadení uvedených v časti o ukončení používania.

Ak chcete získať ďalšie informácie, vyhľadajte

v **Pomocníkovi kapitolu Špecifikácie**

> **Environmentálne otázky** > **Koniec používania.**

6.5

Čistenie

Toto diaľkové ovládanie má povrchovú vrstvu odolnú proti poškrabaniu.

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

Kanály

Prepínanie kanálov

- Ak chcete sledovať televízne kanály, stlačte tlačidlo **TV**. Televízor sa prepne na televízny kanál, ktorý ste naposledy sledovali.
- Takisto môžete stlačením tlačidla **🏠 Doma** otvoriť ponuku Doma, vybrať položku Kanály a stlačiť tlačidlo **OK**.
- Kanály prepínate pomocou tlačidiel **⏮** + alebo **⏭** –. Ak poznáte číslo požadovaného kanála, zadajte toto číslo pomocou číselných tlačidiel. Stlačením tlačidla **OK** po zadaní čísla ihneď prepnete kanály
- Ak chcete prejsť na predchádzajúci sledovaný kanál, stlačte tlačidlo **⏪ BACK**.

Prepnutie na kanál zo zoznamu kanálov

- Počas sledovania televízneho kanála stlačte tlačidlo **≡ LIST**, 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 zoznam kanálov bez zmeny kanála, znova stlačte tlačidlo **≡ LIST**.

Ikony kanálov

- Po automatickej aktualizácii kanálov v zozname kanálov budú novo nájdené kanály označené symbolom **★** (hviezdička).
- Ak uzamknete kanál, bude označený symbolom **🔒** (zámka).

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.

Zoznamy kanálov

Otvorenie zoznamu kanálov

Otvorenie aktuálneho zoznamu kanálov...

1. Stlačením tlačidla **TV** prepnete na TV.
2. Stlačením tlačidla **≡ LIST** otvoríte aktuálny zoznam kanálov.
3. Opätovným stlačením tlačidla **≡ LIST** zavriete zoznam kanálov.

Filtrovanie zoznamu kanálov

Zoznam so všetkými kanálmi môžete filtrovať. Zoznam kanálov môžete nastaviť tak, aby zobrazoval len TV alebo len rozhlasové stanice.

Nastavenie filtra na zozname so všetkými kanálmi...

1. Počas sledovania televízneho kanála stlačte tlačidlo **≡ LIST**, čím otvoríte zoznam kanálov.
2. Stlačením tlačidla **≡ OPTIONS** otvoríte ponuku Možnosti.
3. Vyberte možnosť **Zoznam** a následne vyberte z možností **Všetko**, **Oblíbené**, **Rádio** a **Nové kanály**.

Premenovanie kanála

Môžete premenovať kanály v zozname kanálov.

1. Z niektorého zo zoznamov kanálov vyberte kanál, ktorý chcete premenovať.
2. Vyberte kanál, ktorý chcete premenovať.
3. Stlačte tlačidlo **➡ Premenovať**.
4. Text môžete zadať pomocou klávesnice na obrazovke.
5. Premenovanie dokončíte výberom položky **Hotovo** a stlačením tlačidla **OK**.

Uzamknutie kanála


Uzamknutie a odomknutie kanálu


Ak chcete zabrániť deťom sledovať určitý kanál alebo program, môžete uzamknúť kanály alebo uzamknúť vekovo neprístupné programy.

Môžete uzamknúť kanál, aby ho nemohli sledovať deti. Aby bolo uzamknutý kanál možné sledovať, je potrebné najprv zadať kód detského zámku. Programy z pripojených zariadení nie je možné uzamknúť.

Ak chcete uzamknúť kanál... . .

1. Počas sledovania televízneho kanála stlačte tlačidlo **≡ LIST**, čím otvoríte zoznam kanálov.
2. V ktoromkoľvek zozname vyberte kanál, ktorý chcete uzamknúť.
3. Stlačte tlačidlo **≡ OPTIONS** a kliknite na

položku **Uzamknúť kanál**. V zozname kanálov je uzamknutý kanál označený ikonou zámku .

Ak chcete odomknúť kanál, vyberte uzamknutý kanál v zozname kanálov, stlačte tlačidlo  **OPTIONS** a vyberte možnosť **Odomknúť kanál**. Budete musieť zadať kód detského zámku.





Rodičovská zámka

Ak chcete deťom zabrániť sledovať program nevhodný pre ich vek, môžete použiť vekové obmedzenie.

Niektorí poskytovatelia digitálneho vysielania stanovili vekové obmedzenia pre svoje programy. Ak je vekové obmedzenie programu rovnaké alebo vyššie než vek, ktorý ste nastavili ako vekové obmedzenie pre svoje dieťa, program bude uzamknutý.

Ak chcete sledovať uzamknutý program, je nutné najprv zadať kód detského zámku. Vekové obmedzenie je nastavené pre všetky kanály.





Ak chcete nastaviť vekové obmedzenie... .

1. Stlačte tlačidlo , vyberte položku **Detská zámka** a stlačením tlačidla  (vpravo) vstúpte do ponuky.
2. Vyberte položku **Rodičovská zámka** a stlačením tlačidla  (vpravo) vstúpte do ponuky.
3. Zadajte 4-miestny kód detskej zámky. Zadajte 4-miestny kód a potvrdte ho. Teraz môžete zadať vekové obmedzenie.
4. Zadajte vek a stlačte tlačidlo **OK**. Vekové obmedzenie vypnete výberom nastavenia veku **Žiadny**.
5. V prípade potreby opätovným stláčaním tlačidla  (vľavo) ponuku zatvorte.

Televízor bude žiadať o zadanie kódu na odomknutie programu. V prípade niektorých poskytovateľov/prevádzkovateľov vysielania televízor uzamyká iba programy s vyšším obmedzením.

Nastavenie alebo zmena kódu zámku

Ak chcete nastaviť kód zámku alebo zmeniť aktuálny kód... .

1. Stlačte tlačidlo , vyberte položku **Detská zámka** a stlačením tlačidla  (vpravo) vstúpte do ponuky.
2. Vyberte položku **Zmeniť kód** a stlačením tlačidla  (vpravo) vstúpte do ponuky.
3. Ak je kód už nastavený, zadajte aktuálny kód detského zámku a následne dvakrát zadajte nový kód.
4. V prípade potreby opätovným stláčaním tlačidla  (vľavo) ponuku zatvorte.

Nový kód je nastavený.

Zabudli ste kód?





Ak chcete kód prepísať v prípade, ak ho zabudnete, a zadať nový kód, zadajte **8888**.

Oblúbené kanály



O oblúbených kanáloch

Môžete vytvoriť zoznam s oblúbenými kanálmi, v ktorom sa nachádzajú len kanály, ktoré chcete sledovať. Keď je zvolený zoznam oblúbených kanálov, pri prepínaní kanálov sa zobrazia len oblúbené kanály.

Vytvorenie zoznamu oblúbených kanálov





1. Počas sledovania televízneho kanála stlačte tlačidlo , čím otvoríte zoznam kanálov.
2. Vyberte požadovaný kanál a stlačením tlačidla  **Označiť ako oblúbené** ho označte ako oblúbený.
3. Vybraný kanál sa označí symbolom .
4. Ak chcete dokončiť nastavenie, stlačte tlačidlo  **BACK**. Dané kanály sa pridajú do zoznamu oblúbených kanálov.

Odstránenie kanála zo zoznamu oblúbených

Ak chcete kanál odstrániť zo zoznamu oblúbených, vyberte daný kanál pomocou tlačidla  a opätovným stlačením tlačidla  **Zrušiť označenie ako oblúbené** ho odstráňte zo zoznamu oblúbených.

Zmena poradia kanálov

Kanály v zozname oblúbených kanálov môžete znovu zoradiť – zmeniť ich poradie.

1. Počas sledovania televízneho kanála stlačte tlačidlo , čím otvoríte zoznam kanálov.
2. Stlačením tlačidla  **OPTIONS** otvorte ponuku Možnosti.
3. Vyberte položky **Zoznam**, **Oblúbené** a stlačte tlačidlo **OK**.
4. Stlačte tlačidlo  **Presunúť**.
5. Vyberte kanál, ktorého poradie chcete zmeniť, a stlačte tlačidlo **OK**.
6. Stláčaním **navigačných tlačidiel** posuňte zvýraznený kanál na iné miesto a stlačte tlačidlo **OK**.
7. Po dokončení stlačením tlačidla  **Zatvoriť** zatvorte zoznam oblúbených kanálov.



Možnosti kanálov

Otvorenie možností

Počas sledovania kanála môžete nastaviť niekoľko možností.

V závislosti od typu kanála, ktorý sledujete (analogový alebo digitálny), či nastavení televízora je k dispozícii niekoľko možností.

Otvorenie ponuky možností...

1. Počas sledovania kanála stlačte tlačidlo  **OPTIONS**.
2. Zatvoríte ďalším stlačením tlačidla  **OPTIONS**.

Titulky

Zapnutie

Ak chcete zapnúť titulky, stlačte tlačidlo **SUBTITLE**.

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**.

Uprednostnené jazyky titulkov

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

Ak chcete nastaviť preferovaný a sekundárny jazyk titulkov...


1. Stlačte tlačidlo , vyberte položku **Všeobecné nastavenia** a stlačením tlačidla  (vpravo) vstúpte do ponuky.
2. Vyberte položku **Jazyky** a stlačením tlačidla  (vpravo) vstúpte do ponuky.
3. Vyberte položku **Primárny jazyk titulkov** alebo **Sekundárny jazyk titulkov** a stlačte tlačidlo **OK**.
4. Vyberte požadovaný jazyk a stlačte tlačidlo **OK**.
5. V prípade potreby opätovným stláčaním tlačidla

 (vľavo) ponuku zatvorte.

Výber jazyka 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.

Ak chcete nastaviť jazyk titulkov, keď nie je k dispozícii žiadny z vašich preferovaných jazykov...

1. Stlačte tlačidlo  **OPTIONS**.
2. Vyberte položku **Jazyk titulkov** a dočasne vyberte jeden z jazykov titulkov.

Titulky analogových kanálov

V prípade analogových kanálov musíte titulky manuálne zapnúť pre každý kanál.

1. Prepnete na požadovaný kanál a stlačením tlačidla **TEXT** otvorte teletext.
2. Zadaťte číslo stránky s titulkami, zvyčajne **888**.
3. Ak chcete teletext zatvoriť, znovu stlačte tlačidlo **TEXT**.

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





Ak chcete zistiť, či je kanál analogový, alebo digitálny, prepnete na daný kanál a otvorte položku **Stav** v ponuke **Možnosti**.

Jazyk zvuku

Preferovaný jazyk zvuku

Digitálne vysielanie dokáže pre program ponúknuť niekoľko zvukových stôp v rôznych jazykoch. Môžete nastaviť preferovaný základný a sekundárny jazyk zvuku. Ak je počas sledovania k dispozícii jeden z týchto jazykov, televízor prepne na príslušný jazyk zvuku.


Ak chcete nastaviť preferovaný a sekundárny jazyk zvuku...

1. Stlačte tlačidlo , vyberte položku **Všeobecné nastavenia** a stlačením tlačidla  (vpravo) vstúpte do ponuky.
2. Vyberte položku **Jazyky** a stlačením tlačidla  (vpravo) vstúpte do ponuky.
3. Vyberte položku **Primárny jazyk zvuku** alebo **Sekundárny jazyk zvuku** a stlačte **OK**.
4. Vyberte požadovaný jazyk a stlačte tlačidlo **OK**.
5. V prípade potreby opätovným stláčaním tlačidla  (vľavo) ponuku zatvorte.

Vybratie jazyka 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.

Ak chcete nastaviť jazyk zvuku, keď nie je k dispozícii žiadny z vašich preferovaných jazykov...

1. Stlačte tlačidlo  **OPTIONS**.
2. Vyberte položku **Jazyk zvuku** a dočasne vyberte jeden z jazykov titulkov.

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.




Bežné rozhranie

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...

1. Naladte analógový kanál.
2. Stlačte tlačidlo  **OPTIONS**, vyberte položku **Mono/Stereo** a stlačte tlačidlo  (vpravo).
3. Vyberte možnosť **Mono** alebo **Stereo** a stlačte tlačidlo **OK**.
4. V prípade potreby opätovným stláčaním tlačidla  (vľavo) ponuku zatvorte.

Hodiny

V rohu televíznej obrazovky môžete zobraziť aktuálny čas.

Stav

Vyberte položku **Stav**, ak chcete zobraziť technické informácie o sledovanom kanáli (či je analógový, alebo digitálny) alebo o pripojenom zariadení.

7.4

Text/Teletext

teletextu

Ak chcete počas sledovania televíznych kanálov otvoriť teletext, stlačte tlačidlo **TEXT**. Ak chcete teletext zatvoriť, znova stlačte tlačidlo **TEXT**.

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. Čísla podstránok sa zobrazujú na lište vedľa čísla hlavnej stránky.

Podstránky vyberiete pomocou tlačidiel  a .

Prehľad T.O.P. teletextu

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

Na otvorenie stránok T.O.P. textu v rámci teletextu stlačte tlačidlo  **OPTIONS** a vyberte položku **Prehľad teletextu T.O.P.**

Možnosti teletextu

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

– Zmraziť stránku

Zastavenie automatického posúvania jednotlivých podstránok.

– Duálne zobrazenie/Celá obrazovka

Súčasné zobrazenie televízneho kanála a teletextu vedľa seba.

– Prehľad stránok teletextu

Na otvorenie stránok T.O.P. Teletext.

– Zväčšiť

Zväčšenie stránky teletextu, aby sa pohodlnejšie čítala.

– Odhaliť

Zobrazenie skrytých informácií na stránke.

– Opak. podstránku

Opakovanie podstránok, ak sú nejaké k dispozícii.

– Jazyk

Prepnutie skupiny znakov, ktorú teletext používa na

správne zobrazenie textu.

– Teletext 2.5





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

Konfigurácia teletextu

Jazyk teletextu

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



Ak chcete nastaviť primárny a sekundárny jazyk teletextu . . .

1. Stlačte tlačidlo , vyberte položku **Všeobecné nastavenia** a stlačením tlačidla  (vpravo) vstúpte do ponuky.
2. Vyberte položku **Jazyky** a stlačením tlačidla  (vpravo) vstúpte do ponuky.
3. Vyberte položku **Prim. jazyk telet** alebo **Sek. jazyk telete** a stlačte tlačidlo **OK**.
4. Vyberte požadovaný jazyk a stlačte tlačidlo **OK**.
5. V prípade potreby opätovným stláčaním tlačidla  (vľavo) ponuku zatvorte.

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**.
2. Keď je na obrazovke otvorená funkcia Teletext, stlačte tlačidlo  **OPTIONS**.
3. Vyberte položku **Text 2.5 > Vypnuté**.
4. V prípade potreby opätovným stláčaním tlačidla  (vľavo) ponuku zatvorte.

TV program

8.1

Čo potrebujete


Pomocou TV programu môžete zobrazit 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.

Zatvoríte ho ďalším stlačením tlačidla  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 zobrazit podrobnosti o zvolenom programe, stlačte tlačidlo  **INFO** .

Zmeniť deň

TV program dokáže zobrazit plánované programy na nasledujúce dni (maximálne do 8 dní).


Ak sa informácie TV programu získavajú od poskytovateľa vysielania, môžete stlačením tlačidla  + zobrazit program na jeden z nasledujúcich dní. Stlačením tlačidla  – sa vrátite na predchádzajúci deň.

Deň môžete zmeniť aj stlačením tlačidla  **OPTIONS** a výberom položky **Zmeniť deň**.



Výberom možností **Predchádzajúci deň**, **Dnes** alebo **Ďalší deň** vyberte požadovaný deň a stlačte tlačidlo **OK**.

Nastavenie pripomienky




Môžete nastaviť pripomienku programu. Na začiatku daného programu sa zobrazí hlásenie s upozornením. Na tento kanál môžete okamžite prepnúť.

V ponuke TV program je program s pripomienkou označený ikonou  (hodiny).

Ak chcete nastaviť pripomienku...


1. Stlačte tlačidlo  **TV GUIDE** a vyberte program v budúcnosti.
2. Stlačte tlačidlo  **Nastaviť pripom.** a potom stlačte tlačidlo **OK**.

Ak chcete vymazať pripomienku...

1. Stlačte tlačidlo  **TV GUIDE** a vyberte program s pripomienkou, ktorú spoznáte podľa ikony  (hodiny).
2. Stlačte tlačidlo  **Vymaz.pripomienku**, vyberte možnosť **Áno** a potom stlačte tlačidlo **OK**.

Hľadanie podľa žánru

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

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




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

Zoznam pripomienok

Môžete zobrazíť zoznam nastavených pripomienok.


Zoznam pripomienok



Ak chcete otvoriť zoznam pripomienok...

1. Stlačte tlačidlo  TV GUIDE.
2. Stlačte tlačidlo  OPTIONS a vyberte položku **Všetky pripomienky**.
3. V zozname pripomienok vyberte možnosť **Vymazať vybraté**, stlačte tlačidlo  (vpravo) a vyberte pripomienku, ktorú chcete odstrániť.
4. Ak chcete zavrieť zoznam pripomienok, vyberte položku **Zatvoriť**.



Nastavenie nahrávania

V ponuke TV program môžete nastaviť nahrávanie.



V ponuke TV program je program nastavený na nahrávanie označený ikonou .

Zoznam nahrávok zobrazíte stlačením tlačidla  **Nahrávky**. Program, z ktorého sa má nahrávať, je označený ikonou  (červená bodka) pred názvom programu.

Ak chcete nahráť program...

1. Stlačte tlačidlo  TV GUIDE a vyberte aktuálny program alebo program v budúcnosti.
2. Stlačte farebné tlačidlo  **Záznam**.

Ak chcete zrušiť nahrávanie...

1. Stlačte tlačidlo  TV GUIDE a vyberte program nastavený na nahrávanie.
2. Stlačte farebné tlačidlo  **Vymazať nahrávku**.

