

SHARP®

MODEL

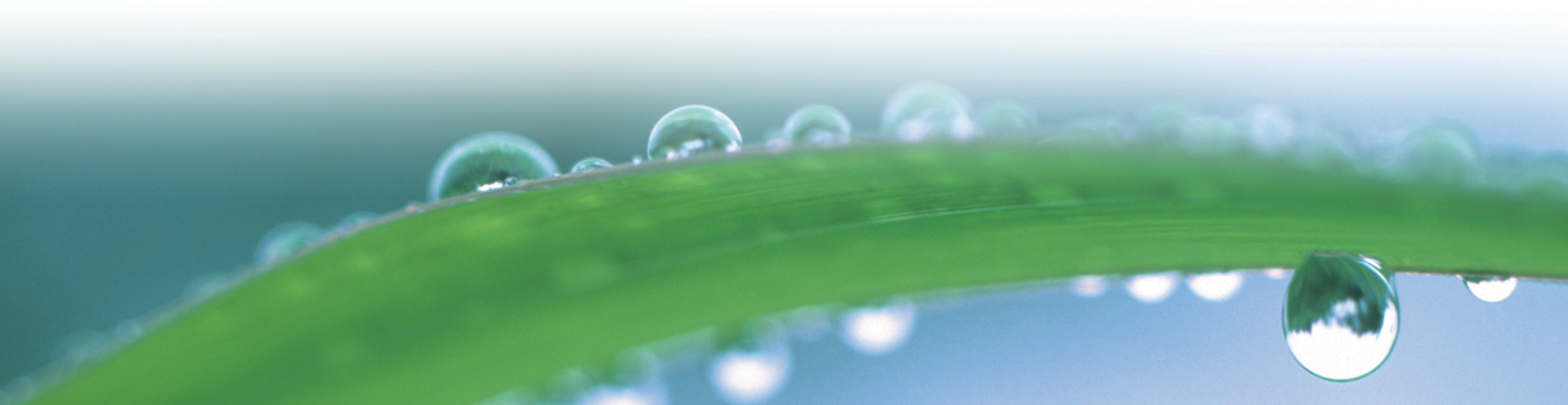
LC-90LE757E	LC-80LE657E	LC-70LE747E
LC-90LE757RU	LC-80LE657RU	LC-70LE747RU
LC-90LE757K	LC-80LE657EN	LC-70LE747EN
	LC-80LE657KN	LC-70LE747KN

NÁVOD NA OBSLUHU

FAREBNÝ LCD TELEVÍZOR



AQUOS 3D



HDMI





SPECIAL NOTE FOR USERS IN THE U.K.

The mains lead of this product is fitted with a non-rewireable (moulded) plug incorporating a 13A fuse. Should the fuse need to be replaced, a BSI or ASTA approved BS 1362 fuse marked  or  and of the same rating as above, which is also indicated on the pin face of the plug, must be used.

Always refit the fuse cover after replacing the fuse. Never use the plug without the fuse cover fitted.

In the unlikely event of the socket outlet in your home not being compatible with the plug supplied, cut off the mains plug and fit an appropriate type.

DANGER:

The fuse from the cut-off plug should be removed and the cut-off plug destroyed immediately and disposed of in a safe manner.

Under no circumstances should the cut-off plug be inserted elsewhere into a 13A socket outlet, as a serious electric shock may occur.

To fit an appropriate plug to the mains lead, follow the instructions below:

IMPORTANT:

The wires in the mains lead are coloured in accordance with the following code:

Blue: Neutral

Brown: Live

As the colours of the wires in the mains lead of this product may not correspond with the coloured markings identifying the terminals in your plug, proceed as follows:

The wire which is coloured blue must be connected to the plug terminal which is marked N or coloured black.

The wire which is coloured brown must be connected to the plug terminal which is marked L or coloured red.

Ensure that neither the brown nor the blue wire is connected to the earth terminal in your three-pin plug.

Before replacing the plug cover make sure that:

If the new fitted plug contains a fuse, its value is the same as that removed from the cut-off plug.

The cord grip is clamped over the sheath of the mains lead, and not simply over the lead wires.

IF YOU HAVE ANY DOUBT, CONSULT A QUALIFIED ELECTRICIAN.

CE 0700 !

Prehlásenie CE:

Spoločnosť SHARP Electronics týmto vyhlasuje, že USB adaptér bezdrôtovej siete LAN spĺňa základné požiadavky a všetky príslušné ustanovenia smernice 1999/5/ES.

Vyhlásenie o zhode si možno pozrieť na:

<http://www.sharp.eu/documents-of-conformity>

POZNÁMKA

Tento USB adaptér bezdrôtovej siete LAN je určený **len na použitie v interiéri**.

CE

Prehlásenie CE:

Spoločnosť SHARP Electronics týmto vyhlasuje, že LCD televízor spĺňa základné požiadavky a všetky príslušné ustanovenia smernice 1999/5/ES.

Vyhlásenie o zhode si možno pozrieť na:

<http://www.sharp.eu/documents-of-conformity>

Vážený zákazník firmy SHARP

Ďakujeme, že ste si zakúpili farebný LCD televízor SHARP. Ak chcete zaistiť bezpečnú prevádzku a dlhoročnú bezporuchovú činnosť výrobku, prečítajte si pred jeho použitím pozorne kapitolu **Dôležité bezpečnostné predpisy**.

Obsah

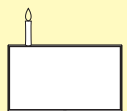
Úvod	1	AQUOS LINK	31	Užívanie si zobrazenia 3D obrazu	68
Vážený zákazník firmy SHARP	1	Ovládanie zariadení HDMI pomocou AQUOS LINK	31	Pred použitím 3D okuliarov	68
Obsah	1	Pripojenie AQUOS LINK	32	Príprava pre 3D okuliare	69
Dôležité bezpečnostné predpisy	2	Nastavenie AQUOS LINK	33	Používanie 3D okuliarov	70
Dodávané príslušenstvo	4	Používanie zariadenia AQUOS LINK	33	Upozornenie pre sledovanie 3D obrazov	72
Voliteľné príslušenstvo	4	Používanie Smartphonu s televízorom	35	Formát zobrazenia pre 3D a 2D obrazy	73
Príprava	5	Základné nastavenie	36	Zobrazenie 3D obrázkov	74
Pripojenie podstavca	5	Nastavenie obrazu	36	Konfigurácia nastavení televízora na zlepšenie zobrazenia 3D obrazu	75
Použitie diaľkového ovládania	7	Nastavenie zvuku	39	Technické údaje — 3D okuliare (predávané samostatne)	77
Názvy častí a funkcie	8	Nastavenie úspory energie	40	Riešenie problémov — 3D obrazy	77
Televízor (pohľad spredu/zboku)	8	Zobrazenie nastavení	41	Dodatok	78
Televízor (pohľad zo zadnej strany)	8	Individuálne nastavenie — PIN	44	Vyhľadávanie chýb	78
Diaľkový ovládač	9	Individuálne nastavenie — Hodiny	44	Aktualizácia televízora pomocou DVB-T/T2/C/S/S2	80
Stručný návod	10	Individuálne nastavenie — Jazyk	45	Získanie aktualizčných informácií	80
Prehľad prevádzky	10	Užitočné funkcie pre prezeranie	46	Informácie o softvérovej licencií pre tento výrobok	81
Vloženie karty CA do modulu CI	12	Nastavenia voliteľných funkcií	46	Deaktivovanie funkcie Netflix	81
Nast. nahr. CAM PIN	12	Ďalšie funkcie	49	Aktualizácia televízora prostredníctvom USB/siete	81
CI plus 1.3 Standard	12	Ďalšie užitočné funkcie	51	Ochranné známky	82
Používanie obrazovky HOME	13	Nahrávanie cez USB	51	Softvérové licencie pre Net TV	83
Používanie obrazovky Menu	14	Obsluha nahrávania cez USB	52	Upozornenia ohľadne služieb využívajúcich internet	83
Používanie softvérovej klávesnice	14	Médium USB/Domáca sieť	55	Technické údaje	84
Úvodná automatická inštalácia	15	Kompatibilita zariadenia USB	58	Technické údaje (USB adaptér bezdrôtovej siete LAN)	85
Úvodná automatická inštalácia	15	Kompatibilita serveru Domácej siete	58	Environmentálne špecifikácie	86
Sledovanie TV	19	Výber veľkosti obrazu pre video režim	58	Upevnenie televízora na stenu	86
Bežné použitie	19	Pripojenie PC	59	Technické údaje pre konzolu na stenu	87
Informácie o obľúbenom kanáli	21	Pripojenie PC	59	Rozmerové náčrty	89
Profil operátora	21	Zobrazenie obrazu z PC v TV	59	Energetické označovanie televízorov pre EÚ	91
EPG	22	Riadenie televízora pomocou PC	62		
Teletext	25	Nastavenie siete	64		
Pripojenie externých zariadení	27	Pripojenie k sieti	64		
Úvod do pripájania	27	NetTV	66		
Video pripojenia	28	Čo je Net TV?	66		
Zvukové pripojenia	30	NETFLIX	66		
		Úkony s Net TV	66		

POZNÁMKA

- Vyobrazenia a snímky OSD menu uvedené v tomto návode na obsluhu slúžia na účely vysvetlenia a skutočný vzhľad pri jednotlivých úkonoch sa môže mierne líšiť.
- Príklady používané v tejto príručke sú založené na modeli LC-90LE757E.

Dôležité bezpečnostné predpisy

- Čistenie—pred čistením výrobku odpojte sieťový kábel od sieťovej zásuvky. Na čistenie výrobku použite vlhkú handričku. Nepoužívajte tekuté čistiace prostriedky alebo aerosólové čističe.
- Keď je panel špinavý, jemne ho utrite vlhkou handričkou. Aby ste panel ochránili, nepoužívajte na čistenie handričku s chemikáliou. Chemické látky môžu spôsobiť poškodenie alebo praskliny na skrinke televízora.
- Voda a vlhkosť—nepoužívajte výrobok v blízkosti vody, napríklad pri vani, umývadle, dreze, nádrži na pranie, plaveckom bazéne a vo vlhkom suteréne.
- Na výrobok neumiestňujte vázy ani iné nádoby naplnené vodou. Voda môže natiect do výrobku, a to môže spôsobiť požiar alebo zasiahnutie elektrickým prúdom.
- Umiestnenie—výrobok neumiestňujte na nestabilné vozíky, stojany, trojnožky alebo stoly. Mohlo by dôjsť k pádu výrobku, čo by mohlo mať za následok poranenie osôb alebo poškodenie výrobku. Používajte len vozíky, stojany, trojnožky, závesy alebo stolčky odporúčané výrobcom alebo predávané spolu s výrobkom. Pri upevňovaní výrobku na stenu postupujte v súlade s pokynmi výrobcu. Na upevnenie používajte len prvky odporúčané výrobcom.
- Pri premiestňovaní výrobku umiestneného na vozíku je s ním nutné pohybovať s najvyššou opatnosťou. Náhle zastavenie, použitie nadmernej sily a nerovný povrch podlahy môžu zapríčiniť pád výrobku z vozíka.
- Vetracie mriežky a ďalšie otvory v skrinke sú určené na ventiláciu. Nezakrývajte alebo neblokujte tieto vetracie otvory, pretože nedostatočné vetranie môže vyvolať prehrievanie, a tým skrátenie životnosti výrobku. Výrobok neumiestňujte na posteľ, pohovku, koberec alebo podobné podložky, pretože môžu zablokovať vetracie otvory. Tento výrobok nie je určený pre vstavanú inštaláciu. Výrobok neumiestňujte do uzatvorených priestorov, napr. do knižnice alebo do políc, ak nie je zaistené dostatočné vetranie alebo sa nepostupuje podľa pokynov výrobcu.
- LCD panel je vyrobený zo skla. Preto sa pri páde alebo náraze môže rozbiť. Ak LCD panel praskne, buďte opatrní, aby ste sa nezranili o úlomky skla.
- Zdroje tepla—výrobok je nutné umiestniť mimo dosahu zdrojov tepla, tzn. radiátorov, ohrievačov, pecí a ostatných výrobkov produkujúcich teplo (vrátane zosilňovačov).
- Z hľadiska požiarnej bezpečnosti nikdy neumiestňujte akýkoľvek typ sviečky alebo zdroj otvoreného ohňa na televízor alebo do jeho blízkosti.
- Z hľadiska požiarnej bezpečnosti nikdy nevedzte sieťový kábel pod televízorom alebo ťažkými predmetmi.



- Slúchadlá—nenastavujte hlasitosť na vysokú úroveň. Odborníci na sluch neodporúčajú dlhšie používanie slúchadiel pri vysokej hlasitosti.
- Nenechávajte zobrazený statický obrázok na dlhý čas, pretože by mohli zostať po ňom zobrazené jeho stopy.
- Zariadenie je pod napätím vždy, pokiaľ je pripojené sieťové napájanie.
- Servis—nepokúšajte sa vykonávať servis výrobku svojpomocne. Odstránením krytov sa vystavujete pôsobeniu vysokého napätia a iným nebezpečným situáciám. Vykonávaním servisu poverte kvalifikovanú osobu.

LCD panel je výrobok, ktorý je výsledkom špičkovej technológie umožňujúcej zobrazenie jemných podrobností obrazu.

Z dôvodu veľkého množstva pixelov sa niekedy môže na obrazovke objaviť zopár neaktívnych pixelov ako trvalé modré, zelené alebo červené body. Toto je v medziach špecifikácie výrobku a nie je to chyba výrobku.

Pokyny pri prenášaní televízora

Pri preprave televízora ho nikdy neprenášajte vyvíjajúc tlak na displej. Televízor musia vždy prenášať dve osoby (80/90-palcový model tri osoby) a držať ho oboma rukami, jednou rukou na každej strane televízora.



Starostlivosť o skrinku televízora

- Povrch skrinky jemne utrite handričkou (bavlnenou, flanelovou atď.).
- Používanie handričky s chemikáliami (vlhkej/suhej handričky atď.) môže zdeformovať časť skrinky hlavnej jednotky alebo spôsobiť praskliny.
- Utieranie tvrdou handričkou alebo pôsobenie nadmernou silou môže spôsobiť poškrabanie povrchu skrinky.
- Ak je skrinka veľmi špinavá, utrite ju handričkou (bavlnenou, flanelovou atď.) namočenou do neutrálneho čistiaceho prostriedku rozriedeného vodou a následne dobre vyžmýkanou. Potom skrinku utrite suchou handričkou.
- Nepoužívajte benzén, riedidlo a iné rozpúšťadlá, pretože by mohli spôsobiť deformáciu skrinky a odlupovanie farby.
- Neaplikujte prípravky proti hmyzu a iné prchavé tekutiny. Taktiež nenechajte skrinku v dlhodobom kontakte s predmetmi z gumy alebo vinylu. Plastifikačné zložky v plastoch môžu spôsobiť deformáciu skrinky a odlupovanie farby.

Starostlivosť o predný panel

- Pred manipuláciou vypnite hlavný vypínač a odpojte sieťový kábel od sieťovej zásuvky.
- Povrch predného panelu jemne utrite handričkou (bavlnenou, flanelovou atď.). Kvôli ochrane predného panela nepoužívajte špinavú handričku, tekuté čistiace prostriedky alebo handričku s chemikáliami (vlhkú/suchú handričku atď.). Mohlo by to poškodiť povrch predného panela.
- Utieranie tvrdou handričkou alebo pôsobenie nadmernou silou môže spôsobiť poškranie povrchu predného panela.
- Keď je predný panel naozaj znečistený, na jeho jemné utretie použite mäkkú, vlhkú látku (pri silnom utieraní by mohla látka poškriabať predný displej).
- Na vyčistenie zaprášeného predného panela použite bežne dostupnú antistatickú kefu.

VAROVANIE

Aby sa zabránilo šíreniu požiaru, nikdy nemanipulujte so sviečkami alebo iným otvoreným ohňom v blízkosti tohto produktu.



3D okuliare (AN-3DG40, predávané samostatne)

Prevenencia voči náhodnému prehltnutiu

- Držte príslušenstvo mimo dosahu malých detí. Malé deti môžu náhodne prehltnúť tieto časti.
- Ak dieťa náhodne prehltnie niektorú z týchto častí, vyhľadajte okamžite lekársku službu.

Nedemontujte

- 3D okuliare nerozoberajte ani neupravujte okrem výmeny batérií. 3D okuliare neupravujte.

Upozornenie pre lítiové batérie

- Batérie nevystavujte nadmernému teplu, napr. priamym slnečným lúčom alebo ohňu.
- Batérie vymeňte len za rovnaký alebo podobný typ. Pri nesprávnej výmene môžu batérie vybuchnúť.
- Pri vkladaní batérií dávajte pozor, aby ste nezamenili póly batérie (+ a -). Dodržujte správny postup. Nesprávne vloženie batérií môže spôsobiť poškodenie batérií alebo vyliekanie tekutiny z batérie, čo môže viesť k ohňu, zraneniu alebo poškodeniu.

Manipulácia s 3D okuliarmi

- Nenechajte 3D okuliare spadnúť, nevyvíjajte na ne tlak, ani na ne nestúpajte. Môžete tak poškodiť sklo a zraniť sa.
- Dávajte pozor, aby ste si neprivreli prst v pántovej časti 3D okuliarov. Môžete sa tak poraniť.
- Pri používaní tohto výrobku venujte špeciálnu pozornosť deťom.

Používanie 3D okuliarov

- 3D okuliare nehádzzte na zem, nevyvíjajte na ne tlak, ani na ne nestúpajte. Môžete tak poškodiť sklenenú časť a zraniť sa.
- Používajte iba 3D okuliare na určený účel.
- Nepohybujte sa dookola počas nosenia 3D okuliarov. Okolie sa môže zdať tmavé, čo môže zapríčiniť pád alebo nehodu končiacu zranením.

Starostlivost' o 3D okuliare

- Na čistenie šošoviek použite iba handričku dodávanú s 3D okuliarmi. Z handričky odstráňte prach a špinu. Prach alebo iné nečistoty na handričke môžu spôsobiť poškriabanie. Nepoužívajte rozpúšťadlá, ako sú benzén alebo riedidlá, pretože môžu poškodiť povlak.
- Pri čistení 3D okuliarov dávajte pozor, aby sa do kontaktu s nimi nedostala voda alebo iné kvapaliny.
- Pri nepoužívaní uložte vždy 3D okuliare do dodávaného puzdra.
- Neskladujte 3D okuliare na veľmi vlhkých alebo horúcich miestach.

Zobrazenie 3D obrázkov

- Ak pri pozieraní 3D obrazov pocítite nevoľnosť, točenie hlavy alebo iný nepríjemný pocit, prerušte používanie a nechajte oči oddýchnuť.
- Nepoužívajte 3D okuliare, ak sú prasknuté alebo zlomené.

POZNÁMKA

- Vyššie uvedené obrázky slúžia výlučne na referenčné účely; reálna položka sa môže líšiť.

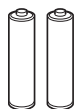
Dodávané príslušenstvo

Diaľkový ovládač (x 1)



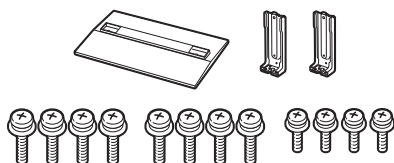
Strany 7 a 9

Batéria veľkosti „AAA“ (x 2)



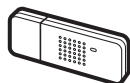
Strana 7

Podstavec (x 1)



Strana 5

USB adaptér bezdrôtovej siete LAN
(WN8522D 7-JU) (x 1)



Strana 65

Napájací kábel (x 1)
(Len pre 80/90-palcové modely)



Strana 10

Sprievodca úvodným
nastavením
(tlačený dokument)

Dôležité bezpečnostné
predpisy
(tlačený dokument)

Voliteľné príslušenstvo

Pre farebný LCD televízor je k dispozícii uvedené voliteľné príslušenstvo. Máte možnosť ho zakúpiť v najbližšej predajni.

- Ďalšie voliteľné príslušenstvo môže byť dostupné v najbližšej budúcnosti. Pri jeho nákupe si prečítajte najnovší katalóg z hľadiska kompatibility a dostupnosti.

Č.	Názov súčasti	Číslo súčasti	Poznámky
1	Konzola pre upevnenie na stenu (Pre 70-palcové modely)	AN-52AG4	Znak „c“ označuje stred obrazovky televízora.
2	3D okuliare	AN-3DG40	Podrobnosti ohľadom používania si pozrite v návode na obsluhu 3D okuliarov.

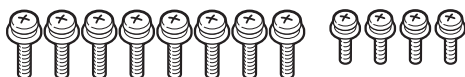
Pripojenie podstavca

- Pred pripojením (alebo odpojením) podstavca odpojte sieťový kábel.
- Pred položením televízora umiestnite pod ňá mäkkú podložku, na ktorú ho položíte. Tým sa zabráni poškodeniu televízora.
- Na pripavenie stojana sú potrebné dve alebo tri osoby.

UPOZORNENIE

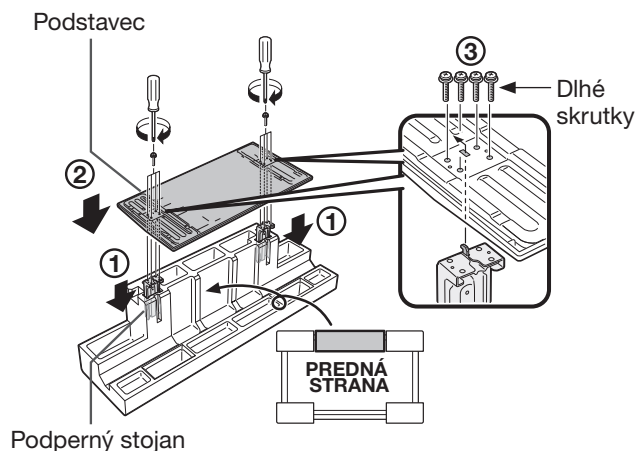
- Podstavec pripojte v správnom smere.
- Postupujte podľa uvedených pokynov. Pri nesprávnej inštalácii podstavec sa televízor môže prevrátiť.
- Po pripojení stojana k televízoru nedržte stojan pri postavení, montáži, presúvaní alebo kladení televízora.
- Neodpájajte stojan z televízora okrem prípadu, keď televízor chcete nainštalovať na konzolu na stene.

- 1 Overte si, či bolo s jednotkou stojana dodaných 12 skrutiek (osem skrutiek typu M6 a štyri skrutky typu M5).

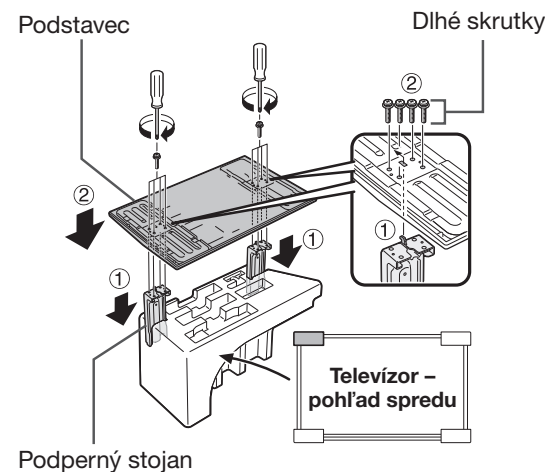


- 2
 - 1 Položte podperný stojan jednotky podstavca na polystyrénovú penu.
 - 2 Podstavec pripojte k podpernému stojanu.
 - 3 Vložte a zatahnite skrutky M6 (dĺžka: 16 mm) v otvoroch na spodnej časti základne stojana.
 - Jednou rukou bezpečne uchopte jednotku podstavca a skrutky utiahnite.

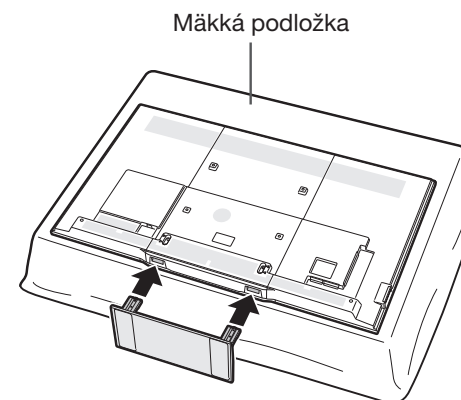
Pre 80/90-palcové modely



Pre 70-palcové modely

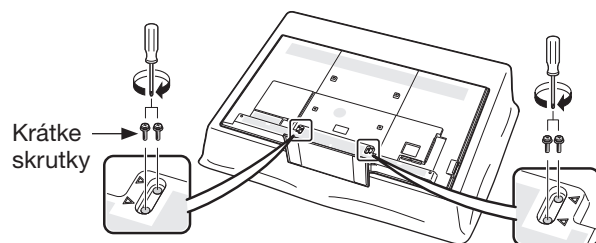


- 3 Zasuňte stojan do otvorov na spodnej strane TV (stojan držte tak, aby nespadol z okraja základne).
 - Skontrolujte, že stojan je pevne zasunutý do TV prijímača. Nesprávna inštalácia môže mať za následok preklopenie TV prijímača.
 - Namiesto používania mäkkej podložky je možné počas inštalácie použiť ako pracovný povrch kartónovú škatuľu, v ktorej bol televízor zabalený (pokyny na prípravu škatule ako pracovný povrch nájdete na škatuli).



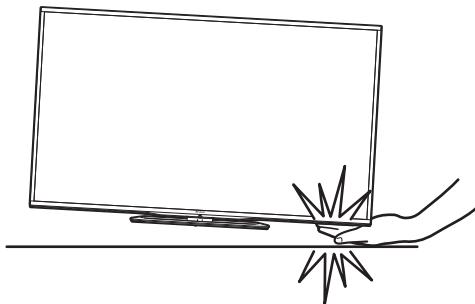
Príprava

- 4 Do otvorov na zadnej strane televízora vložte skrutky M5 (dĺžka: 14 mm) a dotiahnite.



POZNÁMKA

- Pre odstránenie podstavca vykonajte uvedené kroky v opačnom poradí.
- Skrutkovač sa nedodáva s týmto výrobkom.
- Počas postupu inštalácie dávajte pozor, aby sa vaše prsty nezachytili medzi TV a podlahu.
- Televízor je možné otáčať o 20 stupňov vpravo a vľavo.



Použitie diaľkového ovládania

Vloženie batérií

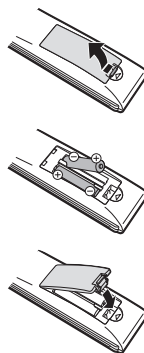
Pred prvým použitím televízora vložte dve dodané batérie veľkosti „AAA“. Keď sa batérie vybijú a diaľkový ovládač prestane fungovať, vymeňte ich za nové batérie veľkosti „AAA“.

1 Otvorte kryt batérií.

2 Vložte dve dodané batérie veľkosti „AAA“.

- Batérie vložte s orientáciou zodpovedajúcou označeniu (+) a (–) v priestore pre batérie.

3 Uzavrite kryt batérie.



UPOZORNENIE

Nesprávne použitie batérií môže viesť k vytekaniu chemikálií alebo k výbuchu. Postupujte podľa pokynov uvedených nižšie.

- Nemiešajte batérie rôznych typov. Rôzne typy batérií majú odlišné charakteristiky.
- Nemiešajte staré a nové batérie. Kombinácia starých a nových batérií môže skrátiť životnosť nových batérií alebo môže viesť k vytekaniu chemikálií pri starých batériách.
- Vyberte batérie čo najskôr po ich vybití. Chemikálie, ktoré vytekajú z batérie môžu vyvolať začervenanie kože. Ak zistíte únik chemikálie, dôkladne ju utrite handrou.
- Batérie, ktoré sú súčasťou dodávky, môžu mať kratšiu životnosť, čo je dôsledkom podmienok skladovania.
- Ak diaľkový ovládač nebudete používať dlhší čas, vyberte z neho batérie.

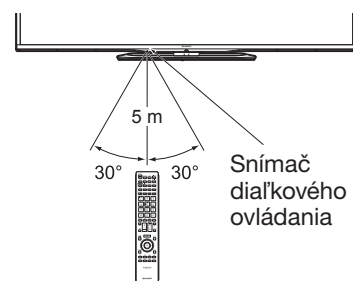
Poznámka k likvidácii batérií

Priložené batérie neobsahujú škodlivé látky, ako je kadmium, olovo a ortuť. Predpisy zakazujú odhadzovanie použitých batérií do bežného domového odpadu. Použité batérie odnesť na vyhradené zberné miesto, ktoré je obvykle umiestnené v predajni.

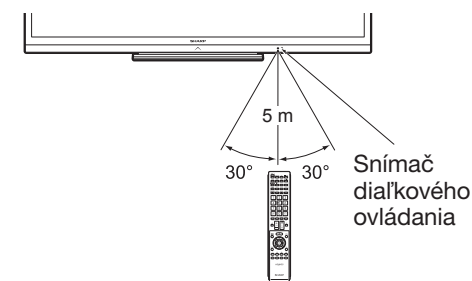
Uhol diaľkového ovládania

Pri použití diaľkovým ovládačom mierte na snímač diaľkového ovládania. Predmety, ktoré sa nachádzajú medzi diaľkovým ovládačom a snímačom diaľkového ovládania, môžu brániť jeho riadnej funkcii.

Pre 80/90-palcové modely

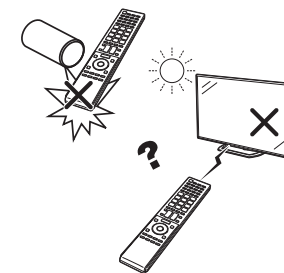


Pre 70-palcové modely



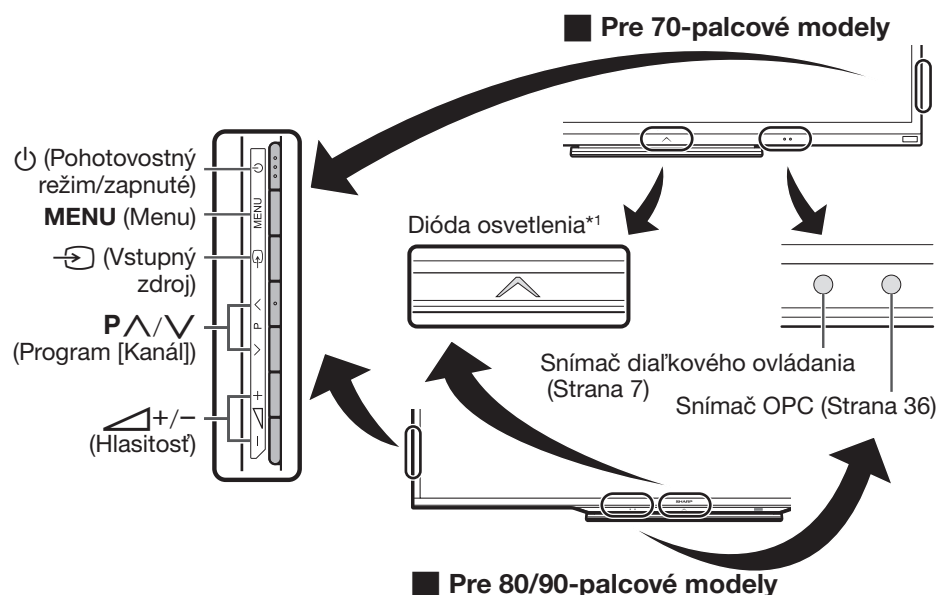
Upozornenia týkajúce sa diaľkového ovládača

- Diaľkový ovládač nevystavujte nárazom. Diaľkový ovládač ďalej nevystavujte pôsobeniu tekutín a nekladte ho na miesto s vysokou vlhkosťou.
- Neinštalujte ani neodkladajte diaľkový ovládač na priame slnečné svetlo. Mohlo by dôjsť k deformácii krytu.
- Diaľkový ovládač nemusí riadne pracovať, ak je snímač diaľkového ovládania televízora vystavený priamemu slnečnému žiareniu alebo silnému osvetleniu. V tomto prípade zmeňte uhol osvetlenia alebo polohu televízora alebo diaľkový ovládač umiestnite bližšie k snímaču diaľkového ovládania.



Názvy častí a funkcie

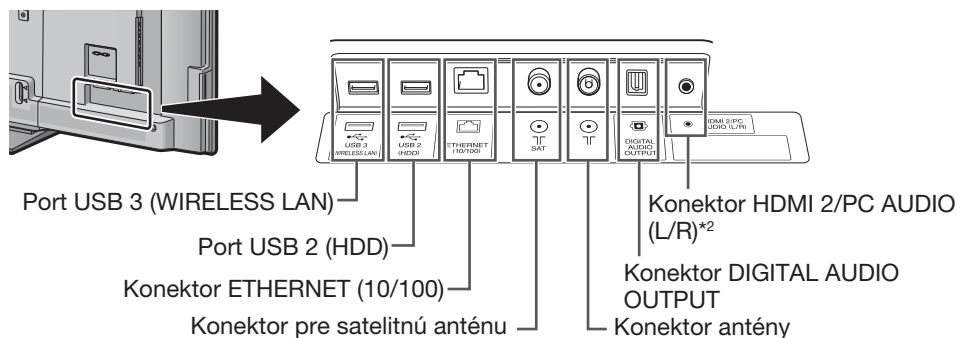
Televízor (pohľad spredu/zboku)



Tento panel vysiela signál smerom k 3D okuliarom, ktoré používate na prezeranie 3D obrázkov. Podrobnosti nájdete na strane 76.

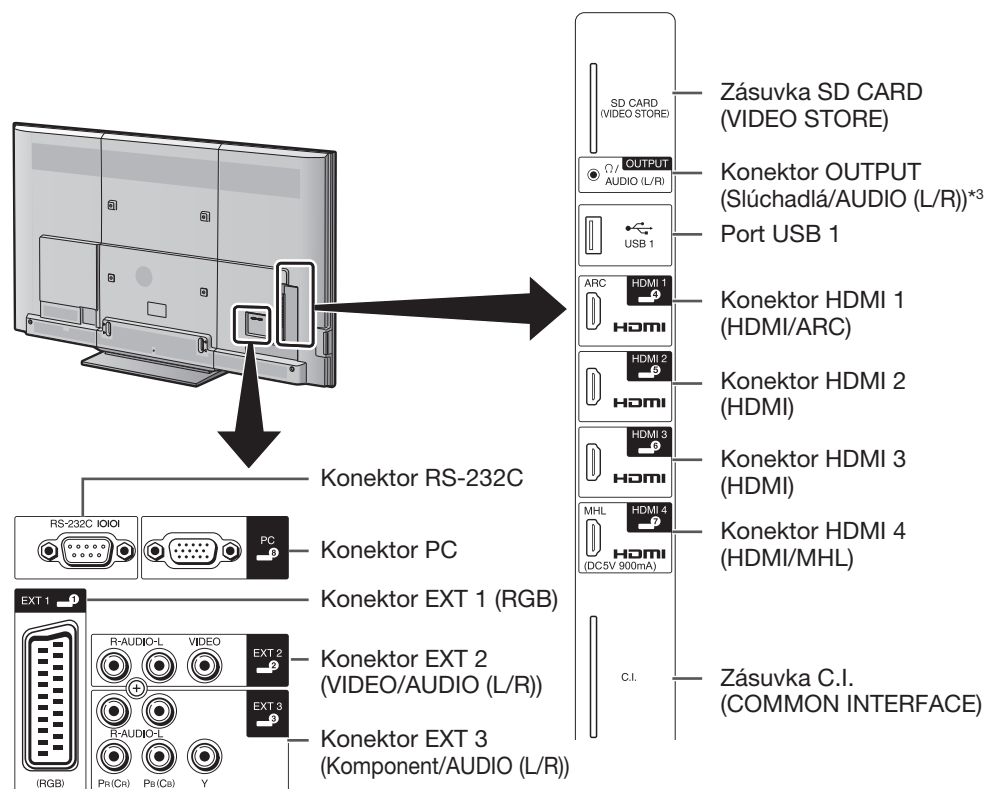
*¹ Režim 3D: Modré osvetlenie
Režim 2D: Biele osvetlenie

Televízor (pohľad zo zadnej strany)



*² Zásuvky HDMI 2 a PC môžu obe používať tú istú vstupnú audio zásuvku (HDMI 2/PC AUDIO (L/R)). V menu „Výber zvuku“ je však potrebné zvoliť správnu položku (podrobnosti sú uvedené na strane 47).

Televízor (pohľad zo zadnej strany) — pokračovanie



*³ Po pripojení slúchadiel ku koncovke OUTPUT bude zvuk privádzaný na výstup reproduktorov (Strana 48).

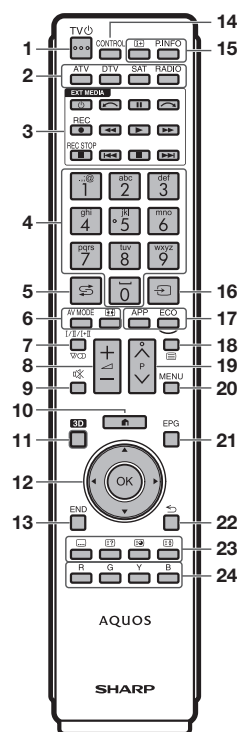
VAROVANIE

- Nadmerná sila zvuku zo slúchadiel môže spôsobiť stratu sluchu.
- Nenastavujte hlasitosť na vysokú úroveň. Odborníci na sluch neodporúčajú dlhšie používanie slúchadiel pri vysokej hlasitosti.

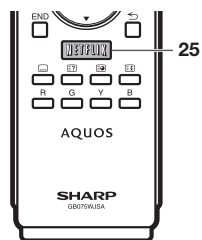
POZNÁMKA

- Výrobok používajte so špecifikovanými rozmermi pre optimálne pripojenie kábla HDMI/USB zariadenia.
 - HDMI: telo: (hlbka) 12 mm alebo menej/(dĺžka) 32 mm alebo menej
 - USB: telo: (hlbka) 10 mm alebo menej/(dĺžka) 57 mm alebo menej
 - Konektor: (hlbka) 7 mm alebo menej

Dial'kový ovládač



LC-70LE747E/RU
LC-80LE657E/RU
LC-90LE757E/RU/K



LC-70LE747EN/KN
LC-80LE657EN/KN

- 1 **TV** (Pohotovostný režim/zapnuté) (Strana 19)
- 2 **ATV**
Vyvoláte režim bežnej analógovej TV.
- 3 **DTV**
Vyvoláte režim digitálnej TV.
- 4 **SAT**
Vyvoláte satelitný režim.
- 5 **RADIO**
DTV/SAT: Prepínanie medzi režimami Rádio a Dáta.
 - V prípade, že DVB vysielala len údaje, rozhlasové vysielanie bude vynechané.
- 6 **Tlačidlá EXT MEDIA**
Tlačidlá EXT MEDIA sa používajú na funkcie AQUOS LINK, nahrávanie cez USB atď.
 - AQUOS LINK (Strany 31–34): Interaktívne ovládanie zariadení s kompatibilnými systémami pomocou jediného diaľkového ovládača.
 - Nahrávanie cez USB (Strany 51–54): Nahrávanie práve sledovaného programu.
- 7 **Číselné tlačidlá 0–9**
Nastavte kanál. Zadáte požadované číslo. Výber stránky v režime Teletextu.
 - V piatich škandinávskych krajinách (Švédsko, Nórsko, Fínsko, Dánsko alebo Island), potom, čo ich vyberiete v nastavení krajiny pod prvotnou automatickou inštaláciou (Strana 15), sú služby DTV označované štyrmi číslicami. Ak vyberiete inú krajinu, sú kanály DTV označované tromi číslicami.
- 8 **Spätný záber**
Vrátite sa k predchádzajúcemu zobrazeniu v vybraného kanálu alebo externému vstupu.
- 9 **AV MODE (Strana 36)**
Výber audio/video nastavení.
- 10 **Široký režim (Strany 46, 58 a 59)**
Výber širokouhlého režimu.
- 11 **I/II/1+II (Režim zvuku) (Strana 20)**
Nastavenie režimu zvuku.
- 12 **+/- (Hlasitosť)**
Zvýšenie/zníženie hlasitosti zvuku TV.
- 13 **(Stlmenie)**
Zvuk TV zap./vyp.
- 14 **(HOME)**
Obrazovku „HOME“ môžete používať na využívanie internetového pripojenia a funkcií Domácej siete, ako aj na zmenu nastavení televízora.
- 15 **3D (Strany 68–77)**
Vyberte medzi zobrazením 3D a 2D obrazu.
- 16 **▲/▼/◀/▶ (Kurzor)**
Vyberte požadovanú položku.
- 17 **OK**
Vykonať príkaz.
ATV/DTV/SAT: Ak nie je zobrazená iná obrazovka „Menu“, zobrazí „Zoz. KAN.“.
- 18 **END**
ATV/DTV/SAT: Zatvára okno „Menu“.
AQUOS NET+: Návrat na úvodnú stránku.
- 19 **CONTROL (Strany 52, 54, 57 a 66)**
Zobrazíte panel na obsluhu niektorých funkcií na obrazovke.
- 20 **i+ (Zobrazenie informácií) (Strana 20)**
Zobrazenie informácií stanice (číslo kanála, signál, atď.) na obrazovke.
- 21 **P. INFO**
Zobrazíte informácie o programoch vysielaných v rámci digitálneho vysielania (len DTV/SAT).
- 22 **→ (ZDROJ VSTUPU) (Strana 19)**
Služí na výber zdroja vstupného signálu.
- 23 **APP**
Toto tlačidlo na tomto modeli nefunguje.
- 24 **ECO (Štandardné/Pokročilé/Vyp) (Strana 40)**
Služí na výber režimu „Úspora energie“.
- 25 **(Teletext) (Strana 25)**
ATV: Zobrazenie analógového teletextu.
DTV/SAT: Výber MHEG-5 alebo teletextu pre DTV/SAT.
- 26 **P/V**
ATV/DTV/SAT: Vyberte TV kanál.
AQUOS NET+: Posúvať stránky smerom hore/dole.
- 27 **MENU**
„Zapnutie/vypnutie obrazovky „Menu“ (strana 14).“
- 28 **EPG (Strany 22–24)**
DTV/SAT: Zobrazenie obrazovky EPG.
- 29 **(Návrat)**
ATV/DTV/SAT: Návrat na predchádzajúcu obrazovku.
AQUOS NET+: Návrat na predchádzajúcu stránku (Pre niektoré služby nemusí fungovať).
- 30 **Tlačidlá užitočných funkcií**
 - (Titulky) (Strany 25 a 45)**
Prepnutie jazyka titulkov.
 - (Zobrazenie skrytého teletextu) (Strana 25)**
 - (Podstránka) (Strana 25)**
 - (Zmrazenie/Pozastavenie) (Strana 25)**
Zmrazenie pohyblivého obrazu na obrazovke.
Teletext: Automaticky sa zastaví aktualizácia stránok teletextu alebo sa uvoľní režim pozastavenia.
- 31 **Tlačidlá R/G/Y/B (Farba)**
Farebnými tlačidlami volíte rovnakou farbou označené položky na obrazovke (napr. EPG, MHEG-5, Teletext).
- 32 **Tlačidlo NETFLIX**
Zobrazenie obrazovky služby Netflix. (pozri stranu 66.)
 - Služba Netflix je dostupná len v určitých krajinách.
 - Vyžaduje sa neobmedzené členstvo.
 - Viac informácií na www.netflix.com

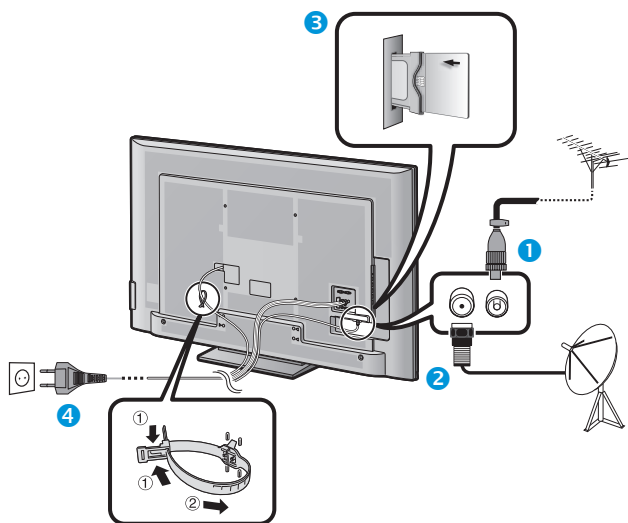
Stručný návod

Prehľad prevádzky

Pri používaní televízora nasledujte kroky uvedené nižšie. Podľa toho, ako je televízor inštalovaný a pripojený, nemusia byť niektoré kroky nutné.

1. Príprava — Zapojenie televízora

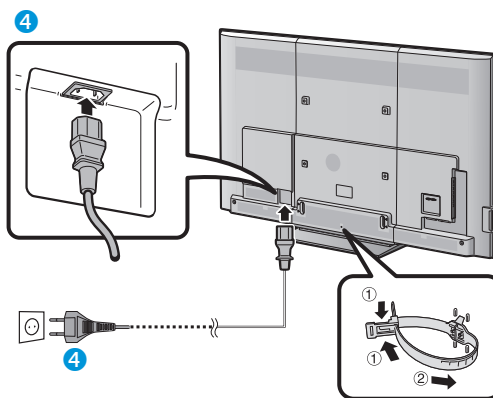
■ Pre 70-palcové modely



- Televízor umiestnite do blízkosti sieťovej zásuvky a sieťovú vidlicu majte na dosah.
- Vzhľad výrobku v niektorých krajinách môže byť odlišný.

