

Panasonic

Č. Modelu

*e*Nápoveda

Najprv si prečítajte

Pred použitím

- Licencia 13

Funkcie

- Rozlíšenie 4K 16
- Domovská obrazovka 17
- DVB-via-IP 18
- Duálny tuner 19
- Jednoduché zrkadlenie 20

Domovská obrazovka

Domovská obrazovka

- Informácie 21
- Spôsob používania 23
- Pripnúť na HOME 25
- Menu možností 26

Zariadenia

- Spôsob používania 27
- Menu možností 28

Aplikácie

- Spôsob používania 29
- Menu možností 30

Live TV

- Spôsob používania 31
- Menu možností 32

my Scenery

- Spôsob používania 33

Pozeranie

Základné

- Pripojenie k satelitu 35
- Základné pripojenie 38
- Výber kanála 41

• Informačné okno	42
• Možnosti AV	45
• titulky	47
• Posledné zobrazenie	48
• Časovač vypnutia	49
• Funkcie šetriace energiu	50
• Nastavenie času	54
• Jazyk	55
Rozlíšenie 4K	
• Zariadenie kompatibilné so 4K	56
• Automatické nastavenie HDMI	57
• Platný formát 4K	58
Externé zariadenie	
• Externé pripojenie	59
• Sledovanie externého vstupu	64
• Používanie diaľkového ovládania televízora	66
• Funkcie HDMI	68
• Nastavenie HDMI HDR	70
• Nastavenie funkcie HDMI Signal Power Link	71
• Platné vstupné signály	72
Pre najlepší obraz	
• Typ zobrazovania	73
• Zmena pomeru strán	77
• Kontrolný signál formátu zobrazovania	78
• Základné nastavenia	80
• Senzor osvetlenia okolia	83
• Nastavenie redukcie šumu	84
• Rozšírené nastavenia	85
• Voliteľné nastavenia	91
• Nastavenie zobrazení	96
• Nastavenia zámku	99
• Úpravy kopírovania	100

Pre najlepší zvuk

• Režim zvuku	101
• Základné nastavenia	103
• Nastavenie hlasitosti	106
• Nastavenie výstupu konektora slúchadiel	108
• Hlasový sprievodca	110
• Zvukový popis	112
• Rozšírené nastavenia	113

Prehľad TV programov

• Použitie prehľadu TV programov	117
• Programovanie časovača	120

Teletext

• Prezeranie teletextu	122
• Režim teletextu	124
• Znaky pre teletext	125

Ladenie a editovanie kanálov

• Menu Nastavenie	126
• Editor zoznamu kanálov	127
• Editor obľúbených	130
• Automatické ladenie	132
• Ručné ladenie	136
• Aktualiz. zoznamu kanálov	139
• Stav signálu	140
• Ďalšie nastavenia	141
• Voliteľné satelity	142

Nahrávanie

Nastavenie USB pevného disku

• Príprava	143
• Nastavenia pre USB pevný disk	145

Nahrávanie aktuálneho programu

• Záznam jedným dotykom	147
• REW LIVE TV	148

Programovanie časovača	
• Nastavenie programovania časovača	150
• Úprava programovania časovača	152
• Poznámka	153
Technické informácie	
• USB HDD	155

Prehrávač médií

Používanie Prehrávača médií	
• Informácie	156
• Výber zariadenia/režimu	158
Jednoduchý prehľad	
• Výber súboru	159
• Filtrovanie súborov	161
Obsah priečinkov	
• Výber súboru	162
• Filtrovanie súborov	164
• Zoradenie súborov	165
Prehrávanie	
• Prehrávanie	166
• Nastavenie prezentácie	168
• Nastavenie videa	170
• Nastavenia zvukového výstupu	171
Nahrany režim TV	
• Výber obsahu	172
• Sledovanie nahratej TV	173
• Zoskupenie obsahu	175
• Odstránenie obsahu	176
• Zoznam kapitol	177
• Nastavenia zvukového výstupu	178
Pripojené zariadenie	
• Upozornenie na narábanie so zariadením	179
• USB zariadenie	180

Podporovaný formát	
• Formát fotografie	181
• Formát videa	182
• Formát hudby	185

Sieť

Internetový obsah	
• Informácie	186
• Výber internetového obsahu	187
• Poznámka	188

Domáca sieť	
• Domáci prenos vysielania	189
• Príprava	191

Pripojenie k sieti	
• Internetové pripojenie	192
• Pripojenie k domácej sieti	193
• Poznámka	196

Nastavenie siete	
• Sieťové pripojenie	197
• Manuálne - Bezdrôtová	199
• Manuálne - Drôtová	202
• Manuálne - Bezdr. príst. bod	204
• Stav siete	205
• Názov televízora	206
• Nastav. aplik. TV Remote	207
• Nastavenie sieť. linky	209
• Nastavenia smart reprod.	211
• Nastavenie servera DVB-via-IP	212
• Nastavenia zrkadlenia	213
• Nastavenia Control4	214
• Obnovenie obsahu VOD	215
• Aktualizácia softvéru	216
• Správa o novom softvéri	217

• IPv6	218
• Podmienky služby a nastavenia	219
• Nastavenia Samba Interactive TV	220
Fotografie	
• Výber súboru	221
• Zobrazenie fotografie	222
• Používanie prezentácie	223
Videa	
• Výber súboru	224
• Pozeranie videa	225
• Nastavenie videa	227
• Nastavenia zvukového výstupu	229
Hudba	
• Výber súboru	231
• Prehrávanie hudby	232
• Hudobné nastavenia	233
Podporovaný formát	
• Formát fotografie	234
• Formát videa	235
• Formát hudby	238
Funkcie	
Menu	
• Spôsob používania	239
Hlasové ovládanie	
• Informácie	240
• Spôsob používania	241
• Nastavenie	242
• Poznámka	244
Zrkadlenie	
• Spôsob používania	245
• Nastavenia zrkadlenia	246

DVB-via-IP	
• Pripojenie DVB-via-IP server	247
• Nastavenie servera DVB-via-IP	249
• Pripojenie DVB-via-IP klienta	250
• Výber serverov DVB-via-IP	252
• Poznámka	253
Viacero okien	
• Informácie	254
• Viacero okien	256
• Obraz v obraze	259
• Poznámka	260
VIERA Link „HDAVI Control™“	
• Prehľad funkcie VIERA Link	261
• Príprava	267
• Jednoduché prehrávanie	268
• Zapnutie cez Link	269
• Vypnutie cez Link	270
• Úspora pohotovostný mód	271
• Inteligent. úsporný mód	272
• Ovládanie VIERA Link	273
• Výber reproduktorov	275
• Poznámka	276
Detský zámok	
• Pomocou detského zámku	277
• Číslo PIN	278
• Rodičovské obmedzenia	279
Indikátor LED napájania	
• Používanie indikátora LED napájania	280
Aplikácia dát. služieb (HbbTV)	
• Pomocou aplikácie dátovej služby	281
• Nastavenie ochrany súkromia	282
• Poznámka	283

Prístup. CI rozhranie	
• Výstraha	284
• Pomocou bežného rozhrania	285
Pôvodné nastavenie	
• Pôvodné nastavenie	286
Aktualizácia softvéru televízora	
• Informácie	287
• Automatická aktualizácia	288
• Manuálna aktualizácia	289
Nastavenie znakov	
• Pomocou číselných tlačidiel	290
Zariadenia s funkciou Bluetooth	
• Nastavenie Bluetooth	291
Klávesnica	
• Klávesnica	294

Nastavenie

Nastavenie hlavného menu	
• Spôsob používania	295
Obraz	
• Typ zobrazovania	297
• Základné nastavenia	298
• Senzor osvetlenia okolia	299
• Nastavenie redukcie šumu	300
• Rozšírené nastavenia	301
• Voliteľné nastavenia	302
• Nastavenie zobrazení	304
• Nastavenie tlač. PICTURE	305
• Nastavenia zámku	306
• Úpravy kopírovania	307
• Obnova zákl. nast.	308

Zvuk

• Režim zvuku	309
• Základné nastavenia	310
• Nastavenie hlasitosti	312
• Nastavenie výstupu konektora slúchadiel	313
• Hlasový sprievodca	314
• Zvukový popis	315
• Rozšírené nastavenia	316
• Obnova zákl. nast.	318

Sieť

• Sieťové pripojenie	319
• Stav siete	320
• Názov televízora	321
• Nastav. aplik. TV Remote	322
• Nastavenie sieť. linky	323
• Nastavenia smart reproduktora	324
• Nastavenie servera DVB-via-IP	325
• Nastavenia zrkadlenia	326
• Nastavenia Control4	327
• Ďalšie nastavenia	328

Časovač

• Časovač zapnutý	329
• Časovač vypnutia	330
• Programovanie časovača	331
• Časové pásmo	332
• Autom. pohotovostný režim	333
• Vypnúť, ak nie je signál	334

Nastavenie

• Ovládanie hlasom	335
• Eco navigácia	336
• Nastavenie USB zariadenia	337
• Nastavenie nahrávania	338
• Nastavenie Bluetooth	339
• Detský zámok	340

• Menu ladenia	341
• Jazyk	343
• Nastavenia zobrazovania	344
• Automatické nastavenie HDMI	346
• Nastavenie HDMI HDR	347
• Prístup. CI rozhranie	348
• Nastavnie VIERA link	349
• Nastavenie funkcie HDMI Signal Power Link	350
• Aplikácia dát. služieb (HbbTV)	351
• Nastavenia Home	352
• Systémové menu	353
• Ďalšie nastavenia	354

Podpora

Ponuka Pomocník

• Používanie ponuky Pomocník	355
------------------------------	-----

Často kladené otázky

• Obraz	356
• Digitálna TV	358
• Analógová TV	360
• Zvuk	361
• HDMI	362
• Sieť	363
• Iné	365
• Podrobné informácie	368

Údržba

• Starostlivosť a čistenie	369
----------------------------	-----

Spôsob používania

■ Vysvetlenie symbolov

OK :

Písmená v zátvorkách označujú tlačidlá na diaľkovom ovládaní.

Hlavné menu :

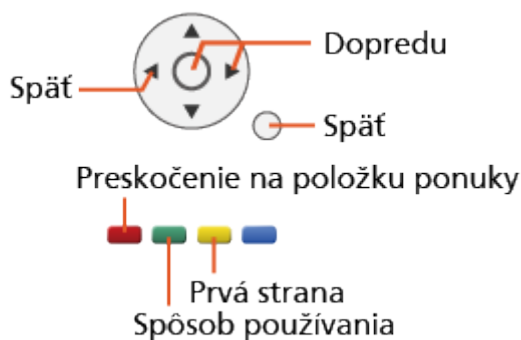
Modrozelené písmená označujú položky na obrazovke.

 → :

Odkazy v dokumente eNápoveda

Môžete preskočiť na stránku stlačením **OK**, kým je kurzor na odkazoch.

■ Sprievodca obsluhou



= Poznámka =

- Dizajn a špecifikácie podliehajú zmenám bez predchádzajúceho upozornenia.
- Obrázky znázornené v dokumente eNápoveda sú len ilustračné.
- Tento dokument eNápoveda sa vzťahuje na všetky modely, niektoré funkcie však nemusia byť na niektorých modeloch k dispozícii.
- Funkcie vášho modelu nájdete v papierovom návode, v menu vášho televízora atď.

Najprv si prečítajte

Pred použitím

Licencia

Aj keď nie je uvedená špeciálna poznámka pre ochranné známky určitej spoločnosti alebo výrobku, tieto ochranné známky sú plne rešpektované.

DVB a logá DVB sú ochranné známky spoločnosti DVB Project.

DiSEqC™ je ochranná známka spoločnosti EUTELSAT.

Wi-Fi® je registrovaná obchodná známka Wi-Fi Alliance®.

WPA3™, WPA2™ a WPA™ sú obchodnými značkami Wi-Fi Alliance®.

Slovná značka a logá Bluetooth® sú registrované ochranné známky spoločnosti Bluetooth SIG, Inc. a každé ich použitie spoločnosťou Panasonic Corporation je licencované.

Výrazy HDMI, HDMI High-Definition Multimedia Interface a logo HDMI sú obchodnými značkami alebo registrovanými obchodnými značkami spoločnosti HDMI Licensing Administrator, Inc.

x.v.Colour™ je ochranná známka.

© 2020 Advanced Micro Devices, Inc.

Všetky práva vyhradené. AMD a FreeSync a ich vzájomná kombinácia sú obchodnou značkou spoločnosti Advanced Micro Devices, Inc.

Dolby, Dolby Vision, Dolby Vision IQ, Dolby Atmos, Dolby Audio a symbol dvojitého D sú obchodnými známkami spoločnosti Dolby Laboratories Licensing Corporation.

Vyrobené na základe licencie od spoločnosti Dolby Laboratories.

Dôverné nezverejnené diela.

Autorské právo © 1992-2020 Dolby Laboratories.

Všetky práva vyhradené.

Google je ochranná známka spoločnosti Google LLC.

„PlayReady“ je ochranná známka zaregistrovaná spoločnosťou Microsoft. Dodržiavajte nasledujúce.

(a) Tento výrobok obsahuje technológiu, ktorá je predmetom určitých duševných práv spoločnosti Microsoft. Použitie alebo rozširovanie tejto technológie mimo tohto výrobku je bez príslušných licencií spoločnosti Microsoft zakázané.

(b) Vlastníci obsahu používajú technológiu prístupu k obsahu Microsoft PlayReady™ za účelom ochrany svojho duševného vlastníctva vrátane autorsky chráneného obsahu. Toto zariadenie používa technológiu PlayReady pri prístupe k obsahu chránenému systémom PlayReady alebo obsahu chráneného systémom WMDRM. Ak zariadenie poruší vlastnícke obmedzenia pri používaní obsahu, vlastníci obsahu môžu od spoločnosti Microsoft žiadať odvolanie možnosti zariadenia využívať obsah chránený technológiou PlayReady. Odvolanie sa nevzťahuje na nechránený obsah ani na obsah chránený inými technológiami prístupu k obsahu.

Vlastníci obsahu môžu vyžadovať inováciu technológie PlayReady za účelom prístupu k ich obsahu.

Ak inováciu odmietnete, nebude mať možnosť prístupu k obsahu, ktorý inováciu vyžaduje.

Tento produkt obsahuje nasledujúci softvér:

- (1) softvér vyvinutý nezávisle spoločnosťou Panasonic Corporation alebo pre ňu,
- (2) softvér vo vlastníctve tretích strán s licenciou udelenou spoločnosti Panasonic Corporation,
- (3) softvér s udelenou licenciou GNU GENERAL PUBLIC LICENSE, verzia 2.0 (GPL v. 2.0),
- (4) softvér s udelenou licenciou GNU LESSER GENERAL PUBLIC LICENSE verzia 2.1 (LGPL v. 2.1) a/alebo
- (5) softvér s otvoreným zdrojovým kódom, iný než softvér s licenciou GPL v. 2.0 a/alebo LGPL v. 2.1.

Softvér uvedený v kategóriách (3) - (5) je rozširovaný s vierou, že bude užitočný, ale **BEZ AKEJKOL'VEK ZÁRUKY**, bez predpokladanej záruky **PREDAJNOSTI** alebo **VHODNOSTI NA KONKRÉTNY ÚČEL**. Pozrite si podrobné podmienky a ustanovenia zobrazené v menu „Licencia softvéru“ na tomto výrobku.

Po dobu najmenej tri (3) roky od dodania tohto výrobku poskytne spoločnosť Panasonic akejkoľvek tretej strane, ktorá sa na nás obráti na dole uvedené kontakty, za poplatok neprevyšujúci naše náklady na fyzickú distribúciu zdrojového kódu, kompletnú strojovo čitateľnú kópiu príslušného zdrojového kódu spadajúceho pod licenciu GPL v. 2.0, LGPL v. 2.1 alebo iné licencie obsahujúce povinnosť urobiť tak, spolu s uvedením príslušných autorských práv.

Kontaktné údaje: oss-cd-request@gg.jp.panasonic.com

Zdrojový kód a ustanovenie o autorských právach sú tiež bezplatne k dispozícii na dole uvedenej webovej stránke.

<https://panasonic.net/cns/oss/tv/EUIDTV21.html>

Funkcie

Rozlíšenie 4K

Môžete sledovať obsah vo formáte 4K, ktorý má dvakrát väčšie horizontálne a vertikálne rozlíšenie ako signál 1080p.

 → [Pozeranie > Rozlíšenie 4K > Zariadenie kompatibilné so 4K](#)

Domovská obrazovka

„Domovská obrazovka“ je brána k TV programom, aplikáciám a pripojeným zariadeniam.

Poskytuje vám jednoduchý prístup k všetkým funkciám.

 → [Domovská obrazovka](#) > [Domovská obrazovka](#) > [Informácie](#)

DVB-via-IP

Niektoré funkcie nie sú dostupné na všetkých modeloch.

Tento televízor sa môže nakonfigurovať ako server DVB-via-IP poskytujúci prenos vysielania inému televízoru podporujúcemu funkciu DVB-via-IP klienta alebo zariadeniam kompatibilným s technológiou SAT>IP.

 → [Funkcie > DVB-via-IP > Pripojenie DVB-via-IP server](#)

Tento televízor má funkciu DVB-via-IP klienta a môže sa pripojiť k serveru DVB-via-IP alebo serverom kompatibilným s technológiou SAT>IP na prijímanie prenosu vysielania.

 → [Funkcie > DVB-via-IP > Pripojenie DVB-via-IP klienta](#)

Duálny tuner

Len pre model s duálnym tunerom

Môžete sledovať alebo nahrávať 2 programy naraz, sledovať program, kým nahrávate iný program, atď.

 → [Funkcie](#) > [Viacero okien](#) > [Viacero okien](#)

Jednoduché zrkadlenie

Pomocou funkcie zrkadlenia si môžete na televíznej obrazovke zobrazit' a prezerat' obrázky iných zariadení (smartfón atď.). Funkciu zrkadlenia môžete zapnúť aj z iných zariadení bez toho, aby ste museli obsluhovať TV.

 → [Funkcie > Zrkadlenie > Spôsob používania](#)

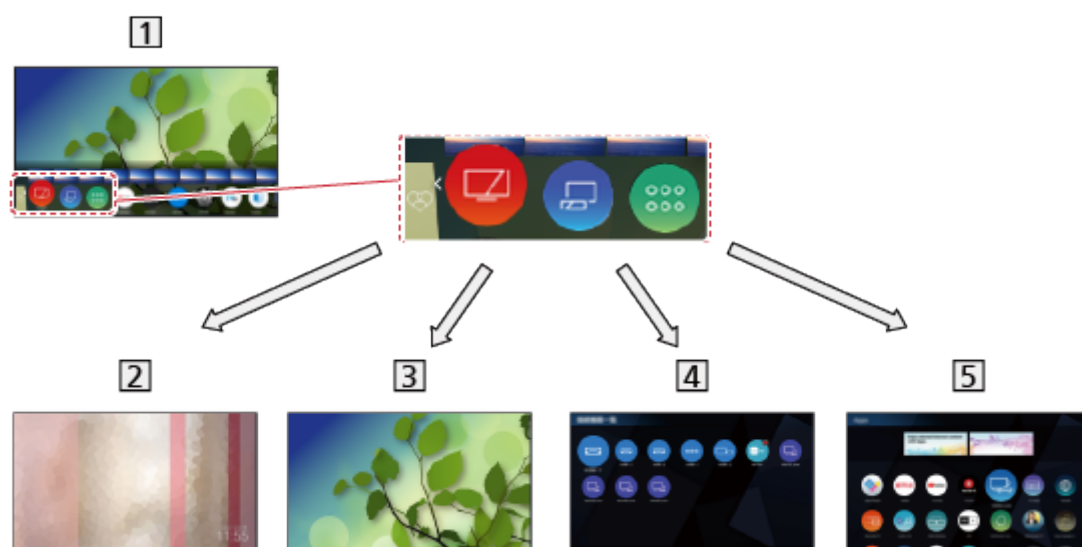
Domovská obrazovka

Domovská obrazovka

Informácie

„Domovská obrazovka“ je brána k TV programom, aplikáciám a pripojeným zariadeniam.

Domovská obrazovka sa zobrazí stlačením **HOME** a poskytuje jednoduchý prístup ku všetkým funkciám, ako je znázornené nižšie (príklad).



1 Domovská obrazovka


2 my Scenery

- Slúži na zobrazenie fotografií alebo videí, ktoré sú uložené v tomto televízore, na pripojenom USB zariadení atď.

 → Domovská obrazovka > my Scenery

3 Live TV

- Brána k TV programom

 → Domovská obrazovka > Live TV

4 Zariadenia

- Brána k pripojeným zariadeniam (zariadeniu HDMI, USB zariadeniu, sieťovému zariadeniu atď.)

 → Domovská obrazovka > Zariadenia

5 Aplikácie

- Brána k rôznym aplikáciám (internetovému obsahu atď.)

 → Domovská obrazovka > Aplikácie

= Poznámka =

- Keď sa na obrazovke TV zobrazí oznam o aktualizácii, aktualizujte softvér. Ak softvér nie je aktualizovaný, nie je možné používať funkciu Domovská obrazovka. Softvér možno aktualizovať neskôr ručne.

 → Sieť > Nastavenie siete > Aktualizácia softvéru

Spôsob používania

Z obrazovky Domovská obrazovka môžete pristupovať k všetkým funkciám, ako sú napríklad TV programy, aplikácie a pripojené zariadenia.

- Na využívanie internetových služieb je potrebné širokopásmové sieťové prostredie.

 → **Sieť** > **Pripojenie k sieti** > **Internetové pripojenie**

1. Zobrazte Domovská obrazovka pomocou **HOME**.

(Príklad)



2. Zvoľte funkciu (zariadenie / aplikáciu / TV program) a na otvorenie stlačte **OK**.

- Ak chcete sledovať TV na celej obrazovke, vyberte **Live TV**.

(Príklad)



- Obsah si môžete vybrať aj na základe príslušných informácií o programe, pomocou odporúčaného obsahu atď., stlačením **△** v jednotlivých funkciách.

= Poznámka =


- Dizajn a špecifikácie podliehajú zmenám bez predchádzajúceho upozornenia.

■ Vyhľadať

Môžete vyhľadávať obsah z rozličných zdrojov.

1. Zobrazte Domovská obrazovka pomocou **HOME**.
2. Zvoľte **Vyhľadať** a na otvorenie stlačte **OK**.
 - Môže sa zobrazit' história vyhľadávania a môžete ju zvoliť na vyhľadávanie podľa kľúčového slova.
 - Vymazanie histórie vyhľadávania
 - 1) Zvoľte **Vyhľadať** a stlačte **OPTION**.
 - 2) Zvoľte **Odstr. vš. hist** a stlačte **OK**.
3. Postupujte podľa pokynov na obrazovke.

■ Ak chcete používať aplikáciu Hybrid Broadcast Broadband TV

1. Spustite aplikáciu pomocou **PROVIDER LIST**.
2. Postupujte podľa pokynov na obrazovke.
 -  → **Funkcie > Aplikácia dát. služieb (HbbTV) > Pomocou aplikácie dátovej služby**
 - Ak nie je nainštalovaná žiadna aplikácia alebo nie je poskytovaná služba, zobrazí sa zoznam kanálov.

■ Automatické pripnutie

Zvolí, či sa má automaticky pridať skratka pre často používanú funkciu na Domovská obrazovka.

1. Menu zobrazte pomocou **MENU**, zvoľte **Hlavné menu** a na otvorenie stlačte **OK**.
2. Zvoľte **Nastavenie > Nastavenia Home > Automatické pripnutie** a na otvorenie stlačte **OK**.
3. Zvoľte **Zapnutý / Vypnutý** a na nastavenie stlačte **OK**.

Pripnúť na HOME

Na Domovská obrazovka môžete pridať skratku pre často používanú funkciu.

1. Zobrazte Domovská obrazovka pomocou **HOME**.
 2. Zvoľte **Zariadenia / Aplikácie / Live TV** a na otvorenie stlačte **OK**.
 3. Vyberte funkciu (zariadenie / aplikáciu / TV program).
 4. Zobrazte menu možností pomocou **OPTION**.
 5. Zvoľte **Pripnúť na HOME** a na nastavenie stlačte **OK**.
 6. Zvoľte umiestnenie, ktoré chcete pridať na Domovská obrazovka, a stlačte **OK** na potvrdenie výberu.
- Ak chcete odstrániť skratku z obrazovky Domovská obrazovka, nastavte **Uvoľniť z HOME**.

 → Domovská obrazovka > Domovská obrazovka > Menu možností

Menu možností

Domovská obrazovka sa dá prispôbiť.

1. Zobrazte menu možností pomocou **OPTION**.
2. Zvoľte jednu z nasledujúcich položiek a stlačením **OK** ju otvorte.

[Uvoľniť z HOME](#) / [Presun](#) / [Režim triedenia](#)

3. Nastavte položku a stlačením **OK** ju uložte.
-

[Uvoľniť z HOME](#)

Odstráni skratku z obrazovky Domovská obrazovka.

[Presun](#)

Upraví polohu ikon.

[Režim triedenia](#)

Slúži na zoradenie kanálov zobrazených na Domovská obrazovka.

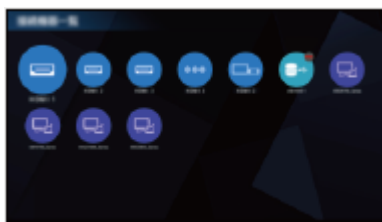
Zariadenia

Spôsob používania

Pripojené zariadenia (zariadenie HDMI, USB zariadenie, sieťové zariadenie atď.) sa dajú ľahko otvárať cez položku **Zariadenia**.

1. Zobrazte Domovská obrazovka pomocou **HOME**.
2. Zvoľte **Zariadenia** a na otvorenie stlačte **OK**.

(Príklad)



- Ukončenie funkcie **Zariadenia**

EXIT

- Pridanie ikony skratky

 → Domovská obrazovka > Domovská obrazovka > Pripnúť na HOME

3. Zvoľte zariadenie a na otvorenie stlačte **OK**.

- Pre externé zariadenie

 → Pozeranie > Externé zariadenie

- Pre USB zariadenie

 → Prehrávač médií > Používanie Prehrávača médií

- Pre sieťové zariadenie

 → Sieť > Domáca sieť

- Pre funkciu zrkadlenia

 → Funkcie > Zrkadlenie

= Poznámka =

- Dizajn a špecifikácie podliehajú zmenám bez predchádzajúceho upozornenia.

Menu možností

1. Zobrazte menu možností pomocou **OPTION**.
 2. Zvoľte jednu z nasledujúcich položiek a stlačením **OK** ju otvorte.
[Pripnúť na HOME](#) / [Prístupnosť](#) / [Zobraziť informácie](#).
 3. Nastavte položku a stlačením **OK** ju uložte.
-

[Pripnúť na HOME](#)

Pridáva skratku pre často používanú funkciu na Domovská obrazovka.

 → [Domovská obrazovka](#) > [Domovská obrazovka](#) > [Pripnúť na HOME](#)

[Prístupnosť](#)

Sprevodca nastaveniami pre zrakovo postihnutých

 → [Pozeranie](#) > [Pre najlepší zvuk](#) > [Hlasový sprievodca](#)

[Zobraziť informácie](#)

Zobrazí informácie o vybratom zariadení.

Aplikácie

Spôsob používania

Rôzne funkcie (internetový obsah, atď.) sa dajú ľahko otvárať cez položku **Aplikácie**.

1. Zobrazte Domovská obrazovka pomocou **HOME**.
2. Zvoľte **Aplikácie** a na otvorenie stlačte **OK**.
 - Položku **Aplikácie** môžete zobrazit' aj stlačením **APPS**.

(Príklad)



- Ukončenie funkcie **Aplikácie**
EXIT
 - Pridanie ikony skratky
📺 → Domovská obrazovka > Domovská obrazovka > Pripnúť na HOME
 - Môžete priradiť obľúbenú aplikáciu k **MY APP** diaľkového ovládača televízora.
📺 → Domovská obrazovka > Aplikácie > Menu možností
3. Zvoľte aplikáciu a na otvorenie stlačte **OK**.
 4. Postupujte podľa pokynov na obrazovke.

= Poznámka =

- Dizajn a špecifikácie podliehajú zmenám bez predchádzajúceho upozornenia.
- Internetové aplikácie poskytujú príslušní poskytovatelia služieb, pričom tieto aplikácie sa môžu kedykoľvek zmeniť a ich poskytovanie sa môže dočasne prerušiť alebo natrvalo zastaviť.
- Na úplné využívanie tejto funkcie je potrebné širokopásmové sieťové prostredie.

Menu možností

1. Zobrazte menu možností pomocou **OPTION**.
 2. Zvoľte jednu z nasledujúcich položiek a stlačením **OK** ju otvorte.
[Pripnúť na HOME](#) / [Priradiť ako Moja aplikácia](#) / [Presun](#) / [Zámok](#) / [Odomknúť](#) / [Odiňštalovať](#) / [Zobraziť informácie](#).
 3. Nastavte položku a stlačením **OK** ju uložte.
-


[Pripnúť na HOME](#)

Pridáva skratku pre často používanú funkciu na Domovská obrazovka.

 → [Domovská obrazovka](#) > [Domovská obrazovka](#) > [Pripnúť na HOME](#)

[Priradiť ako Moja aplikácia](#)

Priradí vašu obľúbenú aplikáciu k **MY APP** diaľkového ovládača televízora.

- Na priradenej aplikácii sa zobrazí .
 - Ak chcete toto priradenie zmeniť, nastavte [Priradiť ako Moja aplikácia](#), kým je kurzor na inej aplikácii.
-

[Presun](#)

Upraví polohu aplikácií.

[Zámok, Odomknúť](#)

Uzamkne/odomykne špecifickú aplikáciu a obmedzí k nej prístup (ak je táto možnosť dostupná).

- Na prístup k uzamknutej aplikácii je potrebné číslo PIN detského zámku.

 → [Funkcie](#) > [Detský zámok](#) > [Číslo PIN](#)

[Odiňštalovať](#)

Odstráni aplikáciu z [Aplikácie](#) (ak je k dispozícii).

[Zobraziť informácie](#).

Zobrazí informácie o vybratej aplikácii.

Live TV

Spôsob používania

Live TV je brána k TV programom.

1. Zobrazte Domovská obrazovka pomocou **HOME**.
2. Zvoľte **Live TV**.
3. Na otvorenie stlačte **OK**.

(Príklad)



- Pre podrobnosti o sledovaním TV

 → [Pozeranie > Základné](#)

- Pridanie ikony skratky

 → [Domovská obrazovka > Domovská obrazovka > Pripnúť na HOME](#)

Menu možností

1. Zobrazte menu možností pomocou **OPTION**.
 2. Zvoľte jednu z nasledujúcich položiek a stlačením **OK** ju otvorte.
[Pripnúť na HOME](#) / [Prístupnosť](#) / [Možnosti AV](#) / [Kategória](#)
 3. Nastavte položku a stlačením **OK** ju uložte.
-

Pripnúť na HOME

Pridáva skratku pre často používanú funkciu na Domovská obrazovka.

 → [Domovská obrazovka](#) > [Domovská obrazovka](#) > [Pripnúť na HOME](#)

Prístupnosť

Sprievodca nastaveniami pre zrakovo postihnutých

 → [Pozeranie](#) > [Pre najlepší zvuk](#) > [Hlasový sprievodca](#)

Možnosti AV

Ľahké voliteľné nastavenie pre zobrazovanie, zvuk atď.

 → [Pozeranie](#) > [Základné](#) > [Možnosti AV](#)

- Položky ponuky a možnosti dostupné na výber sa líšia v závislosti od režimu TV.
-

Kategória

Zmení kategóriu kanálov pre výber kanálu zo zoznamu kanálov, informačného okna atď.

my Scenery

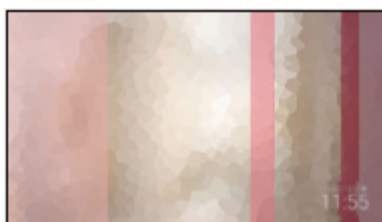
Spôsob používania

Niektoré funkcie nie sú dostupné na všetkých modeloch. Dostupné položky menu sa zobrazia na TV obrazovke.

Zobrazenie my Scenery z obrazovky Domovská obrazovka.

1. Zobrazte Domovská obrazovka pomocou **HOME**.
2. Zvoľte položku **my Scenery** stlačením **◀**.
3. Stlačte **OK**.
 - Položku my Scenery môžete zobrazit' aj stlačením **SCENERY**.

(Príklad)



- Zvoľte si scenériu a stlačte **OK** na zmenu my Scenery.
- Ukončenie funkcie my Scenery

EXIT

= Poznámka =

- Dizajn a špecifikácie podliehajú zmenám bez predchádzajúceho upozornenia.
- **Typ zobrazovania** je pevne nastavený na **my Scenery**, keď je zobrazená my Scenery.
- Ak do 15 minút nevykonáte žiadnu činnosť, svietivosť panela sa automaticky nastaví tak, aby sa zamedzilo „vypáleniu obrazu“.

■ Nastavenie

Scenériu je možné nastaviť (výber obsahu uloženého v tomto televízore alebo na pripojenom zariadení, nastavenie funkcie časovača, nastavenie hudby na pozadí atď.) a zároveň je možné zobrazit' obrazovku Prehľad TV programov.

1. Stlačte **OK**, keď je zobrazená my Scenery.
2. Zvoľte položky a stlačením **OK** ich otvorte.
3. Postupujte podľa pokynov na obrazovke.
 - Položky v menu a možnosti dostupné na výber závisia od scenérie.

= Poznámka =

- V závislosti od veľkosti súboru sa obraz nemusí zobrazit'.
- Zvoliť si môžete statický / dynamický obsah uložený v koreňovom priečinku, nie však súbory uložené v priečinkoch.

Pozeranie

Základné

Pripojenie k satelitu

Len pre model s duálnym tunerom

Pred pripojením alebo odpojením akýchkoľvek káblov sa uistite, že je prístroj odpojený od elektrickej zásuvky.

- Zobrazené externé zariadenia a káble nie sú dodávané s televízorom.
- V závislosti od modelu môže byť pred pripojením alebo odpojením káblov potrebné odstrániť kryt konektorov/kryt káblov.
- Pre DVB-S

■ Duálny tuner (DiSEqC)

Po pripojení oboch konektorov satelitu IN 1 a IN 2 k satelitnému tanieru pomocou multispínača môžete súčasne sledovať a zaznamenávať až 2 programy DVB-S.



- 1 Konektory satelitu IN 1 / IN 2
- 2 Satelitné káble s multispínačom
- 3 Satelitný tanier

■ Duálny tuner (Režim jedného kábla)

Pripojenie konektora satelitu IN 1 k satelitnému tanieru pomocou jednokáblového smerovača umožňuje pozerať alebo záznam 2 DVB-S programov súčasne, ak sú oba programy na tom istom transponderi.



- 1 Konektor satelitu IN 1
- 2 Satelitný kábel so smerovačom pre režim jedného kábla
- 3 Satelitný tanier

■ Jednoduchý tuner


Pripojte konektor satelitu IN 1 k satelitnému tanieru.

- Sledovanie alebo nahrávanie 2 DVB-S programov súčasne, atď. nie je podporované v režime jednoduchého tunera.



- 1 Konektor satelitu IN 1
- 2 Satelitný kábel
- 3 Satelitný tanier

= Poznámka =

- Ak chcete zaručiť správnu montáž satelitného taniera, obráťte sa na miestneho predajcu. Podrobnosti sa dozviete tiež od spoločností, od ktorých prijímate satelitné vysielanie.
- Výber satelitov a nastavenie taniera pri ladení kanálov DVB-S
 → [Pozeranie > Ladenie a editovanie kanálov > Voliteľné satelity](#)
- Umiestnite televízor ďalej od elektronických zariadení (video zariadenia atď.) alebo od zariadení s infračerveným snímačom, inak môže dôjsť k skresleniu obrazu alebo zvuku, prípadne môže byť ovplyvnená činnosť iných zariadení.
- Pri pripájaní skontrolujte, či sú typ konektora a zástrčky káblov správne.
- Funkcia duálneho tunera (pozeranie alebo nahrávanie 2 programov súčasne, sledovanie programu počas nahrávania iného programu atď.) nie je k dispozícii počas používania funkcie DVB-via-IP servera. ([Len pre model s duálnym tunerom](#))

Základné pripojenie

Niektoré funkcie nie sú dostupné na všetkých modeloch.

Pred pripojením alebo odpojením akýchkoľvek káblov sa uistite, že je prístroj odpojený od elektrickej zásuvky.

- Zobrazené externé zariadenia a káble nie sú dodávané s televízorom.
- V závislosti od modelu môže byť pred pripojením alebo odpojením káblov potrebné odstrániť kryt konektorov/kryt káblov.

■ Satelitný tanier



1 Konektor satelitu

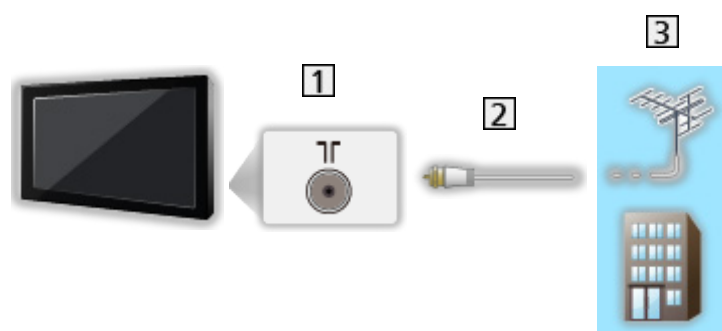
2 Satelitný kábel

3 Satelitný tanier

- Pre DVB-S
- Ak chcete zaručiť správnu montáž satelitného taniera, obráťte sa na miestneho predajcu. Podrobnosti sa dozviete tiež od spoločností, od ktorých prijímate satelitné vysielanie.
- Výber satelitov a nastavenie taniera pri ladení kanálov DVB-S

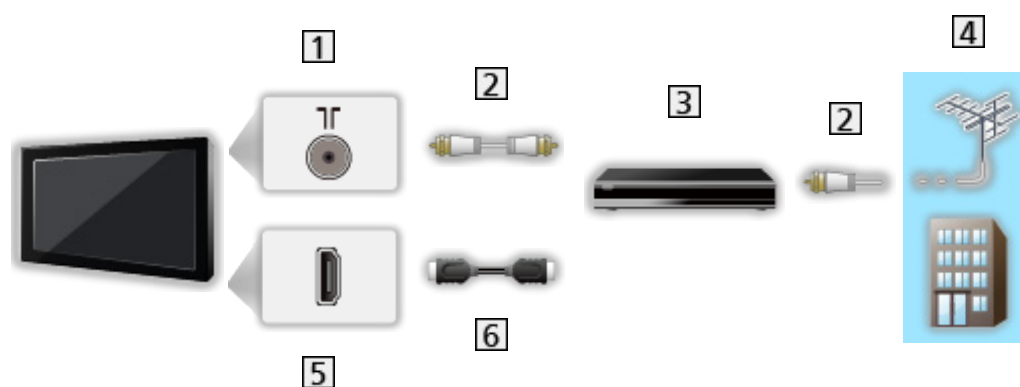
 → [Pozeranie > Ladenie a editovanie kanálov > Voliteľné satelity](#)

■ Anténa



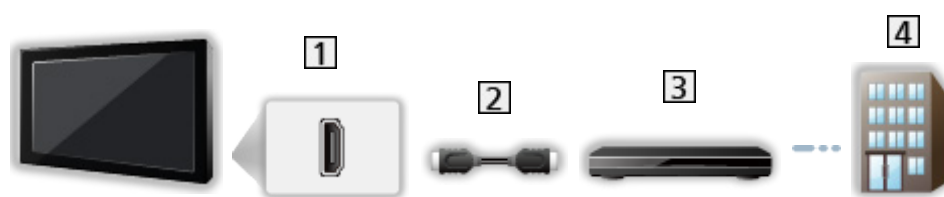
- 1 Konektor antény/kábla
- 2 RF kábel
- 3 Terestriálna anténa / Kábel
 - Pre DVB-C, DVB-T, Analógový

■ DVD rekordér / Blu-ray rekordér atď.



- 1 Konektor antény/kábla
- 2 RF kábel
- 3 DVD rekordér / Blu-ray rekordér atď.
- 4 Terestriálna anténa / Kábel
- 5 Konektor HDMI
- 6 Kábel HDMI

■ Set top box





1 Konektor HDMI

2 Kábel HDMI

3 Set top box

4 Kábel

= Poznámka =

- Podrobné informácie o pripojeniach DVB-via-IP
 → [Funkcie > DVB-via-IP](#)
- Podrobné informácie o pripojeniach VIERA Link
 → [Funkcie > VIERA Link „HDAVI Control™“ > Prehľad funkcie VIERA Link](#)
- Prečítajte si aj návod k zariadeniu, ktoré pripájate.
- Umiestnite televízor ďalej od elektronických zariadení (video zariadenia atď.) alebo od zariadení s infračerveným snímačom, inak môže dôjsť k skresleniu obrazu alebo zvuku, prípadne môže byť ovplyvnená činnosť iných zariadení.
- Použite plne osadený kábel kompatibilný so systémom HDMI.
- Pre obraz s vysokým rozlíšením použite vysokorýchlostný kábel HDMI.
- Pre obraz HDR použite prémiový vysokorýchlostný kábel HDMI.
- Na prehrávanie obrazu v rozlíšení 4K s vysokou obnovovacou frekvenciou (120 Hz) použite vysokorýchlostný kábel HDMI a pripojte ho do konektora HDMI1 alebo HDMI2.
- Pri pripájaní skontrolujte, či sú typ konektora a zástrčky káblov správne.

Výber kanála

1. Vyberte režim pomocou **TV**.

DVB-S / DVB-C / DVB-T / DVB-via-IP / Analógový

- Režimy, ktoré sú k dispozícii na výber, závisia od uložených kanálov.

2. Vyberte kanál pomocou **Kanál nahor / nadol** alebo **Číselné tlačidlá**.



- Stlačením **Číselné tlačidlá** vyberte 2- alebo viacciferné číslo umiestnenia kanála (napr. 399, stlačte **3** **9** **9**).

■ Výber kanála pomocou informačného okna

1. Zobrazte informačné okno pomocou **i**, ak nie je zobrazené.
2. Zvoľte kanál a stlačením **OK** ho začnite pozerať počas zobrazenia okna.

 → **Pozeranie > Základné > Informačné okno**

■ Výber kanála pomocou prehľadu TV programov

1. Zobrazte **Prehľad TV programov** pomocou **GUIDE**.
2. Zvoľte aktuálny program a stlačením **OK** ho otvorte.
 - Aktuálny program je zobrazený na obrazovke vľavo hore.
3. Zvoľte **Sledovanie programu** a stlačením **OK** začnite pozerať.

 → **Pozeranie > Prehľad TV programov > Použitie prehľadu TV programov**

- Neplatí pre analógový

■ Pozeranie platených programov TV

- Podrobné informácie o zakódovaných kanáloch

 → **Funkcie > Prístup. CI rozhranie > Pomocou bežného rozhrania**

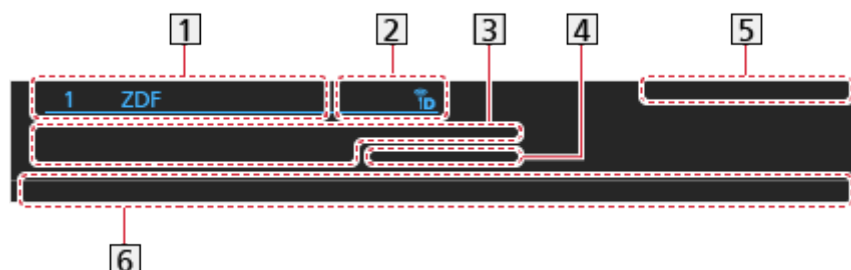
- Ďalšie informácie a podmienky poskytovania služieb dostanete od operátora, vysielateľa alebo výrobcu modulu CI.

Informačné okno





Zobrazte informačné okno pomocou .

- Zobrazí sa tiež pri zmene kanála.

(Príklad)



1 Umiestnenie a názov kanála

2 Typ kanála (Rádio, HDTV atď.) / Kódovaný kanál () / Režim TV (, , )

3 Program

Čas začatia / čas skončenia (okrem režimu Analógový)

Umiestnenie kanála atď. (Analógový)

Indikátor postupu času vybraného programu (okrem režimu Analógový)

4 Kategória

- Zmena kategórie (DVB)

 → Domovská obrazovka > Live TV > Menu možností

5 Dátum a čas

6 Dostupné funkcie / význam hlásení

Zlý signál:

Slabá kvalita TV signálu

DD, DD+, DAC4, HE-AAC:

Zvuková stopa Dolby Audio (Dolby Digital, Dolby Digital Plus, Dolby AC-4), Dolby Atmos alebo HE-AAC

AD:

Služba zvukového popisu je dostupná

- Táto funkcia môže pomôcť zrakovo postihnutým divákovi poskytnutím ďalšej zvukovej nahrávky opisujúcej udalosti na obrazovke.

 → Pozeranie > Pre najlepší zvuk > Zvukový popis



K dispozícii je služba titulkov



K dispozícii je služba Teletext



K dispozícii je viacero druhov zvuku



K dispozícii je viacero druhov obrazu



K dispozícii je viac zvukov a obrazov

Stereo, Mono:

Režim zvuku



K dispozícii dátová služba (aplikácia pre hybridné širokopásmové vysielanie)



→ [Funkcie > Aplikácia dát. služieb \(HbbTV\) > Pomocou aplikácie dátovej služby](#)

1 – 90:

Zostávajúci čas časovača vypnutia



→ [Pozeranie > Základné > Časovač vypnutia](#)

- Potvrdenie ďalšieho naladeného kanála



- Pozeranie kanála uvedeného v okne



- Informácie o nasledujúcom programe (DVB)



- Ďalšie informácie (DVB)



– Stlačte znova, ak chcete skryť panel.

- Skrytie okna



- Ak chcete upraviť časový limit okna, nastavte [Dĺžka zobraz. info](#).
 - 1) Menu zobrazte pomocou **MENU**, zvolte [Hlavné menu](#) a na otvorenie stlačte **OK**.
 - 2) Zvolte [Nastavenie](#) > [Nastavenia zobrazovania](#) > [Dĺžka zobraz. info](#) a na otvorenie stlačte **OK**.
 - 3) Nastavte položku a stlačením **OK** ju uložte.

Možnosti AV

Niektoré funkcie nie sú dostupné na všetkých modeloch. Dostupné položky menu sa zobrazia na TV obrazovke.

Potvrdenie alebo zmena aktuálneho stavu.

- Ak chcete používať túto funkciu, zobrazte obraz na celej obrazovke.

1. Zobrazte menu možností pomocou **OPTION**.
2. Zvoľte **Možnosti AV** a na otvorenie stlačte **OK**.
3. Zvoľte jednu z nasledujúcich položiek a stlačením **OK** ju otvorte.


[Typ zvuku](#) / [Multi Video](#) / [Multi Audio](#) / [Duálne audio](#) / [Podkanál](#) / [Jazyk titulkov](#) / [Znaky pre teletext](#) / [Jazyk teletextu](#) / [MPX](#) / [Úprava hlasitosti](#) / [Výber CAM](#)

- Položky funkcií sa líšia v závislosti od režimu TV a od vybranej krajiny.

4. Nastavte položku a stlačením **OK** ju uložte.
-

Typ zvuku

Nastavte na [Zvukový popis](#) ak program disponuje službou zvukového popisu, budete počuť ďalšiu zvukovú nahrávku, popisujúcu udalosti na obrazovke (ak je dostupné).

- Pre DVB-T
 - Pre nastavenie hlasitosti zvukového popisu
 → [Pozeranie](#) > [Pre najlepší zvuk](#) > [Zvukový popis](#)
 - Neplatí v režime viacerých okien
-

Multi Video

Výber zo skupiny viacerých videí (ak sú k dispozícii).

- Ukončením aktuálneho programu sa vráti na predvolené nastavenie. Toto nastavenie nebude uložené.
 - Pre DVB
-

Multi Audio

Umožňuje zvoliť medzi alternatívnym jazykom alebo zvukovým popisom pre zvukové stopy (ak je k dispozícii).

- Ukončením aktuálneho programu sa vráti na predvolené nastavenie. Toto nastavenie nebude uložené.
 - Pre DVB-T
-

Duálne audio

Výber stereo / mono (ak je k dispozícii).

- Pre DVB
-

Podkanál

Umožňuje vybrať viacprenosový program – podkanál (ak je k dispozícii).

- Pre DVB
-

Jazyk titulkov

Výber alternatívneho jazyka alebo typu titulkov (ak je k dispozícii).

- Ukončením aktuálneho programu sa vráti na predvolené nastavenie. Toto nastavenie nebude uložené.
 - Pre DVB
 - Neplatí pre vedľajšiu obrazovku v režime viacerých okien
-

Znaky pre teletext

Umožňuje nastaviť písmo jazyka teletextu.

 → [Pozeranie > Teletext > Znaky pre teletext](#)

Jazyk teletextu

Výber alternatívneho jazyka teletextu (ak je k dispozícii).

- Ukončením aktuálneho programu sa vráti na predvolené nastavenie. Toto nastavenie nebude uložené.
 - Pre DVB
-

MPX

Služi na výber režim viacnásobného zvuku (ak je k dispozícii).

 → [Pozeranie > Pre najlepšiu zvuk > Rozšírené nastavenia](#)

- Pre analógový
-

Úprava hlasitosti

Upravuje hlasitosť jednotlivých kanálov alebo režimov vstupu.

Výber CAM

Výberá modul CI (ak je k dispozícii).

- Neplatí počas prebiehajúceho nahrávania
- Pre DVB

titulky

Zobrazenie / skrytie titulkov (ak sú k dispozícii) pomocou **STTL**.

- Ak chcete vybrať preferovaný jazyk titulkov DVB (ak je k dispozícii), nastavte **Preferované titulky**.

 → **Pozeranie > Základné > Jazyk**

- Titulky môžete tiež aktivovať/deaktivovať pomocou funkcie **titulky** v menu.

1) Zobrazte menu pomocou **MENU**.

2) Zvoľte **titulky**, stlačte **OK** a postupujte podľa pokynov na obrazovke.

- Výber preferovaného typu titulkov

1) Menu zobrazte pomocou **MENU**, zvoľte **Hlavné menu** a na otvorenie stlačte **OK**.

2) Zvoľte **Nastavenie > Nastavenia zobrazovania > Typ prefer. Titulkov** a na otvorenie stlačte **OK**.

3) Zvoľte **Štandardné / Pre nepočujúcich** a na nastavenie stlačte **OK**.

- Nastavenie **Pre nepočujúcich** poskytuje pomôcky na pochopenie a pohodlné použitie pomocou titulkov DVB (v závislosti od vysielacej stanice).

- **Preferované titulky 1 / 2** v jazyku majú prioritu.

 → **Pozeranie > Základné > Jazyk**

= Poznámka =

- Ak stlačíte **STTL** v analógovom, televízor sa prepne na teletext a vyvolá obľúbenú stránku. Stlačením **EXIT** sa vrátite do režimu TV.
- Neplatí pre vedľajšiu obrazovku v režime viacerých okien

Posledné zobrazenie

Pomocou tlačidla Posledné zobrazenie ľahko prepnete na predtým sledovaný kanál alebo režim vstupu.

 (LAST VIEW)

- Opätovným stlačením sa vrátite do súčasného zobrazenia.

= Poznámka =

- Prepínanie kanálov nemusí byť k dispozícii v závislosti od podmienok.
- Pozeranie kratšie ako 10 sekúnd nie je posudzované ako predtým sledovaný kanál ani režim vstupu.

Časovač vypnutia


Automatické prepnutie televízora do pohotovostného režimu po uplynutí stanoveného času.

1. Menu zobrazte pomocou **MENU**, zvolíte **Hlavné menu** a na otvorenie stlačte **OK**.
2. Zvolíte **Časovač** > **Časovač vypnutia** a na otvorenie stlačte **OK**.
3. Zvolíte čas v krokoch po 15 minút a stlačením **OK** ho nastavte.
90 / 75 / 60 / 45 / 30 / 15 / Vypnutý (minút)
 - Ak chcete zrušiť, nastavte na **Vypnutý** alebo vypnite televízor.
 - Zostávajúci čas sa zobrazuje na obrazovke vpravo dole.
 - Ak je zostávajúci čas menej ako 3 minúty, tento čas bliká na obrazovke.

Funkcie šetriace energiu

Televízor je vďaka funkciám šetriacim energiu ohľaduplný aj k životnému prostrediu.

Televízor prejde do pohotovostného režimu v nasledujúcich situáciách:

- [Eco navigácia](#) je nastavené na [Nastavenie Eko](#).
- [Časovač vypnutia](#) je aktívne.
 → [Pozeranie](#) > [Základné](#) > [Časovač vypnutia](#)
- Po dobu 4 hodín nie je vykonávaná žiadna činnosť a [Autom. pohotovostný režim](#) je nastavené na [Zapnutý](#).
- Po dobu 10 minút nie je prijímaný žiadny signál ani vykonávaná žiadna činnosť a položka [Vypnúť, ak nie je signál](#) je nastavená na [Zapnutý](#).

= Poznámka =

- Táto funkcia nemá vplyv na nahrávanie.

■ Časovač zapnutý

1. Menu zobrazte pomocou **MENU**, zvolte [Hlavné menu](#) a na otvorenie stlačte **OK**.
2. Zvolte [Časovač](#) > [Časovač zapnutý](#) a na otvorenie stlačte **OK**.
3. Položku [Časovač zapnutý](#) prepnite na [Vypnutý](#) a pokračujte v nastavovaní.
4. Nastavte položku a stlačením **OK** ju uložte.