Nahrávanie a pozastavenie TV

Nahrávanie

Čo potrebujete

Môžete nahrávať digitálne televízne vysielanie a pozrieť si ho neskôr.

Na nahrávanie televízneho programu potrebujete...


- pripojený pevný disk USB naformátovaný v tomto televízore,
- digitálne televízne kanály nainštalované na tomto televízore,
- prijímať informácie o kanáloch pre zabudovaný TV program,
- spoľahlivé nastavenie hodín televízora. Ak hodiny televízora manuálne prestavíte, nahrávanie nemusí správne fungovať.

Vysielanie nie je možné nahrávať počas použitia funkcie pozastavenia televízie.

V rámci presadzovania legislatívnej ochrany autorských práv môžu rôzni poskytovatelia vysielania DVB pomocou technológie Správy digitálnych práv (DRM) použiť rôzne obmedzenia. V prípade vysielania chránených kanálov môže byť obmedzené nahrávanie, platnosť nahrávky a počet jej prehratí. Nahrávanie môže byť úplne zakázané. Pri pokuse o nahrávanie chráneného vysielania alebo prehratia nahrávky s vypršanou platnosťou sa môže zobrazit chybové hlásenie.

Nahrávanie programu

Okamžité nahrávanie

Ak chcete nahráť program, ktorý práve sledujete, stlačte tlačidlo  (Nahrávanie) na diaľkovom ovládaní. Nahrávanie sa ihneď spustí.





Nahrávanie zastavíte stlačením tlačidla  (Zastavenie).

Ak sú k dispozícii informácie z TV programu, program, ktorý práve sledujete, sa nahrá od okamihu, kedy stlačíte tlačidlo nahrávania, až do konca programu. Ak údaje TV programu nie sú k dispozícii, nahrávanie sa spustí iba na 30 minút. Čas skončenia nahrávania môžete upraviť v zozname **Nahrávky**.

Plánovanie nahrávania

Môžete naplánovať nahrávanie budúceho programu pre aktuálny deň alebo niekoľko dní dopredu (maximálne 8 dní). Televízor nahrávanie spustí a ukončí na základe údajov z TV programu.






Ak chcete nahráť program...

1. Stlačte tlačidlo  TV GUIDE.
2. V ponuke TV program vyberte kanál a program, ktorý chcete nahráť. Stláčaním tlačidiel  (vpravo) a  (vľavo) môžete prechádzať programy jednotlivých kanálov.
3. Keď je požadovaný program zvýraznený, stlačte farebné tlačidlo  **Nahrávanie**. Nahrávanie programu sa naplánuje. V prípade prekryvajúceho sa nahrávania sa automaticky zobrazí varovanie. Ak plánujete nahrávať program vo vašej neprítomnosti, nezabudnite televízor nechať v pohotovostnom režime a zapnúť pevný disk USB.

Zoznam nahrávok

Nahrávky môžete prehliadať a spravovať prostredníctvom zoznamu nahrávok. Vedľa zoznamu nahrávok je uvedený samostatný zoznam pre naplánované nahrávania a pripomienky.

Ak chcete otvoriť zoznam nahrávok...

1. Stlačte tlačidlo  TV GUIDE.
2. Stlačte farebné tlačidlo  **Nahrávky**.
3. V zozname nahrávok vyberte karty **Nové**, **Pozreté** alebo **Vypršalo** a stlačením tlačidla **OK** aktivujte filter zobrazenia.
4. Keď v zozname vyberiete nahrávku, môžete ju odstrániť stlačením farebného tlačidla  **Odstrániť** alebo zastaviť prebiehajúce nahrávanie pomocou farebného tlačidla  **Zastaviť nahrávanie**. Nahrávku môžete premenovať stlačením farebného tlačidla  **Premenovať**.

Poskytovatelia vysielania môžu obmedziť počet dní, počas ktorých je možné nahrávku sledovať. Po skončení tohto obdobia sa nahrávka označí ako nahrávka s vypršanou platnosťou. Nahrávka v zozname môže uvádzať počet dní do vypršania.






Keď poskytovateľ vysielania zabráni nahrávaniu alebo ak príde k prerušeniu vysielania, nahrávanie bude označené ako **Neúspešné**.

Manuálne nahrávanie

Môžete naplánovať aj nahrávanie bez prepojenia s TV programom. Sami tak môžete nastaviť typ tunera, kanál a čas začiatku aj skončenia.









Ak chcete manuálne naplánovať nahrávanie...

1. Stlačte tlačidlo  TV GUIDE.

2. Stlačte farebné tlačidlo  **Nahrávky** .
 3. V hornej časti obrazovky vyberte možnosť  **Naplánované** a stlačte tlačidlo **OK**.
 4. Stlačte tlačidlo  **OPTIONS** , vyberte položku **Program** a stlačte tlačidlo **OK**.
 5. Vyberte tuner, z ktorého chcete nahrávať, a stlačte tlačidlo **OK**.
 6. Vyberte kanál, z ktorého chcete nahrávať, a stlačte tlačidlo **OK**.
 7. Vyberte deň nahrávania a stlačte tlačidlo **OK**.
 8. Nastavte čas začiatku a skončenia nahrávania. Vyberte tlačidlo a pomocou tlačidiel  (hore) a  (dole) nastavte hodiny a minúty.
 9. Vyberte položku **Program** a stlačením tlačidla **OK** naplánujte manuálne nahrávanie.
- Nahrávanie sa zobrazí v zozname naplánovaných nahrávaní a pripomienok.

Sledovanie nahrávky

Ak chcete sledovať nahrávku...

1. Stlačte tlačidlo  **TV GUIDE**.
2. Stlačte farebné tlačidlo  **Nahrávky** .
3. V zozname nahrávok vyberte požadovanú nahrávku a stlačením tlačidla **OK** spustíte jej sledovanie.
4. Môžete používať tlačidlá  (pozastaviť),  (prehrať),  (pretočiť dozadu),  (pretočiť dopredu) a  (zastaviť).
5. Späť na sledovanie televízie prepnete stlačením tlačidla  **EXIT**.

9.2

Pozastavenie TV

Čo potrebujete

Vysielanie digitálnej televízie môžete pozastaviť a pokračovať v sledovaní o chvíľu neskôr.

Na pozastavenie televízneho programu potrebujete...


- pripojený pevný disk USB naformátovaný v tomto televízore,
- digitálne televízne kanály nainštalované na tomto televízore,
- prijímať informácie o kanáloch pre zabudovaný TV program,


Keď je pripojený pevný disk USB a je naformátovaný, televízor neustále uchováva sledované televízne vysielanie. Keď prepnete na iný kanál, vysielanie predchádzajúceho kanála sa vymaže. Vysielanie sa vymaže aj vtedy, keď prepnete televízor do pohotovostného režimu.

Funkciu pozastavenia nie je možné použiť počas nahrávania.



Pozastavenie programu

Ak chcete pozastaviť a obnoviť vysielanie...


Ak chcete pozastaviť vysielanie, stlačte tlačidlo  (Pozastavenie). V spodnej časti obrazovky sa nakrátko zobrazí lišta priebehu.

Ak chcete zobrazíť lištu priebehu, znova stlačte tlačidlo  (Pozastavenie).

Ak chcete pokračovať v sledovaní, stlačte tlačidlo  (Prehrávanie).

Keď je na obrazovke zobrazená lišta priebehu, stláčaním tlačidiel  (Pretočenie vzad) a  (Pretočenie vpred) vyberte, odkiaľ chcete pokračovať v sledovaní pozastaveného vysielania. Opakovaným stláčaním tlačidiel upravte rýchlosť.






Vysielanie môžete pozastaviť maximálne na 90 minút.

Ak sa chcete vrátiť k živému televízному vysielaniu, stlačte tlačidlo  (Zastaviť).

Znovu prehranie

Keďže televízor uchováva sledované vysielanie, zväčša je vysielanie možné vrátiť o niekoľko sekúnd naspäť.

Ak chcete aktuálne vysielanie znova prehrať...

1. Stlačte tlačidlo  (Pozastavenie)
2. Stlačte tlačidlo  (Pretočiť dozadu). Opakovaným stláčaním tlačidla  nastavte, odkiaľ chcete začať sledovať pozastavené vysielanie. Opakovaným stláčaním tlačidiel upravte rýchlosť. V určitom bode dosiahnete začiatok uloženého vysielania alebo maximálny časový rozsah.
3. Stlačením tlačidla  (Prehrať) spustíte opätovné prehrávanie vysielania.
4. Stlačením tlačidla  (Zastaviť) spustíte sledovanie živého vysielania.

Ponuka Doma

Informácie o domovskej ponuke

Kanály

Tento riadok obsahuje všetky kanály.

Zdroje

Tento riadok obsahuje dostupné zdroje v tomto televízore.

Obslužné programy

Tento riadok obsahuje funkcie televízora dostupné pre používateľa.

Rýchle nastavenia


Tento riadok obsahuje nastavenia dostupné pre používateľa.

Otvorenie ponuky Doma

Ak chcete zobrazíť domovskú ponuku a otvoriť položku...

1 - Stlačte tlačidlo  Doma .


2 - Vyberte požadovanú položku a stlačením tlačidla **OK** ju otvorte alebo spustite.

3 - Stlačením tlačidla  **BACK** zatvoríte ponuku Doma bez spustenia položky.


Zdroje

Prepnutie na zariadenie

Ponuka zdrojov


Ponuku zdrojov otvoríte stlačením tlačidla  **SOURCES**.

Ak chcete prepnúť na niektoré pripojené zariadenie, pomocou šípok **◀** (vľavo) alebo **▶** (vpravo) vyberte požadované zariadenie a stlačte tlačidlo **OK**.

Ak chcete zatvoriť ponuku zdrojov bez výberu zariadenia, znova stlačte tlačidlo  **SOURCES**.

Jednodotkové prehrávanie




Keď je televízor v pohotovostnom režime, môžete pomocou diaľkového ovládania televízora zapnúť prehrávač diskov.

Ak chcete zapnúť prehrávač diskov aj televízor z pohotovostného režimu a ihneď spustiť prehrávanie disku, stlačte tlačidlo  (Prehrávanie) na diaľkovom ovládaní televízora. Zariadenie musí byť pripojené pomocou kábla HDMI a na televízore aj zariadení musí byť zapnutá funkcia HDMI CEC.

Možnosti televíznych vstupov

Niektoré zariadenia pripájané do televíznych vstupov ponúkajú osobitné nastavenia.

Ak chcete upraviť nastavenia konkrétneho televízneho vstupu...

1. Stlačte tlačidlo  **SOURCES**.
2. Vyberte televízny vstup zo zoznamu a stlačte tlačidlo **OK**.
3. Stlačte tlačidlo  **OPTIONS**. Tu môžete nastaviť možnosti vybraného televízneho vstupu.
4. Opätovným stlačením tlačidla  **OPTIONS** zatvoríte ponuku Možnosti.

Ponúkané možnosti...

Ovládacie prvky

Pomocou tejto možnosti môžete ovládať pripojené zariadenie pomocou diaľkového ovládania televízora. Zariadenie musí byť pripojené pomocou kábla HDMI a na televízore aj zariadení musí byť zapnutá funkcia HDMI CEC.

Informácie o zariadení

Po otvorení tejto možnosti si môžete pozrieť informácie o pripojenom zariadení.


Hra alebo počítač

Od typu zariadenia závisí štýl obrazu a zvuku, hodnoty rozlíšenia a iné technické vlastnosti. Výberom optimálnych nastavení sa nemusíte zaoberať.

Pri niektorých zariadeniach nie je typ zariadenia tak jednoznačný. Herná konzola môže obsahovať zabudovaný prehrávač diskov Blu-ray, pričom sa typ nastaví na Prehrávač, pretože sa väčšinou využíva na prehrávanie diskov. Pri takýchto zariadeniach môžete dočasne prepnúť na ideálne nastavenia na hranie hier. Prípadne môžete prepnúť na ideálne nastavenia pre pripojený počítač.

Nastavenie **Hra alebo počítač** je možné použiť len vtedy, keď nastavenie v ponuke Zdroje prepnete na pripojené zariadenie. Nastavenie Hra alebo počítač zostáva pre vybrané zariadenie uložené.

Ak chcete manuálne prepnúť na ideálne nastavenia na hranie hier a používanie počítača...

1. Stlačte tlačidlo , vyberte položku **Obraz > Rozšírené > Hra alebo počítač** a stlačte **OK**.
2. Vyberte položku **Hra, Počítač** alebo **Vypnuté**.
3. V prípade potreby opätovným stlačením tlačidla **◀** (vľavo) ponuku zatvorte.

Keď hry dohráte, nezabudnite nastavenie prepnúť späť na hodnotu **TV**.






Videá, fotografie a hudba

Pomocou rozhrania USB

Môžete zobrazit 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. Televízor rozpozná toto zariadenie a zobrazí zoznam mediálnych súborov.

Ak sa zoznam súborov automaticky nezobrazí...

1. Stlačte tlačidlo  **SOURCES**, vyberte položku  **USB** a stlačte tlačidlo **OK**.
2. Vyberte položku  a stlačením tlačidla  (vpravo) vyberte požadované zariadenie USB.
3. Môžete prehliadať súbory v systéme priečinkov tak, ako je na jednotke zorganizovaný.
4. Ak chcete zastaviť prehrávanie videí, fotografií a hudby, stlačte tlačidlo  **EXIT**.

Varovanie


Ak sa pokúsite pozastaviť alebo nahráť program, kým je pripojený pevný disk USB, televízor vás požiada o naformátovanie pevného disku USB. Pri tomto formátovaní sa odstránia všetky aktuálne súbory na pevnom disku USB.



Prehrávanie videí




Prehrávanie videí

Spôsob otvorenia zoznamu mediálnych súborov na televízore závisí od typu zariadenia, na ktorom sú súbory uložené. Pozrite si kapitoly uvedené vyššie.


Ak chcete na televízore prehrať video...

Vyberte položku  **Videá**, vyberte názov požadovaného 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 chcete zastaviť prehrávanie videa, stlačte tlačidlo  (Zastaviť).
- Ak sa chcete vrátiť späť do priečinka, stlačte tlačidlo .

Lišta priebehu

Ak chcete počas prehrávania videa zobrazit lištu priebehu, stlačte tlačidlo  **INFO**. Opätovným stlačením informácie skryjete.

Možnosti videa

Stlačením tlačidla  **OPTIONS** počas prehrávania videa môžete...

Titulky

Ak sú k dispozícii titulky, môžete ich zobrazit. Vyberte si z možností **Zapnuté**, **Vypnuté** alebo **Zap. pri vyp.zvuku**.

Jazyk zvuku

Prehrávanie jazyka zvuku, ak je dostupný.

Opakovať, Prehrať raz

Opakované alebo jednorazové prehrávanie videí.

Náhodný výber zapnutý, Náhodný výber vypnutý

Prehrávanie videí v nastavenom poradí alebo náhodne.

Zobrazit info

Zobrazenie informácií o súbore, ako napr. zvukový režim.

Nastavenia tituliek

Nastavenie farby titulkov, veľkosti písma titulkov, oneskorenia synchronizácie času (ak sú titulky k dispozícii).

Prezeranie fotografií

Prezeranie fotografií

Spôsob otvorenia zoznamu mediálnych súborov na televízore závisí od typu zariadenia, na ktorom sú súbory uložené. Pozrite si kapitoly uvedené vyššie.

Ak chcete zobrazit všetky fotografie na televízore...

Vyberte položku  **Fotografie**, následne **Všetky** a stlačte tlačidlo **OK**.

Ak chcete zobrazit fotografiu na televízore...



Vyberte položku  **Fotografie**, vyberte názov súboru a stlačte tlačidlo **OK**.

Ak chcete na televízore spustiť prezentáciu...

Ak sa v priečinku nachádza viac fotografií, môžete spustiť prezentáciu.

Ak chcete spustiť prezentáciu...

1. Vyberte priečinok s fotografiami.
2. Stlačte farebné tlačidlo  **Prezentácia** .


– Na nasledujúcu alebo predchádzajúcu fotografiu prejdete stlačením tlačidla  (vpravo – nasledujúca) alebo  (vľavo – predchádzajúca).

– Prezentáciu pozastavíte stlačením tlačidla **OK**.

Opätovné prehrávanie spustíte opätovným stlačením tlačidla **OK**.

– Prezentáciu zastavíte stlačením tlačidla **OK** a následne tlačidla .





Informácie

Ak chcete zobraziť informácie o fotografii (veľkosť, dátum vytvorenia, cesta k súboru, atď.), vyberte požadovanú fotografiu a stlačte tlačidlo  **INFO** . Opätovným stlačením informácie skryjete.


Prezentácia s hudbou

Môžete sledovať prezentáciu svojich fotografií a zároveň počúvať hudbu. Hudbu je nutné spustiť pred spustením prezentácie.

Ak chcete k prezentácii spustiť hudbu...

1. Vyberte požadovanú skladbu alebo priečinok so skladbami a stlačte tlačidlo **OK**.
2. Stlačením tlačidla  **INFO** skryjete informácie o súbore a lištu priebehu.
3. Stlačte tlačidlo .
4. Teraz môžete pomocou navigačných šípok vybrať priečinok s fotografiami.
5. Vyberte priečinok s fotografiami a stlačte tlačidlo  **Prezentácia** .
6. Prezentáciu zastavíte stlačením tlačidla .

Možnosti fotografií

Stlačením tlačidla  **OPTIONS** počas zobrazenia fotografie na obrazovke môžete...

Spustiť prezentáciu, Zastaviť prezent.
Spustenie alebo zastavenie prezentácie.

Prechody prezentácie
Nastavenie prechodu medzi jednotlivými obrázkami.

Frekvencia prezentácie
Nastavenie času zobrazenia jednotlivých fotografií.

Opakovať, Prehrať raz
Opakované alebo jednorazové zobrazenie obrázkov.

Náhodný výber vypnutý, Náhodný výber zapnutý

Zobrazenie obrázkov v postupnom alebo náhodnom poradí.