- 1 Zapojte koaxiálny kábel so štandardným konektorom DIN45325 (IEC 169-2) 75 Ω.
- 2 Pripojte kábel satelitnej antény.
- 3 Zasuňte kartu CA do zásuvky CI, aby ste mohli sledovať kódované vysielania (Strana 12).
- 4 Zapojte AC kábel.

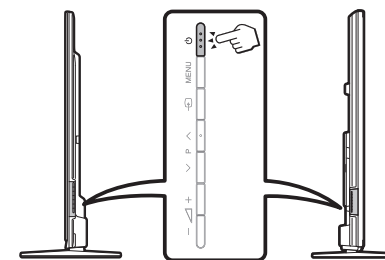
■ Pre 80/90-palcové modely



2. Príprava — Nastavenie televízora

■ Pre 70-palcové modely

■ Pre 80/90-palcové modely



- 1 Stlačte tlačidlo na televízore (Strana 19).
- 2 Spustíte úvodnú automatickú inštaláciu (Strana 15).

■ Nastavenie jazyka

■ Nastavenie Domov/Obchod

■ Nastavenie krajiny

■ Nastavenie PIN kódu

■ Nastavenie ladenia kanálov

- Digitálne vyhľadávanie
 - Pozemný
 - Káblový
- Analógové vyhľadávanie
- Satelitné vyhľadávanie



Spustenie ladenia kanálov

- 3 Gratulujeme!
Teraz už môžete sledovať TV.

- Podľa potreby upravte polohu antény, aby ste získali najsilnejší signál (Strana 18).

3. Bežné použitie

1 Zapnutie/vypnutie televízora

(Strana 19)

- Televízor môžete zapnúť/vypnúť buď pomocou diaľkového ovládača alebo priamo na televízore.



2 Prepnutie medzi digitálnym, satelitným a analógovým vysielaním

(Strana 19)



3 Prepínanie kanálov

(Strana 19)

- Kanál si môžete vybrať aj cez „HOME“ > „Zoz. KAN.“.



4 Výber programu pomocou EPG

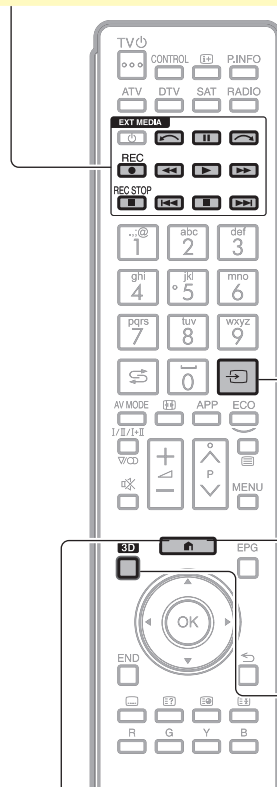
(Strany 22–24)



4. Pokročilé funkcie

1 Funkcia nahrávania cez USB

(Strany 52–54)



2 Upravte nastavenia televízora a vychutnajte si internetové služby

(Strany 36–50)

- Z obrazovky „HOME“ môžete spustiť internetové pripojenie a funkcie domácej siete, ako aj upravovať nastavenia televízora.



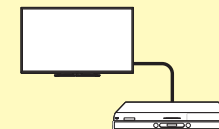
5. Ďalšie funkcie

1 Pripojenie vonkajších zariadení

Prehľad pripojenia
(Strany 27–32)

- Pred začatím pripájania vypnite televízor aj ostatné zariadenia.

Prepínanie vstupných zdrojov
(Strana 19)



2 Vychutnávanie si fotografií, hudby a videí uložených na USB médiu/ Domácej sieti

(Strany 55–58)



3 Zobrazenie obrazu z PC na obrazovke TV

(Strany 59–63)



4 Internetové služby* s TV

(Strany 13 a 64–67)

* Nasledujúca služba je teraz k dispozícii:

- YouTube™ (Strana 13)
- Net TV (Strany 66–67)



5 Prezeranie 3D obrázkov

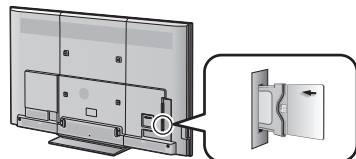
(Strany 68–77)

- Niektoré položky ponuky nie sú aktívne v režime 3D. Nejde o poruchu.



Vloženie karty CA do modulu CI

Kódované digitálne vysielanie je možné prijímať, len ak do zásuvky CI na televízore zasuniete modul Common Interface Module (modul CI) s kartou CA.



- 1 Opatrne zasunúť modul CI do zásuvky CI, kontaktmi napred.
- 2 Logo na module CI musí mieriť zo zadnej strany TV smerom dopredu.

Kontrola informácií o module CI

Prejdite na „Ponuka TV“ > „Nastavenie“ > „Možnosť“ > „Nastavenie CI“ > „Menu CI“.

- Toto menu je k dispozícii len pri digitálnych staniciach.
- Obsah tohto menu závisí na poskytovateľovi modulu CI.

Modul

Všeobecné informácie o module CI.

Menu

Možnosť nastavenia parametrov karty CA.

Dopyt

Možnosť zadávania číselných hodnôt, napríklad hesiel.

POZNÁMKA

- Keď prvýkrát vložíte kartu CA do modulu CI kompatibilného s CI+, certifikovanie licenčného kľúča trvá niekoľko minút. Tento proces môže zlyhať, ak neexistuje žiadny vstup antény alebo ste nikdy predtým nespustili „Automatická inštalácia“.
 - Modul CI kompatibilný s CI+ niekedy inovuje svoj firmvér. Pred inováciou sa nemusí zobrazíť žiadne televízne vysielanie. Počas inovácie môžete použiť iba tlačidlo napájania.
 - Výstup obsahu chráneného proti kopírovaniu možno nebude možný, alebo bude možný len so signálom kontroly kópie. Ikona ochrany proti kopírovaniu* sa zobrazí, ak stlačíte **P.INFO** počas prezerania obsahu chráneného proti kopírovaniu.
- * Ikona ochrany:
- Ak sa na televíznej obrazovke zobrazí hlásenie s potvrdením aktualizácie karty CA počas prijímania vysielaní kompatibilných s CI+, postupujte podľa pokynov na obrazovke.
 - Skontrolujte, či je modul CI správne zasunutý.
 - Ak sa používa starý modul CAM, autentifikácia môže zlyhať. V takom prípade sa obráťte na zmluvného poskytovateľa servisu.

Nast. nahr. CAM PIN

Keď sa na nahrávanie vyžaduje kód CAM PIN, je potrebné najprv zadať kód CAM PIN.

- 1 Prejdite na „Ponuka TV“ > „Nastavenie“ > „Možnosť“ > „Nastavenie CI“ > „Nast. nahr. CAM PIN“.
- 2 Zadajte kód CAM PIN.

POZNÁMKA

- Ak nezadáte kód PIN alebo ho zadáte nesprávne, nebude možné program nahrávať/prehrávať.

CI plus 1.3 Standard

CI Plus je rozšírenie jednotného štandardu rozhrania pre DVB.

1 Bezpečnosť

Pri funkciách nahrávania existujú určité pravidlá. Prehrávanie kódovaných programov závisí od používaného modulu CA. Prehrávanie kódovaných nahrávok nemusí byť niekedy možné alebo len v určitom obmedzenom čase. Poskytovatelia programu, ktorí používajú štandard CI Plus, môžu prideliť rôzne práva svojim vysielaným programom. Pri nahrávaní vysielaných programov cez USB buďte opatrní (strany 51 – 54).

2 Správa servisného zoznamu operátora (Profil operátora)

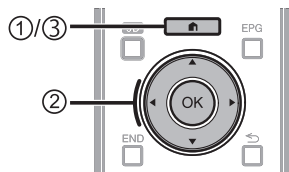
Podľa špecifikácií v bode 1.3 môže CAM poskytovať parametre kanálov (číslo, frekvenciu kanálu atď.) a tieto sa môžu počas používania aktualizovať. Pozrite si „Profil operátora“ na strane 21.

Používanie obrazovky HOME

Túto obrazovku „HOME“ môžete jednoducho spúšťať a vychutnávať si internetové pripojenie, ako aj funkcie domácej siete a upravovať nastavenia televízora.

LCFONT

V tomto produkte je vnorená technológia LC Font, ktorú vyvinula spoločnosť SHARP a ktorá slúži na jasné zobrazovanie ľahko čitateľných znakov na obrazovkách LCD.



① Zobrazenie obrazovky HOME

Stlačte  (HOME) – zobrazí sa obrazovka „HOME“.

② Výber položky

Stlačením /// vyberte požadovanú službu alebo menu a potom stlačte **OK**.

➔ Podrobnosti o úkonoch na obrazovke „HOME“ si pozrite v pravom stĺpci.

③ Opustenie obrazovky HOME

Týmto úkonom opustíte obrazovku „HOME“; stačí stlačiť  (HOME) pred dokončením nastavenia.

Tipy:

Obsah menu HOME

Oblasť zobrazenia hlavných informácií

Oblasť hlavných a odporúčaných funkcií

Ikony ďalších funkcií



Oblasť zobrazenia hlavných informácií

Zobrazujú sa rôzne informácie vrátane času, aktuálne zobrazeného programovania a stavu aktuálneho nastavenia. Prepínať medzi stavom aktuálneho nastavenia možno pomocou farebných tlačidiel.

Oblasť hlavných a odporúčaných funkcií

Zobrazujú sa dostupné a odporúčané funkcie.

Ikony ďalších funkcií

Zobrazujú sa ikony ďalších funkcií.

Pokyny v príručke

Veta uvedená nižšie sa v tejto príručke často používa na zjednodušenie pokynov.

- Prejdite na „Ponuka TV“ > „Nastavenie“ > ...
- Ukazuje to, ako prechádzať obrazovkou Menu pomocou tlačidiel /// a **OK**.

Používanie obrazovky Menu

Musíte vyvolať OSD menu a potom môžete vykonať nastavenie TV. OSD zobrazenie s možnosťami nastavenia nazývame „Menu“. „Menu“ umožňuje vykonávanie nastavení.

Vyvolanie Menu

- 1 Prejdite na „Ponuka TV“.
 - Obrazovku „Menu“ môžete zobraziť aj prostredníctvom obrazovky menu „HOME“ (Strana 13).

Výber v Menu

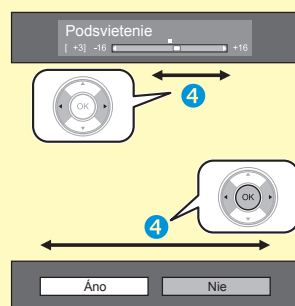
- 1 Stlačením ◀/▶ vyberte požadované menu a potom stlačte OK. Stlačením ⇐ sa vrátite do predchádzajúcej kategórie menu.
- 2 Stlačením ◀/▶ vyberte požadované podmenu a potom stlačte OK.
- 3 Stlačením ▲/▼ vyberte položku, ktorú chcete zmeniť/upraviť, a potom stlačte OK.



Výber možností

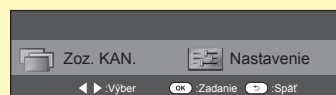
- 4 Stlačením ▲/▼ alebo ◀/▶ konfigurujete ovládanie na zlepšenie zobrazenia televízora, a potom stlačte OK.

PRÍKLAD



POZNÁMKA

- Aby ste videli, čo sa stane po stlačení tlačidla OK, pozrite si zobrazenie pod panelom menu.



Pomocník

Ovládanie pre OSD menu je zobrazené v pomocníkovi pod panelom menu.

- Pruh nad dolným riadkom zobrazuje popis ovládania na diaľkovom ovládaní. Pruh sa mení podľa toho, čo vyberáte v menu.

POZNÁMKA

- Možnosti „Menu“ sú odlišné podľa rôznych vstupných režimov, avšak postupy ovládania sú rovnaké.
- Položky označené Ⓢ nie je z rôznych dôvodov možné vybrať.
- Niektoré položky nie je možné vybrať. Závisia od typov signálov, voliteľných nastavení alebo pripojených zariadení.

Používanie softvérovej klávesnice

Použite softvérovú klávesnicu, keď je potrebné zadať text.



- 1 **Sada znakov**
Prepnutie sady znakov na písmena, číslice, symboly atď.
- 2 **Caps**
Prepnutie znakov na veľké/malé písmena.
- 3 **Hotovo**
Potvrdiť zadanie.
- 4 **Zrušiť**
Zrušiť zadávanie dát a zatvoriť softvérovú klávesnicu.
- 5 **Tlačidlá R/G/Y/B (Farba)**
Slúži na výber farebných položiek na obrazovke.
- 6 **Kurzor pre zadávanie**
Stlačením ◀/▶ posuniete kurzor keď je zvýraznený.
- 7 **Vstupné pole**
Počas písania sa zadávaný text zobrazuje.
- 8 **Znak**
Vložiť znaky pomocou týchto tlačidiel.
- 9 ◀
Ísť na ďalší riadok.
- 10 **Zmazať**
Vymazanie znakov.
 - Keď sa kurzor nachádza niekde v riadku: vymaže sa reťazec znakov napravo od kurzora.
 - Keď sa kurzor nachádza na pravom konci riadka: vymaže sa celý riadok.
- 11 **Odstrániť**
Keď sa kurzor nachádza na pravom okraji riadku, každým stlačením sa vymaže jeden znak.
 - Text môžete odstrániť aj stlačením ⇐ na diaľkovom ovládači.

POZNÁMKA

- V závislosti od aplikácie môžu byť dostupné odlišné softvérové klávesnice než je uvedené na obrázku.

Úvodná automatická inštalácia

Úvodná automatická inštalácia

Pri prvom zapnutí televízora po zakúpení sa spustí asistent úvodnej automatickej inštalácie. Postupujte podľa menu a vykonajte potrebné nastavenia jedno po druhom.

Pred zapnutím napájania skontrolujte

- Je pripojený anténový kábel?
- Je pripojený sieťový kábel?

- 1 Stlačte tlačidlo  na televízore.
 - Objaví sa sprievodca úvodnou automatickou inštaláciou.
- 2 Nastavenie jazyka OSD menu.
Stlačením /// vyberte požadovaný jazyk, potom stlačte **OK**.
- 3 Voľba umiestenia TV.



Stlačením / a vyberte, kde budete tento TV používať a potom stlačte **OK**.

- Obrazovka s potvrdením sa zobrazí iba pri výbere možnosti „OBCHOD“. Stlačením / vyberte „Áno“ alebo „Nie“.
- DOMOV: Pri nastavení režimu „Režim AV“ bude predvolenou hodnotou „ŠTANDARDNÉ“.
- OBCHOD: Pri nastavení režimu „Režim AV“ bude predvolenou hodnotou „DYNAMICKÝ (pevné)“. Ak sa zmení režim „Režim AV“, keď nie je úkon používania TV alebo diaľkového ovládania počas 30 minút, televízor sa automaticky prepne späť na hodnotu „DYNAMICKÝ (pevné)“.
- OBCHOD: Po dokončení úvodnej automatickej inštalácie sa zobrazí obrázok s ukážkou. Ak ste omylom vybrali možnosť „OBCHOD“, prejdite na položku „Ponuka TV“ > „Nastavenie“ > „Zobraziť nastavenie“ > „Nulovať“ > a znova vyberte „DOMOV“.

- 4 Nastavenie krajiny.
Stlačením /// vyberte krajinu alebo miesto, a potom stlačte **OK**.
 - Toto nastavenie obrazovky televízora sa objaví len pri úvodnej automatickej inštalácii.

POZNÁMKA

- Niektoré funkcie sa nemusia zobraziť alebo nemusia byť zvoliteľné v závislosti od nastavení krajiny alebo výberu poskytovateľa káblovej televízie.

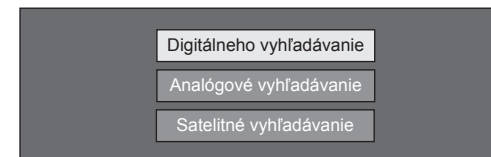
- 5 Nastavenie PIN.

- ① Stlačením / vyberte „Áno“, a potom stlačte **OK**.
 - Pri výbere možnosti „Nie“ sa nastavenie kódu PIN preskočí.
- ② Zadať štvormiestne číslo ako PIN pomocou tlačidiel 0-9.
- ③ Potvrďte opätovným zadaním rovnakého štvormiestneho čísla ako v kroku ②.
- ④ Stlačte **OK**.

POZNÁMKA

- Keď v nastavení krajiny zvolíte „Francúzsko“ alebo „Taliansko“, nemožno preskočiť nastavenie kódu PIN.
- „0000“ nie je možné vybrať ako kód PIN.
- Pri preskočení zadania kódu PIN sa automaticky nastavi predvolená hodnota kódu PIN („1234“).
- Ak chcete zmeniť nastavenie kódu PIN, pozrite si časť **Individuálne nastavenie – PIN** (Strana 44). Ak chcete vynulovať nastavenie kódu PIN (zadanie kódu PIN už nebude potrebné), pozrite si časť **Vynulovanie kódu PIN** (Strana 79).

- 6 Spustenie ladenia kanálov.



Stlačením / vyberte „Digitálne vyhľadávanie“, „Analógové vyhľadávanie“ alebo „Satelitné vyhľadávanie“ a potom stlačte **OK**.

- Po vykonaní „Digitálneho vyhľadávania“ alebo „Analógového vyhľadávania“ sa obrazovka prepne do nastavenia „Satelitné vyhľadávanie“. Ak chcete vykonať satelitné vyhľadávanie, zadajte „Áno“.
- Pre pozranie digitálneho aj analógového vysielania musíte vykonať voľbu „Digitálneho vyhľadávania“ alebo „Analógového vyhľadávania“ z „Automatická inštalácia“ v menu „Nastavenie“ (Strana 41).
- Ak vyberiete „Satelitné vyhľadávanie“, bude sa vyhľadávať len satelitné vysielanie.
- Ak chcete nájsť ďalšie vysielania, vyberte položku „Rozšírené hľadanie“ z menu „Nastavenie programu“ (Strany 41–43).

POZNÁMKA

- Ak pri uskutočňovaní vyhľadávania kanálov televízor vypnete, sprievodca úvodnou automatickou inštaláciou sa neobjaví. Automatickú inštaláciu je možné znovu spustiť z menu „Ponuka TV“ > „Nastavenie“ > „Zobraziť nastavenie“ (Strana 41).
- Sprievodca úvodnou automatickou inštaláciou zmizne, ak televízor pred uskutočnením vyhľadávania kanálov necháte 30 minút v pokoji.
- Keď je v nastavení krajiny vybratá možnosť „Taliansko“ alebo „Francúzsko“, predvolená hodnota obmedzenia veku sa nastaví na hodnotu 18.

Nastavenie digitálneho vysielania

Stlačením ◀/▶ vyberte „Pozemný“ alebo „Káblový“ a potom stlačte **OK**.



● Vyhľadávanie pozemných vysielaní

Televízor vyhľadáva, triedi a ukladá všetky televízne stanice s možnosťou príjmu podľa ich nastavenia a podľa pripojenej antény.

- Prebiehajúcu úvodnú automatickú inštaláciu môžete zrušiť stlačením ↵.

POZNÁMKA

- Obrazovka výberu regiónu alebo služby sa môže zobrazit v závislosti od nastavení krajiny alebo výberu poskytovateľa káblovej televízie. K výberu nasledujte pokyny na obrazovke.



Po vyhľadávaní terestriálnych kanálov sa obrazovka prepne na nastavenie „Satelitné vyhľadávanie“ (Strana 17).

● Vyhľadávanie káblových vysielaní

Ak chcete zmeniť každú položku na príslušné nastavenia:

- 1 Stlačením ▲/▼ vyberte menu a potom stlačte **OK**.
- 2 Stlačte ▲/▼/◀/▶ alebo 0–9, ak chcete vybrať alebo vložiť príslušnú položku alebo hodnotu a potom stlačte **OK**.

Šifrované stanice	[Áno]
Metóda vyhľadávania	[Kanál]
Počiatkový kmitočet	[47.0]
ID siete	[Žiadne]
Symb. rýchlosť 1	[6875]
Symb. rýchlosť 2	[6900]
Kvadrátúrna amplít. modulácia1	[64]
Kvadrátúrna amplít. modulácia2	[256]
Nulovať	
Štart vyhľadávania	

- 3 Stlačením ▲/▼ vyberte „Štart vyhľadávania“ a potom stlačte **OK**.
- 4 Stlačením ◀/▶ vyberte možnosť „Áno“ na vyhľadávanie káblového vysielania, a potom stlačte **OK**.
- 5 Televízor vyhľadáva, triedi a ukladá všetky televízne stanice s možnosťou príjmu podľa ich nastavenia a podľa pripojenej antény.
 - Prebiehajúcu úvodnú automatickú inštaláciu môžete zrušiť stlačením ↵.



Po vyhľadávaní káblových kanálov sa obrazovka prepne na nastavenie „Satelitné vyhľadávanie“ (Strana 17).

Menu	Popis	Položky, ktoré je možné vybrať
Šifrované stanice	Určuje sa, ak potrebujete pridať služby platenej televízie.	Áno, Nie
Metóda vyhľadávania	Určí spôsob vyhľadávania kanálov.*2	Kanál, Kmitočet, Rýchle
Počiatkový kmitočet		Od 47,0–858,0 MHz
ID siete	Určí sieť.*3	Žiadne, 0–65535
Symb. rýchlosť 1/ Symb. rýchlosť 2*1	Zadajte hodnotu, ktorú ste dostali pre CATV.*4	1000–9000
Kvadrátúrna amplít. modulácia 1		16, 32, 64, 128, 256
Kvadrátúrna amplít. modulácia 2		Žiadne, 16, 32, 64, 128, 256

- *1 Ak poskytovateľ káblovej televízie používa niekoľko symbolových rýchlostí, nastavte „Symb. rýchlosť 2“.
- *2 Podrobnosti o položkách „Metóda vyhľadávania“ sú nasledovné:
- Kanál: Získava všetky informácie z kanála (rýchle, ale potrebné sú príslušné televízne stanice).
 - Kmitočet: Kontroluje každý kmitočet v rozsahu (pomalé).
 - Rýchle: Všetky služby sa vyhľadávajú jedným kmitočtom. Toto menu funguje iba vtedy, keď poskytovateľ káblovej televízie poskytuje kmitočet a ID siete (napr., navigačný kanál). Keď je vybraná možnosť „Rýchle“, možnosť „Šifrované stanice“ je automaticky nastavená na „Áno“ a nie je možné vybrať „Žiadny“ pre možnosť „ID siete“.
- *3 Nastavte túto možnosť, ak chcete registrovať iba určené ID siete bez registrovania akýchkoľvek špeciálnych služieb.
- *4 Symbolové rýchlosti určuje poskytovateľ káblovej televízie.

Nastavenie analógového vysielania

Televízor vyhľadáva, triedi a ukladá všetky televízne stanice s možnosťou príjmu podľa ich nastavenia a podľa pripojenej antény.

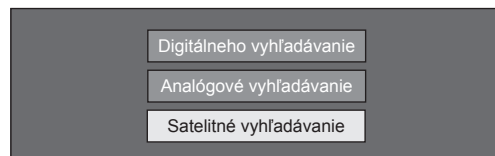
- Prebiehajúcu úvodnú automatickú inštaláciu môžete zrušiť stlačením ↵.



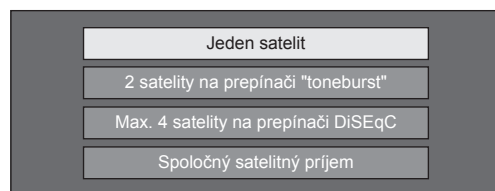
Po vyhľadávaní analógových kanálov sa obrazovka prepne na nastavenie „Satelitné vyhľadávanie“ (Strana 17).

Vyhľadávanie satelitného vysielania

Stlačením ▲/▼ vyberte „Satelitné vyhľadávanie“ a potom stlačte **OK**.



- Zobrazí sa obrazovka nastavenia pripojenia antény.

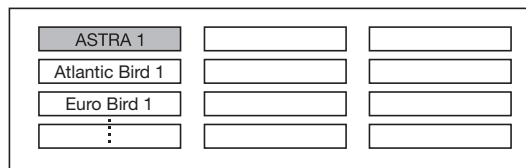


POZNÁMKA

- Spôsob pripojenia antény môžete vybrať zo štyroch typov. Pred používaním iného spôsobu ako „Jeden satelit“ sa informujte u predajcu.

● Nastavenie „Jeden satelit“

- 1 Stlačením ▲/▼ vyberte „Jeden satelit“ a potom stlačte **OK**.
- 2 Stlačením ▲/▼/◀/▶ vyberte požadovaný satelit a potom stlačte **OK**.



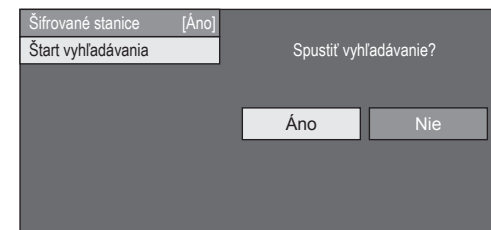
POZNÁMKA

- Postupujte podľa pokynov na obrazovke pre nastavenia „2 satelity na prepínači toneburst“, „Max. 4 satelity na prepínači DiSEqC“ a „Spoločný satelitný príjem“.
- Pre nastavenie viacerých satelitných kanálov použite „Max. 4 satelity na prepínači DiSEqC“.
- Ak satelitná anténa potrebuje elektrické napájanie, nasledujte postup nižšie, aby ste mohli pripojiť napájanie vyžadované vašim poskytovateľom služieb, a pod.: Prejdite na „Ponuka TV“ > „Nastavenie“ > „Zobraziť nastavenie“ > „Nastavenia kanála“ > „Nastavenie antény, DIGITÁLNY“ > „Nastavenie satelitu“ > „Zmeniť nastavenie“ > „Spoločný satelitný príjem“.

● Štart vyhľadávania:

Vyhľadávanie kanálov DVB-S/S2.

- 1 Stlačením ◀/▶ vyberte „Áno“, a potom stlačte **OK**.
 - Ak chcete zmeniť nastavenia pre položky „Šifrované stanice“, stlačením ▲/▼ zvolte položku určenú na zmenu konfigurácie a následne vykonajte „Štart vyhľadávania“.



- 2 Televízor vyhľadáva a ukladá všetky televízne stanice s možnosťou príjmu podľa ich nastavenia a podľa pripojenej antény.
 - Vyberte „Áno“ pre triedenie výsledkov vyhľadávania podľa abecedy.
 - Prebiehajúcu úvodnú automatickú inštaláciu môžete zrušiť stlačením ⏏.

POZNÁMKA

- Šifrované stanice: Určuje sa, ak si potrebujete zvoliť služby platenej televízie.
- Nasledujte procedúru na „Ručné hľadanie“, ak chcete konfigurovať frekvenciu alebo symbol. rýchlosť a počas počiatočnej automatickej inštalácie začať s automatickým vyhľadávaním.
 - Prejdite na „Ponuka TV“ > „Nastavenie“ > „Zobraziť nastavenie“ > „Nastavenia kanála“ > „Nastavenie programu“ > „Satelitné nastavenie“ > „Ručné hľadanie“.

Kontrola intenzity signálu a kanála (DVB-T/T2/C/S/S2)

Pri prvej inštalácii alebo po premiestnení antény DVB-T/T2/C/S/S2 je nutné nastaviť jej polohu počas sledovania obrazovky nastavenia antény tak, aby bol príjem kvalitný.

- 1 Prejdite na „Ponuka TV“ > „Nastavenie“ > „Zobraziť nastavenie“ > „Nastavenia kanála“ > „Nastavenie antény, DIGITÁLNY“.
- 2 Stlačením ▲/▼ vyberte „Digitálne nastavenie“ alebo „Nastavenie satelitu“ a potom stlačte OK.

Kontrola intenzity signálu

- 3 Stlačením ▲/▼ vyberte „Intenz. signálu“ a potom stlačte OK.

Intenzita signálu pre DVB-T/T2/C

Napájacie napätie	
Intenz. signálu	
Intenz. kanálu	Č. kanálu 21
	Intenz. signálu
	Prúd 0 Max. 0
	Kvalita
	Prúd 0 Max. 0

Intenzita signálu pre DVB-S/S2

Intenz. signálu	
Intenz. kanálu	
	Intenz. signálu
	Prúd 0 Max. 0
	Kvalita
	Prúd 0 Max. 0

Kontrola sily kanálu

- 4 Stlačením ▲/▼ vyberte „Intenz. kanálu“ a potom stlačte OK.
 - Môžete zadať konkrétny kmitočet stlačením číselných tlačidiel 0–9.

Intenzita kanálu DVB-T/T2

Napájacie napätie	Kmitočet 4 7 4 . 0 MHz
Intenz. signálu	
Intenz. kanálu	Č. kanálu 21
	Intenz. signálu
	Prúd 0 Max. 0
	Kvalita
	Prúd 0 Max. 0

Intenzita kanálu DVB-C

Napájacie napätie	Kmitočet 4 7 4 . 0 MHz
Intenz. signálu	Symb. Rýchlosť * * * *
Intenz. kanálu	Kvadrátúra amplit. 64
	Intenz. signálu
	Prúd 0 Max. 0
	Kvalita
	Prúd 0 Max. 0

Intenzita kanálu pre DVB-S/S2

Intenz. signálu	Kmitočet 1 2 7 5 0 MHz
Intenz. kanálu	Symb. Rýchlosť * * * * *
	Pásmo Zvislý/Nízky
	Intenz. signálu
	Prúd 0 Max. 0
	Kvalita
	Prúd 0 Max. 0

- 5 Nastavte anténu do takej polohy, aby ste získali maximálne hodnoty v poliach „Intenz. signálu“ a „Kvalita“.

POZNÁMKA

- Hodnoty „Intenz. signálu“ a „Kvalita“ sú ukazovateľom toho, ako dobre je anténa nastavená.

Napájanie antény

Pre príjem digitálnych/terestriálnych vysielačích staníc musíte po pripojení anténového kábla k anténovej zásuvke na zadnej strane TV zaistiť napájanie antény.

- 1 Prejdite na „Ponuka TV“ > „Nastavenie“ > „Zobraziť nastavenie“ > „Nastavenia kanála“ > „Nastavenie antény, DIGITÁLNY“ > „Napájacie napätie“.
- 2 Stlačením ◀/▶ vyberte „Zap“ a potom stlačte OK.

Sledovanie TV

Bežné použitie

Zapnutie/vypnutie

Zapnutie/vypnutie napájania

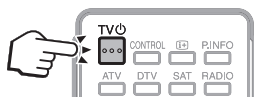
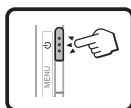


Stlačte tlačidlo na televízore alebo tlačidlo **TV** na jednotke diaľkového ovládača.

Režim pohotovosti

Ak je televízor zapnutý, stlačte tlačidlo na televízore alebo tlačidlo **TV** na jednotke diaľkového ovládača.

- Televízor prejde do pohotovostného režimu a na obrazovke nebude žiadny obraz.
- Keď je televízor prepnutý do pohotovostného režimu, stále dochádza k malému odberu elektrickej energie.
- Ak chcete televízor vypnúť úplne, odpojte sieťový kábel zo sieťovej zásuvky. Ale sieťový kábel neodpájajte, ak ste na to neboli vyzvaní.



POZNÁMKA

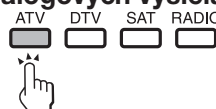
- Pokiaľ na dlhší čas nepočítate so zapnutím televízora, vytiahnite prírodný kábel zo zásuvky.

Prepnutie medzi digitálnym, satelitným a analógovým vysielaním

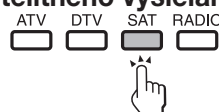
Sledovanie digitálnych vysielaní



Sledovanie analógových vysielaní

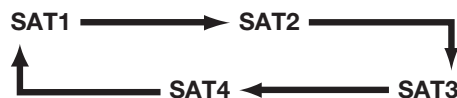


Sledovanie satelitného vysielania



POZNÁMKA

- Ak je nastavených viac satelitných služieb, po každom stlačení tlačidla **SAT** sa kanál prepne tak, ako je to uvedené nižšie.



Prepnutie kanálov

Pomocou P

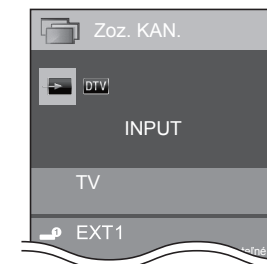


Pomocou 0–9



Výber vonkajšieho zdroja video signálu

Po pripojení stlačením zobrazíte menu „INPUT“ a potom stlačením alebo alebo prepnete na vhodný externý zdroj signálu a potvrdíte **OK**.



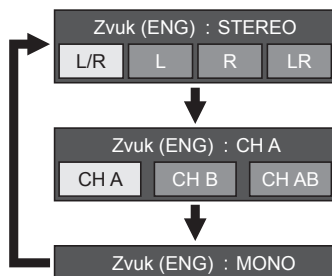
POZNÁMKA

- Externý video signál môžete vybrať aj z menu „HOME“ > „Zmena vstupu“.
- Je možné vybrať len vstupy HDMI, ktoré nie sú nastavené na „Preskočenie vstupu“ (Strana 47), a správne zapojené vstupy.

Výber režimu zvuku

● Režim DTV/SAT

Ak je prijímané vysielanie s viacerými zvukmi, stlačením $\frac{I/II}{V/O}$ postupne prepínate režimy.



Stlačením $\blacktriangleleft/\blacktriangleright$ vyberte L alebo R kanál, ak je zobrazený indikátor STEREO alebo DUAL MONO.



POZNÁMKA

- Menu režimu zvuku zmizne za šesť sekúnd.
- Ponuka možností závisí na prijímanom vysielaní.
- Keď je menu „Nastavenie zvukového opisu“ nastavené na „Zap“, je zvukový signál zvukového opisu vybraný podľa hlavného zvuku.

● Režim ATV

Zakaždým, keď stlačíte tlačidlo $\frac{I/II}{V/O}$, prepne sa režim spôsobom znázorneným v nasledujúcich tabuľkách.

Výber režimu vysielania NICAM TV	
Signál	Položky, ktoré je možné vybrať
Stereo	NICAM STEREO, MONO
Dvojazyčný	NICAM CH A, NICAM CH B, NICAM CH AB, MONO
Monofónny	NICAM MONO, MONO

Výber režimu vysielania A2 TV	
Signál	Položky, ktoré je možné vybrať
Stereo	STEREO, MONO
Dvojazyčný	CH A, CH B, CH AB
Monofónny	MONO

POZNÁMKA

- Pokiaľ na vstupe nie je žiadny signál, režim zvuku zobrazí „MONO“.

Zobrazenie kanálu

Informáciu o kanáli môžete zobraziť stlačením $i+$ na diaľkovom ovládači.

Režim DTV

BBC ONE	
DTV	004
TV	
Zvuk (ENG) :	STEREO
Video	576i
Titulky	Vyp
>> Nové informácie	

Režim ATV

BBC1	
ATV	04
Auto	B/G
Titulky	MONO
	-

- *1 Po zvolení piatich škandinávskych krajín v nastavení krajiny alebo pre niektorých káblových operátorov sa zobrazí štvorciferné číslo (napr. 0001). Aj profily operátora používajú štyri číslice.

Režim SAT

BBC ONE	
SAT1	0001
TV	
Zvuk (ENG) :	STEREO
Video	576i
Titulky	Vyp
>> Nové informácie	

- *2 Satelitné kanály sú označené štvorcifernými číslami (napr. 0001).

- *3 Môžete nastaviť štyri satelitné stanice do „SAT1“, „SAT2“, „SAT3“ a „SAT4“.

● Zobrazenie času v informáciách kanálu

Možnosť zobrazenia časového údaj, ktorý je súčasťou vysielania DTV, SAT a teletextu.

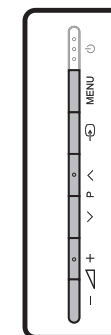
POZNÁMKA

- Ak prijímate DTV/SAT vysielanie, preskočte krok 1.

- 1 Vyberte TV kanál (automaticky je prijímaná časová informácia).
- 2 Stlačte $i+$. Televízor zobrazí kanál.
- 3 Stlačte znovu $i+$ do niekoľkých sekúnd, na obrazovke musí byť stále zobrazený kanál. Na niekoľko sekúnd sa v dolnom pravom rohu displeja zobrazí informácia o čase.
- 4 Kroky 2 a 3 umožňujú zobrazenie časovej informácie aj po prepnutí TV kanálu.

Ovládanie bez diaľkového ovládača

Nastavenia menu môžete vykonávať pomocou tlačidiel ovládania televízora.



Tlačidlá ovládania televízora	Tlačidlá diaľkového ovládača
MENU	MENU
$\rightarrow$	OK
P ▲ / ▼	▲ / ▼
$\triangleleft$ + / -	▶ / ◀

Informácie o oblúbenom kanáli

Pred inštaláciou

Táto funkcia umožňuje zoskupiť oblúbené kanály do samostatného zoznamu. Vopred nastavená možnosť „Moje oblúbené“ vám umožní pohodlnejšie si vybrať svoje oblúbené kanály.

POZNÁMKA

- Zoznam „Moje oblúbené“ sa môže použiť len pre režimy DTV a SAT. Pre každý vstupný zdroj DTV, SAT1/2/3/4 bude uložený samostatný zoznam.
- Maximálny počet kanálov, ktoré môžete zapísať do zoznamu „Moje oblúbené“ je:
 - 50 pre televízne vysielanie, ktorým budú pridelené čísla 001–050 ako čísla oblúbených kanálov
 - 50 pre rozhlasové vysielanie, ktorým budú pridelené čísla 051–100 ako čísla oblúbených kanálov
 - 50 pre dátové vysielanie, ktorým budú pridelené čísla 101–150 ako čísla oblúbených kanálov

Ako pridať / odstrániť / presunúť oblúbené kanály

Stlačením tlačidla **OK** zobrazíte zoznam kanálov na obrazovke.

- Ak ste už nastavili svoje oblúbené kanály, budete si môcť pozrieť „Zoz. KAN.“ alebo „Moje oblúbené“ v závislosti od predchádzajúceho výberu.

Tlačidlá funkcie používané na úpravu zoznamu „Moje oblúbené“.

Tlačidlá	Popis
Tlačidlo R	Pridanie do zoznamu „Moje oblúbené“ alebo odstránenie zo zoznamu „Moje oblúbené“. K zvolenému kanálu bude pridaný znak „♥“ alebo bude z neho odstránený.
Tlačidlo B	Presunie pozíciu kanálu v zozname „Moje oblúbené“. (Čísla kanálov v zozname „Moje oblúbené“ budú pridelené postupne).

POZNÁMKA

- Ak vymažete kanál prostredníctvom možnosti „Ručné nastavenie“ („Ponuka TV“ > „Nastavenie“ > „Zobraziť nastavenie“ > „Nastavenia kanála“ > „Nastavenie programu“ > „Digitálne nastavenie“ > „Manuálne nastavenie“), vymaže sa z položky „Zoz. KAN.“ aj zoznam „Moje oblúbené“.

Výber kanálov zo zoznamu „Moje oblúbené“

- 1 Prechádzanie medzi zoznamom „Moje oblúbené“ a „Zoz. KAN.“.
 - ① Keď sledujete DTV alebo SAT, stlačením tlačidla **OK** sa zobrazí „Zoz. KAN.“.
 - ② Stlačte tlačidlo **►** a vyberte zoznam ♥ „Moje oblúbené“.
- 2 Zoznamom kanálov hore a dole prechádzajte pomocou tlačidiel **▲/▼** a stlačením tlačidla **OK** vyberte požadovaný kanál.

POZNÁMKA

- Pri sledovaní oblúbeného kanála prostredníctvom zoznamu „Moje oblúbené“ môžete priamo vybrať iný oblúbený kanál zadáním čísla daného kanála na diaľkovom ovládači.
- Výberom funkcie EPG pri používaní zoznamu „Moje oblúbené“ sa zobrazia len podrobnosti oblúbených kanálov, ktoré ste pridali. (Ak chcete zobraziť všetky dostupné kanály prostredníctvom funkcie EPG, prepnite na režim „Zoz. KAN.“ podľa krokov v bode 1 (①) a pred stlačením tlačidla EPG znovu vyberte „Zoz. KAN.“).

Profil operátora

Ak váš modul CI Plus CAM podporuje profil operátora, bude vás CAM informovať a sprevádzať inštaláciou profilu operátora. Keď bude profil operátora pridaný prostredníctvom CAM, zobrazí sa v ponuke zoznamu kanálov. Každý profil bude v televízore uložený ako nezávislý zoznam. Profil operátora, ktorý ste pridali, môžete vymazať.

Prejdite na „Ponuka TV“ „Nastavenie“ > „Zobraziť nastavenie“ > „Nastavenia kanála“ > „Nastavenie programu“ > „Správa profilu obsluhy“.

POZNÁMKA

- Televízor podporuje 2 profily operátora.
- Profil operátora môže mať zmiešané služby ako T/C/S1/S2/S3/S4, ale zobrazí sa len na základe siete a typu média, ktoré vyberiete.

EPG

EPG je prehľad programov zobrazený na obrazovke. Pomocou EPG môžete sledovať plán udalostí DTV/ SAT/RADIO/DATA, prezerat' ich podrobné informácie a naladiť udalosť, ktorá sa práve vysiela.

Užitočné nastavenia EPG

Zobraziť nastavenie EPG

Ak chcete využiť EPG pri digitálnych staniciach, vyberte „Áno“. Dáta EPG sú automaticky prijímané v čase, kedy je TV v režime pohotovosti. Ak je nastavená voľba „Áno“, môže vypnutie televízora diaľkovým ovládačom alebo na televízore chvíľu trvať, pretože ešte musí prebehnúť proces prijmu dát.

Prejdite na „Ponuka TV“ > „Nastavenie“ > „Zobraziť nastavenie“ > „Individuálne nastavenie“ > „Vyhľad. v pohot. režime“ > „EPG“.

Možnosť Nast. rozs. zobr.

„Nast. rozs. zobr.“ umožňuje vybrať jednu z troch možností, ako dlho sa majú zobrazovať grafické prvky používateľského rozhrania.

Prejdite na „Ponuka TV“ > „Nastavenie“ > „Možnosť“ > „Nastavenie EPG“ > „Nast. rozs. zobr.“.

Položka	
Režim 1 (Širokouhlý)	Zobrazí informácie o šiestich hodinách programu.
Režim 2 (Zoom [zväčšenie])	Zobrazí informácie o troch hodinách programu.
Režim 3 (Zvislý uhol)	Prepnutie na zobrazenie EPG so zvislou časovou osou.

Možnosť Nastavenie ikon žánrov

Vybrané žánre môžete označiť sivou farbou alebo značkou a potom hladko vyhľadávať najčastejšie hľadané programy.

- 1 Prejdite na „Ponuka TV“ > „Nastavenie“ > „Možnosť“ > „Nastavenie EPG“ > „Nastavenie ikon žánrov“.
- 2 Stlačením ▲/▼ vyberte požadovaný žáner a potom stlačte OK.

Zoznam ikon žánrov

Ikona	Žáner	Ikona	Žáner
	Film/Dráma		Hudba/Balet/Tanec
	Správy/Novinky		Umenie/Kultúra (bez hudby)
	Šou/Herné šou		Sociálne zál./Politika/Ekonómia
	Šport		Vzdelávanie/Veda/Fakty
	Programy pre deti/mládež		Hobby/Voľný čas

- 3 Stlačením ▲/▼ vyberte úroveň na vybratie alebo vyhľadanie programov, ktoré chcete sledovať („Štandardné“, „Svetlo“, „Poznámka“).

POZNÁMKA

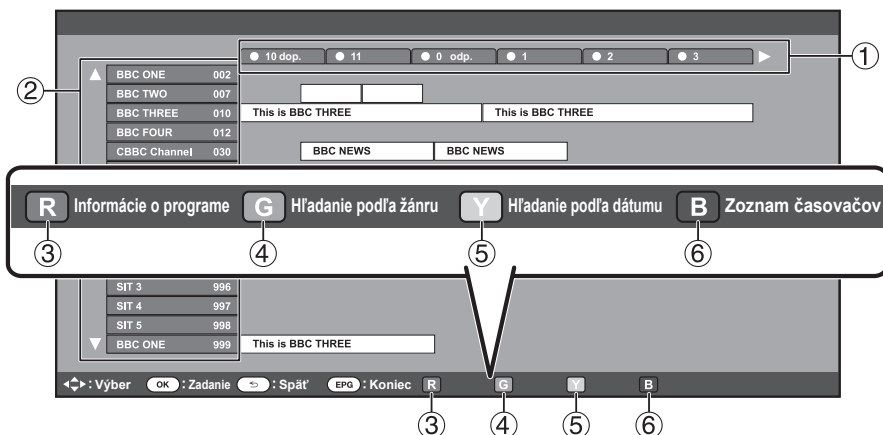
- Indikácia žánru sa v závislosti od vašej krajiny môže líšiť od vyššie uvedeného zoznamu.

Výber programu pomocou EPG

Obrázky na tejto stránke platia pre situáciu, keď sú kanály označované tromi číslicami.

Vyvolanie/skrytie obrazovky EPG

Stlačte **EPG**.



POZNÁMKA

- Menu EPG môžete vybrať aj cez „Ponuka TV“ > „EPG“ > „EPG“.

Výber programu

① Výber času od-do

Stlačením ◀/▶ vyberte časové obdobie, ktoré chcete prehľadať.

- Pokračujte stlačením ▶, čím sa zobrazia programy v ďalšom časovom období.