Časovač zapnutý

Slúži na automatické zapnutie televízora v nastavenom čase, s nastaveným kanálom, hlasitosťou atď.

Nastavenie zmeňte na [Vypnutý](#) a vykonajte nastavenie časovača alebo túto funkciu deaktivujte.

- LED kontrolka sa v pohotovostnom režime rozsvieti na oranžovo, keď je položka [Časovač zapnutý](#) prepnutá na [Zapnutý](#).

Opakovanie

Slúži na výber dňa, v ktorom má dochádzať k opakovaniu funkcie časovača v nastavenom čase.

- Na zrušenie opakovania deaktivujte všetky dni.

Čas

Slúži na nastavenie času zapnutia televízora.

Čas hlasového navádzania

Slúži na nastavenie hlasového sprievodcu k funkcii časovača.

Hlasitosť

Slúži na nastavenie hlasitosti po zapnutí televízora pomocou funkcie časovača.

my Scenery/TV/vstup

Slúži na výber režimu TV po zapnutí televízora pomocou funkcie časovača.

Kanál

Slúži na výber kanálu po zapnutí televízora pomocou funkcie časovača.

= Poznámka =

- Televízor sa zapne v nastavenom čase a vypne automaticky po 60 minútach pomocou funkcie časovača vypnutia. Položku **Časovač vypnutia** prepnete na **Vypnutý**, ak chcete pokračovať v pozeraní televízora.
- Funkcia časovača sa aktivuje každý deň v týždni, ktorý je nastavený vo funkcii **Opakovanie**. Ak je funkcia **Opakovanie** deaktivovaná, **Časovač zapnutý** sa prepne na **Vypnutý** po automatickom vypnutí televízora.
- Táto funkcia nie je k dispozícii, keď je televízor vypnutý pomocou Hlavný vypínač.

■ Autom. pohotovostný režim

1. Menu zobrazte pomocou **MENU**, zvolíte **Hlavné menu** a na otvorenie stlačte **OK**.
 2. Zvolíte **Časovač > Autom. pohotovostný režim** a na otvorenie stlačte **OK**.
 3. Zvolíte **Zapnutý / Vypnutý** a na nastavenie stlačte **OK**.
-

Autom. pohotovostný režim

(Zapnutý / Vypnutý)

Automatické prepnutie televízora do pohotovostného režimu s ohľadom na úsporu energie, ak nie je po dobu 4 hodín vykonaná žiadna činnosť.

- Automatické prepnutie vstupu s pripojeným zariadením má vplyv na túto funkciu a počítadlo času sa vynuluje.
- 3 minúty pred prechodom do pohotovostného režimu sa objaví upozornenie.
- Zmena predvolenej konfigurácie môže zapríčiniť zvýšenú spotrebu energie výroby.

■ Vypnúť, ak nie je signál

1. Menu zobrazte pomocou **MENU**, zvolíte **Hlavné menu** a na otvorenie stlačte **OK**.
 2. Zvolíte **Časovač > Vypnúť, ak nie je signál** a na otvorenie stlačte **OK**.
 3. Zvolíte **Zapnutý / Vypnutý** a na nastavenie stlačte **OK**.
-

Vypnúť, ak nie je signál

(Zapnutý / Vypnutý)

Automaticky prepne televízor do pohotovostného režimu, ak po dobu 10 sekúnd nie je prijímaný žiadny signál ani vykonávaná žiadna činnosť.

- 3 minúty pred prechodom do pohotovostného režimu sa objaví upozornenie.

■ Eco navigácia

1. Menu zobrazte pomocou **MENU**, zvolíte **Hlavné menu** a na otvorenie stlačte **OK**.
 2. Zvolíte **Nastavenie > Eco navigácia** a na otvorenie stlačte **OK**.
 3. Zvolíte **Nastavenie Eko** a na nastavenie stlačte **OK**.
-

Eco navigácia

Automaticky nastavuje televízor do najvhodnejšieho úsporného režimu.

Zobrazia sa súvisiace položky a ich aktuálne nastavenia. Zvolením možnosti **Nastavenie Eko** ich všetky naraz nastavíte na energeticky úsporné nastavenie.

- **Autom. pohotovostný režim** a **Vypnúť, ak nie je signál** sú aktívne, keď je **Eco navigácia** nastavené na **Nastavenie Eko**.

■ Rádio mód

1. Menu zobrazte pomocou **MENU**, zvolíte **Hlavné menu** a na otvorenie stlačíte **OK**.
 2. Zvolíte **Nastavenie** > **Nastavenia zobrazovania** > **Rádio mód** a na otvorenie stlačíte **OK**.
 3. Zvolíte čas a stlačením **OK** ho nastavte.
-

Rádio mód

Nastavuje časovač automatického vypnutia obrazovky pre prípad výberu rozhlasového kanála.

(20 / 15 / 10 / 5 / Vypnutý (sekúnd))

- Zvuk je aktívny, aj keď sa obrazovka vypne. Táto funkcia je efektívna pri znížení spotreby energie pri počúvaní rozhlasového kanála.
- Obrazovku zapnete stlačením ľubovoľného tlačidla okrem tlačidla vypínač pohotovostného režimu, **Vyššia/nížšia hlasitosť** alebo **MUTE**.



- Neplatí pre analógový

Nastavenie času

Nastavuje údaje o čase.

1. Menu zobrazte pomocou **MENU**, zvolíte **Hlavné menu** a na otvorenie stlačte **OK**.
2. Zvolíte **Časovač** > **Časové pásmo** a na otvorenie stlačte **OK**.
3. Nastavte položku a stlačením **OK** ju uložte.
 - Údaje času sa upravujú na základe GMT.
 - Dostupnosť tejto funkcie závisí od vybranej krajiny a zvoleného režimu TV.

Jazyk

1. Menu zobrazte pomocou **MENU**, zvolte **Hlavné menu** a na otvorenie stlačte **OK**.
 2. Zvolte **Nastavenie > Jazyk** a na otvorenie stlačte **OK**.
 3. Zvolte jednu z nasledujúcich položiek a stlačením **OK** ju otvorte.
Jazyk menu / Preferovaný zvuk 1 / 2 / Preferované titulky 1 / 2 / Preferovaný teletext
 4. Nastavte položku a stlačením **OK** ju uložte.
-

Jazyk menu

Zmení jazyk zobrazení na obrazovke.

Preferovaný zvuk 1 / 2

Vyberie prvý a druhý preferovaný jazyk pre viacnásobný zvuk DVB (v závislosti od vysielacej stanice).

Preferované titulky 1 / 2

Vyberie prvý a druhý preferovaný jazyk pre titulky DVB (v závislosti od vysielacej stanice).

- Zobrazenie titulkov

 → **Pozeranie > Základné > titulky**

Preferovaný teletext

Vyberie preferovaný jazyk pre službu teletextu DVB (v závislosti od vysielacej stanice).

Rozlíšenie 4K

Zariadenie kompatibilné so 4K

Niektoré funkcie nie sú dostupné na všetkých modeloch.

Môžete sledovať obsah vo formáte 4K, ktorý má dvakrát väčšie horizontálne a vertikálne rozlíšenie ako signál 1080p.

- Podrobné informácie o platnom formáte 4K

 → [Pozeranie > Rozlíšenie 4K > Platný formát 4K](#)

- Ak chcete sledovať obsah vo formáte 4K, zariadenie kompatibilné so 4K pripojte do konektora HDMI pomocou kábla kompatibilného so 4K.
- V závislosti od modelu môže byť pred pripojením alebo odpojením káblov potrebné odstrániť kryt konektorov/kryt káblov.

■ Zariadenie kompatibilné so 4K



1 Konektor HDMI

2 Kábel HDMI

3 Zariadenie kompatibilné so 4K

- Pri pripájaní skontrolujte, či sú typ konektora a zástrčky káblov správne.
- Použite plne osadený kábel kompatibilný so systémom HDMI.
- Pre obraz s vysokým rozlíšením použite vysokorýchlostný kábel HDMI.
- Pre obraz HDR použite prémiový vysokorýchlostný kábel HDMI.
- Na prehrávanie obrazu v rozlíšení 4K s vysokou obnovovacou frekvenciou (120 Hz) použite vysokorýchlostný kábel HDMI a pripojte ho do konektora HDMI1 alebo HDMI2.

Automatické nastavenie HDMI

Niektoré funkcie nie sú dostupné na všetkých modeloch. Dostupné položky menu sa zobrazia na TV obrazovke.

1. Menu zobrazte pomocou **MENU**, zvolte **Hlavné menu** a na otvorenie stlačte **OK**.
2. Zvoľte **Nastavenie** > **Automatické nastavenie HDMI** a na otvorenie stlačte **OK**.
3. Nastavte položku a stlačením **OK** ju uložte.

Automatické nastavenie HDMI

([Režim 1](#) / [Režim 2](#) / [Režim 3](#))

Po pripojení zariadenia kompatibilného so 4K sa obraz reprodukuje vernejšie, s rozšíreným gamutom farieb a hladšie vďaka vysokej obnovovacej frekvencii. [Režim 2](#) je režim s podporou signálu s vyšším rozlíšením v porovnaní s režimom [Režim 1](#). [Režim 3](#) je režim s podporou signálu s vysokou obnovovacou frekvenciou v porovnaní s režimom [Režim 2](#). Použite [Režim 1](#), ak sa obraz alebo zvuk na vstupe HDMI neprehráva správne.

Režim 1:

Na zabezpečenie vysokej kompatibility. Použite [Režim 1](#), ak sa obraz alebo zvuk na vstupe HDMI neprehráva správne.

Režim 2:

Pre zariadenie kompatibilné so 4K, ktoré je vybavené funkciou na presné zobrazenie obrazu s rozšíreným gamutom farieb

Režim 3:

Pre zariadenie s formátom 4K 120 Hz, v ktorom sa používa funkcia na výstup obrazu s vysokou obnovovacou frekvenciou (tento režim je dostupný v konektore HDMI1 / HDMI2.)

- Nastavenie sa môže uložiť pre jednotlivé vstupy HDMI.
- Platný formát (4K)
 - [Režim 1](#): 4:4:4 / 4:2:2 (30p, 25p, 24p), 4:2:0 (60p, 50p)
 - [Režim 2](#): 4:4:4 / 4:2:2 (30p, 25p, 24p), 4:4:4 / 4:2:2 / 4:2:0 (60p, 50p)
 - [Režim 3](#): 4:4:4 / 4:2:2 (30p, 25p, 24p), 4:4:4 / 4:2:2 / 4:2:0 (120p, 100p, 60p, 50p)

Platný formát 4K

Niektoré funkcie nie sú dostupné na všetkých modeloch.

■ Platný formát 4K (HDMI)

● 4K UHD

3 840 × 2 160 (120p, 100p, 60p, 50p, 30p, 25p, 24p)

- Pomer strán je pevne stanovený na **16:9**.
-

= Poznámka =

- Vyššie uvedené signály sú preformátované na optimálne zobrazenie na obrazovke.
- V prípade nasledujúcich formátov 4K použite HDMI1 alebo HDMI2.
 - 4K UHD 50 Hz / 60 Hz 4:4:4 (10 bit / 12 bit)
 - 4K UHD 100 Hz / 120 Hz
- Pre podrobnosti o pomere strán



→ [Pozeranie > Pre nejlepší obraz > Zmena pomeru strán](#)

Externé zariadenie

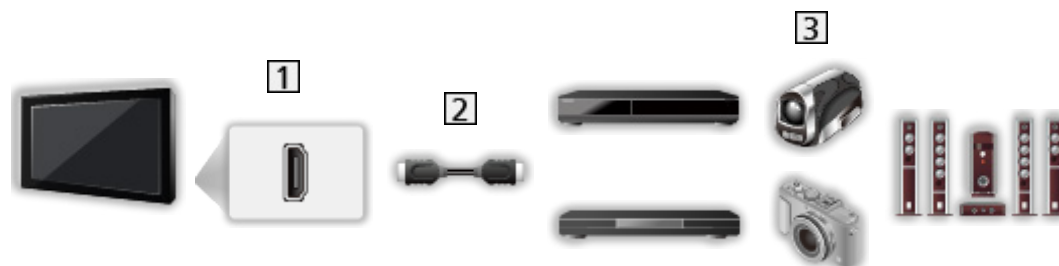
Externé pripojenie

Niektoré funkcie nie sú dostupné na všetkých modeloch.

Na týchto schémach sú znázornené naše odporúčania pre pripojenie televízora k rôznym zariadeniam. Pri iných pripojeniach pozrite pokyny k jednotlivým zariadeniam.

- Podrobné informácie o základnom pripojení
→ [Pozeranie > Základné > Základné pripojenie](#)
- Používanie určitých zariadení podporujúcich bezdrôtovú technológiu Bluetooth
→ [Funkcie > Zariadenia s funkciou Bluetooth](#)
- Pri pripájaní skontrolujte, či sú typ konektora a zástrčky káblov správne.
- Zobrazené externé zariadenia a káble nie sú dodávané s televízorom.
- V závislosti od modelu môže byť pred pripojením alebo odpojením káblov potrebné odstrániť kryt konektorov/kryt káblov.

■ Zariadenie HDMI



- 1 Konektor HDMI
- 2 Kábel HDMI
- 3 Rekordér / Prehrávač / Set top box / Videokamera / Zosilňovač s reproduktorovým systémom / Hry

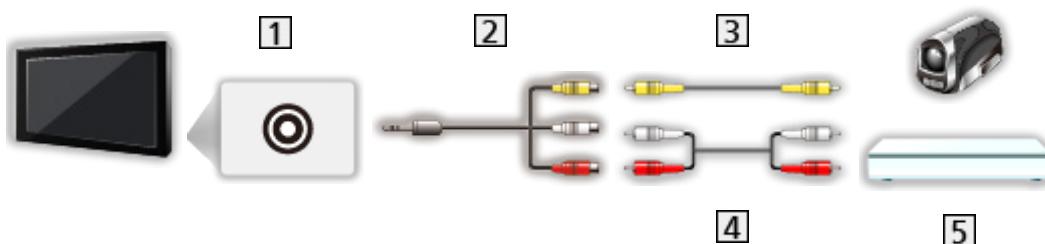
= Poznámka =

- Použite plne osadený kábel kompatibilný so systémom HDMI.
- Pre obraz s vysokým rozlíšením použite vysokorýchlostný kábel HDMI.
- Pre obraz HDR použite prémiový vysokorýchlostný kábel HDMI.
- Na prehrávanie obrazu v rozlíšení 4K s vysokou obnovovacou frekvenciou (120 Hz) použite vysokorýchlostný kábel HDMI a pripojte ho do konektora HDMI1 alebo HDMI2.
- Podrobné informácie o pripojeniach VIERA Link

 → [Funkcie > VIERA Link „HDAVI Control™“ > Prehľad funkcie VIERA Link](#)

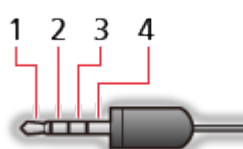
- Na pripojenie televízora k zosilňovaču s funkciou eARC (Enhanced Audio Return Channel) / ARC (Audio Return Channel) použite HDMI2.
- Na pripojenie zariadenia podporujúceho formát 4K s vysokou obnovovacou frekvenciou (120 Hz), VRR (Variable Refresh Rate) a funkciou AMD FreeSync Premium použite HDMI1 / HDMI2.

■ Zariadenia AV, ktoré sa pripájajú k TV cez adaptér AV (VIDEO) (nie je súčasťou balenia)



1 Konektory AV IN (VIDEO)

2 Adaptér AV (VIDEO) (tienený / nie je súčasťou balenia)



1: L

2: Video

3: Uzemnenie

4: R

(Mini konektor 3,5 mm)

3 Kompozitný kábel (tienený)

- Používajte tienený kompozitný kábel.

4 Audio káble (tienený)

- Používajte tienené audio káble.

5 Videokamera / herné zariadenie

■ USB zariadenie



1 Port USB

2 USB kábel

3 USB pevný disk atď.

= Poznámka =

- Zariadenie sa odporúča pripájať priamo do portu USB na televízore.
- Nemožno používať súčasne dve alebo viac USB zariadení toho istého druhu okrem USB flash pamäte alebo USB pevného disku.
- Na pripojenie USB pevného disku použite port USB 1 alebo USB 2. ([Pozrite si indikáciu konektorov na televízore.](#))
- Niektoré zariadenia s rozhraním USB alebo rozbočovače USB nemožno s týmto televízorom použiť.
- Nie je možné pripojiť žiadne zariadenia pomocou čítačky kariet s rozhraním USB.

■ Počúvanie cez externé reproduktory



1 DIGITAL AUDIO

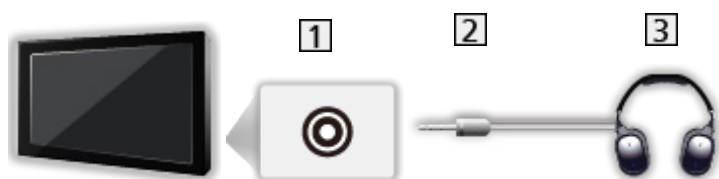
2 Optický digitálny audio kábel

3 Zosilňovač s reproduktorovým systémom

- Ak chcete počúvať viackanálový zvuk z externého zariadenia (napr. Dolby Audio (Dolby Digital) 5.1-kanálový), pripojte zariadenie k zosilňovaču. Informácie o pripojeniach si prečítajte v návodoch pre zariadenie a zosilňovač.
- Ak chcete vybrať výstup zvuku na nastavenie hlasitosti, nastavte [Nastav. reproduktora TV](#).

 → [Pozeranie > Pre najlepší zvuk > Nastavenie hlasitosti](#)

■ Slúchadlá



1 Konektor slúchadiel/subwoofera

2 3,5 mm stereo mini konektor

3 Slúchadlá

- Ak chcete používať slúchadlá, nastavte [Výstup konektora na slúchadlo](#) na [Slúchadlo](#).

 → [Pozeranie](#) > [Pre najlepší zvuk](#) > [Nastavenie výstupu konektora slúchadiel](#)

- Nepripájajte subwoofer, kým je [Výstup konektora na slúchadlo](#) nastavené na [Slúchadlo](#).

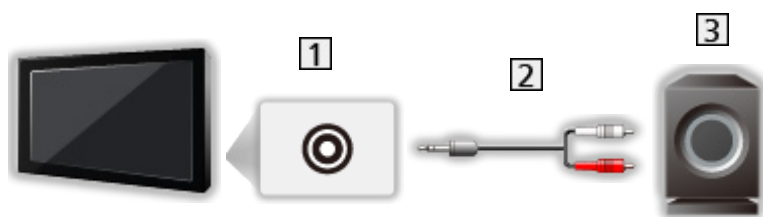
- Ak chcete upraviť hlasitosť, nastavte [Hlasitosť slúchadiel](#).

 → [Pozeranie](#) > [Pre najlepší zvuk](#) > [Nastavenie výstupu konektora slúchadiel](#)

- Ak chcete vybrať výstup zvuku na nastavenie hlasitosti, nastavte [Nastav. reproduktora TV](#).

 → [Pozeranie](#) > [Pre najlepší zvuk](#) > [Nastavenie hlasitosti](#)

■ Subwoofer




1 Konektor slúchadiel/subwoofera

2 Audio kábel (3,5 mm stereo mini zástrčka - audio kolíková zástrčka)

3 Subwoofer

- Ak chcete používať subwoofer, nastavte [Výstup konektora na slúchadlo](#) na [Subwoofer](#).

 → [Pozeranie](#) > [Pre najlepší zvuk](#) > [Nastavenie výstupu konektora slúchadiel](#)

- Nepripájajte slúchadlá, kým je [Výstup konektora na slúchadlo](#) nastavené na [Subwoofer](#).
 - Ak chcete upraviť hlasitosť, nastavte [Nastavenie subwoofera](#).
-  → [Pozeranie](#) > [Pre najlepší zvuk](#) > [Nastavenie výstupu konektora slúchadiel](#)
- Hlasitosť subwoofera je možné ovládať aj pri upravovaní hlasitosti tohto zariadenia pomocou diaľkového ovládača tohto televízora.

Sledovanie externého vstupu

Pripojte externé zariadenia (VIDEO, DVD, atď.) a môžete pozerať prostredníctvom daného vstupu.

1. Zobrazte menu voľby vstupu pomocou **AV**.
2. Zvoľte režim vstupu podľa pripojeného zariadenia a stlačením **OK** začnite pozerať. (Vybratý režim je zobrazený na obrazovke vľavo hore.)
 - Môžete tiež vybrať vstup stlačením **AV**. Opakovane stláčajte, kým sa nevyberie požadovaný vstup.
 - Každý režim vstupu je možné označiť alebo preskočiť. Preskočené vstupy sa nebudú zobrazovať pri stlačení tlačidla **AV**. ([Označenia vstupov](#))
 - Pomocou diaľkového ovládača je možné používať obsah alebo externé zariadenie.

 → [Pozeranie > Externé zariadenie > Používanie diaľkového ovládania televízora](#)

- Návrat do režimu TV



= Poznámka =

- Ak má externé zariadenie funkciu nastavenia pomeru strán, nastavte ho na **16:9**.
- Podrobnosti si prečítajte v návode pre zariadenie alebo sa obráťte na miestneho predajcu.

■ Označenia vstupov

Prístup k zoznamu menoviek vstupov umožňuje zmeniť názov vstupu alebo preskočiť jeho zadanie, ak je odpojené, vylepšujú tak identifikáciu a výber v okne [Voľba vstupu](#).

 → [Pozeranie > Základné > Informačné okno](#)

1. Menu zobrazte pomocou **MENU**, zvoľte [Hlavné menu](#) a na otvorenie stlačte **OK**.
2. Zvoľte [Nastavenie > Nastavenia zobrazovania > Označenia vstupov](#) a na otvorenie stlačte **OK**.
3. Nastavte položku a stlačením **OK** ju nastavte.
 - Ak chcete jednotlivé režimy vstupu pomenovať sami, vyberte [Vlastný vstup](#) a nastavte znaky (maximálne 10 znakov).
 - Ak chcete preskočiť režim vstupu, vyberte [Preskočiť](#).

■ Zobrazenie hracieho času

Nastavte na možnosť **Zapnutý**, ak chcete, aby sa v pravom hornom rohu obrazovky každých 30 minút zobrazoval nepretržitý záznam o čase strávenom v režime Herný režim.

1. Menu zobrazte pomocou **MENU**, zvolte **Hlavné menu** a na otvorenie stlačte **OK**.
2. Zvoľte **Nastavenie** > **Nastavenia zobrazovania** > **Zobrazenie hracieho času** a na otvorenie stlačte **OK**.
3. Zvoľte **Zapnutý** / **Vypnutý** a na nastavenie stlačte **OK**.
 - Táto funkcia je k dispozícii iba vtedy, ak je **Herný režim** nastavený na možnosť **Zapnutý**.

Používanie diaľkového ovládania televízora

Pomocou nasledujúcich tlačidiel diaľkového ovládania k tomuto televízoru môžete ovládať obsah vo funkcii Prehrávač médií/na serveroch médií, funkcie nahrávania alebo pripojené zariadenie.



Prehrávanie (VIDEO / DVD / video obsah)



Zastavenie činnosti



Rýchly posun dozadu, rýchle zobrazenie obrazu v opačnom smere (VIDEO)

Preskočenie na predchádzajúcu stopu, titul alebo kapitolu (DVD / video obsah)

Stlačením a podržaním spustíte vyhľadávanie dozadu (DVD / video obsah)



Rýchly posun dopredu, rýchle zobrazenie obrazu dopredu (VIDEO)

Preskočenie na ďalšiu stopu, titul alebo kapitolu (DVD / video obsah)

Stlačením a podržaním spustíte vyhľadávanie dopredu (DVD / video obsah)



Pauza / Pokračovať

Stlačte a podržte, ak chcete prehrávať pomalou rýchlosťou (DVD)



[Záznam jedným dotykom](#)

 → [Nahrávanie](#) > [Nahrávanie aktuálneho programu](#) > [Záznam jedným dotykom](#)

■ Zmena kódu

Každý výrobok Panasonic má svoj vlastný kód pre diaľkové ovládanie. Zmeňte kód podľa výrobku, ktorý chcete obsluhovať.

1. Stlačte a držte vypínač pohotovostného režimu počas nasledujúcich úkonov.
2. Pomocou **Číselné tlačidlá** zadajte príslušný kód.



- Kódy pre jednotlivé výrobky a funkcie

70: DVD rekordér, DVD prehrávač, prehrávač diskov Blu-ray

71: Domáce kino, Domáce kino s prehrávačom diskov Blu-ray

72: VIDEO

73 (základný):

Používanie v režime nahrávania na USB pevný disk, Prehrávač médií, funkcie domáceho prenosu vysielania alebo služby VIERA Link

3. Stlačením  zmeňte.

= Poznámka =

- Po zmene kódu skontrolujte, či diaľkový ovládač funguje správne.
- Po výmene batérií sa môžu kódy obnoviť na základné hodnoty.
- Niektoré operácie nemusia byť k dispozícii v závislosti od zariadenia.

Funkcie HDMI

Niektoré funkcie nie sú dostupné na všetkých modeloch.

HDMI (High-Definition Multimedia Interface) je prvé kompletne digitálne spotrebiteľské AV rozhranie na svete, ktoré vyhovuje štandardu pre nekomprimované údaje.

HDMI poskytuje digitálny obraz s vysokým rozlíšením a vysokokvalitný zvuk prostredníctvom pripojenia televízora k vonkajšiemu zariadeniu.

Zariadenie* kompatibilné so systémom HDMI s výstupným konektorom HDMI alebo DVI, napríklad DVD prehrávač, set-top box alebo herné zariadenie, možno pripojiť ku konektoru HDMI pomocou plne osadeného kábla kompatibilného so systémom HDMI.

 → [Pozeranie > Externé zariadenie > Externé pripojenie](#)

* : Na zariadeniach kompatibilných so systémom HDMI je uvedené logo HDMI.

■ Použiteľné funkcie HDMI

- Vstupný zvukový signál:

LPCM, Dolby Audio (Dolby Digital, Dolby Digital Plus, Dolby TrueHD), Dolby Atmos

- Nastavenia zvuku je možné vykonať v [Formát zvuku HDMI](#) v menu Zvuk.

 → [Pozeranie > Pre najlepšiu kvalitu zvuku > Rozšírené nastavenia](#)

- Vstupný videosignál:


Prispôsobenie nastavenia výstupu digitálneho zariadenia.

 → [Pozeranie > Externé zariadenie > Platné vstupné signály](#)

- VIERA Link (HDAVI Control 5)

 → [Funkcie > VIERA Link „HDAVI Control™“ > Prehľad funkcie VIERA Link](#)

- Typ obsahu
- Deep Colour
- eARC (Enhanced Audio Return Channel) / ARC (Audio Return Channel)
 - Pomocou funkcie eARC (Enhanced Audio Return Channel) / ARC (Audio Return Channel) sa prenášajú digitálne zvukové signály cez kábel HDMI.
 - Pre HDMI2

- x.v.Colour™
- 4K
 -  → [Pozeranie > Rozlíšenie 4K > Platný formát 4K](#)
- VRR (Variable Refresh Rate) / AMD FreeSync Premium
 - VRR (Variable Refresh Rate) / AMD FreeSync Premium zabezpečuje hladšie zobrazovanie obrazu počas hrania hier, rýchlu odozvu a elimináciu sekania alebo rozpadu obrazu.
 - Pre HDMI1/2

■ Pripojenie DVI

Ak má externé zariadenie len výstup DVI, pripojte ho do konektora HDMI prostredníctvom káblového adaptéra DVI-HDMI. Pri použití káblového adaptéra DVI-HDMI pripojte audio kábel do konektora vstupu zvuku.

- V závislosti od modelu môže byť potrebné na pripojenie do konektorov vstupu zvuku použiť kompozitný kábel (nie je súčasťou balenia).
- Adaptér kábla HDMI žiadajte v miestnej predajni digitálnych zariadení.

= Poznámka =

- Nastavenia zvuku je možné vykonať v [Formát zvuku HDMI / Vstup HDMI](#) v menu Zvuk.

 → [Pozeranie > Pre nejlepší zvuk > Rozšírené nastavenia](#)

- Ak má pripojené zariadenie funkciu nastavenia formátu zobrazovania, nastavte formát na „16:9“.
- Tieto konektory HDMI sú „typu A“.
- Tieto konektory HDMI sú kompatibilné s ochranou proti nelegálnemu kopírovaniu HDCP (High-Bandwidth Digital Content Protection).
- Zariadenie bez konektora digitálneho výstupu je možné pripojiť k analógovým vstupným konektorom na príjem analógových signálov.
- Tento televízor obsahuje technológiu HDMI™.

Nastavenie HDMI HDR

1. Menu zobrazte pomocou **MENU**, zvolte **Hlavné menu** a na otvorenie stlačte **OK**.
 2. Zvolte **Nastavenie** > **Nastavenie HDMI HDR** a na otvorenie stlačte **OK**.
 3. Nastavte položku a stlačením **OK** ju uložte.
-

Nastavenie HDR

(**Dynamické** / **Statické** / **Vypnutý**)

Nastavte na **Dynamické** alebo **Statické**, keď je zariadenie HDR pripojené k televízoru.

- Nastavte túto funkciu na **Vypnutý**, ak obraz pôsobí neprirodzene. Môže k tomu dôjsť v niektorých prípadoch, napríklad pri problémoch s kompatibilitou pripojeného zariadenia, zdrojového obrazu alebo pri použití funkcie viacerých okien.
 - Pri zmene nastavenia môže obraz na niekoľko sekúnd zmiznúť.
 - Pre HDMI
-

Nastavenie dynam. HDR

Funkčnosť HDR10+

(**Zapnutý** / **Vypnutý**)

Zapína funkciu HDR10+ pre vstupný signál HDMI.

Dolby Vision

(**Režim 1** / **Režim 2** / **Vypnutý**)

Režim 1:

Umožňuje prednostné spracovávanie Dolby Vision buď v TV alebo v zdrojovom zariadení.

Režim 2:

Umožňuje prednostné spracovávanie Dolby Vision v zdrojovom zariadení.

Vypnutý:

Slúži na zakázanie funkcie Dolby Vision.

= Poznámka =

- Podpora HDR nezvyšuje možnosti špičkového jasú televízneho panela.

Nastavenie funkcie HDMI Signal Power Link

1. Menu zobrazte pomocou **MENU**, zvolte **Hlavné menu** a na otvorenie stlačte **OK**.
 2. Zvolte **Nastavenie** > **Nastavenie funkcie HDMI Signal Power Link** a na otvorenie stlačte **OK**.
 3. Nastavte položku a stlačením **OK** ju uložte.
-

Nastavenie funkcie HDMI Signal Power Link

Zapnutie cez Link

(Zapnutý / Vypnutý)

Keď pripojené zariadenie začne pracovať, televízor sa automaticky zapne. (Len keď je televízor v pohotovostnom režime.)

Vypnutie cez Link

(Zapnutý / Vypnutý)

Keď je televízor nastavený do pohotovostného režimu, pripojené zariadenie sa tiež automaticky prepne do pohotovostného režimu.

Prepojovací terminál

Slúži na výber konektora HDMI na použitie funkcie power link.

Platné vstupné signály

Niektoré funkcie nie sú dostupné na všetkých modeloch.

■ HDMI

Názov signálu
525 (480) / 60p
625 (576) / 50p
750 (720) / 60p, 50p
1 125 (1 080) / 60i, 50i
1 125 (1 080) / 120p, 100p, 60p, 50p, 24p
3 840 × 2 160 / 120p, 100p, 60p, 50p, 30p, 25p, 24p

= Poznámka =

- Iné ako vyššie uvedené signály sa nemusia zobrazit' správne.
- Vyššie uvedené signály sú preformátované na optimálne zobrazenie na obrazovke.
- Podrobné informácie o platnom formáte 4K



→ [Pozeranie > Rozlíšenie 4K > Platný formát 4K](#)

Pre najlepšiu obraz

Typ zobrazovania

Niektoré funkcie nie sú dostupné na všetkých modeloch. Dostupné položky menu sa zobrazia na TV obrazovke.

1. Menu zobrazte pomocou **MENU**, zvolte **Hlavné menu** a na otvorenie stlačte **OK**.
2. Zvolte **Obraz** > **Typ zobrazovania** a na otvorenie stlačte **OK**.
3. Zvolte režim a stlačením **OK** ho nastavte.

Typ zobrazovania

(Dynamicky / Auto AI / Normálne / Profesionálna fotografia / Kino / Filmmaker / Skutočné kino / Užívateľský / Profesionálny 1 / Profesionálny 2 / Šport / Hry / Dolby Vision výrazné / Dolby Vision IQ / Dolby Vision jasné / Dolby Vision tmavé)

Vyberte svoj obľúbený režim obrazu pre jednotlivé vstupy.

Dynamicky:

Vylepšuje kontrast a ostrosť pre pozerať vo veľmi osvetlenej miestnosti.

Auto AI:

Slúži na nastavenie svietivosti, teploty farieb, odtieňov čiernej atď. v závislosti od svetelných podmienok v miestnosti.

- Ak chcete zmeniť intenzitu efektu, nastavte položku **Auto AI – úroveň účinku obrázka**.

Normálne:

Normálne používanie pri pozerať za bežného osvetlenia.

Profesionálna fotografia:

Reprodukuje pôvodný obraz pre fotografiu.

- Pre fotografický obsah

Kino:

Vylepšuje výkon kontrastu a reprodukcie čiernej farby a farieb pri sledovaní filmu v neosvetlenej miestnosti.

Filmmaker:

Slúži na presnú reprodukciu obrazu v pôvodnej kvalite. Reaguje na jas v miestnosti.

Skutočné kino:

Reprodukuje verne pôvodnú kvalitu obrazu bez akejkoľvek úpravy.

Užívateľský:

Ručná úprava jednotlivých položiek ponuky podľa vašej obľúbenej kvality obrazu.

Profesionálny 1 / 2:

Umožňuje nastaviť a uzamknúť profesionálne nastavenia obrazu.

 → [Pozeranie](#) > [Pre najlepší obraz](#) > [Rozšírené nastavenia](#)

- Ak certifikovaný profesionálny predajca nastaví tieto režimy, [Profesionálny 1](#) a [Profesionálny 2](#) môže byť zobrazené ako [isf – deň](#) a [isf – noc](#).

Šport:

Vylepšuje kvalitu obrazu pri sledovaní športov atď.

- Režim zvuku sa automaticky nastaví na [Štadión](#), keď sa [Typ zobrazovania](#) nastaví na [Šport](#). Ak chcete zrušiť spojenie režimu zvuku a režimu zobrazenia, nastavte [Odkaz na šport](#) na [Vypnutý](#).

 → [Pozeranie](#) > [Pre najlepší zvuk](#) > [Základné nastavenia](#)

Hry:

Vylepšuje kvalitu obrazu pre hranie hier atď.

- Pre HDMI, AV
- [Herný režim](#) sa automaticky nastaví na [Zapnutý](#), keď sa [Typ zobrazovania](#) nastaví na [Hry](#).

 → [Pozeranie](#) > [Pre najlepší obraz](#) > [Voliteľné nastavenia](#)

Dolby Vision výrazné:

Verne reprodukuje obsah Dolby Vision vo veľmi osvetlenej miestnosti.

Dolby Vision IQ:

Slúži na automatické nastavenie reprodukcie obsahu Dolby Vision v závislosti od obsahu, osvetlenia atď.

Dolby Vision jasné:

Verne reprodukuje obsah Dolby Vision za bežného osvetlenia.

Dolby Vision tmavé:

Verne reprodukuje obsah Dolby Vision v neosvetlenej miestnosti.

- V každom režime je možné upraviť a uložiť nasledujúce položky.

[Úroveň svietivosti](#) / [Podsvietenie](#) / [Kontrast](#) / [Jas](#) / [Sýtosť farieb](#) / [Farebný tón](#) / [Ostrosť](#) / [Teplota farieb](#) / [Remaster farieb](#) / [Remaster farieb Rec.2020](#) / [Adapt. riadenie podsvie.](#) / [Senzor osvetlenia okolia](#) / [Obmedzenie šumu](#) / [Vylepšenie videí MPEG](#) / [Vylepšenie rozlíšenia](#) / [Remaster dynamic](#).
[Rozsahu](#) / [Intelligent Frame Creation](#)

- Túto funkciu je možné uložiť do pamäte nezávisle pre vstup alebo režim TV.
- **Typ zobrazovania** je pevne nastavený na **my Scenery**, keď je zobrazená my Scenery.

■ Kalibrovaný režim Netflix

Pri sledovaní služby Netflix reprodukuje kvalitu obrazu na základe profesionálnych nastavení monitora.

1. Menu zobrazte pomocou **MENU**, zvolte **Hlavné menu** a na otvorenie stlačte **OK**.
2. Zvolte **Obraz** > **Kalibrovaný režim Netflix** a na otvorenie stlačte **OK**.
3. Zvolte **Zapnutý** / **Vypnutý** a na nastavenie stlačte **OK**.
 - **Senzor osvetlenia okolia** nie je k dispozícii a režim **Typ zobrazovania** je pevne nastavený na **Netflix**, ak je režim **Kalibrovaný režim Netflix** nastavený na **Zapnutý**.
 - Pre obsah služby Netflix

■ Auto AI – úroveň účinku obrázka

Slúži na nastavenie intenzity efektu, keď je **Typ zobrazovania** nastavený na **Auto AI**. Intenzita efektu sa automaticky zvýši, keď je toto nastavenie nastavené na vysokú hodnotu.

- Táto funkcia je k dispozícii iba vtedy, ak je **Typ zobrazovania** nastavený na možnosť **Auto AI**.
1. Menu zobrazte pomocou **MENU**, zvolte **Hlavné menu** a na otvorenie stlačte **OK**.
 2. Zvolte **Obraz** > **Auto AI – úroveň účinku obrázka** a na otvorenie stlačte **OK**.
 3. Nastavte položku a stlačením **OK** ju uložte.

■ Zmena režimu zobrazenia pomocou **PICTURE**

Režim zobrazenia môžete zmeniť jednoducho len stlačením **PICTURE**.

1. Zobrazte **Typ zobrazovania** pomocou **PICTURE**.
2. Zvoľte režim a stlačením **OK** ho nastavte.
 - Režim môžete zmeniť aj stlačením **PICTURE**.
(Stláčajte opakovane, až kým sa dostanete na požadovaný režim.)
 - Nastavenie výberu režimu zobrazenia
 - 1) Menu zobrazte pomocou **MENU**, zvoľte **Hlavné menu** a na otvorenie stlačte **OK**.
 - 2) Zvoľte **Obraz > Nastavenie tlač. PICTURE** a na otvorenie stlačte **OK**.
 - 3) Zvoľte režim zobrazenia, ktorý chcete nastaviť.

Zmena pomeru strán

Niektoré funkcie nie sú dostupné na všetkých modeloch. Dostupné položky menu sa zobrazia na TV obrazovke.

Zmení formát zobrazovania (rozmery obrazu).

■ Ručná zmena pomeru strán

1. Menu zobrazte pomocou **MENU**, zvolte **Hlavné menu** a na otvorenie stlačte **OK**.
2. Zvolte **Obraz** > **Nastavenie zobrazení** a na otvorenie stlačte **OK**.
3. Zvolte **Zmena pomeru strán** a na otvorenie stlačte **OK**.
4. Nastavte položku a stlačením **OK** ju uložte.

Automaticky:

Najlepší pomer sa vyberie automaticky v závislosti od „Kontrolného signálu formátu“.

 → **Pozeranie > Pre najlepší obraz > Kontrolný signál formátu zobrazovania**

16:9:

Priamo zobrazí obraz vo formáte 16:9 bez deformácie (anamorfne).

4:3:

Zobrazí obraz v štandardnom formáte 4:3 bez deformácie.

Zoom:

Zobrazí obraz vo formáte 16:9 letterbox alebo 4:3 bez deformácie.

4:3 CELOPLOŠNE:

Zobrazí obraz vo formáte 4:3 zväčšený horizontálne a prispôsobený obrazovke.

= Poznámka =

- Ak chcete úplne používať túto funkciu, zobrazte obraz na celej obrazovke.
- Režim formátu zobrazovania môžete uložiť nezávisle pre signály SD (Štandardné rozlíšenie) a HD (Vysoké rozlíšenie).
- Pomer strán nie je možné zmeniť v teletextovej službe.
- Formát zobrazovania je pevne nastavený na **Automaticky**, ak je režim **Typ zobrazovania** nastavený na **Filmmaker**.
- Pomer strán je pevne stanovený na **16:9** za nasledujúcich podmienok:
 - **Herný režim** je nastavený na **Zapnutý**.
 - **1080p Pure Direct** je nastavené na **Zapnutý**.
 - **4K Pure Direct** je nastavené na **Zapnutý**.

Kontrolný signál formátu zobrazovania

Niektoré funkcie nie sú dostupné na všetkých modeloch.

Programy zvyčajne obsahujú „Kontrolný signál formátu“ (širokouhlý signál, kontrolný signál cez konektor HDMI)

Ak sa v režime **Automaticky** zistí širokouhlý signál (WSS) alebo kontrolný signál cez konektor HDMI, v ľavom hornom rohu obrazovky sa zobrazí režim pomeru strán. Formát sa prepne na vhodný pomer.



→ **Pozeranie > Pre najlepší obraz > Zmena pomeru strán**

■ Dostupné podmienky

- Konektor satelitu (Len WSS)

Platný formát vstupného signálu:

DVB-S

- Konektor antény/kábla (Len WSS)

Platný formát vstupného signálu:

DVB-C

DVB-T / DVB-T2

PAL B, G, H, I, D, K

SECAM B, G, L, L', D, K

Neplatný formát vstupného signálu:

PAL 525/60 6,5 MHz

PAL 525/60 6,0 MHz

PAL 525/60 5,5 MHz

M.NTSC 6,5 MHz

M.NTSC 6,0 MHz

M.NTSC 5,5 MHz

- Konektory AV IN (VIDEO)

Platný formát vstupného signálu:

PAL

SECAM

PAL 525/60*

M.NTSC*

NTSC*

* : Kontrolný signál len cez konektor HDMI

- Konektor HDMI

Platný formát vstupného signálu:

525 (480) / 60p

625 (576) / 50p

750 (720) / 60p, 50p

1 125 (1 080) / 60i, 50i

1 125 (1 080) / 120p, 100p, 60p, 50p, 24p

3 840 × 2 160 / 120p, 100p, 60p, 50p, 30p, 25p, 24p

- Konektor HDMI neprijíma signál WSS.
-

= Poznámka =

- Ak veľkosť obrazovky vyzerá neobvykle, keď sa na videorekordéri prehráva program nahraný v širokouhlom formáte, upravte stopovanie videorekordéra. Prečítajte si návod pre videorekordér.
- Podrobné informácie o platnom formáte 4K

 → [Pozeranie > Rozlíšenie 4K > Platný formát 4K](#)

Základné nastavenia

Niektoré funkcie nie sú dostupné na všetkých modeloch. Dostupné položky menu sa zobrazia na TV obrazovke.

1. Menu zobrazte pomocou **MENU**, zvolte **Hlavné menu** a na otvorenie stlačte **OK**.

2. Zvolte **Obraz** a na otvorenie stlačte **OK**.

3. Zvolte jednu z nasledujúcich položiek a stlačením **OK** ju otvorte.

[Úroveň svietivosti](#) / [Podsvietenie](#) / [Kontrast](#) / [Jas](#) / [Sýtosť farieb](#) / [Farebný tón](#) / [Ostrosť](#) / [Teplota farieb](#) / [Remaster farieb](#) / [Remaster farieb Rec.2020](#) / [Adapt. riadenie podsvie.](#) / [Vylepšenie rozlíšenia](#) / [Remaster dynamic.](#) / [Rozsahu](#) / [Intelligent Frame Creation](#)

4. Nastavte položku a stlačením **OK** ju uložte.

[Úroveň svietivosti](#), [Podsvietenie](#), [Kontrast](#), [Jas](#), [Sýtosť farieb](#), [Farebný tón](#), [Ostrosť](#)

Upravuje úroveň týchto možností podľa vašich osobných preferencií.

- [Ostrosť](#) nie je k dispozícii, ak je režim [Typ zobrazovania](#) nastavený na [Dolby Vision IQ](#).
-

[Teplota farieb](#)

Nastavuje celkový farebný tón obrazu (viac modré alebo viac červené).

- Neplatí, keď je [Typ zobrazovania](#) nastavený na [Dolby Vision IQ](#)
-

[Remaster farieb](#)

([Maximálny](#) / [Minimálny](#) / [Vypnutý](#))

Zobrazuje svieže obrazy s rozšírenou paletou farieb.

- Neplatí, keď je [Typ zobrazovania](#) nastavené na režim [Dolby Vision](#)
-

[Remaster farieb Rec.2020](#)

([Zapnutý](#) / [Vypnutý](#))

Zobrazuje svieže obrazy s vhodnou paletou farieb.

- Neplatí, keď je [Typ zobrazovania](#) nastavené na režim [Dolby Vision](#)
 - Táto funkcia je k dispozícii len pre [Rec. 2020](#) a zobrazuje sa namiesto [Remaster farieb](#).
-

Adapt. riadenie podsvie.

Automaticky ovláda úroveň podsvietenia v závislosti od obrazov.

Neplatí, keď je **VRR** nastavené na **Zapnutý**

Vylepšenie rozlíšenia

(**Automaticky** / **Maximum** / **Stred** / **Minimum** / **Vypnutý**)

Vylepšuje rozlíšenie obrazu a vyostrí obraz.

- Neplatí, keď je **Typ zobrazovania** nastavený na **Dolby Vision IQ**
-

Remaster dynamic. Rozsahu

(**Zapnutý** / **Vypnutý**)

Vylepšuje jasné oblasti obrazu viac smerom k pôvodnému jasu, čoho výsledkom je lepší obraz.

- Neplatí za nasledujúcich podmienok:
 - Viaceré okná
 - HDR video signál
 - **Typ zobrazovania** je nastavené na **Šport** alebo režim Dolby Vision.
-

Intelligent Frame Creation

(**Vlastné** / **Maximum** / **Stred** / **Minimum** / **Vypnutý**)

Automaticky koriguje obnovovací kmitočet obrazu a odstraňuje chvenie, aby bol obraz plynulý.

- V závislosti od obsahu môže byť v obrazoch šum. Ak chcete zabrániť ruchu, zmeňte nastavenie.
- Voľbou **Vlastné** nastavte **Intelligent Frame Creation** ručne.

Redukcia rozmazania:

Upravenie plynulosti obsahu kamery, aby sa minimalizovalo rozmazanie.

Filmová plynulosť:

Nastavenie plynulosti filmového obsahu.

Reset do východisk.:

Vynuluje položky pre **Intelligent Frame Creation**.

- Neplatí za nasledujúcich podmienok:
 - **Herný režim** je nastavený na **Zapnutý**.
 - **1080p Pure Direct** je nastavené na **Zapnutý**.
 - **4K Pure Direct** je nastavené na **Zapnutý**.
 - Fotografický obsah
 - **Typ zobrazovania** je nastavené na **Dolby Vision IQ**.
 - Video signál 120 Hz zo zariadenia s obnovovacou frekvenciou 120 Hz

Vloženie čiernej snímky:

Slúži na zvýšenie ostrosti rozmazaného obrazu, napr.

- Keď je režim **Herný režim** prepnutý na **Zapnutý** vo vstupe HDMI na zariadení s podporou funkcie VRR, môže dochádzať k časovému oneskoreniu vstupu.
- Neplatí za nasledujúcich podmienok:
 - Fotografický obsah
 - **VRR** je nastavené na **Zapnutý**.

Čistý pohyb:

Slúži na zvýšenie čistoty pohybujúceho sa obrazu.

- Keď je režim **Herný režim** prepnutý na **Zapnutý** vo vstupe HDMI, môže dochádzať k časovému oneskoreniu vstupu.

Senzor osvetlenia okolia

1. Menu zobrazte pomocou **MENU**, zvolte **Hlavné menu** a na otvorenie stlačte **OK**.
 2. Zvolte **Obraz** > **Senzor osvetlenia okolia** a na otvorenie stlačte **OK**.
 3. Zvolte **Zapnutý / Vypnutý** a na nastavenie stlačte **OK**.
-

Senzor osvetlenia okolia

(**Zapnutý / Vypnutý**)

- Funkcia Automatické ovládanie jasu

Automaticky upraví nastavenia obrazu v závislosti od okolitého osvetlenia.

- Táto funkcia nemusí byť dostupná, keď je **Typ zobrazovania** nastavené na Dolby Vision.
- Neplatí pre HDR video signál

Nastavenie redukcie šumu

1. Menu zobrazte pomocou **MENU**, zvolte **Hlavné menu** a na otvorenie stlačte **OK**.
 2. Zvolte **Obraz > Obmedzenie šumu / Vylepšenie videí MPEG** a na otvorenie stlačte **OK**.
 3. Nastavte položku a stlačením **OK** ju uložte.
-

Obmedzenie šumu

(Automaticky / Maximum / Stred / Minimum / Vypnutý)

Redukuje nežiaduce ruchy v obraze.

- Neplatí za nasledujúcich podmienok:
 - **Herný režim** je nastavený na **Zapnutý**.
 - **1080p Pure Direct** je nastavené na **Zapnutý**.
 - **4K Pure Direct** je nastavené na **Zapnutý**.
 - **Typ zobrazovania** je nastavené na **Dolby Vision IQ**.
-

Vylepšenie videí MPEG

(Automaticky / Maximum / Stred / Minimum / Vypnutý)

Redukuje ruchy blikania v tvarovaných častiach obrazu a blokuje ruchy.

- Neplatí za nasledujúcich podmienok:
 - **Herný režim** je nastavený na **Zapnutý**.
 - **1080p Pure Direct** je nastavené na **Zapnutý**.
 - **4K Pure Direct** je nastavené na **Zapnutý**.
 - **Typ zobrazovania** je nastavené na **Dolby Vision IQ**.

Rozšírené nastavenia

Niektoré funkcie nie sú dostupné na všetkých modeloch. Dostupné položky menu sa zobrazia na TV obrazovke.

Rozšírené nastavenia obrazu môžete upraviť a nastaviť vtedy, keď je **Typ zobrazovania** nastavené na **Profesionálna fotografia**, **Kino**, **Filmmaker**, **Skutočné kino**, **Užívateľský**, **Profesionálny 1 / 2**, **Hry**, **Dolby Vision IQ**, **Dolby Vision jasné** alebo **Dolby Vision tmavé**.

 → **Pozeranie > Pre najlepší obraz > Typ zobrazovania**

1. Vyberte režim vstupu pomocou **AV** alebo **TV**.
2. Menu zobrazte pomocou **MENU**, zvolte **Hlavné menu** a na otvorenie stlačte **OK**.
3. Zvoľte **Obraz > Typ zobrazovania** a na otvorenie stlačte **OK**.
4. Zvoľte režim a stlačením **OK** ho nastavte.

Profesionálna fotografia / Kino / Filmmaker / Skutočné kino / Užívateľský / Profesionálny 1 / Profesionálny 2 / Hry / Dolby Vision IQ / Dolby Vision jasné / Dolby Vision tmavé

■ Upravte detailné nastavenia obrazu

1. Menu zobrazte pomocou **MENU**, zvolte **Hlavné menu** a na otvorenie stlačte **OK**.
2. Zvoľte **Obraz > Rozšírené nastavenia** a na otvorenie stlačte **OK**.
3. Zvoľte jednu z nasledujúcich položiek a stlačením **OK** ju otvorte.

Regulácia kontrastu / Gamut farieb / Gamut farieb fotografií / Vyváženie bielej farby / Ovládanie farieb / Gamma / Dynamic HDR Effect / Tónová mapa HDR / Obnova zákl. nast.

4. Nastavte položku a stlačením **OK** ju uložte.

■ Regulácia kontrastu

Regulácia kontrastu

(**Vlastné / Automaticky / Vypnutý**)

Automaticky sa upravujú detailné nastavenia kontrastu. Voľbou **Vlastné** nastavte **Nast. regulácie kontrastu** ručne.

- Neplatí za nasledujúcich podmienok:
 - **Typ zobrazovania** je nastavené na **Filmmaker**.
 - **Tónová mapa** je nastavená na **Vypnutý**.

Nast. regulácie kontrastu

Adaptívne ovládanie Gamma:

Úprava krivky gama, aby bol obraz jasnejší.

Rozšírenie čiernej:

Postupná úprava tieňov čiernej farby.

Efekt Jasná Biela:

Vyčistenie bielych oblastí.

Obnova zákl. nast.:

Vynuluje položky pre [Nast. regulácie kontrastu](#).

■ Gamut farieb / Gamut farieb fotografií

Gamut farieb

([Automaticky](#) / [Normálne](#) / [Natívny](#) / [Rec. 709](#) / [SMPTE-C](#) / [EBU](#) / [Rec. 2020](#) / [DCI-P3](#))

Reprodukuje verne farby obrazu v závislosti od štandardov gamutu farieb.

[Automaticky](#):

Automaticky upravuje paletu farieb podľa vstupného signálu.

[Normálne](#):

Zobrazuje farby v závislosti od gamutu farieb.

[Natívny](#):

Zobrazuje hlboké farby rozšírením gamutu farieb na jeho maximum.

[Rec. 709](#):

Štandard pre HD (High definition – Vysoké rozlíšenie)

[SMPTE-C](#):

Štandard pre NTSC

[EBU](#):

Štandard pre PAL

[Rec. 2020](#):

Poskytuje vhodnú paletu farieb pre [Rec. 2020](#).

[DCI-P3](#):

Zabezpečuje vhodnú paletu farieb pre DCI.