Otočiť obraz
Otočenie fotografie.

Zobraziť info
Zobrazenie názvu obrázka, dátumu, veľkosti a nasledujúceho obrázka v prezentácii.

Zastav. hudby
Zastavenie hudby hrajúcej na pozadí.


12.4

Prehrávanie hudby

Prehrávanie hudby



Spôsob otvorenia zoznamu mediálnych súborov na televízore závisí od typu zariadenia, na ktorom sú súbory uložené. Pozrite si kapitoly uvedené vyššie.



Ak chcete na televízore prehrať skladbu...



Vyberte položku  **Hudba** , vyberte názov súboru a stlačte tlačidlo **OK**


Ak sa v priečinku nachádza viacero skladieb, môžete ich počúvať jednu po druhej.


– Ak chcete pozastaviť prehrávanie skladby, 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.


– Pomocou tlačidiel  + alebo  - môžete prejsť na nasledujúcu alebo predchádzajúcu skladbu.

– Ak chcete v rámci skladby preskočiť o 10 sekúnd dopredu alebo o 10 sekúnd dozadu, stlačte tlačidlo  alebo .

– Ak sa chcete vrátiť späť do priečinka, stlačte tlačidlo , pričom sa prehrávanie hudby nepreruší.

– Ak chcete zastaviť prehrávanie hudby, stlačte tlačidlo  (Zastavenie).

Lišta priebehu

Ak chcete počas prehrávania skladby zobraziť lištu priebehu (pozícia prehrávania, dĺžka, názov, dátum, atď.), stlačte tlačidlo  **INFO** . Opätovným stlačením informácie skryjete.

Možnosti hudby

Možnosti pri prehrávaní hudby...

Zastaviť prehrávanie

Zastavenie prehrávania hudby.

Opakovať, Prehrať raz

Opakované alebo jednorazové prehrávanie skladieb.

Náhodný výber zapnutý, Náhodný výber vypnutý

Prehrávanie skladieb v nastavenom poradí alebo náhodne.

Zobraziť info

Zobrazenie informácií o súbore, ako napr. zvukový režim.

Nastavenie

Rýchle nastavenia

Eko nastavenia

Ak chcete získať ďalšie informácie, vyhľadajte v **Pomocníkovi** kapitolu **Eko nastavenia**.

Štýl obrazu

Ak chcete získať ďalšie informácie, vyhľadajte v **Pomocníkovi** kapitolu **Štýl obrazu**.

Formát obrazu

Ak chcete získať ďalšie informácie, vyhľadajte v **Pomocníkovi** kapitolu **Formát obrazu**.

Štýl zvuku

Ak chcete získať ďalšie informácie, vyhľadajte v **Pomocníkovi** kapitolu **Štýl zvuku**.

Hlasitosť do slúchadiel

Ak chcete získať ďalšie informácie, vyhľadajte v **Pomocníkovi** kapitolu **Hlasitosť v slúchadlách**.

Reproduktory

Ak chcete získať ďalšie informácie, vyhľadajte v **Pomocníkovi** kapitolu **TV reproduktory**.

Hodiny

Ak chcete získať ďalšie informácie, vyhľadajte v **Pomocníkovi** kapitolu **Hodiny**.

Funkcia automatického vypnutia



Ak chcete získať ďalšie informácie, vyhľadajte v **Pomocníkovi** kapitolu **Časovač vypnutia**.

Obraz

Štýl obrazu

Výber štýlu

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

- Počas sledovania televízneho kanála stlačte tlačidlo .
- Vyberte položku **Obraz > Štýl obrazu** a potom v zozname vyberte niektorý zo štýlov.
- V prípade potreby opätovným stláčaním tlačidla  (vľavo) ponuku zatvorte.

Dostupné štýly obrazu sú...

- **Osobné** – nastavenia obrazu, ktoré ste zadali pri prvom spustení.
- **Jasné** – ideálne na sledovanie počas dňa
- **Prirodzené** – prirodzené nastavenia obrazu
- **Štandard** – energeticky najúspornejšie nastavenie – výrobné nastavenie
- **Film** – ideálne na sledovanie filmov
- **Fotografia** – ideálne nastavenia na prezeranie fotografií
- **Úspora energie** – energeticky najúspornejšie nastavenia



Prispôsobenie štýlu

Každé upravené nastavenie obrazu, napríklad položky **Farba** alebo **Kontrast** sa uloží v aktuálne zvolenej položke **Štýl obrazu**. To vám umožňuje upraviť jednotlivé štýly.

Obnovenie štýlu

Vykonané zmeny sa vo vybranom štýle uložia. Odporúčame upravovať iba nastavenia obrazu pre štýl **Osobné**. Štýl obrazu – **Osobné** umožňuje uložiť osobitné nastavenia pre všetky pripojené zariadenia v ponuke **Zdroje**.

Ak chcete obnoviť pôvodné nastavenie štýlu...

- Počas sledovania televízneho kanála stlačte tlačidlo .
- Kliknite na položku **Obraz > Štýl obrazu** a potom vyberte štýl obrazu, ktorý chcete obnoviť.
- Stlačte farebné tlačidlo  **Obnoviť štýl** a stlačte

tlačidlo OK. Štýl sa obnoví.

4. V prípade potreby opätovným stláčaním tlačidla **◀** (vľavo) ponuku zatvorte.

Doma alebo obchod

Ak sa pri každom zapnutí televízora prepne **Štýl obrazu** späť na **Jasné**, umiestnenie televízora je nastavené na možnosť **Obchod**. Ide o nastavenie vhodné na propagáciu televízora v obchode.

Ak chcete televízor nastaviť na domáce použitie...

1. Stlačte tlačidlo **⚙️**, vyberte položku **Všeobecné nastavenia** a stlačením tlačidla **▶**

2. Vyberte položky **Umiestnenie > Doma** a stlačte tlačidlo OK.

3. V prípade potreby opätovným stláčaním tlačidla **◀** (vľavo) ponuku zatvorte.

Nastavenia obrazu

Farba

Pomocou nastavenia **Farba** môžete upraviť úroveň sýtosti farieb obrazu.

Ak chcete upraviť farby...

1. Stlačte tlačidlo **⚙️**, vyberte položku **Obraz** a stlačením tlačidla **▶** (vpravo) vstúpte do ponuky.

2. Vyberte položku **Farba** a stlačte tlačidlo **▶** (vpravo).

3. Stláčaním šípok **▲** (hore) alebo **▼** (dole) zvýšite alebo znížite nastavenú hodnotu.

4. V prípade potreby opätovným stláčaním tlačidla **◀** (vľavo) ponuku zatvorte.

Kontrast

Pomocou nastavenia **Kontrast** môžete upraviť kontrast obrazu.

Ak chcete upraviť kontrast...

1. Stlačte tlačidlo **⚙️**, vyberte položku **Obraz** a stlačením tlačidla **▶** (vpravo) vstúpte do ponuky.

2. Vyberte položku **Kontrast** a stlačte tlačidlo **▶** (vpravo).

3. Stláčaním šípok **▲** (hore) alebo **▼** (dole) zvýšite alebo znížite nastavenú hodnotu.

4. V prípade potreby opätovným stláčaním tlačidla **◀** (vľavo) ponuku zatvorte.

Ostroť

Pomocou nastavenia **Ostroť** môžete upraviť úroveň ostrosti v jemných detailoch obrazu.

Ak chcete upraviť ostroť...

1. Stlačte tlačidlo **⚙️**, vyberte položku **Obraz** a stlačením tlačidla **▶** (vpravo) vstúpte do ponuky.

2. Vyberte položku **Ostroť** a stlačte tlačidlo **▶** (vpravo).

3. Stláčaním šípok **▲** (hore) alebo **▼** (dole) zvýšite alebo znížite nastavenú hodnotu.

4. V prípade potreby opätovným stláčaním tlačidla **◀** (vľavo) ponuku zatvorte.

Rozšírené nastavenia obrazu

Hra alebo počítač

Keď pripojíte zariadenie, televízor rozpozná, akého je typu, a jednotlivým zariadeniam priradzuje 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.

Ak používate hernú konzolu so zabudovaným prehrávačom diskov Blu-ray Disc, jej názov typu môže byť nutné nastaviť na **Disk Blu-ray**. Pomocou možnosti **Hra alebo počítač** môžete manuálne zapnúť optimálne nastavenia na hranie hier. Keď sa vrátite k sledovaniu televízie, nezabudnite nastavenie **Hra alebo Počítač** vypnúť.

Ak chcete manuálne prepnúť na ideálne nastavenia na hranie hier a používanie počítača...

1. Stlačte tlačidlo **⚙️**, vyberte položku **Obraz > Rozšírené > Hra alebo počítač** a stlačte **OK**.

2. Vyberte položku **Hra, Počítač** alebo **Vypnuté**.

3. V prípade potreby opätovným stláčaním tlačidla **◀** (vľavo) ponuku zatvorte.

Nastavenia farieb

Zvýšenie sýtosti farieb

Pomocou funkcie **Zvýšenie sýtosti farieb** môžete zdokonaľiť intenzitu farieb a rozlíšenie detailov v jasných farbách.

Ak chcete upraviť úroveň...

1. Stlačte tlačidlo **⚙️**, vyberte položku **Obraz** a stlačením tlačidla **▶** (vpravo) vstúpte do ponuky.

2. Vyberte položky **Rozšírené > Farba > Zvýšenie sýtosti farieb** a stlačte tlačidlo **OK**.

3. Vyberte

možnosť **Maximum**, **Stredne**, **Minimum** alebo **Vypnuté**.

4. V prípade potreby opätovným stláčaním tlačidla **◀** (vľavo) ponuku zatvorte.

Farebná teplota

Pomocou funkcie **Farebná teplota** môžete nastaviť predvolenú teplotu farby alebo vybrať položku **Vlastné** a upraviť nastavenie teploty sami pomocou funkcie **Vlastná farebná teplota**. Farebná teplota a Vlastná farebná teplota sú nastavenia určené pre pokročilých používateľov.

Ak chcete vybrať predvolené nastavenie...

1. Stlačte tlačidlo **⚙️**, vyberte položku **Obraz** a stlačením tlačidla **▶** (vpravo) vstúpte do ponuky.
2. Vyberte položky **Rozšírené > Farba > Farebná teplota** a stlačte tlačidlo **OK**.
3. Vyberte položku **Normálny**, **Teplý** alebo **Studený**. Ak chcete nastaviť farebnú teplotu sami, môžete vyberte možnosť **Vlastné**.
4. V prípade potreby opätovným stláčaním tlačidla **◀** (vľavo) ponuku zatvorte.

Vlastná farebná teplota

Pomocou funkcie **Vlastná farebná teplota** môžete sami nastaviť farebnú teplotu. Ak chcete nastaviť vlastnú farebnú teplotu, najprv v ponuke **Farebná teplota** vyberte položku **Vlastné nastavenie**. Vlastná farebná teplota je nastavenie určené pre pokročilých používateľov.

Ak chcete nastaviť vlastnú farebnú teplotu...

1. Stlačte tlačidlo **⚙️**, vyberte položku **Obraz** a stlačením tlačidla **▶** (vpravo) vstúpte do ponuky.
2. Vyberte položky **Rozšírené > Farby > Vlastná farebná teplota** a stlačte tlačidlo **OK**.
3. Stláčaním šípok **▲** (hore) alebo **▼** (dole) zvýšite alebo znížite nastavenú hodnotu. WP znamená ukazovateľ bielej farby a BL úroveň čiernej farby. V rámci tejto ponuky si môžete vybrať aj jednu z predvolieb.
4. V prípade potreby opätovným stláčaním tlačidla **◀** (vľavo) ponuku zatvorte.

Nastavenia kontrastu

Režim kontrastu

Pomocou funkcie **Režim kontrastu** môžete nastaviť úroveň, pri ktorej sa dá znížiť spotreba energie stlmením intenzity obrazovky. Rozhodnite sa pre najnižšiu spotrebu energie alebo obraz s najvyššou intenzitou.

Ak chcete upraviť úroveň...

1. Stlačte tlačidlo **⚙️**, vyberte položku **Obraz** a stlačením tlačidla **▶** (vpravo) vstúpte do ponuky.
2. Vyberte položky **Rozšírené > Kontrast > Režim kontrastu** a stlačte tlačidlo **OK**.
3. Vyberte položky **Štandard**, **Najlepší výkon**, **Najlepší obraz**, alebo **Vypnuté**.
4. V prípade potreby opätovným stláčaním tlačidla **◀** (vľavo) ponuku zatvorte.

Dynamický kontrast

Pomocou funkcie **Dynamický kontrast** môžete nastaviť úroveň, pri ktorej televízor automaticky zdokonalí detaily tmavých, stredných a svetlých plôch obrazu.

Ak chcete upraviť úroveň...

1. Stlačte tlačidlo **⚙️**, vyberte položku **Obraz** a stlačením tlačidla **▶** (vpravo) vstúpte do ponuky.
2. Vyberte položky **Rozšírené > Kontrast > Dynamický kontrast** a stlačte tlačidlo **OK**.
3. Vyberte možnosť **Maximum**, **Stredne**, **Minimum** alebo **Vypnuté**.
4. V prípade potreby opätovným stláčaním tlačidla **◀** (vľavo) ponuku zatvorte.

Jas

Pomocou nastavenia **Jas** môžete nastaviť úroveň jasu obrazového signálu. Jas je nastavenie určené pre pokročilých používateľov. Menej pokročilým používateľom odporúčame na upravenie jasu obrazu použiť nastavenie **Kontrast**.

Ak chcete upraviť úroveň...

1. Stlačte tlačidlo **⚙️**, vyberte položku **Obraz** a stlačením tlačidla **▶** (vpravo) vstúpte do ponuky.
2. Vyberte položky **Rozšírené > Kontrast > Jas** a stlačte tlačidlo **OK**.
3. Stláčaním šípok **▲** (hore) alebo **▼** (dole) zvýšite alebo znížite nastavenú hodnotu.
4. V prípade potreby opätovným stláčaním tlačidla **◀** (vľavo) ponuku zatvorte.

Kontrast obrazu

Pomocou nastavenia **Kontrast obrazu** môžete znížiť rozsah kontrastu obrazu.

Ak chcete upraviť úroveň...

1. Stlačte tlačidlo **⚙️**, vyberte položku **Obraz** a stlačením tlačidla **▶** (vpravo) vstúpte do ponuky.
2. Vyberte položky **Rozšírené > Kontrast > Kontrast**

obrazu a stlačte tlačidlo **OK**.

3. Stláčaním šípok **▲** (hore) alebo **▼** (dole) zvýšite alebo znížite nastavenú hodnotu.

4. V prípade potreby opätovným stláčaním tlačidla **◀** (vľavo) ponuku zatvorte.

Svetlost

Pomocou funkcie **Svetlost**, môžete nastaviť nelineárne nastavenie svietivosti a kontrastu obrazu. Svetlost je nastavenie určené pre pokročilých používateľov.

Ak chcete upraviť úroveň...

1. Stlačte tlačidlo **⚙️**, vyberte položku **Obraz** a stlačením tlačidla **▶** (vpravo) vstúpte do ponuky.
2. Vyberte položky **Rozšírené > Kontrast > Svetlost** a stlačte tlačidlo **OK**.
3. Stláčaním šípok **▲** (hore) alebo **▼** (dole) zvýšite alebo znížite nastavenú hodnotu.
4. V prípade potreby opätovným stláčaním tlačidla **◀** (vľavo) ponuku zatvorte.

Nastavenia ostrosti

Super rozlíšenie

Pomocou funkcie rozlíšenia **Super rozlíšenie** môžete aktivovať vynikajúcu ostrosť najmä v líniiach a kontúrach.

Ak ho chcete zapnúť alebo vypnúť...

1. Stlačte tlačidlo **⚙️**, vyberte položku **Obraz** a stlačením tlačidla **▶** (vpravo) vstúpte do ponuky.
2. Vyberte položky **Rozšírené > Ostrosť > Super rozlíšenie** a stlačením tlačidla **▶** (vpravo) vstúpte do ponuky.
3. Vyberte položku **Zapnuté** alebo **Vypnuté**.
4. V prípade potreby opätovným stláčaním tlačidla **◀** (vľavo) ponuku zatvorte.

Redukcia šumu

Pomocou nastavenia **Redukcia šumu** môžete odfiltrovať a znížiť úroveň šumu v obraze.

Ak chcete nastaviť redukciu šumu...

1. Stlačte tlačidlo **⚙️**, vyberte položku **Obraz** a stlačením tlačidla **▶** (vpravo) vstúpte do ponuky.
2. Vyberte položky **Rozšírené > Ostrosť > Redukcia šumu** a stlačením tlačidla **▶** (vpravo) vstúpte do ponuky.
3. Vyberte možnosť **Maximum**, **Stredne**, **Minimum** alebo **Vypnuté**.
4. V prípade potreby opätovným stláčaním tlačidla

◀ (vľavo) ponuku zatvorte.

Redukcia MPEG artefaktov

Pomocou nastavenia **Redukcia MPEG artefaktov** môžete vyhladiť digitálne prechody v obraze. Artefakty MPEG sa väčšinou javia ako malé štvorciky alebo zúbkované okraje v obraze.

Ak chcete zapnúť redukciu artefaktov MPEG...

1. Stlačte tlačidlo **⚙️**, vyberte položku **Obraz** a stlačením tlačidla **▶** (vpravo) vstúpte do ponuky.
2. Vyberte položky **Rozšírené > Ostrosť > Redukcia MPEG artefaktov** a stlačením tlačidla **▶** (vpravo) vstúpte do ponuky.
3. Vyberte položku **Zapnuté** alebo **Vypnuté**.
4. V prípade potreby opätovným stláčaním tlačidla **◀** (vľavo) ponuku zatvorte.

Formát a okraje

Formát obrazu

Ak sa v hornej a dolnej časti obrazovky alebo na oboch stranách obrazovky zobrazujú čierne pruhy, môžete nastaviť formát obrazu tak, aby bol zobrazený na celú obrazovku.