② Výber požadovaného programu

Stlačením ▲/▼ vyberte požadovaný program.

- Ak je naľavo od výpisu zobrazené ▲ alebo ▼, ďalším stlačením ▲/▼ prejdete na nasledujúcu alebo predchádzajúcu obrazovku.

③ Zistenie informácií o programe

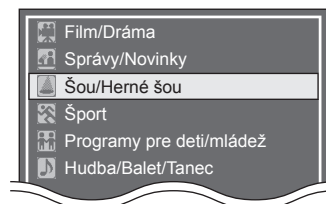


- 1 Stlačením ▲/▼/◀/▶ vyberte program, o ktorom chcete vedieť viac.
- 2 Stlačte **R** a potom stlačením **OK** nalaďte vybraný program.

④ Hľadanie programu danej kategórie



- 1 Stlačte **G**.
- 2 Stlačením ▲/▼ vyberte požadovaný žánr a potom stlačte **OK**.
- 3 Stlačením ▲/▼ vyberte program, ktorý chcete sledovať, a potom stlačte **OK**.
 - Pozri strana 22 s prehľadom žánrov.



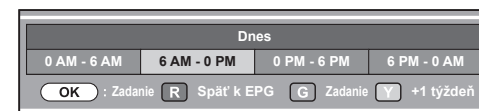
POZNÁMKA

- Túto obrazovku nastavenia môžete zobraziť aj cez „Ponuka TV“ > „EPG“ > „Hľadanie podľa žánru“.

⑤ Hľadanie programu podľa dátumu a času



- 1 Stlačte **Y**.
- 2 Stlačením ◀/▶ vyberte požadované časové rozmedzie a potom stlačte **OK**.



- 3 Stlačením ▲/▼ vyberte požadovaný program a potom stlačte **OK**.

POZNÁMKA

- Túto obrazovku nastavenia môžete zobraziť aj cez „Ponuka TV“ > „EPG“ > „Hľadanie podľa dátumu“.

⑥ Zobrazenie zoznamu časovačov pre televízne programy

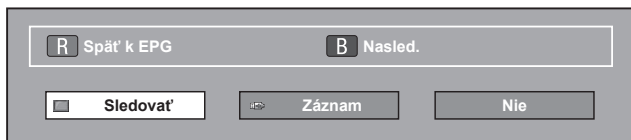


- Stlačte **B**.
- Na strane 24 nájdete nastavenie časovača.

Nastavenie časovača pomocou EPG

Televízor možno prepnúť na program alebo začiatok nahrávania cez USB v nastavený čas.

- 1 Stlačte **EPG**.
- 2 Stlačením **▲/▼/◀/▶** vyberte program, ktorý chcete nastaviť, a potom stlačte **OK**.



- 3 Stlačením **◀/▶** vyberte „Sledovať“ alebo „Záznam“ a potom stlačte **OK**.
 - Ak stlačíte „Nie“, TV sa vráti na obrazovku EPG.
- 4 Stlačením **◀/▶** vyberte „Áno“, a potom stlačte **OK**.
 - Vybraný TV program je označený ikonou.
- 5 Stlačením **OK** vyberte „Späť“.

POZNÁMKA

- Nemôžete zvoliť „Záznam“, keď registrovaný USB HDD nie je zapojený do portu USB.
- Kombinovaných nastavení časovača („Sledovať“ alebo „Záznam“) je možné zapnúť spolu 16.

*Dôležité informácie:

Kód CAM (CI Plus v1.3) PIN môže byť potrebný na nahrávanie vysielaní šifrovaných vďaka nastaveniam rodičovského hodnotenia.

Keď sa na nahrávanie programu vyžaduje kód CAM PIN, je potrebné vopred zadať tento kód (Strana 12). Ak nebude kód CAM PIN zadany alebo bude zadany nesprávne, nebude možné daný program nahrávať/prehrávať.

Zrušenie nastavenia časovača

- 1 Stlačte **EPG**.
 - 2 Stlačením **▲/▼/◀/▶** vyberte program nastavený s časovačom, a potom stlačte **OK**.
 - 3 Stlačením **◀/▶** vyberte „Zrušiť“ a potom stlačte **OK**.
 - 4 Stlačením **◀/▶** vyberte „Áno“, a potom stlačte **OK**.
- **Zrušenie tlačidlom B na diaľkovom ovládači**
- 1 Stlačte **EPG**.
 - 2 Stlačením **B** zobrazte zoznam nastavení časovačov.
 - 3 Stlačením **▲/▼** vyberte program, ktorý chcete zrušiť nastavenie časovača, a potom stlačte **OK**.
 - 4 Stlačením **◀/▶** vyberte „Zrušiť“ a potom stlačte **OK**.
 - 5 Stlačením **◀/▶** vyberte „Áno“, a potom stlačte **OK**.

Teletext

Čo je teletext?

Teletext je vysielanie stránok s informáciami a zábavou, ktoré je možné zobrazíť v televízoroch špeciálne vybavených na tento účel. Váš televízor prijíma signály teletextu z televízneho okruhu a vykonáva ich dekódovanie do grafického formátu pre zobrazenie. Informácie o udalostiach, počasí a športe, situácii na burze a televíznych programoch sú príklady radu dostupných služieb.

Zapínanie/vypínanie teletextu

- 1 Vyberte televízny kanál alebo vonkajší vstup disponujúci teletextom.
- 2 Stlačením  zapnete zobrazenie teletextu.
 - Veľa staníc používa operačný systém TOP, zatiaľ čo ostatné používajú systém FLOF (napr. CNN). Váš televízor podporuje oba tieto systémy. Stránky sú rozdelené do tematických skupín a tém. Po prepnutí na teletext sa do pamäte uloží až 2 000 stránok, čo urýchľuje prístup.
 - Ak vyberiete program, ktorý nemá signál teletextu, zobrazí sa text „Žiadny teletext nie je dostupný“.
 - Rovnaké hlásenie sa zobrazí počas zobrazenia pri ostatných režimoch, keď signál teletextu nie je k dispozícii.



- Zakaždým, keď stlačíte  sa zobrazenie prepne, ako je vidieť vyššie.
- Ďalším stlačením  zobrazíte teletext na pravej strane obrazovky a normálny obraz na ľavej strane obrazovky.

POZNÁMKA

- Teletext nefunguje, ak je vybratý typ signálu RGB (Strana 47).
- Teletext nemusí fungovať v režime 3D.

Tlačidlá na ovládanie teletextu

Tlačidlá	Popis
	Zvýšenie alebo zníženie čísla stránky.
Číselné tlačidlá 0–9	Priamy výber ľubovoľnej stránky od 100 až 899 pomocou tlačidiel 0–9 .
Farba (R/G/Y/B)	Máte možnosť výberu skupiny alebo bloku stránok zobrazených vo farebných zátvorkách na spodnej strane obrazovky stlačením príslušného tlačidla farba (R/G/Y/B) na diaľkovom ovládači.
 (Zobrazenie skrytého teletextu)	Vyvolanie alebo skrytie skrytých informácií, napr. odpovedí na kvíz.
 (Zmrazenie/Pozastavenie)	Automaticky sa zastaví aktualizácia stránok teletextu alebo sa uvoľní režim pozastavenia.
 (Titulky pre teletext)	Zobrazia sa titulky alebo sa zobrazenie titulkov ukončí. • Titulky nebudú zobrazené, ak služba neobsahuje informácie titulkov. • Titulky teletextu nebudú fungovať, keď je dátová služba nastavená na „Zap“ (Strana 26).
 (Podstránka)	Vyvolanie alebo skrytie podstránky. • Prechod na predchádzajúcu podstránku (R). • Prechod na nasledujúcu podstránku (G). • Tieto dve tlačidlá sú na obrazovke znázornené symbolom „+“ a „–“.
OK	Zobrazíť horné menu. • Horné menu sa nezobrazí, ak služba nepodporuje horné menu.

Aplikácia MHEG-5 (Ien Spojené kráľovstvo)

Niektoré služby vám prinášajú programy zakódované pomocou aplikácie MHEG, čo vám umožní vyskúšať interaktívne funkcie DTV. Ak je k dispozícii, spustí sa aplikácia MHEG-5, ihneď ako stlačíte .

POZNÁMKA

- MHEG sa nemusí v režime 3D zobraziť správne.
- Obsah MHEG-5 si môžete pozrieť aj keď nevykonáte „Nastavenie siete“. „Nastavenie siete“ Vám navyše umožňuje pozrieť si aj ďalší obsah (napríklad interaktívny obsah) cez „HOME“ > „Nastavenie siete“.
- Ak sa obsah MHEG-5 nevysiela, nemôžete si MHEG-5 prezerať, a to ani ak vykonáte príslušné „Nastavenie siete“. Dôkladne skontrolujte program vysielania.

Aplikácia HbbTV

Ak kanál, ktorý práve sledujete, poskytuje službu HbbTV, môžete využiť rôzne služby.

POZNÁMKA

- Táto aplikácia nie je k dispozícii, ak je ako nastavenie krajiny zvolené „UK“ alebo „Taliansko“.
- Služba HbbTV nemôže byť správne zobrazená v režime 3D.
- Na použitie aplikácie HbbTV musíte vykonať „Nastavenie siete“. Prejdite na „HOME“ > „Nastavenie siete“.



Zobraziť nastavenie

Nast. dátovej služby

Nastavte spustenie služby Hbb TV („Zap“, „Vyp“).

Prejdite na „Ponuka TV“ „Nastavenie“ > „Zobraziť nastavenie“ > „Nast. dátovej služby“.

POZNÁMKA

- Ak je „Nast. dátovej služby“ nastavené na „Zap“, televízor automaticky načíta stránky Hbb TV.
- Ak chcete zabrániť automatickému načítavaniu, môžete nastaviť „Vyp“.
- Titulky pre teletext sa nemusia zobraziť, ak je zapnutá služba Hbb TV. V takom prípade nastavte na „Vyp“.

Otvoriť stránky Hbb TV

Ak kanál, ktorý práve sledujete, poskytuje dátovú službu, môžete využiť obsah Hbb TV.

● Keď je „Nast. dátovej služby“ nastavené na „Zap“

Stlačením tlačidla **R** sa zobrazí obrazovka dátovej služby.

POZNÁMKA

- Po zmene kanála chvíľu počkajte, kým sa na obrazovke (HbbTV) nezobrazí ikona „HbbTV“.

Používanie dátovej služby

- 1 Stlačením /// vyberte požadovanú možnosť a potom stlačte **OK**. Spustí sa zvolená služba.

POZNÁMKA

- Operácie sa líšia v závislosti od aplikácie Hbb TV.
- Ak sa na obrazovke zobrazí určitá funkcia, môžete ponúkanú funkciu použiť stlačením farebných tlačidiel.
- Text môžete zadať pomocou čísiel a písmen vytlačených na číselných tlačidlách na diaľkovom ovládači.

- 2 Stlačením tlačidla **END** sa služba zatvorí.

Pripojenie externých zariadení

Úvod do pripájania

Televízor je vybavený nižšie popísanými konektormi. Zoženie si kábel vhodný do konektora na televízore a pripojte zariadenie.

● Pred pripojením...

- Pred začatím pripájania vypnite televízor aj ostatné zariadenia.
- Kábel zasunúť do konektora až na doraz.
- Starostlivo si prečítajte návod na obsluhu vonkajších zariadení a zistíte možné typy pripojenia. Tým taktiež získate najlepšiu kvalitu obrazu a zvuku a využijete televízor aj pripojené zariadenie na maximum.

Metóda pripojenia ostatných zariadení

■ PC

→ Strana 59



■ Pevný disk USB

→ Strana 51



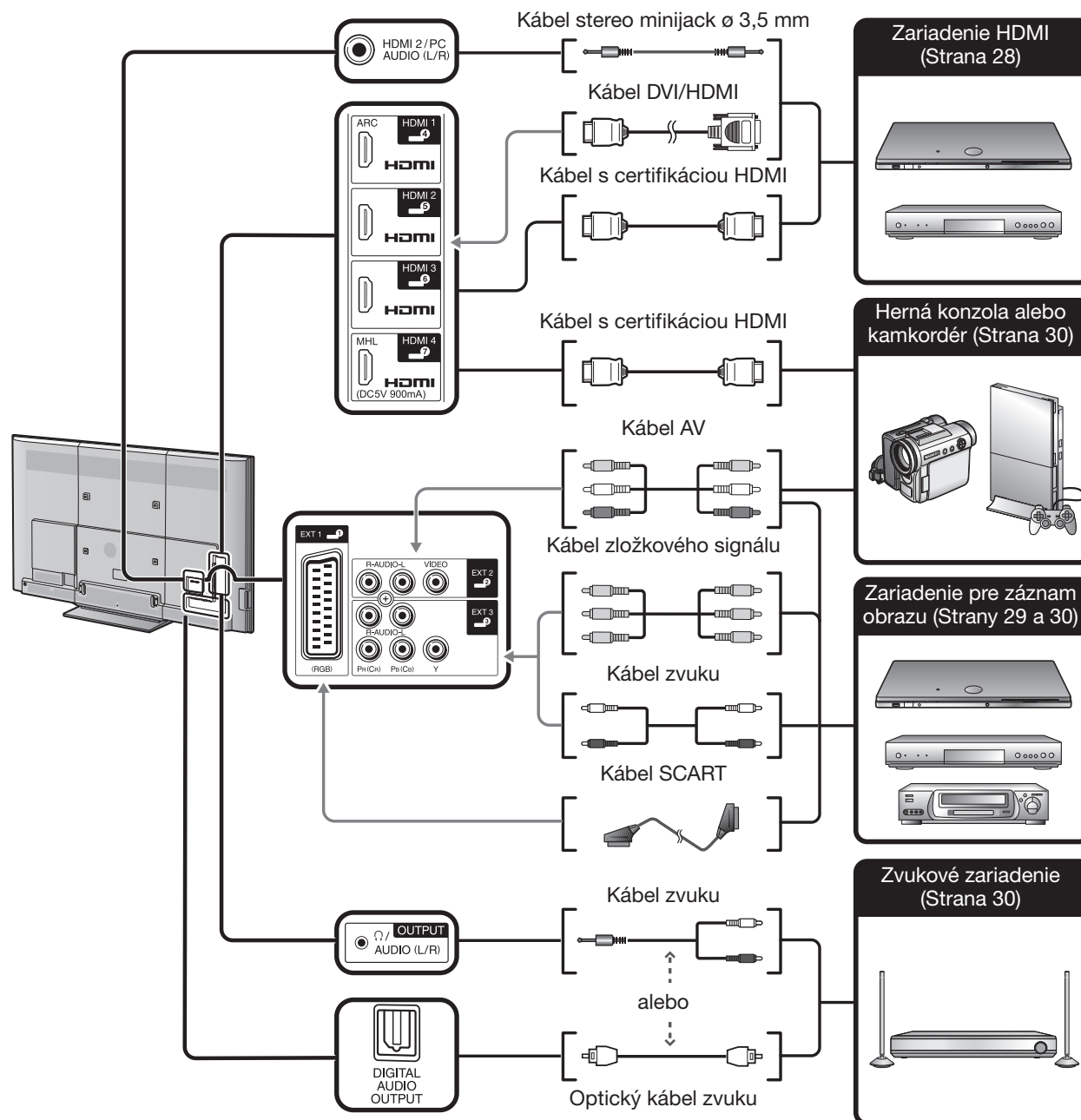
■ Pamäť USB

→ Strana 55



■ Internet

→ Strany 64 a 65



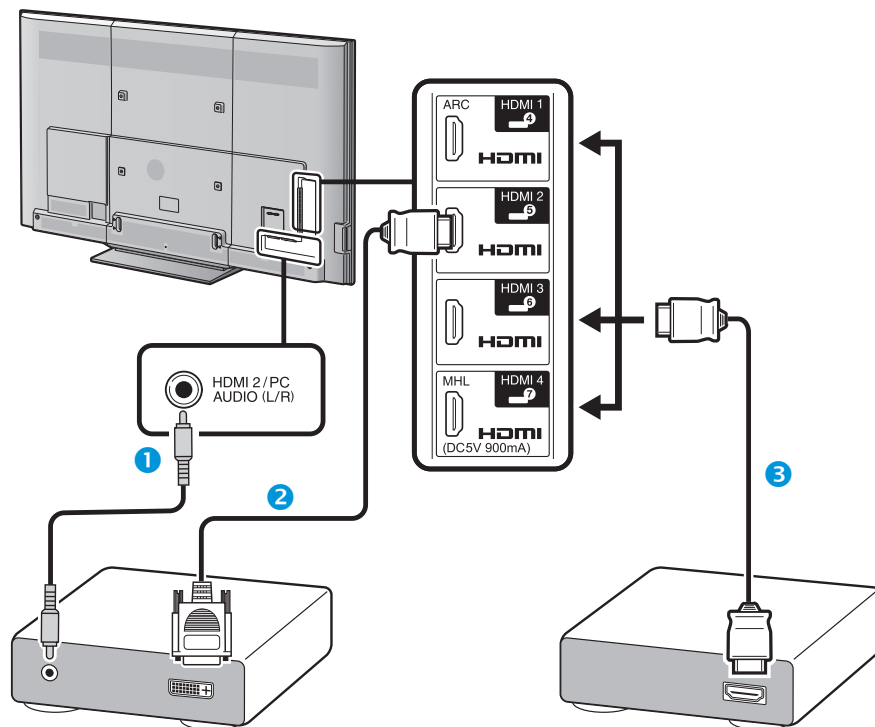
Video pripojenia

Pripojenie HDMI

Príklady zariadení, ktoré je možné pripojiť

- DVD prehrávač/rekordér
- Blu-ray prehrávač/rekordér
- Herná konzola

Konektory HDMI umožňujú prenos digitálneho video a audio signálu z prehrávača/rekordéra jedným káblom. Dáta digitálneho obrazu a zvuku sa prenášajú bez kompresie, a teda aj bez straty kvality. Už nie je nutné vykonávať analógovo/digitálny prevod, ktorý taktiež zhoršuje kvalitu signálu.



- 1 Kábel stereo minijack ø 3,5 mm (bežne predávaný)
- 2 Kábel DVI/HDMI (bežne predávaný)
- 3 Certifikovaný kábel HDMI (bežne predávaný)

Prevod DVI/HDMI

Digitálne video signály z DVD je možné tiež prehrať pomocou prevodného kábla DVI/HDMI cez kompatibilné spojenie HDMI. Zvuk je nutné prepojiť ďalším káblom.

- Pri pripojení prevodného kábla DVI/HDMI ku konektoru HDMI, obraz nemusí byť čistý.
- HDMI a DVI využívajú rovnakú metódu ochrany proti kopírovaniu HDCP.

● **Ked' používate zásuvku HDMI 2**

Zdroj vstupného signálu musíte nastaviť podľa typu pripojeného kábla HDMI (podrobnosti sú uvedené na strane 47).

Kábel s certifikáciou HDMI

- 1 Stlačením  vyberte „HDMI 2“ z ponuky „INPUT“, a potom stlačte **OK**.
- 2 Prejdite na „Ponuka TV“ > „Nastavenie“ > „Možnosť“ > „Nastavenie zásuvky“ > „Výber zvuku“ > vyberte „HDMI“.

Kábel DVI/HDMI

- 1 Stlačením  vyberte „HDMI 2“ z ponuky „INPUT“, a potom stlačte **OK**.
- 2 Prejdite na „Ponuka TV“ > „Nastavenie“ > „Možnosť“ > „Nastavenie zásuvky“ > „Výber zvuku“ > vyberte „HDMI+Analog“.

POZNÁMKA

- **Ak je pripojené zariadenie s konektorom HDMI kompatibilné s AQUOS LINK, môžete využívať rad funkcií (Strany 31–34).**
- Podľa typu HDMI kábla sa v obraze môže objaviť šum. Použite certifikovaný HDMI kábel.
- Pri prehrávaní HDMI obrazu bude automaticky detegovaný a nastavený najlepší možný formát.
- Audio prijímač kompatibilný s ARC (Vratný kanál zvuku) sa musí pripojiť k zásuvke HDMI 1 s káblom kompatibilným s ARC.
- Všetky konektory HDMI podporujú signály 3D obrazu.

Podporované video signály

576i, 576p, 480i, 480p, 1080i, 720p, 1080p
Kompatibilita so signálmi z PC, pozri strana 61.

Podporované zvukový signály

Lineárny PCM, vzorkovacia rýchlosť 32/44,1/48kHz.
Dolby Digital, DTS

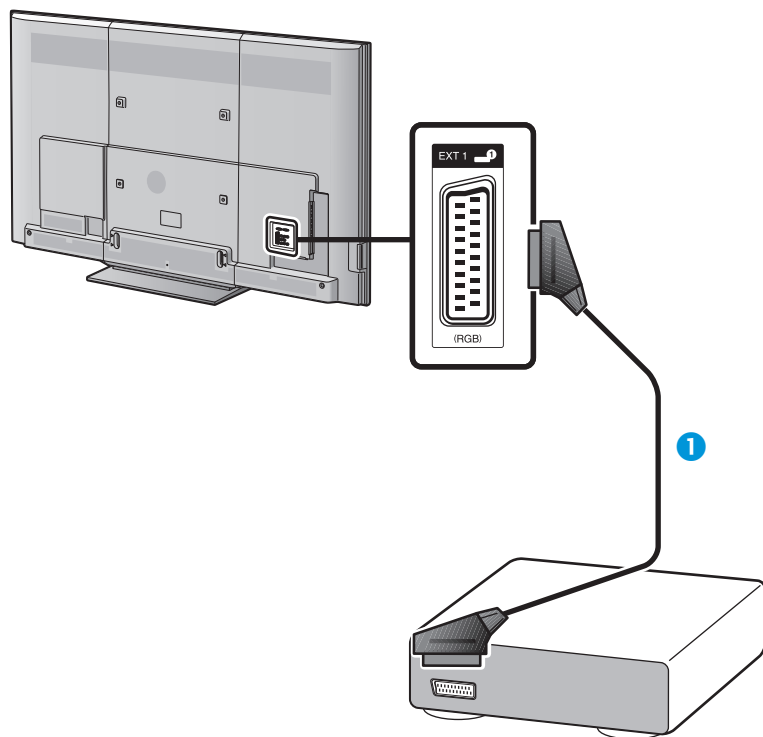
Pripojenie externých zariadení



Pripojenie SCART

Príklady zariadení, ktoré je možné pripojiť

- Videorekordér
- DVD prehrávač/rekordér



1 Kábel SCART (bežne predávaný)

POZNÁMKA

- Pokiaľ ide o externý výstup:
 - Programy sledované na TV môžete nahrávať pomocou externého záznamového zariadenia, pripojením k externému výstupu TV pomocou SCART kábla (komerčne sa predáva).
 - Ak zmeníte TV kanály počas záznamu z externých zariadení, alebo vypnete napájanie TV, zaznamenaný obsah sa môže zmeniť alebo prerušiť.
 - Táto funkcia nemusí byť k dispozícii v závislosti na stave používania.

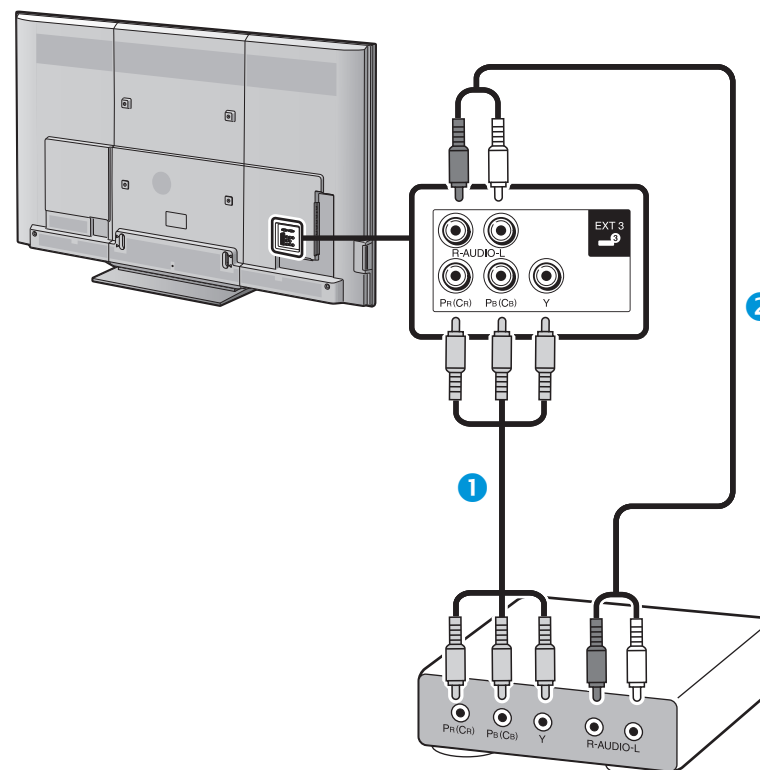


Pripojenie zložkového signálu

Príklady zariadení, ktoré je možné pripojiť

- Videorekordér
- DVD prehrávač/rekordér

Ak pripojíte DVD prehrávač/rekordér alebo iné zariadenie k zásuvka EXT 3, získate presnú reprodukciu farieb a maximálnu kvalitu obrazu.



1 Kábel zložkového signálu (bežne predávaný)

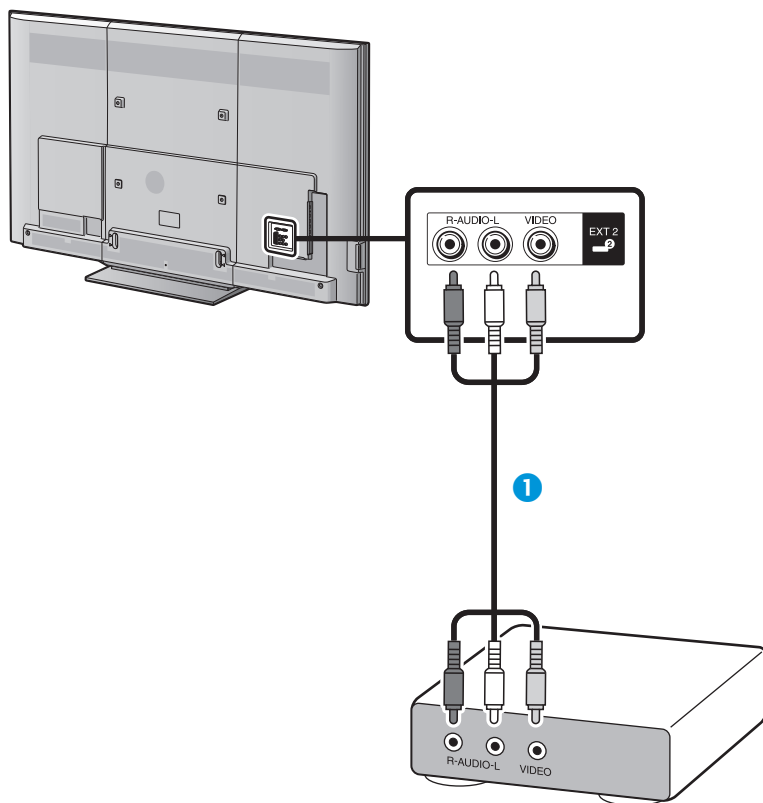
2 Audio kábel (bežne predávaný)

Pripojenie VIDEO

Príklady zariadení, ktoré je možné pripojiť

- Videorekordér
- DVD prehrávač/rekordér
- Herná konzola
- Kamkordér

Zásuvka EXT 2 je možné využiť na pripojenie hernej konzoly, Kamkordéra, DVD prehrávač/rekordér a niektorých ďalších zariadení.



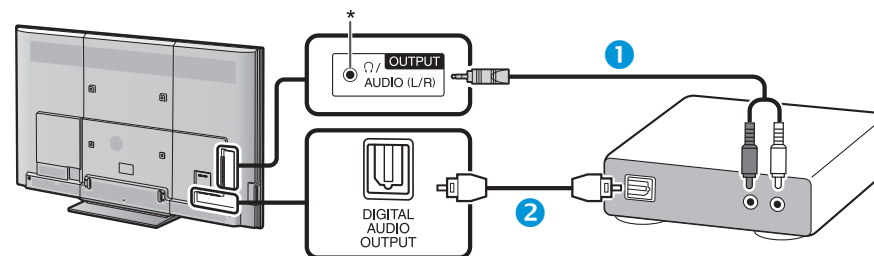
1 AV kábel (bežne predávaný)

Zvukové pripojenia

Pripojenie reprosústav/zosilňovača

Pripojte zosilňovač s vonkajšími reprosústavami podľa nasledujúceho obrázka.

● Pripojenie zosilňovača s digitálnymi/analogovými vstupmi zvuku



1 Stereo konverzný kábel (pre analogový zvuk) (bežne predávaný)

2 Optický audio kábel (pre digitálny zvuk) (bežne predávaný)

* Táto zásuvka sa používa aj pre slúchadlá. Pre použitím slúchadiel si znížte hlasitosť. Silný zvuk môže poškodiť sluch.

POZNÁMKA

- Ak obraz nie je synchronizovaný so zvukom, skontrolujte nastavenia pripojeného priestorového systému.

● Po pripojení

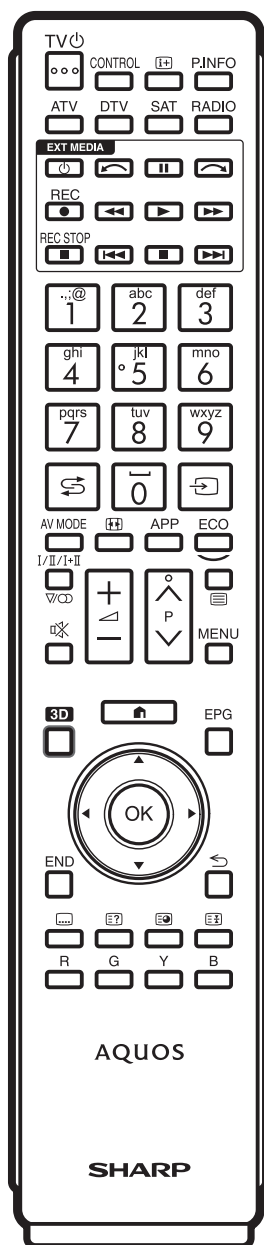
Nastavenie digitálny výstup zvuku

Po pripojení zosilňovača s digitálnym vstupom zvuku a vonkajšími reproduktormi podľa obrázka musíte nastaviť formát výstupu zvuku kompatibilný s prehrávaním programom alebo pripojeným zariadením.

Prejdite na „Ponuka TV“ > „Nastavenie“ > „Možnosť“ > „Nastavenie zásuvky“ > „Digitálny výstup zvuku“ > vyberte „PCM“ alebo „Bitový tok“.

POZNÁMKA

- Ak je nastavené „Bitový tok“, výstupom je Dolby Digital, keď sa prijímajú audio formáty Dolby Digital alebo Dolby Digital Plus alebo je výstupom DTS, keď sa prijímajú audio formáty DTS. Pri nastavení na „PCM“, na výstupe je PCM bez ohľadu na to, aké audio formáty prijímate.
- Pri nastavení na „Bitový tok“ môžu byť audio formáty HE-AAC výstupné ako Dolby Digital.
- Pri nastavení na „Bitový tok“ môže Dolby Digital Plus vystupovať ako Dolby Digital.



Ovládanie zariadení HDMI pomocou AQUOS LINK

● Čo je to AQUOS LINK?

Pomocou protokolu HDMI CEC je možné cez AQUOS LINK interaktívne ovládať kompatibilné súčasti systému (AV zosilňovač, DVD prehrávač/ rekordér, Blu-ray prehrávač/rekordér) jedným diaľkovým ovládačom.

POZNÁMKA

- Po uvedení tohto televízora do predaja bude na trh uvedená aj reproduktívna AQUOS AUDIO kompatibilná s AQUOS LINK a rekordér AQUOS.
- AQUOS LINK nefunguje pri používaní funkcií nahrávania cez USB.

● Čo dokázate pomocou AQUOS LINK

■ Záznam jedným tlačidlom (len DTV/SAT)

Nemusíte hľadať diaľkový ovládač záznamového zariadenia. Tlačidlami **REC** ● alebo **REC STOP** ■ môžete spustiť/ukončiť nahrávanie programu, ktorý práve sledujete na televízore.

■ Prehrávanie jedným tlačidlom

V čase, kedy je televízor v stave pohotovosti, automaticky sa zapne a spustí prehrávanie obrazu z HDMI zdroja.

■ Ovládanie jedným diaľkovým ovládačom

Funkcia AQUOS LINK automaticky rozpozná pripojené HDMI zariadenie a potom môžete TV aj pripojené zariadenia ovládať akoby univerzálnym diaľkovým ovládačom.

■ Ovládanie zoznamu titulov na externých zariadeniach

Okrem zobrazenia vlastného Prehľadu časovača televízora (Strana 23) môžete taktiež vyvolať hlavné menu externého prehrávača alebo Prehľad titulov na prehrávači diskov AQUOS BD/rekordéri AQUOS, ak zariadenia podporujú funkciu AQUOS LINK.

■ Možnosť ovládania viacerých HDMI zariadení

Môžete si vybrať, ktoré HDMI zariadenie budete ovládať, pomocou menu „Obsluha pre Link“.

POZNÁMKA

- Ak využíváte AQUOS LINK, použite certifikovaný HDMI kábel.
- Diaľkovým ovládaním mierte na televízor, nie na pripojené HDMI zariadenie.
- Podľa typu HDMI kábla sa v obraze môže objaviť šum. Použite certifikovaný HDMI kábel.
- Tento systém umožňuje prepojenie až troch záznamových zariadení HDMI, jedného AV zosilňovača a troch prehrávačov.
- Tieto operácie ovplyvnia zvolené HDMI zariadenie, ktoré je externý ako aktuálny externý zdroj. Ak zariadenie nefunguje, zapnite ho a vyberte vhodný externý zdroj stlačením ↵.
- Pri pripojení/odpojení HDMI káblov alebo prepájaní musia byť všetky HDMI zariadenia vypnuté a potom ako prvý zapnite TV. Overte správnosť zobrazenia/výstupu obrazu a zvuku voľbou „HDMI 1“, „HDMI 2“, „HDMI 3“ alebo „HDMI 4“ z menu „Vstup“.

Informácie ohľadom funkcie „Zvoliť zar. na nahrávanie“

Z pripojených zariadení si zvolíte zariadenie určené na nahrávanie.

POZNÁMKA

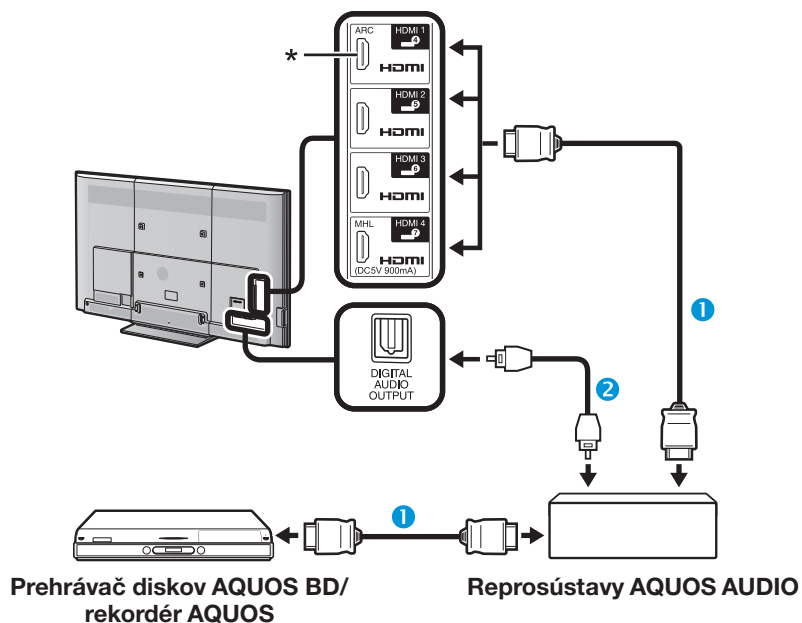
- Táto funkcia umožňuje vybrať buď USB HDD pre nahrávanie cez USB alebo zariadenie HDMI s protokolom CEC.

- Prejdite na „Ponuka TV“ > „Nastavenie“ > „Zobraziť nastavenie“ > „Zvoliť zar. na nahrávanie“.
- Zvolíte zariadenie na nahrávanie pomocou tlačidla **REC** ● na jednotke diaľkového ovládača.
 - Vyberte „USB HDD“, keď na nahrávanie cez USB používate tlačidlo **REC** ●.
 - Pri používaní tlačidla **REC** ● na nahrávanie do zariadenia HDMI zvolíte „HDMI zariadenie“.
- Ukončíte operáciu stlačením ↵ (Návrat).

Pripojenie AQUOS LINK

Najprv pripojte reproduktory AQUOS AUDIO alebo prehrávač diskov AQUOS BD/ rekordér AQUOS, ktoré podporujú protokol HDMI CEC.

Pripojenie prehrávača diskov AQUOS BD/rekordéra AQUOS cez reproduktory AQUOS AUDIO



① Certifikovaný kábel HDMI (bežne predávaný)

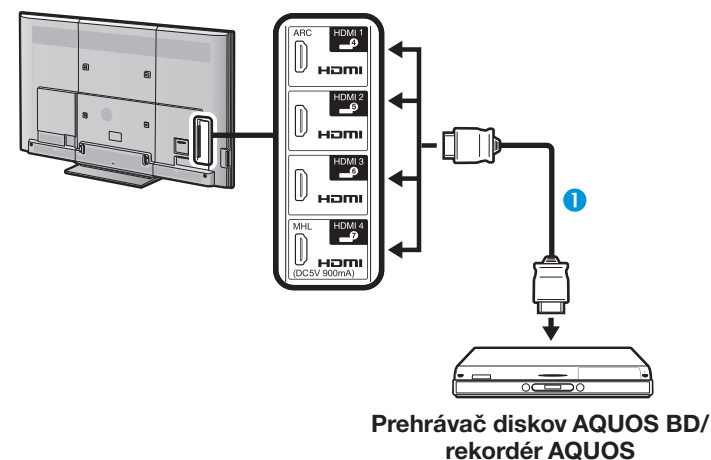
② Optický audio kábel (bežne predávaný)

* Funkcia ARC (Vratný kanál zvuku) funguje iba pri používaní zásuvky HDMI 1.

POZNÁMKA

- Podrobnosti pozri v návode na obsluhu.
- Po odpojení prepájacích káblov alebo ich prepojení do iných pozícií najprv zapnite televízor, pričom ostatné zariadenia musia byť taktiež zapnuté. Prepnite externý vstup stlačením , vyberte správny externý zdroj signálu a overte, či zvuk aj obraz sú v poriadku.
- Káble uvedené v nasledujúcom vysvetlení sú bežne k dostaniu.

Pripojenie len prehrávača diskov AQUOS BD/rekordéra AQUOS



① Certifikovaný kábel HDMI (bežne predávaný)

Nastavenie AQUOS LINK

Základné ovládanie

Prejdite na „Ponuka TV“ > „Obsluha pre Link“ > „Nastavenie AQUOS LINK“ > vyberte menu, ktoré chcete nastaviť.

Ovládanie AQUOS LINK

Na aktiváciu funkcií HDMI CEC nastavte na „Zap“.

Automatické zapnutie

Ak je táto funkcia aktivovaná, je možné prehrávanie jedným dotykcom. V čase, kedy je televízor v režime pohotovosti, automaticky sa zapne a spustí prehrávanie obrazu zo zdroja signálu HDMI.

POZNÁMKA

- Východiskové továrenské nastavenie tejto položky je „Vyp“.

Výber rekordéra

Máte možnosť výberu rekordéra z viacerých pripojených rekordérov.

POZNÁMKA

- Ak ste medzi TV a AQUOS rekordér pripojili reprosústavu AQUOS AUDIO, zmení sa symbol vonkajšieho vstupu (napr. „HDMI 1“ na „HDMI 1 (Sub)“).

Tlačidlo výberu kanálov

Táto funkcia vám umožňuje vybrať kanál pripojeného zariadenia HDMI pomocou diaľkového ovládača televízora.

- 1 Stlačením ▲/▼ vyberte vstupný zdroj pripojeného zariadenia HDMI, ktoré chcete ovládať, pomocou diaľkového ovládača televízora a potom stlačte **OK**.
- 2 Stlačením ◀/▶ vyberte „Zap“ a potom stlačte **OK**.

Použitie informácií o žánri

Táto funkcia umožňuje automatické prepínanie na vhodný režim zvuku podľa informácie o žánri, ktorá je súčasťou digitálneho vysielania.

Vratný kanál zvuku (ARC)

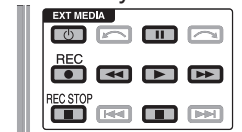
Ak je táto funkcia nastavená na „Auto“, televízor môže odosielať audio dáta pre video obsah zobrazený na televízore k pripojenému audio zariadeniu iba s jedným káblom kompatibilným s ARC. Pomocou tejto funkcie nemusíte používať samostatný digitálny alebo analógový audio kábel.

Pripojenie na používanie funkcie „Vratný kanál zvuku“

- Na aktiváciu tejto funkcie musíte použiť kábel/zariadenia kompatibilné s ARC a vykonať pripojenie k zásuvke HDMI 1. Metóda pripojenia je rovnaká ako **Pripojenie prehrávača diskov AQUOS BD/rekordéra AQUOS cez reprosústavy AQUOS AUDIO (Strana 32)**.

Používanie zariadenia AQUOS LINK

AQUOS LINK umožňuje ovládanie pripojených HDMI zariadení jedným diaľkovým ovládačom.



- 1 Stlačením ► spustíte prehrávanie titulu.
 - Ak chcete spustiť prehrávanie s použitím zoznamu nahraných programov z prehrávača diskov AQUOS BD/rekordéra AQUOS, pozrite si časť **Hlavné menu/Titulný zoznam**.
- 2 Stlačením ►► aktivujete prevíjanie vpred. Stlačením ◀◀ aktivujete prevíjanie vzad. Stlačte **REC** ● pre spustenie nahrávania. Stlačením **REC STOP** ■ zastavíte nahrávanie. Stlačením ■ zastavíte. Stlačením || pozastavíte. Stlačením ⏻ | zariadenie pripojené cez HDMI zapnete/vypnete.

POZNÁMKA

- Ak nefungujú tlačidlá pre zariadenia AQUOS LINK, prečítajte si časť **Informácie ohľadom funkcie „Zvoliť zar. na nahrávanie“** (strana 31).

Menu AQUOS LINK

Pre nastavenie zvuku alebo vonkajšieho zariadenia môžete vybrať Menu AQUOS LINK z menu „Obsluha pre Link“.

Zapnutie/vypnutie rekordéra

Pomocou diaľkového ovládania televízora môžete vyvolať EPG rekordér kompatibilného s CEC a predvoliť záznam s použitím časovača.

- 1 Stlačením ▲/▼ vyberte „Zapnutie/vypnutie rekordéra“ a potom stlačte **OK**.
 - Prepne sa vstup z vonkajšieho zariadenia a zobrazí sa EPG rekordér.
- 2 Vyberte program, ktorý chcete zaznamenať.
 - Podrobnosti si pozrite v návode na obsluhu rekordéra.

Hlavné menu/Titulný zoznam

Táto časť vysvetľuje, ako prehrať titul na prehrávači diskov AQUOS BD/AQUOS rekordéri.

- 1 Stlačením **▲/▼** vyberte „Hlavné menu/Titulný zoznam“, a potom stlačte **OK**.
 - Pripojený rekordér sa zapne a televízor automaticky prepne na správny vstup.
 - Zobrazí sa zoznam titulov na pripojenom prehrávači diskov AQUOS BD/AQUOS rekordéri.
- 2 Stlačením **MENU** skryjete obrazovku menu, aby ste mohli použiť tlačidlá **▲/▼/◀/▶**.
- 3 Vyberte titul stlačením **▲/▼/◀/▶** a potom stlačte **PLAY ▶**.

Menu Štart

Menu vonkajšieho zariadenia HDMI kompatibilného s CEC (prehrávač, rekordér a pod.) môžete vyvolať z „Menu Štart“.

Stlačením **▲/▼** vyberte „Menu Štart“ a potom stlačte **OK**.

POZNÁMKA

- Ak pripojené zariadenie nie je touto funkciou vybavené alebo ak je v stave, keď nemôže zobrazíť menu (prebieha nahrávanie, prepnutie do stavu standby a pod.), táto funkcia nemusí byť k dispozícii.

Zmena média

Ak rekordér podporuje viac médií, vyberte tu typ média.

- 1 Stlačením **▲/▼** vyberte „Zmena média“ a potom stlačte **OK**.
- 2 Vyberte požadované médium, napríklad DVD rekordér alebo HDD. Každým stlačením **OK** sa typ média zmení.

Recorder EPG

Pomocou diaľkového ovládania televízora môžete vyvolať EPG rekordér kompatibilný s CEC a predvoliť záznam s použitím časovača.

- 1 Stlačením **▲/▼** vyberte „Recorder EPG“ a potom stlačte **OK**.
 - Prepne sa vstup z vonkajšieho zariadenia a zobrazí sa EPG rekordér.
- 2 Vyberte program, ktorý chcete zaznamenať.
 - Podrobnosti si pozrite v návode na obsluhu rekordéra.

Zmena výstup. zar. Zvuku

Pomocou AQUOS AUDIO SP

Môžete sa rozhodnúť počúvať zvuk televízora len z reproduktory AQUOS AUDIO.