- Na použitie tejto funkcie nastavte [Remaster farieb](#) na [Vypnutý](#).
- Nastavte [Remaster farieb Rec.2020](#) na [Vypnutý](#), ak chcete túto funkciu používať pre signál Rec. 2020.
- Neplatí, keď je [Typ zobrazovania](#) nastavené na režim Dolby Vision

Gamut farieb fotografií

([Automaticky](#) / [sRGB](#) / [Adobe](#) / [Rec. 2020](#))

[Automaticky](#):

Automaticky upravuje paletu farieb podľa vstupného signálu.

[sRGB](#):

Štandard pre sRGB

[Adobe](#):

Štandard pre AdobeRGB

[Rec. 2020](#):

Poskytuje vhodnú paletu farieb pre [Rec. 2020](#).

- Neplatí, keď je [Typ zobrazovania](#) nastavené na režim Dolby Vision

■ Vyváženie bielej farby

[Červená-nastavenie zisku](#) / [Zelená-nastavenie zisku](#) / [Modrá-nastavenie zisku](#)

Slúži na úpravu vyváženia bielej v zložkách svetločervenej / zelenej / modrej.

[Nastavenie červenej](#) / [Nastavenie zelenej](#) / [Nastavenie modrej](#)

Slúži na úpravu vyváženia bielej v zložkách tmavočervenej / zelenej / modrej.

[Podrobnejšie nastavenie](#)

Podrobnejšie upravuje položky pre [Vyváženie bielej farby](#).

[Úroveň vstupného signálu](#):

Nastavuje úroveň vstupného signálu.

[Červená-nastavenie zisku](#) / [Zelená-nastavenie zisku](#) / [Modrá-nastavenie zisku](#):

Slúži na detailné vyváženie bielej v zložkách svetločervenej / zelenej / modrej.

[Obnova zákl. nast.:](#)

Vynuluje položky pre [Podrobnejšie nastavenie](#).

[Obnova zákl. nast.](#)

Obnovuje [Vyváženie bielej farby](#) na predvolené nastavenia.

■ Ovládanie farieb

[Odtieň červenej](#) / [Sýtosť červenej](#) / [Svietivosť červenej](#)

Upravuje odtieň obrazu / nasýtenie /svietivosť v oblastiach červenej.

[Odtieň zelenej](#) / [Sýtosť zelenej](#) / [Svietivosť zelenej](#)

Upravuje odtieň obrazu / nasýtenie /svietivosť v oblastiach zelenej.

[Odtieň modrej](#) / [Sýtosť modrej](#) / [Svietivosť modrej](#)

Upravuje odtieň obrazu / nasýtenie /svietivosť v oblastiach modrej.

[Podrobnejšie nastavenie](#)

Podrobnejšie upravuje položky pre [Ovládanie farieb](#).

[Odtieň azúrovej](#) / [Odtieň purpurovej](#) / [Odtieň žltej](#):

Nastavuje odtieň obrazu v oblastiach azúrovej/purpurovej/žltej farby.

[Sýtosť azúrovej](#) / [Sýtosť purpurovej](#) / [Sýtosť žltej](#):

Nastavuje sýtosť v oblastiach azúrovej/purpurovej/žltej farby.

[Svietivosť azúrovej](#) / [Svietivosť purpurovej](#) / [Svietivosť žltej](#):

Nastavuje svietivosť v oblastiach azúrovej/purpurovej/žltej farby.

[Obnova zákl. nast.:](#)

Vynuluje položky pre [Podrobnejšie nastavenie](#).

[Obnova zákl. nast.](#)

Obnovuje [Ovládanie farieb](#) na predvolené nastavenia.

■ Gamma

Gamma

Prepína gama krivku.

- Majte na pamäti, že číselné hodnoty nastavenia sú len orientačné.
-

Podrobnejšie nastavenie

Podrobnejšie upravuje položky pre [Gamma](#).

Úroveň vstupného signálu:

Nastavuje úroveň vstupného signálu.

Zosilnenie:

Nastavuje zosilnenie hodnôt gama pre vybratú úroveň signálu.

Obnova zákl. nast.:

Vynuluje položky pre [Podrobnejšie nastavenie](#).

Obnova zákl. nast.

Obnovuje [Gamma](#) na predvolené nastavenia.

■ Dynamic HDR Effect

Dynamic HDR Effect

([Zapnutý](#) / [Vypnutý](#))

Automaticky upravuje svietivosť podľa HDR video signálu.

- Neplatí za nasledujúcich podmienok:
 - [Typ zobrazovania](#) je nastavené na Dolby Vision.
 - [Tónová mapa](#) je nastavená na [Vypnutý](#).

■ Tónová mapa HDR

Tónová mapa

(Zapnutý / Vypnutý)

Automaticky ovláda tónovú mapu pomocou metaúdajov o obsahu.

- Neplatí, keď je [Typ zobrazovania](#) nastavený na [Dolby Vision IQ](#) alebo [Dolby Vision tmavé](#)
-

Hranica orezania

Upravuje orezovú svietivosť (nit) tónovej mapy.

Obnova zákl. nast.

Obnovuje [Tónová mapa HDR](#) na predvolené nastavenia.

■ Obnova zákl. nast.

Obnova zákl. nast.

Obnovuje [Rozšírené nastavenia](#) na predvolené nastavenia.

Voliteľné nastavenia

Niektoré funkcie nie sú dostupné na všetkých modeloch. Dostupné položky menu sa zobrazia na TV obrazovke.

1. Menu zobrazte pomocou **MENU**, zvolte **Hlavné menu** a na otvorenie stlačte **OK**.
2. Zvolte **Obraz** > **Voliteľné nastavenia** a na otvorenie stlačte **OK**.
3. Zvolte jednu z nasledujúcich položiek a stlačením **OK** ju otvorte.

[Herný režim](#) / [ALLM](#) / [VRR](#) / [Režim Filmová kadencia](#) / [1080p Pure Direct](#) / [4K Pure Direct](#) / [Typ obsahu HDMI](#) / [Typ HDMI EOTF](#) / [Typ kolorimetrie HDMI](#) / [Rozsah RGB pre HDMI](#) / [Rozsah YCbCr pre HDMI](#) / [Typ EOTF](#) / [Norma fareb. systému](#) / [3D hrebeňový filter](#)

4. Nastavte položku a stlačením **OK** ju uložte.
-

Herný režim

(Zapnutý / Vypnutý)

Poskytuje vhodné obrazy pre signály s rýchlou odozvou pri hraní hier.

- Ak chcete zobraziť záznam o nepretržitom čase strávenom v režime Herný režim, nastavte [Zobrazenie hracieho času](#).
 - Neplatí za nasledujúcich podmienok:
 - Režim TV
 - [1080p Pure Direct](#) je nastavené na [Zapnutý](#).
 - [4K Pure Direct](#) je nastavené na [Zapnutý](#).
 - [Typ zobrazovania](#) je nastavené na [Dolby Vision IQ](#).
 - [VRR](#) je nastavené na [Zapnutý](#). (Režim [Herný režim](#) je pevne nastavený na [Zapnutý](#).)
-

ALLM

(Zapnutý / Vypnutý)

Pri používaní tohto televízora v režime jedného okna automaticky prepne televízor na Herný režim podľa informácií ALLM.

- Neplatí za nasledujúcich podmienok:
 - Viaceré okná
 - [Automatické nastavenie HDMI](#) je nastavené na [Režim 1](#).
-

VRR

(Zapnutý / Vypnutý)

Zabezpečuje hladšie zobrazovanie obrazu počas hrania hier, rýchlu odozvu a elimináciu sekania alebo rozpadu obrazu. Prepnutím na **Zapnutý** aktivujete funkciu VRR (Variable Refresh Rate) a AMD FreeSync Premium, ak zariadenie pripojené k televízoru podporuje funkciu VRR / AMD FreeSync Premium.

- Pre HDMI1/2
 - Neplatí za nasledujúcich podmienok:
 - **Automatické nastavenie HDMI** je nastavené na **Režim 1** alebo **Režim 2**.
 - Viaceré okná
 - **Typ zobrazovania** je nastavené na **Dolby Vision výrazné**, **Dolby Vision IQ** alebo **Dolby Vision tmavé**.
-

Režim Filmová kadencia

(Automaticky / Zapnutý / Vypnutý)

Vylepšuje zvislé rozlíšenie pre filmové obrazy.

- Táto funkcia je k dispozícii pre signály s prekladaným riadkovaním (okrem režimu viacerých okien, sieťových služieb alebo prípadu, keď je **Herný režim** nastavené na **Zapnutý**).
-

1080p Pure Direct

(Zapnutý / Vypnutý)

Reprodukuje v detailoch pôvodnú kvalitu obrazu pre vstupný signál 1080p (HDMI).

- Neplatí za nasledujúcich podmienok:
 - Viaceré okná
 - **Herný režim** je nastavený na **Zapnutý**.
 - **Typ zobrazovania** je nastavené na **Dolby Vision**.
-

4K Pure Direct

(Zapnutý / Vypnutý)

Reprodukuje v detailoch pôvodnú kvalitu obrazu pre vstupný signál 4K (HDMI).

- Neplatí za nasledujúcich podmienok:
 - Viaceré okná
 - [Herný režim](#) je nastavený na [Zapnutý](#).
 - [Typ zobrazovania](#) je nastavené na Dolby Vision.
 - Signál 4K 120 Hz
-

Typ obsahu HDMI

([Grafický](#) / [Fotky](#) / [Automaticky](#) / [Vypnutý](#))

Upravuje nastavenia obrazu pre jednotlivé vstupy HDMI v závislosti od vybraného typu obsahu.

[Automaticky](#):

Automaticky upravuje nastavenia obrazu v závislosti od prijímaného obsahu HDMI, ak pripojené zariadenie podporuje Typ obsahu HDMI.

- Ak chcete nastaviť dostupnosť jednotlivých typov obsahu pre Automatický režim, vyberte položku [Nast. autom. detailov](#).
 - Pre HDMI
 - Neplatí, keď je [Typ zobrazovania](#) nastavené na [Profesionálna fotografia](#) alebo režim Dolby Vision
-

Typ HDMI EOTF

([Automaticky](#) / [Štandardná gamma](#) / [HLG](#) / [PQ](#))

Vyberie typ EOTF pre každý vstup HDMI. Pre bežné používanie nastavte na [Automaticky](#).

- Pre HDMI
 - Funkcia HDR10+ je k dispozícii len vtedy, ak je [Typ HDMI EOTF](#) nastavené na [Automaticky](#).
 - Neplatí, keď je [Typ zobrazovania](#) nastavené na režim Dolby Vision
-

Typ kolorimetrie HDMI

([Automaticky](#) / [Rec. 601](#) / [Rec. 709](#) / [Rec. 2020](#))

Vyberie typ kolorimetrie pre každý vstup HDMI.

- Pre HDMI
 - Neplatí, keď je [Typ zobrazovania](#) nastavené na režim Dolby Vision
-

Rozsah RGB pre HDMI

([Automatický](#) / [Plnohodnotný](#) / [Normálny](#))

Upravuje úroveň čiernej farby obrazu pre jednotlivé vstupy HDMI.

- Ak úroveň čiernej farby nie je vyhovujúca, vyberte možnosť [Plnohodnotný](#).
 - Pre HDMI
 - Neplatí, keď je [Typ zobrazovania](#) nastavené na režim Dolby Vision
-

Rozsah YCbCr pre HDMI

([Plný](#) / [Normálne](#))

Upravuje úroveň čiernej farby obrazu v signáli YCbCr pre jednotlivé vstupy HDMI.

- Pre HDMI
 - Neplatí, keď je [Typ zobrazovania](#) nastavené na režim Dolby Vision
-

Typ EOTF

([Automaticky](#) / [Štandardná gamma](#) / [HLG](#) / [PQ](#))

Vyberie typ EOTF vysielania alebo video obsahu.

Funguje správne len vtedy, keď signál zodpovedá jednotlivým typom EOTF. Pre bežné používanie nastavte na [Automaticky](#).

- Pri každom výbere iného vstupu/kanála automaticky prepne pre vysielanie na [Automaticky](#).
 - Pre DVB, video obsah
 - Funkcia HDR10+ je k dispozícii len vtedy, ak je [Typ EOTF](#) nastavené na [Automaticky](#).
 - Neplatí, keď je [Typ zobrazovania](#) nastavené na režim Dolby Vision
-

Norma fareb. systému

([Automaticky](#) / [PAL](#) / [SECAM](#) / [M.NTSC](#) / [NTSC](#))

Výber voliteľného systému farieb založeného na video signáloch.

- Pre AV (VIDEO)
-

3D hrebeňový filter

(Zapnutý / Vypnutý)

Umožňuje sviežejší vzhľad statických alebo pomaly sa pohybujúcich obrazov.

- Počas sledovania statického alebo pomaly sa pohybujúceho obrazu je občas možné vidieť roztečenie farieb. Ak chcete, aby sa zobrazovali ostrejšie a presnejšie farby, nastavte na [Zapnutý](#).
- Pre príjem signálu PAL / NTSC v režime TV alebo z analógového pripojenia

Nastavenie zobrazení

Niektoré funkcie nie sú dostupné na všetkých modeloch. Dostupné položky menu sa zobrazia na TV obrazovke.

1. Menu zobrazte pomocou **MENU**, zvolte **Hlavné menu** a na otvorenie stlačte **OK**.
 2. Zvolte **Obraz** > **Nastavenie zobrazení** a na otvorenie stlačte **OK**.
 3. Zvolte jednu z nasledujúcich položiek a stlačením **OK** ju otvorte.
[Zmena pomeru strán / 16:9 prevzorkovanie / Nastavenie Zoom / Obrazovka / Posun pixelu / Ovládanie jasú loga / Údržba panela / Správa o údržbe panela](#)
 4. Nastavte položku a stlačením **OK** ju uložte.
-

Zmena pomeru strán

Zmení formát zobrazovania (rozmery obrazu).

 → [Pozeranie](#) > [Pre najlepší obraz](#) > [Zmena pomeru strán](#)

16:9 prevzorkovanie

([Zapnutý](#) / [Vypnutý](#))

Výber oblasti obrazovky zobrazujúcej obraz pre pomer strán 16:9.

[Zapnutý](#):

Zväčší obraz tak, aby sa skryl okraj obrazu.

[Vypnutý](#):

Zobrazuje obraz v pôvodnej veľkosti.

- Nastavte na [Zapnutý](#), ak sa na okraji obrazovky vytvára šum.
 - Túto funkciu je možné uložiť do pamäte nezávisle pre signály SD (Štandardné rozlíšenie) a HD (Vysoké rozlíšenie).
 - Neplatí za nasledujúcich podmienok:
 - Fotografický obsah
 - [Herný režim](#) je nastavený na [Zapnutý](#).
 - 4K obsah
 - [1080p Pure Direct](#) je nastavené na [Zapnutý](#).
 - [4K Pure Direct](#) je nastavené na [Zapnutý](#).
 - Viaceré okná
-

Nastavenie Zoom

Upravuje zvislú polohu a veľkosť, keď je nastavený pomer strán na [Zoom](#).

- Neplatí za nasledujúcich podmienok:
 - 4K obsah
 - Viaceré okná
-

Obrazovka

([Zapnutý](#) / [Vypnutý](#))

Vypne obrazovku, keď vyberiete možnosť [Vypnutý](#).

- Funkcia je efektívna pri znížení spotreby energie, keď počúvate zvuk bez sledovania obrazovky TV.
 - Obrazovku zapnete stlačením ľubovoľného tlačidla (okrem tlačidla vypínač pohotovostného režimu).
-

Posun pixelu

([Zapnutý](#) / [Vypnutý](#))

Nastaví posun pixelov obrazu, aby sa zabránilo „retencii obrazu“ panela.

Ovládanie jasú loga

([Maximálny](#) / [Stredný](#) / [Minimálny](#))

Upravuje úroveň svietivosti zobrazeného loga, aby sa zabránilo „retencii obrazu“ panela.

Údržba panela

Vypne obrazovku a vykoná údržbu, aby sa zabránilo „retencii obrazu“ panela.

- Vykonanie údržby trvá približne 80 minút.
 - LED kontrolka sa počas nastavovania panela rozsvieti na oranžovo.
 - Ak chcete údržbu zrušiť, počas prebiehajúcej údržby zapnite televízor.
 - Na obrazovke sa na chvíľu zobrazí biela vodorovná čiara na upravenie panela. Nejde o poruchu.
 - Po zapnutí televízora po údržbe panela sa zobrazí hlásenie o dokončení.
-

Správa o údržbe panela

(Zapnutý / Vypnutý)

Umožňuje zobrazit' upozornenie na pravidelnú údržbu panela.

Zapnutý:

Pri vypnutí televízora pomocou vypínač pohotovostného režimu diaľkového ovládača televízora po sledovaní určitý čas sa automaticky zobrazí hlásenie o údržbe.

Vypnutý:

Hlásenie sa nezobrazí. Vyberte [Údržba panela](#) a údržbu panela vykonajte ručne. (Pozri vyššie.)

Nastavenia zámku

Niektoré funkcie nie sú dostupné na všetkých modeloch. Dostupné položky menu sa zobrazia na TV obrazovke.

Slúži na zamknutie nastavenia [Profesionálny 1 / 2](#) / [Dolby Vision IQ](#) / [Dolby Vision tmavé](#) na jednotlivých vstupoch.

- V režime zobrazovania vopred zvolíte [Profesionálny 1](#) / [Profesionálny 2](#) / [Dolby Vision IQ](#) / [Dolby Vision tmavé](#).

 → [Pozeranie](#) > [Pre najlepší obraz](#) > [Typ zobrazovania](#)

1. Menu zobrazte pomocou **MENU**, zvolíte [Hlavné menu](#) a na otvorenie stlačte **OK**.
2. Zvolíte [Obraz](#) > [Nastavenia zámku](#) a na otvorenie stlačte **OK**.
3. Zadajte pomocou **Číselné tlačidlá** číslo PIN (4 číslice).



- Zadajte číslo PIN dvakrát pri prvom nastavení.
 - PIN kód si niekam zapíšte pre prípad, že by ste ho zabudli.
4. Zvolíte [Zámok úprav](#) a na otvorenie stlačte **OK**.
 5. Zvolíte [Zapnutý](#) a na nastavenie stlačte **OK**.
- Nasledujúce položky možno uzamknúť.

[Úroveň svietivosti](#) / [Kontrast](#) / [Jas](#) / [Sýtosť farieb](#) / [Farebný tón](#) / [Ostrosť](#) / [Teplota farieb](#) / [Vylepšenie rozlíšenia](#) / [Remaster dynamic](#). [Rozsahu](#) / [Vloženie čiernej snímky](#) / [Rozšírené nastavenia](#) / [Obnova zákl. nast.](#)

■ Zmena čísla PIN

1. Zvolíte [Zmena PIN kódu](#) a na otvorenie stlačte **OK**.
2. Zadajte pomocou **Číselné tlačidlá** číslo PIN dvakrát.



Úpravy kopírovania

Niektoré funkcie nie sú dostupné na všetkých modeloch. Dostupné položky menu sa zobrazia na TV obrazovke.

Kopíruje nastavenia obrazu [Filmmaker](#), [Skutočné kino](#), [Užívateľský](#), [Profesionálny 1](#), [Profesionálny 2](#), [Hry](#), [Dolby Vision IQ](#), [Dolby Vision jasné](#) alebo [Dolby Vision tmavé](#) do nastavení iného režimu vstupu alebo typu zobrazovania.

1. Menu zobrazte pomocou **MENU**, zvolte [Hlavné menu](#) a na otvorenie stlačte **OK**.
2. Zvolte [Obraz](#) > [Úpravy kopírovania](#) > [Cieľ. režim zobraz.](#) / [Cieľ](#) a na otvorenie stlačte **OK**.
3. Zvolte cieľ kopírovania a stlačením **OK** ho nastavte.
4. Zvolte [Spustiť kopírovanie](#) a stlačením **OK** kopírujte.
5. Keď je zobrazená potvrdzovacia obrazovka, zvolte možnosť [Áno](#) a stlačením **OK** ju nastavte.

= Poznámka =

- [Voliteľné nastavenia](#) a [Nastavenie zobrazení](#) sa neskopírujú.
- Nemôžete kopírovať do uzamknutého typu.

Pre najlepší zvuk

Režim zvuku

Niektoré funkcie nie sú dostupné na všetkých modeloch. Dostupné položky menu sa zobrazia na TV obrazovke.

1. Menu zobrazte pomocou **MENU**, zvolíte **Hlavné menu** a na otvorenie stlačte **OK**.
2. Zvolíte **Zvuk** > **Režim zvuku** a na otvorenie stlačte **OK**.
3. Zvolíte režim a stlačením **OK** ho nastavte.

Režim zvuku

(Auto AI / Štandardné / Hudba / Reč / Štadión / Vlastný)

Vyberte svoj obľúbený režim zvuku pre jednotlivé vstupy.

Auto AI:

Slúži na nastavenie kvality zvuku tak, aby vyhovoval podmienkam v miestnosti.

- Ak chcete zmeniť intenzitu efektu, nastavte položku **Auto AI – úroveň účinku zvuku**.

Štandardné:

Poskytuje vhodnú kvalitu zvuku pre všetky typy scén.

Hudba:

Vylepšuje kvalitu zvuku pre sledovanie hudby, videa atď.

Reč:

Vylepšuje kvalitu zvuku pre sledovanie správ, drámy atď.

Štadión:


Vylepšuje kvalitu zvuku pri sledovaní športov atď.

- Režim zvuku sa automaticky nastaví na **Štadión**, keď sa **Typ zobrazovania** nastaví na **Šport**. Ak chcete zrušiť spojenie režimu zvuku a režimu zobrazenia, nastavte **Odkaz na šport** na **Vypnutý**.

 → **Pozeranie > Pre najlepší zvuk > Základné nastavenia**

Vlastný:

Ručná úprava zvukov pomocou ekvalizéra, aby vyhovoval vašej obľúbenej kvalite zvuku.

- V každom režime je možné upraviť a uložiť nasledujúce položky.
[Hĺbky](#) / [Výšky](#) / [Priestorový zvuk](#) / [Zosilnenie basov](#)
- V režime Vlastný bude v menu Zvuk k dispozícii položka [Ekvalizér](#) namiesto položiek [Hĺbky](#) a [Výšky](#). Vyberte položku [Ekvalizér](#) a upravte frekvenciu.
 → [Pozeranie](#) > [Pre najlepší zvuk](#) > [Základné nastavenia](#)
- Táto funkcia platí len pre zvuk z reproduktorov TV.

■ Auto AI – úroveň účinku zvuku

Slúži na nastavenie intenzity efektu, keď je [Režim zvuku](#) nastavený na [Auto AI](#). Pri použití nízkej hodnoty sa prehrávanie zvuku priblíži štandardnému zvuku a pri použití vysokej hodnoty sa dosiahne efekt dynamického zvuku.

- Táto funkcia je k dispozícii iba vtedy, ak je [Režim zvuku](#) nastavený na možnosť [Auto AI](#).
1. Menu zobrazte pomocou **MENU**, zvolíte [Hlavné menu](#) a na otvorenie stlačte **OK**.
 2. Zvolíte [Zvuk](#) > [Auto AI – úroveň účinku zvuku](#) a na otvorenie stlačte **OK**.
 3. Nastavte položku a stlačením **OK** ju uložte.

Základné nastavenia

Niektoré funkcie nie sú dostupné na všetkých modeloch. Dostupné položky menu sa zobrazia na TV obrazovke.

1. Menu zobrazte pomocou **MENU**, zvolte **Hlavné menu** a na otvorenie stlačte **OK**.
 2. Zvolte **Zvuk** a na otvorenie stlačte **OK**.
 3. Zvolte jednu z nasledujúcich položiek a stlačením **OK** ju otvorte.
[Hĺbky](#) / [Výšky](#) / [Ekvalizér](#) / [Stereováha](#) / [Dolby Atmos](#) / [Vytvorenie zvukového poľa](#) / [Zosilňovač hlasu](#) / [Priestorový zvuk](#) / [Zosilnenie basov](#) / [Odkaz na šport](#)
 4. Nastavte položku a stlačením **OK** ju uložte.
-

Hĺbky

Upravuje úroveň na zosilnenie alebo minimalizovanie nižších, hlbších tónov výstupu zvuku.

- Neplatí, keď je položka **Režim zvuku** nastavená na **Auto AI**
-

Výšky

Upravuje úroveň na zosilnenie alebo minimalizovanie ostrejších, vyšších tónov výstupu zvuku.

- Neplatí, keď je položka **Režim zvuku** nastavená na **Auto AI**
-

Ekvalizér

Upravuje úroveň frekvencie, aby vyhovovala vašej obľúbenej kvalite zvuku.

- Táto funkcia je k dispozícii iba vtedy, ak je **Režim zvuku** nastavený na možnosť **Vlastný**.
 - Zvolte frekvenciu a upravte úroveň frekvencie.
 - Ak chcete vylepšiť basový zvuk, zvýšte úroveň nízkej frekvencie. Ak chcete vylepšiť výškový zvuk, zvýšte úroveň vyššej frekvencie.
 - Ak chcete vynulovať úrovne jednotlivých frekvencií na predvolené nastavenie, zvolte **Obnova zákl. nast.** a stlačte **OK**.
 - Táto funkcia platí len pre zvuk z reproduktorov TV.
-

Stereováha

Upravuje úroveň hlasitosti reproduktorov.

L/P:

Nastavuje úroveň hlasitosti ľavého predného a ľavého vrchného priestorového reproduktora a pravého predného a pravého vrchného priestorového reproduktora.

Stred:

Upravuje úroveň hlasitosti stredného reproduktora a iných reproduktorov.

Nahor/Nadol:

Nastavuje úroveň hlasitosti vrchných reproduktorov a iných reproduktorov.

Obnova zákl. nast.:

Obnovuje **Stereováha** na predvolené nastavenia.

- Neplatí, keď je položka **Režim zvuku** nastavená na **Auto AI**
-

Dolby Atmos

(Zapnutý / Vypnutý)

Poskytuje verný zvuk Dolby Atmos pri prehrávaní obsahu Dolby Atmos. Pre bežné používanie nastavte na **Zapnutý**.

- Neplatí, keď je položka **Režim zvuku** nastavená na **Auto AI**
-

Vytvorenie zvukového poľa

(Rozhovor / Štandardné / Divadlo / Naživo / Šport / Priame)

Výber vášho obľúbeného nastavenia zvukového poľa.

- Neplatí za nasledujúcich podmienok:
 - Obsah Dolby Atmos
 - Položka **Režim zvuku** je nastavený na **Auto AI** alebo **Hudba**.
-

Zosilňovač hlasu

Nastavuje úroveň hlasitosti pre reč atď. z iných vstupov ako Dolby Atmos.

- Neplatí za nasledujúcich podmienok:
 - Položka **Režim zvuku** je nastavený na **Auto AI** alebo **Hudba**.
 - **Vytvorenie zvukového poľa** je nastavené na **Priame**.
-

Priestorový zvuk

([Dolby Surround](#) / [Priestorový zvuk Kino Pro](#) / [Priestorový zvuk Kino](#) / [Priestorový zvuk Štadión](#) / [Vypnutý](#))

Výber nastavenia priestorového zvuku.

[Dolby Surround:](#)

Poskytuje priestorový zvuk rovnako ako obsah Dolby Atmos pre celý vstup.

[Priestorový zvuk Kino Pro:](#)

Poskytuje progresívnejší zvuk pri sledovaní filmu zlepšením priestorových efektov.

[Priestorový zvuk Kino:](#)

Poskytuje vhodný zvuk pri sledovaní filmu zlepšením priestorových efektov.

[Priestorový zvuk Štadión:](#)

Poskytuje dynamický zvuk pri sledovaní športov zlepšením priestorových efektov.

- Táto funkcia platí len pre zvuk z reproduktorov TV.
 - Neplatí pre obsah Dolby Atmos
-

Zosilnenie basov

([Zapnutý](#) / [Vypnutý](#))

Vylepšenie efektu basových zvukov.

- Táto funkcia platí len pre zvuk z reproduktorov TV.
 - Neplatí, keď je položka [Režim zvuku](#) nastavená na [Auto AI](#) alebo [Hudba](#)
-

Odkaz na šport

([Zapnutý](#) / [Vypnutý](#))

Automaticky nastaví režim zvuku na [Štadión](#), keď sa [Typ zobrazovania](#) nastaví na [Šport](#).

Nastavenie hlasitosti

Niektoré funkcie nie sú dostupné na všetkých modeloch. Dostupné položky menu sa zobrazia na TV obrazovke.

1. Menu zobrazte pomocou **MENU**, zvolte **Hlavné menu** a na otvorenie stlačte **OK**.

2. Zvolte **Zvuk** a na otvorenie stlačte **OK**.

3. Zvolte jednu z nasledujúcich položiek a stlačením **OK** ju otvorte.

[Nastavenie Space Tune](#) / [Výber reproduktorov](#) / [Nastav. reproduktora TV](#)
/ [Autom. kontrola úrovne](#) / [Úprava hlasitosti](#) / [Nastavenie čistého zvuku](#) /
[Vylepšenie dialógu](#)

4. Nastavte položku a stlačením **OK** ju uložte.

Nastavenie Space Tune

Automaticky upravuje kvalitu zvuku podľa umiestnenia inštalácie alebo stavu miestnosti.

Space Tune

(Zapnutý / Vypnutý)

Umožňuje nastavenie zvuku, ktorý bol upravený pomocou funkcie [Upravenie Space Tune](#).

Upravenie Space Tune

Upravuje nastavenie zvuku pomocou funkcie Space Tune.

Výber reproduktorov

(TV / Domáce kino)

Umožňuje ovládať reproduktor domáceho kina pomocou diaľkového ovládača televízora – namierte diaľkový ovládač na prijímač signálu na televízore.

TV:

Reproduktory televízora sú aktívne.

Domáce kino:

Zvuk ide z reproduktorov domáceho kina. Domáce kino s prehrávačom, domáce kino s prehrávačom diskov Blu-ray alebo zosilňovač budú automaticky zapnuté, ak sú v pohotovostnom režime.

- Zvuk reproduktorov televízora je vypnutý. Keď je zariadenie vypnuté, reproduktory televízora budú aktívne.
- Môžete použiť **Vyššia/nížšia hlasitosť** a **MUTE**.



- Táto funkcia je dostupná v prípade, že sú do televízora zapojené reproduktory domáceho kina podporujúce funkciu VIERA Link.

Nastav. reproduktora TV

(Reproduktory TV / Slúchadlo / Vypnutý)

Vyberie výstup zvuku na nastavenie hlasitosti.

- Zvuk reproduktorov televízora sa vypne, keď vyberiete **Slúchadlo** alebo **Vypnutý**.

Autom. kontrola úrovne

(Zapnutý / Vypnutý)

Automaticky reguluje veľké rozdiely úrovni hlasitosti medzi kanálmi a vstupmi.

Úprava hlasitosti

Upravuje hlasitosť jednotlivých kanálov alebo režimov vstupu.

Nastavenie čistého zvuku

(Zapnutý / Vypnutý)

Ak kvôli prostrediu inštalácie nie je zvuk z reproduktorov televízora čistý, odporúča sa **Zapnutý**.

- Táto funkcia platí len pre zvuk z reproduktorov TV.

Vylepšenie dialógu

(Zapnutý / Vypnutý)

Vylepšuje zrozumiteľnosť dialógu a komentára.

- Neplatí, keď je položka **Režim zvuku** nastavená na **Auto AI**

Nastavenie výstupu konektora slúchadiel

1. Menu zobrazte pomocou **MENU**, zvolte **Hlavné menu** a na otvorenie stlačte **OK**.
 2. Zvolte **Zvuk** a na otvorenie stlačte **OK**.
 3. Zvolte jednu z nasledujúcich položiek a stlačením **OK** ju otvorte.
[Výstup konektora na slúchadlo](#) / [Hlasitosť slúchadiel](#) / [Nastavenie subwoofera](#)
 4. Nastavte položku a stlačením **OK** ju uložte.
-

Výstup konektora na slúchadlo

([Slúchadlo](#) / [Subwoofer](#))

Zvolí výstup zvuku z konektora slúchadiel.

[Slúchadlo](#):

Výstupy zvuku pre používanie slúchadiel.

[Subwoofer](#):

Výstupy zvuku pre používanie subwoofera.

= Poznámka =

- Normálne nastavte [Výstup konektora na slúchadlo](#) na [Slúchadlo](#).
 - Keď je [Výstup konektora na slúchadlo](#) nastavený na [Subwoofer](#), slúchadlá nie je možné riadne používať, pretože sú na výstup posielané len nízkofrekvenčné zvuky.
 - Hlasitosť subwoofera je možné ovládať aj pri upravovaní hlasitosti tohto zariadenia pomocou diaľkového ovládača tohto televízora.
-

[Hlasitosť slúchadiel](#)

Upravuje hlasitosť slúchadiel.

[Nastavenie subwoofera](#)

Upravuje výstup zvuku subwoofera.

[Hlasitosť subwoofera](#):

Upravuje hlasitosť subwoofera.

- Skontrolujte skutočnú hlasitosť zvuku z tohto televízora a subwoofera a upravte hlasitosť.

Medzná frekvencia:

Upravuje deliacu frekvenciu výstupu signálu subwoofera.

- Frekvenčný výstup do subwoofera je menší ako nastavená deliaca frekvencia.
- Frekvenciu je možné upraviť od 100 Hz do 400 Hz.
- Skontrolujte skutočnú hlasitosť zvuku z tohto televízora a subwoofera a upravte hlasitosť.

Obnova zákl. nast.:

Obnovuje [Nastavenie subwoofera](#) na predvolené nastavenia.

Hlasový sprievodca

1. Menu zobrazte pomocou **MENU**, zvolíte **Hlavné menu** a na otvorenie stlačíte **OK**.
 2. Zvolíte **Zvuk > Hlasový sprievodca** a na otvorenie stlačíte **OK**.
 3. Zvolíte jednu z nasledujúcich položiek a stlačením **OK** ju otvorte.
[Hlasový sprievodca](#) / [Rýchlosť](#) / [Hlasitosť](#) / [Jazyk](#) / [Vlastná](#) / [Webový prehľadávač](#)
 4. Nastavte položku a stlačením **OK** ju uložte.
-

Hlasový sprievodca

([Zapnutý](#) / [Vypnutý](#))

Po nastavení na [Zapnutý](#) aktivuje hlasový popis základných funkcií (hlásenia na obrazovke atď.) pre zrakovo postihnutých.

- Neplatí v režime viacerých okien
-

Rýchlosť

([Vysoká](#) / [Normálne](#) / [Pomaly](#))

Výber rýchlosti čítania hlasových popisov.

Hlasitosť

([Maximum](#) / [Stred](#) / [Minimum](#))

Výber hlasitosti čítania hlasových popisov.

Jazyk

Zmena jazyka hlasových popisov.

- Niektoré jazyky nemusia byť k dispozícii. Ak vybraný jazyk nie je podporovaný, [Jazyk](#) sa automaticky nastaví na [Angličtina](#).
-

Vlastná

([Začiatočník](#) / [Expert](#))

Výber úrovne mnohovravnosti hlasových popisov.

Webový prehľadávač

(Zapnutý / Vypnutý)

Nastavením na **Zapnutý** povolíte funkciu hlasových popisov obsahu siete vo webovom prehliadači.

= Poznámka =

- Funkcia hlasových popisov nemusí zodpovedať presne.

Zvukový popis

1. Menu zobrazte pomocou **MENU**, zvolíte **Hlavné menu** a na otvorenie stlačíte **OK**.
 2. Zvolíte **Zvuk > Zvukový popis** a na otvorenie stlačíte **OK**.
 3. Zvolíte jednu z nasledujúcich položiek a stlačením **OK** ju otvorte.
Preferovaný typ audia / Hlasitosť
 4. Nastavte položku a stlačením **OK** ju uložte.
 - Pre DVB-T
-

Preferovaný typ audia

(**AD a hovorené titulky** / **Hovorené titulky** / **Zvukový popis** / **Štandardné**)

Naratívne nastavenia pre zrakovo postihnutých používateľov

Nastavením na **Zvukový popis** aktivujete zvukovú stopu komentovania, ak je vo vysielaní k dispozícii.

- Dostupnosť zvukovej nahrávky zvukového popisu je naznačená pomocou **AD** v informačnom okne.
 - Neplatí v režime viacerých okien
-

Hlasitosť

Nastaví hlasitosť zvukového popisu.

Rozšírené nastavenia

1. Menu zobrazte pomocou **MENU**, zvolte **Hlavné menu** a na otvorenie stlačte **OK**.
 2. Zvolte **Zvuk** a na otvorenie stlačte **OK**.
 3. Zvolte jednu z nasledujúcich položiek a stlačením **OK** ju otvorte.
MPX / Nastavenia zvuku / AV synchronizácia / Výber SPDIF / Formát zvuku HDMI / PCM optická úroveň / eARC / Oneskorenie SPDIF / Vstup HDMI
 4. Nastavte položku a stlačením **OK** ju uložte.
-

MPX

Slúži na výber režim viacnásobného zvuku (ak je k dispozícii).

Stereo:

Používa sa to normálne.

Mono:

Keď nie je možné prijať stereo signál

M1 / M2:

K dispozícii, kým sa prenáša mono signál

- Pre analógový
-

Nastavenia zvuku

(**Automaticky / Viac kanálov / Stereo / MPEG**)

- Možnosti dostupné na výber sa líšia v závislosti od vybranej krajiny.

Výber predvoleného nastavenia zvukových stôp.

Automaticky:

Ak má program dve alebo viac stôp, zvukové stopy sa zvolia automaticky. Priorita je stanovená v nasledujúcom poradí - Dolby Audio (Dolby Digital Plus), HE-AAC, Dolby Audio (Dolby Digital, Dolby AC-4), MPEG.

Viac kanálov:

Priorita je pridelená viackanálovej zvukovej stope.

Stereo:

Priorita je pridelená stereo zvukovej stope (2 kanály).

MPEG:

Priorita je pridelená MPEG.

- Dolby Audio (Dolby Digital, Dolby Digital Plus, Dolby AC-4) a Dolby Atmos sú metódy kódovania digitálnych signálov, ktoré vyvinula spoločnosť Dolby Laboratories. Okrem stereofónneho (2-kanálového) zvuku môžu tieto signály predstavovať viackanálový zvuk.
 - HE-AAC je metóda percepčného kódovania, ktorá sa používa na komprimovanie digitálneho zvuku za účelom efektívneho uloženia a prenosu.
 - MPEG je metóda kompresie zvuku, ktorá komprimuje zvuk na menšiu veľkosť bez žiadnej významnej straty kvality zvuku.
 - Dolby Audio (Dolby Digital Plus, Dolby AC-4), Dolby Atmos a HE-AAC sú technológie pre programy HD (vysoké rozlíšenie).
 - Pre DVB
-

AV synchronizácia

(Zapnutý / Vypnutý)

Oneskorením videosignálu nastavuje časový rozdiel medzi videovýstupom a audiovýstupom.

- Časový rozdiel medzi videovýstupom a audiovýstupom nemusí byť zosynchronizovaný v závislosti od použitého vstupného signálu a audiozariadenia.
-

Výber SPDIF

(Automaticky / PCM / Dolby Audio)

Slúži na výber prvotného nastavenia pre výstupný signál digitálneho zvuku na konektoroch DIGITAL AUDIO a HDMI2 (funkcia eARC / ARC).

- SPDIF je štandardný súborový formát na prenos zvuku.

Automaticky:

Pri Dolby Audio (Dolby Digital, Dolby Digital Plus, Dolby AC-4), Dolby Atmos a viackanálovom HE-AAC je výstup vo forme Dolby Digital Bitstream. Pri MPEG je výstup vo forme PCM.

- Výstup Dolby Atmos môžete používať vo formáte Dolby Atmos Bitstream a Dolby Digital Plus a výstup Dolby AC-4 môžete používať vo formáte Dolby Digital Plus Bitstream z konektora HDMI2 (funkcia eARC / ARC) v závislosti od pripojeného zariadenia.

PCM:

Digitálny výstupný signál je stanovený pevne na PCM.

Dolby Audio:

Pri Dolby Audio (Dolby Digital, Dolby Digital Plus, Dolby AC-4), Dolby Atmos, HE-AAC a AAC je výstup vo forme Dolby Digital Bitstream alebo Dolby Digital Plus Bitstream.

- Výstup Dolby Atmos môžete používať vo formáte Dolby Atmos Bitstream z konektora HDMI2 (funkcia eARC / ARC) v závislosti od pripojeného zariadenia.
- Funkcie eARC (Enhanced Audio Return Channel) / ARC (Audio Return Channel) sa používajú na prenos digitálneho zvukového signálu prostredníctvom kábla HDMI.
- Pre DVB, video obsah

 → [Prehrávač médií](#) > [Prehrávanie](#) > [Nastavenia zvukového výstupu](#)

 → [Sieť](#) > [Videá](#) > [Nastavenia zvukového výstupu](#)

Formát zvuku HDMI

([Automaticky](#) / [PCM](#) / [Priechod](#) / [Dolby Audio](#))

Vyberie zvukový formát pre vstupný signál HDMI.

Automaticky:

Pri Dolby Audio je výstup vo forme Dolby Audio Bitstream. Ostatné signály digitálneho výstupu zvuku majú výstup PCM. Ak zvuk prichádza z reproduktorov domáceho kina, Dolby Audio sa vysiela metódou pass-through.

PCM:

Digitálny audio signál má výstup PCM.

Priechod:

V prípade používania reproduktorov televízora na prehrávanie zvuku sa výstup Dolby Audio prehráva vo forme Dolby Audio Bitstream. Ostatné signály digitálneho výstupu zvuku majú výstup PCM. V prípade používania reproduktorov domáceho kina na prehrávanie zvuku sa vstupný signál prenáša v nezmenenej podobe a prehráva sa metódou pass-through.

Dolby Audio:

V prípade používania reproduktorov televízora na prehrávanie zvuku sa výstup Dolby Audio prehráva vo forme Dolby Audio Bitstream. Ostatné signály digitálneho výstupu zvuku majú výstup PCM. Ak zvuk prichádza z reproduktorov domáceho kina, Dolby Audio sa vysiela metódou transkódovania.

PCM optická úroveň

Nastavuje úroveň hlasitosti výstupu PCM z konektorov DIGITAL AUDIO a HDMI2 (funkcia eARC / ARC), aby bola vyrovnaná s hlasitosťou ostatných typov zvuku.

eARC

(Zapnutý / Vypnutý)

Ak chcete povoliť funkciu eARC (Enhanced Audio Return Channel) a k TV je pripojené zariadenie podporujúce funkciu eARC, nastavenie zmeňte na **Zapnutý**.

- Funkcia ARC (Audio Return Channel) sa povolí len v prípade, ak funkciu ARC podporuje pripojené zariadenie.
 - Na pripojenie TV k zosilňovaču, ktorý je vybavený funkciou eARC / ARC, použite HDMI2.
 - Použite kábel HDMI, ktorý podporuje funkciu eARC alebo HEC (HDMI Ethernet Channel).
-

Oneskorenie SPDIF

Nastavuje čas oneskorenia zvukového výstupu z konektora DIGITAL AUDIO a HDMI2 (funkcia eARC / ARC), ak nie je zvuk synchronizovaný s obrazom.

- Pre DVB
-

Vstup HDMI

(Digitálny / Analógový)

Vyberte podľa vstupného signálu.

 → **Pozeranie > Externé zariadenie > Funkcie HDMI**

Digitálny:

Keď je zvuk prenášaný pripojeným káblom HDMI

Analógový:

Keď nie je zvuk prenášaný pripojeným káblom adaptéra HDMI-DVI

- Pre HDMI

Prehľad TV programov

Použitie prehľadu TV programov

Niektoré funkcie nie sú dostupné na všetkých modeloch.

Prehľad TV programov – Elektronický prehľad programov (EPG) umožňuje zobrazenie zoznamu aktuálne vysielaných programov a programov vysielaných počas nasledujúcich siedmich dní (v závislosti od vysielacej stanice).

- Neplatí pre analógový

1. Vyberte režim pomocou **TV**.

DVB-S / DVB-C / DVB-T / DVB-via-IP





2. Zobrazte **Prehľad TV programov** pomocou **GUIDE**.


- Stlačením **OPTION** zmeníte rozloženie. (**Horizontálny / Portrét**)
 - Zobrazte **Horizontálny**, ak chcete vidieť viac kanálov.
 - Zobrazte **Portrét**, ak chcete vidieť len jeden kanál súčasne.
 - Dostupnosť tejto funkcie závisí od vybratej krajiny.





(Príklad)

	11:00	11:30	12:00	12:30	1:00
1	xxxxx	Das Erste DIY SOS	The Bill	Red Cap	Sports
7	xxxxx	Hot Wars	Holiday Program		Live junction
14	xxxxx	Emmerdal	Coronation Street	The Bill	Drama
70	xxxxx	10 O'clock News	Pepsi Char.	Good bye	NEWS
72	xxxxx	Panorama	Spring watch	Coast	
85	xxxxx	Shopping	Topics	Cinema	Live

- 1 TV obrazovka
- 2 Dátum / Vyhľadateľ / Kategória
- 3 Čas
- 4 Program
- 5 Umiestnenie a názov kanála

- Sledovanie programu
 - 1) Zvoľte aktuálny program a stlačením **OK** ho otvorte.
 - Aktuálny program je zobrazený na obrazovke vľavo hore.
 - 2) Zvoľte **Sledovanie programu** a stlačením **OK** začnite pozeráť.
 - Ak chcete používať **Programovanie časovača**
 -  → **Pozeranie > Prehľad TV programov > Programovanie časovača**
- Na predchádzajúci deň
 -  (červené)
- Na ďalší deň
 -  (zelené)
- Ak chcete vyhľadávať tituly programov a zobraziť zoznam vyhľadaných programov (ak je k dispozícii)
 - 1) Zobrazte zoznam vyhľadávania pomocou  (žlté).
 - 2) Zvoľte **Vyhľadať** a na otvorenie stlačte **OK**.
 - 3) Zadajte znaky pomocou **Tlačidlá kurzora** alebo **Číselné tlačidlá** a na nastavenie stlačte **OK**.






1	2	3
4	5	6
7	8	9
0		
 - 4) Stlačením  (zelené) spustíte vyhľadávanie.
 - Zobrazia sa všetky tituly programov a vami nastavené slovo.
 - Vyhľadávanie bez akýchkoľvek znakov zobrazí zoznam všetkých programov vrátane aktuálnych programov.
- Zobrazenie zoznamu kanálov vybratej kategórie
 -  → **Domovská obrazovka > Live TV > Menu možností**
 - Ak potrebujete zoznam obľúbených kanálov, nastavte **Editor obľúbených**.
 -  → **Pozeranie > Ladenie a editovanie kanálov > Editor obľúbených**
- Zobrazenie ďalších podrobností o programe
 - 1) Zvoľte program.
 - 2) Stlačením  zobrazte.
 - Opätovným stlačením sa vrátite na **Prehľad TV programov**.
- Ukončenie funkcie **Prehľad TV programov**
 - EXIT**

= Poznámka =

- Keď je televízor zapnutý po prvý raz alebo vypnutý na dlhšie ako týždeň, môže chvíľu trvať, kým sa prehľad TV programov úplne zobrazí.

Programovanie časovača

Táto funkcia umožňuje vybrať programy, ktoré chcete nahráť na USB HDD.

1. Zobrazte [Prehľad TV programov](#) pomocou **GUIDE**.
2. Zvoľte nasledujúci program a stlačením **OK** ho otvorte.
 - Udalosť funkcie časovača môžete tiež nastaviť stlačením .
 - Kontrola / zmena / zrušenie udalosti funkcie časovača
 → [Nahrávanie > Programovanie časovača > Úprava programovania časovača](#)
 - LED kontrolka sa v pohotovostnom režime rozsvieti na oranžovo, keď je aktivovaná položka [Programovanie časovača](#).
 - Návrat na [Prehľad TV programov](#)
BACK
 - Ak vyberiete aktuálny program, objaví sa potvrdzovacia obrazovka s výzvou, či chcete pozeráť alebo nahrávať program. Ak chcete nahrávať od času, kedy dokončíte nastavenie udalosti časovača, zvoľte [Programovanie časovača](#) a stlačením **OK** nastavte [USB HDD rek..](#)
 - Na obrazovke [Prehľad TV programov](#) sa zobrazí , ak je nastavené [Programovanie časovača](#).
 - V závislosti do vybranej krajiny tiež môžete nastaviť [Signálom podporované nahráv.](#) (viď ďalej).


= Poznámka =

- Neplatí pre analógový
- [Programovanie časovača](#) funguje spoľahlivo, iba ak sa prostredníctvom signálu z vysielačnej stanice alebo od poskytovateľa služieb prijímajú správne informácie o čase.
- Počas nahrávania funkciou [Programovanie časovača](#) nemožno zvoliť žiadny iný kanál. (Len pre model s jednoduchým tunerom)
- Keď sa programy nahrávajú na USB pevný disk, uistite sa, že je USB pevný disk naformátovaný a nahrávanie povolené v časti [Nastavenie USB zariadenia](#).

 → [Nahrávanie > Nastavenie USB pevného disku](#)

■ Signálom podporované nahráv.

Signálom podporované nahráv. je Programovanie časovača, ktoré je riadené informáciami z Prehľadu TV programov; ak vysielateľ zmení čas začiatku a konca programu, udalosť časovača sa tejto zmene prispôsobí. Majte na pamäti, že Signálom podporované nahráv. funguje spoľahlivo len vtedy, ak sú od vysielateľov prijímané správne údaje.





- Dostupnosť tejto funkcie závisí od vybranej krajiny a zvoleného režimu TV.
-  je zobrazené na obrazovke časovača, ak je nastavené Signálom podporované nahráv..

= Poznámka =

- Ak upravíte čas začiatku alebo čas konca pri signáli podporujúcom nahrávanie udalosti o viac ako 10 minút, už nebudú sledované zmeny času začiatku alebo konca od vysielateľa. Časy začiatku a konca už bude pevný.

Teletext


Prezeranie teletextu

1. Prepnete na teletext pomocou **TEXT**.
 - Zobrazí indexovú stránku (obsah sa mení v závislosti od vysielacej stanice).
 - Čísla aktuálnej stránky / podstránky sú zobrazené na obrazovke vľavo hore.
 - Čas / dátum sú zobrazené na obrazovke vpravo hore.
 - Panel s farbami je zobrazený v spodnej časti obrazovky.
2. Zvoľte stránku pomocou **Tlačidlá kurzora**, **Číselné tlačidlá** alebo  
  (farebné tlačidlá).




- Nastavenie kontrastu
 - 1) Trojitým stlačením **MENU** zobrazte **Kontrast**.
 - 2) Upravte a na nastavenie stlačte **OK**.
- Ukončenie teletextu
EXIT

■ Odkrytie skrytých údajov


1. Stlačte **MENU**.
2. Odkryte pomocou  (červené).
 - Opätovným stlačením ich skryte.

■ Zobrazenie obľúbenej uloženej stránky

Stlačením **STTL** zobrazte obľúbenú stránku.

- Vyvolanie stránky uloženej na  (modré). (Režim Zoznam)
- Továrnske nastavenie je „P103“.









■ ÚPLNE / VRCH / SPODOK

1. Stlačte **MENU**.
2. Stlačením  (zelené) zmeníte rozloženie.

■ Pozeranie TV a teletextu naraz v dvoch oknách

1. Stlačte dvakrát **MENU**.
2. Nastavte **Obraz a text** na **Zapnutý / Vypnutý**.
 - Operácie môžete vykonávať len v obrazovke teletextu.



■ Uloženie často prezeraných stránok do farebnej lišty (režim Zoznam)






1. Stlačte     (farebné tlačidlá) počas zobrazenia stránky.
2. Stlačte a podržte **OK**.
 - Číslo uloženej stránky sa zmení na biele.
 - Zmena uložených stránok
 - 1) Stlačením     (farebné tlačidlá) na vykonanie zmeny.
 - 2) Zadajte pomocou **Číselné tlačidlá** číslo stránky.



- 3) Stlačte a podržte **OK**.

■ Zobrazenie podstránky

Počet podstránok je zobrazený vo vrchnej časti obrazovky. Stlačením  /  zobrazte podstránku. (Len keď je v teletexte viac ako jedna stránka.)

- Počet podstránok sa mení v závislosti od vysielacej stanice (až 79 stránok).
- Vyhľadávanie môže pri súčasnom pozeraní TV nejakú dobu trvať.
- Zobrazenie konkrétnej podstránky
 - 1) Stlačte **MENU**.
 - 2) Stlačte  (modré).
 - 3) Zadajte 4-ciferné číslo (napr. P6, stlačte    ).





Režim teletextu

Služby Teletextu sú textové informácie poskytované vysielačou stanicou.

- Poskytované funkcie sa môžu líšiť v závislosti od vysielačej stanice.
1. Menu zobrazte pomocou **MENU**, zvolíte **Hlavné menu** a na otvorenie stlačte **OK**.
 2. Zvolíte **Nastavenie** > **Nastavenia zobrazovania** > **Teletext** a na otvorenie stlačte **OK**.
 3. Zvolíte **TOP (FLOF)** / **Zoznam** a na nastavenie stlačte **OK**.

■ Režim TOP (pre vysielenie TOP textu)

TOP je špecifické zlepšenie štandardného teletextu, ktoré prináša ľahšie vyhľadávanie a účinné navádzanie.

- Rýchly prehľad dostupných informácií teletextu
 - Ľahko použiteľný postupný výber tematických objektov
 - Informácie o stave stránky v dolnej časti obrazovky
 - Dostupná stránka nahor / nadol
 -  (červené) /  (zelené)
 - Výber z niekoľkých skupín objektov
 -  (modré)
 - Výber nasledujúceho objektu v skupine objektov
 -  (žlté)
- (Po poslednom objekte sa presunie na nasledujúcu skupinu objektov.)