Zmena formátu obrazu...

1. Stlačte tlačidlo **⚙️**, vyberte položku **Obraz** a stlačením tlačidla **▶** (vpravo) vstúpte do ponuky.
2. Vyberte položky **Formát a okraje > Formát obrazu** a stlačením tlačidla **▶** (vpravo) vstúpte do ponuky.
3. Zo zoznamu vyberte požadovaný formát a stlačte tlačidlo **OK**.
4. V prípade potreby opätovným stláčaním tlačidla **◀** (vľavo) ponuku zatvorte.

Ak chcete zmeniť formát obrazu počas sledovania televízora...

1. Počas sledovania televízneho kanála stlačením tlačidla **⏏** otvorte ponuku **Formát obrazu**.
2. Zo zoznamu vyberte požadovaný formát a stlačte tlačidlo **OK**.

Okraje obrazovky

Pomocou nastavenia **Okraje obrazovky** môžete mierne zväčšiť obraz tak, aby sa skryli skreslené okraje.

Ak chcete upraviť okraje...

1. Stlačte tlačidlo **⚙️**, vyberte položku **Obraz** a stlačením tlačidla **▶** (vpravo) vstúpte do ponuky.
2. Vyberte položky **Formát a okraje > Okraje**

obrazovky a stlačením tlačidla **>** (vpravo) vstúpte do ponuky.

3. Stláčaním šípok **▲** (hore) alebo **▼** (dole) zvýšite alebo znížite nastavenú hodnotu.

4. V prípade potreby opätovným stláčaním tlačidla **<** (vľavo) ponuku zatvorte.

13.3

Zvuk

Štýl zvuku

Výber štýlu

Zvuk môžete jednoducho upraviť výberom predvolených nastavení pomocou položky Štýl zvuku.

- Počas sledovania televízneho kanála stlačte tlačidlo **⚙**.
- Vyberte položku **Zvuk** a stlačením tlačidla **>** (vpravo) vstúpte do ponuky.
- Vyberte položku **Štýl zvuku** a potom v zozname vyberte niektorý zo štýlov.
- V prípade potreby opätovným stláčaním tlačidla **<** (vľavo) ponuku zatvorte.

Jednotlivé štýly zvuku sú...

- **Osobné** – nastavenia zvuku, ktoré ste zadali pri prvom spustení.
- **Pôvodné** – najneutrálnejšie nastavenie zvuku
- **Film** – ideálne na sledovanie filmov
- **Hudba** – ideálne na počúvanie hudby
- **Hra** – ideálne na hranie hier
- **Správy** – ideálne pre záznam hlasu

Obnovenie štýlu

Keď máte vybratý štýl zvuku, môžete jednotlivé nastavenia zvuku upraviť v ponuke **Konfigurácia > Zvuk...**

Vykonané zmeny sa vo vybranom štýle uložia. Odporúčame upravovať iba nastavenia zvuku pre štýl **Osobné**. Štýl zvuku – **Osobné** umožňuje uložiť osobitné nastavenia pre všetky pripojené zariadenia v ponuke **Zdroje**.

Ak chcete obnoviť pôvodné nastavenie štýlu...

- Počas sledovania televízneho kanála stlačte tlačidlo **⚙**.
- Vyberte položku **Zvuk** a stlačením tlačidla **>** (vpravo) vstúpte do ponuky.
- Kliknite na položku **Štýl zvuku** a vyberte štýl zvuku, ktorý chcete obnoviť.
- Stlačte farebné tlačidlo **—** **Obnoviť štýl**. Štýl sa obnoví.
- V prípade potreby opätovným stláčaním tlačidla **<** (vľavo) ponuku zatvorte.

Nastavenia zvuku

Basy

Pomocou nastavenia **Basy** môžete nastaviť úroveň nízkych tónov zvuku.

Ak chcete upraviť úroveň...

- Stlačte tlačidlo **⚙**, vyberte položku **Zvuk** a stlačením tlačidla **>** (vpravo) vstúpte do ponuky.
- Vyberte položku **Basy** a stlačte tlačidlo **>** (vpravo).
- Stláčaním šípok **▲** (hore) alebo **▼** (dole) zvýšite alebo znížite nastavenú hodnotu.
- V prípade potreby opätovným stláčaním tlačidla **<** (vľavo) ponuku zatvorte.

Výšky

Pomocou nastavenia **Výšky** môžete nastaviť úroveň vysokých tónov zvuku.

Ak chcete upraviť úroveň...

- Stlačte tlačidlo **⚙**, vyberte položku **Zvuk** a stlačením tlačidla **>** (vpravo) vstúpte do ponuky.
- Vyberte položku **Výšky** a stlačte tlačidlo **>** (vpravo).
- Stláčaním šípok **▲** (hore) alebo **▼** (dole) zvýšite alebo znížite nastavenú hodnotu.
- V prípade potreby opätovným stláčaním tlačidla **<** (vľavo) ponuku zatvorte.

Surround režim

Pomocou nastavenia **Surround režim** môžete nastaviť efekt zvuku reproduktorov televízora.

Ak chcete nastaviť Surround režim...

- Stlačte tlačidlo **⚙**, vyberte položku **Zvuk** a stlačením tlačidla **>** (vpravo) vstúpte do ponuky.
- Vyberte položku **Surround režim** a stlačením tlačidla **>** (vpravo) vstúpte do ponuky.
- Vyberte položku **Stereo** alebo **Incredible surround**.
- V prípade potreby opätovným stláčaním tlačidla **<** (vľavo) ponuku zatvorte.

Rozšírené nastavenia zvuku

Automatické vyrovnávanie hlasitosti

Pomocou nastavenia **Automat. vyváženie hlasitosti** môžete nastaviť automatické vyvažovanie náhlych rozdielov v hlasitosti. Tie sa vyskytujú najmä na začiatku reklám alebo pri prepínaní kanálov.

Ak ho chcete zapnúť alebo vypnúť...

- Stlačte tlačidlo **⚙**, vyberte položku **Zvuk** a

- stlačením tlačidla **>** (vpravo) vstúpte do ponuky.
2. Vyberte položku **Rozšírené** a stlačením tlačidla **>** (vpravo) vstúpte do ponuky.
 3. Vyberte položku **Automatické vyrovnávanie hlasitosti** a stlačením tlačidla **>** (vpravo) vstúpte do ponuky.
 4. Vyberte položku **Zapnuté** alebo **Vypnuté**.
 5. V prípade potreby opätovným stláčaním tlačidla **<** (vľavo) ponuku zatvorte.

TV reproduktory

Zvuk z televízora môžete prenášať do pripojeného zvukového zariadenia – systému domáceho kina alebo zvukového systému.

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

– Ak vyberiete položku **TV reproduktory > Vyp.**, reproduktory televízora natrvalo vypnete.

– Ak vyberiete položku **TV reproduktory > Zap.**, reproduktory televízora zostanú neustále zapnuté.

Ak je zvukové zariadenie pripojené prostredníctvom protokolu HDMI CEC, môžete použiť jedno z nastavení funkcie EasyLink.

– Ak vyberiete položku **EasyLink**, televízor bude prenášať zvuk do zvukového zariadenia. Počas prehrávania zvuku iným zariadením sa reproduktory televízora vypnú.

– Ak vyberiete položku **Autom. spust. EasyLink**, televízor zapne požadované zvukové zariadenie, začne do neho prenášať zvuk z televízora a vypne reproduktory televízora.

Ak máte aktivovanú funkciu EasyLink alebo Automatické spustenie EasyLink, môžete aj naďalej v prípade potreby prepínať medzi reproduktormi televízora.

Ak chcete nastaviť TV reproduktory...

1. Stlačte tlačidlo **⚙**, vyberte položku **Zvuk** a stlačením tlačidla **>** (vpravo) vstúpte do ponuky.
2. Vyberte položku **Rozšírené** a stlačením tlačidla **>** (vpravo) vstúpte do ponuky.
3. Vyberte položku **TV reproduktory** a stlačením tlačidla **>** (vpravo) vstúpte do ponuky.
4. Vyberte položku **Zap.**, **Vyp.**, **EasyLink** alebo **Automatické spustenie EasyLink**.
5. V prípade potreby opätovným stláčaním tlačidla **<** (vľavo) ponuku zatvorte.

Ak chcete reproduktory zapnúť priamo...

1. Počas sledovania televízora stlačte tlačidlo **⚙**.
2. Vyberte položku **Rýchle nastavenia > Reproduktory** a vyberte položku **TV** alebo **Zosilňovač** (zvukový systém).
3. V prípade potreby opätovným stláčaním tlačidla **<** (vľavo) ponuku zatvorte.

Čistý zvuk

Funkcia **Clear Sound** vylepšuje nastavenia zvuku vhodné pre hlas. Ideálne riešenie na sledovanie spravodajských programov. Vylepšenie hlasu môžete zapnúť alebo vypnúť.

Ak ho chcete zapnúť alebo vypnúť...

1. Stlačte tlačidlo **⚙**, vyberte položku **Zvuk** a stlačením tlačidla **>** (vpravo) vstúpte do ponuky.
2. Vyberte položky **Rozšírené > Clear Sound** a stlačte tlačidlo **OK**.
3. Vyberte možnosť **Zapnuté** alebo **Vypnuté** a stlačte tlačidlo **OK**.
4. V prípade potreby opätovným stláčaním tlačidla **<** (vľavo) ponuku zatvorte.

Formát zvukového výstupu

Ak váš systém domáceho kina (HTS) podporuje technológie spracovania viackanálového zvuku ako Dolby Digital, DTS® a pod., nastavte formát zvukového výstupu na možnosť **Viackanálový**. Pomocou možnosti **Viackanálový** môže televízor z televízneho vysielania alebo pripojeného prehrávača odosielať komprimovaný viackanálový zvuk do systému domáceho kina. Ak váš systém domáceho kina nedokáže spracovať viackanálový zvuk, vyberte možnosť **Stereo**.

Ak chcete nastaviť formát zvukového výstupu...

1. Stlačte tlačidlo **⚙**, vyberte položku **Zvuk** a stlačením tlačidla **>** (vpravo) vstúpte do ponuky.
2. Vyberte položky **Rozšírené > Formát zvukového výstupu** a stlačte tlačidlo **OK**.
3. Vyberte možnosť **Viackanálový** alebo **Stereo** a stlačte tlačidlo **OK**.
4. V prípade potreby opätovným stláčaním tlačidla **<** (vľavo) ponuku zatvorte.

Vyrovnanie zvukového výstupu

Funkciu vyrovnania zvukového výstupu môžete použiť na vyrovnanie hlasitosti televízora a systému domáceho kina, keď prepínate medzi týmito zariadeniami. Rozdiely v hlasitosti môžu byť spôsobené rôznym spracovaním zvuku.

Ak chcete vyrovnať rozdiely v hlasitosti...


1. Stlačte tlačidlo **⚙**, vyberte položku **Zvuk** a stlačením tlačidla **>** (vpravo) vstúpte do ponuky.
2. Vyberte položky **Rozšírené > Vyrovnávanie zvukového výstupu** a stlačte tlačidlo **OK**.
3. Vyberte položky **Viac**, **Stredne** alebo **Menej** a potom stlačte tlačidlo **OK**.
4. Ak je rozdiel v hlasitosti výrazný, vyberte možnosť **Viac**. Ak je rozdiel len mierny, vyberte možnosť **Menej**.
5. V prípade potreby opätovným stláčaním

tlačidlá ◀ (vľavo) ponuku zatvorte.

Funkcia Vyrovnanie zvukového výstupu ovplyvní signál optického zvukového výstupu aj signál HDMI ARC.

HDMI 1 – ARC

Ak ho chcete zapnúť alebo vypnúť...

1. Stlačte tlačidlo , vyberte položku **Zvuk** a stlačením tlačidla ▶ (vpravo) vstúpte do ponuky.
2. Vyberte položku **Rozšírené > HDMI 1 – ARC** a stlačte tlačidlo **OK**.
3. Vyberte možnosť **Zapnuté** alebo **Vypnuté** a stlačte tlačidlo **OK**.
4. V prípade potreby opätovným stláčaním tlačidla ◀ (vľavo) ponuku zatvorte.

Oneskorenie zvukového výstupu

Po pripojení systému domáceho kina (HTS) k televízoru by mal byť obraz na televíznej obrazovke synchronizovaný so zvukom systému domáceho kina.


Automatická synchronizácia zvuku s videom

Pri najnovších systémoch domáceho kina Philips je synchronizácia zvuku s videom automatická a vždy správna.

Oneskorenie synchronizácie zvuku

Niektoré systémy domáceho kina môžu vyžadovať na synchronizáciu zvuku s videom oneskorenie synchronizácie zvuku. Na systéme domáceho kina zvyšujte hodnotu oneskorenia, kým obraz nezosúladíte so zvukom. Môže byť potrebná hodnota oneskorenia až 180 ms. Prečítajte si používateľskú príručku k systému domáceho kina. Keď máte v systéme domáceho kina nastavenú hodnotu oneskorenia, je potrebné, aby ste v televízore vyplí funkciu Oneskorenie zvukového výstupu.

Ak chcete vypnúť oneskorenie zvukového výstupu...

1. Stlačte tlačidlo , vyberte položku **Zvuk** a stlačením tlačidla ▶ (vpravo) vstúpte do ponuky.
2. Vyberte položky **Rozšírené > Oneskorenie zvukového výstupu** a stlačte tlačidlo **OK**.
3. Vyberte možnosť **Vypnuté**.
4. V prípade potreby opätovným stláčaním tlačidla ◀ (vľavo) ponuku zatvorte.


Odchýlka zvukového 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. Hodnotu môžete

nastaviť v krokoch po 5 ms. Maximálne nastavenie je –60 ms.

Nastavenie položky **Oneskorenie zvukového výstupu** by malo byť zapnuté.


Ak chcete synchronizovať zvuk televízora...

1. Stlačte tlačidlo , vyberte položku **Zvuk** a stlačením tlačidla ▶ (vpravo) vstúpte do ponuky.
2. Vyberte položky **Rozšírené > Odchýlka zvukového výstupu** a stlačte tlačidlo **OK**.
3. Pomocou posuvného prvku nastavte požadované oneskorenie zvuku a stlačte tlačidlo **OK**.
4. V prípade potreby opätovným stláčaním tlačidla ◀ (vľavo) ponuku zatvorte.

Hlasitosť v slúchadlách


Pomocou nastavenia **Hlasitosť v slúchadlách** môžete samostatne nastaviť hlasitosť pripojených slúchadiel.

Ak chcete nastaviť hlasitosť...

1. Stlačte tlačidlo , vyberte položku **Zvuk** a stlačením tlačidla ▶ (vpravo) vstúpte do ponuky.
2. Vyberte položku **Hlasitosť v slúchadlách** a stlačte tlačidlo **OK**.
3. Stláčaním šípok ▲ (hore) alebo ▼ (dole) zvýšite alebo znížite nastavenú hodnotu.
4. V prípade potreby opätovným stláčaním tlačidla ◀ (vľavo) ponuku zatvorte.

Umiestnenie televízora (pre televízor série 4031, 4131)


Počas úvodnej inštalácie sa toto nastavenie nastavi na možnosť **Na TV stojane** alebo **Na stene**. Ak ste od úvodného nastavenia zmenili umiestnenie televízora, upravte toto nastavenie na správnu hodnotu, aby sa zaistila najlepšia reprodukcia zvuku.

1. Stlačte tlačidlo , vyberte položku **Zvuk** a stlačením tlačidla ▶ (vpravo) vstúpte do ponuky.
2. Vyberte položku **Umiestnenie televízora** a stlačte tlačidlo **OK**.
3. Kliknite na možnosť **Na TV stojane** alebo **Na stene**.
4. V prípade potreby opätovným stláčaním tlačidla ◀ (vľavo) ponuku zatvorte.

13.4

Eko nastavenia




Úspora energie

Eko nastavenia  obsahujú nastavenia televízora zamerané na ochranu životného prostredia.

Úspora energie

Ak zapnete úsporu energie, televízor automaticky prepne na štýl obrazu Štandard, čo je energeticky najúspornejšie nastavenie obrazu.




Ak chcete televízor nastaviť na úsporu energie...

- 1 - Stlačte tlačidlo , vyberte položku **Eko nastavenia** a stlačením tlačidla  (vpravo) vstúpte do ponuky.
- 2 - Kliknite na položku **Úspora energie** a položka **Štýl obrazu** sa automaticky nastaví na **Štandard**.
- 3 - V prípade potreby opätovným stláčaním tlačidla  (vľavo) ponuku zatvorte.

Vypnutie obrazovky

Ak počúvate len hudbu, môžete obrazovku televízora vypnúť za účelom úspory energie.

Ak chcete vypnúť iba obrazovku...

1. Stlačte tlačidlo , vyberte položku **Eko nastavenia** a stlačením tlačidla  (vpravo) vstúpte do ponuky.
2. Vyberte možnosť **Vypnúť obrazovku**.
3. V prípade potreby opätovným stláčaním tlačidla  (vľavo) ponuku zatvorte.





Ak chcete obrazovku znova zapnúť, stačí stlačiť ľubovoľné tlačidlo na diaľkovom ovládaní.


Časovač vypnutia

Ak televízor prijíma televízny signál, no po dobu 4 hodín nestlačíte žiadne tlačidlo na diaľkovom ovládaní, automaticky sa vypne, aby šetril energiu. Ak televízor 10 minút neprijme televízny signál ani príkaz z diaľkového ovládania, tiež sa automaticky 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.

Ak chcete deaktivovať časovač vypnutia ...

1. Stlačte tlačidlo , vyberte položku **Eko nastavenia** a stlačením tlačidla  (vpravo) vstúpte do ponuky.
2. Vyberte možnosť **Časovač vypnutia** a stlačte tlačidlo **OK**.
3. Stláčaním šípok  (hore) alebo  (dole) zvýšite alebo znížite nastavenú hodnotu. Zadaním hodnoty

O automatické vypnutie deaktivujete.
4. V prípade potreby opätovným stláčaním tlačidla  (vľavo) ponuku zatvorte.