- Stlačením **▲/▼** vyberte „Pomocou AQUOS AUDIO SP“, a potom stlačte **OK**.
- Zvuk reproduktov TV a výstupu pre slúchadlá sa vypne a je počuť len zvuk reproduktov AQUOS AUDIO.
 - Zvukový signál zvukového opisu nie je dostupný.

Pomocou AQUOS SP

Môžete sa rozhodnúť počúvať zvuk televízora len z reproduktory TV AQUOS.

- Stlačením **▲/▼** vyberte „Pomocou AQUOS SP“ a potom stlačte **OK**.

Zmena režimu zvuku

Zvukový režim reproduktorového systému AQUOS AUDIO je možné zmeniť ručne.

- 1 Stlačením **▲/▼** vyberte „Zmena režimu zvuku“.
- 2 Režim zvuku sa pri každom stlačení ; zmení **OK**.
 - Podrobnosti pozri V návode na obsluhu reproduktov AQUOS AUDIO.

Výber modelu

Ak je zapojených viac zariadení s konektormi HDMI za sebou, môžete vybrať, ktoré zariadenie chcete ovládať.

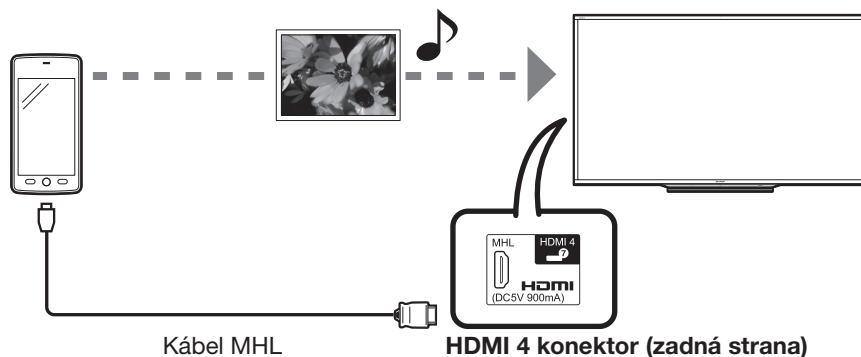
Stlačením **▲/▼** vyberte „Výber modelu“ a potom stlačte **OK**. Každým stlačením **OK** sa HDMI zariadenie zmení.

Používanie Smartphonu s televízorom

Táto funkcia umožňuje pripojiť televízor k smartphonu, ktorý podporuje technológiu MHL, pomocou MHL kábla.

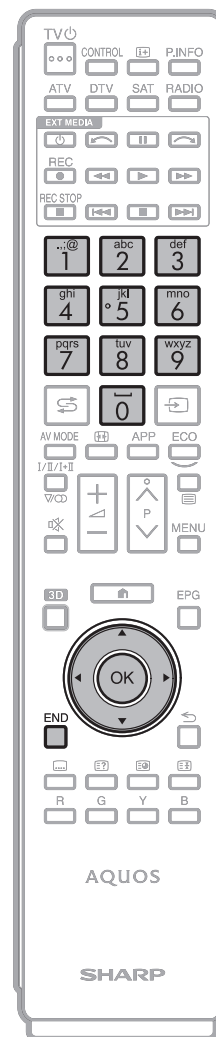
Na pripojenie televízora k MHL smartphonu použijete MHL kábel (bežne dostupný).

- Môžete si prezerať fotografie a videá na veľkej obrazovke.
- Môžete si prehrávať hudobné súbory.



POZNÁMKA

- Na využitie tejto funkcie sa vyžaduje prenosné zariadenie kompatibilné s MHL. Zariadenie pripojte ku konektoru HDMI 4.
- Tento výrobok obsahuje MHL 1.



Automatické zapnutie

Keď je k televízoru zapnuté zariadenie kompatibilné s MHL, televízor sa automaticky zapne.

- Táto funkcia funguje, keď je „Ovládanie AQUOS LINK“ nastavené na „Zap“. (pozri stranu 33.)

Automatický výber vstupu

Keď sa k zapnutému televízoru pripojí zariadenie kompatibilné s MHL, režim vstupu sa zvolí automaticky.

- Táto funkcia funguje, keď je „Ovládanie AQUOS LINK“ nastavené na „Zap“. (pozri stranu 33.)

Obsluha pomocou diaľkového ovládania

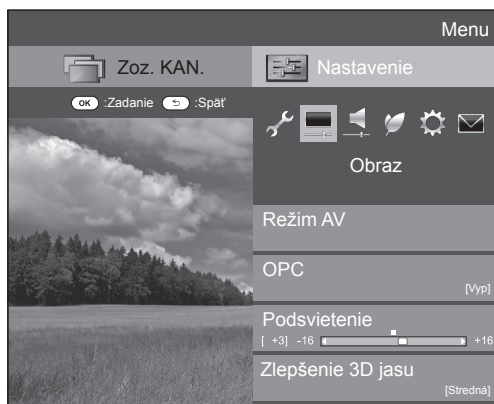
Na obsluhu prenosného zariadenia sa môže použiť diaľkový ovládač televízora.

- ▲/▼/◀/▶, OK, END, 0-9, atď.
- Operácie sa líšia v závislosti od pripojeného zariadenia a zobrazeného obsahu.

Základné nastavenie

Nastavenie obrazu

Prejdite na „Ponuka TV“ > „Nastavenie“ > „Obraz“.



Obraz

Režim AV

„Režim AV“ poskytuje možnosť výberu z viacerých typov zobrazenia tak, aby čo najlepšie zodpovedali systémovému prostrediu, ktoré sa môže meniť v dôsledku pôsobenia rôznych faktorov, ako sú intenzita osvetlenia miestnosti, typ sledovaného programu alebo typ obrazového signálu z externého zariadenia.

Stlačením ▲/▼ vyberte požadovaný režim, potom stlačte **OK**.

- Režim môžete prepnúť aj na obrazovke menu „Obraz“ a „Zvuk“ stlačením **AV MODE**.

Položka	
AUTO	Televízor automaticky nastavuje príslušný výber z menu „Režim AV“ v závislosti na svetelných podmienkach a type sledovaného programu.
ŠTANDARDNÉ	Vysoko kvalitný obraz pri normálnom osvetlení miestnosti.
FILM	Sledovanie filmu v zatemnenej miestnosti.
HRY	Hranie video hier.
PC*1	Pre PC.
POUŽÍVATEĽ	Umožňuje používateľovi prispôsobiť nastavenie podľa potreby. Môžete nastaviť režim pre každý vstupný zdroj.
DYNAMICKÝ	Pre jasný obraz s vysokým kontrastom pre sledovanie športových prenosov.
DYNAMICKÝ (Pevné)	Pre jasný obraz s vysokým kontrastom pre sledovanie športových prenosov (nie je možné meniť nastavenie „Obraz“ a „Zvuk“).
Štandardné (3D)	Podrobnosti nájdete na strane 75.
Film (3D)	
Hra (3D)	

*1 „PC“ je k dispozícii len pri voľbe „HDMI 1“, „HDMI 2“, „HDMI 3“, „HDMI 4“ alebo „PC“ z menu „INPUT“.

POZNÁMKA

- Ak vyberiete možnosť „AUTO“, niektoré výbery v ponuke „Režim AV“ sa nenastavia automaticky.

Obraz OPC

Jas obrazovky sa nastavuje automaticky.

Položka	
Vyp	Jas sa ustáli na hodnote nastavenej pod položkou „Podsvietenie“.
Zap	Automatické nastavenie.
Zap:displej	Pri nastavovaní jasu obrazovky sa zobrazí efekt OPC.

POZNÁMKA

- Pri nastavení na „Zap“ zistí televízor intenzitu okolitého osvetlenia a automaticky nastaví jas podsvietenia. Presvedčte sa, či nie sú prítomné žiadne prekážky, ktoré by zakrývali snímač OPC, čo by mohlo ovplyvniť jeho schopnosť snímať intenzitu okolitého svetla.
- Táto funkcia nefunguje, ak je možnosť „Zlepšenie 3D jasu“ nastavená na „Vysoká“ alebo „Nízka“.

Základné nastavenie



Obraz

Nastavenie obrazu

Vykonáva sa úprava nastavenia obrazu na vami požadované predvoľby s nasledujúcim nastavením obrazu.

Nastavenie položiek

Položky, ktoré je možné vybrať	◀ (Kurzor)	▶ (Kurzor)
Podsvietenie	Obrazovka stmavne	Obrazovka sa zjasní
Zlepšenie 3D jasu	Podrobnosti nájdete na strane 76.	
Kontrast	Menší kontrast	Väčší kontrast
Jas	Menší jas	Väčší jas
Farba	Menšia intenzita farieb	Väčšia intenzita farieb
Odtieň	Odtiene pokožky sú viac do purpurova	Odtiene pokožky sú viac do zelena
Ostrosť	Menšia ostrosť	Väčšia ostrosť



Obraz

Pokročilé

Tento televízor disponuje radom pokročilých funkcií pre optimalizáciu kvality obrazu.

Prejdite na „Ponuka TV“ > „Nastavenie“ > „Obraz“ > „Pokročilé“.

C.M.S.- farebný tón

Táto funkcia upravuje farebný odtieň zvolenej farby a používa k tomu systém úpravy šiestich farieb.

C.M.S.-saturácia

Táto funkcia zvyšuje alebo znižuje sýtenie zvolenej farby a používa k tomu systém úpravy šiestich farieb.

C.M.S.-hodnota

Táto funkcia upravuje jas zvolenej farby a používa na to systém nastavenia zo šiestich farieb.

Farebná teplota

Nastavte teplotu farieb tak, aby obraz dosiahol najlepšie vyváženie bielej.

Položka	
Vysoký	Biely do modra.
Vysoká-stredná	Odtieň medzi nastaveniami „Vysoká“ a „Stredná“.
Stredná	Prirodzený odtieň.
Stredná-nízka	Odtieň medzi nastaveniami „Stredná“ a „Nízka“.
Nízka	Biely do červena.
Nastavenie 10 bodov*	Jemne nastaví teplotu každej farby medzi 1 a 10 bodmi.
Zos. R/G/B (nízke), Zos. R/G/B (vysoké)	Nastavuje vyváženie bielej farby zmenou hodnoty každej položky.

* Funkcia „Nastavenie 10 bodov“ je k dispozícii len pri výbere možnosti „ŠTANDARDNÉ“, „FILM“, „Štandardné (3D)“ alebo „Film (3D)“ z menu „Režim AV“.

Vylepšení pohybu

Tieto technológie poskytujú perfektné riešenia kvality obrazu na digitálnych displejoch odstránením rozmazania pri pohybe. Slúži na výber režimu „Vylepšení pohybu“.

(LE757/657: „Active motion 200“, „Vysoká“, „Nízka“, „Vyp“)

(LE747: „Vysoká“, „Nízka“, „Vyp“)

POZNÁMKA

- Tento efekt je viditeľnejší pri scénach s rýchlymi pohybmi.
- Tieto funkcie nebudú účinné v nižšie uvedených prípadoch.
 - 1) Prijímaný signál je z PC.
 - 2) Zobrazuje sa OSD.
 - 3) Je aktivovaný teletext.
- Ak sa obraz zdá byť rozmazaný, nastavte na „Vyp“.
- Funkcia „Active motion 200“ sa dá nastaviť len na modeloch s uhlopriečkou 80/90 palcov.

Základné nastavenie

Nastavenie gama

Vyberá rozdiel tónu jasu a tmavých častí obrazu podľa typu sledovaného programu od maximálne + 2 až po minimálne – 2.

Filmový režim

Automaticky deteguje zdroj založený na filme (originálne kódovanie 24 alebo 25 okienok za sekundu, v závislosti na zvislej frekvencii), analyzuje ho a potom každé statické okienko filmu transformuje, aby sa dosiahol obraz s vysokým rozlíšením.

Položka	
Pokročilé	Upravuje efekt na obmedzenie chvenia z filmových obsahov. Môžete si vybrať požadovanú úroveň obmedzenia chvenia od 0 do +10.
Štandardné	Prehráva obrazy s rovnakým časom zobrazenia pre každú snímku, čím napodobňuje divadelný zážitok.
Vyp	Režim normálneho zobrazenia.

Aktívny kontrast

Automaticky upravuje kontrast obrazu podľa scény („Pokročilé“, „Štandardné“, „Vyp“).

Digitálna redukcia šumu

„Digitálna redukcia šumu“ vytvára čistejší obraz („Auto“, „Vysoký“, „Stredná“, „Nízka“, „Vyp“).

POZNÁMKA

- Táto funkcia nemusí byť k dispozícii v závislosti na type vstupného signálu.

Rozsah OPC

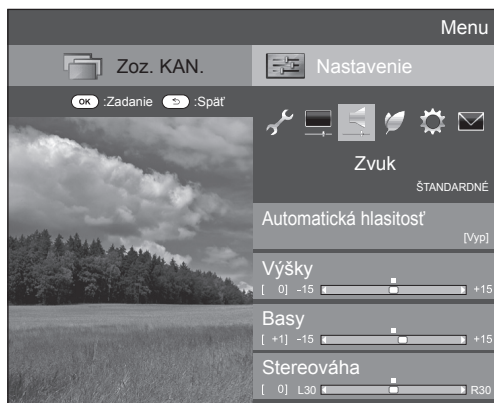
Možnosť nastavenia rozsahu automatických úprav jasu podsvietenia riadených snímačom OPC. Rozsah nastavenia úprav riadených snímačom OPC je maximálne + 16 a minimálne – 16.

POZNÁMKA

- Táto funkcia je k dispozícii, len ak nastavíte „OPC“ na „Zap“ alebo „Zap:displej“.
- Maximálne nastavenie nie je možné nastaviť nižšie než minimálne nastavenie.
- Minimálne nastavenie nie je možné nastaviť vyššie než maximálne nastavenie.
- Maximálne a minimálne nastavenie nie je možné nastaviť na rovnakú hodnotu.
- Ak je nastavené malé rozmedzie, nemusí snímač OPC regulovať podsvietenie podľa jasu okolitého osvetlenia.

Nastavenie zvuku

Prejdite na „Ponuka TV“ > „Nastavenie“ > „Zvuk“.



Zvuk Automatická hlasitosť

Rôzne zdroje zvuku niekedy nemusia mať rovnakú hlasitosť, napríklad programy a reklamy. Táto funkcia obmedzuje tento problém nastavením ekvalizačných úrovní.

Položka	
Vysoký	Výrazne znižuje rozdiely v hlasitosti medzi rôznymi zvukovými zdrojmi.
Stredná	↕
Nízka	Mierne znižuje rozdiely v hlasitosti medzi rôznymi zvukovými zdrojmi.
Vyp	Neupravuje rozdiely v hlasitosti.

Zvuk Nastavenie zvuku

Možnosť upraviť kvalitu zvuku podľa svojho vkusu s nasledujúcim nastavením.

Položka	◀ (Kurzor)	▶ (Kurzor)
Výšky	Menej výšok	Viac výšok
Basy	Menej basov	Viac basov
Stereováha	Nižšia hlasitosť pravého reproduktora	Nižšia hlasitosť ľavého reproduktora

Zvuk Priestorový

Táto funkcia vytvára priestorový efekt z reproduktorov.

Položka	
3D štadión	Napodobňuje zážitok živého vystúpenia pre podujatia, ako sú priame športové prenosy alebo koncerty, ktoré sa konajú na štadióne.
3D hala	Reprodukuje zážitok z koncertnej sály s realistickým živým priestorovým zvukom založeným na rezonujúcich zvukoch zaznievajúcich v koncertnej sále.
3D film	Reprodukuje zážitok z kinosály s realistickým živým priestorovým zvukom založeným na rezonujúcich zvukoch zaznievajúcich v kinosále.
3D štandard	Vytvára trojdimenzionálny priestorový zvuk s podrobnou kontrolou signálovej fázy.
Normálne	Poskytuje obmedzený priestorový zvuk.
Vyp	Výstup normálneho zvuku.

Zvuk Zosilnenie basov

Táto funkcia vytvára dojem zvuku obohateného o basy.

Zvuk Jasný hlas

Táto funkcia zlepšuje zrozumiteľnosť reči na pozadí iných zvukov.

Zvuk Nastavenie zvukového opisu

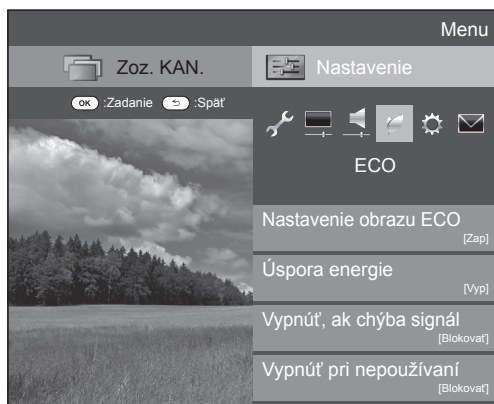
Táto funkcia Vám umožní povoliť výstup zvukového opisu ak televízor prijíma signál zahrňujúci zvukový opis.

POZNÁMKA

- Keď je „Zvukový opis“ nastavený na „Zap“, je zvukový signál zvukového opisu nadradený hlavnému zvuku keď vyberiete vysielanie kompatibilné so zvukovým opisom.
- Ak nepočujete jasne zvuk pre zrakovo postihnutých, prejdite do „Ponuka TV“ > „Nastavenie“ > „Zvuk“ > „Nastavenie zvukového opisu“ > „Úroveň mixu“ a vyberte vyššiu úroveň pre zapnutie zvuku.
- Táto funkcia je k dispozícii len pre DTV vysielania. Menu „Nastavenie zvukového opisu“ nie je zobrazené pre ATV ani pre externé vstupy.
- Zvukový signál zvukového opisu je nadradený hlavnému zvuku iba keď je zvuk prenesený na výstup zvuku pre reproduktory, slúchadlá alebo audio výstup. Zvuk sa neprenesie na zvukové výstupy S/PDIF ani SCART.
- Táto funkcia nie je dostupná pre zvukový reproduktorový systém AQUOS.
- Táto funkcia nefunguje počas prehrávania nahrávky cez USB.

Nastavenie úspory energie

Prejdite na „Ponuka TV“ > „Nastavenie“ > „ECO“.



ECO

Nastavenie obrazu ECO

Táto funkcia automaticky zistí zdroj obrazu a zníži spotrebu energie bez toho, aby sa zmenil jas obrazu.

POZNÁMKA

- Táto funkcia nefunguje, ak je možnosť „Režim AV“ nastavená na „DYNAMICKÝ (pevné)“, „DYNAMICKÝ“ alebo „AUTO“.
- Táto funkcia nefunguje, ak je možnosť „Úspora energie“ nastavená na „Štandardné“ alebo „Pokročilé“.
- Táto funkcia nie je aktívna v režime 3D.



ECO

Úspora energie

Táto funkcia vám umožňuje znižovať jas zadného osvetlenia, aby sa znížila spotreba prúdu a zvýšila životnosť zadného osvetlenia, ako je to uvedené v nasledujúcej tabuľke.

Položka	
Štandardné	Zníženie jasu podsvietenia.
Pokročilé	Zníženie jasu podsvietenia viac ako „Štandardné“.
Vyp	Jas zadného osvetlenia má rovnakú hodnotu ako vaše nastavenia v zvolenom režime „Režim AV“.

POZNÁMKA

- Táto funkcia nepracuje, keď je režim „Režim AV“ nastavený na hodnotu „DYNAMICKÝ (pevné)“.
- Táto funkcia nefunguje, ak je možnosť „Zlepšenie 3D jasu“ nastavená na „Vysoká“ alebo „Nízka“.

Ikony stavu „Úspora energie“

Ikona	Popis
	„Úspora energie“ je nastavená na „Štandardné“.
	„Úspora energie“ na nastavená na „Pokročilé“.

Keď je „Úspora energie“ nastavená na „Štandardné“ alebo „Pokročilé“, ikona stavu „Úspora energie“ sa zobrazí v menu „Obraz“ a v informačných okienkach kanálov.



ECO

Vypnúť, ak chýba signál

Ak je táto možnosť nastavená na „Povoliť“ a počas 15 minút nie je na vstupe žiadny signál, prejde televízor automaticky do režimu pohotovosti.

POZNÁMKA

- Keď televízny program skončí, nemusí byť táto funkcia v činnosti pre rušenie z iných staníc alebo iných signálov.



ECO

Vypnúť pri nepoužívaní

Televízor sa automaticky prepne do pohotovostného režimu, ak sa v priebehu troch hodín nevykoná žiadna operácia a je vybraná možnosť „Povoliť“.

POZNÁMKA

- Päť minút predtým, než televízor prejde do režimu pohotovosti, sa bude každú minútu zobrazovať zostávajúci čas.



ECO

Časovač vypnutia:

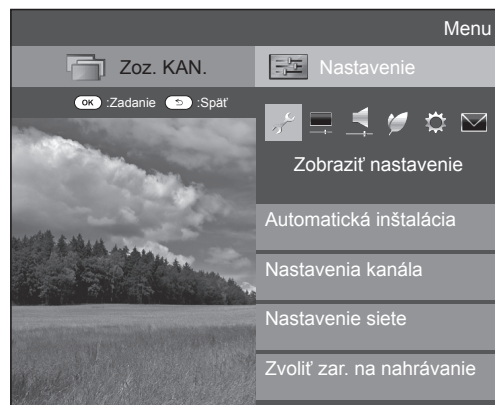
Umožňuje nastaviť čas, po ktorého uplynutí sa televízor automaticky prepne do režimu pohotovosti. Interval na prechod do pohotovostného režimu môžete nastaviť po výbere možnosti „Zmeniť“.

POZNÁMKA

- Voľbou „Vyp“ zrušíte časovač vypnutia.
- Po nastavení času začne automatický odpočet.
- Päť minút pred vypršaním odpočtu sa každú minútu zobrazí zostávajúci čas.

Zobrazenie nastavení

Prejdite na „Ponuka TV“ > „Nastavenie“ > „Zobraziť nastavenie“.



Zobrazíť nastavenie

Automatická inštalácia

Televízor automaticky detekuje a uloží všetky vysielania, ktoré je možné vo vašom okolí prijímať. Táto funkcia taktiež umožňuje jednotlivé nastavenie kanálov pre digitálne, satelitné a analógové vysielanie a zmenu nastavení vytvorených úvodnou automatickou inštaláciou.

- 1 Prejdite na „Ponuka TV“ > „Nastavenie“ > „Zobrazíť nastavenie“ > „Automatická inštalácia“.
- 2 Stlačením ◀/▶ vyberte „Áno“, a potom stlačte OK.
- 3 Stlačením ▲/▼/◀/▶ vyberte požadovaný jazyk, potom stlačte OK.

POZNÁMKA

- Pri uskutočnení „Automatická inštalácia“ je nutné zadať PIN. Predvolený kód PIN je „1234“. Ak chcete zmeniť nastavenie kódu PIN, pozrite si časť **Individuálne nastavenie – PIN** (Strana 44). Ak chcete vynulovať nastavenie kódu PIN (zadanie kódu PIN už nebude potrebné), pozrite si časť **Vynulovanie kódu PIN** (Strana 79).
- V menu „Nastavenie“ nemôžete zadať nastavenie Domov/Obchod a nastaviť krajinu v režime „Automatická inštalácia“. Ak chcete zmeniť tieto nastavenia, po vykonaní „Nulovať“ v menu „Nastavenie“ automaticky vykonajte úvodnú automatickú inštaláciu.
- Práve nastavená krajina je zobrazená na obrazovke.

- 4 Stlačením ▲/▼ vyberte vysielaciu normu, v ktorej chcete vyhľadávať a potom stlačte OK.

Digitálne vyhľadávanie

Po výbere služby, v ktorej chcete vyhľadávať („Pozemný“ alebo „Káblový“), si pozrite časť **Nastavenie digitálneho vysielania** na strane 16.

Analógové vyhľadávanie

Televízny prijímač vyhľadáva, triedi a ukladá všetky televízne stanice, ktorých príjem je možný. Pozrite sa do kapitoly **Nastavenie analógového vysielania** na strane 16.

Satelitné vyhľadávanie

Po výbere „Satelitné vyhľadávanie“ sa zobrazí obrazovka aktuálneho nastavenia DVB-S/S2. Pozrite si nastavenie „Satelitné vyhľadávanie“ na strane 17.

POZNÁMKA

- Po výbere „Nasledujúce“ na obrazovke nastavenia DVB-S/S2 musíte vybrať uprednostnené satelitné vysielanie pre začatie vyhľadávania.



Zobrazíť nastavenie

Nastavenie programu

Máte možnosť automaticky alebo ručne prekonfigurovať programy DTV.

- 1 Prejdite na „Ponuka TV“ > „Nastavenie“ > „Zobrazíť nastavenie“ > „Nastavenia kanála“ > „Nastavenie programu“.
- 2 Stlačením ▲/▼ vyberte vysielaciu normu, v ktorej chcete zmeniť konfiguráciu a potom stlačte OK.

POZNÁMKA

- Pri uskutočnení „Nastavenie programu“ je nutné zadať PIN. Predvolený kód PIN je „1234“. Ak chcete zmeniť nastavenie kódu PIN, pozrite si časť **Individuálne nastavenie – PIN** (Strana 44). Ak chcete vynulovať nastavenie kódu PIN (zadanie kódu PIN už nebude potrebné), pozrite si časť **Vynulovanie kódu PIN** (Strana 79).

Digitálne nastavenie

Pozemný

Keď vyberiete možnosť „Pozemný“ v úvodnej automatickej inštalácii alebo v menu „Automatická inštalácia“, môžete znova konfigurovať nasledujúce nastavenia.

Rozšírené hľadanie

Pomocou tohto menu môžete automaticky pridávať nové vysielace po dokončení procesu „Digitálneho vyhľadávania“ v menu „Automatická inštalácia“.

Ručné hľadanie

Pridanie nových vysieláčov vo vybranom kmitočtovom pásme.

- Zadajte kmitočty tlačidlami s číslicami 0–9.
- „Ručné hľadanie“ podľa čísla kanálu môžete využiť len ak bola v okne krajina vybraná jedna z piatich škandinávskych krajín.

Ručné nastavenie

Upravte nastavenia jednotlivých vysieláčov tlačidlami farba (R/G/Y/B).

Číslo služby	Názov služby	Zámok	CH Preskočiť	Starý LCN
DTV 993	SIT 3			
DTV 994	SIT 2	✓		
DTV 995	SIT 1		✓	
DTV 999	HD Monosco			
R : Zámok G : CH Preskočiť Y : Odstrániť B : Triedenie				

- 1 Stlačením ▲/▼ vyberte požadovanú službu.
- 2 Stlačte farebné tlačidlo na diaľkovom ovládači zodpovedajúce položke, ktorej nastavenie chcete zmeniť.
 - Značka ✓ znamená, že daná operácia je aktivovaná. Každým stlačením farebného tlačidla sa príslušná operácia zapne/vypne.

POZNÁMKA

- V závislosti od krajiny inštalácie alebo profilu vysielateľa alebo operátora môže byť k dispozícii len možnosť R.

Základné nastavenie

Tlačidlá ovládajúce „Ručné nastavenie“

Zámok	Stlačte tlačidlo R.
--------------	---------------------

Ak je služba zamknutá, musíte zadať svoj kód PIN pri každom naladení tejto služby.

CH Preskočiť	Stlačte tlačidlo G.
---------------------	---------------------

Služby so symbolom ✓ sa preskočia pri stlačení **P** $\wedge$ / $\vee$ na televízore alebo diaľkovom ovládači.

Odstrániť	Stlačte tlačidlo Y.
------------------	---------------------

Vybratá služba sa odstráni. Ak chcete znova sledovať službu, ktorú ste už odstránili, vykonajte „Automatická inštalácia“, „Rozšírené hľadanie“ alebo „Ručné hľadanie“.

Triedenie	Stlačte tlačidlo B.
------------------	---------------------

Položky zoznamu - vysielace - je možné zoradiť.

- 1 Stlačením $\blacktriangle$ / $\blacktriangledown$ vyberte vysieláč, ktorý chcete v zozname presunúť, a potom stlačte **OK**.

DTV	994	SIT 2	✓
DTV	995	SIT 1	✓

- 2 Stlačením $\blacktriangle$ / $\blacktriangledown$ ho presuňte na požadované miesto a potom stlačte **OK**.

DTV	994	SIT 1	✓
DTV	995	SIT 2	✓

- 3 Opakujte kroky 1 a 2, pokiaľ nezoradíte všetky želané.

● Výber obľúbenej siete

Keď je ako krajina nastavené „Nórsko“ a DTV, používateľ si môže vybrať svoju obľúbenú sieť. Triedenie služieb sa zmení podľa uprednostnenej siete. Ak nastane medzi viacerými sieťami konflikt, táto funkcia umožní vybrať preferovanú sieť.

- 1 Stlačením $\blacktriangle$ / $\blacktriangledown$ vyberte požadovanú sieť.
- 2 Stlačením **OK** nastavte zvolenú sieť.

Káblový

Keď vyberiete možnosť „Káblový“ v úvodnej automatickej inštalácii alebo v menu „Automatická inštalácia“, môžete znova konfigurovať nasledujúce nastavenia.

● Rozšírené hľadanie

Pomocou tohto menu môžete automaticky pridávať nové vysielace po dokončení procesu „Digitálne vyhľadávanie“ v menu „Automatická inštalácia“.

Postupujte podľa krokov **1** až **5** v kapitole **Vyhľadávanie káblových vysielaní** na strane 16.

● Ručné hľadanie

Pridanie nových vysieláčov vo vybranom kmitočtovom pásme. Po nastavení položiek na nasledujúcej obrazovke začne televízny prijímač s vyhľadávaním.

- Pozrite si tabuľku položiek menu v strednom stĺpci na strane 16.

Kmitočet	[47.0]	
Symb. Rychlost	[6900]	
Kvadratura amplit. modulacia	[64]	
Štart vyhľadávania		

47.0 MHz

● Ručné nastavenie

Táto funkcia je rovnaká ako „Pozemný“. Pozrite sa do časti „Ručné nastavenie“ v kapitole „Pozemný“.

POZNÁMKA

- Niektoré funkcie sa nemusia zobraziť alebo nemusia byť zvoliteľné v závislosti od nastavení krajiny alebo výberu poskytovateľa káblovej televízie.

Pred výberom typu vyhľadávania v „Satelitné nastavenie“ musíte vybrať satelitné vysielanie.



● Rozšírené hľadanie

Pomocou tohto menu môžete automaticky pridávať nové vysielace po dokončení východiskovej automatickej inštalácie. Postupujte podľa krokov **1** až **2** v pravom stĺpci na strane 17.

● Ručné hľadanie

Pridanie nových vysieláčov vo vybranom kmitočtovom pásme. Po nastavení položiek na nasledujúcej obrazovke vyberte „Áno“ v ponuke „Štart vyhľadávania“.

Pásmo	[Zvislý/Nízky]	
Kmitočet	[12750]	
Symb. Rychlost	[27500]	
Štart vyhľadávania		

Zvislý/Nízky
Zvislý/Vysoký
Vodorovný/Nízky
Vodorovný/Vysoký

● Ručné nastavenie

Táto funkcia je rovnaká ako „Digitálne nastavenie“. Pozrite sa do časti „Ručné nastavenie“ v kapitole „Digitálne nastavenie“.

Analógové nastavenie

Máte možnosť automaticky alebo ručne prekonfigurovať nastavenie Analógových TV kanálov.

● Rozšírené hľadanie

Pomocou tohto menu môžete automaticky pridávať nové vysielace po dokončení procesu „Analógové vyhľadávanie“ v menu „Automatická inštalácia“.

- Hľadanie kanálov spustíte až po nastavení farbonosnej normy a zvukovej normy.

● Ručné nastavenie

Pomocou tohto menu ručne naladíte analógové TV kanály.

Po výbere „Áno“ na obrazovke stlačením ▲/▼/◄/► vyberte kanál, ktorý chcete nastaviť, a potom stlačte **OK**.

Jemné

Môžete doladiť kmitočet na želanú pozíciu.

POZNÁMKA

- Nastavenie vykonajte pri sledovaní účinku nastavenia na obraz v pozadí.
- Kmitočet môžete zadať priamo tlačidlami s číslicami 0–9.

PRÍKLAD

- 179,25 MHz: stlačte 1 > 7 > 9 > 2 > 5.
- 49,25 MHz: stlačte 4 > 9 > 2 > 5 > **OK**.

Farbonosná norma

Výber optimálneho príjmu farbonosnej normy („Auto“, „PAL“, „SECAM“).

Zvuková norma

Výber optimálnej zvukovej normy (využívanej pri vysielaní) („B/G“, „D/K“, „I“, „L/L“).

Názov

Ak TV kanál vysielá aj svoj názov, „Automatická inštalácia“ ho deteguje a priradí uloženému kanálu. Názvy kanálov ale taktiež môžete zmeniť.

Všetky znaky nového mena kanálu vyberte pomocou softvérovej klávesnice (Strana 14).

POZNÁMKA

- Názov môže mať päť znakov alebo menej.

Preskočiť

Kanály s parametrom „Preskočiť“ nastaveným na „Zap“ sa pri použití **P**▲/▼ preskočia aj vtedy, ak ich zvolíte počas sledovania obrazu televízie.

Zámok

Máte možnosť zablokovat' sledovanie ktoréhokoľvek kanálu.

POZNÁMKA

- Nastavenie PIN kódu nájdete v časti „PIN kód“.
- Keď je pre niektorý kanál nastavený „Zámok“ na „Zap“, zobrazí sa text „Detský zámok bol aktivovaný.“ a obraz a zvuk tohto kanála je zablokovaný.
- Ak stlačíte **⏏** v čase, keď je zobrazený text „Detský zámok bol aktivovaný.“, objaví sa okno pre zadanie PIN. Zadaním správneho PIN kódu sa dočasne zruší „PIN kód“, až kým nevypnete televízor.

● Triedenie

Kanály je možné zoradiť ľubovoľne.

- 1 Stlačením ◄/► vyberte „Áno“, a potom stlačte **OK**.
- 2 Stlačením ▲/▼/◄/► vyberte kanál, ktorý chcete presunúť, a potom stlačte **OK**.
- 3 Stlačením ▲/▼/◄/► ho presuňte na požadované miesto a potom stlačte **OK**.
- 4 Opakujte 2 a 3, až kým nie sú všetky požadované kanály zoradené.

● Vymazať program

Môžete vymazať jednotlivé kanály.

- 1 Stlačením ◄/► vyberte „Áno“, a potom stlačte **OK**.
- 2 Stlačením ▲/▼/◄/► vyberte kanál, ktorý chcete presunúť, a potom stlačte **OK**.
 - Zobrazí sa okno s hlásením.
- 3 Stlačením ◄/► vyberte „Áno“ a potom stlačením **OK** vymažte vybraný kanál. Všetky ďalšie kanály sa posunú o jeden vpred.
- 4 Opakujte kroky 2 a 3, až kým nie sú všetky požadované kanály vymazané.

Individuálne nastavenie — PIN



Zobraziť nastavenie

PIN kód

Umožňuje použitie PIN na ochranu určitých nastavení pred nežiaducou zmenou.

Prejdite na „Ponuka TV“ > „Nastavenie“ > „Zobraziť nastavenie“ > „Individuálne nastavenie“ > „PIN kód“.

POZNÁMKA

- Pri vykonaní nastavenia „PIN kód“ je nutné zadať PIN kód. Predvolený kód PIN je „1234“. Ak chcete vynulovať nastavenie kódu PIN (zadanie kódu PIN už nebude potrebné), pozrite si časť **Vynulovanie kódu PIN** (Strana 79).

● Pri výbere možnosti „Áno“

Možnosť „PIN kód“ môžete využiť až po zadaní štvormiestneho čísla.

- Stlačením ◀/▶ vyberte „Áno“, a potom stlačte **OK**.
- Zadajte štvormiestne číslo ako PIN pomocou 0–9.
- Potvrďte opätovným zadaním rovnakého štvormiestneho čísla ako v kroku 2.
 - Zobrazí sa hlásenie „Systémový kód PIN bol úspešne zmenený“.
- Stlačte **OK**.

POZNÁMKA

- Preventívne si zapíšte svoj kód PIN a odložte ho na bezpečné miesto mimo dosahu detí.**
- „0000“ nie je možné vybrať ako kód PIN.
- Zablokovaný kanál môžete zobraziť len po zadaní PIN (zamknutie kanálov DTV, SAT a ATV pozri strany 42 a 43).
Ak vyberiete zamknutý kanál, objaví sa okno pre zadanie PIN. Stlačením ↵ zobrazíte okno pre zadanie PIN.



Zobraziť nastavenie

Rodičovské hodnotenie

Táto funkcia umožňuje obmedziť prístup ku kanálom DTV. Chráni deti pred možnosťou sledovania násilných a sexuálnych scén, ktoré by pre ne mohli byť škodlivé.

- Prejdite na „Ponuka TV“ > „Nastavenie“ > „Zobraziť nastavenie“ > „Individuálne nastavenie“ > „Rodičovské hodnotenie“.
- Opakujte kroky 1 až 4 z časti **Pri výbere možnosti „Áno“** ďalej.

POZNÁMKA

- „Všetky relácie“ a „Referencie schválenia rodičov“ sú hodnotenia používané výhradne vo Francúzsku.
- Podrobnosti hodnotenia pozri strana 88.

Individuálne nastavenie — Hodiny



Zobraziť nastavenie

Nastavenie hodín

Môžete upraviť čas manuálne a zmeniť zobrazené hodiny.

Prejdite na „Ponuka TV“ > „Nastavenie“ > „Zobraziť nastavenie“ > „Individuálne nastavenie“ > „Nastavenie hodín“.

Nastavenie času

Táto funkcia vám umožňuje manuálne nastaviť hodiny.

POZNÁMKA

- Ak vyberiete „Nie“, televízor sa pokúsi získať čas z vysielania.

Zobrazenie času

Táto funkcia umožňuje zobrazenie hodín v pravom dolnom rohu obrazovky.

Položka	
Zap	Zobrazenie hodín.
Zap (pol hodiny)	Zobrazenie hodín v intervale 30 minút.
Vyp	Skrytie hodín.

Formát času

Môžete vybrať formát času („24 hod.“ alebo „AM/PM“).

Typ hodín

Môžete si vybrať typ hodín („Digitálne“ alebo „Analog“) zobrazené v pravej spodnej časti obrazovky.

POZNÁMKA

- Toto nastavenie neovplyvní hodiny zobrazené na obrazovke HOME.

Individuálne nastavenie — Jazyk



Zobraziť nastavenie

Jazyk digitálneho zvuku

Nastavenie až troch preferovaných viacerých jazykov zvuku, ktoré sa prehrávajú, ak sú dostupné.

Prejdite na „Ponuka TV“ > „Nastavenie“ > „Zobraziť nastavenie“ > „Individuálne nastavenie“ > „Jazyk digitálneho zvuku“.

● Prepínanie viacerých jazykov zvuku

Každým stlačením I/II/I+II na diaľkovom ovládači sa prepne jazyk zvuku.



Zobraziť nastavenie

Titulky

Nastavenie až dvoch preferovaných jazykov titulkov (vrátane titulkov pre sluchovo postihnutých), ktoré sa zobrazia, ak sú dostupné.

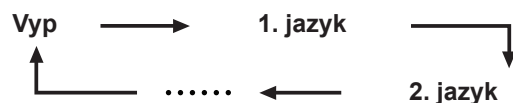
Prejdite na „Ponuka TV“ > „Nastavenie“ > „Zobraziť nastavenie“ > „Individuálne nastavenie“ > „Titulky“.

Položky, ktoré je možné vybrať

- 1. jazyk
- 2. jazyk
- Pre sluchovo postihnutých

● Prepnutie jazyka titulkov

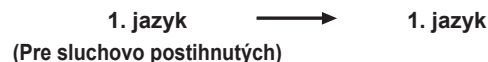
Každým stlačením  na diaľkovom ovládači sa prepnú titulky.



● Nastavte „Pre sluchovo postihnutých“ na „Áno“

Titulky pre sluchovo postihnutých majú vyššiu prioritu než všetky nastavenia jazyka titulkov (napr. „1. jazyk“, „2. jazyk“ atď.).

PRÍKLAD



POZNÁMKA

- Titulky nebudú zobrazené, ak program neobsahuje informácie titulkov.
- Titulky sa nemusia v režime 3D zobraziť správne.



Zobraziť nastavenie

Jazyk

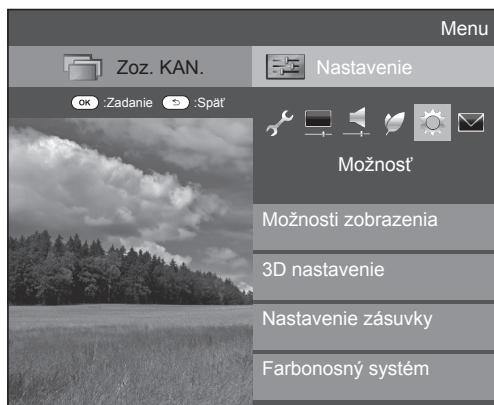
Jazyk OSD menu môžete vybrať spomedzi 26 jazykov. Jazyky, ktoré je možné vybrať, nájdete v stĺpci **Jazyk OSD** v tabuľke technických údajov (Strana 84).

Prejdite na „Ponuka TV“ > „Nastavenie“ > „Zobraziť nastavenie“ > „Jazyk“.

Užitočné funkcie pre prezeranie

Nastavenia voliteľných funkcií

Prejdite na „Ponuka TV“ > „Nastavenie“ > „Možnosť“.



Ručný výber rozmeru obrazu

Možnosť Široký režim

Môžete zvoliť veľkosť obrazu. Veľkosť obrazu, ktorú je možné vybrať, sa môže meniť podľa typu prijímaného signálu.

- 1 Prejdite na „Ponuka TV“ > „Nastavenie“ > „Možnosť“ > „Možnosti zobrazenia“ > „Široký režim“.
 - Položku môžete zobrazovať aj stlačením  na diaľkovom ovládači.
 - Menu obsahuje možnosti pre „Široký režim“, ktoré možno vybrať pre aktuálne prijímaný typ video signálu.
- 2 Stlačením  /  vyberte požadovanú položku.
 - Pri prepínaní jednotlivých možností sa každá z nich okamžite prejaví na zobrazení. Nie je nutné stlačiť OK.

Položka (pre signály SD [Štandardné rozlíšenie])	
Normálne	Zachováva sa pôvodný pomer šírky a výšky pri zobrazení na celú obrazovku.
Lupa 14:9*	Pre zobrazenie vo formáte 14:9. Na oboch stranách obrazovky je tenký bočný pruh a pri niektorých programoch sa môže objaviť aj hore a dole.
Panoráma	Pri tomto režime je obraz roztiahnutý až k oboj koncom obrazovky. Obraz môže vyzeráť podobne ako „Plný“ v závislosti od vysielacích signálov.
Plný	Pri zobrazení 16:9 je obraz stlačený.
Kino 16:9	Pre zobrazenie vo formáte 16:9. Pri niektorých programoch sa na hornej a spodnej strane môžu zobraziť pruhy.
Kino 14:9*	Pre zobrazenie vo formáte 14:9. Pri niektorých programoch sa na hornej a spodnej strane môžu zobraziť pruhy.
Originál	Zachová sa pôvodné rozlíšenie, nezväčšuje.

* Položky sa zobrazia v režime ATV/DTV/SAT.

Položka (pre signál HD [Vysoké rozlíšenie])	
Plný	Zobrazenie s obrazom Overscan. Orežú sa všetky strany obrazu.
Underscan	Zobrazenie s obrazom Underscan len ak je prijímaný signál 720p. Optimálna zobrazenie obrazu vo vysokom rozlíšení. Pri niektorých reláciách sa môže na okrajoch obrazovky objaviť šum.
Bod po bode	Zobrazenie s rovnakým počtom obrazových bodov len pri prijímaní signálu 1080i/1080p.

POZNÁMKA

- Niektoré položky sa nezobrazia, podľa typu prijímaného signálu.
- V režime 3D nebudete môcť zmeniť Široký režim.
- Vstupy signálu PC sú uvedené na strane 59.

Automatický výber veľkosti obrazu

Možnosť Automaticky širokohlé (len režime DTV/SAT)

„Automaticky širokohlé“ umožňuje, aby televízor mohol automaticky prepínať medzi rôznymi rozmermi obrazu.

Prejdite na „Ponuka TV“ > „Nastavenie“ > „Možnosť“ > „Automaticky širokohlé“.

POZNÁMKA

- Použite „Široký režim“, ak sa obraz neprepne na príslušnú veľkosť. Keď vysielací signál neobsahuje žiadne informácie o pomere šírky a výšky, funkcia nebude fungovať, aj keď bude aktívna.
- Táto funkcia je k dispozícii pre 3D obrazy konvertované z 2D obrazov alebo normálnych 2D obrazov.

Automatický výber veľkosti obrazu pre pomer 4:3

Možnosť Režim 4:3 (len režime DTV/SAT)

Režim 4.3 umožňuje vybrať medzi „Normálne“ a „Plný“.

Prejdite na „Ponuka TV“ > „Nastavenie“ > „Možnosť“ > „Režim 4:3“.

Položka	
Normálne	Normálne zobrazenie rešpektuje pomer šírky a výšky obrazu 4:3 alebo 16:9.
Plný	Široké zobrazenie bez bočných pruhov.

Typy obrazoviek 4.3

Režim 4:3
„Normálne“



Režim 4:3
„Plný“



Nastavenie zásuvky

Možnosť Digitálny výstup zvuku

Táto funkcia umožňuje vybrať typ digitálneho audio signálu.