■ Režim FLOF (FASTEXT) (pre vysielenie FLOF (FASTEXT))

V režime FLOF sú v dolnej časti obrazovky umiestnené štyri rôzne sfarbené objekty.

Ak chcete získať viac informácií o niektorom z týchto objektov, stlačte príslušne sfarbené tlačidlo.

Táto funkcia umožňuje rýchly prístup k informáciám o zobrazených objektoch.

■ Režim Zoznam

V režime Zoznam sú v dolnej časti obrazovky umiestnené štyri rôzne sfarbené čísla stránok. Každé z týchto čísiel je možné zmeniť a uložiť do pamäte televízora.

 → [Pozeranie > Teletext > Prezeranie teletextu](#)

Znaky pre teletext

Vyberie písmo jazyka teletextu.

1. Menu zobrazte pomocou **MENU**, zvolíte **Hlavné menu** a na otvorenie stlačte **OK**.
 2. Zvolíte **Nastavenie** > **Nastavenia zobrazovania** > **Znaky pre teletext** a na otvorenie stlačte **OK**.
 3. Zvolíte písmo a stlačením **OK** ho nastavte.
-

Západné:

Angličtina, francúzština, nemčina, gréčtina, taliančina, španielčina, švédčina, turečtina atď.

Východné1:

Čeština, angličtina, estónčina, lotyština, rumunčina, ruština, ukrajinjina atď.

Východné2:

Čeština, maďarčina, lotyština, poľština, rumunčina atď.

Ladenie a editovanie kanálov

Menu Nastavenie

Môžete znova naladiť kanály, editovať zoznamy kanálov, vytvoriť zoznamy obľúbených kanálov atď.

1. Vyberte režim pomocou **TV**.
[DVB-S](#) / [DVB-C](#) / [DVB-T](#) / [DVB-via-IP](#) / [Analógový](#)
2. Menu zobrazte pomocou **MENU**, zvolte [Hlavné menu](#) a na otvorenie stlačte **OK**.
3. Zvoľte [Nastavenie](#) > [Menu ladenia](#) a na otvorenie stlačte **OK**.
[Menu DVB-S ladenia](#) / [Menu DVB-C ladenia](#) / [Menu DVB-T ladenia](#) / [Menu DVB-via-IP ladenia](#) / [Menu analógového ladenia](#)
 - Názov menu sa líši v závislosti od režimu TV.
4. Zvoľte jednu z funkcií a stlačením **OK** ju otvorte.
[Editor zoznamu kanálov](#) / [Editor obľúbených](#) / [Automatické ladenie](#) / [Ručné ladenie](#) / [Aktualiz. zoznamu kanálov](#) / [Obľúbený poskytovateľ](#) / [Hlásenie nového kanálu](#) / [Náhradný program](#) / [Stav signálu](#) / [Zoslabovač signálu](#) / [Pridať ďalší typ TV signálu](#)
 - Položky funkcií sa líšia v závislosti od režimu TV a od vybranej krajiny.

Editor zoznamu kanálov

■ Editovanie DVB kanálov

Zoznam Všetkých DVB kanálov môžete editovať pridávaním /mazaním a premiestňovaním kanálov.

- Kanály, ktoré nie sú v zozname Všetkých DVB kanálov, sa dajú zobrazit' len v tejto funkcii.
- V závislosti od vysielateľa nemusí byť možné upraviť všetky kanály.

1. Zvoľte **Editor zoznamu kanálov** a na otvorenie stlačte **OK**.


- Prehodenie alebo presun umiestnenia kanála

1) Stlačením  (zelené) upravte.


2) Nastavte nové umiestnenie pomocou **Tlačidlá kurzora** alebo **Číselné tlačidlá** a stlačením  (zelené) ho uložte.



- Vymazanie kanála

 (modré)

- Vymazanie všetkých kanálov

 (žlté)

- Pridanie kanála

1) Vyberte kanál zo **Nájdene kanály**.


2) Stlačením **OK** ho pridajte do zoznamu všetkých kanálov.

- Zoradenie názvov kanálov v abecednom poradí

 (červené)

- Pridanie všetkých kanálov do zoznamu (ak je k dispozícii)

1) Stlačte  (žlté).


2) Stlačením  (zelené) pridáte všetko (v závislosti od vysielacej stanice).

- Súčasné pridanie po sebe idúcich kanálov do zoznamu (ak je k dispozícii)

1) Stlačte  (žlté).

2) Vytvorte blok kanálov a stlačením **OK** ho pridajte.

- Zmena kategórie **Nájdene kanály**

 (modré)

2. Stlačením **BACK** a **OK** uložte.


- Zmena zoznamu kanálov (DVB-S)

- 1) Menu zobrazte pomocou **MENU**, zvolte **Hlavné menu** a na otvorenie stlačte **OK**.
- 2) Zvolte **Nastavenie > Ďalšie nastavenia > Výmena zoznamu kanálov** a na otvorenie stlačte **OK**.
- 3) Postupujte podľa pokynov na obrazovke.
 - Počas činností odpojte všetky ostatné USB zariadenia, aby bola pre túto funkciu k dispozícii USB flash pamäť.

 → **Nastavenie > Nastavenie > Ďalšie nastavenia**



■ Preskočenie neželaných Analógových kanálov

Neželané analógové kanály môžete skryť (preskočiť). Skryté kanály je možné zobrazit' jedine v tejto funkcii.

1. Zvolte **Zoznam kanálov** a na otvorenie stlačte **OK**.
2. Zvolte kanál.
3. Stlačením **OK** nastavte **Odhaliť** / **Skrývať** (preskočiť).
 - : **Odhaliť**
 - : **Skrývať** (preskočiť)
 - Opätovné zobrazenie všetkých kanálov (ak sú k dispozícii)
 -  (žlté)

■ Editovanie analógových kanálov

- Prehodenie alebo presun umiestnenia kanála (ak je k dispozícii)


- 1) Stlačením  (zelené) upravte.
- 2) Nastavte nové umiestnenie pomocou **Tlačidlá kurzora** a stlačením  (zelené) ho uložte.

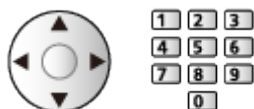


- Opätovne naladíte jednotlivé kanály (**Ručné ladenie**)

 (červené)

- Premenovanie názvu kanála

- 1) Stlačením  (modré) upravte.
- 2) Zadajte znaky (maximálne 5 znakov) pomocou **Tlačidlá kurzora** alebo **Číselné tlačidlá** a na nastavenie stlačte **OK**.



- 3) Stlačením **BACK** uložte.

= Poznámka =

- Ak je pripojený videorekordér len pomocou kábla RF v Analógovom, upravte **VIDEO**.

Editor obľúbených








Zoznamy obľúbených sú dostupné na prepnutie v informačnom okne a na obrazovke Prehľad TV programov.

 → [Pozeranie > Základné > Informačné okno](#)

 → [Pozeranie > Prehľad TV programov > Použitie prehľadu TV programov](#)

■ Zoznam obľúbených kanálov DVB


Vytvorte si zoznamy obľúbených kanálov od rôznych vysielacích staníc (až 4: [Profil 1 až 4](#)).

1. Zvoľte [Editor obľúbených](#) a na otvorenie stlačte **OK**.
2. Zvoľte do zoznamu jeden kanál spomedzi všetkých kanálov DVB.
 -  objaví sa, keď je kanál zakódovaný.
 - Zobrazenie iných položiek Obľúbené
 -  (zelené)
 - Zoradenie názvov kanálov v abecednom poradí
 -  (červené)
 - Zmena kategórie
 -  → [Domovská obrazovka > Live TV > Menu možností](#)
3. Stlačením **OK** ho pridajte do zoznamu obľúbených.
 - Pridanie všetkých kanálov do zoznamu (ak je k dispozícii)
 - 1) Stlačte  (žlté).
 - 2) Stlačením  (zelené) pridáte všetko.
 - Súčasné pridanie po sebe idúcich kanálov do zoznamu
 - 1) Stlačte  (žlté).
 - 2) Vytvorte blok kanálov a stlačením **OK** ho pridajte.
4. Stlačením **BACK** a **OK** uložte.

■ Úprava zoznamu obľúbených kanálov DVB

Keď je kurzor na kanáli v zozname obľúbených, môžete zoznam obľúbených upraviť.



- Presun kanála

- 1) Zvoľte kanál.
- 2) Stlačte  (zelené).
- 3) Vyberte novú polohu kanála pomocou **Tlačidlá kurzora**.




- 4) Stlačením  (zelené) uložte.

- Vymazanie kanála

- 1) Zvoľte kanál.
- 2) Stlačením  (modré) ho vymažete.
 - Stlačením  (žlté) odstránite všetky kanály.

- Zadanie názvu Zoznam obľúbených

- 1) Stlačte  (červené).
- 2) Zadajte znaky (maximálne 10 znakov) pomocou **Tlačidlá kurzora** alebo **Číselné tlačidlá** a na nastavenie stlačte **OK**.



- 3) Stlačením **BACK** uložte.

Automatické ladenie

Automatické opätovné naladenie kanálov prijímaných v oblasti.

- Táto funkcia je k dispozícii, ak už bolo vykonané ladenie kanálov.
- Len keď je znovu naladený vybraný režim. Všetky predchádzajúce nastavenia ladenia sa vymažú.
- Na preladenie uzamknutých kanálov je potrebné číslo PIN detského zámku.

 → [Funkcie](#) > [Detský zámok](#) > [Číslo PIN](#)

- Ak sa ladenie úplne nedokončilo, nastavte [Ručné ladenie](#).

 → [Pozeranie](#) > [Ladenie a editovanie kanálov](#) > [Ručné ladenie](#)

■ DVB-S

1. Zvoľte [Antény systém](#) a na otvorenie stlačte **OK**.
2. Zvoľte [Jediný LNB / MiniDiSEqC protokol / DiSEqC protokol 1.0 / Režim jedného kábla](#) a na nastavenie stlačte **OK**.

[Jediný LNB:](#)

Kompatibilné s jedným LNB.

[MiniDiSEqC protokol:](#)

Možno ovládať až 2 konvertory LNB.

[DiSEqC protokol 1.0:](#)

Možno ovládať až 4 konvertory LNB.

[Režim jedného kábla:](#)

Ak používate smerovač pre Režim jedného kábla, k dispozícii je až 32 používateľských pásiem.

- Ak máte systém na ovládanie antén DiSEqC, môžete prijímať vysielanie z viacerých satelitov.
- Tento televízor podporuje protokol DiSEqC Version 1.0.

3. Zvoľte [LNB konfigurácia](#) a na otvorenie stlačte **OK**.

- Na použitie funkcie duálneho tunera zvoľte položku [Režim duálneho tunera](#) a nastavte ju na [Zapnutý](#).

4. Zvoľte **LNB / Satelit** a nastavte.

- Zvoľte **IN 1 / IN 2** v poli **Vstup signálu** na nastavenie každého tunera.

1) Nastavte najprv **LNB**.

- Ak nastavíte na **Jediný LNB**, **LNB** nie je možné vybrať.
- Ak nastavíte na **MiniDiSEqC protokol** alebo **Režim jedného kábla**, vyberte spomedzi **LNB AA** a **AB**.
- Ak nastavíte na **DiSEqC protokol 1.0**, vyberte spomedzi **LNB AA**, **AB**, **BA** a **BB**.

2) Nastavte **Satelit** pre vybrané **LNB**.

- Vyberte **Žiaden satelit**, ak sa neviete pripojiť k satelitu. (Dostupné satelity sa budú vyhľadávať v **Automatické ladenie**.)
- Voľbou **Definovaný užívateľom** nastavte **Testovací kmitočet transpondéra** ručne.
- Ak nastavíte na možnosť **Režim jedného kábla**, sú potrebné ďalšie nastavenia. Nastavte **Verzia s režimom jedného kábla** a **Voliteľné kmitočtové pásmo**. Podrobnosti nájdete v návode k smerovaču pre **Režim jedného kábla**.



→ **Pozeranie > Ladenie a editovanie kanálov > Voliteľné satelity**

5. Stlačením **BACK** uložte.

6. Zvoľte **Automatické ladenie** a na otvorenie stlačte **OK**.

7. Zvoľte **Režim prehľadávania / Režim snímania** a na otvorenie stlačte **OK**.

8. Nastavte položku a stlačením **OK** ju uložte.

- **Režim snímania**

Rýchle:

Prehľadajú sa vhodné frekvencie pre vybraný satelit.

Plné:

Prehľadá sa celý rozsah frekvencií.

- Po nastaveniach zvoľte **Spustiť vyhľadávanie** a na vyhľadanie stlačte **OK**.

9. Zobrazená je potvrdzovacia obrazovka. Stlačením **OK** spustíte **Automatické ladenie**. (nastavenia sú urobené automaticky).

- Keď je operácia dokončená, zobrazí sa kanál na najnižšom umiestnení.

= Poznámka =

- Nastavte **Režim duálneho tunera** na **Zapnutý** a pre funkciu **DVB-via-IP** servera zvoľte signál **DVB-S**. (Len pre model s duálnym tunerom)

■ DVB-C, DVB-T, Analógový

1. Zvoľte **Automatické ladenie** a na otvorenie stlačte **OK**.
2. Nastavte **Automatické nastavenie DVB-C** a na uloženie stlačte **OK**.
(DVB-C)

- **Režim snímania**

Rýchle:

Prehľadajú sa vhodné frekvencie vo vašej krajine.

Plné:

Prehľadá sa celý rozsah frekvencií.

- Normálne nastavte **Frekvencia**, **Prenosová rýchlosť** a **Identifikácia siete** na **Automaticky**. Ak **Automaticky** nie je zobrazené, prípadne ak je potrebné, zadajte pomocou **Číselné tlačidlá** hodnotu určenú vašim káblovým distribútorom.



- Po nastaveniach zvoľte **Spustiť vyhľadávanie** a na vyhľadanie stlačte **OK**.
3. Zobrazená je potvrdzovacia obrazovka. Stlačením **OK** spustíte **Automatické ladenie**. (nastavenia sú urobené automaticky).
 - Keď je operácia dokončená, zobrazí sa kanál na najnižšom umiestnení.

■ DVB-via-IP

- Skontrolujte, či sa vykonali pripojenia k sieti a sieťové nastavenia.

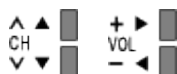
 → **Funkcie > DVB-via-IP > Pripojenie DVB-via-IP klienta**

 → **Sieť > Nastavenie siete**

1. Zvoľte **Automatické ladenie** a na otvorenie stlačte **OK**.
2. Zobrazená je potvrdzovacia obrazovka. Stlačením **OK** ju otvorte.
3. Vyberte server zo **Zoznam serverov**.
4. Zvoľte **Nastavenia klienta** a na otvorenie stlačte **OK**.
 - Vyberte **Prostredie Unicast** na použitie v domácej sieti.
 - Vyberte **Prostredie Multicast** na použitie vo viacrodinných bytových jednotkách, hoteloch, nemocniciach, atď. (Všetky servery sú vybraté automaticky.)
5. Zvoľte **Prehľadávať kanály** a na otvorenie stlačte **OK**.
6. Nastavte **Režim prehľadávania DVB-via-IP** a vyberte **Spustenie autom. ladenia**.
 - Nastavte konfiguráciu DVB-via-IP pre ladenie kanálov DVB.
 - Keď je operácia dokončená, zobrazí sa kanál na najnižšom umiestnení.

■ Automatické ladenie pomocou tlačidiel na televízore

1. Stlačte a podržte tlačidlo INPUT/OK/HOLD for MENU na 3 sekundy, aby sa zobrazilo hlavné menu.
2. Nastavte **Automatické ladenie** nasledujúcimi tlačidlami ovládacieho panela.
 - Presunutie kurzora / výber spomedzi možností / výber položky ponuky



- Prístup do menu / uloženie nastavení po vykonaní úprav alebo nastavení možností tlačidlo INPUT/OK/HOLD for MENU

Ručné ladenie

- Normálne použite [Automatické ladenie](#) alebo [Aktualiz. zoznamu kanálov](#) na opätovné naladenie kanálov DVB.
- Túto funkciu použite v prípade, ak sa ladenie úplne nedokončilo alebo ak potrebujete upraviť smer antény alebo taniera. (DVB)
- Všetky nájdené kanály DVB sa pridajú do položky [Editor zoznamu kanálov](#).

■ DVB-S

- Nastavenie sa dozviete od spoločností, od ktorých prijímate satelitné vysielanie.
1. Zvoľte položku [Kmitočet transpondéra](#) / [Prenosová rýchlosť](#) / [Polarizácia](#) / [Modulácia](#) / [Identifikácia služby](#) a nastavte pomocou **Tlačidlá kurzora** alebo **Číselné tlačidlá**.



2. Zvoľte [Spustiť vyhľadávanie](#) a na vyhľadanie stlačte **OK**.

■ DVB-C

1. Zadanie frekvencie **Číselné tlačidlá**.



- Normálne nastavte [Prenosová rýchlosť](#) a [Identifikácia služby](#) na [Automaticky](#).

2. Zvoľte [Spustiť vyhľadávanie](#) a na vyhľadanie stlačte **OK**.

■ DVB

1. Zvoľte kanál a upravte frekvenciu pre jednotlivé kanály.
 - Nastavte, kde je úroveň [Kvalita signálu](#) maximálna.
2. Stlačením **OK** vyhľadajte.

■ Analógový

Nastavenie analógového kanála ručne po funkcii **Automatické ladenie**.

- Nastavte položky **Zvukový systém** a **Norma fareb. systému** a potom vykonajte túto funkciu. Normálne nastavte **Norma fareb. systému** na **Automaticky**.
 - SC1: PAL B, G, H / SECAM B, G
 - SC2: PAL I
 - SC3: PAL D, K / SECAM D, K
 - F: SECAM L, L'

1. Vyberte polohu kanála pomocou **Číselné tlačidlá**.



2. Vyberte kanál pomocou **Kanál nahor / nadol**.



3. Nastavte **Ručné ladenie**.

4. Zvoľte **Uložiť** a na nastavenie stlačte **OK**.

- Použite **Jemné ladenie** na malé doladenie jednotlivých programov (ovplyvnených počasím atď.).
- Ak je pripojený videorekordér len pomocou RF kábla, vyberte umiestnenie kanála **0**.

■ DVB-via-IP (DVB-S)

- Nastavenie sa dozviete od spoločností, od ktorých prijímate satelitné vysielanie.

1. Zvoľte položku **Kmitočet transpondéra / Prenosová rýchlosť / Polarizácia / Modulácia / FEC / Identifikácia služby** a nastavte pomocou **Tlačidlá kurzora** alebo **Číselné tlačidlá**.



2. Zvoľte **Spustiť vyhľadávanie** a na vyhľadanie stlačte **OK**.

■ DVB-via-IP (DVB-C)

1. Zvoľte položku [Frekvencia](#) / [Šírka pásma](#) / [Typ modulácie](#) / [Prenosová rýchlosť](#) / [FEC](#) / [Identifikácia služby](#) a nastavte pomocou **Tlačidlá kurzora** alebo **Číselné tlačidlá**.



- Normálne nastavte [Prenosová rýchlosť](#) na [Automaticky](#).

2. Zvoľte [Spustiť vyhľadávanie](#) a na vyhľadanie stlačte **OK**.

■ DVB-via-IP (DVB-T)

1. Zvoľte položku [Frekvencia](#) / [Šírka pásma](#) / [Modulácia](#) / [FEC](#) / [Identifikácia služby](#) a nastavte pomocou **Tlačidlá kurzora** alebo **Číselné tlačidlá**.



2. Zvoľte [Spustiť vyhľadávanie](#) a na vyhľadanie stlačte **OK**.

= Poznámka =

- Podrobné informácie o pripojeniach DVB-via-IP

 → [Funkcie > DVB-via-IP > Pripojenie DVB-via-IP klienta](#)

- Neplatí, keď sú [Nastavenia klienta](#) nastavené na [Prostredie Multicast](#) (DVB-via-IP)

Aktualiz. zoznamu kanálov

Niektoré funkcie nie sú dostupné na všetkých modeloch. Dostupné položky menu sa zobrazia na TV obrazovke.

Aktualizáciou zoznamu kanálov DVB môžete pridať nové kanály, odstrániť existujúce kanály alebo automaticky zmeniť názvy a umiestnenia kanálov.

- Zoznam kanálov je aktualizovaný a vaše nastavenia v [Editor zoznamu kanálov](#), [Editor obľúbených](#), [Detský zámok](#) atď. sú zachované.
- V závislosti od podmienok signálu nemusí aktualizácia fungovať správne.
- Ak chcete aktualizovať kanály DVB-S, nastavte pred aktualizáciou [Režim prehľadávania](#) a [Režim snímania](#).
 - 1) Zvoľte [Režim prehľadávania](#) / [Režim snímania](#) a na otvorenie stlačte **OK**.
 - 2) Nastavte všetky položky a stlačením **OK** ich uložte.
 - 3) Po nastaveniach zvoľte [Spustiť vyhľadávanie](#) a na vyhľadanie stlačte **OK**.

= Poznámka =

- Neplatí, keď sú [Nastavenia klienta](#) nastavené na [Prostredie Multicast](#) (DVB-via-IP)

Stav signálu

Vyberie kanál a pomocou indikátorov skontroluje stav signálu.

- Dobrý Príjem signálu neznamená, že signál je vhodný na príjem.
- Zvislé lišty zobrazujú maximálnu hodnotu signálu vybraného kanála.
- Zmena kanála



- Pre DVB

Ďalšie nastavenia

Oblúbený poskytovateľ

Vyberie oblúbenú sieť pre každú vysielaciu stanicu (k dispozícii len v niektorých krajinách).

- Pre DVB-C, DVB-T
-

Hlásenie nového kanálu

Slúži na aktiváciu zobrazovania hlásenia s upozornením v prípade nájdenia nového kanála.

- Keď sa objaví hlásenie s upozornením, môžete vykonať [Aktualiz. zoznamu kanálov](#) stlačením **OK**.
 - Nie je platné pre DVB-via-IP
-

Náhradný program

(Zapnutý / Vypnutý)

Nastavte na možnosť [Zapnutý](#), ak chcete aktivovať hlásenie o prepnutí na dostupnú službu (k dispozícii len v niektorých krajinách).

- Pre DVB-C, DVB-T
-

Zoslabovač signálu

(Zapnutý / Vypnutý)

Automaticky redukuje signál DVB-C, aby sa predišlo rušeniu.

- Ak je signál DVB-C príliš silný, môže dôjsť k rušeniu. V takom prípade nastavte na možnosť [Zapnutý](#) a signál bude automaticky redukovaný.
-

Pridať ďalší typ TV signálu

Pridáva režim TV.

- Umožní vám pridať akýkoľvek TV režim, ktorý bol preskočený počas prvotného kroku [Automatické ladenie](#).

Voliteľné satelity

■ Výber satelitov a nastavenie taniera pri ladení kanálov DVB-S

Ak chcete zaručiť správnu montáž satelitného taniera, obráťte sa na miestneho predajcu.

Bližšie informácie sa dozviete aj od spoločností, od ktorých prijímate satelitné vysielanie.

- Intelsat – 85,2° východne
- ABS 1 – 75° východne
- Express – 53° východne
- Intelsat – 45° východne
- Turksat – 42° východne
- Hellas – 39° východne
- Eutelsat – 36° východne
- Eutelsat – 33° východne
- Astra – 28,2° východne
- Badr – 26° východne
- Eutelsat – 25,5° východne
- Astra – 23,5° východne
- Eutelsat – 21,5° východne
- Astra – 19,2° východne
- Eutelsat – 16° východne
- Hot Bird – 13° východne
- Eutelsat – 10° východne
- Eutelsat – 9° východne
- Eutelsat – 7° východne
- Astra – 4,8° východne
- Thor na pozícii 0,8° západne / Intelsat na pozícii 1° západne
- Amos – 4° západne
- Eutelsat – 5° západne
- Eutelsat – 7° západne
- Eutelsat – 8° západne
- Eutelsat – 12,5° západne
- Telstar – 15° západne
- SES – 22° západne
- Intelsat – 24,5° západne
- Hispasat – 30° západne

Nahrávanie

Nastavenie USB pevného disku

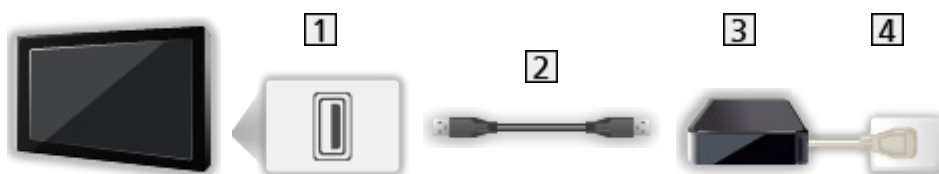
Príprava

Digitálne TV programy môžete nahrávať na pripojený USB pevný disk a vychutnať si ich prehrávanie rôznym spôsobom.

- Pripravte USB pevný disk na výhradné používanie a nahrávanie týmto televízorom.
- V závislosti od modelu môže byť pred pripojením alebo odpojením káblov potrebné odstrániť kryt konektorov/kryt káblov.
- Pripojte USB pevný disk k portu USB 1 alebo USB 2 pomocou USB kábla.
(Pozrite si indikáciu konektorov na televízore.)
- Nezabudnite zapojiť USB pevný disk do elektrickej zásuvky.
- Ak chcete bezpečne odpojiť USB pevný disk od televízora, vykonajte **USB – vybrať bezpečne** v **Nastavenie USB zariadenia**.


 → **Nahrávanie > Nastavenie USB pevného disku > Nastavenia pre USB pevný disk**

- Pri pripájaní skontrolujte, či sú typ konektora a zástrčky káblov správne.



- 1** Port USB
- 2** USB kábel
- 3** USB HDD
- 4** Zásuvka

= Výstraha =

- Všetky dáta na USB pevnom disku sa vymažú v nasledujúcich prípadoch:
 - Pri formátovaní USB pevného disku pomocou TV
 -  → [Nahrávanie > Nastavenie USB pevného disku > Nastavenia pre USB pevný disk](#)
 - Pri formátovaní USB pevného disku na použitie v PC atď.
- Keď je televízor opravovaný kvôli poruche, možno bude potrebné USB pevný disk znova naformátovať na použitie s týmto televízorom. (Po formátovaní budú vymazané všetky údaje.)
- Ak chcete používať pevný disk USB s vaším PC po nahrávaní z tohto TV, opätovne ho naformátujte na vašom PC. (Na formátovanie počítača môžu byť potrebné špeciálne činnosti alebo nástroje. Podrobnosti si prečítajte v návode k USB pevnému disku.)
- Údaje nahrané na USB pevnom disku z tohto TV sa môžu prehrávať len na tomto TV. Obsah nemožno prehrávať na inom televízore (vrátane televízorov s rovnakým číslom modelu) ani na žiadnom zariadení.
- Nevypínajte televízor, nevytáhnajte napájací kábel zo zásuvky ani neodpájajte USB pevný disk, keď sú v prevádzke (počas formátovania, nahrávania atď.). Mohlo by to spôsobiť poruchu zariadenia alebo poškodenie nahraných údajov. (Poruchu môže spôsobiť aj výpadok elektrického prúdu.)

= Poznámka =

- Analógové TV programy sa nemôžu nahrávať na USB pevný disk.
- Dátové a rozhlasové vysielanie sa nenahráva a funkcia nahrávania nie je k dispozícii počas nedostupnosti signálu.
- Nie všetky programy je možné nahrávať, závisí to od TV vysielateľa a poskytovateľa služieb.
- V závislosti od stavu siete nemusí funkcia nahrávania v režime DVB-via-IP fungovať správne.
- Funkcia duálneho tunera (pozeranie alebo nahrávanie 2 programov súčasne, sledovanie programu počas nahrávania iného programu atď.) nie je k dispozícii počas používania funkcie DVB-via-IP servera. ([Len pre model s duálnym tunerom](#))
- Nemôžete kopírovať TV programy nahraté na pevný disk USB.
- V závislosti na postupe nahrávania, zaznamenaný obsah sa nemusí prehrať správne. ([Len pre model s duálnym tunerom](#))
- Podrobné informácie o USB pevnom disku

 → [Nahrávanie > Technické informácie > USB HDD](#)

Nastavenia pre USB pevný disk

Naformátujte a nastavte USB pevný disk k tomuto televízoru, aby ste ho mohli použiť na nahrávanie.

Všetky USB zariadenia rozpoznané ako veľkokapacitné úložné zariadenie sú v zozname.

- Majte na pamäti, že pri formátovaní bude USB pevný disk naformátovaný a všetky údaje budú po tomto nastavení vymazané.
- Pred nastavovaním pripojte USB pevný disk a uistite sa, že je zapnutý.

 → Nahrávanie > Nastavenie USB pevného disku > Príprava

1. Menu zobrazte pomocou **MENU**, zvolte **Hlavné menu** a na otvorenie stlačte **OK**.
2. Zvolte **Nastavenie** > **Nastavenie USB zariadenia** a na otvorenie stlačte **OK**.
3. Zvolte USB pevný disk na nahrávanie a stlačením **OK** spustíte nastavenie.
 - Niektoré USB pevné disky sa nemusia zobrazit'.
 - Zobrazenie informácií o zvýraznenom zariadení









4. Keď je zobrazené upozornenie a potvrdzovacia obrazovka použitia USB pevného disku, zvolte možnosť **Áno** a na pokračovanie stlačte **OK**.
5. Keď je zobrazená potvrdzovacia obrazovka s názvom USB pevného disku, zvolte možnosť **Áno** a na nastavenie stlačte **OK**.
 - Názov USB pevného disku sa vytvorí automaticky. Ak chcete upraviť názov, vyberte **Áno**.
 - 1) Zadajte znaky pomocou **Tlačidlá kurzora** alebo **Číselné tlačidlá** a na nastavenie stlačte **OK**.




- 2) Stlačením **BACK** uložte.

6. Keď je zobrazená potvrdzovacia obrazovka povolenia nahrávania na USB pevný disk, zvolte možnosť **Áno** a na nastavenie stlačte **OK**.
 - Ak už naformátovaný USB pevný disk na nahrávanie existuje, táto potvrdzovacia obrazovka sa bude zobrazovať, aby sa dalo povoliť nahrávanie na tento USB pevný disk.

- Režim USB pevného disku
 -  : Je povolené nahrávať na / prehrávať USB pevný disk.
 Len jeden USB pevný disk na zozname môže byť aktivovaný pre nahrávanie.
 -  : Je povolené prehrávať USB pevný disk.
- Zmena režimu
 - 
- Úprava názvu USB pevného disku
 -  (zelené)
- Formátovanie
 -  (červené)
- Bezpečné odpojenie USB pevného disku od TV
 -  (žlté)

= Poznámka =

- Na nahrávanie v danom čase môžete vybrať len jeden USB pevný disk.
 - Nastavenia pre USB pevný disk nemôžete zmeniť počas nahrávania.
 - Na súčasné nahrávanie 2 programov v DVB-S zabezpečte, aby bola položka **Režim duálneho tunera** nastavená na hodnotu **Zapnutý** v **LNB konfigurácia**. (Len pre model s duálnym tunerom)
-  → **Pozeranie > Ladenie a editovanie kanálov > Automatické ladenie**

Nahrávanie aktuálneho programu

Záznam jedným dotykom

Okamžité nahrávanie aktuálneho programu na USB pevný disk.

- Overte, či je kód diaľkového ovládania „73“.



→ [Pozeranie > Externé zariadenie > Používanie diaľkového ovládania televízora](#)

1. Menu zobrazte pomocou **MENU**, zvolíte **Hlavné menu** a na otvorenie stlačte **OK**.
2. Zvolíte **Nastavenie > Nastavenie nahrávania > Záznam jedným dotykom** a na otvorenie stlačte **OK**.
3. Zvolíte maximálnu dobu nahrávania **30 / 60 / 90 / 120 / 180 (minút)** a stlačením **OK** ju nastavte.

■ Spustenie funkcie Záznam jedným dotykom

Stlačením  spustíte.

- Počas nahrávania nemožno vybrať žiadne iné kanály. ([Len pre model s jednoduchým tunerom](#))

■ Zastavenie prebiehajúceho nahrávania

Stlačením  zastavíte nahrávanie.

■ Prehrávanie alebo odstránenie zaznamenaného obsahu

Zaznamenané TV programy je možné prehrávať v Prehrávači médií.

1. Zobrazte Domovská obrazovka pomocou **HOME**.
2. Zvolíte **Zariadenia** a na otvorenie stlačte **OK**.
3. Zvolíte USB HDD na nahrávanie a na otvorenie stlačte **OK**.



→ [Prehrávač médií > Nahraný režim TV](#)

- Aj v prípade, že prebieha **Záznam jedným dotykom**, môžete prehrávať celý obsah. (V závislosti od USB pevného disku nemusí byť prehrávanie k dispozícii, prípadne nemusí prehrávanie počas nahrávania fungovať správne.)

REW LIVE TV

Nahráva nepretržite aktuálny program na USB pevný disk až do maximálnej doby nahrávania.

- Overte, či je kód diaľkového ovládania „73“.

 → [Pozeranie](#) > [Externé zariadenie](#) > [Používanie diaľkového ovládania televízora](#)

1. Menu zobrazte pomocou **MENU**, zvolíte [Hlavné menu](#) a na otvorenie stlačte **OK**.
2. Zvolíte [Nastavenie](#) > [Nastavenie nahrávania](#) > [REW LIVE TV](#) a na otvorenie stlačte **OK**.
3. Zvolíte [Automaticky](#) na spustenie [REW LIVE TV](#).
 - Keď vyberiete možnosť [Automaticky](#), nahrávanie sa spustí automaticky.
 - Nahrávanie sa nemusí spustiť, ak práve prebieha iné nahrávanie, ak má TV signál zlú kvalitu, prípadne keď nie je zobrazený žiadny obraz.

■ Používanie funkcie REW LIVE TV

- Pozastavenie



- Vyhľadávanie dozadu (až 90 minút)



- Po pozastavení alebo vyhľadávaní dozadu, sú k dispozícii na použitie nasledujúce tlačidlá.

◀ : Vyhľadávanie dozadu

▶ : Vyhľadávanie dopredu

▽ : Návrat na aktuálny program

OK : Prehrávanie / Pauza

  : Vyhľadávanie dozadu / Vyhľadávanie dopredu

 : Pauza / Pokračovať

 : Prehrávanie

 : Návrat na aktuálny program

■ Zastavenie funkcie REW LIVE TV

1. Menu zobrazte pomocou **MENU**, zvolte **Hlavné menu** a na otvorenie stlačte **OK**.
2. Zvolte **Nastavenie** > **Nastavenie nahrávania** > **REW LIVE TV** a na otvorenie stlačte **OK**.
3. Zvolte **Vypnutý** zastavíte **REW LIVE TV**.
 - Ak zastavíte funkciu **REW LIVE TV**, obsah nahratý funkciou **REW LIVE TV** bude odstránený.
 - Funkcia **REW LIVE TV** sa zastaví a zaznamenaný obsah sa automaticky odstráni za nasledujúcich podmienok: (Aj keď sa funkcia **REW LIVE TV** zastaví z dôvodu nasledujúcich podmienok, po dobu, kým je nastavenie na možnosti **Automaticky**, nové nahrávanie sa spustí automaticky za podmienky, ktorá umožňuje nahrávanie.)
 - Vybrané iné kanály
 - Vybratý uzamknutý kanál
 - Vybratý neplatný kanál
 - Žiadny TV signál
 - Bol zvolený externý vstup
 - Keď je spustená aplikácia na celej obrazovke (Prehľad TV programov, prehrávač médií, eNápoveda, a pod.)
 - Keď prejde televízor do pohotovostného režimu alebo je vypnutý
 - Keď sa spustí iné nahrávanie (Len pre model s jednoduchým tunerom)

Programovanie časovača

Nastavenie programovania časovača

Táto funkcia umožňuje vybrať programy, ktoré chcete nahráť na USB HDD.

- Neplatí pre analógový

1. Vyberte režim pomocou **TV**.

[DVB-S](#) / [DVB-C](#) / [DVB-T](#) / [DVB-via-IP](#)


2. Menu zobrazte pomocou **MENU**, zvolte [Hlavné menu](#) a na otvorenie stlačte **OK**.

3. Zvoľte [Časovač](#) > [Programovanie časovača](#) a na otvorenie stlačte **OK**.

4. Stlačením **OK** spustíte vykonanie nastavení.

[USB HDD rek.:](#)

Nahráva program na USB pevný disk.

- Stlačením  (žlté) vyberte pre nahrávaný program vhodný modul CI. ([Len pre model s duálnym tunerom](#))

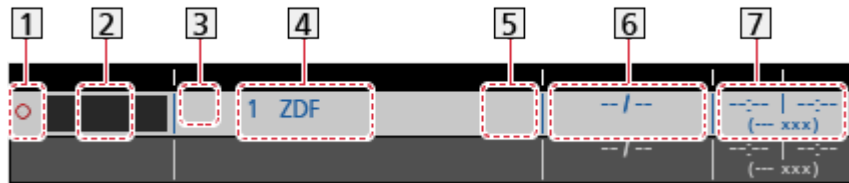
 → [Funkcie > Prístup. CI rozhranie](#)

5. Zvoľte a nastavte položku (kanál, dátum, čas začiatku, čas konca).

- [4] a [7] je možné zadať aj **Číselné tlačidlá**.



(Príklad)



[1] !: Prekrývajúce sa udalosti časovača

[2] Funkcia ([USB HDD rek.](#))

[3] Režim TV

: DVB-S


: DVB-C

: DVB-T

: DVB-via-IP

– V otvorenej ponuke nemôžete zmeniť režim.

[4] Umiestnenie kanála, názov kanála, atď.

[5] : Signálom podporované nahráv. (ak je k dispozícii)

 → [Pozeranie > Prehľad TV programov > Programovanie časovača](#)

[6] Dátum

– [Denne ned-sob](#): nedeľa až sobota

– [Denne pon-sob](#): pondelok až sobota

– [Denne pon-pia](#): pondelok až piatok

– [Týždenne ned / pon / út / str / štv / pia / sob](#): rovnaký čas v rovnakom dni každý týždeň



[7] Čas začiatku / Čas ukončenia / Trvanie (automatické zobrazenie)

: Signálom podporované nahráv. (ak je k dispozícii)


 → [Pozeranie > Prehľad TV programov > Programovanie časovača](#)

6. Uložte pomocou **OK**.

Úprava programovania časovača

1. Menu zobrazte pomocou **MENU**, zvolíte **Hlavné menu** a na otvorenie stlačte **OK**.
2. Zvolíte **Časovač** > **Programovanie časovača** a na otvorenie stlačte **OK**.
3. Zvolíte udalosť.
 - Zmena udalosti funkcie časovača
OK
 - Opravte, ak je potrebné.
 → **Nahrávanie > Programovanie časovača > Nastavenie programovania časovača**
 - Odstránenie udalosti funkcie časovača
 - 1) Stlačte  (červené).
 - 2) Stlačením **OK** ho vymažete.

■ Zastavenie nahrávania (Len pre model s duálnym tunerom)

1. Stlačte .
2. Zvolíte program a stlačením **OK** ho otvorte (keď prebiehajú 2 nahrávania).
3. Zvolíte **Áno** a na zastavenie stlačte **OK**.

■ Prehrávanie alebo odstránenie zaznamenaného obsahu


Zaznamenané TV programy je možné prehrávať v Prehrávači médií.

1. Zobrazte Domovská obrazovka pomocou **HOME**.
2. Zvolíte **Zariadenia** a na otvorenie stlačte **OK**.
3. Zvolíte USB HDD na nahrávanie a na otvorenie stlačte **OK**.

 → **Prehrávač médií > Nahraný režim TV**

- V závislosti na postupe nahrávania, zaznamenaný obsah sa nemusí prehrať správne. (Len pre model s duálnym tunerom)

Poznámka

- Funkcia duálneho tunera (pozeranie alebo nahrávanie 2 programov súčasne, sledovanie programu počas nahrávania iného programu atď.) nie je k dispozícii počas používania funkcie DVB-via-IP servera. ([Len pre model s duálnym tunerom](#))
- Na nastavenie udalosti časovača možno použiť aj [Prehľad TV programov](#).
 → [Pozeranie](#) > [Prehľad TV programov](#) > [Programovanie časovača](#)
- Funkcia [Programovanie časovača](#) dokáže uložiť až 15 udalostí.
- [Programovanie časovača](#) funguje spoľahlivo, iba ak sa prostredníctvom signálu z vysielačkej stanice alebo od poskytovateľa služieb prijímajú správne informácie o čase.
- Ak chcete nahrávať pomocou funkcie [Programovanie časovača](#), televízor musí byť zapnutý alebo v pohotovostnom režime.
- Možnosť voľby analógového kanálu závisí od priebehu nahrávania. ([Len pre model s duálnym tunerom](#))
- Počas nahrávania funkciou [Programovanie časovača](#) nemožno zvoliť žiadny iný kanál. ([Len pre model s jednoduchým tunerom](#))
- Nahrávanie kódovaného (chráneného proti kopírovaniu) programu nemusí byť možné.
- V závislosti od stavu siete nemusí funkcia nahrávania v režime DVB-via-IP fungovať správne.
- Keď nastane čas začiatku, kanál sa môže automaticky zapnúť a do výstupu môže byť odosielaný obrazový aj zvukový signál. Ak pozeráte TV, 2 minúty pred časom začiatku sa môže objaviť hlásenie s pripomenutím. ([Len pre model s duálnym tunerom](#))
- Keď nastane čas začiatku, kanál bude automaticky zapnutý a do výstupu bude odosielaný obrazový aj zvukový signál. Ak pozeráte TV, 2 minúty pred časom začiatku sa objaví hlásenie s pripomenutím. ([Len pre model s jednoduchým tunerom](#))
 - Ak chcete odstrániť hlásenie a spustiť programovanie, stlačte **OK**.
 - Ak chcete zrušiť programovanie, stlačte **EXIT**.
- LED kontrolka sa v pohotovostnom režime rozsvieti na oranžovo, keď je aktivovaná položka [Programovanie časovača](#).

- „!“ signalizuje, že tri alebo viaceré udalosti časovača sa prekrývajú. Ako pri prekrývajúcich sa udalostiach nahrávaní sa spustí prvá udalosť a dokončí sa, ako je naprogramované. Potom sa začne ďalšia udalosť. ([Len pre model s duálnym tunerom](#))
- „!“ signalizuje, že dve alebo viaceré udalosti časovača sa prekrývajú. Ako pri prekrývajúcich sa udalostiach nahrávaní sa spustí prvá udalosť a dokončí sa, ako je naprogramované. Potom sa začne ďalšia udalosť. ([Len pre model s jednoduchým tunerom](#))
- Nahrávanie funkciou **Programovanie časovača** môže automaticky prepnúť na naprogramovaný kanál niekoľko sekúnd pred časom začiatku. ([Len pre model s duálnym tunerom](#))
- Nahrávanie funkciou **Programovanie časovača** automaticky prepne na naprogramovaný kanál niekoľko sekúnd pred časom začiatku. ([Len pre model s jednoduchým tunerom](#))
- Podrobné informácie o USB pevnom disku


 → [Nahrávanie > Technické informácie](#)

Technické informácie

USB HDD

■ USB HDD

(pre nahrávanie digitálnych TV programov na tomto televízore)

- Kapacita USB pevného disku, ktorý bude fungovať spolu s týmto televízorom, je od 160 GB do 6 TB.
- Pre správne nahrávanie a prehrávanie na tomto TV pripojte USB pevný disk do elektrickej zásuvky.
- Použite USB pevný disky naformátovaný pomocou tohto televízora.
 → [Nahrávanie](#) > [Nastavenie USB pevného disku](#) > [Nastavenia pre USB pevný disk](#)
- V súvislosti s výkonom nie všetky USB pevné disky sú garantované.

= Poznámka =

- Údaje upravené s použitím PC sa nemusia zobrazit'.
- Neodpájajte zariadenie, kým televízor pristupuje k údajom. Inak by mohlo dôjsť k poškodeniu zariadenia alebo televízora.
- Nedotýkajte sa kolíkov na zariadení.
- Nevystavujte zariadenie veľkému tlaku alebo nárazom.
- Zariadenie zapájajte správnym smerom. Inak by mohlo dôjsť k poškodeniu zariadenia alebo televízora.
- Elektrické rušenie, statická elektrina alebo nesprávne použitie môžu poškodiť údaje alebo zariadenie.

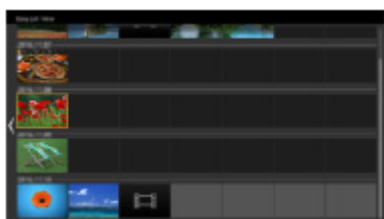
Prehrávač médií

Používanie Prehrávača médií

Informácie

Prehrávač médií umožňuje zobrazovanie fotografií, prehrávanie videí alebo hudobného obsahu zaznamenaného na USB flash pamäti, aj obsahu nahratého týmto televízorom na formátovaný USB pevný disk.

(Príklad)



Jednoduchý prehľad:

Prehrajú sa statické zábery/pohyblivé obrázky zaznamenané digitálnym fotoaparátom alebo digitálnou videokamerou.

Obsah priečinkov:

Zobrazia sa všetky súbory zoskupené podľa priečinka.

Nahrany režim TV:

(Pre vyhradený USB pevný disk) Prehrajú sa TV programy zaznamenané týmto televízorom na USB pevný disk.

- Počas činnosti sa výstup zvukového signálu vykonáva z konektorov DIGITAL AUDIO a HDMI2 (funkcia eARC / ARC). Vo výstupe nie je prítomný video signál. Ak chcete používať HDMI2 s funkciou eARC / ARC, pripojte zosilňovač s funkciou eARC / ARC a nastavte ho na používanie reproduktorov domáceho kina.

 → Funkcie > VIERA Link „HDAVI Control™“

- V závislosti od použitého nahrávacieho zariadenia sa obraz nemusí zobrazovať na televízore správne.
- Keď je mnoho súborov a priečinkov, zobrazenie môže chvíľu trvať.
- Čiastočne zhoršené súbory môžu byť zobrazované pri zníženom rozlíšení.
- Nastavenie obrazu nemusí fungovať v závislosti od podmienok.
- Názvy priečinkov a súborov sa môžu od tých z použitého digitálneho fotoaparátu alebo digitálnej videokamery líšiť.

■ Vloženie alebo vytiahnutie karty USB flash pamäte




- V závislosti od modelu môže byť pred vkladáním alebo vyberaním USB flash pamäte potrebné odstrániť kryt konektorov/kryt káblov.

Keď vkladáte alebo vyťahujete uistite sa, že je zarovnanie priame a úplné.



- Ak chcete bezpečne odpojiť USB flash pamäť od televízora, vykonajte **USB – vybrať bezpečne** v **Nastavenie USB zariadenia**.
 - 1) Menu zobrazte pomocou **MENU**, zvolte **Hlavné menu** a na otvorenie stlačte **OK**.
 - 2) Zvoľte **Nastavenie** > **Nastavenie USB zariadenia** a na otvorenie stlačte **OK**.
 - 3) Zvoľte zariadenie a stlačením **[Yellow]** (žlté) ho nastavte.

= Poznámka =

- Pripojenie USB pevného disku
 -  → **Nahrávanie** > **Nastavenie USB pevného disku**
- Pri pripájaní skontrolujte, či sú typ konektora a zariadenia správne.
- Podrobné informácie o zariadeniach
 -  → **Prehrávač médií** > **Pripojené zariadenie**
- Podrobné informácie o podporovaných formátoch súborov
 -  → **Prehrávač médií** > **Podporovaný formát**

Výber zariadenia/režimu

1. Vložte USB flash pamäť do TV.

 → Prehrávač médií > Používanie Prehrávača médií > Informácie

- Ak chcete prehrávať obsah z USB pevného disku, zaistíte pripojenie a kompletnosť nastavení.

 → Nahrávanie > Nastavenie USB pevného disku

2. Zobrazte Domovská obrazovka pomocou **HOME**.

3. Zvoľte **Zariadenia** a na otvorenie stlačte **OK**.

4. Zvoľte zariadenie (USB flash pamäť / USB pevný disk) a na otvorenie stlačte **OK**.

5. Zvoľte **Jednoduchý prehľad** / **Obsah priečinkov** / **Nahraté z TV** a na otvorenie stlačte **OK**.

Jednoduchý prehľad

 → Prehrávač médií > Jednoduchý prehľad

Obsah priečinkov

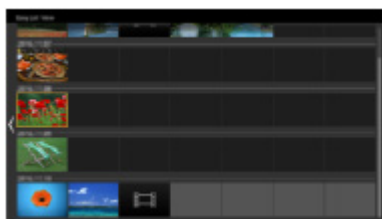
 → Prehrávač médií > Obsah priečinkov

Nahraté z TV

 → Prehrávač médií > Nahraný režim TV

6. Zobrazí sa miniatúra.

(Príklad)



- Zobrazenie alebo skrytie informácií o zvýraznenom obsahu



= Poznámka =

- **Nahraté z TV** je k dispozícii pre obsah nahratý týmto televízorom na USB pevný disk.
- Vyberte príslušné zariadenie a obsah na prehrávanie jednotlivých súborov.
- Počas prehrávania môžete používať nasledujúce tlačidlá. Overte, či je kód diaľkového ovládania „73“.



 → Pozeranie > Externé zariadenie > Používanie diaľkového ovládania televízora

Jednoduchý prehľad

Výber súboru

Prehrajú sa statické zábery/pohyblivé obrázky zaznamenané digitálnym fotoaparátom alebo digitálnou videokamerou.

V zobrazení miniatúr zvolíte súbor a stlačením **OK** spustíte prehrávanie.

- Ak je súbor alebo priečinok upravený alebo premenovaný pomocou digitálneho fotoaparátu, digitálnej videokamery, PC atď., miniatúra sa nemusí zobrazit' správne.

 : Zobrazenie chyby

- Zoradenie podľa mesiaca

1) Zobrazte menu možností pomocou **OPTION**.

2) Zvoľte **Kalendár** a na otvorenie stlačte **OK**.

- Ukážka sa spustí, keď sú titul / scéna v režime miniatúr zvýraznené, ak podporujú ukážku. Ak chcete vypnúť ukážku, nastavte **Ukážka videa** na **Vypnutý**.

1) Zobrazte menu možností pomocou **OPTION**.

2) Zvoľte  a na otvorenie stlačte **OK**.

3) Zvoľte **Nastavenie videa** > **Ukážka videa** a na otvorenie stlačte **OK**.

4) Zvoľte **Zapnutý** / **Vypnutý** a na nastavenie stlačte **OK**.

– Obrázky sa nemusia v náhľade miniatúr zobrazit' okamžite. Vyriešite to nastavením ukážky na **Vypnutý**.

– Táto funkcia je k dispozícii v náhľade miniatúr.


- Podrobné informácie o podporovaných formátoch súborov

 → **Prehrávač médií** > **Podporovaný formát**

- Prehrávanie súboru

 → **Prehrávač médií** > **Prehrávanie** > **Prehrávanie**

■ Nastavenie

1. Zobrazte menu možností pomocou **OPTION**.
 2. Zvoľte  a na otvorenie stlačte **OK**.
 3. Zvoľte jednu z nasledujúcich položiek a stlačením **OK** ju otvorte.
[Prehrať výber](#) / [Opakovanie](#) / [Náhodný výber](#)
 4. Nastavte položku a stlačením **OK** ju uložte.
-

[Prehrať výber](#)

Nastavenia pre výber súborov na prehrávanie

[Opakovanie](#)

([Priečink](#) / [Opakovanie súborov](#) / [Vypnutý](#))

Slúži na opakovanie prehrávania.

[Priečink:](#)

Slúži na opakovanie prehrávania vybraného priečinku.

[Opakovanie súborov:](#)

Slúži na opakovanie prehrávania vybraného súboru.

[Náhodný výber](#)

([Zapnutý](#) / [Vypnutý](#))

Súbory sa prehrávajú náhodne.

Filtrovanie súborov

Súbory môžete filtrovať podľa typu obsahu. (Fotky / Video)

1. Zobrazte menu možností pomocou **OPTION**.
2. Zvoľte **Filter** a na otvorenie stlačte **OK**.
3. Zvoľte **Fotky / Video** a na nastavenie stlačte **OK**.
4. Zvoľte **OK** a na vykonanie zmeny stlačte **OK**.

- Výber hudobného súboru

 → [Prehrávač médií](#) > [Obsah priečinkov](#) > [Filtrovanie súborov](#)




Obsah priečinkov

Výber súboru


Zobrazenie miniatúry všetkých súborov, ktoré sú zoskupené podľa priečinka.

Zvoľte priečinok / súbor a stlačením **OK** spustíte prehrávanie.

 : Zobrazenie chyby

- Ukážka sa spustí, keď sú titul / scéna v režime miniatúr zvýraznené, ak podporujú ukážku. Ak chcete vypnúť ukážku, nastavte [Ukážka videa](#) na [Vypnutý](#).
 - 1) Zobrazte menu možností pomocou **OPTION**.
 - 2) Zvoľte  a na otvorenie stlačte **OK**.
 - 3) Zvoľte [Nastavenie videa](#) > [Ukážka videa](#) a na otvorenie stlačte **OK**.
 - 4) Zvoľte [Zapnutý](#) / [Vypnutý](#) a na nastavenie stlačte **OK**.
 - Obrázky sa nemusia v náhľade miniatúr zobrazit' okamžite. Vyriešite to nastavením ukážky na [Vypnutý](#).
 - Táto funkcia je k dispozícii v náhľade miniatúr.
- Podrobné informácie o podporovaných formátoch súborov
 -  → [Prehrávač médií](#) > [Podporovaný formát](#)
- Prehrávanie súboru
 -  → [Prehrávač médií](#) > [Prehrávanie](#) > [Prehrávanie](#)

■ Nastavenie

1. Zobrazte menu možností pomocou **OPTION**.
 2. Zvoľte  a na otvorenie stlačte **OK**.
 3. Zvoľte jednu z nasledujúcich položiek a stlačením **OK** ju otvorte.
[Prehrať výber](#) / [Opakovanie](#) / [Náhodný výber](#)
 4. Nastavte položku a stlačením **OK** ju uložte.
-

[Prehrať výber](#)

Nastavenia pre výber súborov na prehrávanie

[Opakovanie](#)

([Priečink](#) / [Opakovanie súborov](#) / [Vypnutý](#))

Slúži na opakovanie prehrávania.