13.5

Všeobecné nastavenia

Jazyky

Jazyk ponuky

Ak chcete zmeniť jazyk ponúk a hlásení televízora...





1. Stlačte tlačidlo , vyberte položku **Všeobecné nastavenia** > **Jazyk** > **Jazyk ponuky** a stlačte tlačidlo **OK**.
2. Kliknite na požadovaný jazyk.
3. V prípade potreby opätovným stláčaním tlačidla  (vľavo) ponuku zatvorte.

Predvoľby jazyka


Jazyk zvuku

Digitálne vysielanie dokáže pre program ponúknuť niekoľko zvukových stôp v rôznych jazykoch. Môžete nastaviť preferovaný základný a sekundárny jazyk zvuku. Ak je počas sledovania k dispozícii jeden z týchto jazykov, televízor prepne na príslušný jazyk zvuku.

Ak chcete nastaviť preferovaný a sekundárny jazyk zvuku...

1. Stlačte tlačidlo , vyberte položku **Všeobecné nastavenia** a stlačením tlačidla  (vpravo) vstúpte do ponuky.
2. Vyberte položku **Jazyky** a stlačením tlačidla  (vpravo) vstúpte do ponuky.
3. Vyberte položku **Primárny jazyk zvuku** alebo **Sekundárny jazyk zvuku** a stlačte **OK**.
4. Vyberte požadovaný jazyk a stlačte tlačidlo **OK**.
5. V prípade potreby opätovným stláčaním tlačidla  (vľavo) ponuku zatvorte.

Ak chcete vybrať jazyk zvuku, keď nie je k dispozícii žiaden z preferovaných jazykov zvuku...

1. Stlačte tlačidlo  **OPTIONS**.
2. Vyberte položku **Jazyk zvuku** a dočasne vyberte jeden z jazykov titulkov.

Jazyky titulkov

Zapnutie

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**.


Nastavenia jazyka titulkov

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

Ak chcete nastaviť preferovaný a sekundárny jazyk titulkov...

1. Stlačte tlačidlo , vyberte položku **Všeobecné nastavenia** a stlačením tlačidla  (vpravo) vstúpte do ponuky.
2. Vyberte položku **Jazyky** a stlačením tlačidla  (vpravo) vstúpte do ponuky.
3. Vyberte položku **Primárny jazyk titulkov** alebo **Sekundárny jazyk titulkov** a stlačte tlačidlo **OK**.
4. Vyberte požadovaný jazyk a stlačte tlačidlo **OK**.
5. V prípade potreby opätovným stlačením tlačidla  (vľavo) ponuku zatvorte.

Ak chcete nastaviť jazyk titulkov, keď nie je k dispozícii žiadny z vašich preferovaných jazykov...

1. Stlačte tlačidlo  **OPTIONS**.
2. Vyberte položku **Jazyk titulkov** a dočasne vyberte jeden z jazykov titulkov.

Titulky z teletextu

Titulky analógových kanálov

V prípade analógových kanálov musíte titulky manuálne zapnúť pre každý kanál.

1. Prepnete na požadovaný kanál a stlačením tlačidla **TEXT** otvoríte teletext.
2. Zadáte číslo stránky s titulkami, zvyčajne **888**.
3. Ak chcete teletext zatvoriť, znovu stlačte tlačidlo **TEXT**.

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, prepnete na daný kanál a otvoríte položku **Stav v ponuke Možnosti**.

Jazyky textu/teletextu

teletextu

Výber stránky teletextu

Ak chcete vybrať stránku . . .

1. Zadáte 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. Čísla podstránok sa zobrazujú na lište vedľa čísla hlavnej stránky.

Podstránky vyberiete pomocou tlačidiel  a .

Prehľad T.O.P. teletextu

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

Na otvorenie stránok T.O.P. textu v rámci teletextu stlačte tlačidlo  **OPTIONS** a vyberte položku **Prehľad teletextu T.O.P.**

Možnosti teletextu

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

– Zmraziť stránku

Zastavenie automatického posúvania jednotlivých podstránok.

– Duálne zobrazenie/Celá obrazovka

Súčasnú zobrazenie televízneho kanála a teletextu vedľa seba.

– Prehľad stránok teletextu

Na otvorenie stránok T.O.P. Teletext.

– Zväčšiť

Zväčšenie stránky teletextu, aby sa pohodlnejšie čítala.

– Odhaliť

Zobrazenie skrytých informácií na stránke.

– Opak. podstránku

Opakovanie podstránok, ak sú nejaké k dispozícii.

– Jazyk

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

– Teletext 2.5


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

Konfigurácia teletextu

Jazyk teletextu

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


Ak chcete nastaviť primárny a sekundárny jazyk teletextu ...

1. Stlačte tlačidlo , vyberte položku **Všeobecné nastavenia** a stlačením tlačidla **>** (vpravo) vstúpte do ponuky.
2. Vyberte položku **Jazyky** a stlačením tlačidla **>** (vpravo) vstúpte do ponuky.
3. Vyberte položku **Prim. jazyk telet** alebo **Sek. jazyk telete** a stlačte tlačidlo **OK**.
4. Vyberte požadovaný jazyk a stlačte tlačidlo **OK**.
5. V prípade potreby opätovným stláčaním tlačidla **<** (vľavo) ponuku zatvorte.

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**.
2. Keď je na obrazovke otvorená funkcia Teletext, stlačte tlačidlo  **OPTIONS**.
3. Vyberte položku **Text 2.5 > Vypnuté**.
4. V prípade potreby opätovným stláčaním tlačidla **<** (vľavo) ponuku zatvorte.

Hodiny


Dátum a čas

Automatické

V niektorých krajinách digitálne vysielanie neprenáša údaje UTC (koordinovaný univerzálny čas). V tomto prípade sa nemusí uskutočniť posun na letný čas a televízor môže zobrazovať nesprávny čas.

Ak nahrávate programy obsiahnuté v TV programe, odporúčame nemeniť čas a dátum manuálne. V niektorých krajinách a u niektorých poskytovateľov sieťových služieb je nastavenie **Hodiny** skryté, aby sa predišlo nesprávnemu nastaveniu hodín.


Ak chcete hodiny televízora napraviť automaticky...

1. Stlačte tlačidlo , vyberte položku **Všeobecné nastavenia > Hodiny > Automat. režim hodín** a vyberte možnosť **Závisí od krajiny**.
2. Vyberte položku **Letný čas** a vyberte správne nastavenie.

3. V prípade potreby opätovným stláčaním tlačidla **<** (vľavo) ponuku zatvorte.


Manuálne

Ak chcete nastaviť hodiny televízora ručne...

1. Stlačte tlačidlo , vyberte položku **Všeobecné nastavenia > Hodiny > Automat. režim hodín** a vyberte možnosť **Manuálne**.
2. Vyberte položky **Dátum** a **Čas** na nastavenie.
3. V prípade potreby opätovným stláčaním tlačidla **<** (vľavo) ponuku zatvorte.

Časová zóna


Ak chcete nastaviť časovú zónu...

1. Stlačte tlačidlo , vyberte položky **Všeobecné nastavenia > Hodiny > Časové pásmo** a stlačte tlačidlo **OK**.
2. Vyberte niektorú z časových zón.
3. V prípade potreby opätovným stláčaním tlačidla **<** (vľavo) ponuku zatvorte.

Funkcia automatického vypnutia

Pomocou časovača vypnutia môžete nastaviť televízor tak, aby sa po uplynutí predvoleného času automaticky prepol do pohotovostného režimu.

Ak chcete nastaviť časovač vypnutia...






1. Stlačte tlačidlo , vyberte položky **Všeobecné nastavenia > Časovač vypnutia** a stlačte tlačidlo **OK**.
2. Pomocou posuvnej lišty môžete nastaviť čas až na 180 minút v 5-minútových intervaloch. Ak nastavíte hodnotu 0 minút, funkcia automatického vypnutia sa vypne. Počas odpočítavania môžete televízor vypnúť aj skôr alebo vynulovať čas.
3. V prípade potreby opätovným stláčaním tlačidla **<** (vľavo) ponuku zatvorte.

Časovač vypnutia

Ak televízor prijíma televízny signál, no po dobu 4 hodín nestlačíte žiadne tlačidlo na diaľkovom ovládaní, automaticky sa vypne, aby šetрил energiu. Ak televízor 10 minút neprijme televízny signál ani príkaz z diaľkového ovládania, tiež sa automaticky 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.





Ak chcete deaktivovať časovač vypnutia ...

1. Stlačte tlačidlo , vyberte položku **Eko nastavenia** a stlačením tlačidla  (vpravo) vstúpte do ponuky.
2. Vyberte možnosť **Časovač vypnutia** a stlačte tlačidlo **OK**.
3. Stláčaním šípok  (hore) alebo  (dole) zvýšite alebo znížite nastavenú hodnotu. Zadaním hodnoty **0** automatické vypnutie deaktivujete.
4. V prípade potreby opätovným stláčaním tlačidla  (vľavo) ponuku zatvorte.

Easy Link




Easy Link

Ak chcete funkciu EasyLink úplne vypnúť...

1. Stlačte tlačidlo , vyberte položku **Všeobecné nastavenia** a stlačením tlačidla  (vpravo) vstúpte do ponuky.
2. Vyberte položku **EasyLink**, stlačte tlačidlo  (vpravo) a o krok ďalej vyberte položku **EasyLink**.
3. Vyberte možnosť **Vypnuté**.
4. V prípade potreby opätovným stláčaním tlačidla  (vľavo) ponuku zatvorte.

EasyLink, diaľkové ovládanie




Ak chcete vypnúť diaľkové ovládanie EasyLink...

1. Stlačte tlačidlo , vyberte položku **Všeobecné nastavenia** a stlačením tlačidla  (vpravo) vstúpte do ponuky.
2. Vyberte položky **EasyLink > Diaľkové ovládanie Easylink** a stlačte tlačidlo **OK**.
3. Vyberte možnosť **Vypnuté**.
4. V prípade potreby opätovným stláčaním tlačidla  (vľavo) ponuku zatvorte.

Umiestnenie

Ak je televízor nainštalovaný v obchode, môžete ho nastaviť tak, aby zobrazoval reklamný pútač. **Štýl obrazu** sa automaticky nastaví na možnosť **Jasný**. **Časovač vypnutia** je vypnutý.

Ak chcete televízor nastaviť na umiestnenie v obchode...





1. Stlačte tlačidlo , vyberte položku **Všeobecné nastavenia** a stlačením tlačidla  (vpravo) vstúpte do ponuky.
2. Vyberte položky **Umiestnenie > Obchod** a stlačte tlačidlo **OK**.
3. V prípade potreby opätovným stláčaním tlačidla  (vľavo) ponuku zatvorte.

Ak televízor používate v domácnosti, nastavte ho na

možnosť **Doma**.

Konfigurácia pre obchod




Ak je televízor nastavený na možnosť **Obchod**, môžete určiť dostupnosť konkrétnych ukážok na používanie v obchode.

1. Stlačte tlačidlo , vyberte položku **Všeobecné nastavenia** a stlačením tlačidla  (vpravo) vstúpte do ponuky.
2. Vyberte položku **Panel s reklamou** a stlačením tlačidla  (vpravo) vstúpte do ponuky.
3. Vyberte možnosť **Zapnuté** alebo **Vypnuté**.
4. V prípade potreby opätovným stláčaním tlačidla  (vľavo) ponuku zatvorte.

Výrobné nastavenia

Na televízore môžete obnoviť pôvodné (výrobné) nastavenia.


Ak chcete obnoviť pôvodné nastavenia...

1. Stlačte tlačidlo , vyberte položku **Všeobecné nastavenia** a stlačením tlačidla  (vpravo) vstúpte do ponuky.
2. Vyberte položku **Výrobné nastavenia** a stlačte tlačidlo **OK**.
3. V prípade potreby opätovným stláčaním tlačidla  (vľavo) ponuku zatvorte.

Inštalácia televízora

Môžete zopakovať aj kompletnú inštaláciu televízora. Televízor sa úplne preinštaluje.

Ak chcete zopakovať inštaláciu televízora...

1. Stlačte tlačidlo , vyberte položku **Všeobecné nastavenia** a potom položku **Preinštalovanie TV**.
2. Postupujte podľa pokynov na obrazovke. Inštalácia môže trvať niekoľko minút.


Kopírovanie zoznamu predvolieb kanálov

Ak chcete získať ďalšie informácie, vyhľadajte v **Pomocníkovi** kapitolu **Inštalácia kanálov > Kopírovanie zoznamu predvolieb kanálov**.

Rodičovská zámka

Rodičovská zámka


Nastavenie minimálneho veku na sledovanie vekovo neprístupných programov.

1. Stlačte tlačidlo , vyberte položku **Detská zámka** a stlačením tlačidla **➤** (vpravo) vstúpte do ponuky.
2. Vyberte položku **Rodičovská zámka** a vyberte jeden z vekov v zozname.
3. V prípade potreby opätovným stláčaním tlačidla **◀** (vľavo) ponuku zatvorte.

Nastavenie/zmena kódu

Kód PIN detskej zámky slúži na uzamknutie a odomknutie kanálov a programov.

Ak chcete nastaviť kód zámky alebo zmeniť aktuálny kód...

1. Stlačte tlačidlo , vyberte položku **Detská zámka** a stlačením tlačidla **➤** (vpravo) vstúpte do ponuky.
2. Vyberte položku **Zadať kód alebo Zmeniť kód** a stlačte tlačidlo **OK**.
3. Zadajte 4-miestny kód podľa vlastného výberu. Ak je kód už nastavený, zadajte aktuálny kód detskej zámky a následne dvakrát zadajte nový kód.
4. V prípade potreby opätovným stláčaním tlačidla **◀** (vľavo) ponuku zatvorte.

Nový kód je nastavený.

Zabudli ste kód PIN detskej zámky?

Ak ste kód zabudli, môžete prepísať ten súčasný a nastaviť nový kód PIN.

1. Stlačte tlačidlo , vyberte položku **Detská zámka** a stlačením tlačidla **➤** (vpravo) vstúpte do ponuky.
2. Vyberte položku **Zmeniť kód** a stlačte tlačidlo **OK**.
3. Zadajte prepisovací kód **8888**.
4. Teraz zadajte nový kód PIN detskej zámky a potvrďte ho jeho opätovným zadaním.
5. V prípade potreby opätovným stláčaním tlačidla **◀** (vľavo) ponuku zatvorte.

Nový kód je nastavený.

Univerzálny prístup


Zapnutie

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

Ak ste počas inštalácie nezapli možnosť **Univerzálny prístup**, v rámci ponuky **Univerzálny prístup** ju môžete kedykoľvek zapnúť.

Ak chcete zapnúť možnosť **Dostupnosť...**


1. Stlačte tlačidlo , vyberte položku **Univerzálny prístup** a stlačením tlačidla **➤** (vpravo) vstúpte do ponuky.
2. V ďalšom kroku vyberte položku **Univerzálny prístup**.
3. Vyberte možnosť **Zapnuté** a stlačte **OK**.
4. V prípade potreby opätovným stláčaním tlačidla **◀** (vľavo) ponuku zatvorte.

Keď sa zapne možnosť **Univerzálny prístup**, do ponuky **Možnosti** pribudne voľba **Univerzálny prístup**.

Zhoršený sluch

Niektoré digitálne televízne kanály vysielajú špeciálny zvuk a titulky prispôsobené pre hluchých divákov alebo divákov so zhoršeným sluchom. Keď je zapnutá funkcia **Zhoršený sluch**, televízor automaticky prepne na tieto prispôsobené titulky, keď sú k dispozícii. Aby bolo možné zapnúť funkciu **Zhoršený sluch**, musí byť zapnutá možnosť **Univerzálny prístup**.

Ak chcete zapnúť funkciu **Zhoršený sluch...**

1. Stlačte tlačidlo , vyberte položku **Univerzálny prístup** a stlačením tlačidla **➤** (vpravo) vstúpte do ponuky.
2. Vyberte položku **Zhoršený sluch** a stlačením tlačidla **➤** (vpravo) vstúpte do ponuky.
3. Vyberte možnosť **Zapnuté** a stlačte **OK**.
4. V prípade potreby opätovným stláčaním tlačidla **◀** (vľavo) ponuku zatvorte.

Zvukový popis

Zapnutie

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

Ak chcete nastaviť zvukovú stopu a efekty pre





zrakovo postihnutých, musíte najskôr zapnúť funkciu **Zvukový popis**.

Ak chcete zapnúť funkciu **Zvukový popis**, v ponuke nastavenia musíte najskôr zapnúť funkciu **Univerzálny prístup**.

Ak je zapnutá funkcia **Zvukový popis**, k bežnej zvukovej stope sa pridá stopa s komentárom rozprávača.

Ak chcete zapnúť komentár (ak je k dispozícii)...

Ak chcete zapnúť funkciu **Zvukový popis**...




1. Stlačte tlačidlo , vyberte položku **Univerzálny prístup** a stlačením tlačidla  (vpravo) vstúpte do ponuky.
2. Vyberte položku **Zvukový popis** a stlačením tlačidla  (vpravo) vstúpte do ponuky.
3. V ďalšom kroku vyberte položku **Zvukový popis**.
4. Vyberte možnosť **Zapnuté** a stlačte **OK**.
5. V prípade potreby opätovným stláčaním tlačidla  (vľavo) ponuku zatvorte.

Reproduktory/slúchadlá

Pomocou položky **Reproduktory/Slúchadlá** môžete nastaviť spôsob reprodukcie zvukovej stopy s komentárom.

Môžete nastaviť reprodukciu len z reproduktorov televízora, len zo slúchadiel alebo z oboch.






Ak chcete nastaviť reproduktory/slúchadlá...