Prejdite na „Ponuka TV“ > „Nastavenie“ > „Možnosť“ > „Nastavenie zásuvky“ > „Digitálny výstup zvuku“.

Položka	
PCM	Pre stereo audio systém
Bitový tok	Pre viackanálový Dolby Digital, DTS audio systém

Možnosť Výber zvuku

Keď používate zásuvku PC alebo zásuvku HDMI 2, musíte zvoliť, ktorá zásuvka používa jack AUDIO (L/R) pre vstup analógového zvukového signálu.

Prejdite na „Ponuka TV“ > „Nastavenie“ > „Možnosť“ > „Nastavenie zásuvky“ > „Výber zvuku“.

Pri výbere „HDMI 2“ z menu „INPUT“

Položka	
HDMI	Pri pripojení zariadení (vrátane počítača) s káblom HDMI k zásuvke HDMI 2.
HDMI+Analóg	Keď pripájate zariadenia (vrátane PC) pomocou kábla DVI/HDMI do zásuvky HDMI 2 a privádzate vstupné analógové zvukové signály z konektora AUDIO (L/R).

Pri výbere „PC“ z menu „INPUT“

Položka	
Video	Pri pripojení zariadení káblom AV k zásuvke PC sa zobrazuje obraz bez zvuku.
Video+Audio	Keď pripájate PC k zásuvke PC a vstupné analógové zvukové signály z konektora AUDIO (L/R).

Preskočenie zadaného vstupu

Možnosť Preskočenie vstupu

Toto nastavenie vám umožňuje preskočiť vstupy pri operácii výberu vstupného zdroja.

Prejdite na „Ponuka TV“ > „Nastavenie“ > „Možnosť“ > „Nastavenie zásuvky“ > „Preskočenie vstupu“.

POZNÁMKA

- Keď vyberiete možnosť „ATV“, „DTV“ alebo „SAT“, funkcia preskočenia funguje iba pri použití tlačidla  na televízore.
- Ak pripojíte externé zariadenie ku konektoru HDMI, ktorý ste nastavili, že má byť preskočený, na displeji sa zobrazí správa, keď sa z externého pripojeného zariadenia prijme signál. Stlačením „OK“ sa resetuje príslušné nastavenie preskočenia, takže sa vstupný konektor stane dostupným.

Nastavenie zdrojov vstupu

Možnosť Výber vstupu

Pre nastavenie typu signálu externého zariadenia.

- 1 Stlačením  vyberte zdroj vstupu pre nastavenie vstupného signálu („EXT1“) z menu „INPUT“, a potom stlačte **OK**.
- 2 Prejdite na „Ponuka TV“ > „Nastavenie“ > „Možnosť“ > „Nastavenie zásuvky“ > „Výber vstupu“.

Položka	
EXT1	Y/C, CVBS, RGB

POZNÁMKA

- Ak sa nezobrazí (farebný) obraz, pokúste sa zvoliť iný typ signálu.
- Typ signálu nájdite v návodoch na obsluhu pre jednotlivé externé zariadenia.

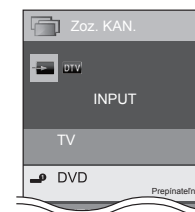
Možnosť Popis vstupu

Každému vstupnému zdroju môžete priradiť vlastný názov.

- 1 Stlačením  vyberte požadovaný zdroj vstupu z ponuky „INPUT“, a potom stlačte **OK**.
- 2 Prejdite na „Ponuka TV“ > „Nastavenie“ > „Možnosť“ > „Nastavenie zásuvky“ > „Popis vstupu“.
- 3 Všetky znaky nového mena zdroja vstupu vyberte pomocou softvérovej klávesnice (Strana 14).

POZNÁMKA

- Názov môže mať šesť znakov alebo menej.
- Túto ponuku je možné zmeniť v prípade nasledujúcich vstupných zdrojov:
 - EXT1–3
 - HDMI1–4
 - PC



Automatický výber formátu obrazu HDMI

Možnosť Automatické zobrazenie HDMI

Táto funkcia umožňuje automatické prepnutie na správnu veľkosť obrazu pri sledovaní signálu HDMI pripojeného ku konektorm HDMI 1, 2, 3 a 4.

- 1 Stlačením tlačidla  vyberte zdroj vstupu („HDMI 1“, „HDMI 2“, „HDMI 3“ alebo „HDMI 4“) pripojený k zariadeniu HDMI, a potom stlačte **OK**.
- 2 Prejdite na „Ponuka TV“ > „Nastavenie“ > „Možnosť“ > „Nastavenie zásuvky“ > „Automatické zobrazenie HDMI“.



Možnosť

Výber slúchadiel/výstupu zvuku

Môžete vybrať, ktoré zariadenie sa používa pre výstup zvuku.

Prejdite na „Ponuka TV“ > „Nastavenie“ > „Možnosť“ > „Nastavenie zásuvky“ > „Výber slúchadiel/výstupu zvuku“.

Položka	
Slúchadlá	Výstup zvuku cez slúchadlá.
Výstup zvuku	Výstup audia cez prijímač A/V alebo ovládač priestorového zvuku.

UPOZORNENIE

- Táto zásuvka sa používa aj pre slúchadlá. Pred použitím slúchadiel si znížte hlasitosť. Silný zvuk môže poškodiť sluch.

POZNÁMKA

- Ak vyberiete možnosť „Výstup zvuku“, keď je kábel zapojený do zásuvky HDMI 2/PC AUDIO (L/R), reproduktory televízora budú vypnuté.
- Pri výbere voľby „Výstup zvuku“ môžete upraviť hlasitosť televízora pomocou tlačidiel $\triangleleft$ +/-.



Možnosť

Nast. výstupu pre slúch.

Ak používate slúchadlá, môžete si vybrať zvukový výstup pre slúchadlá/reproduktor.

Prejdite na „Ponuka TV“ > „Nastavenie“ > „Možnosť“ > „Nastavenie zásuvky“ > „Nast. výstupu pre slúch.“.

Položka	
Slúchadlá	Výstup zvuku len zo slúchadiel.
Duálny	Výstup zvuku zo slúchadiel a z reproduktorov.

POZNÁMKA

- Táto funkcia nefunguje, ak je položka „Zmena výstup. zar. Zvuku“ (Strana 34) nastavená na „Pomocou AQUOS AUDIO SP“ alebo ak je položka „Výber slúchadiel/výstupu zvuku“ nastavená na „Výstup zvuku“.
- Pokiaľ ide o úpravu hlasitosti v prípade nastavenia „Duálny“:
 - Hlasitosť reproduktora nastavte tlačidlami $\triangleleft$ +/ - na jednotke diaľkového ovládača.
 - Hlasitosť slúchadiel nastavte tlačidlami $\triangleleft$ +/ - na televízore.
 - K stlmeniu hlasitosti slúchadiel nedôjde ani po stlačení tlačidla $\otimes$ (Stlmenie) na jednotke diaľkového ovládača.
- Ak sa nepoužívajú slúchadlá:
 - Zvuk je privádzaný na výstup zo slúchadiel bez ohľadu na nastavenia.



Možnosť

Farbonosný systém

Môžete zmeniť farbonosnú normu na tú, ktorá zodpovedá obrazu na obrazovke.

Prejdite na „Ponuka TV“ > „Nastavenie“ > „Možnosť“ > „Farbonosný systém“.

POZNÁMKA

- Východisková hodnota z výroby je „Auto“.
- Ak vyberiete „Auto“, farbonosná norma sa na každom kanáli nastaví automaticky. Ak obraz nie je v poriadku, vyberte inú farbonosnú normu (napr. „PAL“, „SECAM“).

Nastavenia efektu obrazovky



Možnosť

Efekt prepnutia kanálu

Vďaka tejto funkcii sa zobrazuje efekt na obrazovke pri voľbe alebo zmene kanálov.

Prejdite na „Ponuka TV“ > „Nastavenie“ > „Možnosť“ > „Efekt obrazovky“ > „Efekt prepnutia kanálu“.



Možnosť

Zobrazenie názvu programu

Táto funkcia umožňuje zobrazenie informácií o programoch na obrazovke, ako názvu a času vysielania.

Prejdite na „Ponuka TV“ > „Nastavenie“ > „Možnosť“ > „Efekt obrazovky“ > „Zobrazenie názvu programu“.

POZNÁMKA

- Táto funkcia je k dispozícii len v režime DTV/SAT.

Úprava polohy obrazu



Možnosť

Poloha

Služi na nastavenie vodorovnej a zvislej polohy obrazu.

Prejdite na „Ponuka TV“ > „Nastavenie“ > „Možnosť“ > „Efekt obrazovky“ > „Poloha“.

Položka	
H poloha	Vycentrovanie obrazu pohybom doľava alebo doprava.
V poloha	Vycentrovanie obrazu pohybom hore alebo dole.

POZNÁMKA

- Nastavenia sú uložené samostatne podľa vstupného zdroja.
- V závislosti od nastavenia vstupného signálu alebo nastavenia „Široký režim“, príp. „Video režim“ režimu USB média, nemusí byť nastavenie polohy dostupné.
- Táto funkcia nie je dostupná pre vysielania DTV so signálmi MHEG.
- Táto funkcia je k dispozícii pre 3D obrazy konvertované z 2D obrazov alebo normálnych 2D obrazov.

Ďalšie funkcie

Možnosť **Osvetlenie**

Táto funkcia umožňuje, aby dióda LED v prednej časti televízora svietila niekoľkými spôsobmi.

Prejdite na „Ponuka TV“ > „Nastavenie“ > „Možnosť“ > „Osvetlenie“.

Položka	
Vyp	Dióda LED nesvieti.
Pohot. r.	Dióda LED svieti, pokiaľ je televízor v pohotovostnom režime.
Sledovať	Dióda LED svieti, keď sledujete televízor.
Vždy	Dióda LED svieti stále.

POZNÁMKA

- Predvolené výrobné nastavenie tejto položky je „Sledovať“. Nastavte ho na „Vyp“, ak nechcete, aby dióda LED svietila.
- Dióda LED svieti nabiele v režime 2D.
- Dióda LED svieti namodro v režime 3D.

Možnosť **Rýchly štart**

Čas zapínania televízora po zapnutí diaľkovým ovládačom môžete skrátiť.

Prejdite na „Ponuka TV“ > „Nastavenie“ > „Možnosť“ > „Rýchly štart“.

Položka	
Zap	Rýchlejšie zapnutie televízora z režimu pohotovosti. V režime pohotovosti je spotreba prístroja okolo 15 W.
Zap (Tapeta)	Televízor prejde do režimu tapety, keď je v pohotovostnom režime.
Vyp	Nižšia spotreba v stave Standby.

Možnosť **Nastavenie tapety**

Táto funkcia je k dispozícii, len ak je „Rýchly štart“ nastavený na „Zap (Tapeta)“. Aktivovaním funkcie sa zobrazia statické obrazy, keď bude televízor v pohotovostnom režime.

Dátový zdroj

V prípade tapety si môžete vybrať buď statické obrazy predinštalované v televízore alebo vlastné obľúbené statické obrazy uložené na USB zariadení.

Položka	
Predinštalovano	Obrazy predinštalované v televízore sa zobrazia ako prezentácia.
USB	Zobrazia sa obrazy uložené pre tapetu. Ak je na USB zariadení len jeden statický obraz, zobrazí sa ako tapeta. Ak je v pamäti viac obrazov, všetky obrazy sa zobrazia ako prezentácia.

POZNÁMKA

- Obrazy sa zobrazia ako prezentácia v 3-minútových intervaloch.
- Keďže USB zariadenie nemôže byť zistené ihneď po zapnutí televízora z pohotovostného režimu, môže sa tapeta predinštalovaná v televízore zobrazovať, aj keď bude „Dátový zdroj“ nastavený na „USB“. Na zobrazenie tapety z USB zariadenia zapnite napájanie a pred vypnutím počkajte 10 sekúnd.
- Počas funkcie tapety nevykonávajte žiadne operácie OAD ani vyhľadávania EPG.
- Nastavenie časovača pre nahrávanie alebo sledovanie programu bude mať prioritu 2 minúty pred začatím programu.

Možnosť **Keď zobrazíte obrazy pomocou USB zariadenia:**

- V hlavnom adresári USB zariadenia (prvý adresár, keď sa otvorí USB zariadenie) vytvorte priečinok s názvom „WP“ a uložte doňho statické obrazy, ktoré chcete zobraziť pre tapetu.
- USB zariadenie musíte vložiť do USB portu pred vypnutím televízora.

Nastavenie časovača

Môžete nastaviť čas, počas ktorého ostane televízor v režime tapety (3 hodiny/6 hodín/12 hodín/24 hodín).

POZNÁMKA

- Pri nastavení „Rýchly štart“ na „Zap“ sa spotrebúva viac elektrickej energie.
- Kým budú zobrazené statické obrazy, nebudú fungovať žiadne tlačidlá okrem (⏏).
- Ak sa neuloží USB zariadenie pripravené na použitie, zobrazia sa statické obrazy predinštalované v televízore vo forme prezentácie, aj keď bude „Dátový zdroj“ nastavený na „USB“.
- Statické obrazy budú zobrazené, kým neuplynie nastavený čas.
- Ak nechcete použiť tapetu podľa uvedeného opisu, nastavte „Rýchly štart“ na „Zap“ alebo „Vyp“.

Možnosť **Zosilnený obraz**

Keď bude aktivovaná táto funkcia, po zapnutí televízora sa zobrazí logo SHARP.

POZNÁMKA

- Táto funkcia nie je k dispozícii, keď je „Rýchly štart“ nastavený na „Zap“.



Možnosť

Čas hrania hry

Táto funkcia na obrazovke zobrazí uplynutý čas, keď je „Režim AV“ nastavený na „HRY“.

Prejdite na „Ponuka TV“ > „Nastavenie“ > „Možnosť“ > „Čas hrania hry“.

Položka	
Zap	Po pripojení hernej konzoly k televízoru sa každých 30 minút od začatia hry zobrazí uplynutý čas.
Vyp	skrytie času.

POZNÁMKA

- Túto ponuku je možné zvoliť v prípade nasledujúcich vstupných zdrojov:
 - EXT1–3
 - HDMI1–4
 - PC



Možnosť

Zamknutie tlačidiel

Táto funkcia umožňuje zamknúť tlačidlá na televízore alebo na diaľkovom ovládači, aby si deti nemohli zmeniť kanál alebo hlasitosť.

Prejdite na „Ponuka TV“ > „Nastavenie“ > „Možnosť“ > „Zamknutie tlačidiel“.

Položka	
Vyp	Tlačidlá sú odomknuté.
Zamknutie ovládania RC	Všetky tlačidlá diaľkového ovládača sú zamknuté.
Zamknutie ovládania tlačidiel	Zamknutie tlačidiel na televízore, okrem vypínača.

POZNÁMKA

- Nemôžete súčasne nastaviť „Zamknutie ovládania RC“ a „Zamknutie ovládania tlačidiel“.

● Zrušenie zámku

Na televíznom prijímači stlačte **MENU** a nastavte na „Vyp“, ak chcete zrušiť „Zamknutie ovládania RC“. Na diaľkovom ovládači stlačte **MENU** a nastavte na „Vyp“, ak chcete zrušiť „Zamknutie ovládania tlačidiel“.

- Ovládanie menu tlačidlom **MENU** na televíznom prijímači je popísané na strane 20.

Ďalšie užitočné funkcie

Nahrávanie cez USB

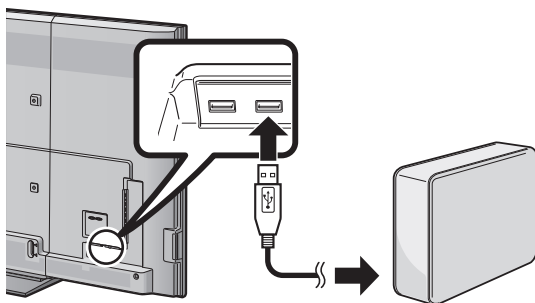
Nahrávanie alebo prehrávanie DTV/SAT môžete využiť pripojením bežne dostupného USB HDD alebo televízora.

- Nahrávanie cez USB nefunguje pre ATV, externé vstupy, dátové vysielania, rozhlasové vysielania alebo sieťové aplikácie.

Pripojenie USB HDD

Pripojte bežne dostupné USB HDD k USB portu na televízore.

- USB pamäťové zariadenie: USB HDD
- Prečítajte si návod na použitie USB HDD.
- Na registráciu nahrávania cez USB sa vyžaduje USB HDD s pamäťou minimálne 100 GB až 2 TB.
- Port USB 2 (HDD) je kompatibilný s prenosným USB HDD, ktorý môže fungovať s napájaním z portu USB (jednotka napájaná cez zbernicu).
- Pri vyberaní USB HDD si pozrite **Odpojenie USB HDD** (nevyberajte USB HDD počas operácie nahrávania cez USB).



POZNÁMKA

- Spustenie nahrávania cez USB môže chvíľu trvať po zapnutí televízora.
- Táto funkcia nemusí pre niektoré USB HDD fungovať správne.
- USB HDD nepripájajte k televízoru a neodpájajte od televízora opakovane.

Registrácia USB HDD

Najprv je potrebné vykonať registráciu USB HDD použité na nahrávanie cez USB.

Počas registrácie USB HDD pripojte k portu USB len jedno zariadenie USB HDD (ak je pripojených viac USB HDD, registrácia nebude možná).

- Na obrazovke sa objaví okno.

Ked' je k televízoru pripojené USB HDD

Zaregistrujte USB HDD. Postupujte podľa pokynov na obrazovke.

POZNÁMKA

- V televízore možno zaregistrovať len jedno zariadenie USB HDD pre nahrávanie cez USB. Nie je možné použiť súčasne viac zariadení USB HDD na nahrávanie cez USB.
- Po zaregistrovaní USB HDD sa môže vykonať formátovanie. V tomto prípade sa všetky dáta vymažú.

Odpojenie USB HDD

Pri odpájaní USB HDD postupujte nasledovne.

Prejdite na „Ponuka TV“ > „Nastavenie“ > „Zobraziť nastavenie“ > „Nastavenie USB REC“ > „Odpojenie zariadenia“.

POZNÁMKA

- Túto položku ponuky nemožno vybrať, keď zariadenie USB HDD nebude zaregistrované pre nahrávanie cez USB.
- Registrácia USB HDD pre nahrávanie cez USB sa zruší v týchto prípadoch:
 - Keď sa vyberie USB HDD.
 - Keď je pre nahrávanie cez USB zaregistrované iné zariadenie USB HDD; na nahrávanie cez USB možno zaregistrovať len jedno zariadenie USB HDD.

Obsluha nahrávania cez USB

Nahrávanie alebo prehrávanie DTV/SAT môžete využiť pripojením bežne dostupného USB HDD alebo televízora.

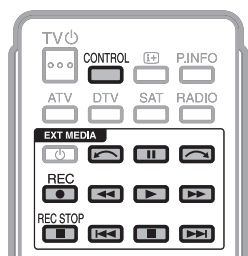
UPOZORNENIE

- Neodpájajte napájací kábel počas nastavovania časovača USB záznamu alebo nahrávania na zariadenie USB.
- Keď sa napájací kábel odpojí:
 - Nastavenie časovača nahrávania cez USB je zrušené.
- Nahrávanie cez USB sa automaticky preruší, keď bude príjem signálu slabý.
- Program nahratý na USB HDD pripojený k tomuto televízoru možno prehrať len na tomto televízore. Programy nie je možné prehrať na inom televízore alebo na počítači.
- Keď sa na nahrávanie vyžaduje kód CAM PIN, je potrebné najprv zadať kód CAM PIN (Strana 12).

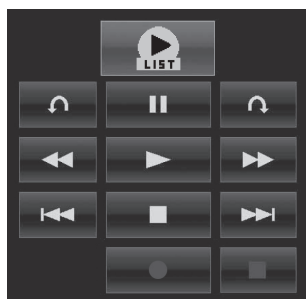
Spoločnosť SHARP odmieta zodpovednosť pri nárokoch na kompenzáciu v prípade, že nahrávanie sa neuskutočnilo, nastala strata nahratých údajov alebo iné priame alebo nepriame škody spojené s touto funkciou. Dovoľujeme si vás na túto skutočnosť upozorniť vopred.

● Tlačidlá na obsluhu nahrávania cez USB

Dial'kový ovládač



Ovládací panel



Tlačidlá	Popis
	Zobrazí sa zoznam programov nahratých pomocou nahrávania cez USB.
REC ●	Spustenie nahrávania sledovaného programu. • Nahratý program nemôžete prehrávať skôr ako po niekoľkých sekundách po stlačení tlačidla REC ● na spustenie nahrávania.
REC STOP ■	Ukončenie nahrávania.
	Prehrávanie nahratého programu.
	Zastavenie prehrávaného programu a prechod na živé vysielanie.
	Pozastavenie prehrávaného programu (Nahrávanie cez USB pokračuje). • Táto funkcia sa uvoľní do 15 minút.
	Prevíjanie vzad (každým stlačením tohto tlačidla sa rýchlosť prevíjania mení na troch úrovniach).
	Prevíjanie vpred (každým stlačením tohto tlačidla sa rýchlosť prevíjania mení na troch úrovniach).
	Prechod späť na predošlý bod kapitoly*.
	Prechod vpred na nasledujúci bod kapitoly*.
	Prehrávanie sa obnoví po skoku naspäť o časový interval nastavený v možnosti „Nastavenie časového skoku“ (Strana 54).
	Prehrávanie sa obnoví po skoku vpred o časový interval nastavený v možnosti „Nastavenie časového skoku“ (Strana 54).

* Body kapitoly sú nastavené v 10-minútových odstupoch.

POZNÁMKA

- Keď nefungujú tlačidlá nahrávania cez USB, pozrite si Informácie ohľadom funkcie „**Zvoliť zar. na nahrávanie**“ (Strana 31).
- Namiesto stlačenia tlačidiel na dial'kovom ovládači je väčšina operácií uvedených vľavo dostupných aj na obrazovke s ovládacím panelom. Ovládací panel môžete vyvolať stlačením tlačidla **CONTROL** na dial'kovom ovládači alebo výberom „Ovládanie (USB REC)“ z menu „Ponuka TV“ > „Nastavenie“ > „Možnosť“ > „Možnosti zobrazenia“.
- Menu „Nastavenie zvukového opisu“ nefunguje počas prehrávania nahrávania cez USB.
- Nahrávanie cez USB sa zastaví, ak sa počas troch hodín nevykoná žiadna operácia.
- Ak nebude operácia nahrávania zastavená manuálne, nahrávanie sa zastaví automaticky po šiestich hodinách.
- Na zrušenie nahrávania cez USB stlačte **REC STOP** ■, zmeňte kanál DTV/SAT alebo zmeňte „INPUT“.
- Niektoré funkcie počas nahrávania cez USB nefungujú.
- Nahrávanie cez USB sa nespustí automaticky, začne sa len po stlačení **REC** ● alebo keď sa začne nastavenie časovača nahrávania cez USB.
- Kód PIN sa vyžaduje pri použití tlačidiel , , , , ak ste nastavili kód PIN a sú vybrané niektoré možnosti menu „Rodičovské hodnotenie“ - okrem „Žiadny“.
- Počas nahrávania cez USB neodpájajte USB-HDD zariadenie použité na nahrávanie cez USB.

Ďalšie užitočné funkcie

Nahrávanie cez USB

Program, ktorý sledujete, môžete nahrávať na registrované zariadenie USB HDD.

Spustenie nahrávania cez USB

Stlačte **REC** ●.

- Televízor začne nahrávanie cez USB.

POZNÁMKA

- Ovládanie môžete vykonávať aj z ovládacieho panela po stlačení tlačidla **CONTROL**.
- Počas nahrávania cez USB nemôžete prepínať kanály alebo vstupný zdroj.
- Počas nahrávania cez USB televízor nemôže zobrazíť fotografie ani prehrávať hudbu z internetu, domácej siete alebo pamäťových zariadení USB.
- Nemôžete nahrávať programy.

Dokončenie nahrávania cez USB

- 1 Stlačte **REC STOP** ■.
 - Na obrazovke sa objaví okno.
- 2 Stlačením ◀/▶ vyberte „Áno“, a potom stlačte **OK**.
 - Nahrávanie cez USB bolo dokončené.

POZNÁMKA

- Ovládanie môžete vykonávať aj z ovládacieho panela po stlačení tlačidla **CONTROL**.

Nastavenie časovača nahrávania cez USB

Môžete nastaviť časovač nahrávania cez USB pre programy, ktoré chcete nahrávať.

POZNÁMKA

- Ak chcete zabrániť tomu, aby chýbal začiatok nahrávaného programu, začnite jeho nahrávanie niekoľko sekúnd predtým, ako je čas nastavený na začiatok nahrávania.
- Ak sú nastavenia časovača nahrávania/prehrávania neustále zvolené na viaceré programy, nastavte nahrávanie predošlého programu na skorší koniec, ako je skutočný koniec programu. Nastavenie časovača nahrávania/prehrávania nasledujúceho programu sa spustí po ukončení predošlého.

- V prípade, že nastavený čas sa prekrýva s už existujúcim časovým plánom, zobrazí sa upozornenie. Vykonajte zmeny v súlade s pokynmi na obrazovke.
- Nie je možné opätovne naplánovať nahrávanie, ktoré sa prekrýva s aktuálne prebiehajúcim (nahrávajúcim) nastavením časovača. V prípade, že je potrebné nastaviť dôležitý časový plán, pred jeho nastavením zastavte nahrávanie.
- Kombinovaných nastavení časovača („Sledovať“ alebo „Záznam“) je možné zapnúť spolu 16.
- Kód CAM (CI Plus v1.3) PIN môže byť potrebný na nahrávanie vysielaní šifrovaných vďaka nastaveniam rodičovského hodnotenia. Keď sa na nahrávanie programu vyžaduje kód CAM PIN, je potrebné vopred zadať tento kód (strana 12). Ak nebude kód CAM PIN zadán alebo bude zadán nesprávne, nebude možné daný program nahrávať/prehrávať.

Nastavenie časovača EPG

Môžete zvoliť program určený na nahrávanie a zvoliť nastavenie časovača pomocou EPG (strany 23 a 24).

Manuálne nast. časovača

Funkcia „Manuálne nast. časovača“ vám umožňuje nastaviť dátum, čas spustenia a ukončenia nahrávania a kanál.

- 1 Stlačte **EPG**.
- 2 Stlačením **B** zobrazíte zoznam časovačov.
- 3 Opätovným stlačením **B** zobrazíte obrazovku „Manuálne nast. časovača“.
- 4 Nastavte dátum, čas spustenia a ukončenia nahrávania a kanál.
- 5 Stlačením ◀/▶ vyberte „Záznam“ a potom stlačte **OK**.
 - Zobrazí sa obrazovka potvrdenia pre nastavenie časovača.
- 6 Stlačením ◀/▶ vyberte „Áno“, a potom stlačte **OK**.

Manuálne nastavenie hodín

Ak televízor nemôže prijať informácie o čase prostredníctvom digitálneho vysielania, po nastavení hodín vykonajte „Manuálne nast. časovača“.

Prejdite na „Ponuka TV“ > „Zobraziť nastavenie“ > „Individuálne nastavenie“ > „Nastavenie hodín“ > „Nastavenie času“.

POZNÁMKA

- Počas nahrávania cez USB nemôžete upravovať manuálne nastavenie hodín.

Zoznam časovačov

Je možné zobraziť zoznam programov naplánovaných na nahrávanie.

- 1 Stlačte **EPG**.
- 2 Stlačením **B** zobrazíte zoznam časovačov.

Prehrávanie nahrávky cez USB

Ak chcete prehrať nahraté programy, otvorte zoznam nahrávok cez USB a zvolte požadovaný program.

- 1 Prejdite na „HOME“ > „Zoznam záznamov“.
- 2 Stlačte tlačidlo „OK“.
 - Stlačením ■ sa vrátite do scény, ktorá sa práve vysiela.

POZNÁMKA

- Nemôžete prehrať nahraté programy, ak poskytovateľ programu obmedzuje alebo úplne zabraňuje nahrávaniu a neskoršiemu sledovaniu kódovaného programu.
- V závislosti od ochrany signálu špecifikovanej vysielacou stanicou sa nahraté vysielania môžu prehrávať len určité obdobie alebo sa nemôžu prehrávať vôbec (strana 12).

Prehrávanie time shift

Prehrávanie nahratých scénok z práve nahrávaného programu.

Počas nahrávania stlačte ►.

- Ak chcete vrátiť vysielanú scénku, stlačte ■.

POZNÁMKA

- Ovládanie môžete vykonávať aj z ovládacieho panela po stlačení tlačidla **CONTROL**.
- Spustenie prehrávania time shift môže chvíľku trvať.
- Prehrávanie time shift sa zastaví a keď bude program posunutý vpred na scénu, ktorá je blízko aktuálne vysielanej scény, televízor sa prepne na normálne vysielanie. Načasovanie tohto návratu závisí od rýchlosti previjania vpred.
- V závislosti od ochrany signálu špecifikovanej vysielacou stanicou sa nahraté vysielania môžu prehrávať len určité obdobie alebo sa nemôžu prehrávať vôbec (strana 12).

Zobrazenie informácií týkajúcich sa nahrávania cez USB

Zobrazenie kanálu	
Informáciu o kanáli môžete zobraziť stlačením i+ na diaľkovom ovládači.	
1	Ikona nahrávania sa zobrazí po stlačení tlačidla REC a televízor začne nahrávať program.
2	Ikona stavu sa zobrazí v závislosti od toho, čo je zobrazené na obrazovke.

Počítadlo	
Na obrazovke s ovládacím panelom sa zobrazí počítadlo.	
1	Aktuálny čas prehrávania • Počas nahrávania je skrytý
2	Celkový čas prehrávania obsahu
3	Sivá lišta zobrazuje priebeh času. • Počas nahrávania alebo prehrávania počas nahrávania je skrytá

POZNÁMKA

- Vyššie uvedené informácie môžete vyvolať aj stlačením tlačidla **CONTROL** na diaľkovom ovládači alebo výberom „Ovládanie (USB REC)“ z menu „Ponuka TV“ > „Nastavenie“ > „Možnosť“ > „Možnosti zobrazenia“.

Zobrazíť nastavenie Auto. výber vstupu

Môžete si zvoliť, či má televízor prepínať vstupný zdroj automaticky pri prijatí signálu kompatibilného s AQUOS LINK alebo Euro SCART počas operácií nahrávania cez USB.

Prejdite na „Ponuka TV“ > „Nastavenie“ > „Zobrazíť nastavenie“ > „Nastavenie USB REC“ > „Auto. výber vstupu“.

Položka	
Povoliť	Vypnutie nahrávania cez USB pri prijatí signálu kompatibilného s AQUOS LINK alebo Euro SCART. Automatické prepínanie vstupné zdroja.
Blokovať	Nahrávanie cez USB funguje ďalej. Televízor neprepne automaticky vstupný zdroj ani pri prijatí signálu kompatibilného s AQUOS LINK alebo Euro SCART.

Zobrazíť nastavenie Nastavenie časového skoku

Môžete nastaviť časový interval obnovenia nahrávania po prevíjaní vzad/vpred.

- Prejdite na „Ponuka TV“ > „Nastavenie“ > „Zobrazíť nastavenie“ > „Nastavenie USB REC“ > „Nastavenie časového skoku“.
- Môžete vybrať časový interval od 10 sekúnd do 99 minút 50 sekúnd.

POZNÁMKA

- Môžete použiť časový interval nastavený pomocou tlačidiel ◀ alebo ▶.

Zobrazíť nastavenie Registrácia zariadenia

Túto funkciu musíte vykonať na zaregistrovanie USB HDD pre nahrávanie cez USB.

- Prejdite na „Ponuka TV“ > „Nastavenie“ > „Zobrazíť nastavenie“ > „Nastavenie USB REC“ > „Registrácia zariadenia“.
- Pozrite si **Registrácia USB HDD** (strana 51).

POZNÁMKA

- Pre nahrávanie cez USB možno zaregistrovať len jedno zariadenie USB HDD. Vyberte všetky zariadenia USB HDD okrem toho, ktoré chcete použiť na nahrávanie cez USB.
- Na registráciu nahrávania cez USB sa vyžaduje USB HDD s pamäťou minimálne 100 GB až 2 TB.
- Niektoré USB HDD, napr. ktoré majú viac mechaník atď., sa nemôžu použiť na nahrávanie cez USB.

Zobrazíť nastavenie Formátovanie zariadenia

Môžete formátovať všetky údaje na USB HDD.

- Prejdite na „Ponuka TV“ > „Nastavenie“ > „Zobrazíť nastavenie“ > „Nastavenie USB REC“ > „Formátovanie zariadenia“.

POZNÁMKA

- Po vykonaní formátovania nemožno údaje obnoviť.

Médium USB/Domáca sieť

Médium USB/Domáca sieť

V oboch režimoch si môžete prezerať fotografie, počúvať hudbu a sledovať videá z externých zariadení USB (USB pamäť, USB čítačka kariet (veľkokapacitné zariadenie), pevný disk USB) alebo serveru Domácej siete.

POZNÁMKA

- Pre pripojenie servera Domácej siete si pozrite **Nastavenie siete** (Strana 64).
- Táto funkcia nemusí fungovať správne pri niektorých typoch pamäťových zariadení USB.
- Zodpovedajúci formát súborov sa pri „USB médiá“ a „Domáca sieť“ líši.
- Počas režimu „Režim Foto“ je „Široký režim“ pevný. Počas režimu „Video režim“ môžete vybrať „Auto“ alebo „Originál“.
- V závislosti od servera Domácej siete, nemusí byť televízor schopný načítať obsiahnuté dáta.
- Pri názvoch súborov používajte len alfanumerické znaky.
- Server Domácej siete neodpájajte od televízora počas prenosu súborov, pri použití funkcie prezentácia fotografií, pri prepínaní z jednej obrazovky do inej alebo pred opustením režimu „Domáca sieť“ z menu „HOME“ alebo „INPUT“.
- Nepripájajte a neodpájajte opakovane server Domácej siete od televízora.
- V závislosti od zariadenia USB, TV nemusí byť schopný prečítať obsiahnuté dáta.
- Pri názvoch súborov používajte len alfanumerické znaky.
- Môže sa stať, že sa nezobrazia názvy súborov dlhšie než 80 znakov (presný počet sa môže líšiť v závislosti na tabuľke znakov).
- USB zariadenie alebo pamäťovú kartu neodpájajte od televízora počas prenosu súborov, pri použití funkcie prezentácia fotografií, pri prepínaní z jednej obrazovky do inej alebo pred opustením režimu „USB médiá“ z menu „INPUT“.

Výber režimu

Spoločné ovládanie

Na vstup do tohto režimu vyberte „USB médiá“ alebo „Domáca sieť“ z menu „HOME“ alebo „INPUT“.

Výber režimov a jednotiek/serverov

1 Stlačte B.

Pri zobrazení menu Médium USB

- Stlačte ▲/▼ pre výber „Vybrať jednotku USB“ a stlačte OK.
 - Možnosti na výber sú „Vybrať jednotku USB“ a „Nastavenie zobrazenia priečinkov“.
- Stlačením ▲/▼/◀/▶ vyberte zariadenie USB, kde chcete nájsť Vaše súbory, a potom stlačte OK.
 - Ako typ priečinku v „Nastavenie zobrazenia priečinkov“ môžete vybrať „Všetky“ alebo „Priečinkov“.

Pri zobrazení menu Domáca sieť

- Stlačením ▲/▼ vyberte server Domácej siete, kde chcete nájsť súbory, a potom stlačte OK.
- Stlačte Y pre vyhľadávanie serverov.

2 Stlačením ◀/▶ vyberte medzi „Režim Foto“, „Režim Hudba“ alebo „Video režim“, a potom stlačte OK.

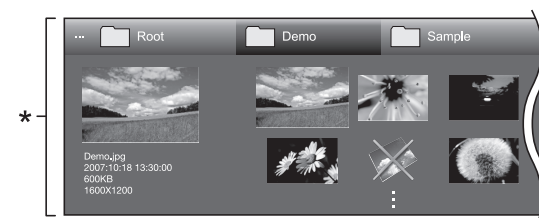


POZNÁMKA

- Vysvetlivky tlačidiel, ktoré môžu byť použité v jednotlivých režimoch, sú vysvetlivky pre Režim média USB. Niektoré kroky sa v „Režime domácej siete“ môžu líšiť. Počas operácií sa riadte radami na displeji.
- Pri kroku 1 netreba voliť jednotku vtedy, keď na pripojenom zariadení USB je len jedna jednotka alebo je k televízoru pripojený iba jeden server domácej siete.
- Maximálny počet mechaník, ktoré sa dajú zobraziť v Režime média USB, je 16.
- Maximálny počet serverov, ktoré sa dajú zobraziť v režime Domáca sieť, je 10.
- Nemôžete vstúpiť do týchto režimov, ak v režime Domácej siete nie je k televízoru pripojený žiaden server.

Režim Foto

Prezeranie miniatúr



* Toto zobrazenie obrazovky je pre Režim média USB. Pre režim Domácej siete môže byť trochu odlišné.

Tlačidlá ovládania miniatúr (Pri používaní Režimu média USB)

Tlačidlo	Popis
OK	Keď vyberáte ikonu priečinku: Vstúpte do tohto priečinku. Keď vyberáte miniatúru fotografie: Zväčšte fotografiu.
▲/▼/◀/▶ (Kurzor)	Vyberte požadovanú položku.
↶	Všetky*: Návrat na predchádzajúcu obrazovku. Priečinkov*: Návrat na nadradený priečinkov. Po zobrazení hlavného priečinku sa vrátte na obrazovku hlavného menu.
Tlačidlo R	Výber/zrušenie výberu položiek (značka ✓ sa zobrazí na vybraných položkách).
Tlačidlo G	Všetky*: Na prezentáciu fotografií vyberte BGM. Priečinkov*: Presuňte sa na obrazovku hlavného menu.
Tlačidlo Y	Štart prezentácie fotografií.
Tlačidlo B	Zobrazte „Ponuka média USB“. 3D displej - Vybrať interval prezent. - Vybrať hudbu prezent. - Nastaviť všetky obrázky prezentácie - Resetovať všetky obrázky prezentácie - Odpojenie zariadení USB

* Režim vybraný v „Nastavenie zobrazenia priečinkov“

POZNÁMKA

- Keď sú súbory fotografií neplatné, pri súbore sa zobrazí značka X.
- Ikona režimu 3D sa zobrazí na miniatúrach 3D obrazov. Ak pri 3D obrazoch neprepnete do režimu 3D, zobrazia sa v 2D.
- V ľavej strane obrazovky môžete vidieť názov súboru, dátum záberu, veľkosť súboru a počet pixelov zvolenej fotografie (dátum záberu je dostupný iba vo formáte súboru EXIF).

Ďalšie užitočné funkcie

Zobrazenie zväčšených fotografií

Tlačidlá zobrazenia zväčšených fotografií (Pri používaní Režimu média USB)

Tlačidlá	Popis
◀/▶ (Kurzor)	Prejdite na predchádzajúcu/nasledujúcu fotografiu v tom istom priečinku.
↶	Vráťte sa na obrazovku voľby miniatúry.
3D	Prepínajte medzi režimami 2D a 3D.
Tlačidlo R	Otočte fotografiu o 90° smerom doľava.
Tlačidlo G	Otočte fotografiu o 90° smerom doprava.
Tlačidlo B	Zobrazte „Ponuka média USB“. • Odpojenie zariadenia USB
i+	Ukáže/skryje zobrazenie sprievodcu.

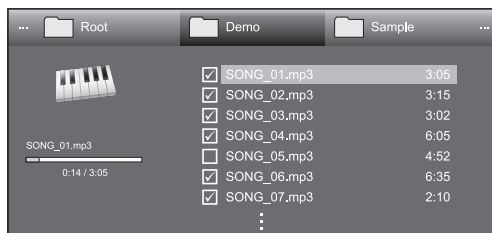
POZNÁMKA

- Otáčanie fotografií sa používa na dočasne zvolenú položku a toto nastavenie sa neukladá do pamäte.

Prezentácia fotografií

● Voľba BGM

Nastavte hudbu prezentácie z „Ponuka média USB“ stlačením tlačidla **B** pri výbere miniatúr fotografií. Táto funkcia je k dispozícii iba pre režim média USB.



Tlačidlá ovládania prezentácie fotografií BGM

Tlačidlá	Popis
OK	Keď vyberáte súbor s hudbou: Prehrajte hudbu.
▲/▼/◀/▶ (Kurzor)	Vyberte požadovanú položku.

↶	Pri prehrávaní hudby: Zastavte hudbu. Pri zastavení hudby: Všetky*: Vráťte sa na obrazovku voľby miniatúry. Priečink*: Návrat na nadradený priečink. Po zobrazení hlavného priečinka sa vráťte na obrazovku voľby miniatúry.
Tlačidlo R	Výber/zrušenie výberu položiek (značka ✓ sa zobrazí na vybraných položkách).
Tlačidlo G	Všetky*: Zastavte hudbu. Priečink*: Presuňte sa na obrazovku voľby miniatúry.
Tlačidlo Y	Prehrajte/prerušte hudbu.
Tlačidlo B	Zobrazte „Ponuka média USB“. • Nas. všetky ako hud. poz. • Reset. celú hudbu poz. • Odpojenie zariadenia USB

* Režim vybraný v „Nastavenie zobrazenia priečinkov“

POZNÁMKA

- Prezentácia fotografií BGM sa vynuluje v prípadoch uvedených ďalej.
 - Výber možnosti „Reset. celú hudbu poz.“ stlačením tlačidla **B** počas výberu hudobných súborov.
 - Vráťte späť sa do vrchného menu.
 - Zmena možnosti „INPUT“.
- Keď sú súbory hudby neplatné, pri súbore sa zobrazí značka **X**.
- V závislosti na konkrétnych súboroch sa môže zobrazený čas prehrávania mierne líšiť od skutočnosti.

● Prezentácia fotografií

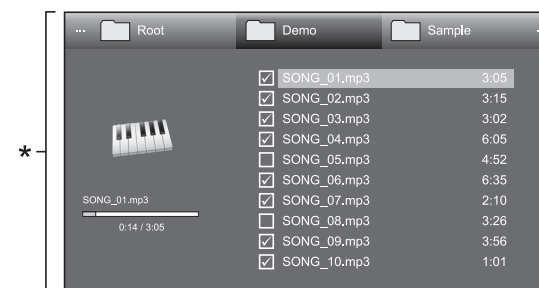
Tlačidlá pre prezentáciu (Pri používaní Režimu média USB)

Tlačidlá	Popis
↶	Návrat na predchádzajúcu operáciu.
3D	Prepínajte medzi režimami 2D a 3D.
Tlačidlo B	Zobrazte „Ponuka média USB“. • Vybrať interval prezent. • Odpojenie zariadenia USB
i+	Ukáže/skryje zobrazenie sprievodcu.

POZNÁMKA

- Zvolené BGM sa opakovane prehrávajú.
- Prezentácia fotografií pokračuje dokiaľ nestlačíte ↶.
- V závislosti od fotografie môže byť interval prezentácie dlhší než interval vybraný v nastaveniach.

Režim hudby



* Toto zobrazenie obrazovky je pre Režim média USB. Pre režim Domácej siete môže byť trochu odlišné.

Tlačidlá režimu hudby (Pri používaní Režimu média USB)

Tlačidlá	Popis
OK	Keď vyberáte súbor s hudbou: Prehrajte hudbu.
▲/▼/◀/▶ (Kurzor)	Vyberte požadovanú položku.
↶	Pri prehrávaní hudby: Zastavte hudbu. Pri zastavení hudby: Všetky*: Návrat na predchádzajúcu obrazovku. Priečink*: Návrat na nadradený priečink. Po zobrazení hlavného priečinka sa vráťte na obrazovku hlavného menu.
Tlačidlo R	Výber/zrušenie výberu položiek (značka ✓ sa zobrazí na vybraných položkách).
Tlačidlo G	Všetky*: Zastavte hudbu. Priečink*: Zastavte hudbu a presuňte sa na obrazovku hlavného menu.
Tlačidlo Y	Prehrajte/prerušte hudbu.
Tlačidlo B	Zobrazte „Ponuka média USB“. • Auto. prehr. všetkých • Reset. celé auto. prehr. • Odpojenie zariadenia USB

* Režim vybraný v „Nastavenie zobrazenia priečinkov“

POZNÁMKA

- Keď sú súbory hudby neplatné, pri súbore sa zobrazí značka **X**.
- V závislosti na konkrétnych súboroch sa môže zobrazený čas prehrávania mierne líšiť od skutočnosti.