[Priečink:](#)

Slúži na opakovanie prehrávania vybraného priečinku.

[Opakovanie súborov:](#)

Slúži na opakovanie prehrávania vybraného súboru.

[Náhodný výber](#)

([Zapnutý](#) / [Vypnutý](#))

Súbory sa prehrávajú náhodne.

Filtrovanie súborov

Súbory môžete filtrovať podľa typu obsahu. (Fotky / Video / Hudba)

1. Zobrazte menu možností pomocou **OPTION**.
2. Zvoľte **Filter** a na otvorenie stlačte **OK**.
3. Zvoľte **Fotky / Video / Hudba** a na nastavenie stlačte **OK**.
4. Zvoľte **OK** a na vykonanie zmeny stlačte **OK**.

Zoradenie súborov

Súbory môžete zoradiť v poradí podľa abecedy / dátumu.

1. Zobrazte menu možností pomocou **OPTION**.
2. Zvoľte **Zoradiť** a na otvorenie stlačte **OK**.
3. Zvoľte **Abeceda(A...Z)** / **Abeceda(Z...A)** / **Dátum(1...9)** / **Dátum(9...1)** a na vykonanie zmeny stlačte **OK**.

Prehrávanie

Prehrávanie

■ Prehrávanie fotografií



Na predchádzajúcu fotografiu



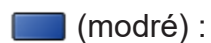
Na nasledujúcu fotografiu



Stop



Prepnutie režimu prehrávania (Jeden obraz / Prezentácia snímok).



Otočenie



Zobrazenie / skrytie sprievodcu obsluhou.



Návrat na miniatúry.

■ Prehrávanie videí / hudby



Rýchly posun dozadu



Rýchly posun dopredu



Stop



Pauza (zobrazí lištu prehrávania) / Prehrávanie

- Preskočenie na určený časový bod

1) Zobrazte lištu vyhľadávania času pomocou **OK**.

2) Počas zobrazenia lišty vyhľadávania času

Stlačte / .

Vyhľadáva sa asi 10 sekúnd

Stlačte a podržte / .

Rýchle vyhľadávanie

3) Preskočte na vybraný čas pomocou **OK**.



Na predchádzajúci titul / scénu / stopu



Na nasledujúci titul / scénu / stopu



Zobrazenie / skrytie sprievodcu obsluhou.



Návrat na miniatúry.

= Poznámka =

- Na nastavenie [Opakovanie](#) / [Náhodný výber](#) pre prehrávanie

→ [Prehrávač médií](#) > [Jednoduchý prehľad](#) > [Výber súboru](#)

→ [Prehrávač médií](#) > [Obsah priečinkov](#) > [Výber súboru](#)

Nastavenie prezentácie

Nastavte položky nastavení fotografického režimu.

1. Zobrazte menu možností pomocou **OPTION**.
2. Vyberte **Nastavenie prezentácie** pomocou **OK**.
3. Zvoľte jednu z nasledujúcich položiek a stlačením **OK** ju otvorte.

Typ zobrazovania / Interval / Hudba na pozadí

4. Nastavte položku a stlačením **OK** ju uložte.
-

Typ zobrazovania

(Normálne / Zoom)

Vyberte zväčšené alebo normálne prezeranie.

- V závislosti od veľkosti fotografie nemusí byť úplne zväčšená na celú obrazovku, (napr. obrázok v štýle portrétu).
-

Interval

(Dlhý / Normálne / Krátko)

Výber intervalu prezentácie.

Hudba na pozadí

(Vypnutý / Typ1 / Typ2 / Typ3 / Typ4 / Typ5 / Vlastný / Automaticky)

Vyberte hudbu na pozadí v režime Fotografia.

Typ1 - 5:

Prehrávajú sa hudobné súbory, ktoré boli do televízora nainštalované výrobcom.

Automaticky:

Prehrávať sa budú hudobné súbory uložené na aktuálnom zariadení.

- Ak nie sú k dispozícii žiadne hudobné údaje, neprehrá sa žiadny zvuk.

Vlastný:

Prehrávať sa budú hudobné súbory zo zariadenia, ktoré ste sami zaregistrovali.

- Ak nie sú zaregistrované žiadne hudobné súbory, prípadne je zariadenie s registrovanými hudobnými súbormi odstránené, nebude sa prehrávať žiadny zvuk.

● registrácia hudby

1) Zvoľte hudobný súbor a stlačením **OK** ho otvorte.

- V závislosti od podmienok v zariadení vyberajte priečinky, kým nedôjdete na požadovaný hudobný súbor.

2) Zvoľte **Súbor** / **Priečinok** a na nastavenie stlačte **OK**.

Súbor:

Vybraný hudobný súbor sa zaregistruje.

Priečinok:

Všetky hudobné súbory v priečinku s vybraným hudobným súborom sa zaregistrujú.

= Poznámka =

- Kvalita obrazu sa môže znížiť v závislosti od nastavenia prezentácie.
- Nastavenie obrazu nemusí fungovať v závislosti od nastavenia prezentácie snímok.

Nastavenie videa

Nastavte položky nastavení režimu Video.

1. Zobrazte menu možností pomocou **OPTION**.
2. Vyberte **Nastavenie videa** pomocou **OK**.
3. Zvoľte jednu z nasledujúcich položiek a stlačením **OK** ju otvorte.

Multi Audio / Duálny mono zvuk / Nastavenia titulkov

- Položky ponuky a možnosti dostupné na výber sa líšia v závislosti od obsahu.
4. Nastavte položku a stlačením **OK** ju uložte.
-

Multi Audio, Duálny mono zvuk

Výber spomedzi možných zvukových stôp (ak sú k dispozícii).

- Uskutočnenie zmeny zvuku môže trvať niekoľko sekúnd.
 - Táto funkcia je k dispozícii počas prehrávania.
 - Duálne mono z Dolby Audio (Dolby Digital, Dolby Digital Plus) nie je podporované.
-

Nastavenia titulkov

Nastaví nastavenie titulkov.

- Táto funkcia je k dispozícii počas prehrávania.

titulky:

Zobrazí/skryje titulky (ak sú k dispozícii).

Text titulkov:

Výber typu písma pre správne zobrazovanie titulkov (ak sú k dispozícii).

Veľkosť textu titulkov:

Výber veľkosti písma titulkov.

Farba textu titulkov:

Výber farby titulkov.

Poloha textu titulkov:

Nastavenie polohy titulkov na obrazovke.

Oneskorenie titulkov:

Nastavenie času oneskorenia titulkov.

Nastavenia zvukového výstupu

Po pripojení zosilňovača do konektora DIGITAL AUDIO alebo HDMI2 (s funkciou eARC / ARC) si môžete vychutnať viackanálový zvuk.

- Potvrdenie alebo zmena aktuálneho stavu zvuku

 → Prehrávač médií > Prehrávanie > Nastavenie videa

1. Menu zobrazte pomocou **MENU**, zvolíte **Hlavné menu** a na otvorenie stlačte **OK**.
 2. Zvolíte **Zvuk** > **Výber SPDIF** a na otvorenie stlačte **OK**.
 3. Zvolíte **Automaticky** / **PCM** / **Dolby Audio** a na nastavenie stlačte **OK**.
-

Výber SPDIF

(Automaticky / PCM / Dolby Audio)

Slúži na výber prvotného nastavenia pre výstupný signál digitálneho zvuku na konektoroch DIGITAL AUDIO a HDMI2 (funkcia eARC / ARC).

- SPDIF je štandardný súborový formát na prenos zvuku.

Automaticky:

Pri Dolby Audio (Dolby Digital, Dolby Digital Plus, Dolby AC-4), Dolby Atmos a viackanálovom HE-AAC je výstup vo forme Dolby Digital Bitstream. Pri MPEG je výstup vo forme PCM.

- Výstup Dolby Atmos môžete používať vo formáte Dolby Atmos Bitstream a Dolby Digital Plus a výstup Dolby AC-4 môžete používať vo formáte Dolby Digital Plus Bitstream z konektora HDMI2 (funkcia eARC / ARC) v závislosti od pripojeného zariadenia.

PCM:

Digitálny výstupný signál je stanovený pevne na PCM.

Dolby Audio:

Pri Dolby Audio (Dolby Digital, Dolby Digital Plus, Dolby AC-4), Dolby Atmos, HE-AAC a AAC je výstup vo forme Dolby Digital Bitstream alebo Dolby Digital Plus Bitstream.

- Výstup Dolby Atmos môžete používať vo formáte Dolby Atmos Bitstream z konektora HDMI2 (funkcia eARC / ARC) v závislosti od pripojeného zariadenia.
- Funkcie eARC (Enhanced Audio Return Channel) / ARC (Audio Return Channel) sa používajú na prenos digitálneho zvukového signálu prostredníctvom kábla HDMI.

Nahrany režim TV

Výber obsahu

- Pre vyhradený USB pevný disk
- Ak chcete prehrávať obsah z USB pevného disku, zaistíte pripojenie a kompletnosť nastavení.

 → [Nahrávanie > Nastavenie USB pevného disku](#)

1. Zoznam obsahu zvoleného zariadenia je zobrazený v režime Nahraté z TV.

- Zostávajúca kapacita vybraného zariadenia je zobrazená vpravo hore. (Táto hodnota nemusí byť presná, v závislosti od podmienky.)
- Zoznam obsahu je zobrazený ako [Všetky](#) alebo [Nepozierané](#).


[Všetky](#):


V zozname sú uvedené všetky nahraté TV programy.


[Nepozierané](#):

V zozname je uvedený obsah, ktorý sa ešte neprehral.

- Sú zobrazené ikony.

 : Zatiaľ neprehrávaný obsah (keď prehráte obsah, táto ikona zmizne).

 : Chránený obsah nemožno vymazať.

 : Práve sa nahráva (tento nahrávaný obsah možno prehrávať)

 : Skupina obsahu

 : Program s rodičovskými obmedzeniami

2. Zvoľte obsah a stlačením **OK** spustíte prehrávanie.

- Ak ste naposledy zastavili prehrávanie v polovici, môže sa zobrazíť obrazovka s výzvou na potvrdenie, či chcete začať od naposledy prehrávanej časti alebo od začiatku.
- Ak obsah pozostáva z viacerých programov s rôznymi rodičovskými obmedzeniami, na obsah sa bude vzťahovať najvyššie obmedzenie. Po odomknutí obmedzenia sa môžu prehrávať všetky programy v rámci obsahu.

- Podrobné informácie o podporovaných formátoch súborov

 → [Prehrávač médií > Podporovaný formát > Formát videa](#)

Sledovanie nahratej TV

■ Prehrávanie


- Ovládanie prehrávania


 : Ručne preskočiť

- Stlačením preskočíte dopredu asi o 30 sekúnd.
- Stlačením a podržaním preskočíte dozadu asi o 15 sekúnd.

 : Rýchly posun dozadu

 : Rýchly posun dopredu

 : Stop

 : Pauza (zobrazí lištu prehrávania) / Prehrávanie

- Preskočenie na určený časový bod

1) Zobrazte lištu vyhľadávania času pomocou .

2) Počas zobrazenia lišty vyhľadávania času

Stlačte  /  :

Vyhľadáva sa asi 10 sekúnd

Stlačte a podržte  /  :


Rýchle vyhľadávanie

3) Preskočte na vybraný čas pomocou .

- Zobrazenie / skrytie sprievodcu obsluhou a informačného okna





- Opakovať od počiatočného bodu „A“ po koncový bod „B“

 (modré)

(Nastavte v poradí „A“ a „B“.)

- Body sa vynulujú opätovným stlačením alebo inými činnosťami.

- Na predchádzajúcu / nasledujúcu kapitolu

 (červené) /  (zelené)

- Nahratý obsah je automaticky rozdelený do kapitol (jednotlivé kapitoly sú dlhé asi 5 minút).

- Zmena pomeru strán

 → Pozeranie > Pre nejlepší obraz > Zmena pomeru strán

- Zobrazenie titulkov (ak je k dispozícii)

STTL

- Potvrdenie alebo zmena aktuálneho stavu (ak je k dispozícii)

 → Pozeranie > Základné > Možnosti AV


- Návrat na zoznam

BACK

= Poznámka =

- V závislosti na postupe nahrávania, zaznamenaný obsah sa nemusí prehrať správne. ([Len pre model s duálnym tunerom](#))

Zoskupenie obsahu

1. Zvoľte obsah, ktorý chcete upraviť, a stlačením  (modré) označte v zozname obsahu.
2. Zobrazte menu možností pomocou **OPTION**.
3. Zvoľte [Vytvoriť skupinu](#) / [Uvoľniť skupinu](#) / [Vyňať zo skupiny](#) / [Zmeniť stav ochrany](#) a na nastavenie stlačte **OK**.

[Vytvoriť skupinu](#):

Vytvorte skupinu obsahu. Zvoľte a označte všetky požadované obsahy a potom zvoľte [Vytvoriť skupinu](#).

[Uvoľniť skupinu](#):

Vyberte vytvorenú skupinu, ktorú uvoľniť, a potom vyberte [Uvoľniť skupinu](#). (Ak chcete naraz uvoľniť viac skupín, označte všetky požadované skupiny.)




[Vyňať zo skupiny](#):

Zvoľte skupinu a stlačením tlačidla **OK** zobrazte zoskupený obsah. Ak chcete zo skupiny vyňať konkrétny obsah, označte ho a potom zvoľte [Vyňať zo skupiny](#). (Ak chcete naraz vyňať viac obsahu, označte všetok požadovaný obsah.)

[Zmeniť stav ochrany](#):



Vyberte obsah, ktorý chcete chrániť pred odstránením, a potom vyberte [Zmeniť stav ochrany](#). Zrušenie ochrany sa robí rovnakým spôsobom. (Ak chcete naraz zmeniť stav viacerých položiek obsahu, označte všetok požadovaný obsah.)

Odstránenie obsahu

1. Zvoľte obsah, ktorý chcete upraviť, a stlačením  (modré) označte v zozname obsahu.
2. Odstráňte obsah pomocou  (červené).
3. Keď je zobrazená potvrdzovacia obrazovka, zvoľte možnosť **Áno** a stlačením  ju nastavte.

Zoznam kapitol

Prehrávanie môžete spustiť z vybraného zoznamu kapitol.

1. Zobrazte zoznam kapitol pomocou  (žlté).
2. Zvoľte kapitolu a stlačením  spustíte prehrávanie.

= Poznámka =

- Zoznam kapitol nie je zobrazený, keď sa vybraný obsah práve nahráva.
- V závislosti od nahrávaných programov nemusia niektoré operácie fungovať správne.

Nastavenia zvukového výstupu

Po pripojení zosilňovača do konektora DIGITAL AUDIO alebo HDMI2 (s funkciou eARC / ARC) si môžete vychutnať viackanálový zvuk.

- Potvrdenie alebo zmena aktuálneho stavu zvuku

 → Prehrávač médií > Prehrávanie > Nastavenie videa

1. Menu zobrazte pomocou **MENU**, zvolíte **Hlavné menu** a na otvorenie stlačte **OK**.
 2. Zvolíte **Zvuk** > **Výber SPDIF** a na otvorenie stlačte **OK**.
 3. Zvolíte **Automaticky** / **PCM** / **Dolby Audio** a na nastavenie stlačte **OK**.
-

Výber SPDIF

(Automaticky / PCM / Dolby Audio)

Slúži na výber prvotného nastavenia pre výstupný signál digitálneho zvuku na konektoroch DIGITAL AUDIO a HDMI2 (funkcia eARC / ARC).

- SPDIF je štandardný súborový formát na prenos zvuku.

Automaticky:

Pri Dolby Audio (Dolby Digital, Dolby Digital Plus, Dolby AC-4), Dolby Atmos a viackanálovom HE-AAC je výstup vo forme Dolby Digital Bitstream. Pri MPEG je výstup vo forme PCM.

- Výstup Dolby Atmos môžete používať vo formáte Dolby Atmos Bitstream a Dolby Digital Plus a výstup Dolby AC-4 môžete používať vo formáte Dolby Digital Plus Bitstream z konektora HDMI2 (funkcia eARC / ARC) v závislosti od pripojeného zariadenia.

PCM:

Digitálny výstupný signál je stanovený pevne na PCM.

Dolby Audio:

Pri Dolby Audio (Dolby Digital, Dolby Digital Plus, Dolby AC-4), Dolby Atmos, HE-AAC a AAC je výstup vo forme Dolby Digital Bitstream alebo Dolby Digital Plus Bitstream.

- Výstup Dolby Atmos môžete používať vo formáte Dolby Atmos Bitstream z konektora HDMI2 (funkcia eARC / ARC) v závislosti od pripojeného zariadenia.
- Funkcie eARC (Enhanced Audio Return Channel) / ARC (Audio Return Channel) sa používajú na prenos digitálneho zvukového signálu prostredníctvom kábla HDMI.

Pripojené zariadenie

Upozornenie na narábanie so zariadením

- Údaje upravené s použitím PC sa nemusia zobrazit'.
- Neodpájajte zariadenie, kým televízor pristupuje k údajom. Inak by mohlo dôjsť k poškodeniu zariadenia alebo televízora.
- Nedotýkajte sa kolíkov na zariadení.
- Nevystavujte zariadenie veľkému tlaku alebo nárazom.
- Zariadenie zapájajte správnym smerom. Inak by mohlo dôjsť k poškodeniu zariadenia alebo televízora.
- Elektrické rušenie, statická elektrina alebo nesprávne použitie môžu poškodiť údaje alebo zariadenie.
- Pravidelne zálohujte zaznamenané údaje pre prípad znehodnotenia alebo poškodenia údajov alebo nespoľahlivej prevádzky televízora. Spoločnosť Panasonic nezodpovedá za žiadne znehodnotenie alebo poškodenie zaznamenaných údajov.

USB zariadenie

- Zariadenie sa odporúča pripájať priamo do portu USB na televízore.
- Niektoré zariadenia s rozhraním USB alebo rozbočovače USB nemožno s týmto televízorom použiť.
- Nie je možné pripojiť žiadne zariadenia pomocou čítačky kariet s rozhraním USB.


■ USB flash pamäť

Formát USB flash pamäte:

FAT16, FAT32 alebo exFAT

- USB pevné disky naformátované na počítači nemusia vo funkcii Prehrávač médií pracovať.

■ USB HDD

- Kapacita USB pevného disku, ktorý bude fungovať spolu s týmto televízorom, je od 160 GB do 6 TB.
- Pre správne nahrávanie a prehrávanie na tomto TV pripojte USB pevný disk do elektrickej zásuvky.
- Použite USB pevný disk naformátovaný pomocou tohto televízora.
 → [Nahrávanie > Nastavenie USB pevného disku > Nastavenia pre USB pevný disk](#)
- V súvislosti s výkonom nie všetky USB pevné disky sú garantované.

Podporovaný formát

Formát fotografie

■ Podporované formáty fotografií

- HLG fotografia (.hsp)
 - Štandard CTA-2072
 - Statické zábery zaznamenané so štandardom HLG sú podporované.
-

- JPEG (.jpg, .jpeg)

Snímanie:

4:4:4, 4:2:2, 4:2:0

Rozlíšenie obrazu (pixel):

8 × 8 až 30 719 × 17 279

- DCF a EXIF normy
 - Nepodporuje Progressive JPEG.
-

= Poznámka =

- Niektoré súbory sa nemusia dať prehrať ani v prípade, že spĺňajú všetky tieto podmienky.
- Niektoré súbory sa nemusia prehrávať správne v závislosti od rozlíšenia atď.
- Nepoužívajte pre názvy súborov viacbajtové znaky ani iné špeciálne kódy.
- Pripojené zariadenia sa nemusia dať s týmto televízorom použiť, ak sa zmenia názvy súborov alebo priečinkov.

Formát videa

■ Podporované formáty videa

- AVI (.avi)

Video kodek:

H.264, MPEG1, MPEG2, MPEG4, VC-1, WMV9

Audio kodek:

AAC, ADPCM, Dolby Audio (Dolby Digital, Dolby Digital Plus), HE-AAC, LPCM, MP3, WMA, WMA Pro

- MP4 (.f4v, .m4v, .mp4)

Video kodek:

H.264, H.265 (HEVC), MPEG1, MPEG2, MPEG4

Audio kodek:

AAC, Dolby Audio (Dolby Digital, Dolby Digital Plus, Dolby AC-4), Dolby Atmos, HE-AAC, MP3

- Tento televízor podporuje tento formát nahratý výrobkami Panasonic. Podrobné informácie si prečítajte v návode pre výrobky.
-

- MKV (.mkv)

Video kodek:

H.264, H.265 (HEVC), MPEG1, MPEG2, MPEG4

Audio kodek:

AAC, Dolby Audio (Dolby Digital, Dolby Digital Plus), HE-AAC, MP3, Vorbis

- ASF (.asf, .wmv)

Video kodek:

MPEG4, VC-1, WMV9

Audio kodek:

AAC, Dolby Audio (Dolby Digital, Dolby Digital Plus), HE-AAC, LPCM, MP3, WMA, WMA Pro

- Súbor chránený proti kopírovaniu nemožno prehrávať.
-

- FLV (.flv)

Video kodek:

H.264

Audio kodek:

AAC, MP3

- 3GPP (.3gp, .3g2)

Video kodek:

H.264, MPEG4

Audio kodek:

AAC, HE-AAC

- PS (.mod, .mpg, .mpeg, .vob, .vro)

Video kodek:

H.264, MPEG1, MPEG2, VC-1

Audio kodek:

AAC, Dolby Audio (Dolby Digital, Dolby Digital Plus), HE-AAC, LPCM, MP3

- TS (.mts, .m2ts, .tp, .trp, .ts, .tts)

Video kodek:

H.264, H.265 (HEVC), MPEG1, MPEG2, VC-1

Audio kodek:

AAC, Dolby Audio (Dolby Digital, Dolby Digital Plus, Dolby AC-4), Dolby Atmos, HE-AAC, MP3

- WebM (.webm)

Video kodek:

VP9

Audio kodek:

Vorbis

■ Podporované formáty titulkov

- MicroDVD, SubRip, TMLPlayer (.srt, .sub, .txt)
 - Súbor s videom a textový súbor s titulkami sa musia nachádzať v rovnakom priečinku a musia mať rovnaké názvy súborov (s výnimkou prípon).
 - Ak sa v rovnakom priečinku nachádza viacero textových súborov s titulkami, zobrazia sa v nasledujúcom poradí: „.srt“, „.sub“, „.txt“.
-

= Poznámka =

- Niektoré súbory sa nemusia dať prehrať ani v prípade, že spĺňajú všetky tieto podmienky.
- Niektoré súbory sa nemusia prehrávať správne v závislosti od rozlíšenia, stavu obnovovacieho kmitočtu atď.
- Niektoré funkcie titulkov alebo kapitol nemusia byť k dispozícii.
- Nepoužívajte pre názvy súborov viacbajtové znaky ani iné špeciálne kódy.
- Pripojené zariadenia sa nemusia dať s týmto televízorom použiť, ak sa zmenia názvy súborov alebo priečinkov.
- Podporované formáty v Prehrávači médií a na serveri médií sú odlišné.

Formát hudby

■ Podporované formáty hudby

- MP3 (.mp3)
-

- AAC, Apple Lossless (.m4a)

- Súboroch chránené proti kopírovaniu nemožno prehrávať.
-

- FLAC (.flac)
-

- WMA / WMA Pro (.wma)

- Súboroch chránené proti kopírovaniu nemožno prehrávať.
-

- LPCM (.wav)
-

= Poznámka =

- Niektoré súbory sa nemusia dať prehrať ani v prípade, že spĺňajú všetky tieto podmienky.
- Nepoužívajte pre názvy súborov viacbajtové znaky ani iné špeciálne kódy.
- Pripojené zariadenia sa nemusia dať s týmto televízorom použiť, ak sa zmenia názvy súborov alebo priečinkov.

Sieť

Internetový obsah

Informácie

Cez položku [Aplikácie](#) máte prístup k určitým konkrétnym webovým stránkam podporovaným spoločnosťou Panasonic a môžete využívať internetový obsah, ako sú videá, hry, nástroje na komunikáciu atď.

(Príklad)



- Na využívanie tejto funkcie je potrebné širokopásmové sieťové prostredie. Skontrolujte, či sa vykonali pripojenia k sieti a sieťové nastavenia.

 → [Sieť > Pripojenie k sieti](#)

 → [Sieť > Nastavenie siete](#)

■ Prehliadač

Môžete prehliadať webové stránky.


- Niektoré internetové služby nemusia byť k dispozícii alebo sa nemusia zobraziť správne, závisí to od webovej stránky.

Výber internetového obsahu

1. Zobrazte Domovská obrazovka pomocou **HOME**.

2. Zvoľte **Aplikácie** a na otvorenie stlačte **OK**.

- Pre podrobnosti položky **Aplikácie**

 → Domovská obrazovka > Aplikácie

- V závislosti od podmienok používania môže chvíľu trvať, kým sa načítajú všetky údaje.

3. Zvoľte požadovanú položku a stlačením **OK** ju otvorte.

(Príklad)



- Ukončenie funkcie **Aplikácie**

EXIT

- Pri zadávaní znakov v aplikáciách môžete pripojiť klávesnicu. Klávesnicu môžete použiť aj na ovládanie televízora.

 → Funkcie > Zariadenia s funkciou Bluetooth

 → Funkcie > Klávesnica

Poznámka

- Ak nie je prístup k internetovému obsahu možný, skontrolujte pripojenia k sieti a nastavenia.

 → [Sieť > Pripojenie k sieti](#)

 → [Sieť > Nastavenie siete](#)

- Dizajn a špecifikácie podliehajú zmenám bez predchádzajúceho upozornenia.
- Nie sú k dispozícii všetky funkcie webových stránok.
- Keď sa na obrazovke TV zobrazí oznam o aktualizácii, aktualizujte softvér. Ak softvér nie je aktualizovaný, nie je možné používať funkciu [Aplikácie](#). Softvér možno aktualizovať neskôr ručne.

 → [Sieť > Nastavenie siete > Aktualizácia softvéru](#)

- Služby poskytované prostredníctvom funkcie [Aplikácie](#) prevádzkujú poskytovatelia služieb, pričom poskytovanie týchto služieb sa môže dočasne alebo natrvalo prerušiť bez predchádzajúceho upozornenia. Spoločnosť Panasonic nepreberá žiadnu záruku za obsah a poskytovanie týchto služieb.
- Obsah nemusí byť dostupný v závislosti od zvolenej krajiny.
- Obsah môže byť prezentovaný v určitých jazykoch.
- V závislosti od podmienok pripojenia môže byť pripojenie na internet pomalé alebo neúspešné.

Domáca sieť

Domáci prenos vysielania

- Ak chcete aktivovať túto funkciu, pripojte tento televízor k domácej sieti.

 → [Sieť > Pripojenie k sieti](#)

 → [Sieť > Nastavenie siete](#)

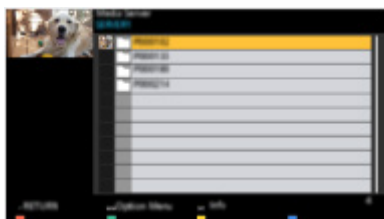
= Poznámka =

- K prehrávanému obsahu môže získať neoprávnený prístup tretia osoba. Ak je televízor pripojený na sieť v kancelárii, hoteli, miestnosti bez smerovača atď., skontrolujte jeho sieťové pripojenie.

■ Prehrávanie zdieľaného obsahu uloženého na serveri médií

Uložte fotografie, videá alebo hudobný obsah na server médií pripojený k domácej sieti. Potom si môžete obsah vychutnať na televízore.

(Príklad)



- Podrobné informácie o sledovaní a ovládaní obsahu na televízore

 → [Sieť > Domáca sieť > Príprava](#)

- Podrobné informácie o podporovaných formátoch súborov

 → [Sieť > Podporovaný formát](#)

■ Prehrávanie zdieľaného obsahu na tomto televízore so sieťovým zariadením DMC (Digital Media Controller)

Obsah uložený na serveri médií si môžete vychutnať ovládaním sieťového zariadenia DMC pripojeného k domácej sieti.

- Ak chcete používať túto funkciu so smartfónom alebo PC, nastavte [Nastav. aplik. TV Remote](#) na tomto televízore.

 → [Sieť > Nastavenie siete > Nastav. aplik. TV Remote](#)

A do smartfónu je potrebné nainštalovať aplikáciu na ovládanie tohto televízora.

 → [Podpora > Často kladené otázky > Podrobné informácie](#)

Pokyny na používanie nájdete v informáciách o podpore aplikácie.

■ Zdieľanie obsahu tohto televízora s iným sieťovým zariadením

Obsah z televízora si môžete vychutnať spolu s inými zariadeniami pripojenými k domácej sieti.

Dostupný obsah:

- Fotografie, video a hudobný obsah tohto televízora
- Aktuálny digitálny televízny program
- TV programy nahraté pomocou tohto televízora na USB pevný disk

Dostupné sieťové zariadenia:

- Televízor podporujúci funkciu domácej siete
- smartfón atď.
- Ak chcete používať túto funkciu na svojom smartfóne, je potrebné do smartfónu nainštalovať aplikáciu na ovládanie tohto televízora.

 → [Podpora](#) > [Často kladené otázky](#) > [Podrobné informácie](#)

Pokyny na používanie nájdete v informáciách o podpore aplikácie.

- Ak chcete použiť túto funkciu s iným televízorom, nastavte položku [Nastavenie sieť. linky](#) na tomto televízore.

 → [Sieť](#) > [Nastavenie siete](#) > [Nastavenie sieť. linky](#)

- Zdieľanie aktuálneho programu nemusí byť k dispozícii, keď zvolíte rozhlasové kanály, zakódované (chránené proti kopírovaniu) programy, prípadne ak vysielateľ zakázal výstup obrazu a zvuku.
- Zobrazte celú obrazovku televízora na zdieľanie televízneho programu s ďalším sieťovým zariadením.
- Obsah tohto televízora môže zdieľať iba jeden kus iného zariadenia.

= Poznámka =

- Táto funkcia nie je k dispozícii, keď je televízor vypnutý pomocou Hlavný vypínač.
- Táto funkcia nemusí byť na televízore k dispozícii v tejto situácii:
 - Počas prebiehajúceho nahrávania
- Výber kanálu alebo režimu TV na smartfóne nemusí byť k dispozícii, kým prebieha nahrávanie.

Príprava

Ak chcete používať funkcie domáceho prenosu vysielania, zaistíte prípravu servera médií, pripojenia k sieti a vykonanie nastavenia siete.

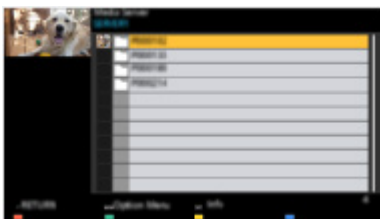
 → Sieť > Domáca sieť > Domáci prenos vysielania

 → Sieť > Pripojenie k sieti

 → Sieť > Nastavenie siete

1. Zobrazte Domovská obrazovka pomocou **HOME**.
2. Zvoľte **Zariadenia** a na otvorenie stlačte **OK**.
3. Zvoľte server médií a na otvorenie stlačte **OK**.
 - Zobrazenie alebo skrytie informácií o zvýraznenom serveri médií
 - 1) Zobrazte menu možností pomocou **OPTION**.
 - 2) Zvoľte **Zobrazíť informácie**. a na otvorenie stlačte **OK**.
4. Zvoľte súbor a stlačením **OK** ho otvorte.

(Príklad)



- V závislosti od stavu servera médií možno budete musieť pred výberom súboru vybrať priečinok.
- Zobrazenie alebo skrytie informácií o zvýraznenom súbore



= Poznámka =

- V zozname sa zobrazia aj súbory, ktoré sa nedajú prehrať, ale nemožno ich zvoliť.
- Počas prehrávania môžete používať nasledujúce tlačidlá. Overte, či je kód diaľkového ovládania „73“.



 → Pozeranie > Externé zariadenie > Používanie diaľkového ovládania televízora

Pripojenie k sieti

Internetové pripojenie

Na využívanie internetových služieb je potrebné širokopásmové sieťové prostredie.

- V závislosti od modelu môže byť pred pripojením alebo odpojením kábla LAN potrebné odstrániť kryt konektorov/kryt káblov.
- Ak nepoužívate širokopásmové služby, o pomoc požiadajte predajcu.
- Nemožno používať vytáčané pripojenia na internet.
- Požadovaná rýchlosť (skutočná): aspoň 1,5 Mb/s pri kvalite obrazu SD (štandardné rozlíšenie) a 6 Mb/s pri kvalite obrazu HD (vysoké rozlíšenie). Ak je prenosová rýchlosť nedostatočná, obsah nemusí byť prehrávaný správne.

■ Bezdrôtové pripojenie



1 Zabudovaná bezdrôtová sieť LAN (zadná strana televízora)

2 Prístupový bod

3 Prostredie Internetu

■ Káblové pripojenie



1 Konektor siete ETHERNET

2 Kábel LAN (tienený)

- Použite tienený (STP) kábel siete LAN.

3 Prostredie Internetu

Pripojenie k domácej sieti

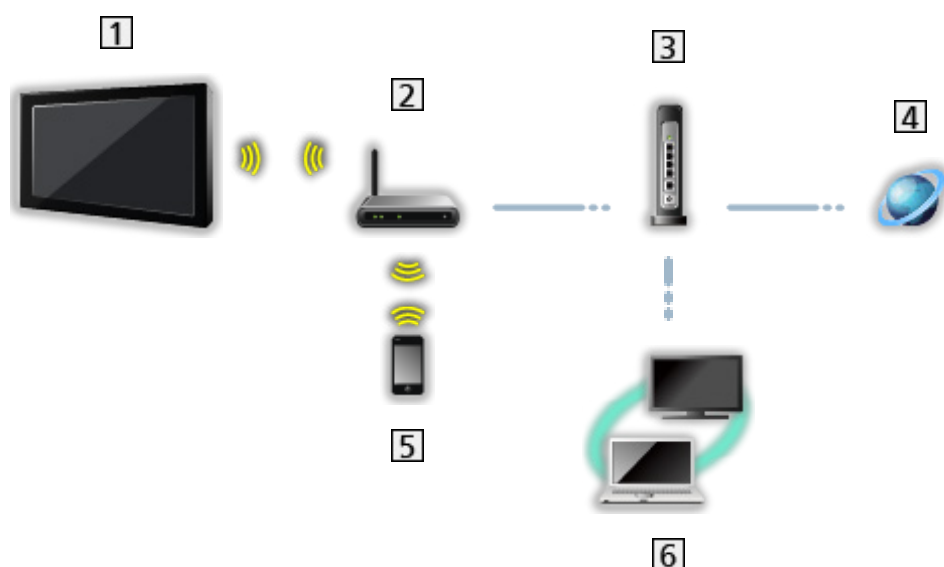
Ak chcete používať funkcie domáceho prenosu vysielania, je potrebné prostredie domácej siete a môžete využívať funkcie bez širokopásmovej siete.

- Na využívanie internetových služieb je potrebné širokopásmové sieťové prostredie.

 → [Sieť > Pripojenie k sieti > Internetové pripojenie](#)

- V závislosti od modelu môže byť pred pripojením alebo odpojením kábla LAN potrebné odstrániť kryt konektorov/kryt káblov.

■ Bezdrôtové pripojenie (pre domácu sieť a internetovú službu)



1 Zabudovaná bezdrôtová sieť LAN (zadná strana televízora)

2 Prístupový bod

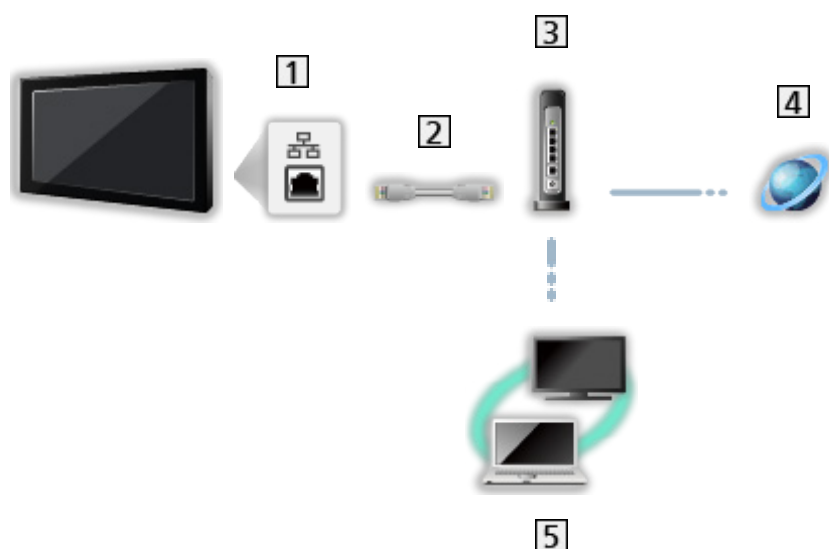
3 Rozbočovač / smerovač

4 Prostredie Internetu

5 smartfón atď.

6 Server médií (PC atď.)

■ Káblové pripojenie (pre domácu sieť a internetovú službu)



1 Konektor siete ETHERNET

2 Kábel LAN (tienený)

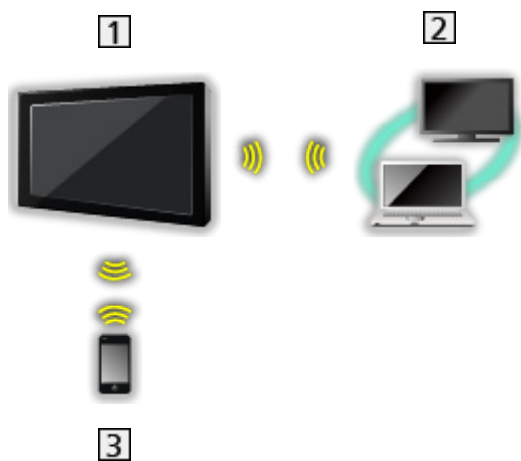
- Použite tienený (STP) kábel siete LAN.

3 Rozbočovač / smerovač

4 Prostredie Internetu

5 Server médií (PC atď.)

■ Bezdrôtové pripojenie (pre domácu sieť)



1 TV

- Ak sa televízor používa bezdrôtový prístupový bod

 → [Sieť > Nastavenie siete > Manuálne - Bezdr. príst. bod](#)

2 Server médií (PC atď.)

3 smartfón atď.

Poznámka

- Na zabezpečenie spojenia vám odporúčame používať sieťové zariadenie bezdrôtovej LAN s podporou WPA2 / WPA3. Typ šifrovania závisí od pripojeného zariadenia.
- Uistite sa, či používate nekřížený kábel siete LAN.
- Nastavte a pripojte zariadenie potrebné na vytvorenie sieťového prostredia. Tieto nastavenia nie je možné robiť na televízore. Prečítajte si návod pre zariadenie.
- Ak váš modem nie je vybavený funkciami širokopásmového routra, použite širokopásmový router.
- Ak je modem vybavený funkciami širokopásmového routra, ale k dispozícii nie sú žiadne voľné porty, použite rozbočovač.
- Širokopásmové routre a rozbočovače musia byť kompatibilné so štandardom 10BASE-T / 100BASE-TX.
- Ak používate zariadenie kompatibilné len so štandardom 100BASE-TX, budete potrebovať káble LAN kategórie 5 alebo novšie.
- Ak potrebujete ďalšiu pomoc so sieťovými zariadeniami, obráťte sa na svojho poskytovateľa internetových služieb (ISP) alebo telekomunikačnú spoločnosť.
- Skontrolujte podmienky a požiadavky zmlúv, ktoré ste uzatvorili s poskytovateľom internetových služieb (ISP) alebo telekomunikačnou spoločnosťou. V závislosti od zmlúv môžu byť účtované ďalšie poplatky, prípadne môžu byť iné pripojenia na internet nedostupné.
- Pri zmene sieťového pripojenia alebo opätovnom pripájaní vypnite televízor pomocou Hlavný vypínač a potom ho znova zapnite.
- V závislosti od stavu siete, obsah sa nemusí prehrať správne.
- Ak je heslo zaregistrovaného zariadenia alebo používateľa sprístupnené tretím stranám, vzniká riziko neautorizovaného prístupu do siete. Heslo si uchovajte na bezpečnom mieste. Spoločnosť Panasonic nepreberá záruku za neautorizovaný prístup.
- Na prevenciu rizika monitorovania, neautorizovaného prístupu a hackerského útoku si sieť zabezpečte pomocou príslušných bezpečnostných nastavení (nastavenie šifrovania).
- Podrobné informácie o pripojeniach DVB-via-IP



→ [Funkcie > DVB-via-IP > Pripojenie DVB-via-IP klienta](#)


Nastavenie siete

Sieťové pripojenie

Pred spustením nastavenia siete skontrolujte, či sú pripojené všetky zariadenia.

 → Sieť > Pripojenie k sieti

■ Automaticky - Bezdrôtová

1. Menu zobrazte pomocou **MENU**, zvolte **Hlavné menu** a na otvorenie stlačte **OK**.
2. Zvolte **Sieť** > **Sieťové pripojenie** a na otvorenie stlačte **OK**.
 - Pred spustením nastavenia overte šifrovací kľúč, nastavenia a polohu prístupového bodu. Podrobnosti nájdete v návode k prístupovému bodu.
3. Zvolte **Automaticky** a na otvorenie stlačte **OK**.
 - Keď je pripojený kábel siete LAN, nastavenie káblového pripojenia bude urobené automaticky.
4. Zvolte požadovaný prístupový bod a stlačením **OK** ho otvorte.
 - Dostupné bezdrôtové siete sa zobrazia automaticky.
 : Šifrovaný prístupový bod
 - Pre WPS (tlačidlo Push)
 - 1) Zvolte **Lahké nastavenie tlačidlom Push** a na otvorenie stlačte **OK**.
 - 2) Stlačte tlačidlo WPS na prístupovom bode, kým bliká kontrolka.
 - 3) Pripojte televízor k prístupovému bodu pomocou **OK**.
 - WPS: Wi-Fi Protected Setup™
 - Ak je pripojenie neúspešné, skontrolujte nastavenia a pozície prístupového bodu. Potom postupujte podľa pokynov na obrazovke.
 - Odporúčame vybrať šifrovaný prístupový bod.
5. Zadajte šifrovací kľúč prístupového bodu a stlačením **OK** ho nastavte.
 - Môžete nastaviť znaky pomocou **Číselné tlačidlá**.

1	2	3
4	5	6
7	8	9
0		
 - Stlačením **BACK** uložte.

6. Automatické nastavenie je dokončené a je zobrazená **Stav siete**.

 → **Sieť** > **Nastavenie siete** > **Stav siete**

7. Zvoľte **Koniec** a na nastavenie stlačte **OK**.

- Manuálne nastavenie

 → **Sieť** > **Nastavenie siete** > **Manuálne - Bezdrôtová**

■ Automaticky - Drôtová

1. Menu zobrazte pomocou **MENU**, zvoľte **Hlavné menu** a na otvorenie stlačte **OK**.

2. Zvoľte **Sieť** > **Sieťové pripojenie** a na otvorenie stlačte **OK**.

3. Zvoľte **Automaticky** a na otvorenie stlačte **OK**.

4. Automatické nastavenie je dokončené a je zobrazená **Stav siete**.

 → **Sieť** > **Nastavenie siete** > **Stav siete**

5. Zvoľte **Koniec** a na nastavenie stlačte **OK**.

- Manuálne nastavenie

 → **Sieť** > **Nastavenie siete** > **Manuálne - Drôtová**

= Poznámka =

- Deaktiváciu bezdrôtovej siete vykonajte pomocou nasledujúceho postupu.

1) Menu zobrazte pomocou **MENU**, zvoľte **Hlavné menu** a na otvorenie stlačte **OK**.







2) Zvoľte položku **Sieť** > **Sieťové pripojenie** > **Manuálne** a použite nastavenie **Drôtová**.

3) Zvoľte položku **Sieť** > **Nastavenia zrkadlenia** > **Jednoduché zrkadlenie** a použite nastavenie **Vypnutý**.

Manuálne - Bezdrôtová

Pred spustením nastavenia siete skontrolujte, či sú pripojené všetky zariadenia.

 → Sieť > Pripojenie k sieti

1. Menu zobrazte pomocou **MENU**, zvolte **Hlavné menu** a na otvorenie stlačte **OK**.
2. Zvolte **Sieť** > **Sieťové pripojenie** > **Manuálne** > **Bezdrôtová** a na otvorenie stlačte **OK**.
 - Pred spustením nastavenia overte šifrovací kľúč, nastavenia a polohu prístupového bodu. Podrobnosti nájdete v návode k prístupovému bodu.
3. Zvolte požadovaný prístupový bod a stlačením **OK** ho otvorte.
 - Dostupné bezdrôtové siete sa zobrazia automaticky.
 : Šifrovaný prístupový bod
 - Pre **WPS (tlačidlo Push)**
 - 1) Stlačte  (červené).
 - 2) Stlačte tlačidlo WPS na prístupovom bode, kým bliká kontrolka.
 - 3) Pripojte televízor k prístupovému bodu pomocou **OK**.
 - WPS: Wi-Fi Protected Setup™
 - Ak je pripojenie neúspešné, skontrolujte nastavenia a pozície prístupového bodu. Potom postupujte podľa pokynov na obrazovke.
 - Pre **WPS (PIN)**
 - 1) Stlačte  (zelené).
 - 2) Zadajte kód PIN k prístupovému bodu.
 - 3) Pripojte televízor k prístupovému bodu pomocou **OK**.
 - Pre **Manuálne**
 - 1) Stlačte  (žlté).
 - 2) Môžete manuálne nastaviť SSID, nastavenia zabezpečenia a šifrovací kľúč.
 - 3) Postupujte podľa pokynov na obrazovke a nastavte ručne.
 - Opätovné spustenie hľadania prístupových bodov
 (modré)
 - Zobrazenie alebo skrytie informácií o zvýraznenom prístupovom bode

 - Odporúčame vybrať šifrovaný prístupový bod.

4. Zadajte šifrovací kľúč prístupového bodu a stlačením **OK** ho nastavte.

- Môžete nastaviť znaky pomocou **Číselné tlačidlá**.



- Stlačením **BACK** uložte.

5. Zobrazí sa možnosť **Nastavenia IP/DNS**.

Získať IP adresu / Získať adresu DNS servera

- Odporúča sa možnosť **Automaticky**.
 - Automaticky sa zobrazia dostupné nastavenia.
 - Ak chcete nastaviť ručne, vyberte a nastavte **IP adresa** / **Maska podsiete** / **Predvolená brána** / **Adresa DNS servera**.
-

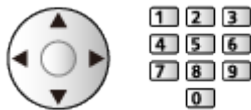
Nastavenia servera proxy

- Pri bežnom používaní doma to nie je potrebné.
- V závislosti od nastavenia proxy nemusia byť niektoré internetové služby k dispozícii.

Proxy server:

Toto je adresa relay servera pripojeného medzi prehľadávačom a cieľovým serverom a odosiela údaje do prehľadávača.

- 1) Zvoľte **Proxy server** a na otvorenie stlačte **OK**.
- 2) Zadajte adresu pomocou **Tlačidlá kurzora** alebo **Číselné tlačidlá** a na nastavenie stlačte **OK**.



- 3) Stlačením **BACK** uložte.

Port proxy servera:

Toto číslo poskytuje poskytovateľ služieb spolu s adresou proxy servera.

- 1) Zvoľte **Port proxy servera**.
- 2) Zadanie čísla s **Číselné tlačidlá**.



- 3) Stlačením **BACK** uložte.
-

6. Zvoľte **Stav siete** a na otvorenie stlačte **OK**.

 → **Sieť > Nastavenie siete > Stav siete**

7. Zvoľte **Koniec** a na nastavenie stlačte **OK**.

Manuálne - Drôtová

Pred spustením nastavenia siete skontrolujte, či sú pripojené všetky zariadenia.

 → **Sieť > Pripojenie k sieti**

1. Menu zobrazte pomocou **MENU**, zvolte **Hlavné menu** a na otvorenie stlačte **OK**.
 2. Zvolte **Sieť > Sieťové pripojenie > Manuálne > Drôtová** a na otvorenie stlačte **OK**.
 3. Zobrazí sa možnosť **Nastavenia IP/DNS**.
-

Získať IP adresu / Získať adresu DNS servera

- Odporúča sa možnosť **Automaticky**.
 - Automaticky sa zobrazia dostupné nastavenia.
 - Ak chcete nastaviť ručne, vyberte a nastavte **IP adresu / Maska podsiete / Predvolená brána / Adresa DNS servera**.
-

Nastavenia servera proxy

- Pri bežnom používaní doma to nie je potrebné.
- V závislosti od nastavenia proxy nemusia byť niektoré internetové služby k dispozícii.

Proxy server:

Toto je adresa relay servera pripojeného medzi prehľadávačom a cieľovým serverom a odosiela údaje do prehľadávača.

- 1) Zvolte **Proxy server** a na otvorenie stlačte **OK**.
- 2) Zadajte adresu pomocou **Tlačidlá kurzora** alebo **Číselné tlačidlá** a na nastavenie stlačte **OK**.



- 3) Stlačením **BACK** uložte.

Port proxy servera:

Toto číslo poskytuje poskytovateľ služieb spolu s adresou proxy servera.

- 1) Zvoľte **Port proxy servera**.
- 2) Zadanie čísla s **Číselné tlačidlá**.



- 3) Stlačením **BACK** uložte.

-
4. Zvoľte **Stav siete** a na otvorenie stlačte **OK**.

 → **Sieť** > **Nastavenie siete** > **Stav siete**

5. Zvoľte **Koniec** a na nastavenie stlačte **OK**.

= Poznámka =

- Deaktiváciu bezdrôtovej siete vykonajte pomocou nasledujúceho postupu.
 - 1) Menu zobrazte pomocou **MENU**, zvoľte **Hlavné menu** a na otvorenie stlačte **OK**.
 - 2) Zvoľte položku **Sieť** > **Sieťové pripojenie** > **Manuálne** a použite nastavenie **Drôtová**.
 - 3) Zvoľte položku **Sieť** > **Nastavenia zrkadlenia** > **Jednoduché zrkadlenie** a použite nastavenie **Vypnutý**.

Manuálne - Bezdr. príst. bod

Televízor môžete používať ako bezdrôtový prístupový bod a pripojiť sieťové zariadenie bez prístupového bodu.

- Pred spustením nastavenia overte kód PIN a nastavenia siete zariadenia. Podrobnosti si prečítajte v návode k zariadeniu.
1. Menu zobrazte pomocou **MENU**, zvolíte **Hlavné menu** a na otvorenie stlačte **OK**.
 2. Zvoľte **Sieť** > **Sieťové pripojenie** > **Manuálne** > **Bezdr. príst. bod** a na otvorenie stlačte **OK**.
 3. Zvoľte **Pripojiť k zariadeniu** a na otvorenie stlačte **OK**.
 - Ak chcete nastaviť ručne, vyberte **Zmena nast.** (pozri nižšie).
 4. Zvoľte a nastavte **Tlačidlo (Push button)** / **PIN kód** a na otvorenie stlačte **OK**.

Tlačidlo (Push button):

Nastavte zariadenie pre **Tlačidlo (Push button)**. Podrobnosti si prečítajte v návode k zariadeniu.

PIN kód:

Zadajte kód PIN pre zariadenie.

- Ak je pripojenie neúspešné, skontrolujte nastavenia a pozície zariadenia. Potom postupujte podľa pokynov na obrazovke.

■ Zmena nast.

Názov siete (SSID), **Šifrovací kľúč**, **Bezdrôtový typ** a **Nast. kanála** môžete nastaviť ručne.

Postupujte podľa pokynov na obrazovke a nastavte ručne.

- Položkou **Res. nast.** vynulujete položky funkcie **Zmena nast.**.

= Poznámka =

- K internetovej službe nie je možné pripojiť, dokým je televízor nastavený do režimu **Bezdr. príst. bod**.
- Môžete pripojiť najviac 7 zariadení. Prenosová rýchlosť sa však líši v závislosti od komunikačného prostredia alebo počtu pripojených zariadení.
- Overenie aktuálnych nastavení siete

 → **Sieť** > **Nastavenie siete** > **Stav siete**

Stav siete

Zobrazenie a overenie stavu siete (adresa MAC, aktuálne nastavenia siete atď.).

1. Menu zobrazte pomocou **MENU**, zvolte **Hlavné menu** a na otvorenie stlačte **OK**.
2. Zvolte **Sieť** > **Stav siete** a na otvorenie stlačte **OK**.
3. Automatické testovanie je dokončené a je zobrazená **Stav siete**.

Skúsiť znova:

Vykoná automatické testovanie pripojenia televízora k sieti a znova zobrazí aktuálny stav.

Podrobnosti o stave:

Zobrazuje podrobný stav siete (SSID, nastavenia zabezpečenia atď.).

- Ak potrebujete informácie o pripojení k sieti, zvolte položku **Pomoc**.

Názov televízora

Nastavuje obľúbený názov pre tento televízor.

1. Menu zobrazte pomocou **MENU**, zvolte **Hlavné menu** a na otvorenie stlačte **OK**.
2. Zvolte **Sieť** > **Názov televízora** a na otvorenie stlačte **OK**.
3. Zadaťte znaky a stlačením **OK** ich nastavte.
 - Tento názov sa použije ako názov tohto televízora na obrazovke iného sieťového zariadenia.
 - Ak vo svojom sieťovom prostredí používate dva a viac televízorov, nastavte názvy každého z nich.