1. Stlačte tlačidlo , vyberte položku **Univerzálny prístup** a stlačením tlačidla  (vpravo) vstúpte do ponuky.
2. Vyberte položky **Zvukový popis** > **Reproduktory/Slúchadlá** a stlačte tlačidlo **OK**.
3. Vyberte možnosť **Reproduktory**, **Slúchadlá** alebo **Reproduktory + slúchadlá** a stlačte tlačidlo **OK**.
4. V prípade potreby opätovným stláčaním tlačidla  (vľavo) ponuku zatvorte.

Zmiešaný zvuk

Môžete nastaviť pomer hlasitosti normálnej zvukovej stopy a stopy s komentárom.




Ak chcete nastaviť pomer hlasitosti...

1. Stlačte tlačidlo , vyberte položku **Univerzálny prístup** a stlačením tlačidla  (vpravo) vstúpte do ponuky.
2. Vyberte položky **Zvukový popis** > **Zmieš. hlasitosť** a stlačte tlačidlo **OK**.
3. Stláčaním šípok  (hore) alebo  (dole) zvýšite alebo znížite nastavenú hodnotu.
4. V prípade potreby opätovným stláčaním tlačidla  (vľavo) ponuku zatvorte.

Zvukové efekty

Niektoré zvukové stopy s komentárom môžu obsahovať rôzne zvukové efekty, napríklad stereofonický zvuk alebo stíšovanie zvuku.




Ak chcete zapnúť **Zvukové efekty** (ak sú k dispozícii)...

1. Stlačte tlačidlo , vyberte položku **Univerzálny prístup** a stlačením tlačidla  (vpravo) vstúpte do ponuky.
2. Vyberte položky **Zvukový popis** > **Zvukové efekty** a stlačte tlačidlo **OK**.
3. V prípade potreby opätovným stláčaním tlačidla  (vľavo) ponuku zatvorte.

Reč

Zvuková stopa s komentárom môže obsahovať aj titulky pre hovorené slová.

Ak chcete zapnúť tieto titulky (ak sú k dispozícii) . . .

1. Stlačte tlačidlo , vyberte položku **Univerzálny prístup** a stlačením tlačidla  (vpravo) vstúpte do ponuky.
2. Vyberte položky **Zvukový popis** > **Reč** a stlačte tlačidlo **OK**.
3. Vyberte položku **Opisný** alebo **Titulky** a stlačte tlačidlo **OK**.
4. V prípade potreby opätovným stláčaním tlačidla  (vľavo) ponuku zatvorte.

Inštalácia kanálov

14.1

Inštalácia z antény/káblovej TV

Aktualizácia kanálov

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.

Ak chcete vypnúť hlásenia po spustení... .

1. Stlačte tlačidlo , vyberte položku **Inštalácia z antény/káblovej TV** a stlačte tlačidlo **OK**.
2. V prípade potreby zadajte kód PIN.
3. Vyberte položku **Automatická aktualizácia kanálov** a stlačte tlačidlo **OK**.
4. Vyberte možnosť **Vypnuté** a stlačte tlačidlo **OK**.
5. Stlačením tlačidla  **BACK** zatvorte ponuku.

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.

Ak chcete vypnúť hlásenie...



1. Stlačte tlačidlo , vyberte položku **Inštalácia z antény/káblovej TV** a stlačte tlačidlo **OK**.
2. V prípade potreby zadajte kód PIN.
3. Vyberte položku **Správa o aktualizácii kanálov** a stlačte tlačidlo **OK**.
4. Vyberte možnosť **Vypnuté** a stlačte tlačidlo **OK**.
5. Stlačením tlačidla  **BACK** ponuku zatvorte.

V niektorých krajinách môže automatická aktualizácia kanálov prebehnúť počas sledovania televízie alebo počas pohotovostného režimu.

Manuálna aktualizácia kanálov

Aktualizáciu kanálov môžete kedykoľvek spustiť manuálne.

Ak chcete manuálne spustiť aktualizáciu kanálov...

1. Stlačte tlačidlo , vyberte položku **Inštalácia z antény/káblovej TV** a stlačte tlačidlo **OK**.
2. V prípade potreby zadajte kód PIN.
3. Vyberte položku **Vyhľadať kanály** a stlačte tlačidlo **OK**.
4. Vyberte položku **Aktualizovať kanály** a stlačte tlačidlo **OK**.
5. Stlačením tlačidla  **BACK** ponuku zatvorte.



Opätovná inštalácia kanálov

Preinštalovanie všetkých kanálov

Všetky kanály môžete preinštalovať a ponechať všetky ostatné nastavenia televízora bez zmeny.

Ak je nastavený kód PIN, pred preinštalovaním kanálov ho bude potrebné zadať.


Ak chcete preinštalovať kanály...

1. Stlačte tlačidlo , vyberte položku **Inštalácia z antény/káblovej TV** a stlačte tlačidlo **OK**.
2. V prípade potreby zadajte kód PIN.
3. Vyberte položku **Vyhľadať kanály** a stlačte tlačidlo **OK**.
4. Vyberte položku **Preinštalovať kanály** a stlačte tlačidlo **OK**.
5. Vyberte krajinu, kde sa práve nachádzate, a stlačte tlačidlo **OK**.
6. Vyberte možnosť **Anténa (DVB-T)** alebo **Kábel (DVB-C)** a vyberte položku, ktorú chcete preinštalovať.
7. Vyberte položku **Spustiť** a stlačením tlačidla **OK** aktualizujte kanály. Môže to trvať niekoľko minút.
8. Stlačením tlačidla  **BACK** ponuku zatvorte.

Inštalácia televízora

Môžete zopakovať aj kompletnú inštaláciu televízora. Televízor sa úplne preinštaluje.

Ak chcete zopakovať inštaláciu televízora...

- 1 - Stlačte tlačidlo , vyberte položku **Všeobecné nastavenia** > **Preinštalovať televízor** a stlačte tlačidlo **OK**.
- 2 - V prípade potreby zadajte kód PIN.
- 3 - Vyberte položku **Áno** a stlačením tlačidla **OK** ju potvrdte.
- 4 - Televízor sa úplne preinštaluje. Všetky nastavenia sa obnovia a nainštalované kanály sa nahradia. Inštalácia môže trvať niekoľko minút.

DVB-T alebo DVB-C

Príjem vysielania DVB-T alebo DVB-C

Počas inštalácie kanálov ste tesne pred vyhľadáním kanálov vybrali možnosť Anténa (DVB-T) alebo Kábel (DVB-C). Možnosť Anténa DVB-T vyhľadáva terestriálne analógové kanály a digitálne kanály DVB-T/T2. Možnosť Kábel DVB-C vyhľadáva analógové a digitálne kanály poskytované prevádzkovateľom kábloveho vysielania DVB-C.

Inštalácia kanálov DVB-C

Kvôli jednoduchšiemu používaniu sú všetky nastavenia štandardu DVB-C nastavené automaticky. Ak vám prevádzkovateľ vysielania DVB-C poskytol konkrétne hodnoty vysielania DVB-C, napríklad identifikáciu siete alebo sieťovú frekvenciu, zadajte tieto hodnoty počas inštalácie, keď vás na to televízor vyzve.


Konflikty čísiel kanálov

V niektorých krajinách môžu mať rôzne televízne kanály (poskytovatelia vysielania) priradené rovnaké číslo kanála. Televízor počas inštalácie zobrazí zoznam s konfliktami čísiel kanálov. V prípade viacerých televíznych kanálov bude potrebné vybrať, ktorý televízny kanál chcete na dané číslo kanála nainštalovať.

Nastavenia štandardu DVB

Zobrazenie nastavení DVB

Zobrazenie nastavení DVB...

1. Stlačte tlačidlo , vyberte položku **Inštalácia z antény/káblovej TV** a stlačte tlačidlo **OK**.
2. V prípade potreby zadajte kód PIN.
3. Vyberte položku **Vyhľadať kanály** a stlačte tlačidlo **OK**.
4. Vyberte položku **Preinštalovať kanály** a stlačte tlačidlo **OK**.
5. Vyberte krajinu, kde sa práve nachádzate, a stlačte tlačidlo **OK**.
6. Vyberte položku **Kábel (DVB-C)**.
7. Vyberte položku **Digitálne a analógové kanály**, **Iba digitálne kanály** alebo **Len analógové kanály** a stlačte tlačidlo **OK**. (Položky sa môžu líšiť v závislosti od vybratej krajiny.)
8. Vyberte možnosť **Spustiť vyhľadávanie kanálov** alebo **Nastavenia DVB-C**.
9. Po dokončení nastavenia vyberte položku **Hotovo**, čím nastavenia uložíte.
10. Stlačením tlačidla ← BACK ponuku zatvorte.

Snímanie frekvencie

Vyberte spôsob vyhľadávania kanálov. Môžete vybrať rýchlejší režim **Rýchle** a použiť preddefinované možnosti využívané väčšinou poskytovateľov káblovej televízie v danej krajine.

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.

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

Režim sieťovej frekvencie

Ak chcete v rámci režimu **Rýchle** na vyhľadávanie kanálov použiť funkciu **Hľadanie frekvencie**, vyberte možnosť **Automaticky**. Televízor využije jednu z preddefinovaných sieťových frekvencií (alebo HC – navádzací (tzv. homing) kanál) podľa hodnoty používanej väčšinou poskytovateľov káblovej televízie v danej krajine.

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

Sieťová frekvencia

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

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 prenosovej rýchlosti

Pokiaľ vám poskytovateľ káblovej televízie nezadal špecifickú hodnotu **prenosovej rýchlosti** na inštaláciu televíznych kanálov, ponechajte nastavenie **Režim prenosovej rýchlosti** na hodnote **Automaticky**.

Ak vám bola zadaná konkrétna hodnota prenosovej rýchlosti, vyberte možnosť **Manuálne**.

Keď je položka **Režim prenosovej**

rýchlosti nastavená na hodnotu **Manuálne**, môžete zadať prenosovú rýchlosť pomocou číselných tlačidiel.

Identifikácia ID siete

Hodnotu ID siete môžete zadať pomocou číselných tlačidiel.

Digitálne kanály

Ak viete, že váš prevádzkovateľ káblovej televízie neponúka digitálne kanály, vyhľadávanie digitálnych kanálov môžete preskočiť.

Analógové kanály

Ak viete, že váš prevádzkovateľ káblovej televízie neponúka analógové kanály, vyhľadávanie analógových kanálov môžete preskočiť.


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**.





Kvalita príjmu

Môžete skontrolovať kvalitu a silu signálu konkrétneho digitálneho kanála. Ak používate vlastnú anténu, skúste zmeniť jej polohu a tým zlepšiť príjem signálu.

Ak chcete skontrolovať kvalitu príjmu digitálneho kanála...

1. Naladte kanál.
2. Stlačte tlačidlo , vyberte položku **Inštalácia z antény/káblovej tv** a stlačte tlačidlo **OK**. V prípade potreby zadajte kód PIN.
3. Vyberte položku **Digitálne kanály: Test príjmu** a stlačte tlačidlo **OK**.

Digitálna frekvencia sa zobrazí pre tento kanál. Ak je prijímaný signál slabý, môžete sa pokúsiť zmeniť polohu antény. Ak chcete znovu skontrolovať kvalitu signálu na tejto frekvencii, vyberte položku **Vyhľadať** a stlačte tlačidlo **OK**.

Ak chcete manuálne zadať konkrétnu digitálnu frekvenciu, použijete číselné tlačidlá na diaľkovom ovládaní. Môžete tiež vybrať frekvenciu tak, že pomocou tlačidiel  a  prejdete na jednotlivé čísla frekvencie a upravíte ich pomocou tlačidiel  a . Ak chcete skontrolovať frekvenciu, vyberte


položku **Vyhľadať** a stlačte tlačidlo **OK**.

Ak na príjem kanálov používate štandard DVB-C, dostupná bude možnosť **Režim prenosovej rýchlosti**. Pod položkou **Režim prenosovej rýchlosti** vyberte možnosť **Automaticky**, ak vám poskytovateľ neposkytol špecifickú hodnotu prenosovej rýchlosti. Ak chcete zadať hodnotu prenosovej rýchlosti, použijete číselné tlačidlá.

Ručná inštalácia

Analógové televízne kanály je možné inštalovať ručne kanál po kanáli.

Ak chcete manuálne nainštalovať analógové kanály...


1. Stlačte tlačidlo , vyberte položku **Inštalácia z antény/káblovej tv** a stlačte tlačidlo **OK**. V prípade potreby zadajte kód PIN.
2. Vyberte položku **Analógové kanály: Ručná inštalácia** a stlačte tlačidlo **OK**.

– Systém



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

Vyberte vašu krajinu alebo časť sveta, v ktorej sa momentálne nachádzate, a stlačte tlačidlo **OK**.

– 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. Stlačením tlačidla  (vpravo) vyberte položku **Vyhľadať** a stlačením tlačidla **OK** dajte kanál automaticky vyhľadať. 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**.

– Jemné ladenie

Ak chcete jemne doladiť kanál, vyberte položku **Jemné ladenie** a stlačte tlačidlo **OK**. Kanál môžete doladiť pomocou tlačidiel  alebo . Ak chcete nájdený kanál uložiť, vyberte položku **Hotovo** a stlačte tlačidlo **OK**.

– Uložiť

Kanál môžete uložiť s aktuálnym číslom kanála alebo s novým číslom kanála.

Vyberte možnosť **Uložiť aktuálny kanál** alebo **Uložiť ako nový kanál** a stlačte tlačidlo **OK**. Nkrátko sa zobrazí číslo nového kanála.

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

Kopírovanie zoznamu predvolieb kanálov

Úvod

Funkcia Kopírovanie zoznamu predvolieb kanálov je určená pre predajcov a pokročilých používateľov.




Pomocou funkcie kopírovania zoznamu predvolieb kanálov môžete prekopírovať kanály nainštalované v jednom televízore do iného televízora Philips rovnakého produktového radu. Vďaka funkcii kopírovania zoznamu predvolieb kanálov sa môžete vyhnúť časovo náročnému vyhľadávaniu kanálov a môžete do televízora nahráť vopred definovanú konfiguráciu zoznamu kanálov. Použijete pamäťovú jednotku typu Flash s minimálnou kapacitou 1 GB.

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. Väčšinou sa uvádza vo forme Q . . . LA
- Oba televízory majú kompatibilné verzie softvéru.


Aktuálna verzia softvéru

Ak chcete skontrolovať aktuálnu verziu softvéru televízora...

1. Stlačte tlačidlo , vyberte položku **Aktualizovať softvér** a stlačením tlačidla  (vpravo) vstúpte do ponuky.
2. Vyberte položku **Info o použítom softvéri** a stlačte tlačidlo **OK**.
3. Zobrazí sa verzia, poznámky k verzii a dátum vytvorenia. Ak je k dispozícii číslo ESN Netflix, zobrazí sa aj to.
4. V prípade potreby opätovným stláčaním tlačidla  (vľavo) ponuku zatvorte.

Kopírovanie zoznamu kanálov

Ak chcete skopírovať zoznam predvolieb kanálov...



1. Zapnite televízor. Na tomto televízore by mali byť nainštalované kanály.
2. Pripojte pamäťovú jednotku USB typu Flash.
3. Stlačte tlačidlo , vyberte položky **Všeobecné nastavenia** > **Kopírovanie zoznamu predvolieb kanálov** a stlačte tlačidlo **OK**.
4. Vyberte položku **Kopírovať do USB** a stlačte tlačidlo **OK**. Pri kopírovaní zoznamu kanálov si od vás televízor môže vyžiadať kód PIN detskej zámky.
5. Po ukončení kopírovania odpojte pamäťovú jednotku USB typu Flash.

6. V prípade potreby opätovným stláčaním tlačidla  (vľavo) ponuku zatvorte.

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

Verzia zoznamu kanálov

Pozrite si aktuálnu verziu zoznamu kanálov...


1. Stlačte tlačidlo , vyberte položky **Všeobecné nastavenia** > **Kopírovanie zoznamu predvolieb kanálov** a stlačte tlačidlo **OK**.
2. Vyberte položku **Kopírovanie zoznamu predvolieb kanálov**, následne **Aktuálna verzia** a stlačte tlačidlo **OK**.
3. V prípade potreby opätovným stláčaním tlačidla  (vľavo) ponuku zatvorte.

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 dokončite.
2. Pripojte pamäťovú jednotku USB typu Flash, ktorá obsahuje zoznam kanálov z iného televízora.
3. Ak chcete spustiť načítanie zoznamu kanálov, stlačte tlačidlo , vyberte položku **Všeobecné nastavenia** a stlačte tlačidlo **OK**.
4. Vyberte položky **Kopírovanie zoznamu predvolieb kanálov** > **Kopírovať do TV** a stlačte tlačidlo **OK**. V prípade potreby zadajte kód PIN.
5. Televízor oznámi úspešné prekopírovanie zoznamu kanálov do TV. Odpojte pamäťovú jednotku USB typu Flash.

Do nainštalovaných televízorov

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. Overtte nastavenie krajiny daného televízora. (Ak chcete toto nastavenie overiť, pozrite si kapitolu Preinštalovanie všetkých kanálov. Spustíte tento proces, kým nedosiahnete nastavenie pre príslušnú krajinu. Stlačením tlačidla  **BACK** zrušte inštaláciu.)

Ak je krajina nastavená správne, pokračujte krokom č. 2.

Ak nie je nastavená správna krajina, je nutné spustiť preinštalovanie. Pozrite si kapitolu Preinštalovanie všetkých kanálov a spustíte inštaláciu. Vyberte správnu krajinu a preskočte vyhľadávanie kanálov. Inštaláciu dokončíte. Po jej ukončení pokračujte krokom 2.

2. Pripojte pamäťovú jednotku USB typu Flash, ktorá obsahuje zoznam kanálov z iného televízora.

3. Ak chcete spustiť načítanie zoznamu kanálov, stlačte tlačidlo , vyberte položku **Všeobecné nastavenia** a stlačte tlačidlo **OK**.



4. Vyberte položky **Kopírovanie zoznamu predvolieb kanálov > Kopírovať do TV** a stlačte tlačidlo **OK**.
V prípade potreby zadajte kód PIN.