Video režim

Tlačidlá pre výber súborov (Pri používaní Režimu média USB)

Tlačidlá	Popis
OK	Keď vyberáte ikonu priečinku: Vstúpte do tohto priečinku. Keď vyberáte video súbor: Prehrajte video.
▲/▼/◀/▶ (Kurzor)	Vyberte požadovanú položku.
↶	Všetky*: Návrat na predchádzajúcu obrazovku. Priečinko*: Návrat na nadradený priečinko. Po zobrazení hlavného priečinka sa vráťte na obrazovku hlavného menu.
Tlačidlo R	Výber/zrušenie výberu položiek (značka ✓ sa zobrazí na vybraných položkách).
Tlačidlo G	Všetky*: - Priečinko*: Presuňte sa na obrazovku hlavného menu.
Tlačidlo Y	Prehrávanie video súboru z hornej časti súboru.
Tlačidlo B	Zobrazte „Ponuka média USB“. • Auto. prehr. všetkých • Reset. celé auto. prehr. • Odpojenie zariadenia. USB

* Režim vybraný v „Nastavenie zobrazenia priečinkov“

Tlačidlá režimu prehrávania (Pri používaní Režimu média USB)

Tlačidlá	Popis
OK	Pri prehrávaní videa: Pozastaviť video. Pri pozastavení videa: Prehrajte video.
▲ (Kurzor)	Prejdite na začiatok súboru jedným stlačením ▲ a na predchádzajúci súbor stlačením ▲ dvakrát.
▼ (Kurzor)	Prejdite na nasledujúci súbor.
◀/▶ (Kurzor)	Prevíjanie dozadu/rýchle prevíjanie videa.
↶	Vráťte sa na obrazovku výberu súboru.
3D	Prepínajte medzi režimami 2D a 3D.
Tlačidlo R	Spustíte prehrávanie predtým zastavenej scény.
Tlačidlo G	Zastavte video.
Tlačidlo Y	Zobrazte ovládací panel USB.
Tlačidlo B	Zobrazte „Ponuka média USB“. • Titul (vydanie) • Kapitola • Zobrazenie informácií o videu • Odpojenie zariadenia. USB
0-9	Skok ku scénam v prírastkoch po 10% (0%–90%). • Obmedzené na súbory bez kapitol.
i+	Ukážete/skryté zobrazenie sprievodcu.

POZNÁMKA

- Prevíjanie vzad/prevíjanie rýchle vpred pokračuje počas nepretržitého prehrávania z jedného súboru na ďalší.
- Namiesto stlačenia tlačidiel na diaľkovom ovládači sú vyššie uvedené operácie dostupné aj na obrazovke s ovládacím panelom. Tento ovládací panel môžete zobraziť stlačením tlačidla **CONTROL** na diaľkovom ovládači alebo výberom „Ovládanie (médiu USB)“ alebo „Ovládanie (Domáca sieť)“ z „Ponuka TV“ > „Nastavenie“ > „Možnosť“ > „Možnosti zobrazenia“.
- Tlačidlá v časti EXT MEDIA na jednotke diaľkového ovládača vykonávajú rovnaké operácie ako tlačidlá na ovládacom paneli.

Odpojenie zariadenia USB

Pri odpájaní zariadenia USB dávajte pozor na nasledujúce kroky.

- 1 Stlačte **B** na diaľkovom ovládači.
• Zobrazte „Ponuka média USB“.
- 2 Stlačte ▲/▼ pre výber „Odpojenie zariadenia. USB“ a stlačte **OK**.
- 3 Stlačením ◀/▶ vyberte „Áno“, a potom stlačte **OK**.

Režim 3D

Fotografie môžete zobraziť v režime 3D.

- 1 Stlačením **B** zobrazíte obrazovku „Ponuka média USB“.
- 2 Stlačením ▲/▼ vyberte „3D displej“ a potom stlačte **OK**.
• Podrobnosti o funkcii 3D nájdete na stranách 68–77.

POZNÁMKA

- V režime 3D nemôžete fotografie otáčať.
- Iba keď je obrazovka s miniatúrami zobrazená na obrazovke pre režim foto v režime USB, môžete vybrať možnosť „3D displej“ z „Ponuka média USB“.

Ďalšie užitočné funkcie



Zobraziť nastavenie

Nastavenie DivX®

Toto je funkcia na potvrdenie registračného kódu. Kód si musíte zaregistrovať na lokalite www.divx.com.

Prejdite na „Ponuka TV“ > „Nastavenie“ > „Zobraziť nastavenie“ > „Nastavenie DivX®“.

● Registrácia na DivX® VOD

V tomto menu môžete nájsť svoj registračný kód. Pred prehratím obsahu DivX si musíte televízor zaregistrovať na lokalite www.divx.com.

● Zrušiť reg. na DivX® VOD

V tomto menu môžete zrušiť registráciu svojho registračného kódu. Pred zrušením registrácie musíte zrušiť registráciu televízora na lokalite www.divx.com.

Kompatibilita zariadenia USB

Zariadenie USB	Pamäť USB, čítačka kariet USB (trieda veľkokapacitného ukladania), pevný disk USB
Systém súborov	FAT/FAT32, NTFS
Formát súboru fotografií	JPEG (.jpg) (kompatibilný s DCF2.0), MP (.mpo) (CIPA DC-007)
Formát súboru hudby	MP3 (.mp3) Bitová rýchlosť: 32 k, 40 k, 48 k, 56 k, 64 k, 80 k, 96 k, 112 k, 128 k, 160 k, 192 k, 224 k, 256 k, 320 kbps Vzorkovacia frekvencia: 32 k, 44,1 k, 48 kHz FLAC (.flac) Bitová rýchlosť: 128 kbps – 2304 kbps Vzorkovacia frekvencia: 8 k, 16 k, 22,05 k, 24 k, 32 k, 44,1 k, 48 k, 88,2 k, 96 kHz WMA (.wma) Bitová rýchlosť: 32 kbps – 192 kbps Vzorkovacia frekvencia: 8 k, 11,025 k, 16 k, 22,05 k, 32 k, 44,1 k, 48 kHz
Formát súboru s titulkami	SRT/SUB/ASS/SSA/SMI

Formát video súboru			
Koncovka súboru	Kontajner	Video	Zvuk
.avi	AVI	DivX 3.11/4.x/5.1/6.0 XviD H.264 MPEG4 Motion Jpeg	MP3 Dolby Digital DTS LPCM ADPCM
.mkv	MKV	DivX 3.11/4.x/5.1/6.0 XviD H.264 MPEG4	MP3 Dolby Digital DTS LPCM ADPCM
.asf .wmv	ASF	DivX 3.11/4.x/5.1/6.0 XviD MPEG4 VC-1 Window Media Video v9	MP3 Dolby Digital LPCM WMA
.mp4 .mov	MP4	H.264 MPEG4 Motion Jpeg	MP3 Dolby Digital Dolby Digital Plus AAC
.mpg .mpeg	PS	MPEG2 MPEG1	Dolby Digital MPEG LPCM
.flv	FLV	Sorenson H.264	MP3 AAC

POZNÁMKA

- Progresívny formát súborov jpeg nie je podporovaný.
- Súbory na zariadeniach USB 1.1 sa nemusia správne prehrávať.
- Pri používaní rozbočovačov USB funkčnosť nie je zaručená.
- Niektoré formáty video súborov sa nemusia prehrávať, v závislosti od súboru.
- Niektoré zariadenia USB v závislosti od systému súboru nemusia fungovať správne.

Kompatibilita serveru Domácej siete

Formát súboru fotografií	JPEG
Formát súboru hudby	LPCM, MP3
Formát video súboru	MPEG2-PS, MPEG2-TS, WMV, ASF, MP4, MOV, AVI

POZNÁMKA

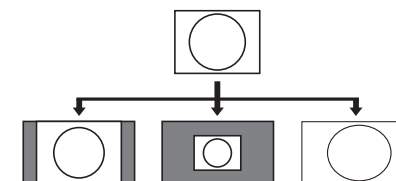
- Progresívny formát súborov jpeg nie je podporovaný.
- Niektoré formáty video súborov sa nemusia prehrávať, v závislosti od súboru a serveru.

Výber veľkosti obrazu pre video režim

Veľkosť obrazu môžete vybrať v možnosti „Video režim“.

- 1 Vyberte „Video režim“.
 - Pozrite si časť **Výber režimov a jednotiek/serverov** na strane 55.
- 2 Stlačte .
- 3 Stlačením  alebo  /  vyberte požadovanú položku.
 - Pri prepínaní jednotlivých možností sa každá z nich okamžite prejaví na zobrazení. Nie je nutné stlačiť OK.

PRÍKLAD

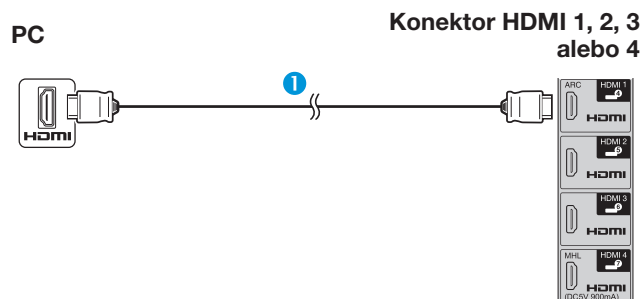


Položka	
Auto	Zachováva sa pôvodný pomer šírky a výšky pri zobrazení na celú obrazovku.
Originál	Zachováva sa pôvodný pomer šírky a výšky a veľkosť.
Plný	Obraz vyplní celú obrazovku.

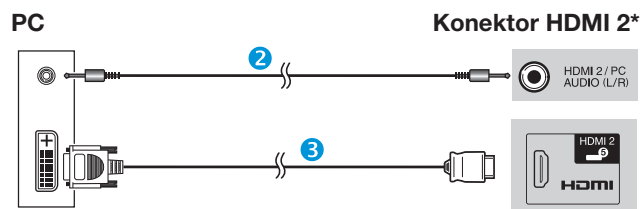
Pripojenie PC

Pripojenie PC

Pripojenie HDMI



1 Certifikovaný kábel HDMI (bežne predávaný)

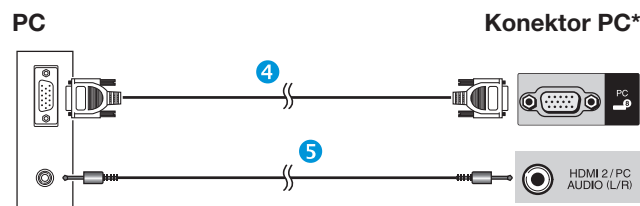


2 Kábel stereo minijack $\varnothing$ 3,5 mm (bežne predávaný)

3 Kábel DVI/HDMI (bežne predávaný)

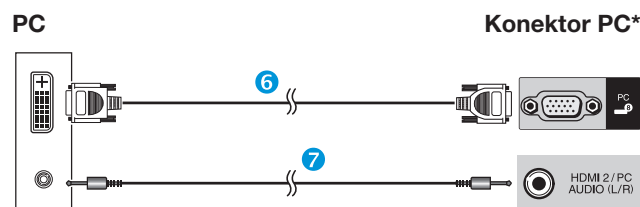
* Keď sa používa zásuvka HDMI 2, je potrebné v menu „Výber zvuku“, podľa pripájacieho kábla HDMI, vybrať správnu položku (podrobnosti nájdete na strane 47).

Analógové pripojenie



4 RGB kábel (bežne predávaný)

5 Kábel stereo minijack $\varnothing$ 3,5 mm (bežne predávaný)



6 Konverzný kábel DVI/RGB (bežne predávaný)

7 Kábel stereo minijack $\varnothing$ 3,5 mm (bežne predávaný)

* Keď používate konektor PC, v menu „Výber zvuku“ musíte zvoliť „Video+Audio“ (podrobnosti nájdete na strane 47).

POZNÁMKA

- Na pripojenie počítača cez konektor počítača sa odporúča kábel s feritovým jadrom.
- Vstupné zásuvky pre PC sú kompatibilné so štandardom DDC 2B.
- Na str. 61 nájdete zoznam signálov PC kompatibilných s televízorom.

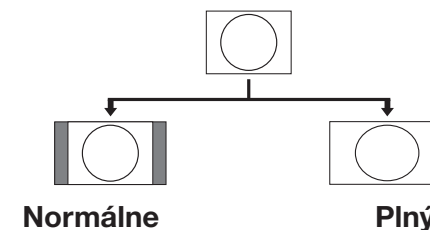
Zobrazenie obrazu z PC vTV

Výber rozmeru obrazu

Môžete zvoliť veľkosť obrazu.

- 1 Stlačte .
 - Zobrazí sa menu „Široký režim“.
- 2 Stlačením alebo alebo vyberte požadovanú položku.

PRÍKLAD



Položka	
Normálne	Zachováva sa pôvodný pomer šírky a výšky pri zobrazení na celú obrazovku.
Kino	Zobrazenie v danom formáte. Pri niektorých programoch sa na hornej a spodnej strane môžu zobraziť pruhy.
Plný	Obraz vyplní celú obrazovku.
Bod po bode	Zobrazenie obrazu s rovnakým počtom bodov na obrazovke.

POZNÁMKA

- Môžete si zvoliť aj položku z menu „Široký režim“ (Strana 46).
- Najprv pripojte PC a potom vykonávajte nastavenie.
- Rozlíšenie zobrazenia, ktoré možno vybrať, sa môže meniť podľa typu vstupného signálu.
- V režime 3D nebudete môcť zmeniť Široký režim.
- Signály AV sú uvedené na strane 46.
HDMI: 480i/480p/576i/576p/720p/1080i/1080p
- Konektor PC nie je kompatibilný so 480i/576i/1080p signálom.

Automatické nastavenie obrazu z PC



Možnosť

Autom. synchr.

Táto funkcia umožňuje automatické nastavenie najlepšieho zobrazenia na obrazovke pri použití analógových konektorov TV a PC a bežne predávaného prevodného kábla DVI/RGB a pod.

- 1 Stlačením vyberte „PC“ z ponuky „INPUT“, a potom stlačte **OK**.
- 2 Prejdite na „Ponuka TV“ > „Nastavenie“ > „Možnosť“ > „Nastavenie zásuvky“ > „Nastavenie signálu PC“ > „Autom. synchr.“.

POZNÁMKA

- Ak funkcia „Autom. synchr.“ úspešne dokončí nastavenie, zobrazí sa „Auto Sync úspešne dokončený“. V opačnom prípade funkcia „Autom. synchr.“ zlyhala.
- „Autom. synchr.“ môže zlyhať, aj keď sa zobrazí „Auto Sync úspešne dokončený“.
- „Autom. synchr.“ môže zlyhať, ak má obraz z PC nízke rozlíšenie, nejasné (čierne) okraje alebo sa počas vykonávania funkcie „Autom. synchr.“ pohne.
- Pripojte PC k TV a zapnite ho a až potom spustíte „Autom. synchr.“.
- „Autom. synchr.“ je možné použiť, len ak je v zásuvke PC analógový signál.
- Táto funkcia je k dispozícii pre 3D obrazy konvertované z 2D obrazov alebo normálnych 2D obrazov.

Ručné nastavenie obrazu z PC



Možnosť

Jemná synchr.

Obvykle je nastavenie obrazu jednoduché vďaka funkcii „Autom. synchr.“. Niekedy je ale nutné obraz optimalizovať ručným nastavením.

- 1 Stlačením vyberte „PC“ z ponuky „INPUT“, a potom stlačte **OK**.
- 2 Prejdite na „Ponuka TV“ > „Nastavenie“ > „Možnosť“ > „Nastavenie zásuvky“ > „Nastavenie signálu PC“ > „Jemná synchr.“.
- 3 Stlačením / vyberte konkrétnu položku nastavenia.
- 4 Stlačením / nastavte hodnotu vybranej položky.

Položka	
H poloha	Vycentrovanie obrazu pohybom doľava alebo doprava.
V poloha	Vycentrovanie obrazu pohybom hore alebo dole.
Hodiny	Korekcia, ak obraz bliká a sú v ňom zvislé pruhy.
Fáza	Korekcia, ak je obraz málo kontrastný alebo bliká.

POZNÁMKA

- Ak chcete obnoviť východiskovú hodnotu všetkých nastavení, vyberte stlačením / položku „Nulovať“ a potom stlačte **OK**.
- Položky „Hodiny“ a „Fáza“ v menu „Jemná synchr.“ je možné upravovať keď je v zásuvke PC analógový signál.
- Táto funkcia je k dispozícii pre 3D obrazy konvertované z 2D obrazov alebo normálnych 2D obrazov.

Pripojenie PC

Tabuľka kompatibility PC

Rozlíšenie		Horizontálna frekvencia	Vertikálna frekvencia	Analóg (D-Sub)	Digitál (HDMI)	Štandard VESA
VGA	640 x 480	31,5 kHz	60 Hz	✓	✓	✓
SVGA	800 x 600	37,9 kHz	60 Hz	✓	✓	✓
XGA	1 024 x 768	48,4 kHz	60 Hz	✓	✓	✓
WXGA	1 360 x 768	47,7 kHz	60 Hz	✓	✓	✓
SXGA	1 280 x 1 024	64,0 kHz	60 Hz	✓	✓	✓
SXGA+	1 400 x 1 050	65,3 kHz	60 Hz	✓	✓	✓
UXGA	1 600 x 1 200	75,0 kHz	60 Hz	✓	✓	✓
1080p	1 920 x 1 080	67,5 kHz	60 Hz	✓	✓	

VGA, SVGA, XGA, WXGA, SXGA, SXGA+ a UXGA sú registrované ochranné známky spoločnosti International Business Machines Corporation.

POZNÁMKA

- Tento televízor je len obmedzene kompatibilný s PC a správna činnosť môže byť zaručená len vtedy, keď grafická karta presne vyhovuje štandardu VESA 60 Hz. Výsledkom akejkoľvek odchýlky od tohto štandardu je deformácia obrazu.

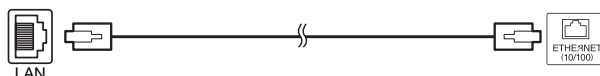
Riadenie televízora pomocou PC

- Ak je nastavený program, je možné TV ovládať z PC pomocou RS-232C alebo IP. Je možné vybrať vstupný signál (PC/video), je možné nastaviť hlasitosť a môžu byť vykonané rôzne ďalšie úpravy a nastavenia a umožní sa tak naprogramované automatické prehrávanie.
- Na prepojenie použite sériový ovládací kábel RS-232C (skrútený typ), ETHERNET kábel (bežne predávaný) alebo USB adaptér bezdrôtovej siete LAN.

POZNÁMKA

- Tento operačný systém by mala používať osoba oboznámená s obsluhou PC.

Komunikačné podmienky IP



Kábel ETHERNET (bežne predávaný)

Pripojte k televízoru s nasledujúcimi nastaveniami IP na PC.

IP protokol	TCP/IP
Hostiteľská IP adresa	Nastavte IP adresu v menu TV
Služba	Žiadna (nevyberte Telnet alebo SSH)
Č. portu TCP	Nastavte číslo portu v menu TV (ovládací port)

Keď nastavujete ID a heslo v menu TV, musíte ich zadať pri pripojení k TV.

POZNÁMKA

- Pripojenie sa preruší, ak nedošlo ku komunikácii po dobu 3 minút.

Nastavenie IP Control

- Prejdite na „HOME“ > „Ovládanie IP“ > „Zmeniť“.
- Pre použitie IP Control vyberte „Povoliť“.
- Nastavte meno zariadenia.
- Nastavte prihlasovacie ID a heslo.
- Nastavte port na použitie s IP Control.
- Potvrdte nastavenia a stlačte „OK“.

Komunikačné podmienky pre RS-232C



Sériový ovládací kábel RS-232C (skrútený typ) (bežne predávaný)

Nastavte komunikačné hodnoty rozhrania RS-232C na PC tak, aby zodpovedali komunikačným požiadavkám televízora. Komunikačné nastavenia televízora sú nasledujúce:

Rýchlosť Baud	9 600 bps
Dátová dĺžka	8 bitov
Paritný bit	Žiadny
Stop bit	1 bit
Riadenie toku	Žiadny

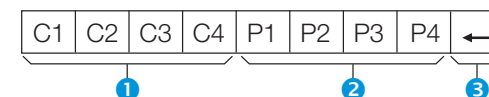
Komunikačný postup

Odošlite riadiaci príkaz z PC prostredníctvom rozhrania RS-232C.

Televízor vykoná činnosť v súlade s prijatým príkazom a odošle správu s odpoveďou do PC. Neodosielajte niekoľko príkazov súčasne. Pred odoslaním nasledujúceho príkazu vyčkajte, než PC prijme odpoveď OK. Pred činnosťou sa presvedčte, že s koncom riadka bolo odoslané „A“ a potvrdte prítomnosť oznamu „ERR“.

Formát príkazu

Osem kódov ASCII +CR



- Príkaz, štyrmi číslicami: Príkaz. Text tvorený štyrmi znakmi.
- Parameter, štyrmi číslicami: Parameter 0–9, medzera, ?, mínus
- Kód Return (0DH): ↵

Parameter

Zadajte hodnoty parametra so zarovnaním vľavo a s vyplnením zostávajúcich miest medzerami (dbajte na to, aby ako vstup parametra boli zadané štyri číslice).

Ak vstupný parameter nie je v medziach možného nastavenia, vráti sa text „ERR“ (Pozri odsek „Formát kódu odozvy“).

0			
0	0	0	9
1	0	0	
0	0	5	5

Ak je u niektorých príkazov vo vstupe znak „?“, vráti sa aktuálna hodnota nastavenia.

?	?	?	?
---	---	---	---

Formát kódu odozvy

Normálna odozva



Kód Return (0DH)

Odozva pri probléme (chyba komunikácie alebo nesprávny príkaz)



Kód Return (0DH)

Zoznam príkazov

POLOŽKA RIADENIA	PRÍKAZ				PARAMETER			OBSAH RIADENIA
NASTAVENIE NAPÁJANIA	P	O	W	R	0	-	-	VYPNUTIE (POHOTOVOSTNÝ REŽIM)
VÝBER VSTUPU A	I	T	G	D	-	-	-	PREPNUTIE VSTUPOV (PREPNUTIE)
	I	T	V	D	-	-	-	TV (PEVNÝ KANÁL)
	I	D	T	V	-	-	-	DTV (PEVNÝ KANÁL)
	I	A	V	D	*	-	-	EXT 1-3 (1-3), HDMI 1-4 (4-7), PC (8)
KANÁL	D	C	C	H	*	*	-	TV KANÁL PRIAMO (1-99)
	C	H	U	P	-	-	-	O KANÁL NAHOR
	C	H	D	W	-	-	-	O KANÁL NADOL
	D	T	V	D	*	*	*	PRIAMA VOĽBA TROJMIESTNYCH KANÁLOV (1-999) (Iné než škandinávske krajiny)
	D	T	V	D	*	*	*	PRIAMA VOĽBA ŠTVORMIESTNYCH KANÁLOV (1-9999) (Len škandinávske krajiny)
	I	D	E	G	-	-	-	ZMENA DIGITÁLNEJ SIETE
	D	S	C	1	*	*	*	DVB-S/S2 1 PRIAMY KANÁL (1-9999)
	D	S	C	2	*	*	*	DVB-S/S2 2 PRIAMY KANÁL (1-9999)
	D	S	C	3	*	*	*	DVB-S/S2 3 PRIAMY KANÁL (1-9999)
	D	S	C	4	*	*	*	DVB-S/S2 4 PRIAMY KANÁL (1-9999)
VÝBER VSTUPU B	D	T	U	P	-	-	-	O KANÁL NAHOR (DTV)
	D	T	D	W	-	-	-	O KANÁL NADOL (DTV)
	I	N	P	1	0	-	-	EXT 1 (Y/C)
	I	N	P	1	1	-	-	EXT 1 (CVBS)
	I	N	P	1	2	-	-	EXT 1 (RGB)

POLOŽKA RIADENIA	PRÍKAZ				PARAMETER			OBSAH RIADENIA
VÝBER REŽIMU AV	A	V	M	D	0	-	-	PREPNUTIE
	A	V	M	D	1	-	-	ŠTANDARDNÉ
	A	V	M	D	2	-	-	FILM
	A	V	M	D	3	-	-	HRY
	A	V	M	D	4	-	-	POUŽÍVATEĽ
	A	V	M	D	5	-	-	DYNAMICKÝ (Pevné)
	A	V	M	D	6	-	-	DYNAMICKÝ
	A	V	M	D	7	-	-	PC
	A	V	M	D	1	4	-	ŠTANDARDNÉ (3D)*1
	A	V	M	D	1	5	-	FILM (3D)*1
	A	V	M	D	1	6	-	HRA (3D)*1
	A	V	M	D	1	0	0	AUTO
HLASITOSŤ	V	O	L	M	*	*	*	HLASITOSŤ (0-100)
POLOHA	H	P	O	S	*	*	*	POLOHA VODOROVNE (AV/PC)
	V	P	O	S	*	*	*	POLOHA ZVISLE (AV/PC)
	C	L	C	K	*	*	*	HODINY (0-180)
	P	H	S	E	*	*	-	FÁZA (0-40)
ŠIROKÝ REŽIM	W	I	D	E	0	-	-	PREPNUTIE (AV)
	W	I	D	E	1	-	-	NORMÁLNE (AV)
	W	I	D	E	2	-	-	ZVÄČŠENIE 14:9 (AV)
	W	I	D	E	3	-	-	PANORÁMA (AV)
	W	I	D	E	4	-	-	PLNÝ (AV/USB-Video/ Domáca sieť-Video)
	W	I	D	E	5	-	-	KINO 16:9 (AV)
	W	I	D	E	6	-	-	KINO 14:9 (AV)
	W	I	D	E	7	-	-	NORMÁLNE (PC)
	W	I	D	E	8	-	-	KINO (PC)
	W	I	D	E	9	-	-	CELÁ PLOCHA (PC)
	W	I	D	E	1	0	-	BOD po BODE (AV/PC)
	W	I	D	E	1	1	-	UNDERSCAN (AV)
	W	I	D	E	1	2	-	AUTO (USB-Video/ Domáca sieť-Video)
	W	I	D	E	1	3	-	ORIGINÁL (AV/USB-Video/ Domáca sieť-Video)
STLMENIE ZVUKU	M	U	T	E	0	-	-	PREPNUTIE
	M	U	T	E	1	-	-	STLMENIE ZVUKU
	M	U	T	E	2	-	-	STLMENIE ZVUKU VYP

POLOŽKA RIADENIA	PRÍKAZ				PARAMETER			OBSAH RIADENIA
PRIESTOROVÝ ZVUK	A	C	S	U	0	-	-	PREPNUTIE PRIESTOROVÝ
	A	C	S	U	1	-	-	PRIESTOROVÝ ZVUK ZAP
	A	C	S	U	2	-	-	PRIESTOROVÝ ZVUK VYP
	A	C	S	U	4	-	-	PRIESTOROVÁ 3D HALA
	A	C	S	U	5	-	-	PRIESTOROVÝ 3D FILM
	A	C	S	U	6	-	-	PRIESTOROVÝ 3D ŠTANDARD
	A	C	S	U	7	-	-	PRIESTOROVÝ 3D ŠTADIÓN
ZMENA AUDIO	A	C	H	A	-	-	-	PREPNUTIE
ČASOVO NASTAVITELNÉ VYPNUTIE	O	F	T	M	0	-	-	VYP
	O	F	T	M	1	-	-	ČASOVAČ VYPNUTIA 30 MIN
	O	F	T	M	2	-	-	ČASOVAČ VYPNUTIA 1 HOD
	O	F	T	M	3	-	-	ČASOVAČ VYPNUTIA 1 HOD 30 MIN
	O	F	T	M	4	-	-	ČASOVAČ VYPNUTIA 2 HOD
	O	F	T	M	5	-	-	ČASOVAČ VYPNUTIA 2 HOD 30 MIN
TELETEXT	T	E	X	T	0	-	-	TELETEXT VYP
	T	E	X	T	1	-	-	TELETEXT ZAP (PREPNUTIE)
	D	C	P	G	*	*	*	PRIAMY PRECHOD NA STRÁNKU (100-899)
3D	T	D	C	H	0	-	-	3D VYP
	T	D	C	H	1	-	-	2D → 3D
	T	D	C	H	2	-	-	VEDĽA SEBA
	T	D	C	H	3	-	-	VRCH A SPODOK
	T	D	C	H	4	-	-	3D → 2D (VEDĽA SEBA)
	T	D	C	H	5	-	-	3D → 2D (VRCH A SPODOK)
	T	D	C	H	6	-	-	3D AUTO
	T	D	C	H	7	-	-	3D → 2D*1
NÁZOV ZARIADENIA	T	V	N	M	1	-	-	ZOBRAZENIE MENA ZARIADENIA
VERZIA SOFTVÉRU	S	W	V	N	1	-	-	ZOBRAZENIE VERZIE SOFTVÉRU
VERZIA IP PROTOKOLU	I	P	P	Y	1	-	-	ZOBRAZENIE VERZIE ID PROTOKOLU

*1 Tieto príkazy sú dostupné iba počas režimu 3D.

Nastavenie siete

Pripojenie k sieti

Pre používanie internetových služieb musíte pripojiť televízor k smerovaču s vysokorýchlostným pripojením na Internet. Tiež môžete pripojiť televízor k serveru Domácej siete prostredníctvom smerovača alebo prístupového bodu. Pripojenie televízora k smerovaču môže byť drôtové alebo bezdrôtové.

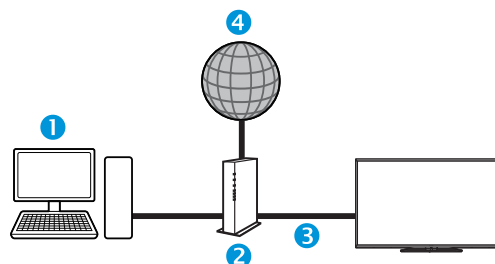
POZNÁMKA

- Ak sa rozhodnete pre drôtové pripojenie k smerovaču, budete potrebovať kábel ETHERNET (bežne predávaný).
- Ak nemáte širokopásmové pripojenie na internet, informujte sa v predajni kde ste zakúpili televízor alebo sa obráťte na poskytovateľa internetových služieb alebo na telefónnu firmu.
- Ethernet a bezdrôtové pripojenie sa nedajú používať zároveň. Používajte len jeden typ pripojenia.
- Bezdrôtová sieť LAN a jej parametre nie sú zaručené vo všetkých ubytovacích podmienkach. V nasledujúcich podmienkach môže byť bezdrôtový signál slabý alebo stratený, prípadne sa rýchlosť pripojenia zníži.
 - Pri používaní v budovách postavených z betónu, výstužovej ocele alebo kovu
 - Pri umiestnení v blízkosti predmetov ktoré tienia signál
 - Pri používaní s inými bezdrôtovými zariadeniami, ktoré vysielajú na tej istej frekvencii
 - Pri používaní v blízkosti mikrovlnnej rúry a iných zariadení, ktoré vyžarujú magnetické pole, elektrostatický náboj alebo elektromagnetické rušenie
- Na prehrávanie obsahu zo siete je potrebná stála rýchlosť pripojenia. Ak rýchlosť bezdrôtového pripojenia LAN nie je stála, použite pripojenie Ethernet.
- Použite ethernetový kábel kategórie 5.

Drôtové pripojenie

Na spojenie zásuvky ETHERNET televízora k vysielacemu smerovaču použite kábel ETHERNET tak ako je to ako je ukázané nižšie. Toto pripojenie sa odporúča pre služby ktoré požadujú stálu rýchlosť pripojenia, ako vysielanie zo siete.

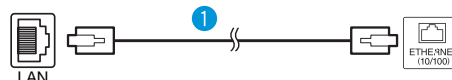
● Prehľad drôtového pripojenia



- 1 PC
- 2 Smerovač (bežne predávaný)
- 3 Kábel ETHERNET (bežne predávaný)
- 4 Sieť

● Ako pripojiť

Smerovač Zásuvka ETHERNET



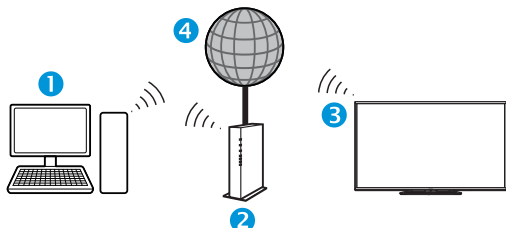
- 1 Kábel ETHERNET (bežne predávaný)
- 1 Zapnite smerovač (bežne predávaný). Podrobnosti o zapnutí si pozrite v návode na obsluhu smerovača.
- 2 Spojte zásuvku ETHERNET televízora so smerovačom (bežne predávaný) prostredníctvom kábla ETHERNET (bežne predávaný).
- 3 Prejdite na „Nastavenie siete“ > „Automatické nastavenie“ a následne stlačte **OK**.

- 4 Stlačením **▲/▼** vyberte „Drôtové“ a potom stlačte **OK**.
- 5 Potvrďte správu na obrazovke a následne prejdite na ďalší krok stlačením **OK**.
- 6 Po dokončení pripojenia vykonajte „Test pripojenia“. Stlačením **◀/▶** vyberte „Áno“, a potom stlačte **OK**.
- 7 Výsledok testu pripojenia sa zobrazí na obrazovke. Nastavenia po tomto kroku vykonajte podľa pokynov na obrazovke.
 - K ručnej zmene nastavení IP chodte do „Nastavenie siete“ > „Manuálne nastavenie“ > „Nastavenie IP“ a postupujte podľa pokynov na obrazovke a podľa návodu na obsluhu smerovača.

Bezdrôtové pripojenie

Použite USB adaptér bezdrôtovej siete LAN dodávaný s televízorom.

● Prehľad bezdrôtového pripojenia

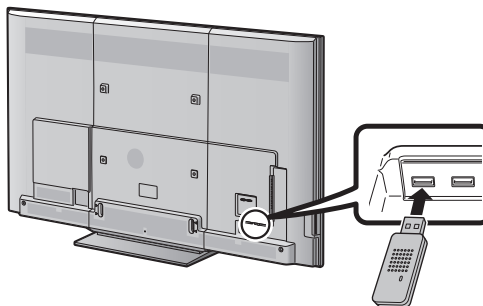


- 1 PC
- 2 Smerovač/prístupový bod bezdrôtovej siete LAN
- 3 USB adaptér bezdrôtovej siete LAN (dodávaný)
- 4 Sieť

POZNÁMKA

- Pri používaní USB adaptéru bezdrôtovej siete LAN SHARP (dodávaný) nechajte okolo neho čo najviac voľného priestoru za cieľom dobrého výkonu.
- Uistite sa, že firewall vo Vašej sieti dovolí prístup k bezdrôtovému pripojeniu televízora.
- Činnosť nemôže byť zaručená pri používaní prístupových bodov, ktoré nemajú certifikát Wi-Fi®.
- Na pripojenie televízora k internetu bezdrôtovou sieťou LAN je potrebný prístupový bod bezdrôtovej siete LAN. Pre nastavenie si pozrite návod na obsluhu prístupového bodu.

● Ako pripojiť



- 1 Pred začatím inštalácie siete zapnite smerovač.
- 2 Pripojte USB adaptér bezdrôtovej siete LAN (dodávaný) do zásuvky USB 3 (WIRELESS LAN) na zadnej strane televízora.
 - Nepoužívajte iný adaptér bezdrôtovej siete LAN než dodávaný adaptér SHARP. Inak nie je fungovanie zaručené.
- 3 Prejdite na „Nastavenie siete“ > „Automatické nastavenie“ a následne stlačte **OK**.

POZNÁMKA

- Pri manuálnom nastavovaní nasledujte pokyny na obrazovke.
Prejdite na „Nastavenie siete“ > „Manuálne nastavenie“.
- 4 Stlačením **▲/▼** vyberte „Bezdrôtové“ a potom stlačte **OK**.
 - 5 Potvrďte umiestnenie WPS a následne prejdite na ďalší krok stlačením **OK**.
 - 6 Po dokončení pripojenia vykonajte „Test pripojenia“. Stlačením **◀/▶** vyberte „Áno“, a potom stlačte **OK**.
 - 7 Výsledok testu pripojenia sa zobrazí na obrazovke. Nastavenia po tomto kroku vykonajte podľa pokynov na obrazovke.

POZNÁMKA

- Ak nepoužívate „Stlačenie tlačidla“, vykonajte nastavenia z „Nastavenie siete“ > „Manuálne nastavenie“ > „Typ pripojenia“.
- Na pripojenie televízora k internetu musíte mať širokopásmové pripojenie na internet.
- Ak nemáte širokopásmové pripojenie na internet, informujte sa v predajni kde ste zakúpili televízor alebo sa obráťte na poskytovateľa internetových služieb alebo na telefónnu firmu.
- Pre následovné pripojenie sa k bezdrôtovej sieti nie je potrebné zadať bezpečnostný kód.
- Ak je Váš prístupový bod nastavený do režimu „neviditeľný“ (ktorý zabraňuje odhaleniu inými zariadeniami), možno nebude možné ustanoviť spojenie. V takom prípade blokuje režim „neviditeľný“ na prístupovom bode.
- K ručnej zmene nastavení IP choďte do „Nastavenie siete“ > „Manuálne nastavenie“ > „Nastavenie IP“ a postupujte podľa pokynov na obrazovke a podľa návodu na obsluhu smerovača.
- Pre špecifikácie dodávaného adaptéru bezdrôtovej siete LAN SHARP si pozrite stranu 85.

Čo je Net TV?

Net TV ponúka internetové služby a stránky prispôbené pre Váš televízor. Pre prehliadanie stránok Net TV používajte diaľkový ovládač televízora. Net TV Vám poskytuje možnosť prehrávania filmov, prezerania obrázkov, počúvania hudby, hrania hier či požičiavania filmov z obchodu s videom*, a ešte oveľa viac. Net TV ponúka rôzne služby pre každú krajinu. Tiež si môžete prezerat služby pre iné krajiny. Ak je služba nevhodná pre deti, podľa potreby ju môžete zablokovať.

* Obchod s videom je možné používať len so špeciálnymi službami Net TV exkluzívnymi pre konkrétnu krajinu.

POZNÁMKA

- Pretože Net TV je systémom online, môže byť časom zmenená, aby lepšie slúžila svojmu cieľu.
- Niektoré služby Net TV môžu byť časom pridané, zmenené alebo zrušené.
- Niektoré otvorené internetové stránky nemusia byť prispôbené pre obrazovku televízora a nemusia sa zobrazovať správne.
- Nemôžete prebrať ani uložiť súbory ani inštalovať plug-ins.

LEGÁLNE UPOZORNENIE

- Spoločnosť SHARP nenesie žiadnu zodpovednosť ohľadom obsahu a kvality obsahov dodávaných poskytovateľom obsahov.

NETFLIX

(len LC-80LE657EN/LC-80LE657KN/
LC-70LE747EN/LC-70LE747KN)

● Zobrazenie úvodnej stránky

Stlačte tlačidlo **NETFLIX** na diaľkovom ovládači.
<alebo>

Prejdite na „HOME“ > „NETFLIX“.



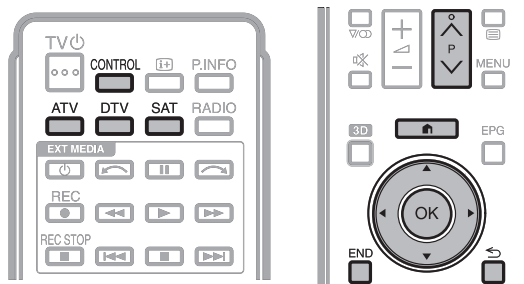
POZNÁMKA

- Služba Netflix je dostupná len v určitých krajinách. Vyžaduje sa neobmedzené členstvo. Viac informácií na www.netflix.com
- Keď deaktivujete službu Netflix, pozrite si „Pomocník Netflix“ na strane 81.

Úkony s Net TV

Základné ovládanie

Vyobrazenia na tejto stránke slúžia na účely vysvetlenia. Môžu sa zmeniť bez predchádzajúceho upozornenia.



● Zobrazenie úvodnej stránky

Prejdite na „HOME“ > „AQUOS NET+“.

POZNÁMKA

- Pri prechode do Net TV sa niekedy môže zobraziť správa so žiadosťou na aktualizáciu softvéru.

● Výber služby

Stlačením **▲/▼/◀/▶** vyberte požadovanú službu a potom stlačte **OK**.

- Stlačte **P/▲/▼** pre posúvanie stránok smerom hore/dole (Pre niektoré služby to nemusí fungovať).
- Pre návrat na predchádzajúcu stránku stlačte **↶** (Pre niektoré služby to nemusí fungovať).
- Stlačením **END** sa vrátite na úvodnú stránku Net TV.

● Opustenie Net TV

Stlačte **ATV/DTV/SAT**.

- Net TV môžete opustiť stlačením **↷** a výberom iného vstupného zdroja.

Menu možností

Stlačte **CONTROL** a zobrazí sa menu možností. Stlačením **▲/▼** vyberte požadovanú položku menu a potom stlačte **OK**.

● Používateľské nastavenie

Zmení niektoré nastavenia pre Net TV, takú ako zablokovať/odblokovať službu.

POZNÁMKA

- Pre niektoré služby nemusí fungovať.

- 1 Vyberte „Používateľské nastavenie“ a potom stlačte **OK**.
- 2 Stlačením **▲/▼/◀/▶** vyberte požadovanú operáciu a potom stlačte **OK**.

● Ovládací panel

Zobrazí ovládací panel na obrazovke pre sledovanie obsahov online.

- 1 Vyberte „Ovládací panel“ a potom stlačte **OK**.
- 2 Stlačením **▲/▼/◀/▶** vyberte požadovanú operáciu a potom stlačte **OK**.
- 3 Pre opustenie stlačte **END**.



Tlačidlá	Popis
▶	Prehrávanie
■	Zastavenie
	Pozastavenie
▶▶	Rýchle prevíjanie vpred
◀◀	Prevíjanie vzad

POZNÁMKA

- Tieto operácie sa dajú tiež vykonať stlačením odpovedajúcich tlačidiel (**▶/■/||/▶▶/◀◀**) na diaľkovom ovládači.
- Pre niektoré služby nemusí ovládací panel fungovať.

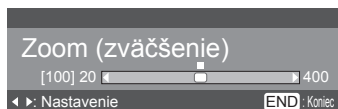
● Znovu nahráť

Obnoviť stránku ktorú si prezeráte. Túto funkciu vykonajte pre obnovenie stránky, ak počas jej preberania došlo k chybe.

Vyberte „Znovu nahráť“ a potom stlačte **OK**.

● Zoom (zväčšenie)

Nastaviť veľkosť zobrazenia stránky ktorú si prezeráte.



- 1 Vyberte „Zoom (zväčšenie)“ a potom stlačte **OK**.
- 2 Stlačením ◀/▶ nastavte veľkosť zobrazenia.
- 3 Pre opustenie stlačte **END**.

● Bezpečnostné informácie

Zobraziť informáciu o bezpečnosti stránky ktorú si prezeráte.

- 1 Vyberte „Bezpečnostné informácie“ a potom stlačte **OK**.
- 2 Pre opustenie vyberte „**OK**“ alebo stlačte **END**.

Vkladanie textu

Použite softvérovú klávesnicu (Strana 14), keď je potrebné zadať text.

Vymazať pamäť NetTV

Môžete vymazať pamäť Net TV, čo zahŕňa kód zámku, heslá, cookies a históriu prezerania.

Prejdite na „Ponuka TV“ > „Nastavenie“ > „Zobraziť nastavenie“ > „Nastavenie Net TV“ > „Vymazať pamäť Net TV“.

POZNÁMKA

- Pri vykonaní kroku „Vymazať pamäť Net TV“ je nutné zadať kód PIN. Predvolený kód PIN je „1234“. Ak chcete zmeniť nastavenie kódu PIN, pozrite si časť **Individuálne nastavenie — PIN** (Strana 44). Ak chcete vynulovať nastavenie kódu PIN (zadanie kódu PIN už nebude potrebné), pozrite si časť **Vynulovanie kódu PIN** (Strana 79).
- Táto funkcia je k dispozícii iba pri prezeraní Net TV.

UPOZORNENIE

- Ak vykonáte túto operáciu, Net TV bude celkom reinstalovaná. Pred vykonaním si zapíšte dôležité informácie.

Obchod s videom

S Net TV si môžete vychutnávať pozeranie obľúbených filmov vypožičaných z online obchodu s videom.

POZNÁMKA

- Obchod s videom je možné používať len so špeciálnymi službami Net TV exkluzívnymi pre konkrétnu krajinu.

Karta SD

K požičaniu a prebratiu videa z obchodu s videom je potrebná pamäťová karta SD (bežne predávaná). Uistite sa, že používate kartu SDHC (Vysoká kapacita) s minimálnou pamäťou 4 GB (odporúča sa Trieda 6).

- 1 Vložte kartu SD do otvoru pre SD CARD (VIDEO STORE).
- 2 Televízor automaticky začne formátovať kartu SD.
- 3 Po ukončení formátovania nechajte kartu v otvore.

POZNÁMKA

- K vypožičaniu a prebratiu videa je potrebné aj vysokorýchlostné internetové pripojenie k TV.
- Pri HD filmoch budete potrebovať aspoň 8 GB pamäte.
- Televízor môže odmietnuť kartu SD, ak je rýchlosť zapisovania nedostatočná pre prenos videa.
- Karty SD sú predávané samostatne.
- Niektoré karty SD nemusia s touto funkciou fungovať správne.

Vypožičanie a prebratie videa

S Net TV si môžete vypožičiavať videá z „Obchodu s videom“. Vo väčšine prípadov si môžete vypožičať video na 1 deň, viac dní alebo len 1 hodinu.

- 1 Zvoľte si želanú službu obchodu s videom a stlačte **OK**.
- 2 Zvoľte si želanú položku na stránke obchodu s videom a stlačte **OK**.
 - Postup výberu a vypožičania videa sa mení v závislosti od obchodu.
- 3 Vykonajte online platbu.
 - Obchod Vás poprosí, aby ste sa prihlásili alebo si vytvorili nové konto, ak nemáte. Prihlasovacie meno môže pozostávať z Vašej e-mailovej adresy a kódu PIN.
- 4 Preberte si video.
 - Počas preberania môžete ďalej pozeráť bežné programy, až kým Výs televízor neupozorní na ukončené prehrávanie.
- 5 S prihlasovacím menom si vyberte obchod, v ktorom ste si požičali video, a stlačte **OK**.
- 6 Vyberte si vypožičané video a stlačením **OK** ho prehrajte.