Nastav. aplik. TV Remote

Nastavenie ovládania televízora zariadením (smartfón atď.) pripojeným k sieti.

1. Menu zobrazte pomocou **MENU**, zvolíte **Hlavné menu** a na otvorenie stlačíte **OK**.
 2. Zvolíte **Sieť** > **Nastav. aplik. TV Remote** a na otvorenie stlačíte **OK**.
 3. Zvolíte jednu z nasledujúcich položiek a stlačením **OK** ju otvorte.
[TV Remote](#) / [Zapínané aplikáciami](#) / [Networked Standby](#) / [Domáce streamovanie](#) / [Zariad. na upload obsahu](#) / [Vymazať všetky párovania](#)
 4. Nastavte položku a stlačením **OK** ju uložte.
-

TV Remote

([Zapnutý](#) / [Vypnutý](#))

Umožňuje ovládať TV zo sieťového zariadenia (smartfón atď.).

Zapínané aplikáciami

([Zapnutý](#) / [Vypnutý](#))

Umožňuje zapnúť TV zo sieťového zariadenia (smartfón atď.).

- V závislosti od podmienok siete, možno budete musieť televízor zapnúť tlačidlom vypínač pohotovostného režimu diaľkového ovládača televízora.
 - Zmena predvolenej konfigurácie môže zapríčiniť zvýšenú spotrebu energie výrobku.
 - LED kontrolka sa v pohotovostnom režime rozsvieti na oranžovo, keď je položka [Zapínané aplikáciami](#) prepnutá na [Zapnutý](#).
-

Networked Standby

([Zapnutý](#) / [Vypnutý](#))

Umožňuje zapnúť televízor prostredníctvom káblovej či bezdrôtovej siete LAN pomocou správy prebudenia odoslanej zo sieťového zariadenia v domácej sieti.

- Zmena predvolenej konfigurácie môže zapríčiniť zvýšenú spotrebu energie výrobku.
-

Domáce streamovanie

(Vždy / Len po zapnutí)

Umožňuje zdieľať TV program a obsah tohto televízora so sieťovým zariadením (smartfón atď.) v domácej sieti.

- Zmena predvolenej konfigurácie môže zapríčiniť zvýšenú spotrebu energie výrobku.
 - LED kontrolka sa v pohotovostnom režime rozsvieti na oranžovo, keď je položka [Domáce streamovanie](#) prepnutá na [Vždy](#).
-

Zariad. na upload obsahu

Výber zariadenia, do ktorého sa bude odovzdávať obsah zo sieťového zariadenia (smartfón atď.).

Vymazať všetky párovania

Vymažte informácie o spárovaní pre všetky spárované zariadenia.

= Poznámka =

- Táto funkcia nie je k dispozícii, keď je televízor vypnutý pomocou Hlavný vypínač.
- Do smartfónu je potrebné nainštalovať aplikáciu na ovládanie tohto televízora.



→ [Podpora](#) > [Často kladené otázky](#) > [Podrobné informácie](#)

Pokyny na používanie nájdete v informáciách o podpore aplikácie.

- V závislosti od stavu siete nemusí byť táto funkcia dostupná.
- V závislosti od regiónu nemusí byť táto funkcia dostupná. Podrobnosti vám oznámi miestny predajca Panasonic.

Nastavenie sieť. linky

Nastaví ovládanie televízora zariadeniami pripojenými k sieti.

1. Menu zobrazte pomocou **MENU**, zvolíte [Hlavné menu](#) a na otvorenie stlačíte **OK**.
 2. Zvolíte [Sieť](#) > [Nastavenie sieť. linky](#) a na otvorenie stlačíte **OK**.
 3. Zvolíte jednu z nasledujúcich položiek a stlačením **OK** ju otvorte.
[Server domácej siete](#) / [Spôsob registrácie](#) / [Zoznam vzdialen. zariad.](#)
 4. Nastavte položku a stlačením **OK** ju uložte.
-

Server domácej siete

([Zapnutý](#) / [Vypnutý](#))

Umožňuje zdieľať TV program a obsah tohto televízora so sieťovým zariadením (televízor atď.).

- Ak chcete použiť túto funkciu s iným televízorom, vyberte názov tohto televízora v zozname serverov médií na druhom televízore a potom vyberte obsah, ktorý chcete zdieľať. Prečítajte si aj návod k druhému televízoru.
- Ak chcete používať túto funkciu na svojom smartfóne, je potrebné do smartfónu nainštalovať aplikáciu na ovládanie tohto televízora.



→ [Podpora](#) > [Často kladené otázky](#) > [Podrobné informácie](#)

Pokyny na používanie nájdete v informáciách o podpore aplikácie.

- Zmena predvolenej konfigurácie môže zapríčiniť zvýšenú spotrebu energie výrobku.
 - LED kontrolka sa v pohotovostnom režime rozsvieti na oranžovo, keď je položka [Server domácej siete](#) prepnutá na [Zapnutý](#).
-

Spôsob registrácie

([Automaticky](#) / [Manuálne](#))

Výber, či chcete obmedziť prístup k tomuto televízoru jednotlivým zariadeniam v domácej sieti.

[Automaticky](#):

Všetky dostupné zariadenia v domácej sieti sú k dispozícii (maximálne 16 zariadení).

[Manuálne](#):

Nastavuje obmedzenia jednotlivých zariadení pre [Zoznam vzdialen. zariad.](#)

Zoznam vzdialen. zariad.

Zoznam všetkých dostupných zariadení pre tento televízor v domácej sieti.

= Poznámka =

- V závislosti od regiónu nemusí byť táto funkcia dostupná. Podrobnosti vám oznámi miestny predajca Panasonic.

Nastavenia smart reprod.

Ovládanie tohto televízora, napríklad výber kanála, zmena hlasitosti atď. s funkciou inteligentného reproduktora.

- Skontrolujte, či sa vykonali pripojenia k sieti a sieťové nastavenia.

 → Sieť > Pripojenie k sieti

 → Sieť > Nastavenie siete

1. Menu zobrazte pomocou **MENU**, zvolíte **Hlavné menu** a na otvorenie stlačíte **OK**.
2. Zvolíte **Sieť > Nastavenia smart reprod.** a na otvorenie stlačíte **OK**.
3. Postupujte podľa pokynov na obrazovke.

- Pokyny na používanie nájdete v informáciách o podpore.

 → Podpora > Často kladené otázky > Podrobné informácie

Nastavenie servera DVB-via-IP

Len pre model podporujúci funkciu Server DVB-via-IP

Zvolí televízny signál a umožní naladenie funkcie DVB-via-IP servera.

 → [Funkcie > DVB-via-IP > Nastavenie servera DVB-via-IP](#)

Nastavenia zrkadlenia

Nastavenia funkcie zrkadlenia

 → [Funkcie](#) > [Zrkadlenie](#) > [Nastavenia zrkadlenia](#)

Nastavenia Control4

Nastavenia funkcie Control4

1. Menu zobrazte pomocou **MENU**, zvolte **Hlavné menu** a na otvorenie stlačte **OK**.
 2. Zvolte **Sieť** > **Nastavenia Control4** a na otvorenie stlačte **OK**.
 3. Zvolte **Rozpoznanie Control4 / Odoslať identifikáciu** a na otvorenie stlačte **OK**.
 4. Nastavte položku a stlačením **OK** ju uložte.
-

Rozpoznanie Control4

(Zapnutý / Vypnutý)

Zapína režim Control4.

Odoslať identifikáciu

Odošle identifikačnú správu do ovládača Control4.

- Táto funkcia je k dispozícii iba vtedy, ak je **Rozpoznanie Control4** nastavený na možnosť **Zapnutý**.
-

= Poznámka =

- Podrobné informácie o nastaveniach a ovládaní vám poskytne miestny predajca zariadení Control4.

Obnovenie obsahu VOD

Vyberie, či sa má VOD obsah aktualizovať na najnovšiu verziu, aj keď je televízor v pohotovostnom režime.

1. Menu zobrazte pomocou **MENU**, zvolíte **Hlavné menu** a na otvorenie stlačte **OK**.
2. Zvoľte **Sieť** > **Obnovenie obsahu VOD** a na otvorenie stlačte **OK**.
3. Zvoľte **Zapnutý** / **Vypnutý** a na otvorenie stlačte **OK**.
 - Zmena predvolenej konfigurácie môže zapríčiniť zvýšenú spotrebu energie výrobku.
 - LED kontrolka sa počas aktualizácie v pohotovostnom režime rozsvieti na oranžovo, keď je položka **Obnovenie obsahu VOD** nastavená na **Zapnutý**.

Aktualizácia softvéru

Slúži na aktualizáciu softvéru televízora, ak je dostupná aktualizácia.

1. Menu zobrazte pomocou **MENU**, zvolíte **Hlavné menu** a na otvorenie stlačte **OK**.
2. Zvolíte **Sieť** > **Aktualizácia softvéru** a na otvorenie stlačte **OK**.
3. Postupujte podľa pokynov na obrazovke.
 - Na využívanie tejto funkcie je potrebné širokopásmové sieťové prostredie.

Správa o novom softvéri

Slúži na aktiváciu zobrazovania hlásenia s upozornením v prípade dostupnosti nového softvéru cez sieť.

1. Menu zobrazte pomocou **MENU**, zvolíte **Hlavné menu** a na otvorenie stlačte **OK**.
2. Zvolíte **Sieť** > **Správa o novom softvéri** a na otvorenie stlačte **OK**.
3. Zvolíte **Zapnutý** / **Vypnutý** a na nastavenie stlačte **OK**.

IPv6

Zapína funkciu IPv6 pre sieťové pripojenia.

1. Menu zobrazte pomocou **MENU**, zvolíte **Hlavné menu** a na otvorenie stlačte **OK**.
2. Zvolíte **Sieť** > **IPv6** a na otvorenie stlačte **OK**.
3. Zvolíte **Zapnutý** / **Vypnutý** a na nastavenie stlačte **OK**.

= Poznámka =

- Funkcia IPv6 nemusí byť k dispozícii pre všetky kombinácie aplikácie a siete. Ak aplikácia nepracuje správne, nastavte **IPv6** na **Vypnutý** a vypnite televízor, potom ho znovu zapnite.

Podmienky služby a nastavenia

Zobrazí servisné požiadavky a nastavenia.

1. Menu zobrazte pomocou **MENU**, zvolte **Hlavné menu** a na otvorenie stlačte **OK**.
2. Zvolte **Sieť** > **Podmienky služby a nastavenia** a na otvorenie stlačte **OK**.
3. Postupujte podľa pokynov na obrazovke.

Nastavenia Samba Interactive TV

Nastavenie interaktívnej TV Samba

1. Menu zobrazte pomocou **MENU**, zvolte **Hlavné menu** a na otvorenie stlačte **OK**.
2. Zvolte **Sieť** > **Nastavenia Samba Interactive TV** > **Nastavenie** a na otvorenie stlačte **OK**.
3. Postupujte podľa pokynov na obrazovke.
 - Na využívanie tejto funkcie je potrebné širokopásmové sieťové prostredie.

Fotografie

Výber súboru

Skontrolujte, či sa vykonali prípravy servera médií, pripojenia k sieti a sieťové nastavenia.

 → Sieť > Domáca sieť > Domáci prenos vysielania

 → Sieť > Pripojenie k sieti

 → Sieť > Nastavenie siete

1. Zobrazte Domovská obrazovka pomocou **HOME**.
2. Zvoľte **Zariadenia** a na otvorenie stlačte **OK**.
3. Zvoľte server médií a na otvorenie stlačte **OK**.
 - Zobrazenie alebo skrytie informácií o zvýraznenom serveri médií
 - 1) Zobrazte menu možností pomocou **OPTION**.
 - 2) Zvoľte **Zobrazíť informácie**. a na otvorenie stlačte **OK**.
4. Zvoľte súbor a stlačením **OK** ho otvorte.
 - V závislosti od stavu servera médií možno budete musieť pred výberom súboru vybrať priečinok.
 - Zobrazenie alebo skrytie informácií o zvýraznenom súbore





= Poznámka =

- V zozname sa zobrazia aj súbory, ktoré sa nedajú prehrať, ale nemožno ich zvoliť.

Zobrazenie fotografie

■ Prehrávanie

- Ako používať režim Jeden obraz
 - ◀ : Na predchádzajúcu fotografiu
 - ▶ : Na nasledujúcu fotografiu
 - ▽ : Stop (návrat na zoznam)
 - OK : Prezentácia snímok
- Zobrazenie / skrytie sprievodcu obsluhou
 - 
- Otočenie o 90°
 -  (modré)
- Návrat na zoznam
 - BACK

Používanie prezentácie

1. Zvoľte spomedzi miniatúr fotografií súbor, ktorý chcete zobraziť prvý.

2. Spustíte prezentáciu pomocou  (červené) a **OK**.

- Zobrazenie / skrytie sprievodcu obsluhou



- Pozastavenie (návrat do zobrazenia Jeden obraz)

OK

- Návrat na zoznam

BACK

■ Nastavenie prezentácie

Urobte nastavenia ovládania fotografického súboru na televízore.

1. Zobrazte menu možností pomocou **OPTION**.

2. Zvoľte **Nastavenie prezentácie** a na otvorenie stlačte **OK**.

3. Zvoľte jednu z nasledujúcich položiek a stlačením **OK** ju otvorte.

Interval / **Opakovanie** / **Hudba na pozadí**

4. Nastavte položku a stlačením **OK** ju uložte.

Interval

(**Dlhý** / **Normálne** / **Krátko**)

Výber intervalu prezentácie.

Opakovanie

(**Zapnutý** / **Vypnutý**)

Slúži na opakovanie prehrávania prezentácie.

Hudba na pozadí

(**Vypnutý** / **Typ1** / **Typ2** / **Typ3** / **Typ4** / **Typ5**)

Vyberte hudbu na pozadí v režime Fotografia.

Videá

Výber súboru

Skontrolujte, či sa vykonali prípravy servera médií, pripojenia k sieti a sieťové nastavenia.

 → Sieť > Domáca sieť > Domáci prenos vysielania

 → Sieť > Pripojenie k sieti

 → Sieť > Nastavenie siete

1. Zobrazte Domovská obrazovka pomocou **HOME**.
2. Zvoľte **Zariadenia** a na otvorenie stlačte **OK**.
3. Zvoľte server médií a na otvorenie stlačte **OK**.
 - Zobrazenie alebo skrytie informácií o zvýraznenom serveri médií
 - 1) Zobrazte menu možností pomocou **OPTION**.
 - 2) Zvoľte **Zobrazíť informácie**. a na otvorenie stlačte **OK**.
4. Zvoľte súbor a stlačením **OK** ho otvorte.
 - V závislosti od stavu servera médií možno budete musieť pred výberom súboru vybrať priečinok.
 - Zobrazenie alebo skrytie informácií o zvýraznenom súbore



= Poznámka =

- V zozname sa zobrazia aj súbory, ktoré sa nedajú prehrať, ale nemožno ich zvoliť.

Pozeranie videa

■ Prehrávanie

Ak ste naposledy zastavili prehrávanie v polovici, môže sa zobrazíť obrazovka s výzvou na potvrdenie, či chcete začať od naposledy prehrávanej časti alebo od začiatku.


- Ovládanie prehrávania


 : Ručne preskočiť (ak je k dispozícii)

– Stlačením preskočíte dopredu asi o 30 sekúnd.

 : Rýchly posun dozadu

 : Rýchly posun dopredu

 : Stop

 : Pauza (zobrazí lištu vyhľadávania času / pomalého prehrávania) / Prehrávanie

- Preskočenie na určený časový bod

1) Zobrazte lištu vyhľadávania času pomocou .

2) Počas zobrazenia lišty vyhľadávania času

Stlačte  /  :

Vyhľadáva sa asi 10 sekúnd

Stlačte a podržte  /  :

Rýchle vyhľadávanie

3) Preskočte na vybraný čas pomocou .


- Zobrazenie / skrytie sprievodcu obsluhou a informačného okna



- Na predchádzajúci obsah

 (červené)

- Na nasledujúci obsah

 (zelené)

- Zmena pomeru strán
 - 1) Menu zobrazte pomocou **MENU**, zvolte **Hlavné menu** a na otvorenie stlačte **OK**.
 - 2) Zvolte **Obraz** > **Nastavenie zobrazení** > **Zmena pomeru strán** a na otvorenie stlačte **OK**.
 - 3) Zvolte režim a stlačením **OK** ho nastavte.

Aspekt1:

Zobrazuje obsah v pôvodnej veľkosti.

Aspekt2:

Zobrazuje zväčšený obraz bez skreslenia.

- Pomer strán nie je možné zmeniť v závislosti od obsahu.

- Návrat na zoznam

BACK

Nastavenie videa

Urobte nastavenia ovládania video súboru na televízore.

1. Zobrazte menu možností pomocou **OPTION**.
2. Zvoľte **Nastavenie videa** a na otvorenie stlačte **OK**.
3. Zvoľte jednu z nasledujúcich položiek a stlačením **OK** ju otvorte.

[Ukážka videa](#) / [Multi Audio](#) / [Duálne audio](#) / [Duálny mono zvuk](#) / [Opakovanie](#) / [Nastavenia titulkov](#)

- Položky ponuky a možnosti dostupné na výber sa líšia v závislosti od obsahu.

4. Nastavte položku a stlačením **OK** ju uložte.
-

Ukážka videa

([Zapnutý](#) / [Vypnutý](#))

Nastavuje spustenie ukážky titulu alebo scény v zobrazení miniatúr.

- Obrázky sa nemusia v náhľade miniatúr zobrazit' okamžite. Vyriešite to nastavením ukážky na [Vypnutý](#).
-

Multi Audio, Duálne audio, Duálny mono zvuk

Výber spomedzi možných zvukových stôp (ak sú k dispozícii).

- Uskutočnenie zmeny zvuku môže trvať niekoľko sekúnd.
 - Táto funkcia je k dispozícii počas prehrávania.
 - Duálne mono z Dolby Audio (Dolby Digital, Dolby Digital Plus) nie je podporované.
-

Opakovanie

([Zapnutý](#) / [Vypnutý](#))

Slúži na opakovanie prehrávania vo vybranom priečinku.

Nastavenia titulkov

Nastaví nastavenie titulkov.

- Táto funkcia je k dispozícii počas prehrávania.

titulky:

Zobrazenie / skrytie titulkov (ak sú k dispozícii).

Text titulkov:

Výber typu písma pre správne zobrazovanie titulkov (ak sú k dispozícii).

Veľkosť textu titulkov:

Výber veľkosti písma titulkov.

Farba textu titulkov:

Výber farby titulkov.

Poloha textu titulkov:

Nastavenie polohy titulkov na obrazovke.

Oneskorenie titulkov:

Nastavenie času oneskorenia titulkov.

Nastavenia zvukového výstupu

Po pripojení zosilňovača do konektora DIGITAL AUDIO alebo HDMI2 (s funkciou eARC / ARC) si môžete vychutnať viackanálový zvuk.

- Potvrdenie alebo zmena aktuálneho stavu zvuku

 → Sieť > Videá > Nastavenie videa

1. Menu zobrazte pomocou **MENU**, zvolíte **Hlavné menu** a na otvorenie stlačte **OK**.
 2. Zvolíte **Zvuk** > **Výber SPDIF** a na otvorenie stlačte **OK**.
 3. Zvolíte **Automaticky** / **PCM** / **Dolby Audio** a na nastavenie stlačte **OK**.
-

Výber SPDIF

(Automaticky / PCM / Dolby Audio)

Slúži na výber prvotného nastavenia pre výstupný signál digitálneho zvuku na konektoroch DIGITAL AUDIO a HDMI2 (funkcia eARC / ARC).

- SPDIF je štandardný súborový formát na prenos zvuku.

Automaticky:

Pri Dolby Audio (Dolby Digital, Dolby Digital Plus, Dolby AC-4), Dolby Atmos a viackanálovom HE-AAC je výstup vo forme Dolby Digital Bitstream. Pri MPEG je výstup vo forme PCM.

- Výstup Dolby Atmos môžete používať vo formáte Dolby Atmos Bitstream a Dolby Digital Plus a výstup Dolby AC-4 môžete používať vo formáte Dolby Digital Plus Bitstream z konektora HDMI2 (funkcia eARC / ARC) v závislosti od pripojeného zariadenia.

PCM:

Digitálny výstupný signál je stanovený pevne na PCM.

Dolby Audio:

Pri Dolby Audio (Dolby Digital, Dolby Digital Plus, Dolby AC-4), Dolby Atmos, HE-AAC a AAC je výstup vo forme Dolby Digital Bitstream alebo Dolby Digital Plus Bitstream.

- Výstup Dolby Atmos môžete používať vo formáte Dolby Atmos Bitstream z konektora HDMI2 (funkcia eARC / ARC) v závislosti od pripojeného zariadenia.
- Funkcie eARC (Enhanced Audio Return Channel) / ARC (Audio Return Channel) sa používajú na prenos digitálneho zvukového signálu prostredníctvom kábla HDMI.
-

= Poznámka =

- Počas činnosti sa výstup zvukového signálu vykonáva z konektorov DIGITAL AUDIO a HDMI2 (funkcia eARC / ARC). Vo výstupe nie je prítomný video signál. Ak chcete používať HDMI2 s funkciou eARC / ARC, pripojte zosilňovač s funkciou eARC / ARC a nastavte ho na používanie reproduktorov domáceho kina.

 → [Funkcie > VIERA Link „HDAVI Control™“](#)

Hudba

Výber súboru

Skontrolujte, či sa vykonali prípravy servera médií, pripojenia k sieti a sieťové nastavenia.

 → Sieť > Domáca sieť > Domáci prenos vysielania

 → Sieť > Pripojenie k sieti

 → Sieť > Nastavenie siete

1. Zobrazte Domovská obrazovka pomocou **HOME**.
2. Zvoľte **Zariadenia** a na otvorenie stlačte **OK**.
3. Zvoľte server médií a na otvorenie stlačte **OK**.
 - Zobrazenie alebo skrytie informácií o zvýraznenom serveri médií
 - 1) Zobrazte menu možností pomocou **OPTION**.
 - 2) Zvoľte **Zobrazíť informácie**. a na otvorenie stlačte **OK**.
4. Zvoľte súbor a stlačením **OK** ho otvorte.
 - V závislosti od stavu servera médií možno budete musieť pred výberom súboru vybrať priečinok.
 - Zobrazenie alebo skrytie informácií o zvýraznenom súbore



= Poznámka =

- V zozname sa zobrazia aj súbory, ktoré sa nedajú prehrať, ale nemožno ich zvoliť.

Prehrávanie hudby

■ Prehrávanie

- Ovládanie prehrávania

◀ : Rýchly posun dozadu

▶ : Rýchly posun dopredu

▽ : Stop

OK : Pauza (zobrazí lištu prehrávania) / Prehrávanie

- Preskočenie na určený časový bod

1) Zobrazte lištu vyhľadávania času pomocou **OK**.

2) Počas zobrazenia lišty vyhľadávania času

Stlačte ◀ / ▶ :

Vyhľadáva sa asi 10 sekúnd

Stlačte a podržte ◀ / ▶ :

Rýchle vyhľadávanie

3) Preskočte na vybraný čas pomocou **OK**.


- Zobrazenie / skrytie sprievodcu obsluhou



- Na predchádzajúcu skladbu

 (červené)

- Na nasledujúcu skladbu

 (zelené)

- Návrat na zoznam

BACK

Hudobné nastavenia

Urobte nastavenia ovládania hudobného súboru na televízore.

1. Zobrazte menu možností pomocou **OPTION**.
2. Vyberte **Hudobné nastavenia** > **Opakovanie** pomocou **OK**.
3. Zvoľte **Vypnutý** / **Priečinok** / **Jeden** a na nastavenie stlačte **OK**.

Priečinok:

Slúži na opakovanie prehrávania vybraného priečinku.

Jeden:

Slúži na opakovanie prehrávania vybraného súboru.

Podporovaný formát

Formát fotografie

■ Podporované formáty fotografií

- JPEG (.jpg, .jpeg)

Snímanie:

4:4:4, 4:2:2, 4:2:0

Rozlíšenie obrazu (pixel):

8 × 8 až 30 719 × 17 279

- DCF a EXIF normy
 - Nepodporuje Progressive JPEG.
-

= Poznámka =

- Niektoré súbory sa nemusia dať prehrať ani v prípade, že spĺňajú všetky tieto podmienky.
- Nepoužívajte pre názvy súborov viacbajtové znaky ani iné špeciálne kódy.
- Pripojené zariadenia sa nemusia dať s týmto televízorom použiť, ak sa zmenia názvy súborov alebo priečinkov.

Formát videa

■ Podporované formáty videa

- AVI (.avi)

Video kodek:

H.264, MPEG1, MPEG2, MPEG4, VC-1, WMV9

Audio kodek:

AAC, ADPCM, Dolby Audio (Dolby Digital, Dolby Digital Plus), HE-AAC, LPCM, MP3, WMA

- MP4 (.f4v, .m4v, .mp4)

Video kodek:

H.264, H.265 (HEVC), MPEG1, MPEG2, MPEG4

Audio kodek:

AAC, Dolby Audio (Dolby Digital, Dolby Digital Plus, Dolby AC-4), Dolby Atmos, HE-AAC, MP3

- Tento televízor podporuje tento formát nahratý výrobkami Panasonic. Podrobné informácie si prečítajte v návode pre výrobky.
-

- MKV (.mkv)

Video kodek:

H.264, H.265 (HEVC), MPEG1, MPEG2, MPEG4

Audio kodek:

AAC, Dolby Audio (Dolby Digital, Dolby Digital Plus), HE-AAC, MP3, Vorbis

- ASF (.asf, .wmv)

Video kodek:

MPEG4, VC-1, WMV9

Audio kodek:

AAC, Dolby Audio (Dolby Digital, Dolby Digital Plus), HE-AAC, LPCM, MP3, WMA

- Súbor chránený proti kopírovaniu nemožno prehrávať.
-

- FLV (.flv)

Video kodek:

H.264

Audio kodek:

AAC, MP3

- 3GPP (.3gp, .3g2)

Video kodek:

H.264, MPEG4

Audio kodek:

AAC, HE-AAC

- PS (.mod, .mpg, .mpeg, .vob, .vro)

Video kodek:

MPEG1, MPEG2

Audio kodek:

Dolby Audio (Dolby Digital), LPCM

- TS (.mts, .m2ts, .tp, .trp, .ts, .tts)

Video kodek:

H.264, H.265 (HEVC), MPEG1, MPEG2

Audio kodek:

AAC, Dolby Audio (Dolby Digital, Dolby Digital Plus, Dolby AC-4), Dolby Atmos, HE-AAC

- WebM (.webm)

Video kodek:

VP9

Audio kodek:

Vorbis

■ Podporované formáty titulkov

- MicroDVD, SubRip, TMLPlayer (.srt, .sub, .txt)
 - Súbor s videom a textový súbor s titulkami sa musia nachádzať v rovnakom priečinku a musia mať rovnaké názvy súborov (s výnimkou prípon).
 - Ak sa v rovnakom priečinku nachádza viacero textových súborov s titulkami, zobrazia sa v nasledujúcom poradí: „.srt“, „.sub“, „.txt“.
-

= Poznámka =

- Niektoré súbory sa nemusia dať prehrať ani v prípade, že spĺňajú všetky tieto podmienky.
- Niektoré funkcie titulkov alebo kapitol nemusia byť k dispozícii.
- Nepoužívajte pre názvy súborov viacbajtové znaky ani iné špeciálne kódy.
- Pripojené zariadenia sa nemusia dať s týmto televízorom použiť, ak sa zmenia názvy súborov alebo priečinkov.
- Podporované formáty v Prehrávači médií a na serveri médií sú odlišné.

Formát hudby

■ Podporované formáty hudby

- MP3 (.mp3)
-

- AAC, Apple Lossless (.m4a)

- Súboroch chránené proti kopírovaniu nemožno prehrávať.
-

- FLAC (.flac)
-

- WMA (.wma)

- Súboroch chránené proti kopírovaniu nemožno prehrávať.
-

- LPCM (.wav)
-

= Poznámka =

- Niektoré súbory sa nemusia dať prehrať ani v prípade, že spĺňajú všetky tieto podmienky.
- Nepoužívajte pre názvy súborov viacbajtové znaky ani iné špeciálne kódy.
- Pripojené zariadenia sa nemusia dať s týmto televízorom použiť, ak sa zmenia názvy súborov alebo priečinkov.

Funkcie

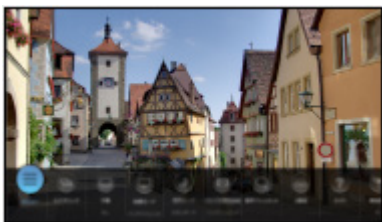
Menu

Spôsob používania

Na obrazovke s menu máte prístup k rôznym funkciám, napr. hlavné menu, režim zobrazovania, titulky atď.

1. Zobrazte menu pomocou **MENU**.

(Príklad)



2. Zvoľte funkciu a stlačením **OK** ju otvorte.
 - Na výber hlavného menu zvoľte položku **Hlavné menu**.
 - Na úpravu / presun / skrytie menu zvoľte položku **Upraviť**.
 - Na ukončenie práce s menu stlačte **BACK**.

= Poznámka =

- Dizajn a špecifikácie podliehajú zmenám bez predchádzajúceho upozornenia.

Hlasové ovládanie

Informácie

Funkcia Google Assistant umožňuje ovládanie televízora (napr. výber kanála), vyhľadávanie obsahu z rozličných funkcií atď. pomocou vašej reči, kým je toto zariadenie pripojené k internetu.

- Funkcia Google Assistant bude k dispozícii až po ukončení jej nábehu. Funkcia Google Assistant nemusí byť k dispozícii v závislosti od krajiny, oblasti alebo vysielacej stanice.
- Poskytovanie služby hlasového ovládania sa môže bez predchádzajúceho upozornenia dočasne alebo natrvalo prerušiť zo strany poskytovateľa služby. Spoločnosť Panasonic nepreberá žiadnu záruku za obsah a poskytovanie tejto služby.
- Na využívanie tejto funkcie je potrebné širokopásmové sieťové prostredie. Skontrolujte, či sa vykonali pripojenia k sieti a sieťové nastavenia.


 → [Sieť > Pripojenie k sieti](#)

 → [Sieť > Nastavenie siete](#)

- Pred používaním skontrolujte, či je diaľkový ovládač zaregistrovaný na tomto televízore s bezdrôtovou technológiou Bluetooth.

 → [Funkcie > Hlasové ovládanie > Nastavenie](#)

Spôsob používania

1. Stlačte .
2. Vyslovte kľúčové slovo do mikrofónu diaľkového ovládača.
 - Postupujte podľa pokynov na obrazovke.

Nastavenie

■ Párovanie

Registrácia sa spustí automaticky pri stlačení ktoréhokoľvek tlačidla po prvom vložení batérií od kúpy. Ak chcete zopakovať registráciu, vykonajte nasledujúce kroky.

1. Menu zobrazte pomocou **MENU**, zvolte **Hlavné menu** a na otvorenie stlačte **OK**.
 2. Zvolte **Nastavenie** > **Systémové menu** > **Nastavenia diaľkového ovládania** a na otvorenie stlačte **OK**.
 - Vyberte položku **Zrušiť párovanie** na zrušenie párovania a zmazanie informácií o diaľkovom ovládači Bluetooth.
 3. Nastavte položku a stlačením **OK** ju uložte.
-

Párovanie

Nastavenie registrácie diaľkového ovládača pre funkciu hlasového ovládania

Zrušiť párovanie

Slúži na zrušenie párovania a zmazanie informácií o diaľkovom ovládači Bluetooth.

Nastavenie režimu

([Režim 1](#) / [Režim 2](#) / [Režim 3](#) / [Režim 4](#))

Slúži na nastavenie režimu diaľkového ovládača na televízore a diaľkového ovládača v infračervenom režime.

Indikácia chyby režimu


([Zapnutý](#) / [Vypnutý](#))

Zobrazí hlásenie o chybe, keď sa diaľkový ovládač nepoužíva v infračervenom režime.

- Majte na pamäti, že televízor nezobrazí hlásenie o chybe, keď je nastavené [Vypnutý](#), a nemôžete rozpoznať nesúlad režimov diaľkového ovládača.
- V prípade straty diaľkového ovládača, ktorý je nastavený na iný režim ako [Režim 1](#)
 - Režim diaľkového ovládania TV je možné obnoviť na [Režim 1](#) pomocou diaľkového ovládania k inému produktu Panasonic. Ďalšie informácie nájdete v prevádzkových pokynoch.
 - Režim diaľkového ovládania je možné obnoviť pomocou [Pôvodné nastavenie](#).

■ Ovládanie hlasom

Slúži na výber hlasovej služby pre funkciu Hlasového ovládania.

1. Menu zobrazte pomocou **MENU**, zvolíte **Hlavné menu** a na otvorenie stlačte **OK**.
2. Zvolíte **Nastavenie** > **Ovládanie hlasom** a na otvorenie stlačte **OK**.
3. Vyberte službu pre funkciu hlasového ovládania.
 - Stlačením  deaktivujete funkciu hlasového ovládania.

Poznámka

- Po spustení funkcie hlasového ovládania sa úroveň hlasitosti televízora zníži.
- Funkcia hlasového ovládania nemusí pracovať správne za nasledovných podmienok:
 - Príkazy nevyslovujete jasne a správne
 - Hovoríte príliš hlasno alebo príliš ticho.
 - Vo vašom okolí je hluk.
- Do mikrofónu diaľkového ovládača hovorte zo vzdialenosti menšej ako približne 15 cm.
- Dizajn a špecifikácie podliehajú zmenám bez predchádzajúceho upozornenia.
- Ovládanie a dostupnosť služieb, ktoré je možné používať v tejto jednotke, sa nemusí zhodovať s funkciou Google Assistant v smartfóne, inteligentných reproduktoroch atď.
- Na využívanie tejto funkcie je potrebné širokopásmové sieťové prostredie, pretože táto funkcia sa musí prostredníctvom internetového pripojenia pripojiť k serveru rozpoznávania reči. Aj v prípade, ak máte internetové prostredie, dostupnosť tejto funkcie bude závisieť od nastavenia proxy. Pripojte sa k internetu bez nastavení proxy. (Pri bežnom používaní doma nastavenia proxy nie sú potrebné. Podrobnosti o internetovom prostredí získate od svojho poskytovateľa internetových služieb (ISP) alebo od telekomunikačnej spoločnosti.)
- Ak na bezdrôtovom smerovači používate pásmo 2,4 GHz, súčasné používanie s diaľkovým ovládačom Bluetooth môže mať za následok prerušovanie pripojenia. Ak váš bezdrôtový smerovač podporuje pásmo 5 GHz, skúste používať pásmo 5 GHz. Ak máte káblové pripojenie LAN, skúste používať káblové pripojenie LAN.

Zrkadlenie

Spôsob používania

Pomocou funkcie zrkadlenia si môžete na televíznej obrazovke zobrazit' a prezerat' obrázky iných zariadení (smartfón atď.).



1 smartfón atď.

2 TV

1. Zobrazte Domovská obrazovka pomocou **HOME**.
2. Zvoľte **Zariadenia** a na otvorenie stlačte **OK**.
3. Zvoľte **Zrkadlenie** a stlačte **OK**.
4. Postupujte podľa pokynov na obrazovke.
 - Po použití tejto funkcie sa informácie o spárovaní zariadenia (smartfónu, atď.) zaregistrujú.

■ Jednoduché zrkadlenie

Funkciu zrkadlenia môžete spustiť aj z iných zariadení (smartfón atď.), ak je možnosť **Jednoduché zrkadlenie** nastavená na **Zapnutý**.

 → **Funkcie > Zrkadlenie > Nastavenia zrkadlenia**

- Funkciu jednoduchého zrkadlenia (Easy Mirroring) nie je možné použiť, kým je televízor nastavený do režimu **Bezdr. príst. bod**.

 → **Sieť > Nastavenie siete > Stav siete**

= Poznámka =

- Táto funkcia je dostupná s inými zariadeniami (smartfón atď.), ktoré podporujú funkciu zrkadlenia. Podrobnosti nájdete v prevádzkových pokynoch k zariadeniam.

Nastavenia zrkadlenia

Môžete nastaviť položky pre funkciu zrkadlenia.

1. Menu zobrazte pomocou **MENU**, zvolte **Hlavné menu** a na otvorenie stlačte **OK**.
 2. Zvolte **Sieť** > **Nastavenia zrkadlenia** a stlačte **OK**.
 3. Zvolte jednu z nasledujúcich položiek a stlačením **OK** ju otvorte.
Jednoduché zrkadlenie / **Zap. jednoduchým zrkadlením** / **Vymazať všetky párovania**
 4. Nastavte položku a stlačením **OK** ju uložte.
-

Jednoduché zrkadlenie

(Zapnutý / Vypnutý)

Umožňuje spustiť funkciu zrkadlenia z ostatných zariadení (smartón atď.) bez ovládania televízora.

- Deaktiváciu bezdrôtovej siete vykonajte pomocou nasledujúceho postupu.
 - 1) Menu zobrazte pomocou **MENU**, zvolte **Hlavné menu** a na otvorenie stlačte **OK**.
 - 2) Zvolte položku **Sieť** > **Sieťové pripojenie** > **Manuálne** a použite nastavenie **Drôtová**.
 - 3) Zvolte položku **Sieť** > **Nastavenia zrkadlenia** > **Jednoduché zrkadlenie** a použite nastavenie **Vypnutý**.
 - Neplatí, keď je televízor nastavený na **Bezdr. príst. bod**
-

Zap. jednoduchým zrkadlením

(Zapnutý / Vypnutý)

Umožňuje zapnúť televízor automaticky, keď je funkcia zrkadlenia aktivovaná z iných zariadení (smartfón atď.).

- Zmena predvolenej konfigurácie môže zapríčiniť zvýšenú spotrebu energie výrobku.
 - Funkciu zrkadlenia použite na zapnutie televízora len vtedy, ak vidíte stav televízora.
 - Pred použitím tejto funkcie zariadenia (smartfóny, atď.) zaregistrujte.
 - LED kontrolka sa v pohotovostnom režime rozsvieti na oranžovo, keď je položka **Zap. jednoduchým zrkadlením** prepnutá na **Zapnutý**.
-

Vymazať všetky párovania

Vymažte informácie o spárovaní pre všetky spárované zariadenia.

DVB-via-IP

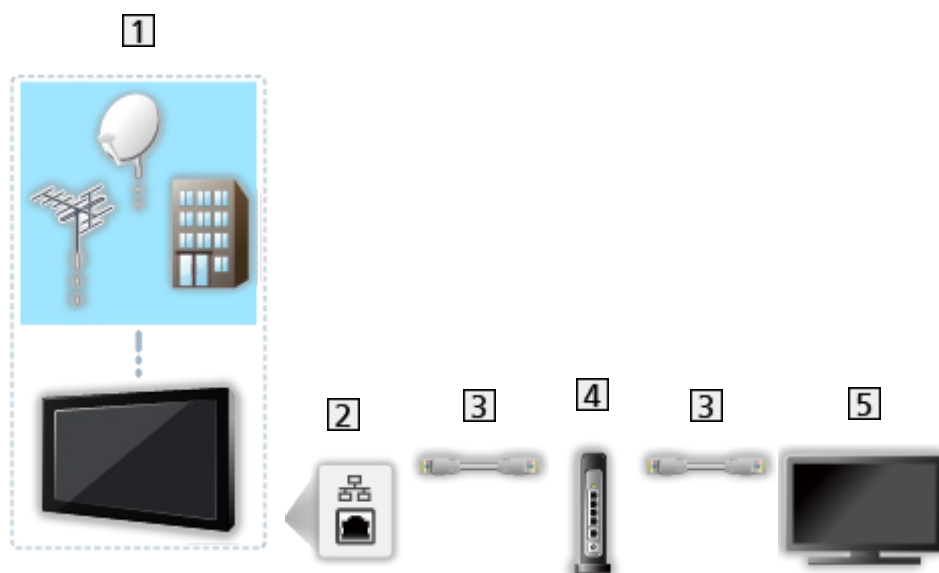
Pripojenie DVB-via-IP server

Len pre model podporujúci funkciu Server DVB-via-IP

Tento televízor sa môže nakonfigurovať ako server DVB-via-IP poskytujúci prenos vysielania inému televízoru podporujúcemu funkciu DVB-via-IP klienta alebo zariadeniam kompatibilným s technológiou SAT>IP.

Pred pripojením alebo odpojením akýchkoľvek káblov sa uistite, že je prístroj odpojený od elektrickej zásuvky.

■ Pripojenie



1 TV (Satelitný tanier / Terestriálna anténa / Kábel)

2 Konektor siete ETHERNET

3 Kábel LAN (tienený)

- Použite tienený (STP) kábel siete LAN.

4 Rozbočovač / smerovač

5 DVB-via-IP klient (televízor atď.)

= Poznámka =

- Zobrazené externé zariadenia a káble nie sú dodávané s televízorom.
- V závislosti od modelu môže byť pred pripojením alebo odpojením káblov potrebné odstrániť kryt konektorov/kryt káblov.
- Pri pripájaní skontrolujte, či sú typ konektora a zástrčky káblov správne.
- Ak chcete použiť túto funkciu, nastavte [Nastavenie servera DVB-via-IP](#).

 → [Sieť](#) > [Nastavenie siete](#) > [Nastavenie servera DVB-via-IP](#)




- Funkcia duálneho tunera (pozeranie alebo nahrávanie 2 programov súčasne, sledovanie programu počas nahrávania iného programu atď.) nie je k dispozícii počas používania funkcie DVB-via-IP servera. ([Len pre model s duálnym tunerom](#))
- Kvôli podmienkam siete alebo určitým obmedzeniam zo strany vysielacej stanice táto funkcia nemusí byť dostupná.
- Overenie aktuálnych nastavení siete

 → [Sieť](#) > [Nastavenie siete](#) > [Stav siete](#)

Nastavenie servera DVB-via-IP


Len pre model podporujúci funkciu Server DVB-via-IP

■ Príprava

- Skontrolujte, či sa vykonali pripojenia k sieti a sieťové nastavenia.
 -  → [Funkcie > DVB-via-IP > Pripojenie DVB-via-IP server](#)
 -  → [Sieť > Nastavenie siete](#)
- Ubezpečte sa, že [Režim duálneho tunera](#) je nastavené na [Zapnutý](#) v [LNB konfigurácia](#).
 -  → [Pozeranie > Ladenie a editovanie kanálov > Automatické ladenie](#)

■ Nastavenie servera DVB-via-IP

Zvolí televízny signál a umožní naladenie funkcie DVB-via-IP servera.

1. Menu zobrazte pomocou **MENU**, zvolte [Hlavné menu](#) a na otvorenie stlačte **OK**.
2. Zvolte [Sieť > Nastavenie servera DVB-via-IP](#) a na otvorenie stlačte **OK**.
3. Zvolte [DVB-S / DVB-C / DVB-T](#) a na nastavenie stlačte **OK**.
 - Režimy televízora pre klienta, ktoré sú k dispozícii na výber, závisia od uložených kanálov.
 -  → [Pozeranie > Ladenie a editovanie kanálov > Automatické ladenie](#)
4. Zvolte [Aktivovať server DVB-via-IP](#) a na otvorenie stlačte **OK**.
5. Je zobrazená potvrdzovacia obrazovka a stlačením **OK** ju nastavte. (Televízor sa automaticky reštartuje.)
 - Zmena predvolenej konfigurácie môže zapríčiniť zvýšenú spotrebu energie výrobku.
 - Ak je táto funkcia aktívna, LED kontrolka sa v pohotovostnom režime rozsvieti na oranžovo.

= Poznámka =

- Funkcia duálneho tunera (pozeranie alebo nahrávanie 2 programov súčasne, sledovanie programu počas nahrávania iného programu atď.) nie je k dispozícii počas používania funkcie DVB-via-IP servera. ([Len pre model s duálnym tunerom](#))
- Táto funkcia nie je k dispozícii, keď je televízor vypnutý pomocou Hlavný vypínač.
- Kvôli podmienkam siete alebo určitým obmedzeniam zo strany vysielacej stanice táto funkcia nemusí byť dostupná.

Pripojenie DVB-via-IP klienta

Tento televízor má funkciu DVB-via-IP klienta a môže sa pripojiť k serveru DVB-via-IP alebo serverom kompatibilným s technológiou SAT>IP na prijímanie prenosu vysielania.

Pred pripojením alebo odpojením akýchkoľvek káblov sa uistite, že je prístroj odpojený od elektrickej zásuvky.

- Odporúčame pripojiť server DVB-via-IP káblom siete LAN.
- V závislosti od modelu môže byť pred pripojením alebo odpojením kábla LAN potrebné odstrániť kryt konektorov/kryt káblov.

■ Káblové pripojenie



1 Konektor siete ETHERNET

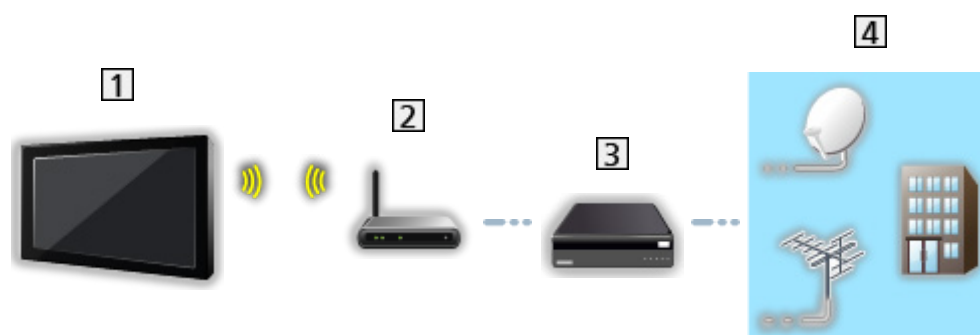
2 Kábel LAN (tienený)

- Použite tienený (STP) kábel siete LAN.

3 Server DVB-via-IP

4 Satelitný tanier / Terestriálna anténa / Kábel

■ Bezdrôtové pripojenie



1 Zabudovaná bezdrôtová sieť LAN (zadná strana televízora)

2 Prístupový bod

3 Server DVB-via-IP

4 Satelitný tanier / Terestriálna anténa / Kábel

= Poznámka =

- Zobrazené externé zariadenia a káble nie sú dodávané s televízorom.
- Pri pripájaní skontrolujte, či sú typ konektora a zástrčky káblov správne.
- Kvôli podmienkam siete alebo určitým obmedzeniam zo strany vysielacej stanice táto funkcia nemusí byť dostupná.
- Overenie aktuálnych nastavení siete
🖥️ → [Sieť](#) > [Nastavenie siete](#) > [Stav siete](#)
- Ak potrebujete informácie o pripojeniach, prečítajte si návod k severu DVB-via-IP.

Výber serverov DVB-via-IP

■ Príprava

- Skontrolujte, či sa vykonali pripojenia k sieti a sieťové nastavenia.

 → [Funkcie > DVB-via-IP > Pripojenie DVB-via-IP klienta](#)

 → [Sieť > Nastavenie siete](#)


- Uistite sa, že nastavenia servera sú dokončené. Podrobnosti nájdete v návode DVB-via-IP servera.

■ Výber serverov DVB-via-IP

1. Menu zobrazte pomocou **MENU**, zvolte [Hlavné menu](#) a na otvorenie stlačte **OK**.
2. Zvolte [Nastavenie > Menu ladenia > Pridať ďalší typ TV signálu](#) a na otvorenie stlačte **OK**.
3. Zvolte [DVB-via-IP](#) a na otvorenie stlačte **OK**.
4. Zvolte [Spustenie autom. ladenia](#) a na otvorenie stlačte **OK**.
5. Vyberte server z [Zoznam serverov](#) a na nastavenie stlačte **OK**.
6. Zvolte [Nastavenia klienta](#) a na otvorenie stlačte **OK**.
 - Vyberte [Prostredie Unicast](#) na použitie v domácej sieti.
 - Vyberte [Prostredie Multicast](#) na použitie vo viacrodinných bytových jednotkách, hoteloch, nemocniciach, atď. (Všetky servery sú vybraté automaticky.)
7. Zvolte [Prehľadávať kanály](#) a na otvorenie stlačte **OK**.
8. Nastavte [Režim prehľadávania DVB-via-IP](#) a vyberte [Spustenie autom. ladenia](#).
 - Nastavte konfiguráciu DVB-via-IP pre ladenie kanálov DVB.
 - Keď je operácia dokončená, zobrazí sa kanál na najnižšom umiestnení.

= Poznámka =

- Ak sa ladenie úplne nedokončilo, nastavte [Ručné ladenie](#).

 → [Pozeranie > Ladenie a editovanie kanálov > Ručné ladenie](#)
- Kvôli podmienkam siete alebo určitým obmedzeniam zo strany vysielacej stanice táto funkcia nemusí byť dostupná.
- V prípade inštalácie klienta DVB-via-IP v prostredí multicast konzultujte s vaším dilerom alebo výrobcom servera.

Poznámka

- Kvôli podmienkam siete alebo určitým obmedzeniam zo strany vysielacej stanice táto funkcia nemusí byť dostupná.
- Táto funkcia nie je k dispozícii, keď je televízor vypnutý pomocou Hlavný vypínač.
- Funkcia duálneho tunera (pozeranie alebo nahrávanie 2 programov súčasne, sledovanie programu počas nahrávania iného programu atď.) nie je k dispozícii počas používania funkcie DVB-via-IP servera. ([Len pre model s duálnym tunerom](#))
- Prečítajte si aj návod k DVB-via-IP serveru.

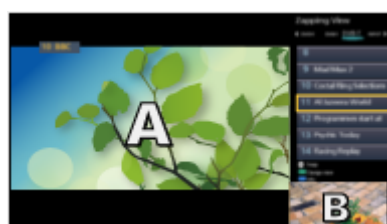
Viacero okien

Informácie

■ Viacero okien

Len pre model s duálnym tunerom

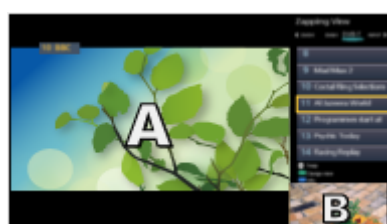
Služi na zobrazenie dvoch okien, ktoré umožňujú súčasné sledovanie TV programov alebo externého vstupu (AV / HDMI) ako na nasledujúcom obrázku (príklad).



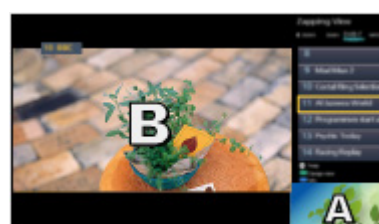
Predbežné zobrazenie



Duálne zobrazenie



Predbežné zobrazenie



Predbežné zobrazenie

- **Predbežné zobrazenie** nie je k dispozícii pre OLED televízor.

- Prehadzovanie okien

OK

- Neplatí počas prebiehajúceho nahrávania

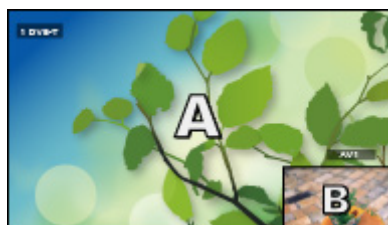
- Ukončenie režimu viacerých okien

EXIT

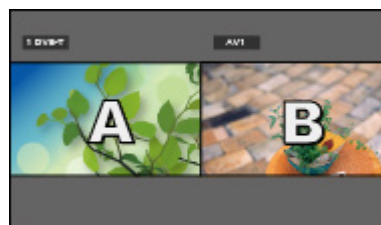
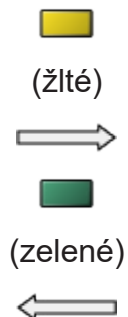
■ Obraz v obraze

Len pre model s jednoduchým tunerom s funkciou viacerých okien

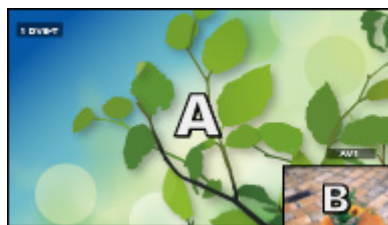
Slúži na súčasné sledovanie digitálneho TV programu a externého vstupu (AV / HDMI).



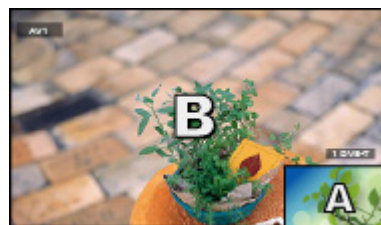
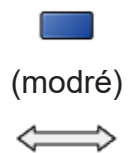
PinP



PandP



PinP



PinP

- Ukončenie režimu viacerých okien

 (červené)

= Poznámka =

- Neplatí, keď je VRR nastavené na **Zapnutý**

 → **Pozeranie > Pre nejlepší obraz > Voliteľné nastavenia**

Viacero okien

Len pre model s duálnym tunerom

Kanál môžete vybrať počas sledovania iného programu alebo externého vstupu.

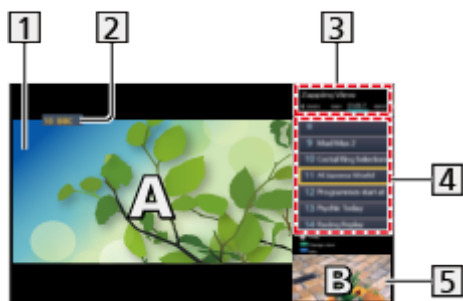
1. Zobrazte menu pomocou **MENU**.
2. Zvoľte **Viacero okien** a na otvorenie stlačte **OK**.