5. Televízor oznámi úspešné prekopírovanie zoznamu kanálov do TV. Odpojte pamäťovú jednotku USB typu Flash.

Softvér



Verzia softvéru

Ak chcete zobraziť aktuálnu verziu softvéru televízora...

- 1 - Stlačte tlačidlo , vyberte položku **Aktualizovať softvér** > **Info o používanom softvéri** a stlačte tlačidlo **OK**.
- 2 - Zobrazí sa verzia **Verzia vydania** .
- 3 - V prípade potreby opätovným stláčaním tlačidla  (vľavo) ponuku zatvorte.

Lokálne aktualizácie

Pre predajcov a pokročilých používateľov...

- 1 - Stlačte tlačidlo , vyberte položku **Aktualizovať softvér** > **Lokálne aktualizácie** a stlačte tlačidlo **OK**.
- 2 - Postupujte podľa pokynov na obrazovke.
- 3 - V prípade potreby opätovným stláčaním tlačidla  (vľavo) ponuku zatvorte.

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 žiadosť v anglickom jazyku na adresu . . .

Intellectual Property Dept.
TP Vision Europe B.V.
Prins Bernhardplein 200
1097 JB Amsterdam
The Netherlands

Licencia pre softvér s otvoreným zdrojovým kódom

Informácie o licenciách s otvoreným zdrojovým kódom

Vyhlasenia a texty licencií pre všetok softvér s otvoreným zdrojovým kódom použitý v tomto televízore Philips.

Tento dokument popisuje spôsob distribúcie zdrojového kódu používaného televízorom Philips, 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 ako získať zdrojový kód pre tento softvér nájdete v používateľskej príručke.

SPOLOČNOSŤ PHILIPS NEPOSKYTUJE ŽIADNE ZÁRUKY AKÉHOKOL'VEK DRUHU, ČI UŽ VÝSLOVNÉ ALEBO IMPLICITNÉ, VRÁTANE AKÝCHKOL'VEK ZÁRUK OBCHODOVATEĽNOSTI ALEBO VHODNOSTI NA KONKRÉTNY ÚČEL TÝKAJÚCICH SA TOHTO SOFTVÉRU. Spoločnosť Philips neposkytuje pre tento softvér žiadnu podporu. Predchádzajúce vyhlásenie nemá vplyv na vaše záruky a zákonné práva týkajúce sa akéhokoľvek zakúpeného výrobku od spoločnosti Philips. Vztahuje sa len na tento zdrojový kód, ktorý máte k dispozícii.

Open source license information

sqlite3 (3.7.14)

SQLite is a C library that implements an SQL database engine.

Programs that link with the SQLite library can have SQL database access without running a separate RDBMS process.

Source: <http://linuxappfinder.com/package/libsqlite3-0>

libpng

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

Source: www.libpng.org

OpenSSL (1.0.0.d)

The OpenSSL Project is a collaborative effort to develop a robust, commercial-grade, full-featured, and **Open Source** toolkit implementing the **Secure Sockets Layer** (SSL v2/v3) and Transport Layer Security (TLS v1) protocols as well as a full-strength general purpose cryptography library. The project is managed by a worldwide community of volunteers that use the Internet to communicate, plan, and develop the OpenSSL toolkit and its related documentation.

Source: www.openssl.org

libboost (1.51)

Boost provides free peer-reviewed portable C++ source libraries, and emphasize libraries that work well with the C++ Standard Library.

Boost libraries are intended to be widely useful, and usable across a broad spectrum of applications.

The Boost license encourages both commercial and non-commercial use.

Source: www.boost.org

libjpeg (6b)

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

Source: <http://libjpeg.sourceforge.net/>

zlib (1.2.7)

A massively spiffy yet delicately unobtrusive compression library

Source: www.zlib.net

libdirectfb (1.4.11)

DirectFB is a thin library that provides hardware graphics acceleration, input device handling and abstraction, integrated windowing system with support for translucent windows and multiple display layers, not only on top of the Linux Framebuffer Device.

It is a complete hardware abstraction layer with software fallbacks for every graphics operation that is not supported by the underlying hardware. DirectFB adds graphical power to embedded systems and sets a new standard for graphics under Linux.

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

libTomMath (0.42.0)

LibTom Projects are open source libraries written in portable C under WTFPL. The libraries supports a variety of cryptographic and algebraic primitives designed to enable developers and students to pursue the field of cryptography much more efficiently.

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

MTD utility (1.5.0)

MTD subsystem (stands for Memory Technology Devices) provides an abstraction layer for raw flash devices. It makes it possible to use the same API when working with different flash types and technologies, e.g. NAND, OneNAND, NOR, AG-AND, ECC'd NOR, etc.

MTD subsystem does not deal with block devices like MMC, eMMC, SD, CompactFlash, etc. These devices are not raw flashes but they have a Flash Translation layer inside, which makes them look like block devices. These devices are the subject of the Linux block subsystem, not MTD.

Source: <http://www.linux-mtd.infradead.org/source.html>

libscew

The aim of SCEW is to provide an easy interface around the XML Expat parser, as well as a simple interface for creating new XML documents. It provides functions to load and access XML elements without the need to create Expat event handling routines every time you want to load a new XML document.

SCEW is freely available for download under the terms of the GNU Lesser General Public License v2.1 (LGPL).

Source: <http://www.nongnu.org/scew/>

libexpat

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).

Source: <http://expat.sourceforge.net/>

libdrm

libdrm provides core library routines for the X Window System to directly interface with video hardware using the Linux kernel's Direct Rendering Manager (DRM).

Source: <http://dri.freedesktop.org/libdrm/>

FFmpeg (0.6)

A complete, cross-platform solution to record, convert and stream audio and video.

Source: www.ffmpeg.org

Špecifikácie

Environmentálne otázky

Európsky energetický štítok

Európsky energetický štítok informuje o triede energetickej úspornosti tohto výrobku. Čím je trieda energetickej úspornosti výrobku bližšie k zelenej farbe, tým menej energie výrobok spotrebuje. Na štítku nájdete triedu energetickej účinnosti, priemernú spotrebu energie výrobku počas používania a priemernú spotrebu energie za 1 rok. Hodnoty spotreby energie výrobku môžete tiež nájsť na webovej stránke Philips pre vašu krajinu na adrese www.philips.com/TV

Technické údaje produktu

Televízor série 4131

32PHx4131

- Trieda energetickej efektívnosti: A
- Veľkosť viditeľnej obrazovky: 80 cm/32 palcov
- Spotreba energie v zapnutom režime (W): 35 W
- Ročná spotreba energie (kWh)*: 51 kWh
- Spotreba energie v pohotovostnom režime (W)**: 0,30 W
- Rozlíšenie obrazovky (pixels): 1366 x 768

32PFx4131

- Trieda energetickej efektívnosti: A
- Veľkosť viditeľnej obrazovky: 80 cm/32 palcov
- Spotreba energie v zapnutom režime (W): 35 W
- Ročná spotreba energie (kWh)*: 51 kWh
- Spotreba energie v pohotovostnom režime (W)**: 0,30 W
- Rozlíšenie obrazovky (pixels): 1920 x 1080

43PFx4131

- Trieda energetickej efektívnosti: A+
- Veľkosť viditeľnej obrazovky: 108 cm/43 palcov
- Spotreba energie v zapnutom režime (W): 43 W
- Ročná spotreba energie (kWh)*: 63 kWh
- Spotreba energie v pohotovostnom režime (W)**: 0,30 W
- Rozlíšenie obrazovky (pixels): 1920 x 1080

49PFx4131

- Trieda energetickej efektívnosti: A+
- Veľkosť viditeľnej obrazovky: 123 cm/49 palcov
- Spotreba energie v zapnutom režime (W): 59 W
- Ročná spotreba energie (kWh)*: 86 kWh

– Spotreba energie v pohotovostnom režime (W)**: 0,30 W

– Rozlíšenie obrazovky (pixels): 1920 x 1080

* Spotreba energie za rok v kWh je založená na spotrebe energie televízora, ktorý je spustený 4 hodiny denne počas 365 dní. Skutočná spotreba energie závisí od spôsobu použitia televízora.

** Keď je televízor vypnutý pomocou diaľkového ovládania a nie je aktívna žiadna funkcia.

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 Smernice EÚ 2006/66/ES 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.

Príkón

Technické údaje výrobku podliehajú zmenám bez predchádzajúceho upozornenia. Podrobnejšie technické údaje k tomuto výrobku nájdete na adrese www.philips.com/support

Príkón

- Zdroj napájania: AC 220–240V +/-10 %
- Teplota prostredia: 5 °C až 35 °C
- Funkcie úspory energie: Ekonomický režim, stlmenie obrazu (pre rádio), časovač automatického vypnutia, ponuka ekologických nastavení.

Informácie o spotrebe energie nájdete v kapitole **Technické údaje produktu**.

Menovitý výkon uvedený na štítku produktu uvádza jeho spotrebu energie pri bežnom použití v domácnosti (IEC 62087 Ed.2). Maximálny výkon, uvedený v zátvorkách, sa používa pre účely elektrickej bezpečnosti (IEC 60065 Ed. 8.0).

Prijatie

Pre televízor série PxT

- Antény vstup: 75 ohmový koaxiálny vstup (IEC75)
- Pásmo tunera: Hyperband, S-Channel, UHF, VHF
- DVB: DVB-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)
- Prehrávanie digitálneho zvuku (ISO/IEC 13818-3)

Typ obrazovky

Televízor série 4131

Diagonálny rozmer obrazovky

- 32Pxx4131: 80 cm/32 palcov
- 43PFx4131: 108 cm/43 palcov
- 49PFx4131: 123 cm/49 palcov

Rozlíšenie displeja

- PHx4131: 1366 x 768
- PFx4131: 1920 x 1080

Rozlíšenie obrazového vstupu

Pre televízor série PHx

Formáty videa

Rozlíšenie – obnovovacia frekvencia

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

Počítačové formáty

Rozlíšenie (okrem iných)

- 640 x 480p – 60 Hz
- 800 x 600p – 60 Hz
- 1024 x 768p – 60 Hz
- 1280 x 768p – 60 Hz
- 1360 x 765p – 60 Hz
- 1360 x 768p – 60 Hz

Pre televízor série PFx

Formáty videa

Rozlíšenie – obnovovacia frekvencia

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

Počítačové formáty

Rozlíšenie (okrem iných)

- 640 x 480p – 60 Hz
- 800 x 600p – 60 Hz
- 1024 x 768p – 60 Hz
- 1280 x 768p – 60 Hz
- 1360 x 765p – 60 Hz
- 1360 x 768p – 60 Hz
- 1280 x 1024p – 60 Hz
- 1920 x 1080p – 60 Hz

16.6

Rozmery a hmotnosti

Televízor série 4131

32Pxx4131

– bez TV stojana:

Šírka 726,5 mm – Výška 425,4 mm – Hĺbka 79,2 mm

– Hmotnosť ±4,66 kg

– s TV stojanom:

Šírka 726,5 mm – Výška 479,2 mm – Hĺbka 170,48

mm – Hmotnosť ±4,7 kg

43PFx4131

– bez TV stojana:

Šírka 968,2 mm – Výška 575,9 mm – Hĺbka

79,4 mm – Hmotnosť ±8,33 kg

– s TV stojanom:

Šírka 968,2 mm – Výška 615,4 mm – Hĺbka 195,37

mm – Hmotnosť ±8,46 kg

49PFx4131

– bez TV stojana:

Šírka 1099,2 mm – Výška 645,4 mm – Hĺbka

81,2 mm – Hmotnosť ±11,48 kg

– s TV stojanom:

Šírka 1099,2 mm – Výška 684,2 mm – Hĺbka 230,8

mm – Hmotnosť ±11,65 kg

16.7

Pripojiteľnosť

Televízor série 4131/05

Pre modely PFT4131/PHT4131

Zadná strana TV

– HDMI 1 ARC: HDMI Audio Return Channel

– HDMI 2

– Sieť LAN – RJ45 (iba pre službu Freeview HD)

– SERV. JEDN. Servisný port

– SCART (RGB/CVBS): adaptér SCART

– ZVUKOVÝ VSTUP (DVI): stereo minikonektor veľkosti 3,5 mm

– DIGITÁLNY ZVUKOVÝ VÝSTUP: SPDIF

– TV ANTÉNA: 75 ohmový koaxiálny vstup (IEC)

Bočná strana TV

– CI: Bežné rozhranie

– USB

– Slúchadlá: stereo minikonektor veľkosti 3,5 mm

16.8

Zvuk

Televízor série 4131

– HD Stereo

– Výstupný výkon (RMS): 16 W

– Dolby® Digital Plus

– DTS 2.0+ Digital out™

16.9

Multimédiá

Podporované multimediálne pripojenia

– USB (FAT/FAT 32/NTFS): Pripájajte iba zariadenia s rozhraním USB, ktorých spotreba je 500 mA alebo nižšia.

Podporované obrazové súbory

– JPEG, GIF, PNG, BMP

Podporované zvukové súbory

– MP3, WAV, AAC, WMA (v2 až v9.2)

Podporované súbory videa

– AVI, MKV, H.264/MPEG-4 AVC, MPEG1, MPEG2, MPEG4, WMV9/VC1, HEVC

Podporovaný formát titulkov

– SRT, SMI, SSA, SUB, ASS, TXT

Pomoc a podpora

17.1

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 stránku www.philips.com/welcome

17.2

Používanie Pomocníka

Súčasťou tohto televízora je Pomocník na obrazovke.

Zobrazenie Pomocníka

1. Stlačením tlačidla  otvorte domovskú ponuku.
2. Vyberte položky **Obslužné programy > Pomocník** a stlačte **OK**.

UMv_T_v21_20160729

17.3

Riešenie problémov

Zapnutie a diaľkové ovládanie

TV sa nedá zapnúť

- Odpojte napájací kábel z elektrickej zásuvky. Minútu počkajte a potom ho znova pripojte.
- Skontrolujte, či je napájací kábel pevne pripojený.

Škrípavý zvuk počas zapínania alebo vypínania

Počas zapínania, vypínania či prepínania televízora do pohotovostného režimu zaznie z rámu televízora škrípavý zvuk. Tento zvuk je spôsobený bežným sťahovaním a roztahovaním televízora v dôsledku jeho zohrievania a ochladzovania. Nemá žiadny vplyv na jeho funkčnosť.

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.

Ak televízor naďalej nereaguje na diaľkové ovládanie, môžete pomocou fotoaparátu mobilného telefónu skontrolovať, či diaľkový ovládač funguje. Prepnite telefón do režimu fotoaparátu a namierte diaľkový ovládač na jeho objektív. Ak na diaľkovom ovládači

stlačíte ľubovoľné tlačidlo a cez fotoaparát vidno bliknutie červenej diódy LED, diaľkové ovládanie funguje. Je nutné skontrolovať televízor. Ak žiadne bliknutie nevidno, diaľkové ovládanie môže byť pokazené alebo môže mať vybité batérie. Týmto spôsobom nie je možné kontrolovať diaľkové ovládania, ktoré sú s televízorom bezdrôtovo spárované.

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. Televízor spustíte z pohotovostného režimu stlačením tlačidla 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 svetlo znova začne blikáť, obráťte sa na stredisko starostlivosti o spotrebiteľov televízorov Philips.

Kanály

Počas inštalácie sa nenašli žiadne digitálne kanály

V technických špecifikáciách skontrolujte, či televízor podporuje vysielanie DVB-T alebo DVB-C vo vašej krajine.

Skontrolujte, či sú všetky káble správne pripojené a je vybraná správna sieť.

Predtým nainštalované kanály sa nenachádzajú v zozname kanálov

Skontrolujte, či je vybraný správny zoznam kanálov.

Obraz

Žiadny obraz/deforovaný obraz

- Skontrolujte, či je k televízoru správne pripojená anténa.
- Skontrolujte, či je ako zdroj zobrazenia vybraté správne zariadenie.
- Skontrolujte, či je externé zariadenie alebo zdroj správne pripojený.

Zvuk a žiadny obraz

- Skontrolujte, či sú správne zadané nastavenia obrazu.

Slabý príjem antény

- Skontrolujte, či je k televízoru správne pripojená

anténa.

- Reprodukory, neuzemnené zvukové systémy, neónové svetlá, vysoké budovy a iné veľké objekty môžu mať vplyv na kvalitu príjmu. Ak je to možné, skúste zvýšiť kvalitu príjmu otočením antény alebo posunutím zariadení ďalej od televízora.
- Ak je príjem slabý len pre jeden kanál, doladte tento kanál pomocou ručnej inštalácie.

Slabý zvuk zariadenia

- Skontrolujte, či je zariadenie správne pripojené.
- Skontrolujte, či sú správne zadané nastavenia obrazu.

Nastavenia obrazu sa po chvíli zmenia

- Skontrolujte, či je položka **Umiestnenie** nastavená na hodnotu **Doma**. V tomto režime môžete nastavenia meniť a ukladať.

Zobrazuje sa panel s reklamou

- Skontrolujte, či je položka **Umiestnenie** nastavená na hodnotu **Doma**.

Obraz veľkosťou nezodpovedá obrazovke

- Skúste nastaviť iný formát obrazu.

Formát obrazu sa pri rôznych kanáloch mení

- Vyberte iný formát obrazu ako automatický.

Obraz je nesprávne umiestnený

- Obrazový signál z niektorých zariadení sa nemusí na obrazovke zobrazovať správne. Skontrolujte obrazový výstup pripojeného zariadenia.

Obraz počítača nie je stabilný

- Skontrolujte, či počítač využíva podporované rozlíšenie a obnovovaciu frekvenciu.

Zvuk

Žiadny zvuk alebo slabá kvalita zvuku

Ak sa nepodarí zachytiť žiadny zvukový signál, televízor automaticky vypne zvukový výstup – to neznamená, že nefunguje správne.