POZNÁMKA

- Táto služba je exkluzívna pre niektoré oblasti.
- Pri vytváraní konta si môžete zvoliť spôsob platby. Ohľadom spôsobu platby si pozrite informácie na webovej stránke obchodu s videom.
- Na zadanie číselného kódu (PIN) použite číselné tlačidlá na diaľkovom ovládači.
- K zadaniu e-mailovej adresy vyberte textové pole na stránke a stlačte **OK**. Vyberte znak na klávesnici a stlačte **OK** k jeho vpísaniu.
- Aj keď bolo preberanie prerušené, video je možné prebrať, až kým neuplynie doba výpožičky.
- Keď sa objaví obrazovka, registrujte kartu SD pomocou nasledujúceho postupu: Prejdite na „Ponuka TV“ > „Nastavenie“ > „Zobraziť nastavenie“ > „Nastavenie Net TV“ > „Registrácia karty SD“.

Užívanie si zobrazenia 3D obrazu

Na tomto televízore si môžete vychutnávať obraz s podporou 3D, ak používate 3D okuliare (AN-3DG40) (predávané samostatne).

Aby sa mohli 3D obrazy vytvárať, uzávierky tekutých kryštálov v 3D okuliaroch sa striedavo a nevnímateľne rýchlo otvárajú a zatvárajú a tak sú presne zladené s meniacimi sa ľavými a pravými video obrazmi zobrazenými v televízore.

POZNÁMKA

- Podrobnosti ohľadom používania si pozrite v návode na obsluhu 3D okuliarov.
- Niektoré položky ponuky nie sú aktívne v režime 3D. Nejde o poruchu.

Pred použitím 3D okuliarov

- Nie všetci zákazníci si môžu vyskúšať a užiť televízor s 3D. Niektorí ľudia trpia stereo slepotou, ktorá im znemožňuje vnímanie určenej hĺbky 3D zábavy. Niektorí ľudia môžu tiež pri sledovaní 3D programu pocítiť pri prispôbovaní sa obrazu prvotnú nevoľnosť z pohybu. Iní môžu pocítiť bolesti hlavy, únavu očí alebo nevoľnosť z pohybu. Niektorí diváci môžu dokonca pocítiť epileptické záchvaty. Podobne ako pri horskej dráhe, ani tento zážitok nie je pre každého.
- 3D okuliare sú precíznym zariadením. Manipulujte s nimi opatrne.
- Nesprávne používanie 3D okuliarov alebo nedodržiavanie týchto pokynov môže viesť k namáhaniu očí.
- Ak pri pozeraní 3D obrázkov pocítite nevoľnosť, točenie hlavy alebo iný nepríjemný pocit, ihneď prerušte používanie 3D okuliarov. Pri používaní 3D televízora s nekompatibilným 3D vysielačom alebo softvérom môžu byť obrazy rozmazané alebo sa môže vytvárať prekrývanie obrazov.
- Pri nepretržitom zobrazení 3D obrazov pravidelne robte prestávky, aby ste zabránili namáhaniu očí.
- Ak ste krátkozrakí alebo ďalekozrakí, trpíte astigmatizmom alebo iným stupňom videnia medzi ľavým a pravým okom, mali by ste si pred zobrazením 3D obrazov zobrať okuliare, aby ste videli správne. 3D okuliare je možné nasadiť na bežné okuliare.
- Pri zobrazení 3D obrazov držte 3D okuliare vo vodorovnej úrovni s televíznou obrazovkou. Ak vzhľadom k televíznej obrazovke nakloníte 3D okuliare, môžu sa zobrazené obrazy v pravom a ľavom oku zobrazovať odlišne alebo sa môžu prekrývať.
- 3D obrazy pozerajte v príslušnej vzdialenosti od televíznej obrazovky. Odporúčaná vzdialenosť sa rovná trojnásobku skutočnej výšky televíznej obrazovky.
- Pri pozeraní 3D obrazov dávajte pozor na svoje okolie. Pri sledovaní 3D obrazov sa predmety zdajú byť bližšie alebo ďalej než v skutočnosti sú. Takto môžete nesprávne posúdiť vzdialenosť a spôsobiť si zranenie, ak náhodne buchnete do obrazovky alebo okolitých predmetov.
- 3D okuliare sa neodporúčajú ľuďom mladším ako 6 rokov.
- Deti by mali pozerat 3D obrazy v prítomnosti rodičov alebo sprievodu. Kontrolujte deti pri pozeraní 3D obrazov a v prípade, že sa budú cítiť nepohodlne, okamžite prerušte používanie 3D okuliarov.
- Ľudia, ktorí sú citliví na svetlo, majú srdcové problémy alebo slabé zdravie, by 3D okuliare nemali používať. Mohli by sa zhoršiť ich existujúce zdravotné problémy.
- Nepoužívajte 3D okuliare na iné účely (napr. ako bežné okuliare, slnečné okuliare alebo ochranné okuliare).

- Nepoužívajte funkciu 3D alebo 3D okuliare pri kráčaní alebo chôdzi. Môže dôjsť k zraneniam kvôli vbehnutiu do predmetov, zakopnutiu alebo spadnutiu.
- Pri používaní 3D okuliarov dávajte pozor, aby ste nebuchli náhodne do televíznej obrazovky alebo iných ľudí. Pozeraním 3D obrazov môžete zle posúdiť vzdialenosť k televíznej obrazovke, nechcete do nej buchnete a tým sa môžete zraniť.
- Odporúčame, aby ste nepozerali 3D obrázky, ak ste ospalý, alebo ak ste užívali alkoholické nápoje.



znamená kompatibilitu medzi televízormi a 3D okuliarmi, ktoré spĺňajú formát „Full HD 3D Glasses™“ a neznamená kvalitu obrazu televízora.

Príprava pre 3D okuliare

Dodávané príslušenstvo

Skontrolujte, či je s 3D okuliarmi dodané nasledujúce príslušenstvo.

3D okuliare x 1



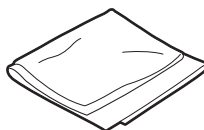
Podložka na nos*
(malá x 1, veľká x 1)



Puzdro na okuliare x 1



Čistiaca handrička x 1



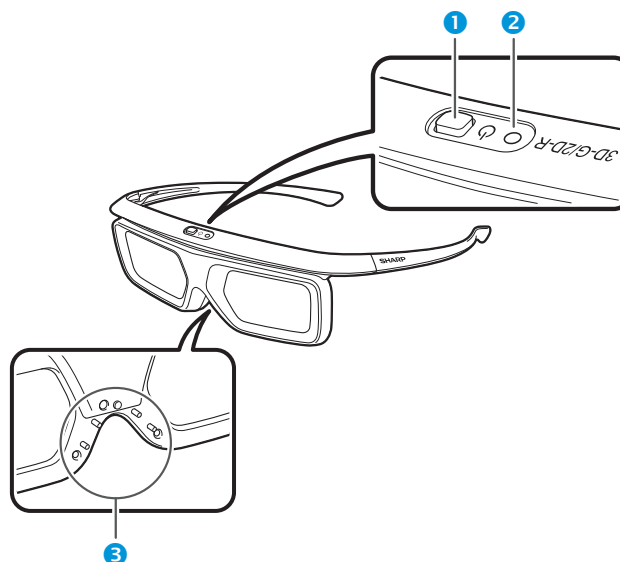
Návod na obsluhu

* V prípade potreby použite podložku na nos. Pripevnená je malá podložka na nos.

POZNÁMKA

- Uvedené obrázky slúžia na vysvetlenie a môžu sa mierne líšiť od skutočne dodaného príslušenstva.

Názvy častí



1 Tlačidlo napájania

2 LED kontrolka

3 Podložka na nos

POZNÁMKA

- Napájanie sa automaticky vypne v týchto prípadoch:
 - Keď zlyhá spárovanie
 - Keď sa v pohotovostnom režime 3D okuliare nepoužívajú 15 sekúnd

1 Tlačidlo napájania

- Keď stlačíte tlačidlo napájania na 2 alebo viac sekúnd pri vypnutom napájaní, začne sa párovanie s televízorom.
- Keď stlačíte tlačidlo napájania na 2 alebo viac sekúnd pri zapnutom napájaní, napájanie sa vypne.
- Po spárovaní sa napájanie vypne, ak stlačíte tlačidlo napájania na 2 alebo viac sekúnd.
- Keď stlačíte tlačidlo napájania na menej ako 2 sekundy pri vypnutom napájaní, 3D okuliare sa prepnú do pohotovostného režimu.
- Keď sú 3D okuliare v režime 3D pri zapnutom napájaní, stlačením tlačidla napájania na menej ako 2 sekundy sa okuliare prepnú do režimu 2D.
- Keď sú 3D okuliare v režime 2D pri zapnutom napájaní, stlačením tlačidla napájania na menej ako 2 sekundy a okuliare prepnú do režimu 3D.
- Po spárovaní nebudú 3D okuliare aktívne, ak stlačíte tlačidlo napájania na menej ako 2 sekundy.

2 LED kontrolka

- Počas párovania s televízorom bude LED kontrolka blikať načerveno a nazeleno.
- Po úspešnom spárovaní bude LED kontrolka blikať 3 sekundy nazeleno.
- Po zapnutí napájania sa LED kontrolka rozsvieti na 3 sekundy nazeleno.
- V režime 3D bude LED kontrolka blikať nazeleno v 3-sekundových intervaloch.
- V režime 2D bude LED kontrolka blikať načerveno v 3-sekundových intervaloch.
- Po vypnutí napájania LED kontrolka blikne nazeleno 3-krát.

POZNÁMKA

- V režime nízkeho napätia:
 - V režime 3D bude LED kontrolka blikať nazeleno v 3-sekundových intervaloch.
 - V režime 2D bude LED kontrolka blikať načerveno v 3-sekundových intervaloch.

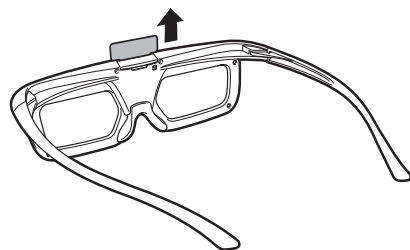
3 Pripevnenie podložky na nos

- Sem môžete pripevniť určenú podložku na nos.

Používanie 3D okuliarov

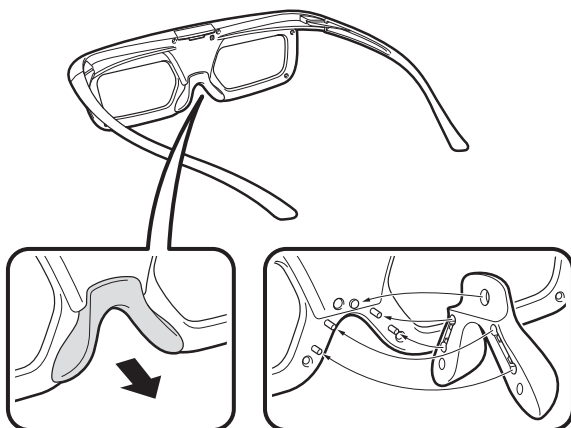
Pred použitím 3D okuliarov

Pred prvým použitím 3D okuliarov odstráňte z nich izolačnú fóliu.



Pripevnenie podložky na nos

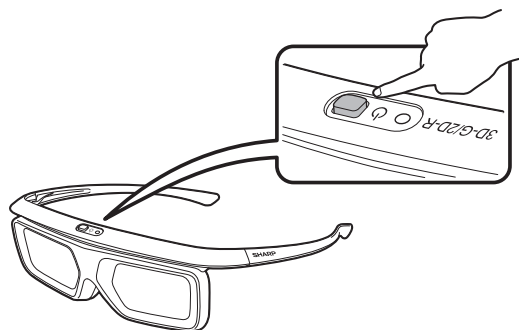
V prípade potreby pripevnite jednu z dodaných podložiek na nos (ak napr. okuliare nesedia správne). Okuliare sa dodávajú s veľkou a malou podložkou na nos.



Odstránenie podložky na nos

Pripevnenie podložky na nos

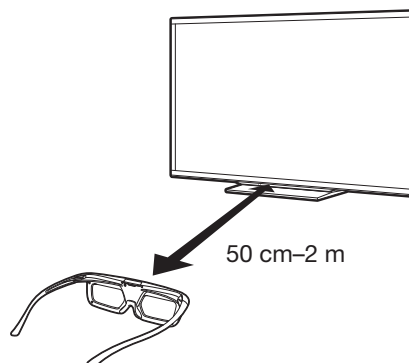
Používanie 3D okuliarov



Spárovanie 3D okuliarov

Na sledovanie 3D obrazov je potrebné spárovať 3D okuliare s televízorom:

- Na potvrdenie spárovania 3D okuliarov s televízorom skontrolujte, či sa na obrazovke televízora zobrazujú 3D obrazy.
- Keď stlačíte tlačidlo napájania na 2 alebo viac sekúnd pri vypnutom napájaní, začne sa párovanie s televízorom. Po úspešnom spárovaní bude LED kontrolka blikať 3 sekundy nazeleno.
- Na prepínanie medzi režimami 2D a 3D krátko stlačte tlačidlo napájania.



POZNÁMKA

- Pri párovaní musia byť 3D okuliare vo vzdialenosti 50 cm – 2 m od televízora. Ak budú príliš blízko, nebude možné vykonať párovanie.

Prepínanie medzi režimami 3D a 2D

Pri sledovaní 3D obrazov môžete stlačením tlačidla napájania prepínať medzi režimom 3D a 2D. Je to užitočné, keď sleduje 3D obrazy viac ľudí na rovnakom televízore, pričom niektorí ich chcú sledovať v režime 3D a niektorí v režime 2D.

● Sledovanie 2D obrazov

Keď počas sledovania 3D obrazov stlačíte a podržíte tlačidlo na menej ako 2 sekundy, LED kontrolka blikne načerveno a 3D obrazy sa prepnú na 2D obrazy.

● Sledovanie 3D obrazov

Keď počas sledovania 2D obrazov stlačíte a podržíte tlačidlo na menej ako 2 sekundy, LED kontrolka blikne nazeleno a 2D obrazy sa prepnú na 3D obrazy.

Používanie rozsahu 3D okuliarov

3D okuliare sa používajú prijímaním signálu, ktorý vysiela televízor.

Automaticky sa vypnú po 15 sekundách, ak z televízora neprijmú žiadny signál.

● Prevádzkový rozsah

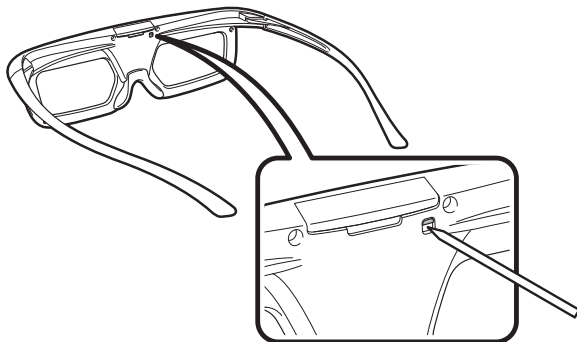
Priamo od televízora: približne 5 m (pod uhlom približne 30° vodorovne a 20° zvisle)

Výmena batérie

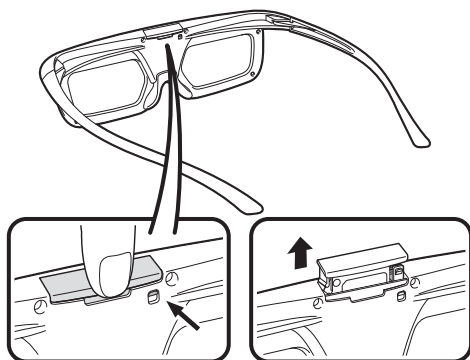
Batéria má predpokladanú životnosť približne 75 hodín.

- Na výmenu batérie používajte len určenú batériu (lítiová batéria CR2025 značky Maxell).

1 Na zatlačenie na zámok použite hrot pera.

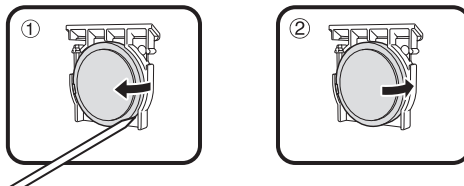


2 Zároveň pri zatláčaní na zámok položte špičku prsta do drážky a vytiahnite držiak batérie.
• Vytiahnite úplne držiak batérie von.

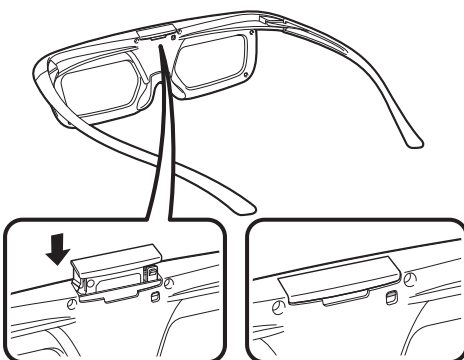


3 Vymeňte batériu.

- ① Na vybratie batérie použite hrot pera alebo podobný predmet.
- ② Vložte novú batériu.
 - Batériu vložte záporným pólom (-) smerom hore.



4 Zarovnajte držiak batérie s drážkou na 3D okuliároch a zasuňte ho späť na miesto.
• Zatlačte, až kým sa nezaistí.



POZNÁMKA

- Pri vkladaní batérie dávajte pozor, aby ste nezamenili póly batérie (+) a (-).
- Použité batérie likvidujte v súlade s platnými miestnymi zákonmi a nariadeniami.

Upozornenie pre sledovanie 3D obrazov

Šošovky 3D okuliarov

- Netlačte na šošovky 3D okuliarov. Nenechajte 3D okuliare spadnúť, ani ich neohýbajte.
- Nepoškrabte povrch šošoviek 3D okuliarov so špicatým alebo iným predmetom. Môžete tak poškodiť 3D okuliare a znížiť kvalitu 3D obrazov.
- Na čistenie šošoviek použite iba handričku dodávanú s 3D okuliarmi.

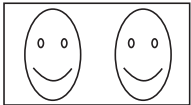
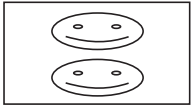
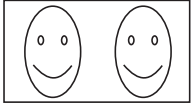
Upozornenie počas sledovania

- Nepoužívajte v blízkosti 3D okuliarov zariadenia, ktoré vysielajú silné elektromagnetické vlny (napr. mobilné telefóny alebo bezdrôtové vysielacie s prijímačom). 3D okuliare tak môžu prestať fungovať.
- 3D okuliare nemôžu plne fungovať pri extrémne vysokých alebo nízkych teplotách. Používajte ich v určenom teplotnom rozsahu na používanie.
- Ak používate 3D okuliare v miestnosti so žiarovkovým osvetlením, môže sa zdať, že svetlo v miestnosti bliká. V takomto prípade buď stmavte, alebo vypnite žiarivkové osvetlenie pri použití 3D okuliarov.
- 3D okuliare si nasadíte správne. 3D obrazy sa nezobrazia správne, ak si nasadíte 3D okuliare naopak alebo zozadu dopredu.
- Iné zobrazovacie zariadenia (počítačové obrazovky, digitálne hodiny a kalkulačky) sa môžu zdať pri nosení 3D okuliarov tmavé a zle viditeľné. Nenoste 3D okuliare, keď nesledujete 3D obrazy.
- Ak ležíte na boku pri sledovaní televízora s 3D okuliarmi, obraz sa môže zdať tmavý alebo ťažko viditeľný.
- Zostaňte pri sledovaní 3D obrazov v uhlí na sledovanie a v optimálnej vzdialenosti na sledovanie televízora. V opačnom prípade si nebudete môcť vychutnať celý 3D efekt.
- 3D okuliare nemusia fungovať správne, ak je v blízkosti okuliarov alebo televízora zapnutý iný 3D výrobok alebo elektronické zariadenie. V takomto prípade vypnite ďalší 3D výrobok alebo elektronické zariadenie, prípadne uložte zariadenie čo najďalej od 3D okuliarov.
- Prestaňte používať tento výrobok v akejkoľvek z nasledujúcich situácií:
 - keď sa obrazy pri nosení 3D okuliarov neustále zobrazujú zdvojené
 - keď máte problémy pri vnímaní 3D efektu
- Ak sú 3D okuliare chybné alebo poškodené, okamžite ich prestaňte používať. Pokračujúce používanie 3D okuliarov môže spôsobiť únavu očí, boľenie hlavy a chorobu.
- Ak máte akúkoľvek nezvyčajnú reakciu pokožky, prestaňte používať 3D okuliare. Vo veľmi zriedkavých prípadoch môžu byť takéto reakcie zapríčinené alergickou reakciou na obal alebo použité materiály.
- Ak sčervenie váš nos alebo spánkové oblasti, prípadne ak zacítite bolesť alebo svrbenie, prestaňte používať 3D okuliare. Tlak spôsobený dlhým používaním vedie k takýmto reakciám a môže spôsobiť podráždenie pokožky.
- Pri sledovaní televízora v režime 3D nebudete môcť použiť niekoľko položiek menu.
- Funkciu 3D nebudete môcť použiť v režime rádio alebo dáta.

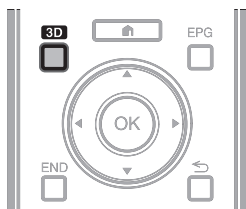
POZNÁMKA

- Tieto 3D okuliare sú určené iba na použitie s LCD televízormi SHARP, ktoré podporujú 3D.

Formát zobrazenia pre 3D a 2D obrazy

	Obraz pre vstupné signály	Voliteľný režim	Popis
Režim 3D (použitím 3D okuliarov)		2D → 3D	Konvertuje normálne 2D obrazy do 3D obrazov.
		Vedľa seba	Vytvára 3D obrazy z 3D obrazov zobrazených vedľa seba. Obraz je rozdelený na ľavý a pravý, a potom sú obrazy natiahnuté a následne zobrazené, čím vytvoria 3D obraz.
		Vrch a spodok	Vytvára 3D obrazy z 3D obrazov zobrazených na vrchu a spodku. Obraz je rozdelený na vrchný a spodný, a potom sú obrazy natiahnuté a následne zobrazené, čím vytvoria 3D obraz.
Režim 2D (bez použitia 3D okuliarov)		Vedľa seba → 2D	Vytvára 2D obrazy z 3D obrazov zobrazených vedľa seba. Iba ľavý obraz sa natiahne a zobrazí. Obraz sa nezobrazí v 3D.
		Vrch a spodok → 2D	Vytvára 2D obrazy z 3D obrazov zobrazených na vrchu a spodku. Iba vrchný obraz sa natiahne a zobrazí. Obraz sa nezobrazí v 3D.

Zobrazenie 3D obrázkov



POZNÁMKA

- Podrobnosti ohľadom používania si pozrite v návode na obsluhu 3D okuliarov.
- Keď sa televízor pokúša zistiť signál 3D obrazu a pri prepínaní z režimu 3D na 2D, televízna obrazovka môže dočasne stmavnúť.

Príjem signálu 3D obrazu, ktorý je možné zistiť automaticky

Signál obrazu môže obsahovať 3D identifikačný signál. Môžete povoliť, aby televízor automaticky zistil typ 3D obrazu (Strana 73).

- 1 Prejdite na „Ponuka TV“ > „Nastavenie“ > „Možnosť“ > „3D nastavenie“ > „3D automatická zmena“.

• Keď je možnosť „3D automatická zmena“ nastavená na „Áno“

- Formát zobrazenia 3D sa zistí automaticky a zobrazí sa príslušný 3D obraz.



• Keď je možnosť „3D automatická zmena“ nastavená na „Nie“

- ① Zobrazí sa hlásenie s potvrdením. Stlačte **3D**.
- ② Stlačením ◀/▶ vyberte „Áno“, a potom stlačte **OK**.

- 2 Zapnite 3D okuliare a potom si ich nasadzte.

POZNÁMKA

- Ak nechcete automatické prepínanie režimu 3D, nastavte možnosť „3D automatická zmena“ na „Nie“.
- Keď televízor prijíma signál 3D obrazu, ktorý je možné zistiť automaticky, v zobrazení kanálu sa zobrazí ikona režimu 3D.

Prepínanie režimu 3D na 2D

Keď stlačíte tlačidlo **3D** počas pozerania televízora v režime 3D, televízor sa prepne do režimu 2D.

- 1 Stlačte **3D** počas režimu 3D.
- 2 Vyberte „Áno“ a stlačením **OK** prepnete do režimu 2D.
- 3 3D okuliare si dajte dole a vypnite ich.

POZNÁMKA

- Ak sa vstupný signál prepne na 2D, 2D obrazy sa zobrazia automaticky.
- Režim 3D sa automaticky zruší, keď sa zmení nastavenie, vstupný zdroj sa zmení, zmení sa rozlíšenie vstupného signálu alebo sa vypne napájanie.

Príjem signálu 3D obrazu, ktorý nie je možné zistiť automaticky

Keď televízor prijíma signál 3D obrazu, ktorý nie je možné zistiť automaticky, môžete si vybrať medzi zobrazením 3D alebo 2D obrazu.

- 1 Stlačte **3D**.
 - Zobrazí sa obrazovka s výzvou na výber medzi zobrazením 3D alebo 2D obrazu.



- 2 Stlačením ◀/▶ vyberte „3D“ alebo „2D“, a potom stlačte **OK**.

• Zobrazenie v režime 3D

- ① Stlačením ◀/▶ vyberte typ 3D signálu („2D → 3D“, „Vedľa seba“ alebo „Vrch a spodok“), a potom stlačte **OK**.



- Ak vyberiete rovnaký systém ako je ten pre vstupný signál, zobrazia sa 3D obrazy.
- V režime ATV môžete vybrať iba „2D → 3D“.
- ② Zapnite 3D okuliare a potom si ich nasadzte.

• Zobrazenie v režime 2D

- Prepínanie z režimu 3D na 2D.

Stlačením ◀/▶ vyberte typ 2D signálu („Vedľa seba“ alebo „Vrch a spodok“), a potom stlačte **OK**.



- Ak vyberiete rovnaký systém ako je ten pre vstupný signál, zobrazia sa 2D obrazy.

Sledovanie 2D obrazov v 3D

Môžete konvertovať normálne 2D obrazy do 3D obrazov.

- 1 Stlačte **3D**.
- 2 Stlačením   vyberte „2D → 3D“, a potom stlačte **OK**.
- 3 Zapnite 3D okuliare a potom si ich nasadíte.

POZNÁMKA

- Hlásenie s potvrdením na výber buď režimu 3D, alebo 2D sa zobrazí na obrazovke raz za hodinu.
- Keď televízor konvertuje normálne 2D obrazy do 3D obrazov, môžete zobraziť menu „Efekt konvertovania 2D → 3D“ na úpravu efektu konvertovania stlačením tlačidla **Y**.

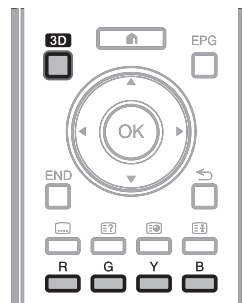
Prepnutie na predchádzajúci režim

Stlačením **3D** sa môžete vrátiť na predchádzajúci režim.

- 1 Stlačte 3D.**
 - Zobrazí sa hlásenie s potvrdením.
- 2 Vyberte „Áno“ a stlačte OK.**
 - Televízor sa vráti do predchádzajúceho režimu.

Menu 3D

Stlačením **3D** v režime 3D zobrazíte menu 3D.
Stlačením farebných tlačidiel vykonáte potrebné nastavenia.



Tlačidlá	Popis
Tlačidlo R	Zlepšenie 3D jasu (Strana 76).
Tlačidlo G	Priestorový (Strana 39). Režim Priestorový sa zmení pri každom stlačení tlačidla G.
Tlačidlo Y	Efekt konvertovania 2D → 3D (Strana 76). „Efekt konvertovania 2D → 3D“ je k dispozícii iba pri výbere „2D → 3D“ (pozrite si časť Sledovanie 2D obrazov v 3D vľavo).
Tlačidlo B	3D nastavenie (Strana 76).

Konfigurácia nastavení televízora na zlepšenie zobrazenia 3D obrazu

Na zlepšenie zobrazenia 3D obrazu môžete vykonať rôzne nastavenia.



Nastavenia 3D obrazu

● Základné ovládanie

Prejdite na „Ponuka TV“ > „Nastavenie“ > „Obraz“
> vyberte alebo upravte položku, ktorú chcete nastaviť.

POZNÁMKA

- Položky, ktoré je možné vybrať alebo upraviť sa líšia v závislosti od toho, či je televízor v režime 2D alebo 3D.

Režim AV

Nastavenia zvuku a videa je možné zmeniť, aby vyhovovali programu alebo obsahu vstupu, ktorý sa sleduje.

Položka	
Štandardné (3D)	Vysoko kvalitný obraz pri normálnom osvetlení.
Film (3D)	Pre film.
Hra (3D)	Zníženie jasů obrazu kvôli lepšiemu sledovaniu.

POZNÁMKA

- „Režim AV“ môžete vybrať stlačením **AV MODE** na diaľkovom ovládači.

Užívanie si zobrazenia 3D obrazu

Zlepšenie 3D jasu (len séria 657/757)

Môžete upraviť podsvietenie televízora pre sledovanie 3D obrazu.

Položka	
Vysoký	Obrazovka sa zjasní
Stredná	
Nízka	

POZNÁMKA

- Pri výbere možnosti „Vysoký“ alebo „Nízka“, nie sú k dispozícii položky „OPC“, „Podsvietenie“ a „Rozsah OPC“.
- Možnosť „Zlepšenie 3D jasu“ nie je k dispozícii v režime 2D.
- Položky možnosti „Zlepšenie 3D jasu“ je možné uložiť pre každú 3D položku možnosti „Režim AV“ („Štandardné (3D)“, „Film (3D)“ a „Hra (3D)“).

3D nastavenie

● Základné ovládanie

Prejdite na „Ponuka TV“ > „Nastavenie“ > „Možnosť“ > „3D nastavenie“ > vyberte menu, ktoré chcete nastaviť.

3D automatická zmena

Táto funkcia umožňuje televízoru prepnúť automaticky do režimu 3D pri zistení 3D identifikačného signálu.

Položka	
Režim1	Pri zistení 3D signálu sa televízor automaticky prepne do režimu 3D.
Režim2	Pri zistení 3D signálu televízor vykoná detekciu 3D obrazu bez ohľadu na „Režim 1“.
Vyp	Automatická zmena sa nevykoná.

POZNÁMKA

- 3D signály sa nemusia zistiť v závislosti od formátu signálu.

Ovládanie hĺbky 3D

Vyberte metódu nastavenia 3D statického obrazu (hĺbky).

Položka	
Auto	Nastavuje efekt statického obrazu (hĺbku) automaticky.
Ručné	Pre ručné nastavenie efektu statického obrazu (hĺbky).

POZNÁMKA

- Pri výbere možnosti „Ručné“ nastavte 3D efekt statického obrazu (hĺbku) pomocou možnosti „Zmena hĺbky“.
- Túto funkciu je možné nastaviť pri prezeraní 3D statických obrazov v režime média USB.
- Aj keď vyberiete možnosť „Auto“, 3D statický obraz (hĺbka) nemusí byť správne nastavený v závislosti od 3D statického obrazu.
- 3D statické obrazy vyhotovené v režime makro budú zobrazené s nadmernou hĺbkou.
- Ak pozeranie 3D obrazov pre Vás nie je pohodlné, okamžite prerušte pozeranie.

Zmena hĺbky

Môžete nastaviť 3D efekt statického obrazu (hĺbka). Nastavte úroveň od -10 do +10. „0“ je úroveň bez akejkoľvek úpravy (hodnota predvolená z výroby).

POZNÁMKA

- Túto funkciu je možné nastaviť pri prezeraní 3D statických obrazov v režime média USB.
- Ak pozeranie 3D obrazov pre Vás nie je pohodlné, okamžite prerušte pozeranie.

Efekt konvertovania 2D → 3D

3D efekt môžete upraviť pri konvertovaní obrazov z režimu 2D do 3D. Vyberte požadovanú úroveň efektu konvertovania od +1 do +16.

POZNÁMKA

- Táto funkcia je k dispozícii iba pri konvertovaní 2D obrazov na 3D obrazy.
- Pri použití tejto funkcie dôjde pri konverzii obrazu v televízore k rozdielom v originálnych obrazoch a ich spôsobe zobrazenia.
- 2D obrazy, ktoré sa konvertovali na 3D obrazy je možné zobrazovať iba na súkromné použitie.

Informácie času zobrazovania

Táto funkcia umožňuje zobrazenie uplynutého času zobrazovania 3D obrazu na obrazovke.

Položka	
Áno	Uplynutý čas sa zobrazuje v jednohodinových prírastkoch po začatí sledovania 3D obrazov.
Nie	Čas sa skryje.

3D test

Táto funkcia zobrazuje 3D obrazy na testovanie prevádzky 3D. Kliknutím na „Štart“ na obrazovke, prehráte testovacie 3D obrazy.

POZNÁMKA

- Ak počas prehrávania stlačíte **END**, zobrazí sa predchádzajúca obrazovka.

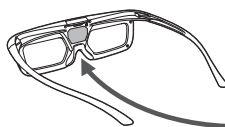
Ovládanie okuliarov 3D

Ak chcete povoliť túto funkciu, nastavte polohu televízora na možnosť „OBCHOD“ (Strana 15).

Položka	
Zap	Zapnutie signálu do 3D okuliarov. Pri sledovaní 3D obrazu prepnete toto nastavenie na „Zapnuté“.
Vyp	Vypnutie signálu do 3D okuliarov. Týmto zastavíte ovplyvňovanie 3D okuliarov televízorom, ktoré sa môžu nachádzať v tomto priestore obchodu.

Technické údaje – 3D okuliare (predávané samostatne)

Výrobok	3D okuliare
Číslo modelu	AN-3DG40
Typ šošoviek	Uzávierka z tekutých kryštálov
Zdroj napájania	DC 3 V
Batéria	Lítiová batéria (CR2025 x 1)
Životnosť batérie	Približne 100 hodín nepretržitého používania
Rozmery (š x v x d)	171,2 x 46,0 x 162,4 mm
Hmotnosť	Približne 31,0 g (vrátane lítiovej iónovej polymérovej nabíjateľnej batérie)
Prevádzková teplota	10°C až 40°C (3D okuliare nemôžu plne fungovať pri extrémne vysokých alebo nízkych teplotách. Používajte ich v špecifikovanom rozsahu teplôt používania).



Sériové číslo výrobku je uvedené na 3D okuliaroch, ako je to zobrazené na obrázku vľavo. Prvé tri číslice predstavujú dátum výroby.

Príklad: Vyrobené 23. februára 2013

S/N : 8 2 P ○○○○○

Číslo výrobce

Mesiac výroby	Deň výroby *
1: 1	1: 1 A: 10
2: 2	2: 2 B: 11
3: 3	3: 3 : : :
: :	: : H: 17
8: 8	: : J: 18
9: 9	: : N: :
A: 10	: : N: 22
B: 11	: : P: 23
C: 12	: : : :
	: : W: 30
	: : X: 31

* „I“, „O“, „Y“ a „Z“ sa nepoužívajú.

POZNÁMKA

- O správnej metóde likvidácie tohto výrobku alebo obalu sa informujte u vašich miestnych orgánov.

Riešenie problémov – 3D obrazy

Problém	Možnosti riešenia
3D obrazy sa nezobrazili.	- Je možnosť „3D automatická zmena“ nastavená na „Vyp“? Stlačením 3D prepnete do režimu 3D (Strana 76). - Ak je možnosť „3D automatická zmena“ nastavená na „Režim1“ alebo „Režim2“, ale nezobrazujú sa žiadne 3D obrazy, skontrolujte formát zobrazenia sledovaného obsahu. Niektoré signály 3D obrazu sa nezistia automaticky ako 3D obrazy. Stlačením 3D vyberte príslušný formát zobrazenia pre 3D obraz (Strana 76). - Sú 3D okuliare zapnuté? Na zapnutie 3D okuliarov stlačte tlačidlo napájania minimálne na 2 sekundy. - Sú 3D okuliare nastavené na režim 2D? Ak chcete prepnúť 3D okuliare do režimu 3D, stlačte tlačidlo napájania na menej ako 2 sekundy. - Je medzi 3D okuliarmi a televízorom prekážka alebo niečo, čo zakrýva prijímač na 3D okuliaroch? 3D okuliare fungujú na základe prijímania signálu z televízora. Neklad'te žiadne predmety medzi 3D vysieláč na televízore a prijímač na 3D okuliaroch.
Obrazy zobrazené v 3D režime sa pri nosení 3D okuliarov zobrazujú zdvojené. 	Sú 3D okuliare zapnuté? Na zapnutie 3D okuliarov stlačte tlačidlo napájania minimálne na 2 sekundy.
Obrazy zobrazené v 3D režime sa pri nosení 3D okuliarov zobrazujú v 2D formáte. 	Sú 3D okuliare nastavené na režim 2D? Stlačením tlačidla napájania počas sledovania 2D obrazov blikne LED kontrolka nazeleno a 2D obrazy sa prepnú na 3D obrazy.

- Ďalšie informácie nájdete v návode na obsluhu 3D okuliarov.

Vyhľadávanie chýb

Problém	Možnosti riešenia
• Nie je napájanie.	- Nie je odpojený sieťový kábel? - Skontrolujte, či ste stlačili  na televízore.
• TV nemožno ovládať.	Vonkajšie vplyvy, ako je blesk, statická elektrina a pod., môžu spôsobiť nesprávnu funkciu. V tom prípade najprv vypnite napájanie alebo odpojte sieťový kábel a potom TV po jednej až dvoch minútach znovu zapnite.
• Diaľkový ovládač nefunguje.	- Sú všetky batérie vložené so správnou polaritou (+, -)? - Nie sú batérie vybité? (Vložte nové batérie.) - Pracujete pri silnom alebo žiarivkovom osvetlení? - Osvetľuje svetlo žiarivky snímač diaľkového ovládania?
• Obraz je odrezaný.	- Je obraz v správnej polohe? - Sú správne vykonané nastavenia režimu zobrazenia (Široký režim), napr. veľkosť obrazu? (Strany 46, 58 a 59)
• Čudné farby, svetlá alebo tmavá farba alebo prekrytie farieb.	- Upravte tón obrazu. - Nie je miestnosť príliš silno osvetlená? Ak je miestnosť príliš silno osvetlená, môže sa obraz zdať tmavý. - Skontrolujte nastavenie „Farbonosný systém“ (Strany 43 a 48).
• Napájanie bolo náhle vypnuté.	- Vnútorná teplota prístroja sa zvýšila. Odstráňte všetky objekty, ktoré zakrývajú vetranie alebo vyčistite vetracie otvory. - Nie je nastavený „Časovač vypnutia“? Vyberte „Vyp“ v menu „Časovač vypnutia“ (Strana 40). - Je aktívna možnosť „Vypnúť, ak chýba signál“ alebo „Vypnutie pri nepoužívaní“? (Strana 40)
• Nie je obraz.	- Sú správne pripojené vonkajšie zariadenia? (Strany 27–32) - Bol po pripojení správne nastavený druh vstupného signálu? (Strana 47) - Je vybratý správny zdroj vonkajšieho signálu? (Strana 19) - Nie je na vstupe nekompatibilný signál? (Strana 61) - Je v poriadku nastavenie obrazu? (Strany 36–38) - Je správne pripojená anténa? (Strana 10) - Pozrite si „Test obrazu/zvuku“ (strana 80).

Nie je zvuk.	- Je hlasitosť príliš nízka? - Ak nepočujete jasne zvuk pre zrakovo postihnutých, prejdite do „Ponuka TV“ > „Nastavenie“ > „Zvuk“ > „Nastavenie zvukového opisu“ > „Úroveň mixu“ a vyberte vyššiu úroveň pre zapnutie zvuku. - Skontrolujte, či nie sú pripojené slúchadlá. - Skontrolujte, či ste stlačili  na diaľkovom ovládači. - Máte v menu „Výber zvuku“ zvolenú správnu položku, keď pripájate zariadenia do konektora HDMI 2 alebo konektora PC? (Strany 28, 30 a 47) - Pozrite si „Test obrazu/zvuku“ (strana 80).
Televízor niekedy vydáva praskavé zvuky.	Nejde o poruchu. Stáva sa to, ako sa skrinka rozťahuje a sťahuje pri zmenách teploty. Nijako to neovplyvní výkon televízora.
Úvodná stránka funkcie Net TV sa nedá zobraziť.	- Je správne pripojený ETHERNET kábel? (Strana 64) - Skontrolujte nastavenia pre položku „Nastavenie siete“ (Strany 64–65).
Niektoré internetové funkcie používané v PC nie sú v prípade TV dostupné.	TV má obmedzené funkcie v porovnaní so štandardnými prehľadávačmi pre PC (Strana 66).

Vynulovanie kódu PIN

- 1 Prejdite na „Ponuka TV“ > „Nastavenie“.
- 2 Stlačením / vyberte „Automatická inštalácia“, „Nastavenie programu“, „PIN kód“, „Rodičovské hodnotenie“ alebo „Nulovať“ a stlačte **OK**. Zobrazí sa okno pre zadanie PIN.
- 3 Stlačte a súčasne pridržte **P**  a + na TV, pokým sa na obrazovke neobjaví hlásenie.

POZNÁMKA

- Pri resetovaní kódu PIN sa nastaví predvolená hodnota kódu PIN („1234“).
- PIN kód je tiež k dispozícii pre funkciu Net TV.

Nulovať

Ak prebehnú rozsiahle zmeny, a nebude preto možné použiť vaše nastavenia, dôjde k obnoveniu východiskových továrenských nastavení.

- 1 Prejdite na „Ponuka TV“ > „Nastavenie“ > „Zobraziť nastavenie“ > „Nulovať“.
- 2 Stlačením / vyberte „Áno“, a potom stlačte **OK**.
 - Na obrazovke sa objaví hlásenie „Teraz sa televízor automaticky reštartuje, OK?“.
- 3 Stlačením / vyberte „Áno“, a potom stlačte **OK**.
 - Na obrazovke sa objaví a bliká hlásenie „Inicializuje sa...“.
 - Po nulovaní sa televízor vypne a zapne. Sú obnovené pôvodné nastavenia.

POZNÁMKA

- Pri vykonaní nastavenia „Nulovať“ je nutné zadať PIN kód. Predvolený kód PIN je „1234“. Ak chcete zmeniť nastavenie kódu PIN, pozrite si časť **Individuálne nastavenie** — **PIN** (Strana 44). Ak chcete vynulovať nastavenie kódu PIN (zadanie kódu PIN už nebude potrebné), pozrite si časť **Vynulovanie kódu PIN** vyššie.
- Funkcia „Nulovať“ nie je aktívna v režime 3D. Ak chcete vybrať menu „Nulovať“, musíte prepnúť do režimu 2D.

Aktualizácia televízora pomocou DVB-T/T2/C/S/S2

Aby bol softvér v televízore vždy v perfektnom stave. Spoločnosť SHARP čas od času pripraví novú verziu základného softvéru TV a softvéru DVB.



Zobraziť nastavenie

Nastavenie preberania

Prejdite na „Ponuka TV“ > „Nastavenie“ > „Zobraziť nastavenie“ > „Individuálne nastavenie“ > „Vyhľad. v pohot. režime“ > „Nastavenie preberania“.

Hľadanie aktualizácií*

* Všetky krajiny okrem Spojeného kráľovstva, Švédska, Fínska a Talianska majú túto funkciu nastavenú na „Nie“. Televízor automaticky zisťuje, či je k dispozícii nová verzia softvéru, keď je v režime pohotovosti.

Položka	
Áno	Automatické hľadanie softvéru na prevzatie v režime Standby.
Nie	Nehľadanie informácií o možnej aktualizácii.
Ihneď	Okamžite vyhľadať informácie o dostupnosti nového softvéru.

Prevzatie softvéru

Vyberte spôsob aktualizácie.

- 1 Ak je k dispozícii nový softvér, objaví sa hlásenie „Boli zistené informácie o možnosti prevzatia.“*
 - Ak TV prijme aktualizáciu v čase, keď je v režime pohotovosti, po zapnutí sa objaví požiadavka na potvrdenie.
 - * Ak je preberanie dostupné len neskôr, zobrazí sa potvrdzujúca správa ohľadne naplánovaného dátumu a času začiatku preberania z TV stanice. Informácie o preberaní sa môžu zobraziť spolu s potvrdzujúcou správou.

- 2 Postupujte podľa pokynov na obrazovke.

Položka	
Áno	Spustiť preberanie okamžite.* Aktualizácia trvá približne hodinu. Počas preberania nie je možné vykonávať iné operácie. • Zrušte preberanie stlačením OK na diaľkovom ovládaní v čase, kedy je počas aktualizácie na obrazovke zobrazený nápis „Prerušit“.
Nie	Preberanie sa nerealizuje.

* Preberanie sa začne v deň a čas naplánovaného preberania. TV prijímač zapnite pred naplánovaným časom preberania, alebo ho ponechajte v pohotovostnom režime.

POZNÁMKA

- Neodpájajte napájací kábel počas príjmu údajov, v opačnom prípade nemožno garantovať správnosť nahrávania.
- Aktualizácia softvéru môže trvať dlhší čas.

Získanie aktualizčných informácií



Informácie

Test obrazu/zvuku

Keď sa pripojí externé zariadenie k zapnutému televízoru, a nie je žiadny audio/video výstup, môže televízor určiť, ktoré zariadenie spôsobilo problém medzi televízorom a externým zariadením.