- Neplatí, keď je **VRR** nastavené na **Zapnutý**

 → **Pozeranie > Pre najlepší obraz > Voliteľné nastavenia**

■ Predbežné zobrazenie

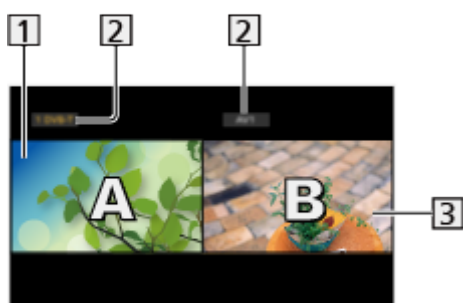
(Príklad)



- 1 Hlavná obrazovka
- 2 Režim TV / režim vstupu / Umiestnenie a názov kanála (pre hlavnú obrazovku)
- 3 Režim TV / režim vstupu (pre vedľajšiu obrazovku)
 - Stlačením ◀ / ▶ môžete zvoliť režim TV/režim vstupu vedľajšej obrazovky.
- 4 Informácie o aktuálnom programe (ak sú k dispozícii) (pre vedľajšiu obrazovku)
 - Stlačením ▲ / ▼ môžete zvoliť program vedľajšej obrazovky.
- 5 Vedľajšia obrazovka / informačná obrazovka
 - Stlačením  (modré) zmeníte obrazovku.
 - Zvuk ide len z hlavnej obrazovky.
 - **Predbežné zobrazenie** nie je k dispozícii pre OLED televízor.

■ Duálne zobrazenie




(Príklad)



1 Hlavná obrazovka

2 Režim TV / režim vstupu / Umiestnenie a názov kanála

3 Vedľajšia obrazovka

- Stlačením ◀ / ▶ vyberte obrazovku, ktorú chcete používať.
 - Na obrazovke sa zobrazí .
- Výber zvuku
 - 1) Zobrazte menu možností pomocou **OPTION**.
 - 2) Zvoľte **Výstup zvuku** a na otvorenie stlačte **OK**.
 - 3) Zvoľte **Hlavný / Vedľajší** a na nastavenie stlačte **OK**.
 - Na obrazovke sa zobrazí .
- Potvrdenie alebo zmena aktuálneho stavu
OPTION
 - Položky ponuky a možnosti dostupné na výber sa medzi hlavnou a vedľajšou obrazovkou líšia.
 → **Pozeranie > Základné > Možnosti AV**
- Zobrazenie / skrytie sprievodcu obsluhou




= Poznámka =



- Pri používaní funkcie servera DVB-via-IP sa jednotlivé činnosti líšia nasledovne.

PandP:

Stlačením tlačidla  (žlté) prepnete do režimu Obraz a Obraz.

PinP:

Stlačením tlačidla  (zelené) prepnete do režimu Obraz v obraze. Hlavná obrazovka sa zobrazuje na celej obrazovke a vedľajšia obrazovka sa zobrazuje v pravom dolnom rohu hlavnej obrazovky.

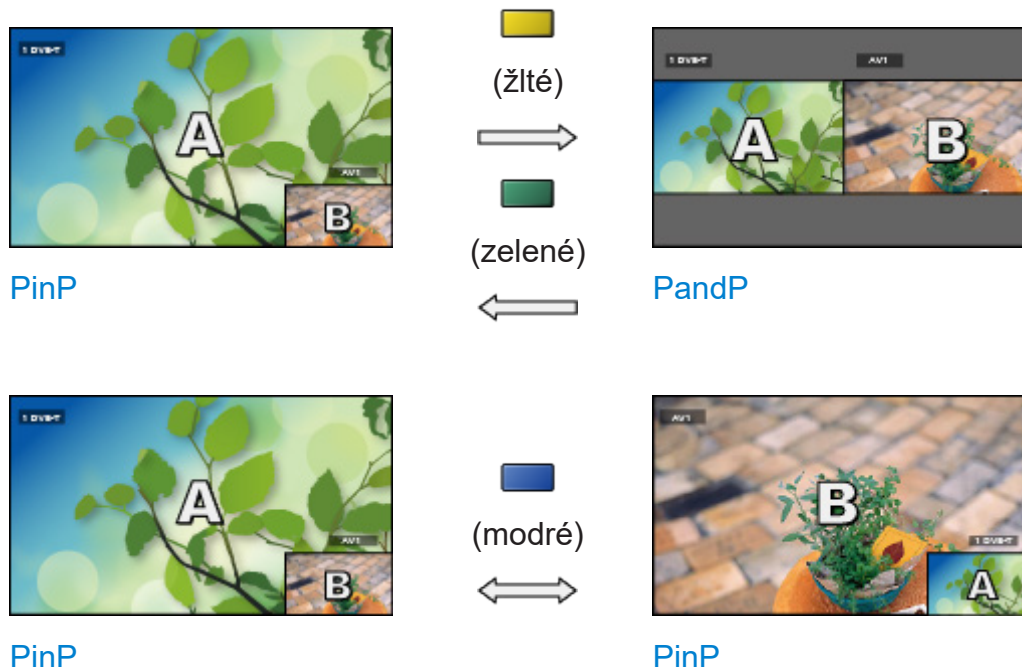
- Pomocou tlačidla  (modré) môžete prehodiť hlavnú a vedľajšiu obrazovku.
- Stlačením tlačidla  zobrazíte alebo skryjete sprievodcu obsluhou.
- V režime viacerých okien počuť zvuk len z hlavnej obrazovky.





Obraz v obraze

Len pre model s jednoduchým tunerom s funkciou viacerých okien



Kanál môžete vybrať počas sledovania externého vstupu.

1. Zobrazte menu pomocou **MENU**.
2. Zvoľte **Viacero okien** a na otvorenie stlačte **OK**.



- **PinP** predstavuje režim Obraz v obraze.
- **PandP** predstavuje režim Obraz a obraze. Hlavná obrazovka sa zobrazuje na ľavej strane obrazovky.
 - Zobrazenie / skrytie sprievodcu obsluhou

 - Ukončenie režimu viacerých okien
 (červené)
 - Zmena vstupného režimu alebo kanála vedľajšej obrazovky
 - 1) Prehodte vedľajší obraz na hlavnú obrazovku pomocou  (modré)
 - 2) Zmeňte vstupný režim alebo kanál pomocou diaľkového ovládača
 - 3) Prehodte ho znovu pomocou  (modré)
 - Úkony vykonávané diaľkovým ovládačom sa vzťahujú na hlavnú obrazovku.

Poznámka

- Táto funkcia nemusí pracovať správne v závislosti od formátu signálu.
- Uistite sa, že je pre položku **Režim duálneho tunera** nastavená hodnota **Zapnutý** v **LNB konfigurácia**, aby sa DVB-S zobrazoval súčasne v dvoch oknách. (Len pre model s duálnym tunerom)
 → **Pozeranie > Ladenie a editovanie kanálov > Automatické ladenie**
- Funkcia duálneho tunera (pozeranie alebo nahrávanie 2 programov súčasne, sledovanie programu počas nahrávania iného programu atď.) nie je k dispozícii počas používania funkcie DVB-via-IP servera. (Len pre model s duálnym tunerom)
- Neplatí pre analógový
- Neplatí, keď je **VRR** nastavené na **Zapnutý**
 → **Pozeranie > Pre najlepší obraz > Voliteľné nastavenia**
- V režime viacerých okien dátové služby nie sú k dispozícii.
- V režime viacerých okien počuť zvuk len z hlavnej obrazovky. (Len pre model s jednoduchým tunerom)
- V režime viacerých okien nemožno zmeniť pomer strán obrazu.
- Režim externého vstupu možno zobraziť len na hlavnej alebo len na vedľajšej obrazovke.
- HDMI je k dispozícii len pre hlavnú obrazovku.
- Formát niektorých signálov sa zmení, aby sa vhodne zobrazovali na obrazovke.
- Prehrávanie s rýchlym posunom dopredu alebo dozadu na vedľajšej obrazovke môže ovplyvniť kvalitu obrazu na hlavnej obrazovke.

VIERA Link „HDAVI Control™“

Prehľad funkcie VIERA Link

Užívajte si ďalšiu vzájomnú spoluprácu HDMI s výrobkami od spoločnosti Panasonic, ktoré majú funkciu „HDAVI Control™“.

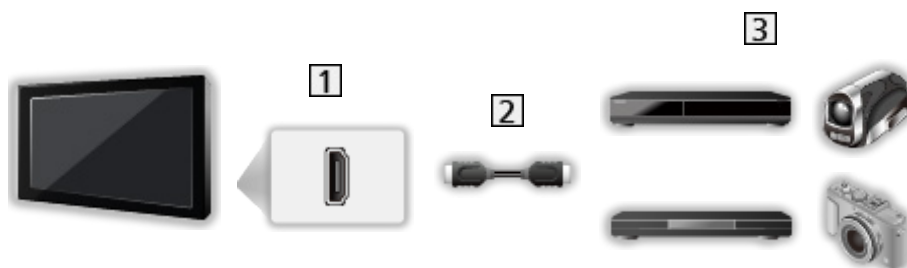
VIERA Link (HDAVI Control) spája televízor a zariadenie pomocou funkcie VIERA Link a umožňuje jednoduché ovládanie, prehrávanie, úsporu energie, vytvorenie domáceho kina atď. bez potreby komplikovaného nastavenia. Pripojenia k zariadeniam (DVD rekordér, HD videokamera, Domáce kino, Zosilňovač atď.) pomocou kábla HDMI vám umožnia ich automatické prepojenie. Tieto funkcie sú obmedzené na modely zahŕňajúce funkcie „HDAVI Control“ a „VIERA Link“.

- Televízor podporuje funkciu „HDAVI Control 5“.
- Niektoré funkcie nie sú k dispozícii v závislosti od verzie funkcie HDAVI Control v zariadení. Skontrolujte verziu funkcie HDAVI Control v pripojenom zariadení.
- VIERA Link „HDAVI Control“ je jedinečná funkcia, ktorú sme vyvinuli a pridali, založená na funkciách ovládania poskytovaných rozhraním HDMI, čo je priemyselný štandard známy ako HDMI CEC (Ovládanie spotrebnej elektroniky). Nie je možné zaručiť jej prevádzku s výrobkami iných výrobcov, ktoré podporujú štandard HDMI CEC.
- Funkcie VIERA Link môžu byť k dispozícii aj so zariadeniami iných výrobcov, ktoré podporujú funkciu HDMI CEC.
- Pozrite si jednotlivé návody pre výrobky iných výrobcov, ktoré podporujú funkciu VIERA Link.
- Informácie o použiteľných výrobkoch od spoločnosti Panasonic získate od miestneho predajcu spoločnosti Panasonic.

■ VIERA Link (pripojenie HDMI)

- V závislosti od modelu môže byť pred pripojením alebo odpojením káblov potrebné odstrániť kryt konektorov/kryt káblov.
- Použite plne osadený kábel kompatibilný so systémom HDMI.
- Pripojte zariadenie podporujúce funkciu VIERA Link do konektora HDMI na televízore pomocou kábla HDMI.

Informácie o kábli HDMI pre pripojenie HD videokamery Panasonic alebo fotoaparátu LUMIX si prečítajte v návode pre dané zariadenie.



1 Konektor HDMI

2 Kábel HDMI

3 Zosilňovač s funkciou VIERA Link (DVD rekordér / DVD prehrávač / prehrávač diskov Blu-ray / HD videokamera / fotoaparát LUMIX)

■ Dostupné funkcie (pripojenie cez HDMI)

DVD rekordér / DVD prehrávač / prehrávač diskov Blu-ray

- Jednoduché prehrávanie
 - Zapnutie cez Link
 - Vypnutie cez Link
 - Úspora pohotovostný mód*²
 - Inteligent. úsporný mód*²
 - Ovládanie VIERA Link*¹
-

HD videokamera / fotoaparát LUMIX

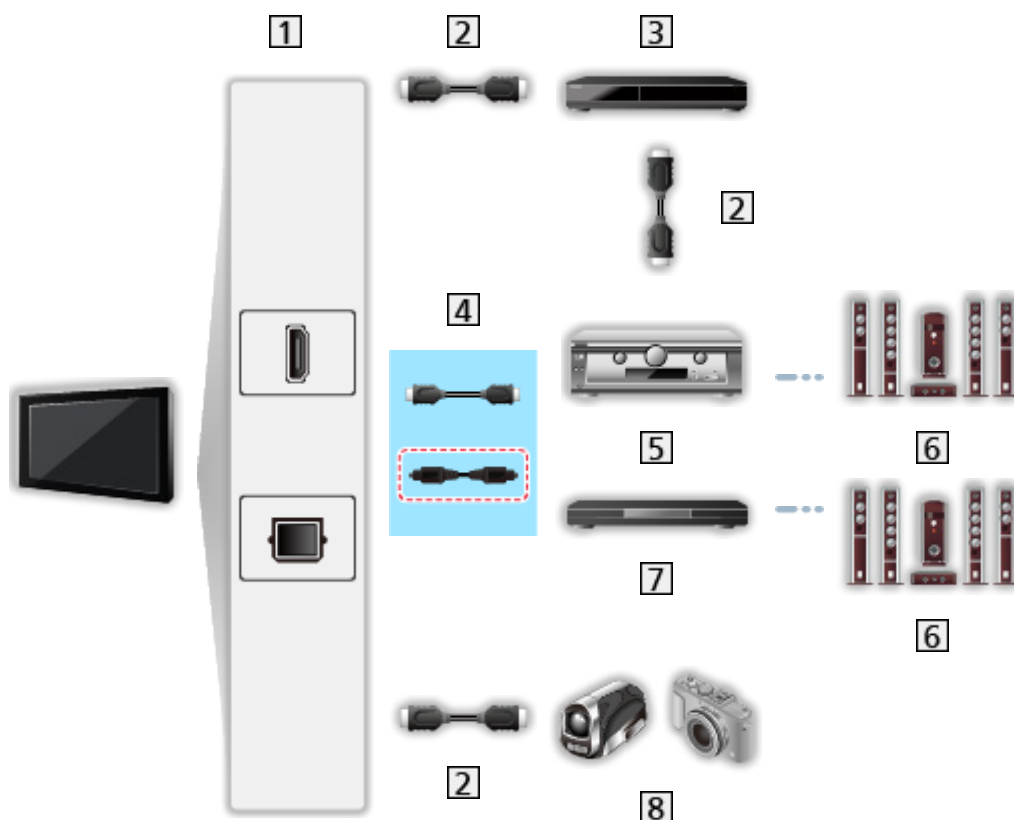
- Jednoduché prehrávanie
 - Zapnutie cez Link
 - Vypnutie cez Link
 - Ovládanie VIERA Link*¹
-

*1 : Pre zariadenie, ktoré má funkciu „HDAVI Control 2 alebo novšiu“.

*2 : Pre zariadenie, ktoré má funkciu „HDAVI Control 4 alebo novšiu“.

■ VIERA Link (pripojenia HDMI a audio výstupu)

- V závislosti od modelu môže byť pred pripojením alebo odpojením káblov potrebné odstrániť kryt konektorov/kryt káblov.
- Použite plne osadený kábel kompatibilný so systémom HDMI.
- Pripojte zariadenie podporujúce funkciu VIERA Link do konektora HDMI na televízore pomocou kábla HDMI.
- Na audio výstup z televízora použite optický digitálny audio kábel.



1 Konektor HDMI / DIGITAL AUDIO

2 Kábel HDMI

3 DVD rekordér s funkciou VIERA Link

4 Kábel HDMI (Optický digitálny audio kábel*)

5 Zosilňovač s funkciou VIERA Link

6 Reprodukčný systém

7 Domáce kino / Domáce kino s prehrávačom diskov Blu-ray s funkciou VIERA Link

8 HD videokamera / fotoaparát LUMIX s funkciou VIERA Link

* : Ak má pripojené zariadenie funkciu „HDAVI Control 5“, nepoužíva sa tento zvukový kábel (Optický digitálny audio kábel). V takom prípade pripojte zariadenie ku konektoru HDMI2 na televízore pomocou kábla HDMI.

■ Dostupné funkcie (pripojenia HDMI a audio výstupu)

Domáce kino

- Jednoduché prehrávanie*³
 - Zapnutie cez Link
 - Vypnutie cez Link
 - Inteligent. úsporný mód*² *⁴
 - Ovládanie VIERA Link*¹
 - Výber reproduktorov
-

Domáce kino s prehrávačom diskov Blu-ray

- Jednoduché prehrávanie*³
 - Zapnutie cez Link
 - Vypnutie cez Link
 - Úspora pohotovostný mód*²
 - Inteligent. úsporný mód*² *⁴
 - Ovládanie VIERA Link*¹
 - Výber reproduktorov
-

Zosilňovač

- Vypnutie cez Link
 - Inteligent. úsporný mód*²
 - Výber reproduktorov
-

*1 : Pre zariadenie, ktoré má funkciu „HDAVI Control 2 alebo novšiu“.

*2 : Pre zariadenie, ktoré má funkciu „HDAVI Control 4 alebo novšiu“.

*3 : Počas prehrávania disku

*4 : Okrem sledovania disku

■ Funkcia VIERA Link Control kompatibilného zariadenia



Dole uvedené zobrazuje maximálny počet kompatibilných zariadení, ktoré možno ovládať pomocou funkcie VIERA Link Control. Zahŕňa aj pripojenia, ktoré už sú k televízoru pripojené.

Napríklad DVD prehrávač pripojený k zosilňovaču, ktorý už je pripojený k televízoru pomocou kábla HDMI.

 → [Funkcie](#) > [VIERA Link „HDAVI Control™“](#) > [Ovládanie VIERA Link](#)

- Rekordér:
Maximálne 3
- Prehrávač:
Maximálne 3 (DVD prehrávač, prehrávač diskov Blu-ray, HD videokamera, fotoaparát LUMIX, Digitálny fotoaparát, Domáce kino, Domáce kino s prehrávačom diskov Blu-ray, atď.)
- Zvukový systém:
Maximálne 1 (Domáce kino, Domáce kino s prehrávačom diskov Blu-ray, Zosilňovač, atď.)
- Tuner:
Maximálne 4 (Set top box, atď.)

Príprava

- Pripojte zariadenie podporujúce funkciu VIERA Link.
- Podrobné informácie o pripojeniach VIERA Link
 -  → [Funkcie > VIERA Link „HDAVI Control™“ > Prehľad funkcie VIERA Link](#)
- Použite plne osadený kábel kompatibilný so systémom HDMI.
- Nastavte pripojené zariadenie. Prečítajte si návod pre zariadenie.
- Nastavte [VIERA Link](#) na [Zapnutý](#) v Menu ďalších nastavení.
- Nastavte televízor. Po pripojení zapnite zariadenie a potom zapnite televízor. Vyberte vstup HDMI v položke [Voľba vstupu](#) pomocou  a uistite sa, či je obraz zobrazený správne. (Toto nastavenie je potrebné vykonať vždy, keď nastanú nasledujúce podmienky.)
 - Prvé použitie
 - Pri pridaní alebo opätovnom pripojení zariadenia
 - Zmena nastavenia

Jednoduché prehrávanie

Automatické prepínanie vstupu – keď pripojené zariadenie začne pracovať, režim vstupu sa prepne automaticky.

Zapnutie cez Link

Na použitie tejto funkcie nastavte [Zapnutie cez Link](#) na [Zapnutý](#) v [Nastavnie VIERA link](#).

Keď pripojené zariadenie začne pracovať, televízor sa automaticky zapne.
(Len keď je televízor v pohotovostnom režime.)

Vypnutie cez Link

Na použitie tejto funkcie nastavte [Vypnutie cez Link](#) na [Zapnutý](#) v [Nastavnie VIERA link](#).

Keď je televízor nastavený do pohotovostného režimu, pripojené zariadenie sa tiež automaticky prepne do pohotovostného režimu.

- Táto funkcia je aktívna, aj keď televízor prejde automaticky do pohotovostného režimu vďaka funkcii automatického pohotovostného režimu.

Úspora pohotovostný mód

Na použitie tejto funkcie nastavte [Úspora pohotovostný mód](#) na [Zapnutý](#) v [Nastavie VIERA link](#).

Spotreba energie pripojeného zariadenia v pohotovostnom režime sa reguluje nahor alebo nadol v synchronizácii so stavom televízora (Zapnutý / Vypnutý) tak, aby sa znížila.

Keď je televízor nastavený do pohotovostného režimu, pripojené zariadenie sa automaticky nastaví do pohotovostného režimu a spotreba energie pripojeného zariadenia sa automaticky minimalizuje.

Po zapnutí televízora ostane pripojené zariadenie naďalej v pohotovostnom režime, no spotreba energie sa zvýši, aby bolo spustenie pripojeného zariadenia rýchle.

- Táto funkcia je účinná, ak pripojené zariadenie dokáže meniť spotrebu energie v pohotovostnom režime a je nastavené na vyššiu spotrebu.
- Táto funkcia je k dispozícii iba vtedy, ak je [Vypnutie cez Link](#) nastavený na možnosť [Zapnutý](#).

Inteligent. úsporný mód

Na použitie tejto funkcie nastavte [Inteligent. úsporný mód](#) na [Zapnutý](#) v [Nastavie VIERA link](#).

Keď je televízor zapnutý, nepoužívané pripojené zariadenie sa automaticky prepne do pohotovostného režimu, aby sa znížila spotreba energie.

Dochádza k tomu napríklad pri prepnutí režimu vstupu z HDMI alebo pri zmene výberu [Výber reproduktorov](#) na [TV](#) (okrem sledovania disku).

- Táto funkcia nemusí pracovať správne v závislosti od pripojeného zariadenia. V takom prípade vyberte možnosť [Vypnutý](#).


Ovládanie VIERA Link

Niektoré funkcie pripojeného zariadenia môžete ovládať pomocou diaľkového ovládača televízora – namierte diaľkový ovládač na prijímač signálu televízora.

1. Zobrazte Domovská obrazovka pomocou **HOME**.
2. Zvoľte **Aplikácie** a na otvorenie stlačte **OK**.
3. Zvoľte **VIERA Link** a na otvorenie stlačte **OK**.
4. Zvoľte **Ovládanie VIERA Link** a na otvorenie stlačte **OK**.
5. Zvoľte jednu z nasledujúcich položiek a stlačením **OK** ju otvorte.

Rekordér / Prehrávač / Domáce kino / Videokamera / LUMIX / Digitálny fotoaparát / Iné

(Zobrazí sa menu pripojeného zariadenia. Režim vstupu sa automaticky zmení.)

- Zobrazená položka sa môže líšiť v závislosti od pripojeného zariadenia.
 - **Domáce kino** znamená domáce kino s prehrávačom, domáce kino s prehrávačom diskov Blu-ray alebo domáce kino s rekordérom.
 - **Iné** znamená set-top box s tunerom.
6. Postupujte podľa pokynov na obrazovke a ovládajte menu zariadenia.
 - Overte, či je kód diaľkového ovládania „73“.
 → **Pozeranie > Externé zariadenie > Používanie diaľkového ovládania televízora**
 - Zobrazenie sprievodcu obsluhou
OPTION
(V prípade prístupu k výrobku iného výrobcu sa môže zobraziť menu **Ďalšie nastavenia / Výber obsahov**.)
 - Dostupné tlačidlá diaľkového ovládača televízora závisia od pripojeného zariadenia.

■ Ak sú pripojené viaceré rekordéry alebo prehrávače

Každý rekordér alebo prehrávač je očíslovaný. Číslo sa zadáva od dolného čísla konektora HDMI televízora pripojeného k zariadeniu rovnakého typu. Napríklad v prípade pripojenia dvoch rekordérov do HDMI2 a HDMI3 rekordér pripojený do HDMI2 zobrazí ako **Rekordér1** a rekordér pripojený do HDMI3 ako **Rekordér2**.

■ Ak sprístupňujete zariadenie bez funkcie VIERA Link

Zobrazí sa typ pripojeného zariadenia. Hoci máte prístup k pripojenému zariadeniu, nemôžete ho ovládať. Použite diaľkové ovládanie pripojeného zariadenia.

= Poznámka =

- Ak nie je možné ovládať zariadenie, skontrolujte nastavenia a zariadenie.



→ [Funkcie > VIERA Link „HDAVI Control™“ > Prehľad funkcie VIERA Link](#)

- Niektoré operácie nemusia byť k dispozícii v závislosti od zariadenia. V takom prípade použite diaľkové ovládanie pripojeného zariadenia.
- Podrobnosti o obsluhu pripojeného zariadenia si prečítajte v návode pre zariadenie.

Výber reproduktorov

Reproduktor domáceho kina môžete ovládať pomocou diaľkového ovládača televízora – namierte diaľkový ovládač na prijímač signálu na televízore.

1. Zobrazte Domovská obrazovka pomocou **HOME**.
2. Zvoľte **Aplikácie** a na otvorenie stlačte **OK**.
3. Zvoľte **VIERA Link** a na otvorenie stlačte **OK**.
4. Zvoľte **Výber reproduktorov** a na otvorenie stlačte **OK**.
5. Zvoľte **TV / Domáce kino** a na nastavenie stlačte **OK**.

TV:

Reproduktory televízora sú aktívne.

Domáce kino:

Zvuk ide z reproduktorov domáceho kina. Domáce kino s prehrávačom, domáce kino s prehrávačom diskov Blu-ray alebo zosilňovač budú automaticky zapnuté, ak sú v pohotovostnom režime.

- Zvuk reproduktorov televízora je vypnutý. Keď je zariadenie vypnuté, reproduktory televízora budú aktívne.
- Môžete použiť **Vyššia/nížšia hlasitosť** a **MUTE**.



■ Viackanálový zvuk

Ak chcete počúvať viackanálový zvuk (napr. Dolby Audio (Dolby Digital) 5.1-kanálový) cez zosilňovač, pripojte pomocou kábla HDMI alebo optického digitálneho audio kábla a potom vyberte **Domáce kino**. Ak má zosilňovač funkciu „HDAVI Control 5“, stačí ho pripojiť káblom HDMI ku konektoru HDMI2 na televízore.

Ak chcete počúvať viackanálový zvuk z rekordéra DIGA, pripojte kábel HDMI z rekordéra DIGA do zosilňovača.

= Poznámka =

- Ak nie je možné ovládať zariadenie, skontrolujte nastavenia a zariadenie.

 → **Funkcie > VIERA Link „HDAVI Control™“ > Prehľad funkcie VIERA Link**

- Niektoré operácie nemusia byť k dispozícii v závislosti od zariadenia.

Poznámka

- Tieto funkcie nemusia pracovať správne v závislosti od pripojeného zariadenia.
- Obraz alebo zvuk nemusia byť k dispozícii počas prvých sekúnd po prepnutí režimu vstupu.
- „HDMI Control 5“ je najnovší štandard pre zariadenia kompatibilné s funkciou HDMI Control. Tento štandard je kompatibilný s konvenčnými zariadeniami HDMI.
- Overenie verzie HDMI Control tohto televízora



→ [Podpora](#) > [Ponuka Pomocník](#) > [Používanie ponuky Pomocník](#)






Detský zámok

Pomocou detského zámku

Môžete uzamknúť špecifické kanály / vstupné konektory AV a ovládať, kto k nim môže mať prístup. Keď sa vyberie zamknutý kanál alebo vstup, zobrazí sa hlásenie. Ak chcete pozerať takýto kanál, zadajte kód PIN.

1. Menu zobrazte pomocou **MENU**, zvolte **Hlavné menu** a na otvorenie stlačte **OK**.
2. Zvolte **Nastavenie** > **Detský zámok** a na otvorenie stlačte **OK**.
3. Zadajte pomocou **Číselné tlačidlá** číslo PIN (4 číslice).



- Zadajte číslo PIN dvakrát pri prvom nastavení.
 - PIN kód si niekam zapíšte pre prípad, že by ste ho zabudli.
 - Ako základný PIN kód môže byť uložená hodnota „0000“, v závislosti od vybratej krajiny.
4. Zvolte **Detský zámok - zoznam** a na otvorenie stlačte **OK**.
 5. Zvolte kanál alebo vstup a stlačením **OK** ho uzamknite.
 -  objaví sa, keď je kanál / vstup uzamknutý.
 - Zrušenie
 - 1) Zvolte uzamknutý kanál / vstup.
 - 2) Stlačte **OK**.
 - Zoradenie názvov kanálov v abecednom poradí
 -  (červené)
 - Uzamknutie všetkých
 -  (zelené)
 - Zrušenie všetkých uzamknutí
 -  (žlté)
 - Skok na vrch nasledujúceho kanála / skupiny vstupov
 -  (modré)

■ Zobr. apl. pre dospelých

Nastavením na **Vypnutý** môžete uzamknúť špecifické aplikácie a obmedziť k nim prístup (ak je táto možnosť dostupná).

= Poznámka =

- Pre internetový obsah

Číslo PIN

Číslo PIN môžete zmeniť.

1. Zvoľte [Zmena PIN kódu](#) a na otvorenie stlačte **OK**.
2. Zadajte pomocou **Číselné tlačidlá** číslo PIN dvakrát.



= Poznámka =

- Nastavenie [Pôvodné nastavenie](#) vymaže číslo PIN a všetky nastavenia.

Rodičovské obmedzenia

Ak chcete pozerať program DVB, v ktorom údaj o prístupnosti presahuje vybraný vek, zadajte číslo PIN (v závislosti od vysielacej stanice).

1. Zvoľte [Rodičovské obmedzenia](#) a na otvorenie stlačte **OK**.
2. Zvoľte vek na obmedzenie programov a na nastavenie stlačte **OK**.
 - Dostupnosť tejto funkcie závisí od vybratej krajiny.

= Poznámka =

- Nastavenie [Pôvodné nastavenie](#) vymaže číslo PIN a všetky nastavenia.

Indikátor LED napájania

Používanie indikátora LED napájania

Vyberie režim indikácie LED napájania.

1. Menu zobrazte pomocou **MENU**, zvolíte **Hlavné menu** a na otvorenie stlačte **OK**.
2. Zvolíte **Nastavenie** > **Ďalšie nastavenia** a na otvorenie stlačte **OK**.
3. Zvolíte **Indikátor LED napájania** a na otvorenie stlačte **OK**.
4. Zvolíte **Zapnutý** / **Zapnutý(len pohot. režim)** / **Vypnutý** a na nastavenie stlačte **OK**.

Zapnutý:

Indikátor LED napájania nepretržite svieti.

Zapnutý(len pohot. režim):

Indikátor LED napájania svieti len keď sa televízor vypne pomocou vypínač pohotovostného režimu diaľkového ovládača televízora.

Vypnutý:

Indikátor LED napájania nesvieti.

= Poznámka =

- Indikátor LED napájania môže svietiť pri prepínaní stavu televízora alebo aktivácii niektorých funkcií.
- V závislosti od zdroja vstupu po nastavení sa na obrazovke televízora nemusí zobrazíť žiadny obraz. V takomto prípade nie je možné určiť, či je televízor zapnutý alebo nie.

Najmä keď je zvolené **Vypnutý**, kým je televízor v pohotovostnom režime, nie je možné poskytovať upozornenia, napríklad že prebieha nahrávanie na USB. Ak sa v takom stave náhodou odoberie USB zariadenie, na ktoré sa nahráva, môže to mať za následok nefunkčnosť zariadenia alebo zničenie údajov.

Aplikácia dát. služieb (HbbTV)

Pomocou aplikácie dátovej služby

Môžete si vychutnať aplikáciu Hybrid Broadcast Broadband TV poskytovanú prostredníctvom digitálneho vysielania ako interaktívne dátové služby.







1. Menu zobrazte pomocou **MENU**, zvolte **Hlavné menu** a na otvorenie stlačte **OK**.
2. Zvolte **Nastavenie** > **Aplikácia dát. služieb (HbbTV)** > **Služba** a na otvorenie stlačte **OK**.
3. Zvolte **Automatické spustenie** / **Manuálny štart** / **Vypnutý** pre každý kanál.

Automatické spustenie:

Automatické spustenie aplikácie.

Manuálny štart:

Spustenie aplikácie stlačením  (červené).

- Zoradenie názvov kanálov v abecednom poradí  (červené)
 - Nastavenie **Automatické spustenie** pre všetky kanály  (zelené)
 - Vypnutie služby pre všetky kanály  (žlté)
 - Nastavenie **Manuálny štart** pre všetky kanály  (modré)
4. Stlačením **BACK** uložte.
 - Keď je aplikácia k dispozícii, objaví sa hlásenie s upozornením. Postupujte podľa pokynov na obrazovke.
 -  je zobrazené v informačnom okne, ak program obsahuje aplikáciu Hybrid Broadcast Broadband TV.
 → **Pozeranie > Základné > Informačné okno**
 - Ukončenie bežiackej aplikácie. (Predvolená aplikácia sa môže okamžite spustiť.)

EXIT

Nastavenie ochrany súkromia

1. Menu zobrazte pomocou **MENU**, zvolte **Hlavné menu** a na otvorenie stlačte **OK**.
2. Zvolte **Nastavenie** > **Aplikácia dát. služieb (HbbTV)** > **Nastavenie ochrany súkromia** a na otvorenie stlačte **OK**.
3. Zvolte **Nízke** / **Vysoké** / **Vlastné** a na nastavenie stlačte **OK**.

■ Ručná zmena nastavení na ochranu súkromia

Nastaviť podrobné nastavenia na ochranu súkromia je možné vtedy, keď je **Nastavenie ochrany súkromia** nastavený na **Vlastné**.

Uložiť Cookie

(Zapnutý / Vypnutý)

Umožňuje uložiť technické informácie, ktoré dátová služba zanechá v televízore na účely jeho rozpoznania v budúcnosti.

Zmazať Cookie

Odstráni všetky technické informácie zanechané aplikáciou dátovej služby.

Nastavenie Nesledovať

(Režim 1 / Režim 2 / Režim 3)

Nastaví, či sa majú webové stránky a niektoré aplikácie upozorňovať na sledovanie vašich aktivít pri prehľadávaní webu.

Režim 1:

Upozorní webové stránky, že chcete byť sledovaní.

Režim 2:

Upozorní webové stránky, že nechcete byť sledovaní.

Režim 3:

Neodošle žiadne konfiguračné informácie o sledovaní.

Povoliť jedinečné ID zariadenia

(Zapnutý / Vypnutý)

Odošle identifikačnú ID televízora pre aplikáciu dátovej služby.

Vynulovanie ID zariadenia

Vynuluje identifikačnú ID televízora.

Poznámka

- Na úplné využívanie aplikácie Hybrid Broadcast Broadband TV je potrebné širokopásmové sieťové prostredie. Skontrolujte, či sa vykonali pripojenia k sieti a sieťové nastavenia.

 → Sieť > Pripojenie k sieti

 → Sieť > Nastavenie siete

- Nie všetky dátové služby sú k dispozícii, závisí to od krajiny, regiónu a vysielateľa.
- Neplatí v režime viacerých okien
- V závislosti od podmienok pripojenia môže byť pripojenie na internet pomalé alebo neúspešné.
- Činnosti sa môžu líšiť v závislosti od vysielateľa. Postupujte podľa pokynov na obrazovke.
- Pokyny na obrazovke nemusia zodpovedať tlačidlám diaľkového ovládača.

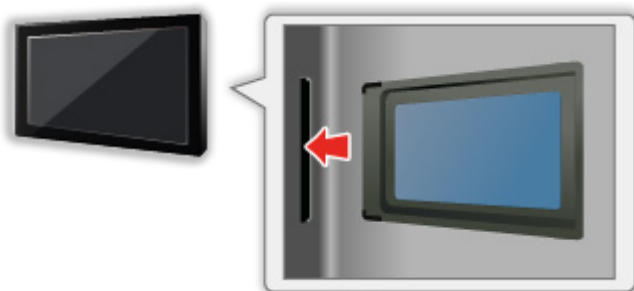
Prístup. CI rozhranie

Výstraha

Ak sa na obrazovke zobrazí kódované hlásenie, znamená to, že nie je vložený správny modul Common Interface (CI) ani smart karta, ktoré sú pre túto službu vyžadované.

■ Vloženie modulu CI a smart karty

- Keď vkladáte alebo vyťahujete modul CI, vypnite TV s Hlavný vypínač.
- V závislosti od modelu môže byť pred vkladáním alebo vyberaním modulu CI potrebné odstrániť kryt konektorov/kryt káblov.
- Ak sa smart karta a modul CI dodávajú ako súprava, najprv vložte modul CI a potom doň vložte smart kartu.
- Vložte alebo vyťahnite modul CI v správnom smere, ako je to znázornené.



- Modul CI vyťahujet z televízora tak, že TV položíte lícom nahor. Mohlo by dôjsť k poškodeniu modulu CI a zásuvky CI.

= Poznámka =

- Na trhu môžu byť moduly CI so staršími verziami firmvéru, ktoré nie sú plne kompatibilné s touto novou verziou CI+ v1.4 televízora. V takom prípade kontaktujte svojho poskytovateľa služby.

Pomocou bežného rozhrania

Niektoré funkcie nie sú dostupné na všetkých modeloch. Dostupné položky menu sa zobrazia na TV obrazovke.

Menu Prístup k modulu CI rozhrania poskytuje prístup k softvéru obsiahnutému v moduloch CI.

- Táto funkcia nemusí byť k dispozícii v niektorých krajinách alebo regiónoch.
- V závislosti od vysielania alebo služby nemusia byť na výstupe k dispozícii video a audio signály.

Aj keď modul CI môže umožňovať využívanie niektorých služieb, televízor nezaručuje dostupnosť všetkých služieb (napr. kódovaných platených TV kanálov). Používajte len modul CI schválený vysielacou stanicou. Ďalšie informácie a podmienky poskytovania služieb dostanete od operátora, vysielateľa alebo výrobcu modulu CI.

■ Vložte modul CI (voliteľný)

- Zvyčajne sa objavia kódované kanály. (Pozerateľné kanály a ich funkcie závisia od modulu CI.) Ak sa neobjavia šifrované kanály, urobte nasledujúce.
- Podrobnejšie informácie si prečítajte v návode pre modul CI alebo sa obráťte na poskytovateľa obsahu.

1. Vyberte režim pomocou **TV**.

DVB-S / DVB-C / DVB-T

2. Menu zobrazte pomocou **MENU**, zvolte **Hlavné menu** a na otvorenie stlačte **OK**.

3. Zvolte **Nastavenie > Prístup. CI rozhranie** a na otvorenie stlačte **OK**.

4. Zvolte **Slot 1: / Slot 2:**, stlačte **OK** a postupujte podľa pokynov na obrazovke.

- Ak chcete zadať číslo CICAM PIN, zvolte **Voliteľné nastavenia**.
- Pokyny na obrazovke nemusia zodpovedať tlačidlám diaľkového ovládača.
- Môžete tiež vybrať modul CI na sledovanie kódovaných kanálov z **Výber CAM**.

 → **Pozeranie > Základné > Možnosti AV**

= Poznámka =


- Ak chcete správne naladiť šifrované kanály uistite sa, že ste vložili a vybrali správny modul CI.
- Plné využitie tejto funkcie (sledovanie, nahrávanie atď.) dosiahnete po zasunutí rovnakého modulu CI do každej zásuvky.

Pôvodné nastavenie

Pôvodné nastavenie

Obnoví pôvodné nastavenia televízora (t. j. nie sú naladené žiadne kanály).

Všetky nastavenia okrem [Nastavenie USB zariadenia](#) sú vynulované (kanály, obraz, nastavenia zvuku atď.).

1. Menu zobrazte pomocou **MENU**, zvolíte [Hlavné menu](#) a na otvorenie stlačte **OK**.
2. Zvolíte [Nastavenie](#) > [Systémové menu](#) > [Pôvodné nastavenie](#) a na otvorenie stlačte **OK**.
 - V závislosti od krajiny sa môže vyžadovať číslo PIN pre funkciu Detský zámok. Ak zabudnete zmenený kód PIN, zadajte ako číslo PIN „6969“.
 → [Funkcie](#) > [Detský zámok](#) > [Číslo PIN](#)
3. Keď je zobrazená potvrdzovacia obrazovka, zvolíte možnosť [Áno](#) a stlačením **OK** ju nastavte.
4. Postupujte podľa pokynov na obrazovke.
 - Automaticky sa spustí [Automatické ladenie](#).

= Poznámka =

- Ak chcete len znova naladiť kanály (napr. po presťahovaní), nastavte [Automatické ladenie](#).

 → [Pozeranie](#) > [Ladenie a editovanie kanálov](#) > [Automatické ladenie](#)

Aktualizácia softvéru televízora

Informácie

Môže byť vydaná nová verzia softvéru, ktorá sa dá prevziať – vylepšuje výkon alebo prevádzku televízora.

Ak je k dispozícii aktualizácia a kanál obsahuje informácie o aktualizácii, zobrazí sa hlásenie s upozornením.

- Ak chcete nainštalovať nový softvér, zvolte **Standby** / **Teraz** a stlačením **OK** ho nastavte.

Standby:

Nainštaluje v pohotovostnom režime nový softvér.

Teraz:

Nainštaluje nový softvér ihneď.

= Poznámka =

- Aktualizácia softvéru môže zapríčiniť zvýšenú spotrebu energie výrobku.

Automatická aktualizácia

Na nový softvér sa dá aktualizovať automaticky.

1. Menu zobrazte pomocou **MENU**, zvolte **Hlavné menu** a na otvorenie stlačte **OK**.
2. Zvolte **Nastavenie** > **Systémové menu** > **Aktualiz. systému** > **Auto vyhľ. aktualiz. v poh. rež.** a na otvorenie stlačte **OK**.
3. Zvolte čas a stlačením **OK** ho nastavte.
 - Ak sú k dispozícii nejaké aktualizácie softvéru, objaví sa hlásenie s upozornením. Ak chcete nainštalovať nový softvér, zvolte **Standby / Teraz** a stlačením **OK** ho nastavte.

Standby:

Nainštaluje v pohotovostnom režime nový softvér.

Teraz:

Nainštaluje nový softvér ihneď.

Ignorovať:

Zrušenie aktualizácie softvéru.

- Ak sa vykoná Aktualizácia systému, aktualizuje sa softvér (môže to zmeniť funkcie televízora). Ak si to neželáte urobiť, nastavte **Auto vyhľ. aktualiz. v poh. rež.** na **Vypnutý**.
- Automatická aktualizácia sa nevykoná za nasledujúcich podmienok:
 - televízor vypnutý s Hlavný vypínač
 - prebieha nahrávanie
 - DVB-via-IP

= Poznámka =

- Prevzatie môže trvať niekoľko hodín.
- Počas prenosu softvéru a aktualizácie **NEVYPÍNAJTE** televízor.
- Môže to byť pripomenuté hlásením s upozornením. V tomto prípade sa zobrazia informácie o pláne (dátum, odkedy sa môže použiť nová verzia). Aktualizáciu si môžete rezervovať. Aktualizácia sa nespustí, keď je televízor vypnutý.

Manuálna aktualizácia

Na nový softvér sa dá aktualizovať ručne.

1. Menu zobrazte pomocou **MENU**, zvolíte **Hlavné menu** a na otvorenie stlačte **OK**.
2. Zvolíte **Nastavenie > Systémové menu > Aktualiz. systému > Vyhľadať aktual. systému teraz** a na otvorenie stlačte **OK**.
3. Vyhľadá aktualizáciu (počas niekoľkých minút) a zobrazí zodpovedajúce hlásenie.
4. Prevezmite pomocou **OK**.

= Poznámka =

- Prevzatie môže trvať niekoľko hodín.
- Počas prenosu softvéru a aktualizácie **NEVYPÍNAJTE** televízor.

Nastavenie znakov

Pomocou číselných tlačidiel

Pomocou **Číselné tlačidlá** môžete zadávať znaky pre ľubovoľne zadávané položky.

Stláčajte **Číselné tlačidlá** opakovane, až kým sa nedostanete na požadovaný znak.

1 : . @ / 1 ! : # + - * _ () “ ‘ % & ? , ; = \$ [] ~ < > { } | ` ^ \

2 : a b c 2 A B C á č Á Ć

3 : d e f 3 D E F é ě É Ě

4 : g h i 4 G H I í

5 : j k l 5 J K L Í Ĺ

6 : m n o 6 M N O ň ó Ń Ó

7 : p q r s 7 P Q R S ř š Ř Š

8 : t u v 8 T U V ť ú Ť Ú

9 : w x y z 9 W X Y Z ý ž Ý Ž

0 : Medzera 0

- Znak sa nastaví automaticky, ak po dobu 1 sekundy nestlačíte žiadne tlačidlo.
- Znak môžete nastaviť tiež stlačením **OK** alebo iným **Číselné tlačidlá** po dobu kratšiu ako 1 sekunda.
- Znaky sa môžu líšiť v závislosti od vstupnej položky.

Zariadenia s funkciou Bluetooth

Nastavenie Bluetooth

S televízorom môžete použiť Bluetooth klávesnice*1, Bluetooth myši*1 a zvukové zariadenia Bluetooth*2 (slúchadlá, smartfón atď.) tak, že nastavíte [Nastavenie Bluetooth](#) v menu Nastavenie.

*1 : Použiť sa dajú klávesnice a myši podporujúce profil HID (Human Interface Device Profile) a HOGP (Human interface device Over Generic attribute Profile).

*2 : Použiť sa dajú zvukové zariadenia podporujúce profil A2DP (Advanced Audio Distribution Profile) a AVRCP (Audio Video Remote Control Profile).

1. Menu zobrazte pomocou **MENU**, zvolíte [Hlavné menu](#) a na otvorenie stlačte **OK**.
 2. Zvolíte [Nastavenie](#) > [Nastavenie Bluetooth](#) a na otvorenie stlačte **OK**.
 3. Zvolíte jednu z nasledujúcich položiek a stlačením **OK** ju otvorte.
[Zariadenia](#) / [Nast. zvuk. režimu Bluetooth](#) / [Nastavenie zvuku Bluetooth](#)
 4. Nastavte položku a stlačením **OK** ju uložte.
-

Zariadenia

Vyhľadá dostupné zariadenia a zobrazí stav.

- Počas registrácie držte zariadenie vo vzdialenosti max. 50 cm od TV.
- Zapnite zariadenie na registráciu. V závislosti od zariadenia sa môže vyžadovať nastavenie registrácie. Prečítajte si návod pre zariadenie.

Nespárované:

Zariadenie nie je zaregistrované. Ak ho chcete používať s televízorom, zaregistrujte zariadenie podľa pokynov na obrazovke.

Spojený:

Zariadenie je zaregistrované a môžete ho používať s týmto televízorom.

Nepripojené:

Zariadenie už je zaregistrované, ale nie je pripojené k televízoru. Skontrolujte, či je zariadenie zapnuté a či sa nachádza v dosahu.

Nast. zvuk. režimu Bluetooth

(Vysielač / Prijímač)

Zvoľí režim zvuku Bluetooth televízora.

Vysielač:

Pripojí zvukové zariadenie, napríklad slúchadlá, reproduktor atď.

- Ak sa tento režim prepne na **Vysielač**, v položke **Zariadenia** pripojte audiozariadenie, napr. slúchadlá, reproduktor atď.

Prijímač:

Pripojí zvukové zariadenie, napríklad smartfón, zvukový prehrávač atď.

Nastavenie zvuku Bluetooth

Upravuje hlasitosť pre zvukové zariadenie atď. v režime vysielajúca.

Zvukový výstup:

Nastaví na **Len Bluetooth**, aby sa pri používaní zvukového zariadenia Bluetooth automaticky stlmili reproduktory televízora. A vy môžete upraviť hlasitosť zariadenia pomocou **Vyššia/nížšia hlasitosť**.

Ak chcete aktivovať reproduktory televízora a zvukové zariadenie Bluetooth, použite možnosť **Všetky**.

Hlasitosť:

Upravuje hlasitosť zvukového zariadenia Bluetooth.

Ovládanie zvuku:

Nastaví na ovládanie zvukového zariadenia Bluetooth Panasonic pomocou tohto televízora.

- Na používanie tejto funkcie ovládania zvuku sú potrebné aj nastavenia na zvukovom zariadení Bluetooth Panasonic.

Duálne audio:

Ak chcete používať dve audiozariadenia súčasne, použite možnosť **Zapnutý**.

- V prípade prerušovania zvuku použite možnosť **Vypnutý** a aktivujte len jedno zariadenie.

Bitová rýchlosť zvuku:

Ak chcete používať dve audiozariadenia súčasne, použite možnosť **Vysoké**.

- Problémy s prerušovaním zvuku sa môžu odstrániť po zmene nastavenia na **Nízke**.
-

- Nastavenia v menu Zvuk sa nemusia prejaviť na zvukových zariadeniach s Bluetooth.
- Ak chcete používať Audio Link
 - 1) Zobrazte Domovská obrazovka pomocou **HOME**.
 - 2) Zvoľte **Aplikácie** a na otvorenie stlačte **OK**.
 - 3) Zvoľte **Audio Link** a na otvorenie stlačte **OK**.
 - 4) Postupujte podľa pokynov na obrazovke.
- Toto nastavenie nie je určené pre diaľkový ovládač podporujúci bezdrôtovú technológiu Bluetooth.
- Na zabezpečenie spojenia vám odporúčame používať zariadenie s technológiou Bluetooth 4.2 alebo vyššou verziou. Typ šifrovania závisí od pripojeného zariadenia.
- Ak na bezdrôtovom smerovači používate pásmo 2,4 GHz, súčasné používanie so zariadením Bluetooth môže mať za následok prerušovanie pripojenia. Ak váš bezdrôtový smerovač podporuje pásmo 5 GHz, skúste používať pásmo 5 GHz. Ak máte káblové pripojenie LAN, skúste používať káblové pripojenie LAN.

Pomocou položky **Zrušiť párovanie** v **Nastavenia diaľkového ovládania** môžete zrušiť párovanie a zmazať informácie o diaľkovom ovládači Bluetooth. (Hlasové ovládanie pomocou mikrofónu v diaľkovom ovládači sa deaktivuje.)

 → **Funkcie > Hlasové ovládanie > Nastavenie**

- Ak dochádza k prerušovaniu zvuku, umiestnite zariadenie Bluetooth bližšie k televízoru.
- Keď je zariadenie Bluetooth pripojené k televízoru, môže sa stať, že zvukový výstup Bluetooth nebude synchronizovaný (t. j. bude oneskorený) vo vzťahu k obrazu na obrazovke. Nie je to chyba televízora ani zariadenia. Doba oneskorenia sa bude líšiť v závislosti od zariadenia.

Klávesnica

Klávesnica

- Klávesnice vyžadujúce ovládače nie sú podporované.
- Ak chcete zmeniť typ jazyka, nastavte [Rozloženie klávesnice](#).
 - 1) Menu zobrazte pomocou **MENU**, zvolte [Hlavné menu](#) a na otvorenie stlačte **OK**.
 - 2) Zvolte [Nastavenie](#) > [Systémové menu](#) > [Rozloženie klávesnice](#) a na otvorenie stlačte **OK**.
 - 3) Zvolte jazyk a stlačením **OK** ho nastavte.
- V závislosti od pripojenej klávesnice alebo nastavenia rozloženia klávesnice nemusia byť znaky zobrazené správne.
- Niektoré klávesy na klávesniciach môžu zodpovedať tlačidlám diaľkového ovládača.


Klávesnica	Diaľkový ovládač
↑ / ↓ / ← / →	△ / ▽ / ◀ / ▶
Enter	OK
Backspace	BACK
Esc	EXIT
0 - 9 / Znaky	Číselné tlačidlá
F1	HOME
F2	Slúži na zobrazenie Aplikácie .
F3	MENU
F4	AV
F5 / F6	Kanál nadol / nahor
F7 / F8	Nižšia/vyššia hlasitosť
F9 / F10 / F11 / F12	Farebné tlačidlá

Nastavenie

Nastavenie hlavného menu

Spôsob používania

Rôzne menu vám umožňujú nastavovať obraz, zvuk a iné funkcie.

1. Menu zobrazte pomocou **MENU**, zvolte **Hlavné menu** a na otvorenie stlačte **OK**.
 - Zobrazené položky sa môžu líšiť v závislosti od signálu vstupu.
 2. Zvolte menu a stlačením **OK** ho otvorte.
 3. Zvolte položky a stlačením **OK** ich otvorte.
 - Vybrať je možné len dostupné položky.
 - Môžete tiež otvoriť cez **eNápoveda** stlačením  (červené) pri jednotlivých položkách (ak je k dispozícii).
- Môžete vybrať spomedzi alternatív pomocou \triangle / ∇ a stlačením **OK** nastavte.
 - Môžete tiež upraviť posúvačom pomocou $\triangleleft / \triangleright$ a stlačením **OK** nastavíte.
 - Môžete prejsť na nasledujúcu obrazovku pomocou **OK**.
 - Niektorým položkám môžete voľne zadať názvy alebo čísla.
 - 1) Zadávajúte znaky po jednom pomocou **Tlačidlá kurzora** a stlačením **OK** ich nastavte.



- Môžete nastaviť znaky pomocou **Číselné tlačidlá**.



→ **Funkcie > Nastavenie znakov > Pomocou číselných tlačidiel**

- 2) Stlačením **BACK** uložte.

- Obnovenie základných nastavení
 - Ak chcete len obnoviť nastavenie obrazu alebo zvuku na základné, vyberte **Obnova zákl. nast.** v menu Obraz alebo v menu Zvuk.
 - Ak chcete obnoviť všetky nastavenia na základné, vyberte **Pôvodné nastavenie**.