- Skontrolujte, či sú správne zadané nastavenia zvuku.
- Skontrolujte, či sú všetky káble správne pripojené.
- Skontrolujte, či hlasitosť nie je stlmená alebo nastavená na nulu.
- Skontrolujte, či je zvukový výstup televízora pripojený k zvukovému vstupu systému domáceho kina.
- Zvuk musí počuteľne znieť z reproduktorov systému domáceho kina.
- Niektoré zariadenia vyžadujú manuálne zapnutie zvukového výstupu HDMI. Ak je zvukové rozhranie HDMI už povolené, no stále nepočuť žiadny zvuk,

skúste zmeniť digitálny formát zvuku na hodnotu PCM (impulzová kódová modulácia). Pokyny nájdete v dokumentoch priložených k danému zariadeniu.

Pripojenia

HDMI

- V dôsledku podpory protokolu HDCP (High-bandwidth Digital Content Protection) môže dôjsť 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.
- Ak dochádza k opakovanému rušeniu zvuku, skontrolujte, či sú správne zadané nastavenia výstupu zo zariadenia HDMI.
- Ak používate adaptér z HDMI na DVI alebo kábel z HDMI na DVI, uistite sa, že je ku konektoru AUDIO IN (iba minikonektor) pripojený samostatný zvukový kábel, ak je takýto konektor k dispozícii.

Funkcia 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.

Nezobrazuje sa žiadna ikona hlasitosti

- Keď je pripojené zvukové zariadenie s podporou štandardu HDMI-CEC, je tento jav bežný.

Nezobrazujú sa fotografie, videá ani hudba zo zariadenia USB

- Skontrolujte, či je na úložnom zariadení USB nastavená podpora použitia ako veľkokapacitného úložného zariadenia tak, ako je uvedené v dokumentácii daného úložného zariadenia.
- Skontrolujte, či je úložné zariadenie USB kompatibilné s televízorom.
- Skontrolujte, či televízor podporuje dané obrazové a zvukové súbory.

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.

Online pomoc

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/support.

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 je možné komunikovať priamo s niektorým z našich spolupracovníkov a klásť otázky buď priamo, alebo prostredníctvom e-mailu. Môžete prevziať nový softvér televízora alebo príručku, ktorú môžete následne otvoriť v počítači.

Starostlivosť o zákazníkov/opravy

Ak potrebujete pomoc alebo vykonať opravu, môžete zatelefonovať na linku Strediska starostlivosti o zákazníkov vo vašej krajine. Telefónne číslo nájdete v tlačenej dokumentácii k televízoru.

Alebo navštívte našu webovú lokalitu www.philips.com/support.

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.

Výstraha

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

Bezpečnosť a údržba

18.1

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.

Zabezpečte televízor proti spadnutiu

Vždy zabezpečte televízor proti spadnutiu pomocou dodanej nástennej konzoly. Konzolu nainštalujte a pripevnite k nej televízor, aj keď ho umiestňujete na podlahu.

Informácie o inštalácii nájdete v Stručnej úvodnej príručke dodanej s televízorom. Ak ste príručku stratili, môžete si ju prevziať na adrese www.philips.com. Stručnú úvodnú príručku na prevzatie vyhladajte pomocou typového čísla vášho TV.

Riziko požiaru alebo úrazu elektrickým prúdom

– Televízor nikdy nevystavujte dažďu ani vode. Do blízkosti televízora nikdy neumiestňujte nádoby s tekutinami, ako napríklad vázy.

V prípade, že príde k rozliatiu tekutín na televízor alebo do televízora, televízor ihneď odpojte od elektrickej zásuvky.

Pred ďalším používaním televízora sa obráťte na Stredisko starostlivosti o zákazníkov televízorov Philips a požiadajte o kontrolu televízora.

– Televízor, diaľkový ovládač 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 ani iných otvorov na televízore nikdy nevkladajte predmety.

– Nikdy nepokladajte 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.

Riziko poranenia detí

Dodržiavajte nasledujúce opatrenia, aby sa televízor neprevrátil a neporanil deti:

– Televízor nikdy neumiestňujte na povrch pokrytý látkou ani iným materiálom, ktorý možno stiahnuť.

– Uistite sa, že žiadna časť televízora nepresahuje cez okraje povrchu, na ktorom je televízor položený.

– Televízor nikdy neumiestňujte na vysoký nábytok (napríklad skriňu) bez toho, aby ste pritom nábytok aj televízor upevnili k stene alebo vhodnej opore.

– Poučte deti o nebezpečenstvách lezenia na nábytok, na ktorom je umiestnený televízor.

Riziko prehltnutia batérii!

Diaľkové ovládanie môže obsahovať batérie mincového typu, ktoré môžu malé deti veľmi ľahko prehltnúť. Uchovávajte tieto batérie vždy mimo dosahu detí.

Riziko prehriatia

Televízor nikdy neumiestňujte do tesného priestoru. Okolo televízora vždy nechajte voľné miesto najmenej 10 cm (4 palce) 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.

Nízka teplota

Ak sa televízor prepravuje pri teplote nižšej ako 5 °C (41 °F), pred pripojením k elektrickej zásuvke ho vybalte 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.

18.2

Starostlivosť o obrazovku

– Nedotýkajte sa obrazovky, netlačte, neškriabte ani neudierajte na ňu žiadnym predmetom.

– Pred čistením odpojte televízor od elektrickej siete.

– 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 nedochádzalo ku vzniku deformácií a

vyblednutiu farieb, kvapky vody utrite čo najskôr.

– 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.

Podmienky používania, autorské práva a licencie

19.1

Podmienky používania

2016 © 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/support 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 – riziko poranenia, poškodenia televízora alebo zrušenia platnosti 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. Telefónne číslo nájdete v tlačenej dokumentácii k televízoru. Prípadne navštívte našu webovú lokalitu www.philips.com/support a v prípade potreby vyberte vašu 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 produkt LCD/LED 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 neznamená poruchu.

Vyhlásenie o zhode CE

Spoločnosť TP Vision Europe B.V. týmto vyhlasuje, že tento televízor spĺňa základné požiadavky a ďalšie relevantné ustanovenia smernice 2014/53/EÚ (RED) o rádiových zariadeniach, smernice 2009/125/ES o ekodizajne, smernice 2010/30/EÚ o energetických štítkoch a smernice 2011/65/ES o obmedzení používania určitých nebezpečných látok (RoHS).

Súlud s normou o elektromagnetických poliach
Spoločnosť TP Vision vyrába a predáva množstvo 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 štandardizácii a čo najskôr integrovať tieto poznatky v jej produktoch.

Ochranné známky a autorské práva

HDMI

Pojmy HDMI a HDMI High-Definition Multimedia Interface a logo HDMI sú ochrannými známkami alebo registrovanými ochrannými známkami spoločnosti HDMI Licensing LLC v Spojených štátoch a iných krajinách.



Dolby Digital Plus

Vyrobené na základe licencie od spoločnosti Dolby Laboratories. Dolby a symbol dvojitého D sú ochranné známky spoločnosti Dolby Laboratories.



DTS 2.0 + Digital Out™

Informácie o patentoch spoločnosti DTS nájdete na adrese <http://patents.dts.com>. Vyrobené na základe licencie od spoločnosti DTS Licensing Limited. DTS, príslušný symbol, DTS a DTS spolu s týmto symbolom sú registrovanými ochrannými známkami, pričom DTS 2.0 + Digital Out je ochrannou známkou spoločnosti DTS, Inc. © DTS, Inc. Všetky práva vyhradené.



Kensington

Kensington a Micro Saver sú obchodné známky spoločnosti ACCO World Corporation registrované v Spojených štátoch amerických s vydanými registráciami a aplikáciami vo fáze schvaľovania v iných krajinách po celom svete.



Softvér MHEG

Autorské práva na softvér MHEG („softvér“) obsiahnutý v tomto televízore („tento produkt“), ktorý sa vám poskytuje na účely umožnenia využívania interaktívnych funkcií televízora, vlastní spoločnosť S&T CLIENT SYSTEMS LIMITED („vlastník“). Tento softvér máte oprávnenie využívať iba v spojení s týmto produktom.

Ostatné ochranné známky

Všetky ostatné registrované a neregistrované ochranné známky sú majetkom ich príslušných vlastníkov.

Index

A

Anténa, ručná inštalácia 48
Automatická aktualizácia kanálov 46
Automatické vypnutie 16
Automatické vyrovňovanie hlasitosti 37

B

Basy 37
Bezpečnostné pokyny 60

C

CAM, modul podmieneného prístupu 9
CI+ 9

D

Detský zámok 44
Diaľkové ovládanie a batérie 18
Digitálny teletext 22
Domovská ponuka 28
DVB (Digital Video Broadcast) 47
DVD prehrávač 12

E

Easy Link 7
EasyLink, Diaľkové ovládanie 8
EasyLink, zapnutie a vypnutie 8
Eko nastavenia 39
Európske ekologické označenie 54

F

Farba 34
Farba, vlastná farebná teplota 35
Farba, zvýšenie sýtosti farieb 34
Farby, farebná teplota 35
Formát obrazu, rozšírený 36
Formát obrazu, základný 36
Formát zvukového výstupu 11
Fotoaparát, pripojenie 14
Fotografie, videá a hudba 30

H

HDMI, ARC 7
Herná konzola, pripojenie 13
Hlasitosť v slúchadlách 39
Hra alebo počítač 29
Hra alebo počítač, nastavenie 34

I

Incredible Surround 37
Inštalácia siete 6
Inštalácia televízora 46

J

Jazyk textu, sekundárny 23
Jazyk textu, základný 23
Jazyk titulkov 21
Jazyk titulkov, sekundárne 21
Jazyk titulkov, základné 21
Jazyk zvuku 21
Jazyk zvuku, sekundárny 21
Jazyk zvuku, základný 21

K

Kanál 19

Kanál, automatická aktualizácia kanálov 46
Kanál, inštalácia z antény 46
Kanál, inštalácia z káblovej TV 46
Kanál, manuálna aktualizácia kanálov 46
Kanál, možnosti 21
Kanál, preinštalovanie 46
Kanál, TV program 24
Káblová sieť 6
Káblová TV, ručná inštalácia 48
Kód PIN CAM 9
Koniec používania 54
Kontaktovanie spoločnosti Philips 59
Kontrast 34
Kontrast podsvietenia 34
Kontrast, dynamický kontrast 35
Kontrast, kontrast obrazu 35
Kontrast, režim kontrastu 35
Kontrast, svetlosť 36
Kopírovanie zoznamu predvolieb kanálov 49
Kopírovanie zoznamu predvolieb kanálov, aktuálna verzia 49
Kopírovanie zoznamu predvolieb kanálov, kopírovanie 49
Kopírovanie zoznamu predvolieb kanálov, načítanie 49
Kvalita príjmu 48

L

Likvidácia televízora a batérií 54

M

Médiá 30
Mediálne súbory, z jednotky USB 30
Možnosti kanála 21

N

Na stene, Umiestnenie televízora 39
Na TV stojane, Umiestnenie televízora 39
Nahrávanie 26
Nastavenia jazyka 40
Nastavenia výstupu zvuku 11
Nastavenie hodín 42

O

Obraz, farba 34
Obraz, kontrast podsvietenia 34
Obraz, ostrosť 34
Odchýlka zvukového výstupu 11
Oneskorenie zvukového výstupu 11
Opraviť 59
Optický zvukový výstup, tipy 9
Ostrosť 34
Ostrosť, redukcia MPEG artefaktov 36
Ostrosť, redukcia šumu 36

P

Pevný disk USB, inštalácia 13
Pevný disk USB, priestor na disku 13
Podmienky používania 62
Podpora online 59
Podpora, online 59
Pozastavenie TV 27
Počítač, pripojenie 15
Prístupová karta, CAM 9
Prehrávač diskov Blu-ray, pripojenie 12
Preinštalovanie televízora 46

Pripojenie antény 5
Pripojenie HDMI, DVI 8
Pripojenie napájania 4
Pripojenie SCART, rady 8
Pripojenie, USB jednotka Flash 14
Problémy 57
Problémy, diaľkové ovládanie 57
Problémy, kanály 57
Problémy, obraz 57
Problémy, pripojenie, HDMI 58
Problémy, pripojenie, USB 58
Problémy, zvuk 58

R

Redukcia MPEG artefaktov 36
Redukcia šumu 36
Rozhlasové stanice 20

S

Sieť, káblová 6
Sieť, nastavenia 6
Sieť, pripojenie 6
Sieť, statická adresa IP 6
Sieť, zobrazenie nastavení 6
Sieťová frekvencia 47
Slúchadlá, pripojenie 12
Snímanie frekvencie 47
Softvér s otvoreným zdrojovým kódom 51
Správa o aktualizácii kanálov 46
Sprievodca pripojením 7
Starostlivosť o obrazovku 61
Starostlivosť o zákazníkov 59
Surround režim 37
Svetlosť 36
Synchronizácia videa so zvukom 11
Synchronizácia zvuku a videa 11
Systém domáceho kina, problémy 12
Systém domáceho kina, viackanálový zvuk 11
Systém domáceho kina, vyrovnanie hlasitosti 12

T

Technické údaje produktu 54
Teletext 22
Testovať príjem 48
TV program 24
TV program, pripomienka 24

U

Umiestnenie, umiestnenie televízora 4
Umiestnenie, vzdialenosť pri sledovaní 4
Univerzálny prístup 44
Univerzálny prístup, Osoby so zhoršeným sluchom 44
Univerzálny prístup, Reprodukory/slúchadlá 45

V

Výšky 37
Veľkosť kroku frekvencie 47
Videokamera, pripojenie 14
Vyrovnanie zvukového výstupu 12

Z

Zapnutie 16
Zaregistrujte svoj výrobok 57
Zásuvka rozhrania Common Interface 9
Zhoršený sluch 44
Zhoršený sluch 44
Zhoršený zrak 44
Zoznam kanálov 19

Zoznam kanálov, informácie 20
Zrak, postihnutí 44
Zvuk, automatické vyrovnanie hlasitosti 37
Zvuk, basy 37
Zvuk, Clear Sound 38
Zvuk, hlasitosť v slúchadlách 39
Zvuk, Surround režim 37
Zvuk, výšky 37
Zvuková stopa s komentárom 44
Zvukový popis 44

Š

Štýl obrazu 33
Štýl zvuku 37

Č

Časovač vypnutia 16
Časovač vypnutia 16
Čistý zvuk 38



www.philips.com/support

Հայաստան - Armenia
Հաճախորդների սպասարկում
0 800 01 004
փոխանցված 0,03€/ min

Azərbaycan - Azerbaijan
Müştəri xidmətləri
088 220 00 04
Köçürüldü zəng edin 0,17€/min

България
Грижа за клиента
02 4916 273
(Национален номер)

België/Belgique
Klantenservice/
Service Consommateurs
02 700 72 62
(0.15€/min.)

Bosna i Hercegovina
Potpora potrošačima
033 941 251
(Lokalni poziv)

Republika Srbija Potpora
potrošačima
011 321 6840
(Lokalni poziv)

Česká republika
Zákaznická podpora
228 880 895
(Místní tarif)

Danmark
Kundeservice
3525 8314

Deutschland
Kundendienst
069 66 80 10 10
(Zum Festnetzstarif Ihres
Anbieters)

Ελλάδα
Τμήμα καταναλωτών
2111983028
(Διεθνής κλήση)

Eesti
Klienditugi
668 30 61
(Kohalikud kõned)

España
Atención al consumidor
913 496 582
(0,10€ + 0,08€/min.)

France
Service Consommateurs
01 57 32 40 50
(coût d'un appel local sauf
surcoût éventuel selon opérateur
réseau)

Hrvatska
Potpora potrošačima
01 777 66 01
(Lokalni poziv)

Indonesia
Consumer Care
0800 133 3000

Ireland
Consumer Care
015 24 54 45
(National Call)

Italia
Servizio Consumatori
0245 28 70 14
(Chiamata nazionale)

Қазақстан Республикасы
байланыс орталығы
810 800 2000 00 04
(стационарлық нөмірлерден
Қазақстан Республикасы бойынша
қоңырау шалу тегін)

Latvija
Klientu atbalsts
6616 32 63
(Vietēlais tarifs)

Lietuva
Klientų palaikymo tarnyba
8 521 402 93
(Vietinaiis tarifais)

Luxembourg
Service Consommateurs
2487 11 00
(Appel nat./ (Nationale Ruf)

Magyarország
Ügyfélszolgálat
(061) 700 81 51
(Belföldi hívás)

Malaysia
Consumer Care
1800 220 180

Nederland
Klantenservice
0900 202 08 71
(1€/gesprek)

Norge
Forbrukerstotte
22 97 19 14

Österreich
Kundendienst
0150 284 21 40
(0,05€/Min.)

Республика Беларусь
Контакт Центр
8 10 (800) 2000 00 04
(бесплатный звонок по
Республике Беларусь со
стационарных номеров)

Российская Федерация
Контакт Центр
8 (800) 220 00 04
(бесплатный звонок по России)

Polska
Wsparcie Klienta
22 397 15 04
(Połączenie lokalne)

Portugal
Assistência a clientes
800 780 068
(0,03€/min. – Móvel 0,28€/min.)

România
Serviciul Clienti
031 630 00 42
(Tarif local)

Schweiz/Suisse/Svizzera
Kundendienst/Service
Consommateurs/Servizio
Consumatori
0848 000 291
(0,04 CHF/Min)

Slovenija
Skrb za potrošnike
01 88 88 312
(Lokalni klic)

Slovensko
Zákaznická podpora
02 332 154 93
(vnútroštátny hovor)

Suomi
Finland Kuluttajapalvelu
09 88 62 50 40

Sverige
Kundtjänst
08 57 92 90 96

Türkiye
Tüketici Hizmetleri
0 850 222 44 66

Україна
Служба підтримки
споживачів
0-800-500-480
(дзвінки зі стаціонарних і
мобільних телефонів у межах
України безкоштовні)

Кыргызстан
Байланыш борбору
810 800 2000 00 04

United Kingdom
Consumer Care
020 79 49 03 19
(5p/min BT landline)



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. 2016 © TP Vision Europe B.V. All rights reserved.

philips.com