POZNÁMKA

- Konektory, ktoré možno testovať: HDMI, component, composite, SCART, DVI, D-sub
- Externé reproduktory nemožno testovať. Táto funkcia je dostupná len pre reproduktory televízora.

Položka	
Test obrazu	Vykonanie testu zobrazenia obrazu. Keď je pripojené externé zariadenie, ale nezobrazí sa žiadny obraz, vykoná sa tento test.
Test zvuku	Vykonanie testu prehrávania zvuku. Keď je pripojené externé zariadenie, ale neprehráva sa žiadny zvuk, vykoná sa tento test.



Informácie

Zoznam správ

Pri zistení dostupnosti nového softvéru môžete potvrdiť aktualizáciu a prevziať softvér z menu „Zoznam správ“.

Prejdite na „Ponuka TV“ > „Nastavenie“ > „Informácie“ > „Zoznam správ“.

POZNÁMKA

- Ak televízor úspešne prevezme nový softvér, je aktualizované hlásenie v „Zozname správ“ v menu „Informácie“.
- Aktualizácia softvéru nebude vykonaná, ak v zadanom čase preberania nebude k dispozícii žiadny nový softvér.



Informácie

Výkaz prijímača

Zobrazenie informácií o zlyhaniach a zmenách nastavenia časovača.

Prejdite na „Ponuka TV“ > „Nastavenie“ > „Informácie“ > „Výkaz prijímača“.



Informácie

Identifikácia

Parameter TV ID, ktorý si môže vyžiadať služba zákazníkom, je možné zobraziť na obrazovke.

Prejdite na „Ponuka TV“ > „Nastavenie“ > „Informácie“ > „Identifikácia“.

Informácie o softvérovej licencií pre tento výrobok



Informácie

Licencia na softvér

V tomto menu si môžete prečítať softvérové licencie.

Prejdite na „Ponuka TV“ > „Nastavenie“ > „Informácie“ > „Licencia na softvér“.

Štruktúra softvéru

Softvér v tomto prístroji je kombináciou niekoľkých softvérových položiek, ku ktorým majú autorské práva firma SHARP alebo tretie strany.

Deaktivovanie funkcie Netflix



Informácie

Pomocník Netflix

Keď deaktivujete službu Netflix, pozrite si nasledujúci proces.

- 1 Prejdite na „Ponuka TV“ > „Nastavenie“ > „Informácie“ > „Pomocník Netflix“.
- 2 Stlačením ◀/▶ vyberte „Deaktivovať“, a potom stlačte **OK**.
- 3 Stlačením ◀/▶ vyberte „Áno“, a potom stlačte **OK**.

Aktualizácia televízora prostredníctvom USB/siete



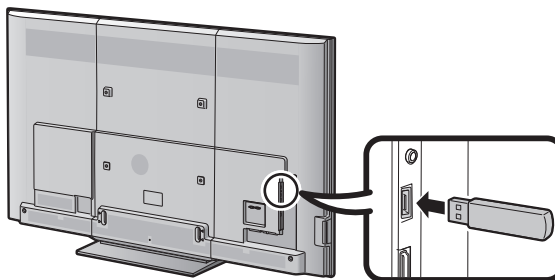
Informácie

Aktualizácia softvéru

Táto funkcia umožňuje vykonať aktualizáciu na najnovší softvér prostredníctvom zariadenia USB alebo siete.

- Ak si chcete overiť dostupnosť najnovších verzií softvéru, navštívte stránku <http://www.sharp.eu/software-download/>, kde nájdete prepojenia na stránky pre patričné krajiny s možnosťou prevzatia softvéru.

- 1 Prejdite na „Ponuka TV“ > „Nastavenie“ > „Informácie“ > „Aktualizácia softvéru“ > „Aktualizácia s USB“.
 - Softvér môžete aktualizovať taktiež cez sieť. Prejdite na „Ponuka TV“ > „Nastavenie“ > „Informácie“ > „Aktualizácia softvéru“ > „Aktualizácia sieťou“ a postupujte podľa pokynov na obrazovke.
 - Pre aktualizáciu softvéru z internetu je potrebné širokopásmové pripojenie a Nastavenie siete (Strany 64–65).
- 2 Stlačte **OK** a vložte zariadenie USB so súborom na aktualizáciu softvéru.



UPOZORNENIE

- Zapojte zariadenie USB do zásuvky správne.
- 3 Stlačením **END** zatvoríte okno, keď sa objaví obrazovka.
 - 4 Pri kontrole dát vo vloženom zariadení USB zobrazí televízor obrazovku s potvrdením.

UPOZORNENIE

- Na obrazovke sa zobrazí chybové hlásenie, ak nie sú dáta kompatibilné so systémom. Po stlačení **OK** opakujte kroky 2 a 3.
 - Keď sa zobrazí chybové hlásenie, skontrolujte či:
 - Zariadenie USB je pevne vložené.
 - Pamäť USB má dva alebo viac súborov na aktualizáciu softvéru.
 - Sú v pamäti USB dáta na aktualizáciu systému.
 - Nie je porušený súbor na aktualizáciu softvéru.
 - Je súbor na aktualizáciu softvéru kompatibilný so softvérom televízora.
 - Je aktuálny systém rovnaký ako aktualizácia dát systému.
 - Pamäť USB nie je sformátovaná podľa systému FAT32.
- 5 Po kontrole dát zobrazí televízor informácie o verzii softvéru.
 - 6 Stlačením ◀/▶ vyberte možnosť „Áno“ na aktualizáciu systému a potom stlačte **OK**.
 - 7 Televízor sa automaticky reštartuje a aktualizácia softvéru bude dokončená.
 - Táto operácia môže chvíľu trvať.

UPOZORNENIE

- Počas vykonávania aktualizácie softvéru môže dôjsť k vymazaniu pamäte Net TV vrátane kódu zámku, hesiel a súborov cookies.

Varovanie o základnom používaní

Upozornenia týkajúce sa použitia v prostredí s nízkou alebo vysokou okolitou teplotou

- Ak je TV používaný v priestoroch s nízkou teplotou (napr. izba, kancelária), môže byť obraz so stopami pohybu alebo sa javiť trochu oneskorený. V tomto prípade nejde o poruchu a TV sa vráti do normálneho stavu, len čo sa teplota zvýši.
- Nenechávajte TV na teplom alebo chladnom mieste. Nenechávajte TV na mieste vystavenom priamemu slnečnému žiareniu alebo blízko zdroja tepla, pretože by to mohlo vyvolať deformáciu skrine a nesprávnu činnosť LCD panela.
Skladovacia teplota: – 20 °C až + 60 °C.

Zariadenia pripojené k ochrannému uzemneniu inštalácie budovy cez pripojenie k napájacej sieti alebo cez iné zariadenia, ktoré sú pripojené k ochrannému uzemneniu a k systému distribúcie televízneho vysielania pomocou koaxiálneho kábla, môžu za určitých okolností vytvoriť nebezpečenstvo požiaru. Pripojenie k systému distribúcie televízneho vysielania preto musí byť cez zariadenie, poskytujúce elektrickú izoláciu v určitom kmitočtovom rozsahu (galvanický izolátor, pozrite normu EN 60728-11).

POZNÁMKA

- Kvôli požiadavkám v Nórsku a vo Švédsku platia požiadavky na izoláciu tiež pre zariadenia, ktoré je možné pripojiť k systémom distribúcie televízneho vysielania.

Ochranné známky

- Výrazy HDMI, HDMI High-Definition Multimedia Interface a logo HDMI sú obchodnými značkami alebo registrovanými obchodnými značkami spoločnosti HDMI Licensing, LLC v Spojených štátoch amerických a ďalších krajinách.
- Vyrobené v licencií firmy Dolby Laboratories.
- „Dolby“ a symbol dvojitého D sú obchodné známky firmy Dolby Laboratories.
- Logo „HD TV 1080p“ je ochrannou značkou spoločnosti DIGITALEUROPE.
- Logo DVB je registrovanou obchodnou značkou Digital Video Broadcasting—DVB—project.
- LCフォント、LCFONT、エルシーフォント a značka LC logo sú registrovanými obchodnými značkami spoločnosti SHARP Corporation. V tomto produkte je vnorená technológia LC Font, ktorú vyvinula spoločnosť SHARP Corporation a ktorá slúži na jasné zobrazovanie ľahko čitateľných znakov na obrazovke LCD. Na zobrazovanie niektorých stránok obrazovky sa však používajú iné fonty nie pre LCD.

- DivX®, DivX Certified®, DivX Plus® HD a ich príslušné logá sú obchodné známky spoločnosti Rovi Corporation alebo jej dcérskych spoločností, a sú používané na základe licenčnej zmluvy.
- O DIVX VIDEO: DivX® je digitálny formát videa, ktorý vytvorila spoločnosť DivX, LLC, ktorá je dcérskou spoločnosťou Rovi Corporation. Toto je oficiálne certifikované zariadenie DivX Certified®, ktoré prehráva video DivX. Viac informácií a softvérových nástrojov na prevedenie súborov do formátu videa DivX nájdete na adrese divx.com.
- O SLUŽBE DIVX VIDEO-ON-DEMAND: Toto certifikované zariadenie DivX Certified® musí byť registrované, aby bolo možné prehrávať zakúpené filmy DivX Video-on-Demand (VOD). Ak chcete získať Váš registračný kód, nájdite časť DivX VOD v menu nastavenia Vášho zariadenia. Viac informácií o registrácii nájdete na adrese vod.divx.com.
- YouTube a logo YouTube sú ochranné známky spoločnosti Google Inc.
- Logo Wi-Fi CERTIFIED je certifikačnou značkou Wi-Fi Alliance.
- Wi-Fi Protected Setup Mark je značkou Wi-Fi Alliance.
- DLNA®, Logo DLNA a DLNA CERTIFIED™ sú obchodné známky, servisné známky, alebo certifikačné známky Digital Living Network Alliance.
- Všetky ostatné názvy spoločností alebo produktov sú ochrannými značkami alebo registrovanými ochrannými značkami ich príslušných spoločností.
- MHL, logo MHL a Mobile High-Definition Link sú ochranné známky alebo registrované ochranné známky spoločnosti MHL LLC v USA alebo iných krajinách.
- Vyrobené v licencií podľa patentov USA č.: 5,956,674; 5,974,380; 6,487,535 a iných patentov vydaných alebo čakajúcich na schválenie v USA alebo inde vo svete. DTS, symbol a DTS spolu so symbolom sú registrované ochranné známky a DTS 2.0+Digital Out je ochranná značka spoločnosti DTS, Inc. Výrobok obsahuje softvér. © DTS, Inc. Všetky práva vyhradené.
- Logo Full HD 3D Glasses™ a slovo „Full HD 3D Glasses™“ sú ochranné známky združenia Full HD 3D Glasses Initiative.
- Netflix a logo Netflix sú registrované ochranné známky spoločnosti Netflix, Inc.



<http://www.espial.com>

Softvérové licencie pre NetTV

Tento výrobok zahŕňa prehliadač Opera™.



- Tento výrobok obsahuje typy písma dodávané firmou Monotype Imaging Inc.
- Monotype® je ochrannou známkou spoločnosti Monotype Imaging Inc. registrovanou v United States Patent and Trademark Office a môže byť registrovaná v niektorých jurisdikciách.
- Tioga™ je ochrannou známkou spoločnosti Monotype Imaging Inc. a môže byť registrovaná v niektorých jurisdikciách.
- Letter Gothic™ je ochrannou známkou spoločnosti The Monotype Corp., a môže byť registrovaná v niektorých jurisdikciách.
- iType® je ochrannou známkou spoločnosti Monotype Imaging Inc. registrovanou v United States Patent and Trademark Office a môže byť registrovaná v niektorých jurisdikciách.
- Tento produkt obsahuje motor typu písma iType® od spoločnosti Monotype Imaging Inc.

Upozornenia ohľadne služieb využívajúcich internet

* V tejto časti je zobrazený originálny (anglický) text.

LEGÁLNE UPOZORNENIE

- This SHARP device facilitates the access to content and services provided by third parties. The content and services accessible via this device belong to and may be proprietary to third parties. Therefore, any use of such third party content and services must be in accordance with any authorization or terms of use provided by such content or service provider. SHARP shall not be liable to you or any third party for your failure to abide by such authorization or terms of use. Unless otherwise specifically authorized by the applicable content or service provider, all third party content and services provided are for personal and non-commercial use; you may not modify, copy, distribute, transmit, display, perform, reproduce, upload, publish, license, create derivative works from, transfer or sell in any manner or medium any content or services available via this device.
- SHARP is not responsible, nor liable, for customer service-related issues related to the third party content or services. Any questions, comments or service-related inquiries relating to the third party content or service should be made directly to the applicable content or service provider.
- You may not be able to access content or services from the device for a variety of reasons which may be unrelated to the device itself, including, but not limited to, power failure, other Internet connection, or failure to configure your device properly. SHARP, its directors, officers, employees, agents, contractors and affiliates shall not be liable to you or any third party with respect to such failures or maintenance outages, regardless of cause or whether or not it could have been avoided.
- ALL THIRD PARTY CONTENT OR SERVICES ACCESSIBLE VIA THIS DEVICE IS PROVIDED TO YOU ON AN "AS-IS" AND "AS AVAILABLE" BASIS AND SHARP AND ITS AFFILIATES MAKE NO WARRANTY OR REPRESENTATION OF ANY KIND TO YOU, EITHER EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING, WITHOUT LIMITATION, ANY WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, NON-INFRINGEMENT, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE OR ANY WARRANTIES OF SUITABILITY, AVAILABILITY, ACCURACY, COMPLETENESS, SECURITY, TITLE, USEFULNESS, LACK OF NEGLIGENCE OR ERROR-FREE OR UNINTERRUPTED OPERATION OR USE OF THE CONTENT OR SERVICES PROVIDED TO YOU OR THAT THE CONTENT OR SERVICES WILL MEET YOUR REQUIREMENTS OR EXPECTATIONS.
- SHARP IS NOT AN AGENT OF AND ASSUMES NO RESPONSIBILITY FOR THE ACTS OR OMISSIONS OF THIRD PARTY CONTENT OR SERVICE PROVIDERS, NOR ANY ASPECT OF THE CONTENT OR SERVICE RELATED TO SUCH THIRD PARTY PROVIDERS.
- IN NO EVENT WILL SHARP AND/OR ITS AFFILIATES BE LIABLE TO YOU OR ANY THIRD PARTY FOR ANY DIRECT, INDIRECT, SPECIAL, INCIDENTAL, PUNITIVE, CONSEQUENTIAL OR OTHER DAMAGES, WHETHER THE THEORY OF LIABILITY IS BASED ON CONTRACT, TORT, NEGLIGENCE, BREACH OF WARRANTY, STRICT LIABILITY OR OTHERWISE AND WHETHER OR NOT SHARP AND/OR ITS AFFILIATES HAVE BEEN ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGES.

Technické údaje

Položka			Model: LC-70LE747E/LC-70LE747RU/LC-70LE747EN/ LC-70LE747KN LC-80LE657E/LC-80LE657RU/LC-80LE657EN/ LC-80LE657KN LC-90LE757E/LC-90LE757RU/LC-90LE757K
Panel LCD			229cm (90") X-Gen panel 203cm (80") X-Gen panel 177cm (70") X-Gen panel
Rozlíšenie			1 920 x 1 080 x 3 bodov
Norma video			PAL/SECAM/NTSC 3,58/NTSC 4,43/PAL 60
Funkcie TV	TV norma	Analógový	CCIR (B/G, I, D/K, L/L')
		Digitálne	DVB-T (2K/8K OFDM), DVB-S/S2 DVB-T2 (1K/2K/4K/8K/16K/32K OFDM), DVB-C
	Prijímaný kanál	VHF/UHF	IR A kanály–E69 (Digitálne), kanály E2–E69, kanály F2–F10, kanály I21–I69, kanály IR A–IR J
		CATV	Hyper-pásmo, kanály S1–S41
		Satelit	950–2150 MHz*1
	Systém ladenia TV		Automatická predvoľba kanály 999 (iné než Škandinávia [DTV]), Automatická predvoľba kanály 9999 (Škandinávia [DTV]), Automatická predvoľba kanály 99 (ATV), Automatické pomenovanie, Automatické usporiadanie, Automatická predvoľba kanály 9999
	Stereo/Dvojazyčný		A2/NICAM
Audio výkon			10 W x 2/15 W x 1 (len séria 757)
Reproduktor			(150 mm x 32 mm) x 2/Ø 80 mm x 1 (len séria 757)
Zásuvky	Anténa	VHF/UHF	75 Ω typ DIN (analogový a digitálny)
		Satelit	75 Ω typ F (DVB-S/S2)
	RS-232C		Konektor D-Sub 9 s kolíkmi
	EXT 1		SCART (vstup AV, vstup Y/C, vstup RGB, výstup TV)
	EXT 2		Kolík RCA (Vstup AV/AUDIO R/L)
	EXT 3		Komponent (Vstup AV/Audio L/R)
	PC		15-vývodový mini D-sub
	HDMI 1 (EXT 4)		HDMI (ARC)
	HDMI 2 (EXT 5)		HDMI
	HDMI 3 (EXT 6)		HDMI
HDMI 4 (EXT 7)		HDMI (MHL)	

	USB 1	USB (5V jednosmerný prúd, 500 mA)
	USB 2 (HDD)	USB (5V jednosmerný prúd, 1000 mA)
	USB 3 (WIRELESS LAN)	USB (5V jednosmerný prúd, 500 mA)
	ETHERNET (10/100)	Konektor siete
	HDMI 2/PC AUDIO (L/R)	Ø 3,5 mm konektor*2
	DIGITAL AUDIO OUTPUT	Optický S/PDIF digitálny výstup zvuku
	C.I. (Spoločné rozhranie) spoločné	Technické údaje EN50221, R206001, CI Plus
	OUTPUT/Slúchadlá	Kolík RCA (AUDIO L/R)/Ø 3,5 mm konektor (výstup zvuku)
	SD CARD (VIDEO STORE)	Karta SD
Jazyk OSD		Arabčina, čínština, čeština, dánčina, holandčina, angličtina, estónčina, fínčina, francúzština, nemčina, gréčtina, maďarčina, taliančina, lotyština, litovčina, nórčina, poľština, portugalčina, rumunsky, ruština, slovenčina, slovinčina, španielčina, švédčina, turečtina, ukrajinčina
Požiadavky na napájanie		220–240 V striedavý prúd, 50 Hz
Príkon napájania		90" : 381W (0,2W v Stave pripravenosti*3) 80" : 268W (0,15W v Stave pripravenosti*3) 70" : 222W (0,15W v Stave pripravenosti*3)
Hmotnosť		90" : 64,0 kg (bez stojana) 68,0 kg (so stojanom) 80" : 52,0 kg (bez stojana) 56,0 kg (so stojanom) 70" : 37,5 kg (bez stojana) 40,5 kg (so stojanom)
Prevádzková teplota		0 °C až + 40 °C

*1 Frekvencia satelitných kanálov môže byť odlišná v závislosti od satelitu a antény.

*2 Zásuvky HDMI 2 a PC môžu používať tú istú vstupnú audio zásuvku.

*3 Spotreba energie v pohotovostnom režime platí pri nastavení televízora bez prijímania údajov EPG.

• V rámci nášho sústavného zdokonaľovania si firma SHARP vyhradzuje právo na zmeny vyhotovenia a technických údajov súvisiace so zlepšovaním produktu bez predchádzajúceho upozornenia. Uvedené výkonové údaje predstavujú menovité hodnoty vyrábaných prístrojov. Pri jednotlivých prístrojoch sa môžu vyskytnúť určité odchýlky od týchto hodnôt.

Technické údaje (USB adaptér bezdrôtovej siete LAN)

Názov výrobku		Adaptér USB2.0 Dual Band 802.11n	
Štandardné		IEEE 802.11a/b/g/n	
Hostiteľské rozhranie		USB2.0	
Kmitočtové pásmo		2412–2484 MHz 5150–5850 MHz	
Bezpečnosť		Statická WEP (64/128 bit, iba 1 kľúčový index) WPA-PSK (TKIP) WPA2-PSK (AES)	
Modulácia		DBPSK@1 Mbps DQPSK@2 Mbps CCK@5,5/11 Mbps BPSK@6/9 Mbps QPSK@12/18 Mbps 16-QAM@24 Mbps 64-QAM@48/54 Mbps a viac, Rx do 300 Mbps	
Výkon vysielania a citlivosť	Výstupný výkon Tx: (Typicky)	2,4 GHz	11b 17 +/- 1,5 dBm 11g 14 +/- 1,5 dBm 11n 13 +/- 1,5 dBm
		5 GHz (5150–5250 MHz, 5250–5350 MHz)	11a 14 +/- 1,5 dBm 11n 13 +/- 1,5 dBm
		5 GHz (5470–5725 MHz, 5725–5850 MHz)	11a 13 +/- 1,5 dBm 11n 13 +/- 1,5 dBm
	Citlivosť Rx: (Typicky)		–84 dBm@11 Mbps –72 dBm@54 Mbps –64 dBm@64-QAM, 20 MHz odstup kanálov –61 dBm@64-QAM, 40 MHz odstup kanálov
Spotreba prúdu (5 V jednosmerný prúd)		Tx: 2,2 W (Typicky) Rx: 1,4 W (Typicky)	
Hmotnosť		13 g	
Rozmery		20,0 (š) × 73,3 (h) × 8,0 (v) mm	
Prevádzková teplota		0 °C až + 40 °C	

POZNÁMKA

- Tento televízor obdržal nasledujúce certifikáty v prípadoch, keď je pripojený v okolí kde sa používa dodávaný adaptér bezdrôtovej siete LAN SHARP.
 - Wi-Fi CERTIFIED™ (certifikačný program Wi-Fi Alliance®)
 - Wi-Fi Protected Setup™ (certifikačný program Wi-Fi Alliance®)
- V prípade značného rušenia na frekvencii 2,4–GHz (napr. od iných bezdrôtových zariadení LAN, zariadení Bluetooth®, bezdrôtových telefónov 2,4–GHz a mikrovlnných rúr) sa odporúča používanie bezdrôtového prístupového bodu LAN ktorý podporuje IEEE802.11a/n (5 GHz) a jeho nastavenie pre vysielanie na 5 GHz. Pre podrobnosti o nastavení si pozrite návod na obsluhu prístupového bodu.
- Pred postúpením tretej strane alebo vyhodnotením sa uistite, že nastavenia bezdrôtovej siete LAN boli reštartované.
- USB adaptér bezdrôtovej LAN (WN8522D 7-JU) je periférne zariadenie pre TV a podporuje kódovania WEP64, WEP128, TKIP a AES.
- Používanie iného adaptéra bezdrôtovej siete LAN, ako je dodávaný adaptér bezdrôtovej siete LAN značky SHARP, môže mať za následok rádiovú komunikáciu, ktorá nie je v zhode s nariadeniami ohľadne rádiovkej komunikácie. Z tohto dôvodu nepoužívajte iný, ako dodávaný adaptér bezdrôtovej siete LAN značky SHARP.

Environmentálne špecifikácie

Položka		90"/80"/70"
*1	Zapnutý režim (W) (v režime domov)	166W/131W/135W
*2	Režim úspory energie (W)	Pokročilé 128W/104W/95W
*3	Pohotovostný režim (W)	0,2W/0,15W/0,15W
*4	Ročná spotreba energie (kWh)	230kWh/182kWh/187kWh
*4	Ročná spotreba energie s režimom úspory energie (kWh)	Pokročilé 178kWh/144kWh/139kWh

- *1 Merané podľa EN 62087:2009
 *2 Ďalšie informácie o funkcii úspory energie nájdete na príslušných stranách v tomto návode na obsluhu.
 *3 Merané podľa EN 62301:2005
 Spotreba energie v pohotovostnom režime platí pri nastavení televízora bez prijímania údajov EPG
 *4 Ročná spotreba energie sa vypočítava podľa smernice (EÚ) č. 1062/2010, ktorá je založená na prevádzke 4 hodiny denne počas 365 dní v roku

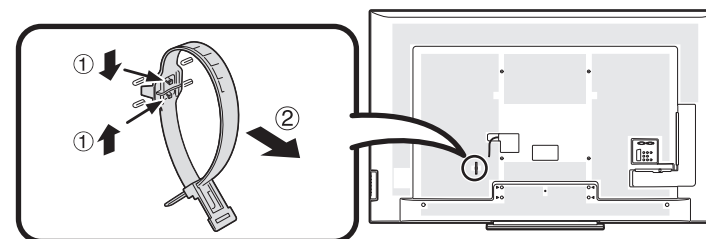
POZNÁMKA

- Spotreba energie zapnutého režimu sa líši v závislosti od zobrazených obrazov v televízore.

Upevnenie televízora na stenu

LC-70LE747E/LC-70LE747RU/LC-70LE747EN/LC-70LE747KN

- Tento TV prijímač je možné na stenu namontovať jedine pomocou nástennej montážnej konzoly SHARP (Strana 4). Použitie iných konzol pre upevnenie na stenu môže viesť k nestabilnej inštalácii a môže spôsobiť vážne zranenia.
- Upevnenie farebného LCD televízora vyžaduje remeselný prístup, a preto by ju mal vykonávať kvalifikovaný servisný personál. Zákazníci by sa nemali pokúšať o jej vykonanie svojpomocne. SHARP nenesie žiadnu zodpovednosť za nesprávne upevnenie alebo také upevnenie, ktorého výsledkom je nehoda alebo poranenie.
- Môžete požiadať kvalifikovaný servisný personál o použitie voliteľnej konzoly na upevnenie televízora na stenu.
- Keď namontujete TV na stenu, musíte pripojiť podopierku.



POZNÁMKA

- Pri používaní voliteľnej montážnej konzoly odpojte káblovú príchytku na zadnej strane televízora.
- Z dôvodu konfigurácie konektora tohto televízora sa pri montáži tohto modelu na stenu presvedčte, že je medzi stenou a televízorom dostatok priestoru na káble.
- Na použitie tohto televízora namontovaného na stene musíte odstrániť lepiacu pásku a kryty na 4 miestach za televízorom, a potom použiť pripojené skrutky spolu s príchytkou, ktorá sa musí úpevniť na zadnú časť TV.

● Nast. audio - na stene

Pri montovaní televízora na stenu môžete upraviť zvuk na lepšie znejúci nastavením tejto funkcie na „Áno“.

Prejdite na „Ponuka TV“ > „Nastavenie“ > „Zobraziť nastavenie“ > „Nast. audio - na stene“.

LC-80LE657E/LC-80LE657RU/LC-80LE657EN/LC-80LE657KN/ LC-90LE757E/LC-90LE757RU/LC-90LE757K

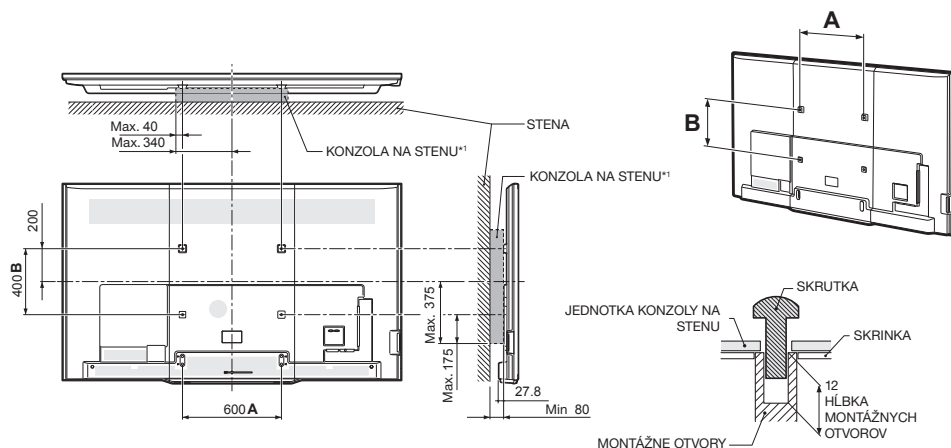
Konzola na upevnenie na stenu (predáva sa osobitne) vám umožňuje nainštalovať televízor na stenu. Podrobné informácie o inštalácii stenovej konzoly nájdete v pokynoch priložených k tomuto produktu. Pred inštaláciou vám odporúčame kontaktovať kvalifikovaný servisný personál. Spoločnosť SHARP odmieta zodpovednosť za akékoľvek škody spôsobené na produkte alebo za spôsobené zranenia v prípade, že sa rozhodnete nainštalovať stenovú konzolu sami.

UPOZORNENIE

- Stenovú konzolu inštalujte na pevnú stenu, ktorá stojí vo vertikálnom smere k podlahe. Ak chcete nainštalovať stenovú konzolu na povrchy iné ako omietka, požiadajte o ďalšie informácie vášho najbližšieho predajcu/poradcu. Ak nainštalujete televízor na strop alebo na naklonenú stenu, môže spadnúť a spôsobiť ťažké zranenia. Pri inštalácii televízora na stenu musia byť vždy dvaja ľudia.

Technické údaje pre konzolu na stenu

Štandardné rozmery konzol na stenu sú uvedené nižšie.



• Údaje pre dieru na skrutku VESA (A - B) v milimetroch	600 – 400
• Štandardná skrutka	M8*2
• Množstvo	4

*1 Musí byť menšia ako zosilnená oblasť.

*2 Použite skrutku s uhlom sklonu 1,25.

POZNÁMKA

- Televízor neinštalujte pod uhlom.
- Z dôvodu konfigurácie konektora tohto televízora sa pri montáži tohto modelu na stenu presvedčte, že je medzi stenou a televízorom dostatok priestoru na káble.
- Ak chcete používať televízor zavesený na stenu, odstráňte káblovú príchytку podľa potreby.
- Nepoužívajte skrutky, ktoré nespĺňajú štandardné špecifikácie skrutiek VESA.
- Nepoužívajte skrutky, ktoré presahujú štandardnú dĺžku. Príliš dlhé skrutky môžu poškodiť vnútorné časti televízora.
- Nezaťahujte skrutky príliš silno ani príliš slabo. Môže sa tým poškodiť produkt alebo spôsobiť jeho uvoľnenie a pád a následné zranenie. Spoločnosť SHARP nepreberá zodpovednosť za takéto nehody.
- Spoločnosť SHARP nepreberá zodpovednosť za poškodenie produktu alebo zranenia v prípade, že nebola použitá konzola typu VESA alebo taká, ktorá nie je v súlade s uvedenými špecifikáciami, alebo ak zákazník nedodržiaval pokyny na inštaláciu produktu.



Neinštalujte konzolu na stenu so zapnutým televízorom. Môže to mať za následok zranenie spôsobené zásahom elektrickým prúdom.

● Nast. audio - na stene

Pri montovaní televízora na stenu môžete upraviť zvuk na lepšie znejúci nastavením tejto funkcie na „Áno“.

Prejdite na „Ponuka TV“ > „Nastavenie“ > „Zobraziť nastavenie“ > „Nast. audio - na stene“.

Tabuľka hodnotenia pre detskú zámku

Používateľom nastavené hodnotenie	Vysielané hodnotenie																	
	VEK																	
	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18			
Všetky relácie	✓	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
Preferencie schválenia rodičov	✓	✓	✓	✓	✓	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
Hodnotenie X	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			

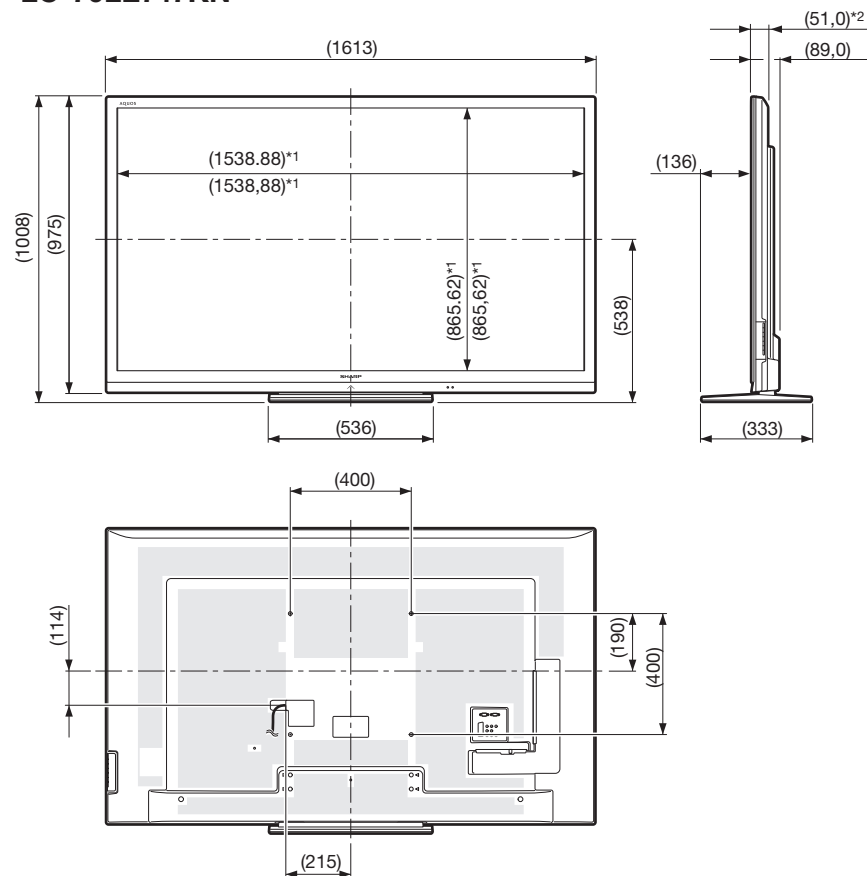
Používateľom nastavené hodnotenie	Vysielané hodnotenie		
	Všetky relácie	Preferencie schválenia rodičov	Hodnotenie X
Všetky relácie	—	—	—
Preferencie schválenia rodičov	✓	—	—
Hodnotenie X	✓	✓	—

Zoznam skratiek

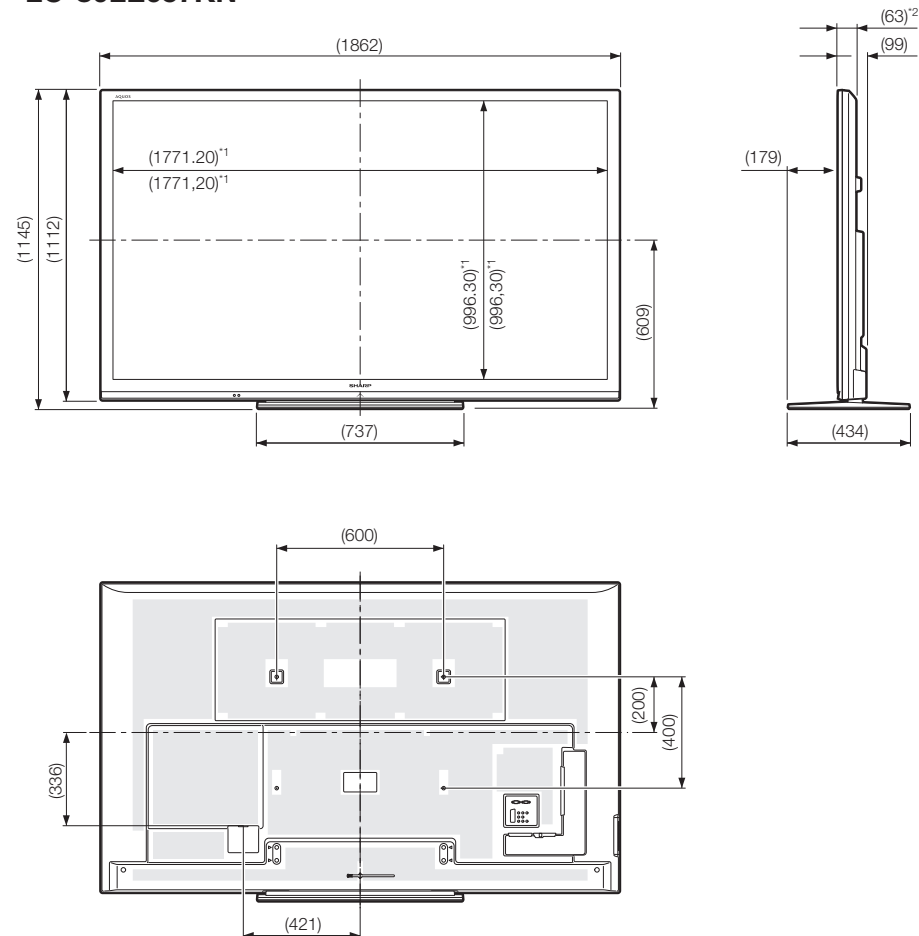
Skrátený termín	Význam
ARC	Vratný kanál zvuku
ATV	Analógová TV
CEC	Ovládanie spotrebiteľskej elektroniky
DivX®	Digital Video Xtreme®
DNR	Digitálna redukcia šumu
DTV	Digitálna TV
DVB-C	Digitálne obrazové vysielanie – Káblové
DVB-S	Satelitné digitálne vysielanie obrazu
DVB-S2	Satelitné digitálne vysielanie obrazu druhej generácie
DVB-T	Pozemné digitálne vysielanie
DVB-T2	Pozemné digitálne vysielanie, verzia 2
DVI	Digitálne vizuálne rozhranie
EPG	Elektronický programový sprievodca
HbbTV	Hybrit Broadcast Broadband TV (hybridné televízne vysielanie)
HDCP	Ochrana digitálneho obsahu vo vysokom rozlíšení
HDMI	Multimediálne rozhranie pre vysoké rozlíšenie
LAN	Lokálna sieť
MHEG	Norma Multimedia and Hypermedia Expert Group
MHL	Mobile High-Definition Link (pripojenie mobilných zariadení)
OSD	Menu na obrazovke
PCM	Impulzová kódová modulácia
SAT	Satelit
USB	Univerzálna sériová zbernica
WPS	Wi-Fi® Protected Setup

Rozmerové náčrty

LC-70LE747E
LC-70LE747RU
LC-70LE747EN
LC-70LE747KN



LC-80LE657E
LC-80LE657RU
LC-80LE657EN
LC-80LE657KN



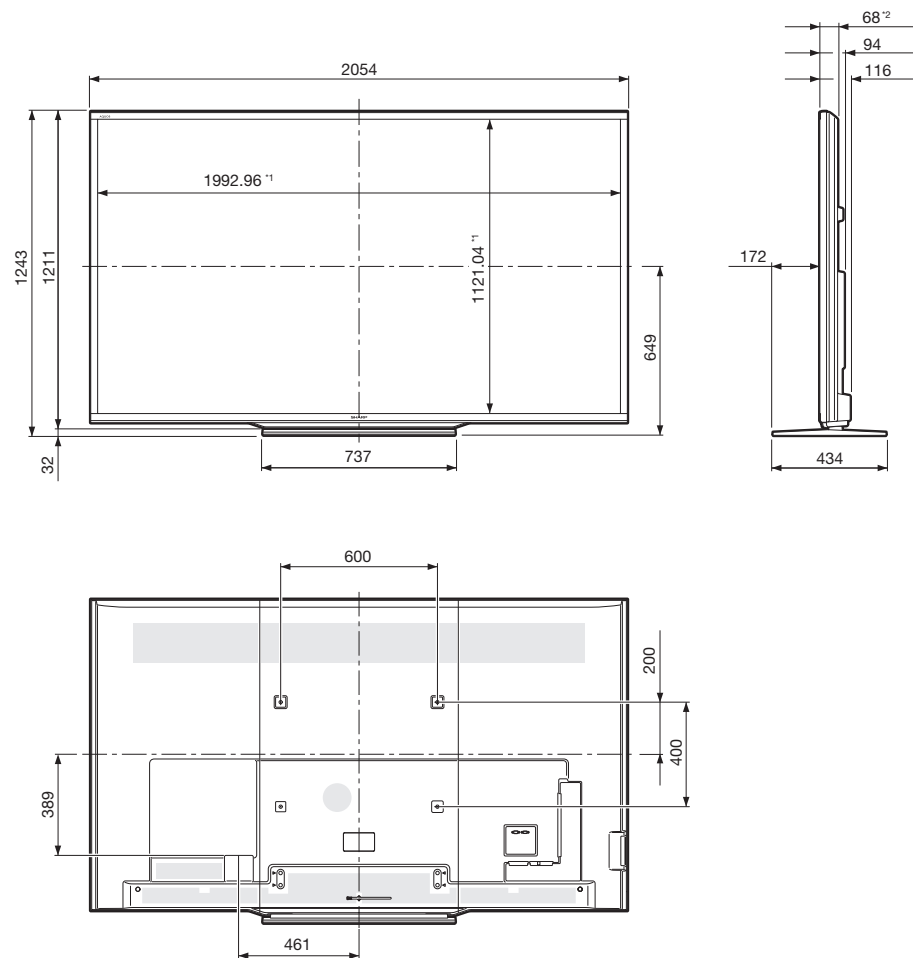
*¹ Aktívna oblasť

*² Najtenšia časť (okrem výšky zásuvky)

POZNÁMKA

- Rozmery neobsahujú výstupky ako sú skrutky alebo niektoré časti.

LC-90LE757E
LC-90LE757RU
LC-90LE757K



*1 Aktívna oblasť

*2 Najtenšia časť (okrem výšky zásuvky)

POZNÁMKA

- Rozmery neobsahujú výstupky ako sú skrutky alebo niektoré časti.

Energetické označovanie televízorov pre EÚ

Dňa 30. novembra 2010 Európska komisia prijala delegované nariadenie Komisie (EÚ) č. 1062/2010 ohľadne energetického označovania televízorov.

Nariadenie začalo platiť 20. decembra 2010 a uplatňuje sa vo všetkých členských štátoch.

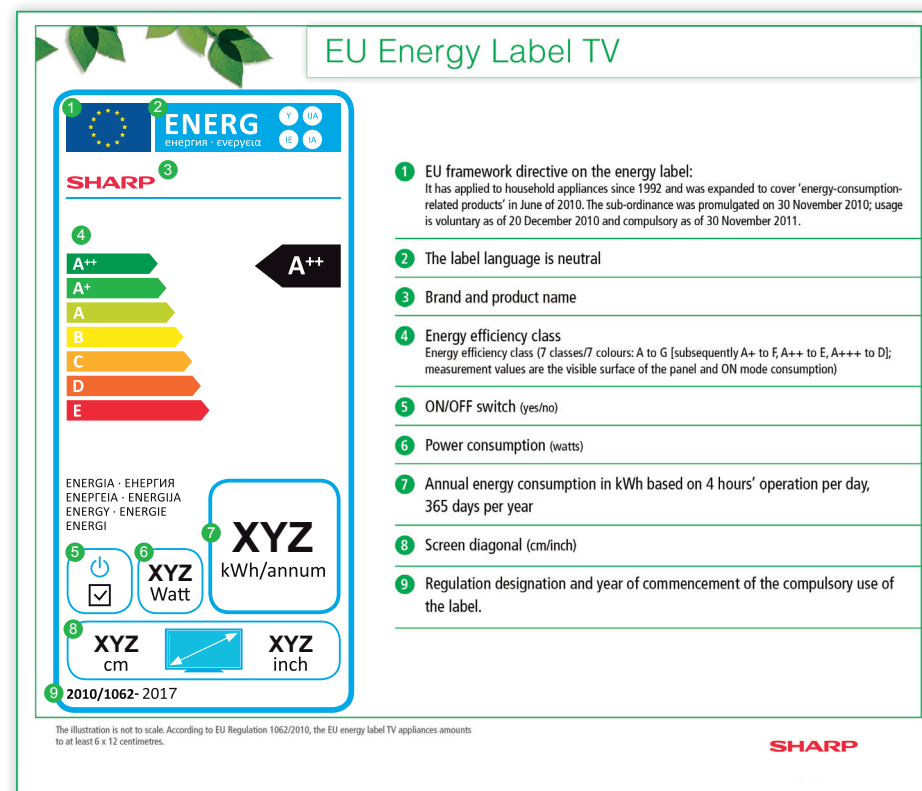
Od výrobcov a predajcov sa vyžaduje uvádzať tento štítok na televízoroch od 30. novembra 2011.

Štítok uvádza informácie s cieľom pomôcť zákazníkom vyhodnotiť televízor z pohľadu energetickej efektívnosti a spotreby energie, a urobiť rozhodnutie o kúpe, ktoré prispieva k ochrane životného prostredia a nižším emisiám s obsahom uhlíka.

Obrázok nižšie zobrazuje dizajn pokročilého štítku a vysvetľuje informácie, ktoré sú na ňom uvedené. Ďalšie informácie nájdete na internetovej domovskej stránke spoločnosti Sharp na adrese (<http://www.sharp.eu>).

Predajca alebo on-line obchod, u ktorého ste svoj televízor zakúpili musí mať vystavený štítok so zodpovedajúcim hodnotením. V prípade pochybností požiadajte o radu.

Okrem energetického štítku sú na niektorých LCD televízoroch značky Sharp uvedené aj ekologické štítky EÚ, ktoré sú dobrovoľným ekologickým označením tých výrobkov, ktoré spĺňajú ekologické požiadavky schémy označovania výrobkov (podrobnosti nájdete na adrese <http://ec.europa.eu/environment/ecolabel/>). Toto dobrovoľné označenie vylepšuje environmentálne hodnotenie našich televízorov.



POZNÁMKA

- Spôsoby výpočtu indexu energetickej efektívnosti a ročnej spotreby energie v režime zapnutia sú ustanovené prílohou II nariadenia (EÚ) č. 1062/2010. Stanovenie spotreby v režime zapnutia je založené na medzinárodnej norme EN 62087:2009

SHARP®

SHARP CORPORATION

<http://www.sharp.eu>