 → **Funkcie > Pôvodné nastavenie**

- Ukončenie obrazovky s ponukou
EXIT
- Návrat na predchádzajúcu obrazovku

BACK

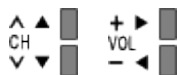
= Poznámka =

- Položky menu a voliteľné možnosti sa líšia v závislosti od režimu (režim TV, Prehrávač médií, sieťové služby atď.).
- Niektoré nastavenia v menu Obraz môžu ovplyvniť aj obrazovku s menu počas sledovania obsahu vo formáte 4K.
- V závislosti od modelu sa hodnota počiatočného nastavenia položky **Typ zobrazovania** môže líšiť medzi možnosťou **Doma** a **V predajni** aj pri výbere toho istého typu zobrazovania.

Hodnota nastavenia sa môže upraviť stlačením **MENU** a výberom položky **Obraz**.

■ Používanie tlačidiel ovládacieho panela

1. Stlačte a podržte tlačidlo INPUT/OK/HOLD for MENU na 3 sekundy, aby sa zobrazilo hlavné menu.
2. Vyberte a nastavte nasledujúcimi tlačidlami ovládacieho panela.
 - Presunutie kurzora / výber spomedzi možností / výber položky ponuky / nastavenie úrovni



- Prístup do menu / uloženie nastavení po vykonaní úprav alebo nastavení možností tlačidlo INPUT/OK/HOLD for MENU

Obraz

Typ zobrazovania

Vyberte svoj obľúbený režim obrazu pre jednotlivé vstupy.

 → [Pozeranie](#) > [Pre najlepší obraz](#) > [Typ zobrazovania](#)

Základné nastavenia

Niektoré funkcie nie sú dostupné na všetkých modeloch. Dostupné položky menu sa zobrazia na TV obrazovke.

Úroveň svietivosti, Podsvietenie, Kontrast, Jas, Sýtosť farieb, Farebný tón, Ostrosť

Upravuje úrovne týchto možností podľa vašich osobných preferencií.

 → [Pozeranie](#) > [Pre najlepší obraz](#) > [Základné nastavenia](#)

Teplota farieb

Nastavuje celkový farebný tón obrazu (viac modré alebo viac červené).

 → [Pozeranie](#) > [Pre najlepší obraz](#) > [Základné nastavenia](#)

Remaster farieb

Zobrazuje svieže obrazy s rozšírenou paletou farieb.

 → [Pozeranie](#) > [Pre najlepší obraz](#) > [Základné nastavenia](#)

Remaster farieb Rec.2020

Zobrazuje svieže obrazy s vhodnou paletou farieb.

 → [Pozeranie](#) > [Pre najlepší obraz](#) > [Základné nastavenia](#)

Adapt. riadenie podsvie.

Automaticky ovláda úroveň podsvietenia v závislosti od obrazov.

 → [Pozeranie](#) > [Pre najlepší obraz](#) > [Základné nastavenia](#)

Vylepšenie rozlíšenia

Vylepšuje rozlíšenie obrazu a vyostří obraz.

 → [Pozeranie](#) > [Pre najlepší obraz](#) > [Základné nastavenia](#)

Remaster dynamic. Rozsahu

Vylepšuje jasné oblasti obrazu viac smerom k pôvodnému jas, čoho výsledkom je lepší obraz.

 → [Pozeranie](#) > [Pre najlepší obraz](#) > [Základné nastavenia](#)

Intelligent Frame Creation

Automaticky koriguje obnovovací kmitočť obrazu a odstraňuje chvenie, aby bol obraz plynulý.

 → [Pozeranie](#) > [Pre najlepší obraz](#) > [Základné nastavenia](#)

Senzor osvetlenia okolia

Funkcia Automatické ovládanie jasu


Automaticky upraví nastavenia obrazu v závislosti od okolitého osvetlenia.

 → [Pozeranie > Pre nejlepší obraz > Senzor osvetlenia okolia](#)

Nastavenie redukcie šumu


Obmedzenie šumu

Redukuje nežiaduce ruchy v obraze.

 → [Pozeranie > Pre nejlepší obraz > Nastavenie redukcie šumu](#)

Vylepšenie videí MPEG

Redukuje ruchy blikania v tvarovaných častiach obrazu a blokuje ruchy.

 → [Pozeranie > Pre nejlepší obraz > Nastavenie redukcie šumu](#)

Rozšírené nastavenia

Môžete upraviť a nastaviť podrobné nastavenia obrazu.

 → [Pozeranie](#) > [Pre najlepší obraz](#) > [Rozšírené nastavenia](#)

Voliteľné nastavenia

Niektoré funkcie nie sú dostupné na všetkých modeloch. Dostupné položky menu sa zobrazia na TV obrazovke.

Herný režim

Poskytuje vhodné obrazy pre signály s rýchlou odozvou pri hraní hier.

 → [Pozeranie](#) > [Pre najlepší obraz](#) > [Voliteľné nastavenia](#)

ALLM

Pri používaní tohto televízora v režime jedného okna automaticky prepne televízor na Herný režim podľa informácií ALLM.

 → [Pozeranie](#) > [Pre najlepší obraz](#) > [Voliteľné nastavenia](#)

VRR

Zabezpečuje hladšie zobrazovanie obrazu počas hrania hier, rýchlu odozvu a elimináciu sekania alebo rozpadu obrazu.

 → [Pozeranie](#) > [Pre najlepší obraz](#) > [Voliteľné nastavenia](#)

Režim Filmová kadencia

Vylepšuje zvislé rozlíšenie pre filmové obrazy.

 → [Pozeranie](#) > [Pre najlepší obraz](#) > [Voliteľné nastavenia](#)

1080p Pure Direct

Reprodukuje v detailoch pôvodnú kvalitu obrazu pre vstupný signál 1080p (HDMI).

 → [Pozeranie](#) > [Pre najlepší obraz](#) > [Voliteľné nastavenia](#)

4K Pure Direct

Reprodukuje v detailoch pôvodnú kvalitu obrazu pre vstupný signál 4K (HDMI).

 → [Pozeranie](#) > [Pre najlepší obraz](#) > [Voliteľné nastavenia](#)

Typ obsahu HDMI

Upravuje nastavenia obrazu pre jednotlivé vstupy HDMI v závislosti od vybraného typu obsahu.

 → [Pozeranie](#) > [Pre najlepší obraz](#) > [Voliteľné nastavenia](#)

Typ HDMI EOTF

Vyberie typ EOTF pre každý vstup HDMI. Pre bežné používanie nastavte na **Automaticky**.

 → [Pozeranie](#) > [Pre najlepší obraz](#) > [Voliteľné nastavenia](#)

Typ kolorimetrie HDMI

Vyberie typ kolorimetrie pre každý vstup HDMI.

 → [Pozeranie](#) > [Pre najlepší obraz](#) > [Voliteľné nastavenia](#)

Rozsah RGB pre HDMI

Upravuje úroveň čiernej farby obrazu pre jednotlivé vstupy HDMI.

 → [Pozeranie](#) > [Pre najlepší obraz](#) > [Voliteľné nastavenia](#)

Rozsah YCbCr pre HDMI

Upravuje úroveň čiernej farby obrazu v signáli YCbCr pre jednotlivé vstupy HDMI.

 → [Pozeranie](#) > [Pre najlepší obraz](#) > [Voliteľné nastavenia](#)

Typ EOTF

Vyberie typ EOTF vysielania alebo video obsahu.

 → [Pozeranie](#) > [Pre najlepší obraz](#) > [Voliteľné nastavenia](#)

Norma fareb. systému

Výber voliteľného systému farieb založeného na video signáloch.

 → [Pozeranie](#) > [Pre najlepší obraz](#) > [Voliteľné nastavenia](#)

3D hrebeňový filter

Umožňuje sviežejší vzhľad statických alebo pomaly sa pohybujúcich obrazov.

 → [Pozeranie](#) > [Pre najlepší obraz](#) > [Voliteľné nastavenia](#)

Nastavenie zobrazení

Niektoré funkcie nie sú dostupné na všetkých modeloch. Dostupné položky menu sa zobrazia na TV obrazovke.

Zmena pomeru strán

Zmení formát zobrazovania (rozmary obrazu).

 → Pozeranie > Pre najlepší obraz > Zmena pomeru strán

16:9 prevzorkovanie

Výber oblasti obrazovky zobrazujúcej obraz pre pomer strán 16:9.

 → Pozeranie > Pre najlepší obraz > Nastavenie zobrazení

Nastavenie Zoom

Upravuje zvislú polohu a veľkosť, keď je nastavený pomer strán na **Zoom**.

 → Pozeranie > Pre najlepší obraz > Nastavenie zobrazení

Obrazovka

Vypne obrazovku, keď vyberiete možnosť **Vypnutý**.

 → Pozeranie > Pre najlepší obraz > Nastavenie zobrazení

Posun pixelu

Nastaví posun pixelov obrazu, aby sa zabránilo „retencii obrazu“ panela.

 → Pozeranie > Pre najlepší obraz > Nastavenie zobrazení

Ovládanie jasú loga

Upravuje úroveň svietivosti zobrazeného loga, aby sa zabránilo „retencii obrazu“ panela.

 → Pozeranie > Pre najlepší obraz > Nastavenie zobrazení

Údržba panela

Vypne obrazovku a vykoná údržbu, aby sa zabránilo „retencii obrazu“ panela.

 → Pozeranie > Pre najlepší obraz > Nastavenie zobrazení

Správa o údržbe panela

Umožňuje zobrazit' upozornenie na pravidelnú údržbu panela.

 → Pozeranie > Pre najlepší obraz > Nastavenie zobrazení

Nastavenie tlač. PICTURE

Nastaví sa výber režimu zobrazenia, keď sa stlačí **PICTURE**.

 → [Pozeranie](#) > [Pre nejlepší obraz](#) > [Typ zobrazovania](#)

Nastavenia zámku

Niektoré funkcie nie sú dostupné na všetkých modeloch. Dostupné položky menu sa zobrazia na TV obrazovke.

Slúži na zamknutie nastavenia [Profesionálny 1 / 2](#) / [Dolby Vision IQ](#) / [Dolby Vision tmavé](#) na jednotlivých vstupoch.

 → [Pozeranie](#) > [Pre nejlepší obraz](#) > [Nastavenia zámku](#)

Úpravy kopírovania

Niektoré funkcie nie sú dostupné na všetkých modeloch. Dostupné položky menu sa zobrazia na TV obrazovke.

Kopíruje nastavenia obrazu [Filmmaker](#), [Skutočné kino](#), [Užívateľský](#), [Profesionálny 1](#), [Profesionálny 2](#), [Hry](#), [Dolby Vision IQ](#), [Dolby Vision jasné](#) alebo [Dolby Vision tmavé](#) do nastavení iného režimu vstupu alebo typu zobrazovania.



→ [Pozeranie](#) > [Pre nejlepší obraz](#) > [Úpravy kopírovania](#)

Obnova zákl. nast.

Obnovuje aktuálny Režim zobrazenia obrazu na predvolené nastavenie.

Zvuk

Režim zvuku

Vyberte svoj obľúbený režim zvuku pre jednotlivé vstupy.

 → [Pozeranie](#) > [Pre najlepší zvuk](#) > [Režim zvuku](#)

Základné nastavenia

Niektoré funkcie nie sú dostupné na všetkých modeloch. Dostupné položky menu sa zobrazia na TV obrazovke.

Híbkky

Upravuje úroveň na zosilnenie alebo minimalizovanie nižších, hlbších tónov výstupu zvuku.

 → [Pozeranie](#) > [Pre najlepší zvuk](#) > [Základné nastavenia](#)

Výšky

Upravuje úroveň na zosilnenie alebo minimalizovanie ostrejších, vyšších tónov výstupu zvuku.

 → [Pozeranie](#) > [Pre najlepší zvuk](#) > [Základné nastavenia](#)

Ekvalizér

Upravuje úroveň frekvencie, aby vyhovovala vašej obľúbenej kvalite zvuku.

 → [Pozeranie](#) > [Pre najlepší zvuk](#) > [Základné nastavenia](#)

Stereováha

Upravuje úroveň hlasitosti reproduktorov.

 → [Pozeranie](#) > [Pre najlepší zvuk](#) > [Základné nastavenia](#)

Dolby Atmos

Poskytuje verný zvuk Dolby Atmos pri prehrávaní obsahu Dolby Atmos. Pre bežné používanie nastavte na [Zapnutý](#).

 → [Pozeranie](#) > [Pre najlepší zvuk](#) > [Základné nastavenia](#)

Vytvorenie zvukového poľa

Výber vášho obľúbeného nastavenia zvukového poľa.

 → [Pozeranie](#) > [Pre najlepší zvuk](#) > [Základné nastavenia](#)

Zosilňovač hlasu

Nastavuje úroveň hlasitosti pre reč atď. z iných vstupov ako Dolby Atmos.

 → [Pozeranie](#) > [Pre najlepší zvuk](#) > [Základné nastavenia](#)

Priestorový zvuk

Výber nastavenia priestorového zvuku.

 → [Pozeranie](#) > [Pre najlepší zvuk](#) > [Základné nastavenia](#)

Zosilnenie basov

Vylepšenie efektu basových zvukov.

 → [Pozeranie](#) > [Pre najlepší zvuk](#) > [Základné nastavenia](#)

Odkaz na šport

Automaticky nastaví režim zvuku na [Štadión](#), keď sa [Typ zobrazovania](#) nastaví na [Šport](#).

 → [Pozeranie](#) > [Pre najlepší zvuk](#) > [Základné nastavenia](#)

Nastavenie hlasitosti

Niektoré funkcie nie sú dostupné na všetkých modeloch. Dostupné položky menu sa zobrazia na TV obrazovke.

Nastavenie Space Tune

Automaticky upravuje kvalitu zvuku podľa umiestnenia inštalácie alebo stavu miestnosti.

 → Pozeranie > Pre najlepší zvuk > Nastavenie hlasitosti

Výber reproduktorov

Umožňuje ovládať reproduktor domáceho kina pomocou diaľkového ovládača televízora – namierte diaľkový ovládač na prijímač signálu na televízore.

 → Pozeranie > Pre najlepší zvuk > Nastavenie hlasitosti

Nastav. reproduktora TV

Vyberie výstup zvuku na nastavenie hlasitosti.

 → Pozeranie > Pre najlepší zvuk > Nastavenie hlasitosti

Autom. kontrola úrovne

Automaticky reguluje veľké rozdiely úrovni hlasitosti medzi kanálmi a vstupmi.

 → Pozeranie > Pre najlepší zvuk > Nastavenie hlasitosti

Úprava hlasitosti

Upravuje hlasitosť jednotlivých kanálov alebo režimov vstupu.

 → Pozeranie > Pre najlepší zvuk > Nastavenie hlasitosti

Nastavenie čistého zvuku

Ak kvôli prostrediu inštalácie nie je zvuk z reproduktorov televízora čistý, odporúča sa **Zapnutý**.

 → Pozeranie > Pre najlepší zvuk > Nastavenie hlasitosti

Vylepšenie dialógu

Vylepšuje zrozumiteľnosť dialógu a komentára.

 → Pozeranie > Pre najlepší zvuk > Nastavenie hlasitosti

Nastavenie výstupu konektora slúchadiel

Nastaví výstup zvuku z konektora slúchadiel.

 → [Pozeranie](#) > [Pre nejlepší zvuk](#) > [Nastavenie výstupu konektora slúchadiel](#)

Hlasový sprievodca

Hlasový sprievodca

Po nastavení na **Zapnutý** aktivuje hlasový popis základných funkcií (hlásenia na obrazovke atď.) pre zrakovo postihnutých.

 → [Pozeranie](#) > [Pre najlepšiu kvalitu zvuku](#) > [Hlasový sprievodca](#)

Rýchlosť

Výber rýchlosti čítania hlasových popisov.

 → [Pozeranie](#) > [Pre najlepšiu kvalitu zvuku](#) > [Hlasový sprievodca](#)

Hlasitosť

Výber hlasitosti čítania hlasových popisov.

 → [Pozeranie](#) > [Pre najlepšiu kvalitu zvuku](#) > [Hlasový sprievodca](#)

Jazyk

Zmena jazyka hlasových popisov.

 → [Pozeranie](#) > [Pre najlepšiu kvalitu zvuku](#) > [Hlasový sprievodca](#)

Vlastná

Výber úrovne mnohovravnosti hlasových popisov.

 → [Pozeranie](#) > [Pre najlepšiu kvalitu zvuku](#) > [Hlasový sprievodca](#)

Webový prehľadávač

Nastavením na **Zapnutý** povolíte funkciu hlasových popisov obsahu siete vo webovom prehliadači.

 → [Pozeranie](#) > [Pre najlepšiu kvalitu zvuku](#) > [Hlasový sprievodca](#)

Zvukový popis

Preferovaný typ audia

Naratívne nastavenia pre zrakovo postihnutých používateľov

 → [Pozeranie > Pre najlepši zvuk > Zvukový popis](#)

Hlasitosť

Nastaví hlasitosť zvukového popisu.

 → [Pozeranie > Pre najlepši zvuk > Zvukový popis](#)

Rozšírené nastavenia

MPX

Slúži na výber režim viacnásobného zvuku (ak je k dispozícii).

 → [Pozeranie](#) > [Pre najlepší zvuk](#) > [Rozšírené nastavenia](#)

Nastavenia zvuku

Výber predvoleného nastavenia zvukových stôp.

 → [Pozeranie](#) > [Pre najlepší zvuk](#) > [Rozšírené nastavenia](#)

AV synchronizácia

Oneskorením videosignálu nastavuje časový rozdiel medzi videovýstupom a audiovýstupom.

 → [Pozeranie](#) > [Pre najlepší zvuk](#) > [Rozšírené nastavenia](#)

Výber SPDIF

Slúži na výber prvotného nastavenia pre výstupný signál digitálneho zvuku na konektoroch DIGITAL AUDIO a HDMI2 (funkcia eARC / ARC).

 → [Pozeranie](#) > [Pre najlepší zvuk](#) > [Rozšírené nastavenia](#)

Formát zvuku HDMI

Vyberie zvukový formát pre vstupný signál HDMI.

 → [Pozeranie](#) > [Pre najlepší zvuk](#) > [Rozšírené nastavenia](#)

PCM optická úroveň

Nastavuje úroveň hlasitosti výstupu PCM z konektorov DIGITAL AUDIO a HDMI2 (funkcia eARC / ARC), aby bola vyrovnaná s hlasitosťou ostatných typov zvuku.

 → [Pozeranie](#) > [Pre najlepší zvuk](#) > [Rozšírené nastavenia](#)

eARC

Ak chcete povoliť funkciu eARC (Enhanced Audio Return Channel) a k TV je pripojené zariadenie podporujúce funkciu eARC, nastavenie zmeňte na [Zapnutý](#).

 → [Pozeranie](#) > [Pre najlepší zvuk](#) > [Rozšírené nastavenia](#)

Oneskorenie SPDIF

Nastavuje čas oneskorenia zvukového výstupu z konektora DIGITAL AUDIO a HDMI2 (funkcia eARC / ARC), ak nie je zvuk synchronizovaný s obrazom.

 → [Pozeranie > Pre nejlepší zvuk > Rozšírené nastavenia](#)

Vstup HDMI

Vyberte podľa vstupného signálu.

 → [Pozeranie > Pre nejlepší zvuk > Rozšírené nastavenia](#)

Obnova zákl. nast.

Obnovuje aktuálny Režim zvuku na predvolené nastavenie.

Sieť

Sieťové pripojenie

Upraví nastavenia siete, ktoré použije tento televízor v prostredí vašej siete.

 → [Sieť](#) > [Nastavenie siete](#) > [Sieťové pripojenie](#)

Stav siete

Zobrazenie a overenie stavu siete (adresa MAC, aktuálne nastavenia siete atď.).

 → [Sieť](#) > [Nastavenie siete](#) > [Stav siete](#)

Názov televízora

Nastavuje obľúbený názov pre tento televízor.

 → [Sieť](#) > [Nastavenie siete](#) > [Názov televízora](#)

Nastav. aplik. TV Remote

Nastavenie ovládania televízora zariadením (smartfón atď.) pripojeným k sieti.

 → [Sieť](#) > [Nastavenie siete](#) > [Nastav. aplik. TV Remote](#)

Nastavenie sieť. linky

Nastaví ovládanie televízora zariadeniami pripojenými k sieti.

 → [Sieť](#) > [Nastavenie siete](#) > [Nastavenie sieť. linky](#)

Nastavenia smart reprod.

Ovládanie tohto televízora, napríklad výber kanála, zmena hlasitosti atď. s funkciou inteligentného reproduktora.

 → [Sieť](#) > [Nastavenie siete](#) > [Nastavenia smart reprod.](#)

Nastavenie servera DVB-via-IP

Len pre model podporujúci funkciu Server DVB-via-IP

Zvolí televízny signál a umožní naladenie funkcie DVB-via-IP servera.



→ [Funkcie](#) > [DVB-via-IP](#) > [Nastavenie servera DVB-via-IP](#)

Nastavenia zrkadlenia

Nastavenia funkcie zrkadlenia

 → [Funkcie](#) > [Zrkadlenie](#) > [Nastavenia zrkadlenia](#)

Nastavenia Control4

Nastavenia funkcie Control4

 → [Sieť](#) > [Nastavenie siete](#) > [Nastavenia Control4](#)

Ďalšie nastavenia

Obnovenie obsahu VOD

Vyberie, či sa má VOD obsah aktualizovať na najnovšiu verziu, aj keď je televízor v pohotovostnom režime.

 → Sieť > Nastavenie siete > Obnovenie obsahu VOD

Aktualizácia softvéru

Slúži na aktualizáciu softvéru televízora, ak je dostupná aktualizácia.

 → Sieť > Nastavenie siete > Aktualizácia softvéru

Správa o novom softvéri

Slúži na aktiváciu zobrazovania hlásenia s upozornením v prípade dostupnosti nového softvéru cez sieť.

 → Sieť > Nastavenie siete > Správa o novom softvéri

IPv6

Zapína funkciu IPv6 pre sieťové pripojenia.

 → Sieť > Nastavenie siete > IPv6

Podmienky služby a nastavenia

Zobrazí servisné požiadavky a nastavenia.

 → Sieť > Nastavenie siete > Podmienky služby a nastavenia

Nastavenia Samba Interactive TV

Nastavenie interaktívnej TV Samba

 → Sieť > Nastavenie siete > Nastavenia Samba Interactive TV

Časovač

Časovač zapnutý

Slúži na automatické zapnutie televízora v nastavenom čase, s nastaveným kanálom, hlasitosťou atď.

 → [Pozeranie](#) > [Základné](#) > [Funkcie šetriace energiu](#)

Časovač vypnutia

Nastavuje časový interval pred automatickým prechodom televízora do pohotovostného režimu.

 → [Pozeranie](#) > [Základné](#) > [Časovač vypnutia](#)

Programovanie časovača

Nastavuje časovač, ktorý nahráva nadchádzajúce programy.



→ [Nahrávanie](#) > [Programovanie časovača](#) > [Nastavenie programovania časovača](#)

Časové pásmo

Nastavuje údaje o čase.

 → [Pozeranie](#) > [Základné](#) > [Nastavenie času](#)

Autom. pohotovostný režim

Automatické prepnutie televízora do pohotovostného režimu s ohľadom na úsporu energie, ak nie je po dobu 4 hodín vykonaná žiadna činnosť.

 → [Pozeranie](#) > [Základné](#) > [Funkcie šetriace energiu](#)

Vypnúť, ak nie je signál

Automaticky prepne televízor do pohotovostného režimu, ak po dobu 10 sekúnd nie je prijímaný žiadny signál ani vykonávaná žiadna činnosť.

 → [Pozeranie > Základné > Funkcie šetriace energiu](#)

Nastavenie

Ovládanie hlasom

Slúži na výber hlasovej služby pre funkciu Hlasového ovládania.

Eco navigácia

Automaticky nastavuje televízor do najvhodnejšieho úsporného režimu.

 → [Pozeranie](#) > [Základné](#) > [Funkcie šetriace energiu](#)

Nastavenie USB zariadenia

Formátovanie USB pevného disku alebo bezpečné odpojenie USB zariadenia.

 → [Nahrávanie](#) > [Nastavenie USB pevného disku](#) > [Nastavenia pre USB pevný disk](#)

Nastavenie nahrávania

Nastavenia pre funkciu nahrávania na USB pevný disk

 → Nahrávanie > Nahrávanie aktuálneho programu > Záznam jedným dotykom

 → Nahrávanie > Nahrávanie aktuálneho programu > REW LIVE TV

Nastavenie Bluetooth

Nastavenia určitých zariadení podporujúcich bezdrôtovú technológiu Bluetooth.

 → [Funkcie](#) > [Zariadenia s funkciou Bluetooth](#) > [Nastavenie Bluetooth](#)

Detský zámok

Použije ovládanie prístupu pre kanály alebo vstupy, aby sa zabránilo nežiaducemu prístupu.

 → [Funkcie](#) > [Detský zámok](#) > [Pomocou detského zámku](#)

Menu ladenia

Editor zoznamu kanálov

Zoznam kanálov môžete upraviť ich pridávaním alebo mazaním atď.

 → [Pozeranie](#) > [Ladenie a editovanie kanálov](#) > [Editor zoznamu kanálov](#)

Editor obľúbených

Vytvorí zoznam obľúbených kanálov.

 → [Pozeranie](#) > [Ladenie a editovanie kanálov](#) > [Editor obľúbených](#)

Automatické ladenie

Automaticky vyhľadá prijímateľné kanály.

 → [Pozeranie](#) > [Ladenie a editovanie kanálov](#) > [Automatické ladenie](#)

Ručné ladenie

Slúži na ručné vyhľadávanie kanálov.

 → [Pozeranie](#) > [Ladenie a editovanie kanálov](#) > [Ručné ladenie](#)

Aktualiz. zoznamu kanálov

Aktualizuje zoznam kanálov za súčasného zachovania vašich nastavení.

 → [Pozeranie](#) > [Ladenie a editovanie kanálov](#) > [Aktualiz. zoznamu kanálov](#)

Oblíbený poskytovatel

Vyberie obľúbenú sieť pre každú vysielaciu stanicu (k dispozícii len v niektorých krajinách).

 → [Pozeranie](#) > [Ladenie a editovanie kanálov](#) > [Ďalšie nastavenia](#)

Hlásenie nového kanálu

Slúži na aktiváciu zobrazovania hlásenia s upozornením v prípade nájdania nového kanála.

 → [Pozeranie](#) > [Ladenie a editovanie kanálov](#) > [Ďalšie nastavenia](#)

Náhradný program

Nastavte na možnosť **Zapnutý**, ak chcete aktivovať hlásenie o prepnutí na dostupnú službu (k dispozícii len v niektorých krajinách).

 → [Pozeranie](#) > [Ladenie a editovanie kanálov](#) > [Ďalšie nastavenia](#)

Stav signálu

Skontroluje stav signálu.

 → [Pozeranie](#) > [Ladenie a editovanie kanálov](#) > [Stav signálu](#)

Anténny systém

Nastaví anténny systém tak, aby sa na prijímanie vysielania z viacerých satelitov používalo niekoľko konvertorov LNB.

 → [Pozeranie](#) > [Ladenie a editovanie kanálov](#) > [Automatické ladenie](#)

LNB konfigurácia

Vyberie satelit pre jednotlivé konvertory LNB.

 → [Pozeranie](#) > [Ladenie a editovanie kanálov](#) > [Automatické ladenie](#)

Zoslabovač signálu

Automaticky redukuje signál DVB-C, aby sa predišlo rušeniu.

 → [Pozeranie](#) > [Ladenie a editovanie kanálov](#) > [Ďalšie nastavenia](#)

Pridať ďalší typ TV signálu

Pridáva režim TV.

 → [Pozeranie](#) > [Ladenie a editovanie kanálov](#) > [Ďalšie nastavenia](#)

= Poznámka =

- Nastavenia v [Menu ladenia](#) sa týkajú len vybraného režimu TV. Názov menu sa líši v závislosti od režimu TV. ([Menu DVB-S ladenia](#) / [Menu DVB-C ladenia](#) / [Menu DVB-T ladenia](#) / [Menu DVB-via-IP ladenia](#) / [Menu analógového ladenia](#))

Jazyk

Jazyk menu

Zmení jazyk zobrazení na obrazovke.

 → Pozeranie > Základné > Jazyk

Preferovaný zvuk 1 / 2

Vyberie prvý a druhý preferovaný jazyk pre viacnásobný zvuk DVB (v závislosti od vysielacej stanice).

 → Pozeranie > Základné > Jazyk

Preferované titulky 1 / 2

Vyberie prvý a druhý preferovaný jazyk pre titulky DVB (v závislosti od vysielacej stanice).

 → Pozeranie > Základné > Jazyk

Preferovaný teletext

Vyberie preferovaný jazyk pre službu teletextu DVB (v závislosti od vysielacej stanice).

 → Pozeranie > Základné > Jazyk

Nastavenia zobrazovania

Typ prefer. Titulkov

Vyberie preferovaný typ titulkov.

 → Pozeranie > Základné > titulky

Teletext

Výber režimu zobrazenia teletextu.

 → Pozeranie > Teletext > Režim teletextu

Znaky pre teletext

Vyberie písmo jazyka teletextu.

 → Pozeranie > Teletext > Znaky pre teletext

Označenia vstupov

Prístup k zoznamu menoviek vstupov umožňuje zmeniť názov vstupu alebo preskočiť jeho zadanie, ak je odpojené, vylepšujúc tak identifikáciu a výber v okne [Voľba vstupu](#).

 → Pozeranie > Externé zariadenie > Sledovanie externého vstupu

Dĺžka zobraz. info

Nastavenie, ako dlho ostane na obrazovke informačné okno.

 → Pozeranie > Základné > Informačné okno

Zobrazenie hracieho času

Nastavte na možnosť [Zapnutý](#), ak chcete, aby sa v pravom hornom rohu obrazovky každých 30 minút zobrazoval nepretržitý záznam o čase strávenom v režime Herný režim.

 → Pozeranie > Externé zariadenie > Sledovanie externého vstupu

Rádio mód

Nastavuje časovač automatického vypnutia obrazovky pre prípad výberu rozhlasového kanála.

 → Pozeranie > Základné > Funkcie šetriace energiu

Oznámenie

(Zapnutý / Vypnutý)

Zobrazuje hlásenie s upozornením.

Oznámenie Dolby

(Zapnutý / Vypnutý)

Zobrazí upozornenie Dolby.

Automatické nastavenie HDMI

Použite **Režim 1**, ak sa obraz alebo zvuk na vstupe HDMI neprehráva správne.

 → [Pozeranie > Rozlíšenie 4K > Automatické nastavenie HDMI](#)

Nastavenie HDMI HDR

Nastavenia pre vstupný signál z pripojeného zariadenia HDR

 → [Pozeranie](#) > [Externé zariadenie](#) > [Nastavenie HDMI HDR](#)

Prístup. CI rozhranie

Nastavuje na sledovanie kódovaných kanálov atď.

 → [Funkcie](#) > [Prístup. CI rozhranie](#) > [Pomocou bežného rozhrania](#)

Nastavnie VIERA link

VIERA Link

Nastavenie používania funkcií VIERA Link.

 → [Funkcie](#) > [VIERA Link „HDAVI Control™“](#) > [Príprava](#)

Zapnutie cez Link

Nastavenie používania funkcií Power on Link.

 → [Funkcie](#) > [VIERA Link „HDAVI Control™“](#) > [Zapnutie cez Link](#)

Vypnutie cez Link

Nastavenie používania funkcií Power off Link.

 → [Funkcie](#) > [VIERA Link „HDAVI Control™“](#) > [Vypnutie cez Link](#)

Úspora pohotovostný mód

Reguluje spotrebu energie v pohotovostnom režime pripojeného zariadenia tak, aby sa spotreba znížila.

 → [Funkcie](#) > [VIERA Link „HDAVI Control™“](#) > [Úspora pohotovostný mód](#)

Inteligent. úsporný mód

Uvedie nesledované alebo nepoužívané pripojené zariadenie do pohotovostného režimu s cieľom znížiť spotrebu energie.

 → [Funkcie](#) > [VIERA Link „HDAVI Control™“](#) > [Inteligent. úsporný mód](#)

Nastavenie funkcie HDMI Signal Power Link

Zapnutie cez Link

Keď pripojené zariadenie začne pracovať, televízor sa automaticky zapne. (Len keď je televízor v pohotovostnom režime.)

 → Pozeranie > Externé zariadenie > Nastavenie funkcie HDMI Signal Power Link

Vypnutie cez Link

Keď je televízor nastavený do pohotovostného režimu, pripojené zariadenie sa tiež automaticky prepne do pohotovostného režimu.

 → Pozeranie > Externé zariadenie > Nastavenie funkcie HDMI Signal Power Link

Prepojovací terminál

Slúži na výber konektora HDMI na použitie funkcie power link.

 → Pozeranie > Externé zariadenie > Nastavenie funkcie HDMI Signal Power Link

Aplikácia dát. služieb (HbbTV)


Služba

Nastavuje na používanie aplikácie Hybrid Broadcast Broadband TV.

 → [Funkcie > Aplikácia dát. služieb \(HbbTV\) > Pomocou aplikácie dátovej služby](#)

Nastavenie ochrany súkromia

Nastavenia na ochranu súkromia v interaktívnych dátových službách

 → [Funkcie > Aplikácia dát. služieb \(HbbTV\) > Nastavenie ochrany súkromia](#)

Nastavenia Home

Automatické pripnutie

Zvolí, či sa má automaticky pridať skratka pre často používanú funkciu na Domovská obrazovka.

 → [Domovská obrazovka](#) > [Domovská obrazovka](#) > [Spôsob používania](#)

Systemové menu

Rozloženie klávesnice

Výber jazyka, ktorý podporuje vaša USB alebo Bluetooth klávesnica.

 → [Funkcie](#) > [Klávesnica](#) > [Klávesnica](#)

Nastavenia diaľkového ovládania

Nastavenie režimu diaľkového ovládača televízora a diaľkového ovládača

 → [Funkcie](#) > [Hlasové ovládanie](#) > [Nastavenie](#)

Pôvodné nastavenie

Vynuluje všetky nastavenia do pôvodného stavu.

 → [Funkcie](#) > [Pôvodné nastavenie](#) > [Pôvodné nastavenie](#)

Aktualiz. systému

Prevezme do televízora nový softvér.

 → [Funkcie](#) > [Aktualizácia softvéru televízora](#) > [Automatická aktualizácia](#)

Licencované menu

Zobrazí informácie o licencií softvéru.

Ďalšie nastavenia

Úsporný režim

(Zapnutý / Vypnutý)

Znižuje jas obrazu tak, aby sa znížila spotreba energie.

Indikátor LED napájania

Vyberie režim indikácie LED napájania.

 → [Funkcie > Indikátor LED napájania > Používanie indikátora LED napájania](#)

Výmena zoznamu kanálov

Export / Import nastavení zoznamu kanálov DVB-S pomocou USB zariadenia za účelom zdieľania rovnakých nastavení s iným televízorom, ktorý má rovnakú funkciu.

 → [Pozeranie > Ladenie a editovanie kanálov > Editor zoznamu kanálov](#)

Podpora

Ponuka Pomocník

Používanie ponuky Pomocník

1. Menu zobrazte pomocou **MENU**, zvolíte **Hlavné menu** a na otvorenie stlačte **OK**.
 2. Zvolíte **Pomocník** a na otvorenie stlačte **OK**.
 3. Zvolíte **Vlastný test TV / Informácie o systéme / Informácie o zariadení** a na otvorenie stlačte **OK**.
-

Vlastný test TV

Vytvorenie diagnostiky problémov s obrazom alebo zvukom.

Postupujte podľa pokynov na obrazovke.

Informácie o systéme

Zobrazí informácie o systéme televízora.

Informácie o zariadení

Zobrazí informácie o zariadení televízora.

Často kladené otázky

Obraz

Niektoré funkcie nie sú dostupné na všetkých modeloch. Dostupné položky menu sa zobrazia na TV obrazovke.

Pred požiadanim o servis alebo pomoc skúste problém vyriešiť podľa týchto jednoduchých pokynov. Robí tiež diagnostiku problému s obrazom v [Vlastný test TV](#).

 → [Podpora](#) > [Ponuka Pomocník](#) > [Používanie ponuky Pomocník](#)

Ak problém naďalej pretrváva, požiadajte o pomoc miestneho predajcu spoločnosti Panasonic.

Automatický formát zobrazovania

- Automatický formát zobrazovania je navrhnutý tak, aby poskytoval optimálny pomer strán na vyplnenie obrazovky.

 → [Pozeranie](#) > [Pre najlepši obraz](#) > [Kontrolný signál formátu zobrazovania](#)

- Nastavte [Zmena pomeru strán](#) v menu Obraz, ak chcete zmeniť pomer strán ručne.

 → [Pozeranie](#) > [Pre najlepši obraz](#) > [Zmena pomeru strán](#)

Čiernobiely obraz

- Skontrolujte, či výstup externého zariadenia zodpovedá vstupu televízora.
-

Chaotický obraz, zašumený

- Nastavte [Obmedzenie šumu](#) a [Vylepšenie videí MPEG](#) v Menu Obraz na odstránenie šumu.

 → [Pozeranie](#) > [Pre najlepši obraz](#) > [Nastavenie redukcie šumu](#)

- Skontrolujte neďaleké elektrické zariadenia (auto, motocykel, žiarivkové svetlo).
-

Nezobrazuje sa žiadny obraz

- Skontrolujte, či je vybratý správny režim vstupu.
- Je [Úroveň svietivosti](#), [Podsvietenie](#), [Kontrast](#), [Jas](#) alebo [Sýtosť farieb](#) v menu Obraz nastavené na minimum?



→ [Pozeranie > Pre najlepší obraz > Základné nastavenia](#)

- Skontrolujte, či sú všetky potrebné káble a pripojenia pevne zapojené.
-

Rozmazaný alebo skreslený obraz (žiadny zvuk alebo nízka hlasitosť)

- Obnovte kanály.



→ [Pozeranie > Ladenie a editovanie kanálov > Automatické ladenie](#)

Niekedy sa nakrátko zobrazí čierny obraz

- Čierny obraz sa zobrazí, aby sa zabránilo skresleniu obrazu pri zmene vstupného signálu.
-

Na obrazovke môžu byť biele, červené, modré, zelené a čierne škvrnky

- Toto je charakteristické pre panely a nepredstavuje to problém. Panel je vyrobený veľmi presnou technológiou a umožňuje zobrazit' jemné detaily obrazu. Príležitostne sa môže na obrazovke objaviť zopár neaktívnych pixelov v podobe bieleho, červeného, zeleného, modrého alebo čierneho nepohyblivého bodu. Majte na pamäti, že toto neovplyvňuje funkčnosť panela.
-

[Len pre OLED televízor](#)

V pohotovostnom režime sa zobrazí biela vodorovná čiara





- Pri nastavovaní panela sa na obrazovke môže na chvíľu zobrazit' biela vodorovná čiara. Nejde o poruchu.

Digitálna TV


Pred požiadanim o servis alebo pomoc skúste problém vyriešiť podľa týchto jednoduchých pokynov.

Ak problém naďalej pretrváva, požiadajte o pomoc miestneho predajcu spoločnosti Panasonic.

Vyskytuje sa blok ruchov alebo mizne obraz / Niektoré kanály sa nedajú naladiť

- Skontrolujte umiestnenie, smer a pripojenie antény alebo satelitného taniera.
 - Skontrolujte [Stav signálu](#). Ak [Kvalita signálu](#) vykazuje nízku úroveň, signál DVB je slabý. Pri pripojení antény priamo k televízoru sa môže zlepšiť kvalita signálu v porovnaní s pripojením antény prostredníctvom zariadenia (Set top box, DVD, atď.).
 -  → [Pozeranie > Ladenie a editovanie kanálov > Stav signálu](#)
 -  → [Pozeranie > Základné > Základné pripojenie](#)
 - Počasie ovplyvňuje príjem signálu (silný dážď, sneženie atď.), najmä v oblastiach so slabým príjmom. Aj za dobrého počasia môže vysoký tlak spôsobovať zlý príjem niektorých kanálov.
 - Kvôli príslušným technológiám digitálneho príjmu môže byť kvalita digitálnych signálov v niektorých prípadoch napriek dobrému príjmu analógových kanálov relatívne nízka.
 - Skontrolujte sieťové pripojenia a nastavenia (DVB-via-IP).
 -  → [Funkcie > DVB-via-IP](#)
 -  → [Sieť > Nastavenie siete](#)
 - Vypnite televízor pomocou Hlavný vypínač a potom ho znova zapnite.
-

Nemožno úplne dokončiť [Automatické ladenie DVB-S](#)

- Skontrolujte pripojenia a nastavenie taniera.
 -  → [Pozeranie > Základné > Základné pripojenie](#)
 - Ak problém pretrváva, obráťte sa na miestneho predajcu.
-

Zobrazí sa hlásenie [Faulty dish](#)

- V satelitnom kábli môže byť skrat alebo môžu byť problémy v pripojení kábla. Skontrolujte kábel a pripojenie a potom vypnite Hlavný vypínač televízor a znova ho zapnite.
 - Ak hlásenie stále pretrváva, obráťte sa na odborníka, aby skontroloval tanier a kábel.
-

Na [Prehľad TV programov](#) sa nezobrazujú žiadne programy

- Skontrolujte digitálny vysielateľ.
- Nasmerujte anténu alebo tanier na iný vysielateľ nainštalovaný v blízkosti.

Analógová TV

Pred požiadanim o servis alebo pomoc skúste problém vyriešiť podľa týchto jednoduchých pokynov.

Ak problém naďalej pretrváva, požiadajte o pomoc miestneho predajcu spoločnosti Panasonic.

Vyskytujú sa biele body alebo tieň v obraze (duchovia) / Niektoré kanály sa nedajú naladiť

- Skontrolujte umiestnenie, smer a pripojenie antény.
- Počasie ovplyvňuje príjem signálu (silný dážď, sneženie atď.), najmä v oblastiach so slabým príjmom. Aj za dobrého počasia môže vysoký tlak spôsobovať zlý príjem niektorých kanálov.
- Vypnite televízor pomocou Hlavný vypínač a potom ho znova zapnite.
- Ak problém pretrváva, obráťte sa na miestneho predajcu alebo poskytovateľa služieb so žiadosťou o informácie o dostupnosti služieb.

Zvuk

Pred požiadanim o servis alebo pomoc skúste problém vyriešiť podľa týchto jednoduchých pokynov. Robí tiež diagnostiku problému so zvukom v [Vlastný test TV](#).

 → [Podpora](#) > [Ponuka Pomocník](#) > [Používanie ponuky Pomocník](#)

Ak problém naďalej pretrváva, požiadajte o pomoc miestneho predajcu spoločnosti Panasonic.

Nevychádza žiadny zvuk

- Je aktívne „Vypnutie zvuku“? Stlačením **MUTE** zapnite alebo vypnite stlmenie zvuku.
- Je hlasitosť nastavená na minimum?
- Skontrolujte pripojenie a nastavenie externého zariadenia.

 → [Pozeranie](#) > [Externé zariadenie](#)

- Uistite sa, či je [Výber reproduktorov](#) nastavené na [TV](#).

 → [Pozeranie](#) > [Pre najlepší zvuk](#) > [Nastavenie hlasitosti](#)

 → [Funkcie](#) > [VIERA Link „HDAVI Control™“](#) > [Výber reproduktorov](#)

- Uistite sa, či je [Nastav. reproduktora TV](#) nastavené na [Reproduktory TV](#).

 → [Pozeranie](#) > [Pre najlepší zvuk](#) > [Nastavenie hlasitosti](#)

Úroveň zvuku je nízka alebo zvuk je skreslený

- Môže byť zlý príjem signálu.
- Nastavte v Menu ďalších nastavení položku [MPX](#) na [Mono](#). (Analogový)





 → [Pozeranie](#) > [Pre najlepší zvuk](#) > [Rozšírené nastavenia](#)

HDMI





Pred požiadanim o servis alebo pomoc skúste problém vyriešiť podľa týchto jednoduchých pokynov.

Ak problém naďalej pretrváva, požiadajte o pomoc miestneho predajcu spoločnosti Panasonic.

Zvuk je nezvyčajný

- Skontrolujte nastavenie **Formát zvuku HDMI** v menu Zvuk, či sa zhoduje s audio signálom z pripojeného zariadenia.
 → **Pozeranie > Pre najlepší zvuk > Rozšírené nastavenia**
 - Skontrolujte nastavenie **Vstup HDMI** v menu Zvuk.
 → **Pozeranie > Pre najlepší zvuk > Rozšírené nastavenia**
 - Ak má problém digitálne zvukové pripojenie, vyberte analógové zvukové pripojenie.
 → **Pozeranie > Externé zariadenie > Funkcie HDMI**
 - Nastavte **Automatické nastavenie HDMI** v menu Nastavenie na **Režim 1**.
 → **Pozeranie > Rozlíšenie 4K > Automatické nastavenie HDMI**
-

Obraz z externého zariadenia je nezvyčajný, keď je pripojené cez HDMI






- Skontrolujte, či je správne pripojený kábel HDMI.
 → **Pozeranie > Externé zariadenie > Externé pripojenie**
- Vypnite televízor a zariadenie a potom ich znova zapnite.
- Skontrolujte vstupný signál zo zariadenia.
 → **Pozeranie > Externé zariadenie > Platné vstupné signály**
- Použite zariadenie, ktoré je v súlade s normou EIA/CEA-861/861D.
- Nastavte **Automatické nastavenie HDMI** v menu Nastavenie na **Režim 1**.
 → **Pozeranie > Rozlíšenie 4K > Automatické nastavenie HDMI**
- Platný formát 4K sa líši v závislosti od konektora HDMI.
 → **Pozeranie > Rozlíšenie 4K > Platný formát 4K**

Sieť




Pred požiadanim o servis alebo pomoc skúste problém vyriešiť podľa týchto jednoduchých pokynov.

Ak problém naďalej pretrváva, požiadajte o pomoc miestneho predajcu spoločnosti Panasonic.

Nemožno sa pripojiť k sieti

- Skontrolujte, či sú kábel siete LAN alebo bezdrôtová sieť LAN pripojené správne.
 → [Sieť > Pripojenie k sieti](#)
 - Skontrolujte pripojenia a nastavenia.
 → [Sieť > Pripojenie k sieti](#)
 → [Sieť > Nastavenie siete](#)
 - Skontrolujte sieťové zariadenia a sieťové prostredie.
 - Router môže mať problémy s automatickým nastavením položky IP adresa. Ak administrátor siete uprednostňuje priradenie položky IP adresa, nastavte položku IP adresa ručne.
 → [Sieť > Nastavenie siete](#)
 - Router môže využívať filtrovanie adres MAC (nastavenie zabezpečenia). Overte položku Adresa MAC na televízore a nastavte smerovač tak, aby túto adresu použil.
 → [Sieť > Nastavenie siete > Stav siete](#)
 - Ak problém pretrváva, obráťte sa na poskytovateľa internetových služieb alebo telekomunikačnú spoločnosť.
-

Počas používania funkcie domáceho prenosu vysielania nemožno vybrať súbor

- Je server médií pripojeného zariadenia pripravený?
 → [Sieť > Domáca sieť > Domáci prenos vysielania](#)
 - Skontrolujte použiteľný formát údajov.
 → [Sieť > Podporovaný formát](#)
 - Skontrolujte nastavenie [Nastavenie sieť. linky](#).
 → [Sieť > Nastavenie siete > Nastavenie sieť. linky](#)
-

Nedá sa ovládať internetový obsah

- Skontrolujte pripojenia a nastavenia.

 → Sieť > Pripojenie k sieti > Internetové pripojenie

 → Sieť > Nastavenie siete

- Server alebo pripojená linka môžu byť práve zaneprázdnené.

Iné

Niektoré funkcie nie sú dostupné na všetkých modeloch.

Pred požiadanim o servis alebo pomoc skúste problém vyriešiť podľa týchto jednoduchých pokynov.

Ak problém naďalej pretrváva, požiadajte o pomoc miestneho predajcu spoločnosti Panasonic.

Funkcia **VIERA Link** nepracuje a zobrazí sa hlásenie o chybe

- Skontrolujte pripojenia.



→ Funkcie > VIERA Link „HDAVI Control™“ > Prehľad funkcie VIERA Link

- Zapnite pripojené zariadenie a potom zapnite televízor.



→ Funkcie > VIERA Link „HDAVI Control™“

Časti televízora sú horúce

- Časti televízora môžu byť horúce. Vyššia teplota z hľadiska výkonu ani kvality nepredstavuje žiadny problém.
-

Objaví sa hlásenie o chybe preťaženia

- Túto chybu môže spôsobovať pripojené zariadenie s rozhraním USB. Odstráňte zariadenie a vypnite Hlavný vypínač televízor, potom ho znova zapnite.
 - Skontrolujte, či sa v porte rozhrania USB nenachádza cudzí predmet.
-

Zobrazuje sa hlásenie o chybe

- Postupujte podľa pokynov v hlásení.
 - Ak problém pretrváva, obráťte sa na miestneho predajcu spoločnosti Panasonic alebo autorizované servisné stredisko.
-

Funkcia Hlasového ovládania nepracuje

- Skontrolujte, či je s televízorom spárovaný diaľkový ovládač. Ak diaľkový ovládač nie je spárovaný, nastavte [Nastavenia diaľkového ovládania](#) v [Nastavenie](#).

 → [Funkcie > Hlasové ovládanie > Nastavenie](#)

- Správna činnosť funkcie Hlasového ovládania závisí od výslovnosti, hluku a sieťového prostredia.
- Podrobné informácie o funkcii hlasového ovládania

 → [Funkcie > Hlasové ovládanie](#)

- Skontrolujte pripojenia a nastavenia.

 → [Sieť > Pripojenie k sieti](#)

 → [Sieť > Nastavenie siete](#)

LED kontrolka nesvieti

- Nastavte [Indikátor LED napájania](#) v menu [Nastavenie](#) na [Zapnutý](#).

 → [Funkcie > Indikátor LED napájania > Používanie indikátora LED napájania](#)

LED kontrolka sa v pohotovostnom režime nerozsvieti na červeno

- LED kontrolka sa v pohotovostnom režime rozsvieti na oranžovo v nasledujúcich situáciách:
 - [Časovač zapnutý](#) je nastavené na [Zapnutý](#).
 - prebieha nahrávanie
 - [Programovanie časovača](#) je nastavené.
 - [Server domácej siete](#) je nastavené na [Zapnutý](#).
 - [Zapínané aplikáciami](#) je nastavené na [Zapnutý](#).
 - [Domáce streamovanie](#) je nastavené na [Vždy](#).
 - [Zap. jednoduchým zrkadlením](#) je nastavené na [Zapnutý](#).
 - [Obnovenie obsahu VOD](#) sa nastaví na [Zapnutý](#) a VOD obsah sa aktualizuje.
 - [Nastavenie servera DVB-via-IP](#) je nastavené na [Aktivovať server DVB-via-IP](#).

- LED kontrolka sa rozsvieti na oranžovo počas nastavovania panela (približne 10 minút až maximálne 80 minút). LED kontrolka sa rozsvieti na oranžovo v pohotovostnom režime, keď sa televízor zapne / vypne pred dokončením nastavenia panela. (Pred nastavovaním panela nezabudnite televízor vypnúť diaľkovým ovládačom.)
-

Pri vypnutí televízora pomocou vypínač pohotovostného režimu na diaľkovom ovládači televízora sa zobrazí upozornenie na pravidelnú údržbu panela

- Vykonajte údržbu panela. Vyberte [Prejsť na vypnutie TV](#) a stlačte **OK**, aby sa spustila údržba panela.
 - Údržba panela sa preruší pri voľbe [Teraz nespustiť údržbu panela](#) alebo vypnutí televízora počas zobrazenia oznámenia.
-

Panel obrazovky sa po stlačení prstom trochu hýbe a vydáva zvuk

- Panel je do istej miery pohyblivý, aby sa zabránilo jeho poškodeniu. Nejde o poruchu.

Podrobné informácie

Podporné informácie týkajúce sa aplikácie, voliteľných zariadení, prevádzky atď. nájdete na nasledujúcej webovej stránke.

<https://panasonic.jp/support/global/cs/tv/> (len v angličtine)

Údržba

Starostlivosť a čistenie

Najprv vytiahnite sieťovú zástrčku zo sieťovej zásuvky.

■ Zobrazovací panel, Skriňa, Podstavec

Pravidelná starostlivosť:

Prach alebo odtlačky prstov vyčistíte opatrným utretím povrchu panela obrazovky, krytu prístroja alebo podstavca mäkkou tkaninou.

Nepoddajná špina:

- (1) Najprv utrite prach na povrchu.
- (2) Navlhčite mäkkú tkaninu čistou vodou alebo zriedeným neutrálnym saponátom (1 diel saponátu na 100 dielov vody).
- (3) Tkaninu silno vyžmýkajte. (Uistite sa, že sa kvapalina nedostala do televízora, pretože môže spôsobiť poruchu produktu.)
- (4) Televízor utrite dôkladne dosucha a odstráňte nepoddajné nečistoty.
- (5) Nakoniec utrite dosucha.

= Výstraha =

- Nepoužívajte tvrdú tkaninu ani na povrch príliš netlačte, inak by sa mohli na povrchu objaviť škrabance.
- Dbajte na to, aby sa na povrchy nedostal odpudzovací prostriedok, rozpúšťadlo, riedidlo alebo iné prchavé zlúčeniny. Mohli by znížiť kvalitu povrchu alebo spôsobiť odlupovanie náteru.
- Povrch zobrazovacieho panela bol špeciálne spracovaný a môže sa ľahko poškodiť. Dbajte na to, aby ste povrch nepoškodili nechtami alebo inými ťažkými predmetmi.
- Nedovoľte, aby bol kryt a podstavec dlhodobo v kontakte s gumou alebo PVC. Mohlo by dôjsť k zníženiu kvality povrchu.

■ Sieťová zástrčka

- Pravidelne utierajte sieťovú zástrčku suchou látkou. Vlhkosť a prach môžu viesť k požiaru alebo elektrickému šoku.

